

Faza projektu:	Projekt budowlany ZRID
Nazwa obiektu budowlanego:	Budowa ulic Kmicica, Podbipięty, Oleńki w Murowanej Goślinie wraz z budową sieci kanalizacji deszczowej i kanału technologicznego, przebudową istniejącej sieci elektroenergetycznej oraz rozbudową oświetlenia drogowego - ETAP I
Lokalizacja:	Województwo wielkopolskie, powiat poznański, gmina Murowana Goślina, miejscowość Murowana Goślina, obręb ewidencyjny 0001, jednostka ewidencyjna 302111_4 (Murowana Goślina) <ul style="list-style-type: none"> • Ulica Kmicica dz. nr ew.: 683/12 • Ulica Podbipięty dz. nr ew.: 166, 170, 680/1, 682/1, 683/30, 684, 678/5 • Ulica Oleńki dz. nr ew.: 680/2, 682/2 • Inne dz. nr ew.: 690/3, 673/3, 287/11 Podziałowi ulegną następujące działki: dz. nr ew. 169, 685, 171/2
Inwestor:	<u>Burmistrz Miasta i Gminy Murowana Goślina</u> plac Powstańców Wielkopolskich 9 62-095 Murowana Goślina
Jednostka projektowa:	Projekty drogowe Marcin Kaczmarek Ul. Piłsudskiego 13/14 62-028 Koźiegłowy

Branża:	Drogi
Miejsce i data opracowania:	Poznań, maj 2021 r.
Kategoria obiektu budowlanego:	XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe XXVI- sieci

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
BRANŻA DROGOWA			
Projektował	mgr inż. Marcin Kaczmarek	upr. bud. KUP/0161/PBD/16 upr. bud. do projektowania w spec. drogowej bez ograniczeń	
Sprawdził	mgr inż. Paulina Krzemień	upr. bud. KUP/0046/PBD/17 upr. bud. do projektowania w spec. drogowej bez ograniczeń	
BRANŻA ELEKTRYCZNA			
Projektował	mgr inż. Marek Tomala	nr upr. proj. WKP/0216/POOE/18 do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych	
BRANŻA SANITARNA			
Projektował	mgr inż. Agnieszka Bosacka	upr. bud. 7131-7132/137/PW/2002 upr. bud. do projektowania w zakresie instalacji i sieci wod-kan.	
BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNEJ			
Projektował	mgr inż. Piotr Zelius	upr. bud. WKP/0406/PWOT/12 upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. telekomunikacyjnej	

Oświadczenia projektantów

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami

Oświadczam, że niniejsza dokumentacja projektowa dla zadania inwestycyjnego pn.
„Budowa ulic Kmicica, Podbipięty, Oleńki w Murowanej Goślinie wraz z budową sieci kanalizacji deszczowej i kanału technologicznego, przebudową istniejącej sieci elektroenergetycznej oraz rozbudową oświetlenia drogowego - ETAP I”

została wykonana zgodnie z umową, zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi w tym zakresie przepisami i normami i że została wykonana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENÍ I SPECJALNOŚĆ	PODPIS I DATA OPRACOWANIA Poznań, maj 2021 r.
mgr inż. Marcin Kaczmarek	upr. bud. KUP/0161/PBD/16 upr. bud. do projektowania w spec. drogowej bez ograniczeń	(projektant)
mgr inż. Paulina Krzemień	upr. bud. KUP/0046/PBD/17 upr. bud. do projektowania w spec. drogowej bez ograniczeń	(sprawdził)
mgr inż. Marek Tomala	nr upr. WKP/0216/POOE/18 do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych	(projektant)
mgr inż. Agnieszka Bosacka	upr. bud. 7131-7132/137/PW/2002 upr. bud. do projektowania w zakresie instalacji i sieci wod-kan.	(projektant)
mgr inż. Piotr Zelius	upr. bud. WKP/0406/PWOT/12 upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. telekomunikacyjnej	(projektant)

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

I. Załączniki	9
1 Stwierdzenie przygotowania zawodowego projektantów	9
1.1. Marcin Kaczmarek	9
1.2. Paulina Krzemień	13
1.3. Marek Tomala	17
1.4. Agnieszka Bosacka	21
1.5. Piotr Zelius	23
2 Uzgodnienia i warunki techniczne	25
II. Projekt zagospodarowania terenu	165
1. Podstawa opracowania	165
2. Materiały wyjściowe	165
3. Cel i zakres opracowania	165
4. Opis stanu istniejącego	166
5. Opis projektowanych rozwiązań	166
6. Sieci uzbrojenia podziemnego i nadziemnego	168
7. Przyjęcie kategorii geotechnicznej obiektu	169
8. Zestawienie powierzchni	169
9. Ochrona konserwatorska	169
10. Wycinka drzew	169
11. Wpływ eksploatacji górniczej	171
12. Ochrona środowiska	171
13. Analiza oddziaływania obiektu budowlanego	172
14. Analiza powiązań z drogami publicznymi	172
15. Zgodność z obowiązującym planem miejscowym	173
16. Uwagi realizacyjne	173
Część rysunkowa	174
III. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	183
IV. Projekt architektoniczno – budowlany	191
Branża drogowa	191
1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego	191
2. Forma architektoniczna i funkcja obiektu	191
3. Rozwiązania w planie	192
4. Przebieg i rozwiązania w przekroju podłużnym – odwodnienie drogi	193
5. Sieci uzbrojenia podziemnego i nadziemnego	194

6. Konstrukcja nawierzchni.....	194
7. Zjazdy indywidualne	197
8. Projekt organizacji ruchu	197
9. Plan rozbiórek	197
10. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne	197
11. Dane technologiczne oraz współzależność urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem i jego rozwiązaniami	197
12. Rozwiązania budowlane i techniczno – instalacyjne nawiązujące do terenów wzdłuż trasy, rozwiązania w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa	197
13. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych	198
14. Charakterystyka energetyczna obiektu budowlanego.....	198
Nie dotyczy projektowanego obiektu.	198
15. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko	198
16. Warunki ochrony przeciwpożarowej	198
Branża sanitarna	199
1. <i>Przedmiot inwestycji</i>	199
1.1. Lokalizacja i program inwestycji	199
1.2. Podstawa opracowania	199
1.3. Materiały wyjściowe i archiwalne	199
1.4. Zakres opracowania	200
2. Rozwiązania projektowe.....	200
2.1. Studzienki rewizyjne.....	201
2.2. Wpusty deszczowe.....	201
2.3. Nabudowanie studni na przepuszczenie ϕ 500 mm	202
2.4. Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych poprzez system skrzynek rozsączających.....	202
2.5. Parametry odbiornika wód opadowych i roztopowych – rowu melioracyjnego	203
2.6. Urządzenia oczyszczające wody opadowe i roztopowe.....	206
2.7. Informacje dotyczące bezpieczeństwa	210
2.8. Mostki przejściowe nad wykopem	210
2.9. Obliczenia ilości odprowadzanych ścieków deszczowych	211
2.10. Przebudowa hydrantów naziemnych.....	213
Branża elektroenergetyczna – usunięcie kolizji	215

1. Przedmiot opracowania	215
2. Podstawy opracowania	215
3. Opis projektowanego rozwiązania usunięcia kolizji.....	215
4. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym.....	217
5. Uwagi dodatkowe	217
Branża elektroenergetyczna – rozbudowa oświetlenia drogowego.....	219
1. Przedmiot opracowania	219
2. Podstawy opracowania	219
3. Opis projektowanego oświetlenia drogowego.....	219
4. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym.....	223
5. Uwagi dodatkowe:	224
Branża telekomunikacyjna – budowa kanału technologicznego.....	227
1. Przedmiot opracowania	227
2. Podstawa opracowania	227
3. Zakres opracowania	227
4. Opis techniczny	228
4.1. Stan istniejący	228
4.2. Stan projektowany	228
5. Uwagi dla wykonawcy	233
<i>Część rysunkowa</i>	235

I. Załączniki

1 Stwierdzenie przygotowania zawodowego projektantów

1.1. Marcin Kaczmarek



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0083/16

Bydgoszcz, dnia 21 grudnia 2016 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r. poz. 1725, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. b) i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r., poz. 290, z późn. zm.) oraz § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23, z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan Marcin Krzysztof Kaczmarek
magister inżynier o kierunku budownictwo
ur. dnia 02 października 1984 r. w Mogilnie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0161/PBD/16

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej: drogowej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23, z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz



Otrzymują:

1. Pan Marcin Krzysztof Kaczmarek
Mokre 21
88-306 Dąbrowa
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, Pan **Marcin Krzysztof Kaczmarek** jest upoważniony w specjalności **inżynierskiej: drogowej** do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:
 - a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
 - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.
- 2) sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Na podstawie § 10 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności inżynierskiej: drogowej.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kolodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-UF2-G57-QVX *

Pan Marcin Kaczmarek o numerze ewidencyjnym KUP/BD/0035/17
adres zamieszkania m. Mokre 21, 88-306 Dąbrowa
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-05 roku przez:

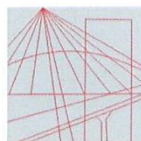
Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



1.2. Paulina Krzemień



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0011/17

Bydgoszcz, dnia 14 czerwca 2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r. poz. 1725, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. b) i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r., poz. 290, z późn. zm.) oraz § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23, z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pani Paulina Urszula Krzemień
magister inżynier o kierunku budownictwo
ur. dnia 21 lipca 1985 r. w Strzelnie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0046/PBD/17

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23, z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz

Otrzymują:

1. Pani Paulina Urszula Krzemień
Gąski 6A
88-140 Gniewkowo
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, Pani **Paulina Urszula Krzemiń** jest upoważniona w specjalności **inżynierskiej drogowej** do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:
 - a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
 - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.
 - 2) sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

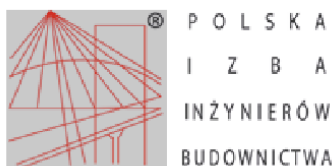
Na podstawie § 10 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności inżynierskiej drogowej.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-SGY-CWP-Z3U *

Pani Paulina Urszula Krzemień o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0313/17
adres zamieszkania ul. Piłsudskiego 13/14, 62-028 Koziegłowy
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-10-01 do 2021-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-10 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-2XG-TF3-YSX *

Pani Paulina Urszula Krzemień o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0313/17
adres zamieszkania ul. Piłsudskiego 13/14, 62-028 Koziegłowy
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-10-01 do 2022-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-09-06 roku przez:

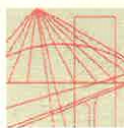
Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



1.3. Marek Tomala



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
sygn. akt WOIB-OKK-EP-0054-120/2018

Poznań, dnia 22 czerwca 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.) oraz § 14 ust 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan

Marek Jan Tomala

magister inżynier

kierunek: Elektrotechnika

urodzony dnia 02 marca 1981 r. Poznań

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0216/POOE/18

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 z późn. zm.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Marek Jan Tomala jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjnej metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

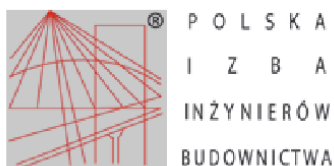
Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – mgr inż. Anna Gieczewska:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Marek Jan Tomala
60-185 Skórzewo, ul. Kolejowa 10a
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-3IN-Q94-4KI *

Pan Marek Jan Tomala o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0332/18
adres zamieszkania ul. Kolejowa 10 a, 60-185 Skórzewo
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-10-01 do 2021-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-12 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-SZV-QW5-CP9 *

Pan Marek Jan Tomala o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0332/18

adres zamieszkania ul. Kolejowa 10 a, 60-185 Skórzewo

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-10-01 do 2022-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-24 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



1.4. Agnieszka Bosacka

WOJEWODA WIELKOPOLSKI

Poznań, dnia 20 listopada 2002 roku

Nr uprawn. 7131-7132/137/PW/2002

DECYZJA o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1-6, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 4 i ust. 3 pkt. 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami) w związku z § 3 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38) stwierdza się, że

Pani Agnieszka Pach

magister inżynier

Kierunek: Inżynieria Środowiska

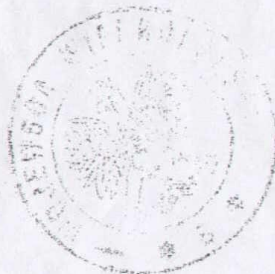
córka Wojciecha i Krystyny
urodzona 20 września 1972 r. w Ostrowie Wlkp.

zdała egzamin przed Komisją Egzaminacyjną, w związku z czym nadaje Pani uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi i projektowania **bez ograniczeń** w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociagowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych.

Pani Agnieszka Pach

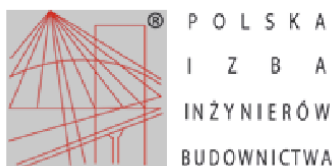
jest uprawniona do:

- kierowania budową i robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- wykonywania nadzoru budowlanego,
- projektowania i sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami,
- sprawowania nadzoru autorskiego.



Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Andrzej J. Nowak
Dyrektor
Wydziału Rozwoju Regionalnego
Główny Architekt Wojewódzki



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-5X9-FQ4-UCS *

Pani Agnieszka Bosacka o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0305/03
adres zamieszkania ul. Młodzieży Polskiej 56c/8, 62-200 Gniezno
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-04-01 do 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-17 roku przez:

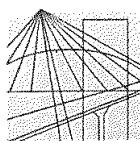
Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



1.5. Piotr Zelius



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-TP-TW-0054-0055-275/11/2012

Poznań, dnia 20 grudnia 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 22 ust. 1 i § 29 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Piotr Krzysztof Zelius

magister inżynier

kierunek: Elektronika i Telekomunikacja

w zakresie sieci transportu informacji

urodzony dnia 14 sierpnia 1984 r. w Skwierzynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE **nr ewidencyjny WKP/0406/PWOT/12**

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacyjnej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-A5J-SMW-QPQ *

Pan Piotr Krzysztof Zelius o numerze ewidencyjnym WKP/BT/0047/13

adres zamieszkania os. Rzeczypospolitej 14/124, 61-397 Poznań

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-04-01 do 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-15 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



2 Uzgodnienia i warunki techniczne

Uzgodnienie projektu – INEA S.A.



Wysogotowo, 30.07.2018

Urząd Miasta i Gminy
Murowana Goślina
pl. Powstańców Wielkopolskich 9
62-095 Murowana Goślina

Dotyczy: Uzgodnienie projektu w zakresie istniejącej infrastruktury w Murowanej Goślinie, ul. Kmicica, Podbiętych, Oleński.

INEA S.A. Wysogotowo,
Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo

informuje w odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 04.07.2018, że na dzień 30.07.2018 na projektowanym obszarze nie posiada infrastruktury technicznej będącej w kolizji z opracowywanym projektem.
Uzgodniono przesłany projekt.

Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia INEA S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić INEA S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

Odpowiadając na powyższe pismo proszę o odniesienie się do sygnatury naszego dokumentu.

Z poważaniem,

Marta Tymrakiewicz

INEA (46)
Spółka Akcyjna
60-211 Poznań, ul. Kludyny Potockiej 25
tel. 61 222 11 00, fax 61 222 11 11
NIP 779-10-02-618

Sprawę prowadzi:
Specjalista ds. Paszportyzacji
Marta Tymrakiewicz
e-mail: uzgodnienia@inea.com.pl
tel. 61-222-12-09

Dobrych ludzi od internetu

INEA S.A.
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84
62-081 Przeźmierowo

KRS 0000056936 Sąd Rejonowy Poznań-Nowe Miasto
i Włocławek, VIII Wydział Gospodarczy

NIP: 7791002618 | REGON: 630239680
Kapitał zakładowy: 679.600,00 zł

inea.pl

Uzgodnienie projektu – Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
Za Groblą 8, 61-860 Poznań
tel. (61) 8545-100, fax (61) 8545-519

Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
tel. 61 85-45-224
fax 61 85-45-508

**Projekty Drogowe Marcin
Kaczmarek
Żołnierz Lenino 30
61-694 Poznań**

W/ znak:
N/ znak: PSGPO.ZMSM.763.5000.109210.18

z dnia 4-07-2018
z dnia 6-08-2018

Lokalizacja przedsięwzięcia:

Województwo: **wielkopolskie** Gmina: **Murowana Goślina** Miejscowość: **Murowana Goślina**
ul. **Kmicica, Oleńki, Podbięty**

dotyczy: **budowy ulic**

W odpowiedzi na pismo z dnia 4-07-2018 w sprawie j. w. przesyłamy jeden egzemplarz mapy z zaznaczoną istniejącą siecią gazową kolorem różowym. Uzgadniamy projektowaną budowę ulic przy zachowaniu poniższych warunków:

1. W strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie. Regulacja wysokości armatury sieci gazowej i usuwanie kolizji odbywa się za zgodą i wiedzą Operatora sieci gazowej, na koszt Inwestora/Wykonawcy.
2. Nie wyrażamy zgody na obniżenie rzędnej terenu w miejscu zlokalizowanej sieci gazowej. Informujemy, że zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. poz. 640) odległość pionowa mierzona od górnej zewnętrznej ścianki gazociągu lub górnej zewnętrznej ścianki rury osłonowej powinna wynosić nie mniej niż 1,0m do powierzchni jezdni / miejsc parkingowych, przy czym nie mniej niż 0,5m od spodu konstrukcji nawierzchni.
- 2a. Celem ustalenia rzeczywistego posadowienia gazociągu należy wykonać próbne przekopy. W przypadku niezachowania minimalnego przykrycia należy wystąpić o wydanie warunków na przebudowę sieci gazowej.
- 2b. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z gazociągami należy zachować normatywne odległości zgodnie z Dz. U. z 2013 poz. 640.
3. Należy zwrócić uwagę na armaturę gazową, która nie może być zaasfaltowana lub przykryta płytkami, kostką itp. Krawężnik należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej. Wkreślone geodezyjnie przyłącza mogą nie przedstawiać wszystkich czynnych przyłączy gazu. W przypadku poszerzenia pasa drogowego w miejscu lokalizacji przyłączy gazu z szafkami w granicy działki, należy wystąpić o warunki przebudowy przyłączy gazowego.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu, Za Groblą 8, 61-860 Poznań
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 525-24-96-411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 454 206 550 zł
www.psgaz.pl



4. W terminie **14 dni** przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do PSG sp. z o.o. Oddział w Poznaniu - **Gazownia Poznań Północ**, ul. Gdyńska 47, tel. 61 8782818, fax 61 8782850 w celu weryfikacji aktualnego przebiegu sieci gazowej oraz uniknięcia ewentualnej kolizji.

W rejonie inwestycji znajdują się również sieci gazowe nie będące naszą własnością.

5. Ważność uzgodnienia wynosi 2 lata.

Załączniki:

- komplet map

Do wiadomości:

- Gazownia Poznań Północ

KIEROWNIK
Sekcja Ewidencji i Uzgodnień





















Szymon Flieger

Sprawę prowadzi:

Paweł Cieślak, tel: (61) 8 545 343, e-mail: pawel.cieslik@psgaz.pl

Poliska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu, Za Groblą 8, 61-660 Poznań
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 525-24-96-411, REGON 142739619, Kapitał Zakładowy: 10 454 206 550 zł
www.psgaz.pl

LEGENDA:

	proj. oś drogi		proj. linie podziałowe
	proj. krawężnik betonowy wyniesiony 15x30x100cm		linie rozgraniczające wg UCHWAŁY NR XXXVI/315/2017 RADY MIEJSKIEJ W MUROWANEJ GOŚLINIE
	proj. krawężnik betonowy wtopiony 15x30x100cm		działki ew. drogowe, po których przebiega inwestycja
	proj. opornik betonowy 12x30x100cm		działki ew. przeznaczone do podziału
	proj. obrzeże betonowe 8x30x100cm		
	proj. krawężnik najazdowy 15x22x100cm		
	proj. nawierzchnia drogi z betonowej kostki brukowej		granice działek
	proj. nawierzchnia chodnika z betonowej kostki brukowej		istn. sieć gazowa
	proj. nawierzchnia ścieżki rowerowej z betonowej kostki brukowej typu Behaton bezfazowej, koloru czerwonego		istn. sieć wodociągowa
	proj. nawierzchnia zjazdów z betonowej kostki brukowej		istn. sieć kanalizacyjna (ks/kd)
	proj. nawierzchnia pieszojezdni z betonowej kostki brukowej		istn. sieć elektroenergetyczna



Polska Spółka Gazownictwa
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
Sektora Ewidencji Majątku i Uzgodnień
Wykreślono przebieg sieci gazowej rozdzielczej niskiego i średniego ciśnienia w oparciu o istniejące plany sieci gazowej.

Uzgodnienie - pismo Nr

763 900 10 8 20 18

6/9/19

podpis

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Projekty drogowe Ul. Piłsudskiego 13/14 62-028 Koziegłowy		
INWESTOR	Urząd Miasta i Gminy Murowana Goślina plac Powstańców Wielkopolskich 9 62-095 Murowana Goślina		
OBIEKT	BUDOWA UL. KMICICA, PODZIĘTY, OLEŃKI W MUROWANEJ GOŚLINIE		
FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY		
BRANŻA	DROGOWA		
TREŚĆ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU_ARKUSZ 1		
	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paulina Krzemień	KUP/0046/PBD/17	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Marcin Kaczmarek	KUP/0161/PBD/16	
Data	Skala	Numer rysunku	Numer projektu: 277
07.2018	1:500	PZT-01	Strona numer:

LEGENDA:

	proj. oś drogi		proj. linie podziałowe
	proj. krawężnik betonowy wyniesiony 15x30x100cm		linie rozgraniczające wg UCHWAŁY NR XXXVII/315/2017 RADY MIEJSKIEJ W MUROWANEJ GOŚLINIE
	proj. krawężnik betonowy wtopiony 15x30x100cm		działki ew. drogowe, po których przebiega inwestycja
	proj. opornik betonowy 12x30x100cm		działki ew. przeznaczone do podziału
	proj. obrzeża betonowe 8x30x100cm		
	proj. krawężnik najazdowy 15x22x100cm		
	proj. nawierzchnia drogi z betonowej kostki brukowej		granice działek
	proj. nawierzchnia chodnika z betonowej kostki brukowej		istn. sieć gazowa
	proj. nawierzchnia ścieżki rowerowej z betonowej kostki brukowej typu Behaton bezfazowej, koloru czerwonego		istn. sieć wodociągowa
	proj. nawierzchnia zjazdów z betonowej kostki brukowej		istn. sieć kanalizacyjna (ks/kd)
	proj. nawierzchnia pieszojezdni z betonowej kostki brukowej		istn. sieć elektroenergetyczna
			istn. sieć teletechniczna

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu

Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień

Wykreślono przebieg sieci gazowej rozdzielczej niskiego i średniego ciśnienia w oparciu o istniejące plany sieci gazowej.

Uzgodnienie - pismo Nr

7635200 108240 19

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	<p>Data <u>6/18/18</u></p> <p>Projekty drogowe Marcin Kaczmarek</p> <p>WAŻNOŚĆ UZGODNIENIA 2 LATA</p> <p>Ul. Piłsudskiego 13/14</p> <p>62-028 Koziegłowy</p>		
INWESTOR	<p>Urząd Miasta i Gminy Murowana Goślina</p> <p>plac Powstańców Wielkopolskich 9</p> <p>62-095 Murowana Goślina</p>		
OBIEKT	<p>BUDOWA UL. KMICICA, PODPIĘTY, OLEŃKI W MUROWANEJ GOŚLINIE</p>		
FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY		
BRANŻA	DROGOWA		
TREŚĆ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU_ARKUSZ 2		
	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paulina Krzemień	KUP/0046/PBD/17	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Marcin Kaczmarek	KUP/0161/PBD/16	
Data	Skala	Numer rysunku	Numer projektu: 277
07.2018	1:500	PZT-02	Strona numer:



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
Za Groblą 8, 61-860 Poznań
tel. (61) 8545-100

Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
uzgodnienia.poznan@psgaz.pl

**Projekty Drogowe Marcin
Kaczmarek**
Żołnierzy Lenino 30
61-694 Poznań

W/ znak:
N/ znak: PSGPO.ZMSM.763.5000.110632.20

z dnia 14-08-2020
z dnia 10-09-2020

Lokalizacja przedsięwzięcia:

Województwo: **wielkopolskie** Gmina: **Murowana Goślina** Miejscowość: **Murowana Goślina**
ul. **Kmiciąca, Oleńki, Podbięty**

dotyczy: **Budowy ulic**

W odpowiedzi na pismo z dnia 14-08-2020 w sprawie j. w. przesyłamy komplet map z zaznaczoną istniejącą siecią gazową. Uzgadniamy projektowaną przebudowę ulic przy zachowaniu poniższych warunków:

1. W strefie kontrolowanej nie należy wznosić obiektów budowlanych, urządzać stałych składów i magazynów oraz podejmować działań mogących spowodować uszkodzenia gazociągu podczas jego użytkowania. Nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, **wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie**. Regulacja wysokości armatury sieci gazowej i usuwanie kolizji odbywa się za zgodą i wiedzą Operatora sieci gazowej, na koszt Inwestora/Wykonawcy.
Prace budowlane muszą być wykonywane tak, aby nie wpływały na obniżenie stanu technicznego gazociągu, nie naruszały istniejącej sieci gazowej i nie wpływały na bezpieczeństwo dostaw gazu dla odbiorców w tym nie naruszały izolacji gazociągu, taśmy ostrzegawczej i sygnalizacyjnej. Szczególną ostrożność należy zachować podczas prowadzenia robót ziemnych, wykonywania wykopów oraz podczas zagęszczania gruntu lub podczas jakichkolwiek prac prowadzonych w strefie kontrolowanej. Zabrania się wbijania znaczników (stalowych prętów lub tyczek) w obrębie istniejącej sieci gazowej. Zasypanie wykopów w strefie kontrolowanej, w obrębie sieci gazowej należy wykonać ręcznie warstwami ubijanymi, co 20 cm.
2. Nie wyrażamy zgody na obniżenie rzędnej terenu w miejscu zlokalizowanej sieci gazowej. Informujemy, że zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. poz. 640 z 2013r.) odległość pionowa mierzona od górnej zewnętrznej ścianki gazociągu lub górnej zewnętrznej ścianki rury osłonowej powinna wynosić nie mniej niż 1,0m do powierzchni jezdni / miejsc parkingowych, przy czym nie mniej niż 0,5m od spodu konstrukcji nawierzchni.
W przypadku uszkodzenia sieci gazowej, podmioty realizujące zadanie będą obciążane kosztami usunięcia awarii oraz poniesionych strat paliwa gazowego.
- 2a. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac należy dokładnie określić rzeczywisty przebieg gazociągu/przyłączy przez dokonanie ręcznie przekopów poprzecznych nad osią gazociągu/przyłączy ustalających rzeczywistą trasę gazociągu/przyłączy oraz jego głębokość

ulożenia lub wyznaczenie tego lokalizatorem przez uprawnionego geodetę. W przypadku niezachowania minimalnego przykrycia należy wystąpić o wydanie warunków na przebudowę sieci gazowej.

- 2b. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z gazociągami należy zachować normatywne odległości projektowanych obiektów zgodnie z Dz. U. poz. 640 z 2013r..
3. Należy zwrócić uwagę na armaturę gazową, która nie może być zaasfaltowana lub przykryta płytkami, kostką itp. Krawężnik, wpusty uliczne, studnie kanalizacyjne, fundamenty słupów oświetleniowych należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej. Wkreślone geodezyjnie przyłącza mogą nie przedstawiać wszystkich czynnych przyłączy gazu. W przypadku poszerzenia pasa drogowego w miejscu lokalizacji przyłączy gazu z szafkami w granicy działki, należy wystąpić o warunki przebudowy przyłącza gazowego.
4. W przypadku jakichkolwiek zmian dokumentacji projektowej przy skrzyżowaniu z istniejącą siecią gazową, kompletną dokumentację projektową należy przedstawić do ponownego uzgodnienia.
5. Nadzór nad pracami jest usługą odpłatną. Cennik Usług Pozataryfowych zamieszczony jest na stronie internetowej pod adresem <https://www.psgaz.pl/cenniki>. Zlecenie nadzoru nad pracami należy kierować do jednostki eksploatującej tj. właściwej Gazowni.
6. W terminie **14 dni** przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie jednostki eksploatującej w PSG OZG w Poznaniu tj. **Gazowni Poznań Północ**, ul. Czerwonacka 3, 61-016 Poznań, tel. **61 8545140**, gazownia.poznan.polnoc@psgaz.pl w celu powiadomienia o przystąpieniu do prac oraz weryfikacji aktualnego przebiegu sieci gazowej.

W rejonie inwestycji znajdują się również sieci gazowe nie będące naszą własnością.

7. Jednocześnie informujemy, iż zgodnie z obowiązującą regulacją, wniosek dot. uzgodnienia branżowego/przebudowy sieci gazowej w miejscach kolizji należy składać na formularzu, zamieszczonym na stronie Polskiej Spółki Gazowniczej Sp. z o.o. <https://www.psgaz.pl/zlecenie-na-wykonanie-uslugi-gazowniczej> zlecenia na wykonanie usługi gazowniczej.

8. Ważność uzgodnienia wynosi 2 lata.

Załączniki:

- zlecenia na wykonanie usługi gazowniczej.
- komplet map

Do wiadomości:

- Gazownia Poznań Północ

Sprawę prowadzi:

Joanna Kasperuk, tel: (61) 8 545 303

Z poważaniem

KATARZYNA
Sekcja Ewidencji Majażku i Urządzeń

Katarzyna Smoczyńska

LEGENDA:

- proj. oś drogi
- proj. krawężnik betonowy wyniesiony 15x30x100cm
- proj. krawężnik betonowy wtopiony 15x30x100cm
- proj. opornik betonowy 12x25x100cm
- proj. obrzeża betonowe 8x30x100cm
- proj. krawężnik najazdowy 15x22x100cm
- proj. nawierzchnia drogi z betonowej kostki brukowej
- proj. nawierzchnia chodnika z betonowej kostki brukowej
- proj. nawierzchnia ścieżki rowerowej z betonowej kostki brukowej typu Behaton bezfazowej, koloru czerwonego
- proj. nawierzchnia jezdni z betonowej kostki brukowej
- proj. nawierzchnia jezdni ul. Oleńki i mijak postojowych z betonowej kostki brukowej
- proj. nawierzchnia paszek z betonowej kostki brukowej
- proj. nawierzchnia poboczy z kruszywa
- proj. nawierzchnia ciągu pieszo-rowerowego w rejonie skrzyżowania z drogą powiatową
- proj. nawierzchnia poboczy gruntowych
- malatura przejazdu dla rowerów
- istn. nawierzchnia skrzyżowania drogi powiatowej ul. Gnieźnieńskiej z ul. Kmicica
- istn. nawierzchnia ciągu pieszo-rowerowego z kostki betonowej wzdłuż drogi powiatowej

- proj. linie podziałowe
- linie rozgraniczające wg UCHWAŁY NR XXXVI/315/2017 RADY MIEJSKIEJ W MUROWANEJ GOŚLINIE
- działki ew. drogowe, po których przebiega inwestycja
- działki ew. przeznaczone do podziału

- 83.97 Wp
- projektowane wpusty
- projektowane odwodnienie liniowe
- projektowana sieć kanalizacji deszczowej
- eN
- projektowana sieć elektroenergetyczna
- DVK 075 l=3,5m nr 163/8
- projektowane rury osłonowe na sieci elektroenergetycznej

- projektowane oprawy oświetleniowe
- projektowane ogrodzenia zastępcze
- Projektant: GOSPODARSTWA SP. Z O.O. ul. Zakładowa 10, 62-095 Murowana Goślina
- Wykreślono przebieg sieci gazowej rozdzielczej niskiego i średniego ciśnienia w oparciu o istniejące plany sieci gazowej.

Uzgodnienie - pismo nr 463.5009.100632.10
Data 10.08.2020 podpis
WAŻNOŚĆ UZGODNIENIA 2 lata

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Projekty drogowe Marcin Kaczmarek Ul. Piłsudskiego 13/14 62-028 Koziegłowy		
INWESTOR	Burmistrz Miasta i Gminy Murowana Goślina plac Powstańców Wielkopolskich 9 62-095 Murowana Goślina		
OBIEKT	BUDOWA UL. KMICICA, PODZIĘTY, OLEŃKI W MUROWANEJ GOŚLINIE		
FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY		
BRANŻA	DROGOWA		
TREŚĆ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ARKUSZ 1		
	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Marcin Kaczmarek	KUP/0161/PBD/16	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Paulina Krzemień	KUP/0046/PBD/17	
Data	Skala	Numer rysunku	Numer projektu: 277
08.2020	1:500	PZT_01.1	Strona numer:

LEGENDA:

	proj. oś drogi		proj. linie podziałowe
	proj. krawężnik betonowy wyniesiony 15x30x100cm		linia rozgraniczająca wg UCHWAŁY NR XXXVI/315/2017 RADY MIEJSKIEJ W MUROWANEJ GOŚLINIE
	proj. krawężnik betonowy wtopiony 15x30x100cm		działki ew. drogowe, po których przebiega inwestycja
	proj. opornik betonowy 12x25x100cm		działki ew. przeznaczone do podziału
	proj. obrzeże betonowe 8x30x100cm		projektowane wpusty
	proj. krawężnik nasadowy 15x22x100cm		projektowane odwodnienie liniowe
	proj. nawierzchnia drogi z betonowej kostki brukowej		projektowana sieć kanalizacji deszczowej
	proj. nawierzchnie chodnika z betonowej kostki brukowej		projektowana sieć elektroenergetyczna
	proj. nawierzchnie ścieżki rowerowe z betonowej kostki brukowej typu Bełaton bezfazowej, koloru czerwonego		projektowane rury osłonowe na sieci elektroenergetycznej
	proj. nawierzchnie zjazdów z betonowej kostki brukowej		projektowane oprawy oświetleniowe
	proj. nawierzchnie jezdni ul. Oleńki i miejsc postojowych z betonowej kostki brukowej		projektowane urządzenia zastępcze
	proj. nawierzchnie opasek z betonowej kostki brukowej		projektowane urządzenia zastępcze
	proj. nawierzchnie poboczy z kruszywa		projektowane urządzenia zastępcze
	proj. nawierzchnie ciągu pieszo-rowerowego w rejonie skrzyżowania z drogą powiatową		projektowane urządzenia zastępcze
	proj. nawierzchnie poboczy gruntowych		projektowane urządzenia zastępcze
	małatura przejazdu dla rowerów		projektowane urządzenia zastępcze
	istn. nawierzchnie skrzyżowania drogi powiatowej ul. Gnieźnieńskiej z ul. Kmiecicą		projektowane urządzenia zastępcze
	istn. nawierzchnie ciągu pieszo-rowerowego z kostki betonowej wzdłuż drogi powiatowej		projektowane urządzenia zastępcze

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Projekty drogowe Marcin Kaczmarek Ul. Piłsudskiego 13/14 62-028 Koziegłowy		
INWESTOR	Burmistrz Miasta i Gminy Murowana Goślina plac Powstańców Wielkopolskich 9 62-095 Murowana Goślina		
OBIEKT	BUDOWA UL. KMICICA, PODPIĘTY, OLEŃKI W MUROWANEJ GOŚLINIE		
FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY		
BRANŻA	DROGOWA		
TREŚĆ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ARKUSZ 2		
	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Marcin Kaczmarek	KUP/0161/PBD/16	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Paulina Krzemiń	KUP/0046/PBD/17	
Data	Skala	Numer rysunku	Numer projektu: 277
08.2020	1:500	PZT_01.2	Strona numer:

Uzgodnienie projektu – Orange Polska S.A.



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Łodzi
ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań
tel.: 61 865 94 52

Projekty drogowe Marcin Kaczmarek
Marcin Kaczmarek

ul. Piłsudskiego 13/14
62-694 Poznań

Poznań, 28 sierpnia 2018r

Numer pisma: TTISLUP.2110-290/44125/18/JG

Temat: uzgodnienie trasy budowy ulic - Murowana Goślina ul. Kmicica, Podbielęty, Orlęki gm. Murowana Goślina powiat poznański

Szanowni Państwo,

Informujemy, że uzgadniamy projekt jak w temacie. Zgadza się na projektowane rozwiązanie polegające na osłonięciu istniejących sieci telekomunikacyjnych rurą osłonową dwudzielną o średnicy 160 mm. Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących uwarunkowań, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia prac oraz wystąpienia o nadzór właścicielski dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosek nadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Zgłoszenie/Wniosek o nadzór właścicielski można przysyłać ze strony www.orange.pl/wniosek nadzor lub kierować na adres:
Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta Zachód
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań
e-mail: DISU.RWWUUIIPoznan@orange.com
- Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy.
2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury Poznań;
3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. oraz inspektora nadzoru. Istniejącą sieć teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. pokazano na załączonym podkładzie geodezyjnym kolorem pomarańczowym;

Telekomunikacja Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (00-105) przy ulicy Twardzej 18, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000013661; REGON 612103764, NIP 520-02-56-945; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 4 036 947 062 zł.

4. W strefie projektowanych wykopów kanalizację teletechniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;
5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom ram studni do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie kanalizacji teletechnicznej. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;
6. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu Orange Polska nadzór nad realizowanymi pracami.
7. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
8. W przypadku uszkodzenia lub kradzieży infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A. umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.

Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A. w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
9. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych, inwestor opracuje dokumentację projektowo – kosztorysową, która powinna być uzgodniona i zatwierdzona przez nasz Dział, oraz zleci wykonanie robót na własny koszt.
10. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym w fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

Orange Polska S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi (Poznań) otrzymał do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.

Z poważaniem

Julian Grabianowski

Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Załącznik: 1 kpl. planów.

kabel dołączony
TT15144/P-2110-280/44.125/18/79
Marcin Kaczmarek

Orange Polska
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Łodzi
ul. Okoniowa 16, 91-405 Łódź

LEGENDA:

	proj. oś drogi		proj. linie podziałowe linie rozgraniczające wg UCHWAŁY NR XXXVI/315/2017 RADY MIEJSKIEJ W MUROWANEJ GOŚLINIE
	proj. krawężnik betonowy wyniesiony 15x30x100cm		dzielenie ew. drogowe, po których przebiega inwestycja
	proj. krawężnik betonowy wtopiony 15x30x100cm		dzielenie ew. przeznaczone do podziału
	proj. opornik betonowy 12x30x100cm		
	proj. obrzeża betonowe 8x30x100cm		granice działek
	proj. krawężnik najazdowy 15x22x100cm		istn. sieć gazowa
	proj. nawierzchnia drogi z betonowej kostki brukowej		istn. sieć wodociągowa
	proj. nawierzchnia chodnika z betonowej kostki brukowej		istn. sieć kanalizacyjna (ks/kd)
	proj. nawierzchnia ścieżki rowerowej z betonowej kostki brukowej typu Behaton bezfazowej, koloru czerwonego		istn. sieć elektroenergetyczna
	proj. nawierzchnia zjazdów z betonowej kostki brukowej		istn. sieć teletechniczna
	proj. nawierzchnia pieszojezdni z betonowej kostki brukowej		

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Projekty drogowe Marcin Kaczmarek Ul. Piłsudskiego 13/14 62-028 Koziegłowy		
INWESTOR	Urząd Miasta i Gminy Murowana Goślina plac Powstańców Wielkopolskich 9 62-095 Murowana Goślina		
OBIEKT	BUDOWA UL. KMICICA, PODZIPIĘTY, OLEŃKI W MUROWANEJ GOŚLINIE		
FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY		
BRANŻA	DROGOWA		
TREŚĆ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ARKUSZ 2		
	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paulina Krzemień	KUP/0046/PBD/17	<i>Paulina Krzemień</i>
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Marcin Kaczmarek	KUP/0161/PBD/16	<i>Marcin Kaczmarek</i>
Data	Skala	Numer rysunku	Numer projektu: 277
07.2018	1:500	PZT-02	Strona numer:

Orange Polska
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Łodzi
ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź

LEGENDA:

- proj. oś drogi
- proj. krawężnik betonowy wyniesiony 15x30x100cm
- proj. krawężnik betonowy wtopiony 15x30x100cm
- proj. opornik betonowy 12x30x100cm
- proj. obrzeże betonowe 8x30x100cm
- proj. krawężnik najazdowy 15x22x100cm
- proj. nawierzchnia drogi z betonowej kostki brukowej
- proj. nawierzchnia chodnika z betonowej kostki brukowej
- proj. nawierzchnia ścieżki rowerowej z betonowej kostki brukowej typu Behaton bezfazowej, koloru czerwonego
- proj. nawierzchnia zjazdów z betonowej kostki brukowej
- proj. nawierzchnia pieszojezdni z betonowej kostki brukowej

TT1514/P.2/MO-280/44125/18/JG
Janusz GRASIMOWSKI

proj. linia podziałowa
linie rozgraniczające wg UCHWAŁY NR XXXV/1315/2017
RADY MIEJSKIEJ W MUROWANEJ GOŚLINIE

○ działki ew. drogowe, po których
przebiega inwestycja

○ działki ew. przeznaczone do
podziału

granice działek

istn. sieć gazowa

istn. sieć wodociągowa

istn. sieć kanalizacyjna (ks/kd)

istn. sieć elektroenergetyczna

istn. sieć teletechniczna

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Projekty drogowe Marcin Kaczmarek Ul. Piłsudskiego 13/14 62-028 Koziegłowy		
INWESTOR	Urząd Miasta i Gminy Murowana Goślina plac Powstańców Wielkopolskich 9 62-095 Murowana Goślina		
OBIEKT	BUDOWA UL. KMICICA, PODIPIĘTY, OLEŃKI W MUROWANEJ GOŚLINIE		
FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY		
BRANŻA	DROGOWA		
TREŚĆ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ARKUSZ 1		
	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paulina Krzemień	KUP/0046/PBD/17	<i>Paulina Krzemień</i>
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Marcin Kaczmarek	KUP/0161/PBD/16	<i>Marcin Kaczmarek</i>
Data	Skala	Numer rysunku	Numer projektu: 277
07.2018	1:500	PZT-01	Strona numer:



Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Łodzi
ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź
tel.: 42 658 99 71

Projekty Drogowe
Marcin Kaczmarek
ul. Piłsudskiego 13/14
62-028 Koziegłowy

Łódź, 13-03-2020 r.

Numer pisma: TTISILU/PR.215-9833/20

Temat: Uzgodnienie projektu - budowa ulicy Kmicica, Podbięty, Oleńki w Murowanej Goślinie.

Szanowni Państwo,

Informujemy, że uzgadniamy pozytywnie projekt budowa ulicy Kmicica, Podbięty, Oleńki w Murowanej Goślinie. Istniejące telekomunikacyjne kable ziemne pod projektowaną jezdnią zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną..

Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia prac oraz wystąpienia o nadzór właścicielski dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosekondzior. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia i nadzoru właścicielskiego jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Zgłoszenie/Wniosek o nadzór właścicielski można przesłać ze strony www.orange.pl/wniosekondzior lub kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta Zachód
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
Głogowska 19, 60-702 Poznań
e-mail: DISU.RWWUUIIPoznam@orange.com

Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy.

2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Poznaniu;

3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Poznaniu oraz inspektora nadzoru. Istniejącą sieć teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. pokazano na załączonym podkładzie geodezyjnym kolorem pomarańczowym;
4. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu Orange Polska nadzór nad realizowanymi pracami.
5. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
6. W przypadku uszkodzenia lub kradzieży infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A. umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi. Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A. w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
7. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.
Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

ORANGE POLSKA S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi otrzymał do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.

Z poważaniem



Rydzoń Przemysław
Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Załącznik: 1 egz. planu sytuacyjnego.

Orange Polska
Zarządzenie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Łodzi
ul. Michała Bałuckiego 10/12, 93-273 kódk

Zub. do pisma
ITISILU/PR.215-9833/20
z dn. 13.03.2020.
P. Rydzon



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Baluckiego 10/12, 93-273 Łódź
tel.: 42 658 99 71

Projekty Drogowe
Marcin Kaczmarek
ul. Piłsudskiego 13/14
62-028 Koziegłowy

Łódź, data 19-03-2021

Numer pisma: TTISILU/PR.215-10999/21

Temat: Uzgodnienie projektu - budowa ulicy Kmicica, Podbipięty, Oleńki w Murowanej Goślinie - prolongata TTISILU/PR.215-9833/20 z dnia 13-03-2020

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy pozytywnie projekt budowy ulicy Kmicica, Podbipięty, Oleńki w Murowanej Goślinie. Istniejące telekomunikacyjne kable ziemne pod projektowaną jezdnią zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną.

Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia prac oraz wystąpienia o nadzór właścicielski dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosekonaadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia i nadzoru właścicielskiego jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Zgłoszenie/Wniosek o nadzór właścicielski można przesłać ze strony www.orange.pl/wniosekonaadzor lub kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta Zachód
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
Głogowska 19, 60-702 Poznań
e-mail: DiSU.RWWUilPoznan@orange.com

Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy.

2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Poznaniu;

3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Poznaniu oraz inspektora nadzoru. Istniejącą sieć teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. pokazano na załączonym podkładzie geodezyjnym kolorem pomarańczowym;
4. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu Orange Polska nadzór nad realizowanymi pracami.
5. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
6. W przypadku uszkodzenia lub kradzieży infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A. umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi. Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A. w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
7. Niniejsze prolongata uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.
Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

ORANGE POLSKA S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi otrzymał do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.

Z poważaniem



Rydzoń Przemysław

Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Uzgodnienie projektu – Spółka Wodno-Melioracyjna „Trojanka”

Spółka Wodno-Melioracyjna „Trojanka”
w Murowanej Goślinie
ul. Mostowa 2, Skrytka pocztowa 14
62-095 Murowana Goślina
NIP 777 314 16 61


Murowana Goślina 03.09.2018

L.Dz.18.2018

Projekty Drogowe
Marcin Kasprzak
Ul. Żołnierzy Lenino 30
61-694 Poznań

Dotyczy: Uzgodnienia zrzutu wód opadowych i roztopowych do rowu melioracyjnego.

Po przeprowadzeniu wizji w terenie, oraz porównaniu z załączoną dokumentacją Spółka Wodno - Melioracyjna Trojanka w Murowanej Goślinie uzgadnia pozytywnie projekt zrzutu wód opadowych i roztopowych do rowu melioracyjnego w wersji przyjętej w załączonym projekcie nr 277 rys. PZT-02 i PZT-01


Jan Bromberek
upr. bud. nr 1027/73/Pw
ul. Żeromskiego 11
62-095 Murowana Goślina



Poznań, 2018-09-05

Numer pisma: DW/IBM/361/48095/2018
Numery spraw: IBM/80-9-1/833/2018

**Projekty drogowe Marcin Kaczmarek
Żołnierzy Lenino 30
61-694 Poznań**

Dotyczy: Zaopiniowania budowy ulic: Kmicica, Podbipięty i Oleńki w Murowanej Goślinie.

W odpowiedzi na pismo w w/w sprawie, po zapoznaniu się z przedłożonymi mapami przekazujemy następujące informacje:

1. O rozpoczęciu robót powiadomić AQUANET SA - Dział Eksploatacji Sieci Wod-Kan, ul. Piątkowska 117/119 w Poznaniu z co najmniej 2-tygodniowym wyprzedzeniem.
2. Prace drogowe w rejonie uzbrojenia wodociągowego i kanalizacyjnego prowadzić pod stałym nadzorem pracowników naszej Spółki przy użyciu sprzętu lekkiego i w sposób nie powodujący zagrożenia uszkodzenia przewodów oraz ich uzbrojenia.
3. Odbiór nawierzchni dokonać przy współudziale pracowników AQUANET SA (adres kontaktowy patrz pkt 1.).
4. W trakcie prowadzenia prac, włązy studzienek, skrzynki od zasuw odcinających w węzłach wodociągowych i na przyłączach należy wyregulować do rzędnej projektowanej nawierzchni.
5. Krawężniki należy lokalizować tak, aby nie było kolizji z hydrantami oraz ze skrzynkami ulicznymi od zasuw na sieci wodociągowej.
6. W wyniku prowadzonych robót drogowych przykrycie istniejącego uzbrojenia wod-kan nie może być mniejsze od obecnego (ewentualnie zmniejszone do wymaganego minimalnego tj.: dla sieci wodociągowej 1,5m (dla PE 1,7m), dla kanalizacji - 1,2m i nie może być zwiększone >30cm). Przy braku możliwości spełnienia tych warunków należy w AQUANET SA przedstawić do zaopiniowania niweletę drogi z zaznaczonym istniejącym i projektowanym terenem oraz wrysowanym istniejącym uzbrojeniem.
7. Zwracamy uwagę, że w zakresie planowanej inwestycji brakuje uzbrojenia wod-kan:
 - w ul. Podbipięty brak kanalizacji sanitarnej od skrzyżowania z ul. Kmicica do granicy opracowania,
 - w ul. Podbipięty brak sieci wodociągowej od skrzyżowania z ul. Zagłoby do granicy opracowania,
 - w ul. Podbipięty brak sieci kanalizacji sanitarnej od wysokości działki nr 678/7 do skrzyżowania z ul. Wołodajewskiego,

Siedziba Spółki
ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań
tel. 61 8359 100, fax 61 8359 012
www.aquanet.pl, e-mail: info@aquanet.pl

Dział Obsługi Klienta:
ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań
tel. 61 8359 051, fax 61 8359 063
e-mail: klient@aquanet.pl

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS nr 0000234819, NIP 777 00 03 274, REGON 630999119, Kapitał zakładowy: 1 121 290 222,00 zł (w całości opłacony)

- w ul. Podbipięty brak sieci kanalizacji sanitarnej od wysokości działki nr 184/5 do granicy opracowania,
- w ul. Podbipięty brak sieci wodociągowej od skrzyżowania z ul. Bohuna do granicy opracowania,
- w ul. Kmicica brak sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej od skrzyżowania z ul. Oleńki do skrzyżowania z ul. Gnieźnieńską.

Budowa brakującego uzbrojenia zasadna byłaby przed budową dróg. AQUANET przeanalizuje możliwość wprowadzenia budowy sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej do planu inwestycyjnego Spółki. Prosimy o podanie terminu budowy dróg celem skoordynowania ewentualnych prac.



Sprawę prowadzi: Małgorzata Pietras, tel. 061 8359 239, mail: malgorzata.pietras@aquanet.pl

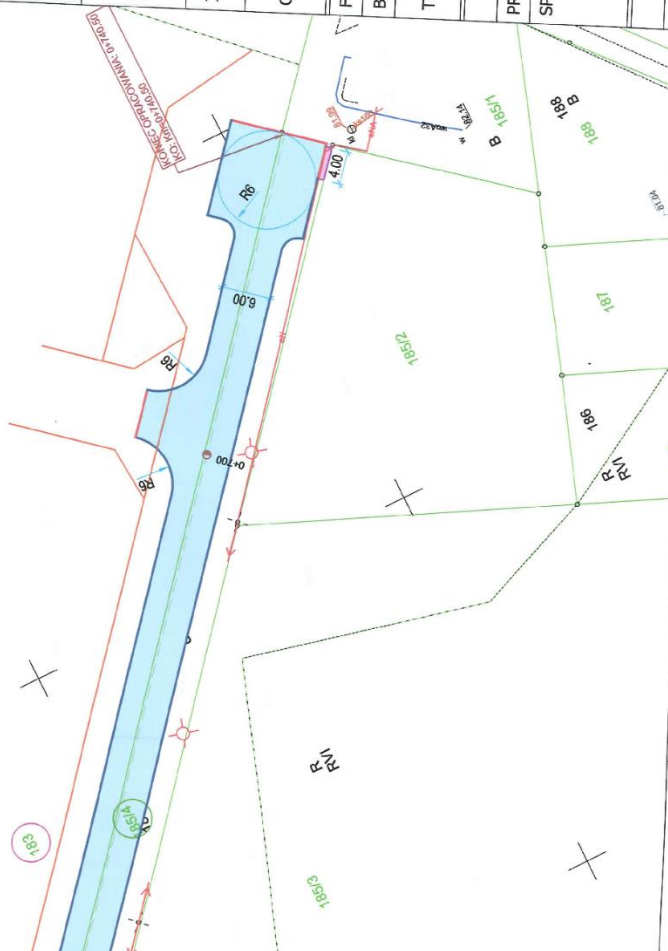
Załącznik:
plan sytuacyjny PZT-01, PZT-02

Otrzymują:
Gmina Murowana Goślina
Plac Powstańców Wielkopolskich 9
62-095 Murowana Goślina

ME

AQUANET
BIURO ROZWOJU MAJĄTKU
[Podpis]
Maria Rafałczak
Główny Specjalista ds. Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Projekt drogowe Marcin Kaczmarek Ul. Piłsudskiego 13/14 62-028 Koziegłowy				
INWESTOR	Urząd Miasta i Gminy Murowana Goślina plac Powstańców Wielkopolskich 9 62-095 Murowana Goślina				
OBIEKT	BUDOWA UL. KMICICA, PODPIĘTY, OLEŃKI W MUROWANEJ GOŚLINIE				
FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY				
BRANŻA	DROGOWA				
TREŚĆ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU_ARKUSZ 2				
PROJEKTOWAŁ SPRAWDZIŁ	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis		
	mgr inż. Paulina Krzemień	KUP/0046/PBD/17			
	mgr inż. Marcin Kaczmarek	KUP/0161/PBD/16			
Data 07.2018	Skala 1:500	Numer rysunku PZT-02	Numer projektu: 277 Strona numer:		



PROJEKTOWAŁ	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Paulina Krzemiń	KUP/0046/PBD/17	<i>[Signature]</i>
	mgr inż. Marcin Kuczmarek	KUP/0161/PBD/16	<i>[Signature]</i>
Data	Skala	Numer egzempli:	









Rejon Dystrybucji Gniezno
Enea Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Gniezno
62-200 Gniezno, ul. Wschodnia 49/51

tel. +48 / 61 423 90 00
faks +48 / 61 423 90 05

Gniezno, dnia 28.09.2018
L.dz. PE018P/49949 /ZR/BS/2018

**Projekty drogowe Marcin Kaczmarek
ul. Żołnierzy Lenino 30
61-694 Poznań**

Informacja o lokalizacji urządzeń elektroenergetycznych

Nr52/K/2018

Dotyczy: kolizji sieci elektroenergetycznej związanej z rozbudową ulicy Kmicica,
Podbieluty, Oleńki w Murowanej Goślinie

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 26-07-2018r. przesyłamy plany z zaznaczoną trasą istniejących urządzeń elektroenergetycznych SN 15kV, nn 0,4kV z następującymi uwagami:

1. na terenie znajdują się elektroenergetyczne urządzenia podziemne SN i nn, które wkreślono na plany,
2. ze względu na występujące kolizje istniejących urządzeń elektroenergetycznych z projektowaną budową inwestor przebudowy powinien zgłosić się do RD Gniezno z wnioskiem o określenie warunków przebudowy sieci,
3. nie wyklucza się istnienia w terenie innych, niewskazanych w załączonym planie urządzeń energetycznych podziemnych, które nie były zgłoszone do ewidencji RD Gniezno,
4. w przypadku zbliżeń i skrzyżowań z siecią elektroenergetyczną, należy zastosować odpowiednie zabezpieczenia przed jej uszkodzeniem (zgodnie z PN-76/E-05125) - osłony dzielone PS "AROT" Φ160 na kable SN 15kV i PS "AROT" Φ110 na kable nn 0,4kV,
5. lokalizację podziemnych urządzeń elektroenergetycznych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów próbnych,
6. prace ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych należy wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego z należytą dbałością,
7. inwestor ponosi odpowiedzialność karną i materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury elektroenergetycznej w czasie wykonywania robót oraz szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek przeprowadzonych robót,

Centrala

Enea Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 41 10
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000269806 Kapitał zakładowy: 4 678 050 000 PLN



Rejon Dystrybucji Gniezno
Enea Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Gniezno
62-200 Gniezno, ul. Wschodnia 49/51

tel. +48 / 61 423 90 00
faks +48 / 61 423 90 05

8. przed rozpoczęciem prac w pobliżu podziemnych urządzeń elektroenergetycznych należy bezwzględnie pisemnie powiadomić PE Murowana Goślina z minimum 14 – dniowym wyprzedzeniem.
9. należy przystosować istniejące urządzenia do nowoprojektowanych dróg oraz skrzyżowań zgodnie z obowiązującymi przepisami (Art. 32 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r),
10. ważność niniejszej informacji ustala się na okres 2 lat z tym, że każdorazowo w terminie 14 dni przed przystąpieniem do prac ziemnych należy uaktualnić je w RD Gniezno.

Z poważaniem

Załączniki: plany – 2 ark.

k/o

1. adresat;
2. a/a;

Enea Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Gniezno
Dział Rozwoju / Inwestycji
Kierownik
Paweł Woroch

Centrala

Enea Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 41 10
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000269806 Kapitał zakładowy: 4 678 050 000 PLN





Rejon Dystrybucji Gniezno
Enea Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Gniezno
82-200 Gniezno, ul. Wschodnia 49/51

tel. +48 / 61 884 71 10
faks +48 / 61 423 90 05

Gniezno, 23.10.2018 r.

NEO/R/E228/116

Urząd Miasta i Gminy Murowana Goślina
Pl. Powstańców Wlkp. 9
62-095 Murowana Goślina

Adres do korespondencji:
Projekty Drogowe
Marcin Kaczmarek
ul. Żołnierzy Lenino 30
61-694 Poznań

Warunki likwidacji kolizji nr KOL/OD5/ZM6/94/2018

Dotyczy: kolizji planowanej budowy ulic Kmicica, Podbiپیty, Oleńki w m. Murowana Goślina z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną.

Odpowiadając na pismo ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań Rejon Dystrybucji Gniezno informuje, że w obrębie planowanego zagospodarowania nieruchomości gruntowej położonej w miejscowości Murowana Goślina ul. Kmicica, Podbiپیty, Oleńki występuje kolizja z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną. ENEA Operator Sp. z o.o. wstępnie wyraża zgodę na przebudowę istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej kolidującej z planowaną inwestycją pod warunkiem, że usunięcie kolizji odbędzie się na koszt wnioskodawcy (Inwestora budowy) oraz, że projekt zostanie sporządzony zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami i będzie uwzględniał obowiązujące w ENEA Operator sp. z o.o. Standardy w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator sp. z o.o.

I. Według wstępnej oceny kolizja dotyczy:

1. Sieć nN 0,4kV:

1. Linia kablowa nN 0,4kV zasilana ze stacji nr 06-1245 „Murowana Goślina - Gnicznicńska” obw. V, VI

II. Wymagania techniczne:

- Istniejącą linię kablową nN 0,4kV na odcinku kolidującym z planowaną inwestycją przebudować poza obszar kolizji oraz zabezpieczyć na czas robót. Dla budowy linii kablowych nN stosować wiązki kabli typu NAY2Y-J 4x150mm² (zgodnie ze Standardami Enea Operator Sp. z o.o.).
- W przypadku zbliżeń i skrzyżowań z siecią elektroenergetyczną nN i SN, należy zastosować odpowiednie zabezpieczenia przed jej uszkodzeniem w postaci rur osłonowych dwudzielnych.
- Informujemy, że urządzenia elektroenergetyczne muszą znajdować się na normatywnych głębokościach lub wysokościach. W przypadku obniżenia lub podwyższenia terenu zachodzi konieczność ich przebudowy.

III. W celu usunięcia kolizji należy:

- Wykonać projekt/zlecić opracowanie projektu przebudowy zgodnie z obowiązującymi w ENEA Operator sp. z o.o. Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator sp. z o.o., przepisami i normami. Przebudowane elementy infrastruktury elektroenergetycznej wymienione w punkcie I.1 dostosować do wymogów Polskiej Normy PN-E05100-1:1998 lub N SEP-E-004.
- Na etapie projektowania zakres niezbędnych prac oraz szczegóły przyjętych w projekcie rozwiązań technicznych należy uzgodnić Rejonie Dystrybucji Gniezno.
- Należy ustanowić na rzecz ENEA Operator sp. z o.o., ograniczone prawo rzeczowe w postaci nieodpłatnej służebności przesyłu na nieruchomości na czas nieoznaczony, na której będą posadowione urządzenia infrastruktury elektroenergetycznej. Zakres ww. prawa będzie polegał na korzystaniu przez ENEA Operator z nieruchomości zgodnie z przeznaczeniem znajdujących się na tej nieruchomości urządzeń energetycznych, obejmującym w szczególności władanie, używanie i korzystanie z urządzeń elektroenergetycznych oraz prawie swobodnego dostępu i dojazdu do tych urządzeń wszelkimi środkami transportu pracowników służb eksploatacyjnych w celu usuwania awarii, wykonywania prac eksploatacyjnych i konserwatorskich, remontowych, modernizacji, wymiany urządzeń i przewodów, dokonywania kontroli i przeglądów urządzeń, oraz wyprowadzania nowych obwodów energetycznych z urządzeń już istniejących.

Centrala

Enea Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 40 00
faks +48 / 61 850 41 07

NIP 782 237 71 60
REGON 300455396

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000269806 Kapitał zakładowy: 4 683 073 700 PLN

Inwestor zobowiązany jest wypełnić obowiązki wynikające z RODO¹⁾ w szczególności obowiązek informacyjny przewidziany w art. 13 RODO względem osób fizycznych, od których dane te Inwestor bezpośrednio pozyskał, a ponadto wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazuje ENEA Operator Sp. z o.o. i których dane pośrednio pozyskał.

W tym celu Inwestor przekazuje osobom fizycznym załącznik nr A do niniejszych warunków usunięcia kolizji, pozyska podpis na oświadczeniu zgodnie ze wzorem załącznika B oraz złoży wraz z dokumentacją projektową (zgodnie z pkt 5 poniżej) oświadczenie Inwestora (załącznik nr C) w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO.

4. W przypadku projektowania infrastruktury elektroenergetycznej w pasie drogowym, gdy przebudowa będzie realizowana w sposób inny aniżeli z art. 32 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (Dz. U. z 2015r., poz. 460 z późn. zm.), Inwestor dostarczy zezwolenie (ostateczną Decyzję) na rzecz ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań na posadowienie urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej w pasie drogowym.
5. Projekt techniczny (2 egzemplarze) usunięcia kolizji wraz z dokumentacją prawną należy przedłożyć do uzgodnienia pod kątem zgodności z wydanymi warunkami na likwidację kolizji w Rejonie Dystrybucji Gniezno. Jeden egzemplarz dokumentacji po uzgodnieniu pozostaje w ENEA Operator sp. z o.o.
6. W terminie 30 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia prac, po uzyskaniu pozwolenia na budowę/zgłoszenia należy zgłosić się do Sekcji Utrzymania Rejonu Dystrybucji Gniezno pok 18, z kosztorysem inwestorskim w celu zawarcia umowy na usunięcie kolizji. Sposób przekazania na majątek ENEA Operator sp. z o.o. nowo wybudowanego odcinka infrastruktury elektroenergetycznej w zamian za zlikwidowany będzie regulowała umowa.
7. Inwestor ponosi pełną odpowiedzialność za uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych powstałe w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody, które mogły powstać na skutek prowadzenia robót związanych z likwidacją kolizji.
8. Wynikający z dokumentacji stan uzbrojenia podziemnego może być z nią niezgodny albo może nie obejmować wszystkich instalacji podziemnych. W związku z tym wszelkie roboty ziemne muszą zostać poprzedzone przekopami kontrolnymi zaś urządzenia podziemne należy zinwentaryzować oraz zawiadomić ich użytkowników. Niezinwentaryzowane urządzenia podziemne, które kolidują z zamierzeniem Inwestora, należy zgłosić do gestora sieci i przebudować zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez właściciela sieci.
9. W trakcie budowy, a zwłaszcza przy użyciu sprzętu zmechanizowanego, należy zachować wszystkie wymagania Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych w ENEA Operator sp. z o.o. i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r. nr 47, poz. 401).
10. Materiały z demontażu, których właścicielem jest ENEA Operator sp. z o.o., należy zdać w pakietach transportowych do Rejonu Dystrybucji Gniezno albo inne wskazane miejsce.
11. Materiały podlegające utylizacji należy w porozumieniu z Rejonem Dystrybucji Gniezno utylizować, a dowód z jej przeprowadzenia należy dostarczyć do jednostki, z którą dokonano uzgodnienia.
12. ENEA Operator rekomenduje, aby Inwestor przy wyborze wykonawców w pierwszej kolejności brał pod uwagę wykonawców zakwalifikowanych do Wykazu Wykonawców Kwalifikowanych ENEA Operator (WWK).
13. Prace należy wykonać w sposób, który nie powoduje przerw w dostawie energii elektrycznej dla odbiorców przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator sp. z o.o. Dopuszcza się ewentualne wyłączenie urządzeń, tylko w technicznie uzasadnionych przypadkach. W przypadku zastosowania wyłączenia, konieczne jest uzyskanie zgody ENEA Operator sp. z o.o., wraz z uzgodnieniem czasu wyłączenia oraz zachowanie odpowiednich procedur związanych z powiadomieniem odbiorców. Czas i zasięg wyłączeń dla sieci SN i nn powinien zostać zminimalizowany poprzez wprowadzenie połączeń obejściowych, bądź poprzez zasilanie z dodatkowych źródeł energii.
14. W przypadku zastosowania wyłączenia w sieci elektroenergetycznej, konieczne jest uzyskanie zgody ENEA Operator, wraz z uzgodnieniem czasu wyłączenia oraz zachowanie odpowiednich procedur związanych z powiadomieniem odbiorców. Czas i zasięg wyłączeń dla sieci nn powinien zostać zminimalizowany poprzez

¹⁾ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

Centrala

ENEA Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 40 00
faks +48 / 61 850 41 07

NIP 782 237 71 60
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000269806 Kapitał zakładowy: 4 683 673 700 PLN



Rejon Dystrybucji Gniezno
Enea Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Gniezno
62-200 Gniezno, ul. Wschodnia 49/51

tel. +48 / 61 884 71 10
faks +48 / 61 423 90 05

wprowadzenie połączeń obejściowych, bądź poprzez zasilanie z dodatkowych źródeł energii.

Niniejsze warunki są ważne 2 lata od daty ich utworzenia.

UWAGA:

1. *Niniejsze warunki nie stanowią uzgodnienia projektu technicznego.*
2. *W przypadku wystąpienia przez Inwestora z wnioskiem o wydanie warunków przyłączenia przedmiotowe warunki likwidacji kolizji mogą ulec zmianie. O powyższym fakcie należy powiadomić Sekcję Utrzymania w Enea Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Gniezno, ulica Wschodnia 49/51.*

Z poważaniem

Enea Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Gniezno
Dział Majątko Siedzibowego
Kierownik
Marek Cichoński

Sprawę prowadzi: Marcin Starzyński, tel. (061) 884-71-30

Załączniki:

- A. Obowiązek informacyjny
- B. Wzór oświadczenia od osób fizycznych o zapoznaniu się z treścią obowiązku informacyjnego
- C. Wzór oświadczenia o wypełnieniu przez Inwestora obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 i 14 RODO (oświadczenie wymagane wraz z dokumentacją projektową, gdy zgody dotyczą osób fizycznych)

K/o:

1. RD-6/MU
2. Adresat

Centrala

Enea Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 40 00
faks +48 / 61 850 41 07

NIP 782 237 71 60
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000269806 Kapitał zakładowy: 4 683 073 700 PLN

Uzgodnienie projektu – ENEA Operator Sp. z o.o.



Rejon Dystrybucji Gniezno
Enea Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Gniezno
62-200 Gniezno, ul. Wschodnia 49/51

tel. +48 / 61 850 40 00
faks +48 / 61 423 90 05

Gniezno, dn. 03.08.2020

WFO20E188048

Projekty drogowe Marcin Kaczmarek
ul. Żołnierzy Lenino 30
61-694 Poznań

dotyczy: Uzgodnienia projektu przebudowy kolizji nr KOL/OD5/ZM6/94/2018 w m. Murowana Goślina ul. Kmicica, Podbipięty, Oleńki.

Enea Operator Sp. z o.o. ODP RD Gniezno w odpowiedzi na otrzymane pismo informuje, że w załączeniu przesyłamy 1 egzemplarz uzgodnionej dokumentacji przebudowy sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV. Prosimy o zastosowanie się do uwag zawartych w uzgodnieniu.

Z poważaniem,
Enea Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Gniezno
Dział Miejskiego Sieciowego
Kierownik
Tadeusz Jękoszyński

Sprawę prowadzi: Marcin Starzyński, tel. (061) 884-71-30

Załączniki:

- 1 egz. uzgodnienia projektu na przebudowę sieci

Do wiadomości:

- a/a

- adresat

Centrala
Enea Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

NIP 782 237 71 60
REGON 300455396

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000266806 Kapitał zakładowy: 4 683 073 700 PLN

Projekt usunięcia kolizji infrastruktury elektroenergetycznej z projektowanym zagospodarowaniem terenu w związku z budową ulic Kmicica, Podbipięty, Oleńki w Murowanej Goślinie - NR. PROJEKTU 277

PROJEKT BUDOWLANY

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Projekty drogowe Marcin Kaczmarek
ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:	ul. Piłsudskiego 13/14 62-028 Koziegłowy
PRZEDSIĘWZIĘCIE:	Projekt usunięcia kolizji infrastruktury elektroenergetycznej z projektowanym zagospodarowaniem terenu, Murowana Goślina ul. Kmicica, Podbipięty, Oleńki
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO I NUMERY EWIDENCYJNE DZIAŁEK:	Murowana Goślina ul. Kmicica, Podbipięty, Oleńki
NAZWA INWESTORA:	Burmistrz Miasta i Gminy Murowana Goślina
ADRES INWESTORA:	62-095 Murowana Goślina, Plac Powstańców Wielkopolskich 9
DATA OPRACOWANIA PROJEKTU:	10 lutego 2020

Projektant:

mgr inż. Marek Tomala
nr upr. proj. WKP/0216/POOE/18
do projektowania w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych



PROJEKT UZGODNIONO
w ENEA Operator Sp. z o.o.
pod względem zgodności z wydanymi warunkami przyłączenia/technicznymi*

znak: Kat/ODS/246/94/2018

z dnia 23.10.2018 (z późniejszymi zmianami), do układu pomiarowo-
rozliczeniowego włącznie*

~~bez uwag~~/z uwagami podanymi poniżej*

Uzgodnienie traci ważność z upływem terminu ważności warunków
przyłączenia/technicznych ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Gniezno

Uzg. nr: ODS/ROG/529/2018 Dział Majtku Sieciowego
Kierownik

Tadeusz Jarożyński
data podpis: pieczęć uzgadniającego

* - niepotrzebne skreślić

Na przedstaloną rysunek należy skreślić pusty
brakujący linii tablowej SN 15kV, pokazanej w 2019r.
pomiędzy stacji nr 06-1245 a ZKSN nr 06-1637. W przypadku
zbliżenia lub skrzyżowań z istn. linią tablową należy
zastosować odpowiednie zabezpieczenie przed uszkodzeniem.

Opinia geometrii – Starosta Poznański



Starosta Poznański

Pan Marcin Kaczmarek

Pełnomocnik Burmistrza Miasta i Gminy Murowana Goślina

Projekty drogowe Marcin Kaczmarek

Ul. Żołnierzy Lenino 30, 61-694 Poznań

Wasze pismo z dnia: 18.09.2018r. Znak: ---

Nasz znak: WD.7121.134.2018.ZM
WD.KW- 2831/18

Data: 27.09.2018r.

Na podstawie art.10 ust. 5 Ustawy z 20 czerwca 1997r. Prawo o ruchu drogowym (Dz.U. z 2017r. poz. 1260 z późn. zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. z 2017r. poz. 784), w związku ze złożonym w dniu 19.09.2018r. wnioskiem

Starosta

OPINIUJE POZYTYWNIE

Geometrię na potrzeby dokumentacji projektowej pn. „Budowa ul. Kmicica, Podbiłęty, Oleńki w Murowanej Goślinie”, gm. Murowana Goślina
sporządzony przez Pana Marcina Kaczmarka
na zlecenie Burmistrza Miasta i Gminy Murowana Goślina

z uwagami:

1. Zastosować gruntowe pobocza w miejsce projektowanych pasów zieleni za krawężnikami na ul. Oleńki i ul. Podbiłęty, zgodnie z § 10 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2016r. poz. 124), zwanymi dalej „WT”. Ze względu na charakter ulic na osiedlu domów jednorodzinnych, zaleca się docelowo zastosowanie chodników.
2. Zachować skrajnię drogi do granicy pasa drogowego (ogrodzeń) co najmniej 0,5m zgodnie z § 54 i Załącznika nr 1 WT, np. przy placach do zawracania na obu końcach ul. Podbiłęty. Niedopuszczalnym jest, aby mieszkańcy wychodzili z posesji, czy wyjeżdżali pojazdami wprost na jezdnię.
3. Zastosować zjazd indywidualny ze skosami 1:1 zgodnie z § 79 pkt 3 WT na połączeniu z wyjazdem bramowym z posesji na końcu opracowania ul. Podbiłęty.
4. Przybliżyć do około 5m przejście dla pieszych na ul. Kmicica zlokalizowane aż 15m od ul. Podbiłęty.

Ponadto informuję, że projekt powinien spełniać warunki techniczne Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2016r. poz. 124).

W przypadku braku spełnienia powyższych warunków technicznych, pozytywna opinia geometrii drogi w projekcie budowlanym **nie zwalnia z obowiązku uzyskania odstępstwa** od przepisów techniczno-budowlanych; o którym mowa w art. 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2017r. poz. 1332 z późn. zm.).

Załączniki:

1. Projekt rozwiązań geometrycznych – 1 szt.

Otrzymują:

1. adresat
2. WD a/a

Sprawa prowadzi:

Wydział Dróg i Gospodarki Przestrzennej,
Mikołaj Ziomek, Główny Specjalista, tel. 61 22 69 200

Starostwo Powiatowe w Poznaniu, ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań
tel. centrala (61) 8410-500, email: starostwo@powiat.poznan.pl

2 up. STAROSTY
Marcin Kaczmarek
Dyrektor Powiatu
Dziękuję za przesłanie

Uzgodnienie projektu – Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu



Nasz znak: ZDP.WI.4621.39/18.JW
Dotyczy: Budowa ul. Kmicica ul. Podbiłęty i ul. Oleńki w Murowanej Goślinie
Wasz znak: -

Poznań, dnia 27.09.2018 r.

Projekty Drogowe
Marcin Kaczmarek

ul. Żołnierzy Lenino 30
61-694 Poznań

Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu, w odpowiedzi na pismo z dnia 06.08.2018 r., dotyczące zaopiniowania rozwiązań projektowych dla inwestycji pn. „Budowa ul. Kmicica, ul. Podbiłęty i ul. Oleńki” w Murowanej Goślinie w zakresie włączenia ul. Kmicica w pas drogi powiatowej nr 2393P, opiniuje pozytywnie przedstawione rozwiązania projektowe z następującymi uwagami:

1. Jeźdźnię drogi gminnej ul. Kmicica wykonać do krawędzi jeźdźni drogi powiatowej.
2. Chodnik i ścieżkę rowerową skoordynować z elementami drogi powiatowej oraz wykonać bez naruszenia elementów nowowykonanych w ramach zadania pn. „Budowa Zintegrowanego Węzła Przesiadkowego Murowana Goślina”, dofinansowanego ze środków unijnych. Szczegóły wykonawcze należy ustalić z inspektorem nadzoru inwestorskiego ZDP Andrzejem Przybylskim (tel. 512 783 197).
3. Ścieżkę pieszko-rowerową po wschodniej stronie włączenia ul. Kmicica wykonać o szerokości ok. 4 m tj. do granicy z dz. nr 683/16 na długości do zjazdu na działkę nr 683/16.
4. Należy zapewnić właściwe odwodnienie drogi powiatowej. W przypadku problemów z odwodnieniem naprawa szkód oraz systemu odwodnienia należeć będzie do Inwestora przedmiotowego zadania.
5. Należy unikać prowadzenia robót w okresie zimowym.
6. Zachować normatywne odległości w pionie i poziomie od urządzeń podziemnych. W miejscu kolizji prace prowadzić ręcznie.
7. Roboty należy wykonać przy zapewnieniu odpowiednich warunków bezpieczeństwa w stosunku do uczestników ruchu.
8. Po wykonaniu robót należy uporządkować zajmowany pas drogowy oraz wymienić uszkodzone elementy.
9. Wykonawca przed przystąpieniem do robót zatwierdzi projekt zabezpieczenia robót i organizacji ruchu.
10. Planowane prace należy wykonać zgodnie z warunkami wynikającymi z ustawy „Prawo Budowlane”.
11. Inwestor uzyska w Zarządzie Dróg Powiatowych w Poznaniu zgodę na prowadzenie prac budowlanych powołując się na niniejszą opinię.

Niniejsze uzgodnienie nie stanowi uzgodnienia stałej organizacji ruchu.

Niniejsze uzgodnienie zachowuje ważność przez 1 rok od daty wydania.

Z-ca Dyrektora ds. Inwestycyjnych
ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
W POZNANIU

Marek Berezecki
upr. bud. nr 298/85/PW
upr. bud. nr 196/86/PW

Otrzymują:

1. Adresat
2. Aa

Sprawę prowadzi:
Justyna Wiktorska
Tel. 61 85 93 469

Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu, ul. Zielona 8, 61-651 Poznań
tel. (61) 8593-430, fax (61) 8593-429, e-mail: zdp@powiat.poznan.pl

www.zdp.powiat.poznan.pl

Wprowadzona zmianą nr 15/2013

Str. 1 z 1



ZARZĄD
DRÓG POWIATOWYCH
W POZNANIU

Poznań, dnia 02.03.2021 r.

Nasz znak: ZDP.WI.4621.39/18.JW

Dotyczy: Budowa ul. Kmicica ul. Podbipięty i ul. Oleńki w Murowanej Goślinie

Wasz znak: -

Projekty Drogowe
Marcin Kaczmarek
ul. Żołnierzy Lenino 30
61-694 Poznań

W odpowiedzi na pismo z dnia 25.02.2021 r., dotyczące uzyskania prolongaty uzgodnienia z dnia 14.04.2020 r. (znak: ZDP.WI.4621.39/18.JW) projektu dla inwestycji pn. „Budowa ul. Kmicica, ul. Podbipięty i ul. Oleńki” w Murowanej Goślinie w zakresie włączenia ul. Kmicica w pas drogi powiatowej nr 2393P, Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu przedłuża ważności ww. uzgodnienia na warunkach w nim zawartych na okres 2 lat od dnia wydania niniejszego pisma.

Z-ca Dyrektora ds. Inwestycyjnych
ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
W POZNANIU
Marek Bereżecki
mgr. bud. nr 298/85/PW
kpc. bud. nr 196/86/PW

Otrzymują:

1. Adresat
2. Aa

Sprawę prowadzi:

Justyna Wiktorska
Tel. 61 85 93 469

Pozwolenie wodnoprawne – Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Zarząd Zlewni
w Poznaniu
PO.ZUZ.4.421.939.2018.MT

Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Poznaniu
ul. Szewska 1, 61-760 Poznań
NIP: 527-202-56-16 REGON: 368302575

Niniejsza decyzja
staje się ostateczna
dnia: 01.02.2019 r.
Poznań, dnia 20.07.2020 r.

P.O. Z-C/DYREKTORA
Joanna Malecka

Poznań, dnia 2019-01-14 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 389 pkt 1), 2) i 6) w związku z art. 35 ust. 3 pkt 7), art. 34 pkt 13) oraz art. 16 pkt 65) lit. f) i art. 17 ust. 1 pkt 4), art. 403 ust. 2 pkt 2) i 12), art. 407 ust. 1 i 2, a także art. 397 ust. 1 i 3 pkt 2), art. 400 ust. 1 i 6 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2018 r., poz. 2286) oraz art. 104 i 107 § 1-3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2018 r., poz. 2096), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 30 września 2018 r. (data wpływu do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Poznaniu: 10 października 2018 r.), uzupełnionego pismem z dnia 23 listopada 2018 r. (data wpływu do tut. Organu: 26 listopada 2018 r.) złożonego przez:

Miasto i Gminę Murowana Goślina
Pl. Powstańców Wielkopolskich 9
62-095 Murowana Goślina

DYREKTOR

ZARZĄDU ZLEWNI WÓD POLSKICH W POZNANIU

orzeka:

I. udzielić na rzecz Miasta i Gminy Murowana Goślina pozwolenia wodnoprawnego na:

- 1) budowę urządzenia wodnego:
 - a) wylotu kanalizacji deszczowej WY2;
 - b) przebudowę rowu melioracyjnego poprzez nadbudowanie studni na istniejącym przepuscie WY1;
 - c) budowę zespołu skrzynek rozsączających;
- 2) usługę wodną – odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do urządzeń wodnych (rowów) poprzez nadbudowywaną projektowaną studnię na istniejącym przepuscie WY1 i poprzez wylot WY2;
- 3) szczególne korzystanie z wód na potrzeby działalności gospodarczej polegające na wprowadzeniu wód opadowych i roztopowych poprzez projektowane urządzenie wodne – zespół skrzynek rozsączających – do ziemi;

przewidzianych do realizacji w ramach inwestycji „Budowa ul. Kmicica, Podbipięty, Oleńki w Murowanej Goślinie”;

II. ustalić warunki wykonania pozwolenia:

1. w zakresie budowy urządzenia wodnego:

1) wylotu kanalizacji deszczowej WY2:

- a. lokalizacja: działka nr ewid. 182 obręb Murowana Goślina, gm. Murowana Goślina;
- b. współrzędne: 52°34'18,09" 17°01'33,40";
- c. średnica Dz 315 mm;
- d. wykonany z elementów prefabrykowanych;
- e. rzędna dna urządzenia wodnego: 80,30 m n.p.m.;
- f. rzędna dna odbiornika: 80,25 m n.p.m.;

2) tj. przebudowy urządzenia wodnego – rowu melioracyjnego poprzez nadbudowanie studni na istniejącym przepuście WY1;

- a. lokalizacja: działka nr ewid. 166 obręb Murowana Goślina, gm. Murowana Goślina;
- b. współrzędne: 52°34'37,70" 17°01'16,60";
- c. rzędna dna urządzenia wodnego: 78,30 m n.p.m.;
- d. rzędna dna odbiornika: 80,20 m n.p.m.;
- e. studnia fi 2000 mm na istniejącym przepuście WY1 fi 500 mm wykonana z elementów prefabrykowanych betonowych;

3) zespołu skrzynek rozsączających:

- a. lokalizacja: działka nr ewid. 169 obręb Murowana Goślina, gm. Murowana Goślina;
- b. współrzędne: 52°34'30,90" 17°00'58,80";
- c. rzędna terenu otaczającego: 80,43 m n.p.m.;
- d. rzędna dna urządzenia wodnego: 78,30 m n.p.m.;
- e. wymiary zespołu:

Liczba skrzynek	Długość [m]	Szerokość [m]	Głębokość [m]	Powierzchnia [m ²]	Poj. rozsączająca [m ³]	Objętość [m ³]
18	4,8	2,4	0,8	11,52	8,75	9,21

2. w zakresie usługi wodnej:

- 1) odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do urządzenia wodnego poprzez wylot WY2:

- a. odbiornik – rów melioracyjny, działka nr ewid. 182 obręb Murowana Goślina, gm. Murowana Goślina;
 - b. w ilości:

$$Q_{s\max} = 0,03229 \text{ m}^3/\text{s};$$

$$Q_{r\text{śr}} = 1479,0 \text{ m}^3/\text{rok};$$
 - c. powierzchnia rzeczywista zlewni: 0,2899 ha;
 - d. powierzchnia zredukowana zlewni: 0,2464 ha;
 - e. parametry odbiornika:

szerokość dna: 3,0 m;

nachylenie skarp: 1:1,5;

średnia głębokość: 2,0 m;
- 2) odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do urządzenia wodnego poprzez nadbudowywaną projektowaną studnię na istniejącym przepuście WY1:
- a. odbiornik – rów melioracyjny, działka nr ewid. 166 obręb Murowana Goślina, gm. Murowana Goślina;
 - b. w ilości:

$$Q_{s\max} = 0,07015 \text{ m}^3/\text{s};$$

$$Q_{r\text{śr}} = 3213,0 \text{ m}^3/\text{rok};$$
 - c. powierzchnia rzeczywista zlewni: 0,6229 ha;
 - d. powierzchnia zredukowana zlewni: 0,5294 ha;
 - e. parametry odbiornika:

szerokość dna: 3,0 m;

nachylenie skarp: 1:1,5;

średnia głębokość: 2,0 m;
3. w zakresie szczególnego korzystania z wód na potrzeby działalności gospodarczej:
- 1) odprowadzenie wód opadowych i roztopowych poprzez zespół skrzynek rozsączających do ziemi;
 - a. w ilości:

$$Q_{s\max} = 0,01021 \text{ m}^3/\text{s};$$

$$Q_{r\text{śr}} = 459,0 \text{ m}^3/\text{rok};$$
 - b. powierzchnia rzeczywista zlewni: 0,0899 ha;
 - c. powierzchnia zredukowana zlewni: 0,0764 ha;

4. odprowadzane wody opadowe i roztopowe o następującej jakości:

zawiesina ogólna $\leq 100 \text{ mg/dm}^3$;

substancje ropopochodne $\leq 15 \text{ mg/dm}^3$;

5. urządzenia podczyszczające – separator koalescencyjny oraz osadnik;

III. zobowiązać uprawnionego niniejszą decyzją do:

1. zachowania wymogów jakości odprowadzanych wód opadowych i roztopowych, określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie sposobu warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. z 2014 r., poz. 1800);
2. utrzymywania istniejących oraz planowanych do wykonania urządzeń wodnych w należyтым stanie technicznym, a także wykonywania prac konserwacyjnych i naprawczych na własny koszt;
3. bezwzględnego przestrzegania odprowadzania do urządzeń wodnych wyłącznie wód opadowych i roztopowych;
4. wyznaczenia osób odpowiedzialnych za nadzór oraz utrzymanie i eksploatację urządzeń wodnych;
5. przestrzegania zapisów niniejszego pozwolenia wodnoprawnego oraz operatu wodnoprawnego;
6. wypłacenia zainteresowanym stronom odszkodowania w przypadku wystąpienia szkód związanych z eksploatacją obiektów;

IV. zastrzec, że:

1. pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń (art. 393 ust. 4 ustawy Prawo wodne);
2. zakres obowiązków ustalony w niniejszej decyzji może ulec rozszerzeniu w terminie późniejszym, jeśli zajdzie potrzeba uzupełnienia dodatkowymi obowiązkami;
3. wnioskodawcy, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem pozwolenia (art. 393 ust. 5 ustawy Prawo wodne);
4. za wszelkie szkody związane z udzielonym pozwoleniem odpowiada uprawniony do niniejszej decyzji;
5. wszystkie prace związane z przedmiotowym pozwoleniem należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa;
6. niniejsza decyzja winna być zawsze dostępna organom kontroli;
7. niniejsza decyzja nie zwalnia Wnioskodawcy z przestrzegania wymagań określonych w przepisach odrębnych;
8. pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli zakład nie rozpocznie wykonywania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne stanie się ostateczne;

V. stwierdzić, że:

1. za podstawę wydania niniejszego pozwolenia przyjęto:

- wniosek z 30 września 2018 r.;
- dokumentację pn. „Operat wodnoprawny na szczególne korzystanie z wód, wprowadzanie wód deszczowych i opadowych do ziemi, rowów melioracji szczegółowej poprzez nabudowaną projektowaną studnię fi 2000 mm na istniejącym przepuszc WY 1 fi 500 mm (dz. nr 166) (...)” z września 2018 r. opracowaną przez mgr inż. Agnieszkę Pach;
- pismo z dnia 23 listopada 2018 r. wraz z załącznikami;

VI. ustalić termin ważności pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną oraz szczególne korzystanie z wód do dnia 15 stycznia 2029 r.

VII. obowiązek ustalenia okresu, na jaki wydaje się pozwolenia wodnoprawne, nie dotyczy pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie urządzeń wodnych.

Uzasadnienie

Miasto i Gmina Murowana Goślina (Pl. Powstańców Wielkopolskich 9, 62-095 Murowana Goślina), w imieniu której działa Pan Marcin Kaczmarek (ul. Piłsudskiego 13/14, 62-028 Koziegłowy) wnioskiem z dnia 30 września 2018 r. (data wpływu do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu: 10 października 2018 r.) zwróciła się do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu o wydanie pozwolenia wodnoprawnego a budowę urządzenia wodnego: wylotu kanalizacji deszczowej WY2, przebudowę rowu melioracyjnego poprzez nadbudowanie studni na istniejącym przepuszc WY1 i budowę zespołu skrzynek rozsączających oraz na usługę wodną – odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do urządzeń wodnych (rowów) poprzez nadbudowywaną projektowaną studnię na istniejącym przepuszc WY1 i poprzez wylot WY2, jak również na szczególne korzystanie z wód polegające na wprowadzeniu wód opadowych i roztopowych poprzez projektowane urządzenie wodne – zespół skrzynek rozsączających, przewidzianych do realizacji w ramach inwestycji „Budowa ul. Kmicica, Podbiłpięty, Oleńki w Murowanej Goślinie”.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu, pismem znak: PO.ZUZ.4.421.939.1.2018.MT z dnia 8 listopada 2018 r. wezwał Wnioskodawcę do uzupełnienia wniosku poprzez m.in. przedłożenie oryginału lub urzędowo poświadczonego odpisu pełnomocnictwa do działania w imieniu i na rzecz inwestora – Miasta i Gminy Murowana Goślina dla Pana Marcina Kaczmarka, przedłożenie wersji elektronicznej (edytowalnej) operatu wodnoprawnego (zarówno części tekstowej, jak i graficznej), wskazanie powierzchni całkowitej oraz zredukowanej zlewni odwadnianej przez każdy wylot (tj. WY1, WY2 i zespół skrzynek rozsączających), zaznaczenie w części graficznej operatu wodnoprawnego zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód, jak również przedłożenie dowodu uiszczenia opłaty za pozwolenie wodnoprawne.

Wnioskodawca w odpowiedzi na ww. wezwanie, pismem z dnia 23 listopada 2018 r. (data wpływu do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Poznaniu: 26 listopada 2018 r.) uzupełnił wniosek we wskazanym powyżej zakresie.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu, pismem znak: PO.ZUZ.4.421.939.2.2018.MT z dnia 10 grudnia 2018 r. zawiadomił strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w powyższej sprawie, a także o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy oraz składania uwag i wniosków. Informację o wszczęciu postępowania administracyjnego zamieszczono na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta i Gminy Murowana Goślina, Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu oraz na stronie internetowej BIP Wody Polskie.

Żadna ze stron nie wniosła uwag do prowadzonego postępowania. Dyrektor w ww. piśmie zawiadomił strony postępowania, iż postępowanie w przedmiotowej sprawie nie mogło zostać załatwione w terminie przewidzianym w art. 35 Kodeksu postępowania administracyjnego, jak również wskazał powód przedłużenia terminu. Ponadto, Dyrektor podał nowy termin załatwienia sprawy, jednocześnie informując, że na podstawie art. 37 Kodeksu postępowania administracyjnego Stronie w przypadkach niezałatwienia sprawy w terminie określonym w art. 35 lub przepisach szczególnych, jak również w terminie wskazanym zgodnie z art. 36 § 1 oraz, gdy postępowanie jest prowadzone dłużej niż jest to niezbędne do załatwienia sprawy, służy prawo wniesienia ponaglenia, które wnosi się do organu wyższego stopnia (Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu) za pośrednictwem organu prowadzącego postępowanie (Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu). Żadna ze stron nie złożyła ponaglenia.

Dołączony do wniosku operat wodnoprawny stanowił m.in. podstawę do wydania niniejszej decyzji.

Celem Wnioskodawcy jest budowa urządzenia wodnego: wylotu kanalizacji deszczowej WY2, przebudowa rowu melioracyjnego poprzez nadbudowanie studni na istniejącym przepuście WY1 i budowa zespołu skrzynek rozsączających oraz odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do urządzeń wodnych (rowów) poprzez nadbudowywaną projektowaną studnię na istniejącym przepuście WY1 i poprzez wylot WY2, jak również wprowadzeniu wód opadowych i roztopowych poprzez projektowane urządzenie wodne – zespół skrzynek rozsączających. Powyższe elementy inwestycji przewidziane są do realizacji w ramach zadania „Budowa ul. Kmicica, Podbięty, Oleńki w Murowanej Goślinie”.

Przed wprowadzeniem do środowiska wody deszczowe i roztopowe ujmowane w szczelną kanalizację deszczową, będą podczyszczane w urządzeniu oczyszczającym typu osadnik - separator. Dzięki temu, jakość odprowadzanych do środowiska wód będzie spełniać wymagania stawiane im przez obowiązujące przepisy prawne. Oczyszczone wody deszczowe będą odprowadzane wylotami do urządzeń wodnych oraz do ziemi.

Ponadto organ ustalił następujący stan prawny.

Zgodnie z art. 389 pkt 1), 2) i 6) ustawy Prawo wodne pozwolenie wodnoprawne wymagane jest na usługę wodną, szczególne korzystanie z wód oraz wykonanie urządzenia wodnego.

Zgodnie z art. 35 ust. 3 pkt 7) usługą wodną jest odprowadzanie do wód lub do urządzeń wodnych – wód opadowych lub roztopowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej (...). Zgodnie z art. 34 pkt 13) szczególnym korzystaniem z wód jest korzystanie z wód na potrzeby działalności gospodarczej (...). Ponadto, na podstawie art. 16 pkt 65) lit. f), poprzez urządzenia wodne należy rozumieć urządzenia lub budowle służące do kształtowaniu zasobów wodnych lub korzystania z tych zasobów, w tym (...) wyloty służące do wprowadzania wody do wód, do ziemi lub do urządzeń wodnych oraz kanały i rowy (...).

Załączona dokumentacja spełnia wymagania art. 407 i 409 ustawy Prawo wodne w zakresie formalnym i merytorycznym. Pozwolenie wodnoprawne nie narusza art. 396 ustawy Prawo wodne. Analiza zebranych dowodów nie dała podstaw do odmowy wydania decyzji na podstawie art. 399 ww. ustawy.

Zgodnie z art. 400 ust. 1 ww. ustawy, pozwolenie wodnoprawne wydaje się w drodze decyzji na czas określony, nie dłuższy niż 30 lat (...), natomiast zgodnie z art. 400 ust. 6 ww. ustawy obowiązek ustalenia okresu, na jaki wydaje się pozwolenie wodnoprawne, nie dotyczy pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie urządzeń wodnych (...).

Wobec braku innych uwag i wniosków oraz z uwagi na fakt, że niniejsza decyzja w całości uwzględnia żądania Wnioskodawcy, orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu, za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu, ul. Szewska 1, 61-760 Poznań, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, strony w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania, mogą zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia Dyrektorowi Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Zgodnie z art. 398 ust. 1 i 3 ustawy Prawo wodne pobrano opłatę za wydanie pozwolenia wodnoprawnego w wysokości 1.302,00 zł. Dowód opłaty dołączono do akt sprawy.



DYREKTOR
Jagoda Andrzejewska

Otrzymują:

1. Miasto i Gmina Murowana Goślina
Plac Powstańców Wielkopolskich 9
62-095 Murowana Goślina
Adres do korespondencji:
Pan Marcin Kaczmarek (Pełnomocnik)
ul. Piłsudskiego 13/14
62-028 Koziegłowy
2. Miasto i Gmina Murowana Goślina
Plac Powstańców Wielkopolskich 9
62-095 Murowana Goślina
3. „VAN STRAATEN GROUP” Sp. z o.o.
ul. Piekary 6/16
61-824 Poznań
4. ZUZ aa

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach – Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu



REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
w Poznaniu

Poznań, 25. LUT. 2019

WOO-II.420.243.2018.AB.15

DECYZJA o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. I, art. 84 oraz art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2 i ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 r. poz. 2081 z późn. zm.), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Murowana Goślina, działającej przez pełnomocnika pana Marcina Kaczmarka, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

stwierdzam

- I. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie ulic: Kmicica, Podbielęty, Oleńki w Murowanej Goślinie, na działkach o numerach ewidencyjnych: 164, 166, 170, 171/2, 176, 179, 182, 184/1, 184/2, 184/11, 185/4, 677/9, 677/12, 678/5, 680/1, 680/2, 682/1, 682/2, 683/12, 683/30, 684, 690/3, 169, 172, 183, 676/3, 685, obręb 001 Murowana Goślina, gm. Murowana Goślina.
- II. Określam istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:
 1. Prace wykonawcze w rejonie terenów podlegających ochronie akustycznej prowadzić wyłącznie w porze dnia, rozumianej jako przedział czasu od godziny 6:00 do godziny 22:00.
 2. Plac budowy wyposażać w sorbenty.
 3. Wycinkę drzew przeprowadzić od początku września do końca lutego, tj. poza okresem lęgowym ptaków.
 4. Dopuszcza się odstępnie od punktu 3, w przypadku udokumentowania przez nadzór przyrodniczy braku miejsc lęgowych ptaków albo uzyskania stosownego odstępowania od zakazów obowiązujących w stosunku do zwierząt chronionych.
 5. Przeprowadzić nasadzenia rekompensacyjne w liczbie co najmniej równej liczbie drzew przeznaczonych do wycinki; do nasadzeń wykorzystać gatunki rodzime.
 6. Zachowane drzewa znajdujące się w strefie robót zabezpieczyć przed mechanicznymi uszkodzeniami, a ich odsłonięte systemy korzeniowe zabezpieczyć przed przesuszeniem i przemarznięciem.
 7. Miejsca składowania materiałów budowlanych oraz postoju ciężkiego sprzętu wyznaczyć poza obrysem rzutu korony drzew.
 8. Na etapie prowadzenia prac ziemnych, minimum raz dziennie przed rozpoczęciem prac, kontrolować wykopy a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce; taką samą kontrolę przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów.
- III. Integralną częścią decyzji jest załącznik stanowiący charakterystykę przedsięwzięcia.

Uzasadnienie

W dniu 9 sierpnia 2018 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, dalej *Regionalnego Dyrektora*, wpłynął wniosek Gminy Murowana Goślina, działającej przez pełnomocnika pana Marcina Kaczmarka, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie ulic:

ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 79, 60-529 Poznań, tel. 61 639 64 00, faks 61 639 64 47,
sekretariat.poznan@rdos.gov.pl, poznan.rdos.gov.pl

Kmicica, Podbiłęty, Oleńki w Murowanej Goślinie.

Do wniosku załączono m.in. kartę informacyjną przedsięwzięcia, dalej *k.i.p.* wraz z jej zapisem na elektronicznym nośniku danych.

Planowane przedsięwzięcie, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 60 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71) zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzone.

Wypełniając obowiązek wynikający z art. 19 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.), dalej *k.p.a.* Regionalny Dyrektor zbadał swoją właściwość miejscową i rzeczową w sprawie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Wnioskodawcą jest jednostka samorządu terytorialnego tj. Gmina Murowana Goślina, a przedsięwzięcie realizowane będzie w województwie wielkopolskim. W związku z tym, na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. I oraz art. 123 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 r. poz. 2081 z późn. zm.), dalej *ustawy ooś* Regionalny Dyrektor uznał się za organ właściwy w sprawie rozpatrzenia wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Na podstawie art. 64 § 2 *k.p.a.*, pismem z 20 sierpnia 2018 r. znak: WOO-II.420.243.2018.AB.1 Regionalny Dyrektor wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Wymagane uzupełnienie wpłynęło do siedziby organu 3 września 2018 r. czyniąc zadość wezwaniu.

Uwzględniając art. 74 ust. 3a *ustawy ooś*, w oparciu o materiały stanowiące załączniki do przedmiotowego wniosku Regionalny Dyrektor uznał, iż stronami postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia są: wnioskodawca i podmioty, którym przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości, na których realizowane będzie przedsięwzięcie oraz nieruchomości przylegających do działek, na których ma być realizowane przedsięwzięcie.

Na podstawie art. 61 § 4 *k.p.a.*, pismem z 7 września 2018 r. znak: WOO-II.420.243.2018.AB.2 Regionalny Dyrektor zawiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie ulic: Kmicica, Podbiłęty, Oleńki w Murowanej Goślinie.

Wobec faktu, że liczba stron postępowania przekracza 20, organ zawiadamiał strony o swoich czynnościach zgodnie z art. 74 ust. 3 *ustawy ooś*, w trybie art. 49 *k.p.a.* Wszystkie zawiadomienia były zamieszczane na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu. O powyższym sposobie zawiadamiania Regionalny Dyrektor poinformował strony postępowania we wszczęciu, które zostało wywieszone na tablicy informacyjnej i na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz ogłoszone w sposób zwyczajowo przyjęty w Gminie Murowana Goślina.

Na podstawie art. 50 *k.p.a.*, pismem z 10 października 2018 r. znak: WOO-II.420.243.2018.AB.3 Regionalny Dyrektor wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia *k.i.p.* Uzupełnienie wpłynęło do siedziby organu 23 października 2018 r. jednak nie czyniło zadość wezwaniu. Pismem z 8 listopada 2018 r. znak: WOO-II.420.243.2018.AB.5 Regionalny Dyrektor ponownie wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia *k.i.p.* Uzupełnienie wpłynęło do siedziby organu 26 listopada 2018 r. czyniąc zadość wezwaniom.

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 2, art. 68 i art. 78 ust. 1 pkt 2 *ustawy ooś*, pismem z 4 grudnia 2018 r. znak: WOO-II.420.243.2018.AB.7 *Regionalny Dyrektor* wystąpił do właściwego miejscowo i rzeczowo organu inspekcji sanitarnej, tj. Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu z prośbą o wyrażenie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, także co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Pismem z 17 stycznia 2019 r. znak: NS-52/2-12/19 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Poznaniu wyraził opinię, w której stwierdził, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i odstąpił od określenia zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 4 oraz art. 68 *ustawy ooś*, w związku z art. 397 ust. 3 pkt 1 *ustawy* z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 z późn. zm.), pismem z 4 grudnia 2018 r. znak: WOO-II.420.243.2018.AB.8 *Regionalny Dyrektor* wystąpił do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu z prośbą o wyrażenie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, dokonanie uzgodnienia wraz z określeniem zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Pismem z 19 grudnia 2018 r. znak: PO.ZZŚ.4.435.641.1.2018.MS Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu wyraził opinię, w której stwierdził, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W oparciu o zgromadzony w sprawie materiał dowodowy oraz na podstawie opinii organów współdziałających i informacji o przedsięwzięciu przedstawionych w *k.i.p.*, uwzględniając kryteria określone w art. 63 *ustawy ooś*, postanowieniem z 28.01.2019 r. znak: WOO-II.420.243.2018.AB.12 *Regionalny Dyrektor* stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b *ustawy ooś*. Zawiadomieniem z 30.01.2019 r. znak: WOO-II.420.243.2018.AB.13 *Regionalny Dyrektor* poinformował strony o wydanym postanowieniu.

Na podstawie art. 10 § 1 *k.p.a.* zawiadomieniem z 29.01.2019 r. znak: WOO-II.420.243.2018.AB.14 *Regionalny Dyrektor* zawiadomił strony postępowania o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań przed wydaniem decyzji. W wyznaczonym w zawiadomieniu terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski stron postępowania.

Zgodnie z art. 84 ust. 1 *ustawy ooś*, w decyzji stwierdza się brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z art. 80 ust. 2 *ustawy ooś* decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wydaje się po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony, z zastrzeżeniem, że nie dotyczy to decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wydawanej m.in. dla drogi publicznej. Przedmiotem niniejszego postępowania jest budowa dróg gminnych, a zatem decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wydawana jest dla drogi publicznej. Oznacza to, że *Regionalny Dyrektor* nie ma obowiązku badania zgodności lokalizacji przedmiotowego przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Odnosząc się do art. 63 ust. 2a *ustawy ooś*, po zapoznaniu się z zakresem wniosku, charakterystyką planowanego przedsięwzięcia oraz istniejącymi w rejonie zainwestowania

uwarunkowaniami stwierdzono, że wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia wymaga określenia warunków i wymagań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b ustawy ooś.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 ustawy ooś, Regionalny Dyrektor zbadał m.in.: rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem skali przedsięwzięcia, wielkości zajmowanego terenu, powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych; zakres robót związanych z realizacją przedsięwzięcia; wykorzystanie zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi; przewidywane ilości i rodzaj wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko; wielkość emisji i uciążliwości wynikających z realizacji planowanego przedsięwzięcia oraz zagrożenia dla zdrowia ludzi; usytuowanie przedsięwzięcia w odniesieniu do obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000.

W kontekście art. 63 ust. 1 pkt 1 lit a ustawy ooś, na podstawie k.i.p. stanowiącej załącznik do przedmiotowego wniosku ustalono, że planowane przedsięwzięcie polega na budowie ulic: Kmicica, Podbiłęty, Oleńki w Murowanej Goślinie, na odcinku o łącznej długości ok. 1,231 km, na nieruchomościach oznaczonych numerami ewidencyjnymi: 164, 166, 170, 171/2, 176, 179, 182, 184/1, 184/2, 184/11, 185/4, 677/9, 677/12, 678/5, 680/1, 680/2, 682/1, 682/2, 683/12, 683/30, 684, 690/3, 169, 172, 183, 676/3, 685, obręb 001 Murowana Goślina, gm. Murowana Goślina.

Ulica Kmicica to droga gminna o długości 242,99 m. Rozpoczyna się skrzyżowaniem z ulicą Gnieźnieńską, a kończy skrzyżowaniem z ulicą Podbiłęty. Projektuje się jezdnię o szerokości 6,0 m oraz zjazdy indywidualne. Po obu stronach powstanie chodnik o szerokości minimalnej 1,50 m (chodnik odsunięty od jezdni) oraz 2,0 m (chodnik przy jezdni). Po lewej stronie jezdni powstanie ścieżka rowerowa o szerokości 2,0 m.

Ulica Podbiłęty to droga gminna o długości 740,10 m. Rozpoczyna się placem do zawracania w pobliżu skrzyżowania z ulicą Zagłoby, a kończy placem do zawracania przy posesji nr 27. Projektuje się jezdnię o szerokości 6,0 m oraz zjazdy indywidualne. Na odcinku od km 0+000 do km ok. 0+480 powstanie obustronny chodnik o szerokości minimalnej 1,50 m (chodnik odsunięty od jezdni) oraz 2,0 m (chodnik przy jezdni), a na odcinku od km ok. 0+480 do km ok. 0+580 chodnik prawostronny o szerokości minimalnej 2,0 m. Projektuje się też ścieżkę rowerową o szerokości 2,0 m od początku projektowanego odcinka do skrzyżowania z ulicą Kmicica, która łączyć się będzie z projektowaną ścieżką wzdłuż ulicy Kmicica. Planuje się też miejsca parkingowe dla 6 samochodów osobowych na początkowym odcinku ulicy Podbiłęty (przed skrzyżowaniem z ul. Zagłoby).

Ulica Oleńki to droga gminna o długości 247,47 m, podzielona na dwa odcinki: odcinek nr 1 o długości 105,13 m, odcinek nr 2 o długości 142,34 m. Odcinek nr 1 rozpoczyna się skrzyżowaniem z ulicą Kmicica, kończy wraz z początkiem odcinka nr 2, który następnie kończy się skrzyżowaniem z ulicą Podbiłęty. Projektuje się jezdnię o szerokości 6,0 m oraz zjazdy indywidualne. Przewiduje się pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie.

Projektowane drogi charakteryzować się będą klasą techniczną L (ulica Kmicica i ulica Podbiłęty) oraz D (ulica Oleńki), kategorią ruchu KR 2 oraz prędkością projektową 30 km/h.

Z k.i.p. wynika, że realizacja przedsięwzięcia ma na celu poprawę warunków i komfortu jazdy w rejonie zainwestowania, zmniejszenie uciążliwości związanych z użytkowaniem dróg oraz zwiększenie bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego. Przedmiotowe drogi obsługują ruch lokalny. Obecnie stanowią drogi gruntowe, a przedsięwzięcie nie zmieni ich funkcji.

W ramach planowanego przedsięwzięcia wykonany zostanie w pasie drogowym odcinek kanalizacji deszczowej o długości 1,60 km, zbierającej wody opadowe z budowanych ulic.

W nawiązaniu do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. c *ustawy ooś* ustalono, że realizacja przedsięwzięcia wymagać będzie jednorazowego wykorzystania typowych dla tego rodzaju przedsięwzięć materiałów i surowców budowlanych, w tym m.in.: kostki betonowej, kruszywa, podsypki cementowo-piaskowej. Ponadto, w kontekście realizacji planowanego przedsięwzięcia przewiduje się również zapotrzebowanie na paliwa i wodę w ilości ok. 10 dm³. Mając na względzie rodzaj i skalę planowanego przedsięwzięcia stwierdzono, że realizacja przedsięwzięcia nie będzie wiązać się z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych. Roboty prowadzone będą metodą tradycyjną. Budowa dróg obejmuje: wycinkę drzew i krzewów; roboty ziemne; budowę kanalizacji deszczowej; wyprofilowanie skarp i poboczy; regulację istniejącej infrastruktury; wykonanie nawierzchni dróg, zjazdów, poboczy i ścieżki rowerowej z kostki brukowej.

Z uwagi na rodzaj i specyfikę przedsięwzięcia, w tym fakt, że inwestycja realizowana będzie w śladzie istniejących dróg stwierdzono, że wariantowanie przedsięwzięcia pod kątem lokalizacyjnym i technologicznym jest bezzasadne. Wobec tego, przeanalizowano jedynie wariant polegający na odstąpieniu od realizacji inwestycji. Zgodnie z *k.i.p.*, niepodjęcie przedsięwzięcia przełoży się negatywnie na warunki drogowe w rejonie zainwestowania oraz bezpieczeństwo ruchu drogowego. Ponadto, odstąpienie od realizacji przedsięwzięcia pośrednio negatywnie wpłynie na stan środowiska. Związane to będzie z użytkowaniem drogi i generowaniem uciążliwości wynikających z jej niewłaściwego stanu technicznego.

W odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, c i d *ustawy ooś*, na podstawie informacji zawartych w *k.i.p.* oraz mając na uwadze rodzaj i usytuowanie przedsięwzięcia stwierdzono, że realizacja inwestycji nie będzie negatywnie oddziaływać na: obszary wodno-błotne; inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych; ujścia rzek; obszary górskie lub leśne; obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

W kontekście planowanego przedsięwzięcia, zapisy art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. b, f, i oraz j *ustawy ooś* nie mają zastosowania, gdyż przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie poza obszarami wybrzeży i środowiskiem morskim, poza obszarami, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia, poza obszarami przylegającymi do jezior oraz poza obszarami uzdrowisk i ochrony uzdrowiskowej.

W związku z zapisami art. 63 ust. 1 pkt. 1 lit. e *ustawy ooś* stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie nie należy do kategorii zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii lub katastrof naturalnych.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. b *ustawy ooś* należy stwierdzić, że z uwagi na lokalizację przedsięwzięcia w znacznej odległości od granicy państwa należy wykluczyć jego ewentualne transgraniczne oddziaływanie na poszczególne elementy przyrodnicze.

W odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. e *ustawy ooś* uznano, że uciążliwości związane z realizacją przedsięwzięcia będą krótkookresowe i ustąpią po zakończeniu jego realizacji.

W kontekście art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. c, d i g *ustawy ooś* stwierdzono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia będzie wiązała się z oddziaływaniem na klimat akustyczny, zarówno w fazie realizacji jak i eksploatacji. Na etapie prac wykonawczych spodziewać należy się krótkotrwałej i odwracalnej emisji hałasu do środowiska, której źródłem będzie praca urządzeń i pojazdów obsługujących budowę. Celem ograniczenia uciążliwości w tym zakresie nałożono warunek, aby prace wykonawcze w rejonie terenów podlegających ochronie akustycznej prowadzić wyłącznie w porze dnia, rozumianej jako przedział czasu od

godziny 6:00 do godziny 22:00. W porze dnia, z uwagi na znacznie większy poziom tła akustycznego, roboty ziemne i budowlane nie będą odczuwalne jako uciążliwe. Ponadto, zaplecze budowy zostanie zlokalizowane w możliwie dużej odległości od terenów chronionych akustycznie.

W kontekście art. 63 ust. 1 pkt 2 lit h oraz art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. a *ustawy ooś*, na podstawie dostępnych źródeł kartograficznych oraz informacji zawartych w *k.i.p.* ustalono, że przedsięwzięcie realizowane będzie częściowo w sąsiedztwie terenów zabudowy jednorodzinnej. Pozostałe tereny wzdłuż planowanej inwestycji nie są objęte ochroną akustyczną. Są to tereny rolnicze.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia źródłem emisji hałasu do środowiska będzie ruch pojazdów poruszających się po drogach. W oparciu o informacje zawarte w uzupełnieniu *k.i.p.* ustalono, że przedmiotowe drogi obsługują ruch lokalny. Natężenie ruchu pojazdów na drogach wynosi ok. 152 pojazdów na dobę (134 pojazdy w porze dnia i 18 pojazdów w porze nocy), w tym 15 pojazdów ciężkich (14 pojazdów w porze dnia i 1 pojazd w porze nocy). Zgodnie z treścią uzupełnienia *k.i.p.*, w następstwie realizacji przedsięwzięcia wnioskodawca nie przewiduje zmian w natężeniu i strukturze ruchu pojazdów poruszających się po drogach w porównaniu do stanu istniejącego. W związku z tym stwierdzono, że na etapie eksploatacji, z uwagi na niewielkie natężenie ruchu, planowany układ drogowy nie będzie źródłem znaczących uciążliwości akustycznych. Należy zatem uznać, że w kontekście realizacji inwestycji dotrzymane zostaną akustyczne standardy jakości środowiska określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112).

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit b oraz pkt 3 lit. f *ustawy ooś*, po zapoznaniu się z treścią *k.i.p.* oraz istniejącymi w rejonie zainwestowania uwarunkowaniami przestrzennymi ustalono, że w obszarze realizacji i oddziaływania przedsięwzięcia nie występują przedsięwzięcia, z którymi przedmiotowe przedsięwzięcie będzie oddziaływać znacząco w sposób skumulowany.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d i g *ustawy ooś* stwierdzono, że realizacja przedsięwzięcia wiązać się będzie z krótkotrwałą emisją substancji do powietrza. Emisja związana będzie z prowadzeniem robót ziemnych oraz z przemieszczaniem mas ziemnych. Źródłem emisji substancji do powietrza będą również procesy spalania paliw w silnikach maszyn i urządzeń pracujących na placu budowy. Wobec faktu, że emisje te będą miały charakter miejscowy i okresowy, a także ustaną po zakończeniu prac budowlanych uznano je za pomijalne. Mając na uwadze rodzaj planowanego przedsięwzięcia oraz funkcję dróg jaką pełnią w istniejącym układzie komunikacyjnym stwierdzono, że na etapie eksploatacji nie będą one istotnymi źródłami emisji substancji do powietrza. W związku z powyższym stwierdzono, że realizacja przedsięwzięcia nie przyczyni się do znaczącego pogorszenia jakości powietrza w rejonie zainwestowania w porównaniu do stanu istniejącego.

Nawiązując do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f *ustawy ooś* ustalono, że gospodarowanie odpadami w kontekście realizacji i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia odbywać się będzie na zasadach określonych w aktualnie obowiązujących przepisach szczegółowych. Na etapie prac wykonawczych źródłem powstawania odpadów będą roboty ziemne oraz funkcjonowanie tymczasowego zaplecza budowy. Zgodnie z *k.i.p.*, gospodarka odpadami na etapie realizacji przedsięwzięcia sprowadzać się będzie do stosowania możliwych działań mających na celu ograniczenie ilości powstających odpadów oraz utrzymywaniu ilości odpadów na możliwie najniższym poziomie. Na etapie prac wykonawczych prowadzona będzie selektywna zbiórka odpadów. Odpady gromadzone będą w szczelnych pojemnikach lub kontenerach dostosowanych do ich frakcji i właściwości. Po uzyskaniu ekonomicznie uzasadnionej masy transportowej odpady przekazywane będą uprawnionym podmiotom zewnętrznym celem ich dalszego zagospodarowania. Z uwagi na specyfikę przedsięwzięcia należy uznać, że drogi na etapie eksploatacji, nie będą stanowić znaczącego źródła powstawania odpadów. Na etapie eksploatacji dróg powstawać będą odpady związane z

utrzymaniem i konserwacją nawierzchni oraz ewentualnymi zdarzeniami losowymi.

W przedłożonej dokumentacji przedstawiono planowane do zastosowania rozwiązania techniczne i organizacyjne mające na celu ochronę środowiska gruntowo-wodnego na etapie budowy. Na placu budowy nie będą wykonywane prace związane z konserwacją, naprawami oraz tankowaniem pojazdów i maszyn obsługujących budowę, za wyjątkiem drobnych napraw. Na wypadek awarii sprzętu, w wyniku której mogłoby nastąpić przeniknięcia substancji ropopochodnych i innych substancji do środowiska gruntowo-wodnego nałożono warunek, aby plac budowy wyposażać w sorbenty, mające na celu neutralizację awaryjnych i niekontrolowanych wycieków substancji ropopochodnych.

Z informacji zawartych w *k.i.p.* wynika, że realizacja przedsięwzięcia wymagać będzie zaopatrzenia w wodę do celów socjalno-bytowych. Pracownicy obsługujący plac budowy korzystać będą z przenośnych kabin ustępowych, opróżnianych w miarę potrzeb przez uprawniony podmiot zewnętrzny. W przypadku pojawienia się wody w wykopach, odwodnienie będzie prowadzone za pomocą igłofiltrów. Wody opadowe i roztopowe ujmowane będą w system planowanej do wykonania kanalizacji deszczowej. W związku z tym stwierdzono, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie naruszać ani pogarszać istniejących stosunków wodnych. Uwzględniając planowane rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne nie przewiduje się znacząco negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne w rejonie zainwestowania.

W kontekście art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. k *ustawy ooś*, w oparciu o rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967) ustalono, że przedsięwzięcie znajduje się na obszarze jednolitej części wód podziemnych PLGW600060 o dobrym stanie ilościowym i dobrym stanie chemicznym, niezagrożonej ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych dla niej wyznaczonych. Ponadto, przedsięwzięcie znajduje się w obrębie jednolitej części wód powierzchniowych Trojanka (Struga Goślińska) o europejskim kodzie RW600017185969 o dobrym stanie, niezagrożonej ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego dla niej wyznaczonego.

Zgodnie z art. 81 ust. 3 *ustawy ooś* dokonano analizy wpływu przedmiotowego przedsięwzięcia na cele środowiskowe zawarte w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry. Uwzględniając lokalizację i rodzaj przedmiotowego przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania i środki chroniące środowisko gruntowo-wodne oraz wody powierzchniowe, a także rozwiązania w zakresie gospodarki wodno-ściekowej oraz postępowania z odpadami nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na wody podziemne i powierzchniowe.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia będzie wiązała się z chwilowym oddziaływaniem na krajobraz. Wpływ w tym zakresie powodowany będzie lokalizacją zaplecza budowy oraz pracą sprzętu budowlanego. Będzie to jednak oddziaływanie krótkotrwale i odwracalne, które ustanie po zakończeniu prac wykonawczych. W odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. g *ustawy ooś* ustalono, że przedsięwzięcie realizowane będzie poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne i kulturowe. Wobec faktu, iż planowane przedsięwzięcie stanowi uzupełnienie i rozwinięcie istniejącej infrastruktury komunikacyjnej, realizowane będzie w śladzie istniejących dróg, a w ramach jego realizacji nie są planowane żadne obiekty kubaturowe stwierdzono, że inwestycja nie będzie stanowić dominanty krajobrazowej, a co za tym idzie, nie wpłynie znacząco negatywnie na walory krajobrazowe i sposób odbioru krajobrazu w rejonie zainwestowania, w porównaniu do stanu istniejącego.

W ramach prowadzonego postępowania dokonano oceny podatności przedsięwzięcia na poszczególne czynniki klimatyczne oraz przeanalizowano ewentualny wpływ inwestycji na postępujące zmiany klimatu. Po zapoznaniu się z parametrami oraz lokalizacją inwestycji stwierdzono, że w kontekście przedmiotowego przedsięwzięcia ryzyko opadów śniegu

powodujących trudności eksploatacyjne, ryzyko wystąpienia skrajnie wysokich i niskich temperatur, ryzyko wystąpienia silnych wiatrów oraz wyładowań atmosferycznych, w sposób ciągły, jest stosunkowo niskie. Również podatność inwestycji na powyższe czynniki oceniono jako niską. W ramach oceny klimatycznej stwierdzono, że projektowany układ drogowy charakteryzować się będzie wysoką podatnością na intensywne opady deszczu. Jednocześnie uznano, że prawdopodobieństwo wystąpienia tego zjawiska w sposób ciągły jest stosunkowo niskie. Podatność drogi na ulewne i nawałne opady deszczu zostanie ograniczona poprzez zastosowanie odpowiednich spadków podłużnych i poprzecznych jezdni, które zapewnią swobodny spływ wód opadowych i zapobiegają powstawaniu zastojów wody. Z uwagi na rodzaj i skalę przedsięwzięcia należy stwierdzić, że nie wpłynie ono znacząco na zmiany klimatu, zarówno na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji. Przyjęte rozwiązania techniczne, projektowe oraz organizacyjne, zastosowane materiały i sposób odwodnienia terenu, ograniczą również wrażliwość przedsięwzięcia na postępujące zmiany klimatu. Zgodnie z k.i.p. przedsięwzięcie realizowane będzie poza obszarami zagrożonymi powodziami oraz obszarami osuwiskowymi.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 *ustawy o oś*, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614 z późn. zm.). Najbliższym obszarem Natura 2000, zlokalizowanym ok. 1,9 km od przedsięwzięcia, jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Uroczyska Puszczy Zielonki PLH300058. Zgodnie z opracowaną przez Zakład Badania Ssaków Polskiej Akademii Nauk w Białowieży siecią korytarzy ekologicznych, inwestycja będzie prowadzona poza korytarzami ekologicznymi (Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce. Zakład Badania Ssaków PAN, Białowieża 2011).

Jak wynika z przedłożonej dokumentacji, w miejscu planowanego przedsięwzięcia nie występują siedliska oraz gatunki roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną prawną, wymienione w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt; w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin oraz w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów, a także gatunki zagrożone wyginięciem (np. znajdujące się na regionalnej czerwonej liście) lub rzadkie.

W związku z realizacją planowanej inwestycji konieczna będzie wycinka ok. 100 drzew. W większości są to sosny zwyczajne, brzozy i klony pospolite o niewielkich rozmiarach. Największe drzewo przeznaczone do wycinki ma obwód pnia na wysokości 130 cm równy 87 cm. W celu zminimalizowania wpływu realizacji przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze nałożono warunek, aby wycinkę drzew przeprowadzić od początku września do końca lutego, tj. poza okresem lęgowym ptaków. W razie konieczności wycinki w okresie lęgowym, dopuszczono jej przeprowadzenie, w przypadku udokumentowania przez nadzór przyrodniczy braku miejsc lęgowych ptaków, a w przypadku ich stwierdzenia, pod warunkiem uzyskania stosownego odstąpienia od zakazów obowiązujących w stosunku do zwierząt chronionych.

W celu rekompensaty ubytku w zieleni związanego z wycinką drzew nałożono warunek, aby przeprowadzić nasadzenia rekompensacyjne w liczbie co najmniej równej liczbie drzew przeznaczonych do wycinki oraz aby do nasadzeń wykorzystać gatunki rodzime.

W celu zabezpieczenia zachowanych drzew przed uszkodzeniem i zniszczeniem nałożono warunek, aby zachowane drzewa znajdujące się w strefie robót zabezpieczyć przed mechanicznymi uszkodzeniami, a ich odsłonięte systemy korzeniowe zabezpieczyć przed przesuszeniem i przemarznięciem oraz, aby miejsca składowania materiałów budowlanych oraz postoju ciężkiego sprzętu wyznaczyć poza obrysem rzutu korony drzew.

Ze względu na to, że realizacja przedsięwzięcia wymaga wykonania prac ziemnych, które mogą wpływać negatywnie na zwierzęta nałożono warunek, aby na etapie prowadzenia prac ziemnych, minimum raz dziennie przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce oraz, aby taką samą kontrolę przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów.

Mając na względzie lokalizację przedsięwzięcia, jego rodzaj oraz ww. rozwiązania, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania inwestycji na bioróżnorodność rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków chronionych, rzadkich lub ginących oraz ich siedliska, w tym utratę, fragmentację lub izolację siedlisk oraz zaburzenia funkcji przez nie pełnionych, a także ekosystemy – ich kondycję, stabilność, odporność na zaburzenia, fragmentację i pełnione funkcje w środowisku. Przedsięwzięcie nie powinno także spowodować nadmiernej eksploatacji lub niewłaściwego wykorzystania zasobów przyrodniczych, czy przyczynić się do rozprzestrzeniania się gatunków obcych. Nie nastąpi również negatywne oddziaływanie na obszary chronione, w szczególności na gatunki, siedliska gatunków lub siedliska przyrodnicze obszarów Natura 2000, integralność obszarów Natura 2000 lub ich powiązanie z innymi obszarami.

Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje naruszenia wymagań ochrony środowiska zawartych w obowiązujących przepisach, o ile spełnione zostaną warunki określone w przedłożonych dokumentach.

Zgodnie z art. 85 ust. 3 ustawy ooś, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach podaje do publicznej wiadomości informacje o wydanej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, za pośrednictwem tutejszego organu, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Podmiot zwolniony z opłaty skarbowej za dokonanie czynności urzędowej – wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, na podstawie art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2018 r. poz. 1044 z późn. zm.).
Anna Buśka, główny specjalista

Załącznik:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Poznaniu

Mikoława Olejnik

Otrzymują:

1. Pan Marcin Kaczmarek – pełnomocnik wnioskodawcy
2. Pozostałe strony postępowania zgodnie z art. 49 k.p.a.
3. aa

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Poznaniu (ePUAP)
2. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu (ePUAP),
3. Starosta Poznański, na podstawie art. 86a ustawy ooś (po stwierdzeniu ostateczności decyzji)

Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu znak: WOO-II.420.243.2018.AB.15 z dnia 25.11.2019.

Charakterystyka przedsięwzięcia

Charakterystyka przedsięwzięcia polegającego na budowie ulic: Kmicica, Podbięty, Oleńki w Murowanej Goślinie.

Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie ulic: Kmicica, Podbięty, Oleńki w Murowanej Goślinie, na odcinku o łącznej długości ok. 1,231 km, na nieruchomościach o numerach ewidencyjnych: 164, 166, 170, 171/2, 176, 179, 182, 184/1, 184/2, 184/11, 185/4, 677/9, 677/12, 678/5, 680/1, 680/2, 682/1, 682/2, 683/12, 683/30, 684, 690/3, 169, 172, 183, 676/3, 685, obręb 001 Murowana Goślina, gm. Murowana Goślina.

Teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614 z późn. zm.). Najbliższym obszarem Natura 2000, zlokalizowanym ok. 1,9 km od przedsięwzięcia, jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Uroczyska Puszczy Zielonki PLH300058. Zgodnie z opracowaną przez Zakład Badania Ssaków Polskiej Akademii Nauk w Białowieży siecią korytarzy ekologicznych, inwestycja będzie prowadzona poza korytarzami ekologicznymi (Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce. Zakład Badania Ssaków PAN, Białowieża 2011). Projektowane drogi charakteryzować się będą klasą techniczną L (ulica Kmicica i ulica Podbięty) oraz D (ulica Oleńki), kategorią ruchu KR 2 oraz prędkością projektową 30 km/h.

Rodzaj technologii

Ulica Kmicica to droga gminna o długości 242,99 m. Rozpoczyna się skrzyżowaniem z ulicą Gnieźnieńską, a kończy skrzyżowaniem z ulicą Podbięty. Projektuje się jezdnię o szerokości 6,0 m oraz zjazdy indywidualne. Po obu stronach powstanie chodnik o szerokości minimalnej 1,50 m (chodnik odsunięty od jezdni) oraz 2,0 m (chodnik przy jezdni). Po lewej stronie jezdni powstanie ścieżka rowerowa o szerokości 2,0 m.

Ulica Podbięty to droga gminna o długości 740,10 m. Rozpoczyna się placem do zawracania w pobliżu skrzyżowania z ulicą Zagłoby, a kończy placem do zawracania przy posesji nr 27. Projektuje się jezdnię o szerokości 6,0 m oraz zjazdy indywidualne. Na odcinku od km 0+000 do km ok. 0+480 powstanie obustronny chodnik o szerokości minimalnej 1,50 m (chodnik odsunięty od jezdni) oraz 2,0 m (chodnik przy jezdni), a na odcinku od km ok. 0+480 do km ok. 0+580 chodnik prawostronny o szerokości minimalnej 2,0 m. Projektuje się też ścieżkę rowerową o szerokości 2,0 m od początku projektowanego odcinka do skrzyżowania z ulicą Kmicica, która łączyć się będzie z projektowaną ścieżką wzdłuż ulicy Kmicica. Planuje się też miejsca parkingowe dla 6 samochodów osobowych na początkowym odcinku ulicy Podbięty (przed skrzyżowaniem z ul. Zagłoby).

Ulica Oleńki to droga gminna o długości 247,47 m, podzielona na dwa odcinki: odcinek nr 1 o długości 105,13 m, odcinek nr 2 o długości 142,34 m. Odcinek nr 1 rozpoczyna się skrzyżowaniem z ulicą Kmicica, kończy wraz z początkiem odcinka nr 2, który następnie kończy się skrzyżowaniem z ulicą Podbięty. Projektuje się jezdnię o szerokości 6,0 m oraz zjazdy indywidualne. Przewiduje się pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie.

Rozwiązania chroniące środowisko

Prace wykonawcze w rejonie terenów podlegających ochronie akustycznej prowadzone będą wyłącznie w porze dnia, rozumianej jako przedział czasu od godziny 6:00 do godziny 22:00.

Powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia odpady będą selektywnie magazynowane, a następnie odbierane przez uprawniony podmiot i przekazywane do dalszego zagospodarowania. Pracownicy obsługujący plac budowy korzystać będą z przenośnych kabin ustępowych, opróżnianych w miarę potrzeb przez uprawniony podmiot zewnętrzny.

Plac budowy wyposażony zostanie w sorbenty mające na celu neutralizację awaryjnych i niekontrolowanych wycieków substancji ropopochodnych. Na placu budowy nie będą wykonywane prace związane z konserwacją, naprawami oraz tankowaniem pojazdów i maszyn obsługujących budowę.

Wycinka drzew przeprowadzona zostanie od początku września do końca lutego, tj. poza okresem lęgowym ptaków lub w okresie lęgowym, w przypadku udokumentowania przez nadzór przyrodniczy braku miejsc lęgowych ptaków albo uzyskania stosownych derogacji w przypadku stwierdzenia takich miejsc. Przeprowadzone zostaną nasadzenia rekompensacyjne w liczbie co najmniej równej liczbie drzew przeznaczonych do wycinki. Do nasadzeń wykorzystane zostaną gatunki rodzime.

Zachowane drzewa znajdujące się w strefie robót budowlanych zostaną zabezpieczone przed mechanicznymi uszkodzeniami, a ich odsłonięte systemy korzeniowe, przed przesuszeniem i przemarzeniem. Miejsca składowania materiałów budowlanych oraz postoju ciężkiego sprzętu zostaną wyznaczone poza obrysem rzutu koron drzew.

Na etapie prowadzenia prac ziemnych, minimum raz dziennie przed rozpoczęciem prac wykopy będą kontrolowane a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenoszone w bezpieczne miejsce; taka sama kontrola przeprowadzana będzie bezpośrednio przed zasypianiem wykopów.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Poznaniu

Miłosława Olejnik

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach – Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu – zmiana decyzji

**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
w Poznaniu**

Poznań, 24-07-2020..

WOO-II.070.116.2020.AM.1

Pan Marcin Kaczmarek
Projekty drogowe Marcin Kaczmarek
ul. Żołnierzy Lenino 30
61-694 Poznań

W załączeniu odsyłam decyzję Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z 28 2019 r. znak: WOO-II.420.243.2018.AB.15 o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia polegającego na budowie ulic: Kmicica, Podbielęty, Oleńki w Mui Goślinie oraz decyzję zmieniającą z 12 marca 2019 r. znak: WOO-II.420.243.2018.A naniesioną w formie zaświadczenia klauzulą ostateczności.

z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Poznaniu
2020.07.24
Kierownik Oddziału
Decyzje Środowiskowych Uwarunkowaniach
i Przedsięwzięć Liniowych

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
w Poznaniu**

WOO-II.420.243.2018.AB.18

Poznań, 12. MAR. 2019

DECYZJA

Na podstawie art. 132 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.), w związku z art. 86b ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 r. poz. 2081 z późn. zm.) po rozpatrzeniu i uwzględnieniu w całości odwołania z 4 marca 2019 r. Gminy Murowana Goślina, działającej przez pełnomocnika pana Marcina Kaczmarka, od decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z 25 lutego 2019 r. znak: WOO-II.420.243.2018.AB.15 o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie ulic: Kmicica, Podbiپیty, Oleńki w Murowanej Goślinie, na działkach o numerach ewidencyjnych: 164, 166, 170, 171/2, 176, 179, 182, 184/1, 184/2, 184/11, 185/4, 677/9, 677/12, 678/5, 680/1, 680/2, 682/1, 682/2, 683/12, 683/30, 684, 690/3, 169, 172, 183, 676/3, 685, obręb 001 Murowana Goślina, gm. Murowana Goślina

orzekam

I. zmienić decyzję Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z 25 lutego 2019 r. znak: WOO-II.420.243.2018.AB.15 w następujący sposób:

1. użyte na stronie 4 i 10 decyzji sformułowanie:
„Ulica Kmicica to droga gminna o długości 242,99 m.”
zastąpić sformulowaniem:
„Ulica Kmicica to droga gminna o długości około 243 m.”
2. użyte na stronie 4 i 10 decyzji sformułowanie:
„Ulica Podbiپیty to droga gminna o długości 740,10 m.”
zastąpić sformulowaniem:
„Ulica Podbiپیty to droga gminna o długości około 740 m.”
3. użyte na stronie 4 i 10 decyzji sformułowanie:
„Planuje się też miejsca parkingowe dla 6 samochodów osobowych na początkowym odcinku ulicy Podbiپیty (przed skrzyżowaniem z ul. Zagłoby).”
zastąpić sformulowaniem:
„Planuje się też miejsca parkingowe dla 25 samochodów osobowych na początkowym odcinku ulicy Podbiپیty (przed skrzyżowaniem z ul. Zagłoby).”
4. użyte na stronie 4 i 10 decyzji sformułowanie:
„Ulica Oleńki to droga gminna o długości 247,47 m, podzielona na dwa odcinki: odcinek nr 1 o długości 105,13 m, odcinek nr 2 o długości 142,34 m.”
zastąpić sformulowaniem:
„Ulica Oleńki to droga gminna o długości około 248 m, podzielona na dwa odcinki: odcinek nr 1 o długości około 105 m, odcinek nr 2 o długości około 142 m.”

5. użyte na stronie 5 decyzji sformułowanie:

„W ramach planowanego przedsięwzięcia wykonany zostanie w pasie drogowym odcinek kanalizacji deszczowej o długości 1,60 km, zbierającej wody opadowe z budowanych ulic.”

zastąpić sformułowaniem:

„W ramach planowanego przedsięwzięcia wykonany zostanie w pasie drogowym odcinek kanalizacji deszczowej o długości około 1,60 km, zbierającej wody opadowe z budowanych ulic.”

II. Pozostałą treść decyzji pozostawić bez zmian.

UZASADNIENIE

W dniu 9 sierpnia 2018 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, dalej *Regionalnego Dyrektora*, wpłynął wniosek Gminy Murowana Goślina, działającej przez pełnomocnika pana Marcina Kaczmarka, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie ulic: Kmicica, Podbipięty, Oleńki w Murowanej Goślinie.

W dniu 25 lutego 2019 r. *Regionalny Dyrektor* wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach z 25 lutego 2019 r. znak: WOO-II.420.243.2018.AB.15 o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie ulic: Kmicica, Podbipięty, Oleńki w Murowanej Goślinie, dalej *decyzja ooś*.

W dniu 5 marca 2019 r. Gmina Murowana Goślina, jako podmiot planujący realizację przedsięwzięcia, działająca przez pełnomocnika pana Marcina Kaczmarka, złożyła odwołanie od *decyzji ooś*. Pismem z 11 marca 2019 r. pełnomocnik wnioskodawcy uzupełnił treść odwołania. W odwołaniu wskazano część *decyzji ooś*, z którą wnioskodawca się nie zgadza i która jest sprzeczna z przedłożonym wnioskiem o jej wydanie. Kwestia dotyczy ilości planowanych do realizacji miejsc parkingowych. W odwołaniu wskazano, że ilość miejsc wynosi 25, a nie jak wskazano w *decyzji ooś* 6. Ponadto, w odwołaniu wniesiono o ujednolicenie zapisów *decyzji ooś* w zakresie długości planowanych do budowy dróg.

W przypadku wniesienia odwołania, zgodnie z art. 132 § 1 i 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.), dalej *k.p.a.* organ administracji publicznej, który wydał decyzję, może wydać nową decyzję, w której uchyli lub zmieni zaskarżoną decyzję, jeżeli uzna, że odwołanie zasługuje w całości na uwzględnienie. W myśl art. 86b ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 r. poz. 2081 z późn. zm.), dalej *ustawa ooś*, zgodę na uchylenie lub zmianę decyzji zgodnie z żądaniem odwołania wyraża jedynie podmiot planujący realizację przedsięwzięcia. Odwołanie wniosła Gmina Murowana Goślina, działająca przez pełnomocnika pana Marcina Kaczmarka, a więc podmiot planujący realizację przedsięwzięcia.

Po dokonaniu szczegółowej analizy wskazanych w odwołaniu żądań *Regionalny Dyrektor* stwierdził, iż odwołanie zasługuje w całości na uwzględnienie. Wskazana w odwołaniu ilość miejsc parkingowych znajduje potwierdzenie w dokumentach złożonych z wnioskiem o wydanie *decyzji ooś*. *Regionalny Dyrektor* zbadał również, że zmiana taka nie będzie wpływać na przewidywane oddziaływanie przedsięwzięcia, bowiem informacje o planowanym przedsięwzięciu przedstawione w karcie informacyjnej przedsięwzięcia odnoszą się do 25 miejsc parkingowych. Ponadto, *Regionalny Dyrektor* przychylił się do zmiany zapisów decyzji w celu ujednolicenia jej brzmienia.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w osnowie.

Pouczenie

Na podstawie art. 132 § 3 k.p.a. od niniejszej decyzji przysługuje stronom odwołanie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska wniesione za pośrednictwem tut. organu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Poznaniu
Mikołaj W. Trzaski

Zaświadczenie
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Poznaniu
Decyzja/Postanowienie jest ostateczna
z dniem *12-04-2019* ROKOVNIK
data *24-07-2020* *Zbigniew Grębański*
Zbigniew Grębański

Na podstawie art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r.
o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2015 r. poz. 1000 z późn. zm.)
podmiot zadłużony z opłaty skarbowej ze dokonania czynności
usprawnej - upłynie zaświadczenie

Otrzymują:

1. Pan Marcin Kaczmarek – pełnomocnik wnioskodawcy
2. Pozostałe strony postępowania zgodnie z art. 49 k.p.a.
3. aa

Warunki techniczne – ENEA Oświetlenie Sp. z o.o.



Rejon Oświetleniowy Poznań

ENEA Oświetlenie sp. z o.o. Oddział Poznań
Rejon Oświetleniowy Poznań
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 884 57 33
RO5@eneos.pl

Poznań, 2 maja 2019

ENEA Oświetlenie/OP/R5/ WEA19E002758
Warunki techniczne projektowania nr: wtp/031/2019

Urząd Miasta i Gminy
Plac Powstańców
Wielkopolskich 9
62-095 Murowana Goślina

dotyczy: warunki techniczne dla rozbudowy oświetlenia drogowego na ulicach Kmicica, Podbięty i Oleńki w miejscowości Murowana Goślina.

ENEA Oświetlenie sp. z o. o. Oddział Poznań, przesyła szczegółowe wytyczne dla rozbudowy oświetlenia drogowego zlokalizowanego w miejscowości Murowana Goślina przy ul. Kmicica, Podbięty, Oleńki.

1. Zasilanie z SO nr 1-6-3021113-062, 1-6-3021113-070 - majątek ENEA Oświetlenie sp. z o.o.

Zasilanie rozdzielnic, sterowanie rozdzielnic, zabezpieczenie przed licznikowe - bez zmian.

Moc zainstalowana – ulegnie zmianie. Należy dokonać doboru odpowiednich zabezpieczeń.

2. W celu wykonania rozbudowy należy:

- istniejące oprawy oświetleniowe znajdujące się na słupach nr V/7/5 i V/7/6 w zasięgu SO nr 1-6-3021113-070 należy zdemontować i zutylizować (karty przekazania odpadu należy dostarczyć do ENEA Oświetlenie sp. z o.o.) – szczegóły uzgodnić na etapie projektowania;
- projektowane oświetlenie należy połączyć z istniejącą linią oświetlenia drogowego w zasięgu 1-6-3021113-070 (własność ENEA Oświetlenie sp. z o.o.);
- projektowane słupy, oprawy i linię kablową (typu NAYY-j o przekroju minimum 4x25mm²) należy zabudować zachowując normatywne odległości w stosunku do innych mediów – szczegóły uzgodnić na etapie projektowania;

Centrala

ENEA Oświetlenie sp. z o.o.
71-080 Szczecin, ul. Ku Słońcu 37

tel. +48 / 91 813 50 00

NIP 852-19-62-912
REGON 811084325

oswietlenie@enea.pl
www.enea-oswietlenie.pl

Sąd Rejonowy Szczecin – Centrum w Szczecinie XIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0003067552 Kapitał zakładowy: 182 127 000 PLN Kapitał wypłacony: 182 127 000 PLN

ENEA Oświetlenie sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinie (71-080), ul. Ku Słońcu 34, jako Administrator danych osobowych informuje, że na stronie internetowej Spółki www.enea-oswietlenie.pl znajduje się obowiązek informacyjny dla klientów, kontrahentów Spółki, osób prowadzących korespondencje ze Spółką, a także występujących do Spółki o wydanie warunków, uzgodnienia techniczne, likwidację kolizji.

3. Szczegółowe rozwiązania (zgodne z „Ogólnymi wymaganiami dotyczącymi sieci oświetlenia drogowego”) należy ustalić i uzgodnić w ENEA Oświetlenie sp. z o.o. Oddział Poznań na etapie projektowania.
4. Przesyłając dokumentację do uzgodnienia należy przewidzieć jeden egzemplarz dla celów archiwalnych ENEA Oświetlenie sp. z o.o..
5. Przed uzgodnieniem dokumentacji Inwestor zobowiązany jest zawrzeć z ENEA Oświetlenie umowę na przebudowę instalacji oświetlenia drogowego w celu usunięcia kolizji.
6. Całość prac należy wykonywać zgodnie z obowiązującym Prawem Budowlanym.
7. Wszelkie pomiary kontrolne wymagają dopuszczenia przez upoważnionego pracownika Spółki, po uprzednim uzgodnieniu terminu.
8. Prace zanikające wymagają odbioru technicznego przez przedstawiciela ENEA Oświetlenie sp. z o.o..
9. Końcowy odbiór prac dokonany zostanie przez komisję w skład której wejdzie przedstawiciel ENEA Oświetlenie sp. z o.o.
10. Inwestor jest zobowiązany do powiadomienia o odbiorze w terminie 5-ciu dni przed proponowaną datą, oraz dostarczenia dokumentacji powykonawczej, protokołów badań oraz zestawienia materiałów zdemontowanych i zabudowanych.
11. Nowo wybudowane elementy instalacji oświetleniowej wraz z pełną dokumentacją powykonawczą, Inwestor zobowiązuje się, w terminie 30 dni od daty podpisania protokołu odbioru, przenieść protokołem zdawczo-odbiorczym na rzecz ENEA Oświetlenie.

W protokole zdawczo – odbiorczym zostanie określona ostateczna wartość oraz rzeczywisty wykaz rzeczowy i ilościowy składników majątkowych przebudowanej instalacji oświetleniowej.
12. Całość prac zostanie wykonana kosztem i staraniem Inwestora.
13. Wytyczne dotyczą tylko sieci oświetlenia drogowego będącej w eksploatacji ENEA Oświetlenie sp. z o.o..
14. Do realizacji zadania można przystąpić po wcześniejszym uzgodnieniu projektu budowlanego, uzyskaniu stosownych decyzji administracyjnych.
15. W przypadku zabudowy urządzeń na gruntach prywatnych (w przypadkach uzasadnionych technicznie), warunkiem przystąpienia do realizacji zadania (udostępnienia sieci do przebudowy) jest ustanowienie na rzecz ENEA Oświetlenie sp. z o.o. służebności gruntowej, polegającej na nieodpłatnym zapewnieniu dostępu do budowanej sieci elektroenergetycznej w celu prowadzenia konserwacji i usuwania awarii.
16. Koszt dopuszczenia jednorazowego do prac na instalacji oświetlenia drogowego na 1 zasięgu (obejmuje przygotowanie i likwidację miejsca pracy wraz z odłączeniem i ponownym załączeniem zasięgu w SO) wynosi 226,81 zł netto.

Integralną część warunków stanowią
„Ogólne wymagania dotyczące sieci oświetlenia drogowego”.

Warunki są ważne przez okres 2 lat od daty ich wydania.

Z poważaniem

Koordinator ds. Eksploatacji Oświetlenia
Rejon Oświetleniowy Poznań

Maciej Draht

Załączniki:

1. Ogólne wymagania dotyczące sieci oświetlenia drogowego
2. Mapa poglądowa

k.o.
1. R5
2. a/a

OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SIECI OŚWIETLENIA DROGOWEGO.

I. Słupy

1. Słupy stalowe ocynkowane o grubości ścianki min. 3mm, stożkowe z trwałym oznaczeniem typu i roku produkcji (średnica wierzchołka 60mm, dla słupów parkowych 48mm) - posiadające certyfikat bezpieczeństwa CE
2. Wnęka kablowa na wysokości 60cm nad ziemią, ustawiona w sposób umożliwiający bezpieczne wykonywanie prac
3. Część podziemna słupa oraz 40cm nad gruntem dodatkowo zabezpieczona przed korozją farbą TIKKURILA MAKOR-TIX (szary metaliczny) lub równoważną, w przypadku słupów typu parkowego jako ochronę okolic przyziemia słupów należy zastosować rękawy z tworzyw termokurczliwych (pomiędzy otworem wpustowym kabli a wnęką słupową)
4. Słupy winny posiadać dwa otwory umożliwiające wprowadzenie kabli (górna krawędź otworu - 50cm od poziomu gruntu)
5. Do słupa należy wsypać piasek (żwir) do wysokości 20cm powyżej wejścia kabla do słupa.
6. Słupy powinny być wkopywane w ziemię na głębokości min. 120 cm , lecz nie mniej niż na głębokości posadowienia słupów jak dla gruntu słabego – w zależności od wysokości słupa
7. Słupy z wysięgnikiem winny być złożone z dwóch oddzielnych elementów – słupa oraz wysięgnika. Maksymalna długość wysięgnika 1,5m
8. W każdym słupie przewód PEN połączony ze słupem.
9. Słupy skrajne, odgałęźne i co 500 m w obwodzie winny być uziemione. Zacisk uziemiający na wysokości 30cm na zewnątrz słupa. Słup winien posiadać fabrycznie przygotowany zacisk uziemiający na zewnątrz słupa
10. Numerowanie słupów: $\frac{nr \text{ - słupa } / nr \text{ - obwodu}}{nr \text{ - szafki}}$
11. Słupy, wysięgniki i oprawy winny nawiązywać do już istniejących.
12. Połączenia śrubowe należy zakonserwować
13. Między szafką oświetleniową a pierwszymi słupami obwodów należy ułożyć taśmą stalową ocynkowaną Fe-Zn min. (4*25mm).

II. Kable i przewody

1. Przekrój kabla wg obliczeń lecz nie mniej niż - 4x 16mm² dla ciągów spacerowych, 4x25mm² dla pozostałych oraz kabli kaskadowych
2. Głębokość układania 50cm pod chodnikiem, 70cm w trawnikach
3. Temperatura otoczenia przy układaniu kabli nie powinna być mniejsza niż -5 °C lub nie niższa od tej jaką zaleca producent.
4. Kabel układać na podsypce piaskowej o grubości 10 cm, możliwie równoległe do dróg i chodników
5. Folia niebieska 30cm nad kablem
6. W przypadku gęstego uzbrojenia, gruntu z dużą ilością gruzu kable układać na całej trasie w rurach osłonowych AROT fi 50/75
7. Wprowadzany kabel do słupa winien być osłonięty giętką rurą grubościenną fi 50mm na odcinku min. 40cm typu DVR 50 lub równoważną oraz zabezpieczyć folią otwory by uniemożliwić dostawanie się piasku do słupa
8. Wnętrze słupa należy wypełnić piaskiem 20cm powyżej otworu wprowadzenia kabla
9. Należy zostawić zapasy kabli (w pionie) przy słupach i szafkach ok. 2,5m dla przekroju do 25mm² i ok. 3m dla wyższych przekroji.
10. W przypadku wystąpienia kolizji z kablami oświetleniowymi ENEA Oświetlenie sp. z o.o. nie wyraża zgody na mufowanie kabli podczas przebudowy. Należy wymienić całe odcinki między słupami
11. Kable pod drogami, wjazdami z nawierzchni nierozbieralnej układać w rurach ochronnych z rezerwą 50%
12. Głowice termokurczliwe na kablach typu SKE 3M lub równoważne
13. Oznaczniki co 10m i przy słupach, przepustach, szafkach o treści: typ kabla, użytkownik, rok ułożenia (YAKY 4x...mm², oświetlenie, rok.) dla kabla zasilającego (kaskadowego) dodatkowo – zasilanie (kaskada)
14. Przewody w słupie od zabezpieczenia do oprawy okrągły YDY 3x2,5mm²
15. W słupach stosować złącza IZK.
16. Maksymalna ilość kabli wprowadzonych do słupa 3.
17. Ciągi rowerowe bez względu na rodzaj ich nawierzchni należy traktować jako nawierzchnię nierozbieralną, w związku z powyższym przecinające się ze ścieżką kable należy układać w przepustach z rur osłonowych oraz kable układać poza ciągami rowerowymi.
18. Należy zachować ciągłość działania istniejącego oświetlenia nie podlegającego przebudowie podczas prowadzenia prac związanych z budową, przebudową, rozbudową oświetlenia w ramach prac budowlanych.

III. Uzgodnienia

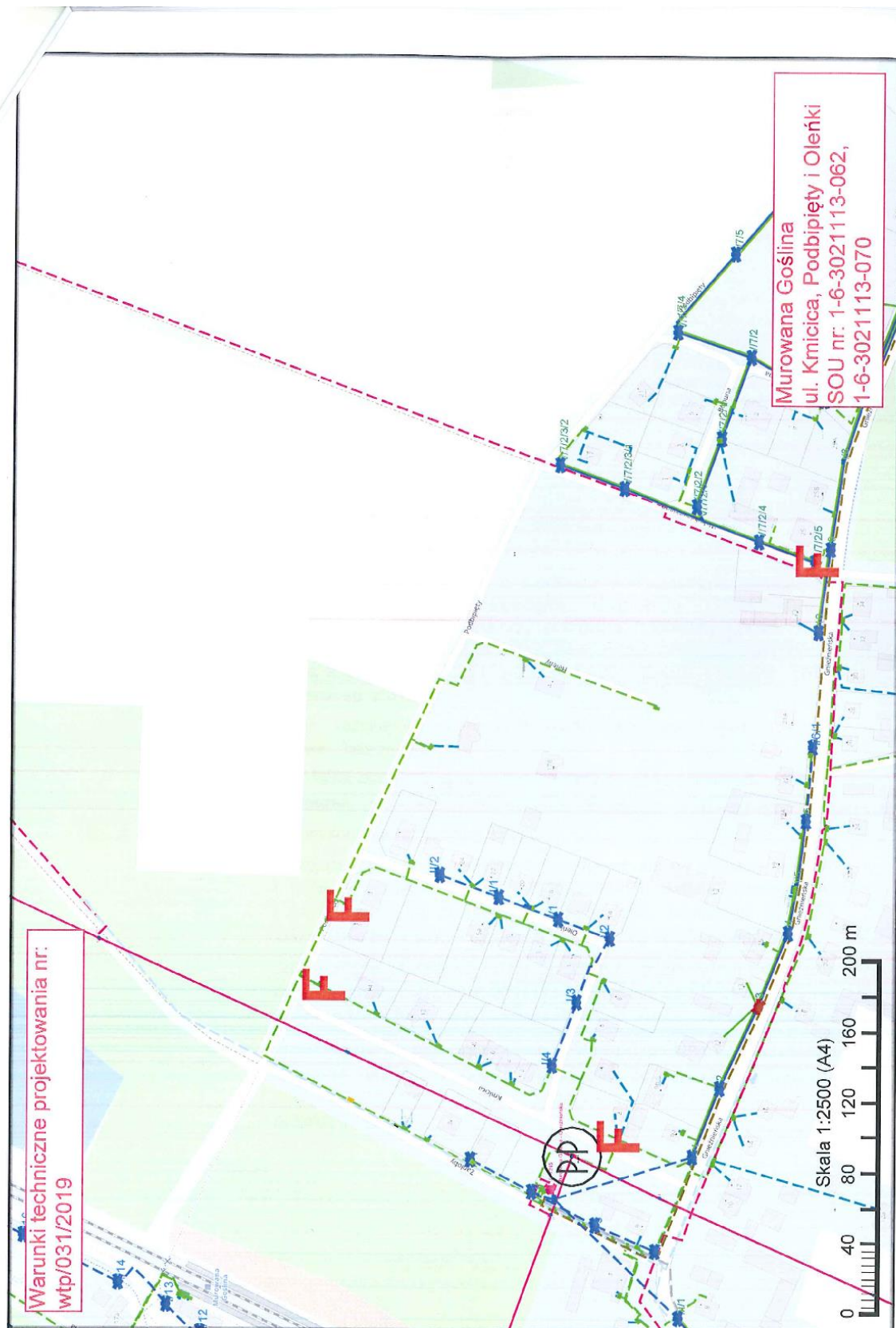
1. Przed uzgodnieniem dokumentacji w ZUDP należy uzgodnić szczegóły powiązań z siecią istniejącą
2. Do uzgadnianej w ENEA Oświetlenie sp. z o.o. dokumentacji należy dołączyć i przekazać jej wersję elektroniczną dokumentacji.
3. Przy przebudowie należy opracować i uzgodnić harmonogram prac zapewniający ciągłość zasilania pozostałego oświetlenia.

4. Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy w obszarze terenu budowy zinwentaryzować istniejące nie podlegające oraz podlegające przebudowie / likwidacji oświetlenie. Prace prowadzić w uzgodnieniu z ENEA Oświetlenie sp. z o.o..


IV. Odbiory

1. Przed przystąpieniem do prac należy ustalić tryb odbiorów oraz przekazać egzemplarz projektu technicznego do ENEA Oświetlenie sp. z o.o., który zostanie zwrócony po zakończeniu prac.
2. Do odbioru końcowego należy przedłożyć dwa egzemplarze dokumentów zawierających:
 - a. oświadczenie kierownika budowy
 - b. dokumentację powykonawczą w wersji elektronicznej (format PDF)
 - c. dokumentację powykonawczą
 - d. mapę geodezyjną powykonawczą
 - e. współrzędne geodezyjne w układzie wymaganym przez ENEA Operator sp. z o.o. (płyta)
 - f. szkice połowe z wykazem współrzędnych z oświadczeniem o zgodności wykonania prac zgodnie z projektem
 - g. notatki ze sprawdzenia technicznego
 - h. wykaz ilościowy podstawowych materiałów
 - i. protokoły pomiarów elektrycznych
 - j. pokwitowanie odbioru materiałów z demontażu
 - k. certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności.
3. Wzór protokołu odbioru do pobrania w ENEA Oświetlenie sp. z o.o.

Wszelkie materiały sieci oświetleniowej ulegające demontażowi podczas budowy / przebudowy należy zwrócić do ENEA Oświetlenie sp. z o.o. za pokwitowaniem zdania materiałów.



Uzgodnienie projektu – ENEA Oświetlenie Sp. z o.o.

	Protokół uzgodnienia dokumentacji	1-6-3021113-062,
		1-6-3021113-070
		026/2019
		Stron 1

ENEA Oświetlenie/Uzg/026/2019

Poznań, 31 maja 2019

Inwestor:

Urząd Miasta i Gminy
Plac Powstańców Wielkopolskich 9
62-095 Murowana Goślina

Informacje o projekcie:

„Projekt rozbudowy oświetlenia drogowego w Murowanej Goślinie ul. Podbipięty”

Lokalizacja:

ul. Podbipięty, Murowana Goślina

Projektant:

mgr inż. Marek Tomala – uprawnienia nr: WKP/0216/POOE/18

Sprawdzający:

-

Nr WTP:

wtp/031/2019 z dnia 2 maja 2019r

Nr SO:

1-6-3021113-062, 1-6-3021113-070

Uwagi:

- Uzgodnienie dotyczy sieci oświetlenia drogowego na majątku ENEA Oświetlenie sp. z o.o..
- Bezwzględnie stosować się do warunków wtp/031/2019 z dnia 2 maja 2019r
- Inwestor ponosi pełną odpowiedzialność karną i materialną za uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych powstałe w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody, które mogły powstać na skutek prowadzenia robót.
- Wynikający z dokumentacji stan uzbrojenia podziemnego może być z nią niezgodny albo może nie obejmować wszystkich instalacji podziemnych. W związku z tym wszelkie roboty ziemne muszą zostać poprzedzone przekopami kontrolnymi zaś urządzenia podziemne należy zinwentaryzować oraz zawiadomić ich użytkowników.

Sprawdzający:

Koordinator ds. Eksploatacji Oświetlenia
Rejon Oświetleniowy Poznań

Maciej Draht



Rejon Dystrybucji Gniezno
ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Gniezno
62-200 Gniezno, ul. Wschodnia 4B/51

tel. +48 / 61 884 71 10
faks +48 / 61 423 90 05

Gniezno, 24.09.2021 r.

Urząd Miasta i Gminy Murowana Goślina
Pl. Powstańców Wlkp. 9
62-095 Murowana Goślina

Adres do korespondencji:
Projekty Drogowe
Marcin Kaczmarek
ul. Żołnierzy Lenino 30
61-694 Poznań

Warunki likwidacji kolizji nr KOL/OD5/ZM6/75/2021

Dotyczy: kolizji planowanej budowy ulic Kmicica, Podbipięty, Oleńki w m. Murowana Goślina z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną.

Odpowiadając na pismo ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań Rejon Dystrybucji Gniezno informuje, że w obrębie planowanego zagospodarowania nieruchomości gruntowej położonej w miejscowości Murowana Goślina ul. Kmicica, Podbipięty, Oleńki występuje kolizja z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną. ENEA Operator Sp. z o.o. wstępnie wyraża zgodę na przebudowę istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej kolidującej z planowaną inwestycją pod warunkiem, że usunięcie kolizji odbędzie się na koszt wnioskodawcy (Inwestora budowy) oraz, że projekt zostanie sporządzony zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami i będzie uwzględniał obowiązujące w ENEA Operator sp. z o.o. Standardy w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator sp. z o.o.

I. Według wstępnej oceny kolizja dotyczy:

1. Sieć nN 0,4kV:
 1. Linia kablowa nN 0,4kV zasilana ze stacji nr 06-1245 „Murowana Goślina - Gnieźnieńska” obw. V, VI
 2. Linia kablowa SN 15kV Bolechowo-Oborniki (Stacja transformatorowa 06-1245 – ZKSN 06-1637)

II. Wymagania techniczne:

1. Istniejącą linię kablową nN 0,4kV na odcinku kolidującym z planowaną inwestycją przebudować poza obszar kolizji oraz zabezpieczyć na czas robót. Dla budowy linii kablowych nN stosować wiązki kabli typu NAY2Y-J 4x150mm² (zgodnie ze Standardami Enea Operator Sp. z o.o.).
2. W przypadku zbieżień i skrzyżowań z siecią elektroenergetyczną nN i SN, należy zastosować odpowiednie zabezpieczenia przed jej uszkodzeniem w postaci rur osłonowych dwudzielnych.
3. Informujemy, że urządzenia elektroenergetyczne muszą znajdować się na normatywnych głębokościach lub wysokościach. W przypadku obniżenia lub podwyższenia terenu zachodzi konieczność ich przebudowy.

III. W celu usunięcia kolizji należy:

1. Wykonać projekt/zlecić opracowanie projektu przebudowy zgodnie z obowiązującymi w ENEA Operator sp. z o.o. Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator sp. z o.o., przepisami i normami. Przebudowane elementy infrastruktury elektroenergetycznej wymienione w punkcie I.1 dostosować do wymogów Polskiej Normy PN-EN 50100-1:1998 lub N SEP E 001.
2. Na etapie projektowania zakres niezbędnych prac oraz szczegóły przyjętych w projekcie rozwiązań technicznych należy uzgodnić z Rejonem Dystrybucji Gniezno.
3. Należy ustanowić na rzecz ENEA Operator sp. z o.o., ograniczone prawo rzeczowe w postaci nieodpłatnej służebności przesyłu na nieruchomości na czas nieoznaczony, na której będą posadowione urządzenia infrastruktury elektroenergetycznej. Zakres ww. prawa będzie polegał na korzystaniu przez ENEA Operator z nieruchomości zgodnie z przeznaczeniem znajdujących się na tej nieruchomości urządzeń energetycznych, obejmującym w szczególności władanie, używanie i korzystanie z urządzeń elektroenergetycznych oraz prawie swobodnego dostępu i dojazdu do tych urządzeń wszelkimi środkami transportu pracowników służb eksploatacyjnych w celu usuwania awarii, wykonywania prac eksploatacyjnych i konserwatorskich, remontowych, modernizacji, wymiany urządzeń i przewodów, dokonywania kontroli i przeglądów urządzeń, oraz wyprowadzania nowych obwodów energetycznych z urządzeń już istniejących.

Centrala

ENEA Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 40 00
faks +48 / 61 850 41 07

NIP 782 237 71 60
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 000026906 Kapitał zakładowy: 4 683 073 700 PLN

Inwestor zobowiązany jest wypełnić obowiązki wynikające z RODO¹⁾ w szczególności obowiązek informacyjny przewidziany w art. 13 RODO względem osób fizycznych, od których dane te Inwestor bezpośrednio pozyskał, a ponadto wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazuje ENEA Operator Sp. z o.o. i których dane pośrednio pozyskał.

W tym celu Inwestor przekazuje osobom fizycznym załącznik nr A do niniejszych warunków usunięcia kolizji, pozyska podpis na oświadczeniu zgodnie ze wzorem załącznika B oraz złoży wraz z dokumentacją projektową (zgodnie z pkt 5 poniżej) oświadczenie Inwestora (załącznik nr C) w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO.

4. W przypadku projektowania infrastruktury elektroenergetycznej w pasie drogowym, gdy przebudowa będzie realizowana w sposób inny aniżeli z art. 32 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (Dz. U. z 2015r., poz. 460 z późn. zm.), Inwestor dostarczy zezwolenie (ostateczną Decyzję) na rzecz ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań na posadowienie urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej w pasie drogowym.
5. Projekt techniczny (2 egzemplarze) usunięcia kolizji wraz z dokumentacją prawną należy przedłożyć do uzgodnienia pod kątem zgodności z wydanymi warunkami na likwidację kolizji w Rejonie Dystrybucji Gniezno. Jeden egzemplarz dokumentacji po uzgodnieniu pozostaje w ENEA Operator sp. z o.o.
6. W terminie 30 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia prac, po uzyskaniu pozwolenia na budowę/zgłoszenia należy zgłosić się do Sekcji Utrzymania Rejonu Dystrybucji Gniezno pok 18, z kosztorysem inwestorskim w celu zawarcia umowy na usunięcie kolizji. Sposób przekazania na majątek ENEA Operator sp. z o.o. nowo wybudowanego odcinka infrastruktury elektroenergetycznej w zamian za zlikwidowany będzie regulowała umowa.
7. Inwestor ponosi pełną odpowiedzialność za uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych powstałe w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody, które mogły powstać na skutek prowadzenia robót związanych z likwidacją kolizji.
8. Wynikający z dokumentacji stan uzbrojenia podziemnego może być z nią niezgodny albo może nie obejmować wszystkich instalacji podziemnych. W związku z tym wszelkie roboty ziemne muszą zostać poprzedzone przekopami kontrolnymi zaś urządzenia podziemne należy zinwentaryzować oraz zawiadomić ich użytkowników. Niezinwentaryzowane urządzenia podziemne, które kolidują z zamierzeniem Inwestora, należy zgłosić do gestora sieci i przebudować zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez właściciela sieci.
9. W trakcie budowy, a zwłaszcza przy użyciu sprzętu zmechanizowanego, należy zachować wszystkie wymagania Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych w ENEA Operator sp. z o.o. i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r. nr 47, poz. 401).
10. Materiały z demontażu, których właścicielem jest ENEA Operator sp. z o.o., należy zdać w pakietach transportowych do Rejonu Dystrybucji Gniezno albo inne wskazane miejsce.
11. Materiały podlegające utylizacji należy w porozumieniu z Rejonem Dystrybucji Gniezno utylizować, a dowód z jej przeprowadzenia należy dostarczyć do jednostki, z którą dokonano uzgodnienia.
12. ENEA Operator rekomenduje, aby Inwestor przy wyborze wykonawców w pierwszej kolejności brał pod uwagę wykonawców zakwalifikowanych do Wykazu Wykonawców Kwalifikowanych ENEA Operator (WWK).
13. Prace należy wykonać w sposób, który nie powoduje przerw w dostawie energii elektrycznej dla odbiorców przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator sp. z o.o. Dopuszcza się ewentualne wyłączenie urządzeń, tylko w technicznie uzasadnionych przypadkach. W przypadku zastosowania wyłączenia, konieczne jest uzyskanie zgody ENEA Operator sp. z o.o., wraz z uzgodnieniem czasu wyłączenia oraz zachowanie odpowiednich procedur związanych z powiadomieniem odbiorców. Czas i zasięg wyłączeń dla sieci SN i nn powinien zostać zminimalizowany poprzez wprowadzenie połączeń obejściowych, bądź poprzez zasilanie z dodatkowych źródeł energii.
14. W przypadku zastosowania wyłączenia w sieci elektroenergetycznej, konieczne jest uzyskanie zgody ENEA Operator, wraz z uzgodnieniem czasu wyłączenia oraz zachowanie odpowiednich procedur związanych z powiadomieniem odbiorców. Czas i zasięg wyłączeń dla sieci nn powinien zostać zminimalizowany poprzez

¹⁾ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

Centrala

ENEA Operator Sp. z o.o.
 60-479 Poznań, ul. Ślężczyńska 58

tel. +48 / 61 850 40 00
 faks +48 / 61 850 41 07

NIP 782 237 71 60
 REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl
 www.operator.enea.pl

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy
 Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000269606 Kapitał zakładowy: 4 683 073 700 PLN



- wprowadzenie połączeń obejściowych, bądź poprzez zasilanie z dodatkowych źródeł energii.
15. Ponadto z uwagi na obowiązywanie przepisów w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych (RODO) załączamy „Obowiązek informacyjny” – załącznik nr A1.

Niniejsze warunki są ważne 2 lata od daty ich utworzenia.

UWAGA:

1. *Niniejsze warunki nie stanowią uzgodnienia projektu technicznego.*
2. *W przypadku wystąpienia przez Inwestora z wnioskiem o wydanie warunków przyłączenia przedmiotowe warunki likwidacji kolizji mogą ulec zmianie. O powyższym fakcie należy powiadomić Sekcję Utrzymania w ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Gniezno, ulica Wschodnia 49/51.*

Z poważaniem
Enea Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Gniezno
Dział Majątek Sieciowe
Kielce

Tadeusz Jękoszyński

Sprawę prowadzi: Karol Mikołajczak, tel. (061) 884-71-87

Załączniki:

- A. Obowiązek informacyjny
- B. Wzór oświadczenia od osób fizycznych o zapoznaniu się z treścią obowiązku informacyjnego
- C. Wzór oświadczenia o wypełnieniu przez Inwestora obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 i 14 RODO (oświadczenie wymagane wraz z dokumentacją projektową, gdy zgody dotyczą osób fizycznych)

K/o:

1. RD-6/MU
2. Adresat

Centrala
Enea Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 40 00
faks +48 / 61 850 41 07

NIP 782 237 71 60
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000268806 Kapitał zakładowy: 4 683 073 700 PLN



Rejon Dystrybucji Gniezno
Enea Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Gniezno
62-200 Gniezno, ul. Wschodnia 49/51

tel. +48 / 61 884 71 10
faks +48 / 61 423 90 05

Centrala

Enea Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Ślizeszyńska 56

tel. +48 / 61 850 40 00
faks +48 / 61 850 41 07

NIP 762 237 71 80
REGON 300455399

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000260806 Kapitał zakładowy: 4 683 073 700 PLN

Uzgodnienie projektu – ENEA Operator Sp. z o.o. - aktualizacja

Projekt usunięcia kolizji infrastruktury elektroenergetycznej z projektowanym zagospodarowaniem terenu w związku z budową ulic
Krnica, Podbielęty, Oleńki w Murowanej Goślinie - NR PROJEKTU 277

PROJEKT UZGODNIONO
w EMEA Operator Sp. z o.o.
pod względem zgodności z wydanymi warunkami przyłączenia technicznymi*

znak: KOL/ODS/2016/75/2021

z dnia 29.03.2021 (z późniejszymi zmianami), do układu pomiarowo-
rozliczeniowego włącznie*

- bez uwag i uwagami podanymi poniżej*

Uzgodnienie traci ważność z upływem terminu ważności warunków
przyłączenia technicznych* i braku zawarcia umowy.

Uzg. nr: ODS/RDG/845/2017/UD

Ewa Małgorzata Siedkowska
Inżynier Techniczny

24.04.2021 [Podpis]

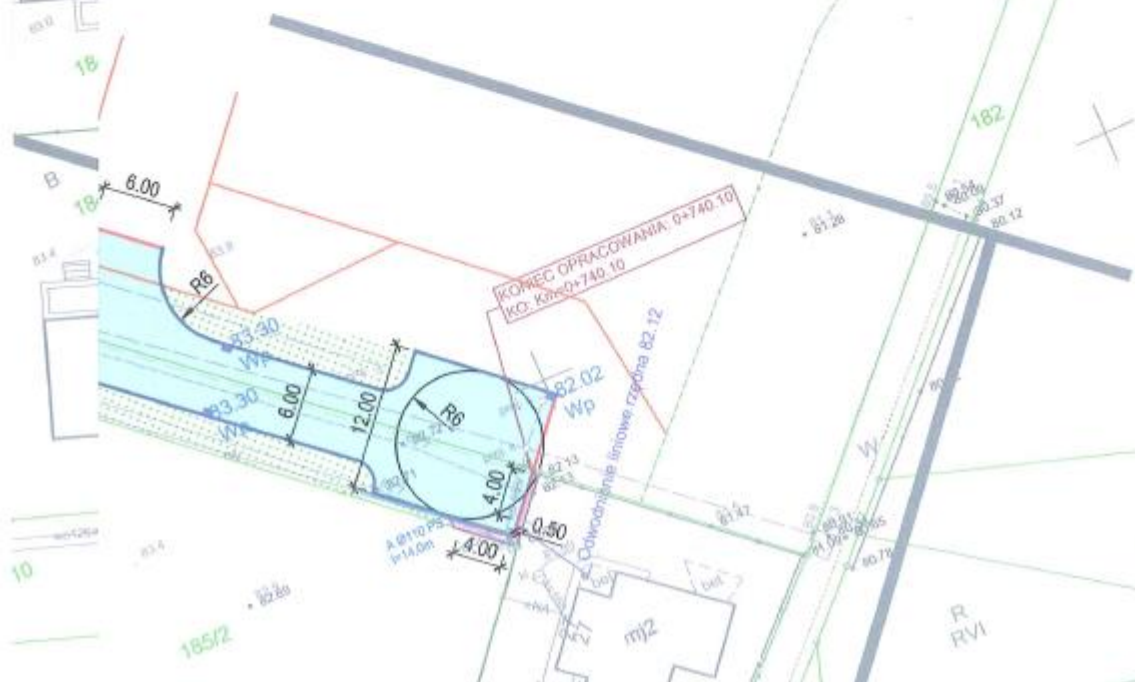
Data podpisu przez uzgadniającego

* niepotrzebne skreślić

Na linii kablowej SN 15 kV „Bolechowa Oborniki”
zastosować zabezpieczenia w postaci VVR
osłonowych dwudzielnych.

24.08.2021

Na linii kablowej ST 15 kV "Balechowo Oborniki"
zastosować zabezpieczenia w postaci wz
ostonowych odurdeiclych:



ENEA Operator Sp. z o.o.
 Uzg. nr: ODE/RD6/815/2021/UD

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Projekty drogowe Marcin Kaczmarek Ul. Piłsudskiego 13/14 62-028 Kozięgłowy		
INWESTOR	<u>Burmistrz Miasta i Gminy Murowana Goślina</u> plac Powstańców Wielkopolskich 9 62-095 Murowana Goślina		
OBIEKT	BUDOWA UL. KMICICA, PODIPIĘTY, OLEŃKI W MUROWANEJ GOŚLINIE		
FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
TREŚĆ RYSUNKU	Schemat usunięcia kolizji linii nN-0,4kV		
	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Marek Tomala	WKP/0216/POOE/18	
Data	Skala	Numer rysunku	Numer projektu: 277
02.2020	-	S01-03	Strona numer:

Opinia PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. w sprawie zmniejszenia wymaganych odległości usytuowania inwestycji od granicy obszaru kolejowego

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
Zakład Linii Kolejowych w Poznaniu
Samodzielne Wieloosobowe Stanowisko Pracy
ds. Inwestycji
al. Niepodległości 8, 61-875 Poznań
tel. + 48 61 633 13 00
fax + 48 61 633 17 96
iz.poznan@plk-sa.pl
www.plk-sa.pl



IZ16IW.2133.107.2021.JZ
Dot.: opinia dla inwestycji

Poznań, 10.03.2021

**Burmistrz Miasta i Gminy
Murowana Goślina
Plac Powstańców Wielkopolskich 9
62-095 Murowana Goślina**

**Adres do korespondencji:
Marcin Kaczmarek
Ul. Żołnierzy Lenino 30
61-694 Poznań**

W odpowiedzi na pismo Pana Marcina Kaczmarka z dnia 04.03.2021r., PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Poznaniu informuje, że w myśl art. 57 ustawy z dnia 28 marca 2003r. o transporcie kolejowym oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 07 sierpnia 2008r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych (Dz. U. z 2020r. poz. 1247) opiniuje proponowane rozwiązanie polegające na zmniejszeniu wymaganych odległości usytuowania inwestycji pn. „Budowa ulic Kmicica, Podbipięty i Oleńki w Murowanej Goślinie wraz z budową sieci kanalizacji deszczowej, przebudową istniejącej sieci elektroenergetycznej, rozbudową oświetlenia drogowego oraz budową kanału teletechnicznego” na działce nr 169, 170 i 685 obręb Murowana Goślina w odległości mniejszej niż 10m od granicy obszaru kolejowego i w odległości mniejszej niż 20m od osi skrajnego linii kolejowej nr 356 Poznań Wschód – Bydgoszcz Główna oraz opiniuje i uzgadnia wykonywanie robót ziemnych związanych z ww. inwestycją w pasie 0-4m i 4-20m od granicy obszaru kolejowego, pod następującymi warunkami:

1. Budowę przedmiotowej inwestycji należy wykonać zgodnie z uzgodnionym projektem, z zachowaniem skrajni budowli i wymagań obowiązujących norm i przepisów.
2. Inwestor zobowiązany będzie pokryć koszty ewentualnych szkód powstałych w czasie wykonywania robót.
3. Obowiązuje zakaz odprowadzania wód opadowych na tereny kolejowe i korzystania z kolejowych urządzeń odwadniających oraz wprowadzania nieoczyszczonych i oczyszczonych ścieków bytowych na tereny kolejowe.
4. Zakazuje się wywożenia i składowania opadów na terenach kolejowych.
5. Po zakończeniu robót teren należy uporządkować.

Spółka wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 000037568, NIP 113-23-16-427, REGON 017318027. Wysokość kapitału zakładowego w całości wpłaconego: 27 114 421 000,00 zł

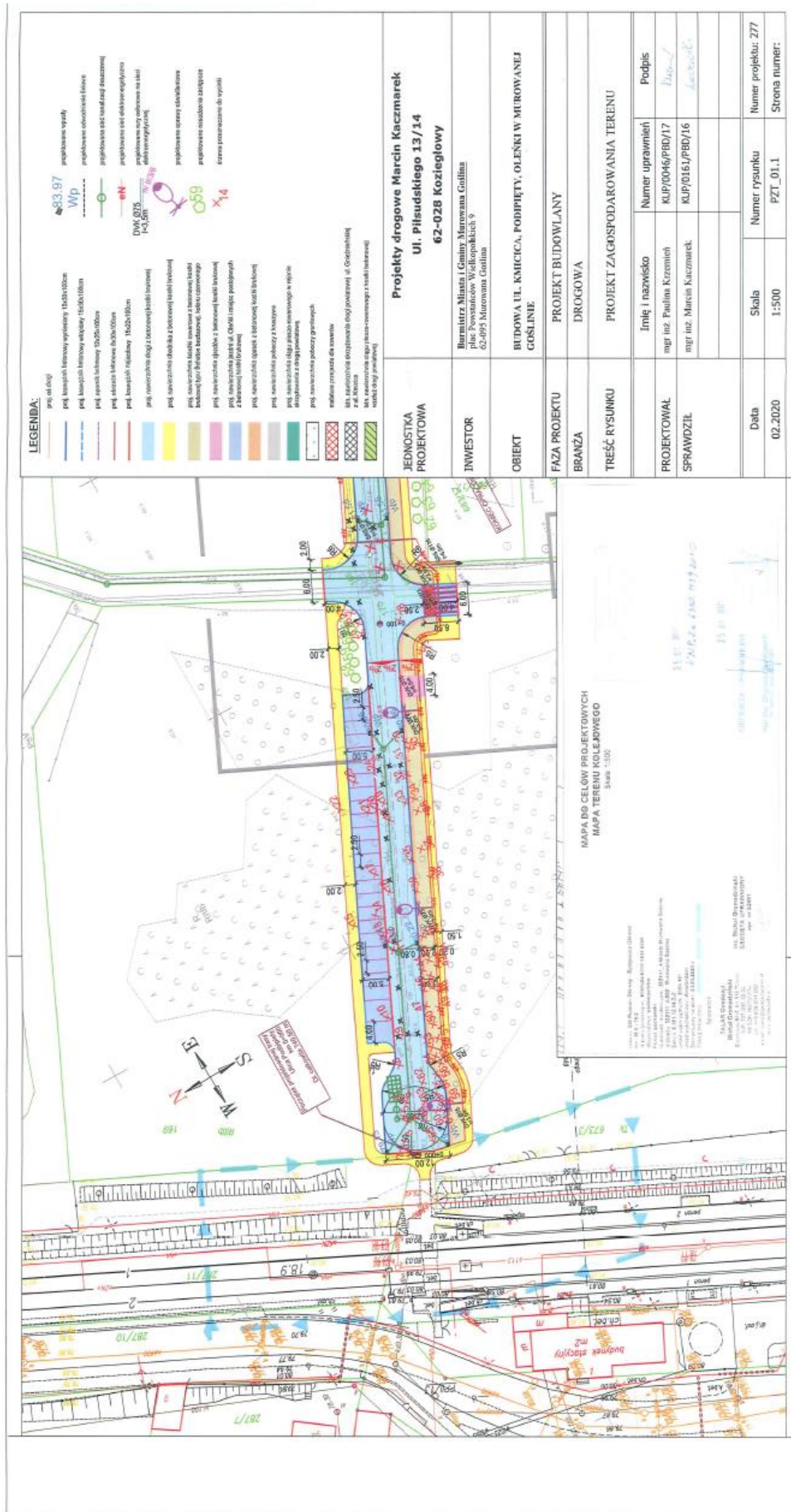
6. Przy ewentualnym kolidowaniu inwestycji z istniejącymi obiektami budowlanymi (np. liniowymi) będących własnością jednostek powstałych w wyniku restrukturyzacji i prywatyzacji PKP, usunięcie tych kolizji nastąpi na warunkach określonych przez właściciela danego obiektu i nie będzie obciążać kosztami jednostek kolejowych.
7. Zgodnie z art. 57 ust. 2 ustawy z dnia 28 marca 2003r. o transporcie kolejowym zgodę na odstąpienie udziela właściwy organ administracji architektoniczno-budowlanej.

ZASTĘPCA DYREKTORA

Andrzej Szarbiński

Załącznik:
- projekt zagospodarowania terenu

Opracowała:
Joanna Zielińska,
tel. +48 61 633 10 12



Współpraca z firmą Kujawską S.A.
Zakład Liniowy Kolejowy
w Poznaniu
61-075 Poznań, ul. Kujawska 8
Uprawnienia z zakresu projektowania
Nr 1444/2019, 101.12.2019
Data: 02.2020

Opinia PKP Polskie Koleje Państwowe S.A. w sprawie zmniejszenia wymaganych odległości usytuowania inwestycji od granicy obszaru kolejowego

Polskie Koleje Państwowe S.A.
Centrala
Al. Jerozolimskie 142A, 02-305 Warszawa



Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Poznaniu
Wydział Zagospodarowania Przestrzennego
Al. Niepodległości 8
61-875 Poznań
tel.: +48 61 633 16 58

Burmistrz Miasta i Gminy
Murowana Goślina
pl. Powstańców Wielkopolskich 9
62-095 Murowana Goślina

Poznań, dnia 12.02.2021 r.
Znak sprawy: KNPo1.6512.80.2021.KM/2
UNP: 2021-0071603

Dotyczy: realizacji inwestycji drogowej pn.: "Budowa ulic Kmicica, Podbięty i Oleńki w Murowanej Goślinie wraz z budową sieci kanalizacji deszczowej, przebudową istniejącej sieci el-en, rozbudową oświetlenia drogowego oraz budową kanału technologicznego" na terenie dz. 673/3, 287/11, 683/12, 690/3, 166, 170, 184/1, 184/2, 184/11, 185/4, 677/9, 677/12, 678/5, 680/1, 682/1, 683/30, 684, 680/2, 682/2, 182, 169, 172, 183, 685, 171/2, 676/11 obr. Murowana Goślina.

W związku z otrzymaniem pisma Pana Marcina Kaczmarka z dnia 04.02.2021 r. (data wpływu: 08.02.2021 r.), działającego w ramach udzielonego pełnomocnictwa, w sprawie uzgodnienia dokumentacji dla inwestycji pn.: "Budowa ulic Kmicica, Podbięty i Oleńki w Murowanej Goślinie wraz z budową sieci kanalizacji deszczowej, przebudową istniejącej sieci elektroenergetycznej, rozbudową oświetlenia drogowego oraz budową kanału technologicznego"; PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Poznaniu postanawia zaopiniować pozytywnie przyjęte rozwiązania projektowe dla realizacji przedmiotowej inwestycji drogowej w zakresie:

lokalizacji przedmiotowej inwestycji

zgodnie z przedłożoną dokumentacją – **PZT - Budowa ulic Kmicica, Podbięty i Oleńki w Murowanej Goślinie; Nr Rys. nr PZT_01.1; Data: 02.2020; skala: 1:500;**

z uwagi na planowaną realizację – budowa chodnika na terenie nieruchomości o nr ewid. 673/3 ark. 9, 287/11 ark. 5 obr. Murowana Goślina, stanowiących kolejowy teren zamknięty w oparciu o Decyzję nr 14 Ministra Infrastruktury z dnia 18 września 2020 r. w sprawie ustalenia terenów, przez które przebiegają linie kolejowe, jako terenów zamkniętych (Dz.U. 2020 r., poz. 38), przez który przebiega czynna linia kolejowa nr 356 POZNAŃ WSCHÓD - BYDGOSZCZ GŁÓWNA.

Mając powyższe na uwadze, przed realizacją inwestycji w celu akceptacji projektu budowlanego, należy uzyskać wymagane uzgodnienie z Kolejowym Zespołem Uzgadniania Dokumentacji Projektowej (KZUDP) znajdującym się przy PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Poznaniu, Wydział Geodezji i Regulacji Stanów Prawnych, Al. Niepodległości 8, 61-875 Poznań. Osobą do kontaktu ze strony KZUDP jest Pan Marian Kosicki, e-mail: marian.kosicki@pkp.pl tel. (61) 633-16-19.

Uzyskanie pozytywnego uzgodnienia dla dokumentacji projektowej ze strony KZUDP stanowić będzie podstawę dla możliwości wykonania prac budowlanych w ramach nieodpłatnego zajęcia terenu linii kolejowej na czas realizacji inwestycji na mocy art. 20a Ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2020 r., poz. 1363).

Niniejsze uzgodnienie wydaje się w oparciu o pozyskane przez Inwestora opinie dla przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego od właściwego miejscowo zarządcy infrastruktury kolejowej – PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład linii Kolejowych w Poznaniu o sygn.:

1. **IZIW1-505-154/2020** z dnia 28.08.2020 r. - w zakresie lokalizacji inwestycji i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie z obszarem kolejowym, która to stanowić będzie podstawę do uzyskania odstępstwa od zapisów Ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz. U. 2020 r., poz. 1043) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008 roku w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających: usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych (Dz. U. 2020 r., poz. 1247), o udzielenie którego Inwestor zobowiązany jest wystąpić do właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej,
2. **IZIW2-505-92/20** z dnia 14.04.2020 r. – w zakresie wyrażenia opinii o której mowa w art. 11d ust. 1 pkt 8 Ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2020 r., poz. 1363).

Jednocześnie informujemy, iż z uwagi na objęcie zakresem przedmiotowej inwestycji terenu nieruchomości o nr ewid. 673/3 ark. 9, 287/11 ark. 5 obr. Murowana Goślina, po jej realizacji zachodzi konieczność uregulowania pozostawienia naniesień na terenie pozostającym we władaniu spółki poprzez zawarcie stosownej oplatnej umowy z PKP S.A. Wydziałem właściwym ds. procedowania umów dotyczących pozostawienia naniesień na nieruchomościach kolejowych jest Wydział Handlowy. Osobą do kontaktu w niniejszym zakresie jest Pani Anna Dziewiatowska e-mail: anna.dziewiatowska@pkp.pl tel. 693 302-268.

Wszystkie prace w ramach planowanej do realizacji inwestycji zostaną wykonane kosztem i staraniem Inwestora bez prawa do zwrotu poniesionych nakładów. Inwestor zobowiązany będzie pokryć koszty ewentualnych szkód spowodowanych budową budynków, budowli i infrastruktury technicznej powstałe nie z winy PKP. W przypadku wystąpienia kolizji przedmiotowej inwestycji z istniejącym obiektem budowlanym bądź liniowym którejkolwiek ze spółek Grupy PKP, znajdującym się na terenie objętym planowaną do realizacji inwestycją, usunięcie takiej kolizji nastąpi na warunkach określonych przez właściciela gruntu i/lub danego obiektu i nie będzie obciążać kosztami jednostek kolejowych.

Ponadto, w przypadku zastosowania niewystarczających rozwiązań technicznych wynikających z obowiązujących przepisów prawa, Inwestor nie może wnosć jakichkolwiek roszczeń, a Spółki Grupy PKP nie będą ponosić odpowiedzialności wynikających z uciążliwości typu: hałas, wibracje, pękanie nawierzchni, budynków lub budowli itp., powstałych w wyniku prowadzenia ruchu kolejowego, prac modernizacyjnych, demontażu infrastruktury kolejowej, itp.

Na okoliczność rozpoczęcia prac budowlanych, Wykonawca robót zobowiązany jest z 14-dniowym wyprzedzeniem powiadomić o terminie ich rozpoczęcia Rejon Administracji i Utrzymania Nieruchomości PKP S.A. w Poznaniu. W celu przejęcia terenu pod plac budowy należy okazać Administratorowi dokument potwierdzający prawo dysponowania nieruchomością (decyzja). Osobą do kontaktu ze strony Rejonu jest Pan Marek Chwedyna - Zarządca Rejonu; e-mail: marek.chwedyna@pkp.pl tel. 605-720-924.

Po realizacji inwestycji właściciel pozostawianych naniesień w gruncie stanowiącym majątek PKP S.A. zobowiązany jest do przeprowadzenia inwentaryzacji powykonawczej wykonanych robót i naniesienie zmian geodezyjnych na mapach w Kolejowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej przy PKP S.A. OGN Poznań, al. Niepodległości 8, 61-875 Poznań.

DYREKTOR ODDZIAŁU

Anna Dziewiatowska

Z-ca DYREKTORA ODDZIAŁU
ds. Obsługi Mierochronosol...

Tomasz Guzik

Załączniki:

1. PZT - Budowa ulic Kmicica, Podbięty i Oleńki w Murowanej Goślinie; Nr Rys. nr PZT_01.1; Data: 02.2020; skala: 1:500.

Otrzymują:

1. Marcin Kaczmarek - pełnomocnik
ul. Żołnierzy Lenina 30
61-694 Poznań

2. A/a

Sprawy prowadzi:
Kamila Magdziarz
Specjalista
e-mail: kamila.magdziarz@pkp.pl
tel. kontaktowy: 61 633 16 58
tel. kom 783 917 288

Zgoda na odstępowstwo od przepisów – Starostwo Powiatowe

Starosta Poznański
ul. Jackowskiego 18,
60-509 Poznań
AB.0644.679.2020.IV
Za dowodem doręczenia.
Przy odpowiedzi proszę
o powołanie nr sprawy.

Poznań, dnia 12.04.2021 r.

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 57 ust. 2 ustawy z dnia 28 marca 2003 r. – o transporcie kolejowym (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 710 z późn. zm.) oraz art. 123 ustawy z dnia 14.06.1960r – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2020r. poz. 256) po uzyskaniu:

- opinii PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Poznaniu, Samodzielne Wieloosobowe Stanowisko Pracy ds. Inwestycji, Al. Niepodległości 8, 61-875 Poznań – pismo z dnia 10.03.2021 r., znak: IZ 16 IW-2133.107.2021.IZ,

działając na wniosek: Gminy Murowana Goślina
z siedz. Plac Powstańców Wielkopolskich 9, 62-095 Murowana Goślina
Pełnomocnik:
Marcin Kaczmarek – ul. Żołnierzy Lenino 30, 61-694 Poznań
z dnia 30 grudnia 2020 r. (uzupełnienia: 22.02.2021 r., 18.03.2021r.)

u d z i e l a m

Gminie Murowana Goślina
z siedz. Plac Powstańców Wielkopolskich 9, 62-095 Murowana Goślina

zgody na odstępowstwo

od przepisów: art. 53 ust. 2 ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (tekst jednolity Dziennik Ustaw z 2019r. poz. 710 z późn. zm.) i art. 54, który odwołuje się do § 4 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych (Dziennik Ustaw z 2014 r., poz. 1227 z późn. zm.)

umożliwiającej realizację inwestycji pn. „Budowa ulic Kmicica, Podbipięty i Oleńki w Murowanej Goślinie wraz z budową sieci kanalizacji deszczowej, przebudową istniejącej sieci elektroenergetycznej, rozbudową oświetlenia drogowego oraz budową kanału teletechnicznego”, na działce nr ewid. 169, 170 i 685 obręb Murowana Goślina, w odległości mniejszej niż 10 m od granicy obszaru kolejowego i w odległości mniejszej niż 20 m od osi skrajnego toru linii kolejowej nr 356 Poznań Wschód – Bydgoszcz Główna oraz wykonywanie robót ziemnych związanych z ww. inwestycją w pasie 0 - 4 m od granicy obszaru kolejowego, pod następującymi warunkami:

1. Budowę przedmiotowej inwestycji należy wykonać zgodnie z uzgodnionym projektem, z zachowaniem skrajni budowli i wymagań obowiązujących norm i przepisów;
2. Inwestor pokryje koszty ewentualnych szkód powstałych w czasie wykonywania robót oraz awarii wynikłych w trakcie eksploatacji, na rzecz spółek należących do grup PKP;
3. Zakazuje się wywożenia, gromadzenia, magazynowania i składowania odpadów na terenach kolejowych;
4. Obowiązuje bezwzględny zakaz odprowadzania wód opadowych na tereny kolejowe i korzystania z kolejowych urządzeń odwadniających, wprowadzania nieoczyszczonych i oczyszczonych ścieków bytowych na tereny kolejowe;
5. W zakresie usytuowania drzew i krzewów w sąsiedztwie torów kolejowych obowiązują przepisy rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 4 października 2019 r. (Dz. U. z 2019 r., poz. 2061);

6. Przy ewentualnym kolidowaniu przyszłościowych inwestycji z istniejącymi obiektami budowlanymi (np. liniowymi), będących własnością jednostek powstałych w wyniku restrukturyzacji i prywatyzacji PKP, usunięcie tych kolizji nastąpi na warunkach określonych przez właściciela danego obiektu i nie będzie obciążać kosztami jednostek kolejowych;
7. Po zakończeniu robót teren należy uporządkować i doprowadzić do pierwotnego stanu.

Odstępstwo nie może powodować zagrożenia życia ludzi lub bezpieczeństwa mienia oraz bezpieczeństwa i prawidłowego ruchu kolejowego, a także nie może zakłócać działania urządzeń służących do prowadzenia tego ruchu.

Uzasadnienie:

W dniu 30 grudnia 2020 r. Pełnomocnik Gminy Murowana Goślina wystąpił z wnioskiem o udzielenie zgody na odstępstwo od przepisu art. 53 ustawy z dnia 28 marca 2003r. o transporcie kolejowym (tekst jednolity Dz.U. z 2019 r. poz. 710 z późn. zm.), dot. zakazu sytuowania budowli i budynków w odległości mniejszej niż 10 m od granicy obszaru kolejowego i mniejszej niż 20 m od osi skrajnego toru kolejowego oraz w dniu 22 lutego 2021 r. rozszerzył zakres wniosku o odstępstwo od przepisu § 4 ust. 1 rozporządzenia, dotyczącego wykonywania robót budowlanych w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru kolejowego, dla inwestycji polegającej na budowie ulic Kmicica, Podbipięty i Oleńki w Murowanej Goślinie, w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru kolejowego.

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Poznaniu Samodzielne Wieloosobowe Stanowisko Pracy ds. Inwestycji i Ochrony Środowiska, pismem z dnia 10 marca 2021 r. zaopiniował realizację inwestycji oraz zaopiniował i uzgodnił wykonywanie robót ziemnych związanych z ww. inwestycją w pasie 0-4m i 4-20m od granicy obszaru kolejowego.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

Na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie.

z up. STAROSTY
Jan Keltzora
Z-ca Dyrektora Wydziału
Administracji Architektoniczno-Budowlanej

Otrzymują:

1. Pełnomocnik: Marcin Kaczmarek;
2. PINB - Poznań, ul. Zielona 8;
3. AB a/a.

Sprawę prowadzi:
inspektor Hanna GRZEMPOWSKA
tel. (61) 84 10 526.

Uzgodnienie budowy chodnika na działkach numer 673/3 i 287/11 (PKP Polskie Koleje Państwowe S.A.)

Polskie Koleje Państwowe S.A.
Centrala
Al. Jerozolimskie 142A, 02-305 Warszawa

PKP S.A. Oddział
Gospodarowania
Nieruchomościami w
Poznaniu
ul. Al. Niepodległości 8
61-875 Poznań
Tel.: +48 61 633 53 80
Fax: +48 61 633 10 13
e-mail:
sekretariat.knpo@pkp.pl



Burmistrz Miasta i Gminy Murowana Goślina
Pl. Powstańców Wielkopolskich 9
62-095 Murowana Goślina

Poznań 18.03.2021r.
KNPo2a.6314.73.2021.MK/2
UNP: 2021-0131166

OPINIA nr 46/2021

Dotyczy: uzgodnienia projektu budowy chodnika na działce nr 673/3 i 287/11 obręb 0001 Murowana Goślina linia kolejowa Poznań Wsch. - Bydgoszcz km 18,8-19,0.

Na podstawie art. 2 pkt. 9, art. 4 ust. 2, 2a i art. 28d ustawy z dnia 17 maja 1989 r. „Prawo geodezyjne i kartograficzne” (Dz.U. z 2015r., poz. 520 z późniejszymi zmianami), Decyzji Nr 3 Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 24 marca 2014r. w sprawie ustalenia terenów, przez które przebiegają linie kolejowe, jako terenów zamkniętych (Dz.U. MliR, poz. 25 z późniejszymi zmianami, oraz ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz. U. Nr 86, poz. 789 z późn. zm.):

Po rozpatrzeniu wniosku o uzgodnienie projektu budowy chodnika na działce nr 673/3 i 287/11 obręb 0001 Murowana Goślina linia kolejowa Poznań Wsch. - Bydgoszcz km 18,8-19,0 i uzyskaniu pozytywnych opinii z:

1. PKP Energetyka S.A.
2. PKP TELKOL Sp. z o.o.
3. PKP PLK S.A. Zakład Linii Kolejowych
4. TK Telekom Sp. z o.o.

Opiniuję pozytywnie budowę chodnika na działce nr 673/3 i 287/11 obręb 0001 Murowana Goślina linia kolejowa Poznań Wsch. - Bydgoszcz km 18,8-19,0.

1. Przejście przez teren kolejowy należy wykonać zgodnie z zaopiniowanym projektem z zachowaniem wymagań obowiązujących norm.
2. Wprowadzenie zmian w zaopiniowanym projekcie wymaga ponownych uzgodnień w Kolejowym Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w tutejszym Oddziale.
3. Przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, Inwestor zobowiązany jest do zawarcia umowy na pozostawienie i korzystanie sieci uzbrojenia terenu i obiektów budowlanych na gruncie PKP:
 - z PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Poznaniu :
 - dotyczącej **eksploatacji chodnika z tytułu trwałej zabudowy** na terenie działki PKP nr 673/3, 287/11.
4. Teren objęty robotami należy zabezpieczyć i oznakować, a po zakończeniu prac przywrócić do stanu pierwotnego.
5. Niniejsza opinia nie zwalnia Inwestora z obowiązku uzyskania zezwoleń wymaganych obowiązującymi przepisami (w szczególności przepisami prawa budowlanego).
6. Zaopiniowane usytuowanie projektu przez teren kolejowy podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
7. Przed przystąpieniem do prac geodezyjnych, należy dokonać zgłoszenia prac geodezyjnych w PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami Wydział Geodezji i Regulacji Stanów Prawnych w Poznaniu, al. Niepodległości 8.

8. Po wykonaniu robót, inwentaryzację powykonawczą **chodnika** na terenie PKP S.A., należy wykonać wg obowiązujących instrukcji i przepisów GUGiK, postanowień „Prawa Geodezyjnego” oraz standardów technicznych „O organizacji i wykonywaniu pomiarów w geodezji kolejowej” GK - 1.
9. W terenie objętym pracami ziemnymi przed rozpoczęciem robót ziemnych należy wykonać inwentaryzację osnowy geodezyjnej i zabezpieczyć odszukane punkty przed uszkodzeniem i przemieszczeniem. Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie (podstawa prawna Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999r., w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych. [Dz.U.99.45.454- z późniejszymi zmianami]).
10. Znaki graniczne będące w zasięgu robót ziemnych należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, przemieszczeniem lub zniszczeniem. Podlegają one ochronie prawnej (art. 38 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. „Prawo geodezyjne i kartograficzne” [Dz.U. z 2015r., poz. 520 z późniejszymi zmianami] oraz art. 277 Kodeksu Karnego [ustawa z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks Karny]).
11. PKP S.A. nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia **chodnika** na terenie kolejowym powstałe nie z winy PKP, lub w przypadkach w których Inwestor nie dopełnił obowiązku geodezyjnej inwentaryzacji.
12. Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza jest niezbędnym dokumentem przy odbiorze końcowym robót.
13. Inwestor zobowiązany będzie pokryć koszty ewentualnych szkód spowodowanych budową **chodnika** na terenach PKP.
14. Niniejsza opinia **nie jest równoznaczna** z pozwoleniem wstępu dla wykonawcy na teren PKP S.A. **Nie stanowi prawa do dysponowania** nieruchomością na cele budowlane jest ważna przez okres 3 lat, to jest do dnia **18.03.2024r.**
15. Roboty budowlane związane z zaopiniowaną inwestycją należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi zawartymi w opiniach Spółek Grupy PKP.
16. Na 14 dni przed przystąpieniem do robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić termin rozpoczęcia i czas trwania robót do Rejonu Administrowania i Utrzymania Nieruchomości w Poznaniu, al. Niepodległości 8.
17. Opieczątowane mapy z projektowaną siecią uzbrojenia terenu, stanowią integralną część niniejszej opinii.

Załączniki:
Wniosek o zawarcie umowy

Opracował:
Marian Kosicki
Główny Specjalista
Wydział Geodezji i Regulacji Stanów Prawnych
e-mail: marian.kosicki@pkp.pl
tel. kontaktowy +48 61 633 16 19

PRZEWODNICZĄCY
Kolejowego Zespołu Uzgadniania,
Dokumentacji Projektowej w Poznaniu

NACZELNIK
Wydziału Geodezji
i Regulacji Stanów Prawnych

Iwona Stąskiewicz

Odpis protokołu z narady koordynacyjnej – GKG.GZ.4091.3934.2019



POWIATOWY OŚRODEK
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ
I KARTOGRAFICZNEJ

STAROSTA POZNANSKI

Odpis protokołu z dodatkowej narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Starostę Poznańskiego sposobem tradycyjnym/~~mieszanym~~/elektronicznym
w siedzibie Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Poznaniu
w dniach 13-16.12.2019 r.

Znak sprawy: **GKG.GZ.4091.3934.2019**

Wnioskodawca: Projekty Drogowe Marcin Kaczmarek, ul. Żołnierzy Lenino 30, 61-694 Poznań

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: Obr. Murowana Goślina, gm. Murowana Goślina, ul. Kmicica, Podbipięty, Oleńki, dz. 164, 166, 170, 171/2, 176, 179, 182, 184/1, 184/2, 184/11, 185/4, 677/9, 677/12, 678/5, 680/1, 680/2, 682/1, 682/2, 683/12, 683/30, 684, 690/3 (działki do podziału: 169, 172, 183, 676/3, 685)

Rodzaj i funkcja przewodu: sieć kanalizacji deszczowej, sieć oświetleniowa, sieć energetyczna

Informacje uzupełniające: sieć: nn – 0,4 kV; ks.

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Agnieszka Tuliszka

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):

- ☒ jednomyślny i pozytywny,
☐ niejednomyślny i niepozytywny.

Protokolant: Agnieszka Bączyk

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:				
Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:		Stanowisko/treść uwagi		Podpis
1.	Veolia Poznań S.A. ul. Gdyńska 54 61-016 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie			
2.	ENEA OPERATOR Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań ul. Panny Marii 2, 61-108 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	Ewa Rakula-Stachowiak	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	Projekt techniczny części energetycznej uzgodnić branżowo W miejscu skrzyżowania i zbliżenia z kablem energetycznym wykopy należy prowadzić ręcznie. Kabel w wykopie zabezpieczyć i zachować normatywne odległości . Przed przystąpieniem do prac należy zgłosić się na Posterunek Energetyczny w Murowanej Goślinie.			
3.	Enea Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Ku Słońcu 34 71-080 Szczecin	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie			
4.	Zarząd Dróg Powiatowych ul. Zielona 8 61-851 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	Maciej Walentowski	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy	
	Nie dotyczy			
5.	Polska Spółka Gazownictwa Oddział w Poznaniu	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne	
	-	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy	



	ul. Grobla 15, 61-859 Poznań	Szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych, w miejscach zbliżeń/skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowej i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640), w strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie, w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie Gazowni PSG OZG w Poznaniu Gazownia Poznań Północ, ul. Czerwonacka 3, tel. 61 8545140, fax 61 8782850 gazownia.poznan.polnoc@psgaz.pl, w celu weryfikacji aktualnego przebiegu sieci gazowej. Studnie kanalizacyjne, wpusty uliczne należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej n/c i ś/c wykonanej z rur PE oraz min. 1,0m od sieci gazowej n/c i ś/c wykonanej z rur stalowych.	
	Joanna Kasperuk		
6.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	Janusz Wesolowski	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Bez uwag	
7.	G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. ul. Dorczyka 1 62-080 Tarnowo Podgórne	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
8.	PGNiG S.A. w Warszawie Oddział w Zielonej Górze ul. Bohaterów Westerplatte 15 65-034 Zielona Góra	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	Marek Bartkowiak	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Bez uwag	
9.	PERN S.A. ul. Wyszogrodzka 133 09-410 Płock	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	Paweł Purc	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Bez uwag	
10.	NETIA S.A. ul. Poleczki 13 02-822 Warszawa	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
11.	HAWA TELEKOM Sp. z o.o. Centrum Zarządzania Siecią ul. Bułgarska 65, 60-320 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
12.	Instytut Biochemii Bioorganicznej PAN Poznańskie Centrum	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy



	Superkomuterowo-Sieciowe ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań Grzegorz Kuberka	Nie dotyczy	
13.	INEA S.A. ul. Kolejowa 19/21 60-717 Poznań -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
14.	ORANGE Polska Domena Hurt Dostarczania i Serwis Usług Ewidencja i Standardy Infrastruktury ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
15.	GCI Sp. z o.o. ul. Obornicka 149 62-002 Suchy Las -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
16.	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. ul. Wierzbowa 84 62-081 Przeźmierowo -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
17.	AQUANET S.A. ul. Dolna Wilda 126 61-492 Poznań Michał Całujek	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne <input checked="" type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy Na skrzyżowaniach z przewodami wodociagowymi i kanalizacyjnymi roboty wykonywać ręcznie, zachowując minimalną odległość pionową 0,3 m. Uzgodnienie przebudowy hydrantów p-poż na warunkach podanych inwestorowi w piśmie DW/BM/361/67037/2019	
18.	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 10 64-320 Buk -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
19.	Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o. w Czerwonaku ul. Piaskowa 1, 62-028 Koziegłowy -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
20.	Spółka Wodna do Eksploatacji Wodociągu Dopiewo ul. Łąkowa 1A, 62-070 Dopiewo -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
21.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Komorniki Sp. z o.o. ul. Zakładowa 1, 62-052 Komorniki -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
22.	Zakład Komunalny w Kostrzynie ul. Poznańska 2 62-025 Kostrzyn -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	
23.	Wodociągi Kórnickie i Usługi Komunalne WODKOM KÓRNIK sp. z o.o. ul. Poznańska 71C, 62-035 Kórnik -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie	



24.	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Mosinie ul. Sowiniecka 6G, 62-050 Mosina -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami Przedstawiciel nie uczestniczył w nadzie	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy
25.	Zakład Komunalny w Pobiedziskach Sp. z o.o. ul. Poznańska 58, 62-010 Pobiedziska -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami Przedstawiciel nie uczestniczył w nadzie	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy
26.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Rokietnicy Sp. z o.o. ul. Topolowa 6, 62-090 Bytkowo -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami Przedstawiciel nie uczestniczył w nadzie	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy
27.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniove w Stęszewie ul. Mosińska 15, 62-060 Stęszew -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami Przedstawiciel nie uczestniczył w nadzie	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy
28.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Swarzędzu ul. Strzelecka 2, 62-020 Swarzędz -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami Przedstawiciel nie uczestniczył w nadzie	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy
29.	Tarnowska Gospodarka Komunalna TP-KOM Sp. z o.o., ul. Zachodnia 4 62-080 Tarnowo Podgórne -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami Przedstawiciel nie uczestniczył w nadzie	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy
30.	Zakład Usług Komunalnych Dopiewo ul. Wyzwolenia 15 62-070 Dopiewo -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami Przedstawiciel nie uczestniczył w nadzie	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy
31.	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Biedrusko -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami Przedstawiciel nie uczestniczył w nadzie	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy
32.	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Babki i Krzesiny -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami Przedstawiciel nie uczestniczył w nadzie	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy
33.	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Poznań Sebastian Olejniczak	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami Bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:			
Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:		Stanowisko/treść uwagi	Podpis
34.	- -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami -	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy
35.		<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> nie dotyczy



Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz Imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:		Stanowisko/treść uwagi	Podpis
36.		<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne	
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
37.		<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne	
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
38.		<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne	
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	

Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:

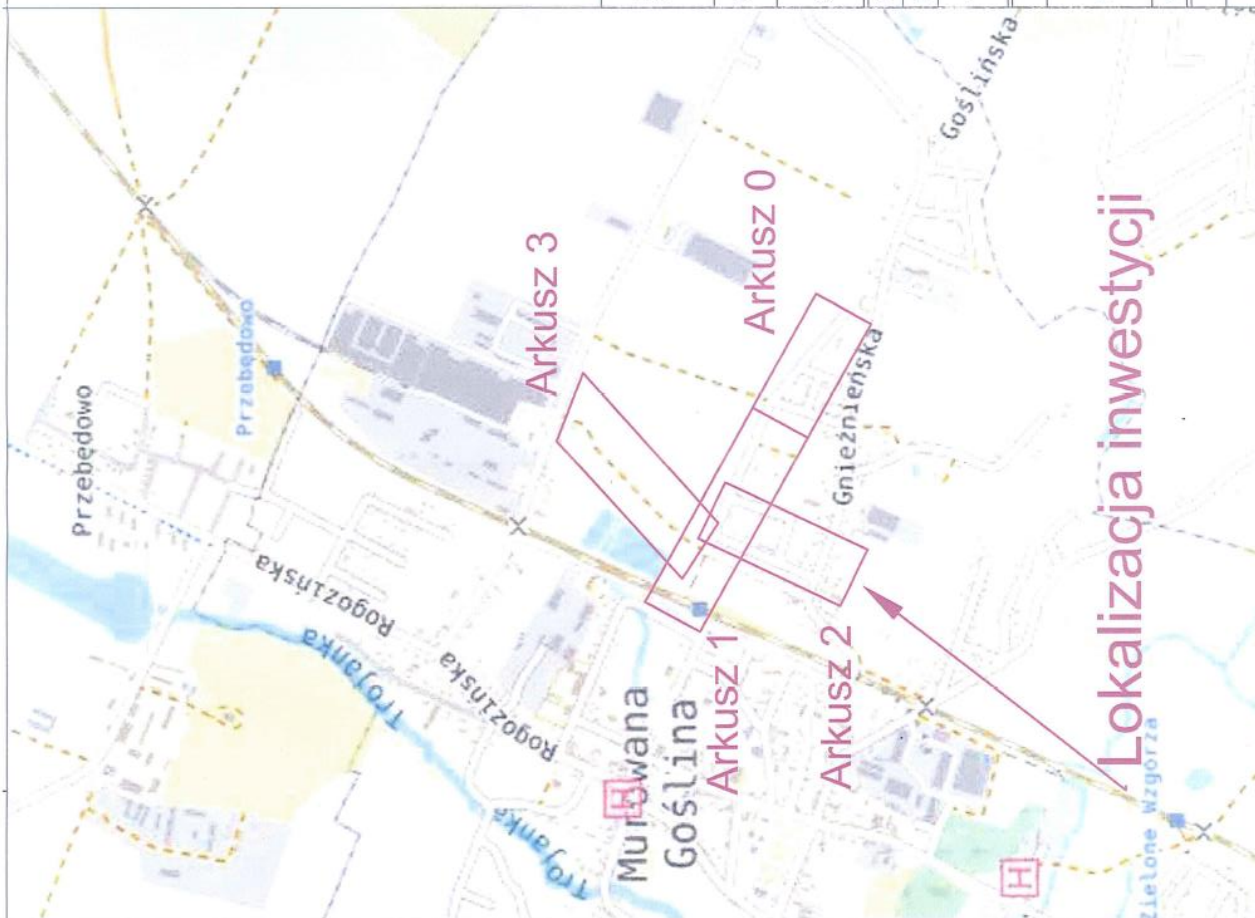
- ☒ nie złożono,
☐ złożono.

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczony za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

z up. STAROSTY POZNANSKI
Agnieszka Tuliszka
Starosta Powiatu
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji i Kartograficznej
Podpis i pieczęć przewodniczącego narady koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

- Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2019.725 z późn. zm.), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy zawiadomić o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
- Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdy stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.
- Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2019.725 z późn. zm.): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
- Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, k:o znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
- O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2018.1614 z późn. zm.).



JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Projekty drogowe Marcin Kaczmarek Ul. Piłsudskiego 13/14 62-028 Koziegłowy		
INWESTOR	Urząd Miasta i Gminy Murowina Goślina Plac Powstańców Wielkopolskich 9 62-095 Murowina Goślina		
OBIEKT	BUDOWA UL. KMICICA, PODPIĘTY, OLEŃKI W MUROWANEJ GOŚLINIE		
FAZA PROJEKTU	NARADA KOORDYNACYJNA		
BRANŻA	INSTALACYJNA		
TREŚĆ RYSUNKU	PLAN ORIENTACYJNY		
PROJEKTOWAŁ	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
	mgr inż. Marcin Kaczmarek	KUP/0161/PBD/16	<i>M. K.</i>
	mgr inż. Agnieszka Pach	7131-7132/137/PW/2002	<i>A. P.</i>
	mgr inż. Marek Tomala	WKP/0216/POOE/18	<i>M. T.</i>
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jakub Bartkowiak		
Data	Skala	Numer rysunku	Numer projektu: 277
01.2019	1:10000	PO-00	Strona numer:

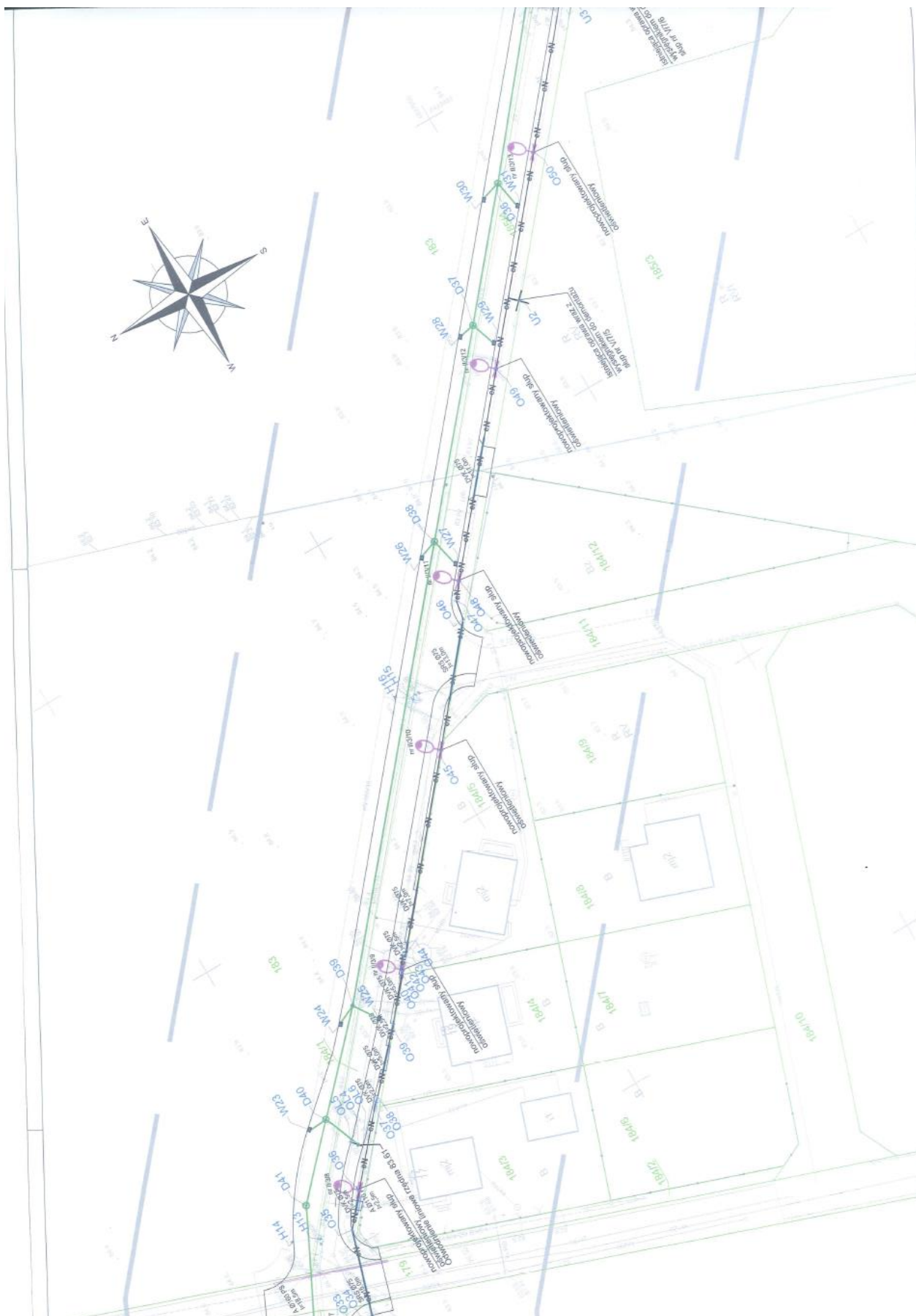


TABELA PUNKTÓW		
OPIS	WSP. WSCH	WSP. PN
D1	6433646.5729	5827557.4226
D2	6433642.8894	5827554.8903
D3	6433605.8883	5827521.2403
D4	6433500.9018	5827423.2461
D5	6433431.6366	5827356.8220
D6	6433407.7093	5827310.6268
D7	6433416.6370	5827306.4772
D8	6433444.2654	5827293.6354
D9	6433450.6310	5827297.1852
D10	6433458.9021	5827293.3076
D11	6433490.3640	5827278.5578
D12	6433528.5467	5827260.9400
D13	6433562.7009	5827245.6811
D14	6433563.9878	5827240.1271
D15	6433601.7627	5827222.2671
D16	6433617.0403	5827215.0694
D17	6433430.9461	5827265.9445
D18	6433415.0550	5827233.9789
D19	6433397.2876	5827198.2149
D20	6433380.5204	5827164.3739
D21	6433374.9201	5827153.6086
D22	6433370.8170	5827145.2298
D23	6433354.4770	5827108.6041
D24	6433386.1545	5827149.7814
D25	6433417.1545	5827138.2335
D26	6433442.3700	5827129.1935
D27	6433524.6189	5827250.3443
D28	6433512.0848	5827215.6846
D29	6433496.1613	5827170.8993
D30	6433489.9112	5827154.1043
D31	6433478.3609	5827122.7730
D32	6433476.4744	5827117.6357

TABELA PUNKTÓW		
OPIS	WSP. WSCH	WSP. PN
D33	6433457.3077	5827124.5002
D34	6433948.5702	5828994.1286
D35	6433928.4154	5827010.5719
D36	6433885.5850	5827045.8496
D37	6433867.9481	5827060.8066
D38	6433841.1605	5827083.6898
D39	6433783.8153	5827132.6058
D40	6433770.0581	5827145.5437
D41	6433759.7092	5827155.2182
D42	6433737.9447	5827166.1262
D43	6433707.2133	5827179.4575
D44	6433700.7433	5827177.9262
D45	6433663.9969	5827192.5871
D46	6433316.4064	5827355.3533
D47	6433317.4415	5827357.6855
D48	6433344.7060	5827342.3792
D49	6433379.5137	5827326.4214

TABELA PUNKTÓW		
OPIS	WSP. WSCH	WSP. PN
U1	6433410.3342	5827311.8517
U2	6433867.6578	5827052.5077
U3	6433906.3700	5827019.5700

TABELA PUNKTÓW		
OPIS	WSP. WSCH	WSP. PN
WY1	6433648.4299	5827556.5168
WY2	6433965.5675	5826979.2161
WY3	6433320.4634	5827356.2704

TABELA PUNKTÓW		
OPIS	WSP. WSCH	WSP. PN
W1	6433312.8687	5827362.3239
W2	6433308.7235	5827351.5801
W3	6433346.9662	5827343.8746
W4	6433344.5241	5827338.4253
W5	6433383.3205	5827327.1730
W6	6433380.8547	5827321.6851
W7	6433419.4082	5827309.9525
W8	6433417.1991	5827304.9357
W9	6433461.1484	5827280.7625
W10	6433458.6665	5827285.2508
W11	6433494.5952	5827275.6222
W12	6433483.0910	5827269.7127
W13	6433525.7865	5827249.7880
W14	6433557.6589	5827235.0219
W15	6433603.9333	5827222.8971
W16	6433618.0091	5827210.7404
W17	6433662.5035	5827197.8337
W18	6433660.0401	5827182.3443
W19	6433699.9427	5827183.3368
W20	6433697.7362	5827177.7723
W21	6433733.1703	5827169.4345
W22	6433730.9511	5827163.8452
W23	6433769.9338	5827148.6981
W24	6433781.9827	5827135.7859
W25	6433779.7124	5827130.0129
W26	6433839.8720	5827088.7795
W27	6433836.3224	5827082.5805
W28	6433867.4069	5827063.5063
W29	6433863.8411	5827059.3324
W30	6433884.4116	5827049.1331
W31	6433880.8519	5827044.9485
W32	6433923.8664	5827008.5692

TABELA PUNKTÓW		
OPIS	WSP. WSCH	WSP. PN
W33	6433927.4098	5827012.7548
W34	6433950.0372	5826996.5894
W35	6433429.9957	5827266.4256
W36	6433434.8864	5827263.9874
W37	6433418.0622	5827230.0460
W38	6433413.1843	5827232.5834
W39	6433400.3076	5827194.2141
W40	6433395.4591	5827196.7419
W41	6433383.4224	5827159.8752
W42	6433377.9115	5827162.2762
W43	6433373.5072	5827141.3755
W44	6433388.4514	5827143.5064
W45	6433357.4548	5827104.7760
W46	6433352.3924	5827106.8806
W47	6433389.3429	5827146.7830
W48	6433391.7605	5827152.3047
W49	6433418.8504	5827136.0763
W50	6433420.8897	5827141.7121
W51	6433443.7835	5827127.0448
W52	6433453.4466	5827129.2424
W53	6433477.2425	5827115.0105
W54	6433479.5166	5827120.7798
W55	6433491.0417	5827152.5835
W56	6433497.2720	5827169.8544
W57	6433512.4605	5827212.6821

TABELA PUNKTÓW		
OPIS	WSP. WSCH	WSP. PN
CS1	6433644.7271	5827556.3312
CS2	6433949.7463	5826993.0967
CS3	6433319.0745	5827356.9440

TABELA PUNKTÓW		
OPIS	WSP. WSCH	WSP. PN
OL1	6433942.6486	5826989.4266
OL2	6433945.6071	5826992.8865
OL3	6433946.0606	5826993.4169
OL4	6433763.9172	5827143.1515

TABELA PUNKTÓW		
OPIS	WSP. WSCH	WSP. PN
E1	6433403.2903	5827297.1812
E2	6433405.4390	5827301.6562
E3	6433407.3380	5827302.3479
E4	6433411.1771	5827301.9432
E5	6433416.9791	5827314.2889
E6	6433457.7353	5827295.3802
E7	6433452.6113	5827284.6807
E8	6433481.6381	5827284.4656
E9	6433482.8761	5827284.4058
E10	6433495.6614	5827278.5235
E11	6433497.0239	5827277.2679
E12	6433500.8170	5827275.5214
E13	6433496.4046	5827285.6625
E14	6433543.3935	5827255.9768
E15	6433544.8462	5827256.0034
E16	6433557.4775	5827250.2506
E17	6433558.7097	5827248.9074
E18	6433559.1900	5827248.6425
E19	6433571.0498	5827243.1352
E20	6433575.8619	5827240.7505
E21	6433581.5078	5827237.7729
E22	6433590.9064	5827232.7178
E23	6433588.2767	5827222.2312
E24	6433599.1064	5827228.3074





TABELA PUNKTÓW			
	OPIS	WSP. WSCH	WSP. PN
	O48	6433833.6598	5827083.5278
	O49	6433860.6710	5827061.2209
	O50	6433886.9932	5827038.3795
	O51	6433914.1991	5827015.3670
	O52	6433932.7916	5826999.6815
	O53	6433933.3254	5826998.7635
	O54	6433933.2472	5826998.0479
	O55	6433932.7088	5826997.1365
	O56	6433937.0440	5826999.4916

TABELA PUNKTÓW			
	OPIS	WSP. WSKŁ	WSP. PN
H1		6433412.8500	582731*.1200
H2		6433414.4672	5827314.7221
H3		6433412.5357	5827309.7907
H4		6433455.2282	5827291.8714
H5		6433455.7716	5827296.9628
H6		6433453.5803	5827292.0329
H7		6433524.2575	5827261.9088
H8		6433525.1099	5827263.9650
H9		6433523.8484	5827260.9222
H10		6433587.8536	5827233.5725
H11		6433588.1416	5827234.8905
H12		6433587.1284	5827232.7520
H13		6433753.9044	5827155.9774
H14		6433755.7589	5827160.1273
H15		6433820.9558	5827099.4904
H16		6433822.7948	5827110.8239

[illegible][illegible][illegible][illegible]

TOW	TABELA PUNKTÓW		
	OPIS	WSP. WSC	WSP. PN
TABELA	W1	6433312.8687	5827362.3239
	W2	6433308.7235	5827351.5801
	W3	6433346.9662	5827343.8746
	W4	6433344.5241	5827338.4253
	W5	6433383.3205	5827327.7730
	W6	6433380.3547	5827321.6851
	W7	6433419.4082	5827309.9525
	W8	6433417.1991	5827304.9357
	W9	6433461.1484	5827290.7625
	W10	6433458.8665	5827285.2508
TABELA	W11	6433494.5952	5827275.6222
	W12	6433493.0970	5827269.7127
	W13	6433525.7865	5827249.7880
	W14	6433567.6589	5827235.0219
	W15	6433603.9333	5827222.8971
	W16	6433618.0091	5827210.7404
	W17	6433662.5035	5827197.8337
	W18	6433660.0401	5827192.3443
	W19	6433699.9427	5827183.3368
	W20	6433697.7362	5827177.7723
TABELA	W21	6433733.1703	5827169.4345
	W22	6433730.9511	5827163.8452
	W23	6433769.9338	5827148.3981
	W24	6433781.9827	5827135.7859
	W25	6433779.7124	5827130.0129
	W26	6433839.8720	5827086.7795
	W27	6433836.3224	5827082.5805
	W28	6433867.4069	5827063.5063
	W29	6433863.8411	5827059.3324
	W30	6433884.4116	5827049.1331
TABELA	W31	6433880.8519	5827044.3485
	W32	6433923.8664	5827008.5892

TABELA PUNKTÓW		
OPIS	WSP. WSC	WSP. PN
O15	6433394.4055	5827309.2294
O16	6433393.6891	5827307.2901
O17	6433394.1323	5827306.1976
O18	6433403.8805	5827301.4821
O19	6433406.1052	5827302.4684
O20	6433407.0000	5827304.0000
O21	6433644.6794	5827195.3096
O22	6433654.6725	5827191.1774
O23	6433656.0404	5827191.1329
O24	6433663.2564	5827188.0235
O25	6433668.3642	5827186.0860
O26	6433689.1443	5827177.7952
O27	6433703.0143	5827172.8197
O28	6433711.7911	5827169.2233
O29	6433722.1472	5827165.0419
O30	6433736.9995	5827158.2371
O31	6433737.5588	5827157.7541
O32	6433737.9548	5827157.2161
O33	6433738.3892	5827155.9202
O34	6433738.4022	5827155.3534
O35	6433752.5217	5827150.8675
O36	6433757.4865	5827146.8667
O37	6433768.4380	5827137.2784
O38	6433768.8231	5827136.7492
O39	6433777.8416	5827128.4656
O40	6433784.1381	5827123.1502
O41	6433784.5466	5827122.9786
O42	6433785.0148	5827122.7818
O43	6433786.2602	5827121.2188
O44	6433786.3824	5827099.7817
O45	6433811.7615	5827086.1059
O46	6433828.0013	5827085.5011
O47	6433831.1166	5827085.5011

TABELA PUNKTÓW		
OPIS	WSP. WSC	WSP. PN
OL5	6433764.8510	5827143.9552
OL6	6433763.3228	5827142.8618
OL7	6433564.1647	5827243.5996
OL8	6433564.6540	5827244.6468
OL9	6433595.0012	5827245.4182
OL10	6433597.1160	5827214.5157
OL11	6433505.9510	5827214.9479
OL12	6433504.8949	5827215.3029
OL13	6433489.5055	5827171.8800
OL14	6433490.4457	5827171.5352
OL15	6433491.6235	5827171.1157
OL16	6433483.5698	5827155.1319
OL17	6433484.5979	5827154.7639
OL18	6433485.5736	5827154.4071

TABELA PUNKTÓW		
OPIS	WSP. WSC	WSP. PN
O1	6433315.1866	5827347.7691
O2	6433314.0789	5827345.0064
O3	6433317.2340	5827343.8647
O4	6433319.5409	5827343.3682
O5	6433323.9880	5827343.8488
O6	6433324.4314	5827343.5299
O7	6433348.8015	5827332.3083
O8	6433350.1114	5827335.0363
O9	6433382.5724	5827316.7583
O10	6433383.8059	5827319.4972
O11	6433392.5933	5827312.1489
O12	6433393.5381	5827311.8164
O13	6433394.0362	5827311.0667
O14	6433394.3716	5827310.3020

TABELA PUNKTÓW		
OPIS	WSP. WSC	WSP. PN
E1	6433403.2903	5827297.1812
E2	6433405.4390	5827301.6562
E3	6433407.3380	5827302.3479
E4	6433411.1771	5827301.9432
E5	6433416.9791	5827314.2889
E6	6433457.7353	5827295.3802
E7	6433452.6113	5827284.6807
E8	6433481.6381	5827284.4656
E9	6433482.8761	5827284.4058
E10	6433495.6614	5827278.5235
E11	6433497.0239	5827277.2879
E12	6433500.8170	5827275.5214
E13	6433496.4046	5827265.6625
E14	6433543.3935	5827255.9768
E15	6433544.8462	5827256.0034
E16	6433557.4775	5827250.2506
E17	6433568.7097	5827248.9074
E18	6433559.1900	5827248.6425
E19	6433571.0498	5827243.1352
E20	6433575.8619	5827240.7505
E21	6433581.5078	5827237.7729
E22	6433590.9064	5827232.7178
E23	6433596.2767	5827222.2312
E24	6433599.1064	5827228.3074

TABELA PUNKTÓW		
OPIS	WSP. WSC	WSP. PN
OL1	6433942.6488	5826999.4288
OL2	6433945.6071	5826992.8865
OL3	6433946.0806	5826993.4169
OL4	6433763.9172	5827143.1515

TABELA PUNKTÓW		
OPIS	WSP. WSC	WSP. PN
OS1	6433844.7271	5827536.3312
OS2	6433949.7463	5826993.0967
OS3	6433313.0745	5827356.9440

TABELA PUNKTÓW			TABELA PUNKTÓW			TABELA PUNKTÓW			TABELA PUNKTÓW		
OPIS	WSP. WSCH	WSP. PN	OPIS	WSP. WSCH	WSP. PN	OPIS	WSP. WSCH	WSP. PN	OPIS	WSP. WSCH	WSP. PN
D1	6433646.5729	5827557.4226	D33	6433457.3077	5827124.5002	W1	6433312.8		W1	6433312.8	
D2	6433642.8894	5827554.8903	D34	6433948.5702	5826994.1286	W2	6433303.7		W2	6433303.7	
D3	6433605.8883	5827621.2403	D35	6433928.4154	5827010.5719	W3	6433346.94		W3	6433346.94	
D4	6433500.9018	5827423.2461	D36	6433885.5850	5827045.8496	W4	6433344.52		W4	6433344.52	
D5	6433431.6366	5827356.8220	D37	6433867.9481	5827060.8066	W5	6433383.3		W5	6433383.3	
D6	6433407.7093	5827310.6268	D38	6433841.1605	5827083.6898	W6	6433380.84		W6	6433380.84	
D7	6433416.6370	5827306.4772	D39	6433783.6163	5827132.6058	W7	6433419.4		W7	6433419.4	
D8	6433444.2654	5827293.6354	D40	6433770.0681	5827145.5437	W8	6433417.16		W8	6433417.16	
D9	6433450.6310	5827297.1852	D41	6433759.7092	5827155.2182	W9	6433461.14		W9	6433461.14	
D10	6433458.9021	5827293.3076	D42	6433737.9447	5827166.1282	W10	6433458.66		W10	6433458.66	
D11	6433490.3640	5827278.5578	D43	6433707.2133	5827179.4575	W11	6433494.58		W11	6433494.58	
D12	6433528.5467	5827260.9400	D44	6433700.7433	5827177.9262	W12	6433493.08		W12	6433493.08	
D13	6433562.7009	5827245.6811	D45	6433663.9969	5827192.5871	W13	6433525.76		W13	6433525.76	
D14	6433563.9878	5827240.1271	D46	6433316.4064	5827355.3533	W14	6433567.65		W14	6433567.65	
D15	6433601.7627	5827222.2671	D47	6433317.4415	5827357.6855	W15	6433603.93		W15	6433603.93	
D16	6433617.0403	5827215.0694	D48	6433344.7060	5827342.3792	W16	6433618.00		W16	6433618.00	
D17	6433430.9461	5827265.9445	D49	6433379.5137	5827326.4214	W17	6433662.50		W17	6433662.50	
D18	6433415.0550	5827233.9789				W18	6433660.04		W18	6433660.04	
D19	6433397.2876	5827186.2149				W19	6433699.94		W19	6433699.94	
D20	6433380.5204	5827164.3739				W20	6433697.73		W20	6433697.73	
D21	6433374.9201	5827153.6086				W21	6433733.17		W21	6433733.17	
D22	6433370.8170	5827145.2298				W22	6433730.95		W22	6433730.95	
D23	6433354.4770	5827108.6041				W23	6433769.93		W23	6433769.93	
D24	6433386.1545	5827149.7814				W24	6433781.98		W24	6433781.98	
D25	6433417.1545	5827136.2335				W25	6433779.71		W25	6433779.71	
D26	6433442.3700	5827129.1935				W26	6433839.87		W26	6433839.87	
D27	6433524.6189	5827250.3443				W27	6433836.32		W27	6433836.32	
D28	6433512.0848	5827215.6846				W28	6433867.40		W28	6433867.40	
D29	6433496.1613	5827170.8993				W29	6433863.84		W29	6433863.84	
D30	6433489.9112	5827154.1043				W30	6433884.41		W30	6433884.41	
D31	6433478.3609	5827122.7730				W31	6433880.85		W31	6433880.85	
D32	6433476.4744	5827117.6357				W32	6433923.86		W32	6433923.86	



LEGENDA – KANALIZACJA DESZCZOWA		LEGENDA – SIEĆ OŚWIETLENIOWA:	
	projektowane zagospodarowanie		rura ochronna typu AROT DWK/SRS Ø 75
	projektowana sieć kanalizacji deszczowej		linia kablowa niskiego napięcia typu NAYVY 4x25mm ² ułożona w ziemi, na głębokości 0,7 m
	przekładki kanalizacji deszczowej		Nowoprojektowane alufy oświetleniowe h=8m, wysięgnik 1,5m nachylenie 10°, oprawa oświetleniowa BGP303 125 DN10 LED99A-N3, moc 40,5W, prod. PHILIPS LIGHTING
	projektowana studnia kanalizacji deszczowej		Nowoprojektowane alufy oświetleniowe h=8m, wysięgnik 1,0 nachylenie 0°, oprawa oświetleniowa BGP303 125 DN10 LED99A-N3, moc 64,0W prod. PHILIPS LIGHTING
	projektowane wpusty		infrastruktura do demontażu
	proj. odwodnienie liniowe		Hydrant do przesunięcia
	projektowany osadnik z separatorem		
	projektowana studnia wylotowa		
	projektowane niożycza zrzutu wód		
	projektowane skrzynki rozdzielające		
LEGENDA – SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA:			
	nowy odcinek typu AROT A Ø110 PS / SRS Ø110 (niebieska)		
	nowy odcinek typu AROT A Ø160 PS (czerwona)		
	linia kablowa niskiego napięcia typu NAY2Y-4x150mm ² ułożona w ziemi, na głębokości 0,7 m		
	istniejąca infrastruktura do demontażu		
	mufa kablowa przelotowa nN 0,4kV np. prod. Cellpack		
	mufa kablowa odgałęźna nN 0,4kV np. prod. Cellpack		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Projekt drogowy Marcin Kaczmarek Ul. Piłsudskiego 13/14 62-028 Koziegłowy		
INWESTOR	Urząd Miasta i Gminy Murowana Goślina plac Powstańców Wielkopolskich 9 62-095 Murowana Goślina		
OBIEKT	BUDOWA UL. KMICICA, PODPIĘTY, OLEŃKI W MUROWANEJ GOŚLINIE		
FAZA PROJEKTU	NARADA KOORDYNACYJNA		
BRANŻA	INSTALACYJNA		
TREŚĆ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU_ARKUSZ 2		
PROJEKTOWAŁ	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
	mgr inż. Marcin Kaczmarek	KUP/0161/PBD/16	
	mgr inż. Agnieszka Pach	7131-7132/137/PW/2002	
	mgr inż. Marek Tomala	WKP/0216/POOE/18	
Data	Skala	Numer rysunku	Numer projektu: 277
12.2019	1:500	PZT-02	Strona numer:





TABELA PUNKTÓW		
OPIS	WSP. WSCH	WSP. PN
D1	6433646.5729	5827557.4226
D2	6433642.8894	5827554.8903
D3	6433605.8883	5827521.2403
D4	6433500.9018	5827423.2461
D5	6433431.6386	5827356.8220
D6	6433407.7093	5827310.6268
D7	6433416.6370	5827306.4772
D8	6433444.2654	5827293.6354
D9	6433450.6310	5827297.1852
D10	6433458.9021	5827293.3076
D11	6433490.3640	5827278.5578
D12	6433528.5467	5827260.9400
D13	6433562.7009	5827245.8811
D14	6433563.9878	5827240.1271
D15	6433601.7627	5827222.2671
D16	6433617.0403	5827215.0694
D17	6433430.9461	5827265.9445
D18	6433415.0550	5827233.9789
D19	6433397.2876	5827198.2149
D20	6433380.5204	5827164.3739
D21	6433374.9201	5827153.6086
D22	6433370.8170	5827145.2298
D23	6433354.4770	5827108.6041
D24	6433386.1545	5827149.7814
D25	6433417.1545	5827138.2335
D26	6433442.3700	5827129.1935
D27	6433524.6169	5827250.3443
D28	6433512.0848	5827215.6846
D29	6433496.1613	5827170.8993
D30	6433489.9112	5827154.1043
D31	6433478.3609	5827122.7730
D32	6433476.4744	5827117.6357

TABELA PUNKTÓW		
OPIS	WSP. WSCH	WSP. PN
D33	6433457.3077	5827124.5002
D34	6433948.5702	5826994.1286
D35	6433928.4154	5827010.5719
D36	6433885.5850	5827045.8496
D37	6433867.9481	5827060.8066
D38	6433841.1605	5827083.8898
D39	6433783.6153	5827132.6058
D40	6433770.0681	5827145.5437
D41	6433759.7092	5827155.2182
D42	6433737.9447	5827166.1262
D43	6433707.2133	5827179.4575
D44	6433700.7433	5827177.9262
D45	6433663.9969	5827192.5871
D46	6433316.4064	5827355.3533
D47	6433317.4415	5827357.6855
D48	6433344.7060	5827342.3792
D49	6433379.5137	5827326.4214

TABELA PUNKTÓW		
OPIS	WSP. WSCH	WSP. PN
U1	6433410.3342	5827311.8517
U2	6433867.6578	5827052.5077
U3	6433906.3700	5827019.5700

TABELA PUNKTÓW		
OPIS	WSP. WSCH	WSP. PN
WY1	6433648.4259	5827558.5168
WY2	6433965.5675	5826979.2161
WY3	6433320.4634	5827356.2704

TABELA PUNKTÓW		
OPIS	WSP. WSCH	WSP. PN
W1	6433312.8887	5827362.3239
W2	6433308.7235	5827351.5801
W3	6433346.9662	5827343.8746
W4	6433344.5241	5827338.4253
W5	6433383.3205	5827327.1730
W6	6433380.8547	5827321.6851
W7	6433419.4082	5827309.9525
W8	6433417.1981	5827304.9357
W9	6433461.1484	5827290.7625
W10	6433458.6665	5827285.2508
W11	6433494.5952	5827275.6222
W12	6433493.0910	5827269.7127
W13	6433525.7865	5827249.7880
W14	6433567.6689	5827235.0219
W15	6433603.9333	5827222.8971
W16	6433618.0091	5827210.7404
W17	6433662.5035	5827197.8337
W18	6433660.0401	5827192.3443
W19	6433699.9427	5827183.3368
W20	6433697.7362	5827177.7723
W21	6433733.1703	5827169.4345
W22	6433730.9511	5827163.8452
W23	6433769.9338	5827148.6981
W24	6433781.9827	5827135.7859
W25	6433779.7124	5827130.0129
W26	6433839.8720	5827086.7795
W27	6433836.3224	5827082.5805
W28	6433867.4069	5827063.5063
W29	6433963.8411	5827059.3324
W30	6433884.4116	5827049.1331
W31	6433980.8519	5827044.9485
W32	6433923.8664	5827008.5692

TABELA PUNKTÓW		
OPIS	WSP. WSCH	WSP. PN
W33	6433927.4098	5827012.7548
W34	6433950.0372	5826998.5894
W35	6433429.9957	5827266.4256
W36	6433434.8864	5827263.9974
W37	6433418.0622	5827230.0480
W38	6433413.1843	5827232.5834
W39	6433400.3076	5827194.2141
W40	6433395.4591	5827196.7419
W41	6433383.4224	5827159.8752
W42	6433377.9115	5827162.2762
W43	6433373.5072	5827141.3755
W44	6433368.4514	5827143.5064
W45	6433357.4548	5827104.7260
W46	6433352.3924	5827106.8806
W47	6433386.3429	5827146.7830
W48	6433391.7605	5827152.3047
W49	6433418.8504	5827136.0763
W50	6433420.8897	5827141.7121
W51	6433443.7835	5827127.0448
W52	6433453.4466	5827129.2424
W53	6433477.2425	5827115.0105
W54	6433479.5166	5827120.7798
W55	6433491.0417	5827152.5835
W56	6433497.2720	5827169.8544
W57	6433512.4605	5827212.6821

TABELA PUNKTÓW		
OPIS	WSP. WSCH	WSP. PN
OS1	6433644.7271	5827556.3312
OS2	6433949.7463	5826993.0967
OS3	6433319.0745	5827356.9440

TABELA PUNKTÓW		
OPIS	WSP. WSCH	WSP. PN
E1	6433403.2903	5827297.1812
E2	6433405.4390	5827301.8562
E3	6433407.3380	5827302.3479
E4	6433411.1771	5827301.9432
E5	6433416.9791	5827314.2889
E6	6433457.7353	5827295.3802
E7	6433452.6113	5827284.6807
E8	6433481.6381	5827284.4856
E9	6433482.8761	5827284.4058
E10	6433495.6614	5827278.5235
E11	6433497.0239	5827277.2879
E12	6433500.8170	5827275.5214
E13	6433498.4046	5827265.6625
E14	6433543.3935	5827255.9768
E15	6433544.8462	5827256.0034
E16	6433557.4775	5827250.2506
E17	6433558.7097	5827248.9074
E18	6433559.1900	5827248.6425
E19	6433571.0498	5827243.1352
E20	6433575.8619	5827240.7505
E21	6433581.5078	5827237.7729
E22	6433590.9064	5827232.7178
E23	6433586.2767	5827222.2312
E24	6433599.1064	5827228.3074

TABELA PUNKTÓW		
OPIS	WSP. WSCH	WSP. PN
OL1	6433942.6488	5826989.4268
OL2	6433945.6071	5826992.8865
OL3	6433946.0606	5826993.4169
OL4	6433763.9172	5827143.1515





KTÓW	WSP. PN
8827124.5002	
8826894.1286	
8827010.5719	
8827045.8496	
8827060.8066	
8827083.6998	
8827132.6058	
8827145.5437	
8827155.2182	
8827166.1262	
8827179.4575	
8827177.9262	
8827192.5871	
8827355.3533	
8827357.6855	
8827342.3792	
8827326.4214	

KTÓW	WSP. PN
5827311.8517	
5827052.5377	
5827019.5700	

IKTÓW	WSP. P.N
5827558.5168	
5828979.2161	
5827356.2704	

TABELA PUNKTÓW		
OPIS	WSP. WSCH	WSP. PN
W1	6433312.8687	5827362.3239
W2	6433308.7235	5827351.5801
W3	6433346.9662	5827343.8746
W4	6433344.5241	5827338.4253
W5	6433383.3205	5827327.1740
W6	6433380.8547	5827321.6851
W7	6433419.4082	5827309.9525
W8	6433417.1991	5827304.9357
W9	6433461.1484	5827290.7625
W10	6433458.6665	5827285.2508
W11	6433494.5952	5827275.6222
W12	6433493.0910	5827265.7127
W13	6433525.7965	5827246.7880
W14	6433567.1698	5827235.0219
W15	6433603.9333	5827222.8971
W16	6433618.0091	5827210.7404
W17	6433662.5035	5827197.8337
W18	6433660.0401	5827192.3443
W19	6433699.9427	5827183.3368
W20	6433697.7362	5827177.7723
W21	6433733.1703	5827168.4345
W22	6433730.9511	5827163.8462
W23	6433769.9338	5827148.6981
W24	6433781.9827	5827135.7859
W25	6433779.7124	5827130.0129
W26	6433839.8720	5827085.7795
W27	6433836.3224	5827082.5905
W28	6433867.4069	5827063.5063
W29	6433863.8411	5827059.3324
W30	6433864.4116	5827049.1331
W31	6433880.8519	5827044.9485
W32	6433923.8664	5827006.5692

TABELA PUNKTÓW		
OPIS	WSP. WSCH	WSP. PN
W33	6433927.4098	5827012.7548
W34	6433950.0372	5826998.5894
W35	6433429.9957	5827266.4256
W36	6433434.8864	5827263.9974
W37	6433418.0622	5827230.0460
W38	6433413.1843	5827232.5834
W39	6433400.3076	5827194.2141
W40	6433395.4591	5827196.7419
W41	6433383.4224	5827159.8752
W42	6433377.9115	5827162.2762
W43	6433373.5072	5827141.3755
W44	6433368.4514	5827143.5064
W45	6433357.4548	5827104.7260
W46	6433352.3924	5827108.8806
W47	6433389.3429	5827146.7830
W48	6433391.7805	5827152.3047
W49	6433418.8504	5827136.0763
W50	6433420.8897	5827141.7121
W51	6433443.7835	5827127.0448
W52	6433453.4466	5827129.2424
W53	6433477.2425	5827115.0105
W54	6433479.5166	5827120.7798
W55	6433491.0417	5827152.5835
W56	6433497.2720	5827169.8544
W57	6433512.4605	5827212.8821

TABELA PUNKTÓW		
OPIS	WSP. WSCH	WSP. PN
OS1	6433644.7271	5827566.3312
OS2	6433949.7463	5826993.0967
OS3	6433319.0745	5827356.9440

TABELA PUNKTÓW		
OPIS	WSP. WSCH	WSP. PN
E1	6433403.2903	5827297.1812
E2	6433405.4390	5827301.6562
E3	6433407.3380	5827302.3479
E4	6433411.1771	5827301.9432
E5	6433416.9791	5827314.2889
E6	6433457.7353	5827285.3802
E7	6433452.6113	5827284.6807
E8	6433481.6381	5827284.4656
E9	6433482.8761	5827284.4058
E10	6433495.6614	5827278.5235
E11	6433497.0239	5827277.2679
E12	6433500.8170	5827275.5214
E13	6433496.4046	5827265.6625
E14	6433543.3935	5827255.9768
E15	6433544.8462	5827256.0034
E16	6433557.4775	5827250.2506
E17	6433558.7097	5827248.9074
E18	6433569.1900	5827248.6425
E19	6433571.0498	5827243.1352
E20	6433575.8619	5827240.7505
E21	6433581.5078	5827237.7729
E22	6433590.9064	5827232.7178
E23	6433586.2767	5827222.2312
E24	6433590.1064	5827228.3074

TABELA PUNKTÓW		
OPIS	WSP. WSCH	WSP. PN
OL1	6433942.0488	5826989.4268
OL2	6433946.6071	5826992.8865
OL3	6433946.0606	5826993.4169
OL4	6433763.9172	5827143.1515

TABELA PUNKTÓW		
OPIS	WSP. WSCH	WSP. PN
OL5	6433764.8510	5827143.9552
OL6	6433763.3228	5827142.6618
OL7	6433564.1647	5827243.5996
OL8	6433564.6540	5827244.6468
OL9	6433565.0012	5827245.4162
OL10	6433507.1160	5827214.5157
OL11	6433505.9510	5827214.9479
OL12	6433504.8949	5827215.3029
OL13	6433489.5055	5827171.1800
OL14	6433490.4457	5827171.5352
OL15	6433491.6235	5827171.1157
OL16	6433483.5698	5827155.1319
OL17	6433484.5979	5827154.7639
OL18	6433485.5736	5827154.4071

TABELA PUNKTÓW		
OPIS	WSP. WSCH	WSP. PN
O1	6433315.1866	5827347.7691
O2	6433314.0789	5827345.0064
O3	6433317.2340	5827343.6647
O4	6433319.5409	5827343.3682
O5	6433323.3880	5827343.8488
O6	6433324.4314	5827343.5299
O7	6433348.8015	5827332.3083
O8	6433350.1114	5827335.0363
O9	6433382.5724	5827316.7563
O10	6433383.8059	5827319.4972
O11	6433392.5933	5827312.1489
O12	6433393.5381	5827311.6164
O13	6433394.0362	5827311.0667
O14	6433394.3716	5827310.3020

TABELA PUNKTÓW		
OPIS	WSP. WSCH	WSP. PN
O15	6433394.4055	5827309.2294
O16	6433393.6891	5827307.2901
O17	6433394.1323	5827306.1976
O18	6433403.8805	5827301.4821
O19	6433406.1052	5827302.4694
O20	6433407.0000	5827304.0000
O21	6433644.6794	5827195.3096
O22	6433654.6725	5827191.1774
O23	6433656.0404	5827191.1329
O24	6433668.3642	5827188.0235
O25	6433668.3642	5827186.0860
O26	6433689.1443	5827177.7952
O27	6433703.0143	5827172.6197
O28	6433711.7911	5827169.2233
O29	6433722.1472	5827165.0419
O30	6433736.9965	5827158.2371
O31	6433737.5588	5827157.7541
O32	6433737.9548	5827157.2161
O33	6433736.3892	5827155.9202
O34	6433736.4022	5827155.3534
O35	6433752.5217	5827150.9675
O36	6433757.4965	5827146.6667
O37	6433766.4360	5827137.2784
O38	6433766.8231	5827136.7492
O39	6433777.8415	5827128.4656
O40	6433784.1381	5827123.1502
O41	6433784.5468	5827122.9786
O42	6433785.0148	5827122.7818
O43	6433786.2602	5827121.7088
O44	6433786.3824	5827121.2198
O45	6433811.7615	5827099.7617
O46	6433828.0013	5827086.1059
O47	6433831.1166	5827085.5011

TABELA		WSP. WSK
OPIS		
O48		6433833.69
O49		6433860.07
O50		6433886.98
O51		6433891.15
O52		6433932.71
O53		6433933.33
O54		6433933.29
O55		6433932.79
O56		6433937.00

TABELA		WSP. WSK
OPIS		
H1		6433412.8
H2		6433414.4
H3		6433412.5
H4		6433455.2
H5		6433455.7
H6		6433483.8
H7		6433524.2
H8		6433525.1
H9		6433523.8
H10		6433587.8
H11		6433588.1
H12		6433587.2
H13		6433753.1
H14		6433755.1
H15		6433820.1
H16		6433822.2

TABELA PUNKTÓW				TABELA PUNKTÓW				TABELA PUNKTÓW				TABELA PUNKTÓW			
OPIS	WSP. WSCH	WSP. PN		OPIS	WSP. WSCH	WSP. PN		OPIS	WSP. WSCH	WSP. PN		OPIS	WSP. WSCH	WSP. PN	
D1	6433646.5729	5827557.4226		D33	6433457.3077	5827124.5002		D33	6433457.3077	5827124.5002		W1	6433312.8	WSP. WS	
D2	6433642.8894	5827554.8903		D34	6433948.5702	5826594.1286		D34	6433948.5702	5826594.1286		W2	6433308.7		
D3	6433605.8883	5827521.2403		D35	6433928.4154	5827010.5719		D35	6433928.4154	5827010.5719		W3	6433346.9		
D4	6433500.9018	5827423.2461		D36	6433885.5850	5827045.8496		D36	6433885.5850	5827045.8496		W4	6433344.5		
D5	6433431.8386	5827356.8220		D37	6433867.9481	5827060.8066		D37	6433867.9481	5827060.8066		W5	6433383.3		
D6	6433407.7093	5827310.6268		D38	6433841.1605	5827083.6898		D38	6433841.1605	5827083.6898		W6	6433380.8		
D7	6433416.6370	5827306.4772		D39	6433783.6153	5827132.6058		D39	6433783.6153	5827132.6058		W7	6433419.4		
D8	6433444.2654	5827293.6354		D40	6433770.0681	5827145.5437		D40	6433770.0681	5827145.5437		W8	6433417.1		
D9	6433450.6310	5827297.1852		D41	6433759.7092	5827155.2182		D41	6433759.7092	5827155.2182		W9	6433461.1		
D10	6433458.9021	5827293.3076		D42	6433737.9447	5827165.1262		D42	6433737.9447	5827165.1262		W10	6433458.6		
D11	6433490.3640	5827278.5578		D43	6433707.2133	5827179.4575		D43	6433707.2133	5827179.4575		W11	6433494.5		
D12	6433528.5467	5827260.9400		D44	6433700.7433	5827177.9262		D44	6433700.7433	5827177.9262		W12	6433493.0		
D13	6433562.7009	5827245.6811		D45	6433663.9989	5827192.5871		D45	6433663.9989	5827192.5871		W13	6433525.7		
D14	6433563.9878	5827240.1271		D46	6433316.4094	5827355.3533		D46	6433316.4094	5827355.3533		W14	6433567.2		
D15	6433601.7627	5827222.2671		D47	6433317.4415	5827357.6855		D47	6433317.4415	5827357.6855		W15	6433603.5		
D16	6433617.0403	5827215.0684		D48	6433344.7080	5827342.3792		D48	6433344.7080	5827342.3792		W16	6433618.0		
D17	6433430.9461	5827265.9445		D49	6433379.5137	5827326.4214		D49	6433379.5137	5827326.4214		W17	6433622.2		
D18	6433415.0650	5827233.9789						W18	6433620.0			W18	6433620.0		
D19	6433397.2876	5827198.2149						W19	6433693.3			W19	6433693.3		
D20	6433380.5204	5827164.3739						W20	6433697.7			W20	6433697.7		
D21	6433374.9201	5827153.6086						W21	6433733.			W21	6433733.		
D22	6433370.8170	5827145.2298						W22	6433730.3			W22	6433730.3		
D23	6433354.4770	5827108.6041						W23	6433769.3			W23	6433769.3		
D24	6433386.1545	5827149.7814						W24	6433781.1			W24	6433781.1		
D25	6433417.1545	5827138.2335						W25	6433779.			W25	6433779.		
D26	6433442.3700	5827129.1935						W26	6433839.3			W26	6433839.3		
D27	6433524.6189	5827250.3443						W27	6433836.3			W27	6433836.3		
D28	6433512.0848	5827215.6846						W28	6433867.7			W28	6433867.7		
D29	6433496.1613	5827170.8953						W29	6433863.			W29	6433863.		
D30	6433489.9112	5827154.1043						W30	6433884.			W30	6433884.		
D31	6433478.3609	5827122.7730						W31	6433880.			W31	6433880.		
D32	6433476.4744	5827117.6357						W32	6433923.			W32	6433923.		

Odpis protokołu z narady koordynacyjnej – GKG.GZK.4091.883.2021



POWIATOWY OŚRODEK
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ
I KARTOGRAFICZNEJ

STAROSTA POZNAŃSKI

Odpis protokołu z narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Starostę Poznańskiego sposobem tradycyjnym/mieszanym/elektronicznym
zakończoną w dniu 06.04.2021 r.

Znak sprawy: GKG.GZK.4091.883.2021

Wnioskodawca: Projekty Drogowe Marcin Kaczmarek, Piłsudskiego 13/14, 62-028 Koziegłowy

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: Obr. Murowana Goślina, gm. Murowana Goślina, ul. Podbipięty, dz. 685, 684, 683/12, 683/30,
682/1, 682/2, 680/1

Rodzaj i funkcja przewodu: kanał technologiczny

Informacje uzupełniające: --

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Agnieszka Zawada - Sikorska

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):

- ☒ jednomyślny i pozytywny,
☐ niejednomyślny i niepozytywny.

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:			
Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:		Stanowisko/treść uwagi	
1.	Veolia Poznań S.A. ul. Gdyska 54 61-016 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
2.	ENEA OPERATOR Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań ul. Panny Marii 2, 61-108 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	Ewa Rakula-Stachowiak	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		W miejscu skrzyżowania i zbliżenia z kablem energetycznym wykopy należy prowadzić ręcznie. Kabel w wykopie zabezpieczyć i zachować normatywne odległości. Przed przystąpieniem do prac należy zgłosić się na Posterunek Energetyczny w Murowanej Goślinie.	
3.	Enea Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Ku Słońcu 34 71-080 Szczecin	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
4.	Zarząd Dróg Powiatowych ul. Zielona 8 61-851 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	Maciej Walentowski	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy
		Nie dotyczy	
5.	Polska Spółka Gazownictwa Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	Paweł Cieślak	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
		Szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych, w miejscach zbliżeń/skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie	



		warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowej i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640), w strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie, w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie Gazowni PSG OZG w Poznaniu Gazownia Poznań Północ, ul. Czerwonacka 3, tel. 61 8545140, fax 61 8782850 gazownia.poznan.polnoc@psgaz.pl, w celu weryfikacji aktualnego przebiegu sieci gazowej. Studnie kablowe należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej n/c i ś/c wykonanej z rur PE oraz min. 1,0m od sieci gazowej n/c i ś/c wykonanej z rur stalowych
6.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań Janusz Wesołowski	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy Bez uwag
7.	G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. ul. Dorczyka 1 62-080 Tarnowo Podgórne -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie
8.	PGNiG S.A. w Warszawie Oddział w Zielonej Górze ul. Bohaterów Westerplatte 15 65-034 Zielona Góra Marek Bartkowiak	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy Nie dotyczy
9.	PERN S.A. ul. Wyszogrodzka 133 09-410 Płock Paweł Purc	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy Bez uwag
10.	NETIA S.A. ul. Poleczki 13 02-822 Warszawa -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie
11.	HAWA TELEKOM Sp. z o.o. Centrum Zarządzania Siecią ul. Bułgarska 65, 60-320 Poznań -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie
12.	Instytut Biochemii Bioorganicznej PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań Grzegorz Kuberka	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy Nie dotyczy
13.	INEA S.A. ul. Kolejowa 19/21 60-717 Poznań -	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie
14.	ORANGE Polska Domena Hurt Dostarczania i Serwis Usług Ewidencja i Standardy Infrastruktury ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie



	-		
15.	GCI Sp. z o.o. ul. Obornicka 149 62-002 Suchy Las	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie
16.	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. ul. Wierzbowa 84 62-081 Przeźmierowo	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie
17.	AQUANET S.A. ul. Dolna Wilda 126 61-492 Poznań Michał Całujek	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne <input checked="" type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	Na skrzyżowaniu z przewodami wodociągowymi i kanalizacji sanitarnej prace wykonywać ręcznie zachowując odległość pionową min. 0,3 m.
18.	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 10 64-320 Buk	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie
19.	Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o. w Czerwonaku ul. Piaskowa 1, 62-028 Koziegłowy Artur Heś	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy	Nie dotyczy
20.	Spółka Wodna do Eksploatacji Wodociągu Dopiewo ul. Łąkowa 1A, 62-070 Dopiewo	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie
21.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Komorniki Sp. z o.o. ul. Zakładowa 1, 62-052 Komorniki Agata Ożęgowska	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy	Nie dotyczy
22.	Zakład Komunalny w Kostrzynie ul. Poznańska 2 62-025 Kostrzyn	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie
23.	Wodociągi Kórnickie i Usługi Komunalne WODKOM KÓRNIK sp. z o.o. ul. Poznańska 71C, 62-035 Kórnik	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie
24.	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Mosinie ul. Sowiniecka 6G, 62-050 Mosina	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie
25.	Zakład Komunalny w Pobiedziskach Sp. z o.o. ul. Poznańska 58, 62-010 Pobiedziska	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie
26.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Rokietnicy Sp. z o.o. ul. Topolowa 6, 62-090 Bytkowo Angelika Dutkiewicz	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	Bez uwag
27.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Stęszewie	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	



	ul. Mosińska 15, 62-060 Sępiszew	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
	-		
28.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Swarzędzu ul. Strzelecka 2, 62-020 Swarzędz	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	-	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
29.	Tarnowska Gospodarka Komunalna TP-KOM Sp. z o.o., ul. Zachodnia 4 62-080 Tarnowo Podgórne	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	-	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
30.	Zakład Usług Komunalnych Dopiewo ul. Wyzwolenia 15 62-070 Dopiewo	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	-	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
31.	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Biedrusko	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	-	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
32.	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Babki i Krzesiny	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	-	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
33.	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Poznań	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	Artur Siebert	Bez uwag	
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:			
Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:		Stanowisko/treść uwagi	
34.	-	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	-		
35.	-	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	-		
Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz Imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:		Stanowisko/treść uwagi	
36.	-	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	-		
37.	-	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	-	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
	-		



POWIATOWY OŚRODEK
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ
I KARTOGRAFICZNEJ

38.	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy

Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:

- ☒ nie złożono,
☐ złożono.

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczony z zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

☐ Dokument podpisany elektronicznie

Protokolant:
Podpis protokolanta

Z up. STAROSTY POZNAŃSKIEGO

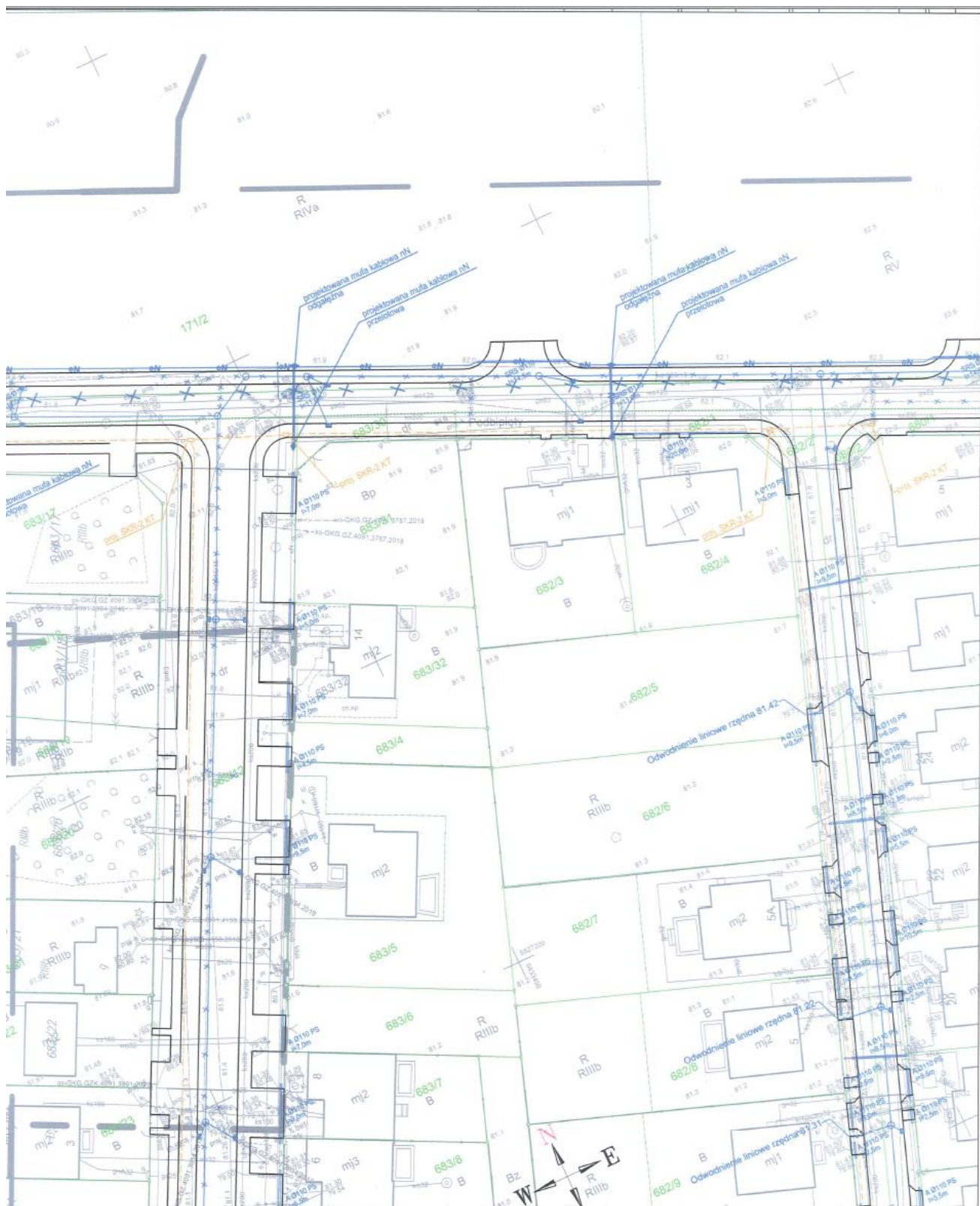
Agnieszka Zawada-Sikorska
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Poznaniu

Podpis i pieczęć przewodniczącego narady koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2020 poz. 2052 z późn. zm.), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
2. Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdw stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.
3. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2020 poz. 2052 z późn. zm.): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.2020.55).





LEGENDA:

- projektowane zagospodarowanie
- sieci podlegające nadziew koordynacyjnej w dniach 13-16.12.2019 r. (znak sprawy: GKG.GZ.4091.3934.2019)

LEGENDA - PROJEKTOWANA SIEĆ TELETECHNICZNA:

proj. kanał technologiczny

proj. studnia teletechniczna

proj. studnia teletechniczna

proj. studnia teletechniczna

proj. studnia teletechniczna

proj. studnia teletechniczna

proj. studnia teletechniczna

proj. studnia teletechniczna

proj. studnia teletechniczna

proj. studnia teletechniczna

proj. studnia teletechniczna

proj. studnia teletechniczna

proj. studnia teletechniczna

proj. studnia teletechniczna

proj. studnia teletechniczna

proj. studnia teletechniczna

proj. studnia teletechniczna

proj. studnia teletechniczna

proj. studnia teletechniczna

proj. studnia teletechniczna

proj. studnia teletechniczna

proj. studnia teletechniczna

proj. studnia teletechniczna

proj. studnia teletechniczna

proj. studnia teletechniczna

proj. studnia teletechniczna

proj. studnia teletechniczna

proj. studnia teletechniczna

proj. studnia teletechniczna

proj. studnia teletechniczna

proj. studnia teletechniczna

Projekty drogowe Marcin Kaczmarek
Ul. Piłsudskiego 13/14
62-028 Koziegłowy



Urząd Miasta i Gminy Murowana Gołina
plac Powstańców Wielkopolskich 9
62-095 Murowana Gołina

BUDOWA UL. KMICICA, PODPIĘTY, OLEŃKI W MUROWANEJ
GOŚLINIE

NARADA KOORDYNACYJNA

INSTALACYJNA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
mgr inż. Marcin Kaczmarek	KUP/0161/PBD/16	
mgr inż. Piotr Zelus	WKP/0406/PWOT/12	

Data	Skala	Numer rysunku	Numer projektu: 277
03.2021	1:500	PZT-01	Strona numer:

163

[illegible]

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2000

II. Projekt zagospodarowania terenu

1. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowi umowa zawarta z gminą Murowana Goślina z siedzibą w Murowanej Goślinie przy pl. Powstańców Wielkopolskich 9.

2. Materiały wyjściowe

- ✓ Mapa do celów projektowych;
- ✓ Inwentaryzacja i pomiary uzupełniające;
- ✓ Uzgodnienia z Zamawiającym;
- ✓ Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43/99, poz. 430);
- ✓ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – Dz. U. nr 120 z dnia 10 lipca 2003r., poz. 1126;
- ✓ Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych – Gdańsk 2014.

3. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest budowa dróg gminnych – ul. Kmicica, Podbipięty, Oleńki w Murowanej Goślinie wraz z budową sieci kanalizacji deszczowej i kanału technologicznego, przebudową istniejącej sieci elektroenergetycznej oraz rozbudową oświetlenia drogowego. Zakres opracowania obejmuje pierwszy etap inwestycji, tj. około 824 m dróg.

Dokumentacja swoim zakresem będzie obejmować w szczególności:

- ✓ Budowę jezdni ul. Kmicica oraz odcinka jezdni ul. Podbipięty o długości około 333,47 m z chodnikami, ścieżkami rowerowymi i miejscami postojowymi,
- ✓ Budowę jezdni z poboczem ul. Oleńki,
- ✓ Budowę zjazdów i dojazdów do furtek do posesji,
- ✓ Włączenie ul. Kmicica w drogę powiatową (ul. Gnieźnieńska),
- ✓ Budowę sieci kanalizacji deszczowej,
- ✓ Budowę kanału technologicznego
- ✓ Rozbudowę oświetlenia drogowego,

- ✓ Przebudowę istniejącej linii kablowej niskiego napięcia.

4. Opis stanu istniejącego

W stanie istniejącym przedmiotowe drogi gminne są drogami o nawierzchni gruntowej w złym stanie technicznym, o szerokości zmiennej. Budowane ulice zlokalizowane są na terenie o niewielkim naturalnym spadku terenu – średnia wynosi około 0,6%, a różnica wysokości pomiędzy początkiem a końcem ulicy Podbipięty wynosi około 3,0 m. Budowane drogi stanowiąc będą dojazd do pobliskiej, zlokalizowanej wzdłuż dróg, jednorodzinnej zabudowy mieszkaniowej. Wokół inwestycji dominuje niska zabudowa jednorodzinna oraz grunty orne i działki budowlane porośnięte niską zielenią.

5. Opis projektowanych rozwiązań

Branża drogowa

- **Ulica Kmicica:**

Jest to droga gminna o długości 242,99 m. Drogę gminną projektuje się jako drogę klasy L (lokalna) o prędkości projektowej $V_p = 30$ km/h. Rozpoczyna się ona skrzyżowaniem z ul. Gnieźnieńską, a kończy się skrzyżowaniem z ul. Podbipięty. Projektuje się jezdnię o szerokości 6,0 m oraz zjazdy indywidualne. Przewiduje się obustronny chodnik o szerokości minimalnej 1,50 m (chodnik odsunięty od jezdni) oraz 2,0 m (chodnik przy jezdni). Projektuje się też ścieżkę rowerową po lewej stronie jezdni o szerokości 2,0 m.

- **Ulica Podbipięty:**

Jest to droga gminna o długości 333,47 m. Drogę gminną projektuje się jako drogę klasy L (lokalna) o prędkości projektowej $V_p = 30$ km/h. Rozpoczyna się ona placem do zawracania w pobliżu skrzyżowania z ulicą Zagłoby, a kończy w kilometrze 0+333,47. Pozostała część ulicy zostanie zrealizowana w II etapie. Projektuje się jezdnię o szerokości 6,0 m oraz zjazdy indywidualne. Przewiduje się obustronny chodnik o szerokości minimalnej 1,50 m (chodnik odsunięty od jezdni) oraz 2,0 m (chodnik przy jezdni). Projektuje się też ścieżkę rowerową o szerokości 2,0 m od początku projektowanego odcinka do skrzyżowania z ul. Kmicica (dalej ścieżka rowerowa zlokalizowana jest wzdłuż ul. Kmicica). Przewiduje się też miejsca

parkingowe dla samochodów osobowych na początkowym odcinku ul. Podbipięty (przed skrzyżowaniem z .ul. Zagłoby).

- **Ulica Oleńki:**

Jest to droga gminna o długości 247,47 m (odcinek nr 1 – 105,13m, odcinek nr 2 – 142,34m). Drogę gminną projektuje się jako drogę klasy D (dojazdowa) o prędkości projektowej $V_p = 30$ km/h. Odcinek nr 1 rozpoczyna się skrzyżowaniem z ul. Kmicica, a kończy się wraz z początkiem odcinka nr 2, który kończy się skrzyżowaniem z ul. Podbipięty. Projektuje się jezdnię o szerokości 6,0 m oraz zjazdy indywidualne. Przewiduje się obustronne pobocza.

W ciągu analizowanych dróg zaprojektowano następujące łuki kołowe:

Zestawienie projektowanych łuków kołowych			
Ul. Kmicica			
Lp.	promień [m]	km początkowy	km końcowy
1	300.00	0+057.28	0+079.56
2	300.00	0+117.70	0+121.93
Ul. Oleńki – odcinek 2			
3	300.00	0+082.40	0+087.38
Ul. Podbipięty			
4	250	0+280.61	0+297.99
5	250	0+307.13	0+328.90

Jezdnia ul. Kmicica charakteryzuje się pochyleniem poprzecznym daszkowym o wartości 2%. Nawierzchnię jezdni projektuje się z kostki betonowej typu Behaton w kolorze szarym, ograniczoną krawężnikiem betonowym o wymiarach 15x30x100 cm wyniesionym na 12 cm ponad powierzchnię jezdni. Wzdłuż jezdni projektuje się lewostronną ścieżkę rowerową o szerokości 2,00 m i nawierzchni z kostki betonowej bezfazowej oraz chodnik o szerokości 1,5m oraz prawostronny chodnik o szerokości 2,0 m o pochyleniach poprzecznych jednostronnych o wartości 2% skierowanych w stronę jezdni. **Ścieżkę rowerową oddzielono od jezdni opaską o szerokości 0,5 m.** Nawierzchnię chodników projektuje się z kostki betonowej typu Holland w kolorze szarym. Nawierzchnie chodników i ścieżek rowerowych ograniczono obrzeżem betonowym o wymiarach 8x30x100 cm oraz od strony jezdni krawężnikiem betonowym, zgodnie z przedstawionym projektem zagospodarowania terenu. Na

połączeniu nawierzchni jezdni oraz zjazdów projektuje się krawężnik betonowy najazdowy.

Jezdnia ul. Podbiłęty charakteryzuje się pochyleniem poprzecznym daszkowym o wartości 2%. Nawierzchnię jezdni projektuje się jako wykonaną z kostki betonowej, ograniczoną krawężnikiem betonowym o wymiarach 15x30x100 cm wyniesionym na 12 cm ponad powierzchnię jezdni. Wzdłuż jezdni projektuje się ścieżki rowerowe, chodniki oraz miejsca postojowe, zgodnie z przedstawionym projektem zagospodarowania terenu. Nawierzchnię miejsc postojowych projektuje się wykonaną z kostki betonowej i oddzieloną od nawierzchni jezdni krawężnikiem betonowym najazdowym o wym. 15x22x100 cm. Nawierzchnie ścieżek rowerowych projektuje się z kostki betonowej bezfazowej w kolorze czerwonym, natomiast nawierzchnie chodników – z kostki betonowej typu Holland w kolorze szarym. **Ścieżki rowerowe oddzielono od jezdni opaską.** Projektuje się pochylenia poprzeczne nawierzchni chodników oraz ścieżek rowerowych jednostronne, o wartości 2% skierowane w stronę jezdni. Na połączeniu nawierzchni projektowanych zjazdów oraz jezdni wykonuje się krawężnik betonowy najazdowy o wym. 15x22x100 cm.

Jezdnia ul. Oleńki charakteryzuje się pochyleniem poprzecznym daszkowym o wartości 2%. Nawierzchnię jezdni projektuje się wykonaną z kostki betonowej w kolorze szarym, ograniczoną opornikiem betonowym o wymiarach 12x25x100 cm. Zjazdy oraz dojścia do furtek projektuje się z betonowej kostki brukowej, ograniczone opornikiem betonowym o wym. 12x25x100 cm lub obrzeżem betonowym 8x30x100 cm, zgodnie z przedstawionym projektem zagospodarowania terenu. Wzdłuż jezdni ul. Oleńki projektuje się obustronne pobocza o szerokości 1,5 m umocnione kruszywem. Na połączeniu nawierzchni jezdni i zjazdu projektuje się opornik betonowy o wymiarach 12x25x100 cm.

Na granicy działek drogowych i prywatnych na zjazdach zaprojektowano umieszczenie opornika betonowego o wymiarach 12x25x100 cm.

6. Sieci uzbrojenia podziemnego i nadziemnego

Projektowane roboty budowlane związane z realizacją zadania drogowego kolidują z urządzeniami podziemnej infrastruktury technicznej.

Roboty budowlane, w szczególności wykopy w miejscach zbliżeń z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną należy wykonać ręcznie. Należy sprawdzić rzeczywistą głębokość posadowienia kabla.

Występujące, poniżej projektowanej konstrukcji dróg, zjazdów, sieci należy zabezpieczyć zgodnie z planszą zbiorczą sieci.

W przypadku wystąpienia sieci niezainwentaryzowanych na mapie należy zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi i zgłosić gestorowi sieci.

Istniejące studnie infrastruktury podziemnej należy wysokościowo dostosować do projektowanej jezdni oraz zjazdów.

7. Przyjęcie kategorii geotechnicznej obiektu

Projektowane obiekty będą należeć do pierwszej kategorii geotechnicznej.

8. Zestawienie powierzchni

- Nawierzchnia jezdni – etap I – ok. 5470 m² (w tym nawierzchnia ul. Podbipięty i ul. Kmicica – ok. 4085 m², nawierzchnia ul. Oleńki – ok. 1385 m²)
- Nawierzchnia chodników – ok. 2005 m²
- Nawierzchnia ścieżki rowerowej – ok. 700 m²
- Nawierzchnia zjazdów – ok. 1166 m²
- Nawierzchnia miejsc postojowych – ok. 350 m²
- Nawierzchnia opasek z betonowej kostki brukowej – ok. 250 m²
- Nawierzchnia poboczy z kruszywa (ul. Oleńki) – ok. 700 m²
- Nawierzchnia ciągu pieszo-rowerowego w rejonie skrzyżowania z drogą powiatową – ok. 25 m²

9. Ochrona konserwatorska

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków, nie podlega ochronie konserwatorskiej ani w całości, ani we fragmencie.

10. Wycinka drzew

Wzdłuż budowanych ulic lokalnie występują drzewa oraz krzewy nie będące roślinnością uporządkowaną. W ramach opracowania występuje konieczność wycinki drzew oraz karczowania krzewów, zgodnie z rysunkiem planu nasadzeń (PNS_03).

Zestawienie zieleni przeznaczonej do usunięcia:

Lp.	Gatunek drzewa
1	Klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>
2	Klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>
3	Drzewo owocowe
4	Klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>
5	Lipa - <i>Tilia</i>

6	Lipa - <i>Tilia</i>
7	Lipa - <i>Tilia</i>
8	Klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>
9	Klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>
10	Brzoza brodawkowata - <i>Betula pendula</i>
11	Sosna - <i>Pinus</i>
12	Sosna - <i>Pinus</i>
13	Sosna - <i>Pinus</i>
14	Sosna - <i>Pinus</i>
15	Sosna - <i>Pinus</i>
16	Brzoza brodawkowata - <i>Betula pendula</i>
17	Brzoza brodawkowata - <i>Betula pendula</i>
18	Brzoza brodawkowata - <i>Betula pendula</i>
19	Sosna - <i>Pinus</i>
20	Sosna - <i>Pinus</i>
21	Sosna - <i>Pinus</i>
22	Brzoza brodawkowata - <i>Betula pendula</i>
23	Klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>
24	Brzoza brodawkowata - <i>Betula pendula</i>
25	Brzoza brodawkowata - <i>Betula pendula</i>
26	Sosna - <i>Pinus</i>
27	Brzoza brodawkowata - <i>Betula pendula</i>
28	Głóg - <i>Crataegus</i>
29	Czeremcha - <i>Prunus</i>
30	Drzewo owocowe
31	Brzoza brodawkowata - <i>Betula pendula</i>
32	Klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>
33	Brzoza brodawkowata - <i>Betula pendula</i>
34	Drzewo owocowe
35	Głóg - <i>Crataegus</i>
36	Brzoza brodawkowata - <i>Betula pendula</i>
37	Klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>
38	Klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>
39	Czeremcha - <i>Prunus</i>
40	Sosna - <i>Pinus</i>
41	Klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>
42	Czeremcha - <i>Prunus</i>
43	Klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>
44	Klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>
45	Klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>
46	Klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>
47	Lipa - <i>Tilia</i>
48	Klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>
49	Klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>
50	Klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>
51	Klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>
52	Klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>
53	Brzoza brodawkowata - <i>Betula pendula</i>

54	Sosna - <i>Pinus</i>
55	Klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>
56	Klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>
57	Klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>
58	Klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>
59	Klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>
60	Klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>
61	Klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>
62	Klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>
63	Klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>
64	Klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>
65	Klon pospolity - <i>Acer platanoides</i>
66	Wierzba krucha – <i>Salix fragilis</i>
67	Głóg – <i>Crataegus</i>
68	Głóg – <i>Crataegus</i>
69	Głóg – <i>Crataegus</i>
70	Głóg – <i>Crataegus</i>
71	Głóg – <i>Crataegus</i>
72	Głóg – <i>Crataegus</i>
73	Głóg – <i>Crataegus</i>
74	Sumak octowiec – <i>Rhus typhina</i>

11. Wpływ eksploatacji górniczej

Inwestycja nie znajduje się na obszarach występowania wpływu eksploatacji górniczej.

12. Ochrona środowiska

Biorąc pod uwagę zakres i charakterystykę robót związanych z realizacją planowanej inwestycji nie będzie ona bezpośrednio oddziaływać na środowisko i warunki życia ludzi. Ze względu na charakterystykę tego przedsięwzięcia dla przedmiotowej inwestycji uzyskano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, w której stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania inwestycji na środowisko.

Na etapie realizacji powstałe odpady będą segregowane oraz zabezpieczane przed rozwianiem. Emisja spalin i gazów ma przejściowy charakter oddziaływania na środowisko co pozwala ocenić, że będzie miała marginalny wpływ na stan powietrza. Hałas generowany podczas prowadzenia prac także będzie mieścił się w normie dla mieszkańców budynków zlokalizowanych w sąsiedztwie budowy.

13. Analiza oddziaływania obiektu budowlanego

Zgodnie i na podstawie art. 34 ust. 3 pkt.5 i w związku z art. 20 ust. 1 pkt. 1c ustawy Prawo budowlane oraz Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U. z 2012 r. poz. 462) (zm. Dz.U.z 2015 r. poz. 1554, Dz.U. z 2013 r. poz. 762) obszar oddziaływania inwestycji zamyka się w zakresie działek nr ew. 683/12, 682/2, 680/2, 680/1, 170, 682/1, 171/2, 683/30, 684, 166, 169, 685, 690/3, 678/5, 673/3, 287/11 obręb ewidencyjny 0001, jednostka ewidencyjna 302111_4 (Murowana Goślina), województwo wielkopolskie, powiat poznański, gmina Murowana Goślina, miejscowość Murowana Goślina.

Ponadto w najbliższym otoczeniu projektowanej drogi zgodnie z art. 43 Ustawy o drogach publicznych obiekty budowlane przy zaprojektowanej drodze będzie można usytuować w odległości co najmniej 6m (zakres ten obejmuje tereny działek: 683/12, 682/2, 680/2, 680/1, 170, 682/1, 171/2, 172, 683/30, 684, 169, 685, 690/3, 166, 678/5, 683/16, 683/29, 683/28, 683/15, 683/27, 683/26, 683/25, 683/24, 683/23, 683/22, 683/21, 683/20, 683/19, 683/18, 683/17, 680/3, 680/4, 680/5, 680/6, 680/7, 680/8, 680/9, 680/10, 680/11, 680/12, 682/13, 682/12, 682/11, 683/13, 683/11, 683/10, 683/9, 682/10, 682/9, 682/8, 682/7, 682/6, 682/5, 682/4, 682/3, 683/31, 683/32, 683/4, 683/5, 683/6, 683/7, 683/8, 673/3, 287/11, 683/11, 678/6, 678/7, 677/13, 677/12, 171/1, 173, 176, 175/5, 175/6, 206, 209/2, 209/1, 208, 210, 164, 165, 167/2, 167/1, 168).

14. Analiza powiązań z drogami publicznymi

Ulica Kmicica

- Powiązania z drogami krajowymi – brak
- Powiązania z drogami wojewódzkimi – brak
- Powiązania z drogami powiatowymi – ul. Gnieźnieńska
- Powiązania z drogami gminnymi – ul. Oleńki, ul. Podbipięty

Ulica Podbipięty

- Powiązania z drogami krajowymi – brak
- Powiązania z drogami wojewódzkimi – brak
- Powiązania z drogami powiatowymi – brak
- Powiązania z drogami gminnymi – ul. Zagłoby, ul. Kmicica, ul. Oleńki

Ulica Oleńki

- Powiązania z drogami krajowymi – brak
- Powiązania z drogami wojewódzkimi – brak
- Powiązania z drogami powiatowymi – brak
- Powiązania z drogami gminnymi – ul. Kmicica, ul. Podbipięty

15. Zgodność z obowiązującym planem miejscowym

Rejon ulicy Podbipięty w Murowanej Goślinie objęty jest obowiązującą U C H W A Ł A N R XXXVI/315/2017 z dnia 19 września 2017r.

Zgodnie z art. 10 (USTAWY z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg krajowych) Specustawa drogowa znosi przepisy o zagospodarowaniu przestrzennym.

Zgodnie z wyrokiem Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Olsztynie z dnia 9 lutego 2010 r., II SA/OI 1017/09, stwierdzono, że ustalenia planu powinny być w miarę możliwości brane pod uwagę przy wydawaniu decyzji zezwalającej na realizację drogi, ale nie mają one charakteru wiążącego.

16. Uwagi realizacyjne

Wykonawca jest zobowiązany do dochowania należytej staranności w podejmowanych działaniach. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, sztuką inżynierską oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.

W przypadku wystąpienia, sieci niezainwentaryzowane na mapie należy zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi i zgłosić gestorowi sieci. Sieci telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi Ø 120 mm, przy czym rury ochronne powinny wystawać 0,50m poza obrys jezdni. Sieci energetyczne SN rurami osłonowymi dwudzielnymi o średnicy Ø 160 mm, NN o średnicy Ø 110mm.

Istniejące studnie infrastruktury podziemnej należy wysokościowo dostosować do projektowanych jezdni, miejsc postojowych, chodników, ścieżek rowerowych oraz zjazdów.

Zaprojektowane rozwiązania mogą być zastąpione przez inne odpowiadające pierwotnym pod względem funkcjonalnym i technicznym.

Wszystkie użyte materiały powinny posiadać atesty techniczne zgodnie z odpowiednimi normami, odpowiednie aprobaty i dopuszczenia.

Roboty budowlane i montażowe powinny być prowadzone zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy, Polskimi Normami i przepisami.

Projektował:

mgr inż. Marcin Kaczmarek

upr. bud. KUP/0161/PBD/16
upr. bud. do projektowania w spec. inż.
drogowej bez ograniczeń

Sprawdził:

mgr inż. Paulina Krzemień

upr. bud. KUP/0046/PBD/17
upr. bud. do projektowania w spec.
drogowej bez ograniczeń

Część rysunkowa

RYS. Nr 1-2) Projekt zagospodarowania terenu PZT_01.1 – 01.2 skala 1: 500

RYS. Nr 3-4) Plansza zbiorcza sieci PZS_02.1 - 02.2 skala 1: 500

RYS. Nr 5) Plan nasadzeń PNS_03 skala 1:500

III. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwa obiektu budowlanego:	Budowa ulic Kmicica, Podbipięty, Oleńki w Murowanej Goślinie wraz z budową sieci kanalizacji deszczowej i kanału technologicznego, przebudową istniejącej sieci elektroenergetycznej oraz rozbudową oświetlenia drogowego - ETAP I
Lokalizacja:	<p>Województwo wielkopolskie, powiat poznański, gmina Murowana Goślina, miejscowość Murowana Goślina, obręb ewidencyjny 0001, jednostka ewidencyjna 302111_4 (Murowana Goślina)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ulica Kmicica dz. nr ew.: 683/12 • Ulica Podbipięty dz. nr ew.: 166, 170, 680/1, 682/1, 683/30, 684, 678/5 • Ulica Oleńki dz. nr ew.: 680/2, 682/2 • Inne dz. nr ew.: 690/3, 673/3, 287/11 <p>Podziałowi ulegną następujące działki: dz. nr ew. 169, 685, 171/2</p>
Inwestor:	<p><u>Burmistrz Miasta i Gminy Murowana Goślina</u> plac Powstańców Wielkopolskich 9 62-095 Murowana Goślina</p>
Jednostka projektowa:	<p>Projekty drogowe Marcin Kaczmarek Ul. Piłsudskiego 13/14 62-028 Koziegłowy</p>

DATA OPRACOWANIA:

MAJ 2021 r.

Opracował	mgr inż. Marcin Kaczmarek	upr. bud. KUP/0161/PBD/16 upr. bud. do projektowania w spec. inż. drogowej bez ograniczeń
-----------	---------------------------	--

Część opisowa

1. Zakres robót dla zamierzenia inwestycyjnego

Elementy zagospodarowania terenu:

- jezdnie, zjazdy, chodniki, ścieżki rowerowe, miejsca postojowe
- elementy uzbrojenia terenu.

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- roboty przygotowawcze
- roboty ziemne
- układanie sieci w terenie
- budowa jezdni, zjazdów, chodników, ścieżek rowerowych, miejsc postojowych
- porządkowanie terenu

Realizacja kolejnych etapów według powyższego schematu.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Występują istniejące sieci zbrojenia terenu (sieć kanalizacji sanitarnej, sieć elektroenergetyczna, sieć wodociągowa, sieć gazowa).

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Odpowiednio zabezpieczone i oznakowane miejsce prowadzenia robót nie powinno stwarzać zagrożeń bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

Przewidywane możliwe zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych to:

- prowadzeniu robót drogowych w ciągu całego czasu trwania budowy w strefie bezpośredniego wpływu ruchu samochodowego
- skala zagrożenia: mała przy zachowaniu właściwych środków ostrożności
- rodzaj zagrożenia: obrażenia ciała i zagrożenie życia

- miejsce wystąpienia: w rejonach prowadzonych robót
- czas wystąpienia zagrożenia: cały okres realizacji zamówienia budowlanego
odpowiednio w zadaniach:
- uszkodzenie przewodów elektrycznych, dotknięcie przewodów
- skala zagrożenia: mała przy zachowaniu właściwych środków ostrożności -
rodzaj zagrożenia: porażenie prądem - miejsce wystąpienia: na całej długości nad
i podziemnych sieci elektroenergetycznych
- czas wystąpienia zagrożenia: cały okres realizacji zamówienia budowlanego.
- uszkodzenie sieci wod-kan
- skala zagrożenia: mała przy zachowaniu właściwych środków ostrożności

Szczególną uwagę należy zwrócić na zagrożenia bezpieczeństwa zdrowia i życia wynikające z prowadzenia robót liniowych i rozbiórkowo – montażowych: - wykonanie wykopów (konieczne jest zabezpieczenie wykopów) - właściwy rozładunek ciężkich materiałów - składowanie materiałów zgodnie z instrukcjami producentów i przepisami bhp w miejscach, do których będzie ograniczony dostęp osób niezatrudnionych - zagrożenia przy transporcie wewnętrznym ciężkich materiałów prefabrykowanych z miejsca składowania do miejsca montażu (m. in. konieczne jest wyznaczenie strefy ruchu poza strefą niebezpieczną wykopu oraz przestrzeganie zasad bezpieczeństwa przy transporcie) - zagrożenia przy pracach prowadzonych w obszarze zwartej zabudowy, przy jednoczesnym braku możliwości wyeliminowania obecności osób trzecich tj. mieszkańców. Stwarza to konieczność właściwego przygotowania placu budowy m.in. przez: wygrodzenie terenu prac, ustawienie tablic ostrzegawczych o wykopach oraz oświetlonych barierkach zabezpieczających wykopy, - zagrożenia przy robotach budowlanych prowadzonych przy montażu i demontażu elementów prefabrykowanych - zagrożenia przy prowadzeniu prac elektrycznych przy zgrzewaniu i pracach spawalniczych - zabezpieczenie placu budowy i dojść m.in. przez wygrodzenie terenu prac, odpowiednie oznakowanie, ustawienie tablic ostrzegawczych oraz oświetlenie barierkach zabezpieczających wykopy. W czasie realizacji zamówienia budowlanego należy bezwzględnie zachować warunki i zalecenia podane w opiniach i uzgodnieniach właścicieli sieci uzbrojenia nad i podziemnego.

5. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Szczególnie niebezpieczne roboty budowlane wskazane powyżej nie wymagają konieczności wykraczania poza podstawowe przeszkolenie BHP, jednak celem zmniejszenia ryzyka wypadku zaleca się, aby prace wykonywały osoby mające doświadczenie w podobnych pracach lub pod nadzorem takich osób, w szczególności zaleca się, aby montaż żelbetowych elementów prefabrykowanych poprzedzony został szkoleniem u dostawcy ww. elementów.

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych wykonawca zobowiązany jest:

- zaznajomić pracowników z zakresem obowiązków i czynności
- zaznajomić pracowników ze sposobem wykonywanej pracy
- poinformować pracowników o ryzyku zawodowym związanym z wykonywaną przez nich pracą oraz o zasadach ochrony przed zagrożeniami
- dostarczyć środki ochrony indywidualnej
- określić zasady powiadamiania i ewakuacji w sytuacjach awaryjnych
wyznaczyć osobę do bezpośredniego nadzoru i udzielenia pierwszej pomocy

Pracownicy wykonujący wszelkie prace muszą się legitymować odpowiednimi badaniami, wyposażeni w kaski i odpowiednią odzież ochronną. Robotnicy wykonujący prace sprzętem mechanicznym muszą posiadać uprawnienia do obsługi tych urządzeń. Sprzęt i urządzenia budowlane muszą charakteryzować się właściwą jakością i sprawnością techniczną, sprawdzaną przez kierownika budowy.

Szczegółowe warunki bezpieczeństwa pracy w obrębie wykopu precyzują

Warunki techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych oraz

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych część II
Instalacje sanitarne i przemysłowe.

- rusztowania montować zgodnie z DTR,
- stosować drabiny oznaczone znakiem bezpieczeństwa "B",
- miejsca niebezpieczne oznaczyć właściwymi znakami lub barwami,
- wyznaczyć ewentualne strefy niebezpieczne,

- używać odzieży ochronnej, np. okularów, rękawic ochronnych itp.,
- używać tylko sprawne narzędzia i elektronarzędzia,
- oznaczyć i zapewnić wolne drogi ewakuacji,
- zorganizować stały nadzór.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

Podczas wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych, a do takich zaliczono roboty związane z usunięciem drzew, demontażem i montażem ciężkich elementów a także roboty ziemne i fundamentowe należy: - przy wykonywaniu robót związanych z wycięciem drzew, demontażem i montażem elementów małej architektury – posiadać odzież ochronną i niezbędne ochronne nakrycie głowy, kamizelki ochronne z elementami odblaskowymi i odpowiednie obuwie i rękawice ochronne. Nie należy korzystać z dźwigu pod przewodami linii elektroenergetycznej. - przy wykonywaniu robót ziemnych i fundamentowych – odpowiednio zabezpieczyć krawędzie wykopu, a wszelkie roboty w strefach lokalizacji sieci elektroenergetycznych, gazowych, wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłowniczych i teletechnicznych wykonywać ręcznie oraz lekkim sprzętem mechanicznym po uprzednim ręcznym wykonaniu przekopów kontrolnych. - przy wykonywaniu robót elektroenergetycznych sprzętem mechanicznym, jak koparko – spycharka, podnośnik koszowy, należy ściśle przestrzegać przepisów dotyczących ochrony ludzi i mienia. Sprzęt mechaniczny może być obsługiwany wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do obsługi tych urządzeń. Prace elektromontażowe mogą być wykonywane wyłącznie przez pracowników posiadających odpowiednie uprawnienia elektryczne, wynikające z przepisów eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych. Teren wykonywanych robót powinien być wyraźnie oznaczony i zabezpieczony przed wejściem osób postronnych. Tablica budowy z umieszczonymi na niej numerami alarmowymi (zgodnie z rozporządzeniem szczegółowym) powinna być ustawiona w miejscu widocznym. Kierownik budowy zobowiązany jest do wykonania wszystkich zabezpieczeń związanych z bezpieczeństwem i ochroną zdrowia zgodnie z przepisami BHP. Podczas realizacji inwestycji należałoby bezwzględnie przestrzegać przepisy BHP.

Wykonawca robót we własnym zakresie wyposaży obiekt w czasie realizacji robót we wszystkie systemy zabezpieczające niezbędne do spełnienia wymogów w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Z uwagi na duże zagęszczenie infrastruktury podziemnej roboty ziemne i montażowe wykonywać ze szczególną ostrożnością pod nadzorem zainteresowanych jednostek branżowych. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r Dz. U. nr 120 poz. 1126 dla projektowanego zakresu robót wymagane jest opracowanie przez wykonawcę planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ludzi (BIOZ).

NA TERENIE BUDOWY NALEŻY BEZWZGLĘDNIENOSIĆ UBRANIE Z LISTWAMI ODBŁASKOWYMI LUB KAMIZELKI OCHRONNE.

Pierwsza pomoc

- W razie poważnego wypadku należy zadzwonić pod numer służb ratowniczych,
- Powiadamiając służby ratownicze należy podać następujące informacje:
 - swoje imię i nazwisko,
 - nazwę firmy i numer telefonu z jakiego się dzwoni,
 - miejsce wypadku (kilometraż, drogi dojazdowe, punkty odniesienia),
 - liczbę poszkodowanych,
 - co się wydarzyło,
 - w jakim stanie jest poszkodowany (oddycha, porusza się, ma widoczne obrażenia, itd.),
 - Należy poczekać, aż służba ratownicza potwierdzi wyjazd do wypadku,
 - Należy zadbać o odpowiednią liczbę załogi, która pomoże dotrzeć służbom ratowniczym na miejsce wypadku,
 - Powiadomić o wypadku kierownika budowy odpowiedzialnego za roboty na danym odcinku,
na którym zdarzył się wypadek,
 - W razie wypadku ciężkiego, zbiorowego lub śmiertelnego, kierownictwo budowy obowiązane jest powiadomić PIP i Prokuraturę.

Numery telefonów na które należy dzwonić w razie zaistnienia wypadku lub innego zdarzenia na budowie

POGOTOWIE RATUNKOWE

999

STRAŻ POŻARNA

998

POLICJA

997

KIEROWNIK BUDOWY

(podać po wyborze Wykonawcy robót)

Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

Miejsce przechowywania dokumentacji określi Inwestor po porozumieniu z Wykonawcą robót. Dokumenty niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych przechowywane powinny być w siedzibie Wykonawcy lub w Biurze budowy.

Opracował:

mgr inż. Marcin Kaczmarek

upr. bud. KUP/0161/PBD/16

upr. bud. do projektowania w spec. inż.

drogowej bez ograniczeń

IV. Projekt architektoniczno – budowlany

Branża drogowa

1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego

Przedmiotem niniejszego projektu architektoniczno-budowlanego jest budowa dróg gminnych – ul. Kmicica, Podbipięty, Oleńki w Murowanej Goślinie. Zakres opracowania obejmuje pierwszy etap inwestycji, tj. około 824 m dróg.

Zamierzony cel do osiągnięcia przewiduje:

- ✓ Budowę jezdni ul. Kmicica oraz odcinka jezdni ul. Podbipięty o długości około 333,50 m z chodnikami, ścieżkami rowerowymi i miejscami postojowymi,
- ✓ Budowę jezdni z poboczem ul. Oleńki,
- ✓ Budowę zjazdów i dojazdów do furtek do posesji,
- ✓ Włączenie ul. Kmicica w drogę powiatową (ul. Gnieźnieńska),
- ✓ Budowę sieci kanalizacji deszczowej,
- ✓ Budowę kanału technologicznego,
- ✓ Rozbudowę oświetlenia drogowego,
- ✓ Przebudowę istniejącej linii kablowej niskiego napięcia.

2. Forma architektoniczna i funkcja obiektu

Ulica Kmicica rozpoczyna się skrzyżowaniem z ul. Gnieźnieńską, a kończy się skrzyżowaniem z ul. Podbipięty. Projektuje się jezdnię o szerokości 6,0 m oraz zjazdy indywidualne. Przewiduje się obustronny chodnik o szerokości minimalnej 1,50 m (chodnik odsunięty od jezdni) oraz 2,0 m (chodnik przy jezdni). Projektuje się też ścieżkę rowerową po lewej stronie jezdni o szerokości 2,0 m.

Ulica Podbipięty rozpoczyna się placem do zawracania w pobliżu skrzyżowania z ulicą Zagłoby, a kończy się w kilometrze 333,47. Pozostała część ulicy zostanie zrealizowana w II etapie. Projektuje się jezdnię o szerokości 6,0 m oraz zjazdy indywidualne. Przewiduje się obustronny chodnik o szerokości minimalnej 1,50 m (chodnik odsunięty od jezdni) oraz 2,0 m (chodnik przy jezdni). Projektuje się też ścieżkę rowerową o szerokości 2,0 m od początku projektowanego odcinka do skrzyżowania z ul. Kmicica (dalej ścieżka rowerowa zlokalizowana jest wzdłuż ul. Kmicica). Przewiduje się też miejsca parkingowe dla samochodów osobowych na początkowym odcinku ul. Podbipięty (przed skrzyżowaniem z ul. Zagłoby).

Ulicę Oleńki w opracowaniu podzielono na 2 odcinki. Odcinek nr 1 rozpoczyna się skrzyżowaniem z ul. Kmicica, a kończy się wraz z początkiem odcinka nr 2, który kończy się skrzyżowaniem z ul. Podbipięty. Projektuje się jezdnię o szerokości 6,0 m oraz zjazdy indywidualne. Przewiduje się obustronne pobocza.

Funkcją projektowanych ulic jest zapewnienie komunikacji dla mieszkańców ul. Kmicica, Podbipięty, Oleńki oraz przyległych ulic. Budowa dróg pozytywnie wpłynie na bezpieczeństwo mieszkańców z uwagi na łatwiejszy dojazd dla pojazdów służb ratunkowych.

3. Rozwiązania w planie

Ulica Kmicica to droga gminna o długości 242,99 m. Drogę gminną projektuje się jako drogę klasy L (lokalna) o prędkości projektowej $V_p = 30$ km/h. Jezdnia ul. Kmicica charakteryzuje się pochyleniem poprzecznym daszkowym o wartości 2%. Nawierzchnię jezdni projektuje się z kostki betonowej typu Behaton w kolorze szarym, ograniczoną krawężnikiem betonowym o wymiarach 15x30x100 cm wyniesionym na 12 cm ponad powierzchnię jezdni. Wzdłuż jezdni projektuje się lewostronną ścieżkę rowerową o szerokości 2,00 m i nawierzchni z kostki betonowej bezfazowej oraz chodnik o szerokości 1,5m oraz prawostronny chodnik o szerokości 2,0 m o pochyleniach poprzecznych jednostronnych o wartości 2% skierowanych w stronę jezdni. **Ścieżkę rowerową oddzielono od jezdni opaską o szerokości 0,5 m.** Nawierzchnię chodników projektuje się z kostki betonowej typu Holland w kolorze szarym. Nawierzchnie chodników i ścieżek rowerowych ograniczono obrzeżem betonowym o wymiarach 8x30x100 cm oraz od strony jezdni krawężnikiem betonowym, zgodnie z przedstawionym projektem zagospodarowania terenu. Na połączeniu nawierzchni jezdni oraz zjazdów projektuje się krawężnik najazdowy.

Ulica Podbipięty to droga gminna o długości 333,47. Drogę gminną projektuje się jako drogę klasy L (lokalna) o prędkości projektowej $V_p = 30$ km/h. Jezdnia ul. Podbipięty charakteryzuje się pochyleniem poprzecznym daszkowym o wartości 2%. Nawierzchnię jezdni projektuje się jako wykonaną z kostki betonowej, ograniczoną krawężnikiem betonowym o wymiarach 15x30x100 cm wyniesionym na 12 cm ponad powierzchnię jezdni. Wzdłuż jezdni projektuje się ścieżki rowerowe, chodniki oraz miejsca postojowe, zgodnie z przedstawionym projektem zagospodarowania terenu. Nawierzchnię miejsc postojowych projektuje się wykonaną z kostki betonowej i oddzieloną od nawierzchni jezdni krawężnikiem betonowym najazdowym o wym.

15x22x100 cm. Nawierzchnie ścieżek rowerowych projektuje się z kostki betonowej bezfazowej w kolorze czerwonym, natomiast nawierzchnie chodników – z kostki betonowej typu Holland w kolorze szarym. **Ścieżki rowerowe oddzielono od jezdni opaską.** Projektuje się pochylenia poprzeczne nawierzchni chodników oraz ścieżek rowerowych jednostronne, o wartości 2% skierowane w stronę jezdni. Na połączeniu nawierzchni projektowanych zjazdów oraz jezdni wykonuje się krawężnik betonowy najazdowy o wym. 15x22x100 cm.

Ulica Oleńki to droga gminna o długości 247,47 m (odcinek nr 1 – 105,13m, odcinek nr 2 – 142,34m). Drogę gminną projektuje się jako drogę klasy D (dojazdowa) o prędkości projektowej $V_p = 30$ km/h. Jezdnia ul. Oleńki charakteryzuje się pochyleniem poprzecznym daszkowym o wartości 2%. Nawierzchnię jezdni projektuje się wykonaną z kostki betonowej w kolorze szarym, ograniczoną opornikiem betonowym o wymiarach 12x25x100 cm. Zjazdy oraz dojścia do furtek projektuje się z betonowej kostki brukowej, ograniczone opornikiem betonowym o wym. 12x25x100 cm lub obrzeżem betonowym 8x30x100 cm, zgodnie z przedstawionym projektem zagospodarowania terenu. Wzdłuż jezdni ul. Oleńki projektuje się obustronne pobocza o szerokości 1,5 m umocnione kruszywem. Na połączeniu nawierzchni jezdni i zjazdu projektuje się opornik o wymiarach 12x25x100 cm.

Na granicy działek drogowych i prywatnych na zjazdach zaprojektowano umieszczenie opornika betonowego o wymiarach 12x25x100 cm. W ciągu analizowanych dróg zaprojektowano następujące łuki kołowe:

Zestawienie projektowanych łuków kołowych			
Ul. Kmicica			
Lp.	promień [m]	km początkowy	km końcowy
1	300.00	0+057.28	0+079.56
2	300.00	0+117.70	0+121.93
Ul. Oleńki – odcinek 2			
3	300.00	0+082.40	0+087.38
Ul. Podbiłęty			
4	250.00	0+280.61	0+297.99
5	250.00	0+307.13	0+328.90

4. Przebieg i rozwiązania w przekroju podłużnym **– odwodnienie drogi**

Jezdnia ul. Kmicica charakteryzuje się pochyleniem poprzecznym daszkowym o wartości 2%. Lewostronną ścieżkę rowerową oraz chodniki zaprojektowano o pochyleniach poprzecznych jednostronnych o wartości 2% skierowanych w stronę jezdni. Jezdnia ul. Podbięty charakteryzuje się pochyleniem poprzecznym daszkowym o wartości 2%. Projektuje się pochylenia poprzeczne nawierzchni chodników oraz ścieżek rowerowych jednostronne, o wartości 2% skierowane w stronę jezdni. Jezdnia ul. Oleńki charakteryzuje się pochyleniem poprzecznym daszkowym o wartości 2%.

Wody opadowe odprowadzane będą za pomocą spadków podłużnych oraz poprzecznych do projektowanych wpustów i odwodnień liniowych, a dalej za pomocą projektowanej sieci kanalizacji deszczowej do miejsc zrzutu wód w zachodniej i północnej części opracowania.

5. Sieci uzbrojenia podziemnego i nadziemnego

Projektowane roboty budowlane związane z realizacją zadania drogowego kolidują z urządzeniami podziemnej infrastruktury technicznej.

Roboty budowlane, w szczególności wykopy w miejscach zbliżeń z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną należy wykonać ręcznie. Należy sprawdzić rzeczywistą głębokość posadowienia kabla.

Występujące, poniżej projektowanej konstrukcji dróg, zjazdów, sieci należy zabezpieczyć zgodnie z planszą zbiorczą sieci.

W przypadku wystąpienia sieci niezainwentaryzowanych na mapie należy zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi i zgłosić gestorowi sieci.

Istniejące studnie infrastruktury podziemnej należy wysokościowo dostosować do projektowanej jezdni oraz zjazdów, chodników, ścieżek rowerowych i miejsc postojowych.

6. Konstrukcja nawierzchni

Przekroje konstrukcyjne nawierzchni dróg zaprojektowano na podstawie sprawozdania ustalającego warunki gruntowo-wodne podłoża projektowanych ulic Kmicica, Podbięty, Oleńki w Murowanej Goślinie pow. poznański woj. wielkopolskie sporządzoną przez firmę LABORTEST s.c. Brzezińscy oraz aktualne katalogi, normy i Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych, Gdańsk 2014 rok.

Na analizowanym terenie udokumentowane zostały: nasypy budowlane, nasypy niebudowlane, rodzime grunty próchnicze i organiczne - nienośne, rodzime grunty spoiste i rodzime grunty niespoiste. Wodę gruntową w postaci swobodnego zwierciadła oraz wody pod ciśnieniem hydrostatycznym i śródglinowych sączeń stwierdzono na głębokości od 0,9 do 2,7m poniżej poziomu wiercenia. Na podstawie danych uzyskanych z wierceń badawczych oraz prac kameralnych warunki wodne opisywanego terenu określa się jako złe lub przeciętne.

Biorąc pod uwagę warunki wodne oraz gruntowe przyjęto grupy nośności podłoża: G1, G3 i G4. Głębokość przemarzania dla obszaru, na jakim leży Murowana Goślina wynosi $h_z = 0,80$ m

Dla KR-2 i G3 : $0,55 \times 0,80 = 0,44$ m

Dla KR-2 i G4 : $0,65 \times 0,80 = 0,52$ m

Ze względu na zróżnicowanie parametrów geotechnicznych podłoża w obrębie inwestycji, projektuje się rozróżnienie nawierzchni dla poszczególnych odcinków projektowanych ulic ze względu na grupę nośności podłoża według poniższej tabeli:

ULICA	KILOMETRAŻ	GRUPA NOŚNOŚCI PODŁOŻA
Ul. Kmicica	0+000 – 0+150	G4
	0+150 – 0+242,99	G3
Ul. Oleńki – odc. 1	0+000 – 0+090	G4
	0+090 – 0+105,13	G3
Ul. Oleńki – odc. 2	0+000 – 0+142,34	G3
Ul. Podbipięty	0+000 – 0+100	G4
	0+100 – 0+333,47	G3

Konstrukcja nawierzchni dróg , zjazdów KR2, G4

- 8 cm – Kostka betonowa typu Behaton-Domino koloru szarego
- 3 cm – Podsypka cementowo – piaskowa 1:6
- 20 cm – Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,50 mm
- 25 cm – Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63,0 mm
- 15 cm- podłoże gruntowe/ nasyp budowlany stabilizowany cementem o $R_m=2,5$ Mpa

Konstrukcja nawierzchni dróg , zjazdów KR2, G3

- 8 cm – Kostka betonowa typu Behaton-Domino koloru szarego
- 3 cm – Podsypka cementowo – piaskowa 1:6

- 15 cm – Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,50 mm
- 20 cm – Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63,0 mm
- 15 cm- podłoże gruntowe/ nasyp budowlany stabilizowany cementem o $R_m=2,5$ Mpa

Konstrukcja nawierzchni dróg , zjazdów KR2, G1

- 8 cm – Kostka betonowa typu Behaton-Domino koloru szarego
- 3 cm – Podsypka cementowo – piaskowa 1:6
- 15 cm – Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,50 mm
- 15 cm – Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63,0 mm
- 15 cm- podłoże gruntowe/ nasyp budowlany stabilizowany cementem o $R_m=2,5$ Mpa

Konstrukcja nawierzchni chodników:

- 8 cm – Kostka betonowa typu Behaton-Domino koloru grafitowego
- 3 cm – Podsypka cementowo – piaskowa 1:6
- 15 cm – Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,50 mm

Konstrukcja nawierzchni ścieżek rowerowych:

- 8 cm – Kostka betonowa typu Behaton-Domino koloru czerwonego
- 3 cm – Podsypka cementowo – piaskowa 1:6
- 20 cm – Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,50 mm

Projektowane pobocza należy umocnić 15cm warstwą kruszywa łamanego 0/31,5mm. Należy usunąć nasypy niebudowlane oraz budowlane (otwór geologiczny nr 1) i uzupełnić nasypem z pospółki.

Krawężnik betonowy ma wymiary 15x30x100 cm i jest posadowiony na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15. Krawężnik został zaprojektowany jako wyniesiony na 12 cm względem nawierzchni jezdni. Krawężnik betonowy najazdowy ma wymiary 15x22x100 cm i jest posadowiony na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15. Obrzeże chodnikowe ma wymiary 8x30x100 cm i jest posadowione na ławie betonowej z betonu C8/10. Opornik betonowy ma wymiary 12x25x100 cm i jest

posadowiony na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15. Dopuszcza się zmianę koloru kostki oraz rodzaju w zależności od dostępnych materiałów oraz w porozumieniu z Inwestorem.

7. Zjazdy indywidualne

Zjazdy indywidualne projektowane są do granicy działki drogowej. Zjazdy projektuje się o nawierzchni z kostki betonowej typu Behaton-Domino koloru szarego. Szerokości zjazdów zostały dostosowane do szerokości wjazdów istniejących i zostały przedstawione na planie zagospodarowania terenu. Tam, gdzie zjazd dotychczas nie występował przyjęto szerokość 4,00 m.

8. Projekt organizacji ruchu

Projekt organizacji ruchu wg odrębnego opracowania.

9. Plan rozbiórek

W związku z realizacją zadania konieczna jest rozbiórka istniejącej nawierzchni ul. Kmicica na skrzyżowaniu z ul. Gnieźnieńską. Realizacja zadania wymaga wycięcia drzew wchodzących w pas drogowy, kolidujących z inwestycją.

10. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne

Nie dotyczy projektowanego obiektu.

11. Dane technologiczne oraz współzależność urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem i jego rozwiązaniami

Nie dotyczy projektowanego obiektu.

12. Rozwiązania budowlane i techniczno – instalacyjne nawiązujące do terenów wzdłuż trasy, rozwiązania w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa

Ze względów bezpieczeństwa najbardziej istotnymi elementami nowego rozwiązania będzie możliwość przejazdu po drodze utwardzonej z kostki brukowej,

a nie jak dotychczas po drodze nieutwardzonej o nawierzchni gruntowej. Dodatkowo uzyskana zostanie równość nawierzchni, co także pozytywnie wpłynie na poprawę komfortu i bezpieczeństwa mieszkańców i uczestników ruchu.

13. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych

W przypadku wystąpienia sieci niezainwentaryzowane na mapie należy zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi i zgłosić gestorowi sieci. Sieci telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi Ø120 mm., natomiast sieci energetyczne rurami osłonowymi dwudzielnymi Ø160 oraz 110 mm.

14. Charakterystyka energetyczna obiektu budowlanego

Nie dotyczy projektowanego obiektu.

15. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko

Nie dotyczy projektowanego obiektu.

16. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Projektowane drogi na mocy Ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych staną się drogami publicznymi. Po drogach odbywać się będzie normalny ruch uliczny. Drogi te nie będą stanowić wyłącznie drogi dla wozów bojowych straży pożarnej.

Samo istnienie drogi, a zwłaszcza jej stan po jej budowie będą okolicznością korzystną w rozumieniu możliwości prowadzenia akcji gaśniczej, ponieważ drogi o równej, utwardzonej nawierzchni ułatwiają dotarcie wozów bojowych straży pożarnej do każdego punktu wzdłuż drogi. Roboty drogowe prowadzone będą z zachowaniem zasad ochrony przeciwpożarowej, zwłaszcza dotyczy to prac z udziałem asfaltów i innych związków organicznych pochodzenia naftowego (ropopochodnych).

Opracował:

mgr inż. Marcin Kaczmarek

upr. bud. KUP/0161/PBD/16

upr. bud. do projektowania w spec. inż.

drogowej bez ograniczeń

Branża sanitarna

1. Przedmiot inwestycji

1.1. Lokalizacja i program inwestycji

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa budowy kanalizacji deszczowej wraz z elementami towarzyszącymi, w związku z budową ul. Kmicica, Podbipięty, Oleńki.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w województwie wielkopolskim w powiecie poznańskim, gminie Murowana Goślina.

1.2. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie umowy zawartej pomiędzy Miastem i Gminą Murowana Goślina a biurem Projekty Drogowe Marcin Kaczmarek.

1.3. Materiały wyjściowe i archiwalne

- Wytyczne Zamawiającego;
- Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012r. poz. 462),
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.Nr 202, poz. 2072 z późniejszymi zmianami;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. nr 130, poz. 1389);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. nr 202, poz. 2072);

- Przepisy ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. - Prawo budowlane;
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. nr 129, poz. 902 ze zmianami);
- Uzgodnienia i opinie zainteresowanych stron;
- Inwentaryzacja i pomiary uzupełniające wykonane przez zespół projektowy;

1.4. Zakres opracowania

Zakres niniejszego opracowania obejmuje budowę kanalizacji deszczowej wraz z elementami odwodnienia w związku z budową ul. Kmicica, Podbipięty, Oleńki.

2. Rozwiązania projektowe

Kanał odprowadzający w sposób grawitacyjny ścieki deszczowe z projektowanej drogi zaprojektowano z rur PVC-U klasy S litych SDR34 Dz 400/9,8 mm, Dz 315/9,2 mm oraz Dz 200/5,9 mm (przykanaliki) łączonych kielichowo z odprowadzeniem wód opadowych do przepustu na rowie melioracyjnym oraz z części zlewni poprzez system skrzynek rozsączających.

Dla wykonania montażu przewodów kanalizacyjnych o średnicy do Dz 400 i 315mm i 200 mm przewidziano wykopy wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych (o szerokości 0,90 m, odeskowanych i rozpartych). Jeżeli warunki gruntowo – wodne i pora roku będą sprzyjające, można stosować wykopy szerokoprzestrzenne. Na odcinku kolizji z istniejącym uzbrojeniem wykop wyłącznie ręczny - po 2,0 m od istniejącego uzbrojenia.

Operacja układania przewodu powinna być poprzedzona czynnościami wstępnymi, a przede wszystkim przygotowaniem pełnego asortymentu materiałów dla budowy odcinka odpowiadającego długości jednego cyklu oraz kompletu narzędzi i sprzętu. Przewody z rur PVC można układać przy temp. Powietrza od 0°C do +30°C, jednak z uwagi na zmniejszoną elastyczność tego materiału w niskich temperaturach, zaleca się wykonanie połączenia w temp. nie niższej niż +5°C. Dno wykopu przed ułożeniem rur wyrównać przez dokopanie ręczne. Rury muszą być układane tak aby podparcie ich było jednolite. Przewód po ułożeniu powinien ściśle przylegać do podłoża na całej

długości w co najmniej $\frac{1}{4}$ jego obwodu. Nie wolno wyrównywać kierunku ułożenia przewodu przez podkładanie pod niego twardych elementów takich jak np. kawałki drewna, kamieni itp. Jako materiał do podsypki i obsypki można wykorzystywać grunt rodzimy. Obsypka przewodu musi być prowadzona aż do uzyskania grubości warstwy przynajmniej 0,20 m (po zagęszczeniu) powyżej wierzchu rury. Aby uniknąć osiadania gruntu pod drogą zasypkę należy zagęścić do 98% zmodyfikowanej wartości Proctora. Zasypkę należy wykonać z takich materiałów by spełniła wymagania struktury nad rurociągiem. Zasypanie wykopu do wysokości 20 cm ponad zamontowane przewody należy wykonać ręcznie. Pozostałą część zasypki można wykonać przy użyciu sprzętu mechanicznego. Podczas prac wykonawczych musi być zwrócona szczególna uwaga na zabezpieczenie rur przed przemieszczeniem się podczas wypełnienia wykopu i zagęszczenia gruntu.

W nawierzchniach chodnikowych i drogowych rzędne wjazdów na studzienkach inspekcyjnych dopasować do rzeczywistej niwelety nawierzchni.

2.1. Studzienki rewizyjne

Na projektowanym odcinku kanalizacji deszczowej zastosowano studnie rewizyjne o średnicy DN1000 mm (w świetle) betonowe. Studnie DN1000 mm wykonać jako wjazdowe, betonowe w planie okrągłe. Poszczególne elementy tych studni powinny być łączone za pomocą uszczelki. Przejęcia kanałów przez ściany studzienek powinny być wykonane jako szczelne w stopniu uniemożliwiającym infiltrację wody gruntowej i eksfiltrację ścieków. Włazy kanałowe zaprojektowano jako włazy typu ciężkiego DN600 mm klasy D-400.

2.2. Wpusty deszczowe

Studzienki wpustowe zaprojektowano z elementów betonowych, w planie okrągłe o średnicy DN500 mm (w świetle) z osadnikiem wysokości 0,5 m poniżej wylotu przykanalika ze studzienki. Poszczególne elementy tych studni powinny być łączone za pomocą uszczelki na zasadzie pióro-wpust. Jako elementy odbierające spływające wody opadowe i roztopowe przewidziano zastosowanie żeliwnych wpustów ulicznych klasy D400. Wpusty te zaprojektowano na typowych betonowych pierścieniach utrzymujących. Ponadto studzienki należy wyposażyć w pierścienie odciążające zapobiegające przenoszeniu się obciążeń od ruchu kołowego. Lokalizacja wpustów zaprojektowana zgodnie z projektem drogowym.

W ul. Podbipięty oraz ul. Oleńki zastosowano również odwodnienie liniowe z podłączeniem do projektowanej kanalizacji deszczowej. Odwodnienie wykonać zgodnie ze schematem rysunkowym.

2.3. Nabudowanie studni na przepuście fi 500 mm

Przebudowa urządzenia wodnego rowu melioracji szczegółowej polegać będzie na nabudowaniu studni fi 2000 mm na istniejącym przepuście WY 1 fi 500 mm (dz. nr 166)

Rz. terenu 80,43 m n.p.m

Rz. dna 78,30 m n.p.m

Rz. dna odbiornika 80,20 m n.p.m

Współrzędne 52° 34' 37.7" 17 °01' 16.6"

Studnię wykonać z elementów prefabrykowanych betonowych.

2.4. Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych poprzez system skrzynek rozsączających

Z części zlewni wylotem WY3 wody deszczowe odprowadzić systemem skrzynek rozsączających.

Rz. terenu 80,43 m n.p.m

Rz. dna 78,30 m n.p.m

Współrzędne 52° 34' 30.9" 17 °00' 58.8"

Zdolność magazynowania wody dla pojedynczej skrzynki wynosi 95% objętości geometrycznej, zatem pojemność wodna to: $V_{\text{wod}} = 0,486 \text{ m}^3$

Wymiary rigoli rozsączającej

Długość	Szerokość	Głębokość	Powierzchnia	Objętość	Poj. rozsącz.	Współ. poj.	Liczba skrzynek
[m]	[m]	[m]	[m ²]	[m ³]	[m ³]	[%]	[szt.]
4,8	2,4	0,8	11,52	9,21	8,75	95,0	18

Planowane do wykonania urządzenie wodne, składać się będzie ze skrzynek rozsączających wykonanych z blokowego polipropylenu z wewnętrznym kanałem

rozprowadzającym oraz szczelinami wewnętrznymi, o wymiarach skrzynki 0,8 x 0,8 x 0,8 m (dł. x szer. x wys.). Kanał rozprowadzający wewnątrz skrzynek służyć ma do laminarnego rozsączania wody, gwarantując jednocześnie optymalny rozdział wody deszczowej w skrzynce. Dno kanału nie powinno posiadać szczelin, gdyż ma ono służyć jako strefa sedymentacji w skrzynce. Wykorzystanie płyt odpowietrzających daje możliwość odpowietrzenia systemu.

W celu odseparowania skrzynek rozsączających od gruntu i wyeliminowania zamulenia systemu, zbiornik musi być na całej swojej powierzchni owinięty włókniną filtracyjną z włókien polipropylenowych w otoczce polietylenowej o następujących parametrach:

- grubość [mm] (wg PN-EN 964-1:1999) 0,94 ($\pm 0,19$)
- wymiar otworów [O90] (wg PN-EN ISO 12956:2002) 130 (± 39)
- wytrzymałość na rozciąganie wzdłużne [kN/m] (MD wg EN ISO 10319:1996) 10,5 ($\pm 0,75$)
- wydłużenie względne przy rozciąganiu [%] (MD wg EN ISO 10319:1996) 28(-10;+20).

Należy wykorzystać geowłókninę TERRAM 1300 firmy REHAU lub inną o podobnych parametrach.

Aby umożliwić szybkie napełnianie systemu należy zastosować skrzynki z płytą odpowietrzającą podłączoną do zintegrowanych studzienek mających odpowiednie wentylowane zwieńczenie.

Skrzynki rozsączające należy układać w wykopie na podsypce żwirowej o grubości 30cm.

2.5. Parametry odbiornika wód opadowych i roztopowych – rowu melioracyjnego

Odbiornikiem wód deszczowych i roztopowych odprowadzanych projektowanym wylotem WY1 jest rów melioracji szczegółowej.

Dane:

Szerokość dna 3 m

Nachylenie skarp 1:1,5

Średnia głębokość 2 m

Przekrój poprzeczny rowu obliczono przy założeniu, że przepływ wody odbywa się ruchem jednostajnym, tzn. zwierciadło wody układu się równolegle do dna. Przekrój poprzeczny strumienia wody płynącego rowem zależy od natężenia i prędkości przepływu w myśl zależności $F = Q/v$, przy czym średnią prędkość przepływu w rowie obliczono ze wzoru Chezy'ego.

$$v = C(R_h I)^{1/2} \text{ [m/s]}$$

w którym:

v – średnia prędkość przepływu, m/s; dopuszczalna wartość prędkości wynosi $v = 1,0$ m/s dla głębokości 1,0m

C – współczynnik oporności obliczony ze wzoru Ganguillet –Kuttera

$$C = \frac{0,311 \sqrt{R_h}}{2,3 + \sqrt{R_h}}$$

$$R_h = F/\lambda$$

R_h – promień hydrauliczny

F -powierzchnia przekroju czynnego

λ – obwód zwilżony [m]

$$\lambda = b + 2h \sqrt{1 + m^2} = 3,0 + 2 \times 2 \sqrt{1 + 1,5^2} = 10,2 \text{ m}$$

$$F = (b + mh)h = (3,0 + 1,5 \times 2,0) \times 2 = 12 \text{ m}^2$$

$$R_h = F/\lambda = 1,17 \text{ m}$$

$$C = \frac{0,311 \sqrt{R_h}}{2,3 + \sqrt{R_h}}$$

n – współczynnik charakteryzujący rodzaj łożyska. Wartość tego współczynnika odczytano z tabeli dla rowu z dużą ilością wleczonego rumowiska, zarośniętego nieregularnie i źle utrzymanego, z darniowaniem źle utrzymanym $n = 0,0350$.

$$C = \frac{231n\sqrt{R_h}}{2B + \sqrt{R_h}} = \frac{231 \cdot 0,0350 \cdot \sqrt{117}}{2 \cdot 0,35 + \sqrt{117}} = 24,89$$

$$v = (R_h \times 0,0008)^{1/2} = 1,01 \text{ m/s}$$

Przepustowość rowu

$$Q = FC\sqrt{RhI} = 33,68 \text{ m}^3/\text{s}$$

Procentowy udział wprowadzanych ścieków w stosunku do możliwości przepustowych rowu jest niewielki. W związku z powyższym, przy właściwej eksploatacji wylotów oraz przy zachowaniu wymaganych parametrów jakościowych dla ścieków, wpływ na odbiornik oraz tereny przyległe będzie niewielki.

Rów charakteryzuje się śnieżno–deszczowym reżimem zasilania, z jednym maximum i jednym minimum w ciągu roku. Po osiągnięciu wiosennego maksimum przypadającym najczęściej na marzec, stany wody i przepływy zmniejszają się wyraźnie.

Przed wprowadzeniem wód deszczowych i roztopowych do rowu przewidziano oczyszczenie ścieków w urządzeniu oczyszczającym o wysokiej sprawności typu osadnik - separator, dzięki temu po oczyszczeniu wody te nie będą wpływać negatywnie na reżim hydrologiczny w zlewni i na tereny sąsiednie.

Zasięg oddziaływania skrzynek rozsączających obliczono przy poniższych założeniach:

H- wysokość statycznego zwierciadła wody w zbadanym gruncie przyjęto = 2,80 m

h - średnia wysokość podwyższonego zwierciadła wody w zbadanym gruncie od poziomu wiercenia do dna urządzenia rozsączającego = 0,3 m

$b = \frac{1}{2}$ szerokości urządzenia – 1,2 m

$k_f = 0,00029 \text{ m/s}$ (uśredniony)

$$Q = 0,098 \text{ m}^3/\text{s}$$

B – odległość zasięgu podwyższonego zwierciadła wody [m]

$$[H^2 - h^2] = Q / (3 \times k_f) \times \ln (B/b)$$

$$[H^2 - h^2] = 33,35 \text{ m}$$

$$Q / (3 \times k_f) \times \ln (B/b) = 112,64 \times \ln (B/1,2)$$

Z zależności B = 0,52 m

2.6. Urządzenia oczyszczające wody opadowe i roztopowe

Projektowane urządzenia podczyszczające dobrano na przepływ maksymalny:

1. przed wylotem WY1 urządzenie o przepustowości 8/800.
2. przed wylotem WY3 urządzenie o przepustowości 3/300.

Korpus separatora to prefabrykowany, monolityczny zbiornik wykonany z betonu B45 przykryty pokrywą żelbetową. Zbiornik separatora podzielony jest za pomocą przegrody na część osadczą (osadnik piasku) oraz część separacyjną. W zbiorniku wykonane są otwory do podłączenia rur dopływu i odpływu. Separator ECO-TECH zintegrowany z osadnikiem wyposażono w syfon z deflektorem, wkład koalescencyjny i syfon na odpływie. Wylot z separatora jest usytuowany niżej niż wlot.

Wody zanieczyszczone piaskiem oraz cieczami o ciężarze właściwym do $0,95 \text{ g/cm}^3$ spływają kanalizacją deszczową do pierwszej komory osadczej, gdzie następuje gromadzenie się części stałych i zawiesiny. Dopływ ścieków wyposażony jest w syfon z deflektorem zapobiegający powstawaniu turbulencji i odpowiednio kierujący strumień ścieków. Syfon zapobiega cofaniu się substancji ropopochodnych w razie podpiętrzenia ścieków. W komorze grawitacyjnej separatora następuje flotacja olejów mineralnych, oraz sedymentacja, wytrąca się również szlam. Tak oczyszczona woda przepływa od dołu do góry przez wkład koalescencyjny separatora, gdzie osadzają się mikro krople oleju (których małe wymiary uniemożliwiają grawitacyjne oddzielanie od wody) i po uzyskaniu odpowiedniej wielkości odrywają się od powierzchni filtra koalescencyjnego i unoszą się na powierzchnię cieczy w komorze koalescencyjnej separatora. Tak oczyszczone ścieki przepływają do zasyfonowanej komory odpływowej.

Konstrukcja komory odpływowej, jest zabezpieczona przez pokrywę przed zalaniem ściekami przy podniesieniu się poziomu ścieków w studni separatora. Zapobiega to wypłynięciu substancji ropopochodnych nawet przy podtopieniu instalacji kanalizacyjnej i zapewnia właściwą pracę separatora. Separator wyposażony jest w automatyczne urządzenie zamykające odpływ, uruchomiane przez nagromadzoną ciecz lekką.

Eksploatacja

Po zamontowaniu separatora w systemie kanalizacji deszczowej w początkowym okresie zalecany jest przynajmniej dwukrotny jego przegląd w ciągu miesiąca. Usuwanie odseparowanych związków ropopochodnych oraz szlamu i piasku odbywa się przy użyciu wozu asenizacyjnego wyposażonego w miękki wąż. Częstotliwość czyszczenia uzależniona jest od jakości wód dopływających do separatora.

Przynajmniej raz w roku konieczne jest czyszczenie sekcji żaluzjowych połączone z kontrolą stanu wnętrza separatora oraz dokładnym oczyszczeniem komory osadowej. Nieczystości usunięte z separatora tj. oleje i inne związki oraz osady należy zagospodarować w porozumieniu z inwestorem. Zgromadzony osad można odwozić na oczyszczalnię ścieków do dalszej przeróbki lub na wysypisko śmieci, natomiast oddzielone oleje i tłuszcze należy unieszkodliwić.

Przy okresowych kontrolach sprawdzeniu podlegają:

- zapełnienie komór osadem
- napełnienie zbiorników oleju / sprawdzenie grubości warstwy olejowej /

Opróżnianie urządzenia winno odbywać się min. raz na pół roku lub w miarę potrzeb:

- przy max 80% wypełnienia komory olejowej
- przy 50% wypełnieniu komory osadem

Kontrola ilości zanieczyszczeń w odстойniku

Po otwarciu wjazdu należy:

- skontrolować ilość stałych zanieczyszczeń pływających,

- usunąć duże zanieczyszczenia stałe w postaci desek, styropianu itp.
- przy użyciu miarki zakończonej talerzykiem oporowym zmierzyć ilość zanieczyszczeń sedymentujących.

W tym celu należy miarkę delikatnie opuszczać do komory aż do momentu wycucia zwiększonego oporu. Zanotować górny poziom szlamów. Następnie miarkę wcisnąć do dna zbiornika. Zanotować poziom. Różnica poziomów wyznacza wysokość szlamów w komorze.

Przy napełnieniu zanieczyszczeniami sedymentującymi powyżej połowy wysokości czynnej zbiornika należy usunąć zanieczyszczenia.

Kontrola ilości oleju

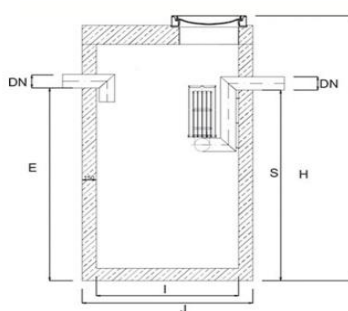
W separatorach zastosowanego typu odseparowany olej znajduje się na powierzchni cieczy. Pomiaru ilości oleju należy dokonywać przy niepracującym urządzeniu (brak dopływu ścieków). W celu pomiaru grubości warstwy oleju można użyć drewnianej linijki z podziałką, pokrytej pastą reagującą zmianą koloru przy zetknięciu z wodą. Nałożona na linijkę pasta przy zetknięciu z wodą zmienia kolor na różowy.

Drugim sposobem jest zastosowanie przezroczystej rurki zakończonej zaworem. Przy otwartym zaworze opuszczamy rurkę delikatnie aby nie zмяć warstw cieczy, zamykamy zawór i wyciągamy próbkę. Mierzmy grubość poszczególnych warstw. Przy zaobserwowaniu grubości warstwy oleju większej niż średnica rury odpływowej urządzenia lub występowaniu w całej objętości urządzenia mieszaniny wodno-olejowej o dużym stopniu zabrudzenia należy podjąć decyzję o natychmiastowym czyszczeniu całego układu.

Unieszkodliwianie produktów separacji

Gromadzące się w separatorach i odstojnikach odpady w postaci piasków zaolejonych oraz olejów, na podstawie Rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnych z dn.24 grudnia 1997 roku (Dz. U. Nr 162 poz.1135) zostały sklasyfikowane jako odpady niebezpieczne. Zarówno transport jak i unieszkodliwianie produktów separacji muszą być przeprowadzane przez licencjonowane firmy. Użytkownik ma obowiązek przechowywania wszelkich dokumentów dotyczących gospodarki odpadami.

Separatory koalescencyjne z betonu z osadnikiem BIOSEP-OC



- Separatory zgodne z normą PN-EN 858-1:2005 + PN-EN 858-2:2003
- Filtr koalescencyjny i automatyczne zamknięcie
- Korpus zbiornika wykonany w wersji: żelbet kl. min. B45
- Beton siarczanoodporny C45/55
- Nasiąkliwość betonu: < 5%
- Szczelność betonu: W10
- Mrozoodporność F 150
- Separatory wyposażone są we włazy żeliwne kl. C250 lub D400

MODEL	PRZEPŁYW Q _{nom}	POJ. OSADNIKA	ŚREDN. ZEWN. J	ŚREDN. WEWN. I	WYS. WŁOTU E	WYS. WYŁOTU S	WYS. CAŁKOW. H	ŚREDN. WŁOTU DN	POJ. CZYNNIA SEPARATORA
	[l/s]	[l]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
PN-EN 858-2 NS*100S - ścieki z małą ilością osadu kanalizacyjnego np.:kryte stacje benzynowe									
BIOSEP-OC 3/300	3	300	1300	1000	940	910	1650	160	600
BIOSEP-OC 6/600	6	600	1300	1000	1640	1610	2350	160	1150
BIOSEP-OC 8/800	8	800	1500	1200	1500	1470	2250	200	1490
BIOSEP-OC 10/1000	10	1000	1500	1200	1900	1870	2650	200	1945
BIOSEP-OC 15/1500	15	1500	1800	1500	2100	2070	1850	200	3400

Określenie zakresu i częstotliwości wykonywania, oczyszczania oraz odprowadzania ścieków oraz wód podziemnych lub wód powierzchniowych powyżej i poniżej miejsca zrzutu ścieków

Lokalizacja punktów pomiarowych

Punkt pomiarowy należy zlokalizować w studni kontrolnej znajdującej się bezpośrednio za urządzeniami oczyszczającymi.

Terminy i krotność prowadzonych pomiarów:

Zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego” dla wód opadowych i roztopowych ujętych w szczelny, otwarty lub zamknięty systemy kanalizacyjny pochodzący z zanieczyszczonej powierzchni szczelnej terenów przemysłowych, składowych, miast, dróg zaliczanych do kategorii dróg krajowych, wojewódzkich i powiatowych klasy G, a także parkingów o powierzchni powyżej 0,1 ha, w ilości, jaka powstaje z opadów o natężeniu, co najmniej 15 l na sekundę na 1 ha, wprowadzane do wód lub do ziemi nie powinny zawierać substancji

zanieczyszczających w ilościach przekraczających 100 mg/l zawiesin ogólnych oraz 15 mg/l węglowodorów ropopochodnych.

Spełnienie warunków, o których mowa w § 19 ust. 1, w stosunku do wód opadowych i roztopowych wprowadzanych do wód lub do ziemi z urządzeń oczyszczających o przepustowości nominalnej większej niż 300 l/s ocenia się zgodnie z ust. 1 oraz na podstawie badań, w zakresie normowanych wskaźników zanieczyszczeń, wykonanych w czasie trwania opadu, co najmniej dwa razy w roku, w okresie wiosny i jesieni. Próbkę do badań należy uzyskać przez zmieszanie trzech próbek o jednakowej objętości pobranych w odstępach czasu nie krótszych niż 30 minut.

Z uwagi jednak na fakt, że przepustowość urządzenia oczyszczającego jest mniejsza od 300 l/s wykonywanie analiz nie jest wymagane.

Wody deszczowe i roztopowe będą pochodzić z powierzchni szczelnej.

2.7. Informacje dotyczące bezpieczeństwa

W ramach budowy kanalizacji występować będą następujące roboty stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych.
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów.
- roboty w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych.
- roboty wykonywane w pobliżu czynnych ciągów komunikacyjnych.

Dla w/w robót Kierownik budowy, przed jej rozpoczęciem, jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniający specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

2.8. Mostki przejściowe nad wykopem

Dla umożliwienia komunikacji pieszych w trakcie robót należy nad wykopem ustawić tymczasowe mostki-kładki tak, aby były oparte minimum 1,0m poza krawędź wykopu. Rozstaw przejść minimum 50 m z zachowaniem warunków BHP odnośnie zabezpieczenia wykopów otwartych. Wszelkie wymagania szczegółowe wg rozporządzenia Ministra Przemysłu i Materiałów Budowlanych z dnia 6 lutego 2003 r. w

sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003, Nr 47, poz. 401).

2.9. Obliczenia ilości odprowadzanych ścieków deszczowych

Bilans ścieków sporządzono w oparciu o znajomość:

- natężenia deszczu miarodajnego q_{dm} ($dm^3/s \cdot ha$)
- natężenia deszczu obliczeniowego q_{ob} ($dm^3/s \cdot ha$)
- bilansu powierzchni z uwzględnieniem rodzaju nawierzchni i powierzchni cząstkowych F (m^2 i ha)
- współczynników spływu powierzchniowego: Ψ (-)
- współczynnika opóźnienia spływu ścieków deszczowych: φ (-)
- powierzchni zredukowanych: F_{zr}

Natężenie deszczu miarodajnego

Natężenie dla omawianego obiektu o średnim rocznym opadzie atmosferycznym równym:

$$H = 600 \text{ (mm/ha} \cdot \text{rok)}$$

Natężenie deszczu miarodajnego określono wg Błaszczyka:

$$q_{dm} = (dm^3/s \cdot ha)$$

gdzie:

- $A = 804$ – współczynnik dla deszczu miarodajnego występującego z prawdopodobieństwem $p = 20\%$ i częstotliwością występowania $c = 5$ lat

- $t_{dm} = 15$ minut – czas trwania deszczu miarodajnego

$$q_{dm} = 131 \text{ (dm}^3/s \cdot ha)$$

Natężenie deszczu obliczeniowego

Natężenie deszczu obliczeniowego q_{ob} jest natężeniem deszczu o wielkości odpływu, co najmniej 15 l/s, na 1 ha powierzchni szczelnej. Zgodnie z § 19.1 RMŚ z dnia 24 lipca 2006 r., w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, (Dz. U. nr 137 poz. 984), jest to wymagane natężenie odpływu z powierzchni szczelnej terenów przemysłowych, składowych, baz transportowych, portów, lotnisk, centrów miast, budowli kolejowych, dróg zaliczanych do kategorii krajowych i wojewódzkich oraz powiatowych klasy G, a także parkingów o powierzchni powyżej 0,1 ha.

Współczynnik opóźnienia spływu ścieków deszczowych

Współczynnik opóźnienia spływu ścieków deszczowych określono wg Lindleya:

$$\varphi = (-)$$

gdzie:

$n = 8,0$ – wykładnik potęgowy dla zlewni zwartej o średnicy rozproszonej zabudowie i znacznych spadkach terenu;

F_s (ha) – powierzchnia odwadniana za pośrednictwem kanalizacji deszczowej

$$\varphi = 1,0$$

Współczynnik spływu powierzchniowego Ψ

Dla analizowanego obiektu przyjęto następujące wartości współczynników spływu powierzchniowego ścieków deszczowych:

$$\Psi = 0,85$$

Sekundowa ilość ścieków deszczowych

Ilość ścieków deszczowych określono wg wzoru:

$$Q_{op} = F_{zr} \cdot \varphi \cdot q \text{ [dm}^3/\text{s]}$$

gdzie:

F_{zr} – powierzchnia zlewni zredukowanej:

q_{ob} – obliczeniowe natężenie deszczu = 15 (dm³/s *ha)

q_{dm} – miarodajne natężenie deszczu = 131 (dm³/s *ha)

φ – współczynnik opóźnienia = 1,0

Ψ – współczynnik spływu

- Ilość wód deszczowych i opadowych do ziemi, rowów melioracji szczegółowej poprzez nabudowaną projektowaną studnię ϕ 2000 mm na istniejącym przepuszczeniu WY 1 ϕ 500 mm (dz. nr 166) w ilości:

$$q = 8,03 \text{ l/s} = 7,22 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\max} = 70,15 \text{ l/s} = 63,13 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{roczne}} = 3213,0 \text{ m}^3/\text{rok}$$

$$Q_{\text{śr d}} = 16,06 \text{ m}^3/\text{d}$$

- Ilość wód deszczowych i opadowych do ziemi, poprzez projektowane urządzenie wodne, skrzynki rozsączające (dz. nr 169) w ilości:

$$q = 1,14 \text{ l/s} = 1,03 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\max} = 10,02 \text{ l/s} = 9,01 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{roczne}} = 459,0 \text{ m}^3/\text{rok}$$

$$Q_{\text{śr d}} = 2,29 \text{ m}^3/\text{d}$$

2.10. Przebudowa hydrantów naziemnych

Z uwagi na kolizję istniejących hydrantów naziemnych z projektowanym zakresem drogowym, należy przebudować je poza pas drogowy poprzez wydłużenie kształtki żeliwnej FF i przeniesienie całego hydrantu naziemnego w miejsce bezkolizyjne, zgodnie z planem sytuacyjnym. Hydranty montować na kolanie żeliwnym ze stopką. Na każdym odejściu hydrantowym zastosować zasuwę Dn 80 mm, typu E. W przypadku braku zasuw, przewidzieć jej montaż.

Uwaga: Z uwagi na gęste uzbrojenie podziemne w rejonie projektowanych ulic, prowadzić próbne wykopy i ustalić rzeczywistą lokalizację urządzeń podziemnych. W razie konieczności przebudowy istniejącego uzbrojenia każdorazowo kontaktować się z gestorem przyłącza lub sieci oraz z projektantem branżowym.

Opracował:

mgr inż. Agnieszka Bosacka

upr. bud. 137/PW/2002

upr. bud. do projektowania i kierowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie
instalacji i urządzeń wodociągowych
i kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych
i gazowych

Branża elektroenergetyczna – usunięcie kolizji

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem projektu budowlanego jest usunięcie kolizji infrastruktury elektroenergetycznej nN-0,4 kV z projektowanym zagospodarowaniem budową ulic Kmicica, Podbięty oraz Oleńki w Murowanej Goślinie.

Zakres opracowania obejmuje :

- przebudowę istniejącej linii kablowej niskiego napięcia 0,4kV będącej w kolizji z projektowaną drogą poza obszar;
- zabezpieczenie projektowanych linii kablowych nN-0,4 kV w miejscu skrzyżowania z projektowanymi drogami;
- ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym.

2. Podstawy opracowania

Podstawę opracowania dokumentacji stanowią:

- podkład geodezyjny do celów projektowych 1: 500,
- plan zagospodarowania terenu
- warunki likwidacji kolizji nr: KOL/OD5/ZM6/94/2018 z dnia 23.10.2018r.
wydane przez Enea Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań,
Rejon Dystrybucji Gniezno
- katalogi, normy i przepisy

3. Opis projektowanego rozwiązania usunięcia kolizji

W ramach usunięcia kolizji infrastruktury elektroenergetycznej z projektowanym zagospodarowaniem ulicami Kmicica, Podbięty, Oleńki zaprojektowano:

- przebudowę istniejącej linii kablowej niskiego napięcia 0,4kV będącej w kolizji z projektowaną drogą poza obszar kolizji.

W ramach przebudowy (ulica Podbipięty) przewidziano ułożenie nowej linii kablowej niskiego napięcia typu NAY2Y-J 4x150mm² po niekolizyjnej trasie (poza chodnikiem). Połączenie istniejącej linii z nowoprojektowaną przewidziano poprzez mufy kablowe przelotowe np. prod. Cellpack.

Projektowane linie kablowe niskiego napięcia należy ułożyć w ziemi na głębokości 70 cm, na podsypce 10 cm z piasku, a następnie przykryć 10 cm warstwą piasku, 15cm warstwą ziemi gruntowej bez kamieni, folią koloru niebieskiego oraz ziemią gruntową - zgodnie z normą N-SEP-E-004. Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z istniejącymi i projektowanymi innymi sieciami podziemnymi linie kablowe należy chronić rurami osłonowymi Arota SRS 110.

Kable ułożone w ziemi zostaną zaopatrzone na całej długości w trwałe oznaczniki zawierające napisy co najmniej:

- a. symbol i numer ewidencyjny linii,
- b. oznaczenie kabla wg odpowiedniej normy,
- c. znak fazy (tylko przy kablach jednożyłowych),
- d. rok ułożenia kabla.

Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy wykonać ręcznie przekopy kontrolne, celem dokładnej lokalizacji przedmiotowych kabli nN 0,4kV . Miejsce zabezpieczenia kabli nN przedstawiono na planie zagospodarowania terenu - rys. PZT_01.1 i PZT-01.2.

- demontaż istniejącego kabla niskiego napięcia pod ul. Pobipiety (własność: Enea Operator Sp. z o.o.)

Pozostałe materiały z demontażu przekazać do magazynu RD Gniezno albo inne wskazane miejsce.

- zabezpieczenie istniejących linii kablowych nN0,4kV rurami ochronnymi dwudzielnymi typu A 110 PS (Arot): pod projektowanymi zjazdami, w miejscu skrzyżowań z jezdnią.

Rury ochronne należy ułożyć w miejscu skrzyżowania na całej szerokości jezdni, pod zjazdami oraz pod drogą po 0,5 m poza jej krawężnikami. Głębokości posadowienia kabli wykonane zostaną zgodnie z normą N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”.

Najmniejsza odległość pionowa między górną częścią osłony otaczającej a górną powierzchnią drogi powinna być nie mniejsza niż 100 cm.

4. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym

Ochronę przeciwporażeniową po stronie nN stanowić będzie samoczynne wyłączenie zasilania (ochrona przy uszkodzeniu).

5. Uwagi dodatkowe

W ramach sprawdzenia odbiorczego należy dokonać pomiaru skuteczności ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym.

Przy budowie zamierzenia inwestycyjnego stosować należy urządzenia elektryczne posiadające certyfikat na znak bezpieczeństwa oraz certyfikat zgodności z Polską Normą.

Wszystkie roboty ziemne muszą zostać poprzedzone przekopami kontrolnymi zaś urządzenia podziemne należy zinwentaryzować oraz zawiadomić ich użytkowników.

Materiały z demontażu, których właścicielem jest Enea Operator Sp. z o.o. należy zadać do Rejonu Dystrybucji Gniezno albo wskazane przez niego miejsce.

Wykaz norm :

N SEP-E-004 -Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.

Opracował:

mgr inż. Marek Tomala

upr. bud. WKP/0216/POOE/18

upr. bud. do projektowania w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
instalacji elektrycznych

Branża elektroenergetyczna – rozbudowa oświetlenia drogowego

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany rozbudowy oświetlenia drogowego wraz z linią kablową oświetleniową nN- 0,4kV w związku z budową ulic Kmicica, Podbięty, Oleńki w Murowanej Goślinie.

2. Podstawy opracowania

Podstawę opracowania dokumentacji stanowią:

- podkład geodezyjny do celów projektowych 1: 500;
- plan zagospodarowania terenu;
- warunki techniczne wydane przez ENEA Oświetlenie sp. z o.o. Oddział Poznań nr wtp/031/2019 z dnia 02.05.2019r.;
- katalogi, normy i przepisy.

3. Opis projektowanego oświetlenia drogowego

Zasilanie elektryczne

Zasilanie elektryczne nowoprojektowanego (rozbudowywanego) oświetlenia drogowego - ulicy Podbięty w Murowanej Goślinie przewidziano zgodnie z warunkami technicznymi / z najbliższego istniejącego słupa oświetleniowego nr II/8.

Istniejące oświetlenie w ul. Podbięty, a także szafa Oświetleniowa SO 1-6-3021113-070 – jest własnością ENEA Oświetlenie sp. z o.o.

Zasilanie elektryczne (przyłączenie) przewidziano w układzie sieciowym TN-C linią kablową typu NAYY-j 4x25mm².

Wzrost wartości mocy przyłączeniowej o 192 W mieści się w rezerwie mocy, w związku z tym istniejące zabezpieczenie w Szafie Oświetleniowej pozostaje bez zmian.

Projektowane oświetlenie drogowe – ul. Podbielęty

Charakterystyka proj. pasa drogowego:

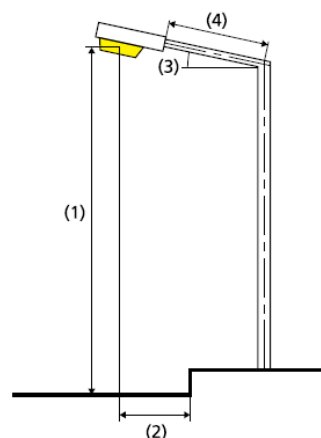
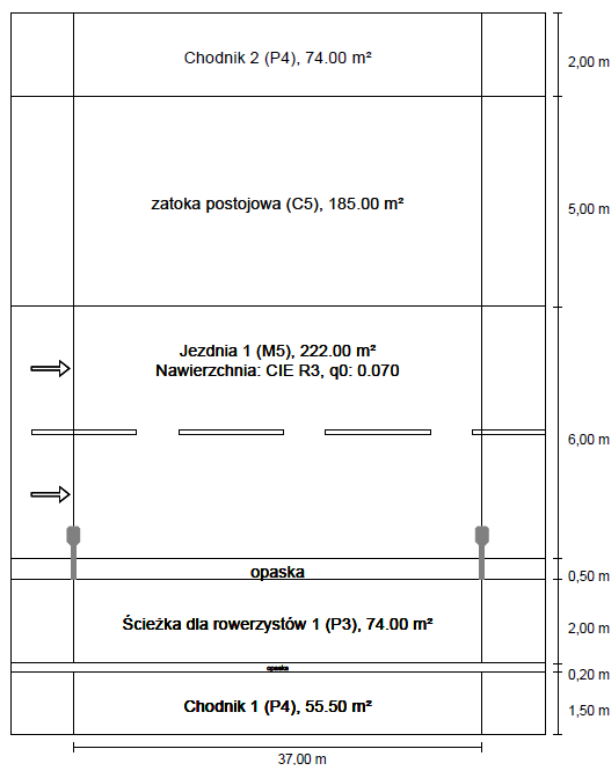
Pas drogowy , w skład którego wchodzi :

- jezdnia o szerokości 6,0m (szczegóły na planie zagospodarowania)
- ilość pasów – 2
- sama jezdnia
- zatoka postojowa 5,0m oraz chodnik 2,0m z jednej oraz opaska 0,5m, ścieżka rowerowa 2,0m i chodnik 1,5m z drugiej

Parametry oświetlenia drogowego:

- klasa oświetlenia – M5
- $L_{sr} \geq 0,5 \text{ cd/m}^2$
- $U_o \geq 0,35$
- $U_I \geq 0,4$
- $TI \leq 15\%$

Obliczenia oświetlenia drogi dokonano programem obliczeniowym Dialux.



Lampa:	1xLED99-4S/740
Strumień świetlny (oprawa):	8720.92 lm
Strumień świetlny (lampa):	10000.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 64.0 W
W/km:	1728.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	37.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0°
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	8.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.500 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

ponad 70° 484 cd/klm *

ponad 80° 68.4 cd/klm *

ponad 90° 0.00 cd/klm *

Klasa natężenia oświetlenia: G*4

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6

Parametry elektryczne oświetlenia:

- napięcie zasilania : 400/230 V, AC, 50Hz,
- układ sieci zasilającej: TNC
- moc szczytowa oświetlenia nowoprojektowanego $P_s = 192W$

Instalacja odbiorcza (wewnątrz słupa oświetleniowego):

$P = 64W$ – moc oprawy oświetleniowej

$U_n = 230V$, 50Hz

Zabezpieczenie w słupie oświetleniowym: Bi - 6 A.

Długości poszczególnych odcinków kabla wraz z zapasem na podejścia do słupów po 5 m.

Oświetlenie projektowanych odcinków drogi przewidziano poprzez posadowienie 3 słupów oświetleniowych (stalowych stożkowych ocynkowanych o grubości ścianki min. 3mm z trwałym oznaczeniem typu i roku produkcji, średnica wierzchołka 60mm posiadające certyfikat bezpieczeństwa CE o wysokości $h=8m$) z wysięgnikiem 1-ramiennym z oprawą ze źródłem światła LED 64 W.

Słupy wraz z fundamentem przewiduje się wkopać w ziemi na głębokości min. 120 cm, lecz nie mniej niż na głębokości posadowienia słupów jak dla gruntu słabego.

Wnęka kablowa na wysokości 60cm nad ziemią, ustawiona w sposób umożliwiający bezpieczne wykonywanie prac.

Część podziemna słupa przez 40cm nad gruntem dodatkowo zabezpieczyć przed korozją

Przewidziano słupy z dwoma otworami umożliwiające wprowadzenie kabli (górna krawędź otworu 50cm od poziomemu gruntu).

Do słupa należy wsypać piasek do wysokości 20cm powyżej wejścia kabla do słupa.

Przewidziano słupy z wysięgnikami jako oddzielne elementy.

Połączenia śrubowe należy zakonserwować.

Zasilanie projektowanego oświetlenia drogowego przewidziano w układzie sieciowym TN-C - kablem ziemnym typu NAYY-j 4x25mm², wyprowadzonym od istniejących

słupów oświetleniowego z ul. Podbipięty.

Łączenie w słupach przewiduje się za pomocą złącz typu IZK.

Do wykonania uziomu słupów oświetleniowych przewidziano uziomy pionowe (szpilkowe).

Sterowanie oświetleniem ulicznym odbywać się będzie samoczynnie z istniejącej szafki oświetleniowej SO 1-6-3021113-070.

Kable oświetleniowe zostaną ułożone w ziemi na głębokości 70 cm w trawnikach oraz 50 cm pod chodnikami, na podsypce 10 cm z piasku a następnie przykryte 10 cm warstwą piasku, 15cm warstwą ziemi gruntowej bez kamieni, folią koloru niebieskiego oraz ziemią gruntową zgodnie z normą N-SEP-E-004. Projektowane kable ułożone zostaną w wykopie linią falistą. Przed słupami oświetleniowymi wykonane zostaną zapasy kabla. Przed ułożeniem kabla oświetleniowego oraz posadowieniem słupów oświetleniowych zostaną dokonane próbne przekopy poprzeczne. Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z istniejącymi i projektowanymi innymi sieciami podziemnymi kabel oświetleniowy będzie chroniony rurami osłonowymi Ø75.

Skrzyżowania kabla z drogą kołową należy wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004.

Najmniejsza odległość pionowa między górną częścią osłony otaczającej lub kablem a górną powierzchnią drogi powinna być nie mniejsza niż 80 cm.

Rury osłonowe powinny wystawać poza krawężniki, co najmniej 50 cm z każdej strony.

Oznakowanie linii kablowej przyłącza elektroenergetycznego należy wykonać w odstępach nie mniejszych niż 10m i przy słupach, przepustach, szafkach o treści: typ kabla, użytkownik, rok ułożenia. Ciągi rowerowa należy traktować jako nawierzchnie nierozbieralną w związku z tym należy kable układać w przepustach z rur osłonowych oraz kable układać poza ciągami rowerowymi.

4. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym

Ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym zastosowano zgodnie z PN-HD 60364-4-41.

Jako środek dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej przewidziano SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE ZASILANIA- układ sieciowy TN-S. Przewód PE zostanie połączony z obudową oprawy (nie dotyczy opraw II kl. ochronności).

Każdy słup oświetleniowy podlegać będzie uziemieniu. Do wykonania uziomu słupów oświetleniowych przewidziano uziomy pionowe (szpilkowe). Rezystancja uziemienia nie powinna przekraczać 5 omów .

5. Uwagi dodatkowe:

W ramach sprawdzenia odbiorczego wykonać należy próby i pomiary:

- ciągłości przewodów roboczych i ochronnych, rezystancji izolacji linii kablowych i instalacji elektrycznej, rezystancji uziemień,
- samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiaru natężenia oświetlenia.

Przy budowie zamierzenia inwestycyjnego stosować należy aparaturę i urządzenia elektryczne posiadające certyfikat na znak bezpieczeństwa oraz certyfikat zgodności z Polską Normą.

Wykaz norm

PN-EN/ 13201- część 1, 2 ,3 - Oświetlenie dróg

PN-IEC 60364-4-43:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed prądem przetężeniowym.

PN-IEC 60364-4-45:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed obniżeniem napięcia.

PN-HD 60364-4-41:2009 Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym.

PN-IEC 60364-4-473:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Stosowanie środków ochrony zapewniających bezpieczeństwo. Środki ochrony przed prądem przetężeniowym.

PN-IEC 60364-4-482:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych. Ochrona przeciwpożarowa.

PN-IEC 60364-5-523:2001 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Obciążalność prądowa długotrwała przewodów.

PN-IEC 60364-5-53:2000 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Aparatura rozdzielcza i sterownicza.

PN-HD 60364-5-54:2010 Instalacje elektryczne niskiego napięcia.
Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Uziemienia i przewody ochronne i
przewody połączeń ochronnych.

PN-IEC 60364-6-61:2000 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.
Sprawdzanie. Sprawdzanie odbiorcze.

Opracował:

mgr inż. Marek Tomala

upr. bud. WKP/0216/POOE/18

upr. bud. do projektowania w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
instalacji elektrycznych

Branża telekomunikacyjna – budowa kanału technologicznego

1. Przedmiot opracowania

Zakres opracowania obejmuje kanał technologiczny zlokalizowany w Murowanej Goślinie, pow. poznańskim w pasie dróg gminnych – ul. Kmicica, Podbipięty, Oleńki.

Projektowany kanał technologiczny służyć będzie na potrzeby umieszczania i eksploatacji następujących urządzeń:

- kabli telekomunikacyjnych, w szczególności światłowodowych, o odpowiednich średnicach oraz linii elektroenergetycznych, niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego;
- kabli zasilających i sygnalizacyjnych w przeznaczonych dla tych kabli ciągach rur;
- urządzeń infrastruktury technicznej związanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego;
- urządzeń systemów sygnalizacji włamania.

2. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- obowiązujące przepisy i normy,
- Miejsowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego,
- uzgodnienia formalno – prawne,
- umowa
- plan sytuacyjno – wysokościowy w skali 1:500.

3. Zakres opracowania

Budowa studni kablowych SKR-2 – 22szt.

Budowa kanału technologicznego KTu1 – 1,210 km.

Budowa kanału technologicznego KTp1 – 0,153 km.

4. Opis techniczny

4.1. Stan istniejący

W chwili obecnej wzdłuż planowanej drogi nie znajduje się kanał technologiczny ani linia światłowodowa posiadająca wolne zasoby wystarczające do zaspokojenia potrzeb społecznych w zakresie dostępu do usług szerokopasmowych.

4.2. Stan projektowany

Ogólna charakterystyka inwestycji

W pasie projektowanej drogi przewidziano budowę kanału technologicznego w postaci Kanału Technologicznego Ulicznego (KTu), Kanału Technologicznego przepustowego oraz studni kablowych SKR-2 zgodnie z rozporządzeniem Ministra administracji i Cyfryzacji w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne.

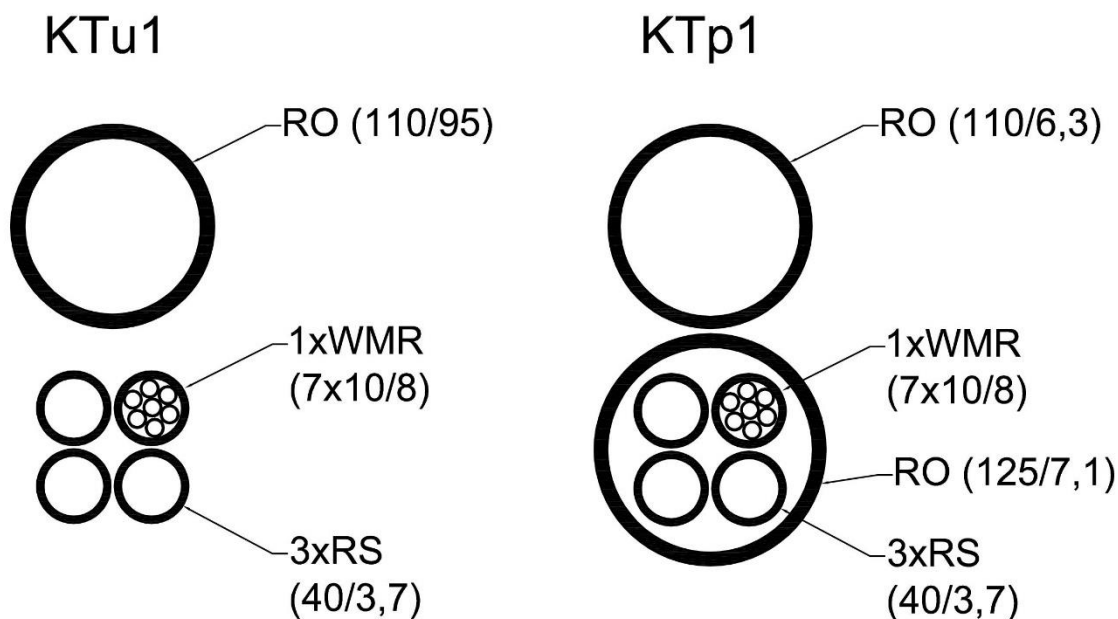
Kanał Technologiczny w standardzie KTu składać się będzie z :

- rury osłonowej(RO) o średnicy zewnętrznej 110/95 mm
- trzech rur światłowodowych(RS) HDPE o średnicy zewnętrznej 40/3,7 mm
- wiązki mikrorur światłowodowych(WMR) składającej się z 7 rur 10/8mm w rurze osłonowej 40/3,7

Kanał Technologiczny w standardzie KTp składać się będzie z :

- dwóch rur osłonowych(RO) o średnicy zewnętrznej 110/6,3 mm oraz 125/7,1 mm
- trzech rur światłowodowych(RS) HDPE o średnicy zewnętrznej 40/3,7 mm układanych w RO 125/7,1
- wiązki mikrorur światłowodowych(WMR) składającej się z 7 rur 10/8mm w rurze osłonowej 40/3,7 ułożonej w RO 125/7,1

Profil projektowanego kanału technologicznego wygląda następująco:



Dla odcinków KTU:

-Rury światłowodowe oraz wiązki mikrorur w rurze osłonowej układać w postaci wiązek związanych opaskami samozaciskowymi montowanymi nie rzadziej niż co 2 m.

-Rury światłowodowe oraz wiązkę mikrorur układać na podsypce piaskowej grubości min. 50mm, następnie nad rurami zasypać ponownie warstwę piasku 50mm i dopiero na niej ułożyć rurę osłonową.

-Głębokość ułożenia kanału technologicznego wynosi 0,7m liczona od góry rury W połowie głębokości wykopu umieścić taśmę ostrzegawczą, bezpośrednio nad ciągiem kanałów technologicznych umieścić taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą.

Rury osłonowe odcinków KTp budować metodą bezwykopową (przecisku lub przewiertu sterowanego), następnie do wybudowanej RO 125/7,1 wciągnąć wtórniki.

Przebieg trasowy projektowanego kanału technologicznego pokazany został na planszy zbiorczej sieci PZS_02.1 oraz PZS_02.2.

Budowa studni kablowych

W ramach budowy kanału technologicznego przewidziano budowę studni kablowych typu SKR-2. Studnie zlokalizowane będą w miejscach w których nie przewiduje się ruchu pojazdów. Zwieńczenia studni powinny mieć odporność na nacisk min. 15 kN.

Pokrywy powinny być wyposażone w dedykowane zabezpieczenie uniemożliwiające dostęp do wnętrza osobom nieupoważnionym. Zabezpieczenia powinny być odporne na korozję i warunki atmosferyczne. Stosowane zamki powinny być systemowe umożliwiające otwarcie wszystkich studni za pomocą jednego klucza.

Przewiduje się stosowanie pokrywy lekkich ryglowanych (pełnej i z wywietrznikiem), na pokrywie umieścić logo właściciela (minimum na jednej z dwóch).

Studnie wyposażać w osadnik, rurki wspornikowe (2 szt.) oraz uchwyty dwukablowe (4 szt.).

Szczegółowe wymagania dotyczące studni kablowych podane zostały w rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne.

Budowa rur osłonowych(RO) dla odcinków KT_u

Jako rury osłonowe należy wykorzystać rury RHDPEk o średnicy 110/95 koloru czarnego lub pomarańczowego wykonane z polietylenu pierwotnego o wysokiej gęstości (940 kg/m³). Minimalna sztywność obwodowa proj. rur osłonowych musi wynosić minimum 8kN/m².

Rury powinny być oznaczone paskami identyfikacyjnymi i oznaczeniem właściciela kanału technologicznego.

Do łączenia rur wykorzystać dedykowane złączki hermetyczne.

Rury wprowadzić do studni a następnie uszczelnić końce rur gazoszczelnie za pomocą uszczelek pneumatycznych.

Szczegółowe wymagania dotyczące rur osłonowych podane zostały w rozporządzeniu Ministra administracji i Cyfryzacji w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne.

Budowa rur osłonowych(RO) dla odcinków KT_p

Jako rury osłonowe należy wykorzystać rury RHDPEk o średnicy 125/7,1 koloru czarnego lub pomarańczowego wykonane z polietylenu pierwotnego o wysokiej gęstości (940 kg/m³). Minimalna sztywność obwodowa proj. rur osłonowych musi wynosić minimum 8kN/m².

Rury powinny być oznaczone paskami identyfikacyjnymi i oznaczeniem właściciela kanału technologicznego.

Rury łączyć metodą zgrzewania (nie dopuszcza się używania złązek).

Rury wprowadzić do studni a następnie uszczelnić końce rur gazoszczelnie za pomocą uszczeltek pneumatycznych.

Szczegółowe wymagania dotyczące rur osłonowych podane zostały w rozporządzeniu Ministra administracji i Cyfryzacji w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne.

Budowa rur światłowodowych(RS)

Jako rury światłowodowe należy wykorzystać rury RHDPE o średnicy 40/3,7 koloru czarnego lub pomarańczowego wykonane z polietylenu pierwotnego o wysokiej gęstości (940 kg/m³). Minimalna sztywność obwodowa proj. rur osłonowych musi wynosić minimum 8kN/m².

Rury powinny być oznaczone paskami identyfikacyjnymi i oznaczeniem właściciela kanału technologicznego. Każda z rur powinna mieć pasek oznaczeniowy innego koloru.

Łączenie odcinków rur można wykonać jedynie w studniach kablowych (nie dopuszcza się łączenia rur w odcinkach pomiędzy studniami). Do łączenia rur wykorzystać dedykowane złączki hermetyczne.

Rury prowadzić przez całą długość kanału technologicznego prowadząc je również wewnątrz studni kablowych (zwracając uwagę na ułożenie ich poza światłem studni na uchwytych dwukablowych). Na początku i końcu kanału rury zakończyć mocując ich końce na uchwytych dwukablowych i uszczelniając je za pomocą uszczelki pneumatycznej gazoszczelnej.

Szczegółowe wymagania dotyczące rur osłonowych podane zostały w rozporządzeniu Ministra administracji i Cyfryzacji w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne.

Budowa mikrokanalizacji (WMR)

Jako wiązkę mikrorur należy wykorzystać 7 mikrorur średnicy 10/8mm koloru czarnego lub pomarańczowego wykonane z polietylenu pierwotnego o wysokiej gęstości (940 kg/m³) umieszczone w rurze światłowodowej o średnicy 40/3,7mm (o wymaganiach jak w przypadku w.w. rur światłowodowych).

Mikrorury oraz rura światłowodowa powinny być oznaczone paskami identyfikacyjnymi i oznaczeniem właściciela kanału technologicznego. Każda z rur powinna mieć pasek oznaczeniowy innego koloru.

Łączenie odcinków rur można wykonać jedynie w studniach kablowych (nie dopuszcza się łączenia rur w odcinkach pomiędzy studniami). Do łączenia rur wykorzystać

dedykowane złączki hermetyczne.

Rury prowadzić przez całą długość kanału technologicznego prowadząc je również wewnątrz studni kablowych (zwracając uwagę na ułożenie ich poza światłem studni na uchwytych dwukablowych). Na początku, końcu kanału oraz w studniach rozgałęźnych rury zakończyć mocując ich końce na uchwytych dwukablowych i uszczelniając je za pomocą systemowych uszczelek końców mikroru.

Szczegółowe wymagania dotyczące wiązki mikroru podane zostały w rozporządzeniu Ministra administracji i Cyfryzacji w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne.

Budowa taśmy ostrzegawczej

W połowie głębokości wykopu umieścić taśmę o następujących parametrach:

- Kolor pomarańczowy z napisem „Uwaga Kanał Technologiczny”
- szerokość $200 \pm 10\text{mm}$ z perforowanymi otworami o średnicy co najmniej 10mm.
- grubość min. 0,3mm.

Budowa taśmy lokalizacyjno ostrzegawczej

Bezpośrednio nad ciągiem kanału technologicznego umieścić taśmę o następujących parametrach:

- Kolor pomarańczowy z napisem „Uwaga Kanał Technologiczny”
- szerokość $200 \pm 10\text{mm}$ z perforowanymi otworami o średnicy co najmniej 10mm.
- grubość min. 0,5mm
- zawierającą pasek lokalizacyjny o szerokości min. 25mm i grubości min. 0,1mm.

Taśmę wprowadzić bezpośrednio do studni kablowych i zakończyć w puszkach elektroinstalacyjnych natynkowych.

Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej

Zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Orange Polska S.A. w miejscach w których planowana inwestycja drogowa może zagrażać ist. infrastrukturze

telekomunikacyjnej należy zabezpieczyć ją za pomocą rur dwudzielnych. Miejsca konieczne do zabezpieczenia zaznaczono na planszy zbiorczej projektowanych sieci.

Jako rury osłonowe należy wykorzystać rury dwudzielne typu A160PS o średnicy 160/141mm polietylenu pierwotnego lub polipropylenu.

Prace wykonywać pod nadzorem właścicieli zabezpieczanej infrastruktury (szczegóły ujęte w warunkach wydanych przez gestorów sieci).

5. Uwagi dla wykonawcy

- Wszystkie roboty objęte niniejszym projektem należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami i warunkami na roboty teletechniczne.
- Podczas prowadzenia robót przestrzegać aktualnych przepisów BHP.
- Przestrzegać zaleceń zawartych w uzgodnieniach.
- Po wykonaniu inwestycji zaktualizować projekt celem wykorzystania go jako dokumentacji powykonawczej.

Opracował:

mgr inż. Piotr Zelius

upr. bud. WKP/0406/PWOT/12

upr. bud. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w spec.
telekomunikacyjnej

Część rysunkowa

RYSUNKI BRANŻY DROGOWEJ:

RYS. Nr 6) PRZEKRÓJ PODŁUŻNY – UL. KMICICA

PD_04 skala 1:100/1000

RYS. Nr 7) PRZEKRÓJ PODŁUŻNY – UL. OLEŃKI

PD_05 skala 1:100/1000

RYS. Nr 8) PRZEKRÓJ PODŁUŻNY – UL. PODBIPIĘTY

PD_06 skala 1:100/1000

RYS. Nr 9) PRZEKROJE NORMALNE - UL. KMICICA

PN_07 skala 1:100

RYS. Nr 10) PRZEKROJE NORMALNE - UL. OLEŃKI

PN_08 skala 1:100

RYS. Nr 11) PRZEKROJE NORMALNE - UL. PODBIPIĘTY

PN_09 skala 1:100

RYSUNKI BRANŻY SANITARNEJ:

RYS. Nr 12) PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ

PRF_10.1 – 10.3 skala 1:100/500

RYS. Nr 13) ZESTAWIENIE STUDNI

ZES_11 skala –

RYS. Nr 14) ZESTAWIENIE WPUSTÓW

ZES_12 skala –

RYS. Nr 15) SKRZYNKI ROZSĄCZAJĄCE

SK_13 skala –

RYS. Nr 16) SCHEMAT PRZEBUDOWY HYDRANTU NAZIEMNEGO

SCH_14 skala –

RYSUNKI BRANŻY ELEKTROENERGETYCZNEJ – USUNIĘCIE KOLIZJI:

RYS. Nr 17) SCHEMAT USUNIĘCIA KOLIZJI LINII NN-0,4 kV

SCH_15 skala –

RYSUNKI BRANŻY ELEKTROENERGETYCZNEJ – ROZBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO:

RYS. Nr 18) SCHEMAT ZASILANIA OŚWIETLENIA ULICZNEGO

SCH_16 skala –

