

PROJEKT BUDOWLANY

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA,
ADRES

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

PZT - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA INWESTORA I ADRES INWESTORA:	Gmina Murowana Goślina Plac Powstańców Wielkopolskich 9 62-095 Murowana Goślina
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Budowa ulicy Starczanowskiej w Murowanej Goślinie – etap I
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	województwo: wielkopolskie powiat: poznański gmina: Murowana Goślina jednostka ewid.: Murowana Goślina 302111_4, obręb ewid.: Murowana Goślina 0001, arkusz: 6, 7 i 8 Identyfikatory działek ewidencyjnych: 302111_4.0001.422/4, 302111_4.0001.476, 302111_4.0001.455, 302111_4.0001.473/5, 302111_4.0001.421, 302111_4.0001.473/6, 302111_4.0001.463/2, 302111_4.0001.473/4, 302111_4.0001.454, 302111_4.0001.473/3, 302111_4.0001.471/6, 302111_4.0001.474/2, 302111_4.0001.471/4, 302111_4.0001.471/5, 302111_4.0001.463/4, 302111_4.0001.471/7.
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Murowana Goślina, ulica Starczanowska, gmina Murowana Goślina, powiat poznański, województwo wielkopolskie
KATEGORIA OBIEKTÓW BUD.	XXV, XXVI
KATEGORIA DROGI	Droga gminna
KLASA DROGI	Klasa dojazdowa D, lokalna L

STRONA TYTUŁOWA - ZAŁĄCZNIK

DATA OPRACOWANIA I SPRAWDZENIA PROJEKTU:				06.04.2023
SPECJALNOŚĆ	PROJEKTANT		NR UPRAWNIEŃ ORAZ ICH SPECJALNOŚĆ	PODPIS
branża drogowa	projektował	mgr inż. Marcin Kaczmarek	upr. bud. KUP/0161/PBD/16 upr. bud. do projektowania w spec. Inżynieryjnej: drogowej bez ograniczeń	
	sprawdził	mgr inż. Paulina Krzemień	upr. bud. KUP/0046/PBD/17 upr. bud. do projektowania w spec. inżynieryjnej: drogowej bez ograniczeń	
branża sanitarna	projektował	mgr inż. Przemysław Lisiecki	upr. bud. WKP/0329/POOS/10 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. sanitarnej	
branża elektryczna	projektował	mgr inż. Adam Sakowicz	nr upr. WKP/IE/0311/2009 uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej elektrycznej	
branża telekomunikacyjna	projektował	mgr inż. Piotr Zelius	upr. bud. WKP/0406/PWOT/12 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej	
branża konstrukcyjna	projektował	mgr inż. Paweł Płatkiewicz	upr. bud. 7131/118/P/2000 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej	

SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	5
1. Oświadczenia projektantów i sprawdzających	5
2. Kopie decyzji o nadaniu uprawnień projektantom i sprawdzającym	7
3. Kopie zaświadczeń o przynależności projektantów i sprawdzających do właściwej izby samorządu zawodowego	19
II. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	27
1. Zakres zamierzenia budowlanego i podstawa opracowania	27
Część ogólna.....	29
2. Istniejący stan zagospodarowania działki	29
3. Projektowane zagospodarowanie i usytuowanie obiektów na działce	29
4. Sposób odprowadzania i oczyszczania ścieków	33
5. Układ komunikacyjny	33
6. Urządzenia uzbrojenia terenu i informacja o sieciach	34
7. Ukształtowanie terenu i układ zieleni	34
8. Urządzenia budowlane i obiekty budowlane	34
9. Wskaźniki liczbowe inwestycji.....	34
10. Ochrona konserwatorska	34
11. Wpływ eksploatacji górniczej.....	34
12. Ochrona środowiska	35
13. Analiza oddziaływania obiektu budowlanego	35
14. Ograniczenie lub zakazy w zagospodarowaniu terenu ..	36
Branża sanitarna - kanalizacja deszczowa	37
15. Zakres opracowania.....	37
16. Podstawa opracowania	37
17. Stan prawny działek	38
18. Warunki gruntowo wodne.....	38
19. Opis projektowanych rozwiązań	38
19..1. Bilans wód opadowych.....	38

19..2.	Dobór urządzeń podczyszczających	39
19..3.	Rurociągi.....	40
19..4.	Studnie kanalizacyjne	41
19..5.	Wpusty uliczne.....	41
19..6.	Wylot do cieku.....	42
19..7.	Przepust.....	43
19..8.	Próba szczelności	43
19..9.	Wykopy	44
19..10.	Wytyczne do realizacji.....	44
19..11.	Uwagi końcowe	45
Branża sanitarna – przebudowa hydrantu		47
20.	Zakres opracowania.....	47
21.	Podstawa opracowania	47
22.	Warunki gruntowo-wodne.....	48
23.	Opis projektowanych rozwiązań	48
23..1.	Węzeł hydrantowy.....	48
23..2.	Oznaczenie podejścia do hydrantu	49
23..3.	Próba szczelności	49
23..4.	Płukanie i dezynfekcja przewodu	49
23..5.	Wykopy	50
23..6.	Uwagi końcowe.....	50
Branża elektryczna – przebudowa oświetlenia		51
24.	Zakres opracowania.....	51
25.	Podstawa opracowania	51
26.	Stan istniejący – oświetlenie własność ENEA Oświetlenie sp. z o.o.....	51
27.	Projektowana przebudowa oświetlenia drogowe - własność ENEA Oświetlenie sp. z o.o.	51
28.	Projektowana przebudowa oświetlenia drogowe - własność Gmina Murowana Goślina.....	52
29.	Zabezpieczenie istniejącej linii kablowej nN 0,4kV – własność ENEA Operator sp. z oo.o.....	53
30.	Układanie kabla niskiego napięcia 0,4kV w ziemi.....	53

31.	Oznaczenie linii kablowej niskiego napięcia 0,4kV	53
32.	Ochrona przeciwporażeniowa przed dotykiem pośrednim 54	
33.	Słup oświetlenia ulicznego, ośmiokątny 8m	54
34.	Oprawy oświetleniowe LED 64,5W	55
35.	Układ pomiarowy	58
36.	Odtworzenie nawierzchni	58
37.	Uwagi końcowe	58
Branża telekomunikacyjna – budowa kanału technologicznego.....		60
38.	Przedmiot opracowania.....	60
39.	Podstawa opracowania	60
40.	Zakres opracowania.....	60
41.	Stan istniejący	60
42.	Stan projektowany.....	61
43.	Uwagi dla wykonawcy	65
Branża konstrukcyjna – budowa muru oporowego i skarpy umocnionej ...		66
44.	Podstawa opracowania	66
45.	Materiały wyjściowe do projektowania.....	66
46.	Przedmiot opracowania.....	66
47.	Stan istniejący i projektowany	66
48.	Rozwiązania projektowe	67
48..1.	Warunki gruntowo-wodne	67
48..2.	Ściana oporowa	67
48..3.	Skarpa umocniona	67
III. CZĘŚĆ RYSUKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERNENU.....		69

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Oświadczenia projektantów i sprawdzających

Niżej podpisani projektanci oświadczają, że projekt niniejszy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej (art. 34, ust. 3d, pkt 3 PB).

IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ I SPECJALNOŚĆ	PODPIS I DATA OPRACOWANIA Poznań, 12.2022 r.
mgr inż. Marcin Kaczmarek	upr. bud. KUP/0161/PBD/16 upr. bud. do projektowania w spec. Inżynieryjnej: drogowej bez ograniczeń	(projektant)
mgr inż. Paulina Krzemień	upr. bud. KUP/0046/PBD/17 upr. bud. do projektowania w spec. Inżynieryjnej: drogowej bez ograniczeń	(sprawdził)
mgr inż. Przemysław Lisiecki	upr. bud. WKP/0329/POOS/10 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. sanitarnej	(projektant)
mgr inż. Adam Sakowicz	nr upr. WKP/IE/0311/2009 uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej elektrycznej	(projektant)
mgr inż. Piotr Zelius	upr. bud. WKP/0406/PWOT/12 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej	(projektant)
mgr inż. Paweł Płatkiewicz	upr. bud. 7131/118/P/2000 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej	(projektant)

2. Kopie decyzji o nadaniu uprawnień projektantom i sprawdzającym



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

**POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

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 Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz



**POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



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



**POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

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

**POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA K WALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-SP-0054-312/2010

Poznań, dnia 21 grudnia 2010 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, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1 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
Przemysław Piotr Lisiecki

magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzony dnia 06 września 1979 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0329/POOS/10

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

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.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

**POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Przemysław Piotr Lisiecki jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

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

Zgodnie z § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

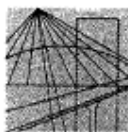
PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Dantel Paulicki

Otrzymują:

1. Pan Przemysław Piotr Lisiecki
61-249 Poznań, os. Stare Zegrze 112
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

**POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-EP-EW-0054-0055-44/2009

Poznań, dnia 10 czerwca 2009 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 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 24 ust. 1 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
Adam Sakowicz

magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 31 sierpnia 1979 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0190/PWOE/09

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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 Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:


**POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Adam Sakowicz 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,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 24 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

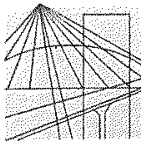
Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Daniel Pawlicki

Otrzymują:

1. Pan Adam Sakowicz
62-200 Gniezno, ul. Witkowska 68
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



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

POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Poznań, dnia 18 października 2000 roku

WOJEWODA WIELKOPOLSKI

Nr uprawn. 7131/118/P/2000

D E C Y Z J A
o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1, 5 i 6, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 2 i ust. 3 pkt. 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 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

Pan **Paweł PŁATKIEWICZ**

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

syn Eugeniusza i Anny

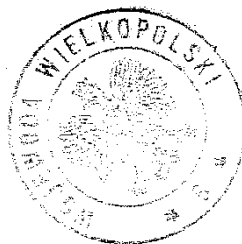
urodzony 22 maja 1968 r. w Poznaniu

zdał egzamin przed Komisją Egzaminacyjną, w związku z czym nadaje Panu uprawnienia budowlane do projektowania **bez ograniczeń** w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Pan Paweł Płatkiewicz

jest uprawniony do:

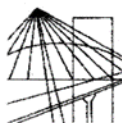
- projektowania i sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami,
- sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- wykonywania nadzoru budowlanego.



Z up. **WOJEWODY**

mgr inż. arch. Andrzej J. Nowak
Dyrektor Wydziału
Architektury i Budownictwa
Główny Architekt Wojewódzki

**POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
61-712 Poznań, ul. Wieniawskiego 5/9
tel./fax 061/853-80-19, 853-80-38 wew. 102

WOIIB-OKK-0051-270/2007

Poznań, 17 października 2007 r.

Pan
mgr inż. Paweł Płatkiewicz
ul. Więzowska 11/2

61-403 Poznań

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu odpowiadając na pismo z dnia 11.10.2007 r. w sprawie zakresu uprawnień budowlanych wydanych na podstawie 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, z późn. zm.) uprzejmie informuje, że:

1. Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. wprowadziła specjalność konstrukcyjno-budowlaną obejmującą m.in. zagadnienia konstrukcyjne dróg i mostów. Wobec powyższego osoby, które uzyskiwały uprawnienia budowlane bez ograniczeń w zakresie do projektowania lub kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej otrzymywały tym samym upoważnienie do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie również w zakresie takich obiektów jak: drogi, nawierzchnie lotniskowe, mosty (w tym wiadukty, przepusty, tunele, estakady) oraz budowle hydrotechniczne gospodarki wodnej. Dopiero ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane wyodrębniła dwie nowe specjalności: drogową i mostową.

Ze względu na to, że datą wszczęcia postępowania w sprawie nadania uprawnień budowlanych jest dzień złożenia wniosku, a wniosek na uprawnienia budowlane do projektowania w sp. konstrukcyjno-budowlanej został złożony przed dniem 11 lipca 2003 r. (tj. datą wejścia w życie nowelizacji ustawy), to uprawnienia budowlane, uzyskane przez Pana decyzją Nr 7131/118/P/2000 w roku 2000 do projektowania bez ograniczeń w sp. konstrukcyjno-budowlanej, obejmują swoim zakresem również drogi, mosty i budowle hydrotechniczne.

Orzeczono jak w sentencji.

PRZEWODNICZĄCY
mgr inż. Andrzej Kozłowski
mgr inż. Andrzej Kozłowski
mgr inż. Andrzej Kozłowski

POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

3. Kopie zaświadczeń o przynależności projektantów i sprawdzających do właściwej izby samorządu zawodowego



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
KUP-JNU-E5H-WU4 *

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 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-11 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. 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.



**POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
WKP-VGZ-MVT-JTM *

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 2022-10-01 do 2023-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-09-15 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* 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.



Elektroniczny podpis kwalifikowany
Data: 2022-09-15 10:00:00
Lp. 123456789

**POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-PRU-ESY-EJS *

Pan Przemysław Piotr Lisiecki o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0085/11
adres zamieszkania os. Lecha 32/10, 61-294 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-05-01 do 2023-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-30 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.



**POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-ERV-ZZB-AT1 *

Pan Adam Sakowicz o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0311/09
adres zamieszkania ul. Witkowska 68, 62-200 Gniezno
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-10-01 do 2023-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-24 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* 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.



**POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-I2Y-B2Z-RTP *

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 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-04 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.



POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-LN5-FNU-12E *

Pan Paweł Płatkiewicz o numerze ewidencyjnym WKP/BO/3980/01

adres zamieszkania ul. Więzowska 11/2, 61-403 Poznań

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-08 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. 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.



**POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-ITD-57S-QV2 *

Pan Paweł Płatkiewicz o numerze ewidencyjnym WKP/BO/3980/01
adres zamieszkania ul. Więzowska 11/2, 61-403 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-06 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* 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.



II. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Zakres zamierzenia budowlanego i podstawa opracowania

Niniejsze opracowanie jest projektem budowlanym budowy ulicy Starczanowskiej i drogi oznaczonej w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego jako 3KD-L stanowiącej dojazd do Szkoły Podstawowej w Murowanej Goślinie.

Zakres opracowania obejmuje:

- branżę drogową,
- branżę sanitarną,
- branżę elektryczną,
- branżę teletechniczną,
- branżę konstrukcyjną.

Podstawa opracowania

- Mapa do celów projektowych,
- Inwentaryzacja i pomiary uzupełniające,
- Uzgodnienia z Zamawiającym,
- Przepisy prawa budowlanego i pokrewne, rozporządzenia wykonawcze, normy budowlane i branżowe oraz dane z literatury fachowej
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie
- Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych – Gdańsk 2014 r.

Część ogólna

2. Istniejący stan zagospodarowania działki

W stanie istniejącym ulica Starczanowska posiada nawierzchnię z płyt betonowych szerokości ok. 3,5m. Wzdłuż drogi po stronie zachodniej znajduje się oświetlenie drogowe.

Wzdłuż projektowanego odcinka ulicy Starczanowskiej znajdują się budynki o przeznaczeniu mieszkalnym, jednak w przeważającej części są to obszary niezabudowane – łąki.

W stanie istniejącym w miejscu drogi oznaczonej w mpzp jako 3KD-L (stanowiącej dojazd do Szkoły Podstawowej) znajdują się pola uprawne.

Zgodnie z opinią geotechniczną biura „GEOPROFIL” wykonano 2 wiercenia kontrolne do głębokości 4,0-5,0 m. b. Wierzchnią warstwę drogi stanowią nasypy niekontrolowane (piaski gliniaste, piaski gliniaste humusowe, humus, piasek drobny, gruz ceglany, piasek pylasty) o miąższości 1,4 m – 1,7 m, poniżej występują nienośne nasypy niekontrolowane (piaski drobne z humusem, piaski drobne, torf) oraz piaski pylaste.

Poziom wód gruntowych znajduje się poniżej 2,4 m poniżej poziomu terenu.

3. Projektowane zagospodarowanie i usytuowanie obiektów na działce

W ramach inwestycji projektuje się:

- budowę jezdni o nawierzchni twardej,
- budowę chodników o nawierzchni twardej,
- budowę ścieżki rowerowej dwukierunkowej o nawierzchni twardej,
- budowę ścieżki pieszo-rowerowej o nawierzchni twardej,
- budowę kanalizacji deszczowej,
- budowę oświetlenia drogowego,
- budowę kanału teletechnicznego,
- budowę muru oporowego.

Ulica Starczanowska:

Klasa techniczna projektowanej drogi: dojazdowa D

Prędkość projektowa: $V_p = 30$ km/h

Promienie łuków poziomych: $R = 155$ m, 155 m

Szerokość jezdni: od 6,00 m

Pochylenie poprzeczne: o wartości 2%

Pochylenia podłużne: podano na rys. projekt zagospodarowania terenu

Projektowany odcinek ulicy Starczanowskiej o długości 143,30 m rozpoczyna się w miejscu skrzyżowania z ulicą Mściszewską i kończy na wysokości drogi prowadzącej do Szkoły Podstawowej.

Wzdłuż jezdni ul. Starczanowskiej projektuje się na całej długości opracowania lewostronny chodnik o szerokości 2,00 m oraz ścieżkę pieszo-rowerową o szerokości 3,00 m o nawierzchni z kostki betonowej brukowej. Wzdłuż jezdni ul. Starczanowskiej projektuje się na całej długości opracowania prawostronny chodnik o szerokości 1,50 m (w miejscu występowania balustrad) oraz 1,75 m (w miejscu gdzie nie stosuje się balustrad) oraz ścieżkę rowerową dwukierunkową szerokości 2,0 m (w miejscu występowania balustrad) oraz 2,35 m (w miejscu gdzie nie stosuje się balustrad) o nawierzchni z kostki betonowej brukowej.

W ramach inwestycji projektuje się wykonanie nowej nawierzchni jezdni z betonowej kostki brukowej dla całego odcinka budowanej ul. Starczanowskiej.

Jezdnia projektowanego odcinka jest ograniczona z obu stron krawężnikiem wystającym na 12 cm o wymiarach 15x30x100cm. Ścieżka rowerowa, ścieżka pieszo-rowerowa oraz chodnik obramowane są obrzeżem betonowym o wymiarach 6x20x100cm. Chodnik od strony zatoki autobusowej obramowany jest krawężnikiem przystankowym o wymiarach 30/44x30x100cm. Na wysokości projektowanego przejścia dla pieszych występuje krawężnik wtopiony, wystający na 2cm o wymiarach 15x30x100cm. Droga dojazdowa do separatora obramowana jest opornikiem o wymiarach 12x25x100cm.

Droga przeznaczona w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego jako 3KD-L

Klasa techniczna projektowanej drogi: lokalna L

Prędkość projektowa: $V_p = 30$ km/h

Promień łuków poziomych: $R = 155$ m

Szerokość jezdni: 5,50 m

Pochylenie poprzeczne: o wartości 2%

Pochylenia podłużne: podano na rys. projekt zagospodarowania terenu

Projektuje się drogę o długości 72,30 m stanowiącą dojazd do szkoły podstawowej. Projektowany odcinek kończy się tymczasowym placem do zawracania o wymiarach 12x12 m. Plac ten powinien zostać rozebrany w momencie budowy dalszej części drogi 3KD-L.

Wzdłuż jezdni projektuje się ścieżkę pieszo-rowerową o szerokości 3,00 m o nawierzchni z kostki betonowej brukowej.

Jezdnia projektowanego odcinka jest ograniczona z obu stron krawężnikiem wystającym na 12 cm o wymiarach 15x30x100cm. Ścieżka pieszo-rowerowa obramowana

jest obrzeżem betonowym o wymiarach 6x20x100cm. Zjazd na teren szkoły podstawowej obramowany jest opornikiem o wymiarach 12x25x100cm.

Przedmiotowa ulica nie posiada numeru administracyjnego.

W ramach opracowania projektuje się również skrzyżowanie z drogą gminną – ul. Spokojną. Ulica Spokojna jest drogą gminną o klasie D (dojazdowa) o nawierzchni gruntowej. Przedmiotowa ulica nie posiada numeru administracyjnego.

Wody opadowe odprowadzane będą za pomocą spadków podłużnych oraz poprzecznych do projektowanych wpustów a w konsekwencji odprowadzone w kierunku rowu melioracyjnego, a następnie do rzeki Trojanki.

Warunki gruntowo-wodne

Przekroje konstrukcyjne nawierzchni zaprojektowano w oparciu o:

- wykonane przez firmę GEOPROFIL Andrzej Stube opracowanie: „OPINIA GEOTECHNICZNA OKREŚLAJĄCA WARUNKI GRUNTOWO-WODNE NA POTRZEBY PRZEBUDOWY UL. STARCZANOWSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI MUROWANA GOŚLINA, WOJ. WIELKOPOLSKIE”

- normy i Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych, Gdańsk 2014 rok.

Na analizowanym terenie udokumentowane zostały: nasypy niekontrolowane, piaski gliniaste, piaski drobne z domieszką gruzu ceglanego, piaski drobne humusowe, torfy. Na podstawie analizy warunków gruntowo-wodnych zdecydowano się na wykorytowanie warstwy nasypów niebudowlanych do głębokości 1m p.p.t., ułożenie w dnie wykopu 30 cm warstwy stabilizacji cementowej o $R_m=2,5$ MPa. Kolejno położenie geotkaniny o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach powyżej 100kNm². Na tak przygotowanej nawierzchni wbudowanie nasypu budowlanego z gruntów niespoistych o wskaźniku różnoziarnistości $U \geq 4$, zagęszczonego do wskaźnika zagęszczenia $I_s \geq 0,98$.

Zaprojektowano następującą konstrukcję projektowanych nawierzchni drogowych:

Konstrukcja nawierzchni drogi :

- 8 cm – Betonowa typu Behaton-Domino koloru szarego
- 4 cm – Podsypka cementowo-piaskowa 1:4
- 20 cm – Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3

- 20 cm - Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63,0 mm
- 20 cm – Nasyp budowlany z gruntów niespoistych o $U \geq 4$, $I_s \geq 0,98$
- Geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach powyżej 100kN/m²
- 30 cm - Stabilizacja (gruntu rodzimego lub dowieziona z betoniarni) cementem o $R_m = 2,5$ MPa

Konstrukcja nawierzchni ścieżki pieszorowerowej:

- 8 cm – Betonowa typu Behaton-Domino koloru szarego
- 3 cm – Podsypka cementowo-piaskowa 1:4
- 20 cm – Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3
- 40 cm – Nasyp budowlany z gruntów niespoistych o $U \geq 4$, $I_s \geq 0,98$
- Geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach powyżej 100kN/m²
- 30 cm - Stabilizacja (gruntu rodzimego lub dowieziona z betoniarni) cementem o $R_m = 2,5$ MPa

Konstrukcja nawierzchni ścieżki rowerowej:

- 8 cm – Betonowa typu Behaton-Domino koloru czerwonego
- 3 cm – Podsypka cementowo-piaskowa 1:4
- 20 cm – Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3
- 40 cm – Nasyp budowlany z gruntów niespoistych o $U \geq 4$, $I_s \geq 0,98$
- Geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach powyżej 100kN/m²
- 30 cm - Stabilizacja (gruntu rodzimego lub dowieziona z betoniarni) cementem o $R_m = 2,5$ MPa

Konstrukcja nawierzchni chodnika:

- 8 cm – Betonowa typu Behaton-Domino koloru szarego
- 3 cm – Podsypka cementowo-piaskowa 1:4
- 15 cm – Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3
- 45 cm – Nasyp budowlany z gruntów niespoistych o $U \geq 4$, $I_s \geq 0,98$
- Geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach powyżej 100kN/m²
- 30 cm - Stabilizacja (gruntu rodzimego lub dowieziona z betoniarni) cementem o $R_m = 2,5$ MPa

Konstrukcja nawierzchni poboczy:

- 15 cm – kruszywo łamane 0/31,5 mm

Konstrukcja nawierzchni szutrowej (dowiązanie wysokościowe do terenu istniejącego):

- Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63,0 mm grubości 25cm
- Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm grubości 15cm

4. Sposób odprowadzania i oczyszczania ścieków

Ścieki deszczowe odprowadzane będą za pośrednictwem nowoprojektowanej sieci kanalizacji deszczowej do cieku wodnego „Trojanka”. W celu podczyszczenia strugi przepływających wód opadowych zaprojektowano separator i osadnik. Wody opadowe po przebyciu przez osadnik i separator spełniają wymagania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków.

5. Układ komunikacyjny

Projektuje się budowę ul. Starczanowskiej na długości 143,30 m o szerokości pasa ruchu 3,0 m. Wzdłuż jezdni ul. Starczanowskiej projektuje się na całej długości opracowania lewostronny chodnik o szerokości 2,00 m oraz ścieżkę pieszo-rowerową o szerokości 3,00 m o nawierzchni z kostki betonowej brukowej. Wzdłuż jezdni ul. Starczanowskiej projektuje się na całej długości opracowania prawostronny chodnik o szerokości 1,50 m (w miejscu występowania balustrad) oraz 1,75 m (w miejscu gdzie nie stosuje się balustrad) oraz ścieżkę rowerową dwukierunkową szerokości 2,0 m (w miejscu występowania balustrad) oraz 2,35 m (w miejscu gdzie nie stosuje się balustrad) o nawierzchni z kostki betonowej brukowej.

Projektuje się również drogę o długości 72,30 m i szerokości pasa ruchu 2,75 m, stanowiącą dojazd do szkoły podstawowej. Projektowany odcinek kończy się tymczasowym placem do zawracania o wymiarach 12x12 m. Plac ten powinien zostać rozebrany w momencie budowy dalszej części drogi 3KD-L.

Wzdłuż jezdni projektuje się ścieżkę pieszo-rowerową o szerokości 3,00 m o nawierzchni z kostki betonowej brukowej.

6. Urządzenia uzbrojenia terenu i informacja o sieciach

W ciągu budowanej ul. Starczanowskiej znajdują się sieci infrastruktury technicznej - sieć wodociągowa, kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, sieć gazowa, elektroenergetyczna, oświetleniowa oraz teletechniczna. Inwestycja koliduje z siecią kanalizacji deszczowej, siecią wodociągową oraz oświetleniową, które na podstawie uzyskanych uzgodnień z gestorami sieci zostaną przełożone w sposób nie kolidujący z planowanym zamierzeniem budowlanym.

7. Ukształtowanie terenu i układ zieleni

W celu realizacji całego zamierzenia przewidziano ujęcie wód opadowych w kanalizację deszczową.

Niweleta drogi nie ulegnie dużym zmianom w stosunku do stanu istniejącego.

Pochylenia podłużne zaprojektowano od 2,65%-10,25%. Pochylenia poprzeczne zastosowano jednostronne 2%.

Na terenie inwestycji znajdują się drzewa i krzewy, które obecnie kolidują z planowaną inwestycją. Projekt wycinki oraz nasadzeń zastępczych wg odrębnego opracowania.

8. Urządzenia budowlane i obiekty budowlane

- układ komunikacyjny: drogi, chodniki, ścieżki rowerowe, ścieżki pieszo-rowerowe
- infrastruktura techniczna

9. Wskaźniki liczbowe inwestycji

- powierzchnia dróg - około 1530 m²,
- powierzchni chodnika - około 650 m²,
- powierzchnia ścieżki rowerowej – około 530 m²,
- powierzchnia ścieżki pieszo-rowerowej – 285 m²,
- powierzchnia zjazdu do separatora i do szkoły podstawowej – 115 m².

10. Ochrona konserwatorska

Inwestycja nie znajduje się na w strefie ochrony konserwatorskiej zabytków archeologicznych.

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 nie potrzebne było uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Na etapie realizacji powstałe odpady będą segregowane oraz zabezpieczane przed rozlaniem. 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. 1e i w związku z art 20 ust. 1 pkt. 1c ustawy Prawo budowlane obszar oddziaływania inwestycji zamyka się w zakresie działek, których dotyczy cały projekt.

Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko:

- Hałas i drgania – akustyczne standardy środowiska w otoczeniu inwestycji zostaną dochowane, hałas nie przekracza określonej przepisami odrębnymi normy, drgania nie występują;
- Zanieczyszczenie powietrza - analizując całościowe oddziaływanie instalacji na jakość powietrza w trakcie realizacji planowanej budowy w rejonie inwestycji stwierdza się, że nie będzie ona powodować przekroczeń dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu, a wszystkie standardy jakości powietrza zostaną dotrzymane również poza terenem, do którego Inwestor posiada tytuł prawny;
- Zanieczyszczenie gruntu i wód – sposób zagospodarowania terenu nie przewiduje przekroczenia norm.

Skala przedsięwzięcia oraz procesów prowadzonych w ramach inwestycji jest na tyle niewielka, że nie przewiduje się oddziaływania inwestycji na zmiany klimatu.

Przy określaniu obszaru oddziaływania obiektu stosowano się do następujących przepisów:

- art. 5 ust.1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo Budowlane. Projektowane założenie nie doprowadza do ograniczeń pobliskich terenów w zakresie zapewnienia im wskazanych w tym zapisie wymagań podstawowych dotyczących: bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczeństwa użytkowania, odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska, ochrony

przed hałasem i drganiami, odpowiedniej charakterystyki energetycznej budynku oraz racjonalizacji użytkowania energii.

- § 113 ust.5 i 7 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

Inwestycja wpływa na poprawę bezpieczeństwa ruchu drogowego.

- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U.2014.1446j.t.)

Inwestycja nie znajduje się na w strefie ochrony konserwatorskiej zabytków.

14. Ograniczenie lub zakazy w zagospodarowaniu terenu

Przedmiotowe opracowanie mieści się w granicach działek, na które wydana była decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego (pismo nr GNP.6733.7.2020 z dnia 15.10.2020 r.) oraz zmiana decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego z dnia 11.10.2022 r. lub obowiązują miejscowe plany zagospodarowania terenu (uchwała nr 176/XXIII/2000 Rady Miejskiej w Murowanej Goślinie z dnia 11 września 2000 r. oraz uchwała Nr XIX/192/2020 Rady Miejskiej w Murowanej Goślinie z dnia 10 marca 2020 r.).

15. Zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt kanalizacji deszczowej w systemie grawitacyjnym w związku z budową I etapu ul. Starczanowskiej w Murowanej Goślinie. Istniejącą kanalizację deszczową będącą w kolizji z projektowaną infrastrukturą należy usunąć. Projektowana sieć kanalizacji deszczowej z wylotem do rowu melioracyjnego (dopływ cieku „Trojanka”) przebiega na działkach nr 454, 455, 422/4, 463/2, 473/4, 463/4, 471/4, 471/7, 471/5, 471/6, 476 w Murowanej Goślinie.

16. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora oraz uzgodnienia z Inwestorem,
- obowiązujące przepisy i normy,
- zaktualizowany plan sytuacyjno – wysokościowy w skali 1:500
- Opinia geotechniczna określająca warunki gruntowo-wodne na potrzeby projektu przebudowy ulicy Starczanowskiej w Murowanej Goślinie, opracowana przez Geoprofil Andrzej Stube, marzec 2020
- Wypisy z rejestru gruntów i mapa ewidencyjna
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak GNP.6733.7.2020 z dnia 15.10.2020
- Zmiana decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 11.10.2022 r.
- Uchwała nr 176/XXIII/2000 Rady Miejskiej w Murowanej Goślinie z dnia 11 września 2000r
- Uchwała nr XIX/192/2020 Rady Miejskiej w Murowanej Goślinie z dnia 10 marca 2000r
- Uzgodnienie L.Dz 1/04/2020 z dnia 15.04.2020 od Spółki Wodno-Melioracyjnej „Trojanka”
- Decyzje wodnoprawne – PO.ZUZ.4.4210.897m.2020KKP oraz PO.ZUZ.4.4210.855.2.2022.MM
- Protokół z dodatkowej narady koordynacyjnej znak GKG.GZK.4091.4758.2020 przeprowadzonej przez Starostę Poznańskiego i zakończonej w dniu 12.01.2021
- Protokół z narady koordynacyjnej znak GKG.GZK.4091.6381.2022 przeprowadzonej przez Starostę Poznańskiego i zakończonej w dniu 03.11.2022

17. Stan prawny działek

Tabela 1. Zestawienie właścicieli działek po trasie projektowanej kanalizacji deszczowej:

Lp.	Nr działki	Właściciel
1	454	Gmina Murowana Goślina
2	455	Gmina Murowana Goślina
3	422/4	Gmina Murowana Goślina
4	463/2	Gmina Murowana Goślina
5	473/4	Gmina Murowana Goślina
6	463/4	Gmina Murowana Goślina
7	471/4	Gmina Murowana Goślina
8	471/7	Gmina Murowana Goślina
9	471/5	Gmina Murowana Goślina
10	471/6	Gmina Murowana Goślina
11	476	Gmina Murowana Goślina

18. Warunki gruntowo wodne

Badania wykonała firma Geoprofil Andrzej Stube w dniu 27.01.2020 na obszarze planowanej Inwestycji (odkrywka w krawędzi istniejącej drogi oraz 2 otwory badawcze do głębokości 4.0m p.p.t i 5.0 m p.p.t, analiza makroskopowa próbek gruntu, sondowanie statyczne oraz badania laboratoryjne). W rejonie otworu nr 1 do głębokości 5 m p.pt. stwierdzono występowanie nasypów niekontrolowanych zbudowanych z: piasków gliniastych, piasków drobnych z domieszką gruzu ceglatego, piasków drobnych humusowych oraz torfu. Spągu utworów nienośnych do głębokości rozpoznania nie udało się ustalić. Wodę gruntową odnotowano w postaci zwierciadła swobodnego na głębokości 2.4 m p.p.t. W rejonie otworu nr 2 najstarsze warstwy podłoża zbudowane są z piasków pylastych średniozagęszczonych $ID=0.50$, nawierconych na głębokości 1.4 m p.p.t., których spągu nie osiągnięto. W powierzchniowych partiach terenu zalega warstwa nasypu niekontrolowanego, który budują: piaski gliniaste, piaski gliniaste humusowe, humus, piaski drobne, gruz ceglany i piaski pylaste. Do głębokości rozpoznania w otworze nr 2 nie odnotowano występowania zwierciadła wody gruntowej.

19. Opis projektowanych rozwiązań

19..1. Bilans wód opadowych

Do wyznaczenia całkowitego spływu wód opadowych do zbiornika posłużono się poniższą formułą:

$$Q = \psi \cdot F \cdot q \left(\frac{\text{dm}^3}{\text{s} \cdot \text{ha}} \right)$$

gdzie:

Q – spływ wód opadowych [dm³/s]

Ψ - współczynnik spływu powierzchniowego,

F - powierzchnia zlewni [ha]

q=132 [dm³/s*ha] - natężenie deszczu miarodajnego 15-sto minutowego o prawdopodobieństwie pojawienia się wraz z wyższymi 1 raz na 5 lat, oznaczony za pomocą wzoru Błaszczyka.

Tabela 2. Bilans wód opadowych

Lp	Rodzaj nawierzchni	Powierzchnia zlewni	Powierzchnia zlewni	Współczynnik spływu	Natężenie deszczu	Spływ
		F [m ²]	F [ha]	[Y]	q [dm ³ /s*ha]	Q [dm ³ /s]
1	Jezdnia - kostka bet.	1700	0,17	0,85	167	24,1
2	Chodniki - kostka bet.	650	0,07	0,85	167	9,2
3	ścieżka rowerowa- kostka bet.	530	0,05	0,85	167	7,5
4	Ścieżka pieszo-rowerowa z kostki	285	0,03	0,85	167	4,0
5	Nawierzchnia z płyt betonowych	60	0,01	0,85	167	0,9
6	Nawierzchnia z kruszywa	165	0,02	0,4	167	1,1
7	Nawierzchnia wybrukowana z kostki kamiennej	30	0,00	0,85	167	0,4
8	Pobocze z kruszywa łamanego	155	0,02	0,4	167	1,0
9	Skarpy	805	0,06	0,85	167	11,4
	Suma	4380	0,44			59,8

19.2. Dobór urządzeń podczyszczających

Tabela 3. Wyznaczenie przepustowości nominalnej separatora substancji ropopochodnych

Lp	Rodzaj nawierzchni	Powierzchnia zlewni	Powierzchnia zlewni	Współczynnik spływu	Natężenie deszczu	Spływ
		F [m ²]	F [ha]	[Y]	q [dm ³ /s*ha]	Q [dm ³ /s]
1	Jezdnia - kostka bet.	1700	0,17	0,85	15	2,2
2	Chodniki - kostka bet.	650	0,07	0,85	15	0,8
3	ścieżka rowerowa- kostka bet.	530	0,05	0,85	15	0,7

4	Ścieżka pieszo-rowerowa z kostki	285	0,03	0,85	15	0,4
5	Nawierzchnia z płyt betonowych	60	0,01	0,85	15	0,1
6	Nawierzchnia z kruszywa	165	0,02	0,4	15	0,1
7	Nawierzchnia wybrukowana z kostki kamiennej	30	0,00	0,85	15	0,0
8	Pobocze z kruszywa łamanego	155	0,02	0,4	15	0,1
	Suma	3575	0,36			4,3

Przepustowość maksymalna separatora musi być większa niż całkowity spływ wód opadowych wyznaczony w tabeli nr 2.

Parametry dobrego separatora substancji ropopochodnych:

- $Q_{nom} \geq 6 \text{ dm}^3/\text{s}$ – przepustowość nominalna separatora
- $Q_{max} \geq 60 \text{ dm}^3/\text{s}$ – przepustowość maksymalna separatora

Przed separatorem zaprojektowano osadnik piasku o pojemności min. $V=2\text{m}^3$.

Zaprojektowano separator i osadnik w korpusie betonowym (minimalne parametry betonu: betonu C35/45, W8, nasiąkliwość $\leq 5\%$, mrozoodporność F150).

Wody opadowe po przebyciu przez osadnik i separator spełniają wymagania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków.

Parametry odprowadzanych wód opadowych winny wynosić:

S zaw. ogólna - 100 mg/dm^3

S substancji ropopochodnych - 15 mg/dm^3

19.3. Rurociągi

Rurociągi w zakresie średnic $\varnothing 200\text{-}315$ zaprojektowano z rur kielichowych PVC SN8 o ścianie litej, łączonych na uszczelki gumowe.

Przewody układać w wykopie na podsypce piaskowej grub. 15cm ze spadkiem zgodnym z częścią rysunkową projektu. Po sprawdzeniu szczelności kanałów wykonać obsypkę piaskową do wysokości 30 cm ponad wierzch rury.

Podsypkę należy zagęścić do wartości 0,97 Proc. Obsypkę do wysokości 0,3m ponad wierzch rury należy zagęszczać ręcznie. Powyżej obsypki wykop należy zasypać gruntem spoistym, zagęszczalnym z zagęszczeniem warstwami co 20 cm zgodnie w wytycznymi branży drogowej oraz zgodnie z normą drogową PN-S-02205:1998, a w terenie zielonym do współczynnika min. 0,95 wg Proctora.

19..4. Studnie kanalizacyjne

Na trasie rurociągów zaprojektowano studnie rewizyjne betonowe prefabrykowane o średnicy wewnętrznej 1000mm.

Studnie wykonane z betonu kl. C35/45, o wodoszczelności min W8 i mrozoodporności F150 i nasiąkliwości $\leq 5\%$. Studnie osadzić w wykopie na warstwie piasku stabilizowanego cementem o gr. 15cm. Łączenie elementów studni wykonać za pomocą uszczeltek gumowych dostarczanych przez producenta. Przejścia rurociągów przez ściany studni wykonać jako prefabrykowane przejścia szczelne dostosowane do typu i średnicy rury. Studnie wyposażać w kinety o wysokości równiej średnicy rurociągu.

Studzienki znajdujące się w proj. terenie utwardzonym (droga, chodniki, ścieżka rowerowa) przykryć włazem żeliwnym DN600mm zamykanym przejezdny typu ciężkiego kl. D 400. Studzienki znajdujące się w terenach zielonych przykryte są włazem żeliwnym zamykanym DN600mm kl. B125. Stosować włazy z otworami wentylacyjnymi.

Regulację posadowienia włazu wykonać stosując pierścienie dystansowe betonowe C35/45 (6,8,10cm). Dla regulację studzienek znajdujących się w terenie przejezdny, w celu dokładnego dopasowania do niwelety drogi zaleca się stosowanie również tworzywowych pierścieni wyrównawczych kl.D400. W terenach zielonych rzędną studni wynieść o ok 0.1cm ponad teren i wykonać opaskę betonową wokół włazu.

Elementy studni wyposażać w stopnie włazowe spełniające wymagania normy PN-EN 13101, zabezpieczone tworzywem przed poślizgiem rozmieszczone w pionie co 25 do 30cm, w układzie drabinkowym, w odległości 15cm od ściany studni. Stopnie mogą (jako klamry) być również wykonane z prętów stalowych ocynkowanych, o średnicy 30mm lub prętów stalowych o średnicy 30mm, pokrytych tworzywem o strukturze antypoślizgowej. W zwężce studni, pod włazem (ok.10cm), należy montować poręcz chwytną z pręta stalowego ocynkowanego lub w otulinie tworzywowej w odległości 7cm od ściany.

19..5. Wpusty uliczne

Projektuje się prefabrykowane wpusty uliczne DN500 z betonu wodoszczelnego (W8) mrozoodpornego (F150) o klasie wytrzymałości min. C35/45, nasiąkliwości $\leq 5\%$, zakończone wpustem żeliwnym kl. D400. Wpusty uliczne wykonać zgodnie z wytycznymi producenta stosując do ich montażu zaprawę betonową. Wpusty uliczne posadzić na warstwie piasku stabilizowanego cementem o wys. co najmniej 15 cm. Podłączenia wpustów wykonać z rur PVC kl.S (SN8), o litej strukturze ścianki i o średnicy 200mm. W elemencie przyłączeniowym zamontowane jest fabrycznie przejście szczelne dla rury 200 mm. Wysokość wpustu wyregulować za pomocą krążków pośrednich betonowych (kl. betonu min. C35/45) lub/i tworzywowych (kl. D400). Kratkę ściekową zamontować na pierścieniu

redukcyjnym. Zastosować wpusty uliczne z osadnikiem o wysokości 1,0m. Lokalizacje i rzędne wpustów przyjęto według projektu drogowego.

19..6. Wylot do ciek

Zrzut wód opadowych do rowu melioracyjnego na dz. nr 454 odbywać się będzie poprzez projektowany wylot żelbetowe o konstrukcji dokowej wg KPED 02.16. Wylot projektuje się wykonać na lewym brzegu ciek. Konstrukcje wylotu stanowić będzie dokowy, żelbetowy element prefabrykowany.

Przybliżone współrzędne geodezyjne projektowanego wylotu kształtować się będą następująco:

X=5827365.87, Y=6432474,74

Rzędna posadowienia projektowanego wylotu – 66.30 m n.p.m.

Rurociągi odprowadzające o średnicy 300 mm należy osadzić w konstrukcjach wylotów na rzędnej 66,30 m npm.

Przed wykonaniem doków podłoże należy dogęścić do wskaźnika zagęszczenia minimum $I_s=0,98$ i wykonać podbudowę z betonu C8/10 o grubości minimum 15cm. Należy wymienić ewentualne grunty nienośne w postaci namulów lub innych gruntów organicznych. Ewentualna wymiana gruntów nienośnych lub niezagęszczanych musi być wykonana do głębokości minimum 1,0 m poniżej poziomu posadowienia konstrukcji, a w przypadku głębszego zalegania gruntów nienośnych – do poziomu gruntów nośnych. Ewentualna wymiana powinna być wykonana w zasięgu 1,0 m od zewnętrznego obrysu budowli. Zaleca się wykonywanie ewentualnej wymiany komorowo, w osłonie ze stalowych brusów szalunkowych. Grunt piaszczysty wbudowywany w ramach ewentualnej wymiany musi posiadać wskaźnik różnoziarnistości $U \geq 5$ i musi zostać zagęszczony warstwowo do uzyskania wskaźnika zagęszczenia minimum $I_s=0,98$ wg metody Proctora. W przypadku występowania pod podłożem konstrukcji gruntów spoistych w stanie umożliwiającym posadowienie doku, podbudowę z betonu wyrównawczego pod konstrukcją wylotu wykonać bezpośrednio na gruncie spoistym. Wykop zasypać żwirem lub pospółką z zagęszczeniem do minimum $I_s=0,98$.

Na skarpach wokół konstrukcji wylotu oraz w dnie należy wykonać umocnienia płytami ażurowymi gr. min. 8cm. Płyty muszą być układane na geowłókninie separacyjno-filtracyjnej oraz zagęszczonych podsypkach piaskowo - żwirowych grubości minimum 15cm. Geowłóknina o bardzo dobrej wodoprzepuszczalności (separacyjno-filtracyjna) oraz gramaturze minimum 250 g/m² musi być układana pod płytami ażurowymi z zachowaniem zakładów określonych przez wybranego dostawcę materiału. Zasięg umocnień wynosić będzie ok 2,0 m poniżej wylotu licząc od przecięcia osi wylotu z osią ciek. Trojanka i 1.0m

powyżej wylotu. Teren w rejonie wylotu należy wyprofilować zgodnie z odrębnymi częściami projektu.

W trakcie wykonywania wylotu może zająć potrzeba odwadniania wykopu fundamentowego. W razie wystąpienia takiej potrzeby, odwodnienie punktowe realizować należy poprzez zapuszczone w obsypkach żwirowych zestawy igłofiltrów lub jeżeli będzie taka możliwość, poprzez odwodnienie powierzchniowe. Zakłada się wstępnie, że wykonanie wylotu i umocnień należy prowadzić pod częściową (etapową) osłoną gródz z worków z piaskiem. W czasie prowadzenia prac nie można przegrodzić całkowicie koryta cieku i należy zapewnić swobodny przepływ wód naturalnych ze zlewni cieku.

19..7. Przepust

W związku z budową ścieżki rowerowej przez istniejący rów drogowy, zaprojektowano jego zarurowanie przepustem Dn400 na odcinku 12m na dz. nr 476 obręb Murowana Goślina, gm. Murowana Goślina.

Parametry techniczne projektowanego urządzenia wodnego:

- Średnica zarurowania: 400mm
- Długość zarurowania: 12.0m
- Materiał zarurowania: rura polipropylenowa (PEHD)
- Pochylenie podłużne zarurowania: 0.5%
- Rzędna wlotu: 69.03 m n.p.m.
- Współrzędne geodezyjne wlotu: X=5827355.35, Y=6432410.39
- Rzędna wylotu: 68.97 m n.p.m.
- Współrzędne geodezyjne wlotu: X=5827354.73, Y=6432421.05
- Przepustowość maksymalna przepustu liczona ze wzory Chazy_Manninga: 160dm³/s (przepustowość jest wystarczająca, aby przeprowadzić wody opadowe i roztopowe z drogi do rowu oraz zapewnić niezakłócony przepływ wód w rowie drogowym)

19..8. Próba szczelności

Przewody kanalizacyjne powinny być poddane badaniom w zakresie szczelności na eksfiltrację ścieków do gruntu i infiltrację wód gruntowych do kanału.

Próby szczelności należy przeprowadzić zgodnie z wymogami podanymi w normie PN-EN 1610 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych. Wyniki prób szczelności powinny

być ujęte w protokołach, podpisanych przez przedstawicieli wykonawcy, nadzoru inwestycyjnego i użytkownika.

19..9. Wykopy

Głębokość wykopów wynosi od 1.0-3.0m. Wykopy powyżej 1,0 m wykonać o ścianach pionowych w pełnym umocnieniu. Natomiast wykopy poniżej 1,0 m można wykonać jako wykopy skarpowe. Dna wykopów oczyścić i wyprofilować zgodnie ze spadkiem.

Przewody układać w wykopie na podsypce piaskowej grub. 15 cm ze spadkiem zgodnym z częścią rysunkową projektu. Po sprawdzeniu szczelności przewodów wykonać obsypkę piaskową do wysokości 30 cm ponad wierzch rury. Powyżej zasypanie wykopu gruntem zagęszczanym z zagęszczeniem warstwami co 20 cm.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy dokładnie ustalić w terenie lokalizację istniejącego uzbrojenia na podstawie próbnych przekopów przy udziale przedstawicieli poszczególnych instytucji. W miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykopy wykonać wyłącznie ręcznie, a napotkane uzbrojenie starannie zabezpieczyć przed uszkodzeniem, przez odeskowanie oraz podwieszenie. O sposobie technologii robót ziemnych decyduje Wykonawca w porozumieniu z Inwestorem i Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego. W przypadku wystąpienia konieczności pompowania wody z wykopów należy rozliczyć koszt zgodnie z dziennikiem pompowań wg rzeczywistego czasu pracy urządzeń. Wykopy należy zabezpieczyć poprzez ustawienie zapór pomalowanych na jaskrawy kolor. W nocy wykopy należy oświetlić. Pozostawienie wykopów nie oznakowanych jest niedopuszczalne. Roboty ziemne wykonać zgodnie z BN-83/8836-02, PN-68/B-06050.

19..10. Wytyczne do realizacji

- Wykonanie robót należy zlecić uprawnionej firmie.
- Roboty prowadzić zgodnie z PB oraz Warunkami Technicznymi Wykonywania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. II. – Instalacje sanitarne i przemysłowe”.
- Przed przystąpieniem do robót trasy projektowanych sieci należy wytyczyć geodezyjne. Oznakować miejsca kolizji projektowanych rurociągów z istniejącymi urządzeniami podziemnymi jak kable energetyczne, telefoniczne, światłowodowe, sieć gazowa oraz kanalizacja deszczowa. Prace w rejonie skrzyżowań z urządzeniami podziemnymi należy prowadzić w uzgodnieniu i pod nadzorem przedstawicieli instytucji administrujących dane urządzenia.
- Wzmocnić nadzór nad robotami prowadzonymi w rejonie istniejącego

uzbrojenia podziemnego oraz sieci energetycznych i telekomunikacyjnych napowietrznych.

- Rury układać zgodnie z instrukcją producenta.
- Zabrania się stosowania materiałów nie posiadających odpowiednich aprobat technicznych i atestów.
- Należy bezwzględnie zachować warunek warstwowego zasypywania rurociągów z jednoczesnym zagęszczeniem każdej warstwy.
- Roboty ziemne w pobliżu gazociągów należy wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego oraz zabezpieczyć sieć przed jej uszkodzeniem. Odległość ścianki projektowanego rurociągu od gazociągu nie może być mniejsza niż 0.2m.
- Przebieg kabli energetycznych potwierdzić wykopami próbnymi.
- W przypadku napotkania na trasie inwestycji na niezainwentaryzowane дренаże, należy je nanieść na geodezyjnej mapie powykonawczej
- W przypadku uszkodzenia niezainwentaryzowanych urządzeń melioracyjnych, należy je naprawić na koszt inwestora
- Stosować się do zapisów w załączonych warunkach, opiniach, protokole, uzgodnieniach
- i decyzjach

19..11. Uwagi końcowe

- Projektant nie bierze odpowiedzialności za niezgodność uzbrojeń istniejących naniesionych na plany sytuacyjne, względnie brak jego naniesienia i wynikające z tego ewentualne komplikacje lub uszkodzenia.
- Wymienione lub przyjęte w projekcie materiały i urządzenia podano przykładowo, mogą ulec zmianie na podobne innych producentów po uzgodnieniu z inwestorem i projektantem.

20. Zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy węzła hydrantowego w związku z budową I etapu ul. Starczanowskiej w Murowanej Goślinie. Istniejący hydrant będący w kolizji z projektowanym chodnikiem zostanie zdemontowany.

21. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora oraz uzgodnienia z Inwestorem,
- obowiązujące przepisy i normy,
- Wytyczne Aquanet S.A. „Projektowanie ,wykonawstwo sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przyłączy. Wymagania ogólne. Aquanet. Poznań, 2020r.”
- zaktualizowany plan sytuacyjno – wysokościowy w skali 1:500
- Opinia geotechniczna określająca warunki gruntowo-wodne na potrzeby projektu przebudowy ulicy Starczanowskiej w Murowanej Goślinie, opracowana przez Geoprofil Andrzej Stube, marzec 2020
- Wypisy z rejestru gruntów i mapa ewidencyjna
- Warunki techniczne na przebudowę inst. hydrantu DW/IBM/1292/36258/2020 wydane przez Aquanet S.A. z dnia 18.05.2018
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak GNP.6733.7.2020 z dnia 15.10.2020
- Zmiana decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 11.10.2022 r.
- Uchwała nr 176/XXIII/2000 Rady Miejskiej w Murowanej Goślinie z dnia 11 września 2000r
- Uchwała nr XIX/192/2020 Rady Miejskiej w Murowanej Goślinie z dnia 10 marca 2020r
- Protokół z dodatkowej narady koordynacyjnej znak GKG.GZK.4091.4758.2020 przeprowadzonej przez Starostę Poznańskiego i zakończonej w dniu 12.01.2021
- Protokół z narady koordynacyjnej znak GKG.GZK.4091.6381.2022 przeprowadzonej przez Starostę Poznańskiego i zakończonej w dniu 03.11.2022

22. Warunki gruntowo-wodne

Badania wykonała firma Geoprofil Andrzej Stube w dniu 27.01.2020 na obszarze planowanej Inwestycji (odkrywka w krawędzi istniejącej drogi oraz 2 otwory badawcze do głębokości 4.0m p.p.t i 5.0 m p.p.t, analiza makroskopowa próbek gruntu, sondowanie statyczne oraz badania laboratoryjne).

Otwór nr 1 znajduje się w pobliżu planowanej przebudowy hydrantu. Od powierzchni terenu zalega warstwa nasypów niekontrolowanych zbudowanych z piasków gliniastych, piasków drobnych z domieszką gruzu ceglanego, piasków drobnych humusowych, piasków pylastych oraz torfu, których spągu w rejonie otworu nr 1 nie osiągnięto. Wodę gruntową odnotowano w postaci zwierciadła swobodnego na głębokości 2.4 m p.p.t.

23. Opis projektowanych rozwiązań

23..1. Węzeł hydrantowy

Zasuwę przed istniejącym hydrantem, który jest w kolizji z projektowanym chodnikiem należy zamknąć, a hydrant zdemontować. Za zasuwą projektuje się łuk kołnierzowy, a następnie tuleje kołnierzową PE z kołnierzem stalowym Dn80.

Podejście do hydrantu zaprojektowano z rur polietylenowych PE100 SDR17 PN10 o średnicy zewnętrznej Dz90x5.4mm zgrzewane doczołowo lub za pomocą kształtek elektrooporowych.

1m przed hydrantem zaprojektowano zasuwę kołnierzową, miękkouszczelniającą, krótką DN80 z żeliwa sferoidalnego np. prod. HAWLE nr kat. 4000E2, prod. Jafar nr kat. 2111.

Projektowaną zasuwę wyposażać w obudowę teleskopową nr kat. 9500A prod. Hawle lub Jafar nr kat.9011 i skrzynkę uliczną sztywną z żeliwa nr kat. 9501 prod. Jafar. Końcówka trzpienia do klucza winna znajdować się 15-20 cm pod pokrywą skrzynki do zasuw. Połączenie obudowy do zasuw z trzpieniem zasuw musi być zabezpieczone przed wysunięciem za pomocą zawlecзки. Skrzynka uliczna do zasuw o wymiarach zgodnych z normą DIN 4056, o średnicy pokrywy min. 150 mm, wysokość skrzynki min. 270 mm. Teren wokół skrzynki należy obrukować lub umocnić za pomocą prefabrykowanych płyt betonowych o promieniu min. 0.5m, natomiast pod skrzynką uliczną należy umieścić płytę podkładową z betonu.

Za zasuwą i przed hydrantem należy zamontować króciec dwukołnierzowy DN80 oraz łuk kołnierzowy ze stopką. Zaprojektowano hydrant prod. np. Jafar nr kat. 8855, kolor hydrantu czerwony „strażacki”. Odwodnienie hydrantu należy obudować stosownym filtrem tworzywowym obsypanym warstwą żwiru o granulacji 2-16mm o wymiarach obsypki 0,5m x0,5m.

Schemat montażowy węzła hydrantowego przedstawiono w części rysunkowej opracowania.

23..2. Oznaczenie podejścia do hydrantu

30cm nad projektowanym rurociągiem należy ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego, a bezpośrednio przy lub pod rurociągiem drut miedziany 1mm² w otulinie tworzywowej.

Oznaczenie uzbrojenia na przewodach wodociągowych dokonać za pomocą tablic tworzywowych umieszczonych na istniejących trwałych obiektach budowlanych lub specjalnych słupkach, na wysokości ok. 2 m nad terenem, w miejscach widocznych, w odległości nie większej niż 3 m od oznaczonego uzbrojenia. Tablice z wciskanyymi literkami. Dla tablic oznaczających zasuwy wodociągowe obowiązuje tło białe, a cyfry, litery, układ współrzędnych i obrzeża w kolorze niebieskim. Wzory tablic i wymagania co do treści, wymiarów, materiałów, wykonania, wykończenia określa PN-86/B-09700 „Tablice orientacyjne do oznaczenia na przewodach wodociągowych”.

23..3. Próba szczelności

Wykonać próbę szczelności odcinka wodociągu ciśnieniem 1,5 max. ciśnienia roboczego tj. 1,0 MPa przez 20 min. przy temp. powietrza zewnętrznego powyżej 0oC. Maksymalna temperatura rurociągu nie może przekraczać 20oC. Wykop przed próbą szczelności powinien pozostać odsłonięty. Ciśnienie w rurociągu należy podwyższać i obniżać bardzo powoli. Po napełnieniu i odpowietrzeniu rurociągu należy go pozostawić na kilka godzin w celu ustabilizowania. Szczelność odcinka i całego przewodu powinna być sprawdzona zgodnie z obowiązującą normą PN – B/10725 – 1997 „Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania.”

23..4. Płukanie i dezynfekcja przewodu

Po uzyskaniu pozytywnych wyników próby szczelności należy przewód poddać płukaniu używając w tym celu czystej wody wodociągowej.

Prędkość przepływu wody w przewodzie powinna umożliwić usunięcie wszystkich zanieczyszczeń mechanicznych występujących w przewodzie.

Płukanie i dezynfekcję sieci należy przeprowadzić zgodnie z „Instrukcja płukania i dezynfekcji”, stanowiącą załącznik do warunków technicznych na przebudowę hydrantu. Ponadto płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej może się odbywać wyłącznie przy użyciu urządzenia pomiarowego pobranego w Serwisie Sieci Wod-Kan Aquanet SA, 60-648 Poznań ul. Piątkowska 117/119, termin płukania sieci należy zgłosić pisemnie w Aquanet SA z 7-dniowym wyprzedzeniem. Również montaż i demontaż urządzenia pomiarowego należy zgłosić pisemnie i uzgodnić w Aquanet.

23..5. Wykopy

Głębokość wykopów wynosi ok 2.0m. Wykopy powyżej 1,0 m wykonać o ścianach pionowych w pełnym umocnieniu. Natomiast wykopy poniżej 1,0 m należy wykonać jako wykopy skarpowe. Dna wykopów oczyścić i wyprofilować zgodnie ze spadkiem.

Przewody układać w wykopie na podsypce piaskowej grub. 20 cm ze spadkiem zgodnym z częścią rysunkowa projektu. Po sprawdzeniu szczelności przewodów wykonać obsypkę piaskową do wysokości 30 cm ponad wierzch rury. Podsypkę i obsypkę należy zagęścić do współczynnika 0,98 wg Proctora. Powyżej wykop należy zasypać gruntem spoistym zagęszczalnym z zagęszczeniem warstwami co 20 cm do współczynnika 0,95 Proc (w terenach zielonych). W przypadku wystąpienia konieczności pompowania wody z wykopów należy rozliczyć koszt zgodnie z dziennikiem pompowań wg rzeczywistego czasu pracy urządzeń. Wykopy należy zabezpieczyć poprzez ustawienie zapór pomalowanych na jaskrawy kolor. W nocy wykopy należy oświetlić, ustawić lampy ostrzegawcze. Pozostawienie wykopów nie oznakowanych jest niedopuszczalne. Roboty ziemne wykonać zgodnie z BN-83/8836-02, PN-68/B-06050.

23..6. Uwagi końcowe

- Projektant nie bierze odpowiedzialności za niezgodność uzbrojeń istniejących naniesionych na plany sytuacyjne, względnie brak jego naniesienia i wynikające z tego ewentualne komplikacje lub uszkodzenia.
- Termin rozpoczęcia prac należy uzgodnić z Działem Sieci Wodociągowej (ul Piątkowska 117/119 w Poznaniu)
- Odcięcie sieci wodociągowej oraz montaż hydranty należy dokonać pod nadzorem Dział Sieci Wodociągowej (ul. Piotrowska 117/119 w Poznaniu), o rozpoczęciu prac należy powiadomić ww. Dział z co najmniej tygodniowym wyprzedzeniem.
- Hydrant z podejściem powinien zostać zinwentaryzowany przez uprawnionego geodetę w stanie odkrytym. Inwentaryzację należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi Aquanet S.A i zasadami aktualizacji mapy zasadniczej.
- Inwentaryzację geodezyjną powykonawczą wykonanego hydrantu należy przekazać do Aquanet S.A., tj. Działu GIS, ul. Dolna Wilda 125 w Poznaniu wraz z protokołem odbioru nabudowanego hydrantu dokonanego przez Dział Sieci Wodociągowej Aquanet S.A.

24. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie stanowi projekt przebudowy oświetlenia drogowego oraz sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV w związku z budową ulicy Starczanowskiej w miejscowości Murowana Goślina.

Niniejsze opracowanie obejmuje swym zakresem:

- Rozbiórkę istn. słupów oświetleniowych
- Budowę linii kablowej nN 0,4kV,
- Zabudowę słupów oświetleniowych.
- Zabezpieczenie istn. linii kablowej nN 0,4kV

25. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Uzgodnienie nr WEO21E147692 z dnia 07.07.2021 r. wydane przez ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań Rejon Dystrybucji Gniezno.
- Warunki techniczne nr WTP/086/2022 z dnia 18.11.2022 wydane przez ENEA Oświetlenie sp. z o.o.
- Uzgodnienia z właścicielami działek
- Mapa zasadnicza w skali 1:500
- Obowiązujące normy i przepisy

26. Stan istniejący – oświetlenie własność ENEA Oświetlenie sp. z o.o.

Omawiany obręb w miejscowości Murowana Goślina ul. Starczanowska posiada oświetlenia drogowe – własność ENEA Oświetlenie (zasilanie z szafki oświetleniowej SO nr 1-6-3021113-028). W związku z planowanym zagospodarowaniem – przebudową drogi, zachodzi konieczność przebudowy urządzeń elektroenergetycznych poza miejsce kolizji, zgodnie z warunkami technicznymi przebudowy oświetlenia nr WTP/033/2020 z dnia 15.05.2020 wydanych przez ENEA Oświetlenie sp. z o.o.

27. Projektowana przebudowa oświetlenia drogowe - własność ENEA Oświetlenie sp. z o.o.

W celu przebudowy oświetleniowych należy:

- Istniejące cztery słupy oświetleniowe 7m wraz z wysięgnikiem oraz oprawą oświetleniową należy zdemontować.

- Z istn. linii kablowej nN 0,4kV typu YAKY 4x25mm² pobudować projektowaną linię kablową nN 0,4kV typu YAKY 4x25mm² o łącznej długości 228(262)m - obwód II, którą zasilić projektowane słupy oświetleniowe. Połączenie inst. linii kablowej nN 0,4kV typu YAKY 4x25mm² z projektowaną linię kablową nN 0,4kV typu YAKY 4x25mm² wykonać za pomocą mufy przelotowej ZRM1
- W miejscach pokazanych na projekcie zagospodarowania terenu ustawić słupy oświetleniowy stalowy ośmiokątny 8m. Na słupie zamontować wysięgnik pojedynczy o wysokości 1,0m oraz długości 1,5m. Słupy oświetleniowe posadzić należy na fundamentach prefabrykowanych B-150.
- Na proj. słupie oświetleniowe stalowy ocynkowany ośmiokątny 8m zamontować oprawę oświetlenia ulicznego typu LED o mocy 64,5W.
- Zabezpieczenie poszczególnych opraw wykonać stosując bezpiecznik typu D01/gL 2A. Połączenie zabezpieczeń z oprawami wewnątrz słupa i wysięgników wykonać przewodami typu YDYżo 3x2,5mm² o dł. 12m.
- Wszystkie słupy należy uziemić do wartości $R \leq 10\Omega$.

28. Projektowana przebudowa oświetlenia drogowe - własność Gmina Murowana Goślina

W celu przebudowy oświetleniowych należy:

- Istniejące trzy słupy oświetleniowe 4m wraz z oprawą oświetleniową należy zdemonstować.
- Z istn. linii kablowej nN 0,4kV typu YAKY 4x25mm² pobudować projektowaną linię kablową nN 0,4kV typu YAKY 4x25mm² o łącznej długości 38(47)m, którą zasilić projektowany słup oświetleniowy. Połączenie inst. linii kablowej nN 0,4kV typu YAKY 4x25mm² z projektowaną linię kablową nN 0,4kV typu YAKY 4x25mm² wykonać za pomocą mufy przelotowej ZRM1.
- W miejscu pokazanym na projekcie zagospodarowania terenu ustawić słup oświetleniowy stalowy ośmiokątny 8m. Na słupie zamontować wysięgnik pojedynczy o wysokości 1,0m oraz długości 1,5m. Słup oświetleniowe posadzić należy na fundamencie prefabrykowanych B-150.
- Na proj. słupie oświetleniowe stalowy ocynkowany ośmiokątny 8m zamontować oprawę oświetlenia ulicznego typu LED o mocy 64,5W.
- Zabezpieczenie oprawy wykonać stosując bezpiecznik typu D01/gL 2A. Połączenie zabezpieczeń z oprawą wewnątrz słupa i wysięgnika wykonać przewodami typu YDYżo 3x2,5mm² o dł. 12m.
- Słup należy uziemić do wartości $R \leq 10\Omega$.

29. Zabezpieczenie istniejącej linii kablowej nN 0,4kV – własność ENEA Operator sp. z oo.o.

Na istn. linii kablowej nN 0,4kV typu YAKY 4x185mm² - obwód VI zasilanie ze stacji transformatorowej 15/0,4kV typu MSTt 20/630 nr 06-792 "Mściszewska Murowana Goślina" zabudować rury osłonowe dwudzielne typu A 160PS o łącznej dł. 24m. Kabel ułożyć na normatywną głębokość tj. 1,0m od rzędnych nawierzchni projektowanej drogi.

30. Układanie kabla niskiego napięcia 0,4kV w ziemi

Projektowany kabel ułożyć na dnie rowu kablowego o głębokości 0,8m i szerokości 0,4m na 10cm warstwie piasku linią falistą z zapasem 1-3% długości wykopu w celu skompensowania przesunięć gruntu. W miejscach zmiany kierunków kabli należy zachować minimalne promienie zgięcia R, które w zależności od rodzaju i średnicy kabla dz wynoszą dla kabli wielożyłowych i kabli wielożyłowych skręcanych z jednożyłowych $R=15dz$.

Kabel w stanie odkrytym zgłosić do odbioru technicznego oraz do wykonania geodezyjnej inwentaryzacji trasy kabla.

Przed zasypaniem należy również sprawdzić:

- ciągłość żył i zgodność faz,
- pomiar rezystancji izolacji,
- próby napięciowe izolacji.

Po pozytywnym wyniku odbioru technicznego przez upoważnionego pracownika, kabel przysypać 10cm warstwą piasku, 25cm warstwą rodzimego gruntu, a następnie pokryć na całej trasie folia koloru niebieskiego. Pozostałą część rowu kablowego zasypać ziemią rodzimą ubijaną warstwami.

31. Oznaczenie linii kablowej niskiego napięcia 0,4kV

Kabel na całej trasie w odstępach nie większych niż 10mb oraz w miejscach charakterystycznych jak załomy do rur itp. zaopatrzyć w trwałe oznaczniki kablowe. Na oznacznikach należy umieścić trwałe napisy takie jak:

- symbol i numer linii,
- oznaczenie kabla według normy,
- znak fazy (przy kablach jednożyłowych),
- rok ułożenia kabla.

Na terenach niezabudowanych z dala od charakterystycznych stałych punktów terenu należy oznaczyć widocznymi oznacznikami trasy np. słupkami betonowymi wkopanymi w ziemię nie utrudniającymi komunikację. Na słupkach należy umieścić trwały napis w postaci ogólnego symbolu kabla „K”. Na prostej trasie kabla oznaczniki powinny być umieszczane w odstępach

około 100m, ponad to należy je umieszczać w miejscach zmiany kierunku kabla i w miejscach skrzyżowań lub zbliżeń.

32. Ochrona przeciwporażeniowa przed dotykiem pośrednim

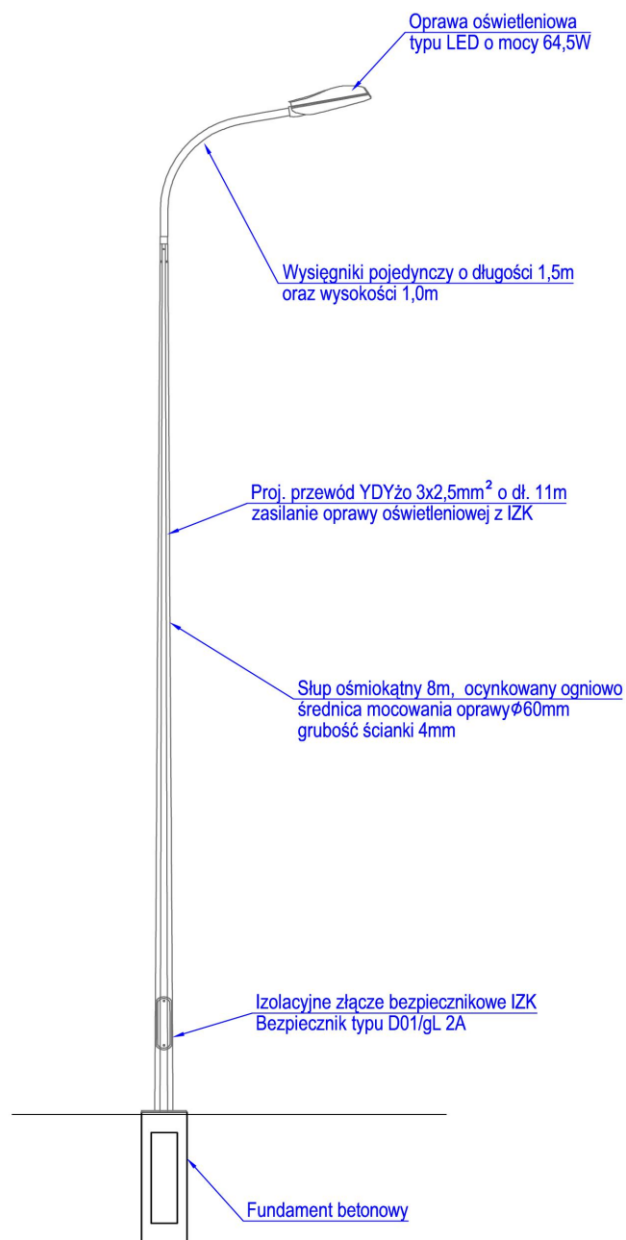
W zakresie ochrony przeciwporażeniowej spełnić wymagania zawarte w normie PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. nr 75, póź 690) z późniejszymi zmianami.

Rozmieszczenie, charakter oraz wartość rezystancji uziemienia w liniach niskiego napięcia zależy od układu sieci. W sieciach napowietrznych niskiego napięcia powszechnie jest stosowany układ sieci TN (podukład TN – C) z zerowaniem jako środkiem ochrony przeciwporażeniowej dodatkowej.

W przypadku instalowania opraw oświetlenia ulicznego na konstrukcjach wsporczych sieci należy oprawy i wysięgniki rurowe na każdym słupie podłączyć do przewodu ochronno – neutralnego linii lub zastosować aparaty II klasy ochronności. Obwód oświetleniowy wymaga sprawdzenia na skuteczność zerowania, przy czym czas odłączenia napięcia należy przyjąć nie dłuższy niż 5 sekund.

33. Słup oświetlenia ulicznego, ośmiokątny 8m

Projektuje się słupy oświetlenia ulicznego ośmiokątne 8m ocynkowane ogniowo grubość ścianki słupa 4mm. Na słupach zamontować wysięgnik pojedynczy $h=1\text{m}$ i dł. 1,5m. Słupy oświetleniowe wielokątne wykonane są z blach stalowych zgodnie z obowiązującymi normami. Powierzchnie metalowe słupów zabezpieczane są antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe. Słupy będą wyposażone w złącze bezpiecznikowe IZK, w których należy zamontować bezpiecznik D01/gG 2A. Oprawy oświetleniowe należy zasilić od złącza bezpiecznikowego IZK, przewodem typu YDYżo 3x2,5mm² o długości 12m. Każdy słup podlega uziemieniu. Słupy oświetleniowe posadowić należy na fundamentach prefabrykowanych B-150.



34. Oprawy oświetleniowe LED 64,5W

Na proj. słupach projektuje się lampy oświetlenia ulicznego LED o mocy 64,5W. Oprawy przeznaczone są do oświetlenia terenów otwartych, dróg osiedlowych, ciągów pieszych parków i placów. Całkowicie szczelna konstrukcja odporna na warunki atmosferyczne i uderzenia IP 66.

PARAMETRY KONSTRUKCYJNE

- Materiał korpusu: Wysokociśnieniowy odlew aluminiowy malowany proszkowo na wybrany kolor z ogólnodostępnej palety
- Wnętrze komory optycznej, komory elektrycznej oraz elementy oprawy (np. pokrywa, uchwyt montażowy) zabezpieczone przed korozją powłoką lakierniczą.

Nie dopuszcza się surowego materiału

- Materiał klosza: Płaskie hartowane szkło
- Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne: IK09. Wymagany jest raport z badań pochodzący z akredytowanego laboratorium
- Szczelność komory optycznej IP66 oraz IP67
- Szczelność komory elektrycznej IP66 oraz IP67
- Wymagany jest raport z badań szczelności pochodzący z akredytowanego laboratorium
- Oprawa może być montowana na wysokości powyżej 15 m zgodnie z IEC 60598-2-3. Wymagany jest raport z akredytowanego laboratorium
- Oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt stanowiący integralną część oprawy oraz pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie. Kąt nachylenia oprawy jest możliwy w zakresie: od -10° do 120° (montaż bezpośredni) lub od -100° do 30° (montaż na wysięgniku). Zmiana sposobu montażu odbywa się bez konieczności zdejmowania oprawy
- Uchwyt montażowy spełnia wymogi ANSI C136-31 3G. Wymagany jest raport z badań pochodzący z akredytowanego laboratorium
- Uchwyt montażowy wykonany z tego samego materiału co korpus oprawy oraz malowany proszkowo na ten sam kolor
- Elementy mocujące oprawę na słupie, wysięgniku (śruby, podkładki) oraz klamry zamykające muszą być wykonane ze stali nierdzewnej
- Dostęp do komory osprzętu elektrycznego bez użycia narzędzi za pomocą dwóch niezależnych zatrzasków. Prawidłowe zamknięcie komory osprzętu elektrycznego potwierdzone dźwiękiem o natężeniu ≥ 110 dB. Oprawa posiada dedykowane zawiasy chroniące pokrywę osprzętu przed upadkiem
- Zakres temperatury otoczenia podczas pracy oprawy: od -40°C do $+40^{\circ}\text{C}$
- Masa oprawy 6,3kg

PARAMETRY ELEKTRYCZNE I FUNKCJONALNOŚĆ

- Moc maksymalna uwzględniające wszystkie straty – 65W
- Oprawa wykonana w I lub II klasie ochronności elektrycznej, znamionowe napięcie zasilania 220-240 V / 50-60 Hz
- Oprawa posiada moduł przyłączeniowy z wbudowanym ogranicznikiem przepięć 10kV typu 2+3 dedykowanym zarówno do opraw wykonanych w I jak i II klasy ochronności przeciwporażeniowej. Urządzenie ma możliwość posiadania dodatkowych wejść dedykowane do funkcjonalności: Bi-Power, 1-10V lub DALI.

Tworzenie połączeń w obrębie urządzenia odbywa się w sposób beznarzędziowy. Moduł przyłączeniowy posiada także diodę, która informuje użytkownika o prawidłowym działaniu urządzenia

- Możliwość wyposażenia oprawy w gniazdo NEMA 7 pin na górnej pokrywie, gniazdo niskonapięciowe zgodne ze standardem Zhaga zarówno na górnej oraz dolnej pokrywie

PARAMETRY OŚWIETLENIOWE I POTWIERDZENIA

- rodzaj źródła światła – LED
- minimalny strumień świetlny panelu LED – 10100lm
- Budowa oprawy pozwala na wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego
- Wymiana elementów układu optycznego bez konieczności wykonywania połączeń lutowanych
- Oprawa wyposażona w system regulacji ciśnienia wewnątrz oprawy, zapobiegający zjawisku kondensacji pary wodnej w komorze elektrycznej
- Oprawa wyposażona w system optymalnego odprowadzenia ciepła (termiczne rozdzielanie pomiędzy układem zasilającym, a układem optycznym)
- Oprawa wykonana w technologii LED, bryła fotometryczna kształtowana za pomocą płaskiej wielosoczewkowej matrycy LED
- Konstrukcja bloku optycznego pozwala na montaż modułów z diodami wysokiej oraz średniej mocy
- Temperatura barwowa źródeł światła: 4000K $\pm 10\%$
- Każda z soczewek matrycy emituje taką samą krzywą światłości, a całkowity strumień oprawy jest sumą strumieni poszczególnych soczewek
- Oprawy muszą spełniać wymagania normy EN 62471 „Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych”
- Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 90% po 100 000h dla prądu sterującego do 700 mA (zgodnie z IES LM-80 - TM-21)
- Wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) nie większa niż określona w Rozporządzeniu WE nr 245/2009
- oprawa musi być oznakowana znakiem CE oraz posiadać deklarację zgodności
- oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wykonanie wyrobu zgodnie z Normami zharmonizowanymi z Dyrektywą LVD (PN-EN 60598-1/PN-EN 60598-2-3) oraz zachowanie reżimów produkcji i jej powtarzalności, zgodnie z Typem 5 wg ISO/IEC 17067 - certyfikat

ENEC lub równoważny

- oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wiarygodność podawanych przez producenta parametrów funkcjonalnych deklarowanych w momencie wprowadzenia wyrobu do obrotu, takich jak: napięcie zasilania, klasa ochronności elektrycznej, pobierana moc, skuteczność świetlna, temperatura barwowa, strumień świetlny - certyfikat ENEC+ lub równoważny
- Dostępność plików fotometrycznych (np. format. Ldt, .les). Pliki zamieszczone na stronie internetowej producenta lub dystrybutora pozwalające wykonać sprawdzające obliczenia fotometryczne w ogólnodostępnych oświetleniowych programach komputerowych (np. Dialux, Relux)



35. Układ pomiarowy

Układ pomiarowy do pomiaru energii za oświetlenie znajduje się w istniejącej szafce oświetleniowej SO nr 1-6-3021113-028. Płatnikiem za energię jest Gmina Murowana Goślina.

36. Odtworzenie nawierzchni

Nawierzchnie chodników oraz tereny zieleni, które podczas kopania rowów zostaną naruszone lub uszkodzone należy po zamontowaniu słupów i ułożeniu kabli przywrócić do stanu pierwotnego.

37. Uwagi końcowe

- Pracę na czynnych urządzeniach energetycznych wykonać pod nadzorem i po dopuszczeniu przez upoważnionego pracownika ENEA Operator sp. o.o. Rejon Dystrybucji Gniezno.
- Wykonawca robót winien zapoznać się z uwagami podanymi na rysunkach oraz z uwagami zawartymi w poszczególnych uzgodnieniach.

- Wyznaczenie trasy linii oraz inwentaryzację powykonawczą linii winien wykonać uprawniony geodeta.
- Wykopy dla kabli i słupów w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego wykonywać wyłącznie ręcznie i pod nadzorem właścicieli w/w uzbrojenia podziemnego.
- Skrzyżowania i zbliżenia do istniejących urządzeń podziemnych wykonać pod nadzorem wyznaczonych osób, do których należą dane urządzenia.
- Wszelkie zmiany trasy linii, względnie zmiany rozwiązań technicznych należy uzgodnić z projektantem.
- Szczegółowe dane dotyczące zastosowanego osprzętu, konstrukcji oraz rozwiązań katalogowych - patrz zestawienia montażowe i katalogi.
- Podane w dokumentacji nazwy własne podano przykładowo. Można zastosować materiały innych producentów pod warunkiem ich równoważności.
- Całość prac wykonać zgodnie z projektem i obowiązującymi PBUE z zachowaniem zasad BHP przy wykonawstwie prac elektrycznych.

Uwaga!

W obszarach kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wszelkie prace PROWADZIĆ RĘCZNIE tak, aby go nie uszkodzić.

38. Przedmiot opracowania

Zakres opracowania obejmuje kanał technologiczny zlokalizowany w Murowanej Goślinie, pow. Poznański w pasie ulicy Starczanowskiej, Mściszewskiej, Spokojnej oraz drogi oznaczonej w miejscowym planie jako 3KD-L prowadzącej do szkoły podstawowej.

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.

39. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- obowiązujące przepisy i normy,
- Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego,
- uzgodnienia formalno – prawne,
- umowa
- plan sytuacyjno – wysokościowy w skali 1:500.

40. Zakres opracowania

Budowa studni kablowych SKR-2 – 10szt.

Budowa kanału technologicznego KT_u1 – 0,170 km.

Budowa kanału technologicznego KT_p1 – 0,7 km.

Zabezpieczenie ist. infrastruktury telekomunikacyjnej rurami dwudzielnymi – 156 m.

41. 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.

42. 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.

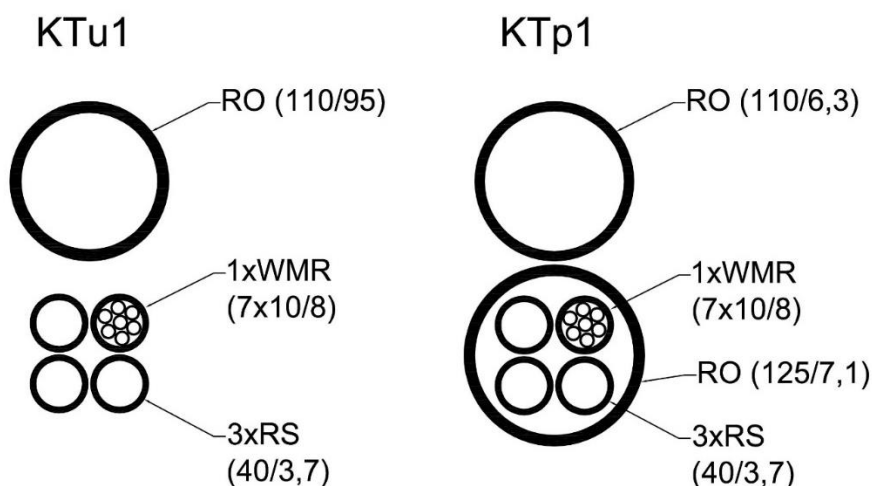
Kanał Technologiczny w standardzie KTu składać się będzie z :

- 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 wiązku mikrorur w rurze osłonowej układać w postaci wiązek związanych opaskami samozaciskowymi montowanymi nie rzadziej niż co 2 m.

Dla odcinków KTu:

-Rury światłowodowe oraz wiązku 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 w części rysunkowej na planszy zbiorczej sieci.

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 (4szt.). 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 KTu

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 KTp

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 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 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 mikrorur.

Szczegółowe wymagania dotyczące wiązki mikrorur 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 ± 10mm 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 ± 10mm 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 INEA S.A. oraz 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 oraz A120PS wykonane z polietylenu pierwotnego lub polipropylenu.

Prace wykonywać pod nadzorem właścicieli zabezpieczanej infrastruktury (szczegóły ujęte w warunkach wydanych przez gestorów sieci).

43. 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.

44. Podstawa opracowania

Projekt ściany oporowej oraz wzmocnienia skarpy opracowano w ramach umowy na dokumentację techniczną budowy ul. Starczanowskiej w Murowanej Goślinie – etap I, zawartej pomiędzy Gminą Murowana Goślina i pracownią projektową „Projekty drogowe Marcin Kaczmarek”.

45. Materiały wyjściowe do projektowania

- [1] Opinia geotechniczna wykonana w marcu 2020 r,
- [2] Projekt budowlany branży drogowej oprac. jednocześnie,
- [3] „Zarys Geotechniki” Z. Wiłun;
- [4] PN-S-02205 „Roboty ziemne. Wymagania i badania”;
- [5] Katalog prefabrykowanych elementów oporowych

46. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt ściany oporowej o dł. 30 m wzdłuż granicy pasa drogowego ul. Starczanowskiej w Murowanej Goślinie oraz wzmocnienie odcinka skarpy o nachyleniu 1:1 na odcinku ok. 62 m. Skarpa zlokalizowana jest po stronie wschodniej ulicy.

47. Stan istniejący i projektowany

Teren pomiędzy ul. Starczanowską i Spokojną posiada znaczną różnicę wysokości – ok. 4,5 m. Znajduje się na nim zabudowa jednorodzinna. Ulica Starczanowska posiada znaczny spadek podłużny od 6 do 9,5 %.

W związku z budową nowej jezdni, ścieżki rowerowej oraz chodnika zmniejsza się pas terenu pomiędzy nawierzchnią a granicą pasa drogowego. W związku z tym na początkowym odcinku od skrzyżowania ul. Starczanowskiej i Spokojnej projektuje się przy granicy terenu ścianę oporową z prefabrykowanych elementów typu „L”. Na dalszym odcinku ukształtowana zostanie skarpa o nachyleniu 1:1 z rowem odwadniającym umocnionym płytami ażurowymi. Na odcinku ok. 62,0 m projektuje się jej wzmocnienie poprzez zbrojenie nasypu warstwami geotkaniny polipropylenowej wraz z powierzchniowym zabezpieczeniem betonowymi płytami ażurowymi grub. 10 cm.

48. Rozwiązania projektowe

48..1. Warunki gruntowo-wodne

Na podstawie opinii geotechnicznej określającej warunki gruntowo-wodne wykonanej przez firmę Geoprofil Andrzej Stube w marcu 2020 r, stwierdzono, że w podłożu pod warstwą nasypów niekontrolowanych o miąższości ok. 1,4 m, piasków pylastych przewarstwionych pyłem piaszczystym w stanie średniozagęszczonym. Sączenia wody gruntowej stwierdzono na ok. 2,4 m.

W podłożu występują proste warunki gruntowe. Obiekt zaliczono do I kategorii geotechnicznej.

48..2. Ściana oporowa

Z uwagi na różnicę poziomów w terenie projektuje się ścianę oporową z prefabrykatów żelbetowych typu „L” o całkowitej wysokości 1,55 m oraz 1,80 m posadowione na warstwie betonu i warstwie zaprawy jastrychowej grub. 5 cm. Prefabrykaty wypełnione zostaną zasypką z kruszywa naturalnego.

Dopuszczalne obciążenie naziomu dla prefabrykatów oporowych wynosi 16,7 kN/m², co odpowiada obciążeniu na drodze publicznej ruchu lokalnego.

Zaprojektowano prefabrykaty żelbetowe o następujących gabarytach:

- element wys. 155 cm, szer. 99cm - 27 szt
- element wys. 180 cm, szer. 99cm – 3 szt

Elementy wyższe – 1,8 m zastosowano w miejscu planowanego wpustu kanalizacji deszczowej.

48..3. Skarpa umocniona

Umocnienie skarpy o nachyleniu 1:1 projektuje się z gruntu zbrojonego geotkaniną polipropylenową z oblicowaniem powierzchni betonowymi płytami ażurowymi grub. 10 cm wypełnionymi ziemią roślinną z obsianiem trawą.

Wymagania dla podłoża gruntowego bezpośrednio pod konstrukcją z gruntu zbrojonego.

Podłoże pod konstrukcją z gruntu zbrojonego należy doprowadzić do następujących parametrów:

- zagęszczenie określone stopniem zagęszczenia $ID \geq 0,66$ lub wskaźnikiem

zagęszczenia $I_s \geq 0,97$;

- nośność określona wtórnym modułem odkształcenia $E_2 \geq 80 \text{ MPa}$.

Opracowali:

branża drogowa	mgr inż. Marcin Kaczmarek	upr. bud. KUP/0161/PBD/16 upr. bud. do projektowania w spec. Inżynieryjnej: drogowej bez ograniczeń	
branża sanitarna	mgr inż. Przemysław Lisiecki	upr. bud. WKP/0329/POOS/10 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. sanitarnej	
branża elektryczna	mgr inż. Adam Sakowicz	nr upr. WKP/IE/0311/2009 uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej elektrycznej	
branża teletechniczna	mgr inż. Piotr Zelius	upr. bud. WKP/0406/PWOT/12 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej	
branża konstrukcyjna	mgr inż. Paweł Płatkiewicz	upr. bud. 7131/118/P/2000 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej	

III. CZĘŚĆ RYSUKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

<i>RYS. Nr 1) Projekt zagospodarowania terenu</i>	PZT_01	<i>skala 1: 500</i>
<i>RYS. Nr 2) Plansza zbiorcza sieci</i>	PZS_02	<i>skala 1: 500</i>
<i>RYS. Nr 3) Profil podłużny</i>	PP_03	<i>skala 1:100/1:1000</i>
<i>RYS. Nr 4) Profil podłużny kanalizacji deszczowej</i>	PRF_04	<i>skala 1:100/1:200</i>
<i>RYS. Nr 5) Profil podejścia do hydrantu</i>	PRF_05	<i>skala 1:100/1:100</i>
<i>RYS. Nr 6) Schemat ideowy przebudowy</i>	E_06	<i>skala -</i>
<i>RYS. Nr 7) Przekrój podłużny ściany oporowej</i>	P_07	<i>skala 1:50</i>

STRONA TYTUŁOWA

PROJEKT BUDOWLANY

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA,
ADRES

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

PAB - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

NAZWA INWESTORA I ADRES INWESTORA:	Gmina Murowana Goślina Plac Powstańców Wielkopolskich 9 62-095 Murowana Goślina
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Budowa ulicy Starczanowskiej w Murowanej Goślinie – etap I
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	województwo: wielkopolskie powiat: poznański gmina: Murowana Goślina jednostka ewid.: Murowana Goślina 302111_4, obręb ewid.: Murowana Goślina 0001, arkusz: 6, 7 i 8 Identyfikatory działek ewidencyjnych: 302111_4.0001.422/4, 302111_4.0001.476, 302111_4.0001.455, 302111_4.0001.473/5, 302111_4.0001.421, 302111_4.0001.473/6, 302111_4.0001.463/2, 302111_4.0001.473/4, 302111_4.0001.454, 302111_4.0001.473/3, 302111_4.0001.471/6, 302111_4.0001.474/2, 302111_4.0001.471/4, 302111_4.0001.471/5, 302111_4.0001.463/4, 302111_4.0001.471/7.
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Murowana Goślina, ulica Starczanowska, gmina Murowana Goślina, powiat poznański, województwo wielkopolskie
KATEGORIA OBIEKTÓW BUD.	XXV, XXVI
KATEGORIA DROGI	Droga gminna
KLASA DROGI	Klasa dojazdowa D, lokalna L

STRONA TYTUŁOWA - ZAŁĄCZNIK

DATA OPRACOWANIA I SPRAWDZENIA PROJEKTU:				06.04.2023
SPECJALNOŚĆ	PROJEKTANT		NR UPRAWNIEŃ ORAZ ICH SPECJALNOŚĆ	PODPIS
branża drogowa	projektował	mgr inż. Marcin Kaczmarek	upr. bud. KUP/0161/PBD/16 upr. bud. do projektowania w spec. Inżynieryjnej: drogowej bez ograniczeń	
	sprawdził	mgr inż. Paulina Krzemień	upr. bud. KUP/0046/PBD/17 upr. bud. do projektowania w spec. inżynieryjnej: drogowej bez ograniczeń	
branża sanitarna	projektował	mgr inż. Przemysław Lisiecki	upr. bud. WKP/0329/POOS/10 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. sanitarnej	
branża elektryczna	projektował	mgr inż. Adam Sakowicz	nr upr. WKP/IE/0311/2009 uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej elektrycznej	
branża telekomunikacyjna	projektował	mgr inż. Piotr Zelius	upr. bud. WKP/0406/PWOT/12 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej	
branża konstrukcyjna	projektował	mgr inż. Paweł Płatkiewicz	upr. bud. 7131/118/P/2000 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej	

SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO	3
1. Oświadczenia projektantów i sprawdzających	3
II. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO	5
1. Rodzaj i kategoria obiektu	5
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego oraz wyposażenie w elementy budowlano - instalacyjne.....	5
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego	7
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.....	7
5. Opinia geotechniczna oraz informacje o sposobie posadowienia obiektów budowlanych	7
6. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze.	10
7. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.	10
8. Elementy wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniające użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.	11
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO	13

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

1. Oświadczenia projektantów i sprawdzających

Niżej podpisani projektanci oświadczają, że projekt niniejszy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej (art. 34, ust. 3d, pkt 3 PB).

IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENÍ I SPECJALNOŚĆ	PODPIS I DATA OPRACOWANIA Poznań, 12.2022 r.
mgr inż. Marcin Kaczmarek	upr. bud. KUP/0161/PBD/16 upr. bud. do projektowania w spec. Inżynieryjnej: drogowej bez ograniczeń	(projektant)
mgr inż. Paulina Krzemień	upr. bud. KUP/0046/PBD/17 upr. bud. do projektowania w spec. Inżynieryjnej: drogowej bez ograniczeń	(sprawdził)
mgr inż. Przemysław Lisiecki	upr. bud. WKP/0329/POOS/10 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. sanitarnej	(projektant)
mgr inż. Adam Sakowicz	nr upr. WKP/IE/0311/2009 uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej elektrycznej	(projektant)
mgr inż. Piotr Zelius	upr. bud. WKP/0406/PWOT/12 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej	(projektant)
mgr inż. Paweł Płatkiewicz	upr. bud. 7131/118/P/2000 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej	(projektant)

II. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTORNICZNO-BUDOWLANEGO

1. Rodzaj i kategoria obiektu

Drogi i kolejowe drogi szynowe kwalifikują się do XXV kategorii obiektu budowlanego. Sieci kwalifikują się do XXVI kategorii obiektu budowlanego.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego oraz wyposażenie w elementy budowlano - instalacyjne.

W stanie istniejącym przedmiotowa droga jest drogą o nawierzchni z płyt betonowych. Budowa ulicy Starczanowskiej realizowana jest od skrzyżowania z ulicą Mściszewską do zjazdu do szkoły Podstawowej. Wzdłuż istniejącego układu drogowego ulicy Starczanowskiej występuje zabudowa mieszkaniowa oraz pola uprawne.

Drogę gminną (ul. Starczanowską) projektuje się jako drogę klasy dojazdowej (D) o prędkości projektowej $V_p = 30$ km/h i szerokości pasa ruchu 3,0 m.

Drogę gminną (3KD-L) projektuje się jako drogę klasy lokalna (L) o prędkości projektowej $V_p = 30$ km/h i szerokości pasa ruchu 2,75 m.

Ulica Starczanowska:

Klasa techniczna projektowanej drogi: dojazdowa D

Prędkość projektowa: $V_p = 30$ km/h

Promienie łuków poziomych: $R = 155$ m, 155 m

Szerokość jezdni: od 6,00 m

Pochylenie poprzeczne: o wartości 2%

Pochylenia podłużne: podano na rys. projekt zagospodarowania terenu

Projektowany odcinek ulicy Starczanowskiej o długości 143,30 m rozpoczyna się w miejscu skrzyżowania z ulicą Mściszewską i kończy na wysokości drogi prowadzącej do Szkoły Podstawowej.

Wzdłuż jezdni ul. Starczanowskiej projektuje się na całej długości opracowania lewostronny chodnik o szerokości 2,00 m oraz ścieżkę pieszo-rowerową o szerokości 3,00 m o nawierzchni z kostki betonowej brukowej. Wzdłuż jezdni ul. Starczanowskiej projektuje się na całej długości opracowania prawostronny chodnik o szerokości 1,50 m (w miejscu występowania balustrad) oraz 1,75 m (w miejscu gdzie nie stosuje się balustrad) oraz ścieżkę

rowerową dwukierunkową szerokości 2,0 m (w miejscu występowania balustrad) oraz 2,35 m (w miejscu gdzie nie stosuje się balustrad) o nawierzchni z kostki betonowej brukowej.

W ramach inwestycji projektuje się wykonanie nowej nawierzchni jezdni z betonowej kostki brukowej dla całego odcinka budowanej ul. Starczanowskiej.

Jezdnia projektowanego odcinka jest ograniczona z obu stron krawężnikiem wystającym na 12 cm o wymiarach 15x30x100cm. Ścieżka rowerowa, ścieżka pieszo-rowerowa oraz chodnik obramowane są obrzeżem betonowym o wymiarach 6x20x100cm. Chodnik od strony zatoki autobusowej obramowany jest krawężnikiem przystankowym o wymiarach 30/44x30x100cm. Na wysokości projektowanego przejścia dla pieszych występuje krawężnik wtopiony, wystający na 2cm o wymiarach 15x30x100cm. Droga dojazdowa do separatora obramowana jest opornikiem o wymiarach 12x25x100cm.

Droga przeznaczona w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego jako 3KD-L

Klasa techniczna projektowanej drogi: lokalna L

Prędkość projektowa: $V_p = 30$ km/h

Promienie łuków poziomych: $R = 155$ m

Szerokość jezdni: 5,50 m

Pochylenie poprzeczne: o wartości 2%

Pochylenia podłużne: podano na rys. projekt zagospodarowania terenu

Projektuje się drogę o długości 72,30 m stanowiącą dojazd do szkoły podstawowej. Projektowany odcinek kończy się tymczasowym placem do zawracania o wymiarach 12x12 m. Plac ten powinien zostać rozebrany w momencie budowy dalszej części drogi 3KD-L.

Wzdłuż jezdni projektuje się ścieżkę pieszo-rowerową o szerokości 3,00 m o nawierzchni z kostki betonowej brukowej.

Jezdnia projektowanego odcinka jest ograniczona z obu stron krawężnikiem wystającym na 12 cm o wymiarach 15x30x100cm. Ścieżka pieszo-rowerowa obramowana jest obrzeżem betonowym o wymiarach 6x20x100cm. Zjazd na teren szkoły podstawowej obramowany jest opornikiem o wymiarach 12x25x100cm.

Przedmiotowa ulica nie posiada numeru administracyjnego.

W ramach opracowania projektuje się również skrzyżowanie z drogą gminną – ul. Spokojną. Ulica Spokojna jest drogą gminną o klasie D (dojazdowa) o nawierzchni gruntowej. Przedmiotowa ulica nie posiada numeru administracyjnego.

Wody opadowe odprowadzane będą za pomocą spadków podłużnych oraz poprzecznych do projektowanych wpustów a w konsekwencji odprowadzone w kierunku rowu melioracyjnego, a następnie do rzeki Trojanki.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Projekt budowlany zakłada budowę ulicy Starczanowskiej na długości 143,30 m wraz z budową ścieżek rowerowych, ścieżek pieszo-rowerowych oraz chodników. Dodatkowo projektuje się drogę przeznaczoną w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego jako 3KD-L wraz z lewostronną ścieżką pieszo-rowerową.

Budowa drogi polegała będzie na budowie jezdni, chodników, ścieżek rowerowych oraz pieszo-rowerowych, a także na budowie kanalizacji deszczowej z zrzutem do pobliskiego cieku, budowie sieci oświetleniowej oraz kanału technologicznego i przebudowie hydrantów. Dodatkowo po wschodniej stronie opracowania projektuje się fragment muru oporowego.

Forma architektoniczna drogi dostosowana będzie do krajobrazu oraz otaczającego terenu.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

- długość drogi – około 215,6 m,
- szerokość pasa ruchu- 2,75-3,00 m,
- długość ścieżki rowerowej - około 189 m,
- szerokość ścieżki rowerowej - 2,00-2,60 m,
- długość chodnika – 273 m,
- szerokość chodnika – 1,5-2,50 m,
- długość ścieżki pieszo-rowerowej – 61 m,
- szerokość ścieżki pieszo-rowerowej – 3,00 m,
- powierzchnia drogi - około 1530 m²,
- powierzchnia ścieżki rowerowej – 530 m²,
- powierzchnia chodnika – około 650 m²,
- powierzchnia ścieżki pieszo-rowerowej – 285 m²,
- powierzchnia zjazdów – 115 m².

5. Opinia geotechniczna oraz informacje o sposobie posadowienia obiektów budowlanych

Przekroje konstrukcyjne nawierzchni zaprojektowano w oparciu o:

- wykonane przez firmę GEOPROFIL Andrzej Stube opracowanie: „OPINIA GEOTECHNICZNA OKREŚLAJĄCA WARUNKI GRUNTOWO-WODNE NA POTRZEBY PRZEBUDOWY UL. STARCZANOWSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI MUROWANA GOŚLINA, WOJ. WIELKOPOLSKIE”

- normy i Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych, Gdańsk 2014 rok.

Warunki gruntowo-wodne

Na analizowanym terenie udokumentowane zostały: nasypy niekontrolowane, piaski gliniaste, piaski drobne z domieszką gruzu ceglanego, piaski drobne humusowe, torfy. Na podstawie analizy warunków gruntowo-wodnych zdecydowano się na wykorytowanie warstwy nasypów niebudowlanych do głębokości 1m p.p.t., ułożenie w dnie wykopu 30 cm warstwy stabilizacji cementowej o $R_m=2,5$ MPa. Kolejno położenie geotkaniny o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach powyżej 100kNm². Na tak przygotowanej nawierzchni wbudowanie nasypu budowlanego z gruntów niespoistych o wskaźniku różnoziarnistości $U \geq 4$, zagęszczonego do wskaźnika zagęszczenia $I_s \geq 0,98$.

Zaprojektowano następującą konstrukcję projektowanych nawierzchni drogowych:

Konstrukcja nawierzchni drogi :

- 8 cm – Betonowa typu Behaton-Domino koloru szarego
- 4 cm – Podsypka cementowo-piaskowa 1:4
- 20 cm – Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3
- 20 cm - Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63,0 mm
- 20 cm – Nasyp budowlany z gruntów niespoistych o $U \geq 4$, $I_s \geq 0,98$
- Geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach powyżej 100kN/m²
- 30 cm - Stabilizacja (gruntu rodzimego lub dowieziona z betoniarni) cementem o $R_m=2,5$ MPa

Konstrukcja nawierzchni ścieżki pieszo-rowerowej:

- 8 cm – Betonowa typu Behaton-Domino koloru szarego
- 3 cm – Podsypka cementowo-piaskowa 1:4

- 20 cm – Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3
- 40 cm – Nasyp budowlany z gruntów niespoistych o $U \geq 4$, $I_s \geq 0,98$
- Geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach powyżej 100kN/m²
- 30 cm - Stabilizacja (gruntu rodzimego lub dowieziona z betoniarni) cementem o $R_m = 2,5$ MPa

Konstrukcja nawierzchni ścieżki rowerowej:

- 8 cm – Betonowa typu Behaton-Domino koloru czerwonego
- 3 cm – Podsypka cementowo-piaskowa 1:4
- 20 cm – Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3
- 40 cm – Nasyp budowlany z gruntów niespoistych o $U \geq 4$, $I_s \geq 0,98$
- Geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach powyżej 100kN/m²
- 30 cm - Stabilizacja (gruntu rodzimego lub dowieziona z betoniarni) cementem o $R_m = 2,5$ MPa

Konstrukcja nawierzchni chodnika:

- 8 cm – Betonowa typu Behaton-Domino koloru szarego
- 3 cm – Podsypka cementowo-piaskowa 1:4
- 15 cm – Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3
- 45 cm – Nasyp budowlany z gruntów niespoistych o $U \geq 4$, $I_s \geq 0,98$
- Geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie w obu kierunkach powyżej 100kN/m²
- 30 cm - Stabilizacja (gruntu rodzimego lub dowieziona z betoniarni) cementem o $R_m = 2,5$ MPa

Konstrukcja nawierzchni poboczy:

- 15 cm – kruszywo łamane 0/31,5 mm

Konstrukcja nawierzchni szutrowej (dowiązanie wysokościowe do terenu istniejącego):

- Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63,0 mm grubości 25cm
- Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm grubości 15cm

- 6. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełno-sprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze.**

Nie dotyczy projektowanego obiektu.

- 7. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.**

Budowa drogi nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych norm hałasu, emisji zanieczyszczeń pyłowych oraz gazowych oraz nie przyczyni się do zwiększenia ilości wytwarzanych odpadów.

Do pogorszenia klimatu akustycznego może dojść na etapie realizacji przedsięwzięcia na terenie inwestycji i terenach bezpośrednio sąsiadujących związane jest z ruchem kołowym podczas eksploatacji dróg. Prace budowlane w sąsiedztwie terenów objętych ochroną przed hałasem należy prowadzić wyłącznie w porze dnia w godz. 6-22. Zaleca się również ograniczyć równoczesną pracę sprzętu emitującego hałas o dużym natężeniu oraz tak zorganizować przejazdy przez tereny zabudowy mieszkaniowej by zminimalizować ich ilość. Na etapie użytkowania inwestycja nie będzie powodowała nadmiernej uciążliwości związanej z hałasem.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2006, nr 137 poz. 984) § 19.1 wody opadowe i roztopowe ujęte w szczelne systemy kanalizacyjne, pochodzące z zanieczyszczonej powierzchni szczelnej terenów przemysłowych, składowych, baz transportowych, portów, lotnisk, miast, budowli kolejowych, dróg zaliczanych do kategorii dróg krajowych, wojewódzkich i powiatowych klasy G, a także parkingów o pow. powyżej 0,1ha, w ilości jaka powstaje z opadów o natężeniu co najmniej 15l/sek. na 1 ha, wprowadzane do wód lub do ziemi nie powinny zawierać substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających:

- 100 mg/dm³ - zawiesin ogólnych,
- 15 mg/dm³ - węglowodorów ropopochodnych.

Zrzut wód opadowych nie spowoduje zmiany jakości wody odbiornika, tj. przekroczenia wartości dopuszczalnych dla istniejących klas czystości wód w miejscu ich wprowadzenia

do środowiska oraz zmian jakości wód podziemnych. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska „w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego” z dnia 24 lipca 2006r. (Dz. U. nr137, poz. 984), nie ma obowiązku stosowania urządzeń oczyszczających dla dróg klasy niższej niż G. Projektowana w ramach inwestycji droga będzie posiadać klasę techniczną D. Realizacja robót i następnie odprowadzenie wód deszczowych z terenu inwestycji oraz dróg nie będzie miało wpływu na pogorszenie stanu wód powierzchniowych i podziemnych.

Dla obiektu nie przewiduje się zapotrzebowania na wodę, za wyjątkiem okresu wykonywania robót budowlanych.

Powstające w trakcie robót przygotowawczych odpady należy segregować i można składować w ograniczonym zakresie na obszarze planu budowy w sposób wykluczający możliwość negatywnego wpływu na środowisko przez stosowanie odpowiednich przeznaczonych na ten cel pojemników oraz w zwartych pryzmach. Wykonywanie robót i tymczasowe składowanie odpadów winno być zabezpieczone przed nadmiernym pyleniem, gruz składować z dala od drzew i krzewów w sposób uniemożliwiający negatywny wpływ na środowisko glebowo – wodne należy realizować przez stosowanie odpowiednich przegród, ogrodzeń i szczelnych membran. Pozyskane w wyniku rozbiórki posegregowane materiały przeznaczać do odzysku lub jeżeli nie jest on możliwy do utylizacji przez uprawnione do tego celu podmioty i niezwłocznie wywozić z placu budowy. W trakcie prac budowlanych powstaną niewielkie ilości odpady w postaci opakowań materiałów budowlanych, pozostałości wyrobów w formie złomu stalowego, gruzu betonowego i asfaltobetonowego, drewna budowlanego, kruszyw naturalnych i piasku. Wszelkie odpady powinny być dokładnie zebrane i przewiezione na składowisko.

W związku z realizacją przedsięwzięcia konieczne było przewidzenie wycięcia drzew znajdujących się w pasie drogowym a kolidującymi z projektowanym zagospodarowaniem terenu (wg odrębnego opracowania).

8. Elementy wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniające użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.

W pasie budowanej drogi gminnej znajduje się istniejąca infrastruktura techniczna:

- ✓ sieć wodociągowa,
- ✓ sieci kanalizacji deszczowej,
- ✓ sieć kanalizacji sanitarnej,
- ✓ sieci oświetleniowe,

- ✓ sieci elektroenergetyczne,
- ✓ sieć teletechniczna,
- ✓ sieć gazowa.

Realizacja zadania wymaga przebudowy hydrantów, kanalizacji deszczowej, sieci oświetleniowej - zgodnie z otrzymanymi warunkami.

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, ścieżki rowerowej i ścieżki pieszo-rowerowej.

III. CZĘŚĆ RYSUKOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

<i>RYS. Nr 1) Plan sytuacyjny – usytuowanie muru oporowego oraz skarpy umocnionej</i>	PS_01_1	skala 1:500
<i>RYS. Nr 2) Plan sytuacyjny branży drogowej</i>	PS_01_2	skala 1:500
<i>RYS. Nr 3) Przekroje normalne</i>	PN_02	skala 1:100
<i>RYS. NR 4) Schemat węzła hydrantowego</i>	PRF_03	skala 1:100/100
<i>RYS. NR 5) Schemat wylotu prefabrykowanego</i>	PRF_04	skala -
<i>RYS. Nr 6) Przekroje konstrukcyjne przez ścianę oporową i umocnioną skarpe</i>	P_05	skala 1:50

PROJEKT BUDOWLANY

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA,
ADRES

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

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA INWESTORA I ADRES INWESTORA:	Gmina Murowana Goślina Plac Powstańców Wielkopolskich 9 62-095 Murowana Goślina
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Budowa ulicy Starczanowskiej w Murowanej Goślinie – etap I
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	województwo: wielkopolskie powiat: poznański gmina: Murowana Goślina jednostka ewid.: Murowana Goślina 302111_4, obręb ewid.: Murowana Goślina 0001, arkusz: 6, 7 i 8
	Identyfikatory działek ewidencyjnych: 302111_4.0001.422/4, 302111_4.0001.476, 302111_4.0001.455, 302111_4.0001.473/5, 302111_4.0001.421, 302111_4.0001.473/6, 302111_4.0001.463/2, 302111_4.0001.473/4, 302111_4.0001.454, 302111_4.0001.473/3, 302111_4.0001.471/6, 302111_4.0001.474/2, 302111_4.0001.471/4, 302111_4.0001.471/5, 302111_4.0001.463/4, 302111_4.0001.471/7.
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Murowana Goślina, ulica Starczanowska, gmina Murowana Goślina, powiat poznański, województwo wielkopolskie
KATEGORIA OBIEKTÓW BUD.	XXV, XXVI
KATEGORIA DROGI	Droga gminna
KLASA DROGI	Klasa dojazdowa D, lokalna L
SPIS ZAWARTOŚCI	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DOKUMENTY FORMALNE

SPIS TREŚCI

I. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	3
1. Przedmiot i podstawa opracowania	3
2. Zakres robót dla zamierzenia inwestycyjnego.....	3
3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	3
4. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....	3
5. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.....	4
6. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	5
7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.....	6
8. Sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy	7
9. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych.....	7
II. DOKUMENTY FORMALNE	9

I. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Przedmiot i podstawa opracowania

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowana została zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (jednolity tekst z 2003 r. Dz. U. nr 207 poz. 2016 z późn. zm.). Na jej podstawie kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia lub zapewnienia sporządzenia planu BIOZ przed rozpoczęciem budowy, z uwzględnieniem specyfiki obiektu budowlanego i warunków prowadzenia robót budowlanych.

Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządzona jest zgodnie z postanowieniami rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120 poz. 1126).

2. Zakres robót dla zamierzenia inwestycyjnego

Elementy zagospodarowania terenu:

- jezdnie, zjazdy, chodniki, ścieżki rowerowe, ścieżki pieszo-rowerowe, mur oporowy
- elementy uzbrojenia terenu.

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

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

Realizacja kolejnych etapów według powyższego schematu.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Występują istniejące sieci zbrojenia terenu (sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej, sieć kanalizacji deszczowej, sieć oświetleniowa, sieć elektroenergetyczna, sieć gazowa, sieć teletechniczna).

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

Odpowiednio zabezpieczone i oznakowane miejsce prowadzenia robót nie powinno

stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

5. 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 wyгородzenie terenu prac, odpowiednie oznakowanie, ustawienie tablic ostrzegawczych oraz oświetlenie barierk zabezpieczających wykopy. W czasie realizacji zamówienia budowlanego należy bezwzględnie zachować warunki i zalecenia podane w opiniach i uzgodnieniach właścicieli sieci uzbrojenia nad i podziemnego.

6. 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.

7. 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 należy y 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).

8.Sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy

Materiały budowlane (cegły, pustaki itp.) należy składować w miejscu wyrównanym i utwardzonym. Preparaty i substancje chemiczne magazynować w pomieszczeniach wentylowanych, zabezpieczonych przed dostępem osób niepowołanych. Butle z gazami sprężonymi zabezpieczyć przed upadkiem i nagrzaniem. Sprawdzić prawidłowość oznakowania butli i osłon zabezpieczających zawory.

9.Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych

Teren budowy należy wygradzić (1,50 m) i oświetlić. Tablicę budowy zamieścić w miejscu widocznym od strony drogi publicznej, na wysokości nie mniejszej niż 2,0m.

Miejsce przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych

Na terenie budowy należy umieścić w sposób trwały i zabezpieczony przed zniszczeniem ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.

Ogłoszenie to powinno zawierać:

- **przewidywane terminy rozpoczęcia i zakończenia wykonywanych robót budowlanych**
- **maksymalną liczbę pracowników zatrudnionych na budowie w poszczególnych okresach**
- **informacje dotyczące planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

Opracowali:

branża drogowa	mgr inż. Marcin Kaczmarek	upr. bud. KUP/0161/PBD/16 upr. bud. do projektowania w spec. Inżynieryjnej: drogowej bez ograniczeń	
branża sanitarna	mgr inż. Przemysław Lisiecki	upr. bud. WKP/0329/POOS/10 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. sanitarnej	
branża elektryczna	mgr inż. Adam Sakowicz	nr upr. WKP/IE/0311/2009 uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej elektrycznej	
branża teletechniczna	mgr inż. Piotr Zelius	upr. bud. WKP/0406/PWOT/12 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej	
branża konstrukcyjna	mgr inż. Paweł Płatkiewicz	upr. bud. 7131/118/P/2000 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej	

II. DOKUMENTY FORMALNE

1. Uzgodnienie – Polska Spółka Gazownictwa



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.763.5000.112303.22

z dnia 10-10-2022
z dnia 19-10-2022

Lokalizacja przedsięwzięcia:

Województwo: **wielkopolskie** Gmina: **Murowana Goślina** Miejscowość: **Murowana Goślina**
ul. **Starczanowska**

dotyczy: **Budowy ulicy.**

W odpowiedzi na pismo z dnia 10-10-2022 w sprawie jw. przesyłamy jeden egzemplarz mapy z zaznaczoną istniejącą siecią gazową. Uzgadniamy projektowaną budowę ulicy 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. Minimalna odległość pionowa od gazociągu do dna projektowanego rowu nie może być mniejsza niż 0,5m.

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 ułożenia 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. Krawężniki, wpusty uliczne, studnie deszczowe, fundamenty słupów oświetleniowych należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej PE oraz min. 1,0m od sieci gazowej STAL. 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. 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.
6. Uzgodnienie Branżowe nr PSGPO.ZMSM.763.5000.112303.22 z dnia 19-10-2022 zastępuje Uzgodnienie nr PSGPO.ZMSM.763.5000.111768.22 z dnia 14-03-2022
7. Ważność uzgodnienia wynosi 2 lata.

Z poważaniem

Załączniki:

- mapa sytuacyjna

WYKONAWCA
Sektora Ewidencji Miar i Uzgodnień

Handwritten signature: Marek
Marek Haremski

Do wiadomości:

- Gazownia Poznań Północ

Sprawę prowadzi:

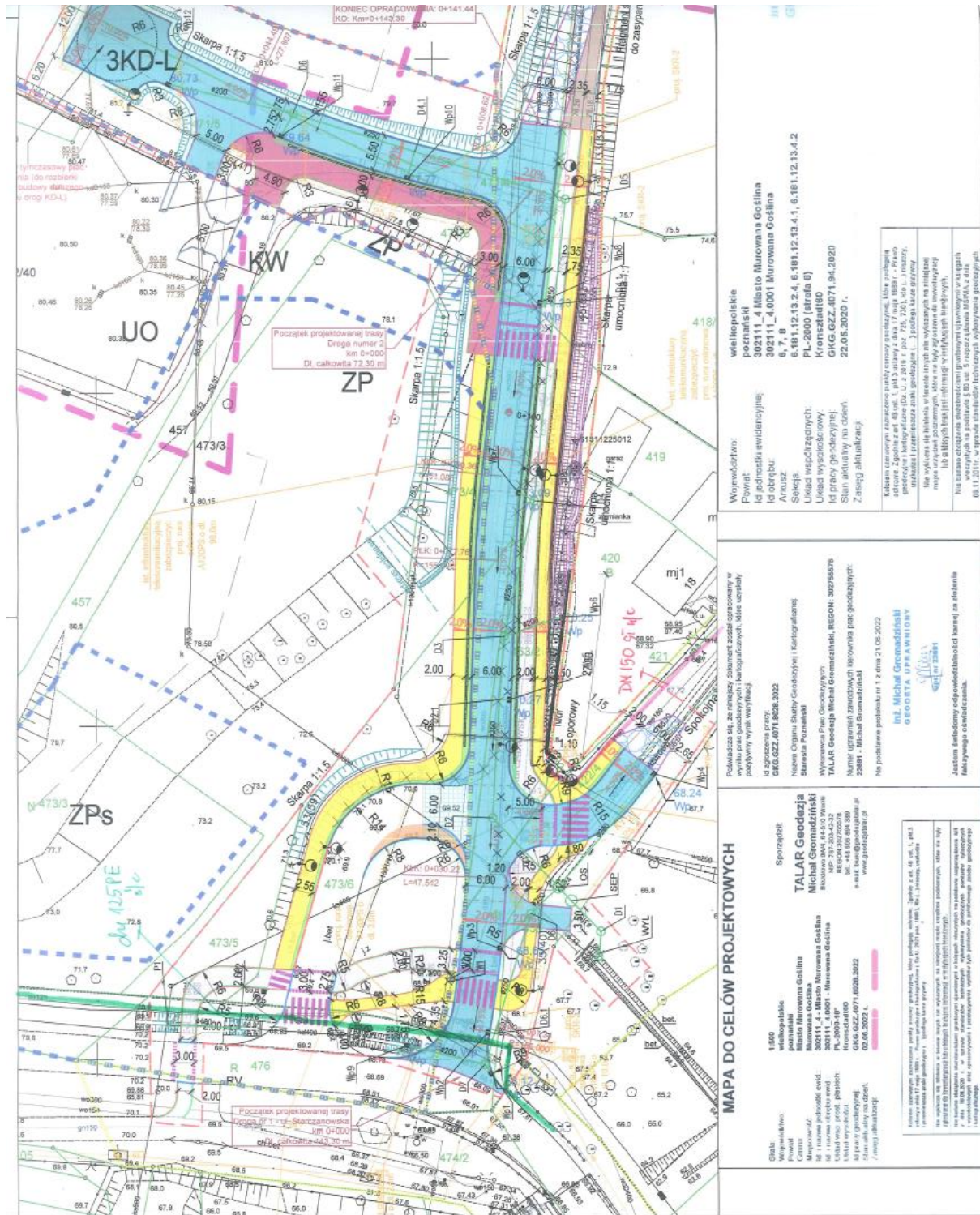
Joanna Kasperuk, tel: (61) 8 545 303

Starszy Specjalista
ds. Zarządzania Męskiem Sieciowym

Handwritten signature: Joanna Kasperuk
Joanna Kasperuk






ZA ZGODNOŚĆ
ZORYGINAŁEM




2. Uzgodnienie branży drogowej oraz warunki i uzgodnienie przestawienia

hydrantu – AQUANET S.A.


 Odpowiedz  Odpowiedz wszystkim  Prześlij dalej




śr. 31.03.2021 14:43

 **Maria Ratajczak** <maria.ratajczak@...>
Opinia dotycząca budowy ulicy Starczanowskiej

Do: pd.marcinkaczmarek@wp.pl

DW: adam.krziemien@pmcamino.pl; adrianna.kita@pmcamino.pl; pmcamino@w...

 Usunęliśmy dodatkowe podziały wiersza w tej wiadomości.

 25.03 mapa po aktualizacji.pdf 208 KB	 legenda1.pdf 45 KB
 Bitdefender.txt 204 B	

Numer sprawy: IBM/80-9-1/228/2021

Wnioskodawca:
Projekty drogowe Marcin Kaczmarek
ul. Piłsudskiego 13/14
62-028 Koziegłowy

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

W odpowiedzi na zlecenie zaopiniowania projektu drogowego dotyczącego budowy ulicy Starczanowskiej w Murowanej Goślinie etap I informujemy, że po zapoznaniu się z dokumentacją przekazujemy następujące uwagi i informacje:

1. O rozpoczęciu robót powiadomić Aquanet S.A. – Dział Sieci Wodociągowej przy ulicy Piątkowskiej 117/119 w Poznaniu oraz Dział Sieci Kanalizacyjnej przy ulicy Gdyńskiej 1 w Koziegłowach 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/kanatów oraz ich uzbrojenia.
3. Odbiór nawierzchni dokonać przy współudziale pracowników Aquanet S.A. (adres kontaktowy patrz pkt.1.).
4. W trakcie prowadzenia prac skrzynki od zasuw odcinających w węzłach wodociągowych i na przyłączach wodociągowych, skrzynki hydrantów podziemnych oraz włazy studzienek kanalizacyjnych należy wyregulować do rzędnej projektowanej nawierzchni.
5. Krawężniki należy lokalizować tak, aby nie było kolizji z hydrantami, skrzynkami ulicznymi od zasuw na sieci i na przyłączach wodociągowych oraz włazami studzienek kanalizacyjnych.

 Odpowiedz  Odpowiedz wszystkim  Prześlij dalej




śr. 31.03.2021 14:43




Maria Ratajczak <maria.ratajczak@aq

Opinia dotycząca budowy ulicy Starczanowskiej w I

Do pd.marcinkaczmarek@wp.pl

DW adam.krziemien@pmcamino.pl; adrianna.kita@pmcamino.pl; pmcamino@wp.pl

 Usunęliśmy dodatkowe podziały wiersza w tej wiadomości.

 25.03 mapa po aktualizacji.pdf 208 KB	 legenda1.pdf 45 KB
 Bitdefender.txt 204 B	

6. Krawężniki nad wodociągiem wykonać na podbudowie lekkiej.

7. W czasie trwania inwestycji wykonawca musi zapewnić dostęp/dojazd do studni kanalizacyjnych, które znajdują się w rejonie objętym budową, w sytuacji gdy wystąpi konieczność usunięcia awarii czy zatoru. Niedopuszczalne jest w trakcie trwania budowy wrzucanie do systemu kanalizacyjnego jakichkolwiek materiałów budowlanych.

8. Wykonawca powinien podać osobę do kontaktu w razie konieczności współpracy podczas interwencji naszych służb technicznych w rejonie objętym budową.

9. 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 sieci kanalizacyjnej 1,2m i nie może być zwiększone >0,3m). Przy braku możliwości spełnienia tych warunków należy w Aquanet S.A. przedstawić do zaopiniowania niweletę drogi z zaznaczonym istniejącym i projektowanym terenem oraz wrysowanym istniejącym uzbrojeniem.

10. Wszelkie niejasności i nieprawidłowości wynikłe podczas prowadzenia prac należy wyjaśnić z działami eksploatacyjnymi Aquanet S.A. (adres kontaktowy patrz pkt.1.).

11. Obecnie w rejonie objętym zakresem opracowania Aquanet S.A. prowadzi jedno zadanie inwestycyjne pod numerem 3-04-06-001-1 dotyczące magistrali wodociągowej DN500 z PSW wraz z rozbudową zbiorników na Morasku (przebieg magistrali programowany jest na podstawie Studium Rozwoju Infrastruktury Wodociągowej Aglomeracji Poznańskiej z 2007 r.). Dla w/w zadania inwestycyjnego zakończenie etapu opracowania dokumentacji projektowej planowane jest na lata 2026-2028, natomiast etap robót budowlano-montażowych planowany jest od 2029 r.

12. Opinię w zakresie złożonej w Aquanet S.A. dokumentacji (opracowanej na podstawie wydanych warunków technicznych pismem DW/IBM/1292/36258/2020) dotyczącej przebudowy istniejącego hydrantu nadziemnego kolidującego z planowanym chodnikiem prześlemy odrębnym pismem.

W załączeniu przekazujemy mapę z potwierdzonym przez dział GIS Aquanet S.A. uzbrojeniem (opisanym: średnica, materiał, rok budowy) oraz

Odpowiedz Odpowiedz wszystkim Prześlij dalej



śr. 31.03.2021 14:43

Maria Ratajczak <maria.ratajczak@aquanet.pl>

Opinia dotycząca budowy ulicy Starczanowskiej w Murzynie

Do: pd.marcinkaczmarek@wp.pl

DW: adam.krziemien@pmcamino.pl; adrianna.kita@pmcamino.pl; pmcamino@wp.pl

Usunęliśmy dodatkowe podziały wiersza w tej wiadomości.

25.03 mapa po aktualizacji.pdf 208 KB	legenda1.pdf 45 KB
Bitdefender.txt 204 B	

na podstawie wydanych warunków technicznych pismem DW/IBM/1292/36258/2020) dotyczącej przebudowy istniejącego hydrantu nadziemnego kolidującego z planowanym chodnikiem przekazemy odrębnym pismem.

W załączeniu przekazujemy mapę z potwierdzonym przez dział GIS Aquanet S.A. uzbrojeniem (opisanym: średnica, materiał, rok budowy) oraz oznaczoną planowaną magistralą:

(See attached file: 25.03 mapa po aktualizacji.pdf)(See attached file: legenda1.pdf)(See attached file: legenda2.pdf)

Informujemy że:

opinia jest ważna tylko i wyłącznie z planem zagospodarowania terenu D-PZT-01 opracowanym z datą 10.2020 oraz załączoną mapą z potwierdzonym uzbrojeniem
opinia Aquanet S.A. nie wymaga podpisu ani stempla

Sprawę prowadził:

Robert Kaczor

specjalista ds. uzgadniania dokumentacji projektowej
tel. 885972921; e-mail: robert.kaczor@aquanet.pl

Dokument zatwierdzony przez:

Maria Ratajczak

Główny specjalista ds. uzgadniania dokumentacji projektowej
AQUANET S.A.

Informacja RODO:

(See attached file: AQ-RODO-50.pdf)

=====

AQUANET SA

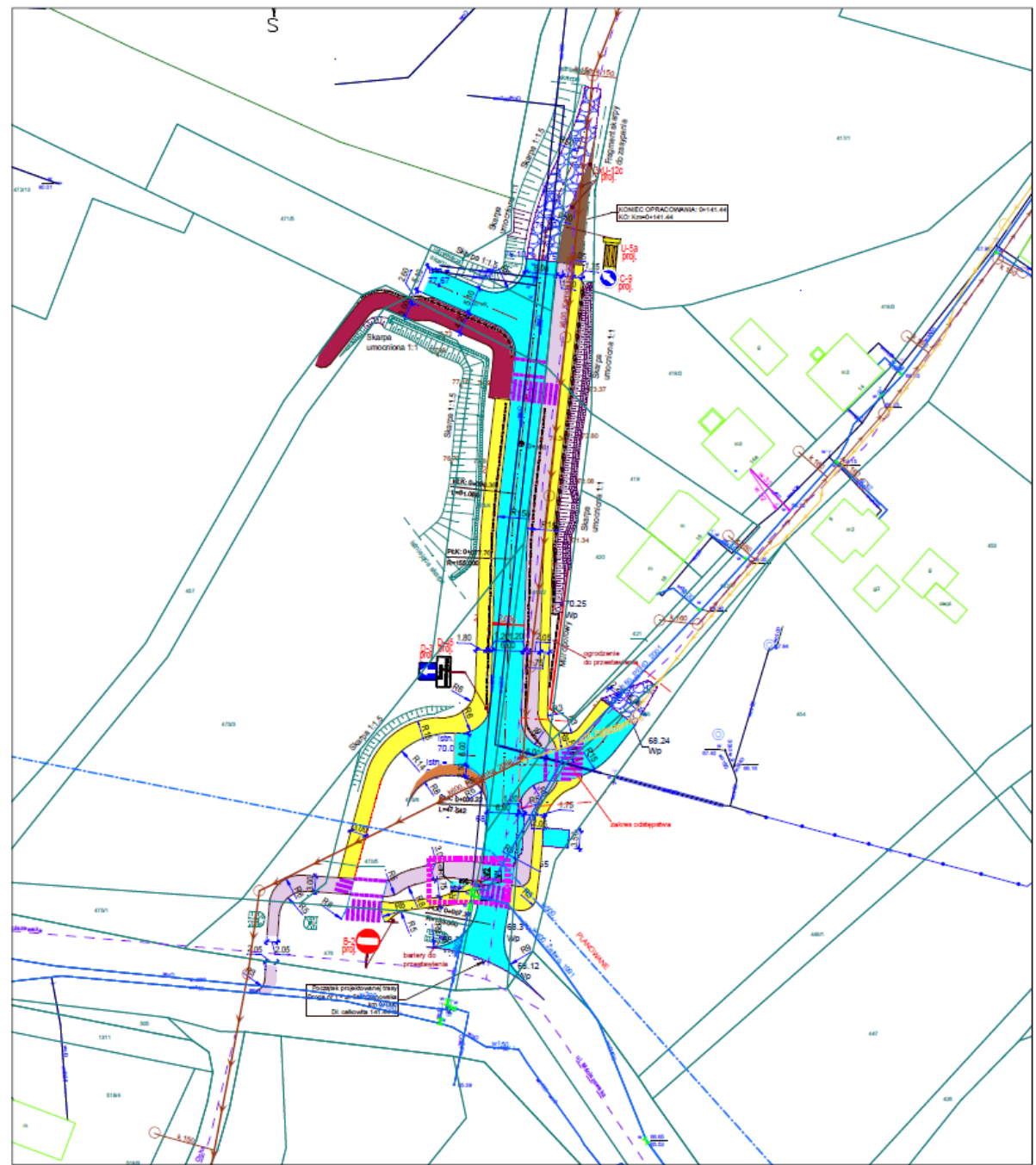
ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań

Sąd Rejonowy Poznań Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu Wydział VIII Gospodarczy KRS Nr 00002:

www.aquanet.pl

UWAGA: Niniejsza wiadomość oraz wszelkie załączniki są przeznaczone wyłącznie dla adresata k. Jeśli Pani/Pan nie jest odbiorcą, dla którego wiadomość jest przeznaczona, prosimy niezwłocznie Kopiowanie, rozpowszechnianie, ujawnianie i inne wykorzystanie przesyłki e-mail, bez zgody na





=====



LEGENDA BRANŻY DROGOWEJ:

	proj. oś drogi
	proj. krawężnik betonowy wtopiony 15x30x100 cm
	proj. krawężnik betonowy wyniesiony 15x30x100 cm
	proj. obrzeże betonowe 6x20x100 cm
	proj. opornik 12x25x100 cm
	proj. krawężnik autobusowy przystankowy 30/44x30x100 cm
	proj. nawierzchnia drogi z betonowej kostki brukowej, koloru szarego, gr. 8 cm
	proj. nawierzchnia ścieżki rowerowej z betonowej kostki brukowej typu Behaton bezfazowej, koloru czerwonego, gr. 8 cm
	proj. nawierzchnia ciągu pieszo-rowerowego z betonowej kostki brukowej typu Behaton bezfazowej, koloru szarego, gr. 8 cm
	proj. nawierzchnia chodnika z betonowej kostki brukowej typu Behaton koloru szarego, gr. 8 cm
	proj. nawierzchnia wybrukowania z kostki kamiennej, koloru szarego, gr. 8 cm
	proj. nawierzchnia wybrukowania z kostki betonowej, koloru szarego, gr. 8 cm
	proj. nawierzchnia utwardzeń kruszywem, gr. 20 cm
	istn. nawierzchnia z płyt betonowych (przewidziana regulacja wysokościowa)
	proj. mury oporowe
	proj. skarpy 1 do 1.5 umocnione humusem
	proj. skarpy 1 do 1 umocnione
	proj. bariery drogowe U-12a
136.78	proj. rzędne nawierzchni
72.07	proj. rzędne terenu
70.30	proj. wpusty drogowe
Wp	

LEGENDA DLA PRZESTAWIENIA HYDRANTU:

	zakres projektu
	proj. przyłącze wodociągowe do hydrantu
HP	proj. hydrant Dn80 nadziemny
Z	proj. zasuwa
	element do usunięcia
	obrys proj. drogi, chodnika i ścieżki rowerowej

Poznań, 18/05/2020

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

Pełnomocnik:
Projekty drogowe Marcin
Kaczmarek
Żołnierzy Lenino 30
61-694 Poznań

Dotyczy: warunków technicznych na przebudowę istniejącego hydrantu nadziemnego w związku z budową ulicy Starczanowskiej - etap I w Murowanej Goślinie.

W odpowiedzi na pismo z dnia 30.03.2020 r. w sprawie jw. informujemy, że w związku z kolizją z planowanym chodnikiem w ramach budowy ulicy Starczanowskiej – etap I z hydrantem nadziemnym o średnicy 80 mm zlokalizowanym na sieci wodociągowej o średnicy 180 mm z rur PE, należy przebudować ww. hydrant (zaprojektować i wykonać na koszt Wnioskodawcy), na co wydajemy następujące warunki techniczne:

1. Nową lokalizację hydrantu należy ustalić na etapie wstępnym projektowania z Działem Sieci Wodociągowej (ul. Piątkowska nr 117/119 w Poznaniu).
2. Lokalizację hydrantu należy uzgodnić na Naradzie Koordynacyjnej działającej przy Starostwie Powiatowym ul. Jackowskiego 18 w Poznaniu.
3. Projekt węzła hydrantowego należy przedstawić do zaopiniowania w Aquanet S.A.
4. Termin rozpoczęcia prac należy uzgodnić z Działem Sieci Wodociągowej (ul. Piątkowska nr 117/119 w Poznaniu).
5. Odcięcie sieci wodociągowej oraz montaż hydrantu należy dokonać pod nadzorem Działu Sieci Wodociągowej (ul. Piątkowska nr 117/119 w Poznaniu), o rozpoczęciu prac należy powiadomić ww. Dział z co najmniej tygodniowym wyprzedzeniem.
6. Hydrant należy zaprojektować i wykonać jako nadziemny zgodnie z wytycznymi w opracowaniach pt.: „Projektowanie, wykonawstwo sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przyłączy. Wymagania ogólne” - wydanie Aquanet S.A. styczeń, 2013r. i załącznikiem do ww. opracowania pt.: „Standardy materiałowe do budowy przewodów wodociągowych, 2020r.”.
7. Przebudowany hydrant należy oznakować (słupek z tabliczkami na hydrant i zasuwę hydrantową),

Strona 1 z 2

8. Nadmieniamy, że nowo wykonany hydrant powinien zostać zainwentaryzowany przez uprawnionego geodetę zgodnie z zasadami aktualizacji mapy zasadniczej, wraz ze zgłoszeniem do Zasobów Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Poznaniu, ul. Jackowskiego 18.
9. Inwentaryzację geodezyjną powykonawczą wykonanego hydrantu należy przekazać do Aquanet SA, tj. do Działu GIS, ul. Dolna Wilda 126 w Poznaniu wraz z protokołem odbioru nabudowanego hydrantu dokonanego przez Dział Sieci Wodociągowej Aquanet S.A. (adres jw.).
10. Ponadto informujemy, że:
 - płukanie i dezynfekcję sieci wodociągowej należy przeprowadzić zgodnie z "Instrukcją płukania i dezynfekcji", stanowiącą załącznik do niniejszych warunków technicznych,
 - płukanie sieci wodociągowej może się odbywać wyłącznie przy użyciu urządzenia pomiarowego pobranego w Dziale Sieci Wodociągowej Aquanet S.A., 60-648 Poznań ul. Piątkowska 117/119;
 - termin płukania sieci należy zgłosić pisemnie w Aquanet S.A. z 7 – dniowym wyprzedzeniem (adres jw.);
 - termin montażu i demontażu urządzenia pomiarowego należy zgłosić pisemnie i uzgodnić w Aquanet SA (adres jw.).

Powyższe warunki techniczne ważne są trzy lata.

Projekt techniczny hydrantu należy przedstawić do uzgodnienia w Aquanet SA, po zaopiniowaniu przez Aquanet SA projektu drogowego ul. Starczanowskiej w Murowanej Goślinie lub równocześnie z tym projektem.

Jednocześnie informujemy, że kanalizacja deszczowa w gm. Murowana Goślina nie jest eksploatowana przez Aquanet SA. W związku z powyższym Aquanet SA nie jest stroną odnośnie przebudowy kanalizacji deszczowej.

Załączniki:

1. Mapa z koncepcją drogi.
2. Instrukcja płukania i dezynfekcji.
3. Spełnienie obowiązku informacyjnego RODO.

*Sprawę prowadziła:
Marlena Kaluźna-Sumowska,
Specjalista ds. warunków technicznych,
tel. 0 61 83 59 100, 885 989 534,
e-mail: marlena.kaluźna-sumowska@aquanet.pl*

*Dokument zatwierdziła:
Emilia Skupio,
Starszy Specjalista ds. warunków technicznych,*

Instrukcja płukania i dezynfekcji

1. Przebieg procesu płukania i dezynfekcji rurociągów (przyłączy o średnicy DN min. 80).

Praktyka AQUANET-u wykazuje, że tylko połączenie wysokiej intensywności płukania odcinków wodociągowych, wraz z ich dezynfekcją wodą nachlorowaną o wysokim stężeniu w niej chloru daje pożądane efekty likwidacji zarzewia mikrobiologicznego w przewodach sieci wodociągowej. Proponowana procedura płukania i dezynfekcji nowo wybudowanego, oddawanego do eksploatacji rurociągu przedstawia się następująco:

- płukanie wstępne - 10 – krotny przepływ
- dezynfekcję właściwą - 3 – krotny przepływ
- płukanie wtórne - 2 – krotny przepływ

Dopuszcza się prowadzenie płukania, dezynfekcji i dechloracji w/g poniższego przebiegu:

- płukanie wstępne - objętością min 3 –krotnego przepływu,
- dezynfekcja właściwa - objętością min 2 –krotnego przepływu,
- płukanie wtórne - objętością min 2 –krotnego przepływu,

pod warunkiem, że proces ten zakończy się wynikami badań, pozwalającymi na włączenie rurociągu do istniejącej sieci wodociągowej (bakteriologia oraz zawartość związków żelaza zgodne z wymaganiami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia) i zatwierdzeniem przez Zespół Technologów ds. Jakości Wody.

Płukanie i dezynfekcję rurociągów należy wykonać zgodnie z poniższą instrukcją.

1.1. Płukanie wstępne.

Płukanie wstępne prowadzi się w celu usunięcia ewentualnych zanieczyszczeń mechanicznych zalegających w rurociągach. Należy stosować wodę wodociągową w objętości równej 10 -ciokrotnemu (dopuszcza się min. 3 -krotny) przepływowi przez płukany odcinek sieci. Intensywność płukania winna być możliwie jak najwyższa dla danych średnic rur.

Płukanie należy skończyć dopiero w momencie, gdy woda na wypływie będzie wizualnie przezroczysta i bezbarwna.

Obowiązkiem wykonawcy jest, aby ilość wody płuczącej była mierzona wodomierzem (przepływomierzem) zainstalowanym tymczasowo na jej wypływie, np. wodomierzem hydrantowym. Odbiornikiem wody popłucznej (traktowanej jako ściek) może być studzienka kanalizacji zarówno sanitarnej lub deszczowej (po uzgodnieniu z AQUANET lub ZDM – dla kan. deszczowej), a także beczkowóz o odpowiedniej pojemności. Jeśli nie ma możliwości zapewnienia takich odbiorników jak wymienione powyżej, projektant musi uzyskać pozwolenie na odprowadzenie ścieków do wód lub ziemi.

1.2. Dezynfekcja

Dezynfekcja ma na celu utlenienie resztek substancji organicznych i likwidację zanieczyszczenia mikrobiologicznego. Dokonywana jest najczęściej przy użyciu podchlorynu sodu (NaClO) o stężeniu 14,5% chloru w roztworze.

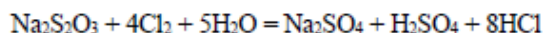
Podchloryn sodu (stężony lub rozcieńczony) najczęściej dodaje się do przepływającej wody na początku dezynfekowanego odcinka rurociągu, w ilości pozwalającej na uzyskanie w tej wodzie stężenia ok. 50g wolnego Cl_2/m^3 (ok. 350g NaClO/m^3).

Podchloryn należy dozować do wody według następującego schematu postępowania:

- 2 -krotne (dopuszcza się 1 -krotne) napełnienie dezynfekowanego odcinka sieci i jego opróżnienie (przy opróżnianiu należy prowadzić dechlorację),
- 1 -krotne napełnienie dezynfekowanego odcinka sieci i przetrzymanie w rurociągu przez co najmniej 24 h i jego opróżnienie (przy opróżnianiu należy prowadzić dechlorację)

1.3. Dechloracja (neutralizacja chloru wolnego w wodzie)

Odbiornikami wody popłucznej po dezynfekcji mogą być te same miejsca, które wymieniono w punkcie 1. Przed odprowadzeniem do kanalizacji woda zachlorowana z rurociągu musi być poddana procesowi dechloracji, najczęściej przy użyciu pięciowodnego tiosiarczanu sodu $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \times 5\text{H}_2\text{O}$ w postaci 10% roztworu. Wiązanie chloru przebiega wg reakcji:



Z reakcji wynika, że na wiązanie 1 g wolnego chloru potrzeba 1 g pięciowodnego tiosiarczanu sodu. Instalację do dechloracji należy ustawić w miejscu zrzutu wody. Z chwilą jego rozpoczęcia należy także uruchomić dozowanie 10% roztworu tiosiarczanu sodu w ilości przyjętej według poniższego zestawienia.

Stężenie chloru w wodzie dezynfekowanego rurociągu	Natężenie przepływu wody			
	9,0 m ³ /h	18,0 m ³ /h	27,0 m ³ /h	36,0 m ³ /h
	Natężenie dopływu dozowanego 10% roztworu tiosiarczanu sodu			
10 g Cl_2/m^3	15 cm ³ /min	30 cm ³ /min	45 cm ³ /min	60 cm ³ /min
20 g Cl_2/m^3	30 cm ³ /min	60 cm ³ /min	90 cm ³ /min	120 cm ³ /min
30 g Cl_2/m^3	45 cm ³ /min	90 cm ³ /min	135 cm ³ /min	180 cm ³ /min
40 g Cl_2/m^3	60 cm ³ /min	120 cm ³ /min	180 cm ³ /min	240 cm ³ /min

Dechloracja jest skuteczna zarówno, kiedy roztwór tiosiarczanu sodu dozujemy do tymczasowego rurociągu odprowadzającego wodę z podchlorynem, bądź też bezpośrednio do studzienki kanalizacyjnej, do której ta woda jest odprowadzana.

1.4. Płukanie wtórne.

Do płukania wtórnego przyjmuje się zużycie wody równe 2 -krotnej objętości zdezynfekowanego odcinka rurociągu. Płukanie wtórne należy prowadzić podobnie jak płukanie wstępne.

2. **Kontrola mikrobiologiczna i fizycznochemiczna po dezynfekcji i płukaniu rurociągu (przyłącza o średnicy DN min. 80)**

Po zakończonych pracach dezynfekcyjnych, przed włączeniem w istniejącą sieć wodociagową i oddaniem wodociągu (przyłącza) do eksploatacji, należy przeprowadzić kontrolę mikrobiologiczną i fizycznochemiczną. Wymagania Aquanet S.A., co do laboratorium wykonującego pobieranie i badanie jakości wody w nowowytbudowanych rurociągach (przyłączach o średnicy DN min. 80):

- ❖ pobieranie próbek wody może być wykonywane tylko i wyłącznie przez akredytowanego próbkobiorcę,
- ❖ pobieranie próbek wody oraz przeprowadzanie analizy bakteriologicznej i fizycznochemicznej może być wykonywane tylko i wyłącznie przez to samo laboratorium
- ❖ laboratorium musi posiadać aktualne zatwierdzenie Państwowej Inspekcji Sanitarnej, tj. upoważnienie władz sanitarnych naszego kraju do pobierania i wykonywania badań próbek wody pitnej zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami polskimi i Unii Europejskiej,
- ❖ laboratorium musi posiadać ważną akredytację (zatwierdzony przez Polskie Centrum Akredytacji system zarządzania) na pobieranie próbek wody jak i na wykonywanie analiz:
 - terenowych – pomiar stężenia chloru wolnego, temperatury
 - laboratoryjnych – *na poniższe parametry bakteriologiczne:*
 - liczba bakterii z grupy coli
 - liczba *Escherichia coli*,
 - liczba paciorkowców kałowych,
 - ogólna liczba bakterii psychrofilnych,
 - liczba *Clostridium perfringens* (łącznie ze sporami)
 - oraz parametry fizycznochemiczne:*
 - stężenie związków żelaza

Powyższe badania można wykonywać metodami referencyjnymi lub alternatywnymi pod warunkiem, że są one równoważne, dozwolone prawem polskim.

Uzyskanie negatywnych wyników badań mikrobiologicznych wymaga ich powtórzenia, a o zakresie analiz decyduje Technolog ds. Jakości Wody.

- 🔧 W sytuacji, kiedy zleceniodawca zadeklaruje, że po odbiorze końcowym wodociąg nie będzie eksploatowany przez czas dłuższy niż 2 miesiące, ponowne jego otwarcie powinno zostać uzgodnione z Technologiem ds. Jakości Wody, który może podjąć decyzję o ponownej kontroli jakości wody.
- 🔧 Okres ważności przeprowadzonych badań laboratoryjnych to 1 miesiąc, licząc od daty pierwszego badania.

3. Nadzór nad jakością wody i odbiór końcowy.

Nadzór nad jakością wody sprawowany jest przez Technologów ds. Jakości Wody Aquanet S.A.

Do zadań Technologa ds. Jakości wody należy:

- opiniowanie dokumentacji technicznej w zakresie sposobu wykonywania płukania, dezynfekcji i dechloracji nowych odcinków sieci wodociągowej,
- analizowanie, dokonywanie właściwych wpisów oraz gromadzenie kopii Załącznika nr 7 do „Procedury przeprowadzania odbiorów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych w Aquanet S.A.” p.t. ‘Akceptacja na włączenie rurociągu do sieci eksploatowanej przez AQUANET’, po przeprowadzonym płukaniu, dezynfekcji i badaniach mikrobiologicznych oraz fizykochemicznych,
- kontrolę prawidłowości wykonanych procesów płukania lub/i dezynfekcji
- przyjmowanie zleceń od wykonawców sieci wodociągowych na wykonanie kontroli jakości wody w nowowymybudowanym rurociągu (przyłącza o średnicy DN min. 80),
- zlecenie do laboratorium na przeprowadzenie badań mikrobiologicznych i fizykochemicznych wraz z poborem próbek wody,
- możliwość uczestnictwa przy pobieraniu próbek wody z nowowymybudowanego rurociągu (przyłącza, o średnicy DN min. 80),
- w przypadku uzyskania negatywnych wyników badań__- uzgadnianie kierunku podejmowanych działań celem uzyskania odpowiedniej jakości wody w rurociągu, zarządzanie ewentualnych kolejnych płukań lub/i dezynfekcji, zarządzanie wykonania powtórek z badań,
- zlecenie powtórnego badania próbki wody, obejmującego również parametry mikrobiologiczne, które nie były przekroczone w pierwotnym badaniu,(jeśli zajdzie taka konieczność),
- w przypadkach szczególnych zarządzanie powtórnego zbadania próbki wody w pełnym zakresie mikrobiologicznym po kilku dniach, pomimo wcześniejszego uzyskania protokołu

**Załącznik nr 2 do pisma
DW/IBM/1292/36258/2020
z dnia 18.05.2020 r.**

z pozytywnymi jego wynikami (koszty, w przypadku przekroczeń ponosi wykonawca sieci wodociągu),

- przyjmowanie i gromadzenie kopii wyników badań próbek wody tzw. sprawozdań z badań wystawianych przez laboratorium wykonujące badania),
- wydawanie akceptacji na włączenie nowowytbudowanego odcinka rurociągu (przyłącza istniejącego średnicy DN min.80) do istniejącego systemu wodociągowego AQUANET w Zal. Nr 7 do „Procedury przeprowadzania odbiorów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych w Aquanet S.A”

Odpowiedz Odpowiedz wszystkim Prześlij dalej

śr. 31.03.2021 13:58



Maria Ratajczak <maria.ratajczak@aquanet.pl> w imieniu: Robert Kaczor <robert.kaczor@aquanet.pl>
Sprawy pozostałe dla lokalizacji Starczanowska w Murowanej Goślinie - przebudowa hydrantu w związku z budową ulicy - etap I.

Do pd.marcinkaczmarek@wp.pl

DW adam.krziemien@pmcamino.pl; adrianna.kita@pmcamino.pl; pmcamino@wp.pl

Usunęliśmy dodatkowe podziały wiersza w tej wiadomości.



AQ-RODO-50.pdf
421 KB



Bitdefender.txt
204 B

Numer sprawy: IBM/80-9-1/402/2021

Wnioskodawca:

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

Inwestor:

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

W odpowiedzi na wniosek w sprawie jak podano w temacie informujemy, że
opiniujemy pozytywnie pod numerem IBM/80-9-1/402/2021 przebudowę hydrantu
nadziemnego (ozn.HP) zlokalizowanego w rejonie ulicy Starczanowskiej w
Murowanej Goślinie (dz. geod. nr 473/6) kolidującego z planowanym
chodnikiem z następującymi uwagami:

> wszystkie zastosowane materiały winny spełniać wymagania podane w
opracowaniu Aquanet S.A. pt. "Standardy materiałowe do budowy przewodów
wodociągowych" z 2020r.,

> realizacja i czynności odbiorowe zgodnie z zapisami w warunkach
technicznych wydanych pismem numer DW/IBM/1292/36258/2020 z dnia
18.05.2020 r.

Sprawę prowadził:

Robert Kaczor
specjalista ds. uzgadniania dokumentacji projektowej
tel. 885972921; e-mail: robert.kaczor@aquanet.pl

Dokument zatwierdzony przez:

Maria Ratajczak
Główny specjalista ds. uzgadniania dokumentacji projektowej
AQUANET S.A.

Informacja RODO:

(See attached file: AQ-RODO-50.pdf)

=====

AQUANET SA
ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań
Sąd Rejonowy Poznań Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu Wydział VIII Gospodarczy KRS Nr 0000234819 NIP PL777-00-03-274; REGON 630999119 Kapitał zakładowy: 1 121 290 222 zł (w całości opłacony)
www.aquanet.pl

Wnioskodawca:
Projekty drogowe Marcin Kaczmarek
ul. Piłsudskiego 13/14
62-028 Koziegłowy

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

W odpowiedzi na pismo z dnia 10-10-2022 w sprawie aktualizacji opinii wydanej dnia 31-03-2021 pod numerem IBM/80-9-1/228/2021 dotyczącej budowy ulicy Starczanowskiej w Murowanej Goślinie etap I informujemy co następuje w odniesieniu do ww. wydanej opinii bazowej:

Pkt. 1-10 - Zapisy pozostają bez zmian.

Pkt.11. - Zostaje zmieniony i zastąpiony następującą treścią: Obecnie w rejonie objętym zakresem opracowania Aquanet S.A. prowadzi jedno zadanie inwestycyjne pod numerem 3-04-06-001-1 dotyczące magistrali wodociągowej DN500 z PSW wraz z rozbudową zbiorników na Morasku. Przebieg i średnica magistrali zaprogramowane zostały w Studium Rozwoju Infrastruktury Wodociągowej Aglomeracji Poznańskiej z 2007 r. i obecnie wymagają zaktualizowania. W tym celu w latach 2023-2024 planowane jest zlecenie wykonania koncepcji, a realizacja magistrali w Wieloletnim Planie Rozwoju i Modernizacji jest odsunięta na czas po roku 2029.

Pkt. 12 - Zostaje zastąpiony następującą treścią: Opinię w zakresie przebudowy istniejącego hydrantu nadziemnego przekazano dnia 31-03-2021 pod numerem IBM/80-9-1/402/2021.

oraz uzupełniamy opinię o poniższe informacje/uwagi

Pkt. 13 - Prosimy o przekazanie do Działu Technicznego (obszar programowania) planowanego terminu realizacji przedmiotowej inwestycji celem koordynacji prac inwestycyjnych. Informację prosimy przekazać do Pani Danuty Kijko (mail: danuta.kijko@aquanet.pl) oraz do Pani Agnieszki Mitury-Grabowskiej (mail: agnieszka.mitura-grabowska@aquanet.pl).

Pkt.14 - Dla zapewnienia bezpieczeństwa i wymogów eksploatacyjnych należy zachować pasy ochronne pozbawione zabudowy stałej i tymczasowej i zadrzewiania, o szerokości, liczonej od osi przewodu w każdą stronę zgodnie z załączonymi tabelami:

Magistrale, sieci oraz przyłącza wodociągowe	
-----+-----	
Średnica [mm]	Strefa [m]
-----+-----	
DN<150	1,5
-----+-----	
DN≥150<300	3,0
-----+-----	
DN≥300	5,0

Sieć kanalizacyjna grawitacyjna i ciśnieniowa wraz z przyłączami	
Średnica [mm]	Strefa [m]
DN<200	1,5
DN≥200≤1400	2,5
DN≥200≤1400	2,5
DN>1400	4,0

Pkt.15 - Niniejsza opinia nie jest akceptacją tras/lokalizacji projektowanego uzbrojenia. Uzgodnienie należy uzyskać na Naradzie Koordynacyjnej działającej przy PODGiK w Poznaniu, ul. Franowo 26. Zwracamy uwagę, że m.in. projektowany kanał kanalizacji deszczowej winien znajdować się w odległości min.2,0m (w świetle) od istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej.

W załączeniu przekazujemy zaktualizowaną mapę z potwierdzonym przez dział GIS Aquanet S.A. uzbrojeniem (opisanym: średnica, materiał, rok budowy) zastępującą mapę przekazaną z opinią bazową:

(See attached file: pud_15_2021 mapa aktualizacja.pdf)(See attached file: pud_15_2021 legenda aktualizacja.pdf)

Informujemy że:

opinia bazowa oraz jej aktualizacja są ważne tylko i wyłącznie z planem zagospodarowania terenu PZT-01 opracowanym z datą 03.2022 oraz załączoną powyżej mapą z potwierdzonym uzbrojeniem, opinia Aquanet S.A. nie wymaga podpisu ani stempla.

Sprawę prowadził:

Robert Kaczor

Specjalista ds. uzgadniania dokumentacji projektowej Aquanet S.A.

tel. 885972921; e-mail: robert.kaczor@aquanet.pl

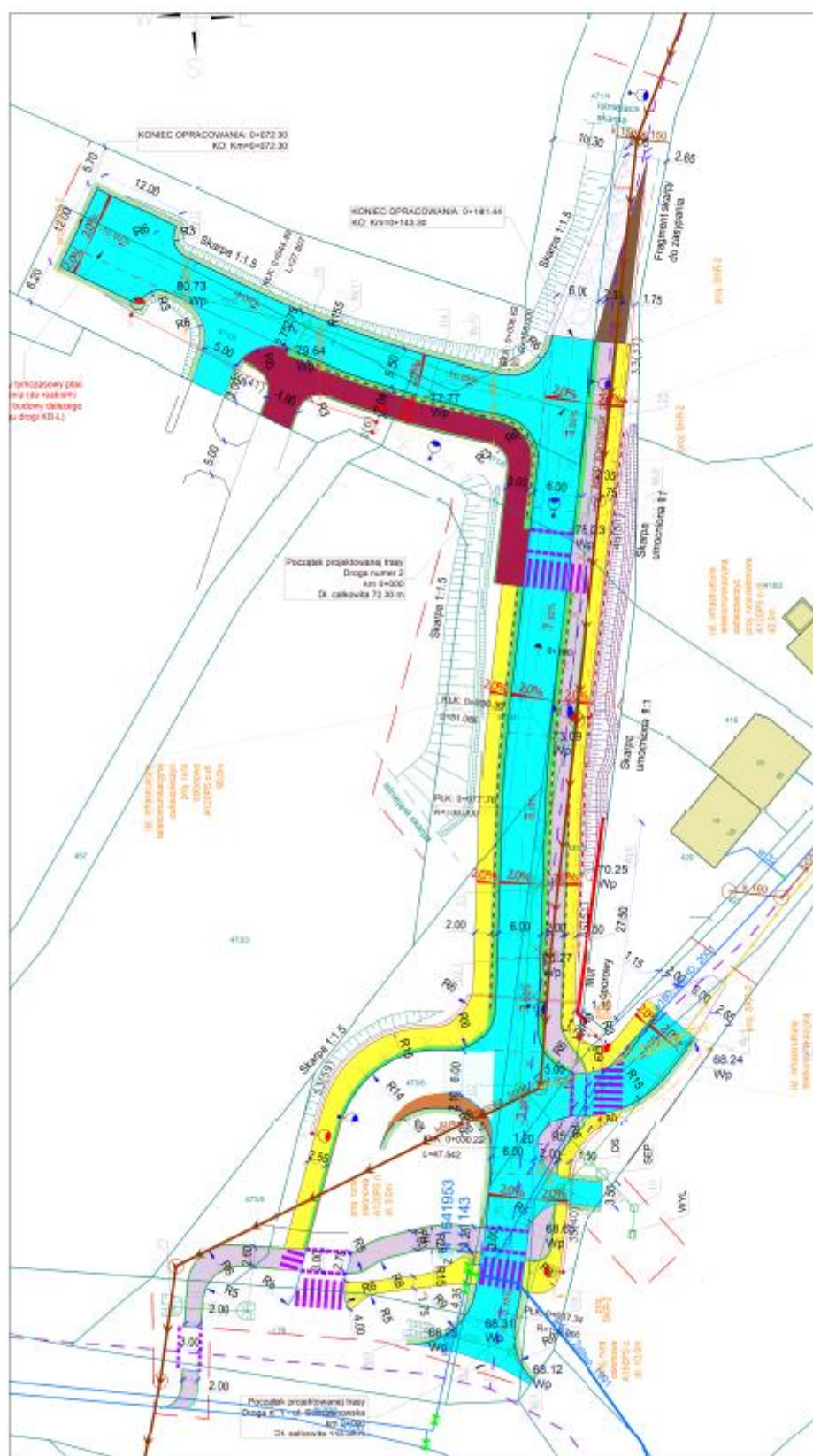
Dokument zatwierdzony przez:

Maria Ratajczak

Główny specjalista ds. uzgadniania dokumentacji projektowej Aquanet S.A.





















Informacja RODO:

(See attached file: AQ-RODO-50.pdf)



- zakres opracowania objęty wnioskiem o wydanie pozwolenia na budowę
- linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- oznaczenie przeznaczenia terenu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- linia wyznaczająca teren objęty decyzją o ustaleniu lokalizacji celu publicznego
- granice działek

LEGENDA BRANŻY DROGOWEJ:

	proj. nawierzchnia drogi z betonowej kostki brukowej, koloru szarego, gr. 8 cm		proj. mury oporowe
	proj. nawierzchnia ścieżki rowerowej z betonowej kostki brukowej typu Behaton bezfazowej, koloru czerwonego, gr. 8 cm		proj. skarpy 1 do 1.5 umocnione humusem
	proj. nawierzchnia ścieżki pieszo-rowerowej z betonowej kostki brukowej typu Behaton bezfazowej, koloru szarego, gr. 8 cm		proj. skarpy 1 do 1 umocnione
	proj. nawierzchnia chodnika z betonowej kostki brukowej typu Behaton koloru szarego, gr. 8 cm		proj. bariery drogowe U-12a
	proj. nawierzchnia wybrukowania z kostki kamiennej, koloru szarego, gr. 8 cm		proj. wpusty drogowe
	proj. nawierzchnia utwardzeń kruszywem, gr. 20 cm		proj. oś drogi
	proj. skrajnia		proj. krawężnik betonowy wtopiony 15x30x100 cm
	istn. nawierzchnia z płyt betonowych (przewidziana regulacja wysokościowa)		proj. krawężnik betonowy wyniesiony 15x30x100 cm
	proj. nawierzchnia ponocza z kruszywa łamanego 0/31,5 mm		proj. obrzeże betonowe 6x20x100 cm
			proj. opornik 12x25x100 cm
			proj. krawężnik autobusowy przystankowy 30/44x30x100 cm

3. Uzgodnienie – 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 63

Murowana Goślina 17.10.2022

Pan Marcin Kaczmarek- pełnomocnik

Ul . Żołnierzy Lenino 30

61 -694 POZNAŃ

Tel: 505 - 039 -177

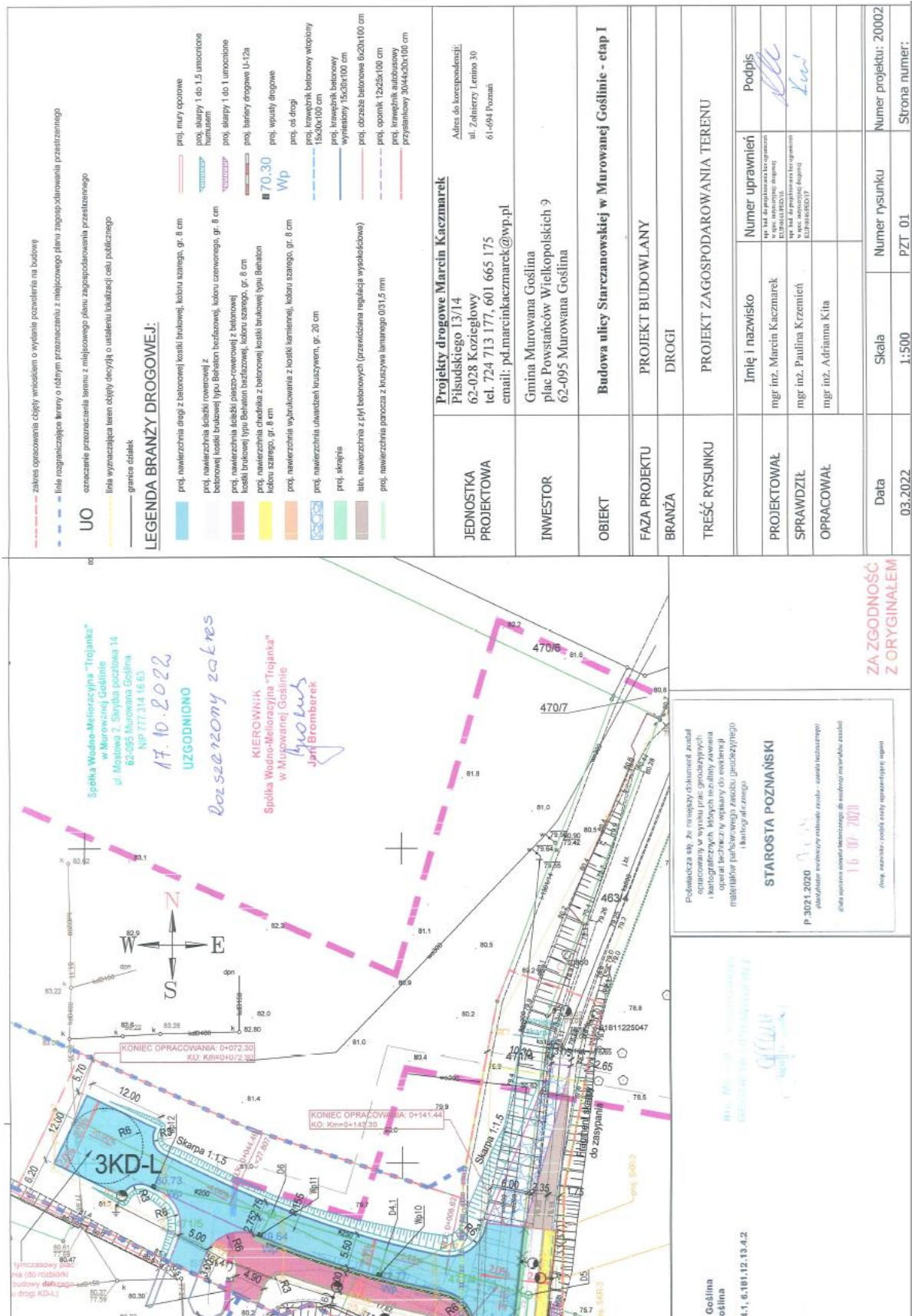
L.Dz. 18/10/22

W związku z pismem Inwestora -Urzędu Miasta i Gminy Murowana Goślina, Plac Powstańców Wielkopolskich 9 ; 62-095 Murowana Goślina ,Spółka Wodno- Melioracyjna "TROJANKA" pozytywnie uzgadnia rozszerzenie zakresu robót o zwiększony zakres ujęty w zaktualizowanej mapie. Warunkiuzgodnienia jw:L. dz 1/04/2022 z dnia 15.04.2022.

Zachować należy opłatę za uzgodnienie w/g załączonej faktury.

KIEROWNIK
Spółka Wodno-Melioracyjna "Trojanka"
w Murowanej Goślinie


Jan Brontberek



Spółka Wodno-Melioracyjna "Trojanka"
w Murowanej Goślinie
ul. Mostowa 2, Skrytka pocztowa 14
62-095 Murowana Goślina
NIP 777 314 16 63

Murowana Goślina 20.05.2022

Urząd Miasta i Gminy

Murowana Goślina

Plac Powstańców Wielkopolskich 9

62-095 Murowana Goślina

L.Dz.10/22

Po dokonaniu lustracji w terenie, zapoznaniu się z Projektem Zagospodarowania Terenu dla potrzeb " Budowy ulicy Starczanowskiej w Murowanej Goślinie -etap I" Spółka Wodno Melioracyjna " Trojanka" uzgadnia zdanie pozytywnie. Nie wnosi zastrzeżeń. W przypadku napotkania niezainwentaryzowanych drenaży należy je przełożyć poza granice realizacji i nanieść na geodezyjnej dokumentacji powykonawczej na koszt inwestora.

KIEROWNIK
Spółka Wodno-Melioracyjna "Trojanka"
w Murowanej Goślinie

Jan Bromberg

4. Uzgodnienie – INEA S.A.



Wysogotowo, 22.04.2020r.

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

Dotyczy: Budowa ulicy Starczanowskiej w Murowanej Goślinie – etap I.

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

w odpowiedzi na Państwa pismo dnia 27.03.2020 r., wskazuje na mapach przebieg sieci oraz określa następujące warunki jakie należy spełnić podczas robót na infrastrukturze INEA S.A.:

1. Infrastrukturę stanowią kable łączowe oraz dystrybucyjne wskazane na mapie oraz przyłącza i kable abonenckie.
2. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych.
3. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury INEA S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.
4. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. 48 61-222 22 11 oraz noc@inea.com.pl.
5. Zobowiązuje się Inwestor i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń INEA S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury INEA S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić INEA S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11). Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury INEA S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących INEA z abonentami Service-Level Agreement.
6. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury INEA S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (INEA S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne INEA S.A.
7. 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.
8. Wszystkie koszty związane z ewentualnymi przełączeniami, zmianami przebiegu kabli światłowodowych, zmianami przebiegu kanalizacji teletechnicznej pokryje Inwestor.
9. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych INEA S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela INEA S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej

Dobrych ludzi od internetu

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

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

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

inea.pl

- na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez INEA S.A., Inwestor przedstawi ich skosztyrystowaną wartość do akceptacji przez INEA S.A.
10. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24⁰⁰ do 6⁰⁰).
 11. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokolarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (INEA S.A.).
 12. W miejscach gdzie przebieg jezdni pokrywa się z przebiegiem kanalizacji teletechnicznej INEA S.A., należy taką kanalizację przeprojektować oraz przebudować poza pas jezdni.
 13. Ramy i pokrywy studni zlokalizowanych w zjazdach należy wymienić na typ ciężki.
 14. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.
 15. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do INEA S.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.
 16. W przypadku gdy w wyniku przebudowy infrastruktura INEA S.A. zostanie zlokalizowana na terenie innych nieruchomości (działek) Inwestor zobowiązany jest we własnym zakresie na własny koszt zawrzeć umowę z uprawnionym podmiotem na mocy, której INEA S.A. nabędzie prawo do trwałego pozostawiania swojej infrastruktury na tej nieruchomości.
 17. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę Fiber#1 Sp. z o.o. (Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, e-mail: maciej.krzyzostaniak@fiber1.pl, tel. 600 091 046), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność INEA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz posiada duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 18. Warunki wystawiane są na okres 6 miesięcy licząc od dnia wystawienia warunków.

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

Z poważaniem,

Marta Tymrakiewicz

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

Sprawę prowadzi:

Specjalista ds. Uzgodnień:

Marta Tymrakiewicz

e-mail: uzgodnienia@inea.com.pl

tel. 61-222-12-09, 602 469 639

Dobrzy ludzie od internetu

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

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

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

inea.pl



WTINEA – 5083



Wysogotowo, 08.03.2021 r.

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

Dotyczy: Budowa ulicy Starczanowskiej w Murowanej Goślinie – etap I.

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

informuje, że w odpowiedzi na Państwa wiadomość z dnia 01.03.2021 r., przedłuża ważność warunków technicznych WTINEA-3776 z dnia 22.04.2020 r. o kolejne 6 miesięcy licząc od dnia wystawienia tego pisma.

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

Z poważaniem,

Adrianna Kowalak

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

Sprawę prowadzi:
Specjalista ds. Uzgodnień:
Adrianna Kowalak
e-mail: uzgodnienia@inea.com.pl
tel. 732 448 372

Dobrych ludzi od internetu

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

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

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

inea.pl

Fiberhost.



WTINEA –6405

Wysogotowo, 20.12.2021 r.

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

Dotyczy: Budowa ulicy Starczanowskiej w Murowanej Goślinie – etap I.

**Fiberhost S. A. Wysogotowo,
Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo**

informuje, że w odpowiedzi na Państwa wiadomość z dnia 17.12.2021 r., przedłuża ważność warunków technicznych WTINEA-3776 z dnia 22.04.2020 r. o kolejne 6 miesięcy licząc od dnia wystawienia tego pisma.

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

Z poważaniem,

Adrianna Kowalak

Fiberhost S.A.
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84
62-081 Przeźmierowo
NIP 7791002618 REGON 630239680
KRS 0000056936

Sprawę prowadzi:
Specjalista ds. Uzgodnień:
Adrianna Kowalak
e-mail: uzgodnienia@inea.com.pl
tel. 732 448 372

fiberhost.com

Fiberhost S.A.
Adres korespondencyjny:
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84 62-081 Przeźmierowo

Adres rejestrowy:
ul. Klaudyjny Potockiej 25
60-211 Poznań

KRS: 0000056936
Sąd Rejonowy Poznań
- Nowe Miasto i Wilda
w Poznaniu, VIII Wydział
Gospodarczy

NIP: 7791002618,
REGON: 630239680
Kapitał zakładowy:
679.600,00 zł
BDO: 000010971

Fiberhost.



WTINEA –7785

Wysogotowo, 17.11.2022 r.

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

Dotyczy: Budowa ulicy Starczanowskiej w Murowanej Goślinie – etap I.

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

informuje, że w odpowiedzi na Państwa wiadomość z dnia 17.11.2022 r., przedłuża ważność warunków technicznych WTINEA-3776 z dnia 22.04.2020 r. o kolejne 6 miesięcy licząc od dnia wystawienia tego pisma.

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

Z poważaniem,

Adrianna Kowalak

Fiberhost S.A.
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84
62-081 Przeźmierowo
NIP 7791002618 REGON 630239680
KRS 0000056936

Sprawę prowadzi:
Specjalista ds. Uzgodnień:
Adrianna Kowalak
e-mail: uzgodnienia@inea.com.pl
tel. 732 448 372

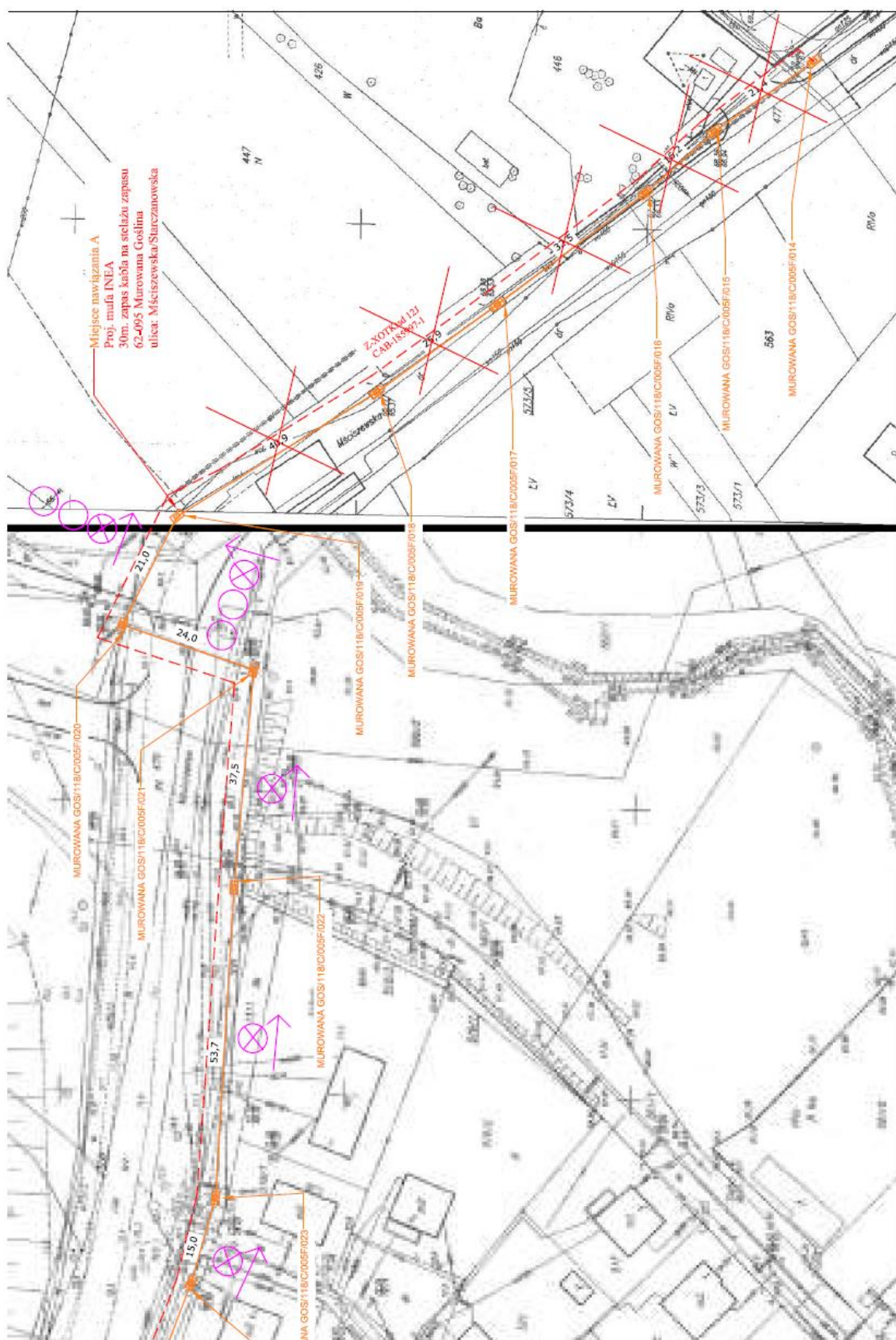
fiberhost.com

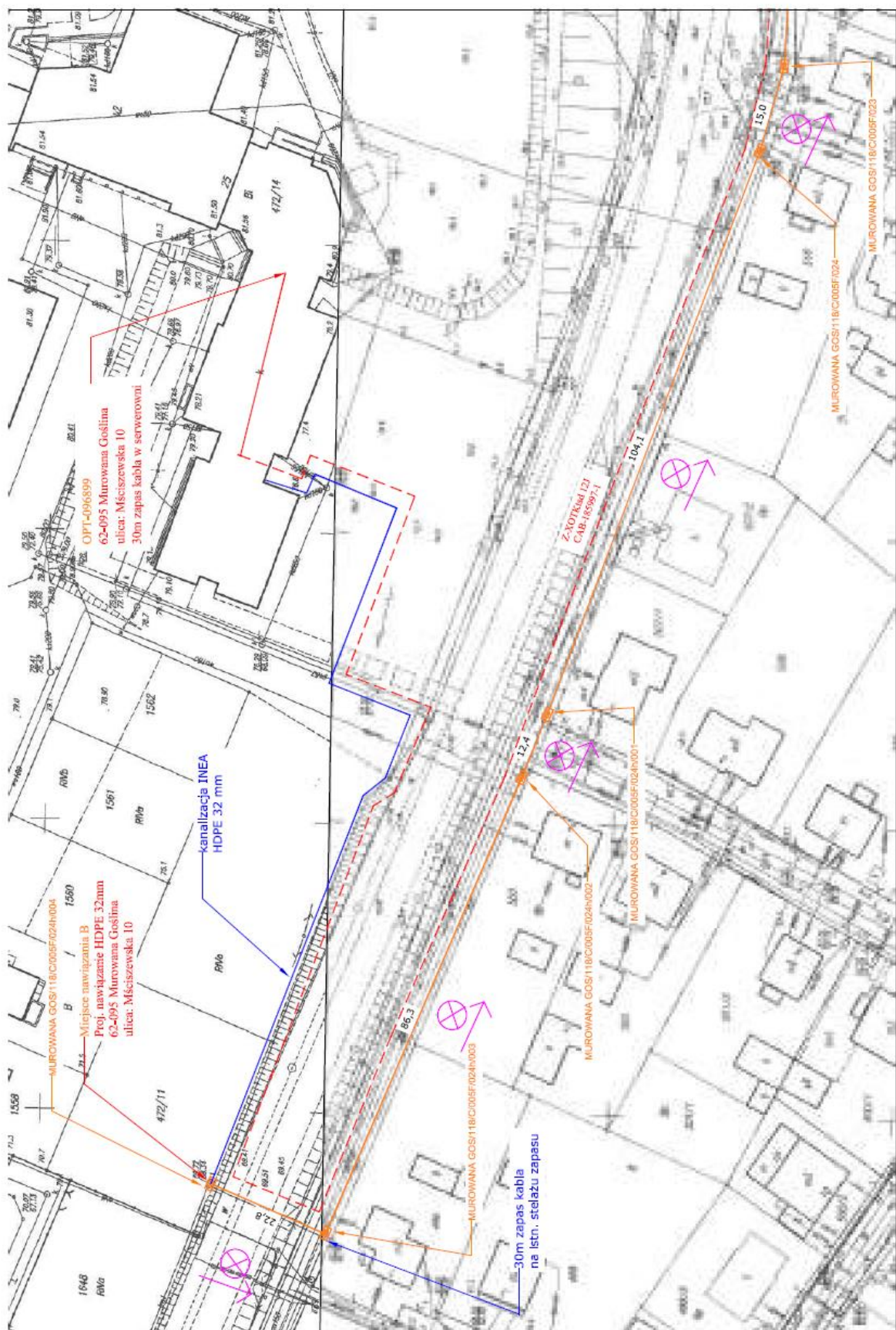
Fiberhost S.A.
Adres korespondencyjny:
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84 62-081 Przeźmierowo

Adres rejestrowy:
ul. Kładyny Potockiej 25
60-211 Poznań

KRS: 0000056936
Sąd Rejonowy Poznań
- Nowe Miasto i Wilda
w Poznaniu, VIII Wydział
Gospodarczy

NIP: 7791002618,
REGON: 630239680
Kapitał zakładowy:
679.600,00 zł
BDO: 000010971





<p>Fiberhost S.A. ul. Klaudyny Potockiej 25 60-211 Poznań</p> <p>Fiber#1 Sp. z o.o. ul. Klaudyny Potockiej 25 60-211 Poznań</p> <p>2022</p> <p>UWAGA! KABEL OPTOTELEKOMUNIKACYJNY! Relacja:</p> <p>WTROI/022210000014391/AA</p> <p>TYP: Z-XOTKtsd 12J ROK BUD. 2022</p>	<p>Fiberhost S.A. ul. Klaudyny Potockiej 25 60-211 Poznań</p> <p>2022</p> <p>Fiberhost. TYP: Z-XOTKtsd 12J Mściszewska dz. 474/2- Mściszewska 10</p> <p>CAB-185997-1</p>
<p>Fiberhost S.A. ul. Klaudyny Potockiej 25 60-211 Poznań</p> <p>Fiber#1 Sp. z o.o. ul. Klaudyny Potockiej 25 60-211 Poznań</p> <p>2022</p> <p>UWAGA! KABEL OPTOTELEKOMUNIKACYJNY! Relacja:</p> <p>WTROI/022210000014391/AA</p> <p>TYP: Z-XOTKtsd 12J ROK BUD. 2022</p>	<p>Fiberhost S.A. ul. Klaudyny Potockiej 25 60-211 Poznań</p> <p>2022</p> <p>Fiberhost. TYP: Z-XOTKtsd 12J Mściszewska dz. 474/2- Mściszewska 10</p> <p>CAB-185997-1</p>
<p>Fiberhost S.A. ul. Klaudyny Potockiej 25 60-211 Poznań</p> <p>Fiber#1 Sp. z o.o. ul. Klaudyny Potockiej 25 60-211 Poznań</p> <p>2022</p> <p>UWAGA! KABEL OPTOTELEKOMUNIKACYJNY! Relacja:</p> <p>WTROI/022210000014391/AA</p> <p>TYP: Z-XOTKtsd 12J ROK BUD. 2022</p>	<p>Fiberhost S.A. ul. Klaudyny Potockiej 25 60-211 Poznań</p> <p>2022</p> <p>Fiberhost. TYP: Z-XOTKtsd 12J Mściszewska dz. 474/2- Mściszewska 10</p> <p>CAB-185997-1</p>
<p>Fiberhost S.A. ul. Klaudyny Potockiej 25 60-211 Poznań</p> <p>Fiber#1 Sp. z o.o. ul. Klaudyny Potockiej 25 60-211 Poznań</p> <p>2022</p> <p>UWAGA! KABEL OPTOTELEKOMUNIKACYJNY! Relacja:</p> <p>WTROI/022210000014391/AA</p> <p>TYP: Z-XOTKtsd 12J ROK BUD. 2022</p>	<p>Fiberhost S.A. ul. Klaudyny Potockiej 25 60-211 Poznań</p> <p>2022</p> <p>Fiberhost. TYP: Z-XOTKtsd 12J Mściszewska dz. 474/2- Mściszewska 10</p> <p>CAB-185997-1</p>
<p>Fiberhost S.A. ul. Klaudyny Potockiej 25 60-211 Poznań</p> <p>Fiber#1 Sp. z o.o. ul. Klaudyny Potockiej 25 60-211 Poznań</p> <p>2022</p> <p>UWAGA! KABEL OPTOTELEKOMUNIKACYJNY! Relacja:</p> <p>WTROI/022210000014391/AA</p> <p>TYP: Z-XOTKtsd 12J ROK BUD. 2022</p>	<p>Fiberhost S.A. ul. Klaudyny Potockiej 25 60-211 Poznań</p> <p>2022</p> <p>Fiberhost. TYP: Z-XOTKtsd 12J Mściszewska dz. 474/2- Mściszewska 10</p> <p>CAB-185997-1</p>
<p>Fiberhost S.A. ul. Klaudyny Potockiej 25 60-211 Poznań</p> <p>Fiber#1 Sp. z o.o. ul. Klaudyny Potockiej 25 60-211 Poznań</p> <p>2022</p> <p>UWAGA! KABEL OPTOTELEKOMUNIKACYJNY! Relacja:</p> <p>WTROI/022210000014391/AA</p> <p>TYP: Z-XOTKtsd 12J ROK BUD. 2022</p>	<p>Fiberhost S.A. ul. Klaudyny Potockiej 25 60-211 Poznań</p> <p>2022</p> <p>Fiberhost. TYP: Z-XOTKtsd 12J Mściszewska dz. 474/2- Mściszewska 10</p> <p>CAB-185997-1</p>

5. Uzgodnienie – Operator WSS spółka z o.o.



WTWSS-6940

Wysogotowo, 08.03.2021r.

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

Temat: **Budowa ulicy Starczanowskiej w Murowanej Goślinie – etap I.**

W odpowiedzi na Państwa wiadomość z dnia 01.03.2021 r., Spółka Operator WSS Sp. z o.o. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, wskazuje na mapach przebieg posiadanej infrastruktury oraz przesyła warunki techniczne jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze WSS S.A.

Warunki Techniczne

jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze WSS S.A.:

1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych.
2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury WSS S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.
3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 14-dniowym wyprzedzeniem, do siedziby Operator WSS ul. Wierzbowa 84 Wysogotowo, 62-081 Przeźmierowo, tel. (61) 222 10 00, e-mail (noc@fiberhost.com.pl).
4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń WSS S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury WSS S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić WSS S.A. tel. (61) 222 10 00. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury WSS S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji.
5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury WSS S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (WSS S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne WSS S.A.
6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
7. Wszystkie koszty związane z ewentualnymi przełączeniami, zmianami przebiegu kabli światłowodowych, zmianami przebiegu kanalizacji teletechnicznej pokryje Inwestor.
8. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych WSS S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela WSS S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez WSS S.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez WSS S.A.

9. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00).
10. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokolarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (WSS S.A.).
11. W miejscach gdzie przebieg projektowanej jezdni drogi pokrywa się z przebiegiem infrastruktury WSS S.A. należy taką infrastrukturę przeprojektować oraz przebudować poza pas jezdni.
12. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.
13. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do WSS S.A., w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.
14. W przypadku gdy w wyniku przebudowy infrastruktura WSS S.A. zostanie zlokalizowana na terenie innych nieruchomości (działek) Inwestor zobowiązany jest we własnym zakresie na własny koszt zawrzeć umowę z uprawnionym podmiotem na mocy, której WSS S.A. nabędzie prawo do trwałego pozostawiania swojej infrastruktury na tej nieruchomości.
15. Wszystkie prace polegające na włączeniu się w infrastrukturę WSS S.A. (Węzeł Szkieletowy, Węzeł Dystrybucyjny, Studnia Kابلowa, Kabel OTK) wymagają przedstawienia do akceptacji odrębnego opracowania projekt budowlano-wykonawczy ze schematem optycznym lub projekt wykonawczy ze schematem optycznym gdy nie jest wymagany projekt budowlany i muszą być bezwzględnie prowadzone pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (WSS S.A.).
16. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
- Fiber#1 Sp. z o.o. (Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, e-mail: maciej.krzyzostaniak@fiber1.pl, tel. 600 091 046), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność WSS S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
17. Warunki wystawiane są na okres 6 miesięcy licząc od dnia wystawienia warunków

z wyrazami szacunku

Adrianna Kowalak

ADRIANNA KOWALAK

SPECJALISTA DS. UZGODNIENÍ

Operator WSS Sp. z o.o.
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84
62-081 Przeźmierowo
NIP: 7781460006, REGON 301007259
KRS 0000321206

Sprawę prowadzi:
Adrianna Kowalak
Tel: 732 448 372
e-mail: uzgodnienia@fiberhost.com.pl



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

Temat: **Budowa ulicy Starczanowskiej w Murowanej Goślinie – etap I.**

W odpowiedzi na Państwa wiadomo z dnia 17.12.2021 r.,
Spółka Operator WSS Sp. z o.o. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje,
że przedłuża ważność warunków technicznych WTWSS-6940 z dnia 08.03.2021 r. o kolejne
6 miesięcy licząc od dnia wystawienia tego pisma.

z wyrazami szacunku



ADRIANNA KOWALAK

SPECJALISTA DS. UZGODNIENÍ

Operator WSS Sp. z o.o.
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84
62-081 Przeźmierowo
NIP:7781460006, REGON 301007259
KRS 0000321206

Sprawę prowadzi:
Adrianna Kowalak
Tel: 732 448 372
e-mail: uzgodnienia@fiberhost.com.pl

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

Temat: **Budowa ulicy Starczanowskiej w Murowanej Goślinie – etap I.**

W odpowiedzi na Państwa wiadomo z dnia 17.11.2022 r.,
Spółka Operator WSS Sp. z o.o. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje,
że przedłuża ważność warunków technicznych WTWSS-6940 z dnia 08.03.2021 r. o kolejne
6 miesięcy licząc od dnia wystawienia tego pisma.

z wyrazami szacunku



ADRIANNA KOWALAK

SPECJALISTA DS. UZGODNIEŃ

Operator WSS Sp. z o.o.
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84
62-081 Przeźmierowo
NIP: 7781460006, REGON 301007259
KRS 0000321206

Sprawę prowadzi:
Adrianna Kowalak
Tel: 732 448 372
e-mail: uzgodnienia@fiberhost.com.pl

6. Uzgodnienie – ENEA Operator



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

WEO21E...147692

Gniezno, dnia 07.07.2021r.

Gmina Murowana Goślina
pl. Powstańców Wielkopolskich 9
62-095 Murowana Goślina

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

Dotyczy: Budowa ulicy Starczanowskiej w Murowanej Goślinie – etap I.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 18-06-2021 r. udzielamy informacji:

1. na terenie znajdują się elektroenergetyczne urządzenia podziemne nn,
2. lokalizację podziemnych urządzeń elektroenergetycznych nn w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów próbnych,
3. w miejscu występujących skrzyżowań, należy zastosować odpowiednie zabezpieczenia sieci elektroenergetycznej przed jej uszkodzeniem (zgodnie z PN-76/E-05125),
4. prace ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych należy wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego z należytą dbałością,
5. urządzenia elektroenergetyczne muszą znajdować się na normatywnych głębokościach lub wysokościach. W przypadku obniżenia lub podwyższenia terenu zachodzi konieczność ich przebudowy,
6. inwestor ponosi odpowiedzialność 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,
7. nie wyklucza się istnienia w terenie innych, niewykazanych na załączonym planie podziemnych urządzeń elektroenergetycznych, które nie były zgłoszone do ewidencji RD Gniezno,

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

8. przed rozpoczęciem prac w pobliżu podziemnych urządzeń elektroenergetycznych należy bezwzględnie pisemnie powiadomić Pogotowie Energetyczne Murowana Goślina z minimum 14 – dniowym wyprzedzeniem.
9. prace muszą być wykonywane zgodnie z instrukcją organizacji bezpiecznej pracy Enea Operator (prace na polecenie pisemne)
10. ważność udzielonej 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.

Działając w imieniu spółki Enea Operator Sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu, ul. Strzeszyńska 58, 60-479 Poznań (dalej jako „Spółka”), na podstawie art. 13 oraz art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 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 95/56/WE (dalej jako: „RODO”) w załączeniu przesyłamy obowiązek informacyjny w celu dopełnienia zobowiązań prawnych ciążyących na Spółce, jako Administratorze danych osobowych.

Z poważaniem,

Enea Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Gniezno
Dział Majątek Sądowego
Kierownik
Tadeusz Jędrzejewski
Tadeusz Jędrzejewski

Do wiadomości
-adresat
-a/a
Sprawę prowadzi:
Karol Mikołajczak,
mikolajczak.karol@operator.enea.pl

Załącznik:
- dokumentacja projektowa – 1 egz.

Centrała

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

7. Warunki techniczne dla usunięcia kolizji oświetlenia drogowego – ENEA

Oświetlenie



Rejon Oświetleniowy Poznań

ENEA Oświetlenie sp. z o.o. Oddział Poznań
Rejon Oświetleniowy Poznań
60-478 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 884 57 33
eow: RO5@enea.pl

Poznań, 18 listopada 2022

ENEA Oświetlenie/OP/R5/ WEA22E005150
Warunki techniczne projektowania nr: wtp/086/2022

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

dotyczy: warunki techniczne dla usunięcia kolizji oświetlenia drogowego
w miejscowości Murowana Goślina, ul. Starczanowska.

ENEA Oświetlenie sp. z o. o. Oddział Poznań w odpowiedzi na pismo
w sprawie przebudowy ul. Starczanowskiej, przesyła szczegółowe wytyczne dla
usunięcia kolizji oświetlenia drogowego.

1. Zasilanie kolidującego oświetlenia pozostawić bez zmian z SO
nr 1-6-3021113-028- majątek ENEA Oświetlenie sp. z o.o.
Zasilanie rozdzielnic, sterowanie rozdzielnic, zabezpieczenie przed
licznikowe - bez zmian.
Moc zainstalowana – nie ulegnie zmianie.
2. W celu usunięcia kolizji należy:
 - istniejące słupy wraz z oprawami kolidującą z planowanym przebiegiem
ul. Starczanowskiej należy umiejscowić w lokalizacji niekolidującej
z przebiegiem drogi – szczegóły uzgodnić na etapie projektowania;
 - kabel oświetleniowy przełożyć w lokalizację niekolidującą z przebiegiem
drogi, pod drogami i wjazdami kable należy układać w rurze ochronnej;
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.

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

oswieetlenie@enea.pl
www.enea-oswieetlenie.pl

Sąd Rejonowy Szczecin – Centrum w Szczecinie XIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000067552 Kapitał zakładowy: 182 127 000 PLN Kapitał wykony: 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-oswieetlenie.pl znajduje się obowiązek informacyjny dla klientów, kontrahentów Spółki, osób
przewodzących korespondencję ze Spółką, o także występujących do Spółki o wydanie warunków, uzgodnienia techniczne, likwidację
kolizji

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. Nowobudowane urządzenia oświetlenia drogowego pozostaną na majątku ENEA Oświetlenie sp. z o.o..
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

Koordynator 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:
$$\frac{nr_słupa}{nr_szafki} / nr_obwodu$$
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 płaskowej 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 przekroji 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 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.

8. Uzgodnienie usunięcia kolizji oświetlenia drogowego – ENEA Oświetlenie

	Protokół uzgodnienia dokumentacji	1-6-3021113-028
		043/2022
		Stron 1

ENEA Oświetlenie/Uzg/043/2022

Poznań, 17 listopada 2022

Inwestor:

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

Informacje o projekcie:

„Budowa ulicy Starczanowskiej w Murowanej Goślinie – etap I”

Lokalizacja:

ul. Starczanowska, Murowana Goślina

Projektant:

mgr inż. Adam Sakowicz – uprawnienia nr: WKP/IE/0311/2009

Sprawdzający:

-

Nr WTP:

wtp/086/2022 z dnia 17.11.2022r

Nr SO:

1-6-3021113-028

Uwagi:

- Uzgodnienie dotyczy sieci oświetlenia drogowego na majątku ENEA Oświetlenie sp. z o.o..
- Bezwzględnie stosować się do warunków wtp/086/2022 z dnia 17.11.2022r
- 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.
- **Do realizacji zadania można przystąpić po podpisaniu z ENEA Oświetlenie sp. z o.o. umowy na przebudowę instalacji oświetlenia drogowego w celu usunięcia kolizji.** Umowa sporządzona zostanie na podstawie uzgodnionego projektu, kosztorysu inwestorskiego i regulować będzie sposób przebudowy części instalacji oświetleniowej ENEA Oświetlenie sp. z o.o..

Sprawdzający:

Koordinator ds. Gospodarki Oświetlenia
Rejon Oświetleniowy Poznań

Maciej Draht

szar oddziaływania inwestycji


szar oddziaływania inwestycji zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt. 1c ustawy Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zm.) i § 13a pkt. 1 oraz zporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz. U. z 2012 poz. 462 ze zmianami zamyka się na terenie działki oznaczonej numerem ewidencyjnym 476, 473/6, 421, 455, 422/4, 473/4, 1/6, 463/4, 471/5 obręb Murowana Goślina i nie wpływa negatywnie na działki sąsiednie.

VAGI:

Projekt wykonany na podstawie warunków przebudowy sieci elektroenergetycznej nr KOL/OD5/ZM6/76/2020 z dnia 09.12.2020 wydanych przez ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań Rejon Dystrybucji Gniezno.
 Projekt wykonany na podstawie warunków technicznych nr WTP/033/2020 z dnia 15.05.2020 wydanych przez ENEA Oświetlenie sp. z o.o.
 Wyznaczenie trasy linii kablowej nN oraz inwentaryzację powykonawczą linii winien wykonać uprawniony geodeta.
 Linie kablową nN 0,4kV układać w wykopie na głębokości min. 1,0m, w linii falistej z zapasem 4%, na podsypce piaskowej 2x10cm, z osłoną z taśmy foliowej koloru niebieskiego, w odległości 25cm nad kablem, a roboty przy układaniu kabli wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004.
 Przy podejściach kablowych do słupów pozostawić wymagane normą zapasy kablowe.
 Przy układaniu kabli zachować normatywne odległości izolacyjne między istniejącymi i projektowanymi instalacjami podziemnymi.
 W przypadku braku możliwości zachowania wymaganych odległości należy na kablach zastosować osłony rurowe DVK firmy Arot.
 Linie kablową nN 0,4kV należy wykonać zgodnie z przedstawionym planem oraz schematami strukturalnym sieci rozdzielczej nN 0,4kV i opisem technicznym.
 Wszelkie przepusty kablowe należy uszczelniać przed przedostawianiem się wody.
 Prace w pobliżu drzew prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności nie uszkadzając systemu korzeniowego.

Legenda:

-  Granice działek
-  Numery działek objętych opracowaniem
-  Proj. linia kablowa nN 0,4kV typu YAKY 4x25mm² - 38(47)m - własność Gmina Murowana Goślina
-  Proj. linia kablowa nN 0,4kV typu YAKY 4x25mm² - 211(238)m - własność ENEA Oświetlenie sp. z o.o.
-  Proj. słup osiemnastkowy 8m, ocynkowany ogniowo z wysięgnikiem h=1m i d=1,5m, grubość ścianki 4mm, fundament betonowy B-150 - oprawa typu IZYLUM2/30LED/ 700mA/NW740/ 5308 / 64,5W
-  Proj. rura osłonowa DVK 75
-  Proj. przecisk pod drogą SRS 75
-  Proj. rura osłonowa dwudzielna A110PS5
-  Proj. mufa przelotowa ZRM 1

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Projekty drogowe Marcin Kaczmarek Piłsudskiego 13/14 62-028 Koziegłowy tel. 724 713 177, 601 665 175 email: pd.marcinkaczmarek@wp.pl			<u>Adres do korespondencji:</u> ul. Żołnierzy Lenino 30 61-694 Poznań
INWESTOR	Gmina Murowana Goślina plac Powstańców Wielkopolskich 9 62-095 Murowana Goślina			
OBIEKT	Budowa ulicy Starczanowskiej w Murowanej Goślinie - etap I			
FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY			
BRANŻA	ELEKTRYCZNA			
TREŚĆ RYSUNKU	Projekt zagospodarowania terenu - linia kablowa nN 0,4kV, słupy oświetleniowe,			
PROJEKTOWAŁ	Imię i nazwisko mgr inż. Adam Sakowicz	Numer uprawnień WKP/0130/PWOWE/09	Podpis 	
Data	Skala	Numer rysunku	Numer projektu: 20002	
10.2022	1:500	E-1	Strona numer:	

9. Opinia geometrii – Starosta Poznański



Starosta Poznański

Pan Marcin Kaczmarek
Pełnomocnik Burmistrza Miasta i Gminy Murowana Goślina
Projekty Drogi Marcin Kaczmarek
ul. Żołnierzy Lenino 30
61-694 Poznań

Wasze pismo z dnia: 21.10.2020r.

Znak: ---

Nasz znak: WD.7121.99.2020.ZM

Data: 06.11.2020r.

Na podstawie:

- art. 10 ust. 5 Ustawy z 20 czerwca 1997r. Prawo o ruchu drogowym (Dz.U. z 2020r. poz. 110 z późn. zm.) zwane dalej „PoRD”
- § 3 ust. 1 pkt 1 i 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)
- 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 z późn. zm.) zwanego dalej „WT”
- Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333) zwanego dalej „PB”

OPINIĘ

geometrię drogi na potrzeby dokumentacji projektowej

nazwa projektu: Budowa ulicy Starczanowskiej w Murowanej Goślinie – etap I
projektant: Marcin Kaczmarek
inwestor: Gmina Murowana Goślina
zarchdca drogi: Burmistrz Miasta i Gminy Murowana Goślina

z uwagami:

1. Nie spełniono wymogu pochylenia podłużnego chodnika i ścieżki rowerowej, które powinno wynosić do 6% zgodnie z § 45 ust. 1, 1a „WT” – w projekcie nawet 11,3% - **powtórzona uwaga jak w poprzednim piśmie z dnia 07.09.2020r.** W celu spełnienia wymogu pochylenia podłużnego, zaleca się chodnik/ścieżkę rowerową sytuować bezpośrednio przy jezdni.
2. Brak poszerzenia pasów ruchu ul. Spokojnej dla danego promienia łuku - **powtórzona uwaga jak w poprzednim piśmie z dnia 07.09.2020r.** Ul. Spokojna jest drogą publiczną gminną dwukierunkową dwupasową, więc zaleca się przyjęcie jej szerokości co najmniej 5m – przed poszerzeniem.

Pouczenie

- Wskazane zalecenia wprowadzić do projektu budowlanego, który należy przedstawić organowi architektoniczno-budowlanemu, ewentualnie występując uprzednio z ponownym wnioskiem o opinię geometrii drogi.
- Powyższe zalecenia uwzględnić w projekcie stałej organizacji ruchu drogowego, co umożliwi jego zatwierdzenie.
- Opinia wydana na podstawie załączonych materiałów – wniosek niezawierający kompletnej informacji nt. projektowanej drogi uniemożliwia kompleksową weryfikację przyjętych rozwiązań.
- Opieczętowany plan sytuacyjny stanowi integralną część opinii.
- Projekt powinien spełniać wymagania rozporządzenia WT.
- Opinia geometrii drogi nie zwalnia z obowiązku uzyskania odstępstwa od przepisów techniczno-budowlanych, o którym mowa w art. 9 PB.

Załączniki:

1. Dokumentacja projektowa – 1 szt.

Otrzymują:

1. Adresat
2. WD a/a

Do wiadomości:

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

Sprawy 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. centrali (61) 8410-500, email: starostwo@powiat.poznan.pl

Strona 1 z 1



Starosta Poznański

Pan Marcin Kaczmarek

Pełnomocnik Burmistrza Miasta i Gminy Murowana Goślina

Projekty Drogowe Marcin Kaczmarek

ul. Żołnierzy Lenino 30

61-634 Poznań

Wasze pismo z dnia: 09.06.2022r.

Znak: ---

Nasz znak: WD.7121.95.2022.ZM

Data: 20.06.2022r.

Na podstawie:

- art. 10 ust. 5 Ustawy z 20 czerwca 1997r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2021 r. poz. 450 z późn. zm.) zwane dalej „PoRD”
- § 3 ust. 1 pkt 1 i 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)
- 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 z późn. zm.) zwanego dalej „WT”
- Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.) zwanego dalej „PB”

OPINIĘ

geometrię drogi na potrzeby dokumentacji projektowej

nazwa projektu: Budowa ulicy Starczanowskiej w Murowanej Goślinie – etap I
projektant: Marcin Kaczmarek
inwestor: Gmina Murowana Goślina
zarządca drogi: Burmistrz Miasta i Gminy Murowana Goślina

z uwagami:

1. Projekt był wcześniej weryfikowany w sprawie WD.7121.99.2020.ZM, gdzie wykazano kluczowe kwestie dla poprawności projektu. Jedną z kluczowych kwestii jest „zatoka autobusowa”, wymagająca ustaleń także z Zarządem Dróg Powiatowych w Poznaniu pod względem poprawności technicznej, na dalszym etapie postępowania.
2. Brak szerokości co najmniej 3,0m przejazdu dla rowerzystów przez ul. Mściszewską, w celu zapewnienia dwukierunkowego ruchu rowerowego zgodnie z Załącznikiem nr 2 pkt. 4.2.2 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U. z 2019r. poz. 2311 z późn. zm.).
3. Zapewnić skrajnię ścieżki pieszo-rowerowej przy projektowanej U-12a.
4. Spełnić wymóg zastosowania na zjazdach pobocznych nie większych niż 0,75 m w § 79 pkt 1 lit. b / § 78 ust. 2 pkt 1 lit. b „WT”. Ponadto nawierzchnie zjazdów powinny być dominujące nad nawierzchnią ścieżek rowerowych i chodników, ze względu na większe wymagania nośności dla zjazdów.
5. Załączono jedynie kopię zamiast oryginału upoważnienia wystawionego przez inwestora.

Pouczenie

- Wskazane zalecenia wprowadzić do projektu budowlanego, który należy przedstawić organowi architektoniczno-budowlanemu, ewentualnie występując uprzednio z ponownym wnioskiem o opinię geometrii drogi.
- Powyższe zalecenia uwzględnić w projekcie stałej organizacji ruchu drogowego, co umożliwi jego zatwierdzenie.
- Opinia wydana na podstawie załączonych materiałów – wniosek niezawierający kompletnej informacji nt. projektowanej drogi uniemożliwia kompleksową weryfikację przyjętych rozwiązań.
- Opieczętowany plan sytuacyjny stanowi integralną część opinii.
- Projekt powinien spełniać wymagania rozporządzenia WT.
- Opinia geometrii drogi nie zwalnia z obowiązku uzyskania odstępstwa od przepisów techniczno-budowlanych, o którym mowa w art. 9 PB.

z up. STAROSTY
Mariusz Kosiński
Z-ca Dyrektora Wydziału
Drogi i Gospodarki Przestrzennej

Załączniki:

1. Dokumentacja projektowa – 1 szt.

Otrzymują:

1. Adresat
2. WD a/a

Sprawy 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@pocmiat.poznan.pl

INFORMACJA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. informuję, iż:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Starosta Poznański z siedzibą przy ulicy Jackowskiego 18, 60-509 Poznań.

2. Wyznaczono Inspektora ochrony danych, z którym można się kontaktować poprzez e-mail: iod@powiat.poznan.pl lub pisemnie na adres: Starostwo Powiatowe w Poznaniu ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań.

3. Pani/Pana dane będą przetwarzane w celu wypełnienia obowiązków wynikających z przepisów prawa.

Szczegółowe informacje znajdują się na stronie www.bip.powiat.poznan.pl w zakładce WYDZIAŁY I STANOWISKA SAMODZIELNE – WYDZIAŁ DRÓG I GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ

4. Dane po zrealizowaniu celu, dla którego zostały zebrane, będą przetwarzane do celów archiwalnych i przechowywane przez okres niezbędny do zrealizowania przepisów dotyczących archiwizowania danych przez Administratora.

5. Pani/Pan, których dane dotyczą, mają prawo do: a) dostępu do swoich danych osobowych, b) żądania sprostowania danych, które są nieprawidłowe, c) żądania usunięcia danych, gdy: – dane nie są już niezbędne do celów, dla których zostały zebrane, – dane przetwarzane są niezgodnie z prawem, d) żądania ograniczenia przetwarzania, gdy: – osoby te kwestionują prawidłowość danych, – przetwarzanie jest niezgodne z prawem, a osoby te sprzeciwiają się usunięciu danych, – Administrator nie potrzebuje już danych osobowych do celów przetwarzania, ale są one potrzebne osobom, których dane dotyczą, do ustalenia, dochodzenia lub obrony roszczeń.

6. Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, którym jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

7. Podanie danych osobowych jest wymogiem ustawowym.

8. Dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób opierający się wyłącznie na zautomatyzowanym przetwarzaniu, w tym profilowaniu.

9. Odbiorcami danych są podmioty określone w przepisach prawa.

10. Decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publicznego i zmiana decyzji o

ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego - Urząd Gminy Murowana

Goślina

BURMISTRZ
MIASTA I GMINY
MUROWANA GOŚLINA
GNP.6733.7.2020

Murowana Goślina, dnia 15 października 2020 r.

DECYZJA **o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2 i art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 293 ze zm.), art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. 2020 r., poz. 256 ze zm.), art. 6 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 65 ze zm.) oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. Nr 164, poz. 1589), po rozpatrzeniu wniosku inwestora:

Gminy Murowana Goślina
plac Powstańców Wielkopolskich 9
62-095 Murowana Goślina

Pełnomocnik:
Pan Marcin Kaczmarek
ul. Żołnierzy Lenino 30
61-694 Poznań

z dnia 27.03.2020 r., uzupełnionego pismem z dnia 20.08.2020 r. (data wpływu do tut. Urzędu 21.08.2020 r.), w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie ulicy Starczanowskiej w Murowanej Goślinie – etap I, przebudowie i budowie sieci kanalizacji deszczowej, budowie oświetlenia drogowego oraz budowie muru oporowego na terenie działek o nr ewid. 422/4, 455, 421, 463/2, 474/2, 477, 454, obręb Murowana Goślina oraz na terenie części działek o nr ewid. 471/6, 471/4, 463/4, obręb Murowana Goślina, gmina Murowana Goślina, zgodnie z załącznikiem graficznym do niniejszej decyzji,

u s t a l a m :

następujące warunki lokalizacji inwestycji:

- 1) ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu: **budowa ulicy Starczanowskiej w Murowanej Goślinie – etap I, przebudowa i budowa sieci kanalizacji deszczowej, budowa oświetlenia drogowego oraz budowa muru oporowego;**
- 2) ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy: **obiekty infrastruktury technicznej;**
- 3) ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:
 - a) linie rozgraniczające teren inwestycji określono na mapie zasadniczej w skali 1:500 stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji,
 - b) zakres inwestycji:
 - budowa ulicy Starczanowskiej wraz z budową chodników, ścieżki rowerowej oraz ciągu pieszo-rowerowego z nawierzchni twardej, długość: maks. 250 m,
 - przebudowa i budowa sieci kanalizacji deszczowej, długość: maks. 250 m,
 - budowa kablowej linii elektroenergetycznej oświetlenia drogowego, długość: maks. 300 m,
 - budowa słupów oświetleniowych o wysokości maks. 8 m – 8 szt.,
 - budowa kanału teletechnicznego, długość: maks. 250 m,
 - wysokość muru oporowego: maks. 3,5 m,

- c) warunki techniczne realizacji inwestycji zgodnie z warunkami technicznymi i uzgodnieniami wydanymi przez gestorów sieci przebiegających przez teren inwestycji, w szczególności: warunkami technicznymi dla usunięcia kolizji oświetlenia drogowego wydanymi przez ENEA Oświetlenie Sp. z o.o. Oddział Poznań z dnia 15.05.2020 r., znak: WEA20E003033, warunkami likwidacji kolizji nr KOL/OD5/ZM6/25/2020 wydanymi przez ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań, Rejon Dystrybucji Gniezno, z dnia 05.06.2020 r., znak: WEO20E134773, warunkami technicznymi na przebudowę istniejącego hydrantu nadziemnego wydanymi przez Aquanet S.A. z dnia 18.05.2020 r., znak: DW/IBM/1292/36258/2020, warunkami wydanymi przez INEA S.A. z dnia 22.04.2020 r., znak: WTINEA – 3776 oraz warunkami wydanymi przez Spółkę Wodno-Melioracyjną „Trojanka” w Murowanej Goślinie z dnia 15.04.2020 r., znak: 1/04/2020,
- d) lokalizacja sieci w pasach drogowych - zgodnie z przepisami ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 470 ze zm.) i przepisami szczególnymi,
- e) przy projektowaniu inwestycji należy zachować obowiązujące przepisy prawa budowlanego – ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333);
- 4) ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:
- a) przedmiotowa inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogąącym znacząco oddziaływać na środowisko, w rozumieniu przepisów 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 (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 283 ze zm.),
- b) inwestycja musi być zgodna z przepisami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1219) oraz ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 310 ze zm.),
- c) podczas realizacji inwestycji należy chronić drzewa i krzewy, w przypadku konieczności wycinki drzew należy uzyskać stosowne pozwolenie,
- d) przedmiotowy teren położony jest poza obszarami prawnie chronionymi na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 55);
- 5) ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej: w razie natrafienia w trakcie prac ziemnych na obiekty archeologiczne, należy przerwać pracę, zabezpieczyć teren i niezwłocznie powiadomić odpowiedni organ służby ochrony zabytków, a następnie przystąpić do archeologicznych badań ratunkowych;
- 6) ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:
- a) inwestycję należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi i uzgodnieniami wydanymi przez gestorów sieci przebiegających przez teren inwestycji,
- b) należy wykluczyć ewentualne kolizje z infrastrukturą podziemną oraz zachować normatywne odległości od istniejącego uzbrojenia,
- c) wszelkie kolizje z nadziemnymi oraz podziemnymi urządzeniami i sieciami należy usunąć w uzgodnieniu z ich zarządcą,
- d) wszelkie prace na terenach zmeliorowanych należy uzgodnić z miejscową spółką wodną; w przypadku, kiedy uszkodzenie urządzeń drenarskich zostało spowodowane przez inwestora, zobowiązany jest on do ich naprawy na własny koszt;
- 7) wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:
- a) zabudowa i zagospodarowanie terenu nie może ograniczać dostępu do drogi publicznej dla innych działek,
- b) zabudowa i zagospodarowanie terenu nie może ograniczać korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności dla obiektów zlokalizowanych na innych działkach.

- c) zabudowa i zagospodarowanie terenu nie może ograniczać dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi (osób trzecich),
- d) w projekcie technicznym należy zastosować takie rozwiązania aby nie wnosić dodatkowych uciążliwości na tereny sąsiadujące, w zakresie zanieczyszczenia powietrza, hałasu i drgań,
- e) realizacja inwestycji nie może zmieniać stosunków wodnych na sąsiednich działkach osób trzecich.

Uzasadnienie

W związku z wnioskiem inwestora z dnia 27.03.2020 r., uzupełnionym pismem z dnia 20.08.2020 r. (data wpływu do tut. Urzędu 21.08.2020 r.), wszczęto i przeprowadzono postępowanie administracyjne w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, polegającej na budowie ulicy Starczanowskiej w Murowanej Goślinie – etap I, przebudowie i budowie sieci kanalizacji deszczowej oraz budowie oświetlenia drogowego na terenie działek o nr ewid.: 422/4, 455, 421, 463/2, 474/2, 477, 454, obręb Murowana Goślina oraz na terenie części działek o nr ewid.: 471/6, 471/4, 463/4, obręb Murowana Goślina, gmina Murowana Goślina.

Zgodnie z art. 53 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym o wszczęciu postępowania w niniejszej sprawie strony zawiadomiono w drodze obwieszczenia oraz w sposób zwyczajowo przyjęty. Inwestor oraz właściciele i użytkownicy wieczysti nieruchomości, na których będzie lokalizowana inwestycja, o wszczęciu postępowania zostali powiadomieni pisemnie.

W oparciu o przepisy art. 53 ust. 3 ww. ustawy dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu na którym przewiduje się realizację inwestycji i ustalono, co następuje:

- teren objęty wnioskiem znajduje się na obszarze nieobjętym obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, wobec czego zmianę sposobu jego zagospodarowania należało ustalić w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego;
- przedmiotową inwestycję należy zaliczyć do inwestycji celu publicznego na podstawie art. 6 pkt 1 i 2 ustawy o gospodarce nieruchomościami;
- zgodnie z ewidencją gruntów i budynków prowadzoną przez Starostę Poznańskiego na podstawie art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 276), teren objęty wnioskiem stanowią grunty orne - RV oraz drogi - dr;
- nie stwierdzono sprzeczności wnioskowanej inwestycji z przepisami odrębnymi.

Niniejsza decyzja została wydana po uzgodnieniach przeprowadzonych zgodnie z art. 53 ust. 4 i 5 ustawy.

Wobec powyższego, na podstawie wcześniej przytoczonej analizy oraz przeprowadzonego postępowania, orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu, al. Niepodległości 16/18, za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Murowana Goślina w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego od decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu przy al. Niepodległości 16/18 za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej

doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania, zgodnie z art. 127a Kodeksu postępowania administracyjnego strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Decyzja staje się ostateczna i prawomocna z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania. Zgodnie z art. 130 §4 Kodeksu postępowania administracyjnego decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania. Projekt decyzji został sporządzony przez mgr inż. Katarzynę Milczarek, spełniającą warunek art. 5 pkt. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

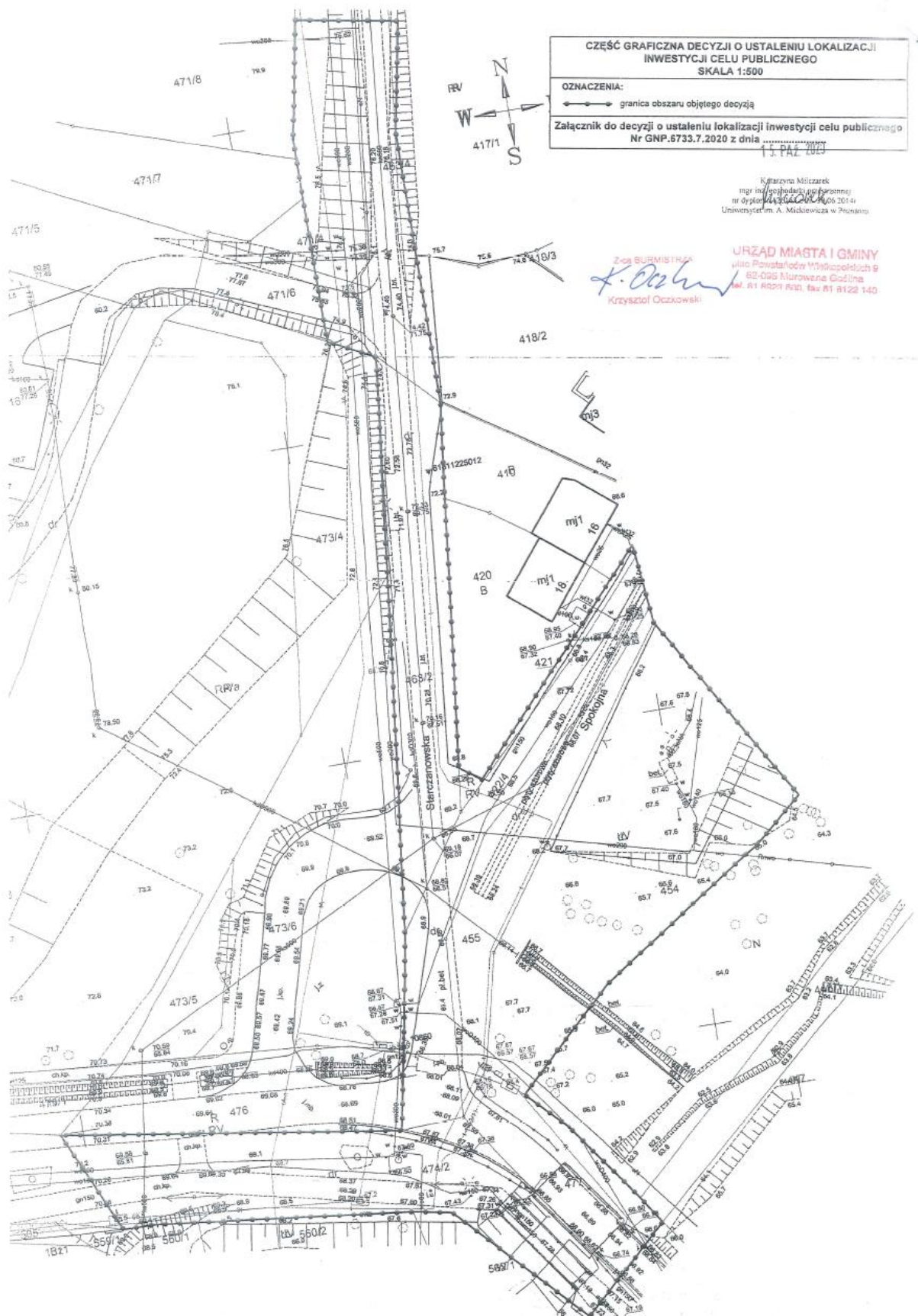
Wzrost
Krzysztof Oczkowski
Ż-ca Burmistrza

Załączniki:

Część graficzna decyzji na kopii mapy zasadniczej

Otrzymują:

1. Adresat decyzji
2. Strony postępowania wg rozdzielnika w aa
3. aa



Murowana Goślina, dnia 11.10.2022 r.

Z up. ZASTĘPCY BURMISTRZA

Wojciech Ewel
Wojciech Ewelowski
Podinspektor ds. planowania przestrzennego

ZMIANA DECYZJI

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr GNP.6733.7.2020 z dnia 15.10.2020 r.

Na podstawie art. 104 i 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2000 oraz art. 59 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 503 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku inwestora:

Gminy Murowana Goślina
plac Powstańców Wielkopolskich 9
62-095 Murowana Goślina

Pełnomocnik:
Pan Marcin Kaczmarek
ul. Żołnierzy Lenino 30
61-694 Poznań

z dnia 30.08.2022 r. (data wpływu do tut. Urzędu: 02.09.2022 r.), w sprawie zmiany decyzji nr GNP.6733.7.2020 z dnia 15.10.2020 r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, polegającej na budowie ulicy Starczanowskiej w Murowanej Goślinie – etap I, przebudowie i budowie sieci kanalizacji deszczowej, budowie oświetlenia drogowego oraz budowie muru oporowego na terenie działek o nr ewid. 422/4, 455, 421, 463/2, 474/2, 477, 454, obręb Murowana Goślina oraz na terenie części działek o nr ewid. 471/6, 471/4, 463/4, obręb Murowana Goślina, gmina Murowana Goślina,

zmieniam ustalenia

decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr GNP.6733.7.2020 z dnia 15.10.2020 r., w ten sposób, że:

1. sentencja otrzymuje brzmienie: w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, polegającej na budowie ulicy Starczanowskiej w Murowanej Goślinie – etap I wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na terenie działek o nr ewid. 422/4, 455, 421, 463/2, 474/2, 477, 454, obręb Murowana Goślina oraz na terenie części działek o nr ewid. 471/6, 471/4, 463/4, 473/4, 473/6, obręb Murowana Goślina, gmina Murowana Goślina;
2. pkt 1 dotyczący funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu otrzymuje brzmienie: budowa ulicy Starczanowskiej w Murowanej Goślinie – etap I wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną;
3. załącznik nr 1 otrzymuje brzmienie jak załącznik do niniejszej decyzji.

Pozostałe ustalenia decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr GNP.6733.7.2020 z dnia 15.10.2020 r. pozostają bez zmian.

Uzasadnienie

W związku z wnioskiem inwestora z dnia 30.08.2022 r. (data wpływu do tut. Urzędu: 02.09.2022 r.) wszczęto i przeprowadzono postępowanie administracyjne mające na celu zmianę decyzji nr GNP.6733.7.2020 z dnia 15.10.2020 r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, polegającej na budowie ulicy Starczanowskiej w Murowanej Goślinie

– etap I, przebudowie i budowie sieci kanalizacji deszczowej, budowie oświetlenia drogowego oraz budowie muru oporowego na terenie działek o nr ewid. 422/4, 455, 421, 463/2, 474/2, 477, 454, obręb Murowana Goślina oraz na terenie części działek o nr ewid. 471/6, 471/4, 463/4, obręb Murowana Goślina, gmina Murowana Goślina.
Ustalona zmiana ma na celu jak najlepsze dopasowanie parametrów inwestycji do zamierzeń wnioskodawcy.
W świetle powyższego orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Zgodnie z art. 127 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego od decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu przy al. Niepodległości 16/18 za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania, zgodnie z art. 127a Kodeksu postępowania administracyjnego strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Decyzja staje się ostateczna i prawomocna z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania. Zgodnie z art. 130 §4 Kodeksu postępowania administracyjnego decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Projekt decyzji został sporządzony przez mgr inż. Katarzynę Milczarek, spełniającą warunek art. 5 pkt. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.



Zastępca Burmistrza

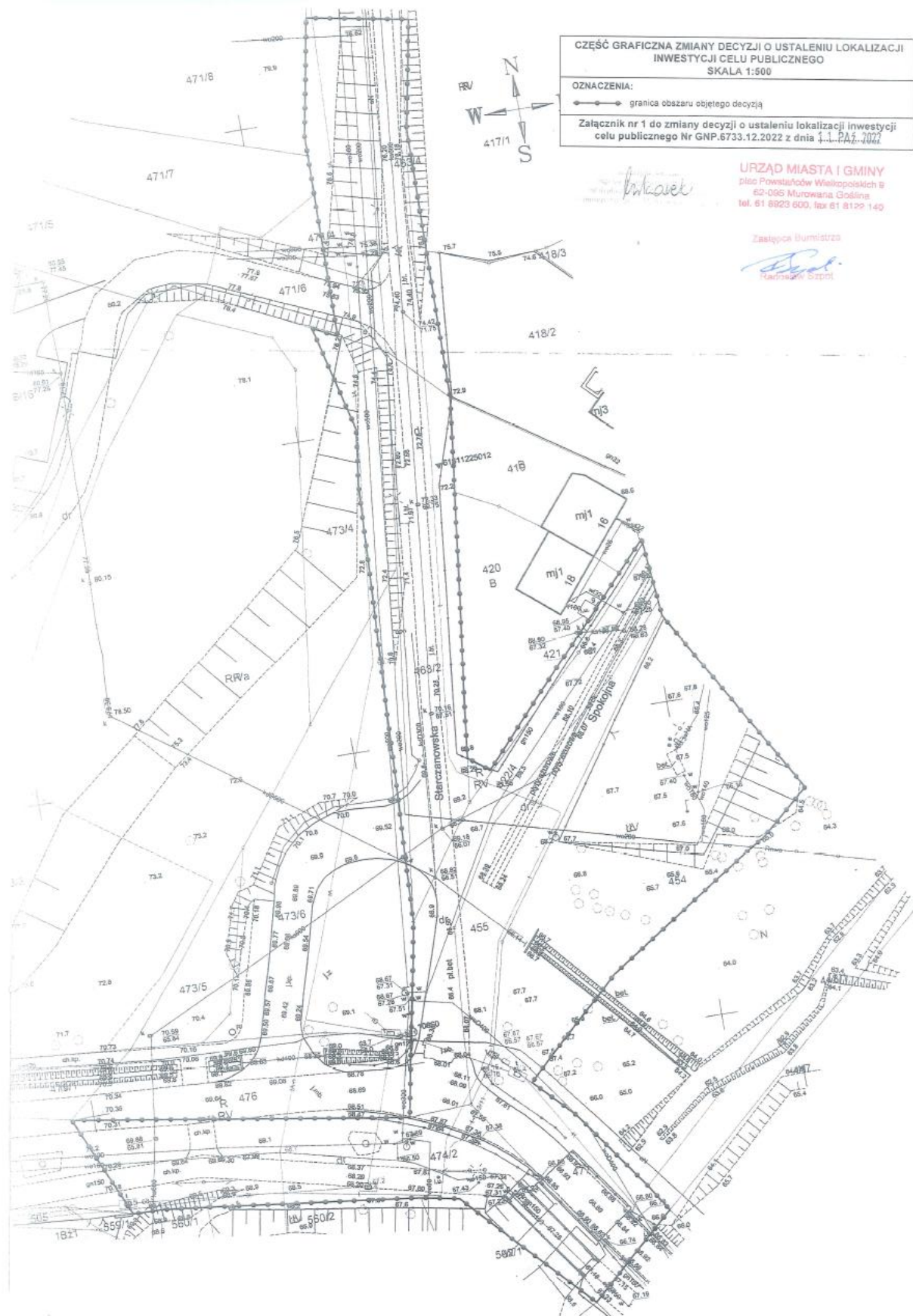
Radosław Szpot
Radosław Szpot

Załączniki:

Część graficzna decyzji na kopii mapy zasadniczej

Otrzymują:

1. Adresat decyzji
2. aa



11. Miejscowy Plan Zagospodarowania Terenu



Burmistrz Miasta i Gminy Murowana Goślina

GNP.6727.430.2020

Murowana Goślina, dnia 2020-11-10

WYPIS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Data wniosku:
2020-10-19

Wnioskodawca:
Gmina Murowana Goślina
Plac Powstańców Wielkopolskich 9
62-095 Murowana Goślina
pełnomocnik
Projekty drogowe Marcin Kaczmarek
ul. Żołnierzy Lenino 30
61-694 Poznań

1. Podstawa prawna

Uchwała Rady Miejskiej w Murowanej Goślinie Nr 176/XXIII/2000 z dnia 2000-09-11 w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Murowana Goślina w części dotyczącej terenu przy ulicach Mściżewskiej i Starczanowskiej - działki nr ewidencyjne 457, 472/5, 473/1, 473/2, 475/1, 475/2, 475/3, 476 ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego nr 84, poz. 1111 z dnia 2000-12-01.

2. Lokalizacja:

Dz. nr 476, 473/6, 473/4, 473/5, 457, 473/3, 472/40, obręb MUROWANA GOŚLINA

3. Charakter zabudowy (wypis z planu)

4. Załączniki

- wyrys z planu

Z up. BURMISTRZA

Maciej Groszak
Główny specjalista ds. planowania przestrzennego

Otrzymują

- Gmina Murowana Goślina
Plac Powstańców Wielkopolskich 9
62-095 Murowana Goślina
pełnomocnik:
Projekty drogowe Marcin Kaczmarek
ul. Żołnierzy Lenino 30
61-694 Poznań
- GNP a/a

Sprawę prowadzi: Maciej Groszak
tel: 618923622

RADA MIEJSKA
w Murowanej Goślinie

UCHWAŁA Nr 176/XXIII/2000
RADY MIEJSKIEJ

w
MUROWANEJ GOŚLINIE
z dnia 11 września 2000 r.

19

w sprawie : zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Murowana Goślina w części dotyczącej terenu przy ulicach Mściszewskiej i Starczanowskiej - działki nr ewidencyjny 457, 472/5, 473/1, 473/2, 475/1, 475/2, 475/3, 476

Na podstawie art. 26 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz.U. Nr 15 z 1999 r. poz.139, z późniejszymi zmianami), art. 18 ust.2 pkt. 5 i art. 40 ust.1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie terytorialnym (Dz. U. Nr 15, poz. 74 z 1996 r. z późniejszymi zmianami) oraz uchwałę Rady Miejskiej w Murowanej Goślinie Nr 119/XVII/2000 z dnia 6 marca 2000 r. Rada Miejskiej w Murowanej Goślinie uchwala, co następuje :

§1

1. Uchwala się zmianę miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Murowana Goślina, zwaną dalej zmianą planu.
2. Zmiana planu dotyczy obszaru położonego w rejonie ulic Mściszewskiej i Starczanowskiej - działki nr ewidencyjny : 457, 472/5, 473/1, 473/2, 475/1, 475/2, 475/3, 476 i obejmuje ustalenia zawarte w § 2 niniejszej uchwały.
3. Integralną częścią niniejszego planu jest rysunek planu w skali 1: 500 stanowiący załącznik nr 1 do uchwały.

§ 2

Ilekroć w uchwale jest mowa o :

- 1) planie - należy przez to rozumieć ustalenia planu, o których mowa w § 1 uchwały,
- 2) zieleni - należy przez to rozumieć nieutwardzony teren o nawierzchni gruntowej, biologicznie czynnej, pokrytej nasadzeniami (trawa, krzewy, drzewa),

99

- 3) nieprzekraczalnej linii zabudowy- należy przez to rozumieć, że na obszarze zawartym między tą linią a linią rozgraniczającą tereny ulic zabrania się lokalizacji jakichkolwiek obiektów kubaturowych,
- 4) wysokości obiektów kubaturowych - jest to wysokość obiektu mierzona od poziomu terenu do najwyższego punktu połaci dachowej.

USTALENIA ZMIANY PLANU

I. PRZEPISY OGÓLNE

§ 3

Zmiana planu obejmuje obszar o pow. 4,53 ha położony w Murowanej Goślinie przy drodze powiatowej KZo (ul. Mściszewska) i drodze gminnej (ul. Starczanowska). Granica obszaru objętego planem pokrywa się z granicą geodezyjną działek o numerach ewidencyjnych wymienionych w § 1, ust. 2.

§ 4

1. Przedmiotem ustaleń planu jest:

- 1) zmiana funkcji terenów i wyznaczenie terenu pod budowę gimnazjum oraz terenów przeznaczonych pod zielen publiczną,
- 2) ustalenie warunków przestrzennych i sposobu zagospodarowania terenów,
- 3) ustalenie zasad obsługi komunikacyjnej,
- 4) określenie zasad uzbrojenia terenu i wyposażenia w infrastrukturę techniczną.

2. Celem regulacji zawartych w ustaleniach planu są :

- 1) ochrona interesów publicznych i prywatnych w zakresie minimalizacji uciążliwości wynikających z wprowadzonej nowej funkcji,
- 2) ochrona środowiska przyrodniczego.

3. Niniejszy plan ustala :

- 1) nową funkcję terenów wymienionych w § 1 ust.2,
- 2) zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze (na podstawie zgody wyrażonej pismem Urzędu Wojewódzkiego w Poznaniu Nr G.VII. 441/08/1/90 z dnia 19. 01. 90 r. w odniesieniu do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Murowana Goślina).

§ 5

1. Obowiązującymi ustaleniami planu są następujące oznaczenia graficzne rysunku planu (załącznik Nr 1 do niniejszej uchwały):
 - 1) granica zatwierdzenia planu,
 - 2) linie rozgraniczające tereny o różnych funkcjach - obowiązujące,
 - 3) nieprzekraczalne linie zabudowy,
 - 4) oznaczenia określające podstawowe przeznaczenie terenu : UO, ZP, ZPs, ZI, KS, MN, KZ, EE,
 - 5) wartości wymiarowe określające parametry poszczególnych szerokości zawartych w liniach rozgraniczających.

§ 6

Dla obszaru objętego planem ustala się następujące zasady dotyczące funkcji podstawowej i uzupełniającej :

1. Dla zabezpieczenia właściwego funkcjonowania terenów przeznaczonych pod usługi oświaty UO należy :
 - 1) zapewnić prawidłowy układ funkcjonalny w realizacji programu zawartego w obiekcie kubaturowym i w towarzyszących obiektach terenowych,
 - 2) zapewnić dostępność komunikacyjną w powiązaniu z terenami otwartymi zieleni publicznej ZP, ciągami pieszymi, przystankami komunikacji masowej, parkingiem,
 - 3) zapewnić realizację zieleni izolacyjnej ZI celem minimalizacji uciążliwości w stosunku do terenów zabudowy mieszkaniowej,
 - 4) dla terenów oznaczonych w planie symbolem MN/U dopuszcza się możliwość realizacji zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami.
2. Dla terenów przeznaczonych pod zielen publiczną ZP należy :
 - 1) zachować naturalny układ terenu oraz jego rekultywację,
 - 2) zachować istniejące zadrzewienia uzupełniając istniejącą kompozycję zadrzewień w nawiązaniu do istniejących i projektowanych ciągów pieszych.
3. Dla terenów oznaczonych symbolem ZPs, pełniących funkcję zieleni parkowej zaprojektować małą architekturę nawiązującą w sposób symboliczny do historycznych uwarunkowań przeznaczenia ww. terenu (działka nr 473/1).

II. USTALENIA SZCZEGÓŁOWE

§ 7

1. Dla terenów objętych niniejszą uchwałą obowiązują ustalenia zawarte w § 6 ust. 1, 2 i 3.

2. Obsługę komunikacyjną do terenu UO zapewnia :

- 1) dojazd od strony ulicy Starczanowskiej projektowaną ulicą oznaczoną symbolem KW o szerokości w liniach rozgraniczających 10,0 m; szerokość jezdni 5,0 m, jednostronny chodnik szerokości 2,5 m;
- 2) dojście z ulicy Mściszewskiej : w pasie zieleni izolacyjnej i zieleni parkowej od strony projektowanego przystanku autobusowego ciągiem pieszym (szer. min. 3 m) bezpośrednio do wejścia głównego szkoły;
- 3) parking (symbol KS) o pojemności ca 40 miejsc parkingowych, z wjazdem od ul. Mściszewskiej. Budowa parkingu wymaga deniwelacji terenu, od strony terenów zabudowy jednorodzinnej przewiduje się budowę pasa zieleni izolacyjnej szerokości min. 5,00 m.

3. Projektowana zieleni izolacyjna ZI od strony ulic oraz terenów zabudowy jednorodzinnej winna mieć charakter zieleni zimozielonej o szerokości 3-6 m i 8-12 m zgodnie z rysunkiem planu.

4. Wyznacza się teren (pow. 100,0 m²) oznaczony symbolem EE pod budowę stacji transformatorowej.

5. Ustala się następujące warunki uzbrojenia terenu:

- 1) prowadzenie infrastruktury technicznej i jej strefowanie winno spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430),
- 2) na etapie opracowywania dokumentacji technicznej wymagane są uzgodnienia ze Starostwem Powiatowym w Poznaniu,
- 3) obowiązuje uzyskanie technicznych warunków przyłączenia od jednostek kompetentnych w zakresie urządzeń wodno-kanalizacyjnych, zaopatrzenia w energię elektryczną, gaz, ciepło i telekomunikacji.



III. USTALENIA KOŃCOWE

§ 8

Traci moc miejscowy plan ogólny miasta Murowana Goślina zatwierdzony uchwałą Nr 53/XIV/90 Rady Narodowej Miasta i Gminy w Murowanej Goślinie z dnia 02 marca 1990 roku w części dotyczącej obszarów objętych niniejszą uchwałą.

§ 9

Zgodnie z art. 10 ust. 3; art. 36, ust. 3 ustawy o zagospodarowaniu przestrzennym ustala się jednorazowa opłatę od wzrostu wartości nieruchomości w wysokości 0 %.

§ 10

Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od jej ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego.

§ 11

Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Miasta i ~~Gminy~~ w Murowanej Goślinie.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Miejskiej

mgr inż. Zbyszek Krugielka



MUROWANA GOŚLINA

URZĄD MIASTA I GMINY
52-095 Murowana Goślina
ul. Poznańska 18
tel. 0172-495 11 22 33, 81-47-379

Agencja architektoniczna i inżynierska
stwierdzona

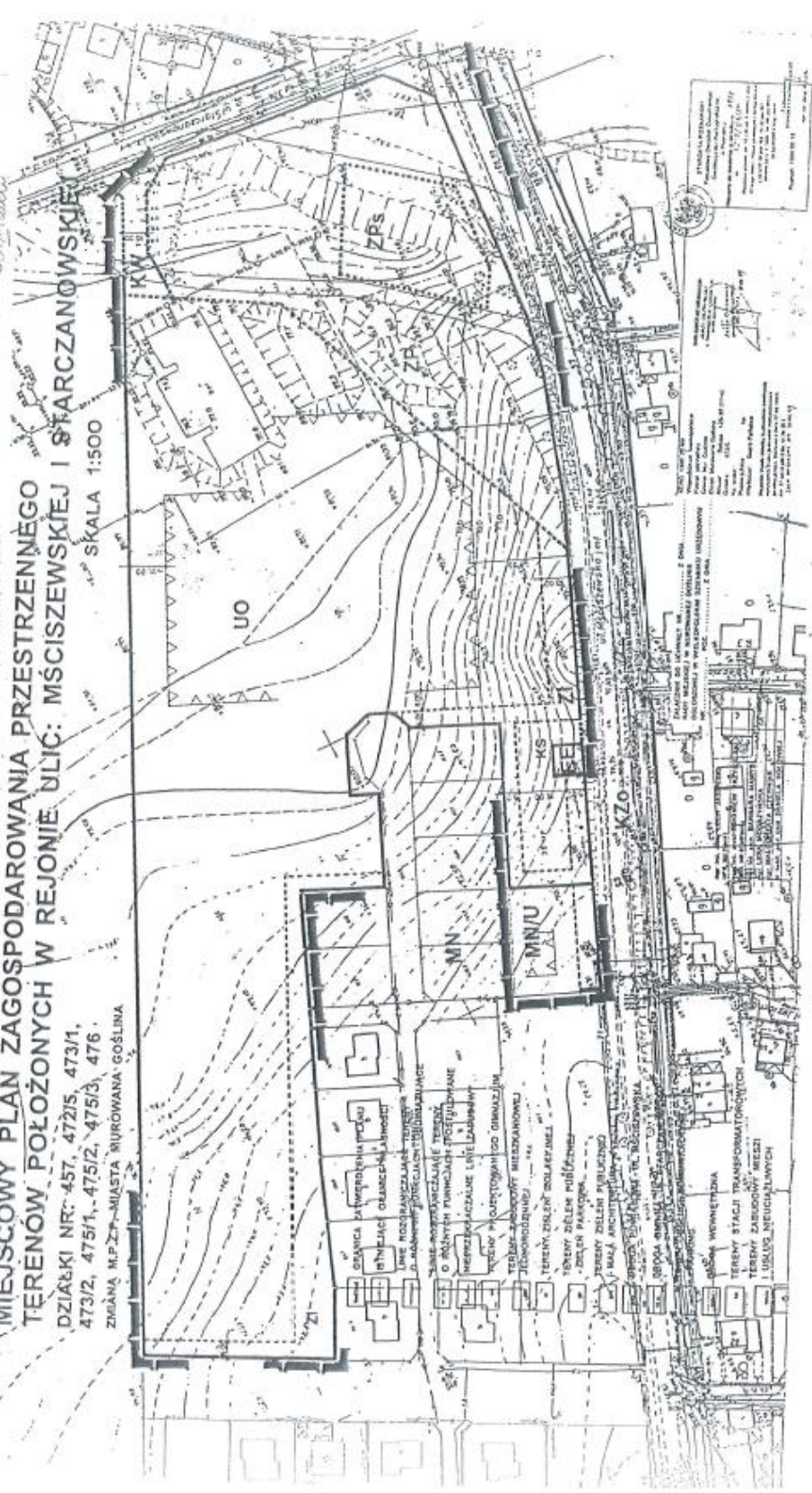
Z. 1/6 M. 1/2000

10.08.2004

Murowana Goślina, data 05.X.2003

MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
TERENÓW POŁOŻONYCH W REJONIE ULIC: MŚCISZEWSKIEJ I ŚLARCZANOWSKIEJ
DZIAŁKI NR: 457, 472/5, 473/1,
473/2, 475/1, 475/2, 475/3, 476
ZMIANA M.P.ZP-MIASTA MUROWANA GOŚLINA

SKALA 1:500



PRZEWODNICZĄCY
Rady Miejskiej
mgr inż. Zbyszek Kruglika



Zastępca Burmistrza Miasta i Gminy Murowana Goślina

Murowana Goślina, 27.10.2022 r.

Wpłynęło do Urzędu: 26.10.2022
Znak sprawy: GNP.6727.408.2022
Podinspektor: Alicja Perdek
Telefon: +48 61 8 923 624

Za potwierdzeniem odbioru

Gmina Murowana Goślina
pl. Powstańców Wielkopolskich 9
62-095 Murowana Goślina

reprezentowana przez
Pana Marcina Kaczmarka
Projekty Drogowe Marcin Kaczmarek
ul. Żołnierzy Lenino 30
61-694 Poznań

**Dotyczy: Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
(informacja o terenie)**

WYPIS I WYRYS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

1. Podstawa prawna

Uchwała Rady Miejskiej w Murowanej Goślinie Nr XIX/192/2020 z dnia 10 marca 2020 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulicy Starczanowskiej, ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego z dnia 18 marca 2020 r., poz. 2693.

2. Lokalizacja, przeznaczenie w mpzp

Zgodnie ze złożonym wnioskiem wraz z załącznikami w dniu 26.10.2022 r. do tut. urzędu wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dotyczy:

- 1) części działki nr **471/4**, obręb Murowana Goślina – oznaczonej symbolem 3KD-L - tereny dróg publicznych klasy lokalnej;
- 2) działki nr **471/5**, obręb Murowana Goślina – oznaczonej symbolem 3KD-L - tereny dróg publicznych klasy lokalnej, na działce wyznaczono orientacyjną lokalizację szpalerów drzew;
- 3) części działki nr **471/6**, obręb Murowana Goślina – oznaczonej symbolem 3KD-L - tereny dróg publicznych klasy lokalnej;
- 4) części działki nr **471/7**, obręb Murowana Goślina – oznaczonej symbolem 3KD-L - tereny dróg publicznych klasy lokalnej, na działce wyznaczono orientacyjną lokalizację szpalerów drzew;

Urząd Miasta i Gminy
plac Powstańców Wielkopolskich 9, 62-095 Murowana Goślina
e-mail: gmina@murowana-goslina.pl
www.murowana-goslina.pl
tel. +48 61 892 36 00

5) części działki nr 471/8, obręb Murowana Goślina – oznaczonej symbolem 3KD-L - tereny drogi publicznych klasy lokalnej.

3. Załączniki

- wypis i wyrys z planu
- zakres wypisu i wyrysu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dołączonego do wniosku

Z up. ZASTĘPCY BURMISTRZA

A. Perdek

Alicja Perdek
Podpisuje ds. planowania przestrzennego

Otrzymują
Pełnomocnik
2. GNP s/a

Zwolniono z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U.2022.2142)

Urząd Miasta i Gminy
plac Powstańców Wielkopolskich 9, 62-095 Murowana Goślina
e-mail: gmina@murowana-goslina.pl
www.murowana-goslina.pl
tel. +48 61 892 36 00

- 5) nieprzekraczalnej linii zabudowy – należy przez to rozumieć linię określającą minimalną odległość od linii rozgraniczającej lub innych ustalonych w planie obiektów budowlanych, przy której dopuszcza się sytuowanie budynków;
- 6) obowiązującej linii zabudowy – należy przez to rozumieć linię, na której nakazuje się usytuowanie zewnętrznej ściany budynku na minimum 50% długości elewacji;
- 7) ogrodzeniu ażurowym – należy przez to rozumieć ogrodzenie, w którym część ażurowa stanowi nie mniej niż 60% powierzchni całkowitej ogrodzenia;
- 8) powierzchni całkowitej zabudowy - należy przez to rozumieć sumę powierzchni całkowitej wszystkich kondygnacji w budynkach, zlokalizowanych na działce budowlanej, przy czym powierzchnię całkowitą kondygnacji należy wyznaczać zgodnie z Polską Normą;
- 9) powierzchni zabudowy – należy przez to rozumieć zabudowaną część działki budowlanej zajęta przez wszystkie zlokalizowane na działce budynki w stanie wykończonym, wyznaczoną przez rzut pionowy zewnętrznych krawędzi ścian każdego budynku na powierzchnię terenu;
- 10) tablicach informacyjnych – należy przez to rozumieć elementy systemu informacji miejskiej, tablice z nazwą ulicy, numer posesji, tablice informujące o zasadach funkcjonowania terenów zielonych, tablice z oznaczeniem przyłączy urządzeń technicznych;
- 11) terenie – należy przez to rozumieć obszar o określonym rodzaju przeznaczenia, wyznaczony na rysunku planu liniami rozgraniczającymi, kolorem i symbolem literowym oraz liczbą porządkową.

§ 3. Ustala się następujące przeznaczenie terenów, oznaczone na rysunku planu symbolami:

- 1) MN - teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;
- 2) 1-2MW/U - tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej lub zabudowy usługowej;
- 3) 1-8MW - tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej;
- 4) 1-3ZP - tereny zieleni urządzonej;
- 5) 1-3KD-L - tereny dróg publicznych klasy lokalnej;
- 6) 1-4KD-D - tereny dróg publicznych klasy dojazdowej;
- 7) 1-6KDW - tereny dróg wewnętrznych;
- 8) 1-2E - tereny infrastruktury technicznej - elektroenergetyki;
- 9) IT - teren infrastruktury technicznej.

§ 4. W zakresie zasad ochrony i kształtowania ład przestrzennego ustala się:

- 1) w odniesieniu do linii zabudowy:
 - a) sytuowanie budynków i wiat zgodnie z wyznaczonymi na rysunku planu obowiązującymi i nieprzekraczalnymi liniami zabudowy przy uwzględnieniu ustaleń w lit. b i c,
 - b) przed wyznaczonymi na rysunku planu liniami zabudowy dopuszczenie sytuowania: ganków, schodów zewnętrznych, ramp, pochylni, balkonów, tarasów i wykuszy o głębokości nie przekraczającej 1,3 m od łoża ściany budynku, z zachowaniem przepisów odrębnych,
 - c) dla budynków gospodarczo-garażowych i wiat dopuszczenie traktowania obowiązujących linii zabudowy jak nieprzekraczalnych linii zabudowy;
- 2) ogrodzenia ażurowe na granicy działek budowlanych, z uwzględnieniem pkt. 3;
- 3) zakaz lokalizacji ogrodzeń:
 - a) o wysokości większej niż 1,5 m,
 - b) wykonanych z prefabrykatów betonowych,
 - c) pełnych;
- 4) lokalizację wyznaczonych na rysunku planu szpalerów drzew, z uwzględnieniem warunków widoczności na skrzyżowaniach;

- 5) zachowanie ciągłości poszczególnych elementów wyposażenia dróg takich jak: jezdnie, chodniki, ścieżki rowerowe.

§ 5. W zakresie zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu oraz zasad kształtowania krajobrazu ustala się:

- 1) nakaz zagospodarowania odpadów, zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku obowiązującym na terenie gminy;
- 2) dopuszczenie zagospodarowania mas ziemnych powstałych podczas prowadzenia robót budowlanych na działce budowlanej lub ich wywóz zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 3) zakaz lokalizacji miejsc parkingowych w obszarach stanowiących powierzchnię terenu biologicznie czynną;
- 4) dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku zgodnie z przepisami odrębnymi na terenach oznaczonych symbolami:
 - a) MN – jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,
 - b) MW/U – jak dla terenów mieszkaniowo-usługowych,
 - c) MW – jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego;
- 5) zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, z zastrzeżeniem pozostałych ustaleń planu oraz z wyłączeniem inwestycji celu publicznego w zakresie infrastruktury technicznej;
- 6) lokalizację obiektów budowlanych związanych z prowadzoną działalnością w sposób, który nie spowoduje przekroczenia standardów jakości środowiska, w szczególności w zakresie hałasu, zanieczyszczeń pyłowych i gazowych wprowadzanych do powietrza oraz promieniowania elektromagnetycznego poza granicami terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny oraz nie będzie negatywnie oddziaływać na jakość wód podziemnych.

§ 6. W zakresie zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz krajobrazów kulturowych i dóbr kultury współczesnej:

- 1) ustala się ochronę konserwatorską dla zabytków archeologicznych na terenie zewidencjonowanego stanowiska archeologicznego nr AZP 49-28/58;
- 2) dla ochrony archeologicznego dziedzictwa kulturowego stanowiska archeologicznego, w granicach wyznaczonej na rysunku planu archeologicznej strefy ochrony konserwatorskiej ustala się:
 - a) prowadzenie badań archeologicznych podczas prac ziemnych przy realizacji inwestycji związanych z zabudowaniem i zagospodarowaniem terenu,
 - b) uzyskanie pozwolenia właściwego konserwatora zabytków na prowadzenie badań archeologicznych, przed wydaniem pozwolenia na budowę, zgodnie z przepisami odrębnymi.

§ 7. W zakresie wymagań wynikających z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych dopuszcza się lokalizację:

- 1) obiektów małej architektury, w szczególności służących do nawiązywania kontaktów społecznych, rekreacji mieszkańców i utrzymania porządku,
- 2) tablic informacyjnych o powierzchni do 3 m² i wysokości do 4 m.

§ 8. W zakresie zasad kształtowania zabudowy oraz wskaźników zagospodarowania terenu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, oznaczonego symbolem MN ustala się:

- 1) lokalizację:
 - a) jednego budynku mieszkalnego jednorodzinnego wolnostojącego na działce budowlanej,
 - b) urządzeń budowlanych;
- 2) dopuszczenie lokalizacji na każdej działce budowlanej:
 - a) jednego budynku gospodarczo-garażowego, przy czym może on być:

- wolnostojący albo przybudowany do budynku mieszkalnego albo do budynku gospodarczo-garażowego zlokalizowanego na działce sąsiedniej,
- zlokalizowany bezpośrednio przy granicy działki,
- b) usług realizowanych w lokalach użytkowych wydzielonych w budynkach mieszkalnych, zgodnie z przepisami odrębnymi,
- c) 1 kondygnacji podziemnej,
- d) oczek wodnych,
- e) wiat,
- f) obiektów i sieci infrastruktury technicznej;
- 3) dachy strome dwuspadowe lub wielospadowe o kącie nachylenia połaci od 25 do 40°, kryte dachówką materiałem dachówkopodobnym, w odcieniach: ceglasto-czerwonym, brązowym, grafitowym;
- 4) zastosowanie materiałów elewacyjnych w kolorach: pastelowych, szarym, białym lub w naturalnym kolorze materiału ceramicznego;
- 5) wysokość zabudowy dla:
 - a) budynków mieszkalnych – do dwóch kondygnacji nadziemnych oraz nie więcej niż 9 m,
 - b) budynków gospodarczo-garażowych – jedna kondygnacja nadziemna i nie więcej niż 6 m,
 - c) wiat - nie więcej niż 4 m;
- 6) powierzchnię zabudowy działki budowlanej do 30%,
- 7) powierzchnię zabudowy budynku gospodarczo-garażowego do 50 m²,
- 8) intensywność zabudowy jako wskaźnik powierzchni całkowitej zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej - od 0,1 do 0,9;
- 9) powierzchnię terenu biologicznie czynną – nie mniejszą niż 45% działki budowlanej;
- 10) powierzchnię nowo wydzielonej działki budowlanej nie mniejszą niż 400 m², przy czym dopuszcza się wydzielenie mniejszych działek budowlanych dla obiektów infrastruktury technicznej, dojeżdż, dojazdów lub powiększenia sąsiedniej nieruchomości.

§ 9. W zakresie zasad kształtowania zabudowy oraz wskaźników zagospodarowania terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej lub zabudowy usługowej, oznaczonych symbolami 1MW/U, 2MW/U ustala się:

- 1) lokalizację:
 - a) budynków mieszkalnych wielorodzinnych, mieszkaniowo-usługowych lub usługowych,
 - b) urządzeń budowlanych;
- 2) dopuszczenie lokalizacji:
 - a) lokali usługowych w budynkach mieszkaniowo-usługowych wyłącznie w parterach budynków,
 - b) parkingów naziemnych, podziemnych,
 - c) kondygnacji podziemnych,
 - d) wiat,
 - e) obiektów i sieci infrastruktury technicznej;
- 3) zakaz lokalizacji obiektów handlowych o powierzchni sprzedaży powyżej 2000 m²;
- 4) dachy płaskie, przy czym dla parterowych budynków usługowych dopuszcza się dachy o nachyleniu do 25°;
- 5) zastosowanie materiałów elewacyjnych w kolorach: pastelowych, szarym, białym lub w naturalnym kolorze materiału ceramicznego;
- 6) wysokość zabudowy dla:

- a) budynków mieszkalnych - do czterech kondygnacji nadziemnych oraz nie więcej niż 12 m, z zastrzeżeniem lit. b,
 - b) budynków mieszkalno-usługowych - do trzech kondygnacji nadziemnych oraz nie więcej niż 11 m,
 - c) budynków usługowych - jedna kondygnacja nadziemna oraz nie więcej niż 8 m,
 - d) pozostałych obiektów budowlanych - do 5 m;
- 7) lokalizację akcentu urbanistycznego na terenie 2MW/U w oznaczonym na rysunku planu obszarze;
- 8) powierzchnię zabudowy działki budowlanej do 50%;
- 9) intensywność zabudowy jako wskaźnik powierzchni całkowitej zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej - od 0,5 do 2,5;
- 10) powierzchnię terenu biologicznie czynną - nie mniejszą niż 30% działki budowlanej;
- 11) powierzchnię działki budowlanej nie mniejszą niż 1400 m², przy czym dopuszcza się wydzielanie mniejszych działek budowlanych dla obiektów infrastruktury technicznej, dojść, dojazdów lub powiększenia sąsiedniej nieruchomości.

§ 10. W zakresie ustaleń szczegółowych, w tym zasad kształtowania zabudowy oraz wskaźników zagospodarowania terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, oznaczonych symbolami: 1MW, 2MW, 3MW, 4MW, 5MW, 6MW, 7MW, 8MW ustala się:

- 1) lokalizację:
- a) budynków mieszkalnych wielorodzinnych,
 - b) urządzeń budowlanych;
- 2) dopuszczenie lokalizacji:
- a) lokali usługowych w parterach budynków mieszkalnych,
 - b) parkingów naziemnych, podziemnych,
 - c) kondygnacji podziemnych,
 - d) wiat,
 - e) obiektów i sieci infrastruktury technicznej;
- 3) zakaz lokalizacji obiektów handlowych o powierzchni sprzedaży powyżej 2000 m²;
- 4) dachy płaskie;
- 5) zastosowanie materiałów elewacyjnych w kolorach: pastelowych, szarym, białym lub w naturalnym kolorze materiału ceramicznego;
- 6) wysokość:
- a) budynków mieszkalnych wielorodzinnych - do czterech kondygnacji nadziemnych i nie więcej niż 12 m,
 - b) pozostałych obiektów budowlanych - do 5 m;
- 7) lokalizację akcentów urbanistycznych na terenach 3MW, 4MW i 6MW w oznaczonych na rysunku planu obszarach;
- 8) powierzchnię zabudowy działki budowlanej do 50%;
- 9) intensywność zabudowy jako wskaźnik powierzchni całkowitej zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej - od 0,5 do 2,5;
- 10) powierzchnię terenu biologicznie czynną nie mniejszą niż 30% powierzchni działki budowlanej;
- 11) powierzchnię działki budowlanej nie mniejszą niż 1400 m², przy czym dopuszcza się wydzielanie mniejszych działek budowlanych dla obiektów infrastruktury technicznej, dojść, dojazdów lub powiększenia sąsiedniej nieruchomości.

§ 11. W zakresie zasad kształtowania zabudowy oraz wskaźników zagospodarowania terenów zieleni urządzonej, oznaczonych symbolami: **1ZP, 2ZP, 3ZP** ustala się:

- 1) zagospodarowanie terenu zielenią urządzoną;
- 2) dopuszczenie lokalizacji:
 - a) obiektów małej architektury,
 - b) plenerowych budowli i urządzeń sportowo-rekreacyjnych,
 - c) ciągów pieszych lub rowerowych,
 - d) wybiegów dla psów,
 - e) sieci i obiektów infrastruktury technicznej;
- 3) powierzchnię terenu biologicznie czynną – nie mniejszą niż 70% powierzchni terenu;
- 4) zakaz lokalizacji miejsc parkingowych.

§ 12. W zakresie zasad kształtowania zabudowy oraz wskaźników zagospodarowania terenów dróg publicznych klasy lokalnej i klasy dojazdowej, oznaczonych symbolami: **1KD-L, 2KD-L, 3KD-L, 1KD-D, 2KD-D, 3KD-D, 4KD-D** ustala się:

- 1) lokalizację:
 - a) infrastruktury drogowej, zgodnie z przepisami odrębnymi,
 - b) na terenie **3KD-L** szpalerów drzew,
 - c) placu do zawracania pojazdów na zakończeniu drogi **4KD-D**,
 - d) sieci i urządzeń infrastruktury technicznej;
- 2) dopuszczenie lokalizacji:
 - a) obiektów związanych z obsługą komunikacji zbiorowej,
 - b) miejsc postojowych.

§ 13. W zakresie zasad kształtowania zabudowy oraz wskaźników zagospodarowania terenów dróg wewnętrznych, oznaczonych symbolami: **1KDW, 2KDW, 3KDW, 4KDW, 5KDW, 6KDW** ustala się:

- 1) lokalizację:
 - a) infrastruktury drogowej,
 - b) placu do zawracania pojazdów na zakończeniu dróg **1KDW** i **6KDW**,
 - c) szpalerów drzew,
 - d) sieci i urządzeń infrastruktury technicznej;
- 2) dopuszczenie:
 - a) wydzielienia dla ruchu kołowego i pieszego wspólnej nawierzchni,
 - b) lokalizacji miejsc postojowych.

§ 14. W zakresie zasad kształtowania zabudowy oraz wskaźników zagospodarowania terenów infrastruktury technicznej - elektroenergetyki, oznaczonych symbolami **1E, 2E** ustala się:

- 1) lokalizację stacji transformatorowej;
- 2) wysokość obiektu budowlanego nie większą niż 3,5 m;
- 3) dachy płaskie,
- 4) minimalną powierzchnię terenu biologicznie czynną – 0% powierzchni działki budowlanej.

§ 15. W zakresie zasad kształtowania zabudowy oraz wskaźników zagospodarowania terenu infrastruktury technicznej, oznaczonego symbolem **IT** ustala się:

- 1) lokalizację sieci i urządzeń infrastruktury technicznej;
- 2) dopuszczenie lokalizacji ciągu pieszego lub pieszo-rowerowego;
- 3) minimalną powierzchnię terenu biologicznie czynną – 0% powierzchni działki budowlanej.

§ 16. W granicach opracowania planu nie występują tereny lub obiekty podlegające ochronie, ustalone na podstawie odrębnych przepisów, w tym tereny górnicze, a także obszary szczególnego zagrożenia powodzią, obszary osuwania się mas ziemnych, krajobrazy priorytetowe określone w audycie krajobrazowym oraz w planach zagospodarowania przestrzennego województwa.

§ 17. W zakresie szczegółowych zasad i warunków scalania i podziału nieruchomości:

- 1) nie wskazuje się terenów do objęcia scaleniem i podziałem, zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 2) dopuszcza się scalenie i podział nieruchomości, przy zachowaniu następujących parametrów dla nowo wydzielonych działek, z wyłączeniem działek pod lokalizację obiektów infrastruktury technicznej:
 - a) minimalna powierzchnia działek na terenach:
 - MN – 400 m²,
 - MW/U i MW – 1400 m²,
 - b) szerokość frontu działki budowlanej nie mniejsza niż 20 m,
 - c) kąt położenia granicy działek w stosunku do pasa drogowego nie mniejszy niż 60°.

§ 18. W zakresie szczególnych warunków zagospodarowania terenów oraz ograniczeń w ich użytkowaniu ustala się:

- 1) zachowanie ciągłości istniejącego systemu melioracyjnego, z dopuszczeniem przebudowy sieci, w tym poza obszar lokalizacji budynku, zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 2) zachowanie pasów technologicznych linii elektroenergetycznych:
 - a) napowietrznych WN 110kV o szerokości 22 m, po 11 m na stronę od osi linii, zgodnie z rysunkiem planu, a dla linii kablowych 1 m (po 0,5 m od osi linii),
 - b) napowietrznych SN 15kV o szerokości 14m, po 7 m na stronę od osi linii, a dla linii kablowych 0,5 m (po 0,25 m od osi linii),
 - c) napowietrznych nn 0,4kV o szerokości 7m, po 3,5 m na stronę od osi linii, a dla linii kablowych 0,5 m (po 0,25 m od osi linii),
- 3) w pasach technologicznych, o których mowa w pkt. 2 zakaz lokalizacji:
 - a) obiektów budowlanych przeznaczonych na stały pobyt ludzi, w tym: budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej,
 - b) budowli, takich jak maszty oraz budowli zagrożonych wybuchem,
 - c) zadrzewień pod linią napowietrzną;
- 4) dopuszczenie zmniejszenia szerokości pasów technologicznych, o których mowa w pkt. 2, oraz lokalizacji zadrzewień, budynków i budowli w sąsiedztwie linii przy spełnieniu przepisów odrębnych;
- 5) nakaz zgłoszenia i oznakowania lokalizacji obiektów budowlanych, stanowiących przeszkody lotnicze o wysokości równej lub wyższej niż 50 m, zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 6) zakaz lokalizacji budynków na terenach: ZP, KD-L, KD-D, KDW, E, IT.

§ 19. W zakresie zasad rozbudowy i budowy systemów komunikacji ustala się:

- 1) następującą klasę dróg publicznych:
 - a) KD-L – klasa lokalna,
 - b) KD-D – klasa dojazdowa;
- 2) szerokość dróg publicznych i dróg wewnętrznych w liniach rozgraniczających, zgodnie z rysunkiem planu;

- 3) powiązania dróg publicznych z drogami położonymi poza planem;
 - 4) obsługę komunikacyjną terenów z dróg publicznych oznaczonych symbolami **KD-I** i **KD-D**, w tym poprzez drogi wewnętrzne oraz dojścia i dojazdy;
 - 5) dla zapewnienia pełnej obsługi komunikacyjnej obszaru, poza wyznaczonymi w planie drogami publicznymi, dopuszczenie lokalizacji dojazdów i dojazdów na zasadach określonych w przepisach odrębnych;
 - 6) lokalizację miejsc parkingowych z uwzględnieniem pkt. 7 i 8 w granicach działki budowlanej na powierzchni terenu lub w budynku w ilości nie mniejszej niż:
 - a) 2 miejsca parkingowe na każdy lokal mieszkalny w zabudowie mieszkaniowej jednorodzinnej,
 - b) 1,5 miejsca parkingowego na każdy lokal mieszkalny w zabudowie mieszkaniowej wielorodzinnej,
 - c) 3 miejsca parkingowe na 100 m² powierzchni użytkowej w budynkach lub lokalach usługowych.
 - 7) dopuszczenie lokalizacji miejsc parkingowych na terenach dróg wewnętrznych przyległych do terenów **MW** i **MW/U**;
 - 8) lokalizację stanowisk postojowych dla pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową, zgodnie z przepisami odrębnymi;
 - 9) lokalizację miejsc przeładunku i postoju w granicach własnej działki dla obsługi obiektów i terenów samochodami ciężarowymi na terenach **MW/U** w ilości wynikającej z potrzeb planowanej funkcji.
- § 20.** W zakresie zasad rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej:
- 1) dopuszcza się roboty budowlane w zakresie sieci infrastruktury technicznej, w tym w szczególności: sieci wodociągowej, kanalizacyjnej, gazowej, elektroenergetycznej i telekomunikacyjnej;
 - 2) ustala się zachowanie dostępu do sieci, zgodnie z przepisami odrębnymi;
 - 3) ustala się zachowanie odległości między przewodami i urządzeniami infrastruktury technicznej oraz innymi obiektami budowlanymi, zgodnie z przepisami odrębnymi i normami branżowymi;
 - 4) ustala się powiązanie planowanych sieci i obiektów infrastruktury technicznej z siecią istniejącą w obszarze objętym planem oraz na terenach przyległych;
 - 5) dopuszcza się zachowanie istniejących urządzeń infrastruktury technicznej na terenach o innym przeznaczeniu, ich rozbudowę i przebudowę;
 - 6) nowo projektowane urządzenia infrastruktury technicznej w zakresie sieci: wodociągowej, kanalizacyjnej, gazowej, ciepłej, elektroenergetycznej i telekomunikacyjnej należy lokalizować na terenach dróg publicznych, dróg wewnętrznych oraz terenu **IT**, a urządzenia elektroenergetyczne na wyznaczonych terenach **E**, oraz dopuszcza się ich lokalizację na terenach o innym przeznaczeniu;
 - 7) ustala się zaopatrzenie w wodę do celów bytowo-gospodarczych i przeciwpożarowych z sieci wodociągowej;
 - 8) w zakresie odprowadzania ścieków bytowych i przemysłowych ustala się:
 - a) odprowadzanie ścieków bytowych i przemysłowych do zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej,
 - b) dopuszczenie, do czasu realizacji systemu kanalizacyjnego, odprowadzenia ścieków do szczelnych, bezodpływowych zbiorników na nieczystości, z których ścieki będą regularnie wywożone przez koncesjonowaną firmę do miejsc wskazanych przez służby gminne,
 - c) rozbudowę sieci kanalizacyjnej,
 - d) dopuszczenie lokalizacji podczyszczalni ścieków na działce budowlanej dla ścieków przemysłowych o składzie odbiegającym od dopuszczalnych norm dotyczących ścieków komunalnych;
 - 9) w zakresie sieci kanalizacji deszczowej ustala się:
 - a) odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do sieci kanalizacji deszczowej lub na własny teren nieutwardzony, do dołów chłonnych lub do zbiorników retencyjnych,
 - b) dopuszczenie zastosowania nawierzchni przepuszczających wody opadowe i roztopowe oraz lokalizację studni chłonnych,

- c) lokalizację urządzeń podczyszczających wody opadowe i roztopowe z zanieczyszczonych powierzchni szczelnych, przed wprowadzeniem do wód lub do ziemi, zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 10) dopuszcza się budowę sieci gazowej niskiego i średniego ciśnienia,
- 11) w zakresie sieci elektroenergetycznej ustala się:
- a) zachowanie istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej przesyłowej i dystrybucyjnej z dopuszczeniem przebudowy i rozbudowy,
 - b) zasilanie odbiorców z istniejącej i planowanej sieci elektroenergetycznej SN 15kV i nn 0,4 kV, z dopuszczeniem zasilania z odnawialnych źródeł energii – ogniw fotowoltaicznych o mocy mniejszej niż 100 kW, montowanych na dachach budynków lub wiat,
 - c) lokalizację nowych odcinków sieci elektroenergetycznej na terenach zabudowy jako kablowych, podziemnych, oraz docelową przebudowę istniejących sieci napowietrznych na sieci podziemne, kablowe,
 - d) dopuszczenie lokalizacji nowych stacji transformatorowych słupowych lub małogabarytowych wolno stojących,
 - e) dla lokalizacji stacji małogabarytowych:
 - dopuszczenie wydzielenia działki budowlanej o powierzchni nie mniejszej niż 35 m²,
 - zachowanie zasad kształtowania zabudowy oraz wskaźników zagospodarowania terenu, określonych w § 14,
 - f) dla usytuowania urządzeń elektrycznych, w tym stacji transformatorowych, nie jest wymagane zachowanie ustalonych na rysunku planu linii zabudowy;
- 12) w zakresie sieci telekomunikacyjnej ustala się:
- a) budowę linii telekomunikacyjnych w powiązaniu z istniejącą siecią,
 - b) na terenie MN dopuszczenie lokalizacji wyłącznie infrastruktury telekomunikacyjnej o nieznacznym oddziaływaniu;
- 13) w zakresie zaopatrzenia w ciepło:
- a) dopuszcza się zasilanie z sieci gazowej, elektroenergetycznej lub ciepłej;
 - b) dopuszcza się stosowanie: oleju opałowego, energii odnawialnej, w tym z biomasy, pompy ciepła lub słonecznych paneli energetycznych o mocy nie większej niż 100 kW montowanych na dachach budynków lub wiat;
 - c) ustala się stosowanie ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw, zgodnie z przepisami odrębnymi.
- § 21. Nie ustala się tymczasowego zagospodarowania, urządzenia i użytkowania terenów.
- § 22. W zakresie granic obszarów wymagających przekształceń lub rekultywacji ustala się:
- 1) granicę obszaru wymagającego rekultywacji i przekształceń pokrywającą się z zasięgiem wyznaczonego na rysunku planu terenu IZP;
 - 2) kierunek rekultywacji i przekształcanie terenu zgodnie z ustalonym przeznaczeniem pod zielenią urządzoną.
- § 23. Ustala się stawkę, o której mowa w art. 36 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w wysokości 30 %.
- § 24. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta i Gminy Murowana Goślina.
- § 25. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia jej ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego.

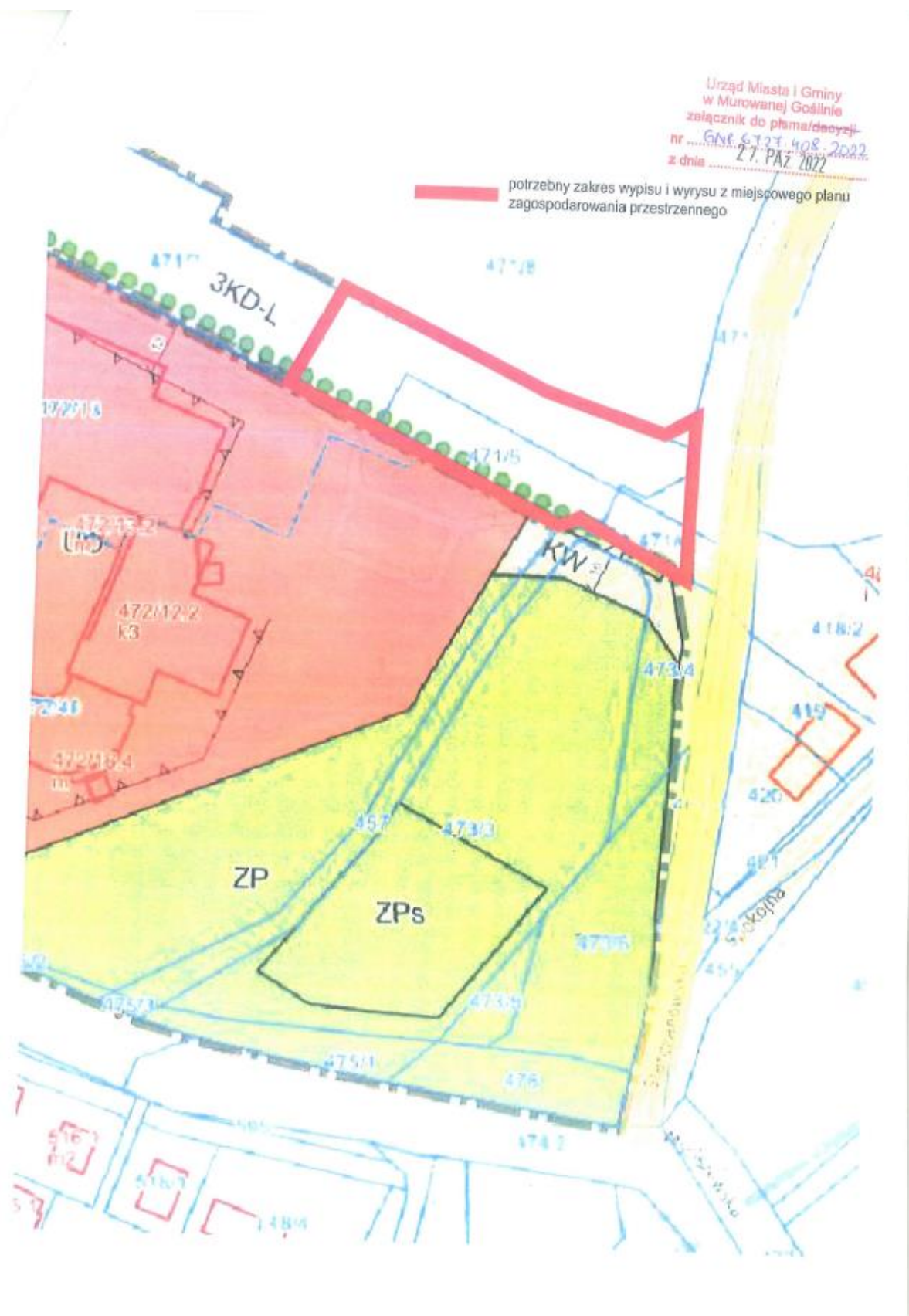
Przewodniczący Rady
(-) Przemysław Popiak



LEGENDA:

	Granica administracyjna miasta Murowana Gośliny (dla czytelności rysunku odsunięta o 2 m)
	Granica obszaru objętego planem (dla czytelności rysunku odsunięta o 1 m)
	Linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania
	Obowiązujące linie zabudowy
	Nieprzekraczalne linie zabudowy
MN	Teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
MW	Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej
MW/U	Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej lub zabudowy usługowej
ZP	Tereny zieleni urządzonej
KD-L	Tereny dróg publicznych klasy lokalnej
KD-D	Tereny dróg publicznych klasy dojazdowej
KDW	Tereny dróg wewnętrznych
E	Tereny infrastruktury technicznej - elektroenergetyka
IT	Teren infrastruktury technicznej
	Archeologiczna strefa ochrony konserwatorskiej
	Pas technologiczny wzdłuż napowietrznej linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia 110 kV
	Napowietrzne linie elektroenergetyczne
	Orientacyjna lokalizacja szpalerów drzew
	Proponowany, orientacyjny podział na działki
	Obszar lokalizacji akcentu urbanistycznego





12. Zaświadczenie o braku konieczności wyłączania gruntów z produkcji –

Starosta Poznański

Starosta Poznański

ul. Jackowskiego 18
60-509 Poznań

Poznań, 08.01.2021 r.

WŚ.6124.4.69.2020.VIII
Za dowodem doręczenia!

ZAŚWIADCZENIE

Zaświadcza się, że:

- wyłączenie z produkcji wytworzonych z gleb pochodzenia mineralnego gruntów rolnych położonych w obrębie ewidencyjnym **Murowana Goślina**, miasto **Murowana Goślina**, stanowiących:
 - działki nr **473/4, 473/5, 473/6, 471/4, 471/6** (ark. mapy 7), opisanych w ewidencji gruntów jako grunty orne klasy IVa;
 - działkę nr **421** (ark. mapy 6), opisanych w ewidencji gruntów jako grunty orne klasy V;
 - część działki nr **473/3** (ark. mapy 7), opisanych w ewidencji gruntów jako łąki trwałe klasy IVa;
 - część działki nr **454** (ark. mapy 6), opisanych w ewidencji gruntów jako łąki trwałe klasy V;nie wymaga wydania decyzji zezwalającej na takie wyłączenie w trybie przepisów rozdziału 3 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1161 ze zm.),
- grunty położone w obrębie ewidencyjnym **Murowana Goślina**, miasto **Murowana Goślina**, stanowiące:
 - część działki nr **473/3** (ark. mapy 7), opisane w ewidencji gruntów jako nieużytki (N);
 - część działki nr **454** (ark. mapy 6), opisane w ewidencji gruntów jako nieużytki (N);
 - działki nr **422/4, 455** (ark. mapy 6), działki nr **463/2, 463/4, 474/2, 457** (ark. mapy 7), działki nr **476, 477** (ark. mapy 8), opisane w ewidencji jako drogi (dr);nie podlegają ochronie i nie wymagają wyłączenia z produkcji w trybie przepisów rozdziału 3 wyżej wymienionej ustawy.

z up. STAROSTY
Ryszard Wójcik
Kierownik Referatu
w Wydziale Ochrony Środowiska,
Rolnictwa i Leśnictwa

Otrzymują:

1. Gmina Murowana Goślina
62-095 Murowana Goślina, Plac Powstańców Wielkopolskich 9
Pełnomocnik – Pan Marcin Kaczmarek
61-694 Poznań, ul. Żołnierzy Lenino 30
2. Starostwo Powiatowe w Poznaniu
Wydział Administracji Architektoniczno-Budowlanej
w miejscu
3. a/a

zwolnione z opłaty skarbowej
na podstawie ustawy z dnia 16.11.2006 r.
o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546 ze zm.)
załącznik do ustawy – cz. II, pkt 21.7

PODINSPEKTOR


Kinga Koralewska

Jednocześnie informuje się, że zgodnie z art. 22 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 2052 ze zm.) należy zgłosić do Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Poznaniu wszelkie zmiany danych objętych ewidencją gruntów i budynków (w tym dotyczących między innymi zmiany użytków oraz wprowadzenia do ewidencji budynków) - w ciągu 30 dni licząc od dnia powstania tych zmian.

13. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej dotyczącej usytuowania

projektowanej sieci uzbrojenia terenu – Starosta Poznański



POWIATOWY OŚRODEK
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ
I KARTOGRAFICZNEJ

STAROSTA POZNAŃSKI

Odpis protokołu z dodatkowej narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Starostę Poznańskiego sposobem tradycyjnym/mieszanym/elektronicznym
zakończony w dniu 12.01.2021 r.

Znak sprawy: GKG.GZK.4091.4758.2020

Wnioskodawca: GMINA MUROWANA GOŚLINA 62-095 MUROWANA GOŚLINA, ul. PLAC POWSTAŃCÓW
WLKP. 9

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: Obr. Murowana Goślina gm. Murowana Goślina, dz. 457, 472/16, 476, 473/6, 455, 422/4, 454,
421, 463/2, 473/4, 471/5, 471/6, 471/4, 463/4, ul. Starczanowska

Rodzaj i funkcja przewodu: sieć wodociągowa, telekomunikacyjna, kanalizacji deszczowej, energetyczna

Informacje uzupełniające: nn-0,4 kV

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. 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
-	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
-	Projekt techniczny części energetycznej uzgodnić branżowo	
3. Enea Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Ku Stołcu 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
Joanna Kasperuk	<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	



		<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Fundamenty słupów oświetleniowych należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej n/c i ś/c</p>	
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	<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	
9.	PERN S.A. ul. Wyszogrodzka 133 09-410 Płock	<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	
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.	HAWE 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	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne



	Dostarczania i Serwis Usług Ewidencja i Standardy Infrastruktury ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań -	<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 Olga Stachowska	<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 kanalizacyjnymi prace prowadzić ręcznie zachowując min odległość pionową 0.3 m oraz odległości poziomej min. 0.5 m projektowanych studni od kolektora DN 600.	
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 Ożegowska	<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.	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy



	ul. Topolowa 6, 62-090 Bytkowo	Podmiot prawidłowo zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie	
	-		
27.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Stęszewie ul. Mosińska 15, 62-060 Stęszew	<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	
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
	Wojciech Nowotarski	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



POWIATOWY OŚRODEK
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ
I KARTOGRAFICZNEJ

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.

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 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.

☐ Dokument podpisany elektronicznie

Protokółant: 
.....


Z up. STAROSTY POZNAŃSKIEGO


Daria Urban
Starszy Inspektor
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej 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.2020.2052 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 (...).
- 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.2020.2052 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.
- 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.
- 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.2020.55).

Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem badań i kontroli w urzędzie kontroli i nadzoru nad budowlami przeprowadzonej sposobem elektronicznym zakończonych

w dniu 12.07.2021 pod numerem sprawy GKG.GZK.4091.4458.2020
Z up. STAROSTY POZNANSKIEGO

Daria Urban
Starszy inspektor
(podpis Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej)

Podstawa prawna: art. 28c ust. 1 w związku z art. 28ba ust. 3 ustawy z dnia 17 maja 1939 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Projekty drogowe Marcin Kaczmarek Piłsudskiego 13/14 62-028 Koziegłowy tel. 724 713 177, 601 665 175 email: pd.marcinkaczmarek@wp.pl			Adres do korespondencji: ul. Żołnierzy Lenino 30 61-694 Poznań
INWESTOR	Gmina Murowana Goślina plac Powstańców Wielkopolskich 9 62-095 Murowana Goślina			
OBIEKT	Budowa ulicy Starczanowskiej w Murowanej Goślinie - etap I			
FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY			
BRANŻA	DROGOWA, INSTALACYJNA, ELEKTRYCZNA, TELEKOMUNIKACYJNA			
TREŚĆ RYSUNKU	PLANSZA UZBROJENIA TERENU - NARADA KOORDYNACYJNA			
	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis	
Branża: DROGOWA PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Marcin Kaczmarek	upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. inżyniering: drogowej KL/P0161/PBO/16		
Branża: INSTALACYJNA PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Przemysław Lisiecki	upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych WK/P0129/P005/10		
Branża: ELEKTRYCZNA PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Adam Sakowicz	upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych WK/P0160/PW0E/09		
Branża: TELEKOMUNIKACYJNA PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Zelius	upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej WK/P0406/PW0T/12		
Data	Skala	Numer rysunku	Numer projektu: 20002	
12.2020	1:500	ZUDP_01	Strona numer:	

Odpis protokołu z narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Starostę Poznańskiego sposobem elektronicznym
zakończony w dniu 2022-11-03

Znak sprawy: GKG.GZK.4091.3681.2022

Wnioskodawca: Projekty Drogowe Marcin Kaczmarek
62-028 KOZIEGŁOWY, Koziegłowy, ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 13/14, WIELKOPOLSKIE, Polska

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: JE: Miasto Murowana Goślina, Obr.: Murowana Goślina, Dz.: 417/1, 418/2, 419, 420, 421, 457, 471/4, 471/7, 471/8, 473/3, 473/6

JE: Murowana Goślina - miasto, Obr.: Murowana Goślina, Dz.: 422/4, 463/2, 463/4, 471/5, 471/6, 472/13, 472/40, 473/4

Rodzaj i funkcja przewodu: Sieć telekomunikacyjna - kanał technologiczny

Sieć kanalizacji deszczowej, przeżyłowa, średnica 250 mm

Sieć elektroenergetyczna oświetleniowa

Informacje uzupełniające:

średnica 250 mm

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Starszy Specjalista Daria Urban

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):
jednomyślny i pozytywny

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi:
1	AQUANET S.A. ul. Dolna Włda 125 61-492 Poznań Michał Cielużyk	pozytywne z uwagami Na skrzyżowaniach z przewodami wodociagowymi i kanalizacji sanitarnej roboty wykonywać ręcznie, zachowując minimalną odległość pionową 0,3 m.
2	Autostrada Wielkopolska S.A. ul. Dziadoszańska 10, Poznań 61-248	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3	Centrum Logistyczno-inwestycyjne Poznań II Sp. z o.o. ul. Rabowicka 6, 62-020 Jasin	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4	ENEA OPERATOR Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań ul. Panny Marii 2, 61-108 Poznań	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5	Enea Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Ku Słońcu 34 71-080 Szczecin	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

6	Fiberhost S.A. ul. Klauudy Potockiej 25, 60-211 Poznań Wojciech Grzeszkowiak	pozytywne z uwagami <u>Warunki Techniczne</u> jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze FIBERHOST S.A.: 1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych. 2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury FIBERHOST S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę. 3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. (61) 222 22 11 oraz noc@inea.com.pl. 4. Zobowiązuje się Inwestor i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń FIBERHOST S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury FIBERHOST S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić FIBERHOST S.A. tel. (61) 222 11 90. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury FIBERHOST S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących INEA z abonentami Service-Level Agreement. 5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury FIBERHOST S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (FIBERHOST S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne FIBERHOST S.A. 6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBERHOST S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBERHOST S.A. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania. 7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych FIBERHOST S.A., inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela FIBERHOST S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez FIBERHOST S.A., inwestor przedstawi ich kosztorysowaną wartość do akceptacji przez FIBERHOST S.A. 8. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00). 9. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokołowo odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (FIBERHOST S.A.). 10. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac. 11. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do FIBERHOST S.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.
7	G.E.N. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. ul. Dąbrowska 1 62-080 Tarnobrzeg	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
8	GCI Sp. z o.o. ul. Obornicka 149 62-002 Suchy Las	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
9	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu ul. Główna 5a, 60-763 Poznań	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
10	Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o. w Czerwonaku ul. Piłkowska 1, 62-028 Koziegłowy	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
11	HAIWE TELEKOM Sp. z o.o. Centrum Zarządzania Siecią ul. Bułgarska 65, 60-320 Poznań Bartosz Piętko	nie dotyczy Nie dotyczy
12	Horyzont Technologie Internetowe Sp. z o.o. ul. Bułgarska 17, Poznań 60-320	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

13	Instytut Chemii Błotniczej PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Ścieżowe ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań Grzegorz Kubertka	nie dotyczy Nie dotyczy
14	Majątek Rogalin Sp. z o.o. Nowa 3, 62-022 Rogalin	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
15	NETIA S.A. ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
16	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań Janusz Wesolowski	pozytywne bez uwag Brak uwag
17	ORANGE Polska Domena Hurt Dostarczania i Serwis Usług Ewidencja i Standardy Infrastruktury ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
18	PERN S.A. ul. Wyszogrodzka 133 09-410 Płock Paweł Purc	nie dotyczy Nie dotyczy
19	PGNIG S.A. w Warszawie Oddział w Zielonej Górze ul. Bohaterów Westerplatte 15 65-034 Zielona Góra Łukasz Robakowski	pozytywne bez uwag Brak uwag
20	PKP Energetyka S.A. ul. Hoża 63/67, 00-681 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
21	PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
22	PKP TELKOL sp. z o.o. ul. Okrzei 1A, 03-715 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
23	Polska Spółka Gazownictwa Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15 61-859 Poznań Joanna Kasperuk	pozytywne bez uwag Brak uwag
24	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Rokietnicy Sp. z o.o. ul. Topolowa 6, 62-090 Bytkowo	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
25	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Komomiki Sp. z o.o. ul. Zakładowa 1, 62-052 Komomiki	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
26	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Babki i Krzesiny	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
27	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Biedrusko	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
28	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Poznań Wojciech Nowotarski	pozytywne bez uwag Brak uwag
29	Spółka Wodna do Eksploatacji Wodociągu Doplewo ul. Łąkowa 1A, 62-070 Doplewo	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

30	T-Mobile Polska S.A. ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
31	Tarnowska Gospodarka Komunalna TP-KOM Sp. z o.o., ul. Zachodnia 4 62-080 Tarnobrzeg	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
32	Telekomunikacja Kolejowa Sp. z o.o. Zakład Telekomunikacji Poznań ul. Rekinia 4, Poznań 61-245	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
33	Veolia Poznań S.A. ul. Gdynia 54 61-016 Poznań	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
34	Webtouch Sp. z o.o., Sp. k. ul. Klauzyny Potockiej 25, Poznań 60-211	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
35	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. ul. Wierzbowa 84 62-081 Przeźmierowo Wojciech Grześkowiak	pozytywne z uwagami Warunki Techniczne Jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze WSS S.A.: 1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych. 2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury WSS S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę. 3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 14-dniowym wyprzedzeniem, do siedziby WSS S.A. ul. Wierzbowa 84 Wysogotowo, 62-081 Przeźmierowo, tel. (61) 222 10 00, e-mail: noc@fiberhost.com.pl. 4. Zobowiązuje się Inwestor i Wykonawca do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń WSS S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury WSS S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić WSS S.A. tel. (61) 222 10 00. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury WSS S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strata tytułu braku transmisji. 5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury WSS S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (WSS S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne WSS S.A. 6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie należące do podmiotu, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania. 7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych WSS S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela WSS S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez WSS S.A., Inwestor przedstawi ich kosztorysowaną wartość do akceptacji przez WSS S.A. 8. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00). 9. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokołami odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (WSS S.A.). 10. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac. 11. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do WSS S.A., w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.
36	Wodociąg Kórnickie i Usługi Komunalne WODKOM KÓRNIK sp. z o.o. ul. Poznańska 71C, 62-035 Kórnik	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
37	Województwo Wielkopolskie, Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich ul. Wilczak 51, Poznań 61-623	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

38	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Stęszewie ul. Mosińska 15, 62-060 Stęszew	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
39	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 10 64-320 Buk	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
40	Zakład Gospodarki Komunalnej w Swarzędzu ul. Strzelecka 2, 62-020 Swarzędz	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
41	Zakład Komunalny w Kleszczewie ul. Sportowa 3, 63-005 Kleszczewo	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
42	Zakład Komunalny w Kostrzynie ul. Poznańska 2 62-025 Kostrzyn	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
43	Zakład Komunalny w Pobiedziskach Sp. z o.o. ul. Poznańska 58, 62-010 Pobiedziska	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
44	Zakład Usług Komunalnych Doplewo ul. Wyzwolenia 15 62-070 Doplewo	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
45	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Mosinie ul. Gowinlecka 6G, 62-050 Mosina	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
46	Zarząd Dróg Powiatowych ul. Zielona 8 61-851 Poznań Maciej Walentowski	nie dotyczy Nie dotyczy
47	Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8, 62-095 Murowana Goślina	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi:
1	Burmistrz Miasta i Gminy Buk ul. Ratuszowa 1, 64-320 Buk	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2	Burmistrz Miasta i Gminy Kostrzyn ul. Dworcowa 5, 62-025 Kostrzyn	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3	Burmistrz Miasta i Gminy Kórnik Plac Niepodległości 1, 62-035 Kórnik	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4	Burmistrz Miasta i Gminy Mosina Plac 20 Października 1, 62-025 Mosina	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5	Burmistrz Miasta i Gminy Murowana Goślina Plac Powstańców Wielkopolskich 9 62-095 Murowana Goślina	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6	Burmistrz Miasta i Gminy Pobiedziska ul. Tadeusza Kościuszki 4, 62-010 Pobiedziska	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7	Burmistrz Miasta i Gminy Stęszew ul. Poznańska 11, 62-060 Stęszew	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
8	Burmistrz Miasta i Gminy Swarzędz ul. Rynek 1, 62-020 Swarzędz	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
9	Burmistrz Miasta Luboń ul. Plac Edmunda Bojanowskiego 2, 62-030 Luboń	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

Strona 5 z 7 (4s)

10	Burmistrz Miasta Puszczykowo ul. Podleśna 4 62-040 Puszczykowo	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
11	Wójt Gminy Czerwonak ul. Żródlana 39, 62-004 Czerwonak	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
12	Wójt Gminy Dopiewo ul. Leśna 1C, 62-070 Dopiewo	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
13	Wójt Gminy Kleszczewo ul. Poznańska 4, 63-005 Kleszczewo	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
14	Wójt Gminy Komorniki ul. Stawna 1, 62-052 Komorniki	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
15	Wójt Gminy Rokietnica ul. Gołębińska 1, 62-090 Rokietnica	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
16	Wójt Gminy Suchy Las ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
17	Wójt Gminy Tamowo Podgórne ul. Poznańska 115, 62-080 Tamowo Podgórne	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Inne podmioty:		
Lp.	Opisowanie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane realizacją projektu inwestycyjnego oraz imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty	Stanowisko/treść uwagi:
1		

Złożono 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

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 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.

Dokument podpisany elektronicznie

Protokolant: Monika Dąg

Monika
Maria Dąg

Elektronicznie
podpisany przez
Monika Maria Dąg
Data: 2022.11.04
07:39:57 +01:00

Daria
Anna
Urban

Elektronicznie
podpisany przez
Daria Anna Urban
Data: 2022.11.04
08:05:08 +01:00

Daria Urban

Podpis i pieczęć przewodniczącego narady
koordynacyjnej

Informacje dodatkowe

- Zgodnie z art. 280a ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2021 poz. 1990), 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 (...).
- Zgodnie z § 13 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 28 lipca 2021 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (Dz.U. z 2021 poz. 1374), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej.
- 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 2021 poz. 1990): 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, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przeszuwa 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.2020.55).

Strona 6 z 7 (4s)

14. Uzgodnienie – ZDP, wyrażenie zgody na dysponowanie



ZARZĄD
DRÓG POWIATOWYCH
W POZNANIU

Poznań, dnia 12.07.2021 r.

Nasz znak: WI.4621.26.2021.JF

Dotyczy: 2025P - uzgodnienie projektu budowlanego ul. Starczanowskiej w Murowanej Goślinie
(włączenie ulicy w drogę powiatową nr 2025P – ul. Mściszewska)

Wasz znak:

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

Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu, w odpowiedzi na pismo z dnia 17.06.2021 r., opiniuje pozytywnie projekt budowlany dla inwestycji pn. „Budowa ulicy Starczanowskiej w Murowanej Goślinie” (włączenie ulicy w drogę powiatową nr 2025P – ul. Mściszewska), z następującymi uwagami:

1. Projekt stałej organizacji ruchu dla przedmiotowego zadania należy przesłać do zaopiniowania do tut. Zarządu.
2. Należy zapewnić właściwe odwodnienie drogi powiatowej. W przypadku problemów z odwodnieniem naprawa szkód oraz systemu odwodnienia należeć będzie do Inwestora przedmiotowego zadania.
3. Należy unikać prowadzenia robót w okresie zimowym.
4. Zachować normatywne odległości w pionie i poziomie od urządzeń podziemnych. W miejscu kolizji prace prowadzić ręcznie.
5. Roboty należy wykonać przy zapewnieniu odpowiednich warunków bezpieczeństwa w stosunku do uczestników ruchu.
6. Po wykonaniu robót należy uporządkować zajmowany pas drogowy oraz wymienić uszkodzone elementy.
7. Wykonawca przed przystąpieniem do robót zatwierdzi projekt organizacji ruchu na czas robót.
8. Planowane prace należy wykonać zgodnie z warunkami wynikającymi z ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.).
9. Inwestor uzyska w Zarządzie Dróg Powiatowych w Poznaniu zgodę na prowadzenie prac budowlanych w formie protokołu przekazania terenu robót powołując się na niniejszą opinię. ZDP – Wydział Dróg zostanie poinformowany z minimum 7-dniowym wyprzedzeniem o proponowanym terminie ww. przekazania terenu robót.

Niniejsza opinia nie stanowi uzgodnienia stałej organizacji ruchu.
Niniejsza opinia jest ważna 1 rok od daty wydania.

Załącznik:

Projekt budowlany dla przedmiotowego zadania.

Otrzymują:

1. Adresat
2. ZDP WI – aa

Do wiadomości:

1. ZDP WN M.Ł.

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

Marek Berdzicki
upr. bud. nr 288/03/PW
upr. bud. nr 188/88/PW

Sprawę prowadzi:

Joanna Filimon
Tel. 618 593 478

Specjalista ds. inwestycji

Filimon
Joanna Filimon

Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu, ul. Zielona 8, 61-851 Poznań
tel. (61) 8593-430, fax (61) 8593-425, e-mail: zdp@powiat.poznan.pl

www.zdp.powiat.poznan.pl



ZARZĄD
DRÓG POWIATOWYCH
W POZNANIU

Poznań, dnia 17.10.2022 r.

Nasz znak: WI.4621.26.2021.JF (002)

Dotyczy: 2025P – budowa ul. Starczanowskiej w Murowanej Goślinie – etap I (włączenie ulicy w drogę powiatową nr 2025P – ul. Mściszewska)

Wasz znak: -

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

W odpowiedzi na pismo z dnia 10.10.2022 r. (data wpływu 11.10.2022 r.) dotyczące uzgodnienia projektu budowlanego dla inwestycji pn. „Budowa ulicy Starczanowskiej w Murowanej Goślinie -etap I” (włączenie ulicy w drogę powiatową nr 2025P – ul. Mściszewska) Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu przedtęza do dnia 17.10.2023 r. pozytywną opinię dla przedmiotowego projektu budowlanego w zakresie włączenia do drogi powiatowej, wydaną pismem nr WI.4621.26.2021.JF z dnia 12.07.2021 r., przy zachowaniu rozwiązań w obrębie pasa drogi powiatowej zgodnych z zatwierdzonymi rozwiązanymi ww. pismem.

[Podpis]
Z-ca Dyrektora ds. Inwestycyjnych
ZARZĄDU DRÓG POWIATOWYCH
W POZNANIU
Marcin Kaczmarek
upr. bud. nr 660000PW
upr. bud. nr 100000PW

Otrzymują:

1. Adresat
2. ZDP WI - aa

Sprawę prowadzi:
Joanna Filimon
Tel. 618 593 478

Specjalista ds. Inwestycji
Filimon
Joanna Filimon

Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu, ul. Zielona 8, 61-851 Poznań
tel. (61) 8593-430, fax (61) 8593-429, e-mail: kancelaria@zdp.poznan.pl

www.zdp.poznan.pl

Administratorem Państwa danych osobowych jest Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu. Szczegóły odnośnie ochrony danych osobowych oraz treść obowiązku informacyjnego dostępne są na stronie internetowej www.zdp.poznan.pl oraz w siedzibie Administratora.

Załącznik do Zarządzenia nr 12/2021

Str. 1 z 1

Poznań, dnia 10.08.2021 r.

Nasz znak: WN.473.126.2021
Dotyczy: zgody na dysponowanie nieruchomości
Wasz znak: -

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

Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu wyraża zgodę na dysponowanie nieruchomością położoną w gminie Murowana Goślina, oznaczoną w ewidencji gruntów: obręb Murowana Goślina, działka nr 474/2 znajdującą się w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2025P Ninino – Murowana Goślina, na cele budowlane – „Budowa ulicy Starczanowskiej w Murowanej Goślinie”

Zgoda dotyczy opinii WI.4621.26.2021.JF z dnia 12 lipca 2021 roku i ważna jest przez okres jej obowiązywania.

Zaświadczenie wydaje się na wniosek Pana Marcina Kaczmarka – Pełnomocnika, celem przedłożenia go jako załącznik do uzyskania stosownych dokumentów niezbędnych do zrealizowania tego zadania.

Z up. ZARZĄDU POWIATU POZNAŃSKIEGO
Marek Derezecki
Z-ca Dyrektora ds. inwestycyjnych
ZARZĄDU DRÓG POWIATOWYCH
W POZNANIU

Otrzymują:

1. Pełnomocnik – Projekty drogowe Marcin Kaczmarek, ul. Żołnierzy Lenino 30, 61 – 694 Poznań
2. a.a

Sprawę prowadzi:

Marta Łuczak
Tel. (61) 8593-441

Poznań, dnia 19.10.2021 r.

Nasz znak: WN.473.126.2021
Dotyczy: zgody na dysponowanie nieruchomością
Wasz znak: -

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

Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu wyraża zgodę na dysponowanie nieruchomością położoną w gminie Murowana Goślina, oznaczoną w ewidencji gruntów: obręb Murowana Goślina, działka nr 474/2 znajdującą się w pasie drogowym drogi powiatowej 2025P, na cele budowlane – „Budowa ulicy Starczanowskiej w Murowanej Goślinie-etap I”

Zgoda dotyczy opinii WI.4621.26.2021.JF z dnia 12 lipca 2021 roku oraz jej przedłużenia WI.4621.26.2021.JF (002) z dnia 17 października 2022 i ważna jest przez okres jej obowiązywania, tj. do dnia 17 października 2023 roku.

Zaświadczenie wydaje się na wniosek Pana Marcina Kaczmarka – pełnomocnika Gminy Murowana Goślina, celem przedłożenia go jako załącznik do uzyskania stosownych dokumentów niezbędnych do zrealizowania tego zadania.

Z up. ZARZĄDU POWIATU POZNANSKIEGO

Marek Bielecki
Z-ca Dyrektora ds. inwestycyjnych
ZARZĄDU DRÓG POWIATOWYCH
W POZNANIU

Otrzymują:

1. Pełnomocnik – Projekty drogowe Marcin Kaczmarek, ul. Żołnierzy Lenino 30, 61 – 694 Poznań
2. a.a

Sprawę prowadzi:
Agnieszka Tuliszka
Tel. (61) 8593-441

Specjalista
ds. nieruchomości
Agnieszka Tuliszka

Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu, ul. Zielona 8, 61-851 Poznań
tel. (61) 8593-430, fax (61) 8593-429, e-mail: zdp@powiat.poznan.pl

www.zdp.powiat.poznan.pl

Str. 1 z 1

15. Informacja o braku sprzeciwu do realizacji inwestycji – Powiat Poznański



Pan
Marek Kaczmarek
Projekty drogowe
Żołnierzy Lenino 30
61-694 Poznań

Wasze pismo z dnia: - Znak: - Nasz znak: ZN.0644.53.2022 Data: 09.02.2022 r.

Sprawa: dotyczy działki nr 457, obręb Murowana Goślina, gmina Murowana Goślina

W odpowiedzi na pismo z dnia 03.01.2022 r., z prośbą o udzielenie zgody na dysponowanie na cele budowlane dla działki oznaczonej w ewidencji gruntów jako: jednostka ewidencyjna – Miasto Murowana Goślina, obręb 0001 Murowana Goślina, ark. mapy 7, nr ewidencyjny 457, o pow. 0.0736 ha, wyjaśniam co następuje.

Działka nr 457 w Murowanej Goślinie jest w trakcie regulowania stanu prawnego. Konieczne jest przeprowadzenie analizy prawnej, która zweryfikuje, czy działka wchodzi w skład zasobu nieruchomości Skarbu Państwa, którym gospodaruje starosta, wykonujący zadanie z zakresu administracji rządowej, zgodnie z art. 23 ust. 1 ustawy z dnia 21.08.1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U.2021.1889 ze zm.). Taką analizę przeprowadza Wydział Nieruchomości – Referat Regulacji Prawnych tegoż urzędu.

Niezależnie od powyższego, informuję, że nie zgłaszam sprzeciwu do realizacji inwestycji zgodnie z projektem dołączonym do wniosku z dnia 03.01.2022 r.

STAROSTA
Jan Grabkowski

Sprawę prowadzi: Joanna Śmigiel, Wydział Gospodarowania Mieniem, ul. Słowackiego 8, IV p., pok. 421, tel. 061 8410-697, e-mail: joanna.smigiel@powiat.poznan.pl

16. Postanowienie udzielające zgody na odstępstwo – Starosta Poznański

Starosta Poznański
ul. Jackowskiego 18
60-509 Poznań
AB.0644.279.2021.IV
Za dowodem doręczenia.
Przy odpowiedzi proszę
o powołanie nr sprawy.

Poznań, dnia 08.03.2022 r.

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2021 r. poz. 2351) oraz art. 123 z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2021 r. poz. 735), działając na wniosek Pełnomocnika Burmistrza Miasta i Gminy Murowana Goślina,

u d z i e l a m

**Burmistrzowi Miasta i Gminy Murowana Goślina
Plac Powstańców Wielkopolskich 9, 62-095 Murowana Goślina
zgody na odstępstwo**

od przepisów § 16 ust. 1 pkt 2 w zw. z § 16 ust. 4 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz.U. 2016r., poz. 124 z późn. zm.),

polegające na wykonaniu poszerzenia pasów ruchu drogi gminnej bez numeru (ul. Spokojna) klasy D o wartość 0,5 m każdy, na łuku kołowym w planie o promieniu wynoszącym 12,00 m (promień teoretycznej osi jezdni wynosi 14,3 m), podczas gdy na przedmiotowym łuku kołowym pas wewnętrzny powinien być poszerzony o 2,5 m, a pas zewnętrzny powinien być poszerzony o 1,8 m, dla inwestycji pn. "Budowa ulicy Starczanowskiej w Murowanej Goślinie"

i zobowiązuję Inwestora do:

wykonania oznakowania pionowego i poziomego, spełniającego warunki określone w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. z 2019 r., poz. 2311), na podstawie zatwierdzonego projektu organizacji ruchu, sporządzonego zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017r., poz. 784).

Jednocześnie informuję, iż przedmiotowe odstępstwo nie może powodować zagrożenia życia ludzi lub bezpieczeństwa mienia, ograniczenia dostępności obiektów budowlanych dla osób ze szczególnymi potrzebami oraz powodować pogorszenia warunków zdrowotno – sanitarnych i użytkowych, a także stanu środowiska, po spełnieniu określonych warunków zamiennych.

UZASADNIENIE

Uznając za uzasadniony wniosek Pełnomocnika Burmistrza Miasta i Gminy Murowana Goślina o udzielenie zgody na odstępstwo od przepisów techniczno – budowlanych określonych w § 16 ust. 1 pkt 2, w zw. z § 16 ust. 4 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz.U.2016.124 z późn. zm.), dla budowy drogi gminnej – ul. Starczanowskiej w Murowanej Goślinie wraz z budową krótkiego odcinka ulicy Spokojnej, od skrzyżowania z ul. Starczanowską, Starosta Poznański wystąpił do Ministra Infrastruktury o upoważnienie do udzielenia zgody na odstępstwo od w/w przepisów.

Pismem z dnia 7 marca 2022 r. Minister Infrastruktury upoważnił Starostę Poznańskiego do wyrażenia zgody na przedmiotowe odstępstwo, pod warunkiem zobowiązania Inwestora do wykonania oznakowania pionowego i poziomego na podstawie zatwierdzonego projektu organizacji ruchu.

Zgodnie z art. 35 ust. 1 ustawy Prawo budowlane zgodność projektu zagospodarowania działki lub terenu z przepisami, w tym techniczno – budowlanymi, sprawdza właściwy organ administracji architektoniczno – budowlanej przed wydaniem decyzji o pozwoleniu na budowę (decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowych). Wątpliwość budzi zgodność przyjętych rozwiązań projektowych m. in. z przepisami § 44 ust. 2, § 45 ust. 1, § 113 ust. 7 pkt 3 w zw. z § 78 ust. 1 oraz § 113 ust. 7 pkt 1 rozporządzenia.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji.
Na niniejsze postanowienie nie przysługuje prawo wniesienia zażalenia.

z up. STAROSTY
Hanna Grzempowska
Główny Specjalista
w Wydziale Administracji
Architektoniczno-Budowlanej

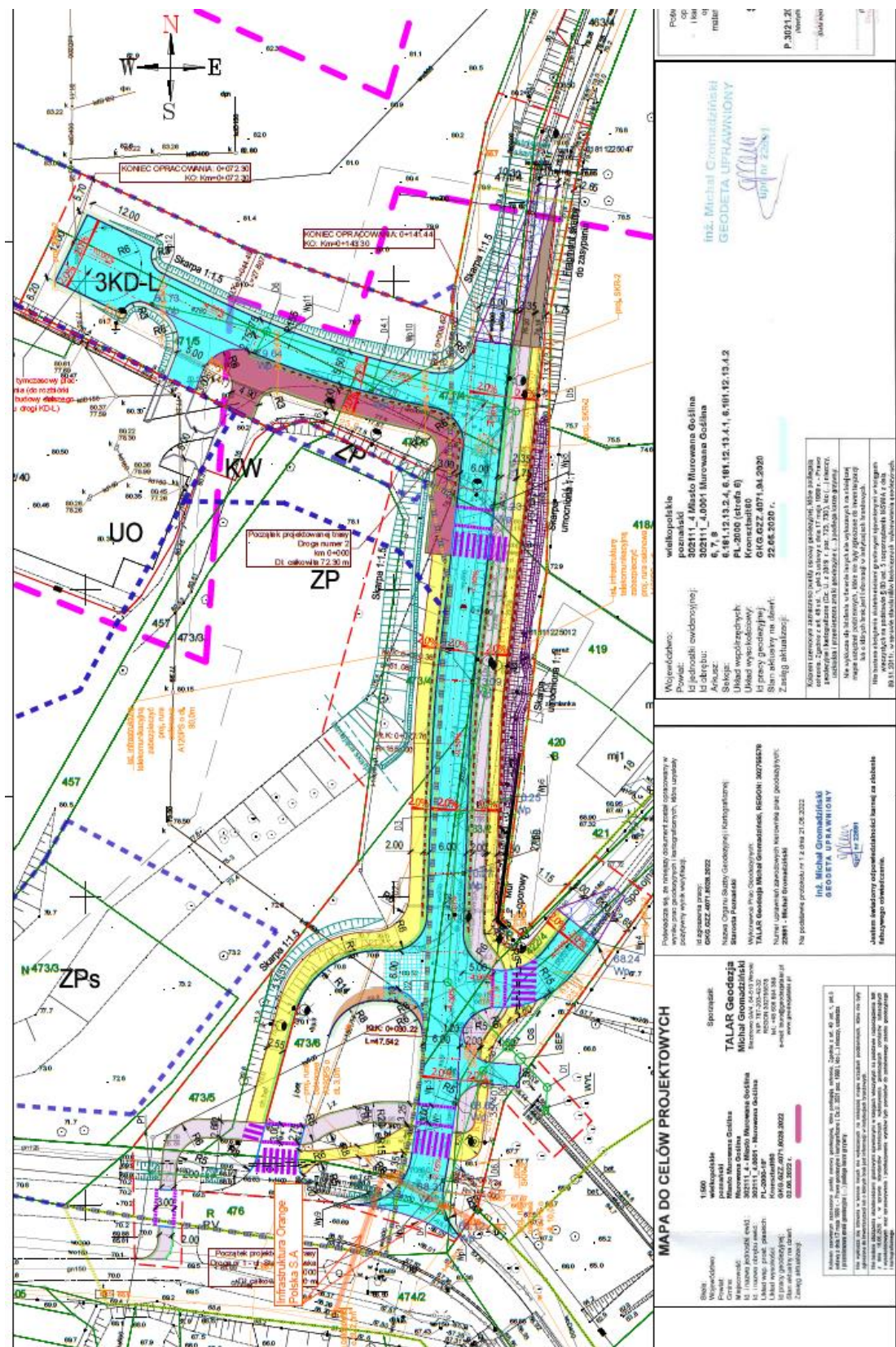
Otrzymują:

1. Pełnomocnik: Marcin Kaczmarek
ul. Żołnierzy Lenino 30, 61-694 Poznań;
2. AB – a/a.

Do wiadomości:

1. Minister Infrastruktury (znak sprawy DDP-4.454.414.2021.ŁK.4);
2. PINB – Poznań, ul. Zielona 8.

Sprawę prowadzi:
Główny Specjalista Hanna Grzempowska
tel. (61) 84 10 526.



18. Pozwolenie Wodnoprawne – Wody Polskie



PO.ZUZ.4.4210.897m.2020.KKP

Poznań, dnia 9 lutego 2021 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 389 pkt 1) w związku z art. 35 ust. 3 pkt 7), a także art. 389 pkt 6) w związku z art. 16 pkt 65) lit. f), art. 16 pkt 65) lit. a) oraz art. 17 ust. 1 pkt 4), a ponadto art. 393 ust. 4 i 5, art. 396, art. 397 ust. 1 i ust. 3 pkt 2), art. 400 ust. 1 i 6, art. 403 ust. 1 i ust. 2 pkt 2) i 12) oraz art. 407 ust. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 310 z późn. zm.), jak również art. 104 oraz art. 107 § 1-3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 256 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 10 listopada 2020 r. (data wpływu do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Poznaniu: 12 listopada 2020 r.), uzupełnionego pismem z dnia 10 listopada 2020 r. (data wpływu do tut. organu: 18 grudnia 2020 r.), złożonego przez:

Gminę Murowana Goślina

Plac Powstańców Wielkopolskich 9

62-095 Murowana Goślina

DYREKTOR

ZARZĄDU ZLEWNI WÓD POLSKICH W POZNANIU

orzeka:

- I. udzielić na rzecz Gminy Murowana Goślina pozwolenia wodnoprawnego obejmującego:
 1. wykonanie urządzenia wodnego - wylotu do rowu melioracyjnego na działce ewid. o nr 454, obręb Murowana Goślina, gmina Murowana Goślina;
 2. przebudowę urządzenia wodnego poprzez wykonanie przepustu na rowie drogowym na działce ewid. o nr 476; obręb Murowana Goślina, gmina Murowana Goślina;
 3. usługę wodną - odprowadzanie do wód lub do urządzeń wodnych - wód opadowych lub roztopowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych albo w systemy kanalizacji zbiorczej w granicach administracyjnych miast tj. odprowadzanie wód opadowych i roztopowych

z terenu działek ewid. o nr 454, 476, 474/2, 477, 473/6, 421, 422/4, 463/2, 473/4, 471/6, 471/4, 457, 455, 463/4, 473/3 obręb Murowana Goślina, gmina Murowana Goślina.

II. ustalić warunki wykonania pozwolenia:

1. w zakresie wykonania urządzenia wodnego – wylotu do rowu melioracyjnego:
 - a. cel wykonania urządzenia wodnego: doprowadzanie wód opadowych i roztopowych odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z terenu działek ewid. o nr 454, 476, 474/2, 477, 473/6, 421, 422/4, 463/2, 473/4, 471/6, 471/4, 457, 455, 463/4, 473/3 obręb Murowana Goślina, gmina Murowana Goślina;
 - b. lokalizacja: działka ewid. o nr 454, obręb Murowana Goślina, gmina Murowana Goślina;
 - c. lokalizacja za pomocą współrzędnych w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF 2000: X 5827365.87 Y 6432474,74;
 - d. średnica wylotu: \varnothing 300 mm;
 - e. rzędna posadowienia projektowanego wylotu: 66,30 m n.p.m.;
2. w zakresie przebudowy urządzenia wodnego – rowu przydrożnego poprzez wykonanie przepustu:
 - a. cel przebudowy urządzenia wodnego: zarurowanie odcinka rowu przydrożnego w związku z wykonaniem ścieżki rowerowej;
 - b. lokalizacja: działka ewid. o nr 476, obręb Murowana Goślina, gmina Murowana Goślina;
 - c. średnica zarurowania: \varnothing 400;
 - d. długość zarurowania: 12 m;
 - e. materiał: rura polipropylenowa (PEHD);
 - f. rzędna wlotu (punkt P1): 69,03 m n.p.m.;
 - g. rzędna wylotu (punkt P2): 68,97 m n.p.m.;
 - h. współrzędne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000:
 - początek zarurowania (punkt P1): X 5827355.35 Y 6432410.39;
 - koniec zarurowania (punkt P2): X 5827354.73 Y 6432421.05;
3. w zakresie usługi wodnej – odprowadzania wód opadowych i roztopowych:
 - a. ilość odprowadzanych wód:
 - maksymalna sekundowa: $Q_{\max s} = 0,033 \text{ m}^3/\text{s}$;
 - średnia roczna: $Q_{\text{sr. r}} = 1342,5 \text{ m}^3/\text{r}$;
 - b. powierzchnia odwadnianej zlewni:
 - rzeczywista: $F_{rz} = 2980 \text{ m}^2$;
 - zredukowana: $F_{rz} = 2533 \text{ m}^2$;
 - c. jakość odprowadzanych wód – nieprzekraczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń:
 - węglowodory ropopochodne: 15 mg/l;
 - zawiesina ogólna: 100 mg/l;

zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2020 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska

wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. z 2019 r., poz. 1311);

- d. odbiornik wód: rów melioracyjny na działce ewid. o nr 454, obręb Murowana Goślina, gmina Murowana Goślina;
- e. urządzenie podczyszczające wprowadzane wody opadowe i roztopowe: separator substancji ropopochodnych z osadnikiem;

III. zobowiązać uprawnionego niniejszą decyzją do:

1. odprowadzania do odbiornika wskazanego w ust. II pkt 3 lit. d) niniejszej decyzji wyłącznie wód opadowych i roztopowych pochodzących z powierzchni szczelnych działek ewid. o nr 454, 476, 474/2, 477, 473/6, 421, 422/4, 463/2, 473/4, 471/6, 471/4, 457, 455, 463/4, 473/3 obręb Murowana Goślina, gmina Murowana Goślina;
2. utrzymywania urządzenia wodnego w należyłym stanie technicznym i wykonywania prac konserwacyjnych oraz naprawczych na własny koszt;
3. utrzymywania w należyłym stanie technicznym urządzenia służącego do podczyszczania wód opadowych i roztopowych, jak również wykonywania przynajmniej 2 razy do roku przeglądów eksploatacyjnych tego urządzenia;
4. w przypadku wystąpienia awarii – niezwłocznego usunięcia jej przyczyn i skutków;
5. wypłacenia zainteresowanym stronom odszkodowania w przypadku wystąpienia szkód związanych z niniejszym pozwoleniem wodnoprawnym;

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 tej nieruchomości i urządzeń (art. 393 ust. 4 ustawy Prawo wodne);
2. 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 ww. ustawy);
3. zakres obowiązków ustalony w niniejszej decyzji może ulec rozszerzeniu w terminie późniejszym, jeśli zajdzie potrzeba uzupełnienia dodatkowymi obowiązkami;
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 – niniejsza decyzja nie zwalnia wnioskodawcy z przestrzegania wyngań określonych w przepisach odrębnych;
6. niniejsza decyzja winna być zawsze dostępna organom kontroli;
7. pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli zakład nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne;

- V. **stwierdzić, że za podstawę wydania niniejszego pozwolenia przyjęto:**
1. wniosek z dnia 10 listopada 2020 r. wraz załącznikami;
 2. pismo uzupełniające z dnia 10 listopada 2020 r.;
 3. operat wodnoprawny pt. „Operat wodnoprawny na odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do rowu melioracyjnego (dalej do cieku „Trojanka”, na budowę wylotu z projektowanej gminnej sieci kanalizacji deszczowej oraz na budowę przepustu na rowie drogowym” sporządzony w listopadzie 2020 r.;
 4. opis zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym;
- VI. **ustalić termin obowiązywania niniejszego pozwolenia wodnoprawnego:**
1. usługę wodną – odprowadzanie wód opadowych i roztopowych, do dnia 8 lutego 2051r.
 2. obowiązek ustalenia okresu, na jaki wydaje się pozwolenie wodnoprawne, nie dotyczy poleceń wodnoprawnych na wykonanie urządzeń wodnych.

UZASADNIENIE

Pan Marcin Kaczmarek, ul. Żołnierzy Lenino 30, 61-694 Poznań, występujący w imieniu i na rzecz Gminy Murowana Goślina, Plac Powstańców Wielkopolskich 9, 62-095 Murowana Goślina, wnioskiem z dnia 10 listopada 2020 r. (data wpływu do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Poznaniu: 12 listopada 2020 r.), zwrócił się do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego - wylotu do rowu melioracyjnego na działce ewid. o nr 454, obręb Murowana Goślina, gmina Murowana Goślina; przebudowę urządzenia wodnego poprzez wykonanie przepustu na rowie drogowym na działce ewid. o nr 476, obręb Murowana Goślina, gmina Murowana Goślina; usługę wodną - odprowadzanie do wód lub do urządzeń wodnych - wód opadowych lub roztopowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych albo w systemy kanalizacji zbiorczej w granicach administracyjnych miast tj. odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z terenu działek ewid. o nr 454, 476, 474/2, 477, 473/6, 421, 422/4, 463/2, 473/4, 471/6, 471/4, 457, 455, 463/4, 473/3 obręb Murowana Goślina, gmina Murowana Goślina.

Następnie, pismem z dnia 10 listopada 2020 r. (data wpływu do tut. organu: 18 grudnia 2020 r.) pełnomocnik wnioskodawcy skorygował wniosek i wniósł stosowne uzupełnienia w tym zakresie.

Tutejszy organ, po analizie wniosku wraz z załącznikami stwierdził, że załączone dokumenty spełniają wymagania określone dla tego typu przedsięwzięć i mogą stanowić podstawę do wszczęcia postępowania w podanym zakresie.

Wobec powyższego, Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu pismem z dnia 8 stycznia 2021 r., znak: PO.ZUZ.4.4210.897m.1.2020.KKP, zawiadomił strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie. Spełniając wymagania art. 10 § 1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego – Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu zapewnił stronom prawo do brania czynnego udziału w postępowaniu oraz wypowiedzenia się przed wydaniem decyzji, co do zebranych w sprawie dowodów i materiałów, wskazując jednocześnie termin na dokonanie powyższego.

Ponadto, Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu zawiadomił strony postępowania, że postępowanie w niniejszej sprawie nie mogło być załatwione w terminie przewidzianym w art. 35 Kodeksu postępowania administracyjnego, podając powód i nowy termin załatwienia sprawy. Nadto, Dyrektor poinformował, że na podstawie art. 37 ww. ustawy, 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.

Zgodnie z regulacją art. 400 ust. 7 ustawy Prawo wodne, informacja o wszczęciu postępowania administracyjnego została podana do publicznej wiadomości na okres 7 dni poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta i Gminy Murowana Goślina, na tablicy ogłoszeń Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu oraz na stronie BIP Wód Polskich.

W niniejszej sprawie nie wpłynęły żadne uwagi ani wnioski, dotyczące wydania przedmiotowego pozwolenia wodnoprawnego.

Po analizie zebranego materiału dowodowego, Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu stwierdza, co następuje.

Celem wnioskodawcy jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego - wylotu do rowu melioracyjnego na działce ewid. o nr 454, obręb Murowana Goślina, gmina Murowana Goślina; przebudowę urządzenia wodnego poprzez wykonanie przepustu na rowie drogowym na działce ewid. o nr 476, obręb Murowana Goślina, gmina Murowana Goślina; usługę wodną - odprowadzanie do wód lub do urządzeń wodnych - wód opadowych lub roztopowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych albo w systemy kanalizacji zbiorczej w granicach administracyjnych miast tj. odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z terenu działek ewid. o nr 454, 476, 474/2, 477, 473/6, 421, 422/4, 463/2, 473/4, 471/6, 471/4, 457, 455, 463/4, 473/3 obręb Murowana Goślina, gmina Murowana Goślina.

Materialną podstawę rozstrzygnięcia w niniejszej sprawie stanowią przepisy ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 310 z późn. zm.). Zgodnie z art. 397 ww. ustawy, organem właściwym w sprawie zgód wodnoprawnych, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 256 z późn. zm.) są właściwe organy Wód Polskich. Dyrektor zarządu zlewni Wód Polskich jest właściwy w sprawach pozwoleń wodnoprawnych, o których mowa w art. 388 ust. 1 pkt 1), niewymienionych w pkt 1) lit. a), c) i d).

W związku z powyższą właściwością rzeczową oraz zgodnie z właściwością miejscową określoną w § 18 pkt 33 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 28 grudnia 2017 r. w sprawie nadania statutu Państwowemu Gospodarstwu Wodnemu Wody Polskie (Dz.U. z 2017 r., poz. 2506),

organem właściwym do wydania niniejszego pozwolenia jest Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu.

Zgodnie z treścią art. 389 pkt 6) ustawy Prawo wodne, jeżeli ustawa nie stanowi inaczej, pozwolenie wodnoprawne wymagane jest na wykonanie urządzeń wodnych.

Stosownie do treści art. 16 pkt 65) lit a) ustawy Prawo wodne ilekroć w ustawie jest mowa o urządzeniach wodnych - rozumie się przez to urządzenia lub budowle służące do kształtowania zasobów wodnych lub korzystania z tych zasobów w tym urządzenia lub budowle piętrzące, przeciwpowodziowe i regulacyjne, a także kanały i rowy.

Zgodnie z art. 16 pkt 65) lit. f) urządzeniami wodnymi są także wyloty urządzeń kanalizacyjnych służące do wprowadzania ścieków do wód, do ziemi lub do urządzeń wodnych oraz wyloty służące do wprowadzania wody do wód, do ziemi lub do urządzeń wodnych.

Zgodnie z art. 17 ust. 1 pkt 4) przepisy ustawy dotyczące urządzeń wodnych stosuje się odpowiednio do odbudowy, rozbudowy, nadbudowy, przebudowy, rozbioru lub likwidacji tych urządzeń, z wyłączeniem robót związanych z utrzymywaniem urządzeń wodnych w celu zachowania ich funkcji.

Zgodnie z treścią art. 389 pkt 1) ustawy Prawo wodne, jeżeli ustawa nie stanowi inaczej, pozwolenie wodnoprawne wymagane jest na usługi wodne. Na podstawie art. 35 ust. 3 pkt 7) ustawy Prawo wodne, usługi wodne polegają na zapewnieniu gospodarstwom domowym, podmiotom publicznym oraz podmiotom prowadzącym działalność gospodarczą możliwości korzystania z wód w zakresie wykraczającym poza zakres powszechnego korzystania z wód, zwykłego korzystania z wód oraz szczególnego korzystania z wód i obejmują m.in. odprowadzanie do wód lub do urządzeń wodnych – wód opadowych lub roztopowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych albo w systemy kanalizacji zbiorczej w granicach administracyjnych miast.

Stosownie do art. 16 pkt 69) ustawy Prawo wodne, poprzez wody opadowe lub roztopowe rozumie się wody będące skutkiem opadów atmosferycznych.

Zgodnie z treścią art. 407 ust. 1 i ust. 2 ustawy Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne wydaje się na wniosek, do którego należy dołączyć:

- 1) operat wodnoprawny z oznaczeniem daty jego wykonania wraz z opisem prowadzenia zamierzonej działalności niezawierającym określeń specjalistycznych;
- 2) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, jeżeli jest wymagana;
- 3) wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku – decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego albo decyzję o warunkach zabudowy, jeżeli są wymagane;
- 4) ocenę wodnoprawną, jeżeli jest wymagana;
- 5) wypisy z rejestru gruntów lub uproszczone wypisy z rejestru gruntów dla nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub w zasięgu oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych.

Wnioskodawca jest obowiązany przedłożyć organowi dokumenty, które spełniają wymogi określone przepisami prawa. Zakres dokumentu – operatu wodnoprawnego, który winien zostać dołączony do wniosku, określają szczegółowo zapisy art. 409 ustawy Prawo wodne.

W niniejszej sprawie do wniosku dołączono m.in.: operat wodnoprawny opracowany w listopadzie 2020 r., w formie opisowej i graficznej oraz na elektronicznym nośniku danych; opis prowadzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym; pełnomocnictwo do występowania w imieniu i na rzecz inwestora; dowód uiszczenia opłaty za udzielenie pozwolenia wodnoprawnego; wypisy z rejestru gruntów wydane przez Starostę Poznańskiego; decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydaną przez Burmistrza Miasta i Gminy Murowana Goślina w dniu 15 października 2020 r. (znak: GNP.6733.7.2020); wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego znak: GNP.6727.430.2020 z dnia 10 listopada 2020 r.; pismo z dnia 15 kwietnia 2020 r. znak: L.dz. 1 /04/2020 sporządzone przez Spółkę Wodno-Melioracyjną „Trojanka”.

Usługa wodna - odprowadzanie wód opadowych i roztopowych do urządzenia wodnego, a także przebudowa i wykonanie urządzenia wodnego, nie została wymieniona w § 1 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 sierpnia 2020 r. w sprawie rodzajów inwestycji i działań, które wymagają uzyskania oceny wodnoprawnej (Dz.U. z 2019 r., poz. 1752), wobec czego uzyskanie oceny wodnoprawnej dla przedmiotowej inwestycji nie było wymagane.

Przedłożony operat wodnoprawny wraz z załącznikami i uzupełnieniami zawiera wszystkie dane niezbędne do wydania przedmiotowego pozwolenia wodnoprawnego.

Stosownie do art. 396 ust. 1 ustawy Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne nie może naruszać:

- 1) ustaleń planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, z wyłączeniem okoliczności, o których mowa w art. 66;
- 2) ustaleń planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych;
- 3) ustaleń planu zarządzania ryzykiem powodziowym;
- 4) ustaleń planu przeciwdziałania skutkom suszy;
- 5) ustaleń programu ochrony wód morskich;
- 6) ustaleń krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych;
- 7) ustaleń miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, decyzji o warunkach zabudowy i decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego;
- 8) wymagań ochrony zdrowia ludzi, środowiska, ochrony przyrody i dóbr kultury wpisanych do rejestru zabytków oraz wynikających z przepisów ustawy oraz przepisów odrębnych.

Teren planowanej inwestycji znajduje się w granicach zlewni jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) Trojanka (Struga Goślińska), o europejskim kodzie PLRW600017185969, której aktualny stan określono jako dobry, ryzyko nieosiągnięcia celu środowiskowego oceniono jako niezagrożone. Ponadto, przedmiotowy teren znajduje się na obszarze jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW600060, której stan chemiczny oraz ilościowy zostały określone jako dobre, a ryzyko nieosiągnięcia celu środowiskowego wskazano jako niezagrożone. Zgodnie z informacjami zawartymi w operacie wodnoprawnym, omawiany sposób zagospodarowania wód opadowych i roztopowych, nie zakłóci osiągnięcia celów środowiskowych przedstawionych w aktualizacji planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odra.

Na dzień wydania niniejszej decyzji, na analizowanym obszarze nie został ustalony Plan przeciwdziałania skutkom suszy, wobec czego tutejszy organ odstąpił od analizy w tym zakresie.

Planowana inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią.

Zamierzenie objęte wnioskiem, z uwagi na swoją lokalizację oraz rodzaj przedsięwzięcia, nie będzie naruszało ustaleń programu ochrony wód morskich, ustaleń krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych oraz ustaleń planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym.

W zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód nie występują formy ochrony przyrody utworzone lub ustanowione na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Zgodne z informacjami zawartymi w operacie wodnoprawnym, planowane przedsięwzięcie nie wymagało uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Planowana inwestycja realizowana jest częściowo na obszarze objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego uchwalonym Uchwałą Nr 176/XXIII/2000 Rady Miejskiej w Murowanej Goślinie z dnia 11 września 2000 r. w sprawie: zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Murowana Goślina w części dotyczącej terenu przy ulicach Mściszewskiej i Starczanowskiej – działki nr ewidencyjny 457, 472/5, 473/1, 473/2, 475/1, 475/2, 475/3, 476. Niniejsza decyzja nie narusza ustaleń ww. planu.

Dla przedmiotowej inwestycji Burmistrz Miasta i Gminy Murowana Goślina wydał w dniu 15 października 2020 r. decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego (GNP.6733.7.2020). Przedmiotowe pozwolenie wodnoprawne nie stoi w sprzeczności z zapisami ww. decyzji.

Stosownie do § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. *w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych* (Dz.U. z 2019 r., poz. 1311), wody opadowe lub roztopowe, ujęte w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne, pochodzące z zanieczyszczonej powierzchni sztywnej terenów przemysłowych, składowych, baz transportowych, portów, lotnisk, miast, dróg zaliczanych do kategorii dróg krajowych, wojewódzkich lub 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, mogą być wprowadzane do wód lub do urządzeń wodnych, z wyjątkiem przypadków, o których mowa w art. 75a ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, o ile nie zawierają substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających 100 mg/l zawiesiny ogólnej oraz 15 mg/l węglowodorów ropopochodnych.

Ponadto, zgodnie z treścią § 17 ust. 5 ww. rozporządzenia, ocenę, czy spełnione są warunki, o których mowa w ust. 1, przeprowadza się na podstawie dokonywanych przez zakład, co najmniej dwa razy w roku, przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających.

Obszar, z którego odprowadzane będą przedmiotowe wody opadowe i roztopowe stanowią zanieczyszczone, szczelne powierzchnie miast, wobec czego, w ocenie tut. organu przedmiotowe wody opadowe i roztopowe wymagają oczyszczania.

Ponadto, zgodnie z treścią § 17 ust. 5 ww. rozporządzenia, ocenę, czy spełnione są warunki, o których mowa w ust. 1, przeprowadza się na podstawie dokonywanych przez zakład, co najmniej dwa razy w roku, przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających. Ponadto, w myśl § 17 ust. 7 ww. rozporządzenia, spełnienie warunków, o których mowa w ust. 1, w stosunku do wód opadowych lub roztopowych wprowadzanych do wód lub do urządzeń wodnych z urządzeń oczyszczających o przepustowości nominalnej większej niż 300 l/s ocenia się na podstawie przeglądów, o których mowa w ust. 5, oraz na podstawie badań, w zakresie normowanych substancji zanieczyszczających, 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.

Przepustowość nominalna separatora substancji ropopochodnych służącego do oczyszczania przedmiotowych wód opadowych i roztopowych wynosi mniej niż 300 l/s, wobec czego Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu odstąpił od obowiązku wykonywania badań, o których mowa powyżej.

Planowane zamierzenie objęte wnioskiem zarówno nie narusza ustaleń dokumentów wymienionych w art. 396 ust. 1 pkt 1)-7) ustawy Prawo wodne, jak i spełnia wymagania wynikające z art. 396 ust. 1 pkt 8) ww. ustawy. Mając na uwadze powyższe, po przeanalizowaniu akt sprawy tut. organ nie znajduje przesłanek uzasadniających ewentualną odmowę wydania pozwolenia wodnoprawnego w przedmiotowym zakresie, na podstawie art. 399 ustawy Prawo wodne.

Stosownie do art. 403 ust. 1 ustawy Prawo wodne, w pozwoleniu wodnoprawnym ustala się cel projektowanych do wykonania urządzeń wodnych i innych robót, cel i zakres korzystania z wód, warunki wykonywania uprawnienia oraz obowiązki niezbędne ze względu na ochronę zasobów środowiska, interesów ludności i gospodarki, w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, w szczególności: obowiązki wobec innych zakładów posiadających pozwolenie wodnoprawne lub uprawnionych do rybactwa, narażonych na szkody w związku z wykonywaniem tego pozwolenia wodnoprawnego; obowiązek wykonania urządzeń zapobiegających szkodom lub zmniejszających negatywne skutki wykonywania tego pozwolenia wodnoprawnego; niezbędne przedsięwzięcia ograniczające negatywne oddziaływanie na środowisko.

Ponadto, zgodnie z art. 403 ust. 2 pkt 2) i 12) ustawy Prawo wodne, w dostosowaniu do rodzaju działalności, której dotyczy pozwolenie wodnoprawne, w pozwoleniu wodnoprawnym ustala się w szczególności: ilość wód opadowych lub roztopowych, odprowadzanych do wód lub do ziemi, w tym maksymalną ilość m³ na sekundę i średnią ilość m³ na rok, oraz powierzchnię rzeczywistą i zredukowaną zlewni odwadniającej przez każdy wylot; opis urządzenia wodnego, w tym podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie, i warunki jego wykonania oraz jego lokalizację za pomocą informacji o nazwie lub numerze obrębu ewidencyjnego z numerem lub numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędnych.

W nawiązaniu do powyższego, tut. organ w ust. II niniejszej decyzji określił warunki wykonania urządzeń wodnych oraz warunki korzystania z usług wodnych. Ponadto, w ust. III oraz ust. IV niniejszej decyzji, wskazane zostały obowiązki oraz zastrzeżenia zmierzające do prawidłowego korzystania z wydawanego pozwolenia wodnoprawnego, wynikające przepisów ustawy Prawo wodne oraz ww. rozporządzenia.

Według art. 400 ust. 1 ustawy Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne wydaje się w drodze decyzji na czas określony, nie dłuższy niż 30 lat, liczony od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna. W ust. VI pkt 1) niniejszej decyzji wskazano maksymalny możliwy termin obowiązywania niniejszego pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną – odprowadzanie wód opadowych i roztopowych.

Ponadto, w ust. VI pkt 2) wskazano, iż obowiązek ustalenia okresu, na jaki wydaje się pozwolenie wodnoprawne, nie dotyczy pozwoleń na wykonanie urządzeń wodnych, zgodnie z art. 400 ust. 6 ustawy Prawo wodne. Należy także zauważyć, iż stosownie do art. 414 ust. 1 pkt 3) ustawy Prawo wodne, pozwolenie wygasa, jeżeli zakład nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne.

Wobec braku innych uwag i wniosków, orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronom służy prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu – za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich z siedzibą w Poznaniu przy ul. Szewskiej 1, w terminie 14 dni od dnia 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 rzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Na podstawie ustawy Prawo wodne za wydanie niniejszego pozwolenia pobrano opłatę w wysokości 3x224,88 zł. Dowód wpłaty dołączono do akt sprawy.

Zgodnie z ustawą o opłacie skarbowej, wnioskodawca jest podmiotem zwolnionym z konieczności uiszczania opłat skarbowych.



DYREKTOR
A. B. [signature]

Otrzymują:

1. Gmina Murewana Goślina
Plac Powstańców Wielkopolskich 9, 62-095 Murewana Goślina
adres do korespondencji:
Pan Marcin Kaczmarek
ul. Żołnierzy Lenino 30, 61-694 Poznań
 2. pozostałe strony wg. rozdzielnika w aktach sprawy
 3. ZUZ aa
- Do wiadomości:
1. RZ1 aa

