


Jednostka projektowa:	KSM projekt Kamila Szczepkowska – Maj ul. Sielawy 21K/3, 61-612 Poznań tel. 502 335 225, biuro@ksmprojekt.pl	
------------------------------	---	---

BRANŻA TELETECHNICZNA-TOM 2/4

PROJEKT BUDOWLANY I TECHNICZNY

Nazwa zamierzenia budowlanego	Przebudowa ulicy Krętej w Kiekrzu.	
Podtytuł zamierzenia budowlanego danej branży	Budowa kanału technologicznego	
Inwestor	Gmina Rokietnica ul. Gołęcińska 1, 62-090 Rokietnica	
Adres	ul. Kręta w Kiekrzu	
Lokalizacja	Rokietnica, woj. wielkopolskie	
Nr ewidencyjny działki	działki nr 459, 345, 458, 454/7, 454/6, 454/4, 264/16, 340, 264/3, 264/2	
Jednostka ewidencyjna	Rokietnica	
Obręb ewidencyjny	Kiekrz	
Kategoria obiektu	XXVI	
Branża	Projektant, nr uprawnień	Podpis
Teletechniczna		
Projektant	mgr inż. Dawid Szłapka upr. bud. WKP/0184/PWOT/12	
Sprawdzający	mgr inż. Przemysław Iwański upr. bud. DTT-TU/02234/02/U	

Egz. 1/4

Maj 2024 rok

SPIS TREŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO I TECHNICZNEGO

Projekt budowlany i techniczny – BRANŻA TELETECHNICZNA	strony
Oświadczenie Projektanta i Sprawdzającego	3
I. Opis techniczny	
1. Przedmiot zamierzenia budowlanego	4
2. Stan istniejący	4
3. Podstawa opracowania	4
4. Zakres projektowanych prac	4
5. Projektowane zagospodarowanie terenu	4
6. Cel budowy	5
7. Technologia budowy kanału technologicznego	5
8. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	6
9. Układanie kanału technologicznego	7
10. Wykaz podstawowych materiałów	8
11. Wykaz norm i przepisów prawnych	8
II. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	10
1. Podstawa sporządzenia informacji	11
2. Zakres robót dla projektowanej budowy	11
3. Kolejność realizacji budowy urządzeń telekomunikacyjnych	11
4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych	11
5. Podczas realizacji robót budowlanych mogą wystąpić przewidywane zagrożenia	11
6. Pracownicy przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych powinni zostać poinformowani o istniejących zagrożeniach i przeszkoleni zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP	11
7. Kierownictwo robót powinno zapewnić w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia i ich sąsiedztwie	11
8. Określenie obszaru oddziaływania obiektu	11
III. Opinie, uzgodnienia, inne dokumenty	12
1. Uprawnienia projektanta i sprawdzającego oraz zaświadczenie przynależności do izby branżowej	
2. Warunki techniczne dla kanału technologicznego	17
IV. Część rysunkowa	
- rys. nr T-2.1 Plan sytuacyjny	19
- rys. nr T-2.2 Plan sytuacyjny	20



Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Poznań, maj 2024r.

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane
(jednolity tekst Dz. U. z 2023 r. poz. 682, 553,
967, 1506, 1597, 1681, 1688, 1762, 1890, 1963, 2029z późn. zmianami))

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany i techniczny został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi, polskimi normami i zasadami wiedzy technicznej.

 mgr inż. Dawid Szłapka nr uprawnień WKP/0184/PWOT/12 branża telekomunikacyjna	 mgr inż. Przemysław Iwański nr uprawnień DTT-TU/02234/02/U branża telekomunikacyjna
---	---

I. OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania jest projekt kanału technologicznego wzdłuż ulicy Krętej w m. Kiekrz, gm. Rokietnica.

2. Stan istniejący

W stanie istniejącym kanał technologiczny nie występuje.

3. Podstawa opracowania

- Mapa do celów projektowych,
- Uzgodnienia z Inwestorem,
- Obowiązujące Normatywy oraz przepisy Prawa Budowlanego.
- Rozporządzenie Ministra Cyfryzacji z dnia 26 maja 2023 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne i ich usytuowanie.
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 645, 760, 1193, 1688 z późniejszymi zmianami)
- Uzgodnienia branżowe i geodezyjne,
- Narada koordynacyjna.

4. Zakres projektowanych prac

W ramach opracowania projektuje się:

- | | |
|---|---------|
| ▪ Budowa studni kablowych SKO-2g | 8 szt., |
| ▪ Budowa kanału technologicznego profil KTU
1*110+3*40/3,7+1*mikrowiązka 7* 12/8 | 437 m, |
| ▪ Rury osłonowe 2*160/9,1 pod wjazdami na profilu KTU | 10 m, |
| Prace ziemne | 437 m |

5. Projektowane zagospodarowanie terenu

- a) Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi – nie dotyczy,
- b) Sposób odprowadzenia do oczyszczalni ścieków – nie dotyczy,
- c) Układ komunikacyjny
 - Główny użytkownik: ruch samochodowy,
 - Typowa prędkość głównego użytkownika: średnia (między 15-20 km/h),
 - Inni dopuszczeni użytkownicy: rowerzyści, piesi,
 - Zaparkowane pojazdy: tak,
 - Kompleksowość pola widzenia: normalna,
 - Poziom luminacji otoczenia: nisko (okolica wiejska),
 - Strefa konfliktowa: brak,
 - Wykluczeni użytkownicy: brak,
 - Środki budowlane do uspokojenia ruchu: nie
- d) Sposób dostępu do drogi publicznej – zwykle skrzyżowania,
- e) Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

W obszarze niniejszego zamierzenia budowlanego jest istniejąca infrastruktura w postaci sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia, sieci gazowej i kanalizacji sanitarnej. Podczas wykonywania prac budowlanych ww. inwestycji należy stosować się do uwag zgodnie z odpisem z protokołu z narady koordynacyjnej.

6. Cel budowy

Kanał technologiczny jest ciągiem osłonowych elementów obudowy, studni kablowych oraz innych obiektów lub urządzeń służących umieszczaniu lub eksploatacji urządzeń infrastruktury technicznej dla całego odcinka drogi wraz z obszarem przyległym w zakresie niezbędnym do podłączenia instalowanych i docelowych systemów drogowych do Centrów Zarządzania Ruchem.

7. Technologia budowy kanału technologicznego

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne, przyjęto przekrój kanału technologicznego według profilu, w skład którego wchodzi rury o zewnętrznych średnicach:

KTu

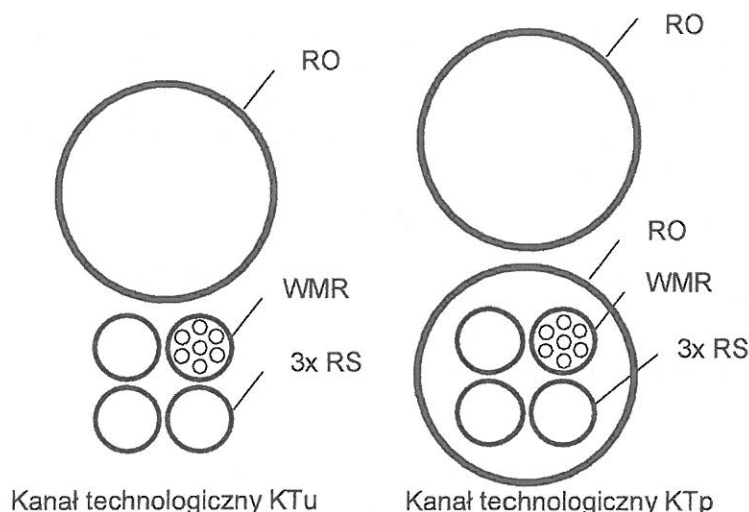
- RO (rury osłonowe) – $\varnothing 110\text{mm}$
- RS (rury światłowodowe) – $3 \times \varnothing 40\text{mm}$
- WMR (wiązki mikrorur) – minimum $7 \times \varnothing 12/8\text{mm}$ (śr. zewn./wewn. pojedynczej mikrorurki)

KTp (w niniejszym zadaniu nie występuje)

- RO (rury osłonowe) – $\varnothing 110\text{mm} + \varnothing 125\text{mm}$ (dla RS i WMR)
- RS (rury światłowodowe) – $3 \times \varnothing 40\text{mm}$
- WMR (wiązki mikrorur) – minimum $7 \times \varnothing 12/8\text{mm}$ (śr. zewn./wewn. pojedynczej mikrorurki)

Na potrzeby linii elektroenergetycznych przeznacza się w przypadku KTu rurę osłonową (RO), a w przypadku KTp pustą rurę osłonową (RO).

KTp stosuje się w przypadku prowadzenia ciągów pod przeszkodami terenowymi (np. w poprzek jezdni, torowisk, cieków), rury światłowodowe oraz wiązkę mikrorur należy umieścić w rurze osłonowej zgodnie z przekrojem KTp, określonym w rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne.



Kanały technologiczne tworzą jeden spójny ciąg elementów, pozwalających w przyszłości jego rozbudowę, tj. na końcach odcinków kanałów muszą znajdować się studnie kablowe.

Kanał technologiczny należy lokalizować po jednej stronie drogi.

Poszczególne rury światłowodowe w całym ciągu kanału technologicznego muszą mieć oznaczniki tych samych kolorów.

Mikrorurki muszą mieć trwałe oznaczenie kolorystyczne, dla jednoznacznego określenia traktu kablowego na całej trasie.

Na odcinkach między studniami kablowymi ciągi rur światłowodowych oraz wiązek mikrorur powinny zachowywać ciągłość i wykazywać szczelność pneumatyczną nie mniejszą niż 1 MPa.

8. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Parametry studni kablowych:

- rozmiar minimum SKO-2g,
- zabezpieczenie antywłamaniowe w formie mechanicznej (zamki lub kłódki) uniemożliwiające dostęp do wnętrza studni osobom nieuprawnionym powinno być odporne na korozję i czynniki atmosferyczne
- wzór loga na pokrywie określony przez Inwestora,
- rama i pokrywa wykonane w technologii żeliwnej w klasie minimum B125,
- kołnierz ramy, obramowanie pokrywy i okucie zabezpieczone antykorozyjnie,
- wywietrznik metalowy,
- konstrukcja studni wyposażona w ochronę przeciwwilgociową

Parametry rur:

- RHDPE $\varnothing 40/3.7$, rowkowane z wewnętrzną warstwą poślizgową
- RHDPEk $\varnothing 110$, karbowane, w odcinkach, dwuwarstwowe, gładkie wewnątrz
- RHDPEp $\varnothing 110/6.3$, proste, w odcinkach, jednościenne, gładkie
- RHDPE $\varnothing 125/7.1$, proste, w odcinkach, jednościenne, gładkie
- RHDPE $\varnothing 160/9.1$, proste, w odcinkach, jednościenne, gładkie
- Pakiet mikrorur powinien być prefabrykowany, zawierający co najmniej 7 mikrorur o średnicy 12/8mm

Dla KTu rury osłonowe o sztywności obwodowej min. 8 kN/m² i odporności na ściskanie min. 450 N.

Dla KTp rury osłonowe o sztywności obwodowej min. 8 kN/m² i odporności na ściskanie min. 750 N.

Rury światłowodowe o sztywności obwodowej min. 8 kN/m² i odporności na ściskanie min. 450 N.

Łączenie rur osłonowych poprzez zgrzewanie lub złączkami zewnętrznymi.

9. Układanie kanału technologicznego

W sytuacji przejścia kanałem technologicznym (przepustami kablowymi – rurami ochronnymi) pod drogami wymagana jest taka minimalna głębokość ich posadowienia, aby górna powierzchnia rury ochronnej znajdowała się minimum 0,50 m pod warstwą konstrukcyjną drogi, lecz jednocześnie nie mniej niż:

- 1,0 m poniżej projektowanej docelowej niwelety jezdni drogi klasy Gp i G oraz innych dróg niższych klas,

Na pozostałym terenie wymagana głębokość ułożenia/posadowienia projektowanych przepustów ochronnych oraz linii kablowych nie może być mniejsza niż:

- na polach uprawnych – 1,0 m,
- w poboczu dróg – 1,0 m,
- na pozostałym terenie pasa drogowego – 0,8 m,
- pod dnem rowu – 0,8 m,

mierzona jako odległość pomiędzy odpowiednio górną powierzchnią: rur ochronnych rurociągu lub rur kanału technologicznego, a odpowiednio: istniejącą lub docelową rzędną terenów zielonych i pól uprawnych, projektowaną docelową lub istniejącą rzędną pobocza dróg i pozostałego terenu objętego pasem drogowym oraz projektowaną rzędną docelową dna rowu lub istniejącą rzędną.

Niedopuszczalna jest lokalizacja kanału technologicznego w pasie dzielącym jezdnie główne.

Dno wykopu przed ułożeniem kanału technologicznego musi być wolne od kamieni, elementów metalowych, gruzu i innych zanieczyszczeń. Na tak przygotowane dno wykopu należy nanieść 10 cm warstwę piasku – wykonać tzw. podsypkę piaskową. Rury układać na głębokości co najmniej 0,8m licząc od poziomu terenu. Pierwsze co najmniej 10 cm przysypania rurociągu musi być wyłącznie piaskiem. Pozostała część może zostać uzupełniona przesianym gruntem rodzimym, pozbawionym kamieni i gruzu oraz innych zanieczyszczeń.

Studnie kablowe należy przewidywać na końcach przepustów pod jezdniami i innymi przeszkodami terenowymi, na rozgałęzieniach, w miejscach zmiany trasy kanału oraz w miejscach gdzie występuje potrzeba instalacji studni zaciągowej oraz na skrzyżowaniach dróg publicznych (studnie odgałęźne).

Taśmę ostrzegawczą o szerokości 100 ± 10 mm i grubości co najmniej 0,8 mm w kolorze pomarańczowym z perforowanymi otworami o średnicy co najmniej 10 mm i z trwałym napisem „Uwaga Kanał Technologiczny” należy umieścić nad kanałem technologicznym w połowie głębokości jego ułożenia.

Taśmę ostrzegawczo-lokalizacyjną o szerokości 100 ± 10 mm i grubości co najmniej 0,8 mm w kolorze pomarańczowym z czynnikiem lokalizacyjnym w postaci taśmy kwasoodpornej o szerokości co najmniej 25 mm i grubości co najmniej 0,1 mm, z perforowanymi otworami o średnicy co najmniej 10 mm i z trwałym napisem „Uwaga Kanał Technologiczny” umieszcza się bezpośrednio nad ciągami kanałów technologicznych.

10. Wykaz podstawowych materiałów

I.p.	Nazwa	Jednostka	Ilość
KANAŁ TECHNOLOGICZNY			
1.	Kompletna studnia SKO-2g klasy B125 z wewn. antywłamaniową pokrywą	szt.	8
2.	Rura RHDPEk 110mm gładka wewnątrz	m	437
3.	Rura RHDPEp 160/9,1mm	m	20
4.	Rura RHDPEwp 40/3,7mm wyróżnik czerwony	m	437
5.	Rura RHDPEwp 40/3,7mm wyróżnik niebieski	m	437
6.	Rura RHDPEwp 40/3,7mm wyróżnik biały	m	437
7.	Mikrowiązka 7x 12/8	m	437
8.	Złączki rur 40/3,7 w studniach	szt.	6
9.	Złączki mikrorur mikrowiązki w studniach	szt.	14
10.	Uszczelki końców rur 110mm	szt.	14
11.	Uszczelki końców rur 40/3,7 w studniach	szt.	42
12.	Uszczelki końców mikrorur mikrowiązki w studniach	szt.	98
13.	Taśmę ostrzegawczą o szerokości 100 ± 10 mm i grubości co najmniej 0,3 mm w kolorze pomarańczowym z perforowanymi otworami o średnicy co najmniej 10 mm i z trwałym napisem „Uwaga Kanał Technologiczny”	m	437
14.	Taśmę ostrzegawczo-lokalizacyjną o szerokości 100 ± 10 mm i grubości co najmniej 0,8 mm w kolorze pomarańczowym z czynnikiem lokalizacyjnym w postaci taśmy kwasoodpornej o szerokości co najmniej 25 mm i grubości co najmniej 0,1 mm, z perforowanymi otworami o średnicy co najmniej 10 mm i z trwałym napisem „Uwaga Kanał Technologiczny”	m	445

11. Wykaz norm i przepisów prawnych

Ustawa Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r (Dz. U. z 2023 r. poz. 682, 553,

967, 1506, 1597, 1681, 1688, 1762, 1890, 1963, 2029z późn. zmianami)

Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 645, 760.

1193, 1688 z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 21 lipca 2000 r. „Prawo Telekomunikacyjne”;



Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 31 maja 2023 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie, (poz.1040) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 31 maja 2023 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne (Dz. U. z 2023 r., poz. 1039) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenia Ministra Cyfryzacji z dnia 3 kwietnia 2023 r. w sprawie informacji o infrastrukturze technicznej i kanałach technologicznych oraz o stawkach opłat za zajęcie pasa drogowego (Dz.U. z 2023r., poz. 628)

PN-EN 1008	Woda zarobowa do betonów.
PN-EN 206-1	Beton.
PN-EN 197:2002	Cement
PN-EN 12620	Kruszywa do betonu.
BN-88/6731-08	Cement. Transport i przechowywanie.
ZN-OPL-004/15	Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania.
ZN-OPL-011/96	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
ZN-OPL-012/15	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
ZN-OPL-013/15	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna. Wymagania i badania.
ZN-OPL-014/15	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.
ZN-OPL-023/16	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
ZN-OPL-025/99	Telekomunikacyjne linie kablowe. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo - lokalizacyjne. Wymagania i badania.
ZN-OPL-048/14	Linie optotelekomunikacyjne. Mikrorurki i złączki mikrorurek do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.

II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa zamierzenia budowlanego	Przebudowa ulicy Krętej w Kiekrzu.	
Podtytuł zamierzenia budowlanego danej branży	Budowa kanału technologicznego	
Inwestor	Gmina Rokietnica ul. Gołęcińska 1, 62-090 Rokietnica	
Adres inwestycji	ul. Kręta w Kiekrzu	
Lokalizacja	Rokietnica, woj. wielkopolskie	
Nr ewidencyjny działki	działki nr 345, 264/16, 264/2, 459, 264/3, 340, 458	
Jednostka ewidencyjna	Rokietnica	
Obręb ewidencyjny	Kiekrz	
Kategoria obiektu	XXVI	
Branża	Projektant, nr uprawnień	Podpis
Instalacje teletechniczne		
Projektant	mgr inż. Dawid Szłapka upr. bud. WKP/0184/PWOT/12	
Sprawdzający	mgr inż. Przemysław Iwański upr. bud. DTT-TU/02234/02/U	

1. Podstawa sporządzenia informacji:

- art.20. ust. 1. pkt. 1b ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 (Dz. U. z 2023 r. poz. 682, 553, 967, 1506, 1597, 1681, 1688, 1762, 1890, 1963, 2029z późn. zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23. czerwca 2003 r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz pionu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. Ust. NR 120 poz. 1126)

2. Zakres robót dla projektowanej budowy:

- zabezpieczenie placu budowy;
- przygotowanie placu dla materiałów budowlanych;

3. Kolejność realizacji budowy urządzeń telekomunikacyjnych:

- prace geodezyjne – wytyczenie trasy
- wykonanie i zabezpieczenie wykopów pod rury, studnie
- posadowienie urządzeń,
- inwentaryzacja powykonawcza – prace geodezyjne
- odbiór techniczny robót ziemnych
- zasypanie wykopów i uporządkowanie terenu
- sprawdzenia i pomiary,
- roboty wykończeniowe
- odbiór końcowy z przekazaniem do eksploatacji wybudowanych urządzeń.

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- istniejąca droga wraz z istniejącym uzbrojeniem podziemnym i naziemnym
Na działkach występuje kabel elektryczny, który może stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

5. Podczas realizacji robót budowlanych mogą wystąpić przewidywane zagrożenia:

- roboty wykonywane przy użyciu sprzętu zmechanizowanego
- prace ziemne w wykopach i nad wykopami
- prace ziemne w pobliżu ziemnych kabli energetycznych
- prace ziemne w pobliżu nadziemnych linii energetycznych
- prace w pobliżu drogi

6. Pracownicy przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych powinni zostać poinformowani o istniejących zagrożeniach i przeszkoleni zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP

7. Kierownictwo robót powinno zapewnić w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia i ich sąsiedztwie:

- Właściwe, zgodne z obowiązującymi przepisami BHP zabezpieczenie miejsc niebezpiecznych – wszystkie wykopy
- właściwe zgodne z odrębnymi przepisami BHP zabezpieczenie miejsc niebezpiecznych (barierki wykopów i miejsca z których istnieje ryzyko upadku lub zasypania wykopu)
- właściwą organizację placu budowy zapewniającą bezpieczeństwo i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń
- umieszczenie na tablicy budowy telefonów alarmowych
 - Straży Pożarnej
 - Pogotowia Ratunkowego
 - Policji

8. Określenie obszaru oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu ogranicza się do terenu prowadzenia robót budowlanych na przedmiotowych działkach.

III. OPINIE, UZGODNIENIA, INNE DOKUMENTY

1. Uprawnienia projektanta i sprawdzającego oraz zaświadczenie przynależności do izby branżowej



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-TP-TW-0054-0055-151-2012

Poznań, dnia 20 czerwca 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 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
Dawid Szłapka

magister inżynier
kierunek: Elektronika i Telekomunikacja
w zakresie sieci transportu informacji
urodzony dnia 09 października 1978 r. w Kościanie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE **nr ewidencyjny WKP/0184/PWOT/12**

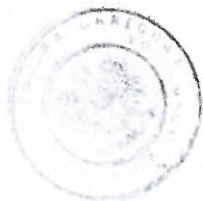
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacyjnej

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.

Podanie

1. Podstawa 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

Za zgodność
Z oryginałem
Dawid Szłapka

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane

Pan Dawid Szłapka jest upoważniony w specjalności telekomunikacyjnej 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 § 22 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 w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

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.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda

Otrzymują:

1. Pan Dawid Szłapka
64-000 Kościan, Kurowo, ul. Południowa 25
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Za zgodność
Z oryginałem
Dawid Szłapka



P R E Z E S
URZĘDU REGULACJI TELEKOMUNIKACJI

DECYZJA Nr DTT-TU/02234/02/U

z dnia 20 lutego 2002 r.

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071) oraz § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr 120, poz. 581z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Przemysława Iwańskiego z dnia 05.03.2001 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaje Panu **mgr inż. Przemysławowi Iwańskiemu**

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do **Projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

w zakresie **bez ograniczeń**

UZASADNIENIE

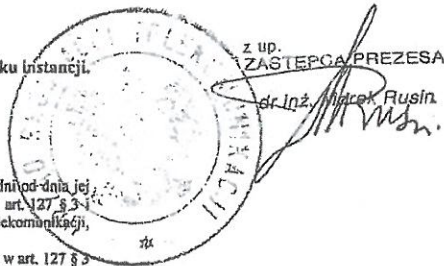
Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

Pouczenie

Stronie niezadowolonej z decyzji służy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy (art. 127 § 3 i 129 § 2 Kpa) do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji, ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa

Po wydaniu decyzji na skutek wniosku, o którym mowa w art. 127 § 3 Kpa, stronie przysługiwać będzie prawo wniesienia skargi bezpośredniej do Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie, w terminie 30 dni od daty doręczenia tej decyzji na podstawie art. 35 ust. 1 w związku z art. 34 ust. 1 ustawy z dnia 11 maja 1995 r. o Naczelnym Sądzie Administracyjnym - Dz.U. z 1995 r. Nr 74, poz. 368 z późn. zm.).



z up.
ZASTĘPCA PREZESA

dr. inż. Marek Rusin

Za zgodność
Z oryginałem
Dawid Szłapka



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
WKP-ZPP-WZD-SR1 *

Pan Dawid Szłapka o numerze ewidencyjnym WKP/BT/0354/12
adres zamieszkania
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-10-01 do 2024-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-09-19 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78- k.c.

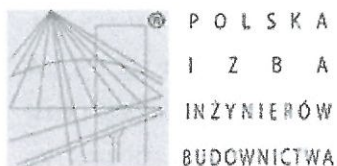
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Za zgodność
Z oryginałem
Dawid Szłapka



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-ZTY-MJI-BYN *

Pan Przemysław Iwański o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0439/04
adres zamieszkania
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-07-01 do 2024-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-06-13 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.



Za zgodność
Z oryginałem
Dawid Szłapka

2. Warunki techniczne dla kanału technologicznego



Gmina Rokietnica



Urząd Gminy Rokietnica
62-090 Rokietnica, ul. Golegosińska 1
tel.: +48 61 89 60 600
fax: +48 61 89 60 620
e-mail: urzad@roketnica.pl
www.roketnica.pl
NIP 777-283-48-84
Poznański Bank Spółdzielczy
w Poznaniu o/Rokietnica
69 9043 1041 3041 0023 9110 0001

KSM PROJEKT
Kamila Szczepkowska-Maj
ul. Sielawy 21K / m. 3
61-619 Poznań

Nr RI.7011.21.2023

Rokietnica, dn. 07.12.2023 r.

Dotyczy: Projekt przebudowy ul. Krętej w Kiekrzu.

W następstwie wniosku z dnia 06 grudnia 2023 roku, przesyłam warunki dla budowy kanału technologicznego dla inwestycji pn. „Budowa ulicy Krętej w Kiekrzu”:

1. Kanał technologiczny należy zaprojektować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Cyfryzacji z dnia 26 maja 2023 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne (Dz. U. 2023 poz. 1039).
2. Do wykonania kanałów należy użyć rur o sztywności obwodowej 8 kN/m², średnicy zewnętrznej 110 mm.
3. Studnie kablowe należy usytuować w miarę możliwości w poboczu.


Wójta
Marek Włodzisław Kiepiński
ZASTĘPCA WÓJTY

Otrzymali:

1. Adresat
2. Aa

Sprawę prowadzi: Aleksandra Soloch Specjalista ds. infrastruktury drogowej telefon: (61) 8960-603



161116

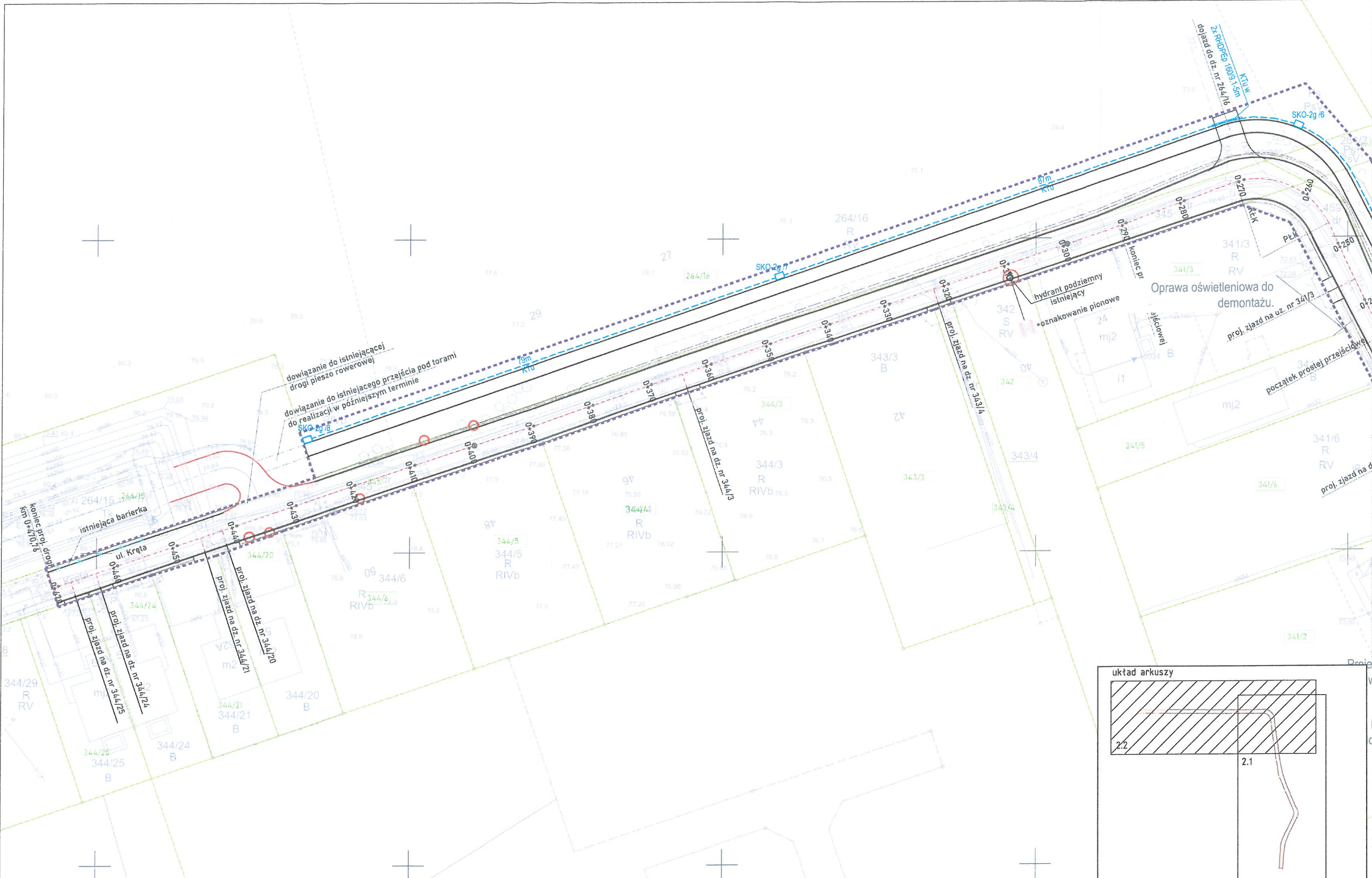
wplynęło dnia 13.12.23r.
nr rejestrowy 1106-1
KSM projekt

Za zgodność
Z oryginałem
Dawid Szłapka

IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

T-2.1 - Plan sytuacyjny

T-2.2 - Plan sytuacyjny



- LEGENDA:**
- proj. nawierzchnia jezdni
 - proj. zjazdu
 - proj. chodnik
 - proj. miejsca postojowe
 - granice terenu niezbędnego dla obiektów budowlanych
 - proj. obrzeże
 - proj. opornik betonowy
 - proj. pobocze
 - proj. skarpa
 - proj. podział działek
 - granice działki
 - numer działki
 - numer do podziału

- LEGENDA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE**
- Skup oświetleniowy o wysokości H=7,0m, montaż oprawy na wysięgniku pojedynczym o dł. ramienia 1,0m. Oprawa drogowa 4375lm, 33W, 4000K, IP66. Kąt wychylenia oprawy: 5 stopni.
 - Kabel elektroenergetycznych nN
 - Rura osłonowa typu: DVK- pod chodnikiem; SRS- pod drogą. FI 50

- LEGENDA - INSTALACJE TELETECHNICZNE**
- Studnia kanału technologicznego
 - Kanał technologiczny
 - Rura osłonowa na kanale technologicznym

PROJEKTANT:	<div><div>KSM PROJEKT</div><div>K S M projekt 61-619 Poznań, ul. Sielawy 21K/3 tel. 502 335 225 www.ksmprojekt.pl</div></div>
INWESTYCJA:	Przebudowa ulicy Krętej w Kiekrzu
INWESTOR:	Gmina Rokietnica ul. Gołęcińska 1 62-090 Rokietnica
BRANŻA:	TELEKOMUNIKACYJNA
ETAP:	Projekt Budowlany i Techniczny

PRZEDMIOT: Plan sytuacyjny		
PROJEKTANT:	mgr inż. Dawid Szłapka	
PROJEKTANT:	mgr inż. Przemysław Iwański	
DATA:	05.2024	NR RYS.: T-2.2
SKALA:	1:500	

