

TOM 3/3

EGZ. NR 1

INWESTOR	ZARZĄD WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO REPREZENTOWANY PRZEZ MAZOWIECKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W WARSZAWIE 00-048 WARSZAWA, UL. MAZOWIECKA 14		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	WILECH SPÓŁKA CYWILNA 06-400 CIECHANÓW, UL. AKACJOWA 5		
ZAMIERZENIE BUDOWLANE	PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA DROGI KRAJOWEJ NR 57 Z DROGĄ WOJEWÓDZKĄ NE 616 I DROGĄ POWIATOWĄ NR 3249W W M. REMBIELIN		
PROJEKT BUDOWLANY - PROJEKT TECHNICZNY - KATEGORIA: XXV, XXVI			
NR EWID. DZIAŁEK: 179/1; 196; 173/2; 172/1; 308; 173/1; 174; 178; 179/2, 194; 180/1 Jednostka ewidencyjna 142202_5 Chorzele, Obręb 142202_5.0041 Rembielin:			
BRANŻA TELETECHNICZNA			
PEŁNIONA FUNKCJA	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
PROJEKTANT	Bożenna Gawińska	upr. nr DT-WBT/02404/02/U w specjalnościach instalacyjnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Paweł Koper	upr. nr MAZ/0505/PWBT/16 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych	

Spis treści

1. Przedmiot projektu	3
2. Podstawa opracowania	3
3. Inwestor	3
4. Cel inwestycji	3
5. Zakres rzeczowy	3
6. Wykaz norm, przepisów prawnych i innych opracowań	3
7. Stan istniejący	5
8. Rozwiązania projektowe	5
8.1. Budowa kanału technologicznego	5
8.1.1. Lokalizacja i przeznaczenie kanału technologicznego	5
8.1.2. Profil kanału technologicznego	5
8.1.3. Rury kanału technologicznego	5
8.1.4. Studnie kablowe	6
8.1.5. Budowa kanału technologicznego	7
9. Uwagi końcowe dla wykonawcy	10
10. Wykaz podstawowych materiałów	11
11. Opis głównych robót	11

Załączniki

1. Mapa pogładowa
2. Informacja o istniejącej infrastrukturze telekomunikacyjnej udzielona przez przez operatora sieci Orange Polska S.A. oraz Agencję Rozwoju Mazowsza S.A. jako Inżyniera Kontraktu zadania „Internet dla Mazowsza”
3. Protokół z narady koordynacyjnej PODGiK.6630.63.2021, załącznik mapowy
4. Mapa – projekt zagospodarowania terenu
5. Uprawnienia projektanta

Rysunki

1. Schemat budowy kanału technologicznego

1. Przedmiot projektu

Przedmiotem niniejszego projektu jest projekt wykonawczy pt. Budowa kanału technologicznego w ramach projektu „Przebudowa skrzyżowania drogi krajowej nr 57 z drogą wojewódzką nr 616 i drogą powiatową nr 3249W w miejscowości Rembielin”

Lokalizacja inwestycji: Rembielin, gm. Chorzele, powiat przasnyski, skrzyżowanie dróg nr 57, 616 i 3249W.

2. Podstawa opracowania

- specyfikacja istotnych warunków zamówienia
- rozwiązania projektowo-drogowe (Projekt Zagospodarowania Terenu)
- informacja o istniejącej infrastrukturze telekomunikacyjnej udzielona przez operatora sieci Orange Polska S.A. oraz Agencję Rozwoju Mazowsza S.A. jako Inżyniera Kontraktu zadania „Internet dla Mazowsza”
- dane zebrane w terenie
- obowiązujące normy i przepisy

3. Inwestor

Inwestorem zadania jest Zarząd Województwa Mazowieckiego reprezentowany przez Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie, ul. Mazowiecka 14, 00-048 Warszawa

4. Cel inwestycji

Spełnienie uwarunkowań prawnych nakładających obowiązek lokalizowania kanału technologicznego w pasie drogowym w trakcie budowy lub przebudowy wszystkich kategorii dróg publicznych. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 2068 ze zm.)

5. Zakres rzeczowy

Budowa kanału technologicznego

- budowa kanalizacji teletechnicznej i rurociągów kablowych – 297,0m
- budowa studni kablowych typu SKR-1 – 10 szt

6. Wykaz norm, przepisów prawnych i innych opracowań

- Prawo Budowlane – Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. nr 2020 poz. 1333) z późn. zmianami
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401)
 - Ustawa z dnia 16 lipca 2004 r. Prawo Telekomunikacyjne (tekst jedn. Dz. U. z 2014 r. Nr 0, poz. 243, z późn. zm.),
 - Ustawa z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (tekst jedn. Dz. U. z 2015 r. nr 0 poz. 880),
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 219, poz. 1864 z późn. zm.),
 - Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne (Dz. U. 2015 poz. 680)
- Normy

- ZN-96/TPSA-004 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-005 Kable optotelekomunikacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-006 Złącza spajane światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-007 Złączki światłowodowe i kable stacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-008 Linie optotelekomunikacyjne. Osłony złączowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-011 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne
- ZN-96/TPSA-012 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-013 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania
- ZN-96/TPSA-016 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Rury polietylenowe karbowane dwuwarstwowe. Wymagania i badania
- ZN-96/TPSA-015. Rury polipropylenowe RPP i polietylenowe RPE kanalizacji pierwotnej. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-017 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE). Wymagania i badania
- ZN-96/TPSA-018 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania
- ZN-96/TPSA-019 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Rury trudnopalne (RHDPEt). Wymagania i badania
- ZN-96/TPSA-020 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Złączki rur. Wymagania i badania
- ZN-96/TPSA-021 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Uszczelki końców rur. Wymagania i badania
- ZN-96/TPSA-022 Przywieszka identyfikacyjna. Wymagania i badania
- ZN-96/TPSA-023 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania
- ZN-99/TPSA-025 Telekomunikacyjne linie kablowe. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczolokalizacyjne. Wymagania i badania
- ZN-96/TPSA-028. Tory miedziane abonenckie i międzycentralowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-029 Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-030. Łączniki żył. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-031. Złączowe osłony termokurczliwe arkuszowe wzmocnione. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-032. Łączówki i głowice kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-033. Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-035. Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-037. Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
- BN-73/8984-01 Telekomunikacyjne sieci kablowe miejscowe. Studnie kablowe. Klasyfikacja i wymiary.
- ZN-2011/FCA-MK1 – Projektowanie i budowa światłowodowej sieci pasywnej w technologii mikrokanalizacji.

7. Stan istniejący

Teren objęty projektowaniem to pas drogowy drogi krajowej nr 57, drogi wojewódzkiej nr 616 i drogi powiatowej nr 3249W. Na obszarze tym znajdują się sieci uzbrojenia terenu takie jak; energetyczne i telekomunikacyjne. Jest to uzbrojenie obce niestanowiące wyposażenia układu drogowego. Urządzenia telekomunikacyjne związane z układem drogowym obecnie nie występują. Brak jest infrastruktury w postaci kanału technologicznego wynikającego z ustawy o drogach.

W pasie drogowym drogi krajowej nr 57 usytuowany jest odcinek kabla telekomunikacyjnego ziemnego nieznanego operatora (kabel nieczynny). Jednocześnie przy przebudowie skrzyżowania należy doprecyzować położenie kabla poprzez wykonanie przekopów kontrolnych i zachować szczególną ostrożność aby go nie uszkodzić.

8. Rozwiązania projektowe

Projekt przewiduje:

- budowę kanału technologicznego zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne (Dz. U. 2015 poz. 680) oraz przepisami Prawa Budowlanego – Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. nr 2020 poz. 1333) z późn. Zmianami.

8.1. Budowa kanału technologicznego

8.1.1 Lokalizacja i przeznaczenie kanału technologicznego

Kanał technologiczny został zaprojektowany w pasach drogowych przebudowywanego skrzyżowania drogi krajowej nr 57 z drogą wojewódzką nr 616 i drogą powiatową nr 3249W w miejscowości Rembielin.

Służyć będzie do umieszczania w nim;

- urządzeń infrastruktury technicznej związanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego,
- linii telekomunikacyjnych wraz z zasilaniem oraz linii elektroenergetycznych, niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

Przebieg projektowanego kanału przedstawia załączony w projekcie plan sytuacyjny.

8.1.2 Profil kanału technologicznego

Kanał technologiczny uliczny (KTu) należy wybudować z jednej rury osłonowej RO 125/108 (średnica zewn. / średnica wewn.), trzech rur RS 40/3,7 mm i WMR wiązki mikrorurek cienkościennych w rurze osłonowej 40+7x10/8 mm.

Kanał technologiczny przepustowy (KTp) należy wybudować z jednej rury osłonowej RO 125/7,1, trzech rur RS 40/3,7 mm i WMR wiązki mikrorurek cienkościennych w rurze osłonowej 40+7x10/8 mm zainstalowanych w dodatkowej rurze osłonowej 125/7,1.

8.1.3 Rury kanału technologicznego

Do budowy kanału technologicznego należy zastosować rury jak niżej;

Rury osłonowe (RO)

- Rury typu RHDPEk-s 125/108 mm karbowane dwuścienne sztywne, ze złączką wodoszczelną koloru czarnego – stosowane w „miejscach niezagrożonych”

Rury przepustowe

- Rury typu RHDPEp 125/7,1 mm gładkościenne koloru czarnego, łączone złączkami dedykowanymi – do zastosowania na skrzyżowaniach z drogami, wjazdami i uzbrojeniem terenu, Rury światłowodowe (RS)

- Rury RHDPE 40/3,7 mm z warstwą poślizgową, koloru czarnego z wyróżnikami czerwonym, niebieskim oraz zielonym, łączone złączkami skręcanymi.

Mikrokanalizacja (WMR)

- Wiązka mikrokanalizacji 40+7x10/8 mm, siedem mikrorurek cienkościennych HDPE 10/8, umieszczonych w rurze osłonowej HDPE 40/34 mm (średnica zewn. / średnica wewn.). Rura osłonowa w kolorze pomarańczowym wypełniona rurami w kolorach; pomarańczowym, szarym, białym, zielonym, fioletowym, czerwonym i niebieskim.

Rury i osprzęt rur kanału powinien odznaczać się odpornością na ściskanie o wartości minimalnej wyrażonej w niutonach:

- 450 - dla rur układanych w ziemi,
- 600 - dla rur układanych na odcinkach zbliżeń (rury zbliżeniowe),
- 750 - dla rur układanych na odcinkach skrzyżowań (rury przepustowe)

Wyznaczonych w próbie odporności na ściskanie, o której mowa w pkt. 10.2 normy PN-EN 50086-1 2001 „Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 1: Wymagania ogólne”. Dla rur osłonowych, przepustowych i światłowodowych sztywność obwodowa winna wynosić, co najmniej 8 kN/m².

8.1.4 Studnie kablowe

Do budowy zastosować studnie zgodne z normami:

- ZN-96/TP S.A.-023 Studnie kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A.-041 Zabezpieczenie pokrywy studni kablowych, dodatkowe (wewnętrzne). Wymagania i badania.
- BN-73/8984-01 Telekomunikacyjne sieci kablowe miejscowe. Studnie kablowe. Klasyfikacja i wymiary.
- BN-73/3233-03 Telekomunikacyjne sieci kablowe miejscowe. Ramy i oprawy pokryw

Na projektowanym ciągu kanału technologicznego zaplanowano posadowienie prefabrykowanych studni kablowych typu SKR-1. Do przykrycia studni zastosować pokrywy typu ciężkiego z układem zasuwowo – ryglowym. W pokrywach zamontować wietrzniki oraz logo właściciela. Zamki i klucze do pokryw winny być jednolite dla wszystkich studzienek będących w eksploatacji danego Zarządu Drogowego i być odporne na korozję oraz czynniki atmosferyczne. Logo i typ zamków uzgodnić z Inwestorem przed rozpoczęciem robót. Na pokrywie antywłamaniowej lub na zwieńczeniu studni kablowej umieścić zalaminowaną tabliczkę z naniesionym oznaczeniem paszportyzacyjnym studni – typem, numerem oraz rokiem budowy. Studnie wyposażać w kolumny wsporcze wsporników kablowych. Zwieńczenia studni kablowych powinny odznaczać się odpornością na nacisk z góry o wartości minimalnej wyrażonej w kiloniutonach:

- 15 - dla powierzchni przeznaczonych wyłącznie dla pieszych i rowerzystów,
 - 125 - dla dróg i obszarów dla pieszych, powierzchni równorzędnych, parkingów lub terenów parkowania samochodów osobowych,
 - 250 - dla zwieńczeń usytuowanych przy krawężnikach w obszarze, który mierzony od ściany krawężnika może sięgać w tor ruchu maksimum 0,5 m i w drogę dla pieszych 0,2 m,
- Wyznaczonych w próbie obciążenia zgodnie z pkt. 8.1-3 normy PN-EN 124:2000 „Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego. Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, kontrola jakości”

8.1.5 Budowa kanału technologicznego

Przedmiotem nin. opracowania jest budowa kanału technologicznego w zakresie przebudowywanego skrzyżowania drogi krajowej nr 57 z drogą wojewódzką nr 616 i drogą powiatową nr 3249W w miejscowości Rembielin

Planuje się układanie rur metodą otwartego wykopu. Głębokość ułożenia ciągu rur - 0,8 m mierzona od poziomu nawierzchni do górnej powierzchni kanału. Rury układać w odcinkach prostoliniowych, a w razie konieczności dopuszcza się zastosowanie profilu łukowego trasy o promieniu nie mniejszym niż 20 m. Rury osłonowe układać nad profilami rur światłowodowych i wiązki mikrorurek i jednocześnie oddzielić od siebie warstwą piasku o grubości 50 mm. Ciągi kanału należy budować w sposób zapewniający zachowanie ich szczelności. Przejścia poprzeczne przez nawierzchnię utwardzoną pasa drogowego wykonać metodą przecisku hydraulicznego rurami ochronnymi typu RHDPEp 125/7,1 na głębokości 1,2m od nawierzchni jezdni.

Rury (RS) i prefabrykowane wiązki mikrorur (WMR) powinny być złożone w ściśle wiązki czterech rur, związane opaskami samozaciskowymi, posiadającymi odpowiednie certyfikaty do układania w ziemi w odstępach nie większych niż 2 m. Pod drogami i wjazdami stosować dodatkowo rury przepustowe typu RHDPEp 125/7,1 mm, gładkościenne koloru czarnego, łączone dedykowanymi złączkami lub przez zgrzewanie. Odcinki rur światłowodowych i wiązki mikrorur układać bez złączek pomiędzy studniami. Rury łączyć w studniach kablowych przy użyciu złączek wodoszczelnych o wytrzymałości pneumatycznej do 10 barów. W studniach kablowych rury wyłożyć w pobliżu ścianek oraz umieścić na wspornikach kablowych. Promień gięcia rur winien być nie mniej niż 0,5 m. Po zestawieniu wszystkich odcinków rur przeprowadzić próbę szczelności zgodnie z ZN-96 TPSA-013, oraz poddać próbie kalibracji.

Mikrokanalizację (WMR) należy budować, jako wiązkę mikrorurek cienkościennych HDPE 10/8 w rurze osłonowej HDPE 40/34. Budowę przeprowadzić na podstawie normy zakładowej ZN-2011/FCA-MK1. Łączenie mikrorurek wykonać w studniach kablowych przy użyciu złączek wodoszczelnych o wytrzymałości min. 10 bar. W studniach kablowych rury wyłożyć w pobliżu ścianek oraz umieścić na wspornikach kablowych. Promień gięcia rur winien być nie mniej niż 0,5 m. Po zestawieniu wszystkich odcinków mikrokanalizacji przeprowadzić próbę szczelności, oraz drożności zgodnie z normą. Przyjmuje się, że próbie poddanych zostanie nie mniej niż 50% losowo wybranych rurek. Badania kontroli szczelności i kalibracji przeprowadzić dla rur zestawianych w odcinkach do 2 km. Zmontowaną i sprawdzoną mikrokanalizację pozostawić czystą, suchą i obustronnie zabezpieczoną zaślepkami ciśnieniowymi z etykietami umożliwiającymi opis (identyfikację). Uwaga - rury polietylenowe mikrokanalizacji winny być przenoszone, układane oraz łączone w temperaturze otoczenia pomiędzy -10° C a +50° C.

Na trasie projektowanego kanału ustawić studnie kablowe typu SKR-1. Poziom lokalizacji pokryw winien być zgodny z otaczającym go terenem. Osadzenie wprowadzanych rur wykonać na cemencie w sposób mułoszczelny. Po ułożeniu kanalizacji wtórnej i mikrokanalizacji wszystkie końce rur wypełnionych jak i wolnych kanalizacji pierwotnej uszczelnić.

Taśmę ostrzegawczą o szerokości 200 ± 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” umieścić nad ciągiem kanału technologicznego w połowie głębokości ich ułożenia. Taśmę ostrzegawczo-lokalizacyjną o szerokości 200 ± 10 mm i grubości co najmniej 0,5 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” umieścić bezpośrednio nad ciągiem kanału technologicznego.

Zestawienie długości projektowanego kanału technologicznego

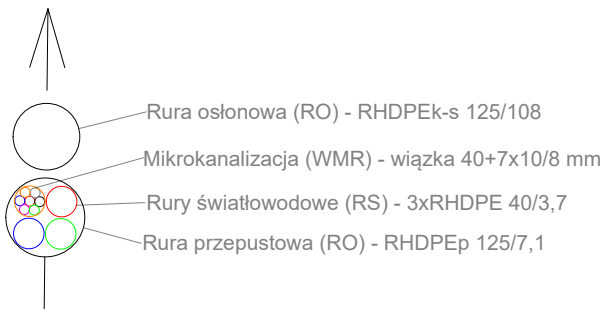
L.P	Odcinek		Długość kanalizacji w [m]			
			Typ rury			
	od studni	do studni	RHDPEk-s 125/108	RHDPEp 125/7,1	3xRHDPE 40/3,7	FP-WM-PC 40+7×10/8
1	SKR-1/1	SKR-1/2	74,0	6,0	228,0	76,0
2	SKR-1/2	SKR-1/3		76,0	120,0	40,0
3	SKR-1/3	SKR-1/4	7,0		27,0	9,0
4	SKR-1/4	SKR-1/5	12,5		45,0	15,0
5	SKR-1/5	SKR-1/6		49,0	81,0	27,0
6	SKR-1/6	SKR-1/7	15,0		51,0	17,0
7	SKR-1/7	SKR-1/8	29,0		93,0	31,0
8	SKR-1/2	SKR-1/2/1	67,0	12,0	207,0	69,0
9	SKR-1/5	SKR-1/5/1	29,5		96,0	32,0
			234,0	143,0	948,0	316,0

Schemat budowy kanału technologicznego przedstawiono na załączonym rysunku

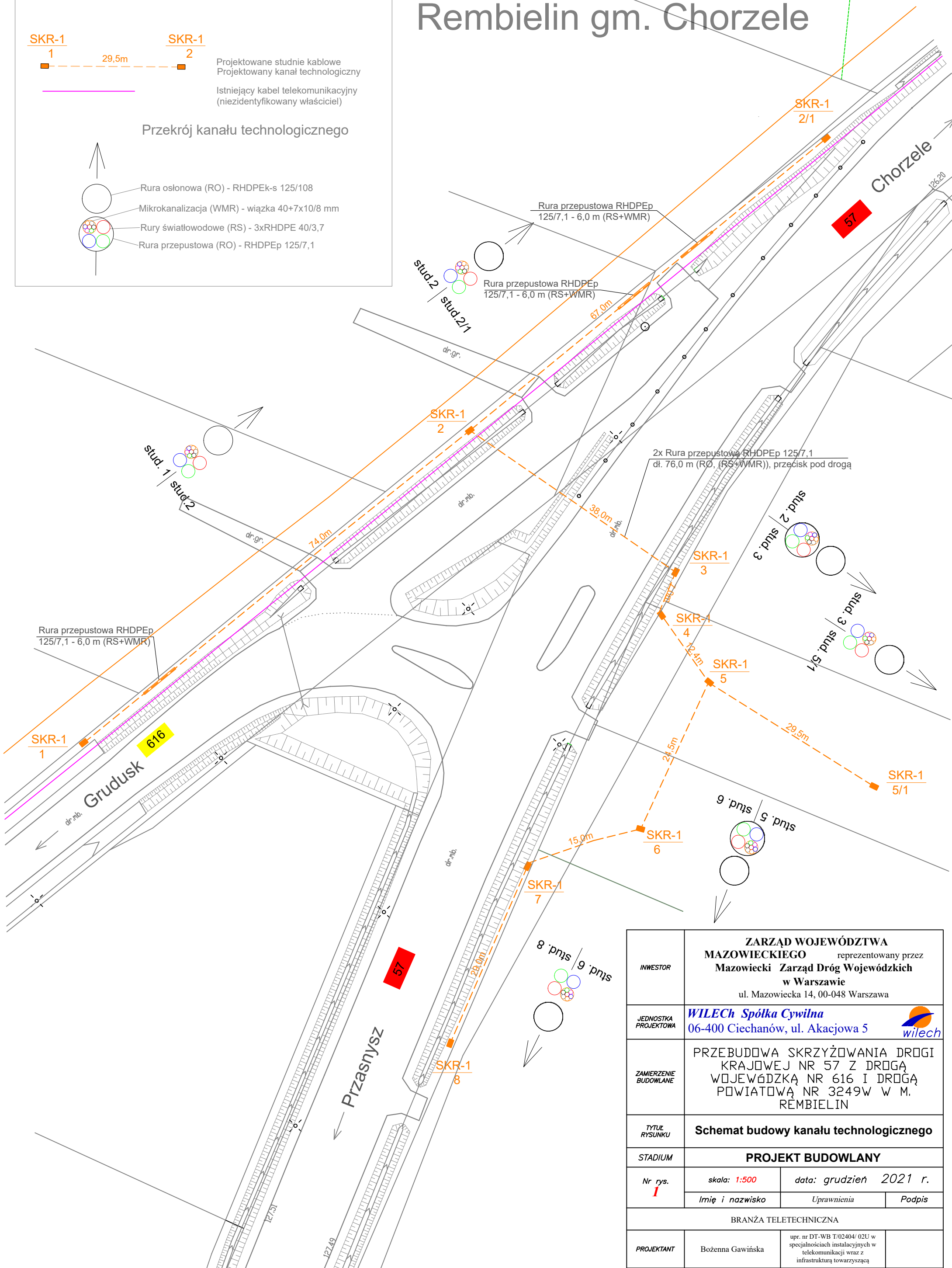
Oznaczenia:



Przekrój kanału technologicznego



Rembielin gm. Chorzele



INWESTOR	ZARZĄD WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO reprezentowany przez Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie ul. Mazowiecka 14, 00-048 Warszawa		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	WILECh Spółka Cywilna 06-400 Ciechanów, ul. Akacyjowa 5		
ZAMIERZENIE BUDOWLANE	PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA DROGI KRAJOWEJ NR 57 Z DROGĄ WOJEWÓDZKĄ NR 616 I DROGĄ POWIATOWĄ NR 3249W W M. REMBIELIN		
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat budowy kanału technologicznego		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
Nr rys. 1	skala: 1:500	data: grudzień 2021 r.	
	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
BRANŻA TELETECHNICZNA			
PROJEKTANT	Bożenna Gawińska	upr. nr DT-WB T/02404/ 02U w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji wraz z infrastrukturą towarzyszącą	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Paweł Koper	upr. nr MAZ/0505/PWBT/16 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych	

9. Uwagi końcowe dla wykonawcy

- projekt niniejszy wykonano zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- przed przystąpieniem do budowy kanału należy zapoznać się z Projektem Zagospodarowania Terenu, w którym naniesiona jest istniejąca i projektowana infrastruktura techniczna. Prace przy budowie kanału wykonać zgodnie z niniejszym projektem, obowiązującymi przepisami i normami,
- wykonawca we własnym zakresie wykona projekt organizacji robót ze szczególnym uwzględnieniem przepisów BHP,
- obiekty budowlane należy zlecić do wytyczenia uprawnionej jednostce geodezyjnej a po zakończeniu robót wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą,
- przed budową w miejscach kolizji należy wykonać przekopy poprzeczne w celu szczegółowego ustalenia przebiegu uzbrojenia. W tych przypadkach roboty ziemne wykonać ręcznie. W czasie prowadzenia prac ziemnych należy wykopy oznakować i zabezpieczyć,
- wszystkie napotkane urządzenia energetyczne należy traktować jako czynne, będące pod napięciem i w przypadku nie właściwego prowadzenia prac w ich sąsiedztwie jako grożące porażeniem. Prace ziemne wykonywane w odległości poniżej 0.5 m od istniejącego uzbrojenia podziemnego należy prowadzić ręcznie. W przypadku napotkania na niezainwentaryzowane uzbrojenie, należy go zabezpieczyć i powiadomić Kierownika Budowy,
- zastosować się do postanowień zawartych w pismach uzgadniających dołączonych do projektu. Roboty prowadzić zgodnie z harmonogramem prac przyjętym dla całej budowy. Część robót wskazane jest wykonać wyprzedzająco do innych branż, tak by unikać podwójnych rozkopów czy też już ukształtowanych rowów, skarp bądź innych elementów układu drogowego,
- prace przy przebudowie i zabezpieczeniu kabli prowadzić pod stałym nadzorem przedstawicieli służb technicznych stosownie do ich własności,
- budowę kanału należy wykonać pod nadzorem przyszłego użytkownika. Zgodnie z ustawą o odpadach usunięcie odpadów powstałych podczas realizacji inwestycji należy do wykonawcy prac budowlanych w sposób ograniczający negatywne oddziaływanie na środowisko,
- niniejsza dokumentacja ujmuje wytyczne ujęte w warunkach technicznych,
- przestrzegać przepisów BHP oraz porządkowych w czasie wykonywania robót na drogach publicznych.

10. Wykaz podstawowych materiałów

L.P.	Rodzaj materiału	Jm	Ilość
1	Rura RHDPE 40/3,7 z czerwonym wyróżnikiem paskowym i oznaczeniem właściciela kanału technologicznego	m	326
2	Rura RHDPE 40/3,7 z niebieskim wyróżnikiem paskowym i oznaczeniem właściciela kanału technologicznego	m	326
3	Rura RHDPE 40/3,7 z zielonym wyróżnikiem paskowym i oznaczeniem właściciela kanału technologicznego	m	326
4	Rura RHDPEk-s 125/108 z oznaczeniem właściciela kanału technologicznego	m	242
5	Rura RHDPEp 125/7,1 przepustowa	m	148
6	Wiązka mikrorurek FP-WM-PC 40+7×10/8 mm i oznaczeniem właściciela kanału technologicznego	m	326
7	Studnia kablowa żelbetowa SKR-1 - wraz z wyposażeniem	kpl	10
8	Taśma ostrzegawcza TOL-Opt/20 (Uwaga! Kanał Technologiczny)	m	330
9	Taśma ostrzegawcza TO-Opt/20 (Uwaga! Kanał Technologiczny)	m	330
10	Uszczelka JACKMOON BLANC JM-BLA-12D148U	szt	18
11	Zaślepka FP-ZM-P10	szt	42
12	Złączka ZRK 125 z uszczelką	szt	40
13	Zaślepka do rur ZK 125	szt	24
14	Złączka HDPE 125 z uszczelkami	szt	25
15	ZRs 40 złączka skręcana do rur	szt	6

11. Opis głównych robót

L.P.	Zakres		
	Czynność	Jednostka	Ilość
	Budowa kanału technologicznego		
1	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SKR-1, grunt kategorii III - Pokrywa i rama typu ciężkiego (wywietrznik z oznaczeniem właściciela kanału technologicznego)	szt	10
2	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	10
3	Budowa kanału technologicznego - rura RHDPEk-s Ø 125/108 dla kanału KT _u , wykop otwarty, pierwsza rura	m	234
4	Budowa rur osłonowych RHDPEp 125/7,1 dla kanału KT _p – wykop otwarty, pierwsza rura	m	24,5
5	Budowa rur osłonowych RHDPEp 125/7,1 dla kanału KT _u , KT _p – wykop otwarty, rura następna	m	42,5

6	Budowa rur osłonowych RHDPEp 125/7,1 dla kanału KTp – przecisk	m	38
7	Budowa rur osłonowych RHDPEp 125/7,1 dla kanału KTp – przecisk, rura następna	m	38
8	Budowa kanału technologicznego - rura 3x RHDPE Ø 40/3,7 - wykop otwarty, rura następna	m	706,5
9	Budowa kanału technologicznego - wiązka mikrorurek FP-WM-PC 40+7×10/8 mm - wykop otwarty, rura następna	m	235,5
10	Wciąganie rury RHDPE Ø 40/3,7 do rury osłonowej- rura pierwsza	m	80,5
11	Wciąganie rur 2x RHDPE Ø 40/3,7 do rury osłonowej- rura następna	m	161
12	Wciąganie wiązki mikrorurek FP-WM-PC 40+7×10/8 mm do rury osłonowej - rura następna	m	80,5
13	Montaż złączy rur polietylenowych, rury RHDPE Ø 40/3,7, złączki skręcane	szt	6
14	Uszczelnianie otworów wiązka mikrorurek FP-WM-PC 40+7×10/8 mm	otwór	42
15	Uszczelnianie otworów rurociągu kablowego RS, uszczelki JACKMOON BLANC JM-BLA-12D148U, otwór wolny - rura RHDPE Ø 40/3,7	otwór	18
16	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2·km, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, rury Ø·40·mm	odcinek	9
17	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2·km, kanalizacja wtórna, sprężarka, mikrokanalizacja (próba 50%)	odcinek	12
18	Badanie zagęszczenia gruntów	próbka	4
19	Obsługa geodezyjna budowy łącznie z wykonaniem geodezyjnej dokumentacji powykonawczej i uzgodnieniami	m	297



Chorzele


Rembielin

Przebudowa skrzyżowania drogi krajowej
nr 57 z drogą wojewódzką nr 616 i drogą
powiatową nr 3249W

Przasnysz

Mapa poglądowa
Powiat przasnyski

FW: 3820/21 WZI- Przebudowa skrzyżowań drogi krajowej nr 57 z drogami powiatowymi w miejscowości Rembielin



Od






* ZZSS_przebudowa_infrastruktury_Łódź - Hurt <ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Lodz@orange.com>

Do

Sławomir Juskowski <s.juskowski@ptbenergy.pl>

Data


10.02.2021 12:35

-  Wniosek.pdf (~1,3 MB)
-  Upoważnienie.pdf (~277 kB)
-  Rembielin-koncepcja.pdf (~561 kB)
-  mapa Rembielin.pdf (~304 kB)
-  mapa poglądowa Rembielin.pdf (~164 kB)

Witam

Informuję, iż brak jest możliwości wydania warunków technicznych . Sieć teletechniczna Orange Polska zlokalizowana poza zakresem opracowania na działkach prywatnych

Pozdrawiam



Elżbieta Tybura, Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi

Kom.: +48 503 101 883

Orange Polska, Michała Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź

www.orange.pl

From: Sławomir Juskowski <s.juskowski@ptbenergy.pl>

Sent: Tuesday, January 19, 2021 11:11 AM

To: * ZZSS_przebudowa_infrastruktury_Łódź - Hurt <ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Lodz@orange.com>

Cc: Dariusz Łebkowski PTBENERGY <d.lebkowski@ptbenergy.pl>

Subject: 3820/21 WZI- Przebudowa skrzyżowań drogi krajowej nr 57 z drogami powiatowymi w miejscowości Rembielin

Dzień dobry

Przesyłam wniosek o wydanie WT na przełożenie i zabezpieczenie infrastruktury Orange Polska S.A. w miejscowości Rembielin gm. Chorzele, pow. przasnyski w związku z planowaną realizacją zadania "Przebudowa skrzyżowań drogi krajowej nr 57 z drogami powiatowymi w miejscowości Rembielin, gm. Chorzele, pow. przasnyski".

Szczegółowe informacje w załącznikach.

Jednocześnie zwracam się z prośbą o przesłanie informacji (dokumentacji technicznej) istniejącej infrastruktury z obszaru objętym wnioskiem.

Pozdrawiam

--

Sławomir Juskowski

[PTB ENERGY](#) Sp. z o.o.

Biuro/adres korespondencyjny:

06-400 Ciechanów

ul. Karola Szwankę 17 lok. nr 3

Siedziba:


03-131 Warszawa, ul. Józefa Mehoffera 66/15

NIP: 5242899047, KRS: 0000832068

Tel. 736 223 032

UWAGA: Niniejsza korespondencja może zawierać informacje poufne. Jeśli nie jest Pan/Pani jej zamierzonym adresatem prosimy o niezwłoczne jej odesłanie, a następnie usunięcie. Wykorzystanie w jakikolwiek sposób informacji zawartych w nin. korespondencji, jak również jej rozpowszechnienie,dystrybucja lub powielenie będzie stanowić czyn nieuczciwej konkurencji w myśl art. 11 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i będzie rodzić odpowiedzialność odszkodowawczą wobec Firmy PTB ENERGY na podstawie art.415 kodeksu cywilnego.

RE: Krzynowłoga Mała, Rembielin pow. przasnyski



Od

Do

Kopia

Data

<p.przychodzien@armsa.pl>

'Sławomir Juskowski' <s.juskowski@ptbenergy.pl>

<<d.lebkowski@ptbenergy.pl>, <>>, <a.skaryszewski@armsa.pl>

19.01.2021 08:28

 Krzynowłoga Mała, powiat przasnyski schemat.dwg (~3,8 MB)

 Krzynowłoga Mała, powiat przasnyski.dwg (~864 kB)

Dzień dobry

W miejscowości Rembielin sieć IdM (Internet dla Mazowsza) nie występuje, dlatego nie były wydawane warunki techniczne na "Przebudowa skrzyżowań drogi krajowej nr 57 z drogami powiatowymi w miejscowości Rembielin, gm. Chorzele, pow. przasnyski"

W załączniku przesyłam materiały dotyczące wydanych warunków technicznych na "Rozbudowa skrzyżowania drogi wojewódzkiej nr 616 z drogą powiatową nr 3216W w miejscowości Krzynowłoga Mała, powiat przasnyski" .

Przychodzień Paweł
p.przychodzien@armsa.pl
tel. 694-718-364

Starszy Specjalista
Dział Inwestycji Infrastrukturalnych

Agencja Rozwoju Mazowsza S.A.
ul. Świętojerska 9
00-236 Warszawa
www.armsa.pl

KRS: 0000249823
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie,
XII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
Wysokość kapitału zakładowego : 60 000 000,00 zł
Wysokość kapitału wpłaconego: 60 000 000,00 zł
NIP 521-337-46-90
REGON 140391839
Administratorem danych osobowych jest Agencja Rozwoju Mazowsza S.A.
Więcej informacji dotyczących przetwarzania danych dostępnych jest na stronie internetowej <http://www.armsa.pl/ochrona-danych-osobowych>

From: Sławomir Juskowski <s.juskowski@ptbenergy.pl>
Sent: Monday, January 18, 2021 12:57 PM
To: tech@armsa.pl
Cc: Dariusz Łebkowski PTBENERGY <d.lebkowski@ptbenergy.pl>
Subject: Fwd: Krzynowłoga Mała, Rembielin pow. przasnyski

Dzień dobry

Dziękujemy za wydane warunki dla zadania "Rozbudowa skrzyżowania drogi wojewódzkiej nr 616 z drogą powiatową nr 3216W w miejscowości Krzynowłoga Mała, powiat przasnyski"

Nie otrzymaliśmy warunków technicznych dla drugiego zadania "Przebudowa skrzyżowań drogi krajowej nr 57 z drogami powiatowymi w miejscowości Rembielin, gm. Chorzele, pow. przasnyski" według załączonych załączników, czy jest to podyktowane tym, że Państwo nie jest operatorem tej linii telekomunikacyjnej, prosimy o informację zwrotną.

Zwracamy się także z prośbą o udostępnienie dokumentacji technicznej sieci Internet dla Mazowsza zawierającej wnioskowane zadania.

Pozdrawiam

Sławomir Juskowski
[PTB ENERGY](#) Sp. z o.o.
Biuro/adres korespondencyjny:
06-400 Ciechanów
ul. Karola Szwanki 17 lok. nr 3
Siedziba:
03-131 Warszawa, ul. Józefa Mehoffera 66/15
NIP: 5242899047, KRS: 0000832068
Tel. 736 223 032

Protokół z narady koordynacyjnejzakończona w dniu **2021-09-15**

Podstawa prawna: Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne art. 7d pkt. 2 oraz art 28b - 28e (Dz.U. 2020 r., poz. 2052)

Wnioskodawca: WILECH s.c. L. Klicki, W. Ruszczyński

06-400 Ciechanów

Akacyjowa 5

Inwestor: Nabywca: Powiat Przasnyski, ul. w. St. Kostki 5, 06-300 Przasnysz, NIP: 7611527332 Odbiorca: Powiatowy Zarząd Dróg w Przasnyszu, ul. Gdańska 4, 06-300 Przasnysz
06-300 Przasnysz
Gdańska 4

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: Barbara Wasnik

Nr gminy	Nr obręb	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obręb
025	41	194	CHORZELE	REMBIELIN
025	41	308	CHORZELE	REMBIELIN

Opis przedmiotu narady:

1 sie elektroenergetyczna

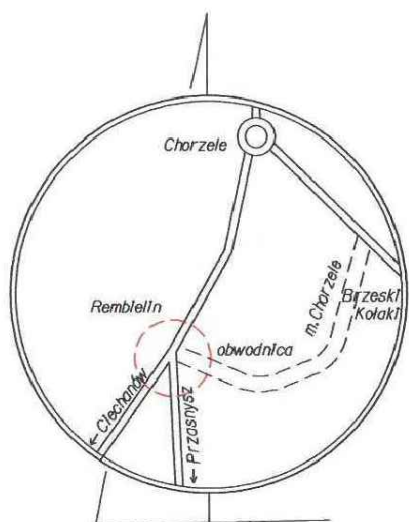
2 sie inna

Lp	Nazwa Instytucji	Imię i nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	SŁUŻBA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA	Ewa Łazicka 2021-09-15 11:54:43	brak uwag
2	POWIATOWY INSPEKTORAT NADZORU BUDOWLANEGO	Paweł Leszczyński 2021-09-15 12:53:25	brak uwag
3	PGE DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ W W-WA REJON ENERGETYCZNY OSTROŁKA		
5	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W PRZASNYSZU	Włodzimierz Matuszewski 2021-09-13 09:12:26	brak uwag

7	URZĄD MIASTA I GMINY W CHORZELACH		
16	TP S.A OBSZAR TELEKOMUNIKACJI W OSTROŁĘCE		
19	AGENCJA ROZWOJU MAZOWSZA S.A.	Paweł Przychodzie 2021-09-13 07:33:31	brak uwag
20	ORANGE POLSKA HURT ZARZADZANIE ZASOBAMI SIECI i IT DZIAŁ ZARZADZANIA ZASOBAMI INFRASTRUKTURY i OBSŁUGI KLIENTA W ŁODZI		

PRZEWODNICZY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Z uwagi na to, że znaki geodezyjne podlegają ochronie, wszelkie prace terenowe w otoczeniu tych znaków należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, a w przypadku uszkodzenia, zniszczenia lub przemieszczenia podlegają one wznowieniu na koszt inwestora (art. 11 ust.1, art. 15 ust. 1, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne)



Szkic orientacyjny

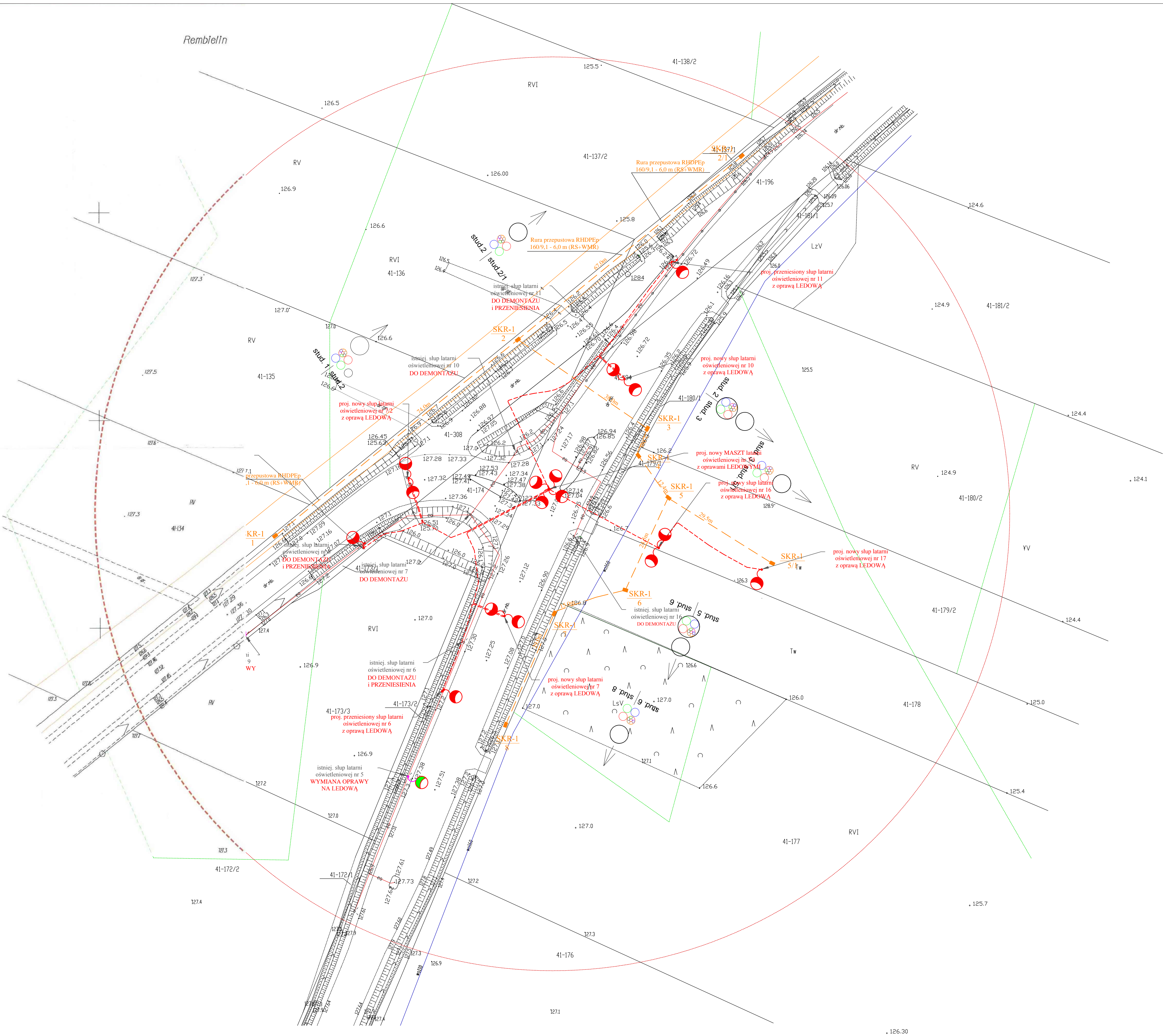
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500
Jednostka ewidencyjna: 142202_5 Chorzów
Obręb: 142202_5.0041 Rembielin
Id. zgłoszenia: 6.6640.3.374.2018
Układ współrzędnych prostokątnych XY: 2000 strefa 7, H: Kronsztadt 86
Mapa aktualizowana na obszarze oznaczonym kolorem czerwonym.
Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
Mapę opracował dn. 28.04.2018 r.

GEOfBIT
18-400 Łomża, ul. Leśna 4
tel./fax 218 74 68
NIP 718-128-88-69, R-450130317

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. **Artur Tauraghiński**
Nr uprawnień 657088

Przedkładając się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opatrzony jest w piśmie do ewidencji materiałów geodezyjnych z datą wydania 2018.05.07.	
Ogółem projektantów, projektantów i projektantów	STAROSTA PRZASNYSKI
Geodezyjne ewidencyjne	P.1422 2018.05.07
Geodezyjne ewidencyjne	07.05.2018
Z up. STAROSTY	
mgr inż. Igor Hul Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej	




LEGENDA:

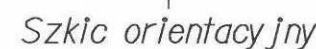
Branża teletechniczna:

- kanal technologiczny (KTu)
- projektowany kanał technologiczny
- projektowana rura przepustowa (RS+WMR)
- profil kanału technologicznego (KTu)

Branża elektryczna:

- kabel zasilający oświetlenie
- stulp projektowany
- stulp istniejący (wymiana oprawy)

INWESTOR	POWIAT PRZASNYSKI ul. św. St. Kostki 5, 06-300 Przasnysz		
BIURO PROJEKTOWA	WILECh Spółka Cywilna 06-400 Ciechanów, ul. Akacjowa 5		
			
ZAMIERZENIE BUDOWLANE	PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA DROGI KRAJOWEJ NR 57 Z DROGĄ WOJEWÓDZKĄ NR 616 I DROGĄ POWIATOWĄ NR 3249W W M. REMBIELIN		
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
	Nr rys. 2	skala: 1:500	data: styczeń 2021r.
	Imię i nazwisko	Upisany	Podpis
	BRANŻA ELEKTRYCZNA-oświetlenie uliczne		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Mariusz Roman. op. w MAZ/0275/PWB/16 z spec. technicznymi i z zakresu: projekt. i wyk. i urządzeń elektrycznych		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Dariusz Wiśniewski op. w MAZ/0275/PWB/16 z spec. technicznymi i w zakresie: projekt. i wyk. i urządzeń elektrycznych		
	BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA		
PROJEKTOWAŁ	Bogdana Gawlińska op. w DTW 10204/1020 (2)		
SPRAWDZIŁ			



SKALA 1:500

Obręb: 142202_5.0041 Rembielin.

Układ współrzędnych prostokątny

wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone udziałami
dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających

Mapę opracował dn. 28.04.2018 r.

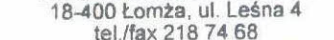
GEODETA UPRAV...

mgr inż. Józef
z uprawnieniami 6816

00 strefa 7, H: Kronszt

owych, obciążających

1000



NIP 718-128-88-69, R-450130317

more info: <http://www.fox.com>

Z up. STAROSTY

✓

**Kierownik Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej**



SKR

Projektowane studnie kablowe

Projektowany odcinek kanału technologicznego

Przekrój kanału technologicznego



4.4 Rura osłonowa (RO) - RHDPEk-s 125/108

Mikrokanalizacja (WMR) - wiązka 40+7x10

Rury światłowodowe (RS) - 3xRHDPE 40/3

INWESTOR	ZARZĄD WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO			reprezentowany przez
	Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie			
	ul. Mazowiecka 14, 00-048 Warszawa			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	WILECH Spółka Cywilna 06-400 Ciechanów, ul. Akacjowa 5			
ZAMIERZENIE BUDOWLANE	PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA DROGI KRAJOWEJ NR 57 Z DROGA WOJEWÓDZKĄ NR 616 I DROGA POWIATOWA NR 3249 W M. REMBIELIN			
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY			
Nr rys. 1	skala: 1:50	data: grudzień 2021 r.		
	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis	
BRANŻA TELETECHNICZNA				
PROJEKTANT	Bożenna Gawlińska	upr. nr DT-WB 1702044/02U w specjalności instalacyjnej w telekomunikacji wraz z infrastrukturą towarzyszącą		
SPRAWOZDŁ.	mgr inż. Paweł Kasper	upr. nr MAZ/0505/PWBT16 w specjalności instalacyjnej w zakresie sił, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych		



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-MEE-8DB-A8H *

Pani BOŻENNA GAWIŃSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/BT/1028/05

adres zamieszkania ul. PSZENNA 12 , 09-407 PŁOCK

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-10-01 do 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-10-06 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.



**PREZES URZĘDU
REGULACJI TELEKOMUNIKACJI I POCZTY**

DECYZJA Nr DT-WBT/02404/02/U

z dnia 18 grudnia 2002 r.

Na podstawie § 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. 581 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071), po rozpatrzeniu wniosku Pani Bożenry Gawińskiej z dnia 20.11.2002 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

**Nadaje Pani
urodzonej**

**Bożennie Gawińskiej
10.09.1957 r. w Bielsku**

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do

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

w zakresie

linii, instalacji i urządzeń liniowych

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

Od decyzji odwołanie nie przysługuje, jednak stronie niezadowolonej z rozstrzygnięcia służy prawo złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty (ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa) w terminie 14 dni od otrzymania decyzji (art. 127 § 3 i 129 § 2 Kpa).



**z up. Prezesa URTIP
ZASTĘPCA PREZESA**

Henryk Beberok



**GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

OZ/INN/4610/403/03

Warszawa, 2003-02-17

DECYZJA

Na podstawie art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

Bożenna Gawińska
uprawniona na mocy decyzji
Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty
z dnia 18.12.2002 r. nr DT-WBT/02404/02/U

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie telekomunikacyjnym
w specjalności instalacyjnej w telekomunikacji przewodowej
wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych
obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi

zostaje wpisana do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane
pod pozycją 265/03/U/C

UZASADNIENIE

Decyzja Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty Nr DT-WBT/02404/02/U z dnia 18.12.2002 r. w przedmiocie nadania Pani Bożennie Gawińskiej uprawnień budowlanych do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie telekomunikacyjnym w specjalności instalacyjnej w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi, stała się ostateczna. Z uwagi na powyższe orzeczono jak w sentencji.

Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane ostateczna decyzja o wpisie stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. Zgodnie z art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pani Bożenna Gawińska
ul. Pszenna 12
09-407 Płock
2. Prezes Urzędu Regulacji
Telekomunikacji i Poczty
3. aaMPI



Z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
p.o. DYREKTORA DEPARTAMENTU
UPRAWNIEN I ODPOWIEDZIALNOŚCI ZAWODOWEJ

Grażyna Szestakow-Wilamowska



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-B5J-25N-JEM *

Pan PAWEŁ KOPER o numerze ewidencyjnym MAZ/BT/0245/17
adres zamieszkania ul. CZWARTAKÓW 16 m. 129, 09-410 PŁOCK
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-03-01 do 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-04 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt MAZ/7131-7132/ 428 /16 /T

Warszawa, dnia 28 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 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r., poz. 290) oraz § 10 i § 14 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Paweł Koper
ur. dnia 18 grudnia 1978 roku w Płocku
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0505/PWBT/16
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
telekomunikacyjnych
bez ograniczeń

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

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka



Uprawnienia budowlane nadane

Panu mgr inż. Pawłowi Koper
ur. dnia 18 grudnia 1978 roku w Płocku

numer ewidencyjny MAZ/0505/PWBT/16
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
telekomunikacyjnych
bez ograniczeń

upoważniają do:

I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,

w odniesieniu do obiektów budowlanych w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji bezprzewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

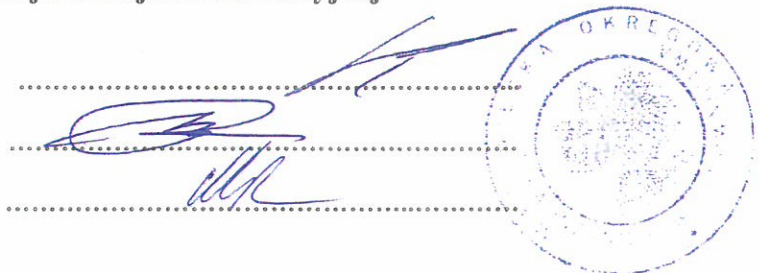
II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka



Otrzymują:

1. Pan Paweł Koper
ul. Czwartaków 16 m. 129
09-410 Płock
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Ciechanów dnia 15.12.2021r.

OŚWIADCZENIE

oświadczam, że:

dokumentacja projektowa dla zadania pn. „Przebudowa skrzyżowania drogi krajowej nr 57 z drogą wojewódzką nr 616 i drogą powiatową nr 3249W w m. Rembielin” w wersji papierowej jest zgodna z w wersją elektroniczną

PROJEKTANT

Wiktor Lysko
Upr. Nr 153/93/Ds w specjalności
konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg

.....
(Projektant)

Ciechanów dnia 15.12.2021r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późniejszymi zmianami):

oświadczam, że:

**„Projekt techniczny, w zakresie branży teletechnicznej, dla zadania pn.
„Przebudowa skrzyżowania drogi krajowej nr 57 z drogą wojewódzką
nr 616 i drogą powiatową nr 3249W w m. Rembielin”**

- został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Bożenna Gawlińska
Uprawnienia budowlane w telekomunikacji
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacji i urządzeń w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
linii, instalacji i urządzeń liniowych
Nr decyzji DT-WB7/02404/02/U

.....
(Projektant)