



Przedsięwzięcie: Budowa ulicy Karłowatej Sosny w Pilawie,
Gmina Piaseczno

Adres obiektu: woj. Mazowieckie, powiat piaseczyński, gmina Piaseczno

Jednostka ewidencyjna: 141804_5, Gmina Piaseczno – obszar wiejski

Obręby ewidencyjne: 0030 Pilawa

Nazwa i adres inwestora: **BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO**
05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 5

Biuro Projektowe: **Biuro Projektowo-Konsultingowe EUROSTRADA Sp. z o.o.**
Chylice, ul. Przyjacielska 2c, 05-510 Konstancin-Jeziorna
tel. +22 644-87-62, e-mail: biuro@eurostrada.pl

Stadium: **PROJEKT WYKONAWCZY**

Nazwa i nr tomu: **TOM 03 – Budowa kanału technologicznego**

Branża: **Telekomunikacyjna**

Kategoria obiektu budowlanego: **XXVI – sieci;**

Spis zawartości Projektu Wykonawczego: **Strona nr 2**

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
Projektant	mgr inż. Lesław Gronowski	0705/97/U	
Opracował	inż. Janusz Szczepaniak	St.-319/89	
Sprawdzający	inż. Jerzy Łajca	1192/98/U	



Piaseczno

Egz. nr.....

Spis zawartości Projektu Wykonawczego

Tom 01	Nie występuje
Tom 02	Część drogowa
Tom 03	Budowa kanału technologicznego
Tom 04/1	Przebudowa i budowa oświetlenia drogowego
Tom 04/2	Przebudowa sieci elektroenergetycznych nn 0,4kV PGE Dystrybucja S.A.
Tom 04/3	Budowa sieci elektroenergetycznych SN 15kV PGE Dystrybucja S.A. dla usunięcia kolizji
Tom 05	Przebudowa sieci telekomunikacyjnych Orange Polska S.A.
Tom 06	Przebudowa sieci wodociągowych i kanalizacyjnych
Tom 07	Przebudowa sieci gazowych
Tom 08	Inwentaryzacja i projekt zieleni
Tom 09	Rozbiórki ogrodzeń i obiektów kubaturowych

Zawartość opracowania

I.	UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW	4
II.	CZĘŚĆ OPISOWA	8
1	WSTĘP	9
1.1	Przedmiot inwestycji	9
1.2	Inwestor	9
1.3	Podstawa opracowania	9
1.4	Lokalizacja inwestycji	9
1.5	Cel przedsięwzięcia	9
1.6	Podstawy prawne projektowania inwestycji	9
2	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	10
3	ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE	11
3.1	Budowa kanału technologicznego	11
4	ROZWIĄZANIA TECHNICZNO-BUDOWLANE	11
4.1	Kanalizacja kablowa	11
4.2	Zestawienie odcinków projektowanej kanalizacji kablowej	11
4.3	Zestawienie podstawowych materiałów	12
4.4	Kolejność wykonywania robót	12
4.5	Wykaz norm	12
4.6	Uwagi końcowe	13
5	UZGODNIENIA	13
III.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	16

1.	Plan orientacyjny	skala 1 : 10 000
2.	Plan sytuacyjny	skala 1 : 500

**I. Uprawnienia i zaświadczenia o przynależności do izby inżynierów**

Warszawa, dnia 03.07.1997 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/3220/97

DECYZJA Nr 0705/97/U

Pan **mgr inż. Lesław Gronowski**
urodzony dnia **10.10.1945 r. w Brochocinie**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **05.06.1997 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi**
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
bez ograniczeń

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
I POCZTOWA
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7

Za zgodność z oryginałem

DYREKTOR
Biurowa Sprawa Pracowniczych
[Signature]
mgr Agnieszka Sokółowska



GŁÓWNY INSPEKTOR
[Signature]
dr inż. Władysław Grabowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-9T3-8SB-5SL *

Pan LESŁAW JERZY GRONOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BT/0581/05
adres zamieszkania ul. ZAWODOWA 43 M 45, 04-419 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-07-01 do 2021-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-06-09 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.





Warszawa, dnia 09.07.1998 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/3068/98

DECYZJA Nr 1192/98/U

Pan inż. Jerzy Łajca
urodzony dnia 23.07.1949 r. w Ożarowie

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 30.03.1998 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

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

bez ograniczeń

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PTTiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
I POCZTA
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7

Za zgodność z oryginałem

NACZELNIK WYDZIAŁU SZKOLENIA

Janina Borzym-Borowska

09.07.1998 r.

GŁÓWNY INSPEKTOR
Władysław Szabowski
inż. Władysław Szabowski





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-IEW-YHS-7WD *

Pan JERZY ŁAJCA o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/1382/02
adres zamieszkania ul. W. MAJEWSKIEGO 8, 05-850 OŻARÓW MAZOWIECKI
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-08 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.





II. CZĘŚĆ OPISOWA

1 WSTĘP

1.1 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest **Budowa ulicy Karłowatej Sosny w Pilawie, Gmina Piaseczno.**

Przedmiotem niniejszego projektu jest **budowa kanału technologicznego wzdłuż drogi gminnej** co jest zgodne z rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne „KT” (Dz.U. z 2015r, poz.680).

1.2 Inwestor

Inwestorem przedsięwzięcia jest Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno, 05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 5.

1.3 Podstawa opracowania

Podstawą wykonania dokumentacji projektowej jest umowa nr IDR.47.2020 z dnia 14.07.2020r. zawarta pomiędzy Gminą Piaseczno a Biurem Projektowo-Konsultingowym Eurostrada Sp. z o.o..

1.4 Lokalizacja inwestycji

Projektowana droga gminna zlokalizowana jest na terenie województwa mazowieckiego w powiecie piaseczyńskim, w gminie Piaseczno – obręb ewidencyjny Pilawa.

1.5 Cel przedsięwzięcia

Celem przedsięwzięcia jest budowa drogi gminnej na odcinku od drogi powiatowej nr 2816W (ul. Klonowej) do ul. Owocowej, która przyczyni się do poprawy warunków i bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz obsługi sąsiadujących z nią nieruchomości.

1.6 Podstawy prawne projektowania inwestycji

Inwestycja będzie prowadzona w trybie określonym w Ustawie z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. 2018, poz. 1474 z późniejszymi zmianami).

Poniżej przedstawiono podstawowe akty prawne będące podstawą wykonania projektu:

- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. *o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych* (Dz.U. 2018, poz. 1474 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. *o drogach publicznych* (Dz.U. 2016, poz. 1440 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (Dz. U. 2016 r., poz. 290, z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. *Prawo geodezyjne i kartograficzne* (Dz. U. z 2016 r., poz.1629, z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. *w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie* (Dz.U. 2016, poz. 124 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. *w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego* (Dz.U. 2012 r., poz. 462 z późn. zm.),

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2013 poz. 1129 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012, poz. 463),
- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne.

2 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Ulica Karłowatej Sosny jest drogą dojazdową, wzdłuż której zlokalizowana jest zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna oraz zagrodowa. Początek projektowanej drogi zlokalizowany jest na skrzyżowaniu z drogą powiatową nr 2816W (ul. Klonowa), a jej koniec na skrzyżowaniu z ul. Owocową. W stanie istniejącym ul. Karłowatej Sosny ma nawierzchnię z kruszywa o średniej grubości ok. 40 cm. Nie ma wydzielonych ciągów pieszych i rowerowych.

Nieruchomości graniczące z ul. Karłowatej Sosny są ogrodzone. Szerokość ulicy w liniach rozgraniczających jest zmienna i waha się w zakresie od 3,5 do 7,5m. Pas terenu w liniach ogrodzeń waha się w zakresie od 4,5 do 7,5m.

Wzdłuż ul. Karłowatej Sosny zlokalizowane są urządzenia infrastruktury technicznej: napowietrzna linia elektroenergetyczna niskiego napięcia, oświetlenie uliczne, napowietrzna linia telekomunikacyjna oraz podziemne sieci: elektroenergetyczne niskiego napięcia, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne. W rejonie km 0+100 - 0+105 zlokalizowana jest po lewej stronie drogi nasłupowa stacja transformatorowa oraz przejście poprzeczne napowietrznej linii elektroenergetycznej SN. Część z istniejących urządzeń infrastruktury technicznej koliduje z projektowanym układem drogowym.

Wzdłuż ogrodzeń na terenach działek przyległych do drogi znajdują się liczne zakrzewienia w formie żywopłotów, jak również pojedyncze drzewa oraz skupiny drzew. Na odcinku od początku opracowania do km 0+250 przeważają młodsze okazy drzew, głównie iglastych. Na dalszym odcinku dominują drzewa o średnicach od 20 do 45cm. Większość stanowią sosny z pojedynczymi okazami brzoź.

Obszar, na którym planuje się budowę ulicy po nowym śladzie tj. od ul. Karłowatej Sosny w km 0+410 do skrzyżowania z ul. Owocową stanowią nieużytki oraz łąki. Nie występują kolidujące z drogą urządzenia infrastruktury technicznej. W miejscu włączenia do ul. Owocowej znajduje się skupisko sosen o średnicach od 20 do 40cm. W odległości ok. 25m od projektowanej ul. Karłowatej Sosny zlokalizowany jest równolegle po jej lewej stronie rów melioracyjny przecinający ul. Owocową. W ul. Owocowej zlokalizowane są podziemne sieci: wodociąg, kanalizacja sanitarna oraz gazociąg, które nie kolidują z projektowanym układem drogowym. Nie koliduje również istniejące oświetlenie uliczne. Szerokość wydzielonego pasa drogowego wynosi 4,5 m na odcinku od ul. Karłowatej Sosny do granicy działki w ok. km 0+478 i 9,0 m na dalszym odcinku.

3 ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE

3.1 Budowa kanału technologicznego

Kanał technologiczny został usytuowany w pasie drogowym poza projektowaną jezdnią. Projekt budowlany dotyczy budowy Kanalizacji teletechnicznej o przekrojach pokazanych na rysunku Nr.2. Zakresem budowy kanału technologicznego objęto budowę:

- Kanału technologicznego ulicznego KTu1 o długości 480.0 m, składającego się z modułu:
 - kanalizacji kablowej RO-1 x RHDPE 125/108 (średnica zewn. / średnica wewn.);
 - rurociągu kablowego RS-2 x RHDPE 40/3,7;
 - wiązki mikrorur WMR -2x RHDPE 40/3,7.
- Kanału technologicznego przepustowego KTp1 o długości 31,5m, składającego się z modułu:
 - kanalizacji kablowej RO-2 x RHDPEp 125/7,1;
 - rurociągu kablowego RS-2 x RHDPE 40/3,7;
 - wiązki mikrorur WMR 2x RHDPE 40/3,7.

4 ROZWIĄZANIA TECHNICZNO-BUDOWLANE

4.1 Kanalizacja kablowa

Kanał technologiczny (KTu1) zaprojektowany został jako ciąg kanalizacji jednootworowej z rur typu RHDPE 125/108 mm (średnica zewn. / średnica wewn.), rurociągu kablowego 2xRHDPE 40/3,7 mm oraz dwóch wiązek mikrorur WMR w rurze RHDPE 40/3,7 mm wraz z jedenastoma studniami kablowymi typu SKR-1 i jedną studnią typu SKR-2 w rejonie skrzyżowania z ul. Klonową. Na odcinkach przepustowych (KTp1) zastosowano rury przepustowe RHDPE 125/7,1 (śr. zewn./gr. ścianki) mm.

Rury powinny być układane równolegle, bezpośrednio w ziemi w uprzednio przygotowanym rowie. Na całej długości nie powinny się w żadnym miejscu krzyżować.

Głębokość układania kanalizacji w ziemi mierzona od górnej krawędzi rury do powierzchni terenu powinna wynosić 0,7 m w gruncie i 1,2 m pod drogami.

Dla zabezpieczenia przyszłych złączy na kablach światłowodowych oraz dla zapasów kabli, ułożonych w kanalizacji kablowej, przewiduje się prefabrykowane studnie kablowe typu SKR-1.

Studnie powinny być tak instalowane, aby ich pokrywy wystawały 5 cm ponad powierzchnię terenu (w przypadku studni zlokalizowanych w pobliżu obiektów drogowych lub tam gdzie przewidziano nawierzchnie trwałe, ostateczną regulację wysokości posadowienia ram i włazów należy wykonać w trakcie końcowych robót drogowych).

Wszystkie studnie kablowe powinny posiadać zabezpieczenia przed ingerencją osób nieupoważnionych do ich otwierania.

4.2 Zestawienie odcinków projektowanej kanalizacji kablowej

L.p.	Odcinek	Typ kanału	Ilość rur	Długość [m]
1.	St.1 – St.2	KTu1	1RO+2RS+2WMR	44,5
2.	St.2 – St.3	KTp1	2RO+2RS+2WMR	13,5
3.	St.3 – St.4	KTu1	1RO+2RS+2WMR	21,5
4.	St.4 – St.5	KTu1	1RO+2RS+2WMR	116,0
5.	St.5 – St.6	KTu1	1RO+2RS+2WMR	116,0
6.	St.6 – St.7	KTu1	1RO+2RS+2WMR	22,5
7.	St.7 – St.8	KTu1	1RO+2RS+2WMR	70,0
8.	St.8 – St.9	KTp1	2RO+2RS+2WMR	5,5

L.p.	Odcinek	Typ kanału	Ilość rur	Długość [m]
9.	St.9 – St.10	KTp1	2RO+2RS+2WMR	12,5
10.	St.10 – St.11	KTu1	1RO+2RS+2WMR	71,0
11.	St.11 – St.12	KTu1	1RO+2RS+2WMR	18,5

4.3 Zestawienie podstawowych materiałów

L.p.	Nazwa	j.m.	Ilość
1.	Rura RO HDPE125/108 (śr. zewn./śr.wewn.)	m	484
2.	Rura RO HDPE125/7,1 (śr. zewn./gr. ścianki.)	m	37
3.	Rura RS RHDPE40/3,7 z paskiem identyfikacyjnym koloru niebieskiego	m	502
4.	Rura RS RHDPE40/3,7 z paskiem identyfikacyjnym koloru czerwonego	m	502
5.	Wiązka mikrorur w cienkościennych w rurze osłonowej 40+7x10/8mm	m	1004
6.	Zaslepki mikrorurki 10/8mm	szt.	98
7.	Uszczelnienie Jackmoon Blank do rury RS HDPE40/3,7	szt.	14
8.	Uszczelnienie pneumatyczne do RO 125	szt.	4
9.	Taśma ostrzegawcza zielona „Kanał Technologiczny”	m	502
10.	Studnia kablowa SKR-1 klasa B125	szt.	13
11.	Rama lekka podwójna klasy B125	szt.	13
12.	Pokrywa lekka ryglowana czynna	szt.	26
13.	Pokrywa lekka ryglowana bierna	szt.	26
14.	Rury wsporcze	szt.	26
15.	Uchwyty 2-kablowe	szt.	26
16.	Zamek z wkładką patentową	szt.	13
17.	Złączki do rur RO 125	szt.	100

4.4 Kolejność wykonywania robót

Ciągi główne Kanału technologicznego oraz odgałęzienia poprzeczne pod trasą główną, należy układać po wykonaniu drogowych robót ziemnych przed przystąpieniem do robót związanych z budową konstrukcji jezdni oraz po ułożeniu kanalizacji deszczowej, melioracyjnej i przebudowie wszelkich instalacji niezwiązanych z funkcjonowaniem drogi.

4.5 Wykaz norm

Wszelkie prace należy wykonać z zachowaniem norm:

- ZN-OPL.-004/15 Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Wymagania i badania.
- ZN-OPL.-011/96 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL.-012/15 Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania.
- ZN-96 TP S.A.-018 Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania.
- ZN-96 TP S.A.-020 Złączki rur. Wymagania i badania.
- ZN-96 TP S.A.-021 Uszczelki końców rur. Wymagania i badania.

- ZN-OPL.-025/17 Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-05 TP S.A.-041 Pokrywy wewnętrzne zabezpieczające dostęp do studni kablowych. Wymagania i badania.
- PN-91/M.-34506 „Gazociągi i instalacje gazownicze. Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi. Wymagania.”

4.6 Uwagi końcowe

- Kierowaniem robót związanych z wykonaniem budowy urządzeń telekomunikacyjnych, powinna wykonywać osoba posiadająca uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej,
- Roboty związane z budową kanalizacji kablowej należy wykonać po wykonaniu robót ziemnych i niwelacji terenu według projektu drogowego a przed układaniem nawierzchni drogowych trwałych, z uwzględnieniem uwagi podanej w punkcie 3.5,
- Roboty należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi: przepisami bhp, prawem budowlanym, wg zasad szczegółowych opisanych w normach oraz przepisach dotyczących budowy i eksploatacji urządzeń telekomunikacyjnych oraz instrukcjami montażowymi,
- Po zakończeniu robót należy wykonać próby i badania pomontażowe zgodnie z warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót telekomunikacyjnych,
- Ze szczególną ostrożnością wykonywać prace przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z kablami elektroenergetycznymi i gazociągami,
- Dokonać komisyjnego odbioru technicznego wykonanych robót od wykonawcy oraz zgłoszenia do właściwego organu wydającego pozwolenie na budowę.
- Wykonywać przekopy kontrolne celem zlokalizowania miejsc położenia urządzeń,
- W czasie robót zachować ostrożność ze względu na możliwość napotkania niewykazanych na podkładach geodezyjnych urządzeń podziemnych lub budow realizowanych nielegalnie.

5 UZGODNIENIA

1. Starosta Piaseczyński; Protokół z narady koordynacyjnej nr GEK.6630.52.2021 z dnia 19.02.2021 r.



Starosta Piaseczyński
ul. Czajewicza 20
05-500 Piaseczno

Piaseczno, 19 lutego 2021 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GEK.6630.52.2021

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Piasecznie

Przedmiot narady koordynacyjnej

sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami

wodociągowa
kanalizacyjna
gazowa
telekomunikacyjna
elektroenergetyczna
inna

Lokalizacja obiektu	Pilawa, ul. Karłowatej Sosny
Wnioskodawca	Wojciech Parciński reprezentujący(a) podmiot EUROSTRADA Sp. z o. o., NIP: 5251073648 ul. Przyjacielska 2c, 05-510 Chylice
Inwestor	Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno
Projektant	Daniel Kopyt numer uprawnień: MAZ/0522/PBD/19
Data wpływu wniosku	10 lutego 2021 r.
Data zakończenia narady	19 lutego 2021 r.
Przewodnicząca narady koordynacyjnej	Monika Jaroszevska Geodeta Powiatowy

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno	<i>Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną</i>
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Nie wyrażono stanowiska	
2	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o. o.	<i>Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną</i>
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Nie wyrażono stanowiska	
3	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Netia S.A.	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Paweł Rutkowski
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany	<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
4	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> ORANGE POLSKA S. A.	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Karol Pawłowski
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Uzgadnia się z uwzględnieniem zapisów zawartych w wydanych przez Orange Polska S.A. warunkach technicznych, pismo nr 41117/TTISILU/P/2020/BS z dnia 23.09.2020 r. Przedstawiony do zaopiniowania projekt obejmuje m.in. sieć telekomunikacyjną, zakres ten na planie zagospodarowania terenu nie został potwierdzony przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane w odpowiedniej branży.	<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
5	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> PGE Dystrybucja S. A. Oddział Warszawa Rejon Energetyczny Jeziorna	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Wojciech Noga



<p>Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Prace realizować zgodnie z WBSE PGE. Dystrybucja S.A. Na skrzyżowaniach i zbliżeniach z kablowymi liniami energetycznymi i komunalnymi prace wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz zachowaniem wymaganych odległości od skrajów elementów znajdujących się w ziemi (ustój). Kable SN na czas trwania prac ziemnych zgłosić do wyłączenia spod napięcia. Kable osłonić poprzez zastosowanie rur osłonowych dwudzielnych. W przypadku lokalizacji szafki pomiarowej gazu ziemnego w pobliżu złącza energetycznego należy zachować odpowiednią odległość uwzględniając wyznaczenie strefy zagrożenia wybuchem O terminie rozpoczęcia prac ziemnych powiadomić Inspektora Nadzoru i Centrum Dyspozytorskie Rejonu Energetycznego Jeziorna tel. 22 701-32-00 lub 22 701-32-22. Prace wykonywać pod nadzorem uprawnionego pracownika Rejonu Energetycznego Jeziorna.</p>	<p>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</p>
<p>6 Oznaczenie podmiotu: Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o.</p> <p>Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: W miejscach skrzyżowań z siecią gazową i jej pobliżu prace prowadzić ręcznie i w porozumieniu i pod nadzorem PSG O/Warszawa ul. Równoległa 4 A. Kable energetyczne i telekomunikacyjne krzyżujące się z przewodami gazowymi układać w rurach ochronnych zgodnie z PN-91/M-34501. Projekt przebudowy sieci gazowej należy uzgodnić w PSG O ZG Warszawa ul. Równoległa 4 A, Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień</p>	<p>Imię i nazwisko przedstawiciela Damian Skotarczak</p> <p>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</p>
<p>7 Oznaczenie podmiotu: Regionalne Centrum Informatyki Warszawa</p> <p>Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany</p>	<p>Imię i nazwisko przedstawiciela Mariusz Kamiński</p> <p>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</p>
<p>8 Oznaczenie podmiotu: Starosta Piaseczyński</p> <p>Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany</p>	<p>Imię i nazwisko przedstawiciela Monika Jaroszevska</p> <p>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</p>
<p>9 Oznaczenie podmiotu: Starostwo Powiatowe w Piasecznie Wydział Inwestycji Remontów i Drogownictwa</p> <p>Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany</p>	<p>Imię i nazwisko przedstawiciela Damian Robak</p> <p>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</p>

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Wojciech Parciński**.



Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

Z up. Starosty
Monika Jaroszevska
Geodeta Powiatowy

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 19 lutego 2021 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGik, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczętki urzędowej.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacjaiprotokoluzud.epodgik.pl>.



III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan orientacyjny
2. Plan sytuacyjny

skala 1 : 10 000

skala 1 : 500