

Pl. A. Rembowskiego 9/8
02-915 Warszawa
t. 604.700.233
f. 22.300.12.89
e. pp.traffic@gmail.com

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNO
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno.
tel. 22 756-61-63

Traffic
PRACOWNIA PROJEKTOWA

Załącznik do decyzji nr

INWESTOR:

BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO

ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

6/2020
25.05.2020
ARB.6740.1.34 2019.KŁ

**NAZWA I ADRES
JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ**

Pracownia Projektowa TRAFFIC Krzysztof Stępień
Plac Rembowskiego 9/8
02-915 Warszawa

TOM VI

mgr inż. Sylwia Moszutyńska-Staś
Naczelnik Wydziału
Architektoniczno-Budowlanego

OBIEKT:

Rozbudowa drogi gminnej – ul. 1 KUL w Piasecznie

FAZA OPRACOWANIA:

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA:


TELEKOMUNIKACYJNA – KANAŁ TECHNOLOGICZNY

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

działki nr ewid.: 6/1, 6/2, 7/1, 8/1 obręb 39 jednostka ewidencyjna
141804_4, PIASECZNO – MIASTO

działki nr ewid.: 30/13, 31, 10/13, 10/14, 10/15, 11/3, 11/2, 11/4,
11/5, 23/5 obręb 26 jednostka ewidencyjna 141804_4, PIASECZNO –
MIASTO 23/8 ✓

KATEGORIA OBIEKTU BUD.: Kategoria XXVI

Branża	STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Telekomunikacyjna Specjalność instalacyjna w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą	Projektant	mgr inż. Bożenna Gawińska	DT-WBT/02404/02/U	

Egz. nr 1

WARSZAWA 30.09.2019 r.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. OŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA.....	2
2. OPIS TECHNICZNY.....	6
3. INFORMACJA BIOZ.....	15
4. ZAŁĄCZNIKI.....	19
5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	22

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNY
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno.
tel. 22 756-61-63

OŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA

Rozbudowa drogi gminnej – ul. 1KUL w Piasecznie
Gmina Piaseczno, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie

Bożenna Gawińska
09-407 Płock
ul. Pszenna 12

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane, składam niniejsze oświadczenie, jako projektant projektu budowlanego zamierzenia budowlanego pod nazwą: „*Rozbudowa drogi gminnej – ul. 1KUL w Piasecznie*” zlokalizowanego na działkach:

nr ewid.: 6/1, 6/2, 7/1, 8/1 obręb 39 jednostka ewidencyjna 141804_4, PIASECZNO – MIASTO

nr ewid.: 30/13, 31, 10/13, 10/14, 10/15, 11/3, 11/2, 11/4, 11/5, 23/5 obręb 26 jednostka ewidencyjna 141804_4, PIASECZNO – MIASTO

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt budowlany został zaprojektowany na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności: **instalacyjnej w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

Bożenna Gawińska

DT-WBT/02404/02/U

.....
(podpis)

Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniana **w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane, spełniająca wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz. U. z 2003 roku Nr 120, poz.1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Bożenna Gawińska

DT-WBT/02404/02/U

.....
(podpis)



**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 Bożenney 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.

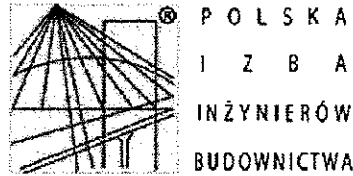
Pouczenie

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-U5R-ZX7-5QJ *

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 2019-04-01 do 2019-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-03-28 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.



OPIS TECHNICZNY

Rozbudowa drogi gminnej – ul. 1KUL w Piasecznie

Gmina Piaseczno, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie

Spis treści:

A. OPIS TECHNICZNY	8
1. Podstawa opracowania	8
2. Przedmiot inwestycji	9
2.1 Inwestor	9
2.2 Wykonawca dokumentacji technicznej	9
2.3 Przedmiot i zakres inwestycji	9
3. Projektowane zagospodarowania terenu	10
4. Zestawienia tabelaryczne	12
4.1 Przedmiar Robót	12
4.2 Zestawienie Podstawowych Materiałów	13
5. Uwagi Końcowe	13
B. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA	15
I OCHRONY ZDROWIA	15

A. OPIS TECHNICZNY

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE
Wydział Architektoniczno - Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno,
tel. 22 756-61-63

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Umowa zawarta pomiędzy Gminą Piaseczno, a Pracownią Projektową Traffic, Krzysztof Stępień.
- 1.2. Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne (Dz.U.2015.680).
- 1.3. Rozporządzenie Ministra Cyfryzacji z dnia 29 czerwca 2016 r. w sprawie udostępniania kanału technologicznego przez zarządców dróg publicznych oraz wysokości stawek opłat za udostępnienie 1 mb kanału technologicznego (Dz.U.2016.957)
- 1.4. 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. 1999 r. nr 43 poz. 430).
- 1.5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. z 2005 r. nr 219, poz. 1864 z późn. zm.).
- 1.6. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 463).
- 1.7. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 462).
- 1.8. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2013 roku poz. 1409 t.j. z późn. zm.)
- 1.9. Mapa do celów projektowych zarejestrowana pod numerem KERG GEK.6640.8136.2018.

2. Przedmiot inwestycji

2.1 Inwestor

Inwestorem budowy jest:

BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO

ul. Kościuszki 5

05-500 Piaseczno

2.2 Wykonawca dokumentacji technicznej

Wykonawcą dokumentacji technicznej jest:

Pracownia Projektowa „TRAFFIC”

Krzysztof Stępień

Plac Rembowskiego 9/8, 02-915 Warszawa

Opracowanie Tomu VII - **BRANŻA TELETECHNICZNA – KANAŁ TECHNOLOGICZNY**
zostało przygotowane przez:

Branża	Stanowisko	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień
Telekomunikacyjna	Projektant	Bożenna Gawińska	DT-WBT/02404/02/U

2.3 Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany pn. „Rozbudowa drogi gminnej – ul. 1KUL w Piasecznie”, gmina Piaseczno, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie w części obejmującej budowę kanału technologicznego.

Na terenie objętą niniejszą inwestycją obowiązuje:

- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego - uchwała nr 365/XVI/2003 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 20 listopada 2003 r. w sprawie zmiany w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego miasta Piaseczno na terenie śródmieścia.
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego - uchwała nr 746/XXXIV/2005 Rady Miejskiej w Piasecznie z dnia 24.03.2005 r. r. w sprawie zmiany w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego miasta Piaseczno - na terenie śródmieścia – etap II.

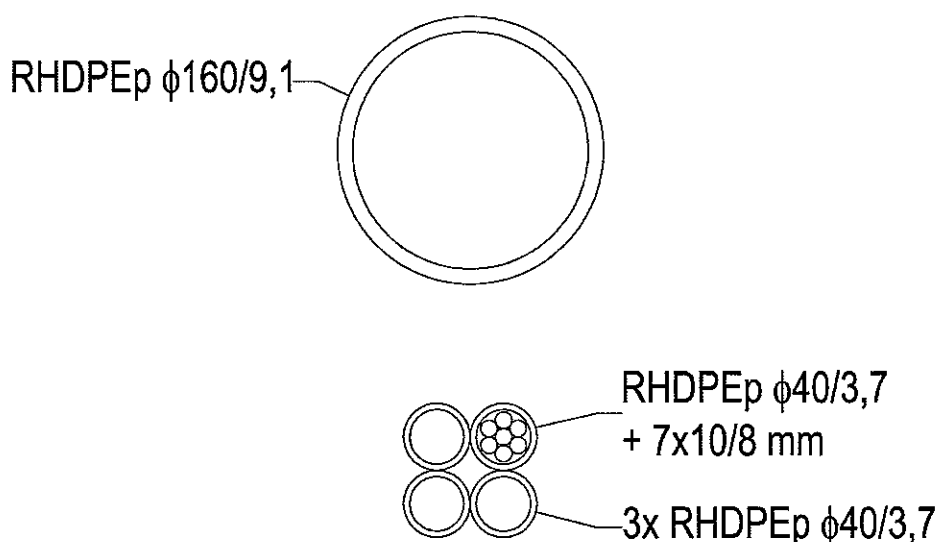
Ustalenia ww. planów nie wprowadzają zakazu dla budowy kanału technologicznego objętego niniejszym projektem.

Ze względu na brak miejsca w pasie drogowym inwestycja będzie realizowana na podstawie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych.

3. Projektowane zagospodarowania terenu

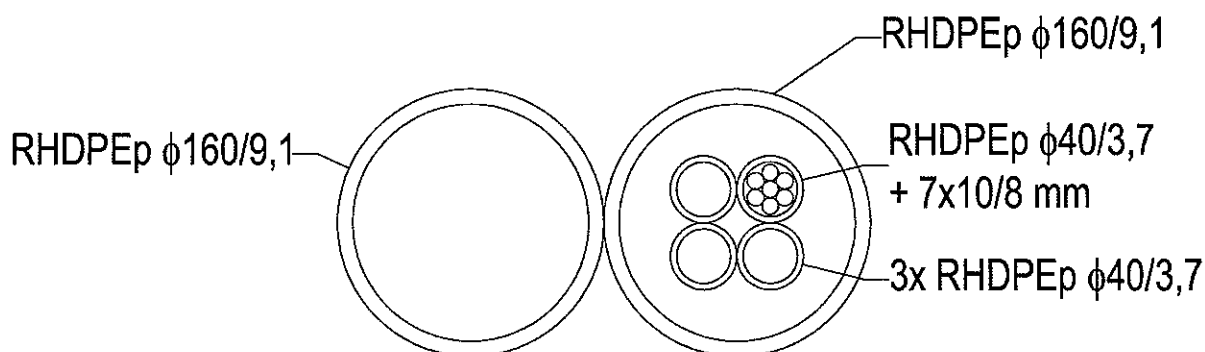
W zakresie opracowania inwestycji drogowej projektuje się kanał technologiczny w standardzie **KTu** składający się z modułu:

- jednej rury osłonowej RHDPE $\phi 160/9,1$
- trzech rur światłowodowych RHDPE $\phi 40/3,7$
- jednej wiązki mikrorur $7 \times 10/8 \text{ mm}$ ułożonych w rurze o przekroju kołowym $\phi 40 \text{ mm}$



oraz **KTp**, składający się z modułu:

- dwóch rur osłonowych RHDPE $\phi 160/9,1$
- trzech rur światłowodowych RHDPE $\phi 40/3,7$
- jednej wiązki mikrorur $7 \times 10/8 \text{ mm}$ ułożonych w rurze o przekroju kołowym $\phi 40 \text{ mm}$



Wszystkie rury powinny spełniać warunki technologiczne opisane w rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne (Dz.U.2015.680). Powinny być oznaczone nadrukiem z oznaczeniem Właściciela kanału technologicznego.

1. Kanał technologiczny wprowadzić do ujętej w odrębnym opracowaniu studni telekomunikacyjnej – projekt zarejestrowany protokołem Narady Koordynacyjnej nr GEK.6630.186.2019.
2. Rury światłowodowe i wiązki mikrorur ułożyć w ścisłe wiązki związane opaskami samozaciskowymi w odstępach nie większych niż 2 m.
3. Odcinki rur światłowodowych i wiązek mikrorur ułożyć bez złączek pomiędzy studniami.
4. Rury osłonowe ułożyć nad profilami rur światłowodowych i wiązek mikrorur i jednocześnie oddzielić od siebie warstwą piasku o grubości 50 mm.
5. Rury osłonowe łączyć za pomocą zgrzewania lub złączkami zewnętrznymi.
6. Rury światłowodowe łączyć się za pomocą złączek skręcanych, a wiązki mikrorur specjalnymi złączkami mikrorur.
7. Wszystkie końce rur światłowodowych oraz wiązki mikrorurek uszczelnić przed wnikiem wilgoci.
8. Rury RHDPE 40/3,7 oraz wiązkę mikrorurek w studniach kablowych przymocować do korpusu studni kablowej uchwytami metalowymi zamkniętymi.
9. Szerokość taśmy ostrzegawczej powinna wynosić 200 ± 10 mm i grubości co najmniej 0,3 mm w kolorze pomarańczowym z perforowanymi otworami o średnicy co najmniej 10 mm i trwałym napisem „Uwaga Kanał Technologiczny”.
10. Szerokość taśmy lokalizacyjno-ostrzegawczej powinna wynosić 200 ± 10 mm i grubości co najmniej 0,5 mm w kolorze pomarańczowym z perforowanymi otworami o średnicy co najmniej 10 mm i z czynnikiem lokalizacyjnym w postaci taśmy kwasoodpornej o szerokości co najmniej 25 mm i grubości co najmniej 0,1 mm. Na taśmie powinien znajdować się napis „Uwaga Kanał Technologiczny”.

Ponadto, na trasie kanału technologicznego projektuje się studnie kablowe przelotowe i końcowe typu SK-2 z betonu klasy co najmniej C30/37 wyposażone w ramy i pokrywy żeliwne typu ciężkiego z betonu klasy C35/45 dla klasy obciążalności B-125. Na wywietrzniku pokrywy studni kablowej należy umieścić na trwałe logo właściciela kanału technologicznego. Pokrywy

studni kablowych należy wyposażyć w urządzenie uniemożliwiające dostęp do wnętrza studni osobom nieuprawnionym.

Po zakończeniu prac ziemnych oraz montażowych przy budowie kanału technologicznego należy wykonać:

- próbę kalibracji wszystkich ciągów, tj. rury osłonowej, rur RHDPE 40/3,7 oraz wszystkich mikrorurek;
- próby ciśnieniowe rur RHDPE 40/3,7 oraz wszystkich mikrorurek;
- wyniki badań zapisać w protokołach.

W związku z planowaną budową monitoringu zaprojektowano przyłącza z dwóch rur RHDPE 40/3,7 do słupów oświetleniowych wskazanych przez Zamawiającego. Przyłącza wybudować w nawiązaniu od studni kablowych kanału technologicznego i zakończyć w fundamencie słupów oświetleniowych. Końcówki rury obustronnie uszczelnić przed przenikaniem wilgoci i gazu.

4. Zestawienia tabelaryczne

4.1 Przedmiar Robót

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.
1	Budowa kanału technologicznego KT_u		
1.1	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK -2	stud.	8,00
1.2	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej 1-otw. z rur z tworzyw sztucznych RHDPEp 160/9,1	m	192,50
1.3	Budowa rurociągu kablowego RHDPE 40/3,7 – każda następna rura	m	714,00
1.4	Budowa przepustów kablowych z rur HDPE 160/9,1 metodą rozkopu	m	14,00
1.5	Wciąganie rur RHDPE 40/3,7 do przepustów kablowych	m	56,00
1.6	Badanie szczelności odcinków rurociągów kablowych o dł. do 2 km	odc.	3,00
1.7	Badanie szczelności mikrokanalizacji 7x10mm	odc.	1,00
2	Budowa kanału technologicznego KT_p		
2.1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej 2-otw. z rur z tworzyw sztucznych 2x RHDPEp 160/9,1	m	13,50
2.2	Wciąganie rur RHDPE 40/3,7 do kanalizacji pierwotnej	m	54,00
2.3	Badanie szczelności odcinków rurociągów kablowych o dł. do 2 km	odc.	3,00
2.4	Badanie szczelności mikrokanalizacji 7x10mm	odc.	1,00

3	Budowa przyłączy		
3.1	Budowa rurociągu kablowego RHDPE 40/3,7 – pierwsza rura	m	12,50
3.2	Budowa rurociągu kablowego RHDPE 40/3,7 – każda następna rura	m	12,50
3.3	Budowa przepustów kablowych z rur HDPE 160/9,1 metodą rozkopu	m	19,00
3.4	Wciąganie rur RHDPE 40/3,7 do przepustów kablowych	m	38,00
3.5	Badanie szczelności odcinków rurociągów kablowych o dł. do 2 km	odc.	6,00

4.2 Zestawienie Podstawowych Materiałów

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Studnia kablowa żelbetowa SK-2	m	8,0
2.	Rama RC 600x1000 do studni telekomunikacyjnej SK-2	m	8,0
3.	Pokrywa studzienek telekom. dodatkowa z listwami	szt.	8,0
4.	Osadniki betonowe	szt.	8,0
5.	Rurki wspornikowe	szt.	16,0
6.	Rura RHDPEp 160/9,1	m	238,5
7.	Rura RHDPE 40/3,7 – wyróżnik czerwony	m	206,0
8.	Rura HDPE 40/3,7 – wyróżnik zielony	m	206,0
9.	Rura HDPE 40/3,7 – wyróżnik pomarańczowy	m	206,0
10.	Prefabrykowana wiązka mikrorur 7x10 ścisła tuba	m	206,0
11.	Rura HDPE 40/3,7 – wyróżnik żółty	m	63,0
12.	Złączka MM-10 do mikrorur	szt.	5,0
13.	Złączka ZRs-40	szt.	15,0
14.	Zatyczka ME-12 do mikrorur	szt.	6,0
15.	Zatyczka do RHDPE 40/3,7	szt.	30,0
16.	Taśma ostrzegawcza	m	237,5
17.	Taśma lokalizacyjno - ostrzegawcza	m	237,5
18.	Zamek patentowy do studni kablowej	szt.	8,0

5. Uwagi Końcowe

1. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem urządzeń podziemnych wykazanych na mapach geodezyjnych.

2. W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność ze względu na możliwość napotkania urządzeń podziemnych nie zinwentaryzowanych.
3. W rejonie istniejącego uzbrojenia terenu prace wykonywać ręcznie.
4. Wytczenie zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej.
5. Ewentualnie uzasadnione zmiany wprowadzone do projektu wynikłe w trakcie wykonawstwa powinny być uzgodnione z Inwestorem.
6. Przestrzegać przepisy BHP.
7. Wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.

Bożenna Gawińska

DT-WBT/02404/02/U

.....

(podpis)

B. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA**I OCHRONY ZDROWIA****INWESTOR:**

BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO
ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

WYKONAWCA:

Pracownia Projektowa TRAFFIC
Krzysztof Stępień
Plac Rembowskiego 9/8
02-915 Warszawa

OBIEKT:

Rozbudowa drogi gminnej – ul. 1KUL w Piasecznie

FAZA OPRACOWANIA:

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA:

TELEKOMUNIKACYJNA – KANAŁ TECHNOLOGICZNY

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

działki nr ewid.: 6/1, 6/2, 7/1, 8/1 obręb 39 jednostka ewidencyjna
141804_4, PIASECZNO – MIASTO

działki nr ewid.: 30/13, 31, 10/13, 10/14, 10/15, 11/3, 11/2, 11/4,
11/5, 23/5 obręb 26 jed. ewid. 141804_4, PIASECZNO – MIASTO
23/5

Branża	STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Telekomunikacyjna	Projektant	Bożenna Gawińska	DT-WBT/02404/02/U	

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 Nr 120, poz.1126) każde planowane zamierzenie winno być poprzedzone analizą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w zależności od zakresu i warunków realizacji planowanej inwestycji.

1. Zakres robót:

Przedmiotem opracowania jest budowa kanału technologicznego w ramach inwestycji pn. „Rozbudowa drogi gminnej – ul. 1KUL w Piasecznie”, gmina Piaseczno, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie.

1.1 Zakres rzeczowy przedmiotowej inwestycji realizowany z zachowaniem następującej kolejności:

- tyczenie geodezyjne trasy kanału technologicznego;
- wykop ziemny;
- posadowienie studni kablowych;
- ułożenie rur w wykopie;
- inwentaryzacja geodezyjna zabudowanych obiektów;
- zasypianie wykopu, rekultywacja terenu.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W bezpośrednim sąsiedztwie planowanej budowy znajdują się:

- droga gminna;
- elektroenergetyczne kable nn-0,4kV;
- linia napowietrzna nn-0,4kV;
- gazociąg niskiego ciśnienia.

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

- droga gminna;
- elektroenergetyczne kable nn-0,4kV;
- linia napowietrzna nn-0,4kV;
- gazociąg niskiego ciśnienia.

4. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót**budowlanych:**

- prace w wykopie ziemnym – pracownik może zostać przysypany, przciśnięty obsypującą się ziemią;
- prace wykonywane pod/i w pobliżu urządzeń będących pod napięciem – porażenie prądem elektrycznym;
- prace wykonywane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego typu koparka, zagęszczarka, oraz elektronarzędzi typu wiertarka, szlifierka, urządzenie do zagłębiania rowów – urazy mechaniczne typu otarcia, skaleczenia, zmiżdżenia, złamania itp.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Zapoznanie pracowników zatrudnionych na budowie z zakresem niebezpieczeństwa przy poszczególnych fazach prac budowlanych, bezpośrednio przed przystąpieniem do wykonania zakresu robót.

Pracownicy wykonujący roboty budowlane muszą być wyposażeni w odzież ochronną spełniającą wymagania z zakresu BHP. Teren budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób niezatrudnionych przy budowie obiektu. Wykopy powinny być wykonywane z nachyleniem skarp nie większym niż 45°. Wzdłuż całego wykopu na terenie otwartym powinny być ustawione barierki pomalowane w biało-czerwone pasy. Dla uniknięcia zagrożeń i kolizji z innymi sieciami uzbrojenia terenowego należy wykonać przekopy kontrolne. W przypadku napotkania w wykopie nie zidentyfikowanych kabli elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych lub rurociągów dalsze prowadzenie robót należy kontynuować po zezwoleniu i pod nadzorem zainteresowanych instytucji. Z uwagi na orientacyjny charakter lokalizacji urządzeń podziemnych wskazanych na mapie sytuacyjnej Wykonawca winien zapewnić na czas prowadzenia robót właściwy nadzór techniczny ze strony użytkowników istniejących sieci. Roboty ziemne przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z istniejącą infrastrukturą prowadzić ręcznie w obecności uprawnionych przedstawicieli użytkowników istniejących urządzeń podziemnych w ramach nadzoru specjalistycznego.

6. Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom:

Szczegółowy wykaz środków technicznych zapobiegających niebezpieczeństwom, które mogą wystąpić podczas realizacji w/w inwestycji określi Kierownik Budowy w sporządzonej przez siebie instrukcji z uwzględnieniem przykładowych niżej wymienionych środków:

- wyposażenie pracowników w odpowiednie środki techniczno – ochronne;
- zabezpieczenie placu budowy przed dostępem osób niezatrudnionych;
- zabezpieczenie placu budowy w niezbędne środki łączności;
- wyposażenie budowy w podstawowe środki pierwszej pomocy;
- składowanie materiałów budowlanych w odpowiednich miejscach, aby nie tarasowały i utrudniały dojazdu i dojścia;
- wyposażenie placu budowy w niezbędne środki p. poż.

Bożenna Gawińska

DT-WBT/02404/02/U

.....

(podpis)

ZAŁĄCZNIKI

Rozbudowa drogi gminnej – ul. 1KUL w Piasecznie
Gmina Piaseczno, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:

l.p.	Nazwa załącznika	Numer pisma/warunków technicznych
1.	Protokół Narady Koordynacyjnej	GEK.6630.379.2019

Piaseczno, 2019-07-26

Starosta Piaseczyński
05-500 Piaseczno
ul. Czajewicza 20

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GEK.6630.379.2019

Lokalizacja obiektu: działki nr ewid.: 6/1, 6/2, 7/1, 8/1 obręb 39 jednostka ewidencyjna 141804_4, PIASECZNO - MIASTO działki nr ewid.: 30/13, 31, 10/13, 10/14, 10/15, 11/3, 11/2, 11/4, 11/5, 23/5 obręb 26 jednostka ewidencyjna 141804_4, PIASECZNO - MIASTO

Przedmiot narady koordynacyjnej:

- sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami: wodociągowa, kanalizacyjna, telekomunikacyjna, elektroenergetyczna

Wnioskodawca: Pracownia Projektowa Traffic Krzysztof Stępień
Pl. A. Rembowskiego 9/8, 02-915 Warszawa
NIP 7381831025

Data wpływu wniosku: 2019-07-22

Inwestor: BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno
Projektant: Krzysztof Stępień

Obsługa narady koordynacyjnej: Małgorzata Andrasik
Przewodnicząca ZUD

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	Oznaczenie podmiotu: ORANGE POLSKA S. A.	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
2	Oznaczenie podmiotu: Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno	Imię i nazwisko przedstawiciela Zbigniew Wysoczyński
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
3	Oznaczenie podmiotu: Netia S.A.	Imię i nazwisko przedstawiciela Paweł Rutkowski
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: W miejscach zbliżeń prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
4	Oznaczenie podmiotu: PGE Dystrybucja S. A. Oddział Warszawa Rejon Energetyczny Jeziora	Imię i nazwisko przedstawiciela Jan Kołodziejczyk
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: 1. Na skrzyżowaniach i w strefie zbliżeń do urządzeń elektroenergetycznych komunalnych SN-1'5 kV i nN 0,4 kV prace ziemne wykonać ręcznie. 2. Kable istniejące na czas prac zgłosić do wyłączenia spod napięcia. 3. Prace pod nadzorem prac. dozoru RE-Jeziora.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
5	Oznaczenie podmiotu: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	Imię i nazwisko przedstawiciela Dorota Winiarska
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Realizacji inwestycji winna towarzyszyć przebudowa Kanału Piaseczyńskiego na odc. od ul. Wojska Polskiego do wlotu do rurociągu przy budynku Sądu (pismo WA.6.5.502.7.2019.SK z dn. 13.06.2019r). W przeciwnym wypadku, zgodnie z zapisami MPZP nie będzie możliwości uzyskania pozwoleń wodnoprawnych na zrzuć ścieków z terenu miasta. Przebudowa cieku nadająca mu 2,0m szerokości w dnie może wymagać zmiany konstrukcji mostu. Poza tym inwestor nie uzyskał warunków technicznych ani pozwoleń wodnoprawnych na zrzuć ścieków deszczowych i na przeprowadzenie projektowanych sieci przez Kanał Piaseczyński.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
6	Oznaczenie podmiotu: Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o.	Imię i nazwisko przedstawiciela Damian Skotarczak
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
7	Oznaczenie podmiotu: Przedsiębiorstwo Ciepłowniczo Usługowe Piaseczno Sp. z o. o.	Imię i nazwisko przedstawiciela Piotr Gołąb
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Projekt uzgodniony z uwagami wniesionymi na wersji papierowej i dostępniej po linkiem w poz. 1	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
8	Oznaczenie podmiotu: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piasecznie Sp. z o. o.	Imię i nazwisko przedstawiciela Bartosz Strugała
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

strona 1 / 2

9	Oznaczenie podmiotu: Regionalne Centrum Informatyki Warszawa	Imię i nazwisko przedstawiciela Ewa Kaczmarska
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w nradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

W nradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej uczestniczył przedstawiciel wnioskodawcy: **Krzysztof Stępień**

Z up. Starosty

Małgorzata Andrasik
Przewodnicząca Narady Koordynacyjnej

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGIK, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczęci urzędowej. Wygenerowano z systemu epodgik.pl dn. 2019-07-26.
Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <http://weryfikacja/protokoluzd.epodgik.pl>.

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIE
Wydział Architektoniczno - Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno,
tel. 22 756-61-63

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rozbudowa drogi gminnej – ul. 1KUL w Piasecznie

Gmina Piaseczno, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie

SPIS RYSUNKÓW:

l.p.	Tytuł rysunku	Skala	Numer
1.	Plan sytuacyjny budowy kanału technologicznego	1:500	1.1

