



PROENCO

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE SP. Z O.O.

Adres: ul. Warszawska 30/10, 25-312 Kielce, tel./ fax (041) 3415027

NIP: 657 24 09 288, REGON: 292393830

Stadium dokumentacji:	PROJEKT BUDOWLANY
Zadanie inwestycyjne:	Wykonanie projektów budowlanych - budowy odcinków sieci wodociągowej na terenie Miasta i Gminy Połaniec
Nazwa obiektu:	Odcinek 4 - "Budowa odcinka sieci wodociągowej pomiędzy drogą powiatową nr 0841T a drogą gminną nr 366086T oraz wzdłuż niej w miejscowości Wymysłów, gm. Połaniec"
Kategoria obiektu budowlanego:	XXVI
Egz. 5	<u>Jednostka Połaniec, Obręb 0007 Rudniki, działki nr ewid:</u> 31, 902/3, 30, 25, 20, 35, 40, 901/2, 45, 50, 55, 58, 63, 68/2, 73

Inwestor (Zamawiający):	Gmina Połaniec ul. Ruszczańska 27, 28-230 Połaniec
Nazwa obiektu:	Sieć wodociągowa
Adres:	Obręb: 0007 Rudniki, msc. Wymysłów, gmina Połaniec, powiat staszowski, województwo świętokrzyskie;
Umowa:	Umowa Nr TI.271.6.2020.TIB-3 z dnia 31.01.2020 r.

	tytuł	imię i nazwisko	specjalność i nr uprawnień	podpis
Projektował:	mgr inż.	Piotr Strąk	Instalacyjna w zakresie sieci, inst. i urządzeń cieplnych, wentyl., gazowych, wod. i kan. SWK/0247/ PWBS/18	
Asystent	mgr inż.	Marcin Papliński		
Sprawdzający:	mgr inż.	Dobiesław Śliz	instalacyjno - inżynierska	KL - 178/90

PREZES ZARZADU

Katarzyna Kubiśka

Prezes

Kielce, marzec 2021r.

ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI:

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Uprawnienia i zaświadczenia o przynależności do ŚOIIB

Spis treści

Opis techniczny

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Informacja o obszarze oddziaływania

Tabela

Załączniki

Część graficzna

Kielce, 14.05.2021 r.

mgr inż. Piotr Kozłowski
 The copyright in this work is owned by the author.
 Wszystkie prawa zastrzeżone. Wszelkie prawa zastrzeżone.
 Inne zastrzeżenia, w tym prawo do rozpowszechniania i rozpowszechniania,
 w tym prawo do rozpowszechniania i rozpowszechniania.
 Nowe: SWK/0267/19/05/15
 tel, kom: 511 301 162 e-mail: piotr.kozlowski@interia.pl

Kielce, 14.05.2021 г.

Projektant:
Dr. KIL-178/97
(Signature)



**ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

Kielce, dnia 27 grudnia 2018 r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0057(2)/17/18

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018 r. poz. 1202) oraz § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Piotr Jacek Strąk

magister inżynier inżynierii środowiska
ur. dnia 31 marca 1983 roku w Chmielniku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny SWK/0247/PWBS/18

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
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 Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 t.j.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Otrzymują:

1. Pan Piotr Jacek Strąk
ul. Krótka 3
26-015 Pierzchnica
2. Okręgowa Rada ŚOIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

mgr inż. Andrzej Pieniążek

Przewodniczący składu orzekającego

dr inż. Stefan Szalkowski
Członek składu orzekającego

mgr inż. Elżbieta Chociaj
Członek składu orzekającego



**Za zgodność
z oryginałem**

Uprawnienia budowlane nadane

Panu Piotrowi Jackowi Strąk

magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska

ur. dnia 31 marca 1983 roku w Chmielniku

nr ewidencyjny SWK/0247/PWBS/18

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń**

upoważniają:

I. Na mocy art. 12 ust. 1 - Prawo budowlane do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;
- wykonywania nadzoru inwestorskiego;
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie do:


- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności;
- projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


mgr inż. Andrzej Pieniążek

Przewodniczący składu orzekającego


mgr inż. Stefan Szalkowski
Członek składu orzekającego


mgr inż. Elżbieta Chociaj
Członek składu orzekającego

mgr inż. PIOTR JACEK STRĄK
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
Nr ew. SWK/0247/PWBS/18
tel. kom. 511 301 161 e-mail: piotr.strak@interia.pl

**Jednoś
cinalem**



PROENCO




PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE SP. Z O.O.

Adres: ul. Warszawska 30/10, 25-312 Kielce, tel./ fax (041) 3415027

NIP: 657 24 09 288, REGON: 292393830

Stadium dokumentacji:	PROJEKT BUDOWLANY
Zadanie inwestycyjne:	Wykonanie projektów budowlanych - budowy odcinków sieci wodociągowej na terenie Miasta i Gminy Połaniec
Nazwa obiektu:	Odcinek 4 - "Budowa odcinka sieci wodociągowej pomiędzy drogą powiatową nr 0841T a drogą gminną nr 366086T oraz wzdłuż niej w miejscowości Wymysłów, gm. Połaniec"
Kategoria obiektu budowlanego:	XXVI
Egz. 5	<u>Jednostka Połaniec, Obręb 0007 Rudniki, działki nr ewid:</u> 31, 902/3, 30, 25, 20, 35, 40, 901/2, 45, 50, 55, 58, 63, 68/2, 73

Inwestor (Zamawiający):	Gmina Połaniec ul. Ruszczańska 27, 28-230 Połaniec
Nazwa obiektu:	Sieć wodociągowa
Adres:	Obręb: 0007 Rudniki, msc. Wymysłów, gmina Połaniec, powiat staszowski, województwo świętokrzyskie;
Umowa:	Umowa Nr TI.271.6.2020.TIB-3 z dnia 31.01.2020 r.

	tytuł	imię i nazwisko	specjalność i nr uprawnień	podpis
Projektował:	mgr inż.	Piotr Strąk	Instalacyjna w zakresie sieci, inst. i urządzeń cieplnych, wentyl., gazowych, wod. i kan. SWK/0247/ PWBS/18	
Asystent	mgr inż.	Marcin Papliński		
Sprawdzający:	mgr inż.	Dobiesław Śliz	instalacyjno - inżynierska	KL - 178/90 

PREZES ZARZADU

Katarzyna Kubiśka

Prezes

Kielce, marzec 2021r.

Kielce, 1990 - 08 - 22

Nr ewid. K1-178/90.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a; § 4 ust. 2; § 7 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że

OBYWATEL ŚLIZ DOBIESŁAW
MAGISTER INŻYNIER BUDOWNICTWA

urodzony dnia 2 listopada 1957 r. w Kielcach.

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych - obejmującej sieci wodociągowe i kanalizacyjne.

OBYWATEL ŚLIZ DOBIESŁAW jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.

Otrzymuje :

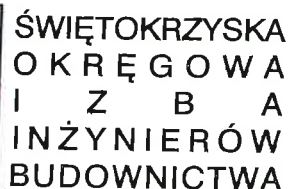
Ob. Dobiesław Szliz
ul. Wojska Polskiego 46/1
25-389 Kielce

~~Eup. Węlowudy~~



DUP nr2. PIOTR JACEK STRAK
 Reprezentacja Zielonka do projektu ustawy LUB-0000071
 Regionalna Izba Administracji i Gospodarki w Zielonce
 ul. Wolności 10A, 06-800 Zielonka
 tel. 22 791 10 12, fax 22 791 10 13, e-mail: p.jacek@izag.zielonka.pl

Za zgodność
z oryginałem



Zaświadczenie

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-03-2021 do 28-02-2022

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

[illegible]

Za zgodność
z oryginałem

Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

Niniejsze zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

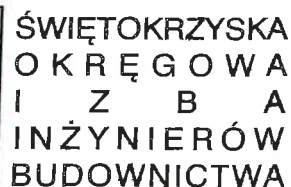
Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi 50 000 EUR.

O fakcie powstania szkody należy zawiadomić STU Ergo Hestia S.A., ul. Hestii 1, 81-731 Sopot, niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o roszczeniu, które może rodzić odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego. Zgłoszenia szkody można dokonać przez wypełnienie i przesłanie formularza zamieszczonego na stronie internetowej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub do Ergo Hestia za pośrednictwem infolinii (tel. 801 107 107), mailowo na adres poczta@ergohestia.pl lub faxem na nr 58 555 60 01.

Posiadanie ubezpieczenia obowiązkowego w ramach umowy generalnej zawartej pomiędzy PIIB a STU Ergo Hestia S.A. umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wyższe sumy gwarancyjne oraz uprawnia do skorzystania ze zniżki na ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej osób sporządzających świadectwa charakterystyki energetycznej.

mgr inż. PIOTR JACEK STRĄK
Uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru
inżynierskiego i nadzoru nad budowlami
Instalacje i nadzór nad instalacjami i nadzór nad instalacjami
Za zgodność
z oryginałem



Zaświadczenie

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2021 do 31-12-2021

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Za zgodnost

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82
www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. / O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne
Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

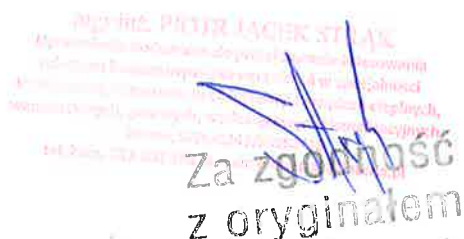
Niniejsze zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi 50 000 EUR.

O fakcie powstania szkody należy zawiadomić STU Ergo Hestia S.A., ul. Hestii 1, 81-731 Sopot, niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o roszczeniu, które może rodzić odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego. Zgłoszenia szkody można dokonać przez wypełnienie i przesłanie formularza zamieszczonego na stronie internetowej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub do Ergo Hestia za pośrednictwem infolinii (tel. 801 107 107), mailowo na adres poczta@ergohestia.pl lub **faxem** na nr 58 555 60 01.

Posiadanie ubezpieczenia obowiązkowego w ramach umowy generalnej zawartej pomiędzy PIIB a STU Ergo Hestia S.A. umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wyższe sumy gwarancyjne oraz uprawnia do skorzystania ze zniżki na ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej osób sporządzających świadectwa charakterystyki energetycznej.


Za zgodność
z oryginałem

I. Opis techniczny

SPIS TREŚCI

1. Podstawa opracowania.....	3
2. Materiały wyjściowe.....	3
3. Przedmiot inwestycji.....	3
4. Zapotrzebowanie na wodę do celów pitnych, gospodarczych, przeciwpożarowych oraz obliczenia hydrauliczne sieci wodociągowej.....	4
5. Ochrona przeciwpożarowa budynków.....	4
6. Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	6
7. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	6
8. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania obiektu.....	8
9. Informacje dotyczące wpisu do rejestru zabytków oraz ochronie.....	8
10. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego znajdującego się w granicach terenu górniczego.....	8
11. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska - charakterystyka ekologiczna obiektu.....	8
12. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.....	11
13. Stan prawny gruntów wzdłuż trasy sieci.....	11
14. Warunki gruntowo wodne.....	11
15. Opis projektowanych rozwiązań.....	12
16. Przejścia sieci wodociągowej pod przeszkodami.....	14
16.1. Przejścia poprzeczne przez pas drogowy.....	14
16.2. Przejście poprzeczne przez rów melioracyjny oraz wjazd na posesję.....	15
16.3. Skrzyżowanie z kablami telekomunikacyjnymi, energetycznymi, skrzynką elektroenergetyczną, słupami oświetleniowymi.....	15
17. Roboty ziemne.....	15
18. Roboty montażowe.....	21
18.1. Głębokość ułożenia sieci wodociągowej.....	23
18.2. Zabezpieczenie antykorozyjne.....	23
18.3. Próba szczelności wodociągu.....	24
18.4. Płukanie i dezynfekcja przewodów wodociągowych.....	24
18.5. Bloki oporowe.....	25
18.6. Tablice informacyjne.....	25
19. Odbiory.....	26
20. Zasady BHP przy budowie sieci.....	27
21. Wnioski i uwagi końcowe.....	27

II. Załączniki:

- Załącznik nr 1 - Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, pismo znak: GOS.6733.7.2020.UA z dnia 01 grudnia 2020 r.
- Załącznik nr 2 - Warunki techniczne wydane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Połańcu Sp. z o.o., znak: L.dz. TKC/652/2020 z dnia 26.02.2020 r.
- Załącznik nr 3 - Decyzja na lokalizację odcinków sieci wodociągowej w pasie dróg gminnych wydana przez Burmistrza Miasta i Gminy w Połańcu, pismo znak: GOS.6852.22.2020.UA z dnia 19.10.2020 r.
- Załącznik nr 4 - Pismo ze Starostwa Powiatowego w Staszowie odnośnie prawa dysponowania gruntem na cele budowlane działki o nr ewid. 902/3, pismo znak: GN-V.6853.26.2018 z dnia 19.09.2018 r.
- Załącznik nr 5 - Protokół Nr G.VI.6630.119.2020 narady koordynacyjnej wydany przez Starostwo Powiatowe w Staszowie z dnia 31.12.2020 r.
- Załącznik nr 6 - Opinia przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego wydana przez Świętokrzyski Wojewódzki Konserwator Zabytków Delegatura w Sandomierzu, pismo znak: DS.A.UR.5151.31.2020.C z dnia 21.09.2020 r.
- Załącznik nr 7 - Uzgodnienie Projektu Budowlanego wydane przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Staszowie, pismo znak: NZ.9022.8.5.21 z dnia 12.04.2021 r.
- Załącznik nr 8 - Uzgodnienie Projektu Budowlanego wydane przez Burmistrza Miasta i Gminy w Połańcu będącym zarządcą dróg gminnych, pismo znak: TI.1431.15.2021.TID-2, z dnia 24.03.2021 r.
- Załącznik nr 9 - Uzgodnienie Projektu Budowlanego wydane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Połańcu Sp. z o.o., pismo znak: L.dz. /TKC/476/2021 z dnia 18.03.2021 r..
- Załącznik nr 10 - Zgoda Zarządu Dróg Powiatowych w Staszowie na zbliżenie odcinka wodociągowego na odległość mniejszą niż 8,0m w terenie zabudowanym od zewnętrznej krawędzi jezdni, pismo znak: DM 4.466.180.2021 z dnia 30.03.2021 r.
- Załącznik nr 11 - Stanowisko Burmistrza Miasta i Gminy Połaniec w sprawie potrzeby uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla odcinków wodociągowych, pismo znak: GOS.6730.2021.29.KGOS z dnia 07.05.2021 r.

III. Część graficzna.

- Rys. nr 1 - Orientacja
- Rys. nr 2 - Projekt Zagospodarowania Terenu w skali 1:500
- Rys. nr 3 - Projekt Zagospodarowania Terenu w skali 1:500
- Rys. nr 4.1 - Profil podłużny wodociągu w skali 1:100/500
- Rys. nr 4.2 - Profil podłużny wodociągu w skali 1:100/500
- Rys. nr 5 - Schemat podłączenia hydrantu
- Rys. nr 6 - Typowe bloki oporowe i opaski
- Rys. nr 7 - Schemat przejścia pod drogą przewiertem
- Rys. nr 8 - Obudowa wykopów
- Rys. nr 9 - Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia
- Rys. nr 10 - Schemat zabezpieczenia drzew

OPIŚ TECHNICZNY

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

Umowa TI.271.6.2020.TIB-3 zawarta w dniu 31.01.2020 r. pomiędzy Gminą Połaniec z siedzibą przy ul. Ruszczańskiej 27; 28-230 Połaniec, a Przedsiębiorstwem Wielobranżowym „PROENCO” Sp. z o.o. w Kielcach ul. Warszawska 30/10; 25-312 Kielce.

2. Materiały wyjściowe.

- Mapy sytuacyjno-wysokościowe w skali 1:500
- Normy, przepisy oraz literatura techniczna dotycząca tematyki opracowania
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, pismo znak: GOS.6733.7.2020.UA z dnia 01 grudzień 2020 r.
- Warunki techniczne wydane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Połańcu Sp. z o.o., znak: L.dz. TKC/652/2020 z dnia 26.02.2020 r.
- Decyzja na lokalizację odcinków sieci wodociągowej w pasie dróg gminnych wydana przez Burmistrza Miasta i Gminy w Połańcu,
- Pismo ze Starostwa Powiatowego w Staszowie odnośnie prawa dysponowania gruntem na cele budowlane działki o nr ewid. 902/3,
- Protokół Nr G.VI.6630.119.2020 narady koordynacyjnej wydany przez Starostwo Powiatowe w Staszowie z dnia 31.12.2020 r.
- Opinia przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego wydana przez Świętokrzyski Wojewódzki Konserwator Zabytków Delegatura w Sandomierzu,
- Uzgodnienie Projektu Budowlanego wydane przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Staszowie,
- Uzgodnienie Projektu Budowlanego wydane przez Burmistrza Miasta i Gminy w Połańcu będącym zarządcą dróg gminnych,
- Uzgodnienie Projektu Budowlanego wydane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Połańcu Sp. z o.o.,
- Zgoda Zarządu Dróg Powiatowych w Staszowie na zbliżenie odcinka wodociągowego na odległość mniejszą niż 8,0m w terenie zabudowanym od zewnętrznej krawędzi jezdni.

3. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany pn.: **Odcinek 4 - "Budowa odcinka sieci wodociągowej pomiędzy drogą powiatową nr 0841T a drogą gminną nr 366086T oraz wzdłuż niej w miejscowości Wymysłów, gm. Połaniec"** w ramach zadania inwestycyjnego pn. **"Wykonanie projektów budowlanych - budowy odcinków sieci wodociągowej na terenie Miasta i Gminy Połaniec"**.

Niniejsze opracowanie obejmuje zaprojektowanie odcinka sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Wymysłów, który zostanie wykonany z rur PE 100 o średnicy ϕ 125/11,4mm oraz ϕ 63/5,8mm.

Celem opracowania jest budowa odcinka sieci wodociągowej, który doprowadza wodę do celów pitnych, gospodarczych oraz przeciwpożarowych do istniejącej oraz przyszłościowej zabudowy mieszkaniowej w tym rejonie.

Przedmiotowa inwestycja przebiega przez działki nr ewid:

31, 902/3, 30, 25, 20, 35, 40, 901/2, 45, 50, 55, 58, 63, 68/2, 73 - Obręb 0007 Rudniki.

4. Zapotrzebowanie na wodę do celów pitnych, gospodarczych, przeciwpożarowych oraz obliczenia hydrauliczne sieci wodociągowej

Dla krótkich odcinków sieci wodociągowych przy niewielkim rozbiórze gospodarczym, determinantą wielkości przepływu zawsze jest przepływ pożarowy. Dla wykonanych projektów ze względu na przyłączenia do sieci istniejącej zapewniony musi być przepływ 6,25 l/s przy ciśnieniu min. 10 m sł. wody. Dla takich przypadków rozbiór gospodarczy przyjmuje się w wielkości 1,25 l/s, stąd:

$$q_{cal.} = q_{gosp.} + q_{p.poż.} = 1,25 \text{ l/s} + 5,0 \text{ l/s} = 6,25 \text{ l/s}$$

Ciśnienie dyspozycyjne w miejscach włączenia wynosi ok. 30m sł. wody co przy długości sieci do ok. 460,0m i średnicy $\phi 125\text{mm}$ daje straty na poziomie ok. 2,6m sł. wody. Z tego względu obliczenia hydrauliczne dla projektowanych odcinków sieci wodociągowej w gminie Połaniec nie były wykonywane.

Inwertor zlecając zaprojektowanie odcinków sieci wodociągowych dał zapewnienie dostawy wody w ilości i ciśnieniu zapewniającym ich prawidłową pracę.

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Połańcu Sp. z o.o. zobowiązał się do dostarczenia wody do przyszłych odbiorców.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracyjnych z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. 2009, nr 124, poz. 1030) zapotrzebowanie wody do celów przeciwpożarowych powinno wynosić $Q = 5 \text{ dm}^3/\text{s}$ dla jednostki osadniczej poniżej 2000 Mk i $10 \text{ dm}^3/\text{s}$ dla jednostki osadniczej od 2001 do 5000Mk.

Pobór wody do celów przeciwpożarowych projektuje się poprzez hydranty podziemne $\phi 80\text{mm}$ PN10. Połączenie hydrantu z podejściem wykonać poprzez kolano ze stopką, ułożoną na płycie betonowej podporowej o wymiarach 50x50x7cm.

5. Ochrona przeciwpożarowa budynków

Zaprojektowana sieć wodociągowa jest obiektem liniowym stanowiącym również źródło wody do celów przeciwpożarowych.

Nominalna średnica przewodów wodociągowych, na których przewiduje się instalowanie hydrantów zewnętrznych przeciwpożarowych powinna wynosić DN 100 w sieci obwodowej i DN 125 w sieci rozgałęzieniowej, DN 80 przy rozbudowie lub modernizacji istniejącego wodociągu o wydajności $5 \text{ dm}^3/\text{s}$ w jednostce osadniczej o liczbie mieszkańców nie przekraczającej 2000Mk. Wydajność nominalna hydrantu zewnętrznego,

podziemnego DN80, przy ciśnieniu nominalnym 0,2 MPa mierzona na zaworze hydrantowym podczas poboru wody, nie może być mniejsza niż $Q = 5 \text{ dm}^3/\text{s}$ dla jednostki osadniczej poniżej 2000 Mk i $10 \text{ dm}^3/\text{s}$ dla jednostki osadniczej od 2001 do 5000Mk. Zaprojektowany wodociąg spełnia te wymogi.

Na sieci wodociągowej zaprojektowano montaż hydrantów p.poż. podziemnych DN80 z możliwością ich odłączania od sieci za pomocą zasuw. Zasuwa do odcięcia hydrantu pozostawać będzie w położeniu otwartym. Skrzynkę żeliwną do hydrantów posadowiono na opasce żelbetowej.

Zgodnie z §10.7 rozporządzenia w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, odległość między hydrantami dostosowano do gęstości istniejącej i planowanej zabudowy. Hydranty rozmieszczono przy zachowaniu poniższych odległości:

- między hydrantami do 150,00 m;
- od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi lub ulicy do 15,00 m;
- od ściany chronionego budynku co najmniej 5,00 m;

obejmując swym zasięgiem istniejącą i przewidywaną zabudowę.

Hydranty p.poż również będą służyły do odpowietrzania i odwadniania sieci wodociągowej.

Omawiany teren posiada zabudowę jednorodzinną, zagrodową, dlatego z projektowanej sieci przewidziano zapewnienie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru. Zapotrzebowanie na wodę do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla omawianych budynków wynosi dla jednego hydrantu o średnicy $\phi 80 \text{ mm}$: $Q = 5 \text{ dm}^3/\text{s}$ dla jednostki osadniczej poniżej 2000 Mk i $10 \text{ dm}^3/\text{s}$ dla jednostki osadniczej od 2001 do 5000Mk.

Zapewniono swobodny dostęp do hydrantów. Miejsca usytuowania hydrantów należy oznakować znakami zgodnymi z Polskimi Normami wraz z podaniem na znaku dodatkowym wielkości charakterystycznych hydrantu.

Hydranty p.poż. należy co najmniej raz w roku poddawać przeglądom i konserwacji przez właściciela sieci wodociągowej.

Hydranty zewnętrzne powinny spełniać wymagania Polskich Norm dotyczących tych urządzeń, będących odpowiednikami norm europejskich (EN).

Zaprojektowana sieć wodociągowa spełnia wymogi przepływu i ciśnieniu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030 z 2009 r.).

Schemat podłączenia hydrantu do sieci wodociągowej oraz szczegóły budowy hydrantu przedstawiono na rys. nr 4.

6. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren na którym zlokalizowana jest inwestycja (Odcinek nr 4 sieci wodociągowej) położony jest w miejscowości Wymysłów. Miejscowość ta położona jest po północno - zachodniej części miasta Połaniec.

Istniejąca droga gminna **nr 366086T** (działka nr ewid. 901/2, obręb 0007 Rudniki) w rejonie zaprojektowanego odcinka sieci wodociągowej w msc. Wymysłów jest drogą o nawierzchni asfaltowej, z poboczem z kruszywa oraz jednostronnym rowem przydrożnym.

Po trasie sieci wodociągowej brak jest zadrzewienia. Drzewa i krzewy występują na przyległych działkach prywatnych.

Projektowany odcinek sieci wodociągowej przecina istniejący rów melioracyjny R-6.

W zakresie uzbrojenia komunalnego występuje:

- linia podziemna i nadziemna energetyczna
- linia podziemna telekomunikacyjna
- przyłącze wodociągowe
- kanalizacja sanitarna tłoczna

Omawiany teren przeznaczony jest pod zabudowę jednorodzinną, zagrodową oraz usługową.

7. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Trasa omawianej sieci wodociągowej usytuowana została w ciągu komunikacyjnym **drogi gminnej nr 366086T** (dz. ewid. 901/2, obręb 0007 Rudniki), przebiega przez teren będący własnością Skarbu Państwa (dz. nr ewid. 902/3, obręb 0007 Rudniki) oraz przebiega przez teren prywatny (dz. ewid. 31, 30, 25, 20, 35, 40, 45, 50, 55, 58, 63, 68/2, 73, obręb 0007 Rudniki) w msc. Wymysłów.

Projektowany wodociąg usytuowany został po działkach prywatnych wzdłuż granicy działek nr ewid. 30, 31 oraz po działkach prywatnych wzdłuż istniejącego pasa drogowego drogi gminnej nr 366086T oraz przebiega prostopadle przez pas drogowy drogi gminnej nr 366086T.

Rozpatrywany odcinek sieci wodociągowej w miejscu przejścia poprzecznego przez istniejący pas drogowy drogi gminnej **nr 366086T** (przez działkę nr ewid. 901/2, obręb 0007 Rudniki) zaprojektowano za pomocą przewiertu w rurze ochronnej stalowej o średnicy $\phi 114/5\text{mm}$.

Rozpatrywany odcinek sieci wodociągowej w miejscu przejścia poprzecznego przez istniejący rów melioracyjny R-6 oraz w miejscu przejścia pod wjazdem na działce nr ewid. 50 zaprojektowano za pomocą przewiertu w rurze ochronnej stalowej o średnicy $\phi 273/9\text{mm}$.

Rozpatrywany odcinek sieci wodociągowej w miejscu zbliżeń: do istniejącej skrzynki elektroenergetycznej (w obrębie działki nr ewid. 30) oraz projektowanych słupów

oświetleniowych (w obrębie działek nr ewid. 35, 40) zaprojektowano w rurze ochronnej PE o średnicy $\phi 250\text{mm}$.

Projektowaną sieć wodociągową o średnicy $\phi 125\text{mm}$, należy podłączyć do istniejącej sieci wodociągowej o średnicy $\phi 90\text{mm}$. Sposób wykonania podłączenia przedstawiono na rys nr 2 w węźle montażowym nr 1.

Istniejące przyłącze wodociągowe doprowadzające wodę do budynku znajdującego się na działce nr ewid. 29 należy przepiąć do zaprojektowanej sieci wodociągowej (patrz rys nr 3 węzeł montażowy nr 3).

Trasę zaprojektowanej sieci wodociągowej, miejsce przepięcia przłącza, miejsce zastosowania rury przewiertowej stalowej, miejsca zastosowania rur osłonowych z PE, miejsca zastosowania rur osłonowych dwudzielnych na kable, miejsca zamontowania zasuw oraz hydrantów przedstawiono na sytuacji (rys. nr 2 oraz 3)

Zakres projektowanego obiektu przedstawia się następująco:

- wodociąg z rur polietylenowych min. PE 100, SDR 11, PN16 o średnicy $\phi 125/11,4\text{mm}$, o łącznej długości **L = 463,00 m**
- wodociąg z rur polietylenowych min. PE 100, SDR 11, PN16 o średnicy $\phi 63/5,8\text{mm}$, o łącznej długości **L = 14,00 m**
- armatura:
 - zasuw żeliwna kołnierzowa o średnicy $\phi 100\text{ mm}$ - **1 szt.**
 - zasuw żeliwna kołnierzowa o średnicy $\phi 50\text{ mm}$ - **3 szt.**
 - hydrant podziemny o średnicy $\phi 80\text{ mm}$ wraz z zasuwą (Hp1, Hp2, Hp3, Hp4) - **4 szt.**
- rury ochronne przewiertowe:
 - rura stalowa o średnicy $\phi 273/9\text{ mm}$, o łącznej długości – **L = 18,50 m**
 - rura stalowa o średnicy $\phi 114/5\text{ mm}$, o łącznej długości – **L = 12,00 m**
- rury ochronne:
 - rura PE o średnicy $\phi 250/14,8\text{mm}$, o łącznej długości – **L = 9,00 m**
- rury ochronne na kable:
 - rura dwudzielna na kable o średnicy $\phi 110\text{ mm}$ i długości 2,0m każda o łącznej długości **L = 14,00 m** (7 szt.)

Materiały oraz armatura użyta do budowy sieci wodociągowej powinna być dopuszczona do powszechnego obrotu, powinny spełniać Polskie Normy i posiadać aprobatę techniczną do stosowania w sieciach wodociągowych oraz atest Polskiego Zakładu Higieny.

8. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania obiektu.

Projektowany wodociąg jest obiektem podziemnym typu liniowego i nie zajmuje powierzchni działki czy też działek w ogóle, występują jedynie ograniczenia użytkowe (zakaz posadowienia obiektów budowlanych, a także trwałych nasadzeń drzew).

9. Informacje dotyczące wpisu do rejestru zabytków oraz ochronie

Według Decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego pismo znak: GOS.6733.7.2020.UA z dnia 01 grudzień 2020 r. teren opracowania nie jest objęty ochroną dziedzictwa kulturowego i nie występują na nim obiekty wymagające takiej ochrony w rozumieniu ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz.282).

Według opinii Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków Delegatura w Sandomierzu, pismo znak DS.A.5151.31.2020.C z dnia 21.09.2020 r. Świętokrzyski Wojewódzki Konserwator Zabytków - Kierownik Delegatury w Sandomierzu Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Kielcach **opiniuje pozytywnie propozycje przebiegu odcinków sieci wodociągowej - obiekty budowlane odcinki 1 - 6 (etap I) i 6 (Etap II) położonych na terenie Gminy Polaniec.**

10. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego znajdującego się w granicach terenu górniczego

Według Decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego pismo znak: GOS.6733.7.2020.UA z dnia 01 grudzień 2020 r. przedmiotowy obszar znajduje się poza terenami górnictwem a zatem realizowane obiekty budowlane nie podlegają wymogą sprecyzowanym w ustawie z dnia 9 czerwca 2011r. Prawo Górnictwa i Geologiczne (tj. Dz. U. z 2020 r., poz. 1064).

11. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska - charakterystyka ekologiczna obiektu

Realizacja zaprojektowanej sieci wodociągowej nie spowoduje żadnych ujemnych zjawisk i nie będzie uciążliwa dla otoczenia. Inwestycja ta wpłynie na wzrost atrakcyjności terenu, podniesie standard życia mieszkańców.

Podczas wykonywania wykopów może zachodzić konieczność odwodnienia wykopów. Uzależnione to jest od okresu realizacji. W przypadku lokalnego zawieszenia poziomu wód gruntowych należy wykonać odwodnienie bezpośrednio z dna wykopu. Wykopy należy zabezpieczać przed napływem wód opadowych.

Przy realizacji inwestycji należy zapewnić ochronę zieleni. Realizacja i eksploatacja inwestycji nie spowoduje uszkodzeń drzew i krzewów.

Zgodnie z Decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego pismo znak: GOS.6733.7.2020.UA z dnia 01 grudzień 2020 r. określona przepisami ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 1161) zgoda na przeznaczenie gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne w niniejszej sprawie nie jest wymagana.

Teren, na którym usytuowany jest projektowany wodociąg w miejscowości Wymysłów położony jest poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody wyszczególnionymi w ustawie o ochronie przyrody.

Po trasie wodociągu na terenie pasa drogowego dróg gminnych brak zadrzewienia. Drzewa i krzewy występują na działkach prywatnych. Projektowana inwestycja nie wymaga wycinki istniejącego drzewostanu. W razie zaistnienia kolizji rosnącego drzewostanu z realizacją planowanej inwestycji należy uzyskać zgodę na wycinkę zgodnie z wymogami art. 83 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 55 ze zm.). Należy też przewidzieć zabezpieczenie istniejących drzew i krzewów przed uszkodzeniem mechanicznym (zgodnie z rys. nr 9).

Realizowana budowa nie będzie powodowała wytworzenia odpadów szkodliwych dla środowiska. Zastosowane materiały do budowy sieci wodociągowej są przyjazne dla środowiska i mają atesty potwierdzające ich przydatność. Wytwarzany hałas w czasie budowy wodociągu będzie krótkotrwały i nie będzie oddziaływał na otoczenie. Ewentualna ponadnormatywna uciążliwość, winna zawierać się w granicach posiadanego terenu.

Sposób postępowania z odpadami usuwanymi lub przemieszczanymi w związku z realizacją inwestycji (masy ziemi lub skalne, gruz itp.) określają przepisy ustawy z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach (Dz.U. z 2018 r., poz. 21 ze zm.). W ramach inwestycji należy przewidzieć odpowiednie miejsce do chwilowego przetrzymywania odpadów.

Posiadacz odpadów, czyli wykonawca robót, jest zobowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarki odpadami w myśl ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2018 r., poz. 21 ze zm.). Nadmiar ziemi z wykopów oraz gruntów nie nadających się do zasyпки należy wywieźć na składowisko odpadów.

Przedmiotowa inwestycja nie należy do przedsięwzięć wymienionych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r., poz. 1839) a ponadto działalność nie wywołująca zjawisk lub stanów utrudniających życie ludzi mieszkających lub przebywających w sąsiedztwie.

Inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, które określa Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r., poz. 1839).

Realizacja inwestycji nie wymaga postępowania, o którym mowa w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu do informacji o środowisku i jego ochronie, udziale

społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 283 ze zm.).

Przy projektowaniu i realizacji inwestycji należy zachować warunki wynikające z przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219) zgodnie z którymi inwestor jest zobowiązany do oszczędnego korzystania z terenu (art. 74 ust. 1) i do ochrony gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych. (art. 75 ust. 1).

Zgodnie z Decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego pismo znak: GOS.6733.7.2020.UA z dnia 01 grudzień 2020 r. na obszarze planowanej inwestycji występuje urządzenia melioracji wodnych - przez działkę o nr ewid. 902/3 przebiega rów melioracyjny R-6. Zgodnie z art. 192. ust. 1 pkt. 1, w związku z art. 17, ust.1, pkt. 3 lit. a ustawy z dn. 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 310 ze zm.) zabrania się niszczenia i uszkodzania urządzeń melioracji wodnych. Przebudowa, likwidacji lub budowa nowych urządzeń melioracji wodnych wymaga uzyskania zgody wodnoprawnej. Wszystkie roboty inwestycyjne muszą być wykonane zgodnie z przepisami ustawy Prawo wodne.

Według ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne wynika, że sam rów nie zalicza się do śródlądowych wód płynących lub stojących - rów jest urządzeniem wodnym. Natomiast to, co prowadzi rów, nie jest wodami - zasobem wodnym w rozumieniu Prawa wodnego, gdyż w przepisach art. 22 i 23 prawo wodne dokonujących podziału wód nie wymieniono rowów. Ilekroć w prawie wodnym jest mowa o wodach, ustawodawca nie miał na myśli tego, co jest prowadzone rowami.

W związku z powyższym przejście odcinkiem wodociągowym pod rowem melioracyjnym nie wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego, o którym mowa w art. 389 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2021 poz. 624), bowiem ten przepis dotyczy przejścia liniami pod wodami powierzchniowymi.

Zgodnie z art. 192 ust. 1 pkt. 1 Prawo wodne zakazuje się niszczenia lub uszkodzenia urządzeń wodnych (rów melioracyjny R-6 należy do urządzeń wodnych). W przypadku kiedy przejście projektowaną siecią wodociągową, metodą przewiertu w rurze ochronnej nie będzie związane z przebudową, likwidacją lub budową nowych urządzeń melioracji wodnych i nie naruszy przedmiotowego rowu melioracyjnego, w niezmienionym stanie - **nie będzie wymagane pozwolenie wodnoprawne w tym zakresie.**

Realizacja zamierzonej inwestycji nie spowoduje zmian w dotychczasowym sposobie użytkowaniu terenu. Następuje zmiana zagospodarowania przez wprowadzenie nowego odcinka sieci infrastruktury technicznej.

Zgodnie z Decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego pismo znak: GOS.6733.7.2020.UA z dnia 01 grudzień 2020 r. teren planowanej inwestycji, nie znajduje się na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki Czarnej Staszowskiej

Dla zapewnienia stabilności i pewności połączeń rurowych, należy zagęścić grunt pod każdym połączeniem, a boki połączenia obsypać piaskiem z równoczesnym jego zagęszczaniem. Szczelność połączeń oraz całej sieci, przed oddaniem jej do eksploatacji poddana będzie próbom ciśnieniowym.

Powyższe rozwiązania gwarantują pełne bezpieczeństwo instalacji dla środowiska gruntowo - wodnego. W przypadku awarii sieci wodociągowej będzie istnieć możliwość wyłączenia uszkodzonego odcinka sieci, poprzez zamknięcie zasuwy. Szczelność połączeń oraz całej sieci, przed oddaniem jej do eksploatacji poddana będzie próbom ciśnieniowym.

12. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

Obiekt budowlany, jakim jest sieć wodociągowa jest obiektem prostym zarówno z uwagi na jego specyfikę, charakter i stopień skomplikowania, jak wykonawstwo robót budowlanych.

13. Stan prawny gruntów wzdłuż trasy sieci

Projektowany wodociąg usytuowany został na działkach:

a) **obręb: 0007 Rudniki**, gm. Połaniec na działkach nr ewid.:

- 901/2 – właściciel Gmina Połaniec (drogi gminne)
- 902/3 – właściciel Skarbu Państwa - Starostwo Powiatowe w Staszowie
- 31, 30, 25, 20, 35, 40, 45, 50, 55, 58, 63, 68/2, 73 – własność osób prywatnych

Właściciele działek wyrazi zgodę na usytuowanie przewodu wodociągowego, zobowiązując się do każdorazowego udostępnienia wejścia na nieruchomość dla usunięcia awarii i umożliwienia stałego dostępu służbą eksploatacyjnym bez dochodzenia roszczeń odszkodowawczych za związane szkody.

14. Warunki gruntowo wodne.

Warunki gruntowo-wodne przedstawiono w odrębnym opracowaniu - część geologiczna.

Dla potrzeb odcinka wodociągowego wykonano otwory badawcze nr 7, 8.

W otworze **nr 7** do głębokości 1,0m p.p.t. znajduje się nasyp niekontrolowany glebowo - piaszczysto - pylaste z domieszką namulów, a poniżej do głębokości 2,0m p.p.t. znajdują się piaski średnie z domieszką piasków drobnych i piasków pylastych. Głębokość otworu 2,0m p.p.t.. Wodę gruntową nawiercono na głębokości 1,0m p.p.t., która ustabilizowała się na głębokości 0,8m.

W otworze **nr 8** do głębokości 0,5m p.p.t. znajdują się gleby piaszczyste, a poniżej do głębokości 2,0m p.p.t. znajdują się piaski średnie z domieszką piasków drobnych i piasków

pylastych. Głębokość otworu 2,0m p.p.t.. Wodę gruntową nawiercono na głębokości 1,4m p.p.t., która ustabilizowała się na tej samej głębokości.

W razie wystąpienia wody gruntowej na całej długości wodociągu przewiduje się odwodnienie wykopu za pomocą drenażu odwodnieniowego i studni odwodnieniowych w dnie wykopu (pompowanie powierzchniowe) lub za pomocą rzapi. Alternatywnie można zastosować odwodnienie za pomocą igłofiltrów.

W świetle Rozporządzenia MTBiGM, poz. 463 z dnia 25 kwietnia 2012 r., w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, projektowana budowa sieci wodociągowej, została zaliczona do II kategorii geotechnicznej (wykopy poniżej 1,2m), w prostych warunkach gruntowych.

Dla projektowanych robót ziemnych do kosztorysowania należy odpowiednio przyjąć: piasek średni, piasek drobny, gleba piaszczysta - 3 kategoria urabialności gruntu; piaski pylaste, nasyp niekontrolowany glebowo - piaszczysto - pylaste z domieszką namulów - 4 kategoria urabialności gruntu.

Głębokość przemarzania gruntów podłoża tego obszaru wg PN-81/B-03020 wynosi $h_z = 1,0\text{m}$.

15. Opis projektowanych rozwiązań.

Funkcją projektowanego przewodu wodociągowego jest zaopatrzenie w wodę dla potrzeb bytowych, gospodarczych i ochrony p. poż. istniejącej oraz projektowanej zabudowy mieszkaniowej zlokalizowanej na tym terenie.

Projektowany wodociąg usytuowany został po działkach prywatnych wzdłuż granicy działek nr ewid. 30, 31 oraz po działkach prywatnych wzdłuż istniejącego pasa drogowego drogi gminnej nr 366086T oraz przebiega prostopadle przez pas drogowy drogi gminnej nr 366086T.

Rozpatrywany odcinek sieci wodociągowej w miejscu przejścia poprzecznego przez istniejący pas drogowy drogi gminnej **nr 366086T** (przez działkę nr ewid. 901/2, obręb 0007 Rudniki) zaprojektowano za pomocą przewiertu w rurze ochronnej stalowej o średnicy $\phi 114/5\text{mm}$.

Rozpatrywany odcinek sieci wodociągowej w miejscu przejścia poprzecznego przez istniejący rów melioracyjny R-6 oraz w miejscu przejścia pod wjazdem na działce nr ewid. 50 zaprojektowano za pomocą przewiertu w rurze ochronnej stalowej o średnicy $\phi 273/9\text{mm}$.

Rozpatrywany odcinek sieci wodociągowej w miejscu zbliżeń: do istniejącej skrzynki elektroenergetycznej (w obrębie działki nr ewid. 30) oraz projektowanych słupów oświetleniowych (w obrębie działek nr ewid. 35, 40) zaprojektowano w rurze ochronnej PE o średnicy $\phi 250\text{mm}$.

Projektowaną sieć wodociągową o średnicy $\phi 125\text{mm}$, należy podłączyć do istniejącej sieci wodociągowej o średnicy $\phi 90\text{mm}$. Sposób wykonania podłączenia przedstawiono na rys nr 2 w węźle montażowym nr 1.

Istniejące przyłącze wodociągowe doprowadzające wodę do budynku znajdującego się na działce nr ewid. 29 należy przepiąć do zaprojektowanej sieci wodociągowej (patrz rys nr 3 węzeł montażowy nr 3). Przepięcie polegało będzie na zamontowaniu trójnika redukcyjnego PE $\phi 125/63\text{mm}$ i dalej tulei kołnierzowej $\phi 63/50\text{ mm}$ + kołnierz stal. galwanizowana $\phi 63/50\text{ mm}$, zasuwę żel. SF $\phi 50\text{mm}$, tulei kołnierzowej $\phi 63/50\text{ mm}$ + kołnierz stal. galwanizowana $\phi 63/50\text{ mm}$, odcinka wodociągu z rur PE $\phi 63\text{mm}$ wykonanego w rurze ochronnej stalowej przewiertowej oraz dalej mufy elektrooporowej redukcyjnej $\phi 63/40\text{ mm}$ w przypadku wystąpienia istniejącego przyłącza z rur polietylenowych. Alternatywnie połączenie projektowanego odcinka wodociągu PE $\phi 63\text{mm}$ można wykonać za pomocą złączki przejściowej, skręcanej, zaciskowej PE $\phi 63/40\text{mm}$.

Projektuje się wykonanie sieci wodociągowej z rur polietylenowych **PE 100, SDR 11, PN16** o średnicy: **$\phi 125/11,4\text{mm}$ oraz $\phi 63/5,8\text{mm}$** .

Zastosowane rury polietylenowe charakteryzują się dużą wytrzymałością oraz dobrymi właściwościami hydraulicznymi. Zastosowane kształtki wodociągowe wykonać z materiału identycznego jak rury. Rury łączone poprzez zgrzewanie doczołowe lub za pomocą kształtek elektrooporowych. Do łączenia i formułowania układów przestrzennych rurociągów z PE zastosowano kształtki z PE nadające się do zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego. Przy połączeniu rur PE z innym rodzajem materiału (żel. SF) zastosowano tuleje kołnierzowe i kołnierze stalowe.

Nad wodociągiem z rur polietylenowych w miejscu wykopów należy ułożyć taśmę ostrzegawczo-oznacznikową koloru niebieskiego z napisem „wodociąg” z wkładką lokalizacyjną magnetyczną. Taśmę ułożyć w odległości 0,40 m powyżej wodociągu.

Połączenia kołnierzowe łączyć śrubami, podkładkami i nakrętkami ze stali kwasoodpornej lub nierdzewnej. Połączenia kołnierzowe należy izolować rękawami termokurczliwymi lub taśmą PE. Do łączenia i formułowania układów przestrzennych rurociągów z żeliwa sferoidalnego zastosowano kształtki na ciśnienie co najmniej 10 bar. Rury i kształtki powinny posiadać Atest Higieniczny oraz Certyfikat Zgodności wydany przez niezależną akredytowaną instytucję potwierdzający zgodność wszystkich produktów z wszystkimi wymogami normy PN-EN 545.

Trasę zaprojektowanej sieci wodociągowej, miejsce przepięcia przyłącza, miejsce zastosowania rury przewiertowej stalowej, miejsca zastosowania rur osłonowych z PE, miejsca zastosowania rur osłonowych dwudzielnych na kable, miejsca zamontowania zasuw oraz hydrantów przedstawiono na sytuacji (rys. nr 2 oraz 3)

Wysokościowo rzędne projektowane przewodu wodociągowego dowiązać do istniejącej sieci wodociągowej znajdującej się na wysokości działki nr ewid. 31 (Węzeł nr 1), a także dostosować do istniejącego uzbrojenia oraz do rzędnych istniejącego terenu, rzędnej dna rowu melioracyjnego (dz. nr ewid. 902/3) oraz istniejącej niwelety drogi i dna rowu drogowego.

Ze względu na: posadowienie sieci wodociągowej w pasach drogowych oraz występowanie skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem (m.in. kanalizacją sanitarną tłoczną) projektuje się minimalne przykrycie przewodu wodociągowego na poziomie od 1,60m do 2,05m poniżej poziomu terenu istniejącego licząc do osi rury.

W miejscach przejść wodociągu pod istniejącymi rowem przewidziano min. zagłębienie od dna rowu do projektowanego wodociągu na poziomie ok. 1,00m. W tych miejscach projektowany wodociąg należy wykonać za pomocą przewiertu w rurze ochronnej stalowej.

Wodociąg należy posadowić na podsypce piaskowej o kącie podparcia 90^0 gr. 20 cm zgodnie z wytycznymi producenta. Prace wykonywać zgodnie z wymogami określonymi w Instrukcji Montażowej układania w gruncie.

16. Przejścia sieci wodociągowej pod przeszkodami.

16.1. Przejścia poprzeczne przez pas drogowy

Rozpatrywany odcinek sieci wodociągowej w miejscu przejścia poprzecznego przez istniejący pas drogowy drogi gminnej nr 366086T (przez działkę nr ewid. 901/2, obręb 0007 Rudniki) zaprojektowano za pomocą przewiertu w rurze ochronnej stalowej o średnicy $\phi 114/5\text{mm}$. Odcinki wykonania przewiertu w rurze ochronnej przedstawiono na rys. nr 2.

Wyżej wymienioną rurę ochronną stalową zaprojektowano ze szwem przewodowym wg PN-79/H-74244. Sposób łączenia rur ochronnych na styk przez spawanie. Rura powinna posiadać zewnętrzną izolację polietylenową w klasie „C” wykonaną fabrycznie. Miejsca spoin obwodowych powinny być zaizolowane przy pomocy rękawów termokurczliwych. Wewnętrzna powierzchnia rury ochronnej powinna być zabezpieczona antykorozyjnie przez malowanie fabryczne (WM). Wprowadzenie rury przewodowej do rury osłonowej należy dokonać na opaskach dystansowych (płozach) z kółkami. Rozstaw płóz (podpór): ca 0,70 m. Odcinek rur przewodowych do ułożenia w rurze przewiertowej należy poddać próbie na szczelność złączy na powierzchni terenu przed wprowadzeniem jej do osłony. Końcówki rur ochronnych uszczelnić manszetami do zamykania instalacji wodnych wykonanych z elastomeru typu NBR lub korkiem z pianki poliuretanowej $L = 150\text{ mm}$ i taśmą termokurczliwą.

Sposób wykonywania przewiertu w rurze ochronnej stalowej, wielkość komory przewiertowej itp. uzależniony będzie od użytego sprzętu do wierceń, którego rodzaje aktualnie są bardzo zróżnicowane. Wymiary komory, a w szczególności jej długość należy dostosować do możliwości zajęcia terenu. Przy ograniczeniu długości komory należy stosować odpowiednio krótsze segmenty rur stalowych.

16.2. Przejście poprzeczne przez rów melioracyjny oraz wjazd na posesję

Rozpatrywany odcinek sieci wodociągowej w miejscu przejścia poprzecznego przez istniejący rów melioracyjny R-6 oraz w miejscu przejścia pod wjazdem na działce nr ewid. 50 zaprojektowano za pomocą przewiertu w rurze ochronnej stalowej o średnicy $\phi 273/9\text{mm}$.

Opis rodzaju rury osłonowej, sposobu zabezpieczenia antykorozyjnego, sposobu wprowadzenia rury przewodowej do rury osłonowej oraz sposób wykonania przewiertu przedstawiono w punkcie nr 16.1 niniejszej dokumentacji projektowej

16.3. Skrzyżowanie z kablami telekomunikacyjnymi, energetycznymi, skrzynką elektroenergetyczną, słupami oświetleniowymi

Skrzyżowania wodociągu z kablami telekomunikacyjnymi lub energetycznymi napotkanymi podczas wykopów zabezpieczyć montując na kablach dwudzielną rurę osłonową do kabli o średnicy $\phi 110\text{mm}$ o długości $L=2,0\text{m}$ (każda). Miejsce montażu rury ochronnej dwudzielnej na kablu przedstawiono na rys. nr 2.

Rozpatrywany odcinek sieci wodociągowej w miejscu zbliżeń: do istniejącej skrzynki elektroenergetycznej (w obrębie działki nr ewid. 30) oraz projektowanych słupów oświetleniowych (w obrębie działek nr ewid. 35, 40) zaprojektowano w rurze ochronnej PE100RC o średnicy $\phi 250/14,8\text{mm}$ (montaż rury osłonowej w wykopie).

Wprowadzenie rury przewodowej do rury osłonowej należy dokonać na opaskach dystansowych (płozach) z kółkami. Rozstaw płóz (podpór): ca 0,70 m. Odcinek rur przewodowych do ułożenia w rurze osłonowej należy poddać próbie na szczelność złączy na powierzchni terenu przed wprowadzeniem jej do osłony. Końcówki rur ochronnych uszczelnić manszetami do zamykania instalacji wodnych wykonanych z elastomeru typu NBR lub korkiem z pianki poliuretanowej $L = 150\text{ mm}$ i taśmą termokurczliwą.

17. Roboty ziemne.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy dokładnie rozpoznać całą trasę i dokonać wytyczenia trasy projektowanego wodociągu. Wytyczenia winien dokonać geodeta. Następnie sprzętem ręcznym należy wykonać wykopy kontrolne celem dokładnego zlokalizowania istniejącego uzbrojenia podziemnego terenu oraz potwierdzenia geodezyjnego jego rzędnych posadowienia. O wszelkich odstępstwach sytuacyjno-wysokościowych stwierdzonych w trakcie wykopów należy bezwzględnie powiadomić autora opracowania. Niezbędnym jest zawiadomienie użytkowników uzbrojenia terenu o przystąpieniu do robót w sąsiedztwie tego uzbrojenia i wykonywać prace pod jego nadzorem.

Rozpatrywany odcinek sieci wodociągowej w miejscu przejścia poprzecznego przez istniejący pas drogowy drogi gminnej nr 366086T (przez działkę nr ewid. 901/2, obręb 0007

Rudniki) zaprojektowano za pomocą przewiertu w rurze ochronnej stalowej o średnicy $\phi 114/5\text{mm}$.

Rozpatrywany odcinek sieci wodociągowej w miejscu przejścia poprzecznego przez istniejący rów melioracyjny R-6 oraz w miejscu przejścia pod wjazdem na działce nr ewid. 50 zaprojektowano za pomocą przewiertu w rurze ochronnej stalowej o średnicy $\phi 273/9\text{mm}$.

Rozpatrywany odcinek sieci wodociągowej w miejscu zbliżeń: do istniejącej skrzynki elektroenergetycznej (w obrębie działki nr ewid. 30) oraz projektowanych słupów oświetleniowych (w obrębie działek nr ewid. 35, 40) zaprojektowano w rurze ochronnej PE o średnicy $\phi 250\text{mm}$.

Na pozostałych odcinkach zaprojektowanego wodociągu przewidziano wykonanie wykopów ciągłych wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych z deskowaniem pełnym płytowym lub klatkowym. Rozstaw rozpór w planie i wysokości należy tak zaplanować aby istniała możliwość wsuwania pomiędzy rozporami rur na dno wykopu. W rejonie skrzyżowań lub zbliżeń do istniejącego uzbrojenia wykopy wykonać ręcznie i zgodnie z przepisami BHP. Wykopy należy zabezpieczyć przed napływem wód opadowych.

Podczas wykonywania przewiertu w rurze ochronnej stalowej konieczne jest wykonanie wykopów początkowych i docelowych na trasie projektowanego wodociągu. Wykopy początkowe, docelowe wykonać o wymiarach dostosowanych do możliwości zajęcia terenu i głębokości dostosowanej do zagłębienia projektowanego wodociągu. Miejsce ustawienia wiertnicy do przewiertu należy dostosować do możliwości zajęcia terenu.

Wykopy zabezpieczyć przed napływem wód powierzchniowych oraz zabezpieczyć barierami lub taśmą ostrzegawczą przed wejściem na teren budowy osób niepowołanych.

Nadmiar ziemi z wykopów oraz gruntów nie nadających się do zasyпки należy wywieźć na składowisko odpadów lub miejsce wskazane przez Inwestora. Zgodnie z ustawą z 14 grudnia 2012 o odpadach (Dz.U. z 2018 r., poz. 21 ze zm.) posiadaczem odpadów jest wytwórca odpadów, czyli wykonawca robót.

Sposób postępowania z odpadami usuwanymi lub przemieszczanymi w związku z realizacją inwestycji (masy ziemi lub skalne, gruz itp.) określają przepisy ustawy z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach (Dz.U. z 2018 r., poz. 21 ze zm.). W ramach inwestycji należy przewidzieć odpowiednie miejsce do chwilowego przetrzymywania odpadów.

Wodociągi należy posadzić na podsypce piaskowej o kącie podparcia 90^0 grubości 20 cm. Wykopy wykonane do głębokości 0,20 m poniżej rzędnej spodu przewodu z uwagi na konieczność wykonania warstwy podsypkowej.

Zasypanie przewodu w wykopie wykonywać w trzech etapach:

Etap I - zasypanie rurociągu gruntem piaszczystym nie zawierającym kamieni do wysokości 50 cm ponad wierzch rury z wyłączeniem odcinków połączeń rur (węzłów montażowych)

Etap II - po wykonanej próbie szczelności rurociągu wykonanie zasyпки w miejscach połączeń

Etap III - wykonanie zasyпки rurociągu do powierzchni terenu.

Obsypkę wykonać do wysokości 50 cm ponad lico rury gruntem piaszczystym bez

kamieni, zagęszczanym ręcznie, warstwami. Podsypkę oraz obsypkę w pasie drogowym należy bardzo dobrze zagęścić do wartości 100%, w chodniku do wartości 98%, zaś w zieleńcu do wartości 97% Proctora wg PN-74/B-02480 - jest to tzw. strefa posadowienia rury. Zagęszczenie warstwy o grubości do 1/3 średnicy rury. Zagęszczenie w pachach przewodu należy wykonywać ubijakami drewnianymi.

Należy bezwzględnie przestrzegać zasady, że zagęszczenie strefy posadowienia rur musi być co najmniej równe zagęszczeniu zasypki właściwej, nigdy nie mniejsze.

Do wykonywania zasypki właściwej wykopu nad strefą ochronną rurociągu można przystąpić po dokonaniu kontroli stopnia zagęszczenia obsypki. Zasypkę rurociągu należy wykonywać z takiego materiału i w taki sposób, aby spełniać warunki stawiane przy rekonstrukcji danego terenu (drogi, pobocza, tereny zielone). Do zasypki wodociągu należy użyć gruntu piaszczystego. Do zasypki nie należy używać gruntu zawierającego duże kamienie i głązy, gliny, gruntów organicznych i pyłów. W miejscu przewiertu w rurze ochronnej stalowej nie występuje podsyпка, obsypka i zasypka.

Zasypanie wykopu z zagęszczeniem warstwami po 30 cm do wskaźnika zagęszczenia 100% w pasie drogowym, w chodniku do wartości 98%, zaś w zieleńcu do wartości 97% Proctora wg PN-74/B-02480. Prawidłowość zagęszczenia należy udokumentować poprzez przedstawienie do odbioru wyników badań laboratoryjnych wskaźnika zagęszczenia. Rozbiórka odeskowania wykopu powinna następować równolegle z zagęszczeniem zasypki, przy zachowaniu szczególnej ostrożności, ze względu na możliwość obsunięcia się ścian wykopu. Zasypkę wykopów pod sieciami uzbrojenia terenu starannie zagęścić, aby uniknąć późniejszego osiadania.

Podczas wykonywania wykopów może zachodzić konieczność odwodnienia wykopów. Uzależnione to jest od okresu realizacji. W przypadku lokalnego zawieszenia poziomu wód gruntowych należy wykonać odwodnienie bezpośrednio z dna wykopów.

Przy odpajaniu gruntu, profilowaniu dna wykopu oraz układaniu rur należy stosować się do poniższych zaleceń:

1. Wykop należy rozpocząć od najniższego punktu, aby zapewnić grawitacyjny odpływ wody z wykopu w dół po jego dnie.
2. Przy wykopie wykonywanym mechanicznie należy pozostawić warstwę gruntu ponad projektowaną rzędną dna wykopu, o grubości co najmniej 20 cm, niezależnie od rodzaju gruntu. Nie wybraną warstwę gruntu należy usunąć z dna wykopu sposobem ręcznym.
3. Z dna wykopu należy usunąć kamienie i grudy, dno wyrównać, a następnie przystąpić do wykonywania podłoża, zgodnie z dokumentacją techniczną.
4. W trakcie wykonywania robót ziemnych nie wolno dopuścić do naruszenia rozluźnienia, rozmoczenia lub zamarznięcia rodzimego podłoża w dnie wykopu. W tym celu prace ziemne należy prowadzić starannie, możliwie szybko, nie trzymając zbyt długo otwartego wykopu.
5. Grunty naruszone należy usunąć z dna wykopu, zastępując je wykonaniem podłoża wzmacnionego w postaci zagęszczonej ławy piaskowej o grubości (po zagęszczeniu)

co najmniej 20 cm. Ten sam rodzaj podłoża należy wykonać w sytuacji, kiedy doszło do przegłębienia dna wykopu tj. wybrania warstwy gruntu poniżej projektowanego poziomu posadowienia rurociągu.

6. Podłoże wraz z warstwą wyrównawczą należy profilować w miarę układania kolejnych odcinków rurociągu.
7. Przewód po ułożeniu powinien ściśle przylegać do podłoża na całej swej długości na co najmniej 1/4 swego obwodu tzn. należy bardzo starannie zagęścić grunt.
8. Niedopuszczalne jest podkładanie pod rury kawałków drewna, kamieni lub gruzu w celu uzyskania odpowiedniego spadku rurociągu lub wyrównywania kierunku ułożenia przewodów.

Do budowy przewodu stosować tylko elementy nie wykazujące uszkodzeń na ich powierzchniach (np. wgnieceń, pęknięć, rys.).

Ze względu na zapewnienie bezpieczeństwa ruchu ulicznego oraz na posesjach wymagane jest zabezpieczenie wykopu. W miejscach przejść dla pieszych zastosować typowe przenośne kładki dla pieszych wykonane z bali drewnianych.

Wszystkie roboty ziemne należy wykonywać z zachowaniem normy PN-B-10736 oraz PN-B-10725. Całość robót ziemnych, a zwłaszcza w pobliżu istniejącego podziemnego uzbrojenia wykonać z zachowaniem maksymalnej ostrożności oraz wszelkich obowiązujących przepisów branżowych i BHP.

Po wykonaniu prac budowlanych tereny zajęte czasowo na cele związane z realizacją inwestycji należy przywrócić do stanu pierwotnego lub zagospodarować w sposób uzgodniony z właścicielem lub użytkownikiem działek. W tym celu tereny zielone odtworzyć poprzez usunięcie kamieni i zanieczyszczeń, rozścielić równomiernie ziemię urodzajną, a następnie warstwę humusu grubości 5 cm, uwałować i obsiać mieszanką traw, a w przypadku innej nawierzchni jej odtworzenie do stanu pierwotnego.

Roboty ziemne w pobliżu uzbrojenia prowadzić sprzętem ręcznym z zachowaniem maksymalnej ostrożności i przepisów BHP.

Teren inwestycji po zakończeniu robót przywrócić do stanu pierwotnego.

Stan uporządkowania terenu winien być uzgodniony z właścicielami terenu i potwierdzony pisemnym oświadczeniem załączonym do odbioru końcowego.

Wypełnienie wykopu i zagęszczenie gruntu

Do wykonywania warstw wypełniających należy przystąpić natychmiast po dokonaniu i zatwierdzeniu częściowego odbioru robót w zakresie zakończonego posadowienia rurociągu.

Zasypanie przewodu w wykopie wykonywać w trzech etapach:

Etap I - zasypanie rurociągu gruntem piaszczystym nie zawierającym kamieni do wysokości 50 cm ponad wierzch rury z wyłączeniem odcinków połączeń rur (węzłów montażowych) - wypełnienie wykopu w strefie ochronnej rury, czyli tzw. obsypka rurociągu.

Etap II - po wykonanej próbie szczelności rurociągu wykonanie obsypki w miejscach połączeń

Etap III - wykonanie zasyпки rurociągu do powierzchni terenu - wypełnienie wykopu nad strefą ochroną rury, czyli tzw. zasyпка rurociągu.

Podczas wykonywania zagęszczenia należy przestrzegać następujących zasad:

1. Przy ręcznym zagęszczeniu (przez ubijanie lub udeptywanie) maksymalna grubość warstw obsypki nie powinna być większa niż 10 - 15 cm
2. Zaleca się stosowanie sprzętu do zagęszczania, który może pracować jednocześnie po obu stronach przewodu.
3. Należy pamiętać o dokładnym zagęszczeniu - podbiciu gruntu w tzw. pachach rurociągu.
4. Podbijanie należy wykonywać przy użyciu ubijaków drewnianych. Stosowanie ubijaków metalowych dopuszczalne jest w odległości co najmniej 10 cm od rurociągu.

Pierwsze warstwy aż do osi rury powinny być zagęszczone bardzo ostrożnie, by uniknąć uniesienia się rury. Po wykonaniu obsypki do 1/2 wysokości rury, wszelkie ubijanie warstw powinno być wykonywane w kierunku od ścian wykopu do rurociągu.

Posadowienie rurociągu oraz obsypka

Wodociąg należy posadowić na podsypce piaskowej o kącie podparcia 90^0 grubości 20 cm. Wykopy wykonane do głębokości 0,20 m poniżej rzędnej spodu przewodu z uwagi na konieczność wykonania warstwy podsypkowej.

Obsypkę wykonać do wysokości 50 cm ponad lico rury gruntem piaszczystym bez kamieni, zagęszczanym ręcznie, warstwami. Podsypkę oraz obsypkę w pasie drogowym należy bardzo dobrze zagęścić do wartości 100%, w chodniku do wartości 98%, zaś w zieleńcu do wartości 97% Proctora wg PN-74/B-02480 - jest to tzw. strefa posadowienia rury. Zagęszczenie warstwy o grubości do 1/3 średnicy rury. Zagęszczenie w pachach przewodu należy wykonywać ubijakami drewnianymi. Do obsypki nie należy używać gruntu zawierającego duże kamienie i głazy, gliny, gruntów organicznych i pyłów.

Należy bezwzględnie przestrzegać zasady, że zagęszczenie strefy posadowienia rur musi być co najmniej równe zagęszczeniu zasypki właściwej, nigdy nie mniejsze.

Zasypka wykopu

Do wykonania wypełnienia wykopu nad strefą ochronną rurociągu można przystąpić po dokonaniu kontroli stopnia zagęszczenia obsypki. Zasypkę kanałów należy wykonywać z takiego materiału i w taki sposób, aby spełniać warunki stawiane przy rekonstrukcji danego terenu (drogi, pobocza, chodniki, tereny zielone). Wykopy pod wodociąg w nawierzchniach gruntowych zasypać piaskiem, warstwami gr. 20 cm z zagęszczeniem każdej warstwy do wskaźnika zagęszczenia 1,00 w jezdni i na wjazdach, 0,98 w chodniku oraz 0,97 w zieleńcu. Prawidłowość zagęszczenia należy udokumentować poprzez przedstawienie do odbioru wyników badań laboratoryjnych wskaźnika zagęszczenia. Kontrola taka powinna być przeprowadzona przez uprawnioną jednostkę geotechniczną. Do zasypki wodociągu należy użyć gruntu z wykopu nadającego się do zasypki. Do zasypki nie należy używać gruntu zawierającego duże kamienie i głazy, gliny, gruntów organicznych i pyłów.

Rozbiórka odeskowania wykopu powinna następować równolegle z zagęszczeniem zasypki, przy zachowaniu szczególnej ostrożności, ze względu na możliwość obsunięcia się ścian wykopu.

Odwodnienie pod wykopy liniowe

Dla potrzeb odcinka wodociągowego wykonano otwory badawcze nr 9.

Dla potrzeb odcinka wodociągowego wykonano otwory badawcze nr 7, 8.

W otworze **nr 7** do głębokości 1,0m p.p.t. znajduje się nasyp niekontrolowany glebowo - piaszczysto - pylaste z domieszką namulów, a poniżej do głębokości 2,0m p.p.t. znajdują się piaski średnie z domieszką piasków drobnych i piasków pylastych. Głębokość otworu 2,0m p.p.t.. Wodę gruntową nawiercono na głębokości 1,0m p.p.t., która ustabilizowała się na głębokości 0,8m.

W otworze **nr 8** do głębokości 0,5m p.p.t. znajdują się gleby piaszczyste, a poniżej do głębokości 2,0m p.p.t. znajdują się piaski średnie z domieszką piasków drobnych i piasków pylastych. Głębokość otworu 2,0m p.p.t.. Wodę gruntową nawiercono na głębokości 1,4m p.p.t., która ustabilizowała się na tej samej głębokości.

W razie wystąpienia wody gruntowej na całej długości wodociągu przewiduje się odwodnienie wykopu za pomocą drenażu odwodnieniowego i studni odwodnieniowych w dnie wykopu (pompowanie powierzchniowe) lub za pomocą rzapi. Alternatywnie można zastosować odwodnienie za pomocą igłofiltrów.

Analizując warunki wodne występujące na omawianym terenie stwierdza się, że wskazanym byłoby wykonywanie prac ziemnych w okresach suchych z uwagi na możliwość napotkania w podłożu poziomego wodonośnego pochodzenia opadowego w przeciwnym razie wody opadowe mogą gromadzić się na dnie wykopów.

Sposób odwodnienia wykopów liniowych ustalony został w oparciu o analizę geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, projektowanej budowy odcinków sieci wodociągowej na terenie miasta i gminy Połaniec. **W razie wystąpienia wód gruntowych** przewiduje się odwodnienie bezpośrednio z dna wykopu tzw. sposobem powierzchniowym czyli przy użyciu drenażu poziomego z jednoczesnym pompowaniem wody z wykopu na długości 463,0 m.

W tym celu w dnie wykopu należy ułożyć w 20 cm warstwie filtracyjnej złożonej z mieszaniny żwiru (65%) i piasku (35%) jeden rząd sączków drenarskich perforowanych z PVC o średnicy ϕ 113 mm, z których wody drenażowe dopływać będą do studzienek zbiorczych ϕ 0,80 m rozmieszczonych w dnie wykopu co 30,0 m. Pompowanie wody ze studzienek zbiorczych pompami spalinowymi. Odprowadzenie wody od pomp poprzez osadniki piasku z kręgów ϕ 0,80 m co 25 - 30 m rurociągiem elastycznym ułożonym na powierzchni terenu do istniejącego rowu otwartego. Po zakończeniu robót montażowych, a przed zasypką celem zabezpieczenia gruntu przed stałym odwodnieniem, sączone drenarskie i drenaż winny być przerywane np. ekranami z żużla lub dobrze ubitej gliny plastycznej co 25 m. Należy również zabezpieczyć wykop przed napływem wód powierzchniowych.

Podstawowe elementy odwodnienia to:

- warstwa drenażowa gr. 20 cm ze żwiru płukanego gr.20cm i piasku – $P = 463,00 \text{ m}^2$
- sączi drenarskie PVC ϕ 113 mm – ok. 463,00 m
- studzienki zbiorcze i osadnikowe z kręgów ϕ 0,80 m (po 1-ym kręgu) – 15 szt.
- rurociąg tymczasowy ϕ 150 mm – $L = 15,0 \text{ m}$
- pompy spalinowe – 1 kpl.
- pompowanie wody na odcinku odwodnienia powierzchniowego $L = 463,00 \text{ m}$

18. Roboty montażowe.

Roboty montażowe należy wykonywać w uprzednio wykonanym umocnionym wykopie.

Na wodociągu projektuje się hydranty p.poż oraz zasuwy do odcięcia dopływu wody. Hydranty p.poż również będą służyły do odpowietrzania i odwadniania sieci wodociągowej.

Rozpatrywany odcinek sieci wodociągowej w miejscu przejścia poprzecznego przez istniejący pas drogowy drogi gminnej **nr 366086T** (przez działkę nr ewid. 901/2, obręb 0007 Rudniki) zaprojektowano za pomocą przewiertu w rurze ochronnej stalowej o średnicy ϕ 114/5mm.

Rozpatrywany odcinek sieci wodociągowej w miejscu przejścia poprzecznego przez istniejący rów melioracyjny R-6 oraz w miejscu przejścia pod wjazdem na działce nr eiwd. 50 zaprojektowano za pomocą przewiertu w rurze ochronnej stalowej o średnicy ϕ 273/9mm.

Rozpatrywany odcinek sieci wodociągowej w miejscu zbliżeń: do istniejącej skrzynki elektroenergetycznej (w obrębie działki nr ewid. 30) oraz projektowanych słupów oświetleniowych (w obrębie działek nr ewid. 35, 40) zaprojektowano w rurze ochronnej PE o średnicy ϕ 250mm.

Projektowaną sieć wodociągową o średnicy **ϕ 125mm**, należy podłączyć do istniejącej sieci wodociągowej o średnicy **ϕ 90mm**. Sposób wykonania podłączenia przedstawiono na rys nr 2 w węźle montażowym nr 1.

Istniejące przyłącze wodociągowe doprowadzające wodę do budynku znajdującego się na działce nr ewid. 29 należy przepiąć do zaprojektowanej sieci wodociągowej (patrz rys nr 3 węzeł montażowy nr 3). Przepięcie polegało będzie na zamontowaniu trójnika redukcyjnego PE ϕ 125/63mm i dalej tulei kołnierzowej ϕ 63/50 mm + kołnierz stal. galwanizowana ϕ 63/50 mm, zasuwy żel. SF ϕ 50mm, tulei kołnierzowej ϕ 63/50 mm + kołnierz stal. galwanizowana ϕ 63/50 mm, odcinka wodociągu z rur PE ϕ 63mm wykonanego w rurze ochronnej stalowej przewiertowej oraz dalej mufy elektrooporowej redukcyjnej ϕ 63/40 mm w przypadku wystąpienia istniejącego przyłącza z rur polietylenowych. Alternatywnie połączenie projektowanego odcinka wodociągu PE ϕ 63mm można wykonać za pomocą złączki przejściowej, skręcanej, zaciskowej PE ϕ 63/40mm.

Projektuje się wykonanie sieci wodociągowej z rur polietylenowych **PE 100, SDR 11, PN16** o średnicy: **φ125/11,4mm oraz φ63/5,8mm** .

Zastosowane rury polietylenowe charakteryzują się dużą wytrzymałością oraz dobrymi właściwościami hydraulicznymi. Zastosowane kształtki wodociągowe wykonać z materiału identycznego jak rury. Rury łączone poprzez zgrzewanie doczołowe lub za pomocą kształtek elektrooporowych. Do łączenia i formułowania układów przestrzennych rurociągów z PE zastosowano kształtki z PE nadające się do zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego. Przy połączeniu rur PE z innym rodzajem materiału (żel. SF) zastosowano tuleje kołnierzone i kołnierze stalowe.

Nad wodociągiem z rur polietylenowych w miejscu wykopów należy ułożyć taśmę ostrzegawczo-oznacznikową koloru niebieskiego z napisem „wodociąg” z wkładką lokalizacyjną magnetyczną. Taśmę ułożyć w odległości 0,40 m powyżej wodociągu.

Połączenia kołnierzone łączyć śrubami, podkładkami i nakrętkami ze stali kwasoodpornej lub nierdzewnej. Połączenia kołnierzone należy izolować rękawami termokurczliwymi lub taśmą PE. Do łączenia i formułowania układów przestrzennych rurociągów z żeliwa sferoidalnego zastosowano kształtki na ciśnienie co najmniej 10 bar. Rury i kształtki powinny posiadać Atest Higieniczny oraz Certyfikat Zgodności wydany przez niezależną akredytowaną instytucję potwierdzający zgodność wszystkich produktów z wszystkimi wymogami normy PN-EN 545.

Trasę zaprojektowanej sieci wodociągowej, miejsce przejęcia przyłącza, miejsce zastosowania rury przewiertowej stalowej, miejsca zastosowania rur osłonowych z PE, miejsca zastosowania rur osłonowych dwudzielnych na kable, miejsca zamontowania zasuw oraz hydrantów przedstawiono na sytuacji (rys. nr 2 oraz 3)

Wysokościowo rzędne projektowane przewodu wodociągowego dowiązać do istniejącej sieci wodociągowej znajdującej się na wysokości działki nr ewid. 31 (Węzeł nr 1), a także dostosować do istniejącego uzbrojenia oraz do rzędnych istniejącego terenu, rzędnej dna rowu melioracyjnego (dz. nr ewid. 902/3) oraz istniejącej niwelety drogi i dna rowu drogowego.

Ze względu na: posadowienie sieci wodociągowej w pasach drogowych oraz występowanie skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem (m.in. kanalizacją sanitarną tłoczną) projektuje się minimalne przykrycie przewodu wodociągowego na poziomie od 1,60m do 2,05m poniżej poziomu terenu istniejącego licząc do osi rury.

W miejscach przejść wodociągu pod istniejącymi rowem przewidziano min. zagłębienie od dna rowu do projektowanego wodociągu na poziomie ok. 1,00m. W tych miejscach projektowany wodociąg należy wykonać za pomocą przewiertu w rurze ochronnej stalowej.

Wodociąg należy posadowić na podsypce piaskowej o kącie podparcia 90° gr. 20 cm zgodnie z wytycznymi producenta. Prace wykonywać zgodnie z wymogami określonymi w Instrukcji Montażowej układania w gruncie.

Prace wykonywać zgodnie z wymogami określonymi w Instrukcji Montażowej układania w gruncie.

Odbioru robót montażowych dokonać zgodnie z normą wg PN-B-10725 :1997 r. - Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze”.

Zmiany kierunku trasy sieci w zakresie od 11° do 90° realizować poprzez stosowanie łuków segmentowych. Zmiany kierunku poniżej 11° realizować formując łuki na zimno na budowie przy dostosowaniu minimalnego promienia gięcia do temperatury otoczenia.

Montaż rur wykonywać zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcji montażu opracowanej przez producenta rur.

Zasuwy wyposażone w obudowy i skrzynki uliczne. Skrzynki uliczne posadowić na opaskach żelbetowych, zaś same zasuwy ułożyć na blokach podporowych.

Hydranty montowane będą na odgałęzieniu z zasuwą odcinającą, spoczywać będą na kolanie kołnierзовym ze stopką. Schemat podłączenia hydrantu do sieci wodociągowej oraz szczegóły budowy hydrantu przedstawiono na rys. nr 4.

18.1. Głębokość ułożenia sieci wodociągowej.

Zgodnie z podziałem Polski na strefy przemarzania gruntu wg. PN-81/B-03020 rejon przedmiotowej inwestycji leży w strefie o głębokości przemarzania gruntu do 1,0 m ppt. Zgodnie z normą PN-81/B-10725 minimalne przykrycie mierzone od wierzchu rury wodociągowej do poziomu terenu równe 1,40 m.

Ze względu na: posadowienie sieci wodociągowej w pasach drogowych oraz występowanie skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem (m.in. kanalizacją sanitarną tłoczną) projektuje się minimalne przykrycie przewodu wodociągowego na poziomie od 1,60m do 2,05m poniżej poziomu terenu istniejącego licząc do osi rury.

W miejscach przejść wodociągu pod istniejącymi rowem przewidziano min. zagłębienie od dna rowu do projektowanego wodociągu na poziomie ok. 1,00m. W tych miejscach projektowany wodociąg należy wykonać za pomocą przewiertu w rurze ochronnej stalowej.

18.2. Zabezpieczenie antykorozyjne.

Sieć wodociągowa i kształtki z rur PE 100 nie wymaga zastosowania zabezpieczenia antykorozyjnego, zasuwy i armatura posiadają fabryczne zabezpieczenie przed korozją. Ewentualne ubytki powłok zewnętrznych antykorozyjnych armatury i kształtek należy uzupełnić przed montażem masą bitumiczną nakładaną „na gorąco” na dokładnie oczyszczone powierzchnie. Rury stalowe ochronne (osłonowe) powinny posiadać fabryczną obustronną powłokę asfaltową, którą w miejscach połączeń spawanych należy uzupełnić przed zasypaniem przewodu.

18.3. Próba szczelności wodociągu.

Po wykonaniu danego odcinka sieci wodociągowej z rur PE 100 należy przed zasypaniem poddać go ciśnieniowej próbie szczelności. Próbę szczelności przeprowadzić zgodnie z wg PN-B-10725 :1997 r. na ciśnienie 1,0 MPa. Każde połączenie poddawać próbie szczelności oddzielnie. Odcinek wodociągu można uznać za szczelny, jeżeli przy zamkniętym dopływie wody pod ciśnieniem próbnym w czasie 30 min nie będzie spadku ciśnienia. Po zakończeniu próby szczelności wodociąg należy przepłukać i zdezynfekować.

Próbę szczelności należy przeprowadzić po ułożeniu przewodu i wykonaniu warstwy ochronnej z podbiciem rur z obu stron piaszczystym gruntem dla zabezpieczenia przed poruszeniem przewodu.

Z wykonanego odbioru próby szczelności wodociągu należy sporządzić protokoły odbioru robót z udziałem przedstawiciela użytkownika wodociągu.

Ciśnienie na wylocie ostatniego hydrantu, zgodnie z normą PN-B-02863 wynosić będzie nie mniej niż 0,2 MPa.

18.4. Płukanie i dezynfekcja przewodów wodociągowych

Po zakończeniu próby szczelności wodociąg należy przepłukać i zdezynfekować. Płukanie przewodów wodociągowych wykonywać odcinkami bezpośrednio po wykonaniu montażu danego odcinka wodociągu wodą czystą. Brudną wodę z płukania sieci wypuszczać przez końcówki sieci i hydranty p.poż. poza miejsce prowadzenia robót do czasu aż zaczną na końcówkach i hydrantach wypływać czysta woda. Kolejno wykonywane odcinki sieci płukać i zabezpieczać przed zanieczyszczeniem przez „korkowanie” końcowych wylotów. Płukanie przewodów wodociągowych powinno się odbywać z prędkością min. 1,0 m/s.

Dezynfekcję sieci wodociągowej należy wykonać przed oddaniem wodociągu do eksploatacji przy użyciu wodnego roztworu podchlorynu sodu o zawartości 25 mg. Cl/dm³ wody, tj. 25 g Cl/m³ wody. Ilość technicznego 14.5% - podchlorynu sodowego niezbędną do dezynfekcji sieci wodociągowej określa się ze wzoru:

$$R = a \times b / 145 \text{ [dm}^3\text{]}, \quad \text{gdzie:}$$

a = 25 mg Cl/dm³ lub 25 g Cl/m³ wody - zawartość czynnego chloru w roztworze roboczym (dezynfekującym)

b - pojemność całkowita przewodów sieci wodociąg. poddanej dezynfekcji w dm³ lub w m³.

145 - zawartość czystego chloru w 14,5 roztworze technicznego podchlorynu sodowego [w g/kg]

Na etapie realizacji wodociągu Inspektor Nadzoru zobowiązany jest zwracać szczególną uwagę na:

- płukanie poszczególnych elementów wodociągu oraz armatury przed zamontowaniem;

- właściwe układanie rurociągu wykluczając możliwość wtórnego zanieczyszczenia rur spowodowanego ich złym składowaniem, montażem w nieodpowiednio przygotowanych wykopach;
- bieżące zabezpieczenie nowo ułożonych odcinków rurociągu przed przedostaniem się do nich zanieczyszczeń;
- prowadzenie wszelkich robót związanych z przepięciami, przyłączami itp. w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami oraz sztuką budowlaną;
- posiadanie przez pracowników wykonujących roboty aktualnych książeczek zdrowia.

Niezbędnym warunkiem odbioru wodociągu jest uzyskanie pozytywnych analiz fizykochemicznych i bakteriologicznych wody.

Woda do analiz fizyko-chemicznych i bakteriologicznych powinna być pobierana przez PSSE.

18.5. Bloki oporowe

Dla zabezpieczenia kształtek ciśnieniowych (trójniki, łuki, zaślepki) przed naciskiem osiowym powstającym wskutek wewnętrznego ciśnienia dla zmniejszenia naprężeń powstających w ściankach rur należy zabezpieczyć je blokami oporowymi z betonu C12/15 zgodnie z normą BN-81/9192-05 lub wg KB.8-4.11. W miejscu styku betonu (bloki oporowe) z kształtkami PE należy stosować folię oddzielającą (taśmę z tworzywa). Dla skrzynek zasuw i hydrantów należy wykonać opaski wg rozwiązań indywidualnych.

Pod zasuwami oraz hydrantami należy zastosować bloki podporowe z betonu C12/15, wokół hydrantów należy wykonać opaskę z betonu C12/15, natomiast przy skrzynkach ulicznych do zasuw oraz przy skrzynkach hydrantów podziemnych - krążki żelbetowe z betonu C12/15. Rozmieszczenie bloków przedstawiono na rys. nr 5, a wymiary bloku na rys 6.

18.6. Tablice informacyjne

Po wykonaniu przewód wodociągowy należy oznakować tablicami informacyjnymi wg PN-86/B-09700. Tablice te winny być umocowane na pobliskim ogrodzeniu trwałym, budynku, ewentualnie na słupach żelbetowych o wym. 0,14 x 0,14m długości ok. 2,5m. Wierzchołek słupka należy pomalować na kolor niebieski na szerokości 10 cm na całym jego obwodzie. Oznakowaniu podlegają zasuw, hydranty p. poż.

Miejsca usytuowania hydrantów oznaczyć należy znakami bezpieczeństwa zgodnie z normą PN-N-01256-4 oraz znakami dodatkowymi, zgodnie z PN-N-01255:1992 wraz z podaniem na znaku dodatkowym, wielkości charakterystycznych hydrantu.

Nad wodociągiem z rur polietylenowych PE 100 o średnicy ϕ 125mm w miejscu wykopów należy ułożyć taśmę ostrzegawczą oznacznikową z wkładką stalową, z wyprowadzeniem końcówek taśmy do skrzynek zasuw i hydrantów. Taśmę ułożyć w odległości 0,40 m powyżej wodociągu.

19. Odbiory

W celu sprawdzenia zgodności z dokumentacją techniczną oraz wymaganiami norm, badania odbiorcze winny być prowadzone na bieżąco jako odbiory częściowe podczas układania przewodu, wykonywania zasypki i innych prac, które spowodują zakrycie i niedostępność niektórych elementów. Po zakończeniu budowy należy dokonać odbioru końcowego wodociągu.

Zasady prowadzenia badań zostały określone w obowiązujących ustawach, zarządzeniach i normach.

Badania i sprawdzenia przewodu winny być poprzedzone:

- sprawdzeniem odkryć wykopaliskowych i nieprzewidzianych urządzeń
- sprawdzeniem robót pomiarowych
- sprawdzeniem robót przygotowawczych

i uzupełnione badaniami podłoża oraz robót ziemnych związanych z zasypaniem wykopu lub wznoszeniem nasypu.

Badania podłoża

Projekt badań podłoża powinien obejmować:

- badania gruntów podłoża naturalnego
- badanie zagęszczenia podłoża
- badania rzędnych
- głębokości i wielkości przykrycia przewodów
- odległości od sąsiadujących budowli i jej zabezpieczenia

Badania przewodu

Badania te winny obejmować:

- ułożenie przewodów na podłożu
- odchylenie w planie osi przewodu, zmiany kierunku w planie i profilu
- różnice rzędnych w profilu
- prawidłowości połączeń elementów i użytych materiałów
- szczelność odcinka przewodu na eksfiltrację i infiltrację

Próby szczelności przewodów należy przeprowadzić zgodnie z normą.

Badania robót ziemnych

Badania robót ziemnych obejmują badania obsypki wykonywanych wokół rury i zasypki wykopu.

Należy je powiązać z innymi badaniami robót ziemnych prowadzonymi na budowanej drodze.

Winny być prowadzone co najmniej w następującym zakresie :

- sprawdzenia zgodności z dokumentacją
- badanie gruntów do wykonania zasypki
- badanie zagęszczenia układanych warstw ziemnych

20. Zasady BHP przy budowie sieci

W trakcie budowy sieci należy przestrzegać zasad BHP podanych w rozporządzeniu MGPIB z dnia 1993.10.01 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci (Dz. Ust. Nr 96 op. 437 z dnia 11.10.1995r.), a w szczególności:

- Teren prowadzenia robót powinien być ogrodzony lub zabezpieczony barierkami ochronnymi, oznakowany i oświetlony w porze nocnej, na wypadek przerwy w dostawie prądu należy przewidzieć oświetlenie zastępcze.
- W razie prowadzenia robót na ulicach i drogach stanowiska pracy należy zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych oraz oznakować zgodnie z przepisami o ruchu drogowym.

Całość robót ziemnych, a zwłaszcza w pobliżu istniejącego pod- i naziemnego uzbrojenia wykonać z zachowaniem maksymalnej ostrożności oraz wszelkich obowiązujących przepisów branżowych i BHP.

21. Wnioski i uwagi końcowe

Przed rozpoczęciem prac Inwestor winien uzyskać pozwolenie na budowę lub zgłoszenie budowy zgodnie z ustawą Prawo budowlane.

Całość robót wykonać i odebrać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych - zeszyt 3”, a także obowiązującymi przepisami branżowymi, normami i BHP.

Wszelkie roboty ziemne prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności i przepisów BHP. Próbę szczelności wykonać zgodnie z PN-B-10725.

Wykonawca przed rozpoczęciem robót winien zapoznać się z treścią uzgodnień, opinii i uwzględnić wszystkie uwagi w nich zawarte. Wszystkie wyniki w trakcie wykonawstwa wątpliwości należy wyjaśnić z autorem opracowania w ramach zleconego nadzoru autorskiego.

Wytczenie osi projektowanego przewodu wodociągowego należy zlecić jednostce wykonawstwa geodezyjnego.

Po zrealizowaniu przewodu (a przed jego zasypaniem) zlecić jednostce geodezyjnej wykonanie inwentaryzacji powykonawczej. Inwentaryzacja powinna uwzględnić: rzędne charakterystycznych punktów, szczegółowy opis wszystkich węzłów na sieci.

W przypadku niezgodności z mapami można wprowadzić niezbędne korekty projektu przy udziale nadzoru.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy powiadomić przedstawicieli instytucji, które są właścicielami poszczególnych elementów uzbrojenia podziemnego celem nadzorowania przez te instytucje prac wykonywanych w sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia.

Roboty ziemne w obrębie istniejącego uzbrojenia podziemnego winny być wykonywane ręcznie ze szczególnym zabezpieczeniem tego uzbrojenia przed uszkodzeniem. Wszystkie czynności winny być wpisywane do dziennika budowy.

Roboty ziemne i montażowe w pobliżu istniejącego uzbrojenia wykonać z zachowaniem maksymalnej ostrożności oraz wszelkich obowiązujących przepisów branżowych i BHP.

Technologia wykonania robót przez wybranego w drodze przetargu Wykonawcę winna być zgodna z wytycznymi zawartymi w niniejszym projekcie oraz zgodna ze szczegółowym projektem organizacji robót opracowanym przez ww. Wykonawcę uwzględniającym jego możliwości techniczno-organizacyjne. Projekt organizacji robót winien spełniać wymagania stawiane przez wszystkie branżowe normy, zarządzenia i przepisy BHP.

Zaleca się wykonywać wykopy w okresach pogody bezdeszczowej.

Wykonaną sieć wodociągową przed zasypką zgłosić do odbioru technicznego do eksploatatora sieci wodociągowej Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej w Połańcu z pełną inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą.

Wykopy w pobliżu ruchu ulicznego pieszego i kołowego oraz istniejących zabudowań należy zabezpieczyć na czas trwania robót zgodnie z wymogami.

Teren po zrealizowaniu wodociągu poza pasem robót należy przywrócić do stanu pierwotnego.

Istniejący rów w miejscach wykopów należy odtworzyć do stanu pierwotnego.

Rury i złączki powinny mieć atest Państwowego Zakładu Higieny dopuszczającej do stosowania przy budowie rurociągów do wody pitnej.

Dopuszcza się zastosowanie materiałów i armatury innych producentów pod warunkiem wyrażenia zgody przez projektanta. W trakcie prowadzenia robót winny być przeprowadzane próby szczelności wodociągu i odbiory częściowe robót ulegające zakryciu. Ważniejsze zmiany i odstępstwa od niniejszego projektu winny być dokonywane za zgodą nadzoru inwestorskiego lub autorskiego po uprzednim zleceniu jego pełnienia.

Całość robót budowlano-montażowych należy wykonać zgodnie z:

- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” cz. II „Instalacje sanitarne i przemysłowe”
- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”
- „Instrukcją stosowania rur PE opracowaną przez producenta rur”

Projektował:
mgr inż. Piotr Strąk


mgr inż. PIOTR STRĄK
Upoważnienie udzielone do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi i montażowymi w szczególności
instalacji, w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
R. 000 20070004700000712
tel. 066 5 41 071 222 - www.iph.poznan.pl

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zadanie inwestycyjne: Wykonanie projektów budowlanych - budowy odcinków sieci wodociągowej na terenie Miasta i Gminy Połaniec

Nazwa obiektu budowlanego: Odcinek 4 - "Budowa odcinka sieci wodociągowej pomiędzy drogą powiatową nr 0841T a drogą gminną nr 366086T oraz wzdłuż niej w miejscowości Wymysłów, gm. Połaniec"

Adres inwestycji:


Połaniec, gmina Połaniec, powiat staszowski, województwo świętokrzyskie;

Zamierzenie budowlane: Odcinek 4 - "Budowa odcinka sieci wodociągowej pomiędzy drogą powiatową nr 0841T a drogą gminną nr 366086T oraz wzdłuż niej w miejscowości Wymysłów, gm. Połaniec"

Inwestor, adres:

Gmina Połaniec,
ul. Ruszczańska 27,
28-230 Połaniec.

Opracował:
mgr inż. Piotr Strąk


mgr inż. PIOTR STRĄK
Uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w zakresie
budownictwa ogólnego, w tym w zakresie
budownictwa drogowego, wodociągów i
kanalizacji, urządzeń i urządzeń
inżynierskich, w tym w zakresie
inżynierskich, w tym w zakresie
inżynierskich, w tym w zakresie
inżynierskich, w tym w zakresie

INFORMACJA
dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Zakres robót objętych zamierzeniem budowlanym

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest projekt budowlany pn.: **Odcinek 4 - "Budowa odcinka sieci wodociągowej pomiędzy drogą powiatową nr 0841T a drogą gminną nr 366086T oraz wzdłuż niej w miejscowości Wymysłów, gm. Połaniec"** w ramach zadania inwestycyjnego pn. **"Wykonanie projektów budowlanych - budowy odcinków sieci wodociągowej na terenie Miasta i Gminy Połaniec"**.

Niniejsze opracowanie obejmuje zaprojektowanie odcinka sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Połaniec, który zostanie wykonany z rur PE 100 o średnicy $\phi 125/11,4\text{mm}$ oraz $\phi 63/5,8\text{mm}$.

Celem opracowania jest budowa odcinka sieci wodociągowej, który doprowadza wodę do celów pitnych, gospodarczych oraz przeciwpożarowych do istniejącej oraz przyszłościowej zabudowy mieszkaniowej oraz zagrodowej w tym rejonie.

Przedmiotowa inwestycja przebiega przez działki nr ewid:

31, 902/3, 30, 25, 20, 35, 40, 901/2, 45, 50, 55, 58, 63, 68/2, 73 - Obręb 0001 - Połaniec.

Zakres projektowanego obiektu przedstawia się następująco:

- wodociąg z rur polietylenowych min. PE 100, SDR 11, PN16 o średnicy $\phi 125/11,4\text{mm}$, o łącznej długości **L= 463,00 m**
- wodociąg z rur polietylenowych min. PE 100, SDR 11, PN16 o średnicy $\phi 63/5,8\text{mm}$, o łącznej długości **L= 14,00 m**
- armatura:
 - zasuwą żeliwna kołnierzowa o średnicy $\phi 100\text{ mm}$ - **1 szt.**
 - zasuwą żeliwną kołnierzowa o średnicy $\phi 50\text{ mm}$ - **3 szt.**
 - hydrant podziemny o średnicy $\phi 80\text{ mm}$ wraz z zasuwą (Hp1, Hp2, Hp3, Hp4) - **4 szt.**
- rury ochronne przewiertowe:
 - rura stalowa o średnicy $\phi 273/9\text{ mm}$, o łącznej długości – **L = 18,50 m**
 - rura stalowa o średnicy $\phi 114/5\text{ mm}$, o łącznej długości – **L = 12,00 m**
- rury ochronne:
 - rura PE o średnicy $\phi 250/14,8\text{mm}$, o łącznej długości – **L = 9,00 m**
- rury ochronne na kable:
 - rura dwudzielna na kable o średnicy $\phi 110\text{ mm}$ i długości 2,0m każda o łącznej długości **L = 14,00 m** (7 szt.)

Materiały oraz armatura użyta do budowy sieci wodociągowej powinna być dopuszczona do powszechnego obrotu, powinny spełniać Polskie Normy i posiadać aprobatę techniczną do stosowania w sieciach wodociągowych oraz atest Polskiego Zakładu Higieny.

Przewiduje się następującą kolejność realizacji robót:

- Wytczenie trasy projektowanych sieci.
- Wykonanie wykopów.
- Wykonanie przewiertu w rurze ochronnej stalowej
- Roboty montażowe sieci wodociągowej, montaż trójników, zasuw i hydrantów.
- Próby szczelności przewodów wodociągowych.
- Inwentaryzacja powykonawcza.
- Odbiory robót montażowych.
- Zasyпка wykopów, uporządkowanie terenu w rejonie prowadzonych robót.
- Odtworzenie zniszczonych podczas prac nawierzchni drogowych, chodników, poboczy.

Prace związane z zagospodarowaniem terenu winny być zrealizowane po wykonaniu zasyпки wykopów.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Teren na którym zlokalizowana jest inwestycja (Odcinek nr 4 sieci wodociągowej) położony jest w miejscowości Wymysłów. Miejscowość ta położona jest po północno - zachodniej części miasta Połaniec.

Istniejąca droga gminna **nr 366086T** (działka nr ewid. 901/2, obręb 0007 Rudniki) w rejonie zaprojektowanego odcinka sieci wodociągowej w msc. Wymysłów jest drogą o nawierzchni asfaltowej, z poboczem z kruszywa oraz jednostronnym rowem przydrożnym.

Po trasie sieci wodociągowej brak jest zadrzewienia. Drzewa i krzewy występują na przyległych działkach prywatnych.

Projektowany odcinek sieci wodociągowej przecina istniejący rów melioracyjny R-6.

W zakresie uzbrojenia komunalnego występuje:

- linia podziemna i nadziemna energetyczna
- linia podziemna telekomunikacyjna
- przyłącze wodociągowe
- kanalizacja sanitarna tłoczna

Omawiany teren przeznaczony jest pod zabudowę jednorodzinną, zagrodową oraz usługową.

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

Jak już wspomniano teren jest uzbrojony - zachodzi zagrożenie kolizji z innymi mediami – patrz punkt 2.

Roboty realizować w porozumieniu z zarządcami istniejącego uzbrojenia a w miejscach kolizji i zbliżeń realizować je ręcznie.

Realizacja projektowanej inwestycji może stwarzać zagrożenie związane z :

- a) Wykonywaniem wykopów przy prowadzeniu których występuje ryzyko upadku z wysokości
- b) Roboty w pasie drogi
- c) Roboty wykonywane w pobliżu przewodów linii kablowych elektroenergetycznych
- d) Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów
 - rozładunki i załadunki oraz przemieszczanie w pionie materiałów budowlanych i elementów prefabrykowanych
- e) Roboty wykonywane przy betonowaniu elementów konstrukcyjnych
- f) Roboty przy wykonywaniu montażu elementów prefabrykowanych.

4. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Lp	Rodzaj zagrożenia	Czas występowania
1	Wpadnięcie do wykopu	w okresie wykonywania wykopów dla rurociągów i studzienek
2	Zasypanie ziemią w wykopie	wykonywanie wykopów wąskoprzestrzennych, układanie (montaż sieci)
3	Potknięcie się na tym samym poziomie	Przez cały rok
4	Poślizgnięcie się na tym samym poziomie	
5	Kontakt z przedmiotem będącym w ruchu	
6	Rozerwanie się części narzędzi ręcznych	
7	Najechanie przez środki transportu drogowego	
8	Uderzenie przez części ruchome i wirujące	
9	Uderzenie o nieruchome przedmioty	
10	Porażenie prądem	Przez cały okres budowy oraz szczególnie w czasie prowadzenia robót w pobliżu i pod czynnymi liniami elektrycznymi.
11	Hałas	W okresie wykonywania wykopów, betonowania, zagęszczania mieszanki betonowej i gruntu, pracy sprężarki
12	Upadek z wysokości	W okresie wykonywania wykopów i zasypywania ich, montażu elementów prefabrykowanych, montażu, demontażu rusztowań, szalunków, istniejących obiektów.
13	Spadające przedmioty, drobne detale	j.w

14	Kontakt z przedmiotami ostrymi	W czasie wykonywania robót: zbrojarskich, betoniarskich i ciesielskich
15	Kontakt z przedmiotami szorstkimi	W czasie wykonywania robót ciesielskich
16	Zachłapanie oczu	W czasie betonowania, tynkowania, malowania metalowych elementów
17	Zaprószenie oczu	W czasie cięcia drewna
18	Wdychanie substancji szkodliwych	W czasie robót malarskich i izolacyjnych
19	Wibracje	W czasie robót rozbiórkowych nawierzchni drogowej przy użyciu narzędzi pneumatycznych i zagęszczania mieszanki betonowej
20	Poparzenie	W czasie wykonywania prac spawalniczych.
21	Promieniowanie podczerwone i nadfioletowe	
22	Wybuch gazu	

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

Celem instruktażu jest teoretyczne i praktyczne zapoznanie pracowników z warunkami bezpieczeństwa i higieny pracy w przebiegu robót. Polega ona na praktycznym i poglądowym omówieniu istniejących lub mogących wystąpić zagrożeń, a także wskazania metod i środków zapobiegawczych.

W czasie instruktażu należy:

- zapoznać z bezpiecznymi metodami pracy (teoretycznie i praktycznie)
- przeanalizować wspólnie z pracownikami istniejące warunki i zagrożenia na stanowisku pracy
- omówić najczęściej spotykane przypadki nieprzestrzegania przepisów i zasad BHP przez pracowników i ich związek z wypadkami przy pracy
- łączyć zagadnienia zawodowe z problematyką BHP

Do zagadnień, które należy omówić w ramach instruktażu należy:

- zasady dyscypliny pracy w oparciu o regulamin pracy
- ogólne przepisy dotyczące poruszania się pracowników po drogach i przejściach oraz zachowania podczas przewozu środkami transportowymi
- zagrożenia wypadkowe związane ze stanowiskiem pracy
- wytyczne prawidłowej organizacji pracy, zasady i przepisy dotyczące używania i konserwacji narzędzi
- kultura miejsca pracy
- rodzaj, sposób użycia i przechowywania sprzętu ochrony osobistej, odzieży ochronnej i roboczej
- obowiązek zgłoszenia uszkodzeń ciała i korzystania z pierwszej pomocy

- zawiadomienie kierownictwa o każdym wypadku przy pracy i awarii
- higiena osobista (mycie rąk, korzystanie z urządzeń sanitarnych), normy dźwigania i podnoszenia ciężarów,
- ochrona przeciwpożarowa
- prawa i obowiązki pracowników, szczególnie prawo odmowy wykonywania pracy, gdy zagraża ona życiu lub zdrowiu pracownika

Instruktaż przeprowadza mistrz (majster) wyznaczony przez kierownika budowy. Nadzór nad prawidłowym szkoleniem pracowników sprawuje kierownik budowy, grup robót itp. Szkolenie winno być zaewidencjonowane w książce szkolenia, a jego odbycie winno być potwierdzone podpisem pracownika.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

a) Środki ochrony osobistej

Pracownicy wykonujący roboty ziemne i instalacyjne w drodze i pasie drogowym zobowiązani są chodzić w kamizelkach ostrzegawczych. Pracownicy zatrudnieni przy robotach, przy których może nastąpić uderzenie przez ruchome bądź nieruchome przedmioty (np. roboty ciesielskie, zbrojarskie, betoniarskie, montaż elementów prefabrykowanych, rusztowań), zobowiązani są do używania kasków ochronnych.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach pracy znajdujących się na wysokości i niezabezpieczonych ochronami zbiorowymi zobowiązani są używać szelek bezpieczeństwa. Konieczność używania innych ochron indywidualnych określa bezpośredni przełożony pracownika przed skierowaniem go do konkretnej pracy.

Sprzęt i narzędzia używane podczas pracy należy utrzymywać w stałej sprawności technicznej. Każda grupa robocza powinna posiadać apteczkę podręczną z wyposażeniem materiałów opatrunkowych i pierwszej pomocy.

b) Zabezpieczenie materiałów niebezpiecznych

- gazy techniczne propan-butan, acetylen i tlen, które należy przechowywać w pomieszczeniach wykonanych z siatki stalowej z dachami o lekkiej konstrukcji. Butle używane do prac spawalniczych będą przemieszczane na wózku dwukołowym, a zawory będą chronione przed uszkodzeniem. Magazyn na gazy należy wyposażać w gaśnicę.
- rozpuszczalniki i farby do malowania konstrukcji stalowej należy przechowywać w opakowaniach fabrycznych w osobnym - posiadającym wentylację grawitacyjną magazynie

c) Zabezpieczenie wykonawstwa robót

Wszelkie roboty należy wykonywać zgodnie z dokumentacją techniczną oraz przestrzegać przepisów i zasad BHP.

Kierownik budowy powinien zwrócić uwagę na prawidłowe wykonywanie umocnień wykopów wąskoprzestrzennych i innych robót ziemnych zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Operatorzy ciężkiego sprzętu budowlanego muszą posiadać specjalistyczne uprawnienia. Na terenie budowy powinna być apteczka podręczna.

Teren budowy winien być oznakowany tak, aby zwracał uwagę uczestników komunikacji na plac budowy i wynikające z tego powodu niebezpieczeństwa oraz skłaniał ich do ostrożnego zachowania. Wjazd i wyjazd z placu budowy musi zapewnić bezkolizyjne połączenie z siecią dróg publicznych i nie może powodować zakłóceń w ruchu. Roboty ziemne i montażowe wzdłuż ciągu komunikacyjnego należy ograniczyć czasowo do minimum. Prace prowadzone przy liniach napowietrznych elektrycznych niskiego napięcia w odległości mniejszej niż 3 m oraz w odległości 5 m od linii napowietrznej średniego napięcia, należy wykonywać tylko ręcznie lub przy wyłączonym napięciu. Roboty ziemne w sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia prowadzić pod nadzorem właściciela danego uzbrojenia.

Należy dopilnować stosowania kasków i odzieży ochronnej oraz sprawdzać stan podręcznego sprzętu i sprzętu ciężkiego. Teren robót sieciowych i drogowych należy zabezpieczyć zgodnie z przepisami o ruchu drogowym. Teren powinien być oznakowany tak, aby zwracał uwagę uczestników komunikacji na plac budowy i wynikające z tego powodu niebezpieczeństwa oraz skłaniał ich do ostrożnego zachowania.

Wykopy zabezpieczyć barierami ochronnymi lub taśmą PE.

Prace na czynnych urządzeniach energetycznych należy prowadzić po ich wyłączeniu spod napięcia i sprawdzeniu jego braku oraz obuustronnym uziemieniu.

Otwierania pokryw komór wodomierzowych i redukcyjnych znajdujących się na sieci wodociągowej należy dokonywać za pomocą haków lub podnośników

Przy stanowisku pracy obok wjazdu powinny znajdować się: podręczna apteczka, zapasowe latarki elektryczne i odpowiedniej długości linka asekuracyjna.

Pracownikom czuwającym przy wlocie nie wolno opuszczać swego stanowiska przez cały czas pracy w kanale.

Prace prowadzone przy liniach napowietrznych niskiego napięcia w odległości mniejszej niż 3 m oraz w odległości 5 m od linii napowietrznej średniego napięcia, należy wykonywać tylko ręcznie lub przy wyłączonym napięciu.

Roboty ziemne w sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia prowadzić pod nadzorem właściciela danego uzbrojenia.

W zakresie zabezpieczenia ppoż. należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem istniejące hydranty oraz zapewnić do nich swobodny dojazd.

7. Uwagi końcowe

Przed rozpoczęciem robót kierownik budowy winien sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwany „planem bioz” 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. z 2003r. Nr 120, poz. 1126).

Opracował:
mgr inż. Piotr Strąk


mgr inż. Piotr Strąk
Wykonanie robót budowlanych w zakresie instalacji i urządzeń
instalacyjnych, w szczególności: instalacji elektrycznych, instalacji
wewnętrznych, zewnętrznych, instalacji kanalizacyjnych.
Nr ew. SIVK/024/11/005/00
tel. kom. 511 201 104 e-mail: piotr.strak@interia.pl

INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Projektowana inwestycja nie wymaga utworzenia strefy ograniczonego użytkowania o której mowa w art. 135 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r., poz. 1219 z późn. zm.). Projektowane elementy sieci wodociągowej nie ograniczają możliwości użytkowania nieruchomości sąsiednich w dotychczasowy sposób. Obszar oddziaływania projektowanych obiektów nie wykracza poza przedstawiony na projekcie zagospodarowania terenu przebieg sieci i obejmuje nieruchomości nr ewid.:

Obręb 0001 Połaniec, gmina Połaniec, działki nr ewid: 31, 902/3, 30, 25, 20, 35, 40, 901/2, 45, 50, 55, 58, 63, 68/2, 73.

Projektowana inwestycja zgodnie z:

1. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie nie ogranicza zabudowy na działkach sąsiednich (t.j. Dz.U. 2019, poz. 1065).
2. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. (Dz. U. z 2014r., poz. 112) w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku nie generuje ponadnormatywnych poziomów hałasu.
3. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2013 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2019, poz. 1931 z późn. zm.) nie generuje ponadnormatywnych poziomów pyłów oraz gazów.

mgr inż. ZBIGNIEW JAWEK STRĄK
 Uprawnienia: Wykonywanie i nadzór nad projektowaniem i kierowaniem
 robotami budowlanymi, w tym: nadzór nad wykończeniem w specjalizacji
 instalacyjnej, w zakresie: zainstalowania i uruchomienia ciepłych,
 wentylacyjnych, gazowych, wodnych i wodno-kanalizacyjnych,
 i innych urządzeń i instalacji.
 tel. kom. 511 301 062 e-mail: zblawek@poczta.onet.pl

TABELE

Tab. nr 1 Zestawienie długości, kubatury wykopu oraz armatury dla obiektu pn. Odcinek 4 - "Budowa odcinka sieci wodociągowej pomiędzy drogą powiatową nr 0841T a drogą gminną nr 366086T oraz wzdłuż niej w miejscowości Wymysłów, gm. Połaniec"

Odcinek	Długość	Zagłębienie	Średnica rury PE	Kubatura wykopu	Rury ochronne stalowe / PE		Uwagi
					Średnica	Długość	
1	2	3	4	5	6	7	21
1		1,60					
	26,0		φ125	41,9			Wodociąg wykonany met. wykopu
-		1,62					
	19,5		φ125	31,8	-	-	Wodociąg wykonany met. wykopu
-		1,64					
	4,0		φ125	7,6	-	-	Wodociąg wykonany met. wykopu
-		2,18		8,7			*)
	10,0		φ125	2,1	φ273/9	9,0	Przewiert w rurze ochronnej stalowej
2		2,08		16,6			*)
	4,0		φ125	7,6	-	-	Wodociąg wykonany met. wykopu
-		1,71					
	53,5		φ125	89,6	-	-	Wodociąg wykonany met. wykopu
-		1,64					
	45,0		φ125	74,0	-	-	Wodociąg wykonany met. wykopu
3		1,65					
	43,0		φ125	70,7			Wodociąg wykonany met. wykopu
4		1,64					
	42,5		φ125	68,9			Wodociąg wykonany met. wykopu
5		1,60		6,4			*)
	52,5		φ125	69,2	φ273/9	9,5	Przewiert w rurze ochronnej stalowej
-		1,62		13,0			*)
	18,0		φ125	29,5			Wodociąg wykonany met. wykopu
-		1,66					
	41,0		φ125	69,7			Wodociąg wykonany met. wykopu
-		1,74					
	35,0		φ125	58,5			Wodociąg wykonany met. wykopu
-		1,60					
	27,5		φ125	45,8	-	-	Wodociąg wykonany met. wykopu
6		1,73					
SUMA:	421,5			711,6		18,5	

*) - Wykopy pod komory przewiertowe (szyb wyjściowy lub komora startowa - wg rys. nr 6)
UWAGA: Ilości armatury, skrzynek, bloków i opasek dla hydrantu podano na rys nr 4

Opracował: mgr inż. Piotr Strak

mgr inż. PIOTR STRAK

tel. kom. 511 501 162 e-mail: piotrstrak@interia.pl

Tab. nr 2 Zestawienie długości, kubatury wykopu oraz armatury dla obiektu pn. Odcinek 4 - "Budowa odcinka sieci wodociągowej pomiędzy drogą powiatową nr 0841T a drogą gminną nr 366086T oraz wzdłuż niej w miejscowości Wymysłów, gm. Połaniec"

Odcinek	Długość	Zagłębienie	Średnica rury PE	Kubatura wykopu	Rury ochronne stalowe / PE		Uwagi
					Średnica	Długość	
1	2	3	4	5	6	7	21
3		1,65					
	41,5		φ125	69,7	-	-	Wodociąg wykonany met. wykopu
3.1		1,71					
SUMA:	421,5			69,7			

1		1,65		6,6			*)
	26,0		φ125	1,0	φ114/5	9,0	Przewiert w rurze ochronnej stalowej
-		2,18		17,4			*)
SUMA:	6,5			25,0		9,0	

1		1,60		6,4			*)
	7,5		φ125	2,8	φ114/5	9,5	Wodociąg wykonany met. wykopu
-		2,16		17,3			*)
SUMA:	421,5			26,5		9,5	
CAŁOŚĆ:				832,8			

*) - Wykopy pod komory przewiertowe (szyb wyjściowy lub komora startowa - wg rys. nr 6)
UWAGA: Ilości armatury, skrzynek, bloków i opasek dla hydrantu podano na rys nr 4

Opracował: mgr inż. Piotr Strąk

mgr inż. PIOTR JACEK STRĄK
Wykonanie i nadzór nad realizacją projektów
budowlanych i inżynierskich bez ograniczeń w sferze
budownictwa ogólnego, sieci, instalacji i urządzeń
energetycznych, wodociągowych i kanalizacyjnych
tel. kom. 851 000 100 e-mail: piotrstrak@interia.pl

ZAŁĄCZNIKI

WPLYNĘŁO

04.12.2020

BURMISTRZ MIASTA I GMINY POŁANIEC

ul. Ruszczańska 27, 28-230 Połaniec

GOS.6733.7.2020.UA

Połaniec dn. 04.12.2020 r.

DECYZJA

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt.1, art. 50 ust.1, art. 51 ust.1 pkt. 2, art. 53, art. 54, ustawy z 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 293 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 256 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 18.09.2020 r. przez Gminę Połaniec ul. Ruszczańska 27, 28-230 Połaniec działającej przez Pełnomocnika Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „PROENCO” Sp. z o.o. ul. Warszawska 30/10, 25-312 Kielce na podstawie pełnomocnictwa z dnia 30.06.2020 r., w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji pn.: „Budowa odcinka nr 4 sieci wodociągowej pomiędzy drogą powiatową nr 0841T a drogą gminną nr 366086T oraz wzdłuż niej w miejscowości Wymysłów, gm. Połaniec”, zlokalizowanej na działkach o nr ewid.: 20, 30, 31, 34, 40, 902/3, 35, 45, 50, 55, 58, 63, 68/2, 73, 901/2, 36, 39, 25 położonych w miejscowości Wymysłów, obręb 0007 Rudniki, gmina Połaniec

USTALAM LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

DLA INWESTYCJI: budowa odcinka nr 4 sieci wodociągowej pomiędzy drogą powiatową nr 0841T a drogą gminną nr 366086T oraz wzdłuż niej w miejscowości Wymysłów gm. Połaniec zlokalizowanej na działkach o nr ewid. 20, 30, 31, 34, 40, 902/3, 35, 45, 50, 55, 58, 63, 68/2, 73, 901/2, 36, 39, 25 położonych w miejscowości Wymysłów, obręb 0007 Rudniki gmina Połaniec.

1. Rodzaj inwestycji: obiekt infrastruktury technicznej.

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów szczególnych:

zamierzona inwestycja może być realizowana na działkach nr ewid. 20, 30, 31, 34, 40, 902/3, 35, 45, 50, 55, 58, 63, 68/2, 73 901/2, 36, 39, 25 w miejscowości Wymysłów w konturze oznaczonym literami A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,K,L-A zgodnie z wymogami określonymi w ustawie z 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 ze zm.) i przepisach technicznych obowiązujących w budownictwie oraz warunkami przyłączenia do sieci wodociągowej.

1) Funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu (zakres inwestycji):

a. Dane ogólne:

Planowana inwestycja ma charakter liniowy, jest obiektem podziemnym.

Zakres planowanej inwestycji obejmuje budowę:

- odcinka nr 4 sieci wodociągowej rozdzielczej z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą dla zasilania obszaru zabudowy mieszkaniowej i usługowej z rur PE o średnicy DN min 100 mm oraz DN min. 50 mm o łącznej długości ok. L= 510,0 mb.

1 Za zgodność
z oryginałem

2) warunki i wymagania ochrony i kształtowania ład przestrzennego:

Zamierzona inwestycja może być realizowana na działkach nr ewid. 20, 30, 31, 34, 40, 902/3, 35, 45, 50, 55, 58, 63, 68/2, 73 901/2, 36, 39, 25 położonych w miejscowości Wymysłów w granicach oznaczonych literami A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,K,L-A na mapie zasadniczej w skali 1:1000 stanowiącej załącznik Nr 1 – graficzny do niniejszej decyzji.

3) warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi;

- określona przepisami ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1161) zgoda na przeznaczenie gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne w niniejszej sprawie nie jest wymagana;
- teren, na którym usytuowane są działki nr ewid. 20, 30, 31, 34, 40, 902/3, 35, 45, 50, 55, 58, 63, 68/2, 73 901/2, 36, 39, 25 w miejscowości Wymysłów położony jest poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody wyszczególnionymi w ustawie o ochronie przyrody;
- przedmiotowa inwestycja nie należy do przedsięwzięć wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września listopada 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839);
- w przypadku, gdy projektowana inwestycja koliduje z istniejącym drzewostanem, inwestor winien uzyskać zgodę na wycinkę zgodnie z wymogami art. 83 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 55 ze zm.);
- przy realizacji przedsięwzięcia inwestor winien uwzględnić wymagania ochrony środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochrony gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych;
- na obszarze planowanej inwestycji występują urządzenia melioracji wodnych – przez działkę o nr ewid. 902/3 przebiega rów melioracyjny R-6. Zgodnie z art. 192 ust.1 pkt 1, w związku z art. 17 ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dn. 20 lipca 2017r. - Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 310 ze zm.) zabrania się niszczenia i uszkodzania urządzeń melioracji wodnych. Przebudowa, likwidacja lub budowa nowych urządzeń melioracji wodnych wymaga uzyskania zgody wodnoprawnej. Wszystkie roboty inwestycyjne muszą być wykonane zgodnie z przepisami ustawy Prawo wodne;
- w przypadku, gdy teren zabudowany jest zmeliorowany (zdrenowany) inwestor zobowiązany jest do wykonania na własny koszt naprawy sieci drenarskiej znajdującej się w granicach działki w taki sposób, aby funkcjonalność jej nie została zmieniona. Wszelkie nieprawidłowości lub szkody powstałe z tego tytułu obciążają inwestora;
- istniejąca infrastruktura techniczna i komunikacja jest wystarczająca dla zapewnienia realizacji inwestycji;
- ewentualne kolizje z istniejącymi urządzeniami infrastruktury technicznej należy rozwiązać w uzgodnieniu z dysponentami tych mediów;
- realizacja zamierzonej inwestycji nie spowoduje zmian w dotychczasowym sposobie użytkowania terenu. Następuje zmiana zagospodarowania przez wprowadzenie nowego odcinka sieci infrastruktury technicznej.

[illegible]

Za zgodność
z oryginałem

4) warunki ochrony dziedzictwa kulturowego i dóbr kultury:

Teren opracowania nie jest objęty ochroną dziedzictwa kulturowego i nie występują na nim obiekty wymagające takiej ochrony w rozumieniu ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 282).

5) warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

Obsługa komunikacyjna zamierzonej inwestycji z istniejących dróg publicznych.

6) Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie (w tym tereny górnicze, zagrożone powodzią, osuwiska):

- teren przeznaczony pod inwestycje nie znajduje się w zasięgu terenu górniczego, a zatem realizowany obiekt budowlany nie podlega wymogom sprecyzowanym w ustawie z dnia 9 czerwca 2011r – Prawo Geologiczne i Górnicze (t.j. Dz. U. 2020 poz. 1064),
- W dniu 22.10.2020 r. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie zgodnie z art. 171 ust. 5 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (t.j. Dz. U. z 2020 poz. 310 ze zm.) podało do publicznej wiadomości zaktualizowane i nowe mapy zagrożenie powodziowe, o których mowa w art. 169, ww. ustawy, dostępnymi na Hydroportalu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie. W związku z powyższym, po przeanalizowaniu zaktualizowanych i nowych map zagrożenia powodzią, dostępnych pod adresem: <http://mapy.isok.gov.pl> ; teren planowanej inwestycji, nie znajduje się na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki Czarnej Staszowskiej.

7) warunki dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

planowaną inwestycję należy zaprojektować w sposób uwzględniający ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich. Inwestycja nie może powodować:

- ograniczenie dostępu z działek do dróg publicznych,
- pozbawienie posiadaczy sąsiednich nieruchomości możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, ciepłej, środków łączności,
- pozbawienie dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
- uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie,
- zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.

8) uzgodnienia:

Na podstawie art. 53 ust. 4 pkt 6 i 11 lit. b ustawy z dnia 27 marca 2003 r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w dniu 05.10.2020 r. wystąpiono o niezbędne uzgodnienie do:

- Starosty Staszowskiego w zakresie ochrony gruntów rolnych,
- Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sandomierzu w zakresie ochrony melioracji wodnych,
- Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie w zakresie terenów szczególnego zagrożenia powodzią;
- Zarządu Dróg Powiatowych w Staszowie w odniesieniu do obszarów przyległych do pasa drogowego;

Linie rozgraniczające teren zamierzonej inwestycji wyznaczono na mapie stanowiącej załącznik graficzny w skali 1:1000 do niniejszej decyzji w konturze oznaczonym literami A,B,G,D,E,F,G,H,I,J,K,L-A

UZASADNIENIE

Inwestor: Gmina Połaniec ul. Ruszczańska 27, 28-230 Połaniec, działająca przez pełnomocnika Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „PROENCO” Sp. z o.o. ul. Warszawska 30/10 25-312 Kielce wystąpiła z wnioskiem o wydanie decyzji o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na: **budowa odcinka nr 4 sieci wodociągowej pomiędzy drogą powiatową nr 0841T a drogą gminną nr 366086T oraz wzdłuż niej w miejscowości Wymysłów gm. Połaniec zlokalizowanej na działkach o nr ewid. 20, 30, 31, 34, 40, 902/3, 35, 45, 50, 55, 58, 63, 68/2, 73, 901/2, 36, 39, 25 położonych w miejscowości Wymysłów, obręb 0007 Rudniki gmina Połaniec.**

Wnioskodawca przedłożył wymagane dokumenty, wyszczególnione w art. 52 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Ustalone niniejszą decyzją wymagania zostały sporządzone zgodnie z przepisami ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. Nr 164 poz. 1588), rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. Nr 164 poz. 1589).

Na terenie objętym decyzją nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w związku z czym, stosownie do przepisów art. 59 ust. 1 ustawy z 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, inwestycja wymaga ustalenia inwestycji celu publicznego w drodze decyzji. Zgodnie z ustaleniami uchwalonego studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, teren projektowanej inwestycji położony jest na obszarze, dla którego nie ustalono obowiązku sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego a zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z ustaleniami studium.

Projektowana inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogącym znacząco wpływać na środowisko, zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839).

Jego realizacja nie wymaga przeprowadzenia postępowania, o którym mowa w ustawie z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2020 r. , poz. 283). Dla przedmiotowego terenu nie jest wymagana zgoda na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze zgodnie z art. 7 ust. 1 i 2 ustawy z 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1161).

Stosownie do przepisów art. 53 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, została dokonana analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy,

wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

Opracowany został projekt decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego wraz z załącznikiem graficznym oraz wynikami analizy część tekstowa. Następnie, na podstawie art. 61 §1 i 4 kodeksu postępowania administracyjnego zostało wszczęte postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie oraz wystąpiono o uzgodnienia projektu decyzji do: Starosty Powiatowego w Staszowie, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sandomierzu, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie oraz Zarządu Dróg Powiatowych w Staszowie. Wszczęcie postępowania wraz z projektem decyzji a także pisma skierowane do organów uzgadniających, zostały wysłane do stron postępowania.

W terminie wskazanym w ustawie, tj. dwóch tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie, Starosta Powiatowy w Staszowie, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sandomierzu oraz Zarząd Dróg Powiatowych w Staszowie nie zajęły stanowiska w przedmiotowej sprawie, wobec czego uzgodnienie uważa się za dokonane, zgodnie z art. 53 ust. 5, cyt. na wstępie ustawy.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie decyzją z dnia 14.10.2020 r. znak: KR.RPP.611.696.2020.KB uzgodnił projekt decyzji w zakresie dotyczącym zabudowy i zagospodarowania terenu położonego na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią, bez określania szczegółowych warunków i wymagań dla planowanej zabudowy i zagospodarowania.

Po przeprowadzeniu postępowania administracyjnego, na podstawie art. 10 § 1 kpa organ zawiadomił strony postępowania o zakończonym postępowaniu dowodowym, z którym strony postępowania mogły się zapoznać w określonym terminie w siedzibie tut. Urzędu i wypowiedzieć się, co do przeprowadzonych dowodów i zebranych informacji dotyczących planowanego przedsięwzięcia.

Strony postępowania nie wniosły zastrzeżeń.

Inwestora i właścicieli nieruchomości, na której planowana jest lokalizacja ww. inwestycji zawiadomiono na piśmie, zaś pozostałe strony poprzez zamieszczenie obwieszczenia Burmistrza Miasta i Gminy Połaniec:

- obwieszczenie wywieszone było na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Miasta i Gminy Połaniec oraz w miejscowości Wymysłów,
- na stronie internetowej Urzędu Miasta i Gminy Połaniec (adres internetowy: <https://polaniec.bip.gov.pl/>).

Analiza i projekt decyzji zostały sporządzone przez architekta wpisanego na listę Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów w pod nr PK-0162

Uwzględniając postanowienia art. 56, w związku z art. 64 stanowiącym, że nie można odmówić ustalenia warunków zabudowy, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi, orzekłem jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 53 ust.6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich (art. 63 ust. 2 ustawy z 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym). Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy (art. 63 ust. 4 ustawy).

Dla terenu objętego niniejszą decyzją może być wydana decyzja o warunkach zabudowy innym wnioskodawcom. Wygaśnięcie decyzji następuje, jeżeli inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę, a także z dniem wejścia w życie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub jego zmiany, gdy decyzja ta jest sprzeczna z ustaleniami tego planu (art. 65, ust. 1 ustawy).

Jeżeli decyzja o warunkach zabudowy wywołuje skutki, o których mowa w art. 36, przepisy art. 36 oraz art. 37 stosuje się odpowiednio. Koszty realizacji roszczeń, o których mowa w art. 36 ust. 1 i 3, ponosi inwestor, po uzyskaniu ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę.

Do wniosku o pozwolenie na budowę należy przedłożyć m.in. niniejszą decyzję o warunkach zabudowy (ostateczną) wraz z dowodem stwierdzającym prawo do dysponowania nieruchomościami (oświadczenie) oraz projekt budowlany opracowany zgodnie z wymogami określonymi ustawie z 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, z niezbędnymi uzgodnieniami i opiniami.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a § 1 i § 2 k.p.a. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

ZAŁĄCZNIKI DO DECYZJI:

Nr 1 – mapa w skali 1:1000 przedstawiająca wyznaczenie linii rozgraniczających teren inwestycji w konturze oznaczonym literami A,B,C,D,E,F,G,H-A;

Nr 2 - wyniki analizy – część tekstowa związana z postępowaniem o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego



Otrzymują:

1. Wnioskodawca.
2. Strony postępowania wg wykazu pozostającego w aktach sprawy
3. GOS. a/a UA, do projektowania i kierownictwa

(faint red stamp: Miejski Ośrodek Kultury i Sportu w Połaniecu)
Za zgodność
z oryginałem

Z up. Burmistrza
Robert Stachowicz
ZASTĘPCA BURMISTRZY
/podpis i pieczęć osoby upoważnionej/

Niniejsze decyzje Burmistrza
Miasta i Gminy Połaniec
stała się ostateczna

w dniu 05.01.2021
Połaniec, dnia 12.03.2021
Z up. Burmistrza

mgr Małgorzata Kruciel-Witek
Kierownik Ref. Gospodarki Przestrzennej,
Rolnictwa i Ochrony Środowiska

- Podpis: **Piotr Jacek Strak**
 Funkcja: **Przewodniczący**
 Data: **10.05.2017**

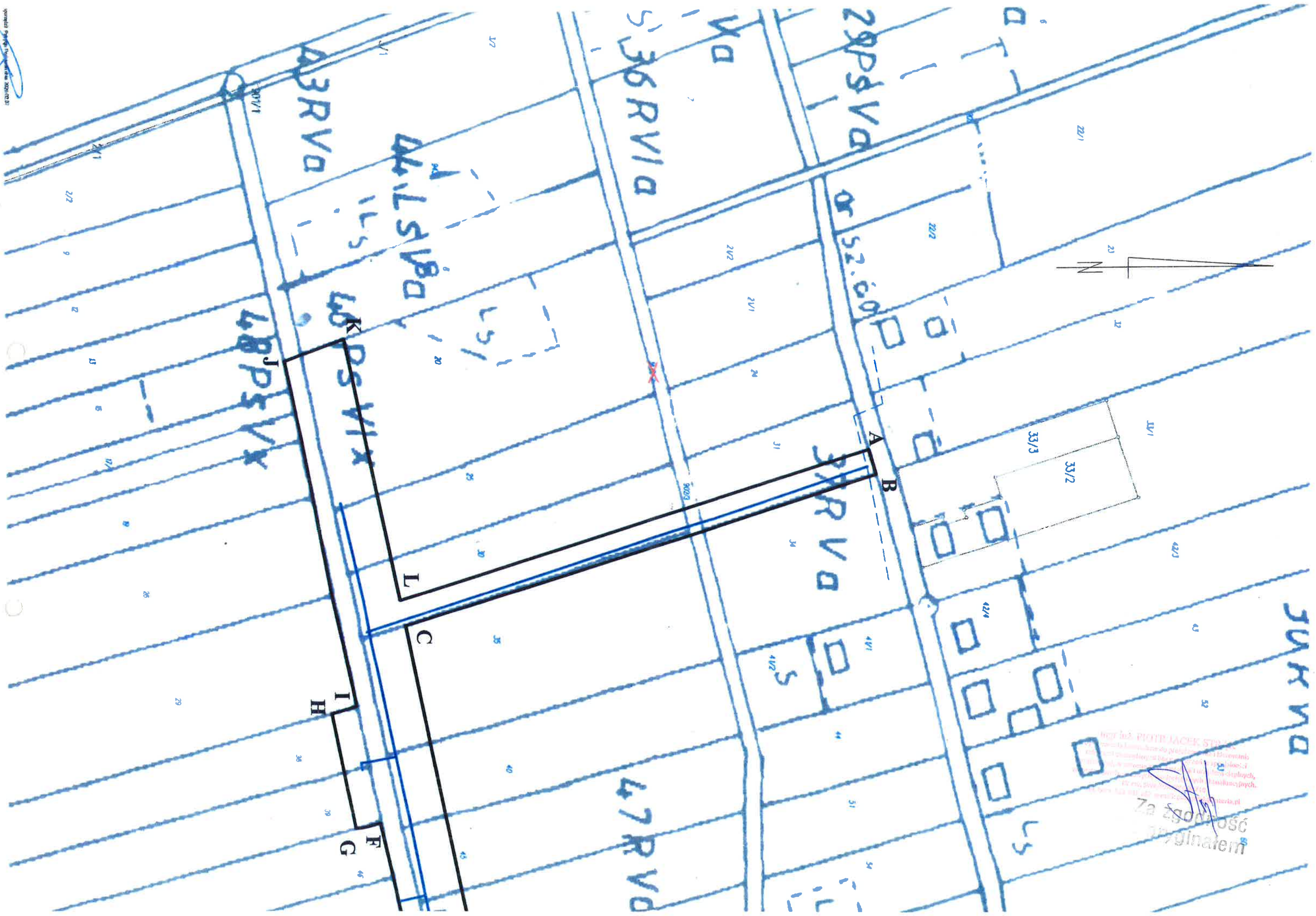
- zachowanie warunków technicznych zabudowy określonych przepisami ustawy Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186) i przepisami wykonawczymi do ustawy tj. rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 640) i rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 12.04.2002 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065),
- teren jest położony poza obszarem objętym ochroną prawną zgodnie z ustawą z 16.04.2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2020 poz. 55 ze zm.),
- teren nie jest objęty obowiązkiem sporządzenia planu miejscowego na podstawie art. 53 ust.1 ustawy z 9 czerwca 2011r – Prawo Geologiczne i Górnicze (t.j. Dz. U. 2020 poz. 1064),
- w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Połaniec uchwalonym uchwałą nr XXXI/199/2016 Rady Miejskiej w Połańcu z dnia 27.10.2016 r. nie został określony obowiązek sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Inwestycja jest zgodna z ustaleniami studium.
- teren nie jest zagrożony osuwaniem się mas ziemnych;
- teren jest narażony na zalanie wodami powodziowymi, co zostało wskazane w obowiązującym Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Połaniec, Zgodnie z zaktualizowanymi i nowymi mapami zagrożenie powodziowe, o których mowa w art. 169 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (t.j. Dz. U. z 2020 poz. 310 ze zm.) dostępnymi na Hydroportalu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody teren planowanej inwestycji, nie znajduje się na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki Czarnej Staszowskiej.
- Na obszarze planowanej inwestycji występują urządzenia melioracji wodnych - rów melioracyjny R-6. Zgodnie z art. 192 ust.1 pkt 1, w związku z art. 17 ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dn. 20 lipca 2017r. - Prawo wodne (Dz.U. z 2020 r., poz. 310 ze zm.) zabrania się niszczenia i uszkodzania urządzeń melioracji wodnych.
Przebudowa, likwidacja lub budowa nowych urządzeń melioracji wodnych wymaga uzyskania zgody wodnoprawnej. Wszystkie roboty inwestycyjne muszą być wykonane zgodnie z przepisami ustawy Prawo wodne;
- teren nie był przeznaczony w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy, który utracił moc na podstawie art. 67 ustawy z 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U z 2018 r. poz. 1945 z późniejszymi zmianami) na realizację celu publicznego, o którym mowa w art. 39 ust. 3 pkt. 3 i art. 48 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z 27 marca 2003r.
- inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, które określa Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839),
- realizacja inwestycji nie wymaga postępowania, o którym mowa w ustawie z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 r., poz. 2081).

III. Analiza stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji :

- 1) analiza zabudowy, użytkowania i zagospodarowania terenu inwestycji i jego otoczenia:
 - a) teren objęty wnioskiem:

mgr inż. PIOTR JACEK STRAŻAK
 uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
 robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
 instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
 wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i sanitarnych w
 Nr ew. SWK/20247/PN/03/16
 tel./kom. 511 301 167 e-mail: piotrstra@piotr.pl

Zgodność
z oryginałem



mgr inż. PIOTR JACEK STR...
Za zgodność
oryginałem

LEGENDA:

- Projektowany wodociąg - przewidywany przebieg
- Linia rozgraniczająca teren inwestycji
- - - - - Obszar oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko
- - - - - Istniejący wodociąg

**ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY nr 1
DO DECYZJI CELU PUBLICZNEGO
Skala 1:1000**

A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,K,L - A

mgr inż. arch. Jan Krawczyk
Urząd Gminy Poddębice
Kierowanie robotami budowlanymi
Nr upr. 108/75 Izba arch. PK-0162



Z up. Burmistrza
Robert Stachowicz
ZASTĘPCA BURMISTRZA

Skala 1:1000
Długość 200m

Mapa ewidencyjna
Budowa 1:1000

-02-2020

SN B



PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ W POŁAŃCU SPÓŁKA Z O. O.

28-230 Połaniec
ul. Krakowska 11
sekretariat@pgk-polaniec.pl

tel. 15 865 05 40
fax: 15 865 05 40 wew. 23
www.pgk-polaniec.pl

L. dz. TKC/...../2020

Połaniec 26.02.2020r.

PROENCO

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Sp. z o.o.
ul. Warszawska 30/10
25-312 Kielce

W odpowiedzi na pismo z dnia 24.02.2020r, Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Połaniecu Spółka z o. o. wyraża zgodę na włączenie się do sieci wodociągowych z poszczególnymi odcinkami sieci w miejscach wskazanych w załącznikach od nr 1 do 6 w/w pisma, objętych planami miejscowymi na terenie miasta i gminy Połaniec.

Warunki projektowania:

1. sieć wodociągową oznaczoną jako odcinek 1 zał. 1 włączyć do wodociągu Dn90PE, ciśnienie w miejscu włączenia 0,35MPa. Przy projektowaniu w/w odcinka sieci proszę o naniesienie zmian w jej średnicy. Od ronda przy ul. Wyzwolenia do bazy GDDK na mapach widnieje średnica Dn150 a w rzeczywistości jest Dn90.
2. sieć wodociągową oznaczoną jako odcinek 2 zał. 2 włączyć do wodociągu Dn160PCV, ciśnienie w miejscu włączenia 0,3MPa
3. sieć wodociągową oznaczoną jako odcinek 3 zał. 3 włączyć do wodociągu Dn90PE. Odbiorców obecnie mieszkających po trasie nowo projektowanej sieci wodociągowej proszę o zaprojektowanie przepięcia do nowego odcinka, ciśnienie w miejscu włączenia 0,3MPa
4. sieć wodociągową oznaczoną jako odcinek 4 zał. 4 włączyć do wodociągu Dn90PE, ciśnienie w miejscu włączenia 0,25MPa
5. sieć wodociągową oznaczoną jako odcinek 5 zał. 5 włączyć do wodociągu Dn110PE, ciśnienie w miejscu włączenia 0,3MPa
6. sieć wodociągową oznaczoną jako odcinek 6 zał. 6. Fizycznie odcinek sieci wodociągowej istnieje ale nie widnieje na mapach Geoportalu i na mapach w Starostwie. Brak możliwości określenia średnicy do której należy się włączyć. Po wykonaniu nowego odcinka sieci wodociągowej proszę o naniesienie go na mapy wraz z całym odcinkiem od ul. Staszowskiej,


Warunkami podłączenia do sieci oraz korzystania z wodociągu są:

1. **Przedłożenie do PGK Sp. z o. o. projektów technicznych sieci celem uzgodnienia.**
2. Uzgodnienie z PGK Sp. z o. o. terminu włączenia się do sieci wodociągowej.
3. Uczestnictwo PGK Sp. z o. o. w odbiorze w/w odcinków sieci przed zasypaniem.
4. Włączenie się do sieci wodociągowych trójnikiem wraz z zasuwą odcinającą na każdym z nowobudowanych odcinków.
5. Na końcówkach nowobudowanych odcinków sieci należy zamontować hydranty.
W przypadku odcinka nr 4 - 2 hydranty
6. **Dokonanie inwentaryzacji nowo wybudowanych odcinków sieci, zainwentaryzować i nanieść na mapach w Starostwie. Przedłożyć do PGK mapki z naniesionymi odcinkami sieci**
7. W/w warunki obowiązują przez okres 2-ech lat od daty wydania.

Za zgodność
z oryginałem

Po spełnieniu powyższych formalności PGK w Połańcu Sp. z o. o. zobowiązuje się do dostarczania wody do przyszłych odbiorców.

Na inwestorze spoczywa obowiązek doprowadzenia terenu do stanu pierwotnego oraz odpowiedzialność za naruszenie innych instalacji i urządzeń podziemnych.

Przedsiębiorstwo Gospodarki
Komunalnej w Połańcu Sp. z o.o.
PREZES ZNAJDU
mgr inż.  Sławomir Gula

Otrzymują:

1 x adresat

1 x a/a

Sporządził: Zenon Dudek

mgr inż. PIOTR JACEK STRĄK
Uprawnienia budowlane do projektowania i licrowania
zobowiązani budowlanych i ogólnych w szczególności
instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych,
termicznych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
Za zgodności
z oryginałem

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i ust. 3a oraz art. 43 ust. 2, ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 470 ze zm.), oraz na podstawie art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 roku poz. 256 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 07.09.2020 r., przez pełnomocnika **Pana Piotra Strąk pracownika firmy Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „PROENCO” Sp. z o.o.** ul. Warszawska 30/10 25-312 Kielce, działającego w imieniu Miasta i Gminy Połaniec ul. Ruszczańska 27 28-230 Połaniec, na podstawie pełnomocnictwa z dnia 30.06.2020 r., w sprawie wydania zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym dróg gminnych, urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego t.j. **odcinków sieci wodociągowej z rur PE 125 [mm]** – zgodnie z przedstawionymi załącznikami graficznymi od nr 1 do nr 7,

zezwała się

na zlokalizowanie urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego tj. **sieci wodociągowej z rur PE 125[mm]**, w pasie drogowym dróg gminnych o numerach:

- 366063T (nr ewid. 4780 obręb 0001 Połaniec),
 - 366142T ul. T. Kościuszki (nr ewid. 53 obręb 0008 Ruszcza),
 - 366142T ul. Szkolna (nr ewid. 63 obręb 0008 Ruszcza),
 - 366086T (nr ewid. 901/2 obręb 0007 Rudniki),
 - 366165T - ul. Źródlana (nr ewid. 5819/4 obręb 0001 Połaniec)
 - 366074T (nr ewid. 3730 obręb 0001 Połaniec)
 - działka nr ewid. 5805/1 obręb 0001 Połaniec,
 - gruntowa droga lokalna (nr ewid. 5005 obręb 0001 Połaniec),
- zgodnie z przedstawionymi załącznikami graficznymi od nr 1 od nr 7 z uwidocznioną lokalizacją trasy sieci wodociągowej.

Ustala się następujące warunki umieszczenia odcinków sieci wodociągowej z rur PE 125[mm] w pasie drogowym dróg gminnych:

1/a/ przejście poprzeczne pod drogami wykonanymi z masy bitumicznej o numerach:

- 366063T (nr ewid. 4780 obręb 0001 Połaniec) wykonać metodą przewiertu w rurze ochronnej stalowej \varnothing 273/9,0 mm L=5,0m zgodnie z załącznikiem graficznym nr 1,
- 366142T ul. T. Kościuszki (nr ewid. 53 obręb 0008 Ruszcza) wykonać metodą przewiertu w rurze ochronnej stalowej \varnothing 273/9,0 mm L=5,0m zgodnie z załącznikiem graficznym nr 3,
- 366142T ul. Szkolna (nr ewid. 63 obręb 0008 Ruszcza) oraz chodnikiem wykonanym z kostki prefabrykowanej wykonać metodą przewiertu w rurze ochronnej stalowej \varnothing 273/9,0 mm na odcinku 5-6 L=7,5, na odcinku 2-3 L=11,5 - zgodnie z załącznikiem graficznym nr 4,
- 366086T (nr ewid. 901/2 obręb 0007 Rudniki) wykonać metodą przewiertu w rurze ochronnej \varnothing 114/5,0 mm L=6,0m zgodnie z załącznikiem graficznym nr 5,
- 366165T ul. Źródlana (nr ewid. 5819/4 obręb 0001 Połaniec) i działką nr 5805/1 obręb 0001 Połaniec wykonać metodą przewiertu w rurze ochronnej stalowej \varnothing 273/9,0 mm L=7,5m – zgodnie z załącznikiem graficznym nr 6,

W miejscach kolizji z istniejącymi sieciami, przewiertu prowadzić zachowując szczególną ostrożność, aby nie doszło do ich uszkodzenia. Głębokość posadowienia sieci wodociągowej pod jezdnią asfaltową min 2,0m, zachowując szczególną ostrożność aby nie doszło do uszkodzenia istniejących sieci.

- 366142T ul. Kościuszki (nr ewid. 53 obręb 0008 Ruszcza) wykonać metodą przewiertu w rurze ochronnej PE $\varnothing 225\text{mm}$ L=15,0m zgodnie z załącznikiem graficznym nr 3,
- 366142T ul. Szkolna (nr ewid. 63 obręb 0008 Ruszcza) wykonać metodą rozkopu zgodnie z załącznikiem graficznym nr 4,
- 366074T (nr ewid. 3730 obręb 0001 Połaniec) wykonać metodą rozkopu zgodnie z załącznikiem graficznym nr 7.

Głębokość posadowienia sieci wodociągowej zgodnie z przepisami odrębnymi min. 2,0m. W miejscach kolizji z istniejącymi sieciami wskazanymi w załącznikach graficznych nr 3, nr 4, nr 7, wykopy prowadzić ręcznie zachowując szczególną ostrożność, aby nie doszło do uszkodzenia istniejących sieci.

Głębokość posadowienia sieci wodociągowej zgodnie z przepisami odrębnymi min.2,0m.

3/ przy wykonywaniu robót budowlanych w pobliżu jezdni o nawierzchni asfaltowej i chodników z kostki prefabrykowanej należy zachować szczególną ostrożność, aby nie naruszyć konstrukcji ich podbudowy. W przypadku uszkodzeń drogi, należy wykonać nową konstrukcję wraz z nową nawierzchnią asfaltową drogi, a w przypadku uszkodzeń chodnika należy go odtworzyć do stanu pierwotnego z uwzględnieniem istniejącej podbudowy;

5/ po wykonaniu przedmiotowych prac budowlanych, teren działek gminnych należy uporządkować i przywrócić do stanu pierwotnego. Przywrócenie pasa drogowego do stanu pierwotnego powinno uwzględniać stan istniejący na gruncie;

7/ umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą, zwanej dalej „infrastrukturą”, nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi, a także nie może wpływać negatywnie na system korzeniowy drzew rosnących w pasie drogowym;

9/ pisemne powiadomienie tut. Urzędu o terminie zakończenia robót w/w inwestycji;

10/ na czas prowadzenia robót udziela się prawa do dysponowania gruntem na cele budowlane w granicach pasa drogowego w/w dróg gminnych w zakresie objętym niniejszą decyzją.

Uzasadnienie

Wobec uwzględnienia w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 §4 Kpa odstąpiono od uzasadnienia decyzji.

POUCZENIE

Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do:

- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych;
- 2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego;
- 3) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Zobowiązuje się Inwestora, do naprawy ewentualnych uszkodzeń: drogi gminnej, pasa drogowego, a które powstały z powodu umieszczenia urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, a ujawniły się w późniejszym okresie.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach, za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Połaniec, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Zgodnie z art. 127a§1 i §2 k.p.a. w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „PROENCO” Sp. z o.o.
ul. Warszawska 30/10, 25-312 Kielce
2. Kierownik Ref. TI w/m.
3. Kierownik Ref. GK w/m.
4. GOS. a/a UA.

Sporządziła:

Renata Szmit

młodszy referent ds. urbanistyki i architektury

/tel. 015 865 02 87/

Z up. Burmistrza

Robert Stachowicz
ZASTĘPCA BURMISTRZA

/podpis i pieczęć osoby upoważnionej

Niniejsza decyzja Burmistrza
Miasta i Gminy Połaniec
stała się ostateczna

w dniu 09.11.2020 r.
Połaniec, dnia 03.11.2020 r.

Z up. Burmistrza

mgr Małgorzata Kruzel-Witek
Kierownik Ref. Gospodarki Przestrzennej,
Rolnictwa i Ochrony Środowiska

w Połaniecu
Wpłynęło dn. 20.09.2018
9453
KOD
p

GN-V.6853.26.2018

13-3A

Staszów, dnia 2018.09.19

XTI
p

Urząd Miasta i Gminy Połaniec
ul. Ruszczańska 27
28-230 Połaniec
Reprezentowane przez:
Dobiesław Śliz
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
„PROENCO” Sp. z o.o.
ul. Warszawska 30/10
25-312 Kielce

Dotyczy: wniosku z dnia 23.08.2018r., w sprawie wyrażenia zgody na dysponowanie na cele budowlane nieruchomością położoną w obrębie Rudniki, gmina Połaniec oznaczoną numerem ewidencyjnym 902/3

W odpowiedzi na wyżej wymieniony wniosek Skarb Państwa reprezentowany przez Starostę Staszowskiego, ujawniony w ewidencji gruntów jako władający (na zasadach posiadania samoistnego) działką położoną na terenie gminy Połaniec, w obrębie Rudniki, oznaczonej numerem ewidencyjnym 902/3, nie sprzeciwia się dysponowaniu na cele budowlane ww. działką w zakresie realizacji zadania inwestycyjnego pn.: „Wykonanie projektów budowlanych – budowy odcinków sieci wodociągowej na terenie Miasta i Gminy Połaniec” – Odcinek 7 - „Budowa odcinka sieci wodociągowej pomiędzy drogą powiatową nr 0841T a drogą gminną nr 366086T w miejscowości Wymysłów, gm. Połaniec”

Na inwestorze ciąży obowiązek przywrócenia nieruchomości do stanu poprzedniego, niezwłocznie po zakończeniu inwestycji.

Z up. Starosty

Tomasz Fąfara
Wicestarosta

Otrzymują:
1 x Adresat
1 x a/a

mgr inż. PIOTR JACEK STRĄK
Dyrektor Miejskiego Urzędu Gminy Połaniec
ul. Ruszczańska 27, 28-230 Połaniec
tel. 15 811 10 10, 15 811 10 11, 15 811 10 12
e-mail: p.jacek@miasto-polaniec.pl

Za zgodność
z oryginałem

Protokół Nr G.VI.6630.119.2020.

z Narady Koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 31.12.2020r. w budynku Starostwa Powiatowego w Staszowie.

Projektowane: Sieć wodociągowa.

Obiekt : gm: Połaniec, obr: Połaniec, dz. nr: 4803, 4780, 4782, 4783, 4790, 4789, 4498/1, 5006/1, 5006/2, 5005, 5008/1, 5805/1, 5819/4, 5782, 5781/5, 5619/5, 5777/6, 4108/4, 4103, 3730, 4101, 4100, 4099, 4098, 4070, 6610, 4069, 4068, 4067;

gm: Połaniec, obr: Ruszcza, dz. nr: 140/4, 140/13, 142, 141, 145, 146, 149, 150, 153, 154, 157, 158, 53, 129/1, 351/3, 63, 345/2, 345/1, 346/1, 346/2, 350/1;

gm: Połaniec, obr: Rudniki, dz. nr: 31, 902/3, 30, 25, 20, 35, 40, 901/2, 36, 45, 50, 55, 58, 63, 68/2, 73.

Inwestor: **Gmina Połaniec.**

Wnioskodawca: **P.W. Proenco Sp. z o.o.**

Przewodniczący: Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
mgr inż. Lucyna Idzik.

otrzymana przez Zespół dnia 17.12.2020 roku, zlecenie z dnia 08.12.2020 roku, znak: 233/12/20.

UWAGI I ZALECENIA:

1. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie. Szczególną uwagę należy zwrócić na znaki oznaczone na załączniku graficznym numerami:
O ich zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu należy zawiadomić starostę, który podejmie działania mające na celu ustalenie i ukaranie sprawcy.
2. Niniejsze uzgodnienie opiniuje się pozytywnie pod warunkiem uwzględnienia niniejszych uwag i zaleceń oraz zapisów poszczególnych uczestników narad koordynacyjnych.
3. Podstawa prawna uzgodnienia:
 - Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne art. 7d punkt 2, art. 27 i art. 28b jednolity tekst (Dz.U.2019.725 z dnia 2019.04.18)

Poświadczam zgodność niniejszego
duplikatu - odpisu - wyciągu - wypisu
- kopii z oryginałem.
Staszów, dnia 31.12.2020.

Z up. STAROSTY
Artur Kwiecjasz
PRACOWNIK
w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

Za zgodność
z oryginałem

PODMIOTY NARAD KOORDYNACYJNYCH				
L.p.	INSTYTUCJE	Imię i nazwisko osoby reprezentującej	Data	Podpis
1	Burmistrz Miasta i Gminy w Połańcu			
2	P.W. Proenco Sp. z o.o.			
3	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Połańcu Sp. z o.o.			
4	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach			
5	Orange Polska S.A.			
6	PGE Dystrybucja S.A. O/ Rzeszów Rejon Energetyczny Staszów	Damian Sierant	31.12.2020.	e – mail
7	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	Tomasz Seremak	31.12.2020.	e – mail
8	Świętokrzyski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Kielcach			
9	Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Staszowie	Rafał Gajewicz	29.12.2020.	Pismo PZ.0761.39. 2020
10	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Staszowie			
11	PGW Wody Polskie			
12	Wydział Administracji Architektoniczno-Budowlanej Starostwa Powiatowego w Staszowie	Zorota Warchałowska		moż
13	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Staszowie			

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. PIOTR JACEK STASZOWSKI
 Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Staszowie
 ul. Wolności 1, 25-100 Staszów
 tel. kom. 511 201 102 e-mail: piotr.jacek@interna.pl

Pomimo zawiadomienia nie stawili się przedstawiciele, którzy reprezentują podmioty:

1. Burmistrz Miasta i Gminy w Połańcu
2. P.W. Proenco Sp. z o.o.
3. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Połańcu Sp. z o.o.
4. P.S.G. Sp. z o.o. Oddział ZG w Kielcach
5. Orange Polska S.A.
6. Świętokrzyski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Kielcach
7. Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Staszowie
8. PGW Wody Polskie
9. Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Staszowie

W zgodności z niniejszym
 Pismo - wyciągu - wypisu
 z oryginałem.
 31.12.2020.

Z up. STAROSTY
 Artur Kwiecjasz
 PRACOWNIK
 w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej

UWAGI:

Ad.9 „W odpowiedzi na pisma znak: G.VI.6630.119.2020, z dnia 23 grudnia 2020r. w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej dotyczącej budowy sieci wodociągowej w miejscowości: Połaniec, Ruszcza i Wymysłów, gm. Połaniec. Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Staszowie wnioskuję o uwzględnienie przy projektowaniu w/w sieci wodociągowej postanowień Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030).”
Pismo Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Staszowie z dnia 24 grudnia 2020r. podpisał Komendant Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej bryg. mgr inż. Rafał Gajewicz.

Z up. STAROSTY

Kwiecjasz
Artur Kwiecjasz

PRACOWNIK
w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

Ad.7 „Po zapoznaniu się uzgadniam przedstawione projekty.”

e-mail z dn. 31.12.2020r. od Tomasz Seremak – Kierownik Rejonu w Busku Zdroju, Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Kielcach.

Z up. STAROSTY

Kwiecjasz
Artur Kwiecjasz

PRACOWNIK
w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

Ad.6 „Dot. Odc_2_Ruszcza obr 0008_6_ZUDP_B – proj. urządzenia prowadzić poza kolizją z istn. urządzeniami elektroenergetycznymi (złącze kablowe) w pobliżu dz. nr 140/11.

Dot. Odc_4_Rudniki obr 0007_4_ZUDP_B_1 - proj. urządzenia prowadzić poza kolizją z proj. urządzeniami elektroenergetycznymi (słupy nN). Zachować minimalną odległość 1m.”

e-mail z dn. 31.12.2020r. od Damian Sierant, Specjalista ds. Majątku Sieciowego, Wydział Majątku Sieciowego PGE Dystrybucja S.A.

Z up. STAROSTY

Kwiecjasz
Artur Kwiecjasz

PRACOWNIK
w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

Zgodność

[Signature]
Wykonalam

mgr inż. Piotr Jacek

Upoważnienie do projektowania i nadzoru

projektowania i nadzoru

Instalacji, w tym: sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych,

wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,

W STASZOWIE

tel. 14 61 14 14 14, e-mail: biuro@staszow.pl

Poświadczam
duplikatu -
- ko
Staszów, dnia



ŚWIĘTOKRZYSKI
WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR
ZABYTKÓW

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW W KIELCACH
DELEGATURA W SANDOMIERZU

ul. Słowackiego 17. 27-600 Sandomierz

tel./fax: (+48) 15 832 30 00

www.wuoz.kielce.pl

sandomierz@wuoz.kielce.pl

DS.A.5151.31.2020.C

WPLYNEŁO
P.W. „PROENCO”
dn. 24.09.2020r.

Sandomierz, 21.09.2020.

PROENCO Przedsiębiorstwo Wielobranżowe

ul. Warszawska 30/10

25-312 KIELCE

dot. wykonania projektów budowlanych – budowy odcinków sieci wodociągowej na terenie miasta i gminy Polaniec

Świętokrzyski Wojewódzki Konserwator Zabytków – Kierownik Delegatury w Sandomierzu Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Kielcach opiniuje pozytywnie przedstawione w piśmie l.dz.167/09/20 z 07.09.2020 propozycje przebiegu odcinków sieci wodociągowej – obiekty budowlane 1-6 (etap I) i 6 (etap II). Jednocześnie informujemy, że roboty ziemne związane z realizacją odcinków 2 i 3 na terenie msc. Ruszcza, z uwagi na sąsiedztwo ze znanymi stanowiskami archeologicznymi ujętymi w wojewódzkiej ewidencji zabytków, należy prowadzić pod nadzorem archeologicznym.

Z up. Świętokrzyskiego Wojewódzkiego
Konservatora Zabytków
dr hab. Marek Florek

mgr inż. PIOTR JACEK STRĄC
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych,
wzmacniających, osłabiających i transformujących
27-600 Sandomierz, ul. Słowackiego 17
tel. kom. 515 301 405 e-mail: piotr@interia.pl

zgodność
z oryginałem

WPLYNEŁO
P.W. „PROENCO”
dn. 16.04.2021 r.

Staszów, dnia 12.04.2021 r.

NZ.9022.8.5.21

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art.3, pkt.2 lit. a ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj. – Dz. U. z 2021r. poz. 195), rozdziału I - Działu IV rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. poz. 1065 z 2019r. z późn. zm.).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Staszowie po zapoznaniu się z dokumentacją:

Projektu budowlanego „odcinka sieci wodociągowej pomiędzy drogą powiatową nr 841T a drogą gminną nr 366086T oraz wzdłuż niej w miejscowości Wymysłów, gm. Połaniec” - opracowaną przez: PROENCO Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Sp. z o.o., ul. Warszawska 30/10, 25-312 Kielce - data opracowania: luty 2021 r.

nadesłaną przy piśmie z dnia 12.03.2021 r.

przez: PROENCO
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Sp. z o.o.
ul. Warszawska 30/10
25-312 Kielce

uzgadnia projekt w zakresie wymagań higieniczno-sanitarnych - bez uwag.

Uzasadnienie:

Pan Piotr Strąk przedstawiciel PROENCO Przedsiębiorstwa Wielobranżowego Sp. z o.o. zwrócił się pismem z dnia 12.03.2021r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Staszowie o uzgodnienie w/w dokumentacji pod względem wymagań sanitarno-higienicznych.

Zakres opracowania obejmuje fragment sieci wodociągowej rozdzielczej w obrębie Rudniki na działkach o numerach ewidencyjnych 31, 902/3, 30, 25, 20, 35, 40, 901/2, 45, 50, 55, 58, 63, 68/2, 73. Planowana inwestycja ma na celu wyposażenie w odpowiednią infrastrukturę działek nią objętych. Planuje się wykonanie wodociągu o średnicy 125 mm i długości 463m oraz średnicy 63 mm i długości 14m wraz z 4 hydrantami DN80mm oraz armaturą odcinającą, napowietrzająco-odpowietrzającą. Głównym celem projektowanego fragmentu wodociągu jest dostarczenie wody o odpowiednich parametrach hydraulicznych i sanitarnych oraz zapewnienie ochrony przeciwpożarowej gospodarstw i obiektów wzdłuż jego trasy.

W celu zabezpieczenia przewodów sieci wodociągowej przed uszkodzeniami lub zanieczyszczeniami wody w miejscach przejść pod przeszkodami (drogą) na przewodzie wodociągowym instalowane będą rury ochronne.

Wszystkie materiały zastosowane do wykonania inwestycji posiadać będą dokumenty potwierdzające ich dopuszczenie do powszechnego stosowania w budownictwie. Przy prowadzeniu przewodów w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń mogących spowodować skażenie wody każdorazowo przeanalizowana i ustalona będzie minimalna odległość i sposób zabezpieczenia tych przewodów.

mgr inż. PIOTR JACEK STRĄK
Zgodność z oryginałem

Pouczenie:

Niniejsza opinia ważna jest pod warunkiem dołączenia do niej kopii projektu budowlanego, na którym znajduje się klauzula stwierdzająca zaopiniowanie projektu przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Staszowie. O terminie powołania komisji odbioru technicznego obiektu należy powiadomić Państwową Inspekcję Sanitarną.

Załączniki:

nr1 – projekt

Otrzymują:

1. PROENCO
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Sp. z o.o.
ul. Warszawska 30/10
25-312 Kielce
2. a/a

PANSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Staszowie
B. Głaz
Bożena Głaz

KK/KK

mgr inż. PIOTR JACEK STRĄK
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w zakresie specjalności:
instalacyjnej, w zakresie: urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, chłodzących, wodociągowych i kanalizacyjnych.
tel./kom. 511 851 162, e-mail: p.jack@proencko.pl

godność
oryginałem



URZĄD MIASTA i GMINY POŁANIEC

Połaniec 24.03.2021r.

Znak: TI.1431.15.2021.TID-2

PROENCO
Przedsiębiorstwo
Wielobranżowe Sp. z o.o.
ul. Warszawska 30/10
25-312 Kielce

W związku z pismem z 12.03.2021 roku w sprawie uzgodnienia z zarządcą dróg gminnych projektów budowlanych, zgodnie z decyzją GOS.6822.22.2020.UA z dnia 19.10.2020r. dla zadania pn. „Wykonanie projektów budowlanych – budowy odcinków sieci wodociągowej na terenie Miasta i Gminy Połaniec” Urząd Miasta i Gminy w Połancu uzgadnia pozytywnie lokalizację urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego zgodnie z załączonymi do w/w pisma projektami budowlanymi dla odcinków nr:1, 2, 3, 4, 5 i 6 -etap I.

Z poważaniem

Z up. BURMISTRZA

mgr Dariusz Bobrowski

LUDMIŁA JACEK STRAK

za zgodność
z oryginałem

Sporządził:

Radosław Pluciński inspektor do spraw inwestycji i remontów dróg tel. 15 8650 089

Urząd Miasta i Gminy
28-230 Połaniec
ul. Ruszczańska 27

tel. +48 (15) 86-50-305
fax +48 (15) 86-50-328
NIP MiG 866-15-80-228

www.polaniec.pl
sekretariat@poczta.polaniec.eu



**PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ
W POŁAŃCU SPÓŁKA Z O. O.**

28-230 Połaniec
ul.. Krakowska 11
sekretariat@pgk-polaniec.pl

tel. 15 865 05 40
fax: 15 865 05 40 wew. 23
www.pgk-polaniec.pl

L. dz. /TKC/.../2021

Połaniec 18.03.2021

PROENCO

**Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Sp. z o.o.
ul. Warszawska 30/10
25-312 Kielce**

Dotyczy : Uzgodnienia projektu

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Połańcu Sp. z o.o. **pozytywnie opiniuje** wyszczególnione odcinki sieci wodociągowych opisane w piśmie przewodnim nr 58/03/21 z dnia 12.03.2021r . w zakresie technologii wykonania oraz przebiegu odcinków tras sieci wodociągowych.

z poważaniem,

Przedsiębiorstwo Gospodarki
Komunalnej w Połańcu Sp. z o.o.
PREZES ZARZĄDU
mgr inż. **Zbigniew Guła**

Otrzymują:

1x adresat

1x a/a

Przygotował : *Zenon Dudek*

mgr inż. **PIOTR JACEK STRĄK**
Upoważnienie do podpisów i reprezentacji
nadane przez Zarząd w sprawie specjalności
inżynierskiej, w zakresie sieci wodociągowej i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i wentylacyjnych.
Data: 18.03.2021
Miejsce: Połaniec
Wzrost: 172 cm, Ciężar: 75 kg, Data urodzenia: 1973-03-18
Adres: 28-230 Połaniec, ul. Krakowska 11, tel. 15 865 05 40, e-mail: p.jastrak@pgk-polaniec.pl

**Za zgodność
z oryginałem**

KRS nr 0000178314 SR w Kielcach
NIP 866-000-13-98 Regon 830337375
Kapitał zakładowy 31 541 500 PLN w całości opłacony
Bank Spółdzielczy w Połańcu nr rachunku: 26942500080000302720050003



Staszów, dnia 30.03.2021r

WPŁYNEŁO
26.04.2021r.

[illegible]

zgodność
oryginałem



BURMISTRZ MIASTA I GMINY POŁANIEC

GOS.6730.2021⁸⁹.KGOS

Połaniec dnia 04.05.2021 rok.

Pan Piotr Strąk pracownik
firmy **Przedsiębiorstwo Wielobranżowe**
„PROENCO” Sp. z o.o.
ul. Warszawska 30/10
25-312 Kielce,

Odpowiadając na Państwa pismo w sprawie wydania stanowiska w kwestii potrzeby uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla odcinków wodociągowych:

a) Odcinek 1 - "Budowa odcinka sieci wodociągowej przy drodze wojewódzkiej nr 764 w miejscowości Połaniec, gm. Połaniec"

Odcinek wodociągowy wykonany będzie z rur polietylenowych min. PE 100, SDR 11, PN16 o średnicy ϕ 125/11,4mm, o łącznej długości **L= 440,00 m**

b) Odcinek 2 - "Budowa odcinka sieci wodociągowej od ul. Knothego do drogi gminnej nr 366142 oraz wzdłuż niej w miejscowości Ruszczy, gm. Połaniec"

Odcinek wodociągowy wykonany będzie z rur polietylenowych min. PE 100, SDR 11, PN16 o średnicy ϕ 125/11,4 mm, o łącznej długości **L= 604,50 m** oraz z rur polietylenowych wielowarstwowych min. PE 100 RC, SDR 11, PN16 o średnicy ϕ 125/11,4 mm, o łącznej długości **L= 28,5 m - wykonany metodą bezwykopową**

c) Odcinek 3 - "Budowa odcinka sieci wodociągowej wzdłuż drogi gminnej nr 366142 do drogi krajowej DK79 w miejscowości Ruszcza gm. Połaniec"

Odcinek wodociągowy wykonany będzie z rur polietylenowych min. PE 100, SDR 11, PN16 o średnicy ϕ 125/11,4mm, o łącznej długości **L= 367,00 m**

d) Odcinek 4 - "Budowa odcinka sieci wodociągowej pomiędzy drogą powiatową nr 0841T a drogą gminną nr 366086T oraz wzdłuż niej w miejscowości Wymysłów, gm. Połaniec"

Odcinek wodociągowy wykonany będzie z rur polietylenowych min. PE 100, SDR 11, PN16 o średnicy ϕ 125/11,4mm, o łącznej długości **L= 463,00 m** oraz z rur polietylenowych min. PE 100, SDR 11, PN16 o średnicy ϕ 63/5,8mm, o łącznej długości **L= 14,00 m**.

e) Odcinek 5 - "Budowa odcinka sieci wodociągowej od ul. Źródlanej do działki 5211/2 w miejscowości Połaniec, gm. Połaniec"

Odcinek wodociągowy wykonany będzie z rur polietylenowych min. PE 100, SDR 11, PN16 o średnicy ϕ 125/11,4mm, o łącznej długości **L= 201,00 m**

f) Odcinek 6 - "Budowa odcinka sieci wodociągowej wzdłuż drogi gminnej nr 366074 do wysokości dz. nr ewid. 4070 w miejscowości Połaniec, gm. Połaniec - Etap I"

Za zgodność

mgr inż. JACEK STRĄK
Upoważniony do reprezentowania i kierowania
działalnością przedsiębiorstwa w oparciu o
dokumenty: 1. Wykaz osób upoważnionych do
reprezentacji i kierowania przedsiębiorstwem
2. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
3. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
4. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
5. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
6. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
7. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
8. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
9. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
10. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
11. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
12. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
13. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
14. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
15. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
16. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
17. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
18. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
19. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
20. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
21. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
22. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
23. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
24. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
25. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
26. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
27. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
28. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
29. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
30. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
31. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
32. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
33. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
34. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
35. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
36. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
37. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
38. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
39. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
40. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
41. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
42. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
43. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
44. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
45. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
46. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
47. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
48. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
49. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
50. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
51. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
52. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
53. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
54. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
55. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
56. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
57. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
58. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
59. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
60. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
61. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
62. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
63. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
64. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
65. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
66. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
67. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
68. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
69. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
70. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
71. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
72. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
73. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
74. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
75. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
76. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
77. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
78. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
79. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
80. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
81. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
82. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
83. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
84. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
85. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
86. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
87. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
88. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
89. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
90. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
91. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
92. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
93. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
94. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
95. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
96. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
97. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
98. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
99. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem
100. Wykaz osób upoważnionych do reprezentacji i
kierowania przedsiębiorstwem

Odcinek wodociągowy wykonany będzie z rur polietylenowych min. PE 100, SDR 11, PN16 o średnicy ϕ 125/11,4mm, o łącznej długości L= 230,00 m

g) **Odcinek 7** - "Budowa odcinka sieci wodociągowej od drogi gminnej nr 366074 do wysokości dz. nr ewid. 4064 w miejscowości Połaniec, gm. Połaniec - **Etap II**"

Odcinek wodociągowy wykonany będzie z rur polietylenowych min. PE 100, SDR 11, PN16 o średnicy ϕ 125/11,4mm, o łącznej długości L= 127,50 m

- w ramach zadania inwestycyjnego pn. **"Wykonanie projektów budowlanych - budowy odcinków sieci wodociągowej na terenie Miasta i Gminy Połaniec,**

informujemy:

Zgodnie z par. 3 pkt 71 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko /Dz. U. z 2019, poz.1839/, rurociągi wodociągowe magistralne do przesyłania wody oraz przewody wodociągowe magistralne doprowadzające wodę od stacji uzdatniania do przewodów wodociągowych rozdzielczych, z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową, wymagają uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Wyjaśniając szczegółowiej, sieć wodociągowa dzieli się na: przewody magistralne, są to rurociągi o średnicy powyżej 250mm, przewody magistralne o średnicy 250 i 300mm, które są jednocześnie przewodami rozdzielczymi. Same przewody rozdzielcze – są to przewody powyżej średnicy ϕ 80 do 200 mm.

Jak wynika z Państwa pisma, opracowaniem objęte są odcinki sieci wodociągowej kwalifikowanej jako przewody rozdzielcze o średnicy rurociągu PE ϕ 125 o długości 2461,5m w tym 28,5 metodą bezwykopową oraz rurociąg PE o średnicy ϕ 63 o długości 14m, co wyklucza zakwalifikowanie tej inwestycji jako magistrali, dla której wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Sieć wodociągowa nie może być utożsamiana z budową rurociągów wodociągowych magistralnych do przesyłania wody o których mowa w par. 3 pkt 71 w/w rozporządzenia, a co za tym idzie nie może być zaliczona do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 247).

Biorąc pod uwagę powyższe uzasadnienie, należy stwierdzić, że dla w/w przedsięwzięcia nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia o której mowa w art. 71 ust. 2.

Niemniej jednak, zwracamy uwagę, aby w projekcie budowlanym opisane zostały zagadnienia z zakresu ochrony środowiska, uzasadniające brak negatywnego oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko, wynikające z par. 20 ust. 1 pkt 9. Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U z 2020 r. poz. 1609.)

Z up. Burmistrza


mgr Małgorzata Kruzel-Witek
Kierownik Ref. Gospodarki Przestrzennej,
Rumosa i Ochrony Środowiska

Urząd Miasta i Gminy
28-230 Połaniec
ul. Ruszczańska 27

tel. +48 (prefix) 15 865 03 05
fax +48 (prefix) 15 865 03 28
NIP 866-15-80-228

www.polaniec.pl
e-mail:
sekretariat@poczta.polaniec.eu

Uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru nad robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ew. SWK/0247/PW/05/18
tel. kom. 511 301 182 e-mail: piotr@piotr.pl

 Za zgodność
z oryginałem

CZĘŚĆ GRAFICZNA