



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
Nazwa dokumentacji:	<i>Zadania nr 1 - "Przebudowa / rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami na os. Tartak we Włoszczowie"</i>
Zadanie:	Zadania nr 1 - "Przebudowa / rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami na os. Tartak we Włoszczowie"
Kategoria obiektu budowlanego:	XXVI
Egz. 1	Obręb 0009- Włoszczowa: 5097/29, 5097/22, 5097/12, 5097/9, 5090, 5097/10, 5097/13

Inwestor (Zamawiający):	Włoszczowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Wiejska 55; 29-100 Włoszczowa
Nazwa obiektu:	Sieć kanalizacyjna sanitarna
Adres:	Obręb 0009 Włoszczowa, Włoszczowa osiedle Tartak, gmina Włoszczowa, woj. świętokrzyskie;
Umowa:	Umowa Nr TE.340.3.4.2018 z dnia 19.02.2018r.

	tytuł	imię i nazwisko	specjalność i nr uprawnień		podpis
Projektował:	<i>mgr inż.</i>	<i>Dobiesław Śliz</i>	<i>instalacyjno - inżynieryjna</i>	<i>KL – 178/90</i>	
Asystent:					
Sprawdzający:	<i>mgr inż.</i>	<i>Piotr Strąk</i>	<i>instalacyjno –inżynieryjna</i>	<i>SWK/0247/ PWBS/18</i>	

.....
Prezes

Kielce, marzec 2019r.

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

Tabele

Załączniki

Część graficzna

OŚWIADCZENIE

Nazwa obiektu: Zadania nr 1 - "Przebudowa / rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami na os. Tartak we Włoszczowie"

Inwestor: Włoszczowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.,
ul. Wiejska 55; 29-100 Włoszczowa

Branża: instalacje sanitarne

Oświadczam, że projekt budowlany pn.: *Zadania nr 1 - "Przebudowa / rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami na os. Tartak we Włoszczowie"* jest sporządzony zgodnie z art. 20, ust. 4 ustawy „Prawo Budowlane” (Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 - z późniejszymi zmianami), a także z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz że jest kompletny i przydatny celowi jakiemu ma służyć.

Projektant:

mgr inż. Piotr Strąk
Upr. Nr SWK/0247/PWBS/18

Kielce, 21.03.2019 r.

OŚWIADCZENIE

Nazwa obiektu: Zadania nr 1 - "Przebudowa / rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami na os. Tartak we Włoszczowie"

Inwestor: Włoszczowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.,
ul. Wiejska 55; 29-100 Włoszczowa

Branża: instalacje sanitarne

Oświadczam, że projekt budowlany pn.: *Zadania nr 1 - "Przebudowa / rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami na os. Tartak we Włoszczowie"* jest sporządzony zgodnie z art. 20, ust. 4 ustawy „Prawo Budowlane” (Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 - z późniejszymi zmianami), a także z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz że jest kompletny i przydatny celowi jakiemu ma służyć.

Sprawdzający:

Kielce, 1990 - 08 - 22

Nr ewid. KI-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 :

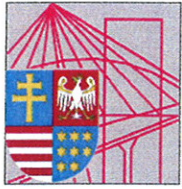
- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci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

Otrzymuje :

Ob. Dobiesław Śliz
ul. Wojska Polskiego 46/1
25-389 K i e l c e



Wojewoda
mgr inż. S. Wójcik
Główny Architekt i Inżynier



**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
ciepłnych, 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.

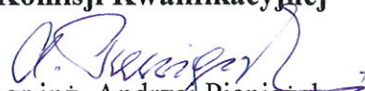
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

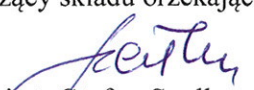
Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

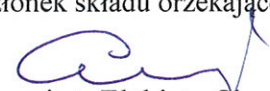
Otrzymują:

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

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:

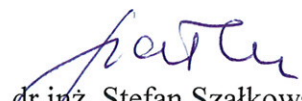
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;
- wykonywania nadzoru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

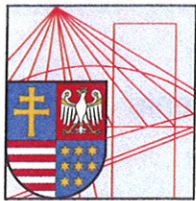
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności;
- projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


mgr inż. Andrzej Pieniążek
Przewodniczący składu orzekającego


dr inż. Stefan Szalkowski
Członek składu orzekającego


mgr inż. Elżbieta Chociaj
Członek składu orzekającego



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 13 grudzień 2018

Zaświadczenie

*Pan(i) **Śliz Dobiesław***

miejsce zamieszkania :

ul. T. Kościuszki 52/33

25-318 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

*o numerze ewidencyjnym : **SWK/IS/0696/01***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-01-2019** do **31-12-2019***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

*mgr inż. **Wiesława Sobańska***
DYREKTOR BIURA

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. I 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

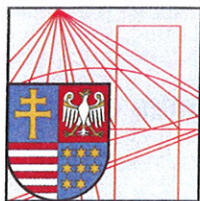
Niniejsze zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

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.



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 6 marzec 2019

Zaświadczenie

*Pan(i) **Strąk Piotr Jacek***

miejsce zamieszkania :

Miąsowa 144

28-305 Sobków

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

*o numerze ewidencyjnym : **SWK/IS/0020/19***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-03-2019** do **29-02-2020***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

*mgr inż. **Wiesława Sobańska***
DYREKTOR BIURA

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. I 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.

I. Opis techniczny

SPIS TREŚCI

1. Podstawa opracowania.....	3
2. Materiały wyjściowe.....	3
3. Przedmiot inwestycji.....	3
4. Bilans ścieków oraz obliczenia hydrauliczne.....	4
5. Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	4
6. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	5
7. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania obiektu.....	6
8. Informacje dotyczące wpisu do rejestru zabytków oraz ochronie.....	7
9. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego znajdującego się w granicach terenu górniczego	7
10. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska. - charakterystyka ekologiczna obiektu.....	7
11. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.	9
12. Stan prawny gruntów wzdłuż trasy kanalizacyjnej	9
13. Warunki gruntowo wodne.....	10
14. Opis projektowanych rozwiązań.	10
14.1. Przejście kanalizacji sanitarnej przewiertem sterowanym na odcinku od S13 do S13.2....	12
15. Roboty ziemne.....	13
16. Roboty montażowe.....	19
16.1. Rury kanalizacyjne.....	20
16.2. Studnie rewizyjne	20
16.3. Skrzyżowanie z uzbrojeniem.....	21
16.4. Oznaczenie kanalizacji.....	22
17. Głębokość ułożenia sieci kanalizacji sanitarnej	22
18. Zabezpieczenie antykorozyjne	22
19. Odbiory	22
20. Zasady BHP przy budowie sieci.....	24
21. Wnioski i uwagi końcowe.....	24

II. Tabele:

Tab. 1 Tabelaryczne zestawienie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej

Tab. 2 Tabelaryczne zestawienie studni kanalizacji sanitarnej

III. Załączniki:

- Załącznik nr 1 - Decyzja Nr 23.2018 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 05.09.2018r., znak FIP.6733.23.2018.GJ4
- Załącznik nr 2 - Warunki techniczne wydane przez Włoszczowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z dnia 07.05.2018 r., znak: TE.4130.27.2018
- Załącznik nr 3 - Aneks nr 1 do warunków technicznych wydany przez Włoszczowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z dnia 17.07.2018 r., znak: TE.4130.27.2018
- Załącznik nr 4 - Pismo wyrażające zgodę na lokalizację kanału sanitarnego w pasie drogi wewnętrznej (dz. nr ewid. 5090) we Włoszczowie wydane przez Urząd Gminy Włoszczowa, pismo znak: FIP.7230.103/2.2018.MM2 z dnia 16.07.2018 r.
- Załącznik nr 5 - Protokół Narady Koordynacyjnej z dnia 06.12.2018r., znak GKN.6630.96.2018.BG
- Załącznik nr 6 - Protokół Narady Koordynacyjnej z dnia 14.01.2019r., znak GKN.6630.105.2018.BG
- Załącznik nr 7 - Opinia przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego wydana przez Świętokrzyski Wojewódzki Konserwator Zabytków, pismo znak: ZATiRA.IA.5183.67.2018 z dnia 17.07.2018 r.
- Załącznik nr 8 - Pismo z Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Kielcach, pismo znak: WOO-I.070.2.25.2018.KT.1 z dnia 09.07.2018 r.
- Załącznik nr 9 - Uzgodnienie projektu zagospodarowania działki (terenu) sieci kanalizacji sanitarnej wydane przez Urząd Gminy Włoszczowa, pismo znak: FIP.7230.103/2.2018.MM2 z dnia 29.08.2018 r.
- Załącznik nr 10 - Uzgodnienie dokumentacji projektowej wydane przez Włoszczowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., pismo znak: TE.4132.19.2019 z dnia 13.03.2019 r.

IV. Część graficzna.

- Rys. nr 1 - Orientacja
- Rys. nr 2 - Plan zagospodarowania terenu, skala 1:500
- Rys. nr 3 - Profil podłużny kanalizacji sanitarnej, skala 1:100/500
- Rys. nr 4 - Studzienka kanalizacyjna przelotowa $\phi 1200\text{mm}$
- Rys. nr 5 - Studzienka kanalizacyjna połączeniowa $\phi 1200\text{mm}$
- Rys. nr 6 - Studzienka kanalizacyjna kaskadowa $\phi 1200\text{mm}$
- Rys. nr 7 - Obudowa wykopów
- Rys. nr 8 - Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia
- Rys. nr 9 - Schemat zabezpieczenia drzew

OPIŚ TECHNICZNY

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

Umowa zawarta w dniu 19.02.2018 r. pomiędzy Włoszczowskim Zakładem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą we Włoszczowie przy ul. Wiejska 55; 29-100 Włoszczowa, 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 Nr 23.2018 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 05.09.2018r., znak FIP.6733.23.2018.GJ4
- Warunki techniczne wydane przez Włoszczowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z dnia 07.05.2018 r., znak: TE.4130.27.2018
- Aneks nr 1 do warunków technicznych wydany przez Włoszczowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z dnia 17.07.2018 r., znak: TE.4130.27.2018
- Pismo wyrażające zgodę na lokalizację kanału sanitarnego w pasie drogi wewnętrznej (dz. nr ewid. 5090) we Włoszczowie wydane przez Urząd Gminy Włoszczowa, pismo znak: FIP.7230.103/2.2018.MM2 z dnia 16.07.2018 r.
- Protokół Narady Koordynacyjnej z dnia 06.12.2018r., znak GKN.6630.96.2018.BG
- Protokół Narady Koordynacyjnej z dnia 14.01.2019r., znak GKN.6630.105.2018.BG
- Opinia przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego wydana przez Świątokrzyski Wojewódzki Konserwator Zabytków, pismo znak: ZATiRA.IA.5183.67.2018 z dnia 17.07.2018 r.
- Pismo z Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Kielcach, pismo znak: WOO-I.070.2.25.2018.KT.1 z dnia 09.07.2018 r.
- Uzgodnienie projektu zagospodarowania działki (terenu) sieci kanalizacji sanitarnej wydane przez Urząd Gminy Włoszczowa, pismo znak: FIP.7230.103/2.2018.MM2 z dnia 29.08.2018 r.

3. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany pn.: „Zadania nr 1 - "Przebudowa / rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami na os. Tartak we Włoszczowie". Przedmiotowa inwestycja obejmuje również przepięcie istniejących przyłączy kanalizacyjnych do projektowanego kanału sanitarnego.

Obszar ten skanalizowano za pomocą kanałów grawitacyjnych. Odbiornikiem ścieków

będzie istniejący kanał sanitarny ϕ 200mm. Projektowaną kanalizację sanitarną podłączono do istniejącej studzienki oznaczonej na mapie sytuacyjnej jako Si2 (patrz rys. nr 2)

Celem budowy sieci kanalizacji sanitarnej jest uporządkowanie gospodarki ściekowej w tej części miasta.

Inwestycja niniejsza umożliwi odprowadzenie ścieków z istniejącej i przewidywanej zabudowy w tej części miasta.

Przedmiotowa inwestycja pozwoli na spełnienie potrzeb społecznych oraz zniwelowanie zagrożeń ekologicznych. Ważnym aspektem jest zastosowanie takich rozwiązań technicznych, które zapewnią prawidłową, bezawaryjną i tanią eksploatację systemu.

Przedmiotowa inwestycja przebiega przez działki nr ewid:

5097/29, 5097/22, 5097/12, 5097/9, 5090, 5097/10, 5097/13 - Obręb 0009 - Włoszczowa.

4. Bilans ścieków oraz obliczenia hydrauliczne

W niniejszej dokumentacji projektowej nie przeprowadzono bilansu ścieków oraz szczególnych obliczeń hydraulicznych projektowanej sieci kanalizacyjnej. Spadki i średnice kanałów grawitacyjnych określono na podstawie analizy układu wysokościowego terenu i sumowanych przepływów.

Spadki ustalono orientacyjnie na podstawie przedstawionych planów sytuacyjno-wysokościowych w skali 1:500. Średnice kanałów grawitacyjnych określono przyjmując przepustowość rur przy minimalnych spadkach dla danych średnic tj. $i \geq 0,5$ ‰. Średnice odczytano korzystając z nomogramu do wzoru Manninga (kanały grawitacyjne).

Przebudowywana kanalizacja sanitarna o średnicy ϕ 200mm obecnie obsługiwać będzie ok. 61 osób, a przepustowość kanalizacji sanitarnej o średnicy ϕ 200mm wynosi ponad 2000 osób, dlatego obliczeń hydraulicznych nie przeprowadzono.

5. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Omawiany obszar znajduje się w południowo - wschodniej części miasta Włoszczowa. Z obszaru tego można odprowadzić ścieki socjalne za pomocą kanałów grawitacyjnych. Odbiornikiem ścieków będzie istniejący kanał sanitarny ϕ 200mm przebiegający przez działkę nr ewid. 5096/59. Przebudowywaną sieć kanalizacji sanitarnej należy włączyć do istniejącej studzienki na sieci kanalizacji sanitarnej o parametrach 243,46 / 241,17 (oznaczonej na mapach jako Si2). Istniejące przyłącza kanalizacji sanitarnej znajdujące się na osiedlu Tartak należy przepiąć do projektowanej sieci kanalizacyjnej.

Na omawianym terenie istnieje kanalizacja sanitarna, która jest w złym stanie technicznym i podlega przebudowie. Ścieki bytowo – gospodarcze z poszczególnych gospodarstw są odprowadzana przez istniejące przyłącza kanalizacji sanitarnej do istniejącej kanalizacji sanitarnej będącej złym stanie technicznym. Budynki na osiedlu Tartak są

zwodociągowane. Obecnie na tym obszarze występuje zabudowa jednorodzinna i wielorodzinna (niskie bloki mieszkalne) oraz usługi (tartak) o niskim zapotrzebowaniu na wodę. Ze względu na zły stan techniczny kanalizacji sanitarnej, może występować eksfiltracja zużytej wody (ścieków sanitarnych) do środowiska w sposób niekontrolowany, stanowiąc źródło zanieczyszczeń wód podziemnych oraz powierzchniowych powodując ich degradację.

Na terenie objętym zakresem opracowania występuje następujące uzbrojenie komunalne:

- istn. sieć wodociągowa wraz z przyłączami,
- istn. sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami
- istn. kanalizacja deszczowa
- istn. linie napowietrzne i podziemne elektryczne,
- istn. linie napowietrzne i podziemne telekomunikacyjne.

Droga wewnętrzna oznaczona jako działka nr ewid. 5090 w obrębie projektowanej kanalizacji sanitarnej jest o nawierzchni asfaltowej z krawężnikami drogowymi. W istniejącym pasie drogowym, gdzie projektowany jest kanał sanitarny brak jest zadrzewienia. Drzewa i krzewy rosną na działkach prywatnych i nie wymagają wycinki.

6. *Projektowane zagospodarowanie terenu.*

Na przedmiotowym terenie zaprojektowano sieć kanalizacji sanitarnej w układzie grawitacyjnym wraz z przepięciami istniejących przyłączy kanalizacji sanitarnej. Ścieki z poszczególnych gospodarstw domowych będą odprowadzane poprzez istniejące przyłącza

Omawiana trasa kanalizacji sanitarnej będzie przebiegać obok istniejącej kanalizacji sanitarnej. Przebudowywany kanał będzie przebiegał wzdłuż działki nr ewid. 5096/59 (Lasy Państwowe) oraz obok działek nr ewid. 5097/12 i 5097/9, na których znajdują się budynki (bloki) mieszkalne o nr 4 i 2 (osiedle Tartak) i dalej w poboczu, wzdłuż drogi wewnętrznej (dz. ewid. nr 5090) do wysokości budynku nr 10 na os. Tartak (studzienka ozn. S14 - do wysokości istniejącego przyłącza kan. san.). Na wysokości budynku nr 6 na os. Tartak (od studzienki S13) zaprojektowano odgałęzienie kanalizacji sanitarnej przebiegające wzdłuż działek nr ewid. 5097/10 oraz 5097/13 i kończące się na wysokości budynków nr 8 i 12 na osiedlu Tartak. Istniejące przyłącza kanalizacji sanitarnej znajdujące się na os. Tartak należy przepiąć do projektowanej sieci kanalizacyjnej. Przebieg trasy kanalizacji sanitarnej przedstawiono na rys. nr 2.

Ze względu na warunki stawiane przez właścicieli działki nr ewid. 5097/13, projektowaną kanalizację sanitarną na odcinku między studzienkami od S13 do S13.2 należy wykonać metodą bezwykopową za pomocą przewiertu sterowanego oraz teren należy odtworzyć do stanu pierwotnego.

Dla kolektorów grawitacyjnych zaprojektowano rewizyjne studzienki kanalizacyjne.

Na projektowanej trasie wystąpiły skrzyżowania projektowanej kanalizacji z uzbrojeniem pod i nadziemnym tj. siecią wodociągową wraz z przyłączami, siecią

kanalizacyjną (w złym stanie technicznym) wraz z przyłączami, kanalizacją deszczową, kablami energetycznymi, kablami telekomunikacyjnymi.

Wszystkie prace ziemne w pobliżu i skrzyżowaniu projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej wraz z innymi sieciami i przyłączami wykonać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego.

Skrzyżowania z kablami energetycznymi oraz telekomunikacyjnymi napotkanymi podczas wykopów zabezpieczyć montując na kablach dwudzielne rury osłonowe do kabli o średnicy ϕ 110 mm o długości $L = 2,0$ m każda.

Skrzyżowania i zbliżenia projektowanej kanalizacji sanitarnej z urządzeniami energetycznymi wykonać zgodnie z PN-E-05100-1, PN-E176-55125.

W przypadku ewentualnych kolizji projektowanego kanału sanitarnego z istniejącym drzewostanem dozwolone jest wykonanie kanalizacji za pomocą metody bezwykopowej w celu uniknięcia wycinki oraz uszkodzeń drzew i ich korzeni.

Zakres niniejszego opracowania przedstawia się następująco:

- kanał z rur i kształtek kanalizacyjnych, kielichowych z PVC-U z uszczelką gumową o średnicy ϕ **200/5,9 mm**, klasy SN8, typu ciężkiego, z jednorodnego materiału, litych, o łącznej długości **$L = 324,5$ m**
- kanał z rur i kształtek kanalizacyjnych, kielichowych z PVC-U z uszczelką gumową o średnicy ϕ **160/4,7 mm**, klasy SN8, typu ciężkiego, z jednorodnego materiału, litych, o łącznej długości **$L = 4,5$ m**
- kanał z rur wielowarstwowych **PE RC 100 SDR11 PN16** przeznaczony do przewiertu sterowanego o średnicy ϕ **200/18,2 mm** o łącznej długości **$L = 60,5$ m**
- studzienki kanalizacyjne rewizyjne żelbetowe o średnicy ϕ **1,20 m** – **szt. 13;**
- włazy żeliwne **ϕ 600mm** typu ciężkiego klasy D400, luźne - **13 szt.**
- rury ochronne na kable:
 - rura dwudzielna na kable o średnicy ϕ 110 mm i długości 2,00 m każda, o łącznej długości **$L = 2,00$ m** (1 szt.)

Łączna długość projektowanej kanalizacji sanitarnej o średnicy od ϕ 160mm do ϕ 200mm wynosi $L = 389,50$ m.

7. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania obiektu.

Projektowana kanalizacja sanitarna jest obiektem podziemnymi typu liniowego i nie zajmują określonej powierzchni działki czy też działek w ogóle, występują jedynie ograniczenia użytkowe (zakaz posadowienia obiektów budowlanych). Pas terenu zajęty podczas budowy może wynosić do 4 mb szerokości biorąc pod uwagę głębokie wykopy z koniecznością składowania dużych ilości ziemi wydobytych z wykopu. Średnio przyjęto pas o szerokości 3 mb.

8. Informacje dotyczące wpisu do rejestru zabytków oraz ochronie

Według Decyzji Nr 23.2018 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz opinii ze Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Kielcach planowana inwestycja położona jest na terenie, który nie podlega ochronie prawnej w aspekcie przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U. z 2017 r., poz. 2187 ze zmianami).

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

Przedmiotowy obszar znajduje się poza terenami górnictwami a zatem realizowane obiekty budowlane nie podlegają wymogom sprecyzowanym w ustawie z dnia 9 czerwca 2011r. Prawo Geologiczne i Górnicze (tj. Dz.U. z 2016r., poz. 1131, z późn. zm.).

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

Realizacja zaprojektowanej sieci kanalizacji sanitarnej nie spowoduje żadnych ujemnych zjawisk i nie będzie uciążliwa dla otoczenia. Projektowany kanał sanitarny poprzez zapewnienie zorganizowanego odpływu ścieków z terenu przynależnej zlewni oddziaływać będzie korzystnie na środowisko. Inwestycja przyczyni się do uporządkowania gospodarki ściekowej w tym rejonie i spowoduje pozytywne oddziaływanie na środowisko, ponieważ zostanie przebudowana istniejąca kanalizacja sanitarna będąca w złym stanie technicznym stwarzająca ewentualne zagrożenie eksfiltracji ścieków do gruntu, a co za tym idzie potencjalne zagrożenie skażenia wód podziemnych i powierzchniowych. Inwestycja ta wpłynie na wzrost atrakcyjności terenu, podniesie standard życia mieszkańców. Ponadto wpłynie na poprawę jakości wód powierzchniowych, a także wód podziemnych.

Podczas wykonywania wykopów może zachodzić konieczność odwodnienia wykopów. W przypadku napotkania w czasie prac ziemnych w poziomie posadowienia kanału sanitarnego poziomu wód gruntowych należy odpompować wody z dna wykopu. Wykopy należy zabezpieczać przed napływem wód opadowych.

W istniejącym pasie drogowym gdzie projektowany jest kanał sanitarny brak jest zadrzewienia. Drzewa i krzewy rosną na działkach prywatnych i nie wymagają wycinki. Przy realizacji inwestycji należy zapewnić ochronę zieleni. Realizacja i eksploatacja inwestycji nie spowoduje uszkodzeń drzew i krzewów. W przypadku ewentualnych kolizji projektowanego kanału sanitarnego z istniejącym drzewostanem dozwolone jest wykonanie kanalizacji za pomocą metody bezwykopowej w celu uniknięcia wycinki oraz uszkodzeń drzew i ich korzeni.

W razie konieczności wycinki rosnącego drzewostanu z realizacją planowanej inwestycji należy uzyskać zezwolenie na usunięcie drzew zgodnie z wymogami ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2016 r. poz. 2134 ze zmianami). Należy też przewidzieć zabezpieczenie istniejących drzew i krzewów przed uszkodzeniem mechanicznym (zgodnie z rys. nr 9).

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 z późn. zmianami). Nadmiar ziemi z wykopów oraz gruntów nie nadających się do zasyпки należy wywieźć na składowisko odpadów.

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

Przy projektowaniu i realizacji inwestycji należy zachować warunki wynikające z przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r. poz. 519 ze zmianami) 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) oraz art. 76 ust. 1 ustawy, według którego nowo zabudowany obiekt budowlany nie może być oddany do użytku, jeżeli nie spełnia wymogów ochrony środowiska.

Ewentualna ponadnormatywna uciążliwość, winna zawierać się w granicach posiadanego terenu.

Realizowana budowa nie będzie powodowała wytworzenia odpadów szkodliwych dla środowiska. Zastosowane materiały do budowy sieci kanalizacyjnej są przyjazne dla środowiska i mają atesty potwierdzające ich przydatność. Wytwarzany hałas w czasie budowy kanalizacji sanitarnej będzie krótkotrwały i nie będzie oddziaływał na otoczenie.

Inwestycja niniejsza umożliwi odprowadzenie ścieków z istniejącej i przewidywanej zabudowy w tej części miasta.

Projektowana kanalizacja sanitarna nie zmieni funkcji przyrodniczych obszaru, na którym będzie realizowana. Przy realizacji inwestycji należy zapewnić ochronę zieleni. W obrębie projektowanej budowy nie występują drzewa i krzewy. Przyjęte w projekcie rozwiązania eliminują wpływ obiektu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

Zgodnie z Decyzją Nr 23.2018 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego przedsięwzięcie inwestycyjne nie należy do kategorii mogących znacząco oddziaływać na środowisko, tj. o których mowa w art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnienie informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2017 r. poz. 1405),

wymienionych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 lipca 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2016 r., poz. 71).

Nieruchomości dla których ustalono warunki lokalizacji znajdują się poza zasięgiem obszarów chronionych prawem w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz.1651).

Projektowana inwestycja nie leży w obszarze Natura 2000 i jej realizacja nie będzie miała negatywnego wpływu na florę i faunę.

Dla zapewnienia stabilności i pewności połączeń rurowych, należy zagęścić grunt pod każdym połączeniem, a boki połączenia obsypać piaskiem z równoczesnym jego zagęszczaniem lub też dokonać stabilizacji połączeń rurowych z użyciem chudego betonu. 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 sytuacjach awaryjnych istnieje możliwość zablokowania przepływu ścieków przez zaczopowanie rur kanalizacyjnych w studzienkach rewizyjnych. Przed włączeniem do eksploatacji sieci kanalizacyjnej, sporządzony będzie operat wykonawczy, w którym uwzględnione będą odpowiednie rygory bezpiecznej eksploatacji sieci oraz parametry dopływających ścieków.

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

Obiekt budowlany, jakim jest sieć kanalizacji sanitarnej jest obiektem nie skomplikowanym zarówno z uwagi na jego specyfikę, charakter i stopień skomplikowania, jak wykonawstwo robót budowlanych.

W trakcie realizacji robót nie stwierdzono występowania wody gruntowej. Nie przewiduje się odwodnienia.

12. Stan prawny gruntów wzdłuż trasy kanalizacyjnej

Projektowana kanalizacja sanitarna usytuowana została na działkach:

a) **obręb: 0009 Włoszczowa**, gm. Włoszczowa na działkach nr ewid.:

- 5090 – właściciel Gmina Włoszczowa

Pozostałe działki nr ewid.: 5097/29, 5097/22, 5097/12, 5097/9, 5097/10, 5097/13 są własnością prywatną.

Właściciele działek prywatnych wyraził zgodę na usytuowanie kanalizacji sanitarnej zobowiązując się do każdorazowego udostępnienia wejścia na nieruchomość dla usunięcia awarii i umożliwienia stałego dostępu służbą eksploatacyjnym bez dochodzenia roszczeń odszkodowawczych za związane szkody.

13. Warunki gruntowo wodne.

Teren badań znajduje się w południowo - wschodniej części miasta Włoszczowa. Badany teren biegnie obok istniejącej kanalizacji sanitarnej wzdłuż działki nr ewid. 5096/59 (Lasy Państwowe) oraz obok działek nr ewid. 5097/12 i 5097/9, na których znajdują się budynki (bloki) mieszkalne o nr 4 i 2 (osiedle Tartak) i dalej w poboczu, wzdłuż drogi wewnętrznej (dz. ewid. nr 5090) do wysokości budynku nr 10 na os. Tartak (studzienka ozn. S14 - do wysokości istniejącego przyłącza kan. san.).

W celu określenia warunków gruntowo-wodnych na terenie objętym niniejszym opracowaniem wykonano badania geologiczne.

Pod względem geologicznym badany teren leży w obrębie Niecki Michałowskiej, która wypełniona jest utworami kredy i czwartorzędu.

Starsze podłoże w tym rejonie reprezentowane jest przez utwory kredy górnej wykształtowane jako margle i opoki silnie spękanymi z wkładkami wapieni marglistych. Ponadto w spągu utworów kredowych zalegają utwory jurajskiej. Bezpośrednio na starszym podłożu zalegają utwory czwartorzędowe reprezentowane przez gliny i piaski.

W rejonie terenu badań czwartorzęd reprezentowany jest przez piaski średnie, piaski gliniaste i gliny piaszczyste oraz pyły, które zalegają na warstwie glin wietrzelinowych i wietrzelinie margla. Stwierdzono również w badanym podłożu występowanie pyłów, które znajdują się pod warstwą gleby i piasków.

W trakcie wykonywania otworów nie stwierdzono zwierciadła wody gruntowej. Jednakże w okresach długotrwałych opadów atmosferycznych wody pochodzenia opadowego infiltrując w głąb podłoża będą okresowo tworzyły w warstwie piasków zawieszone poziomy wodonośne na stropie gruntów spoistych, które z czasem po długotrwałym okresie bezopadowym mogą całkowicie zanikać.

Analizując warunki gruntowe występujące na omawianym terenie stwierdza się, że grunt nadaje się do bezpośredniego posadowienia projektowanego odwodnienia. Prace ziemne należy wykonywać w okresie długotrwałej suszy z uwagi na możliwość występowania w podłożu zawieszonych poziomów wodonośnych pochodzenia opadowego.

W przypadku napotkania w czasie prac zimnych lokalnego zawieszonego poziomu wód gruntowych należy wykonać odwodnienie wykopu drenażem poziomym z jednoczesnym spompowaniem tych wód.

Szczegółowy opis budowy geologicznej i hydrogeologicznej oraz zalecenia przedstawiono w opinii geotechnicznej.

14. Opis projektowanych rozwiązań.

Funkcją projektowanych kanałów jest odprowadzenie ścieków z istniejącej i przewidywanej zabudowy z rejonu osiedla Tartak oraz uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej. Projektowane obiekty są obiektami liniowym podziemnymi i nie wymagają

projektowania strefy ochronnej. Trasa projektowanej kanalizacji sanitarnej oraz przepięcia istniejących przyłączy kanalizacyjnych do projektowanej kanalizacji przedstawione zostały na rys. nr 2 (sytuacja).

Projektowana kanalizacja sanitarna z uwagi na swoje znaczenie, obszar i charakter zlewni, z której przejmuję ścieki, ilość i jakość tych ścieków, średnicę oraz warunki realizacji (zagłębienie, lokalizacja), winna **bezwzględnie** być wykonana z materiałów wysokiej jakości gwarantujących pełną szczelność realizowanego systemu, trwałość i odporność. Mają to być rury spełniające wymogi normy PN-EN295 i posiadać certyfikat zarządzania jakością ISO.

Ze względu na małą ilość ścieków oraz małą prędkość przepływu ścieków w kanałach odprowadzającym ścieki na dnie i ściankach kanału mogą gromadzić się osady. W związku z powyższym zaleca się przynajmniej raz na trzy miesiące przeprowadzić płukanie kanałów.

Wysokościowo rzędne projektowanej kanalizacji sanitarnej dowiązано: do rzędnych istniejącego kanału sanitarnego (istniejąca studzienka oznaczona jako Si2), terenu istniejącego oraz uzbrojenia terenu. Zagłębienie kanałów dostosowano do możliwości skanalizowania grawitacyjnego budynków w tym rejonie miasta.

Na kanałach przewidziano wykonanie studzienek kanalizacyjnych żelbetowych o średnicy ϕ 1,20 m. Profile podłużne projektowanego kanału sanitarnego ϕ 200mm oraz przepięcia istniejących przyłączy ϕ 160 mm pokazano na rys. nr 3.

Ze względu na warunki stawiane przez właścicieli działki nr ewid. 5097/13, projektowaną kanalizację sanitarną na odcinku między studzienkami od S13 do S13.2 należy wykonać metodą bezwykopową za pomocą przewiertu sterowanego oraz teren należy odtworzyć do stanu pierwotnego.

Na projektowanej trasie wystąpiły skrzyżowania projektowanej kanalizacji z uzbrojeniem pod i nadziemnym tj. siecią wodociągową wraz z przyłączami, siecią kanalizacyjną (w złym stanie technicznym) wraz z przyłączami, kanalizacją deszczową, kablami energetycznymi, kablami telekomunikacyjnymi.

Wszystkie prace ziemne w pobliżu i skrzyżowaniu projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej wraz z innymi sieciami i przyłączami wykonać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego.

Skrzyżowania z kablami energetycznymi oraz telekomunikacyjnymi napotkanymi podczas wykopów zabezpieczyć montując na kablach dwudzielne rury osłonowe do kabli o średnicy ϕ 110 mm o długości $L = 2,0$ m każda.

Skrzyżowania i zbliżenia projektowanej kanalizacji sanitarnej z urządzeniami energetycznymi wykonać zgodnie z PN-E-05100-1, PN-E176-55125.

W przypadku ewentualnych kolizji projektowanego kanału sanitarnego z istniejącym drzewostanem dozwolone jest wykonanie kanalizacji za pomocą metody bezwykopowej w celu uniknięcia wycinki oraz uszkodzeń drzew i ich korzeni.

Projektowana sieć kanalizacyjna w całości będzie zabezpieczała potrzeby budownictwa mieszkalnego w zakresie odprowadzenia ścieków bytowo-gospodarczych z terenu posesji objętych projektem.

Ułożenie przewodu kolektorów w stosunku do innych elementów uzbrojenia podziemnego zaprojektowano uwzględniając minimalny dopuszczalny odstęp od zewnętrznej ścianki kolektora sanitarnego do zewnętrznej powierzchni innych rodzajów sieci i tak odstęp ten wynosi :

- dla przewodu wodociągowego 1,5 m.
- 1,5 m od słupów elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych

Ponadto kolektor powinien być usytuowany od innych obiektów zagospodarowania terenu w następujących minimalnych odległościach:

- 15,0 m od pomników przyrody
- 2,5 m od drzew

Projektowany przewód prowadzony w pasie jezdni nie wymaga przeprowadzenia obliczeń wytrzymałościowych związanych z możliwością jego odkształcenia w przypadku spełnienia następujących warunków:

- maksymalne przykrycie przewodów nie większe niż 6 m.
- minimalne przykrycie przewodu 1 m. przy obciążeniu naziomu ruchem drogowym
- wykonanie warstwy wyrównującej i zasypki z piasku lub żwiru z ziarnami mniejszymi niż 0,75 mm w ilości nie większej niż 15 %.
- Minimalne zagęszczenie zasypki zależnie od warunków obciążenie powinno mieścić się w przedziale od 88 - 95% zmodyfikowanej próby Proctora. Dla gruntów niespoistych 85 – 93%.
- rury są gładkie i bez uszkodzeń mechanicznych i deformacji kształtu przekroju poprzecznego
- SDR rur z PCV nie jest wyższy niż 44, a pod drogami o intensywnym ruchu $SDR \leq 34$
- największe dopuszczalne odkształcenie początkowe bezpośrednio po zakończeniu robót nie przekracza 8 %.

14.1. Przejście kanalizacji sanitarnej przewiertem sterowanym na odcinku od S13 do S13.2

Ze względu na warunki stawiane przez właścicieli działki nr ewid. 5097/13, (zminimalizowanie uszkodzeń istniejącego terenu np. obiektów architektury ogrodowej, użytkowej służącej rekreacji codziennej, ogrody kwiatowe) projektowaną kanalizację sanitarną na odcinku między studzienkami od S13 do S13.2 należy wykonać metodą bezwykopową za pomocą przewiertu sterowanego w rurach przewiertowych wielowarstwowych PE RC 100 SDR11 PN16 o średnicy ϕ 200/18,2 mm oraz teren należy

odtworzyć do stanu pierwotnego. Odcinek wykonania przewiertu sterowana przedstawiono na rys. nr 2 (kolorem ciemnym zielonym).

Przed podjęciem przewiertu należy usytuować i wytyczyć w sposób trwały oś skrzyżowania oraz punkt wejścia i wyjścia na podstawie załączonych podkładów geodezyjnych. Wykonanie wykopów początkowych oraz końcowych skraca długość przewiertu, jednak w tej technologii nie jest ono obowiązkowe.

W etapie pierwszym w zaplanowanej osi rurociągu wykonuje się otwór pilotowy. Otwór ten zaczyna się drążyć ukośnie w dół pod kątem mniejszym niż 20° , zwanym kątem wejścia, następnie na projektowanej głębokości zmienia się kierunek na poziomy. Drążenie otworu pilotowego polega na wciskaniu w grunt żerdzi wiertniczych z jednoczesnym ich obracaniem. Żerdzie wiertnicze wciskane w grunt tworzą przewód wiertniczy. Na początku przewodu wiertniczego znajduje się głowica pilotowa, skośnie ścięta, a bezpośrednio za nią w specjalnej obudowie umieszczona jest sonda nadawcza.

Urabianie gruntu głowicą pilotową wspomagane jest zazwyczaj płuczką wiertniczą, podawaną przewodem wiertniczym do głowicy pilotowej.

Po osiągnięciu punktu wyjścia przez głowicę pilotową rozpoczyna się drugi etap prac – rozwiercanie. Głowicę pilotową wymienia się wówczas na odpowiedniej wielkości głowicę rozwiercającą, zwaną rozwiertakiem lub poszerzaczem.

Bezpośrednio do głowicy rozwiercającej, od strony punktu wyjścia montuje się żerdzie wiertnicze. Następnie, rozwiertak wraz z przewodem wiertniczym przeciąga się w kierunku do wiertnicy. W czasie rozwiercania otworu pilotowego poprzez żerdzie wiertnicze do rozwiertaka podaje się płuczkę wiertniczą, która wspomaga urabianie gruntu.

Bezpośrednio za rozwiertakiem, który wykonuje ostatnie poszerzenie lub tzw. marsz czyszczący, montuje się zespawany lub zgrzany w całości rurociąg. Podczas rozwiercania i przeciągania rozwiertaka w kierunku do wiertnicy, następuje równoczesne wciąganie rurociągu. Jest to ostatni, trzeci etap robót. W celu zmniejszenia oporów wciągania rurociągu, poprzez przewód wiertniczy do rozwiertaka podaje się płuczkę bentonitową.

Przed zakończeniem prac wykonać inwentaryzację geodezyjną.

Wykonać zasypkę ewentualnych wykopów, grunt zagęszczać warstwami o grub. 0,2m. Nadmiar ziemi pochodzącej z wykopów wywieść na składowisko odpadów. Teren wokół zasypanych wykopów uporządkować i przywrócić do stanu pierwotnego.

15. Roboty ziemne.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy dokładnie rozpoznać całą trasę i dokonać wytyczenia trasy projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej. 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.

Ze względu na warunki stawiane przez właścicieli działki nr ewid. 5097/13, (zminimalizowanie uszkodzeń istniejącego terenu) projektowaną kanalizację sanitarną na odcinku między studzienkami od S13 do S13.2 należy wykonać metodą bezwykopową za pomocą przewiertu sterowanego oraz teren należy odtworzyć do stanu pierwotnego.

Na pozostałych odcinkach zaprojektowanego kanału sanitarnego 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.

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

Kanalizację sanitarną 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. W miejscach przewiertu sterowanego nie występuje podsypka, obsypka, zasypka.

Kanalizację sanitarną z rur PVC o średnicy ϕ 200 mm oraz ϕ 160 mm należy posadowić na podsypce piaskowo-żwirowej o granulacie max 20 mm i kącie podparcia 90^0 grubości 20 cm + obsypka tym samym materiałem do wysokości 30 cm ponad lico rury. Wszystko bardzo dobrze zagęścić do wskaźnika zagęszczenia 1,00 w jezdni, pasie drogowym i na wjazdach, 0,98 w chodniku i 0,97 w zieleńcu (wg skali Proctora) wg PN-86/B-02480 - jest to tzw. strefa posadowienia rury. Powyżej tej strefy zasypka właściwa piaskiem.

W rejonie skrzyżowań lub zbliżeń do istniejącego uzbrojenia wykopy wykonać ręcznie. Prowadząc wykop, istniejące uzbrojenie należy zabezpieczyć przed zniszczeniem, a podczas zasypywania wykopów dokładnie podbić piaskiem, dla zabezpieczenia przed osiadaniem. Krzyżujące się uzbrojenie napotkane w czasie wykonawstwa należy zabezpieczyć przez podwieszenie do bali drewnianych za pomocą obejm z drutu stalowego ϕ 6-10mm. W miejscu skrzyżowania grunt zastabilizować szczególnie starannie.

Skrzyżowania z kablami energetycznymi oraz telekomunikacyjnymi zabezpieczyć montując na kablach dwudzielne rury ochronne do kabli o średnicy ϕ 110 mm o długości $L = 2,0$ m każda.

Do wykonywania zasypki właściwej 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, wjazdy, chodniki, tereny zielone). Wykopy pod kanalizację w jezdni, poboczach, zjazdach i nawierzchniach gruntowych zasypać piaskiem,

warstwami gr. 30 cm z zagęszczeniem każdej warstwy odpowiednio do wskaźnika 1,0 (jezdnie, pas drogowy i wjazdy), 0,98 (w chodniku) oraz 0,97 (tereny zielone). Prawidłowość zagęszczenia należy udokumentować poprzez przedstawienie do odbioru wyników badań laboratoryjnych wskaźnika zagęszczenia. Do zasypki nie należy używać gruntu zawierającego duże kamienie i głązy, 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.

Zasypkę wykopów pod sieciami uzbrojenia terenu starannie zagęścić, aby uniknąć późniejszego osiadania.

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

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

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.

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

Odmienne właściwości fizyko - mechaniczne rur z tworzyw sztucznych, z których projektuje się kanały ϕ 200 mm, ϕ 160 mm, w stosunku do rur z materiałów tradycyjnych takich jak: beton, kamionka, żeliwo, powodują że budowa przewodów z rur PVC w zakresie wykonywania wykopów, układania i obsypki, odbiega od warunków i sposobów stosowanych przy budowie przewodów z materiałów tradycyjnych. Z tego względu, w niniejszym rozdziale zwrócono uwagę, jak też uzupełniono lub omówiono ustalenia normy PN-B-10736:1999 w zakresie szczegółowych wymagań dotyczących rurociągów z tworzyw sztucznych.

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

Teren inwestycji poza drogą (pasem robót) po zakończeniu robót przywrócić do stanu pierwotnego.

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 teren budowy należy oczyścić z resztek budowlanych, zniwelować i rozłożyć równomiernie ziemię urodzajną odłożoną wcześniej w przyzmy. Na powierzchniach przeznaczonych pod powierzchnie trawiaste (zielone) należy rozplantować mieszankę torfu z ziemią urodzajną grubości 5 cm, uwałować i obsiać mieszanką traw.

Teren budowy należy oczyścić z resztek budowlanych i przywrócić do stanu istniejącego.

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. Wypełnienie wykopu należy wykonywać w dwóch etapach:

I etap: wypełnienie wykopu w strefie ochronnej rury, czyli tzw. obsypka rurociągu.

II etap: wypełnienie wykopu nad strefą ochrona rury, czyli tzw. zasypka 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 kanału

Kanalizację sanitarną z rur PVC o średnicy ϕ 200 mm oraz ϕ 160 mm należy posadzić na podsypce piaskowo-żwirowej o granulacie max 20 mm i kącie podparcia 90^0 grubości 20 cm. Wszystko bardzo dobrze zagęścić do wskaźnika zagęszczenia 1,00 w jezdni, pasie drogowym i na wjazdach, 0,98 w chodniku i 0,97 w zieleńcu (wg skali Proctora) wg PN-86/B-02480 - jest to tzw. strefa posadowienia rury. Powyżej tej strefy zasypka właściwa piaskiem. W miejscach przewiertu sterowanego oraz przewiertu w rurze ochronnej nie występuje podsypka, obsypka, zasypka.

Obsypka kanału

Obsypkę wykonać tym samym materiałem, który zostanie zastosowany do wykonania podsypki, do wysokości 30 cm ponad lico rury, tj. gruntem piaszczysto-żwirowym bez kamieni, zagęszczanym ręcznie, warstwami. Wszystko bardzo dobrze zagęszczone do wartości 100% (w jezdni, w pasie drogowym i wjazdach), 98% w chodniku i 97% w zieleńcu (wg skali Proctora) wg PN-86/B-02480. Powyżej tej strefy zasypka właściwa piaskiem.

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

Uwaga: Nie wolno stosować „skoczka” przy zagęszczaniu obsypki do wysokości min. 30 cm ponad wierzch rury.

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 i wjazdy, tereny zielone, chodniki). Wykopy pod kanalizację w nawierzchniach gruntowych zasypać piaskiem, warstwami gr. 30 cm z zagęszczeniem każdej warstwy do wskaźnika zagęszczenia 1,00 w jezdni i na wjazdach, 0,98 w chodniku oraz 0,97 w zieleńcu. Prawdliwość zagęszczenia należy udokumentować poprzez przedstawienie do odbioru wyników badań laboratoryjnych wskaźnika zagęszczenia. Kontrola taka powinna być przeprowadzona przez uprawnioną jednostkę geotechniczną. 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

W obrębie kanalizacji sanitarnej wykonane zostały otwory badawcze. **Podczas odwiertu wody gruntowej nie stwierdzono.**

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 poziomu wodonośnego pochodzenia opadowego w przeciwnym razie wody opadowe mogą gromadzić się na dnie wykopów.

Sposób odwodnienia wykopów liniowych ustalony został w oparciu o analizę warunków geologiczno - inżynierskich opracowania geotechnicznego pod budowę kanalizacji sanitarnej w msc. Włoszczowa. **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 324,5 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, sączki drenarskie i drenaż winny być poprzerywane 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 – $P = 324,50 \text{ m}^2$
- sączki drenarskie PVC ϕ 113 mm – ok. 324,50 m
- studzienki zbiorcze i osadnikowe z kręgów ϕ 0,80 m (po 1-ym kręgu) – 10 szt.
- rurociąg tymczasowy ϕ 150 mm – $L = 15,0 \text{ m}$
- pompy spalinowe – 1 kpl.
- pompowanie wody na odcinku odwodnienia powierzchniowego $L = 324,50 \text{ m}$

16. Roboty montażowe.

Odbiornikiem ścieków będzie istniejący kanał sanitarny ϕ 200mm przebiegający przez działkę nr ewid. 5096/59. Przebudowywaną sieć kanalizacji sanitarnej należy włączyć do istniejącej studzienki na sieci kanalizacji sanitarnej o parametrach 243,46 / 241,17 (oznaczonej na mapach jako Si2). Istniejące przyłącza kanalizacji sanitarnej znajdujące się na osiedlu Tartak należy przełączyć do projektowanej sieci kanalizacyjnej.

Roboty montażowe należy wykonać w suchym wykopie. Dno wykopu wykonać w spadku zgodnie z profilem podłużnym. Rury powinny być układane w otwartym, umocnionym wykopie na podsypce piaskowo-żwirowej i obsypywane zagęszczanymi warstwami gruntu. Rury przed ich bezpośrednim układaniem należy wewnątrz i na zewnątrz starannie oczyścić. Przed połączeniem rur, bose końce należy smarować środkami ułatwiającymi poślizg. Rury powinny być wsunięte osiowo na końcówkę uprzednio ułożonej (zamontowanej) rury. Ułożona rura powinna ściśle przylegać do podłoża na całej długości. Montaż należy prowadzić zgodnie z projektowanym spadkiem pomiędzy węzłami od punktu o rzędnej niższej do wyższej.

Kanalizację sanitarną z rur PVC o średnicy ϕ 200 mm oraz ϕ 160 mm należy posadowić na podsypce piaskowo-żwirowej o granulacie max 20 mm i kącie podparcia 90^0 grubości 20 cm + obsypka tym samym materiałem do wysokości 30 cm ponad lico rury. Wszystko bardzo dobrze zagęścić do wskaźnika zagęszczenia 1,00 w jezdni, pasie drogowym i na wjazdach, 0,98 w chodniku i 0,97 w zieleńcu (wg skali Proctora) wg PN-86/B-02480 - jest to tzw. strefa posadowienia rury. Powyżej tej strefy zasypka właściwa piaskiem.

Na kanałach przewidziano wykonanie studzienek kanalizacyjnych żelbetowych o średnicy ϕ 1,20 m. Profile podłużne projektowanego kanału sanitarnego ϕ 200mm oraz przebieg istniejących przyłączy ϕ 160 mm pokazano na rys. nr 3.

Przy montażu elementów prefabrykowanych należy zwrócić uwagę na właściwe ustawienie kręgów, płyt i włazu.

Ze względu na warunki stawiane przez właścicieli działki nr ewid. 5097/13, projektowaną kanalizację sanitarną na odcinku między studzienkami od S13 do S13.2 należy wykonać metodą bezwykopową za pomocą przewiertu sterowanego za pomocą rur przewiertowych wielowarstwowych **PE RC 100 SDR11 PN16** o średnicy **ϕ 200/18,2 mm**.

Na pozostałych odcinkach zaprojektowanego kanału sanitarnego 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.

Wysokościowo rzędne projektowanej kanalizacji sanitarnej dowiązано: do rzędnych istniejącego kanału sanitarnego (istniejąca studzienka oznaczona jako Si2), terenu

istniejącego oraz uzbrojenia terenu. Zagłębienie kanałów dostosowano do możliwości skanalizowania grawitacyjnego budynków w tym rejonie miasta.

Wszystkie prace ziemne w pobliżu i skrzyżowaniu projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej wraz z innymi sieciami i przyłączami wykonać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego.

Skrzyżowania z kablami energetycznymi oraz telekomunikacyjnymi napotkanymi podczas wykopów zabezpieczyć montując na kablach dwudzielne rury osłonowe do kabli o średnicy ϕ 110 mm o długości $L = 2,0$ m każda.

Skrzyżowania i zbliżenia projektowanej kanalizacji sanitarnej z urządzeniami energetycznymi wykonać zgodnie z PN-E-05100-1, PN-E176-55125.

Przed zasypaniem należy wykonać inwentaryzację geodezyjną oraz próbę szczelności na eksfiltrację zarówno kanałów, jak i studzienek zgodnie z normą PN – EN 1610 „Budowa i badanie przewodów kanalizacyjnych”.

Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych, Zeszyt nr 9”, instrukcją fabryczną producentów rur, a także obowiązującymi przepisami branżowymi i BHP.

16.1. Rury kanalizacyjne.

Projektowaną kanalizację sanitarną zaprojektowano z rur i kształtek kanalizacyjnych, kielichowych z **PVC-U** klasy SN8, typu ciężkiego o średnicy **ϕ 200/5,9 mm** oraz **ϕ 160/4,7 mm**. Rura gładka z jednorodnego materiału, lita, bez łączenia z innymi materiałami, z uszczelką wargową zintegrowaną w kielichu z pierścieniem stabilizującym. Jednoznacznie należy stwierdzić, że mają to być bezwzględnie rury i kształtki jednego producenta zgodne z normą PN-EN 1401 i posiadać certyfikat zarządzania jakością ISO.

Ze względu na warunki stawiane przez właścicieli działki nr ewid. 5097/13, projektowaną kanalizację sanitarną na odcinku między studzienkami od S13 do S13.2 należy wykonać metodą bezwykopową za pomocą przewiertu sterowanego za pomocą rur przewiertowych wielowarstwowych **PE RC 100 SDR11 PN16** o średnicy **ϕ 200/18,2 mm**.

Dostawca rur winien zapewnić dostawę całego systemu odprowadzania ścieków tj. rury, kształtki, przejść szczelnych, uszczelki.

Wykonane kanały należy poddać próbie szczelności eksfiltrację zgodnie z normą PN-EN 1610 „Budowa i badanie przewodów kanalizacyjnych”.

Całość robót należy wykonać zgodnie z normą PN-92/B-01707- instalacje kanalizacyjne.

16.2. Studnie rewizyjne

Na projektowanej kanalizacji sanitarnej przewiduje się wykonanie studzienek rewizyjnych żelbetowych w konstrukcji prefabrykowanej o średnicy ϕ 1200 mm. Studzienki ustawiać na podsypce piaskowej gr. 20 cm zagęszczonej do wskaźnika $I_s = \text{min. } 1,00$

wg prób Proctora. Beton podłoża studzienek klasy C8/10 grubości 15 cm. Część dolną studzienki na wysokości wejścia kanałów wykonać z elementów prefabrykowanych tj. z kręgów żelbetowych z płytą denną z betonu C35/45 (B45) i osadzonym w czasie produkcji studni pierścieniem uszczelniającym. W przypadku wpięcia do studzienki rury PVC stosuje się przejście szczelne PVC. Część górną z kręgów żelbetowych z betonu C35/45 (B45) o średnicy ϕ 1200 mm wg PN-EN 1917. Kręgi łączyć poprzez zastosowanie uszczelki gumowej lub elastomerowej. Zwieńczenie studni ϕ 1200 mm stanowi płyta pokrywowa ϕ 1470/625 mm. Zwieńczenie studni płytą pokrywową należy łączyć na uszczelkę gumową lub elastomerową. Włazy kanałowe z żeliwa szarego klasy D 400 - typ ciężki, luźne, zabezpieczone przed obrotem, z uszczelką gumową, bez otworów wentylacyjnych, bez osadnika, o średnicy ϕ 600 mm, posiadające certyfikat zgodności z PN-EN-124 wydany przez niezależną jednostkę certyfikującą. Regulację wysokości osadzenia włazów w granicach od 0 do 30 cm przeprowadzić przez zastosowanie pierścieni wyrównawczych. Alternatywnie dopuszcza się zastosowanie cegły kanalizacyjnej klasy 25 lub cegły klinkierowej pełnej klasy 35 (typ „B” bez otworów, wg PN-B-12008). Stopnie złazowe żeliwne, powlekane, osadzone w odległościach pionowych co 25 cm, fabrycznie wbudowane w kręgi. Alternatywnie dopuszcza się zastosowanie stopni złazowych z prętów stalowych o średnicy ϕ 30 mm osadzone w odległościach pionowych co 25 cm z zabezpieczeniem antykorozyjnym. Zewnętrzne powierzchnie studzienek należy zabezpieczyć dwukrotnie powłoką z masy bitumicznej nie zawierającej substancji ropopochodnych, w ilości 3 kg/m² izolowanej powierzchni.

Włączenie kanału do studzienki przy znacznej różnicy poziomów kanalizacyjnych (tj. ponad 50 cm) wykonać za pomocą układu spadowego (kaskady) z zastosowaniem elementów na zewnątrz studzienki.

Rzędne podłączeń przedstawiono na rys. nr 2 (sytuacja) i rys. nr 3 (profile). Szczegóły wykonania studzienek patrz rys. nr 4 - 6. Kaskady należy wykonać w czasie budowy kanału.

Wykonane studzienki rewizyjne należy poddać próbie szczelności na eksfiltrację zgodnie z normą PN-EN 1610 „Budowa i badanie przewodów kanalizacyjnych”. Całość robót wykonać zgodnie z PN-B-10729 oraz PN-EN 124 oraz wytycznymi producenta.

16.3. Skrzyżowanie z uzbrojeniem

Projektowane kanały sanitarne w chwili wykonania projektu krzyżują się na swojej trasie z:

- istn. sieć wodociągowa wraz z przyłączami,
- istn. sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami
- istn. kanalizacja deszczowa
- istn. linie napowietrzne i podziemne elektryczne,
- istn. linie napowietrzne i podziemne telekomunikacyjne.

Przed przystąpieniem do wykonania wykopów należy zlokalizować istniejące uzbrojenie przez wykonanie odkrywek.

Roboty ziemne i montażowe w obrębie skrzyżowania z istniejącym podziemnym uzbrojeniem należy wykonywać bezwzględnie sprzętem ręcznym i pod nadzorem właścicieli tegoż uzbrojenia. Prowadząc wykop, istniejące uzbrojenie należy zabezpieczyć przed zniszczeniem, a podczas zasypywania wykopów dokładnie podbić piaskiem, dla zabezpieczenia przed osiadaniem.

Krzyżujące się uzbrojenie napotkane w czasie wykonawstwa należy zabezpieczyć przez podwieszenie do bali drewnianych za pomocą obejm z drutu stalowego ϕ 6-10 mm. W miejscu skrzyżowania grunt zastabilizować szczególnie starannie.

Kable energetyczne oraz telekomunikacyjne zabezpieczyć dwudzielnymi rurami ochronnymi do kabli o średnicy ϕ 110 mm o długości $L = 2,0$ m każda.

16.4. Oznaczenie kanalizacji

Studzienki kanalizacyjne należy oznakować tabliczkami z literą „K” z domiarami. Tablice te, zgodne z PN-86/B-09700 winny być umocowane na pobliskich budynkach, ogrodzeniu trwałym lub na słupach betonowych o wymiarach 0,14x0,14x2,5m. W przypadku montażu tabliczek informacyjnych na słupkach należy wierzchołek słupków betonowych pomalować pasem szerokości ok. 15-20cm w kolorze brązowym.

17. Głębokość ułożenia sieci kanalizacji sanitarnej

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 kanalizacyjnej do poziomu terenu równe 1,20 m.

18. Zabezpieczenie antykorozyjne

Sieć kanalizacyjna z rur PCV nie wymaga zastosowania zabezpieczenia antykorozyjnego.

Zewnętrzne powierzchnie studzienek należy zabezpieczyć dwukrotnie powłoką z masy bitumicznej nie zawierającej substancji ropopochodnych, w ilości 3 kg/m² izolowanej powierzchni.

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 kolektora.

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

Badania i sprawdzenia przewodu i studzienek 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 i studzienek

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 kanalizacyjnych należy przeprowadzić zgodnie z normą PN-92/B-10735 odcinkami między zlokalizowanymi studzienkami rewizyjnymi przy próbie ciśnienia do 3 m sł. wody. Czas próby po ustabilizowaniu się wody w studziencie położonej powyżej wynosi dla odcinka o długości 50m – 30 minut; dla odcinka powyżej 50m 1 godzina. Rurociąg jest szczelny, gdy ilość dopełnienia rury wodą wynosi nie więcej niż $0,02\text{dm}^3/\text{m}^2$ powierzchni.

W przypadku wystąpienia nieszczelności na złączach kielichowych należy przeprowadzić próbę szczelności na infiltrację.

Po ułożeniu sieci kanalizacji sanitarnej należy wykonać kamerową inspekcję sieci.

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 trasie budowanej sieci kanalizacyjnej.

Winny być prowadzone co najmniej w następującym zakresie :

- badanie gruntów do wykonania zasyпки
- badanie zagęszczenia układanych warstw ziemnych

20. Zasady BHP przy budowie sieci

W trakcie budowy sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać zasad BHP podanych w rozporządzeniu MGPIB z dnia 01.10.1993r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (Dz. Ust. Nr 96 poz. 437 z dnia 11.10.1995 r.), 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 w myśl art. 30a ustawy Prawo budowlane. Uprawniony Wykonawca powinien przedłożyć w „Wodociągach Włoszczowskich” zgłoszenie przystąpienia do robót.

Przed rozpoczęciem robót należy założyć sieć stałych reperów roboczych, które zapewniają możliwość niwelacji poszczególnych odcinków sieci kanalizacyjnej.

Wytyczenie osi projektowanego kanału należy zlecić jednostce wykonawstwa geodezyjnego, który również powinien sprawdzić zgodność terenu na profilach podłużnych z mapami. 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.

Skorygowany profil winien być zatwierdzony przez inspektora nadzoru i dopiero wtedy może on stanowić podstawę do prowadzenia robót. Realizację robót należy prowadzić od dołu kanałów włączając poszczególne odcinki do sieci.

Kolejność realizacji robót winna być następująca :

- karczowanie krzewów, usunięcie przeszkód jak płoty, szamba, chodniki;
- usunięcie ziemi urodzajnej na szerokość prowadzonych robót na jedną stronę wykopu a w drogach rozebranie nawierzchni;
- odkład ziemi z wykopu na drugą stronę;
- wzmocnienie ścian wykopów (wypraski stalowe);
- usunięcie kamieni i przygotowanie podłoża;
- ułożenie rurociągu z niwelacją poszczególnych odcinków rur;
- zasypanie częściowo rurociągu warstwą min. 0,3 m nad rurą;
- zasypanie rurociągu warstwami z zagęszczeniem (dotyczy to szczególnie odcinków biegnących w ulicach i drogach).

W trakcie realizacji robót należy dokładnie rozpoznać i zlokalizować przebieg istniejącego uzbrojenia podziemnego (wodociągi, kable energetyczne).

Przy pracach na posesjach należy ustalić z ich właścicielami czy nie występują urządzenia podziemne, które nie są zainwentaryzowane. Przed przystąpieniem do robót należy odkopać ręcznie uzbrojenie podziemne i zabezpieczyć je tak, aby nie nastąpiło jego uszkodzenie.

W trakcie prowadzenia robót winny być przeprowadzane próby szczelności kanalizacji 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.

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.

Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych, Zeszyt nr 9”, instrukcją fabryczną Producentów rur, a także obowiązującymi przepisami branżowymi i BHP.

Wszelkie roboty ziemne prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności i przepisów BHP. Odbiór robót dokonać zgodnie z normą PN – EN 1610. Próbę szczelności na eksfiltrację wykonać zarówno kanałów, jak i studzienek.

Wodę do prób szczelności należy pobrać z istniejącej sieci wodociągowej na warunkach określonych przez Użytkownika sieci lub z odwodnienia wykopów.

Przed rozpoczęciem robót wykonawca winien zapoznać się z treścią uzgodnień, opinii i uwzględnić wszystkie uwagi w nich zawarte.

Teren inwestycji po zakończeniu robót przywrócić do stanu pierwotnego.

Na czas realizacji robót należy ustawić oznakowanie zgodnie z projektem organizacji ruchu, wykonanym przez Wykonawcę robót.

Po zrealizowaniu przewodu (a przed jego zasypaniem) zlecić jednostce geodezyjnej wykonanie inwentaryzacji powykonawczej. Inwentaryzacja powinna uwzględnić: rzędne wlotów i wylotów kanałów PVC ϕ 200 mm i ϕ 160 mm.

Wykopy w pobliżu ruchu ulicznego pieszego i kołowego należy zabezpieczyć zgodnie z wymogami.

Wszystkie wyniki w trakcie wykonawstwa wątpliwości należy wyjaśnić z autorem opracowania w ramach zleconego nadzoru autorskiego.

Wykonaną sieć kanalizacji deszczowej przed zasypką zgłosić do odbioru technicznego do Zakładu WZWiK Sp. z o.o. we Włoszczowie z pełną inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą.

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 PCV opracowaną przez producenta rur”
- „Instrukcją stosowania rur PE opracowaną przez producenta rur”

Projektował:
mgr inż. Dobiesław Śliz

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa dokumentacji: **Zadania nr 1 - "Przebudowa / rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami na os. Tartak we Włoszczowie"**

Adres inwestycji:

Włoszczowa, osiedle Tartak, gmina Włoszczowa, powiat włoszczowski, woj. świętokrzyskie;

Zamierzenie budowlane: Odcinek 1 - "Budowa Zadania nr 1 - "Przebudowa / rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami na os. Tartak we Włoszczowie"

Inwestor, adres: Włoszczowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.,
ul. Wiejska 55
29-100 Włoszczowa,

Opracował:
mgr inż. Dobiesław Śliz

INFORMACJA

dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Zakres robót objętych zamierzeniem budowlanym

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany pn.: „**Zadania nr 1 - "Przebudowa / rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami na os. Tartak we Włoszczowie"**". Przedmiotowa inwestycja obejmuje również przepięcie istniejących przyłączy kanalizacyjnych do projektowanego kanału sanitarnego.

Obszar ten skanalizowano za pomocą kanałów grawitacyjnych. Odbiornikiem ścieków będzie istniejący kanał sanitarny ϕ 200mm. Projektowaną kanalizację sanitarną podłączono do istniejącej studzienki oznaczonej na mapie sytuacyjnej jako Si2 (patrz rys. nr 2)

Niniejsze opracowanie obejmuje zaprojektowanie sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Włoszczowa, który zostanie wykonany z rur PVC-U o średnicy ϕ 200mm oraz przepięcia istniejących przyłączy kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U o średnicy ϕ 160mm do projektowanej kanalizacji sanitarnej.

Celem budowy sieci kanalizacji sanitarnej jest uporządkowanie gospodarki ściekowej w tej części miasta.

Inwestycja niniejsza umożliwi odprowadzenie ścieków z istniejącej i przewidywanej zabudowy w tej części miasta.

Przedmiotowa inwestycja przebiega przez działki nr ewid:

5097/29, 5097/22, 5097/12, 5097/9, 5090, 5097/10, 5097/13 - Obręb 009 - Włoszczowa.

Zakres niniejszego opracowania przedstawia się następująco:

- kanał z rur i kształtek kanalizacyjnych, kielichowych z PVC-U z uszczelką gumową o średnicy ϕ 200/5,9 mm, klasy SN8, typu ciężkiego, z jednorodnego materiału, litych, o łącznej długości L = 324,5 m
- kanał z rur i kształtek kanalizacyjnych, kielichowych z PVC-U z uszczelką gumową o średnicy ϕ 160/4,7 mm, klasy SN8, typu ciężkiego, z jednorodnego materiału, litych, o łącznej długości L = 4,5 m
- kanał z rur wielowarstwowych PE RC 100 SDR11 PN16 przeznaczony do przewiertu sterowanego o średnicy ϕ 200/18,2 mm o łącznej długości L = 60,5 m
- studzienki kanalizacyjne rewizyjne żelbetowe o średnicy ϕ 1,20 m – szt. 13;
- włazy żeliwne ϕ 600mm typu ciężkiego klasy D400, luźne - 13 szt.
- rury ochronne na kable:
 - rura dwudzielna na kable o średnicy ϕ 110 mm i długości 2,00 m każda, o łącznej długości L = 2,00 m (1 szt.)

Łączna długość projektowanej kanalizacji sanitarnej o średnicy od $\phi 160\text{mm}$ do $\phi 200\text{mm}$ wynosi $L = 389,50\text{ m}$.

Przewiduje się następującą kolejność realizacji robót:

- Wytyczenie trasy projektowanej sieci.
- Wykonanie wykopów.
- Wykonanie przewiertu sterowanego na odcinku od studzienki S13 do S13.2
- Roboty montażowe kanalizacji sanitarnej, montaż studzienek.
- Próby szczelności,
- Inwentaryzacja powykonawcza,
- Odbiory robót.
- Zasyпка wykopów, uporządkowanie terenu w rejonie prowadzonych robót.
- Odtworzenie zniszczonych podczas prac nawierzchni drogowych, chodników, poboczy,
- Zagospodarowanie terenu

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

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Omawiany obszar znajduje się w południowo - wschodniej części miasta Włoszczowa. Z obszaru tego można odprowadzić ścieki socjalne za pomocą kanałów grawitacyjnych. Odbiornikiem ścieków będzie istniejący kanał sanitarny $\phi 200\text{mm}$ przebiegający przez działkę nr ewid. 5096/59. Przebudowywaną sieć kanalizacji sanitarnej należy włączyć do istniejącej studzienki na sieci kanalizacji sanitarnej o parametrach 243,46 / 241,17 (oznaczonej na mapach jako Si2). Istniejące przyłącza kanalizacji sanitarnej znajdujące się na osiedlu Tartak należy przepiąć do projektowanej sieci kanalizacyjnej.

Na omawianym terenie istnieje kanalizacja sanitarna, która jest w złym stanie technicznym i podlega przebudowie. Ścieki bytowo – gospodarcze z poszczególnych gospodarstw są odprowadzana przez istniejące przyłącza kanalizacji sanitarnej do istniejącej kanalizacji sanitarnej będącej złym stanie technicznym. Budynki na osiedlu Tartak są zwodociągowane. Obecnie na tym obszarze występuje zabudowa jednorodzinna i wielorodzinna (niskie bloki mieszkalne) oraz usługi (tartak) o niskim zapotrzebowaniu na wodę. Ze względu na zły stan techniczny kanalizacji sanitarnej, może występować eksfiltracja zużytej wody (ścieków sanitarnych) do środowiska w sposób niekontrolowany, stanowiąc źródło zanieczyszczeń wód podziemnych oraz powierzchniowych powodując ich degradację. Na terenie objętym zakresem opracowania występuje następujące uzbrojenie komunalne:

- istn. sieć wodociągowa wraz z przyłączami,
- istn. sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami
- istn. kanalizacja deszczowa
- istn. linie napowietrzne i podziemne elektryczne,
- istn. linie napowietrzne i podziemne telekomunikacyjne.

Droga wewnętrzna oznaczona jako działka nr ewid. 5090 w obrębie projektowanej kanalizacji sanitarnej jest o nawierzchni asfaltowej z krawężnikami drogowymi. W istniejącym pasie drogowym, gdzie projektowany jest kanał sanitarny brak jest zadrzewienia. Drzewa i krzewy rosną na działkach prywatnych i nie wymagają wycinki.

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 :

- Wykonywaniem wykopów przy prowadzeniu których występuje ryzyko upadku z wysokości
- Roboty w pasie drogi
- Roboty wykonywane w pobliżu przewodów linii kablowych elektroenergetycznych
- Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów
 - rozładunki i załadunki oraz przemieszczanie w pionie materiałów budowlanych i elementów prefabrykowanych
- Roboty wykonywane przy betonowaniu elementów konstrukcyjnych
- 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 obustronnym uziemieniu.

Otwierania pokryw studni kanalizacyjnych znajdujących się na kanale sanitarnym 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 wjeździe 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. Dobiesław Śliz

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 2016 r., poz. 672 z późn. zm.). Projektowane elementy kanalizacji sanitarnej 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 0009- Włoszczowa, gmina Włoszczowa działki nr ewid: 5097/29, 5097/22, 5097/12, 5097/9, 5090, 5097/10, 5097/13.

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.
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 nie generuje ponadnormatywnych poziomów pyłów oraz gazów.

TABELE

Tab. 1 Tabelaryczne zestawienie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej dla Zadania 1 -
 "Przebudowa / rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami na os. Tartak we Włoszczowie"

Lp.	Nazwa odcinka	Długość odcinka [m]	Rzędna terenu początku odcinka	Rzędna dna początku odcinka	H początku odcinka [m]	Rzędna terenu końca odcinka	Rzędna dna końca odcinka	H końca odcinka [m]	Spadek [%]	Średnica [mm]	Hśr odcinka	Kubatura wykopu	Uwagi
1	Si2-S4	21,50	243,46	241,17	2,29	243,11	241,28	1,83	0,5	200	2,06	48,59	
2	S4-S5	44,50	243,11	241,28	1,83	243,18	241,50	1,68	0,5	200	1,76	87,00	
3	S5-S6	24,00	243,18	241,50	1,68	243,70	241,62	2,08	0,5	200	1,88	49,92	
4	S6-S7	16,50	243,70	241,62	2,08	243,98	241,70	2,28	0,5	200	2,18	39,27	
5	S7-S8	41,00	243,98	241,70	2,28	244,50	241,91	2,59	0,5	200	2,44	108,04	
6	S8-S9	22,50	244,50	241,91	2,59	244,55	242,02	2,53	0,5	200	2,56	62,10	
7	S9-S10	44,00	244,55	242,02	2,53	243,85	242,24	1,61	0,5	200	2,07	99,88	
8	S10-S11	16,00	243,85	242,24	1,61	244,30	242,32	1,98	0,5	200	1,80	31,92	
9	S11-S12	48,50	244,30	242,32	1,98	244,68	242,56	2,12	0,5	200	2,05	109,13	
10	S12-S13	10,00	244,68	242,56	2,12	244,82	242,61	2,21	0,5	200	2,16	23,65	
11	S13-S14	36,00	244,82	242,61	2,21	245,03	242,79	2,24	0,5	200	2,22	87,30	
12	S13-S13.1	12,00	244,82	242,61	2,21	244,86	242,73	2,13	1,0	200	2,17	41,92	Przewiert sterowany komora start. 5x3,2m
13	S13.1-S13.2	48,50	244,86	242,73	2,13	245,12	243,22	1,90	1,0	200	2,02	25,24	Przewiert sterowany komora odbiorcza 3,2x3,2m
14	S9-Bud 4	1,50	244,55	242,88	1,67	244,55	242,90	1,65	1,5	160	1,66	2,79	Przepięcie p.ks
15	S10-Bud 2	1,50	243,85	242,77	1,08	243,85	242,79	1,06	1,5	160	1,07	1,90	Przepięcie p.ks
16	S13.2-Bud12	1,50	245,12	243,23	1,89	245,12	243,25	1,87	1,5	160	1,88	3,12	Przepięcie p.ks
	SUMA	389,50									2,00	821,76	

Tab. 2 Tabelaaryczne zestawienie studni kanalizacji sanitarnej dla Zadania 1 -
 "Przebudowa / rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami na os. Tartak we Włoszczowie"

Lp.	Nazwa węzła	Rzędna terenu istniejącego [m n.p.m.]	Rzędna dna studni [m n.p.m.]	Średnica studni [mm]	Zagłębienie studni [m]	Długość wykopu pod studnię [m]	Szerokość wykopu pod studnię [m]	Grubość dna studni [m]	Grubość chudego bet + podsypka [m]	Kubatura wykopu pod studnię [m3]	Dopływ 1			Uwagi
											Średnica [mm]	Rzędna dna [m n.p.m.]	Kaskada [m]	
1	Si2	243,46	241,17	φ1200	2,29	-	-	-	-	-				istniejąca studnia
2	S4	243,11	241,28	φ1200	1,83	3,2	2,2	0,10	0,35	16,05				
3	S5	243,18	241,50	φ1200	1,68	3,2	2,2	0,10	0,35	15,00				
4	S6	243,70	241,62	φ1200	2,08	3,2	2,2	0,10	0,35	17,81				
5	S7	243,98	241,70	φ1200	2,28	3,2	2,2	0,10	0,35	19,22				
6	S8	244,50	241,91	φ1200	2,59	3,2	2,2	0,10	0,35	21,40				
7	S9	244,55	242,02	φ1200	2,53	3,2	2,2	0,10	0,35	20,98	160	242,88	0,86	
8	S10	243,85	242,24	φ1200	1,61	3,2	2,2	0,10	0,35	14,50	160	242,77	0,53	
9	S11	244,30	242,32	φ1200	1,98	3,2	2,2	0,10	0,35	17,11				
10	S12	244,68	242,56	φ1200	2,12	3,2	2,2	0,10	0,35	18,09				
11	S13	244,82	242,61	φ1200	2,21	3,2	2,2	0,10	0,35	18,73				
12	S14	245,03	242,79	φ1200	2,24	3,2	2,2	0,10	0,35	18,94				
13	S13.1	244,86	242,73	φ1200	2,13	Obliczenia kubatury wykopu pod studnię S13.1, S13.2 uwzględniono w Tabeli. nr 1								
14	S13.2	245,12	243,22	φ1200	1,90						160	243,23	0,01	
									SUMA:	197,82				

13 studni DN1200

ZAŁĄCZNIKI

D e c y z j a Nr 23.2018 **o ustaleniu lokalizacji celu publicznego**

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1) , art. 51 ust. 1 pkt 2) w związku z art. 50 ust.1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 ze zm.) oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2017 r. poz. 1257 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku :

Włoszczowskiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Wiejska 55, 29-100 Włoszczowa
z upoważnienia której działa pełnomocnik Pan Dobiesław Śliz
zam. Mięsowa 144 gm. Sobków
reprezentujący firmę
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „PROENCO” Sp. z o.o.
Dobiesław Śliz, ul. Warszawska 30/10, 25-312 Kielce

dotyczącego ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedsięwzięcia polegającego na:

- **ZADANIE NR 1 – Przebudowa i rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami na os. Tartak we Włoszczowie,**
- **ZADANIE NR 2 – Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w ul. Kolejowej we Włoszczowie,**

przewidzianego do realizacji na:

- **działkach o nr ewid. gruntu 5096/59, 5097/29, 5097/22, 5097/12, 5097/9, 5090, 5097/10, 5097/13, 5097/15 (rejon os. Tartak) oraz 5096/59, 5097/29, 5098/9, 5098/8, 5098/7, 5097/16, 5098/10, 5098/3, 5098/4, 5098/5, 5098/11, 5098/12, 5098/13, 5098/14, 5098/15, 5098/16, 5098/17, 5098/20, 5098/21, 5098/22, 5096/57 (rejon ul. Kolejowej) położonych w obrębie 0009 Włoszczowa,**

a także po dokonaniu uzgodnień z organami stosownie do art. 53 ust. 4 powołanej na wstępie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym

U s t a l a m **lokalizację inwestycji celu publicznego**

dla przedsięwzięcia polegającego na:

- **ZADANIE NR 1 – Przebudowa i rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami na os. Tartak we Włoszczowie,**
- **ZADANIE NR 2 – Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w ul. Kolejowej we Włoszczowie,**

przewidzianego do realizacji na:

- **działkach o nr ewid. gruntu 5096/59, 5097/29, 5097/22, 5097/12, 5097/9, 5090, 5097/10, 5097/13, 5097/15 (rejon os. Tartak) oraz 5096/59, 5097/29, 5098/9, 5098/8, 5098/7, 5097/16, 5098/10, 5098/3, 5098/4, 5098/5, 5098/11, 5098/12, 5098/13, 5098/14, 5098/15, 5098/16, 5098/17, 5098/20, 5098/21, 5098/22, 5096/57 (rejon ul. Kolejowej) położonych w obrębie 0009 Włoszczowa,**

rodzaj zabudowy:

- **obiekty infrastruktury technicznej**

1. Zakres i rodzaj planowanej inwestycji.

Zgodnie z wnioskiem zakres robót obejmuje:

- budowę kanału sanitarnego grawitacyjnego z rur PVC o średnicach od Ø 160 mm do Ø 200 mm, o łącznej długości ok. 980,0 m (dla Zadania nr 1- dł. ok. 415,0m, dla Zadania nr 2 – dł. ok. 565,0 m),
- budowę przyłączy oraz przepięć kanalizacji sanitarnej,
- wykonanie niezbędnych robót budowlanych towarzyszących planowanej inwestycji,

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

2.1. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego.

Wnioskowaną inwestycję należy zaprojektować i zrealizować zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi Polskimi Normami i przepisami, wynikającymi ze specyfiki projektowanej inwestycji i jej usytuowania.

Ostateczny przebieg i lokalizacja projektowanej inwestycji w granicach obszaru wyznaczonego liniami rozgraniczającymi teren inwestycji, zostaną sprecyzowane w dokumentacji budowlanej przedsięwzięcia i rozstrzygnięte na etapie postępowania administracyjnego zmierzającego do udzielenia pozwolenia na budowę, w dostosowaniu do dostępności terenowej, przy uwzględnieniu przepisów szczególnych, w tym techniczno – budowlanych, Polskich Norm a także zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, w sposób gwarantujący spełnienie wymogów określonych w art. 5 ustawy Prawo Budowlane .

2.2. Warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury.

Przedmiotowa inwestycja nie należy do kategorii przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, tj. o których mowa w art. 59 ust.1 ustawy 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 2017 r. poz. 1405), wymienionych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2016r., poz.71).

W fazie projektowania i realizacji inwestycji należy zachować warunki wynikające z przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2017 r. poz.519 ze zm.), które m.in. zobowiązują inwestora do oszczędnego korzystania z terenu (art.74 ust.1) i do ochrony gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych (art.75 ust.1) oraz art. 76 ust. 1 ustawy, według którego nowo zbudowany obiekt budowlany nie może być oddany do użytku, jeżeli nie spełnia wymagań ochrony środowiska, którymi są zgodnie z ust. 2 artykułu:

1/ wykonanie wymaganych przepisami lub określonych w decyzjach administracyjnych środków technicznych chroniących środowisko,

2/ zastosowanie odpowiednich rozwiązań technologicznych, wynikających z ustaw lub decyzji,

3/ uzyskanie wymaganych decyzji określających zakres i warunki korzystania ze środowiska,

Ewentualna ponadnormatywna uciążliwość, winna zawierać się w granicach posiadanego terenu.

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

W przypadku kolizji istniejących drzew i krzewów z projektowaną inwestycją, jeśli na ich wycięcie lub przesadzenie wymagane jest oddzielne zezwolenie – zgodnie z wymogami ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r., poz. 2134 ze zm.) – z wnioskiem w tej sprawie należy wystąpić do właściwego organu.

Osoby prowadzące roboty budowlane i ziemne w razie ujawnienia przedmiotu, który posiada cechy zabytku, obowiązane są niezwłocznie zawiadomić o tym Burmistrza Gminy Włoszczowa oraz Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków; jednocześnie obowiązane są zabezpieczyć odkryty przedmiot i wstrzymać wszelkie roboty mogące go uszkodzić lub zniszczyć, do czasu wydania przez Wojewódzkiego Konserwatora stosownych zarządzeń.

Projektowane przedsięwzięcie nie może stwarzać zagrożenia dla zdrowia ludzi, a także oddziaływać niekorzystnie na chronione obiekty dziedzictwa kulturowego.

2.3. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej zostanie włączona do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w rejonie inwestycji. Przy realizacji inwestycji należy dotrzymać Warunków Technicznych wydanych przez WZWiK Sp. z o.o., znak: TE.413027.2018 z dnia 07.05.2018r.

W odniesieniu do tego typu przedsięwzięć dostęp do drogi publicznej nie jest wymagany. Niemniej obsługa komunikacyjna planowanej inwestycji, zarówno w trakcie realizacji jak i eksploatacji z drogi publicznej gminnej ul. Kolejowej.

Warunki budowy w pasie drogowym wymagają uzgodnienia z właściwym zarządcą drogi.

Ewentualną kolizję z istniejącym zainwestowaniem terenu, podziemnym i nadziemnym, należy rozwiązać w uzgodnieniu z właścicielami i użytkownikami tych urządzeń.

2.4. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich :

Projektowane przedsięwzięcie inwestycyjne wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi, należy zaprojektować w sposób pozwalający na poszanowanie uzasadnionych interesów osób trzecich (art. 5 ust.1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz.U. z 2018 r., poz.1202) , tj. zapewniając ochronę przed pozbawieniem dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej oraz ze środków łączności, dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi, ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie, zalewanie wodami opadowymi terenów sąsiednich, ochronę przed zanieczyszczeniami powietrza, wody i gleby.

Jednocześnie nadmieniam, iż ochrona interesów osób trzecich w postępowaniu o ustalenie warunków zabudowy, jest rozważana jedynie w granicach określonych przepisami związanymi z planowaniem przestrzennym.

2.5. Ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych.

Nieruchomość objęta niniejszą decyzją jest zlokalizowana poza terenem górniczym, w związku z tym realizacja przedsięwzięcia inwestycyjnego nie podlega wymogom i uwarunkowaniom określonym w ustawie z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. z 2016 r., poz. 1131 z późn. zm.).

2.6. Warunków wynikających z przepisów odrębnych.

Wnioskowaną inwestycję należy zaprojektować i zrealizować zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi Polskimi Normami i przepisami, wynikającymi ze specyfiki projektowanej inwestycji i jej usytuowania.

Projekt budowlany winien spełniać warunki określone w:

- Ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2018 r., poz.1202) ,
- Ustawie z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2017 r., poz.1161),
- Ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r., poz. 2134 ze zm.),
- Ustawie z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz.U. z 2017 r., poz.1566),
- Ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2018 r., poz.21 ze zm.),
- Ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r., poz. 519 ze zm.) ,
- Ustawie z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. z 2016 r., poz. 1131 ze zm.),
- Ustawie z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2017 r. poz.2187 ze zm.),
- Ustawie z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2016 r. poz. 1440 ze zm.), a także w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2016, poz. 124),

Forma projektu budowlanego powinna być zgodna z wymogami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U. z 2012 r. poz. 462 z dnia 27.04.2012 r.) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. Projekt ten winien posiadać komplet opinii i uzgodnień wymaganych dla tego rodzaju inwestycji wynikających z przepisów szczególnych.

Dowody na spełnienie wymienionych wymagań w odniesieniu do projektowanego zamierzenia inwestycyjnego winny być przedstawione i jednoznacznie rozstrzygnięte w późniejszym etapie inwestycyjnym, tj. na etapie starania się o pozwolenie na budowę, poprzez uzyskanie stosownych opinii, uzgodnień czy decyzji wymaganych odrębnymi przepisami uwzględniając specyfikę zamierzenia inwestycyjnego.

3. Linie rozgraniczające teren inwestycji

Lokalizacja projektowanej inwestycji winna zawierać się w granicach terenu objętego liniami rozgraniczającymi ABC....U-A – określonymi w załączniku nr 1 niniejszej decyzji. Oznaczenia literowe terenu, dla zachowania spójności z materiałem dowodowym, przyjęto zgodnie z wnioskiem.

Ostateczny przebieg projektowanego zamierzenia inwestycyjnego zawierający się w granicach obszaru wyznaczonego liniami rozgraniczającymi terenu inwestycji określonymi w niniejszej decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego, zostanie sprecyzowany na etapie sporządzania dokumentacji budowlanej przedsięwzięcia.

UZASADNIENIE

Włoszczowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Wiejska 55, 29-100 Włoszczowa, z upoważnienia której działa pełnomocnik Pan Dobiesław Śliz zam. Miąsowa 144, gm. Sobków reprezentujący firmę Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „PROENCO” Sp. z o.o. Dobiesław Śliz, ul. Warszawska 30/10, 25-312 Kielce, wystąpił z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedsięwzię-

cia: ZADANIE NR 1 – Przebudowa i rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami na os. Tartak we Włoszczowie, ZADANIE NR 2 – Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w ul. Kolejowej we Włoszczowie, przewidzianego do realizacji na działkach o nr ewid. gruntu 5096/59, 5097/29, 5097/22, 5097/12, 5097/9, 5090, 5097/10, 5097/13, 5097/15 (rejon os. Tartak) oraz 5096/59, 5097/29, 5098/9, 5098/8, 5098/7, 5097/16, 5098/10, 5098/3, 5098/4, 5098/5, 5098/11, 5098/12, 5098/13, 5098/14, 5098/15, 5098/16, 5098/17, 5098/20, 5098/21, 5098/22, 5096/57 (rejon ul. Kolejowej) położonych w obrębie 0009 Włoszczowa, w granicach określonych na załączanej do wniosku mapie.

Celem przedsięwzięcia jest odprowadzenie z terenu osiedla Tartak (Zadanie nr 1) oraz okolic ul. Kolejowej (Zadanie nr 2) w sposób zorganizowany ścieków sanitarnych do istniejącej kanalizacji sanitarnej.

Przedmiotowa inwestycja polegająca na realizacji celu publicznego, o którym mowa w art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U. z 2018 r. poz. 121 ze zm.), w sytuacji braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na terenie objętym wnioskiem - stosownie do art. 4 ust. 2 i art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 ze zm.) - wymaga określenia sposobu zagospodarowania i warunków zabudowy w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Stosownie do wymagań art. 53. ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. organ wszczął postępowanie w sprawie wydania przedmiotowej decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego zawiadamiając strony w drodze obwieszczenia oraz powiadamiając na piśmie właścicieli i użytkowników wieczystych nieruchomości, na których lokalizowana będzie inwestycja.

W trakcie postępowania związanego z wydaniem przedmiotowej decyzji tutejszy organ dokonał analizy stanu faktycznego i prawnego terenu oraz warunków i zasad zagospodarowania terenu wynikających z przepisów odrębnych zgodnie z obowiązkiem określonym przepisem art. 53 ust. 3 pkt. 1 i 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Warunki wynikające z przeprowadzonej analizy zawarte zostały w punkcie 2 niniejszej decyzji.

Niniejsza decyzja, została podjęta po wcześniejszym uzgodnieniu przedsięwzięcia inwestycyjnego z właściwymi organami wymienionymi w art. 53 ust. 4, a mianowicie:

- Regionalnym Dyrektorem Lasów Państwowych w Radomiu w zakresie ochrony gruntów leśnych – postanowienie znak: ZS.224.3.208.2018 z dnia 09-08-2018r.
- Starostą Włoszczowskim w zakresie ochrony gruntów rolnych,
- Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie w zakresie melioracji wodnych Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim, którzy nie zajęli stanowiska w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie, co zgodnie z art.53 ust.5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym uważa się za dokonanie uzgodnienia.

Organem właściwym w zakresie utrzymania dróg gminnych – obsługa komunikacyjna z drogi publicznej gminnej ul. Kolejowej – jest Burmistrz Gminy Włoszczowa, w związku z tym, w przedmiotowej sprawie wymóg uzyskania odrębnego uzgodnienia w formie postanowienia w trybie art. 106 Kpa w zakresie zagadnień związanych z obsługą komunikacyjną nie musi być spełniony. Wydanie pozytywnej decyzji, jak w przedmiotowej sprawie, rozstrzyga te kwestie.

Teren objęty wnioskiem, nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze – stosownie do wymagań ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U. z 2017r., poz.1161). Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej (obiekt infrastruktury technicznej), lokalizowana poniżej poziomu terenu nie spowoduje trwałej zmiany sposobu użytkowania gruntów przez które będzie przebiegać. Przedmiotowa decyzja jest zgodna z przepisami odrębnymi uwzględnianymi w zależności od specyfiki przedsięwzięcia inwestycyjnego.

Projektowana inwestycja spełnia łącznie warunki umożliwiające wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, określone w art.61 ust.1 w związku z art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Zgodnie z art. 50 ust.4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, projekt decyzji został sporządzony przez osobę wpisaną na listę izby samorządu architektów, posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności architektonicznej.

POUCZENIE

Burmistrz Gminy Włoszczowa – stosownie do art. 65 powołanej na wstępie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, stwierdza wygaśnięcie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli:

- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę, na terenie objętym niniejszą decyzją,

- przed wydaniem decyzji pozwolenia na budowę, wejdzie w życie plan miejscowy obejmujący obszar określony w niniejszej decyzji, a ustalenia tego planu będą sprzeczne z warunkami określonymi w niniejszej decyzji

Stwierdzenie wygaśnięcia decyzji, następuje w trybie art. 162 § 1 pkt 1 Kodeksu postępowania administracyjnego.

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

Stosownie do obowiązujących przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz.U. z 2018 r., poz.1202) , roboty budowlane na wskazanym terenie można rozpocząć na podstawie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę.

Z wnioskiem o realizację inwestycji należy wystąpić do Starosty Powiatu Włoszczowskiego dołączając m.in.:

- 1) projekty budowlane planowanych inwestycji wraz z opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami i innymi dokumentami wymaganymi przepisami szczególnymi oraz zaświadczeniem o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego,
- 2) oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
- 3) decyzję o ustaleniu lokalizacji celu publicznego.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach, za pośrednictwem Burmistrza Gminy Włoszczowy, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

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, prawomocna i wykonalna.

Pobrano opłatę skarbową zgodnie z ustawą o opłacie skarbowej z dnia 16.11.2006 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 1827).

Projekt decyzji opracowała:

mgr inż. arch. Iwona Nowacka
nr upr. bud. K1-476/94, nr wpisu na listę członków
Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów SW-0098

Załączniki:

Nr 1 - kopia mapy zasadniczej w skali 1:1000, na której określono linie rozgraniczające teren inwestycji (wydruk w pomniejszeniu do skali 1:2000, mapa oryginalna w aktach sprawy)

Otrzymują:

- 1) Strony postępowania - Inwestor i właściciele działek objętych liniami rozgraniczającymi planowanej inwestycji wg odrębnego wykazu
- 2) Strony postępowania - właściciele działek sąsiadujących z terenem objętym liniami rozgraniczającymi planowanej inwestycji w drodze obwieszczenia.
- 3) a/a



Z up. BURMISTRZA

mgr inż. Włodzimierz Rak
Naczelnik Wydziału Funduszy Pomocowych,
Inwestycji i Planowania Przestrzennego

Wierza się ze decyzja niniejsza

z dnia 10-10-2018 r.

Stała się ostateczna podlega wykonaniu

Włoszczowa 29.11.2018r.

Z up. BURMISTRZA

mgr inż. Włodzimierz Rak
Naczelnik Wydziału Funduszy Pomocowych,
Inwestycji i Planowania Przestrzennego

wykonano na skanie-kopii mapy oryginalnej w skali 1:1000
wydruk w pomniejszeniu do skali 1:2000
oryginalna mapa w aktach sprawy

ZAŁĄCZNIK NR 1

DO DECYZJI ZNAK: FIP.6733.23.2018.GJ4
Z DNIA 05.09.2018

Z up. BURMISTRZA

mgr inż. Włodzimierz Rak
Naczelnik Wydziału Funduszy Pomocowych,
Inwestycji i Planowania Przestrzennego

MAPA ŁAS-ADNIOŁA
SKALA 1:1000
ul. Wspólna, pl. 2000
woj. świętokrzyskie, pow. włoszczowski
gmina Włoszczowa
miejscowość Włoszczowa
data wydania 16.06.2018
sporządził: E. PISKORSKA
syg. dok. 6706/150.2018

Poludniowa część terenu inwestycji w skali 1:1000
Krajowy plan zagospodarowania przestrzennego
Najnowszy materiał
Identyfikator ewidencyjny
miejscowości
Data wydania mapy
16.06.2018

U.S. STAROSTY

mgr Danuta Kulec
starosta powiatu włoszczowski
Część I (miejscowość Włoszczowa)

LEGENDA:

LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI: ABC,.....U - A

opracowała:
mgr inż. arch. Iwona Nowacka
nr upr. bud. KL-476/94, nr wpisu na listę członków
Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów SW-0098



Włuszczowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

ul. Wiejska 55, 29-100 Włuszczowa

tel/fax +48 41 39-43-680, e-mail: oczyszczalnia.wloszczowa@wp.pl

NIP 6090071419, REGON 260733356

WŁOSZCZOWSKI ZAKŁAD
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.
ul. Wiejska 55, 29-100 Włuszczowa
tel./fax 41 39-43-680
NIP 6090071419, Regon 260733356
Sąd Rej. w Kielcach KRS 0000490379

07. 05. 2018

Włuszczowa,2018 r.

TE.4130.27.2018

**Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
„PROENCO” Sp. z o.o.
Dobiesław Śliz
ul. Warszawska 30/10
25-312 Kielce**

dot.: warunków technicznych wykonania sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami kanalizacji sanitarnej kwalifikowanymi i niekwalifikowanymi we Włoszczowie pn.:

Zadanie nr 1 - „Przebudowa/rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami na os. Tartak we Włoszczowie” (działki nr ewid.: 5097/9; 5097/10; 5097/11; 5097/12; 5097/13; 5097/14; 5097/15; 5097/22; 5088; 5090; 5096/59 obr. 09 Włuszczowa,

Zadanie nr 2 - „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w ul. Kolejowej we Włoszczowie” (działki nr ewid.: 5098/18; 5098/17; 5098/16; 5098/15; 5098/14; 5098/13; 5098/12; 5098/11; 5098/5; 5098/4; 5098/3; 5098/10; 5098/9; 5098/8; 5098/7; 5098/21; 5098/22; 5098/20; 5097/16; 5097/17; 5097/29; 5096/57; 5096/59 obr. 09 Włuszczowa.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 25.04.2018 r. podajemy warunki na jakich należy zaprojektować i wykonać sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami *kwalifikowanymi i niekwalifikowanymi*:

A. WARUNKI TECHNICZNE :

I. Sieć kanalizacji sanitarnej os. Tartak i ul. Kolejowa we Włoszczowie

1. Odcinki sieci kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować z rur PVC-u litych typu ciężkiego o średnicy min. Ø 200 mm i grubości ścianek 5,9 mm, o sztywności obwodowej SN=8 kN/m², o połączeniu kielichowym na uszczelkę gumową.
2. Włączenia obydwu odcinków dokonać do istniejącej studzienki na sieci kanalizacji sanitarnej o parametrach 243,99/240,99 (działka nr ewid. 5096/59).
3. Studzienki rewizyjne zaprojektować o średnicy Ø 1200 mm z kręgów żelbetowych z betonu B-45, z prefabrykowanymi kinetami, kręgi łączone na uszczelki gumowe, zwieńczenie płytą pokrywową żelbetową, włązy żeliwne typu ciężkiego o nośności 40 ton, wentylowane, luźne.
4. Sieć kanalizacji sanitarnej (ul. Kolejowa) zaprojektować w działkach prywatnych z przejściami poprzecznymi przez drogę gminną (działka nr ewid. 5098/20) do działek o nr ewid. 5098/21 i 5098/22 (obręb 0009).
5. Sieć kanalizacji sanitarnej na os. Tartak zaprojektować po trasie istniejącej lub zaprojektować nową trasę sieci.

II. Przyłącza kanalizacji sanitarnej os. Tartak i ul. Kolejowa we Włoszczowie

1. Przyłącza kanalizacyjne do poszczególnych działek zaprojektować poprzez studzienki kanalizacyjne. Przyłącza kanalizacyjne należy zaprojektować z rur PVC-u litego typu ciężkiego o średnicy Ø 160 mm oraz grubości ścianek 4,7 mm, o połączeniu kielichowym na uszczelkę gumową.

2. Przyłącza na os. Tartak zaprojektować po trasie istniejących lub zaprojektować nową trasę.

3. Należy zaprojektować przyłącza kanalizacji sanitarnej w sposób następujący:

- przyłącza kwalifikowane: jeżeli sieć kanalizacji sanitarnej przebiega w działkach prywatnych to należy zaprojektować studzienkę kanalizacyjną na przyłączy, jeżeli w drodze to należy zaprojektować studzienkę w drodze i przyłączyć do granicy działki prywatnej,
- przyłącza niekwalifikowane: przyłącza przebiegające w działkach prywatnych odbiorców usług,
- przyłącza kanalizacyjne do poszczególnych działek zaprojektować poprzez studzienki kanalizacyjne.

Uwaga: Przed projektowaniem przedstawić WZWiK Sp. z o.o. wstępną koncepcję skanalizowania obszaru zadania 1 i zadania 2 z odniesieniem na mapie sytuacyjno-wysokościowej, w celu zapewnienia niezawodności nowego systemu popartego wyliczeniami.

B. WARUNKI FORMALNO-PRAWNE:

- Opracowane dokumentacje uzgodnić branżowo w Włoszczowskim Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji spółka z o.o. z siedzibą we Włoszczowie przy ul. Sienkiewicza 43.
- Uzgodnić przebieg tras sieci na Naradzie Koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym we Włoszczowie.
- Na prowadzenie prac w pasie drogowym i działkach prywatnych uzyskać zgodę od zarządcy dróg i właścicieli działek.
- Wykonana sieć i przyłącza podlegają odbiorowi technicznemu przez Włoszczowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.
- Po wykonaniu robót budowlanych winna być wykonana inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza, której 1 egz. opatrzony klauzulą o przyjęciu do zasobów geodezyjnych PODGiK Starostwa Powiatowego we Włoszczowie należy przekazać do tut. Zakładu.

Z up. PREZESA
inż. Czesław Dominik
KIEROWNIK DZIAŁU
TECHNICZNO-EXPLOATACYJNEGO



Włoszczowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

ul. Wiejska 55, 29-100 Włoszczowa

tel/fax +48 41 39-43-680, e-mail: oczyszczalnia.wloszczowa@wp.pl

NIP 6090071419, REGON 260733356

WŁOSZCZOWSKI ZAKŁAD
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.
ul. Wiejska 55, 29-100 Włoszczowa
tel./fax 41 39-43-680
NIP 6090071419, Regon 260733356
Sąd Rej. M.K.S. w Kielcach, KRS 0000490379
TE.4130.27.2018

Włoszczowa, 17.07.2018 r.

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

dot.: aneksu nr 1 do warunków technicznych wykonania sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami kanalizacji sanitarnej kwalifikowanymi i niekwalifikowanymi we Włoszczowie pn.:

Zadanie nr 1 – „Przebudowa/rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami na os. Tartak we Włoszczowie” (działki nr ewid.: 5097/9; 5097/10; 5097/11; 5097/12; 5097/13; 5097/14; 5097/15; 5097/22; 5088; 5090; 5096/59 obr. 09 Włoszczowa,

Zadanie nr 2 – „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w ul. Kolejowej we Włoszczowie”

(działki nr ewid.: 5098/18; 5098/17; 5098/16; 5098/15; 5098/14; 5098/13; 5098/12; 5098/11; 5098/5; 5098/4; 5098/3; 5098/10; 5098/9; 5098/8; 5098/7; 5098/21; 5098/22; 5098/20; 5097/16; 5097/17; 5097/29; 5096/57; 5096/59 obr. 09 Włoszczowa.

Do warunków technicznych Nr TE.4130.27.2018 z dnia 07.05.2018 r. wprowadza się aneks nr 1 o następującej treści:

Do działu **A. WARUNKI TECHNICZNE pkt. 1 ppkt. 1** dodaje się zapis:

Na działkach zagospodarowanych (np. obiekty architektury ogrodowej, użytkowe służące rekreacji codziennej, ogrody kwiatowe, należy odcinki sieci kanalizacji sanitarnej zaprojektować metodą przewiertu sterowanego z rur PE RC 100 SDR 11 PN 16 (warstwowe)).

Dział A. WARUNKI TECHNICZNE pkt. 1 ppkt. 2 otrzymuje brzmienie:

Włączenie ul. Kolejowej dokonać do istniejącej studzienki na sieci kanalizacji sanitarnej o parametrach 243,99/240,99 (działka nr ewid. 5096/59), natomiast włączenie os. Tartak dokonać do istniejącej studzienki na sieci kanalizacji sanitarnej o parametrach 243,46/241,17 (działka nr ewid. 5097/29).

Pozostałe warunki techniczne i formalno-prawne bez zmian.

PREZES ZARZĄDU
Ryszard Maciejczyk

**URZĄD GMINY
WŁOSZCZOWA**

29-100 Włoszczowa, ul. Partyzantów 14
tel. (41) 3942669, fax (41) 3942339

Włoszczowa, dnia 16.07.2018r.

FIP.7230.103/2.2018.MM2

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

Po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 02.07.2018r. przez Pana Dobiesława Śliz – Przedsiębiorstwo Wielobranżowe PROENCO Sp. z o.o. ul. Warszawska 30/10, 25-312 Kielce – pełnomocnika inwestora Włoszczowskiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., 29-100 Włoszczowa, ul. Wiejska 55, w sprawie udzielenia zgody na lokalizację kanału sanitarnego w działce drogowej nr ew. 5090 we Włoszczowie, stanowiącej drogę wewnętrzną, wyrażam zgodę na umieszczenie w/w kanału przy spełnieniu następujących warunków:

1. Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami należy wykonać zgodnie z projektem zagospodarowania działki (terenu) oraz warunkami technicznymi wydanymi przez Włoszczowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. znak: TE.4130.27.2018 z dnia 07.05.2018r.
2. Sieć kanalizacji sanitarnej wykonać zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi pod nadzorem osoby uprawnionej.
3. Teren działki drogowej nr ew. 5090 we Włoszczowie po realizacji robót uporządkować i przywrócić do stanu pierwotnego.
4. W przypadku kolizji projektowanego kanału z istniejącymi elementami pasa drogowego lub innej infrastruktury technicznej wnioskodawca zobowiązany jest do ich zabezpieczenia na własny koszt.
5. Projekt zagospodarowania działki (terenu) sieci kanalizacji sanitarnej uzgodnić z zarządcą terenu w/w działki – w tut. Urzędzie, a po wykonaniu nanieść na mapie inwentaryzacji obiektu.
6. Sieć kanalizacji sanitarnej wykonać zgodnie z przepisami ustawy Prawo budowlane.
7. Zobowiązuje się inwestora do zgłoszenia terminu realizacji robót celem uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie terenu działki drogowej.

Udzielam prawa do dysponowania nieruchomością dz. nr ew. 5090 obręb 0009 Włoszczowa na czas budowy sieci kanalizacji sanitarnej w zakresie objętym niniejszym zezwoleniem.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Z up. BURMISTRZA

mgr inż. Marek Nowak
Z-ca Naczelnika Wydziału Funduszy Pomocowych,
Inwestycji i Planowania Przestrzennego

Starostwo Powiatowe we Włoszczowie
Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami
29 – 100 Włoszczowa, ul. Wiśniowa 10
tel. 504-753-142

Protokołu z narady koordynacyjnej

Włoszczowa, dnia 06.12.2018 r.

**STAROSTWO POWIATOWE
WE WŁOSZCZOWIE**
29-100 Włoszczowa, ul. Wiśniowa 10
tel. (41) 39-44-950

PROTOKÓŁ z narady koordynacyjnej

Na podstawie art. 7d pkt. 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (jednolity tekst Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 ze zm.) w dniu **06.12.2018 r.** w Starostwie Powiatowym we Włoszczowie z siedzibą przy ul. Wiśniowej 10, 29 – 100 Włoszczowa Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami przeprowadzono naradę koordynacyjną.

Naradzie przewodniczyła Bożena Gładys - inspektor ds. dokumentacji geodezyjnej, i kartograficznej – działająca z upoważnienia Starosty Włoszczowskiego.

Włoszczowa, 06.12.2018
z oryginałem

06.12.2018
Inspektor ds. geodezji, kartografii i katastru
mgr Anna Janasiewicz

I. Przedmiot narady koordynacyjnej:

Oznaczenie kancelaryjne sprawy	GKN.6630.96.2018.BG
Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Sieć kanalizacji sanitarnej i przyłącza kanalizacji sanitarnej
Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Gm. Włoszczowa, m. Włoszczowa obręb 0009 działki Nr: 5097/29,5097/12,5097/9,5090,9097/10,5097/13,5096/59,5098/9,5098/10,5098/3,5098/4,5098/5,5098/11,5098/12,5098/13,5098/14,5098/15,5098/16,5098/17,5098/8,5098/7,5097/16,5098/20,5098/21, 5098/22.
Imię i nazwisko oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę	Dobiesław Śliz P.W. PROENCO Sp. z o.o. ul. Warszawska 30/10 25-312 Kielce

II. Uczestnicy narady koordynacyjnej / Stanowiska uczestników narady

* Imię i nazwisko uczestnika narady / * Oznaczenie podmiotów, które te osoby reprezentują lub informacja o przyczynach uczestnictwa danej osoby w naradzie	Stanowisko uczestnika narady
1. <i>Jacek Tyżewski</i> <i>Starosta Powiatu Włoszczowskiego</i>	<i>Starosta</i>
Podpis uczestnika narady koordynacyjnej:	
2. <i>Dariusz Sosniński</i> <i>Starosta Powiatu Włoszczowskiego</i> <i>druga wojewódzka</i>	<i>Starosta</i>
Podpis uczestnika narady koordynacyjnej:	

<p>3. <i>Andy Boronik</i> TELKOL sp. z o.o. REGION POŁUDNIOWY Zespół RUI.07 Kielce</p> <p>Podpis uczestnika narady koordynacyjnej:</p>	<p><i>zobacz na duplikacie 50 90/11 m</i> <i>rys 2b. istniejąca kłótnia o granicę</i> <i>AsK 33 kłótnia TELEKOMUNIKACJI</i> <i>947 TELKOL sp. z o.o.</i></p> <p><i>uzgodnim pożytnie</i></p>
<p>4. <i>Janusz Pociąg</i> <i>z Kielce</i></p> <p>Podpis uczestnika narady koordynacyjnej:</p>	<p><i>na 11 miejscach składowych przy kanalizacji</i> <i>z istn. kłótnią elektryczną o granicę dla</i> <i>każdego posiadacza osłony z łączącymi r.u.r.</i> <i>z. Przed przystąpieniem do realizacji</i> <i>Wykonawca robot wykonawca uzgodni</i> <i>z. R. Kielce w sprawie prowadzenia rob.</i></p>
<p>5. <i>Marcin Krowiec</i> PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie - Dyktando Energetyka Elektroenergetyczny Śródmiejski Region Dyktando w Kielcach</p> <p>Podpis uczestnika narady koordynacyjnej: <i>brak - uzgodnienie elektryczne</i></p>	<p><i>Treść uzgodnienia przeniesiona</i> <i>elektrycznie i stanów zgodność</i> <i>do niniejszego protokołu</i></p> <p><i>RL</i></p>
<p>6. <i>Marek Niesiołowski</i> Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego Departament Społeczeństwa Informacyjnego</p> <p>Podpis uczestnika narady koordynacyjnej: <i>brak - uzgodnienie elektryczne</i></p>	<p><i>Treść uzgodnienia przeniesiona</i> <i>elektrycznie i stanów zgodność</i> <i>do niniejszego protokołu</i></p> <p><i>RL</i></p> <p>STAROSTWO POWIATOWE WE WŁOSZCZOWIE 19-100 Włoszczowa, ul. Wisłowa 10 (tel. (41) 39-44-950)</p>
<p>7.</p> <p>Podpis uczestnika narady koordynacyjnej:</p>	<p><i>Wierzę zgodność</i> <i>z oryginałem</i> dnia <i>06-12-2018</i></p> <p><i>mgr Anna Janiszewicz</i></p>

III. W naradzie koordynacyjnej, pomimo zawiadomienia nie uczestniczyli:

Imię i nazwisko uczestnika	Oznaczenie reprezentowanych podmiotów
1. Dobiesław Śliz	P.W. PROENCOSp. z o.o. Wniioskodawca
2. Przedstawiciel	ORANGE POLSKA S.A.
3. Małgorzata Matysiak	U.G. Włoszczowa
4. Orestas Dominik	Włoszczowski Zespół Modernizacji i Kształcenia Sp. z o.o. we Włoszczowie
5. Przedstawiciel	TK Telekom Sp. z o.o. Warszawa
6. Przedstawiciel	- Polskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazownictwa w Kielcach Gazownia w Kielcach.


Przewodniczący narady koordynacyjnej:

2 up. 06.12.2018

 Przewodniczący narady koordynacyjnej

STAROSTWO POWIATOWE
 WE WŁOSZCZOWIE
 29-100 Włoszczowa, ul. Wiśniowa 10
 tel. (41) 39-44-950

Stwierdzam zgodność
 z oryginałem
 dnia 06-12-2018

Inżynierka geodezji,
 katastru i taksacji

 mgr Anna Tanasiewicz

ZUDP Włoszczowa

Od: Marcei Krązek [Ma.krazek@pkpenergetyka.pl]
Wysłano: 4 grudnia 2018 16:07
Do: ZUDP Włoszczowa
DW: Sławomir Pater
Temat: RE: Zawiadomienie o naradzie kordynacyjnej Starostwo Powiatowe we Włoszczowie

Dzień dobry,

PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie – Dystrybucja Energii Elektrycznej Świętokrzyski Rejon Dystrybucji ul. Paderewskiego 43/45, 25-502 Kielce, w nawiązaniu do narady koordynacyjnej obejmującej wniosek nr GKN.6630.96.2018.BG, uzgadnia projekt przebudowy/rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej z uwagami:

1. W obrębie ww. sieci posiadamy linie kablowe nN, na które trzeba zwrócić szczególną uwagę podczas wykonywania prac, zachowując wymagane odległości zgodnie z normą N SEP-E-004.
2. Projekt budowlano-wykonawczy przedmiotowej kanalizacji sanitarnej w rejonie budynku dworca, należy uzgodnić w PKP Energetyka S.A. Świętokrzyski Rejon Dystrybucji ul. Paderewskiego 43/45, 25-502 Kielce.

Pozdrawiam

Marcei Krązek
 Starszy Referent
 Świętokrzyski Rejon Dystrybucji
 tel. 41 2783413
 Ma.krazek@pkpenergetyka.pl



PKP ENERGETYKA

PKP Energetyka S.A. - Oddział w Warszawie - Dystrybucja Energii Elektrycznej
 25-502 Kielce, Paderewskiego 43/45
www.pkpenergetyka.pl

Infolinia handlowa 801 77 29 29 lub 22 474 19 00

PKP Energetyka S.A. z siedzibą w Warszawie ul. Hoża 63/67 00-681 Warszawa, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy KRS nr KRS 0000322634,
 NIP: 526-25-42-704, Kapitał zakładowy 844.885.320,00zł (kapitał wpłacony w całości).

Ta wiadomość i jakiegokolwiek załączniki do niej dołączone są poufne i są przesłane do wyłącznej wiadomości adresatów. Nie jest dozwolone, aby inna osoba niż adresat czytała, kopiowała, duplikowała i/lub ujawniła jakąkolwiek treść wiadomości jakiegokolwiek innej osobie lub stronie. Przypadkowy odbiorca tej wiadomości jest proszony o jej skasowanie i skontaktowanie się z nadawcą załączając treść niniejszej wiadomości.

From: ZUDP Włoszczowa [mailto:zudp@powiat-wloszczowa.pl]
Sent: Tuesday, December 04, 2018 1:02 PM
To: Czesław Dominik; Dariusz Dziewięcki; Dariusz Klimczyk; Dariusz Sobczyk; Dariusz Sosiński; gazownia.kielce@psgaz.pl; Gmina Włoszczowa; Jacek Trojszczak; Jarosław Zarębski; Siwczuk Krzysztof; Małgorzata Matysiak; Marek Niesiobędzki; Norbert Gąsieniec; ORANGE; Robert Hajduszkiewicz (robert.hajduszkiewicz@pgedystrybucja.pl); Stanisław Krześniak; Zygmunt Wroński; piotr.strak@proenco.pl; damian.luszcz@inter-nova.pl; Marcei Krązek; pracownia@sandotech.pl; katarzyna.grabowska@sejmik.kielce.pl; Marcei Krązek; renata.mazur@telkol.eu; Mariusz Fert;

2018-12-06

naradykoordynacyjnejTK@tktelekom.pl; ewa.metzler@telkol.eu; andrzej.baranski@telkol.eu

Subject: Zawiadomienie o naradzie kordynacyjnej Starostwo Powiatowe we Włoszczowie

Uprzejmie zawiadamiam, iż dnia 06.12.2018r. (CZWARTEK) od godz. 8.00 do 15.00 w Starostwie Powiatowym we Włoszczowie, I piętro, pok. 223 odbędzie się narada koordynacyjna, której celem jest koordynacja sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zawartych we wnioskach przedłożonych do Starosty Włoszczowskiego.

Z uwagi na brak technicznych możliwości sprzętowych, wysłanie kopii planów sytuacyjnych jest niemożliwe, więc zapoznanie się z ich treścią tylko na miejscu w pok. 223 I piętro Starostwa Powiatowego.

W załączeniu przesyłam Wykaz wniosków na naradę.

Proszę zainteresowanych, upoważnionych przedstawicieli poszczególnych podmiotów, branż oraz wnioskodawców o udział w naradzie w wyznaczonym dniu i zajęcie stanowiska.

Z poważaniem

Bożena Gładys - Przewodniczący narady koordynacyjnej

tel. 504-753-142

e-mail: zudp@powiat-wloszczowa.pl

ZUDP Włoszczowa

Od: Niesiobędzki, Marek [Marek.Niesiobedzki@sejmik.kielce.pl]

Wysłano: 6 grudnia 2018 10:15

Do: ZUDP Włoszczowa

Temat: narada koordynacyjna 06.12.2018r

Załączniki: opinia 06.12.2018.pdf



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO

Dzień Dobry. Przersyłam

Marek Niesiobędzki

Główny specjalista

Departament Społeczeństwa Informacyjnego

Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego

tel. 41 306 70 35

fax

ul. Sienkiewicza 78; 25-501 Kielce

www.swietokrzyskie.pro



**Opinia dotycząca wniosków przedłożonych na naradę koordynacyjną
w dniu 06.12.2018r.**

1. GKN.6630.96.2018.BG - bez uwag
2. GKN.II6630.97.2018.BG - bez uwag
3. GKN.6630.98.BG - bez uwag
4. GKN.6630.99.2018.BG - bez uwag

Województwo Świętokrzyskie
al. IX Wieków Kielc 3
25-516 Kielce
NIP 959-15-06-120 REGON 291009337

06.12.2018✓
Marek [signature]
[signature]

ODPIS

Protokołu z narady koordynacyjnej

Starostwo Powiatowe we Włoszczowie
Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami
29 – 100 Włoszczowa, ul. Wiśniowa 10
tel. 504-753-142

Włoszczowa, dnia 14.01.2019 r.
STAROSTWO POWIATOWE
WE WŁOSZCZOWIE
29-100 Włoszczowa, ul. Wiśniowa 10
tel. (41) 39-44-950

PROTOKÓŁ z narady koordynacyjnej

Na podstawie art. 7d pkt. 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (jednolity tekst Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 ze zm.) w dniu **14.01.2019 r.** w Starostwie Powiatowym we Włoszczowie z siedzibą przy ul. Wiśniowej 10, 29 – 100 Włoszczowa Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami przeprowadzono naradę koordynacyjną.

Naradzie przewodniczyła Bożena Gładys - inspektor ds. dokumentacji geodezyjnej, i kartograficznej – działająca z upoważnienia Starosty Włoszczowskiego.

I. Przedmiot narady koordynacyjnej:

Oznaczenie kancelaryjne sprawy	GKN.6630.105.2018.BG
Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Sieć kanalizacji sanitarnej
Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Gm. Włoszczowa ob. 0009 Włoszczowa dz. Nr: 5097/29, 5097/22, 5097/12, 5097/9, 5090
Imię i nazwisko oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę	Dobiesław Śliz P.W. PROENCO Sp. z o.o. ul. Warszawska 30/10 25-312 Kielce

II. Uczestnicy narady koordynacyjnej / Stanowiska uczestników narady

* Imię i nazwisko uczestnika narady / * Oznaczenie podmiotów, które te osoby reprezentują lub informacja o przyczynach uczestnictwa danej osoby w naradzie	Stanowisko uczestnika narady
1. <i>Matgorzata Matysiak</i> <i>Urząd Gminy Włoszczowa</i> <i>Wydział Funduszy Poinwestycyjnych</i> <i>Inwestycji i Planowania Przestrzennego</i>	<i>Treść uzgodnienia przesłana</i> <i>elektronownie i stanowi załącznik</i> <i>do niniejszego protokołu</i> Z up. STAROSTY <i>B.G.</i> <i>Bożena Gładys</i> Przewodniczący narady koordynacyjnej
Podpis uczestnika narady koordynacyjnej: <i>brak - uzgodniono elektronownie</i>	
2. <i>Marek Niesiołowski</i> <i>Departament Spadacznictwa Informacyjnego</i> <i>Urząd Marszałkowski Województwa</i> <i>Świętokrzyskiego</i>	<i>Treść uzgodnienia przesłana</i> <i>elektronownie i stanowi załącznik</i> <i>do niniejszego protokołu</i> Z up. STAROSTY <i>B.G.</i> <i>Bożena Gładys</i> Przewodniczący narady koordynacyjnej
Podpis uczestnika narady koordynacyjnej: <i>brak - uzgodniono elektronownie</i>	

III. W naradzie koordynacyjnej, pomimo zawiadomienia nie uczestniczyli:

Przewodniczący narady koordynacyjnej:

Bożena Gładys
Przewodniczący zarządu koordynacyjnej

ZUDP Włoszczowa

Od: m.matysiak [m.matysiak@gmina-wloszczowa.pl]

Wysłano: 14 stycznia 2019 10:54

Do: zudp@powiat-wloszczowa.pl

DW: w.rak@gmina-wloszczowa.pl

Temat: Narada koordynacyjna 14.01.2019r.

Witam.

Wniosek zarejestrowany znakiem sprawy:

GKN.6630.105.2018.BG – stanowisko:

Działka nr ew. 5090 we Włoszczowie – droga wewnętrzna – uzgadniam lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej zgodnie z pismem znak FIP.7230.103/2.2018.MM2 z dnia 16.07.2018r.

Lokalizację w dz. nr ew. 5097/29, 5097/22, 5097/12, 5097/9 – uzgadniam bez uwag.

Pozdrawiam:

Małgorzata Matysiak

Inspektor ds. budowy i utrzymania
infrastruktury drogowej

Urząd Gminy Włoszczowa

Wydział Funduszy Pomocowych,

Inwestycji i Planowania Przestrzennego

tel. 41 394 26 69 wew. 161

ZUDP Włoszczowa

Od: Niesiobędzki, Marek [Marek.Niesiobedzki@sejmik.kielce.pl]
Wysłano: 14 stycznia 2019 08:10
Do: ZUDP Włoszczowa
Temat: ODP: Zawiadomienie o naradzie koordynacyjnej S.P. Włoszczowa, powiat włoszczowski
Załączniki: PEŁNOMOCNICTWA NA 2019.pdf



URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO

Dzień Dobry. Przesyłam pełnomocnictwa na 2019r. oraz opinię na dzisiejszą naradę.

Poz. 1

Nr sprawy GKN.6630.105.2018 BG - BEZ UWAG

Poz. 2

Nr sprawy GKN.6630.106.2018.BG - Wykonawca ma obowiązek poinformować na 7 dni przed rozpoczęciem prac o terminie realizacji
Urząd Marszałkowski Woj. Świętokrzyskiego Departament Społeczeństwa Informacyjnego.

Pozdrawiam

Marek Niesiobędzki
Główny specjalista

Departament Społeczeństwa Informacyjnego
Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego
tel. 41 306 70 35
fax
ul. Sienkiewicza 78; 25-501 Kielce
www.swietokrzyskie.pro



Od: ZUDP Włoszczowa [zudp@powiat-wloszczowa.pl]

Wysłano: 11 stycznia 2019 13:10

Do: damian.luszcz@inter-nova.pl; Czesław Dominik; Jolanta Gradzińska; Niesiobędzki, Marek; Bareła Mariusz; ORANGE; Przemysław Piper; TAURON Częstochowa; Grabowska, Katarzyna; adrian.sanpruch@iris-telecommunication.pl; olga.zabojszcza@iris.telecommunication.pl; Dariusz Dziewięcki; Małgorzata Matysiak; Gmina Włoszczowa; piotr.strak@proenco.pl

Temat: Zawiadomienie o naradzie koordynacyjnej S.P. Włoszczowa, powiat włoszczowski

ZAWIADOMIENIE

Uprzejmie zawiadamiam, iż dnia 14.01.2019r. (PONIEDZIAŁEK od godz. 8.00

do 15.00 w Starostwie Powiatowym we Włoszczowie, I piętro, pok. 223 odbędzie się narada koordynacyjna, której celem jest koordynacja sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zawartych we wnioskach przedłożonych do Starosty Włoszczowskiego.

Z uwagi na brak technicznych możliwości sprzętowych, wysłanie kopii planów sytuacyjnych jest niemożliwe, więc zapoznanie się z ich treścią tylko na miejscu w pok. 223 I piętro Starostwa Powiatowego.

W załączeniu przesyłam Wykaz wniosków na naradę.

Proszę zainteresowanych, upoważnionych przedstawicieli poszczególnych podmiotów, branż oraz wnioskodawców o udział w naradzie w wyznaczonym dniu i zajęcie stanowiska.

Ponadto przypominam przedstawicielom poszczególnych branż i podmiotów zainteresowanych o przedłożeniu aktualnych upoważnień do uczestnictwa w naradach koordynacyjnych na 2019 r.

Z poważaniem

Bożena Gładys - Przewodniczący narady koordynacyjnej

tel. 504-753-142

e-mail: zudp@powiat-wloszczowa.pl



ŚWIĘTOKRZYSKI
WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR
ZABYTKÓW
W KIELCACH

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW W KIELCACH

al. IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce
tel./fax: 41 3421001
e-mail: sekretariat@wuo.kielce.pl
www.wuo.kielce.pl

Znak: ZATiRA.IA.5183.67.2018

Kielce, 17.07.2018 r.

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

Odpowiadając na pismo L.dz. 181/06/18 złożone dnia 21.06.2018 r., w sprawie zaopiniowania przebiegu sieci kanalizacyjnej, dot. inwestycji „Zadanie 1 – Przebudowa/rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami na os. Tartak we Włoszczowie”, zgodnie z załączoną mapą do celów projektowych z wrysowanym przebiegiem planowanej kanalizacji, stanowiącą załącznik do niniejszej opinii, informujemy, że inwestycja zlokalizowana będzie poza zadokumentowanymi i zewidencjonowanymi lub wpisanymi do rejestru zabytków obiektami podlegającymi ochronie w rozumieniu ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 2187 z późn. zm.) – zarówno w odniesieniu do zabytków nieruchomości, jak i do zabytków archeologicznych.

Tym samym inwestycja nie wymaga uzyskania decyzji konserwatorskiej, jak również uzgodnienia konserwatorskiego w trybie art. 39 ust. 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (j. t. Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 ze zm.)

Przypominamy, że zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami - jeśli w trakcie prowadzenia robót ziemnych związanych z inwestycją zostanie odkryty przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, że może być zabytkiem – należy niezwłocznie zawiadomić o tym fakcie Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Kielcach.

KIEROWNIK

Daniel Czernek

Otrzymują:

- ① Adresat + załącznik +klauzula
2. aa



WPLYNEŁO
P.W. „PROENCO”
dn. 11-07-2018

Kielce, dnia 09 lipca 2018 r.

WOO-I.070.2.25.2018.KT.1

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

W odpowiedzi na pismo znak: 161/06/18 z dnia 11.06.2018 r. w sprawie planowanego przedsięwzięcia realizowanego w ramach Zadania nr 1 pn.: „Przebudowa/rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami na os. Tartak we Włoszczowie”, oraz Zadania nr 2 pn.: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w ul. Kolejowej we Włoszczowie”, wyjaśniam:

W świetle zapisów art. 71 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn. Dz.U. z 2017 r. poz. 1405 ze zm.) uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wymagane jest dla planowanych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jedn. Dz.U. z 2016 r. poz. 71).

Jak wynika z treści ww. pisma w ramach przedmiotowej inwestycji przewiduje się przebudowę/rozbudowę sieci kanalizacyjnej na osiedlu Tartak o długości ok. 415 m oraz budowę kanalizacji sanitarnej w ul. Kolejowej na odcinku o długości ok. 565 m. Łączna długość projektowanej kanalizacji wyniesie ok. 0,98 km.

Do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z ww. rozporządzeniem zalicza się *sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową, sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w pasie drogowym i obszarze kolejowym oraz przyłączy do budynków* - § 3 ust. 1 pkt 79.

Biorąc pod uwagę łączną długość projektowanej kanalizacji (<1km) przedmiotowa inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko wymienionych w ww. rozporządzeniu w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w związku z czym nie będzie wymagać uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, a tym samym przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa

Do wiadomości:

1. Włoszczowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Wicjska 55
29-100 Włoszczowa

REGIONALNY DYREKTOR
Ochrony Środowiska w Kielcach

dr inż. Waldemar Piętrasik

**URZĄD GMINY
WŁOSZCZOWA**

29-100 Włoszczowa, ul. Partyzantów 14
tel. (41) 3942669, fax (41) 3942339

FIP.7230.103/2.2018.MM2

WPLYNEŁO

P.W. „PROENCO”

dn. 03.09.2018

Włoszczowa, dnia 29.08.2018r.

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

**Dotyczy: Zadania nr 1 – „Przebudowa / rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej
z przyłączami na os. Tartak we Włoszczowie”**

W nawiązaniu do złożonego w dniu 14.08.2018r. projektu zagospodarowania terenu
sieci kanalizacji sanitarnej obejmującego w/w zadanie

uzgadniam pozytywnie

przedłożony projekt. Projekt jest zgodny z pismem znak: FIP.7230.103/2.2018.MM2
z dnia 16.07.2018r., zezwalającym na lokalizację w działce drogowej nr ew. 5090
we Włoszczowie sieci kanalizacji sanitarnej.

Otrzymuje:

1. Adresat

2. a/a

Z up. BURMISTRZA

mgr inż. Włodzimierz Rak
Naczelnik Wydziału Funduszy Pomocowych,
Inwestycji i Planowania Przestrzennego



**Włoszczowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji
Sp. z o.o.**

ul. Wiejska 55, 29-100 Włoszczowa

tel/fax +48 41 39-43-680, e-mail: oczyszczalnia.wloszczowa@wp.pl

NIP 6090071419, REGON 260733356

WŁOSZCZOWSKI ZAKŁAD
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.
ul. Wiejska 55, 29-100 Włoszczowa
tel./fax 41 39-43-680
NIP 6090071419, Regon 260733356
Sąd Rej. w Kielcach KRS 0000490379

TE.341.1.3.2018

Włoszczowa, 08.08.2018 r.

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

Dotyczy: zatwierdzenia wstępnej koncepcji – umowa Nr TE.340.3.4.2018 z dnia 19.02.2018 r.

Włoszczowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. zatwierdza przedstawioną wstępną koncepcję - wariant I dla obszaru **Zadanie nr 1 - „Przebudowa/rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami na os. Tartak we Włoszczowie”** oraz wariant I dla obszaru **Zadanie nr 2 – „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w ul. Kolejowej we Włoszczowie”**.

Otrzymują:

1. Adresat

2. a/a

Z up. PREZESA
inż. Czesław Dominik
**KIEROWNIK DZIAŁU
TECHNICZNO-EXPLOATACYJNEGO**

Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy KRS 0000490379
Nr konta: PKO BP SA O/WŁOSZCZOWA 39 1020 2629 0000 9902 0290

WPLYNEŁO
P.W. „PROENCO”
dn. **13.08.2018**

CZĘŚĆ GRAFICZNA