



HYDROTHERM
ŁUKASZ OLSZEWSKI
05-205 DOBCZYN
UL. MAZOWIECKA 89
TEL. 504 21 71 01
BIURO@HYDROTHERM.PL

PROJEKT BUDOWLANY

ADRES INWESTYCJI:

Tłuszcz ulica Wodospadowa
dz.1149,1150/1,1064/9,1064/10,1064/3,1064/4,1058/1,
1058/2,1058/3 z obrębu 0001-m.Tłuszcz
jednostka ewidencyjna 143411_4-Tłuszcz - miasto

INWESTOR:

Gmina Tłuszcz
Ul. Warszawska 10, 05-240 Tłuszcz

TEMAT OPRACOWANIA:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do
granic posesji – kategoria obiektu budowlanego XXVI

PROJEKTANT:

mgr inż. Łukasz Olszewski
upr. bud. nr
MAZ/0048/PWOS/12

DATA:

13 grudnia 2017

PIECZĘĆ I PODPIS:

SPRAWDZAJACY:

mgr inż. Daniel Smoliński
upr. bud. nr
MAZ/0080/PWOS/13

DATA:

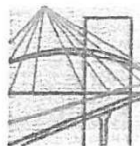
13 grudnia 2017

PIECZĘĆ I PODPIS:

EGZ.6

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1) Strona tytułowa	str. 1
2) Spis zawartości opracowania	str. 2
3) Uprawnienia budowlane projektanta	str. 3-4
4) Zaśw. o przynależności do MOIIB projektanta	str. 5
5) Uprawnienia budowlane sprawdzającego	str. 6-7
6) Zaśw. o przynależności do MOIIB sprawdzającego	str. 8
7) Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	str. 9
8) Warunki ZGKiM Tłuszcz	str. 10
9) Mapa do celów projektowych	str. 11
10) Protokół z narady koordynacyjnej	str. 12-13
11) Załącznik do protokołu z narady koordynacyjnej	str. 14
12) Decyzje lokalizacyjne	str. 15-21
13) Zgody Starosty	str. 22-23
14) Zaświadczenie PKP	str. 24
15) Uzgodnienie PKP	str. 25
16) Opis techniczny	str. 26-33
17) Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 34-37
18) Część opisowa do projektu zagospodarowania	str. 38
19) Projekt zagospodarowania terenu	str. 39
20) Rysunki projektowe	str. 40-46



sygn. akt MAZ/7131-7132/ 250 /12 /S

Warszawa, dnia 02 lipca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje**

**Panu Łukaszowi Olszewskiemu
magistrowi inżynierowi**

urodzonemu dnia roku w Wołominie, synowi Tadeusza

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0048/PWOS/12

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

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss



Otrzymują:

1. Pan Łukasz Olszewski



2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



o numerze weryfikacyjnym:

Pan ŁUKASZ OLSZEWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0372/12

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-08-01 do 2018-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-07-18 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt MAZ/7131-7132/ 582 /12 /S

Warszawa, dnia 20 czerwca 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.) , po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Daniel Piotr Smoliński
magister inżynier

ur. dnia roku w Warszawie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0080/PWOS/13

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

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

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

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

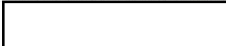
2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss



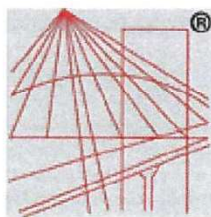
Otrzymują:

1. Pan Daniel Piotr Smoliński



2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

3. a/a



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-BZA-QTW-W4Q *

Pan DANIEL PIOTR SMOLIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0385/13

adres zamieszkania

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-08-01 do 2018-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-07-18 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Wołomin, 13 grudnia 2017r.

OŚWIADCZENIE

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

*Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granic posesji
Tłuszcz ulica Wodospadowa
dz. 1149, 1150/1, 1064/9, 1064/10, 1064/3, 1064/4, 1058/1,
1058/2, 1058/3 z obrębu 0001-m. Tłuszcz
jednostka ewidencyjna 143411_4-Tłuszcz - miasto*

Inwestor:

*Gmina Tłuszcz
Ulica Warszawska 10
05-240 Tłuszcz*

Zgodnie z treścią art. 20 ust. 4 z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami – tekst jednolity:

Dz. U. Nr 243 poz. 1623 z 12.11.2010 r., oświadczam, że projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.



ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ

05-240 TŁUSZCZ ul. Wiejska 56

Tel. (0-29) 75 73 022 ; 75 73 193 ; fax wewn. 14

NIP: 762 00 09 401

e-mail: zgkim@wa.home.pl www.zgkim-tluszcz.pl

L.dz.: 959 /2017

Tłuszcz 18.04.2017r.

GMINA TŁUSZCZ

ul. Warszawska 10
05-240 Tłuszcz

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Tłuszczu ustala poniżej warunki techniczne dotyczące zaprojektowania sieci kanalizacyjnej w Tłuszczu w ul. Wodospadowej:

- 1) Zaprojektować sieć kanalizacyjną umożliwiającą odprowadzenie ścieków sanitarnych z posesji w ul. Wodospadowej do istniejącego kanału Ø 300 mm w ul. Wiejskiej (studnia betonowa Ø 1200 mm) .
 - 2) Ścieki z w/w lokalizacji należy odprowadzić poprzez układ sieci grawitacyjno - pompowy. Lokalizacja przepompowni winna umożliwiać swobodny dostęp do konserwacji i napraw.
 - 3) Na projektowanych odcinkach sieci kanalizacyjnej-grawitacyjnej zastosować spadki i średnice umożliwiające samooczyszczanie kanałów.
 - 4) Uzbrojenie sieci stanowić winny studnie inspekcyjno-połączeniowe szczelne betonowe Ø 1200 mm, trójniki do połączenia wszystkich przyległych posesji lub incydentalnie studzienki inspekcyjne Ø 425 mm
 - 5) Przepompownia bez stałej obsługi z pomostem roboczym, drabiną z szyną bezpieczeństwa i instalacją do przechwytywania złowonnych zapachów. Wszystkie elementy przepompowni wykonać ze stali kwasoodpornej lub żeliwa sferoidalnego ze wzmocnioną powłoką antykorozyjną.
 - 6) Rurociąg tłoczny z PE PN10 ze spadkiem po przepompowni sieciowej zakończony studnią rozprężną.
 - 7) Każda posesja winna posiadać przynajmniej jedną studzienkę inspekcyjną na terenie posesji posesji o średnicy minimum Ø 425 mm.
 - 8) W przepompowni zastosować system powiadamiania drogą radiową lub za pośrednictwem telefonii komórkowej o awariach wyposażenia przepompowni istotnych dla poprawnej pracy sieci kanalizacyjnej.
- Trasy sieci wraz z przyłączami uzgodnić w ZUD w Wołominie, ul. Powstańców 8 oraz z właścicielem działki nr 1064/2 - PKP. Wszelkie projekty wraz z mapą orientacyjną w skali 1:5000 uzgodnić w Zakładzie Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Tłuszczu, ul. Wiejska 56.
Jeden egzemplarz prosimy dostarczyć ZGKiM.

Kierownik Działu
Wodociągów i Kanalizacji


Adam Żubrowski

Wołomin dnia 28.06.2017

Starosta Wołomiński
ul. Prądyńskiego 3
05-200 Wołomin

Protokół z narady koordynacyjnej w sprawie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Znak Sprawy: **PODK.6630.523.2017**

Data wpływu wniosku: 26.06.2017

Sposób przeprowadzenia narady koordynacyjnej : SPOTKANIE (posiedzenie)
Miejsce przeprowadzenia narady koordynacyjnej : Wołomin ul. Powstańców 8/10

Lokalizacja obiektu: m. Tuszcz ul. Wodospadowa
Przedmiot narady: kanalizacja sanitarna, kabel energetyczny eN, zk

Wnioskodawca: Usługi Geodezyjne Urbanowicz Cezary
Inwestor: Gmina Tuszcz

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej: Bożena Kowalewska – Główny Specjalista
w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Uwagi i zalecenia uczestników narady koordynacyjnej:

1. Przewodniczący Narady
Przy punktach osnowy geodezyjnej prace ziemne
wykonywać z zachowaniem ostrożności,
nie naruszając ich posadowienia.



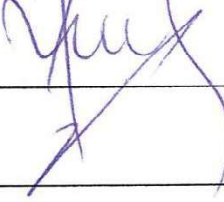

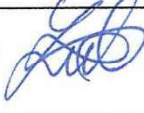

Należy uzyskać decyzję na
umieszczenie urządzenia
w pasie drogowym od
zarządzającego ulicą (drogą).

Przed przystąpieniem do robót
należy uzyskać decyzję na
objęcie pasa drogowego od
zarządzającego (zarządzających)
ulicą (ulicami).

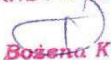
Przed przystąpieniem do robót
w pasie drogowym należy
opracować projekt organizacji
ruchu na czas budowy.
Projekt uzgodnić z Powiatowym
Inspektorem Ruchu Drogowego.

Przejsie przez
jezdnie ulicy (drogi)
wykonać bez naruszania
jej konstrukcji.

Lista obecności uczestników narady koordynacyjnej z dn. 28.06.2017

Lp	Nazwa jednostki organizacyjnej lub zarządzającego siecią	Stanowisko Uczestnika narady	Imię i Nazwisko	Podpis
1.	Przewodniczący Narady Koordynacyjnej	zwaga na odwołanie (1)	Bożena Kowalewska	
2.	Wydział Budownictwa	b u	Paweł Świąt	
3.	Wydział Inwestycji i Drogownictwa	Wzrost na odwołanie (2)	Włodzisław Strzemecki	
4.	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Wyszaków	BEZ WAG	Dariusz Popowicz	
5.	PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie Gazownia w Wołominie	_____	mb	_____
6.	ZGKiM Tłuszcz	bezwag	Adam Luborski	
7.	Urząd Miejski Tłuszcz	bezwag	Piotr Gólc	
8.	Orange Polska S.A.	_____	mb	_____
9.	Projektant	_____	mb	_____

Z up. Starosty
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Z up. Starosty Wołomińskiego
PRZEWODNICZĄCY
NARADY KOORDYNACYJNEJ

Bożena Kowalewska

WID.7130.1.738.1.2017.MS

DECYZJA Nr 677/2017

Na podstawie art. 19 ust. 2 pkt 3, art. 39 ust. 3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 1440)¹ oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz.U. z 2017 r., poz. 1257)², a także §1 Uchwały Nr V-106/2015 Zarządu Powiatu Wołomińskiego z dnia 12 maja 2015 r. w sprawie upoważnień w zakresie zarządu drogami publicznymi,

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 30.08.2017 r. złożonego przez Pana Łukasza Olszewskiego działającą w imieniu Gminy Tłuszcz, z siedzibą przy ul. Warszawskiej 10, 05-240 Tłuszcz, na podstawie udzielonego pełnomocnictwa nr 0052.11.I.2017 z dnia 27.01.2017 r. (pełnomocnictwo w aktach sprawy),

w sprawie lokalizacji w drodze powiatowej nr 4329W (działka o nr ew. 1149 z obr. Tłuszcz) tj. ul. Wiejskiej w miejscowości Tłuszcz do działki o nr ew. 1150 obr. Tłuszcz w miejscowości Tłuszcz w gminie Tłuszcz, obiektu budowlanego lub urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, tj. sieci kanalizacji sanitarnej,

ZEZWALAM

1. Wnioskodawcy (Gmina Tłuszcz, z siedzibą przy ul. Warszawskiej 10, 05-240 Tłuszcz) na lokalizację urządzenia, tj. sieci kanalizacji sanitarnej w drodze powiatowej nr 4329W (działka o nr ew. 1149 z obr. Tłuszcz) tj. ul. Wiejskiej w miejscowości Tłuszcz do działki o nr ew. 1150 obr. Tłuszcz w miejscowości Tłuszcz w gminie Tłuszcz.

2. Ustala się następujące warunki lokalizacji:

a) przebieg ww. urządzenia winien być zgodny z Protokołem z narady koordynacyjnej w sprawie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu, Znak Sprawy: PODK.6630.523.2017 z dnia 28.06.2017 r.,

b) w przypadku wystąpienia kolizji uzgodnionego niniejszą decyzją urządzenia z prowadzonymi przez zarządcę drogi robotami, właściciel urządzenia zobowiązany jest do jego przebudowy na koszt własny i w terminie wyznaczonym przez zarządcę drogi, zgodnie z art. 39 ust. 5 pkt 2 ustawy o drogach publicznych,

c) lokalizacja ww. urządzenia winna być zgodna z lokalizacją przedstawioną na mapie do celów projektowych załączoną do akt sprawy i dokumentacją techniczną.

3. Zgodnie z art. 39 ust. 3a, ust. 4 ustawy o drogach publicznych:

1) inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych, jest zobowiązany do:

a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;

b) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia, o którym mowa w ust. 3;

c) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

2) utrzymanie obiektów i urządzeń, o których mowa w ust. 3, należy do ich posiadaczy.

Inwestor, przed rozpoczęciem robót, jest zobowiązany do uzyskania zatwierdzenia przez zarządcę drogi projektu organizacji ruchu na czas zajęcia pasa drogowego. W przypadku prac w nawierzchni

¹ z dnia 21 marca 1985 r. (Dz. U. Nr 14, poz. 60), tj. z dnia 26 czerwca 2000 r. (Dz. U. Nr 71, poz. 838), tj. z dnia 24 sierpnia 2004 r. (Dz. U. Nr 204, poz. 2086), tj. z dnia 25 stycznia 2007 r. (Dz. U. Nr 19, poz. 115), tj. z dnia 30 stycznia 2013 r. (Dz. U. z 2013 r. poz. 260).

² z dnia 14 czerwca 1960 r. (Dz. U. Nr 30, poz. 168), tj. z dnia 17 marca 1980 r. (Dz. U. Nr 9, poz. 26), tj. z dnia 9 października 2000 r. (Dz. U. Nr 98, poz. 1071).

bitumicznej zarządca drogi wymaga również sporządzenia i uzgodnienia przez wykonawcę projektu odtworzenia nawierzchni.

Wydział Inwestycji i Drogownictwa wymaga podczas wykonywania wnioskowanej inwestycji wykonania prac budowlanych na niniejszym odcinku przeciskiem.

Zgodnie z art. 40 ustawy o drogach publicznych prace w pasie drogowym mogą być realizowane po uprzednim uzyskaniu decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego, o którą należy wystąpić do właściciela drogi (zarządcy drogi) z jednomiesięcznym wyprzedzeniem, przed terminem planowanego zajęcia pasa drogowego. Za umieszczenie urządzeń nie związanych z funkcjonowaniem drogi zostanie naliczona opłata roczna.

Szczegółowe warunki określające wykonanie prac w pasie drogowym i związane z tym opłaty zostaną określone w decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego. Ogólne zasady prowadzenia robót w pasie drogowym oraz zasady odtwarzania nawierzchni są dostępne w internecie na stronie www.bip.powiat-wolominski.pl.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie przy ul. Kieleckiej 44 za pośrednictwem Zarządu Powiatu Wołomińskiego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Decyzja ważna z załącznikiem.

Otrzymują:

1. Gmina Tłuszcz
ul. Warszawska 10
05-240 Tłuszcz

Pełnomocnik:

Łukasz Olszewski



2. a/a



Z up. Zarządu
Powiatu Wołomińskiego
Krzysztof Urbaniak

Wydana decyzja nie podlega opłacie skarbowej – tabela część III poz. 44 pkt 2 ppkt 9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2014r. poz. 1628)³.

³ z dnia 16 listopada 2006 r. (Dz. U. Nr 225, poz. 1635), tj. z dnia 13 września 2012 r. (Dz.U. z 2012 r. poz. 1282).

WID.7130.1.980.1.2017.MS

DECYZJA Nr 886/2017

Na podstawie art. 19 ust. 2 pkt 3, art. 39 ust. 3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 1440)¹ oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz.U. z 2017 r., poz. 1257)², a także §1 Uchwały Nr V-106/2015 Zarządu Powiatu Wołomińskiego z dnia 12 maja 2015 r. w sprawie upoważnień w zakresie zarządu drogami publicznymi,

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 30.08.2017 r. złożonego przez Pana Łukasza Olszewskiego działającą w imieniu Gminy Tłuszcz, z siedzibą przy ul. Warszawskiej 10, 05-240 Tłuszcz, na podstawie udzielonego pełnomocnictwa nr 0052.11.I.2017 z dnia 27.01.2017 r. (pełnomocnictwo w aktach sprawy),

w sprawie lokalizacji w drodze powiatowej nr 4329W (działka o nr ew. 1058/2, 1150/1, 1064/9 z obr. Tłuszcz) tj. ul. Wiejskiej w miejscowości Tłuszcz do działek o nr ew. 1058/1, 1058/3, 1064/10 obr. Tłuszcz w miejscowości Tłuszcz w gminie Tłuszcz, obiektu budowlanego lub urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, tj. sieci kanalizacji sanitarnej,

ZEZWALAM

1. Wnioskodawcy (Gmina Tłuszcz, z siedzibą przy ul. Warszawskiej 10, 05-240 Tłuszcz) na lokalizację urządzenia, tj. sieci kanalizacji sanitarnej w drodze powiatowej nr 4329W (działka o nr ew. 1058/2, 1150/1, 1064/9 z obr. Tłuszcz) tj. ul. Wiejskiej w miejscowości Tłuszcz do działek o nr ew. 1058/1, 1058/3, 1064/10 obr. Tłuszcz w miejscowości Tłuszcz w gminie Tłuszcz.

2. Ustala się następujące warunki lokalizacji:

a) przebieg ww. urządzenia winien być zgodny z Protokołem z narady koordynacyjnej w sprawie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu, Znak Sprawy: PODK.6630.523.2017 z dnia 28.06.2017 r.,

b) w przypadku wystąpienia kolizji uzgodnionego niniejszą decyzją urządzenia z prowadzonymi przez zarządcę drogi robotami, właściciel urządzenia zobowiązany jest do jego przebudowy na koszt własny i w terminie wyznaczonym przez zarządcę drogi, zgodnie z art. 39 ust. 5 pkt 2 ustawy o drogach publicznych,

c) lokalizacja ww. urządzenia winna być zgodna z lokalizacją przedstawioną na mapie do celów projektowych załączoną do akt sprawy i dokumentacją techniczną.

3. Zgodnie z art. 39 ust. 3a, ust. 4 ustawy o drogach publicznych:

1) inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych, jest zobowiązany do:

a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;

b) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia, o którym mowa w ust. 3;

c) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

2) utrzymanie obiektów i urządzeń, o których mowa w ust. 3, należy do ich posiadaczy.

Inwestor, przed rozpoczęciem robót, jest zobowiązany do uzyskania zatwierdzenia przez zarządcę drogi projektu organizacji ruchu na czas zajęcia pasa drogowego. W przypadku prac w nawierzchni

¹ z dnia 21 marca 1985 r. (Dz. U. Nr 14, poz. 60), tj. z dnia 26 czerwca 2000 r. (Dz. U. Nr 71, poz. 838), tj. z dnia 24 sierpnia 2004 r. (Dz. U. Nr 204, poz. 2086), tj. z dnia 25 stycznia 2007 r. (Dz. U. Nr 19, poz. 115), tj. z dnia 30 stycznia 2013 r. (Dz. U. z 2013 r. poz. 260).

² z dnia 14 czerwca 1960 r. (Dz. U. Nr 30, poz. 168), tj. z dnia 17 marca 1980 r. (Dz. U. Nr 9, poz. 26), tj. z dnia 9 października 2000 r. (Dz. U. Nr 98, poz. 1071).

bitumicznej zarządca drogi wymaga również sporządzenia i uzgodnienia przez wykonawcę projektu odtworzenia nawierzchni.

Wydział Inwestycji i Drogownictwa wymaga podczas wykonywania wnioskowanej inwestycji wykonania prac budowlanych na niniejszym odcinku przeciskiem.

Wydział Inwestycji i Drogownictwa wymaga w miejscach wykonywania komór przeciskowych i studni, odtworzenia nawierzchni do osi jezdni oraz po 2 m od krawędzi komór przeciskowych.

Nawierzchnię należy odtworzyć na konstrukcji KR3 tzw. metodą schodkową zgodnie z załącznikiem nr 1.

Zgodnie z art. 40 ustawy o drogach publicznych prace w pasie drogowym mogą być realizowane po uprzednim uzyskaniu decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego, o którą należy wystąpić do właściciela drogi (zarządcy drogi) z jednomiesięcznym wyprzedzeniem, przed terminem planowanego zajęcia pasa drogowego. Za umieszczenie urządzeń nie związanych z funkcjonowaniem drogi zostanie naliczona opłata roczna.

Szczegółowe warunki określające wykonanie prac w pasie drogowym i związane z tym opłaty zostaną określone w decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego. Ogólne zasady prowadzenia robót w pasie drogowym oraz zasady odtwarzania nawierzchni są dostępne w internecie na stronie www.bip.powiat-wolominski.pl.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie przy ul. Kieleckiej 44 za pośrednictwem Zarządu Powiatu Wołomińskiego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Decyzja ważna z załącznikiem.

Otrzymują:

1. Gmina Tłuszcz
ul. Warszawska 10
05-240 Tłuszcz

Pełnomocnik:

Łukasz Olszewski



2. a/a



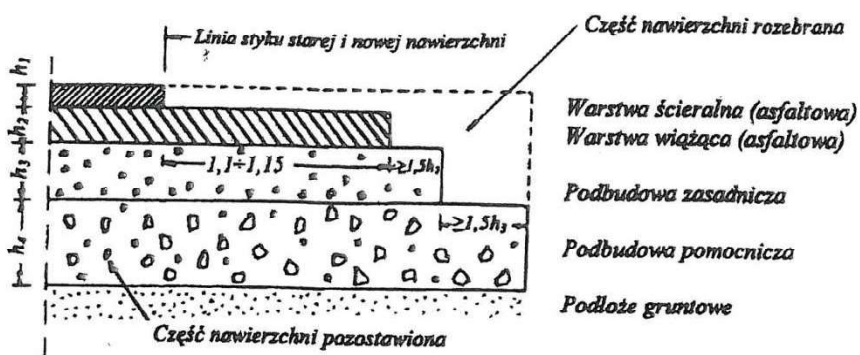
Z up. Zarządu Powiatu
Wołomińskiego
Andrzej Nocoń

Wydana decyzja nie podlega opłacie skarbowej – tabela część III poz. 44 pkt 2 ppkt 9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2014r. poz. 1628)³.

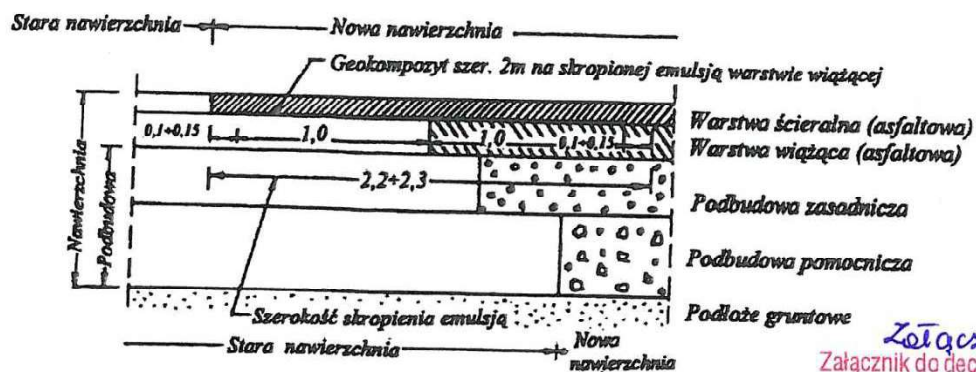
³ z dnia 16 listopada 2006 r. (Dz. U. Nr 225, poz. 1635) , tj. z dnia 13 września 2012 r. (Dz.U. z 2012 r. poz. 1282).

PRZYKŁAD POŁĄCZENIA NOWEJ I STAREJ NAWIERZCHNI

Rys. 1. Sposób rozebrania nawierzchni istniejącej



Rys. 2. Konstrukcja połączenia starej i nowej nawierzchni



Załącznik nr 1
Załącznik do decyzji (postanowienia)
nr 886/2017 z dnia 13.12.2017 r.
znak WJD.7130.1.980.1.2017.MS

Z up. Zarządu Powiatu
Wojnińskiego
Andrzej Noćni



STAROSTA WOŁOMIŃSKI

Wołomin, dnia 30 listopada 2017 r.

WGN.6821.5.1. .2017.KC

Gmina Tłuszcz
Ul. Warszawska 10
05-240 Tłuszcz



PR
04.12.2017.

Nawiązując do wniosku sygn. IR.7011.4.2017.MM Gminy Tłuszcz reprezentowanej przez Burmistrza Pawła Marcina Bednarczyka z dnia 21 listopada 2017 r. w sprawie wyrażenia zgody na dysponowanie nieruchomościami stanowiącymi działki ewidencyjne nr 1064/4 i 1064/6 obręb 0001 Tłuszcz na cele budowlane związane z realizacją zadania polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Wodospadowej w Tłuszczu

wyrażam zgodę

- na przeprowadzenie ww. prac,
- **zobowiązuję wnioskodawcę** do uporządkowania terenu po przeprowadzeniu ww. prac,
- odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe w związku z realizacją w/w prac ponosi wnioskodawca.

Uzasadnienie

Pismem z dnia 21 listopada 2017 r. sygn. IR.7011.4.2017.MM, Gmina Tłuszcz reprezentowanej przez Burmistrza Pawła Marcina Bednarczyka zwróciła się o wyrażenie zgody na wejście w teren działek ewidencyjnych 1064/4 i 1064/6 obręb 0001 Tłuszcz w związku z z realizacją zadania polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Wodospadowej w Tłuszczu zgodnie z załącznikiem graficznym (projekt sieci kanalizacji sanitarnej).

STAROSTA

Karol Czarnogórski

Sprawę prowadzi: Karol Czarnogórski, Inspektor, tel. 0-22 787-30-10 wew. 108

Otrzymują:

1. Adresat.
2. A/a.



STAROSTA WOŁOMIŃSKI

Wołomin, dnia 08 grudnia 2017r.

WGN. 6821.5.1. .2017.KC

Gmina Tłuszcz
Ul. Warszawska 10
05-240 Tłuszcz

Nawiązując do pisma sygn. IR.7011.4.2017.MM Gminy Tłuszcz, w sprawie potwierdzenia obowiązywania zgody na dysponowanie nieruchomością stanowiącą działkę ewidencyjną nr 1064/10 powstałą na skutek podziału dz. ew. nr. 1064/4, wyrażam zgodę na przeprowadzenie prac polegających na budowie sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Wodospadowej w Tłuszczu.

Z up. STAROSTY
Adam Łossan
WICESTAROSTA

Sprawę prowadzi: Bożena Wojtyńska, Inspektor, tel. 0-22 787-30-10 wew. 108

Otrzymują:

1. Adresat.
2. A/a.

PKP S.A. Oddział Gospodarowania
Nieruchomościami w Warszawie
ul. Armatnia 14
01-246 Warszawa
Tel.: +48 22 474 55 60
Fax: +48 22 474 51 17
e-mail: sekretariat.knwa@pkp.pl
Wydział Geodezji i Regulacji Stanów Prawnych
ul. Kijowska 14
03-743 Warszawa
tel.: +48 22 473 38 89
e-mail: sylwester.burcon@pkp.pl

Warszawa, dnia 22.11.2017 r.
KNWa2.6311.314.2017.ZM/1
UNP : 2017-0496592

Dotyczy: Obszaru kolejowego

ZAŚWIADCZENIE

PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Warszawie Wydział Geodezji i Regulowania Stanów Prawnych zaświadcza, że nieruchomość gruntowa:

Lp.	Województwo	Powiat	Gmina	Obręb	Nr działki
1	mazowieckie	wołomiński	Tuszczy M.	0001-Tuszczy	1064/3

W/w działka **nie została** zakwalifikowana do **terenów zamkniętych** w myśl Decyzji Nr 3 Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 24 marca 2014r. w sprawie ustalenia terenów przez które przebiegają linie kolejowe, jako terenów zamkniętych (Dz. Urz. MliR z 2014r. poz. 25), **i nie stanowi obszaru kolejowego** w myśl Ustawy z dnia 28 marca 2003r. o transporcie kolejowym art.4, ust.8 (Dz.Urz. nr 86 poz. 789 z późn. zm.)

NACZELNIK
Wydział Geodezji i Regulacji Stanów
Prawnych

Sylwester Burcon

Opracował:
Zbigniew Marciniak
Starszy Specjalista
e-mail: zbigniew.marciniak@pkp.pl
tel.kontaktowy +48 22 473 32 16

PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Warszawie
ul. Armatnia 14, 01-246 Warszawa
Wydział Ewidencji Nieruchomości
tel. +48 22 474 55 60
fax. +48 22 474 51 17
e-mail: sekretariat.knwa@pkp.pl

Warszawa, dn. 27.11.2017 r.
KNWa4.6141.714.2017.AS/7
UNP 2017-0511612

Gmina Tłuszcz
ul. Warszawska 10
05-240 Tłuszcz

Dotyczy: uzgodnienie projektu, pismo z dnia 29.08.2017r.

PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Warszawie **pozytywnie opiniuje** projekt sieci kanalizacji sanitarnej w Tłuszczu przy ul. Wodospadowej na działce o numerze ewidencyjnym 1064/3 obręb Tłuszcz, gmina Tłuszcz M., powiat wołomiński, woj. mazowieckie i **wyraża zgodę na dysponowanie terenem na cele budowlane**

Uwagi i zalecenia:

1. Niniejsza zgoda dotyczy wyłącznie lokalizacji inwestycji i nie dotyczy rozwiązań technicznych.
2. Niniejsza zgoda wydana jest w celu uzyskania opinii Kolejowego Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej (ul. Kijowska 14, 03-743 Warszawa).
3. **Niniejsza zgoda nie uprawnia do rozpoczęcia prac budowlanych oraz wejścia na teren PKP S.A.**
4. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia z tutejszym Oddziałem **umowy** regulującej posadowienie przedmiotowej infrastruktury na gruncie PKP S.A.
5. Niniejsza opinia ważna jest do dnia 26.11.2020 r.
6. Integralną część niniejszej zgody stanowi załącznik mapowy i tylko w jego zakresie została uzgodniona inwestycja.
7. Za uzgodnienie zostanie wystawiona faktura VAT w wysokości 328,68 PLN (słownie: trzysta dwadzieścia osiem złotych i 68/100 groszy) + podatek VAT, na: *Gmina Tłuszcz, ul. Warszawska 10, 05-240 Tłuszcz.*

NACZELNIK
Wydział Ewidencji Nieruchomości

Agneta Ograbek
-1-

DYREKTOR ODDZIAŁU

Paweł Koźnik
-16-

Załączniki:

1. Projekt zagospodarowania terenu – 1 szt.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Do wiadomości:

1. PKP PLK S.A. Zakład Linii Kolejowych w Siedlcach, ul. Zbrojna 39, 08-110 Siedlce
2. Rejon Administrowania i Utrzymania Nieruchomości Warszawa Wschód

Solawie praca Anna Szarada e-mail: anna.szarada@pkp.pl tel. +48 22 474 55 60

Opis techniczny

*do projektu budowy sieci kanalizacji sanitarnej
wraz z odgałęzieniami do granic posesji*

1) Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- wizja lokalna w terenie
- obowiązujące normy i przepisy
- mapa sytuacyjno wysokościowa do celów projektowych
- protokół z narady koordynacyjnej

2) Stan istniejący i zakres projektu

Inwestycja obejmuje ulicę Wodospadową w mieście Tłuszcz gmina Tłuszcz. Ulice i przyległe posesje są uzbrojone w sieci: wodociagową, telekomunikacyjną, gazową, elektryczną kablową i napowietrzną. Obecnie ścieki z budynków odprowadzane są do zbiorników szczelnych. Ulice mają nawierzchnie asfaltowe oraz gruntowe.

Projekt swym opracowaniem obejmuje sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej DN200mm PVC klasy S (rury lite SN8) i tłocznej DN 90x5.4 SDR 17 PE wraz z przepompownią w studni betonowej DN 1200 mm oraz szafką sterowniczą i WLZ'tem przepompowni ,a także odgałęzieniami DN 160mm PVC od przewodu grawitacyjnego do granic posesji.

Na kanale zaprojektowano studzienki betonowe DN1200mm oraz DN 425 mm z PP. Projektowany kanał należy włączyć w istniejący przewód grawitacyjny DN 300mm (przez istniejącą studnię betonową DN1200mm) w ulicy Wiejskiej w Tłuszczu (projektowane przejście in situ). Na trasie projektowanej sieci przewidziano przepompownię. Projekt swym opracowaniem nie obejmuje zasilania elektrycznego przepompowni , które należy zlecić do zaprojektowania i wykonania zakładowi energetycznemu PGE Dystrybucja Rejon w Wyszkanie.

Łącznie dla całej inwestycji zaprojektowano

- PVC-U SN8 lite klasy S SDR 34 dn 200mm L=256,6m
- PVC-U SN8 lite klasy S SDR 34 dn 160mm L=97,8m
- PE90mm PE100 SDR17 PN10 L=5,3m
- przepompownie szt.1
- studnie betonowe DN1200mm szt. 9
- studnie PP DN425mm szt.1
- studnie rozprężne DN1200mm szt. 1
- trójniki DN200/160 PVC szt. 9

3) Istniejący stan uzbrojenia i jego zabezpieczenie

Na trasie projektowanej sieci kanalizacyjnej występują skrzyżowania i zbliżenia z istniejącą siecią gazową, elektroenergetyczną, telekomunikacyjną oraz z siecią wodociągową. Przed rozpoczęciem robót należy zweryfikować stan i posadowienie istniejącego uzbrojenia podziemnego wykonując przekopy kontrolne. Istniejące media należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Skrzyżowania z kablami elektroenergetycznymi należy zabezpieczyć rurami dwudzielnymi ochronnymi o średnicy 110mm o długości $L=1,0m$. Wykopy w miejscu zbliżeń i skrzyżowań z mediami należy wykonywać ręcznie i pod nadzorem gestora sieci.

4) Roboty ziemne

Całość inwestycji należy realizować wykopem otwartym o ścianach pionowych obudowanych. W miejscach montażu przewodów grawitacyjnych projektuje się wykop wąsko przestrzenny o ścianach pionowych zabezpieczonych ściągami szczelnymi z grodzic stalowych. Ścianki należy zagłębiać poprzez ich zawibrowanie lub wciskanie przy użyciu sprzętu hydraulicznego. Minimalna szerokość wykopu wynosi 0,9m. Wykopy powinny być zabezpieczone przed zalaniem wodą opadową poprzez odpowiednie wyprofilowanie terenu i wysunięcie górnej krawędzi obudowy 15cm ponad poziom terenu. Podczas prowadzenia robót wykopowych nad wykopem należy ustawić łąty celownicze, umożliwiające odtworzenie projektowanej osi wykopu oraz kontrolę rzędnych dna. Łaty celownicze ustawić około 1m nad powierzchnią terenu, w odstępach około 30m.

Drabiny do wyjścia (zejścia) z wykopu powinny być wykonane z chwilą osiągnięcia głębokości większej niż 1 m od poziomu terenu, w odległościach nie przekraczających 20m. Droga dla wykonawcy wzdłuż wykopu powinna znajdować się poza klinem odłamu gruntu. Wydobyty grunt powinien być składowany z jednej strony wykopu, z pozostawieniem pomiędzy krawędzią wykopu, a stopą odkładu wolnego pasa terenu szerokości co najmniej 1m dla komunikacji. Obudowa wykopu powinna przenieść napór spowodowany obciążeniem terenu gruntem składowanym w zasięgu klina odłamu ściany.

W miejscach montażu studni betonowych projektuje się wykop otwarty szerokoprzestrzenny o ścianach pionowych zabezpieczonych ściągami szczelnymi z grodzic stalowych. Ścianki należy zagłębiać poprzez ich zawibrowanie lub wciskanie przy użyciu sprzętu hydraulicznego. Nad wykopami należy wykonać kładki z barierkami dla ruchu pieszego.

Ze względu na lokalne warunki gruntowo-wodne zakłada się odwadnianie wykopów z zastosowaniem igłofiltrów. Odwodnienie wykonać stosownie do poziomu wód gruntowych, które wystąpią w trakcie prowadzenia robót co jest

uzależnione od pory roku. Sposób oraz szczegóły odwodnienia należy opracować na etapie wykonawczym.

Rury należy układać na stabilnym podłożu na podsypce z piasku o grubości 20cm. Wierzchnia 10cm warstwa podsypki powinna być niezagęszczona dla lepszego ułożenia rur i połączeń kielichowych. Podsypkę należy wykonać na całej szerokości dna wykopu. Podsypkę należy zagęścić ręcznie względnie przy użyciu zagęszczarek wibracyjnych o maksymalnym ciężarze roboczym 0,3 kN lub lekkich zagęszczarek płytowych o działaniu wstrząsowym i maksymalnym ciężarze 1,0kN. Po ułożeniu rur należy wykonać obsypkę warstwami nie grubszymi niż 30cm. Obsypkę należy zagęścić maszynowo. Zaleca się aby zasypka wstępna bezpośrednio nad przewodem (do grubości 30cm) była zagęszczona ręcznie. Zasypkę od grubości od 0,3 do 1,0m należy zagęścić warstwami co 30cm mechanicznie przy użyciu średniej wielkości zagęszczarek wibracyjnych o maksymalnym ciężarze roboczym 0,6 kN lub za pomocą płytowych zagęszczarek wstrząsowych o ciężarze roboczym do 5,0 kN. Średnie lub ciężkie urządzenia zagęszczające wolno stosować dopiero przy przykryciu powyżej 1,0m. Grunt wokół studzienek zasypywać i zagęszczać wg tych samych zasad jak dla rur. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagęszczenie gruntu wokół studzienek betonowych i z PP. Grunt pod podstawą studzienki należy zagęścić do wskaźnika $I_s \geq 0,98$. Zasypkę należy wykonywać przy jednoczesnym podnoszeniu szalunku ścian wykopu tak aby wyciągany szalunek nie powodował rozluźnienia już zagęszczonej zasypki. Materiał do podsypki, obsypki i zasypki nie powinien zawierać kamieni. W przypadku natrafienia w trakcie robót na glinę lub grunt organiczny należy go usunąć i zastąpić pospółką. **Stopień zagęszczenia gruntu pod jezdnią należy ustalić z zarządcą drogi.** Nadmiar ziemi wywieźć w miejsce wskazane przez inwestora.

Całość prac ziemnych wykonać zgodnie z normami PN-EN 1610:2002 , PN-B-10736:1999, PN-EN 1671 oraz przepisami BHP.

5) Kanał główny i odgałęzienia kanalizacyjne

Dla sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej zaprojektowano rury oraz kształtki spełniające następujące wymagania:

- rury i kształtki PVC-U ze ścianą litą jednorodną (SN8, SDR34, klasa S) spełniające wymagania PN-EN 1401:1999
- rury o średnicach $DN \geq 200$ z nadrukiem wewnątrz umożliwiającym identyfikację rur podczas inspekcji telewizyjnej. Parametry podlegające identyfikacji to co najmniej technologia wykonania rury (lite, jednorodne), średnica oraz sztywność obwodowa.
- uszczelki zgodne z normą zharmonizowaną PN-EN 681-1 posiadające znakowanie CE, do zastosowania w systemach kanalizacyjnych oznaczone symbolami WC
- możliwość zakupu kompletnego systemu od jednego dostawcy

Dla przewodu głównego zaprojektowano średnicę DN200mm, dla odgałęzień do poszczególnych posesji dobrano średnicę DN160mm. Minimalny spadek kanału głównego to 0,5%, natomiast odgałęzień: 1,5%. Rury zgodnie z wymaganiami PN-EN 476:2011 powinny zapewnić szczelność połączeń dla ciśnienia 0,5 bara. Rury muszą spełniać wymogi norm: PN-EN 1401-1:2009 oraz PN-EN 476, a uszczelki normy PN-EN 681-1:2002. Rury należy chronić przed kontaktem z ostrymi krawędziami. Niedopuszczalne jest ciągnięcie rur po ziemi. Rury produkowane są jako kielichowe, fabrycznie wyposażone w uszczelki gumowe. Przed wykonaniem połączenia należy oczyścić kielich oraz rurę z zanieczyszczeń i wiórów jeżeli rura była skracana. Uszczelki należy posmarować środkiem poślizgowym. W trakcie łączenia rury muszą być ustawione współosiowo. Rury należy układać na podsypce tak, aby opierały się o nią na całej długości. Odgałęzienia należy łączyć z kanałem głównym poprzez studnie oraz trójniki skośne 45°. Włączenia na trójniki należy wykonać z poderwaniem min. 10cm. Odgałęzienia należy zakorkować na granicy posesji.

Dobrano przewód tłoczny typu PE 90x5.4 SDR 17 PN10 łączone za pomocą zgrzewania doczołowego. Spadek rur ciśnieniowych wykonać w kierunku przepompowni. Do zgrzewania rur używać wyłącznie skalibrowanej zgrzewarki. W przypadku niesprzyjających warunków atmosferycznych miejsce montażu należy osłonić namiotem ochronnym. Czas zgrzewania dostosować do wytycznych producenta rur. Montaż przewodów ciśnieniowych wykonać zgodnie z normą PN-EN 1671. Zastosować się do instrukcji montażu producenta rur.

6) Studzienki

Zaprojektowano studnie betonowe oraz studnie z PP.

Studnie betonowe rewizyjne oraz studnię rozprężną projektuje się jako studnie prefabrykowane łączone na uszczelki gumowe. Wymagania szczegółowe dla studni betonowych:

- średnica wewnętrzna DN1200mm
- beton klasy C35/45 (B45)
- beton powinien być zwarty i jednorodny we wszystkich elementach także w kinecie
- nasiąkliwość nie większa od 5%
- szerokość rozwarcia rys do 0,1mm
- należy stosować uszczelki wykonane z elastomeru SBR lub EPDM spełniające wymagania EN 681-1
- grunt pod podstawą studzienki należy zagęścić do wskaźnika $I_s \geq 0,98$, moduł odkształcenia wtórnego do pierwotnego dla tego gruntu nie może być większy od 2,2
- należy stosować pierścienie wyrównawcze w celu regulacji wysokości studni
- właz żeliwny typu ciężkiego o klasie D400 wg PN-EN 124:2000 z rygłem (zamkiem)

- stopnie złączowe żeliwne osadzone fabrycznie w kręgach betonowych
 - niedopuszczalne jest łączenie kręgów na zaprawę
- Pozostałe wymagania dla studzienek betonowych zgodnie z normami: PN-EN 1917, PN-EN 476, PN-EN 1610, PN-EN 12063, PN-B-10736 oraz PN-EN 752.

W studni rozprężnej należy wykonać deflektor w postaci trójkąta.

Studnie z tworzywa sztucznego projektuje się jako studnie z PP (kineta i trzon). Wymagania szczegółowe dla studzienek z tworzywa sztucznego:

- średnica wewnętrzna DN 425mm
- kineta z PP
- trzon karbowany z PP SN4 Dw=425mm Dz=476mm
- nastawne przegubowe kielichy połączeniowe +/- 7,5°
- zwieńczenie – właz żeliwny klasy D400
- dla każdej studzienki zastosować żelbetowy stożek odciążający oraz rurę teleskopową
- gwarantowana szczelność połączeń studzienki większa lub równa 0,5 bara
- odporność na wypór przez wody gruntowe – 5m bez kotwienia
- odporność na stały napór 5m słupa wody bez dodatkowych zabiegów montażowych
- dopuszczenie GIG do obszarów szkód górniczych do IV kategorii bez obetonowania
- zgodność z normą PN-EN 13598-2
- zwieńczenia zgodne z normą PN-EN 124
- wkładki In situ zgodne z normami PN-EN 1401 i PN-EN 681-1
- dopuszczenie do stosowania studzienek w pasie drogowym : aprobatą techniczną IBDiM
- różne typy kinet: kinety przelotowe, połączeniowe (zbiorcze), z jednym dopływem prawym lub lewym, dopływy pod kątem 45°, kinety z wbudowanym spadkiem 1,5%
- połączenie rury teleskopowej z włazem rozłączne (na zaczepy) niedopuszczalne są połączenia termokurczliwe, śrubowe lub wciskowe (łatwe do zniszczenia na skutek obciążeń dynamicznych i zmian temperaturowych)

Przy montażu studni stosować się do zaleceń producentów (instrukcja montażu) oraz w/w norm.

7) Przepompownie

Zaprojektowano przepompownię na głównym kanale wraz z zbiornikiem, skrzynką sterowniczą, kablami sterowniczymi i kominkiem wentylacyjnym PCV 110. Skrzynkę sterowniczą i kominek wentylacyjny zaprojektowano na typowym

postumencie w odległości od zbiornika pompowni (miejsce wskazane na rysunkach sytuacyjnych), ponieważ przepompownia została zlokalizowana w projektowanym ciągu jezdnym.

Szczegółowe wymagania pompowni:

- zbiornik z kręgów betonowych żelbetowych C35/45 o wymiarach Dw1200mm
- 2 pompy o parametrach podanych na rysunku projektowym nr 8
- pompy i kolana sprzęgające z żeliwa epoxy
- korpusy zasuw odcinających i zaworów zwrotnych żeliwne
- prowadnice pomp, piony tłoczne, złącza śrubowe, konstrukcje stalowe, łańcuchy pomp i pływaków ze stali kwasoodpornej 1.4301
- właz prostokątny zamykany na kłódkę zabezpieczony przed przypadkowym opadnięciem i kratą bezpieczeństwa z tworzywa
- pomost obsługowy uchylny z ażurową kratą przeciwpoślizgową
- drabina do zejścia na dno zbiornika
- deflektor tłumiący napływ
- kominek wentylacyjny PVC klasy S
- nasada strażacka Ø52
- naprzemienna praca dwóch pomp
- zabezpieczenie przed sucho biegiem
- poziomy pływakowych sygnalizatorów: MIN, MAX, ALARM
- instalacja do przechwytywania złowonnych zapachów

Rozdzielnica umieszczona na postumencie obok przepompowni. Wyposażenie rozdzielnic powinno obejmować:

- obudowę z niepalnego tworzywa poliestrowego
- sterownik mikroprocesorowy typu SP
- wyłącznik główny
- wyłącznik przeciwporażeniowy różnicowoprądowy
- zabezpieczenie przeciążeniowe dla każdej z pomp
- zabezpieczenie przeciw zanikowi i zamianie kolejności faz (czujnik zaniku i asymetrii faz)
- zabezpieczenie przepięciowe klasy C
- zabezpieczenie pomp obwodem sterującym tzw. 1-2 (szeregowo połączone w pompie wyłączniki termiczne i wyłącznik wilgotnościowy)
- zabezpieczenie pomp przed pracą w „sucho biegu”
- gniazdo serwisowe 230V
- gniazdo z przełącznikiem do zasilania z agregatu prądotwórczego
- licznik czasu pracy oraz liczby załączeń dla każdej z pomp
- sterowniki ręczne i automatyczne
- sygnalizacja pracy pomp
- akustyczno świetlna sygnalizacja awarii
- oświetlenie wewnętrzne
- system monitoringu i wizualizacji MRM-GPRS w pełni kompatybilny z systemem istniejącym w gminie Tłuszcz

Projekt swym opracowaniem nie obejmuje zasilania elektrycznego przepompowni , które należy zlecić do zaprojektowania i wykonania zakładowi energetycznemu PGE Dystrybucja Rejon w Wyszku. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania kabla zasilającego (WLZ) pomiędzy skrzynką sterowniczą pompowni, a złączem kablowym.

8) Włączenie w istniejący kanał

Projektowaną sieć należy włączyć w istniejący przewód kanalizacji sanitarnej DN300mm PCV-U w ulicy Wiejskiej w Tłuszczu poprzez istniejącą studnię betonową DN1200mm. W istniejącej studni należy wykonać wcięcie „In situ” zgodnie z instrukcjami montażu producentów rur i studni betonowych.

9) Warunki geotechniczne

Dla potrzeb niniejszego opracowania wykonano badania geotechniczne. Na podstawie w/w badań ustala się proste warunki gruntowe oraz drugą kategorię geotechniczną.

10) Próba szczelności

Badanie szczelności przewodów kanalizacji grawitacyjnej należy przeprowadzać zgodnie z normą PN-EN 1610 natomiast dla kanalizacji ciśnieniowej PN-EN 845.

11) Uwagi

Po zakończeniu prac teren budowy należy doprowadzić do stanu pierwotnego. Całość prac realizować zgodnie z:

- instrukcjami montażu producentów poszczególnych elementów sieci
- warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych COBRTI INSTAL oraz wszystkimi przywołanymi w niej normami
- protokołem z narady koordynacyjnej
- pozwoleniem na budowę
- PN-B-10736:1999
- PN-EN 1610:2002

- PN-EN 1671:2001
- PN-91/M-34501
- PN-92/B-10735
- PN-B-10729
- PN-EN 124:2000

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego

*Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granic posesji
Tłuszcz ulica Wodospadowa
dz.1149,1150/1,1064/9,1064/10,1064/3,1064/4,1058/1,
1058/2,1058/3 z obrębu 0001-m.Tłuszcz
jednostka ewidencyjna 143411_4-Tłuszcz - miasto*

2. Inwestor

Gmina Tłuszcz
05-240 Tłuszcz ulica Warszawska 10

3. Imię i nazwisko oraz adres projektanta

mgr inż. Łukasz Olszewski – upr. bud. nr MAZ/0048/PWOS/12
05-205 Dobczyn ulica Mazowiecka 89

4. Imię i nazwisko oraz adres sprawdzającego

mgr inż. Daniel Smoliński – upr. bud. nr MAZ/0080/PWOS/13
05-091 Ząbki ulica Piłsudskiego 105 m. 7

5. Zakres robót

Przewiduję się wykonanie sieci kanalizacyjnej z przepompownią poprzez:

- składowanie materiałów
- wykonanie wykopów
- zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego
- montaż rur i studzienek w wykopie oraz inne prace montażowe
- wykonanie próby szczelności
- zasyпка
- prace wykończeniowe
- zagospodarowanie placu budowy
- przywrócenie terenu budowy do stanu pierwotnego
- odbiory techniczne

6. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W zasięgu inwestycji znajdują się istniejące sieci: elektroenergetyczna napowietrzna i kablowa, gazowa, telekomunikacyjna, wodociągowa.

6. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi może wystąpić w czasie następujących robót:

- składowanie, transport i montaż materiałów budowlanych
- roboty wykonywane w pobliżu przewodów energetycznych
- roboty wykonywane przy użyciu maszyn budowlanych
- wykopy

Ponadto zagrożenia mogą być następstwem:

- lekceważenia przepisów BHP przez pracowników
- braku badań lekarskich i szkoleń okresowych pracowników
- przebywania na terenie budowy osób postronnych
- nieprzestrzegania przez Wykonawcę obowiązujących przepisów odnośnie robót budowlano-montażowych
- niestosowania niezbędnych zabezpieczeń i reżimu technologicznego

7. Informacja o wydzieleniu i oznakowania miejsca prowadzenia robót budowlanych:

Teren budowy będzie oznakowany tablicami informacyjnymi i plakatami. W widocznych miejscach zostaną umieszczone tablice zawierające informacje dotyczące ppoż. i udzielenia pierwszej pomocy oraz instrukcje obsługi sprzętu budowlanego.

8. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników:

- bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na budowie sprawuje kierownik budowy .
- wszyscy pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy z częstotliwością wynikającą z przepisów prawa oraz winni uzyskać wyczerpujący instruktaż na stanowisku pracy. Zakres szkolenia pracowników musi być zgodny z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28.05.1996r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia i higieny pracy (Dz. U. Nr 62 poz. 285)
- do pracy należy dopuścić tylko pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje zawodowe
- każdy pracownik powinien posiadać kartę szkoleń stanowiskowych, która obejmuje także szkolenia okresowe zakończone egzaminami sprawdzającymi
- do prac wymagających specjalnych kwalifikacji i uprawnień kierownictwo robót może skierować tylko tych pracowników, którzy spełniają te wymagania
- pracownicy powinni być wyposażeni odzież roboczą i ochronną, obuwie robocze i sprzęt ochrony osobistej. Odzież powinna być odpowiednia do warunków klimatycznych i pogodowych, a sprzęt ochronny do charakteru wykonywanej pracy.

- należy przestrzegać zasad i wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003r w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401).

9. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonania robót budowlanych:

- prace ziemne i montażowe należy wykonywać zgodnie z projektem budowlanym, warunkami pozwolenia na budowę oraz przepisami i normami.
- określić w „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” opracowanym przez kierownika budowy zabezpieczenia ludzi przez zagrożeniami wynikającymi z realizacji przedmiotowej inwestycji
- roboty wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności.
- prace mogą wykonywać tylko pracownicy odpowiednio przeszkoleni w zakresie BHP i Ppoż.
- wyposażyć pracowników w odzież i obuwie robocze, bezpieczny i sprawny sprzęt oraz narzędzia.
- sprawdzić czy urządzenia podlegające dopuszczeniu przez Inspektorat Dozoru Technicznego posiadają stosowne paszporty i świadectwa
- wyposażyć pracowników w środki łączności np. telefon komórkowy.
- Inwestor zobowiązany jest zawiadomić Projektanta sprawującego nadzór autorski o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, co najmniej na 7 dni przed ich rozpoczęciem.
- wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji podziemnych należy wykonywać tylko ręcznie.
- przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć teren niebezpieczny i odpowiednio go oznakować.
- roboty szczególnie niebezpieczne należy prowadzić w minimum dwuosobowej obsadzie, a w przypadku prac w kanałach ściekowych – czteroosobowej
- pracownicy pracujący przy obsłudze ubijaków mechanicznych powinni zmieniać się nie rzadziej niż co pół godziny
- należy przewidzieć i zapewnić środki techniczno-organizacyjne gwarantujące bezpieczeństwo na stanowiskach pracy oraz skuteczną asekurację i ewakuację w razie wystąpienia takiej potrzeby
- gdy konieczne jest przeprowadzenie pieszego ciągu komunikacyjnego nad wykopem, dla zabezpieczenia przejścia należy stosować obarierowane pomosty
- roboty w pobliżu instalacji podziemnych powinny być wykonywane ręcznie
- materiały powinny być przemieszczane i składowane w pozycji i wmontowania w odległości nie mniejszej niż 0,6m od krawędzi wykopu, jeśli ściany wykopu są obudowane lub poza granicą naturalnego klina odłamu gruntu
- otwory w ziemi oraz włazy do studzienek znajdujące się na terenie prowadzonych robót kanalizacyjnych wymagają zastosowania zabezpieczenia gwarantującego ochronę przed wpadnięciem do nich

przez szczelne przykrycie kratką lub wytrzymałą płytą oraz oznakowania barierkami

Wymagania BHP podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 20.09.2001 (Dz. U. Nr 118 poz. Nr 1263).

Wykopy zarówno liniowe jak i obiektowe powinny być:

- wyposażone w drabiny wystawione 75cm ponad krawędź wykopu,
- drabiny do wyjścia (zejścia) z wykopu powinny być wykonane z chwilą osiągnięcia głębokości większej niż 1 m od poziomu terenu, w odległościach nie przekraczających 20m
- zabezpieczone barierkami posiadającymi balustrady o wysokości 1,1m nad terenem umieszczonymi min. 1,0m od krawędzi wykopu i oznakowane
- w nocy wykopy powinny być oświetlone światłem żółtym, a w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach, powinny być zabezpieczone barierkami zaopatrzonymi na czas zmroku w światło ostrzegawcze koloru czerwonego
- przy każdym wznowieniu robót po przerwie lub po intensywnych opadach atmosferycznych, przed zejściem do wykopu należy sprawdzić stan umocnienia ścian wykopu

Przy robotach wykonywanych przy użyciu koparki lub dźwigu należy zwracać szczególną uwagę na to czy:

- nie tworzą się nawisy lub czy skarpa nie jest podkopywana
- nie tworzy się niebezpieczeństwo osunięcia się skarpy urobku lub niebezpieczeństwo upadku urobku na pracownika przebywającego wewnątrz wykopu
- sprzęt używany przy budowie jest prawidłowo konserwowany i poddawany okresowym przeglądom
- pojazdy i maszyny robocze oraz urządzenia stosowane przez Wykonawcę posiadają świadectwa homologacji, znaki bezpieczeństwa oraz niezbędne atesty i certyfikaty
- podwozie maszyny pracującej nie jest ustawione zbyt blisko krawędzi wykopu, co może spowodować osunięcie się gruntu
- droga dla wykonawcy wzdłuż wykopu znajduje się poza klinem odłamu gruntu

Część opisowa do projektu zagospodarowania terenu

- 1) Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granic posesji w miejscowości Tłuszcz ulica Wodospadowa na działkach o numerach ewidencyjnych 1149, 1150/1, 1064/9, 1064/10, 1064/3, 1064/4, 1058/1, 1058/2, 1058/3 z obrębu 0001-m.Tłuszcz jednostka ewidencyjna 143411_4-Tłuszcz - miasto
- 2) Działki na których prowadzona jest inwestycja nie są wpisane do rejestru zabytków i nie podlegają ochronie konserwatorskiej.
- 3) Eksploatacja górnicza nie występuje w rejonie planowanej inwestycji.
- 4) Powyższa inwestycja budowy sieci kanalizacyjnej wraz z odgałęzieniami nie wpływa negatywnie na środowisko.
- 5) Na obszarze na którym planowa jest inwestycja częściowo obowiązuje Miejsowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego, dlatego dla pozostałego terenu inwestycji uzyskano Decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- 6) Projektowaną inwestycję zakwalifikowano do XXVI kategorii obiektów budowlanych.
- 7) Na podstawie art.3 pkt. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016r. poz. 290); art. 2 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków oraz działu IV rozdz. 7 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 75, poz. 69 z późn. zmianami) stwierdza się, że obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji nie wykracza poza działki na których projektowana jest inwestycja, a więc obejmuje działki o numerach ewidencyjnych 1149, 1150/1, 1064/9, 1064/10, 1064/3, 1064/4, 1058/1, 1058/2, 1058/3 z obrębu 0001-m.Tłuszcz jednostka ewidencyjna 143411_4-Tłuszcz - miasto
- 8) Całkowita długość projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami i odcinkiem tłocznym wynosi 359,7m ,dlatego dla przedmiotowej inwestycji nie uzyskano decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.
- 9) Dla potrzeb niniejszego opracowania wykonano badania geotechniczne. Na podstawie w/w badań ustala się proste warunki gruntowe oraz drugą kategorię geotechniczną.