



GENERALNY PROJEKTANT:

ABRYŚ Technika Sp. z o.o.

60-401 Poznań, ul. Wiślana 46

www.abrys-technika.pl

e-mail: projekty@abrys-technika.pl

tel. 61 8433485, tel./fax. 61 8430630



INWESTOR:

GMINA TORZYM

66-235 Torzym, ul. Wojska polskiego 32

STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY				
BRANŻA	SANITARNA				
INWESTYCJA	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ				
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO			XXVI		
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA			TORZYM – OBSZAR WIEJSKI		080705_5
OBRĘB	0072		TARNAWA RZEPIŃSKA		
DZIAŁKI	131/2, 151/1, 130, 42				
OSOBY OPRACOWUJĄCE PROJEKT			DATA, PODPIS, PIECZĘĆ		
PROJEKTANT – BRANŻA SANITARNA					
mgr inż. Cezary Świst – uprawnienia do kierowania, nadzorowania i projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. WKP/0283/POWS/04					
SPRAWDZAJĄCY – BRANŻA SANITARNA					
mgr inż. Rafał Podgórski – uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. WKP/0392/POOS/17					
GEOLOG					
mgr Jacek Świst V-1758 HYDROGEOLOGIA VII-1549 GEOLOGIA INŻYNIERSKA XI/10/2010 DOZÓR GEOLOGICZNY NAD PRACAMI GEOLOGICZNYMI XII/11/2010 KIEROWANIE W TERENIE ROBOTAMI GEOLOGICZNYMI					
OPRACOWAŁ					
mgr inż. Mariusz Cybulka – specjalista ds. inżynierii sanitarnej i ochrony środowiska					
KIEROWNIK PRACOWNI					
mgr Alicja Bunikowska – Prezes ABRYŚ Technika Sp. z o.o.					
DATA	II.2020r.	MIEJSCOWOŚĆ	POZNAŃ	EGZ.	4/5

SPIS TREŚCI

TOM I CZĘŚĆ OPISOWA

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJACEGO	3
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJACEGO DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW PRZYJĘTYCH DO PROJEKTOWANIA	4
Kopie uprawnień oraz zaświadczeń z PIIB	5
1. Część opisowa	13
1.1. Podstawa opracowania	13
1.2. Określenie obszaru oddziaływania obiektu	13
1.3. Określenie obszaru oddziaływania obiektu	14
1.4. Przedmiot i zakres opracowania	15
1.5. Ogólny opis sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej	15
1.6. Opis przyjętych rozwiązań projektowych	15
1.6.1 Wymagania ogólne	15
1.6.2 Prace przygotowawcze	15
1.6.3 Podłoże	16
1.6.4 Roboty ziemne	16
1.6.5 Szczegóły wykonania sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej	16
1.6.6 Rurociągi grawitacyjne (bezcisnieniowe) kanalizacji sanitarnej	18
1.6.7 Rurociągi ciśnieniowe wodociągowe	18
1.6.8 Przejścia szczelne, rury ochronne	19
1.6.9 Oznaczenia rurociągów	20
1.6.10 Studnie	20
1.6.11 Armatura	21
1.6.12 Tłocznia ścieków sanitarnych	23
1.6.13 Odbudowa istniejących nawierzchni	26
2. Uzgodnienia	28
2.1 Decyzja Lokalizacji inwestycji celu publicznego	29
2.2 Informacja dotycząca MPZP	35
2.3 Warunki techniczne	36
2.4 Protokół z narady koordynacyjnej	44
2.5 Decyzja Powiatowego Zarządu Dróg	48
2.6 Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach	51
2.7 Uzgodnienie z Rzecznikiem ds. przeciwpożarowych	62
2.8 Wypis z rejestru gruntów	63
3. Informacja o Planie BIOZ	66

TOM II - CZĘŚĆ GRAFICZNA

1A	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	skala 1:500
1B	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	skala 1:500
2A	PROFIL PODŁUŻNY GRAW. SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ	skala 1:100/500
2B	PROFIL PODŁUŻNY GRAW. SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ	skala 1:100/500
2C	PROFIL PODŁUŻNY GRAW. SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ	skala 1:100/500
3	PROFIL PODŁUŻNY TŁOCZ. SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ	skala 1:100/500
4A	PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCİĄGOWEJ	skala 1:100/500
4B	PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCİĄGOWEJ	skala 1:100/500
4C	PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCİĄGOWEJ	skala 1:100/500
5	SCHEMATY WĘZŁÓW WODOCİĄGOWYCH	schemat
6	SCHEMATY PRZYŁĄCZA WODOCİĄGOWEGO	schemat
7	STUDNIE KANALIZACJI SANITARNEJ	schemat
8	TŁOCZNIA ŚCIEKÓW	schemat
9	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU TŁOCZNI ŚCIEKÓW	schemat

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJACEGO

Niniejszym oświadczam, iż projekt budowlany pn.:

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ

dla działek o numerach ewidencyjnych

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: **TARNAWA RZEPIŃSKA**

SIEĆ: **131/2, 151/1, 130, 42**

położonych w Tarnawa Rzepińskiej wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, Prawem budowlanym z 28.06.2015 oraz zgodnie z §2 ust.2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z 22.09.2015 zmieniającego Rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z 25.04.2012 (Dz. U. poz. 1554).

Ponadto projekt budowlany wykonano zgodnie z Warunkami Technicznymi ZGK713/24/19, Decyzją lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 1/2020 (BGN.II.6733.13.2019), Decyzją o uwarunkowaniach środowiskowych nr 10/2019 (BGN.II.6220.6.19), decyzjami gestorów dróg, opinią Rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń p.poż. oraz Protokołem z narady koordynacyjnej GK.6630.8.2020.

PROJEKTANT – BRANŻA SANITARNA mgr inż. Cezary Świst WKP/0283/PWOS/04 Poznań, 20.02.2020r.	SPRAWDZAJĄCY – BRANŻA SANITARNA mgr inż. Rafał Podgórski WKP/0392/POOS/17 Poznań, 20.02.2020r.
GEOLOG mgr Jacek Świst V-1758, VII-1549, XI/10/2010, XII/11/2010 Poznań, 20.02.2020r.	OPRACOWAŁ mgr inż. Mariusz Cybulka Poznań, 20.02.2020r.

W przypadku wystąpienia w opisie Projektu budowlanego tj. dokumentacji projektowej oraz w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych nazw materiałów i przyjętych technologii należy je rozumieć jako określenie wymaganych parametrów technicznych lub standardów jakościowych. Oznacza to, że dopuszcza się przyjęcie rozwiązań równoważnych dla zastosowania materiałów i urządzeń, z zachowaniem ich wymogów jakościowych.

W przypadku przywołania w opisie projektu norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia, o których mowa w art. 30 ust. 1-3 ustawy Prawa zamówień publicznych, nie są one wiążące i można dostarczyć elementy równoważne, których charakterystyka nie jest gorsza niż parametry urządzeń czy materiałów podanych w opisie przedmiotu zamówienia. Zwrot „równoważne” oznacza możliwość uzyskania efektu założonego przez Zamawiającego za pomocą innych rozwiązań technicznych poprzez dopuszczenie ofert opartych na równoważnych ustaleniach.

W przypadku składania przez Wykonawców propozycji rozwiązań równoważnych, to na Wykonawcy ciąży wykazanie dowodu, iż oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane są zgodne z wymaganiami Zamawiającego. Wraz z Wnioskiem o zastosowanie rozwiązań równoważnych Wykonawca ma obowiązek wykazać równoważność odnosząc się do następujących zagadnień:

- Parametrów technicznych,
- Trwałości,
- Eksploatacji,
- Funkcjonalności.

<p>PROJEKTANT – BRANŻA SANITARNA</p> <p>mgr inż. Cezary Świst WKP/0283/PWOS/04</p> <p>Poznań, 20.02.2020r.</p>	<p>SPRAWDZAJĄCY – BRANŻA SANITARNA</p> <p>mgr inż. Rafał Podgórski WKP/0392/POOS/17</p> <p>Poznań, 20.02.2020r.</p>
<p>GEOLOG</p> <p>mgr Jacek Świst V-1758, VII-1549, XI/10/2010, XII/11/2010</p> <p>Poznań, 20.02.2020r.</p>	<p>OPRACOWAŁ</p> <p>mgr inż. Mariusz Cybulka</p> <p>Poznań, 20.02.2020r.</p>

Kopie uprawnień oraz zaświadczeń z PIIB



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-SPW-7131/32-265/2004

Poznań, dnia 08 grudnia 2004 r.

DECYZJA

Na podstawie 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.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
otrzymuje

Pan
Cezary Świst
magister inżynier

kierunek: Budownictwo w zakresie urządzeń sanitarnych
urodzony dnia 06 marca 1975 r. w Szamocinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny WKP/0283/PWOS/04

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

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 03 września 2004 r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 19/OKK/04 z dnia 08 grudnia 2004 r. stwierdziła, że Pan Cezary Świst posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Powołanie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na 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 Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Przewodniczący – mgr inż. Jan Lemański:

Członek Komisji – mgr inż. Marian Karcz:

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:

**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU Z
ORYGINAŁEM
- STWIERDZA SIĘ -**

Poznań, 20.02.2020r.

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1,2,3,4 i 5 ustawy Prawo budowlane w związku §4 ust. 2 rozp. MGPIB Pan Cezary Świst jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania robotami budowlanymi
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art.62 ust. 5 ustawy
- bez ograniczeń.**

Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeśli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Jan Lemański

Otrzymują:

1. Pan Cezary Świst
ul. Ogrodowa 3
64-800 Chodzież
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU Z
ORYGINAŁEM
- STWIERDZA SIĘ -**

Poznań, 30.09.2019r.



GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

IR/INN/600/105/05

Warszawa, 2005-02.08

DECYZJA

Na podstawie art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

CEZARY ŚWIST

magister inżynier

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

z dnia 08-12-2004 r., znak : WOIB-OKK-SPW-7131/32-265/2004,

numer ewidencyjny WKP/0283/PWOS/04

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczeń

upoważniającej do : projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego; kierowania robotami budowlanymi; kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów; wykonywania nadzoru inwestorskiego; sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
stanowiącej podstawę do : sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu, jeśli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu - zgodnie z art. 34 ust. 3 b cytowanej wyżej ustawy Prawo budowlane,

został wpisany

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 827/05/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996r., sygn. akt OPS 4/96 z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pan Cezary Świst
ul. Ogrodowa 3
64-800 Chodzież
2. Wielkopolska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
3. aa (IWO)



3. upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK
WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW
DEPARTAMENTU INFRASTRUKTURY I REJESTRÓW
Grzegorz Rępiel

**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU Z
ORYGINAŁEM
- STWIERDZA SIĘ -**

Poznań, 20.02.2020r.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-6CY-IXI-DEH *

Pan Cezary Świst o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0060/05
adres zamieszkania ul. Ogrodowa 3, 64-800 Chodzież
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-02-11 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

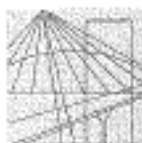
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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



**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU Z
ORYGINAŁEM
- STWIERDZA SIĘ -**

Poznań, 20.02.2020r.



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
sygn. akt WOIB-OKK-SP-0054-518/2017

Poznań, dnia 19 grudnia 2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 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
Rafał Maciej Podgórski
magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzony dnia 16 października 1979r. Płock
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0392/POOS/17

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

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

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1257):
§ 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.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

[Podpis]
prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU Z
ORYGINAŁEM
- STWIERDZA SIĘ -**

Poznań, 20.02.2020r.

Na podstawie art 12 ust 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Rafał Maciej Podgórski jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
bez ograniczeń.

Zgodnie z § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski: 

Członek Komisji – dr hab. inż. Andrzej Barczyński: 

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: 

Otrzymują:

1. Pan Rafał Maciej Podgórski
60-681 Poznań, os. Bolesława Chrobrego 37/21
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU Z
ORYGINAŁEM
- STWIERDZA SIĘ -**

Poznań, 20.02.2020r.



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

DSW.600.1573.2018 MWO

Warszawa, 14 lutego 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257),

RAFAŁ MACIEJ PODGÓRSKI

magister inżynier

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa z 19 grudnia 2017 r., sygn. akt: WOIB-OKK-SP-0054-518/2017, uprawnień budowlanych numer ewidencyjny WKP/0392/POOS/17, do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych obejmującej projektowanie bez ograniczeń w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 1519/18/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, nie wymaga uzasadnienia.

Strona niezadowolona z niniejszej decyzji może zwrócić się do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. Strona, która nie chce skorzystać z prawa złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy, może wnieść na niniejszą decyzję skargę do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie w terminie 30 dni od dnia doręczenia decyzji. Skargę wnosi się za pośrednictwem GINB. Wpis od skargi wynosi 200 zł. Strona może złożyć do Sądu wniosek o przyznanie prawa pomocy obejmującego m.in. zwolnienie od kosztów sądowych.

Ostateczna decyzja o wpisie do centralnego rejestru, o którym mowa w art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a Prawa budowlanego, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Ponadto z uwagi, iż niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, na podstawie art. 130 § 4 Kpa, podlega wykonaniu przed upływem terminu do wystąpienia strony z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy bądź wniesienia skargi do WSA.

Strona może zrzec się prawa do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy w trakcie biegu terminu na wniesienie wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy. Z dniem doręczenia GINB oświadczenia o zrzeczeniu się tego prawa decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

1. Pan Rafał Podgórski
os. Bolesława Chrobrego 37/21
60-681 Poznań
2. Okręgowa Izba IB
3. a/a

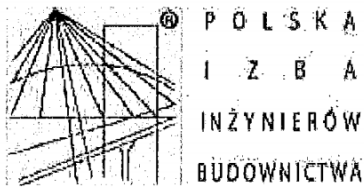


z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
GŁÓWNY SPECJALISTA W OŚWIADCZENIU SKARG I WNIOSKÓW

Aleksandra Marchlewska-Dudek

**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU Z
ORYGINAŁEM
- STWIERDZA SIĘ -**

Poznań, 20.02.2020r.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-D3P-9DU-GIS *

Pan Rafał Maciej Podgórski o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0208/18
adres zamieszkania os. Wichrowe Wzgórze 6/112, 61-673 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-03-21 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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 biurowym Budownictwa.

**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU Z
ORYGINAŁEM
- STWIERDZA SIĘ -**

Poznań, 20.02.2020r.

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego:

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ

dla działek o numerach ewidencyjnych

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: **TARNAWA RZEPIŃSKA**

SIEĆ: **131/2, 151/1, 130, 42**

1. Część opisowa

1.1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest:

- umowa zawarta pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą;
- warunki techniczne do projektowania;
- mapy sytuacyjno-wysokościowe do celów projektowych w skali 1:500;
- wizje lokalne w terenie.

1.2. Określenie obszaru oddziaływania obiektu

Budowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej na działkach o numerach ewidencyjnych:

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: **TARNAWA RZEPIŃSKA**

SIEĆ: **131/2, 151/1, 130, 42**

położonych w Tarnawie Rzepińskiej realizowana będzie na w/w działkach, które stanowią obszar oddziaływania inwestycji.

A. Analiza oddziaływania obiektu niekubaturowego w zakresie funkcji i wymagań związanych z użytkowaniem obiektu:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zmianami) Projektowany obiekt - inwestycja nie narusza wymagań określonych w art. 5 ust. 1 w/w ustawy.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 63, poz. 430 z 1999r.) Projektowany obiekt - inwestycja nie narusza wymagań określonych niniejszym rozporządzeniu.
- Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015r. poz. 460) Projektowany obiekt - inwestycja nie narusza wymagań określonych niniejszej ustawie.
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62 poz. 627 z późn. zmianami) Projektowany obiekt - inwestycja nie narusza wymagań określonych niniejszej ustawie.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 kwietnia 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zmianami) Projektowany obiekt - inwestycja nie narusza wymagań określonych niniejszym rozporządzeniu.
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010r. Nr 109, poz. 719) Projektowany obiekt - inwestycja nie narusza wymagań określonych niniejszym rozporządzeniu.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r. Nr 47, poz. 401) Projektowany obiekt - inwestycja nie narusza wymagań określonych niniejszym rozporządzeniu.

B. Analiza uwarunkowań formalno-prawnych:

Analiza 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) pod kątem wyznaczania w otoczeniu terenu budowlanego, na który obiekt oddziałuje wprowadzając ograniczenia w jego zagospodarowaniu (definicja obszaru oddziaływania obiektu na podstawie zapisów art. 3 pkt. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane - Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zmianami) **Nie dotyczy.**

1.3. Określenie obszaru oddziaływania obiektu

- 1. Przedmiot inwestycji, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany – zakres całego zamierzenia, a w razie potrzeby kolejność realizacji obiektów.**

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej. Całość zamierzenia inwestycyjnego planowana jest do wykonania w całości zgodnie z opracowanym projektem budowlanym na działkach o numerach ewidencyjnych:

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: TARNAWA RZEPIŃSKA

SIEĆ: 131/2, 151/1, 130, 42

położonych w jednostce ewidencyjnej Tarnawa Rzepińska.

- 2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z opisem projektowanych zmian, w tym rozbiórek obiektów i obiektów przeznaczonych do dalszego użytkowania.**

Teren, na którym realizowana jest inwestycja jest terenem zurbanizowanym. Niniejsze opracowanie nie wprowadza zmiany do istniejącego zagospodarowania terenu.

- 3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, w tym określający parametry techniczne dróg pożarowych, sieci i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu.**

W związku z tym, że opracowany projekt nie zmieni istniejącego zagospodarowania terenu, w ramach projektowanych inwestycji będą jedynie odtworzenia nawierzchni do stanu pierwotnego.

- 4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu, jak: powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, powierzchnie dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchnia zieleni lub powierzchnia biologicznie czynna oraz innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy albo decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego.**

Nie dotyczy.

- 5. Dane informujące czy działka lub teren, na którym projektowany jest obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.**

Nie dotyczy.

- 6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.**

Przedmiotowa inwestycja jest zlokalizowana na terenach górniczych lecz pozostają bez wpływu na skutki eksploatacji górniczych.

- 7. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.**

Realizacja budowy sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej nie będzie miała wpływu na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników oraz ich otoczenia w zakresie zgodnym z odrębnymi przepisami.

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

Projektowana inwestycja nie jest obiektem skomplikowanym pod względem budowlanym, a jej budowa nie wymusza zastosowania nietypowych technik montażu.

- 9. W przypadku budynków – powierzchnie zabudowy, o której mowa w pkt. 4, określanej zgodnie z zasadami zawartymi w Polskiej Normie dotyczącej określenia i obliczania**

wskaźników powierzchniowych i kubaturowych wymienionej w załączniku do rozporządzenia.
Nie dotyczy.

1.4 Przedmiot i zakres opracowania

Całość projektu budowlanego swoim zakresem obejmuje następującą infrastrukturę:

1. **kanal grawitacyjny kanalizacji sanitarnej** – z rur kanalizacyjnych PVC-U
 - Ø315mm SN8 o łącznej długości brutto: 5,93m;
 - Ø250mm SN8 o łącznej długości brutto: 25,12m;
 - Ø200mm SN8 o łącznej długości brutto: 1 415,27m;
2. **rurociąg tłoczny** – PE-RC PN160 Ø125mm SDR17 o łącznej długości brutto: 1 138,56m;
3. **rewizyjne studnie kanalizacyjne**
 - z betonu klasy C35/45 Ø1200mm 12szt.;
 - z tworzywa sztucznego Ø630mm 57szt.;
4. **tłocznia ścieków** 1kpl.
5. **sieć wodociągowa** - z rur tworzywowych PE-RC PN10 SDR17 zgrzewanych doczołowo lub łączonych za pomocą muf elektrooporowych
 - Ø125mm o łącznej długości brutto: 2 181,18m;
 - Ø90mm o łącznej długości brutto: 73,63m;
6. **zasuwy wodociągowe** - żeliwne
 - Ø125mm 11szt.;
 - Ø100mm 1szt.;
 - Ø80mm o łącznej długości brutto: 15szt.;
 - Ø32mm o łącznej długości brutto: 26szt.;
7. **hydranty podziemne** - żeliwne Ø80mm 15szt.

1.5 Ogólny opis sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej będzie włączona do istniejącego rurociągu tłoczego na terenie posesji 7166/6 (wg. odrębnego opracowania objętego decyzją Wojewody Lubuskiego), skąd będą kierowane istniejącą infrastrukturą kanalizacji sanitarnej do oczyszczalni ścieków w Boczowie.

Projektowana sieć wodociągowa jest siecią rozdzielczą i będzie włączona do istniejących sieci wodociągowej na terenie posesji 7166/6 (wg. odrębnego opracowania objętego decyzją Wojewody Lubuskiego) i zasilana będzie z istniejącej infrastruktury wodociągowej z SUW w Boczowie.

1.6 Opis przyjętych rozwiązań projektowych

1.6.1 Wymagania ogólne

Elementy, z których zaprojektowano sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej, sieć wodociągową oraz uzbrojenie w/w sieci charakteryzują się odpowiednią wytrzymałością mechaniczną na obciążenia, odpornością chemiczną, termiczną i biologiczną na wpływy środowiska gruntowego oraz odpowiednią trwałością. Wymagania powyższe udokumentowane są decyzją dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

1.6.2 Prace przygotowawcze

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać następujące prace przygotowawcze:

- wyznaczyć miejsce placu budowy, drogę dojazdową do strefy montażowej, miejsce ustawienia prowizorycznych pomieszczeń socjalnych i magazynowych;
- wyznaczyć miejsce składowania humusu, urobku i destruktu;
- wyznaczyć miejsce poboru energii elektrycznej;
- wyznaczyć sposób zabezpieczenia wykopu przed zalewaniem wodą opadową;
- wyznaczyć w terenie charakterystyczne punkty trasy;
- usunąć lub zabezpieczyć przed uszkodzeniem ewentualne drzewa i krzewy znajdujące się na terenie na którym ma być wykonany wykop;
- przeprowadzić oględziny, ze szczególnym uwzględnieniem spękania ścian pobliskich budynków, ogrodzeń i w przypadku ukazania się spękania należy je zabezpieczyć (wskazane jest utrwalenie fotograficzne stanu poprzedzającego rozpoczęcie prac);
- zabezpieczyć teren budowy przed wstępem osób nieupoważnionych;
- komisynie przejąć teren pod budowę.

1.6.3 Podłoże

W celu ustalenia warunków gruntowo-wodnych, fizyczno-mechanicznych właściwości gruntów i chemicznych wody gruntowej oraz oceny przydatności podłoża gruntowego i środowiska wodnego w zakresie niezbędnym do zaprojektowania sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej wykonano badania podłoża gruntowego.

W trakcie przeprowadzonych badań stwierdzono I kategorię geotechniczną obiektu w złożonych warunkach gruntowo-wodnych. Na czas budowy wykop zostanie odwodniony za pomocą igłofiltrów, przez co zostanie obniżone zwierciadło wody gruntowej a tym samym uzyska się warunki proste.

Przewody należy układać w wykopie na odpowiednio przygotowanym podłożu. W zależności od warunków stwierdzonych podczas robót ziemnych należy zastosować następujące posadowienie rur:

- przy gruntach piaszczystych, żwirowo - piaszczystych, piaszczysto - gliniastych, gliniasto - piaszczystych rury posadzić na gruncie rodzimym;
- podłoże naturalne powinno umożliwić wyprofilowanie kształtu spodu przewodu;
- różnica rzędnych wykonanego podłoża od rzędnych przewidzianych w dokumentacji technicznej nie może w żadnym punkcie przekroczyć wartości $\pm 0,5\text{cm}$.

Przy zasypywaniu wykopu należy zwrócić szczególną uwagę na obsypkę i zasuwkę rur piaskiem pozbawionym kamieni i elementów mogących uszkodzić rurociągi. Wykopy zagęszczać warstwowo do uzyskania $I_s=1,0$.

Należy przewidzieć konieczność odwadniania wykopu za pomocą igłofiltrów i agregatu pompowego. W trakcie prac przygotowawczych należy zabezpieczyć miejsce zrzutu odpompowywanych wód.

1.6.4 Roboty ziemne

Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z przepisami, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz zgodnie z uzyskaną opinią narady koordynacyjnej i decyzją Starosty Sulęcińskiego działającego jako Zarządca drogi. Prace ziemne można prowadzić po uprzednim zgłoszeniu i uzyskaniu zgody odpowiednich instytucji branżowych i właścicieli działek. Wykonawca robót zobowiązany jest uzyskać zgodę na wejście na teren od zarządzającego drogą. Zamknięcie lub ograniczenie ruchu w pasie drogowym należy przeprowadzić zgodnie z wymogami bezpieczeństwa ruchu. W tym celu teren budowy należy oznakować i zabezpieczyć zgodnie z „Instrukcją oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym” (Załącznik Nr 1 do Zarządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej oraz Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 6.06.90 - M.P. Nr 24/90). Przy wykonywaniu wykopów w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącej budowli na głębokości równej lub większej niż głębokość posadowienia tych budowli należy je zabezpieczyć przed osiadaniem i odkształcaniem. Między ścianką rury, a ścianką wykopu lub jego szalunkiem należy zapewnić przestrzeń roboczą 0,25m. Zabezpieczenia skrzyżowań wykopu z urządzeniami podziemnymi powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją uzgodnioną, w sposób wskazany przez użytkowników tych urządzeń. Wyjścia (zejścia) po drabinie z wykopu powinny być wykonane, z chwilą osiągnięcia głębokości większej niż 1m od poziomu terenu, w odległościach nie przekraczających 20,00m. Wszelkie przejścia z istniejącą infrastrukturą głównie gazociągami, kablami telekomunikacyjnymi oraz elektroenergetycznymi należy zabezpieczyć ze szczególną starannością przez zastosowanie podwieszów oraz pod nadzorem gestorów sieci.

1.6.5 Szczegóły wykonania sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej

Projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i sieć wodociągową wykonać z zachowaniem następujących zaleceń:

- dla kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej należy zastosować łączenia za pomocą muf z PP z uszczelkami EPDM zgodnie z normą PN-EN 295-1:2013 ;
- dla sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej należy zastosować łączenia kielichowe z uszczelką gumową;
- dla sieci i przyłączy wodociągowych należy stosować połączenia za pomocą tulei kołnierzowych i zgrzewów doczołowych lub zamiennie za pomocą muf elektrooporowych;
- rurociągi można montować przy temperaturze otoczenia od 0°C do 30°C ;
- opuszczanie i układanie przewodu na dnie wykopu wykonać po przygotowaniu podłoża;
- przed opuszczeniem rur do wykopu należy sprawdzić ich stan techniczny (nie mogą mieć uszkodzeń) oraz zabezpieczyć je przed zanieczyszczeniem przez wprowadzenie do rury tymczasowych zamknięć w postaci zaślepek, korków;
- w miarę możliwości należy montować przewód na powierzchni terenu i następnie opuszczać go do wykopu, maksymalna długość montowanego rurociągu jest praktycznie związana z rozstawem węzłów;

- oddzielnie należy wykonać montaż węzłów zawierających ciężką armaturę i kształtki żeliwne, które łączy się z ciągiem zmontowanych rur już w wykopie;
- podłoże należy profilować w miarę układania przewodu;
- należy zwrócić uwagę, aby osie łączonych odcinków przewodów pokrywały się;
- złącza powinny zostać odsłonięte z 0,15m wolną przestrzenią po obu stronach połączenia do czasu przeprowadzenia próby ciśnieniowej na szczelność przewodu;
- sposób montażu przewodów powinien zapewniać utrzymanie kierunku i spadków;
- odchylenie osi ułożonego przewodu od ustalonego w dokumentacji kierunku nie powinno przekraczać 0,01m, a różnica rzędnych w żadnym punkcie przewodu nie powinna przekraczać $\pm 0,005m$;
- przewody należy posadzić na głębokości zapewniającej ochronę cieplną rurociągu (minimalna głębokość przykrycia przewodu 1,20m);
- dławice montowanych w przewodach zasuw wchodzących w strefę przemarzania gruntu powinny być zaizolowane termicznie;
- w przypadku konieczności ułożenia przewodów na mniejszych głębokościach, w celu zabezpieczenia przed zamarzaniem, przewody powinny być ocieplone np.: warstwą granulatu poliuretanowego lub łupków styropianowych uzupełniających żadaną głębokość przykrycia;
- minimalna głębokość przykrycia zabezpieczająca przed nadmiernym nagrzewaniem się wody w okresie letnim powinna wynosić 0,50m;
- w przypadku zagrożenia kontaktem przewodów z produktami takimi jak: smoła czy asfalt należy je zabezpieczyć przed negatywnym wpływem tych substancji przez zainstalowanie rury osłonowej, owinięcie grubą folią polietylenową;
- wszystkie połączenia powinny być tak wykonane aby była zapewniona ich szczelność przy ciśnieniu roboczym oraz próbnym;
- nie można stosować materiałów uszczelniających, które mogłyby mieć negatywny wpływ na materiały przewodu lub wodę;
- zmiany kierunku przewodu należy dokonywać za pomocą odpowiednich łuków i trójkątów oraz kolan;
- sposób montażu sieci kanalizacji sanitarnej powinien zapewniać utrzymanie kierunku i spadków zgodnie z profilem podłużnym przewodów;
- każda zasuwa żeliwna powinna spoczywać na betonowym bloku podporowym niezależnie od rodzaju gruntu;
- w miejscach narażonych na występowanie obciążeń dynamicznych należy zastosować trzpienie teleskopowe minimalizujące uszkodzenia przewodu;
- skrzynki zasuwowe należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem się poprzez utwardzenie nawierzchni wokół skrzynek;
- przeprowadzić dezynfekcję rur wodociągowych podchlorynem sodu zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przed oddaniem przyłącza wodociągowego należy uzyskać pozytywny wynik badania wody wykonany przez Akredytowane Laboratorium w zakresie bakteriologii;
- po próbie szczelności i dezynfekcji ułożonego rurociągu należy uzupełnić warstwę zasypową ochronną na złączach, zasyp do powierzchni terenu prowadzić warstwami z jednoczesnym zagęszczeniem.
- wszystkie połączenia powinny być tak wykonane, aby była zapewniona ich szczelność;
- należy zwracać szczególną uwagę, aby grunt lub kamienie nie dostały się do połączeń;
- do wciśnięcia bosego końca rury w kielich należy użyć wciskarki;
- opuszczanie i układanie przewodu na dnie wykopu wykonać po przygotowaniu podłoża;
- przed opuszczeniem rur do wykopu należy sprawdzić ich stan techniczny (nie mogą mieć uszkodzeń) oraz zabezpieczyć je przed zanieczyszczeniem przez wprowadzenie do rury tymczasowych zamknięć w postaci zaślepek, korków;
- przy opuszczaniu przewodu na dno wykopu należy zwrócić uwagę, aby połączenia kielichowe nie rozsuwały się nadmiernie (oznaczenia granicy wcisku na bosych końcach rury nie powinny zmieniać swojego położenia - max. 0,005 – 0,01m);
- podłoże należy profilować w miarę układania przewodu, a grunt z podłoża wykorzystywać do stabilizacji ułożonej już części rury przez zagęszczanie po obu jego stronach;
- należy zwrócić uwagę, aby przy połączeniu kielichowym bosy koniec wszedł do oznaczonego na rurze miejsca;
- kanały należy posadzić na głębokości zapewniającej ochronę mechaniczną i cieplną;
- w miejscach kolizji z przewodami elektrycznymi należy zastosować zabezpieczenie w postaci rur dwudzielnych;

- o na kable niskiego napięcia – Ø125 w kolorze niebieskim;
 - o na kable średniego napięcia – Ø160 w kolorze czerwonym;
- w miejscach kolizji z przewodami telefonicznymi należy zastosować zabezpieczenie w postaci rur dwudzielnych na kablach Ø160;

1.6.6 Rurociągi grawitacyjne (bezcisnieniowe) kanalizacji sanitarnej

- Do realizacji zadania należy zastosować rury z PVC-U o litej, jednolitej ściance spełniające wymagania normy PN-EN 1401-1 oraz powinny posiadać uszczelki olejoodporne wykonane z TPE-V z pierścieniem stabilizującym z PP z włóknem szklanym trwale mocowane w kielichu rury w trakcie procesu produkcyjnego, zgodne z PN-EN 681-2 WH. Należy stosować rury wykonane w klasie SN8 kN/m² w odcinkach o długości 3,00m i 6,00m. Kielich rur powinien być wykonany w automatycznym procesie termoformowania, w którym po uplastycznieniu w wysokiej temperaturze bosego końca rury następuje indywidualne formowanie rowka kielicha wokół uszczelki powodując nierozłączne, mechaniczne zespolenie z uszczelką. Budowa kielicha powinna uniemożliwiać późniejsze wyjęcie uszczelki z kielicha oraz eliminować możliwość dostania się zanieczyszczeń pod uszczelkę, zapewniając trwałe i szczelne połączenie oraz długotrwałą eksploatację sieci.
- Rury powinny posiadać wydłużony kielich z zintegrowaną olejoodporną uszczelką wargową z elastomeru termoplastycznego TPE-V klasy 60, z pierścieniem wzmacniającym z polipropylenu (PP) z włóknem szklanym o parametrach technicznych zgodnych z normą PN-EN 681-2 WH. Szczelność rur na podciśnienie: - 0,6bar przy deformacji kielicha 10% i bosego końca rury 15% i odchyleniu kątowym 4° zgodnie z normą PN-EN 1277.
- Szczelność rur na nadciśnienie: 0,5 bar przy deformacji kielicha 10% i bosego końca rury 15% i odchyleniu kątowym 6° zgodnie z normą PN-EN 1277.
- Rury powinny posiadać cechowanie na wewnętrznej powierzchni rury określające jej podstawowe parametry techniczne i umożliwiające identyfikację materiału podczas inspekcji CCTV.
- Rury powinny posiadać cechowanie „UD” potwierdzające możliwość układania w obszarze zastosowania poza i pod konstrukcjami budowlą wg normy PN-EN 1401-1.
- Kształtki do zastosowanych rur powinny być wykonane z PVC-U zgodnie z PN-EN 1401-1 oraz z PP zgodnie z PN-EN 1852-1. Kształtki wtryskowe PVC-U w szeregu SDR 34 z uszczelką wargową olejoodporną z elastomeru termoplastycznego TPE-V z pierścieniem z polipropylenu (PP) zgodną z normą PN-EN 681-2 WH lub z uszczelką EPDM na stałe mocowaną w kielichu bez pierścienia zgodną z normą PN-EN 681-1.

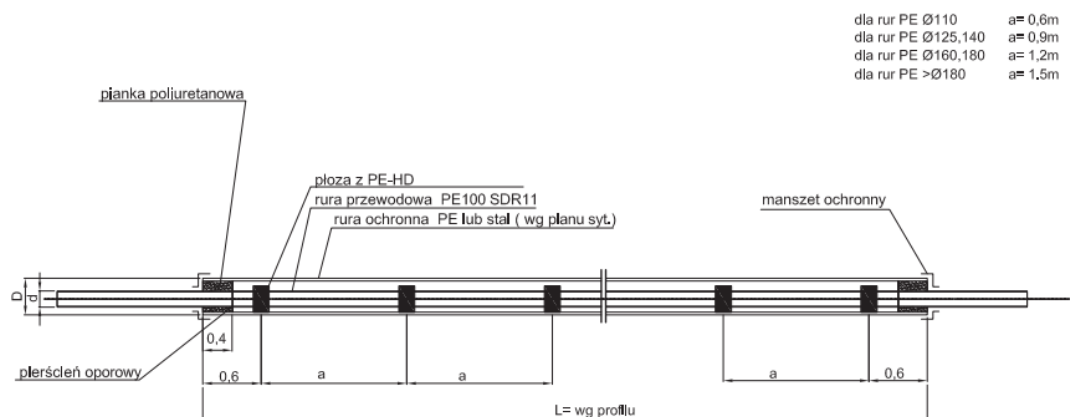
1.6.7 Rurociągi ciśnieniowe wodociągowe

- należy zastosować rury w zakresie średnic 32mm ÷ 160mm w szeregu SDR 17 PN 10 wzmocnione wykonane z polietylenu PE 100RC (RC – Crack Resistance),
- rury powinny charakteryzować się wysoką odpornością na powolny wzrost pęknięć i obciążenia punktowe;
- rury PE powinny mieć konstrukcję dwuwarstwową – zewnętrzna warstwa ochronna w kolorze brązowym/czarnym (rury kanalizacyjne) i niebieskim (rury wodociągowe) o ściance min. 1,6 mm wykonana z polietylenu PE 100RC (RC – Crack Resistance) oraz wewnętrzna w kolorze czarnym wykonana z polietylenu PE 100 RC o wysokich parametrach wytrzymałościowych;
- rury PE powinny posiadać fabrycznie umieszczone dwa lub jeden przewód z miedzi o przekroju 1,50mm² pełniące funkcję detekcji rurociągu, ustalenia trasy przebiegu przewodów, awarii na sieci oraz umożliwiać lokalizację uszkodzenia rury po wykonaniu w technice bezwykopowego montażu;

1.6.8 Przejścia szczelne, rury ochronne

Przewody w zaznaczonych na planach sytuacyjnych miejscach należy dodatkowo zabezpieczyć przez prowadzenie ich w rurach osłonowych z zastosowaniem niżej przedstawionych elementów:

SPOSÓB PROWADZENIA RUROCIĄGÓW W RURACH OCHRONNYCH Z PŁOŻĄ L I MASZETĄ N



Płoza L

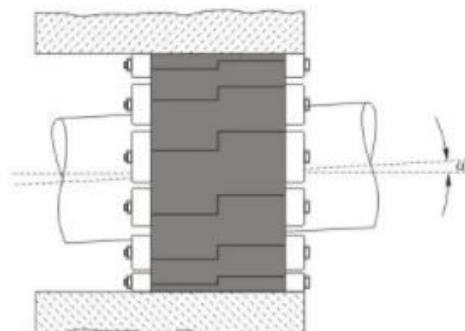


Manszeta typu N

PREFABRYKOWANY ŁAŃCUCH USZCZELNIAJĄCY DO PRZEJŚĆ SZCZELNYCH PRZEZ ŚCIANY BETONOWE



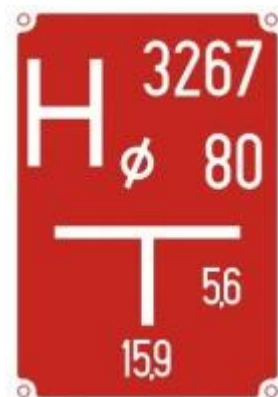
Łańcuch uszczelniający / Sealing chain



1.6.9 Oznaczenia rurociągów

W celu lokalizacji rurociągów ciśnieniowych należy podłączyć przewody lokalizacyjne do kostek zasuw oraz przy studniach technicznych (rozprężnych, zaworowych) w miejscu dostępnym dla eksploatatora w celu podłączenia detektora.

Ponadto wszystkie zasuw i hydranty należy oznaczyć tabliczkami orientacyjnymi umieszczonymi na wysokości 3,00m od gruntu na słupach latarni lub innych trwałych elementach architektonicznych.



Tablica hydrantowa



Tablica zasuwowa

1.6.10 Studnie

1. Rewizyjne studnie betonowe

- beton C35/45 W8, Ø1200mm, właz kanałowy żeliwny z pokrywą żebrowaną klasy D-400kN DO 600 H150 (głębokość osadzenia pokrywy 0,05m, bez uszczelek, wkładek tłumiących i rygli), z pierścieniami odciążającymi zabezpieczającymi przed zniszczeniem, umożliwiające zejście pracownika do spocznika kinety;
- należy stosować elementy prefabrykowane;
- studzienkę należy ustawić na projektowanym poziomie, zasypkę dookoła studzienki należy wykonywać warstwami, zagęszczając je odpowiednio do planowanej rzędnej terenu;
- elementy studni muszą być łączone w sposób zapewniający szczelność za pomocą fabrycznie wmontowanej uszczelki;
- studnie należy wyposażyć w stopnie żłazowe typu "drabinka" odporne na korozję, z tworzywa sztucznego lub w otulinie z tworzywa sztucznego o szerokości stopnia min. 30cm wbudowane maszynowo przez producenta kręgów;
- kinetę studni należy wykonać fabrycznie;
- zastosować przejścia szczelne z tworzywa na beton;
- w obrębie dróg należy stosować płyty żelbetowe nastudzienne z mimośrodowym otworem włazowym oparte na pierścieniu odciążającym z włazem żeliwnym typu ciężkiego (40t) z wypełnieniem betonowym i z ryglami;
- wyrównanie rzędnej włazu należy regulować za pomocą prefabrykowanych pierścieni betonowych, dopuszcza się zastosowanie pierścieni regulacyjnych dwuklinowych z ABS.
- alternatywnie możliwe jest zastosowanie studni tworzywowych Ø1000mm, przy czym zmiana ta musi być poprzedzona obliczeniem wyporności studni i doбором obciążenia z uwagi na wysoki stan wód gruntowych.

2. Rewizyjne studnie tworzywowe

- należy zastosować tworzywowe Ø630 z polipropylenu PP-B z włazem żeliwnym typu ciężkiego;
- podstawa studzienki powinna być wykonana z polipropylenu (PP-B) o średnicy 630mm przelotowe i zbiorcze o średnicach króćców DN 200mm;
- rura trzonowa z PP-B o średnicy wewnętrznej 630mm i sztywności obwodowej $SN \geq 4 \text{ kN/m}^2$;
- uszczelka z SBR lub EPDM (manszeta) stosowana w połączeniu rury trzonowej z rurą teleskopową;
- rura teleskopowa gładkościenna z PVC-U;
- zwieńczenie teleskopowe z pokrywą wykonaną z żeliwa w klasie D400 wg PN-EN 124;
- studzienki zbiorcze oprócz przelotu powinny posiadać dopływ prawy i/lub lewy doprowadzone pod kątem 45° lub 90° ;
- dodatkowo kinety należy wyposażyć w nasuwkę z uszczelką na stałe zamontowaną w kielichu lub łącznik kulowy umożliwiający regulację kątów, w przypadku nasuwki $\pm 7,50$ i w przypadku złączki kulowej ± 150 ;
- studzienki kanalizacyjne muszą być wykonane zgodnie z normą PN-EN 13598-2, posiadać głębokość posadowienia do 6,00m oraz muszą być odporne na działanie wody gruntowej 5,00m.
- studzienki muszą posiadać wewnętrzny spadek 2%;
- studzienki powinny posiadać odporność chemiczną zgodnie z ISO/TR 10358 oraz ISO/TR 7620;
- szczelność połączeń powinna wynosić 0,5 bar zgodnie z normą PN-EN 1277;
- do przyłączenia rur strukturalnych PP-B DN/OD należy zastosować złączki do kielicha PVC-U oraz rur strukturalnych PP-B DN/ID adaptor ID/OD.

1.6.11 Armatura

Zastosowana armatura powinna charakteryzować się następującymi parametrami:

- zabezpieczenie antykorozyjne armatury (zasuwy, kształtki montażowe, łączniki rurowe, kształtki technologiczne, hydranty, itp.):
 - przygotowanie podłoża przed pokryciem farbą przez piaskowanie lub śrutowanie do stanu minimum Sa2.
 - powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne uzbrojenia zabezpieczone warstwą epoksydową nakładaną proszkowo grubości nie mniejszej niż 250 mikronów i nie większej niż 800 mikronów
 - jakość zabezpieczenia antykorozyjnego armatury i kształtek musi być potwierdzona certyfikatem RAL Stowarzyszenia Ochrony Antykorozyjnej (GSK) lub innym równoważnym dokumentem wydanym przez niezależną jednostkę badawczo-certyfikującą, potwierdzającym wykonanie następujących badań: kontrola czystości powierzchni odlewu, wymagana czystość minimum SA2, badanie grubości powłoki epoksydowej, badanie odporności na przebicie prądem stałym, badanie przyczepności powłoki;
 - powłoka antykorozyjna musi przejść pozytywnie badania grubości i test odporności na uderzenie (test obciążnika spadającego z wysokości 1 m z pracą uderzeniową 5Nm);
- zasuwy kołnierzone z miękkim uszczelnieniem: zabudowa krótka (F4) lub długa (F5) – wg Normy PN-EN 558-1:2001 „Armatura przemysłowa. Długości zabudowy armatury metalowej prostej i kątowej do rurociągów kołnierzowych. Armatura z oznaczeniem PN”:
 - ciśnienie nominalne zasuw nie mniejsze niż 1,0MPa (PN10);
 - wymiary kołnierzy i ich odwiercenie zgodnie z Polską Normą PN-EN 1092-2 „Kołnierze i ich połączenia. Kołnierze okrągłe do rur, armatury, łączników i osprzętu z oznaczeniem PN. Kołnierze żeliwne” na ciśnienie robocze 1,0MPa (PN10).
 - korpus i pokrywa wykonana z żeliwa sferoidalnego minimum EN-GJS-400-15 (wg DIN GGG 40);
 - klin wykonany z żeliwa sferoidalnego minimum EN-GJS-400-15 (wg DIN GGG 40), całkowicie pokryty gumą/elastomerem EPDM dopuszczonym do kontaktu z wodą pitną (Atest PZH);
 - trzpień (wrzeciono) zasuwy wykonany ze stali nierdzewnej, z gwintem walcowanym;
 - uszczelnienie trzpienia (wrzeciona) uszczelkami typu o-ring (w ilości nie mniej niż dwa);
 - wnętrze korpusu zasuwy ma mieć prosty przepływ, bez przewężień i gniazda w miejscu zamknięcia. Równoprzelotowa średnica otworu ma być równa średnicy nominalnej;
 - w przypadku zasuw o połączeniu korpusu z pokrywą za pomocą śrub, należy zastosować śruby wykonane ze stali nierdzewnej A4, wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową.
 - wszystkie elementy zasuwy muszą mieć gładkie powierzchnie i być pozbawione zadziórów i ubytków;
 - na zasuwach powinno być trwałe oznaczenie, tj.: producent, średnica, ciśnienie, klasa żeliwa;

- zasuwy wraz z uszczelkami EPDM muszą posiadać atest PZH dopuszczający je do kontaktu z wodą pitną.
- hydranty podziemne Ø80:
 - wymiary kołnierzy i ich odwiercenie zgodnie z Polską Normą PN-EN 1092-2 „Kołnierze i ich połączenia. Kołnierze okrągłe do rur, armatury, łączników i osprzętu z oznaczeniem PN Kołnierze żeliwne” na ciśnienie robocze 1,0MPa (PN10), na ciśnienie robocze 1,0MPa (PN10);
 - ciśnienie nominalne hydrantów 1,0MPa (PN10);
 - następujące elementy hydrantu muszą być wykonane z żeliwa sferoidalnego minimum EN-GJS-400-15 (wg DIN GGG 40): korpus górny i dolny (lub korpus monolityczny, w przypadku monolitycznego wykonania), gniazdo kłowe, przykręcana pokrywa (dopuszcza się pokrywę przykręcaną na 2, 3 lub 4 śruby), kaptur trzpienia do klucza, kolumna;
 - trzpień – z walcowanym gwintem ze stali nierdzewnej;
 - nakrętka trzpienia – z mosiądzu;
 - element zamykający (tłok/tłoczek/grzybek) - z żeliwa sferoidalnego minimum EN-GJS-400-15 (wg DIN GGG 40) całkowicie pokryty gumą EPDM. Rura trzpieniowa (rura uruchamiająca/wrzeciono) – stal nierdzewna. Na korpusie musi się znajdować oznakowanie: ze średnicą hydrantu, z logiem producenta, z rodzajem materiału z jakiego wykonany został korpus;
 - śruby i podkładki służące do skręcania korpusu z pokrywą i komorą dolną – stal nierdzewna. O-ringowe uszczelnienie trzpienia z gumy EPDM; pozostałe uszczelnienia także z gumy EPDM;
 - hydrant powinien całkowicie się odvodnić z chwilą pełnego zamknięcia przepływu. W innych położeniach elementu zamykającego odwodnienie powinno być całkowicie szczelne. Wszystkie elementy zewnętrzne pokryte powłoką odporną na promienie UV;
 - możliwość wymiany elementów wewnętrznych bez konieczności demontażu hydrantu (wykopywania z ziemi);
 - hydranty muszą posiadać atest PZH dopuszczający je do kontaktu z wodą pitną.
- opaski przyłączeniowe na przyłączach wodociągowych:
 - korpus i pokrywa wykonana z żeliwa sferoidalnego GJL-250 dla PN10 oraz z żeliwa szarego GJL-250 dla PN10;
 - trzpień - wykonany ze stali nierdzewnej 1.4021 z gwintem toczonym lub walcowanym;
 - klin - wykonany z żeliwa szarego GG25, ogumowany poprzez nawulkanizowaną powłokę EPDM, odpowiednio wyprofilowany z prowadzeniem klina, co zabezpiecza przed obrotem. Kształt ogumowanego klina zapewnia minimalne tarcie podczas zamykania i gwarantuje mniejsze zużycie przy częstszych uruchomieniach;
 - obejmą - z żeliwa sferoidalnego EN GJS-500 -7 połączona z korpusem zasuwy gwintowanej za pomocą gwintu. Obejma składa się z dwóch części połączonych ze sobą kompletem śrub i nakrętek M12- ocynk.

1.6.12 Tłocznia ścieków sanitarnych

Dobór parametrów pompowni

Tłocznia Ścieków TARNAWA RZEPIŃSKA			
lp	parametr	wartość	j.m.
1	ilość posesji	40	[szt]
2	ilość mieszkańców na posesie	5	[M]
3	średnie dobowe zużycie wody na mieszkańca	0,12	[m ³ /d×M]
4	czas pracy	16,0	h
5	współczynnik nierównomierności dobowej Nd	1,8	[-]
6	współczynnik nierównomierności godzinowej Nh	2,0	[-]
7	przepływ dobowy średni $Q_{d\bar{s}}$	24,00	[m ³ /d]
8	przepływ dobowy maksymalny Q_{dmax}	43,20	[m ³ /d]
9	przepływ godzinowy średni w dobie $Q_{h\bar{s}}$	2,70	[m ³ /h]
10	przepływ godzinowy maksymalny Q_{hmax}	5,40	[m ³ /h]
11	przyjęty przepływ obliczeniowy Q_{obl}	5,4	[m ³ /h]
		1,5	[l/s]
12	długość tłoczego l	3146,0	[m]
13	jednostkowa strata na długości	0,760	[%]
14	strata całkowita na długości	2,4	[mH ₂ O]
15	dobór tłoczego	PE 110 ^x 6,60 SDR17	
16	prędkość przepływu v	1	[m/s]
17	rzędna pompy	61,57	[m n.p.m.]
18	rzędna najwyższego punktu	84,89	[m n.p.m.]
19	wymagane ciśnienie na końcu	2,0	[mH ₂ O/l]
20	łączna wysokość podnoszenia	36,04	[mH ₂ O/l]
21	przyjęta wysokość podnoszenia H	37,0	[mH ₂ O/l]

Tłocznia ścieków

Tłocznia ścieków będzie zbierać ścieki sanitarne z całej zlewni oraz pompować je z do projektowanej sieci tłocznej kanalizacji sanitarnej. Ścieki trafiać będą ostatecznie do studni włączeniowej, skąd systemem kanalizacji sanitarnej dotrze do Oczyszczalni Ścieków w Boczowie.

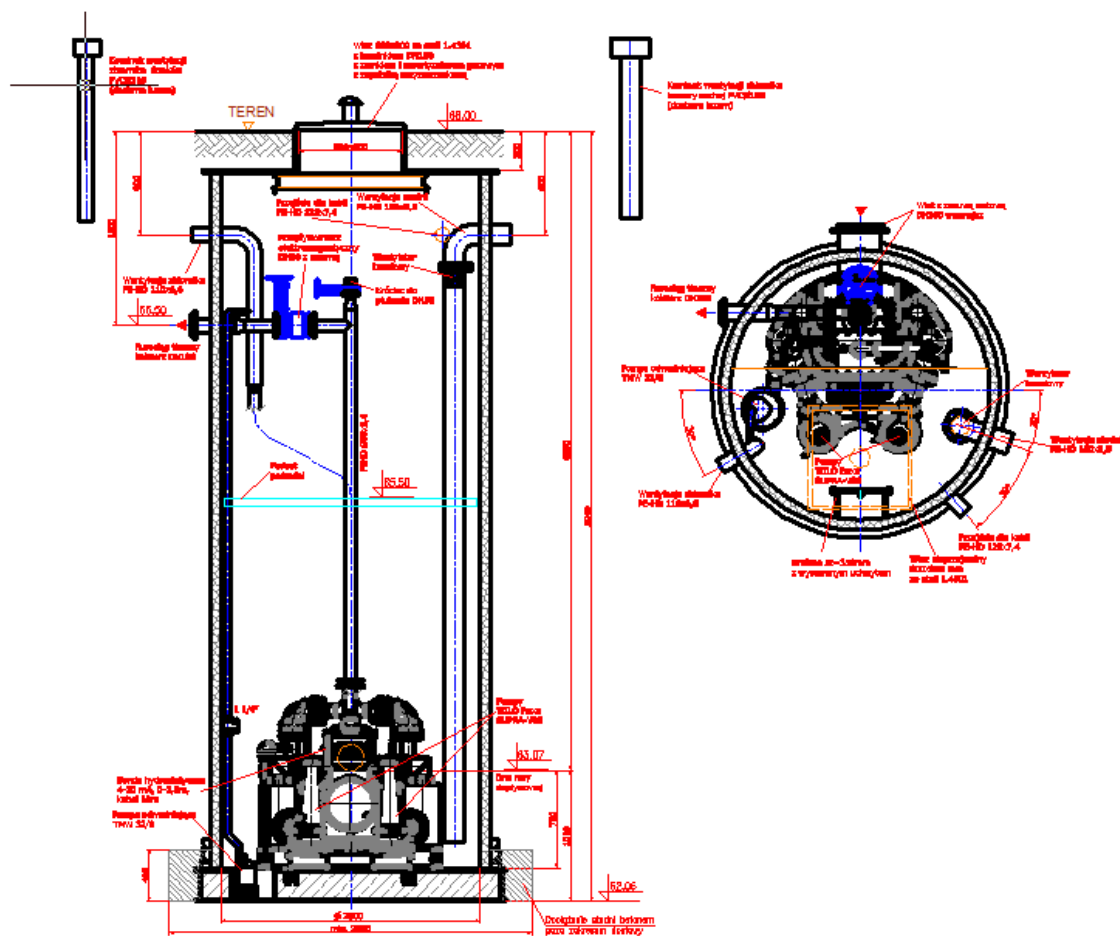
Wytyczne do wykonania tłoczni ścieków

- Zasilanie energetyczne zostanie wykonane na podstawie opracowania przez operatora sieci energetycznej.
- Zbiornikowa przepompownia ścieków z systemem separacji części stałych.
- Do zabudowy w zewnętrznej komorze podziemnej.
- Urządzenie z 2 pompami w ustawieniu suchym.
- Wlot DN200 z kołnierzem redukcyjnym DN315.
- Zbiornik retencyjny, zbiornik separacji części stałych i rurociągi wykonane z odpornego na korozję polietylenu, nie wymagający powłok zabezpieczających. Monolityczny zbiornik retencyjny wykonywany fabrycznie, w technologii rotomoldingu (bez konstrukcyjnych połączeń spawanych) powinien posiadać opływowy kompaktowy kształt gwarantujący wysoką wytrzymałość i szczelność. Gładkie ścianki oraz wyprofilowanie zbiornika powinny minimalizować ryzyko sedimentacji i przyczepiania się np. tłuszczu. Rozdzielacz dopływu wykonany z odpornego na uderzenia i korozję poliuretanu. Przezroczysta pokrywa rozdzielacza dolotowego pozwala monitorować sytuację w rozdzielaczu i dopływie bez konieczności otwierania systemu. Szybkozłącze do zainstalowania pomp w systemie i na otworze kontrolnym do demontażu daje oszczędność czasu bez luzowania śrub. Pompy umieszczone na zbiorniku w pozycji lekko pochylonej, aby zapewnić ich odpowietrzenie.
- W każdym separatorze znajdują się elementy cedzące ze stali kwasoodpornej.
- Automatyczne płukanie przewodem (DN40) z rurociągu tłoczego do zbiornika retencyjnego tworzy turbulencje i wspomaga zapobieganie sedimentacji na dnie zbiornika.
- Zbiornik wyposażony w króciec do podłączenia odpowietrzenia Ø75.
- Indywidualne odcięcie dopływu do każdego z separatorów.
- Rurociąg tłoczny DN100 zakończony jest kołnierzem.
- Wysokość dopływu: 750mm (mierzona od dna rury dopływowej do podstawy zbiornika tłoczni).
- Max. dopływ : 20 m³/h
- Całkowita objętość komory retencyjnej : 0,44m³

- Kompaktowe wykonanie -> min. średnica studni: Ø1500
- Dwa zawory zwrotne kulowe kątowe DN80 zamontowane na rurociągu tłocznym, z GG25, powierzchnie z zewnątrz i od wewnątrz zabezpieczone przed korozją, kula pokryta gumową powłoką.
- Dwie zasuwy odcinające nożowe DN80, na rurociągu tłocznym, zamknięcie ręczne.
- Sonda hydrostatyczna 4-20 mA, zakres pomiarowy 0-2,5m, z kablem 10m.
- Pompy do ścieków:
 - Parametry robocze: $Q=21,3 \text{ m}^3/\text{h}$ @ $H=53,1 \text{ m}$
 - Moc nominalna silnika $P_n=15,5 \text{ kW}$, $n=2900 \text{ obr/min}$ /400V/ 50Hz
 - Króciec ssawny DN80
 - Króciec tłoczny DN80
 - Wszystkie kable (zasilające i pomocnicze) mają długość 10m
 - Podwójne uszczelnienie mechaniczne
 - Stopień ochrony IP68, dający odporność na zalanie
 - Termistory w uzwojeniu silnika
 - Czujnik wilgoci w komorze olejowej pomiędzy częścią hydrauliczną pompy a silnikiem
- Wlot - króciec wlotowy DN300, połączenie kołn. DN300 +redukcja DN300/DN200, głębokość dna rury wlotowej = 4930 mm mierzona od poziomu terenu przy tłoczni.
- Zasuwa nożowa DN300 między kołnierzowa zamontowana wewnątrz studni na wlocie do tłoczni; kółko ręczne.
- Orurowanie – strona tłoczna – orurowanie PEHDØ90x5,4 SDR17, zakończona rurą PEHDØ110x6,6 SDR17 z kołnierzem DN100 poza studnią.
- Pompa odwadniająca komorę tłoczni ze skroplin w zagłębieniu w dnie, $Q=5 \text{ m}^3/\text{h}$ @ $H=4,9 \text{ m}$, 230V, $P_n=0,37 \text{ kW}$ Pompa do wody czystej lub lekko zanieczyszczonej, Króciec tłoczny 1 ¼", ze zintegrowaną klapą odcinającą i pomiarem poziomu, do odprowadzenia skroplin z dna komory tłoczni do rury wentylacji tłoczni przewodem PEØ40 na złączki ISO, z zaworem odcinającym PE 1 ¼";
- Właz wejściowy 800 x 800mm ze stali nierdzewnej 1.4301, Właz nieprzejezdny, podwójne ścianki pomiędzy którymi znajduje się ocieplenie pianką PU, kominiek wywiewny średnicy 150 mm, z zamkiem. Właz ma zabezpieczenie przed opadaniem ze sprężynami gazowym, z zapadką mechaniczną blokującą właz w położeniu otwartym.
- Czujnik kontroli otwarcia włazu, IP66 zamontowany pod włazem tłoczni.
- Przejście dla kabli PEHD Ø125.
- Wentylacja komory suchej tłoczni Ø160 - 1 rura PEHD zaczynająca się ok. 20 cm od dna komory suchej, z wentylatorem kanałowym 230V, z kominkiem PVC o długości ok. 1000 mm – 1 szt. (dostawa luzem).
- Rura odpowietrzająca PVC Ø75/Ø110 komorę retencyjną tłoczni ścieków z kominkiem PVC o długości ok. 1000 mm, z filtrem antyodorowym (dostawa luzem);
- Drabina ze stali nierdzewnej 1.4301 wg PN-EN 14396 Do zejścia do poziomu pomp, szczeble antypoślizgowe o szer. 350mm, z wysuwany uchwytem przy włazie;
- Oświetlenie studni tłoczni – 2 lampy - 2x60W, 230V, IP65 z wyłącznikiem przy wejściu (wspólny dla wentylatora kanałowego);
- Połączenia wyrównawcze;
- Przepływomierz elektromagnetyczny DN80 wersja kompakt, z przetwornikiem z komunikacją Modbus RTU, zamontowany na rurociągu tłocznym pomiędzy 2 kołnierzami, razem z zasuwą nożową DN80 ułatwiającą demontaż przepływomierza;
- Kanały kablone 60x90 PVC;
- Podest pośredni obsługowy Ze stali nierdzewnej 1.4301/ kraty TWS, pełny;
- Przyłącze do płukania Storz-C DN50 z zasuwą odc. DN50 do płukania rurociągu tłoczego;
- Urządzenie sterujące - funkcje rozdzielni sterującej:
 - sterownik OPLC ze zintegrowanym panelem operatorskim oraz klawiaturą numeryczną:
 - wyświetlacz: STN LCD, dwie linie, 16 znaków długości,
 - komunikacja: przez wbudowany port USB, RS232/485, TCP/IP 100 Mbit/s, MODBUS TCP,
 - wejścia: 16 cyfrowych, 2 analogowe/cyfrowe, 2 analogowe,
 - wyjścia: 11 przekaźnikowych
 - Wyłącznik główny
 - Napięcie sterowania 24/12VDC
 - Automatyczne załączenie / wyłączenie

- Naprzemienna praca pomp (alternacja) w celu zapewnienia jednakowego zużycia pomp
- Ręczne załączenie pomp w celach serwisowych/testowych
- Automatyczne przełączanie pracy na pompę sprawna w przypadku awarii jednej z nich
- Maksymalny czas pracy pomp (nastawa 0 – 3600 sek.), po przekroczeniu czasu pracy automatycznie załącza się pompa kolejna – sygnalizacja na wyświetlaczu
- Zabezpieczenie zwarciove, przeciążeniowe
- Kontrola wilgoci w komorze silnika
- Zabezpieczenie termiczne
- Zabezpieczenie różnicowo-prądowe na zasilaniu i na każdej pompie
- Czujnik kolejności i zaniku faz
- Czujnik asymetrii napięć między fazami
- Ogranicznik przepięć typ C
- Zasilacz buforowany akumulatorem 24V/7,5Ah
- Grzejnik o mocy nie mniej niż 30W z termostatem
- Gniazdo serwisowe 230V/16A
- Kontrolki sygnalizacji pracy oraz awarii pomp
- Przełączniki trybu pracy niezależne dla każdej pompy
- Sygnalizator optyczny 0,8Hz, sygnalizator akustyczny minimum 70db
- Podłączenie pompy odwadniającej z czujnikiem
- Podłączenie oświetlenia w tłoczni
- Podłączenie wentylatora kanałowego
- Podłączenie przepływomierza
- Przekątniki NIV101/A do pomp głównych - 2 szt.
- Przekątnik NIV105/S do pompy odw. TMW – 1 szt.
- Gniazdo do agregatu prądotwórczego
- Czujnik otwarcia wjazdu
- Zabezpieczenie przepięciowe B+C na zasilaniu
- Pomiar prądu pomp przez przekładnik prądowy 4-20 mA
- Moduł GPRS do wizualizacji / monitoringu
- Szafka zewnętrzna aparatura IP66, IK10, II klasa ochronności z poliestru termoutwardzanego z podwójnymi drzwiami zamykana na zamki patentowe z fundamentem do wkopania
- Sygnalizacja stanu pracy pomp na sterowniku:
 - pomiar poziomu w centymetrach
 - tryb pracy: AUTO-RĘKA-STOP
 - pomiar czasu pracy pomp
 - ilość załączeń pomp
 - kontrola poziomów (stan faktyczny, suchobiegi, wysoki poziom)
 - kontrola pracy i awarii
 - historia awarii (10 ostatnich awarii)
 - informacja o zasilaniu rozdzielni 400V
- wykonanie rozdzielni sterującej zgodnie z dyrektywami:
 - 2006/95/WE – sprzęt elektryczny do stosowania w określonych granicach napięcia,
 - 2004/108/WE – zgodność elektromagnetyczna.

Schemat ideowy pompowni ścieków



Zagospodarowanie terenu pompowni ścieków

Teren na którym zlokalizowano pompownię ścieków stanowi pobocze drogi na fragmencie posesji nr ewid 42. Przewiduję się dodatkowe wydzielenia terenu i zorganizowanie typowego układu tłoczni z ogrodzeniem.

1.6.13 Odbudowa istniejących nawierzchni

Po wykonanych robotach należy odtworzyć nawierzchnię ulicy (jezdni i chodnika). Odtworzenie należy wykonać z nowych materiałów.

1. Odtworzenie nawierzchni asfaltowych:

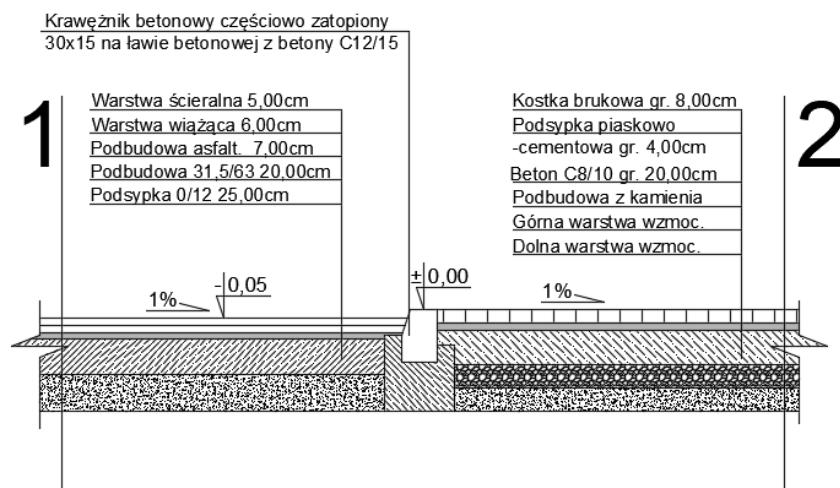
W miejscu wykopów otwartych przekrój konstrukcyjny jezdni asfaltowych powinien składać się z następujących warstw:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego grysowego średnioziarnistego zamkniętego o grubości min. 5cm;
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego grysowego średnioziarnistego częściowo zamkniętego o grubości min. 6cm;
- warstwa podbudowy z betonu asfaltowego 0/25 o grubości min. 7cm;
- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 31,5/63 mm o grubości min. 20cm;
- podsypka z pospółki 0/12mm zagęszczona mechanicznie warstwami grubości 25cm z zagęszczeniem każdej warstwy do wskaźnika zagęszczenia 1,0 do poziomu – 1,0m od poziomu terenu.

2. Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej:

W miejscu wykopów otwartych przekrój konstrukcyjny nawierzchni brukowej powinien składać się z następujących warstw:

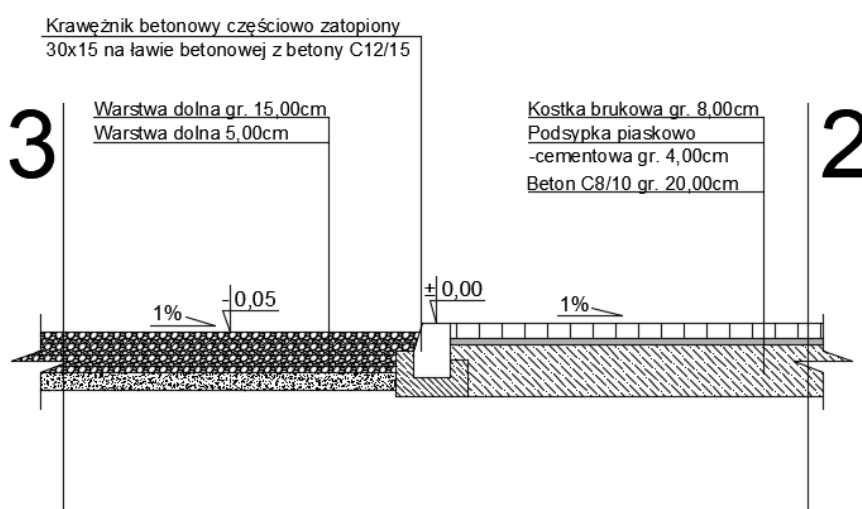
- kostka brukowa betonowa typu dwuteownik 20x16,5x8cm na 4cm podsypce cementowo-piaskowej 1:4;
- górna warstwa podbudowy z z betonu C8/10 stabilizowanego mechanicznie o grubości min. 20cm;
- dolna warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa kamiennego stabilizowanego mechanicznie o grubości min. 20cm;
- górna warstwa wzmocnienia podłoża z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,50\text{MPa}$ o grubości min. 15cm;
- dolna warstwa wzmocnienia podłoża z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=1,50\text{MPa}$ o grubości min. 15cm;



Odtworzenie nawierzchni gruntowej ulepszonej:

W miejscu wykopów otwartych przekrój konstrukcyjny drogi gruntowej ulepszonej powinien składać się z następujących warstw:

- warstwa dolna o grubości min. 15cm z mieszanki tłuczniowej o granulacji 0÷63mm;
- warstwa górna o grubości min. 5cm z mieszanki tłuczniowej o granulacji 0÷31,5mm.



PROJEKTANT – BRANŻA SANITARNA

mgr inż. Cezary Świst

WKP/0283/PWOS/04

Poznań, 20.02.2020r.

SPRAWDZAJĄCY – BRANŻA SANITARNA

mgr inż. Rafał Podgórski

WKP/0392/POOS/17

Poznań, 20.02.2020r.

2. Uzgodnienia

2.1 Decyzja Lokalizacji inwestycji celu publicznego



Burmistrz Miasta i Gminy Torzym
66-235 Torzym, ul Wojska Polskiego 32
tel.(068)3413012, fax. (068)3413181e-mail burmistrz@torzym.pl

Torzym, dnia 07.01.2020 r.

Znak sprawy: BGN.II.6733.13.2019

DECYZJA NR 1/2020 O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.), art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1 i 4, art. 51 ust. 1 pkt 2, 53 ust. 4 pkt 2 i 9, art. 54, art. 55, art. 56, art. 65 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1945), w związku z art. 6 pkt 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 121),

po rozpatrzeniu wniosku: Pana Cezarego Świst Biuro Projektowe Abrys Technika
Sp. z o.o. z siedzibą przy ulicy Wiślanej 46 w Poznaniu

ustalam na rzecz Gminy Torzym lokalizację inwestycji celu publicznego

na działkach oznaczonych nr ewid. 7166/6, 131/2, 151/1, 130 i 42, obręb ewid. 0072 Tarnawa Rzepińska, jedn. ewid. 5 Torzym – obszar wiejski, polegającej na budowie sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej.

1. Rodzaj inwestycji, która obejmuje budowę sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej:
 - sieć wodociągowa dn110 o długości ok. 2200 mb,
 - przyłączy wodociagowych dn32,
 - hydrantów nadziemnych,
 - węzłów wodociagowych,
 - sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej dn200 o długości ok. 1500 mb,
 - studni kanalizacyjnych,
 - przyłączy kanalizacyjnych dn60,
 - sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej o długości ok. 1150 mb,
 - centrala tłoczna kanalizacji sanitarnej.
2. Funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu – obiekt infrastruktury technicznej.
3. Stan prawny terenu:
 - 3.1. Teren nie jest objęty obowiązującym planem zagospodarowania przestrzennego.
4. Warunki i wymagania kształtowania ładu przestrzennego:
 - 4.1. Obszar inwestycji zgodnie z załącznikiem graficznym nr 1 do decyzji.
 - 4.2. Planowaną inwestycję w pasie dróg lokalizować zgodnie z ustawą z dnia 21

**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU Z
ORYGINAŁEM
- STWIERDZA SIĘ -**

Poznań, 20.02.2020r.

- marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1440 ze zm.) i Rozporządzeniem 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 1999 r., Nr 43, poz. 430).
- 4.3. Inwestycję realizować z uwzględnieniem wymogów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r., poz. 1422).
- 4.4. Inwestycję realizować z uwzględnieniem wymogów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007 r., Nr 93, poz. 623 ze zm.).
5. Ochrona środowiska i zdrowia ludzi, przyrody i krajobrazu:
- 5.1. Planowana inwestycja należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko – wymienione jest w § 3 ust. 1 pkt 81 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 r., poz. 1839) - instalacje do oczyszczania ścieków inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt. 40, przewidziane do obsługi liczby mieszkańców nie mniejszej niż 400 równoważnej liczby mieszkańców w rozumieniu art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo Wodne. W związku z powyższym dla planowanej inwestycji dnia 30.12.2019 r. została wydana decyzja Nr 10/2019 o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia. Wnioskowaną inwestycję należy zrealizować zgodnie z ww. decyzją.
- 5.2. Planowaną inwestycję zaprojektować w sposób zapewniający spełnienie wymogów z zakresu warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska, bezpieczeństwa pożarowego i użytkowania.
- 5.3. Na podstawie wypisów z rejestru gruntów ustalić można, iż wnioskowane działki sklasyfikowane są w rejestrze gruntów jako tereny mieszkaniowe i drogi.
6. Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:
- 6.1. Teren i obiekt zamierzenia inwestycyjnego nie jest objęty wymaganiami w zakresie dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.
- 6.2. Kto, w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany:
- 6.2.1. wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot,
- 6.2.2. zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia,
- 6.2.3. niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, Burmistrza Miasta i Gminy Torzym.
7. Obsługa w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:
- 7.1. W przypadku przejścia sieci uzbrojenia terenu przez pas drogowy należy uzyskać zezwolenie zarządcy drogi publicznej na lokalizację w pasie drogowym urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami i ruchem drogowym, a przed rozpoczęciem robót zezwolenie na zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia urządzenia i prowadzenia robót.
- 7.2. Dopuszcza się przebudowę i modernizację istniejących

**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU Z
ORYGINAŁEM
- STWIERDZA SIĘ -**

Poznań, 20.02.2020r.

- całym obszarze objętym inwestycją oraz wykonanie nowych przyłączy na warunkach właściciela lub zarządcy sieci.
- 7.3. W przypadku kolizji planowanej inwestycji z istniejącymi podziemnymi i nadziemnymi elementami infrastruktury technicznej, należy je usunąć na warunkach i w uzgodnieniu z właścicielami sieci.
- 7.4. Należy zachować warunki techniczne w zakresie odległości od istniejących sieci uzbrojenia podziemnego określone przez jednostki branżowe.
8. Wymagania dotyczące interesów osób trzecich:
- 8.1. Realizację inwestycji należy prowadzić w sposób zapewniający ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich.
- 8.2. Projektowana inwestycja nie może utrudniać dostępu i korzystania z nieruchomości sąsiednich.
- 8.3. Decyzja niniejsza nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.
- 8.4. Należy stosować odpowiednie przepisy Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109 poz. 719).
- 8.5. Projekt zagospodarowania terenu inwestycji oraz projekty budowlane obiektów należy uzgodnić w zakresie i formie wymaganej przepisami odrębnymi.
9. Ochrona według przepisów odrębnych - teren nie jest narażony na niebezpieczeństwo osuwania się mas ziemnych oraz nie jest terenem górniczym. Obszar objęty wnioskiem znajduje się w granicach występowania Głównych Zbiorników Wód Podziemnych: Dolina Kopalna Wielkopolska nr 144.
10. Linie rozgraniczające teren inwestycji zostały wyznaczone na mapie w skali 1:1000 stanowiącej integralny załącznik do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 56 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, nie można odmówić ustalenia warunków zabudowy, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi. Każdy ma prawo, w granicach określonych ustawą do zagospodarowania terenu, do którego ma tytuł prawny, zgodnie z warunkami ustalonymi w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego albo decyzji o warunkach zabudowy, jeżeli nie narusza to chronionego prawem interesu publicznego oraz osób trzecich, o czym mówi art. 6 ust. 2 pkt 1 ww. ustawy.

W związku z brakiem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu objętego inwestycją, ustalono lokalizację inwestycji celu publicznego w oparciu o wniosek złożony przez Gminę Torzym z siedzibą przy ul. Wojska Polskiego 32, 66-235 Torzym – reprezentowanej przez Pana Cezarego Świst z dnia 15.11.2019 r. o ustalenie warunków lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji określonej w pkt 1 niniejszej decyzji. Wniosek zawierał niezbędne elementy, które zostały określone zgodnie z art. 52 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Stosownie do wymogów procedury administracyjnej oraz wymogów art. 6 ust. 2 pkt 2 wspomnianej powyżej ustawy (każdy ma prawo w granicach określonych

**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU Z
ORYGINAŁEM
- STWIERDZA SIĘ -**

Poznań, 20.02.2020r.

ustawą do ochrony własnego interesu prawnego, przy zagospodarowaniu terenów należących do innych osób lub jednostek organizacyjnych), postępowanie w sprawie wydania decyzji toczyło się z udziałem wnioskodawcy oraz wszystkich pozostałych stron postępowania.

Na podstawie wypisu z rejestru gruntów ustalono, iż w obrębie 0072 Tarnawa Rzepińska, jedn. ewid. 5 Torzym – obszar wiejski znajduje się:
działka o nr ewid. 42 stanowi teren oznaczony symbolem B – tereny mieszkaniowe o powierzchni 0,35ha,
działka o nr ewid. 130 stanowi teren oznaczony symbolem dr – drogi o powierzchni 1,40 ha,
działka o nr ewid. 131/2 stanowi teren oznaczony symbolem dr – drogi o powierzchni 2,38 ha,
działka o nr ewid. 151/1 stanowi teren oznaczony symbolem dr – drogi o powierzchni 0,25 ha,
działka o nr ewid. 7166/6 stanowi teren oznaczony symbolem dr – drogi o powierzchni 0,1120 ha.

Niniejsza decyzja wymagała uzgodnień, w trybie art. 106 KPA, zgodnie z ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (upzp) na podstawie:

- ❖ art. 53 ust. 4 pkt 9 ze Zarządem Dróg Powiatowych w Sulęcinie w odniesieniu do obszarów przyległych do pasa drogowego – postanowienie z dnia 06.12.2019 r., sygn. DZ.7130.2.53.2019 - uzgodniono pozytywnie,
- ❖ art. 53 ust. 4 pkt 9 ze Generalną Dyрекcją Dróg Krajowych i Autostrad w Zielonej Górze w odniesieniu do obszarów przyległych do pasa drogowego – postanowienie z dnia 12.12.2019 r., sygn. O.ZG.Z-3.4351.260.2019.do - uzgodniono pozytywnie,
- ❖ art. 53 ust. 4 pkt 5 z Ministrem Środowiska w zakresie występowania obszaru objętego wnioskiem w granicach Głównych Zbiorników Wód Podziemnych: Dolina Kopalna Wielkopolska nr 144, organ uzgadniający nie zajął stanowiska w/w sprawie w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie – uzgodnienie uważa się za dokonane(ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym art.53 pkt 5).

Sporządzenie projektu decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego, zgodnie z art. 50 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, powierzono osobie wpisanej na listę izby samorządu zawodowego architektów – Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów z siedzibą w Gorzowie Wlkp. pod numerem LU 0133.

Po rozpatrzeniu powyższych okoliczności faktycznych i prawnych stwierdza się, że istniała podstawa do wydania decyzji jak w sentencji.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 63 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1073), wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU Z
ORYGINAŁEM
- STWIERDZA SIĘ -**

Poznań, 20.02.2020r.

Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowaniu terenu nie upoważnia do rozpoczęcia realizacji inwestycji. Inwestor w terminie ważności niniejszej decyzji winien wystąpić z wnioskiem do Starostwa Powiatowego o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę, złożonym zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Niniejsza decyzja o ustaleniu warunków zabudowy wygasa z chwilą uchwalenia planu miejscowego, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji lub uzyskania przez innego wnioskodawcę pozwolenia na budowę (art. 65 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Od decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gorzowie Wlkp., za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Torzym, w terminie 14 dni od daty 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 i prawomocna.

BURMISTRZ
inż. Krzysztof Stanulewicz

Załączniki:

1. Załącznik Nr 1 – załącznik graficzny do decyzji (w dwóch egzemplarzach w tym jeden otrzymuje wnioskodawca, a drugi znajduje się w aktach sprawy do wglądu w tut. Urzędzie).

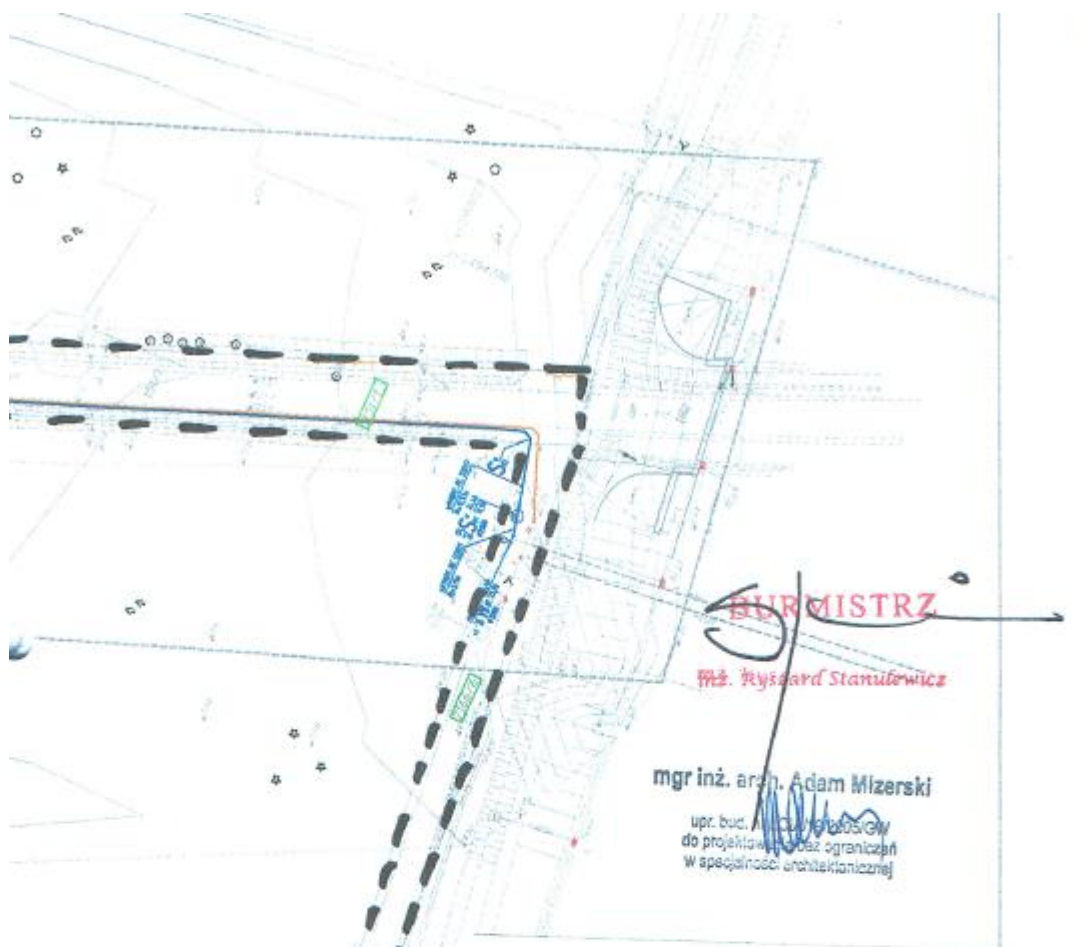
Otrzymują:

- ❖ Wnioskodawca - pełnomocnik Pan Cezary Świst Biuro Projektowe Abrys Technika Sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu, ul. Wiślana 46, 60-401 Poznań.
- ❖ Strony postępowania zgodnie z wykazem w aktach sprawy.
- ❖ Publikacja na BIP Torzym- zakładka ochrona środowiska.
- ❖ Ad acta.

Sprawę prowadzi: Czesław Niekrasz; tel. 683416219; e-mail: referatbgn@torzym.pl

**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU Z
ORYGINAŁEM
- STWIERDZA SIĘ -**

Poznań, 20.02.2020r.



**DECYZJA O USTALENIU LOKALIZACJI
INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**
NR.....17.2.020.....
Z DNIA.....27.07.2020.....

ZALĄCZNIK NR 1
SKALA 1:1000

LEGENDA I OZNACZENIA:

— — — — — Linia rozgraniczająca teren inwestycji

BUDYNKI I OBIEKTY:

m/h/i Budynki trwałe

POWIERDZAM ZGODNOŚĆ KO
DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH Z

POZNAŃ, 12.11.2019r.

		Abrys Technika Sp. z o.o. ul. Wiślana 46 60-401 Poznań	
INWESTOR		MIASTO I GMINA TORZYM, UL. WOJSKA POLSKIEGO 32, 66-235 TORZYM	
PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA		BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI TARNAWA RZEPIŃSKA	
NAZWA ZALĄCZNIKA		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Cezary Świąt	WKP/0283PWO6/94	
SPRAWICZŁ	mgr inż. Rafał Podgórski	WKP/0382PO08/17	
ASYSTENT	mgr inż. Marcin Cybulka	—	
WERSJA: 1.0			
		nr rysunku	1

**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU Z
ORYGINAŁEM
- STWIERDZA SIĘ -**

Poznań, 20.02.2020r.

2.2 Informacja dotycząca MPZP



Burmistrz Miasta i Gminy Torzym
66-235 Torzym, ul. Wojska Polskiego 32
tel.: (068) 3413012, 3413025 fax.: (068) 3413181 e-mail: burmistrz@torzym.pl
www.torzym.pl

Torzym, dnia 14.11.2019 r.

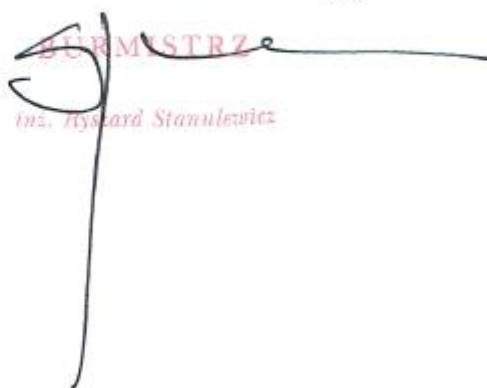
ABRYS Technika Sp. z o. o.
Biuro Projektowe
Ul. Wiślana 46
60-401 Poznań

Nasz znak: BGN.I.6724.152.2019

ZAŚWIADCZENIE

Zaświadczam, że nieruchomości niezabudowane oznaczone numerem ewidencyjnym **7166/6, 131/2, 151/1, 130 i 42** położone w obrębie **0072 Tarnawa Rzepińska**, gmina Torzym, nie są objęte aktualnym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Zaświadczenie wydaje się na wniosek strony.


BURMISTRZ
inż. Ryszard Stanulewicz

**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU Z
ORYGINAŁEM
- STWIERDZA SIĘ -**

Poznań, 20.02.2020r.

2.3 Warunki techniczne

Gmina Torzym
Zakład Gospodarki Komunalnej
i Mieszkaniowej w Torzymiu
ul. Świebodzińska 12, 66-235 Torzym
NIP: 827-14-52-983
tel. 88 34 13 310, 68 34 31 685

Torzym, 26.11.2019r.

ABRYS-TECHNIKA Sp. z o.o.
ul. Wiślana 46
60-401 Poznań

ZGK 713/24/19

WARUNKI TECHNICZNE

na wykonanie projektu: BUDOWA KANALIZACJI I WODOCIĄGÓW W TARNAWIE RZEPIŃSKIEJ

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Torzymiu wydaje następujące warunki techniczne na wykonanie projektu sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w Tarnawie Rzepińskiej:

1. Rozdzielcza sieć wodociągowa

1.1. Wymagania ogólne:

- 1.1.1. Sieć wodociągowa powinna spełniać wymagania określone w Polskich Normach oraz odrębnych przepisach prawa, a przede wszystkim zapewniać dostawę wody w wymaganej ilości o jakości i pod ciśnieniem, zapewniającym wszystkim użytkownikom objętych działaniem urządzeń wodociągowych możliwość korzystania z przyłączonych urządzeń sanitarnych.
- 1.1.2. Poszczególne elementy sieci wodociągowej powinny być szczelne, umożliwiać przepływ wody przy jak najmniejszych stratach energii oraz nie powinny wpływać na jakość wody i wprowadzać do niej składników szkodliwych dla zdrowia.
- 1.1.3. Do budowy sieci wodociągowej mogą być stosowane wyłącznie materiały, które spełniają wymagania Ministerstwa Zdrowia i posiadają zgodę właściwego państwowego powiatowego inspektora sanitarnego wydaną na podstawie atestu higienicznego Państwowego Zakładu Higieny.
- 1.1.4. Przewody wodociągowe powinny być wykonywane z rur i kształtek o właściwościach mechanicznych spełniających wymagania określone w Polskich Normach oraz odrębnych przepisach.
- 1.1.5. Armatura i kształtki wbudowane w przewody wodociągowe powinny mieć wytrzymałość mechaniczną oraz konstrukcję umożliwiającą przenoszenie maksymalnych ciśnień i naprężeń rurociągów.
- 1.1.6. Trasa przewodów wodociągowych i usytuowanie armatury powinno być trwale oznakowane w terenie w sposób umożliwiający ich lokalizację.
- 1.1.7. Technologia oraz materiały użyte do łączenia rur powinny zapewniać wytrzymałość połączeń równą co najmniej wytrzymałości rur.
- 1.1.8. Przewody wodociągowe powinny być układane w następujących odległościach: od przebiegających równolegle innych przewodów co najmniej 1,0m od przewodów gazowych i kanalizacyjnych; 0,8m od kabli

str. 1

**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU Z
ORYGINAŁEM
- STWIERDZA SIĘ -**

Poznań, 20.02.2020r.

elektrycznych oraz 0,5m od kabli telekomunikacyjnych, w wyjątkowych sytuacjach jest dopuszczalne zmniejszenie w/w odległości pod warunkiem akceptacji trasy przez operatorów sieci na naradzie koordynacyjnej.

- 1.1.9. Na odcinku sieci głównej zamontować studzienkę z możliwością dezynfekowania odcinka Boczków- Tarnawa Rzepińska podchlorynem sodu.

1.2. Przewody wodociągowe

1.2.1. Usytuowanie:

Przewody wodociągowe powinny być prowadzone w liniach rozgraniczających ulice lub w liniach rozgraniczających specjalnie wydzielonych pasów technicznych. Należy unikać lokalizowania przewodów na terenach zamkniętych i prywatnych. Przewody wodociągowe magistralne powinny być układane w ziemi o 0,3m poniżej strefy przemarzania mierząc od górnej tworzącej przewodu do rzędnej projektowanego terenu. Trasę wodociągu należy oznaczyć kablem lokalizacyjnym DY0,75mm² ułożonym bezpośrednio na rurociągu lub przez zastosowanie rur z kablem sygnalizacyjnym, a następnie po przysypaniu na obsypce ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego. Kabel lokalizacyjny podłączyć z obu stron z trzpieniem metalowym zasuw.

1.2.2. Materiały

Do budowy przewodów wodociągowych powinny być stosowane rury i kształtki z polietylenu wysokiej gęstości (PE) odpornego na propagację pęknięć (RC) łączone metodą zgrzewania doczołowego lub za pomocą muf elektrooporowych.

1.2.3. Zasuw

Przy planowaniu rozmieszczenia zasuw należy uwzględniać cały układ sieci. Zasuw na sieci wodociągowej należy rozmieszczać:

- w węzłach (zasuw tzw. węzłowe),
- na odcinkach między węzłami (zasuw tzw. liniowe) w odstępach nie większych niż 500m,

Na przewodach sieci wodociągowej należy instalować miękkouszczelniające zasuw klinowe z gładkim i wolnym przelotem, wykonane z następujących materiałów:

- wrzeciono – stal nierdzewna, z walcowanym gwintem,
- uszczelnienie wrzeciona – typu O-ring,
- pokrywa i korpus - żeliwo sferoidalne (minimum GGG 40),
- klin – żeliwo sferoidalne (minimum GGG 40) pokryte powłoką z EPDM,
- pokrycie antykorozyjne – na zewnątrz i wewnątrz proszek epoksydowy w technologii fluidyzacyjnej,
- obudowa teleskopowa z podwójnym zabezpieczeniem połączenia zasuw – teleskop,

Dostęp do zasuw należy zapewnić skrzynkami zasuwowymi z tworzywa sztucznego z deklami żeliwnymi. Lokalizację zasuw zaznaczyć

str. 2

**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU Z
ORYGINAŁEM
- STWIERDZA SIĘ -**

Poznań, 20.02.2020r.

tabliczkami informacyjnymi, wysokość montażu tabliczki; 2,0m od powierzchni terenu.

1.2.4. Odwodnienia

Odwodnienia należy umieszczać w najniższych punktach projektowanego wodociągu w postaci hydrantów.

1.2.5. Odpowietrzniki

Odpowietrzenie należy umieszczać w najwyższych punktach projektowanego wodociągu w postaci hydrantów.

1.2.6. Przejścia przewodów wodociągowych przez przeszkody naturalne i sztuczne.

Przejścia przewodów wodociągowych pod przeszkodami terenowymi należy wykonać w rurach ochronnych obustronnie zabezpieczonymi szczelnymi manszetami, rury przewodowe należy montować na płozach dystansowych.

Pod drogami o normalnym ruchu kołowym przewody wodociągowe wykonane z rur PE-RC można prowadzić bez rur ochronnych, jednak głębokość przykrycia rurociągu nie może być mniejsza niż 1,5m.

1.3. Przyłącza wodociągowe

1.3.1. Na każdym przyłączy wodociągowym zamontować w studni bądź w budynku mieszkalnym wodomierz zdalnego odczytu współpracujący z programem LIBRA RS.

1.3.2. Na istniejącej sieci wodociągowej w prywatnej posesji zamontować zawór antyskażeniowy wraz z wodomierzem zdalnego odczytu.

2. Grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej

2.1. Lokalizacja kanałów

2.1.1. Kanały należy lokalizować w liniach rozgraniczających ulic, dróg dojazdowych, ciągów pieszo-jezdnym oraz w terenie ogólnodostępnym w wydzielonych dla uzbrojenia pasach, z zapewnieniem dojazdu dla służb eksploatacyjnych, w nawiązaniu do planu zagospodarowania terenu.

2.1.2. Kanały powinno się lokalizować po stronie zabudowy. W ulicach zabudowanych dwustronnie należy dążyć do usytuowania przewodów po stronie z większą ilością przyłączy kanalizacyjnych.

2.1.3. Trasy kanałów należy projektować zachowując przebieg równoległy do innego uzbrojenia terenu.

2.1.4. Powinno się unikać nieuzasadnionego przechodzenia przewodów z jednej strony ulicy na drugą.

2.1.5. Wraz z siecią kanalizacyjną należy projektować odgałęzienia w kierunku ulic, zgodnie z koncepcją kanalizacji sanitarnej oraz wszystkich posesji, wynikających z planu zagospodarowania terenu, jeśli wykonany został podział działek.

2.1.6. Należy zachować minimalne odległości od przewodów kanalizacyjnych do obiektów budowlanych i podziemnego uzbrojenia terenu w ulicach istniejących i projektowanych zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych”. Wymagania techniczne COBRTI INSTAL - zeszyt 9 oraz obowiązującymi przepisami.

- 2.1.7. Przy ustalaniu minimalnych odległości należy uwzględniać gabaryty obiektów na przewodach kanalizacyjnych (studzienki i komory), które mają wpływ na odległości między urządzeniami podziemnymi i nadziemnymi
- 2.1.8. Dla kanałów o głębokości powyżej 4,0m, odległości od obiektów budowlanych należy dostosować do głębokości posadowienia kanału i obiektu, tak by nie naruszyć jego stateczności.
- 2.2. Materiały używane do budowy kanałów
Do budowy kanałów ściekowych powinny być stosowane:
- 2.2.1. rury z tworzyw sztucznych z materiałów litych. Tworzywa sztuczne powinny charakteryzować się niezbędnymi właściwościami wytrzymałościowymi, odpornościami na ścieranie, temperaturę, itp.
- 2.2.2. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać znak bezpieczeństwa oraz certyfikat zgodności wyrobu lub deklarację zgodności wystawioną przez producenta.
- 2.2.3. Zastosowane rury powinny charakteryzować się minimalną sztywnością obrotową SN 8 kN/m. Należy stosować materiały wyłącznie w Klasie I.
- 2.2.4. Realizacja sieci możliwa jest metodami tradycyjnymi lub bezwykopowymi, a zastosowany materiał powinien uwzględniać przyjętą technologię.
- 2.3. Wymiarowanie kanałów ściekowych
- 2.3.1. Kanały i kolektory do transportu ścieków komunalnych przy $H \geq 1,0$ m - przepustowość kanału powinna być większa o 50% od maksymalnego natężenia przepływu ścieków w kanale, równego maksymalnej ilości ścieków, zatem $Q_o \geq 1,5 Q_n \max$.
- 2.3.2. Prędkości przepływu w kanałach
- minimalna prędkość przepływu 0,8 m/s,
 - maksymalna prędkość przepływu przyjmowana jest w zależności od rodzaju materiału kanału tak, aby nie następowało jego niszczenie
- 2.3.3. Spadek kanału
- Spadek kanału musi zabezpieczać uzyskanie minimalnej prędkości zapewniającej samooczyszczanie kanału i nie przekraczać maksymalnej.
 - Najmniejsze spadki kanałów grawitacyjnych nie powinny być mniejsze od wyliczonych z zależności: $i = 1000/D$
 - gdzie i - spadek kanału (‰)
 - D - średnica kanału (mm).
- 2.4. Sposoby łączenia kanałów
- 2.4.1. Połączenia kanałów należy projektować w studzience lub w komorze.
- 2.4.2. Kąt zawarty między osiami: kanału odpływowego i kanałów dopływowych nie może być mniejszy niż 90° .
- 2.5. Ubrojenie sieci kanalizacyjnej
- 2.5.1. Rozmieszczenie w planie
Na trasie projektowanych kanałów należy stosować mieszany system studni kanalizacyjnych.

str. 4

**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU Z
ORYGINAŁEM
- STWIERDZA SIĘ -**

Poznań, 20.02.2020r.

Studnie rewizyjne Ø1200mm na kanałach nieprzelazowych na odcinkach prostych, w odległościach nieprzekraczających 100m, przy każdej zmianie kierunku, spadku i przekroju.

Pomiędzy studniami rewizyjnymi średnicach Ø1200mm w celu przyłączenia nieruchomości, na zmianie kierunku należy stosować studnie inspekcyjne z tworzyw sztucznych Ø630mm.

2.5.2. Studzienki powinny być wykonane w całości z elementów żelbetonowych, prefabrykowanych (klasa betonu min. C35/45), łączonych na uszczelki (gumowe, elastomerowe lub podobne) i wyposażone kanałowe klasy D400 z żeliwa sferoidalnego GG 650. Pokrywa wypełniona betonem C35/45 DN600mm. Dno studzienki powinno mieć płytę fundamentową oraz gotową (wykonaną fabrycznie) kinetę lub kinety wraz z przejściami szczelnymi dostosowanymi do wybranego materiału z jakiego budowany będzie kanał (studzienki połączeniowe i rozgałęźne). Kinetę należy wykonać z betonu tej samej klasy co beton studni. Zaleca się stosowanie do kinet studni wkładek z tworzyw sztucznych. W przypadku braku dokładnych danych o planowanych włączeniach do kanału, należy przewidzieć pozostawienie dwóch włączeń po jednym na każdą ze stron od osi kanału.

2.5.3. Studnie inspekcyjne z tworzyw sztucznych Ø630mm muszą posiadać kinetę dostosowaną do układu lokalizacyjnego podłączenia nieruchomości. Do przykrycia studni należy zastosować pokrywę żeliwną posadowioną z zastosowaniem rury teleskopowej. W przypadku studni rewizyjnych i inspekcyjnych realizowanych na drogach o nawierzchni gruntowej, po ich wykonaniu należy teren wokół studni utwardzić poprzez wykonanie płyty betonowej z betonu C20/25 o wymiarach:

- dla studni rewizyjnej - Ø2,0 x 0,15m,
- dla studni inspekcyjne - Ø1,0 x 0,15m.

2.5.4. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się stosowanie studzienek zintegrowanych oraz studzienek o średnicy Ø1,0m z tworzyw sztucznych i z żywic poliestrowych.

2.5.5. Studzienki kaskadowe

Dla kanałów średnicy do Ø0,40m mogą być stosowane studzienki z przepadem pionowym. Dopuszczalna wysokość przepadów wynosi od 0,61m do 4,0m. Odległość osi górnego kanału od płyty stropowej powinna wynosić minimum 1,0m.

2.5.6. W przypadku wykonywania przepadu w studzienice z kręgów łączonych na uszczelki, otwory w ścianach studzienki należy wykonać w min. odległości 15cm od złącza kręgów.

2.5.7. W przypadku studzienek kaskadowych z kaskadą zewnętrzną rura spadowa powinna być posadowiona wraz ze studzienką na wspólnym fundamencie. Dopuszcza się studzienki kaskadowe z kaskadą wewnętrzną dla kanałów o średnicach Ø0,20-0,25m pod warunkiem zwiększenia.

3. Tłoczna sieć kanalizacji sanitarnej

3.1. Wymagania ogólne:

3.1.1. Tłoczna sieć kanalizacji sanitarnej powinna spełniać wymagania określone w Polskich Normach oraz odrębnych przepisach prawa.

- 3.1.2. Poszczególne elementy tłocznej sieci kanalizacji sanitarnej powinny być szczelne, umożliwiać przepływ ścieków przy jak najmniejszych stratach energii.
- 3.1.3. Przewody tłocznej sieci kanalizacji sanitarnej powinny być wykonywane z rur i kształtek o właściwościach mechanicznych spełniających wymagania określone w Polskich Normach oraz odrębnych przepisach.
- 3.1.4. Armatura i kształtki wbudowane w przewody tłocznej sieci kanalizacji sanitarnej powinny mieć wytrzymałość mechaniczną oraz konstrukcję umożliwiającą przenoszenie maksymalnych ciśnień i naprężeń rurociągów.
- 3.1.5. Trasa przewodów i usytuowanie armatury powinno być trwale oznakowane w terenie w sposób umożliwiający ich lokalizację.
- 3.1.6. Technologia oraz materiały użyte do łączenia rur powinny zapewniać wytrzymałość połączeń równą co najmniej wytrzymałości rur.
- 3.1.7. Przewody powinny być układane w następujących odległościach: od przebiegających równolegle innych przewodów co najmniej 1,0m od przewodów gazowych i kanalizacyjnych; 0,8m od kabli elektrycznych oraz 0,5m od kabli telekomunikacyjnych, w wyjątkowych sytuacjach jest dopuszczalne zmniejszenie w/w odległości pod warunkiem akceptacji trasy przez operatorów sieci na naradzie koordynacyjnej.
- 3.1.8. W celu tłoczenia ścieków należy zastosować hydrauliczny system podnoszenia ciśnienia za pomocą pomp ściekowych zamontowanych w układzie tłoczni. Zespół tłoczący ścieki musi charakteryzować się optymalnym doбором z uwzględnieniem możliwie niskiego zużycia energii elektrycznej, przy maksymalnej niezawodności i skuteczności. Zespół tłoczący musi mieć taką budowę, aby było możliwe prowadzenie prac konserwacyjnych i remontowych podczas pracy urządzenia przy założeniu ograniczonego napływu ścieków. Cały system musi mieć możliwość zdalnego sterowania, przekazywać informacje o stanie pracy w sposób ciągły w protokole modbus do programu zarządzającego wskazanego przez operatora sieci. Wszystkie stany awaryjne oraz informacja o otwarciu i zamknięciu wjazdu komory urządzenia muszą być przekazywane w postaci powiadomienia SMS na min. pięć numerów telefonów wskazanych przez operatora sieci w czasie nie dłuższym niż 1min. od zajścia zdarzenia. Ponadto stan pracy urządzenia w formie raportu powinien być dostępny na żądanie operatora po wywołaniu sygnałem SMS z podanych numerów telefonu.
4. Zamontować przepływomierz w tłoczni ścieków ze zdalnym odczytem na oczyszczalni ścieków w Boczowie.
5. **Postanowienia końcowe**
 - 5.1.1. Rozpoczęcie prac musi być poprzedzone pisemnym zgłoszeniem w terminie 14 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia robót. Zgłoszenie powinno zawierać informację wskazującą osobę odpowiedzialną za kierowanie robotami wraz numerem kontaktowym telefonu i e-mail'em.
 - 5.1.2. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Torzymiu zastrzega sobie prawo do akceptacji proponowanych materiałów do zastosowania

str. 6

**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU Z
ORYGINAŁEM
- STWIERDZA SIĘ -**

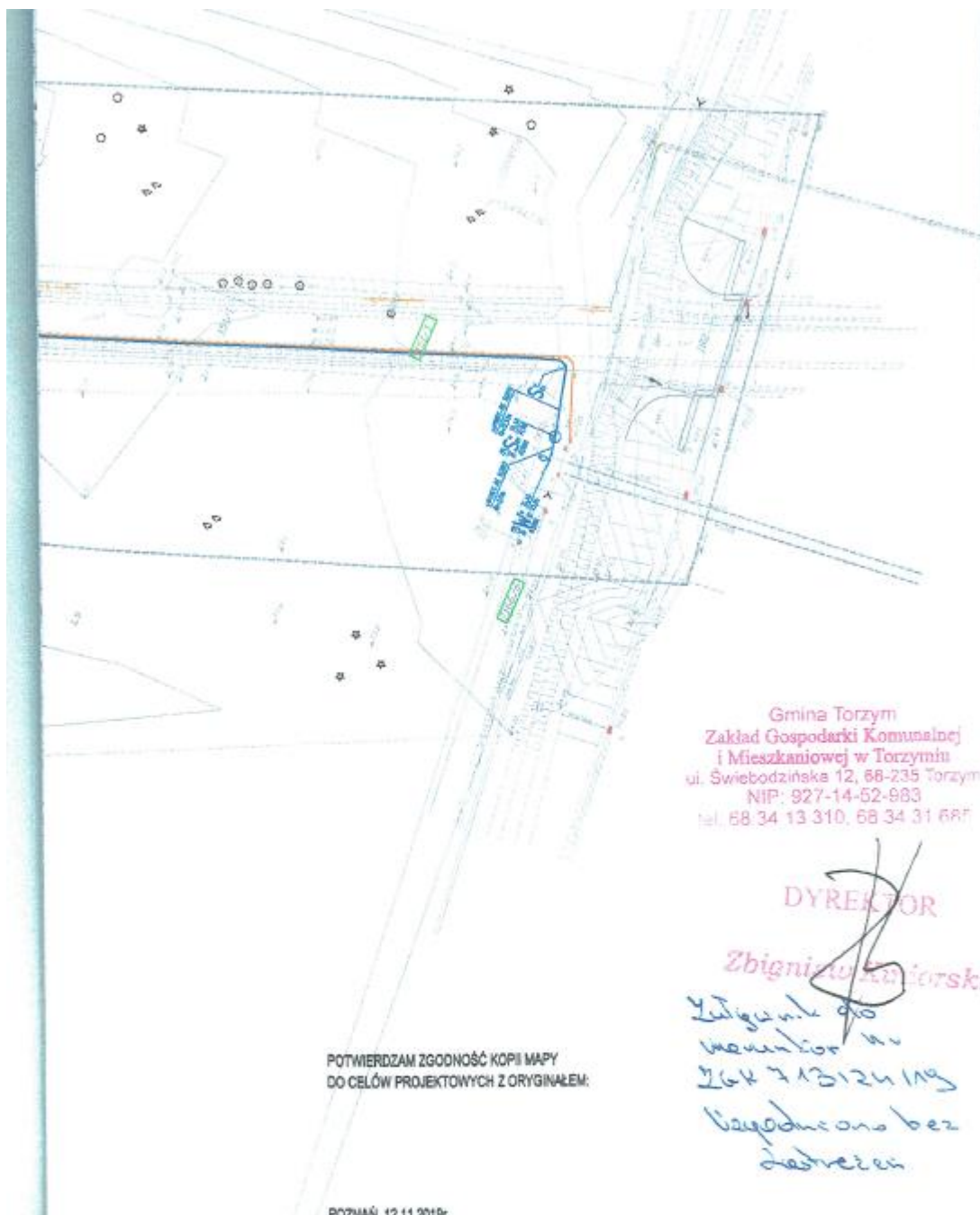
Poznań, 20.02.2020r.

do realizacji zadania. Akceptacja proponowanych materiałów musi być każdorazowo potwierdzona pisemnie w karcie materiałowej przez osobę upoważnioną przez Dyrektora Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Torzymiu.

- 5.1.3. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Torzymiu zastrzega sobie prawo do uczestnictwa w posiedzeniach rady budowy oraz bieżącej kontroli na terenie budowy.


DYREKTOR
Zbigniew Kwiecień

**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU Z
ORYGINAŁEM
- STWIERDZA SIĘ -**




Gmina Torzym
Zakład Gospodarki Komunalnej
i Mieszkaniowej w Torzymie
ul. Świebodzińska 12, 68-235 Torzym
NIP: 927-14-52-983
tel. 68 34 13 310, 68 34 31 687

DYREKTOR
Zbigniew Kucharski
*Wytycznik do
miejscowości
264 713124119
Wytycznik bez
zabrzeżeń*

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ KOPII MAPY
DO CELÓW PROJEKTOWYCH Z ORYGINAŁEM:

POZNĄŃ, 12.11.2019r.

		Abrys Technika Sp. z o.o. ul. Wiśłana 46 60-401 Poznań									
INWESTOR	MIASTO I GMINA TORZYM, UL. WOJSKA POLSKIEGO 32, 68-235 TORZYM										
PRZEDSIĘWZĘCIE	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI TARNAWA RZEPIŃSKA										
NAZWA ZAŁĄCZNIKA	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU										
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Cezary Świątek	WKP0283/PW0804	<table border="1"> <tr> <td>gratka Labirynt wg. tabulki</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Stadium</td> <td>projekt budowlany</td> </tr> <tr> <td>Skala</td> <td>1: 500</td> </tr> <tr> <td>Data</td> <td>12.11.2019r.</td> </tr> </table>	gratka Labirynt wg. tabulki		Stadium	projekt budowlany	Skala	1: 500	Data	12.11.2019r.
gratka Labirynt wg. tabulki											
Stadium	projekt budowlany										
Skala	1: 500										
Data	12.11.2019r.										
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Rafał Podgórski	WKP0303/PO0817									
ASYSTENT	mgr inż. Marcin Cybulski	-									
WERSJA: 1.0			Nr rysunku 1								

**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU Z
ORYGINAŁEM
- STWIERDZA SIĘ -**

Poznań, 20.02.2020r.

2.4 Protokół z narady koordynacyjnej

Sulęcín, dnia 2020-02-20

STAROSTA SULĘCIŃSKI

Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru
ul. Lipowa 18a 69-200 Sulęcín

PROTOKÓŁ NR GK.6630.8.2020

z narady koordynacyjnej sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu
na podstawie art. 7d ust. 2 oraz art. 28b ust. 6 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i
kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.)

Przedmiot uzgodnienia:

Uzgodnienie przebiegu projektowanej sieci wodociągowej z przyłączami oraz kanalizacji
sanitarnej z przyłączami w całym obrębie Tarnawa Rzepińska.

Data wpływu:

2020-02-11

Wnioskodawca:

ABRYS Technika Sp z o.o.

60-401 POZNAŃ
Wiślana 46

Projektant:

Świst Cezary

60-401 POZNAŃ
Wiślana 46

INWESTOR

Gmina Torzym

Wojska Polskiego 32
66-235 TORZYM

Zlecenie - znak sprawy: z dnia: 2020-02-11

Dnia: 2020-02-20

Starosta Sulęciński na naradzie koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa
Powiatowego w Sulęcínie dokonał koordynacji sytuowania wnioskowanych sieci uzbrojenia terenu /
przyłączy z uwzględnieniem uwag i zaleceń osób uczestniczących w naradzie, zgodnie z listą
obecności załączona do niniejszego protokołu.

**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU Z
ORYGINAŁEM
- STWIERDZA SIĘ -**

Poznań, 20.02.2020r.

Podmioty zawiadomione o naradzie:

zgodnie z listą uczestników narady i zarządców sieci.

Zalecenia wynikające z przepisów prawa:

1. W przypadku gdy usytuowanie projektowanych urządzeń naraża na zniszczenie znaki osnowy geodezyjnej podlegającej ochronie prawnej zgodnie z art. 15 ust. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. Ust. Z 2016 r. poz. 1629 z późn. zm.), zobowiązuje się inwestora do przestawienia lub zabezpieczenia tych znaków na czas budowy. Czynności te powinny być wykonane przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego lub geodetę uprawnionego przed rozpoczęciem robót ziemnych.

2. Uzgodnione projekty usytuowania sieci uzbrojenia terenu podlegają wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej. Pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych, należy wykonać przed ich zakryciem.

3. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem, mapę z wynikami inwentaryzacji inwestor przedkłada niezwłocznie właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

W przypadku zmiany Uzgodnionego przebiegu sieci uzbrojenia podziemnego należy ponownie wystąpić z wnioskiem o dokonanie uzgodnienia na naradzie koordynacyjnej.

**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU Z
ORYGINAŁEM
- STWIERDZA SIĘ -**

Poznań, 20.02.2020r.

UCZESTNICY NARADY

Lp.	Uczestnicy narady	Przedstawiciel, imię i nazwisko	Podpis
1.	Przewodniczący narady koordynacyjnej	<p>Z up. Starosiy</p> <p><i>Wojciech Jankia</i></p> <p>Inspektor ds. sprawozdanie mapy numerycznej</p>	
2.	Zastępca Przewodniczącego narady koordynacyjnej		
3.	Wnioskodawca		
4.	Wójt, burmistrz		

Podmioty, które zarządzają sieciami uzbrojenia terenu uczestniczące w naradzie

Lp.	Nazwa instytucji	Przedstawiciel, imię i nazwisko, stanowisko	Podpis
1	Telekomunikacja Polska S.A. Pion Sieci Dalekosiężnej Zielona Góra		
2	EWE Energia		
3	Telekomunikacja Polska S.A.		
4	Lubuski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Inspektorat w Sulęcinie		
5	ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Sulęcina		
6	ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Świebodzin		
7	Zarząd Dróg Wojewódzkich		
8	Urząd Gminy w Krzeszycach		
9	Urząd Miejski w Lubniewicach		
10	Urząd Gminy w Słońsku		
11	Urząd Miejski w Sulęcinie		
12	Urząd Miejski w Torzymiu		
13	Starostwo Powiatowe w Sulęcinie – Wydział Komunikacji i Dróg		
14	Zakład Usług Komunalnych w Krzeszycach		
15	Zakład Gospodarki Komunalnej w Lubniewicach		
16	Zakład Gospodarki Wodno-Ściekowej w Słońsku		
17	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Sulęcinie Spółka z o.o.		
18	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Torzymiu		
19	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Zielonej Górze		
20	Hawe telekom sp. z o.o.		

**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU Z
ORYGINAŁEM
- STWIERDZA SIĘ -**

Poznań, 20.02.2020r.

STAROSTA SULECIŃSKI

Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1986 r.
– Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 1986 r.
Nr 193 poz. 1287, z późn. zm.) poświęcającą
niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem
narady koordynacyjnej przeprowadzonej

w dniu... 20.02.2020r.

w Starostwie Powiatowym w Sulechowie
ul. Lipowa 18a, 69-200 Sulechów

GK 5630 8 2020 Sulecin, dn. 20.02.2020r.

(Znak sprawy)

Z Upoważnienia
Wojciech Janda
(Podpis przewodniczącego narady koordynacyjnej)

**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU Z
ORYGINAŁEM
- STWIERDZA SIĘ -**

Poznań, 20.02.2020r.

2.5 Decyzja Powiatowego Zarządu Dróg

ZARZĄD POWIATU
W SULĘCINIE
ul. Lipowa 10A, 65-100 Sulęcinek
tel. 95 755 52 43, fax 95 755 55 57

Sulęcinek, dnia 25.11.2019r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i art. 40 ust. 1, 2 pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2068 z późn. zm.), § 2 ust. 1 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz.U.2016.1264), Uchwały Nr 5/8/15 Zarządu Powiatu w Sulęcinie z dnia 12 Stycznia 2015 r. w sprawie udzielenia pełnomocnictwa do załatwiania niektórych spraw z zakresu zarządzania drogami powiatowymi, Uchwały Nr 5/6/15 Zarządu Powiatu w Sulęcinie z dnia 12 Stycznia 2015 r. w sprawie upoważnienia do wyrażania zgody na czasowe dysponowanie do celów budowlanych terenem nieruchomości stanowiących własność Powiatu Sulęcińskiego, oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku:

Gminy Torzym
ul. Wojska Polskiego 32
66-235 Torzym

W imieniu inwestora :
ABRYS Technika Sp. z o.o.
ul. Wiślana 46
60-401 Poznań

zezwała się wnioskodawcy

1. Na umieszczenie w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1255F (dz. ewid. nr 131/2, 151/1) w miejscowości **Tarnawa Rzepińska sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami niezwiązanymi z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.**
Zobowiązuje się inwestora przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym do wystąpienia do zarządcy drogi o wydanie decyzji na prowadzenie robót w pasie drogowym i ustalenie za powyższe opłaty oraz decyzji ustalającej opłatę za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń nie związanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego pod rygorem zastosowania art. 162 kpa.
2. Ustala się następujące warunki zezwolenia
 - 1) wykopy zasypywać gruntem niewysadzistym G1 i zagęszczać warstwami min 0,5 m z każdorazowym badaniem wskaźnika zagęszczenia gruntu dla każdej warstwy do momentu uzyskania współczynnika 1,0 zgodnie z BN-77/8931-12. Warunki pomiarów wskaźnika zagęszczenia będą stanowiły materiał uzupełniający do protokołu odbioru technicznego, ostatnią warstwę zasypki gruntowej należy odbudować z kruszywa drogowego z wtórego przerobu,
 - 2) na długości zadania umocnić i wyregulować pobocza,
 - 3) zachować zgodności z wymogami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.2016.124),
 - 4) w przypadku kolizji w/w sieci z elementami pasa drogowego, podczas przebudowy pasa drogowego, inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianej sieci,
 - 5) realizacja i koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania ponosi inwestor,
 - 6) zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie,
 - 7) Wszelkie przejścia pod jezdnią wykonywać metodą przewiertu lub przecisku;
 - 8) Niniejsza decyzja obejmuje zgodę na dysponowanie nieruchomościami do celów budowlanych w związku z uzgodnieniami inwestycyjnymi.
 - 9) Ważność postanowienia określa się na 24 miesiące.

**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU Z
ORYGINAŁEM
- STWIERDZA SIĘ -**

Poznań, 20.02.2020r.

UZASADNIENIE:

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu może nastąpić wyłączenie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi.

Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczowego zezwolenia winno mieć charakter wyjątkowy.

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizowanie w pasie **drogi powiatowej nr 1255F (dz. ewid. nr 131/2) w miejscowości Tarnawa Rzepińska sieć wodociągowa oraz kanalizacja sanitarna wraz z przyłączami** niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, niewymagającej rozbiórki jezdni, chodnika. Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

Decyzja jest zgodna z wolą strony. Zgodnie z warunkami decyzji strona przed przystąpieniem do robót, do fizycznego umieszczenia urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, zobowiązana jest wystąpić z wnioskiem o wydanie przez zarząd drogi decyzji tak na ustalenie opłaty za umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzeń w związku z przedmiotową decyzją, jak i zezwolenia na prowadzenie robót i ustalenia za powyższe opłat.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gorzowie Wlkp. za pośrednictwem Starosty Sulcińskiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Z upoważnienia Zarządu Powiatu
w Sulcinie
Naczelnik
Wydziału Drog, Inwestycji
i Zamówień Publicznych
Krzysztof Gryz
(podpis)

Otrzymują:

1. ABRYS Technika Sp. z o.o., ul. Wiśłana 46, 60-401 Poznań.
2. a/a.

Decyzja zwolniona z opłaty skarbowej zgodnie z załącznikiem część III ust. 44 pkt 9 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1000).

Administratorem Pana/Pani danych osobowych jest Starostwo Powiatowe w Sulcinie. Pana/Pani dane osobowe przetwarzamy m.in.: w celu realizacji obowiązku prawnego, realizacji zadań publicznych lub na podstawie zgody. Przysługują Pani/Panu, z zastrzeżeniem przepisów RODO: prawo dostępu do swoich danych oraz otrzymania ich kopii; prawo do sprostowania swoich danych; prawo do usunięcia danych; prawo do ograniczenia przetwarzania danych; prawo do sprzeciwu wobec przetwarzania. Informacje dot. przetwarzania danych osobowych może Pani/Pani znaleźć pod adresem: http://bip.powiat.sulcinski.pl/137/Administrowanie_danymi_osobowymi/ lub iod@powiat.sulcinski.pl. W przypadku wątpliwości prosimy o kontakt osobiście/telefonem: Starostwo Powiatowe w Sulcinie ul. Lipowa 18a lub telefonicznie: 95/755 52 43 w. 32

**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU Z
ORYGINAŁEM
- STWIERDZA SIĘ -**

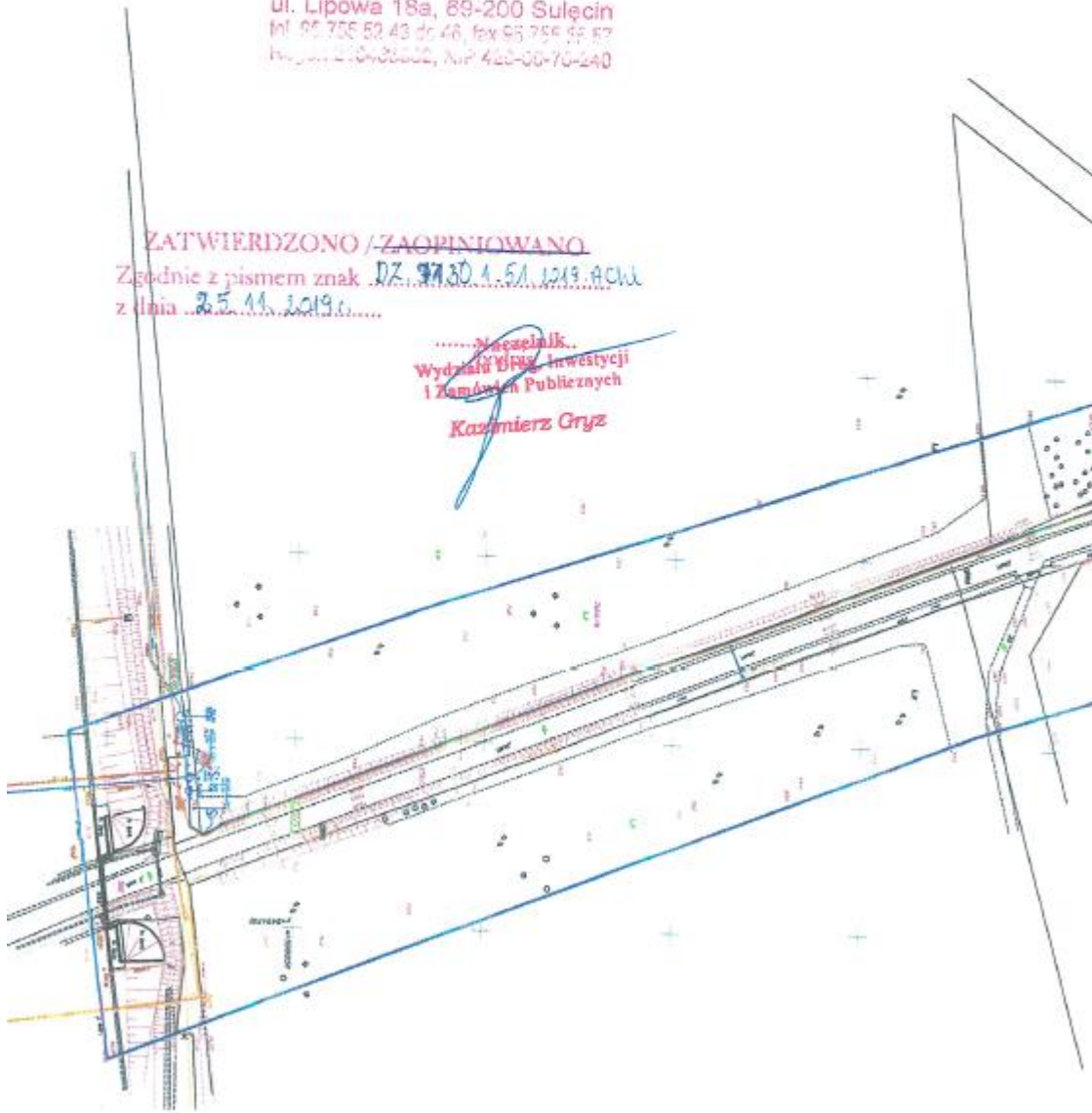
Poznań, 20.02.2020r.

**STAROSTWO POWIATOWE
W SULECINIE** (43)
ul. Lipowa 18a, 89-200 Sulęcín
tel. 95 755 52 43 do 46, fax 95 755 55 57
NIP 621-00-00000, REGON 1420-00-70-240

ZATWIERDZONO / ZAOPINIOWANO

Zgodnie z pismem znak DZ. 9730.1.51.1019.ACW
z dnia 25.11.2019r.

.....Maciejalk.....
Wydział OPR, Inwestycji
i Zamówień Publicznych
Kazimierz Gryz



**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU Z
ORYGINAŁEM
- STWIERDZA SIĘ -**

Poznań, 20.02.2020r.

2.6 Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach



Burmistrz Miasta i Gminy Torzym
66-235 Torzym, ul. Wojska Polskiego 32
tel.(068)3413012, fax. (068)3413181 e-mail burmistrz@torzym.pl

Torzym, dnia 30.12.2019 r.

znak sprawy: BGN.II.6220.6.2019

DECYZJA NR 10 / 2019

o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia bez oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 i art. 84 z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko – dalej ustawa o OOS (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r., poz.2081), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks Postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r., poz. 2096) oraz § 3 ust. 1 pkt 81 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (T. j. Dz. U. z 2019 r. poz.1839) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 14.11.2019 r.,(data wpływu 26.11.2019 r.) pełnomocnika Pana Cezarego Świst reprezentującego Abrys Technika Spółka z o.o. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na:

„Budowie sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w m. Tarnawa Rzepińska, Gmina Torzym, Powiat Sulęcin”.

o r z e k a m

stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko dla wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Jednocześnie wskazując na konieczność zachowania następujących warunków i wymagań:

1. W celu zabezpieczenia wód podziemnych oraz wód powierzchniowych należy rygorystycznie przestrzegać warunków pracy by nie dopuścić do zanieczyszczeń powierzchni terenu.
2. Podczas realizacji przedsięwzięcia wyposażyć plac budowy w wystarczającą ilość sorbentów do neutralizowania ewentualnie powstających wycieków substancji ropopochodnych.

3. Do prac budowlanych stosować sprzęt w pełni sprawny oraz spełniający wymogi dopuszczające go do użytku. Rodzaj i stan techniczny wykorzystywanego sprzętu budowlanego musi zapewnić ochronę gruntu, wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniami.
4. W celu ochrony wód i uniknięcia sytuacji awaryjnych należy prowadzić kontrolę techniczną układów paliwowych używanych maszyn, a w przypadku awarii i wycieku oleju lub paliwa zebrać zanieczyszczone masy ziemne i je zneutralizować.
5. Wszelkie awaryjne naprawy sprzętu budowlanego oraz tankowanie prowadzić w przeznaczonych do tego celu miejscach na terenie utwardzonym, z zabezpieczeniem środowiska gruntowowodnego przed ewentualnymi zanieczyszczeniami, np. poprzez zastosowanie geomembrany.
6. Zlokalizować bazę materiałowo - sprzętową w specjalnie wyznaczonym do tego miejscu, na szczelnej i utwardzonej nawierzchni, poza terenami podmokłymi oraz w odległości minimum kilkunastu metrów od urządzeń melioracji wodnych.
7. Na etapie realizacji przedsięwzięcia, wodę do celów technologicznych należy dostarczać z zewnątrz.
8. Podczas realizacji przedsięwzięcia należy zastosować przenośne i szczelne sanitariaty, które będą systematycznie opróżniane przez wyspecjalizowane podmioty.
9. Przedsięwzięcie zrealizować w sposób nie pogarszający stanu istniejących na obszarze inwestycji urządzeń melioracji wodnych.
10. Ewentualne odwodnienie wykopów należy prowadzić z intensywnością nie większą niż wskazana dla obniżenia lustra wody do poziomu nieco niższego niż poziom dna wykopu, nie dopuszczać do zbyt dużego obniżenia poziomu wody.
11. W trakcie prowadzenia prac ziemnych nie dopuszczać do zanieczyszczenia wykopów szczególnie substancjami ropopochodnymi. Po zakończeniu prac ziemnych grunt należy zagęścić do warunków pierwotnych, aby nie dopuścić do tworzenia się stref uprzywilejowanego przepływu wody po zasypaniu wykopów.

12. Zachować środki ostrożności podczas prac izolacyjno antykorozyjnych prowadzonych z wykorzystaniem substancji chemicznych, tak, aby nie dopuścić do zanieczyszczeń gruntu.
13. Na etapie realizacji przedsięwzięcia zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami w tym minimalizować ich ilość, gromadzić selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostawaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewnić ich regularny odbiór przez uprawnione podmioty,

oraz określam, że

charakterystyka całego przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji i jest jej integralną częścią.

Uzasadnienie

Na wniosek z dnia 14.11.2019 r., (data wpływu 26.11.2019 r.) pełnomocnika Pana Cezarego Świst Abrys Technika Spółka z o.o. zostało wszczęte postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na:

„Budowie sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w m. Tarnawa Rzepińska, Gmina Torzym, Powiat Sulęcin”.

Do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wnioskodawca załączył kartę informacyjną przedsięwzięcia, mapę ewidencyjną do celów opiniodawczych w skali 1:1000; obejmującą teren, na którym planowana jest realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia; wypisy z ewidencji gruntów.

Wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach został podany do publicznej wiadomości poprzez obwieszczenie na tablicy ogłoszeń UM Torzym i na stronie internetowej BIP Torzym - zakładka ochrona środowiska.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) inwestycję klasyfikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymienionych w § 3 ust. 1 pkt. 81.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 i 3 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Burmistrz pismem z dnia

10.12.2019 r., wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp., Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sulęcinie o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sulęcinie pismem nr NZ.420.7.L.25.2019 z dnia 13.12.2019 r., wyraził opinię w ramach swojej właściwości, że dla planowanego przedsięwzięcia nie jest wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko. Uzasadniając tym, że cyt. „Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9.11.2010 r., zmieniające rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839) planowana inwestycja zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 81 zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Projektowane przedsięwzięcie zalicza się do inwestycji liniowych, których realizacja powoduje oddziaływanie na środowisko o różnych jego komponentach wzdłuż trasy lokalizacji inwestycji. Zwykle oddziaływanie to ogranicza się do najbliższego otoczenia budowy inwestycji liniowej. Ogólnie oddziaływanie na środowisko, które będzie występować w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować jako chwilowe, nieciągłe o niewielkim natężeniu, skoncentrowane wyłącznie wzdłuż trasy inwestycji, przesuwa-jące się wraz z prowadzonymi robotami budowlanymi”. Wskazano aby inwestycję zaprojektować, wykonać i eksploatować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami wiedzy technicznej uwzględniającymi specyfikę obiektu i towarzyszących mu obiektów liniowych z zastosowaniem rozwiązań chroniących środowisko.

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu wniosek Burmistrza o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania. w związku ze zmianą ustawy Prawo Wodne, przekazało wg właściwości do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Zielonej Górze.

Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, pismem z dnia 16 grudnia 2019 r., znak WR.RZŚ.435.11.2019.MLW wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w m. Tarnawa Rzepińska gm. Torzym, powiat Sulęcin”, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wymagań zawartych w przedmiotowej decyzji.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, działając na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 3 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 (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2081), — dalej ustawa o ooś, w odpowiedzi na pismo Burmistrza Torzymia z dnia 20 listopada 2019 r., znak: BGN.II.6220.5.2019 wydał opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Uwzględniając łącznie uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, określone w art. 63 ustawy o ooś, po analizie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia oraz karty informacyjnej, stwierdzono, że nie jest ono zlokalizowane na obszarach wodno-błotnych, oraz innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, na obszarach wybrzeży, obszarach górskich lub leśnych, przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach objętych ochroną, w tym strefach ochronnych ujęć wód i obszarach ochronny zbiorników wód śródlądowych, obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone, obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, obszarach przylegających do jezior, obszarach ochrony uzdrowiskowej. Przedsięwzięcie nie jest również zlokalizowane w granicach korytarzy ekologicznych oraz obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarach sieci Natura 2000 i nie będzie oddziaływać na gatunki i siedliska tam chronione oraz nie spowoduje fragmentacji obszarów. Najbliżej położonymi formami ochrony przyrody, w odległości nie mniejszej niż 0,6 km od miejsca realizacji planowanej inwestycji są: Obszar Chronionego Krajobrazu „Dolina Ilanki” i Obszar Natura 2000 Dolina Ilanki PLH080009.

Zamierzenie inwestycyjne położone jest w obszarze głównych zbiorników wód podziemnych „144 — Dolina Kopalna Wielkopolska”, ale poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią. Inwestycja zlokalizowana jest na terenie Jednolitej Części Wód Podziemnych nr 58, której stan ilościowy i chemiczny oceniono jako dobry. Osiągnięcie celów środowiskowych oceniono jako niezagrażone. Ponadto, przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie Jednolitej Części Wód Powierzchniowych Ilanka od źródeł do Rzepina RW6000231786 — jest to silnie zmieniona części wód, jej stan oceniono jako zły, a osiągnięcie celów środowiskowych jako niezagrażone.

Inwestycja, ze względu na rodzaj i lokalną skalę oddziaływania, nie będzie w sposób skumulowany oddziaływać na środowisko z innymi inwestycjami. Wystąpienie poważnej awarii przemysłowej oraz bezpośrednie wykorzystanie zasobów naturalnych nie dotyczą planowanego przedsięwzięcia. Brak jest także podstaw do stwierdzenia ryzyka wystąpienia katastrofy naturalnej czy budowlanej. Ze względu na lokalizację oraz zakres przedsięwzięcia nie zachodzi ryzyko transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Na podstawie informacji przedstawionych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia nie stwierdzono możliwości kumulacji oddziaływań planowanego przedsięwzięcia z innymi przedsięwzięciami. Zamierzenie inwestycyjne nie jest także związane z wykorzystaniem zasobów naturalnych czy wystąpieniem poważnej awarii przemysłowej. Brak jest także podstaw do stwierdzenia ryzyka poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej. Ewentualne oddziaływania, choć mogą być długotrwałe, to będą miały zasięg lokalny i mało znaczący bez ryzyka transgranicznych oddziaływań.

Przedsięwzięcie, zarówno w fazie realizacji, jak i eksploatacji nie będzie wpływało na zmiany klimatu w rejonie inwestycji. Bezpośrednie emisje zanieczyszczenia środowiska związane z eksploatacją rozpatrywanego przedsięwzięcia nie spowodują istotnych zmian w zakresie stężenia zanieczyszczeń w powietrzu. Biorąc pod uwagę powyższe, w przypadku omawianego przedsięwzięcia nie zmienia się w sposób wyraźnie odczuwalny warunki klimatu lokalnego i warunki bioklimatyczne w zakresie skutków krótko-, średnio- czy długoterminowych. Inwestycja nie będzie wpływać na bioróżnorodność biologiczną.

W związku z powyższym Burmistrz Miasta i Gminy Torzym po dokonaniu analizy planowanego przedsięwzięcia oraz biorąc pod uwagę powyższe opinie, uwzględniając łączne uwarunkowania zawarte w art. 63 ust.1 ustawy oś postanowił odstąpić od obowiązku przeprowadzenia oceny na środowisko oraz sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

Zawiadomieniem – Obwieszczeniem z 17.12.2019 r. organ stosownie do art. 10 § 1 ustawy Kpa zawiadomił strony przedmiotowego postępowania, iż zostały zgromadzone materiały i dokumenty, stron postępowania mogły zapoznać się z aktami sprawy.

W trakcie prowadzonego postępowania nie wpłynęły żadne uwagi ani wnioski w przedmiotowej sprawie.

Po rozpatrzeniu powyższych okoliczności faktycznych i prawnych stwierdza się, że istniała podstawa do wydania decyzji jak w sentencji.

Pouczenie

1. Od decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gorzowie Wlkp., za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Torzym, w terminie 14 dni od daty 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 i prawomocna.
2. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa oraz o ocenach oddziaływania na środowisko; wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
3. Załączniki:
 - Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art.84 ust.2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji jako jej integralna część.
 - Mapa do celów opiniodawczych w skali 1:1000
(dla wnioskodawcy 1 egz., dla organu wydającego decyzję 1 egz.).

z up. BURMISTRZA
[Podpis]
mgr Robert Borowski
Zastępca Burmistrza

Decyzję otrzymują:

1. Wnioskodawca – pełnomocnik Cezary Świst, ABRYS Technika Sp. z o.o., ulica Wiślana 46, 60-401 Poznań.
2. RDOŚ w Gorzowie Wlkp., Jagiellończyka 13, 66-400 Gorzów Wlkp.
3. PPIS w Sulęcinie, ul. Lipowa 14b, 69-200 Sulęcín.
4. PGW Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Zielonej Górze, ul. Ptasia 2 B, 65-514 Zielona Góra.
5. UM Torzym, Sołectwo Tarnawa Rzepińska – tablica ogłoszeń, BIP Urzędu Miejskiego w Torzymiu zakładka informacje o środowisku.
6. Ad acta.

Zawiadomienie o wydanej decyzji otrzymują:

1. Strony postępowania wg akt sprawy.

Sprawę prowadzi: Czesław Niekrasz; tel. 683416219; e-mail: referatbgn@torzym.pl

**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU Z
ORYGINAŁEM
- STWIERDZA SIĘ -**

Poznań, 20.02.2020r.



Burmistrz Miasta i Gminy Torzym
66-235 Torzym, ul. Wojska Polskiego 32
tel.(068)3413012, fax. (068)3413181 e-mail burmistrz@torzym.pl

Załącznik do decyzji nr 10/2019 z dnia 30.12.2019 r.,
znak sprawy: BGN.II.6220.6.2019

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA
polegającego na

**„Budowie sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej wraz z przyłą-
czami w m. Tarnawa Rzepińska, Gmina Torzym, Powiat Sulęcín”.**
(podstawowe informacje o planowanym przedsięwzięciu)

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) inwestycję klasyfikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymienionych w 3 ust. 1 pkt. 81.

Przedsięwzięcie polegać będzie na budowie sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w m. Tarnawa Rzepińska gm. Torzym, powiat Sulęcín. Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane w poboczu drogi powiatowej nr 1255F, w drodze gminnej i na zapleczu technicznym drogi krajowej A2. Planowana przepompownia będzie zlokalizowana na działce o nr 42 w obrębie Tarnawa Rzepińska.

1) Rodzaj i skala przedsięwzięcia:

a) skala przedsięwzięcia i wielkość zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji,

Skalę przedsięwzięcia obrazują podstawowe dane:

Lp.	Wyszczególnienie robót	Jednostka	Ilość
1	Kanały główne PVC Ø 200mm	m	ok. 1 456,89
2	Studnie rewizyjne betonowe Ø1200mm	szt.	ok. 17
3	Studnie rewizyjne tworzywowe Ø630mm	szt.	ok. 23
3	Rurociąg tłoczny PE Ø110mm	m	ok. 1135,87
4	Tłocznia ścieków	szt.	1

Maksymalny napływ ścieków sanitarnych z projektowanej kanalizacji będzie wynosił ok. 1,7l/s.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej włączona zostanie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Boczków. Przepustowość istniejącej sieci kanalizacji

sanitarnej będzie wystarczająca dla odbioru ścieków odprowadzanych projektowaną kanalizacją.

Projektowane przedsięwzięcie z uwagi na fakt, że jest infrastrukturą podziemną liniową będzie docelowo zajmować niewielki obszar poniżej powierzchni terenu. Prace przy budowie rurociągów prowadzone będą w wykopach otwartych o szerokości ok. 1,2 m.

Zagospodarowanie terenów przyległych.

Najbliższe sąsiedztwo planowanej inwestycji stanowią tereny zabudowane (budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne). W sąsiedztwie planowanej inwestycji nie znajdują się szpitale i domy opieki społecznej.

2.2. Szata roślinna

Szatę roślinną terenu przewidzianego do zainwestowania tworzą:

- trawa,
- pojedyncze przydrożne drzewa i krzewy

Sposób zabezpieczenia drzew i krzewów.

W związku z realizacją inwestycji nie wystąpi konieczność usunięcia drzew i krzewów. Aby nie dopuścić do uszkodzeń mechanicznych pni i korzeni drzew oraz krzewów nie przeznaczonych do wycinki a znajdujących się w pobliżu planowanej inwestycji, proponuje się następujące rozwiązania:

- szalowanie pni drzew ekranami z desek, które skutecznie chronią i są najbardziej wytrzymałe na uderzenia oraz można ich używać wielokrotnie,
- prowadzenie wykopów ręcznie i gdy tylko będzie to możliwe jak najszybsze zasypywanie,
- zabezpieczenie odsłoniętych korzeni środkami impregnującymi i obsypywanie warstwą ziemi urodzajnej,
- nie składowanie w obrębie drzew materiałów budowlanych ani ziemi z wykopów,
- stosowanie na krawędzi wykopu mat słomianych zabezpieczonych szalunkiem z desek dla ochrony korzeni przez wysuszeniem (latem) lub przemarznięciem (zimą),
- odpowiednie skracanie i formowanie koron drzew i krzewów.

Zaplecze budowy.

Inwestor wskaże wybranemu wykonawcy miejsce na tymczasowe zaplecze budowy. Organizację wewnętrzną zaplecza budowy wykonawca zabezpieczy we własnym zakresie.

Rodzaj technologii.

Wykopy będą wykonywane mechanicznie i ręcznie. Kanały układane będą w wykopach wąsko przestrzennych, szalowanych o szerokości ok. 1,2 m, nachyleniu skarp $n=0$. Montaż rurociągów wykonywany będzie przy dodatnich temperaturach otoczenia. Kanalizacja grawitacyjna wykonana zostanie z rur PVC łączonych na wcisk. Na kolektorze sanitarnym, grawitacyjnym zamontowane będą studnie rewizyjne. Rurociągi z PVC układane będą zgodnie z projektowanymi rzędnymi na podsypce z piasku o grubości ok. 15 cm. Obsypka ułożonego rurociągu układana będzie warstwami ok. 15-20cm z zagęszczeniem każdej warstwy do uzyskania min. 30 cm przykrycia nad rurociągiem. Wykop zostanie zasypany gruntem warstwami 20 cm z zagęszczeniem każdej warstwy. Ewentualne odwodnienie wykopów prowadzone będzie za pomocą pomp zatapialnych z odprowadzeniem wód na tej samej powierzchni. Zagwarantuje to stabilność hydrogeologiczną i nie spowoduje znacznych zmian w stosunkach wodnych. Ponadto zaznaczyć należy że, wody te nie będą stanowić ścieków zgodnie z zapisami ustawy Prawo Wodne. Wszystkie elementy rurociągów pozostaną szczelne na infiltrację wód gruntowych do kolektora i na ekspirację wód odciekowych do gruntu. Nawierzchnie poboczy i dróg po ułożeniu rurociągów będą odtworzone do stanu pierwotnego.

W analizowanym przypadku wybrano najkorzystniejszy wariant pod względem lokalizacyjnym tzn. polegający na:

- lokalizacji przedsięwzięcia na działkach stanowiących własność lub będących w zarządzie Gminy Torzym, Powiatu Sulęcińskiego, Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad w Zielonej Górze jako drogi lub przewidzianych pod drogi i dojazdy,
- wykorzystaniu w maksymalny sposób już istniejącej infrastruktury w postaci sieci dróg i sieci kanalizacji sanitarnej,
- lokalizacji sieci wzdłuż drogi powiatowej zgodnie z wytycznymi zarządcy i ustawą o drogach publicznych.

Szczelnie wykonane odcinki kolektora nie będą źródłem zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych. W trakcie eksploatacji nie będzie występować oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na zdrowie i życie ludzi oraz zwierząt, rośliny, klimat, gleby, krajobraz, klimat akustyczny, dobra materialne i dobra kultury, wody powierzchniowe i podziemne.

z up. BURMISTRZA
mgr inż. Piotr Dąbrowski
Zaświadczenie

**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU Z
ORYGINAŁEM
- STWIERDZA SIĘ -**

Załącznik nr 1 skala 1:1000

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach

zgodny na realizację przedsięwzięcia

nr 10/ 2019 z dnia 30.12.2019 r., znak BGN.II.6220.6.2019

ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI

1. SIEĆ WODOCIĄGOWA

dz. nr 7166/6 właściciel GDOGA Zielona Góra 15,80m
dz. nr 131/2,151/1 właściciel Starosta Sulęciński 1637,66m
dz. nr 130, 42 właściciel Gmina Torzym 520,90m

2. GRAWITACYJNA SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ



dz. nr 131/2 właściciel Starosta Sulęciński 903,85m
dz. nr 130, 42 właściciel Gmina Torzym 473,04m

3. TŁOCZNA SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

dz. nr 7166/6 właściciel GDOGA Zielona Góra 13,24m
dz. nr 131/2 właściciel Starosta Sulęciński 1112,73m
dz. nr 130, 42 właściciel Gmina Torzym 9,90m

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ KOPII MAPY
DO CELÓW PROJEKTOWYCH Z ORYGINAŁEM:

POZNAŃ, 12.11.2019r.

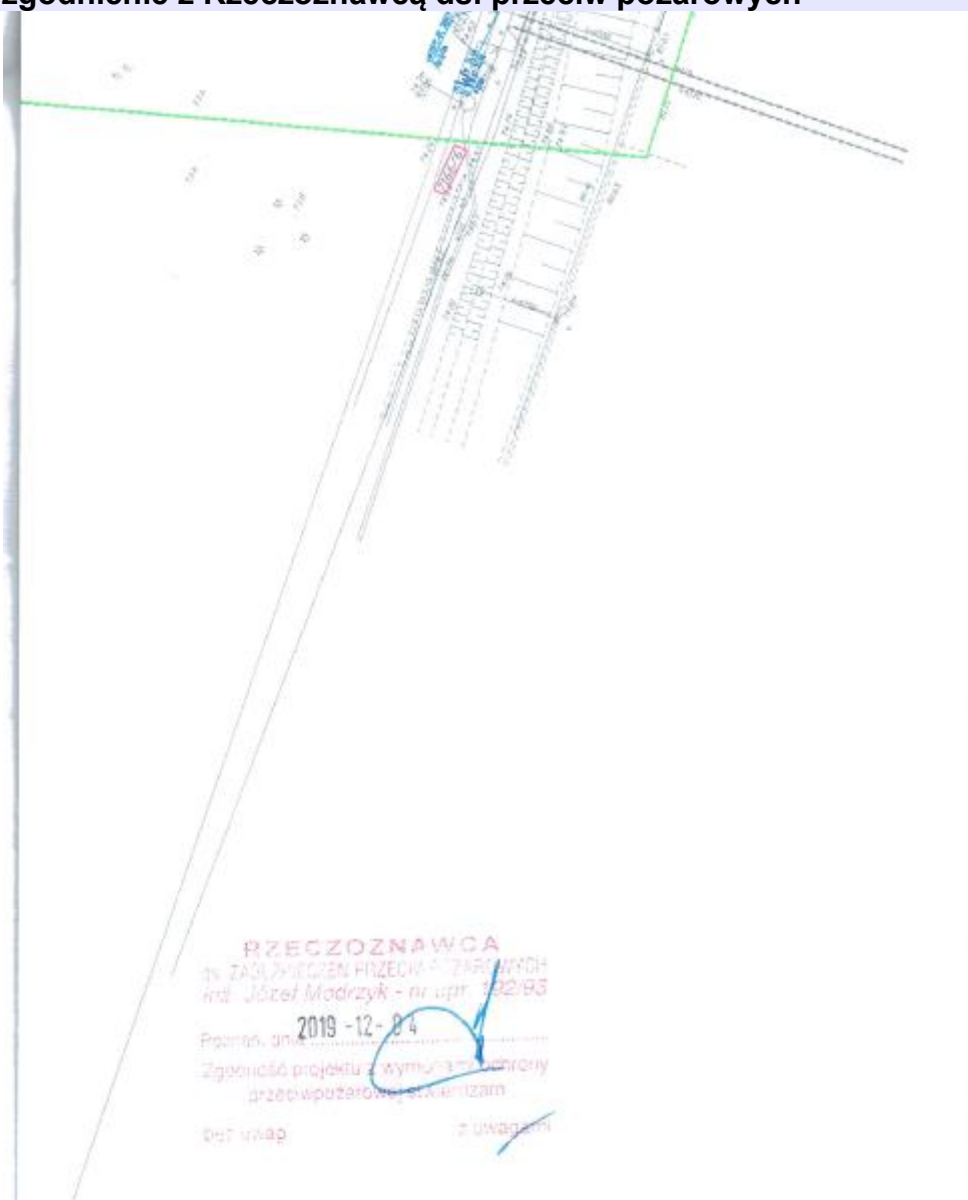
		Abrys Technika Sp. z o.o. ul. Wiślna 46 60-401 Poznań			
INWESTOR	MIASTO I GMINA TORZYM, UL. WOJSKA POLSKIEGO 32, 66-235 TORZYM				
PRZEDSIĘWZIĘCIE	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI TARNAWA RZEPIŃSKA		gmina Lubożyn mg. Lubożyn		
NAZWA ZAŁĄCZNIKA	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Stadium	projekt budowlany	
			Skala	1:1000	
			Data	12.11.2019r.	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Cezary Świąt	WKP10253/PW06/04		Nr rysunku	1
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Rafał Podgórný	WKP10302/PO03/17			
ASYSTENT	mgr inż. Marlena Cybulka	—			
WERSJA: 1.0					

ZA ZGODNOŚĆ ODPISU

**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU Z
ORYGINAŁEM
- STWIERDZA SIĘ -**

Poznań, 20.02.2020r.

2.7 Uzgodnienie z Rzecznikiem ds. przeciwpożarowych



RZECZOWNIK
 dn. ZASADZONY PRZECIWOPOŻAROWY
 mgr Józef Modrzyk - nr upr. 192/93
 2019-12-04
 Poznań, dnia 12.11.2019r.
 Zgodność projektu z wymogami ochrony
 przeciwpożarowej stwierdzam.
 bez uwag z uwagami

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ KOPII MAPY
 DO CELÓW PROJEKTOWYCH Z ORYGINAŁEM:

POZNAŃ, 12.11.2019r.

Abrys Technika Sp. z o.o. ul. Wiśniana 46 60-401 Poznań	
INWESTOR	MIASTO I GMINA TORZYM, UL. WOJSKA POLSKIEGO 32, 66-235 TORZYM
PRZEDSIĘWZIECIE	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI TARNAWA RZEPIŃSKA
NAZWA ZAŁĄCZNIKA	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Cezary Świer
SPRACOWAŁ	mgr inż. Rafał Podgórski
ASYSTENT	mgr inż. Marcin Cybulski
WERSJA: 1.0	

grupa tabliczyn
wsk. lubuskie
Data: 12.11.2019r.
Skala: 1:1000
projekt budowlany

**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU Z
ORYGINAŁEM
- STWIERDZA SIĘ -**

Poznań, 20.02.2020r.

2.8 Wypis z rejestru gruntów

STAROSTA SUŁĘCIŃSKI
ul. Lipowa 18a, 69-200 Sułęczin
tel: 95 755 52 43, fax 95 755 55 57

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny: GK.6621.3.1426.2019

Województwo: lubuskie

Powiat: sułęciński

Jednostka ewidencyjna: 080705_5 Torzym - obszar wiejski

Obręb: 0072 TARNAWA RZEPIŃSKA

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 07-11-2019

Jednostka rejestrowa: G.56

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	SKARB PAŃSTWA	Własność	1/1
2	GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ W ZIELONEJ GÓRZE WRONIA 53; 00-874 WARSZAWA; Korespondencja: BOHATERÓW WESTERPLATTE 31; 65-950 ZIELONA GÓRA;	Trwały zarząd	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
7166/6		AUTOSTRADA A-2	drogi	dr	0.1120	0.1120	GW1U/00024368/8 IB.I.KROS.7046-9/ 07/08 SBN.III.7012-11/ 10
Id działki: 080705_5.0072.7166/Wartość gruntów: Rejon statystyczny: 984750							

Razem powierzchnia działek:

0.1120 ha

Słownie: jeden tysiąc sto dwadzieścia m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień: 07-11-2019

Sporządził: Dariusz Matla

07-11-2019
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Strona: 1

**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU Z
ORYGINAŁEM
- STWIERDZA SIĘ -**

Poznań, 20.02.2020r.

STAROSTA SULECIŃSKI

ul. Lipowa 18A, 69-200 Sulecín

tel. 95 755 52 42 fax 95 755 55 57

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : GK.6621.3.1426.2019

Województwo : lubuskie

Powiat : suleciński

Jednostka ewidencyjna : 080705_5 Torzym - obszar wiejski

Obwód : 0072 TARNAWA RZEPINSKA

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 07-11-2019

Jednostka rejestrowa : G.40

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	SKARB PAŃSTWA	Własność	1/1
2	STAROSTA SULECIŃSKI LIPOWA 18A; 69-200 SULECÍN;	Gospodarowanie zasobem nieruchomości Skarbu Państwa oraz gminnymi, powiatowymi i wojewódzkimi	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
131/2	2	DROGA POWIATOWA 1255 F	drogi	dr	2.38	2.38	GW1U/00023161/0
Id działki: 080705_5.0072.131/2Wartość gruntów:							
Rejon statystyczny: 984750							
151/1	2	DROGA POWIATOWA 1255 F	drogi	dr	0.25	0.25	GW1U/00023161/0
Id działki: 080705_5.0072.151/1Wartość gruntów:							
Rejon statystyczny: 984750							

Razem powierzchnia działek :

Słownie : dwa ha. sześćdziesiąt trzy ar

2.63 ha

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 07-11-2019

Sporządził : Dariusz Matla



07-11-2019

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Z tym Słownie
Dariusz Matla
Inspektor ds. prowadzenia

**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU Z
ORYGINAŁEM
- STWIERDZA SIĘ -**

STAROSTA SULECIŃSKI
ul. Lipowa 18a, 69-200 Sulecinek
tel. 95 754 47 43, fax 95 754 66 57

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : GK.6621.3.1426.2019

Województwo : lubuskie

Powiat : suleciński

Jednostka ewidencyjna : 080705_5 Torzym - obszar wiejski

Obręb : 0072 TARNAWA RZEPİŃSKA

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 07-11-2019

Jednostka rejestrowa : G.36

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA TORZYM WOJSKA POLSKIEGO 32; 66-235 TORZYM;	Własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
130	2		drogi	dr	1,40	1,40	GW1U/00017829/5
Id działki: 080705_5.0072.130 Wartość gruntów:				Rejon statystyczny: 984750			

Razem powierzchnia działek :

Słownie : jeden ha, czterdzieści ar

1,40 ha

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 07-11-2019

Sporządził : Dariusz Matla

Z up. Starosty
Matla
Dariusz Matla
07-11-2019
właściciel nieruchomości
budynków
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Strona: 3

**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU Z
ORYGINAŁEM
- STWIERDZA SIĘ -**

Poznań, 20.02.2020r.

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI TARNAWA RZEPİŃSKA

3. Informacja o Planie BIOZ

Cel opracowania

Opracowanie posłuży do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla realizacji przedmiotowego zamierzenia budowlanego przez kierownika budowy lub inną uprawnioną osobę dla zadania:

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Projekt budowlany swoim zakresem obejmuje następującą infrastrukturę:

1. **kanal grawitacyjny kanalizacji sanitarnej** – z rur kanalizacyjnych PVC-U
 - Ø315mm SN8 o łącznej długości brutto: 5,93m;
 - Ø250mm SN8 o łącznej długości brutto: 25,12m;
 - Ø200mm SN8 o łącznej długości brutto: 1 415,27m;
2. **rurociąg tłoczny** – PE-RC PN160 Ø125mm SDR17 o łącznej długości brutto: 1 138,56m;
3. **rewizyjne studnie kanalizacyjne**
 - z betonu klasy C35/45 Ø1200mm 12szt.;
 - z tworzywa sztucznego Ø630mm 57szt.;
4. **tłocznia ścieków** 1kpl.
5. **sieć wodociągowa** - z rur tworzywowych PE-RC PN10 SDR17 zgrzewanych doczołowo lub łączonych za pomocą muf elektrooporowych
 - Ø125mm o łącznej długości brutto: 2 181,18m;
 - Ø90mm o łącznej długości brutto: 73,63m;
6. **zasuwy wodociągowe** - żeliwne
 - Ø125mm 11szt.;
 - Ø100mm 1szt.;
 - Ø80mm o łącznej długości brutto: 15szt.;
 - Ø32mm o łącznej długości brutto: 26szt.;
7. **hydranty podziemne - żeliwne Ø100mm** 15szt.

Kolejność realizacji poszczególnych etapów:

Prace organizacyjne	organizacja zaplecza socjalno-biurowego budowy, punktów pierwszej pomocy, punktów zabezpieczenia przeciwpożarowego, dróg ewakuacyjnych, opracowanie planów zmiany organizacji ruchu oraz ustawienie zgodnie z nim oznakowania, organizacja magazynu materiałów; organizacja ogrodzeń dla „dniówek realizacyjnych”;
Prace przygotowawcze	geodezyjne wytyczenie trasy sieci, ustalenie i organizacja miejsc do odkładania urobku, organizacja i zabezpieczenie materiału do uzupełnienia wykopu, przygotowanie materiałów;
Roboty ziemne	wykonanie wykopów dla sieci;
Roboty montażowe	układanie sieci z uzbrojeniem;
Zasypywanie wykopów	prowadzone warstwami z jednoczesnym zagęszczaniem;
Montaż infrastruktury	montaż tłoczni, montaż zespołów odpowietrzających i odwadniających;
Wykonanie przewiertów kontrolowanych pod rzeką.	
Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego, odtworzenie nawierzchni utwardzonej.	

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na przedmiotowym terenie znajdują się następujące obiekty budowlane:

- sieć telekomunikacyjna;
- sieć energetyczna;
- niezainwentaryzowane elementy infrastruktury utajnionej.

Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na przedmiotowym terenie znajdują się następujące elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- prace wykonywane będą głównie w pasie drogowym;
- głębokie wykopy (odcinkami powyżej 3,00m);
- istniejąca sieć energetyczna;
- istniejąca sieć telekomunikacyjna;
- niezainwentaryzowane elementy infrastruktury utajnionej.

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpień

Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych:

- 1) przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji prac:
 - przysypanie ziemią - wykonywanie prac ziemnych bez umocowania skarp;
 - uszkodzenia ciała powstałe w wyniku awarii stosowanych maszyn i urządzeń lub prac prowadzonych w pasie drogowym;
 - porażenie prądem - w wyniku kontaktu z niesprawnym przewodem energetycznym lub urządzeniem;
 - kolizje z istniejącą infrastrukturą podziemną: istniejąca sieć energetyczna, sieć telekomunikacyjna;
 - w trakcie realizacji prac wykonywane będą przejścia pod istniejącymi elementami infrastruktury podziemnej;
 - wykopy o ścianach pionowych z zabezpieczeniami o głębokości powyżej 3,00m;
- 2) skala zagrożenia - wysoka;
- 3) miejsca zagrożeń - cały teren budowy a szczególnie w rejonie projektowanych kolizji;
- 4) czas wystąpienia: - w trakcie realizacji.

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed rozpoczęciem prac należy każdorazowo przeszkolić pracowników w zakresie bhp w zakresie prowadzenia robót:

- 1) ziemnych w wykopach zabezpieczonych o głębokości powyżej 1,00m;
- 2) montażowych: sieci wodociągowej z przyłączami, kanalizacji sanitarnej z pełnym uzbrojeniem;
- 3) elektrycznych: obsługa urządzeń elektrycznych;
- 4) sanitarnych: wykonywanych prac w miejscach kolizji z siecią wodociagową, telekomunikacyjną, gazową i energetyczną;.

Przeszkolenia winny być potwierdzone pisemnie przez pracowników. Wszystkie prace w obrębie obcej infrastruktury należy prowadzić ręcznie w porozumieniu z ich gestorami i pod ich ścisłym nadzorem.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

W celu zabezpieczenia prowadzonych prac należy wykonywać je zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp, a w szczególności:

- prace ziemne prowadzić w zabezpieczonych wykopach;
- w trakcie prac przestrzegać i wymagać od pracowników właściwego korzystania ze sprzętu, narzędzi oraz środków ochrony bezpośredniej i pośredniej;
- zapewnić drogi ewakuacyjne na wypadek pożarów, awarii i innych zagrożeń;
- ustalić miejsce pierwszej pomocy i najbliższego punktu lekarskiego.

PROJEKTANT – BRANŻA SANITARNA

mgr inż. Cezary Świst WKP/0283/PWOS/04

Poznań, 20.02.2020r.

SPRAWDZAJĄCY – BRANŻA SANITARNA

mgr inż. Rafał Podgórski WKP/0392/POOS/17

Poznań, 20.02.2020r.