



STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY				
BRANŻA	SANITARNA				
INWESTYCJA	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI TARNAWA RZEPIŃSKA				
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO			XXVI		
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA			TORZYM – OBSZAR WIEJSKI		080705_5
OBRĘB	0072	TARNAWA RZEPIŃSKA	DZIAŁKI	7166/6	
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 ABRYS Technika Sp. z o.o.					
DATA	II.2020r.	MIEJSCOWOŚĆ	POZNAŃ	EGZ.	5/5

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 ciśnieniowe wodociągowe.....	18
1.6.7 Przejścia szczelne, rury ochronne	18
1.6.8 Oznaczenia rurociągów	19
1.6.9 Studnie.....	19
1.6.10 Armatura.....	20
1.6.11 Odbudowa istniejących nawierzchni	21
2. Uzgodnienia	23
2.1 Decyzja Lokalizacji inwestycji celu publicznego	24
2.2 Informacja dotycząca MPZP	30
2.3 Warunki techniczne	31
2.4 Protokół z narady koordynacyjnej	39
2.5 Decyzja Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad.....	43
2.6 Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach	47
2.7 Uzgodnienie z Rzecznikiem ds. przeciwpożarowych	58
2.8 Wypis z rejestru gruntów	58
3. Informacja o Planie BIOZ	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
TOM II - CZĘŚĆ GRAFICZNA	
1 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	skala 1:500
2 SCHEMAT WĘZŁÓW WODOCIAĞOWYCH	schemat
3 PROFIL PODŁUŻNY TŁOCZ. SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ	skala 1:100/500
4 PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIAĞOWEJ	skala 1:100/500

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJACEGO

Niniejszym oświadczam, iż projekt budowlany pn.:

**BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ
WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI TARNAWA RZEPIŃSKA**

dla działek o numerach ewidencyjnych

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: TARNAWA RZEPIŃSKA
7166/6

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 Rzecznawcy ds. zabezpieczeń p.poż. oraz Protokołem z narady koordynacyjnej GK.6630.8.2020.

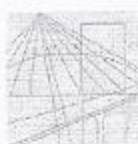
PROJEKTANT – BRANŻA SANITARNA	SPRAWDZAJĄCY – BRANŻA SANITARNA
mgr inż. Cezary Świst WKP/0283/PWOS/04	mgr inż. Rafał Podgórski WKP/0392/POOS/17
Poznań, 20.02.2020r.	Poznań, 20.02.2020r.
GEOLOG	OPRACOWAŁ
mgr Jacek Świst V-1758, VII-1549, XI/10/2010, XII/11/2010	mgr inż. Mariusz Cybulka
Poznań, 20.02.2020r.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

WYBUDOWA SIECI WODOCIAĞOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI TARNAWA RZEPIŃSKA

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.

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

4



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
ciepłych, 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.

Pouczenie

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:

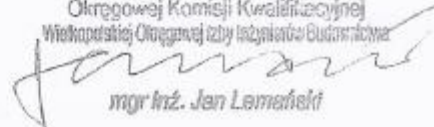
**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU Z
ORYGINAŁEM
- STWIERDZA SIĘ -**

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 Lemeński

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, 2005-02-19

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
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych 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)



Upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK
WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW
DEPARTAMENTU INFRASTRUKTURY I REJESTRÓW
Grzegorz Figiel

**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
ciepłotnych, 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 przysługują prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczowski

**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, wodociągowych 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, wodociągowe 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.



**GLÓWNY 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),

RAFAL 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,
uprawnienia budowlane numer ewidencyjny WKP/0392/POOS/17,
do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych 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

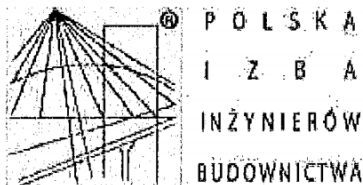


z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
GŁÓWNY SPECJALISTA IV DEPARTAMENTU SKARG I WNIOSKÓW

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 Zarządzeniem
Budownictwa.

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

Poznań, 20.02.2020r.

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego:

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI TARNAWA RZEPIŃSKA

dla działek o numerach ewidencyjnych

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: TARAWA RZEPIŃSKA
7166/6

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: TARAWA RZEPIŃSKA
7166/6

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: TARAWA RZEPIŃSKA
7166/6

położonych w jednostce ewidencyjnej Tarnawa Rzepińska.

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

Teren, na którym realizowana jest inwestycja jest terenem zurbanizowanym. Niniejsze opracowanie wprowadza zmiany do istniejącego zagospodarowania terenu przez wykonanie 15,94m wodociągu dn125 ze studnią serwisową dn2000mm oraz 12,97m rurociągu kanalizacji sanitarnej dn160mm.

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 nie jest zlokalizowana na terenach górniczych i 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, określonej 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. kanał 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: 1 419,80m;
 - Ø160mm SN8 o łącznej długości brutto: 565,51m;
2. rurociąg tłoczny – PE-RC PN160 Ø125mm SDR17 o łącznej długości brutto: 1 138,56m;
w tym w zakresie decyzji Wojewody Lubuskiego - 12,97m
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;
 - w tym w zakresie decyzji Wojewody Lubuskiego - 15,94m**
 - Ø90mm o łącznej długości brutto: 73,63m;
 - Ø32mm o łącznej długości brutto: 590,16m;
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.

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.

Projektowana sieć wodociągowa jest siecią rozdzielczą i będzie włączona do istniejących sieci wodociągowej na terenie posesji 7166/6.

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;
- komisyjnie 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. Otwory badawcze zostały zlokalizowane wzdłuż trasy przebiegu projektowanej sieci. Na podstawie przeprowadzonych badań stwierdzono że w podłożu badanego terenu panują **proste warunki gruntowe**. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych z dn. 25.04.2012r. (Dz. U. poz. 463) projektowany obiekt należy do **drugiej kategorii geotechnicznej**. 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 posadowić 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. 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 podwieszek 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 zgrywów 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 zasowa 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:
 - na kable niskiego napięcia – Ø125 w kolorze niebieskim;

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

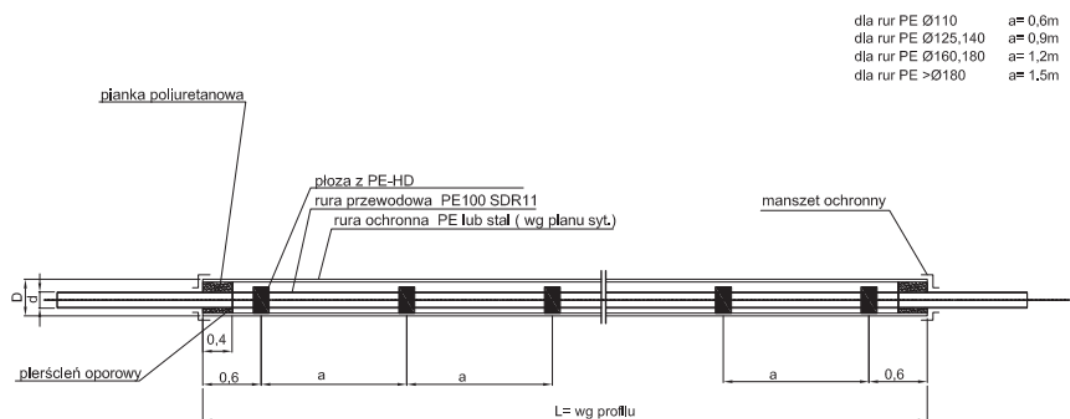
1.6.6 Rurociągi ciśnieniowe wodociągowe

- 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;

1.6.7 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



Płoża L

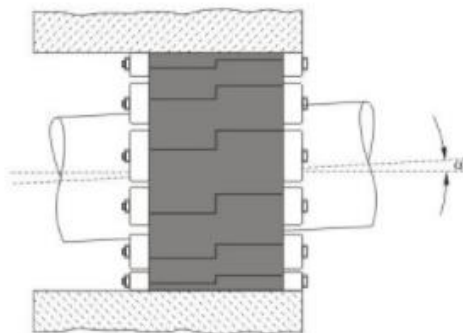


Maszeta typu N

PREFABRYKOWANY ŁAŃCUCH USZCZELNIAJĄCY DO PRZEJŚĆ SZCZELNYCH PRZEZ ŚCIANY BETONOWE



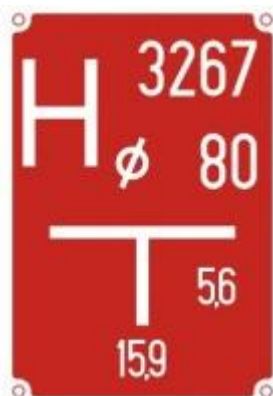
Łańcuch uszczelniający / Sealing chain



1.6.8 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 zasuwki 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

1.6.9 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 uszczelki, wkładek tłumiących i rygli), z pierścieniami odciążającymi zabezpieczającymi przed zniszczeniem, umożliwiające zejście pracownika do spoczynka 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 złazowe 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.

1.6.10 Armatura

Zastosowana armatura powinna charakteryzować się następującymi parametrami:

- zabezpieczenie antykorozyjne armatury (zasuw, 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);
- zasuw kołnierzowe 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) zasuw wykonany ze stali nierdzewnej, z gwintem walcowanym;
 - uszczelnienie trzpienia (wrzeciona) uszczelkami typu o-ring (w ilości nie mniej niż dwa);
 - wnętrze korpusu zasuw ma mieć prosty przepływ, bez przewężeń 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 zasuw muszą mieć gładkie powierzchnie i być pozbawione zadziórów i ubytków;
 - na zasuwach powinno być trwałe oznaczenie, tj.: producent, średnica, ciśnienie, klasa żeliwa;
 - zasuw 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;
 - obejma - z żeliwa sferoidalnego EN GJS-500 -7 połączona z korpusem zasuwki gwintowanej za pomocą gwintu. Obejma składa się z dwóch części połączonych ze sobą kompletem śrub i nakrętek M12- ocynk.

1.6.11 Odbudowa istniejących nawierzchni

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

1. Odtworzenie nawierzchni asfaltowych:

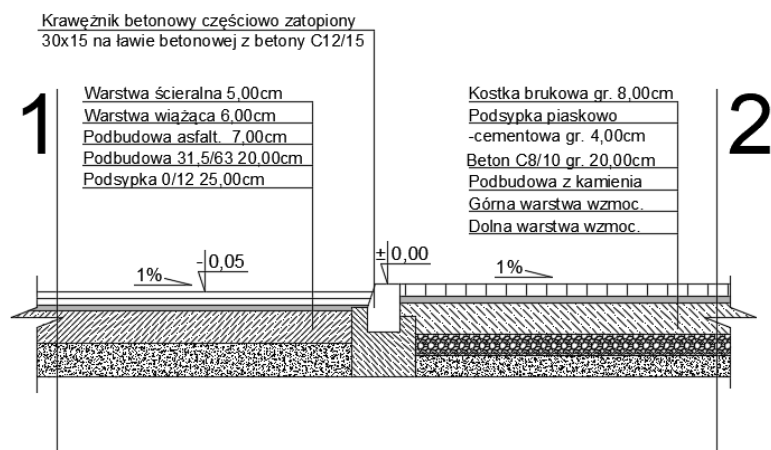
W miejscu wykopów otwartych przekrój konstrukcyjny jezdni asfaltowych powinien składać się z następujących warstw:

- 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:

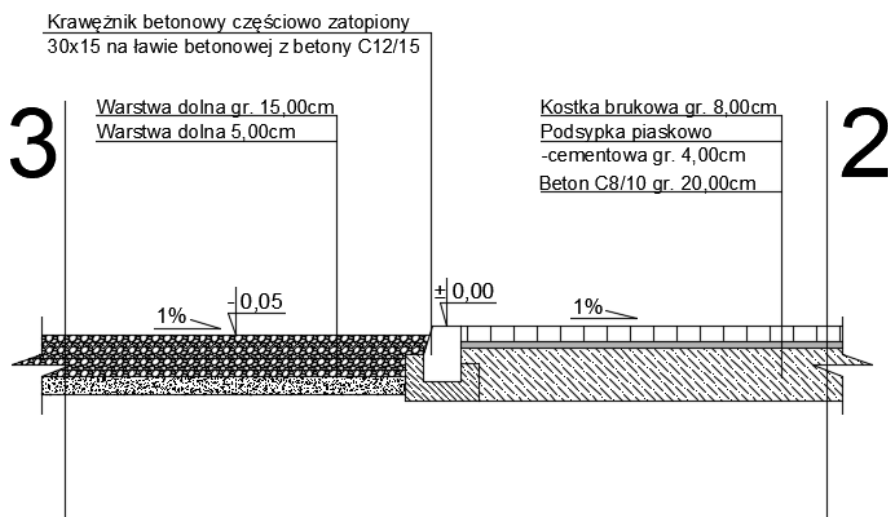
- kostka brukowa betonowa typu dwuteownik 20x16,5x8cm na 4cm podsypce cementowo-piaskowej 1:4;
- górna warstwa podbudowy z z betonu C8/10 stabilizowanego mechanicznie o grubości min. 20cm;
- dolna warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa kamiennego stabilizowanego mechanicznie o grubości min. 20cm;
- górna 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 wodociągowych dn32,
 - hydrantów nadziemnych,
 - węzłów wodociągowych,
 - 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
Ina. Rydzard 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. Wiśłana 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.



INWESTYJNY CELU PUBLICZNEGO
NR. 1/2020
Z DNIA 07.01.2020

LEGENDA I OZNACZENIA:

BUDYNKI I OBIEKTY:

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ KO
DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH Z

POZNAŃ, 12.11.2019r.

**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.

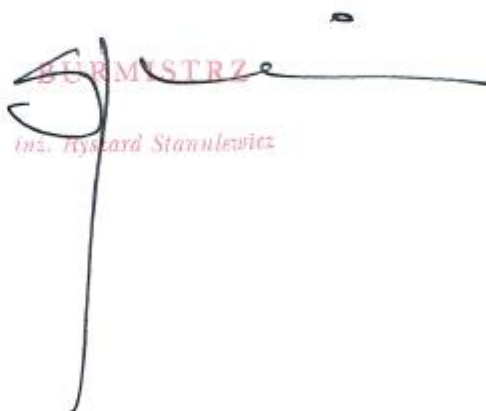
ABRYS Technika Sp. z o. o.
Biuro Projektowe
Ul. Wiślana 46
60-401 Poznań

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. Stanisław 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. Wiśłana 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-jezdnych 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.

str. 3

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

Poznań, 20.02.2020r.

- 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 obwodową 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 $Q_0 \geq 1,5 Q_n \text{ max}$.
- 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. Uzbrojenie 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 włączy 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 żywicy 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 studzience 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.

str. 5

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

Poznań, 20.02.2020r.

- 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 wlotu 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.

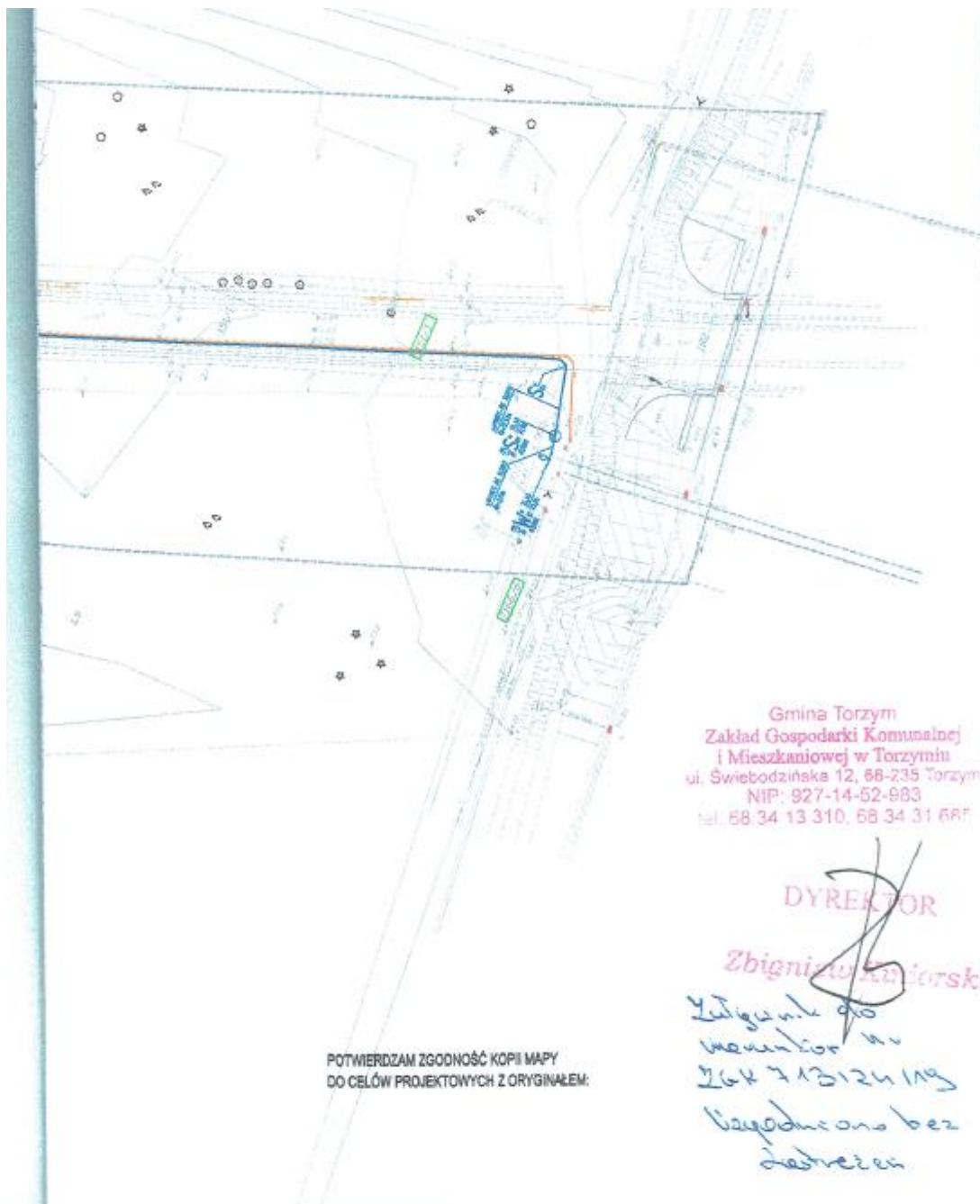
- 5.1.3. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Torzymiu zastrzega sobie prawo do uczestnictwa w posiedzeniach rady budowy oraz bieżącej kontroli na terenie budowy.

DYREKTOR
Zbigniew Kamiński

str. 7

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

Poznań, 20.02.2020r.





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

DYREKTOR
Zbigniew Kucorski

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	WKP/0283/PW0804	
SPRAWIDZIŁ	mgr inż. Rafał Podgórný	WKP/0302/PO0817	
ASYSTENT	mgr inż. Marcin Cybulski	-	
WERSJA: 1.0			
		granicz. Lubożym wp. lubożym	Stadium Data Data
			projekt budowlany 1:1000 12.11.2019r.
		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 SULECIŃSKI

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 przedstawienia 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. Starosty</p> <p>Wojciech Jania</p> <p>Inspektor ds. sprawozdanie</p> <p>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 SULĘCIŃSKI

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.) poświęcając, w oparciu o
niniejszą dokumentację projektową była przeprowadzona
nadały koordynacyjnej przeprowadzono

w dniu... 20.02.2020r.

w Starostwie Powiatowym w Sulęcinie,
ul. Lipowa 18a, 69-200 Sulęc

GK 5620 8 2020 Sulęc, dn. 20.02.2020r.

(Znak sprawy)

Z upr. Starosty

Wojciech Janula

(Podpis przewodniczącego nadzoru koordynacyjnego)

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

Poznań, 20.02.2020r.

2.5 Decyzja Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad



Zielona Góra, dnia 27.01.2020r.

GENERALNY DYREKTOR
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
O.ZG.Z-3.4341.111.2019.4.do

Decyzja

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U.2018.2068 – j.t. ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U.2017.1257. – j.t. ze zm.), po rozpoznaniu wniosku z dnia 13.11.2019r. Pana Cezarego Świst działającego w imieniu Inwestora Gmina Torzym, ul. Wojska Polskiego 32, 66-235 Torzym o wydanie zezwolenia na lokalizowanie w pasie drogowym autostrady A2 na działce nr ewid. 7166/6 obręb Tarnawa Rzepińska, gmina Torzym sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej

– **udzielam Gminie Torzym, ul. Wojska Polskiego 32, 66-235 Torzym zezwolenia na lokalizowanie w pasie drogowym autostrady A2 na działce nr ewid. 7166/6 obręb Tarnawa Rzepińska, gmina Torzym sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej na warunkach:**

1. Sieć wodociągową i sieć kanalizacji sanitarnej lokalizować zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym.
2. Przed wystąpieniem o decyzję o pozwoleniu na budowę należy uzgodnić z tut. Oddziałem projekt budowlany w części dotyczącej autostrady A2, zgodnie z art. 39 ust. 3a ustawy o drogach publicznych, jeżeli pozwolenie na budowę jest wymagane.
3. W przypadku, gdy prace prowadzone będą na terenach, gdzie występują nasadzenia roślinności, wykonawca zobligowany będzie do ich odpowiedniego zabezpieczenia w czasie prac.
4. W przypadku planowanych zniszczeń nasadzeń, wykonawca zobligowany będzie do uzyskania stosownych decyzji administracyjnych oraz poniesienia wynikających z nich opłat, odtworzenie nasadzeń należy przeprowadzić zgodnie z posiadaną przez spółkę Autostrada Eksploatacja SA inwentaryzacją zieleni, a także Specyfikacją Techniczną. Wykonawca udziela gwarancji na uzupełnione przez siebie nasadzenia na okres 1 roku od daty wykonania dosadzeń i potwierdzenia przez Spółkę tego faktu.
5. Przed przystąpieniem do robót, co najmniej 30 dni przed planowanym terminem, należy wystąpić do GDDKiA Oddział w Zielonej Górze o decyzję zezwalającą na prowadzenie robót w pasie drogowym z naliczeniem opłaty za prowadzenie robót w pasie drogowym oraz decyzję zezwalającą na umieszczenie urządzenia obcego w pasie drogowym z naliczeniem opłaty rocznej po przedłożeniu wniosku będącego załącznikiem nr 1 do decyzji stanowiącym jej integralną część (art. 47 ust. 4 prawa budowlanego i art. 40 ustawy o drogach publicznych).
6. **O terminie prowadzenia robót należy powiadomić Autostradę Wielkopolska II S.A. ul. Stanisława Zwierzchowskiego 1, 61-248 Poznań z dwutygodniowym wyprzedzeniem oraz uzyskać odrębną zgodę na wejście w pas drogowy autostrady od spółki Autostrada Eksploatacja S.A. (Poznań, ul. Głogowska 431, tel. 061 83 83 113).**
7. W przypadku wystąpienia awarii wymagającej natychmiastowego działania wykonawca dokona zgłoszenia takiego faktu w Centrum Zarządzania Autostradą (CZA) pod nr tel. +48 61 83 83 110.
8. W przypadku, gdy zajęcie pasa drogowego będzie wpływało na ruch drogowy lub ograniczało widoczność na drodze albo powodowało wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych to roboty należy oznakować zgodnie z „Projektem organizacji ruchu” uwzględniającym korektę istniejącego w terenie oznakowania, który podlega zatwierdzeniu przez organ zarządzający ruchem.

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

Poznań, 20.02.2020r.

- Projekt organizacji ruchu należy opracować zgodnie z zarządzeniem nr 34 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 30 lipca 2014r. w sprawie typowych schematów oznakowania robót oraz pomiarów diagnostycznych prowadzonych w pasie drogowym, które jest dostępne na stronie internetowej www.gddkia.gov.pl w zakładce akty prawne.
 - Jednostka wprowadzająca organizację ruchu zobowiązana jest zawiadomić organ zarządzający ruchem, zarząd drogi oraz właściwego komendanta Policji o terminie jej wprowadzenia, co najmniej na 7 dni przed dniem wprowadzenia organizacji ruchu. Wzór zawiadomienia w załączeniu.
9. Demontaż ogrodzenia autostrady przez wykonawcę może nastąpić tylko i wyłącznie w przypadku, gdy będzie to niezbędne w celu wykonania prac bądź dostępu do terenu zlokalizowanego w obrębie ogrodzenia. Po wykonaniu prac ogrodzenie zostanie niezwłocznie przywrócone przez wykonawcę do stanu pierwotnego; w przypadku przerw w robotach ciągłość ogrodzenia będzie zachowywana staraniem wykonawcy. W razie niewypełnienia tego obowiązku i wystąpienia negatywnych zdarzeń będących skutkiem takiego zaniechania (m.in. wtargnięcie zwierząt na jezdnię autostrady) wykonawca/inwestor poniesie wszelkie konsekwencje takich zdarzeń.
 10. W czasie wykonywania robót zabrania się ograniczania ruchu na drodze, składowania urobku, materiałów lub sprzętu na jezdni.
 11. Po zakończeniu robót pas drogowy należy doprowadzić do stanu pierwotnego.
 12. Służba drogowa nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia urządzeń obcych znajdujących się w pasie drogowym.
 13. Inwestor i wykonawca będą ponosili odpowiedzialność za działania swoje jak i ich podwykonawców (ich przedstawicieli, pracowników, robotników).
 14. W przypadku jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi będzie wymagał przełożenia sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na działce nr ewid. 7166/6 obręb Tarnawa Rzepińska to koszt przełożenia ponosi właściciel urządzenia (art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych Dz. U. nr 19 poz.115 z 2007r. ze zm.).
 15. **Inwestor po zakończeniu robót przekaże do tut. Oddziału w ciągu 45 dni od dnia zakończenia robót w pasie drogowym geodezyjną dokumentację powykonawczą w formie papierowej oraz elektronicznej w wersji edytowalnej. Mapy powykonawcze załączone do dokumentacji powykonawczej powinny posiadać pieczętki przyjęcia do zasobu geodezyjnego.**
 16. **Inwestor zobligowany jest do zawarcia z Autostradą Wielkopolską II S.A. ul. Stanisława Zwierzchowskiego 1, 61-248 Poznań umowy regulującej zasady dostępu do pasa drogowego autostrady A2 w celu prowadzenia prac konserwacyjnych lub usuwania awarii.**

Niniejsza decyzja:

- wywołuje skutki prawne pod warunkiem uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę lub gdy przepisy prawa budowlanego przewidują, zgłoszeniu właściwemu organowi albo wykonywania robót budowlanych,
- daje prawo do dysponowania nieruchomością nr ewid. 7166/6 obręb Tarnawa Rzepińska, gm. Torzym stanowiącą pas drogowy autostrady A2 na cele budowlane.

UZASADNIENIE

Pan Cezary Świst działając w imieniu Inwestora Gminy Torzym, ul. Wojska Polskiego 32, 66-235 Torzym zwrócił się z dnia 13.11.2019r. (doręczony do tut. Oddziału dnia 18.11.2019r.) o wydanie zezwolenia na lokalizowanie w pasie drogowym autostrady A2 na działce nr ewid. 7166/6 obręb Tarnawa Rzepińska, gmina Torzym sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej.

Zgodnie z planem sytuacyjnym wnioskowana sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej ma być zlokalizowana w pasie drogowym autostrady A2 poza terenem zabudowy wzdłuż autostrady A2 oraz ma

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

Poznań, 20.02.2020r.

być włączona do istniejącej infrastruktury technicznej usytuowanej w pasie drogowym autostrady A-2 w km drogi około 23+300.

Po rozpoznaniu wniosku działając z upoważnienia Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych zezwalam na lokalizowanie w pasie drogowym autostrady A2 na działce nr ewid. 7166/6 obręb Tarnawa Rzepińska, gmina Torzym sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji nie służy odwołanie, jednakże strona niezadowolona z decyzji może na podstawie art. 127 § 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego zwrócić się do Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Jeżeli strona nie chce skorzystać z prawa do zwrócenia się z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, może wnieść na podstawie art. 52 § 3 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. - Prawo o postępowaniu przez sądami administracyjnymi (Dz. U. z 2016 r. poz. 718 z późn. zm.) do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie skargę na decyzję w terminie 30 dni od dnia doręczenia decyzji stronie.

Wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy lub skargę na decyzję należy wnieść za pośrednictwem Oddziału w Zielonej Górze Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad (adres: ul. Boh. Westerplatte 31, 65-952 Zielona Góra).

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 16 grudnia 2003 r. w sprawie wysokości oraz szczegółowych zasad pobierania wpisu w postępowaniu przed sądami administracyjnymi (Dz. U. z 2003 r. Nr 221, poz. 2193 z późn. zm.) wpis od skargi na niniejszą decyzję do WSA w Warszawie wynosi 200 złotych. Jednocześnie organ informuje, że strona postępowania ma możliwość ubiegania się o zwolnienie od kosztów ww. wpisu albo przyznanie prawa pomocy.

Dodatkowo zgodnie z art. 127a k.p.a. w trakcie biegu terminu do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy strona może, w formie oświadczenia przesłanego do GDDKiA Oddział w Zielonej Górze, zrzec się prawa do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy od wydanej decyzji. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Na podstawie art. 4 (załącznik część III ust. 44, pkt. 2, ppkt. 9) ustawy o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2019 r. poz. 1000 - j.t.) wydanie zezwolenia na lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego jest zwolnione z opłaty skarbowej.

Otrzymuje:

1. Cezary Świst – pełnomocnik Inwestora
Abrys Technika Sp. z o.o.
ul. Wiśłana 46, 60-401 Poznań

Do wiadomości:

1. Autostrada Wielkopolska II S.A.
ul. Stanisława Zwierzchowskiego 1, 61-248 Poznań.
2. GDDKiA Rejon Słubice.
3. a.a.

Sprawę prowadzi:

Dorota Ostrowska
tel. (068) 327-07-57 wew. 228
e-mail: dostrowska@gddkia.gov.pl

GENERALNY DYREKTOR
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
z up. Dyrektora w Zielonej Górze
inż. Katarzyna Łondrucha

**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 OOŚ (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.

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

Poznań, 20.02.2020r.

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 Sulęcín”.

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

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

Poznań, 20.02.2020r.

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, przesuwaające 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. Najbliższymi 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.

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

Poznań, 20.02.2020r.

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 o 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

mgr Robert Borkowski
2-10-2020

Decyzję otrzymują:

1. Wnioskodawca – pełnomocnik Cezary Świst, ABRYŚ 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 Sulęcinek.
4. PGW Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Zielonej Górze, ul. Ptasia 2 B, 65-514 Zielona Góra.
5. UM Torzym, Sołectwo Tamawa 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.



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 przyłączami 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. Andrzej Borkowski
20.02.2020r.

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

Poznań, 20.02.2020r.



Załącznik nr 1 skala 1:1000
Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach
zgody 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 7165/6	właściciel GDDKA Zielona Góra	15,80m
dz. nr 131/2, 151/1	właściciel Starosta Sulęciński	1637,88m
dz. nr 130, 42	właściciel Gmina Torzym	520,90m
2. GRAWITACYJNA SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ		
dz. nr 131/2	właściciel Starosta Sulęciński	983,65m
dz. nr 130, 42	właściciel Gmina Torzym	473,04m
3. TŁOCZNA SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ		
dz. nr 7165/6	właściciel GDDKA 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. Wiślana 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 Łasicko miej. Łasicko	
NAZWA ZAŁĄCZNIKA	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			Stadium	projekt budowlany
				Skala	1:1000
				Data	12.11.2019r.
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Cezary Świąt	WKPI6283PW0604		Nr rysunku	1
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Rafał Podgórný	WKPI6283PO0817			
ASYSTENT	mgr inż. Marcin Cybulski	—			
WERSJA: 1.0					

Z A ZGODNOŚĆ ODPIS

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

Poznań, 20.02.2020r.

2.7 Uzgodnienie z Rzecznikiem ds. przeciwpożarowych

RZECZNIK
ds. ZAGOSPODAROWANIA PRZECIWPÓŻAROWEGO
mgr Józef Modrzyk - nr upr. 192/93
Poznań, dnia 2019-12-24
Zgodność projektu z wymogami ochrony
przeciwpożarowej, składowi
bez uwag z uwagami

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ KOPII MAPY
DO CELÓW PROJEKTOWYCH Z ORYGINAŁEM

POZNAŃ, 12.11.2019r.

Abrys Technika Sp. z o.o. ul. Wiślana 46 60-401 Poznań	
INWESTOR	MIASTO I GMINA TORZYŃ, UL. WOJSKA POLSKIEGO 32, 66-235 TORZYŃ
PRZEDSIĘWZIECIE	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYLĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI TARNAWA RZEPIŃSKA
NAZWA ZAŁĄCZNIKA	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Cezary Świer, WSPIC283/PWOS04
SPRACOWAŁ	mgr inż. Rafał Podgórski, WSPIC092/POOS17
ASISTENT	mgr inż. Marcin Cybulski
WERSJA 1.0	

gmina Torzyń
wój. lubuski
Skala 1:1000
Data 12.11.2019r.

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

2.8 Wypis z rejestru gruntów

Poznań, 20.02.2020r.

STAROSTA SUŁĘCIŃSKI
ul. Lipowa 18a, 69-200 Sułęcín
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 Sulecin

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

Obręb : 0072 TARNAWA RZEPIŃSKA

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 SULECIN;	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



Z up. Starosty

Dariusz Matla

Inspektor ds. prowadzenia

07-11-2019, Ewidencja gruntów

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Strona: 2

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

Poznań, 20.02.2020r.

STAROSTA SULĘCIŃSKI
ul. Lipowa 18a, 69-200 Sulęcin
tel: 95 754 57 43, fax: 95 754 55 57
(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo : lubuskie
Powiat : sulęciński
Jednostka ewidencyjna : 080705_5 Torzym - obszar wiejski
Obręb : 0072 TARNAWA RZEPIŃSKA

Nr kancelaryjny : GK.6621.3.1426.2019

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 :

1,40 ha

Słownie : jeden ha, czterdzieści ar

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

Sporządził : Dariusz Matla

Z im. Starosta
Dariusz Matla
Inspektor ds. prowadzenia
07-11-2019
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Strona: 3

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

Poznań, 20.02.2020r.



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:

MIASTO I GMINA TORZYM

66-235 Torzym, ul. Wojska polskiego 32

STADIUM	INFORMACJA O PLANIE BIOZ				
BRANŻA	SANITARNA				
INWESTYCJA	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI TARNAWA RZEPIŃSKA				
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO			XXVI		
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA			TORZYM – OBSZAR WIEJSKI		080705_5
OBRĘB	0072	TARNAWA RZEPIŃSKA	DZIAŁKI	7166/6	
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					
OPRACOWAŁ					
mgr inż. Mariusz Cybulka – specjalista ds. inżynierii sanitarnej i ochrony środowiska					
DATA	II.2020r.	MIEJSCOWOŚĆ	POZNAŃ	EGZ.	5/5

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 WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI TARNAWA RZEPIŃSKA

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Projekt budowlany swoim zakresem obejmuje następującą infrastrukturę:

Całość projektu budowlanego swoim zakresem obejmuje następującą infrastrukturę:

2. kanał 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: 1 419,80m;
 - Ø160mm SN8 o łącznej długości brutto: 565,51m;
3. rurociąg tłoczny – PE-RC PN160 Ø125mm SDR17 o łącznej długości brutto: 1 138,56m;
w tym w zakresie decyzji Wojewody Lubuskiego - 12,97m
4. rewizyjne studnie kanalizacyjne
 - z betonu klasy C35/45 Ø1200mm 12szt.;
 - z tworzywa sztucznego Ø630mm 57szt.;
5. tłocznia ścieków 1kpl.
6. 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;**w tym w zakresie decyzji Wojewody Lubuskiego - 15,94m**
 - Ø90mm o łącznej długości brutto: 73,63m;
 - Ø32mm o łącznej długości brutto: 590,16m;
7. zasuwy wodociągowe - żeliwne
 - Ø125mm 11szt;
 - Ø100mm 1szt;
 - Ø80mm o łącznej długości brutto: 15szt;
 - Ø32mm o łącznej długości brutto: 26szt;
8. 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;
Zасыpywanie wykopów	przewodzone 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.