



60-401 POZNAŃ, ul. Wiśłana 46  
tel. 61 8433485, tel./fax. 61 8430630

Z up. WOJEWODY  
KUJAWSKO-POMORSKIEGO

Zygmunt Borkowski  
Dyrektor  
Wydziału Infrastruktury i Rolnictwa

BIURO  
PROJEKTOWE

e-mail: projekty@abrys-technika.pl  
www.abrys-technika.pl

PROJEKT BUDOWLANY				
INWESTOR	<b>GINA ŁABISZYN</b> <b>PLAC 1000-LECIA 1, 89-210 ŁABISZYN</b>			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 041904_4 ŁABISZYN obręb 0001: 523, 507, 487		URZĄD MIEJSKI W ŁABISZYNIE 02.03.2020 ilość załączników podpis	
NAZWA ZADANIA	<b>BUDOWA KANALIZACJI W M. ŁABISZYN – ETAP III</b>			
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<b>XXVI</b>			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Cezary Świst	WKP/0283/PWOS/04	instalacyjna	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Rafał Podgórski	WKP/0392/POOS/17	instalacyjna	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Mariusz Cybulka	-	instalacyjna	
ZAKRES W TERENIE DRÓG WOJEWÓDZKICH				

EGZEMPLARZ

3/4

POZNAŃ, LISTOPAD 2019r.



## SPIS TREŚCI

### TOM I CZĘŚĆ OPISOWA

SPIS TREŚCI.....	2
TOM I CZĘŚĆ OPISOWA .....	2
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 .....	15
1.6. Opis przyjętych rozwiązań projektowych.....	15
1.6.1 Wymagania ogólne.....	15
1.6.2 Prace przygotowawcze .....	15
1.6.3 Podłoże.....	15
1.6.4 Roboty ziemne.....	16
1.6.5 Szczegóły wykonania sieci kanalizacji sanitarnej .....	16
1.6.6 Rurociągi grawitacyjne (bezcisnieniowe) kanalizacji sanitarnej.....	17
1.6.7 Przejścia szczelne, rury ochronne.....	18
1.6.8 Studnie .....	19
1.6.9 Odbudowa istniejących nawierzchni .....	20
2. Uzgodnienia.....	22
2.1 Decyzja Lokalizacji inwestycji celu publicznego.....	23
2.2 Warunki techniczne .....	32
2.3 Protokół z narady koordynacyjnej .....	40
2.4 Opinia Zarządu Dróg Wojewódzkich .....	55
2.5 Odstępstwo od Ustawy o drogach publicznych.....	64
2.6 Opinia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków .....	67
2.7 Decyzja Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska .....	70
3. Informacja o Planie BLOZ .....	87

### TOM II - CZĘŚĆ GRAFICZNA

1 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	skala 1:500
2 PROFIL PODŁUŻNY GRAW. SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ	skala 1:100/500
3 STUDNIE KANALIZACJI SANITARNEJ	schemat



## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJACEGO

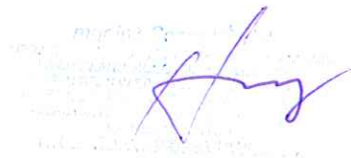


Niniejszym oświadczam, iż projekt budowlany pn.:

### BUDOWA KANALIZACJI W M. ŁABISZYN – ETAP III

dla działek o numerach ewidencyjnych

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 041904\_4 ŁABISZYN  
obręb 0001: 523, 507, 487

położonych w Łabiszynie 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).

<p><b>PROJEKTANT – BRANŻA SANITARNA</b></p>  <p>Poznań, 25.11.2019r.</p>	<p><b>SPRAWDZAJĄCY – BRANŻA SANITARNA</b></p> <p>mgr inż. Rafał Podgórski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. uprawnień budowlanych: WKP/0392/POOS/17 nr wpisu do CROPUB: 1519/18/UC</p> <p>Poznań, 25.11.2019r.</p>
<p><b>GEOLOG</b></p> <p>Jacek Świsł GEOLOG UPRAWNIENY M-177 Wydział Geologii XII/16/2010 dozw. geologicz. w zakresie geologii XII/11/2010 dozw. w zakresie robót geologicznych</p>  <p>Poznań, 25.11.2019r.</p>	<p><b>OPRACOWAŁ</b></p>  <p>Poznań, 25.11.2019r.</p>

$$\begin{aligned}
 & \text{The } \mathbb{Z}_2 \text{ action on } \mathbb{R}^n \text{ is defined by } \\
 & \sigma(x) = -x \text{ for } x \in \mathbb{R}^n. \\
 & \text{The quotient space } \mathbb{R}^n / \mathbb{Z}_2 \text{ is homeomorphic to } \mathbb{R}^n_+ \\
 & \text{where } \mathbb{R}^n_+ = \{x \in \mathbb{R}^n : x_1 \geq 0\}.
 \end{aligned}$$

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJACEGO**


Niniejszym oświadczam, iż projekt budowlany pn.:

**BUDOWA KANALIZACJI W M. ŁABISZYN – ETAP III**

dla działek o numerach ewidencyjnych

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 041904\_5 ŁABISZYN  
obręb 0001: 523, 507, 487

położonych w Łabiszynie 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).

<b>PROJEKTANT – BRANŻA SANITARNA</b>  Poznań, 25.11.2019r.	<b>SPRAWDZAJĄCY – BRANŻA SANITARNA</b>  Poznań, 25.11.2019r.
<b>GEOLOG</b>  Poznań, 25.11.2019r.	<b>OPRACOWAŁ</b>  Poznań, 25.11.2019r.

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJACEGO DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW PRZYJĘTYCH DO PROJEKTOWANIA

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

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

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

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

PROJEKTANT – BRANŻA SANITARNA



Poznań, 25.11.2019r.

SPRAWDZAJĄCY – BRANŻA SANITARNA



Poznań, 25.11.2019r.

GEOLOG



Poznań, 25.11.2019r.

OPRACOWAŁ



Poznań, 25.11.2019r.

# Kopie uprawnień oraz zaświadczeń z PIIB



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOHB-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 11 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
otrzymuje

Pan  
Cezary Świst  
magister inżynier

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

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny WKP/0283/PWOS/04

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

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 03 września 2004r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwalała 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 ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

### Podsumowanie

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, 25.11.2019r.

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, wodociagowych 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.

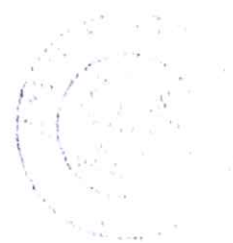
Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeśli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie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

PRZEWODNICZĄCY  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budowlanych

*mgr inż. Jan Lemański*

Otrzymują:

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



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

Poznań, 30.09.2019r.



GLÓWNY INSPEKTOR  
NADZORU BUDOWLANEGO

IR/INN/600/105/05

Warszawa, 2005-02-11

## 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 ŚWIŚT**

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, wodociągowych i kanalizacyjnych  
obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi  
bez ograniczeń

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

został wpisany

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

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

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

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

Otrzymują:

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



Podpisano i złożono  
GŁÓWNY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO  
WYDZIAŁ CENTRALNEGO REJESTRU  
OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
Grzegorz Fujt

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

Poznań, 25.11.2019r.



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



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

Poznań, 25.11.2019r.



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

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

Poznań, data 19 grudnia 2017 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan**

**Rafał Maciej Podgórski**

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzony dnia 16 października 1979r. Płock

otrzymuje

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0392/POOS/17

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

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

#### Powinno być

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 przez 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 osobę ze strony postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
- W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) strona nie przysługujące prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

*[Signature]*

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczłowski

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

Poznań, 25.11.2019r.

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 ciepłych, 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 ciepłe, 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. n/a

ZA ZGODNOŚĆ ODPISU Z  
ORYGINAŁEM  
- STWIERDZA SIĘ -

Poznań, 25.11.2019r.



**GŁÓWNY INSPEKTOR  
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 14 lutego 2018 r

DSW 600 1573 2018 MWO

# **DECYZJA**

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

**RAFAŁ MACIEJ PODGÓRSKI**

magister inżynier

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

z 19 grudnia 2017 r., sygn. akt: WOIB-OKK-SP-0054-518/2017,

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. 66a 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  
60-691 Poznań
2. Okręgowa Izba IB
3. a/a



z upoważnienia  
Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego  
Złoty Specjalist w Odbiorze, Eksp. i Nadz. Bud.

Aleksandra Marchwinska-Dudek

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

Poznań, 25.11.2019r.



### 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 podanego na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pilib.org.pl](http://www.pilib.org.pl) lub kontaktując się z biurowiskiem Budownictwa.

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

Poznań, 25.11.2019r.

## OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego:

### BUDOWA KANALIZACJI W M. ŁABISZYN – ETAP III

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 041904\_4 ŁABISZYN  
obręb 0001: 523, 507, 487

#### 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 kanalizacji sanitarnej na działkach o numerach ewidencyjnych:

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 041904\_4 ŁABISZYN  
obręb 0001: 523, 507, 487

położonych w Łabiszynie 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 póź. 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 póź. 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 póź. 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. Całość zamierzenia inwestycyjnego planowana jest do wykonania w całości zgodnie z opracowanym projektem budowlanym na działkach o numerach ewidencyjnych:

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 041904\_4 ŁABISZYN  
obręb 0001: 523, 507, 487

położonych w jednostce ewidencyjnej Łabiszyn.

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

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

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

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

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

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

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

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

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

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

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

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

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



wskaźników powierzchniowych i kubaturowych wymienionej w załączniku do rozporządzenia.

Nie dotyczy.

#### 1.4 Przedmiot i zakres opracowania

Projekt budowlany swoim zakresem obejmuje następującą infrastrukturę:

- |  |          |
|--|----------|
| 1. kanał grawitacyjny kanalizacji sanitarnej – z rur kanalizacyjnych PVC-U |          |
| - Ø315mm SN8 o łącznej długości brutto:                                    | 530,99m; |
| - Ø250mm SN8 o łącznej długości brutto:                                    | 585,21m; |
| - Ø200mm SN8 o łącznej długości brutto:                                    | 11,20m;  |
| - Ø160mm SN8 o łącznej długości brutto:                                    | 379,02m; |
| 2. rewizyjne studnie kanalizacyjne   |          |
| - z betonu klasy C35/45 Ø1200mm  | 18szt.;  |
| - z tworzywa sztucznego Ø630mm   | 7szt.    |
| 3. Trójniki  |          |
| - Ø315/160mm:  | 14szt.;  |
| - Ø250/160mm:  | 12szt.   |

#### 1.5 Ogólny opis sieci kanalizacji sanitarnej

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej będzie włączona do studni rewizyjnej na istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej przy ul. Powstańców Wielkopolskich.

#### 1.6 Opis przyjętych rozwiązań projektowych

##### 1.6.1 Wymagania ogólne

Elementy, z których zaprojektowano sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej i 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 wykonano badania podłoża gruntowego.

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

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

- przy gruntach piaszczystych, żwirowo - piaszczystych, piaszczysto - gliniastych, gliniasto - piaszczystych rury posadzić na gruncie rodzimym;
- podłoże naturalne powinno umożliwić wyprofilowanie kształtu spodu przewodu;

- różnica rzędnych wykonanego podłoża od rzędnych przewidzianych w dokumentacji technicznej nie może w żadnym punkcie przekroczyć wartości  $\pm 0,5\text{cm}$ .

Przy zasypywaniu wykopu należy zwrócić szczególną uwagę na obsypkę i zasuwkę rur piaskiem pozbawionym kamieniami i elementami mogących uszkodzić rurociągi. Wykopy zagęszczają 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  $0,25\text{m}$ . 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  $1\text{m}$  od poziomu terenu, w odległościach nie przekraczających  $20,00\text{m}$ . Wszelkie przejścia z istniejącą infrastrukturą głównie gazociągami, kablami telekomunikacyjnymi oraz elektroenergetycznymi należy zabezpieczyć ze szczególną starannością przez zastosowanie podwieszów oraz pod nadzorem gestorów sieci.

#### 1.6.5 Szczegóły wykonania sieci kanalizacji sanitarnej

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;
- rurociągi można montować przy temperaturze otoczenia od  $0^{\circ}\text{C}$  do  $30^{\circ}\text{C}$ ;
- 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;
- podłoże należy profilować w miarę układania przewodu;
- należy zwrócić uwagę, aby osie łączonych odcinków przewodów pokrywały się;
- złącza powinny zostać odsłonięte z  $0,15\text{m}$  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  $0,01\text{m}$ , a różnica rzędnych w żadnym punkcie przewodu nie powinna przekraczać  $\pm 0,005\text{m}$ ;
- przewody należy posadowić na głębokości zapewniającej ochronę cieplną rurociągu (minimalna głębokość przykrycia przewodu  $1,20\text{m}$ );
- 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;
- 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 trójników oraz kolan;
- sposób montażu sieci kanalizacji sanitarnej powinien zapewniać utrzymanie kierunku i spadków zgodnie z profilem podłużnym przewodów;
- każda zasuwa żeliwna powinna spoczywać na betonowym bloku podporowym niezależnie od rodzaju gruntu;
- w miejscach narażonych na występowanie obciążeń dynamicznych należy zastosować trzpienie teleskopowe minimalizujące uszkodzenia przewodu;
- skrzynki zasurowe należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem się poprzez utwardzenie nawierzchni wokół skrzynek;
- 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 wciskarkę;
- opuszczanie i układanie przewodu na dno 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 – Ø110 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 grawitacyjne (bezcisnieniowe) kanalizacji sanitarnej

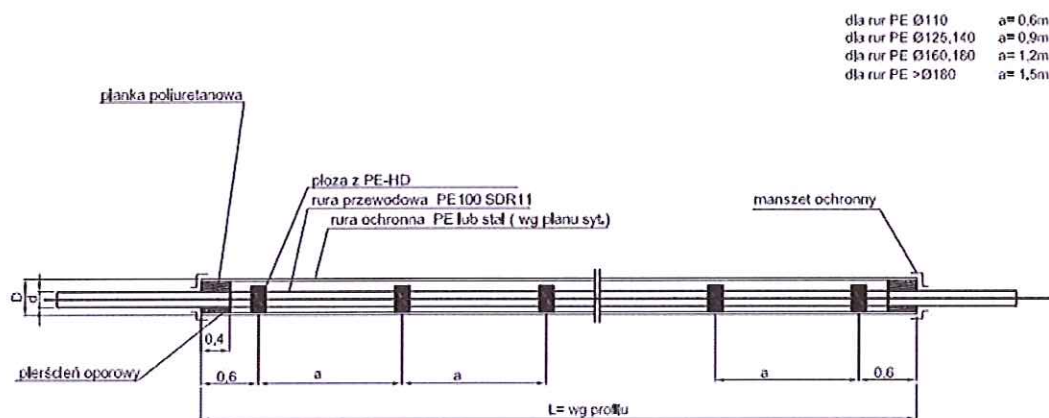
- Do realizacji zadania należy zastosować rury z PVC-U o litej, jednolitej ścianie spełniające wymagania normy PN-EN 1401-1 oraz powinny posiadać uszczelki olejoodporne wykonane z TPE-V z pierścieniem stabilizującym z PP z włóknem szklanym trwale mocowane w kielichu rury w trakcie procesu produkcyjnego,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

- Rury powinny posiadać cechowanie „UD” potwierdzające możliwość układania w obszarze zastosowania poza i pod konstrukcjami budowli wg normy PN-EN 1401-1.
- Kształtki do zastosowanych rur powinny być wykonane z PVC-U zgodnie z PN-EN 1401-1 oraz z PP zgodnie z PN-EN 1852-1. Kształtki wtryskowe PVC-U w szeregu SDR 34 z uszczelką wargową olejoodporną z elastomeru termoplastycznego TPE-V z pierścieniem z polipropylenu (PP) zgodną z normą PN-EN 681-2 WH lub z uszczelką EPDM na stałe mocowaną w kielichu bez pierścienia zgodną z normą PN-EN 681-1.

### 1.6.7 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



Płóza L

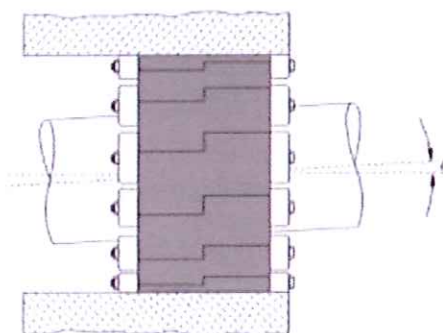


Manszeta typu N

PREFABRYKOWANY ŁAŃCUCH USZCZELNIAJĄCY DO PRZEJŚĆ SZCZELNYCH PRZEZ ŚCIANY BETONOWE



Łańcuch uszczelniający / Sealing chain



### 1.6.8 Studnie

#### 1. Rewizyjne studnie betonowe:

- beton C35/45 W8, Ø1200mm, właz kanałowy żeliwny z pokrywą żebrowaną klasy D-400kN DO 600 H150 (głębokość osadzenia pokrywy 0,05m, bez uszczelek, wkładek tłumiących i rygli), z pierścieniami odciążającymi zabezpieczającymi przed zniszczeniem, umożliwiające zejście pracownika do spocznika kinety;
- należy stosować elementy prefabrykowane;
- studzienkę należy ustawić na projektowanym poziomie, zasypkę dookoła studzienki należy wykonywać warstwami, zagęszczając je odpowiednio do planowanej rzędnej terenu;
- elementy studni muszą być łączone w sposób zapewniający szczelność za pomocą fabrycznie wmontowanej uszczelki;
- studnie należy wyposażyć w stopnie 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.

#### 2. Rewizyjne studnie tworzywowe:

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

- do przyłączenia rur strukturalnych PP-B DN/OD należy zastosować złączki do kielicha PVC-U oraz rur strukturalnych PP-B DN/ID adaptor ID/OD.

### 1.6.9 Odbudowa istniejących nawierzchni

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

#### 1. Odtworzenie nawierzchni asfaltowych:

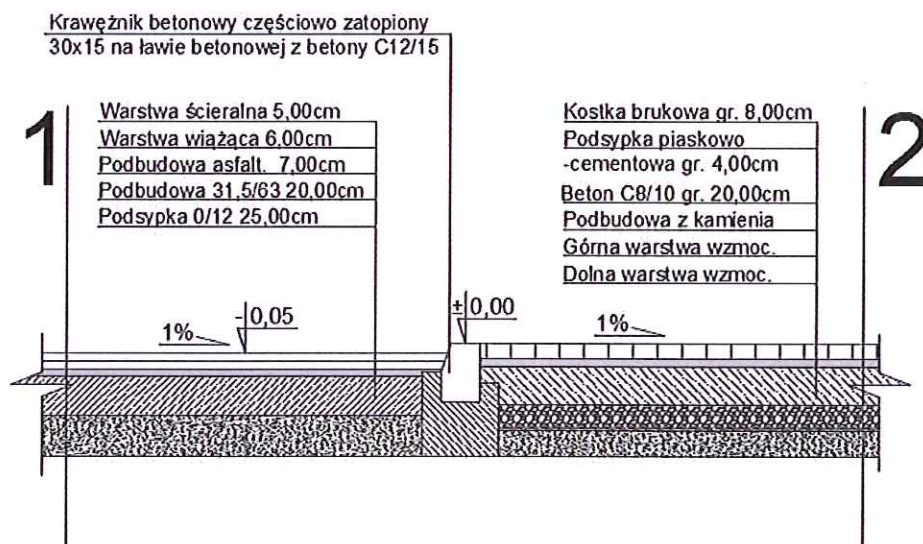
W miejscu wykopów otwartych przekrój konstrukcyjny jezdni asfaltowych powinien składać się z następujących warstw:

- 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:

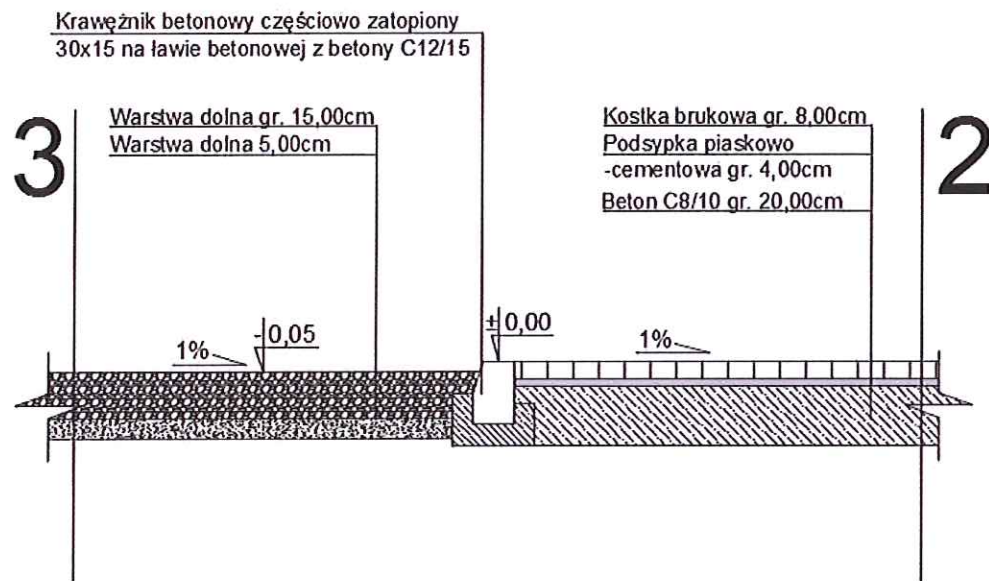
- kostka brukowa betonowa typu dwuteownik 20x16,5x8cm na 4cm podsypce cementowo-piaskowej 1:4;
- górna warstwa podbudowy z z betonu C8/10 stabilizowanego mechanicznie o grubości min. 20cm;
- dolna warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa kamiennego stabilizowanego mechanicznie o grubości min. 20cm;
- górna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



**2. Uzgodnienia**

## 2.1 Decyzja Lokalizacji inwestycji celu publicznego

Burmistrz

Łabiszyn

IGM.6733.4.2019

Łabiszyn, dnia 15.11.2019 r.

## DECYZJA nr 4

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1, pkt 2, art. 53 ust. 4, art. 54 art. 55 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2018r., poz. 1945 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Łabiszyn, Plac 1000-lecia 1, 89-210 Łabiszyn, z dnia 07.08.2019 r. (wpływ: 07.08.2019 r.),

### USTALAM

#### DLA

Gminy Łabiszyn,  
Plac 1000-lecia 1, 89-210 Łabiszyn

#### Lokalizację inwestycji celu publicznego

dla zmiany zagospodarowania terenu polegającej na budowie sieci kanalizacyjnej w m. Łabiszyn – etap III oraz budowie i przebudowie sieci wodociągowej, na terenie działek nr 523, 507, 509, 487, 474, 475/15, 300/4, 145/2, 185/6, 185/5, 185/4, 163, 148 obręb ewidencyjny Łabiszyn.

Rodzaj inwestycji – obiekt infrastruktury technicznej.

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

- 1) inwestycję należy projektować zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane – (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186) oraz z przepisami wykonawczymi do w/w ustawy a także z warunkami wynikającymi z Polskich Norm.
- 2) projekt budowlany winien zawierać pozytywne opinie jednostek opiniujących i uzgadniających, wymaganych przepisami szczególnymi dla tego rodzaju przedsięwzięcia.
- 3) projekt przedmiotowej inwestycji uzgodnić z gestorami sieci podziemnych i naziemnych znajdujących się w terenie objętym inwestycją.
- 4) projekt usytuowania i przebiegu projektowanych obiektów i urządzeń infrastruktury podziemnej i naziemnej należy uzgodnić ze Starostą Żnińskim.

#### 2. Parametry, cechy i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu:

- 1) dopuszcza się budowę sieci kanalizacyjnej w m. Łabiszyn – etap III oraz budowę i przebudowę sieci wodociągowej:
  - a) projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC Ø 250-400mm,
  - b) projektowana sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur PE Ø 110-160mm,
  - c) projektowana sieć wodociągowa z rur PE Ø 110-160mm,
  - d) łączna długość projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej ok. 1885m,
  - e) łączna długość projektowanej sieci wodociągowej ok. 1800m,
- 2) dopuszcza się wykonanie przejścia siecią kanalizacji sanitarnej tłocznej i siecią wodociągową pod dnem rzeki Noteć w miejscowości Łabiszyn (działka nr 300/4 obręb Łabiszyn). Rurociągi należy wykonać jako szczelne i zlokalizowane ok. 3,0 m poniżej dna rzeki. W związku z tym inwestycja nie będzie miała wpływu na zanieczyszczenie wód o którym mowa w art. 390 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2018 r., poz. 2268 ze zm.).
- 3) w projekcie inwestycji należy uwzględnić wymogi określone w decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy nr 66/2019 o środowiskowych uwarunkowaniach, znak WOO.420.71.2019.DK.15, z dnia 04.07.2019 r.

3. Warunki dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi - planowana inwestycja należy do przedsięwzięć, o których mowa w ustawie 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 (Dz. U. z 2018 r., poz. 2081 ze zm.) i nie znajduje się w katalogu zawartym w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016r., poz. 71). Inwestor uzyskał decyzję Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy nr 66/2019 o środowiskowych uwarunkowaniach, znak WOO.420.71.2019.DK.15, z dnia 04.07.2019 r.

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

Poznań, 25.11.2019r.

4. **Ustalania dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej** - planowana inwestycja jest zlokalizowana na terenie objętym formą ochrony zabytków, o której mowa w art. 7 pkt 4 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2018 r., poz. 2067 ze zm.). Teren objęty niniejszą decyzją zlokalizowany jest w strefie „B” i „C” ochrony konserwatorskiej. W przypadku odkrycia w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych obiektu zabytkowego wymagane jest:

- wstrzymanie wszelkich robót mogących uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot;
- zabezpieczenie, przy użyciu dostępnych środków przedmiotu i miejsca jego odkrycia;
- niezwłocznie zawiadomić właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe Burmistrza Łabiszyna.

5. **Ustalania dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:**

- a) zaopatrzenie w energię elektryczną – nie dotyczy,
- b) gospodarka odpadami stałymi – nie dotyczy,
- c) dostęp do drogi publicznej – nie dotyczy,
- d) wymagana ilość miejsc parkingowych – nie dotyczy.

6. **Ustalania wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:**

- a) Określenie warunków ochrony przed pozbawieniem dostępu do drogi publicznej:
  - przez analogię do przepisu art. 144 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2019 r., poz. 1145 ze zm.) inwestor powinien przy wykonywaniu swego prawa powstrzymać się od działań, które by zakłócały korzystanie z nieruchomości sąsiednich, wynikającą ze społeczno-gospodarczego przeznaczenia nieruchomości i stosunków miejscowych, w tym od działań polegających na pozbawieniu kogokolwiek dostępu do drogi publicznej.
- b) Określenie warunków ochrony przed pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności:
  - należy spełnić warunki umowy o przyłączenie oraz zaopatrzenie, a także techniczne warunki przyłączenia określone przez poszczególne jednostki organizacyjne, dokonujące przyłączenia podmiotów do sieci wodnokanalizacyjnych, energetycznych i telekomunikacyjnych.
- c) Określenie warunków ochrony przed pozbawieniem dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi:
  - należy spełnić wymagania określone w § 13 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r., poz. 1065), stosownie do przepisów § 4 i § 5 tego rozporządzenia, z zastosowaniem w razie potrzeby, odpowiednich rozwiązań funkcjonalno-technicznych lub odstępstwa od przepisów techniczno-budowlanych.
- d) Określenie warunków ochrony przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie:
  - należy utrzymywać poziom hałasu poniżej dopuszczalnych obowiązującymi przepisami (zgodnie z § 2 rozp. Min. Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, Dz. U. z 2014 r., poz. 112) lub co najmniej na tym poziomie (art. 112 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska – Dz. U. z 2019 r., poz. 1396);
  - planowana inwestycja nie może wprowadzać do powietrza, wody, gleby lub ziemi wibracji w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska,
  - należy przestrzegać wymagań określonych w warunkach przyłączenia do sieci elektroenergetycznej w zakresie jej zabezpieczenia przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez instalacje lub sieci wchodzące w skład planowanej inwestycji, stosownie do przepisów rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. Nr 93, poz. 623 ze zm.).
- e) Określenie warunków ochrony przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby:
  - planowana inwestycja nie może pogarszać jakości powietrza i powinna pozwalać na utrzymanie w nim poziomów substancji poniżej dopuszczalnych dla nich poziomów lub co najmniej na tych poziomach, które zostały ustalone w rozporządzeniu Ministra Środowiska dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. poz. 1031);
  - planowana inwestycja nie może pogarszać jakości wód i powinna pozwalać na utrzymanie jej powyżej albo co najmniej na poziomie wymaganym w przepisach

ZA ZGODNOŚĆ ODPISU  
Z ORYGINAŁEM  
- STWIERDZA SIĘ -

Poznań, 25.11.2019r.

wykonawczych do ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2018 r., poz. 2268 ze zm.);

- planowana inwestycja nie może pogarszać standardów jakości gleby określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz. U. z 2016 r., poz. 1395).

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

1. teren wnioskowanego zainwestowania nie znajduje się na terenie górniczym w rozumieniu ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2019 r., poz. 868 ze zm.) i tym samym obszar ten nie jest narażony na szkodliwe wpływy robót górniczych zakładu górniczego, w tym na osuwanie się mas ziemnych;
2. teren inwestycji znajduje się na obszarze narażonym na niebezpieczeństwo powodzi, w rozumieniu ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2018 r., poz. 2268 ze zm.). Ustalono, że teren objęty niniejszą decyzją:
  - a) znajduje się częściowo na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi raz na 10 lat ( $p=10\%$ ), w rozumieniu art. 16 ust. pkt. 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2018 r., poz. 2268 ze zm.);
  - b) znajduje się częściowo na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat ( $p=1\%$ ) w rozumieniu art. 16 ust. pkt. 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2018 r., poz. 2268 ze zm.);
  - c) znajduje się częściowo na obszarze, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest niskie i wynosi raz na 500 lat ( $p=0,2\%$ ) w rozumieniu ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2018 r., poz. 2268 ze zm.).

Tutejszy organ informuje, że w myśl ustawy Prawo wodne obowiązującej od 1 stycznia 2018 r. (Dz. U. z 2018 r., poz. 2268 ze zm.) zgodnie z art. 77 ust. 1 pkt. 3 lit. a) na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią obowiązuje zakaz gromadzenia ścieków, odchodów zwierzęcych, środków chemicznych, a także innych substancji lub materiałów, które mogą zanieczyścić wody, prowadzenia odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, w szczególności ich składowania.

Tutejszy organ informuje, że w myśl ustawy Prawo wodne istnieje obowiązek uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na:

- a) w przypadku zmiany ukształtowania terenu na gruntach przylegających do wód, mająca wpływ na warunki przepływu wód – zgodnie z art. 389 pkt 8 ww. ustawy;
- b) prowadzenie rurociągów przez wody powierzchniowe płynące – zgodnie z art. 389 pkt 9 ww. ustawy;
- c) lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią nowych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko – zgodnie z art. 390 ust. 1 pkt. 1 lit. a ww. ustawy;
- d) lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią nowych obiektów budowlanych – zgodnie z art. 390 ust. 1 pkt. 1 lit. b ww. ustawy (decyzja znak: BD.ZUZ.1.421.144.2019.BC z dnia 16.07.2019 r.).

**8. Ustalenia wynikające z innych przepisów odrębnych:**

- nie występują.

**9. Uzyskane uzgodnienia i opinie:**

- 1) projekt decyzji uzgodniono w sprawach ochrony gruntów rolnych ze Starostą, na podstawie art. 53 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2018 r., poz. 1945 t.j.);
- 2) projekt decyzji uzgodniono w sprawie melioracji wodnych z Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Inowrocławiu, postanowienie znak: BD.ZPU.1.611.087.2019.IJ z dnia 30.09.2019 r. oraz postanowienie znak: BD.ZPU.1.611.958.2019.JC z dnia 24.10.2019 r.
- 3) projekt decyzji uzgodniono z Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Bydgoszczy Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z uwagi na częściowe położenie terenu objętego niniejszą decyzją na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, postanowienie znak: BD.RPP.611.829.2019.KB-N z dnia 18.10.2019 r. oraz postanowienie znak: BD.RPP.611.683.2019.KB-N z dnia 24.10.2019 r.
- 4) projekt decyzji uzgodniono z Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Bydgoszczy, w odniesieniu do przedsięwzięć wymagających uzyskania pozwolenia wodnoprawnego, postanowienie

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

Poznań, 25.11.2019r.

- znak: BD.RPP.611.684.2019.KB-N z dnia 01.10.2019 r. oraz postanowienie znak: BD.RPP.611.930.2019.KB-N z dnia 30.10.2019 r.
- 5) projekt decyzji uzgodniono w sprawie ochrony konserwatorskiej z Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków, postanowienie znak: WUOZ DB ZAR.5151.5.20.2019.TZ z dnia 17.09.2019 r. oraz postanowienie znak: WUOZ DB ZAR.5151.5.20.2019.TZ z dnia 16.10.2019 r.
- 6) projekt decyzji uzgodniono z Zarządem Dróg Wojewódzkich, postanowienie znak: ZDW.RDWI.12.509.139.2019 z dnia 02.10.2019 r. oraz postanowienie znak: ZDW.RDWI.12.509.139.2019 z dnia 24.10.2019 r.
- 7) projekt decyzji uzgodniono w sprawie oznakowania żegludowego przejścia inwestycji pod śródlądową drogą wodną/rzeką Noteć Górna z Dyrektorem Urzędu Żegludki Śródlądowej w Bydgoszczy, postanowienie znak: DGWZS.WSR.0220.9.6.2019.LK z dnia 07.10.2019 r.
- 8) Burmistrz Łabiszyna jako zarządca dróg gminnych, objętych niniejszą decyzją, stwierdził w wyniku przeprowadzonej analizy, że realizacja zamierzonej inwestycji na tej nieruchomości nie wpłynie negatywnie na bezpieczeństwo ruchu drogowego, w tym również pieszego. Powyższe stwierdzenie spełnia wymóg, określony w art. 53 ust. 4 pkt 9 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. W związku z art. 53 ust. 5 w/w ustawy, w przypadku kiedy decyzję o lokalizacji celu publicznego wydaje organ będący jednocześnie zarządcą drogi nie stosuje się trybu określonego w art. 106 KPA co do wydania przez ten organ dla samego siebie postanowienia.

10. Linia rozgraniczająca teren inwestycji wyznaczono na mapie w skali 1:500 – załączniki nr 1.1, 1.2, 1.3 – stanowiące integralną część niniejszej decyzji.

#### UZASADNIENIE

W dniu 07.08.2019 r. (wpływ: 07.08.2019 r.) Gmina Łabiszyn wystąpiła do Burmistrza Łabiszyna z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zmiany zagospodarowania terenu polegającej na budowie sieci kanalizacyjnej w m. Łabiszyn – etap III oraz budowie i przebudowie sieci wodociągowej, na terenie działek nr 523, 507, 509, 487, 474, 475/15, 300/4, 145/2, 185/6, 185/5, 185/4, 163, 148 obręb ewidencyjny Łabiszyn.

Ocena przedstawionego zamierzenia budowlanego przeprowadzona przez tut. organ wykazała, że planowana zmiana zagospodarowania terenu należy do tzw. innych inwestycji w rozumieniu art. 4 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym i wymaga ustalenia, w drodze decyzji, lokalizacji inwestycji celu publicznego. Tym samym wniosek inwestora został sformułowany prawidłowo i zawierał wszystkie niezbędne elementy, które określono w art. 52 ust. 2 wspomnianej ustawy i nie wymagał dołączenia do niego żadnych dokumentów wynikających z przepisów szczególnych.

Zgodnie z art. 61 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego pismem z dnia 07.08.2019 r., zawiadomiono strony biorące udział w postępowaniu w przedmiotowej sprawie o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie oraz o przekazaniu akt sprawy osobie posiadającej uprawnienia urbanistyczne.

W dniu 12.09.2019 r. organ otrzymał projekt decyzji.

Analizując wniosek oraz ustalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy i miasta Łabiszyn, Burmistrz Łabiszyna stwierdził, że nie zachodzi konieczność uzyskania opinii oraz uzgodnień wynikających z art. 53 ust. 4 pkt 1, 3-5a, 7, 8, 10, 10a, 12-13 cytowanej wyżej ustawy.

W ramach analizy, o której mowa w art. 53 ust. 3 pkt 1 i 2 wspomnianej ustawy, tut. organ sprawdził wszystkie uwarunkowania dotyczące terenu objętego planowaną inwestycją. Przeprowadzono specyfikację powszechnie obowiązujących przepisów odrębnych w celu ustalenia na ich podstawie warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy. Ustalono również, że obecnie teren nie jest objęty planem miejscowym oraz nie leży na obszarze, w odniesieniu do którego istnieje obowiązek jego sporządzenia na podstawie przepisów odrębnych. Na podstawie egzemplarza archiwalnego miejscowego planu, który utracił moc na podstawie art. 67 ustawy, o której mowa w art. 88 ust. 1, ustalono także, że teren planowanej inwestycji nie leży na terenach przeznaczonych w tym planie dla realizacji inwestycji celu publicznego, o którym mowa w art. 39 ust. 3 pkt 3 i art. 48 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Nie są więc wymagane uzgodnienia z wojewodą, marszałkiem województwa oraz starostą.

Zgodnie z art. 50 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w sprawach dotyczących ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, art. 61 ust. 1 pkt 4 w/w ustawy stosuje się odpowiednio. Zatem tut. organ przeanalizował czy teren objęty wnioskiem nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze lub czy jest objęty zgodą uzyskaną przy sporządzaniu miejscowych planów, które utraciły moc na podstawie art.

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

Poznań, 25.11.2019r.

67 ustawy, której mowa w art. 88 ust. 1. Na podstawie ewidencji gruntów i budynków stwierdzono, że teren objęty wnioskiem stanowi grunty klas dr, Wp, Bz. Zatem nie jest wymagane uzyskanie zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze.

W myśl art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego Organ I instancji zapewnił stronom czynny udział w każdym etapie postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwił wypowiedzenie się, co do zebranych dowodów i materiałów.

Po zebraniu wszystkich dowodów dotyczących niniejszej sprawy oraz po przygotowaniu przez urbanistę projektu decyzji, Burmistrz wydał decyzję ustalającą lokalizację inwestycji celu publicznego dla przedmiotowej inwestycji.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

#### POUCZENIE

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją ustalającą lokalizację inwestycji celu publicznego.

Niniejsza decyzja wygaśnie, jeżeli:

- inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę,
- zostanie uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego lub jego zmiana, zawierające ustalenia inne niż ustalenia decyzji, z wyjątkiem przypadku, gdy zostanie wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy za pośrednictwem w terminie czternastu dni od daty jej doręczenia. Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

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, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

#### Załączniki:

- Nr 1.1 Część graficzna - mapa w skali 1:500  
Nr 1.2 Część graficzna - mapa w skali 1:500  
Nr 1.3 Część graficzna - mapa w skali 1:500

#### Otrzymują:

1. strony postępowania
2. A/a

BURMISTRZ  
*[Podpis]*

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

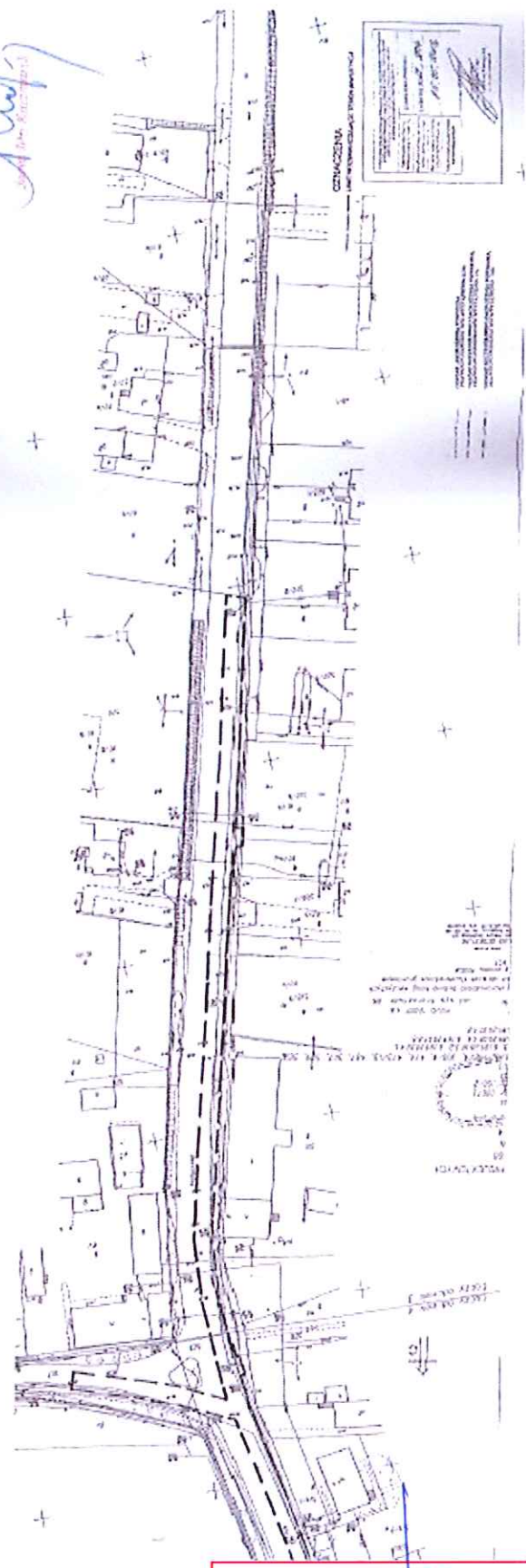
Poznań, 25.11.2019r.

Załącznik nr 1.1  
do decyzji Burmistrza Łabiszyna  
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego  
z dnia 15.11.2019 r., znak: IGM.6733.4.2019

PANIEŁŁUCHOWICZ  
mgr inż. architekt

UWAGA: WZGLĘDNIEMO  
WYKONANO PRACOWNICZĄ  
KONTROLĘ I WYKONANO  
WYKONANO PRACOWNICZĄ  
KONTROLĘ I WYKONANO  
WYKONANO PRACOWNICZĄ  
KONTROLĘ I WYKONANO

BUJEST  
mgr inż. architekt



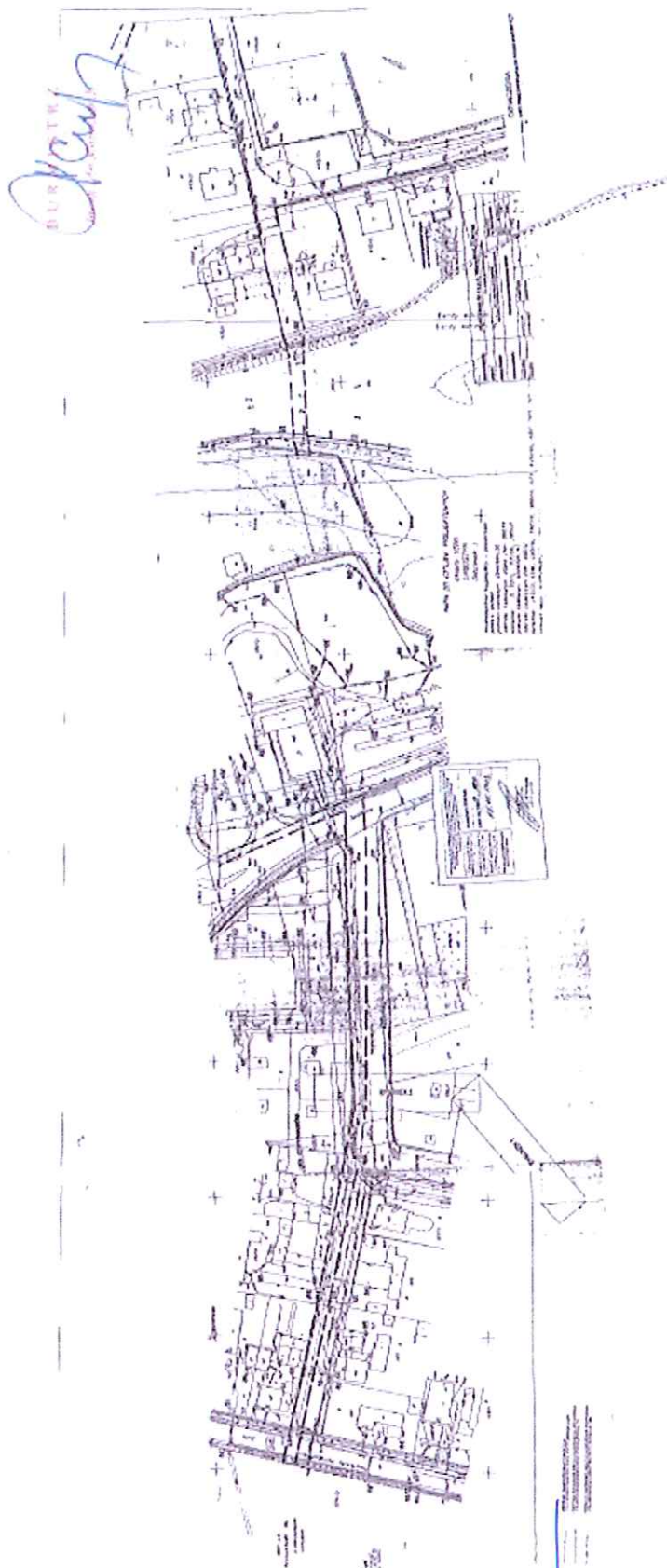
**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU  
Z ORYGINAŁEM  
- STWIERDZA SIĘ -**  
Poznań, 25.11.2019r.



Załącznik nr 1.3  
do decyzji Burmistrza Łabiszyna  
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego  
z dnia 15.11.2019 r., znak: IGM.6733.4.2019

PAWEŁ ŁOKOWICZ

*[Signature]*  
ADRES: 67-200 ŁABISZYN  
REGON: 141733-500000  
NIP: 672-000-0000  
KRS: 00000000000000000000  
LOKALIZACJA NA URODZAJOWOŚCI NIE 1415



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

Poznań, 25.11.2019r.

## 2.2 Warunki techniczne



## Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łabiszynie

ul. Plac 1000-lecia 1 89-210 Łabiszyn

tel. +48 52 3844179 fax +48 52 3844180 e-mail: zwik.labiszyn@gmail.com  
REGON 340245209



Łabiszyn 27.09.2019

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

### WARUNKI TECHNICZNE NR 7023.161.2019

na wykonanie projektu:

#### BUDOWA KANALIZACJI I WODOCIĄGÓW - ETAP III/IV

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łabiszynie wydaje następujące warunki techniczne na wykonanie projektu sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Barcińskiej/Bydgoskiej w miejscowości Łabiszyn gmina Łabiszyn

#### 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

str. 1

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

Poznań, 25.11.2019r.

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 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

1.2. 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 DY0,75mm<sup>2</sup> 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. Zasuwy

Przy planowaniu rozmieszczenia zasuw należy uwzględnić cały układ sieci. Zasuwy na sieci wodociągowej należy rozmieszczać:

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

Na przewodach sieci wodociągowej należy instalować miękkouszczelniające zasuwy 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 szlucznego z deklami żeliwnymi. Lokalizację zasuw zaznaczyć

str. 2

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

Poznań, 25.11.2019r.

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 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

## 1.2. 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 DY0,75mm<sup>2</sup> ułożonym bezpośrednio na rurociągu lub przez zastosowanie rur z kablem sygnalizacyjnym, a następnie po przysypianiu 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 uwzględnić 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, 25.11.2019r.

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

2. Grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej

2.1. Lokalizacja kanałów

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

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

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

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

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

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

2.1.7. Przy ustalaniu minimalnych odległości należy uwzględniać gabaryty obiektów na przewodach kanalizacyjnych (studzienki i komory), które mają wpływ na odległości między urządzeniami podziemnymi i nadziemnymi.

2.1.8. Dla kanałów o głębokości powyżej 4,0m, odległości od obiektów budowlanych należy dostosować do głębokości posadowienia kanału i obiektu, tak by nie naruszyć jego stateczności.

str. 3

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

Poznań, 25.11.2019r.

## 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  $Q_0 \geq 1,5 Q_{n \max}$ .

### 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 studzienie lub w komorze.

2.4.2. Kąt zawarty między osiami kanału odpływowego i kanałów dopływowych nie może być mniejszy niż  $90^\circ$ .

## 2.5. Uzbrojenie sieci kanalizacyjnej

### 2.5.1. Rozmieszczenie w planie

Na trasie projektowanych kanałów należy stosować mieszany system studni kanalizacyjnych.

Studnie rewizyjne  $\varnothing 1200$ mm na kanałach nieprzelazowych na odcinkach prostych, w odległościach nieprzekraczających 100m, przy każdej zmianie kierunku, spadku i przekroju.

Pomiędzy studniami rewizyjnymi średnicach  $\varnothing 1200$ mm w celu przyłączenia nieruchomości, na zmianie kierunku należy stosować studnie inspekcyjne z tworzyw sztucznych  $\varnothing 630$ mm.

str. 4

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

Poznań, 25.11.2019r.

2.5.2. Studzienki powinny być wykonane w całości z elementów żelbetowych, 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 integrowanych oraz studzienek o średnicy Ø1,0m z tworzyw sztucznych i z żywic poliestrowych.

2.5.5. Studzienki kaskadowe

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

2.5.6. W przypadku wykonywania przepadu w 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.
- 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

str. 5

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

Poznań, 25.11.2019r.

umożliwiająca 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. Postanowienia końcowe

- 4.1.1. 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
- 4.1.2. Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łabiszynie zastrzega sobie prawo do akceptacji proponowanych materiałów do zastosowania do realizacji zadania. Akceptacja proponowanych materiałów musi być każdorazowo potwierdzona pisemnie w karcie materiałowej przez osobę upoważnioną przez Dyrektora Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łabiszynie.
- 4.1.3. Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łabiszynie zastrzega sobie prawo do uczestnictwa w posiedzeniach rady budowy oraz bieżącej kontroli na terenie budowy.

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Łabiszynie  
89-210 Łabiszynie, Pl. 1000-lecia 1  
tel. (52) 384 41-79  
fax. (52) 384 41-80

str. 6

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

Poznań, 25.11.2019r.

## 2.3 Protokół z narady koordynacyjnej

wpł. 2.08.2019

GN.6630.227.2019

Starosta Żniński  
ul. Potockiego 1  
88-400 Żnin

Żnin, dn. 17.07.2019 r.

Znak sprawy: GN.6630.227.2019

## ODPIS

## PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

z dnia 17.07.2019 r. w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.) Na podstawie art. 7d pkt 2, ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.) oraz zarządzenia nr 36/2017 Starosty Żnińskiego z dnia 25 września 2017 r. w sprawie upoważnienia do przewodniczenia w naradach koordynacyjnych oraz regulaminu organizacji narad koordynacyjnych.

Przedmiot narady:	Uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci kanalizacyjnej i wodociągowej oraz projektowanego przyłącza kanalizacyjnego i wodociągowego, Gmina: Łabiszyn (M) Obręb: Łabiszyn, dz.: 145/2, 154, 185/6, 192/4, 300/4, 474, 475/15, 487, 507, 509, 523, Gmina: Łabiszyn (W) Obręb: Łabiszyn-Wieś, dz.: 8, 92/1, 97/16, 100/2
Lokalizacja:	Gmina: Łabiszyn (M) Obręb: Łabiszyn, dz.: 145/2, 154, 185/6, 192/4, 300/4, 474, 475/15, 487, 507, 509, 523, Gmina: Łabiszyn (W) Obręb: Łabiszyn-Wieś, dz.: 8, 92/1, 97/16, 100/2
Wnioskodawca:	ABRYS TECHNIKA SP. Z O.O. ul. Wiślana 46, 60-401 Poznań
Inwestor:	GINA ŁABISZYN pl. Plac 1000-lecia 1, 89-210 Łabiszyn
Projektant:	CEZARY ŚWIST Inne upr.: budowlane WKP/0283/PWOS/04
Przewodniczący:	Kamil Ziółkowski, Podinspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Żninie Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości 88-400 Żnin ul. Potockiego 1
Sposób przeprowadzenia narady:	częściowo stacjonarny, częściowo elektroniczny
Data wpływu:	03.07.2019 r.

## PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez Jej uczestników.

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

## Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Burmistrz Łabiszyna ul. Plac Tysiąclecia 1 89-210 Łabiszyn	Uczestnik nieobecny na naradzie	
2	Elbonet S.C. Bogusz Tucholski, Michał Senger ul. Lipowa 6 89-200 Szubin	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Strona 1 z 4

ZA ZGODNOŚĆ ODPISU  
Z ORYGINAŁEM  
- STWIERDZA SIĘ -

Poznań, 25.11.2019r.

3	<p>ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz</p> <p>Rejon Dystrybucji Inowrocław ul. Szymborska 32 88-104 Inowrocław</p>	<p><b>Uzgodniono pozytywnie</b></p> <p>Wytyczne do uzgodnienia Posiedzenie Rady Koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Żninie w dniu 17.07.2019 r. dot. wniosku nr: 6630.227.2019.</p> <p>warunki uzgodnienia:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. W przypadku istnienia kolizji lub zbliżeń wykonawca z 7-dniowym wyprzedzeniem pisemnie powiadomi ENEA OPERATOR Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Inowrocław o rozpoczęciu prac.</li> <li>2. Zastrzegamy sobie aby prace ziemne prowadzone w strefie ochronnej wynoszącej pięć metrów z każdej strony kabla wykonywane były ręcznie bez użycia sprzętu zmechanizowanego. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych.</li> <li>3. Przy prowadzeniu prac w razie odkrycia urządzeń energetycznych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniami ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, kable w tych miejscach zabezpieczyć rurami dwudzielnymi lub w inny sposób uzgodniony z Sekcją Utrzymania, a przed zasypaniem zgłosić do odbioru.</li> <li>4. ENEA OPERATOR Sp. z o.o. informuje, że nie będzie ponosił kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu.</li> <li>5. Po rozwiązaniu kolizji dokonać jej inwentaryzacji geodezyjnej sytuacyjno-wysokościowej metodą bezpośrednią, którą w dniu odbioru technicznego należy przekazać do Rejonu Dystrybucji Inowrocław.</li> <li>6. Przy projektowaniu należy zachować, obowiązujące w tym zakresie przepisy i normy, w stosunku do istniejącej sieci elektroenergetycznej napowietrznej i kablowej.</li> <li>7. Zobowiązuje się inwestora budowanego obiektu i wykonawcę robót do prowadzenia prac wykluczających możliwość powstania awarii oraz:             <ol style="list-style-type: none"> <li>a) pokrycia kosztów ewentualnej awarii sieci elektroenergetycznej i niedostarczonej energii elektrycznej odbiorców mających jednostronne zasilanie;</li> <li>b) poniesienie kosztów związanych z ewentualnym określonym wstrzymaniem dostawy prądu dla odbiorców;</li> <li>c) udzielenia pomocy materialnej i sprzętowej dla szybkiego usunięcia awarii;</li> <li>d) powiadomienia odbiorców o przyczynach braku prądu.</li> </ol> </li> <li>8. Niniejsze wytyczne do uzgodnienia są niezbędnym załącznikiem do projektu.</li> <li>9. Zastrzegamy możliwość wystąpienia w terenie urządzeń i kabli nie inwentaryzowanych, wyłączonych z eksploatacji. Powyższy fakt należy niezwłocznie zgłosić do Sekcji Utrzymania w celu określenia trybu postępowania z tym uzbrojeniem.</li> <li>10. Powyższe wytyczne do uzgodnienia informują o istniejącym uzbrojeniu energetycznym podziemnym. Celem uzyskania warunków ewentualnej przebudowy dla usunięcia kolizji należy wystąpić z pismem do Rejonu Dystrybucji Inowrocław.</li> </ol> <p>Uzgodnienie ważne 3 lata Inowrocław, dnia 17.07.2019 r.</p>	<p>Piotr Szymański Alina Karska</p>
4	<p>Netia S.A. ul. Grunwaldzka 229 85-438 Bydgoszcz</p>	<p><b>Uzgodniono pozytywnie</b></p> <p>Uzgodniono bez uwag.</p>	<p>Krzysztof Oslecki Andrzej Grycmacher</p>
5	<p>Orange Polska S.A. Domena Hurt Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Ewidencja i Standardy Infrastruktury Dział Ewidencji i Zarządzania Danyimi o Infrastrukturze Bydgoszcz ul. Chodkiewicz 61 85-667 Bydgoszcz</p>	<p><b>Uzgodniono pozytywnie</b></p> <p>Informujemy, że uzgadniamy przedstawiony projekt. Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia prac oraz wystąpienia o nadzór właścicielski dostępne są na stronie: <a href="http://www.orange.pl/wniosek nadzor">www.orange.pl/wniosek nadzor</a>. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia i</li> </ol>	<p>Waldemar Pilarski</p>

Strona 2 z 4

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

Poznań, 25.11.2019r.

	<p>nadzoru właścicielskiego jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Zgłoszenie/Wniosek o nadzór właścicielski można przesłać ze strony <a href="http://www.orange.pl/wniosek">www.orange.pl/wniosek</a> nadzór lub kierować na adres: ORANGE POLSKA S.A. Usługa Techniczna Klienta w Olsztynie Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury ul. Chodkiewicza 61 85-667 Bydgoszcz</p> <p>Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy.</p> <p>2. Roboty budowlano - montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Bydgoszczy;</p> <p>3. Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszk) będące pod napięciem niebezpiecznym. Elementy te oznaczone są przylwieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi;</p> <p>4. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Bydgoszczy oraz inspektora nadzoru. Istniejącą sieć teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. na załączonym podkładzie geodezyjnym oznaczona jest kolorem pomarańczowym (tA, tB, t, tD, tD, tC, 2tDc, 2tc);</p> <p>Ustala się 2-metrową strefę ochronną z każdej strony naszych urządzeń. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie;</p> <p>5. W strefie projektowanych wykopów sieć telefoniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem zgodnie z przedstawionym rozwiązaniem technicznym. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;</p> <p>6. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom ram studni do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie uzbrojenia teletechnicznego. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;</p> <p>7. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu Orange Polska nadzór nad realizowanymi pracami;</p> <p>8. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma - wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej;</p> <p>9. W przypadku uszkodzenia lub kradzieży Infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A. umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi;</p> <p>łącza wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A. w stosunku do</p>	
--	---	--

Strona 3 z 4

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

Poznań, 25.11.2019r.

		<p>sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkaset tysięcy złotych polskich;</p> <p>10. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.</p> <p>Uwagi:</p> <p>" w miejscach skrzyżowań, zbieżń oraz w przypadku odkrycia urządzenia telekomunikacyjne zabezpieczyć rurą dwudzielną typu A110 PS.</p> <p>Z poważaniem</p> <p>Waldemar Pilariski</p> <p>Starszy Specjalista</p> <p>ds. Zasobów Infrastruktury</p>	
6	<p>Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.</p> <p>Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy</p> <p>Gazownia w Inowrocławiu</p> <p>ul. Ks. Wawrzyniaka 39</p> <p>88-100 Inowrocław</p>	<p><b>Uzgodniono pozytywnie</b></p> <p>Uwagi do uzgodnienia:</p> <p>1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Rejonie Dystrybucji Gazu w Inowrocławiu, ul. Ks. Wawrzyniaka 39, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem</p> <p>2. W przypadku natrafienia na nieinwentaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel.992 lub Rejon Dystrybucji Gazu w Inowrocławiu tel. 52 3565821</p> <p>3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy</p> <p>4. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.</p> <p>5. Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8-1,2 m</p> <p>6. Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej / projektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. z 2013 poz. 640</p>	<p>Tomasz Praczyk</p> <p>Robert Ratajczak</p>
7	<p>Zakład Wodociągów i Kanalizacji</p> <p>w Łabiszynie</p> <p>ul. Plac 1000-lecia 1</p> <p>89-210 Łabiszyn</p>	<p><b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b></p>	
	<p><b>Wnioskodawca</b></p>		<p>ABRYS TECHNIKA SP. Z O.O.</p>

Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym.

Przewodniczący narady koordynacyjnej  
Kamil Ziółkowski

*Kamil Ziółkowski*  
Kamil Ziółkowski  
PODINSPEKTOR  
Wydział Geodezji, Kartografii  
Katastru i Niezabudowności

Podpis przewodniczącego narady

Sporządził: Kamil Ziółkowski

**UWAGI I ZALECENIA:**

Uzgodniono treść protokołu z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Strona 4 z 4

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

Poznań, 25.11.2019r.