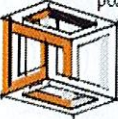




Nazwa i adres jednostki projektowania:	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>Projekty budowlane audyty i świadectwa energetyczne pozwolenia na budowę i użytkowanie,</p>  <p><b>SEPBA</b></p> </div> <div style="text-align: right;"> <p><b>mgr inż. Tadeusz Dyrła</b> upr. bud. nr A/PNB/8300/105/81 78-100 Kołobrzeg ul. Okopowa 10C tel. 694 721 908</p> </div> </div>		
Stadium:	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>		
Temat:	<b>BUDOWA PRZYŁCZA WODY ORAZ KANALIZACJI SANITARNEJ</b>		
Nazwa i kategoria obiektu budowlanego:	<b>BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ</b>		kat. IX
Adres:	78-114 WŁOŚCIBÓRZ, GMINA DYGOWO	dz. nr 184/16 obr. Piotrowice 0035 jed. ewid. Gmina Dygowo	
Inwestor:	Gmina Dygowo 78-113 Dygowo, ul. Kolejowa 1		
Projektant:	<b>mgr inż. Łukasz Wójtowicz</b>  upr. bud. nr ZAP/0041/PBS/17 ZAP/IS/0158/17	PODPIS:   DATA: 29.12.2017 r.	
Specjalność:	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		
Sprawdzający:	<b>mgr inż. Piotr Nogajczyk</b>  upr. bud. nr ZAP/0148/PWBS/16 ZAP/IS/0023/17	PODPIS:   DATA: 29.12.2017 r.	
Specjalność:	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		

## **Zawartość opracowania**

### **I. Opis techniczny**

1	Cel i zakres opracowania	3
2	Podstawa opracowania	3
3	Obszar oddziaływania obiektu	3
4	Dane ogólne	3
5	Przyjęte rozwiązania projektowe	3
6	Uwagi	4
8	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	5
9	Oświadczenie projektanta	8

### **II. Załączniki**

1.	Uprawnienia budowlane	9
2.	Warunki techniczne nr 08515/2017 z dnia 15.01.2018 r. zawarte w P.T, wydane przez MWiK w Kołobrzegu.	12
3.	Dokument autoryzacyjny mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych w postaci numerycznej	14
4.	Protokół nr GN.6630.115.2018 z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Kołobrzegu z dnia 13.03.2018 r.	15
5.	Uzgodnienie branżowe MWiK	18

### **III. Część graficzna** skala

S1	Plan zagospodarowania terenu.	1:500
S2	Profil podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej	1:100
3S	Profil podłużny przyłącza wody.	1:100

## Opis techniczny

### **1. Cel i zakres opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej dla potrzeb budynku świetlicy wiejskiej zlokalizowanego w Włóściborzu dz. nr 184/16 obr. Piotrowice 0035, gmina Dygowo.

### **2. Podstawa opracowania**

2.1 Zlecenie inwestora

2.2 Warunki techniczne nr 08515/2017 z dnia 15.01.2018 r. zawarte w P.T, wydane przez MWiK w Kołobrzegu.

2.3 Obowiązujące normy i przepisy

#### **3.0. Obszar oddziaływania obiektu**

- Zgodnie z §12 ust. 2 i 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z 2002 r.) obiekt nie powoduje objęcia sąsiednich nieruchomości oddziaływaniem.
- Obszar oddziaływania obiektu zamyka się w granicy działki nr 184/16, na której został zaprojektowany.

### **4. Dane ogólne**

Zaopatrzenie w wodę z projektowanego wodociągu PE o średnicy 110 mm, zagłębienie ok. 1,3 m, ciśnienie 0,30 MPa w działce nr 126/4. Włączenie do odgałęzienia sieci wyprowadzonego dla działki. Pobór wody do obiektu na potrzeby bytowo-gospodarcze wg. wskazań wodomierza o średnicy nie większej niż dn 15 mm. Odprowadzenie ścieków do sieci sanitarnej grawitacyjnej PVC o średnicy 160 mm, zlokalizowanej w pasie drogowym dz. nr 126/4. Włączenie do odgałęzienia sieci wyprowadzonego dla działki.

### **5. Przyjęte rozwiązania projektowe**

#### **5.1 Przyłącze wody**

Doprowadzenie wody do budynku zaprojektowano za pomocą przyłącza wodociągowego wykonanego z rur PE o średnicy PE 40 oraz kształtek połączeniowych. Przewody należy układać w wykopie otwartym na podsypce o wysokości min. 10 cm. Podsypka powinna być wykonana z odpowiednio zagęszczonego piasku. Materiał na podsypkę powinien spełniać następujące wymagania:

- ❑ nie powinien zawierać cząstek stałych o wymiarach większych niż 20 mm,
- ❑ materiał nie może być zmrożony
- ❑ nie może zawierać kamieni i innego łamanego materiału.

Ułożony przewód wodociągowy należy poddać próbie wytrzymałościowej na ciśnienie 0,6 MPa. Po uzyskaniu pozytywnego wyniku rury należy przykryć 30 cm warstwą piasku na której należy ułożyć taśmę sygnalizacyjno-ostrzegawczą w kolorze niebieskim z wkładką metaliczną. Pozostałą przestrzeń wykopu wypełnić gruntem rodzimym.

Na odcinku przewodu przebiegającym w pasie drogi wykop należy zasypywać warstwami piasku z jednoczesnym jego mechanicznym zagęszczaniem.

Włączenie do wodociągu ulicznego PE 110 mm zaprojektowano do istniejącego odgałęzienia wyprowadzonego dla działki. Bezpośrednio za włączeniem do sieci wodociągowej zainstalować zasuwę odcinającą Dz 40.

Na ścianie budynku lub słupie powiesić tabliczkę informującą o miejscu zamontowania zasuw odcinającej. Przewody montować zgodnie z instrukcjami montażu wydanymi przez producenta.

## 5.2 Przykanalik kanalizacji sanitarnej

Zgodnie z pkt. III dodatkowych warunków technicznych na trasie projektowanego przykanalika sanitarnego na terenie inwestora zaprojektowano studnie rewizyjną S2 o średnicy 425 mm, która została zlokalizowana w odległości 1,5 m od granicy działki. Studnie należy zabezpieczyć włazem.

Przewody i studnie montować zgodnie z instrukcjami montażu wydanymi przez producenta „Układanie podziemnych instalacji odpływowych”.




Roboty ziemne w pobliżu projektowanego i istniejącego uzbrojenia wykonywać bezwzględnie ręcznie. Układanie rur należy wykonywać w suchym w wykopie.

## 6. Uwagi końcowe:

- ❑ Przed przystąpieniem do budowy przyłączy wykonawca jest zobowiązany do poinformowania Gminy Dygowo o terminie i czasie zajęcia działki oraz ustalenia warunków jej zajęcia.
- ❑ Przed zasypyaniem wykopu kanały wypłukać i poddać próbie szczelności wg obowiązujących przepisów.
- ❑ Całość robót prowadzić zgodnie z „Warunkami Technicznymi wykonania i odbioru robót” oraz przepisami BHP.
- ❑ Przyłącze w stanie odkrytym zgłosić do odbioru technicznego w odpowiednim organie administracyjnym oraz przez uprawnionego geodetę.
- ❑ Włączenie do sieci wodociągowej wykonują służby techniczne MWiK na pisemne zlecenie inwestora.

*Nogajczyk*  
mgr inż. Piotr Nogajczyk  
Upr. budowlane do projektowania i do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec.  
instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych i kanalizacyjnych  
Nr ZAP/0148/PWBS/16  
Nr ewidencyjny ZAP/IS/0023/17

mgr inż. ŁUKASZ WÓJTOWICZ  
upr. bud. nr ZAP/0041/PBS/17  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych.

Nazwa i adres jednostki projektowania:	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>SEPBA</b></p> </div> <div style="margin-left: 10px;"> <p>Projekty budowlane audyty i świadectwa energetyczne pozwolenia na budowę i użytkowanie,</p> </div> <div style="margin-left: 10px;"> <p><b>mgr inż. Tadeusz Dyrla</b> upr. bud. nr A/PNB/8300/105/81 78-100 Kołobrzeg ul. Okopowa 10C tel. 694 721 908</p> </div> </div>		
<h2>INFORMACJA BIOZ</h2>			
Temat:	BUDOWA PRZYŁCZA WODY ORAZ KANALIZACJI SANITARNEJ		
Nazwa i kategoria obiektu budowlanego:	BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ		kat. IX
Adres:	78-114 WŁOŚCIBÓRZ, GMINA DYGOWO	dz. nr 184/16 obr. Piotrowice 0035 jed. ewid. Gmina Dygowo	
Inwestor:	Gmina Dygowo 78-113 Dygowo, ul. Kolejowa 1		
Projektant:	<b>mgr inż. Łukasz Wójtowicz</b>  upr. bud. nr ZAP/0041/PBS/17 ZAP/IS/0158/17	PODPIS:   DATA: 29.12.2017 r.	
Specjalność:	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		
Sprawdzający:	<b>mgr inż. Piotr Nogajczyk</b>  upr. bud. nr ZAP/0148/PWBS/16 ZAP/IS/0023/17	PODPIS:   DATA: 29.12.2017 r.	
Specjalność:	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		

## **Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.**

- § 1. Wykonanie robót budowlano-montażowych przyłączy i sieci sanitarnych (wodociągowych, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, gazowych, ciepłych) oraz wewnętrznych instalacji sanitarnych powinny być prowadzone w sposób bezpieczny, określony szczegółowo w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowanym przez kierownika budowy (zgodnie z art. 21 a Ustawy Prawo Budowlane).
- § 2. Przy użytkowaniu sprzętu zmechanizowanego lub pomocniczego należy przeprowadzić próbę technicznej sprawności i zbadać, czy sprzęt spełnia wymagania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.
- § 3. Użytkując sprzęt mechaniczny i pomocniczy oraz urządzenia techniczne nie objęte dozorem technicznym wykonawca powinien we własnym zakresie zorganizować dozór, opracować instrukcje obsługi, przeprowadzać kontrole bieżące i okresowe. Wszystkie użytkowane na budowie urządzenia i narzędzia (elektronarzędzia, sprzęt spawalniczy, agregaty do zgrzewania rur polietylenowych, pompy i sprężarki do prób ciśnieniowych itp.) oraz środki ochrony osobistej muszą posiadać certyfikat bezpieczeństwa.
- § 4. Na placu budowy powinny być wyznaczone miejsca do składowania materiałów.
- § 5. Składowiska materiałów instalacyjnych urządzeń technicznych powinny być wykonane w sposób zabezpieczający przed możliwością wywrócenia, zsunięcia lub rozsunięcia się składowanych materiałów i elementów.
- § 6. Urządzenia elektryczne powinny być wykonane, utrzymywane i eksploatowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
- § 7. Prace związane z podłączeniem, badaniem, konserwacją i naprawą urządzeń elektrycznych powinny być wykonane, utrzymywane i eksploatowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
- § 8. Przy wykonywaniu przyłączy sanitarnych zabronione jest urządzenie stanowisk pracy, składowisk materiałów i elementów budowlanych lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod liniami napowietrznymi lub w odległości bliższej (licząc w poziomie) od skrajnych przewodów niż:
1. 2 m – dla linii NN
  2. 5 m – dla linii WN do 15 kV
  3. 10 m – dla linii WN do 30 kV
  4. 15 m – dla linii WN powyżej 30 kV
- § 9. Maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu, technicznemu są eksploatowane na budowie, powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.
- § 10. Użytkowanie i posługiwanie się narzędziami powinno być zgodne z instrukcją producenta.
- § 11. W razie prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej, gazowej, centralnego ogrzewania itp., należy określić bezpieczną odległość (w pionie i poziomie), w jakiej mogą być wykonane te roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny.

§ 12. W razie przypadkowego odkrycia w trakcie wykonywania robót ziemnych jakichkolwiek przewodów instalacji należy niezwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenia robót.

§ 13. Kopanie rowów poszukiwawczych w celu ustalenia położenia przewodów, jeżeli odspajanie gruntu odbywa się na głębokości większej niż 40 cm, powinno odbywać się wyłącznie sposobem ręcznym bez użycia kilofów.

§ 14. Przy wykonywaniu wykopów na placach, ulicach, podwórzach i innych miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach należy wokół wykopów ustawić poręczę ochronne i zaopatrzyć je w napis „Osobom postronnym wstęp wzbroniony”, a w nocy w czerwone światła ostrzegawcze.

§ 15. Poręczę powinny być umieszczane na wysokości 1,10 m nad terenem i ustawione w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu.

§ 16. W sytuacjach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy szczelnie przykryć.

*Nogajczyk*

*mgr inż. Piotr Nogajczyk*

Upr. budowlane do projektowania i do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec.  
instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych i kanalizacyjnych  
Nr ZAP/0148/PWBS/16  
Nr ewidencyjny ZAP/IS/0023/17

**mgr inż. ŁUKASZ WÓJTOWICZ**

upr. bud. nr ZAP/0041/PBS/17

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

FAZA : Projekt Budowlany  
DOKUMENTACJA : Budowa przyłącza wody oraz kanalizacji sanitarnej  
OBIEKT : Budynek Świetlicy Wiejskiej  
ADRES : 78-114 Włóscibórz, dz. nr 184/16, obr. Piotrowice 0035  
INWESTOR : Gmina Dygowo, 78-113 Dygowo, ul. Kolejowa 1

### OŚWIADCZENIE :

( zgodnie z art.20 ust. 4 Prawa Budowlanego z dnia 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami)

**OŚWIADCZAM, IŻ NINIEJSZY PROJEKT ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI  
PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.**

DATA: 29.12.2017 r.

*Nogajczyk*

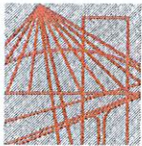
*mgr inż. Piotr Nogajczyk*

Upr. budowlane do projektowania i do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec.  
instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych i kanalizacyjnych  
Nr ZAP/0148/PWB5/16  
Nr ewidencyjny ZAP/IS/0023/17

*mgr inż. ŁUKASZ WÓJTOWICZ*

*upr. bud. nr ZAP/0041/PBS/17*

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



ZACHODNIOPOMORSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Szczecin, dnia 21 czerwca 2017 r.

Sygn. akt: OKK-0054-0008(4)/17

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2, ust. 3, ust. 4c pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290, ze 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. z 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Łukasz Wójtowicz**

magister inżynier inżynierii środowiska  
ur. dnia 14 lipca 1981 r. w Szczecinku

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny ZAP/0041/PBS/17**

**do projektowania**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.**

## Uzasadnienie

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

## Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



## Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Andrzej Gałkiewicz  
Przewodniczący OKK

mgr inż. Edmund Tumielewicz  
Z-ca Przewodniczącego OKK

inż. Stanisław Kamiński  
Członek OKK

## Otrzymują:

1. Pan Łukasz Wójtowicz  
Sarbia 57H, 78-133 Sarbia
2. Okręgowa Rada ZOIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK - aa

Uprawnienia budowlane nadane

**Panu Łukaszowi Wójtowiczowi**  
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska  
ur. dnia 14 lipca 1981 r. w Szczecinku

**numer ewidencyjny ZAP/0041/PBS/17**  
**do projektowania**

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

**upoważniają w zakresie nadanej specjalności:**

**I.** na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;

**II.** na podstawie § 14 ust. 3 i § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.



**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Andrzej Galkiewicz  
Przewodniczący OKK

mgr inż. Edmund Tumielewicz  
Z-ca Przewodniczącego OKK

inż. Stanisław Kamiński  
Członek OKK

.....  
.....  
.....



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-6IP-LH7-FX6 \*

Pan Łukasz WÓJTOWICZ o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0158/17

adres zamieszkania SARBIA 57H , 78-133 SARBIA

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-09-01 do 2018-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-08-31 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.

Podpis elektroniczny  
Zygmunt Meyer  
Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa



AB 1156

Punkt Obsługi Klienta:  
+48 94 35 232 92  
www.mwik.kolobrzeg.pl

Laboratorium:  
badanie wody:  
+48 94 35 489 80  
badanie ścieków:  
+48 94 35 177 79 w. 13

Dział Produkcji Wody  
i Sprzedaży:  
+48 94 35 438 97  
+48 94 35 464 25

Oczyszczalnia Ścieków:  
+48 94 35 177 79

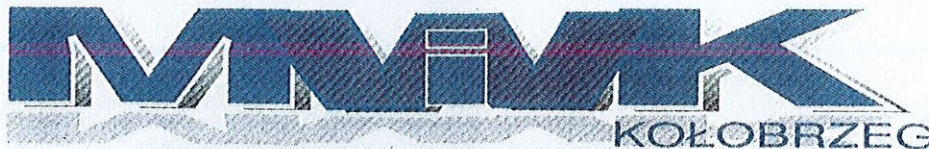
Dział Techniczno-  
Eksploatacyjny:  
+48 94 35 234 96

Dział Logistyki  
i Zaopatrzenia:  
+48 94 35 234 95

Dyspozytornia:  
+48 94 35 463 10

Pogotowie wod.-kan.:

tel. 994



Kołobrzeg, dnia 15-01-2018

L. dz. \_\_\_\_\_

## WARUNKI TECHNICZNE 08515/2017

Gmina Dygowo  
ul. Kolejowa  
78-113 Dygowo  
Numer klienta:  
90002311

Stosownie do wniosku z dnia 21-12-2017 Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Kołobrzegu określa warunki techniczne związane z wykonaniem przyłączy.

obiekt: Świetlica wiejska  
Włoszibórz  
Dz. Nr: 184/20

I. **Zaopatrzenie w wodę** - z wodociągu PE o średnicy 110 mm, znajdującego się w działce 126/4. Zagłębienie wodociągu min. 1,30 m. Ciśnienie dyspozycyjne w miejscu włączenia do sieci wynosi 0,30 MPa. Sposób włączenia: do odgałęzienia sieci, wyprowadzonego dla działki.. Włączenie do sieci wodociągowej wykonują służby techniczne MWiK na pisemne zlecenie inwestora.

Pobór wody do obiektu na potrzeby bytowo-gospodarcze wg wskazań wodomierza o średnicy nie większej niż DN 15 mm.

II. **Odprowadzanie ścieków** - do sieci sanitarnej grawitacyjnej PVC o średnicy 160 mm, lokalizacja: działka 126/4. Włączenie zaprojektować do odgałęzienia sieci, wyprowadzonego dla działki.

### III. Warunki dodatkowe

1. Na przyłączy kanalizacyjnym, na terenie inwestora w odległości nie większej niż 1,5 m od linii rozgraniczającej nieruchomość od ulicy należy posadowić studnię rewizyjną. W przypadku zagłębienia do 1,5 m można zastosować studnię nie włączową o minimalnej średnicy wewnętrznej DN/OD 315 mm, natomiast gdy zagłębienie przekracza 1,5 m należy zastosować studnię nie włączową o minimalnej średnicy wewnętrznej DN/OD 425 mm.

2. Warunki techniczne nie są równoznaczne ze zgodą na wykonywanie prac w działce prywatnej. Przed przystąpieniem do prac należy dokonać stosownych uzgodnień z właścicielem działki nr 184/20.

IV. Wytyczne do projektowania i odbioru

1. Bezpośrednio za włączeniem do miejskiej sieci wodociągowej przewidzieć zasuwę odcinającą, klinową z gwintem uszczelnieniem miękkim. Projektowane zasuwę muszą odpowiadać WTPiW sieci oraz obiektów wodociągowych i kanalizacyjnych na terenie działania "MWiK" Sp. z o.o. w Kołobrzegu.
2. Na przyłączach wodociągowych stosować rury PE cechowane na ciśnienie 1,0 MPa. Minimalna średnica przyłącza - PE 32 mm.
3. Rury PE przykryć taśmą sygnalizacyjną - ostrzegawczą (w kolorze niebieskim) z wkładką metaliczną (30 cm nad wierzchem przewodu).
4. Do rejestrowania ilości pobranej wody należy przewidzieć wodomierz umieszczony w szczelnej - włazowej studni wodomierzowej. Studnie należy zlokalizować na terenie nieruchomości w odległości nie większej niż 1,5 m od granicy nieruchomości. W przypadku braku możliwości zlokalizowania studni na terenie nieruchomości wodomierz należy zlokalizować w wydzielonym pomieszczeniu budynku. Przed i za wodomierzem zainstalować kulowe zawory odcinające. Bezpośrednio za zaworem odcinającym od strony odbiorcy zainstalować zawór antyskażeniowy zgodnie z wytycznymi.
5. MWiK nie gwarantuje ciągłej dostawy wody. Obiekty specjalne, wymagające ciągłej dostawy wody należy zaopatrzyć w zbiornik retencyjny pojemności 1/2 dobowego zapotrzebowania.
6. Przyłącze kanalizacji sanitarnej wykonywać z rur PVC-U lub litego PP.
7. Rozmieszczenie studzienek rewizyjnych należy projektować w lub przy pasach komunikacyjnych umożliwiających dojazd samochodem specjalistycznym. Studzienki winny umożliwiać łatwe rozgraniczenie obowiązków konserwacji urządzeń kanalizacyjnych pomiędzy użytkownikiem obiektu a MWiK.
8. Obiekty, z których odprowadzane są ścieki z substancjami ropopochodnymi należy wyposażać w osadnik części mineralnych, separator związków ropopochodnych oraz studzienkę do pobierania próbek.
9. Obiekty, z których odprowadzane są ścieki z tłuszczami lub związkami organicznymi należy wyposażać na wlocie do kanalizacji sanitarnej w separator części organicznych, separator tłuszczu oraz studzienkę do pobierania próbek.
11. W pomieszczeniach zlokalizowanych poniżej poziomu terenu należy zastosować urządzenia gwarantujące zabezpieczenie przed przepływem zwrótnym ścieków i zapewniające bezpieczne ich odprowadzanie.
11. Dokumentacja techniczna wymaga uzgodnienia branżowego MWiK po dokonaniu uzgodnienia trasy przyłącza na naradzie koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Kołobrzegu.
12. Na trasie projektowanego przyłącza wodno-kanalizacyjnego zabrania się trwałego zagospodarowania terenu.
13. Trasy realizowanego uzbrojenia terenu winny być wytyczone przez uprawnionego geodetę.
14. Roboty związane z włączeniem do sieci wodociągowej wykonują wyłącznie służby techniczne MWiK. Na tą okoliczność MWiK sporządza kartę włączenia do sieci, do której Zleceniodawca przedłoży szkic geodezyjny z włączenia do sieci oraz aktualne wyniki badań mikrobiologicznych wody. Badania te powinny być wykonane przez laboratorium akredytowane lub inne, zatwierdzone przez Państwową Inspekcję Sanitarną. Wymagane parametry badań mikrobiologicznych powinny być zgodne z aktualnym Rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi:
  - Liczba bakterii grupy coli w 100 ml badanej próbki
  - Liczba Enterokoków kałowych w 100 ml badanej próbki
  - Liczba bakterii E. Coli
  - Liczba mikroorganizmów w temp. 22±2°C w 68±4h
15. Przyłącza wod - kan w stanie odkrytym zgłosić do odbioru technicznego w MWiK oraz do odbioru geodezyjnego przez uprawnionego geodetę.
16. Po zakończeniu robót przyłącza wod-kan podlegają odbiorowi technicznemu przez służby techniczne MWiK w Kołobrzegu.
17. Do odbioru technicznego końcowego należy przedłożyć:
  - dokumentację techniczną z uzgodnieniem branżowym,
  - geodezyjną inwentaryzację powykonawczą dla przyłącza w formie graficznej papierowej i cyfrowej w formacie \*.dwg lub \*.dxf z pomiarami do zasuw,
  - protokół z próby szczelności,
  - kartę ewidencyjną lub DTR zamontowanych separatorów
  - w przypadku wątpliwości co do prawidłowego wykonania przyłącza kanalizacji, inspektor może zażądać wykonania monitoringu TV przyłącza kanalizacji sanitarnej.
18. Warunki techniczne tracą ważność po 2 latach.
19. Przyłącze kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować i wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi do projektowania, wykonania oraz odbioru przyłączy wodociągowych i kanalizacji sanitarnej na obszarze działania „MWiK” Sp. z o.o. w Kołobrzegu. WTPiW dostępne są w siedzibie MWiK lub na stronie internetowej <http://www.bip.mwik.kolobrzeg.pl/>
20. Powyższe warunki stanowią podstawę do opracowania dokumentacji technicznej - należy je załączyć do dokumentacji.
21. Warunki techniczne wydano na wniosek: Gmina Dygowo

Opracował: Marcin Winiecki

Ilość załączników: 0 szt.

Otrzymują:  
1. Adresat  
2. TE-a/a

Podpis  
DYREKTOR  
D.S. EKSPLOATACJI  
MWiK Sp. z o.o. w Kołobrzegu  
Piotr Moździerz

# KARTA REJESTRACYJNA MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Nazwa miejscowości: Włoszów dz 184/16  
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 320802.2 Gmina Dygów  
Identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego: 320802.2.0035, obszar: Piotrowice

Powiat: kołobrzegi  
Województwo: zachodniopomorskie

Skala: 1:500  
Układ współrzędnych: 2000/5  
Poziom odniesienia wysokości: Kronsztadt' 86

USŁUGI GEODEZYJNE "PRYZMAT"  
Inż. Robert Pirowicz  
ul. Kołobrzaska 7, 78-113 Dygów  
tel. 509 337 047, REGON: 320507145

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:

1. standardowego opracowania kartograficznego uzyskanego z PDBGIK w Kołobrzegu
2. danych brązowych części uzbrojenia podziemnego
3. pomiaru innych obiektów skazanych przez projektanta
4. opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy

Wykonano w ramach roboty geodezyjnej:  
nr ID: 66402547.2017  
zgłoszonej w PDBGIK w Kołobrzegu

W zakresie opracowań nie znajdują się punktesnowy geodezyjne podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne

Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUP projekty sieci uzbrojenia terenu:

Na mapie do celów projektowych, w granicach projektowanej inwestycji:  
~~\* wyznaczone linie przesyłowe w izolacji brązowej~~  
~~\* grunty obciążone służebnościami gruntowymi ujawnionymi w KW~~  
~~\* nie znajdują się grunty obciążone służebnościami gruntowymi ujawnionymi w KW~~  
\* mapa została wykonana bez ustaleń obciążeń służebnościami gruntowymi

Informacje dodatkowe:

1. Zakres pomiaru: -----
2. Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną K-1(1979) / K-1 (Podstawa Mapa Kraju z 1998r.) / RMAC z dn. 12 lutego 2013r. w sprawie bazy danych GESUT, BDOT oraz mapy zasadniczej / RMAC z dn. 01 października 2015r. ~~--- w sprawie powiatowej bazy danych GESUT i krajowej bazy GESUT / RMAC z dn. 2 listopada 2015r. w sprawie BDOT oraz mapy zasadniczej~~
3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.
4. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego
5. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji brązowych oraz gdy uzbrojenie podziemne dotyczyło nie było przedmiotem inwentaryzacji powykonawczej. W związku z tym, nie gwarantuje się dokładności usytuowania uzbrojenia podziemnego na mapie do celów projektowych
6. Źródła danych o uzbrojeniu podziemnym oznaczone na mapie w następujący sposób:  
dla bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery;  
dla danych brązowych - z literą B; dla pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną - litera A;  
pożyczonych w drodze digitalizacji lub wektoryzacji rastra - litera D;  
pochodzących z narysów koordynacyjnej ZUP - z literą K;  
pochodzących z tyczenia - z literą T;  
z budowlanych w oparciu o elementy nopy - z literą M;  
pozwolenia na budowę - z literą P; zgłoszenie budowy - z literą Z

Przedstawiony przebieg granic w zakresie aktualizacji został / nie został prawnie ustalony

Informacje dotyczące zawartości nośnika z danymi cyfrowymi

1. Karta rejestracyjna mapy sporządzona w 2 egzemplarzach, nośnik sporządzono 2 egzemplarzach i numerowano kolejno od 1 do 2 przy czym komplet nr 1 znajduje się w powiatowym zasobie geodezyjnym
2. Nośniki mają zakończone multisese.
3. Tylko poświadczona płyta, wraz z kartą rejestracyjną mapy, stanowi relikwie zgodności danych przyjętych do PZGK.
4. Na nośniku zostały zawarte następujące pliki danych:

l.p.	Nazwa pliku	Wielkość pliku
1.	66402547.2017.DXF	2 254 009 B
2.	ksztaltty.shx	1299 kB
Łączna zawartość nośnika:		2 255 308 B

MAPĘ OPRACOWAŁ:  
mgr inż. Robert Pirowicz

GEODETA UPRAWNIONY - ~~zawieszony~~  
22203-0001 rad. up. zwiaz. przez GGA  
mgr inż. Robert Pirowicz

GEODETA UPRAWNIONY:  
Robert Pirowicz  
Upewnienia nr 22259  
zakres uprawnień: 1, 2

UWIERZYTELNIENIE ORGANU:

STAROSTA KOŁOBZESKI

Poświadczam, że niniejszy dokument jest zgodny z danymi w  
wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, w których  
realizacji zawarto operatorem i jego współpracownikami  
materiały pomiarowe, plany i rysunki, w tym w szczególności  
kartograficznego podziemnego

P.3208. 2017.13126  
6640. 2547.2017  
Nazwa pracy

15.11.2017  
Data wydania operatu  
do wglądu i zastrzeżeń

Z up. STAROSTY  
Franciszek Waszkiewicz  
PODINSPEKTOR

Data opracowania mapy do celów projektowych: 31-10-2017