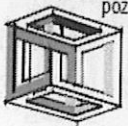

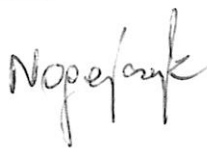



Nazwa i adres jednostki projektowania:	Projekty budowlane audyty i świadectwa energetyczne pozwolenia na budowę i użytkowanie,  SEPBA mgr inż. Tadeusz Dyrła upr. bud. nr A/PNB/8300/105/81 78-100 Kołobrzeg ul. Okopowa 10C tel. 694 721 908	
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	
Temat:	BUDOWA PRZYŁĄCZA WODY ORAZ KANALIZACJI SANITARNEJ	
Nazwa i kategoria obiektu budowlanego:	BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ – ŚWIETLICA WIEJSKA	kat. IX
Adres:	78-144 KŁOPOTOWO, GMINA DYGOWO	dz. nr 155/42; 155/47 obr. Piotrowice 0035 jed. ewid. Gmina Dygowo
Inwestor:	Gmina Dygowo 78-113 Dygowo, ul. Kolejowa 1	
Projektant:	mgr inż. Łukasz Wójtowicz 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:	mgr inż. Piotr Nogajczyk 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	

STAROSTWO POWIATOWE
 w Kołobrzegu
 Załącznik do pozwolenia na budowę
 znak B.6740. 00244.2021
 z dnia 09 CZER. 2021
 pieczęć i podpis: **STARSZY INSPEKTOR**

 Joanna Kowalczyk

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 08510/2017 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.6630.113.2018 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 użyteczności publicznej - świetlicy wiejskiej zlokalizowanego w Kołopotowie dz. nr 155/42; 155/47 obr. Piotrowice 0035, gmina Dygowo.

2. Podstawa opracowania

2.1 Zlecenie inwestora

2.2 Warunki techniczne nr 08510/2017 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 155/42, 155/47 na której został zaprojektowany.

4. Dane ogólne

Zaopatrzenie w wodę z projektowanego wodociągu PE o średnicy 90 mm, zagłębienie ok. 1,3 m, ciśnienie 0,30 MPa w działce nr 160. 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 200 mm, lokalizacja dz. nr 155/47. Włączenie do studni o rzędnych 32,35/29,35 m n.p.m.

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 90 mm zaprojektowano do odgałęzienia sieci 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 zasuwę 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 1,0 m od granicy działki. Studnie należy zabezpieczyć włazem.

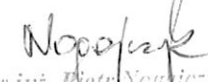
Przewody i studnie montować zgodnie z instrukcjami montażu wydanymi przez producenta „Układanie podziemnych instalacji odpływowych”.

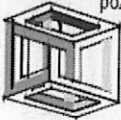


Roboty ziemne w pobliżu projektowanego i istniejącego uzbrojenia wykonywać bezwzględnie ręcznie. Układanie rur należy wykonywać w suchym w wykopie.

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 zasypaniem 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.


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


mgr inż. Piotr Nowicki
Upr. budowlane do projektowania i nadzoru nad
robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec.
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych i wodociągowych
Nr ZAP/0148/PB/17
Nr ewidencyjny ZAP/15.00.23/17

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>SEPBA</p> </div> <div> <p>mgr inż. Tadeusz Dyrła 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 UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ – ŚWIETLICA WIEJSKA	kat. IX
Adres:	78-144 KŁOPOTOWO, GMINA DYGOWO	dz. nr 155/42; 155/47 obr. Piotrowice 0035 jed. ewid. Gmina Dygowo
Inwestor:	Gmina Dygowo 78-113 Dygowo, ul. Kolejowa 1	
Projektant:	mgr inż. Łukasz Wójtowicz 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 cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Sprawdzający:	mgr inż. Piotr Nogajczyk 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 cieplnych, 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 odpajanie 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 poręcze ochronne i zaopatrzyć je w napis „Osobom postronnym wstęp wzbroniony”, a w nocy w czerwone światła ostrzegawcze.

§ 15. Poręcze 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.


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.

mgr inż. Piotr Nogajczyk
Upr. budowl. do nadzoru nad kierowaniem
robotami budowlanymi w spec.
instalacyjnej w zakresie urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych i kanalizacyjnych
Nr ewidencyjny ZAP/15/0023/17


FAZA : **Projekt Budowlany**
DOKUMENTACJA : **Budowa przyłącza wody oraz kanalizacji sanitarnej**
OBIEKT : **Budynek Użyteczności Publicznej - Świetlica Wiejska**
ADRES : **78-144 Kłopotowo, dz. nr 155/42, 155/47 obr. Piotrowice 0035**
INWESTOR : **Gmina Dygowo, 78-113 Dygowo, ul. Kolejowa 1**

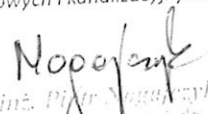
OŚWIADCZENIE :

(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.


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


mgr inż. Piotr Nogajewski
Upr. budowlane do projektowania i do kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec.
instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych i kanalizacyjnych
Nr ZAP-0148/PVWIS-16
Nr ewidencyjny ZAP/15-0023/17