



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 Dyrla upr. bud. nr A/PNB/8300/105/81 78-100 Kołobrzeg ul. Okopowa 10C tel. 694 721 908</p> </div> </div>		
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY		
Temat:	BUDOWA PRZYŁĄCZA WODY ORAZ KANALIZACJI SANITARNEJ		
Nazwa i kategoria obiektu budowlanego:	BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ		kat. IX
Adres:	78-113 MIECHĘCINO, GMINA DYGOWO	dz. nr 92/4 obr. Miechęcino 0019 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		
Zawartości projektu budowlanego	1. Strona tytułowa 2. Spis zawartości projektu budowlanego		str. 1 str. 2

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	8
8	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	9
9	Oświadczenie projektanta	12

II. Załączniki

1.	Uprawnienia budowlane	13
2.	Warunki techniczne nr 08593/2018 z dnia 26.03.2018 r. zawarte w P.T, wydane przez MWiK w Kołobrzegu.	19
3.	Dokument autoryzacyjny mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych w postaci numerycznej	21
4.	Protokół nr GN.6630.183.2018 z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Kołobrzegu z dnia 10.04.2018 r.	22
5.	Uzgodnienie branżowe MWiK	24

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 Miechęcino dz. nr 92/4 obr. Miechęcino 0019, gmina Dygowo.

Zakres opracowania obejmuje:

- przyłącze kanalizacji sanitarnej
- przyłącze wody

2. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Warunki techniczne nr 08593/2018 z dnia 26.03.2018 r. zawarte w P.T, wydane przez MWiK w Kołobrzegu.
- Projekt architektoniczny
- 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 92/4, na której został zaprojektowany.

4. Dane ogólne

Zaopatrzenie w wodę dla obiektu zaprojektowanego z istniejącego wodociągu PE o średnicy 90 mm, zagłębienie ok. 1,3 m, ciśnienie 0,30 MPa w działce nr 9. Pobór wody do obiektu na potrzeby bytowo-gospodarcze wg. wskazań wodomierza o średnicy nie większej niż dn 15 mm.

Odprowadzenie ścieków do sieci sanitarnej tłocznej o średnicy 63 mm, zlokalizowanej w pasie drogowym dz. nr 9.

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 Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Odprowadzenie ścieków sanitarnych zgodnie z warunkami technicznymi zaprojektowano do sieci tłocznej PE 63 zlokalizowanej w pasie drogowym dz. nr 9. Włączenie do sieci wykonują służby techniczne MWiK na pisemne zlecenie inwestora. Ścieki sanitarne z projektowanego budynku odprowadzone będą grawitacyjnie do studni S1 a następnie kanałem PVC 160 do przepompowni.

W odległości ok. 11.50 m od budynku (dokładna lokalizacja na planie zagospodarowania) zaprojektowano przepompownię kompaktową w zbiorniku PE fi 1000 mm, dwupompową. Maksymalna wydajność pompy powinna być nie mniejsza niż 160 dm³/min, natomiast maksymalna wysokość podnoszenia to 26 m. Rurociąg wewnątrz studni powinien być z materiałów do kontaktu ze ściekami. Na rurociągu tłocznym należy zainstalować zawór zwrotny oraz zasuwę Dz 50 odporną na działanie ścieków. Należy wykonać zasilanie elektroenergetyczne oraz sterowanie pompami w systemie automatycznym z szafy wolnostojącej.

Przepompownia ścieków

Zaprojektowano przepompownię kompaktową dwupompową z armaturą, tablicą sterującą, przeznaczoną do montażu w podłożu na zewnątrz budynku.

Zbiornik przepompowni musi być szczelny, wykonany z polietylenu o średnicy DN 1000 mm, wysokości 2,50 m. Zbiornik powinien mieć zaokrąglone dno, które zapobiega powstawaniu osadów oraz redukcji procesów gnilnych i wydzielaniu nieprzyjemnych zapachów.

Układ hydrauliczny przepompowni zawiera orurowanie, zawory zwrotne, nożowy zawór odcinający oraz system szybkiego montażu i demontażu pomp, który w tym celu nie wymaga używania specjalnych narzędzi.

Przepompownia będzie posiadała dwie pompy zatapialne (druga pompa będzie pracować jako awaryjna) wyposażone w odporny na blokadę rozdzielacz z dwoma

wirnikami ze stali nierdzewnej typu omnivore. Maksymalna wysokość podnoszenia pompy to 26 m, natomiast wydajność maksymalna to 160 dm³/min. Moc silnika 1,5 kW. Ilość obrotów 2875 rpm. Rozruchowy pobór prądu 48A. Prąd znamionowy 11,4A. Napięcie zasilania 1 Faza, 230 V, 50 Hz. Maksymalna temperatura ścieków 40 °C. Masa pompy 40 kg. Średnica króćca tłocznego 1 ¼". Uchwyt pompy ze stali nierdzewnej z gumową osłoną. Obudowa pompy oraz silnika ze stali żeliwnej klasy 25. Wał wirnika ze stali nierdzewnej serii 300. Uszczelnienie górne węglík krzemu. Rozdrabniacz ze stali nierdzewnej serii 440. Łożysko górne jednorzędowe, dolne skośne. Obudowa pompy malowana proszkowo.

Przepompownia będzie sterowana automatycznie tablicą sterującą do obsługi dwóch pomp z zabezpieczeniami przeciążeniowymi pomp oraz systemem alarmowym i modułem zdalnego sterowanie GSM poprzez aplikację na smartfon i tablet.

Aplikacja na smartfon / tablet umożliwia zdalne:

1. Włączanie / wyłączanie systemu
2. Otrzymywanie wszystkich alarmów
3. Modyfikowanie programów działania
4. Modyfikowanie zabezpieczeń
5. Otrzymywanie informacji o zaniku / przywróceniu zasilania
6. Zarządzanie pracą systemu

Podstawowa charakterystyka tablicy sterującej:

1. Szafka IP55
2. Wyłącznik główny z blokadą drzwi
3. Zasilanie 1 fazowe 50Hz/230V +/-10%
4. Zakres mocy silników 0,37- 2,2 kW
5. Zakres poboru prądu 2 – 16 A
6. Wejście (x 4) dla sterownika
7. Wejście (x 2) dla sterownika MIN (poziom minimalny) czysty bezpotencjałowy
8. Bezpiecznik topikowy zabezpieczający silnik
9. Bezpiecznik topikowy zabezpieczający wyposażenie dodatkowe
10. Stycznik mocy (A3) uruchamiania silnika
11. Dioda niebieska = obecność zasilania
12. Dioda zielona = praca silnika
13. Dioda czerwona = interwencja wyłącznika termicznego
14. Obudowa z tworzywa ABS
16. Dławiki zabezpieczające kabel przed wyrwaniem (wersje M/3, T/10, T15)
17. Przystosowanie do podłączenia zewnętrznego kondensatora
18. Przyciski AUTO-0-MAN (praca: automatyczna - stop - ręczna)
19. Przycisk RESET (reset zabezpieczeń)
20. Dioda zielona = praca automatyczna
21. Wyjście alarm 5A 250V bezpotencjału
22. Klasa izolacji IP55

Kanały

Projektowaną kanalizację sanitarną grawitacyjną należy wykonać z rur PVC 160 klasy SN8 o połączeniach kielichowych z uszczelką wargową zintegrowaną w kielichu. Zastosowane rury, kształtki oraz studnie muszą być ze sobą kompatybilne, a więc stanowić jeden system i być produkowane przez jednego producenta (ze względu na różnice wykonania). Stosować rury kanalizacyjne PVC ze ścianką litą (zgodnie z normą PN-EN 1401:1999).

Rurociąg tłoczny z rur polietylenowych PE-HD100-RC SDR11,0 de 50x4.6. Łączenie poprzez zgrzewanie doczołowe lub mufy elektrooporowe. Kształtki z polietylenu PE50 PN16 w całości w systemie jednego producenta.

Studnie

Uzbrojenie przykanalika stanowić będzie studnia rewizyjna S1 z tworzywa sztucznego, systemowa fi 425 z kinezą oraz pokrywą żeliwną z regulowaną rurą znośną. Studzienka musi być wyposażona w gumową uszczelkę wargową zintegrowaną w kielichu. Rury kształtki oraz studnie DN425 muszą posiadać Aprobatę Techniczną ITB. Zastosowane rury, kształtki oraz studnie DN 425 muszą być ze sobą kompatybilne, a więc stanowić jeden system i być produkowane przez jednego producenta (ze względu na różnicę w tolerancji wykonania). Włazy muszą być podparte na betonowym pierścieniu odcciążającym (wykonanym fabrycznie lub na budowie)

Wykonanie robót

Wszelkie roboty ziemne w obrębie istniejącego uzbrojenia wykonywać ręcznie. Przewody należy układać w suchym wykopie na podsypce z pasku o gr. 15 cm. Zasypanie przewodów piaskiem na wysokość 30 cm ponad wierzch rury. Zasypkę zagęścić ubijakiem. Zasypanie wykopu do poziomu projektowanej niwelety przy zachowaniu wskaźnika zagęszczenia gruntu min. 95% w skali Proctora.

Próba szczelności – odcinek grawitacyjny

Próbie szczelności przewodów kanalizacyjnych należy przeprowadzić zgodnie z PN-EN 1610 – pkt 13. Badanie szczelności kanałów i studni kanalizacyjnych powinno być prowadzone z użyciem powietrza (metoda L) lub użyciem wody (metoda W). Przyjęto badanie przez napełnienie kanału wodą – do poziomu wjazdu studni kanalizacyjnej i obserwację zwierciadła wody. Próbie szczelności przeprowadzamy w obecności przedstawiciela Inwestora. Wymagania dotyczące badań są spełnione, jeżeli ilość dodanej wody nie przekracza

- 0,15 l/m² w czasie 30 minut dla kanałów kanalizacyjnych
- 0,15 l/m² w czasie 30 minut dla kanałów wraz ze studniami kanalizacyjnymi
- 0,40 l/m² w czasie 30 minut dla studni kanalizacyjnych (m² odnosi się do wewnętrznej powierzchni zwilżonej)

Próby szczelności – odcinek tłoczny

Próbie szczelności przewodu tłoczego należy przeprowadzić w oparciu o PN-EN 805. Na badanym odcinku przewodu nie powinny być instalowane, przed przeprowadzeniem hydraulicznej próby szczelności, zawory odpowietrzające i inna armatura z wyjątkiem zasuw, które w czasie badania powinny być całkowicie zamknięte zaś dławiki

dociągnięte w sposób zapewniający ich całkowitą szczelność. Próbę należy przeprowadzić po całkowitym zakończeniu montażu i wzrokowym sprawdzeniu połączeń. Napełnianie przewodu musi odbywać się powoli w najniższym punkcie sieci. Próbę należy przeprowadzić na ciśnienie 1,0 MPa, przez czas $t = 30$ minut. Po zakończeniu próby ciśnienie w przewodzie należy zmniejszać powoli – w sposób kontrolowany.

Z każdej próby szczelności należy sporządzić protokół.

Wytyczne realizacji

W miejscu zbliżenia do istniejącego uzbrojenia roboty ziemne należy wykonywać ręcznie. Miejsca kolizji istniejącego uzbrojenia z projektowanymi urządzeniami należy ustalić szczegółowo wykonując przekopy kontrolne.

Wykopy należy wykonać jako wykopy otwarte obudowane z umocnieniem pełnym ścian wykopu balami drewnianymi lub wypraskami zgodnie z normami (w szczególności PN- B-06050: 1999, PN-B-10736: 1997) . Metody wykonania robót - wykopu (ręcznie lub mechanicznie) powinny być dostosowane do głębokości wykopu i rodzaju gruntu.

Szerokość wykopu uwarunkowana jest zewnętrznymi wymiarami kanału, do których dodaje się obustronnie zapas potrzebny na deskowanie ścian. Zabezpieczenie ścian należy prowadzić w miarę jego głębienia. Wydobyty grunt z wykopu powinien być odłożony na odkład.

Wykopy pod rurociągi do głębokości 1 m można wykonywać jako nieszalowane o skarpach pionowych. Wybór technologii wykonania robót preferencji wykonawcy.

Dno wykopu powinno być równe i wykonane ze spadkiem ustalonym w części graficznej, przy czym dno wykopu Wykonawca wykona na poziomie wyższym od rzędnej projektowanej o około 0,20 m. Zdjęcie pozostawionej warstwy 0,20 m gruntu powinno być wykonane bezpośrednio przed ułożeniem przewodów rurowych. Zdjęcie tej warstwy Wykonawca wykona ręcznie. Przewody układać w wykopach na starannie wyrównanej i zagęszczonej podsypce piaskowej tak aby podparcie rur było jednolite.

Grubość podsypki:

- rurociągi i kanały - 15 cm
- warstwa podsypki pod kielichem rury 15 cm,

Podsypka powinna być zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia minimum 0,98. Na odcinkach gdzie występują niekorzystne warunki gruntowe należy wykonać podłoże wzmocnione w postaci podbudowy z chudego betonu. Montaż rurociągu wykonać zgodnie z instrukcją montażu opracowaną przez producenta rur.

Grubość warstwy zasypki wstępnej ponad wierzch przewodu powinna wynosić, co najmniej 0,5 m. Zasypkę wstępną nad przewodem zaleca się zagęszczać ręcznie. Zagęszczanie prowadzić warstwami. Miąższość zagęszczanej warstwy nie powinna przekraczać 150 mm. Podczas zagęszczania należy zwrócić szczególną uwagę na to, aby bezpośrednio nie dotykać rur, nie spowodować ich przesunięcia lub uszkodzenia.

Do czasu zakończenia wykonywania wstępnych prób szczelności, miejsca połączeń przewodów powinny pozostać odsłonięte, a zasypkę wstępną pozostałych części przewodów wykonać do wysokości około 10 cm ponad wierzch rury. Wykonanie obsypki i zasypki wstępnej należy dokończyć dopiero po zakończeniu prób szczelności danego odcinka przewodu wynikiem pozytywnym.

Należną uwagę należy zwrócić na zagęszczanie ziemi w wykopach ze względu na usytuowanie sieci w drogach. Przyjęto jako obowiązujące zagęszczenie ziemi w wykopach:

- pod drogami 95 %
- w pozostałym terenie 90 %

Odwodnienie wykopów.

W miejscach gdzie sieci prowadzone są poniżej poziomu wód gruntowych wykopy należy szczelnie umocnić stosując wypraski stalowe i belki rozporowe. Odwodnienie w takim wypadku wykonywać przy pomocy igłofiltrów.

W pozostałych miejscach odwodnienie należy wykonać stosując ciągłe pompowanie wody pompą szlamową umieszczoną bezpośrednio 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.
- ❑ Przed rozpoczęciem robót ustalić dokładnie punkty włączenia oraz rzędne w tych punktach.
- ❑ Przestrzegać wszystkich uwag i wytycznych zawartych w treści uzgodnień dołączonych do dokumentacji.
- ❑ Teren drogi doprowadzić do stanu pierwotnego.
- ❑ Oprócz naniesionych kolizji mogą wystąpić także kolizje z uzbrojeniem niezainwentaryzowanym. Wszystkie napotkane urządzenia należy traktować jako czynne.
- ❑ Przestrzegać przepisy BHP. Należyą ostrożność zachować przy skrzyżowaniu z innymi przewodami, a szczególnie z czynnymi kablami energetycznymi.
- ❑ W przypadku stwierdzenia nieprzewidzianej przeszkody lub urządzenia technicznego nie pokazanego w projekcie, zawiadomić nadzór autorski lub inwestorski, który ustali sposób postępowania z napotkaną przeszkodą.
- ❑ Wszystkie materiały i urządzenia muszą mieć dokumenty dopuszczające je do obrotu i stosowania tj. decyzje i certyfikaty.

mgr inż. ŁUKASZ WÓJTOWICZ

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

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



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
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych i kanalizacyjnych

Nr ZAP/0118/PWB/16

Nr ewidencyjny ZAP/IS/0023/17

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>		
INFORMACJA BIOZ			
Temat:	BUDOWA PRZYŁĄCZA WODY ORAZ KANALIZACJI SANITARNEJ		
Nazwa i kategoria obiektu budowlanego:	BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ		kat. IX
Adres:	78-113 MIECHĘCINO, GMINA DYGOWO	dz. nr 92/4 obr. Miechęcino 0019 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 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.

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.

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/15/0023/17

FAZA : Projekt Budowlany
DOKUMENTACJA : Budowa przyłącza wody oraz kanalizacji sanitarnej
OBIEKT : Budynek Świetlicy Wiejskiej
ADRES : 78-114 Miechęcino, dz. nr 92/4, obr. Miechęcino 0019
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)

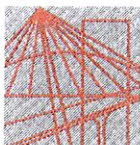
**OŚWIADCZAM, IŻ NINIEJSZY PROJEKT ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI
PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.**

DATA: 29.12.2017 r.

mgr inż. ŁUKASZ WÓJTOWICZ
upr. bud. 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 Nagajczyk
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/PW/BS/16
Nr ewidencyjny ZAP/IS/0023/17



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Szczecin, dnia 21 czerwca 2017 r.

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

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
Sarbja 57H, 78-133 Sarbja
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 cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych 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 ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

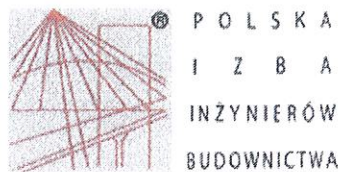


Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis elektroniczny
Zygmunt Meyer
Przewodniczący Rady
Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Szczecin, dnia 7 grudnia 2016 r.

Sygn. akt: OKK-0054-0055-0057(5)/16

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2, ust. 3, ust. 4c pkt 3 i art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. 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 Piotr Paweł Nogajczyk
magister inżynier inżynierii środowiska
ur. dnia 21 października 1972 r. w Słupsku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0148/PWBS/16
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
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 odwołanie 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 Piotr Paweł Nogajczyk
ul. Unii Lubelskiej 36/20, 78-100 Kołobrzeg
2. Okręgowa Rada ZOIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK - aa

Uprawnienia budowlane nadane

Panu Piotrowi Pawłowi Nogajczykowi
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
ur. dnia 21 października 1972 r. w Słupsku

numer ewidencyjny ZAP/0148/PWBS/16
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

upoważnienia w zakresie nadanej specjalności:

I. na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) 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 i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.



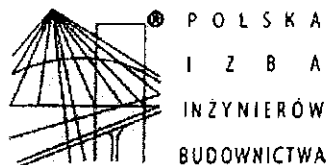
Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Andrzej Gałkiewicz
Przewodniczący OKK

mgr inż. Edmund Tumielewicz
Z-ca Przewodniczącego OKK

inż. Stanisław Kamiński
Członek OKK

[Handwritten signatures of the three members of the Regional Commission for Qualification]



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-ZVR-4YE-HNC *

Pan Piotr Paweł NOGAJCZYK o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0023/17
adres zamieszkania ul. Unii Lubelskiej 36/20, 78-100 KOŁOBRZEG
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-02-01 do 2019-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-27 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.pii.b.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej 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 26-03-2018

L. dz. _____

WARUNKI TECHNICZNE 08593/2018

Gmina Dygowo
ul. Kolejowa 1
78-113 Dygowo
Numer klienta: 90002311

Stosownie do wniosku z dnia 21-03-2018 Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Kołobrzegu określa warunki techniczne związane z wykonaniem przyłączy.

obiekt: Świetlica wiejska
Miechęcino
Dz. Nr: 92/4

I. **Zaopatrzenie w wodę** - z wodociągu PE o średnicy 90 mm, znajdującego się w działce 9. Zagłębienie wodociągu min. 1,30 m. Ciśnienie dyspozycyjne w miejscu włączenia do sieci wynosi 0,30 MPa. Sposób włączenia: na nasadę rurową. 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 tłocznej PE o średnicy 63 mm. lokalizacja: działka 9. Odprowadzenie ścieków zaprojektować poprzez przydomową przepompownię ścieków. Włączenie do sieci wykonują służby techniczne MWiK na pisemne zlecenie inwestora. Bezpośrednio za miejscem włączenia do sieci zaprojektować zasuwę odcinającą.

III. Warunki dodatkowe

1. Warunki techniczne nr 08516/2017 z dnia 15.01.2018 r. tracą ważność.

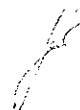
[Handwritten signature]

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 sygnalizacyjno - 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 wyposażyć 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 wyposażyć 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 zwrotnym 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+/- 2C 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



KARTA REJESTRACYJNA MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Nazwa miejscowości: Miechecino dz 92/4
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 320802.2 Gmina Dygowa
Identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego: 320802.20019, obszar: Miechecino

Powiat: kotobrzeski
Województwo: zachodniopomorskie

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

USŁUGI GEODEZYJNE "PRYZMAT"
inż. Robert Pirowicz
ul. Kotobrzeska 7, 78-113 Dygowa
tel. 509 337 047, REGON: 320507145

Mapa do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:

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

Wykonano w ramach roboty geodezyjnej
nr ID: 6640.2544.2017
zgłoszonej w PODBK w Kotobrzegu

W zakresie opracowań znajdują się punkty osnowy geodezyjnej podlegające ochronie na podst. art. 15. art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne: 322.322-1024

Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu: proj e-368/2014

Na mapie do celów projektowych, w granicach projektowanej inwestycji:
- wyznaczonej linii przebiegu - w terenie brązowym grunty obciążone służebnościami gruntowymi ujemnymi w KW
- nie znajdują się grunty obciążone służebnościami gruntowymi ujemnymi w KW
- mapa została wykonana bez ustalen obciążen służebnościami gruntowymi

Informacje dodatkowe:

1. Zakres pomiaru: -
2. Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną K-1(1979) / K-1 (Podstawa Mapa Kraju z 1996r.) / RMAiC z dn. 12 lutego 2013r. w sprawie bazy danych GESUT, BDOT oraz napy zasadniczej - RMAiC z dn. 21 października 2015r.
- w sprawie powiatowej bazy danych GESUT i krajowej bazy GESUT / RMAiC z dn. 2 listopada 2015r. w sprawie BDOT oraz napy zasadniczej
3. Mapa nadoje 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 dotychczas 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 oznaczony na mapie w następujący sposób:
dla bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery;
dla danych brązowych - z literą B; dla pośredniego ustalenia przebiegu aparatury elektromagnetycznej - litera A;
pozyskanych w drodze digitalizacji lub wektoryzacji rastra - litera K;
pochodzących z narysów koordynacyjnej ZUDP - z literą K;
pochodzących z tyczenia - z literą T;
zbudowanych w oparciu o elementy napy - 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 napy sporządzona w 2 egzemplarzach; nośnik sporządzono 2 egzemplarzach i zanumerowano kolejno od 1 do 2 przy czym komplet nr 1 znajduje się w powiatowym zasobie geodezyjnym.
2. Nośniki mają zakończoną multisesję
3. Tylko poświadczona płyta, wraz z kartą rejestracyjną napy, stanowią rekonesję zgodności danych przyjętych do PZGK.
4. Na nośniku zostały zawarte następujące pliki danych:

Lp.	Nazwa pliku	Wielkość pliku
1.	66402544.2017.DXF	2 014 990 B
2.	ksztalt1.shx	1299 KB
Łączna zawartość nośnika:		2 016 289 B

MAPĘ OPRACOWAŁ:
mgr inż. Robert Pirowicz

GEODETA UPRAWNIONY:
mgr inż. Robert Pirowicz

UWIERZYTELNIENIE ORGANU

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

STAROSTA KOTOBZESKI

Potwierdza się, że niniejszy dokument został sporządzony w wyniku pracy geodezyjnej, a jego treść jest zgodna z treścią danych i materiałów, z których został sporządzony. Materiały, z których został sporządzony, zostały przekazane podmiotowi, który je zgłosił.

P.3208. 2017.13091
KOD: 2544/2017
Nazwa: Projekt

14 11 2017

Data wydania: 14.11.2017
Data wydania: 14.11.2017

Z up. STAROSTY
Franciszek Waszkiewicz
PODINSPEKTOR

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

PROTOKÓŁ Nr GN.6630.183.2018


z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w sposób elektroniczny/w siedzibie urzędu*

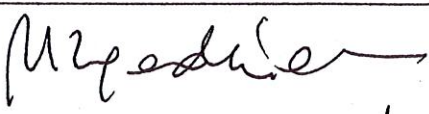
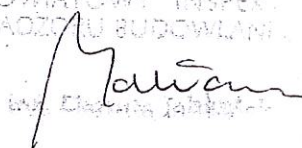
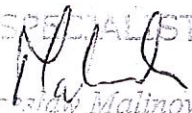

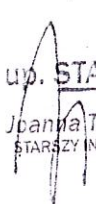
Przedmiot narady: **przyłącza wody i kanalizacji sanitarnej do budynku świetlicy wiejskiej**

Lokalizacja: **MIECHĘCINO gm. Dygowo, działki 9, 90/5, 91**

Wnioskodawca: **PROJEKTY BUDOWLANE AUDYTY I ŚWIADECTWA ENERGETYCZNE
POZWOLENIA NA BUDOWĘ I UŻYTKOWANIE SEPBA TADEUSZ DYRLA
ul. Okopowa 10C, 78-100 Kołobrzeg**

Na podstawie zlecenia z dnia **09.04.2018** Data wpływu: **09.04.2018**

branża	treść opinii, imię i nazwisko oraz podpis reprezentanta
<p>G.EN. GAZ ENERGIA SP. Z O.O. Oddział w Karlinie 78-230 Karlin, ul. Koszalińska 68 B tel. (94) 312-08-70, fax (94) 312-08-77 NIP 669-050-27-73, REGON 330017264 Infolinia 801 439 429</p> <p>gazownicza</p>	<p><i>Uzgodniono bez uwag.</i></p> <p>G.EN GAZ ENERGIA SP. Z O.O. Oddział w Karlinie zica Dyrektora Oddziału Bogdan Kuchta</p>
<p>Oddział w Kołobrzegu Rejon Dystryktu w Kołobrzegu ul. Polna 3 78-100 Kołobrzeg tel. 94 311 95 64</p> <p>energetyczna</p>	<p></p> <p>UZGODNIENIE NR <i>183</i> Z DNIA <i>10.04.2018</i></p> <p>Uzgodniono POZYTYWNIE/NEGATYWNIE</p> <p>UWAGI: <i>bez uwag.</i> (wg załącznika)</p> <p>Kierownik Działu Dokumentacji Energetycznej Grzegorz Półka</p>
<p><i>Za zgodność z oryginałem</i></p> <p>STARSZY INSPEKTOR</p> <p><i>Joanna Tafelska</i></p> <p>telekomunikacyjna</p>	<p><i>NEGATYWNOŚĆ PRZEDSTAWICIELA</i></p>
<p>ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. Rejonowy Dział Realizacji Usług Karlin ul. Moniuszki 2A 78-230 Karlin T +48 94 311 95-64</p> <p>energetyczna (oświetlenie drogowe)</p>	<p><i>MM ołstny</i></p> <p>Kierownik Działu Realizacji Usług Karlin Andrzej Filipiak</p>
<p>MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Kołobrzegu DZIAŁ TECHNICZNO-EKSPLOATACYJNY</p> <p>wodociągowo-kanalizacyjna</p>	<p>Trasę stacji / przyłącza(y) wod. - kan. uzgodniono bez uwag / <i>z uwagami</i> Projekt wykonawczy uzgodnić branżowo w MWiK Sp. z o.o. w Kołobrzegu</p> <p><i>mgr inż. Rafał Jankowski</i></p>

branża	treść opinii, imię i nazwisko oraz podpis reprezentanta
drogowa	<p>potr. uwagi - uzgodnienia przedstawiceli: Urzędu Gminy Dygów oraz Zarządu Dróg Powiatowych w Kołobrzegu</p>
<p> GMINA DYGÓWO ul. Kolejowa 1 78-113 DYGÓWO NIP 671-180-17-08 REGON 330920630 </p> <p>Urząd Gminy</p>	<p>  INSPEKTOR Andrzej Mazur uop. JAN/M/7210/1055/18 93 ust. 27 § 13 ust. 1 pkt 2, § 7 </p>
<p> POWIATOWY INSPEKTORAT NADZORU BUDOWLANEGO w Kołobrzegu ul. Piastowska 9, 78-100 Kołobrzeg </p> <p>Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego</p>	<p> uzgodniono bez uwag. </p> <p> POWIATOWY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO  </p>
<p> ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH w Kołobrzegu ul. Gryfitów 8, tel. 352 88 10 78-100 KOŁOBRZEG </p> <p>Zarząd Dróg Powiatowych w Kołobrzegu</p>	<p> uzgodniono bez uwag </p> <p> SPECJALISTA  Sławomir Malinowski </p>
	<p>_____</p>
	<p> Za zgodność z oryginałem STARSZY INSPEKTOR  Joanna Tafelska </p>
Przewodniczący narady	<p> Uzgodniono. </p> <p> Z up. STAROSTY  Joanna Tafelska STARSZY INSPEKTOR </p>