

Stadium projektu:	PROJEKT BUDOWLANY
Nazwa opracowania:	Przebudowa sieci wodociągowej
Kategoria obiektu:	XXVI
Zamierzenie budowlane / Obiekt budowlany:	Przebudowa istniejącego budynku handlowo-usługowego położonego przy ul. Lipowej 6, na działce numer 471/2 w miejscowości Drewnica wraz ze zmianą sposobu użytkowania na klub seniora oraz placówkę wsparcia dziennego w ramach projektu STOP WYKLUCZENIU! - rozwój usług społecznych na terenie gminy Stegna
Adres, obręb i nr ewidencyjne działek:	m. Drewnica, gmina Stegna, numer ewidencyjny działek: 216/4, 468/2, obręb ewidencyjny: 221004_2.0004, Drewnica; jednostka ewidencyjna: 221004_2, Stegna
Nazwa i adres Inwestora:	Gmina Stegna 82-103 Stegna, ul. Gdańska 34
Branża:	sanitarna

Funkcja:	Branża	Imię i nazwisko:	Specjalność i nr uprawnień:	Podpis:
Projektant	Sanitarna	mgr inż. Igor Zasadziński	uprawnienia budowlane w specjalności sanitarnej do projektowania bez ograniczeń nr uprawnień WAM/0060/POOS/13	24
Sprawdzający	Sanitarna	mgr inż. Marcin Bidziński	uprawnienia budowlane w specjalności sanitarnej do projektowania bez ograniczeń nr uprawnień WAM/0162/PWOS/12	Bidziński

Data opracowania 01.2021 r.

Zawartość opracowania

I. Opis techniczny

1. Dane ogólne	2
1.1. Podstawa opracowania	2
1.2. Przedmiot i zakres opracowania	2
2. Sieć wodociągowa	3
2.2. Opis rozwiązania projektowego	3
3. Uwagi końcowe	6

II. Informacja BIOZ

III. Załączniki

IV. Rysunki

S-1 Projekt zagospodarowania terenu	Skala 1:500
S-2 Profil podłużny sieci wodociągowej	Skala 1:100/200
S-3 Schematy montażowe węzłów wodociągowych	Skala 1:-

I. Opis techniczny

do projektu budowlanego

1. Dane ogólne

1.1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora,
- Plan sytuacyjno-wysokościowy do celów projektowych skala 1:500,
- Warunki techniczne wydane przez Centralny Wodociąg Żuławski w Nowym Dworze Gdańskim,
- Uzgodnienia i ustalenia z Inwestorem,
- Obowiązujące normy, przepisy, katalogi i wytyczne do projektowania.

1.2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiot opracowania obejmuje przebudowę sieci wodociągowej na działkach nr 216/4, 468/2 w ramach projektu „Przebudowa istniejącego budynku handlowo-usługowego położonego przy ul. Lipowej 6, na działce numer 471/2 w miejscowości Drewnica wraz ze zmianą sposobu użytkowania na klub seniora oraz placówkę wsparcia dziennego w ramach projektu STOP WYKLUCZENIU! - rozwój usług społecznych na terenie gminy Stegna”. Przedmiotowa przebudowa sieci wodociągowej wiąże się z koniecznością dostosowania lokalizacji hydrantu zewnętrznego DN80 w odległości nie większej niż 75m od chronionego przebudowywanego budynku handlowo-usługowego.

Opracowanie swym zakresem obejmuje:

- przebudowę sieci wodociągowej 63PE na 110PE.

DŁUGOŚCI:

Wodociąg

- długość sieci wodociągowej Ø110x6,6 PE PN10 SDR17 – 48,65 m

Informacja o wpisie terenu do rejestru zabytków.

Nie dotyczy.

Informacja o granicy terenu górniczego.

Nie dotyczy.

Wpływ projektowanego obiektu na środowisko.

Ze względu na to, że inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco wpływać na środowisko nie jest wymagane sporządzenie raportu. Wpływ na środowisko ze względu na wykopy, hałas, oraz brak wycinki drzew będzie krótkotrwały i nie pogorszy stanu środowiska.

Informacja o obszarze oddziaływania projektowanego obiektu

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. – w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690 – tekst jednolity – Rozporządzenie Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 8 kwietnia 2019r. (Dz.U. 2019r. poz. 1065 ze zm.) stwierdza się, że obszar oddziaływania projektowanej niniejszym opracowaniem sieci

wodociągowej mieści się w całości w obrębie działek nr 216/4, 468/2; obręb ewidencyjny: 221004_2.0004, Drewnica; jednostka ewidencyjna: 221004_2, Stegna; na której projektowany jest ich przebieg..

Opinia geotechniczna obiektu

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25.04.2012 r. „w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych” – Dz. U. poz. 463 §4 ustalono, że:

- projektowane obiekty – sieci wodociągowa należy do drugiej kategorii geotechnicznej obiektów budowlanych oraz będą wykonywane w prostych warunkach gruntowych.

Prace ziemne prowadzić tak, by nie naruszać naturalnej struktury gruntu oraz nie dopuścić do jego zawilgocenia i przemarznięcia.

2. Przebudowa sieci wodociągowej

2.1. Opis rozwiązania projektowego

Przedmiotowa przebudowa sieci wodociągowej 63PE na sieć wodociągową 110PE zakończona hydrantem zewnętrznym nadziemnym DN80 wiąże się z koniecznością dostosowania lokalizacji hydrantu zewnętrznego DN80 w odległości nie większej niż 75m od chronionego przebudowywanego budynku handlowo-usługowego.

Przejście pod drogą wykonać w rurze osłonowej metodą przewiertu sterowanego.

Rurę osłonową zaprojektowano jako rura przewiertowa dwuwarstwowa PE-HD 100 typ RC SDR17 PN10 o średnicy 200x11,9mm.

Rurę przewodową do rury ochronnej należy wprowadzić na płozach typ BR firmy Integra Gliwice (wysokość płozy 25mm i rozstaw, co 1,0m). Zakończenia rur ochronnych należy dokonać za pomocą gumowych manszet.

Zaprojektowano sieci wodociągową z rur PE PN10 Ø110x6,6 SDR17 łączonych za pomocą kształtek systemowych zgrzewanych doczołowo.

Sieć wodociągową wykonać z rur PE PN10 SDR17 PE100. Rury PE łączyć poprzez zgrzewanie doczołowe rur i kształtek tego samego producenta, co zastosowanych rur. Podczas układania przewodów PE należy zwrócić uwagę, by promień gięcia nie przekraczał katalogowej wartości dopuszczalnej określonej przez producenta rury. W przypadkach koniecznych stosować kształtki segmentowe. Połączenia z armaturą należy wykonać jako kołnierzowe stosując odpowiednie kształtki kołnierzowe.

Zgrzewanie rur i kształtek wykonywać ściśle według instrukcji zgrzewania producenta rur. Zgrzewać można tylko przewody o tej samej średnicy, grubości ścian i materiale. Łączenie rur w tej technologii jest możliwe przy temperaturze otoczenia od +5°C do +30°C. Po zakończeniu montażu powinna być sprawdzona prawidłowość wykonania każdego zgrzewu.

Włączenie projektowanej sieci wodociągowej z rur PE PN10 Ø110x6,6 SDR17 do istniejącej sieci wodociągowej DN100 wykonać za pomocą trójnika kołnierzowego z żeliwa sferoidalnego min. PN10 DN100/100 zgodnie ze schematem węzła wodociągowego W1.

Przełączenie istniejącej sieci wodociągowej Ø63PE do projektowanej sieci wodociągowej Ø110PE wykonać za pomocą nawiertki typu NWZ/PE 110/50 firmy Akwa Gniezno zgodnie ze schematem węzła wodociągowego W2.

W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowane odejścia wodociągowe z istniejącej sieci

wodociągowej Ø63PE przewidzianej do odcięcia bezwzględnie należy wykonać przełączenia tych obejść do projektowanej sieci wodociągowej Ø110PE.

Istniejącą sieć wodociągową Ø63PE przewidzianą do przebudowy należy odciąć i zamulić. W miejscu włączenia istniejącej sieci wodociągowej Ø63PE do istniejącej sieci wodociągowej DN100 po wcześniejszym demontażu nawiertki/trójnika należy zamontować opaskę naprawczą DN100.

Zaprojektowano zasuwy wodociągowe kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego, w wykonaniu na ciśnienie min. PN10, z miękkim doszczelnieniem – zgodnie z wymaganiami technicznymi CWŻ w Nowym Dworze Gdańskim.

Projektowane zasuwy wyposażać w obudowę sztywną i skrzynkę do zasuw oraz oznakować w terenie tabliczką informacyjną wg PN-86/B-09700. W terenach zielonych skrzynkę do zasuw zabezpieczyć betonową płytą pod skrzynkę do zasuw.

Zaprojektowano hydrant nadziemny DN80 „HP1” z podwójnym zamknięciem wody w wykonaniu na min. PN10 przeznaczony do czerpania wody pitnej o temperaturze do 50°C.

Połączenia z armaturą należy wykonać jako kołnierzowe stosując odpowiednie kształtki kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego, PN10.

Połączenia kołnierzowe armatury wodociągowej należy zabezpieczyć folią termokurczliwą.

Bloki oporowe należy wykonać zgodnie z BN-81/9192-04 "Wodociągi wiejskie – Bloki oporowe prefabrykowane – Warunki techniczne wykonanie i wbudowania" lub BN-81/9192-05 "Wodociągi wiejskie. Bloki oporowe. Wymiary i warunki stosowania". Bloki oporowe należy dokładnie oprzeć o nienaruszony grunt i zabezpieczyć kształtkę przed uszkodzeniem oddzielając ją od bloku grubą folią lub taśmą z tworzywa sztucznego. Badanie wykonania bloków oporowych przeprowadza się przez oględziny zewnętrzne. Budowa bloków oporowych powinna spełniać następujące warunki wg. PN-B-10725-1997:

- bloki powinny mieć izolację od strony przewodu,
 - ściany oporowe bloków powinny przylegać do nie naruszonego gruntu i zapewniać stateczność bloku
- sposób i rodzaj zabezpieczenia bloków oporowych przed korozją powinien odpowiadać rodzajowi i stopniowi agresywności środowiska.

Na załamaniach trasy stosować bloki oporowe prefabrykowane z betonu C16/20. Pomiędzy kształtką a blokiem oporowym układać folię lub taśmę z tworzywa w celu zapobiegania tarcia. Pod armaturą należy stosować bloki podporowe z betonu C16/20 w formie płyty 50x50x15cm. Blok należy tak wyprofilować, aby podpierał armaturę do połowy jej wysokości, zapewniając jednocześnie swobodny dostęp do złączy.

Przed zasypaniem wykopu przewody wodociągowe należy poddać próbie szczelności oraz dokonać jej inwentaryzacji geodezyjnej.

Przewody wodociągowe należy ułożyć zgodnie z wymaganiami normy PN-B-10725:1997.

Przewody układać z zachowaniem minimalnego przykrycia 1,40 m.

W miejscach ułożenia przewodów wodociągowych powyżej minimalnej głębokości przemarzania gruntu należy przewód wodociągowy docieplić za pomocą płyt typu styrodur 3035CS gr. 5,0cm lub poprzez zastosowanie keramzytu przeciw zamarzaniu rur zgodnie z wytycznymi firmy Leca. Warstwę izolacyjną z keramzytu należy odpowiednio zagęścić. Ze względu na możliwość porysowania ścianki rury, należy oddzielić warstwę ocieplającą od rury, warstwą piasku lub folią z tworzywa sztucznego.

Przewody wodociągowe z rur PE układać na podsypce piaskowej gr. 20cm. Przewody układać na zagęszczonym podłożu, a zagęszczenie powinno wynosić 90% osiągnięte przy zastosowaniu Proctora

zmodyfikowanego (MP). Przewody układać na podsypce piaskowej z wyprofilowanym rowkiem pod rury o kącie podparcia 90°. Nadsypka piaskowa nad przewodami z rur PE o grubości min. 30 cm.

Podsypkę, obsypkę i nadsypkę wykonać zgodnie z instrukcją układania rur, kontroli układania i montażu wydaną przez producenta rur.

Przy montażu przewodów ściśle przestrzegać instrukcji producenta rur.

Trasę sieci wodociągowej oznaczyć taśmą lokalizacyjno – ostrzegawczą koloru białe – niebieskiego z wtopioną wkładką metalową. Taśmę prowadzić na wysokości 20 cm nad grzbietem rur.

Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z normą PN-B/10736:1999. „Roboty ziemne, Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych”.

Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem, powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwieszone w sposób zapewniający ich eksploatację.

W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowane sieci lub urządzenia podziemne należy niezwłocznie powiadomić o tym właściwego użytkownika.

Nieprzewidziane kolizje z urządzeniami podziemnymi należy rozwiązać w oparciu o obowiązujące normy i przepisy, a przed zasypaniem zgłosić użytkownikowi do sprawdzenia technicznego.

Miejsca skrzyżowań kabli z projektowanym rurociągiem należy zabezpieczyć przez nałożenie na istniejące kable rury ochronne osłonowe typu AROT.

Rury osłonowe stosować nawet, gdy nie są uwzględnione w projekcie. Wszystkie prace zabezpieczające kable elektroenergetyczne należy wykonywać w butach i rękawicach dielektrycznych z ważnym atestem.

Roboty ziemne częściowo można wykonać mechanicznie, w obszarze występowania uzbrojenia podziemnego roboty należy prowadzić ręcznie. Istniejące zainwentaryzowane uzbrojenie podziemne jest pokazane, na podstawie planu sytuacyjnego.

Nawierzchnia utwardzona w pasie wykonywanych robót powinna być przywrócona do stanu użyteczności pierwotnej. Należy odtworzyć wszystkie warstwy konstrukcyjne nawierzchni. W terenach zielonych w pasie wykonywanych robót po zakończeniu robót należy zasiać trawę.

Odtworzone nawierzchnie, po skończonych robotach wymagają protokolarnego odbioru przez właścicieli terenów, na których były prowadzone roboty.

Wymaga się, aby roboty odtworzeniowe odpowiadały warunkom i wymaganiom określonym przez zarządców dróg w pasie, w którym prowadzone będą roboty.

Przy montażu przewodów ściśle przestrzegać instrukcji producenta rur, w szczególności należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe zagęszczenie podsypki i obsypki przewodów. W obrysie terenów utwardzonych zakłada się całkowity wywóz urobku z wykopów i wykonanie zasyпки z piasku.

Przed zasypaniem wykopów należy przeprowadzić próbę szczelności przewodów wodociągowych zgodnie z normą. Po wykonaniu próby ciśnieniowej należy wykonać płukanie i dezynfekcję przewodów wodociągowych. Do dezynfekcji przewodów wodociągowych stosować podchloryn sodu. Oddanie sieci wodociągowej do użytku może nastąpić po pozytywnym wyniku badań bakteriologicznych.

Wszystkie prace montażowe należy wykonać zgodnie z wytycznymi CWŻ w Nowym Dworze Gdańskim.

UWAGA: Przy montażu przewodów ściśle przestrzegać instrukcji producenta rur, w szczególności należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe zagęszczenie podsypki i obsypki przewodów. W obrysie jezdni

zakłada się całkowity wywóz urobku z wykopów i wykonanie zasypki z piasku.

3. Uwagi końcowe

1. Trasa uzbrojenia powinna być geodezyjnie odtworzona w terenie przed rozpoczęciem robót. Przed zasypaniem wykopu wykonać inwentaryzację powykonawczą trasy i rzędnych posadowienia sieci wodociągowej.
2. Inwestor powinien zabezpieczyć nadzór użytkowników uzbrojenia nad- i podziemnego nad prowadzonymi robotami.
3. Przy budowie uzbrojenia stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach z instytucjami i użytkownikami uzbrojenia.
4. Całość prac należy wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Instalacji Sanitarnych. Wymagania techniczne COBRTI INSTAL Warszawa 09-2002 z uwzględnieniem aktualnych norm i przepisów BHP i przeciwpożarowych (również, jeśli nie zostały one wyraźnie wymienione w opracowaniu) oraz zgodnie z instrukcjami i kartami katalogowymi producentów.
5. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zawiadomić zainteresowane instytucje i użytkowników uzbrojenia nad- i podziemnego, których urządzenia znajdują się w pobliżu projektowanej sieci o terminie rozpoczęcia robót.
6. Rzędne wjazdów wszystkich skrzynek do zasuw dostosować do rzeczywistych ostatecznych niwelet chodników, dróg i ukształtowania terenu.
7. Stosować wyłącznie materiały i urządzenia posiadające aktualne świadectwa i atesty dopuszczające je do stosowania w Polsce, zgodnie z ust. Prawo Budowlane.
8. Dopuszcza się zastosowanie innych urządzeń wyłącznie w przypadku spełnienia warunków identycznych parametrów lub lepszych od zaprojektowanych urządzeń.
9. Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić rzędną istniejącej sieci wodociągowej w miejscu, do której będzie włączona projektowana sieć wodociągowa.
10. W przypadku przerwania istniejącego drenażu doprowadzić drenaż do stanu pierwotnego.
11. Metodę odwodnienia wykopów dostosować do rzeczywistych warunków hydro-geologicznych panujących w danym momencie na budowie.

UWAGA: Bezwzględnie należy przestrzegać warunków uzgodnień ze wszystkimi gestorami sieci załączonych do niniejszego opracowania.

Opracował:
mgr inż. Igor Zasadziński
uprawnienia budowlane w specjalności
sanitarnej do projektowania bez ograniczeń
nr uprawnień WAM/0060/POOS/13

Stadium projektu:

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa opracowania:

Przebudowa sieci wodociągowej

Kategoria obiektu:

XXVI

Zamierzenie budowlane / Obiekt budowlany:

Przebudowa istniejącego budynku handlowo-usługowego położonego przy ul. Lipowej 6, na działce numer 471/2 w miejscowości Drewnica wraz ze zmianą sposobu użytkowania na klub seniora oraz placówkę wsparcia dziennego w ramach projektu STOP WYKLUCZENIU! - rozwój usług społecznych na terenie gminy Stegna

Adres, obręby i nr ewidencyjne działek:

m. Drewnica, gmina Stegna, numer ewidencyjny działek: 216/4, 468/2,
obręb ewidencyjny: 221004_2.0004, Drewnica; jednostka ewidencyjna: 221004_2, Stegna

Nazwa i adres Inwestora:

Gmina Stegna
82-103 Stegna, ul. Gdańska 34

Branża:

sanitarna

Funkcja:	Branża	Imię i nazwisko:	Specjalność i nr uprawnień:	Podpis:
Projektant	Sanitarna	mgr inż. Igor Zasadziński ul. Legionów 12/20 82-300 Elbląg	uprawnienia budowlane w specjalności sanitarnej do projektowania bez ograniczeń nr uprawnień WAM/0060/POOS/13	24

Data opracowania
01.2021 r.

1.0. Zakres robót dla całego zamierzenia oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

Opracowanie obejmuje swym zakresem budowę sieci wodociągowej o średnicy Ø110x6,6PE SDR17 PN10.

2.0. Wykaz istniejących obiektów budowlanych na działce:

Na przedmiotowym terenie zlokalizowane jest następujące uzbrojenie:

- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieć energetyczna i teletechniczna.

3.0. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieć energetyczna i teletechniczna,
- istniejące drogi, po których odbywa się ruch pojazdów.

4.0. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót:

Podczas wykonywania robót budowlanych powyższego przedsięwzięcia przewiduje się skalę zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

A - duża - Istnieje niebezpieczeństwo osunięcia się ścian wykopu w trakcie głębienia i w trakcie wykonywania w nim robót montażowych. Możliwość uszkodzenia zawiesi i odcepienia się materiału w strefie pracy dźwigu przy robotach montażowych.

B - mała - Upadek z drabiny, drobne urazy spowodowane używanymi narzędziami, porażenie prądem podczas eksploatacji elektronarzędzi. Przewrócenie słupa energetycznego przy wykonywaniu wykopów przy nich.

5.0. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Zaleca się przeprowadzenie instruktażu w miejscu wykonywania planowanych prac, wskazując źródła powstania ewentualnych zagrożeń lub ich istnienia oraz sposoby ich uniknięcia i zachowania. Nie przewiduje się wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych.

Szczególną uwagę należy zwrócić na lokalizację wyłączników prądu oraz wyznaczyć osobę odpowiedzialną za sposób oznakowania i zabezpieczenia terenu lub miejsca prowadzenia prac ze szczególnym uwzględnieniem nie dopuszczania w pobliże robót dzieci.

6.0. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającym sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń:

Zagrożenie pożarowe nie będzie występowało.

Ewentualnie przy sprzęcie mechanicznym, który powinien posiadać własne gaśnice na stanie

pojazdów.

Należy szczególnie dbać o zabezpieczenie robót przed osobami niezatrudnionymi poprzez odpowiednie ogrodzenie i oznakowanie terenu wykonywania prac.

Należy dokonać szczegółowego doboru maszyn i narzędzi do prowadzonych prac oraz przed przystąpieniem do robót dokładnie sprawdzić ich stan techniczny.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy zgłosić rozpoczęcie robót właścicielom i użytkownikom terenów, przez które przebiegać będzie proj. przyłącza, a także właścicielom uzbrojeń podziemnych, od których należy uzyskać nadzór nad prowadzonymi robotami w miejscu skrzyżowań lub zbliżeń.

Dokumentacja projektowa, materiały oraz maszyny i narzędzia niezbędne do prowadzenia budowy winny być zabezpieczone przed zniszczeniem i osobami trzecimi na terenie budowy zarówno w trakcie robót, jak i po ich zakończeniu (również po godzinach pracy).

Wszyscy pracownicy powinni posiadać aktualne zaświadczenia o szkoleniach w zakresie BiHP.

Pracownicy obsługujący sprzęt mechaniczny muszą posiadać aktualne uprawnienia do ich obsługi.

W czasie prowadzenia prac należy przestrzegać przepisy BiHP oraz ppoż.

Opracował:

mgr inż. Igor Zasadziński

uprawnienia budowlane w specjalności
sanitarnej do projektowania bez ograniczeń
nr uprawnień WAM/0060/POOS/13

24

Oświadczenie

Zgodnie z art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333) niniejszym oświadczam, że:

projekt budowlany przebudowy sieci wodociągowej na działkach nr 216/4, 468/2 w ramach projektu „Przebudowa istniejącego budynku handlowo-usługowego położonego przy ul. Lipowej 6, na działce numer 471/2 w miejscowości Drewnica wraz ze zmianą sposobu użytkowania na klub seniora oraz placówkę wsparcia dziennego w ramach projektu STOP WYKLUCZENIU! - rozwój usług społecznych na terenie gminy Stegna”

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Igor Zasadziński
uprawnienia budowlane w specjalności
sanitarnej do projektowania bez ograniczeń
nr uprawnień WAM/0060/POOS/13

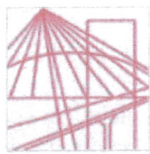
I. Zasadziński

Sprawdzający:

mgr inż. Marcin Bidziński
uprawnienia budowlane w specjalności
sanitarnej do projektowania bez ograniczeń
nr uprawnień WAM/0162/PWOS/12

M. Bidziński

III. ZAŁĄCZNIKI



**WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1



WAM/OKK/U/40/13

Olsztyn, dnia 10 czerwca 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./, art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz. U. z 2013 r., poz.267), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan IGOR ZASADZIŃSKI

magister inżynier inżynierii środowiska
ur. dnia 08 lutego 1985 r. w Nasielsku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0060/POOS/13

**DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ**

w specjalności instalacyjnej

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

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

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. mgr inż. Zdzisław Binerowski

2. inż. Janusz Palmowski

3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

Pan Igor Zasadziński upoważniony jest :

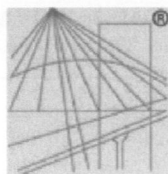
- I.** Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :
- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
 - 2) projektowania obiektów budowlanych, takich jak : sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Otrzymuje:

- 1. Pan Igor Zasadziński
82-300 Elbląg, ul. Płk. Dąbka 125/21
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI Kwalifikacyjnej
mgr inż. Zdzisław Binterowski

Olsztyn, dnia 10 czerwca 2013 r.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-WUD-13X-LHK *

Pan Igor Zasadziński o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0093/13
adres zamieszkania ul. Płk. Dąbka 125/21, 82-300 Elbląg
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-07-31.

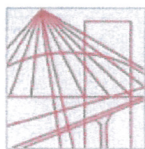
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-07-15 roku przez:

Mariusz Dobrzeńicki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.





**WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1



WAM/OKK/U/99/12

Olsztyn, dnia 10 grudnia 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
nadaje
Panu MARCINOWI BIDZIŃSKIEMU
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
ur. dnia 11 lutego 1984 r. Elblągu**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0162/PWOS/12

DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ

w specjalności instalacyjnej

**w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych.**

UZASADNIENIE

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

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Zdzisław Binerowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

Pan Marcin Bidziński upoważniony jest :

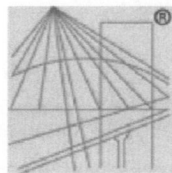
- I.** Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :
- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak : sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu,
 - 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień.

Otrzymuje:

- 1. Pan Marcin Bidziński
82-300 Elbląg, ul. Trybunalska 22B/5
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWA KOMISJA Kwalifikacyjnej
mgr inż. Zdzisław Białkowski

Olsztyn, dnia 10 grudnia 2012 r.



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-ST4-278-QH5 *

Pan Marcin Bidziński o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0165/12

adres zamieszkania ul. Trybunalska 22 B / 5, 82-300 Elbląg

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

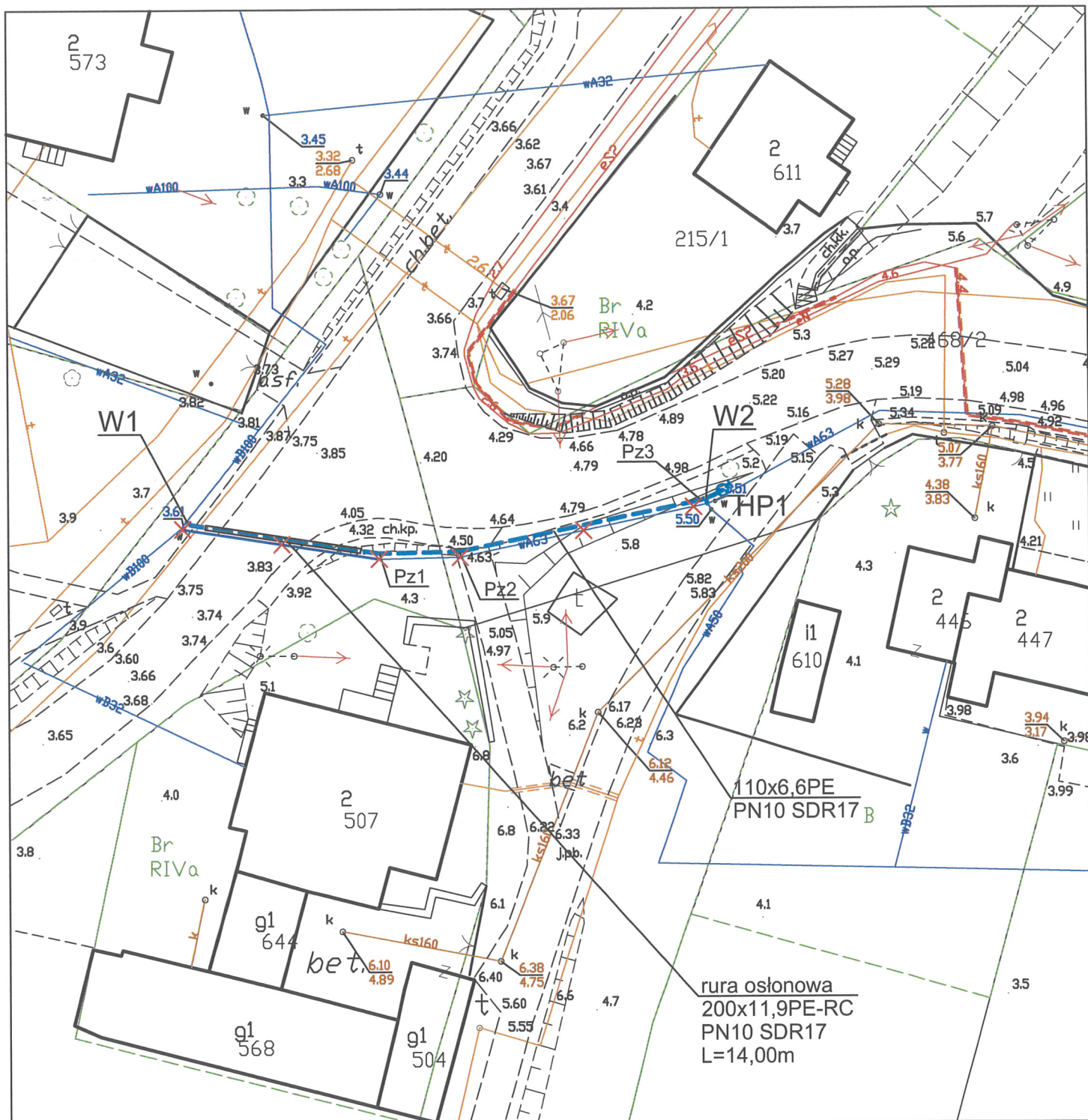
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-10 roku przez:

Mariusz Dobrzeńiecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.



LEGENDA

(elementy uzbrojenia terenu według niniejszego opracowania)

	proj. przebudowa sieć wodociągowej
	istn. sieć wodociągowa do usunięcia
	proj. hydrant p.poż. DN80 nadziemny

TYTUŁ RYSUNKU:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Przebudowa sieci wodociągowej

BRANŻA:

Sanitarna

DATA:

01.2021

LOKALIZACJA:

Drewnica, Gm. Stegna

Nr ewid. działek: 216/4, 468/2

Jednostka ewid.: 221004_2. Stegna

Obszar ewid.: 221004_2.0004 Drewnica

SKALA:

1:500

NR RYSUNKU:

S-1

FAZA OPRACOWANIA:

Projekt budowlany

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Igor Zasadiński, upr. nr WAM/0060/POOS/13

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Marcin Bidziński, upr. nr WAM/0162/PWOS/12

OPRACOWAŁ:

