



BIURO USŁUG INŻYNIERSKICH SAN – PRO
TOMASZ SOBIECKI
tel. 508-242-340
email: buisanpro.elblag@gmail.com

Egz. nr.....

STRONA TYTUŁOWA

PROJEKTU TECHNICZNEGO

| INWESTOR | | GMINA ELBLĄG BROWARNA 85 82-300 ELBLĄG | | | |
|---|-----------------------------|---|-----------------------|---------------------|--------|
| NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO | | BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ DLA ISTNIEJĄCEJ I PLANOWANEJ ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ | | | |
| ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO | | MIEJSCOWOŚĆ: WEKLICE Kategoria obiektu budowlanego: XXVI | | | |
| POZOSTAŁE DANE ADRESOWE | | Nazwa jednostki ewidencyjnej: GMINA ELBLĄG, 280401_2 Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: WEKLICE, 0027 Numery działek ewidencyjnych: 38/3, 125/11, 133/2 | | | |
| ZESPÓŁ AUTORSKI | IMIĘ I NAZWISKO | SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH | ZAKRES OPRACOWANIA | DATA OPRACOWANIA | PODPIS |
| Projektant | mgr inż. Tomasz Sobiecki | do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. WAM/0064/POOS/13 | Branża sanitarna | 11-04-2022r. | |

Spis treści projektu zagospodarowania terenu

| | | |
|-----|--|----|
| I | Dokumenty dołączone do projektu | 3 |
| 1. | Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta | 3 |
| 2. | Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego | 4 |
| 3. | Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej | 5 |
| II | Część opisowa | 6 |
| 1. | Przedmiot zamierzenia budowlanego | 6 |
| 2. | Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu | 6 |
| 3. | Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu lub terenu | 7 |
| 4. | Inne informacje i dane. | 8 |
| 5. | Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę wraz z ich parametrami | 8 |
| 6. | Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego | 9 |
| 7. | Informacja o obszarze oddziaływania obiektu | 10 |
| III | Część rysunkowa | 11 |
| 1. | Projekt zagospodarowania terenu | 12 |
| 2. | Profil podłużny sieci wodociągowej | 13 |

I. Dokumenty dołączone do projektu

Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta

2

Pan Tomasz Paweł Sobiecki upoważniony jest:

I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art.13 ust.4 ustawy Prawo budowlane, w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych 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, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Orzynuje:

1. Pan Tomasz Paweł Sobiecki
82-300 Elbląg, ul. Leszczyńskiego 2/8
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
mgr inż. Zdzisław Binerowski

Olshzyn, dnia 10 czerwca 2013 r.

WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-537 Olshzyn, Plac Konsulatu Polskiego 1

Olshzyn, dnia 10 czerwca 2013 r.

DECYZJA

WAM/OKK/U/40/13

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 usaleniu, że spełnione zostały warunki i w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan TOMASZ PAWEŁ SOBIECKI
magister inżynier budownictwa
ur. dnia 10 marca 1982 r. w Braniewie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. WAM/0064/POOS/13

DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
w specjalności instalacyjnej

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości: ządania 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 Olshynie, 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

WARMIŃSKO-MAZURSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Tomasz Sobiecki

Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-MZ4-27X-7L1 *

Pan Tomasz Paweł Sobiecki o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0158/09

adres zamieszkania ul. Robotnicza 177/8, 82-300 Elbląg

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-14 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, 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.



Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O
SPORZĄDZENIU PROJEKTU TECHNICZNEGO**

Na podstawie art. 34, ust. 3d pkt 3) ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane /Dz. U. z 2020r. , poz. 1333 z późniejszymi zmianami oświadczam, że:

Projekt zagospodarowania terenu budowy sieci wodociągowej dla istniejącej i planowanej zabudowy mieszkaniowej i jednorodzinnej dz. nr 38/3, 125/11, 133/2, obręb Weklice.

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

(podpis i pieczęć)

II. Część opisowa

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa sieci wodociągowej w m. Weklice w obrębie drogi powiatowej Nr 1143 i dróg wewnętrznych dz. 38/3 i 125/11.

Sieć wodociągowa zlokalizowana będzie w Gminie Elbląg, obręb Weklice, dz. nr 38/3, 125/11, 133/2.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 22.09.2015 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. poz. 1554 §3) oraz Prawa Budowlanego stwierdza się, że inwestycja zakwalifikowana została do kategorii XXVI.

Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem (Urząd Gminy Elbląg)
- Warunki Techniczne nr WP 1214/GE z dn. 22-11-2021r. wydane przez EPWiK Elbląg
- Plan sytuacyjny do celów projektowych z uzbrojeniem terenu 1:500
- Uzgodnienia
- Wizja lokalna trasy sieci wodociągowej
- Wypisy z ewidencji gruntów
- Obowiązujące normy i przepisy

2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.

Istniejący stan zagospodarowania terenu, dla którego zaprojektowano wodociąg stanowi obszar istniejącej zabudowy mieszkaniową jednorodzinnej wolnostojącej, tereny rolnicze oraz przyszlą zabudowę mieszkalną jednorodziną.

Przedmiotowy teren zlokalizowany jest w miejscowości Weklice gmina Elbląg.

Rzędne terenu wzdłuż projektowanej sieci wodociągowej kształtują się od 17,40 m n.p.m. do 20,91 m n.p.m.

W m. Weklice przebiega istniejący rurociąg wodociągowy \varnothing 110 mm PVC, który będzie stanowić źródło zasilania obiektów położonych wzdłuż drogi powiatowej w kierunku m. Bogaczewo.

Na podstawie sporządzonej opinii geotechnicznej stwierdza się prostą budowę geologiczną, a warunki geotechniczne przeciętne. Grunty nośne od 1,0 do 1,50 m poniżej poziomu terenu – średnio zagęszczone piaski drobne i gliny piaszczyste.

Woda gruntowa stabilizuje się na głębokości ca 1,8 – 2.1 m poniżej poziomu terenu.

Prace ziemne należy prowadzić w taki sposób, aby nie naruszyć naturalnej struktury gruntu, oraz nie dopuścić do jego zawilgocenia i przemarznięcia.

3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu lub terenu.

Projektowana sieć wodociągowa będzie zasilala zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi EPWiK gospodarstwa domowe (istniejąca i planowana zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna) w miejscowości Weklice.

Dla potrzeb projektowanego wodociągu zaprojektowano sieć z rur PE 100 SDR 17 (PN10) o średnicy 110 ÷ 90 mm, o połączeniach zgrzewanych doczołowo.

Włączenie projektowanego odcinka wodociągu do istniejącej sieci \varnothing 110 mm PVC wykonać w węźle PW – W1. W miejscu włączenia należy zdemontować istniejący hydrant DN80, a montaż węzła wykonać zgodnie z szczegółem (Rys. nr 2). Uzbrojenie wodociągu stanowić będą zasuwy odcinające DN 100 i DN 80 wykonane z żeliwa sferoidalnego PN 10 oraz hydranty ppoż. nadziemne DN 80 PN10 – zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 14384:2009 – Hydranty przeciwpożarowe nadziemne. Na odcinku sieci wodociągowej zaprojektowano 5 szt. hydrantów przeciwpożarowych zachowując odległości pomiędzy urządzeniami wynoszące max. 150 mb o parametrach:

- wydajność - 10 dm³/s,
- ciśnienie nominalne – 0,2 MPa.

Przejścia pod drogą powiatową zaprojektowano jako bezwykopowe (przewiert / za kretem). Rury osłonowe wykonać z przewodów PE HD 100-RC o średnicy 200 mm. Rura przewodową montować na płozach dystansowych o wysokości 25 mm w rozstawie co 1,5mb.

Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać odpowiednie atesty, aprobaty techniczne i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. poz. 463§4) stwierdza się, że projektowany wodociąg należy do pierwszej kategorii geotechnicznej obiektów budowlanych, oraz roboty będą wykonywane w prostych warunkach gruntowych.

4. Inne informacje i dane.

4.1 Projektowane zamierzenie budowlane nie posiada ograniczeń i zakazów w zabudowie i zagospodarowania terenu oraz jest zgodne w wydaną decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, decyzja w załączeniu.

- 4.2 Działki i tereny objęte obszarem oddziaływania zamierzenia budowlanego nie są wpisane do rejestru zabytków i gminnych ewidencji zabytków. Lokalizacja zamierzenia również nie występuje na obszarze objętym ochroną konserwatorską.
- 4.3 Projektowane zamierzenie budowlane zlokalizowane jest poza granicami terenu górniczego i nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.
- 4.4 Projektowane zamierzenie budowlane nie ma bezpośredniego wpływu na środowisko. Na podstawie § 3.1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. W sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2016r. poz. 71 – tekst jednolity).
- Projektowany podziemny odcinek sieci wodociągowej pracuje w układzie hermetycznym, nie występuje więc emisja medium do gruntu. Nie wymaga ona korzystania ze środowiska naturalnego, wobec czego nie występują ścieki ani odpady stałe.
- Projektowane zamierzenie budowlane nie stanowi potencjalnego zagrożenia dla środowiska naturalnego.

5. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę wraz z ich parametrami.

Projektowana sieć wodociągowa pełni funkcję zapotrzebowania bytowo- gospodarczego istniejącej i planowanej zabudowy mieszkalnej oraz zapewnić będzie ochronę ppoż.

Na sieci wodociągowej zaprojektowano 5 szt. hydrantów przeciwpożarowych zachowując odległości pomiędzy urządzeniami wynoszące max. 150 mb o parametrach:

- wydajność - 10 dm³/s,
- ciśnienie nominalne – 0,2 MPa.

Hydranty ppoż. nadziemne DN 80 PN10 są zgodne z wymaganiami normy PN-EN 14384:2009 – Hydranty przeciwpożarowe nadziemne

6. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego.

Przewody układać w wykopach otwartych na podsypce piaskowej grubości min. 20 cm z obsypką piaskiem po obu stronach i nad rurociągiem grubości min. 30 cm.

W pasie drogowym wykonać 100 % obsypkę z piasku.

Materiał na podsypkę i obsypkę powinien odpowiadać normie PN-EN 12620 + A1:2008.

W pobliżu hydrantów i zasuw umieścić odpowiednie tablice informacyjne zamontowane na punktach stałych. Na załamaniach (łuki, kolana) i odgałęzieniach (trójniki) stosować bloki oporowe.

Próba szczelności, płukanie i dezynfekcja zrealizowanego uzbrojenia

Przed zasypaniem wykopów przewody należy poddać próbie hydraulicznej zgodnie z normą PN-EN 805 na ciśnienie nie niższe niż 1,0 MPa. Po wykonaniu próby ciśnieniowej należy wykonać płukanie i dezynfekcję przewodów. Próbę hydrauliczną, płukanie i dezynfekcję należy wykonać zgodnie z normą PN-B-10725:1997. Do dezynfekcji stosować podchloryn sodu. Oddanie przewodów do użytku może nastąpić po pozytywnym wyniku badań bakteriologicznych.

Roboty ziemne

Prace ziemne wykonywać zgodnie z PN-B-06050:1999, PN-B-10736:1999 i wytycznymi TK-202/80, Zarządzeniem Ministra Łączności z dnia 02.09.1997 r.

Prace budowlane prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności i zasad BHP.

Przy wykonywaniu robót stosować się do uwag zawartych w treści uzgodnień poszczególnych użytkowników.

Wykopy wykonać jako wąskoprzestrzenne zabezpieczone typowymi do odpowiednich głębokości szalunkami systemowymi.

Odwodnienie wykopów - powierzchniowo.

Wykopy zabezpieczyć barierkami ochronnymi ustawionymi w odległości min. 1,0 m od krawędzi wykopu i oświetlić w nocy światłem pomarańczowym.

Uwagi końcowe.

Wszystkie napotkane niezainwentaryzowane urządzenia podziemne traktować jako czynne i o zaistniałym fakcie powiadomić zainteresowane instytucje.

Na siedem dni przed przystąpieniem do robót powiadomić zainteresowane instytucje o terminie prowadzenia robót.

Należy stosować się do uwag zawartych w poszczególnych uzgodnieniach.

Przed rozpoczęciem robót należy wytyczyć geodezyjnie trasę przewodów w terenie.

Przed zasypaniem przewodów wykonać inwentaryzację powykonawczą zrealizowanego uzbrojenia.

Po zakończeniu prac montażowych dokonać odbioru technicznego z udziałem EPWiK.

Wszystkie użyte materiały muszą bezwzględnie posiadać atest PZH oraz aprobaty techniczne dopuszczające do stosowania w budownictwie.

Całość prac prowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych - tom II - Instalacje sanitarne i przemysłowe”, obowiązującymi normami, wymaganiami technicznymi COBRTI Instal – zeszyt 3, przepisami BHP oraz wytycznymi montażowymi dla rurociągów z PVC wydanymi przez producenta rur.

Nawierzchnie drogowe w pasie wykonywanych robót przywrócić do stanu użyteczności pierwotnej. Należy odtworzyć wszystkie warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Odtworzone nawierzchnie po skończonych robotach wymagają odbioru przez właścicieli terenów, w których prowadzone były roboty.

7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Wyznaczenie obszaru oddziaływania przedsięwzięcia dokonano na podstawie art. 3 pkt 20, art. 34 ust. 3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020r. poz. 1333 tekst jednolity z późniejszymi zmianami) oraz §14 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i form projektu budowlanego, określa się obszar oddziaływania obiektu.

Stwierdza się, że zasięg oddziaływania obiektu obejmuje obszar wzdłuż projektowanej sieci wodociągowej zgodnie z rysunkami nr 1 – Projekt zagospodarowania terenu.

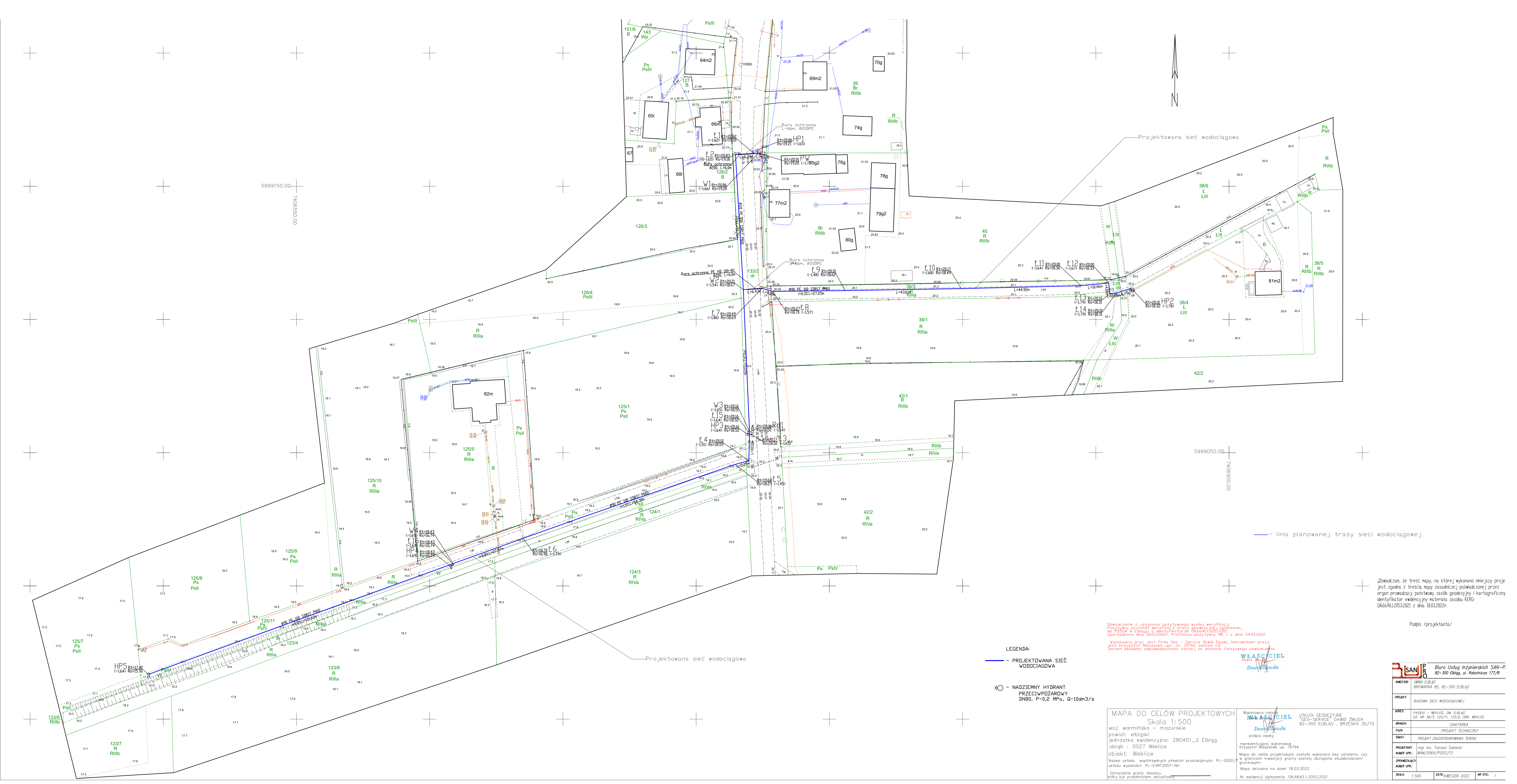
Przedmiotowe zamierzenie budowlane zlokalizowane jest na dz. nr: 38/3, 125/11, 133/2 obr. Weklice w Gminie Elbląg.

Oddziaływanie przedmiotowej inwestycji ze względu na jej rodzaj (projektowana sieć wodociągowa) i skalę realizacji (tymczasowe wykopy przestrzenne) nie będą wykraczać poza działki, przez które przebiegają.

Opracował:

mgr inż. Tomasz Sobiecki

II. Część rysunkowa



[Świadczenie o uzyskaniu pozytywnego wyniku weryfikacji]
Pozytywny protokół weryfikacji pracy geodezyjnej zatwierdzonej przez organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny
identyfikator ewidencyjny materiału zasobu KERG
GN66401.2053.2021 z dnia 18.03.2022r.

Podpis /projektanta/

LEGENDA:

— - PROJEKTOWANA SIĘĆ WODOCIĄGOWA

⊙ - NADZIEMNY HYDRANT PRZECIWPÓŻAROWY
DN80, P=0,2 MPa, Q=10dm³/s

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500
woj: warmińsko – mazurskie
powiat: elbląski
Jednostka ewidencyjna: 280401_2 Elbląg
obręb : 0027 Weklice
obiekt: Weklice
Nazwa układu współrzędnych płaskich prostokątnych: PL-2000/
układu wysokości: PL-EVRF2007-N
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

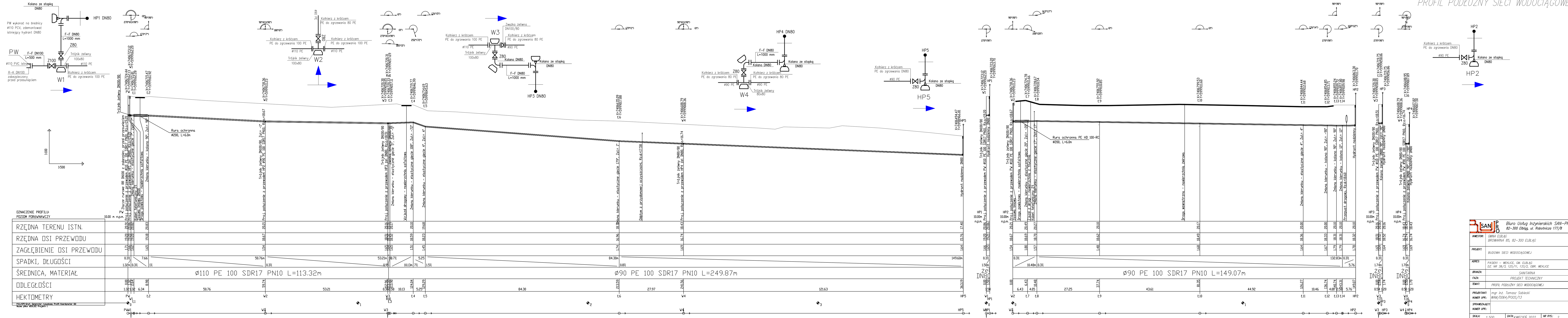
WYKONAWCA PRACY

Wykonawca pracy jest Firmą Geo - Service Dawid Żmuda, kierownikiem pracy jest Krzysztof Mieszanek upr. nr. 19794, zakres L2.
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

USŁUGI GEODEZYJNE

"GEO-SERVICE" DAWID ŻMUDA
82-300 ELBLĄG, BRZEŃSKA 30/15
mgr inż. Tomasz Sobiecki
WAM/0064/PODS/13
1:500
DATA KWIECIEŃ 2022
NR RYS. 1

| | |
|--|--|
| Biurowo Usług Inżynierskich SAN-P 82-300 Elbląg, ul. Robotnicza 177/B | |
| INWESTOR: | GMMA ELBLĄG BROWARNA 85, 82-300 ELBLĄG |
| PROJEKT: | BUDOWA SIĘCI WODOCIĄGOWEJ |
| ADRES: | PASEK – WEKLICE, GM. ELBLĄG DZ. NR. 38/3, 125/11, 133/2, 099, WEKLICE |
| BRANŻA: | SANTARNIA |
| FAZA: | PROJEKT TECHNICZNY |
| TEMAT: | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU |
| PROJEKTANT: | mgr inż. Tomasz Sobiecki |
| NUMER UPŁ: | WAM/0064/PODS/13 |
| SPRACOWUJĄCY: | |
| WYKONAWCA: | |
| SKALA: | 1:500 |
| DATA: | KWIECIEŃ 2022 |
| NR RYS.: | 1 |



| | | |
|--|--|---------------------|
| SANPRO Biuro Usług Inżynierskich SAN-PRO 82-300 Elbląg, ul. Robotnicza 177/8 | | |
| INWESTOR: | GMINA ELBLĄG BROWARNA 85, 82-300 ELBLĄG | |
| PROJEKT: | BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ | |
| ADRES: | PASEKI - WEKLICE, GM. ELBLĄG DZ. NR 38/3, 125/11, 133/2, OBR. WEKLICE | |
| BRANŻA: | SANITARNIA | |
| FAZA: | PROJEKT TECHNICZNY | |
| TEMAT: | PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ | |
| PROJEKTANT: | mgr inż. Tomasz Sobiecki | |
| NUMER UPR.: | WAM/0064/POOS/13 | |
| SPRAWDZAJĄCY: | | |
| NUMER UPR.: | | |
| SKALA: | 1:500 | DATA: KWIECIEŃ 2022 |
| NR RYS.: | 2 | |

STRONA TYTUŁOWA
WYMAGANE PRZEPISAMI DOKUMENTY

| | |
|---|--|
| INWESTOR | <i>GMINA ELBLĄG BROWARNA 85 82-300 ELBLĄG</i> |
| NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO | <i>BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ DLA ISTNIEJĄCEJ I PLANOWANEJ ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ</i> |
| ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO | <i>MIEJSCOWOŚĆ: WEKLICE</i> <i>Kategoria obiektu budowlanego: XXVI</i> |
| POZOSTAŁE DANE ADRESOWE | Nazwa jednostki ewidencyjnej: GMINA ELBLĄG, 280401_2 Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: WEKLICE, 0027 Numery działek ewidencyjnych: 38/3, 125/11, 133/2 |

| | |
|--|----|
| SPIS ZAWARTOŚCI | 15 |
| 1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia | 16 |
| 2. Warunki techniczne EPWiK z dnia 22-11-2021r. | 20 |

STRONA TYTUŁOWA

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIOECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

| INWESTOR | GMINA ELBLĄG BROWARNA 85 82-300 ELBLĄG | | | | |
|---|--|---|-----------------------|---------------------|--------|
| NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO | BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ DLA ISTNIEJĄCEJ I PLANOWANEJ ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ | | | | |
| ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO | MIEJSCOWOŚĆ: WEKLICE Kategoria obiektu budowlanego: XXVI | | | | |
| POZOSTAŁE DANE ADRESOWE | Nazwa jednostki ewidencyjnej: GMINA ELBLĄG, 280401_2 Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: WEKLICE, 0027 Numery działek ewidencyjnych: 38/3, 125/11, 133/2 | | | | |
| ZESPÓŁ AUTORSKI | IMIĘ I NAZWISKO | SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH | ZAKRES OPRACOWANIA | DATA OPRACOWANIA | PODPIS |
| Projektant | mgr inż. Tomasz Sobiecki | do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr upr. WAM/0064/POOS/13 | Branża sanitarna | 11-04-2022r. | |
| Jednostka projektująca | BIURO USŁUG INŻYNIERSKICH SAN – PRO TOMASZ SOBIECKI UI. ROBOTNICZA 177/8 82-300 ELBLĄG | | | | |

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Zawartość opracowania:

- Zakres robót budowlanych;
- Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;
- Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych;
- Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych;

Zakres robót budowlanych:

- Wytyczenie geodezyjne trasy sieci wodociągowej.
- Zabezpieczenie miejsca budowy.
- Wykonanie i zabezpieczenie wykopów.
- Wykonanie przewiertów.
- Ułożenie rur w wykopie.
- Wykonanie i sprawdzenie połączeń zgrzewanych.
- Zasypanie wykopów i doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego.

Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Projektowana sieć wodociągowa i przyłącza wody leży w bezpiecznej odległości od istniejącego uzbrojenia i innych obiektów. Jeżeli przy budowie wodociągu zostaną zachowane warunki techniczne wykonania i odbioru robót oraz zasady _w_ przewidywane poniżej zagrożenia nie powinny wystąpić.

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:

Szczególnej ostrożności wymagają:

- Wykonanie wykopów mechanicznych i ręcznych – możliwość zasypania pracownika w głębszym (miejscowo) wykopie, możliwość obsunięcia skarpy, przygniecenie pracownika szalunkiem, upadek do wykopu.
- Wykonanie wykopów mechanicznych i ręcznych przy kolizjach z podziemną czynną siecią elektroenergetyczną – możliwość wystąpienia urazu związanego z porażeniem prądem elektrycznym.
- Prace połączeń zgrzewanych – możliwość poparzenia pracownika, itp.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:

1. Jednym z podstawowych wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy jest obowiązkowe zabezpieczenie ścian wykopów, które zapewnia się przez:
 - wykonanie wykopów ze ścianami (skarpami) pochyłymi
 - wykonanie umocnienia pionowych ścian
2. Wykopy o ścianach pionowych muszą mieć umocnienia ścian przez rozparcie lub podparcie. Rodzaj zastosowanego umocnienia zależy od wielkości wykopu, rodzaju gruntu i czasu utrzymania wykopu. Umocnienia ścian wykopu do głębokości 3m wykonuje się jako typowe, pod warunkiem, że w bezpośrednim sąsiedztwie wykopu nie przewiduje się obciążeń spowodowanych przez budowle, środki transportu, składowany materiał, urobek, itp. Umocnienie wykopu można wykonać za pomocą ścianek berlińskich składających się z pali stalowych, zabudowanych deskowaniem lub betonem natryskowym, podparć i kleszczy oraz gruntu. Pale mogą być w postaci dwuteowników lub zespawanych ze sobą ceowników.
3. Przestrzegać należy następujących wymagań:
 - sprawdzać ściany wykopu po każdym deszczu i po długiej przerwie w pracy oraz przed każdym rozpoczęciem robót,
 - nie składować materiału i urobku w odległości mniejszej niż 1m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany są obudowane; przy skarpach bez umocnień składować można poza klinem odłamu gruntu,
 - każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp.
4. Przy wykonywaniu wykopów sprzętem mechanicznym należy wyznaczyć strefę niebezpieczną, związaną z pracą tych maszyn. Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy zapoznać się z dokumentacją techniczną tych robót. Wykonawca robót ziemnych powinien zapoznać się z mapą, na której jest oznaczona cała sieć uzbrojenia technicznego.
5. Przy prowadzeniu robót w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji elektrycznych, itp., należy określić bezpieczną odległość, w jakiej mogą być prowadzone roboty – w porozumieniu z gestorem tych urządzeń.
6. Prace w wykopach o głębokości większej niż 2m muszą być wykonywane przez co najmniej trzy osoby.

7. Prace będą wykonywane na terenie dostępnym również dla osób postronnych. Dlatego zwraca się szczególną uwagę na odpowiednie zabezpieczenie wykopów balustradami i taśmami z napisami ostrzegawczymi, a na czas zmroku należy wykopy zabezpieczyć balustradami zaopatrzonymi w światła ostrzegawcze koloru czerwonego.
8. Przed przystąpieniem do realizacji budowy sieci wodociągowej Wykonawca powinien sporządzić „Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.
9. Podczas budowy sieci wodociągowej należy przestrzegać warunków, zasad i stosowania środków zabezpieczających i zapobiegawczych zgodnie z:
 - Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (z późniejszymi zmianami, tekst jednolity Dz.U. Nr 169 Poz.1650 z 28.08.2003r.)
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 Poz. 401 z 19.03.2003r.)

Opracował:

mgr inż. Tomasz Sobiecki



Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Rawska 2-4, 82-300 Elbląg

Firma zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Olsztynie
VIII Wydział Gospodarczy pod numerem KRS: 0000126018
Wysokość kapitału zakładowego: 109 330 500 PLN

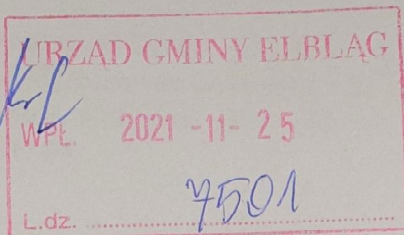


ISO 9001
LL-C (Certification)

TEL : +48 55 2307105
FAX : +48 55 2307103
e-mail : epwik@epwik.com.pl
www : http://www.epwik.com.pl

Elbląg, dnia 22 listopada 2021 r.

IN / BD / KL



Urząd Gminy
z siedzibą
ul. Browarna 85
82-300 Elbląg

210.W132.207.2021 *6419*

WP nr 1214/GE

Dotyczy: **warunków przyłączenia na budowę sieci wodociągowej w drodze powiatowej nr 1143 i drodze dojazdowej – dz. nr 125/11 w m. Weklice dla istniejącej i projektowanej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (11 działek)**

W odpowiedzi na pismo znak: BD.7011.12.1.2021 podajemy następujące warunki przyłączenia:

Dostawę wody dla istniejącej i planowanej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (11 działek) należy przewidzieć z gminnej sieci wodociągowej Ø 110 mm PVC w m. Weklice (na terenie działki nr 39).

Ciśnienie w sieci wodociągowej w miejscu włączenia waha się w granicach 3,5 atm.

Włączenie należy wykonać przed istniejącym hydrantem p. poż.

Projektowaną sieć wodociągową z hydrantem p. poż. należy zaprojektować i wybudować w poboczu drogi powiatowej i drogi dojazdowej do wydzielonych działek budowlanych.

Wydane warunki przyłączenia ważne są 2 lata od daty ich wystawienia. Na powyższe prace należy opracować dokumentację techniczną i uzgodnić ją w EPWiK- Dział Techniczny.

Z-CA DYREKTORA
ds. technicznych

mgr inż. Andrzej Kurkiewicz