

PROJEKT TECHNICZNY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: j.ew.:220907_5 Gm. Nowy Staw,
obręb 0002 Chlebówko, dz. bud. nr 30/3 i dz. nr
30/4

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: I

INWESTOR: Gmina Nowy Staw
Ul. Bema 1
82-230 Nowy Staw

FAZA OPRACOWANIA: projekt budowlany, branża sanitarna
Przyłącze wodociągowe do świetlicy wiejskiej

OPRACOWAŁ: inż. Jerzy Węgrowicz nr upr. 1663/EI/91
POM/IS/0481/07

inż. Jerzy Węgrowicz
UPRAWNIONY KIEROWNIK BUDOWY I ROBÓT
w zakresie wod.-kan. i c.o. oraz
sporządz. projektów wod.-kan. i c.o.
Nr 1663/EL/91, POM/IS/0481/07

Jedn. projektowa: Projektowanie i Nadzór Jerzy Węgrowicz
82-420 Ryjewo ul. Słoneczna 5
Tel. 512627753

ZAWARTOŚĆ

- I. OPIS TECHNICZNY
- II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA
- III. CZĘŚĆ DOKUMENTACYJNA

Załącznik do zgłoszenia

nr 10.6743.521.2021.61

Z up. STAROSTY

podpis *Monika W...*
Dyrektor Wydziału Architektury
i Budownictwa

Data opracowania: sierpień 2021

ORYGINAL

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

STR. 1

I.	OPIS TECHNICZNY.	2 ÷ 4
1.	Podstawa opracowania.	
2.	Zakres opracowania.	
3.	Opis istniejącego uzbrojenia terenu.	
4.	Opis rozwiązań projektowych przyłącza wodociągowego.	
5.	Nawiązanie do sieci reperów.	
6.	Roboty ziemne.	
7.	Odwodnienie wykopów.	
8.	Uwagi dodatkowe.	
9.	Obszar oddziaływania, rejestr zabytków.	
II.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
1.	Plan zagospodarowania – projekt przyłączy wod.- kan.	5
2.	Profil przyłącza wodociągowego.	6
3.	Rzut parteru.	7
III.	DOKUMENTY	
1.	Uprawnienia, zaświadczenie o przynależności do izby.	8 ÷ 9
2.	Oświadczenie,	10
3.	Warunki techniczne.	11

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU BUDOWLANEGO PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO
Zlokalizowanego na działce nr 30/4 i 30/3 obr. 0002 Chlebówko, j.ew.: 220907-5 Gm.
Nowy Staw

STOWROSTA MALBORSKI
Pl. Słowiański 17
82-200 Malbork
(14)

1. PODSTAWY OPRACOWANIA

- Zlecenie inwestora,
- Warunki techniczne dostawy wody wydane przez Centralny Wodociąg Żuławski Spółka z o.o. w Nowym Dworze Gdańskim nr 216/W/2021 z dnia 16.06.2021r,
- Projekt zagospodarowania działki 30/3 i 30/4
- Projekt budowlano-architektoniczny budynku,
- Normy i wytyczne techniczno-projektowe,
- Uzgodnienia z inwestorem.

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Rozwiązanie projektowe obejmuje, zgodnie z warunkami Centralnego Wodociągu Żuławskiego Spółka z o.o. w Nowym Dworze Gdańskim;

- Przyłącze wodociągowe od projektowanego budynku do przewodu wodociągowego dn 100 ac znajdującego się na działce inwestora nr 30/4 na głębokości ca 1,60 m,

3. OPIS ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA

Na terenie objętym opracowaniem występują następujące sieci uzbrojenia technicznego:

- przewód wodociągowy DN 100 ac

4. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWANYCH PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO

Zaprojektowano przyłącze wodociągowe od istniejącego wodociągu Ø 100 ac przebiegającego przez teren działki inwestora (dz. nr 30/4) na głębokości około 1,60m do projektowanej świetlicy wiejskiej. Przyłącze należy włączyć do sieci wodociągowej poprzez nawiertkę: Dn 100/40 typu NWZ z zasuwą odcinającą, produkcji A K W A Gniezno lub JAFAR SA.

Nawiertkę NWZ dn 100/40 należy zamontować wraz z obudową oraz skrzynką wodociągową wykonaną z PEHD. Przyłącze projektuje się z rury DN 32 PE PN10. Wejście do sieci wodociągowej należy zlecić do wykonania właściciela sieci tj. Centralny Wodociąg Żuławski Spółka z o.o. w Nowym Dworze Gdańskim, Zakład Eksploatacji w Nowym Stawie.

Wprowadzenie przyłącza z rury dn 32PE PN10 projektuje się do projektowanej kotłowni.

Po wprowadzeniu przyłącza do kotłowni należy w kolejności zamontować:

- Kształtkę przejściową PE/STAL 40/25 mm;
- Instalację z rur stalowych ocynkowanych w podejściu do wodomierza głównego.
- Zawór odcinający grzybkowy do wody, gwintowany na ciśnienie 0,6 MPa, DN-25 mm,
- Redukcja 25/20 mm,
- Wodomierz jednostrumieniowy, suchobieżny z opcją do zdalnego odczytu produkcji Sensu Metering Systems typ 120 DN-20 mm,
- Redukcja 20/25 mm,
- Zawór grzybkowy przelotowy do wody, gwintowany, na ciśnienie 0,6 MPa, DN-25mm,
- Zawór antyskażeniowy typu EA DN-25mm,
- Zawór spustowy wody DN-15 na odejściu trójkowym.
- Kształtkę przejściową STAL/PE 25/32 mm;

Wodomierz należy montować w pomieszczeniu kotłowni na wysokości min. 40cm ponad posadzkę i w odległości max. 1 m od ściany zewnętrznej oraz odsunięty od ściany min.20cm.

Przejście rurociągu wodnego pod terenem utwardzonym i pod fundamentem należy wykonać w rurze ochronnej elastycznej -PE Ø 63 mm.

Rurociąg wodny PE należy łączyć przy pomocy kształtek PE i układać w gotowym wykopie na podsypce piaskowej grubości 10cm.

Po zmontowaniu rurociągu należy poddać próbie ciśnieniowej – hydraulicznej zgodnie z PN-81/B-10725 oraz BN-82/9192-06. Próbę szczelności należy przeprowadzić w obecności przedstawiciela Zakładu Eksploatacji w Nowym Stawie.

Po pozytywnie przeprowadzonej próbie ciśnieniowej rurociąg można włączyć do sieci, zinwentaryzować geodezyjnie i zasypać warstwami: 20cm piasku i dalej ziemią pozyskaną wykopu. Na warstwie piaskowej nad rurociągiem należy ułożyć taśmę identyfikacyjną z wkładką stalową do oznaczenia trasy przyłącza.

Po dokonaniu powyższych czynności wodociąg należy poddać płukaniu i dezynfekcji. Czerpanie wody z sieci jest możliwe po podpisaniu umowy na dostawę z Centralnym Wodociągiem Żuławskim Spółka z o.o. w Nowym Dworze Gdańskim.

Trasę przyłącza, rzędne zagłębienia i spadki podano w części rysunkowej.

5. NAWIĄZANIE DO REPERÓW.

Wszystkie rzędne podane w projekcie odnoszą się do sieci reperów niwelacji ogólnopństwowej. Przed przystąpieniem do robót należy wystąpić do terenowej jednostki geodezyjnej o wytyczenie reperów roboczych.

6. ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne poza zbliżeniami do istniejącego uzbrojenia podziemnego można wykonywać mechanicznie zgodnie normami PN-69B-06050 oraz BN-83/8836-02. W miejscu zbliżenia do istniejącego uzbrojenia roboty ziemne należy wykonywać ręcznie. Miejsce kolizji istniejącego uzbrojenia z projektowanymi urządzeniami należy ustalić szczegółowo wykonując przekopy kontrolne.

Oprócz naniesionych kolizji mogą wystąpić także kolizje z uzbrojeniem niezainwentaryzowanym. Wszystkie napotkane urządzenia należy traktować jako czynne.

Wykopy pod rurociągi do głębokości 1,5m można wykonywać jako nieszalowane o skarpach pionowych. O głębokości większej należy wykonywać jako szerokoprzestrzenne o nachyleniu skarpy 1:3 lub szalowane. Wykopy powinny być wykonywane bez zbędnego przegłębiania dna.

W obrębie projektowanych przyłączy woda gruntowa posiada zwierciadło swobodne na poziomie powyżej rzędnych projektowanych. Zaleca się wykonywanie robót budowlanych w okresie wiosenno-letnim.

Należną uwagę należy zwrócić na zagęszczenie ziemi w wykopach ze względu na usytuowanie przyłączy w drogach. Wymagany wskaźnik zagęszczania $I=0,98$. Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z obowiązującym normami Dz.U. Nr 4/83 Zarządzenie nr 47 oraz BN-81/897606 i warunkami BHP.

7. ODWODNIENIE WYKOPÓW

Dla terenu objętego opracowaniem inwestor nie zlecił opracowania badań geologicznych podłoża gruntowego. Z dotychczasowych doświadczeń fundamentowania budowli w tym terenie wynika, iż poziom swobodnego zwierciadła wody gruntowej stabilizuje się na poziomie 4,5 ppt.

W związku z tym należy wykonać wzdłuż jednej ściany wykopu rowek odwadniający głębokości 20cm, ze spadkiem w kierunku studzienki zbiorczej D-600 mm i głębokości 0,5. Wodę ze studzienki należy odpompowywać przy pomocy przenośnej pompy elektrycznej przystosowanej do przetłaczania cieczy zanieczyszczonych.

8. UWAGI DODATKOWE

a. Trasa rurociągów powinna być geodezyjnie wytyczna przed rozpoczęciem robót, a przed zasypaniem wykopów należy wykonać inwentaryzację powykonawczą trasy i rzędnych posadowienia rur i armatury.

b. Należy zachować szczególną uwagę przy zbliżeniu z kablami podziemnymi. Wszystkie roboty w obrębie kabli należy wykonywać ręcznie.

c. Przed przystąpieniem do robót zawiadomić właściciela uzbrojenia podziemnego, zgodnie z treścią uzgodnień branżowych.

d. Istniejące lokalne systemy melioracyjne lub opaski odwadniające należy doprowadzić do pierwotnego stanu w przypadku ich uszkodzenia.

e. Wszystkie, napotkane, niezainwentaryzowane instalacje traktować jako czynne. Powiadamiając o ich odkryciu ewentualnych użytkowników, uzgodnić z nimi sposób zabezpieczenia lub likwidacji.

9. ZASIĘG ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU. REJESTR ZABYTEKÓW.

Projektowane przyłącze po wybudowaniu i zasypaniu pod ziemią nie zmienia sposobu zagospodarowania terenu. Na podstawie art.20 ust.1 lit. C oraz art.3 pkt.20, w związku z art. 28 ust. 2 ustawy z 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz. U z 2020r. poz 1333 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że obszar oddziaływania obiektu zamyka się w obszarze działki inwestora: dz. nr 30/4 i 30/3, j.ew.: Gmina Nowy Staw obręb Chlebówko. Projektowane urządzenie nie wpływa na tereny sąsiednie. W miejscu planowanej inwestycji nie występują obiekty, obszary i strefy ochrony zabytków.

inż. Jerzy Węgrowicz
UPRAWNIONY KIEROWNIK BUDOWY I ROBÓT
w zakresie wod.-kan. i c.o. oraz
sporządz. projektów wod.-kan. i c.o.
Nr 1663/EL/91/POM/IS/0481/07

STAROSTA MALBORSKI
Pl. Starostański 17
82-200 Malbork

arkusz 1 (1)

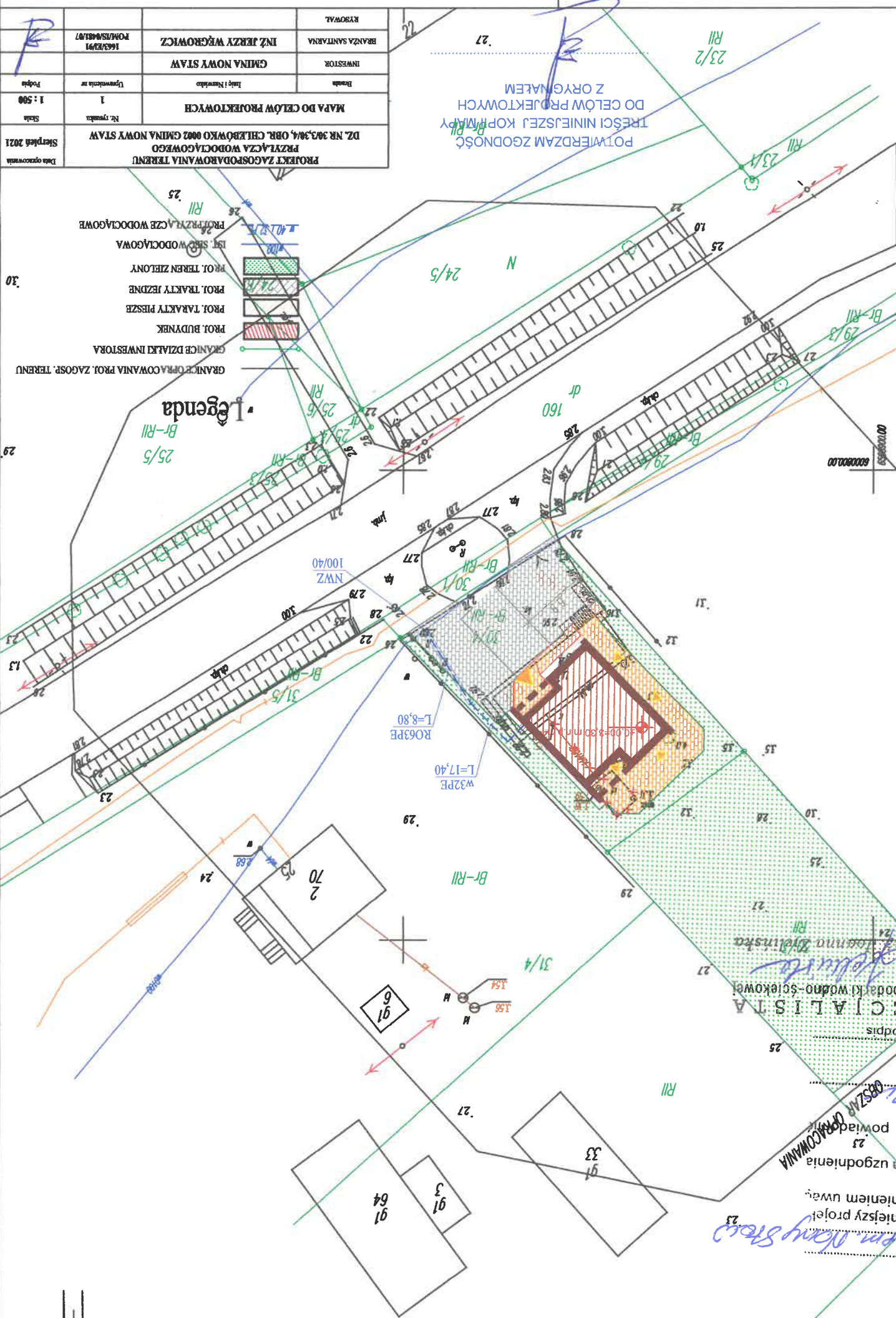
woj. pomorskie
gm. Nowy Staw - 220907_5
obr. Chlebówko - 0002
dz.nr. 30/4
ID: 6640.1263.2020
sekcja: 6.216.29.24.1.1

TERRA - SYSTEM
Gracjan Kurtyłowicz
tel. 602-896-132, NIP 579-179-69-71
ul. Belgijska 19, 82-200 Nowa Wieś Malborska
e-mail: TERRA_SYSTEM@onet.pl

Opracował:
Malbork, 01.12.2020r.
mgr inż. Gracjan Kurtyłowicz
upr.nr 19339

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Uwaga: Oświadczam, że opierałem się na danych technicznych i pomiarowych, które otrzymałem od inwestora. W przypadku stwierdzenia błędów, które nie zostały wykryte podczas prac, nie będę ponosił odpowiedzialności. Jestem świadomy, że niniejszy dokument może być użyty do celów innych niż te, dla których został opracowany.	Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: 6640.1263.2020
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał wykonanie prac geodezyjnych: STAROSTA MALBORSKI	TERRA-SYSTEM
Wykonawca prac geodezyjnych: Gracjan Kurtyłowicz	ul. Belgijska 19, 82-200 Nowa Wieś Malborska
Numer oraz data sporządzenia dokumentu: PROTOKÓŁ NR 6640.1263.2020_7/04	zawierającego wyniki pomiarów i wyliczeń: 2020-12-08
Linie i nazwiska oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych: mgr inż. Gracjan Kurtyłowicz	upr. nr 19339



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO DZ. NR 30/3, 30/4, OBR. CHLEBÓWKO 0002, GMINA NOWY STAW	Skala: 1:500
Mapa do celów projektowych	1
Imię i Nazwisko: Inwestor	BRANŻA SANITARNA
Imię i Nazwisko: Kierownik prac geodezyjnych	INŻ. JERZY WĘGRÓWICZ
Podpis: 1663/23/91	1663/23/91

1. Usługa polegająca na wykonaniu pomiarów terenowych i opracowaniu mapy do celów projektowych.
2. Mapa wykonana na podstawie bezpośredniego pomiaru w terenie oraz mapy zasobowej.
3. Nie wykonano pomiarów w terenie innych niż wskazanych na mapie i w opisie.
4. Mapa wykonana na dzień 01.12.2020r.

Legenda:
- granice działki inwestora
- projekt budynku
- projekt tarakty pieszej
- projekt drogi jezdni
- projekt terenu zielonego
- projekt wodociągowa
- projekt przyłącza wodociągowego

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO DZ. NR 30/3, 30/4, OBR. CHLEBÓWKO 0002, GMINA NOWY STAW

INWESTOR: GMINA NOWY STAW
ZAM: UL. BEMA NR 1, 82-230 NOWY STAW

LOKALIZACJA: DZ. NR 30/3, 30/4 OBR. CHLEBÓWKO 0002, GMINA NOWY STAW

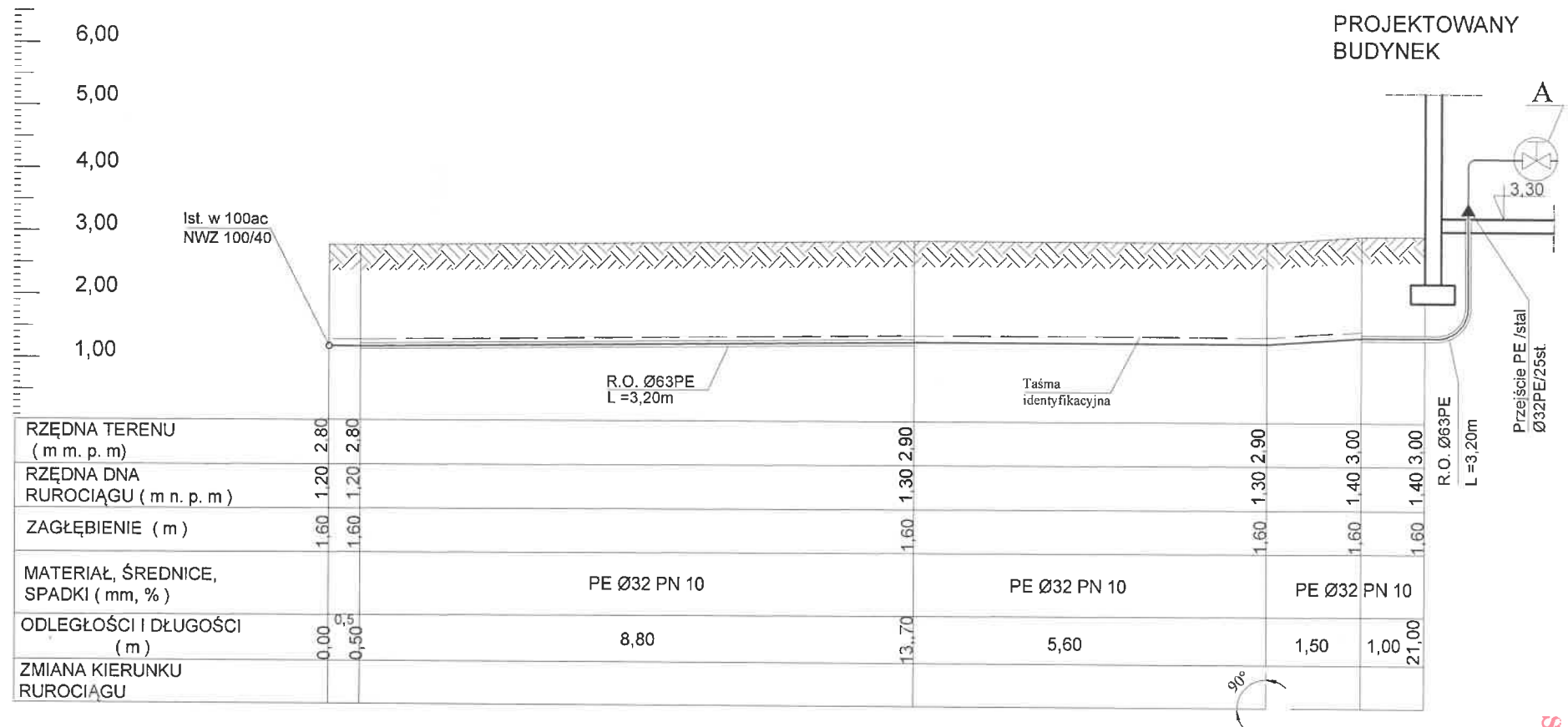
PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO
SKALA 1:500

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SKALA 1:500

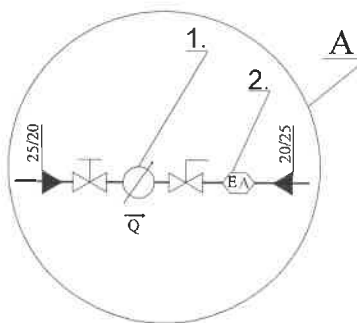
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SKALA 1:500

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SKALA 1:500

PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO
DZ. NR 30/3 I 30/4 OBR.CHLEBÓWKO 0002 GMINA NOWY STAW



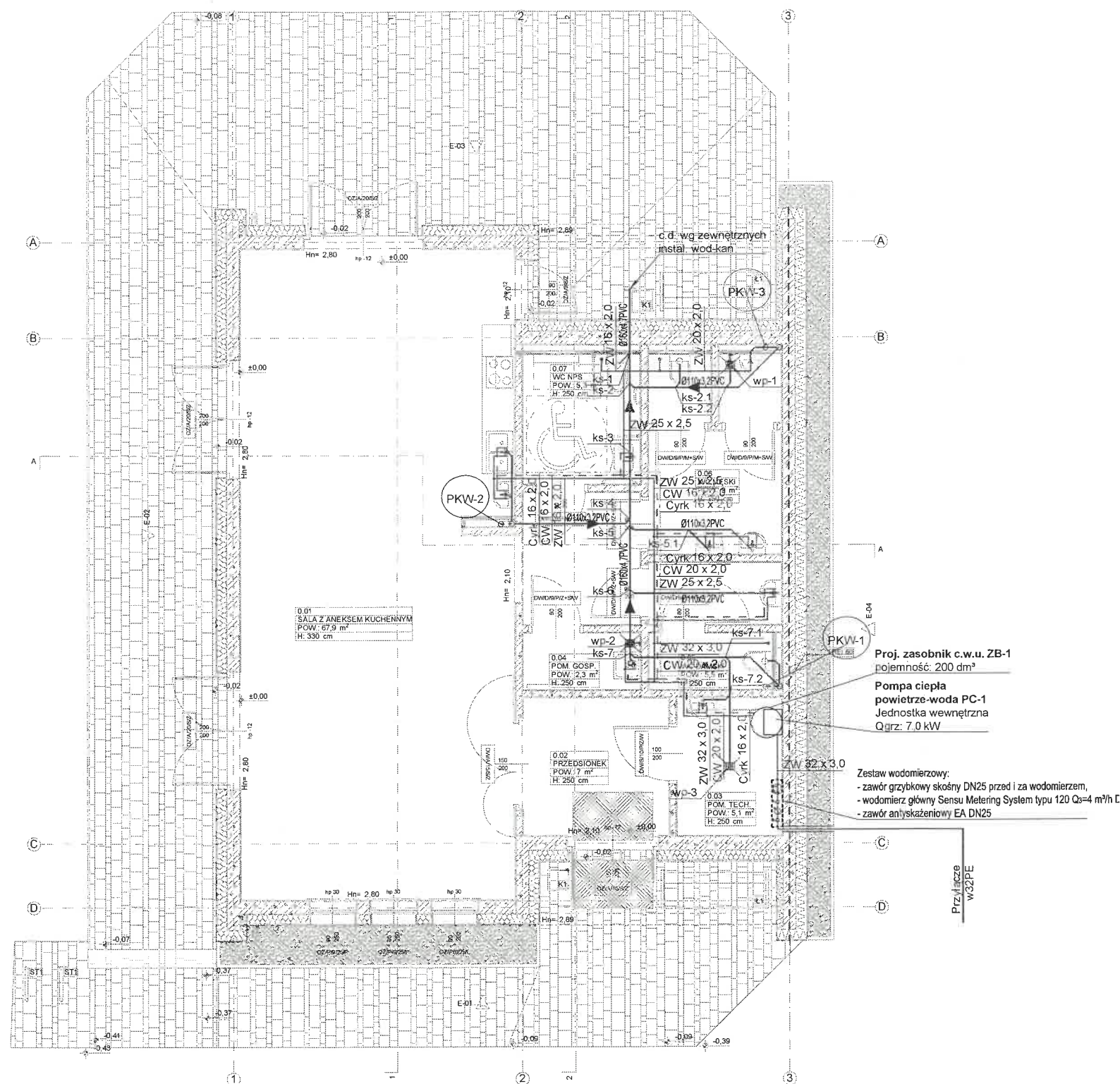
1. Wodomierz Sensus Metering Systems typ 120 DN 20
2. Zawór antyskażeniowy EA DN 20



PROJEKT PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO dz. 30/3, 30/4 obr.Chlebówko 0002 gmina Nowy Staw		Data opracowania Sierpień 2021	
PROFIL PODŁUŻNY		Nr rys 3	Skala 1 : 100
Branża	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	
Inwestor	Gmina Nowy Staw	Podpis	
Instalacje san.	inż Jerzy Węgrowicz	Nr upr. 1663/EL/91	
Kreślił	inż Jerzy Węgrowicz		

STAROSTWA KALISZSKIEGO
PŁ. Słowiański 17
82-200 Malbork
(143)

STAROSTA MALBORSKI
Pl. Słowiański 17
82-200 Malbork
(14)



- OZNACZENIA:**
- proj. instalacja wody zimnej
 - proj. instalacja wody ciepłej
 - proj. instalacja wody cyrkulacyjnej
 - proj. instalacja kanalizacji sanitarnej
 - proj. instalacja kanalizacji sanitarnej podwieszona pod stropem
 - proj. pion instalacji kan. sanitarnej zakończony rurą wywiewną
 - wp-... proj. wpust posadzkowy stalowy DN50
 - PPOZ proj. przejście przeciwpozarowe

- PODEJŚCIA DO PRZYBORÓW SANITARNYCH
WYKONAĆ O ŚREDNICY: MISKA USTĘPOWA -
Ø110 mm, UMYWALKA, ZLEWOZMYWAK, ZLEW,
PISUAR- Ø50 mm

inż. Jerzy Węgrowicz
UPRAWNIONY KIEROWNIK BUDOWY I ROBÓT
w zakresie wod.-kan. i c.o. oraz
sporządz. projektów wod.-kan. i c.o.
Nr 1663/EL/92, POM/IS/0481/07

Adres inwestycji: nr działki 30/3, 30/4, obr. Chlebówko - 0002 gm. Nowy Staw 220907_5	Data: MAJ 2021	Nr rysunku: IS-04
Zlecający: Gmina Nowy Staw ul. Bema 1, 82-230 Nowy Staw	Projektant: mgr inż. Rafał Stężewski Nr upr. KUP/0071/PWBS/17 upraw. do proj. i kier. robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjal. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	Sprawdzający: mgr inż. Maciej Kowalski Nr upr. KUP/0205/PWBS/17 upraw. do proj. i kier. robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjal. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
ARCHETIS PAWEŁ KALINOWSKI NIP 554-253-40-83 ul. Zamkowa 17, 82-200 Malbork, e-mail: biuro@archetis.pl www.archetis.pl	Nazwa zadania: Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Chlebówka	Nazwa rysunku: Rzut parteru. Instalacja wodno-kanalizacyjna
		Skala: 1:100

Nr 1663/El/91

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA
ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH
FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE
=====

STAROSTA MALBORSKI
Pl. Słowiański 17
82-200 Malbork
(14)

Na podstawie § 5 ust.1, § 6 ust.1, § 7 i § 13 ust.1 pkt 4 lit.b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz.46; zm: Dz.U. Nr 42, poz.334 z dnia 20 grudnia 1988 r./ stwierdza się, że:

Pan Jerzy Węgrowski - inżynier mechanik


urodzony dnia 17 lutego 1953 roku w Prabutach woj. elbląskie,
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji

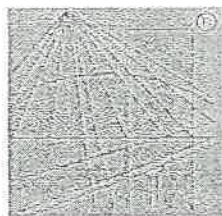
- KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT -

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji
ciepłych, wodociagowych i kanalizacyjnych.

Pan Jerzy Węgrowski - jest upoważniony do :

1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji ciepłych, wodociagowych i kanalizacyjnych;
2. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji ciepłych, wodociagowych i kanalizacyjnych.


Z up. Wojewody
Elbląg, dnia 1991.07.03
Główny Architekt Wojewódzki



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

STAROSTA MALBORSKI
Pl. Słowiański 17
82-200 Malbork
(14)

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-W7I-QX3-AY8 *

Pan Jerzy Zbigniew Węgrowicz o numerze ewidencyjnym POM/IS/0481/07

adres zamieszkania ul. Słoneczna nr 5, 82-420 Ryjewo

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-07 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.

Malbork, dnia 10.08.2021r

STAROSTA MALBORSKI
Pl. Słowiański 17
82-200 Malbork
(14)

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art.34 ust.3d pkt.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,

że projekt budowlany budowy przyłącza wodociągowego oraz adaptacja wewnętrznej instalacji wodociągowej, j.ew.:220907_5 Gm. Nowy Staw, obręb 0002 Chlebówko, dz. bud. nr 30/3 i dz. nr 30/4, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant sanitarny: Jerzy Węgrowicz

inż. Jerzy Węgrowicz
UPRAWNIONY KIEROWNIK BUDOWY I ROBÓT
w zakresie wod.-kan. i c.o. oraz
sporządz. projektów wod.-kan. i c.o.
Nr 1663/EL/91, POM/IS/0481/07



WARUNKI TECHNICZNE NR 216/W/2021 DOSTAWY WODY

Obiekt: Budynek świetlicy wiejskiej
Inwestor: Gmina Nowy Staw
Adres obiektu: Chlebówko dz. nr 30/3, 30/4, gm. Nowy Staw

1. Warunki techniczne podłączenia do sieci wodociągowej:

- 1.1. Włączenie do przewodu wodociągowego ulicznego, przebiegającej przez teren przedmiotowej działki dn 100 ac, na głębokości ok. 1,60 m.
- 1.2. Włączenie poprzez:
 - nawiertkę typu NWZ
 - trójnik oraz zasuwę odcinającą z uszczelnieniem miękkim
- 1.3. Rury przyłącza z PE PN 10 dn 32.
- 1.4. Dla zarejestrowania ilości wody pobranej należy przewidzieć wodomierz:
 - skrzydełkowy jednostrumieniowy, suchobieżny, z opcją zdalnego odczytu prod. Sensus (www.vapro.pl) typ 120.
- 1.5. Wodomierz główny umieszczony :
 - w wydzielonym pomieszczeniu lub
 - w studzience wodomierzowej 1,5 mb. od linii regulacyjnej posesji lub ogrodzenia.
- 1.6. Wymagana studzienka z tworzyw sztucznych o średnicy min. 1,0 m. Studzienka wodomierzowa jest własnością Odbiorcy.
- 1.7. Na instalacji wewnętrznej, za zaworem głównym przewidzieć zawór anty skażeniowy.
- 1.8. Nad wykonanym przewodem wodociągowym ułożyć taśmę identyfikacyjną z drutem lokalizacyjnym.

2. Plan sytuacyjny odrysu uzbrojenia ulicy Topolowej w sieć wodociągową stanowi integralną część niniejszych warunków technicznych.

3. Integralną część niniejszych warunków technicznych stanowią odnośnie obowiązujące przepisy:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami (tekst jednolity Dz.U. z 2015r. poz. 1422).

Ustawa o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków z dn. 07.06.2001r. z późniejszymi zmianami (tekst jednolity Dz.U. z 2018 r. poz. 1152).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 14.01.2002r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz.U. Nr 8, poz. 70).

4. Stosowane materiały winny posiadać decyzję o dopuszczeniu do stosowania w budownictwie na terenie Polski, oraz pozytywną ocenę higieniczną wydaną przez PZH w Warszawie.



CentralnyTM
Wodociąg
Żuławski

5. W oparciu o powyższe warunki należy opracować dokumentację techniczną urządzeń wod. dla w/w obiektu i przedłożyć do uzgodnienia w Centralnym Wodociągu Żuławskim sp. z o.o.
6. Niniejsze warunki techniczne muszą być bezwzględnie załączone do dokumentacji technicznej urządzeń wod.
7. Przy przejściu trasy przyłącza wodociągowego przez tereny obce, inwestor uzyska i przedłoży pisemne zgody, zezwolenia i oświadczenia woli właścicieli działek, zezwalających na dokonanie przejścia przez ich tereny wraz z oświadczeniem o służebności gruntu.
8. Włączenie przyłącza do istniejącej sieci wodociągowej, przed rozpoczęciem robót zgłosić w Zakładzie Eksploatacji Centralnego Wodociągu Żuławskiego sp. z o.o.
9. Wykonane przyłącze wody przed zasypaniem przekazać do odbioru technicznego w Zakładzie Eksploatacji Centralnego Wodociągu Żuławskiego sp. z o.o.
10. Po wykonaniu robót budowlanych należy wykonać powykonawczą dokumentację geodezyjną i przedłożyć 2 egz. eksploatorowi sieci.
11. Po wybudowaniu przyłącza wodociągowego, inwestor pozostaje jego właścicielem i posiadaczem.
12. Świadczenie usług rozpocznie się po zapłombowaniu wodomierza głównego przez CWŻ Spółka z o. o., po podpisaniu umowy o zaopatrzenie w wodę.
13. Termin ważności niniejszych warunków wygasa po upływie 2 lat od daty ich wystawienia.

POSTANOWIENIA DODATKOWE: -

.....

SPECJALISTA
ds. gospodarki wodno-ściekowej
[Signature]
mgr inż. Joanna Zielińska