

Projektowanie i Nadzór
Sieci i Instalacji Sanitarnych
Jacek Kozłowski

Egz. **1**

**PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO,
KANALIZACJI SANITARNEJ NA DZIAŁCE 212/17
W M. GAJEWO**

województwo: warmińsko-mazurskie
gmina: Giżycko,
miejscowość Gajewo,
numery działek: 212/17

Inwestor: **Gmina Giżycko**
 ul. Mickiewicza 33
 11-500 Giżycko

Oświadczam, że Projekt Budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej jest uznany za kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć to jest przeprowadzeniu postępowania poprzedzającego rozpoczęcie robót budowlanych przez organy administracji architektoniczno-budowlanej określone w Prawie budowlanym.

Projektant: **mgr inż. Jacek Kozłowski**
 upr. bud. WAM/0115/PWOS/09

mgr inż. Jacek Kozłowski
Upr. bud. WAM/0115/PWOS/09
PROJEKTOWANIE I KIEROWANIE PRACAMI BUDOWLANYMI
BEZ OGRANICZEŃ W ST. 11. INSTALACJE SANITARNE

Giżycko, 07.12.2023 r

SPIS TREŚCI

OPIS TECHNICZNY 3

1. Podstawa opracowania. 3

2. Zakres opracowania. 3

3. Projekt zagospodarowania działki 3

3.1 Stan istniejący 3

3.2 Warunki gruntowo-wodne 3

3.3 Miejsce włączenia do sieci wodociągowej 4

3.4 Miejsce włączenia do sieci kanalizacji sanitarnej 4

4. Opis rozwiązań technicznych. 4

4.1 Przyłącze wodociągowe..... 4

4.2 Przyłącze kanalizacji sanitarnej 5

5. Roboty ziemne..... 5

5.1 Zagęszczenie gruntów przy zasypywaniu wykopów 6

5.2 Kolizje z uzbrojeniem podziemnym 6

5.3 Pozostałe zabezpieczenia 6

6. Roboty towarzyszące 7

Uprawnienia Projektanta 8

Przynależność do Izby Inżynierów 9

Warunki techniczne GZK Bystry 10

Rysunki:

- Projekt zagospodarowania terenu	rys. 1
- Profil podłużny przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej	rys. 2
- Schemat zestawu wodomierzowego	rys. 3
- Schemat zabezpieczenia ścian wykopu	rys. 4
- Schemat lokalizacji przewodu z PE	rys. 5

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlano-wykonawczego budowy przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej do projektowanego budynku świetlicy Gminnej położonej w m. Gajewo na terenie dz. 217/17.

1. Podstawa opracowania.

- 1.1 Zlecenie Inwestora
- 1.2 Warunki techniczne przyłączenia do sieci GZK w Bystrym
- 1.3 Plan sytuacyjno - wysokościowy w skali 1:500.
- 1.4 Wizja lokalna w terenie.
- 1.5 Wytyczne i normy zakładowe

2. Zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja techniczna budowy przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej do projektowanego budynku świetlicy Gminnej położonej w m. Gajewo na terenie dz. 217/17.

Trasę przyłącza wodociągowego i przyłącza kanalizacji sanitarnej podano w części graficznej opracowania.

3. Projekt zagospodarowania działki

3.1 Stan istniejący

W miejscowości Gajewo na terenie objętym opracowaniem znajdują się budynki mieszkalne jednorodzinne oraz rekreacji indywidualnej.

Infrastrukturę techniczną stanowią: projektowana sieć wod.-kan, oraz istniejąca sieć energetyczna.

3.2 Warunki gruntowo-wodne

Ze względu na aspekty ekonomiczne ww. inwestycji nie wykonano badań geologicznych.

Jednak w przypadku wystąpienia wód gruntowych na trasie projektowanych urządzeń decyzje, co do sposobu ich usunięcia będą podejmowane na budowie.

3.3 Miejsce włączenia do sieci wodociągowej

Projektowane przyłącze wodociągowe będzie włączone do projektowanej sieci wodociągowej PE DN 160 mm która będzie zlokalizowana w pasie drogowym ul. Cyprysowej będącej własnością Inwestora, przyłącze zakończone będzie za zew. ścianą projektowanego budynku zestawem wodomierzowym. Połączenie istniejącej instalacji wodociągowej z projektowanym przyłączem wodociągowym musi być wyposażone w zestaw wodomierzowy wykonany zgodnie z wymogami Polskich Norm (PN ISO 4064-2 oraz PN-B-10720) dotyczących zabudowy zestawów wodomierzowych.

3.4 Miejsce włączenia do sieci kanalizacji sanitarnej

Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej będzie włączone do projektowanej sieci PCV DN 200 zlokalizowanej na działce drogowej będącej własnością Inwestora, przyłącze zakończone będzie za zew. ścianą budynku na kondygnacji parteru.

4. Opis rozwiązań technicznych.

Trasę przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej ustalono po wizji lokalnej, pomiarach oraz zgodnie z warunkami technicznymi Właściciela sieci, w celu optymalizacji przebiegu trasy i wyeliminowania głębokich wykopów.

4.1 Przyłącze wodociągowe

Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej należy wykonać za pomocą trójnika siodłowego z nawiertką i zasuwą PE DN 40. Rurę PE ułożyć w gotowym wyrównanym wykopie z warstwą podsypki piaskowej grubości 10 cm, po ułożeniu rury należy ją obsypać warstwą piasku bez części stałych na ok. 10 cm powyżej wierzchu rury, następnie 30 cm powyżej rury należy ułożyć taśmę ostrzegawczą z wkładką sygnalizacyjną i obsypać z zagęszczeniem warstwami 30 cm.

Przeście instalacji wod. pod ścianą zewnętrzną istniejącego budynku należy wykonać w rurze osłonowej.

Przyłącze wyposażone będzie za zewnętrzną ścianą budynku w zestaw wodomierza głównego wyposażonym w dwa zawory grzybkowe, zawór antyskażeniowy oraz wodomierz Dn 15 JS-1,5. Schemat podłączenia przedstawiono w części graficznej opracowania.

Projektowane przyłącza i urządzenia nie posiadają charakteru i cech istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia ich użytkowników.

Projektowane przyłącze wodociągowe należy:

- wykonać z rur PE 100 SDR-17 DN 40,
- włączenie do sieci wodociągowej należy wykonać w punkcie **w1**
- oznakować nad przyłączem taśmą koloru niebieskiego
- wykonać próbę szczelności
- oznakować po wykonaniu
- oczyścić i przekazać wodę do badań w najbliższym laboratorium przed oddaniem do użytkowania

4.2 Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Włączenie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej należy wykonać za pomocą projektowanej studni kanalizacyjnej oznaczonej na rys. 1 – „S1”, rurę PVC obsypać warstwą piasku bez części stałych na, następnie 30 cm powyżej rury należy obsypać z zagęszczeniem warstwami 30 cm.

Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej należy :

- wykonać z rur PVC 150 – od studni S1 do studni S2 (1 studnia za granicą działki)
- włączenie do sieci kanalizacji sanitarnej należy wykonać w projektowanej studni ozn. „S1”
- po wykonaniu przed zasypaniem zgłosić do GZK w Bystrym

Wykonanie przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej wykonawca posiadający odpowiednie uprawnienia budowlane bezwzględnie zgłosi do odbioru do GZK w Bystrym

5. Roboty ziemne

W terenie objętym opracowaniem wykopy należy wykonywać ręcznie lub przy użyciu mini koparki a w miejscu kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym i w pobliżu budynków - ręcznie z umocnieniem ścian wykopu.

Dno wykopu należy wyrównać i ułożyć na dnie podsypkę gr. 10 cm, następnie należy ułożyć rurę i obsypać warstwą piasku 10 cm bez kamieni i części stałych.

W odległości 5 cm od rury należy ułożyć przewód lokalizacyjny Cu DY 1,5mm² na całej długości przyłącza wodociągowego lub taśmę ostrzegawczo-sygnalizacyjną.

Przyłącze po wykonaniu należy obsypać ręcznie z ubijaniem warstwami 30 cm nad wierzch rury a następnie mechanicznie. Grunt po zasypaniu należy zagęścić zgodnie z normą BN-72/8932 – 01.

Roboty ziemne przy wykopach na głębokość powyżej 1.50 m należy zabezpieczyć wypraskami stalowymi lub szalunkami segmentowymi.

5.1 Zagęszczenie gruntów przy zasypywaniu wykopów

W celu zapewnienia stateczności zasypywanego wykopu i jego równomiernego osiadania należy przestrzegać następujących zasad:

- a) Nasypy należy wykonywać metodą warstwową, z gruntów przydatnych do budowy nasypów. Nasypy powinny być wznoszone równomiernie na całej szerokości.
- b) Grubość warstwy w stanie luźnym powinna być odpowiednio dobrana w zależności od rodzaju gruntu i sprzętu używanego do zagęszczania. Przystąpienie do wbudowania kolejnej warstwy nasypu może nastąpić dopiero po stwierdzeniu przez Inżyniera prawidłowego wykonania warstwy poprzedniej.
- c) Grunty o różnych właściwościach należy wbudowywać w oddzielnych warstwach, o jednakowej grubości na całej szerokości nasypu.
- d) Warstwy gruntu przepuszczalnego należy wbudowywać poziomo, a warstwy gruntu mało przepuszczalnego ze spadkiem górnej powierzchni około $4\% \pm 1\%$. Ukształtowanie powierzchni warstwy powinno uniemożliwiać lokalne gromadzenie się wody.

5.2 Kolizje z uzbrojeniem podziemnym

W przypadku lokalizacji projektowanego przyłącza wod.-kan. poniżej istniejącej sieci należy projektowaną infrastrukturę zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną typu AROT.

5.3 Pozostałe zabezpieczenia

W przypadku uszkodzenia punktów granicznych Wykonawca zleci ich odbudowę uprawnionemu geodecie.

Prace w rejonie punktów osnowy III klasy należy wykonywać pod nadzorem geodezyjnym.

6. Roboty towarzyszące

W trakcie prowadzenia robót ziemnych należy w miejscach kolizji rurociągu z istniejącymi drogami rozebrać istniejące nawierzchnie i odtworzyć po zakończeniu prac zgodnie ze stanem istniejącym.

Uwagi końcowe

Całość robót należy wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. II - Instalacje Sanitarne i Przemysłowe.

Przepisy i normy:

- ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t. jedn. Dz. U. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późn. zm.)
- art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz.1126 z późn. zm.)
- ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym (Dz. U. Nr 122 poz.1321 z późn. zm.)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. Nr 151 poz.1256)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr62 poz. 285)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. Nr 62 poz. 287)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. Nr 62 poz. 288)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz. U. Nr 60 poz. 278)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 poz. 844 z późn. zm.)
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118 poz. 1263)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz. U. Nr 120 poz. 1021)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401).
- Dz.U. 2001 Nr 72 poz. 747 - Ustawa o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowych odprowadzaniu ścieków z dnia 7 czerwca 2001r.

Opracował:

mgr inż. Jacek Kozłowski
Upi. bud. WAM/09/09/PWGS/09
PROJEKTOWANIE I NADZÓR SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH
BEZ OGRANICZEŃ
INSTALACJE SANITARNE



WARMIŃSKO-MAZURSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

WAM/OKK/U/115/09

Olsztyn, dnia 15 grudnia 2009 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 2008 r. Nr 156, poz. 1118 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 A.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

PANU JACKOWI KOZŁOWSKIEMU
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
ur. dnia 26 listopada 1980 r. w Węgorzewie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0115/PWOS/09

**DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
BEZ OGRANICZEN**

w specjalności Instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

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

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawie 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. Andrzej Stasiowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Bogumił Wierzbicki

Miodziołowski

2

Pan Jacek Kozłowski upoważniony jest :

1. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, 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 § 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./ uprawnia niniejsze uprawnijają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak : sieci i instalacje ciepłote, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

III. Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Otrzymuje:

1. Pan Jacek Kozłowski
11-600 Węgorzewo, ul. Zamkowa 22/1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

mgr inż. Andrzej Stasiowski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
09.12.2009
Jacek Kozłowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-M44-CJ1-3TI *

Pan Jacek Kozłowski o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0028/10
adres zamieszkania ul. ul. Mickiewicza 26/23, 11-500 Giżycko
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-02-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-11 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Gminny Zakład Komunalny Sp. z o. o.

Bystry, dnia 29.11.2023 r.

Gmina Giżycko
ul. Mickiewicza 33
11-500 Giżycko

GZK/WP/347/2023

Warunki przyłączenia do sieci wodociągowej

Ustala się warunki do projektowania przyłącza wodociągowego do działki nr **212/17** obr. **0004** Gajewo ul. Cyprysowa, miejscowość Gajewo.
Zapewnia się dostawę wody do celów socjalno - bytowych w ilości **1,0 m³/d.**

Warunki ogólne:

1. Należy opracować dokumentację projektową przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia branżowe, zgodną z obowiązującymi przepisami i uzgodnioną z Gminnym Zakładem Komunalnym Sp. z o. o. w Bystrym przed realizacją robót. Po uzgodnieniu jeden egzemplarz dokumentacji zostaje jako archiwalny w siedzibie GZK Sp. z o. o.
2. Inwestor winien przekazać inwentaryzację powykonawczą do GZK Sp. z o. o. przy odbiorze końcowym (w wersji papierowej oraz elektronicznej).
3. Wykonawca zgłosi wykonane przyłącze do GZK Sp. z o. o. celem dokonania odbioru technicznego.
4. Należy uzyskać zgodę właścicieli działek, przez które przebiegać będzie przyłącze.
5. Zbliżenia i skrzyżowania z obcym uzbrojeniem podziemnym uzgodnić z właścicielami tych urządzeń.
6. Ewentualny montaż podlicznika wg zasad montażu dostępnych na stronie GZK Sp z o.o. <https://gzkbystry.pl/>

Warunki techniczne:

1. Przyłącze wodociągowe wykonać z rur PEHD 100 SDR 17 odpowiednio oznakowanych taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną (odcinek do wodomierza wykonać metodą zgrzewania).
2. Włączenie do gminnej sieci wodociągowej Ø110 w drodze, działka nr **212/18** zaprojektować poprzez nawiertkę samonawiercającą z adapterem mosiądz-PE - AVK, Hawle, AKWA lub równoważnej klasy.
3. Poprzeczne przejścia pod drogą wykonać w rurze osłonowej - uzgodnić z właściwym zarządcą drogi.
4. Na działce przyłączanej (możliwie blisko granicy działki) zamontować zasuwę odcinającą.
5. **Włączenia do gminnych urządzeń wodociągowych można wykonywać wyłącznie pod nadzorem służb technicznych Gminnego Zakładu Komunalnego Sp. z o.o.**
6. Przyłącze wodociągowe należy poddać dezynfekcji i płukaniu. Należy również wykonać badanie bakteriologiczne wody (wynik przedstawić GZK Sp z o.o.).
7. Wodomierz zaprojektować na konsoli z zaworami grzybkowymi. Zlokalizować go w budynku lub szczelnej studni wodomierzowej min. Ø1000 zabezpieczonej przed zalaniem wodą, działaniem mrozu. Za wodomierzem zamontować zawór antyskażeniowy uniemożliwiający zanieczyszczenie wody w sieci (zgodnie z PN-EN 1717:2003). W razie potrzeby zamontować w budynku reduktor ciśnienia.

Niniejsze warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich wydania.

Niniejsze warunki przyłączenia są aktualne w odniesieniu do stanu prawnego nieruchomości istniejącego w chwili wydania warunków.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

09.11.2024

Kozłowski



Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o.

Bystry 1H, 11-500 Giżycko, Tel. +48 87 429 94 80, www.gzkbystry.pl, e-mail: biuro@gzkbystry.pl

NIP: 8451981926, REGON: 281364299, Sąd Rejonowy w Olsztynie VIII Wydział Gospodarczy numer KRS 0000406620

Kapitał zakładowy wynosi 14 209 000,00 złotych, Nr BDO 000038333



Gminny Zakład Komunalny Sp. z o. o.

Bystry, dnia 29.11.2023 r.

Gmina Giżycko
ul. Mickiewicza 33
11-500 Giżycko

GZK/WP/348/2023

Warunki przyłączenia do kanalizacji sanitarnej

Ustala się warunki do projektowania przyłącza kanalizacyjnego, które będzie odbierać ścieki socjalno-bytowe z budynku sali sportowej zlokalizowanego na działce o nr geod. 212/17 obr. 0004 Gajewo ul. Cyprysowa, w miejscowości Gajewo.

Zapewnia się odbiór ścieków socjalno-bytowych w ilości 1,6 m³/d.

Warunki ogólne:

1. Należy opracować dokumentację projektową przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia branżowe, zgodną z obowiązującymi przepisami i uzgodnioną z Gminnym Zakładem Komunalnym Sp. z o. o. w Bystrym przed realizacją robót. Po uzgodnieniu jeden egzemplarz dokumentacji zostaje jako archiwalny w siedzibie GZK Sp. z o. o.
2. Inwestor winien przekazać inwentaryzację powykonawczą do GZK Sp. z o. o. przy odbiorze końcowym (w wersji papierowej oraz elektronicznej)
3. Wykonawca zgłosi wykonane przyłącze do GZK Sp. z o. o. celem dokonania odbioru technicznego.
4. Należy uzyskać zgodę właścicieli działek, przez które przebiegać będzie przyłącze.
5. Zbliżenia i skrzyżowania z obcym uzbrojeniem podziemnym uzgodnić z właścicielami tych urządzeń.

Warunki techniczne:

1. Przyłącze kanalizacyjne wykonać z rur PVC-U, SN8 Ø160 (zgodnie z PN-EN ISO 9969).
2. Projektowane przyłącze kanalizacyjne włączyć do kanalizacji sanitarnej DN200 w miejscowości Gajewo w drodze, działka nr 212/4, poprzez przejście szczelne, uszczelkę in-situ lub kaskadę do dna studni projektowanej o rzędnych 131.10 (w razie potrzeby wymienić kinetę na zbiorczą).
3. Przyłącze należy zaprojektować w sposób uniemożliwiający infiltrację wód do sieci i eksfiltrację ścieków do środowiska.
4. Na projektowanym przyłączy na działce Inwestora należy zaprojektować studnię rewizyjną.
5. **Włączenia do gminnych urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych można wykonywać wyłącznie pod nadzorem służb technicznych Gminnego Zakładu Komunalnego Sp. z o. o.**
6. Zabrania się wprowadzania wód gruntowych i opadowych do sieci kanalizacji sanitarnej.
7. Poprzeczne przejścia pod drogą wykonać w rurze osłonowej - uzgodnić z właściwym zarządcą drogi.
8. Piony instalacji kanalizacyjnej powinny być wentylowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
9. Przyłącze kanalizacyjne zaprojektować zgodnie z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami.
10. Odbiór ścieków może nastąpić po dokonaniu odbioru przez GZK Sp. z o.o. i podpisaniu umowy.

Niniejsze warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich wydania.

Niniejsze warunki przyłączenia są aktualne w odniesieniu do stanu prawnego, nieruchomości istniejącego w chwili wydania warunków.

PREZES Zarządu

Janusz Sójka

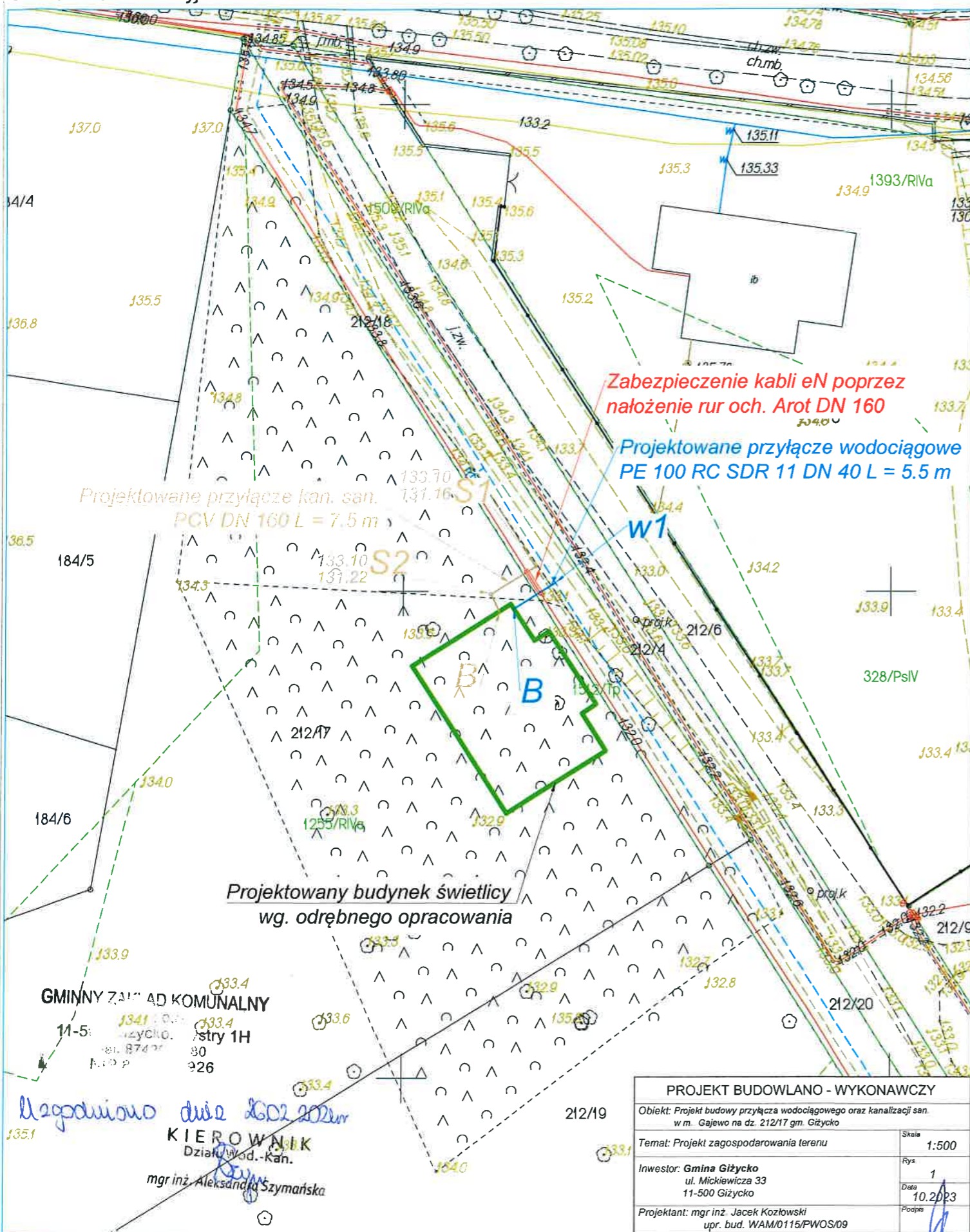
ZA ZGODNIENIEM
Z ORYGINAŁEM
C.S. 2023.11.29
Jacek
Kozłowski



Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o.

Bystry 1H, 11-500 Giżycko, Tel. +48 87 429 94 80, www.gzkbystry.pl, e-mail: biuro@gzkbystry.pl,
NIP: 8451981926, REGON: 281364299, Sąd Rejonowy w Olsztynie VIII Wydział Gospodarczy numer KRS 0000406620.
Kapitał zakładowy wynosi 14 209 000,00 złotych, Nr BDO 000038333

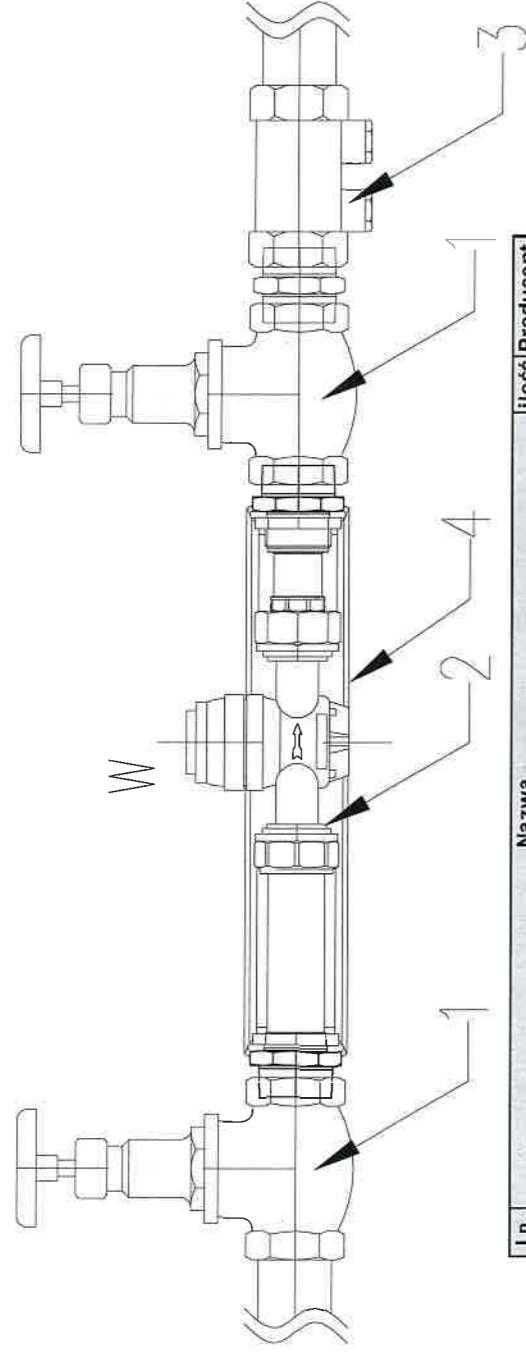
Oznaczenie kancelaryjne: WG.6642.9.218.2023



Podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu. Poświadcza się zgodność niniejszego dokumentu z oryginałem przyjętym

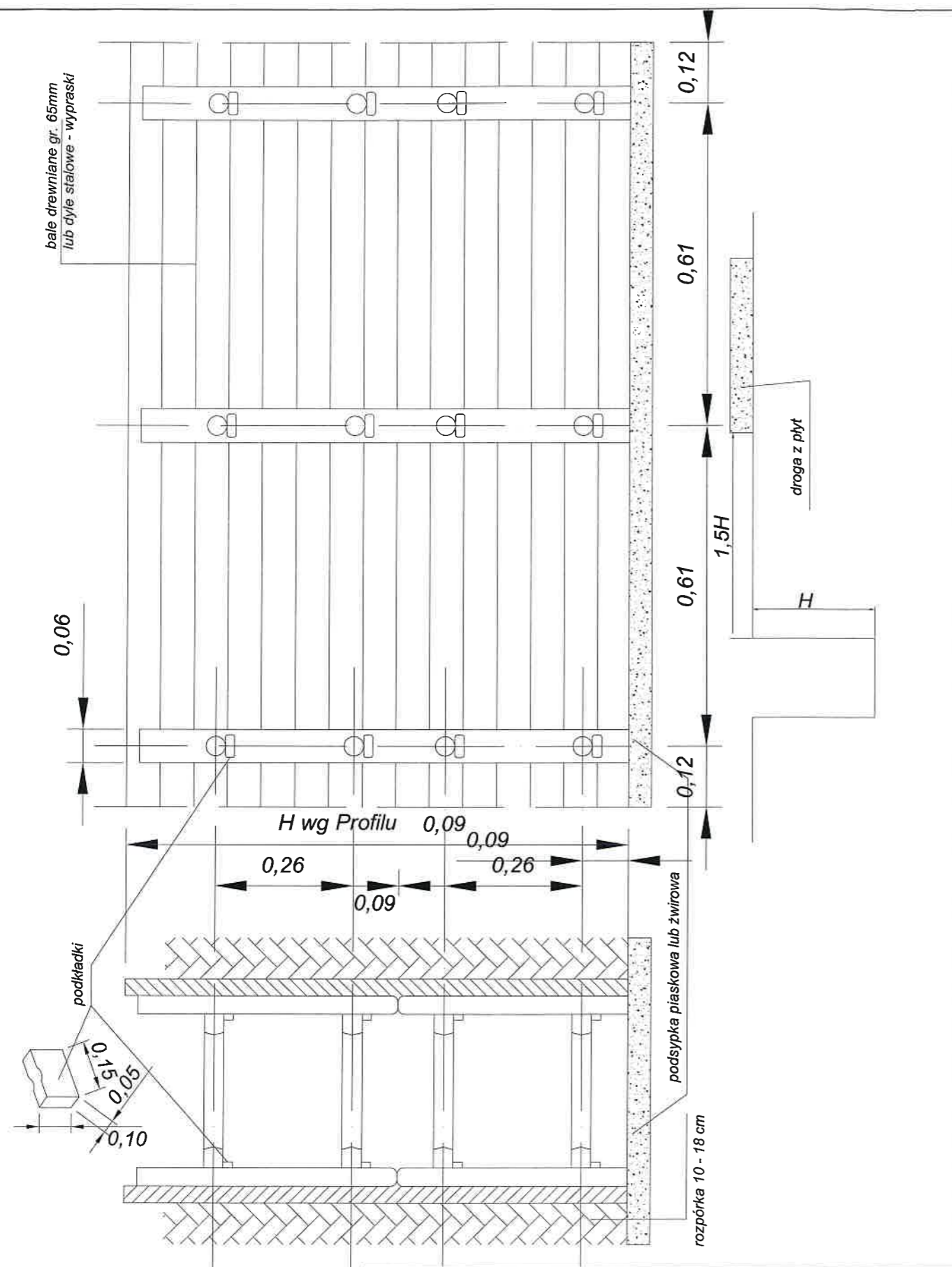
Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych. (Weryfikacja dokumentu pod adresem: weryfikacjamapy.epodgik.pl)

Zestaw wodomierzowy



Lp.	Nazwa	Ilość	Producent
1	Zawór grzybkowy ocynk, odcinający, DN25 PN10	2	GEBO
2	Wodomierz typ: DN 15 typ MWN/JS 15/1,5	1	—
3	Zawór skośny, zwrotny, antyskażeniowy "EA" z możliwością nadzoru i odwodnieniem, DN25 PN10 typ 291NF	1	SOCIA
4	Konsola wodomierza PN16 3/4" DN15 L=300	1	GEBO

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY	
Objekt: Projekt budowy przyłącza wodociągowego oraz kanalizacji san. w m. Gajewo na dz. 212/17 gm. Giżycko	
Temat: Schemat zestawu wodomierza głównego	Skala
Inwestor: Gmina Giżycko ul. Mickiewicza 33 11-500 Giżycko	Rys. 3
Opracowanie: mgr inż. Jacek Kozłowski upr. bud. WAM/0115/PWOS/09	Data 10. 2023 r. Podpis



PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Obiekt: Projekt budowy przyłącza wodociągowego oraz kanalizacji san.
w m. Gajewo na dz. 212/17 gm. Giżycko

Temat: Schemat zabezpieczenia skarp wykopu

Inwestor: **Gmina Giżycko**
ul. Mickiewicza 33
11-500 Giżycko

Projektant: mgr inż. Jacek Kozłowski
upr. bud. WAM/0115/PWOS/09

Skala

Schemat

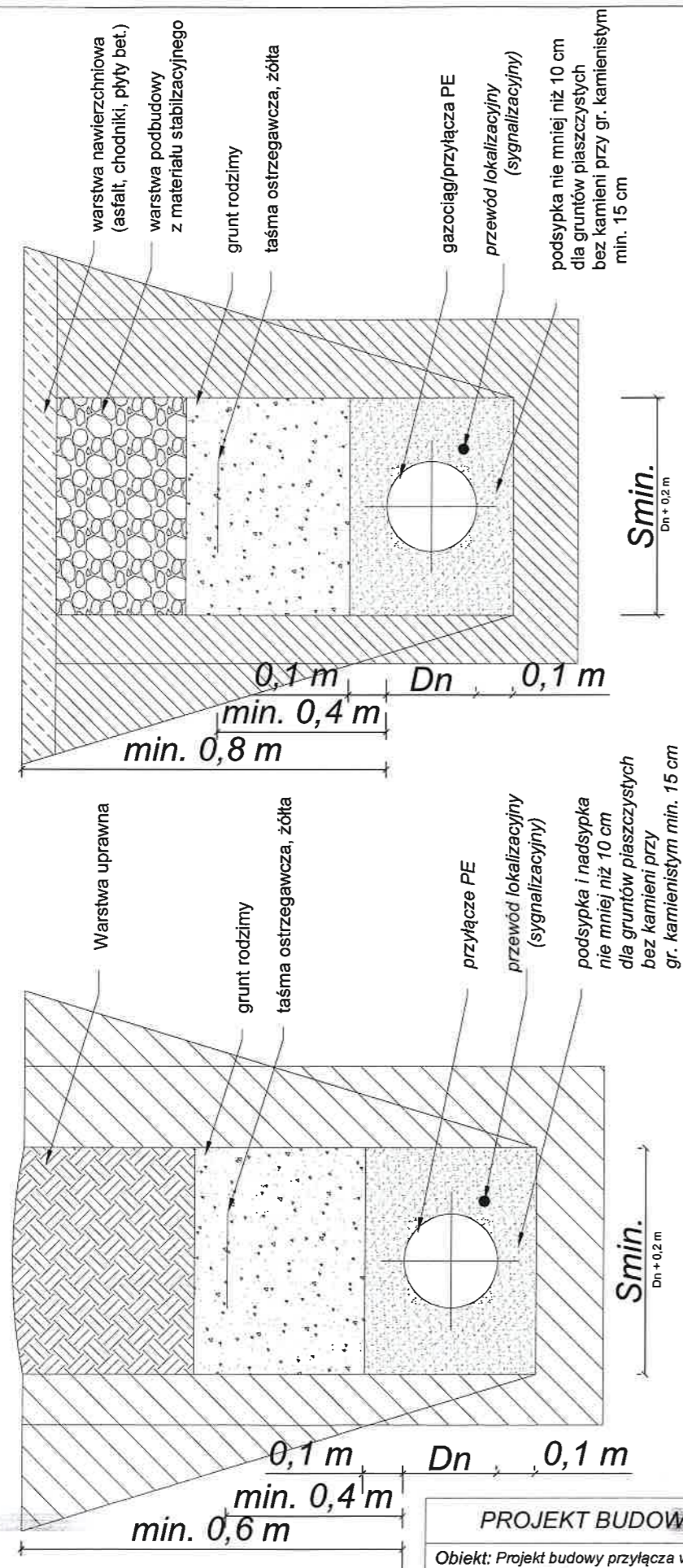
Rysunek nr.

4

Data

10.2023.r.

Podpis



PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Obiekt: Projekt budowy przyłącza wodociągowego oraz kanalizacji san.
w m. Gajewo na dz. 212/17 gm. Giżycko

Temat: Schema lokalizacji przewodu z PE

Inwestor: **Gmina Giżycko**
ul. Mickiewicza 33
11-500 Giżycko

Opracowanie: mgr inż. Jacek Kozłowski
upr. bud. WAM/0115/PWOS/09

Skala

Schemat

Rys.

5

Data

10. 2023 r.

Podpis

[Signature]

