San-System

PROJEKT BUDOWLANY

EGZEMPLARZ NR 2

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA 47 stron

OBIEKT: **Sieć wodociągowa wraz z przyłączami do miejscowości Gąsiorowo - gmina Wieliczki**

ADRES: **Gmina Wieliczki, obręb 0003 Gąsiorowo, działki o numerze geodezyjnym: 5, 26, 27, 30, 31, 33, 42/1, 60, 61/1, 61/2, 62, 64, 65, 84, 88, 89.**

INWESTOR : **Gmina Wieliczki,**
ul. Lipowa 53,
19-404 Wieliczki,

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Przedsiębiorstwo Obsługi Inwestycji
SAN-SYSTEM Karol Brodowski
ul. Mazurska 30A, 19-400 Olecko
tel. 87 520 17 83, biuro@san-system.com.pl

Imię i nazwisko	Specjalność i nr uprawnień	Data	Podpis z pieczęcią
Projektant mgr inż. Karol Brodowski	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. **Nr ewid. WAM/0076/POOS/04**	Listopad 2015r.	mgr inż. Inżynierii środowiska Karol Brodowski Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych Nr ewid.: 5/02/O...
Sprawdzający inż. Patrycjusz Krok	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. **Nr ewid. PDL/0153/PWOS/09**	Listopad 2015r.	inż. Patrycjusz Krok Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr ewid. PDL/0153/PWOS/09

Zawartość opracowania na stronie nr 2÷3.

Olecko, Listopad 2015r.

A. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 4
1. Przedmiot inwestycji 4
2. Istniejące zagospodarowanie terenu 4
3. Projektowane zagospodarowanie terenu 4
4. Zestawienie inwestycji 4
5. Dane informacyjne 5
6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej 5
7. Informacja o istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników 5
8. Inne dane 5

B. PROJEKT BUDOWLANY 6
1. Podstawa opracowania 6
2. Zakres opracowania 6
3. Cel opracowania 6
4. Zabezpieczenie p poż. 6
5. Opis sieci 6
6.1. Sieć wodociągowa 6
6. Opis uzbrojenia sieci 6
7. Próba szczelności rurociągów 9
8. Opis przejść pod przeszkodami 9
9. Dezynfekcja sieci wodociągowej 9
10. Roboty ziemne 9
11. Odtworzenie ciągów komunikacyjnych 11
12. Odtworzenie przerwanych rurociągów drenarskich 11
13. Warunki składowania, układania i montażu rurociągu 11
14. Uwagi końcowe 12

C. INFORMACJA DO PLANU BIOZ 13
1. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów 14
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych 14
3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi 14
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych 14
5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót 15
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom 15

D. CZĘŚĆ GRAFICZNA OPRACOWANIA 18
Rys. 1. Projekt zagospodarowania terenu 18
Rys. 2. Projekt zagospodarowania terenu 19
Rys. 3. Projekt zagospodarowania terenu 20
Rys. 4. Projekt zagospodarowania terenu 21
Rys. 5. Profil przejścia rurociągu pod rzeką Lega 22
Rys. 6. Schemat zabudowy hydrantu 23
Rys. 7. Schemat oznaczenia i zabezpieczenia węzłów w terenie 24
Rys. 8. Schemat tabliczki informacyjnej 25
Rys. 9. Schemat odtworzenia ciągów komunikacyjnych 26
Rys. 10. Schemat wypełnienia wykopu 27
Rys. 11. Schemat zabezpieczenia wykopu 28

E. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE 29
Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego 29
Protokół z narady koordynacyjnej 34
Uzgodnienie z Agencją Nieruchomości Rolnej 37
Uzgodnienie z Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych 43
Kopie uprawnień projektantów 45
Kopie zaświadczenia przynależności do IZB 49
Oświadczenie projektantów zgodnie z art. 20 ust.4 Prawa Budowlanego 51

Klasyfikacja robót według wspólnego słownika zamówień.

Kod CPV 45000000-7	Roboty budowlane.
Kod CPV 45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę.
Kod CPV 45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne.
Kod CPV 45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.
Kod CPV 45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu.
Kod CPV 45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.
KOD CPV 45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

A. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji

Charakter inwestycji

Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami do miejscowości Gąsiorowo - gmina Wieliczki

Inwestor

Gmina Wieliczki, ul. Lipowa 53, 19-404 Wieliczki,

Adres inwestycji

Gmina Olecko, obręb 0003 Gąsiorowo, działki o numerze geodezyjnym: 5, 26, 27, 30, 31, 33, 42/1, 60, 61/1, 61/2, 62, 64, 65, 84, 88, 89.

Cel i zakres inwestycji

Celem inwestycji jest uregulowanie gospodarki wodnej na terenie Gminy Wieliczki, tj. dostarczenie wody o odpowiedniej jakości i ilości jej mieszkańcom;

Zakres inwestycji obejmuje sieć wodociągową z rur PE100 SDR17 DN90, wraz z przyłączami. Sieć zlokalizowana w działkach prywatnych oraz w pasie drogi gminnej.

2. Istniejące zagospodarowanie terenu

Projektowana sieć wodociągowa będzie miała na celu dostarczenie wody do przyległych gospodarstw. Włączenie do istniejącej sieci projektowane jest w węźle W1. Aktualnie gospodarstwa położone w zasięgu projektowanej sieci zasilane są w wodę z lokalnych ujęć wody, których wydajność w okresie natężonych rozbiorów oraz jakość są niewystarczające.

Na terenie objętym inwestycją nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Grunty na której planowana jest inwestycja stanowią pas drogi gminnej o nawierzchni żwirowej, rzekę Lega, grunty Skarbu Państwa oraz grunty prywatne.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowana jest sieć wodociągowa z rur PE100 SDR17 DN90 oraz przyłącze wodociągowe wykonane z rur PE100RC DN40 zakończone studnią wodomierzową PEHD. Wpięcia do istniejących sieci projektuje się w węźle W1 zgodnie z częścią graficzną projektu zagospodarowania terenu (rys. 1).

Projektowana trasa przebiega przez tereny:

- Droga gminna;
- Grunty prywatne;
- Grunty Skarbu Państwa:\
- Rzeka Lega

Projektowana inwestycja koliduje z:

- istniejącą siecią energetyczną nadziemną;
- urządzenia melioracyjne;
- Sieć wodociągowa;
- Sieć telekomunikacyjna.

Prace ziemne przy zbliżeniach z podziemnymi urządzeniami telekomunikacyjnymi i energetycznymi wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością przed ich uszkodzeniem, po uprzedniej lokalizacji przebiegu próbnymi przekopami poprzecznymi. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań na urządzenia te założyć rury osłonowe dwudzielne typu AROT o długości i średnicy zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

4. Zestawienie inwestycji

Sieć wodociągowa

Rurociąg PE100 DN90 SDR17	L=1896,0m
Rurociąg PE100RC DN90 SDR17 przewiert	L=113,0m
Hydrant nadziemny DN80	szt. 2
Zasuwa Ø80	szt. 3
Przewiert PERC100 180x10,7 SDR17	L=60,0m
Przecisk PE100 Ø180x10,7	L=42,0m

B. PROJEKT BUDOWLANY

1. Podstawa opracowania

1. Umowa zawarta z Inwestorem.
2. Mapa sytuacyjno wysokościowa w skali 1:1000.
3. Marek Roman "Poradnik wodociągi i kanalizacja" Arkady Warszawa 1991r.
4. Instrukcje montażowe i katalogi firm produkujących rury z PVC, PE.
5. Uzgodnienia z właścicielami działek i eksploatatorem sieci.
6. Wizja lokalna i pomiary w terenie.
7. Uzgodnienie z właścicielami urządzeń, z którymi koliduje projektowana inwestycja.
8. Normy i przepisy w przedmiotowym zakresie.

2. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje budowę sieci wodociągowej z rur PE100 SDR17 DN90 wraz z przyłączami do miejscowości Gąsiorowo, gmina Wieliczki, powiat Olecko.

3. Cel opracowania

Celem opracowania jest uregulowanie gospodarki wodnej na terenie Gminy Wieliczki, tj. dostarczenie wody o odpowiedniej jakości i ilości jej mieszkańcom.

4. Zabezpieczenie p poż.

Zapotrzebowanie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do gaszenia zewnętrznego pożaru zgodnie z Rozdz. 2, §3, pkt.1 Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 24 lipca 2009 r. nie jest wymagane dla zabudowy siedliskowej oraz jednostek osadniczych o liczbie mieszkańców nie przekraczającej 100 osób.
Projektowane hydranty przeznaczone są do celów eksploatacyjnych sieci wodociągowej.

5. Opis sieci

Podstawowe parametry inwestycji według projektu zagospodarowania terenu i zestawienia wielkości inwestycji z poz. nr 4.

6.1. Sieć wodociągowa

Sieć wodociągową projektuje się z rur PE100 DN90 SDR17 łączonych za pomocą kształtek do zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego. Na odcinku oznaczonym A-B z uwagi na możliwość wystąpienia wody gruntowej sieć wodociągową proponuje się wykonać metodą bezwykopową, tj przewiertem rurą przewodową PE100RC DN90 SDR17. Kształtki systemu ciśnieniowego PE100 SDR17 stosować tego samego producenta, co rurociągi. Armaturę i kształtki projektuje się z żeliwa sferoidalnego z uszczelnieniem zbrojonym wkładką stalową. Połączenia ww. elementów należy wykonać za pomocą złącz uniwersalnych kołnierzowo–rurowych, śruby ze stali nierdzewnej lub za pomocą tulei PE do zgrzewania oraz flanszy ze stali nierdzewnej. Prowadzenie przewodu, średnice zgodnie z częścią graficzną opracowania. Roboty montażowe wykonać ściśle wg katalogów technicznych producenta. Zgodnie z technologią układania rurociągów z PE w standardowych zastosowaniach nie istnieje konieczność stosowania łuków w sekcjach, które podlegają gięciu, zalecany minimalny promień gięcia dla rur PE o SDR17 nie może być mniejszy niż wartość 25xdn. Jeżeli rurociąg będzie układany w warunkach niskich temperatur zewnętrznych to promień gięcia powinien wzrosnąć do wartości 35xdn. Przed zasypaniem rurociąg poddać próbie szczelności w obecności inspektora nadzoru. Przykrycie wodociągu powinno wynosić 1,80m licząc od wierzchu rury.

6. Opis uzbrojenia sieci

Na trasie sieci projektuje się armaturę z żeliwa sferoidalnego na połączenia kołnierzowe. Po uzyskaniu pozytywnej opinii Inspektora Nadzoru Inwestorskiego dopuszcza się zastosowanie armatury równoważnej lub wyższej klasy. Zastosowana armatura powinna posiadać następujące dokumenty:
- Atest PZH,
- Deklaracja zgodności z PN lub Aprobatą Techniczną,

- Kartę katalogową,
- Ubezpieczenie OC za produkt,
- Certyfikat ISO.

Pakiet danej armatury w ramach jednego producenta, uszczelnienia armatury z NBR lub EPDM - dla wody pitnej.

Rury PE100

- rury ciśnieniowe PE powinny być produkowane zgodnie z PN-EN 12201-2,
- rury ciśnieniowe PE powinny posiadać dopuszczenie do stosowania w drogownictwie - aprobata techniczna IBDiM,
- rury powinny być projektowane do stosowania do budowy sieci wodociągowych i dostarczane przez producenta posiadającego wdrożony do stosowania system ISO 9001 i ISO 14001 potwierdzony posiadaniem certyfikatu,
- wszystkie rury powinny posiadać jednolitą pod względem odcienia i intensywności na całej powierzchni barwę: dla PE80 kolor niebieski, dla PE100 kolor ciemno niebieski
- rury powinny być produkowane z rodzimego surowca wysokiej jakości (bez dodatków regranulatu).
- Zasuwy należy wyposażyć w obudowy teleskopowe do zasuw podziemnych wyprowadzone 15÷20cm pod poziom terenu oraz skrzynkę uliczną z żeliwa szarego o wysokości 270mm i średnicy wewnętrznej 185mm. Miejsce usytuowania zasuw zabezpieczyć i oznakować wg części graficznej opracowania.
- Wszystkie elementy zabezpieczone przed korozją. Ciśnienie robocze max. 1,6MPa, temperatura pracy 70°C.

Kształtki PE elektrooporowe

- kształtki powinny być produkowane z rodzimego surowca wysokiej jakości wymienionego na liście stowarzyszenia PE100+,
- kształtki powinny spełniać wymagania normy PN-EN 12201-3, PN-EN13244-3 / ISO 4427,
- kształtki powinny posiadać aprobatę techniczną IBDiM dopuszczająca do stosowania w drogownictwie,
- każda kształtka powinna być osobno pakowana tak by wykluczyć konieczność dodatkowego czyszczenia przez zgrzewaniem; kształtki powinny być pakowane w przezroczyste worki foliowe dla ułatwienia identyfikacji wyrobu w opakowaniu,
- konstrukcja kształtek powinna być taka by żaden metalowy element grzewczy nie był widoczny, a przewody grzewcze powinny być całkowicie zatopione w korpusie kształtki,
- kształtki powinny posiadać indywidualne kontrolki zgrzewania dla każdej strefy grzewczej kształtki, osadzone w korpusie kształtki; kontrolki powinny być zabezpieczone przed wypadnięciem z korpusu kształtki,
- każda kształtka powinna posiadać kod kreskowy zawierający dane identyfikujące kształtkę, producenta, materiał oraz zawierający parametry zgrzewania,
- każda kształtka powinna mieć trwałe znakowanie na korpusie identyfikujące numer partii produkcyjnej, materiał i średnicę; znakowanie kształtki, gniazda podłączenia elektrod oraz kontrolki zgrzewu powinny być widoczne po jednej stronie kształtki,
- kształtki powinny być dostosowane do zgrzewania z zastosowaniem napięcia 40V,
- kształtki powinny posiadać izolowane i zabezpieczone styki o średnicy 4mm do podłączenia końcówek elektrod zgrzewarki,
- cały zakres oferowanych kształtek danego producenta powinien być przystosowany do wykonania zgrzewów z użyciem jednej zgrzewarki elektrooporowej; maksymalna moc wymagana do zgrzewania całego zakresu kształtek danego producenta nie powinna przekraczać 4 KWA,
- mufy elektrooporowe w średnicach ≥315 mm powinny być produkowane bez użycia dodatkowych stalowych pierścieni wzmacniających,
- trójniki oraz odgałęzienia siodłowe w zakresie średnic do 225mm włącznie powinny być dostarczane w wersji pełnej obejmy; do mocowania dolnej części obejmy i korpusu kształtki powinny być stosowane klamry zaciskowe, co eliminuje stosowanie specjalnych narzędzi do montażu,
- wszystkie części kształtek siodłowych: korpus, dolna część obejmy oraz klamry zaciskowe powinny być wykonane z PE100,
- frez do nawiercania w trójnikach siodłowych powinien zapewniać trwałe trzymanie wycinanego fragmentu rury oraz nie może powodować powstawania wiórów podczas nawiercania rury,

- trójniki siodłowe powinny posiadać górne i dolne ograniczniki freza oraz powinny być wyposażone w nakrętki zabezpieczające z dodatkowym uszczelnieniem i zabezpieczeniem przez odkręceniem.

Kształtki PE bose

- kształtki powinny być produkowane z rodzimego surowca wysokiej jakości wymienionego na liście stowarzyszenia PE100+,
- kształtki powinny spełniać wymagania normy PN-EN 1555-3 / ISO 4437,
- kształtki powinny posiadać aprobatę techniczną IBDiM dopuszczająca do stosowania w drogownictwie,
- każda kształtka powinna mieć trwałe znakowanie na korpusie identyfikujące numer partii produkcyjnej, materiał i średnicę,
- kształtki powinny być pakowane w sposób zabezpieczający przed utlenianiem ich powierzchni tak by przed montażem konieczne było tylko ich czyszczenie bez zdzierania warstwy utlenionej; kształtki powinny być pakowane w przezroczyste worki foliowe dla ułatwienia identyfikacji wyrobu w opakowaniu.

Hydrant wodociągowy nadziemny

- Połączenia kołnierzowe i owiercenie PN-EN 1092-2:1999 (DIN 2501) , maksymalne ciśnienie PN16
- Hydrant: DN80 posiadający dwie nasady na węże ∅75,
- Głębokość wkopu : 1800mm
- Korpus górny, korpus dolny, grzyb wykonane z żeliwa sferoidalnego GGG40 EN-GJS-400-15 (DIN1693)
- Kolumna hydrantu wykonana z żeliwa sferoidalnego GGG40 EN-GJS-400-15 (DIN1693) lub ze stali nierdzewnej wg PN-EN 10088-1.1998
- Samoczynne całkowite odwodnienie z chwilą odcięcia wody,
- Trzpień górny i dolny wykonany ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem
- Uszczelnienie wrzeciona o-ringowe
- Elementy odcinająco-zamykające /grzyb / całkowicie zawulkanizowana EPDM
- Możliwość wymiany elementów wewnętrznych hydrantu bez wykopywania
- Pierścień dodatkowy typu o-ringowy w górnej komorze hydrantu zabezpieczający pakiet uszczelniający ślizgu przed korozją
- Pole herbowe
- Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów wg normy DIN 30677, dodatkowe zabezpieczenie przed promieniowaniem UV. Kolor czerwony.

Zasuwy do wody

- Korpus i pokrywa - żeliwo sferoidalne GGG 50 malowane obustronnie farbą epoksydową,
- Trzpień - stal nierdzewna,
- Uszczelnienie trzpienia - pierścień zgarniający z gumy NBR, 4 o-ringi z gumy NBR, uszczelka wargowa z gumy EPDM,
- Klin - rdzeń z żeliwa sferoidalnego GGG 50 powleczony wewn. I zewn. Powłoką z gumy EPDM,
- Śruby pokrywy (stal nierdzewna) zatopione masą na gorąco.

Obejma do nawiercania

- Obejma górna - żeliwo sferoidalne GGG 50 malowane obustronnie farbą epoksydową,
- Obejma dolna - żeliwo sferoidalne GGG 50 malowanie obustronnie farbą epoksydową,
- Wykładzina obejmy - guma SBR,
- Uszczelka przyłącza - guma EPDM,
- Śruby i nakrętki - stal kwasoodporna

Zasuwa na przyłącza

- Korpus i pokrywa żeliwo sferoidalne GGG 50 malowane obustronnie farbą epoksydową,
- Trzpień - stal nierdzewna,
- Uszczelnienie trzpienia - pierścień zgarniających z gumy NBR, 4 - ringi NBR, uszczelka wargowa z gumy EPDM,
- Klin - rdzeń żeliwo sferoidalne GGG 50powleczony zewn. I wewn. Powłoką z gumy EPDM,
- Śruby pokrywy - stal niedzielna, zatopione masą na gorąco.

Obudowy teleskopowe

- Trzpień - staliwo ocynkowane,
- Kołpak - staliwo nierdzewne,
- Kostka trzpienia - staliwo nierdzewne,
- Trzpień obudowy powinien znajdować się 15-20 cm pod powierzchnią terenu

Skrzynki na zasuwach

- Korpus PA+
- Pokrywa - żeliwo szare (pokrywa wieczka średnica powyżej 15 cm)

Studnia wodomierzowa

Materiał PEHD, średnica 1000mm, wysokość 2000mm. Studnia wodomierzowa wyposażona w:

- Zawory odcinające:
  - Skośne grzybkowe z funkcją zaworu antyskażeniowego z odwodnieniem i gwintem wewnętrznym obustronnym - 1 szt.
- Konsola wodomierzowa - stal nierdzewna,
- Wodomierz i zawory montować w konsoli wodomierzowej.
- Złączki Pena przyłączach i w studniach wodomierzowych: Korpus kompozyt, poliamid wzmocniony włóknem szklanym, montaż poprzez wciśnięcie rury do kształtki.

7. Próba szczelności rurociągów

Próby szczelności powinny być wykonane zgodnie z PN-81/B-10725 dla kolejnych odbieranych odcinków przewodu, a na żądanie Inwestora lub Administratora sieci, próbę należy również przeprowadzić dla całego odcinka. Po wykonaniu prac montażowych i przed zasypaniem wykopów rurociągi należy poddać oględzinom i hydraulicznej próbie na szczelność. Wszystkie złącza powinny być odkryte, dostępne i widoczne. Wszelkie odgałęzienia na sieci powinny być zaślepione. Próba może odbywać się nie wcześniej niż 48 godz. po wykonaniu obsypki. Ciśnienie próbne powinno wynosić 1,5 x ciśnienie robocze na danym odcinku, lecz nie mniej niż 10 bar. Odcinek poddany próbie w czasie 30 min nie powinien wykazywać spadku ciśnienia na tarczy manometru. Cały badany odcinek przewodu powinien być zestabilizowany przez wykonanie obsypki. Zasuwy na całym odcinku powinny być otwarte (poza zasuwami przyłączy). Napełnienie przewodu wodą o max. temperaturze 20°C należy przeprowadzić powoli z możliwie najmniejszą prędkością przepływu. Po uzyskaniu spokojnego odpływu wody bez powietrza w pkt. końcowym badanego przewodu należy stopniowo podnieść ciśnienie do wysokości ciśnienia próbnego. Próby szczelności i odbiór sieci wykonać w obecności Inspektora Nadzoru, przedstawiciela Inwestora i Administratora sieci.

8. Opis przejść pod przeszkodami

Przejścia rurociągu pod urządzeniami melioracyjnymi i drogami wykonać metodą przewiertu lub przecisku stosując rury osłonowe typu PE100. Montaż rury ochronnej wykonać wg zaleceń producenta. Ewentualne zmiany technologii przekraczania przeszkód terenowych należy uzgodnić z autorem projektu, odpowiednim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych oraz Zarządem Dróg.

9. Dezynfekcja sieci wodociągowej

Po stwierdzeniu, że woda z płukania przewodu nie odpowiada pod względem bakteriologicznym warunkom wody do picia, konieczna jest dezynfekcja przewodu.
Proces dezynfekcji powinien być przeprowadzany przy użyciu roztworów wodnych np. wapna chlorowanego lub roztworu podchlorynu sodu, przy czasie kontaktu wynoszącym 24 godz. Zalecane stężenie: 1litr podchlorynu sodu na 500 litrów wody. Po 24-ro godzinnym kontakcie, pozostałości chloru w wodzie powinna wynosić ok. 10mgCl2/dm3. Po zakończeniu dezynfekcji i spuszczeniu wody z przewodu należy ponownie go przepłukać i poddać analizie bakteriologicznej.

10. Roboty ziemne

Projektowane roboty ziemne prowadzić sposobem mechanicznym i ręcznym z umocnieniem wykopu w deskowaniu systemowym. Po zakończeniu prac ziemnych teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

Zasady BHP

Przed rozpoczęciem prac ziemnych należy wyznaczyć w terenie na podstawie dokumentacji geodezyjnej przebieg urządzeń podziemnych w strefie robót. Szczególnie ważne jest ustalenie przebiegu energetycznych i telekomunikacyjnych. Prace w sąsiedztwie kabli wysokiego napięcia należy uzgodnić z odpowiednim Zakładem Energetycznym. Roboty w strefie kabli wykonywać z zachowaniem ostrożności. Odkryte w wykopie przewody należy zabezpieczyć przez podwieszenie, kable elektryczne dodatkowo owinąć kocem gaśniczym z zastosowaniem dywanika i rękawic dielektrycznych. Roboty ziemne może wykonywać tylko pracownik, który został przeszkolony w zakresie bhp oraz posiada aktualne badania lekarskie. Przy pracach ziemnych prowadzonych w wykopach nie wolno:

- zatrudniać kobiet ani pracowników młodocianych,
- posługiwać się narzędziami uszkodzonymi lub w złym stanie technicznym,
- spożywać posiłków ani napojów alkoholowych.

Podczas robót w bezpośrednim ich sąsiedztwie należy zachować szczególną ostrożność. Przypadkowe odkrycie instalacji lub niezidentyfikowanych przedmiotów powinno być sygnałem do przerwania robót i ustalenia z nadzorem technicznym dalszego postępowania. Jeżeli nieznane jest położenie przewodów, na głębokości mniejszej niż 40cm należy kopać tylko łopatami, bez użycia kilofów.

Podczas pracy sprzętu zmechanizowanego przy wykonywaniu robót ziemnych należy zwracać uwagę:

- czy nie tworzą się nawisy,
- czy skarpa nie jest podkopywana,
- czy podwozie pracującej maszyny nie jest ustawione zbyt blisko wykopu (minimalna odległość to 60cm od granicy klina naturalnego odłamu gruntu).

Przy każdym wznowieniu robót po przerwie lub po intensywnych opadach atmosferycznych przed zejściem do wykopu należy sprawdzić stan obudowy lub skarp.

We wszystkich sytuacjach budzących wątpliwości należy kontaktować się z osobami sprawującymi nadzór techniczny nad prowadzonymi robotami, zwłaszcza w przypadku natrafienia na przedmioty o nieznanym przeznaczeniu i pochodzeniu lub trudne do zidentyfikowania.

Wykopy w miejscach ogólnie dostępnych należy zabezpieczyć balustradami z poręczą na wysokości 1,1m i 15cm deską krawężnikową, zaopatrzonymi w światło ostrzegawcze, ustawionymi minimum 1m od krawędzi wykopu.

Wykonanie i zabezpieczenie wykopu

Roboty ziemne w zależności od warunków gruntowo-wodnych, głębokości przewodu i technologii układania prowadzić w wykopach otwartych szerokoprzestrzennych z odpowiednim do kategorii gruntu nachyleniem skarp lub wąskoprzestrzennych z zabezpieczeniem zgodnie z BN-83/8836-02. Wykonując prace ziemne należy zwracać szczególną uwagę by nie dopuścić do uplastycznienia gruntów spoistych. W tym celu dla odmiennych warunków gruntowo-wodnych, w miejscach potencjalnego występowania wód gruntowych w obrębie wykopów należy wykonać system odwodnienia na czas robót montażowych np. metodą powierzchniowego odwadniania za pomocą pompowania. Ilość godzin pompowania winna być potwierdzana na bieżąco przez nadzór inwestorski. W przypadków lokalnie mogących wystąpić gruntów organicznych - torfów i namułów należy wykonać ich wymianę oraz wzmocnienia podłoża.

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1m od poziomu terenu należy wykonać bezpieczne zejście (wyjście) dla pracowników przez wykonanie schodów o szerokości 0,7m w ścianie wykopu o nachyleniu max 45st. lub stosować drabinki o nachyleniu max 42st. W wykopie należy wykonać dwa wyjścia z dwóch stron w przeciwnych kierunkach, jeżeli długość wykopu przekracza 20m. Odległość między zejściami (wyjściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20m.

Zabronione jest składowanie urobku i rur:

- W odległości mniejszej niż 1,0m dla urobku i 2,5m dla rur od krawędzi wykopu, jeżeli ściany jego są obudowane,
- W granicach klina odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są umocnione.

Projektuje się wykonanie wykopów w deskowaniach systemu "PODLASIE 1" i "PODLASIE 3. Montaż i demontaż deskowań należy wykonać ściśle według instrukcji producentów.

W gruntach silnie nawodnionych należy prowadzić wykopy przy wykorzystaniu ścianek szczelnych np. typu Larsena.

Pod rurociągami kanalizacji grawitacyjnej należy wykonać podsypkę z piasku o grubości 20cm. Obsypke i zasypkę rurociągu wykonywać warstwami 30cm. Wskaźnik zagęszczenia podsypki, obsypki i zasypki powinien wynosić Is= 0,95.
Nadmiar urobku po uzgodnieniu z inwestorem należy wywieźć na miejsce przez niego wskazane.

11.Odtworzenie ciągów komunikacyjnych

Jezdnie żwirowe

Warstwy wg dokumentacji graficznej.

Sposób prowadzenia robót:
1. Rozścielenie i wyrównanie kruszywa dla poszczególnych warstw.
2. Rozścielenie, doziarnienie i wymieszanie składników warstw górnych z polewaniem wodą.
3. Wyrównanie warstw nawierzchni.
4. Uwałowanie poszczególnych warstw z ręcznym usunięciem nierówności.
5. Pielęgnacja nawierzchni.

Nawierzchnia z kamienia polnego:
- kamień polny 6-10cm, śr. ok. 12-20cm
- podsypka cementowo - piaskowa, gr.8cm frakcja ziaren 0,075-2,0mm
- Warstwa odcinająca z piasku o gr.10cm stabilizowanego mechanicznie, frakcja ziaren 0,075-2,0mm
- grunt rodzimy

12.Odtworzenie przerwanych rurociągów drenarskich

W przypadku przerwania podziemnych rurociągów drenarskich nie będących na ewidencji (poniemieckich) Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Olsztynie zobowiązuje się wykonawcę robót do przywrócenia pierwotnego stanu technicznego na swój własny koszt.
Wykonanie robót:

1. Zabezpieczenie przerwanego rurociągu.
2. Ręczne wydobycie nawodnionego gruntu poniżej rzędnej nowego rurociągu.
3. Dowiezienie piasku.
4. Ręczne zasypanie wyrobiska mieszanką piaskową.
5. Przełożenie starego rurociągu powyżej i poniżej miejsca przerwania i jego połączenie rurą PCV o długości 1,5 m o przekroju przerwanego rurociągu.
6. Wykonanie zasypki z uformowaniem grobelki.

13.Warunki składowania, układania i montażu rurociągu

Składowanie materiałów

Magazynowane rury i kształtki na placu budowy należy zabezpieczyć przed szkodliwym oddziaływaniem promieni słonecznych. Dłuższe składowanie powinno odbywać się w pomieszczeniach zamkniętych lub zadaszonych. Rury pakietowane należy magazynować w 2 lub 3 warstwach o max. wysokości do 2m pod warunkiem, że listwy drewniane pakietu górnego będą spoczywały na listwach pakietu dolnego. Rury nie pakietowane powinny być składowane na równym podłożu na podkładach i przekładach drewnianych. Nie wolno składować rur cięższych na rurach lżejszych. Szerokość stosu ograniczać wspornikami pionowymi z drewna.

Układanie rurociągu

Przy wykopach wąskoprzestrzennych bez obudowy ścian szczególnie dla rur PE montaż odcinków przeprowadza się na powierzchni terenu z opuszczeniem do wykopu. Przewód montowany jest na podkładach drewnianych, bądź na pomoście ustawionym nad wykopem. Maksymalna długość rurociągu nie powinna przekraczać 100m.

Montaż rurociągów PE

Rurociąg należy układać na zagęszczonej podsypce piaskowej gr. 20cm. W miejscach występowania gruntów słabonośnych należy pod podsypką wykonać 5cm płyty betonowej. Stopień zagęszczenia

powinien wynosić 95% wg metody Proctora. Podsypkę, zasypkę i zasypanie wykopu prowadzić w 4 etapach:

1. Wykonanie warstwy ochronnej pod rury PE (podsypki),
2. Po próbie szczelności złącz kanałowych, wykonanie warstwy ochronnej w miejscach połączenia (obsypka),
3. Wykonanie strefy ochronnej rurociągu gr. 0,10÷0,30m z warstwy żwiru, piasku zagęszczane ręcznie warstwami do 15cm,
4. Zasyp gruntem warstwami gr. 0,30m z jednoczesnym dokładnym zagęszczeniem.

Zastosowanie gruntów lokalnych do podsypki i zasypki wymaga potwierdzenia i uzgodnienia z inspektorem nadzoru. Rury powinny być sprawdzone przed montażem pod względem zgodności z projektem oraz ich stanem technicznym. Proces zgrzewania przeprowadzać w temperaturach dodatnich i niskiej wilgotności powietrza. W przypadku konieczności łączenia przewodów w temp od 0 do -3 °C prace należy prowadzić w specjalnych namiotach izolujących, a końce przewodów należy zabezpieczyć przed nawiewaniem zimnego powietrza do środka przewodu. W przypadku rur zakwalifikowanych do tej samej grupy wskaźnika szybkości płynięcia należy łączyć wyłącznie rury o tej samej średnicy i grubości ścianek. Przed rozpoczęciem zgrzewania należy zapoznać się z instrukcją zgrzewarki i według niej wykonać połączenie. Po wykonaniu zgrzewania sprawdzić równomierność i zmierzyć wypływki na całym obwodzie. Nie narzuca się metody połączeń, jednak zgrzewarki muszą być wyposażone w rejestratory procesu zgrzewania, a na żądanie inspektora nadzoru należy przedstawić raport wykonanych połączeń.

Montaż rurociągów PVC

Warstwy podsypki, obsypki i zasypki należy wykonać jak wyżej. Rury, kształtki, uszczelki powinny być sprawdzone przed montażem pod względem zgodności z projektem oraz ich stanem technicznym. Montaż przeprowadzać w zakresie temperatur od 0 do 30°C, możliwie najbliżej wykopu na równej powierzchni z równomiernym podparciem po przeciwnej stronie niż odkładany grunt z wykopu. Rury układać kielichem skierowanym w górę przewodu. Montaż prowadzić zgodnie z projektowanym spadkiem. Wykonując połączenie należy usunąć dekle zabezpieczające, ustawić współosiowo elementy, posmarować bosy koniec i uszczelkę wargową, bosy koniec wciskać do osiągnięcia przez czoło oznaczonej granicy. Wciskanie bosego końca do kielicha przeprowadzać za pomocą prostej dźwigni. Przycinanie kielichów rur i kształtek jest niedopuszczalne.

14. Uwagi końcowe

1. Przy zamawianiu poszczególnych elementów sieci kanalizacyjnej należy posługiwać się aktualnymi katalogami producentów.
2. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy dokładnie wyznaczyć trasę przebiegi odcinków rurociągu wraz z domiarami do punktów stałych.
3. Trasa projektowanych sieci podlega odbiorowi technicznemu i inwentaryzacji geodezyjnej przez odpowiednie służby.
4. Przed rozpoczęciem robót dokonać rozeznania, co do przebiegu tras urządzeń podziemnych.
5. Wszystkie zmiany w projekcie budowlanym w trakcie prowadzenia robót a w szczególności zmiany materiałów i technologii wykonania robót należy każdorazowo uzgadniać z Inspektorem Nadzoru.
6. Całość prac prowadzić zgodnie z "Warunki Techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych" - Polska Korporacja Techniki Sanitarnej, Grzewczej, Gazowej i Klimatyzacji - W-wa 1996.
7. Prace wykonywać zgodnie z projektem, pozwoleniem na budowę, przepisami techniczno budowlanymi, oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Sprawdzał:
inż. Patrycjusz Krok
Uprawnienia do projektowania i kierowania [illegible] w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. PDI/0153/PWOS/09

Opracował:
mgr inż. Ka[illegible]
Uprawnienia bo[illegible] budowlanymi [illegible] w zakresie sie[illegible] kanalizacyjn[illegible]
Nr ewid.: [illegible]

San-System

INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT: **Sieć wodociągowa wraz z przyłączami do miejscowości Gąsiorowo - gmina Wieliczki**

ADRES: **Gmina Wieliczki, obręb 0003 Gąsiorowo, działki o numerze geodezyjnym: 5, 26, 27, 30, 31, 33, 42/1, 60, 61/1, 61/2, 62, 64, 65, 84, 88, 89.**

INWESTOR : **Gmina Wieliczki,**
ul. Lipowa 53,
19-404 Wieliczki,

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
Przedsiębiorstwo Obsługi Inwestycji
SAN-SYSTEM Karol Brodowski
ul. Mazurska 30A, 19-400 Olecko
tel. 87 520 17 83, biuro@san-system.com.pl

Imię i nazwisko	Specjalność i nr uprawnień	Data	Podpis z pieczęcią
Projektant mgr inż. Karol Brodowski	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. **Nr ewid. WAM/0076/POOS/04**	Listopad 2015r.	mgr inż. inżynierii środowiska Karol Brodowski Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych Nr ewid. 5/02/O... WAM/0076/POOS/...

Olecko, Listopad 2015r.

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

a. Zakres robót

Zakres opracowania obejmuje budowę sieci wodociągowej z rur PE100 SDR17 DN90 wraz z przyłączami do miejscowości Gąsiorowo, gmina Wieliczki, powiat Olecko.

Sieć wodociągowa

Rurociąg PE100 DN90 SDR17	L=2009,0m
Hydrant nadziemny DN80	szt. 2
Zasuwa Ø80	szt. 3
Przewiert PERC100 180x10,7 SDR17	L=60,0m
Przecisk PE100 Ø180x10,7	L=42,0m
Rura osłonowa AROT Ø110	L=8,0m; szt. 4;

Przyłącza wodociągę

Rurociąg PE100RC DN40 SDR11	L=18,0m
Studnia wodomierzowa PEHD DN100	3 szt.
Zasuwa domowa Ø32	3 szt.

b. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów

- Trasowanie sieci w terenie.
- Roboty ziemne.
- Montaż elementów, rurociągów i armatury projektowanych sieci.
- Odbiór robót -próba szczelności.
- Zakrycie rurociągów.
- Doprowadzenie terenu budowy do stanu sprzed rozpoczęcia robót.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- istniejącą siecią energetyczną nadziemną,
- urządzenia melioracyjne,
- sieć wodociągowa,
- sieć telekomunikacyjna.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Roboty ziemne
- Linia energetyczna

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Projektowany montaż sieci wodociągowej należy do robót typowych. Roboty budowlane związane są z wykonaniem wykopów liniowych i opuszczeniu do nich rur i armatury. Prace budowlane związanie z projektem zgodnie z art. 21a ust 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2000r. Nr 106, poz.1126 z póz zm.)i §4 pkt 1a, 6 a,b Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. z 2002r. ,Nr 151, poz. 1256) należą do robót stwarzających ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi tj. :

1) Robót budowlanych, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0m,
- roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0m,
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów lub śmigłowców,

- roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
  - 3,0m – dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV,

2) Robót budowlanych prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach:
- roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych,

3) Robót budowlanych prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych – roboty, których masa przekracza 1,0 t.

W związku z powyższym przed rozpoczęciem robót kierownik budowy powinien sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Szkolenie w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych przeprowadza się jako:

SZKOLENIE WSTĘPNE - „instruktaż ogólny", „instruktaż stanowiskowy", zapoznanie z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku, przechodzą wszyscy nowo zatrudnieni pracownicy przed dopuszczeniem do wykonania pracy. Szkolenie wstępne podstawowe w zakresie BHP powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku i potwierdzone przez pracownika na piśmie oraz odnotowane w aktach osobowych.

SZKOLENIE OKRESOWE - w zakresie BHP szkolenia dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktaży nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe - nie rzadziej niż raz w roku.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych urządzeń o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- Wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracownika, obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- Postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- Udzielania pierwszej pomocy,
- Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczny i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- Organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- Dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- Organizować, przygotowywać i prowadzić prace. Uwzględniając zabezpieczenie pracownikowi przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- Dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także i sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Właściciel firmy budowlanej prowadzący bezpośredni nadzór nad pracownikami zatrudnionymi przez siebie powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- Zapewnić organizacje pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- Zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głownie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji niepowodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowana przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Właściciel firmy budowlanej poprzez odpowiednie osoby posiadające wymagane uprawnienia obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Roboty ziemne

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- Upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygrodzenia wykopu balustradami, brak przykrycia wykopu),
- Zasypanie pracownika w wykopie wąsko przestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się, obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
- Potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym, dla osób postronnych (brak wygrodzenia strefy niebezpiecznej).

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robot.

Wykonywanie robot ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak:

- Elektroenergetyczne,
- Wodociągowe i kanalizacyjne,

Powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót. W czasie wykonywania robot ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. Wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy należy ustawić balustrady. Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0m od krawędzi wykopu. Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia mogą, być wykonywane tylko do głębokości 1,0m w gruntach zwartych w przypadku, gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie i szerokości równej głębokości wykopu. Wykopy bez umocnień i głębokości większej niż 1,0m, lecz nie większej od 2,0m można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badania gruntu i dokumentacja geologiczno - inżynierska.

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0m od poziomu terenu należy wykonać zejście (wejście) do wykopu.

Odległość pomiędzy zejściami i wejściami do wykopu nie powinna przekraczać 20,0m. Należy również ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Dotyczy to prac wykonywanych w wykopach i wyrobiskach i głębokości większej od 2,0m.

Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

- W odległości mniejszej niż 0,60m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy,
- W strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu. W czasie wykonywania robot ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione.

Roboty budowlano – montażowe

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót montażowych:

- Przygniecenie pracownika elementami wielkowymiarowymi (zbiorniki) podczas wykonywania robót montażowych przy użyciu żurawia budowlanego (przebywanie pracownika w strefie zagrożenia. tj. w obszarze równym rzutowi przemieszczanego elementu powiększonym z każdej strony o 6,0m).

Prowadzenie montażu przy pomocy dźwigu jest zabronione:

- Przy prędkości wiatru powyżej 10 m/s,
- Przy złej widoczności i zmierzchu, we mgle i w porze nocnej, jeżeli stanowiska pracy nie mają wymaganego przepisami odrębnego oświetlenia.

Odległość pomiędzy skrajami podwozia lub platformy obrotowej dźwigu a zewnętrznymi częściami konstrukcji montowanego obiektu budowlanego powinna wynosić nie najmniej 0,75m.

Zabronione jest w szczególności:

- Przechodzenia osób w czasie pracy dźwigu pomiędzy obiektami budowlanymi, a podwoziem dźwigu lub wychylania się przez otwory w obiekcie budowlanym;
- Składowanie materiałów i wyrobów pomiędzy skrajnią dźwigu budowlanego lub pomiędzy torowiskiem dźwigu a konstrukcją obiektu budowlanego lub jego tymczasowymi zabezpieczeniami.

Punkty świetlne przy stanowiskach montażowych powinny być tak rozmieszczone, aby zapewniały równomierne oświetlenie bez ostrych cieni i olśnień osób.

Roboty elektryczne

- Podczas prac ziemnych stosować oznaczenie wykopów taśmami, a w miejscach skrzyżowań z przejściami zabezpieczyć wykopy przykryciem lub kładkami,
- Nachylenie skarp wykopów wykonać tak, aby zapewnić dobrą stateczność ścian,
- Podczas prac montażowych i instalacyjnych na wysokości zapewnić stosowanie podnośnika lub rusztowania stojącego;
- Wszyscy pracownicy muszą być wyposażeni w kaski ochronne,
- Budowę zabezpieczyć w podręczny sprzęt gaśniczy i BHP
- Przy użytkowaniu sprzętu mechanicznego należy przeprowadzić próbę techniczną i sprawdzić czy spełnia on wymagania BHP,
- Wszystkie użytkowane na budowie urządzenia i narzędzia (elektronarzędzia, spawarki, itp.) oraz środki ochrony pracy powinny posiadać certyfikat bezpieczeństwa,
- Użytkując sprzęt mechaniczny, pomocniczy oraz urządzenie nie objęte dozorem technicznym wykonawca powinien we własnym zakresie zorganizować¤ dozór,
- Opracować instrukcje obsługi, przeprowadzać kontrole bieżące i okresowe;
- Na placu budowy powinno być wyznaczone miejsce do składowania materiałów,
- Składowisko materiałów instalacyjnych i urządzeń technicznych powinno być wykonane w sposób zabezpieczający przed możliwością wywrócenia, zsunięcia lub rozsunięcia się składowanych materiałów,
- Prace związane z podłączeniem, badaniem, konserwacją i naprawą urządzeń elektrycznych powinno być wykonane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia,
- Urządzenia elektryczne powinny być wykonane, utrzymywane i eksploatowane zgodnie z normami i obwiązującymi przepisami,

Opracował:

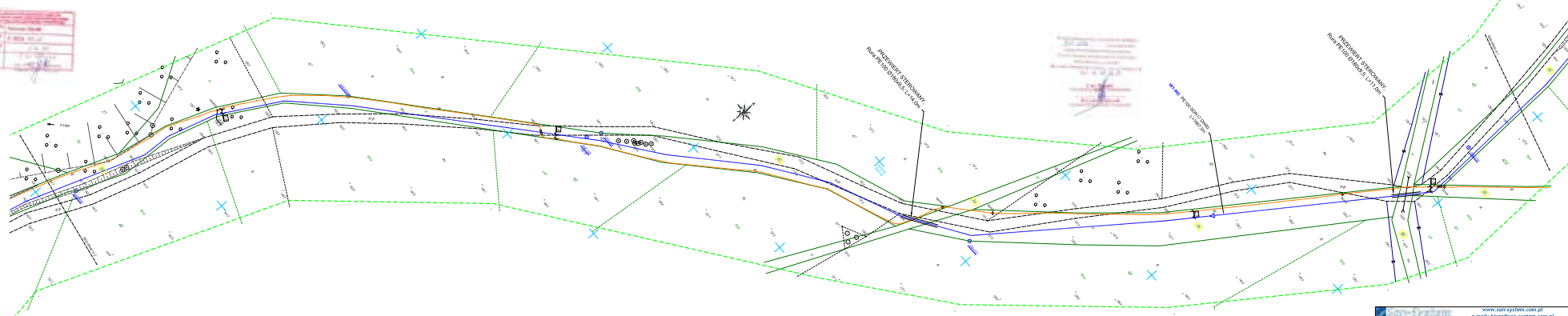
mgr inż. inżynier środowiska
Karol B[illegible]owski
Uprawnienia budowlane do p[illegible]nia i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji [illegible]ności instalacyjnej i kanalizacyjnych, cieplnych [illegible]ń: wodociągowych [illegible]yjnych i gazowych.
Nr ewid.: 5/02/OL; W[illegible]/0076/POOS/0[illegible]

MAPA DO SITUAR
PARCELA
LEGENDA:
Projektowana sieć wodociągowa PE100 DN90
SWI
Projektowana studnia wodociągowa
Projektowana studnia wodociągowa
rura osłonowa - przewiert pod rzeką
hydrant
PRZEWIERT STEROWANY
Rura PE100 Ø180x8,3 L=9,0m
Lr=580,0m
wk.nr0
PE100 SDR11 Ø660
www.ser-system.com.pl
email: biuro@ser-system.com.pl
SER- SYSTEM
Projektowanie i nadzór w zakresie sieci i instalacji wodociągowych i kanalizacji
Projektant
mgr inż. Karol Bednarski
Nr uprawnień
PM-0-0-1-0/2/2/2/2
Nadzór
PM-0-0-1-0/2/2/2/2
Rzeczoznawca
mgr inż. Karol Bednarski
Data opracowania
Luty 2021
Skala
1:500
Arkusz
1 z 1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Arkusz 1

Skala 1:500

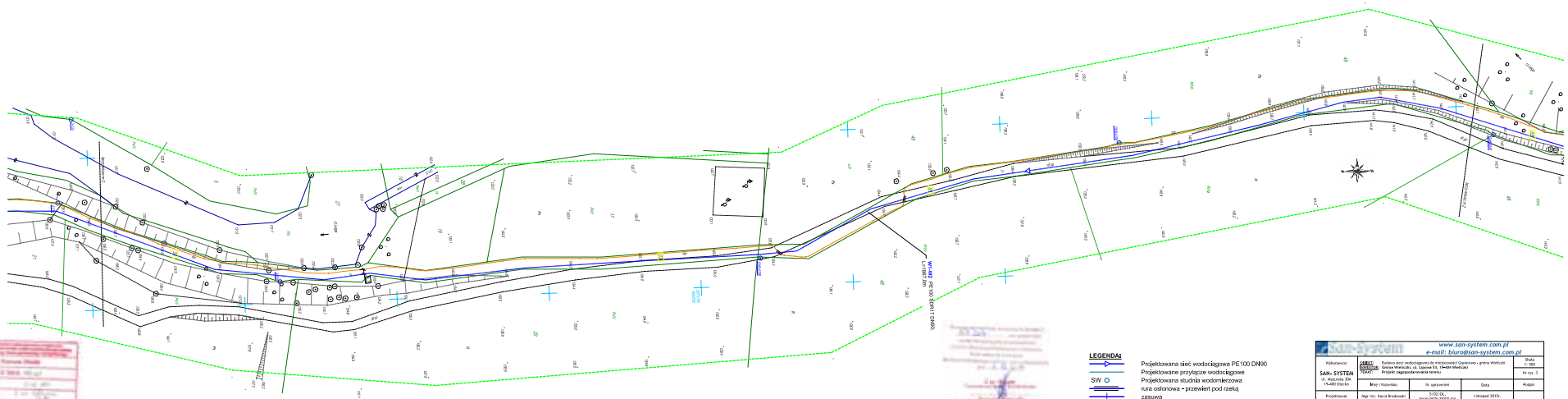


LEGENDA:

- Projektowana sieć wodociągowa PE100 DN90
- Projektowane przyłącze wodociągowe
- SW Projektowana studnia wodomierzowa
- rura osłonowa - przewiert pod rzeką
- zasuwa
- HP hydrant
- rura osłonowa dwudzielna Ø90

www.san-system.com.pl
e-mail: biuro@san-system.com.pl

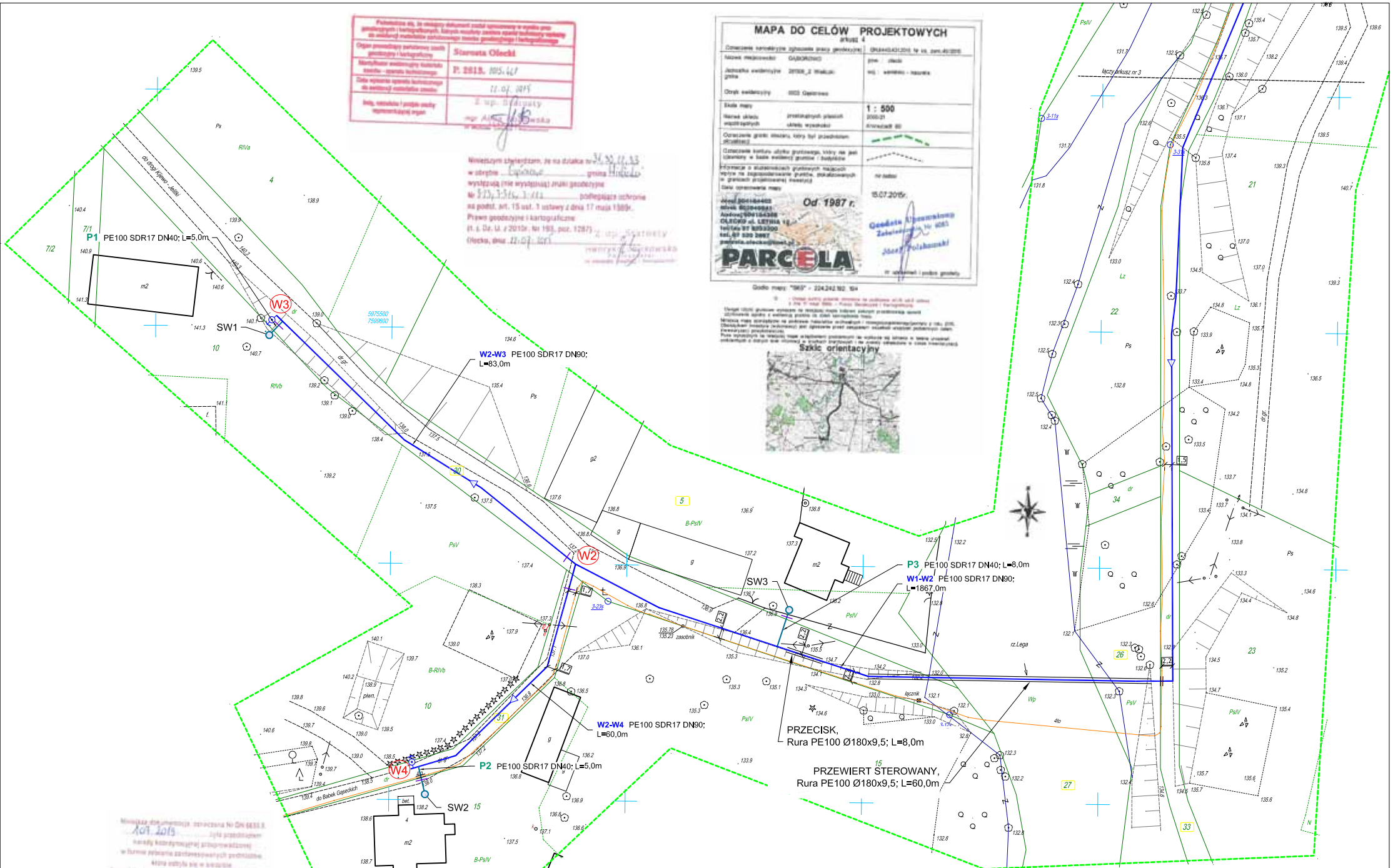
Wykonawca: SAN- SYSTEM ul. Kazurska 30A 14-230 Morąg	Budowa sieci wodociągowej do miejscowości Cegielnia i gmina Wielbark Gmina Wielbark, ul. Lipowa 51, 14-230 Wielbark Projekt zagospodarowania terenu			Skala 1:500 Nr rys. 2
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował	Mgr inż. Karol Bradowski	SUD/OL/0006/PWOD/08	Listopad 2015r.	
Sprawdzający	Inż. Patryk Jan Kick	PDL/0010/PWOD/09	Listopad 2015r.	



LEGENDA:

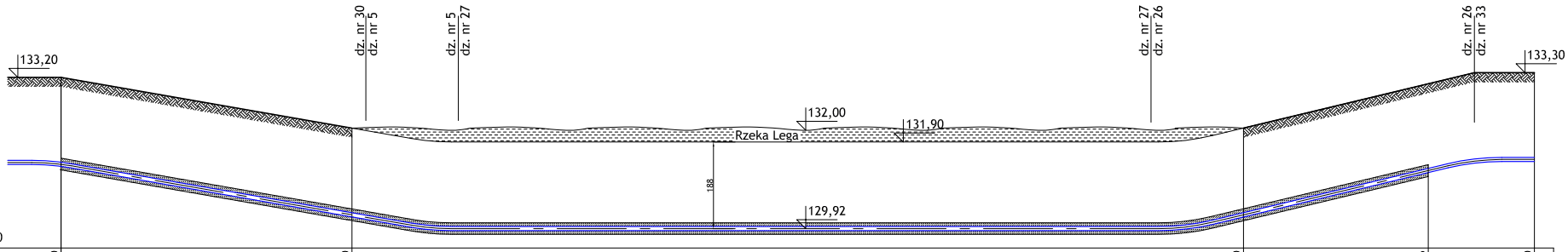
- Projektowana sieć wodociągowa PE100 DN90
- SW Projektowane przyłącze wodociągowe
- Projektowana studnia wodomierzowa
- rura osłonowa - przewiert pod rzeką
- zasuwa
- HP hydrant
- rura osłonowa dwudzielna Ø90

San-System www.san-system.com.pl e-mail: biuro@san-system.com.pl				
Wykonawca: SAN- SYSTEM ul. Mazurska 3/4 14-400 Ostróda	TEMAT: Projekt zagospodarowania terenu	Budowa sieci wodociągowej do miejscowości Gąsiorowo - gmina Wielbórz Gmina Wielbórz, ul. Lipowa 53, 14-424 Wielbórz		Skala 1 : 500 Nr rys. 3
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Karol Brodowski	SYD/130 WAN/0076/POOS/04	Listopad 2015r.	
Sprawdzający	inż. Patrycja Łoś Kirok	PDL/0153/PWOS/09	Listopad 2015r.	



San-System
www.san-system.com.pl
e-mail: biuro@san-system.com.pl

Wykonawca: SAN- SYSTEM ul. Mazurska 30A 19-400 Olecko	OBIEKT: Budowa sieci wodociągowej do miejscowości Gąsiorowo - gmina Wieliczki INWESTOR: Gmina Wieliczki, ul. Lipowa 53, 19-404 Wieliczki TEMAT: Projekt zagospodarowania terenu			Skala 1: 500 Nr rys. 4
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Karol Brodowski	5/02/OL, WAM/0076/POOS/04	Listopad 2015r.	
Sprawdzający	inż. Patrycjusz Krok	PDL/0153/PWOS/09	Listopad 2015r.	



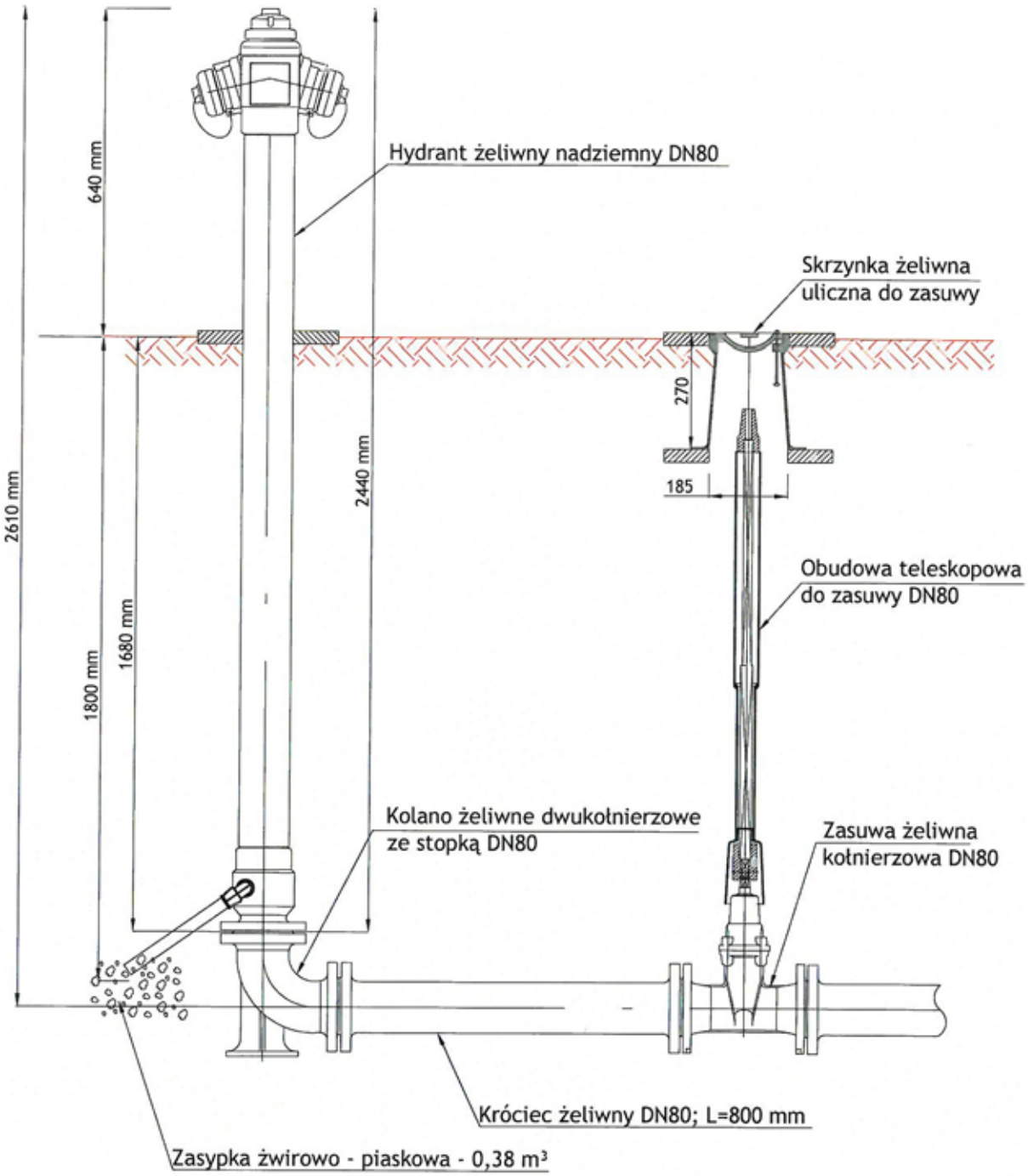
P.p. [m n.p.m.] 129,50

Rzędna terenu istniejącego	133,20	132,00		133,20	133,06	133,30	
Rzędna osi rury osłonowej	131,31	130,22		130,16	131,18	131,42	
Zagłębienie	1,89	1,88		1,88	1,88	1,88	
Długość [m]	0,0	12,60	L = 60,0m	51,20	60,0	64,0	
Materiał		Rura osłonowa PEHD DN160				PE100 SDR17 DN90	

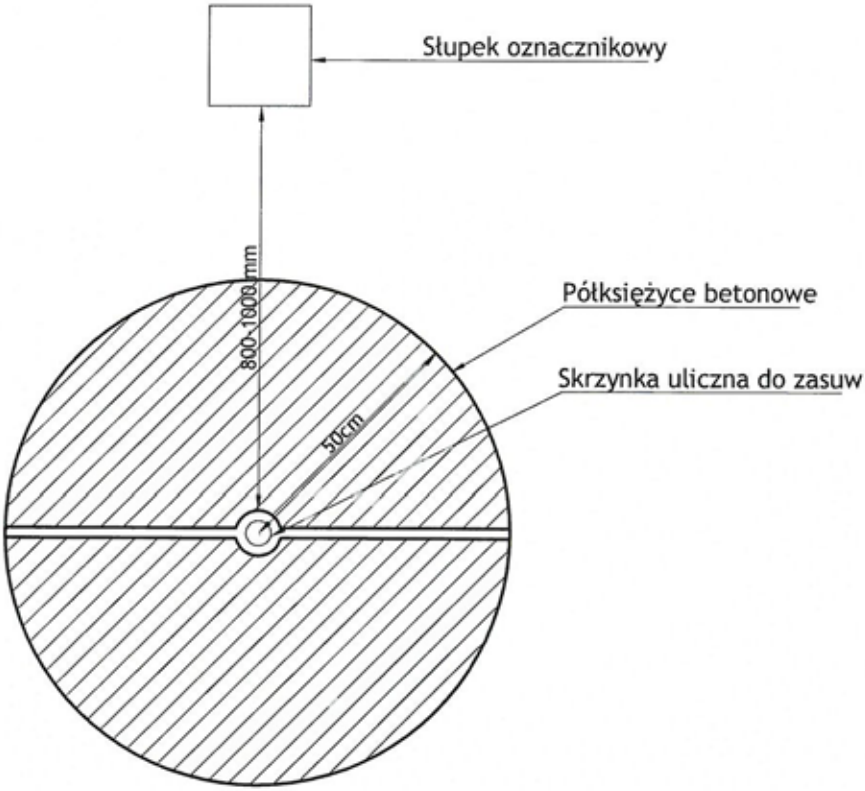
San-System

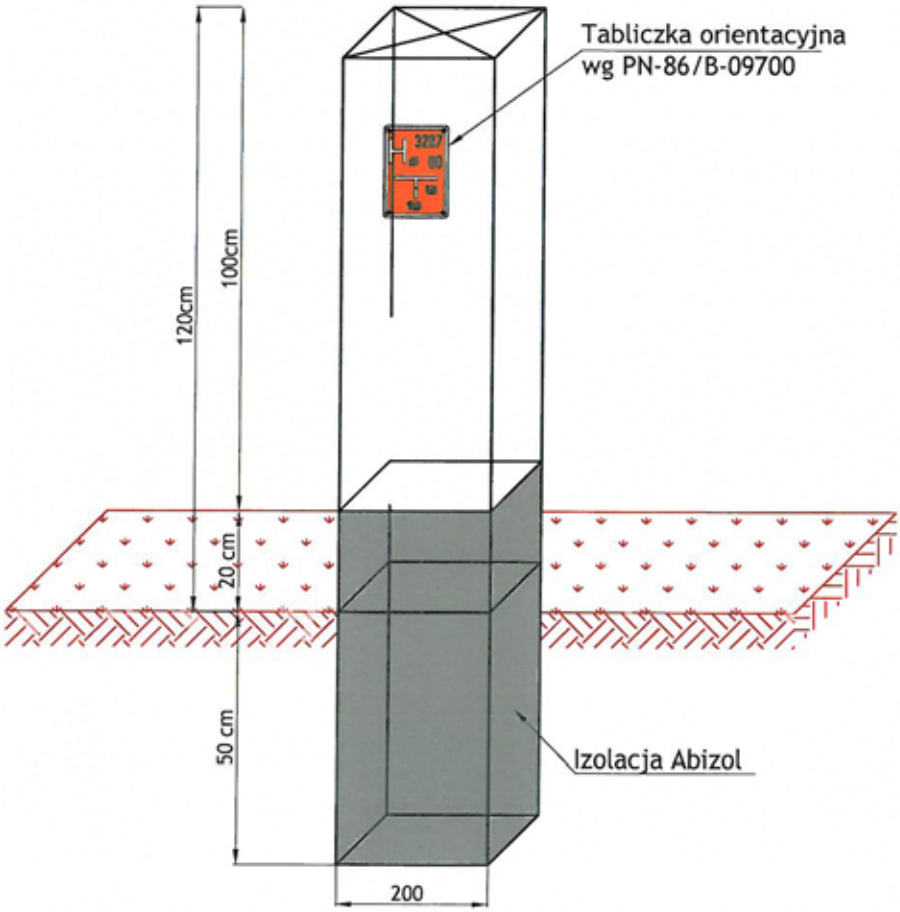
www.san-system.com.pl
e-mail: biuro@san-system.com.pl

Wykonawca: **SAN- SYSTEM** ul. Mazurska 30A 19-400 Olecko	**OBIEKT:** Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami do miejscowości Gąsiorowo - gmina Wieliczki **INWESTOR:** **Gmina Wieliczki, ul. Lipowa 53, 19-404 Wieliczki** **TEMAT:** **Schemat przejścia rurociągu pod rzeką Lega**			Skala 1:100/1:200 Nr rys. 5
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Karol Brodowski	5/02/OL, WAM/0076/POOS/04	Listopad 2015r.	
Sprawdzający	inż. Patrycjusz Krok	PDL/0153/PWOS/09	Listopad 2015r.	



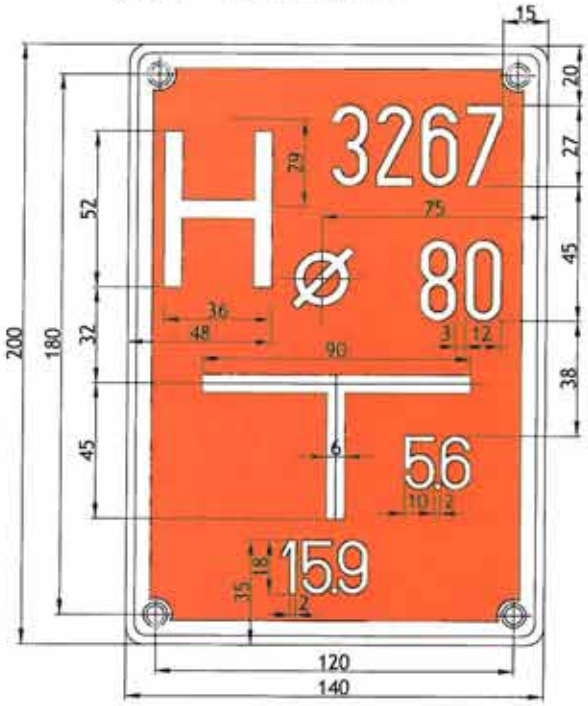
San-System	www.san-system.com.pl e-mail: biuro@san-system.com.pl			
Wykonawca: **SAN- SYSTEM** ul. Mazurska 30A 19-400 Olecko	**OBIEKT:** Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami do miejscowości Gąsiorowo - gmina Wieliczki **INWESTOR:** Gmina Wieliczki, ul. Lipowa 53, 19-404 Wieliczki **TEMAT:** Schemat zabudowy hydrantu			Skala b/s Nr rys. 6
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Karol Brodowski	5/02/OL, WAM/0076/POOS/04	Listopad 2015r.	
Sprawdzający	inż. Patrycjusz Krok	PDL/0153/PWOS/09	Listopad 2015r.	



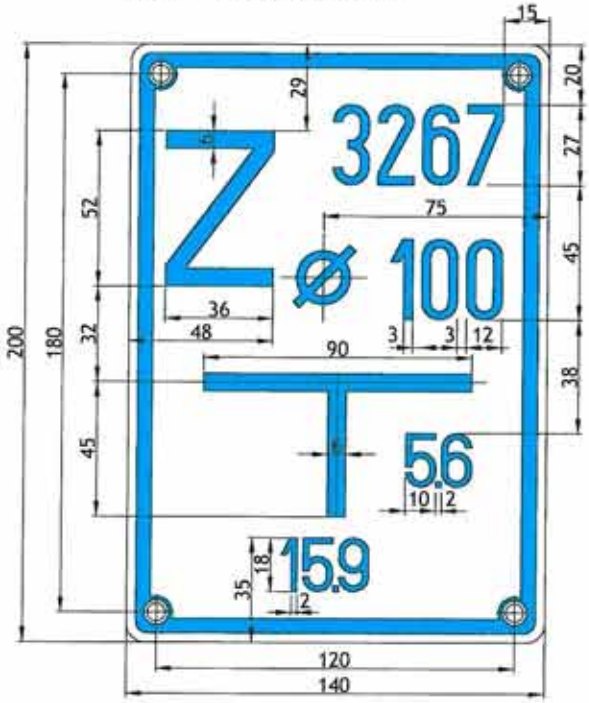


San-System	www.san-system.com.pl e-mail: biuro@san-system.com.pl			
Wykonawca: **SAN- SYSTEM** ul. Mazurska 30A 19-400 Olecko	**OBIEKT:** Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami do miejscowości Gąsiorowo - gmina Wieliczki **INWESTOR:** Gmina Wieliczki, ul. Lipowa 53, 19-404 Wieliczki **TEMAT:** Schemat oznaczenia i zabepieczenia wezłów w terenie			Skala b/s Nr rys. 7
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Karol Brodowski	5/02/OL, WAM/0076/POOS/04	Listopad 2015r.	
Sprawdzający	inż. Patrycjusz Krok	PDL/0153/PWOS/09	Listopad 2015r.	

Tablica orientacyjna dla hydrantu
wg PN - 86/B-09700-1

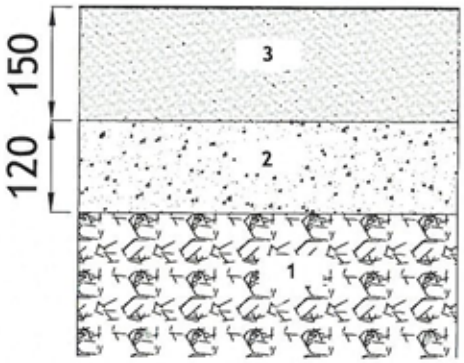


Tablica orientacyjna dla zasuwy
wg PN - 86/B-09700-2



San-System	www.san-system.com.pl e-mail: biuro@san-system.com.pl			
Wykonawca: **SAN- SYSTEM** ul. Mazurska 30A 19-400 Olecko	OBIEKT: Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami do miejscowości Gąsiorowo - gmina Wieliczki INWESTOR: Gmina Wieliczki, ul. Lipowa 53, 19-404 Wieliczki TEMAT: Schemat tabliczki informacyjnej			Skala b/s Nr rys. 8
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Karol Brodowski	5/02/OL, WAM/0076/POOS/04	Listopad 2015r.	
Sprawdzający	inż. Patrycjusz Krok	PDL/0153/PWOS/09	Listopad 2015r.	

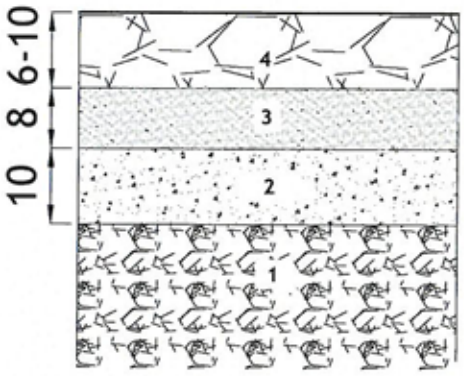
DROGA
ŻWIROWA



LEGENDA:

1. Zasypka.
2. Warstwa dolna nawierzchni z kruszyw naturalnych stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 12cm.
3. Warstwa górna nawierzchni z kruszyw naturalnych stabilizowana mechanicznie gr. warstwy 15cm.

DROGA BRUKOWANA



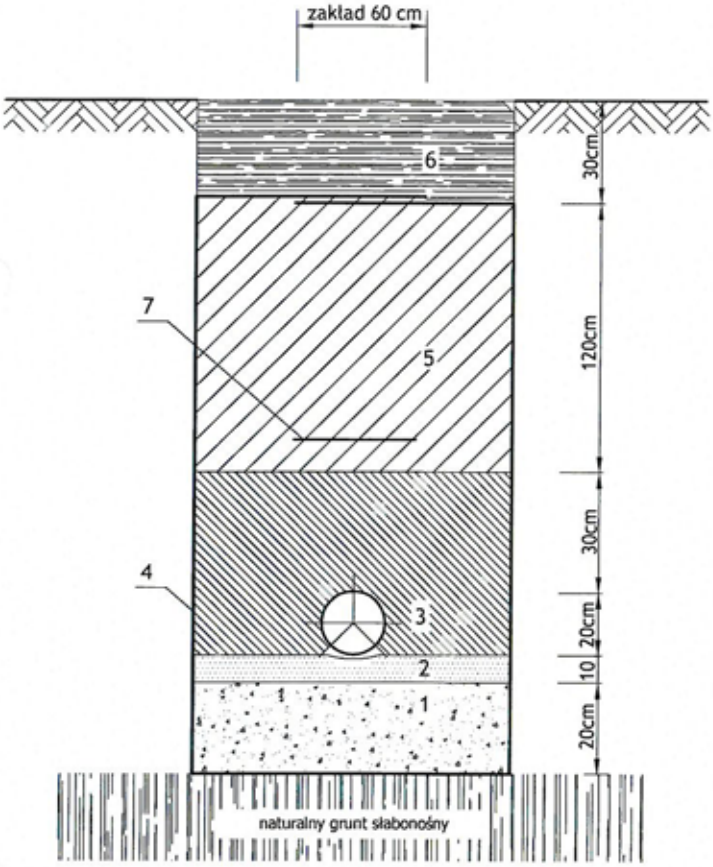
LEGENDA:

1. Grunt rodzimy.
2. Warstwa odcinająca z piasku o gr.10cm stabilizowanego mechanicznie, frakcja ziaren 0,075-2,0mm .
3. podsypka cementowo - piaskowa, gr.8cm frakcja ziaren 0,075-2,0mm
4. kamień polny 6-10cm, śr. ok. 12-20cm

San-System
www.san-system.com.pl
e-mail: biuro@san-system.com.pl

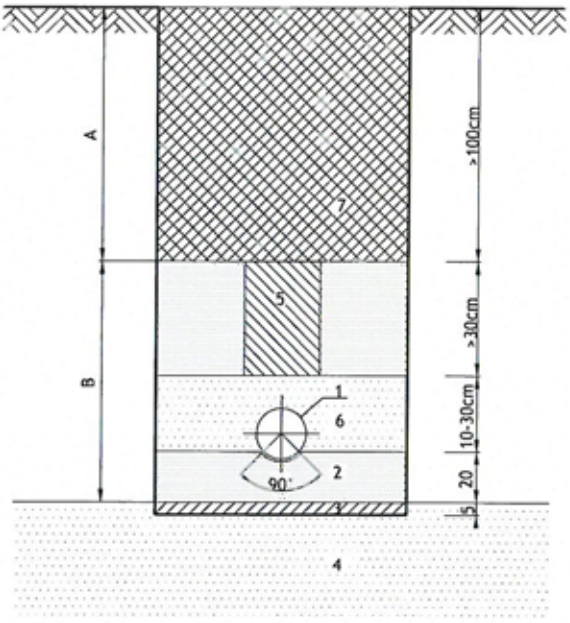
Wykonawca: SAN- SYSTEM ul. Mazurska 30A 19-400 Olecko	OBIEKT: Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami do miejscowości Gąsiorowo - gmina Wieliczki INWESTOR: Gmina Wieliczki, ul. Lipowa 53, 19-404 Wieliczki TEMAT: Schemat odtworzenia ciągów komunikacyjnych			Skala b/s Nr rys. 9
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Karol Brodowski	5/02/OL, WAM/0076/POOS/04	Listopad 2015r.	
Sprawdzający	inż. Patrycjusz Krok	PDL/0153/PWOS/09	Listopad 2015r.	

Schemat układu warstw wypełnienia wykopu w gruncie o słabej nośności



1. Ława żwirowo - piaskowa lub tłuczniowo - piaskowa
2. Warstwa wyrównawcza z piasku zagęszczana ręcznie
3. Strefa obsypki zagęszczanej ręcznie
4. Geowłóknina np. Geofiltrex 63
5. Zasypka żwirowa zagęszczana mechanicznie
6. Grunt rodzimy
7. Taśma ostrzegawcza

Schemat układu warstw wypełnienia wykopu na podłożu o małej nosności

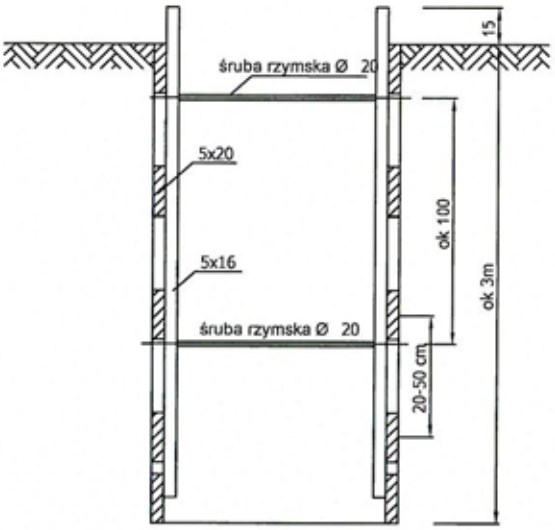


1. Rurociąg wodociągowy PE lub PVC
2. Zagęszczone podłoże z piasku 20cm
3. Płyta betonowa z betonu B20 5 cm
4. Rodzinny grunt o małej nośności (torf)
5. Strefa obsypki zagęszczanej ręcznie
6. Strefa ochronna rurociągu,żwir lub piasek 10-30cm zagęszczane ręcznie warstwami od 10-15cm
7. Zasypka z gruntu rodzimego >100cm

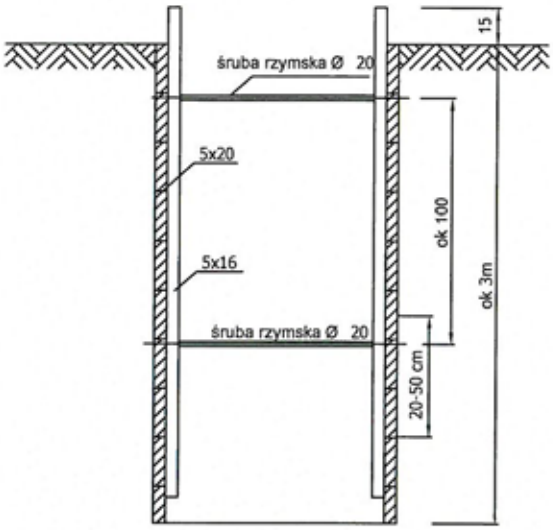
A. Zasypka
B. Obsypka

San-System	www.san-system.com.pl e-mail: biuro@san-system.com.pl			
Wykonawca: **SAN- SYSTEM** ul. Mazurska 30A 19-400 Olecko	**OBIEKT:** Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami do miejscowości Gąsiorowo - gmina Wieliczki **INWESTOR:** Gmina Wieliczki, ul. Lipowa 53, 19-404 Wieliczki **TEMAT:** Schemat wypełnienia wykopu			Skala b/s Nr rys. 10
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Karol Brodowski	5/02/OL, WAM/0076/POOS/04	Listopad 2015r.	
Sprawdzający	inż. Patrycjusz Krok	PDL/0153/PWOS/09	Listopad 2015r.	

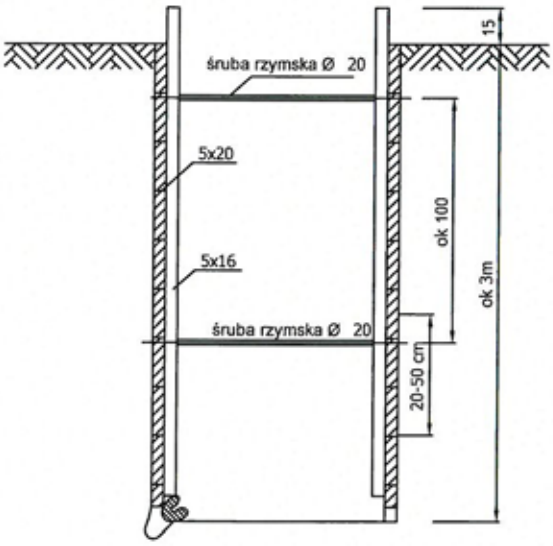
Zabezpieczenie wykopu - obudowa ażurowa



Zabezpieczenie wykopu - obudowa pełna



Zabezpieczenie wykopu-obudowa pełna
grunt nawodniony



San-System	www.san-system.com.pl e-mail: biuro@san-system.com.pl			
Wykonawca: **SAN- SYSTEM** ul. Mazurska 30A 19-400 Olecko	**OBIEKT:** Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami do miejscowości Gąsiorowo - gmina Wieliczki **INWESTOR:** Gmina Wieliczki, ul. Lipowa 53, 19-404 Wieliczki **TEMAT:** Schemat zabezpieczenia wykopu			Skala b/s Nr rys. 11
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Karol Brodowski	5/02/OL, WAM/0076/POOS/04	Listopad 2015r.	
Sprawdzający	inż. Patrycjusz Krok	PDL/0153/PWOS/09	Listopad 2015r.	

URZĄD GMINY
[illegible] Wieliczkach
ul. Lipowa [illegible] 19-404 Wieliczki
tel. [illegible] 60, 521 40 54
fax 521 42 77

G.I..6733.5.2015

Wieliczki, dnia 25 listopada 2015r.

DECYZJA
O LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 50 ust.1, art.51 ust.1 pkt 2 i ust.3, art.53 ust.4 oraz art. 56 ustawy z dnia 27 marca 2003r.o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (j.t. Dz.U. z 2015r. poz. 199 z późn.zm.), oraz art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2013 poz.267z późn.zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Wieliczki złożonego dnia 09.10.2015r. w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego obejmującej budowę sieci wodociągowej z przyłączami w obrębie Gąsiorowo,

u s t a l a m
GMINIE WIELICZKI
19 – 40 Wieliczki, ul. Lipowa 53

l o k a l i z a c j ę i n w e s t y c j i c e l u p u b l i c z n e g o
obejmującej **budowę sieci wodociągowej z przyłączami**

w gminie WIELICZKI, w obrębie GĄSIOROWO, na działkach nr
5,10, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 26, 27, 30, 31, 33, 34, 36/4, 36/6, 36/7, 37, 41, 42/1, 42/2, 43/1, 43/2, 45, 46, 47, 48, 49, 60, 61/1, 61/2, 62, 64, 65, 84, 88, 89.

Linie rozgraniczające teren inwestycji pokazano w załączniku graficznym nr 1.

1. **Rodzaj inwestycji** – obiekty infrastruktury technicznej.

2. **Zakres inwestycji:**

- sieć wodociągowa o długości ok. 2025 m;
- przyłącza wodociągowe

3. **Warunki kształtowania ładu przestrzennego w odniesieniu do zagospodarowania terenu:**
   1) **Niniejsza decyzja obejmuje budowę sieci wodociągowej poza granicami obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.**
   2) **Inwestycja narusza drogę powiatową nr 1838N oraz gminne drogi wewnętrzne.**
   3) **Inwestycja narusza koryto rzeki Lega – działka nr 27.**
   4) Na obszarze objętym niniejszą decyzją nie przewiduje się zmiany przeznaczenia terenu.
   5) Teren po robotach budowlanych należy uporządkować i doprowadzić do stanu zgodnego z dotychczasowym użytkowaniem.

4. **Warunki kształtowania ładu przestrzennego w odniesieniu do zabudowy:**
Stacja transformatorowa może stanowić obiekt kubaturowy lub słupowy, stosownie do rozwiązań techniczno – użytkowych.

5. **Warunki zabudowy i zagospodarowania terenu wynikające z przepisów szczególnych:**
   1) Inwestycję projektować z uwzględnieniem zasad określonych w art. 4 i 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.Prawo budowlane (j.t. Dz. U. z 2013 r. poz,1409, z późn. zm.).
   2) Projekt budowlany winien spełniać wymogi przepisów techniczno – budowlanych, w szczególności określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2002r. Nr 75, poz. 690 z późn.zm.).
   3) Projekt budowlany winien spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r, w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012r. poz.642).
   4) Projekt budowlany winien uwzględniać wymogi określone Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.z 1999r. Nr 43, poz, 430 z późn.zm.)

5) Projekt budowlany winien uwzględniać wymagania wynikające z uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami odrębnymi.

6. **Warunki w zakresie ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:**

1) Przedmiotowa inwestycja nie jest ujęta w katalogu zawartym w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r.w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2010r. Nr 213, poz.1397 z późn.zm).
2) Na podstawie Rozporządzenia nr 155 Wojewody Warmińsko – Mazurskiego z dnia 19 grudnia 2008r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Legi (Dz.Urz. Woj. Warmińsko – Mazurskiego Nr 198, poz.3106) teren inwestycji położony jest w **„Obszarze Chronionego Krajobrazu Doliny Legi"**, w którym zabrania się między innymi lokalizacji obiektów budowlanych w pasie szerokości 100m od linii brzegowej rzeki.
3) Zgodnie z art. 24 ust.2. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (j.t. Dz.U z 2013r. poz.627 z późn.zm.) zakazy ustalone w obszarze chronionego krajobrazu nie dotyczą realizacji inwestycji celu publicznego.
4) Na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (j.t. Dz.U. z 2013r. poz. 1232 z póź.zm.),
   - art. 74 ust.1 - w trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu;
   - art. 75 ust.1 i 2 - w trakcie przygotowywania inwestycji i prowadzenia prac budowlanych należy zapewnić ochronę środowiska w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych. Przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystywanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją konkretnej inwestycji.

7. **Wymagania dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego – nie występują.**

8. Warunki obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

1) Zasilanie planowanej sieci wodociągowej projektować na warunkach ustalonych przez administratora.
2) Dostęp do urządzeń obsługi sieci należy przewidywać na terenach będących w dyspozycji inwestora do celów eksploatacyjnych oraz z publicznych i wewnętrznych dróg gminnych.

9. Warunki dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

1) Projektowana inwestycja nie może kolidować i utrudniać prawidłowego funkcjonowania obiektów i terenów położonych w sąsiedztwie, zgodnie z ich przeznaczeniem i istniejącym zagospodarowaniem, a w szczególności zakazuje się pozbawienia sąsiadów:
   - dostępu do drogi publicznej,
   - możliwości korzystania z wody, kanalizacji sanitarnej, energii elektrycznej oraz środków łączności,
   - dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
2) Zabrania się powodowania hałasu, wibracji, zakłóceń elektrycznych i promieniowania jonizującego ponad obowiązujące normy określone przepisami prawa.
3) Zabrania się zanieczyszczania powietrza, wody i gleby ponad obowiązujące normy określone przepisami prawa.
4) Wszystkie elementy inwestycji należy zlokalizować na terenie będącym w dyspozycji inwestora na cele budowlane.

10. Inne ograniczenia w zagospodarowaniu terenu wynikające z odrębnych przepisów.

1) Teren inwestycji nie jest objęty ochroną uzdrowiskową, konserwatorską.
2) Inwestycja nie obejmuje terenów górniczych a także terenów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.
1) Teren inwestycji jest objęty ochroną przyrodniczą. Projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji na przedmiotową inwestycję, uzyskał milczące uzgodnienie w zakresie ochrony przyrody Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie – niezajęcie stanowiska w ciągu 21 dni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie - uważa się za dokonanie uzgodnienia (art.53 ust.5c ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).
3) Inwestycja jest położona na gruntach rolnych nie podlegających ochronie prawnej. Projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji na przedmiotową inwestycję, uzyskał uzgodnienie w zakresie ochrony gruntów rolnych Starosty Oleckiego - postanowienie nr GN.6123.149.2015 z dnia 4.11.2015r.
5) Inwestycja nie narusza lasów podlegających ochronie prawnej.
6) *Teren inwestycji stanowi drogi i grunty rolne nie podlegające ochronie prawnej, zatem nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne, w myśl ustawy z dnia z dnia 3 lutego 1995r o ochronie gruntów rolnych i leśnych (j.t.Dz.U. z 2013r. poz.1205 z późn.zm.),*
7) Planowana inwestycja nie koliduje z urządzeniami melioracji wodnych.

Projekt decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego na przedmiotową inwestycję uzyskał uzgodnienie Dyrektora Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Olsztynie, działającego z upoważnienia Marszałka Województwa Warmińsko - Mazurskiego – postanowienie nr MUW.DŁ.0702.161.2015 z dnia 3.11.2015r.

8) **Inwestycja narusza drogę powiatową nr 1838N oraz gminne drogi wewnętrzne.**
Na podstawie art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (j.t.Dz.U. z 2015r., poz.460 z późn.zm.) i art.47 Prawa budowlanego, inwestor jest zobowiązany uzyskać zezwolenie zarządcy drogi na prowadzenie robót budowlanych pasie drogowym, składając wniosek na zajęcie pasa drogowego.
Projekt decyzji o warunkach zabudowy uzyskał milczące uzgodnienie Powiatowego Zarządu Dróg w Olecku – niezajęcie stanowiska w ciągu 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie - uważa się za dokonanie uzgodnienia (art.53 ust.5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

9) Inwestycja nie wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego, do wydania którego właściwym jest marszałek województwa lub dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej.
10) Inwestycja jest położona na obszarze, o którym mowa w art. 88d ust.2 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (j.t. Dz.U. z 2015r. poz.469, z późn. zm.).
11) Inwestycja nie wymaga uzgodnienia z organem Państwowej Straży Pożarnej i Wojewódzkim Inspektorem Ochrony Środowiska.

POUCZENIE

1) Decyzja niniejsza utraci ważność przed upływem tego terminu, jeżeli inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę lub zostanie uchwalony plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w niniejszej decyzji.
2) Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich i nie upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych.
6) W celu uzyskania pozwolenia na budowę, należy w okresie ważności niniejszej decyzji, wystąpić z wnioskiem do Starostwa Powiatowego w Olecku, spełniając wymagania określone w art. 32, 33, 34 i 35 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (j.t. Dz. U. z 2013 r. poz,1409, z późn. zm.).
3) Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją ustalającą warunki zabudowy i zagospodarowania terenu.
4) Integralną część niniejszej decyzji stanowią wydane wnioskodawcy i pozostające w aktach sprawy załączniki ponumerowane od 1 do 5
5) Na podstawie art. 7 pkt.3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2006r. Nr 225, poz.1635), jednostki samorządu terytorialnego zwalnia się od opłaty skarbowej.

UZASADNIENIE

Treść decyzji sformułowano w oparciu o wniosek przedłożony przez inwestora, przepisy szczególne oraz uzgodnienia wymienione w punkcie 10 niniejszej decyzji.

W wyniku analizy zebranego materiału dowodowego ustalono co następuje:

Gmina Wieliczki złożyła wniosek o wydanie decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego na budowę sieci wodociągowej o długości ok. 2025 m wraz z przyłączami, w obrębie Gąsiorowo. Zainteresowany dostarczył wymagane dokumenty określone w art.52 ust.2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Na terenie gminy Wieliczki, na wskazanym we wniosku terenie, nie obowiązują miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, zatem zgodnie z art.50 ust.1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, niniejsza inwestycja wymaga ustalenia w drodze decyzji - lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Planowana inwestycja nie zmienia dotychczasowego przeznaczenia terenów, w myśl ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

Nie zachodzą okoliczności wymienione w art. 53 ust.4 pkt 1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 10a, 11 i 12 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

O wszczęciu postępowania administracyjnego strony zawiadomiono na piśmie. Mieszkańców wsi Gąsiorowo oraz właścicieli działek sąsiednich zawiadomiono w drodze OBWIESZCZENIA tj. w sposób zwyczajowo przyjęty.

Zgodnie z art.56 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego , jeżeli zamierzenia inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi.

Po przeanalizowaniu warunków i zasad zagospodarowania terenu i jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji orzeczono jak w sentencji decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Wójta Gminy Wieliczki, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Projekt decyzji przygotowała mgr inż. arch. Jolanta Niemiec – Górnik posiadająca uprawnienia do projektowania w planowaniu przestrzennym nr **1252/91**

Załącznik nr 1 Lokalizacja inwestycji na kopii mapy ewidencyjnej w skali 1:5 000

Załącznik nr 2 na kopii mapy do celów projektowych w skali 1:500, linie rozgraniczające teren inwestycji – odcinek 1

Załącznik nr 3 na kopii mapy do celów projektowych w skali 1:500, linie rozgraniczające teren inwestycji – odcinek 2

Załącznik nr 4 na kopii mapy do celów projektowych w skali 1:500, linie rozgraniczające teren inwestycji – odcinek 3

Załącznik nr 5 na kopii mapy do celów projektowych w skali 1:500, linie rozgraniczające teren inwestycji – odcinek 4

Otrzymują:

1. **Inwestor: Gmina Wieliczki**
2. Przedsiębiorstwo Obsługi Inwestycji SAN-SYSTEM Karol Brodowski, 19 – 400 Olecko ul. Mazurska 30A
3. a/a

Strony:

1. Agencja Nieruchomości Rolnych Oddział Terenowy w Olsztynie Filia w Suwałkach - ul. Sportowa 22, 16 - 400 Suwałki
2. Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych - ul. Żeromskiego 8A, 19-500 Gołdap
3. Skarb Państwa - ul. Kolejowa 32, 19-400 Olecko

Załącznik nr 1 do decyzji nr G.I.6733.3.2015 z dnia 29.M.. 2015r

O LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

GMINA WIELICZKI, obręb G Ą S I O R O W O

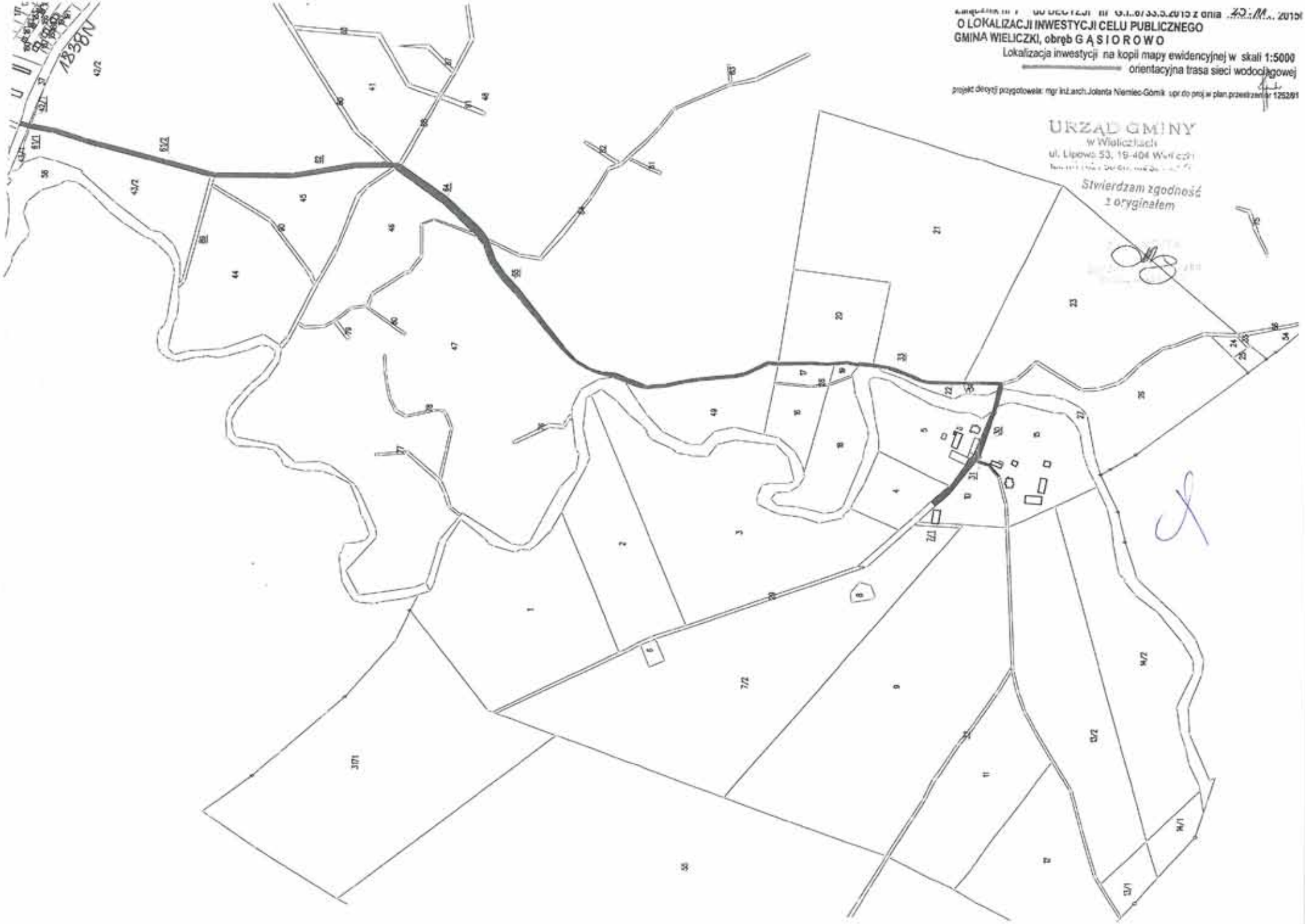
Lokalizacja inwestycji na kopii mapy ewidencyjnej w skali 1:5000

orientacyjna trasa sieci wodociągowej

projekt decyzji przygotowała: mgr inż.arch.Jolanta Niemiec-Górnik upr.do proj.w plan.przestrzennym nr 1252/91

URZĄD GMINY
w Wieliczkach
ul. Lipowa 53, 19-404 Wieliczki

Stwierdzam zgodność z oryginałem



Olecko, dn. 02.12.2015r.

GN. 6630.1.23.2015

Protokół NR GN.6630.2.107.2015

z narady koordynacyjnej

Na podstawie art.28b ust.1 i ust.4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015 r. poz.520 z póź. zm.) przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 02.12.2015 r., w formie zebrania zainteresowanych podmiotów w siedzibie Starostwa Powiatowego w Olecku, był projekt usytuowania uzbrojenia terenu:

1. Opis przedmiotu narady:

ODPIS

Projekt sieci wodociągowej

2. Lokalizacja projektowanego uzbrojenia terenu:

Gm. Wieliczki obręb: 003 Gąsiorowo

dz. 5, 26, 27, 30, 31, 33, 42/1, 60, 61/1, 61/2, 62, 64, 65, 84, 88, 89

3. Wnioskodawca:

Przedsiębiorstwo Obsługi Inwestycji

San-System Karol Brodowski

ul. Mazurska 30 A

16-400 Olecko

Skład osobowy i uwagi komisji dotyczące protokołu Nr GN.6630.2.107.2015 z dnia 02.12.2015 r.

Lp.	Branża/Instytucja	Uwagi	Podpis
1.	Starostwo Powiatowe w Olecku Wydział Arch. i Bud. Iwona Raczyło	bez uwag	
2.	Powiatowy Zarząd Dróg w Olecku Zdzisław Andruszkiewicz	Bez uwag.	
3.	PGE Dystrybucja SA Rejon Ełk Krzysztof Godlewski	bez uwag	
4.	PSG Sp. z o.o. RDG Ełk Arkadiusz Kozłowski		
5.	Wojewódzki Zarząd Dróg w Olecku Zdzisław Rejszel	bez uwag	
6.	PWiK Sp. z o.o. w Olecku Sławomir Szerel	bez uwag	
7.	ZMiUW w Gołdapi Cezary Pojawa	z uwagą	
8.	Urząd Gminy w Olecku	ODPIS	
9.	Urząd Gminy w Świętajnie		
10.	Urząd Gminy w Kowalach Oleckich		
11.	Urząd Gminy w Wieliczkach		

12.	PEC Olecko Sp. z o.o. Grzegorz Makarewicz		
13.	Telekomunikacja Polska ORANGE Olsztyn		
14.			

4. Projekt uzgodniono ~~jednomyślnie /nie uzgodniono~~ /uzgodniono pod warunkiem:

- uzgodnienie z ZM i UK w Gołdapi jest dołączone
- uzgodnienie w TP SA Olsztyn

Z up. Starosty
Przewodniczący Rady Koordynacyjnej
.....
Krzysztof Krajewski
Naczelnik Wydziału Geodezji i Nieruchomości

ODPIS

ODDZIAŁ TERENOWY W OLSZTYNIE

FILIA W SUWAŁKACH

AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH

OLSU.SGZ.210.59.2.1967.2015.BJ

Suwałki, 05 listopada 2015 r.

Urząd GMINY Wieliczki
ul. Lipowa 53
19-404 Wieliczki

W odpowiedzi na wniosek z dnia 30.10.2015 roku złożony przez Przedsiębiorstwo Obsługi Inwestycji SAN-SYSTEM Karol Brodowski, ul. Mazurska 30A, 19-400 Olecko działająca w imieniu i na rzecz inwestora Gminy Wieliczki – **uzgadniam projekt budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami i wyrażam zgodę na dysponowanie terenem na cele budowy w posiadanym udziale** na działce nr 15 obręb Gąsiorowo oraz działce nr 26 , gmina Wieliczki, wchodzących w skład Zasobu Własności Rolnej Skarbu Państwa na następujących warunkach:

1. W obrębie projektowanej inwestycji mogą wystąpić urządzenia melioracji wodnych i inne. Szczegółową lokalizację ewentualnych kolizji projektowanych obiektów z istniejącymi urządzeniami melioracji wodnych należy uzgodnić z Wojewódzkim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych prowadzącym ewidencję urządzeń melioracyjnych i oznaczyć wyraźnie na mapach w projekcie. Zabezpieczenie urządzeń melioracji wodnych należy traktować jako roboty zanikowe podlegające odbiorowi przed zasypaniem. Skrzyżowania projektowanych sieci z innymi istniejącymi urządzeniami należy uzgodnić z ich właścicielami,

2. W przypadku napotkania na zajmowanym terenie znaków geodezyjnych i kamieni granicznych, które mogą być naruszone, Wykonawca/Inwestor zobowiązany jest powiadomić o powyższym służbę geodezyjną,

3. Zachowania w stanie nienaruszonym istniejącej trwałej zieleni niskiej i wysokiej – w przypadku ewentualnej wycinki wymagana jest odrębna zgoda,

4. Szczegółowe warunki robót, okres wejścia na teren i wysokość ewentualnych odszkodowań za szkody na gruntach, w drzewostanie, zasiewach, powstałe w trakcie budowy należy uzgodnić ***z dzierżawcą oraz właściwą Sekcją Zamiejscową Gospodarowania Zasobem w Olecku,***

5. Po zakończeniu robót teren należy przywrócić do stanu poprzedniego. W razie 3 miesięcznej zwłoki, liczonej od dnia odbioru robót, w przywracaniu terenu do stanu poprzedniego, bądź usuwaniu wad technicznych Właściciel wykona prace na koszt Inwestora,

6. Inwestor usunie w ramach rękojmi, przez okres 1 roku od zakończenia robót, wady spowodowane przywróceniem nieruchomości do stanu poprzedniego,

7. Inwestor z Wykonawcą zapewni nadzór geodezyjny nad planowaną inwestycją oraz inwentaryzację powykonawczą zgodnie z obowiązującymi przepisami,

8. Inwestor dokona zgłoszenia w ANR SZGZ w Olecku odbioru terenu niezwłocznie po zakończeniu robót i udziału w odbiorze,

16-400 Suwałki, ul. Sportowa 22, tel. 87 562 79 77, fax 87 564 30 41

9. Inwestor po uzyskaniu pozwolenia zawrze umowę o ustanowienie służebności przesyłu, koszty związane z zawarciem aktu notarialnego i wpisów w księdze wieczystej ponosi Inwestor,

Z upoważnienia
Dyrektora Oddziału
Janina Świerzbinowicz

Do wiadomości:

1. SZGZ Olecko – 87/ 523 43 10
2. Józef Biszewski (dzierżawca działki nr 26 obręb Gąsiorowo)
   Gąsiorówko 6, 19-404 Wieliczki
3. Stanisław Jurczyk (dzierżawca 1/ działki nr 15 obr. Gąsiorowo)
   Gąsiorówko 3, 19- 404 Wieliczki
4. Stanisław Burzyński
5. San-System, Biuro Obsługi Inwestycji

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYC

ARKUSZ 4

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GN.6440.431.2015 Nr ks. zam
Nazwa miejscowości: GĄSIORÓWKO	pow.: oleski
Jednostka ewidencyjna: 281300_2 Wielkie; gmina	woj.: warmińsko - mazurskie
Obręb ewidencyjny: 0003 Gąsiorowo	
Skala mapy	1 : 500
Nazwa układu współrzędnych: prostokątnych płaskich; układu wysokości	2000/21; Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Oznaczenie konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie ewidencji gruntów i budynków	
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	nie dotyc
Data opracowania mapy	15.07.2015r.

Od: 1987 r.

Geodeta Uprawnio Zabudowanie Nr 6 Józef Polakow

PARCELA

Godło mapy: "965" - 224.242.192; 194

Szkic orientacyjny

Stanowisko Oleski

P: 2015, 1015, 6/1

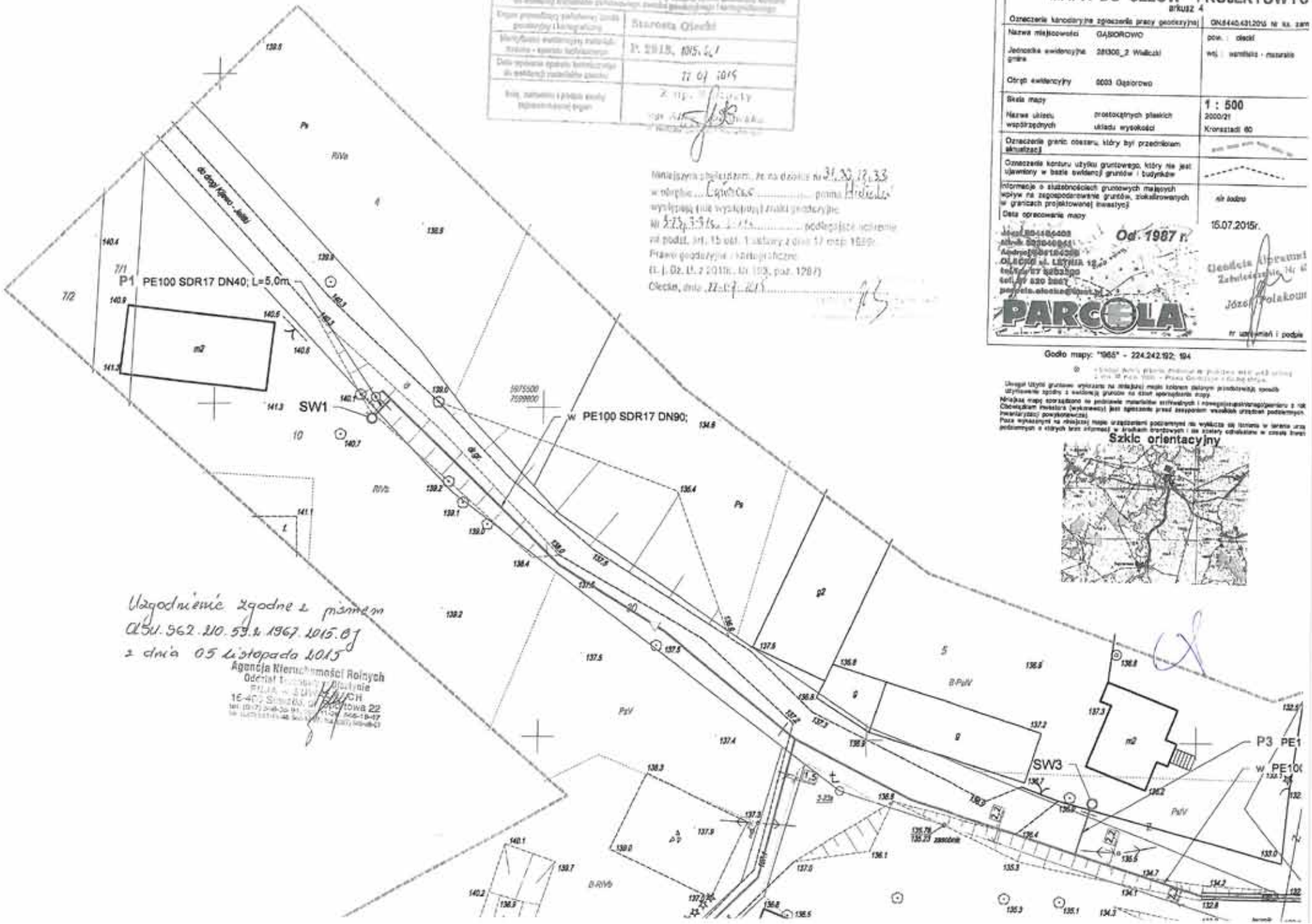
22 07 2015

Niniejszym zawiadamiam, że na działce nr 31.30, 33.33 w obrębie Gąsiorowo pomiar Hydrotechniczny wykłopowy nie wykłopowy znaki geodezyjne nie zostały naruszone nie podlegające ochronie na podst. art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t. j. Dz. U. z 2010r., Nr 193, poz. 1287)

Olecko, dnia 22.07.2015

Uzgodnienie zgodne z pismem OSU.562.210.53.2.1967.2015.BJ z dnia 05 Listopada 2015

Agencja Nieruchomości Rolnych Oddział Terenowy w Olsztynie Filia w Suwałkach 16-400 Suwałki, ul. Pocztowa 22



[illegible] 20 11. 2015

ANR

AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH

[illegible]

Filia w Suwałkach

OLSU.SGZ.210.63.2.2016.2015.BJ

Suwałki, 18 listopada 2015 r.

Urząd GMINY Wieliczki
ul. Lipowa 53
19-404 Wieliczki

W odpowiedzi na wniosek z dnia 12.11.2015 roku złożony przez Przedsiębiorstwo Obsługi Inwestycji SAN-SYSTEM Karol Brodowski, ul. Mazurska 30A, 19-400 Olecko działająca w imieniu i na rzecz inwestora Gminy Wieliczki – **uzgadniam projekt budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami do miejscowości Gąsiorowo i wyrażam zgodę na dysponowanie terenem na cele budowy** na działce nr 42/1 obręb Gąsiorowo , gmina Wieliczki, wchodzących w skład Zasobu Własności Rolnej Skarbu Państwa na następujących warunkach:

1. W obrębie projektowanej inwestycji mogą wystąpić urządzenia melioracji wodnych i inne. Szczegółową lokalizację ewentualnych kolizji projektowanych obiektów z istniejącymi urządzeniami melioracji wodnych należy uzgodnić z Wojewódzkim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych prowadzącym ewidencję urządzeń melioracyjnych i oznaczyć wyraźnie na mapach w projekcie. Zabezpieczenie urządzeń melioracji wodnych należy traktować jako roboty zanikowe podlegające odbiorowi przed zasypaniem. Skrzyżowania projektowanych sieci z innymi istniejącymi urządzeniami należy uzgodnić z ich właścicielami,

2. W przypadku napotkania na zajmowanym terenie znaków geodezyjnych i kamieni granicznych, które mogą być naruszone, Wykonawca/Inwestor zobowiązany jest powiadomić o powyższym służbę geodezyjną,

3. Zachowania w stanie nienaruszonym istniejącej trwałej zieleni niskiej i wysokiej – w przypadku ewentualnej wycinki wymagana jest odrębna zgoda,

4. Szczegółowe warunki robót, okres wejścia na teren i wysokość ewentualnych odszkodowań za szkody na gruntach, w drzewostanie, zasiewach, powstałe w trakcie budowy należy uzgodnić ***z dzierżawcą oraz właściwą Sekcją Zamiejscową Gospodarowania Zasobem w Olecku,***

5. Po zakończeniu robót teren należy przywrócić do stanu poprzedniego. W razie 3 miesięcznej zwłoki, liczonej od dnia odbioru robót, w przywracaniu terenu do stanu poprzedniego, bądź usuwaniu wad technicznych Właściciel wykona prace na koszt Inwestora,

6. Inwestor usunie w ramach rękojmi, przez okres 1 roku od zakończenia robót, wady spowodowane przywróceniem nieruchomości do stanu poprzedniego,

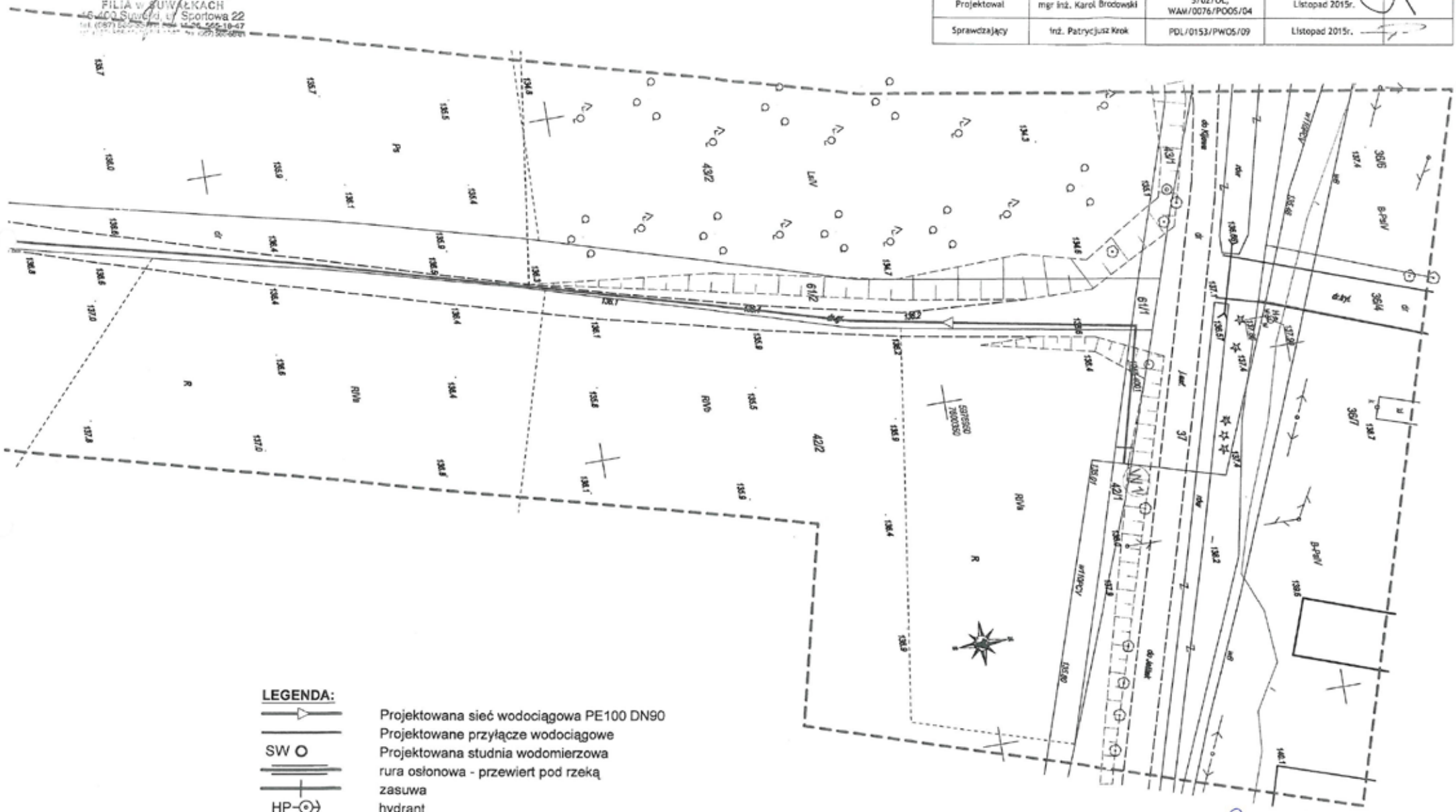
7. Inwestor z Wykonawcą zapewni nadzór geodezyjny nad planowaną inwestycją oraz inwentaryzację powykonawczą zgodnie z obowiązującymi przepisami,

8. Inwestor dokona zgłoszenia w ANR SZGZ w Olecku odbioru terenu niezwłocznie po zakończeniu robót i udziału w odbiorze,

Uzgodnienie zgodne z pismem
OL.54.562.2.1063.2.2016.2015.BJ
z 18.11.2015

Agencja Nieruchomości Rolnych
Oddział Terenowy w Olsztynie
FILIA w SUWAŁKACH
16-400 Suwałki, ul. Sportowa 22

San-System	www.san-system.com.pl e-mail: biuro@san-system.com.pl			
Wykonawca: **SAN- SYSTEM** ul. Mazurska 30A 19-400 Olecko	OBIEKT: Budowa sieci wodociągowej do miejscowości Gąsiorowo - gmina Wieliczki INWESTOR: Gmina Wieliczki, ul. Lipowa 53, 19-404 Wieliczki TEMAT: Projekt zagospodarowania terenu			Skala 1: 500 Nr rys. 1
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Karol Brodowski	5/02/OL, WAM/0076/POOS/04	Listopad 2015r.	
Sprawdzający	inż. Patrycjusz Krok	PDL/0153/PWOS/09	Listopad 2015r.	



LEGENDA:

- Projektowana sieć wodociągowa PE100 DN90
- Projektowane przyłącze wodociągowe
- SW O — Projektowana studnia wodomierzowa
- rura osłonowa - przewiert pod rzeką
- zasuwa
- HP — hydrant

ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH W OLSZTYNIE
REJONOWY ODDZIAŁ W GOŁDAPI
19-500 Gołdap, ul. Żeromskiego 8A, tel/fax 87 6151046

Gołdap, dnia 09.11.2015 r.

Przedsiębiorstwo Obsługi Inwestycji
„San – System" Karol Brodowski
ul. Mazurska 30 A
19-400 Olecko

MUW.DŁ- 6011-1-49/15

Sprawa: Uzgodnienie projektu budowlanego „Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami do miejscowości Gąsiorowo – gmina Wieliczki".

Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Olsztynie, Rejonowy Oddział w Gołdapi uzgadnia w/w projekt techniczny na n/w warunkach:

I. Melioracje podstawowe

1.1. Projektowana sieć wodociągowa koliduje z n/w urządzeniami melioracji podstawowych :

L.p./nr kolizji	Nr ark.	Nazwa obrębu	Rodzaj kolizji	Nr działki	Uwagi
5	4	Gąsiorowo	rzeka Lega km 14+415	27	Wymagane pozwolenie wodnoprawne

1.2. Przejście pod dnem rzeki należy wykonać metodą przewiertu sterowanego w rurze osłonowej na głębokości **minimum 1,5 m** poniżej istniejącego dna, a długość rury powinna sięgać min. 1,5 m poza górną krawędź skarp. Trasę przejścia należy oznakować słupkami po obu stronach cieku.

1.3. Na przejście wodociągu pod dnem rzeki należy opracować operat wodnoprawny i uzgodnić go z Rejonowym Oddziałem Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Gołdapi. Jeden egzemplarz operatu nieodpłatnie przekazać do tut. Oddziału jako załącznik do decyzji pozwolenie wodnoprawne.

1.4. Należy uzyskać prawo dysponowania gruntem pod wodami płynącymi (działka nr 27, obręb Gąsiorowo, gm. Wieliczki) od Dyrektora Zarządu Melioracji i Urządzeń

Wodnych w Olsztynie, ul. Partyzantów 24, 10-526 Olsztyn (art. 20 ustawy z dnia 18.07.2001 r. – Prawo wodne - Dz. U. z 2015 r. poz. 469). Prawo dysponowania gruntem jest udzielane w formie umowy użytkowania. Szczegółowe informacje dostępne są na stronie internetowej geomelioportal.pl w zakładce → Informacje → Udostępnianie gruntów pod wodami na cele budowlane.

II. Melioracje szczegółowe

2.1. Projektowana sieć wodociągowa koliduje z n/w urządzeniami melioracji szczegółowych:

L.p./nr kolizji	Nr ark.	Nazwa obrębu	Rodzaj kolizji	Nr działki	Uwagi
1	1	Gąsiorowo	Rów R-9	89	Przepust na rowie w ciągu drogi
2	2	Gąsiorowo	Rów R-F	88	Przepust na rowie w ciągu drogi
3	2	Gąsiorowo	Rurociąg dren. Ø 15 cm	84	
4	3	Gąsiorowo	Rurociąg dren. Ø 7,5 cm	65	

2.2. Przerwane rurociągi drenarskie należy łączyć rurą PCV o odpowiedniej średnicy i na zagęszczonym podłożu.

2.3. Nie wyklucza się występowania w terenie innych urządzeń melioracyjnych nie będących w naszej ewidencji. W przypadku ich uszkodzenia należy przywrócić ich stan pierwotny. Przerwane rurociągi drenarskie należy łączyć rurą PCV o odpowiedniej średnicy i na zagęszczonym podłożu.

2.4. Przejście pod dnem rowu należy wykonać w rurze osłonowej na głębokości **minimum 1,5 m** poniżej istniejącego dna **poza korpusem przepustu**, a długość rury powinna sięgać min. 1,5 m poza górną krawędź skarp. Trasę przejścia należy oznakować słupkami po obu stronach cieku.

KIEROWNIK
Lucyna Kozłowska

W załączeniu:
1.Uzgodniony projekt z naniesionymi kolizjami - 1 egz.

PODLASKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

POIIB.KK.7131-7132/006/09

Białystok, dnia 14 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, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami), art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817), Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pan PATRYCJUSZ KROK
inżynier
o kierunku: inżynieria środowiska
urodzony dnia 11 kwietnia 1980 r. w Suwałkach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny PDL/0153/PWOS/09

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 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
   mgr inż. Bogdan Siuda .....
2. Z-ca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
   mgr inż. Jakub Grzegorczyk .....
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
   mgr inż. Bogdan Bański .....
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
   mgr inż. Anna Andruszkiewicz .....
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
   mgr inż. Wiktor Ostasiewicz .....
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
   mgr inż. Danuta Piszczatowska .....
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
   mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski .....

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

II. Zgodnie z § 23 ust. 1 oraz § 3 ust. 1 ww. rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:

- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, z zastrzeżeniem § 3 ust. 2 ww. rozporządzenia.

Otrzymują:
1. Pan Patrycjusz Krok
   ul. E. Sz. Młynarskiego 14 m 16
   16-400 Suwałki
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.

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

WAM/OKK/U/31/04

Olsztyn, dnia 25 maja 2004 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 art. 14 ust. 1 pkt 4** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz.1126 ze zm./, **§ 4 ust. 2 i 4, § 9 ust.1** rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38 ze zm./ oraz art. 104 ust.1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Panu KAROLOWI BRODOWSKIEMU
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
ur. 21 września 1973 r. w Gołdapi

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0076/POOS/04

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. 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 do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia

WARMIŃSKO-MAZURSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Skład orzekający OKK

1.Janusz Palmowski

2.Elżbieta Lasmanowicz

3. Andrzej Rawłuszko

Otrzymuje:

1. Pan Karol Brodowski
   19-400 Olecko, ul. Składowa 3A/23
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 4 ust. 2 powołanego na wstępie rozporządzenia **Pan Karol Brodowski upoważniony jest** w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

a) projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art.62 ust. 5 ustawy.

II. Na podstawie z § 4 ust. 4 w/powołanego rozporządzenia, uprawnienia niniejsze stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu, zgodnie z art. 34 ust. 3b.

III. Zgodnie z § 2 w/w rozporządzenia, uprawnienia budowlane nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy :

a) instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
b) urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

inż. Janusz Palmowski

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-JVS-7DL-M8W *

Pan Karol Brodowski o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0232/02
adres zamieszkania ul. Składowa 3a/23, 19-400 Olecko
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-11-28 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, 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.

Podpis jest prawidłowy

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-VEQ-1SJ-HTH *

Pan Patrycjusz Krok o numerze ewidencyjnym PDL/IS/0007/10
adres zamieszkania ul. Ks. J. J. Zawadzkiego 2/22, 16-400 Suwałki
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-02-01 do 2016-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-01-16 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Signature valid

Na podstawie art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane

Oświadczam

iż dokumentacja :

OBIEKT: **Sieć wodociągowa wraz z przyłączami do miejscowości Gąsiorowo – gmina Wieliczki**

ADRES: **Gmina Wieliczki, obręb 0003 Gąsiorowo, działki o numerze geodezyjnym: 5, 26, 27, 30, 31, 33, 42/1, 60, 61/1, 61/2, 62, 64, 65, 84, 88, 89.**

INWESTOR : **Gmina Wieliczki,**
ul. Lipowa 53,
19-404 Wieliczki,

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: **Przedsiębiorstwo Obsługi Inwestycji**
SAN-SYSTEM Karol Brodowski
ul. Mazurska 30A, 19-400 Olecko
tel. 87 520 17 83, biuro@san-system.com.pl

sporządzona została zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Projektant:
mgr inż. inżynierii środowiska
Karol Brodowski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych
Nr ewid.: 5/02/O...

Sprawdzający:
inż. Patrycjusz Król
Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. PDL/0018/PW...
.....

Olecko, listopad 2015