

PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ 200PVC

w ulicy Zagródź (działka ewid. nr 303) w m. Wiskitki, gm. Wiskitki

– obręb 0037 w Wiskitkach.

Jednostka ewidencyjna 143805_2 - Wiskitki.

Kategoria XXVI.

Inwestor: **Gmina Wiskitki**
ul. Kościuszki 1
96-315 Wiskitki
Tel. 46-856-72-12

Projektant: **mgr inż. Norbert Bukowski**
ul. Piękna 10a/14, 96-300 Żyrardów
upr. bud. nr MAZ/0460/POOS/10
w specjalności instalacyjnej
Tel. 500-071-927, 534-017-786

mgr inż. Norbert Bukowski
Uprawnienia bud. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.
nr MAZ/0460/POOS/10, nr MAZ/0436/OWOS/09

.....
podpis i pieczęć

Sprawdzający: **mgr inż. Emilia Mendygrał**
upr. bud. nr MAZ/0070/POOS/12
w specjalności instalacyjnej

mgr inż. Emilia Mendygrał
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych
nr MAZ/0070/POOS/12

.....
podpis i pieczęć

Egz. nr 2./6

1. SPIS TREŚCI:

A. Część opisowa.

1. SPIS TREŚCI	str. 2
2. OPIS TECHNICZNY DO CZĘŚCI ARCHITEKTOWNICZNO-BUDOWLANEJ	str. 3-5
3. WYKAZ MATERIAŁÓW	str. 5
4. OPINIA GEOTECHNICZNA	str. 5
5. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	str. 5-6
6. OŚWIADCZENIE MPZP	str. 6
7. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	str. 7
8. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	str. 8-10

B. Część formalno-prawna.

1. UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	str. 11-13
2. UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO	str. 14-16
3. PROTOKÓŁ NR PODGIK.6630.271.2019 Z NARADY KOORDYNACYJNEJ z dnia 21.10.2019 r. + załącznik graficzny	str. 17-18

C. Część rysunkowa.

RYS. NR 1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	str. 19
RYS. NR 2. PROFIL PODŁUŻNY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ	str. 20
RYS. NR 3. STUDNIA KANALIZACYJNA WŁAZOWA DN1200mm	str. 21
RYS. NR 4. PROFIL WYKOPU I ZASYPKI	str. 22

2. OPIS TECHNICZNY DO CZĘŚCI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ 200PVC W ULICY ZAGRÓDŹ (DZIAŁKA EWID. NR 303), W M. WISKITKI, GM. WISKITKI - OBRĘB 0037 W WISKITKACH.

INWESTOR:

Gmina Wiskitki ul. Kościuszki 1, 96-315 Wiskitki.

ADRES INWESTYCJI:

Ulica Zagródź (działka ewid. nr 303) w m. Wiskitki, gm. Wiskitki - obręb 0037 - Wiskitki.

PODSTAWA OPRACOWANIA:

- umowa z inwestorem
- protokół narady koordynacyjnej
- mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500
- obowiązujące przepisy i normy
- pomiary dodatkowe w terenie

CEL I ZAKRES OPRACOWANIA:

Zakres opracowania obejmuje techniczne rozwiązanie budowy sieci kanalizacji sanitarnej 200PVC w ulicy Zagródź (działka ewid. nr 303) w m. Wiskitki, gm. Wiskitki - obręb 0037 w Wiskitkach.

Na terenie objętym inwestycją znajduje się osiedle budynków jednorodzinnych. W związku z powyższym, opracowany został projekt budowlany mający na celu podłączenie odbiorców do miejskiej sieci kanalizacyjnej.

STAN ISTNIEJĄCY:

W obrębie działki ewid. nr 303 – ul. Zagródź znajduje się osiedle budynków jednorodzinnych. Na dzień dzisiejszy działki nie mają dostępu do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej. W ulicy Zagródź (działka ewid. nr 303) znajduje się kanał kanalizacji sanitarnej DN200mm do której zostanie wykonane włączenie nowoprojektowanej sieci. Ulica Zagródź posiada nawierzchnie utwardzoną oraz chodnik z kostki prefabrykowanej po obu stronach jezdni.

STAN PROJEKTOWANY:

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej 200PVC o długości $L=202,20\text{mb}$ w ulicy Zagródź (działka ewid. nr 303) w Wiskitkach, obręb 0037. Dodatkowo projektuje się wg odrębnego opracowania 10 szt. przyłączy kanalizacyjnych do budynków zlokalizowanych wzdłuż ul. Zagródź.

ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU:

Na terenie działki ewid. nr 303 znajdują się sieć kanalizacji sanitarnej Ø200PVC wraz z przyłączami, sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia wraz z przyłączami, sieć telekomunikacyjna wraz z przyłączami, wodociąg wraz z przyłączami. Na terenie objętym inwestycją znajduje się osiedle budynków jednorodzinnych.

CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA DLA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ 200PVC:

1. Lokalizacja projektowanego kolektora.

Projektowany kolektor sanitarny zlokalizowany będzie w ulicy Zagródź (działka ewid. nr 303) w m. Wiskitki, gm. Wiskitki, obręb 0037 - Wiskitki.

2. Włączenie do sieci.

Projektowany odcinek sieci kanalizacji sanitarnej 200PVC należy włączyć do istniejącej sieci w ul. Zagródź na terenie działki ewid. nr 303 – włączenie w projektowaną studnię włączową DN1200 o rzędnych 101,93/99,05 m n.p.m. za pomocą przejścia szczelnego —metodą „oś w oś”.

3. Materiał i średnica przewodu kanalizacyjnego.

Sieć kanalizacyjną zaprojektowano z rur PVC-U z ścianką litą Ø200mm klasy S o długości L=202,20mb.

4. Uzbrojenie kolektora sanitarnego.

Na projektowanym kanale sanitarnym zaprojektowano pięć studni włączowych o średnicy wewnętrznej 1200mm z kręgów betonowych z betonu marki min. B-45(W-8). Kręgi studni należy łączyć za pomocą uszczeltek elastomerowych lub gumowych. Włazy studni należy zamontować na stałe przymocowane do obudowy włazu. Dla studni zlokalizowanych na terenie pasa drogowego włazy montować na betonowym pierścieniu odciążającym. W studzienkach włączowych zamontować stopnie drabinkowe. Szczegół studni przedstawiony na rysunku nr 3.

W miejscu połączenia projektowanych wg odrębnego opracowania przyłączy nr 1-8, 10 z projektowaną siecią kanalizacji sanitarnej zamontować trójniki redukcyjne PVC Ø200/160. Projektowane przyłącze nr 9 połączyć z siecią za pomocą studzienek DN1200mm.

Rury należy układać w odwodnionym wykopie z wyprofilowanym dnem. Podłoże o grubości 20cm wykonać z zagęszczonego piasku bez grud i kamieni. Ułożone odcinki rur wymagają stabilizacji poprzez obsypkę ochronną z piasku sięgającą 30cm ponad wierzch rury, zgodnie z instrukcją producenta rur. Obsypka powinna być wolna od kamieni zagęszczona warstwami z zachowaniem ostrożności. Pozostałą część wykopu zasypać piaskiem zagęszczając go warstwami, co 30cm do współczynnika 0,98 zmodyfikowanej skali Proctora. Grunt z wykopów należy wywieźć na wyznaczone składowisko.

5. Zagłębienie przewodu.

Przewód zaprojektowano ze spadkiem 0,7% w kierunku istniejącej sieci. Minimalne przykrycie wynosi 1,40m p.p.t. na końcu projektowanej sieci, maksymalne 2,88m p.p.t. Szczegółowe rozwiązania wysokościowe przedstawione na profilu podłużnym (rys. nr 2).

6. Roboty ziemne. Uwagi końcowe.

Sieć wykonać metodą wykopu otwartego. Teren przywrócić do stanu pierwotnego.

Całość robót należy prowadzić pod nadzorem właściciela sieci.

Wykopy należy wykonywać wąskoprzestrzenne szalowane poziomo wypraskami.

Zасыпkę wykopów należy wykonywać warstwami z ubiciem każdej warstwy.

Do pierwszej warstwy zasyпки należy stosować suchy piasek pozbawiony kamieni.

W trakcie wykonywania robót należy przestrzegać zaleceń Powiatowego Zespołu Koordynacji Sieci Uzbrojenia Terenu. W trakcie wykonywania robót należy przestrzegać przepisów BHP. W miejscu skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym roboty należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. W trakcie wykonywania robót ziemnych mogą zostać ujawnione, nie wykazane na mapie geodezyjnej, elementy uzbrojenia podziemnego. Należy je także odpowiednio zabezpieczyć i zgłosić do właściwych służb inżynierii miejskiej.

Rury należy układać zgodnie z instrukcją montażową producenta rur.

Wszystkie roboty ziemne i instalacyjne należy prowadzić zgodnie z normą branżową BN-83/8826-02.

Odbiór robót należy prowadzić zgodnie z normami branżowymi.

Zapoznać się i bezwzględnie przestrzegać zapisów zawartych w warunkach technicznych.

W miejscu skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym roboty należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. W trakcie wykonywania robót ziemnych mogą zostać ujawnione, nie wykazane na mapie geodezyjnej, elementy uzbrojenia podziemnego. Należy je także odpowiednio zabezpieczyć i zgłosić do właściwych służb inżynierii miejskiej.

W trakcie wykonywania robót należy przestrzegać zaleceń Powiatowego Zespołu Koordynacji Sieci Uzbrojenia Terenu:

1. Pod istniejącymi liniami energetycznymi i w ich pobliżu prace prowadzić ręcznie i w porozumieniu z RE Żyrardów.
2. Przed rozpoczęciem prac wykonawca zgłosi się do RE Żyrardów w celu szczegółowego ustalenia miejsc skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącymi kablami energetycznymi, sposobu prowadzenia prac w tych miejscach oraz sposobu zabezpieczenia kabli energetycznych w czasie prowadzenia prac i po ich zakończeniu.
3. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi prace prowadzić ręcznie pod nadzorem RE Żyrardów. Na kable energetyczne w miejscach skrzyżowań nałożyć rury ochronne AROTA.
4. Prace prowadzić w koordynacji z budową projektowanej sieci elektroenergetycznej.
5. Zachować normatywne odległości od istniejących i proj. urządzeń elektroenergetycznych.
6. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącą siecią wodociągową prace prowadzić ręcznie i pod nadzorem uprawnionego pracownika UG Wiskitki. Należy zachować normatywne odległości projektowanych urządzeń i obiektów od istniejącej sieci wodociągowej i armatury tej sieci.
7. W przypadku dużego odstępu czasu pomiędzy wykonaniem mapy d/c projektowych a rozpoczęciem realizacji inwestycji należy potwierdzić aktualność przedstawionych na mapie urządzeń podziemnych w jednostkach zarządzających tymi urządzeniami, a w zakresie urządzeń projektowanych w Starostwie Powiatowym w Żyrardowie.

3. WYKAZ PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

- rura PVC-U z ścianką litą Ø200mm klasy S	~202,20m
- przejście szczelne	-1szt.
- trójnik redukcyjny PVC Ø200/160	-9szt.
- studnia kanalizacyjna włączowa DN1200	-5kompletów
- rura ochronna dwudzielna DN110mm, L=1,0m	-1szt.

4. OPINIA GEOTECHNICZNA

Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia obiektu budowlanego przeprowadzone zostało zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. (Dz. U. z dnia 27.04.2012 r. poz. 463).

Przedmiotową inwestycję zalicza się do drugiej kategorii geotechnicznej a warunki gruntowe uznaje się za proste. Nie przewiduje się wystąpienia wód podziemnych. Jeżeli pojawią się, sposób odwodnienia należy uzgodnić z kierownikiem budowy i Inwestorem. Zaleca się prowadzenie prac w porze suchej.

5. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Ad. 1. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest rozwiązanie techniczne budowy sieci kanalizacji sanitarnej 200PVC w ulicy Zagródź (działka ewid. nr 303) w m. Wiskitki, gm. Wiskitki, obręb 0037 w Wiskitkach.

Ad. 2. Stan istniejący:

Projektowany odcinek sieci kanalizacji sanitarnej 200PVC zlokalizowany będzie w chodniku z kostki prefabrykowanej w utwardzonym pasie drogowym ulicy Zagródź (działka ewid. nr 303) w m. Wiskitki, gm. Wiskitki, obręb 0037 w Wiskitkach. Ulica Zagródź posiada nawierzchnię utwardzoną oraz chodnik z kostki prefabrykowanej po obu stronach jezdni. Teren jest płaski. Na terenie działki ewid. nr 303 znajduje się kanał kanalizacji sanitarnej 200PVC wraz z przyłączami. Ponadto na terenie objętym

inwestycją znajduje się sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia wraz z przyłączami, sieć telekomunikacyjna wraz z przyłączami, wodociąg wraz z przyłączami. Na terenie objętym inwestycją znajduje się osiedle budynków jednorodzinnych.

Ad. 3. Stan projektowany:

Plan zagospodarowania działki obejmuje swoim zakresem projekt sieci kanalizacji sanitarnej 200PVC w ulicy Zagródź (działka ewid. nr 303) w m. Wiskitki, gm. Wiskitki, obręb 0037 w Wiskitkach. Dodatkowo projektuje się wg odrębnego opracowania 10 szt. przyłączy kanalizacyjnych do budynków zlokalizowanych wzdłuż ul. Zagródź.

Ad. 4. Zestawienie powierzchni:

Nie dotyczy.

Ad. 5. Informacja o ochronie terenu objętego inwestycją:

Działka ewid. nr 303 nie jest wpisana do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Ad. 6. Informacja o granicach terenu górniczego:

Działka ewid. nr 303 nie jest objęta wpływem eksploatacji górniczej.

Ad 7. Informacje o zagrożeniach z tytułu realizacji inwestycji:

Z tytułu inwestycji nie istnieją zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i ich otoczenia.

Ad. 8. Pozostałe specyficzne informacje:

Nie dotyczy.

Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Przedmiotowa inwestycja w rozumieniu Prawa budowlanego (art. 34. ust. 3 pkt. 5) nie oddziałuje i nie naraża terenu w otoczeniu na niedogodności, np. zwiększone zanieczyszczenie powietrza, zapachy, hałas, ograniczenie dopływu światła dziennego, a także nie powoduje ograniczenia w sposobie użytkowania lub zagospodarowania sąsiednich działek. Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce, na której został zaprojektowany.

6. OŚWIADCZENIE MPZP

Ja, niżej podpisany oświadczam, że na terenie planowanej Inwestycji - ul. Zagródź (działka ewid. nr 303) w m. Wiskitki, gm. Wiskitki, obręb 0037 – Wiskitki, obowiązuje Plan Zagospodarowania Przestrzennego zatwierdzony Uchwałą Nr 28/XV/08 Rady Gminy Wiskitki z dnia 04 lipca 2008 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Wiskitki dot. obszaru wsi Wiskitki. Inwestycja została zaprojektowana zgodnie z w/w planem.

PROJEKTANT

mgr inż. Norbert Bukowski

upr. bud. w specjalności instalacyjnej

nr MAZ/0460/POOS/10

mgr inż. Norbert Bukowski

Uprawnienia bud. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
nr MAZ/0460/POOS/10, nr MAZ/0436/OWOS/09

.....

podpis i pieczęć

7. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany budowy sieci kanalizacji sanitarnej 200PVC w ulicy Zagródź (działka ewid. nr 303) w m. Wiskitki, gm. Wiskitki, obręb 0037 w Wiskitkach, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Jednocześnie oświadczam, że projekt ten jest kompletny i może służyć celowi, jakimu jest przeznaczony.

PROJEKTANT

mgr inż. Norbert Bukowski
upr. bud. w specjalności instalacyjnej
nr MAZ/0460/POOS/10

mgr inż. Norbert Bukowski

Uprawnienia bud. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
nr MAZ/0460/POOS/10, nr MAZ/0436/OWOS/09

.....
podpis i pieczęć

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Emilia Mendygrał
upr. bud. w specjalności instalacyjnej
nr MAZ/0070/POOS/12

mgr inż. Emilia Mendygrał

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr MAZ/0070/POOS/12

.....
podpis i pieczęć

8. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DO PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ 200PVC

w ulicy Zagródź (działka ewid. nr 303) w m. Wiskitki, gm. Wiskitki

– obręb 0037 w Wiskitkach.

Jednostka ewidencyjna 143805_2 - Wiskitki.

Kategoria XXVI.

Inwestor: **Gmina Wiskitki**
ul. Kościuszki 1
96-315 Wiskitki
Tel. 46-856-72-12

Projektant: **mgr inż. Norbert Bukowski**
ul. Piękna 10a/14, 96-300 Żyrardów
upr. bud. nr MAZ/0460/POOS/10
w specjalności instalacyjnej
Tel. 500-071-927, 534-017-786

mgr inż. Norbert Bukowski
Uprawnienia bud. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,
nr MAZ/0460/POOS/10, nr MAZ/0436/OWOS/09

.....
podpis i pieczęć

Roboty ziemne i montażowe będą wykonywane na placu budowy. Elementy rurociągów i armatury do wbudowania będą sprowadzone od producentów z zewnątrz.

I. Roboty do wykonania na placu budowy:

a) oczyszczenie i przygotowanie terenu:

- zabezpieczenie przesunięć obiektów i urządzeń o ile występują w terenie, takich jak istniejące nawierzchnie. Przewody i rury instalacji wod.-kan., gazowej, elektrycznej, drenażu itp.,
- przygotowanie miejsc do składowania ziemi wybranej z wykopu, która będzie wykorzystana później do zasypki wykopu,
- przygotowanie miejsc do składowania rurociągów i armatury,

b) roboty ziemne:

- wytyczenie trasy rurociągów przez uprawnionego geodetę,
- wykonanie wykopów pod rurociąg sprzętem specjalistycznym (koparki o odpowiedniej szerokości łyżki) oraz ręcznie w miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejących obiektów podziemnych i podziemnych pod nadzorem ich właścicieli bądź użytkowników,
- wykonanie podsypki z piasku,
- montaż rurociągów i armatury,
- obsypanie piaskiem ułożonych rurociągów,
- wykonanie próby szczelności,
- zasypanie ziemią z odkładu wykopu,

c) roboty montażowe:

- montaż rurociągów na ścianach budynków,
- montaż urządzeń i odbiorników,

II. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na placu budowy znajdują się: sieć kanalizacji sanitarnej Ø200PVC wraz z przyłączami, sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia wraz z przyłączami, sieć telekomunikacyjna wraz z przyłączami, wodociąg wraz z przyłączami, osiedle budynków jednorodzinnych.

III. Szczególne zagrożenia występujące podczas realizacji robót:

Zagrożenia zasypania ziemią lub wpadnięcia do wykopu. Zagrożenie powyższe będzie występować w czasie wykonywania robót ziemnych wewnątrz wykopu i na jego obrzeżach. Głębokość wykopu 1,1m. W trakcie wykonywania prac montażowych mogą wystąpić zagrożenia związane z pracami spawalniczymi elementów stalowych instalacji w pomieszczeniach. W/w prace mogą wykonywać pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia. Na stanowisku spawalniczym należy bezwzględnie przestrzegać zasad BHP (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 27.04.2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych Dz. U. nr 40 poz. 470). Należy zwrócić szczególną uwagę na zapewnienie odpowiedniej wentylacji w trakcie prowadzenia prac spawalniczych, w celu skutecznego usunięcia zanieczyszczeń szkodliwych dla zdrowia. Podczas prowadzenia prac spawalniczych należy zwrócić uwagę na możliwość zaprószenia ognia.

IV. Kwalifikacje pracowników.

Na placu budowy mogą przebywać pracownicy zatrudnieni i przeszkoleni w zakresie aktualnie obowiązujących przepisów BHP oraz ochrony p.poż. Kierownik budowy powinien posiadać aktualne dokumenty wymaganych szkoleń zatrudnionych pracowników. Maszyny i inne urządzenia mechaniczne (jak koparki, spychacze, zgrzewarki) winne być obsługiwane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje do ich obsługi.

V. Zapobieganie niebezpieczeństwu.

Teren budowy powinien być wygradzony i odpowiednio oznakowany. Roboty wykonywane w pasach drogowych winny być oznakowane i zabezpieczone zgodnie z tymczasowym projektem zmiany organizacji ruchu wykonanym przez kierownika robót i uzgodnionym z Wydziałem Komunikacji właściwego Urzędu Miejskiego. Należy zapewnić szybki i stały dostęp do środków

udzielenia pierwszej pomocy medycznej, które winny się znajdować w niezbędnej ilości na terenie placu budowy oraz sprzętu p.poż. Sprzęt mechaniczny i urządzenia należy utrzymywać w sprawności technicznej i używać je zgodnie z ich przeznaczeniem, powinny one posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty. Nie wolno używać do pracy narzędzi niesprawnych bądź z przeterminowanymi atestami. Pracownicy obsługujący specjalistyczny sprzęt, narzędzia lub urządzenia winni zapoznać się instrukcjami bezpieczeństwa pracy na nich oraz instrukcjami obsługi, do udostępnienia których zobowiązany jest kierownik budowy.

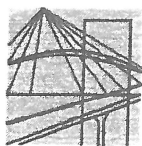
VI. Ograniczenie szczególnych zagrożeń.

a) ograniczenie zagrożenia przysypania ziemią lub wpadnięcia do wykopu:

- miejsce wykopu należy wygrodzić i odpowiednio oznakować zwłaszcza podczas przerw w pracach,
- wykopy wykonać w takim okresie by natychmiast przystąpić do prac montażowych,
- wykopy wykonać sprzętem mechanicznym (koparką) natomiast przy skrzyżowaniu z projektowanym uzbrojeniem lub zbliżeniach należy wykonywać ręcznie pod nadzorem użytkownika istniejącego uzbrojenia jak woda, kanalizacja, kable energetyczne, telekomunikacyjne, drenaż, itp.,
- zachować nachylenie skarp wykopu zgodnie z obowiązującymi przepisami w zależności od kategorii gruntu,
- ograniczyć ruch środków transportowych w bezpośrednim sąsiedztwie wykopu – 0,6m od krawędzi wykopu unikać składowania i obciążeń,
- podczas prac koparki w wykopie nie powinni przebywać ludzie,
- odkładać (grunt do zasypania) należy składować w odległości min. 3m od krawędzi wykopu przy bezpiecznym nachyleniu skarp (np. dla gruntu kat. III 1:0,6 przy głębokości 1m),
- każdorazowe rozpoczęcie prac w wykopie wymaga sprawdzenia stanu skarp, stan skarp należy kontrolować zwłaszcza po ulewnych deszczach, mrozach, odwilży, dłuższych przerwach w pracy,
- dla bezpiecznego zejścia i wyjścia należy przewidzieć drabinki lub schodki drewniane,

b) ograniczenia zagrożenia podczas prowadzenia prac montażowych:

- podczas prowadzenia prac spawalniczych należy zapewnić sprawną i skutecznie działającą wentylację,
- w miejscach prowadzenia prac spawalniczych należy wyeliminować możliwość zaprószenia ognia,
- przy pokonywaniu przegród budowlanych nie spowodować naruszenia konstrukcji obiektu,
- po wykonaniu otworów w przegrodach budowlanych usunąć gruz z miejsca prowadzenia robót,
- przed rozpoczęciem przerw w pracy zabezpieczyć maszyny i urządzenia przed możliwością użycia ich przez niepowołane osoby na terenie budowy,
- należy zapoznać pracowników z instrukcją postępowania na wypadek pożaru,
- należy zapoznać pracowników ze sposobem postępowania w razie nieszczęśliwego wypadku,
- poinformować pracowników o lokalizacji punktu pierwszej pomocy sanitarnej i lokalizacji apteczek.



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



sygn. akt. MAZ/7131/647/10/S

Warszawa, dnia 28 grudnia 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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 późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje**

**Panu Norbertowi Bukowskiemu
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 5 października 1976 roku w Płocku, synowi Andrzeja**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0460/POOS/10

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

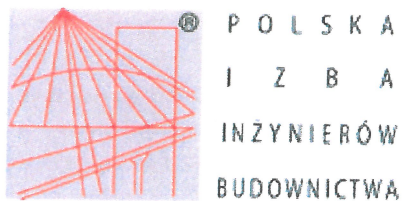
Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Zygmunt Garwoliński



Otrzymują:

1. Pan Norbert Bukowski
ul. Piękna 10A m. 14
96-300 Żyrardów
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-MJX-URH-GNR *

Pan NORBERT BUKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0206/10
adres zamieszkania ul. PIĘKNA 10 A m. 14, 96-300 Żyrardów
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-04-01 do 2020-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-03-07 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.



sygn. akt. MAZ/7131/284/12/IS

Warszawa, dnia 02 lipca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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 późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje

Pani Emilii Mendiagrał
magister inżynier
urodzonej dnia 22 września 1978 roku w Żyrardowie, córce Michała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0070/POOS/12

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

POUCZENIE

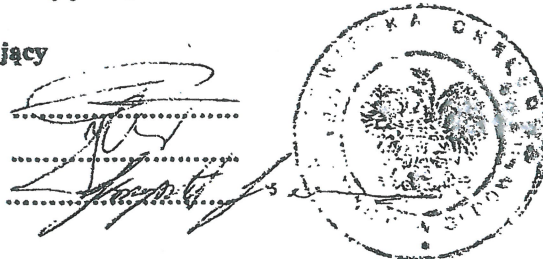
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

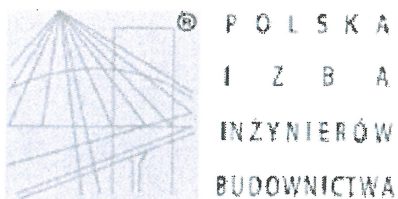
2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss



Otrzymują:

1. Pani Emilia Mendygrał
ul. F. de Girarda 3 m. 25
96-300 Żyrardów
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-5JG-YRR-T65 *

Pani EMILIA MENDYGRAŁ o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0668/12
adres zamieszkania ul. F. DE GIRARDA 3 m. 25, 96-300 ŻYRARDÓW
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-12-01 do 2019-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-11-13 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.



Starosta Powiatu Żyrardowskiego
Żyrardów
ul. Limanowskiego 45

Żyrardów, 2019-10-21

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GG.6630.271.2019
w sprawie usytuowania sieci uzbrojenia terenu, przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Żyrardowie

Lokalizacja obiektu: ul. Zagródź (dz. ew. nr 303), dz. ew. nr 469/1, 470/3, 470/2, 471/4, 472/1, 472/2, 473/1, 473/2, 474, 475 w m. Wiskitki, gm. Wiskitki, obręb 0037 - Wiskitki

Przedmiot narady koordynacyjnej:

- sieci uzbrojenia terenu: **kanalizacyjna**
- przyłącza: **kanalizacyjne**

Wnioskodawca: **Biuro Projektowe NORMA, ul. Nowy Świat 10, 96-300 Żyrardów**

Inwestor: **Urząd Gminy w Wiskitkach**
ul. Kościuszki 1, 96-315 Wiskitki

Projektant: **mgr inż. Norbert Bukowski**

Data zakończenia narady: **2019-10-21**

Przewodniczący narady koordynacyjnej: **Małgorzata Rutkowska**
Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	Oznaczenie podmiotu: Orange Polska S.A.	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
2	Oznaczenie podmiotu: PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna Rejon Energetyczny Żyrardów	Imię i nazwisko przedstawiciela Bożena Frączkiewicz- Borkowska
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: 1. Pod istniejącymi liniami energetycznymi i w ich pobliżu prace prowadzić ręcznie i w porozumieniu z RE Żyrardów. 2. Przed rozpoczęciem prac wykonawca zgłosi się do RE Żyrardów w celu szczegółowego ustalenia miejsc skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącymi kablami energetycznymi, sposobu prowadzenia prac w tych miejscach oraz sposobu zabezpieczenia kabli energetycznych w czasie prowadzenia prac i po ich zakończeniu. 3. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi prace prowadzić ręcznie pod nadzorem RE Żyrardów. Na kable energetyczne w miejscach skrzyżowań nałożyć rury ochronne AROTA 4. Prace prowadzić w koordynacji z budową projektowanej sieci elektroenergetycznej. 5. Zachować normatywne odległości od istniejących i proj. urządzeń elektroenergetycznych.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
3	Oznaczenie podmiotu: Wójt Gminy Wiskitki	Imię i nazwisko przedstawiciela Łukasz Boczkowski
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącą siecią wodociągową prace prowadzić ręcznie i pod nadzorem uprawnionego pracownika UG Wiskitki. Należy zachować normatywne odległości projektowanych urządzeń i obiektów od istniejącej sieci wodociągowej i armatury tej sieci.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

W naradzie z wykorzystaniem środków kom. elektr. uczestniczył przedstawiciel wnioskodawcy: **Norbert Bukowski**

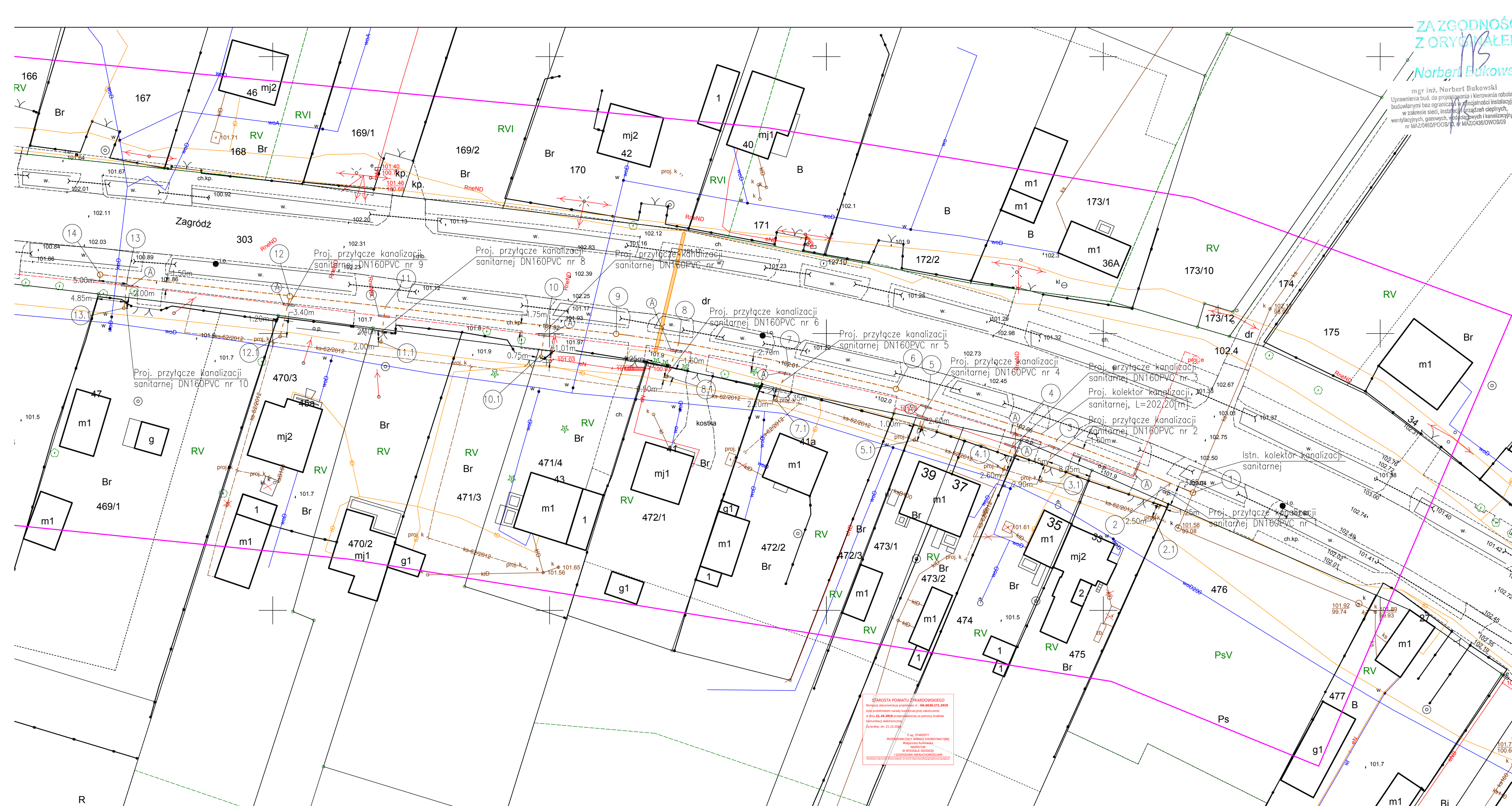
Uwagi przewodniczącego narady koordynacyjnej:

W przypadku dużego odstępu czasu pomiędzy wykonaniem mapy d/c projektowych a rozpoczęciem realizacji inwestycji należy potwierdzić aktualność przedstawionych na mapie urządzeń podziemnych w jednostkach zarządzających tymi urządzeniami, a w zakresie urządzeń projektowanych w Starostwie Powiatowym w Żyrardowie.

Z up. Starosty
Przewodniczący narady koordynacyjnej
Małgorzata Rutkowska

Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczętki urzędowej. Wygenerowano z systemu epodgik.pl dn. 2019-10-21.
Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacja.jprotokoluzud.epodgik.pl>.



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Norbert Bukowski
Uprawnienia bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w dziedzinie instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. nr MAZ/0460/POOS/10, nr MAZ/0436/OWOS/09

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1 : 500

Województwo mazowieckie
Powiat żyrardowski
Jednostka ewid. 143805 2 – Wiskitki
Obręb 0037 – Wiskitki
Obiekt dz. 303

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych dla których było brak informacji branżowych i nie zostały odnalezione w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000_21
Układ wysokości: Kronsztadt 86

Data wykonania mapy 28.06.2019
Nr zgłoszenia: GG.6640.1238.2019

Mapa niniejsza została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.

Aktualizację mapy w zakresie opracowania wykonał:

GEOBUD
Rafał Szczepański
96-315 Wiskitki, ul. Guzowska 18
NIP: 838-159-79-43, Regon: 140424935
tel: 504256668

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Jacek Obłękowski
ul. Wpł. 200B 17250, tel. 679-791-100

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA POWIATU ŻYRARDOWSKIEGO
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu – operatu technicznego	P.1438.2019.1438
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	06 SIE. 2019
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY Antoni Twarkowski Inspektor ds. kontroli prac geodezyjnych i kartograficznych

LEGENDA:

- proj. kolektor kanalizacji sanitarnej DN200 (w zakresie punktów 1-14)
- proj. przyłącza kanalizacji sanitarnej DN160PVC nr 1-10 (w zakresie punktów 2.1-13.1)
- 1 – miejsce włączenia do istn. kolektora sanitarne DN200 poprzez projektowaną studnię betonową DN1200mm;
- 2-5,7-8,10-11,13 – miejsce włączenia proj. przyłącza kanalizacji sanitarnej DN160PVC poprzez trójnik DN200/160PVC;
- 12 – miejsce włączenia proj. przyłącza kanalizacji sanitarnej DN160PVC poprzez studnię kanalizacyjną DN1200mm;
- 6,9,14 – proj. studnia betonowa rewizyjna DN1200mm;
- 2.1,3,1.4,1.5,1.7,8,1,10,11,12,1,13,1 – proj. studzienka kanalizacyjna rewizyjna DN425mm;
- A – rura ochronna dwudzielną DN110mm, L=1,0m.
- ZUD ks-62/2012 JEST NIEAKTUALNY.

PROJEKT BUDOWLANY budowy kolektora kanalizacji sanitarnej w ul. Zagródz (dz. ew. nr 303) oraz 10 szt. przyłączy do dz. ew. nr 469/1, 470/3, 470/2, 471/4, 472/1, 472/2, 473/1, 473/2, 474, 475 w m. Wiskitki, gm. Wiskitki, obręb 0037 – Wiskitki.

Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu – zat. ZUD.

Projektant: mgr inż. Norbert Bukowski upr. bud. MAZ/0460/POOS/10
Uprawnienia budowlane w zakresie instalacji.

Skala: 1:500
Data: 10.2019
Nr rys.: ZAŁ.
Podpis:

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1 : 500

Województwo mazowieckie
Powiat żyrardowski
Jednostka ewid. 143805 2 – Wiskitki
Obręb 0037 – Wiskitki
Obiekt dz. 303

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych dla których było brak informacji branżowych i nie zostały odnotowane w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

Układ współrzędnych prostokątnych
plaskich: 2000_21
Układ wysokości: Kronsztadt 86

Data wykonania mapy 28.06.2019
Nr zgłoszenia: CG.6640.1238.2019

Mapa niniejsza została wykonana bez ustaleń obciążeń służebnościami gruntowymi.

Aktualizację mapy w zakresie opracowania wykonali:

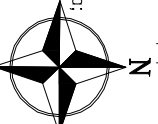
GEOBUD
Rafał Szczepiński
96-315 Wiskitki, ul. Gucowska 18
NIP: 838-159-79-43, Regon: 140424935
tel.: 504256658

GEODETY I PRACOWNICY
mgr inż. Jacek Obiełkowski
ul. Spółna 23A
05-130 Żyrardów

Poświadczam się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera raport techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego		STAROSTA POWIATU ŻYRARDOWSKIEGO	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny		Z up. STAROSTY	
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu – operatu technicznego		06 SIE. 2019	
Data wpisu do ewidencji materiałów zasobu		14.08.2019	
Imię, nazwisko i podobś osoby reprezentującej organ		mgr inż. Antoni Tkacz	
Inspektor ds. kontroli prac geodezyjnych i kartograficznych			

LEGENDA:
- - - - - proj. przyłącza kanalizacji sanitarnej DN160PVC nr 1-10
- - - - - wg odrębnego opracowania

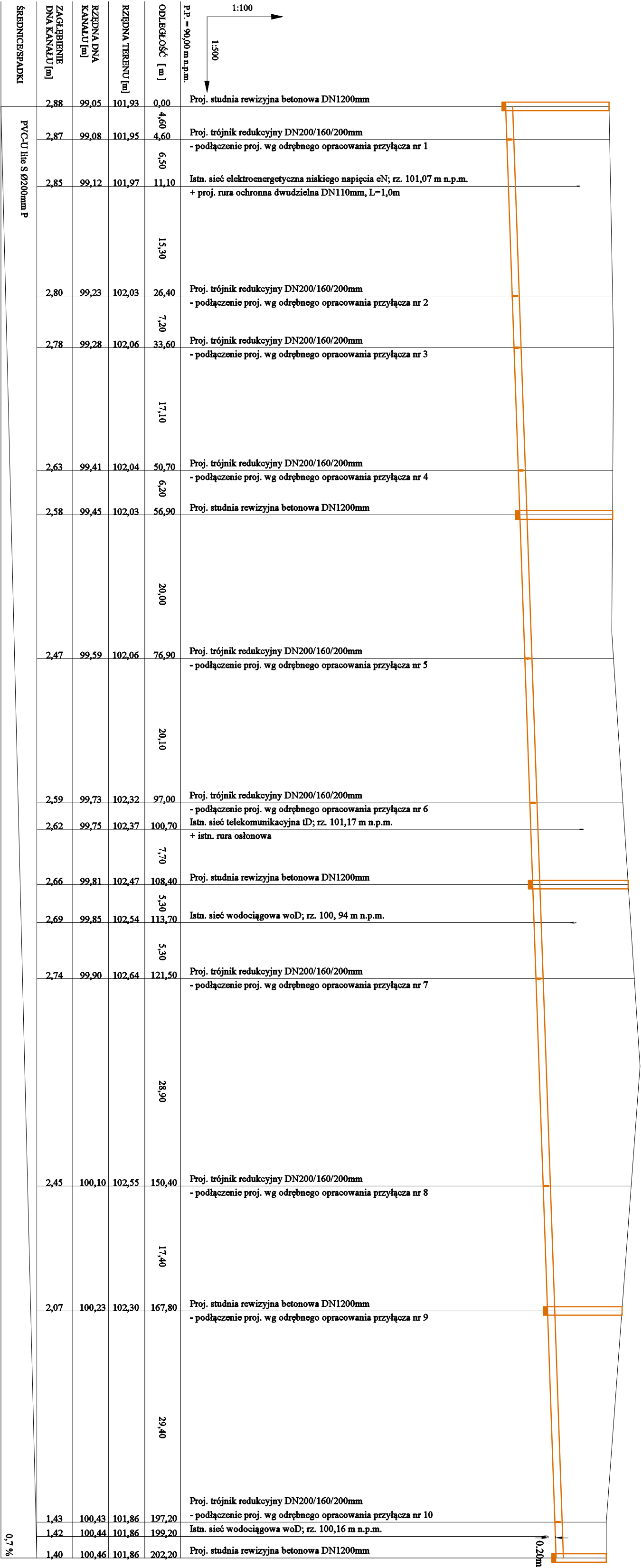
- 1 – miejsce włączenia do istn. kolektora sanitarnej DN200 poprzez projektowaną studnię betonową DN1200mm;
2-5/7-8,10-11,13 – miejsce włączenia proj. przyłącza kanalizacji sanitarnej DN160PVC poprzez trójnik DN200/160PVC;
12 – miejsce włączenia proj. przyłącza kanalizacji sanitarnej DN1200mm; studnię kanalizacyjną DN1200mm;
6,9,14 – proj. studnia betonowa rewizyjna DN1200mm;
2,13,14,15,17,18,1,10,11,12,13,1 – proj. studzienka kanalizacyjna rewizyjna DN425mm – wg odrębnego opracowania;
A – ruro ochronna dwudzielną DN110mm, L=1,0m.
ZUD ks-62/2012 JEST NIEAKTUALNY.



PROJEKT BUDOWANY BUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ 200PVC w ulicy Zagórz (działka ewid. nr 303) w m. Wiskitki, gm. Wiskitki – obręb 0037 w Wiskitkach.	Skala: 1:500
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu.	Data: 21.10.19
Uprawnienie w specjalności inżynierskiej.	Nr rys.: 1
Projektant: mgr inż. Emilia Mendiogal upr. bud. MAZ/0070/POOS/12	Podpis:
Uprawnienie w specjalności inżynierskiej.	

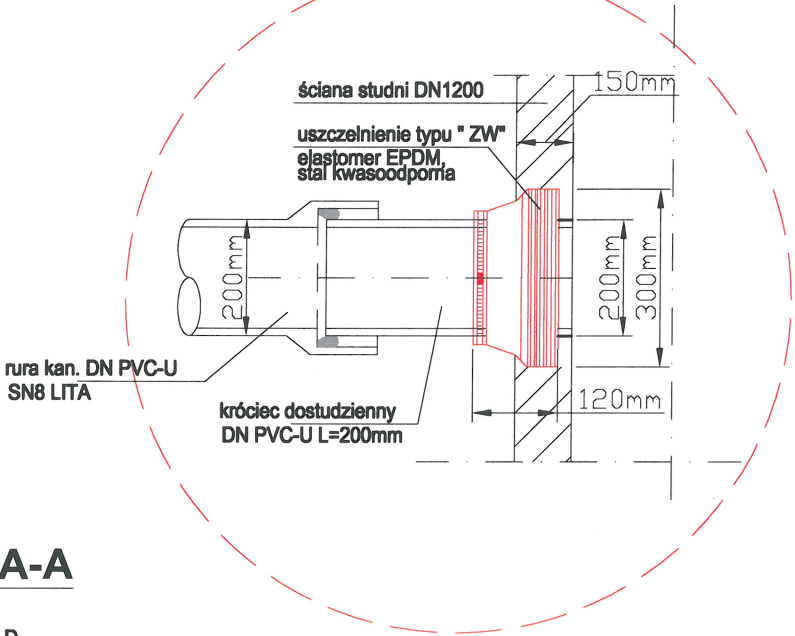
PROFIL SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

ulica Zagródz
działka ewid. nr 303
chłodnik z kostki prefabrykowanej

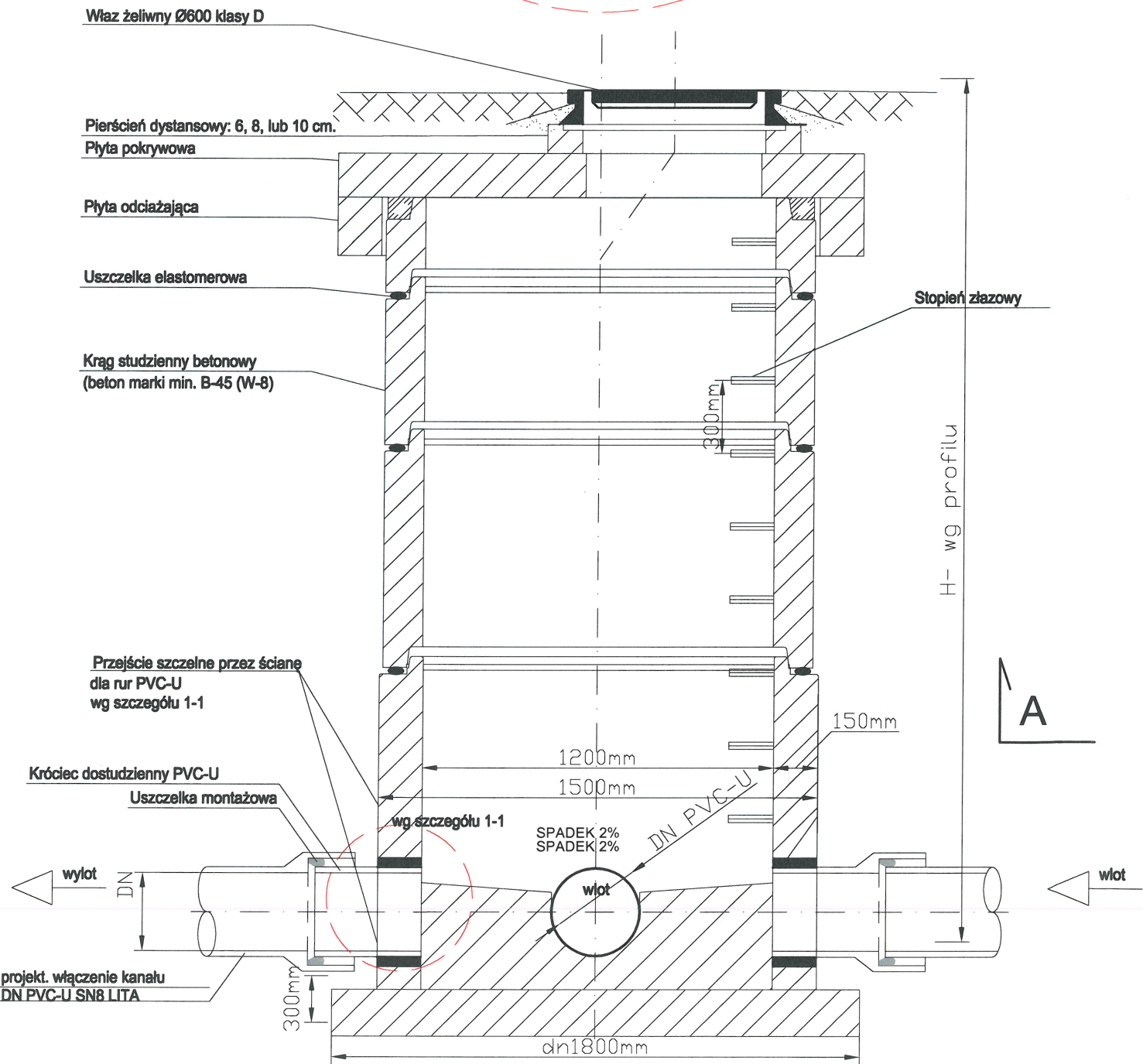


PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY		Skala:	1:100
SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ 200PVC		Date:	21.10.19
w ulicy Zagródz (działka ewid. nr 303) w m. Wiśkitki,		Nr rys.:	2
gm. Wiśkitki - obręb 0037 w Wiśkitkach.		Podpis:	
Tytuł rysunku: Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej			
Projektant: mgr inż. Norbert Bukowski upr. bud. MAZ/0460/POOS/10			
Uprawnienia w specjalności instalacyjnej.			
Sprawdzający: mgr inż. Emilia Mędrygała upr. bud. MAZ/0070/POOS/12			
Uprawnienia w specjalności instalacyjnej.			

SZCZEGÓŁ 1-1



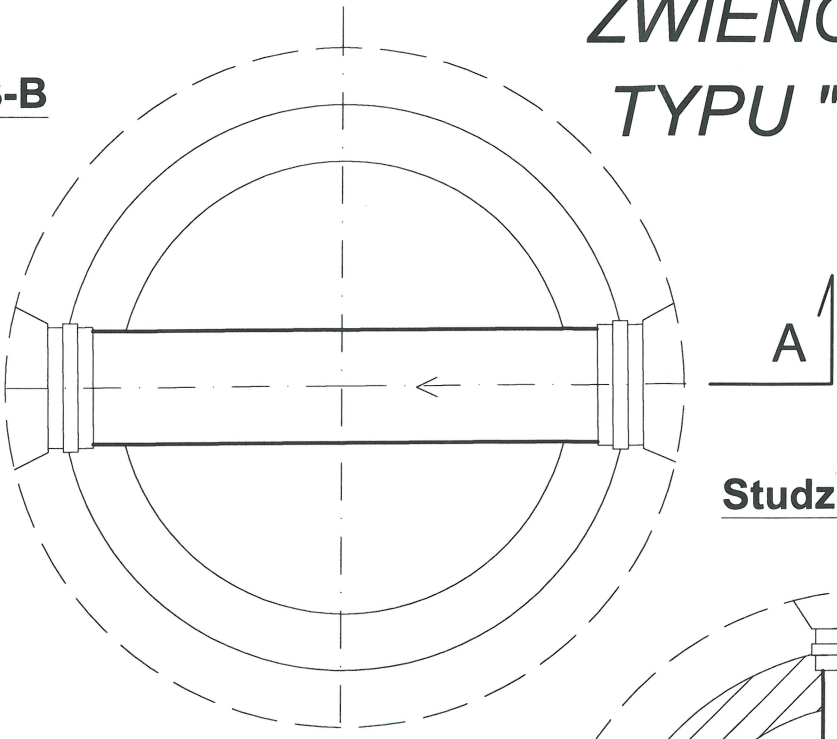
PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B

Studzienka nr k6,k9,k12

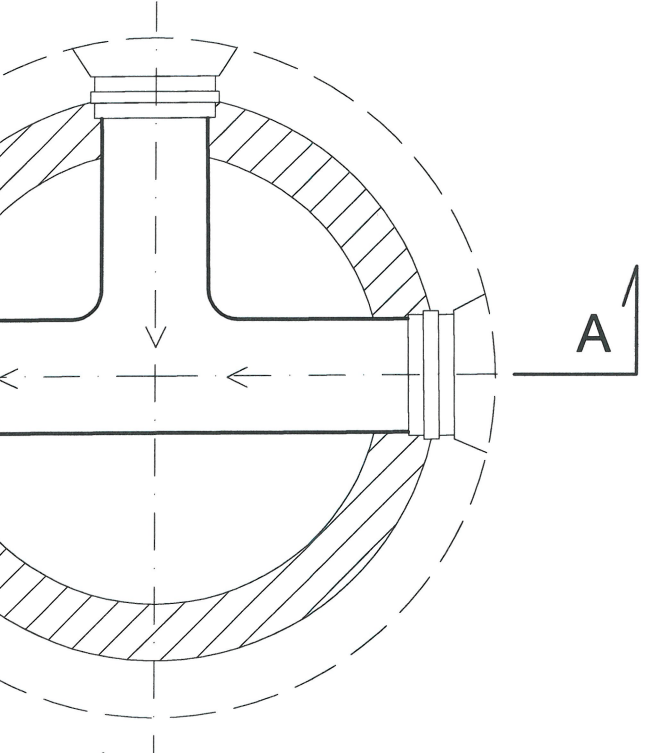
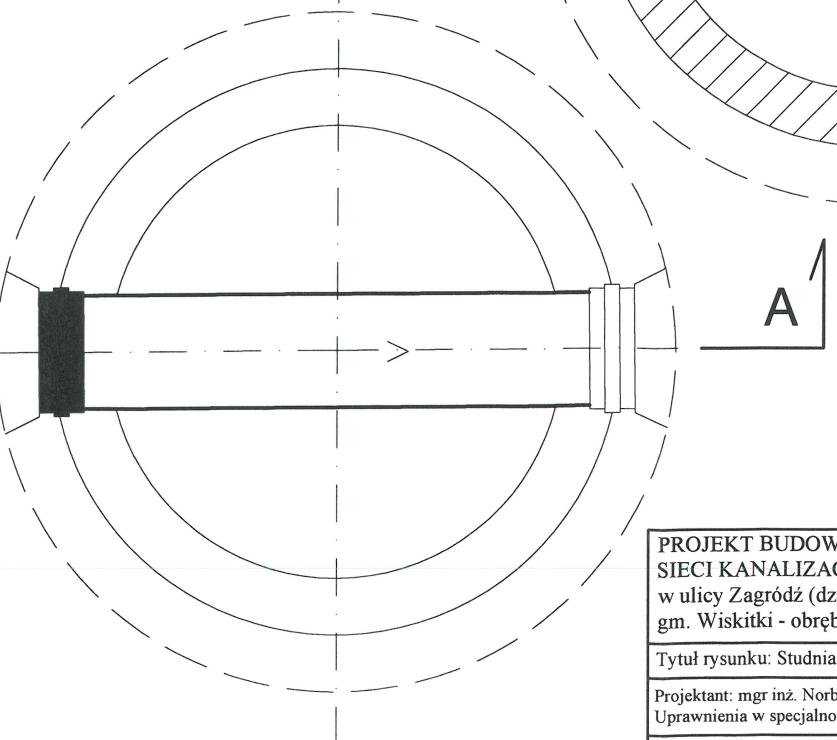
PRZEKRÓJ B-B



Studzienka nr k1

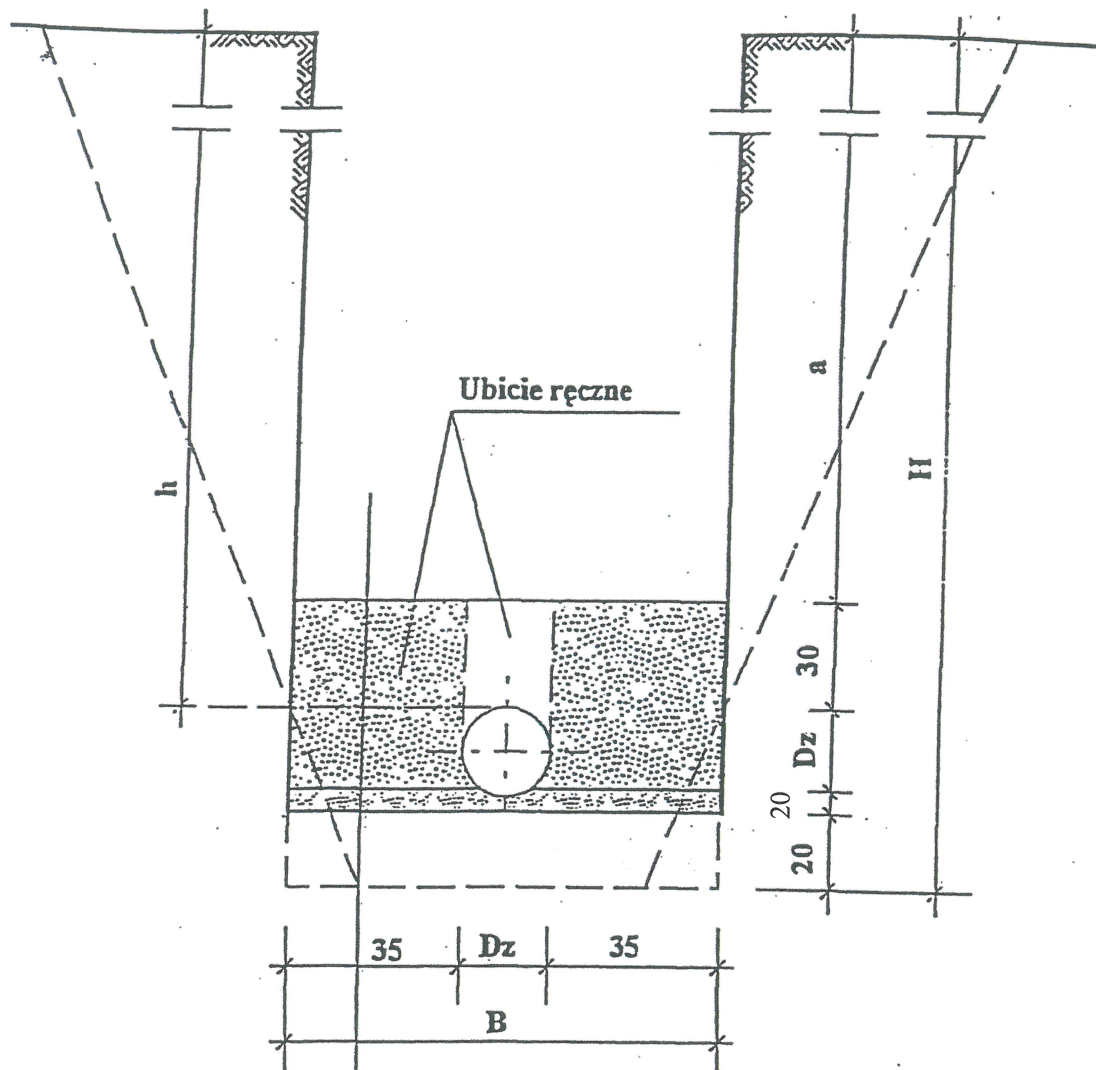


Studzienka nr k14



PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ 200PVC w ulicy Zagródź (działka ewid. nr 303) w m. Wiskitki, gm. Wiskitki - obręb 0037 w Wiskitkach.	Skala: 1:20 Data: 21.10.19 Nr rys.: 3
Tytuł rysunku: Studnia kanalizacyjna włazowa DN1200mm.	Podpis:
Projektant: mgr inż. Norbert Bukowski upr. bud. MAZ/0460/POOS/10 Uprawnienia w specjalności instalacyjnej.	M
Sprawdzający: mgr inż. Emilia Mendięgra upr. bud. MAZ/0070/POOS/12 Uprawnienia w specjalności instalacyjnej.	Em

Przekrój poprzeczny wykopu dla kanału z rur " Wavin "




Wypełnienie wykopu

Warstwa ochronna dla rury > 30 cm

Podłoże rury 20cm

Podsypka wzmacniająca podłoże ≥ 20 cm

PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ 200PVC w ulicy Zagródź (działka ewid. nr 303) w m. Wiskitki, gm. Wiskitki - obręb 0037 w Wiskitkach.	Skala:	1:20
	Data:	21.10.19
	Nr rys.:	4
Tytuł rysunku: Profil wykopu i zasypki.	Podpis:	
Projektant: mgr inż. Norbert Bukowski upr. bud. MAZ/0460/POOS/10 Uprawnienia w specjalności instalacyjnej.		
Sprawdzający: mgr inż. Emilia Mendięgrał upr. bud. MAZ/0070/POOS/12 Uprawnienia w specjalności instalacyjnej.	