

PROJEKT TECHNICZNY

OBIEKT BUDOWLANY:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na działkach 509/5, 509/9, 509/2, 509/14, 509/4, 509/19, 510, 509/15 w miejscowości Gaj, gmina Mogilany

KATEGORIA OBIEKTU **XXVI**

ADRES OBIEKTU:

Działki numer: 120609_2.0004.509/5, 120609_2.0004.509/9, 120609_2.0004.509/2, 120609_2.0004.509/14, 120609_2.0004.509/4, 120609_2.0004.509/19, 120609_2.0004.510, 120609_2.0004.509/15 obr. 0004 Gaj, gm. Mogilany, województwo małopolskie

INWESTOR:

**Gmina Mogilany
Ul. Rynek 2
32-031 Mogilany**

BRANŻA:

INSTALACYJNA

Funkcja:	Tytuł, Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień:	Data	Podpis
Projektant:	mgr inż. Katarzyna Rosiek	instalacyjna	MAP/0260/POOS/14 Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wod. i kan.	08.2022	
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Kufel (z d. Stasińska)	instalacyjna	MAP/0247/PWOS/12 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wod. i kan.	08.2022	

Kraków, sierpień 2022

SPIS ZAWARTOŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	5
2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE	5
3. OPIS PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU.	5
4. WYKONANIE ROBÓT	5
4.1. Roboty przygotowawcze	5
4.2. Roboty ziemne.....	6
4.3. Posadowienie kanału	6
4.4. Montaż kanałów	6
4.5. Próba szczelności.....	6
5. ELEMENTY KANALIZACJI	7
5.1. Studzienki z kręgów betonowych.....	7
5.2. Studnie PP (PVC)	7
5.3. Włazy.....	8
6. UWAGI KOŃCOWE.....	9
7. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.....	11
8. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.....	13
9. ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.....	17

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan zagospodarowania terenu w skali 1:500	rys. nr 1
2. Profil podłużny w skali 1:100/500	rys. nr 2.1
3. Profil podłużny w skali 1:100/500	rys. nr 2.2
4. Studnia kanalizacyjna w skali 1:30	rys. nr 3
5. Przekrój przez wykop	rys. nr 4
6. Studnia tworzywowa Dn600mm	rys. nr 5

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest Projekt Techniczny dla inwestycji pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na działkach 509/5, 509/9, 509/2, 509/14, 509/4, 509/19, 510, 509/15 w miejscowości Gaj, gmina Mogilany

2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE

- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- Dz.U. 2020 poz 471 Ustawa z dnia 13 lutego 2020 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane
- Dz. U.2020. poz 1609 Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
- Dz.U. 2020 poz. 2028 Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 8 października 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków
- Dz. U. 2012 poz. 463 Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych wraz z późn. zmianami.

3. OPIS PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Zaprojektowano rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej na odcinku od studni S1– S10 z rur kielichowych ze ścianką litą PVC-U typu S SN8 SDR34 dn200x5,9mm na długości L= 101,40m oraz S9 – S1S9.2 z rur kielichowych ze ścianką litą PVC-U typu S SN8 SDR34 dn200x5,9mm na długości L= 19,5m. Projektowaną w niniejszym opracowaniu kanalizację należy włączyć do projektowanej kanalizacji sanitarnej w ramach zadania Budowa kanalizacji sanitarnej w Miejscowości Gaj, dla którego uzyskano pozwolenie na budowę z dnia 31.10.2016 numer AB.V.1.1179.2016 Zaprojektowano prefabrykowane studnie betonowe z kinetą. Włączenie do studni należy wykonać jako przejścia szczelne w celu uniemożliwienia przedostawania się ścieków sanitarnych do gruntu.

4. WYKONANIE ROBÓT

4.1. Roboty przygotowawcze

- Wytyczenie w terenie osi kanału przez odpowiednie służby geodezyjne Wykonawcy z zaznaczeniem usytuowania studzienek kanalizacyjnych,
- Usunięcie humusu spycharką i ułożenie w przyzmy, poza zasięgiem robót.
- Ustalić stałe repery, a w przypadku niedostatecznej ich ilości wbudować repery tymczasowe z rzędnymi sprawdzanymi przez służby geodezyjne Wykonawcy.
- W miejscach, gdzie może zachodzić niebezpieczeństwo wypadków, budowę należy ogrodzić od strony ruchu, a na noc dodatkowo oznaczyć światłami.
- Przed przystąpieniem do robót należy wykonać odkrywki istniejących sieci podziemnych pod nadzorem ich użytkowników celem uniknięcia ewentualnej kolizji.
- Przed przystąpieniem do robót Wykonawca winien opracować Plan Bioz.

4.2. Roboty ziemne

Wykopy pod kanały należy wykonać zgodnie z PN-B-06050:1999 i PN-B-10736:1999.

W pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.

Pozostałe wykopy o ścianach pionowych należy wykonać mechanicznie. Wydobywaną ziemię należy składować wzdłuż krawędzi wykopu w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi umocnionego wykopu, aby utworzyć przejście wzdłuż wykopu. Przejście to powinno być stale oczyszczane z wyrzucanej ziemi. Roboty należy prowadzić od wylotu w górę przeciwnie do spadku kanału w celu umożliwienia grawitacyjnego odpływu napływających wód. W przypadku napływu wód gruntowych, należy wykonać dodatkową podsypkę filtracyjną z pospółki lub żwiru grubości minimum 20 cm z założonymi sączkami z PP lub PVC-U SN8 $\phi 50$ mm oraz zamontować studzienki drenażowe rozstawione co ok. 50,0 m. Odprowadzenie wody gruntowej pompami przeponowymi lub spalinowymi poza zakres robót ziemnych.

4.3. Posadowienie kanału

Przed przystąpieniem do układania kanału należy starannie przygotować podłoże poprzez wyrównanie, oczyszczenie z kamieni oraz odwodnienie. Kanał układać na podłożu suchym i stabilnym, na podsypce piaskowej grubości 20 cm. Starannie wykonać łożysko nośne pod rurę. Kanał układać na rzędnych zgodnych z opracowaną dokumentacją projektową (profile podłużne). Do obsypki stosować piasek. Wysokość obsypki 50 cm ponad wierzchem rur. Rury zasypywać warstwowo zagęszczając ostrożnie przy pomocy lekkich urządzeń zagęszczających po obu jej stronach.

Pozostałą część zasypu można zagęszczać mechanicznie przy pomocy lekkich urządzeń mechanicznych zasypując warstwowo co 15 cm gruntem rodzimym. Nadmiar gruntu należy odwieźć na miejsce zatwierdzone przez Inżyniera. W miejscach występowania gruntów skalistych, wykop należy zasypać gruntem kategorii III i IV na wysokości 0,5m ponad wierzchem obsypki.

Uwaga: wykonywanie podłoża, montaż rur, studni, wykonanie obsypki i zasypu należy przeprowadzać w wykopie odwodnionym.

4.4. Montaż kanałów

Kanały projektuje się z rur kanalizacyjnych PVC o sztywności obwodowej SN8 (klasy S) SDR34. Połączenia rur za pomocą uszczelki elastomerowej i złącza kielichowego.

Rury powinny posiadać ważną Aprobatę Techniczną ITB oraz Aprobatę Techniczną IBDiM lub spełniać wymagania normy PN-EN 1401-1.

4.5. Próba szczelności

Kanalizacja sanitarna przed oddaniem do użytku powinna być poddana wszelkim próbom zgodnymi z obowiązującymi przepisami i normami.

Próbę szczelności kanału grawitacyjnego oraz odbiór kanału należy wykonać zgodnie z PN-EN 1610.

5. ELEMENTY KANALIZACJI

5.1. Studzienki z kręgów betonowych

Projektuje się studnie kanalizacyjne z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetowych, z betonu klasy C35/45 (B45), wodoszczelne (W8), małonasiąkliwe ($n_w \leq 5\%$), mrozoodporne (F-150) zgodnie z PN-B-10729:1999 oraz PN-EN 1610:2002. Przykrycie studni włazem kanałowym, żeliwnym, okrągłym $\phi 600$ mm klasy D-400 zgodnie z PN-EN 124.

Rzędna włazu studni kanalizacyjnej w terenie zielonym powinna być 8 cm ponad rzędną terenu.

Studnie należy montować na podłożu stabilnym w przygotowanym, suchym, odwodnionym wykopie, w gruntach nienawodnionych na podsypce piaskowej grubości 20 cm, a w gruntach nawodnionych na podłożu z betonu C8/10 (B10) grubości 20 cm i podsypce filtracyjnej grubości 20 cm. Tylko w agresywnym środowisku gruntowo – wodnym wykonać izolację antykorozyjną zewnętrznych powierzchni studni z dwóch warstw bitizolu R+Pg. Prefabrykowane elementy studni betonowych łączone są za pomocą uszczelek. Do jej montażu używać smarów poślizgowych. Pierścienie dystansowe łączone przy użyciu zaprawy cementowej, o grubości warstwy połączeniowej do 10 mm. Przejścia kanałów przez ściany studni wykonuje się, jako szczelne w stopniu uniemożliwiającym infiltrację wody gruntowej i eksfiltrację ścieków. W ścianach studni osadzone są króćce połączeniowe do połączenia z kanałami.

Prefabrykaty betonowe i żelbetowe powinny posiadać Aprobatę Techniczną COBRTI INSTAL oraz Aprobatę Techniczną IBDiM.

5.2. Studnie PP (PVC)

Projektuje się studnie tworzywowe z PP (dopuszcza się zastosowanie studni PVC). Wymiary wykopu winny zapewnić wykonanie obsypki studzienki szerokości 50 cm. Po jego wykonaniu z ewentualnym równoczesnym odwadnianiem należy przygotować warstwę podsypki:

- na podsypkę i obsypkę należy stosować piasek lub piasek ze żwirem o granulacji max do 32 mm;
- piasek nie może zawierać kamieni i innych zanieczyszczeń stałych i ostrych, które mogą spowodować uszkodzenie studzienki,
- zagęszczona podsypka nie może być ani za sucha, ani za mokra; w przypadku występowania wody w wykopie należy wykop odwodnić,
- w przypadku zbyt suchej obsypki należy polewać ją wodą w celu uzyskania właściwego stopnia zagęszczenia obsypki,
- stopień właściwego zagęszczenia wynosi $ID = 0,93 \div 0,94$
- minimalna wysokość zagęszczonej podsypki dolnej wynosi $15 \div 30$ cm.

Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić studzienkę czy nie została uszkodzona, następnie:

- w warstwie podsypki należy wyprofilować $\frac{1}{2}$ wysokości kinety,
- ustawić i wypoziomować studzienkę w wykopie,
- połączyć studzienkę z układanym kolektorem oraz przynajmniej jedną rurą za studzienką,

- zasypać i zagęścić przestrzeń wokół studzienki, zagęszczenie wykonać warstwami, szczególnie starannie należy wykonać i zagęścić podsypkę pod spocznikami,
- w przypadku, gdy grunt rodzimy nie odpowiada, obsypkę należy wykonać materiałami przywiezionymi,
- minimalna szerokość obsypki wynosi 50 cm z każdej strony zbiornika,
- zagęszczenia obsypki należy dokonywać warstwami co 30 cm,
- dla studzienek umieszczonych na terenach zielonych należy uzyskać stopień zagęszczenia minimum 90%, dla studni umieszczonych w pasie drogowym należy uzyskać stopień zagęszczenia do 97%,
- odwodnienia wykopu, (jeśli jest wymagane) można zaprzestać dopiero po ustabilizowaniu się studni i zasypaniu jej do wysokości gwarantującej zrównoważenie sił wporu wody gruntowej.

MONTAŻ ZWIEŃCZENIA

Jednym z zadań stosowanego zwieńczenia studzienek kanalizacyjnych jest zabezpieczenie ścian komory studzienki przed przenoszeniem obciążeń pionowych. Zwieńczenie studzienki stanowi pierścień odciążający, płyta pokrywowa i właz żeliwny. Średnica otworu pierścienia odciążającego winna być o 100 mm większa od zewnętrznej średnicy komory studzienki, natomiast średnica otworu płyty pokrywowej winna być dostosowana do wymiarów włazu.

Montaż zwieńczenia należy prowadzić po wykonaniu obsypki i jej zagęszczeniu. Regulację wysokości studzienki należy wykonać połączeniem teleskopu, bądź np. pierścieniami betonowymi zlokalizowanymi na płycie pokrywowej. W przypadku lokalizacji studzienek w terenach zielonych (nieprzejezdnych) pokrywa studzienki winna znajdować się 8-10 cm powyżej powierzchni przylegającego terenu, co pozwala na zastosowanie pokrywy np. z polietylenu. W przypadku stosowania włazów żeliwnych konieczne jest wykonanie pełnego zwieńczenia, tj. pierścienia i płyty.

UWAGA !

W przypadku występowania wody gruntowej studzienkę należy posadzić na podsypce betonowej i wykonać odciążający pierścień betonowy.

W przypadku studzienki DN600 zwieńczenie może stanowić pierścień odciążający o średnicy otworu 670 mm i średnicy zewnętrznej 1000 mm.

W przypadku posadawiania studni o wysokości od powyżej 3,5m na podsypkę i obsypkę należy zastosować suchy beton.

5.3. Włazy

Zależnie od usytuowania studzienki w pasie drogowym, kategorii ruchu zgodnie z normą PN-EN 124 oraz warunków jej zabudowy należy zastosować następujące zwieńczenia studzienek:

- klasa A15 – tereny zielone przeznaczone wyłącznie dla ruchu pieszego i rowerzystów
- klasa B125 - drogi i tereny dla pieszych, parkingi dla samochodów osobowych
- klasa C250 - dotyczy wpustów ściekowych usytuowanych przy krawężnikach oraz poboczach dróg

- klasa D400 - jezdnie dróg, utwardzone pobocze oraz tereny parkingowe dla wszystkich pojazdów drogowych

6. UWAGI KOŃCOWE

- Przed przystąpieniem do robót wykonawca winien opracować plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia na okres wykonywania robót budowlanych uwzględniający następujące zagrożenia:
 - pracę ciężkiego sprzętu tj. koparek, spychaczy, itp.
 - kable energetyczne podziemne i napowietrzne pod napięciem,
- Budowę kanalizacji sanitarnej należy zlecić przedsiębiorstwu specjalistycznemu, które posiada uprawnienia do prowadzenia w/w robót.
- Przed przystąpieniem do wykonania robót, Wykonawca winien powiadomić użytkowników uzbrojenia nadziemnego i podziemnego,
- W przypadku napotkania w trakcie wykonywania robót na uzbrojenie niezainwentaryzowane należy napotkane uzbrojenie zabezpieczyć i powiadomić użytkownika,
- Wszystkie napotkane urządzenia energetyczne należy traktować jako czynne, będące pod napięciem i grożące porażeniem,
- W miejscach z dużą ilością uzbrojenia podziemnego należy wykonać próbne przekopy poprzeczne w celu dokładnego usytuowania przewodów,
- Przy realizacji inwestycji należy zapewnić dowiązanie sytuacyjno-wysokościowe do stanu istniejącego,
- O terminie rozpoczęcia i zakończenia robót powiadomić zarządcę drogi.
- Wykonawca zobowiązany jest wykonać we własnym zakresie projekt organizacji robót ze szczególnym uwzględnieniem BHP wg Dz.U. 2003 Nr 47 poz. 401 z dn. 06.02.2003 oraz przepisów p.poż.
- Wszelkie prace związane z budową sieci kanalizacyjnej należy prowadzić pod nadzorem przedstawiciela operatora sieci oraz zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać przekopy kontrolne w miejscach włączeń do czynnej sieci oraz w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem.
- Wytyczenie tras kanalizacji sanitarnej, pomiary inwentaryzacyjne należy zlecić do wykonania uprawnionej jednostce geodezyjno-kartograficznej.
- Po wykonaniu montażu sieci w wykopie i włączeniu do czynnej sieci należy wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą

Opracowała:
mgr inż. Katarzyna Rosiek

7. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt techniczny dla inwestycji:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na działkach 509/5, 509/9, 509/2, 509/14, 509/4, 509/19, 510, 509/15 w miejscowości Gaj, gmina Mogilany

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: **mgr inż. Katarzyna Rosiek**

(MAP/0260/POOS/14)

Specjalność: Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

.....

(podpis)

(data)

Sprawdzający: **mgr inż. Anna Kufel z d. Stasińska**

(MAP/0247/PWOS/12)

Specjalność: Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

.....

(podpis)

(data)

8. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 20 czerwca 2014 r.

MAP OIIB/KK/0054-0297/14

DECYZJA

Na podstawie art.24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pani mgr inż. **Katarzyna Rosiek**
urodzona dnia 03.04.1984 r. w Brzesku
uzyskała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0260/POOS/14

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani Katarzyna Rosiek posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma

.....
.....
.....



Szczegółowy zakres uprawnień

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

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), 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.*

II. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

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

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

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma

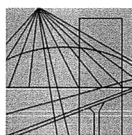
Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

[Podpisy członków komisji]



Otrzymują:

1. Pani Katarzyna Rosiek
ul. Myśliwska 63/79
30-718 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 26 czerwca 2012 r.

MAP OIIB/KK/0054-0551/11

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 późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 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.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pani mgr inż. **Anna Maria Stasińska**
urodzona dnia 13.08.1984 r. w Krakowie
uzyskała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0247/PWOS/12

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani Anna Stasińska posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma

.....
.....
.....



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) *kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,*
- 3) *kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,*
- 4) *wykonywania nadzoru inwestorskiego,*
- 5) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma



Otrzymują:

1. Pani Anna Stasińska
ul. W. Sławka 16/19
30-653 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

9. ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAP-JJ1-YBQ-5V8 *

Pani Katarzyna Rosiek o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0326/14
adres zamieszkania Trąbki 542, 32-020 Wieliczka
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-19 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-A1Y-AW1-Y13 *

Pani Anna Maria Kufel z domu Stasińska o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0396/12

adres zamieszkania ul. Walerego Sławka 16/19, 30-633 Kraków

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-25 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.pib.org.pl lub kontaktując się z Biurem Wskazowej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala: 1:500
Sekcja: 7.123.11.16.4.4, 7.123.11.17.3.3
7.123.11.21.2.2

Jedn. ewid.: 120609_2, Mogilany
Obręb: 0004, Gaj
Działka: 509/10
ID Pracy: 6640.12398.2021

Układ wsp. poziomych "2000"
Układ odniesienia wysokości Kronsztadt '86
Sytuacja zgodna z terenem na październik 2021r.

Sporządził:

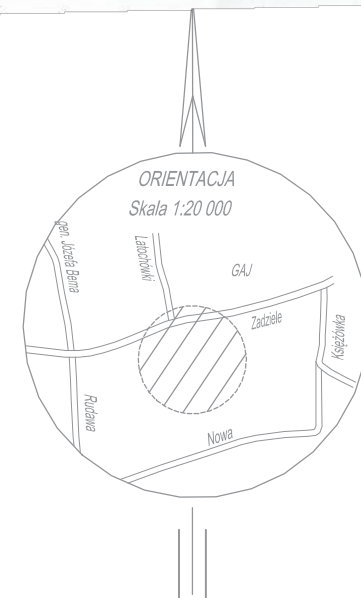
GEODETA UPRAWNIONY

Marek Kolaś
nr upr. 4239

L. ks. rob.: 4/21
Mogilany dn. 20.10.2021r.

Świadczenie, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

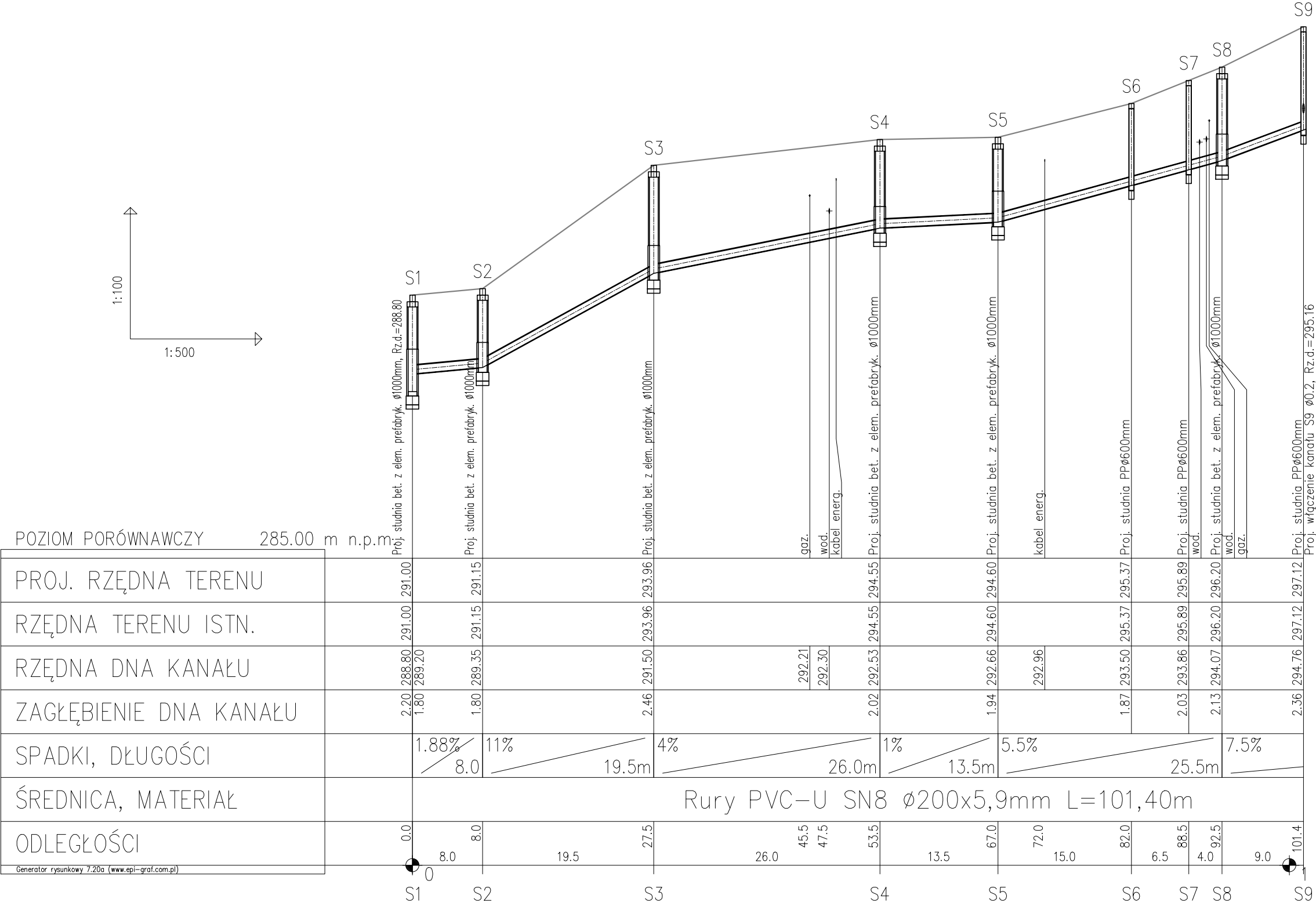
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.12398.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Krokowski
Wykonawca prac geodezyjnych	M&S "KONARSKI" Inwestment s.c. Marek Kolaś, Stanisław Kolaś 32-031 Mogilany ul. Świąteczna 25A Tel./fax 27-49-538, 607-463-548 NIP 679-000-63-73, REGON 350328058
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji Nr 6640.12398.2021_1, 070597 z dnia 25.10.2021r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika pracy	Marek Kolaś nr. 4239



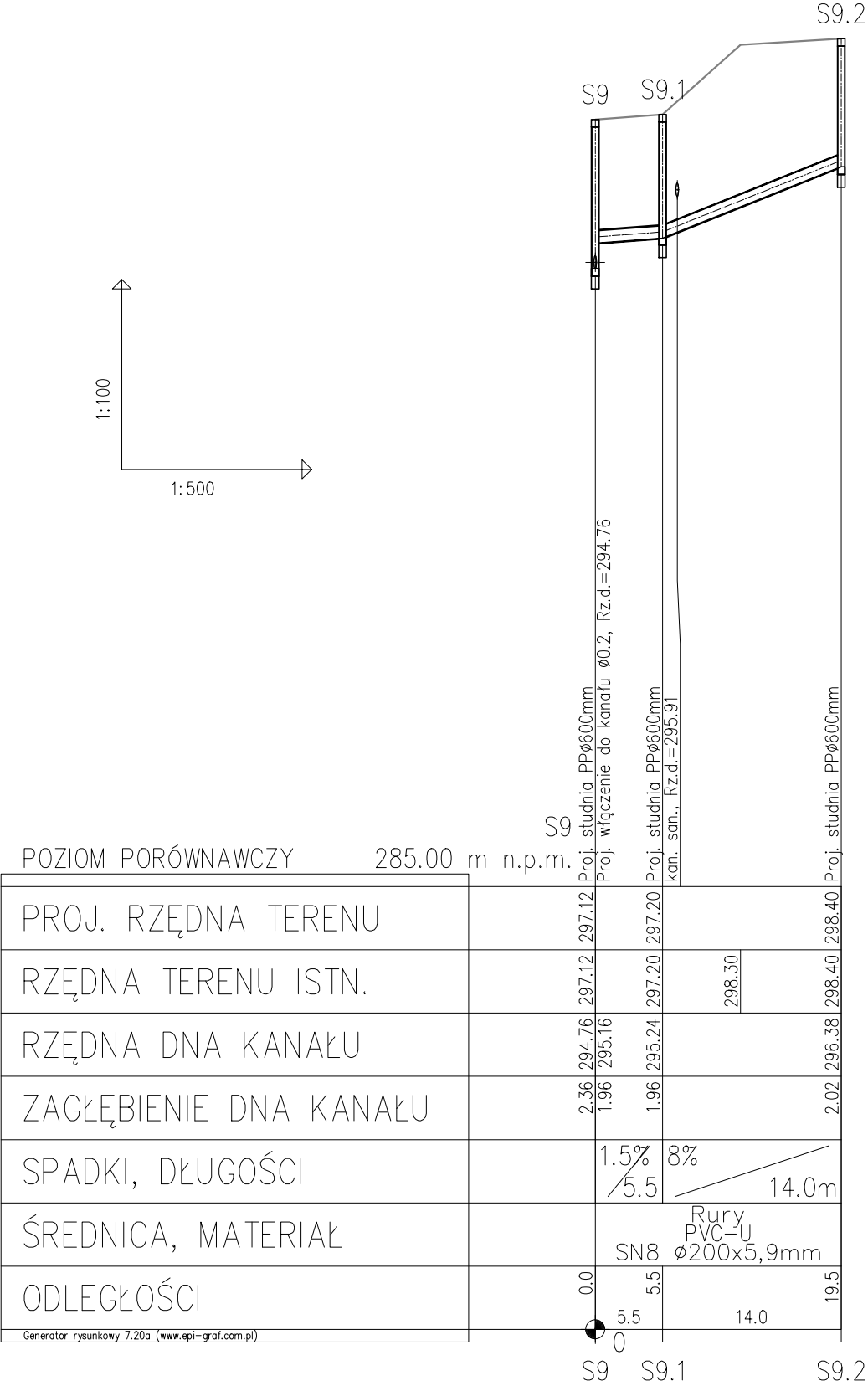
LEGENDA:

- Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej
- Przyłącza sieci kanalizacji sanitarnej
- Projektowana rura ochronna dwudzielną z uwzględnieniem zapasowego wolnego przepustu rurowego
- Strefa kontrolowana gazociągu
- Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej - trasa ZUDP 2016r.

Temat :	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na działkach 509/5, 509/9, 509/2, 509/14, 509/4, 509/19, 510, 509/15 w miejscowości Gaj, gm. Mogilany		
Inwestor :	Gmina Mogilany Rynek 2, 32-031 Mogilany		
Lokalizacja :	działki nr 509/5, 509/9, 509/2, 509/14, 509/4, 509/19, 510, 509/15 obr. Konary gm. Mogilany		
Faza proj./ Branża :	PROJEKT TECHNICZNY		
Nazwa rysunku :	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Nr rys: 1	Skala: 1:500
Projektował :	mgr inż. Katarzyna Rosiek upr. nr MAP/0260/PWOS/14	Podpis:	Data: 08.2022
Sprawdził :	mgr inż. Anna Kufel z d. Stasińska upr. nr MAP/0247/PWOS/12	Podpis:	Data: 08.2022



Temat :	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na działkach 509/5, 509/9, 509/2, 509/14, 509/4, 509/19, 510, 509/15 w miejscowości Gaj , gm. Mogilany		
Inwestor :	Gmina Mogilany Rynek 2, 32-031 Mogilany		
Lokalizacja :	działki nr 509/5, 509/9, 509/2, 509/14, 509/4, 509/19, 510, 509/15 obr. Konary gm. Mogilany		
Faza proj./ Branża :	PROJEKT TECHNICZNY		
Nazwa rysunku :	PROFIL PODŁUŻNY	Nr rys: 2.1	Skala: 1:100/500
Projektował :	mgr inż. Katarzyna Rosiek upr. nr MAP/0260/POOS/14	Podpis:	Data: 08.2022
Sprawdził :	mgr inż. Anna Kufel z d. Stasińska upr. nr MAP/0247/PWOS/12	Podpis:	Data: 08.2022



Temat :	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na działkach 509/5, 509/9, 509/2, 509/14, 509/4, 509/19, 510, 509/15 w miejscowości Gaj , gm. Mogilany		
Inwestor :	Gmina Mogilany Rynek 2, 32-031 Mogilany		
Lokalizacja :	działki nr 509/5, 509/9, 509/2, 509/14, 509/4, 509/19, 510,509/15 obr. Konary gm. Mogilany		
Faza proj./ Branża :	PROJEKT TECHNICZNY		
Nazwa rysunku :	PROFIL PODŁUŻNY	Nr rys: 2.2	Skala: 1:100/500
Projektował :	mgr inż. Katarzyna Rosiek upr. nr MAP/0260/POOS/14	Podpis:	Data: 08.2022
Sprawdził :	mgr inż. Anna Kufel z d. Stasińska upr. nr MAP/0247/PWOS/12	Podpis:	Data: 08.2022

PRZEKRÓJ A-A



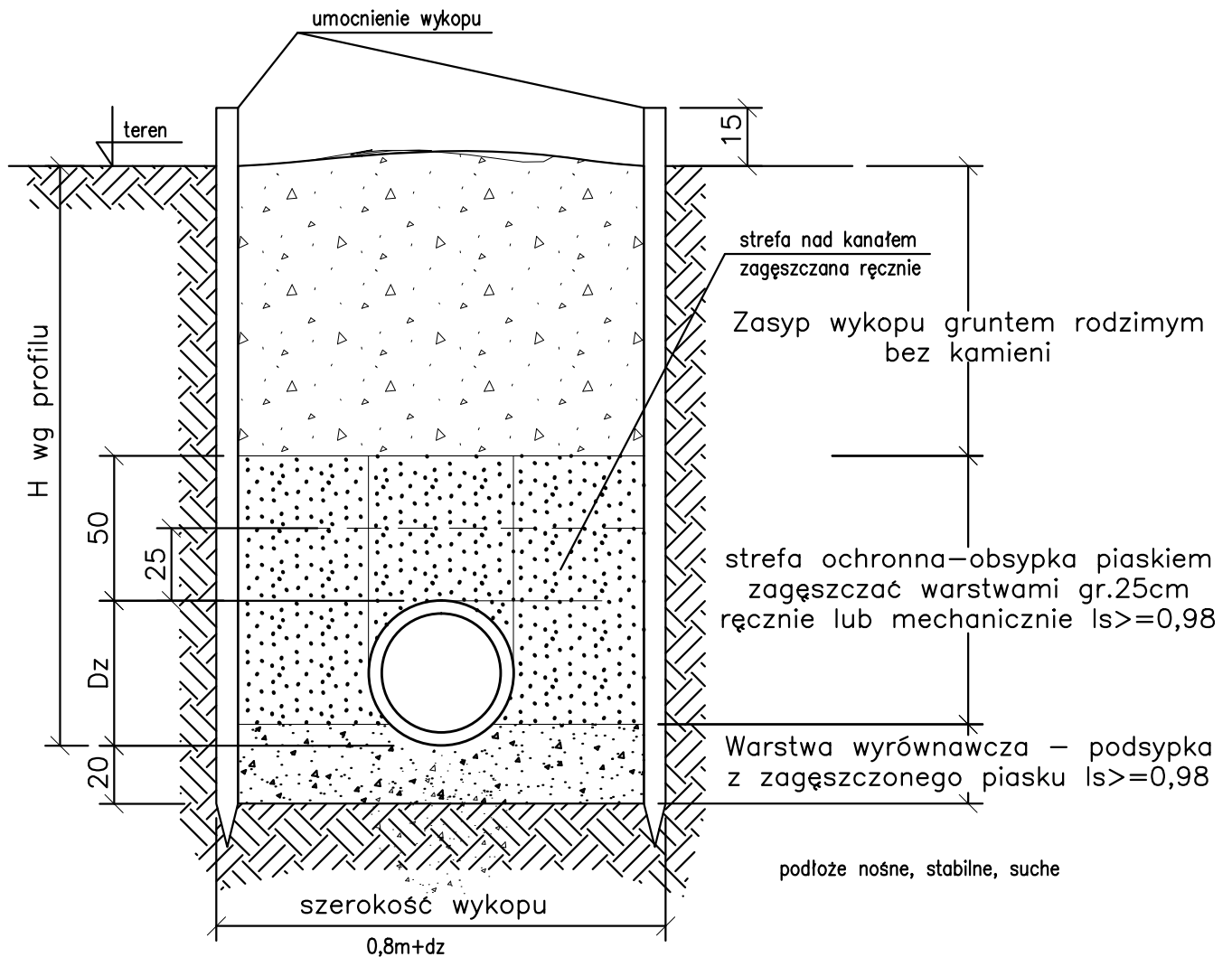
PRZEKRÓJ A-A

wersja z płytą odciążającą
usytuowanie pod ruchem na studniach do $H=2,6\text{m}$

wersja bez komina żłazowego
w terenie zielonym

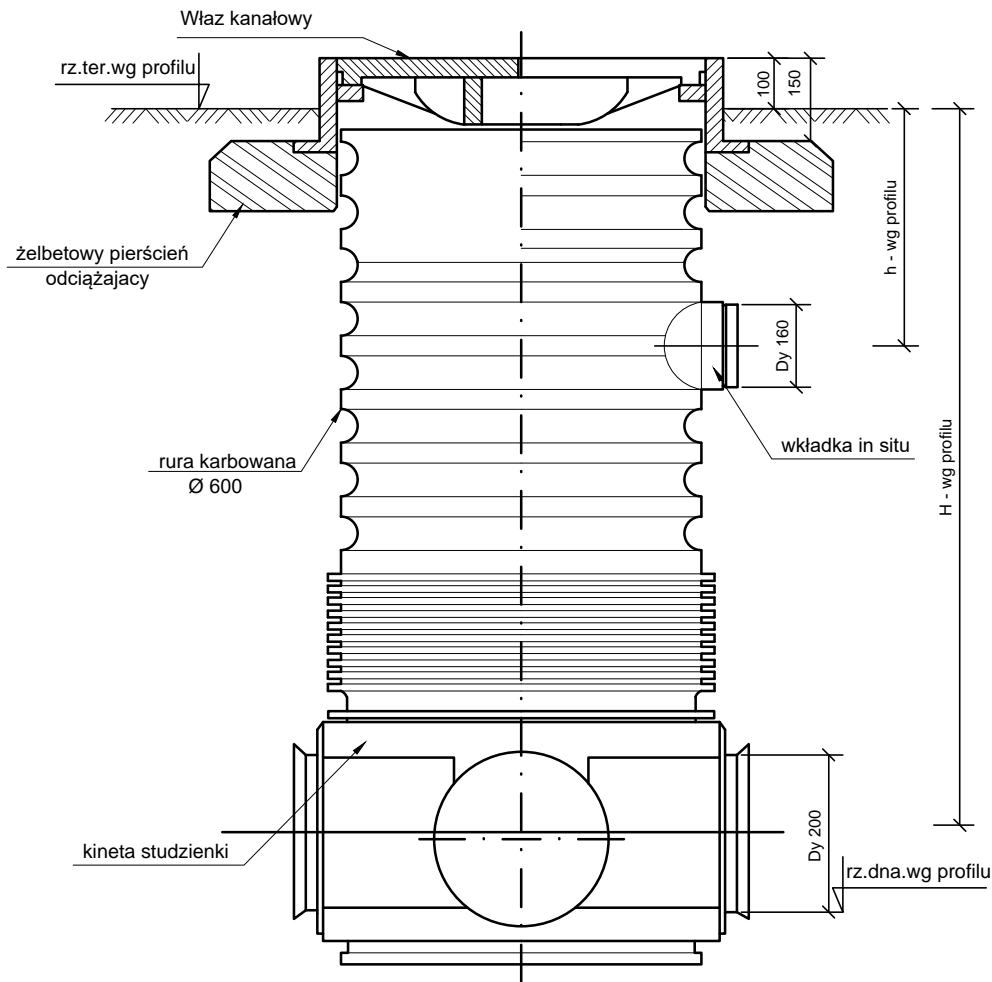
Temat :	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na działkach 509/5, 509/9, 509/2, 509/14, 509/4, 509/19, 510, 509/15 w miejscowości Gaj , gm. Mogilany		
Inwestor :	Gmina Mogilany Rynek 2, 32-031 Mogilany		
Lokalizacja :	działki nr 509/5, 509/9, 509/2, 509/14, 509/4, 509/19, 510, 509/15 obr. Konary gm. Mogilany		
Faza proj./ Branża :	PROJEKT TECHNICZNY		
Nazwa rysunku :	STUDNIA KAN Ø1000mm	Nr rys: 3	Skala: 1:30
Projektował :	mgr inż. Katarzyna Rosiek upr. nr MAP/0260/POOS/14	Podpis:	Data: 08.202
Sprawdził :	mgr inż. Anna Kufel z d. Stasińska upr. nr MAP/0247/PWOS/12	Podpis:	Data: 08.202

Przekrój przez wykop (kanalizacja)



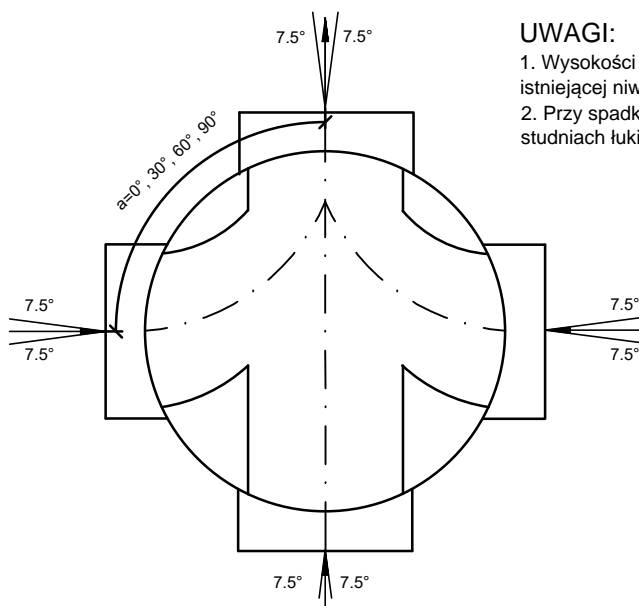
Temat :	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na działkach 509/5, 509/9, 509/2, 509/14, 509/4, 509/19, 510, 509/15 w miejscowości Gaj , gm. Mogilany		
Inwestor :	Gmina Mogilany Rynek 2, 32-031 Mogilany		
Lokalizacja :	działki nr 509/5, 509/9, 509/2, 509/14, 509/4, 509/19, 510, 509/15 obr. Konary gm. Mogilany		
Faza proj./ Branża :	PROJEKT TECHNICZNY		
Nazwa rysunku :	SCHEM. POSADOWIENIA RURY KAN.	Nr rys: 4	Skala: -
Projektował :	mgr inż. Katarzyna Rosiek upr. nr MAP/0260/POOS/14	Podpis:	Data: 08.2022
Sprawdził :	mgr inż. Anna Kufel z d. Stasińska upr. nr MAP/0247/PWOS/12	Podpis:	Data: 08.2022

STUDNIA KANALIZACYJNA Ø600mm



UWAGI:

1. Wysokości poszczególnych studzienek należy dostosować do istniejącej niwelety terenu.
2. Przy spadkach kanałów powyżej 17‰ zastosować przy studniach łuki pionowe.



Temat :	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na działkach 509/5, 509/9, 509/2, 509/14, 509/4, 509/19, 510, 509/15 w miejscowości Gaj , gm. Mogilany		
Inwestor :	Gmina Mogilany Rynek 2, 32-031 Mogilany		
Lokalizacja :	działki nr 509/5, 509/9, 509/2, 509/14, 509/4, 509/19, 510, 509/15 obr. Konary gm. Mogilany		
Faza proj./ Branża :	PROJEKT TECHNICZNY		
Nazwa rysunku :	STUDNIA TWORZYWOWA DN600mm	Nr rys: 5	Skala: -
Projektował :	mgr inż. Katarzyna Rosiek upr. nr MAP/0260/POOS/14	Podpis:	Data: 08.2022
Sprawdził :	mgr inż. Anna Kufel z d. Stasińska upr. nr MAP/0247/PWOS/12	Podpis:	Data: 08.2022