

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Obiekt: Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej.

Adres inwestycji: Dąbrówka dz. nr ew. 5/105
Gmina Mogilno

Inwestor: Gmina Mogilno
ul. Narutowicza 1
88-300 Mogilno

Jednostka projektowa: DW PROJEKT
Świerkówiec 36
88-300 Mogilno

Kategoria obiektu: XXVI

Branża	Data	Projektant	Podpis
Sanitarna	11.05.2021r.	mgr inż. Maciej Kanoniczak upr. bud. nr WKP/0268/POOS/14 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie, sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.	mgr inż. Maciej Kanoniczak upr. do proj. bez ograniczeń w spec. inst. w zakresie instalacji i urządzeń ciepł., went., gaz, wod.kan. Nr upr. WKP/0268/POOS/14

Mogilno, 11.05.2021r.

Spis zawartości

Uzgodnienie melioracji z Gminną Spółką Wodną.....	1
Uzgodnienie projektu z MPGK.....	2
Warunki techniczne wydane przez MPGK w Mogilnie.....	3-4
Uzgodnienie z ZUDP.....	5-7
Mapa do celów projektowych.....	8
Informacja o obszarze oddziaływania.....	9
Opis techniczny.....	10-13
Plan zagospodarowania terenu.....	14
Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej	15
Schemat studni betonowej.....	16
Sposób układania przewodów.....	17
Informacja BIOZ.....	18-21
Uprawnienia, przynależności do Izby oraz oświadczenie projektanta.....	22-25

GMINNA SPÓŁKA WODNA
MOGILNO
88-300 Mogilno ul. Narutowicza 1
skr. pocztowa 25
tel. 52 318 55 44

STAROSTWO POWIATOWE
w MOGILNIE
ul. Narutowicza 1
88-300 Mogilno

Mogilno, 24.06.2021 r.

GSW 8/6/2021

Gmina Mogilno
ul. Narutowicza 1
88-300 Mogilno

Dotyczy : Uzgodnienie projektu.

Gminna Spółka Wodna w Mogilnie informuje, że , zapoznała się z projektem budowlanym rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Dąbrówka, gmina Mogilno na działce nr 5/105, Mogilno.

W miejscu planowanych robót występują urządzenia melioracyjne figurujące w ewidencji spółki.

Na działce nr 5/105 występują ciągi drenarskie. W przypadku przerywania dren w trakcie budowy należy niezwłocznie powiadomić spółkę wodną.

Z poważaniem

Technik
Gminnej Spółki Wodnej Mogilno

Krzysztof Wierzbicki

Gmina Mogilno
ul. Narutowicza 1
88-300 Mogilno

Dotyczy: Uzgodnienia projektu rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości :
88-300 Mogilno, Dąbrówka
dz. nr 5/105

Mogileńskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. uzgadnia projekt rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej z następującymi uwagami:

1. Sieć została zaprojektowana zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia, w związku z tym uzgadniamy projekt bez zastrzeżeń.
2. Za wszelkie ewentualne uszkodzenia urządzeń będących w naszej eksploatacji powstałe w trakcie realizacji prac, odpowiedzialność ponosi wykonawca robót.
3. Termin rozpoczęcia prac budowlanych należy zgłosić do kierownika ZWIK MPGK sp. z o.o. z wyprzedzeniem 14-dniowym.

Załączniki:

1. Projekt rozbudowy sieci – 1 szt.

Sporządził:

Specjalista ds. technicznych


Łukasz Bobrzyński

Sprawdził merytorycznie:

KIEROWNIK
Zakładu Wodociągów i Kanalizacji

Piotr Gumieński

Zatwierdził:

PREZES ZARZĄDU

Artur Lorcza

Gmina Mogilno
ul. Narutowicza 1
88-300 Mogilno

Dotyczy: wydania warunków technicznych na wykonanie - rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej w:
88-300 Mogilno, Dąbrówka
nie dotyczy

WARUNKI PODŁĄCZENIA :

Mogileńskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. w Mogilnie informuje, że w celu pobudowania sieci kanalizacji sanitarnej należy opracować dokumentację techniczną uwzględniając następujące zagadnienia:

1. Inwestor własnym kosztem i staraniem zaprojektuje i wybuduje sieć kanalizacji sanitarnej, po uprzednim uzgodnieniu jej lokalizacji z wszystkimi użytkownikami sieci podziemnych.
2. Przed rozpoczęciem robót ziemnych inwestor winien uzyskać zgodę właściciela na zajęcie pasa chodnika i jezdni w celu ułożenia projektowanej sieci z przyłączami.
3. Przed rozpoczęciem prac związanych z budową sieci, należy dostarczyć do Działu Technicznego MPGK sp. z o.o. w Mogilnie dokumentację techniczną w celu uzgodnienia, dołączając kopię niniejszych warunków. Jeden egzemplarz uzgodnionej dokumentacji pozostaje w MPGK.
4. Prace związane z montażem sieci kanalizacyjnej należy zlecić firmie posiadającej odpowiednie uprawnienia i doświadczenie.
5. Zaprojektować sieć kanalizacji sanitarnej o średnicy minimalnej **Ø300** z rur Vipro lub PCV.
Projektowaną sieć należy włączyć do już wcześniej zaprojektowanej sieci kanalizacji sanitarnej.
6. Studzienki kanalizacyjne wykonać z kręgów betonowych o przekroju min Ø 1000.
7. Należy zastosować włazy typu ciężkiego klasy D o wytrzymałości próbnej - 40 t
8. Nie wyrażamy zgody na wykonanie kaskad w studzienkach na korzyść zwiększonych spadów, wyrażamy zgodę na włączenie w dno studzienki.
9. Minimalne spadki zgodnie z obowiązującymi przepisami.
10. W projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej należy pominąć podłączenie kanalizacji deszczowej.
11. Podłączenie poszczególnych posesji bez studzienek rewizyjnych należy wykonać pod warunkiem, że na granicy posesji zlokalizowane zostaną przykanaliki.
12. Przewody kanalizacyjne ułożyć na odpowiedniej głębokości z zachowaniem spadków niezbędnych do swobodnego przepływu ścieków. Przy zbyt małej głębokości zabezpieczyć przyłącze przed zamarzaniem. Przejście sieci pod pasem drogowym wykonać w rurze osłonowej.
13. W przypadku konieczności zaprojektowania przepompowni ścieków należy zaprojektować przepompownie ścieków wyposażoną w dwie pompy (400V) pracujące w pracy automatycznej przemiennnej.
Przewidzieć sygnalizację pracy przepompowni ścieków w system telefonii komórkowej do operatora na oczyszczalni ścieków w Mogilnie oraz dla osób zarządzających.
Przewody tłoczne o średnicy minimalnej Ø 90 z rur ciśnieniowych PVC lub PE należy podłączyć do istniejących studzienek rewizyjnych kanalizacji sanitarnej.
14. Nie wyrażamy zgody na odprowadzanie do sieci kanalizacji sanitarnej wód deszczowych a także:
 - a) odpadów stałych, które mogą powodować zmniejszenie przepustowości przewodów kanalizacyjnych, a w szczególności żwiru, piasku, popiołu, szkła, wytłocznin, drożdży, szczeciny, ścinków skór, tekstyliów, włókien, nawet jeżeli znajdują się one w stanie rozdrobnionym,
 - a) odpadów płynnych nie mieszających się z wodą, a w szczególności sztucznych żywic, lakierów, mas bitumicznych, smół i ich emulsji, mieszanin cementowych,
 - b) substancji palnych i wybuchowych, których punkt zapłonu znajduje się w

- c) temperaturze poniżej 85°C, a w szczególności: benzyny, nafty, oleju opałowego, karbidu, trójnitrotoluenu,
- d) substancji żrących i toksycznych, a w szczególności mocnych kwasów i zasad, formaliny, siarczków, cyjanków oraz roztworów amoniaku, siarkowodoru i cyjanowodoru.
- e) opadów i ścieków z hodowli zwierząt, a w szczególności gnojówki, gnojowicy, obornika, ścieków z kiszzonek,
- f) nie zdezynfekowanych ścieków ze szpitali i sanatoriów oraz z zakładów weterynaryjnych.
- Ponadto zabrania się wprowadzania stałych i płynnych produktów, które w skutek swego składu chemicznego lub temperatur mogłyby uszkadzać przewody, powodować zagrożenia wybuchem lub pożarem, działać szkodliwie na ich trwałość albo wpływać szkodliwie na skuteczność działania miejskiej oczyszczalni ścieków, bądź na bezpieczeństwo i zdrowie pracowników eksploatacji sieci.
15. Wykonaną sieć, przed zasypaniem, inwestor powinien:
- a) zgłosić do cząstkowego odbioru technicznego robót zanikających (odkryty wykop)
- b) dokonania inwentaryzacji geodezyjnej,
- c) ułożenia taśmy lokalizacyjnej w odległości 30cm nad rurociągiem,
16. Wykonaną sieć po zasypaniu, inwestor powinien zgłosić do Oddziału Wodociągów przy MPGK sp. z o.o. w Mogilnie przy ul. Witosa 6 celem dokonania odbioru końcowego.
17. Wybudowaną sieć należy przekazać na własność Gminy Mogilno w celu jej dalszej eksploatacji. W przypadku nie przekazania ww. sieci konieczne będzie założenie opomiarowania na nowo projektowanej sieci kanalizacyjnej, instalacja za opomiarowaniem stanie się instalacją wewnętrzną, za którą MPGK Sp. z o. o. nie będzie odpowiadało.
18. Po wykonaniu prac inwestor na własny koszt doprowadzi nawierzchnię chodnika i jezdni do stanu pierwotnego.
19. Ważność niniejszych warunków określa się na okres 2-ch lat.

Sporządził:

Specjalista ds. technicznych


Eukasz Dobrzyński

Sprawdził merytorycznie


WIESŁAW WINIAK
Zakładu Wodociągów i Kanalizacji

Płoch Gminie

Zatwierdził:


ARTUR LORCZA
Artur Lorcza

4

Nr rej. 4 274 / 2021
Wkreślono orientacyjny przebieg sieci
----- Projektowanej sieci -----
----- kanalizacji sanitarnej -----
do której należy podłączyć projektowane
przyłącze.
Mogilno, dnia 29.03. 2021

specjalista ds. technicznych


Łukasz Bobrzyński

Znak sprawy: GB.6630.103/2021

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonych w dniu 31.05.2021 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

USTAWA z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2020.276 t.j. z dnia 2020.02.20)

Przedmiot narady:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
Lokalizacja:	Gmina: Mogilno - obszar wiejski Obręb: Dąbrówka, dz.: 5/105
Wnioskodawca:	GEOPRESTIGE SP.Z O.O. ul. Stanisława Moniuszki 1, 88-300 Mogilno
Inwestor:	GMINA MOGILNO ul. Gabriela Narutowicza 1, 88-300 Mogilno
Projektant:	MACIEJ KANONICZAK Inne upr.: budowlane: WKP/0268/POOS/14
Przewodniczący:	Michał Cabała Inspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru, Gospodarki Nieruchomościami, Architektury i Budownictwa
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	19.05.2021 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.

Stanowisko Przewodniczącego:

Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej. Załączono oraz wpisano w uwagach gestorów dodatkowe wytyczne. Wszyscy gestorzy sieci, którzy byli nieobecni, zostali zawiadomieni pocztą elektroniczną o odbywającej się naradzie.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENEA OPERATOR Sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu REJON DYSTRYBUCJI MOGILNO 88-300 Mogilno ul. Obrońców Mogilna 5 elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie z uwagami Uwaga: Istniejący kabel energetyczny Enea Operator Sp. z o.o. występujący równolegle oraz krzyżujący trasę proj. sieci. Rozwiązania w zakresie skrzyżowań i zbliżeń do istniejących urządzeń - kabla energetycznego należy przyjąć zgodnie z obowiązującymi przepisami. normą N SEP-E-004 oraz zachować wymagane odległości. Proj. sieć kanalizacji sanitarnej uzgadnia się z uwagą j.w.	Waldemar Jankowski
2	ENEA OŚWIETLENIE SP Z O.O. Oddział Poznań Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz	Uzgodniono pozytywnie bez uwag	Michalina Gurdak

Dokument wygenerował(a): Michał Cabała, dn. 01-06-2021 10:13:03

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

	ul. Kościuszki 53, 85-079 Bydgoszcz elektroniczny		
3	MOGILEŃSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ Sp. z o.o 88-300 Mogilno ul. W. Witosa 6 elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie z uwagami - zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi należy dostarczyć do MPKG sp. z o. o. w Mogilnie dokumentację projektową w celu uzgodnienia.	Łukasz Bobrzyński
4	NETIA S.A. z siedzibą w Warszawie Dział Utrzymania Usług ul. Grunwaldzka 229, 85-438 Bydgoszcz elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
5	ORANGE POLSKA S.A. Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
6	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA ZAKŁAD W BYDGOSZCZY PUNKT DYSTRYBUCJI GAZU W MOGILNIE ul. Niezłomnych 1a, 88-300 Mogilno elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie bez uwag	Tomasz Praczyk
7	URZĄD MIEJSKI W MOGILNIE 88-300 Mogilno ul. Narutowicza 1 elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie nie dotyczy	Teresa Szczechowicz
8	Urząd Miejski w Mogilnie Wydział Gospodarki Przestrzennej i Ochrony Środowiska (w zakresie kanalizacji deszczowej) 88-300 Mogilno ul. Narutowicza 1 elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Nie dotyczy KD	Judyta Nowakowska-Majchrzak
9	VECTRA Investments Sp. z o. o. Spółka Jawna z siedzibą w Warszawie SERVICOM Sp z o.o. 00-113 Warszawa ul. Emilii Plater 53 elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
10	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH MOGILNO 88-300 MOGILNO, ul. Konopnickiej 20 elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie nie dotyczy DP	Elżbieta Gałęzewska-Bartecka

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Dokument wygenerował(a): Michał Cabała, dn. 01-06-2021 10:13:03

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Przewodniczący Narad Koordynacyjnych

z up. STAROSTY
inż. Michał Cabała

Z-ca przewodniczącego narad koordynacyjnych
Inspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru
Gospodarki Nieruchomościami
Architektury i Budownictwa

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2020.276 t.j. z dnia 2020.02.20 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2020.276 t.j. z dnia 2020.02.20 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2020.276 t.j. z dnia 2020.02.20 z późn. zm.).

Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Na podstawie art.20 ust.1 punkt 1c) Prawa budowlanego oraz na podstawie przepisów odrębnych określono obszar oddziaływania obiektów:

Element zagospodarowania terenu	Obszar oddziaływania	Numery działek	Uwagi
sieć kanalizacji sanitarnej	W granicach działki na której jest zlokalizowany	Dąbrówka dz. o nr ew.5/105, gm. Mogilno	-

Wniosek: Obszar oddziaływania powyższej inwestycji obejmuje działkę o nr ew. 5/105 w m. Dąbrówka, gm. Mogilno.

mgr inż. Marek Kanoniczak
upr. do proj. bez ograniczeń w
spec. inst. w zakresie instalacji
i urządzeń ciepl., went., gaz., wod.kan.
Nr upr. WKP/0268/POOS/14

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU, OPIS TECHNICZNY
dla rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej do proj.
studni betonowej kanalizacji sanitarnej biegnącej
w m. Dąbrówka dz. nr ew. 5/105, gm. Mogilno**

1. Inwestor

Gmina Mogilno
ul. Narutowicza 1
88-300 Mogilno

2. Podstawa opracowania

- decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 11/CP/21 z dn. 07 czerwca 2021r. wydana przez Burmistrza Mogilna
- Zlecenie Inwestora;
- Warunki techniczne dla budowy sieci kanalizacji sanitarnej wydane przez MPGK w Mogilnie;
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 z naniesioną lokalizacją sieci kanalizacji sanitarnej;
- Obowiązujące przepisy i normy branży sanitarnej dotyczące sieci kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej oraz wodociągowej

3. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej przebiegającej przez dz. nr ew. 5/105 do proj. studni betonowej wg odrębnego pozwolenia na budowę znajdującej się w działce o nr. ew. 5/105.

Sieć będzie wykonana z rur kanalizacyjnych i kształtek PVC-U klasy S (SDR 34, SN8) ze ścianką litą łączone na uszczelkę gumową spełniające wymagania normy PN-EN 1401-1:2009. Łączna długość sieci wynosi 242,73m.

4. Istniejący plan zagospodarowania terenu.

Istniejący stan zagospodarowania terenu został uwidoczniony na mapach do celów projektowych w skali 1:500.

Trasa projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej przebiega przez działkę niezabudowaną.

W pasie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej występuje następujące uzbrojenia:

- wodociągi
- kabel energetyczny

Na obszarze projektowanej sieci nie wyklucza niezainwentaryzowanego podziemnego uzbrojenia.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Sieć kanalizacji sanitarnej przebiegać będzie przez działkę nr ew. 5/105 w m. Dąbrówka, gm. Mogilno. Przeznaczeniem kanalizacji sanitarnej będzie odprowadzenie ścieków bytowych.

6. Informacja o wpisie do rejestru zabytków.

Działki nie znajdują się w strefie ochrony konserwatorskiej i archeologicznej.

7. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego

Projektowany obiekt budowlany nie leży na terenie górniczym, narażonym na niebezpieczeństwo powodziowe bądź zagrożonym osuwiskami mas ziemnych.

8. Informacja o zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia

Eksploatacja planowanej inwestycji nie spowoduje przekroczenia standardów jakości środowiska ani wartości odniesienia. Nie będzie zatem negatywnie wpływać na stan jakości powietrza atmosferycznego. Eksploatacja planowanej inwestycji nie wpłynie również na pogorszenie klimatu akustycznego.

9. Sieć kanalizacji sanitarnej.

Ogólna koncepcja rozwiązania technicznego

Kanalizację sanitarną zaprojektowano jako układ kanalizacji grawitacyjnej do proj. studni betonowej kanalizacji sanitarnej wg odrębnego pozwolenia na budowę. Planuje się realizację kanalizacji sanitarnej w działce o nr ew. 5/105 w m. Dąbrówka, gm. Mogilno z grawitacyjnym odprowadzeniem. O konieczności takiego sposobu realizacji inwestycji zdecydowały warunki lokalne ukształtowania terenu, względy ekonomiczne związane z kosztem realizacji oraz uzgodnienia z inwestorem.

Parametry hydrauliczne kanału

Spadki projektowanej kanalizacji dostosowano w projekcie do ukształtowania terenu, aby możliwy był grawitacyjny odpływ ścieków.

Należy przyjąć spadek w wysokości od 0,4% do 2,1%.

Charakterystyka techniczna projektowanej sieci kanalizacyjnej

Kanalizację zaprojektowano z rur PVC-U 315x9,2mm SDR 34 SN8. Rury są kielichowe łączone na uszczelkę gumową.

Rury wraz z uszczelkami gumowymi wykazują odporność na działanie substancji zawartych w ściekach komunalnych i przemysłowych, a także na agresywne oddziaływanie wód gruntowych.

Studzienki należy wykonać z kręgów betonowych Ø1200mm. Studzienka powinna być szczelna i nie mogą się do niej przedostawać wody gruntowe.

Technologia wykonania kanału.

Przy wykopach wąskich w gruntach spoistych i suchych należy stosować szalunek ażurowy, natomiast jeśli w wykopach wystąpią wody gruntowe należy zastosować szalunek pełny.

W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem roboty ziemne należy wykonać ręcznie.

Wykopy pod kanalizację należy rozpocząć od najniższego punktu budowanego kanału i prowadzić w górę w kierunku przeciwnym do spadku kanału, co umożliwi grawitacyjny odpływ wody z wykopu w dół i po jego dnie. W przypadku wystąpienia wody gruntowej w wykopie należy ją wypompować pompami spalinowymi lub innymi.

Przygotowanie podłoża pod kanalizację

Wykopy pod kanalizację należy prowadzić tak, aby nie przekroczyć projektowanej głębokości jego ułożenia. Przy wykonywaniu wykopów metodą mechaniczną, powinna pozostać warstwa gruntu o grubości około 15cm, którą należy usunąć ręcznie, bezpośrednio przed ułożeniem przewodu. Wówczas także należy wykonać wyprofilowanie podłoża pod kielichy rur, dla uniknięcia deformacji rury. Na odcinkach, gdzie trasa projektowanej kanalizacji przebiega w gruntach spoistych, należy zastosować pod kanał z rur PVC podsypkę z piasku.

Montaż przewodów kanalizacyjnych

Przewody kanalizacyjne należy układać w odwodnionym wykopie. Montaż rozpocząć od najniższego punktu kielichami zwróconymi w kierunku przeciwnym niż spadek projektowanej kanalizacji, aby zapewnić lepsze uszczelnienie rur. Połączenie rur i studzienek wykonać „na wcisk”, z uszczelnieniem pierścieniem gumowym. Zwrócić należy uwagę, aby w trakcie robót montażowych uszczelki gumowe były czyste podobnie jak rowek pod uszczelkę.

Dolny koniec rury powinien być sfazowany i nasmarowany, po czym połączony z kielichem. Przed wykonaniem obsypki rurociągu należy przeprowadzić kontrolę geodezyjną zachowania spadku przez każdy element kanalizacji, tj. zarówno studzienek, jak i każdej rury kanalizacyjnej.

Zasypka przewodów kanalizacyjnych

Warstwa ochronna rurociągu kanalizacyjnego PVC wynosi 30cm ponad wierzch przewodu. Materiałem zasypu warstwy ochronnej powinien być piasek sypki, średni i gruby bez grudek i kamieni. Zagęszczenie tej warstwy powinno być przeprowadzone z zachowaniem szczególnej ostrożności. Wykopy wokół studzienek należy zasypywać i zagęszczać warstwami. Po zakończeniu budowy kanalizacji teren zajęty pod realizację inwestycji należy uporządkować.

Montaż rurociągów i uzbrojenia

Montaż rurociągów i uzbrojenia należy przeprowadzić zgodnie z zasadami podanymi w opracowaniu, a także wytycznymi producentów rur i uzbrojenia, z których będzie realizowana sieć. W szczególności należy przestrzegać zasypu rur piaskiem jako warstwy ochronnej i ich dokładnego zagęszczenia.

Materiały przeznaczone do realizacji inwestycji w szczególności rury kanalizacyjne oraz studnie kanalizacyjne powinny odpowiadać przepisom prawa budowlanego i posiadać atesty i aprobaty techniczne dla systemów kanalizacyjnych z PVC wydane przez upoważnione do tego organizacje lub instytuty techniczne.

Roboty montażowe

Przewody z PVC można montować przy temperaturze otoczenia od 0 °C do 30 °C, jednak najlepiej w temperaturze nie niższej niż 5°C. Wyroby z tworzyw sztucznych należy chronić przed uszkodzeniami oraz nadmiernym nagrzewaniem. Połączenia kielichowe rur uszczelniać elastycznymi uszczelkami gumowymi. Opuszczanie i układanie przewodów na dnie wykopów może odbywać się dopiero po przygotowaniu podłoża. Przewód po ułożeniu powinien ściśle przylegać do podłoża na całej swej

długości w co najmniej 1/4 jego obwodu. Połączenia kielichowe przed zasypaniem należy owinać folią z tworzywa sztucznego w celu zabezpieczenia przed ścieraniem uszczelki w czasie pracy przewodu.

Próby szczelności

Po zmontowaniu systemu kanalizacji należy sprawdzić szczelność połączeń. Szczelność kanałów i studzienek wykonywać odcinkami poprzez zaślepienie wlotu ścieków w studziencie początkowej i wylotu w studziencie końcowej badanego odcinka, a następnie zalanie wodą układu powyżej górnej krawędzi otworu odpływowego studzienki początkowej. Kanały uważa się za szczelne, jeśli w okresie 30 minut nie nastąpi spadek poziomu wody w studni początkowej.

7. Uwagi

W przypadku istnienia w okolicy wykonywanej sieci elementów innych instalacji-inwestor powiadomi użytkowników, właścicieli sieci i urządzeń pod i nadziemnych o rozpoczęciu prac w terminach określonych w uzgodnieniach branżowych. Przy przekraczaniu przeszkód terenowych zachować normatywne odległości w pionie i poziomie.

Opracował:

mgr inż. Maciej Kanoniczak

upr. do proj. bez ograniczeń w
.....spec. inst. w zakresie instalacji.....
i urządzeń ciepłn., went., gaz, wod. kan.
Nr upr. WKP/0268/POOS/14

LEGENDA:

- projektowa sieć kanalizacji sanitarnej L=242.73m
- S1-proj. studnia betonowa wg odrębnego pozwolenia na budowę
- S2-S6 -projektowane studnie betonowe

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

11.05.2021 r.

mgr inż. Maciej Kanoniczak

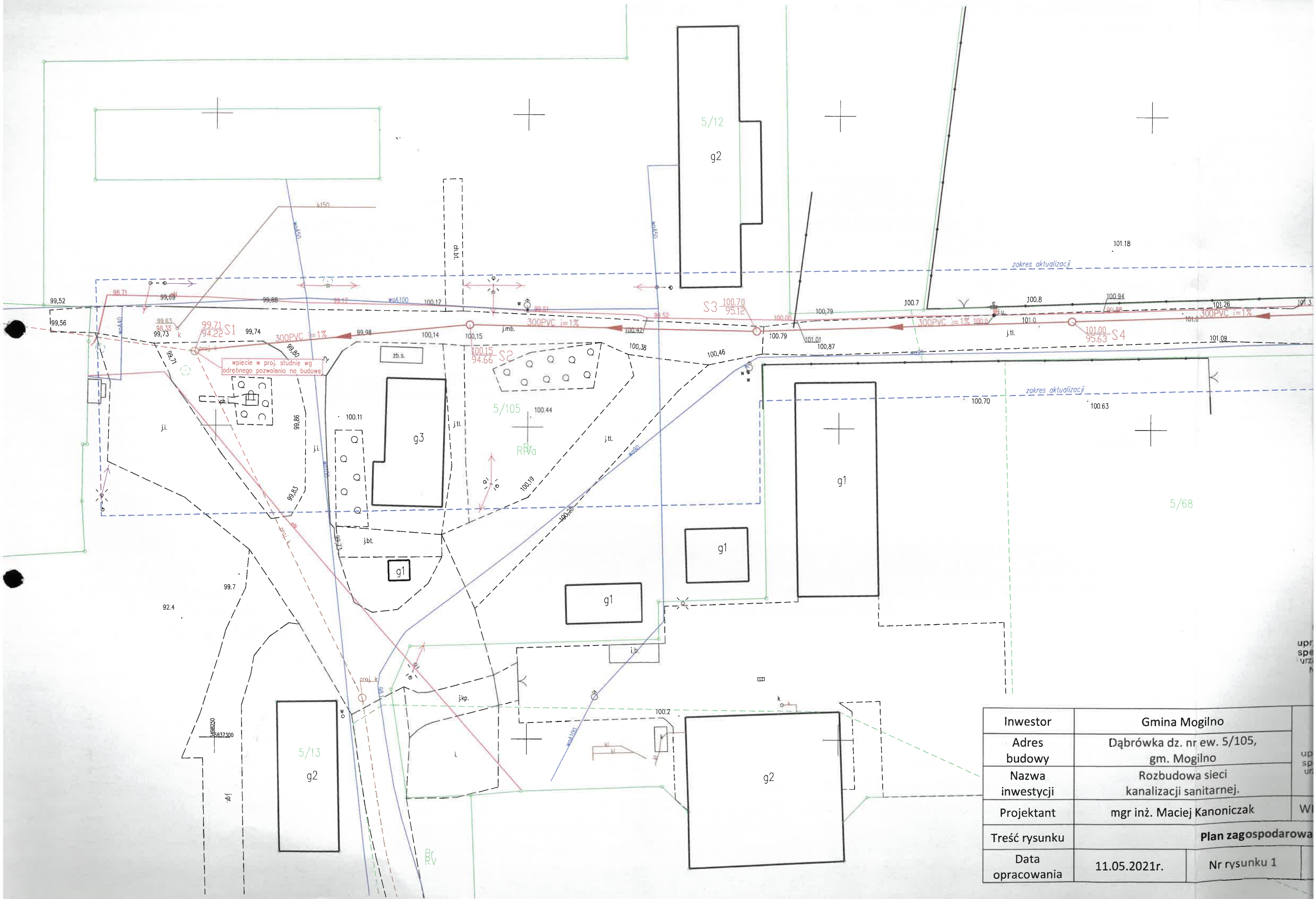
upr. do proj. bez ograniczeń w
spec. inst. w zakresie instalacji
urządzeń ciepln., went., gaz, wod.kan.
Nr upr. WKP/0268/POOS/14

na Mogilno	mgr inż. Maciej Kanoniczak upr. do proj. bez ograniczeń w spec. inst. w zakresie instalacji urządzeń ciepln., went., gaz, wod.kan. Nr upr. WKP/0268/POOS/14
dz. nr ew. 5/105, 1. Mogilno	
budowa sieci acji sanitarnej.	
Maciej Kanoniczak	WKP/0268/POOS/14
Plan zagospodarowania	
Nr rysunku 1	Skala 1:500

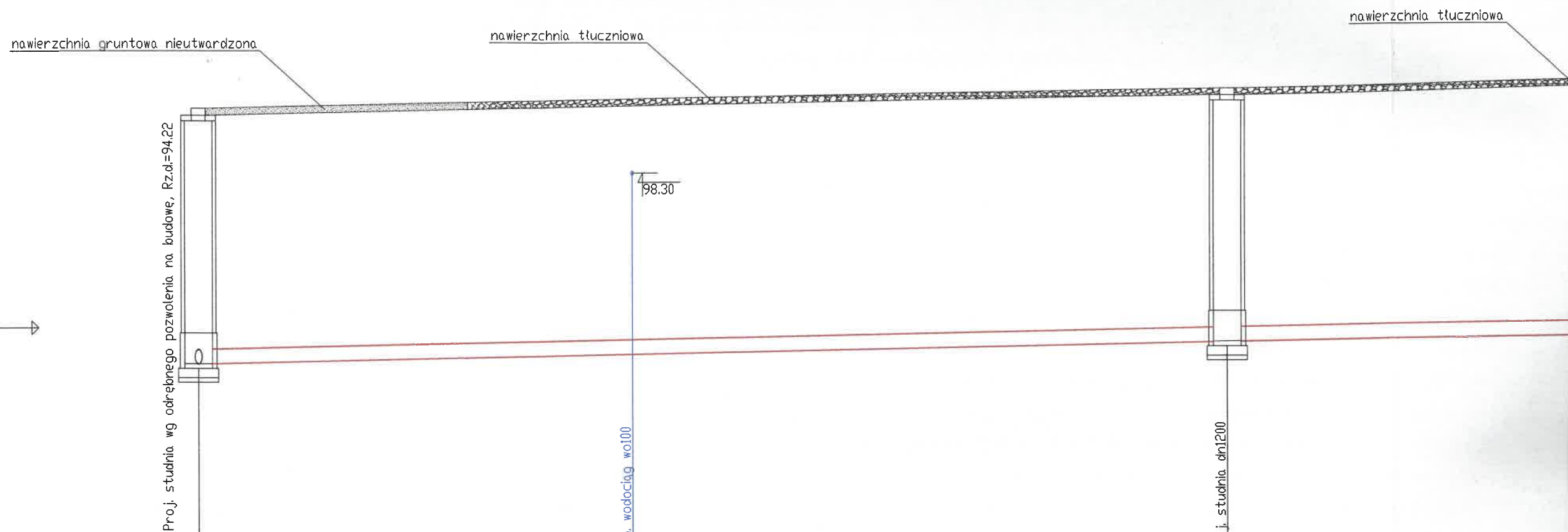
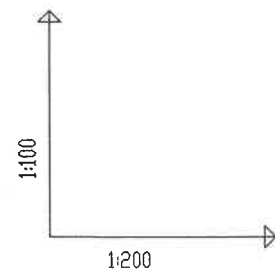
Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:	GB.6640.143.2021
Organ służby geodezyjnej i kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie:	STAROSTA MOGILEŃSKI
Wykonawca prac geodezyjnych:	GEOPRESTIGE SP. z o.o.
Nr i data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GB.6640.143.2021-6432 25.03.2021 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	mgr inż. Włodzimierz Głowacki geodeta upr. nr 1827
Data i podpis kierownika prac geodezyjnych	Jestem świadomy odpowiedzialności falszywego oświadczenia. 25.03.2021 r.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GB.6640.143.2021
Nazwa miejscowości		Dąbrówka
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	040903_5
	nazwa	Mogilno
Obręb ewidencyjny	identyfikator	040903_5.0008
	nazwa	Dąbrówka
Skala mapy		1:500
Sekcja mapy		6.183.20.14.4.2 6.183.20.18.3.1
Działka nr		5/105
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych	PL-2000
	układu wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		-----
Data opracowania mapy		15.03.2021 r.
<div> Geoprestige Sp. z o.o. ul. Moniuszki 1 88-300 Mogilno NIP: 557 169 91 25 KRS: 0000610204 tel.: 796 190 523 biuro@geoprestige.pl www.geoprestige.pl</div>		<div> mgr inż. Włodzimierz Głowacki geodeta upr. nr 1827</div>
----- nazwa firmy geodezyjnej, która opracowała mapę		----- nr uprawnień i podpis geodety
<p>Mapa do celów projektowych wolno reprodukowac po naniesieniu projektu. Mapa niniejsza może służyć do celów projektowych Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego /Ustawa z dnia 17.05.1989r.-Prawo geodezyjne i kartograficzne Art. 27 Ust. 2 pkt. 2 Dz. U. nr 20 i Art. 43 pkt. 1 Ustawy z 07.07.1994r. Prawo budowlane Dz. U. nr 89/94.</p>		



Inwestor	Gmina Mogilno			upr spe urza
Adres budowy	Dąbrówka dz. nr ew. 5/105, gm. Mogilno			up sp ur
Nazwa inwestycji	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej.			
Projektant	mgr inż. Maciej Kanoniczak			W
Treść rysunku	Plan zagospodarowa			
Data opracowania	11.05.2021r.	Nr rysunku 1		

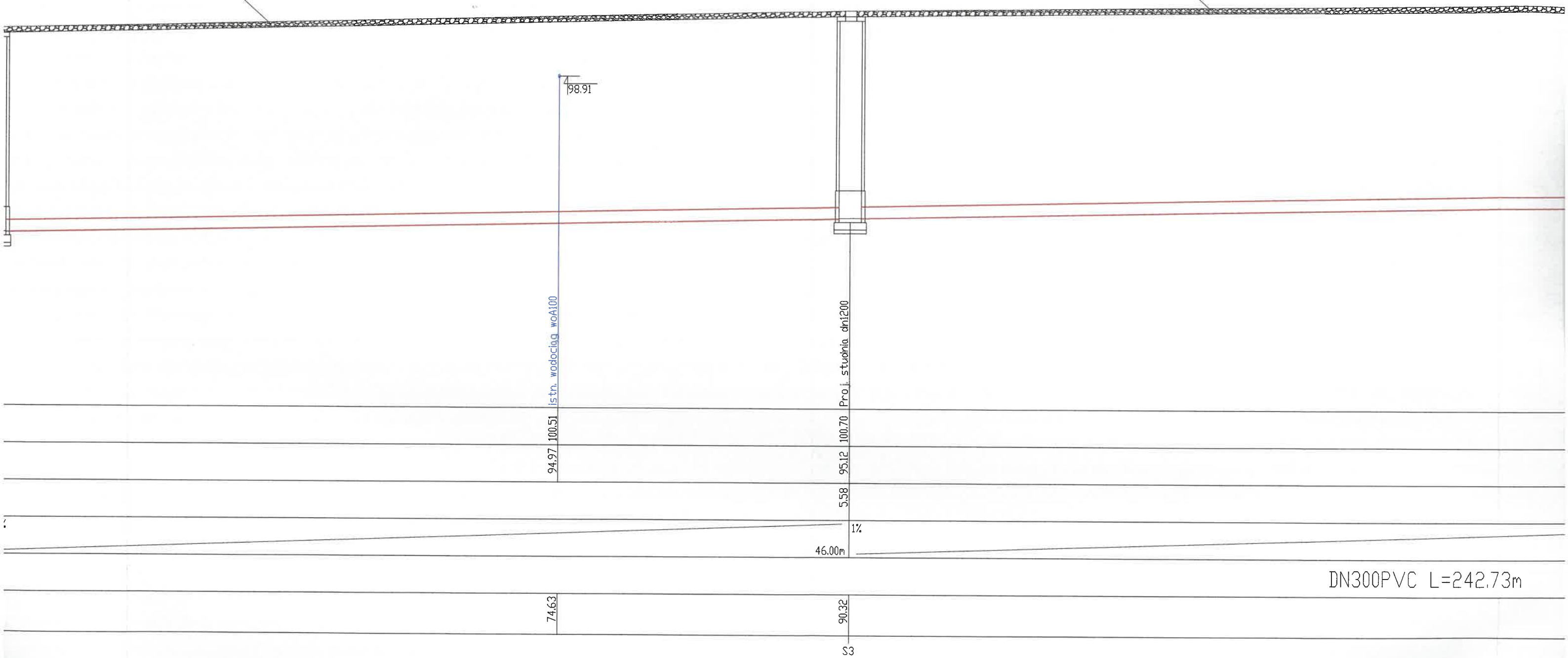


POZIOM PORÓWNAWCZY 90.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	99.71	99.90	100.15
RZĘDNA DNA KANAŁU	94.22	94.41	94.66
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	5.49		5.49
SPADKI, DŁUGOŚCI	1%		1%
ŚREDNICA, MATERIAŁ			
ODLEGŁOŚCI	0.00	11.62	44.32
HEKTOMETRY	S1		S2

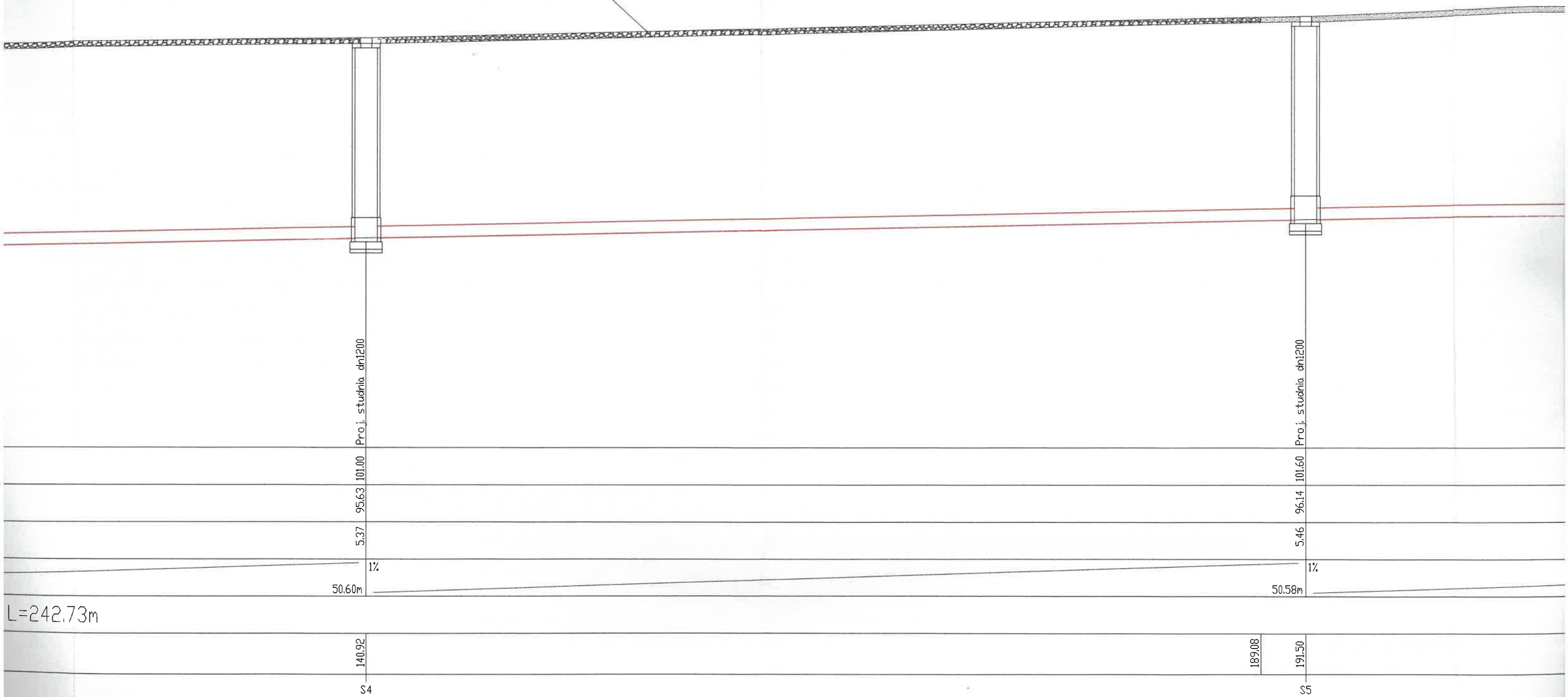
nawierzchnia tłuczniowa

nawierzchnia tłuczniowa



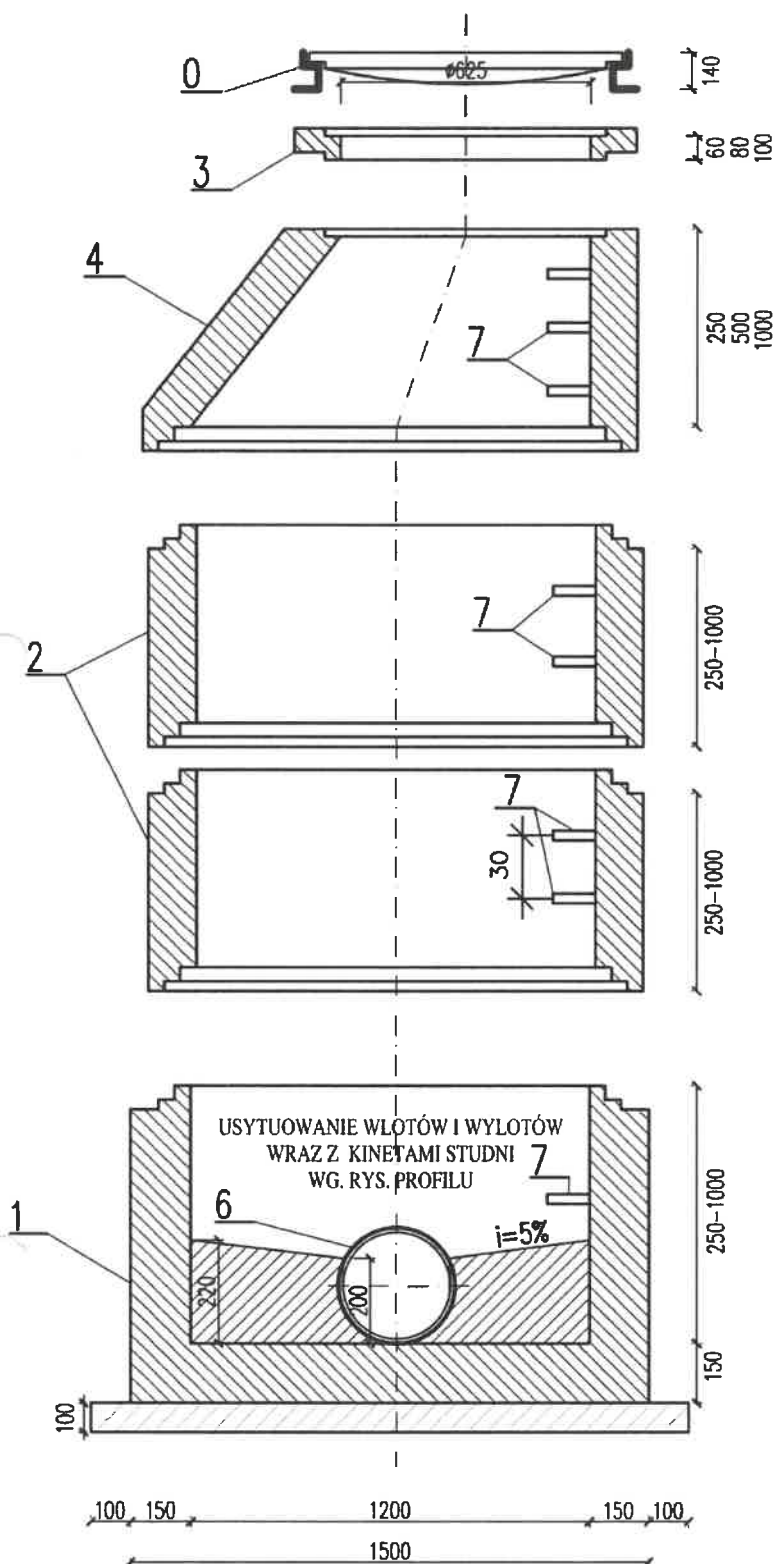
DN300PVC L=242.73m

nawierzchnia tłuczniowa





Inwestor:	Gmina Mogilno				<div>mgr inż. Maciej Kanoniczak</div> <div>upr. do proj. bez ograniczeń w spec. inst. w zakresie instalacji i urządzeń ciepln., went., gaz, wod.kan.</div> <div>Nr upr. WKP/0268/POOS/14</div>
Adres budowy:	Dąbrówka dz. nr ew. 5/105, gm. Mogilno				
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej.				
Projektant:	mgr inż. Maciej Kanoniczak				
Treść rysunku:	Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej.				
Data opracowania:	11.05.2021r.	Nr rysunku	2	Skala	1:100/200



LEGENDA:

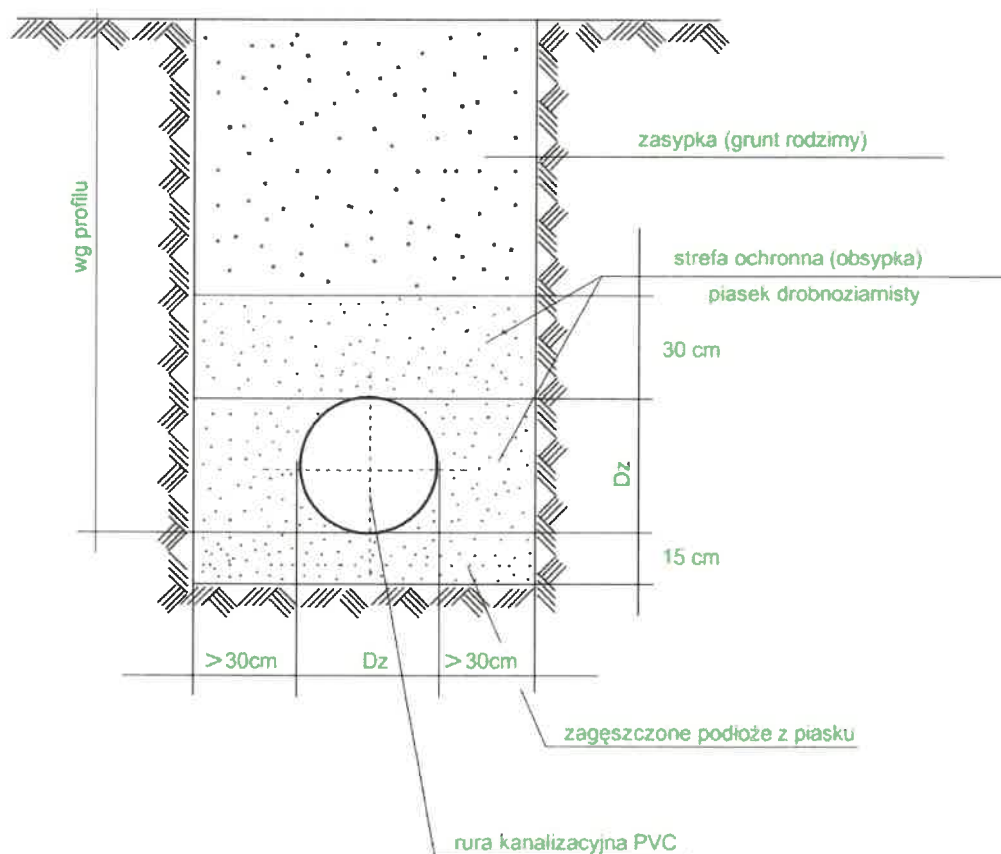
- 0 - Właz okrągły żeliwny Ø600; typ D400/C250/B125 bez wentylacji, pokrywa z wypełnieniem betonowym (beton klasy C35/45)
- 1- Prefabrykowane dno studni, betonowe Ø1200
- 2- Kręgi betonowe Ø1200
- 3- Pierścień dystansowy betonowy
- 4- Zwężka betonowa Ø1200/Ø625
- 5- Tuleja ochronna zabetonowana betonem wodoszczelnym,
- 7- Stopnie żłazkowe kanałowe, zabezpieczone tworzywem przed poślizgiem, rozmieszczone w pionie co 25 cm do 30 cm, w układzie drabinkowym, w odległości 15 cm od ściany studzienki.

UWAGA:

- Elementy prefabrykowane - dno studni, kineta studni, kręgi, pierścienie dystansowe wykonać z betonu o parametrach :
- beton klasy C 35/45 o $w/c \leq 0,45$,
 - kruszywa grube łamane bazaltowe,
 - wodoszczelność W8,
 - cement siarczanoodporny CEM IIIA42,5 lub HSR 42,5 w ilości 360 kg/m³,
 - nasiąkliwość betonu <4%,

Inwestor:	Gmina Mogilno	mgr inż. Maciej Kanoniczak
Adres budowy:	Dąbrówka dz. nr ew. 5/105, gm. Mogilno	upr. do proj. bez ograniczeń w spec. inst. w zakresie instalacji i urządzeń ciepln., went., gaz, wod.kan.
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej.	Nr upr. WKP/0268/POOS/14
Projektant:	mgr inż. Maciej Kanoniczak	WKP/0268/POOS/14
Treść rysunku:	Schemat studni betonowej.	
Data opracowania:	11.05.2021r.	Nr rysunku 3 Skala --

Ułożenie rur w wykopie



Inwestor:	Gmina Mogilno	mgr inż. Maciej Kanoniczak
Adres budowy:	Dąbrówka dz. nr ew. 5/105, gm. Mogilno	upr. do proj. bez ograniczeń w spec. inst. w zakresie instalacji i urządzeń ciepln., went., gaz, wod.kan.
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej.	Nr upr. WKP/0268/POOS/14
Projektant:	mgr inż. Maciej Kanoniczak	WKP/0268/POOS/1 4
Treść rysunku:	Sposób układania przewodów.	
Data opracowania:	11.05.2021r.	Nr rysunku 4 Skala -.-

**INFORMACJA BIOZ
DLA ROZBUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W M. DĄBRÓWKA DZ.
NR EW. 5/105 , GM. MOGILNO**

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Przedmiotem opracowania jest rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Dąbrówka.

- wykonanie podsypki wraz z zagęszczeniem
- ułożenie rurociągów wraz ze studzienkami i armaturą
- wykonanie próby szczelności
- ułożenie taśmy ostrzegawczej
- wykonanie obsypki wraz z zagęszczeniem
- zasypanie wykopów

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce.

Nie występują.

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

Roboty budowlane związane z wykonaniem sieci prowadzone będą na terenach zielonych oraz w jezdni.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych , określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

Roboty budowlane związane z wykonaniem sieci prowadzone będą w wykopach. Zagrożenie może powodować zawalenie się ścian wykopu, wpadnięcie pracownika lub innej osoby do wykopu, potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy, zagrożenia wynikające z uszkodzeń podziemnego uzbrojenia terenu.

Zagrożenie może powodować także ruch pojazdów i pieszych.

Zagrożenia występujące przy montażu instalacji:

- uraz ciała lub oczu przy ręcznym cięciu rur,
- zagrożenia porażenia prądem elektrycznym przy używaniu elektronarzędzi,
- wybuch par rozpuszczalników farb i lakierów,
- zatrucie rozpuszczalnikami farb i lakierów, .

5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych.

Teren budowy powinien być ogrodzony i zabezpieczony przed osobami postronnymi. Powinna być wywieszona tablica informacyjna oraz tablice ostrzegawcze stosownie do rodzaju zagrożenia. Wykop należy zabezpieczyć taśmą ostrzegawczą.

6. Wskazania dotyczące przeprowadzenia instruktażu BHP pracowników przed przystąpieniem do prac szczególnie niebezpiecznych.

Wszyscy pracownicy zatrudnieni na budowie muszą przejść szkolenie stanowiskowe BHP z określeniem zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń.

7. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających zagrożeniom.

Podstawowe zasady BHP podczas prac na budowie:

- 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 opracowaną przez pracodawcę,
- odzież robocza monterów powinna składać się z jednoczęściowego kombinezonu z zapinanymi mankietami rękawów i spodni, dobrze dopasowanego i niekrępującego ruchów,
- w czasie prowadzenia robót w pasie drogowym pracownicy powinni nosić odzież odblaskową,
- wszelkie maszyny budowlane mogą obsługiwać wyłącznie wykwalifikowani pracownicy posiadający stosowne uprawnienia,
- kategorycznie zabroniona jest praca po spożyciu alkoholu,
- przebywanie osób nieupoważnionych na budowie jest zabronione,
- należy ściśle przestrzegać zasad obsługi urządzeń podanych w ich instrukcjach obsługi,
- dla pojazdów i maszyn używanych na budowie należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy.

Zasady BHP robót instalacyjnych:

- Personel techniczny, członkowie brygad montażowych powinni być przeszkoleni w zakresie wykonywania instalacji oraz technologii montażu rurociągów.
- Przed rozpoczęciem montażu należy wyznaczyć i wygrodzić strefy niebezpieczne rozstawiając w widocznych miejscach tablice ostrzegawcze.
- Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci tj.: energetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, ciepłownicze, 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.
- Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych powinno odbywać się ręcznie.
- W uzasadnionych przypadkach wykopy należy szczelnie przykryć, co uniemożliwi wpadnięcie do wykopu.
- Wykopy o pionowych ścianach mogą być wykonywane tylko do głębokości 1m w gruntach zwartych.
- Wykopy bez umocnień o głębokości większej od 1m (nie większej niż 2m) można wykonywać gdy pozwalają na to warunki gruntowe.
- Jeżeli wykop ma głębokość większą od 1m od poziomu terenu należy wykonać zejście i wejście do wykopu. Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20m
- Należy sprawdzać stan obudowy wykopu lub skarpy przed każdym rozpoczęciem robót.
- Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione w odległości mniejszej niż 0,6m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy.
- Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.
- Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju, jest zabronione.
- 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.
- W godzinach wieczornych należy stosować oświetlenie zapewniające pełną widoczność.
- Roboty związane z podłączeniem, sprawdzeniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.
- Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów maszyn budowlanych 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 pracowników,
- obsługi maszyn i urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.
- W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.
- Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

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 pracowników 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 o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem

Prowadzone roboty nie wymagają zapewnienia dróg ewakuacji.

Opracował:

mgr inż. Maciej Kanoniczak
upr. do proj. bez ograniczeń w
spec. inst. w zakresie instalacji
i urządzeń ciepł., went., gaz, wod.kan.
..Nr.upr. W/P/0268/POOS/14.....

Mogilno, dnia 11.05.2021r.

Oświadczenie

Projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz.U.Nr 207 z 2003r. poz. 2016 z póź. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlano-wykonawczy rozbudowy sieci wodociągowej

w m. Dąbrówka dz. nr ew. 5/105, gm. Mogilno

(nazwa zadania i adres inwestycji)

Sporządzony w dniu 11.05.2021r.

(data adaptacji)

Dla Gmina Mogilno

ul. Narutowicza 1

88-300 Mogilno

(Inwestor)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Branża	Data	Projektant	Podpis
Sanitarna	11.05.2021r.	mgr inż. Maciej Kanoniczak upr. bud. nr WKP/0268/POOS/14 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie, sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.	mgr inż. Maciej Kanoniczak upr. do proj. bez ograniczeń w spec. inst. w zakresie instalacji i urządzeń ciepln., went., gaz, wod.kan. Nr upr. WKP/0268/POOS/14



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-N9F-4RF-3ZW *

Pan Maciej Henryk Kanoniczak o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0345/12
adres zamieszkania ul. Surowieckiego 42, 62-200 Gniezno
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-10-01 do 2021-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-18 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-SP-0054-314/2014

Poznań, dnia 16 grudnia 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów i inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Maciej Henryk Kanoniczak

magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzony dnia 11 marca 1985 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0268/POOS/14

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, 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. Podstawą 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.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

Wiesław Buczkowski
prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Maciej Henryk Kanoniczak jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

- ① Pan Maciej Henryk Kanoniczak
62-200 Gniezno, ul. Surowieckiego 42
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a