

Jednostka projektowa:  <i>Inżynieria sanitarna</i> <b>Damian Józwiak</b> Stróżewko 10AM 09-442 Rogozino tel. 511-221-565 Damian12.1986@o2.pl.pl	Data: <b>28 listopada 2024</b>  Symbol projektu: <b>PB-40-R</b>
--	---

Egzemplarz nr **1 / 2 / 3 / 4 \***

<b>Nazwa opracowania:</b> <b>PROJEKT TECHNICZNY/WYKONAWCZY</b>  <b>Realizacja w trybie art. 29a Ustawy Prawo Budowlane</b>	<b>Branża:</b> D.J  <b>IS</b> <b>Instalacje Sanitarne</b>
<b>Nazwa inwestycji:</b>  <b>BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICY JASNEJ, KALINOWEJ, BRZOSOWEJ I DĘBOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ROGOZINO</b>	
<b>Adres inwestycji:</b>  Rogozino ul. Jasna, Kalinowa, Brzozowa, Dębowa, gm. Radzanowo  141910_2.0020.38/8      141910_2.0020.39/7      141910_2.0020.39/6      141910_2.0020.41/2 141910_2.0020.41/8      141910_2.0020.42/9      141910_2.0020.39/17      141910_2.0020.41/22 141910_2.0020.39/26      141910_2.0020.41/29      141910_2.0020.41/35      141910_2.0020.39/32 141910_2.0020.38/18	
<b>Nazwa i adres Inwestora:</b>  <b>Gmina Radzanowo</b> <b>ul. Płocka 32</b> <b>09-451 Radzanowo</b>	

<b>ZESPÓŁ PROJEKTOWY</b>			
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
Projektant – /Instalacje Sanitarne/:	<b>mgr inż. Damian Józwiak</b>	MAZ/0971/PBS/19 <small>Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</small>	
Sprawdzający – /Instalacje Sanitarne/:	<b>n/w</b>	-	

Ilość stron w opracowaniu: 33

## 1. Zakres opracowania

<b>1. Zakres opracowania.....</b>	<b>2</b>
<b>2. Opis techniczny .....</b>	<b>4</b>
2.1. Podstawa opracowania.....	4
2.2. Zakres opracowania.....	4
2.3. Opinia geotechniczna .....	4
<b>3. Rozwiązania techniczne .....</b>	<b>5</b>
3.1. Przyłącza kanalizacji sanitarnej.....	5
3.2. Próba szczelności kanałów sanitarnych.....	6
3.3. Roboty ziemne .....	6
3.4. Zasypywanie wykopu .....	7
3.5. Kolizje na trasie .....	7
3.6. Warunki techniczne wykonania robót .....	8
<b>4. Zestawienie materiałów .....</b>	<b>8</b>
<b>5. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....</b>	<b>9</b>

## CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rys. 01. Projekt zagospodarowania terenu .....	18
Rys. 02. Profil podłużny przyłączy sanitarnych - I .....	19
Rys. 03. Profil podłużny przyłączy sanitarnych - II .....	20
Rys. 04. Profil podłużny przyłączy sanitarnych - III.....	21
Rys. 05. Profil podłużny przyłączy sanitarnych - IV .....	22
Rys. 06. Rozwiązanie techniczne studni DN1200 i włączenia z kaskadą.....	23
Rys. 07. Przekrój wykopu. ....	24

## Załączniki:

Zał. nr 1. Warunki techniczne do projektowania.....	25
Zał. nr 2. Pismo z Urzędu Gminy w Radzanowie.....	27
Zał. nr 3. Uzgodnienie z Urzędem Gminy w Radzanowie .....	29
Zał. nr 4. Protokół z narady koordynacyjnej.....	30

## **UWAGA**

**Wymienione w dokumentacji projektowej urządzenia i materiały odniesione do konkretnych producentów jak również nazw firm dostawców i producentów należy traktować jako służące do określenia parametrów przedmiotu zamówienia poprzez podanie oczekiwanego standardu. Dopuszczalne jest zastosowanie urządzeń i materiałów równoważnych pochodzących od innych wytwórców z zastrzeżeniem, że nie będą one jakościowo gorsze od wskazanych w niniejszym projekcie, oraz zagwarantują dotrzymanie tych samych lub lepszych parametrów technicznych oraz będą posiadać wszystkie niezbędne i wymagane obowiązującymi przepisami i normami atesty, świadectwa dopuszczenia, deklaracje zgodności z Polskimi Normami lub Aprobataę Techniczną.**

## **2. Opis techniczny**

### **2.1. Podstawa opracowania.**

Projekt opracowano w oparciu o następujące dane:

- Uzgodnienia wstępne dokonane z Inwestorem,
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- Warunki techniczne do projektowania,
- Obowiązujące normy, przepisy i wytyczne projektowe,
- Projekt budowlany rozbudowy kanałizacji sanitarnej w miejscowości Rogozino, ul. Kalinowa i Jasna,
- Projekt budowlany rozbudowy kanałizacji sanitarnej w miejscowości Rogozino, ul. Kalinowa, Brzozowa i Dębowa.

### **2.2. Zakres opracowania.**

Zakres opracowania obejmuje:

- Budowę przyłączy kanałizacji sanitarnej – 60 szt., w granicach pasów drogowych dróg gminnych, na potrzeby zabudowy mieszkalnej w miejscowości Rogozino przy ulicy Kalinowej, Jasnej, Brzozowej i Dębowej. Sieć kanałizacji sanitarnej została zaprojektowana według odrębnych opracowań.

### **2.3. Opinia geotechniczna**

Stosownie do Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawienia obiektów budowlanych, warunki gruntowe w podłożu projektowanych obiektów należy sklasyfikować jako proste tj. występujące w przypadku warstw gruntów jednorodnych genetycznie i lito-logicznie, zalegających poziomo, nieobejmujących mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

Dla projektowanego przedsięwzięcia budowlanego ustala się I kategorię geotechniczną. Wszystkie grunty spoiste mają własności wysadzinowe, a ponadto grunty te mogą charakteryzować się podatnością na zmiany wilgotności, szczególnie w warunkach naruszenia ich naturalnej struktury i dodatkowego zawilgocenia. Mogą wówczas ulegać znacznemu uplastycznieniu. Prace ziemne w tych gruntach muszą być prowadzone „na sucho”, tak aby nie spowodować niekorzystnych zmian w podłożu fundamentów. Wykopy należy chronić przed zalewaniem wodami opadowymi, a wodę pochodzącą z ewentualnych sączeń w glinach zbierać drenażem roboczym, prowadzonym w dnie wykopu i odprowadzać na zewnątrz. Otwartych wykopów nie wolno pozostawiać na dłuższy okres, szczególnie zimowy, w czasie

którego mogłoby nastąpić przemoczenie lub przemarznięcie gruntów (głębokość przemarzania wynosi 1,0 m). Wszystkie ewentualne rozmoczone, przemarznięte, bądź naruszone partie gruntu wybrać narzędziami ręcznymi i zastąpić chudym betonem lub materiałem mineralnym niespoistym stabilizowanym cementem.

Ze względu na występowanie w obrębie inwestycji gruntów gliniastych przewiduje się pełną wymianę gruntu na piasek. W przypadku natrafienia na wody gruntowe w trakcie realizacji robót odwodnienie wykopów wykonać przy pomocy zestawu igłofiltrów w rozstawie co 1m po obu stronach wykopów.

### **3. Rozwiązania techniczne**

#### **3.1. Przyłącza kanalizacji sanitarnej**

Odprowadzenie ścieków będzie się odbywać poprzez projektowane przyłącza do kolektora sanitarnego DN 200 mm zaprojektowanego według odrębnych opracowań. Przyłącza projektuje się z rur PCV o ściance litej i klasie sztywności obwodowej min SN8 i średnicy 160 mm, łączonych przy pomocy kielicha oraz gumowych uszczeltek. Na całym odcinku przyłącza należy zachować jednolity spadek.

Włączenie do studni wykonać przy pomocy tulei ochronnej. Kineta musi być odpowiednio wyprofilowana z uwzględnieniem kierunku przepływu ścieków. Studnie należy dostarczyć na teren budowy jako prefabrykaty. Włączenia przykanalików do studni wykonać zgodnie z profilami, standardowo 10 cm nad dnem przepływu. W przypadku kaskad zewnętrznych należy je obetonować w całości. Nie dopuszcza się montażu kaskad wewnątrz studni.

Na terenie inwestycji dodatkowo zaprojektowano jedną studnię rewizyjną betonową DN 1200 zgodnie z rysunkiem i n/w opisem:

- dennicę studzienki należy wykonać jako monolityczną (jeden etap produkcji: ściany, dno, kineta).
- przejścia przez ściany studni kanalizacyjnych muszą być szczelne i elastyczne,
- wysokość kinety równa średnicy maksymalnego otworu przyłączanej rury,
- przykrycie studzienek kanalizacyjnych – zwężka redukcyjna o minimalnej wytrzymałości na obciążenia pionowe 300 kN,
- drabinka włączowa powlekana lub stopnie złączowe powlekane, odpowiadające wymaganiom normy PN-EN 13101.

Parametry i właściwości elementów studzienek:

- szczelność połączeń zapewniona przy ciśnieniu: 50 kPa,
- beton o minimalnej klasie wytrzymałości na ściskanie w elementach i w kinecie:  $\geq$ C35/45,
- nasiąkliwość betonu poniżej:  $\leq$ 5 %,
- klasa ekspozycji betonu dla elementów zwieńczających, nie mniejsza niż: XA3 wg PN-EN 206,
- klasa ekspozycji betonu dla pozostałych elementów studzienek, nie mniejsza niż: XA3 wg PN-EN 206.

Projektuje się włązy z żeliwa szarego D400. Pokrywa włązu z wypełnieniem betonowym lub polimerobetonowym, z wkładką tłumiącą umieszczoną we frezie pokrywy lub ramie, zamontowaną na stałe (nieklejona). Średnica pokrywy 680 mm zgodnie z Normą PN EN 124:2000. W terenie zielonym włązy wynieść ponad teren od 5 cm do 8 cm.

Po realizacji dokonać inspekcji TV za pomocą kamery całego ciągu kanalizacji. Inspekcja TV stanowi jeden z dokumentów odbiorowych.

Wszystkie stosowane materiały muszą posiadać wymagane atesty, certyfikaty i świadectwa dopuszczenia na rynku polskim.

Przyłącza podlegają odbiorowi przez przedstawiciela Inwestora na etapie odkrytego wykopu. O zamiarze prowadzenia prac powiadomić Inspektora Nadzoru z co najmniej 5 dniowym wyprzedzeniem.

Przed rozpoczęciem montażu rurociągów, wykonawca dokona weryfikacji zagłębienia istniejącej instalacji sanitarnej na terenie przyłączanego obiektu. W przypadku rozbieżności z projektem należy dokonać korekty spadków i zagłębienia.

### **3.2. Próba szczelności kanałów sanitarnych**

Badanie szczelności wykonanej kanalizacji wykonać z użyciem wody (metodą „W”). Ciśnienie próbne jest ciśnieniem wynikającym z wypełnienia badanego odcinka przewodu wodą do poziomu terenu odpowiednio w dolnej lub górnej studziencie, przy czym ciśnienie to nie może być większe niż 50 kPa i mniejsze niż 10 kPa, licząc od poziomu wierzchu rury. Po wypełnieniu przewodu lub studzienek wodą i wytworzeniu ciśnienia próbnego, może być konieczne pozostawienie przewodu na czas stabilizacji na ok. 1 godzinę. Czas badania powinien wynosić 30 min. Ciśnienie powinno być utrzymywane z dokładnością do 1 kPa ciśnienia próbnego poprzez uzupełnianie wody do maksymalnego poziomu. Całkowita ilość wody uzupełnionej w czasie badania w celu spełnienia wymagań powinna być mierzona i rejestrowana wraz z wysokością słupa wody wymaganego ciśnienia próbnego.

Wymagania dotyczące badań są spełnione, jeżeli ilość wody nie przekracza:

- 0,15 l/m<sup>2</sup> w czasie 30 min. dla przewodów,
- 0,20 l/m<sup>2</sup> w czasie 30 min. dla przewodów wraz ze studzienkami kanalizacyjnymi włączowymi,
- 0,40 l/m<sup>2</sup> w czasie 30 min. dla studzienek kanalizacyjnych

Uwaga: m<sup>2</sup> odnosi się do wewnętrznej powierzchni zwilżonej

### **3.3. Roboty ziemne**

Prace ziemne można rozpocząć po wytyczeniu geodezyjnym oraz sprawdzeniu rzędnych terenu i istniejącego uzbrojenia. Roboty ziemne prowadzić sprzętem mechanicznym, natomiast w miejscach kolizji i zbliżeń do istniejącego uzbrojenia pod i naziemnego sposobem i sprzętem ręcznym. Wykopy należy wykonać bez naruszenia naturalnej struktury gruntu. Pogłębienie wykopu do projektowanej rzędnej należy wykonać bezpośrednio przed ułożeniem podsypki. Wykopy wykonywać jako wąsko przestrzenne, oszalowane. W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykopy wykonać ręcznie. Prace ziemne w obrębie gruntów spoistych należy

prorowadzić w taki sposób by zabezpieczyć te grunty przed negatywnym wpływem wód gruntowych i podziemnych.

Przed rozpoczęciem mechanicznych prac ziemnych należy pod nadzorem zlokalizować już istniejące uzbrojenie terenu i zabezpieczyć je przed uszkodzeniem w trakcie montażu rurociągu. Roboty ziemne należy prowadzić sprzętem mechanicznym a w pobliżu istniejącego uzbrojenia ręcznie. W trakcie robót przestrzegać przepisów BHP. Minimalna odległość składowania urobku od krawędzi skarpy wykopu wynosić powinna 0,7 m. Na czas budowy wykop zabezpieczyć typowymi zaporami z desek lub oznakować taśmą PE koloru biało-czerwonego. Teren po robotach ziemnych doprowadzić do stanu pierwotnego.

Przed ułożeniem przewodu dno wykopu wyrównać i przysypać warstwą podsypki piaskowej o grubości 20 cm. W przypadku przykrycia przewodu mniejszego niż 1,1 m należy nad rurą wykonać dodatkową obsypkę z keramzytu o grubości 20 cm. Keramzyt należy zabezpieczyć podwójną warstwą papy.

### **3.4. Zасыpywanie wykopu**

Należy wykonać obsypkę rurociągu 0,3 m ponad górną krawędź rury z materiału takiego jak podsypka (piasek). Obsypkę należy układać symetrycznie po obu stronach rury warstwami o grubości nie większej niż 15cm zwracając szczególną uwagę na jej staranne zagęszczenie w strefie podparcia rury. W trakcie zagęszczania obsypki w tej strefie konieczne jest zachowanie należytej staranności, aby nie nastąpiło przemieszczenie lub podniesienie rury. Do zagęszczania obsypki zaleca się stosowanie lekkich wibratorów płaszczyznowych (o masie do 100kg). Używanie wibratora bezpośrednio nad rurą jest niedopuszczalne, wibrator używać można dopiero wtedy, gdy nad rurą ułożono warstwę gruntu co najmniej 30cm. Pozostałą część wykopu wypełnić gruntem niespoistym nadającym się do zagęszczania. Wykopy w pasach drogowych należy zasypać piaskiem.

Dla odcinków rurociągów zlokalizowanych pod nawierzchniami utwardzonymi wymagany wskaźnik zagęszczenia zasypki wynosi 1.0 według zmodyfikowanej skali Proctora do głębokości 1,2 m p.p.t. Poniżej tej głębokości oraz w terenach zielonych minimalny wskaźnik zagęszczenia zasypki wynosi 0,97 według zmodyfikowanej skali Proctora

Przed przystąpieniem do właściwych robót montażowych należy sprawdzić, czy roboty pomocnicze i towarzyszące zostały wykonane zgodnie z dokumentacją i niniejszymi warunkami.

Teren po zakończeniu robót przywrócić do stanu pierwotnego.

### **3.5. Kolizje na trasie**

Na trasie projektowanej infrastruktury występują skrzyżowania z istniejącą siecią wodociągową, energetyczną, telekomunikacyjną, gazową. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do 1m od osi istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej, energetycznej, wodociągowej, gazowej prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno – budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela gestora.

Przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze obcej. Przed rozpoczęciem prac bezwzględnie należy zweryfikować rzędne istniejącego uzbrojenia. W przypadku rozbieżności należy powiadomić projektanta. Istniejącą infrastrukturę w miejscu wykopów zabezpieczyć rurami dwudzielnymi. Nie wyklucza się istnienia uzbrojenia podziemnego, które nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej. W przypadku stwierdzenia kolizji roboty należy prowadzić sprzętem ręcznym, chroniąc istniejące uzbrojenie od uszkodzeń mechanicznych zabezpieczając je rurą dwudzielną ostonową. Z przejść uzyskać protokół spisany z gestorem danej sieci. Postępować zgodnie z wytycznymi z narady koordynacyjnej. Z przejść sporządzić protokół z gestorem.

### 3.6. Warunki techniczne wykonania robót

- wszystkie materiały stosowane do montażu winny posiadać odpowiednie dopuszczenia do ich stosowania tj. Aprobata techniczną, Deklaracje Właściwości użytkowych, Atest Higieniczny itp.
- roboty ziemne i instalacyjne prowadzić zgodnie z przepisami BHP
- przed przystąpieniem do realizacji sprawdzić zgodność rzędnych projektowych z rzeczywistymi,
- o rozpoczęciu robót powiadomić instytucje posiadające swoje uzbrojenie w obrębie inwestycji w celu ustalenia sposobu i warunków zabezpieczenia tego uzbrojenia,
- przyłącza podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji geodezyjnej,
- w trakcie wykonywania robót uzyskać pozytywny odbiór robót ulegających zakryciu,
- całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi decyzjami administracyjnymi i aktami prawnymi,

### 4. Zestawienie materiałów

Nr	Rodzaj	Opis	Ilość
1	2	3	4
<i>Przyłącza kanalizacji sanitarnej</i>			
1.	Rura	Rura PCV Łita DN 160 SN 8	374,9 m
2.	Studnia	Studnia betonowa DN 1200	1 szt.



**5. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

<b>Nazwa opracowania:</b> <b>OPRACOWANIE TECHNICZNE</b>	<b>Branża:</b> <b>IS</b> <b>Instalacje Sanitarne</b>	<b>D.J.</b>
<b>Nazwa inwestycji:</b> <b>BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICY JASNEJ, KALINOWEJ, BRZOWEJ I DĘBOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ROGOZINO</b>		
<b>Adres inwestycji:</b> Rogozino ul. Jasna, Kalinowa, Brzozowa, Dębowa, gm. Radzanowo 141910_2.0020.38/8      141910_2.0020.39/7      141910_2.0020.39/6      141910_2.0020.41/2 141910_2.0020.41/8      141910_2.0020.42/9      141910_2.0020.39/17      141910_2.0020.41/22 141910_2.0020.39/26      141910_2.0020.41/29      141910_2.0020.41/35      141910_2.0020.39/32 141910_2.0020.38/18		
<b>Nazwa i adres Inwestora:</b> <b>Gmina Radzanowo</b> <b>Ul. Płocka 32</b> <b>09-451 Radzanowo</b>		

Opracował:

Damian Józwiak  
ul. Górna 40d m.3  
09-402 Płock

**mgr inż. Damian Józwiak**

Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Nr ewid. upr. **MAZ/0971/PBS/19**

*Przyłączką kanalizacji sanitarnej do zabudowy mieszkalnej.  
Rogozino, gmina Radzanowo*

1. Przedmiot opracowania

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia została opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120, poz.1126).

1.1 Zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla robót przy *budowie przyłączy kanalizacji sanitarnej*.

2. Zakres robót i kolejność realizacji

Zamierzeniem budowlanym jest wykonanie przyłączy kanalizacji sanitarnej.

Są to obiekty budowlane liniowe, zlokalizowane pod powierzchnią terenu, co nie wymaga trwałego wydzielenia terenu.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Brak.

4. Elementy zagospodarowania stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na przedmiotowych działkach nie występują elementy zagospodarowania terenu, które mogłyby stwarzać zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

5. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Ze względu na specyfikę prowadzonych robót nie stwarza ona szczególnie wysokiego ryzyka powstawania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności:

- występowania działania substancji chemicznych,
- występowania promieniowania jonizującego,
- występowania w obrębie prowadzonych robót linii wysokiego napięcia,
- możliwości utonięcia pracownika,
- prowadzenia robót pod ziemią i w tunelach.

Jedynym potencjalnym zagrożeniem dla zdrowia pracowników będzie prowadzenie prac montażowych na dnie wykopu. Dlatego też należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń zawartych w normie PN-B/06050:1999 „Oznaczenie powierzchni właściwej gleby. Wymagania ogólne” oraz PN-B/10736:1999 „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych”.

6. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom podczas wykonywania robót budowlanych.

*Przyłączką kanalizacji sanitarnej do zabudowy mieszkalnej.  
Rogozino, gmina Radzanowo*

1. Uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy.
2. Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.
3. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.
4. Stosowanie środków ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezpieczeństwa, jest dopuszczalne, gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej.
5. Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu, określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.
- 6.1. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, 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.
- 6.2. Bezpieczną odległość wykonywania robót, o których mowa w p.7 ust.1, ustala kierownik budowy w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje. Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić.
- 6.3. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
- 6.4. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie.
7. 1. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady, o których mowa w §15 ust.2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401), zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.
- 7.2. Poręcze balustrad, o których mowa w p.8 ust.1, powinny znajdować się na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu.
- 7.3. Niezależnie od ustawienia balustrad, o których mowa w p.8 ust.1, w przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa, wykop należy szczelnie przykryć w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu.
- 7.4. W przypadku przykrycia wykopu, zamiast balustrad, o których mowa w p.8 ust.3, teren robót można oznaczyć za pomocą balustrad z lin lub taśm z tworzyw sztucznych,

*Przyłączką kanalizacji sanitarnej do zabudowy mieszkalnej.  
Rogozino, gmina Radzanowo*

- umieszczonych wzdłuż wykopu na wysokości 1,1 m i w odległości 1 m od krawędzi wykopu.
8. Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały jego dozór.
  9. 1. Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia, mogą być wykonywane tylko do głębokości 1 m, tylko w gruntach zwartych i tylko w przypadku, gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.
  - 9.2 Wykopy bez umocnień, o głębokości większej niż 1 m, lecz nie większej od 2 m, można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno-inżynierska.
  - 9.3. Zabezpieczenie ażurowe ścian wykopów można stosować tylko w gruntach zwartych. Stosowanie zabezpieczenia ażurowego ścian wykopów w okresie zimowym jest zabronione.
  - 9.4. Niedopuszczalne jest używanie elementów obudowy wykopu niezgodnie z przeznaczeniem.
  10. W czasie wykonywania wykopów ze skarpami o bezpiecznym nachyleniu, zgodnym z przepisami odrębnymi, należy:
    - 1) w pasie terenu przylegającym do górnej krawędzi skarpy, na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu, wykonać spadki umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu,
    - 2) likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy usuwając naruszony grunt, z zachowaniem bezpiecznego nachylenia w każdym punkcie skarpy,
    - 3) sprawdzać stan skarpy po deszczu, mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy.
  11. W czasie wykonywania koparką wykopów wąskoprzestrzennych, należy wykonywać obudowę wyłącznie w zabezpieczonej części wykopu lub zastosować obudowę prefabrykowaną, z użyciem wcześniej przewidzianych urządzeń mechanicznych.
  12. 1. Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu.
  - 12.2. Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20 m.
  - 12.3. Wchodzenie do wykopu i wychodzenie z wykopu po rozporach oraz przemieszczanie osób urządzeniami służącymi do wydobywania urobku są zabronione.
  13. Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp.
  - 14.1. Jeżeli roboty odbywają się w wykopie wąskoprzestrzennym z jednoczesnym transportem urobku, wykop przykrywa się szczelnym i wytrzymałym zabezpieczeniem.
  - 14.2. Pojemniki do transportu urobku powinny być załadowane poniżej górnej ich krawędzi.

*Przyłączką kanalizacji sanitarnej do zabudowy mieszkalnej.  
Rogozino, gmina Radzanowo*

15. Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:
  - 1) w odległości mniejszej niż 0,6 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobkiem, materiałami i wyrobami jest przewidziane w doborze obudowy,
  - 2) w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.
16. Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.
17. 1. W czasie zasypywania obudowanego wykopu, zabezpieczenie należy demontować od dna wykopu i stopniowo je usuwać, w miarę zasypywania wykopu.
- 17.2. Zabezpieczenie można usuwać jednoetapowo z wykopów wykonanych:
  - 1) w gruntach spoistych - na głębokości nie większej niż 0,5 m,
  - 2) w pozostałych gruntach - na głębokości nie większej niż 0,3 m.
18. W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia się nawisów gruntu.
- 19.1. Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu większej co najmniej o 0,6 m od odległości od wykopu granicy klina naturalnego odłamu gruntu.
- 19.2. Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym, należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować.
20. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju, jest zabronione.

Płock, dn. 28.11.2024

## Oświadczenie projektanta

Ja niżej podpisany projektant **Damian Józwiak** posiadający uprawnienia budowlane nr MAZ/0971/PBS/19 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych autor projektu:

BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICY JASNEJ, KALINOWEJ,  
BRZOZOWEJ I DĘBOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ROGOZINO

### DOKUMENT NR: PB-40-R

Rogozino ul. Jasna, Kalinowa, Brzozowa, Dębowa, gm. Radzanowo

141910_2.0020.38/8	141910_2.0020.39/7	141910_2.0020.39/6	141910_2.0020.41/2
141910_2.0020.41/8	141910_2.0020.42/9	141910_2.0020.39/17	141910_2.0020.41/22
141910_2.0020.39/26	141910_2.0020.41/29	141910_2.0020.41/35	141910_2.0020.39/32
141910_2.0020.38/18			

oświadczam, że został on sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**mgr inż. Damian Józwiak**

Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Nr ewid. upr. **MAZ/0971/PBS/19**

**Podstawa prawna:** art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt. MAZ/7131/388/19/S



Warszawa, dnia 30 grudnia 2019 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2019 r. poz. 1117) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 1, art. 13 ust. 1 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b, art. 15a ust. 1 i 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2019 r., poz. 1186), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan mgr inż. Damian Józwiak**  
ur. dnia 5 lipca 1986 roku w m. Sierpc  
otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny MAZ/0971/PBS/19**  
**do projektowania**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**  
**bez ograniczeń**

Uprawnienia budowlane nadane niniejszą decyzją upoważniają:

- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:
  - 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**

**mgr inż. Damian Józwiak**

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

Nr ewid. upr. MAZ/0971/PBS/19

Przyłączką kanalizacji sanitarnej do zabudowy mieszkalnej.  
Rogozino, gmina Radzanowo

**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 odwoście decyzji.

**Pouczenie**

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 terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 t. j.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

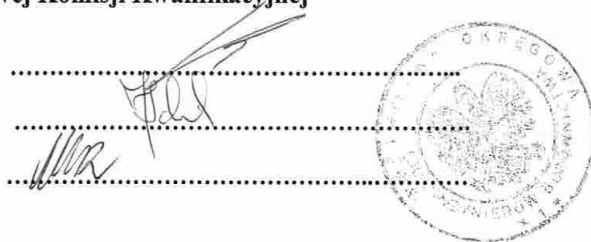
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

**Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

**prof. dr hab. inż. Eugeniusz Koda**

**dr inż. Jerzy Idzikowski**

**mgr inż. Teresa Mosak – Rurka**



Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**

**mgr inż. Damian Józwiak**

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

Nr ewid. upr. **MAZ/0971/PBS/19**



Przyłącza kanalizacji sanitarnej do zabudowy mieszkalnej.  
Rogozino, gmina Radzanowo



**Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:  
**MAZ-GT3-CN8-ZM9 \***

Pan **DAMIAN JÓŹWIAK** o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0410/13  
adres zamieszkania BRZECHOWO 24, 09-210 DROBIN  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-08-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-06-03 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza 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.

**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**

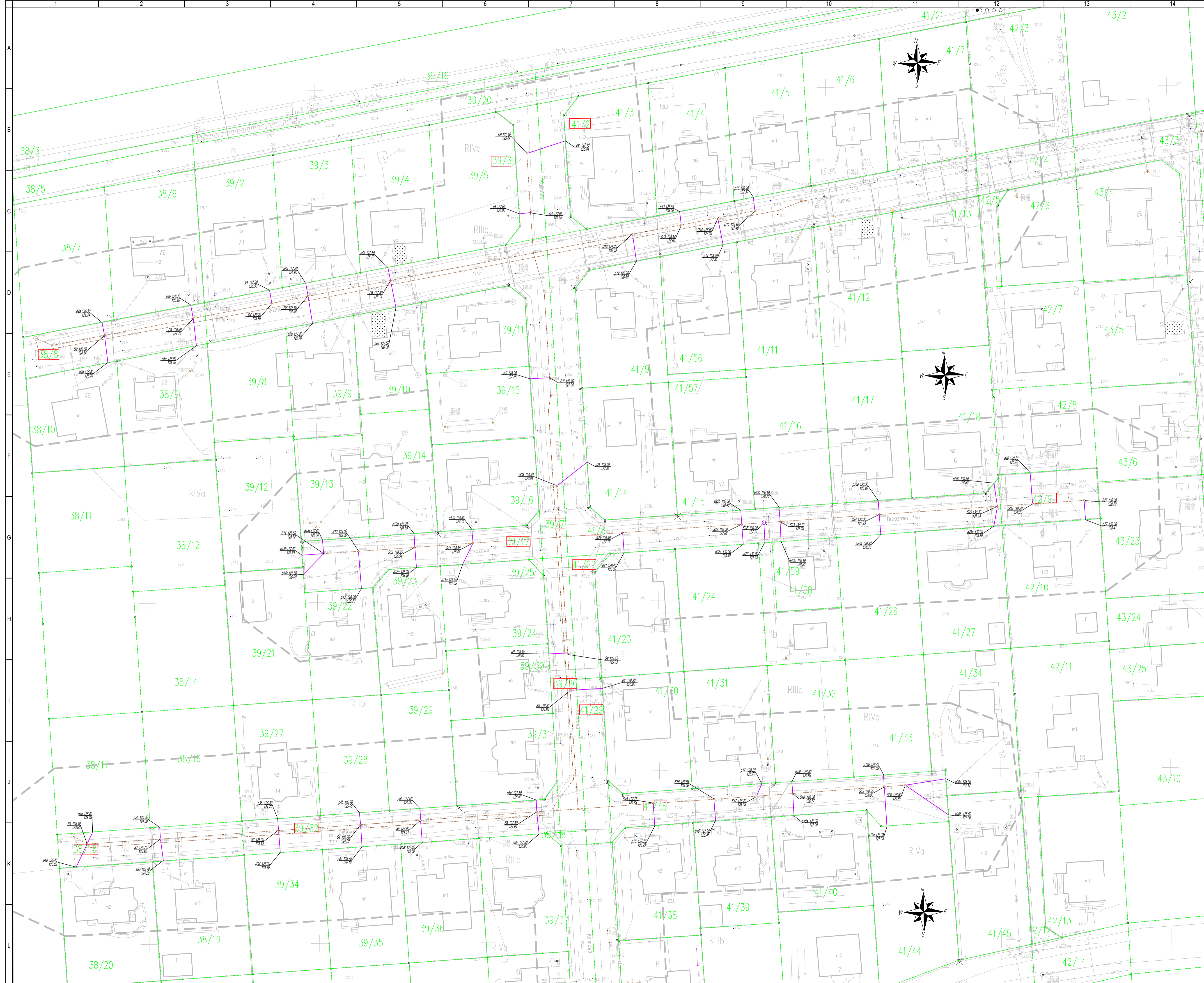
**mgr inż. Damian Józwiak**

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

Nr ewid. upr. **MAZ/0971/PBS/19**

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.





- UWAGI:
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej".
  2. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem a także z projektantem i za jego zgodą.
  3. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
  4. Zaisnialne niezgodności pomiędzy projektem architektonicznym i pozostałymi opracowaniami branżowymi oraz stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem.
  5. Wszelkie elementy ruchome, konstrukcyjne i szczegóły połączeń należy zamawiać i wykonywać/montażować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie. Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa ppoż. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i próby do stosowania w budownictwie.
  6. Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa ppoż. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i próby do stosowania w budownictwie.
  7. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie katastralne zgłoszenia pracy geod.	GGN-III.6630.214.2023
Miejscowość	Rogozno
Jednostka ewidencyjna	441910_2
Nazwa	Radzano
Obszar ewidencyjny	0300
Nazwa	Rogozno
Skala mapy	1:500
Typowa skala współrzędnych	2003/21
Współrzędnych	PL-ETRS2000-NH
Oznaczenie granic obszarów, które były przedmiotem aktualizacji	Ne badano
Oznaczenie i informacje o słabostkach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach przedmiotowej inwestycji	Brak
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest własnością w bazie danych ewidencyjnej budowlanej	Geodeta uprawniony
GEOKLAS Paweł Sobiecki	
09-410 Płock ul. Armii Krajowej 74/9	
tel. 784-230-887, NIP 774-307-36-80	
e-mail: barud@geo-klas.pl	
Dariusz Sobiecki	
m.in. 11017	
Płock, dn. 12.03.2023 r.	

Ne wyliczono istniejącego w terenie urządzeń geodezyjnych nie pokazanych na mapie, które nie zostały oznaczone podczas wykonywania inwentaryzacji geodezyjnej na nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zamknięciem.

Poswiadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i katastralnych, których realizację zainicjowałem i nadzorowałem. Jestem świadomy odpowiedzialności karniej za zaniechanie faktycznego oświadczenia.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie katastralne zgłoszenia pracy geod.	GGN-III.6630.214.2023
Miejscowość	Rogozno
Jednostka ewidencyjna	441910_2
Nazwa	Radzano
Obszar ewidencyjny	0300
Nazwa	Rogozno
Skala mapy	1:500
Typowa skala współrzędnych	2003/21
Współrzędnych	PL-ETRS2000-NH
Oznaczenie granic obszarów, które były przedmiotem aktualizacji	Ne badano
Oznaczenie i informacje o słabostkach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach przedmiotowej inwestycji	Brak
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest własnością w bazie danych ewidencyjnej budowlanej	Geodeta uprawniony
GEOKLAS Paweł Sobiecki	
09-410 Płock ul. Armii Krajowej 74/9	
tel. 784-230-887, NIP 774-307-36-80	
e-mail: barud@geo-klas.pl	
Dariusz Sobiecki	
m.in. 11017	
Płock, dn. 12.03.2023 r.	

Ne wyliczono istniejącego w terenie urządzeń geodezyjnych nie pokazanych na mapie, które nie zostały oznaczone podczas wykonywania inwentaryzacji geodezyjnej na nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zamknięciem.

Poswiadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i katastralnych, których realizację zainicjowałem i nadzorowałem. Jestem świadomy odpowiedzialności karniej za zaniechanie faktycznego oświadczenia.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie katastralne zgłoszenia pracy geod.	GGN-III.6630.214.2023
Miejscowość	Rogozno
Jednostka ewidencyjna	441910_2
Nazwa	Radzano
Obszar ewidencyjny	0300
Nazwa	Rogozno
Skala mapy	1:500
Typowa skala współrzędnych	2003/21
Współrzędnych	PL-ETRS2000-NH
Oznaczenie granic obszarów, które były przedmiotem aktualizacji	Ne badano
Oznaczenie i informacje o słabostkach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach przedmiotowej inwestycji	Brak
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest własnością w bazie danych ewidencyjnej budowlanej	Geodeta uprawniony
GEOKLAS Paweł Sobiecki	
09-410 Płock ul. Armii Krajowej 74/9	
tel. 784-230-887, NIP 774-307-36-80	
e-mail: barud@geo-klas.pl	
Dariusz Sobiecki	
m.in. 11017	
Płock, dn. 12.03.2023 r.	

Ne wyliczono istniejącego w terenie urządzeń geodezyjnych nie pokazanych na mapie, które nie zostały oznaczone podczas wykonywania inwentaryzacji geodezyjnej na nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zamknięciem.

Poswiadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i katastralnych, których realizację zainicjowałem i nadzorowałem. Jestem świadomy odpowiedzialności karniej za zaniechanie faktycznego oświadczenia.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie katastralne zgłoszenia pracy geod.	GGN-III.6630.214.2023
Miejscowość	Rogozno
Jednostka ewidencyjna	441910_2
Nazwa	Radzano
Obszar ewidencyjny	0300
Nazwa	Rogozno
Skala mapy	1:500
Typowa skala współrzędnych	2003/21
Współrzędnych	PL-ETRS2000-NH
Oznaczenie granic obszarów, które były przedmiotem aktualizacji	Ne badano
Oznaczenie i informacje o słabostkach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach przedmiotowej inwestycji	Brak
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest własnością w bazie danych ewidencyjnej budowlanej	Geodeta uprawniony
GEOKLAS Paweł Sobiecki	
09-410 Płock ul. Armii Krajowej 74/9	
tel. 784-230-887, NIP 774-307-36-80	
e-mail: barud@geo-klas.pl	
Dariusz Sobiecki	
m.in. 11017	
Płock, dn. 12.03.2023 r.	

Ne wyliczono istniejącego w terenie urządzeń geodezyjnych nie pokazanych na mapie, które nie zostały oznaczone podczas wykonywania inwentaryzacji geodezyjnej na nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zamknięciem.

Poswiadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i katastralnych, których realizację zainicjowałem i nadzorowałem. Jestem świadomy odpowiedzialności karniej za zaniechanie faktycznego oświadczenia.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie katastralne zgłoszenia pracy geod.	GGN-III.6630.214.2023
Miejscowość	Rogozno
Jednostka ewidencyjna	441910_2
Nazwa	Radzano
Obszar ewidencyjny	0300
Nazwa	Rogozno
Skala mapy	1:500
Typowa skala współrzędnych	2003/21
Współrzędnych	PL-ETRS2000-NH
Oznaczenie granic obszarów, które były przedmiotem aktualizacji	Ne badano
Oznaczenie i informacje o słabostkach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach przedmiotowej inwestycji	Brak
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest własnością w bazie danych ewidencyjnej budowlanej	Geodeta uprawniony
GEOKLAS Paweł Sobiecki	
09-410 Płock ul. Armii Krajowej 74/9	
tel. 784-230-887, NIP 774-307-36-80	
e-mail: barud@geo-klas.pl	
Dariusz Sobiecki	
m.in. 11017	
Płock, dn. 12.03.2023 r.	

Ne wyliczono istniejącego w terenie urządzeń geodezyjnych nie pokazanych na mapie, które nie zostały oznaczone podczas wykonywania inwentaryzacji geodezyjnej na nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zamknięciem.

Poswiadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i katastralnych, których realizację zainicjowałem i nadzorowałem. Jestem świadomy odpowiedzialności karniej za zaniechanie faktycznego oświadczenia.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie katastralne zgłoszenia pracy geod.	GGN-III.6630.214.2023
Miejscowość	Rogozno
Jednostka ewidencyjna	441910_2
Nazwa	Radzano
Obszar ewidencyjny	0300
Nazwa	Rogozno
Skala mapy	1:500
Typowa skala współrzędnych	2003/21
Współrzędnych	PL-ETRS2000-NH
Oznaczenie granic obszarów, które były przedmiotem aktualizacji	Ne badano
Oznaczenie i informacje o słabostkach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach przedmiotowej inwestycji	Brak
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest własnością w bazie danych ewidencyjnej budowlanej	Geodeta uprawniony
GEOKLAS Paweł Sobiecki	
09-410 Płock ul. Armii Krajowej 74/9	
tel. 784-230-887, NIP 774-307-36-80	
e-mail: barud@geo-klas.pl	
Dariusz Sobiecki	
m.in. 11017	
Płock, dn. 12.03.2023 r.	

Ne wyliczono istniejącego w terenie urządzeń geodezyjnych nie pokazanych na mapie, które nie zostały oznaczone podczas wykonywania inwentaryzacji geodezyjnej na nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zamknięciem.

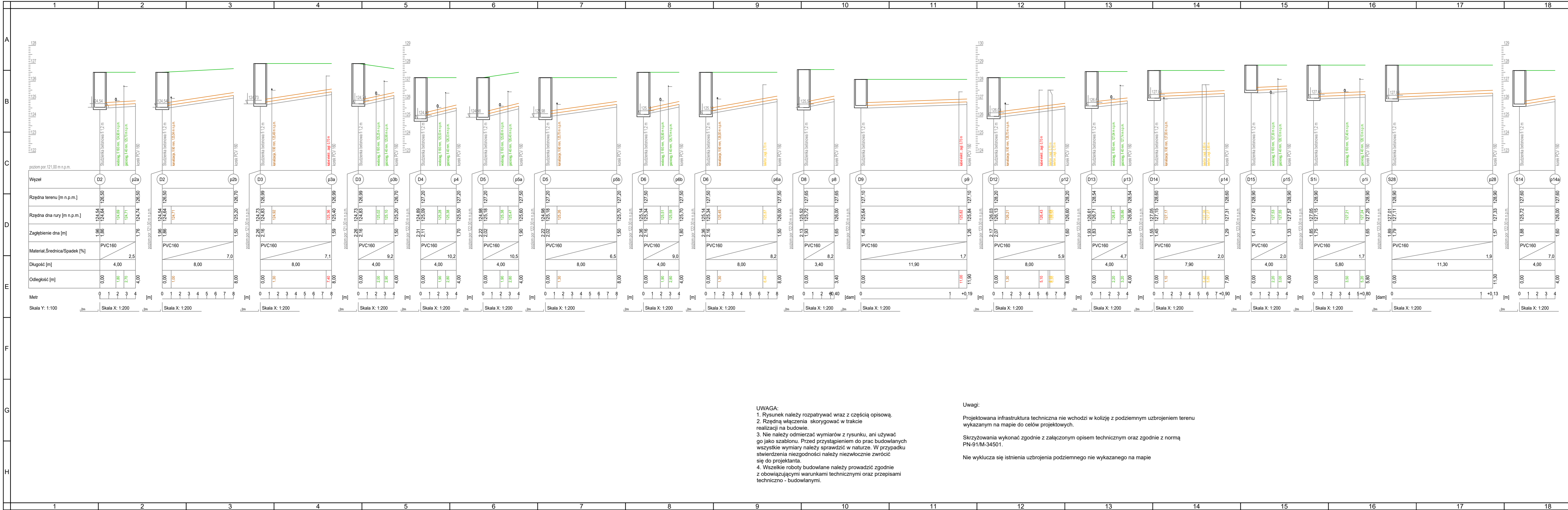
**Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych**  
15.11.2024

mgr inż. Damian Józwiak  
Uprawnienie budowlane do projektowania w dziedzinie inżynierii w zakresie: instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
Nr ewid. upr. MAZ0971/PBS/19

- LEGENDA:
- - - granice działek/obszar oddziaływania obiektu
  - - - projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PCV Lite S8B D=160 mm
  - - - projektowana sieć kanalizacji sanitarnej D=200mm uzgodniona na narzędzie koordynacyjnej w dniu 01.06.2023 numer GGN-III.6630.214.2023 oraz w dniu 29.06.2023 numer GGN-III.6630.241.2023
  - projektowana studnia rewizyjna DN1000

Projektant:	Uprawnienia nr:	Podpis:
mgr inż. Damian Józwiak	MAZ/0971/PBS/19	

Investor:	Gmina Radzanowo ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo
Adres inwestycji:	Rogozno ul. Jasna, Kainowa, Brzozowa, Dębowa, gm. Rogozno dz. nr 38/8, 39/7, 39/6, 41/2, 41/8, 42/9, 39/17, 41/22, 39/28, 41/29, 41/35, 39/32, 38/18 obręb 0020
Nazwa rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu
Data:	15.11.2024
Skala:	1:500
Nr opracowania:	PB-40-R
Nr rys:	Rys. 01
Nr strony:	Str. 18

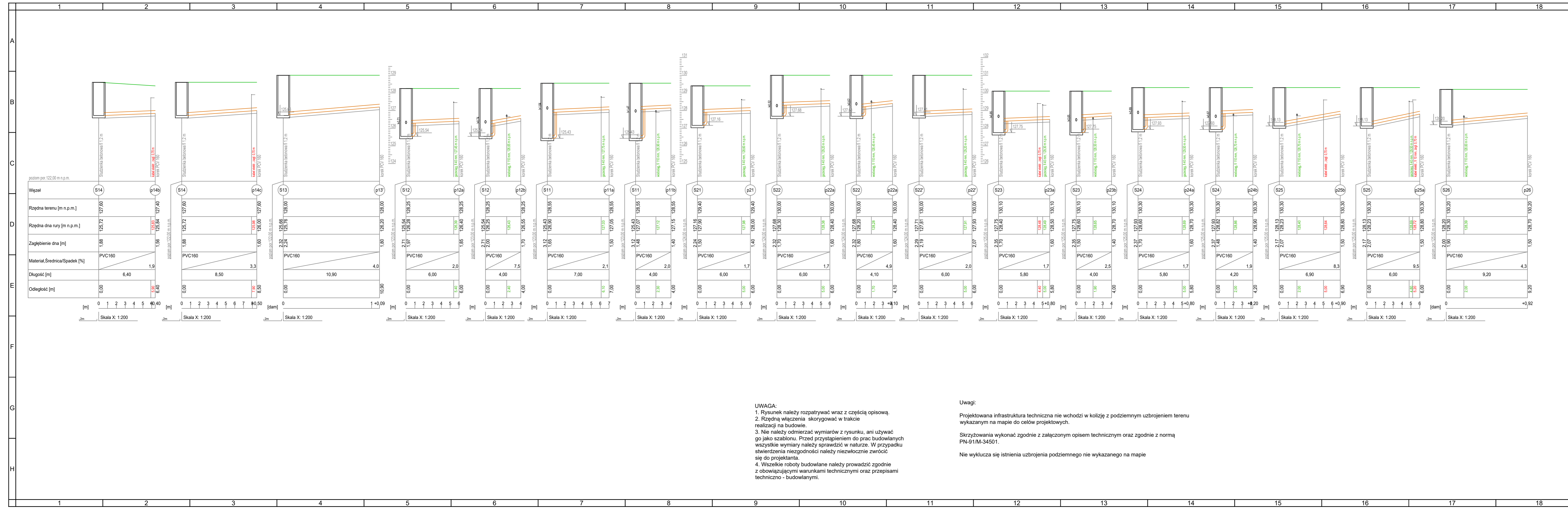


**UWAGA:**  
 1. Rysunek należy rozpatrywać wraz z częścią opisową.  
 2. Rzędna włączenia skorygować w trakcie realizacji na budowie.  
 3. Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy niezwłocznie zwrócić się do projektanta.  
 4. Wszelkie roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi oraz przepisami techniczno - budowlanymi.

**Uwagi:**  
 Projektowana infrastruktura techniczna nie wchodzi w kolizję z podziemnym uzbrojeniem terenu wykazanim na mapie do celów projektowych.  
 Skrzyżowania wykonać zgodnie z załączonym opisem technicznym oraz zgodnie z normą PN-91/M-34501.  
 Nie wyklucza się istnienia uzbrojenia podziemnego nie wykazanego na mapie

**UWAGI:**  
 1. Wszelkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowymi opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.  
 2. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem a także z projektantem i za jego zgodą.  
 3. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.  
 4. Zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektonicznym i pozostałymi opracowaniami branżowymi oraz stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem.  
 5. Wszelkie elementy ruchome, konstrukcyjne i szczegóły połączeń należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.  
 6. Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa ppoż. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.  
 7. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.

Projektant:	Uprawnienia nr:	Podpis:
mgr inż. Damian Józwiak	MAZ/0971/PBS/19 <small>Specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</small>	
Inwestor:	Gmina Radzanowo ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo	
Adres inwestycji:	Rogozino ul. Jasna, Kalinowa, Brzozowa, Dębowa, gm. Radzanowo dz. nr 38/8, 39/7, 39/6, 41/2, 41/8, 42/9, 39/17, 41/22, 39/26, 41/29, 41/35, 39/32, 38/18 obręb 0020	
Faza projektu:	Projekt techniczny	
Nazwa inwestycji:	Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w ulicy Jasnej, Kalinowej, Brzozowej i Dębowej w m. Rogozino	
Nazwa rysunku:	Profil podłużny przyłączy sanitarnych - I	
Data:	Skala:	Nr opracowania
15.11.2024	1:100/200	PB-40-R
		Nr rys
		Rys. 02
		Nr strony
		Str. 19

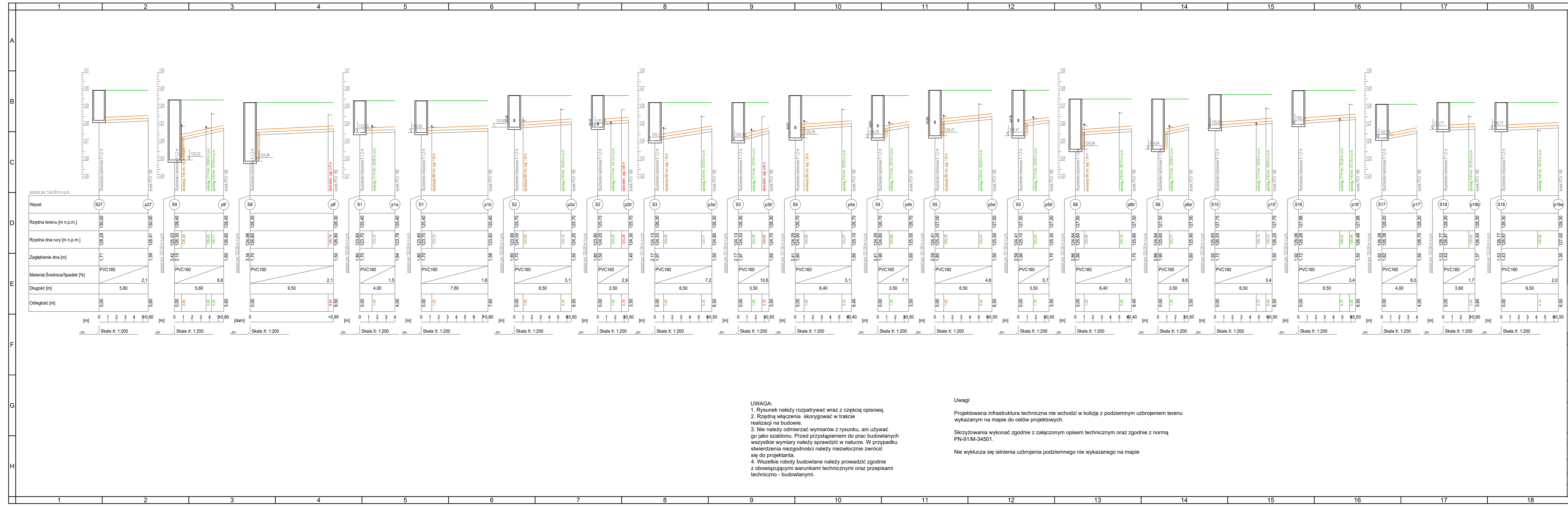


**UWAGA:**  
 1. Rysunek należy rozpatrywać wraz z częścią opisową.  
 2. Rzędna włączenia skorygować w trakcie realizacji na budowie.  
 3. Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy niezwłocznie zwrócić się do projektanta.  
 4. Wszelkie roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi oraz przepisami techniczno - budowlanymi.

**Uwagi:**  
 Projektowana infrastruktura techniczna nie wchodzi w kolizję z podziemnym uzbrojeniem terenu wykazanym na mapie do celów projektowych.  
 Skrzyżowania wykonać zgodnie z załączonym opisem technicznym oraz zgodnie z normą PN-91/M-34501.  
 Nie wyklucza się istnienia uzbrojenia podziemnego nie wykazanego na mapie

**UWAGI:**  
 1. Wszelkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych" opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.  
 2. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem a także z projektantem i za jego zgodą.  
 3. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.  
 4. Zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektonicznym i pozostałymi opracowaniami branżowymi oraz stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem.  
 5. Wszelkie elementy ruchome, konstrukcyjne i szczegóły połączeń należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.  
 6. Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa ppoż. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.  
 7. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.

Projektant:		Uprawnienia nr:		Podpis:	
mgr inż. Damian Józwiak		MAZ/0971/PBS/19			
Inwestor:		Gmina Radzanowo ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo			
Adres inwestycji:		Rogozino ul. Jasna, Kalinowa, Brzozowa, Dębowa, gm. Radzanowo dz. nr 38/8, 39/7, 39/6, 41/2, 41/8, 42/9, 39/17, 41/22, 39/26, 41/29, 41/35, 39/32, 38/18 obręb 0020			
Faza projektu:		Projekt techniczny			
Nazwa inwestycji:		Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w ulicy Jasnej, Kalinowej, Brzozowej i Dębowej w m. Rogozino			
Nazwa rysunku:		Profil podłużny przyłączy sanitarnych – II			
Data:		Skala:		Nr opracowania	
15.11.2024		1:100/200		PB-40-R	
		Nr rys		Nr strony	
		Rys. 03		Str. 20	

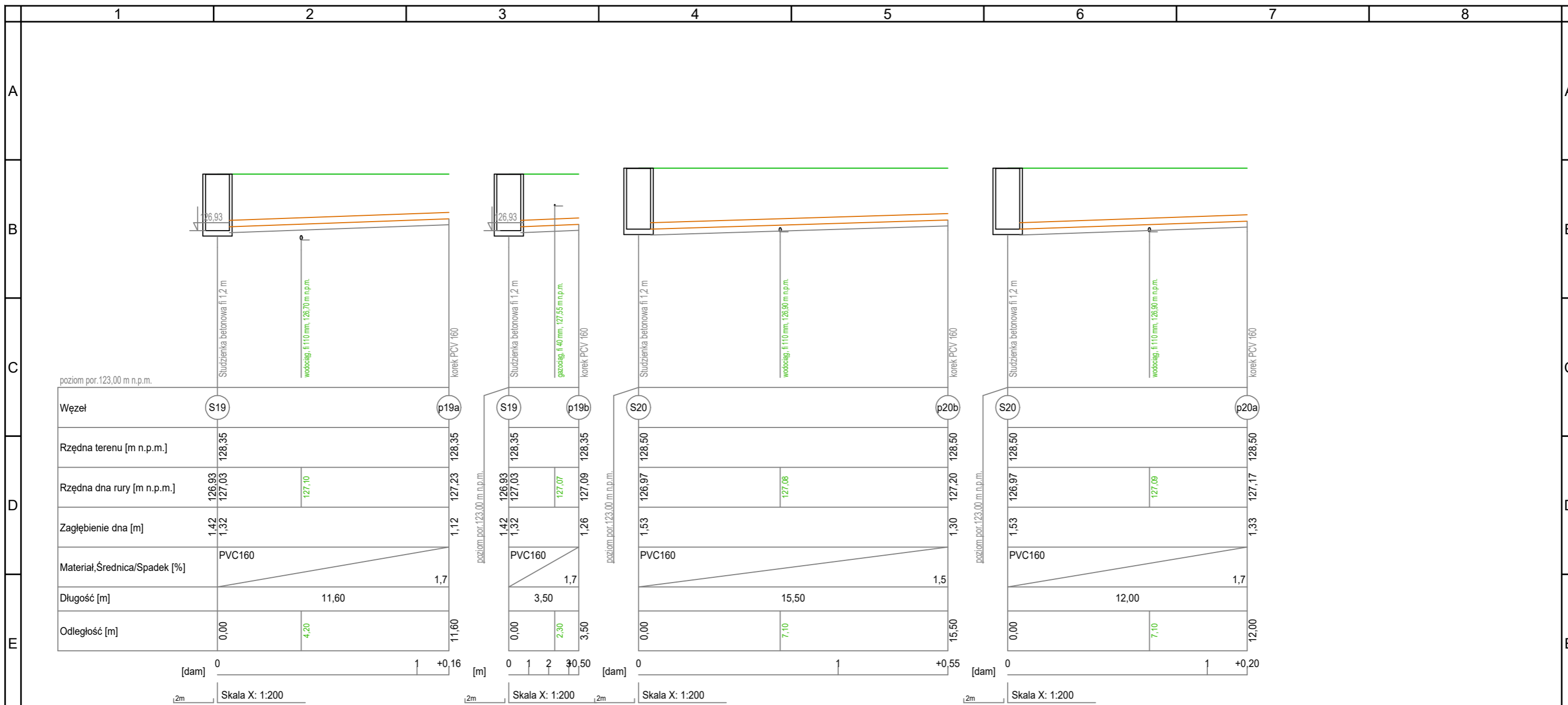


**UWAGA:**  
 1. Rysunek należy rozpatrywać wraz z częścią opisową.  
 2. Rzędna włączenia skorygować w trakcie realizacji na budowie.  
 3. Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy niezwłocznie zwrócić się do projektanta.  
 4. Wszelkie roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi oraz przepisami techniczno - budowlanymi.

**UWAGI:**  
 Projektowana infrastruktura techniczna nie wchodzi w kolizję z podziemnym uzbrojeniem terenu wykazanim na mapie do celów projektowych.  
 Skrzyżowania wykonać zgodnie z załączonym opisem technicznym oraz zgodnie z normą PN-91/M-34501.  
 Nie wyklucza się istnienia uzbrojenia podziemnego nie wykazanego na mapie

**UWAGI:**  
 1. Wszelkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, Budowlano-montażowych opracowaniami przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.  
 2. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem a także z projektantem i za jego zgodą.  
 3. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.  
 4. Zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektonicznym i pozostałymi opracowaniami branżowymi oraz stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem.  
 5. Wszelkie elementy ruchome, konstrukcyjne i szczegóły połączeń należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.  
 6. Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa ppoż. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.  
 7. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.

Projektant:	Uprawnienia nr:	Podpis:
mgr inż. Damian Józwiak	MAZ/0971/PBS/19	
Inwestor:	Gmina Radzanowo ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo	
Adres inwestycji:	Rogozino ul. Jasna, Kalinowa, Brzozowa, Dębowa, gm. Radzanowo dz. nr 38/8, 39/7, 39/6, 41/2, 41/8, 42/9, 39/17, 41/22, 39/26, 41/29, 41/35, 39/32, 38/18 obręb 0020	
Faza projektu:	Projekt techniczny	
Nazwa inwestycji:	Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w ulicy Jasnej, Kalinowej, Brzozowej i Dębowej w m. Rogozino	
Nazwa rysunku:	Profil podłużny przyłączy sanitarnych – III	
Data:	Skala:	Nr opracowania
15.11.2024	1:100/200	PB-40-R
		Nr rys
		Rys. 04
		Nr strony
		Str. 21



**UWAGA:**

1. Rysunek należy rozpatrywać wraz z częścią opisową.
2. Rzędna włączenia skorygować w trakcie realizacji na budowie.
3. Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy niezwłocznie zwrócić się do projektanta.
4. Wszelkie roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi oraz przepisami techniczno - budowlanymi.

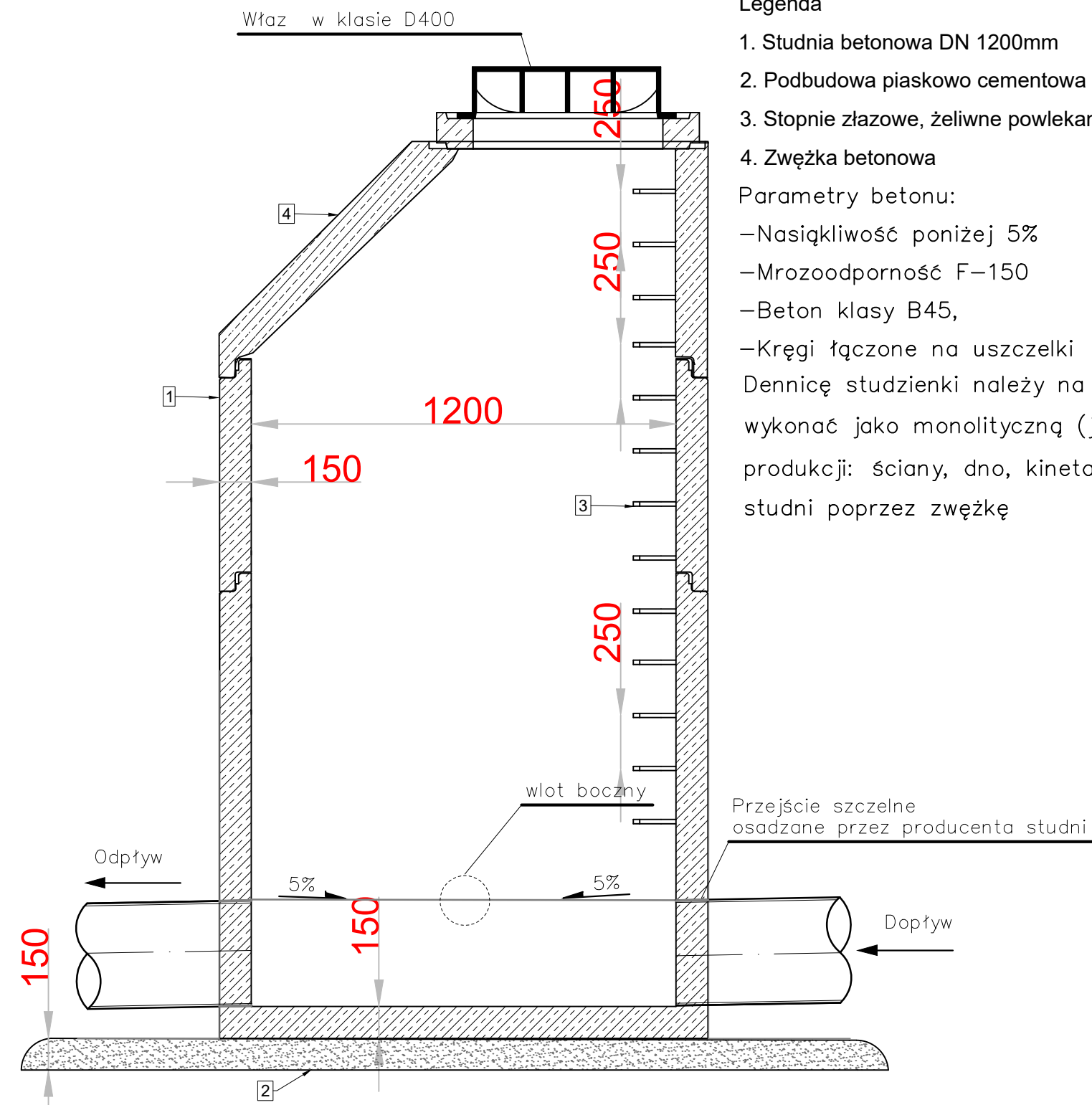
**Uwagi:**

Projektowana infrastruktura techniczna nie wchodzi w kolizję z podziemnym uzbrojeniem terenu wykazanym na mapie do celów projektowych.

Skrzyżowania wykonać zgodnie z załączonym opisem technicznym oraz zgodnie z normą PN-91/M-34501.

Nie wyklucza się istnienia uzbrojenia podziemnego nie wykazanego na mapie

Projektant:	Uprawnienia nr:	Podpis:
mgr inż. Damian Józwiak	MAZ/0971/PBS/19	
	Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Inwestor:	Gmina Radzanowo ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo	
Adres inwestycji:	Rogozino ul. Jasna, Kalinowa, Brzozowa, Dębowa, gm. Radzanowo dz. nr 38/8, 39/7, 39/6, 41/2, 41/8, 42/9, 39/17, 41/22, 39/26, 41/29, 41/35, 39/32, 38/18 obręb 0020	
Faza projektu:	Projekt techniczny	
Nazwa inwestycji:	Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w ulicy Jasnej, Kalinowej, Brzozowej i Dębowej w m. Rogozino	
Nazwa rysunku:	Profil podłużny przyłączy sanitarnych – IV	
Data:	Skala:	Nr opracowania
15.11.2024	1:100/200	PB-40-R
		Nr rys
		Rys. 05
		Nr strony
		Str. 22



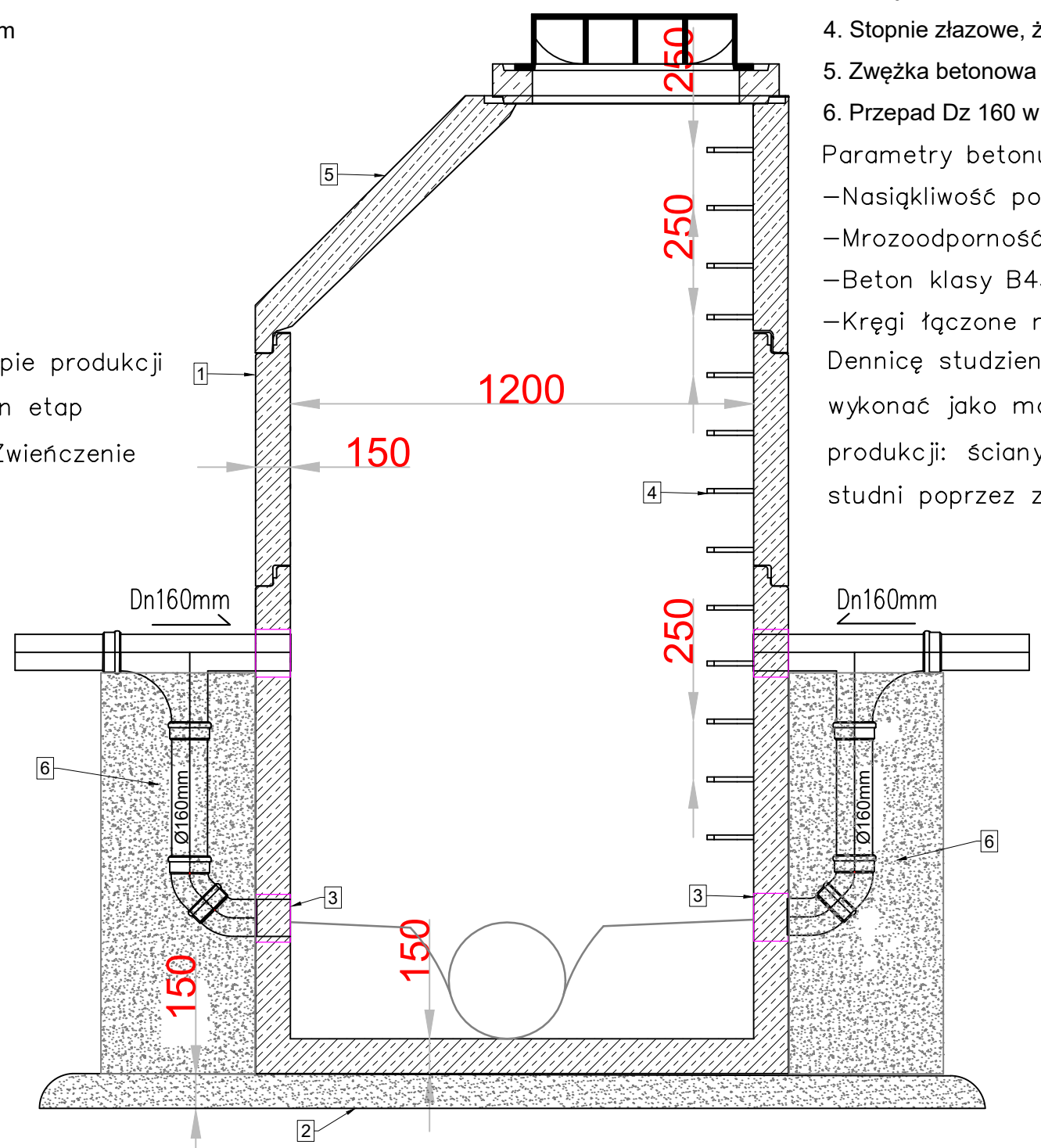
**Legenda**

1. Studnia betonowa DN 1200mm
2. Podbudowa piaskowo cementowa 15 cm
3. Stopnie żłazowe, żeliwne powlekane
4. Zwężka betonowa

Parametry betonu:

- Nasiąkliwość poniżej 5%
- Mrozoodporność F-150
- Beton klasy B45,
- Kręgi łączone na uszczelki

Dennicę studzienki należy na etapie produkcji wykonać jako monolityczną (jeden etap produkcji: ściany, dno, kineta). Zwieńczenie studni poprzez zwężkę



**Legenda**

1. Studnia betonowa DN 1200mm
2. Podbudowa piaskowo cementowa 15 cm
3. Przejście szczelne elastyczne
4. Stopnie żłazowe, żeliwne powlekane
5. Zwężka betonowa
6. Przepład Dz 160 w otulinie betonowej

Parametry betonu:

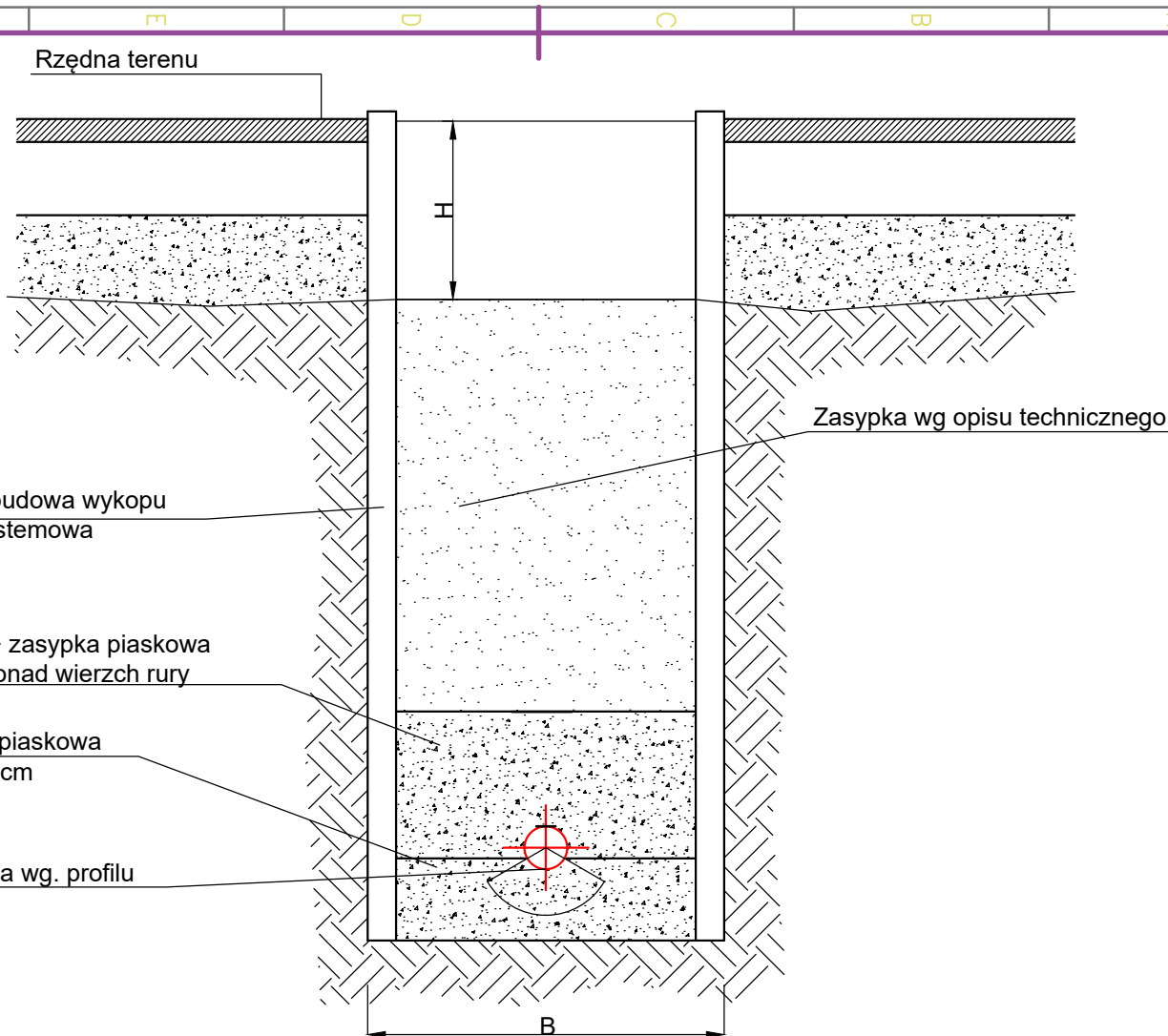
- Nasiąkliwość poniżej 5%
- Mrozoodporność F-150
- Beton klasy B45,
- Kręgi łączone na uszczelki

Dennicę studzienki należy na etapie produkcji wykonać jako monolityczną (jeden etap produkcji: ściany, dno, kineta). Zwieńczenie studni poprzez zwężkę

**UWAGI:**

1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych" opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
2. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem a także z projektantem i za jego zgodą.
3. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
4. Zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektonicznym i pozostałymi opracowaniami branżowymi oraz stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem.
5. Wszelkie elementy ruchome, konstrukcyjne i szczegóły połączeń należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
6. Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa ppoż. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.
7. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.

Projektant:	Uprawnienia nr:	Podpis:
mgr inż. Damian Józwiak	MAZ/0971/PBS/19	
<small>Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</small>		
Inwestor:	Gmina Radzanowo ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo	
Adres inwestycji:	Rogozino ul. Jasna, Kalinowa, Brzozowa, Dębowa, gm. Radzanowo dz. nr 38/8, 39/7, 39/6, 41/2, 41/8, 42/9, 39/17, 41/22, 39/26, 41/29, 41/35, 39/32, 38/18 obręb 0020	
Faza projektu:	Projekt techniczny	
Nazwa inwestycji:	Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w ulicy Jasnej, Kalinowej, Brzozowej i Dębowej w m. Rogozino	
Nazwa rysunku:	Rozwiązanie techniczne studni DN1200 i włączenia z kaskadą	
Data:	Skala:	Nr opracowania
15.11.2024	-	PB-40-R
		Nr rys
		Rys. 06
		Nr strony
		Str. 23



Szerokość wykopu – B:  
 1.0m – dla rurociągów o średnicach do DN100  
 1.1m – dla rurociągów o średnicach do DN150

**UWAGI:**

1. Podsypkę, obsypkę i zasypkę wykonać z piasku. Warstwy te należy zagęszczać ostrożnie ręcznie przy użyciu lekkich urządzeń zagęszczających.
2. Pozostałą część wykopu można zagęszczać mechanicznie przy pomocy średnich i ciężkich urządzeń mechanicznych zasypując warstwami 10–30 cm.
3. Wskaźnik zagęszczenia gruntu powinien wynosić:  
 podsypka  $I_s = 0,97$   
 obsypka  $I_s = 0,97$   
 zasyпка  $I_s = 0,97$   
 zasyпка gruntem rodzimym  
 $I_s = 1,0$  w pasie drogowym,  
 $I_s = 0,97$  w terenach zielonych
4. Wykopy prowadzić jako wąskoprzestrzenne, umocnione
5. Zagęszczenie zasyпки wykonać z jednoczesnym usuwaniem obudowy wykopu.

**UWAGA:**

1. Rysunek należy rozpatrywać wraz z częścią opisową.
2. Rzędną włączenia do kanalizacji skorygować w trakcie realizacji na budowie.
3. Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy niezwłocznie zwrócić się do projektanta.
4. Wszelkie roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi oraz przepisami techniczno - budowlanymi.

Projektant:		Uprawnienia nr:		Podpis:	
mgr inż. Damian Józwiak		MAZ/0971/PBS/19		Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Inwestor:		Gmina Radzanowo ul. Płocka 32, 09–451 Radzanowo			
Adres inwestycji:		Rogozino ul. Jasna, Kalinowa, Brzozowa, Dębowa, gm. Radzanowo dz. nr 38/8, 39/7, 39/6, 41/2, 41/8, 42/9, 39/17, 41/22, 39/26, 41/29, 41/35, 39/32, 38/18 obręb 0020			
Faza projektu:		Projekt techniczny			
Nazwa inwestycji:		Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w ulicy Jasnej, Kalinowej, Brzozowej i Dębowej w m. Rogozino			
Nazwa rysunku:		Przekrój wykopu			
Data:	Skala:	Nr opracowania	Nr rys	Nr strony	
15.11.2024	–	PB–40–R	Rys. 07	Str. 24	





# URZĄD GMINY W RADZANOWIE

ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo

Tel. : 24 369 50 12; [www.radzanowo.pl](http://www.radzanowo.pl)

RI.7012.8.11.2024

Radzanowo, dnia 22 listopada 2024r.

P. Damian Józwiak

Stróżewko 10AM

09-442 Rogozino

## WARUNKI PROJEKTOWANIA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

W związku z wnioskiem z dnia 19.11.2024r. złożonym przez: P. Damiana Józwiaka, zam. Stróżewko 10AM, 09-442 Rogozino, dotyczącym wydania warunków technicznych do projektowania przyłączy (przykanaliki w granicach pasa drogowego) kanalizacji sanitarnej (znak: DJ/3.11/2024) w miejscowości **Rogozino** obręb 0020 Rogozino w ulicy Jasnej, Kalinowej, Dębowej, Brzozowej, gmina Radzanowo, powiat płocki, województwo mazowieckie, Urząd Gminy w Radzanowie informuje, że przyłącza kanalizacji sanitarnej w granicach pasa drogowego należy projektować i wykonać według następujących warunków:

### I. TECHNICZNE WARUNKI WYKONANIA SIECI

1. Miejsce włączenia przyłączy kanalizacji sanitarnej – projektowane studnie kanalizacyjne na proj. sieci kanalizacji sanitarnej przewidzianej do realizacji w ul. Jasnej, Kalinowej, Dębowej, Brzozowej w m. Rogozino.  
Przyłącza prowadzić w działkach nr ewid. **39/6, 41/2, 41/8, 42/9, 38/8, 39/7, 39/17, 41/22, 39/26, 41/29, 41/35, 39/32, 38/18.**
2. Do budowy przyłączy/przykanalików kanalizacji sanitarnej należy stosować materiały zapewniające jej szczelność, np. rury kanalizacyjne typu PVC-U klasy S min. Ø160. W miejsca, gdzie konieczne jest zastosowanie studni kanalizacyjnej na sieci należy zastosować studnie rewizyjne min. DN1000.
3. Materiały użyte do budowy przyłączy/przykanalików powinny posiadać aprobatę techniczną o dopuszczeniu wyrobu do stosowania, atesty i deklaracje zgodności odpowiadające Polskim Normom.
4. Na trasie przebiegu przyłączy/przykanalików zabrania się lokalizować obiekty stałe i tymczasowe oraz dokonywać nasadzeń drzew i krzewów.
5. Przed wykonaniem dokumentacji projektowej i prac budowlanych należy uzyskać zezwolenia zarządców dróg na umieszczenie w pasie drogowym odcinków przyłącza/przykanalików oraz uzyskać zgody do dysponowania gruntem na cele budowlane od właścicieli działek.
6. W związku z potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji/zbliżenia między sytuowanymi na tym samym terenie sieciami uzbrojenia terenu, Urząd Gminy w Radzanowie informuje, że w przypadku wystąpienia w/w kolizji/zbliżenia z istniejącą infrastrukturą podziemną, należy uzgodnić kolizję/zbliżenie bezpośrednio z właścicielem infrastruktury krzyżującej się z projektowanym przyłączem lub złożyć do Starosty Płockiego wniosek o objęcie naradą koordynacyjną sytuowania przyłącza. O sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej wnioskodawca zostanie zawiadomiony przez Starostę.

### II. INFORMACJE FORMALNO-PRAWNE

1. Budowa przyłączy, o których mowa w art. 29 ust. 1, pkt 23 ustawy z 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2024 poz. 725 z późn. zm.) wymaga sporządzenia planu sytuacyjnego na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
2. Do budowy, o której mowa w art. 29 ust. 1, pkt 23 ustawy z 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2024 poz. 725 z późn. zm.), stosuje się przepisy prawa energetycznego albo o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.
3. Przepisów art. 29a ust. 1 i 2 ustawy nie stosuje się, jeżeli inwestor dokonał zgłoszenia, o którym mowa w art. 30 ustawy z 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2024 poz. 725 z późn. zm.).
4. Realizację budowy przyłącza kanalizacyjnego można dokonać na podstawie zgłoszenia robót budowlanych w wydziale Architektury i Budownictwa Starostwa Powiatowego w Płocku, ul. Bielska

- 52 lub z pominięciem organów administracji publicznej (architektoniczno-budowlanej) i zgłoszenie w/w budowy w referacie Rozwoju i Inwestycji Urzędu Gminy w Radzanowie, ul. Płocka 32
5. W zgłoszeniu należy określić rodzaj, zakres i sposób wykonywania robót budowlanych oraz termin ich rozpoczęcia. Do zgłoszenia należy dołączyć oświadczenie o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane oraz w zależności od potrzeb, odpowiednie szkice lub rysunki, a także pozwolenia, uzgodnienia i opinie wymagane odrębnymi przepisami.
  6. Do zgłoszenia budowy przyłącza kanalizacyjnego należy ponadto dołączyć projekt zagospodarowania działki lub terenu wraz z opisem technicznym, wykonany przez projektanta posiadającego odpowiednie uprawnienia budowlane oraz załączyć:
    - a.) warunki przyłączenia do sieci kanalizacyjnej
    - b.) oświadczenie inwestora o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane (na wszystkie działki, przez które przebiega przyłącze)**
    - c.) profil podłużny przyłącza kanalizacyjnego
    - d.) schemat studzienki rewizyjnej
  7. Projekt przyłącza kanalizacyjnego wraz z zagospodarowaniem działki należy uzgodnić z podmiotem prowadzącym eksploatację sieci kanalizacyjnej.
  8. W przypadku pominięcia organów administracji publicznej (architektoniczno-budowlanej) i zgłoszenie w/w budowy w Referacie Rozwoju i Inwestycji Urzędu Gminy w Radzanowie, ul. Płocka 32, do tego zgłoszenia należy dołączyć plan sytuacyjny z lokalizacją przyłącza kanalizacyjnego wraz z zagospodarowaniem działki oraz wszystkie niezbędne uzgodnienia. W/w plan przed wykonaniem w terenie, przedstawić, podmiotowi prowadzącemu eksploatację sieci kanalizacji sanitarnej, do akceptacji. Do w/w dokumentacji należy załączyć oświadczenie o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane (na wszystkie działki, przez które przebiegać będzie przyłącze). Zaleca się wykonanie planu sytuacyjnego wraz z opisem technicznym przez projektanta posiadającego odpowiednie uprawnienia budowlane. Po jego wykonaniu 2 egzemplarze należy przedłożyć do Urzędu Gminy w Radzanowie w celu uzgodnienia.

Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres dwóch lat od daty ich wydania.

**Ustalone warunki przyłączenia do sieci kanalizacyjnej nie rodzą na rzecz wnioskodawcy praw do terenu oraz nie naruszają praw własności i uprawnień osób trzecich. W przypadku przejścia sieci kanalizacyjnej po terenach osób trzecich należy uzyskać zgodę właściciela gruntu. W przypadku lokalizacji sieci/przyłączy w drodze należy uzyskać zgodę właściciela lub zarządcy drogi.**

Z up. Wójta  
  
**Małgorzata Sztendur**  
Kierownik Referatu Rozwoju i Inwestycji

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Sprawę prowadzi: Agnieszka Maszenda, tel. (24) 369-50-12

Radzanowo, dnia 21 listopada 2024r.

**RB.7230.157.2024**

**Pełnomocnik: P. Damian Józwiak**  
**Stróżewko 10AM**  
**09-442 Rogozino**  
**Reprezentujący:**  
**Gminę Radzanowo**  
**ul. Płocka 32**  
**09-451 Radzanowo**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 19 listopada 2024r. w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej fi 160, Wójt Gminy Radzanowo wyraża zgodę na lokalizację ww. urządzenia na działkach o nr ewid. 38/8, 39/7, 39/6, 41/2, 41/8, 42/9, 39/17, 41/22, 39/26, 41/29, 41/35, 39/32, 38/18 położonych w miejscowości Rogozino, gmina Radzanowo. Zgoda dotyczy obszaru w zakresie pasa drogowego dróg gminnych wewnętrznych.

Równocześnie przyznaje się prawo do dysponowania ww. nieruchomościami na cele budowlane niezbędne do uzyskania pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia zamiaru budowy.

Otrzymują:

1. Adresat,
2. a/a.

**WÓJT**  
**Piotr Jakubowski**





## URZĄD GMINY W RADZANOWIE

ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo  
Tel. : 24 369 50 12; [www.radzanowo.pl](http://www.radzanowo.pl)

RI. 7012.8.11.2024

Radzanowo, dnia 28 listopada 2024r.

**P. Damian Józwiak**  
**Stróżewko 10 AM**  
**09-442 Rogozino**

### Uzgodnienie dokumentacji

W związku z przedłożoną w Urzędzie Gminy w Radzanowie w dniu 25 listopada 2024r., przez P. Damiana Józwiaka, zam. Stróżewko 10 AM, 09-442 Rogozino, projektem technicznym dotyczącym budowy przyłączy kanalizacji sanitarnej w granicach pasów drogowych dróg gminnych, na potrzeby zabudowy mieszkalnej w miejscowości Rogozino przy ul. Kalinowej, Jasnej, Brzozowej i Dębowej, Urząd Gminy w Radzanowie informuje, iż uzgadnia przedłożoną w/w dokumentację projektową.

Z up. Wójta  
  
**Małgorzata Sztendur**  
Kierownik Referatu Rozwoju i Inwestycji

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a

Sprawę prowadzi: Agnieszka Maszenda, tel. (24) 369-50-12

**PROTOKÓŁ**z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu **2024-11-28**

Wnioskodawca: Damian Jó wiak

09-402 Płock

Górna 40D m.3

Inwestor: Gmina Radzanowo

09-451 RADZANOWO

Płocka 32

Sposób przeprowadzenia narady narady: za pomoc rodków komunikacji elektronicznej

Przewodnicz cy narady: - Leszek Majewski Dyrektor Wydziału GGN - Geodeta Powiatowy

Nr gminy	Nr obr bu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obr bu
102	20	39/6	RADZANOWO	ROGOZINO
102	20	41/2	RADZANOWO	ROGOZINO
102	20	41/8	RADZANOWO	ROGOZINO
102	20	39/7	RADZANOWO	ROGOZINO
102	20	38/8	RADZANOWO	ROGOZINO
102	20	39/17	RADZANOWO	ROGOZINO
102	20	42/9	RADZANOWO	ROGOZINO
102	20	41/22	RADZANOWO	ROGOZINO
102	20	39/26	RADZANOWO	ROGOZINO
102	20	41/29	RADZANOWO	ROGOZINO
102	20	41/35	RADZANOWO	ROGOZINO
102	20	39/32	RADZANOWO	ROGOZINO
102	20	38/18	RADZANOWO	ROGOZINO

Opis przedmiotu narady:

1 przył cze kanalizacyjne

Lp	Nazwa Instytucji	Imi , nazwisko uzgadniaj cego Data	Stanowisko uczestnika
1	Przewodnicz cy Narady Koordynacyjnej		Brak uwag. Uzgodniono pozytywnie.

2	Gajewski Bogusław Przedstawiciel P.S.G sp. z o.o. ZUD	Bogusław Gajewski  2024-11-21 13:59:15	W miejscach zbli e i skrzy owa z istniej c sieci gazow prace ziemne wykona r cznie, z zastosowaniem normatywnych odleglo ci. Przed zasypaniem zglosi do odbioru do Gazowni w Plocku, ul. Łukasiewicza 19 i uzyska stosowny protokół. O rozpocz ciu robót w pobli u sieci gazowej powiadomi z 14-dniowym wyprzedzeniem. Gajewski Bogusław
3	Jaworski Marcin ENERGA- OPERATOR ZUD	Marcin Jaworski  2024-11-27 10:13:36	Uzgodniono pozytywnie z nast puj cymi uwagami: 1. W miejscach zbli e i skrzy owa z liniami kablowymi prace ziemne nale y prowadzi r cznie, pod nadzorem osób posiadaj cych stosowne uprawnienia do nadzorowania tego typu prac, zgodnie z obowi zuj cymi przepisami oraz "Instrukcj organizacji bezpiecznej pracy przy urz dzeniach elektroenergetycznych" obowi zuj cej na terenie dzialania ENERGA-OPERATOR SA 2. Powiadomi pisemnie o terminie rozpocz cia prac o z co najmniej dwutygodniowym wyprzedzeniem. Kable zabezpieczy rurami ochronnymi dwudzielnymi koloru niebieskiego - kable nN 3. Przed zasypaniem zglosi do odbioru do ENERGA-OPERATOR SA Oddzial w Plocku - Dzial Zarz dzania Eksploatacj Plock
4	Przychodzie Pawel ARMSA ZUD	Pawel Przychodzie  2024-11-20 16:38:02	brak uwag
5	J drzejczak Marta Multimedia ZUD	Marta J drzejczak  2024-11-20 17:24:31	brak uwag
6	Malinowski Damian Przedstawiciel ZDP ZUD	Damian Malinowski  2024-11-21 07:27:50	brak uwag
7	Nowak Alan Przedstawiciel EXATEL S.A. ZUD	Alan Nowak  2024-11-21 11:48:56	brak uwag
8	Pawel Zombirt Przedstawiciel ORLEN ZUD	Pawel Zombirt  2024-11-22 09:07:42	brak uwag

9	Kwiatkowski Konrad PERN ZUD	Konrad Kwiatkowski  2024-11-22 14:39:34	brak uwag
10	Łakomy Marek ZUD PETROTEL	Marek Łakomy  2024-11-26 13:22:11	brak uwag

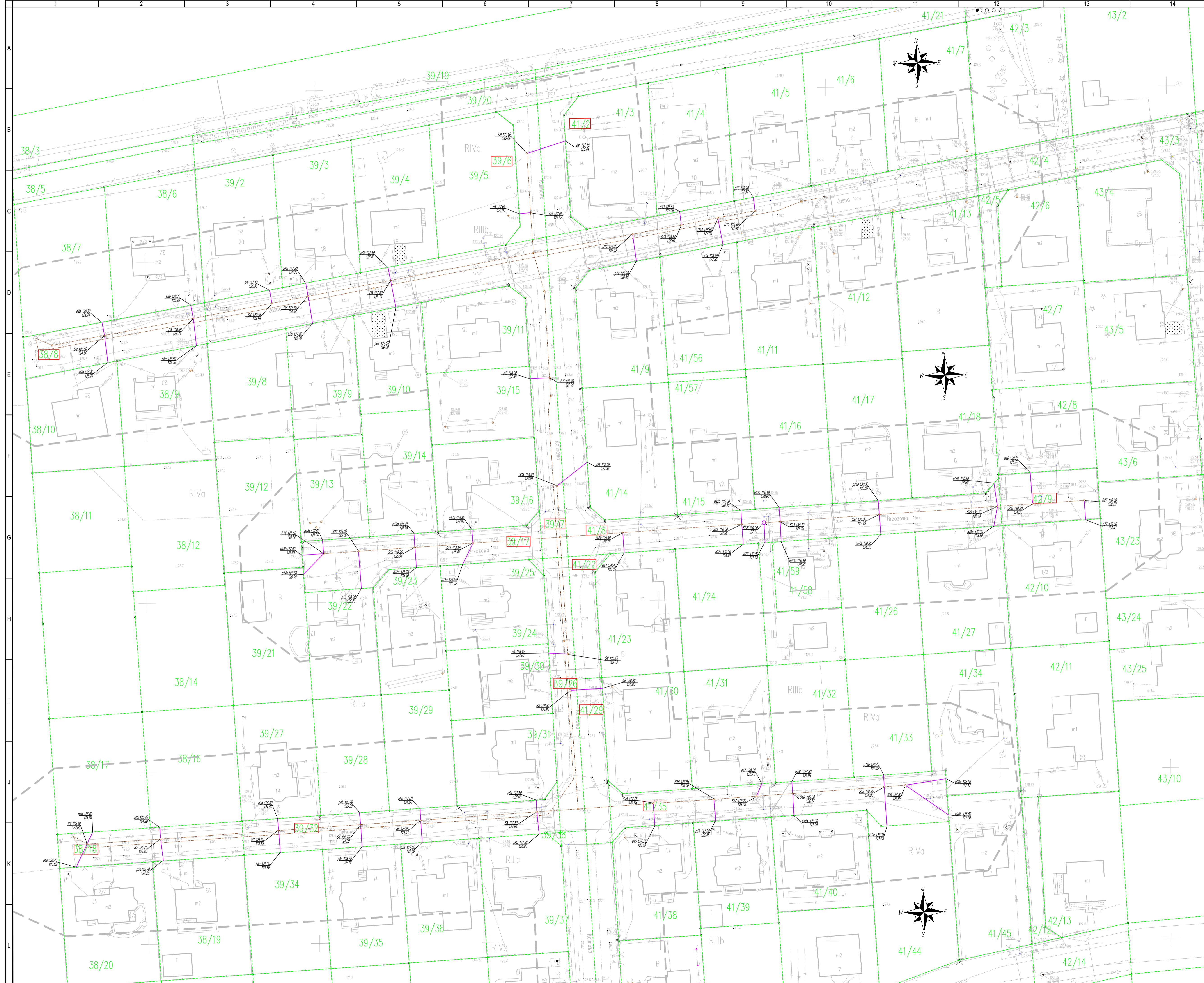
**PRZEWODNICZ CY NARADY KOORDYNACYJNEJ**

Z uwagi na to, że znaki geodezyjne podlegają ochronie, wszelkie prace terenowe w otoczeniu tych znaków należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, a w przypadku uszkodzenia, zniszczenia lub przemieszczenia podlegają one wznowieniu na koszt inwestora (art. 11 ust.1, art. 15 ust. 1, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne)

**Podmioty wezwane na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej**

- 1 Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego
  - 2 Nadzór Wodny w Płocku
  - 3 Orange Polska S.A.
  - 4 Generalna Dyrekcja Dróg Publicznych Oddział w Warszawie, Rejon w Płocku
  - 5 GAZ-SYSTEM
  - 6 Urząd Gminy w Radzanowie
  - 7 NETIA S.A.
-





- UWAGI:
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej".
  2. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem a także z projektantem i za jego zgodą.
  3. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
  4. Zaisnialne niezgodności pomiędzy projektem architektonicznym i pozostałymi opracowaniami branżowymi oraz stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem.
  5. Wszelkie elementy ruchome, konstrukcyjne i szczegóły połączeń należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie. Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa ppoż. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i próby do stosowania w budownictwie.
  6. Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa ppoż. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i próby do stosowania w budownictwie.
  7. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie katastralne zgłoszenia pracy geod. GGN-III.6630.214.2023	Rozmiar 141910_2
Miejscowość Rogozno	Raczkowo 0300
Jednostka ewidencyjna Nazwa	Parcela
Obszar ewidencyjny Nazwa	Rozozno 200321
Skala mapy	1:500
Typowa skala współrzędnych	Współrzędnych płaskich
	Wysokości PL-EVRF2001-NH
Oznaczenie granic obszarów, które były przedmiotem aktualizacji	Ne badano
Oznaczenie i informacje o służbostwach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach przedmiotowej inwestycji	Brak
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest własnością w bazie danych ewidencyjnej budowlanej	Geodeta uprawniony Danuta Sobiecka nr.uzr. 11017
GEOKLAS Paweł Sobiecki 09-410 Plock ul. Armii Krajowej 74/9 tel. 784-230-887, NIP 774-307-36-80 e-mail: barand@geo-klas.pl	
Plock, dn. 12.03.2023 r.	

Ne wyliczani istnieją w terenie urządzeń geodezyjnych nie pokazanych na mapie, które nie zostały oznaczone podczas wykonania inwentaryzacji geodezyjnej i nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zamieszczeniem.

Poswiadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i katastralnych, których rezultatem została operat techniczny przygotowany z uwzględnieniem danych i jednoznacznie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karniej za zaniechanie faktycznego oświadczenia.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie katastralne zgłoszenia pracy geod. GGN-III.6630.214.2023	Rozmiar 141910_2
Miejscowość Rogozno	Raczkowo 0300
Jednostka ewidencyjna Nazwa	Parcela
Obszar ewidencyjny Nazwa	Rozozno 200321
Skala mapy	1:500
Typowa skala współrzędnych	Współrzędnych płaskich
	Wysokości PL-EVRF2001-NH
Oznaczenie granic obszarów, które były przedmiotem aktualizacji	Ne badano
Oznaczenie i informacje o służbostwach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach przedmiotowej inwestycji	Brak
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest własnością w bazie danych ewidencyjnej budowlanej	Geodeta uprawniony Danuta Sobiecka nr.uzr. 11017
GEOKLAS Paweł Sobiecki 09-410 Plock ul. Armii Krajowej 74/9 tel. 784-230-887, NIP 774-307-36-80 e-mail: barand@geo-klas.pl	
Plock, dn. 12.03.2023 r.	

Ne wyliczani istnieją w terenie urządzeń geodezyjnych nie pokazanych na mapie, które nie zostały oznaczone podczas wykonania inwentaryzacji geodezyjnej i nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zamieszczeniem.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie katastralne zgłoszenia pracy geod. GGN-III.6630.214.2023	Rozmiar 141910_2
Miejscowość Rogozno	Raczkowo 0300
Jednostka ewidencyjna Nazwa	Parcela
Obszar ewidencyjny Nazwa	Rozozno 200321
Skala mapy	1:500
Typowa skala współrzędnych	Współrzędnych płaskich
	Wysokości PL-EVRF2001-NH
Oznaczenie granic obszarów, które były przedmiotem aktualizacji	Ne badano
Oznaczenie i informacje o służbostwach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach przedmiotowej inwestycji	Brak
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest własnością w bazie danych ewidencyjnej budowlanej	Geodeta uprawniony Danuta Sobiecka nr.uzr. 11017
GEOKLAS Paweł Sobiecki 09-410 Plock ul. Armii Krajowej 74/9 tel. 784-230-887, NIP 774-307-36-80 e-mail: barand@geo-klas.pl	
Plock, dn. 12.03.2023 r.	

Ne wyliczani istnieją w terenie urządzeń geodezyjnych nie pokazanych na mapie, które nie zostały oznaczone podczas wykonania inwentaryzacji geodezyjnej i nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zamieszczeniem.

**Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych**  
15.11.2024

LEGENDA:	
- - - - -	granice działek/obszar oddziaływania obiektu
—	projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PCV Lite S8B D=160 mm
- - - - -	projektowana sieć kanalizacji sanitarnej D=200mm
—	uzgodniona na narzędzie koordynacyjnej w dniu 01.06.2023 numer GGN-III.6630.214.2023 oraz w dniu 29.06.2023 numer GGN-III.6630.241.2023
○	projektowana studnia rewizyjna DN1000

Projektant:	Uprawnienia nr:	Podpis:
mgr inż. Damian Józwiak	MAZ/0971/PBS/19	
Investor:	Gmina Radzanowo ul. Płocka 32, 09-451 Radzanowo	
Adres inwestycji:	Rogozno ul. Jasna, Kainowa, Brzozowa, Dębowa, gm. Rogozno dz. nr 38/8, 39/7, 39/6, 41/2, 41/8, 42/9, 39/17, 41/22, 39/28, 41/29, 41/35, 39/32, 38/18 obręb 0020	
Faza projektu:	Projekt techniczny	
Nazwa rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	
Data:	Skala:	Nr rys / Nr strony
15.11.2024	1:500 PB-40-R	Rys. 01 / Str.