

## PROJEKT TECHNICZNY

**DLA INWESTYCJI P.N. „Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej dla budynku mieszkalnego jednorodzinnego zlokalizowanego na cz. dz. nr ew. 1032/2, 1163/5 i 1163/4, obr. 221 Rzeszów”**

- 1. Obiekt:** Budynek mieszkalny jednorodzinny
- 2. Adres inwestycji:** cz. dz. nr ew. 1032/2, 1163/5 i 1163/4, obr. 221 Rzeszów
- 3. Inwestor:** Stanisław Matwij,  
ul. Słocińska 33,  
35-330 Rzeszów
- 4. Projektant:** mgr inż. Wojciech Pasiński  
upr. bud. do proj. bez ograniczeń  
w spec. instalacje i sieci sanitarne  
Nr PDK/0274/POOS/13

**BRANŻA: SANITARNA**

**Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej**

<b>NAZWA INWESTYCJI:</b>	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej dla budynku mieszkalnego jednorodzinnego zlokalizowanego na cz. dz. nr ew. 1032/2, 1163/5 i 1163/4, obr. 221 Rzeszów	
<b>ADRES INWESTYCJI:</b>	cz. dz. nr ew. 1032/2, 1163/5 i 1163/4, obr. 221 Rzeszów	
<b>STADIUM:</b>	<b>PROJEKT TECHNICZNY</b>	03.2023 r.
<b>PROJEKTANT:</b>	mgr inż. Wojciech Pasiński Nr PDK/0274/POOS/13	
<b>OPRACOWUJĄCY:</b>	mgr inż. Natalia Magoń	

## **SPIS TREŚCI**

I. CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU TECHNICZNEGO.....	3
1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
2. PRZEDMIOT INWESTYCJI.....	3
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE.....	3
II. OPIS TECHNICZNY.....	4
1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	4
2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.....	4
3. ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ.....	4

## **III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

Rys Z1 – Plan zagospodarowania terenu.....	Skala 1:500
Rys P/1 – Profil rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej.....	Skala 1:100/200
Rys P/2– Schemat studzienki kanalizacyjnej.....	

## **•CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU TECHNICZNEGO**

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

Podstawą opracowania jest:

- Zlecenie Inwestora,
- Warunki Techniczne,
- Projekt zagospodarowania terenu,
- Obowiązujące przepisy i wytyczne.

### **2. PRZEDMIOT INWESTYCJI**

Przedmiotem opracowania jest projekt rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej dla budynku mieszkalnego jednorodzinnego zlokalizowanego na cz. dz. nr ew. 1032/2, 1163/5 i 1163/4, obr. 221 Rzeszów. Zakres opracowania obejmuje część opisową oraz część rysunkową.

### **3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE**

Projektuje się rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej dla budynku mieszkalnego jednorodzinnego zlokalizowanego na cz. dz. nr ew. 1032/2, 1163/5 i 1163/4, obr. 221 Rzeszów.

Rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej projektuje się z rur PVC Ø200 mm SN8 lite, od istniejącej studni do włączenia do projektowanej studni PE Ø425 mm, ozn. S4, prowadząc zgodnie z mapą zagospodarowania terenu. Na trasie planowanej rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej projektuje się studnie PE Ø425 mm.

## **•OPIS TECHNICZNY**

### **1.PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Zlecenie Inwestora,
- Uzgodnienia i wytyczne międzybranżowe,
- Obowiązujące Polskie Normy i przepisy prawne.

### **2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest projekt rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej dla budynku mieszkalnego jednorodzinnego zlokalizowanego na cz. dz. nr ew. 1032/2, 1163/5 i 1163/4, obr. 221 Rzeszów. Zakres opracowania obejmuje część opisową oraz część rysunkową.

### **3. ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ**

Rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej projektuje się z rur PVC Ø200 mm SN8 lite, od istniejącej studni do włączenia do projektowanej studni PE Ø425 mm, ozn. S4, prowadząc zgodnie z mapą zagospodarowania terenu. Na trasie planowanej rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej projektuje się studnie PE Ø425 mm obustronnie zbiorcze.

Rury należy układać ze spadkiem na podsypce piaskowo-żwirowej o grubości minimalnej 15 cm. Dla studzienek zaprojektowanych na terenach utwardzonych zastosować pokrywy żeliwne o odpowiedniej nośności.

W miejscach skrzyżowania projektowanych przewodów z istniejącym uzbrojeniem podziemnym, wykopy należy wykonywać ręcznie, a po zlokalizowaniu istniejących przewodów zabezpieczyć je przed uszkodzeniem.

Szczelność kanałów bada się na eksfiltrację i infiltrację. Dla przewodu nie powinien nastąpić ubytek wody (ścieków) w czasie trwania próby szczelności. Szczegóły badań szczelności przewodów kanalizacyjnych zawiera PN-EN 1610:2015-10. Próbę szczelności oraz odbiór robót prowadzić pod nadzorem użytkownika sieci zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych.

Po pozytywnej próbie szczelności prowadzić zasypkę wykopów i jednocześnie wykonywać obsypkę ochronną rur z piasku drobnego o grubości 30 cm z obu stron rury do wysokości 30 cm ponad wierzch rury z dokładnym jej zagęszczeniem. Obsypkę, jak również grunt z odkładu należy starannie zagęścić, po uprzednim zbadaniu spadku i prostoliniowości kanału. Warstwy poza obsypką ochronną oraz ponad nią do powierzchni terenu lub wymaganej rzędnej należy wykonać z gruntu rodzimego. Zagęszczenie warstwy ochronnej prowadzić ostrożnie z uwagi na kruchość materiału. Warstwa ochronna powinna być starannie ubita po obu stronach przewodu. Grubość ubijanej warstwy gruntu nie powinna przekraczać  $1/3$  średnicy rury ( $6 \div 10$  cm).

Roboty ziemne i montażowe prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Pracowników przeszkolić w zakresie zasad BHP przy wykonaniu w/w prac.

Roboty ziemne prowadzić od miejsc najniższych pod górę, by ułatwić spływ wód gruntowych w wykopach.

Stosować włazy typu lekkiego A15.

**Projektant:**

**mgr inż. Wojciech Pasiński**

**upr. bud. do proj. bez ograniczeń**

**w spec. instalacje i sieci sanitarne**

**Nr PDK/0274/POOS/13**



## Oświadczenie

- 1. Inwestor:** Stanisław Matwij,  
ul. Słocińska 33,  
35-330 Rzeszów
- 2. Obiekt:** Budynek mieszkalny jednorodzinny
- 3. Adres inwestycji:** cz. dz. nr ew. 1032/2, 1163/5 i 1163/4, obr. 221 Rzeszów

Oświadczam, że projekt techniczny pt.

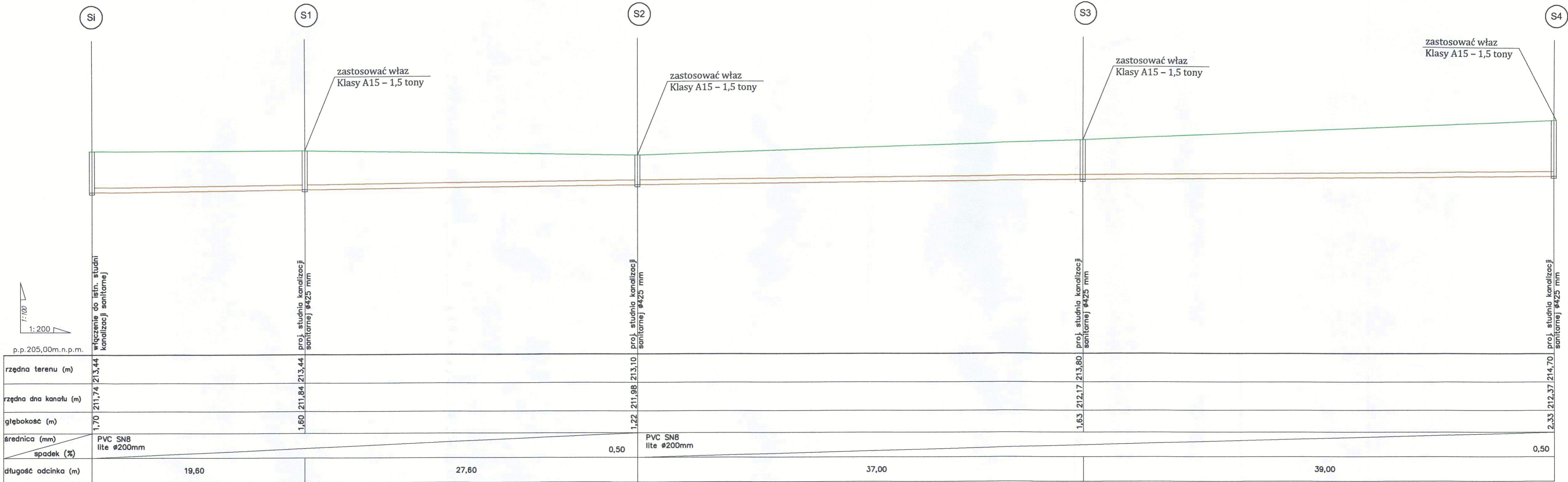
**„Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej dla budynku mieszkalnego  
jednorodzinnego zlokalizowanego na cz. dz. nr ew. 1032/2, 1163/5 i  
1163/4, obr. 221 Rzeszów”**

w zakresie branży sanitarnej, został wykonany zgodnie z obowiązującymi normami i zasadami oraz aktualnym stanem wiedzy technicznej.

Projektant:

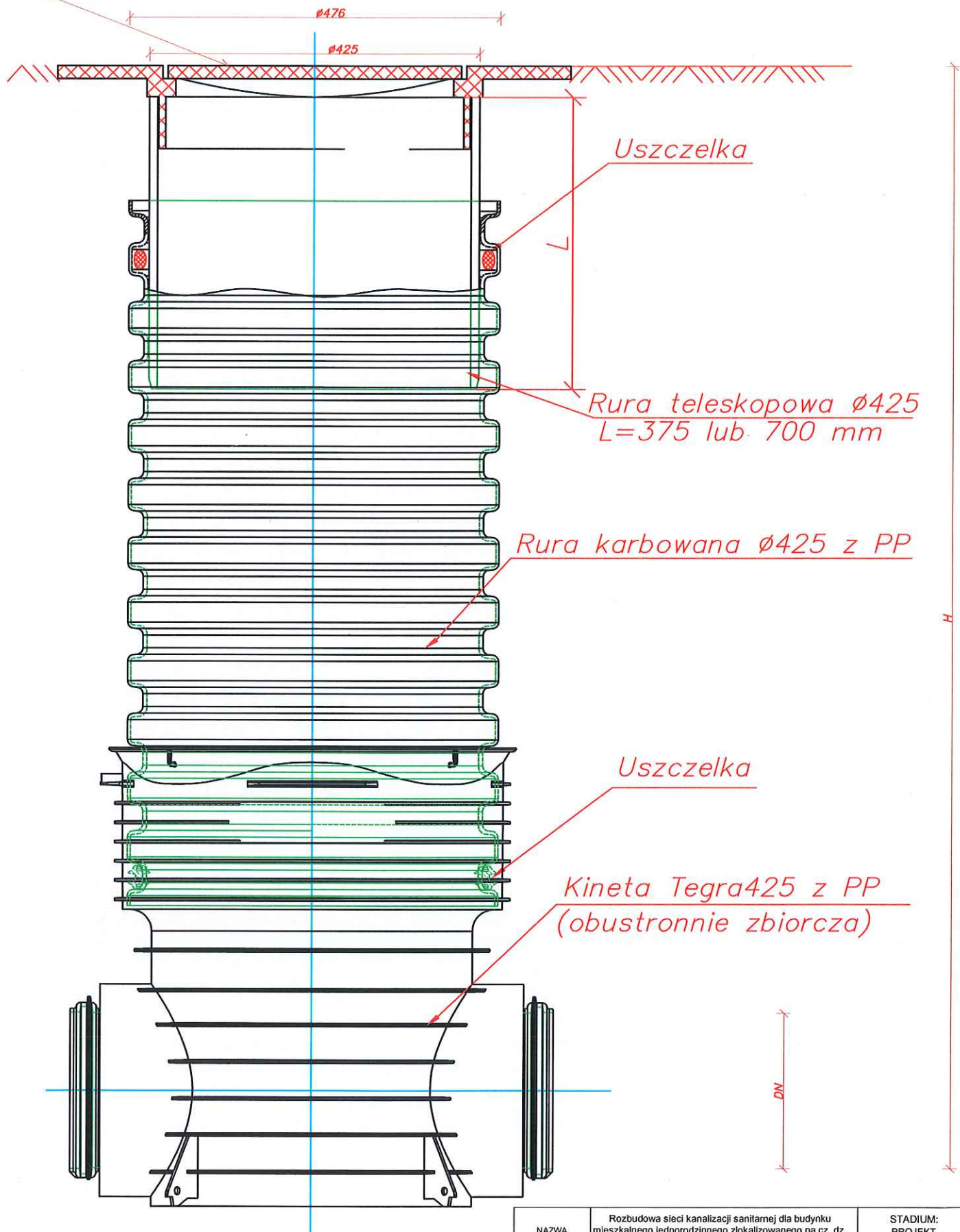
mgr inż. Wojciech Pasiński  
upr. bud. do proj. bez ograniczeń  
w spec. instalacje i sieci sanitarne  
Nr PDK/0274/POOS/13





NAZWA INWESTYCJI	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej dla budynku mieszkalnego jednorodzinnego zlokalizowanego na cz. dz. nr ew. 1032/2, obr. 221 Rzeszów		STADIUM: PROJEKT TECHNICZNY	
ADRES INWESTYCJI	cz. dz. nr ew. 1032/2, 1163/5 j.ew. 186301_1 , obr. 221 Rzeszów		BRANŻA: SANITARNA	
NAZWA I ADRES INWESTORA	Stanisław Matwij ul.Stocińska 33, 35-330 Rzeszów		DATA: 03.2023	
			SKALA: 1:100/200	NR RYS. P/1
PRZEDMIOT RYSUNKU	Profil rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej	NR. UPR.		
PROJEKTANT	mgr inż. Wojciech Pasiński	PDK/0274/POOS/13		
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Natalia Magoń			

Właz klasy A15



NAZWA INWESTYCJI	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej dla budynku mieszkalnego jednorodzinnego zlokalizowanego na cz. dz. nr ew. 1032/2, obr. 221 Rzeszów		STADIUM: PROJEKT TECHNICZNY
ADRES INWESTYCJI	cz. dz. nr ew. 1032/2, 1035, j.ew. 186301_1, obr. 221 Rzeszów		BRANŻA: SANITARNA
NAZWA I ADRES INWESTORA	Stanisław Matwij ul. Słocińska 33, 35-330 Rzeszów		DATA: 03.2023
PRZEDMIOT RYSUNKU	SCHEMET STUDZIENKI KANALIZACYJNEJ	NR. UPR.	SKALA: NR RYS. P/2
PROJEKTANT	mgr inż. Wojciech Pasiński	PDK/0274/POOS/13	
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Natalia Magoń		