

PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA ZADANIA	BUDOWA TOALETY ZEWNĘTRZNEJ W KRASNOBRODZIE WRAZ Z PRZYŁĄCZEM WODOCIĄGOWYM I PRZYŁĄCZEM KANALIZACYJNYM
ADRES INWESTYCJI	MIASTO KRASNOBRÓD; ULICA PARTYZANTÓW
NUMERY EWIDENCYJNE DZIAŁEK	1187, 1172/2 - obręb 0001 Krasnobród-miasto, jednostka ewidencyjna 062004_4 Krasnobród-miasto
INWESTOR	GMINA KRASNOBRÓD
ADRES INWESTORA	UL. 3 MAJA 36 22 - 440 KRASNOBRÓD
BRANŻA	BRANŻA SANITARNA
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	VIII

OŚWIADCZENIE

Oświadczam zgodnie z wymogiem art. 34 ust.3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane, że projekt budowlany, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.BUD.	PODPIS
PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł Jabłoński	LUB/0221/PWOS/07 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	

Egz. nr 1

listopad 2021

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny przyłącza wodociągowego i przyłącza kanalizacyjnego do budynku kontenerowego toalety zewnętrznej w miejscowości Krasnobród.

Projekt swoim zakresem obejmuje dz. ewid. nr: 1187, 1172/2 obręb geodezyjny 0001 Krasnobród-miasto.

2. Inwestor

Gmina Krasnobród, 22-440 Krasnobród, ul. 3 Maja 36

3. Przyłącze wodociągowe

Zaprojektowano przyłącze wodociągowe z rur PE100 40 x 3,7 mm SDR11; kształtki zaciskowe z tworzywa sztucznego.

Włączenie projektowanego przyłącza do sieci wodociągowej zaprojektowano z wykorzystaniem żeliwnej opaski do nawiercania z odejściem gwintowanym DN32.

Na początkowym odcinku przyłącza wymagany jest montaż zasuwy odcinającej miękkouszczelnionej DN32 (gwintowanej) wraz z obudową teleskopową (długość obudowy dopasowana do niwelety terenu) i żeliwną skrzynką uliczną z pokrywą o średnicy min. 120 mm, posadowioną na lekkiej podbudowie betonowej.

Głębokość ułożenia rur – min. 1,5 m p.p.t.

Nad rurociągiem przyłącza, na wys. ok. 30 cm nad przewodem należy umieścić taśmę lokalizacyjno – ostrzegawczą z metalową wkładką.

Projektowane przyłącze wodociągowe zostanie doprowadzone do studzienki technicznej i zakończone układem wodomierzowym.

Wykonane przyłącze wodociągowe należy poddać próbie szczelności na ciśnienie 10 bar w czasie 30 minut.

Przed oddaniem do eksploatacji, przyłącze wodociągowe należy zdezynfekować i przepłukać, a także wymagane jest uzyskanie pozytywnego badania bakteriologicznego wody.

Projektowany układ wodomierzowy

Wodomierz DN20 (klasy B) powinien zostać umieszczony na konsoli w poziomie. Wodomierz należy zlokalizować w miejscu suchym, łatwo dostępnym, zabezpieczonym przed zalaniem wodą, działaniem mrozu lub możliwością uszkodzenia mechanicznego. Przed i za wodomierzem należy zamontować zawory odcinające DN25 oraz odcinek prosty wymagany do prawidłowej pracy wodomierza. Za wodomierzem należy zamontować zawór antyskażeniowy klasy EA DN25. Przejście przez ścianę studzienki technicznej należy wykonać jako szczelne.

4. Przyłącze kanalizacyjne

Zaprojektowano przyłącze kanalizacyjne z rur 160 x 4,7 mm PVC-U, SN8, ze ścianką litą jednorodną.

Projektowane przyłącze należy włączyć do istniejącej sieci kanalizacyjnej Ø300 mm na działce ew. nr 1172/2, wbudowując w miejscu włączenia studnię DN425/315 z tworzyw sztucznych.

Sposób włączenia: do dna kinety.

Wymagane parametry techniczne studzienki w miejscu włączenia:

- kineta z PP podstawy studzienki z ukształtowanym profilem hydraulicznym,
- rura trzonowa z PP,
- zwieńczenie teleskopowe z pokrywą D400.

5. Roboty montażowe przyłączy

Podczas montażu rurociągów wykopy powinny być odwodnione, a grunt rodzimy dna wykopu nienaruszony.

Przyłącza należy ułożyć na podsypce piaskowej o gr. 30 cm.

Szerokość obsypki powinna być równa szerokości wykopu, a minimalna grubość zasypki wstępnej powinna wynosić min. 0,15 m powyżej wierzchu rury.

Grunt użyty do zasypki wykopu powinien odpowiadać wymaganiom PN-B-03020.

Grunt ten może być gruntem rodzimym lub dostarczonym z zewnątrz. Grunt stosowany do zasypki nie powinien zawierać materiałów takich jak: grunty zbrylone (także zamarznięte), gruz śmieci, itp. mogących uszkodzić przewód lub spowodować niewłaściwe zagęszczenie zasypki.

Zagęszczenie zasypki wstępnej powinno w zasadzie odbywać się ręcznie. Zagęszczenie zasypki głównej może odbywać się mechanicznie.

Rury, kształtki i uszczelki wymagają sprawdzenia przed montażem pod kątem ewentualnych uszkodzeń. Powinny być zabezpieczone przed zanieczyszczeniem.

6. Układ wodomierzowy

Wodomierz skrzydełkowy (klasy B) DN20 należy umieścić na konsoli w poziomie. Wodomierz należy zlokalizować w komorze technicznej lub alternatywnie w pomieszczeniu technicznym – w miejscu suchym, łatwo dostępnym, zabezpieczonym przed zalaniem wodą, działaniem mrozu lub możliwością uszkodzenia mechanicznego.

Przed i za wodomierzem należy zamontować zawory odcinające DN25 oraz odcinek prosty wymagany do prawidłowej pracy wodomierza. Za wodomierzem należy przewidzieć stosowne zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w sieci wodociągowej (zawór antyskażeniowy klasy EA DN25).

Przejście przez ścianę komory technicznej należy wykonać z wykorzystaniem przejścia szczelnego, tak aby zapobiec napływaniu wód gruntowych.

PLAN SYTUACYJNY 1:250

przyłącze wodociągowe
 przyłącze kanalizacyjne
 toaleta zewnętrzna

Zamawiający:		GMINA KRASNOBRÓD ul. 3 maja 36, 22-440 Krasnobród		Stadium P.B-W.	
Nazwa zadania:		Budowa toalety zewnętrznej w Krasnobrodzie		Skala 1:250	
Treść rysunku:		PLAN SYTUACYJNY		Nr rys. 1	
Funkcja	Branża	Nazwisko i Imię	Data	Podpis	
Projektant	sanitarna	mgr inż. Paweł Jabłoński upr. LUB/0221/PWOS/07	11.2021		

PLAN SYTUACYJNY 1:250

ul. Partyzantów

ul. 1168

ul. 1170

ul. 1187

ul. 1172

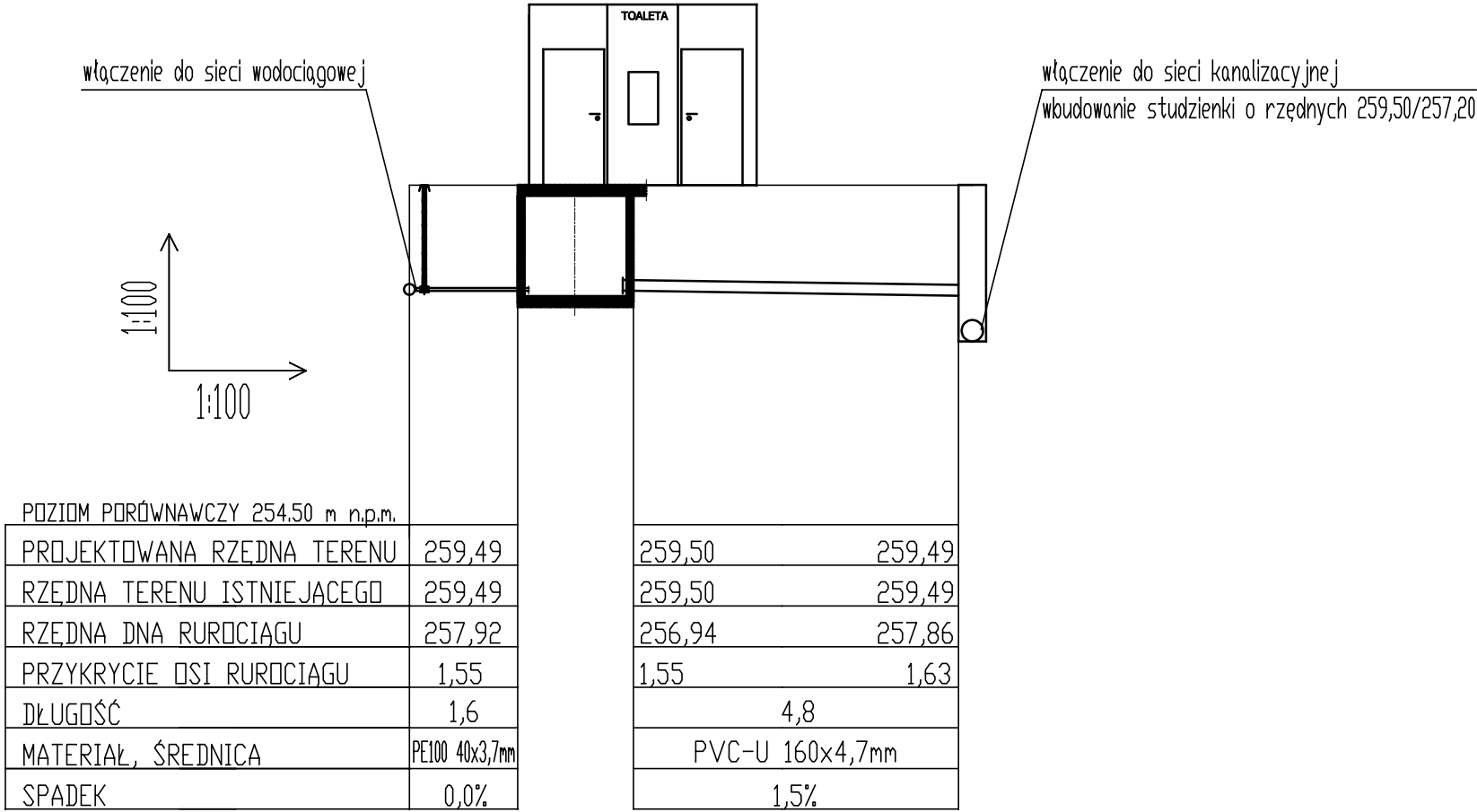
przyłącze wodociągowe

przyłącze kanalizacyjne

toaleta zewnętrzna

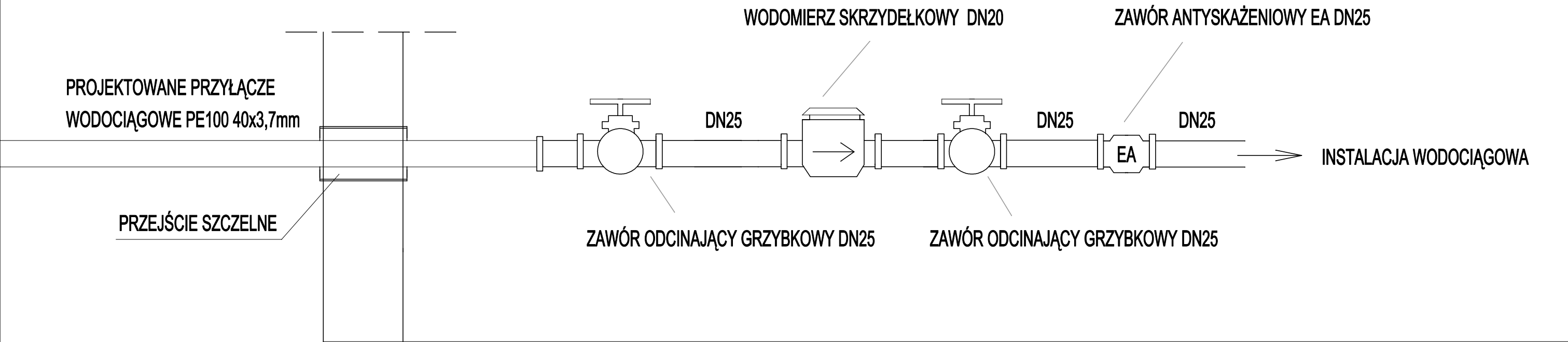
Zamawiający:		GMINA KRASNOBRÓD ul. 3 maja 36, 22-440 Krasnobród		Stadium P.B-W.	
Nazwa zadania:		Budowa toalety zewnętrznej w Krasnobrodzie		Skala 1:250	
Treść rysunku:		PLAN SYTUACYJNY		Nr rys. 1	
Funkcja	Branża	Nazwisko i Imię	Data	Podpis	
Projektant	sanitarna	mgr inż. Paweł Jabłoński upr. LUB/0221/PWOS/07	11.2021		

PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY WOD.-KAN.
SKALA 1:100/100



Inwestor:		GMINA KRASNOBRÓD ul. 3 maja 3, 22-440 Krasnobród		Stadium:		
				P.B.		
Nazwa zadania:		BUDOWA TOALETY ZEWNĘTRZNEJ		Branża: SANITARNA		
Treść rysunku:		PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY WOD.-KAN.				
Funkcja		Nazwisko i Imię		Data	Podpis	Skala
Projektant		mgr inż. Paweł Jabłoński upr. LUB/0222/PJKb/19		11.2021		1:100/100
						Nr rys. 2

SCHEMAT UKŁADU WODOMIERZOWEGO



Inwestor:		GMINA KRASNOBRÓD ul. 3 maja 3, 22-440 Krasnobród		Stadium: P.B.
Nazwa zadania:		BUDOWA TOALETY ZEWNĘTRZNEJ		
Treść rysunku:		SCHEMAT UKŁADU WODOMIERZOWEGO		Branża: SANITARNA
Funkcja	Nazwisko i imię	Data	Podpis	Skala -
Projektant	mgr inż. Paweł Jabłoński upr. LUB/0222/PJKb/19	11.2021		Nr rys. 3