

PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

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
TOM III

listopad 2021

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany 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. Przyłączy wodociągowe

Zaprojektowano przyłączy 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 zasuw 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 przyłączy wodociągowe zostanie doprowadzone do studzienki technicznej i zakończone układem wodomierzowym.

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

Przed oddaniem do eksploatacji, przyłączy 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.

PLAN SYTUACYJNY 1:250

przylącze wodociągowe

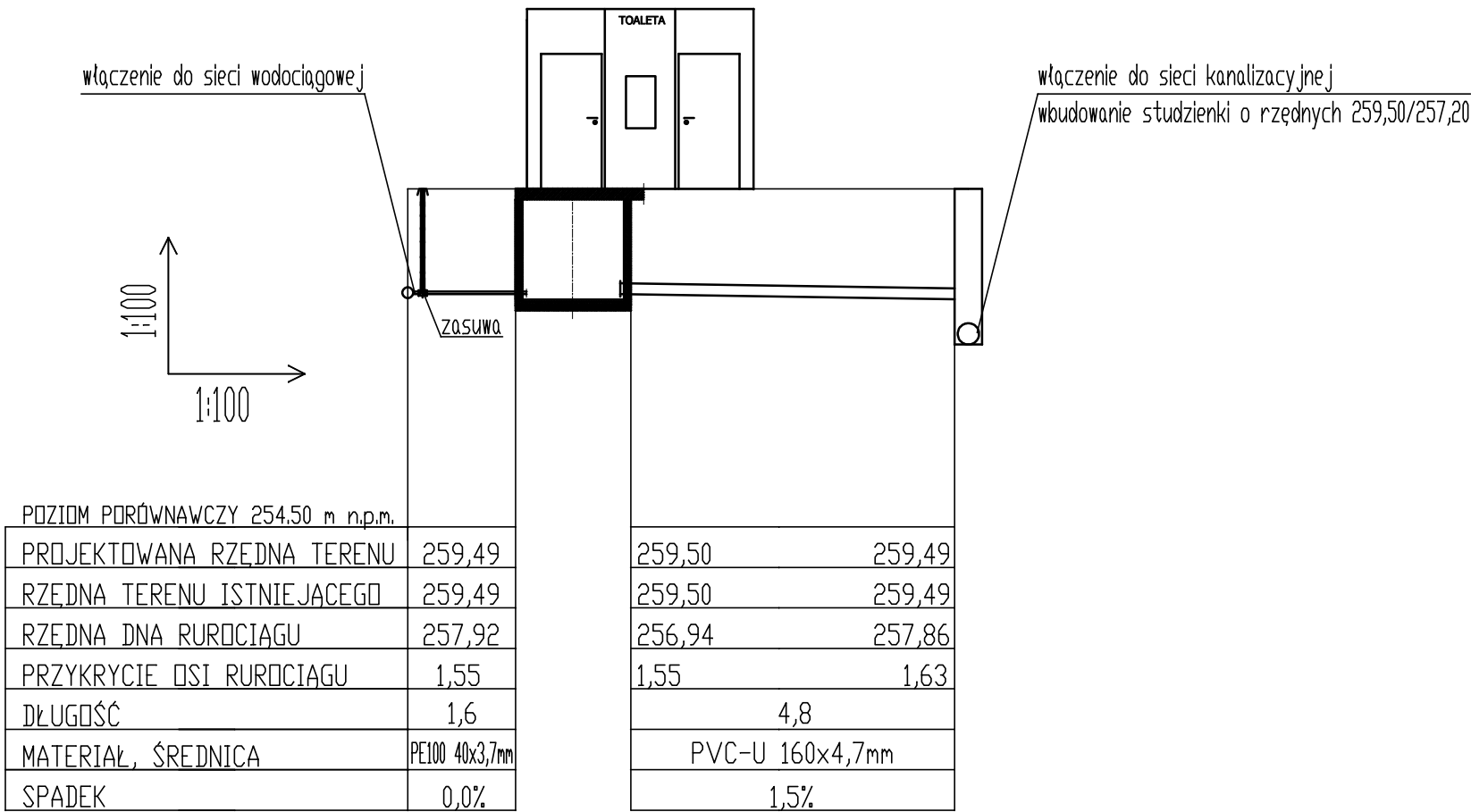
przylącze kanalizacyjne

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		

Zamawiający:		GMINA KRSNObRÓD ul. 3 maja 36, 22-440 Krasnobród		Stadium P.B.-W.	
Nazwa zadania:		Budowa toalety zewnętrznej w Krasnobrodzie		Skala 1:250	
Treść rysunku:				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			
Treść rysunku:		PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY WOD.-KAN.			Branża: SANITARNA
Funkcja	Nazwisko i imię	Data	Podpis	Skala 1:100/100	
Projektant	mgr inż. Paweł Jabłoński upr. LUB/0222/POKb/19	11.2021		Nr rys. 2	