

BIURO USŁUG INŻYNIERYJNYCH

KOLEKTOR

64-100 LESZNO ul. R. Kowalskiego 33

tel / fax 65 526-77-00

pracownia@kolektor-serwis.pl

STADIUM		NR EGZ.
PROJEKT WYKONAWCZY		1
INWESTYCJA		TOM
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W AGLOMERACJI GNIEWKÓW, GMINA DOBROMIERZ – II ETAP, BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W ROZTOCE, BOROWIE I JUGOWEJ		I
TYTUŁ OPRACOWANIA		BRANŻA
PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ DO POSESJI PRZY UL. OSIEDŁOWA 1 W ROZTOCE (DZIAŁKA NUMER 227)		IS
ZAMAWIAJĄCY, INWESTOR		KAT. OBIEKTU. BUD.
GMINA DOBROMIERZ PLAC WOLNOŚCI 24 58-170 DOBROMIERZ		XXVI
OPRACOWANIE		PODPIS
PROJEKTANT	uprawnienia projektowe nr WKP/0273/POOS/14 specjalność: instalacyjno – inżynierska członek WOIB w Poznaniu	
mgr inż. Tomasz Rzeźnik		
KIEROWNIK PROJEKTU		
inż. Łukasz Janiak		
ZAWARTOŚĆ TOMU		DATA
<ul style="list-style-type: none">• CZĘŚĆ OPISOWA• PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY• CZĘŚĆ GRAFICZNA• PRZEDMIAR ROBÓT• OŚWIADCZENIE WŁAŚCICIELA		LESZNO PAŹDZIERNIK 2022r.

O P I S T E C H N I C Z N Y

1 DANE OGÓLNE

- Zamawiający – Gmina Dobromierz, plac Wolności 24, 58-170 Dobromierz
- Zadanie inwestycyjne – Budowa kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Gniewków, gmina Dobromierz – II Etap, budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Roztoce, Borowie i Jugowej
- Faza opracowania – Projekt wykonawczy
- Nazwa opracowania – Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do działki nr 227 w miejscowości Roztoka, ul. Osiedlowa 1, gm. Dobromierz

2 ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie jest projektem wykonawczym budowy przyłącza kanalizacji sanitarnej w trybie art. 29a.1. Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U.2016.290).

Niniejszy projekt zawiera :

- a) część opisowa,
- b) plan sytuacyjno-wysokościowy,
- c) część graficzna,
- d) przedmiar robót,
- e) oświadczenie właściciela posesji

3 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Projekt budowlany „Budowa kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Gniewków, gmina Dobromierz – Etap II. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Roztoce, Borowie i Jugowej – Budowa kanalizacji sanitarnej w Borowie”, opracowanie „Kolektor Serwis Sp.J.”, 2020 r.,
- Mapy sytuacyjno – wysokościowe terenu opracowania w skali 1:500,
- Opinia geotechniczna dla projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Gniewków obejmującej trzy miejscowości: Roztoka, Borów, Jugowa, gmina Dobromierz, powiat świdnicki, województwo dolnośląskie”, opracowanie „GEOMETR” Szczawno Zdrój, sierpień 2018 r.,
- Uzgodnienia z Inwestorem,
- Uzgodnienia z właścicielami oraz zarządcami terenów,
- Wizje lokalne w terenie,
- Obowiązujące przepisy i normy,

4 PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przyłącze kanalizacji sanitarnej na odcinku od końca kanału bocznego na granicy działki 227, do przepięcia z istniejącą instalacją przed zbiornikiem bezodpływowym.

Zakres rzeczowy określono w Przedmiarze robót

5 OGÓLNY OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

Przyłącze zaprojektowano z minimalnym spadkiem dna 2-2,5%.

Przebieg przewodu, rzędne i zagłębienia określono na planie sytuacyjno-wysokościowym oraz na profilach podłużnych.

Rzędna włączenia przyłącza w domową instalację ustalono na podstawie informacji uzyskanych od właściciela posesji. Przed wykonaniem przyłącza należy zweryfikować ww. rzędną poprzez wykop odkrywkowy. Do rzeczywistej rzędnej należy dostosować ewentualny spadek – w przypadku trójników lub rzędną włączenie ostatniego odcinka w studzienkę.

Projektuje się realizację przyłączy kanalizacji sanitarnej z rur:

- wykonanych z wysokowartościowego, nieplastifikowanego polichlorku winylu PCW,
- jednowarstwowych, litych,
- o sztywności obwodowej $SN8kN/m^2$,
- kielichowych,
- z uszczelkami trwale osadzonymi w kielichu w procesie produkcji,
- o średnicach Dn160mm.

Projektuje się studzienki rewizyjne niezłazowe, o średnicy Dn400mm, wykonane z prefabrykowanych elementów z PP lub PEHD:

- podstawy studzienki z kinetą,
- rury trzonowej,
- teleskopu z żeliwnym włazem klasy A15 lub D400 (w zależności od lokalizacji studzienki).

Powinny one stanowić rozwiązanie systemowe wraz z rurami przyjętymi do wykonania przyłączy.

Przewody posadawiać w wykopie:

- wąskoprzestrzennym,
- o szerokości przestrzeni roboczej 1,00m
- wykonywanym mechanicznie lub ręcznie
- umocnionym lekkimi aluminiumiowymi, płytowymi obudowami przy głębokości >1,0m.

Przyłącze prowadzone jest w terenie zielonym. W przypadku przejścia pod nawierzchnią umocnioną należy ją odtworzyć do stanu pierwotnego.

W przypadku, gdy naturalne podłoże stanowią grunty niespoiste, drobno, średnio i gruboziarniste (bez frakcji pylastych), przewód należy posadawiać na gruncie rodzimym, po wykonaniu warstwy wyrównawczej. W strefie posadowienia grunt powinien być pozbawiony kamieni oraz wszelkich przedmiotów o wielkości >20mm lub/i ostrych krawędziach, mogących uszkodzić rurę.

W pozostałych przypadkach przewody posadawiać na podsypce wykonanej z materiału dowożonego – piasku lub żwiru o grubości min 10 cm.

Wszystkie roboty w strefie kanałowej wykonywać ręcznie. Obsypki wykonywać warstwami 0,2m i zagęszczać ręcznie.

Zasyпки wykonywać z gruntu rodzimego.

W przypadku wystąpienia kolizji z innym przyłączem prace należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, a przy zasypywaniu wykopów wymagane jest bardzo dokładne zagęszczenie gruntu, aby nie dopuścić do osiadania ziemi i późniejszego zarwania kolizyjnych przewodów.

6 UWARUNKOWANIA I ROZWIĄZANIA SZCZEGÓŁOWE

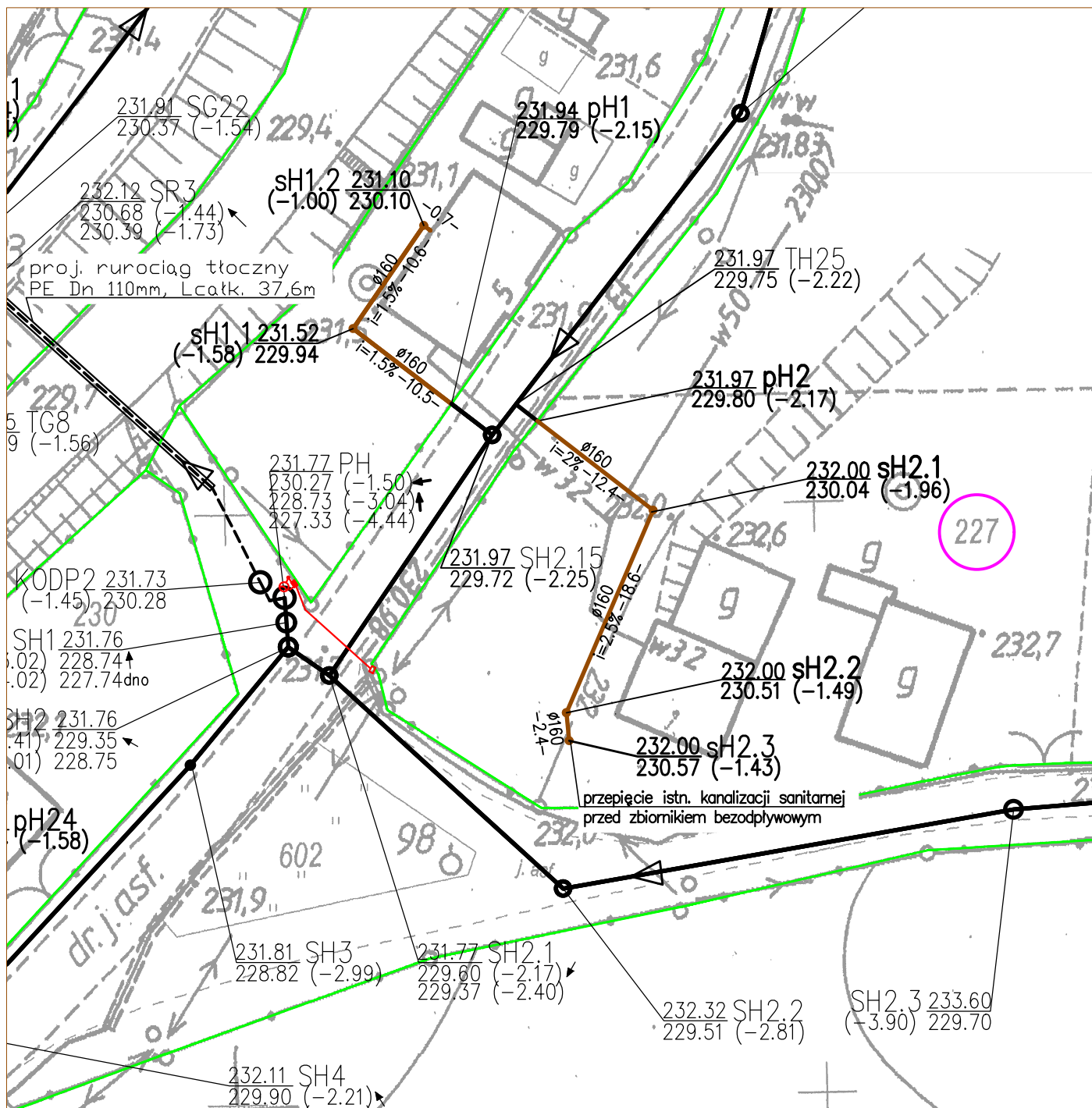
Krzewy na trasie przyłącza należy wykarczować.

7 UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i wykonawstwa robót budowlano - montażowych (Dz. U.2003 nr 47 poz. 401).




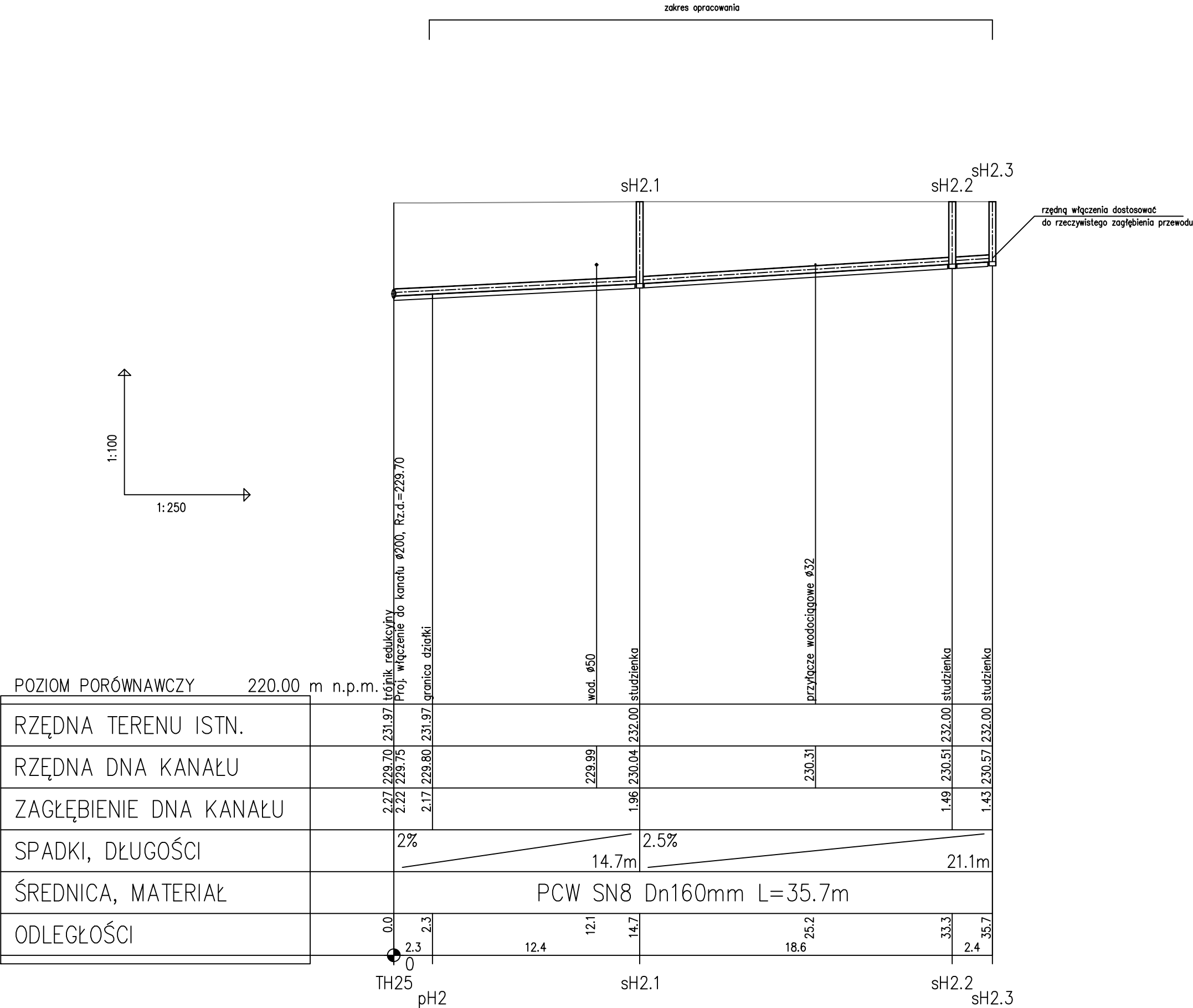
mgr inż. Tomasz Rzeźnik




LEGENDA:

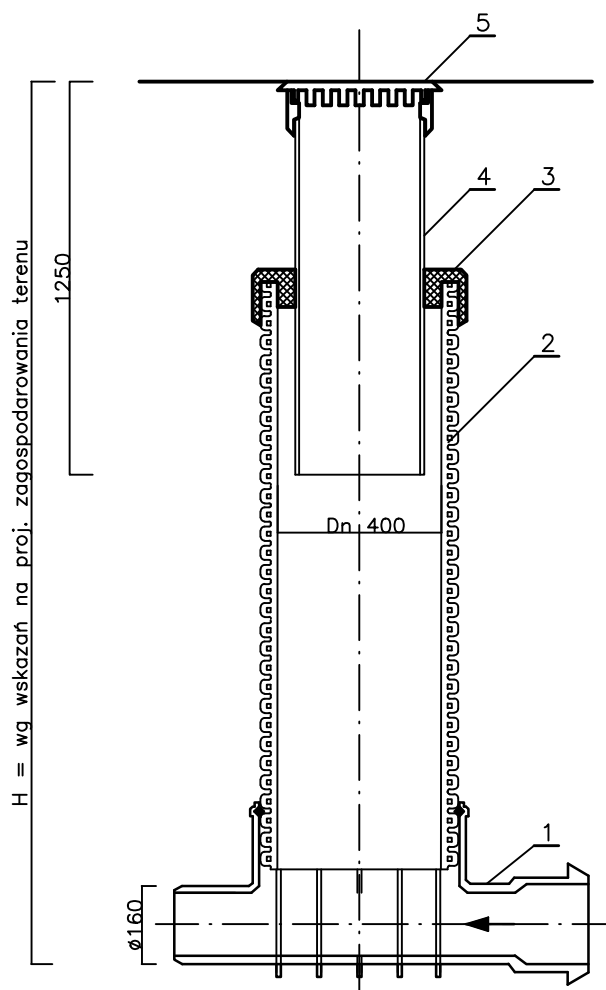
- PROJEKTOWANA KANALIZACJA SANITARNA WG ODRBNEGO OPRACOWANIA
- PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
- NUMER EWIDENCYJNY DZIAŁKI

<div></div> <div><div>Biurow Usług Inżynierskich</div><div>KOLEKTOR</div><div>64-100 LESZNO ul. R. Kowalskiego 33</div><div>tel/fax 65 526 77 00</div></div>		ZAMAWIAJĄCYINWESTOR				
		GMINA DOBROMIERZ Plac Wolności 24, 58-170 Dobromierz				
		OBJEKT I TREŚĆ RYSUNKU				
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W AGLOMERACJI GNIEWKÓW, GMINA DOBROMIERZ – II ETAP, BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W ROZTOCE, BOROWIE I JUGOWEJ		PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE ROZTOKA UL. OSIEDŁOWA 1				
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		PODPIS	SKALA	NUMER RYSUNKU		
PROJEKTANT	mgr inż. T. RZEŹNIK uprawnienia projektowe nr WKP/0273/POOS/14 specjalność instalacyjno – inżynierska członek WOIB w Poznaniu		1 : 500	01.00		
			DATA OPRACOWANIA	BRANŻA	STADIUM	NR OBIEKTU
			10.2022	IS	PW	I



UWAGA:
KANAŁY POSADAWIAĆ NA PODSYPCE Z PIASKU DOWOŻONEGO
BĄDŹ ŻWIRU GRUBOŚCI 0,10m

 <div>Biuro Usług Inżynieryjnych KOLEKTOR 64-100 LESZNO ul. R. Kowalskiego 33 tel/fax 65 526 77 00</div>		ZAMAWIAJĄCYINWESTOR				
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W AGLOMERACJI GNIEWKÓW, GMINA DOBROMIERZ – II ETAP, BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W ROZTOCE, BOROWIE I JUGOWEJ		GMINA DOBROMIERZ Plac Wolności 24, 58-170 Dobromierz				
		OBIEKT I TREŚĆ RYSUNKU				
		PROFILE PODŁUŻNE				
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		PODPIS	SKALA	NUMER RYSUNKU		
PROJEKTANT	mgr inż. T. RZEŹNIK uprawnienia projektowe nr WKP/0273/POOS/14 specjalność instalacyjno – inżynieryjna członek WOIB w Poznaniu		1 : 100/250	02.00		
			DATA OPRACOWANIA	BRANŻA	STADIUM	NR OBIEKTU
			09.2021	IS	PW	I





5	Właz żeliwny klasy A15 lub D400 – w zależności od lokalizacji studzienki
4	Rura teleskopowa PCW Dn 315mm
3	Pierścień uszczelniający
2	Rura trzonowa karbowana PP Dn min 400mm
1	Kineta PP Dn400/160 dla rur PCW
L.p.	NAZWA

UWAGI:

W terenach obciążonych komunikacyjnie stosować włazy żeliwne klasy D400, natomiast w terenach zielonych klasy A15.

Rysunek przedstawia typowe rozwiązanie dla studni tworzywowej, gdzie dopływ/dopływy i odpływ są usytuowane na tej samej wysokości (w dnie kinety).
W przypadku, gdy dopływ do studzienki zaprojektowano powyżej dna kinety, na etapie realizacji, należy wywiercić otwór na odpowiedniej rzędnej i osadzić przejście szczelne "in situ" pod włączenie kanału. Dopływ w dnie kinety należy zaslepić

<div></div> <div>Biuro Usług Inżynierskich KOLEKTOR 64-100 LESZNO ul. R. Kowalskiego 33 tel/fax 65 526 77 00</div>		ZAMAWIAJĄCY INWESTOR				
		GMINA DOBROMIERZ Plac Wolności 24, 58-170 Dobromierz				
		OBIEKT I TREŚĆ RYSUNKU				
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W AGLOMERACJI GNIEWKÓW, GMINA DOBROMIERZ – II ETAP, BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W ROZTOCE, BOROWIE I JUGOWEJ		SCHEMAT STUDZIENKI Z TWORZYW SZTUCZNYCH Dn400mm				
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		PODPIS	SKALA	NUMER RYSUNKU		
PROJEKTANT	mgr inż. T. RZEŹNIK uprawnienia projektowe nr WKP/0273/POOS/14 specjalność instalacyjno – inżynierska członek WOIB w Poznaniu		—	03.00		
			DATA OPRACOWANIA	BRANŻA	STADIUM	NR OBIEKTU
			01.2022	IS	PW	I

Przedmiar robót - przyłącze do działki nr 227, ul. Osiedlowa 1

Poz.	Opis pozycji	Jedn.	Ilość
1	Wykonanie kanału PCW SN8 DN 160 mm w wykopie wąskoprzestrzennym, na głębokości od 1,5 do 2,2 m, na podsypce 10cm z piasku dowożonego, z obsypką do 30 cm ponad sklepienie rury z zagęszczeniem ręcznym i zasypką z gruntu rodzimego wraz ze zdjęciem i odtworzeniem warstwy ziemi urodzajnej	m	35,7
2	Wykonanie kompletnej studzienki Dn400mm z PEHD lub PP składającej się z kinety z dopływami Dn 160mm, rury wznoszącej SN2, teleskopu i wjazdu żeliwnego klasy D400	szt	3
3	Wykarczowanie krzewów	m ²	7

Zadanie:	„Budowa kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Gniewków, gmina Dobromierz – II Etap, budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Roztoce, Borowie i Jugowej”
Inwestor:	Gmina Dobromierz, Plac Wolności 24, 58-170 Dobromierz

Roztoka, dn. 05/10/22...
Miejscowość, Data

Oświadczenie Właściciela / Współwłaściciela/i*

– zgoda na przeprowadzenie trasy kanalizacji sanitarnej w zakresie przyłącza

Niniejszym oświadczam, że jestem właścicielem / współwłaścicielem* działki nr227..... położonej w miejscowościROZTOKA..... i wyrażam zgodę na wejście na teren ww. działki w celu wykonania: prac projektowych, prac rozbiórkowych, prac ziemnych, robót budowlano-montażowych oraz robót odtworzeniowych związanych z realizacją przyłączenia budynku przy ul. ...OSIEDŁOWA 1.... do kanalizacji sanitarnej.

Jednocześnie wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych do celów realizacji tej inwestycji.

Oświadczam ponadto, że w ciągu 6 miesięcy od zakończenia robót podłączę / podłączymy się do systemu sieci kanalizacyjnej.

Dodatkowe uzgodnienia umieszczono na kolejnej stronie.

Podpisano:

Dotyczy:	Imię i nazwisko:	Podpis:
Właściciel	HELENA KOZIK	Helena Kozik
Współwłaściciel		
Współwłaściciel		

Dokument sporządzono w 2 egzemplarzach.

*niepotrzebne skreślić

