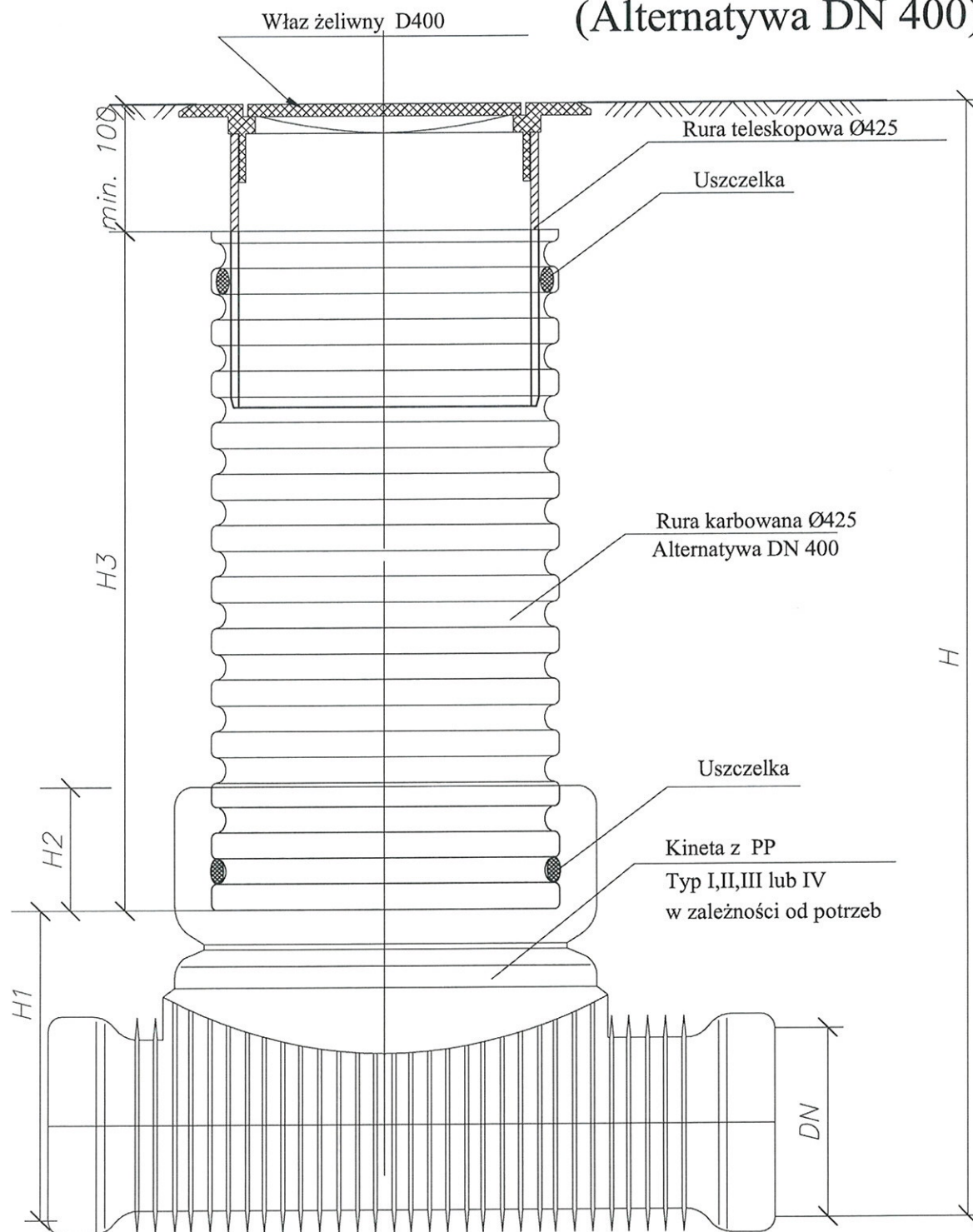


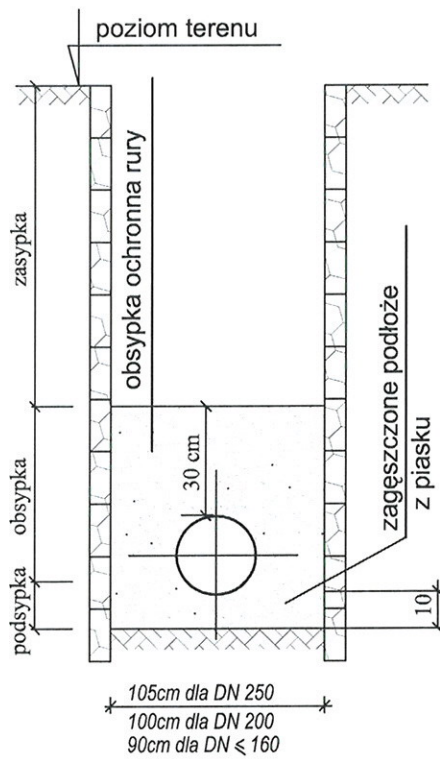
Studzienka kanalizacyjna Ø425 niewłazowa (Alternatywa DN 400)



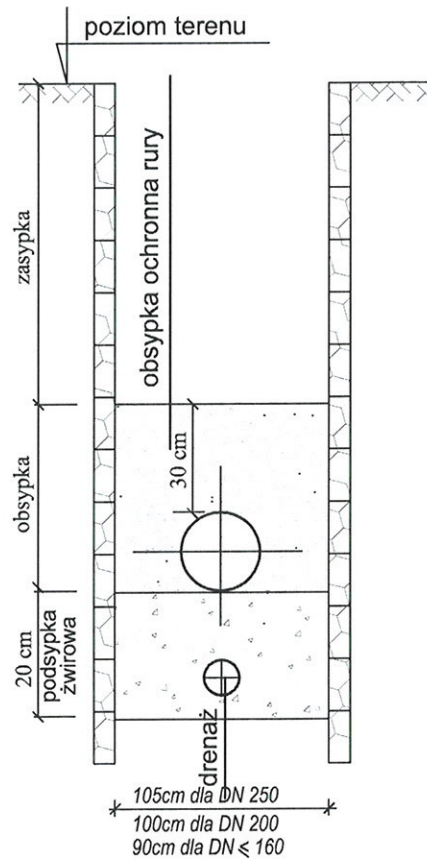
Przedsiębiorstwo Projektowo - Handlowe Gamma - Projekt ul. Świerkowa 4, 18-106 Niewodnica Kościelna			
Obiekt	Kokoszkowy, ul. Podmiejska - Przyłącza kanalizacji sanitarnej		Nr rys.: 7
Inwestor	Gmina Starogard Gdański		SKALA: ---
Nazwa rys.	Studzienka kanalizacyjna Ø425 niewłazowa		BRANŻA: Sanitarna
Projektant:	mgr inż. Mariusz Burakowski	BŁ/194/01	DATA: 05-01-2018
Sprawdzający:	mgr inż. Monika Burakowska	PDL/0140/PWBS/16	

Szczegół ułożenia kanałów w wykopach

Wykop szalowany
- grunt suchy

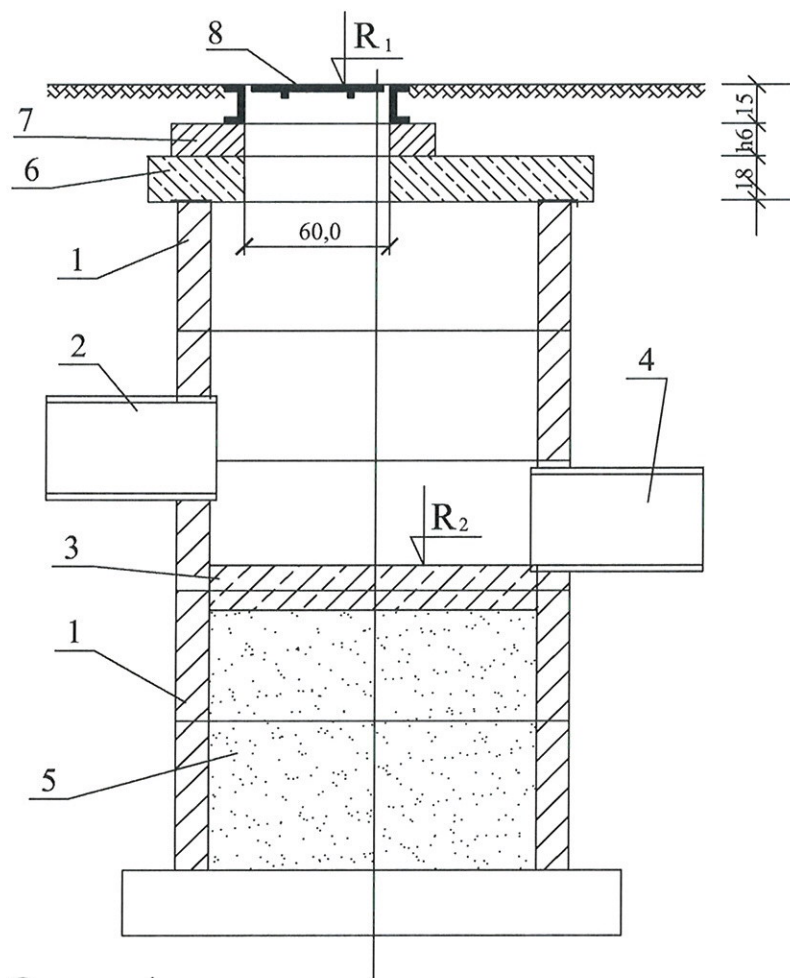


Wykop szalowany
- woda gruntowa
odwodnienie drenażem



Przedsiębiorstwo Projektowo - Handlowe Gamma - Projekt ul. Świerkowa 4, 18-106 Niewodnica Kościelna			
Obiekt	Kokoszkowy, ul. Podmiejska - Przyłącza kanalizacji sanitarnej		Nr rys.: 8
Inwestor	Gmina Starogard Gdański		SKALA: ---
Nazwa rys.	Szczegół ułożenia kanałów w wykopach		BRANŻA: Sanitarna
Projektant:	mgr inż. Mariusz Burakowski	BE/194/01	DATA: 05-01-2018
Sprawdzający:	mgr inż. Monika Burakowska	PDL/0140/PWBS/16	

Adaptacja zbiornika szczelnego na studnię rewizyjną

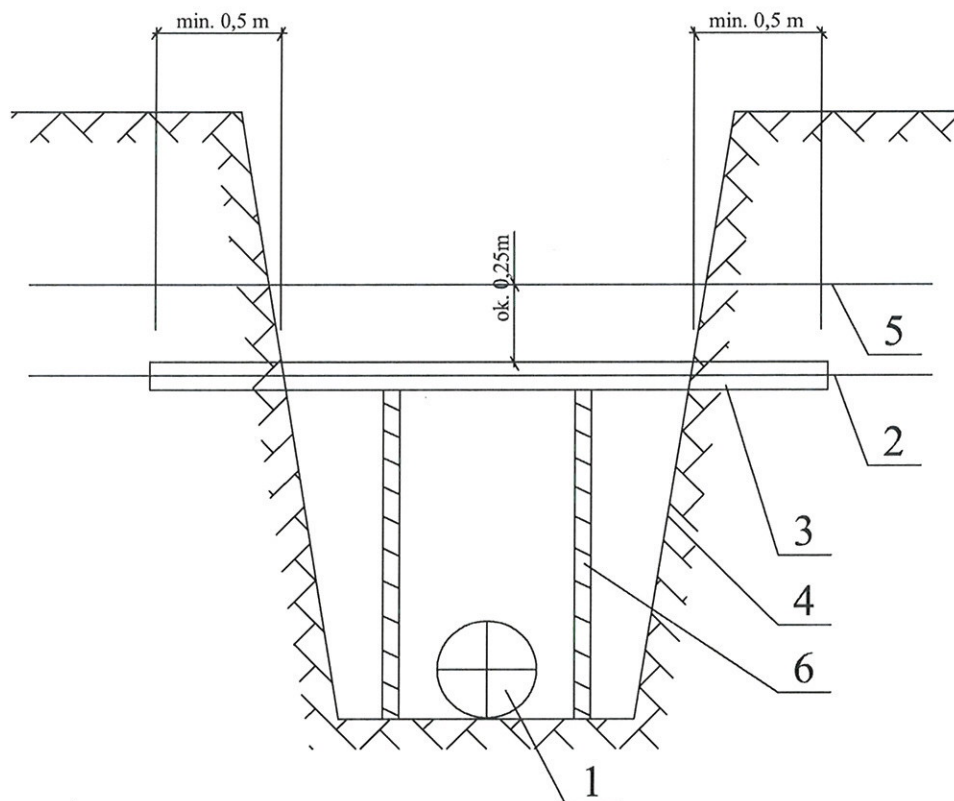


Oznaczenia:

1. Istniejący zbiornik szczelny
2. Istniejący leżak kanalizacyjny
3. Proj. korek betonowy z kinetą (beton B-10)
4. Proj. przyłącze kanalizacji sanitarnej DN 160 PCV
5. Proj. zasypka gruzem i gruntem rodzimym
6. Płyta żelbetowa
7. Podmurówka pod włącz z cegły kanalizacyjnej
8. Włącz żeliwny

Przedsiębiorstwo Projektowo - Handlowe Gamma - Projekt ul. Świerkowa 4, 18-106 Niewodnica Kościelna			
Obiekt	Kokoszkowy, ul. Podmiejska - Przyłącza kanalizacji sanitarnej		Nr rys.: 9
Inwestor	Gmina Starogard Gdański		SKALA: ---
Nazwa rys.	Adaptacja zbiornika szczelnego na studnię		BRANŻA: Sanitarna
Projektant:	mgr inż. Mariusz Burakowski	BŁ/194/01	DATA: 05-01-2018
Sprawdzający:	mgr inż. Monika Burakowska	PDL/0140/PWBS/16	

Zabezpieczenie kabli energetycznych doziemnych złączem Arota



Oznaczenia:

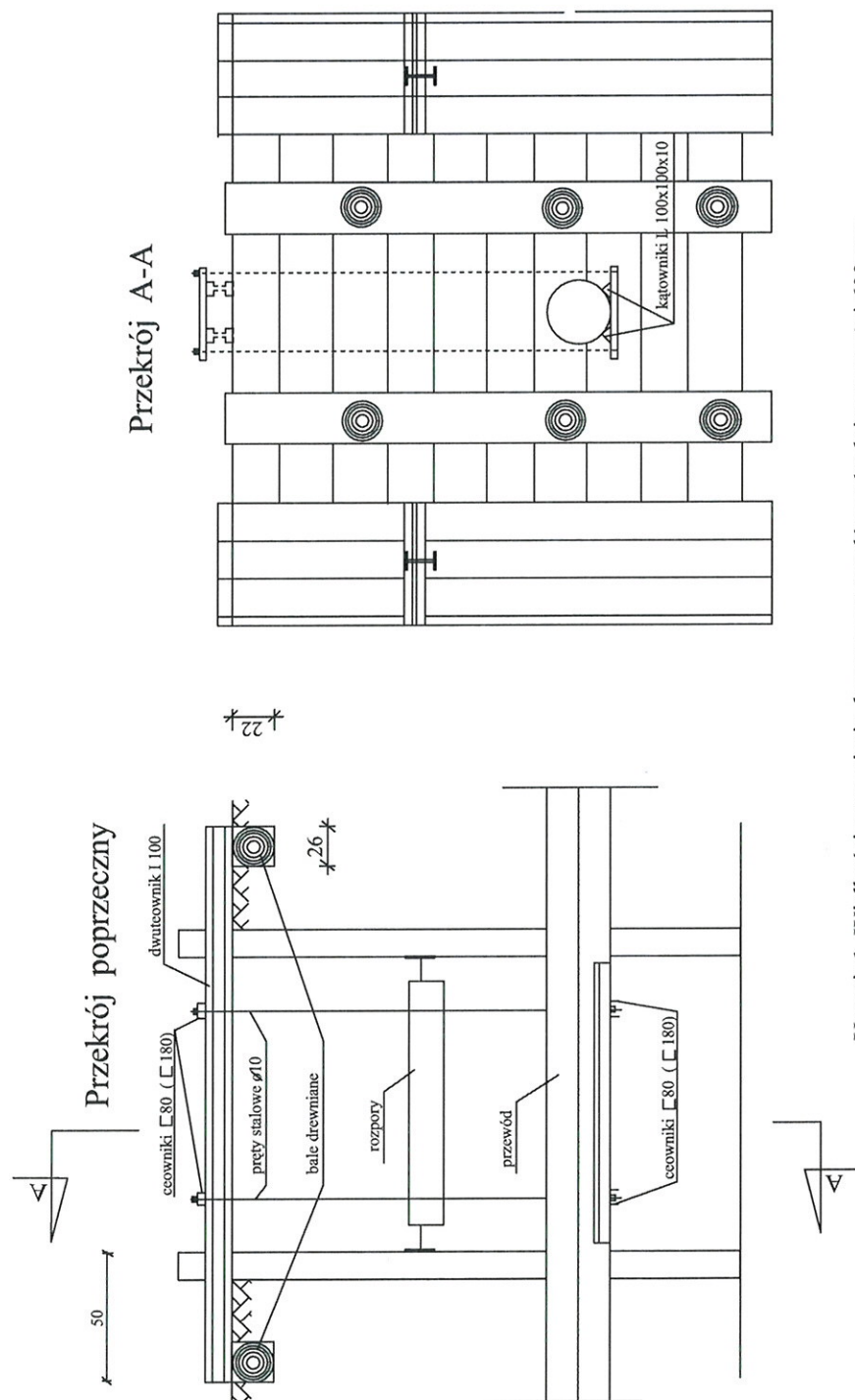
- 1 - projektowana sieć podziemna
- 2 - istniejący kabel telefoniczny lub energetyczny
- 3 - projektowana rura Arota rura dzielona
 - kabel energetyczny nn - PS A110 L=3m koloru czerwonego
 - kabel energetyczny sn i wn - PS A160 L=3m koloru czerwonego
- 4 - obrys wykopu
- 5 - folia PVC
- 6 - podpory drewniane stosowane w rozstawie co 1 m

Kolejność wykonywania prac:

- 1 - uzgodnić termin założenia złącza z Rejonem Energetycznym
- 2 - odkopać ręcznie istniejący kabel pod nadzorem Rejonu Energetycznego
- 3 - założyć przepust z rury dzielonej Arota i uszczelnić końce rury pakułami i olkitem. Zgłosić wykonanie zabezpieczenia do odbioru w Rejonie Energetycznym
- 4 - wykonać wykop docelowy
- 5 - w przypadku dużej szerokości wykopu zastosować podpory drewniane
- 6 - przy zasypywaniu wykopu nad przepustem ułożyć folię
 - dla kabla telefonicznego koloru pomarańczowego
 - dla kabla energetycznego koloru czerwonego

Przedsiębiorstwo Projektowo - Handlowe Gamma - Projekt ul. Świerkowa 4, 18-106 Niewodnica Kościelna			
Obiekt	Kokoszkowy, ul. Podmiejska - Przyłącza kanalizacji sanitarnej		Nr rys.: A
Inwestor	Gmina Starogard Gdański		SKALA: ---
Nazwa rys.	Zabezpieczenie kabli energetycznych doziemnych		BRANŻA: Sanitarna
Projektant:	mgr inż. Mariusz Burakowski	BE/194/01	DATA: 05-01-2018
Sprawdzający:	mgr inż. Monika Burakowska	PDL/0140/PWBS/46	

Zabezpieczenie przewodów gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych



Uwagi: 1. Wielkości w nawiasie dotyczą przewodów o średnicy powyżej 600 mm
2. Kątowniki wzmacniające tylko do przewodów kanalizacyjnych

Przedsiębiorstwo Projektowo - Handlowe Gamma - Projekt ul. Świerkowa 4, 18-106 Niewodnica Kościelna			
Obiekt	Kokoszkowy, ul. Podmiejska - Przyłącza kanalizacji sanitarnej		Nr rys.: B
Inwestor	Gmina Starogard Gdański		SKALA: ---
Nazwa rys.	Zabezpieczenie przewodów gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych		BRANŻA: Sanitarna
Projektant:	mgr inż. Mariusz Burakowski	BL/194/01	DATA: 05-01-2018
Sprawdzający:	mgr inż. Monika Burakowska	PDL/0140/PWBS/16	