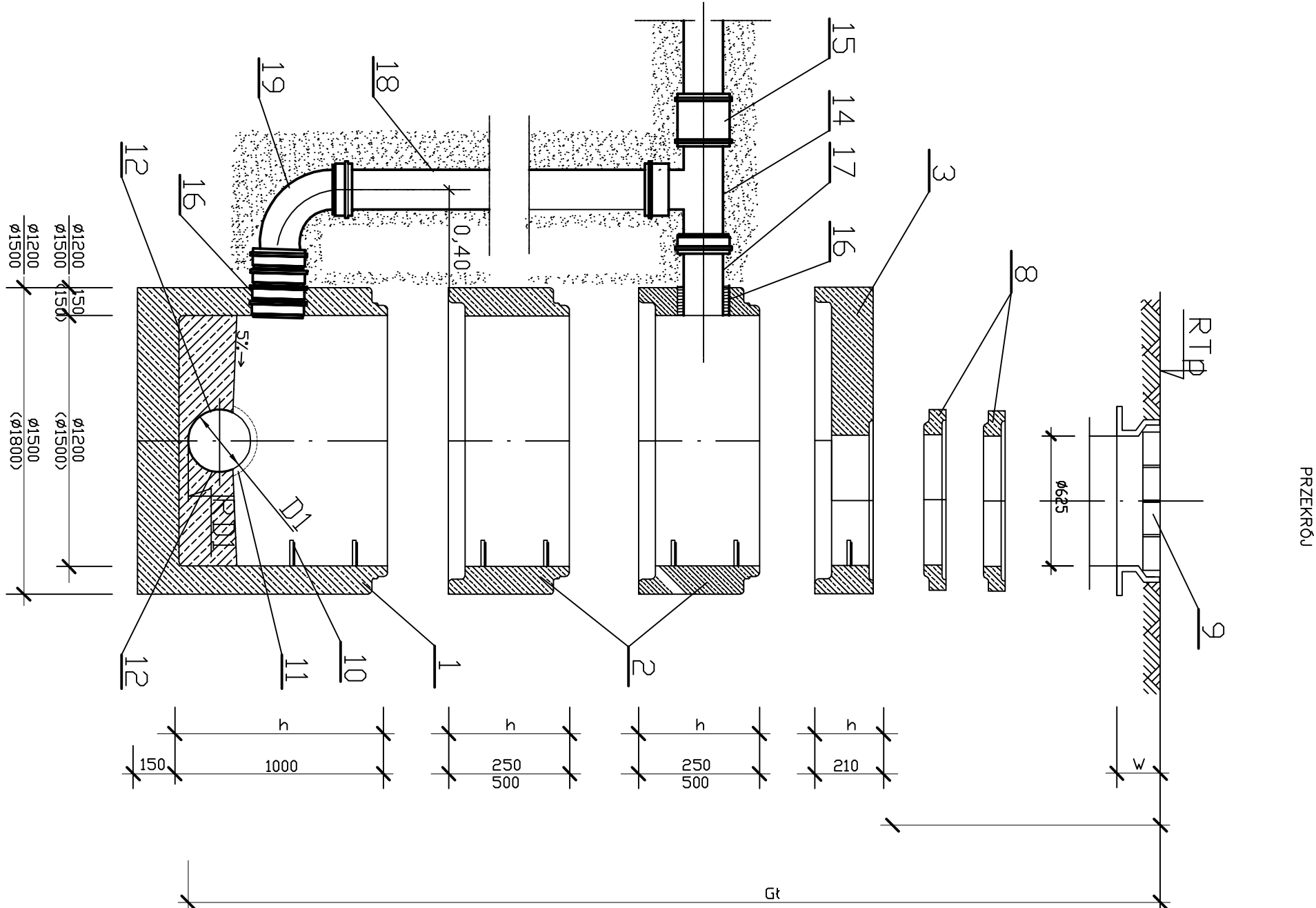
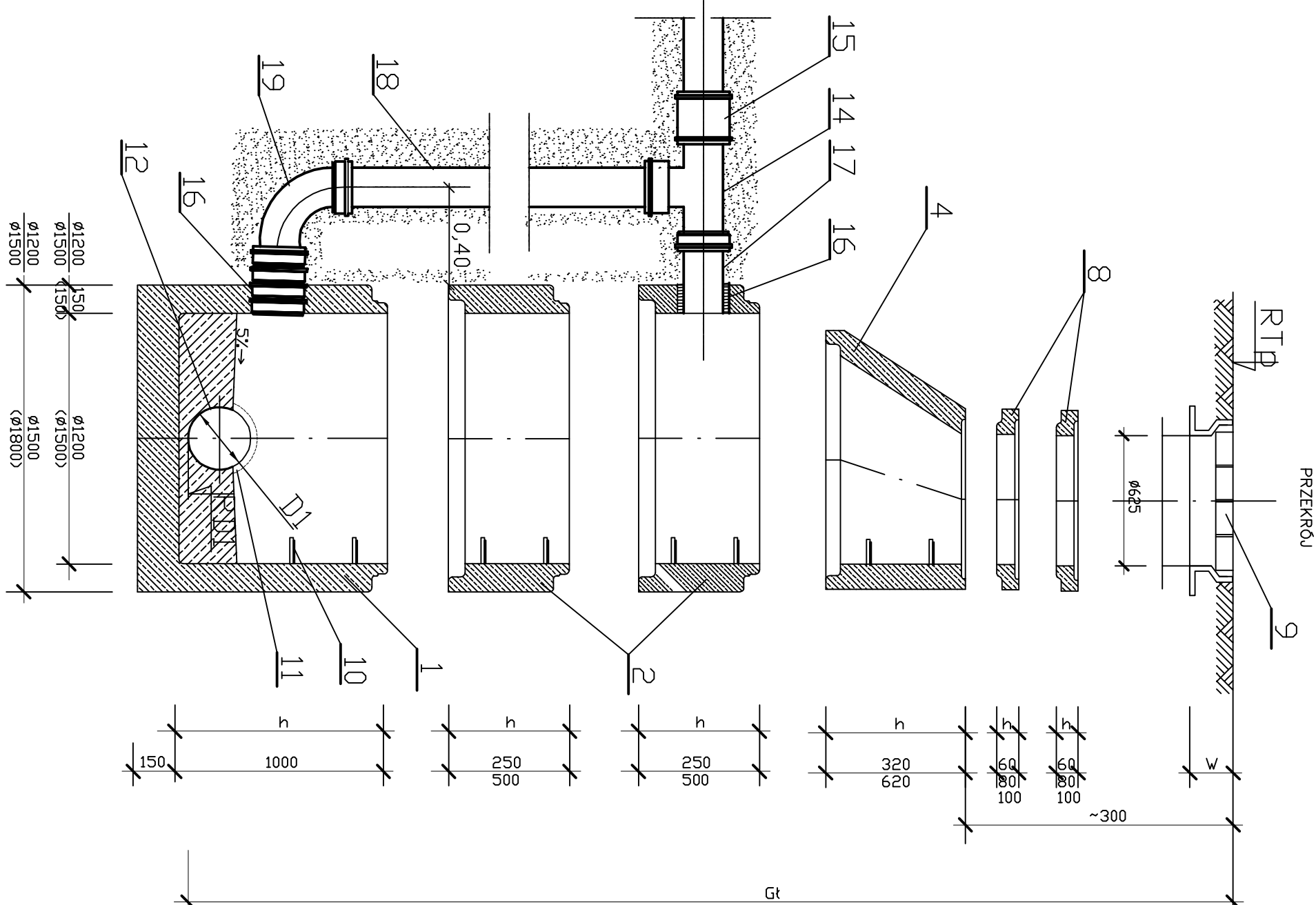


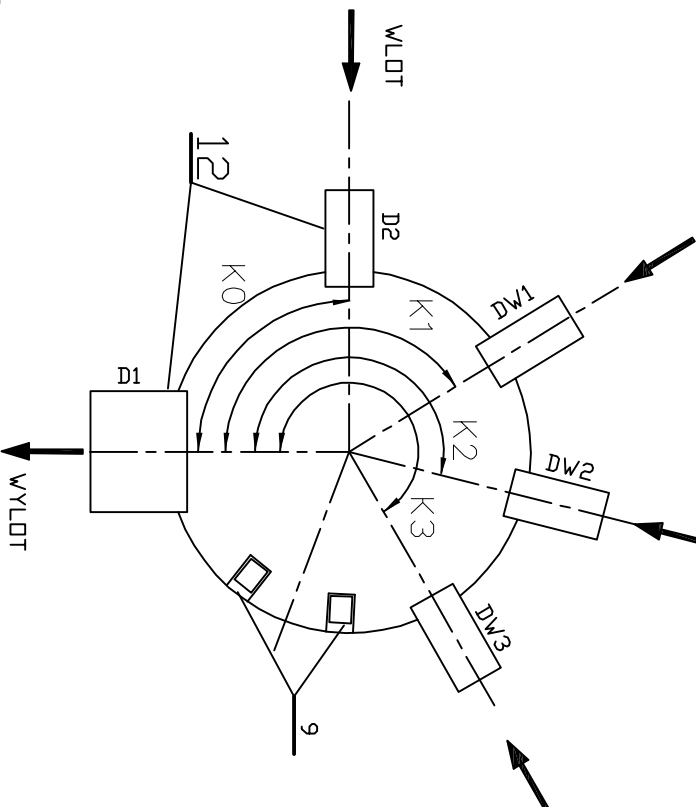
STUDZIENKI KANALIZACYJNE PREFABRYKOWANE

typ KASKADOWA Ø1200 i Ø1500

wymiary w nawiasach dla studni Ø1500



SCHEMAT USYTUOWANIA KANAŁÓW
OZNACZENIA ZGODNIE Z ZESTAWIENIEM
STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH



UWAGI

1. Studzienki wykonąć zgodnie z PN-EN 1917
2. Zwiększenie studzienek wykonąć zgodnie z EN 124:2000
3. Na gruntach sykich (pospółka, piasek, żwir) studzienkę posadowić na zagęszczonym podłożu w obrębie dróg i placów min 95% ZMP, a poza drogami min 85% ZMP; na gruntach spoistych (zwaitych, półzwaitych i twardoplastycznych) studzienkę posadowić na ok 25cm piasku (średnica ziaren 0,02-2,00mm) zagęsczonej do odpowiedniej wartości ZMP; na gruntach w stanie plastycznym, miękkoplastycznym, gruntach organicznych studzienkę posadowić na ok 50cm warstwie piasku (średnica ziaren 0,02-2,00mm) z dodatkiem cementu w proporcji 1:10 o odpowiedniej wartości ZMP.
4. Przy zamówieniu rur u Producenta zamówić należy w komplecie odpowiednie przejścia szczelne
5. Projekt odwodnienia na czas budowy studzienek, kanalizacji (niebędący tematem w/w opracowania) Wykonawca wykona we własnym zakresie.
6. Łączenie prefabrykowanych elementów studzienek przy użyciu uszczelek gumowych, wykonanych zgodnie z DIN 4034 cz. 1
7. Pierścienie oddciążające należy stosować jedynie w obrębie dróg i placów na studzienkach gdzie nie stosuje się zwężek
8. W obrębie dróg można stosować studzienki bez pierścieni oddciążających wykonanych na bazie betonowych lub płyt pokrywowych pod warunkiem przedstawienia przez producenta studni prefabrykatów wykonanych zgodnie z normą PN-EN 1917:2000 oraz poprawny i staranny montaż zgodnie z wytycznymi producenta.

STUDZIENKA KANALIZACYJNA KASKADOWA Ø1200mm - Ø1500mm

Objaśnienia:

Elementy prefabrykowane betonowe i żelbetowe z betonu klasy C35/45, wodoodporne, mrozoodporne wg PN-EN206:2003; DIN 1045 i DIN 4281:

- 1 - dno studzienki betonowe Ø1200 mm
- 2 - kęgi betonowe Ø1200 mm
- 3 - płyty pokrywowe żelbetowe
- 4 - zwężki betonowe Ø1200
- 8 - pierścienie dystansowe betonowe
- 9 - właz kanałowy żeliwny typu ciężkiego lub średniego na zatraski i zawias
- a) właz ciężki klasy D400 - wg PN-EN 124:2000
- b) właz średni klasy C250 - wg PN-EN 124:2000
- 10 - stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych wg PN-EN 13101:2005
- 11 - przejście szczelne dla rur zgodnie z profilem
- 12 - rury
- rury z PVC-U (LTE), kolor pomarańczowy, typ ciężki SN>8kN/m z wydłużonym kielichem, łączone na uszczelkę gumową kielich w średnicach DN=Dz 200-500 mm
- rury z PP-B (polipropylen blokowy) dwuscienne, kolor wewnętrzny biały, typ ciężki SN>8kN/m z wydłużonym kielichem, łączone na uszczelkę gumową osadzoną na pierwszym karbie bosoego końca, kielich w średnicach DN 500-600 m
- 13 - pierścienie oddciążające żelbetowe
- 14 - trójnik równoprzelotowy
- 15 - nasuwka dwukielichowa
- 16 - przejście szczelne
- 17 - prośka bosa
- 18 - prośka jednokielichowa
- 19 - kołano 88,5°
- 20 - obetonowanie studni

TEMAT: ROZBUDOWA KOMPONENTÓW OSADÓW I BLOKÓW PRZETWÓRZAJĄCYCH WYKONANIE PRZETWÓRZAJĄCYCH WYKONANIE PRZETWÓRZAJĄCYCH WYKONANIE		INŻYNIERIA PROJEKTOWA	
INWESTOR: Miejski Zarząd Komunikacji Miejskiej w Łodzi		INŻYNIERIA PROJEKTOWA	
ADRES: ul. Świdnicka 2, m. Łódź		INŻYNIERIA PROJEKTOWA	
TOM 3 - PROJEKT SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ I WODOCIAGOWEJ		INŻYNIERIA PROJEKTOWA	
TEMAT RYSUNKU: STUDZIENKA BETONOWA KASKADOWA Ø1200 i Ø1500		INŻYNIERIA PROJEKTOWA	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marek Wąsik		INŻYNIERIA PROJEKTOWA	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Przemysław Pośpiech		INŻYNIERIA PROJEKTOWA	
WYSZEDŁE PRAWA ZASTRZEŻONE		INŻYNIERIA PROJEKTOWA	