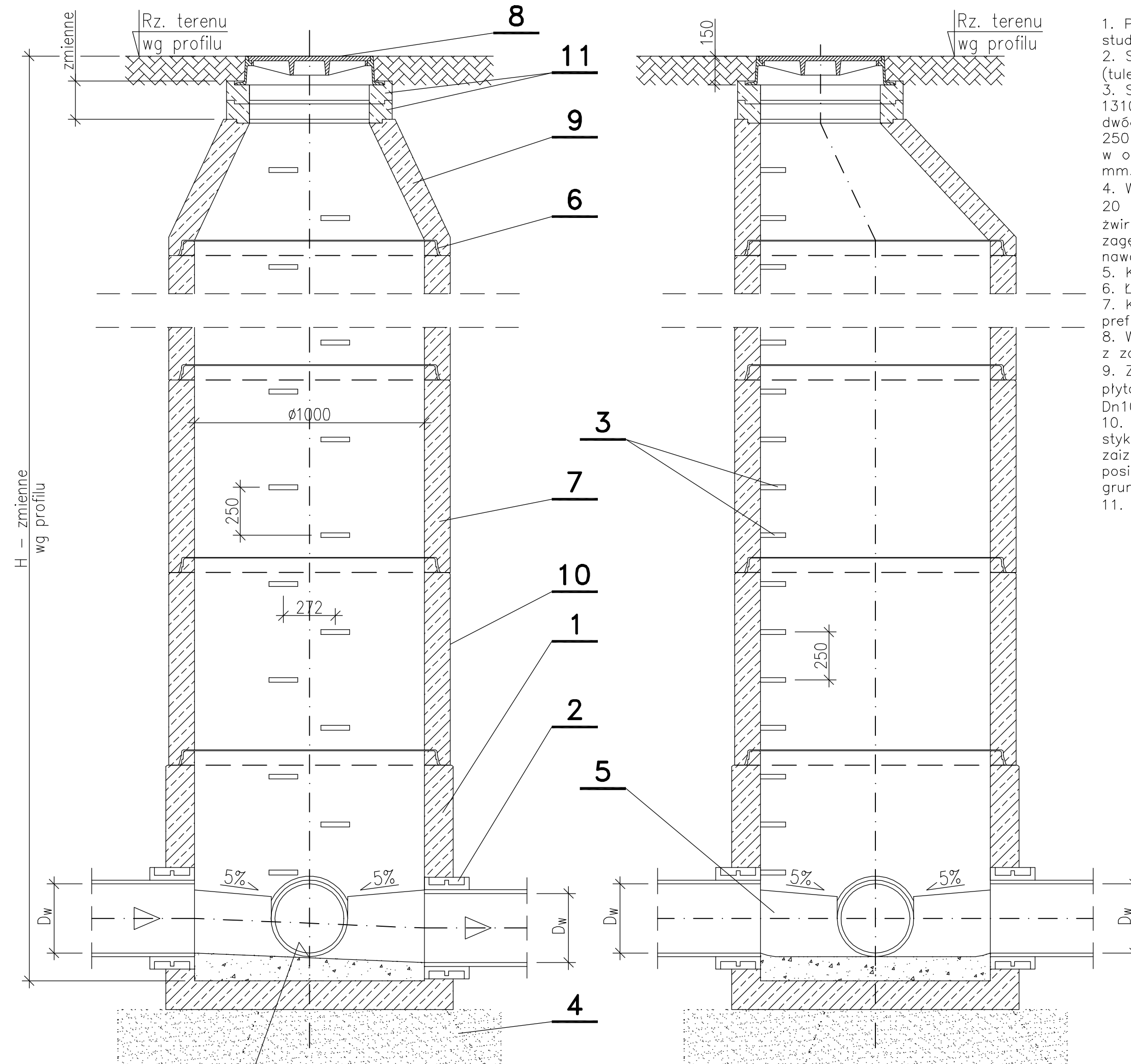
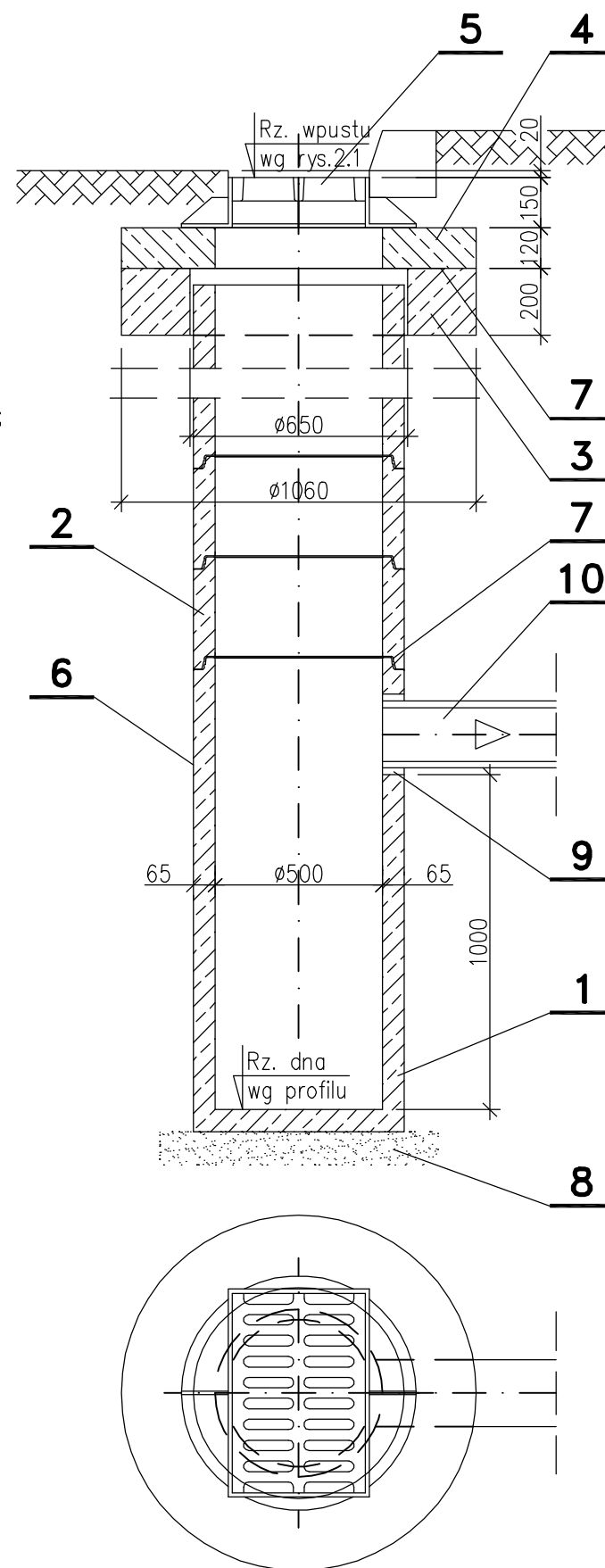


- ODWODNIENIE DROGI  
WPUST ULICZNY  
(NASADA TYPOWA)



1. Prefabrykowane betonowe dno studzienki Dn1000 mm.
2. Szczelne przejście przez ścianę studzienki (tuleja ochronna z uszczelką gumową).
3. Stopnie żłazowe żeliwne wg PN-EN 13101:2004 rozstawione mijankowo w dwóch rzędach w odległości pionowej 250 mm oraz w odległości poziomej, w osi stopni 272 mm.
4. Wylewka z betonu B20 (C16/20) gr. 20 cm + podsypka filtracyjna (warstwa żwiru lub tłucznia gr. 20 cm) o zagęszczeniu  $\lambda_s=0,95$  w gruntach nawodnionych.
5. Kineta.
6. Łączenie na uszczelki elastomerowe.
7. Kręgi betonowe Dn1000 mm prefabrykowane.
8. Właz żeliwny Dn600 mm klasy D400 z zaryglowaniem wg PN-EN 124:2000.
9. Złazka redukcyjna betonowa (lub płyta pokrywowa) prefabrykowana Dn1000mm/Dn600 mm.
10. Powierzchnię ścian studzienki stykającą się z gruntem należy zaizolować materiałem bitumicznym posiadającym aprobatę techniczną w gruntach nawodnionych gliną plastyczną.
11. Pierścien dystansowy Ø865/Ø625.

1. Niniejszy rysunek rozpatrywać łącznie z całą dokumentacją.
2. Integralną częścią dokumentacji jest opis techniczny oraz specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót.
3. Studnie wykonać z betonu odpowiadającemu klasie wytrzymałości nie niższej niż B45 (C35/45) wg PN-EN 206-1:2003, wodoszczelnego (W8), małonasiekliwego (nw DO 5%) i mrozoodpornego (F-150).
4. Szczelność studni wg PN-EN 1610:2002.
5. Studnie kanalizacyjne opracowano w oparciu o:
  - PN-B-10729:1999
  - PN-EN 1917:2004 wraz z późniejszymi zmianami.

<b>PROJEKTANT:</b> <b>SILESIA INVEST Sp. z o.o. Sp.k.</b> ul. o. Jana Siemińskiego 18 - 20 44 - 100 Gliwice		<b>INWESTOR:</b> <b>TRAMWAJE ŚLĄSKIE S.A.</b> ul. Inwalidzka 5 41 - 506 Chorzów	
<b>OBIEKT:</b> Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych dla zadania: "Wymiana nawierzchni drogowej ulicy Piłsudskiego na odcinku od skrzyżowania ulic Kilińskiego i Sobieskiego do drogi ekspresowej S86 z wyłączeniem odcinka w rejonie ronda im. Prof. Władysława Bartoszewskiego" ETAP II		<b>STADIUM:</b> PROJEKT BUDOWLANO -WYKONAWCZY	
<b>TEMAT RYSUNKU:</b> SZCZEGÓŁY ODWODNIENIA	<b>NR RYS:</b> 7	<b>SKALA:</b> -----	<b>DATA:</b> 10.2019
<b>PROJEKTOWAŁ:</b> mgr inż. Krzysztof Kamiński upr. bud. nr SLK/6733/PBD/16 do proj. bez ogr. w spec. drogowej		<b>PODPIS:</b>	
<b>SPRAWDZIŁ:</b> mgr inż. Marcin Biela upr. bud. nr SLK/2111/POOD/08 do proj. bez ogr. w spec. drogowej		<b>PODPIS:</b>	