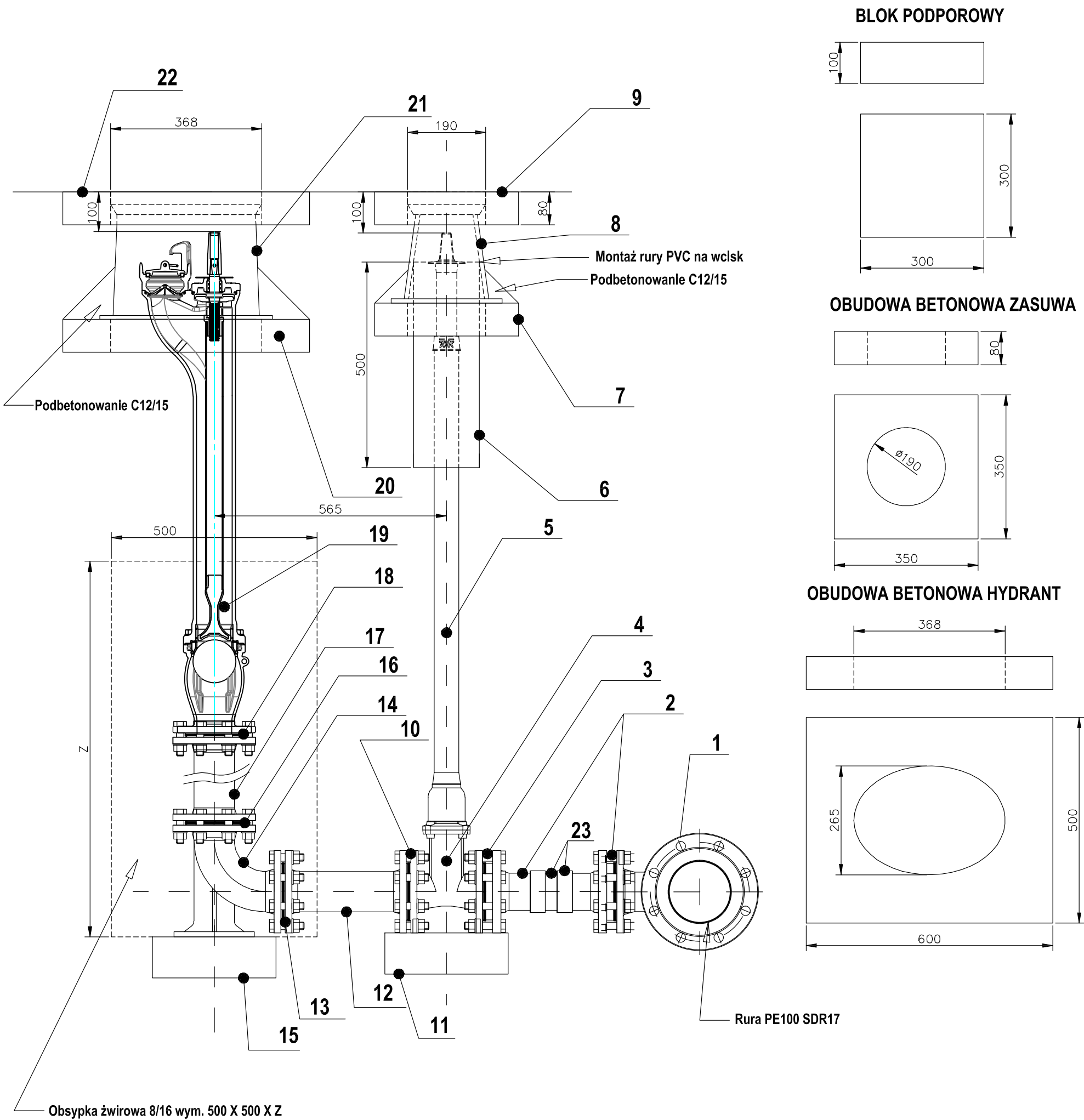


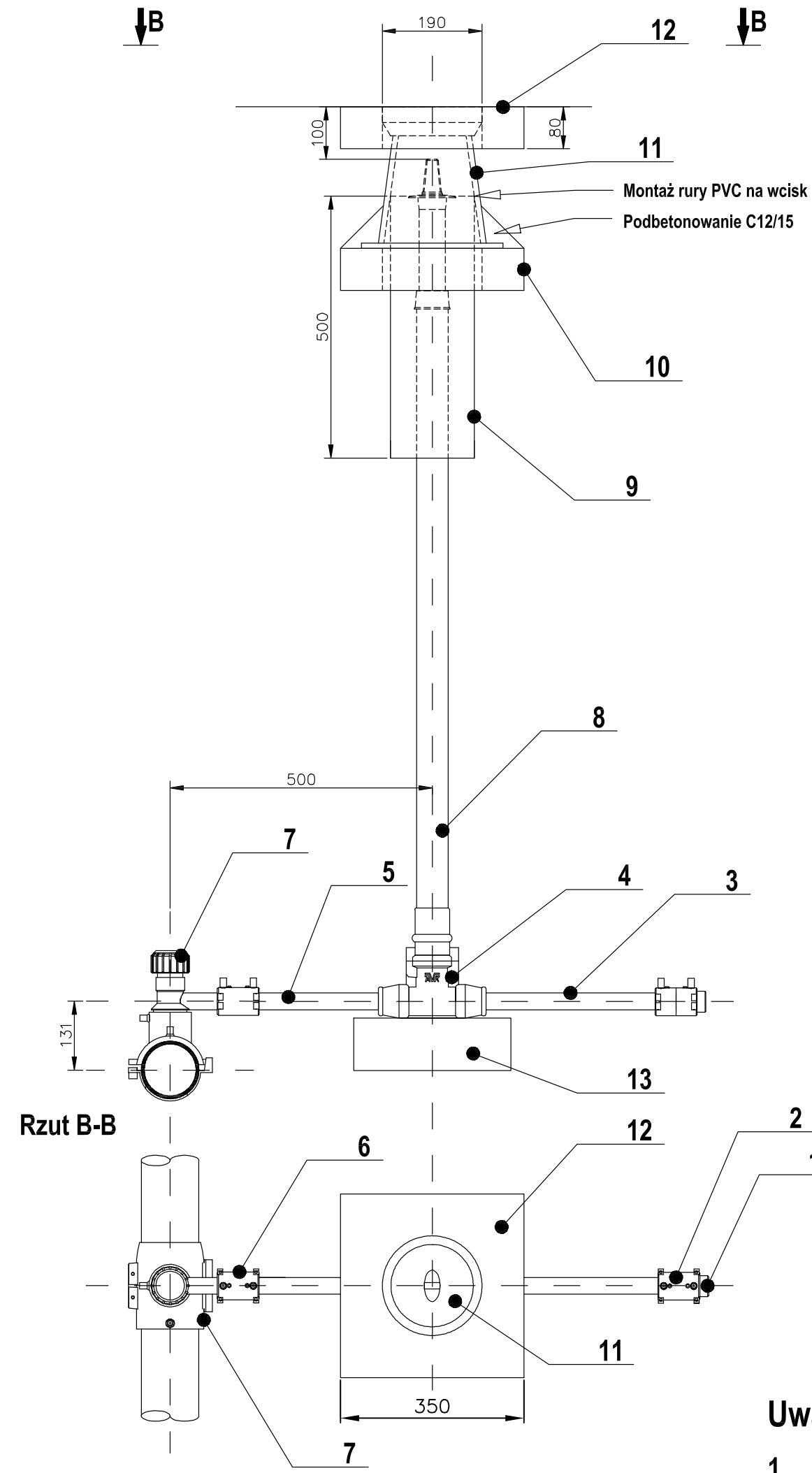
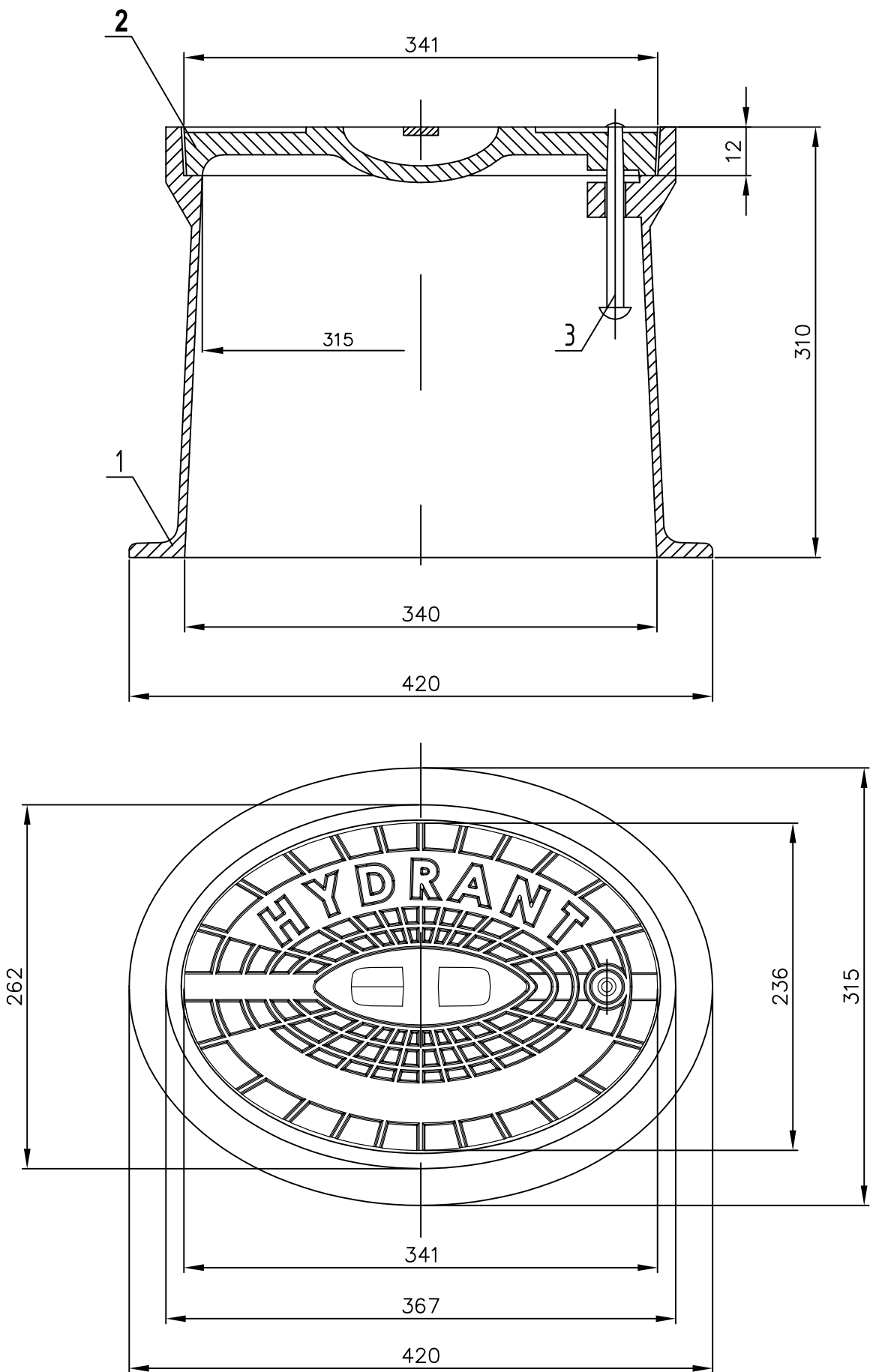
SCHEMAT WYKONANIA HYDRANTU - SZCZEGÓŁ



- Uwagi:
- Wymiarowanie elementów zgodnie z typami wskazanymi w tabeli Zestawienie materiałów, dopuszcza się zastosowanie materiałów równoważnych - równoważność określona w opisie technicznym,
 - Zastosować obudowę betonową numer 9 i 22 na terenach nieutwardzonych,
 - Długość króćca X ustalić zgodnie z zagłębieniem hydrantu, przedstawić Zamawiającemu do akceptacji.

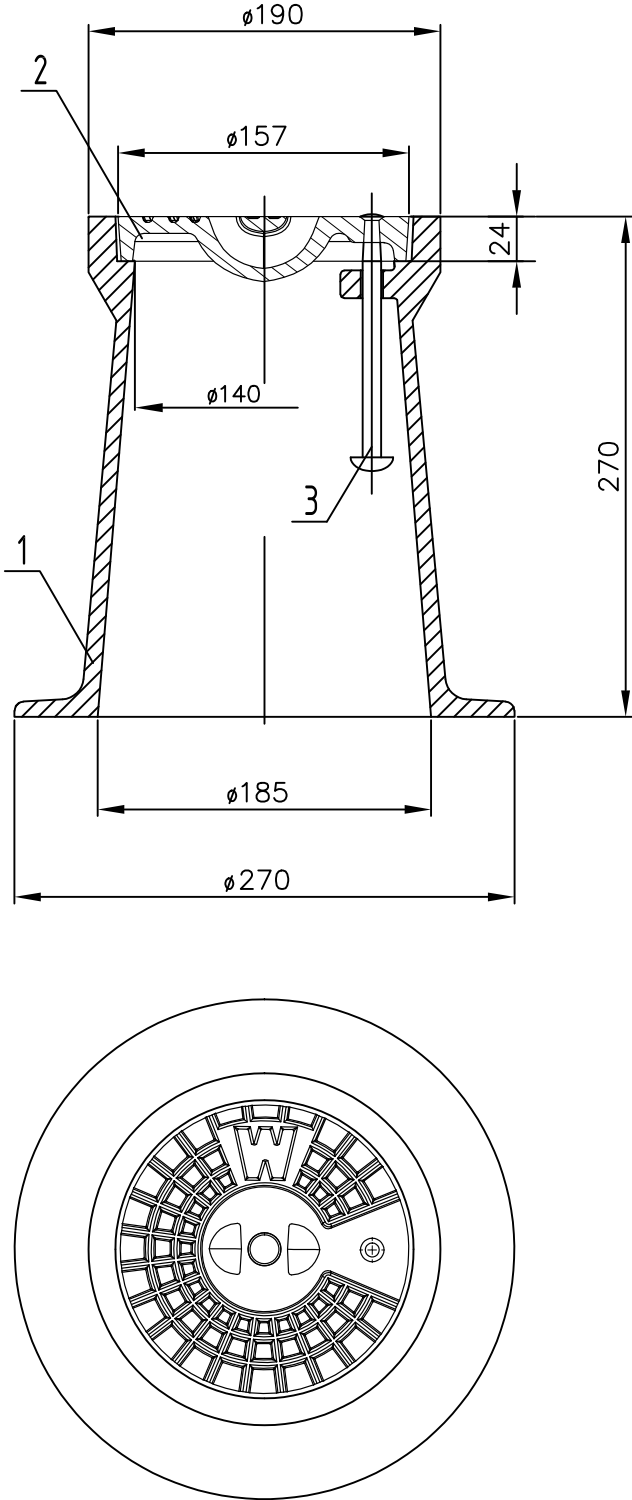
Zestawienie materiałów		
Numer	Nazwa	Ilość
1	Trójnik kolnierzowy DN150/80	1 szt.
2	Tuleja kolnierzowa PE 100 SDR 17 LS do rur PE 90	1 szt.
3	Kolnierz stalowy pokryty polimerową warstwą antykorozyjną dla rury PE 90	1 szt.
	Uszczelka EPDM z wkładką metalową dla rury PE 90	1 szt.
4	Śruby, nakrętki, podkładki ze stali nierdzewnej	8 szt.
	Zasuwa krótka DN80	1 szt.
5	Przedłużacz teleskopowy trzpienia zasuw DN80	1 szt.
6	Rura PVC lita SN8 Ø160	1 szt.
7	Obudowa betonowa zasuw	1 szt.
8	Skrzynka uliczna do zasuw - wysoka PN-M-74081 B-W	1 szt.
9	Obudowa betonowa zasuw	1 szt.
10	Uszczelka EPDM z wkładką metalową dla DN 80	1 szt.
	Śruby, nakrętki, podkładki ze stali nierdzewnej A2	8 szt.
11	Blok podporowy 300X300X100 - C12/15	1 szt.
12	Króciec dwukolnierzowy DN80 L=300 mm	1 szt.
13	Uszczelka EPDM z wkładką metalową dla DN 80	1 szt.
	Śruby, nakrętki, podkładki ze stali nierdzewnej A2	8 szt.
14	Kolano kolnierzowe ze stopką N DN80	1 szt.
15	Blok podporowy 300X300X100 - beton C12/15	1 szt.
16	Uszczelka EPDM z wkładką metalową dla DN 80	1 szt.
	Śruby, nakrętki, podkładki ze stali nierdzewnej A 2	8 szt.
17	Króciec dwukolnierzowy X DN80 L=X mm	1 szt.
18	Uszczelka EPDM z wkładką metalową dla DN 80	1 szt.
	Śruby, nakrętki, podkładki ze stali nierdzewnej A2	8 szt.
19	Hydrant przeciwożarowy podziemny	1 szt.
20	Obudowa betonowa hudsonu	1 szt.
21	Skrzynka hydrantu podziemnego	1 szt.
22	Obudowa betonowa hydrant	1 szt.
23	Rura PE 90 + 2 mufy elektrooporowe	1 kpl.

Skrzynka uliczna do hydrantu podziemnego



- Uwagi:
- Długość rury numer 3 zgodnie z zagospodarowaniem terenu,
 - Wymiarowanie elementów zgodnie z typami wskazanymi w tabeli Zestawienie materiałów, dopuszcza się zastosowanie materiałów równoważnych - równoważność określona w opisie technicznym,
 - Zastosować płytę betonową numer 12 na terenach nieutwardzonych.

Skrzynka uliczna do zasuw



- Korpus - żeliwo szare bitumizowane
- Pokrywa - żeliwo szare bitumizowane
- Śruba mocująca

SCHEMAT WYKONANIA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO - SZCZEGÓŁ

Zestawienie materiałów		
Numer	Nazwa	Ilość
1	Korek PE 100 SDR 11 do rur PE 40	1 szt.
2	Mufa elektrooporowa z zaciskami montażowymi PE 100 SDR 11 do rur PE40	1 szt.
3	Rura PE 40 SDR 11	1 szt.
4	Zasuwa kielichowa przyłącza DN 32	1 szt.
5	Rura PE 40 SDR 11	1 szt.
6	Mufa elektrooporowa z zaciskami montażowymi PE 100 SDR 11 do rur PE40	1 szt.
7	Trójnik elektrooporowy siodłowy do nawiercania PE 100 SDR11 <średnica wodociągu>40 np. PE110/40	1 szt.
8	Przedłużacz teleskopowy trzpienia zasuw przyłączeniowej DN 32	1 szt.
9	Rura PVC lita SN 8 Ø160	1 szt.
10	Obudowa betonowa zasuw	1 szt.
11	Skrzynka uliczna do zasuw PN-M-74081 B-W	1 szt.
12	Obudowa betonowa zasuw	1 szt.
13	Blok podporowy 300X300X100 - C12/15	1 szt.

Investor:	 ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W ŁOMIANKACH Sp. z o.o.		
Adres:	ul. Rolnicza 244, 05-092 ŁOMIANKI		
Projekt:	Budowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Milej oraz ulicy Marii Konopnickiej w Łomiankach dla zaśilenia w wodę i odbiór ścieków z budynków mieszkalnych		
Lokalizacja:	ŁOMIANKI		
Wykonawca:	 GEOKART - INTERNATIONAL Spółka z o.o. 35-113 Rzeszów, ul. Wita Stwosza 44		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:			
FUNKCJA:	NR UPR.:	Specjalność:	PODPIS:
Projektant: mgr inż. Iwona Rybak	Upr.bud.Nr: PDK/0022/PWOS/05	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentyl., gaz., wod-kan	
Sprawdzający: mgr inż. Marcin Labaj	Upr.bud.Nr: PDK/0022/POOS/09	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentyl., gaz., wod-kan	
Opracowanie: mgr inż. Ireneusz Górski			
Faza:	PROJEKT WYKONAWCZY		
Nazwa rysunku:	Szczegóły wykonania węzłów na sieci wodociągowej		
	Data opracowania: 27.12.2017r.	Nr arkusza:	
	Skala rysunku:	Nr rys.:	4.13