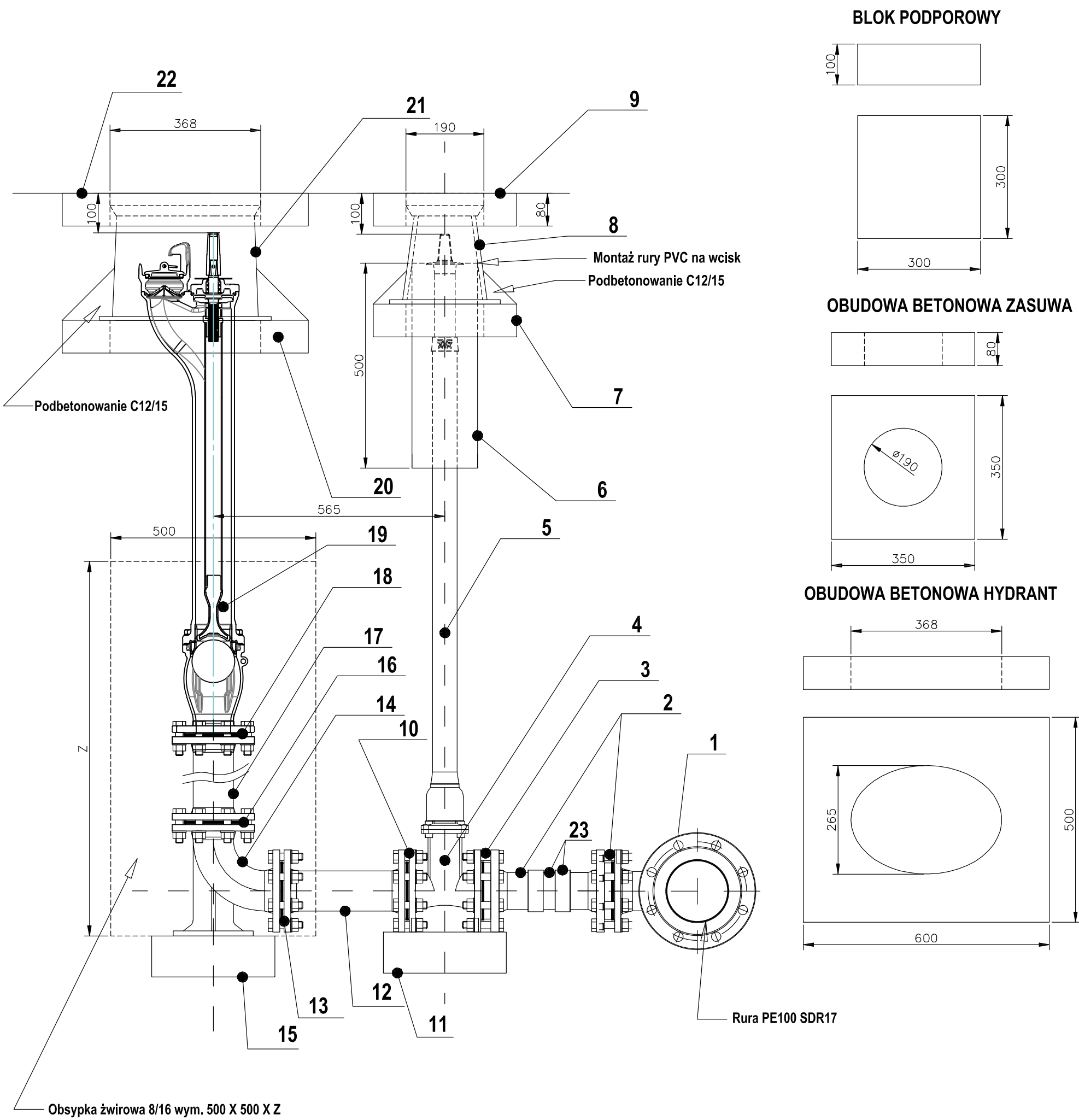
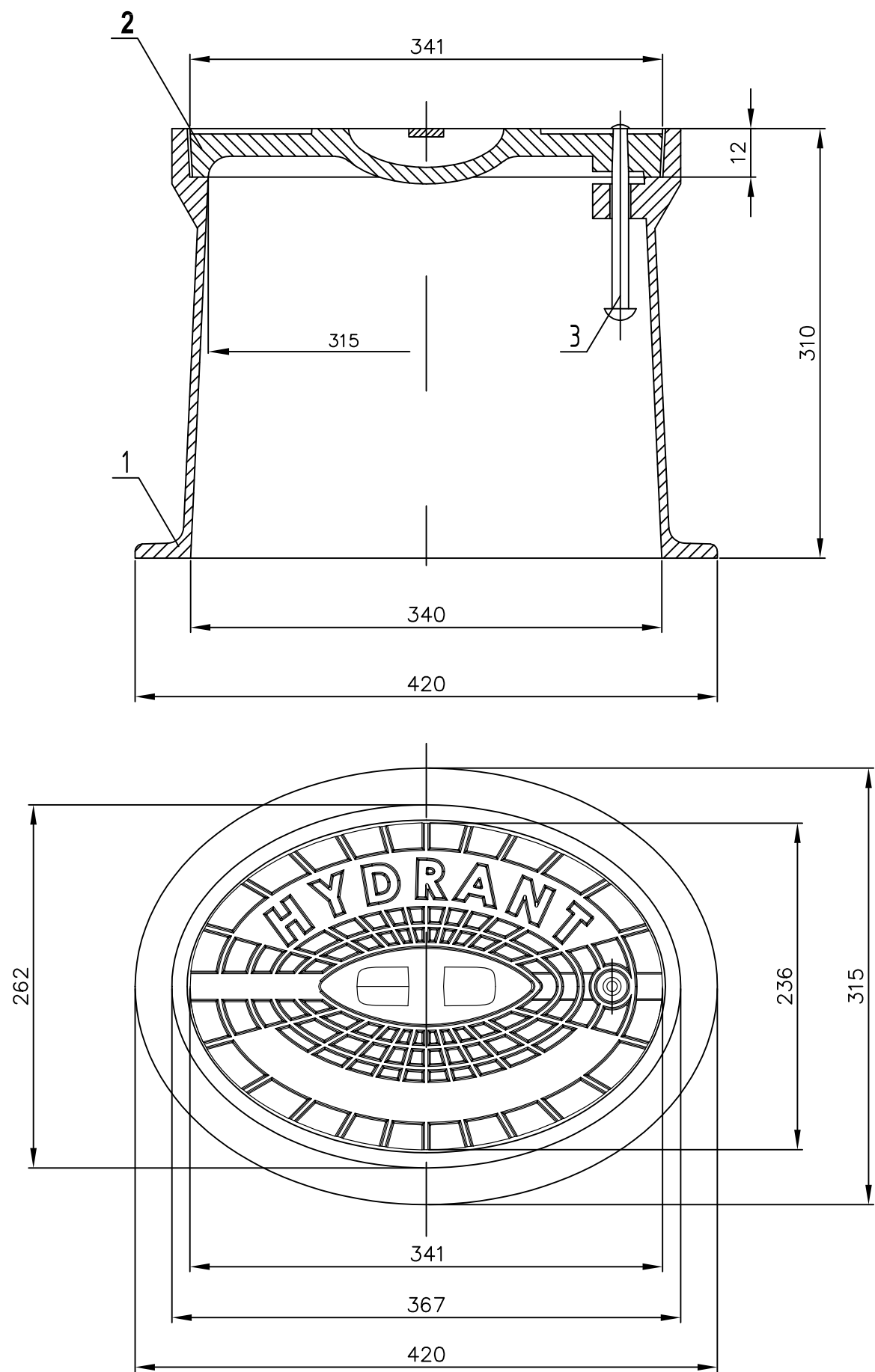


SCHEMAT WYKONANIA HYDRANTU - SZCZEGÓŁ

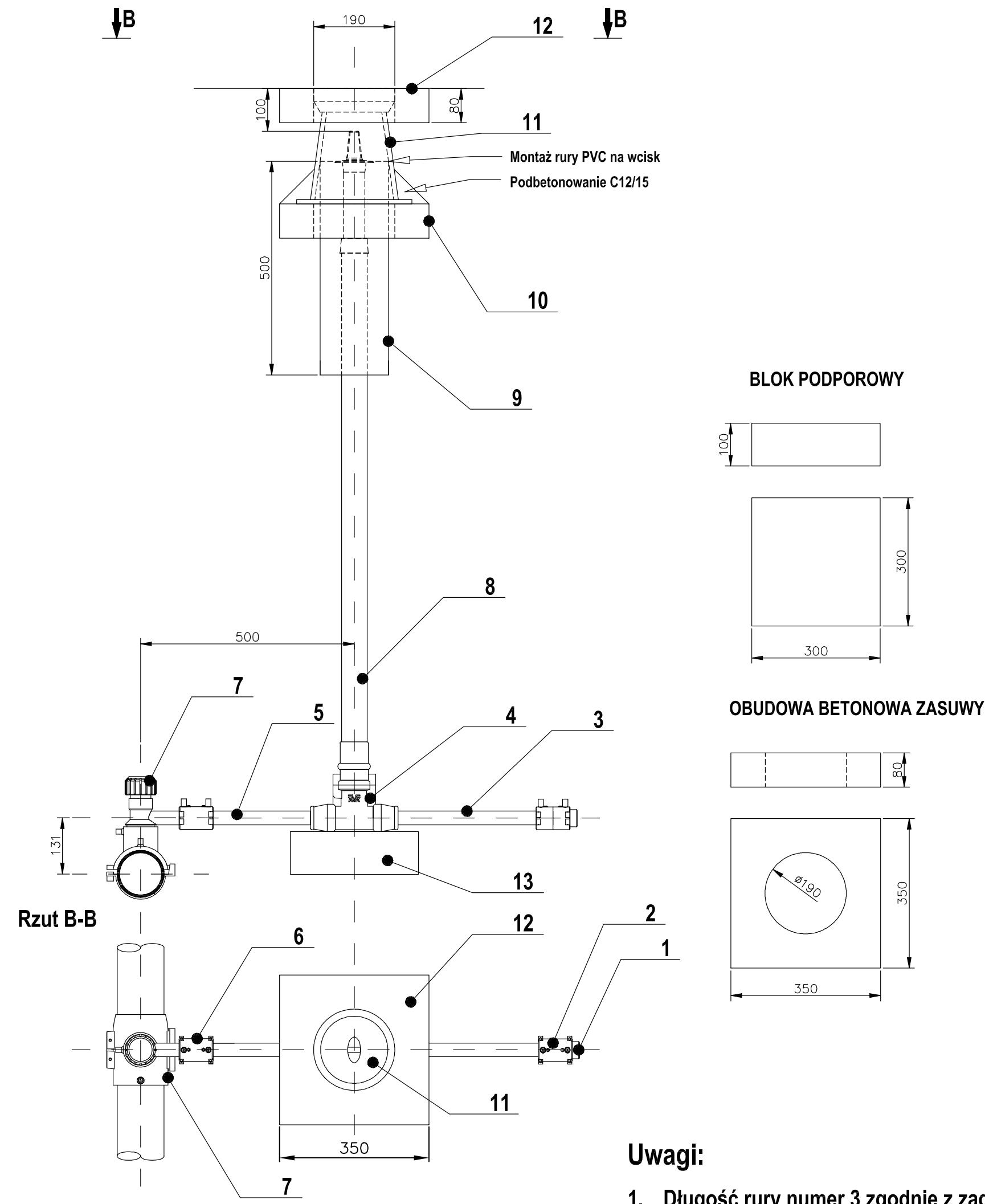


- Uwagi:
- Wymiarowanie elementów zgodnie z typami wskazanymi w tabeli Zestawienie materiałów, dopuszcza się zastosowanie materiałów równoważnych - równoważność określona w opisie technicznym,
 - Zastosować obudowę betonową numer 9 i 22 na terenach nieutwardzonych,
 - Długość króćca X ustalić zgodnie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

Skrzynka uliczna do hydrantu podziemnego

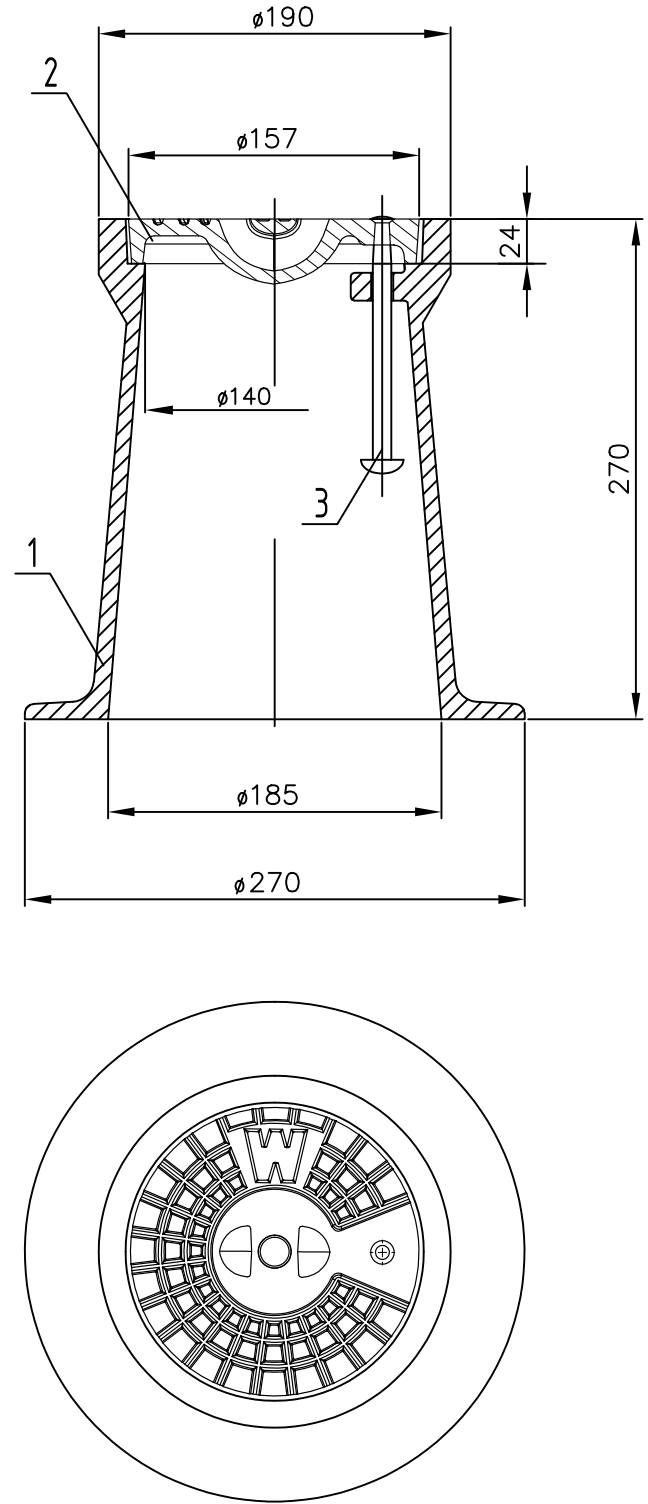


SCHEMAT WYKONANIA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO - SZCZEGÓŁ



- 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

| 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 | Trojnik 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 ulicach Miła, Marii Konopnickiej cz. I, Lotników Alianckich, Niska cz. I, Asnyka cz. I, Torłowa cz. I, drogi dojazdowe do ulicy Miłej oraz drogi dojazdowe do ulicy Lotników Alianckich w Łomiankach dla zasilania 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: POK/0082/PWOS/05 | Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacji, gaz., wod-kan | |
| Sprawdzający: mgr inż. Marcin Labaj | Upr bud Nr: POK/0026/POOS/O9 | Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacji, gaz., wod-kan | |
| Opracowanie: mgr inż. Ireneusz Górski | | | |
| Faza: PROJEKT WYKONAWCZY | | Data opracowania: 30.01.2018r. | |
| Nazwa rysunku: Szczegóły wykonania węzłów na sieci wodociągowej | | Skala rysunku: Nr arkusza: Nr rys.: 4.10 | |