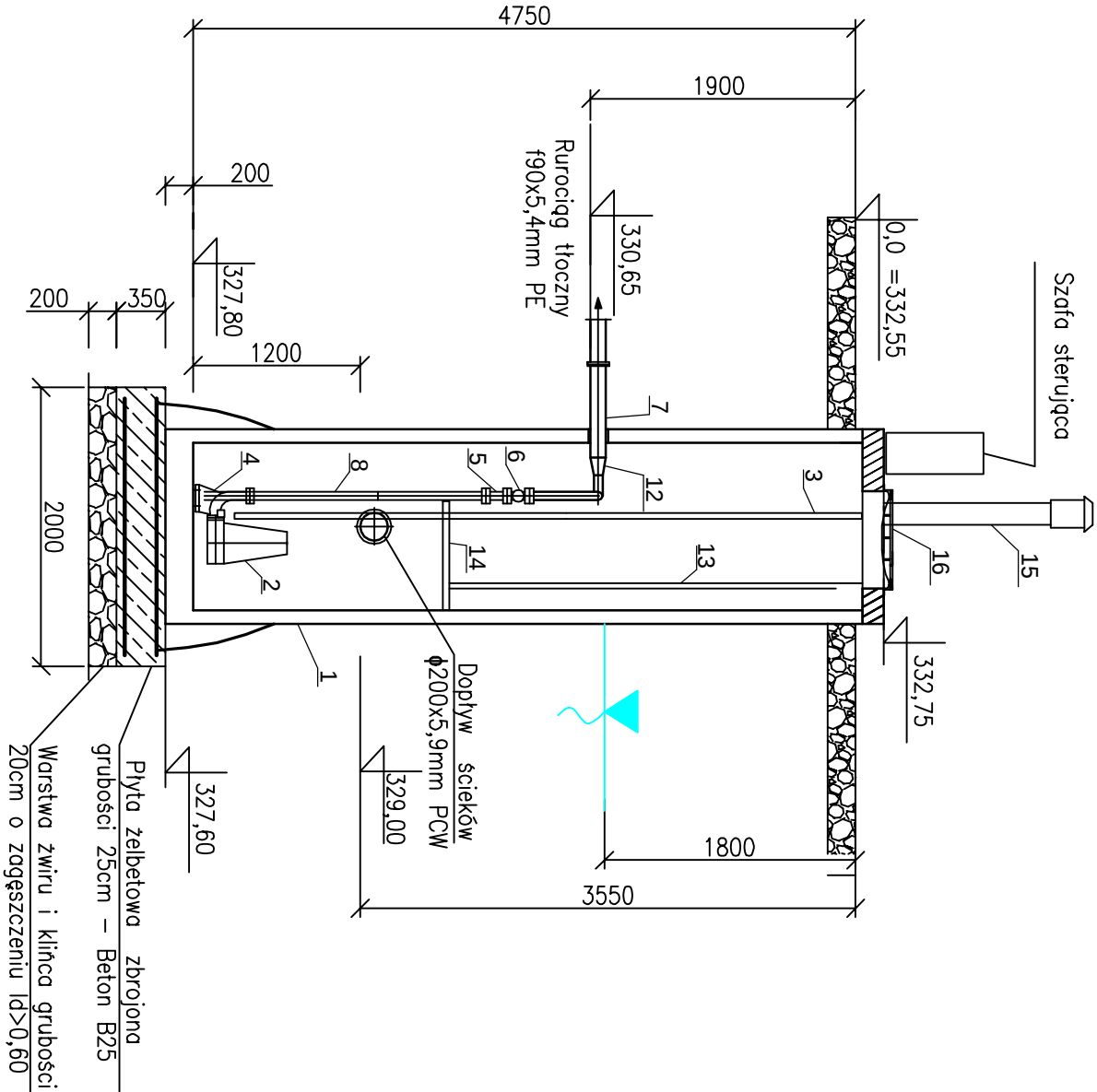
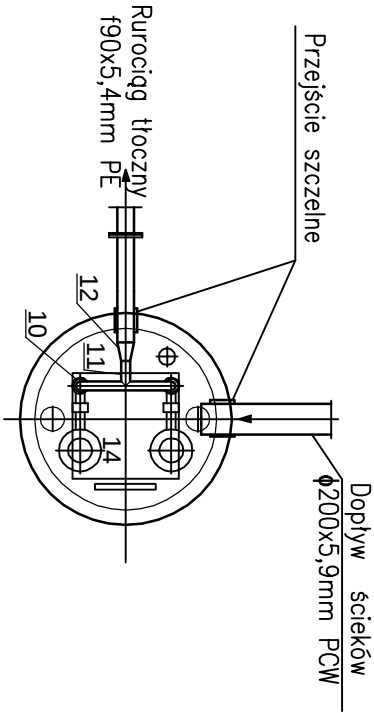


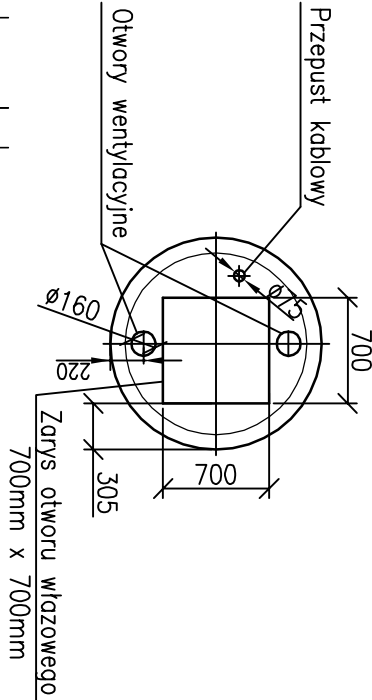
Pompownia P dopływ i odpływ ścieków  
Rzut i przekroje zasadnicze



Widok z góry

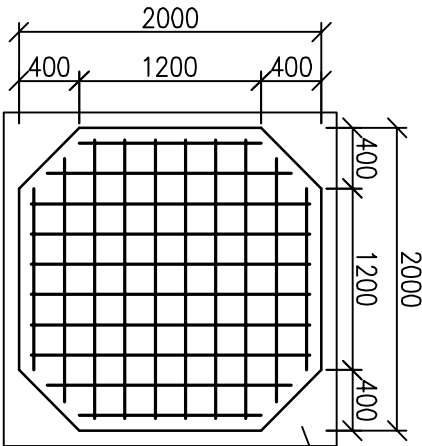


Otwory w pokrywie



|    |                                                                                     |   |    |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|
| 17 | Uchwyty do rur Hilti Ø100                                                           | 1 | kg |  |
| 18 | Stopy M10, M12 nakrętki M10, M12                                                    | 1 | kg |  |
| 19 | Kotwy rozprężne do betonu 16/150                                                    | 1 | kg |  |
| 20 | Pokrywa włazowa 700x700                                                             | 1 | kg |  |
| 21 | Rura (nowiowo-wytworowa) Ø160 L=2x1,5m                                              | 2 | kg |  |
| 22 | Konstrukcja podestowa                                                               | 1 | kg |  |
| 23 | Drabina z obręczą i konstrukcją mocującą                                            | 1 | kg |  |
| 24 | Redukcja stal. Ø80/50mm                                                             | 1 | kg |  |
| 25 | Trójnik równoprzelotowy Ø50mm                                                       | 1 | kg |  |
| 26 | Łuk rurowy gięty Ø 50mm                                                             | 2 | kg |  |
| 27 | Tuleja kolnierzysta 50mm                                                            | 6 | kg |  |
| 28 | Rura ze stali nierdz. Ø50mm L= 12m                                                  | 1 | kg |  |
| 29 | Rura ze stali nierdz. Ø80mm L= 2m                                                   | 1 | kg |  |
| 30 | Zawór odcinający kot.                                                               | 2 | kg |  |
| 31 | PN 10 DN 50mm                                                                       | 2 | kg |  |
| 32 | Zawór zwrotny równoprzelotowy kot.                                                  | 2 | kg |  |
| 33 | PN 16 DN 50 (odpowietrzany)                                                         | 2 | kg |  |
| 34 | Uchwyty (stopa sprzęg.) DN 50                                                       | 2 | kg |  |
| 35 | Zestaw el. do ustawienia stacjonarnego DN 50 L> 4,5 m                               | 1 | kg |  |
| 36 | Pompa Grundfos SEG 40.12.2.50B Moc P1= 1,8kW P2 = 1,2kW , Q = 4,3 l/s ; Hp = 5m H2O | 2 | kg |  |
| 37 | Zbiornik z polimerobetonu Ø1200mm L= 5150mm                                         | 1 | kg |  |
| 38 | Wyszczególnienie                                                                    | 1 | kg |  |

Płyta dolna



Zestawienie materiałów

|                                                              |                                                |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Stal zbrojowana Ø14mm                                        | Beton B25                                      |
| Wykonać siatkę o oczkach 20x20cm siatkę ułożyć dołem i górną | 3,68m <sup>2</sup> x 0,35m = 1,3m <sup>3</sup> |
| Ilość prętów zbrojeniowych 1,8m x 40szt.                     |                                                |

Obiekt: Budowa Kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami, kanalizacja ciśnieniowa i Pompownia Ścieków - ETAP II  
Adres: Ustron ul.Polwarczna

Nazwa rys.: Pompownia P - Rzut i przekroje

|                                                              |                                                           |                           |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|
| Opracował: Leszek Olszewski                                  | Projektował: mgr inż. Jacek Hytnik upr. nr149/91 i 305/94 | Skala: 1:50<br>Branża: IS |
| Investor: Urząd Miejski w Ustroniu 43-450 Ustron ul. Rynek 1 | Data: 04.2012r.                                           | Rys. nr 3                 |