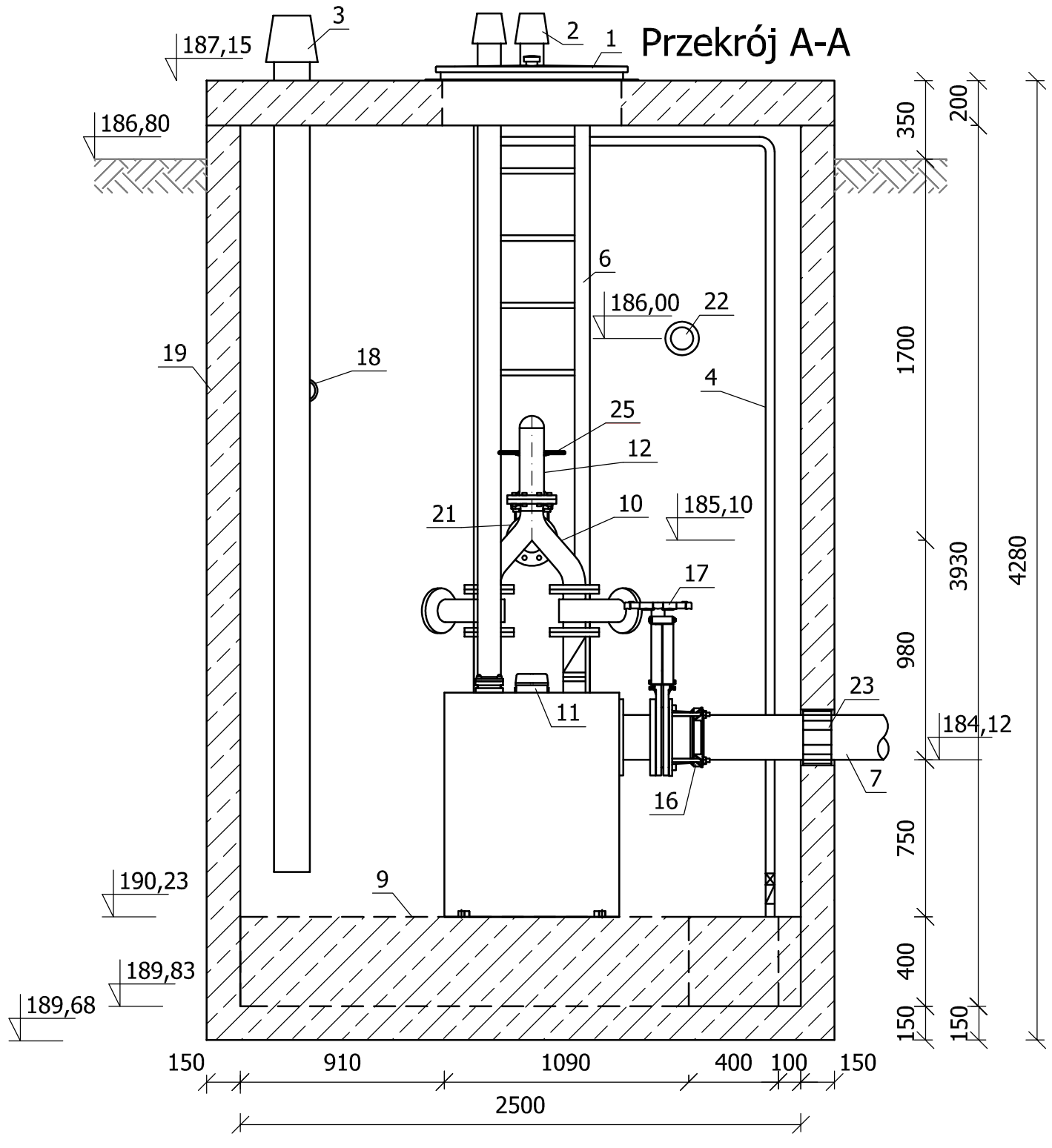
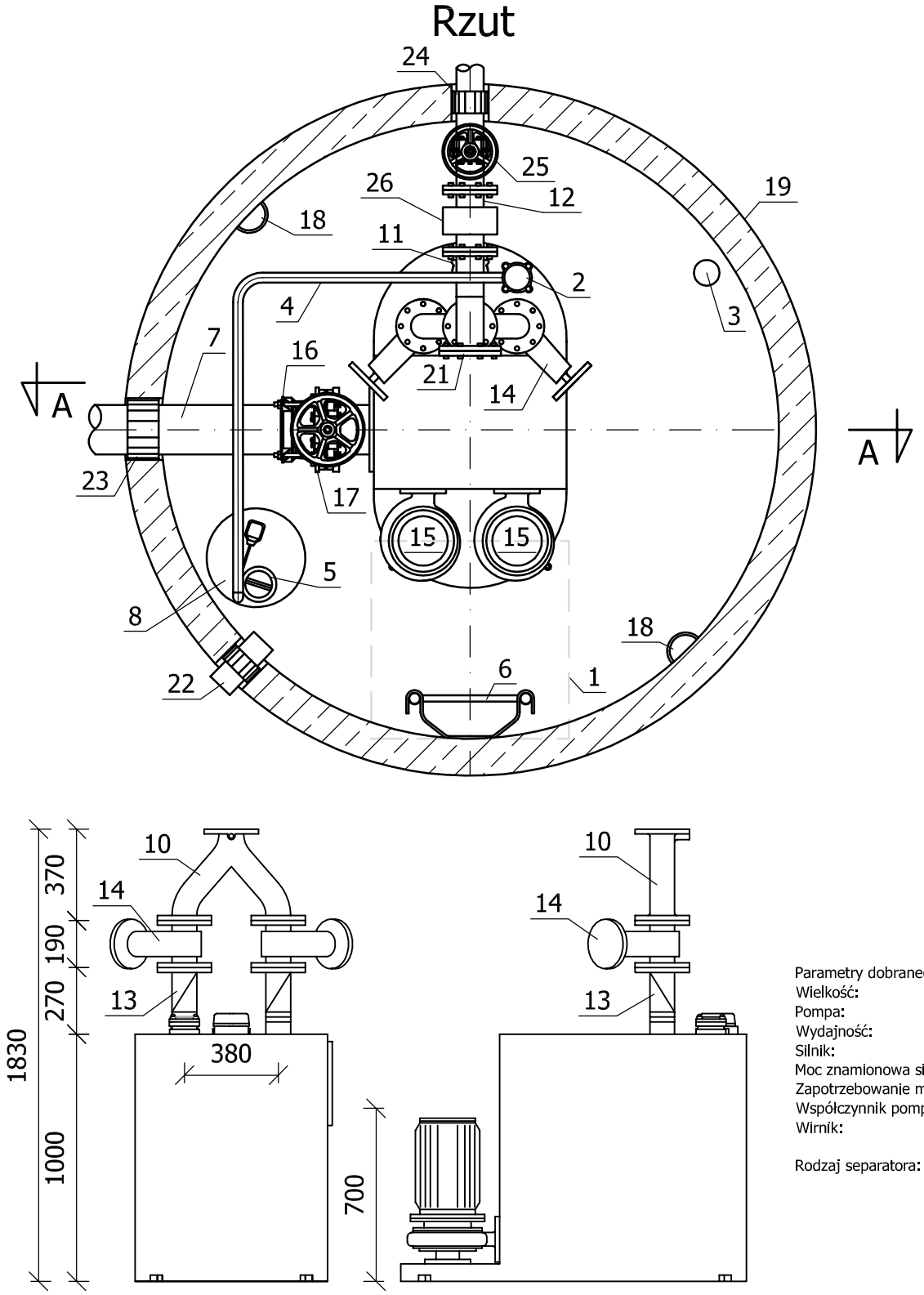
## Przekrój A-A




## Rzut




# Tłocznia PS11 1/2 1,5 kW

1. Pokrywa włazu 800x800 z wywietrznikiem stal nierdzewna
2. Wentylacja tłoczni stal nierdzewna DN 100 z filtrem antyodorowym
3. Wentylacja studni PVC DN 150 z filtrem antyodorowym
4. Rurociąg tłoczny DN 32 pompki odcieku (stal nierdzewna)
5. Pompa odwadniająca
6. Drabinka zejściowa - stal nierdzewna
7. Dopływ DN 200 PCV
8. Dołek dla pompy Ø400x400
9. Wylewka betonowa B15, H=400 mm
10. Trójnik DN 100/DN 100 tzw."Portki" z króćcem na manometr
11. Czujnik poziomu wypełnienia tłoczni
12. Rurociąg tłoczny DN 100 stal nierdzewna
13. Zawór zwrotny klapowy DN 100
14. Zasuwa miękkouszczelniona DN 100
15. Pompa ST 65/80-175 1,5 kW 1400 1/min 3oKR
16. Łącznik rurowo-kołnierzowy DN 200 do rur PVC
17. Zasuwa nożowa DN 200
18. Lampa IP44
19. Studnia żelbetowa DN 2500
20. Kołnierz ślepy DN100
21. Trójnik DN100, stal nierdzewna
22. Przejście szczelne dla kabli, DN100
23. Przejście szczelne dla rury PCV DN200
24. Przejście szczelne dla rury PE DN100
25. Zasuwa nożowa DN 100
26. Przepływomierz elektromagnetyczny DN100

Uwaga:

1. Rurociąg grawitacyjny podczas posadawiania zbiornika przepompowni wsunąć do wewnątrz zbiornika ok. 0,5 m
2. Rurociąg tłoczny zakończyć kołnierzem 15 cm od ściany zbiornika
3. Wejście torem kablowym do studni zgodnie z planem zagospodarowania przepompowni.
4. Instalacja sterowania i automatyki w dostawie z technologią.

Parametry dobranego urządzenia:

| | |
|---|---|
| Wielkość: | AWALIFT 1/2 1,5 kW |
| Pompa: | 175 mm ST 65/80-195 1,5 kW |
| Wydajność: | 28,0 m³/h - 8,83 m SW |
| Silnik: | 400 V, 50Hz, 1 400 obr/min |
| Moc znamionowa silnika: | 1,5 kW |
| Zapotrzebowanie mocy pompy: | 1,2 kW |
| Współczynnik pompy: | 97% |
| Wirnik: | 3oKR, jednostronnie otwarty, wolny przelot nie mniej niż 27 mm |
| Rodzaj separatora: | wirowy, wolnoprzepływowy (bez stałych elementów cedzących w świetle przepływu) |

Dane techniczne urządzenia:

| | |
|---|---|
| Wymiar: | mm: 1400 x 800 x 1000 |
| Wykonnie materiałowe: | St37-2 |
| Pojemność robocza zbiornika: | m³: 0,43 |
| Ciężar: | kg: 520,00 |
| Wymagane wymiary komory (studni): | mm: Ø 2500 |
| Otwór montażowy: | mm: Ø 800 x 800 |
| Wymagana odległość rury zasilającej od dna komory: | mm: 750,00 |
| Wysokość tłoczni: | mm: 1 150,00 |
| Maksymalny napływ: | m³/h: 15,00 |

Wszystkie wymiary na rysunku podano w mm.


EcoTech Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Słoneczna 39A, 83-021 Wiślina, Tel. 58 344 83 83


| | | | |
|---|---|---|---|
| Przedmiot rysunku: Tłocznia ścieków PS11 | | Obiekt: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompowniami w miejscowości Grabówko | |
| | | Adres: Grabówko - Rekownica Gmina Nowa Karczma | |
| Skala: 1:25 | Branża: Sanitarna | Inwestor: Gmina Nowa Karczma ul. Kościerska 9 83-404 Nowa Karczma | |
| Data: 22.04.14r. | Projektował: Marcin Kaczmarek | Uprawnienia: POM/0206/POOS/08 | Podpis: |
| Nr rysunku: S33 | Opracował: Wojciech Gawlik | | Podpis: |
| | Sprawdził: Adam Spisak | Uprawnienia: POM/0042/POOS/11 | Podpis: |