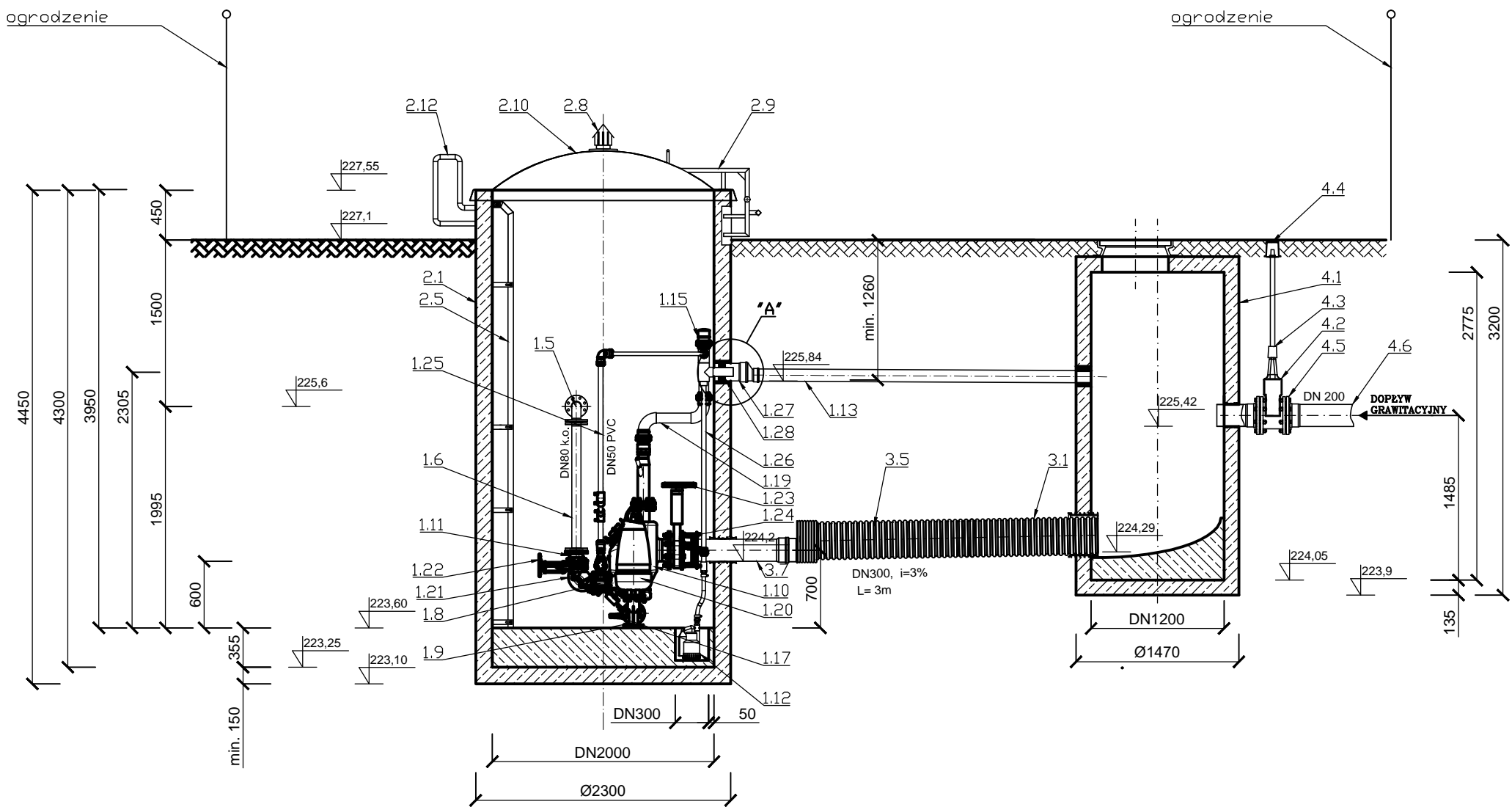
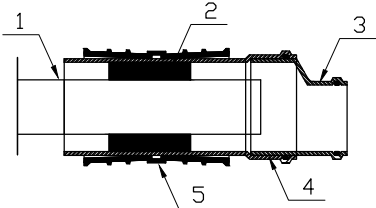


PRZEPOMPOWNIĄ SUCHĄ 1:50  
A-A



Szczegół "A"



1. Rura DN90
2. Uszczelnienie tańcuchowe
3. Redukcja DN160/DN110
4. Rura DN160
5. Tuleja ochronna

| EDP 03 DN2000.PEHD.200.80.80 |                           |                                                 |
|------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------|
| OBIEKT                       | NR                        | NAZWA ELEMENTU                                  |
| PRZEPOMPOWNIĄ EDP            |                           |                                                 |
| 1                            | 1.1                       | Rurociąg tłoczny PE90                           |
|                              | 1.2                       | Zasuwa klinowa DN80                             |
|                              | 1.3                       | Trójnik 2xDN80/DN80                             |
|                              | 1.4                       | Rura DN80                                       |
|                              | 1.5                       | Kolano 90 DN80                                  |
|                              | 1.6                       | Pion tłoczny DN80                               |
|                              | 1.7                       | -----                                           |
|                              | 1.8                       | Zespół trójnika                                 |
|                              | 1.9                       | Kolano stopowe typ N lub podpora pod pompę      |
|                              | 1.10                      | Zbiornik rozdzielczy PEHD                       |
|                              | 1.11                      | Łącznik amortyzacyjny kołnierzowy DN80          |
|                              | 1.12                      | Pompka odwadniająca                             |
|                              | 1.13                      | Odpowietrzenie PVC DN110 SN8                    |
|                              | 1.14                      | -----                                           |
|                              | 1.15                      | System odpowietrzający                          |
|                              | 1.16                      | Zawór zwrotny kołanowy kulowy DN32              |
|                              | 1.17                      | Wylot spustowy                                  |
|                              | 1.18                      | Zasuwa nożowa DN80                              |
| 2                            | 1.19                      | Rura odpowietrzająca DN90                       |
|                              | 1.20                      | Pompa                                           |
|                              | 1.21                      | Zawór zwrotny kołanowy kulowy DN 80             |
|                              | 1.22                      | -                                               |
|                              | 1.23                      | Zasuwa nożowa DN200                             |
|                              | 1.24                      | Kolnierz zaciskowy do rury PVC DN200            |
|                              | 1.25                      | Rura odpowietrzająca pompę DN50 PVC klej.       |
|                              | 1.26                      | Rura DN32 PVC do pompki odwadniającej           |
|                              | 1.27                      | Odpowietrzenie PVC DN160 SN8                    |
|                              | 1.28                      | Uszczelnienie typu GP (Dz145/Dw88.9)            |
|                              | SUCHA KOMORA PRZEPOMPOWNI |                                                 |
|                              | 2.1                       | Zbiornik przepompowni DN2000                    |
|                              | 2.2                       | Studzienka DN300x250                            |
|                              | 2.3                       | Uszczelnienie typu RTR DN80                     |
|                              | 2.4                       | -----                                           |
|                              | 2.5                       | Drabina                                         |
|                              | 2.6                       | Wentylator nawiewny DN100                       |
|                              | 2.7                       | Rura wentylacyjna DN100                         |
|                              | 2.8                       | Kominiek wentylacyjny DN100 w pokrywie pompowni |
|                              | 2.9                       | Zawias pokrywy DN2000                           |
|                              | 2.10                      | Pokrywa soczewkowa DN2000                       |
|                              | 2.11                      | -----                                           |
|                              | 2.12                      | Uchwyt zewnętrzny do drabiny                    |
| ZBIORNIK RETENCYJNY          |                           |                                                 |
| 3                            | 3.1                       | Rura DN300, L=2m                                |
|                              | 3.2                       | Rura PVC DN160                                  |
|                              | 3.3                       | -----                                           |
|                              | 3.4                       | -----                                           |
|                              | 3.5                       | Redukcja DN300/DN200                            |
|                              | 3.6                       | -----                                           |
|                              | 3.7                       | Rura PVC DN200 SN8                              |
| STUDNIA NAPŁYWOWA            |                           |                                                 |
| 4                            | 4.1                       | Studnia beton. DN1200                           |
|                              | 4.2                       | Zasuwa miękkouszczelniona kołnierzowa DN200     |
|                              | 4.3                       | Sztzyca do zasuw z obudową                      |
|                              | 4.4                       | Skrzynka do zasuw DN200                         |
|                              | 4.5                       | Króciec FW DN200                                |
|                              | 4.6                       | Przewód gravitacyjny DN200                      |
| OBIEKTY TOWARZYSZĄCE         |                           |                                                 |
| 5                            | 5.1                       | Fundament pod szafę sterowniczą                 |
|                              | 5.2                       | Szafa sterownicza                               |
|                              | 5.3                       | Rura na kable PVC D110                          |
|                              | 5.4                       | Fundament pod żurawia z podstawą typu H         |
|                              | 5.5                       | Żuraw z podstawą                                |

- UWAGA:
1. Do wyciągania pomp projektuje się 1 żuraw przenośny z możliwością montażu na 2 stanowiskach.
  2. Opcja kolumna EKOS z sybkozłączem do przepłukiwania rurociągu tłoczego lub EKON w przypadku występowania lewara.
  3. Objętość zbiornika retencyjnego dobierać indywidualnie do wydajności układu zmieniając długość i/lub średnicę zbiornika retencyjnego.

| TITUTO Sp. z o.o.<br>ul. Zimowit 42, 35-605 Rzeszów            |                                                                                                                       |                     |                                                                                  |                  |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| AUTOR OPRACOWANIA                                              | NR UPRAWN. BUDOWL.                                                                                                    | PODPIS              | FAZA                                                                             | PW               |
| mgr inż. Józef JAMRO - projektant                              | S - 114/91 (do proj. i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej) |                     | "Kanalizacja sanitarna dla miejscowości Darowice i Książce" gm. Fredropol Etap I | DATA             |
| mgr inż. Szymon DYŁĄG - sprawdzający                           | PDK/0181/POOS/11 (do projektowania bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej)                                      |                     | NAZWA PROJEKTU<br>Projekt Wykonawczy                                             | SKALA<br>1:50    |
| mgr inż. Tomasz KOBYLARZ - asystent projektanta                |                                                                                                                       |                     | NAZWA RYSUNKU<br>Przepompownia sucha P4 - przekrój A-A                           | NR RYSUNKU<br>44 |
| inż. Natalia SKOWRON - asystent projektanta                    |                                                                                                                       |                     |                                                                                  |                  |
| INWESTOR:<br>Gmina Fredropol<br>Fredropol 15, 37-734 Fredropol |                                                                                                                       | BRANŻA<br>Sanitarna |                                                                                  |                  |