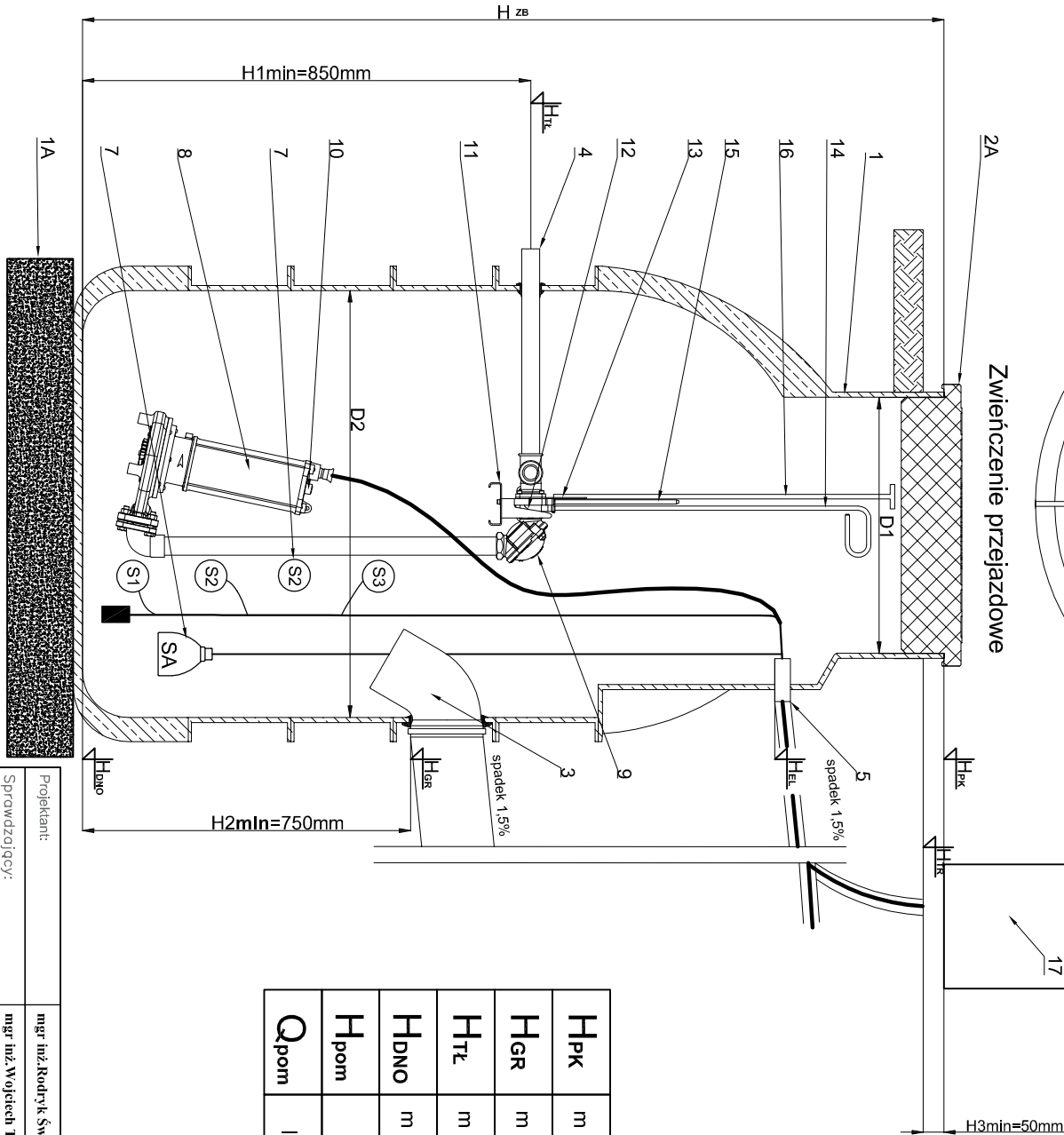



1. **Zbiornik**, Zbiornik z PEHD z dnem zaokrąglonym - monolityczna studzienna składająca się z korkiem wiazowego otworu o średnicy wewnętrznej DN600, trzonu głównego o średnicy wewnętrznej DN1200 oraz dnie z zaokrąglonym dnem zapobiegającą osadynach osadów stałych. Objętość komory pracy (od dna zbiornika do wlotu grzałnicy H=0,75m) powinna wynosić ok. 800l. Objętość rezerwowa zbiornika powinna wynosić min. 1000l tj powyżej poziomu alarmowego (przepelnienia).
2. **Nadstawka kominowa** zbiornika DN600 PEHD - służąca do podniesienia wymiaru całkowitego zbiornika, stosować w przypadku konieczności podwyższenia terenu lub uzyskania wysokości zbiornika 2,5 - 3,2 m.
3. **PEHD, Plecień przeciwwyprypowy** dla zbiornika wykonany z betonu o wysokości 20cm i średnic min 110% średnicy zbiornika
4. **Pokrywa (wiaz):**
 - A. **Pokrywa cieżka** żeliwna lub żelwno-betonowa o odpowiedniej klasie nośności A / B / C / D dla wersji przeładunkowej stosować wraz z płytą oddzielającą wykonaną z betonu zbrojonego (ZC). Przestrzeń pomiędzy zbiornikiem a płytą uszczelnic (ZD).
 - B. **Króciec grawitacyjny** - H=8 mm odległość dna rurociągu napływowego wynosi 800mm, wykonany z rury PVC
 - C. **Króciec łobowy** - DN wg tabeli wykonany z rury ze stali 304 zakończony gwintem GZ.
 - D. **Króciec nabołowy** - rura Arota min. DN75, odległość od powierzchni ziemi ok. 500mm.
5. **Skrzynka sterująca** - zawiera m.in.:
 - obudowa z tworzywa sztucznego IP 65, pojedyncze drzwi z zamkiem na klucz
 - wyłącznik sterowania, wyłącznik różnicowo-prądowy, styczniki, zaoski, kontrola faz (400V),
 - sygnalizacja alarmowa dźwiękowa i optyczna zamknięcia (opcja), ogrzewanie wnętrza szafy sterującej
6. **moduł sterujący** swobodnie programowalny PLC realizujący / posiadający:
 - skrzynka montowana na stojaku lub innej konstrukcji wsporczą (wykonany ze stali 304), Zalecana odległość skrzynki w linii prostej od zbiornika do miejsca montażu wynosi 6m dla czujników 10m. W przypadku większej odległości skrzynkę zamontować na stojaku w pobliżu zbiornika.
7. **Czujniki / Sensory poziomu**
8. **Pompa załadunkowa** wirowo-odrzutowa z rozdzielaczem szt. 2 o poniższych parametrach technicznych i jakościowych:
 - Parametry hydrauliczne pracy wg. tabeli nr 1
 - Silnik wyposażony zabezpieczenie termiczne
 - Masa pompy nie może przekraczać 35kg
 - Rozdzielacz: wykonany ze stali o podwyższonej odporności na ścieranie hartowanej do twardości 55-60 HRC, zapewnia rozdzielanie wszystkich niełpomych zanieczyszczeń jak sznary, podspiski, piaski, przesyłki, przewidywane inne, jednocześnie gwarantując nieblokowanie pompy, co obniża koszty eksploatacji
 - Silnik zabezpieczony przed ściekami poprzez uszczelnienie mechaniczne (nie dopuszcza się stosowanie uszczelnień typu smierły jak awaryjnych i nadobrotowych na ścieki)
9. **Zawór zwrotny DN wg tabeli szt. 2 - żelwno, stal nierdzewna lub równoważne; zawór zwrotny zgodny z normą PN-EN 12050-4.**
10. **Pion tłoczny DN wg tabeli - stal 304 lub lepsze, nie dopuszcza się stosowania rur typu PE, PP i gumy.**
11. **Bekka wosporca** - stal 304 lub lepsze
12. **Szybnik hydrauliczny DN wg tabeli szt. 2 - stal 304 lub lepsze** - ułatwia osadzanie oraz rozłączanie pompy od rurociągu tłoczego bez konieczności rozkręcania jakichkolwiek elementów, nie dopuszcza się stosowania elementów typu złącza skręcane, śrubunek itp.
13. **Zawór odcinający DN wg tabeli szt. 2 - stal 304 lub lepsze** - typu zasuwka nożowa obsługiwana z poziomu ziemi.
14. **Uchwyty pompy szt. 2 - stal 304 lub lepsze** - umożliwia wyciążanie pompy z poziomu ziemi.
15. **Prowadnica szt. 2 - stal 304 lub lepsze** - ułatwia osadzanie pompy przy wysokim poziomie ścieków.
16. **Klucz zasuwki nożowej** - stal 304 lub lepsze - umożliwia zamykanie zaworu z poziomu ziemi (ok. 25cm od ziemi).
17. **Stojak skrzynki sterującej** - stal 304 lub lepsze (opcja).



| Pp | |
|------------------|------------------|
| H _{pk} | m n.p.m., 269,80 |
| H _{gr} | m n.p.m., 268,55 |
| H _{rl} | m n.p.m., 268,20 |
| H _{DNO} | m n.p.m., 267,55 |
| H _{pm} | m, 1,0 |
| Q _{pm} | l/s, 1,0 |

TABELA NR 1

| | | | | | | | |
|---------------|--------------------------|--|--|----------|------------|---------|--|
| Projektant: | mgr inż. Rodyk Świerczok | | | Nr upr.: | 595/01/DLW | Podpis: | |
| Sprawdzający: | mgr inż. Wojciech Tomków | | | Nr upr.: | 130/DOŚ/10 | Podpis: | |

| | |
|---|---|
|  <p>BIURO PROJEKTOWE</p> <p>ETHO-KANAL</p> <p>ul. Warszawska 12, 58-500 Jelenia Góra</p> <p>● e-mail: ekorodryk@op.pl ● tel. 75 64 74 032</p> | |
| Investor: | Gmina Dobromierz Plac Wolności 24, 58-170 Dobromierz |
| Lokalizacja inwestycji: | |
| Dobromierz dz. nr 312/I, 311/I, 323/I, 310/I, 322/54 Obręb 0004 Dobromierz | |
| Stadium: | 24.03.2021 |
| | PB |

| | | |
|---|---|-------------|
| Branzo: | Temat: | Podziałka: |
| Sanitarna | Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej do działki nr 324/3 w Dobromierzu | 1:- |
| Obiekt: | Tytuł rysunku: | Nr rysunku: |
| Sieć wodociągowa, kanalizacji sanitarnej | Schemat przepompowni Pp DN1200 | 7.0 |