

|   |  |                       |                             |
|---|--|-----------------------|-----------------------------|
| 23c   | ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY, SOCLA TYP EA 251   | 1                     | ZAKUP RYNKOWY               |
| 23b   | WODOMIERZ SKRZYDEŁKOWY DN15 – WODA PITNA   | 1                     | ZAKUP RYNKOWY               |
| 23a   | ZAWÓR KULOWY DN15 – WODA PITNA   | 3                     | ZAKUP RYNKOWY               |
| 22  | PRZEJŚCIE SZCZELNE TYPU "WGC" DN 32  | 1                     | INTEGRA                     |
| 21  | SKRZYŃKA ULICZNA DO ARMATURY DO PŁUKANIA KANAŁÓW                                 | 1                     | HAWLE                       |
| 20  | BETONOWA PŁYTA NOŚNA   | 1                     | HAWLE                       |
| 19  | ARMATURA DO PŁUKANIA KANAŁÓW Z PROSTYM ODEJŚCIEM KOŁNIERZOWYM DN80               | 1                     | HAWLE                       |
| 18  | TRÓJNIK KOŁNIERZOWY REDUKCYJNY DN100/80  | 1                     | HAWLE                       |
| 17  | KOŁNIERZ Z KRÓĆCEM PE DO ZGRZEWANIA DN100  | 2                     | HAWLE                       |
| 16  | ŁUK DWUKOŁNIERZOWY DLA RUR PVC DN200   | 1                     | COROL                       |
| 15  | ŁĄCZNIK KOŁNIERZOWY DLA RUR PVC DN200  | 1                     | COROL                       |
| 14  | DRABINA ŻŁAZOWA ZE STALI K.O. TYP CDR H=3,9m Z WYSUWANĄ PORĘCZĄ                  | 1                     | COROL                       |
| 13  | POKRYWA WŁAZU 900x900 TYP CWLN Z WYWIEWKĄ 150mm, Z ZAMKIEM                       | 1                     | COROL                       |
| 12  | PRZEWÓD TŁOCZNY PE40 POMPY DP65 Z ZAWOREM ZWROTNYM I ODCINAJĄCYM DN5/4"          | 1                     | COROL                       |
| 11  | POMPA DO ODWODNIENIA DP65 W STUDZIENIE Ø400                                      | 1                     | COROL                       |
| 10  | PRZEJŚCIE SZCZELNE OSŁONY KABLA DN100  | 1                     | COROL                       |
| 9   | WENTYLACJA KOMORY RURAMI Z PVC DN150 Z KOMINKIEM NAWIEWNYM                       | 1                     | COROL                       |
| 8   | WENTYLACJA TŁOCZNI RURAMI Z PVC DN80 Z KOMINKIEM WYWIEWNYM                       | 1                     | COROL                       |
| 7   | PRZEJŚCIE SZCZELNE RUROCIĄGU TŁOCZNEGO PE Ø110mm                                 | 1                     | COROL                       |
| 6   | WYLOT RUROCIĄGU TŁOCZNEGO PE Ø110mm  | 1                     | COROL                       |
| 5   | PRZEJŚCIE SZCZELNE RUROCIĄGU GRAWITACYJNEGO PVC Ø200                             | 1                     | COROL                       |
| 4   | WŁOT KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ Z RUR PVC Ø200                                    | 1                     | COROL                       |
| 3   | ZEWNETRZNA SZAFKA DLA ROZDZIELNI STEROWNICZEJ (DOSTARCZANA Z TŁOCZNIA)           | 1                     | COROL                       |
| 2   | POMPA WIROWA STRATE ST 65/80 1,5 kW  | 2                     | COROL                       |
| 1   | ZBIORNIK TŁOCZNI ŚCIEKÓW Z SEPARATORAMI TYPU AWALIFT 1/2 Z ARMATURĄ ZINTEGROWANĄ | 1                     | COROL                       |
| <b>OB. NR - P1 PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW - TŁOCZNIA</b>               |  |                       |                             |
| <b>ZESTAWIENIE MASZYN I URZĄDZEŃ - WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE</b> |  |                       |                             |
| <b>POZ.</b>   | <b>WYSZCZEGÓLNIENIE</b>  | <b>SZT. I/II ETAP</b> | <b>PRODUCENT / DOSTAWCA</b> |

UWAGA:

- Posadzkę w komorze wyprofilować z 0,5% spadkiem do studzienki pompy [11]
- Poziomy odcinek rurociągu odpowietrzającego [14] ułożyć ze spadkiem 0,5% do komory
- Rurociągi mocować do ścian obejmami z kółkami rozporowymi
- Owiercenia kolnierzy pod PN 10


Dla studni prefabrykowanych należy zastosować beton Kl. >45 i wodoszczelności W8

Beton i uszczelki muszą być odporne na agresywne oddziaływanie ścieków i gazów (CH<sub>4</sub>, H<sub>2</sub>S, CO, CO<sub>2</sub>), 4<pH<8

Kręgi łączone na kleje żywiczne

Wszystkie przejścia szczelne łańcuchowe wykonać w trakcie montażu w nawiązaniu do rzeczywistych rzędnych

Zbiornik tłoczni ścieków wraz z pełnym wyposażeniem technologicznym i sterowaniem będą objęte zamówieniem u dostawcy jako kompletna całość. Powyższa specyfikacja służy tylko ułatwieniu kompletacji dostawy

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| Inwestor :<br><br>GMINA SIEMKOWICE<br><br>98 - 354 Siemkowice, ul. Plac XXX - Lecia PRL 1   |   | Jednostka Projektowa:<br><br><b>PRACOWNIA INŻYNIERII<br/>OCHRONY ŚRODOWISKA</b><br><br>ul. Bratkowa 33 85-361 Bydgoszcz |   |
| Zadanie:<br>SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W M. SIEMKOWICE   |   |  |   |
| Stadium:<br><b>PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY</b>   |   | Branża:<br>SIECI WOD - KAN   |   |
| Rysunek:<br>PRZEPOMPOWNIA SCIEKÓW - TŁOCZNIA P2   |   |  | Skala:<br>1:50  |
| Główny projektant:<br>Projektant technologii:<br>dr inż. K.Stefanowski<br><br>upr. nr WBPP-NB-7210/43/83<br>upr. nr 303/69<br>Do sporządzania projektów instalacji i urządzeń<br>służących do ochrony przed zanieczyszczeniami<br>wód i gleby<br>Do sporządzania projektów sieci wodociagowych<br>i kanalizacyjnych | Opracowała:<br>mgr inż. M.Kwieciszewska | Weryfikator:<br>inż. Józef Małecki<br><br>upr. nr 1393/75/Bg<br>Do sporządzania projektów instalacji i urządzeń<br>sanitarnych   | Data:<br><br><br><br><br><br><br><br><br>30.07.2011r. |
|   | Opracowała:<br>mgr inż. A. Triebwasser  |  |   |
|   | Opracował:<br>mgr inż. B. Liss          |  |   |