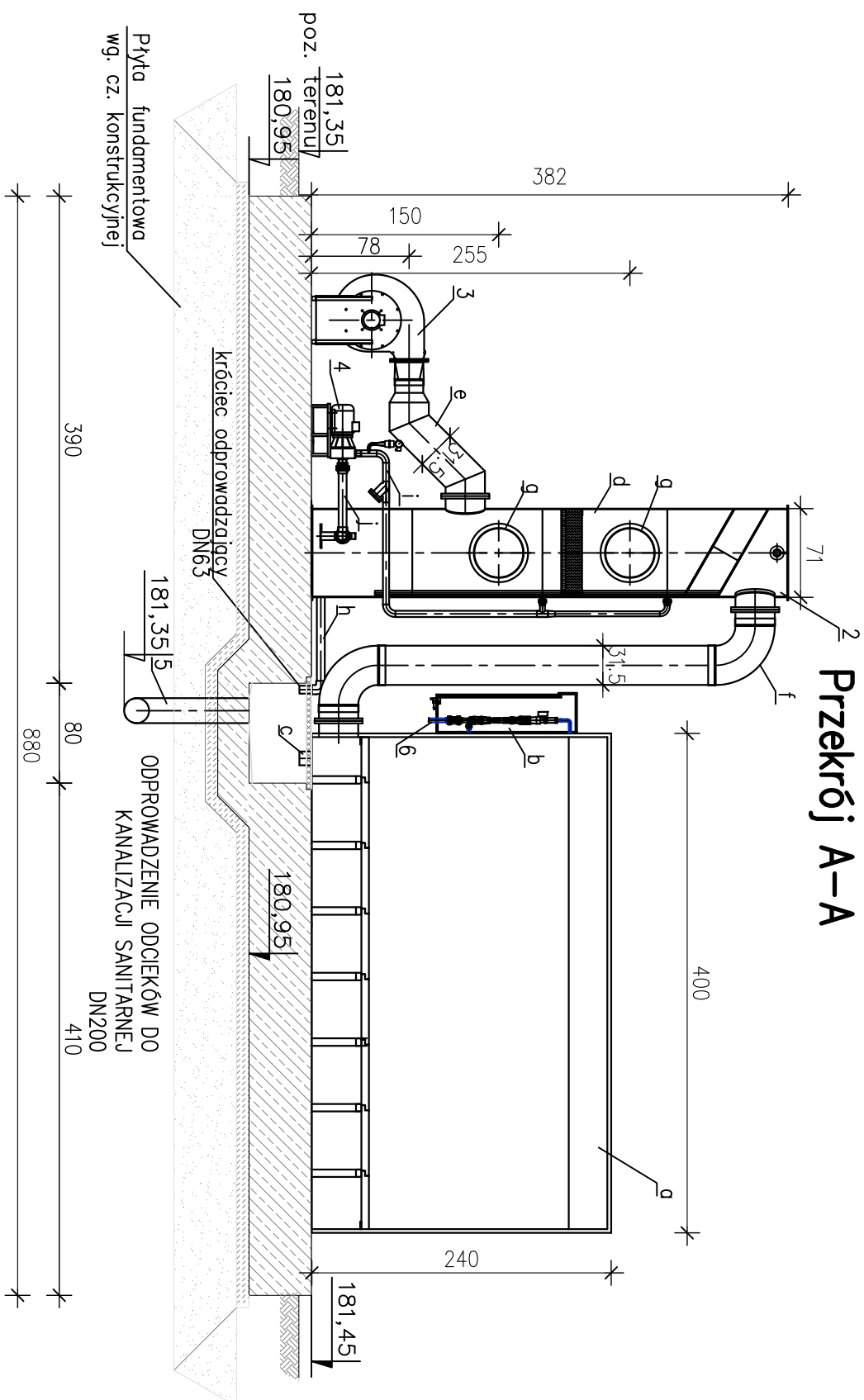




DOPROWADZENIE
ZANIECZYSZCZONEGO
POWIERZCHA DO DEZODORYZACJI
z ob. 1,3. DN225



Zestawienie urządzeń i materiałów

| Ozn. | Wyszczególnienie | Średnic a [mm] | Długość [m] | Ilość [szt.] | Materiał |
|------|---|-------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|
| 1 | Biofiltr, Q=~1200 m ³ /h Szybkość przepływu gazu: ~125 m/h, czas kontaktu: ~46 s | | 4x2,4 wys. 2,4 | 1 | PEHD PVC stal kwasoodporna |
| a | kontener z wkładem, wysokość biomasy: ~1,6 m, powierzchnia wewn. 9,6 m ² | | | 1 | |
| b | skrzynka z HDPE na następujące urządzenia zraszające: – elektrozwór NF na wejściu wody – by-pass do elektrozworu, – zawór regulujący poziom napełniania, – przepływomierz na płynku | | | 1 | |
| c | króciec odprowadzający DN110 | DN110 | | 1 | |
| 2 | Natryskowa płuszka gazowa. Q=~1200m ³ /h, Ø710mm, szybkość przejścia gazu: ~0,87 m/s | | wys. 3,83 Ø0,71 | 1 | |
| d | wanna z płaskim dnem dla reagentu: V=308l wyposażona w 2 układy natryskowe z dyszami z PP | | | 1 | |
| e | doprowadzenie gazu DN315 | DN315 | ~1,32 | 1 | |
| f | doprowadzenie gazu do biofiltra DN315 | DN315 | ~4,0 | 1 | |
| g | otwór serwisowy | Ø40 | | 2 | |
| h | rura spustowa | DN63 | ~1,0 | 1 | |
| 3 | Wentylator, Q=~1200m ³ /h, moc napędu: ~1,5kW | | | 1 | HDPE |
| 4 | Pompa recyrkulacyjna, Q=~3m ³ /h, moc napędu: ~2,2kW | | | 1 | |
| i | przewód zasilający rampe natryskowa wraz z armaturą: – manometr z oddzielnikiem, filtr do ochrony dysz natryskowych | DN60 DN40 | ~2,8 ~1,2 | 1 | PVC |
| j | system automatyczny uzupełniania wody wraz z armaturą: – zawór ręczny do szybkiego napełniania | DN75 | ~3,94 | 1 | PVC |
| 5 | Rura kielichowa wraz z kształtkami | DN200 | ~3,0 | 1 | PVC |
| 6 | przyłącze wody technologicznej | 3/4" | ~3,0 | 1 | PE |
| 7 | Rura PVC wraz z kształtkami wg projektu sieci zewnętrznych | DN225 | ~3,0 | 1 | PVC |

1. Dokładne długości rur i kształtek ustalic podczas montażu
2. Wszystkie przewody oraz pompy należy zaizolować, urządzenia wewnętrzne izolowane wg dokumentacji producenta
3. Montaż instalacji biofiltracji wg dokumentacji producenta

| | | |
|---|--|--------------|
| Rew. 00 | Projekt wykonawczy | IX 2011r. |
| Nr rewizji | Opis rewizji | Data rewizji |
| Tytuł projektu Modernizacja oczyszczalni ścieków – Kontrakt VII w ramach projektu: Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Piotrkowie Trybunalskim | | |
| Wykonawca: |  CDM Sp. z o. o. ul. Stawki 40, 01-040 Warszawa | |
| |  Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej "BIPROWOD-WARSZAWA" Sp. z o.o. ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa | |
| Investor: | Miasto Piotrków Trybunalski Pasaz Karola Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Trybunalski | |
| Objekt: | Objekt nr 15 – Biofiltr | |

| | | | |
|-------------------|---|---------------------------|--|
| NAZWA RYS. | | BIOFILTR – rzut, przekrój | |
| Główny projektant | <small>inżynier</small> Elzbieta Kozłowska | | <small>branża</small> TECHNOLOGIA |
| Projektował | <small>inżynier</small> Jacek Stanisław | UAN-7342-120/93 | <small>specjalność</small> Projekt wykonawczy |
| Opracował | <small>inżynier</small> Anna Krzyszcik | | <small>skala</small> 1:50 |
| Sprawił | <small>inżynier</small> Maciej Palczński | 1208/73/Ww | <small>data</small> IX 2011 |
| Funkcja | <small>inżynier</small> Imię i nazwisko | Nr uprawnień | <small>nr rys.</small> 046/T/PW/15/02 |
| | | Podpis | <small>nr kwy.</small> 00 |