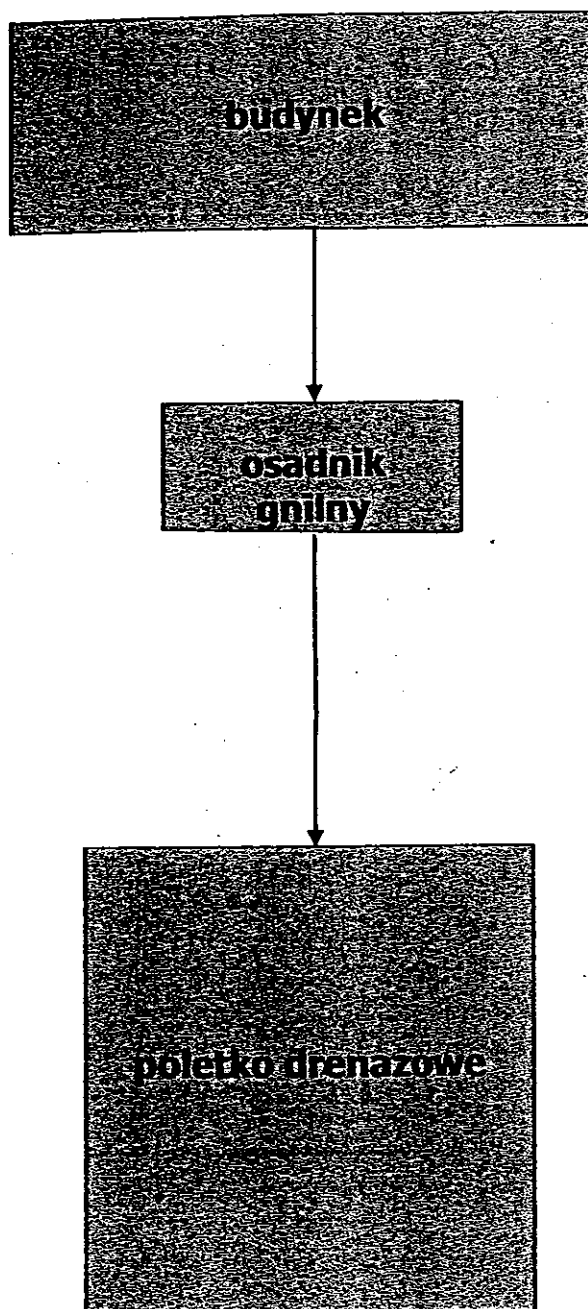
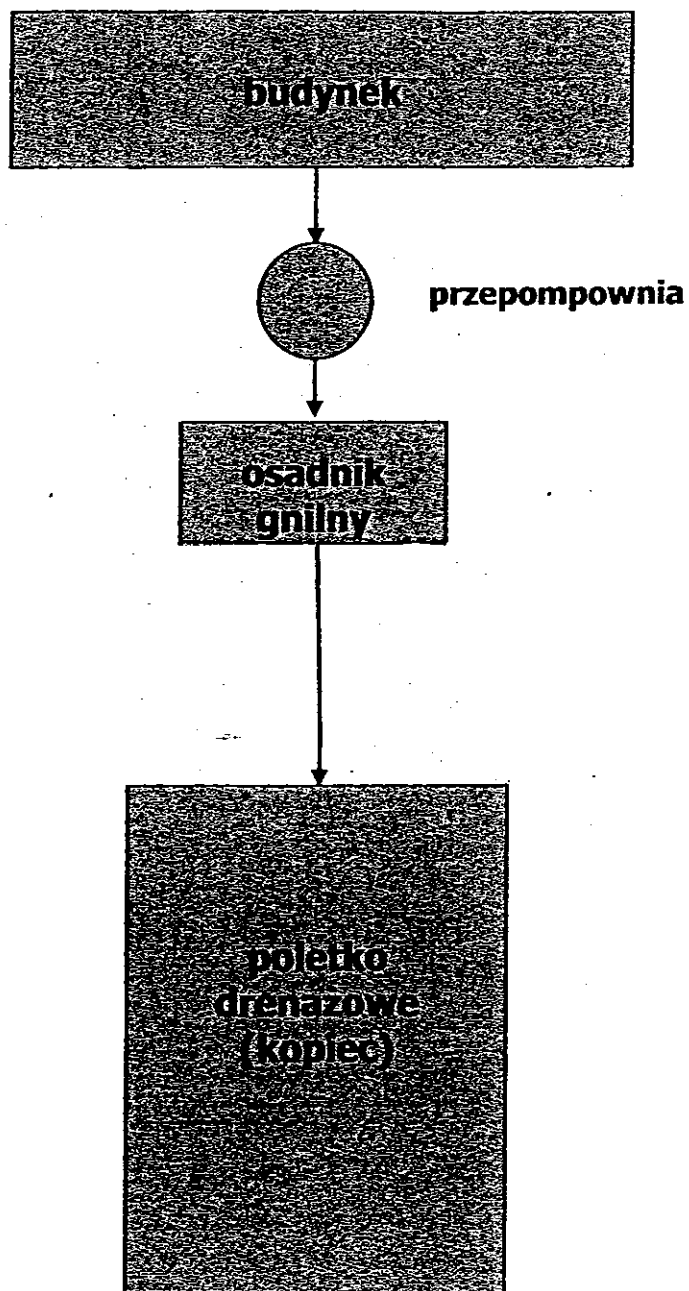


3.3. Schematy oczyszczalni

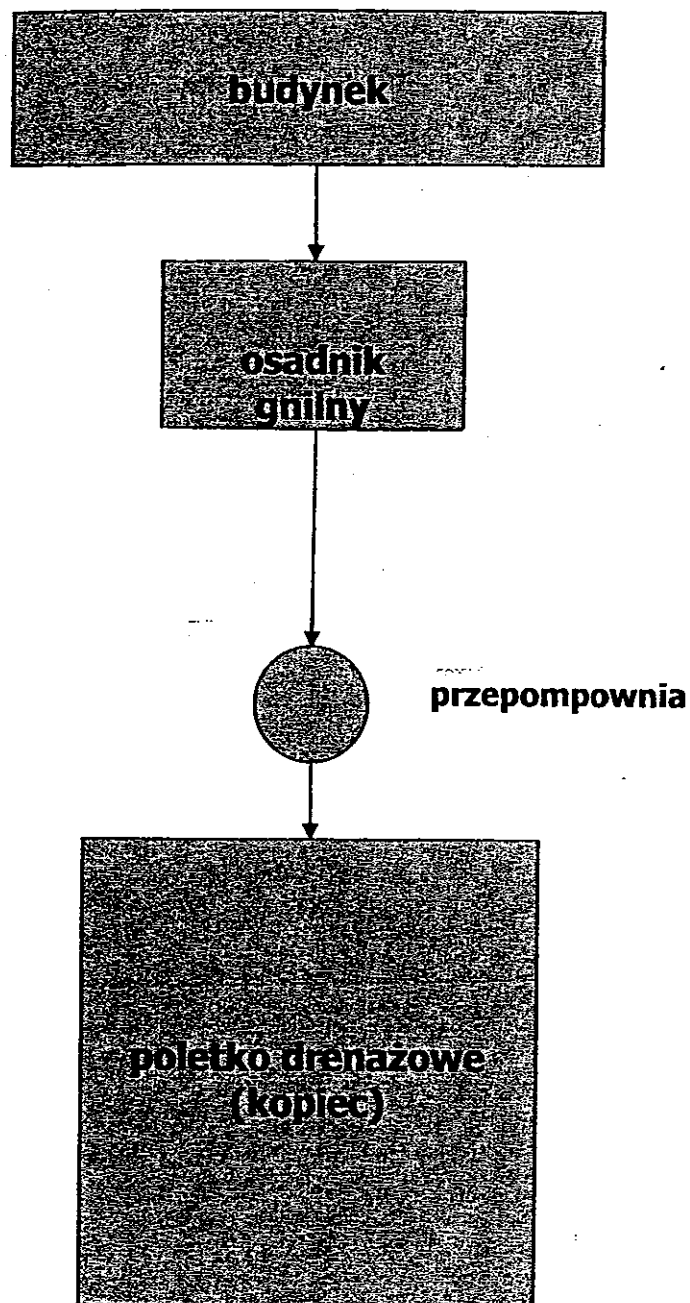
**Schemat oczyszczalni
z grawitacyjnym przepływem ścieków**



Schemat oczyszczalni z przepompownią na ściekach surowych



Schemat oczyszczalni z przepompownią na ściekach podczyszczonych



- 14 -

3.4. Przykanalik doprowadzający ścieki do osadnika

Zaprojektowano wykonanie nowych przykanalików doprowadzających ścieki surowe do osadnika oraz wykorzystanie w całości lub w części – rurociągów istniejących, jeżeli ich wykonanie i stan techniczny pozwalały na przyjęcie takiego rozwiązania.

Rurociągi przykanalików należy układać ze spadkiem min. 1,5-2%.

Opracowanie obejmuje ułożenie rurociągów 110PCV o łącznej długości $L = 446,0$ mb. w tym : CZĘŚĆ I -L = 214mb.; CZĘŚĆ II – L = ~~232,0~~ mb. 217

W miejscach zmiany kierunku przykanalika zaprojektowano studzienki rewizyjne, nieprzełazowe, kompletne, prefabrykowane z tworzywa sztucznego o średnicy 425 mm. – jak pokazano na rysunku – studzienka rewizyjna – w części graficznej. Przewidziano wykonanie 4 szt. studzienek rewizyjnych , zlokalizowanych w CZĘŚCI II opracowania. Lokalizacja zaprojektowanych rurociągów studzienek rewizyjnych pokazana jest na poszczególnych rysunkach – Plan zagospodarowania terenu – w części graficznej.

3.5. Skrzyżowanie z istniejącą infrastrukturą

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zapoznać się z uzgodnieniami zawartymi w Opinii PZUD – w załączeniu oraz powiadomić odpowiednich gestorów istniejącego uzbrojenia terenu – o planowanym terminie rozpoczęcia robót.

Roboty ziemne w miejscach lokalizacji kolizji z istniejącą infrastrukturą należy prowadzić ręcznie. Istniejące elementy uzbrojenia podziemnego należy podwiesić w wykonywanym wykopie oraz zabezpieczyć przed uszkodzeniem w sposób właściwy dla występującej kolizji.

W przypadku uszkodzenia istniejących urządzeń – należy je bezwzględnie doprowadzić do stanu sprawności użytkowej przed zasypaniem wykopów.

3.6. Uwagi eksploatacyjne:

1. Cała instalacja winna być zlokalizowana na terenie wydzielonym.
2. Niedopuszczalny jest ruch pojazdów po terenie oczyszczalni.
3. Przy lokalizacji zbiornika należy zapewnić możliwość dojazdu wozu asenizacyjnego dla potrzeb okresowego wypompowywania osadów.
4. Ukształtowanie terenu należy wyprofilować w sposób uniemożliwiający zalewanie zbiorników podczas opadów atmosferycznych.
5. Ziemię nad polem filtracyjnym, po zakończeniu robót należy wyrównać i obsiać trawą. Na polu drenażowym nie wolno sadzić drzew ani krzewów.
6. Czyszczenie studzienki rozdzielczej – w przypadku zamulenia – przemyć silnym strumieniem wody studzienkę wraz z przewodami wlotowym i wylotowymi.
7. Po upływie okresu eksploatacji wskazanego przez Producenta urządzeń - należy wypompować wozem asenizacyjnym - ścieki wraz z osadem nagromadzonym w zbiorniku. Po opróżnieniu z osadów – zbiornik należy napęlnić wodą aż do przelania w studziennce rozdzielczej.

3.7. Uwagi końcowe

1. Wykonawstwo robót nie może naruszać praw osób trzecich.
2. Wykopy należy oznakować oraz zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych.
3. Po wykonaniu rozruchu technologicznego należy przygotować szczegółową instrukcję eksploatacji oczyszczalni.
4. Stosowane materiały winny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonych w przepisach ustawy "Prawo budowlane" i w przepisach wykonawczych do wymienionej ustawy oraz posiadać certyfikaty na znak bezpieczeństwa, deklaracje zgodności z Polską Normą lub aprobatę techniczną.
5. Rury oraz armatura muszą posiadać aprobatę techniczną COBRTI INSTAL.
6. Realizacja oczyszczalni winna odbywać się pod nadzorem autoryzowanego instalatora.
7. Całość robót wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych instalacji sanitarnych i przemysłowych oraz zgodnie z przepisami BHP.

IV. Dane do zgłoszenia robót

1. Zgłaszający roboty – Gmina Osiećiny; 88-220 Osiećiny;
ul.I-wszej Armii Wojska Polskiego 14.
2. Urządzenia wymagające zgłoszenia :
Przydomowe oczyszczalnie ścieków – ⁵⁵56 kpl. *ib*
W skład kompletnego urządzenia wchodzi :
 - przykanalik kanalizacyjny rur PCV o średnicy 110 mm. i łącznej długości
 $L = 446,0 \text{ mb.}; 431$ *ib*
 - osadnik gnilny, podziemny, wykonany z tworzywa sztucznego o pojemności :
 $V = 2,0 \text{ m}^3 - 10 \text{ szt.}$
 $V = 3,0 \text{ m}^3 - 46 \text{ szt.}; 45$
 - drenaż rozsączający z rur perforowanych PCV o średnicy 110 mm. i łącznej długości $L = 2258,0 \text{ mb.}; 2218$ *ib*
 - przepompownia ścieków surowych – 4 szt.;
 - przepompownia ścieków podczyszczonych – 2 szt.;
 - rurociąg tłoczny z rur PE o średnicy 32 mm. i łącznej długości $L = 30,0 \text{ mb.}$
3. Lokalizacja urządzeń – teren Gminy Osiećiny wg Załącznika Nr 1

M
mgr inż. Andrzej Miazek

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych
nr UA-V-7342-8/85/94 W/k
12-12-2011 15:14:01