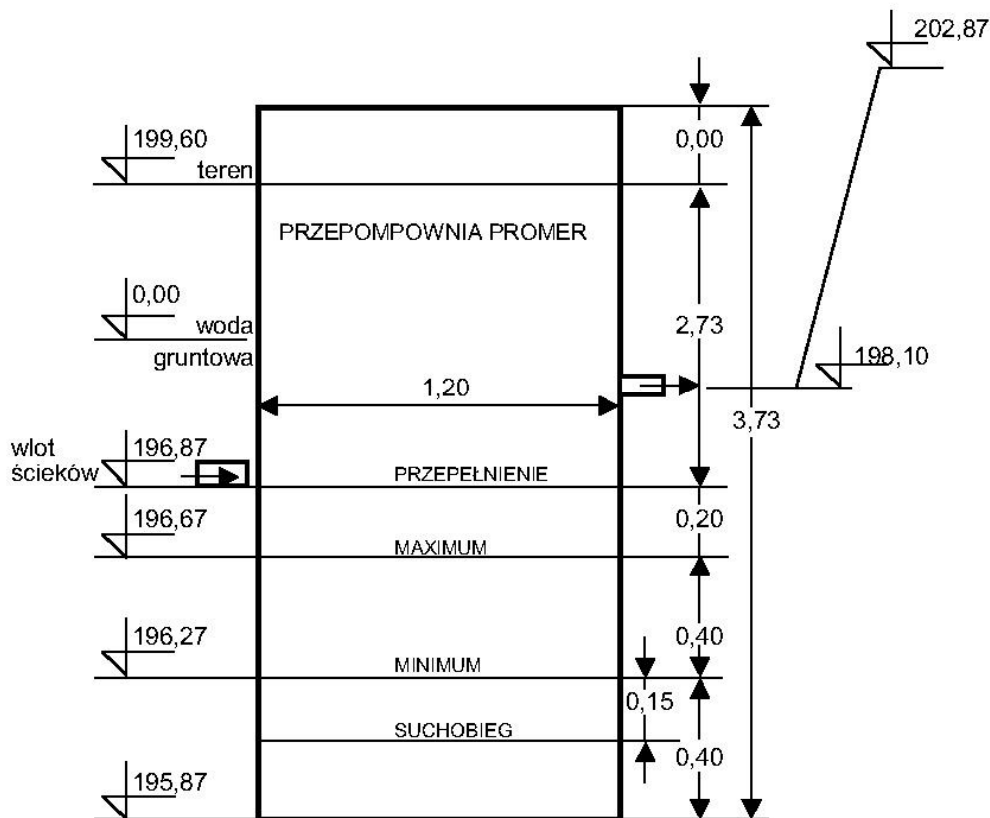


Projekt: Kanalizacja san. Widna Góra-Podjazy-Amalka
Pompownia PS5



Dane przyjęte do obliczeń:

- maksymalny napływ ścieków: 0,2 l/s
- ilość pomp w przepompowni: 2

Dobór:

dobrano rurociąg tłoczny: PE 50x3
dobrano pompy: o mocy 1,5 kW
prędkość przepływu ścieków w rurociągu tłocznym zewnętrznym: 1,51 m/s
Punkt pracy pompy: $Q = 2,3 \text{ l/s}$ $H = 16,5 \text{ m}$

Pompa powinna osiągać wydajność przynajmniej 1,22 l/s przy wysokości podnoszenia min. 9,5 m.

Obliczenie strat liniowych rurociągu tłoczego wykonano metodą iteracyjną za pomocą programu komputerowego firmy PROMER wykorzystując wzór Colebrooka-White'a.

**BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH I NADZORU
BUDOWLANEGO MGR INŻ. JERZY POMAŁECKI**

Ul. Trakt Św. Wojciecha 391; 80-007 Gdańsk
tel. kom. 601-62-03-25 tel. 0-58 309-02-02

Investor: **Gmina Sulęczyno**
ul. Kaszubska 26
83-320 Sulęczyno

Obiekt: **Widna Góra-Podjazy-Amalka**
gmina Sulęczyno

Projekt: **P.W. Sieć kanalizacji sanitarnej**
z przyłączami i przepompowniami ścieków
Tytuł rysunku: **Schemat przepompowni PS5**

Skala:

Projektował:
mgr inż. Jerzy Pomałcki
upr. proj. 1406/Gd/84

Podpis:

Data:

07.2008r.

Sprawdził:
inż. Grażyna Danielewicz
upr. proj. 151/Gd/02

Podpis:

Branża: Sanitarna

Nr rysunku: **10**

mgr inż. Krzysztof Seweryn

Podpis: