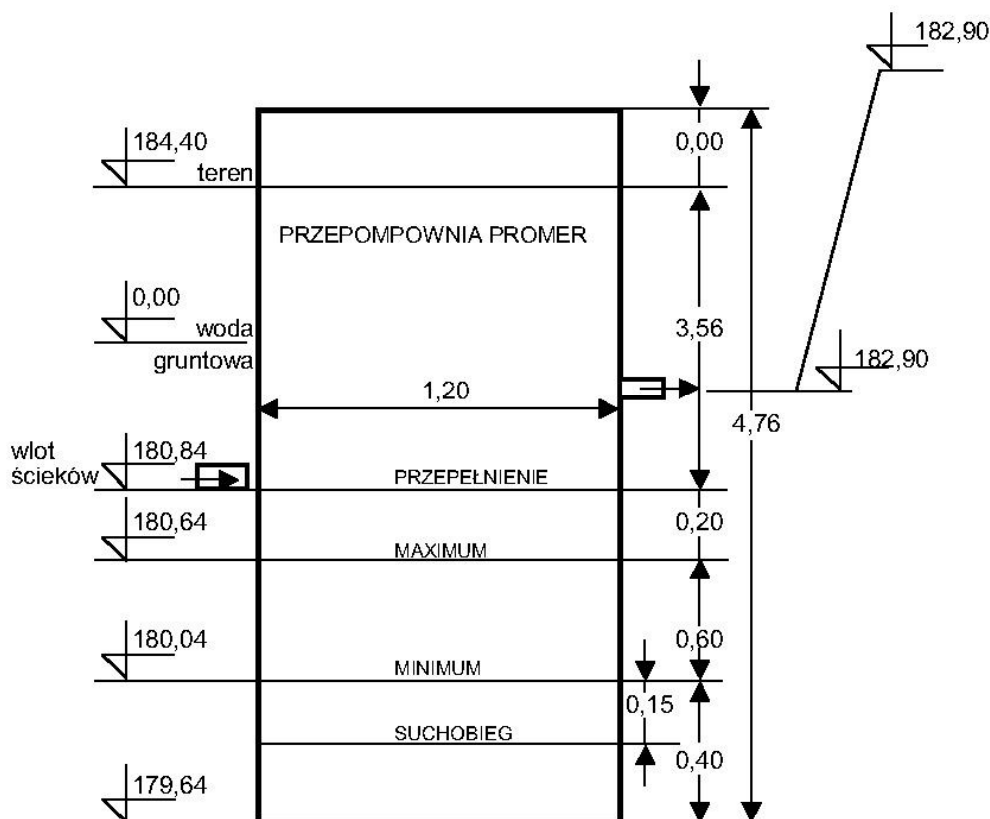


Projekt: Kanalizacja san. Widna Góra-Podjazy-Amalka  
Pompownia PS4



**Dane przyjęte do obliczeń:**

- maksymalny napływ ścieków: 1,4 m<sup>3</sup>/godz.
- ilość pomp w przepompowni: 2

**Dobór:**

dobrano rurociąg tłoczny: PE63 + PE75

dobrano pompy: o mocy 5,5 kW

prędkość przepływu ścieków w rurociągu tłocznym zewnętrznym: 0,81 m/s

Punkt pracy pompy: Q= 1,95 l/s H= 39,1 m

Pompa powinna osiągać wydajność przynajmniej 1,9 l/s i przy wysokości podnoszenia min. 29 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 Sulęcyno**  
ul. Kaszubska 26  
83-320 Sulęcyno

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

Projekt: **P.W. Sieć kanalizacji sanitarnej**  
z przyłączami i przepompowniami ścieków  
Tytuł rysunku: **Schemat przepompowni PS4**

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: **8**

**mgr inż. Krzysztof Seweryn**

Podpis: