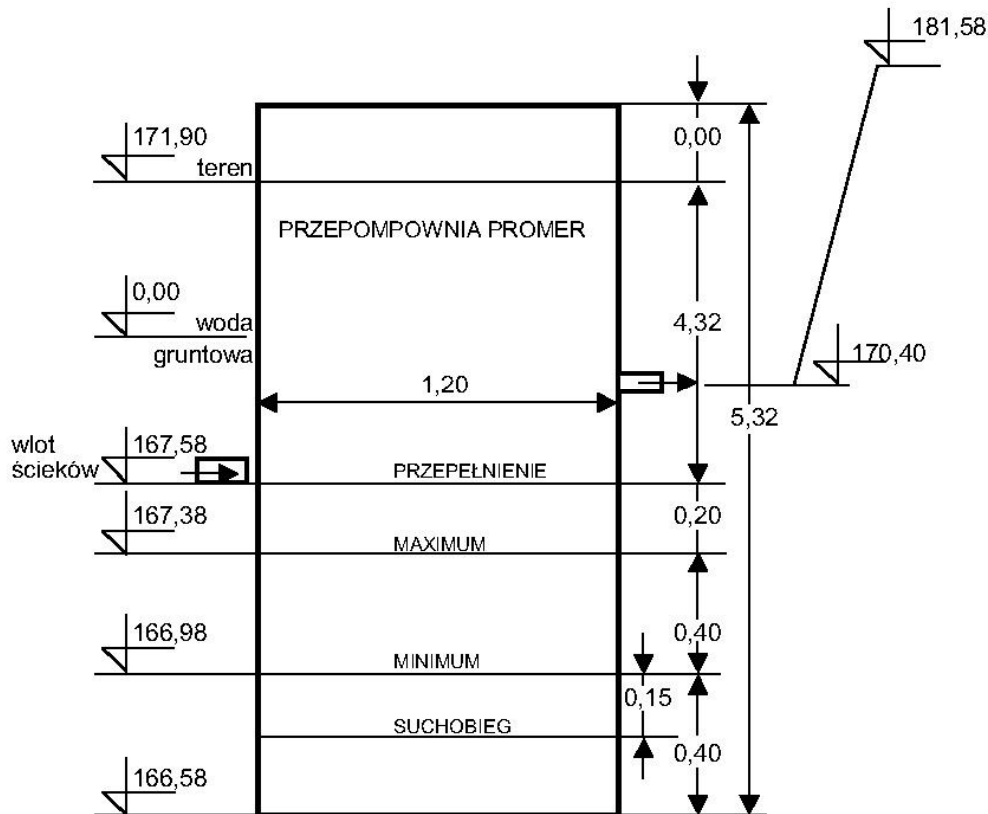


Projekt: Kanalizacja san. Widna Góra-Podjazy-Amalka  
Pompownia PS6



**Dane przyjęte do obliczeń:**

- maksymalny napływ ścieków: 1,8 l/s
- ilość pomp w przepompowni: 2

**Dobór:**

dobrano rurociąg tłoczny: PE 75x4,5

dobrano pompy: o mocy 11,5 kW

prędkość przepływu ścieków w rurociągu tłocznym zewnętrznym: 0,8 m/s

Punkt pracy pompy:  $Q = 2,75 \text{ l/s}$   $H = 54,4 \text{ m}$

Pompa powinna osiągać wydajność przynajmniej 2,75 l/s przy wysokości podnoszenia min. 54,4 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

Inwestor: **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 PS6**

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:

**12**

**mgr inż. Krzysztof Seweryn**

Podpis: