

OBLICZENIA PRZEPOMPOWNIDot.: Przepompownia ścieków HM1241/SEV80.11/80-2P.Obiekt: P.V Michorzewo

Nazwa Firmy: _____

Adres: _____

Kod: _____

Telefon: _____

Fax: _____

Do: _____

Waldemar PiętaPOMPOWNI: dwupompowaPRACA POMP: alternatywna praca pompPOŁOŻENIE: teren zielony**Dane wejściowe do doboru przepompowni:**

Maksymalny napływ ścieków:

Rzędna terenu:

Rzędna dna rurociągu dopływowego:

Rzędna osi rurociągu tłocznego:

Rzędna najwyższego punktu na trasie:

Długość rurociągu tłocznego:

1,47	l/s
84,20	m.n.p.m.
81,45	m.n.p.m.
82,45	m.n.p.m.
83,10	m.n.p.m.
18	m

Halarm=	81,35	m.n.p.m.
Hmax=	81,25	m.n.p.m.
Hmin=	80,75	m.n.p.m.
Hsuchob=	80,65	m.n.p.m.

OBLICZENIA PRZEPOMPOWNI**1. Wymagana wydajność pompy Qp**Przyjęto Q= 6,50 l/s przy następujących założeniach:- rurociąg tłoczny PE100 SDR17 fi 110- prędkość w rurociągu tłocznym V= 0,88 m/s,**2. Wymagana całkowita wysokość podnoszenia pompy Hc:**

Hc- całkowita wysokość podnoszenia;

Hg- wysokość geometryczna = 2,35 m;Hs- straty liniowe dla rurociągu tłocznego PE100 SDR17 fi 110 L=18 - 0,20 mHm- straty miejscowe = 0,50 m;Hw- wylot z rurociągu tłocznego = 1,00 m;Hc= 4,05 mPrzyjęto Hc= 4,10 m**3. Dobór pompy:**Pompa prod. Grundfos typu: SEV80.80.11.4.50Dsilnik: 1,10 kWObroty: 1450 obr/minP2= 1,10 kWPARAMETRY PRACY POMPY: Q= 7,21 l/s H= 5,04 m