

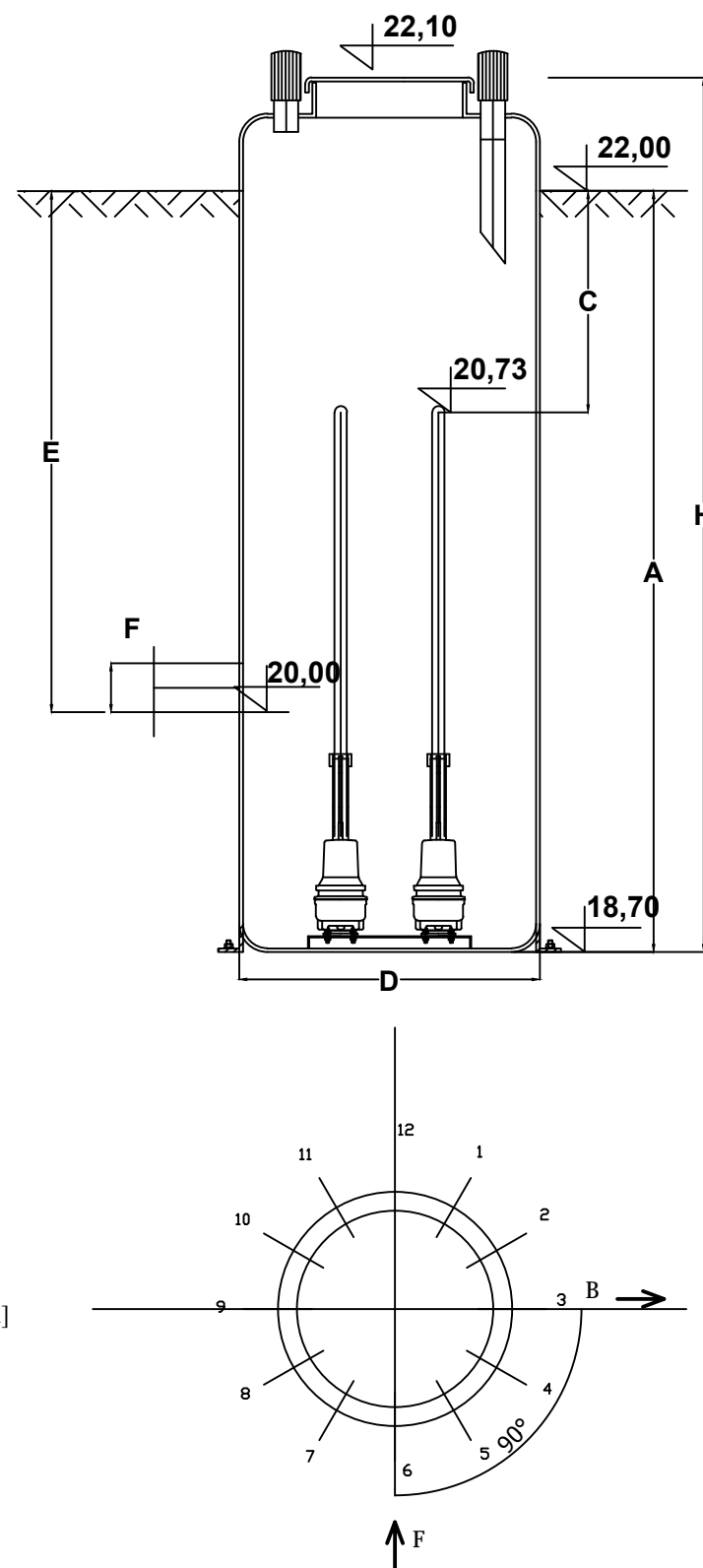
Ankieta doboru pomp dla
przepompowni P1

LOKALIZACJA: gmina Goleniów, **m. Żółwia Błoc**,
dz. nr ewid. 428/2 obręb Żółwia Błoc (ul. Nowogardzka)
typ przepompowni: przepompownia ścieków z pompami zatapialnymi
Ilość pomp w przepompowni 2 [szt.]
Ilość pomp pracujących w przepompowni 1 [szt.]
Opcja awaryjnego włączania pompy rezerwowej: TAK
Opcja równoczesnej pracy dwóch pomp: NIE
Opcja naprzemiennej pracy pomp: TAK

USYTUOWANIE KRÓĆCÓW
B - 3 F- 6 (kąt 90°)
Typ pompy: Pompa do ścieków komunalnych
o standardowej ilości zawieszin ściernalnych
Typ wirnika: otwarty
Długość i materiał rurociągu tłoczego:
L = 1375 [m], DN100 żeliwo

Geometryczna wysokość podnoszenia:
(mierzona od osi wirnika pompy)
Hg = 3,7 [m]
ilość kolan lub łuków 90° na trasie rurociągu
tłoczego:
n1= 4 [szt.]
ilość łuków 45° na trasie rurociągu tłoczego:
n2= 16 [szt.]
ilość łuków 22°30' na trasie rurociągu tłoczego:
n3= 5 [szt.]
ilość łuków 11°15' na trasie rurociągu tłoczego:
n4= 3 [szt.]
Nawiercona głębokość wód gruntowych:
Hwg= 2,30 [m p.p.t.]
Rzędna terenu w miejscu posadowienia przepompowni:
Ht = 22,00 [m npm]

Moc przyłączeniowa:
- 12kW wg umowy nr ZR3/49/2008 z ENEA Operator Sp. z o.o.
Moc silnika 1 pompy: 7 kW, (zależnie od dostawcy pompy)
Orientacyjne parametry pracy pompy (PP):
dla pompy P=7[kW]: Wydatek pompy Qp= 7,50 [l/s] , Wysokość podnoszenia Hp.= 17 [m]



H-(wysokość) 3,40 [m]
A-(głębokość) 3,30 [m]
B-(rurociąg tłoczny) DN100 żeliwo [mm]
C-(głębokość rurociągu tłoczego do osi) 1,27 [m]
D-(średnica wewnętrzna) 1500 [mm]
E-(głębokość kanału o średnicy F) 2,00 [m]
F- (kanał wlotowy) DN 200 [mm] kam

ZAŁĄCZNIK NR 2.1

SCHEMAT WYSOKOŚCIOWY UKŁADU DO DOBORU POMP
W PRZEPOMPOWNI P1

