



Ldz.PZS/1233/21

Lubin, dnia 17.02.2021 r.

**Biuro Techniczne
SZMAGARA”
ul. Rynek 9/III p.
59-220 Legnica**

Dotyczy: PB sieci kanalizacji sanitarnej odprowadzającej ścieki sanitarne z ZUW 3 wraz z przepięciem wód popłucznych do kanalizacji sanitarnej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Spacerowej i Kusocińskiego w Lubinie.

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lubinie informuje, iż w złożonym do uzgodnienia projekcie należy poprawić przyjęte założenia obliczeniowe pracy przepompowni w zakresie przyjętej ilości popłuczyn. W przepompowni przy ul. Małomickiej pracują dwie pompy Barracuda GRP 26D. W obliczeniach należy również zweryfikować długości projektowanej i istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej (załączniki 1 i 2).

Załączniki – 2 szt.

z up. Prezesa Zarządu
MPWiK Sp. z o.o. w Lubinie

Kierownik Działu Zarządzania Siecią
Jolanta Pajdańska

Załącznik nr 1 do pisma
hdk. KS/1233/21 x dnia 17.02.2021 r.

Lubin, dnia 16.02.2021 r.

Dział Zarządzania Siecią
w/m

Wyjaśnienia do projektu odprowadzenia ścieków sanitarnych z ZUW III.

1. Zbiornik na ścieki sanitarne (szambo) likwidujemy. Sposób likwidacji jak w projekcie.
2. Sposób opróżniania zbiornika popłuczyn z wody powstałej w procesie płukania filtrów:
 - w czasie jednego płukania filtrów powstaje ok. 40 m³ wód popłucznych,
 - woda kierowana jest do osadnika popłuczyn i jest w nim gromadzona.
 - po upływie minimum 5 h odstania woda nadosadowa jest odprowadzana kanałem od godziny 21⁰⁰ do rzeki Zimnicy.
 - czas trwania odpływu popłuczyn to 24 godziny.

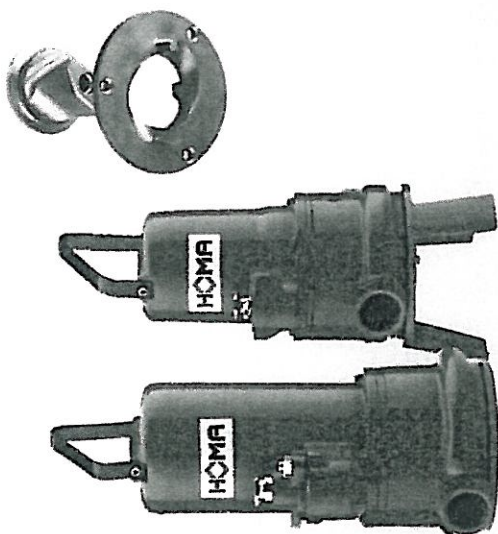
Woda z płukania filtrów (ok. 40 m³) odprowadzana jest do Zimnicy w porze nocnej, w czasie 24 godzin.

W załączeniu dobową produkcja wód popłucznych.

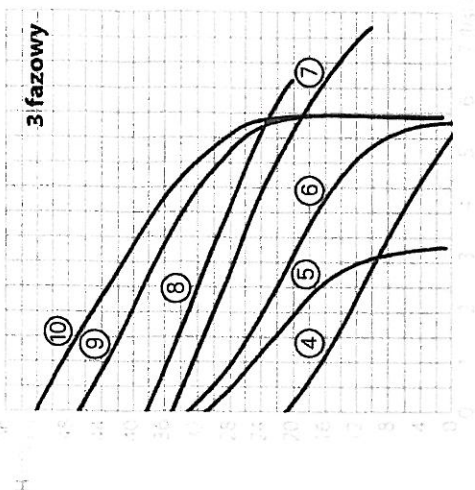
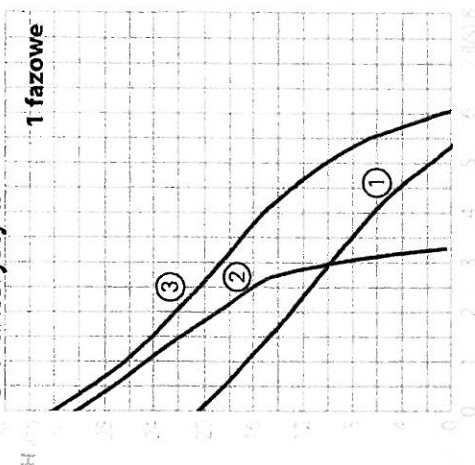
L.p.	Data	Ilość popłuczyn
1	01.01.2021 r.	39
2	02.01.2021 r.	38
3	03.01.2021 r.	0
4	04.01.2021 r.	39
5	05.01.2021 r.	39
6	06.01.2021 r.	38
7	07.01.2021 r.	39

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
Spółka z o.o. w Lubinie
DZIAŁ PRODUKCJI WODY
Kierownik Działu Produkcji Wody
Maciej Adamczyk

Katowice ur 2 do pisma
hdu. PXS/1233/21 x dnia 17.02.2021r.



Charakterystyka



Zastosowanie

Instalacja standardowych systemów kanalizacyjnych na obszarach o niskim zaludnieniu np. w małych wsiach, lub w miejscach o dużej różnicy poziomów jest z reguły bardzo kosztowna, głównie poprzez koszt rur o dużych średnicach. Homa dostarcza ściekowe pompy z rozdrabniaczem typu Barracuda który tnie wszystkie części stałe na drobne kawałki. To pozwala na użycie orurowania od 1 1/2", które może być instalowane w łatwiejszy sposób, przy minimalnym nakładzie pracy.

DIN EN 12050-1: Zgodność i projekt zatwierdzone i nadzorowane przez LGA, atest Nr 0220119.

Instalacja: Przenośna lub stała.

Modele z wyłącznikiem pływającym do

automatycznej obsługi poziomu w zależności od

Dane techniczne

Krzywa nr.	Typ pompy	Moc silnika na wejściu P ₁ (kW)	Moc silnika na wyjściu P ₂ (kW)	Kondensator* (μF)	Obroty (obr./min)	Prąd nominalny (A)	Waga (kg)
①	GRP 16 (B) W (A) (Ex)	1,5	1,1	30/60	2900	7,5	27
②	GRP 20 W (A) (Ex)	2,1	1,5	50/100	2900	9,5	27
③	GRP 26 W (A) (Ex)	2,5	1,8	50/100	2900	11,5	33
④	GRP 16 (B) D (A) (Ex)	1,3	0,9		2900	2,5	27
⑤	GRP 20 D (A) (Ex)	2,1	1,6		2900	3,5	33
⑥	GRP 26 D (A) (Ex)	2,5	1,9		2900	4,4	33
⑦	GRP 36 D (A) (Ex)	3,7	3,1		2900	6,4	44
⑧	GRP 36 HD (A) (Ex)	3,7	3,1		2900	6,4	44
⑨	GRP 44 D (Ex)	4,4	3,7		2840	7,5	56
⑩	GRP 50 D (Ex)	5,2	4,4		2840	8,7	56

*Kondensator: do pracy pompy wymaga się instalacji kondensatora w skrzynce sterującej

Model Ex: wersja przeciwybuchowa

Model GRP 16 B: Pompa z podstawą

Model A: z wyłącznikiem pływającym

Wylot: BSP 2" M

Model W: 230-240 V / 1 faza

Model D: 400-415 V / 3 fazy