

- Uwagi:**
1. Zbiornik przepompowni oraz szafa AKPiA powinny być zabezpieczone przed dostępem osób postronnych.
 2. Wymiary podano w mm.

Wtyczne instalacyjne:

1. Przepompuje ją urządzeniem elektrycznym, wszelkie prace związane z szafą MKPIA, podłączeniami elektrycznymi, itp. powinny być wykonywane przez uprawnionego elektryka.
2. Podstawę studni i kręgi łączyć za pomocą uszczelniającej elastomerowej.

Wymagania dla części AKPIA

1. Zastosować aparaty firmy Moeller, Schneider Electric, Teliemacchine.
2. Zastosować sterownik firmy Unifronis (do uzgodnienia z Zamawiającym).
3. Zabudować wyłączniki różnicowo-prądowe do zabezpieczenia instalacji urządzeń elektrycznych.
4. Zabudować wzmacniacze - separatory dla hydrostatycznej sondy poziomu.
5. Stworzenie zrealizować w układzie automatycznym z naprzemienną pracą pomp przy pomocy sondy hydrostatycznej firmy n.p. APISENS lub KELLER z automatycznym przeliczeniem układu sterowania na pracę z pływakami w przypadku uszkodzenia sondy hydrostatycznej.

6. Zastosować szafę wentylatorów minimum 1000x800 lub 800x600 (z podwójnymi drzwiczkami o IP 65), lokalizacja w/rz. K-011.
7. Zamontować kleśnięć na dokumentację wentrytż szafki.
8. Przysiosować zamknięcie szafki sterowniczej kluczem systemowym.
9. Zamontować gniazdo jednofazowe AC 230V 16A z osobnym zabezpieczeniem wentrytż szafki.
10. Zastosować ogrzewanie szafki sterowniczej, grzałka-termostat.
11. Zamontować oświetlenie wentrytż szafki.
12. Zbudować sygnalizator alarmowy świetlno-akustyczny wraz z dodatkowym wyłącznikiem sygnalizatora dźwiękowego (Moeller M22).
13. Rozdził przewodów PEN PE N oraz uzienie w/wykonc w szczytce pomiarowej.
14. Wszystkie części meblowe dostępne pójaczyć przewodami wydymawczymi do głównej uzimionel szczy GSN.
15. Pompy powinny posiadać zabezpieczenie przed suchobiegiem.


Wymagania dla części technologicznej:

1. Amalgamę, elementy metalowe i montażowe w zbiorniku wykonąć ze stali kwasoodpornej.
2. Pochłwyt zejsłowy oraz drabine zejsłową wykonać ze stali kwasoodpornej.
3. Zamontować, wraz ze stali kwasoodpornej z zabezpieczeniem przed samozapalnym zanurzeniem.
4. Mocowanie prowadzić pomp oraz łatuchy do demonstacji pomp wykonać ze stali kwasoodpornej.

CZĘŚĆ BUDOWLANA				
24	Płyta pokrywowa DN1500 mm z otworem wiazowym, wym. 900x800 mm i otworem na kominek wentylacyjny Ø 110	Fabert	-	1 szt.
23	Krag H=1000mm, DN=1500 mm	Fabert	-	2 szt.
22	Podstawa studni H=1130mm, DN=1500mm	Fabert	-	1 szt.
21	Stopa typu A żurawika typ ZSIV-15	ZBUD	-	1 kpl.
20	Pochwył ześladowy ze stali kwasoodpornej	-	-	2 kpl.
19	Kominek wentylacyjny DN110 komplect z rurą do kominka, daszkiem ochronnym, dółcznikiem z PVC + kaszalki kelcibone PCV DN110 z uchwyłami	Wavin	-	1 kpl.
18	Wiaz jednokłopyw nieociepłpy ze stali kwasoodpornej 800x1000mm, z dółknią zaparkową zabezpieczającą przed przyłapkowym zamknięciem	Integra	-	1 kpl.
17	Drabinka ze stali kwasoodpornej H=3000mm	-	-	1 kpl.

CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

16	Elementy łączące połączeń kołnierzowych DN80 PN10: (study, nakrętki, podkładki ze stali kwasoodpornej) + uszczelka NBR	-	-	4 kpl.
15	Elementy łączące połączeń kołnierzowych DN50 PN10: (study, nakrętki, podkładki ze stali kwasoodpornej) + uszczelka NBR	-	-	2 kpl.
14	Zasława nożowa DN50 PN10 z niewznoszącym trzpieniem, kółkiem ręcznym, stal kwasoodporna	AVK	702-050-10-134	1 szt.
13	Nasada poziomica 52 + pokrywa nasady 52, stal kwasoodporna	Supon	-	1 szt.
12	Prostka jednokołnierzowa DN50 l=100mm, stal kwasoodporna	-	-	2 szt.
11	Prostka jednokołnierzowa DN80 długość dobrac na montażu, stal kwasoodporna	-	-	1 szt.
10	Prostka dwukołnierzowa DN80 długość dobrac na montażu, stal kwasoodporna	-	-	2 szt.
9	Kolano jednokołnierzowe DN80, stal kwasoodporna	-	-	2 szt.
8	Trojnik DN80, stal kwasoodporna	-	-	1 szt.
7	Uszczelnienie bezdźwiękowe ZW DN200	Integra	-	1 szt.
6	Uszczelnienie bezdźwiękowe ZW DN100	Integra	-	1 szt.
5	Uszczelnienie bezdźwiękowe ZW DN80	Integra	-	1 szt.
4	Zasława nożowa DN80 PN10 z niewznoszącym trzpieniem z kółkiem ręcznym, stal kwasoodporna	AVK	702-080-10-134	2 szt.
3	Zawór zwrotny kulowy DN80	AVK	53-080-35-1007	2 szt.
2	Dobrotwór ze stali kwasoodpornej	-	-	1 kpl.
1	Pompa zatapialna SuperVortex typ SEV.80.80.22.4.50B: komplet z podstawą, prowadzaniem O88, uchwytom prowadzącym, taruchodem i kółkiem zasilającym, elementami łączącymi połączeń kołnierzowych DN80 PN10: (study, nakrętki, podkładki ze stali kwasoodpornej) + uszczelka NBR	Grundfos	96047497	2 kpl.
POZ.	WYSZCZEGÓLNIENIE			
		PRODUCENT	NR KAT.	ILOŚĆ

	BUDAMAT - PRACOWNIA PROJEKTOWA sp. z o.o. 41-800 Zabrze ul. Wandy 10/3	
Data:	03.2019	
Projektant prowadzący	mgr inż. Leszek Krzak uprawnienia budowlane w specjalności Instalacyjnej Nr SLK3203PPOOS/10	Podpis
Wykonał	mgr. inż. Agnieszka Matkusz	
Sprawdził	mgr inż. Jarosław Sakowski uprawnienia budowlane w specjalności Instalacyjnej Nr SLK3203PPOOS/10	
Inwestor: ZABRZAŃSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. UL. WOŁNOŚCI 215 41-800 ZABRZE		Nr rysunku:
Tytuł projektu: <p style="text-align: center;">PROJEKT WYKONAWCZY</p> <p>dla inwestycji p.l.: PRZEBUDOWA KANAŁIZACJI DESzczOWEJ I SANITARNEJ WRAZ Z PRZEPOMPIOWNIA SCIEKÓW SANITARNYCH NA TERENIE OCZYSZCZALNI SCIEKÓW ŚRODUMIĘSCIE W ZABRZU</p>		<div style="background-color: black; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> K-06 </div>
Treść rysunku:		Skala:
PRZEPOMPIOWNIA SCIEKÓW SANITARNYCH		-

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE
NINIEJSZA DOKUMENTACJA STANOWI WŁASNOŚĆ "BUYMAK" PRACOWNIA PROJEKTOWA Sp. z o.o.
MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANA TYLKO ZGODNIE Z ZAMOWIENIEM WYPOŻYCZNIENIE KOPLOWANIE
(W CAŁOŚCI LUB FRAGMENTARZNIE) I INNE FORMY PRZETWARTZANIA WYMAGAJĄ PISEMNIEJ ZGODY SPÓŁKI