



Lp.	Nazwa elementu	Ilość	materiał
Wposażenie standardowe – POMPOWNI PS3			
1.	Istniejący zbiornik pompowni do modernizacji + nowa pokrywa z tworzywa sztucznego	1 kpl.	Bet. ci. do modernizacji wg opisanego systemu + dostawa nowej pokrywy
2.	Właz prostokątny, 800 x 800 mm	1 kpl.	Stal nierdzewna AISI 316,
3.	System wentylacji grawitacyjnej, nawiewno-wywiewnej, $\phi 160 \times 2$. Istniejące wentylatory mają pozostać – przewidzieć w nowej szafie miejsce na wpięcie zasilania.	1 kpl.	PVC
4.	Szafka sterowniczo-zasilająca IP 65 – z cokołem do wkopania, do montażu poza pokrywą pompowni lub do montażu na pokrywie zbiornika: - obudowa z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym z drzwiami wewnętrznymi do zabudowy sterownika i aparatury sygnalizacyjno-łączeniowej, - sterownik PLC (Homer) z wyświetlaczem HMI, - Modem GSM/GPRS + antena, - rozłącznik główny dobrany do mocy zainstalowanej (2x moc pompy) - 2x tor zasilania silnika: rozruch bezpośredni: kompaktowy wyłącznik silnikowy dla mocy $\leq 5,5 \text{ kW}$ - sonda hydrostatyczna SG-25S (kabel 10m) w rurze osłonowej PVC, - pływakowy czujnik poziomu – 2szt., - przełącznik zasilania „Sieć – Agregat” Komplet zawiera: przełącznik zasilania, wtyczka 5-pinowa zamontowana z boku obudowy - wyłącznik różnicowo-prądowy (dobierany dla całości obciążenia) - sygnalizator optyczno-akustyczny - gniazdo 230V (montowane na drzwiach wewnętrznych) - ogranicznik przepięć typu „C” - zasilacz buforowy 24VDC + 2x akumulator 1,3Ah (podtrzymanie zasilania) - lampka biała ZASILANIE - przycisk podświetlany czerwony AWARIA ZBIORCZA - pokrętła podświetlane Auto-0-Ręka (A-0-R) do wyboru trybu sterowania (pokrętło podświetla się podczas pracy pompy) - przycisk niebieski PRACA REMONT (umożliwia pracę w trybie RĘCZNYM wybranej pompy poniżej POZIOMU WYŁĄCZ) - lista złączek śrubowych, przełączniki wykonawcze, grzałka z termostatem	1 kpl.	-
5.	Kable zasilające pomp i sterownicze sondy w obrębie zbiornika (fabryczne o dł. 10m)	1 kpl.	-
6.	Połączenia wyrównawcze wszystkich elementów stalowych wyposażenia pompowni	1 kpl.	-
7.	Pompa zatapialna KSB ARX F080-150/035F4USG2-200 3,5kW	2 szt.	-
8.	Kolano stopowe sprzęgające	2 szt.	Żeliwo
9.	Łańcuch do opuszczania i wyciągania pompy	2 szt.	Stal nierdzewna AISI 316
10.	Prowadnice 2-rurowe	2 kpl.	Stal nierdzewna AISI 316
11.	Orarowanie wewnątrz pompowni DN80ze śrubami, kołnierzami ze stali nierdzewnej. Spawy wykonane są maszynowo metodą TIG przy użyciu głowicy zamkniętej do spawania orbitalnego w osłonie argonowej.	1 szt.	Stal nierdzewna AISI 316
12.	Przylęcze DN 50 do płukania z nasadą do przyłączenia węża	1kpl.	Stal nierdzewna AISI 316/aluminium
13.	Zawór zwrotny kulowy liniowyDN80	2 szt.	Żeliwo (korpus)
14.	Zasuwa odcinająca klinowaDN80 obsługiwana z poziomu pokrywy zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia MGPIB w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w oczyszczalniach ścieków Dz. U. 93.96.438	2 szt.	żeliwo
15.	System zamykania zasuw z poziomu terenu	2 kpl.	Stal nierdzewna AISI 316
16.	Klucz do zasuw	1 szt.	-
17.	Drabinka do dna zbiornika z wysuwaniem podchwytem i szczeblami w wykonaniu antypoślizgowym	1 szt.	Stal nierdzewna AISI 316
18.	Wpięcie urządzenia w system zarządzania siecią urządzeń rozproszonych + karta SIM w prywatnym APN z abonamentem na 12 mscy użytkowania (podgląd pracy urządzenia i zdarzeń przez stronę www.)	1 kpl.	-

Gmina Bądkowo
ul. Włocławska 82; 87-704 Bądkowo

PROJEKTANT	KAMIL SERKOWSKI nr upr.: KUP/0055/POOS/13	podpis:
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Grzegorz Żandarski nr upr.: POM/0040/POOS/14	podpis:

MODERNIZACJA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW
NA TERENIE GMINY BĄDKOWO

TUTUŁ RYSUNKU	
Schemat przepompowni ścieków P3 (za szkołą)	
DATA WYDANIA	03.2025r.
NR RYSUNKU	4
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. NINIEJSZY PROJEKT JEST PRZEDMIOTEM PRAWA AUTORSKIEGO I CHRONIONY JEST AUTORSKIMI PRAWAMI OSOBISTYMI I AUTORSKIMI PRAWAMI MAJĄTKOWYMI JAKO "UTWÓR ARCHITEKTONICZNY, ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNY, URBANISTYCZNY" NA PODSTAWIE USTAWY Z DN.4.02.1994r O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (Dz.U.nr 80 z 2000r, poz.904).	
NR STRONY	SKALA 1:25