



Wposażenie standardowe – POMPOWIA PS4		
Istniejący zbiornik pompowni do modernizacji + nowa pokrywa z tworzywa sztucznego	1 kpl.	Bet. el. do modernizacji wg opisanego systemu + dostawa nowej pokrywy
Właz prostokątny, 800 x 800 mm	1 kpl.	Stal nierdzewna AISI 316,
System wentylacji grawitacyjnej, nawiewno-wywiewnej, Ø160 x2. Istniejące wentylatory mają pozostać – przewidzieć w nowej szafie miejsce na wpłacie zasilania.	1 kpl.	PVC
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 (Hörmor) z wyświetlaczem HMI, - Modem GSM/GPRS + antena, - rozłącznik główny dołączony do mocy zainstalowanej (2x moc pompy) - 2x tor zasilania silnika: rozruch bezpośredni: kompaktowy wyłącznik silnikowy dla mocy <5,5kW - sonda hydrostatyczna SG-25S (kubel 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 przepięcia typu „C” - zasilacz buforowy 24VDC + 2x akumulator 1,3Ah (podtrzymanie zasilania) - lampka biała ZASILANIE - przycisk podświetlany czerwony AWARIA ZBIORCZA - pokrętkła podświetlane Auto-0-Ręka (A-0-R) do wyboru trybu sterowania (pokrętko podświetla się podczas pracy pompy) - przyciski niebieski PRACA REMONT (umożliwia pracę w trybie RĘCZNYM wybranej pompy poniżej POZIOMU WYŁĄCZ) - listwa zbłązek śrubowych, przełączniki wykonawcze, grzałka z termostatem	1 kpl.	-
Kable zasilające pomp i sterownicze sondy w obrębie zbiornika (fabryczne o dł. 10m)	1 kpl.	-
Połączenia wyrównawcze wszystkich elementów stalowych wyposażenia pompowni	1 kpl.	-
Pompa zatapialna KSB ARX F080-230/017F4USG2-170 1,7kW	2 szt.	-
Kołano stopowe sprzęgające	2 szt.	Zelino
Łańcuch do opuszczania i wyciągania pompy	2 szt.	Stal nierdzewna AISI 316
Przewodnice2-rurowe	2 kpl.	Stal nierdzewna AISI 316
Ornowanie 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
Przyłącze DN 50 do płukania z nasadą do przyłączenia węża	1kpl.	Stal nierdzewna AISI 316/aluminium
Zawór zwrotny kulowy liniowyDN80	2 szt.	Zelino (korpus)
Zasuwa odcinająca kulowaDN80 obsługiwana z poziomu pokrywy zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia MGPB w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w oczyszczalniach ścieków Dz. U. 93.96.438	2 szt.	zelino
System zamykania zasuw z poziomu terenu	2 kpl.	Stal nierdzewna AISI 316
Kłucz do zasuw	1 szt.	-
Drabinka do dna zbiornika z wysuwaniem podłwytem i szczelnymi w wykonaniu antypoślizgowym	1 szt.	Stal nierdzewna AISI 316
Wpłacie 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.	-
Krata koszowa ręczna	1 szt.	Stal nierdzewna AISI 316
Zurawik kolumnowy montowany do boku obudowy	1 szt.	Stal ocynkowana

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 GMINYBĄDKOWO

TUTUŁ RYSUNKU

Schemat przepompowni ścieków P4 (przy PZZ)

DATA WYDANIA 03.2025r.

NR RYSUNKU 5

SKALA 1:25

NR STRONY