

„REDDO”
Przedsiębiorstwo Robót
Budowlano-Instalacyjnych
44-152 Gliwice
ul. Krokusów 11

L.DZ.WOD-KAN 1087/11/2019

dot: uzgodnienia warunków realizacji przyłącza kanalizacyjnego do działki nr. 415/9 przy ul. Tartacznej w Kuźni Raciborskiej.

W odpowiedzi na wniosek dot. wpięcia pompowni ścieków do sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Tartacznej w Kuźni Raciborskiej informujemy, że uzgadniamy pozytywnie zaproponowany sposób, zastosowane materiały i miejsce wpięcia do naszej sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej, zgodnie z przebiegiem jak na załączonym rysunku, z jednoczesnym wymogiem spełnienia wytycznych w zakresie wyposażenia i funkcjonalności przedmiotowej pompowni:

Wytyczne wyposażenia zbiornika przepompowni:

- zbiornik pompowni: wykonany z polimerobetonu
- deflektor na wlocie kanalizacji ciśnieniowej do pompowni, wykonany ze stali gr min 3mm (AISI 304),
- króciec tłoczny zakończony kołnierzowo na zewnątrz zbiornika DN 80 ze stali (AISI 304),
- drabinka zejściowa, wykonana ze stali (AISI 304),
- pomost roboczy, wykonany ze stali (AISI 304),
- właz rewizyjny kanałowy, typu ciężkiego ø800mm
- dwie zasuwy odcinające DN 80, wykonane z żeliwa sferoidalnego,
- dwa zawory zwrotne DN 80, wykonane z żeliwa sferoidalnego,
- króciec do płukania rurociągu tłoczego z zaworem odcinającym DN 50, wykonany ze stali (AISI 304),
- instalacja wentylacji grawitacyjnej, wykonana z PE ø110 z wkładami węgla aktywnego,
- instalacja tłoczna pompowni DN 80, wykonana ze stali gr min 3mm (AISI 304),
- głowica przepływomierza elektromagnetycznego, zabudowana na kolektorze tłocznym w przepompowni, w obudowie ze stali (AISI 304) – typ głowicy uwzględniający możliwość zabudowy w pompowni z zachowaniem wymaganych odcinków prostych rurociągu przed i za głowicą.
- stopy sprzęgające pomp, wykonane z żeliwa sferoidalnego,
- prowadnice pomp, wykonane ze stali gr min 3mm (AISI 304),
- wszystkie elementy wewnątrz pompowni wykonane ze stali (AISI 304),

ZASILANIE I STEROWANIE PRZEPOMPOWNI

Wytyczne wyposażenia układu sterowania:

- rozdzielnica usytuowana na fundamencie obok zbiornika pompowni, stopień ochrony (IP 55),
- sygnalizacja awaryjna: świetlna-dźwiękowa oraz za pośrednictwem GPRS,
- grzałka elektryczna z termostatem,
- zabezpieczenia zwarciovo-przeciążeniowe pomp,
- zabezpieczenie sterowania,

- przełącznik główny trzystopniowy (sieć, wył, agregat),
- gniazdo do podłączenia agregatu,
- gniazdo robocze 230/10 A wewnątrz szafy sterowniczej,
- amperomierz,
- voltomierz,
- rozruch za pośrednictwem Soft Start,
- wyłączniki trybu ręcznego i automatycznego,
- czujnik kontroli i asymetrii faz,
- liczniki czasu pracy pomp,
- sygnalizacja pracy pomp: stan załączenia i stan postoju,
- sekwencyjna praca pomp,
- możliwość pracy ręcznej pomp,
- sygnalizacja poziomów za pomocą sondy hydrostatycznej oraz czujników pływakowych np. typu MAK 3,
- panel operatorski do sterowania pracą pompowni,
- przetwornik przepływomierza elektromagnetycznego
- modem GPRS INVENTIA MT 101 z układem podtrzymania zasilania, system telemetrii wykonany zgodnie z obowiązującym w GPWiK Kuźnia Raciborska

Gminne Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z o.o.
ul. Klasztorna 45 tel. 32 414 72 38
47-420 KUŹNIA RACIBORSKA
NIP 539-00-15-023

PREZES Zarządu

inż. Marian Kostka

