



**GMINA RYMANÓW**  
**38-480 Rymanów, ul. Mitkowskiego 14a**

Tel. +48 134355006

fax. +48 134355765



[gmina@rymanow.pl](mailto:gmina@rymanow.pl)

<http://www.rymanow.pl>



INW.271/ZP/3/2011

Rymanów, dnia 22.02.2011r.

**Strona internetowa Zamawiającego**

przetarg nieograniczony „Budowa sieci wody zimnej i kanalizacji sanitarnej przy ul. Krzywej w Rymanowie”

Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010r. nr 113, poz.759) przekazujemy pytanie zadane przez jednego z Wykonawców i udzieloną odpowiedź:

**Pytanie:** Zwracamy się z prośbą o podanie danych technicznych pomp i przepompowni wyszczególnionych w warunkach w/w przetargu.

**Odpowiedź:** Poniżej podajemy parametry pompy, opis zbiornika przepompowni oraz szafy sterowniczej:

Zbiornik przepompowni z PEHD DN1000, H=3,20 m z 1 pompą z wolnym przelotem 65 mm (wirnik typu Vortex) z silnikiem 1,5 kW, pion tłoczny ze stali nierdzewnej DN65 kołnierz, szafa sterownicza z hydrostatycznym miernikiem poziomym. Pompa montowana na stopie sprzęgającej.

Opis zbiornika przepompowni:

Zbiornik przepompowni wykonany z polietylenu PEHD o wysokości 3,20 m i średnicy DN1000mm.

Wyposażenie zbiornika :

- prowadnice pomp z rur  $\varnothing 2''/1\frac{1}{2}''$  ze stali nierdzewnej,
- jedna stopa sprzęgająca DN65,
- jeden zawór zwrotny kulowy kołnierzowy żeliwny DN65 z wyczystką,
- jedna zasuwa miękko uszczelniona kołnierzowa żeliwna DN65,
- pion tłoczny DN65 ze stali nierdzewnej,
- kołnierze połączeniowe DN65 wykonane ze stali nierdzewnej,
- króciec grawitacyjny zakończony kielichem z PEHD z deflektorem,
- króciec ciśnieniowy z PEHD,
- przejście szczelne z podwójnym uszczelnieniem dla rury tłocznej,
- górna belka mocująca prowadnice ze stali nierdzewnej,
- śruby połączeń kołnierzowych M16/L=70 ze stali nierdzewnej,
- inne elementy złączne oraz szkle, zawiasy wykonane ze stali nierdzewnej,
- łańcuchy pomp wykonane ze stali nierdzewnej,
- drabina zjazdowa długości 2,80 m z PEHD/GRP,
- właz z zamknięciem ze stali nierdzewnej 600 x 600 mm,
- obudowa szafy sterowniczej wykonana z PEHD,
  - wywietrznik z PEHD 200/110mm,
- uchwyty mocujące do płyty fundamentowej ( 4 szt. - dla DN1000),
- uchwyty transportowe 2 szt.,
- poręcz ze stali nierdzewnej.

Elementy wyposażenia, zabezpieczenia i alarmy	Podstawowe funkcje
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. obudowa z tworzywa IP65 klasa izolacji II,</li> <li>2. sygnalizator zewnętrzny optyczny (sygnalizacja impulsowa lub ciągła),</li> <li>3. sterownik ESP-2/1P3S montaż na listwie oraz za pomocą złącza wielostykowego,</li> <li>4. wyłącznik nadprądowy S303 C10A,</li> <li>5. czujnik kolejności i zaniku fazy CKF,</li> <li>6. gniazdo 230V/10A,</li> <li>7. przyciski wyboru rodzaju pracy ręczna/automatyczna,</li> <li>8. sygnalizacja dźwiękowa impulsowa lub ciągła 80dBA,</li> <li>9. menu sterownika w języku polskim (przejrzysta i łatwa obsługa),</li> <li>10. podświetlany wyświetlacz,</li> <li>11. zegar czasu rzeczywistego (godz. min. sek.),</li> <li>12. zabezpieczenie zwarciove pompy,</li> <li>13. zabezpieczenie termiczne pompy,</li> <li>14. zabezpieczenie przed przeciążeniem pompy,</li> <li>15. zabezpieczenie przed zanikiem lub zmianą faz,</li> <li>16. alarm po przekroczeniu poziomu przepelnienia,</li> <li>17. alarm w momencie przeciążenia silnika pompy,</li> <li>18. alarm w momencie zadziałania termika pompy,</li> <li>19. alarm w momencie pojawienia się nieszczelności w układzie pomiarowym,</li> <li>20. alarm w momencie wystąpienia zaniku lub asymetrii napięć między fazami,</li> <li>21. alarm w momencie braku obciążenia,</li> <li>22. alarm w momencie przekroczenia czasu pracy podczas jednego cyklu,</li> <li>23. alarm w momencie przekroczenia limitu załączeń w cyklu dobowym,</li> <li>24. alarm w momencie przekroczenia czasu serwisu pompy,</li> <li>25. alarm w momencie zadziałania wyłącznika nadprądowego S303 C10A.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. sygnalizacja pracy auto (LED zielona),</li> <li>2. sygnalizacja pracy pompy (LED żółta),</li> <li>3. sygnalizacja awarii (LED czerwona),</li> <li>4. sygnalizacja zasilania (LED zielona i czerwona),</li> <li>5. pomiar poziomu ścieków za pomocą hydrostatycznego miernika poziomu ścieków,</li> <li>6. płynna regulacja poziomu wyłączenia pompy (co 1cm),</li> <li>7. płynna regulacja poziomu włączenia pompy (co 1cm),</li> <li>8. płynna regulacja poziomu przepelnienia (co 1cm),</li> <li>9. przesunięcie reakcji miernika poziomu zależne od wysokości montażu (co 1cm),</li> <li>10. autokalibracja układu pomiarowego,</li> <li>11. wykrywanie nieszczelności w układzie pomiarowym,</li> <li>12. włączenie pompy na 1sek. po długim postoju w celu przesmarowania łożysk i uszczelnień pompy,</li> <li>13. opóźnienie włączenia pompy przy zaniku napięcia w zakresie 0 ÷ 180 sek. ( zapobiega jednoczesnemu uruchomieniu większej ilości pomp w systemie kanalizacji ciśnieniowej ) w momencie włączenia zasilania nastawiony czas opóźnienia jest wyświetlany na wyświetlaczu i odliczany co sek. do zera do momentu włączenia pompy,</li> <li>14. automatyczne wyłączenie sterowania ręcznego po określonym czasie,</li> <li>15. automatyczne przejście w stan pracy (po wyłączeniu zasilania lub po pracy na sterowaniu ręcznym),</li> <li>16. automatyczne przejście na nastawy fabryczne w momencie błędnego nastawienia poziomów,</li> <li>17. zliczanie godzin pracy pompy,</li> <li>18. rejestrowanie ilości załączeń pompy,</li> <li>19. pomiar i wyświetlanie prądu pompy podczas pracy,</li> <li>20. test sygnalizatora zewnętrznego, diod LED i sygnalizacji dźwiękowej,</li> <li>21. zapis wszystkich awarii na obiekcie w pamięci nieulotnej 5_19 z możliwością zapisu i wydruku,</li> <li>22. dostęp do opcji serwisowych poprzez kod PIN i PUK.</li> </ol>
<b>Elementy wyposażenia do współpracy z systemami monitoringu</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. RS 232,</li> <li>2. wyjścia bezpotencjałowe sygnałów awarii.</li> </ol>	

**WSZYSTKIE ELEMENTY ZASTOSOWANE W UKŁADZIE STEROWANIA MUSZĄ POSIADAĆ ZNAK CE**

  
**BURMISTRZ GMINY**  
 Wojciech Fardanec