**Załącznik Nr 5 do SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiot zamówienia jest dostawa i montaż zestawów hydroforowych w miejscowości Komaszewo, Wrześcienko i Białogarda.

Poniżej znajduje się opis hydroforni z najważniejszymi danymi:

**Białogarda:**

Zużycie roczne: 18723,82 litrów

Zużycie w okresie wiosna/lato (01.04- 30.09.2024): 10.648,42 litrów

Obowiązuje pozwolenie wodnoprawne: OŚ.6341.65.2014

Data wydania pozwolenia: 23.02.2015 r.

Okres obowiązywania: 20 lat (31.03.2035)

Zbiorowe zaopatrzenie w wodę dla celów bytowych i gospodarczych mieszkańców   
miejscowości :Białogarda, Gęś, Skarszewo

Na terenie hydroforni znajdują się dwie studnie głębinowe, wiercone, o głębokości 67 m i 92 m. Znajduje się tam urządzenie hydroforowe, zbiornik kontaktowy oraz 2 filtry ciśnieniowe.

Wymagana Urządzenie filtracyjne ze złożem żwirowym

**Komaszewo:**

Zużycie roczne: 1381 litrów

Zużycie w okresie wiosna/lato (01.04- 30.09.2024): 710 litrów

Obowiązuje pozwolenie wodnoprawne: OŚ.6341.73.2014

Data wydania pozwolenia: 17.02.2015 r.

Okres obowiązywania: 20 lat (09.03.2035)

Zbiorowe zaopatrzenie w wodę dla celów bytowych i gospodarczych mieszkańców miejscowości Komaszewo

Na terenie hydroforni znajdują się jedna studnia głębinowa, wiercone, o głębokości 27 m. Znajduje się tam urządzenie hydroforowe, zbiornik kontaktowy oraz filtr ciśnieniowy.

Wymagane Urządzenie filtracyjne ze złożem żwirowym

**Wrześcienko:**

Zużycie roczne: 11088,96 litrów

Zużycie w okresie wiosna/lato (01.04- 30.09.2024): 5.704,60 litrów

Obowiązuje pozwolenie wodnoprawne: OŚ.6341.76.2014

Data wydania pozwolenia: 17.02.2015 r.

Okres obowiązywania: 20 lat (09.03.2035)

Zbiorowe zaopatrzenie w wodę dla celów bytowych i gospodarczych mieszkańców miejscowości Wrzeście i Wrześcienko

Na terenie hydroforni znajdują się dwie studnie głębinowe, wiercone, o głębokości 82 m i 50 m. Znajduje się tam urządzenie hydroforowe, zbiornik kontaktowy oraz 2 filtry ciśnieniowe.

Wymagane Urządzenie filtracyjne ze złożem kwarcowo - katalitycznym

**Wymagania techniczne/ parametry techniczno użytkowe dotyczące poszczególnych elementów/ urządzeń składających się na przedmiot zamówienia:**

1. Urządzenie filtracyjne:

- Wysokości części cylindrycznej 1500 mm z trzema włazami rewizyjnymi (w części cylindrycznej jeden oraz w dnach elipsoidalnych po jednym). Ciśnienie pracy 6 bar.

- Wbudowany wziernik W-215 ze szkła hartowanego do podglądu złoża podczas okresowych płukań wstecznych oraz kontroli wysokości złoża bez konieczności otwierania filtra.

- Urządzenie wyposażone w drenaż lateralny-PVC-U

2. Urządzenie napowietrzające dynamiczne

Wysokości części cylindrycznej 1500 mm. Ciśnienie pracy 6 bar, wyposażone w przegrodę przetrzymującą i system mieszający wodę z powietrzem z wypełnieniem pierścieniami Białeckiego

3. Powłoki urządzeń:

- Powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne aplikowane ciśnieniowo elastomerem poliuretanowym, polimocznikowym (100% części stałych), utwardzane chemicznie i termicznie o bardzo dużej wytrzymałości mechanicznej i chemicznej, powłoka odporna na zarysowania o strukturze drobno porowatej z atestem PZH do kontaktu z wodą pitną.

- Grubość powłoki 1000 mikrometrów. Gwarancja na powłoki 5 lat

**Ilość elementów z opisem:**

1. Białogarda

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | Ilość potrzebna |
| Urządzenie filtracyjne | 2 |
| Urzadzenie napowietrzające dynamiczne | 1 |
| Złoże do filtra kwarcowo - katalityczne | kpl |
| KPW-3000-6/1,6 Hc-2500 | 2 |

1. Komaszewo

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | Ilość potrzebna |
| Urządzenie filtracyjne | 1 |
| Urzadzenie napowietrzające dynamiczne | 1 |
| Złoże do filtra | kpl |
| KPW-2500-6/1,4/EPX1 Hc=2500 | 1 |

1. Wrześcienko

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | Ilość potrzebna |
| Urządzenie filtracyjne | 2 |
| Urzadzenie napowietrzające dynamiczne | 1 |
| Złoże do filtra kwarcowo - katalityczne | kpl |
| KPW-1600 4000l Hc=2900 | 1 |