

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

nr: **WIZ.271.2.24.2019.SO** z dnia **04.03.2019** r. dotyczącego realizacji zadania pn.:

Montaż pojemnościowego podgrzewacza ciepłej wody użytkowej w Schronisku dla Zwierząt przy ul. Karsiborskiej w Świnoujściu

1. Przedmiot i zakres zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest montaż w pomieszczeniu kotłowni Schroniska dla Zwierząt przy ul. Karsiborskiej 100 litrowego elektrycznego (230 V) podgrzewacza ciepłej wody użytkowej.

2. Stan istniejący obiektu objętego przedsięwzięciem

W schronisku znajduje się kocioł na paliwo stałe, pracujący na potrzeby centralnego ogrzewania oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej. W pomieszczeniu kuchni oraz w pomieszczeniu socjalnym zlokalizowane są odrębne miejscowe podgrzewacze podłączone do punktów poboru wody.

3. Wymagania dla montażu podgrzewacza ciepłej wody

- a) ze względu na znaczny stopień korozji rurociągów ciepłej i zimnej wody na odcinku od podgrzewacza do pomieszczenia kuchni, należy wymienić na odcinku ok. 10 m stalowe rury ocynkowane DN 40, DN 25 i DN 20. Nowe rurociągi wykonać z rur PP 50, PP 40 i PP 20. Rurociągi ciepłej wody i cyrkulacji wykonać z rur wzmocnionych.
- b) w pomieszczeniu kotłowni należy zamontować 100 litrowy elektryczny podgrzewacz ciepłej wody użytkowej i podłączyć za pomocą za pośrednictwem sterownika do instalacji elektrycznej 230V; istniejące zabezpieczenie przeciwzwarceniowe wymienić na właściwe, dostosowane do mocy grzałki elektrycznej podgrzewacza,
- c) na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej oraz na cyrkulacji – na odcinku ponad istniejącym podgrzewaczem ciepłej wody podłączonym do kotła – należy zamontować zawory odcinające umożliwiające niezależne podgrzewanie ciepłej wody w podgrzewaczu elektrycznym w okresie letnim,
- d) zamontowany podgrzewacz elektryczny należy podłączyć do nowego odcinka instalacji zimnej i ciepłej wody w sposób, umożliwiający właściwe funkcjonowanie instalacji,
- e) w pomieszczeniu kuchni – w przestrzeni między sufitami – należy zdemontować i udrożnić istniejący zawór regulacyjny i wymienić skorodowane kształtki na obu jego końcach; w przypadku jego uszkodzenia rozważyć likwidację zawodu i montaż złączki dystansowej,
- f) po zakończeniu prac należy uruchomić ponownie instalację ciepłej wody użytkowej i wyregulować poszczególne odcinki,
- g) niepotrzebne miejscowe podgrzewacze ciepłej wody zdemontować i podłączyć punkty poboru wody do głównej instalacji ciepłej i zimnej wody.

4. Uwagi końcowe

Odpady powstałe podczas pracy należy wywieźć i przekazać do utylizacji na koszt wykonawcy robót.