**ZAŁĄCZNIK NR 1 – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Zakres prac w kanale gospodarczym:**
2. Instalacja C.O. – dwie dennice DN 125, dwa manometry z kurkami manometrycznymi, dwa zawory

z odpowietrznikami DN 15. Rura DN 32 z kolanami hamburskimi 3+3 mb, dwa zawory kulowe ze śrubunkami DN 32.

 Należy wykonać demontaż rurociągu zasilającego i powrotnego na długości ok. 2 x 38 mb.

1. Instalacja C.T. – dwie dennice DN 150, dwa manometry z kurkami manometrycznymi, dwa zawory

 z odpowietrznikami DN 15. Rura DN 32 z kolanami hamburskimi 3+3 mb, dwa zawory kulowe ze

 śrubunkami DN 32.

 Należy wykonać demontaż rurociągu zasilającego i powrotnego na długości ok 2 x 38 mb.

1. Instalacja C.W.S. i C.C.W.S. – kołnierz na zasilaniu DN100 z otworem gwintowanym 1¼”, kołnierz na

cyrkulacji DN 50 z otworem gwintowanym 1¼”, dwa manometry z kurkami manometrycznymi,

2 zawory z odpowietrznikami DN 15. Rura DN 32 z kolanami 3+3 mb, dwa zawory grzybkowe ze śrubunkami DN 32. Należy wykonać demontaż rurociągu zasilającego i cyrkulacyjnego na długości ok. 2 x 38 mb.

1. Należy wykonać demontaż: rurociąg parowy DN50, rurociąg kondensatu DN 80, rurociąg wody

 zmiękczonej DN100, wszystkie o długości ok 38 mb.

W tak zwanym kanale niskim należy wybudować ścianę murowaną, otynkowaną obustronnie

z drzwiami bez progu wzmocnionymi osadzonymi w futrynie stalowej (ocynkowane) zamykane na zamek. Należy przewidzieć drzwi o wymiarach: wys. 200, szer. 150. Opisaną przegrodę należy wykonać ok. 5 m od krawędzi końca kanału niskiego, tj. za rozdzielnicą elektryczną.

1. **Zakres prac w kanale blokowym:**
2. Instalacja C.O. – dwie dennice DN 200, dwa manometry z kurkami manometrycznymi, dwa zawory

z odpowietrznikami DN 15. Rura DN 32 z kolanami hamburskimi 3+3 mb, dwa zawory kulowe ze śrubunkami DN 32. Należy wykonać demontaż rurociągu zasilającego i powrotnego na długości ok.

2 x 22 mb.

1. Instalacja C.T. – dwie dennice DN 200, dwa manometry z kurkami manometrycznymi, dwa zawory

z odpowietrznikami DN 15. Rura DN 32 z kolanami hamburskimi 3+3 mb, dwa zawory kulowe ze śrubunkami DN 32.

Należy wykonać demontaż rurociągu zasilającego i powrotnego na długości ok 2 x 10 mb.

1. Instalacja C.W.S. i C.C.W.S. – kołnierz na zasilaniu DN100 z otworem gwintowanym 1¼”, kołnierz na cyrkulacji DN 65 z otworem gwintowanym 1¼”, dwa manometry z kurkami manometrycznymi,

2 zawory z odpowietrznikami DN 15. Rura DN 32 z kolanami 3+3 mb, dwa zawory grzybkowe ze śrubunkami DN 32.

Należy wykonać demontaż rurociągu zasilającego długości ok. 16 m i cyrkulacyjnego na długości ok. 13 mb.

W kanale blokowym należy wybudować ścianę murowaną, otynkowaną obustronnie z drzwiami bez progu wzmocnionymi osadzonymi w futrynie stalowej (ocynkowane) zamykane na zamek. Należy przewidzieć drzwi o wymiarach: wys. 200, szer. 150. Opisaną przegrodę należy wykonać ok. 2 m od krawędzi końca kanału blokowego, zwężenie kanału.

Wraz z demontażem rurociągów, należy także usunąć ich podpory i punkty stałe na tych odcinkach.

Materiał izolacyjny po demontażu rur należy zutylizować, materiały stalowe należy przekazać dla Ś.C.O.

1. Należy wykonać pomiar główny na wyjściu instalacji C.O. (DN150) oraz przenieść pomiar z CO na instalację CT. (DN 125) na nowym źródle ciepła. Pomiary mają mierzyć przepływ wody, ilość wychodzącego ciepła, wielkości ciśnienia na rurach zasilających i powrotnych. Następnie parametry te należy wpiąć do istniejącej sieci BMS. Pozwoli to dobrze wyregulować sieć cieplną, w wyniku czego ograniczymy zużycie ciepła. Pomoże to także wyliczyć koszty wytworzenia ciepła we własnym źródle w stosunku do ciepła zakupionego z MPEC.

**Konieczne jest przeprowadzenie dokonania wizji lokalnej w celu ustalenia warunków realizacji przedmiotu zamówienia, potwierdzone stosownym dokumentem, dołączonym do oferty.**

Data ……………… Podpis uprawnionego Wykonawcy …………………………..