**Specyfikacja zamówienia**

**I - etap**

1. Z lokalizowanie i usunięcie zawilgoceń instalacji alarmowej typu impulsowego, przerw, zwarć na sieci ciepłowniczej preizolowanej od dn40 do dn200, w rejonie
2. ul. Wileńska, Kopernika w Oleśnicy według załączonej mapki.
3. Miejsca zaznaczone na mapie 1,2,3, są miejscami podejrzanymi gdzie weszła wilgoć w sieć preizolowaną. Zaleca się otwarcie i domierzenie poszukiwanych zawilgoceń.
4. Ilość miejsc z zawilgoceniem sieci może ulec zmianie w trakcie prac pomiarowych. Każdorazowe poszerzenie prac o dalsze poszukiwania zawilgoceń będzie ustalone i zatwierdzone przez Inwestora.
5. Inwestor zobowiązuje się do odkopania, zasypania miejsc gdzie będą prowadzone prace naprawcze sieci ciepłowniczej.
6. Wykonawca przedstawi ofertę na poszczególne prace według poniższego schematu.

Odtworzenie muf i trójników polegać będzie na demontażu płaszcza i izolacji. Usunięciu zawilgocenia, połączenia instalacji alarmowej, nałożenia płaszcza i pospawania go za pomocą ekstrudera do tworzyw sztucznych, obkurczenia mufy, zalania pianki, próby ciśnieniowej mufy, zgrzania korka.

**Oferta etap I:**

1. odtworzenie mufy preizolowanej dn40, 60 cm – 1 sztuki - netto
2. odtworzenie mufy preizolowanej dn200, 60 cm – 2 sztuki - netto
3. Wykonanie okienka i pospawanie go za pomocą ekstrudera

przy domierzaniu zawilgocenia – 4 sztuki- netto

1. Montaż end-cap- dn100- 2 sztuki- netto
2. Dodatkowe koszty które wynikną podczas prowadzenia prac remontowych zostaną przedstawione Inwestorowi jako oferta dodatkowa

**II – etap**

**Polegać będzie na połączeniu instalacji alarmowej sieci preizolwanej w punktach 4,5,6 w celu uzyskania ciągłości instalacji w rejonie ul. Wileńska-Kopernia w Oleśnicy według załącznika. Wykonanie tego zadania będzie się odbywać według poniższego założenia.**

1. Inwestor zobowiązuje się do odkopania, zasypania miejsc gdzie będą prowadzone prace naprawcze sieci ciepłowniczej 4,5,6
2. Wykonawca zobowiązuje się do połączenia w tych punktach instalacji alarmowej w taki sposób aby uzyskać prawidłową prace powyższej instalacji alarmowej.
3. Wykonawca zobowiązuje się do z aktualizowania schematów instalacji alarmowej po dokonaniu zmian w punktach 4,5,6.
4. Inwestor dostarczy niezbędne materiały w formie elektronicznej w celu dokonania aktualizacji już istniejących schematów.
5. Wykonawca dostarczy Inwestorowi z aktualizowane schematy.
6. Zakończenie i rozliczenie prac nastąpi po wykonania wszystkich wyżej wymienionych zadań i spisaniu protokołu końcowego odbioru prac ( etap I, II)

**Oferta etap II:**

1. Odtworzenie mufy preizolowanej dn80 -4 sztuki- netto

2. Odtworzenie mufy preizolowanej dn100 -2 sztuki- netto

2. Odtworzenie trójnika dn200/40 - netto/szt.

3. Odtworzenie trójnika dn200/200 - netto/szt.

4. Aktualizacja schematów netto

5. Uruchomienie całego systemu alarmowego po spięciu i usunięciu zawilgoceń w rejonie

ul. Wileńska-Kopernia w Oleśnicy- netto

6. Dodatkowe koszty które wynikną podczas prowadzenia prac remontowych zostaną przedstawione Inwestorowi jako oferta dodatkowa

7. Termin rozpoczęcia prac dla etapu I, II od 23.04.2018r , termin zakończenia prac: 25.05.2018r.