

## **Załącznik nr 9** do Opisu przedmiotu zamówienia

Wytyczne projektowania przyłączy do budynków przy ul. Sidorskiej 51 i ul. Tadeusza Kościuszki 26, nr działek 1202/1, 1202/3, 1202/4, 1203:

### **1. Wymogi dotyczące projektowanych przyłączy:**

- 1.1. Miejsce włączenia - wg. dokumentacji projektowej Przebudowy i budowy osiedlowej sieci ciepłowniczej 2xDN300 od komory K-III-04 do ul. Tadeusza Kościuszki w Białej Podlaskiej:
  - 1.1.1. Studnia S3 z zaworami Dn65 / mufy końcowe 2xDN65/140(160) odgałęzienia przy Sidorskiej 51 – punkt t3 profilu sieci
  - 1.1.2. Odgałęzienie prostopadłe na sieci DN300/450(500)//80/160(180) - punkt t4 profilu sieci
- 1.2. Rzędna osi rurociągu w punkcie włączenia - wg dokumentacji projektowej sieci
- 1.3. Średnica przyłącza:
  - 1.3.1. do budynku przy ul. Sidorskiej 51 – 2xDN65/140(160)
  - 1.3.2. do budynku przy ul. Tadeusza Kościuszki 26 – 2xDN80/160(180)
- 1.4. Przyłączy zaprojektować i wykonać w systemie rur preizolowanych pojedynczych.
  - 1.4.1. Wymagania dla rur oraz kształtek preizolowanych identyczne jak w opisie przedmiotu zamówienia
  - 1.4.2. Wymagania dla zespołu złącza – identyczne jak w opisie przedmiotu zamówienia
- 1.5. Przyłączy ciepłownicze projektować z rur preizolowanych z instalacją alarmową impulsową, z zastosowaniem samokompensacji rurociągów.
- 1.6. Projekt wykonać zgodnie z normą PN-EN 13941-1+A1:2022-05.
- 1.7. Montaż przyłącza przeprowadzić zgodnie z normą PN-EN 13941-2+A1:2022-05.
- 1.8. Na projektowanych przyłączach na wejściu do pomieszczenia wymiennikowni wykonać złącze obiegowe z zaworami odcinającymi i zaworem spustowym. Na przyłączy do budynku przy ul. Tadeusza Kościuszki 26, jak najbliższej włączenia w istniejącą sieć, należy zaprojektować zawory odcinające preizolowane w obudowie z betonowych kręgów.
- 1.9. Na przewodzie zasilającym zastosować rury o grubości izolacji w standardzie PLUS/Pogrubionej 1x.
- 1.10. Przyłączy wprowadzić bezpośrednio do pomieszczenia węzła wymiennikowego zasilanego budynku.

### **2. Uzgodnieniu z Działem Technicznym PEC podlegają:**

- 2.1. trasy przyłączy na etapie projektowania
- 2.2. projekty techniczne przyłączy przed wykonaniem przyłączy.

Projekty podlegające uzgodnieniu dostarczyć należy w wersji papierowej (2 egz.) oraz elektronicznej nieedytowalnej (pdf ). Jeden egzemplarz w wersji papierowej oraz wersja elektroniczna pozostanie w archiwum PEC.

### **3. Wymogi formalne:**

- 3.1. Wszystkie zaprojektowane urządzenia winny posiadać atesty i świadectwa dopuszczające do stosowania w budownictwie.
- 3.2. Przyłącza poddać płułkaniu i próbie ciśnieniowej.

### **Załączniki:**

- plan sytuacyjny budynku z lokalizacją wymiennikowni przy ul. Sidorskiej 51
- plan sytuacyjny budynku z lokalizacją wymiennikowni przy ul. Tadeusza Kościuszki 26