

**Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o. o.**  
**ul. Ks. Schulza 5**  
**85-315 Bydgoszcz**

**Do uczestników postępowania**

Dotyczy: Budowa magistralnej sieci ciepłej 2 Dn 500 z kanalizacją teletechniczną na odcinku od komory K-4212B w ulicy Glinki do punktu „K-17” ul. Bydgoskich Przemysłowców - w kierunku Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych do realizacji w roku 2013–ETAP II.

Informujemy, że w dniu 28.08.2013 r. do Zamawiającego wpłynęły zapytania o następującej treści:

1. *Czy wartość zdolności kredytowej Wykonawcy (która nie jest określona w SIWZ) będzie miała wpływ na ważność i rozstrzygnięcie oferty?*

**Odpowiedz:**

Wykonawca powinien posiadać środki bądź zdolność kredytową w wysokości minimum 1 500 000,00 zł.

W dniu 29.08.2013 r. do Zamawiającego wpłynęły zapytania o następującej treści:

1. *Czy Zamawiający może uzupełnić, w ramach posiadanego projektu wykonawczego zadania DN 500 mm w rejonie ul. Glinki, udostępnione wcześniej dane:*
  - kopie pozwolenia na budowę,
  - kopię uzgodnień branżowych, właścicielskich i innych jeśli są (np. konserwatorskich)
  - operat środowiskowy*Informacje te są niezbędne do precyzyjnego przygotowania oferty.*

**Odpowiedz:**

W opracowaniu.

2. *Czy Zamawiający dopuszcza zamiennie inne metody montażu, np. „samokompensacja” lub zimny montaż? Jeśli nie, to czy Zamawiający dopuszcza wygrzew sieci parą wodną?*

**Odpowiedz:**

Zamawiający informuje, że nie zaleca się stosowania zimnego montażu, samokompensacja wymaga uzgodnień ZUDP. Dopuszcza się wygrzew parą wodną.

3. *W jakich miejscach projektant przewidział zastosowanie folii plastikowej? Proszę o podanie jej lokalizacji i sposobu ułożenia.*

**Odpowiedz:**

Po pozytywnie zakończonej próbie ciśnieniowej można przystąpić do zasypania rurociągu, Przed zasypaniem, należy umieścić folię plastikową wzdłuż sieci w osi rurociągu na całej długości sieci.

4. *Czy Zamawiający uznaje za równoważne w odniesieniu do muf w dokumentacji mufy zgrzewane elektrycznie np. typu Band, które wielokrotnie montowane były w Bydgoszczy na systemie ciepłowniczym KPEC?*

**Odpowiedz:**

Zamawiający wymaga zastosowanie muf termokurczliwych sieciowanych radiacyjnie. Zgodnie z modyfikacją SIWZ z dnia 20.08.2013 r.

5. *Co projektant rozumie pod pojęciem „mufa kolanowa 710” w zestawieniu materiałowym?*

**Odpowiedz:**

Jako „mufa kolanowa 710” rozumie się mufę, która znajduje się na załamaniu sieci.

6. *Czy w projekcie występuje w ogóle konieczność demontażu istniejących sieci kanałowych? Jeśli, to w jakim zakresie? Czy izolacja sieci cieplnych do demontażu zawiera azbest?*

**Odpowiedz:**

W projekcie nie występuje konieczność demontażu sieci. Jak sama nazwa zadania wskazuje, ETAP II obejmuje budowę nowej sieci.

7. *Czy po stronie Wykonawcy jest również niwelowanie terenu projektowanych rzędnych?*

**Odpowiedz:**

Tak. Wykonawca w ramach zamówienia wykona cały zakres prac niezbędny do realizacji zadania.

8. *Uwzględniając stanowisko zajęte przez Zamawiającego w odpowiedzi z dnia 18.09.2013 r. o nie udostępnianiu oferentom przedmiaru robót, prosimy o jego ponowną analizę. Przedmiar robót stanowi istotne uzupełnienie i integralną część projektu wykonawczego i jego znajomość ułatwi dokładne przygotowanie oferty. Udostępnienie przedmiaru robót w żaden sposób nie kłóci się z ryczałtowym charakterem rozliczenia zadania.*

**Odpowiedz:**

Zamawiający podtrzymuje swoje stanowisko.

W dniu 30.08.2013 r. do Zamawiającego wpłynęły zapytania o następującej treści:

1. *Jakie badania na wyroby preizolowane należy dołączyć do oferty, które potwierdzają spełnienie wymaganych standardów technicznych i jakościowych?*
  - badanie przewodności cieplnej przeprowadzoną zgodnie z normą PN-EN 253:2009
  - badanie na obciążenie od gruntu złączy preizolowanych – test w skrzyni zespołu złączy sieciowanych radiacyjnie z korkami zgrzewanymi zgodnie z normą PN-EN 489:2009

- badanie jakościowe kształtek wg normy PN-EN 448:2009.

**Odpowiedz:**

Zamawiający informuje, że powyższe badania są wystarczające i takie należy dołączyć do oferty.

2. *W nawiązaniu do SIWZ dotyczącego budowy magistrali sieci cieplnej 2DN 500 z kanalizacją teletechniczną, proszę o doprecyzowanie informacji:*

*W Opisie Technicznym w pkt. 6.1 Zamawiający określił połączenia rur preizolowanych za pomocą muf termokurczliwych, które później Zamawiający w odpowiedziach na pytania doprecyzował jako mufy termokurczliwe sieciowane radiacyjnie. Jednocześnie w tym samym Opisie Technicznym w pkt. 10 Uwagi końcowe Zamawiający wskazał na możliwość zastosowania muf zgrzewanych elektrycznie. Czy w związku z tym Zamawiający dopuszcza dla powyższego zadania inwestycyjnego równoważnie mufy termokurczliwe sieciowane radiacyjnie lub mufy zgrzewane elektrycznie?*

**Odpowiedz:**

Nie. Zamawiający wymaga zastosowanie muf termokurczliwych sieciowanych radiacyjnie.

3. *Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie dla średnicy D 710 muf elektrycznie zgrzewanych?*

**Odpowiedz:**

Nie. Zamawiający wymaga zastosowanie muf termokurczliwych sieciowanych radiacyjnie.

W dniu 02.09.2013 r. do Zamawiającego wpłynęły zapytania o następującej treści:

1. *Na rysunku 2 KO w p. T-1 profilu uwidocznione jest odejście od sieci rurą preizolowaną DN 2x114,3/225 zakończone opięciem umiejscowionym 2 dwóch studniach. Brak tych elementów jest w specyfikacji oraz na profilu.*

*- czy wykonanie tego odejścia należy uwzględnić wykonując nieodzownie prace z tym związane (roboty rozbiórkowe chodnika i ścieżki rowerowej z odtworzeniem)?*

*- czy spięcie umiejscowić w jednej studni Dn 1200 mm?*

*Prosimy o podanie rzędnych lub udostępnienie profilu.*

**Odpowiedz:**

Elementy występują w specyfikacji. Rzędna dna studni powinna wynosić Rz.d.=68,90

2. *W specyfikacji KS-2 przewidziano zawory odcinające Ø80 i Ø32 ma odejściu przepustnic (brak na rysunku 21/CO).*

*- czy wykonawca otrzyma rysunek wskazujący miejsce montażu lub sam ma wykonać obejście według uznania i wiedzy?*

**Odpowiedz:**

Wykonawca wykona obejście wg własnej wiedzy i uznania.

3. Czy należy zaizolować rury stalowe, przepustnice i zawory w KS-2?

*Prosimy o podanie grubości izolacji. W specyfikacji brak rur stalowych w KS-2.*

**Odpowiedz:**

Tak, należy zaizolować rury stalowe, przepustnice i zawory. Grubość izolacji dla rur dn 273 mm wynosi 450 mm

4. W KS-2 rysunek 21/CO przewidziano odejście od sieci głównej rurami preizolowanymi dn 2x273/450 poza jej obręb.

*-czy należy zakończyć odejście przepustnicami dn 250 i zaślepić w komorze?*

*- czy zamontować rury i wyjście poza KS-2:*

*- ile metrów rury przewidzieć i wykonać niezbędne prace z tym związane (roboty ziemne itp.)?*

**Odpowiedz:**

W opracowaniu.

5. W czym zakresie jest przebudowa kolidującej sieci wodociągowej (rys. 30/CO)?

*Czy Inwestor zleci te prace gestorowi sieci (być może sieć objęta jest gwarancją)?*

**Odpowiedz:**

Przebudowa leży w gestii MWiK.

6. Czy Inwestor posiada uzgodnienia z właścicielami działek dotyczących ich zajęcia?

**Odpowiedz:**

W opracowaniu.

7. W specyfikacji odpowietrzenie i odwodnienie hektometr 9 i 18, przewidziano trójniki z zaworem odpowietrzającym Dn 40 i odwadniającym Dn 65 rys. 23/CO i 24/CO.

*- czy należy uznać, że są to zawory preizolowane DN 500 odpowietrzające i odwadniające?*

**Odpowiedz:**

Tak. Należy uznać, że są to zawory preizolowane DN 350 odpowietrzające i odwadniające.

8. Na 9 i 18 hektometrze przewidziano studnie do zaworów odwadniających i odpowietrzających rys. 23/CO i 24/CO bez wykazu materiałów budowlanych.

*- jakie należy przewidzieć typy włączów i jakiej średnicy?*

*- czy do budowy można przyjąć kręgi betonowe i jakiej średnicy?.*

**Odpowiedz:**

W przypadku gdy odpowietrzenie/odwodnienie znajdować się będzie w terenie zielonym należy zastosować włącz lekki fi600, jeśli w terenie drogowym typ ciężki fi600. Do budowy należy przyjąć kręgi betonowe o średnicy 1200 mm.

**Dodatkowo Zamawiający informuje, że wymaga się, aby wszystkie włązy były w wykonaniu z zamknięciem.**

9. Zakres robót Etapu II przewiduje wykonanie robót od p. K-4 do K-17.  
- czy K-4 i K-17 są poza zakresem? Czy należy je przewidzieć do realizacji?

**Odpowiedz:**

Zakres K-4 oraz K-17 nie wchodzi w zakres ETAPU II

10. W projekcie przyjęto kompensatory typu E, które nie posiadają wbudowanych przewodów alarmowych lecz dostarczonymi luzem wraz z mufami długimi.  
- czy nie jest korzystniejsze zastąpić E-muft kompensatorami z wbudowanymi przewodami alarmowymi?

**Odpowiedz:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza zastąpienie kompensatorów typu E na kompensatory z wbudowanymi przewodami alarmowymi.

11. Zwracam się do Państwa z prośbą o przesłanie mi lub załączenie na Państwa stronie formularza ofert wraz z załącznikami, w formie do edycji (word).

**Odpowiedz:**

Zamawiający zamieściła na stronie formularz oferty wraz z załącznikami w formie do edycji (word).

Kierownik  
Działu Inwestycji i Remontów  
Krzysztof Kudlak