



PRZEDSIĘBIORSTWO  
ENERGETYKI  
CIEPŁNEJ "SIEJNIK"

*Agnieszka Kulbacka*  
*Suwałki 16-400 Ul. B. Chrobrego 11a*  
*Ciepłownia: Siejnik I 19 19-400 Olecko*  
*Tel./fax. 0 87 523-94-19*  
*NIP: 844-153-63-72 REGON: 791065389*

Załącznik do wniosku o wydanie decyzji o  
środowiskowych uwarunkowaniach z dnia  
22.05.2018 r  
Uzupełniony na podstawie wezwania  
GKO.6220.14.2018 z dnia 29.05.2018 r.

### **KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

**„Budowa urządzeń do przesyłania ciepła za pomocą gorącej wody wraz z urządzeniami towarzyszącymi służącymi do odbioru ciepła.”**

#### **1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia:**

*a) Szczegółowe określenie zakresu przedsięwzięcia:*

Przedsięwzięcie polegać będzie na likwidacji lokalnych źródeł emisji znajdujących się w centrum Olecka, tj. ciepłowni PEC Batorego oraz znajdującej się na obrzeżach miasta ciepłowni Lesk oraz podłączeniu tamtejszych odbiorców do większej ciepłowni zlokalizowanej na osiedlu Siejnik. W tym celu niezbędne jest położenie nowej, podziemnej sieci ciepłowniczej oznaczonej na mapie linią ciągłą oraz symbolami A-N1. Inwestycja ma być częścią większego planu polegającego na dekarbonizacji oraz osiągnięciu przez PEC Siejnik statusu przedsiębiorstwa efektywnego energetycznie.

Długość planowanego ciepłociągu wynosi ok. 2 810 metrów. Stanowią go będą rury preizolowane o średnicach od DN100 do DN250.

*b) Dane dotyczące działek:*

Infrastruktura ciepłownicza obejmie działki:

151, 145/12, 145/11, 470, 275/4, 275/5, 276, 146/1, 465/1, 465/2, 467, 466, 90, 134, 92, 100, 105, 106, 114, 111, 159, 157, 109 – obręb 1, 1285/3, 427, 2886/8, 2884, 2886/3, 1282, 1422, 2062, 2079, 2726/5, 2511- obręb 2.

#### **2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie szatą roślinną:**

Budowa sieci ciepłej będzie wymagała czasowego zajęcia terenu. Wbudowanie rur preizolowanych DN100-250 wymaga wykopu liniowego o szerokości do 1 m, głębokość wykopu w zależności od rzednej terenu do 3,0 m. Minimalne przykrycie gruntem 0,5 m.

Przejścia przez drogi, tory kolejowe, rzeki będą prowadzone metodami bezwykopowymi.  
Powierzchnia zajmowanego terenu: 2810mb x 1m =2810 m<sup>2</sup>

### **3.Rodzaj technologii:**

Sieć ciepła podziemną projektuje się wykonać z rur preizolowanych systemu ZPU MIĘDZYRZECZ SP. Z O. O. z instalacją alarmową. Rurociągi są przystosowane do bezpośredniego układania w gruncie bez zastosowania kanałów.

### **4.Ewentualne warianty przedsięwzięcia:**

Zmiana koncepcji zależna będzie od ewentualnych sprzeciwów właścicieli działek na poprowadzenie sieci przez ich posesję.

### **5.Przewidywana ilość wykorzystanej wody, surowców, materiałów paliw oraz energii:**

Parametry techniczne projektowanej sieci ciepłowniczej:

- temperatura czynnika grzewczego 110/70 °C,
- sieć preizolowana 2x DN100-250,

Rurociągi będą spawane elektrycznie, prąd dostarczany będzie z agregatów prądotwórczych napędzanych olejem napędowym.

Do podsypki i zasypywania ułożonych rurociągów wykorzystany będzie piasek bez gliny, kamieni, i ziaren z ostrymi krawędziami, starannie zagęszczony. Pozostała przestrzeń zasypana będzie gruntem rodzimym.

Wszystkie materiały do budowy sieci ciepłej będą posiadały atesty.

### **6.Rozwiązania chroniące środowisko:**

Na etapie budowy przedsięwzięcie będzie powodować lokalne i krótkotrwałe oddziaływanie na środowisko. Zminimalizowanie oddziaływania przewidziano poprzez:

- odpowiedni dobór maszyn budowlanych o niewielkiej emisji zanieczyszczeń i hałasu, posiadających wysokiej klasy tłumiki,
- eliminację zbędnych źródeł zanieczyszczeń i hałasu – wyłączanie silników urządzeń nie pracujących w danej chwili,
- ograniczenie czasu pracy sprzętu powodującego największy poziom hałasu do pory dziennej godz. 6.00 – 22.00,
- selektywną zbiórkę odpadów,

- właściwe wykonawstwo, nadzór oraz odbiory robót zanikowych i odbiór końcowy gwarancją jakości i bezpieczeństwa przedsięwzięcia.

W fazie eksploatacji:

- technologia rur preizolowanych z systemem alarmowym ograniczy do minimum ryzyko awarii oraz zminimalizuje straty ciepła w rurociągach,

### **7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzonych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko:**

Na etapie budowy korzystanie ze środowiska będzie minimalne - emisje i uciążliwości ograniczą się do fazy budowy, tj.:

- emisji zanieczyszczeń do powietrza powstałą ze środków transportu dowożących materiały budowlane, z maszyn budowlanych oraz z terenu budowy,

- emisji hałasu związaną z eksploatacją maszyn budowlanych i środków transportu oraz wzmożonym ruchem pojazdów i sprzętu budowlanego,

Na etapie eksploatacji sieć cieplna nie będzie stanowić źródła emisji substancji do powietrza czy hałasu

### **8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko:**

Przedsięwzięcie nie będzie miało transgranicznego oddziaływania na środowisko.

### **9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.**

Planowane przedsięwzięcie jest zlokalizowane poza obszarem Natura 2000.

Na terenie miasta i gminy Olecko znajdują się 2 obszary chronionego krajobrazu tj. Obszar Chronionego Krajobrazu Jezior Oleckich, Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Legi. Część inwestycji znajdować się będzie na Obszarze Chronionego Krajobrazu Jezior Oleckich.

W pobliżu miasta Olecko występują dwa korytarze ekologiczne, tj. Doliny Rospudy oraz Pojezierza Ełckiego. Korytarze te znajdują się poza obszarem planowanej inwestycji.

**10. Przedsięwzięcia realizowane i zrealizowane, znajdujące się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia.**

Na etapie eksploatacji rurociągu ciepłowniczego nie przewiduje się żadnych uciążliwości. Skumulowanie oddziaływań może występować jedynie w trakcie prac budowlanych związanych z instalacją rurociągów w gruncie, czyli oddziaływania związane z okresowym nadmiernym hałasem, zwiększonym ruchem pojazdów, bądź większą ilością wycieków substancji ropopochodnych z pojazdów.

**11. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej.**

Eksploatacja sieci ciepłowniczej, ze względu na charakter inwestycji i jej technologię, nie będzie powodować emisji zanieczyszczeń do powietrza ani emisji hałasu do środowiska. Zastosowane będą materiały gwarantujące szczelność ciepłociągu. Sieć ciepłownicza będzie posiadać instalację alarmową umożliwiającą szybkie wykrycie i lokalizację ewentualnych nieszczelności. Tym samym funkcjonowanie planowanej inwestycji nie będzie negatywnie oddziaływać na wody powierzchniowe i podziemne.

**12. Przewidywane ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko.**

Na etapie budowy odpady mogące powstawać w trakcie montażu zagospodarowywane będą na bieżąco, w postaci selektywnej zbiórki a następnie zostaną przekazane do utylizacji. Odpady na etapie eksploatacji sieci mogą powstawać jedynie podczas prac konserwacyjnych.

**13. Prace rozbiórkowe.**

Nie przewiduje się prac rozbiórkowych mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

PRZEDSIĘWZIENIE  
"SIECIWIK"  
PEŁNOMOCNIK  
mgr Sławomir Kulbacki

(podpis wnioskodawcy)