

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

zgodnie z art. 62a ust. 1 i 2 (Dział V) ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017r., poz. 1405 z późn. zm.)

Przedsięwzięcie polegające na modernizacji istniejących sieci ciepłych oraz budowie nowej sieci ciepłej wraz z przyłączami w ramach projektu pn.:

"Modernizacja istniejących sieci w celu ograniczenia strat ciepła oraz likwidacji niskiej emisji w systemie ciepłowniczym PEC Olecko"



Inwestor:

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Olecku Sp. z o.o.

ul. Składowa 7

19-400 Olecko

Spis treści

1. Rodzaj, cechy, skala i usytuowanie przedsięwzięcia:	3
2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania i pokrycia szatą roślinną:	4
3. Rodzaj technologii (w odniesieniu do istniejącej i planowanej działalności – ogólna charakterystyka istniejącego i planowanego przedsięwzięcia):	4
4. Warianty przedsięwzięcia:	6
5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii:	6
6. Rozwiązania chroniące środowisko:	7
7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko, w tym:	8
8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko:	8
9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. Nr 92, poz.880 ze zm.) znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia:	8
10. Wpływ planowanej drogi na bezpieczeństwo ruchu drogowego w przypadku drogi w transeuropejskiej sieci drogowej:	10
11. 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 – w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:	10
12. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej:	10
13. Przewidywane ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko: ..	10
14. Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko:	11

1. Rodzaj, cechy, skala i usytuowanie przedsięwzięcia:

Przedsięwzięcie będzie polegało na modernizacji istniejących sieci ciepłych oraz na budowie nowej sieci ciepłej wraz z przyłączami oraz węzłami ciepłymi w celu podłączenia nowych jak i istniejących odbiorców.

Inwestorem przedsięwzięcia jest Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Olecku.

Zakres inwestycji obejmować będzie:

1. budowa nowej sieci ciepłej w technologii preizolowanej o średnicy 2x DN 200/315 o długości L=1477 mb oraz 2x DN 250/400 o długości ok. L= 682 mb z kotłowni biomasowej „Prawda” wraz ze stacją wymiennikowo-pompową o mocy ok. 9,0MW.
2. budowa sieci ciepłej preizolowanej o średnicy 2x DN 125/225 i długości ok. L=164 mb w celu zasilania budynków przy ul. Gołdapskiej obecnie zasilanych z kotłowni węglowej firmy Tabex oraz budynku Hali Widowiskowo-Sportowej „Lega” obecnie zasilanej z indywidualnej kotłowni olejowej.
 - 2.1. budowa przyłącza ciepłego o średnicy 2x DN 80/160 i długości L=644,5mb wraz z węzłem ciepłymi do hali „Lega” (moc cieplna węzła 0,82MW)
 - 2.2 budowa przyłącza ciepłego o średnicy 2x DN 100/200 i długości L=9,5mb wraz z węzłem ciepłym grupowym do budynków przy ul. Gołdapskiej (moc cieplna węzła 1,49 MW)
3. budowa przyłącza ciepłego o średnicy 2x DN 80/160 i długości L=33,5 mb wraz z węzłem ciepłym do budynków Zespołu Szkół Licealnych i Zawodowych (moc cieplna węzła 0,72MW)
4. budowa przyłącza ciepłego o średnicy 2x DN 32/110 i długości L=17,0mb wraz z węzłem ciepłym do budynków Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie (moc cieplna węzła 0,04MW).
5. budowa przyłącza ciepłego o średnicy 2x DN 65/140 i długości ok. L=11 mb wraz z węzłem ciepłym do budynku Ośrodka Szkolno - Wychowawczego Dzieci Głuchych obecnie zasilanego z indywidualnej kotłowni węglowej (moc cieplna węzła 0,43MW).
6. budowa sieci ciepłej preizolowanej o średnicy 2x DN 150/250 i długości ok. L= 200 mb oraz modernizacja 33 węzłów ciepłych o mocy 2,63 MW w celu zasilania budynków zasilanych obecnie z kotłowni przy ul. Składowej.
 - 6.1 demontaż istniejącej sieci ciepłej preizolowanej L=57,5 mb o średnicy 2x DN 125/225 i L=59.5mb o średnicy 2x dn100/200 (wymiana na średnicę 2x dn 150/250).
 - 6.2. budowa sieci ciepłej preizolowanej o średnicy 2x DN 50/125 i długości ok. L= 66 mb w celu zasilania budynków Powiatowego Urzędu Pracy obecnie zasilanego z indywidualnej kotłowni węglowej oraz Środowiskowego Domu Samopomocy obecnie zasilanego z indywidualnej kotłowni olejowej.
 - 6.3. budowa przyłącza ciepłego o średnicy 2x DN 50/125 o długości ok. L=51 wraz z węzłem ciepłym: do budynku ŚDS (moc cieplna węzła 0,16MW).
 - 6.4 budowa przyłącza ciepłego o średnicy 2x DN 32/110 o długości ok. L=7 mb wraz z węzłem ciepłym do budynku PUP (moc cieplna węzła 0,08MW).
 - 6.5. budowa sieci ciepłej preizolowanej o średnicy 2x DN 100/200 i długości ok. L= 282,5 mb , przyłącza ciepłego o średnicy 2x DN 65/140 i długości ok. L= 169 mb oraz modernizacja węzła ciepłego grupowego o mocy 0,4 MW w celu zasilania budynków mieszkalnych zasilanych obecnie z kotłowni węglowej przy ul. 1 Maja 9 należącej do Spółdzielni Mieszkaniowej Olecko.
7. budowa sieci ciepłej preizolowanej o średnicy 2x DN 80/160 i długości ok. L= 143,5 mb w celu zasilania budynków mieszkalnych oraz budynku Urzędu Miasta zasilanych obecnie z kotłowni węglowej przy ul. Plac Wolności 6 należącej do Spółdzielni Mieszkaniowej Olecko.
 - 7.1 budowa przyłącza ciepłego o średnicy 2x DN 32/110 i długości ok. L=72 mb wraz z węzłem ciepłym w budynku U.M. (moc cieplna węzła 0,12MW)
 - 7.2 budowa przyłącza ciepłego o średnicy 2x DN 65/140 i długości ok. L=7,0 mb
- 7.3 modernizacja węzła ciepłego grupowego do budynków mieszkalnych przy ul. Plac Wolności (moc cieplna węzła 0,38MW).
8. budowa sieci ciepłej preizolowanej o średnicy 2x DN 100/200 i długości ok. L= 288,5 mb w celu zasilania Przedszkola przy ul. Zielonej 1 oraz węzła grupowego do zasilania budynków podłączonych obecnie do kotłowni przy ul. Kolejowej 31.

8.1 budowa przyłącza ciepłego o średnicy 2x DN 32/110 o długości ok. L=20,0mb wraz z budową węzła ciepłego do budynku Przedszkola przy ul. Zielonej 1 (moc cieplna węzła 0,18MW).

8.2 budowa przyłącza ciepłego o średnicy 2x DN 80/160 o długości ok. L=11,0mb wraz z budową węzła ciepłego grupowego w budynku Starostwa Powiatowego przy ul. Kolejowej 32 (moc cieplna węzła 0,69MW).

Modernizacja sieci ciepłej z przyłączami i węzłami cieplnymi umożliwi wyłączenie z eksploatacji należące do PEC w Olecku istniejące kotłownie węglowe przy ul. Składowej 3A) oraz przy ul. Kolejowej 31.

Podsumowanie zakresu projektu:

- sieć cieplna wraz z przyłączami - łączna długość projektowanej i wymienianej sieci ciepłej oraz przyłączy wyniesie ok. : **L= 4 346,0 mb** (w tym 117,0 mb sieci wymienianej) parametry sieci ok. 115/65° C, ciśnienie maksymalne 16 bar
- stacja wymiennikowo-pompowa - **1 szt**
- Ilość węzłów **46 szt.** w tym:
 - u nowych odbiorców - **11 szt.** (w tym 3 węzły dwufunkcyjne)
 - u aktualnych odbiorców - **35 szt.**

Inwestycja zlokalizowana będzie na następujących działkach:

18/5, 18/10, 18/7, 24/1, 24/2, 23/4, 23/41, 23/42, 3/4, 23/2, 17/80, 3196, 3219, 17/138, 31, 307, 32/2, 32/1, 33, 36/2, 36/1, 37/2, 37/1, 37/5, 37/6, 21/5, 50/4, 50/5, 51/2, 270, 17/4, 17/5, 17/137, 44/6, 44/5, 44/4, 49/2, 48, 54, 186/1, 186/8, 186/15, 186/12, 187, 212, 213, 214, 209/2, 3/2, 331, 329, 328/2, 332/14, 332/15, 332/17, 333, 336/6, , 337/7, 338/1, 335, 334, 242/12, 242/7, 269/2, 364, 348/22, 348/2, 345, 356, 359/4, 359/8, 361/18, 357/8, 357/7, 3126, 3127, 3133, 3128, 3129, 3125, 379, 3140, 3144, 3149, 3150, 1877, 3151/1, 3151/2, 3151/3, 444/3, 444/4, 330, 332/4, 404/2, 2236, 416, 423/26, 423/23, 620, 621/1, 421/11, 421/10, 421/9, 421/8, 421/12, 421/2, 660, 656/7, 659/1, 656/8, 622/6, 626, , 625/7, 1611/12, 607, 606/10, 603, 606/5, 609, 582, 614/3, jednostka ewidencyjna Olecko- miasto, obręb 0002.

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania i pokrycia szatą roślinną:

W wyniku projektu zostanie wybudowana sieć cieplna wraz z przyłączami w zakresie średnic 2x dn32/110 – 2x dn200/315 o całkowitej długości **4 346,0 mb**.

W wyniku realizacji Inwestycji nie ulegnie zmianie dotychczasowe przeznaczenie działek.

Realizacja inwestycji nie spowoduje ingerencji w istniejącą szatę roślinną. Nie przewiduje się wycinki drzew w trakcie realizacji inwestycji. Trasę sieci i przyłączy przewiduje się poprowadzić w taki sposób, aby zachować normatywne odległości zapewniające nienaruszenie systemu korzeniowego.

3. Rodzaj technologii (w odniesieniu do istniejącej i planowanej działalności – ogólna charakterystyka istniejącego i planowanego przedsięwzięcia):

Stan przed modernizacją

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Olecku prowadzi działalność gospodarczą związaną z wytwarzaniem, przesyłaniem i dystrybucją energii ciepłej.

PEC Sp. z o.o. jest jedynym w mieście producentem i dystrybutorem energii ciepłej ze scentralizowanego systemu ciepłowniczego.

Przedsiębiorstwo posiada dwie główne kotłownie, przy ul. Kolejowej i Składowej. Paliwem stosowanym w ciepłowni jest miał węglowy oraz ciężki olej opałowy. Kotłownia jest kotłownią wodną wysokoparametrową o łącznej mocy zainstalowanej 5,04 MW. Dostawa energii ciepłej

odbywa się siecią ciepłowniczą wodną, zasilającą odbiorców poprzez węzły cieplne. W skład systemu ciepłowniczego wchodzi sieć cieplna wodna preizolowana.

Całkowita długość sieci cieplnej wysokoparametrowej wynosi 2 953,0 mb.

Stan po modernizacji

W ramach przedsięwzięcia przewiduje się wymianę istniejącej sieci cieplnej oraz budowę nowych sieci ciepłych wraz z przyłączami na rurociągi w technologii rur preizolowanych.

Przedsięwzięcie wiąże się ze zmianą źródła ciepła na źródło produkujące energię ciepłą z odnawialnych źródeł energii (OZE) jakim jest kotłownia biomasowa zlokalizowana przy ul. Gołdapskiej należąca do firmy ZPU „Prawda” sp. z o.o.

Wyłączone z eksploatacji zostaną dwie kotłownie lokalne: przy ul. Kolejowej oraz Składowej. Kotłownia, która znajduje się przy ul. Kolejowej, zostanie zastąpiona węzłem cieplnym, który zlokalizowany będzie w budynku Starostwa. Kotłownia przy ul. Składowej, zastąpiona będzie 33 węzłami indywidualnymi, które będą zasilac istniejących odbiorców. System ciepłowniczy będzie opierał się tylko na jednej kotłowni „Źródło Prawda” o mocy 9,0 MW, która jest zasilana biomasą. (Budowa kotłowni nie jest zakresem niniejszego wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach).

System ciepłowniczy Olecka w momencie zakończenia projektu będzie spełniał wymóg efektywnego systemu ciepłowniczego, o którym mowa w art. 2 pkt. 41 i 42 dyrektywy 2012/27/UE.

W ramach inwestycji prowadzone będą następujące rodzaje prac:

- ✓ wykonywanie wykopów w sposób mechaniczny, w miejscach skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą podziemną wykonywane wykopów prowadzone ręcznie. Szerokość wykopów w zależności od średnicy rurociągów sieci ciepłych wynosić będzie od 0.6m dla 2x dn25/90 do 1.1m dla 2x dn200/315. Głębokość wykonywanych wykopów wynosić będzie do 3.0m,
- ✓ Masy ziemne stanowiące urobek podczas wykonywania wykopów składowane będą wzdłuż wykopów na czas montażu rurociągów, a następnie użyte do zagęszczania terenu i zasypania wykopów. Ewentualne wody z odwodnienia wykopów budowlanych w niezmiennym stanie odprowadzane będą powierzchniowo po terenach zielonych. Wypompowywanie odbywać się będzie między innymi za pomocą igłofiltrów. Jest to oddziaływanie chwilowe, które kończy się po zakończeniu robót.
- ✓ prace montażowe rurociągów sieci i przyłączy ciepłych, polegające na ułożeniu rurociągów w wykopie na podsypce piaskowej i łączeniu rurociągów. Rurociągi stalowe łączone poprzez spawanie, izolacja połączeń spawanych rur preizolowanych poprzez montaż muf np. elektroizolacyjnych.
- ✓ wykonanie płukania rurociągów oraz sprawdzenie szczelności. Płukanie sieci wodnej wykonywane będzie mieszanką wodno-powietrzną - rurociągi: zasilający i powrotny należy napełnić – jeden rurociąg wodą, a drugi sprężonym do ciśnienia próby wodnej powietrzem. Po napełnieniu otworzyć przewód wyrzutowy a mieszankę wodno-powietrzną odprowadzić do rury osłonowej. Czas płukania od kilku do kilkunastu minut, procedurę należy powtarzać aż do uzyskania czystej wody na wypływie. Pobór wody do płukania z hydrantu p.poż. Zrzut wody po płukaniu będzie odbywał się do najbliższych studzienek/wpustów kanalizacji deszczowej. Woda z płukania sieci cieplnej nie będzie zawierała żadnych substancji chemicznych,
- ✓ Pobór wody z miejskiej sieci wodociągowej, jak i zrzut wody po płukaniu do studzienek/wpustów kanalizacji deszczowej odbędzie się po uprzednim uzgodnieniu Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Olecku.
- ✓ zasypanie wykopów, odtworzenie nawierzchni. Roboty związane z budową sieci cieplnej będą prowadzone powyżej poziomu wód gruntowych.
- ✓ Ewentualne wody z odwodnienia wykopów budowlanych w niezmiennym stanie odprowadzane będą powierzchniowo po terenach zielonych. Wypompowywanie odbywać się będzie między innymi za pomocą igłofiltrów. Jest to oddziaływanie chwilowe, które kończy się po zakończeniu robót.

Przedmiotowe przedsięwzięcie niesie pozytywne skutki dla środowiska zarówno w wymiarze lokalnym jak i globalnym. Projekt zakłada redukcję gazów cieplarnianych, przyczyni się do poprawy stanu powietrza, dzięki czemu przyczyni się do realizacji celów polityki ochrony środowiska, w zakresie zmian klimatu.

W wyniku realizacji nastąpi zmniejszenie zużycia energii pierwotnej oraz nastąpi spadek emisji gazów cieplarnianych.

4. Warianty przedsięwzięcia:

Wariant bezinwestycyjny („nie robić nic”)

Wariant ten zakłada zaprzestanie działań inwestycyjnych. Wprawdzie, nie spowoduje to zaprzestania działalności Spółki, jednakże w dalszej perspektywie czasu, spowoduje to nie tylko wyeliminowanie możliwości rozwoju, ale także uniemożliwi osiągnięcie korzyści społecznych i ekonomicznych. Cały czas będą wzrastały koszty eksploatacji sieci, co będzie przyczyną również wzrostu cen za energię cieplną. Sieć ciepłownicza oraz węzły ciepłownicze warunkują m.in. prawidłowe funkcjonowanie całości usług świadczonych przez spółkę.

Wariant 0- podejmujemy działania minimalne, „prowizoryczne” odpowiadające na potrzeby chwili

Wariant powyższy zakłada podejmowanie tylko najbardziej niezbędnych działań inwestycyjnych, przede wszystkim konserwacyjnych i naprawczych, w celu utrzymania minimalnego wymaganego przepisami prawa standardu realizowanych usług dostaw energii. Jest to opcja w ramach, której spółka będzie ponosiła ciągle, narastające koszty napraw i remontów, które nie zwrócą się w dalszej perspektywie. Jednocześnie działania takie będą jedynie odsuwać w czasie dwa możliwe scenariusze wydarzeń: pierwszy w ramach, którego nastąpi zaprzestanie działalności spółki lub drugi, który wymusi podjęcie poważnych zmian inwestycyjnych. W pierwszym przypadku Beneficjent będzie borykać się z problemami przedstawionymi w ramach wariantu bezinwestycyjnego, a w drugim z kolei, spóźniona inwestycja może spowodować, że spółka będzie ponosiła ciągle, narastające koszty napraw i remontów, które „nie zwrócą się” w dalszej perspektywie.

Wariant inwestycyjny („wariant - modernizacja”, podejmujemy działania optymalne w sytuacji Beneficjenta)

Wariant optymalny, z punktu widzenia Beneficjenta został przedstawiony w ramach niniejszego opracowania. Ma on prowadzić nie tylko do rozwiązania bieżącego problemu, ale również do rozwoju i podnoszenia standardów prowadzonej działalności. Wszystkie zrealizowane w ramach niniejszej inwestycji zadania będą spełniać przewidziane prawem standardy jakościowe. Realizacja projektu podniesie sprawność i niezawodność techniczną systemu, zapewni bezpieczeństwo dostaw energii cieplnej, poprawi rentowność przedsiębiorstwa poprzez zwiększenie sprzedaży energii cieplnej, zmniejszenie zużycia energii pierwotnej, podniesienie sprawności wytwarzania energii cieplnej, nastąpi również poprawa jakości powietrza w regionie poprzez ograniczenie emisji szkodliwych związków ze względu na zastąpienie istniejących źródeł energii energią wytwarzaną z OZE.

5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii:

Przewidywane zapotrzebowanie na wodę

Zapotrzebowanie na wodę wystąpi w trakcie realizacji inwestycji i będzie ona wykorzystywana do płukania sieci cieplnej. Przewidywana ilość wody niezbędna do płukania sieci cieplnej wynosić będzie około 70 m³.

Przewidywane zapotrzebowanie na surowce i materiały

Nie dotyczy.

Przewidywane zapotrzebowanie na paliwo

Na etapie realizacji inwestycji przewiduje się zapotrzebowanie na paliwo (benzyna, olej napędowy) do pracy pojazdów i maszyn budowlanych. Na etapie wniosku nie jest możliwe podanie ilości zużycia paliwa.

Przewidywane zapotrzebowanie na energię

Energia elektryczna

Na etapie realizacji inwestycji przewiduje się zapotrzebowanie na energię elektryczną do pracy maszyn budowlanych. Na etapie wniosku nie jest możliwe podanie ilości zużycia energii elektrycznej.

6. Rozwiązania chroniące środowisko:

Za obszar oddziaływania inwestycji przyjęto działki, na których inwestycja będzie realizowana inwestycja, tj. 18/5, 18/10, 18/7, 24/1, 24/2, 23/4, 23/41, 23/42, 3/4, 23/2, 17/80, 3196, 3219, 17/138, 31, 307, 32/2, 32/1, 33, 36/2, 36/1, 37/2, 37/1, 37/5, 37/6, 21/5, 50/4, 50/5, 51/2, 270, 17/4, 17/5, 17/137, 44/6, 44/5, 44/4, 49/2, 48, 54, 186/1, 186/8, 186/15, 186/12, 187, 212, 213, 214, 209/2, 3/2, 331, 329, 328/2, 332/14, 332/15, 332/17, 333, 336/6, , 337/7, 338/1, 335, 334, 242/12, 242/7, 269/2, 364, 348/22, 348/2, 345, 356, 359/4, 359/8, 361/18, 357/8, 357/7, 3126, 3127, 3133, 3128, 3129, 3125, 379, 3140, 3144, 3149, 3150, 1877, 3151/1, 3151/2, 3151/3, 444/3, 444/4, 330, 332/4, 404/2, 2236, 416, 423/26, 423/23, 620, 621/1, 421/11, 421/10, 421/9, 421/8, 421/12, 421/2, 660, 656/7, 659/1, 656/8, 622/6, 626, , 625/7, 1611/12, 607, 606/10, 603, 606/5, 609, 582, 614/3, jednostka ewidencyjna Olecko- miasto, obręb 0002.

oraz działki przylegające bezpośrednio do działek, na których będzie realizowane przedsięwzięcie, tj.: 14/5, 17/77, 17/120, 18/9, 18/8, 18/11, 18/4, 23/39, 23/40, 23/3, 23/37, 29, 1832, 28/5, 1868, 30, 271/4, 50/2, 50/3, 271/1, 308, 38, 3258, 36/1, 35/2, 35/1, 21/1, 332/2, 332/3, 336/2, 3008, 1595, 339/1, 337/6, 337/4, , 1552/2, 351, 359/5, 3143, 3131, 3223, 657, 656/2, 605, 608, 595, 42/2, 3048, 3184, 41, 44/7, 44/3, 3212, 3213, 3214, 3215, 3216, 3217, 3221, 17/89, 17/88, 17/87, 17/86, 17/83, 17/135, 17/136, 17/7, 56, 55, 185, 186/9, 186/3, 186/6, 186/11, 186/14, 186/16, 210, 211, 215, 209/1, 241, 1585, 242/3, 242/5, 263/2, , 1436, 1434, 376/7, 376/6, 376/2, 372/3, 3121/1, 3121/2, 1615, 437/1, 436, 442, 3148, 443/2, 444/1, 445 , 1601/2, , 635/12, 635/28, 471/41, 443/7, 2094, 443/5, 443/3, 443/4, 3142, 3141, 1568/3, 1568/4, 1568/5, 3132, 3130, 2839, 3246/3, 3246/4, 3246/2, 361/17, 367/3, 361/4, 357/6, 361/5, 359/3, 359/7, , 332/12, 332/11, 332/10, 332/9, 332/7, 332/6, 332/5, 332/8, 332/18, 328/1, 175/3, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 413, 412/7, 2861, 2862/1, 2862/2, 2807, 2812, 2823/2, 2817, 2822, 418, 420/10, 420/14, 420/7, 420/6, 421/7, 622/1, 622/2, 622/3, 622/4, 622/5, 601, 602, 604, 605, 608, 580, 423/25, 423/24, , 656/4, 656/5, 656/6, 659/2, 621/3, 621/4, 621/5, 606/11, 606/9, 606/8, 606/7, 606/6, 613, 612, 610, 611, 614/1, 1639, 614/4, 625/1, 625/5, 625/7, 1611/12, 581, 590, 591/3, 592/3, 594, 595 jednostka ewidencyjna Olecko- miasto, obręb 0002.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia wystąpią okresowe uciążliwości związane z prowadzonymi robotami – hałas oraz emisja zanieczyszczeń do powietrza. Hałas i emisja zanieczyszczeń związana będzie z pracującymi maszynami. W celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza prace będą prowadzone z wykorzystaniem sprawnych oraz w dobrym stanie technicznym urządzeń, maszyn i pojazdów, posiadających stosowne dokumenty dopuszczające do pracy.

Na etapie realizacji inwestycji przewiduje się następujące działania mające na celu minimalizację wpływu na środowisko przyrodnicze:

- ✓ Prowadzenie prac budowlanych w godzinach 6–22, w celu ograniczenia hałasu wytwarzanego przez pracujące maszyny budowlane. Zasięg hałasu ograniczy się do najbliższego otoczenia i ustanie wraz z zakończeniem prac,
- ✓ Zaplecze budowy, miejsce postoju maszyn i pojazdów zostanie zlokalizowane na działce będącej własnością inwestora. Tankowanie pojazdów odbywać się będzie na stacjach benzynowych, natomiast serwisowanie pojazdów odbywać się będzie w warsztatach samochodowych.
- ✓ Na etapie realizacji inwestycji przewiduje się, iż pracownicy będą korzystać z sanitariatów na terenie Inwestora, ewentualnie z punktów TOI TOI, skąd ścieki będą usuwane pojazdami asenizacyjnymi.
- ✓ Prace będą prowadzone z wykorzystaniem sprawnych oraz w dobrym stanie technicznym

urządzeń, maszyn i pojazdów, posiadających stosowne dokumenty dopuszczające do pracy. Opisane oddziaływania będą miały charakter przejściowy i lokalny zasięg. Po wykonaniu prac budowlano-ziemnych inwestycja nie będzie oddziaływać na środowisko.

7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko, w tym:

ilość i sposób odprowadzania ścieków socjalno-bytowych:

Realizacja Inwestycji nie przyczyni się do powstawania ścieków socjalno-bytowych.

ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych:

W wyniku realizacji inwestycji nie powstaną ścieki technologiczne.

ilość i sposób odprowadzania wód opadowych:

Inwestycja nie ma wpływu na wody opadowe. Ilość i sposób odprowadzania wód z terenów objętych Inwestycją nie zmieni się w stosunku do stanu obecnego.

rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami:

W wyniku realizacji inwestycji będą powstawały odpady z bytowania pracowników. Przewiduje się, że będą to odpady w wyniku obecności pracowników zatrudnionych przy budowie, czyli opakowania z papieru i tektury – kod 15 01 01 oraz tworzyw sztucznych – kod 15 01 02. Odpady będą gromadzone w selektywnych, przenośnych pojemnikach, następnie wywożone na składowisko odpadów.

Pojemniki na odpady będą wyposażone w pokrywy, które będą zabezpieczały przed ewentualnym rozwiewaniem odpadów. Szczelne pojemniki będą zabezpieczały środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniami.

Na etapie niniejszego wniosku nie można określić ilości ww. odpadów.

ilości i rodzaje zainstalowanych i planowanych maszyn, urządzeń:

Sieć ciepła wykonana zostanie w technologii rur preizolowanych.

Przyjęte rurociągi składać się będą z:

- ✓ rur stalowych czarnych łączonych przez spawanie,
- ✓ otuliny z twardej pianki poliuretanowej bezfreonowej, stanowiącą izolację termiczną,
- ✓ płaszcz wykonanego z twardego polietylenu PE-HD,
- ✓ przewodów alarmowych umieszczonych w izolacji.

System alarmowy, w który wyposażone będą rurociągi umożliwia ciągłą kontrolę i sygnalizację stanów awaryjnych.

8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko:

Realizacja przedsięwzięcia nie dotyczy oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym.

9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. Nr 92, poz.880 ze zm.) znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie położone jest w obrębie jednolitej części wód powierzchniowych o kodzie JCWP PLRW200025262621539 oraz w obrębie jednolitych części wód podziemnych o kodzie JCWPd:32 region wodny środkowej Wisły PLGW200032.

JCWPd: PLGW200032 – stan wód dobry, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych niezagrożona

JCWP RW 200025262621539 - stan wód zły, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych zagrożona

JCWP LW 30045 - stan wód zły, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych zagrożona

Biorąc pod uwagę usytuowanie oraz charakter projektu stwierdza się, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie pogarsza stanu wód.

W zasięgu oddziaływania inwestycji nie występują:

- parki narodowe,
- rezerваты przyrody,
- parki krajobrazowe,
- obszary chronionego krajobrazu,
- obszary Natura 2000,
- pomniki przyrody,
- stanowiska dokumentacyjne,
- użytki ekologiczne,
- zespoły przyrodniczo-krajobrazowe,
- ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie w terenie miejskim. Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane w obszarach górskich, leśnych, obszarach wodno-błotnych, siedlisk łągowych, obszarach ujścia rzek. Inwestycja nie jest zlokalizowana również na obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, a także w obszarach objętych ochroną, w tym stref ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarach przylegających do jezior, uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

W zasięgu realizacji i oddziaływania inwestycji nie znajdują się korytarze ekologiczne.

Odległości od najbliższych form ochrony przyrody:

Rezerваты

Nazwa	[km]
Ruda	12.06
Cisowy Jar	15.97
Mazury	19.50
Wyspa lipowa na jeziorze Szwałk Wielki	20.58
Lipowy Jar	24.47
Torfowisko na Tatarskiej Górze	25.11
Borki	27.02
Bartosze	27.34
Głazowisko Bachanowo nad Czarną Hańczą	28.89
Jezioro Hańcza	29.88
Rutka	29.94

Parki krajobrazowe

Nazwa	[km]
Park Krajobrazowy Puszczy Rominckiej - otulina	23.91
Suwalski Park Krajobrazowy - otulina	24.97
Park Krajobrazowy Puszczy Rominckiej	27.19
Suwalski Park Krajobrazowy	28.19

Parki narodowe

Brak obszarów

Natura 2000 Obszary specjalnej ochrony

Nazwa	[km]
Puszcza Borecka PLB280006	14.98
Puszcza Augustowska PLB200002	21.04

Natura 2000 Specjalne obszary ochrony

Nazwa	[km]
Dolina Górnej Rospudy PLH200022	10.08
Ostoja Borecka PLH280016	14.98
Murawy na Pojezierzu Ełckim PLH280041	18.48
Torfowisko Zocie PLH280037	18.79
Ostoja Augustowska PLH200005	21.04
Jeleniewo PLH200001	23.74
Jezioro Woszczelskie PLH280034	26.17
Puszcza Romincka PLH280005	27.19
Ostoja Suwalska PLH200003	28.19

10. Wpływ planowanej drogi na bezpieczeństwo ruchu drogowego w przypadku drogi w transeuropejskiej sieci drogowej:

Nie dotyczy.

11. 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 – w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

Nie występują.

12. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej:

W czasie wykonywania robót zgodnie ze sztuką budowlaną i dokumentacją projektową nie przewiduje się wystąpienia ryzyka poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej.

13. Przewidywane ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko:

W wyniku realizacji inwestycji będą powstawały odpady z bytowania pracowników. Przewiduje się, że będą to odpady w wyniku obecności pracowników zatrudnionych przy budowie, czyli opakowania z papieru i tektury – kod 15 01 01 oraz tworzyw sztucznych – kod 15 01 02. Odpady będą gromadzone w selektywnych, przenośnych pojemnikach, następnie wywożone na składowisko odpadów.

Pojemniki na odpady będą wyposażone w pokrywy, które będą zabezpieczały przed ewentualnym rozwiewaniem odpadów. Szczelne pojemniki będą zabezpieczały środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniami.

Na etapie niniejszego wniosku nie można określić ilości ww. odpadów.

14. Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko:

W zakres wymiany istniejących sieci ciepłych i przyłączy na preizolowane wchodzić będą roboty rozbiórkowe istniejących rurociągów stalowych preizolowanych.

Zagospodarowanie materiałów z demontażu:

- ✓ Rury z demontażu istniejących sieci przekazane zostaną do ewentualnego dalszego wykorzystania np. na przepusty pod drogami lub przekazane na złom po uprzednim uzgodnieniu z gestorem,

Przewidywane ilości odpadów powstałych w wyniku prac rozbiórkowych istniejących sieci ciepłych kanałowych:

- rurociągi stalowe preizolowane ok. 10 000 kg,

.....
/data sporządzenia/

.....
/podpis wnioskodawcy/

data i podpis autora