

Wspólnie działamy
na rzecz **Europy**
zielonej i sprzyjającej
integracji społecznej



„Budowa kogeneracji gazowej o mocy około 8 MWe
wraz z instalacją do wytwarzania chłodu,
magazynem energii i siecią ciepłowniczą w Siedlcach”

Iceland 
Liechtenstein
Norway grants



Narodowy Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



Początki funkcjonowania siedleckiej ciepłowni sięgają lat 70-tych XX wieku. W 1975 roku utworzono przedsiębiorstwo państwowe pod nazwą Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej i rozpoczęto budowę I-go etapu Ciepłowni Centralnej. Przedsiębiorstwo świadczyło wówczas usługi zarówno na rzecz miasta Siedlce, jak i ówczesnego województwa siedleckiego. Po rozbudowie kotłowni centralnej i włączeniu w strukturę Przedsiębiorstwa kotłowni lokalnych, ciepłownia w 1982 roku przekształciła się w Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej.



W połowie lat 90-tych zarząd firmy przyjął plan budowy elektrociepłowni zasilanej paliwem gazowym a realizację inwestycji powierzono utworzonej w 1997 roku spółce ENERGIA SIEDLCE Sp. z o.o. Nowe źródło gazowe uruchomione zostało w dniu 10 maja 2002 r. Z dniem 17 września 2002 r., w związku z włączeniem spółki ENERGIA SIEDLCE i rozszerzeniem zakresu działalności o produkcję i dystrybucję energii elektrycznej, zmianie uległa dotychczasowa nazwa Przedsiębiorstwa na Przedsiębiorstwo Energetyczne w Siedlcach Sp. z o.o.

Główny obszar działalności Przedsiębiorstwa Energetycznego w Siedlcach Sp. z o.o. związany jest z produkcją i dystrybucją energii ciepłej oraz wytwarzaniem energii elektrycznej.

W 1990 roku Wojewoda Siedlecki zlikwidował Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej i na bazie majątku siedleckiego zostało utworzone Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Siedlcach.

Z mocy prawa, Przedsiębiorstwo przejęło Miasto Siedlce i w sierpniu 1991 r. uchwałą Rady Miasta utworzyło spółkę prawa handlowego, pod nazwą Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Siedlcach Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, której jedynym udziałowcem jest Miasto Siedlce.



Przedsiębiorstwo Energetyczne w Siedlcach Sp. z o.o. jest producentem i dystrybutorem ciepła systemowego dla miasta Siedlce, jak również producentem energii elektrycznej w wysokosprawnej kogeneracji. Dostarcza ciepło systemowe do miejskiego systemu zasilając m. in. budownictwo wielorodzinne i jednorodzinne, instytucje użyteczności publicznej, placówki handlowe i usługowe oraz przemysł.

Zapotrzebowanie mocy cieplnej na terenie miasta szacuje się na poziomie 154,60 MW (dane za rok 2023).

W systemie ciepłowniczym PE Siedlce zainstalowanych jest 1001 sztuk węzłów ciepłych. Sieć ciepłownicza o długości około 91,05 km zapewnia dostawę ciepła systemowego do około 55 tysięcy odbiorców.

Aktualnie Przedsiębiorstwo dysponuje instalacjami o:

- łącznej zainstalowanej mocy cieplnej: 195,60 MWt,
- łącznej zainstalowanej mocy elektrycznej: 42,566 MWe

w skład których wchodzi Elektrociepłownia Gazowa oraz Ciepłownia Centralna.



Elektrociepłownia Gazowa składa się z dwóch jednostek kogeneracyjnych:

- EC-1 – dotychczas pracującej w układzie prostym o łącznej mocy znamionowej elektrycznej 7,20 MW i mocy cieplnej 11,20 MW, którą poddano znacznej modernizacji, w wyniku czego nastąpiła zmiana wyeksploatowanych urządzeń na nowe wysokosprawne silniki gazowe firmy Jenbacher o łącznej mocy elektrycznej 9,44 MW i cieplnej 8,49 MW.
- EC-2 – pracującej w układzie gazowo-parowym o łącznej mocy znamionowej elektrycznej 35,366 MW i mocy termicznej 34,00 MW.

Obydwie jednostki są ściśle ze sobą powiązane układem zasilania w paliwo gazowe, wyprowadzeniem mocy cieplnej i elektrycznej oraz wspólną nastawnią. Całkowita łączna moc elektryczna Elektrociepłowni Gazowych wynosi 42,566 MWe, natomiast moc cieplna wynosi 45,20 MWt.

Ciepłownia Centralna po przeprowadzeniu modernizacji źródeł wytwórczych ma możliwość eksploatacji następujących kotłów o mocy:

- Kocioł K1, typu WR 25 (paliwo węglowe) 41,00 MWt
- Kocioł K2, typu WR 25 (paliwo węglowe) 12,25 MWt
- Kocioł K3, typu WR 10 (paliwo węglowe) 13,15 MWt
- Kocioł K4, typu WR 25 (paliwo gazowe) 42,00 MWt
- Kocioł K5, typu WR 25 (paliwo gazowe) 42,00 MWt

Co daje w sumie zainstalowaną moc cieplną 150,4 MW.

W latach 2021-2023 wykonano szereg inwestycji o najważniejszych inwestycji ostatnich lat należą:

Modernizacja Ciepłowni Centralnej polegająca na:

- wybudowaniu nowej instalacji oczyszczania spalin dla kotła WR 10 nr K3;
- przebudowie kotła WR 25 nr K1 w technologii ścian szczelnych;
- konwersji kotłów węglowych WR 25 nr K4 i nr K5 na kotły opalane gazem;
- modernizacji kanałów spalin kotłów WR 25 nr K1 i K2;
- ograniczeniu mocy kotła węglowego typu WR 25 nr K2 do mocy <15 MW w paliwie.

Koszt inwestycji to około **20 mln złotych netto**, w całości pokryty ze środków własnych Przedsiębiorstwa.

W efekcie Ciepłownia Centralna spełnia wymogi Dyrektywy MCP (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2015/2193 w sprawie ograniczenia niektórych zanieczyszczeń do powietrza ze średnich obiektów energetycznego spalania (MCP)). Inwestycja została zakończona w 2023 r.

Budowa kogeneracji gazowej o mocy około 8 MWe wraz z instalacją do wytwarzania chłodu, magazynem energii i siecią ciepłowniczą w Siedlcach.

Projekt składa się z następujących zadań inwestycyjnych:

- Budowa kogeneracji gazowej o mocy około 8 MWe;
- Budowa nowych odcinków sieci ciepłowniczej;
- Modernizacja wodnej sieci ciepłowniczej na osiedlu Młynarska w Siedlcach.

Całkowity koszt inwestycji wynosi **64 544 250,00 zł brutto** (52 455 000,00 zł netto). Pożyczka z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej to kwota **28 850 250,00 zł (netto)**.

Efekt inwestycji:

- Ograniczenie lub uniknięcie emisji CO₂ – 33 071,13 (t/rok);
- Oszczędność energii pierwotnej – 20 725,62 (MWh/rok);
- Zastąpienie produkcji ciepła z węgla produkcją ciepła z gazu.

Kogeneracja oparta jest na 2-óch silnikach gazowych. Realizacja zadania przyczyni się do zastąpienia energii cieplnej produkowanej z miazła węglowego energią z paliwa o niższej emisyjności czyli gazu.

Nowe odcinki sieci ciepłowniczej budowane w celu podłączenia nowych odbiorców do miejskiej sieci ciepłowniczej zostały wykonane z rur preizolowanych z systemem alarmowym. Podłączenie istniejących budynków do miejskiej sieci ciepłowniczej pozwoli na likwidację niskiej emisji.

Natomiast modernizacja sieci ciepłowniczej pozwoli na zmniejszenie strat ciepła.

Rozwój technologii w wielu dziedzinach życia to jedno z osiągnięć współczesnego świata. Wydaje się, że postęp to nowoczesność, ulepszenie, ekspansja, usprawnienie, krok naprzód.... A jednak nie dla Ziemi. Nasza Planeta cierpi wraz z osiągnięciami ludzkości. Na szczęście w ostatnich latach świadomość społeczeństwa dotycząca ekologii znacznie wzrosła, co daje szansę na zatrzymanie dalszej degradacji.

Najważniejsze globalne problemy środowiskowe to: zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby, ocieplanie się klimatu oraz zmiana użytkowania terenu, w tym głównie wylesianie i ograniczanie naturalnych terenów siedliskowych dla zwierząt.

Zanieczyszczenia powietrza mają bezpośredni związek z rewolucją w przemyśle. Do atmosfery przenikają duże ilości gazów i pary tlenków węgla, azotu, siarki, czy też popiołów, pyłów, sadzy i związków metali ciężkich. Ten rodzaj zanieczyszczeń jest szczególnie niebezpieczny z uwagi na to, że jest niewidoczny i szybko przemieszczający się na duże odległości. Do najbardziej szkodliwych substancji znajdujących się w powietrzu zalicza się PM_{2,5} i PM₁₀. PM_{2,5} to aerozole atmosferyczne odpowiedzialne za liczne i poważne problemy zdrowotne. Ich średnica nie jest większa niż 2,5 mikrometra. PM₁₀ to mieszanina zawieszonych w powietrzu cząsteczek, których średnica nie przekracza 10 mikrometrów. Jest ona szkodliwa z uwagi na rakotwórcze metale ciężkie (benzopireny, furany, dioksyny).

Ocieplanie się klimatu, to nic innego jak dopływ do Ziemi dodatkowego ciepła przechwyconego przez gazy cieplarniane, które znajdują się w atmosferze, stąd określenie „efekt cieplarniany”. Główną rolę w pochłanianiu ciepła pełni CO₂ (jest to skutek działań człowieka). Inne gazy cieplarniane to freony, zwykle stosowane w chłodnictwie. Skutkiem tej działalności jest wzrost średniej temperatury w wielu miejscach na Ziemi powodującej topnienie lodowców czy też przewidywane klęski żywiołowe (huragany, tornada, powodzie) które mogą wynikać ze zmian stref klimatycznych. Jakiegokolwiek próby rozwiązania tego problemu muszą być podejmowane przez całą ludzkość; może to być np. oszczędzanie energii.

Każdy kraj, w tym także Polska, zobowiązany jest w ramach międzynarodowych zobowiązań EMEP (ang. European Monitoring Environmental Program) do corocznej inwentaryzacji emisji zanieczyszczeń. Rozwój techniki i technologii oraz ostre uregulowania prawne spowodowały, że udział przemysłu w emisji tych zanieczyszczeń jest znacząco mniejszy w porównaniu do lat 90-tych ubiegłego stulecia. Szczególnie istotny jest dwutlenek węgla, który jest gazem cieplarnianym. Dlatego też emisja dwutlenku węgla jest uważana jako jeden z głównych wskaźników w ocenie oddziaływania zużycia energii na środowisko.

W 2021 r. Polska plasowała się na 19. miejscu światowej listy największych emitentów CO₂, wyemitowała 321 mln ton CO₂. Jesteśmy drugim co do wielkości emitentem gazów cieplarnianych w UE po Niemczech.

Przedsiębiorstwo Energetyczne w Siedlcach Sp. z o.o. stara się działać szybko i konsekwentnie na rzecz środowiska i dla dobra mieszkańców miasta Siedlce w ich najbliższym otoczeniu. Aby nadążyć za zmianami w kierunku zielonej transformacji Spółka już w 2000 r. podjęła decyzję o stopniowym odchodzeniu od wytwarzania energii cieplnej z paliw kopalnych na rzecz produkcji energii cieplnej i energii elektrycznej w kogeneracji.

Kogeneracja to skojarzona produkcja energii. W jednym procesie technologicznym – spalania np. gazu lub biogazu – łączy wytwarzanie energii elektrycznej i ciepła. Dzięki kogeneracji wykorzystujemy pierwotną energię znacznie efektyw-

niej niż w przypadku produkcji w źródłach konwencjonalnych. Innymi słowy: do wytworzenia tych samych ilości prądu i ciepła zużywa się mniej paliwa niż podczas produkcji rozdzielonej.

Historia kogeneracji rozpoczyna się w roku 2000, kiedy to podjęto decyzję o budowie pierwszej w Siedlcach elektrociepłowni gazowej (EC1) opartej na 2-óch turbinach typu Taurus T70-1030IS o mocy zainstalowanej elektrycznej 14,6 MW i ciepłej 22,4 MW. Nowe źródło uruchomione zostało 10 maja 2002 r. W tym dniu Przedsiębiorstwo rozpoczęło wytwarzanie, poza ciepłem, energii elektrycznej w kogeneracji. Praca Elektrociepłowni i produkcja energii elektrycznej otworzyły przed Przedsiębiorstwem nowe możliwości rozwoju. Produkowana w Siedlcach energia została objęta pierwszym w Polsce świadectwem pochodzenia dla energii elektrycznej wytworzonej w kogeneracji gazowej. Następnie w roku 2009 rozpoczęto budowę elektrociepłowni gazowo-parowej (EC2) składającej się z 2-óch turbin gazowych Titan 130 oraz turbiny parowej Blohm&Voos (MAN) o mocy cieplnej 34 MW i mocy elektrycznej 36 MW.



Kontynuując rozpoczętą przed przeszło 23 laty transformację oraz działając dla dobra obecnego i przyszłych pokoleń zakończyliśmy budowę kogeneracji gazowej o mocy około 8 MWe. Nowa inwestycja w znacznym stopniu przyczyni się do poprawy efektywności energetycznej systemu ciepłowniczego w Siedlcach, w kierunku utrzymania przez niego statusu efektywnego systemu ciepłowniczego. Tym samym pozwoli na ograniczenia emisji do powietrza CO₂ oraz innych szkodliwych substancji tym samym zmniejszy oddziaływanie działalności Przedsiębiorstwa na środowisko.

W celu sfinansowania zadań objętych projektem pod nazwą „Budowa kogeneracji gazowej o mocy około 8 MWe wraz z instalacją do wytwarzania chłodu, magazynem energii i siecią ciepłowniczą w Siedlcach” Spółka złożyła wniosek o dofinansowanie w formie dotacji. Wniosek został pozytywnie rozpatrzony i dnia 14 stycznia 2022 r. Przedsiębiorstwo Energetyczne w Siedlcach Sp. z o.o. zawarło z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie umowę o dofinansowanie przedmiotowego projektu z MECHANIZMU FINANSOWEGO EUROPEJSKIEGO OBSZARU GOSPODARCZEGO 2014 - 2021 w ramach programu: „Środowisko, Energia i Zmiana Klimatu, obszar programowy: Energia”. Umowa objęła następujące inwestycje: budowę nowych sieci ciepłowniczych, modernizację sieci ciepłowniczey na osiedlu Młynarska oraz budowę kogeneracji gazowej.

Następnie dnia 28 listopada 2022 r. Spółka podpisała z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie umowę pożyczki na pokrycie wkładu własnego.

Przedsiębiorstwo Energetyczne
w Siedlcach Sp. z o.o.



**„BUDOWA KOGENERACJI GAZOWEJ
O MOCY OKOŁO 8 MWE WRAZ Z INSTALACJĄ
DO WYTWARZANIA CHŁODU, MAGAZYNEM ENERGII
I SIECIĄ CIEPŁOWNICZĄ W SIEDLCACH”**

Wartość przedsięwzięcia: 64 544 250,00 PLN
Pożyczka NFOŚiGW: 20 350 000,00 PLN



Iceland
Liechtenstein
Norway grants

Projekt: „Budowa kogeneracji gazowej o mocy około 8 MWe wraz z instalacją do wytwarzania chłodu, magazynem energii i siecią ciepłowniczą w Siedlcach”

Cel projektu: Zwiększenie efektywności energetycznej systemu, ograniczenie emisji CO₂, oszczędność energii pierwotnej

Beneficjent: Przedsiębiorstwo Energetyczne w Siedlcach Sp. z o.o.

Projekt wsparty przez narody Islandii, Liechtensteinu i Norwegii w ramach Funduszu EDG w kwocie 20 064 037,5 zł, współfinansowany z budżetu państwa w kwocie 3 540 712,5 zł

www.eesgrants.pl



Zadanie 1

Budowa kogeneracji gazowej o mocy około 8 MWe

Kogeneracja oparta jest na 2-óch silnikach gazowych. Realizacja zadania przyczyni się do zastąpienia energii cieplnej produkowanej z miazgi węglowej energią z paliwa o niższej emisyjności – gazu. Pozwoli to na znaczące zmniejszenie emisji szkodliwych substancji do atmosfery takich jak: CO₂, NOx, SO₂, pył, w tym PM10. Wyprodukowanie energii cieplnej z paliwa węglowego wiąże się z emisją jednostkową około 108,8 kg CO₂/GJ, wyprodukowanie energii cieplnej z gazu w procesie kogeneracji to 54,6 kg CO₂/GJ.

Podstawowe parametry techniczne i produkcyjne:

- 2 jednakowe silniki gazowe o łącznej mocy elektrycznej: 9,44 MW i mocy cieplnej około 8,49 MW;
- Zakładana wielkość produkcji ciepła: nie mniej niż 154 624,11 GJ/rok;
- Produkcja energii elektrycznej: nie mniej niż 41 052,64 MWh/rok.

Budowa kogeneracji gazowej jest inwestycją w przyszłość dla miasta Siedlce i jego mieszkańców, która sprostą wysokim wymogom z zakresu ochrony środowiska naturalnego, jakie będzie musiał spełnić sektor energetyki cieplnej w przyszłości.

Umowę na budowę kogeneracji gazowej o mocy około 8 MWe Przedsiębiorstwo Energetyczne w Siedlcach Sp. z o.o. podpisało z firmą INSTAL WARSZAWA S.A. z siedzibą w Warszawie dnia 26 maja 2023 r.



Koszt inwestycji: 40 937 000,00 zł (netto)

Kwota dotacji: 18 421 650,00 zł z czego:

- z MF EOG: 15 658 402,50 zł
- ze środków budżetu państwa: 2 763 247,50 zł

Kwota finansowania w formie pożyczki: 17 676 849,22 zł

Budowa nowej kogeneracji opartej na silnikach gazowych to dostosowanie obiektu do standardów emisyjnych zarówno krajowych, jak i europejskich. Wierzymy, że inwestycja stanowi kolejny krok w rozwoju Przedsiębiorstwa Energetycznego w Siedlcach Sp. z o.o. i Miasta Siedlce.

Przedmiotowy projekt pozwolił na realizację jednego z najważniejszych celów ogólnosiwiatowych, a mianowicie poprawy ochrony środowiska. Redukcja CO₂ jest kluczowym zagadnieniem klimatycznym w Europie i na Świecie. Celem Unii Europejskiej do roku 2030 jest obniżenie emisji CO₂ o około 40%, a do 2050 zeroemisyjna gospodarka. Osiągnięcie takiego poziomu będzie możliwe m.in. dzięki podniesieniu efektywności energetycznej gospodarki. Dzięki kogeneracji gazowej możliwe jest zmniejszenie ilości zużywanego paliwa (węgla kamiennego) koniecznego do produkcji założonej ilości ciepła. Pozwala to zmniejszyć ilość zanieczyszczeń mających znaczenie dla środowiska.



Zadanie 2

Budowa nowych odcinków sieci ciepłowniczej

W ramach zadania wybudowano nowe odcinki sieci ciepłowniczej o łącznej długości około 2 491 mb celem podłączenia nowych odbiorców do miejskiej sieci ciepłowniczej. Sieć ciepłownicza oraz przyłącza ciepłownicze wykonane zostały z rur preizolowanych z systemem alarmowym.

Budowa nowych odcinków sieci ciepłowniczej do budynków:

- handlowo-usługowego przy ul. Floriańskiej;
- na terenie Jednostki Wojskowej w Siedlcach przy ul. Składowej;
- mieszkalnych wielorodzinnych przy ul. Bitwy Warszawskiej oraz ul. Starowiejskiej;
- mieszkalno-usługowego przy ul. Plażowej;
- wielorodzinnego STBS przy ul. Gospodarczej;
- wielorodzinnego Sawi-Inwest przy ul. Aslanowicza.



Koszty realizacji inwestycji: 3 642 794,15 zł (netto)

Kwota dotacji: 1 639 257,37 zł z czego:

- z MF EOG: 1 393 368,76 zł
- ze środków budżetu państwa: 245 888,61 zł

Kwota finansowania w formie pożyczki: 2 003 536,78 zł



Zadanie 3

Modernizacja wodnej sieci ciepłowniczej na osiedlu Młynarska w Siedlcach

W ramach zadania przeprowadzono modernizację sieci ciepłowniczej na odcinku około 675 mb. Dotychczas istniejącą sieć kanałową zastąpiono nowoczesną siecią preizolowaną.

Straty sieci ciepłowniczej wynosiły 1 575,94 GJ/rok, natomiast po przeprowadzeniu modernizacji straty wyniosą 508,27 GJ/rok, zatem w wyniku realizacji zadania straty na przesyle zostaną ograniczone o 1 067,69 GJ/rocznie, tj. około 67,7%.



**DOFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW
BUDŻETU PAŃSTWA**

PROGRAM „ŚRODOWISKO, ENERGIA I ZMIANY KLIMATU”

Zadanie: Modernizacja wodnej sieci ciepłowniczej
na osiedlu Młynarska w Siedlcach

Koszty realizacji inwestycji: 1 217 480,00 zł netto

Kwota dotacji: 547 866,00 zł z czego:

- z MF EOG: 465 686,10 zł
- ze środków budżetu państwa: 82 179,90 zł

Kwota finansowania w formie pożyczki: 669 614,00 zł



Wspólnie działamy na rzecz Europy **zielonej**, **konkurencyjnej** i sprzyjającej integracji społecznej.

Fundusze Norweskie i fundusze EOG czyli Norweski Mechanizm Finansowy Europejskiego Obszaru Gospodarczego są formą bezzwrotnej pomocy zagranicznej przyznanej przez Norwegię, Islandię i Liechtenstein nowym członkom Unii Europejskiej. Fundusze te są związane z przystąpieniem Polski do Unii Europejskiej oraz z jednoczesnym wejściem naszego kraju do Europejskiego Obszaru Gospodarczego (UE + Islandia, Liechtenstein, Norwegia).

Fundusze EOG reprezentują wkład Islandii, Liechtensteinu i Norwegii w tworzenie Europy zielonej, konkurencyjnej i sprzyjającej integracji społecznej.

Istnieją dwa cele ogólne: ograniczenie nierówności ekonomicznych i społecznych w Europie i wzmocnienie relacji dwustronnych pomiędzy państwami-darczyńcami a 15 krajami UE z Europy Środkowej i Południowej i obszaru Morza Bałtyckiego.

Trzy Państwa-Darczyńcy ściśle współpracują z UE w ramach Porozumienia o Europejskim Obszarze Gospodarczym (EOG). Darczyńcy przekazali 3,3 miliarda euro w ramach kolejnych programów funduszy w latach 1994-2014. Fundusze EOG na lata 2014-2021 wynoszą 1,55 miliarda euro.

Priorytet na ten okres to:

1. Innowacje, badania naukowe, edukacja i konkurencyjność;
2. Integracja społeczna, zatrudnienie młodzieży i ograniczenie ubóstwa;
3. Środowisko, energia, zmiany klimatu i gospodarka niskoemisyjna;
4. Kultura, społeczeństwo obywatelskie, dobre zarządzanie i podstawowe prawa;
5. Sprawiedliwość i sprawy wewnętrzne.

Fundusze EOG są wspólnie finansowane przez **Islandię, Liechtenstein i Norwegię**, których wkład oparty jest na ich PKB.

Kwalifikowalność do Funduszy wynika ze spełnienia kryteriów określonych w ramach Funduszy Spójności UE przeznaczonego dla państw członkowskich, w których dochód krajowy brutto na mieszkańca jest niższy niż 90% średniej unijnej.

Mając na uwadze rozwój działalności proekologicznej oraz dobro mieszkańców miasta Siedlce Przedsiębiorstwo złożyło dobrze przygotowany wniosek o dofinansowanie i uzyskało wsparcie finansowe, co daje wymierne efekty ekonomiczne i ekologiczne.

**MECHANIZM FINANSOWY EUROPEJSKIEGO OBSZARU GOSPODARCZEGO 2014-2021
PROGRAM OPERACYJNY PN.: „ŚRODOWISKO, ENERGIA I ZMIANY KLIMATU”**

BENEFICJENT

Przedsiębiorstwo Energetyczne w Siedlcach Sp. z o.o. ul. Starzyńskiego 7, 08-110 Siedlce

TYTUŁ PROJEKTU

„Budowa kogeneracji gazowej o mocy około 8 MWe wraz z instalacją do wytwarzania chłodu, magazynem energii i siecią ciepłowniczą w Siedlcach”

OPERATOR PROGRAMU

Ministerstwo Klimatu i Środowiska, ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa

KOSZT REALIZACJI PROJEKTU

CAŁKOWITY KOSZT PRZEDSIĘWZIĘCIA: 64 544 250,00 PLN

- koszty kwalifikowane: 52 455 000,00 PLN
- koszty niekwalifikowane: 12 089 250,00 PLN

DOTACJA W KWOCIE: 23 604 750,00 PLN

- Kwota dofinansowania stanowi do 45% kosztów kwalifikowanych przedsięwzięcia
- Mechanizm Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego 2014-2021: 20 064 037,50 PLN
 - Środki z budżetu państwa: 3 540 712,50 PLN

DOFINANSOWANIE W KWOCIE: 28 850 250,00 PLN

- Kwota dofinansowania stanowi do 55% kosztów kwalifikowanych przedsięwzięcia
- Pożyczka NFOŚiGW: 28 850 250,00 PLN

TERMIN REALIZACJI PROJEKTU

Termin rozpoczęcia – II kwartał 2022

Termin zakończenia – II kwartał 2024

Przedsiębiorstwo Energetyczne w Siedlcach Sp. z o.o.

ul. Starzyńskiego 7, 08-110 Siedlce

tel. 25 644 24 26/fax 25 644 73 77

e-mail: pec@pec-siedlce.com.pl

www.pec-siedlce.com.pl

