



Zainwestujmy razem w środowisko

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Program „Czyste Powietrze”

Szkolenie dla pracowników socjalnych Ośrodków Pomocy Społecznej

Realizowane w ramach Projektu *”Ogólnopolski system wsparcia doradczego dla sektora publicznego, mieszkaniowego oraz przedsiębiorstw w zakresie efektywności energetycznej oraz OZE”*

we współpracy z:

*Wojewódzkimi Funduszami Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
oraz Województwem Lubelskim*

Olsztyn, 27.03.2018 r.



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zainwestujmy razem w środowisko

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Możliwość dofinansowania przedsięwzięć EE i OZE dla osób fizycznych

Olsztyn, 27.03.2018 r.



Plan prezentacji

1. Informacja ogólna na temat źródeł finansowania
2. Środki własne NFOŚiGW w zakresie efektywności energetycznej i OZE
3. Środki WFOŚiGW oraz RPO

Wsparcie finansowe realizacji przedsięwzięć

Środki z funduszy europejskich
i zagranicznych

Środki Krajowe

• POIiŚ 2014-2020

NFOŚiGW

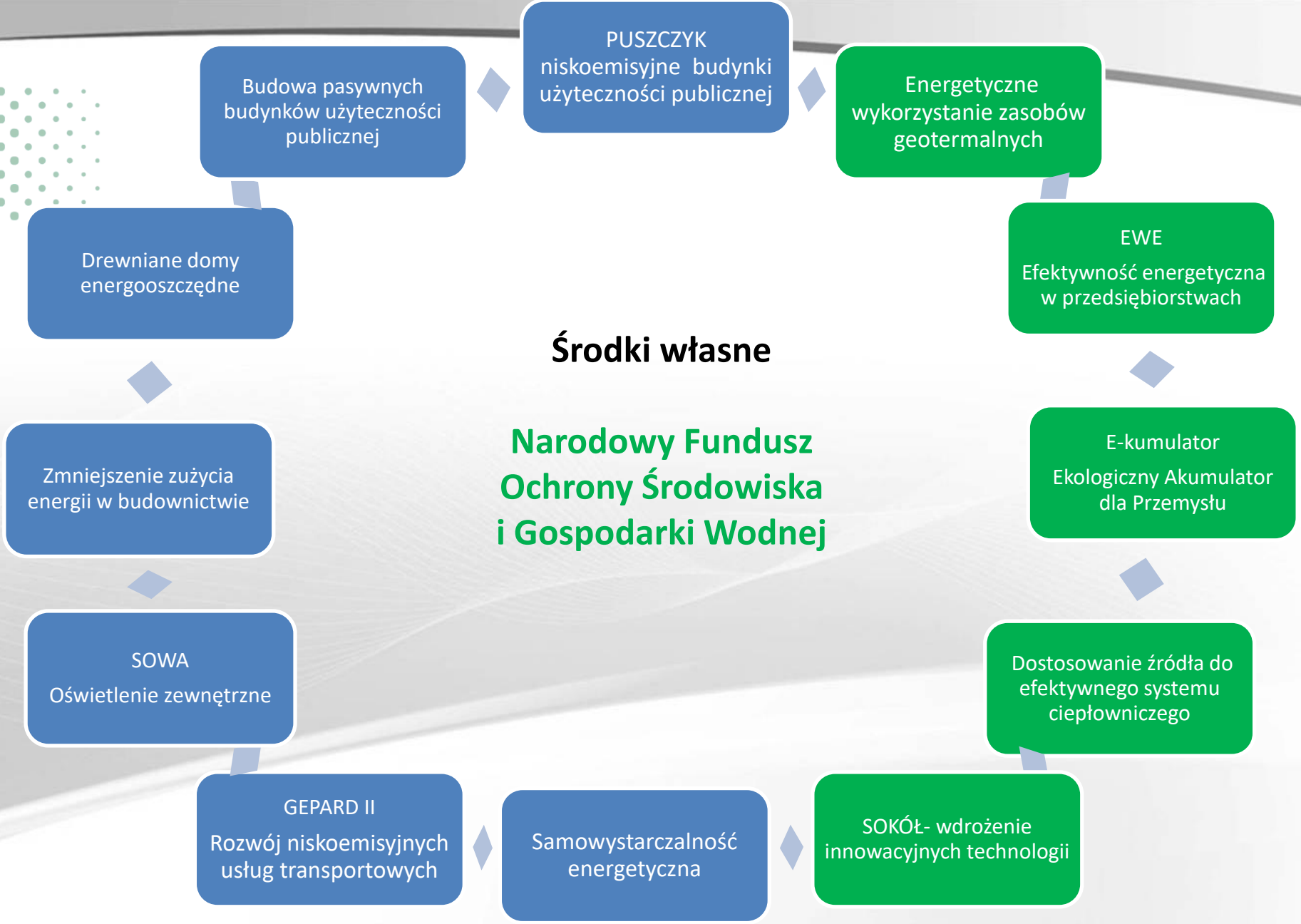
• Środki własne NFOŚiGW

Linia demarkacyjna

• RPO 2014-2020

• Środki WFOŚiGW

• Inne środki np. BOŚ



3.5. Ochrona atmosfery

Budownictwo energooszczędne

Już wkrótce !

Część 1) Dofinansowanie drewnianych domów energooszczędnych

Typ projektów:

- budowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego drewnianego,
- zakup budynku mieszkalnego jednorodzinnego drewnianego
- budynki, o których jest mowa powyżej, zrealizowanych w okresie kwalifikowalności, ale przed otrzymaniem dotacji

Maksymalna powierzchnia do dofinansowania: do 150 m²

Forma dofinansowania: Dotacja
Budżet programu: do 50 mln zł

Dopłata - 230 zł/m² powierzchni o regulowanej temperaturze



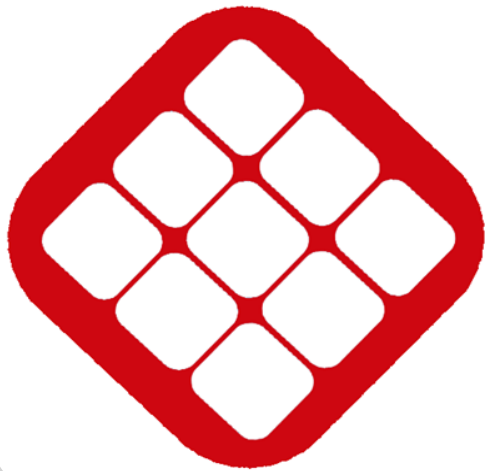
Program priorytetowy EWA PLUS



Cel programu

- ✓ Ograniczenie emisji zanieczyszczeń wprowadzanych do atmosfery poprzez likwidację źródeł niskiej emisji, termomodernizację oraz zwiększenie produkcji energii ze źródeł odnawialnych;
- ✓ Ochrona wód gruntowych i gleby przed zanieczyszczeniami poprzez budowę przydomowych oczyszczalni, racjonalne korzystanie z zasobów wodnych;
- ✓ Ograniczenie negatywnego oddziaływania azbestu;
- ✓ Ograniczenie zanieczyszczeń powietrza poprzez promocję e-mobilności.

Rodzaje przedsięwzięć



Linia „ENERGIA”



Linia „WODA”



Linia „ATMOSFERA”

Beneficjenci

- ✓ **Osoby fizyczne** lub grupy osób posiadające prawo do dysponowania budynkiem mieszkalnym, nieruchomością lokalową, zlokalizowanych na terenie województwa warmińsko - mazurskiego.
- ✓ Przez budynek mieszkalny należy rozumieć budynek przeznaczony i wykorzystywany na cele mieszkaniowe co najmniej w **70%** powierzchni całkowitej.

Alokacja środków na lata 2017 - 2019 wynosi 20 000 000 zł

Sposób dofinansowania

Dofinansowanie w ramach Programu udzielane jest w formie **pożyczki z oprocentowaniem 2% w skali roku.**

Minimalny udział własny Beneficjenta wynosi **10%.**

Beneficjent może otrzymać dofinansowanie w wysokości **do 90% kosztów kwalifikowanych przedsięwzięcia.**

Łączna wysokość dofinansowania z Funduszu nie może przekroczyć **300 tys. złotych.**

Możliwość umorzenia **do 10% wartości udzielonej pożyczki.**

Okres kredytowania pożyczki wynosi **5-15 lat**

Maksymalny okres realizacji przedsięwzięcia od daty zawarcia umowy z Funduszem wynosi **12 miesięcy.**



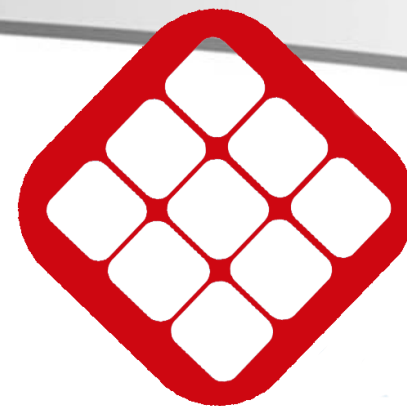
Sposób składania wniosków

Wnioski składane wyłącznie elektronicznie.

Możliwość składania jednego wniosku na kilka zadań jednocześnie.

Szeroki katalog zabezpieczeń i udokumentowania dochodów.

Energia



Rodzaje przedsięwzięć podlegających finansowaniu:

➤ Linia „**ENERGIA**”

- E1** – budowa źródeł energii elektrycznej na potrzeby własne;
- E2** – zakup pojazdów o napędzie elektrycznym;
- E3** – budowa stacji ładowania pojazdów elektrycznych.

E1

- ✓ Systemy fotowoltaiczne o zainstalowanej mocy do 40 kWp
- ✓ Małe elektrownie wiatrowe o zainstalowanej mocy do 40 kWp
- ✓ Zakup, montaż i uruchomienie kompletnej instalacji
- ✓ Koszt wykonania niezbędnych projektów
- ✓ Roboty budowlane konieczne do zamontowania instalacji
- ✓ Koszt pomiaru wiatru w miejscu posadowienia turbiny

Systemy Fotowoltaiczne	✓ dla instalacji o mocy do 40 kW: 5 500 zł/kW
Małe elektrownie wiatrowe	✓ dla instalacji o mocy do 10 kW: 10 000 zł/kW , ✓ dla instalacji o mocy powyżej 10 kW, do 40 kW: 6 000 zł/kW

E2

Zakup fabrycznie nowych pojazdów o napędzie elektrycznym, w szczególności w wersji podstawowej, na użytek własny osób fizycznych. Przez pojazd elektryczny rozumie się w szczególności samochód, skuter, rower, małą jednostkę pływającą, napędzane wyłącznie energią elektryczną, z zerową emisją CO2

- ✓ koszt zakupu pojazdu;
- ✓ koszt zakupu akcesoriów niezbędnych do eksploatacji (np. kabel do ładowania).

Pojazdy elektryczne

- ✓ maksymalny koszt kwalifikowany przeznaczony na zakup pojazdu o napędzie elektrycznym do **150 000 zł**

E3

Działania polegające na zakupie oraz montażu stacji ładowania pojazdów elektrycznych na użytek własny

- ✓ koszt zakupu stacji ładowania;
- ✓ koszt zakupu akcesoriów niezbędnych do eksploatacji;
- ✓ koszt dokumentacji i pozwoleń;
- ✓ koszty dodatkowe, np. montaż.

Stacje ładowania pojazdów elektrycznych	✓ maksymalny koszt kwalifikowany przeznaczony na zakup i montaż stacji ładowania pojazdów elektrycznych do 10 000 zł
---	---

Woda



Rodzaje przedsięwzięć podlegających finansowaniu:

➤ Linia „WODA”

W1 – budowa, przebudowa i modernizacja indywidualnych i grupowych instalacji kanalizacyjnych i wodociągowych (przyłącza, oczyszczalnie przydomowe);

W2 – budowa systemów retencji wody;

W3 – budowa studni i ujęć wody na potrzeby bytowe.

W1

- ✓ przydomowe oczyszczalnie ścieków o przepustowości do 7,5 m³/d;
- ✓ przyłącza wodociągowe;
- ✓ przyłącza kanalizacyjne nie podlegające refundacji ze środków gminy.

Koszty kwalifikowane

- ✓ koszt przygotowania dokumentacji technicznej, niezbędnej do realizacji inwestycji, na którą wnioskowana jest pożyczka;
- ✓ koszt zakupu, budowy, instalacji przydomowej biologicznej oczyszczalni ścieków;
- ✓ koszt zakupu, budowy, instalacji oraz modernizacji sieci wodociągowych i kanalizacyjnych;
- ✓ koszt zakupu i montaż materiałów i urządzeń oraz wykonania robót budowlano-montażowych celem przyłączenia obiektów do zbiorowych systemów kanalizacyjnych i wodociągowych.

Przydomowe oczyszczalnie ścieków	✓ instalacje o przepustowości do 7,5 m ³ /d do 15 000 zł.
Przyłącza wodne	✓ do 10 000 zł
Przyłącza kanalizacyjne	✓ do 20 000 zł

W2

Przedsięwzięcia polegające na budowie systemów do retencji na potrzeby gospodarstwa domowego

- ✓ koszt wykonania projektu;
- ✓ koszt zakupu i montażu systemu na wody deszczowe;
- ✓ inne koszty związane z wykonaniem systemów retencji.

Systemy małej retencji	✓ do 20 000 zł
------------------------	----------------

W3

Działania polegające na zakupie materiałów, budowie studni oraz ujęć wody niezbędnych do zaspokojenia potrzeb bytowych

- ✓ koszt przygotowania dokumentacji technicznej, niezbędnej do realizacji inwestycji;
- ✓ koszt zakupu i montażu;
- ✓ koszt wykonania odwiertów;
- ✓ inne koszty związane z wykonaniem ujęcia/studni.
- ✓ koszt wykonania SUW

Studnie i ujęcia wody	✓ do 20 000 zł
-----------------------	----------------

Atmosfera



Rodzaje przedsięwzięć podlegających finansowaniu:

➤ Linia „**ATMOSFERA**”

A1 – budowa, przebudowa, modernizacja indywidualnych źródeł ciepła (likwidacja źródeł niskiej emisji), wykorzystanie odnawialnych źródeł energii do produkcji ciepła lub/i chłodu;

A2 – kompleksowa termomodernizacja budynków mieszkalnych;

A3 – wymiana pokryć dachowych zawierających azbest.

A1

- ✓ pompy ciepła – o zainstalowanej mocy do 100 kW;
- ✓ źródła ciepła opalane biomasą – o zainstalowanej mocy do 100 kW;
- ✓ kotły gazowe – sprawność minimum 102 %;
- ✓ przyłączenie do sieci ciepłowniczej zasilanej kotłownią systemową.

Koszty kwalifikowane

- ✓ demontaż i likwidacja zastępowanego źródła ciepła
- ✓ zakup, montaż i uruchomienie kompletnej instalacji dostosowanej do współpracy z instalacjami odbiorczymi w budynku;
- ✓ wykonanie lub modernizacja przyłącza gazowego (o ile zachodzi taka konieczność);
- ✓ zakup i montaż urządzeń do magazynowania ciepła (w tym zasobniki ciepła);
- ✓ koszt wykonania niezbędnych projektów technicznych, audytu zapotrzebowania na ciepło oraz dokumentacji do uzyskania pozwoleń administracyjnych (o ile są wymagane);
- ✓ roboty budowlane w obrębie pomieszczenia źródła ciepła.

Pompy ciepła	<ul style="list-style-type: none">✓ dla pomp ciepła typu powietrze/woda dla potrzeb c.o. i c.w.u.: 3 000 zł/kW;✓ dla pomp ciepła typu powietrze/woda wyłącznie dla potrzeb c.w.u.:<ul style="list-style-type: none">• z zasobnikami c.w.u. zintegrowanymi lub osobnymi o pojemności czynnej od 150 do 250 litrów: 5 000 zł;• z zasobnikami c.w.u. zintegrowanymi lub osobnymi o pojemności czynnej > 250 litrów: 8 000 zł;✓ dla pozostałych pomp ciepła dla potrzeb c.o. i c.w.u.: 5 500 zł/kW.
Źródła ciepła opalane biomasą	<ul style="list-style-type: none">✓ kotły o załadunku ręcznym – 1 000 zł/kW;✓ kotły o załadunku automatycznym – 1 600 zł/kW; Jeżeli projekt instalacji przewiduje montaż <u>zasobnika buforowego wody grzewczej</u> – maksymalny koszt kwalifikowany instalacji powiększa się o 200 zł/kW.
Kotły gazowe	<ul style="list-style-type: none">✓ dla kotłów gazowych kondensacyjnych do 15 000 zł
Przyłączanie do sieci ciepłowniczej	<ul style="list-style-type: none">✓ wykonanie przyłącza do sieci ciepłowniczej wraz z węzłem cieplnym do 10 000 zł

A2

Przedsięwzięcia polegające wyłącznie na termomodernizacji budynków mieszkalnych (wymiana okien, ocieplenie ścian zewnętrznych, ocieplanie dachu, stropu nad ogrzewanymi pomieszczeniami, podłogi na gruncie lub stropu nad nieogrzewaną piwnicą/garażem oraz wymiana pokrycia dachowego - eternitowego)

Koszty kwalifikowane

- ✓ usunięcie i unieszkodliwienie: starego ocieplenia, tynku, azbestowego pokrycia dachowego, demontaż zastępowanych okien, drzwi zewnętrznych, bram garażowych;
- ✓ zakup wyrobów budowlanych i wykonanie prac związanych z ociepleniem przegród (ścian, stropów, dachu, podłogi);
- ✓ zakup wyrobów budowlanych i wykonanie prac związanych z warstwą elewacyjną budynku;
- ✓ zakup wyrobów budowlanych i wykonanie prac związanych z pokryciem dachu;
- ✓ zakup i montaż stolarki okiennej, drzwi zewnętrznych i bramy garażowej.

Termomodernizacja budynków mieszkalnych	<ul style="list-style-type: none">✓ Ocieplenie ścian zewnętrznych: <u>150 zł/m² przegrody;</u>✓ Ocieplenie dachu/stropodachu nad ogrzewanymi pomieszczeniami: <u>150 zł/m² przegrody lub 300 zł/m² przegrody</u> (dotyczy wymiany dachu);✓ Ocieplenie podłogi na gruncie/stropu nad nieogrzewaną piwnicą: <u>150 zł/m² przegrody;</u>✓ Wymian okien, drzwi zewnętrznych, bramy garażowej: <u>600 zł/m² powierzchni stolarki;</u>✓ Wykonanie audytów energetycznych (przed/po realizacji zadania) <u>do 1000 zł.</u>
---	--

A3

Działania polegające na demontażu, transporcie i zabezpieczeniu pokrycia dachowego lub innych wyrobów zawierających azbest. W zakresie działania możliwe jest wykonanie nowego pokrycia dachowego.

Koszty kwalifikowane

- ✓ koszt wykonania projektu;
- ✓ koszt demontażu, transportu i unieszkodliwienia wyrobów azbestowych;
- ✓ koszt zakupu i montażu nowego pokrycia dachowego;
- ✓ zakup wyrobów budowlanych i wykonanie prac związanych z ociepleniem dachu;
- ✓ koszt wykonania wzmocnienia/wymiany konstrukcji dachu (jeśli bezpośrednio wynika to z wprowadzenia dodatkowych warstw izolacyjnych).

Unieszkodliwianie azbestu	<ul style="list-style-type: none">✓ Jednostkowy koszt kwalifikowany demontażu, transportu i unieszkodliwiania 1 Mg azbestu nie może przekroczyć kwoty 800 zł;✓ Ocieplenie dachu/stropodachu nad ogrzewanymi pomieszczeniami: 150 zł/m² przegrody lub 300 zł/m² przegrody (wymiana pokrycia dachowego)
---------------------------	--

MONTAŻ FINANSOWY

Koszt całkowity inwestycji – 20 000 zł

10% wkładu własnego – 2 000 zł

10% umorzenia od kwoty udzielonej pożyczki – 1 800 zł

1% prowizji od kwoty udzielonej pożyczki – 180 zł

19% podatku od kwoty umorzenia – 342 zł

Oprocentowanie stałe 2%

Okres spłaty 5 lat

Kredyt po uwzględnieniu podatku dochodowego – 17 637 zł

POŻYCZASZ 18 000 zł ODDAJESZ 17 637 zł

Dziękujemy za uwagę

Doradcy Energetyczni z WFOŚiGW w Olsztynie

tel. (89) 52 20 208, 277, 279, 278

tel. 512843770, 512843778, 512843768, 512843783

janusz.pabich@wfosigw.olsztyn.pl

ewa.doskocz@wfosigw.olsztyn.pl

tomasz.koprowiak@wfosigw.olsztyn.pl

dawid.olbrys@wfosigw.olsztyn.pl

Wdrażanie Programu:

Przemysław Budzyński – p.budzynski@wfosigw.olsztyn.pl

tel. (89) 52 20 205, 502 359 647

Przemysław Koniecko - p.koniecko@wfosigw.olsztyn.pl

tel. (89) 52 20 205, 609 460 627



Dziękuję za uwagę

e-mail: doradztwo@nfosigw.gov.pl

www.doradztwo-energetyczne.gov.pl

www.nfosigw.gov.pl/o-nfosigw/doradztwo-energetyczne