

Załącznik
do umowy NR ZP.272. ... 2019 z dnia2019 r.

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zadania inwestycyjnego:

Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku.

Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest pełnienie funkcji inspektora nadzoru inwestorskiego nad realizacją zadania pn.:
Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku.

Nadzorowi podlegać będą:

- dostawa wraz z rozładunkiem, instalacją i uruchomieniem 44 szt. nowych kotłów gazowych, 1 źródła ciepła spalającego biomasę oraz 1 pompę ciepła, w 46 indywidualnych budynkach mieszkalnych (wskazanych przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk w ramach: Wymiana urządzeń grzewczych w budynkach mieszkalnych, w ramach zadania pn. Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku,
- roboty budowlane polegające na wykonaniu robót termomodernizacyjnych w 5 indywidualnych budynkach mieszkalnych (wskazanych przez Zamawiającego) na terenie Miasta Płońsk oraz montażu instalacji fotowoltaicznych w 2 indywidualnych budynkach mieszkalnych (wskazanych przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk w ramach: Termomodernizacja budynków mieszkalnych oraz instalacja odnawialnych źródeł energii, w ramach zadania pn. Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku,
- wykonanie instalacji centralnego ogrzewania i doprowadzenia instalacji ciepłej wody do łazienki w 1 indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk.

Pełnienie funkcji inspektora nadzoru inwestorskiego dotyczy branży:

- konstrukcyjno-budowlanej,
- instalacji cieplnych, gazowych i wodociągowych,
- elektrycznej.

Inwestycja współfinansowana w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020; Oś Priorytetowa IV Przejście na gospodarkę niskoemisyjną; Działanie 4.3. Redukcja emisji zanieczyszczeń powietrza Poddziałanie 4.3.1 Ograniczenie zanieczyszczeń powietrza i rozwój mobilności miejskiej.

Nadzór nad inwestycją w terminie od dnia podpisania umowy do 15.06.2020 r., a także w okresie gwarancji i rękojmi udzielonej przez Wykonawcę robót budowlanych.

Szczegółowy zakres dostaw i robót budowlanych podlegających pełnieniu funkcji inspektora nadzoru budowlanego:

Wymiana urządzeń grzewczych w budynkach mieszkalnych, w ramach zadania pn. Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku.

Wymiana 44 starych kotłów na nowe gazowe kotły kondensacyjne, 1 starego kotła na kocioł opalany biomasą (pellet) oraz 1 starego kotła na powietrzną pompę ciepła, w 46 lokalizacjach na terenie miasta Płońsk, w ramach dostawy: Wymiana urządzeń grzewczych w budynkach mieszkalnych, w ramach zadania pn. Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku:

Wymiana 44 starych kotłów na nowe gazowe kotły kondensacyjne:

Opis przedmiotu zamówienia dla 1 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest demontaż starego kotła gazowego oraz dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego kotła gazowego w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku”.

W ramach lokalizacji nr 1 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych okoliczności okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.

1.	Jednofunkcyjny gazowy kocioł kondensacyjny z modulowanym palnikiem cylindrycznym o mocy 1,9 - 19 kW, wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, zestaw powietrzno - spalinowy koncentryczny pionowy, montaż redukcji do wkładu kominowego, zasobnik ciepłej wody użytkowej 120 l, sterownik przewodowy, czujnik tlenu węgla, znamionowa moc cieplna na c.o. przy 50/30°C 6,5-19 kW, sprawność przy 30% obciążeniu i temp. powrotu 30°C 109,2% lub wyższa, automatyka z możliwością pracy w trybie pogodowym, posiadający panel obsługowy LCD, wyposażony w elektroniczną pompę obiegową, wyposażony w zawór bezpieczeństwa i naczynie przeponowe, przyłącze spalinowe 60/100 mm, wymiary (wys. x szer. x gł.) 700 x 400 x 350 mm lub mniejsze, masa całkowita kotła 41 kg lub lżejszy, armatura kotłowni i materiały niezbędne do wykonania kotłowni oraz okablowanie elektryczne urządzeń kotłowni, demontaż starego kotła.	1
----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producencką specyfikację techniczną kotła. Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

Opis przedmiotu zamówienia dla 2 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest demontaż starego kotła gazowego oraz dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego kotła gazowego w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „**Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku**”.

W ramach lokalizacji nr 2 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	Kocioł kondensacyjny, dwufunkcyjny z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej 120 l, moc 25 kW, komin spalinowy z uszczelką DN80/125, regulator pogodowy bezprzewodowy, czujnik tlenu węgla, zakres nominalnej mocy grzewczej przy 50/30°C 5,7-27,2 kW, sprawność przy 30% obciążeniu i temp. powrotu 30°C 109,5 % lub wyższa, automatyka z możliwością pracy w trybie pogodowym, posiadający panel obsługowy LCD, wyposażony w elektroniczną pompę obiegową, wyposażony w zawór bezpieczeństwa i naczynie przeponowe, przyłącze spalinowe 60/100 mm, wymiary (wys. x szer. x gł.) 720 x 440 x 338 mm lub mniejsze, masa całkowita kotła 33,5 kg lub lżejszy, armatura kotłowni i materiały niezbędne do wykonania kotłowni oraz okablowanie elektryczne urządzeń kotłowni, demontaż starego kotła przez Odbiorcę Końcowego.	1

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producencką specyfikację techniczną kotła. Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

Opis przedmiotu zamówienia dla 3 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego kotła gazowego w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „**Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku**”.

W ramach lokalizacji nr 3 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych obiektywnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	Kocioł kondensacyjny, dwufunkcyjny z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej 120 l., moc 25 kW, komin spalinowy z uszczelką DN80/125, regulator pogodowy bezprzewodowy, czujnik tlenku węgla, zakres nominalnej mocy grzewczej przy 50/30°C 5,7-27,2 kW, sprawność przy 30% obciążeniu i temp. powrotu 30°C 109,5 % lub wyższa, automatyka z możliwością pracy w trybie pogodowym, posiadający panel obsługowy LCD, wyposażony w elektroniczną pompę obiegową, wyposażony w zawór bezpieczeństwa i naczynie przeponowe, przyłącze spalinowe 60/100 mm, wymiary (wys. x szer. x gł.) 720 x 440 x 338 mm lub mniejsze, masa całkowita kotła 33,5 kg lub lżejszy, armatura kotłowni i materiały niezbędne do wykonania kotłowni oraz okablowanie elektryczne urządzeń kotłowni, demontaż starego kotła przez Odbiorcę Końcowego.	1

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producencką specyfikację techniczną kotła. Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

Opis przedmiotu zamówienia dla 4 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest demontaż starego kotła węglowego oraz dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego kotła gazowego w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „**Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku**”.

W ramach lokalizacji nr 4 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych obiektywnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	Gazowy jednofunkcyjny wiszący kocioł kondensacyjny z modulowanym palnikiem cylindrycznym o mocy 6,5 -26 kW, wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, montaż zestawu powietrzno - spalinowego koncentrycznego, pionowego wkładu kominowego o dł. ok 10 m, zasobnik ciepłej wody użytkowej o pojemności 120 l, sterownik bezprzewodowy, czujnik tlenku węgla, znamionowa moc cieplna na c.o. przy 50/30°C 6,5-26 kW, sprawność przy 40% obciążeniu i temp. powrotu 30°C 109% lub wyższa, automatyka z możliwością pracy w trybie pogodowym, posiadający panel obsługowy LCD, wyposażony w elektroniczną pompę obiegową, wyposażony w zawór bezpieczeństwa i naczynie przeponowe, przyłącze spalinowe 60/100 mm, montaż 12 szt. głowic termostatycznych, wymiary (wys. x szer. x gł.) 700 x 400 x 350 mm lub mniejsze, masa całkowita kotła 35 kg lub lżejszy, montaż instalacji gazowej od skrzynki do budynku mieszkalnego, armatura kotłowni i materiały niezbędne do wykonania kotłowni oraz okablowanie elektryczne urządzeń kotłowni, demontaż starego kotła węglowego.	1

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producencką specyfikację techniczną kotła. Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

Opis przedmiotu zamówienia dla 5 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego kotła gazowego w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „**Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku**”.

W ramach lokalizacji nr 5 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych obiektywnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	Gazowy dwufunkcyjny wiszący kocioł kondensacyjny z modulowanym palnikiem cylindrycznym o mocy 6,5 - 26 kW, wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, zestaw powietrzno - spalinowy koncentryczny pionowy, sterownik bezprzewodowy, zawory bezpieczeństwa, czujnik tlenu węgla, znamionowa moc cieplna na c.o. przy 50/30°C 6,5-26 kW, sprawność przy 40% obciążeniu i temp. powrotu 30°C 109% lub wyższa, automatyka z możliwością pracy w trybie pogodowym, posiadający panel obsługowy LCD, wyposażony w elektroniczną pompę obiegową, wyposażony w zawór bezpieczeństwa i naczynie przeponowe, przyłącze spalinowe 60/100 mm, wymiary (wys. x szer. x gł.) 700 x 400 x 350 mm lub mniejsze, masa całkowita kotła 36 kg lub lżejszy, armatura kotłowni i materiały niezbędne do wykonania kotłowni oraz okablowanie elektryczne urządzeń kotłowni, demontaż starego kotła przez Odbiorcę Końcowego.	1

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producentką specyfikację techniczną kotła. Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

Opis przedmiotu zamówienia dla 6 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego kotła kondensacyjnego gazowego w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „**Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku**”.

W ramach lokalizacji nr 6 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych obiektywnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	Gazowy jednofunkcyjny wiszący kocioł kondensacyjny z modulowanym palnikiem cylindrycznym o mocy 6,5 - 19 kW, wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, zestaw powietrzno - spalinowy koncentryczny pionowy, zasobnik ciepłej wody użytkowej o poj. 120 l, czujnik temperatury wody w podgrzewaczu, sterowanie kotłem za pomocą bezprzewodowego regulatora pokojowego, czujnik tlenu węgla, znamionowa moc cieplna na c.o. przy 50/30°C 6,5-19 kW, sprawność przy 40% obciążeniu i temp. powrotu 30°C 109% lub wyższa, wyposażony w elektroniczną pompę obiegową, grupa bezpieczeństwa i naczynie wzbiorcze, przyłącze spalinowe 60/100 mm, wymiary (wys. x szer. x gł.) 700 x 400 x 350 mm lub mniejsze, masa całkowita kotła 35kg lub lżejszy, armatura kotłowni i materiały niezbędne do wykonania kotłowni oraz okablowanie elektryczne urządzeń kotłowni.	1

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producentką specyfikację techniczną kotła. Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

Opis przedmiotu zamówienia dla 7 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego kotła gazowego w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „**Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku**”.

W ramach lokalizacji nr 7 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych obiektywnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	Gazowy dwufunkcyjny wiszący kocioł kondensacyjny z modulowanym palnikiem cylindrycznym o mocy 6,5 - 26 kW, wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, zestaw powietrzno - spalinowy koncentryczny pionowy dł. ok. 9 m, zasobnik ciepłej wody użytkowej 120 l, sterownik bezprzewodowy, czujnik tlenu węgla, znamionowa moc cieplna na c.o. przy 50/30°C 6,5-26 kW, sprawność przy 40% obciążeniu i temp. powrotu 30°C 109% lub wyższa, automatyka z możliwością pracy w trybie pogodowym, posiadający panel obsługowy LCD, wyposażony w elektroniczną pompę obiegową, wyposażony w zawór bezpieczeństwa i naczynie przeponowe, przyłącze spalinowe 60/100 mm, wymiary (wys. x szer. x gł.) 700 x 400 x 350 mm lub mniejsze, masa całkowita kotła 36 kg lub lżejszy, montaż instalacji gazowej od skrzynki do budynku mieszkalnego, armatura kotłowni i materiały niezbędne do wykonania kotłowni oraz okablowanie elektryczne urządzeń kotłowni, demontaż starego kotła przez Odbiorcę Końcowego.	1

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producencką specyfikację techniczną kotła. Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

Opis przedmiotu zamówienia dla 8 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest demontaż starego kotła oraz dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego kotła gazowego w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „**Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku**”.

W ramach lokalizacji nr 8 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych obiektywnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	Gazowy jednofunkcyjny wiszący kocioł kondensacyjny z modulowanym palnikiem cylindrycznym o mocy 6,5 – 19,9 kW, wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, zestaw powietrzno - spalinowy koncentryczny pionowy, zasobnik ładowany ciepłej wody użytkowej 46 l, sterownik przewodowy, czujnik tlenu węgla, znamionowa moc cieplna na c.o. przy 50/30°C 6,5-19 kW, sprawność przy 30% obciążeniu i temp. powrotu 30°C 109,2% lub wyższa, automatyka z możliwością pracy w trybie pogodowym, posiadający panel obsługowy LCD, wyposażony w elektroniczną pompę obiegową, wyposażony w zawór bezpieczeństwa i naczynie przeponowe, możliwość zabudowy po bokach - niepotrzebne boczne odstępy do prac serwisowych, przyłącze spalinowe 60/100 mm, wymiary (wys. x szer. x gł.) 700 x 400 x 350 mm lub mniejsze, masa całkowita kotła 35 kg lub lżejszy, armatura kotłowni i materiały niezbędne do wykonania kotłowni oraz okablowanie elektryczne urządzeń kotłowni, demontaż starego kotła.	1

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producencką specyfikację techniczną kotła. Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

Opis przedmiotu zamówienia dla 9 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest demontaż starego kotła gazowego oraz dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego kotła gazowego w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku”.

W ramach lokalizacji nr 9 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych obiektywnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	Gazowy jednofunkcyjny kocioł o mocy 4,9 – 19,3 kW, wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, zestaw powietrzno - spalinowy koncentryczny pionowy, zasobnik ciepłej wody użytkowej 120 l, przebudowa instalacji cwu wraz z demontażem piecyka cwu i podłączeniem do zasobnika cwu, sterownik bezprzewodowy, czujnik tlenu węgla, znamionowa moc cieplna na c.o. przy 50/30°C 4,9-19,3 kW, sprawność przy 30% obciążeniu i temp. powrotu 30°C 109,2 % lub wyższa, automatyka z możliwością pracy w trybie pogodowym, posiadający panel obsługowy LCD, wyposażony w elektroniczną pompę obiegową, wyposażony w zawór bezpieczeństwa i naczynie przeponowe, wymiary (wys. x szer. x gł.) 650 x 500 x 395 mm lub mniejsze, masa całkowita kotła 31 kg lub lżejszy, armatura kotłowni i materiały niezbędne do wykonania kotłowni oraz okablowanie elektryczne urządzeń kotłowni, demontaż starego kotła.	1

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producencką specyfikację techniczną kotła. Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

Opis przedmiotu zamówienia dla 10 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego kotła gazowego w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku”.

W ramach lokalizacji nr 10 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych obiektywnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
------	------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

1.	Gazowy kocioł kondensacyjny o mocy 25 kW z modulowanym palnikiem cylindrycznym o mocy 3 - 27 kW, wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, zasobnik ciepłej wody użytkowej 140 l, montaż zestawu powietrzno - spalinowego koncentrycznego pionowego o dł. ok. 15 m, sterownik bezprzewodowy, czujnik tlenu węgla, znamionowa moc cieplna na c.o. przy 50/30°C 3-27 kW, sprawność przy temp. powrotu 30°C 107,8 % lub wyższa, automatyka z możliwością pracy w trybie pogodowym, posiadający panel obsługowy LCD, wyposażony w elektroniczną pompę obiegową, wyposażony w zawór bezpieczeństwa i naczynie przeponowe, wymiary (wys. x szer. x gł.) 750 x 400 x 349 mm lub mniejsze, masa całkowita kotła 35kg lub lżejszy, armatura kotłowni i materiały niezbędne do wykonania kotłowni oraz okablowanie elektryczne urządzeń kotłowni, demontaż starego kotła przez Odbiorcę Końcowego.	1
----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producencką specyfikację techniczną kotła. Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

Opis przedmiotu zamówienia dla 11 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest demontaż starego kotła węglowego oraz dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego kotła gazowego w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku”.

W ramach lokalizacji nr 11 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	Gazowy wiszący kocioł kondensacyjny z modulowanym palnikiem cylindrycznym o mocy 6,5 - 26 kW, wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, zestaw powietrzno - spalinowy koncentryczny pionowy dł. ok. 12 m, wraz z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności 150 l, sterownik bezprzewodowy, czujnik tlenu węgla, znamionowa moc cieplna na c.o. przy 50/30°C 6,5-26 kW, sprawność przy 40 % obciążeniu i temp. powrotu 30°C 109 % lub wyższa, automatyka z możliwością pracy w trybie pogodowym, posiadający panel obsługowy LCD, wyposażony w elektroniczną pompę obiegową, wyposażony w zawór bezpieczeństwa i naczynie przeponowe, przyłącze spalinowe 60/100 mm, wymiary (wys. x szer. x gł.) 700 x 400 x 350 mm lub mniejsze, masa całkowita kotła 36 kg lub lżejszy, armatura kotłowni i materiały niezbędne do wykonania kotłowni oraz okablowanie elektryczne urządzeń kotłowni, demontaż starego kotła węglowego.	1

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producencką specyfikację techniczną kotła. Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

Opis przedmiotu zamówienia dla 12 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego jednofunkcyjnego, kondensacyjnego kotła gazowego w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez

Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „**Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku**”.

W ramach lokalizacji nr 12 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych obiektywnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	Gazowy jednofunkcyjny wiszący kocioł kondensacyjny z modulowanym palnikiem cylindrycznym o mocy 6,5 -26 kW, wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, zestaw powietrzno - spalinowy koncentryczny pionowy o dł. ok. 6 m, zasobnik ciepłej wody użytkowej 100 l, sterownik bezprzewodowy, czujnik tlenu węgla, znamionowa moc cieplna na c.o. przy 50/30°C 6,5-26 kW, sprawność przy 30% obciążeniu i temp. powrotu 30°C 109,2% lub wyższa, automatyka z możliwością pracy w trybie pogodowym, posiadający panel obsługowy LCD, wyposażony w elektroniczną pompę obiegową, wyposażony w zawór bezpieczeństwa i naczynie wzbiorcze, przyłącze spalinowe 60/100 mm, wymiary (wys. x szer. x gł.) 700 x 400 x 350 mm lub mniejsze, masa całkowita kotła 36 kg lub lżejszy, armatura kotłowni i materiały niezbędne do wykonania kotłowni oraz okablowanie elektryczne urządzeń kotłowni, demontaż starego kotła przez Odbiorcę Końcowego.	1

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producencką specyfikację techniczną kotła. Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

Opis przedmiotu zamówienia dla 13 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest demontaż starego kotła gazowego oraz dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego dwufunkcyjnego kondensacyjnego kotła gazowego w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „**Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku**”.

W ramach lokalizacji nr 13 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych obiektywnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	Gazowy dwufunkcyjny wiszący kocioł kondensacyjny z modulowanym palnikiem cylindrycznym o mocy 6,5 – 26,0 kW, wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, zestaw powietrzno - spalinowy koncentryczny pionowy o dł. ok. 4 m, zasobnik ciepłej wody użytkowej o poj. 100 l, sterowanie za pomocą przewodowego sterownika pokojowego, czujnik tlenu węgla, znamionowa moc cieplna na c.o. przy 50/30°C 6,5-26 kW, sprawność przy 40% obciążeniu i temp. powrotu 30°C 109% lub wyższa, automatyka z możliwością pracy w trybie pogodowym, posiadający panel obsługowy LCD, wyposażony w elektroniczną pompę obiegową, wyposażony w zawór bezpieczeństwa i naczynie wzbiorcze, przyłącze spalinowe 60/100 mm, wymiary (wys. x szer. x gł.) 700 x 400 x 350 mm lub mniejsze, masa całkowita kotła 36 kg lub lżejszy, armatura kotłowni i materiały niezbędne do wykonania kotłowni oraz okablowanie elektryczne urządzeń kotłowni.	1

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producencką specyfikację techniczną kotła. Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

Opis przedmiotu zamówienia dla 14 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego kondensacyjnego kotła gazowego w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku”.

W ramach lokalizacji nr 14 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych obiektywnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	Gazowy wiszący kocioł kondensacyjny z modułowanym palnikiem cylindrycznym o mocy 6,5 - 26 kW, wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, zestaw powietrzno - spalinowy koncentryczny pionowy, zasobnik ciepłej wody użytkowej o poj. 120 l, sterownik bezprzewodowy, czujnik tlenku węgla, znamionowa moc cieplna na c.o. przy 50/30°C 6,5-26 kW, sprawność przy 30% obciążeniu i temp. powrotu 30°C 109,2% lub wyższa, automatyka z możliwością pracy w trybie pogodowym, posiadający panel obsługowy LCD, wyposażony w elektroniczną pompę obiegową, wyposażony w zawór bezpieczeństwa i naczynie wzbiorcze, przyłącze spalinowe 60/100 mm, wymiary (wys. x szer. x gł.) 700 x 400 x 350 mm lub mniejsze, masa całkowita kotła 36 kg lub lżejszy, armatura kotłowni i materiały niezbędne do wykonania kotłowni oraz okablowanie elektryczne urządzeń kotłowni, demontaż starego kotła przez Odbiorcę Końcowego.	1

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producencką specyfikację techniczną kotła. Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

Opis przedmiotu zamówienia dla 15 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest demontaż starego kotła węglowego i gazowego oraz dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego kotła kondensacyjnego jednofunkcyjnego gazowego w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku”.

W ramach lokalizacji nr 15 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych obiektywnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	Gazowy jednofunkcyjny wiszący kocioł kondensacyjny z modułowanym palnikiem cylindrycznym o mocy 6,5 - 19 kW lub równoważny w zakresie:, wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, zestaw powietrzno - spalinowy koncentryczny pionowy z tworzywa sztucznego, zasobnik ciepłej wody użytkowej 100 l, sterowanie kotłem za pomocą bezprzewodowego regulatora, czujnik tlenku węgla, znamionowa moc cieplna na c.o. przy 50/30°C 6,5-19 kW, sprawność przy 40% obciążeniu i temp. powrotu 30°C 109% lub wyższa, automatyka z możliwością pracy w trybie pogodowym, posiadający panel obsługowy LCD, wyposażony w elektroniczną pompę obiegową, wyposażony w zawór bezpieczeństwa i naczynie przeponowe, przyłącze spalinowe 60/100 mm, wymiary (wys. x szer. x gł.) 700 x 400 x 350 mm lub mniejsze, masa całkowita kotła 35 kg lub lżejszy, montaż pionowego wkładu kominowego z tworzywa sztucznego, armatura kotłowni i materiały niezbędne do wykonania kotłowni oraz okablowanie elektryczne urządzeń	1

	kotłowni.	
--	-----------	--

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producencką specyfikację techniczną kotła. Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

Opis przedmiotu zamówienia dla 16 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego jednofunkcyjnego kotła gazowego w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „**Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku**”.

W ramach lokalizacji nr 16 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	Gazowy jednofunkcyjny wiszący kocioł kondensacyjny z modulowanym palnikiem cylindrycznym o mocy 6,5 -19 kW lub równoważny w zakresie:, wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, zestaw powietrzno - spalinowy koncentryczny pionowy, zasobnik ciepłej wody użytkowej 100 l, sterownik bezprzewodowy, czujnik tlenu węgla, znamionowa moc cieplna na c.o. przy 50/30°C 6,5-19 kW, sprawność przy 30% obciążeniu i temp. powrotu 30°C 109% lub wyższa, automatyka z możliwością pracy w trybie pogodowym, posiadający panel obsługowy LCD, wyposażony w elektroniczną pompę obiegową, wyposażony w zawór bezpieczeństwa i naczynie wzbiorcze, przyłącze spalinowe 60/100 mm, wymiary (wys. x szer. x gł.) 700 x 400 x 350 mm lub mniejsze, masa całkowita kotła 36 kg lub lżejszy, armatura kotłowni i materiały niezbędne do wykonania kotłowni oraz okablowanie elektryczne urządzeń kotłowni, demontaż starego kotła przez Odbiorcę Końcowego.	1

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producencką specyfikację techniczną kotła. Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

Opis przedmiotu zamówienia dla 17 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest demontaż starego kotła gazowego wraz z zasobnikiem oraz dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego kotła gazowego w indywidualnym budynku mieszkalnym

(wskazanych przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku”.

W ramach lokalizacji nr 17 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych obiektywnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	Gazowy jednofunkcyjny wiszący kocioł kondensacyjny z modulowanym palnikiem cylindrycznym o mocy 6,5 - 26 kW, wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, zestaw powietrzno - spalinowy koncentryczny pionowy o dł. ok. 10 m, wraz z podgrzewaczem przystosowany do współpracy z kolektorami słonecznymi, sterownik bezprzewodowy, czujnik tlenku węgla, znamionowa moc cieplna na c.o. przy 50/30°C 6,5-26 kW, sprawność przy 40% obciążeniu i temp. powrotu 30°C 109,2% lub wyższa, automatyka z możliwością pracy w trybie pogodowym, posiadający panel obsługowy LCD, wyposażony w elektroniczną pompę obiegową, wyposażony w zawór bezpieczeństwa i naczynie wzbiorcze, przyłącze spalinowe 60/100 mm, wymiary (wys. x szer. x gł.) 700 x 400 x 350 mm lub mniejsze, masa całkowita kotła 36 kg lub lżejszy, montaż pompki do skroplin, armatura kotłowni i materiały niezbędne do wykonania kotłowni oraz okablowanie elektryczne urządzeń kotłowni, demontaż starego kotła gazowego wraz z zasobnikiem.	1

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producencką specyfikację techniczną kotła. Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

Opis przedmiotu zamówienia dla 18 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest demontaż starego kotła gazowego oraz dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego kotła gazowego w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku”.

W ramach lokalizacji nr 18 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych obiektywnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	Kocioł kondensacyjny, dwufunkcyjny o mocy 25 kW, zasobnik ciepłej wody użytkowej o poj. 120 l, regulator bezprzewodowy, podłączenie odpływu kondensatu za pomocą pompki, zestaw powietrzno - spalinowy koncentryczny pionowy 60/100 mm o dł. ok. 7 m, czujnik tlenku węgla, zakres nominalnej mocy grzewczej przy 50/30°C 4,2-21,7 kW, sprawność przy temp. powrotu 30°C 109,3 % lub wyższa, automatyka z możliwością pracy w trybie pogodowym, posiadający panel obsługowy LCD, wyposażony w elektroniczną pompę obiegową, wyposażony w zawór bezpieczeństwa i naczynie przeponowe, wymiary (wys. x szer. x gł.) 720 x 440 x 338 mm lub mniejsze, masa całkowita kotła 33,5 kg lub lżejszy, armatura kotłowni i materiały niezbędne do wykonania kotłowni oraz okablowanie elektryczne urządzeń kotłowni, demontaż starego kotła gazowego.	1

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producencką specyfikację techniczną kotła. Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

Opis przedmiotu zamówienia dla 19 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego kotła gazowego w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „**Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku**”.

W ramach lokalizacji nr 19 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych obiektywnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	Gazowy dwufunkcyjny wiszący kocioł kondensacyjny z modulowanym palnikiem cylindrycznym o mocy 1,6 – 32,5 kW z zabudowanym zasobnikiem 46 l. ze stali nierdzewnej, stanowiącej bufor ciepłej wody, wyposażony w pogodowy regulator, urządzenie do zdalnej obsługi kotła poprzez aplikację, wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, zestaw powietrzno - spalinowy koncentryczny pionowy o dł. ok. 10 m, czujnik tlenku węgla, znamionowa moc cieplna na c.o. przy 50/30°C 1,8(3,5)-35 kW, sprawność przy 40% obciążeniu i temp. powrotu 30°C 109% lub wyższa, automatyka z możliwością pracy w trybie pogodowym, posiadający panel obsługowy LCD, wyposażony w elektroniczną pompę obiegową, wyposażony w zawór bezpieczeństwa i naczynie wzbiorcze, przyłącze spalinowe 60/100 mm, wymiary (wys. x szer. x gł.) 900 x 600 x 480 mm lub mniejsze, masa całkowita kotła 67 kg lub lżejszy, armatura kotłowni i materiały niezbędne do wykonania kotłowni oraz okablowanie elektryczne urządzeń kotłowni, demontaż starego kotła gazowego wraz z zasobnikiem przez Odbiorcę Końcowego.	1

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producentką specyfikację techniczną kotła. Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

Opis przedmiotu zamówienia dla 20 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest demontaż starego kotła gazowego oraz dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego kotła gazowego w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, wykonanie robót termoizolacyjnych budynku oraz dostawa i montaż ogniw fotowoltaicznych w ramach zadania pn.: „**Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku**”.

W ramach lokalizacji nr 20 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych obiektywnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	Gazowy wiszący kocioł kondensacyjny z modulowanym palnikiem cylindrycznym o mocy 1,6 – 32,5 kW z zabudowanym zasobnikiem 46 l. ze stali nierdzewnej, stanowiącej bufor ciepłej wody, wyposażony w pogodowy regulator, wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, sterownik bezprzewodowy, czujnik tlenku węgla, automatyka z możliwością pracy w trybie pogodowym, posiadający panel obsługowy LCD, specjalny moduł do zdalnego sterowania za pomocą aplikacji, wyposażony w elektroniczną pompę obiegową, wyposażony w zawór bezpieczeństwa i naczynie wzbiorcze, znamionowa moc cieplna na c.o. przy 50/30°C 1,8(3,5)-35 kW, sprawność przy 40% obciążeniu i temp. powrotu 30°C 109 % lub wyższa, montaż komina koncentrycznego, przyłącze spalinowe 60/100 mm, wymiary (wys. x szer. x gł.) 900 x 600 x 480 mm lub mniejsze, masa całkowita kotła 67 kg lub lżejszy,	1

	modernizacja instalacji centralnego ogrzewania wraz z montażem odpowietrzników automatycznych oraz wymianą grzejników płytowych na nowe – 6 kpl. wraz z zaworami termostatycznymi, armatura kotłowni i materiały niezbędne do wykonania kotłowni oraz okablowanie elektryczne urządzeń kotłowni, demontaż starego kotła gazowego wraz z zasobnikiem.	
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producencką specyfikację techniczną kotła. Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

Opis przedmiotu zamówienia dla 21 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest demontaż starego kotła gazowego oraz dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego kompaktowego, kondensacyjnego kotła gazowego w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „**Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku**”.

W ramach lokalizacji nr 21 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych obiektywnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	Gazowy kompaktowy, wiszący kocioł kondensacyjny z modulowanym palnikiem cylindrycznym o mocy 6,5 - 26 kW, wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, zestaw powietrzno - spalinowy koncentryczny pionowy o dł. ok. 10 m, czujnik tlenu węgla, sterowanie kotłem za pomocą bezprzewodowego regulatora, znamionowa moc cieplna na c.o. przy 50/30°C 6,5-26 kW, sprawność przy 30% obciążeniu i temp. powrotu 30°C 108,4 % lub wyższa, wyposażony w elektroniczną pompę obiegową, wyposażony w zawór bezpieczeństwa i naczynie wzbiorcze, przyłącze spalinowe 60/100 mm, wymiary (wys. x szer. x gł.) 900 x 600 x 480 mm lub mniejsze, masa całkowita kotła 62 kg lub lżejszy, armatura kotłowni i materiały niezbędne do wykonania kotłowni oraz okablowanie elektryczne urządzeń kotłowni, demontaż starego kotła gazowego wraz z zasobnikiem.	1

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producencką specyfikację techniczną kotła. Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

Opis przedmiotu zamówienia dla 22 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest demontaż starego kotła węglowego oraz dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego kotła kondensacyjnego jednofunkcyjnego gazowego w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „**Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku**”.

W ramach lokalizacji nr 22 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych obiektywnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
------	------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

1.	Gazowy jednofunkcyjny wiszący kocioł kondensacyjny z modulowanym palnikiem cylindrycznym o mocy 6,5 - 19 kW lub równoważny w zakresie:, wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, zestaw powietrzno - spalinowy koncentryczny pionowy o długości ok 12 m, zasobnik ciepłej wody użytkowej o poj. 100 l, sterowanie kotłem za pomocą bezprzewodowego regulatora, czujnik tlenu węgla, znamionowa moc cieplna na c.o. przy 50/30°C 6,5-19 kW, sprawność przy 40% obciążeniu i temp. powrotu 30°C 109% lub wyższa, automatyka z możliwością pracy w trybie pogodowym, posiadający panel obsługowy LCD, wyposażony w elektroniczną pompę obiegową, wyposażony w zawór bezpieczeństwa i naczynie przeponowe, przyłącze spalinowe 60/100 mm, wymiary (wys. x szer. x gł.) 700 x 400 x 350 mm lub mniejsze, masa całkowita kotła 35 kg lub lżejszy, montaż wewnętrznej instalacji gazowej od skrzynki na budynku do kotła (wg projektu), armatura kotłowni i materiały niezbędne do wykonania kotłowni oraz okablowanie elektryczne urządzeń kotłowni.	1
----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producencką specyfikację techniczną kotła. Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

Opis przedmiotu zamówienia dla 23 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest demontaż starego kotła gazowego oraz dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego kotła kondensacyjnego jednofunkcyjnego gazowego w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „**Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku**”.

W ramach lokalizacji nr 23 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych obiektywnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	Gazowy jednofunkcyjny wiszący kocioł kondensacyjny z modulowanym palnikiem cylindrycznym o mocy 6,5 – 26,0 kW ze zintegrowanym zasobnikiem ładowanym warstwowo o pojemności 46l, wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, zestaw powietrzno - spalinowy koncentryczny pionowy, sterowanie kotłem za pomocą bezprzewodowego regulatora, czujnik tlenu węgla, znamionowa moc cieplna na c.o. przy 50/30°C 6,5-19 kW, sprawność przy 40% obciążeniu i temp. powrotu 30°C 109% lub wyższa, automatyka z możliwością pracy w trybie pogodowym, posiadający panel obsługowy LCD, wyposażony w elektroniczną pompę obiegową, wyposażony w zawór bezpieczeństwa i naczynie przeponowe, przyłącze spalinowe 60/100 mm, wymiary (wys. x szer. x gł.) 700 x 400 x 350 mm lub mniejsze, masa całkowita kotła 36 kg lub lżejszy, montaż pionowego wkładu kominowego ok. 12 m, montaż pompki do odprowadzania skroplin, armatura kotłowni i materiały niezbędne do wykonania kotłowni oraz okablowanie elektryczne urządzeń kotłowni.	1

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producencką specyfikację techniczną kotła. Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

Opis przedmiotu zamówienia dla 24 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest demontaż starego kotła węglowego oraz dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego kotła kondensacyjnego gazowego w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „**Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku**”.

W ramach lokalizacji nr 24 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	Gazowy wiszący kocioł kondensacyjny o mocy 24,0 kW, wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, zestaw powietrzno - spalinowy koncentryczny pionowy, sterowanie kotłem za pomocą bezprzewodowego regulatora, czujnik tlenu węgla, automatyka z możliwością pracy w trybie pogodowym, posiadający panel obsługowy LCD, wyposażony w elektroniczną pompę obiegową, wyposażony w zawór bezpieczeństwa i naczynie przeponowe, przyłącze spalinowe 60/100 mm, grupa bezpieczeństwa z palnikiem o mocy 5,7 – 24,2 kW, wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, zestaw powietrzno - spalinowy koncentryczny pionowy, użyteczna moc cieplna na c.o. przy 50/30°C 106/106,5 %, sprawność użyteczna przy 30% obciążeniu i temp. powrotu 30°C 107,2 – 107,8 % lub wyższa, wymiary (wys. x szer. x gł.) 763 x 440 x 303 mm lub mniejsze, masa całkowita kotła 36 kg lub lżejszy, montaż pompki do odprowadzania skroplin, armatura kotłowni i materiały niezbędne do wykonania kotłowni oraz okablowanie elektryczne urządzeń kotłowni.	1

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producentką specyfikację techniczną kotła. Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

Opis przedmiotu zamówienia dla 25 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego kondensacyjnego, dwufunkcyjnego kotła gazowego w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „**Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku**”.

W ramach lokalizacji nr 25 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	Gazowy kocioł kondensacyjny, dwufunkcyjny o mocy 30 kW, wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, komin spalinowy z uszczelką DN80/125, regulator bezprzewodowy, podłączenie odpływu kondensatu za pomocą pompki, zestaw powietrzno - spalinowy koncentryczny pionowy 60/100 mm, czujnik tlenu węgla, zakres nominalnej mocy grzewczej przy 50/30°C 5,7-26,5 kW, sprawność przy obciążeniu 30 % i temp. powrotu 30°C 109,5 % lub wyższa, automatyka z możliwością pracy w trybie pogodowym, posiadający panel obsługowy LCD, wyposażony w elektroniczną pompę obiegową, wyposażony w zawór bezpieczeństwa i naczynie przeponowe, wymiary (wys. x szer. x gł.) 720 x 440 x 338 mm lub mniejsze, masa całkowita kotła 36,5 kg lub lżejszy, armatura kotłowni i materiały niezbędne do wykonania kotłowni oraz okablowanie elektryczne urządzeń kotłowni, demontaż starego kotła gazowego przez Odbiorcę Końcowego.	1

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producentką specyfikację techniczną kotła. Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

Opis przedmiotu zamówienia dla 26 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest demontaż starego kotła gazowego i węglowego oraz dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego kotła gazowego w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku”.

W ramach lokalizacji nr 26 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych obiektywnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	Gazowy jednofunkcyjny wiszący kocioł kondensacyjny z modułowanym palnikiem cylindrycznym o mocy 6,5 - 26 kW, wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, zestaw powietrzno - spalinowy koncentryczny pionowy o dł. ok. 13 m, zasobnik ciepłej wody użytkowej o poj. 120 l, regulator bezprzewodowy, czujnik tlenu węgla, znamionowa moc cieplna na c.o. przy 50/30°C 6,5-26 kW, sprawność przy 40% obciążeniu i temp. powrotu 30°C 109% lub wyższa, automatyka z możliwością pracy w trybie pogodowym, posiadający panel obsługowy LCD, wyposażony w elektroniczną pompę obiegową, zawór bezpieczeństwa i ciśnieniowe naczynie wzbiorcze, przyłącze spalinowe 60/100 mm, wymiary (wys. x szer. x gł.) 700 x 400 x 350 mm lub mniejsze, masa całkowita kotła 36 kg lub lżejszy, armatura kotłowni i materiały niezbędne do wykonania kotłowni oraz okablowanie elektryczne urządzeń kotłowni, demontaż starego kotła gazowego i węglowego.	1

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producentką specyfikację techniczną kotła. Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

Opis przedmiotu zamówienia dla 27 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego kotła gazowego w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku”.

W ramach lokalizacji nr 27 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych obiektywnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
------	------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

1.	Kocioł gazowy na gaz ziemny, wiszący, kondensacyjny, jednofunkcyjny o mocy 3-20 kW, wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, zestaw powietrzno - spalinowy koncentryczny pionowy o dł. ok. 7 m, zasobnik ciepłej wody użytkowej 120 l, sterownik bezprzewodowy, naczynie wzbiorcze, zawory bezpieczeństwa, czujnik tlenu węgla, użyteczna sprawność cieplna na c.o. przy 50/30°C 101,2/108,6%, sprawność cieplna przy 40% obciążeniu i temp. powrotu 30°C 104,6/109,1% lub wyższa, automatyka z możliwością pracy w trybie pogodowym, posiadający panel obsługowy LCD, wyposażony w elektroniczną pompę obiegową, wyposażony w zawór bezpieczeństwa i naczynie przeponowe, wymiary (wys. x szer. x gł.) 746 x 440 x 276 mm lub mniejsze, masa całkowita kotła 32 kg lub lżejszy, armatura kotłowni i materiały niezbędne do wykonania kotłowni oraz okablowanie elektryczne urządzeń kotłowni, demontaż starego kotła przez Odbiorcę Końcowego.	1
----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producencką specyfikację techniczną kotła. Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

Opis przedmiotu zamówienia dla 28 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest demontaż starego kotła gazowego oraz dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego kotła kondensacyjnego jednofunkcyjnego gazowego w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „**Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku**”.

W ramach lokalizacji nr 28 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	Gazowy jednofunkcyjny wiszący kocioł kondensacyjny z modulowanym palnikiem cylindrycznym o mocy 6,5 - 19 kW, wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, zestaw powietrzno - spalinowy koncentryczny pionowy o średnicy 60 i długości ok 12 m, zasobnik ciepłej wody użytkowej o poj. 120 l, sterowanie kotłem za pomocą bezprzewodowego regulatora, czujnik tlenu węgla, znamionowa moc cieplna na c.o. przy 50/30°C 6,5-19 kW, sprawność przy 40% obciążeniu i temp. powrotu 30°C 109% lub wyższa, automatyka z możliwością pracy w trybie pogodowym, posiadający panel obsługowy LCD, wyposażony w elektroniczną pompę obiegową, wyposażony w zawór bezpieczeństwa i naczynie przeponowe, przyłącze spalinowe 60/100 mm, wymiary (wys. x szer. x gł.) 700 x 400 x 350 mm lub mniejsze, masa całkowita kotła 35 kg lub lżejszy, montaż wewnętrznej instalacji gazowej od skrzynki na budynku do kotła (wg projektu), armatura kotłowni i materiały niezbędne do wykonania kotłowni oraz okablowanie elektryczne urządzeń kotłowni.	1

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producencką specyfikację techniczną kotła. Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

Opis przedmiotu zamówienia dla 29 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego dwufunkcyjnego kotła gazowego w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „**Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku**”.

W ramach lokalizacji nr 29 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych obiektywnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	Gazowy kocioł kondensacyjny wiszący, dwufunkcyjny z modulowanym palnikiem cylindrycznym o mocy 2,7 - 20 kW, wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, naczynie wzbiorcze, montaż zestawu powietrzno - spalinowego koncentrycznego pionowego, sterownik bezprzewodowy, czujnik tlenu węgla, znamionowa moc cieplna na c.o. przy 50/30°C 3,0-22,0 kW, sprawność przy temp. powrotu 30°C 108 % lub wyższa, automatyka z możliwością pracy w trybie pogodowym, posiadający panel obsługowy LCD, wyposażony w elektroniczną pompę obiegową, wyposażony w zawór bezpieczeństwa i naczynie przeponowe, przyłącze spalinowe 60/100 mm, wymiary (wys. x szer. x gł.) 785 x 400 x 334 mm lub mniejsze, masa całkowita kotła 33,5 kg lub lżejszy, armatura kotłowni i materiały niezbędne do wykonania kotłowni oraz okablowanie elektryczne urządzeń kotłowni, demontaż starego kotła przez Odbiorcę Końcowego.	1

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producencką specyfikację techniczną kotła. Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

Opis przedmiotu zamówienia dla 30 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest demontaż starego kotła węglowego oraz dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego kotła dwufunkcyjnego gazowego w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „**Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku**”.

W ramach lokalizacji nr 30 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych obiektywnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	Gazowy, wiszący kocioł kondensacyjny, dwufunkcyjny 25 kW z modulowanym palnikiem cylindrycznym o mocy 2,7 - 20 kW, wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, wbudowany zasobnik ciepłej wody użytkowej o pojemności 48 l, montaż zestawu powietrzno - spalinowego koncentrycznego pionowego o dł. ok. 5 m, sterowanie kotłem za pomocą bezprzewodowego termostatu pokojowego, czujnik tlenu węgla, znamionowa moc cieplna na c.o. przy 50/30°C 3,0-22,0 kW, sprawność przy temp. powrotu 30°C 108 % lub wyższa, automatyka z możliwością pracy w trybie pogodowym, posiadający panel obsługowy LCD, wyposażony w elektroniczną pompę obiegową, wyposażony w zawór bezpieczeństwa i naczynie przeponowe, przyłącze spalinowe 60/100 mm, wymiary (wys. x szer. x gł.) 937 x 690 x 410 mm lub mniejsze, masa całkowita kotła 65 kg lub lżejszy, armatura kotłowni i materiały niezbędne do wykonania kotłowni oraz okablowanie elektryczne urządzeń kotłowni.	1

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producencką specyfikację techniczną kotła. Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

Opis przedmiotu zamówienia dla 31 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest demontaż starego kotła gazowego oraz dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego kotła kondensacyjnego dwufunkcyjnego gazowego w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „**Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku**”.

W ramach lokalizacji nr 31 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych obiektywnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	Gazowy dwufunkcyjny wiszący kocioł kondensacyjny z modulowanym palnikiem cylindrycznym o mocy 6,5 - 26 kW, wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, zestaw powietrzno - spalinowy koncentryczny pionowy o długości ok. 12 m, zasobnik ciepłej wody użytkowej 120 l, sterowanie kotłem za pomocą bezprzewodowego regulatora, czujnik tlenu węgla, znamionowa moc cieplna na c.o. przy 50/30°C 6,5-26 kW, sprawność przy 40% obciążeniu i temp. powrotu 30°C 109% lub wyższa, posiadający panel obsługowy LCD, wyposażony w elektroniczną pompę obiegową, wyposażony w zawór bezpieczeństwa i naczynie przeponowe, przyłącze spalinowe 60/100 mm, wymiary (wys. x szer. x gł.) 700 x 400 x 350 mm lub mniejsze, masa całkowita kotła 35 kg lub lżejszy, podłączenie odpływu kondensatu za pomocą pompki, montaż pionowego wkładu kominowego z tworzywa sztucznego, armatura kotłowni i materiały niezbędne do wykonania kotłowni oraz okablowanie elektryczne urządzeń kotłowni.	1

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producencką specyfikację techniczną kotła. Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

Opis przedmiotu zamówienia dla 32 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest demontaż starego kotła gazowego oraz dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego kotła kondensacyjnego jednofunkcyjnego gazowego w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „**Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku**”.

W ramach lokalizacji nr 32 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych obiektywnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	Gazowy jednofunkcyjny wiszący kocioł kondensacyjny z modulowanym palnikiem cylindrycznym o mocy 6,5 - 26 kW, wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, zestaw powietrzno - spalinowy koncentryczny pionowy o długości ok. 9 m, zasobnik ciepłej wody użytkowej o pojemności 100 l, sterowanie kotłem za pomocą bezprzewodowego regulatora, czujnik tlenu węgla, znamionowa moc cieplna na c.o. przy 50/30°C 6,5-26 kW, sprawność przy 40% obciążeniu i temp. powrotu 30°C 109% lub wyższa, posiadający panel obsługowy LCD, wyposażony w elektroniczną pompę obiegową, wyposażony w zawór bezpieczeństwa i naczynie przeponowe, przyłącze spalinowe 60/100 mm, wymiary (wys. x szer. x gł.) 700 x 400 x 350 mm lub mniejsze, masa całkowita kotła 36 kg lub lżejszy, montaż pionowego wkładu kominowego z tworzywa sztucznego, armatura kotłowni i materiały niezbędne do	1

	wykonania kotłowni oraz okablowanie elektryczne urządzeń kotłowni.	
--	--------------------------------------------------------------------	--

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producencką specyfikację techniczną kotła. Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

Opis przedmiotu zamówienia dla 33 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest demontaż starego kotła gazowego oraz dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego kotła kondensacyjnego jednofunkcyjnego gazowego w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „**Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku**”.

W ramach lokalizacji nr 33 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych obiektywnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	Gazowy jednofunkcyjny wiszący kocioł kondensacyjny o mocy 4,2-21,7 kW wraz z podgrzewaczem o poj. 68 l, wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, zestaw powietrzno - spalinowy koncentryczny pionowy o długości ok. 10 m, sterowanie kotłem za pomocą bezprzewodowego regulatora, czujnik tlenu węgla, znamionowa moc cieplna na c.o. przy 50/30°C 4,2-21 kW, sprawność przy 30% obciążeniu i temp. powrotu 30°C 109,6 % lub wyższa, posiadający panel obsługowy LCD, wyposażony w elektroniczną pompę obiegową, wyposażony w zawór bezpieczeństwa i naczynie przeponowe, przyłącze spalinowe 60/100 mm, wymiary (wys. x szer. x gł.) 720 x 440 x 338 mm lub mniejsze, masa całkowita kotła 33,5 kg lub lżejszy, armatura kotłowni i materiały niezbędne do wykonania kotłowni oraz okablowanie elektryczne urządzeń kotłowni.	1

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producencką specyfikację techniczną kotła. Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

Opis przedmiotu zamówienia dla 34 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest demontaż starego kotła gazowego oraz dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego kotła kondensacyjnego jednofunkcyjnego gazowego w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „**Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku**”.

W ramach lokalizacji nr 34 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych obiektywnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	Gazowy jednofunkcyjny wiszący kocioł kondensacyjny z modulowanym palnikiem cylindrycznym o mocy 6,5 - 19 kW, wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, zestaw powietrzno - spalinowy koncentryczny pionowy o długości ok 10 m, podgrzewacz ciepłej wody użytkowej o poj. 100 l, sterowanie kotłem za pomocą bezprzewodowego regulatora, czujnik tlenu węgla, znamionowa moc cieplna na c.o. przy 50/30°C 6,5-19 kW, automatyka z możliwością pracy w trybie pogodowym, posiadający panel obsługowy LCD, wyposażony w elektroniczną pompę obiegową, wyposażony w zawór bezpieczeństwa i naczynie przeponowe, przyłącze spalinowe 60/100 mm, wymiary (wys. x szer. x gł.) 700 x 400 x 350 mm lub mniejsze, masa całkowita kotła 35 kg lub lżejszy, armatura kotłowni i materiały niezbędne do wykonania kotłowni oraz okablowanie elektryczne urządzeń kotłowni.	1

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producencką specyfikację techniczną kotła. Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

Opis przedmiotu zamówienia dla 35 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego kotła kondensacyjnego jednofunkcyjnego gazowego na gaz ziemny w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „**Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku**”.

W ramach lokalizacji nr 35 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych obiektywnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	Gazowy jednofunkcyjny wiszący kocioł kondensacyjny o mocy 24 kW ze sterownikiem, grupą bezpieczeństwa z palnikiem o mocy 5,7–24,2 kW, wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, zestaw powietrzno - spalinowy koncentryczny pionowy, zasobnik ciepłej wody użytkowej o poj. 125 l, użyteczna moc cieplna na c.o. przy 50/30°C 106/106,5 %, sprawność użyteczna przy 30% obciążeniu i temp. powrotu 30°C 107,2 – 107,8 % lub wyższa, automatyka z możliwością pracy w trybie pogodowym, posiadający panel obsługowy LCD, wyposażony w elektroniczną pompę obiegową, wyposażony w zawór bezpieczeństwa i naczynie przeponowe, miary (wys. x szer. x gł.) 763 x 440 x 303 mm lub mniejsze, masa całkowita kotła 36 kg lub lżejszy, armatura kotłowni i materiały niezbędne do wykonania kotłowni oraz okablowanie elektryczne urządzeń kotłowni, demontaż starego kotła gazowego przez Odbiorcę Końcowego.	1

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producencką specyfikację techniczną kotła. Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

Opis przedmiotu zamówienia dla 36 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest demontaż starego kotła węglowego oraz dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego kotła kondensacyjnego jednofunkcyjnego gazowego w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „**Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku**”.

W ramach lokalizacji nr 36 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych obiektywnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	Gazowy jednofunkcyjny wiszący kocioł kondensacyjny z modulowanym palnikiem cylindrycznym o mocy 6,5 - 26 kW, wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, zestaw powietrzno - spalinowy koncentryczny pionowy o długości ok. 8 m, zasobnik ciepłej wody użytkowej o pojemności 150 l, sterowanie kotłem za pomocą bezprzewodowego regulatora, czujnik tlenu węgla, znamionowa moc cieplna na c.o. przy 50/30°C 6,5-26 kW, sprawność przy 40% obciążeniu i temp. powrotu 30°C 109% lub wyższa, posiadający panel obsługowy LCD, wyposażony w elektroniczną pompę obiegową, wyposażony w zawór bezpieczeństwa i naczynie przeponowe, przyłącze spalinowe 60/100 mm, wymiary (wys. x szer. x gł.) 700 x 400 x 350 mm lub mniejsze, masa całkowita kotła 36 kg lub lżejszy, armatura kotłowni i materiały niezbędne do wykonania kotłowni oraz okablowanie elektryczne urządzeń kotłowni.	1

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producentką specyfikację techniczną kotła. Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

Opis przedmiotu zamówienia dla 37 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest demontaż starego kotła gazowego oraz dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego kotła kompaktowego kondensacyjnego gazowego w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „**Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku**”.

W ramach lokalizacji nr 37 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych obiektywnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	Gazowy kompaktowy wiszący kocioł kondensacyjny z modulowanym palnikiem cylindrycznym o mocy 6,5 - 26 kW ze zintegrowanym zasobnikiem ładowanym warstwowo o pojemności 46 l lub równoważny w zakresie: wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, zestaw powietrzno - spalinowy koncentryczny pionowy o długości ok. 7 m, sterowanie kotłem za pomocą bezprzewodowego regulatora, czujnik tlenu węgla, znamionowa moc cieplna na c.o. przy 50/30°C 6,5-26 kW, sprawność przy 30% obciążeniu i temp. powrotu 30°C 108,4% lub wyższa, posiadający panel obsługowy LCD, wyposażony w elektroniczną pompę obiegową, wyposażony w zawór bezpieczeństwa i naczynie przeponowe, przyłącze spalinowe 60/100 mm, wymiary (wys. x szer. x gł.) 900 x 600 x 480 mm lub mniejsze, masa całkowita kotła 62 kg lub lżejszy, armatura kotłowni i materiały niezbędne do wykonania kotłowni oraz okablowanie elektryczne urządzeń kotłowni.	1

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producentką specyfikację techniczną kotła.

Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

Opis przedmiotu zamówienia dla 38 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest demontaż starego kotła gazowego oraz dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego kotła gazowego dwufunkcyjnego w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „**Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku**”.

W ramach lokalizacji nr 38 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych obiektywnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	Gazowy dwufunkcyjny wiszący kocioł kondensacyjny z modulowanym palnikiem cylindrycznym o mocy 2,7 - 20 kW, wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, montaż zestawu powietrzno - spalinowego koncentrycznego pionowego o dł. ok. 6 m, sterowanie kotłem za pomocą bezprzewodowego termostatu pokojowego, czujnik tlenku węgla, znamionowa moc cieplna na c.o. przy 50/30°C 3,0-22 kW, sprawność przy temp. powrotu 30°C 108 % lub wyższa, posiadający panel obsługowy LCD, wyposażony w elektroniczną pompę obiegową, wyposażony w zawór bezpieczeństwa i naczynie przeponowe, przyłącze spalinowe 60/100 mm, wymiary (wys. x szer. x gł.) 785 x 400 x 334 mm lub mniejsze, masa całkowita kotła 33,5 kg lub lżejszy, armatura kotłowni i materiały niezbędne do wykonania kotłowni oraz okablowanie elektryczne urządzeń kotłowni.	1

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producencką specyfikację techniczną kotła. Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

Opis przedmiotu zamówienia dla 39 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest demontaż starego kotła gazowego oraz dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego kotła kondensacyjnego dwufunkcyjnego gazowego w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „**Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku**”.

W ramach lokalizacji nr 39 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych obiektywnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	Gazowy dwufunkcyjny wiszący kocioł kondensacyjny z modulowanym palnikiem cylindrycznym o mocy 6,5 - 26 kW, wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, zestaw powietrzno - spalinowy koncentryczny pionowy o długości ok. 6 m, sterowanie kotłem za pomocą bezprzewodowego regulatora, czujnik tlenku węgla, znamionowa moc cieplna na c.o. przy 50/30°C 6,5-26 kW, sprawność przy 40% obciążeniu i temp. powrotu 30°C 109% lub wyższa, posiadający panel obsługowy LCD, wyposażony w elektroniczną pompę obiegową, wyposażony w zawór bezpieczeństwa i naczynie przeponowe, przyłącze spalinowe 60/100 mm, wymiary (wys. x szer. x gł.) 700 x 400 x 350 mm lub mniejsze, masa całkowita kotła 36 kg lub lżejszy, armatura kotłowni i materiały niezbędne do wykonania kotłowni oraz okablowanie elektryczne urządzeń kotłowni.	1

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producencką specyfikację techniczną kotła. Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

Opis przedmiotu zamówienia dla 40 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest demontaż starego kotła gazowego oraz dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego kompaktowego kotła kondensacyjnego gazowego w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „**Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku**”.

W ramach lokalizacji nr 40 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych obiektywnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	<p><u>Opcja 1.</u> gazowy kompaktowy wiszący kocioł kondensacyjny z modulowanym palnikiem cylindrycznym o mocy 6,5 – 26,0 kW ze zintegrowanym zasobnikiem ładowanym warstwowo o pojemności 46 l, wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, montaż zestawu powietrzno - spalinowego koncentrycznego pionowego, sterowanie kotłem za pomocą bezprzewodowego regulatora, czujnik tlenu węgla, znamionowa moc cieplna na c.o. przy 50/30°C 6,5-26 kW, posiadający panel obsługowy LCD, wyposażony w elektroniczną pompę obiegową, wyposażony w zawór bezpieczeństwa i naczynie przeponowe, przyłącze spalinowe 60/100 mm, wymiary (wys. x szer. x gł.) 900 x 600 x 480 mm lub mniejsze, masa całkowita kotła 64 kg lub lżejszy, armatura kotłowni i materiały niezbędne do wykonania kotłowni oraz okablowanie elektryczne urządzeń kotłowni, lub</p> <p><u>Opcja 2.</u> Montaż kotła gazowego kondensacyjnego o mocy 4,3-26,5 kW ze zintegrowanym zasobnikiem o pojemności 48 l. Pozostały osprzęt jak wyżej.</p>	1

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producencką specyfikację techniczną kotła. Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

Opis przedmiotu zamówienia dla 41 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest demontaż starego kotła węglowego, wykonanie zewnętrznej oraz wewnętrznej instalacji gazowej na gaz płynny, w tym dostawa i montaż zbiornika naziemnego o poj. 4 850 l, a także dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego kotła kondensacyjnego dwufunkcyjnego gazowego w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „**Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku**”.

W ramach lokalizacji nr 41 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych obiektywnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	Gazowy dwufunkcyjny wiszący kocioł kondensacyjny z modulowanym palnikiem cylindrycznym o mocy 6,5 - 26 kW, wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, dyżurny	1

	podgrzewacz przepływowy, zestaw powietrzno - spalinowy koncentryczny pionowy, sterowanie kotłem za pomocą bezprzewodowego regulatora, czujnik tlenku węgla, znamionowa moc cieplna na c.o. przy 50/30°C 6,5-26 kW, sprawność przy 40% obciążeniu i temp. powrotu 30°C 109% lub wyższa, posiadający panel obsługowy LCD, wyposażony w elektroniczną pompę obiegową, wyposażony w zawór bezpieczeństwa i naczynie przeponowe, możliwość zabudowy po bokach - niepotrzebne boczne odstępów do prac serwisowych, przyłącze spalinowe 60/100 mm, wymiary (wys. x szer. x gł.) 700 x 400 x 350 mm lub mniejsze, masa całkowita kotła 36 kg lub lżejszy, armatura kotłowni i materiały niezbędne do wykonania kotłowni oraz okablowanie elektryczne urządzeń kotłowni, wykonanie zewnętrznej oraz wewnętrznej inst. gazowej na gaz płynny, w tym dostawa i montaż zbiornika naziemnego o poj. 4 850 l.	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producencką specyfikację techniczną kotła. Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

Opis przedmiotu zamówienia dla 42 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego kotła gazowego kondensacyjnego, dwufunkcyjnego na gaz ziemny w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „**Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku**”.

W ramach lokalizacji nr 42 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	Gazowy dwufunkcyjny wiszący kocioł kondensacyjny z modulowanym palnikiem cylindrycznym o mocy 6,5 - 26 kW, wymiennik ciepła ze szlachetnej stali nierdzewnej, zestaw powietrzno - spalinowy koncentryczny pionowy, sterownik bezprzewodowy, czujnik tlenku węgla, znamionowa moc cieplna na c.o. przy 50/30°C 6,5-26 kW, sprawność przy 40% obciążeniu i temp. powrotu 30°C 109% lub wyższa, automatyka z możliwością pracy w trybie pogodowym, posiadający panel obsługowy LCD, wyposażony w elektroniczną pompę obiegową, wyposażony w zawór bezpieczeństwa i naczynie wzbiornicze, przyłącze spalinowe 60/100 mm, wymiary (wys. x szer. x gł.) 700 x 400 x 350 mm lub mniejsze, masa całkowita kotła 36 kg lub lżejszy, armatura kotłowni i materiały niezbędne do wykonania kotłowni oraz okablowanie elektryczne urządzeń kotłowni, demontaż starego kotła przez Odbiorcę Końcowego.	1

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producencką specyfikację techniczną kotła. Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

Opis przedmiotu zamówienia dla 43 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest demontaż starego kotła węglowego wraz z bojlerem oraz dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego kotła kondensacyjnego dwufunkcyjnego gazowego w indywidualnym

budynku mieszkalnym (wskazany przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „**Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku**”.

W ramach lokalizacji nr 43 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych obiektywnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	Gazowy dwufunkcyjny wiszący kocioł kondensacyjny z modulowanym palnikiem cylindrycznym o mocy 6,5 - 26 kW, wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, zestaw powietrzno - spalinowy koncentryczny pionowy o długości ok. 10 m, zasobnik ciepłej wody użytkowej o pojemności 100 l, sterowanie kotłem za pomocą bezprzewodowego regulatora, podłączenie odpływu kondensatu za pomocą pompki, czujnik tlenu węgla, znamionowa moc cieplna na c.o. przy 50/30°C 6,5-26 kW, sprawność przy 30% obciążeniu i temp. powrotu 30°C 109,2% lub wyższa, posiadający panel obsługowy LCD, wyposażony w elektroniczną pompę obiegową, wyposażony w zawór bezpieczeństwa i naczynie przeponowe, przyłącze spalinowe 60/100 mm, wymiary (wys. x szer. x gł.) 700 x 400 x 350 mm lub mniejsze, masa całkowita kotła 36 kg lub lżejszy, armatura kotłowni i materiały niezbędne do wykonania kotłowni oraz okablowanie elektryczne urządzeń kotłowni.	1

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producencką specyfikację techniczną kotła. Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

Opis przedmiotu zamówienia dla 44 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest demontaż starego kotła gazowego oraz dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego kotła kondensacyjnego jednofunkcyjnego gazowego w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazany przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „**Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku**”.

W ramach lokalizacji nr 44 przedmiot zamówienia obejmuje:

Lp.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych obiektywnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	Gazowy jednofunkcyjny wiszący kocioł kondensacyjny z modulowanym palnikiem cylindrycznym o mocy 6,5 - 19 kW, wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, zestaw powietrzno - spalinowy koncentryczny pionowy o długości ok 10 m, zasobnik ciepłej wody użytkowej o poj. 100 l, czujnik temperatury wody w podgrzewaczu, sterowanie kotłem za pomocą przewodowego regulatora, czujnik temperatury zewnętrznej do zmiany ustawienia regulatora na eksploatację sterowaną pogodowo, czujnik tlenu węgla, znamionowa moc cieplna na c.o. przy 50/30°C 6,5-19 kW, sprawność przy 30% obciążeniu i temp. powrotu 30°C 109,2% lub wyższa, wyposażony w elektroniczną pompę obiegową, wyposażony w zawór bezpieczeństwa i naczynie przeponowe, przyłącze spalinowe 60/100 mm, wymiary (wys. x szer. x gł.) 700 x 400 x 350 mm lub mniejsze, masa całkowita kotła 35 kg lub lżejszy, wymiana instalacji c.o., w tym montaż grzejników z zaworami termostatycznymi, armatura kotłowni i materiały niezbędne do wykonania kotłowni oraz okablowanie elektryczne urządzeń kotłowni.	1

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producencką specyfikację techniczną kotła. Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

WYMIANA STAREGO KOTŁA NA NOWY PIEC OPALANY BIOMASĄ:

Opis przedmiotu zamówienia dla 45 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego kotła opalanego biomasa (pellet) w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „**Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku**”.

W ramach lokalizacji nr 45 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych obiektywnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	Kocioł na pellet drzewny 6 mm o mocy 10 kW, zestaw powietrzno - spalinowy koncentryczny pionowy, sterowanie kotłem za pomocą bezprzewodowego regulatora pokojowego, pojemność zbiornika paliwa 110 kg (ze względu na ograniczoną ilość wolnego miejsca pojemnik paliwa zamontowany nad piecem), funkcja PID, moduł Internet, stopki poziomujące, zapalarka, wentylator wyciągowy, palnik pelletowy z funkcją automatycznego czyszczenia, znamionowa moc cieplna 10,3 kW, sprawność przy 30% obciążeniu i temp. powrotu 30°C 90,2 % lub wyższa, automatyka z możliwością pracy w trybie pogodowym, posiadający panel obsługowy LCD, wyposażony w elektroniczną pompę obiegową, wyposażony w zawór bezpieczeństwa i naczynie przeponowe, średnica króćca wylotu spalin 127 mm, masa całkowita kotła 288 kg lub lżejszy, montaż pionowego wkładu kominowego z blachy kwasoodpornej, armatura kotłowni i materiały niezbędne do wykonania kotłowni oraz okablowanie elektryczne urządzeń kotłowni, demontaż starego kotła przez Odbiorcę Końcowego.	1

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producencką specyfikację techniczną kotła. Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

WYMIANA STAREGO KOTŁA NA NOWOCZESNĄ POMPĘ CIEPŁA:

Opis przedmiotu zamówienia dla 46 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem 1 szt. nowego zestawu z powietrzną pompą ciepła w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „**Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku**”.

W ramach lokalizacji nr 46 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych obiektywnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	Zestaw z powietrzną pompą ciepła o mocy 16 kW z centralą wewnętrzną, sterownikiem bezprzewodowym, zintegrowany zbiornik c.w.u. emaliowany o poj. 180 l, wbudowany ogrzewacz pomocniczy o stopniowanej mocy do 9 kW, wbudowany zawór przełączający na chłodzenie, automatyczna funkcja zwalczania bakterii, gniazdo USB do aktualizacji oprogramowania, moduł elektryczny, grupa bezpieczeństwa, naczynie przeponowe, manometr, elektronicznie sterowana pompa obiegowa klasy A z płynną regulacją prędkości, demontaż starego kotła przez Odbiorcę Końcowego. Kompaktowa centrala wewnętrzna do systemów grzewczych z powietrznymi pompami ciepła, elastyczna jednostka wewnętrzna do ogrzewania i produkcji ciepłej wody.	1

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producencką specyfikację techniczną kotła. Równoważność w stosunku do wymiarów kotła Zamawiający rozumie jako nie większe w wysokości/głębokości/szerokości.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

Termomodernizacja budynków mieszkalnych oraz instalacja odnawialnych źródeł energii, w ramach zadania pn. Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku.

Termomodernizacja budynków mieszkalnych:

Opis przedmiotu zamówienia dla 1 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót termomodernizacyjnych w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku”.

W ramach lokalizacji nr 1 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych obiektywnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	<p>Roboty termomodernizacyjne:</p> <p>1. Ocieplenie ścian wewnętrznych - klatka schodowa na strych / pomieszczenia mieszkalne, pianką PUR o grubości 6 cm i współczynniku $\lambda = 0,022 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ na powierzchni 11,72 m² wraz z niezbędnymi wykończeniowymi robotami towarzyszącymi.</p> <p>2. Ocieplenie stropu pod strychem, wełną mineralną o gr. 15 cm i współczynniku $\lambda = 0,036 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ na powierzchni 113,81 m² oraz wykonanie podłogi z płyt drewnopodobnych grubości 22 mm wraz z niezbędnymi wykończeniowymi robotami towarzyszącymi</p> <p>3. Ocieplenie drzwi wewnętrznych - część mieszkalna / klatka schodowa na strych pianką PUR grubości 2 cm (1 szt.) tak by spełniały warunek $U_{Dr} = 1,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ o łącznej powierzchni 1,80 m² wraz z niezbędnymi wykończeniowymi robotami towarzyszącymi.</p>	1

Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały, przedmioty i elementy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producencką specyfikację techniczną.

Opis przedmiotu zamówienia dla 2 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót termomodernizacyjnych w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku”.

W ramach lokalizacji nr 2 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych obiektywnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	<p>Wykonanie termomodernizacji budynku mieszkalnego:</p> <p>1. Docieplenie ścian zewnętrznych styropianem $\lambda=0,031 \text{ [W/mK]}$, grubości 12 cm o łącznej powierzchni 270 m², współczynnik przenikania ciepła 0,198 W/m² K, wykończenie metodą lekką-mokrą/BSO/ tynkiem elewacyjnym o strukturze „baranek”.</p> <p>2. Docieplenie ścian zewnętrznych fundamentowych polistyren $\lambda=0,032 \text{ [W/mK]}$, grubości 12cm o łącznej powierzchni 40 m², współczynnik przenikania ciepła 0,218 W/m² K, wykończenie dekoracyjnym tynkiem mozaikowym.</p> <p>3. Docieplenie stropu przy przepływie ciepła z dołu do góry (strych) styropianem twardym podłoga $\lambda=0,031 \text{ [W/mK]}$, grubości 16 cm o łącznej powierzchni 72 m², współczynnik</p>	1

przenikania ciepła 0,175 W/m ² K, położenie folii i wylanie posadzki cementowej (cement 42,5I).	
4. Docieplenie stropu przy przepływie ciepła z dołu do góry (piwnica) styropianem grafit $\lambda=0,031$ [W/mK], grubości 10 cm o łącznej powierzchni 58 m ² , współczynnik przenikania ciepła 0,226 W/m ² K, z nałożeniem siatki oraz kleju.	

Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały, przedmioty i elementy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producencką specyfikację techniczną.

Opis przedmiotu zamówienia dla 3 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót termomodernizacyjnych w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku”.

W ramach lokalizacji nr 3 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych obiektywnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	<p>Roboty termoizolacyjne:</p> <p>1) Modernizacja przegrody Ściana zewnętrzna: proponowany materiał dodatkowej izolacji - płyta styropianowa EPS 80-034 fasada $\lambda=0,034$ [W/mK], grubość proponowanej dodatkowej izolacji – 0,10 m, współczynnik przenikania ciepła U W/(m²K) - 0,200 powierzchnia przegrody do ocieplenia Ak: 105,07 m². W zakres prac wchodzi ocieplenie ścian zewnętrznych wraz z robotami towarzyszącymi: demontaż oraz montaż dwóch klimatyzatorów, demontaż oraz ponowny montaż rynien spustowych. Po ociepleniu ścian płytami styropianowymi o parametrach wskazanych w audycie należy wykonać elewację zewnętrzną.</p> <p>2) Modernizacja przegrody OZ-PCV do wymiany Wentylacja grawitacyjna:</p> <p>- okno: Wymiary (szer. x wys.): 1740 x 1410 mm Okleina: Brak okleiny Kolor uszczelki: czarna Kolor osłonek: Biały Pakiet szybowy: 1-1-1 4x18x4x18x4 Ar U=0.5 Ramka Stalowa EN 673 690x1204 1-2-1 4x18x4x18x4 Ar U=0.5 Ramka Stalowa 690x1204 Klamki Listwy przyszybowe: biały U:czarna Rama: 73/82 md biały Brak okleiny U:czarna Słupki stały: 94/82 md biały Brak okleiny U:czarna Wysokość klamki od dołu 665-665 mm skrzydła: Okucie kwatery 1: z mikrowentylacją, blokada obrotu klamki Okucie kwatery 2: zacz.antywl. (269) Okucie R Współczynnik przenikalności cieplnej (Uw) - 0,82 Waga (kg/szt.) - 101,39 Powierzchnia okna (m²) - 2,45 Obwód ościeżnic (m) - 6,3</p> <p>- okno: Wymiary (szer. x wys.): 850 x 2270 mm Okleina: Brak okleiny Kolor uszczelki: czarna Kolor osłonek: Biały Pakiet szybowy: 1-1-1 4x18x4x18x4 Ar U=0.5 Ramka Stalowa EN 673 (644x2064) Klamki: Listwy przyszybowe: biały U:czarna Rama: 73/82 md biały Brak okleiny U:czarna Wysokość klamki od dołu 1095 mm skrzydła: Okucie kwatery 1 Okucie RU z mikrowentylacją, blokada obrotu klamki Współczynnik przenikalności cieplnej (Uw) - 0,78</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>

<p>Waga (kg/szt.) - 78,69 Powierzchnia okna (m2) - 1,93 Obwód ościeżnic (m) - 6,24</p> <p>- okno: Wymiary (szer. x wys.): 1740 x 1410 mm Okleina: Brak okleiny Kolor uszczelki: czarna Kolor osłonek: Biały Pakiet szybowy: 1-1-1 4x18x4x18x4 Ar U=0.5 Ramka Stalowa EN 673 690x1204 1-2-1 4x18x4x18x4 Ar U=0.5 Ramka Stalowa EN 673 (690x1204) Klamki: Listwy przyszybowe: biały U:czarna Rama: rama 73/82 md biały Brak okleiny U:czarna Słupki stały: 94/82 md biały Brak okleiny U:czarna Wysokość klamki od dołu 665-665 mm skrzydła: Okucie kwatery 1: z mikrowentylacją, blokada obrotu klamki Okucie kwatery 2: zacz.antywl. (269) Okucie R Współczynnik przenikalności cieplnej (Uw) - 0,82 Waga (kg/szt.) - 101,39 Powierzchnia okna (m2) - 2,45 Obwód ościeżnic (m) - 6,3</p> <p>- okno: Wymiary (szer. x wys.): 830 x 820 mm Okleina: Brak okleiny Kolor uszczelki: czarna Kolor osłonek: Biały Pakiet szybowy: 1-1-1 4x18x4x18x4 Ar U=0.5 Ramka Stalowa EN 673 624x614 Klamki: Listwy przyszybowe: SL82 biały U:czarna Rama: 73/82 md biały Brak okleiny U:czarna Wysokość klamki od dołu 370 mm skrzydła: Okucie kwatery 1 : z mikrowentylacją, blokada obrotu klamki Współczynnik przenikalności cieplnej (Uw) - 0,88 Waga (kg/szt.) - 45,48 Powierzchnia okna (m2) - 0,68 Obwód ościeżnic (m) - 3,3</p> <p>- okno: Wymiary (szer. x wys.): 580 x 1400 mm Okleina: Brak okleiny Kolor uszczelki: czarna Kolor osłonek: Biały Pakiet szybowy: 1-1-1 4x18x4x18x4 Ar U=0.5 Ramka Stalowa EN 673 (374x1194) Klamki: Listwy przyszybowe: biały U:czarna Rama: 73/82 md biały Brak okleiny U:czarna Wysokość klamki od dołu 660 mm skrzydła: Okucie kwatery 1 z mikrowentylacją, blokada obrotu klamki Współczynnik przenikalności cieplnej (Uw) - 0,9 Waga (kg/szt.) - 37,45 Powierzchnia okna (m2) - 0,81 Obwód ościeżnic (m) - 3,96</p> <p>- okno: Wymiary (szer. x wys.): 850 x 2080 mm Okleina: Brak okleiny Kolor uszczelki: czarna Kolor osłonek: Biały Pakiet szybowy: 1-1-1 4x18x4x18x4 Ramka Stalowa EN 673 (644x1874) Klamki: Listwy przyszybowe: biały U:czarna Rama: 73/82 md biały Brak okleiny U:czarna</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------

<p>Wysokość klamki od dołu 1000 mm skrzydła: Okucie kwatery 1 : z mikrowentylacją, blokada obrotu klamki Współczynnik przenikalności cieplnej (Uw) - 0,79 Waga (kg/szt.) - 72,63 Powierzchnia okna (m2) – 1,77 Obwód ościeżnic (m) - 5,86 - okno: Wymiary (szer. x wys.): 880 x 1400 mm Okleina: Brak okleiny Kolor uszczelki: czarna Kolor osłonek: Biały Pakiet szybowy: 1-1-1 4x18x4x18x4 Ar U=0.5 Ramka Stalowa EN 673 (674x1194) Klamki Listwy przyszybowe: biały U:czarna Rama: 73/82 md biały Brak okleiny U:czarna Wysokość klamki od dołu 660 mm skrzydła : Okucie kwatery : zacz. antywł. (269) Okucie R Współczynnik przenikalności cieplnej (UW) - 0,81 Waga (kg/szt.) – 51,49 Powierzchnia okna (m2) – 1,23 Obwód ościeżnic (m) - 4,56 - okno: Wymiary (szer. x wys.): 1740 x 1400 mm Okleina: Brak okleiny Kolor uszczelki: czarna Kolor osłonek: Biały Pakiet szybowy: 1-1-1 4x18x4x18x4 Ar U=0.5 Ramka Stalowa EN 673 (690x1194) 1-2-1 4x18x4x18x4 Ar U=0.5 Ramka Stalowa EN 673 (690x1194) Klamki: Listwy przyszybowe: biały U:czarna Rama: 73/82 md biały Brak okleiny U:czarna Słupki stały: 94/82 md biały Brak okleiny U:czarna Wysokość klamki od dołu 660-660 mm skrzydła: Okucie kwatery 1 : z mikrowentylacją, blokada obrotu klamki Okucie kwatery 2: zacz. antywł. (269) Okucie R Współczynnik przenikalności cieplnej (Uw) - 0,82 Waga (kg/szt.) - 100,56 Powierzchnia okna (m2) - 2,44 Obwód ościeżnic (m) - 6,28 - okno: Wymiary (szer. x wys.): 850 x 1410 mm Okleina: Brak okleiny Kolor uszczelki: czarna Kolor osłonek: Biały Pakiet szybowy: 1-1-1 4x18x4x18x4 Ar U=0.5 Ramka Stalowa EN 673 (644x1204) Klamki: Listwy przyszybowe: biały U:czarna Rama: 73/82 md biały Brak okleiny U:czarna Wysokość klamki od dołu 665 mm skrzydła: Okucie kwatery 1 : z mikrowentylacją, blokada obrotu klamki Współczynnik przenikalności cieplnej (Uw) - 0,82 Waga (kg/szt.) - 50,97 Powierzchnia okna (m2) - 1,2 Obwód ościeżnic (m) - 4,52 - okno:</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------

<p>Wymiary (szer. x wys.): 1740 x 1390 mm</p> <p>Okleina: Brak okleiny</p> <p>Kolor uszczelki: czarna</p> <p>Kolor osłonek: Białe</p> <p>Pakiet szybowy: 1-1-1 4x18x4x18x4 Ar U=0.5 Ramka Stalowa EN 673 690x1184</p> <p>1-2-1 4x18x4x18x4 Ar U=0.5 Ramka Stalowa EN 673 (690x1184)</p> <p>Klamki:</p> <p>Listwy przyszybowe: biały U:czarna</p> <p>Rama: 73/82 md biały Brak okleiny U:czarna</p> <p>Słupek stały: 94/82 md biały Brak okleiny U:czarna</p> <p>Wysokość klamki od dołu 655-655 mm</p> <p>skrzydła:</p> <p>Okucie kwatery : z mikrowentylacją, blokada obrotu klamki</p> <p>Okucie kwatery 2: zacz. antywł. (269) Okucie R</p> <p>Współczynnik przenikalności cieplnej (Uw) - 0,82</p> <p>Waga (kg/szt.) - 100,33</p> <p>Powierzchnia okna (m2) – 2,42</p> <p>Obwód ościeżnic (m) – 6,26</p> <p>- łącznik mini biały Brak okleiny - Łącznik pionowy [2mm] dł. 1400 mm</p> <p>Długość: 1400 mm</p> <p>Łącznik statyczny: Łącznik pionowy [2mm]</p> <p>Okleina: Brak okleiny</p> <p>- Elementy dodatkowe:</p> <p>zaślepka otworu odwadniającego biała - 23 szt.</p> <p>KLAMKA - 14 szt.</p> <p>- okno:</p> <p>Wymiary (szer. x wys.): 1720 x 1420 mm</p> <p>Okleina: Brak okleiny</p> <p>Kolor uszczelki: czarna</p> <p>Kolor osłonek: Białe</p> <p>Pakiet szybowy: 1-1-1 4x18x4x18x4 Ar U=0.5 Ramka Stalowa EN 673 (1576x797)</p> <p>1-2-1 4x18x4x18x4 Ar U=0.5 Ramka Stalowa EN 673 (680x328)</p> <p>1-3-1 4x18x4x18x4 Ar U=0.5 Ramka Stalowa EN 673 (680x328)</p> <p>Klamki:</p> <p>Listwy przyszybowe: biały U:czarna</p> <p>Rama: 73/82 md biały Brak okleiny U:czarna</p> <p>Słupek stały: 94/82 md biały Brak okleiny U:czarna</p> <p>Wysokość klamki od dołu 403-403 mm</p> <p>skrzydła:</p> <p>Okucie kwatery 2: zacz. antywł. (270) Okucie U 2 zaczepy antywłamaniowe</p> <p>Okucie kwatery 3: zacz. antywł. (270) Okucie U 2 zaczepy antywłamaniowe</p> <p>Współczynnik przenikalności cieplnej (Uw) - 0,86</p> <p>Waga (kg/szt.) - 123,11</p> <p>Powierzchnia okna (m2) - 2,44</p> <p>Obwód ościeżnic (m) - 6,28</p> <p>- drzwi wejściowe:</p> <p>Skrzydło drzwiowe 75 80 P złoty dąb 16</p> <p>Wizjer 14 mm \75\</p> <p>Wkładka + wkładko-gałka 50/50 satyna</p> <p>Klamka INOX</p> <p>Ościeżnica Terma 75 80 P złoty dąb</p> <p>Próg Terma 75 80</p> <p>UWAGA !</p>	<p>2</p> <p>23</p> <p>14</p> <p>1</p> <p>1</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------

	Wymiana starych okien PCV na nowe wraz z montażem parapetów zewnętrznych.	
--	----------------------------------------------------------------------------------	--

Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały, przedmioty i elementy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producencką specyfikację techniczną.

Opis przedmiotu zamówienia dla 4 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót termomodernizacyjnych w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „**Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku**”.

W ramach lokalizacji nr 4 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych obiektywnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	<p>Roboty termoizolacyjne:</p> <ol style="list-style-type: none"> Wykonanie robót termoizolacyjnych stropu nad pomieszczeniem gospodarczym - proponowany materiał dodatkowej izolacji - płyta styropianowa EPS 100-038$\lambda=0,038$ [W/mK], grubość proponowanej dodatkowej izolacji – 0,12 m, współczynnik przenikania ciepła U W/(m2K) - 0,275 powierzchnia przegrody do ocieplenia Ak: 44,20 m2, Wykonanie robót termoizolacyjnych stropu nad pomieszczeniami mieszkalnymi - demontaż istniejącej połaci dachowej, demontaż istniejącego docieplenia (trociny) oraz ocieplenie stropu nad pomieszczeniami mieszkalnymi ogrzewanymi wraz z robotami towarzyszącymi - proponowany materiał dodatkowej izolacji - filce, maty i płyty z wełny mineralnej 100-0,036 $\lambda=0,036$ [W/m2K], grubość proponowanej dodatkowej izolacji – 0,20 m, współczynnik przenikania ciepła UW/(m2K) - 0,141 powierzchnia przegrody do ocieplenia Ak:65,75m2, Docieplenie ściany na gruncie wraz z robotami towarzyszącymi - proponowany materiał dodatkowej izolacji - polistyren ekstrudowany XPS – 0,038$\lambda=0,038$ [W/mK], grubość proponowanej dodatkowej izolacji – 0,04 m, współczynnik przenikania ciepła U W/(m2K) -0,674powierzchnia przegrody do ocieplenia Ak:53,99m2 Wykonanie robót termoizolacyjnych ściany wewnętrznej pomiędzy pomieszczeniem nieogrzewanym a ogrzewanym - proponowany materiał dodatkowej izolacji - płyta styropianowa EPS 80-034 – 0,034 $\lambda=0,034$ [W/mK], grubość proponowanej dodatkowej izolacji – 0,10 m, współczynnik przenikania ciepła U W/(m2K) - 0,236 , powierzchnia przegrody do ocieplenia Ak: 17,79 m2. W zakres prac wchodzi ocieplenie ściany wewnętrznej pomiędzy pomieszczeniem nieogrzewanym, a ogrzewanym wraz z robotami towarzyszącymi. Ocieplenia należy dokonać od strony nieogrzewanej. Wykonanie robót termoizolacyjnych ściany zewnętrzne wraz z wykonaniem elewacji oraz wymianą rynien spustowych: <ol style="list-style-type: none"> modernizacja przegrody ściana zewnętrzna 1 - proponowany materiał dodatkowej izolacji - płyta styropianowa EPS 80-035$\lambda=0,035$ [W/mK], grubość proponowanej dodatkowej izolacji – 0,14 m, współczynnik przenikania ciepła U W/(m2K) - 0,192 , powierzchnia przegrody do ocieplenia Ak: 73,70 m2. W zakres prac wchodzi ocieplenie ścian zewnętrznych wraz z robotami towarzyszącymi: demontaż oraz montaż rynien spustowych. Po ociepleniu ścian płytami styropianowymi o parametrach wskazanych w audycie należy wykonać elewację zewnętrzną. modernizacja przegrody Podłoga na gruncie - proponowany materiał dodatkowej izolacji –płyta styropianowa EPS 200-033 $\lambda=0,033$ [W/mK], grubość proponowanej dodatkowej izolacji – 0,08 m, współczynnik przenikania ciepła U W/(m2K) - 0,287 powierzchnia przegrody do ocieplenia Ak: 60,18 m2 	1

L. p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych obiektywnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	<p>WYMIANA OKIEN I DRZWI</p> <p>- okno:</p> <p>Wymiary (szer. x wys.): 2050 x 1450 mm</p> <p>Okleina: Brak okleiny</p> <p>Kolor uszczelki: czarna</p> <p>Kolor osłonek: Biały</p> <p>Pakiet szybowy: 1-1-1 4x18x4x18x4 Ar U=0.5 Ramka Stalowa EN 673(512x1244)</p> <p>1-2-1 4x18x4x18x4 Ar U=0.5 Ramka Stalowa EN 673 (512x1244)</p> <p>1-3-1 4x18x4x18x4 Ar U=0.5 Ramka Stalowa EN 673(512x1244)</p> <p>Klamki</p> <p>Listwy przyszybowe: biały U:czarna</p> <p>Rama: 73/82 md biały Brak okleiny U:czarna</p> <p>Słupek stały: 94/82 md biały Brak okleiny U:czarna</p> <p>Wysokość klamki od dołu 685-685-685 mm skrzydła:</p> <p>Okucie kwatery 1: zacz. antywł. (269) Okucie R</p> <p>Okucie kwatery 2: z mikrowentylacją, blokada obrotu klamki</p> <p>Okucie kwatery 3: z mikrowentylacją, blokada obrotu klamki</p> <p>Współczynnik przenikalności cieplnej (uw) 0,87</p> <p>Waga (kg/szt.) - 127,36</p> <p>Powierzchnia okna (m2) – 23,78</p> <p>Obwód ościeżnic (m) - 56</p> <p>- okno:</p> <p>Wymiary (szer. x wys.): 850 x 1400 mm</p> <p>Okleina: Brak okleiny</p> <p>Kolor uszczelki: czarna</p> <p>Kolor osłonek: Biały</p> <p>Pakiet szybowy: 1-1-1 4x18x4x18x4 Ar U=0.5 Ramka Stalowa EN 673 (644x1194)</p>	<p>8</p> <p>2</p>

<p>Klamki Listwy przyszybowe: biały U:czarna Rama: 73/82 md biały Brak okleiny U:czarna Słupki stały: 94/82 md biały Brak okleiny U:czarna Wysokość klamki od dołu 660 mm skrzydła: Okucie kwatery 1: z mikrowentylacją, blokada obrotu klamki Współczynnik przenikalności cieplnej (Uw)0,82 Waga (kg/szt.) - 50,54 Powierzchnia okna (m2) – 2,38 Obwód ościeżnic (m) - 9 - okno: Wymiary (szer. x wys.): 1450 x 1400 mm Okleina: Brak okleiny Kolor uszczelki: czarna Kolor osłonek: Biały Pakiet szybowy: 1-1-1 4x18x4x18x4 Ar U=0.5 Ramka Stalowa EN 673 (545x1194) 1-2-1 4x18x4x18x4 Ar U=0.5 Ramka Stalowa EN 673(545x1194)</p>	2
<p>Klamki Listwy przyszybowe: biały U:czarna Rama: 73/82 md biały Brak okleiny U:czarna Słupki stały: 94/82 md biały Brak okleiny U:czarna Wysokość klamki od dołu 660-660 mm skrzydła: Okucie kwatery 1: zacz. antywł. (269) Okucie R Okucie kwatery 2: z mikrowentylacją, blokada obrotu klamki Współczynnik przenikalności cieplnej (Uw)- 0,86 Waga (kg/szt.) - 86,61 Powierzchnia okna (m2) - 2,03 Obwód ościeżnic (m) - 5,7 - okno: Wymiary (szer. x wys.): 950 x 2350 mm Okleina: Brak okleiny Kolor uszczelki: czarna Kolor osłonek: Biały Pakiet szybowy: 1-1-1 4x18x4x18x4 Ar U=0.5 Ramka Stalowa EN 673 (744x2144)</p>	2
<p>Klamki Listwy przyszybowe: biały U:czarna Rama: 73/82 md biały Brak okleiny U:czarna Wysokość klamki od dołu 1135 mm skrzydła: Okucie kwatery 1: z mikrowentylacją, blokada obrotu klamki Współczynnik przenikalności cieplnej (Uw) - 0,76 Powierzchnia okna (m2) - 4,47 Obwód ościeżnic (m) - 13,2 - okno: Wymiary (szer. x wys.): 900 x 580 mm Okleina: Brak okleiny Kolor uszczelki: czarna Kolor osłonek: Biały Pakiet szybowy: 1-1-1 4x18x4x18x4 Ar U=0.5 Ramka Stalowa EN 673 (694x374)</p>	4
<p>Klamki: Listwy przyszybowe: biały U:czarna Rama: 73/82 md biały Brak okleiny U:czarna Wysokość klamki od dołu: 410 mm skrzydła: Okucie kwatery 1: zacz. antywł. (270) Okucie U 2 zaczepy antywłamaniowe Współczynnik przenikalności cieplnej (Uw) - 0,93 Waga (kg/szt.) - 39,69 Powierzchnia okna (m2) - 2,09 Obwód ościeżnic (m) – 11,84 - elementy dodatkowe okien:</p>	

	1) zaślepka otworu odwadniającego biała 2) KLAMKA - drzwi wejściowe: 1) Skrzydł. drzw. KMT 90 L biały laminat 10s1 lustro weneckie 2) Wkładka+wkładko-gałka 50/50 C satyna 3) Klamka (z zabezp.) 4) Ościeżnica 90 L biały laminat 5) Próg 75 90 Kierunek otwierania: na zewnątrz, zawiasy - kolor: srebrne	43 34 1
2.	TERMOMODERNIZACJA: 1) Ściany zewnętrzne- ocieplenie ścian zewnętrznych metodą lekką moką - rzeczywista powierzchnia do docieplenia – 185,11 m ² – materiał izolacyjny – styropian - grubość warstwy materiału izolacyjnego 0.14 [m], współczynnik przewodzenia ciepła - 0.040 [W/mK] 2) Ocieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją - rzeczywista powierzchnia do docieplenia - 72.80 m ² - wełna mineralna - grubość dodatkowej warstwy materiału izolacyjnego 0.20 [m], współczynnik przewodzenia ciepła - 0.038 [W/mK]	

Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały, przedmioty i elementy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producencką specyfikację techniczną.

Instalacja odnawialnych źródeł energii:

Opis przedmiotu zamówienia dla 1 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem nowego zestawu fotowoltaicznego w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku”.

W ramach lokalizacji nr 1 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	Wykonanie robót montażowo-instalacyjnych zestawu fotowoltaicznego o mocy 9,860 kWp. 1. Zestaw instalacji fotowoltaicznej 10 kW: - Moduł fotowoltaiczny monokrystaliczny o mocy 290W - 34 szt. ogniwo (mm) 156,75x156,75 masa – ok. 19 kg, wymiary (dł. x szer. x wys.) mm – 1650 x 991 x 40, liczba ogniw i połączeń 60 (6x10), temp. pracy -40~+85°C, max. napięcie w systemie 1000V, max. prąd bezp. 15A, - inwerter trójfazowy- 1 szt. - rozłącznik DC - 1 szt. - wyłącznik AC - 1 szt. - kabel - 80 m - konektory MC4- 8 szt. -system montażowy na dach skośny pokryty blachodachówką. 2. Pozostałe materiały niezbędne do prawidłowej pracy urządzeń oraz instalacji.	1

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producencką specyfikację techniczną. Przez urządzenie równoważne Zamawiający rozumie takie, które jest analogiczne co do zakresu działania i funkcji ze wskazanym przez Zamawiającego.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

Opis przedmiotu zamówienia dla 2 lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z rozładunkiem, montażem i uruchomieniem nowego zestawu fotowoltaicznego w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „**Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku**”.

W ramach lokalizacji nr 2 przedmiot zamówienia obejmuje:

L.p.	Rodzaj zamówienia (wynikający z indywidualnych obiektywnych okoliczności mieszkańców)	Ilość szt.
1.	Montaż ogniw fotowoltaicznych o łącznej mocy 5 kW - kompleksowy system fotowoltaiczny wraz z inwerterem.	1

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, a Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, m.in. przedstawiając producencką specyfikację techniczną. Przez urządzenie równoważne Zamawiający rozumie takie, które jest analogiczne co do zakresu działania i funkcji ze wskazanym przez Zamawiającego.

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć własnym transportem przedmiot Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego wraz z rozładunkiem ze środka transportu i złożeniem w miejscu wskazanym przez Odbiorcę Końcowego (mieszkańca) na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność.

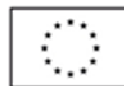
Wykonanie instalacji centralnego ogrzewania i doprowadzenie instalacji ciepłej wody do łazienki.

Opis przedmiotu zamówienia dla wskazanej lokalizacji:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie instalacji centralnego ogrzewania i doprowadzenie instalacji ciepłej wody do łazienki w indywidualnym budynku mieszkalnym (wskazanym przez Zamawiającego) na terenie miasta Płońsk, w ramach zadania pn.: „**Ograniczenie zanieczyszczenia powietrza w Płońsku**”.

W ramach wskazanej lokalizacji przedmiot zamówienia obejmuje:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja co			
1	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
2	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe z głowicą regulacyjną termostatyczną o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe na powrocie o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR-W 2-15 0417-01	Grzejniki aluminiowe, żeberkowe - 5 elementów. Wysokość żeberka od 55 - 60 cm. Moc grzewcza 1 żeberka - min. 140 W (przy temp. 60 st. C)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000



6	KNR-W 2-	Grzejniki aluminiowe, żeberkowe - 10 elementów. Wysokość	kpl.		
d.1	15 0417-02	żeberka od 55 - 60 cm. Moc grzewcza 1 żeberka - min. 140 W			
		(przy temp. 60 st. C)			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-	Grzejniki aluminiowe, żeberkowe - 12 elementów. Wysokość	kpl.		
d.1	15 0417-03	żeberka od 55 - 60 cm. Moc grzewcza 1 żeberka - min. 140 W			
		(przy temp. 60 st. C)			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm i	szt.		
d.1	15 0425-02	szerokości do 600 mm			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania	m		
d.1	15 0436-01	(na gorąco)			
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
10	KNR-W 2-	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach	m		
d.1	15 0406-01	mieszkalnych			
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
11	KNR-W 2-	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o	m		
d.1	16 0507-01	grubości 2030 mm o śr. zewnętrznej 22 mm			
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNR-W 2-	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o	m2		
d.1	16 0507-01	grubości 2030 mm o śr. zewnętrznej 18 mm			
		28	m2	28.000	
				RAZEM	28.000