SPOTKANIE INFORMACYJNE

GMINA MIEJSKA JAROSŁAW

REGIONALNY PROGRAM OPERACYJNY WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO NA LATA 2014 – 2020

OŚ PRIORYTETOWA III. CZYSTA ENERGIA
DZIAŁANIE 3.3 - POPRAWA JAKOŚCI POWIETRZA
PODDZIAŁANIE 3.3.1 – REALIZACJA PLANÓW NISKOEMISYJNYCH
PODDZIAŁANIE 3.3.2 – REDUKCJA EMISJI

„ EKOLOGICZNE MIASTO JAROSŁAW ”



SPOTKANIA INFORMACYJNE DLA MIESZKAŃCÓW – godz. 19:30

6 marca (wtorek)	- dzielnica nr III - Katolickie Centrum Kultury w Parafii pw. Chrystusa Króla, ul. 3-go Maja 49
7 marca (środa)	- dzielnica nr V - Miejska Biblioteka Publiczna ul. ks. Jakuba Makary 1
8 marca (czwartek)	- dzielnica nr VII - Szkoła Podstawowa nr 7 im. ks. Stanisława Staszica ul. Dolnoleżajska 16
12 marca (poniedziałek)	- dzielnica nr I - Szkoła Podstawowa nr 6 im. ks. Piotra Skargi, ul. Spytka 2
15 marca (czwartek)	- dzielnica nr IV - Szkoła Podstawowa nr 5 im. "Baśki" Puzon, ul. Traugutta 15
19 marca (poniedziałek)	- dzielnica nr II - Szkoła Podstawowa nr 1 im. Św. Królowej Jadwigi ul. 3-go Maja 30
20 marca (wtorek)	- dzielnica nr VI - Szkoła Podstawowa nr 11 im. Adama Mickiewicza, ul. Kraszewskiego 39.

PRZYJMOWANIE DEKLARACJI CZESTNICTWA:
w dniach od 22 marca do 06 kwietnia 2018 roku w godz. 8:00 – 14:30
Urząd Miasta Jarosławia, Rynek 1, pok. 2 – Kancelaria Ogólna

Fundusze Europejskie Program Regionalny
PODKARPACKIE
Unia Europejska Europejskie Fundusze Strukturalne i Inwestycyjne



PROJEKT PARASOLOWY
CIĘŻAR PRZYGOTOWANIA PROJEKTU SPOCZYWA NA GMINIE

W PROJEKCIE NIE WYSTĘPUJĄ FIRMY POŚREDNICZĄCE

NIE MA OBOWIĄZKU BRANIA KREDYTÓW W BANKACH

NISKA EMISJA - SMOG



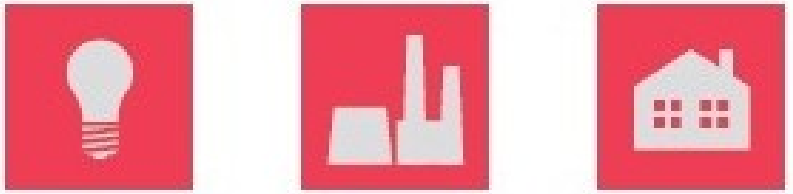


JAROSŁAW LICZY OKOŁO 38000 MIESZKAŃCÓW

SMOG – MIESZANINA TRUJĄCYCH ZANIECZYSZCZEŃ W POWIETRZU SPOWODOWANYCH DZIAŁALNOŚCIĄ CZŁOWIEKA ORAZ NIEKORZYSTNYCH ZJAWISK ARMOSFERYCZNYCH

UDZIAŁ POSZCZEGÓLNYCH ŹRÓDEŁ W EMISJI BENZO(A)PIRENU

(Źródło: Krajowy Ośrodek Bilansowania i Zarządzania Emisjami)



2% Energetyka

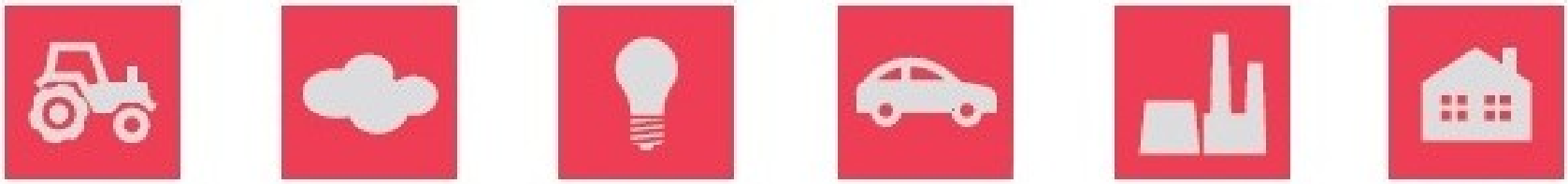
11% Przemysł

87% Niska emisja



UDZIAŁ POSZCZEGÓLNYCH ŹRÓDEŁ W EMISJI PM10

(Źródło: Krajowy Ośrodek Bilansowania i Zarządzania Emisjami)



4% Rolnictwo

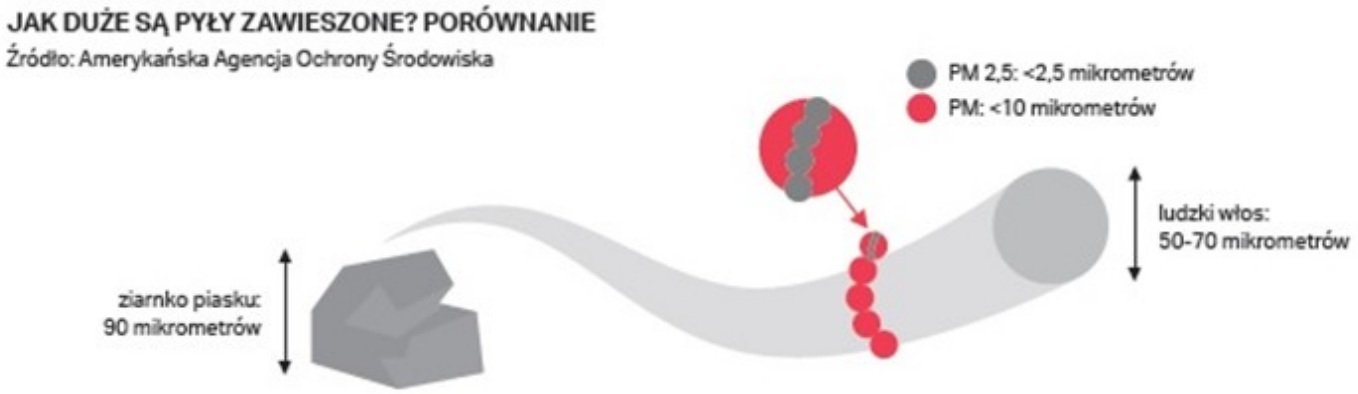
8% Inne źródła

9% Energetyka

10% Transport drogowy

17% Przemysł

52% Niska emisja



Zanieczyszczenia powietrza a zdrowie człowieka



ELIMINOWANIE NISKIEJ EMISJI

- TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW
- WYKORZYSTANIE ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII
- WYMIANA URZADZEŃ DOMOWYCH NA ENERGOOSZCZĘDNE
- WYMIANA NIEEFEKTYWNYCH ŹRÓDEŁ CIEPŁA NA:



- ✓ GAZOWE KOTŁTY CENTRALNEGO OGRZEWANIA
- ✓ KOTŁY CENTRALNEGO OGRZEWANIA OPALANE BIOMASĄ
- ✓ KOTŁY CENTRALNEGO OGRZEWANIA NA EKOGROSZEK



DOTACJE DLA MIESZKAŃCÓW NA WYMIANĘ ŹRÓDEŁ CIEPŁA

PODSTAWOWE ZASADY UCZESTNICTWA :

- DOFINANSOWANIE ZE ŚRODKÓW EUROPEJSKIEGO FUNDUSZU ROZWOJU REGIONALNEGO
- WARTOŚĆ DOFINANSOWANIA DO 85 % KOSZTÓW KWALIFIKOWANYCH
- **WKŁAD WŁASNY UCZESTNIKA PROJEKTU :**
  - **15 % KOSZTÓW KWALIFIKOWANYCH**
  - **PODATEK VAT OD CAŁOŚCI KOSZTÓW INSTALACJI**
  - **POKTYCIE KOSZTÓW NIEKWALIFIKOWANYCH ZWIĄZANYCH Z PROJEKTEM**
- PODSTAWOWYM WARUNKIEM DO WZIĘCIA UDZIAŁU W PROJEKCIE JEST POSIADANIE PRAWA DO DYSPONOWANIA BUDYNKIEM, W KTÓRYM BĘDZIE WIMIENIANE ŹRÓDŁO CIEPŁA
- ZŁOŻENIE DEKLARACJI UCZESTNICTWA W PROJEKCIE
- PRZEPROWADZENIE TECHNICZNEJ WERYFIKACJI BUDYNKU
- ZLIKWIDOWANIE STAREGO NIEEFEKTYWNEGO ŹRÓDŁA CIEPŁA

W PROJEKCIE UCZESTNICZY 40 GMIN W KTÓRYCH SĄ NAJWIEKSZE PRZEKROCZENIA EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ

DOTACJE DLA MIESZKAŃCÓW NA WYMIANĘ ŹRÓDEŁ CIEPŁA

PODDZIAŁANIE 3.3.1 – REALIZACJA PLANÓW NISKOEMISYJNYCH

- GAZOWE KOTŁY KONDENSACYJNE JEDNOFUNKCYJNE I DWUFUNKCYJNE
- AUTOMATYCZNE KOTŁY CENTRALNEGO OGRZEWANIA NA BIOMASĘ



PODDZIAŁANIE 3.3.2 – REDUKCJA EMISJI

- AUTOMATYCZNE KOTŁY CENTRALNEGO OGRZEWANIA NA EKOGROSZEK

GAZOWE KOTŁY KONDENSACYJNE

- JEDNOFUNKCYJNE - DO CENTRALNEGO OGRZEWANIA I WSPÓŁPRACY Z ZASOBNIKIEM C.W.U.




- DWUFUNKCYJNE - DO CENTRALNEGO OGRZEWANIA I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ DZIAŁAJĄCE PRZEPŁYWOWO

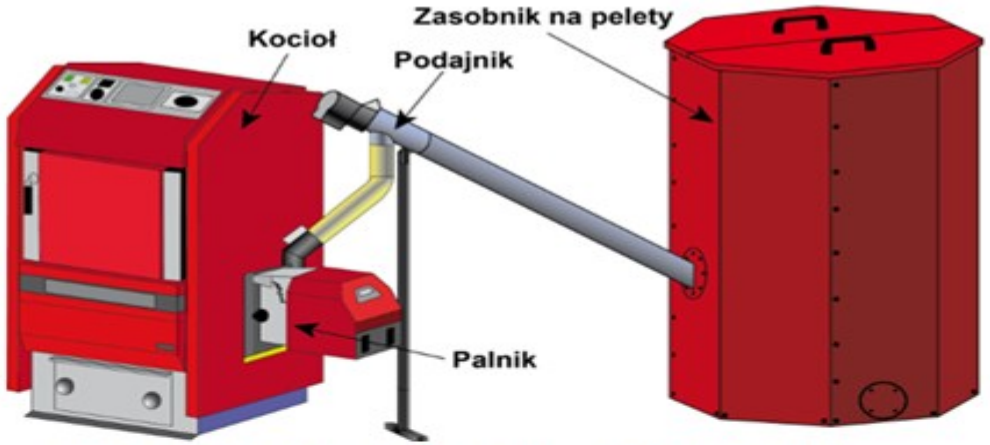



- DWUFUNKCYJNE - DO CENTRALNEGO OGRZEWANIA I C.W.U. Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM (WISZĄCE)

- DWUFUNKCYJNE - DO CENTRALNEGO OGRZEWANIA I C.W.U. (KOMPAKTOWE STOJĄCE)




AUTOMATYCZNE KOTŁY OPALANE BIOMASĄ



RÓWNOWARTOŚĆ OPAŁOWA PALIW



3,5 mp



1 tona



0,8 tony



1 tona = ok. 700 zł



1 mp = ok.180 zł



1 tona ok. = 850 zł

AUTOMATYCZNE KOTŁY OPALANE BIOMASĄ

- AUTOMATYCZNY KOCIOŁ NA PELLET STANDARD Z ZASOBNIKIEM PRZESTAWNYM
- AUTOMATYCZNY KOCIOŁ NA PELLET KOMPAKTOWY (ZASOBNIK NA KOTLE) ZALECANY MAŁYCH KOTŁOWNI
- AUTOMATYCZNY KOCIOŁ NA PELLET KOCIOŁ KOMPAKTOWY PREMIUM Z SONDĄ LAMBDA , AUTOMATYCZNYM CZYSZCZENIEM WYMIENNIKA I ODPOPIELANIEM
- KONDENSACYJNY KOCIOŁ NA PELLET DO BUDYNKÓW ENERGOOSZCZĘDNYCH I PASYWNYCH (NAJNOWOCZEŚNIEJSZY)
- KOCIOŁ C.O. KOMBI NA ZGAZOWANIE DREWNA I PELLET DRZEWNY WSPÓŁPRACUJĄCY Z BUFOREM CIEPŁA
- KOCIOŁ NA ZRĘBKI DRZEWNE, TROCINY I PELLET WYMAGA DUŻEJ POWIERZCHNI KOTŁWNI ZE WZGLĘDU NA UKŁAD PODAWANIA PALIWA I ROZMIARY ZASOBNIKA NA PALIWO



AUTOMATYCZNE KOTŁY NA EKOGROSZEK

- AUTOMATYCZNY KOCIOŁ CENTRALNEGO OGRZEWANIA NA EKOGROSZEK - WERSJA STANDARD Z PALNIKIEM RETORTOWYM







- AUTOMATYCZNY KOCIOŁ CENTRALNEGO OGRZEWANIA NA EKOGROSZEK - WERSJA PREMIUM Z ROZBUDOWANĄ AUTOMATYKĄ MECHANICZNYM CZYSZCZENIEM WYMIENNIKA I ODPOPIELENIEM

KOSZTY OGRZEWANIA - JEDEN BUDYNEK RÓŻNE PALIWA

Paliwo/energia		Koszt paliwa (całkowity, brutto)		Wartość opałowa		Sprawność (SPF, JAZ)		Koszt ogrzewania [zł brutto/rok]	Koszt 1 kWh [zł brutto/kWh]	Zużycie paliwa/energii	
Gaz ziemny	kocioł starego typu	2,30	[zł/m3]	9,86	[kWh/m3]	70	[%]	4982	0,33	2166	[m3/rok]
	kocioł tradycyjny	2,30	[zł/m3]	9,86	[kWh/m3]	85	[%]	4103	0,27	1784	[m3/rok]
	kocioł kondensacyjny	2,30	[zł/m3]	9,86	[kWh/m3]	103	[%]	3389	0,23	1472	[m3/rok]
LPG	kocioł kondensacyjny	2,99	[zł/litr]	6,66	[kWh/litr]	100	[%]	6712	0,45	2245	[litr/rok]
Olej opałowy	kocioł tradycyjny	3,87	[zł/litr]	10,22	[kWh/litr]	90	[%]	6291	0,42	1625	[litr/rok]
	kocioł kondensacyjny	3,87	[zł/litr]	10,22	[kWh/litr]	100	[%]	5662	0,38	1463	[litr/rok]
Węgiel	kocioł zasypowy, miałowy	500	[zł/tonę]	6,38	[kWh/kg]	65	[%]	1803	0,12	3,61	[ton/rok]
	z podajnikiem, "ekogroszek"	850	[zł/tonę]	7,22	[kWh/kg]	75	[%]	2347	0,16	2,76	[ton/rok]
Drewno	kocioł na drewno - buk	180	[zł/m.p.]	3,80	[kWh/kg]	80	[%]	1866	0,12	10,36	[m.p./rok]
	kocioł na pelet	700	[zł/tonę]	5,28	[kWh/kg]	85	[%]	2332	0,16	3,33	[ton/rok]
Energia elektr.	pompa ciepła - gruntowa	0,60	[zł/kWh]	1,00	[-]	4,0	[-]	2243	0,15	3738	[kWh/rok]
	pompa ciepła - powietrzna	0,60	[zł/kWh]	1,00	[-]	3,0	[-]	2990	0,20	4984	[kWh/rok]
	grzejniki akumulacyjne	0,40	[zł/kWh]	1,00	[-]	1	[-]	5980	0,40	14951	[kWh/rok]

URZĄDZENIA NA KTÓRE MOŻNA UZYSKAĆ DOFINANSOWANIE

WSZYSTKIE URZĄDZENIA WYSPECYFIKOWANE W REGULAMINIE I DEKLARACJI
(Wspólnoty mieszkaniowe do mocy 500 kW)

UDZIAŁ W PROJEKCIE MA CHARAKTER DOBROWOLNY, KAŻDY UCZESTNIK MOŻE ZREZYGNOWAĆ Z UCZESTNICTWA DO CZASU WPŁATY PIERWSZEJ RATY WKŁADU WŁASNEGO

NIEWPŁACENIE W TERMINIE RATY WKŁADU WŁASNEGO, POWODUJE AUTOMATYCZNE WYKLUCZENIE Z PROJEKTU. NA MIEJSCE OSOBY WYKLUCZONEJ, WCHODZI OSOBA Z LISTY REZERWOWEJ OCZEKUJĄCA, NA TAKĄ SAMĄ INSTALACJĘ

W REGULAMINIE NABORU I DEKLARACJI SĄ ZAWARTE WSZYSTKIE INFORMACJE DOTYCZĄCE PROJEKTU KAŻDY UCZESTNIK JEST ZOBOWIĄZANY DO ZAPOZNANIA SIĘ Z REGULAMINEM.

WSZELKIE ZMIANY I AKTUALIZACJE REGULAMINU BĘDĄ PUBLIKOWANE NA STRONIE INTERNETOWEJ MIASTA JAROSŁAW

www.jaroslaw.pl

INFORMACJE NA TEMAT PROJEKTU:

Urząd Miasta Jarosławia Rynek 1 pok. nr 18 tel. 16 624 87 33 e-mail: dotacje.kotly@um.jaroslaw.pl

KOSZTY UCZESTNICTWA W PROJEKCIE - DLA MIESZKAŃCA

1. **WKŁAD WŁASNY 15% - KOSZTÓW KWALIFIKOWANYCH WYKONANIA INSTALACJI**
2. **KOSZT PODATKU VAT OD WYKONANIA CAŁEJ INSTALACJI (BUDYNKI MIESZKLNE VAT 8%)**

Przykład wyliczenia wkładu własnego:

Przykładowa cena netto instalacji: **10 000;00 zł x 15% = 1 500,00 zł**

Podatek VAT od calej instalacji : **10 000;00 zł x 8% = 800,00 zł**

Łącznie do zapłaty przez mieszkańca **kwota wkładu własnego 2 300,00 zł**

Terminy wpłat : 1 rata - 1000,00 brutto po uzyskaniu dofinansowania z Urzędu Marszałkowskiego

2 rata - do pełnej kwoty wkładu własnego po rozstrzygnięciu przetargu na wykonanie instalacji, dopiero wtedy będą znane faktyczne koszty wykonania instalacji

NA ETAPIE PRZYGOTOWANIA PROJEKTU POSŁUGUJEMY SIĘ CENAMI SZACUNKOWYMI INSTALACJI

3. **KOSZT WERYFIKACJI TECHNICZNEJ BUDYNKU - W WYSOKOŚCI 80,00 ZŁ BRUTTO**

(opłata bezpośrednio na konto firmy prowadzącej weryfikacje – dowód wpłaty załącznik do deklaracji)

4. **POKRYCIE KOSZTÓW NIEKWALIFIKOWANYCH W PROJEKCIE (NIEPODLEGAJĄCE FINASOWANIU)**

np. instalacja wkładów kominowych, przeróbki przewodów spalinowych i wentylacyjnych , koszt zamknięcia lub otwarcia układu centralnego ogrzewania, zmiany w instalacji centralnego ogrzewania (grzejniki, zawory termostatyczne, rury) , uzupełnienie okładzin ściennych i podłogowych, odmalowanie pomieszczenia kotłowni, uzyskanie pozwolenia na budowę dla montażu kotła gazowego o ile będzie wymagane itp.

W CZASIE WERYFIKACJI ZOSTANIE USTALONY ZAKRES PRAC ,
KTÓRE MIESZKANIEC MA WYKONAĆ WE WŁASNYM ZAKRESIE

TERMINY REALIZACJI PROJEKTÓW

1. **SPOTKANIA INFORMACYJNE Z MIESZKAŃCAMI** — **OD 06 DO 20 MARCA 2018 R.**

2. **ZAMIESZCZENIE NA STRONIE GMINY DOKUMENTÓW DOTYCZĄCYCH PROJEKTU : REGULAMIN Z ZAŁĄCZNIKAMI , DEKLARACJA UCZESTNICTWA** — **DO 15 MARCA 2018 ROKU**

3. **PRZYJMOWANIE DEKLARACJI PRZYSTĄPIENIA DO PROJEKTU** — **OD 22.03. DO 06. 04 . 2018 R.**
   (ważna jest kolejność składania deklaracji)

   PRZYJMOWANIE DEKLARACJI UCZESTNICTWA URZĄD MIASTA JAROSŁAW IA
   (W GODZINACH OD 8:00 DO 14:30)

4. **PRZEPROWADZENIE WERYFIKACJI TECHNICZNYCH BUDYNKÓW** — **OD 03.04. DO 30.04. 2018 R.**
   (Ekosfera Energia Odnawialna Spółka z o.o. , 38-400 Krosno ul. Czajkowskiego 48)

5. **OGŁOSZENIE LISTY RANKINGOWEJ UCZESTNIKÓW PROJEKTU** — DO 04 . 05. 2018 R

5. **OPRACOWANIE PROGRAMU FUNKCJONALNO – UŻYTKOWEGO** — DO 15. 05. 2018 R

6. **OPRACOWANIE STUDIUM WYKONALNOŚCI I WNIOSKU APLIKACYJNEGO** — DO 30. 06. 2018 R

7. **OGŁOSZENIE WYNIKÓW NABORU PRZEZ URZĄD MARSZAŁKOWSKI** — DO 30. 11. 2018 R

8. **REALIZACJA ZADANIA DOSTAWA I MONTAŻ INSTALACJI** — DO 31. 10. 2019 R

Prezentacja przygotowana przez firmę:

EKOSFERA ENERGIA ODNAWIALNA SPÓŁKA Z O.O.

38 – 400 KROSNO UL.CZAJKOWSKIEGO 48

e-mail: ekosfera.oze@wp.pl

Marek Pęk – Prezes Zarządu Spółki

Treści związane z realizacją projektu uzgodnione z Urzędem Miasta Jarosławia

Przy opracowywaniu prezentacji posłużono się ogólnodostępnymi informacjami zamieszczonymi na stronach internetowych i w dostępnej literaturze fachowej.

Przedstawione w prezentacji urządzenia, są jedynie przykładem możliwych rozwiązań technicznych występujących na rynku, w celu przybliżenia zagadnień związanych kotłami C.O.

PRZYJMOWANIE DEKLARACJI OD MIESZKAŃCÓW

Urząd Miejski w Jarosławiu Rynek1 pokój nr 2 (Kancelaria ogólna) w godzinach od 8:00 do 14:30

Termin przyjmowania deklaracji od 22 marca do 06 kwietnia 2018 roku

Zachęcamy do udziału w projekcie – ilość urządzeń ograniczona