



Rybnik

UBÓSTWO ENERGETYCZNE WSRÓD NAJBARDZIEJ POTRZEBUJĄCYCH – PRAKTYKA POMOCY SPOŁECZNEJ

Piotr Masłowski
Zastępca Prezydenta Miasta Rybnika



SKALA PROBLEMU

**DRAMATYCZNY WZROST KOSZTÓW ENERGII, W
SZCZEGÓLNOŚCI ENERGII CIEPLNEJ**

SYMULACJE KOSZTOWE

DOM 150 M²

ZAPOTRZEBOWANIE 100 KWH/M²/ROK

(STOSUNKOWO NISKIE)

(za next.gazeta.pl)



ŹRÓDŁO ENERGII/OPAŁU	RODZAJ ENERGII/OPAŁU		SPRAWNOŚĆ URZĄDZENIA	WARTOŚĆ		ZUŻYCIE		KOSZT JEDNOSTKI		KOSZT 1 kWh (zł)	ROCZNY KOSZT BRUTTO (zł)
				OPAŁOWA		PALIWA/ENERGII		PALIWA BRUTTO			
PRĄD ELEKTRYCZNY	Taryfa G11 (stała cena za kWh)		0.99	1	[kWh]	15152	[kWh/rok]	0.68	[zł/kWh]	0.69	10303
	Taryfa G12	dzień (40%)	0.99	1	[kWh]	6061	[kWh/rok]	0.76	[zł/kWh]	0.77	8333
		noc (60%)				9091	[kWh/rok]	0.41	[zł/kWh]	0.41	
POMPY CIEPŁA (taryfa G11)	Powietrzna	typu split	2.9 (SCOP)	1	[kWh]	5172	[kWh/rok]	0.68	[zł/kWh]	0.23	3517
		monoblokowa	2.7 (SCOP)	1	[kWh]	5556	[kWh/rok]	0.68	[zł/kWh]	0.25	3778
	Gruntowa	kolektor poziomy	3.6 (SCOP)	1	[kWh]	4167	[kWh/rok]	0.68	[zł/kWh]	0.19	2833
		kolektor pionowy	3.9 (SCOP)	1	[kWh]	3846	[kWh/rok]	0.68	[zł/kWh]	0.17	2615
GAZ ZIEMNY	Wysokometanowy W3 (1200-8000 m ³)		0.9	10.9	[kWh/m ³]	1529	[m ³ /rok]	0.25	[zł/kWh]	0.28	4167
	Zaazotowany Lw (GZ-41,5)		0.9	9.1	[kWh/m ³]	1832	[m ³ /rok]	0.25	[zł/kWh]	0.28	4167
	Zaazotowany Ls (GZ-35)		0.9	8.0	[kWh/m ³]	2083	[m ³ /rok]	0.25	[zł/kWh]	0.28	4167
GAZ PŁYNNY	Propan-butan		0.9	7.4	[kWh/l]	2252	[l/rok]	3.00	[zł/l]	0.45	6757
	Propan		0.9	6.9	[kWh/l]	2415	[l/rok]	3.10	[zł/l]	0.50	7488
OLEJ OPAŁOWY	Lekki (Ekoterm plus/Lotos Red)		0.9	11.7	[kWh/kg]	1425	[kg/rok]	7.80	[zł/l]	0.74	12920
WĘGIEL	Kamienny (orzech)		0.7	6.3	[kWh/kg]	3401	[kg/rok]	2850	[zł/t]	0.32	9694
	Miał węglowy (ziarna <3cm Ø)		0.7	5.6	[kWh/kg]	3827	[kg/rok]	2350	[zł/t]	0.29	8992
	Ekogroszek		0.8	6.6	[kWh/kg]	2841	[kg/rok]	3100	[zł/t]	0.38	8807
PELLET	Pellet klasy A1		0.8	5.3	[kWh/kg]	3538	[kg/rok]	2450	[zł/t]	0.37	8667
	Pellet klasy A2		0.8	4.6	[kWh/kg]	4076	[kg/rok]	2200	[zł/t]	0.38	8967
	Pellet klasy B		0.8	3.5	[kWh/kg]	5357	[kg/rok]	1840	[zł/t]	0.42	9857
DREWNO	Drewno suche (wilgotność ~18%)		0.7	3.9	[kWh/kg]	5495	[kg/rok]	410	[zł/mp]	0.17	4422
	Drewno świeże (wilgotność ~45%)		0.6	1.8	[kWh/kg]	13889	[kg/rok]	350	[zł/mp]	0.21	7039



OPAŁ	RODZAJ OPAŁU	KWOTA BRUTTO lipiec 2021		KWOTA BRUTTO lipiec 2022		WZROST CEN (2021/2022)	
PRĄD ELEKTRYCZNY	Taryfa G11 (stała cena za kWh)		0.60	[zł/kWh]	0.68	[zł/kWh]	13%
	Taryfa G12	dzień (40%)	0.69	[zł/kWh]	0.76	[zł/kWh]	9%
		noc (60%)	0.38	[zł/kWh]	0.41	[zł/kWh]	
GAZ ZIEMNY	Wysokometanowy W3 (1200-8000 m ³)		0.16	[zł/kWh]	0.25	[zł/kWh]	56%
GAZ PŁYNNY	Propan-butan		2.30	[zł/l]	3.00	[zł/l]	30%
	Propan		2.40	[zł/l]	3.10	[zł/l]	29%
OLEJ OPAŁOWY	Lekki (Ekoterm plus/Lotos Red)		3.70	[zł/l]	7.80	[zł/l]	111%
WĘGIEL	Kamienny (orzech)		950	[zł/t]	2850	[zł/t]	200%
	Miał węglowy (ziarna <3cm Ø)		720	[zł/t]	2350	[zł/t]	226%
	Ekogroszek		1020	[zł/t]	3100	[zł/t]	204%
PELLET	Pellet klasy A1		960	[zł/t]	2450	[zł/t]	155%
	Pellet klasy A2		880	[zł/t]	2200	[zł/t]	150%
	Pellet klasy B		750	[zł/t]	1840	[zł/t]	145%
DREWNO	Drewno suche (wilgotność ~18%)		210	[zł/mp]	410	[zł/mp]	95%
	Drewno świeże (wilgotność ~45%)		160	[zł/mp]	350	[zł/mp]	119%



PRAKTYKA POMOCOWA Z PERSPEKTYWY OPS W RYBNIKU



UBÓSTWO ENERGETYCZNE W POLSCE

Brak definicji

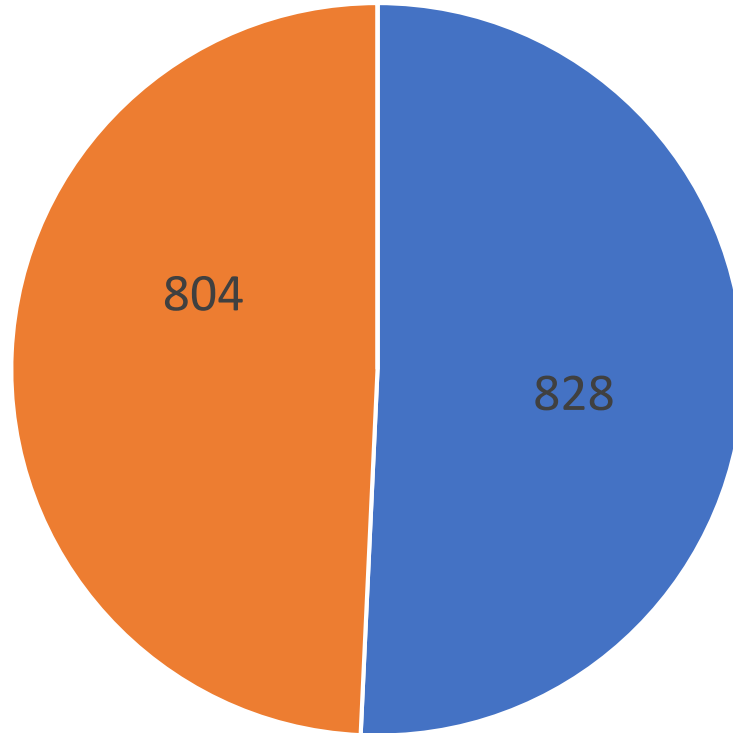
Brak danych

Brak rozwiązań systemowych



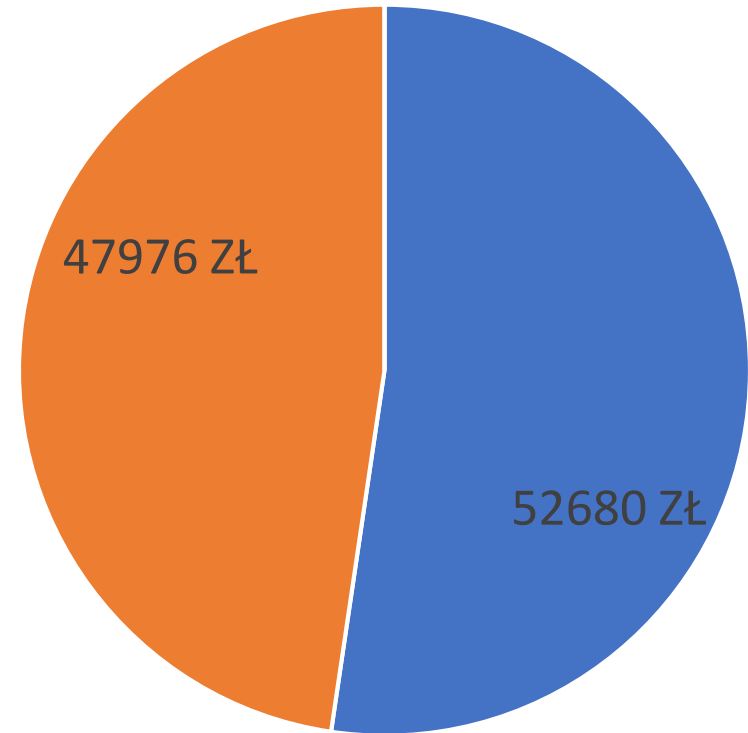
DODATEK ENERGETYCZNY

Wnioski



■ 2020 ■ 2021

Wypłaty

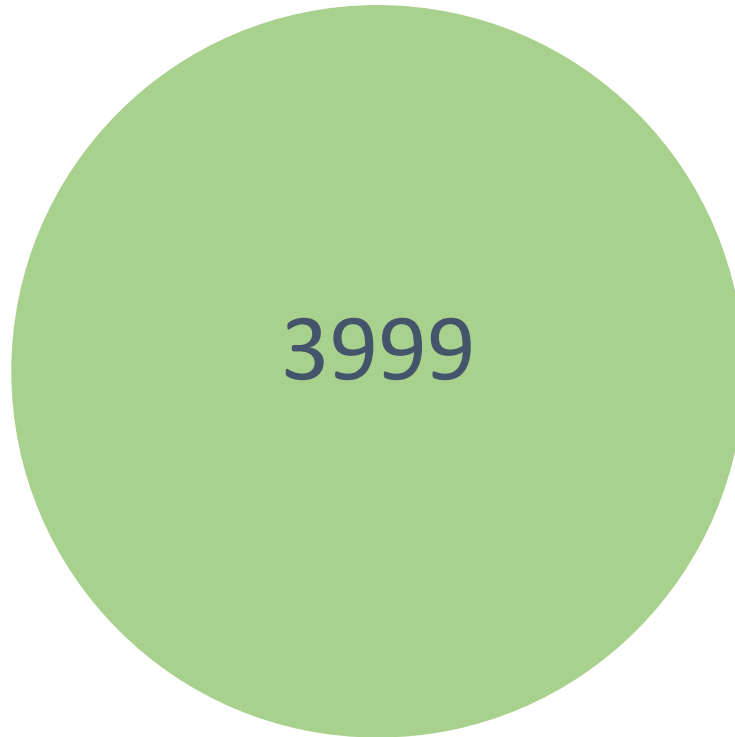


■ 2020 ■ 2021



DODATEK OSŁONOWY – 2022 R.

Wnioski



■ 2022

Wypłaty

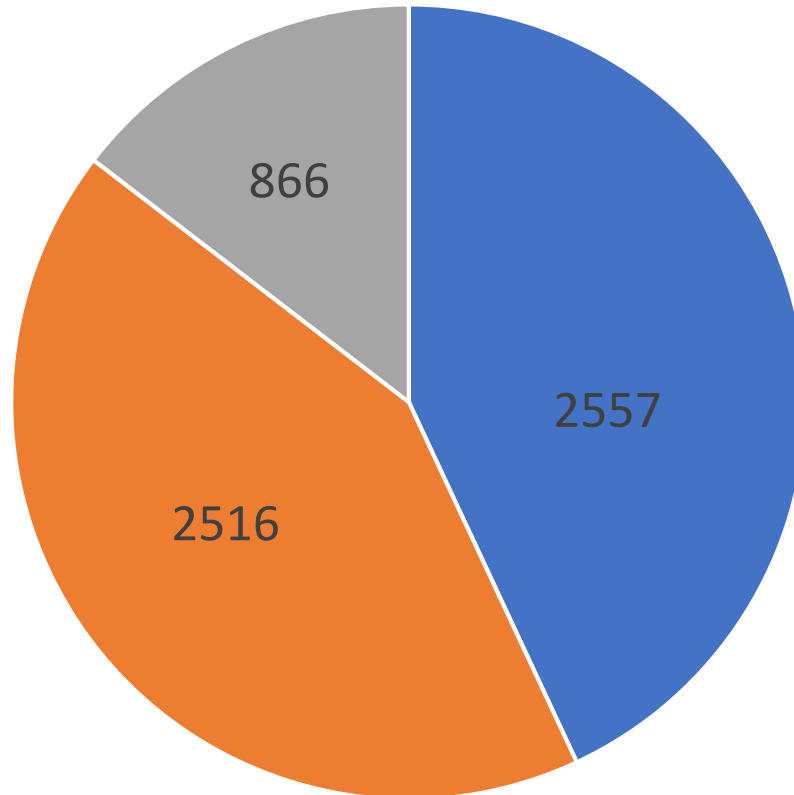


■ 2022



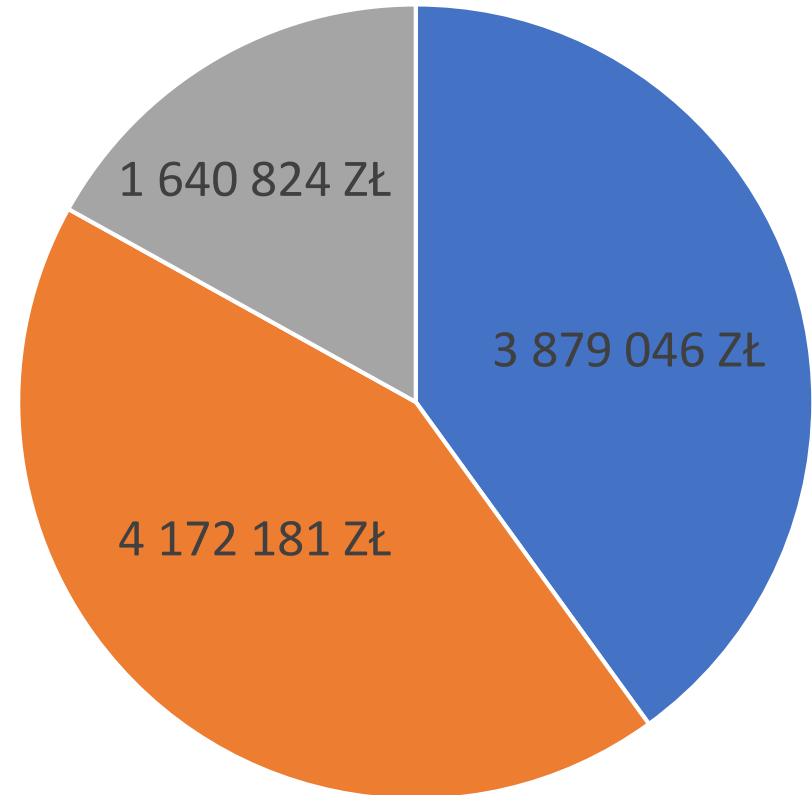
DODATEK MIESZKANIOWY

Wnioski



■ 2020 ■ 2021 ■ 2022

Wypłaty

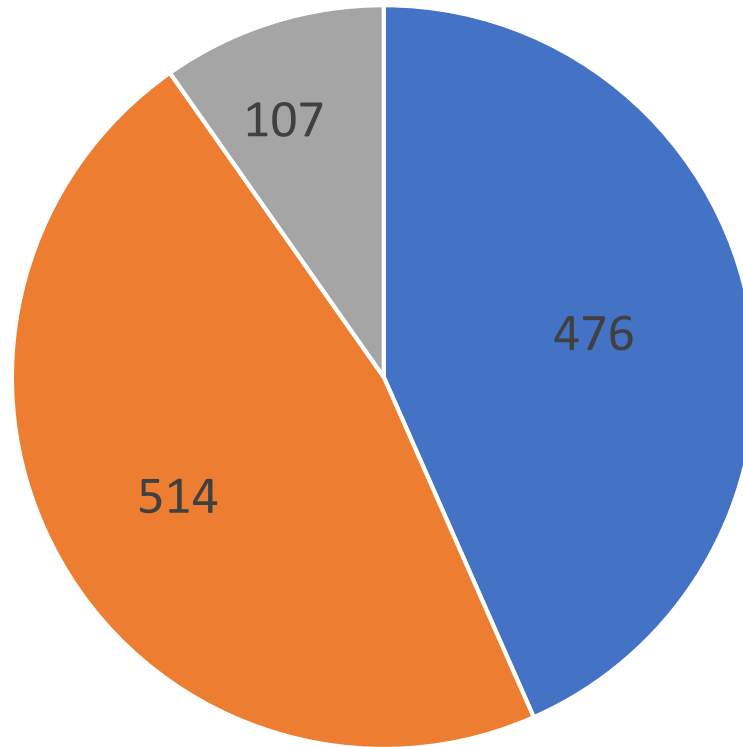


■ 2020 ■ 2021 ■ 2022



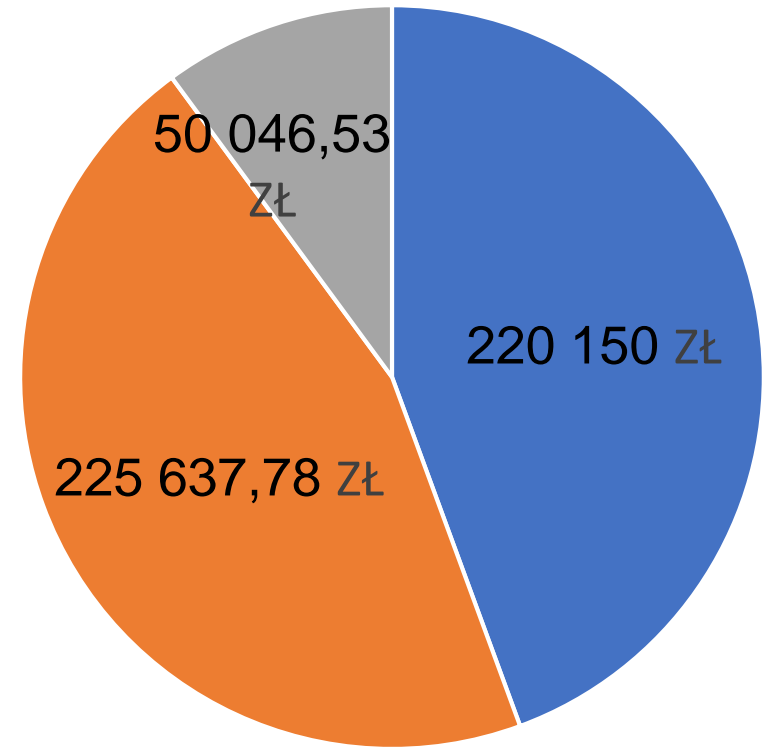
ZASIŁEK CELOWY I SPECJALNY ZASIŁEK CELOWY NA OPAŁ (Węgiel i Drewno) I OGRZEWANIE (Pozostałe nośniki)

Wnioski



■ 2020 ■ 2021 ■ 2022

Wypłaty



■ 2020 ■ 2021 ■ 2022



CO MOŻNA PRÓBOWAĆ ROBIĆ NA POZIOMIE GMINY

Diagnoza na poziomie lokalnym


Jak uchwycić problem ubóstwa energetycznego na poziomie gminy?


1. Śląska Przestrzeń Innowacji
2. „EnergoPorada” – narzędzie do diagnozowania problemu na poziomie gminy
3. Brak realnej odpowiedzi na

<https://www.energoporada.pl/>

Witaj w aplikacji EnergoPorada!

EnergoPorada to narzędzie, które posłuży Ci do przejścia prostej drogi, na końcu której znajdziesz dopasowane do Twoich potrzeb formy wsparcia w zakresie termomodernizacji, wymiany ogrzewania i zmniejszenia opłat za energię. Jeśli skorzystasz z EnergoPorady, pomożesz też innym mieszkańcom i mieszkańkom Rybnika. Informacje przekazywane za pomocą aplikacji pozwolą Miastu lepiej kierować sprawami mieszkaniowo-energetycznymi. Używanie EnergoPorady jest całkowicie darmowe, a Twoje odpowiedzi są anonimowe. W każdej chwili możesz przerwać korzystanie z aplikacji, bez żadnych konsekwencji.

Aby uzyskać podpowiedzi, klikaj okrągłe ikony 

Dowiedz się więcej o przebiegu Twojej drogi w aplikacji. 

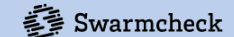
ROZPOCZNIJ



Przedsięwzięcie współfinansowane w ramach projektu Śląska Przestrzeń Innowacji.



Wykonawca aplikacji



Podziel się EnergoPoradą ze znajomymi





Program STOP SMOG

Wsparcie
najuboższych w
modernizacji
energetycznej domów

1. Próba obniżenia rachunków
2. Wsparcie dla osób mniej zaradnych
3. Inwestycje wykonywane przez gminę
4. Nadmierna biurokracja

RZĄDOWY PROGRAM

SMOG
STOP



Co-housing

Testowe mieszkanie chronione dla 3 seniorek

1. Zrewitalizowany,
energooszczędny budynek

**2. Dzielenie się
rachunkami**

3. Zapobieganie
samotności

4. Opiekun z OPS

5. Testowanie innowacji
społecznej





Pilotaż stosowania innowacyjnych paliw

Brykiet kompozytowy
- alternatywa dla
tradycyjnego
spalania węgla

1. W fazie testów
możliwość przekazywania
paliwa za darmo
najuboższym

2. Nieznane koszty
paliwa w przyszłości

3. Stosunkowo
niewielkie ilości w
stosunku do potrzeb



Łukasiewicz

Instytut Techniki Innowacyjnych
EMAG



Wspólny stół - wspólne ciepło?

Zbiorowe miejsca do ogrzewania

1. Rozwiązanie ekstremalne w warunkach polskich
2. Obawy o reakcje mieszkańców





PYTANIA