

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup energii elektrycznej dla punktów poboru energii elektrycznej (dalej także PPE) należących do Gminy Pogorzela w okresie **18 miesięcy**, nie później jednak niż do 31 grudnia 2025 r. Zaopatrzenie w energię dotyczyć będzie 79 punktów PPE, z czego 36 PPE stanowi obiekty zaś pozostała część to oświetlenie uliczne.
2. Zamówienie obejmuje sprzedaż energii dla punktów poboru energii elektrycznej należących do Gminy Pogorzela. Zamawiający będzie dokonywał zakupu energii elektrycznej w oparciu o rynek SPOT, w okresie od dnia zawarcia umowy. Wykaz PPE stanowi załącznik do niniejszego opisu.
3. W ramach niniejszego postępowania, Wykonawca będzie odpowiedzialny za bilansowanie handlowe, w rozumieniu art. 3 pkt 40 Prawa energetycznego, opisane szczegółowo w projekcie umowy, stanowiącym załącznik nr 4 do SWZ.
4. Wykonawca zobowiązany będzie w imieniu Zamawiającego do zakupu i dostarczenia energii elektrycznej na potrzeby własne na Towarowej Giełdzie Energii w rynku SPOT.
5. Szczegółowy opis warunków realizacji przedmiotu zamówienia zawiera projekt umowy, stanowiący załącznik nr 4 do SWZ.
6. Szacunkowe zapotrzebowanie energii elektrycznej w okresie od 1.08.2024 r. do 31.12.2025 r. wynosi **800 MWh**.
 - 6.1. Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania czynności wynikających z pełnomocnictwa, stanowiącego **załącznik nr 6** do projektu umowy, w szczególności Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do zgłoszenia wskazanemu Operatorowi Systemu Dystrybucyjnego do realizacji zawartej z Wykonawcą umowy sprzedaży energii elektrycznej, niezwłocznie po podpisaniu umowy.
 - 6.2. Zamawiający oświadcza, że planowane zapotrzebowanie na energię elektryczną w każdym punkcie poboru określone jest w załączniku nr 1 do projektu umowy. Ilość stanowiąca zamówienie dla każdego z punktów poboru jest wielkością oszacowaną z należytą starannością, w oparciu o faktyczne dotychczasowe zużycie energii elektrycznej. Powyższe dane mają charakter informacyjny, służą wyłącznie do obliczenia ceny oferty i nie mogą być podstawą jakichkolwiek roszczeń ze strony Wykonawcy z tym zastrzeżeniem, że minimalny poziom zużycia energii elektrycznej w okresie dostaw, tj. od 1.06.2024 roku do 31.12.2025 roku będzie wynosił 560 MWh, co stanowi 70% szacunkowego zapotrzebowania na energię elektryczną. Wynagrodzenie Wykonawcy będzie obliczane zgodnie z zapisami wskazanymi w projekcie umowy, stanowiącym załącznik nr 4 do SWZ.
7. Cena energii za dany miesiąc będzie określana na podstawie zużycia i rozliczona na podstawie średniej ważonej wolumenem godzinowym Zamawiającego cen FIXING 1 danego miesiąca bez uwzględnienia współczynnika profilu.

W przypadku braku możliwości pozyskania godzinowych danych o zużyciu energii, zużycie w okresie rozliczeniowym przeliczane będzie według standardowych profili zużycia publikowanych przez OSD.
8. Cena sprzedaży energii elektrycznej [C] będzie ustalana według następującego wzoru:

$$C = C_{RDN} + A + K_i$$

gdzie:

- C - cena sprzedaży energii elektrycznej [zł/MWh]
- C_{RDN} - średnia ważona wolumenem godzinowego odczytu zużycia energii elektrycznej przez Zamawiającego¹ i cen kontraktów godzinowych z Fixingu I Rynku Dnia Następnego (RDN) Towarowej Giełdy Energii w okresie rozliczeniowym [zł/MWh]
- A - stawka podatku akcyzowego, zgodnie z ustawą z dnia 06 grudnia 2008 roku o

¹ W przypadku braku możliwości pozyskania godzinowych danych o zużyciu energii, zużycie w okresie rozliczeniowym przeliczane jest według standardowych profili zużycia publikowanych przez OSD

- podatku akcyzowym²
- Ki - koszty bilansowania, obsługi handlowej, dostępu do rynku, całkowity koszt praw majątkowy uwzględniający wypełnienie obowiązku ustawowego³ oraz marża
- i - kolejne lata trwania umowy (jeśli występują)
9. Wykonawca zobowiązuje się do odkupu ewentualnych nadwyżek energii elektrycznej w przypadku gdy Zamawiający w okresie obowiązywania niniejszej umowy będzie posiadał instalację fotowoltaiczną.
10. Ilość sprzedaży Energii Elektrycznej w danym Okresie Rozliczeniowym z Obiektu Zamawiającego ustala się na podstawie rzeczywistych wskazań urządzeń pomiarowo-rozliczeniowych Energii Elektrycznej jako sumę ilości energii elektrycznej, wprowadzonej do sieci dystrybucyjnej, potwierdzonej przez OSD, w kolejnych godzinach Okresu Rozliczeniowego. Wskazania urządzeń pomiarowo-rozliczeniowych będą Sprzedawcy udostępniane przez OSD, zgodnie z umową o świadczenie usług dystrybucyjnych. W przypadku różnic pomiędzy danymi otrzymanymi od OSD, a danymi wynikającymi z Dokumentu Rozliczeniowego, Sprzedawca zgłosi Klientowi i OSD wniosek o weryfikację danych pomiarowych. Do czasu ustalenia poprawnych danych pomiarowych, obowiązują dane otrzymane od OSD.
11. W rozliczeniach za Energię Elektryczną, dostarczoną na podstawie Umowy w każdym Okresie Rozliczeniowym w całym okresie obowiązywania Umowy, Sprzedawca zapłaci Klientowi cenę netto obliczoną jako iloczyn: wyrażonej w MWh ilości Energii Elektrycznej, o której mowa w pkt 10 SWZ, oraz wyrażonej w zł/MWh ceny jednostkowej netto wyrażonej poniższym wzorem:
- $$C_{OZE} = 97 \% C_{RB}$$
- Jeżeli $3 \% C_{RB} < 25 \text{ zł/MWh}$, to cena wynosi:
- $$C_{OZE} = C_{RB} - 25 \text{ zł}$$
- Gdzie:
- C_{OZE} - cena jednostkowa netto sprzedaży energii elektrycznej z instalacji OZE [zł/MWh]
- C_{RB} - średnia ważona wolumenem godzinowego odczytu energii elektrycznej wprowadzonej do sieci Dystrybucyjnej z Obiektu w okresie rozliczeniowym oraz godzinowych cen rozliczeniowych zakupu energii na rynek bilansujący (indeks CRO₂) [zł/MWh]
12. Strony będą dokonywały potrącenia wzajemnych wierzytelności przysługujących Wykonawcy z tytułu Umowy Sprzedaży Energii Elektrycznej, Umowy Sprzedaży i Umorzenia Gwarancji Pochodzenia z Odnawialnych Źródeł Energii (w przypadku, gdy Umowa Sprzedaży i Umorzenia Gwarancji Pochodzenia z Odnawialnych Źródeł Energii została zawarta przez Strony) oraz świadczenia usługi bilansowania w poszczególnych Okresach Rozliczeniowych z należnościami przysługującymi Zamawiającemu przez Wykonawcę. W wyniku potrącenia obie wierzytelności umorzą się nawzajem do wysokości wierzytelności niższej. Za dzień spełnienia świadczenia uważa się dzień uznania rachunku bankowego Strony dokonującej płatności.
13. Wykonawcy zobowiązuje się przedstawiać faktury, o których mowa w punkcie powyżej do akceptacji Zamawiającego w terminie 14 dni licząc od daty ich wystawienia. Przedstawienie faktur do akceptacji

² Stawka podatku akcyzowego ulegnie zmianie w przypadku zmiany stawki podatku akcyzowego określonej w ustawie z dnia 06.grudnia 2008 roku

³ W przypadku zmiany w systemie pozyskania i przedstawienia do umorzenia Prezesowi Urzędu Regulacji Energetyki świadectw pochodzenia lub świadectw efektywności energetycznej lub uiszczenia opłat zastępczych, indeksów, które są uwzględniane w kalkulacji, jak również wprowadzenia innych obowiązków ustawowych, których realizacja ma wpływ na kalkulację cen energii elektrycznej lub pozostałych opłat i składników określonych w Umowie, przyjęty zostanie nowy sposób kalkulacji, który będzie uwzględniał te zmiany. Zmiana, o której mowa w zdaniu poprzedzającym nie wymaga aneksu do Umowy i będzie wprowadzana do rozliczeń w drodze jednostronnego pisemnego oświadczenia POB, na co Zamawiający wyraża niniejszym zgodę. POB będzie uprawniony do dokonania korekty uprzednio wystawionych faktur VAT za cały okres objęty dodatkowymi obowiązkami lub okres od dnia wejścia w życie zmian w istniejących obowiązkach.

następować będzie poprzez przesłanie faktury Zamawiającemu na adres e-mail wskazany do kontaktów w niniejszej umowie. Do faktur zostanie doliczony podatek od towarów i usług zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14. Termin wykonania zamówienia:

14.1. Termin realizacji zamówienia: **18 miesięcy od daty zawarcia umowy nie dłużej jednak niż do 31 grudnia 2025 roku**, jednak rozpoczęcie sprzedaży energii elektrycznej nastąpi nie wcześniej niż po spełnieniu wszystkich warunków przyłączenia do sieci OSD, lecz nie wcześniej niż z dniem skutecznego rozwiązania obowiązującej umowy sprzedaży oraz po pozytywnie przeprowadzonej procedurze zmiany sprzedawcy.

14.2. Rozpoczęcie dostawy energii elektrycznej może następować w różnych datach, odrębnie dla każdego punktu poboru energii elektrycznej (PPE). Zmianę terminu rozpoczęcia realizacji zamówienia dopuszcza się jedynie w przypadku wystąpienia problemów w przeprowadzeniu procedury zmiany sprzedawcy u OSD.

Wykaz punktów PPE

1. Obiekty

LP. wg zamawiającego	Nazwa obiektu	Adres obiektu					Punkt poboru energii elektrycznej				
		Miejscowość	Ulica	Nr	Kod	Poczta	NR PPE	I strefa	II strefa	III strefa	Suma
1	Urząd Miejski w Pogorzeli	Kaczagórka	-	38	63-860	Pogorzela	590310600002299756	613	0	0	613
2	-	Pogorzela	Parkowa	dz. 36/5	63-860	Pogorzela	590310600000402479	0	2	0	2
3	Przedszkole	Pogorzela	Rynek	-	63-860	Pogorzela	590310600000402486	6 255	12 188	0	18 443
4	Biura	Pogorzela	Rynek	1	63-860	Pogorzela	590310600000402493	2 249	19 090	0	21 339
5	Remiza OSP	Pogorzela	Parkowa	500	63-860	Pogorzela	590310600000402509	463	1 370	0	1 833
6	Magazyny	Pogorzela	Glinki	3A	63-860	Pogorzela	590310600000402523	4 138	12 580	0	16 718
7	-	Pogorzela	Zielona	-	63-860	Pogorzela	590310600000402530	1 847	4 059	0	5 906
8	Przedszkole	Głuchów	-	83	63-860	Głuchów	590310600000402547	531	893	0	1 424
9	Przedszkole	Głuchów	-	83	63-860	Głuchów	590310600000402554	91	229	0	320
10	Oświetlenie Basenu	Głuchów	-	500	63-860	Głuchów	590310600000402561	429	1 877	0	2 306
11	Świetlica wiejska	Głuchów	-	500	63-860	Głuchów	590310600000402578	418	1 114	0	1 532
12	Świetlica wiejska	Gumienice	-	45A	63-860	Gumienice	590310600000402585	428	943	0	1 371
13	Zasilanie Syreny	Kromolice	-	500	63-860	Kromolice	590310600000402592	330	957	0	1 287
14	Świetlica wiejska	Elźbietków	-	9	63-860	Elźbietków	590310600000402608	1 171	2 952	0	4 123
15	Świetlica wiejska	Bułaków	-	500	63-860	Bułaków	590310600000402615	4 147	12 517	0	16 664
16	Świetlica wiejska	Pogorzela	-	-	63-860	Ochla	590310600000402639	247	666	0	913
17	Klatka Schodowa	Pogorzela	Krobska	17	63-860	Pogorzela	590310600002299763	9	0	0	9
18	Klub seniora	Pogorzela	Krobska	17	63-860	Pogorzela	590310600002299770	1 006	0	0	1 006
19	Urząd Miejski w Pogorzeli	Pogorzela	Rynek	1	63-860	Pogorzela	590310600002299787	81	0	0	81
20	Klatka Schodowa	Pogorzela	Gostyńska	14	63-860	Pogorzela	590310600002299794	86	0	0	86
21	Klatka Schodowa	Pogorzela	Borecka	21	63-860	Pogorzela	590310600002299800	62	0	0	62
22	Klatka Schodowa- Pralnia	Pogorzela	Gostyńska	10	63-860	Pogorzela	590310600002299817	485	0	0	485
23	Klatka Schodowa	Pogorzela	Gostyńska	12	63-860	Pogorzela	590310600002299824	108	0	0	108
24	Klatka Schodowa	Pogorzela	Dworzec	2	63-860	Pogorzela	590310600002299831	322	0	0	322
25	Klatka Schodowa	Pogorzela	Rynek	39	63-860	Pogorzela	590310600002299848	196	0	0	196
26	Urząd Miejski w Pogorzeli	Pogorzela	Wiosny Ludów	17	63-860	Pogorzela	590310600002299855	468	0	0	468

27	Świetlica wiejska	Kaczagórka	-	38A	63-860	Pogorzela	590310600000402622	1 367	3 147	0	4 514
28	Świetlica wiejska	Małgów	-	500	63-860	Małgów	590310600002292979	99	0	0	99
29	-	Bielawy Pogorzelskie	-	5A	63-860	Bielawy Pogorzelskie	5903106000018356528	799	0	0	799
30	Punkt Miejsca Rekreacji	Łukaszew	-	nr działki 33/5	63-860	Łukaszew	5903106000026007924	147	0	0	147
31	Zespół Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych	Pogorzela	Krobska	19	63-860	Pogorzela	590310600002299725	19 847	0	0	19 847
32	MGOK	Pogorzela	Plac Powstańców Wlkp.	1	63-860	Pogorzela	590310600000438874	3 908	10 640	0	14 548
33	Szkoła Podstawowa im. A. Mickiewicza w Pogorzeli	Bułaków	-	58	63-860	Pogorzela	590310600000438867	75	75	0	150
34	Szkoła Podstawowa im. A. Mickiewicza w Pogorzeli	Pogorzela	Parkowa	7	63-860	Pogorzela	590310600000489173	50 765	0	0	50 765
35	Fontanna	Pogorzela	Rynek	nr działki 1223	63-860	Pogorzela	5903106000029217474	6 583	0	0	6 583
36	Świetlica wiejska	Wziąchów	Wziąchów	25A	63-860	Wziąchów	5903106000030119149	534	0	0	534
								110 304	85 299	0	195 603

2. Oświetlenie

LP. wg zamawiającego	Adres obiektu					Punkt poboru energii elektrycznej		Szacowane Zużycie Roczne		
	Miejscowość	Ulica	Nr	Kod	Poczta	NR PPE	I strefa	II strefa	III strefa	Suma
1	Pogorzela	Wacława Roszczaka	dz. 78/7	63-860	Pogorzela	590310600002372916	1 811	0	0	1 811
2	Pogorzela	Elizy Orzeszkowej	-	63-860	Pogorzela	5903106000021741540	2 202	0	0	2 202
3	Bułaków	-	13	63-860	Bułaków	590310600000439291	9 735	0	0	9 735
4	Bułaków	-	-	63-860	Bułaków	590310600000439307	6 912	0	0	6 912
5	Gumienice	-	-	63-860	Gumienice	590310600000439314	6 473	0	0	6 473
6	Gumienice	-	-	63-860	Gumienice	590310600000439321	5 119	0	0	5 119
7	Kromolice	-	-	63-860	Kromolice	590310600000439338	3 856	0	0	3 856
8	Kromolice	-	-	63-860	Kromolice	590310600000439345	12 317	0	0	12 317
9	Kromolice	-	62	63-860	Kromolice	590310600000439352	9 784	0	0	9 784
10	Ochla	-	-	63-860	Ochla	590310600000439369	1 535	0	0	1 535
11	Ochla	-	-	63-860	Ochla	590310600000441713	5 981	0	0	5 981
12	Paradów	-	7	63-860	Paradów	590310600000441720	5 079	0	0	5 079
13	Wziąchów	-	-	63-860	Wziąchów	590310600000441737	5 165	0	0	5 165

14	Wziąchów	-	1	63-860	Wziąchów	590310600000441744	5 868	0	0	5 868
15	Kaczagórka	-	-	63-860	Pogorzela	590310600000441751	8 715	0	0	8 715
16	Kaczagórka	-	-	63-860	Pogorzela	590310600000441768	433	0	0	433
17	Bielawy Pogorzelskie	-	-	63-860	Pogorzela	590310600000441775	3 242	0	0	3 242
18	Łukaszew	-	-	63-860	Łukaszew	590310600000441782	5 013	0	0	5 013
19	Głuchów	-	-	63-860	Głuchów	590310600000441799	2 443	0	0	2 443
20	Głuchów	-	-	63-860	Pogorzela	590310600000441805	6 321	0	0	6 321
21	Głuchów	-	-	63-860	Głuchów	590310600000441812	4 352	0	0	4 352
22	Głuchów	-	-	63-860	Głuchów	590310600000441829	5 463	0	0	5 463
23	Pogorzela	Wiosny Ludów	-	63-860	Pogorzela	590310600000402097	4 429	0	0	4 429
24	Pogorzela	Krótką	1	63-860	Pogorzela	590310600000402103	33 342	0	0	33 342
25	Pogorzela	Rynek	st. 05-904	63-860	Pogorzela	590310600000402110	7 569	0	0	7 569
26	Pogorzela	Ułańska	st. 05-1218	63-860	Pogorzela	590310600000402127	1 558	0	0	1 558
27	Pogorzela	Parkowa	st. 05-1218	63-860	Pogorzela	590310600000402134	9 021	0	0	9 021
28	Pogorzela	Krobska	st. 05-383	63-860	Pogorzela	590310600000402141	13 026	0	0	13 026
29	Pogorzela	Krotoszyńska	-	63-860	Pogorzela	590310600000402165	7 778	0	0	7 778
30	Pogorzela	Krotoszyńska	-	63-860	Pogorzela	590310600000402172	5 251	0	0	5 251
31	Pogorzela	Rycerska	-	63-860	Pogorzela	590310600000402189	4 679	0	0	4 679
32	Pogorzela	Szarych Szeregów	-	63-860	Pogorzela	590310600000402196	4 237	0	0	4 237
33	Małgów	-	-	63-860	Małgów	590310600000402202	1 009	0	0	1 009
34	Małgów	-	-	63-860	Małgów	590310600000402219	5 693	0	0	5 693
35	Elżbietków	-	-	63-860	Elżbietków	590310600000402242	5 931	0	0	5 931
36	Elżbietków	-	-	63-860	Elżbietków	590310600000402431	4 366	0	0	4 366
37	Elżbietków	-	33	63-860	Elżbietków	590310600000402448	5 895	0	0	5 895
38	Bułaków	-	-	63-860	Bułaków	590310600000402455	1 684	0	0	1 684
39	Bułaków	-	58	63-860	Bułaków	590310600000402462	4 730	0	0	4 730
40	Pogorzela	Dworzec	dz. 1570/3	63-860	Pogorzela	590310600001291010	877	0	0	877
41	Głuchów	-	st 05-0391	63-860	Głuchów	590310600028954929	729	0	0	729
42	Pogorzałki Małe	-	-	63-722	Pogorzałki Małe	590243844026528020	1327	0	0	0
43	Pogorzela	Ogrodowa	nr działki 862/3	63-860	Pogorzela	590310600028672212	2 030	0	0	2 030
							241 653	0	0	241 653