

Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr **ZP/TP/2312/34/2066/2023** na **Dostawę energii elektrycznej do obiektów Akademii Nauk Stosowanych w Elblągu**

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia energii elektrycznej do punktów poboru energii elektrycznej:

a) Obiekt 1 - Budynek dydaktyczny B3 przy ul. Wojska Polskiego 1 w Elblągu

<i>Lp.</i>	<i>Przedmiot</i>	<i>Opis</i>
1.	Umowa o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej / OSD	Nr D/21/2E/14/0000172 z ENERGA OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku, zawarta od dnia 1 stycznia 2015r. na czas nieokreślony
2.	Umowa sprzedaży energii elektrycznej	ZP/2316/40/517/2023 (SKUBI/2023/0110371) zawarta dnia 16 lutego 2023 r. ENERGA – OBRÓT Spółka Akcyjna z siedzibą: Aleja Grunwaldzka 472, 80-309 Gdańsk na dostawę energii elektrycznej od 16 lutego 2023 r. do dnia 31 grudnia 2023 r.
3.	Punkt poboru	Nr PPE 480037210000148271, 590243821004527664
4.	Przyłącze do sieci OSD	napięcie 0,40 kV, przyłącze napowietrzne
5.	Moc przyłączeniowa	72 kW
6.	Moc umowna	72 kW
7.	Grupa taryfowa	C23- rozliczenie trójstrefowe (strefy: I-szczyt przedpołudniowy, II-szczyt popołudniowy, III-pozostałe godziny doby)
8.	Grupa przyłączeniowa	IV
9.	Współczynnik mocy	tgφ nie większy niż 0,4
10.	Przekładnik pomiarowe	100/5 A
11.	Klasa dokładności	0,5

b) Obiekt 2 – Budynek przy ul. Zacisze 12 w Elblągu

<i>Lp.</i>	<i>Przedmiot</i>	<i>Opis</i>
1.	Umowa o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej / OSD	Nr D/21/2E/14/000173 z ENERGA OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku, zawarta od dnia 1 stycznia 2015r. na czas nieokreślony
2.	Umowa sprzedaży energii elektrycznej	ZP/2316/40/517/2023 (SKUBI/2023/0110371) zawarta dnia 16 lutego 2023 r. ENERGA – OBRÓT Spółka Akcyjna z siedzibą: Aleja Grunwaldzka 472, 80-309 Gdańsk na dostawę energii elektrycznej od 16 lutego 2023 r. do dnia 31 grudnia 2023 r.
3.	Punkt poboru	Nr PPE 480037210104049520, 590243821004054672
4.	Przyłącze do sieci OSD	napięcie 0,40 kV, przyłącze napowietrzne
5.	Moc przyłączeniowa	60 kW
6.	Moc umowna	60 kW
7.	Grupa taryfowa	G12W- rozliczenie dwustrefowe (strefy: I-dzień, II-noc) w którym do strefy nocnej zaliczane są dodatkowo wszystkie godziny sobót i niedziel oraz wszystkich godziny innych dni ustawowo wolnych od pracy
8.	Grupa przyłączeniowa	V
9.	Współczynnik mocy	tgφ nie większy niż 0,4
10.	Przekładnik pomiarowe	100/5 A
11.	Klasa dokładności	0,5

2. Szacunkowa ilość dostarczanej energii w okresie realizacji zamówienia tj. **od 01.01.2024 r. do 31.12.2024 r.** wynosi: **204 500 kWh** dla wszystkich punktów poboru, w tym:

Budynek dydaktyczny	Grupa taryfowa	Strefa I szczyt przedpołudniowy	Strefa II szczyt popołudniowy	Strefa III pozostałe godziny doby	Strefa I dzień	Strefa II noc	Razem roczne zużycie energii [kWh]
Budynek dydaktyczny B3 przy ul. Wojska Polskiego 1 w Elblągu	C23	45 000	21 000	124 000			190 000
Budynek przy ul. Zacisze 12 w Elblągu	G12W				7 500	7 000	14 500
							204 500

3. Szacunkowa ilość energii została określona jest na podstawie planowanego zużycia i zużycia energii za rok 2023.
4. Zamawiający zastrzega, że podane powyżej wartości zużycia rocznego określają szacunkową ilość zamawianej energii i mają charakter jedynie orientacyjny, służący do porównania ofert i w żadnym wypadku nie stanowią ze strony Zamawiającego zobowiązania do zakupu energii w podanej ilości. Wykonawcy nie będzie przysługiwało jakiejkolwiek roszczenie z tytułu nie pobrania przez Zamawiającego przewidywanej maksymalnej ilości energii.
5. Strefy czasowe określone dla w/w grup taryfowych będą ustalone przez operatora świadczenia usług dystrybucji energii elektrycznej (OSD) i zaakceptowane przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki zgodnie z obowiązującymi przepisami.
6. Szczegółowe zużycie energii w 2022, 2023 roku dla poszczególnych PPE:
 - a) Obiekt 1 - Budynek dydaktyczny B3 przy ul. Wojska Polskiego 1 w Elblągu – grupa taryfowa C23

Roczne zużycie energii MWh 2022						Roczne i szacunkowe zużycie energii MWh w 2023				
M-c	Okres rozliczeniowy		Strefa I szczyt przedpołudniowy	Strefa II szczyt popołudniowy	Strefa III pozostałe godziny doby	Okres rozliczeniowy		Strefa I szczyt przedpołudniowy	Strefa II szczyt popołudniowy	Strefa III pozostałe godziny doby
I	1.01.2022	31.01.2022	3,989	2,304	10,979	1.01.2023	31.01.2023	4,223	2,316	10,303
II	1.02.2022	28.02.2022	3,811	2,225	9,522	1.02.2023	28.02.2023	3,724	2,089	8,834
III	1.03.2022	31.03.2022	4,255	2,636	10,539	1.03.2023	31.03.2023	4,176	2,453	9,867
IV	1.04.2022	30.04.2022	3,593	1,182	11,274	1.04.2023	30.04.2023	3,182	0,990	9,859
V	1.05.2022	31.05.2022	3,782	1,192	11,377	1.05.2023	31.05.2023	3,666	1,183	11,420
VI	1.06.2022	30.06.2022	3,593	1,239	11,248	1.06.2023	30.06.2023	3,534	1,179	10,866
VII	1.07.2022	31.07.2022	3,058	1,213	11,119	1.07.2023	31.07.2023	3,097	1,113	10,500
VIII	1.08.2022	31.08.2022	3,386	1,291	11,200	1.08.2023	31.08.2023	3,255	1,144	10,150
IX	1.09.2022	30.09.2022	3,906	1,236	10,591	1.09.2023	30.09.2023	3,379	1,136	10,261
X	1.10.2022	31.10.2022	4,189	2,357	10,475	1.10.2023	31.10.2023	4,189	2,357	10,475
XI	1.11.2022	30.11.2022	4,097	2,219	10,140	1.11.2023	30.11.2023	4,097	2,219	10,140
XII	1.12.2022	31.12.2022	4,296	2,395	10,735	1.12.2023	31.12.2023	4,296	2,395	10,735
	Razem		45,955	21,489	129,199	Razem		44,818	20,574	123,410
Zużycie roczne 2022					196,643	Szacunkowe zużycie roczne 2023				188,802

- b) Obiekt 2 – Budynek przy ul. Zacisze 12 w Elblągu – grupa taryfowa G12W

Roczne zużycie energii MWh 2022					Roczne i szacunkowe zużycie energii MWh w 2023			
M-c	Okres rozliczeniowy		Strefa I dzień	Strefa II noc	Okres rozliczeniowy		Strefa I dzień	Strefa II noc
I	1.01.2022	31.01.2022	0,605	0,543	1.01.2023	31.01.2023	0,593	0,580
II	1.02.2022	28.02.2022	0,566	0,466	1.02.2023	28.02.2023	0,591	0,509
III	1.03.2022	31.03.2022	0,633	0,493	1.03.2023	31.03.2023	0,728	0,559
IV	1.04.2022	30.04.2022	0,775	0,546	1.04.2023	30.04.2023	0,626	0,589
V	1.05.2022	31.05.2022	0,664	0,508	1.05.2023	31.05.2023	0,652	0,626
VI	1.06.2022	30.06.2022	1,321	1,055	1.06.2023	30.06.2023	0,638	0,563
VII	1.07.2022	31.07.2022	0,806	0,799	1.07.2023	31.07.2023	0,629	0,591
VIII	1.08.2022	31.08.2022	0,780	0,719	1.08.2023	31.08.2023	0,638	0,576
IX	1.09.2022	30.09.2022	0,758	0,583	1.09.2023	30.09.2023	0,624	0,532
X	1.10.2022	31.10.2022	0,591	0,565	1.10.2023	31.10.2023	0,591	0,565
XI	1.11.2022	30.11.2022	0,581	0,548	1.11.2023	30.11.2023	0,581	0,548
XII	1.12.2022	31.12.2022	0,591	0,567	1.12.2023	31.12.2023	0,591	0,567
Razem			8,671	7,392	Razem		7,482	6,805
<u>Zużycie roczne 2022</u>				16,063	<u>Szacunkowe zużycie roczne 2023</u>			14,287

Zamawiający zastrzega, że zużycie energii elektrycznej podane dla okresu od 1-10-2023 r. do 31-12-2023 r. zostało określone orientacyjnie na podstawie zużycia w poprzednich latach.