

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****1. Ogólne warunki:**

Przedmiotem Umowy jest usługa kompleksowa polegająca na sprzedaży energii elektrycznej wraz z usługą dystrybucji energii elektrycznej na potrzeby obiektów PLB S.A. wyszczególnionych w liście poniżej. Zamówienie obejmuje sprzedaż energii elektrycznej na okres od 01.01.2023 do 31.12.2023 na umowę kompleksową. Wykonawca musi mieć zawartą stosowną umowę z OSD. Wszystkie zgłoszenia, powiadomienia do OSD oraz procedury wynikające ze zmiany sprzedawcy leżą po stronie Wykonawcy. Dostarczanie energii elektrycznej dla PLB S.A. odbywa się za pośrednictwem sieci dystrybucyjnej należącej do Operatora Systemu Dystrybucyjnego: ENEA S.A.

Zamawiający udzieli Wykonawcy pełnomocnictw/a niezbędnego do przeprowadzenia procedury zmiany sprzedawcy energii elektrycznej – jeśli dotyczy.

Port Lotniczy Bydgoszcz S.A. posiada status prosumenta.

W przypadku zmiany przepisów OZE zakładającej zwiększenie z 50kW do 150kW górnego limitu mocy instalacji prosumenckiej, zamawiający przewiduje rozbudowę obecnej instalacji PV do 150kW.

Nowa umowa kompleksowa musi umożliwiać zamawiającemu utrzymanie statusu prosumenta.

**2. Specyfikacja techniczna:**

W PLB S.A. obiekty zasilane są z 3 przyłączy energetycznych:

- 1) Lotnisko sekcja I
- 2) Lotnisko sekcja II
- 3) Terminal portu lotniczego

Przewidywane zapotrzebowanie na energię elektryczną w terminie realizacji zamówienia szacowane jest na około 1781,5 MWh na rok.

Obecne grupy taryfowe dla łączy: **B22, C22b**.

Miejsce dostawy:

Budynki i obiekty Portu Lotniczego Bydgoszcz S.A.

Tytuł prawny do korzystania z obiektu:

Własność, umowa użyczenia.

Urządzenia pomiarowe:

Liczniki energii zabudowane w stacjach transformatorowych.

### **Istotne informacje odnośnie zamówienia:**

- 1) Wykonawca musi posiadać ważną koncesję na obrót energią elektryczną wydaną przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki.
- 2) Nowa umowa kompleksowa nie może zmieniać warunków technicznych obecnej umowy dystrybucyjnej.
- 3) Wykonawca winien zagwarantować dokonanie zmiany dostawcy ze skutkiem na dzień 01.01.2023, a w przypadku niedokonania takiej zmiany w terminie określonym powyżej, o ile wynikać to będzie z winy Wykonawcy, zostanie on obciążony kosztami wynikającymi z różnicy pomiędzy stawkami wynikającymi ze złożonej oferty, a stawkami przejściowymi zastosowanymi przez dostawcę energii w terminie zmiany dostawcy.
- 4) Wykonawca przeprowadzi procedurę zmiany sprzedawcy energii elektrycznej dla Zamawiającego w OSD.
- 5) Oferta winna zawierać cenę za MWh energii elektrycznej: C22b oraz B22. Cena powinna uwzględniać wszystkie koszty między innymi:
  - a) - podatek akcyzowy zgodny z ustawą z 06.12.2009 r. o podatku akcyzowym (Dz. U. z 2014r. poz.752);
  - b) - koszty uzyskania i przedstawienia do umorzenia Prezesowi Urzędu Regulacji Energetyki świadectw pochodzenia albo uiszczenia opłat zastępczych, wynikających z ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2012 r. poz. 1059 z późn. Zm.) wraz z aktami wykonawczymi oraz z ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2015 r. poz. 478 ze zmianami) – tzw. „certyfikaty zielone (w tym certyfikaty wynikające z biogazu rolniczego), czerwone, żółte, fioletowe”;
  - c) - koszty obowiązków w zakresie świadectw efektywności energetycznej, wynikających z ustawy z dnia 20 maja 2016 r. o efektywności energetycznej (Dz. U z 2016 r., poz. 831) – tzw. „certyfikaty białe”.
- 6) Oferta winna zawierać wysokość opłaty handlowej za obsługę urządzeń pomiarowych
- 7) Zapisy umowy winny gwarantować, iż po upływie terminu obowiązywania umowy, nie zostanie ona automatycznie przedłużona.
- 8) Przewidywana ilość energii elektrycznej będącej przedmiotem zakupu w okresie obowiązywania umowy określona na 1781,5 MWh jest ilością szacunkową, szacunek ma charakter orientacyjny i nie stanowi zobowiązania do zakupu energii w podanej ilości. Ryzyko niezbilansowania leży po stronie dostawcy.
- 9) Oferent winien zapoznać się za całością zapisów zapytania ofertowego oraz załączyć do oferty pisemną akceptację warunków określonych w niniejszym dokumencie.
- 10) Zadanie realizowane będzie na warunkach określonych w Ustawie Prawo zamówień publicznych, Ustawie z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (w aktualnym brzmieniu.) oraz w oparciu o przepisy wykonawcze do tej ustawy, taryfę dla energii elektrycznej sprzedawcy, taryfę dla usług dystrybucji energii elektrycznej właściwego Operatora Systemu Dystrybucyjnego (taryfie OSD), instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej (IRiESD) – jeśli dotyczy.

Lista obiektów Zamawiającego wraz z specyfikacją do objęcia umową:

Pkt.1 – Obecna specyfikacja przyłącza „Lotnisko sekcja I”

a) Obiekt.

Lokalizacja Obiektu:		UL SZUBIŃSKA 105; 85-312 Bydgoszcz
Nazwa/charakter Obiektu:		LOTNISKO SEKCJA I
Podstawa przyłączenia Obiektu do sieci:	Warunki przyłączenia (nr, data):	
	Umowa o przyłączenie do sieci (nr, data):	

b) Charakterystyka przyłącza.

Numer PPE:	590310600001977402
Napięcie zasilania (kV):	15
Moc umowna (kW):	160
Grupa przyłączeniowa:	III
Wartość współczynnika mocy tg $\varphi_0$ :	0.4
Miejsce dostarczenia:	Strona NN transformatorów stacji SN
Grupa taryfowa:	B22

c) Układ pomiarowo-rozliczeniowy

	Dane:	Właściciel układu:
Licznik:	4941721	OSD
Przekładniki napięciowe (kV/kV):	15/0,1	Zamawiający
Przekładniki prądowe (A/A):	30,/5,	Zamawiający
Moc minimalna (kW):	39	
Pomiar pobieranej mocy oraz energii elektrycznej na poziomie napięcia (kV):	15	
Układ transmisji danych pomiarowych:		

Pkt.2 – Obecna specyfikacja przyłącza „Lotnisko sekcja II”

a) Obiekt.

Lokalizacja Obiektu:		UL SZUBIŃSKA 105; 85-312 Bydgoszcz
Nazwa/charakter Obiektu:		LOTNISKO SEKCJA II
Podstawa przyłączenia Obiektu do sieci:	Warunki przyłączenia (nr, data):	,
	Umowa o przyłączenie do sieci (nr, data):	,

b) Charakterystyka przyłącza.

Numer PPE:	590310600001977419
Napięcie zasilania (kV):	15
Moc umowna (kW):	120
Grupa przyłączeniowa:	III
Wartość współczynnika mocy tg $\phi_0$ :	0.4
Miejsce dostarczenia:	Strona NN transformatorów stacji SN
Grupa taryfowa:	B22

c) Układ pomiarowo-rozliczeniowy

	Dane:	Właściciel układu:
Licznik:	4941806	OSD
Przekładniki napięciowe (kV/kV):	15/0,1	Zamawiający
Przekładniki prądowe (A/A):	10,/5,	Zamawiający
Moc minimalna (kW):	13	
Pomiar pobieranej mocy oraz energii elektrycznej na poziomie napięcia (kV):	15	
Układ transmisji danych pomiarowych:		

Pkt.3 – Obecna specyfikacja przyłącza „Terminal portu lotniczego”

a) Obiekt.

Lokalizacja Obiektu:		UL PADEREWSKIEGO 1; 86-005 Białe Błota
Nazwa/charakter Obiektu:		TERMINAL PORTU LOTNICZEGO
Podstawa przyłączenia Obiektu do sieci:	Warunki przyłączenia (nr, data):	TP/TS/2274/95627/2001, 2001-08-31
	Umowa o przyłączenie do sieci (nr, data):	1630/RE-11/2003, 2003-09-12

b) Charakterystyka przyłącza.

Numer PPE:	590310600000196248
Napięcie zasilania (kV):	0,4
Moc umowna (kW):	400
Grupa przyłączeniowa:	IV
Wartość współczynnika mocy tg $\varphi_0$ :	0.4
Miejsce dostarczenia:	Zaciski prądowe dopływowe szyn głównych 0,4kV od strony transformatora do rozdzielni NN stacji transformatorowej, w kierunku instalacji odbiorcy
Grupa taryfowa:	C22b

c) Układ pomiarowo-rozliczeniowy

	Dane:	Właściciel układu:
Licznik:	40796662	OSD
Przekładniki napięciowe (kV/kV):		
Przekładniki prądowe (A/A):	600,/5,	OSD
Moc minimalna (kW):	83	
Pomiar pobieranej mocy oraz energii elektrycznej na poziomie napięcia (kV):	0,4	
Układ transmisji danych pomiarowych:		

Szacowany pobór energii elektrycznej w PLB S.A. na rok 2023.

Przyłącze „Terminal lotniczego” portu Obecna taryfa C22b	Miesiąc	Szacowany miesięczny pobór (MWh)	pobór całkowity	Pobór szczytowy (MWh)	Pobór pozaszczytowy (MWh)
	Styczeń	129,0		87,0	42,1
Luty	109,6		73,8	35,8	
Marzec	122,4		81,5	40,8	
Kwiecień	100,2		68,0	32,3	
Maj	98,0		67,6	30,5	
Czerwiec	120,0		86,3	33,7	
Lipiec	132,5		94,9	37,6	
Sierpień	109,4		78,1	31,4	
Wrzesień	93,8		64,3	29,6	
Październik	105,4		70,5	34,8	
Listopad	119,9		80,3	39,6	
Grudzień	150,7		101,1	49,6	
<b>Pobór łączny</b>	<b>1390,9</b>		<b>953,5</b>	<b>437,8</b>	

Przyłącze „Lotnisko sekcja I” Obecna taryfa B22	Miesiąc	Szacowany miesięczny pobór (MWh)	pobór całkowity	Pobór szczytowy (MWh)	Pobór pozaszczytowy (MWh)
	Styczeń	51,8		18,9	33,3
Luty					
Marzec	26,6		7,2	19,5	
Kwiecień	23,9		5,4	18,5	
Maj	22,2		4,0	18,3	
Czerwiec	21,2		3,8	17,5	
Lipiec	20,3		3,8	16,5	
Sierpień	19,9		3,7	16,3	
Wrzesień	20,9		4,9	16,0	
Październik	22,4		6,3	16,2	
Listopad	25,7		9,6	16,2	
Grudzień	28,3		10,1	18,3	
<b>Pobór łączny</b>	<b>283,3</b>		<b>77,6</b>	<b>206,5</b>	

Przyłącze „Lotnisko sekcja II” Obecna taryfa B22	Miesiąc	Szacowany miesięczny pobór całkowity (MWh)	Pobór szczytowy (MWh)	Pobór pozaszczytowy (MWh)
	Styczeń	21,4	7,1	14,4
	Luty			
	Marzec	10,0	2,5	7,6
	Kwiecień	9,1	1,9	7,3
	Maj	8,2	1,3	6,9
	Czerwiec	8,2	1,3	7,0
	Lipiec	7,7	1,3	6,4
	Sierpień	7,6	1,3	6,3
	Wrzesień	7,4	1,6	5,9
	Październik	8,0	2,0	6,0
	Listopad	8,9	3,0	5,9
	Grudzień	10,9	3,7	7,3
	<b>Pobór łączny</b>	<b>107,3</b>	<b>26,9</b>	<b>81,0</b>

Szacowana  
suma  
łączna: **1781,5 MWh**