



PORT LOTNICZY BYDGOSZCZ S.A.

85-005 Białe Błota, ul. Paderewskiego 1

SPECYFIKACJA DLA WYKONAWCÓW

w postępowaniu o udzielenie zamówienia pn.:

„Rozbudowa gruntowej mikroinstalacji fotowoltaicznej z mocy wytwórczej 49,5 kWp do

149-150kWp na terenie Portu Lotniczego Bydgoszcz S.A.”

Roboty ogólnobudowlane

Znak sprawy: 2024/03/00006

I. Nazwa i adres Zamawiającego

Nazwa: **PORT LOTNICZY BYDGOSZCZ S.A.**

Adres: **86-005 Białe Błota, ul. Paderewskiego 1**

Adres do korespondencji:

Nazwa: **PORT LOTNICZY BYDGOSZCZ S.A.**

Adres: **86-005 Białe Błota, ul. Paderewskiego 1**

Telefon: **+48 52 365-46-20**

Faks: **+48 52 365-46-19**

Adres poczty elektronicznej:

W kwestiach merytorycznych: w.szczupak@bzg.aero

W kwestiach handlowych: l.halajda@bzg.aero

NIP: 554 - 030 - 92 - 29

Nr KRS: 0000121056

Adresy strony internetowej: <http://www.plb.pl>

Godziny pracy Zamawiającego: poniedziałek – piątek w godzinach 7:30 – 15:30.

Znak sprawy: 2024/03/00006 - w korespondencji kierowanej do Zamawiającego w sprawie postępowania należy posługiwać się tym znakiem.

II. Oznaczenie Wykonawcy

Za Wykonawcę uważa się osobę fizyczną, osobę prawną albo jednostkę organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie zamówienia.

III. Tryb i podstawa prawna prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie negocjacji z wieloma wykonawcami na podstawie: *Regulaminu udzielania zamówień przez Port Lotniczy Bydgoszcz S.A.* wprowadzonego Zarządzeniem Prezesa Zarządu Portu Lotniczego Bydgoszcz S.A. z dnia 1 października 2019 roku oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2020 r. poz. 1740 ze zm.) oraz niniejszej Specyfikacji dla Wykonawców, zwanej dalej Specyfikacją.

IV. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest rozbudowa istniejącej mikroinstalacji fotowoltaicznej o mocy 49,5 kWp o dodatkowe dwa moduły o mocy 49,5-49,9 kWp każdy (zgodnie z warunkami zabudowy oraz warunkami przyłączenia do sieci, udostępnianymi na prośbę oferenta) na terenie Portu Lotniczego Bydgoszcz S.A. Całkowita moc mikroinstalacji docelowo wynosić ma 149-150kWp.
2. Przedmiot zamówienia winien być zaprojektowany i wykonany zgodnie z przekazaną decyzją o warunkach zabudowy, warunkami przyłączenia, obowiązującymi przepisami prawa, normami, zasadami najlepszej wiedzy technicznej oraz z zachowaniem zasady należytej staranności. Przedmiot zamówienia powinien spełniać

wymagania obowiązujących przepisów w zakresie bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa pożarowego, przepisów BHP, ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa użytkowania.

Zastosowana technologia, jak i jej poszczególne elementy powinny być sprawdzone w praktyce eksploatacyjnej. Do zadań Wykonawcy należy wykonanie badań i sprawdzeń obligatoryjnych w świetle obowiązujących przepisów prawa oraz ochrony mienia w obrębie terenu budowy a także wykonanie dokumentacji projektowej instalacji fotowoltaicznej wraz z niezbędnymi liniami zasilającymi dla każdego modułu do istniejącej rozdzielni RAC.. Przekazywana do zatwierdzenia dokumentacja techniczna winna wskazywać konkretne rozwiązania techniczno-materiałowe ze wskazaniem konkretnych producentów oraz modeli urządzeń (po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego nie będzie możliwości dokonania zmian materiałowych). Urządzenia muszą być zgodne z warunkami przyłączenia stanowiącymi załącznik nr 2 do specyfikacji. W przypadku zmiany któregośkolwiek elementu określonego w Warunkach Przyłączenia do Sieci Wykonawca składa niezbędne zgłoszenie do Operatora Systemu Dystrybucyjnego.

Po uzgodnieniu z Zamawiającym dokumentacji projektowej i akceptacji rozwiązań należy przystąpić do montażu instalacji fotowoltaicznej oraz budowy linii zasilającej.

Instalacja ma być zaprojektowana w taki sposób by nie wpływała na pobór mocy biernej, indukcyjnej lub pojemnościowej.

Po wykonaniu Przedmiotu Zamówienia należy dokonać uruchomienia instalacji oraz wykonać testy i pomiary, potwierdzające prawidłowość działania instalacji. Wykonawca zobowiązany będzie w imieniu zamawiającego uzyskać wszelkie niezbędne odbiory jak i opinie i/lub zgody wymagane dla pełnoprawnej pracy instalacji.

Panele fotowoltaiczne

W skład instalacji powinny wejść panele monokrystaliczne zgodne z Warunkami przyłączenia lub równoważne o jednostkowej mocy minimum 600W. Panele cechować się powinny wysoką sprawnością oraz niezawodnością. Gwarancja producenta na produkt minimum 15 lat i 25 lat w gwarancji liniowej mocy wyjściowej. Data produkcji paneli nie może przekraczać jednego roku na dzień złożenia oferty. Zaprojektowane moduły winny posiadać dostarczone przez producenta dokumenty opisujące ich parametry techniczne, charakterystykę ruchową i eksploatacyjną. Ponadto panele winny posiadać ważne certyfikaty, atesty i znaki bezpieczeństwa akceptowane przez ENEA Operator sp. z o. o.. Jednocześnie powinny spełnić wartości wytrzymałościowe w zakresie temperatur -40°C do $+85^{\circ}\text{C}$ przy wilgotności 5-85% na uderzenie 25mm bryłką lodu z prędkością 23m/s. W przypadku zastosowania paneli równoważnych do określonych w Warunkach przyłączenia, należy uprzednio uzyskać akceptację Operatora ENEA Operator sp. z o. o.

Panele fotowoltaiczne należy montować na konstrukcji wsporczej, przy czym:

1. Muszą być zorientowane optymalnie pod względem uzysku energii z promieniowania oraz dostępnych powierzchni montażowych. Lokalizację montażu określono w Decyzji o Warunkach Zabudowy
2. Nie mogą podlegać zacienieniu przez inne obiekty,
3. Muszą uwzględniać szerokość geograficzną pod kątem średniorocznego nasłonecznienia, ich rozmieszczenie i konfiguracja połączenia musi zapewniać jak największy uzysk energii,
4. Ich rozmieszczenie musi pozwalać na swobodny dostęp eksploatacyjny do każdego panelu,

5. Panel musi posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 61215 lub PN - EN 61646 lub z normami równoważnymi wydanymi przez właściwą akredytowaną jednostkę certyfikującą.

Podstawowe parametry	JM	Wartość
Moc minimalna (warunki STC)	[W]	Min. 600
Tolerancja mocy	[W]	-0/+3
Sprawność (warunki STC)	[%]	Min. 22
Stopień ochrony puszek przyłączeniowej	-	Min. IP65
Specyfikacja szkła	-	Szkło bezpieczne; pokryte folią antyrefleksyjną lub szkło antyrefleksyjne modyfikowane chemicznie w celu maksymalizacji absorpcji i minimalizacji odbić
Min. Wytrzymałość na obciążenia od śniegu	Pa	Min. 5400
Min. Wytrzymałość na parcie i ssanie wiatru	Pa	Min. 2400
Gwarancja nominalnej mocy wyjściowej na poziomie 80%		Min. 25 lat

Inwerter

W ramach instalacji winien znajdować się 1 inwerter o mocy 100kWp. Zamawiający dopuszcza podział na 2 inwertery po jednym dla każdego modułu 49,5-50kWp z zastrzeżeniem, że wymaga to zgłoszenia i uzyskania akceptacji OSD.

Projektowane falowniki winny posiadać dostarczone przez producenta dokumenty opisujące ich parametry techniczne, charakterystykę ruchową i eksploatacyjną. Ponadto winny posiadać ważne certyfikaty, atesty i znaki bezpieczeństwa akceptowane przez ENEA Operator sp. z o. o. Minimalna gwarancja producenta na produkt powinna wynosić 10 lat. Inwertery powinny oferować wysoką sprawność, stopień ochrony min. IP65, wyświetlacz graficzny oraz moduł GSM. Dostarczane inwertery muszą być kompatybilne z obecnym systemem monitoringu mikroinstalacji fotowoltaicznej. Obecnie zainstalowano 1 falownik SOFAR 50000 TL. Pogląd realizowany jest przez aplikację mobilną SOLARMAN Smart. Falowniki należy podłączyć do istniejącego routera DWR-921 za pomocą sieci bezprzewodowej lub ekranowanego przewodu ethernet. Zamawiający wymaga pewnego, stabilnego łącza. Obecne urządzenie sieciowe wyposażone jest w kartę SIM z internetem. Wszystkie

urządzenia należy skonfigurować pod działanie z aplikacją monitorującą w celu zdalnego pobierania danych. Monitoring musi umożliwiać niezależny podgląd każdego falownika oraz łączne dane z wszystkich urządzeń widoczne jako cała instalacja. W razie stwierdzenia braku kompatybilności falowników Wykonawca zobowiązany jest do wcześniejszego uzgodnienia możliwych rozwiązań z Zamawiającym.

Podstawowe parametry	Wartość
Zakres temp. Pracy	-25% do +50C
Zakres dopuszczalnej wilgotności względnej	0-100%
Dopuszczalne miejsce montażu	Wewnątrz i na zewnątrz
Stopień ochrony obudowy	Min. IP65
Pomiar izolacji po stronie DC	Tak
Wbudowany rozłącznik DC	Tak
Zabezpieczenie przed odwróconą polaryzacją	Tak
Zabezpieczenie przeciążeniowe	Przez przesunięcie punktu pracy
Ochrona przed wysoką temperaturą	Przez ograniczenie mocy wyjściowej
Pobór prądu w porze nocnej	Max. 5W
Częstotliwość	50Hz
Możliwość ograniczenia mocy wyjściowej falownika	Tak
Możliwość regulacji mocy biernej	Tak
Rejestrator danych/portał www do monitorowania instalacji	Tak
Sprawność Europejska	≥98%
Maksymalny prąd wejściowy	Min. 10A na każde MPPT
Maksymalny prąd zwarciový (wytrzymałość rozłącznika DC)	Min. 10A
Maksymalne napięcie wejściowe	Min. 400V
Minimalne napięcie wejściowe	Max. 165V
Ilość faz	3
Napięcie wyjściowe	230V/400V
Wartość zniekształceń nieliniowych THD przy mocy nominalnej	poniżej 3%
Wbudowany moduł GSM	Tak

Konstrukcja montażowa

System fotowoltaiczny należy zamocować na gruncie za pomocą dedykowanego systemu montażowego. Wykonawca wybierze odpowiedni system montażowy dla danej lokalizacji. Konstrukcja wsporcza musi być wykonana ze stali nierdzewnej i/lub aluminium i/lub ocynkowanej ogniowo. Wszystkie połączenia skręcane muszą być zabezpieczone przed korozją. Maksymalna przewidywana wysokość instalacji do 3 metrów. Konstrukcja musi być odporna na silne podmuchy wiatru na lotnisku.

Komplet zabezpieczeń na prąd stały DC + okablowanie

W skład zabezpieczeń instalacji DC powinny znajdować się ograniczniki przepięć T1/T2 na każdym stringu. Przewody powinny być w podwójnej izolacji, odporne na promieniowanie UV oraz wysokie i niskie temperatury. Dopuszczalny spadek napięcia na instalacji ma nie przekraczać 0,5%. Przekrój minimalny kabla $\geq 6\text{mm}$. Wymagane są oryginalne złącza MC4.

Komplet zabezpieczeń na prąd zmienny AC + okablowanie

W skład zabezpieczeń instalacji na prąd zmienny wchodzić powinny zabezpieczenia nadprądowe oraz ograniczniki przepięć B/C. Przekrój linii zasilającej należy dobrać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami uwzględniając odległość od miejsca przyłączenia do sieci oraz moc instalacji. Dodatkowo zamawiający wymaga zapas 20% mocy linii kablowej. Miejscem przyłączenia instalacji ma być rozdzielnia RAC. Wykonawca wykona niezbędną modernizację rozdzielni umożliwiającą podłączenie dodatkowych 2 modułów 50kWp. Wymagane jest zabezpieczenie każdego modułu osobno oraz jedno na całość.

Instalacja uziemień

Należy wykonać nowy uziom prętowy lub prętowo taśmowy na potrzeby przedmiotowej mikroinstalacji. Wykonać pomiar rezystancji istniejącego uziemienia punktu PEN celem sprawdzenia czy $R < 10\Omega$.

Instalacja odgromowa

Należy sprawdzić konieczność stosowania instalacji odgromowej wg obowiązujących norm. Przy konieczności wykonania instalacji odgromowej należy wykonać ją zgodnie z obowiązującą normą PN-EN 62305-3, PN-EN 62561-2

Ochrona przeciwprzepięciowa i przed zwarciami

Ochronę przeciwprzepięciową i przed zwarciami instalacji fotowoltaicznej należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.

3. Wykonawca w ramach zamówienia zobowiązany będzie do:

1. Wykonania projektu wykonawczego oraz powykonawczego instalacji fotowoltaicznej wraz z linią zasilającą. Parametry minimalne podane są w specyfikacji powyżej.

2. Dostawy i montażu instalacji wraz z niezbędnym materiałem typu: rurki, korytka instalacyjne peszle, opaski zaciskowe, itp. Wszelkie materiały muszą być dostosowane do montażu na zewnątrz oraz odporne na promieniowanie UV, wysokie i niskie temperatury, i być dopuszczone do stosowania w budownictwie.
 3. Wykonywania przedmiotu Umowy z należytą starannością zgodnie z Umową, Ofertą i dostarczoną Dokumentacją Projektową, przepisami prawa powszechnie obowiązującego oraz zgodnie z kryteriami i wymogami technicznymi określonymi przez Operatora Sytemu Dystrybucyjnego.
 4. Zgłoszenia na piśmie zamawiającemu zakończenia robót potwierdzone przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego nie później niż 3 dni przed upływem terminu realizacji zamówienia.
 5. Uzyskania przed montażem potwierdzenia w ENEA S.A. Oddział w Bydgoszczy w zakresie aktualności standardu liczników do pomiarów energii brutto.
 6. Dokonania zgłoszenia przyłączenia instalacji do sieci elektroenergetycznej w ENEA S.A. oddział w Bydgoszczy.
 7. Dokonania inwentaryzacji geodezyjnej całości wykonanych prac (instalacji fotowoltaicznej oraz linii kablowej).
4. Instalację należy wykonać zgodnie z panującymi przepisami prawa budowlanego, a projektowana instalacja ma być wykonana zgodnie z ogólnie przyjętymi normami elektrycznymi, w tym między innymi:
1. Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, w tym w oparciu o przepisy zawarte w:
 - Dz. U. Nr 16 poz. 93 Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (z późniejszymi zmianami).
 - Dz. U. z 2015r., poz. 2164 Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (z późniejszymi zmianami).
 - Dz. U. z 2004 r. Nr 92, poz. 881 Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych.
 - Dz.U. 2010.243.1623 Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (z późniejszymi zmianami).
 - Dz.U. 1997 Nr 54 poz. 348 Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne (z późniejszymi zmianami).
 - Dz.U. z 2015 r., poz. 478 Ustawa z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (z późniejszymi zmianami).
 2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 11 sierpnia 2004 r. w sprawie systemów oceny zgodności, wymagań, jakie powinny spełniać notyfikowane jednostki uczestniczące w ocenie zgodności oraz sposobu oznaczenia wyrobów budowlanych oznakowania CE (Dz.U. Nr 195, poz. 2011).
 3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2004 r. Nr 198, poz. 2041).
 4. Normy:
 - EN 59173 Okablowanie strukturalne budynków,
 - EN 50167 Okablowanie poziome,
 - EN 50169 Okablowanie krosowe i stacyjne,

- PN-EN 50173-1 Technika informatyczna. Systemy okablowania strukturalnego. Część 1: Wymagania ogólne,
- PN-EN 50174-1 Technika informatyczna. Instalacja okablowania Część 1 – Specyfikacja i zapewnienie jakości,
- PN-EN 50174-2 Technika informatyczna. Instalacja okablowania Część 2 – Planowanie i wykonawstwo instalacji wewnątrz budynków,
- PN-EN 50346 Technika informatyczna. Instalacja okablowania Badanie zainstalowanego okablowania,
- PN-EN 50310 Stosowanie połączeń wyrównawczych i uziemiających w budynkach z zainstalowanym sprzętem informatycznym,
- PN-ISO/IEC 14763 Technika informatyczna - Implementacja i obsługa okablowania w zabudowaniach użytkowych Część 3: Testowanie okablowania światłowodowego.

5. Niezbędne warunki do spełnienia (wymagania zamawiającego)

1. Roboty budowlane będą prowadzone zgodnie z opracowaną przez Wykonawcę i zaakceptowaną przez Zamawiającego dokumentacją projektową.
2. Wykonawca robót odpowiedzialny będzie, za jakość wykonanych robót oraz wbudowanych materiałów (zgodnych z obowiązującymi przepisami, normami, certyfikatami) oraz zgodność wykonania z dokumentacją, zaleceniami nadzoru inwestorskiego, obowiązującymi normami, przepisami i warunkami technicznymi wykonania robót budowlanych i budowlano-montażowych, sztuką budowlaną oraz wiedzą techniczną.
3. Kierownik Budowy ma obowiązek wykonywania swoich obowiązków zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym ustawą Prawo Budowlane.
4. Budowa instalacji łączącej ją z siecią elektroenergetyczną powinna zostać wykonana przez uprawnionego instalatora. Instalator musi posiadać odpowiednie kwalifikacje pozwalające na montaż źródeł wytwórczych tj.:
 - ważny certyfikat potwierdzający kwalifikacje do instalowania odnawialnych źródeł energii (art. 136 i art. 145 ustawy o odnawialnych źródłach energii) lub,
 - ważne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci w zakresie dozoru i w zakresie eksploatacji lub,
 - uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
7. Uprawniony instalator powinien dokonać montażu instalacji zgodnie z dokumentacją techniczną oraz wymaganiami technicznymi dla mikroinstalacji i małych instalacji przyłączanych do sieci dystrybucyjnej niskiego napięcia ENEA SA.
8. Zagospodarowanie terenu:

Po zakończeniu robót instalacyjnych Wykonawca zobowiązany jest do uprzątnięcia przekazanego terenu oraz jego otoczenia. Zakres czynności obejmujących uprzątnięcie terenu robót obejmują m.in.: usunięcie niewykorzystanych materiałów oraz resztek materiałów wykorzystanych, usunięcie sprzętu, maszyn i urządzeń wykorzystywanych podczas realizacji zadania, zlikwidowanie zaplecza socjalnego dla pracowników, usunięcie

innych odpadów powstałych w trakcie prowadzenia robót oraz uprzątnięcie otoczenia do stanu sprzed rozpoczęcia wykonywania prac.

9. Wykonawca po zakończeniu robót zobowiązany będzie do sporządzenia dokumentacji powykonawczej. Dokumentację powykonawczą Wykonawca przekaże Zamawiającemu w 2 (dwóch) egzemplarzach w wersji papierowej oraz jednej kompletnej wersji elektronicznej. Poza dokumentacją powykonawczą Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu protokoły wszelkich pomiarów, w tym elektrycznych i teletechnicznych oraz szczelności których wykonanie wynika z przepisów prawa lub norm. Zamawiający wymaga dostarczenia dokumentacji oraz instrukcji eksploatacji i użytkowania urządzeń i obiektu sporządzonych co najmniej w języku polskim, a także ich oryginałów sporządzonych w języku obcym - jeżeli takie wystąpią.
10. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na główne elementy urządzeń na okres nie krótszy niż:
- Gwarancja na panel słoneczny: minimum 15 lat oraz 25 lat na min 80% mocy.
 - Gwarancja na inwerter: 10 lat.
 - Gwarancja na konstrukcję: 10 lat.
 - Gwarancja na pozostałe instalacje: 5 lat.
 - Gwarancja na roboty montażowe: 5 lat.

Wszystkie wymagane przeglądy okresowe w okresie gwarancji wykonawca wykonuje bezpłatnie. Wszystkie wymagane zmiany konfiguracyjne, aktualizacje oprogramowania, przeglądy okresowe (przeglądy okresowe nie rzadziej niż raz w roku, chyba że producent zaleca częściej), bieżące konserwacje, konsultacje, działania serwisowe, kalibracje, wzorcowania i pomiary elektryczne, teletechniczne w czasie trwania gwarancji Wykonawca wykonuje bez prawa do dodatkowego wynagrodzenia w ramach wynagrodzenia za wykonanie zamówienia określonego w treści zawartej umowy. W przypadku braku wymogu przeglądów okresowych zamawiający wymaga przeglądu okresowego raz w roku.

11. Uwagi ogólne dotyczące realizacji zamówienia:

- 1) Zabronione jest poruszanie się poza strefą „swobodnego poruszania”, na terenie której wykonywane będą prace. Wyznaczona przez przedstawiciela Zamawiającego strefa pracy „Protokołem przekazania terenu budowy”, przekazywana będzie w obszarze niezbędnym do wykonania odpowiedniego etapu prac uwzględnionego w harmonogramie zgodnie z wymaganymi terminami wykonania zamówienia.
- 2) Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia, oznakowania i ochrony terenu objętego realizacją zamówienia (z odpowiednim oznakowaniem) zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
- 3) Zastosowane przez Wykonawcę w toku wykonywania zamówienia materiały i urządzenia (wyroby budowlane) muszą być dopuszczone do stosowania w budownictwie zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2021r. poz. 1213 ze zm.). Dokumenty określone w ustawie powinny być sporządzone w języku polskim. W przypadku dokumentów w formie kserokopii, powinny być poświadczone za zgodność z oryginałem, podpisem i pieczęcią Wykonawcy.
- 4) Wykonawca zobowiązany jest przy wykonywaniu zamówienia uwzględnić wszelkie okoliczności mające wpływ na terminy realizacji zamówienia.

- 5) Konieczność podpisania porozumienia o współpracy pracodawców ws. Zapewnienia pracownikom bezpieczeństwa i higieny warunków pracy na terenie Portu Lotniczego Bydgoszcz S.A.
- 6) Przed przystąpieniem do wykonywania ewentualnych robót ziemnych należy uzgodnić z przedstawicielem Zamawiającego sposób realizacji prac związanych z przebiegiem tras kablowych w rejonie wykonywanych robót.
- 7) Z uwagi na możliwość wystąpienia niezainwentaryzowanej na mapie zasadniczej infrastruktury podziemnej Wykonawca zobowiązany jest prowadzić roboty ziemne ze szczególną ostrożnością. W szczególności Wykonawca zobowiązany jest do zgłaszania wszelkich powstałych w trakcie prac uszkodzeń infrastruktury oraz odkrytych instalacji nieujętych na mapie zasadniczej. W ramach zabezpieczenia, prace ziemne należy poprzedzić przeszukaniem elektronicznym a roboty mechaniczne kontrolnymi przekopami ręcznymi. Wszelkie uszkodzenia mienia oraz ich konsekwencje wynikłe z winy prowadzenia robót przez Wykonawcę obciążają Wykonawcę. Na poczet powyższego Wykonawca zobowiązany jest ubezpieczyć się na czas prowadzenia robót stosowną co do zakresu, charakteru i wielkości zamówienia polisą ubezpieczeniową, o której mowa w ust. 8.
- 8) Zamawiający wymaga od Wykonawcy zawarcia ubezpieczenia, w szczególności od robót budowlanych, montażowych i instalacyjnych prowadzonych w ramach wykonywania zamówienia, z tytułu realizacji przedmiotowej Umowy do wysokości ceny całkowitej brutto podanej w umowie. Zakres zawartego ubezpieczenia winien obejmować odpowiedzialność cywilną deliktową i kontraktową. Okres ubezpieczenia winien obejmować od dnia rozpoczęcia prac do dnia odbioru końcowego. Ubezpieczeniu podlegają w szczególności:
 - 1) roboty, obiekty, budowle, urządzenia oraz wszelkie mienie ruchome związane bezpośrednio z wykonywaniem robót - od ognia, katastrofy budowlanej, huraganu, powodzi, deszczu nawalnego i innych zdarzeń losowych;
 - 2) odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich, a powstałych w związku z prowadzonymi robotami budowlanymi, w tym także ruchem pojazdów mechanicznych.
- 9) Zamawiający wymaga dostawy miernika Sonel MPI-540-PV lub równoważny (po akceptacji Zamawiającego) do badania instalacji fotowoltaicznej.

V. Zamówienia częściowe

1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
2. Nie dopuszcza się składania ofert na poszczególne elementy części zamówienia - niedopuszczalne jest dzielenie ustalonych części zamówienia na mniejsze części. Oferty na wykonanie niekompletnej części zamówienia podlegają odrzuceniu.

VI. Zamówienia uzupełniające

Zamawiający dopuszcza możliwość prac dodatkowych zgodnie z umową.

VII. Informacja o ofercie wariantowej i umowie ramowej

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych oraz zawarcia umowy ramowej.

VIII. Termin wykonania zamówienia

Zamawiający wymaga wykonania zamówienia w terminie do 31.03.2026.

IX. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu. Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcę:
 - 1) który nie wykazał spełnienia warunków udziału w postępowaniu lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;
 - 2) który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził Zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;
 - 3) który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd Zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
 - 4) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. - Prawo restrukturyzacyjne (Dz.U. z 2021 r. poz. 1588, ze zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. - Prawo upadłościowe (Dz.U. z 2020 r. poz. 1228, ze zm.); który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy Wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych – jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia;
 - 5) który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia finansowanego lub współfinansowanego ze środków publicznych w rozumieniu przepisów o finansach publicznych, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania - jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia.
2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, każdy z Wykonawców składający ofertę wspólną nie może podlegać wykluczeniu na podstawie okoliczności wymienionych w ust. 1.

X. Dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia

1. W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia,

Wykonawca składa wraz z ofertą następujące oświadczenia i dokumenty:

- 1) posiadania niezbędnej wiedzy i doświadczenia - Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże (wypełniając załączony formularz oraz dołączając dowody w postaci dokumentów potwierdzających prawidłowo wykonane zadanie - kopie faktur, referencji lub protokołów odbioru), że w okresie ostatnich 2 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonał w sposób należyty co najmniej trzy instalacje fotowoltaiczne o podobnej lub większej mocy. Umieszczenie danej realizacji w formularzu jest równoznaczne z poświadczeniem prawidłowo wykonanego zadania;
- 2) opłaconą polisę lub inne dokumenty potwierdzające, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia (zgodnie z par. 5 ust. 28 umowy).

XI. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia

1. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie ustanawiają Pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarciu umowy. Umocowanie musi wynikać z treści pełnomocnictwa przedłożonego wraz z ofertą. Pełnomocnictwo powinno jednoznacznie określać postępowanie, do którego się odnosi i precyzować zakres umocowania, musi też wyliczać wszystkich wykonawców, którzy wspólnie ubiegają się o zamówienie. Każdy z tych Wykonawców musi podpisać się na dokumencie pełnomocnictwa. Zaleca się, aby Pełnomocnikiem był jeden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Pełnomocnik winien być upoważniony do zobowiązywania i odbierania poleceń dla i w imieniu każdego i wszystkich Wykonawców.
2. Wspólnicy spółki cywilnej są traktowani jak Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.
3. Do oferty należy dołączyć (w formie oryginału lub poświadczoną za zgodność z oryginałem kopii) stosowne pełnomocnictwo udzielone przez osoby do tego upoważnione.
4. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem.

XII. Wymagania dotyczące wadium

Zamawiający nie żąda wniesienia wadium.

XIII. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy, będących załącznikami do Specyfikacji, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
2. Oferta (formularz oferty) musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy (Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia) oraz zawierać pieczęć firmy. Oznacza to, iż jeżeli z dokumentu(ów) określającego(ych) status prawny Wykonawcy(ów) lub pełnomocnictwa (pełnomocnictw) wynika, iż do reprezentowania Wykonawcy(ów) upoważnionych jest łącznie kilka osób, formularz oferty musi być podpisany przez wszystkie te osoby. Załączniki przesłane wraz z formularzem oferty Zamawiający uznaje za integralną część formularza oferty, nawet w przypadku, gdy te nie zostaną podpisane przez osoby wspomniane wyżej.

3. Upoważnienie osób podpisujących ofertę do jej podpisania musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli upoważnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy (odpisu z właściwego rejestru) to do oferty należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo.
4. We wszystkich przypadkach, gdzie jest mowa o pieczętkach, Zamawiający dopuszcza złożenie czytelnego zapisu o treści pieczętki zawierającego, co najmniej oznaczenie nazwy (firmy) i siedziby.
5. Dokumenty, załączniki lub oświadczenia składane wraz z ofertą muszą być przedstawiane w formie zgodnych z oryginałem kopii (skanów). Oferent składając ofertę wraz z załącznikami poświadcza zgodność dokumentów z oryginałem.
6. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom jest zobowiązany wskazać w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz o ile jest to wiadome, podać firmy podwykonawców.
7. Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:
 - 1) wypełniony Formularz oferty sporządzony z wykorzystaniem wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do Specyfikacji; wraz z oświadczeniami
 - 2) kosztorys ofertowy zawierający w szczególności tabelę elementów scalonych, zestawienie materiałów i sprzętu
 - 3) dokumenty i oświadczenia wymienione w rozdziale X Specyfikacji;
 - 4) zobowiązanie innego podmiotu udostępniającego Wykonawcy swoje zasoby (jeżeli dotyczy);
 - 5) pełnomocnictwo dla osoby /osób podpisujących ofertę (jeżeli dotyczy).
8. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, która musi obejmować całość przedmiotu zamówienia. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
9. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji.
10. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
11. Wykonawca może zastrzec informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913 ze zm.), jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą być one udostępnione i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Zgodnie z art. 11 ust.4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania poufności.
12. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa” oraz wyraźnie oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie oświadczenia i dokumenty składane w trakcie niniejszego postępowania są jawne bez zastrzeżeń.

13. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane, jako bezskuteczne i skutować będzie zgodnie z uchwałą SN z 20 października 2005 r. (sygn. III CZP 74/05) ich odtajnieniem.

XIV. Wyjaśnianie i zmiany w treści Specyfikacji

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji.
2. Zamawiający jednocześnie przekaże treść wyjaśnienia wszystkim Wykonawcom, którym przekazano Specyfikację. Udzielając wyjaśnień Zamawiający nie ujawni źródła pytania.
3. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić treść niniejszej Specyfikacji. Dokonaną w ten sposób zmianę Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym Zamawiający przekazał niniejszą Specyfikację, a także zamieszcza na stronie internetowej, na której została opublikowana Specyfikacja.
4. Zamawiający przedłuży termin składania ofert, jeżeli w wyniku zmiany treści Specyfikacji niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach. O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający niezwłocznie zawiadomi wszystkich Wykonawców, którym przekazał Specyfikację, a także informacje o przedłużeniu terminu składania ofert zamieszcza na stronie internetowej, na której została opublikowana Specyfikacja.
5. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej Specyfikacji, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

XV. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami, a także wskazanie osoby upoważnionej do porozumiewania się z Wykonawcami

- a. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy/Oferenci winni przekazywać drogą elektroniczną.
- b. Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę/Oferenta winny być przekazywane drogą elektroniczną na adres: I.halajda@bzg.aero; nr telefonu: 052 365 46 31.
- c. W przypadku porozumiewania się drogą elektroniczną, każda ze stron, na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdzi fakt otrzymania wiadomości w formie elektronicznej.
- d. Osobami upoważnionymi przez Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami są:

Wojciech Szczupak - 52 365 46 61, Łukasz Hałajda – 52 365 46 31.

XVI. Miejsce, termin i sposób złożenia oferty

1. Ofertę należy złożyć w nieprzekraczalnym terminie do **dnia 11.02.2026 do godziny 12.00** w następujący sposób:
 - 1) w formie skanu (PDF) pocztą elektroniczną na adres: I.halajda@bzg.aero przy czym w temacie wiadomości należy wpisać: „Oferta – Fotowoltaika rozbudowa do 150 kW”.
2. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego.
3. Oferty złożone po upływie terminu składania ofert nie będą rozpatrywane.

XVII. Termin związania ofertą

1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres **30** dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą o oznaczony okres.

XVIII. Opis sposobu obliczenia ceny

1. Podana w ofercie cena musi być wyrażona w złotych polskich (PLN). Cena oferty musi uwzględniać wszystkie wymagania Specyfikacji oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
2. Cena oferty jest ceną **ryczałtową** za realizację całego zakresu zamówienia.
3. Ceną oferty jest kwota wymieniona w *Formularzu oferty*, sporządzonym wg wzoru stanowiącego załączniki nr 1 do Specyfikacji. Dla potrzeb oceny i porównania ofert Wykonawcy winni naliczyć 23% podatek VAT. W przypadku zmiany przepisów dotyczących podatku VAT, Wykonawca zobowiązany będzie do naliczania podatku VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami w dniu wystawienia faktury.

XIX. Kryteria oceny oferty oraz sposobu oceny ofert

- a. Oferty zostaną ocenione odrębnie w oparciu o następujące kryterium:

Cena oferty – 100% (100 pkt)

- b. Maksymalną liczbę punktów (100 pkt.) otrzyma Wykonawca, który zaproponuje najniższą cenę oferty.

Pozostali Wykonawcy otrzymają punkty obliczone wg wzoru:

$$\text{liczba punktów} = (\text{najniższa cena/cena badanej oferty}) \times 100 \text{ pkt.}$$

Punktacja będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku z zachowaniem zasad zaokrągleń matematycznych.

- c. Ofertą najkorzystniejszą jest oferta, która uzyska największą liczbę punktów.

XX. Informacje o formalnościach, jakie powinny być dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia

1. O wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający poinformuje Wykonawcę, który złożył zwycięską ofertę. Pozostali oferenci otrzymają informację o nie złożeniu oferty najkorzystniejszej. Na prośbę oferenta Zamawiający poda kwotę oferty, nazwę i siedzibę Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
2. W przypadku, gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę spośród pozostałych ofert, chyba, że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

XXI. Istotne postanowienia umowy

1. Wzór umowy w sprawie zamówienia określony został w załączniku nr 4 do Specyfikacji.
2. Zamawiający informuje, że umowa w sprawie niniejszego zamówienia jest jawna i podlega udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej.

XXII. Unieważnienie postępowania

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do unieważnienia postępowania na każdym jego etapie, jak też do nie podpisania umowy z wybranym Wykonawcą, bez podania przyczyn. Wykonawcom nie przysługują żadne prawa do odszkodowania z tytułu uczestnictwa w postępowaniu.
2. O unieważnieniu postępowania Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy:
 - 1) ubiegali się o udzielenie zamówienia - w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert;
 - 2) złożyli oferty - w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert.

XXIII. Podwykonawstwo

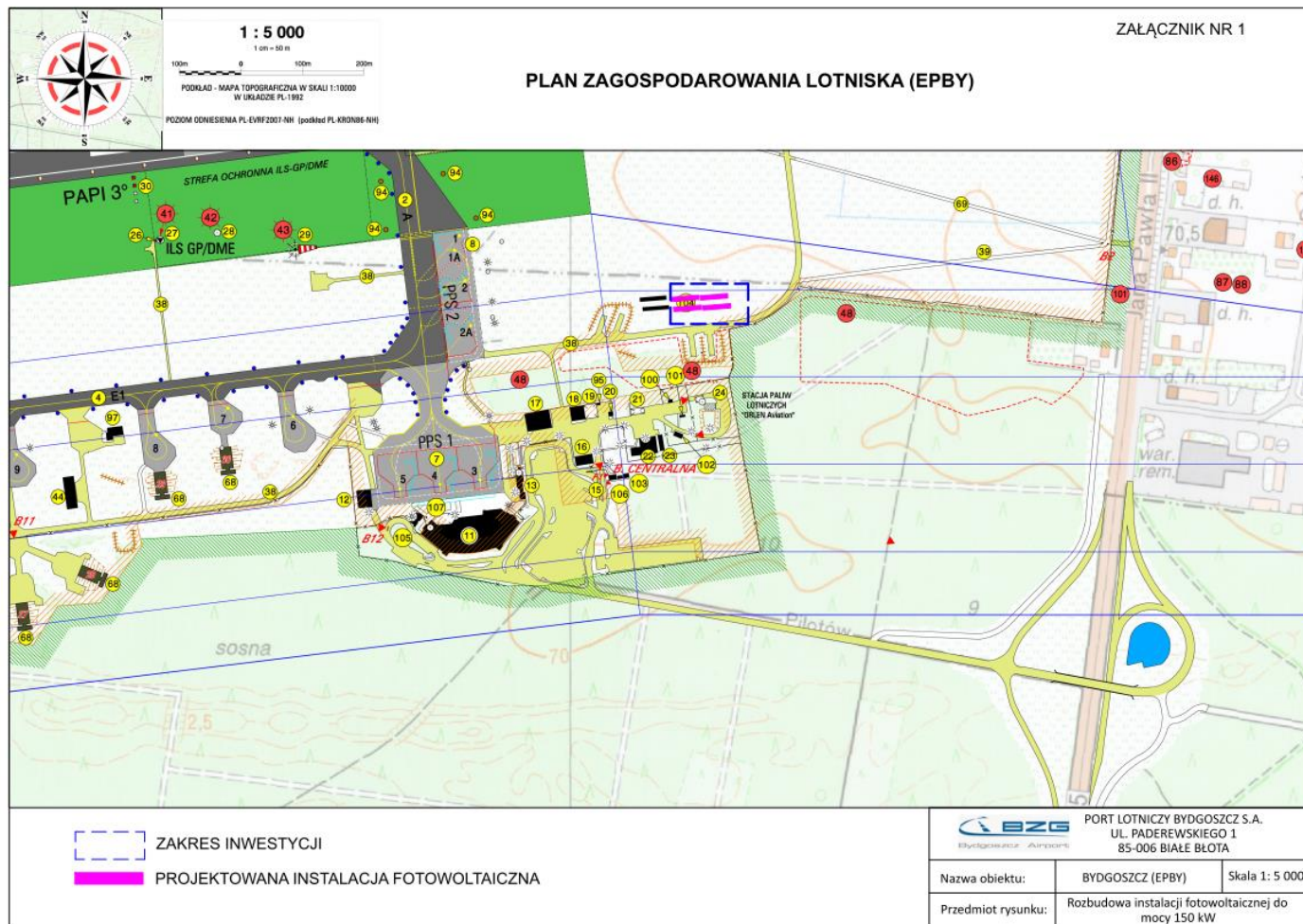
1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom z zastrzeżeniem ust. 3
2. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w *Formularzu oferty* części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz o ile jest to wiadome, podać firmy podwykonawców.
3. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
4. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.
5. Zamawiający informuje, że Wykonawca będzie zobowiązany, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia, o ile są już znane, podał nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi.
6. Wykonawca będzie zobowiązany do zawiadamiania Zamawiającego podczas realizacji umowy o wszelkich zmianach danych dotyczących podwykonawców, a także przekazywał informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację robót budowlanych.

XXIV. Wykaz załączników

Integralną częścią Specyfikacji są następujące załączniki:

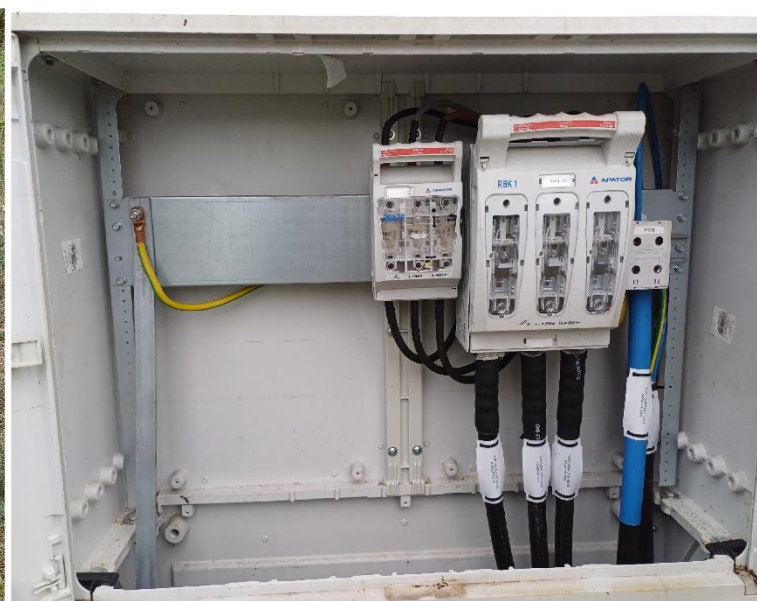
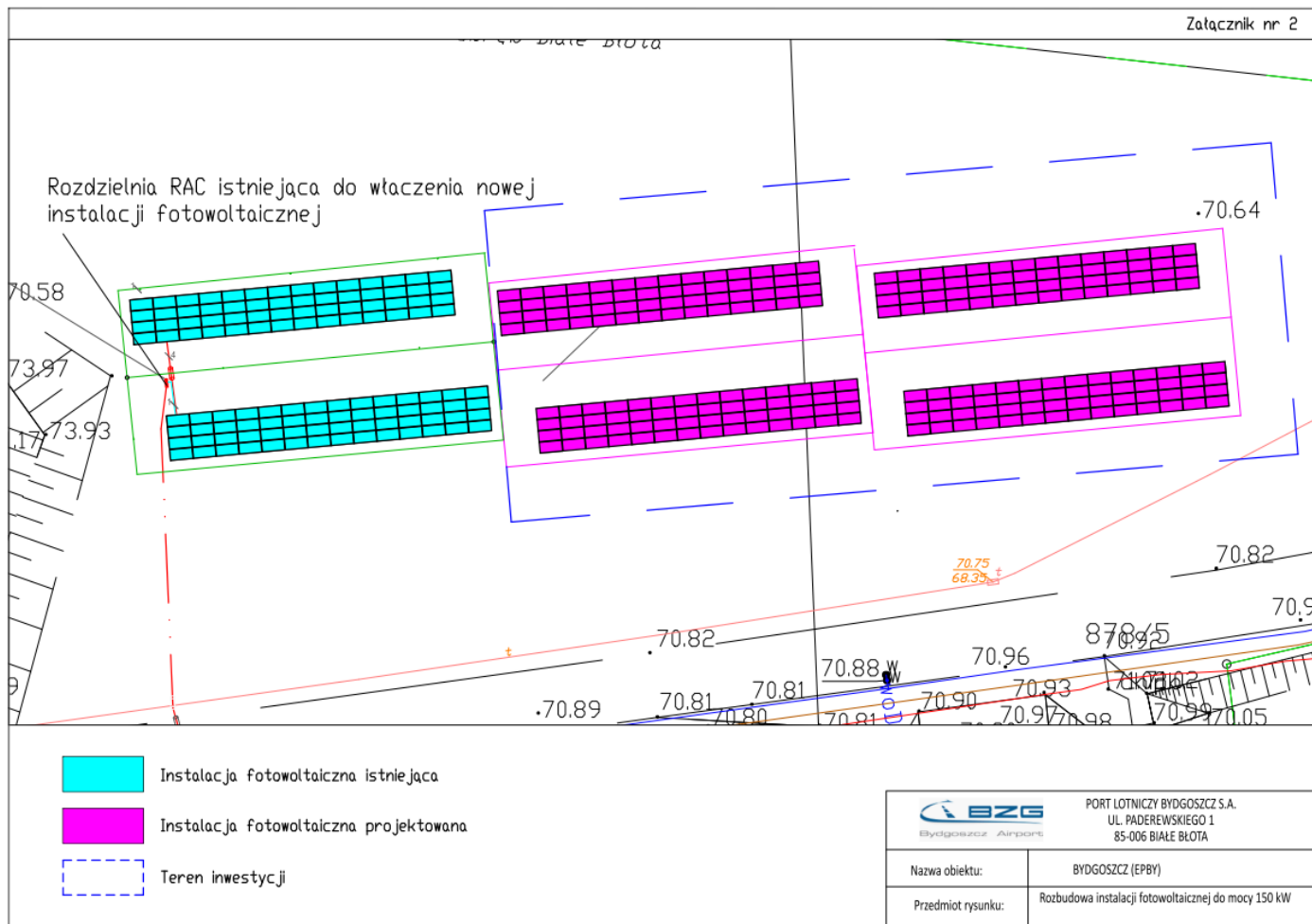
- 1) Załącznik nr 1 - Lokalizacja mikroinstalacji fotowoltaicznej;
- 2) Załącznik nr 2 – Miejsce wpięcia mikroinstalacji fotowoltaicznej;
- 3) Załącznik nr 3 - Wzór Formularza oferty;
- 4) Załącznik nr 4 - Wzór wykazu wykonanych robót budowlanych;
- 5) Załącznik nr 5 - Wzór umowy

Załącznik nr 1
do Specyfikacji dla Wykonawców



**Załącznik nr 2
do Specyfikacji dla Wykonawców**

Załącznik nr 2



Załącznik nr 3 Formularz oferty
(wzór)

Zamawiający:

PORT LOTNICZY BYDGOSZCZ S.A.
ul. Paderewskiego 1

86-005 Białe Błota

Dane Wykonawcy

Wykonawca¹

.....

Adres:

.....

NIP: REGON

KRS*/CEiDG*:

numer telefonu: numer faksu:

adres e-mail:

Osoba/osoby upoważniona/upoważnione do reprezentacji Wykonawcy/ów:

.....

.....

Zobowiązanie Wykonawcy:

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia pn.: „*Rozbudowa gruntowej mikroinstalacji fotowoltaicznej z mocy wytwórczej 49,5 kWp do 149-150 kWp na terenie Portu Lotniczego Bydgoszcz S.A..*” (znak sprawy: 2024/03/00006 oferuję/my wykonanie zamówienia w zakresie wynikającym z Umowy oraz ze Specyfikacji dla Wykonawców i na warunkach w niej określonych za cenę ryczałtową w wysokości:

cena oferty netto		PLN

¹ W przypadku składania oferty wspólnej wymagane jest podanie nazw (firm) i adresów wszystkich podmiotów składających ofertę wspólną

(słownie złotych:)				
+ podatek VAT	23	%		PLN
cena oferty brutto				PLN
(słownie złotych:)				

2. Oświadczam/y, że nie podlegam/y wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie przesłanek wymienionych w rozdziale IX Specyfikacji dla Wykonawców.
3. Oświadczam/y, że udzielę/limy Zamawiającemu na wykonany przedmiot zamówienia **gwarancji jakości na okres zgodny z roz. IV ust.10 Specyfikacji dla Wykonawców** licząc od dnia odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.
4. Oświadczam/my, że w podanej cenie oferty brutto uwzględnione zostały wszystkie niezbędne koszty związane z realizacją zamówienia, w tym podatek od towarów i usług, jak i wszelkie opłaty, składki i podatki, które mogą wystąpić przy realizacji przedmiotu zamówienia.
5. Zobowiązuję/my się do wykonania zamówienia w terminach wynikających ze Specyfikacji dla Wykonawców.
6. Uważam/y się za związany/ch niniejszą ofertą na okres 30 dni licząc od upływu terminu składania ofert (włącznie z tym dniem).
7. Informuję/my, że:
 - wybór oferty nie będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług*
 - wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług*.

Powyższy obowiązek podatkowy dotyczy:

.....

.....,

(należy wskazać nazwę/rodzaj towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego)

objętych przedmiotem zamówienia, a ich wartość (bez kwoty podatku) będzie wynosiła:

.....złotych.

8. Oświadczam/y, że:

- 1) zamówienie wykonam/y samodzielnie*
- 2) zamierzam/y powierzyć podwykonawcom wykonanie zamówienia w następującym zakresie*:

L.p.	Zakres zamówienia, który zamierzam(y) powierzyć podwykonawcom	Nazwa (firma) podwykonawcy
1.		
2.		

*niepotrzebne skreślić

9. Oświadczam/y że wypełniłem/wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO² wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem/pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia w niniejszym postępowaniu.*³

10. Oferta została złożona na kolejno ponumerowanych kartach. Wszelką korespondencję należy kierować na poniższy:

- 1) adres (podać, jeżeli jest inny niż podany powyżej adres Wykonawcy):

.....

- 2) numer faksu:

- 3) adres e-mail:

11. Załącznikami do niniejszej oferty są:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

.....

(miejscowość i data)

.....

pieczęć Wykonawcy

.....

Podpis(y) upoważnionego(ych) przedstawiciela(i) Wykonawcy

² Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1)

³ W przypadku gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia należy wykreślić

Wykaz wykonanych robót budowlanych
(wzór)

Nazwa Wykonawcy

Adres Wykonawcy:

Osoba/osoby upoważniona/upoważnione do reprezentacji Wykonawcy:

.....

Na potrzeby prowadzonego przez Port Lotniczy Bydgoszcz S.A. postępowania o udzielenie zamówienia pn.: „*Rozbudowa gruntowej mikroinstalacji fotowoltaicznej z mocy wytwórczej 49,5 kWp do 149-150 kWp na terenie Portu Lotniczego Bydgoszcz S.A..*” (znak sprawy: 2024/03/00006)

oświadczam/y, że

w okresie ostatnich dwóch lat przed upływem terminu składania ofert (*a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie*) wykonałem/wykonaliliśmy niżej wymienione roboty w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku udziału dotyczącego posiadania niezbędnej wiedzy i doświadczenia - zgodnie z poniższym wykazem:

L.p.	Przedmiot (rodzaj) roboty budowlanej	Wartość brutto roboty budowlanej (zł)	Miejsce wykonania roboty budowlanej	Nazwa i adres podmiotu na rzecz, którego roboty zostały wykonane	Data wykonania (zakończenia) roboty (DD-MM-RRRRR)
1	2	3	4	5	5
1.					

2.					
3.					
4.					

Dla wykazanych powyżej robót dołączam/y dowody określające, czy roboty te zostały wykonane należycie oraz wskazujące, czy zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone.

Oświadczam/y, że wszystkie informacje podane powyższej są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

.....
(miejscowość i data)

.....
pieczęć Wykonawcy

.....
Podpis(y) upoważnionego(ych) przedstawiciela(i) Wykonawcy

Uwaga:

W wykazie należy podać informacje, które pozwolą Zamawiającemu w sposób jednoznaczny ocenić, czy Wykonawca spełnia warunek udziału w postępowaniu dotyczący posiadania niezbędnej wiedzy i doświadczenia