

**FORMULARZ OFERTOWY**

Nazwa Wykonawcy: .....

Adres Wykonawcy: .....

Adres do korespondencji: .....

Adres poczty elektronicznej: .....

Telefon: .....

Nr fax: .....

NIP: .....

REGON: .....

KRS: .....

1. W odpowiedzi na zapytanie ofertowe na „Zaprojektowanie instalacji, dostawa, montaż na gruncie i uruchomienie paneli fotowoltaicznych na terenie Inowrocławskiego Oddziału Terenowego Wojewódzkiego Ośrodka Ruchu Drogowego w Bydgoszcy oświadczam, że:

- 1) wykonam przedmiot zamówienia zgodnie z wymaganiami Zamawiającego za cenę, tj.:

| Kwota netto: | Stawka podatku VAT | Kwota brutto: |
|--------------|--------------------|---------------|
| ..... zł     | ..... %            | ..... zł      |

- 2) **udzielam gwarancji** na dostarczone urządzenia i materiały oraz roboty montażowe (zgodnie z załącznikiem nr 3 do zapytania ofertowego);
- 3) usunę awarię/wadę **w ciągu 48 godzin** od momentu zgłoszenia usterki (zgodnie z załącznikiem nr 3 do zapytania ofertowego).
- 2. Oświadczenia:**
- 1) Oświadczam/oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu i spełniamy wymagania Zamawiającego w zakresie opisu przedmiotu zamówienia;
- 2) Oświadczam/oświadczamy, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty realizacji przedmiotu zamówienia.

---

*Podpis Wykonawcy  
lub osoby upoważnionej*



WORD.WAG.220.1.2025

### Projekt umowy

zawarta w dniu ..... r. w Bydgoszczy, pomiędzy:

**Wojewódzkim Ośrodkiem Ruchu Drogowego w Bydgoszczy** z siedzibą w Bydgoszczy, działającym pod adresem: Al. S. Kard. Wyszyńskiego 54, 85-620 Bydgoszcz, posługującym się numerem NIP 554-21-70-830 i numerem Regon 091631037 reprezentowanym przez:

**Andrzej Gross** – Dyrektor  
zwanym dalej **Zamawiającym**  
a

zwanym dalej **Wykonawcą**

zwanymi też w dalszej części „Stronami”,  
zawarta została Umowa o następującej treści:

#### § 1. Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem umowy jest zaprojektowanie instalacji dostawa, montaż na gruncie i uruchomienie paneli fotowoltaicznych na terenie Inowrocławskiego Oddziału Terenowego Wojewódzkiego Ośrodka Ruchu Drogowego w Bydgoszczy.
2. Szczegółowy zakres prac określa załącznik nr 3 do umowy.
3. Wszystkie materiały i urządzenia stosowane przy wykonywaniu Umowy muszą być nowe, tj. z datą produkcji co najmniej 2024 r., nieużywane, w gatunkach na bieżąco produkowanych, dopuszczone do obrotu i stosowane zgodnie z obowiązującym prawem (w tym w szczególności Prawem budowlanym i ustawą o wyrobach budowlanych) oraz posiadać wymagane prawem deklaracje i/lub certyfikaty zgodności i oznakowanie. Należy stosować urządzenia, do których są łatwo dostępne części zamienne. Wszystkie zastosowane moduły muszą być od tego samego producenta, o jednakowych parametrach.
4. Wykonawca przed rozpoczęciem montażu paneli fotowoltaicznych, dostarczy Zamawiającemu listę numerów seryjnych tych paneli oraz wyniki badań flash-test lub opcjonalnie adres strony, na której można zweryfikować osobno flash-test dla każdego panelu. Montaż paneli rozpocznie się po weryfikacji przez Zamawiającego flash-test. Dodatkowo, Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji dostarczonych urządzeń, w szczególności paneli fotowoltaicznych, w zakresie zgodności ich faktycznych parametrów z przedstawioną ofertą. Sprawdzenia dokona wskazane przez Zamawiającego wyspecjalizowane laboratorium. W przypadku stwierdzenia błędów, uzyskania innych parametrów pracy niż w przedstawionych kartach urządzeń, usterek dostarczonych urządzeń lub dostarczenia urządzeń gorszych od oferowanych, koszt weryfikacji urządzeń będzie obciążał Wykonawcę.

#### § 2. Terminy realizacji Umowy

1. Termin realizacji przedmiotu umowy wynosi do 60 dni, licząc od daty podpisania Umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest przestrzegać obowiązujących na terenie instalacji Zamawiającego procedur i rozwiązań organizacyjnych w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.



WORD.WAG.220.1.2025

3. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia kompletnego sprzętu, który zagwarantuje prawidłowe wykonanie umowy, w tym: środki transportu do przewozu i rozładunku oraz demontażu urządzeń, podnośniki, rusztowania itp.

### § 3. Wynagrodzenie

1. Wynagrodzenie Wykonawcy, zgodnie ze złożoną ofertą z dnia .....r., stanowiącą **załącznik nr 1** do Umowy, wynosi:  
cena brutto: ..... (słownie: ..... zł ...../100),  
stawka podatku VAT: ..... %, cena netto ..... (słownie: ..... zł ...../100)
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu Umowy, a w szczególności realizację wszystkich zadań i czynności wymienionych w opisie przedmiotu zamówienia przedstawionych szczegółowo w **załączniku nr 3** do umowy.
3. Zamawiający za wykonanie przedmiotu umowy zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie na podstawie prawidłowo wystawionej i doręczonej faktury.
4. Wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy Zamawiający zapłaci w ciągu 30 dni od daty doręczenia prawidłowo wystawionej faktury do siedziby Zamawiającego, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.
5. Wynagrodzenie określone w ust. 1 obejmuje również koszt przeniesienia autorskich praw majątkowych, udzielenia licencji lub zezwolenia na wykonywanie praw zależnych, na polach eksploatacji określonych umową.

### § 4. Oświadczenia wykonawcy i odpowiedzialność

1. Wykonawca zapewnia, że posiada niezbędną wiedzę fachową, kwalifikacje, doświadczenie, możliwości i uprawnienia konieczne dla prawidłowego wykonania Umowy i będzie w stanie należycie wykonać przedmiot zamówienia na warunkach określonych w umowie.
2. Wykonawca oświadcza, że jest właścicielem dostarczanych urządzeń i materiałów /lub przysługują mu wszelkie prawa do niczym nieograniczonego rozporządzania oferowanymi przez siebie urządzeniami, które nie są obciążone jakimikolwiek ciężarami i prawami na rzecz osób trzecich.
3. Wykonawca oświadcza, że zamontowane urządzenia i materiały będą fabrycznie nowe, wolne od wad fizycznych i prawnych i zdatne do użytku według potrzeb Zamawiającego, o których Wykonawca został poinformowany.
4. Wykonawca oświadcza, że szczegółowo zapoznał się z miejscem realizacji Umowy i przedstawiona przez niego oferta jest kompletna, czyli uwzględniająca wszelkie składniki przedmiotu umowy.
5. Ponadto Wykonawca oświadcza, że:
  - 1) posiada odpowiednie zaplecze techniczne, niezbędne do poprawnego i terminowego wykonania przedmiotu umowy oraz iż znany mu jest zakres, termin i charakter prac, oraz wymagania co do materiałów koniecznych do ich wykonania,
  - 2) w chwili podpisania umowy, po stronie Wykonawcy nie istnieją żadne przeszkody uniemożliwiające lub utrudniające terminowe wykonanie przedmiotu umowy, a ich ewentualne wystąpienie po dniu podpisania umowy nie będzie upoważniało Wykonawcy do przesunięcia terminu wykonania umowy lub domagania się dodatkowych płatności z tego tytułu.
6. Wykonawca oświadcza, że znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej należyte wykonanie przedmiotu umowy.

### § 5. Obowiązki stron umowy

1. Zamawiający zobowiązany jest do:
  - 1) udostępnienie Wykonawcy posiadanej dokumentacji budynku w celu realizacji przedmiotu umowy,

WORD.WAG.220.1.2025

- 2) zapewnienia Wykonawcy swobodnego dostępu do instalacji, urządzeń i pomieszczeń w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu umowy,
  - 3) terminowej zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy za należycie wykonany przedmiot umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest do:
- 1) realizacji przedmiotu umowy zgodnie z obowiązującymi w tym względzie normami i przepisami, a także według najnowszej wiedzy technicznej i organizacyjnej,
  - 2) wykorzystywania w trakcie realizacji przedmiotu umowy materiałów wyłącznie nowych, osprzętu i urządzeń, które winny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, określonych w art. 10 i art. 46 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo budowlane (Dz.U.2021.2351 t.j. z dnia 2021.12.20) oraz powinny posiadać wymagane, atesty lub aprobaty techniczne, certyfikaty,
  - 3) wykorzystywania w trakcie realizacji przedmiotu umowy urządzeń, maszyn i osprzętu sprawnego technicznie, dopuszczonego do użytkowania i posiadającego niezbędne certyfikaty, w tym bezpieczeństwa,
  - 4) wykonywania wszelkich prac niezbędnych do prawidłowej realizacji przedmiotu umowy,
  - 5) ponoszenia odpowiedzialności za szkody pozostające w związku przyczynowym lub spowodowane realizacją przedmiotu umowy przez Wykonawcę,
  - 6) odtworzenia na własny koszt ewentualnych zniszczeń zawinionych przez Wykonawcę,
  - 7) bezzwłocznego powiadamiania Zamawiającego o wszelkich możliwych wydarzeniach i okolicznościach mogących wpłynąć na bezpieczeństwo i koszt dostaw, jakość dostaw lub ich opóźnienie, w tym o konieczności wykonania przedmiotu umowy lub jego części w sposób odbiegający od tego wynikającego z opisu przedmiotu zamówienia, a także o powstałych szkodach w mieniu i/lub na osobach,
  - 8) usunięcia wszelkich wad i usterek niedających się usunąć niezwłocznie stwierdzonych przez Zamawiającego w uzgodnionym przez Strony terminie, nie dłuższym jednak niż 14 dni.
  - 9) przez cały okres realizacji zamówienia i obowiązywania niniejszej Umowy Wykonawca zobowiązany jest posiadać ubezpieczenie OC w związku z prowadzoną działalnością gospodarczą na sumę gwarancyjną 150 000,00 zł
3. Strony zobowiązują się do zachowania poufności wszelkich informacji uzyskanych w związku lub przy okazji wykonywania umowy, które stanowią lub mogą stanowić technologiczną, organizacyjną lub finansową tajemnicę drugiej Strony i których ujawnienie mogłoby narazić Stronę na szkodę

## § 6. Przedstawiciele stron i komunikacja

1. Do bezpośredniej współpracy w ramach wykonywania niniejszej umowy są upoważnione następujące osoby:
  - 1) ze strony Wykonawcy: ..... tel. ...., e-mail.....
  - 2) ze strony Zamawiającego: ..... tel.: ..... e-mail: .....
2. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się możliwość zmiany osób wskazanych w ust. 1. Zmiany w tym zakresie nie stanowią zmiany warunków umowy i nie wymagają zachowania formy pisemnej w postaci aneksów do umowy.
3. Strony ustalają, że korespondencja między nimi w trakcie realizacji umowy prowadzona będzie drogą elektroniczną na adres e-mail Wykonawcy: ....., na adres e-mail Zamawiającego: slawomir.suchomski@word.bydgoszcz.pl.

## § 7. Zasady odbioru

1. Wykonawca pisemnie zgłosi Zamawiającemu zakończenie robót i gotowość do odbioru przedmiotu umowy. Skutki niedochowania i niedotrzymania tego obowiązku obciążać będą Wykonawcę.
2. Przed odbiorem Wykonawca jest zobowiązany uporządkować teren, na którym wykonywane były prace będące przedmiotem umowy i przekazać go Zamawiającemu w terminie odbioru przedmiotu umowy.



WORD.WAG.220.1.2025

3. Najpóźniej w dacie zgłoszenia zakończenia robót Wykonawca przekaże Zamawiającemu kompletną dokumentację:
  - 1) certyfikaty, atesty, aprobaty techniczne i zaświadczenia o dopuszczeniu użytych materiałów do stosowania,
  - 2) karty katalogowe zastosowanych materiałów i urządzeń,
  - 3) dokumentację powykonawczą w dwóch egzemplarzach w formie papierowej oraz kopie całej dokumentacji na trwałym nośniku danych.
4. Niewykonanie tych obowiązków, w tym stwierdzenie niekompletności dokumentacji uprawnia Zamawiającego do wstrzymania czynności odbioru do czasu jej pełnego i prawidłowego wykonania.
5. Zamawiający wyznaczy termin i rozpocznie odbiór przedmiotu umowy w ciągu 10 dni od daty zawiadomienia go, zgodnie z ust. 1, o osiągnięciu gotowości do odbioru. Zamawiający powinien zakończyć czynności odbioru najpóźniej w dziesiątym dniu od daty rozpoczęcia czynności odbioru (z zastrzeżeniem ust. 4), co zostanie potwierdzone protokołem odbioru.
6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonania odbioru przedmiotu umowy także podczas nieobecności prawidłowo zawiadomionego Wykonawcy.
7. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady w realizacji przedmiotu umowy lub dokumentach, Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
  - 1) jeżeli wady/usterki będą nieistotne, Zamawiający odbierze przedmiot umowy wskazując w Protokole Odbioru termin ich usunięcia. W przypadku wad lub usterek powodujących zagrożenie bezpieczeństwa życia lub zdrowia, powinny one być usunięte niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni. Jeżeli w tym terminie Wykonawca nie usunie wady/usterki Zamawiający ma prawo zlecić usunięcie wady/usterki osobie trzeciej na ryzyko i koszt Wykonawcy, bez utraty uprawnień z gwarancji
  - 2) jeżeli wady będą istotne, to jest będą uniemożliwiać lub znacznie utrudniać użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem, Zamawiający może odmówić odbioru z zachowaniem prawa do naliczania kar umownych oraz żądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi, wyznaczając termin jego wykonania lub zlecić wykonanie przedmiotu umowy innemu podmiotowi na koszt i ryzyko Wykonawcy.
8. Po usunięciu wad Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru usuniętych wad przedmiotu umowy i wówczas Zamawiający ponownie przystąpi do odbioru, w terminie 7 dni od dnia zgłoszenia do odbioru wad wskazanych w protokole odbioru przedmiotu umowy.
9. Wykonawca oświadcza, że podpisanie protokołu odbioru przez Zamawiającego nie zwalnia go z odpowiedzialności za realizację Przedmiotu Umowy z zapewnieniem najwyższej jakości prac, zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, przepisami prawa powszechnie obowiązującego i ofertą.
10. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.

## **§ 8. Rękojmia i gwarancja**

1. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, jeżeli zrealizowany przedmiot zamówienia ma wady zmniejszające jego wartość lub użyteczność ze względu na cel określony w umowie lub wynikający z przeznaczenia rzeczy, albo jeżeli wykonany przedmiot zamówienia nie ma właściwości, które posiadać powinien.
2. Na wykonany przedmiot umowy Wykonawca udziela gwarancji obejmującej całość prac wykonanych w ramach przedmiotu zamówienia, w tym także za części realizowane przez podwykonawców. Okres gwarancji wynosi:
  - 1) materiały i urządzenia oraz roboty montażowe – 10 lat gwarancji od daty odbioru końcowego przedmiotu zamówienia (zgodnie z ofertą wykonawcy);
  - 2) gwarancja producenta paneli fotowoltaicznych - nie mniej niż 20 lat na minimum 80% wydajności paneli fotowoltaicznych oraz nie mniej niż 10 lat gwarancji produktowej dla paneli fotowoltaicznych



WORD.WAG.220.1.2025

- wraz niezbędnym osprzętem oraz urządzeniami umożliwiającymi pracę całej instalacji od daty odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.
3. Jeżeli gwarancje producenta udzielane w normalnych warunkach rynkowych (np. określone w ofertach producenta lub na jego stronach internetowych) obejmują dłuższy okres czasu niż gwarancje Wykonawcy, po upływie terminu gwarancji Wykonawcy obowiązują gwarancje producenta na poszczególne urządzenia.
  4. Niezależnie od gwarancji Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi, nie gorsze niż uprawnienia z gwarancji. Okres rękojmi za wady będzie tożsamy z okresem gwarancji jakości.
  5. Okres gwarancji jakości i rękojmi za wady rozpoczyna swój bieg od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru całości przedmiotu umowy, co nastąpi po zrealizowaniu całości prac objętych niniejszą umową.
  6. Obowiązki gwaranta pełni Wykonawca, przy czym wykonanie napraw gwarancyjnych Wykonawca może zlecić innemu profesjonalnemu podmiotowi, na własną odpowiedzialność i na własny koszt. W okresie gwarancji jakości i rękojmi Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego usuwania wszelkich zaistniałych wad i uszkodzeń urządzeń, tj. do bezpłatnej naprawy lub wymiany - według wyboru Zamawiającego: podzespołów, elementów, części, które w okresie gwarancji okażą się wadliwe, tj. niepełnowartościowe lub uszkodzone na skutek zastosowania wadliwych materiałów, błędnej konstrukcji, niepełnej sprawności, wadliwego wykonania lub z innych przyczyn.
  7. Warunki gwarancji i praktyka jej realizacji nie mogą narzucać obowiązku dokonywania zakupu materiałów eksploatacyjnych, części zamiennych i zużywających się za pośrednictwem autoryzowanego serwisu, pod warunkiem, że materiały eksploatacyjne, części zamienne i zużywające się, nabywane przez Zamawiającego, będą spełniały wymagania specyfikacji technicznej wymaganej przez producenta.
  8. Strony ustalają, że naprawy w ramach gwarancji jakości lub rękojmi za wady, wykonywane będą w siedzibie Zamawiającego. Koszty dojazdu, wyżywienia i noclegów serwisantów, transportu, materiałów do naprawy, części zamiennych i podzespołów oraz wszelkie inne koszty związane wykonaniem napraw w ramach gwarancji jakości i rękojmi za wady obciążają Wykonawcę.
  9. Strony zgodnie ustalają, że Wykonawca zobowiązany jest do o usunięcia awarii/wady przedmiotu umowy – ujawnionych w okresie rękojmi lub gwarancji jakości, w ciągu 48 godzin od chwili doręczenia mu zgłoszenia wystosowanego przez Zamawiającego za pośrednictwem poczty elektronicznej wskazany w § 6 ust. 3. Przez awarię rozumie się stan niesprawności lub niedziałania przedmiotu umowy (w tym obniżenie jego sprawności lub wydajności) niezależnie od przyczyny. Za chwilę doręczenia zgłoszenia poczytywana będzie chwila wpłynięcia korespondencji e-mail na pocztę elektroniczną Wykonawcy.
  10. W odniesieniu do wymienionych lub naprawionych części lub podzespołów, termin gwarancji i rękojmi biegnie na nowo od chwili dokonania skutecznej naprawy lub zakończenia wymiany.
  11. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad przedmiotu umowy we wskazanym powyżej terminie, Zamawiający może je usunąć samodzielnie lub zlecić ich usunięcie osobie trzeciej - na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez utraty uprawnień z gwarancji.
  12. W przypadku rozbieżnych stanowisk, co do istnienia i zakresu wad jakościowych Strony mogą zlecić wykonanie ekspertyzy niezależnemu ekspertowi. Koszty tej ekspertyzy poniesie Strona, której stanowiska nie potwierdzi ekspertyza. Gdy Strony w terminie 14 dni nie ustalą osoby wspólnego, niezależnego eksperta, wówczas prawo wyboru eksperta przysługiwać będzie Zamawiającemu.
  13. Dokonanie odbioru przedmiotu zamówienia zgodnie z postanowieniami umowy nie zwalnia Wykonawcy od roszczeń z tytułu rękojmi lub gwarancji jakości.
  14. Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi za wady fizyczne przedmiotu umowy, istniejące w czasie dokonywania czynności odbioru, oraz za wady i usterki powstałe po odbiorze, lecz z przyczyn tkwiących w wykonanym przedmiocie umowy w chwili odbioru.
  15. Wykonawca nie może uwolnić się od odpowiedzialności z tytułu rękojmi za wady powstałe wskutek wad rozwiązań, których wprowadzenia zażądał oraz za wady wykonanego przedmiotu umowy powstałe wskutek dostarczonego przez siebie projektu lub rozwiązania technicznego.
  16. Termin gwarancji i rękojmi przedłuża się o okres od zgłoszenia wady lub usterki do czasu jej usunięcia.



WORD.WAG.220.1.2025

17. Strony określają, że dokumentem gwarancyjnym określającym warunki gwarancji jest umowa i oświadczenie gwarancyjne, którego projekt dostarcza Wykonawca przed przystąpieniem do odbioru. Oświadczenie gwarancyjne nie może być sprzeczne z umową lub naruszać uprawnienia Zamawiającego określonego w umowie. W każdym przypadku postanowienia umowy mają pierwszeństwo.

### **§ 9. Prawa autorskie**

1. Wykonawca z dniem wydania Zamawiającemu, wszelkich dokumentów, składających się na przedmiot umowy, przenosi na Zamawiającego, w ramach wynagrodzenia określonego w § 3 ust 1 Umowy, autorskie prawa majątkowe do utworów (w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych – Dz.U.2022, poz. 2509 t.j. z dnia 2022.10.28) powstałych w wyniku wykonywania niniejszej umowy.
2. Przeniesienie, o którym mowa w ust. 1 następuje bez ograniczenia co do czasu i terytorium, na wszystkich znanych w chwili zawarcia umowy polach eksploatacji, w szczególności na polach eksploatacji:
  - 1) używania i rozpowszechniania, w szczególności w sieci Zamawiającego,
  - 2) korzystania z utworu przez Zamawiającego lub z jego części,
  - 3) trwałego i czasowego utrwalania i zwielokrotnienia utworu w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
  - 4) tłumaczenia, przystosowywania, modyfikacji, zmiany układu lub jakichkolwiek innych zmian,
  - 5) obrotu oryginałem lub egzemplarzami na których utwór utrwalono - wprowadzanie do obrotu, użyczenie, najem lub dzierżawę oryginału albo egzemplarzy,
  - 6) publikacji dowolną techniką, w tym pisemną, elektroniczną, internetową, i wizualną,
  - 7) publicznego wykonania, wystawienia, wyświetlenia, odtworzenia oraz nadawania i reemitowania, a także publicznego udostępniania utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym, w tym w sieci internet,
  - 8) wykorzystywania dokumentacji w postępowaniach przetargowych o udzielenie zamówień,
  - 9) wykorzystywania dokumentacji do realizacji usług i prac, których ona dotyczy,
  - 10) wykorzystywania dokumentacji przy wykonywaniu innych opracowań.
3. Zamawiający ma prawo wykorzystywania całości lub części utworów, wchodzących w skład przedmiotu umowy w celu promocji i reklamy.
4. Wykonawca przenosi na Zamawiającego prawo do udzielania zgody na wykonywanie autorskich praw zależnych do utworów, powstałych w wyniku realizacji niniejszej umowy.
5. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do wykonania w imieniu autora(ów) utworu (ów) jego (ich) autorskich praw osobistych, w szczególności do decydowania o nienaruszalności treści i formy utworu, decydowania o pierwszym udostępnieniu utworu publiczności, decydowania o nadzorze nad sposobem korzystania z utworu oraz zobowiązuje się do niewykonywania tych praw na własny rachunek.
6. Z chwilą przejścia poszczególnych utworów, powstałych w wyniku realizacji niniejszej umowy, Zamawiający nabywa własność wszystkich egzemplarzy, na których utwory utrwalono.
7. Wykonawca ma prawo pozostawić u siebie utrwalone utwory jedynie dla celów własnej dokumentacji.
8. Nabycie przez Zamawiającego praw, o których mowa w ust. 1, będzie następować bez ograniczeń co do terytorium, czasu, liczby egzemplarzy.

### **§ 10. Kary umowne**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - 1) zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy w terminie określonym w §2 ust. 1 – w wysokości 0,5 % wartości umowy brutto określonej w § 3 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;



WORD.WAG.220.1.2025

- 2) zwłoki w usunięciu wad/usterek stwierdzonych przy odbiorze w terminie określonym w §7 ust. 7 – w wysokości 0,1% wartości umowy brutto określonej w § 3 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
  - 3) zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych w okresie trwania gwarancji lub rękojmi lub zwłoki w usunięciu awarii w terminie określonym w §8 ust. 9 – w wysokości 100 zł brutto za każdą rozpoczętą godzinę zwłoki,
  - 4) odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 20 % łącznej wartości umowy brutto.
2. łączna wartość kar umownych nie może przekroczyć 30% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1.
  3. Jeżeli wartość szkody przekroczy wartość kar umownych, strony będą mogły dochodzić od siebie należności w wysokości rzeczywiście poniesionej szkody na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego. W przypadku zaistnienia szkody po stronie Zamawiającego zastrzega on sobie prawo do odstąpienia od umowy bez jakichkolwiek zobowiązań w stosunku do Wykonawcy.
  4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z dowolnej należności Wykonawcy.
  5. Wykonawca zobowiązuje się pokryć wszelkie straty, poniesione przez Zamawiającego lub osoby trzecie, powstałe w czasie wykonywania niniejszej umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, wynikłe z niewykonania bądź nienależytego, wadliwego lub nieterminowego wykonania umowy.

### **§ 11. Zmiany i rozwiązanie umowy**

1. Zamawiający ma prawo zażądać zmiany członka personelu Wykonawcy w przypadku pojawienia się uzasadnionych zastrzeżeń co do jego kwalifikacji, wiedzy, rzetelności lub terminowości wykonywania obowiązków. W takim przypadku Wykonawca dokona zmiany członka personelu na nowego, spełniającego wymagania określone w ofercie, nie później niż w terminie 7 dni od zgłoszenia zastrzeżeń przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest poinformować Zamawiającego o zaprzestaniu wykonywania prac przez danego członka personelu Wykonawcy, w terminie 7 dni od nastąpienia tego zdarzenia.
2. Zmiana osoby lub osób realizujących przedmiot umowy nie będzie powodować zmiany wysokości należnego Wykonawcy wynagrodzenia oraz zmiany terminów realizacji przedmiotu zamówienia.
3. Zmiana osób, o której mowa w ust. 1-2, nie stanowi zmiany umowy i nie wymaga zawarcia aneksu do Umowy. Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o powyższej zmianie w formie pisemnej oraz zapewnienia transferu wiedzy pomiędzy osobami zastępowaną i zastępującą, jak również realizacji innych obowiązków wynikających z umowy względem nowego członka personelu.
4. Wszelkie zmiany w umowie pod rygorem nieważności muszą być dokonane w formie pisemnego aneksu. Za równoważną z formą pisemną uznaje się formę elektroniczną z kwalifikowanym certyfikowanym podpisem elektronicznym.
5. Umowa może być rozwiązana przez każdą ze stron, z zachowaniem jednomiesięcznego okresu wypowiedzenia.

### **§ 12. Pozostałe postanowienia**

1. W sprawach nieuregulowanych przedmiotową umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Wykonawca nie może przenieść jakichkolwiek praw oraz wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na podmiot trzeci, bez pisemnej zgody Zamawiającego.
3. Strony będą dążyły do polubownego rozstrzygnięcia wszelkich sporów powstałych w związku z realizacją niniejszej umowy. Ewentualne kwestie sporne na tle niniejszej umowy, strony rozstrzygać będą polubownie. Sądem właściwym dla rozpatrzenia sporów wynikających z niniejszej umowy, nie rozwiązanych w drodze ugody, będzie Sąd Rejonowy w Bydgoszczy.
4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

WORD.WAG.220.1.2025

5. Niniejsza umowa wchodzi w życie z dniem jej podpisania.
6. Integralną część umowy stanowią następujące dokumenty:

**Załącznik nr 1:** Oferta Wykonawcy

**Załącznik nr 3:** Opis przedmiotu zamówienia

.....  
**Zamawiający**

.....  
**Wykonawca**



**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****Zaprojektowanie instalacji, dostawa, montaż na gruncie i uruchomienie paneli fotowoltaicznych na terenie Inowrocławskiego Oddziału Terenowego Wojewódzkiego Ośrodka Ruchu Drogowego w Bydgoszczy**

1. Dostawa i montaż paneli fotowoltaicznych (instalacja PV od 30 do 40kW) **dostosowana do potrzeb Zamawiającego określonych wg średniego rocznego zużycia prądu tj ok 45 000 kWh** oraz przyłączenie ich do krajowego systemu elektroenergetycznego wraz uzyskaniem dokumentacji formalno-prawnej, wymaganej przez obowiązujące przepisy, niezbędnej do uruchomienia i eksploatacji instalacji, w tym:
  - 1) wykonanie dokumentacji projektowej instalacji;
  - 2) montaż systemowych konstrukcji wsporczych dla paneli fotowoltaicznych mocowanych na gruncie;
  - 3) montaż paneli fotowoltaicznych o min. mocy 450 Wp montowanych na konstrukcji wsporczej odpornej na korozję;
  - 4) montaż falownika trójfazowego;
  - 5) wykonanie okablowania prądu stałego DC od paneli fotowoltaicznych do falownika;
  - 6) montaż rozdzielnic DC i AC z pełnym wyposażeniem oraz ochroną przeciwprzebiegową;
  - 7) budowę linii kablowej nn AC pomiędzy falownikiem a rozdzielnią nn;
  - 8) wykonanie instalacji uziemiającej i wyrównawczej;
  - 9) wykonanie pomiarów i badań wykonanej instalacji.
  - 10) złożenie zgłoszenia instalacji przyłączenia mikroinstalacji do sieci elektroenergetycznej do Operatora Sieci Dystrybucyjnej (potwierdzenie złożenia zgłoszenia wraz z załącznikami)
  - 11) zgłoszenia instalacji fotowoltaicznej we właściwej jednostce straży pożarnej
2. Minimalne wymagania w zakresie przedmiotu zamówienia:
  - 1) Planowana do montażu mikroinstalacja PV ma mieć moc w przedziale od 30 do 40 kW i ma być podłączona do tablicy rozdzielczej po stronie niskiego napięcia w istniejącej rozdzielni Zamawiającego.
  - 2) Panele fotowoltaiczne:
    - a) min. moc max. pojedynczego panelu – 450 Wp,
    - b) min. sprawność 20%,
    - c) temp. pracy -40st. C. do +85st. C,
    - d) min. 10-letnia gwarancja producenta,
    - e) min. 20-letnia gwarancja liniowa na moc wyjściową.
  - 3) Falownik:
    - a) o mocy dobranej do mocy instalacji PV,
    - b) trójfazowy,
    - c) przystosowany do współpracy z optymalizatorami mocy stosowanymi dla oferowanych paneli,
    - d) wyposażony w system dostosowywania obciążenia instalacji fotowoltaicznej (MPPT),
    - e) wyposażony moduł komunikacyjny do przesyłania danych,
    - f) wyposażony w ograniczniki przepięć strony AC i DC typ II
    - g) wyposażony w system do monitorowania i zarządzania instalacją PV,
    - h) min. stopień ochrony IP65 – zastosowanie zewnętrzne lub wewnętrzne,
    - i) gwarancja producenta min. 5 lat.
  - 4) Podkonstrukcje wsporcze
    - a) moduły fotowoltaiczne należy montować na systemowych konstrukcjach wsporczych wraz ze śrubunkami i uchwytami odpornymi na korozję,
    - b) gwarancja na konstrukcje montażowe min. 10 lat.
  - 5) Okablowanie strona DC

- a) okablowanie pomiędzy panelami i panelami oraz falownikiem (napięcie stałe) należy wykonać za pomocą specjalistycznych przewodów solarnych przeznaczonych do instalacji fotowoltaicznych,
  - b) przewód solarny testowany na minimalny okres eksploatacji ponad 25 lat,
  - c) przewód solarny odporny na amoniak, promieniowanie UV, ozon, hydrolizę,
  - d) temperatura pracy: od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+90^{\circ}\text{C}$  ( $+120^{\circ}\text{C}/20.000\text{h}$ ),
  - e) napięcie znamionowe min. 1500V DC,
  - f) stosowane opaski zaciskowe muszą być również odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.
- 6) Ochrona przeciwprzepięciowa
- a) system fotowoltaiczny należy zabezpieczyć przed przepięciami i sprzężeniami,
  - b) ochrona przeciwprzepięciowa oznacza ochronę przed przepięciami pochodzącymi z sieci energetycznej, przed przepięciami i sprzężeniami wywołanymi wyładowaniem atmosferycznym w okolicach instalacji i w instalację oraz innymi przepięciami powstałymi w instalacji fotowoltaicznej i sterującej,
  - c) zakłada się zastosowanie skoordynowanej ochrony przeciwprzepięciowej obejmującej instalacje DC i AC.
- 7) Ochrona przeciwporażeniowa
- a) zakłada się ochronę wg PN-HD 60364-4-41, czyli izolowanie części czynnych jako ochrona podstawowa, samoczynne wyłączenie zasilania poprzez wyłączniki nadmiarowoprądowe jako ochrona przy uszkodzeniu oraz wyłączniki różnicowoprądowe jako ochrona uzupełniająca,
  - b) ochronę należy sprawdzić po wykonaniu montażu.
- 8) Ochrona przeciwpożarowa
- a) instalację fotowoltaiczną należy wyposażyć w przeciwpożarowy wyłącznik prądu po stronie DC – w razie pożaru lub wyłączenia zasilania następuje odłączenie napięcia przychodzącego do falownika z modułów fotowoltaicznych.
- 9) Pomiary
- a) po wykonaniu prac montażowych, a przed uruchomieniem urządzeń, należy wykonać pomiary wymagane przepisami,
  - b) z przeprowadzonych badań i pomiarów należy sporządzić odpowiednie protokoły, stanowiące podstawę do uruchomienia i oddania do eksploatacji instalacji PV.
3. W zakresie Wykonawcy jest przygotowanie dokumentacji, doprowadzenia do odbioru i uzyskania odbiorów instalacji solarnej przez Enea Operator S.A. oraz Straży Pożarnej.
4. Miejsce dostawy i montażu instalacji to siedziba Zamawiającego – ul. Orłowska 48, 88-100 Inowrocław.  
**Montaż instalacji na gruncie znajdującym się za budynkiem Oddziału.**
5. Przedmiot zamówienia obejmuje wymagane przepisami prawa i zaleceniami producenta 3 letnie przeglądy okresowe.
6. Czas usunięcia wady/usterki – do 48 godzin.
7. Wszystkie materiały i urządzenia stosowane przy wykonywaniu zamówienia muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, w gatunkach na bieżąco produkowanych i odpowiadać obowiązującym w Polsce Normom, dopuszczone do obrotu i stosowane zgodnie z obowiązującym prawem (w tym w szczególności Prawem budowlanym i ustawą o wyrobach budowlanych) oraz posiadać wymagane prawem deklaracje i/lub certyfikaty zgodności i oznakowanie. Należy stosować urządzenia, do których są łatwo dostępne części zamienne. Wszystkie zastosowane moduły muszą być od tego samego producenta, o jednakowych parametrach i muszą pochodzić z jednej serii producenta.
8. Wykonawca przed rozpoczęciem montażu paneli fotowoltaicznych, dostarczy Zamawiającemu listę numerów seryjnych tych paneli oraz wyniki badań flash-test lub opcjonalnie adres strony, na której można zweryfikować osobno flash-test dla każdego panelu. Montaż paneli rozpocznie się po weryfikacji przez Zamawiającego flash-test. Dodatkowo, Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji dostarczonych urządzeń, w szczególności paneli fotowoltaicznych, w zakresie zgodności ich faktycznych



parametrów z przedstawioną ofertą. Sprawdzenia dokona wskazane przez Zamawiającego wyspecjalizowane laboratorium. W przypadku stwierdzenia błędów, uzyskania innych parametrów pracy niż w przedstawionych kartach urządzeń, usterek dostarczonych urządzeń lub dostarczenia urządzeń gorszych od oferowanych, koszt weryfikacji urządzeń będzie obciążał Wykonawcę.

9. Wszędzie tam, gdzie w opisie przedmiotu zamówienia występuje odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.

