**Załącznik nr 2 do SWZ**

**Gmina Wiśniewo**

**Wiśniewo 86
06-521 Wiśniewo**

OFERTA

**WYKONAWCA**

...............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

*(pełna nazwa/firma, imię i nazwisko w zależności od podmiotu)*

Adres: …………………………………………………………………………………………………………………………………..

NIP:............................................. lub *PESEL …………………………………….……. (w zależności od podmiotu)*

Województwo............................................................... Powiat.................................................................

Internet: http://............................................................ e-mail:..........................@.........................

W odpowiedzi na ogłoszenie zamieszczone w BZP o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w **trybie podstawowym**, którego przedmiotem jest: **„Doświetlanie 16 miejscowości Gminy Wiśniewo”.**

Oferujemy wykonanie całości przedmiotu zamówienia zgodnie z warunkami określonymi w SWZ:

I.

**W CENIE RYCZAŁTOWEJ:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wyszczególnienie** | **Planowana Ilość (szt.)** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość netto**(kol.2 x kol 3) | **Podatek VAT** | **Wartość brutto** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| dostawa i montaż na terenie gminy Wiśniewo lamp solarnych – 20 W | **100** |  |  |  |  |
| dostawa i montaż na terenie gminy Wiśniewo lamp solarnych – 30 W | **100** |  |  |  |  |

**UDZIELAM ZAMAWIAJĄCEMU:**

**gwarancji i rękojmi na wykonany przedmiot zamówienia** **na okres:**

**- 36 m-cy / 48 m-cy / 60 m-cy\*\***

*(\*\*- wyboru należy dokonać przez podkreślenie/zaznaczenie oferowanej ilości gwarancji i rękojmi)*

**ZOBOWIĄZUJE SIĘ DO:**

**usunięcie awarii w czasie:**

**- 60 godz. / 48 godz. / 24 godz.\*\* od momentu zgłoszenia**

*(\*\*- wyboru należy dokonać przez podkreślenie/zaznaczenie czasu w jakim Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia awarii od momentu zgłoszenia)*

Uwaga: W przypadku gdy wykonawca nie wybierze żadnej opcji, to Zamawiający odrzuci ofertę

**II.**

**Zamówienie zrealizujemy** (*należy zaznaczyć właściwy kwadrat*):

 sami

w konsorcjum z:

- ………………………………………………………………………………….………………………………………..

(Wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający ofertę jako konsorcjum). Oświadczamy, że sposób reprezentacji konsorcjum dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący:

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………………………………………………………

III.

Zgodnie z art. 462 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych – Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez wykonawcę firm podwykonawców:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Część zamówienia, którą zamierzamy powierzyć podwykonawcom* | *Nazwa (firma) podwykonawcy**(o ile są znani na dzień składania ofert)* | *Wartość lub procentowa część zamówienia* |
|  |  |  |

**IV.**

Oświadczam, że przypadku uznania mojej oferty za najkorzystniejszą zobowiązuję się do zawarcia umowy na warunkach określonych w SWZ, w tym w załączniku nr 1, w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

**V.**

**Oświadczam, że** wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu. 2)

1) 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).

2)  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 wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie)

**VI.**

Oświadczam, że uważam się związany niniejszą ofertą w okresie wskazanym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

**VII.**

Wadium w wysokości **…………………** złotych zostało złożone w formie:

.................................................................................................................................................................

Informujemy, że zwrot wadium wniesionego w pieniądzu powinien nastąpić przelewem na konto bankowe nr: ………………………………………………………………………………………………………….

**VIII.**

Oświadczam, że w przypadku uznania mojej oferty za najkorzystniejszą zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5 % ceny brutto oferty zostanie wniesione przed podpisaniem umowy.

**IX.**

Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres:

……………………………………………………………………………………………………..

e-mail: …………………………………………………………………………………………

Osoba do kontaktu: ……………………………………………………………………………

**X.**

**Czy wykonawca jest małym lub średnim przedsiębiorstwem:**

**TAK\* NIE\***

Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR *lub* roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR

**(\*) – niepotrzebne skreślić**

**(\*\*) – wpisać „NIE DOTYCZY”**

….......................................... …...............................................................

(Miejscowość i data) /podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy/

**Załącznik nr 3** do SWZ

Wykonawca:

………………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

**reprezentowany przez**:

…………………………………………………

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**Oświadczenie wykonawcy1**

**aktualne na dzień składania ofert, składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r.**

**Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp)**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: **„Doświetlenie 16 miejscowości Gminy Wiśniewo”**,prowadzonego przez **Gminę Wiśniewo***,* oświadczam, co następuje:

1. **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA:**
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie
**art. 108 ust. 1** **ustawy Pzp**.
3. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie
**109 ust. 1 pkt 1, 4 i 7** **ustawy Pzp**
4. Oświadczam**2)**, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. …………. ustawy Pzp *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. art.* ***108 ust. 1 pkt 1, 2, 5 i 6 lub art. 109 ust. 1 pkt 1, 4 i 7*** *ustawy Pzp).* Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. **110 ust. 2** ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze: …………………………………………
5. **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZAŁU W POSTĘPOWANIU:**

1. Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone w Rozdziale X, w zakresie pkt **3)** …………….. SWZ.

**2.** Oświadczam**4)**, że w celu spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych w Rozdziale , polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

……………………………………..…………… w zakresie pkt …………… SWZ

 *(wskazać podmiot i określić pkt SWZ w którym ujęto warunek spełniany przez podmiot udostępniający zasoby.)*

1. **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne
i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r. …………………………

 *(podpis)*

1 w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, niniejsze oświadczenie składa każdy z uczestników oferty wspólnej w imieniu swojej firmy na osobnym druku;

2 wypełnić, gdy zachodzą podstawy wykluczenia

3 **wskazać numer warunku**, który spełnia wykonawca / wykonawca wspólnie ubiegający o się o udzielenie zamówienia, tj. Rozdział X, pkt 4.

4 wypełnić w przypadku polegania na zasobach innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp

**Załącznik nr 4** do SWZ

**Oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, tj.**

**……………………………………………………………………………………..**

*(wskazać nazwę podmiotu)*

**Składane na podstawie art. 125 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych**

**(dalej jako: ustawa Pzp)**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: **„Doświetlenie 16 miejscowości Gminy Wiśniewo”**,prowadzonego przez **Gminę Wiśniewo***,* oświadczam, co następuje:

1. **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie
**art. 108 ust. 1** **ustawy Pzp**.

2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie
**109 ust. 1 pkt 1, 4 i 7** **ustawy Pzp**

3. Oświadczam**1)**, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. …………. Ustawy Pzp *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. Art.* ***108 ust. 1 pkt 1, 2, 5 i 6 lub art. 109 ust. 1 pkt 1, 4 i 7*** *ustawy Pzp).* Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. **110 ust. 2** ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze: …………………………………………

**II. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZAŁU W POSTĘPOWANIU:**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone w pkt. 7 SWZ, w zakresie w jakim udostępniam zasoby.

1. **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne
i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

…………….……. *(miejscowość),* dnia …………………. r. …………………………

 *(podpis)*

1 wypełnić, gdy zachodzą podstawy wykluczenia

**Załącznik nr 5**

**do SWZ**

Wykonawca:

………………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

**reprezentowany przez**:

…………………………………………………

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**OŚWIADCZENIE O BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI**

**BĄDŹ PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ**

Składając ofertę w postępowaniu na udzielenie zamówienia publicznego na: **„Doświetlenie 16 miejscowości Gminy Wiśniewo”**,prowadzonego przez **Gminę Wiśniewo** prowadzonym w trybie podstawowym.

Oświadczam/my, że Wykonawca:

1. **nie należymy** do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 275 z późn. zm.) w stosunku do Wykonawców, którzy złożyli odrębne oferty w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego\*
2. **należy** do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 275 z późn. zm.), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego:\*

1)………………………………………………………………………………………………

2)………………………………………………………………………………………………

Jednocześnie przekładam następujące dokumenty lub informacje potwierdzające przygotowanie oferty niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej:

1)………………………………………………………………………………………………

2)………………………………………………………………………………………………

Miejscowość …………….……., dnia ………….……. r.

*Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy ……………………………………*

\*/ *niepotrzebne skreślić*

# **Załącznik nr 6**

# **do SWZ**

Wykonawca:

………………………………………………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

**reprezentowany przez**:

…………………………………………………

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**WYKAZ DOSTAW**, **w celu oceny spełniania warunku w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej (pkt. VII.4.lit.a) SWZ)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa zamawiającego** dla którego były realizowane dostawy | **Zakres/opis wykonanych DOSTAW**należy podać informacje w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku, o którym mowa **w punkcie VII.4.lit.a) SWZ** | **Termin wykonania** (rozpoczęcie – zakończenie) | **Nazwa Wykonawcy/ podmiotu,** wykazującego spełnianie warunku |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| ***1.*** |  |  |  |  |
| ***Itd.*** |  |  |  |  |

* wraz z załączeniem dowodów określających, czy te dostawy zostały wykonane należycie.

**Oświadczam(y), że:**

* poz. nr ............... wykazu stanowi doświadczenie Wykonawcy składającego ofertę\*
* poz. nr ............... wykazu jest doświadczeniem oddanym do dyspozycji przez inny/inne podmiot/y, na potwierdzenie czego załączam/my pisemne zobowiązanie tego/tych podmiotu/ów do oddania do dyspozycji swoich zasobów\*

……………………………….

Miejscowość/data

..........................................................

/podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy/

**Załącznik nr 7 do SWZ**

**ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU TRZECIEGO**

do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia na: **Doświetlenie 16 miejscowości Gminy Wiśniewo”**,prowadzonym w trybie podstawowym

W imieniu:

…………………………………………………………………………………………………………………………..

*(pełna nazwa/firma, adres, NIP/PESEL, KRS/CEiDG podmiotu na zasobach którego polega Wykonawca)*

Zobowiązuję się do oddania swoich zasobów

…………………………………………………………………………………………………………………………………………… *(określenie zasobu - wiedza i doświadczenie , potencjał kadrowy, potencjał ekonomiczno-finansowy)*

do dyspozycji Wykonawcy:

…………………………………………………………………………………………………………………………………….

**Równocześnie oświadczam:**

1. udostępniam Wykonawcy ww. zasoby, w następującym zakresie[[1]](#footnote-1):

**……………………………………………………………………………………………………………………….**

1. sposób wykorzystania udostępnionych przeze mnie zasobów będzie następujący:

**……………………………………………………………………………………………………………………….**

1. zakres i okres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

**…………………………………………………………………………………………………………………………**

1. będę realizował roboty budowlane, których dotyczą udostępniane zasoby odnoszące się do warunków udziału, na których polega Wykonawca :

…………………………………………………………………………………………………………………………..

**Ponadto oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia w oparciu o art. 108 ust.1 ustawy Pzp.**

**Potwierdzam, że stosunek łączący mnie/nas z Wykonawcą, gwarantuje rzeczywisty dostęp do wskazanych zasobów**

.............................................................................................

*(podpis uprawnionego przedstawiciela*

*podmiotu oddającego zasoby do dyspozycji Wykonawcy)*

Druk wielokrotnego wykorzystania – należy wypełnić odrębnie dla różnych podmiotów oddających swoje zasoby do dyspozycji wykonawcy.

Załącznik nr 8

MATERIAŁY RÓWNOWAŻNE

Minimalne parametry urządzeń do potwierdzenia dokumentami (np. kartami katalogowymi, certyfikatami, deklaracje zgodności, atesty lub aprobaty techniczne)

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry wymagane** | **Oferowane materiały / urządzenia równoważne** |
|  | **Parametr** | **Wartość minimalna** | Typ, producent, dane techniczne, parametry | Dokument/ dokumenty potwierdzające spełnienie kryteriów równoważności określonych w SWZ |
| **Panel** | Moc | 200 W / 18V |  |  |
|  | Materiał | Ogniwa monokrystaliczne |  |  |
| **Bateria litowa** | Pojemność | 575 Wh |  |  |
|  | Ilość cykli ładowania | 2 000 |  |  |
|  | Umiejscowienie | Zabudowana w głowicy lampy |  |  |
| **Głowica lampy** | Strumień świetlny | 4 800 lm |  |  |
|  | Moc świetlna | 30 W |  |  |
|  | Wydajność led | 160 lm / W |  |  |
|  | Żywotność | 50 000 h |  |  |
| **System** | Rozkład światła | W kształcie skrzydeł nietoperza |  |  |
|  | Czas świecenia (pełne naładowanie) | 2 – 3 deszczowe dni |  |  |
| **Instalacja** | Lampy należy zamontować na wysięgniku (ramieniu) nie krótszym niż 1m (ocynkowany), słup wysokość powyżej 6m (ocynkowany), Odległość między lampami - minimum 30 metrów (pełne pokrycie światłem) |  |  |
| Montaż w gruncie | Osadzenie fundamentów należy wykonać w podłożu zgodnym z parametrami fundamentu. |  |  |
| Zarządzanie trybami pracy lampy | sterowanie pilotem – 4 tryby pracy. Możliwość programowania indywidualnych trybów pracy adekwatnie do pory roku i potrzeb klienta:- czas i moc świecenia w określonych godzinach po zmierzchu, przerwa nocna- opóźnienie załączenia po zachodzie słońca |  |  |
| słupy, wysięgnik  | Słupy oraz wysięgniki muszą posiadać certyfikat oraz DWU dla 1 strefy wiatrowej adekwatnie do masy i powierzchni zamontowanych opraw świetlnych |  |  |
| Fundament  | Certyfikat, DWUMontaż/osadzenie fundamentu należy wykonać w podłożu (wymiana podłoża) zgodnym z parametrami fundamentu określonym przez producenta |  |  |

Załącznik nr 8

MATERIAŁY RÓWNOWAŻNE

Minimalne parametry urządzeń do potwierdzenia dokumentami (np. kartami katalogowymi, certyfikatami, deklaracje zgodności, atesty lub aprobaty techniczne)

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry wymagane** | **Oferowane materiały / urządzenia równoważne** |
|  | **Parametr** | **Wartość minimalna** | Typ, producent, dane techniczne, parametry | Dokument/ dokumenty potwierdzające spełnienie kryteriów równoważności określonych w SWZ |
| **Panel** | Moc | 200 W  |  |  |
|  | Materiał | Ogniwa monokrystaliczne |  |  |
| **Bateria litowa** | Pojemność | 570 Wh |  |  |
|  | Ilość cykli ładowania | 2 000 |  |  |
|  | Umiejscowienie | Zabudowana w głowicy lampy |  |  |
| **Głowica lampy** | Strumień świetlny | 4 800 lm |  |  |
|  | Moc świetlna | 30 W |  |  |
|  | Wydajność led | 160 lm / W |  |  |
|  | Żywotność | 50 000 h |  |  |
| **System** | Rozkład światła | W kształcie skrzydeł nietoperza |  |  |
|  | Czas świecenia (pełne naładowanie) | 2 – 3 deszczowe dni |  |  |
| **Instalacja** | Lampy należy zamontować na wysięgniku (ramieniu) nie krótszym niż 1m (ocynkowany), słup wysokość powyżej 6m (ocynkowany), Odległość między lampami - minimum 30 metrów (pełne pokrycie światłem) |  |  |
| Montaż w gruncie | Osadzenie fundamentów należy wykonać w podłożu zgodnym z parametrami fundamentu. |  |  |
| Zarządzanie trybami pracy lampy | sterowanie pilotem – 4 tryby pracy. Możliwość programowania indywidualnych trybów pracy adekwatnie do pory roku i potrzeb klienta:- czas i moc świecenia w określonych godzinach po zmierzchu, przerwa nocna- opóźnienie załączenia po zachodzie słońca |  |  |
| słupy, wysięgnik  | Słupy oraz wysięgniki muszą posiadać certyfikat oraz DWU dla 1 strefy wiatrowej adekwatnie do masy i powierzchni zamontowanych opraw świetlnych |  |  |
| Fundament  | Certyfikat, DWUMontaż/osadzenie fundamentu należy wykonać w podłożu (wymiana podłoża) zgodnym z parametrami fundamentu określonym przez producenta |  |  |

MATERIAŁY RÓWNOWAŻNE

Minimalne parametry urządzeń do potwierdzenia dokumentami (np. kartami katalogowymi, certyfikatami, deklaracje zgodności, atesty lub aprobaty techniczne)

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry wymagane** | **Oferowane materiały / urządzenia równoważne** |
|  | **Parametr** | **Wartość minimalna** | Typ, producent, dane techniczne, parametry | Dokument/ dokumenty potwierdzające spełnienie kryteriów równoważności określonych w SWZ |
| **Panel** | Moc | 120 W  |  |  |
|  | Materiał | Ogniwa monokrystaliczne |  |  |
| **Bateria litowa** | Pojemność | 420 Wh |  |  |
|  | Ilość cykli ładowania | 2 000 |  |  |
|  | Umiejscowienie | Zabudowana w głowicy lampy |  |  |
| **Głowica lampy** | Strumień świetlny | 3200 lm |  |  |
|  | Moc świetlna | 20 W |  |  |
|  | Wydajność led | 160 lm / W |  |  |
|  | Żywotność | 50 000 h |  |  |
| **System** | Rozkład światła | W kształcie skrzydeł nietoperza |  |  |
|  | Czas świecenia (pełne naładowanie) | 2 – 3 deszczowe dni |  |  |
| **Instalacja** | Lampy należy zamontować na wysięgniku (ramieniu) nie krótszym niż 1m (ocynkowany), słup wysokość powyżej 6m (ocynkowany), Odległość między lampami - minimum 30 metrów (pełne pokrycie światłem) |  |  |
| Montaż w gruncie | Osadzenie fundamentów należy wykonać w podłożu zgodnym z parametrami fundamentu. |  |  |
| Zarządzanie trybami pracy lampy | sterowanie pilotem – 4 tryby pracy. Możliwość programowania indywidualnych trybów pracy adekwatnie do pory roku i potrzeb klienta:- czas i moc świecenia w określonych godzinach po zmierzchu, przerwa nocna- opóźnienie załączenia po zachodzie słońca |  |  |
| słupy, wysięgnik  | Słupy oraz wysięgniki muszą posiadać certyfikat oraz DWU dla 1 strefy wiatrowej adekwatnie do masy i powierzchni zamontowanych opraw świetlnych |  |  |
| Fundament  | Certyfikat, DWUMontaż/osadzenie fundamentu należy wykonać w podłożu (wymiana podłoża) zgodnym z parametrami fundamentu określonym przez producenta |  |  |

1. Należy podać informacje umożliwiające ocenę spełnienia warunków przez udostępniane zasoby. [↑](#footnote-ref-1)