

IGŚ.272.1.22, 23, 24, 25, 26.2025

ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY

postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego o wartości nie przekraczającej
równowartości 130.000,00 złotych

I. Nazwa i adres zamawiającego:

Gmina Bychawa, ul. Partyzantów 1, 23-100 Bychawa
tel. 81 566-00-04, fax. 81 566-00-48

II. W imieniu zamawiającego postępowanie prowadzi: Andrzej Kucharski

e-mail: **anku@bychawa.pl**, tel. **81 566-00-04 wew. 48**

III. Przedmiot zamówienia:

Wykonanie autonomicznego oświetlenia drogowego (zaprojektuj i wybuduj):

22. Zakup i montaż latarni solarnej wraz z wykonaniem podbudowy na przystanku autobusowym w Łęczycy (droga gminna nr 107242L).

23. Budowa oświetlenia LED z automatycznym zasilaniem hybrydowym przy drodze powiatowej w Leśniczówce (droga powiatowa nr 2288L).

24. Budowa oświetlenia LED z zasilaniem hybrydowym w miejscowości Wola Duża (droga gminna nr 107228L).

25. Zakup i montaż lamp solarnych w miejscowości Wincentówek (droga gminna nr 107247L).

26. Zakup i montaż oświetlenia LED z automatycznym zasilaniem hybrydowym przy ul. Koźmiana w Bychawie.

IV. Opis przedmiotu zamówienia, wskazanie lokalizacji, istotne postanowienia umowy:

Opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku do zaproszenia

V. Termin wykonania zamówienia – **do 30.11.2025 r.**;

VI. Opis kryteriów wyboru oferty - kryterium decydującym o wyborze oferty jest tylko cena – przy założeniu, że wykonawca złoży ofertę zawierającą przedmiot zamówienia zgodny z wymaganiami zamawiającego – do oferty należy **dołączyć kartę katalogową i deklarację zgodności dla oprawy solarnej.**

VII. Miejsce, termin oraz forma składania ofert – ofertę należy złożyć w formie pisemnej elektronicznie albo faxem na dołączony formularzu oferty **do dnia 27.08.2025 r. do godz. 12:00**

VIII. Informacje dodatkowe:

- a) prawdopodobny termin wyboru oferty nastąpi w dniu **05.09.2025 r.**,
- b) wykonawcy zostaną poinformowani o dokonanych wyborze, wykonawca, który złoży ofertę najkorzystniejszą będzie zobowiązany do podpisania umowy w terminie 3 dni od daty otrzymania informacji o wyborze oferty,
- c) rozliczenie za wykonanie przedmiotu zamówienia nastąpi jednorazowo przelewem w terminie 21 dni od daty doręczenia faktury/rachunku wystawionej/go w oparciu protokół odbioru końcowego potwierdzającego wykonanie zamówienia bez wad.

Dyrektor
Wydziału Inwestycji
Gospodarki Środowiska
/-/ Barbara Głąb

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

22.Zakup i montaż latarni solarnej wraz z wykonaniem podbudowy na przystanku autobusowym w Łęczycy (droga gminna nr 107242L):

Lampa typ II – **1 szt.** Lokalizacja w granicach działki nr ew. 280 obr. Łęczycza stanowiącym pas drogi gminnej nr 107242L.

23.Budowa oświetlenia LED z automatycznym zasilaniem hybrydowym przy drodze powiatowej w Leśniczówce (droga powiatowa nr 2288L):

Lampa typ I – **2 szt.** Lokalizacja w granicach działki nr ew. 159/3 obr. Leśniczówka stanowiącym pas drogi powiatowej nr 2288L.

24.Budowa oświetlenia LED z zasilaniem hybrydowym w miejscowości Wola Duża (droga gminna nr 107228L):

Lampa typ I – **3 szt.** Lokalizacja w granicach działki nr ew. 290 obr. Wola Duża stanowiącym pas drogi gminnej nr 107228L.

25.Zakup i montaż lamp solarnych w miejscowości Wincentówek (droga gminna nr 107206L):

Lampa typ II – **3 szt.** Lokalizacja w granicach działki nr ew. 327 obr. Wincentówek stanowiącym pas drogi gminnej nr 107206L.

26.Zakup i montaż oświetlenia LED z automatycznym zasilaniem hybrydowym przy ul. Koźmiana w Bychawie:

Lampa typ I – **1 szt.** Lokalizacja w granicach działki nr 1604/6 obr. Bychawa Miasto stanowiącego pas drogi.

Zakres dla wszystkich zadań:

1. Wykonanie uproszczonej dokumentacji oraz dokonanie zgłoszenia w organie architektoniczno-budowlanym w imieniu Zamawiającego robót w trybie art. 29 ust 3 pkt 3) ppkt a) ustawy Prawo budowlane lub uzyskania potwierdzenia z organu architektoniczno-budowlanego o nie podleganiu zgłoszenia budowy w ramach art. 29 ust. 2 pkt 27) ppkt b) ustawy Prawo budowlane. Wykonawca uzyska dokumenty w imieniu Zamawiającego.
2. Pozyskanie map koniecznych do zgłoszenia, obsługa geodezyjna z inwentaryzacją.

dod. zakres dla zadania 23 – Leśniczówka:

3. Uzyskanie z imieniu Zamawiającego w przypadku konieczności zgody na lokalizację lamp oświetlenia w pasie drogi powiatowej nr 2288L od Zarządu Dróg Powiatowych w Lublinie z s. w Bełżycach oraz pozwolenia na zajęcie pasa drogowego wraz dokumentacją organizacji ruchu na czas robót (w przypadku konieczności).

MINIMALNE WYMAGANIA DLA POSZCZEGÓLNYCH TYPÓW OŚWIETLENIA:

TYP I: (6 szt.: Leśniczówka, Wola Duża, ul. Koźmiana)

OŚWIETLENIE AUTONOMICZNE HYBRYDOWE O PARAMETRACH:

Lampy:

- wydajność min. 190 lumenów/WAT,
- strumień świetlny min. 9 000 lumenów,
- trwałość źródła światła min. 95 000 h

- temperatura barwy światła – 4000 - 6000 K,
- lampa wodoodporność lampy IP65,
- odporność na temperaturę zewn. -25°C do 50°C

Baterii:

- bateria litowo-żelazowo-fosforowa o pojemności min. 650 Wh, min. 2500 pełnych cykli, zlokalizowana w obudowie lampy
- czas ładowania w lecie max. 5,5 godziny w okresie letnim, max. 9,5 godziny w okresie zimowym.

Obudowy:

- obudowa pozwalająca na wymianę serwisową baterii jako części nie zintegrowanej na stałe z lampą,

Panelu fotowoltaicznego:

- monokrystaliczny o mocy min. 200 Wp bifacjalny (dwustronny)

Turbiny powietrznej:

- turbina powietrzna o mocy min. 250 Wp

Sterowanie:

- technologie wspomagające całonocne świecenie oraz w pochmurny i deszczowy dzień: - czujnik ruchu, - adaptacja strumienia oświetlenia, - technologia zmiennej częstotliwości, - system kontroli temperatury,
- optymalne wykorzystanie pojemności baterii litowo-jonowej i diod LED umożliwiające automatyczną pracę lampy w zakresie natężenia od 10-100%, programowalne godziny świecenia.
- autonomia świecenia - min. 4 doby bez słonecznej pogody.

Certyfikatów:

- CE – wyrób spełnia wymagania dyrektyw tzw. „Nowego Podejścia” Unii Europejskiej (UE).
- ROHS – zgodność z dyrektywą dot. ilości substancji niebezpiecznych przenikających do środowiska z odpadów elektrycznych i elektronicznych.
- ISO9001 – zarządzanie jakością w procesie produkcji.

Słupów:

- minimalna wysokość montażu lampy nad poziomem terenu – 6 m
- słup z tłoczoną stopą zapobiegającą gromadzeniu się wody na podstawie słupa i fundamentach prefabrykowanych,
- stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez **powłoką cynkową** nanoszoną zanurzeniowo na zewnętrzne i wewnętrzne powierzchnie słupa zgodnie z normą PN-EN ISO 146, lub inne przewyższające trwałością ww. oraz **malowane w kolorze RAL**,
- grubość ścianki min 4 mm.
- wysięgnik min. 0,7 m

Fundamentów:

- wysokość min. 120 cm
- szerokość min. 30 x 40 cm
- mocowanie – śruby min 4 szt. o śr. min M24

TYP II: (4 szt. Wincentówek, Łęczyca)

OŚWIETLENIE AUTONOMICZNE FOTOWOLTAICZNE O PARAMETRACH:

Lampy:

- wydajność min. 190 lumenów/WAT,
- strumień świetlny min. 7 500 lumenów,
- trwałość źródła światła min. 80 000 h
- temperatura barwy światła – 4000 - 6000 K,
- lampa wodoodporność lampy IP65,
- odporność na temperaturę zewn. -25°C do 50°C

Baterii:

- bateria litowo-żelazowo-fosforowa o pojemności min. 750 Wh, min. 2500 pełnych cykli, zlokalizowana w obudowie lampy
- czas ładowania w lecie max. 5,5 godziny w okresie letnim, max. 9,5 godziny w okresie zimowym.

Obudowy:

- obudowa pozwalająca na wymianę serwisową baterii jako części nie zintegrowanej na stałe z lampą,

Panelu fotowoltaicznego:

- monokrystaliczny o mocy min. 110 Wp bifacjalny (dwustronny)
- panel mocowany z możliwością regulacji w zakresie 360° w poziomie i min 120° w pionie.

Sterowanie:

- technologie wspomagające całonocne świecenie oraz w pochmurny i deszczowy dzień: - czujnik ruchu, - adaptacja strumienia oświetlenia, - technologia zmiennej częstotliwości, - system kontroli temperatury,
- optymalne wykorzystanie pojemności baterii litowo-jonowej i diod LED umożliwiające automatyczną pracę lampy w zakresie natężenia od 10-100%, programowalne godziny świecenia.
- autonomia świecenia - min. 4 doby bez słonecznej pogody.

Certyfikatów:

- CE – wyrób spełnia wymagania dyrektyw tzw. „Nowego Podejścia” Unii Europejskiej (UE).
- ROHS – zgodność z dyrektywą dot. ilości substancji niebezpiecznych przenikających do środowiska z odpadów elektrycznych i elektronicznych.
- ISO9001 – zarządzanie jakością w procesie produkcji.

Słupów:

- minimalna wysokość montażu lampy nad poziomem terenu – 6 m
- słup z tłoczoną stopą zapobiegającą gromadzeniu się wody na podstawie słupa i fundamentach prefabrykowanych,
- stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez **powłoką cynkową** nanoszoną zanurzeniowo na zewnętrzne i wewnętrzne powierzchnie słupa zgodnie z normą PN-EN ISO 146, lub inne przewyższające trwałością ww. oraz **malowane w kolorze RAL**,
- grubość ścianki min 4 mm.
- wysięgnik min. 0,7 m

Fundamentów:

- wysokość min. 100 cm
- szerokość min. 20 x 30 cm
- mocowanie – śruby min 4 szt.

Ponadto wykonawca jest zobowiązany do:

1. Właściwego zabezpieczenia terenu prowadzenia robót, w tym przestrzegania przepisów bhp i ppoż., prowadzenia robót w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób przebywających w otoczeniu robót.
2. Zorganizowania i ponoszenia kosztów zaopatrzenia w energię elektryczną i wodę we własnym zakresie i na koszt własny.
3. Ponoszenia odpowiedzialności na zasadach ogólnych za szkody związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w szczególności za utratę dóbr materialnych, uszkodzenie ciała lub śmierć osób oraz ponoszenia odpowiedzialności za wybrane metody działań i bezpieczeństwo na terenie budowy.
4. Ponoszenia odpowiedzialności wobec osób trzecich za szkody, następstwa tych szkód i inne zdarzenia powstałe w związku z wykonywaniem robót budowlanych będących przedmiotem zamówienia, chyba że odpowiedzialnym za powstałe szkody jest Zamawiający lub osoba trzecia, za którą Zamawiający ponosi odpowiedzialność.
5. Zachowania w czasie wykonywania robót budowlanych wymagań ochrony środowiska, w szczególności podjęcie działań minimalizujących możliwość wystąpienia w wyniku prowadzonych prac budowlanych szkód przyrodniczych.
6. Utylizacji odpadów powstałych podczas prac na koszt własny.
7. Ponoszenia odpowiedzialność za jakość wykonywanych robót budowlanych oraz za jakość zastosowanych do robót materiałów.
8. Wykonywania robót budowlanych oraz innych czynności objętych przedmiotem zamówienia zgodnie z właściwymi przepisami prawa oraz z zasadami wiedzy technicznej.

9. Terminowego usuwania wad, ujawnionych w czasie wykonywania robót lub ujawnionych w czasie odbiorów oraz w czasie obowiązywania rękojmi i gwarancji oraz ponoszenie kosztów ich usunięcia.
10. Stosowania materiałów, wyrobów i urządzeń zgodnych z obowiązującymi normami posiadających atesty dopuszczające ich stosowanie w obiektach będących przedmiotem zamówienia. Parametry techniczne materiałów i wyrobów użytych do wykonania zamówienia muszą spełniać wymagania określone w ustawie Prawo budowlane i ustawie o wyrobach budowlanych oraz nie mogą być gorsze od przyjętych w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.
11. Wykonywania przedmiotu zamówienia z należytą starannością zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, zasadami wiedzy technicznej oraz przepisami prawa powszechnie obowiązującego.
12. Utrzymania dróg dojazdowych do placu budowy w należytym porządku, pokrycia kosztów napraw i przywrócenia do stanu poprzedniego dróg zniszczonych podczas transportu przez Wykonawcę lub inne podmioty, za które ponosi on odpowiedzialność, w związku z realizacją przedmiotu zamówienia.
13. Wykonanie robót budowlanych na podstawie opracowanej i zatwierdzonej dokumentacji projektowej zgodnie z obowiązującym prawem, normami, zasadami wiedzy technicznej.
14. Wykonanie robót pomocniczych, przygotowawczych i porządkowych oraz naprawa ewentualnych uszkodzeń.
15. Sprawowanie nadzoru autorskiego przez cały okres realizacji robót.
16. Zapewnienie i prowadzenie obsługi geodezyjnej, geodezyjnych **pomiarów oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej**.
17. Prowadzenie dokumentacji budowy.
18. Wykonanie niezbędnych pomiarów, badań i sprawdzeń.
19. Przeprowadzenie wymaganych prób i badań, opracowanie dokumentacji powykonawczej.
20. Wykonawca zobowiązuje się do zawarcia odpowiednich umów i wykonania prac z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku ze zdarzeniami losowymi oraz o odpowiedzialności cywilnej.

I. Wymagane terminy:

do 15.10.2025 – wykonanie, uzgodnienie i złożenie do organu architektoniczno-budowlanego wniosku o zgłoszenie (pozwolenie) na budowę,

do 30.11.2025 – ostateczny termin wykonania robót budowlanych. Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.

II. Wymagana gwarancja:

60 miesięcy po odbiorze końcowym

Z- ca Dyrektora
Wydziału Inwestycji
Gospodarki Środowiska
/-/ Barbara Głąb