

GMINA SADOWNE

ul. Kościuszki 3

07-140 Sadowne

NIP 824-17-08-503

Sadowne, 31 marca 2025 r.

GPI.042.2.1.2025

Zaproszenie do złożenia oferty
w postępowaniu
Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Sadowne
w 2025 r.

I. Nazwa oraz adres Zamawiającego

Gmina Sadowne

ul. Kościuszki 3

07-140 Sadowne

Telefon: (25) 675 34 61, fax: (25) 675 33 08

Strona: www.bip.sadowne.pl

E-mail: inwestycje@sadowne.pl

II. Tryb

Postępowanie prowadzone w trybie zaproszenia do składania ofert.

Zamówienie zwolnione ze stosowania ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320), w związku z art. 2 ust. 1 pkt 1.

III. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wymiana 31 opraw oświetlenia ulicznego oraz montaż 82 urządzeń do inteligentnego sterowania oświetleniem (do 51 szt. pozostałych opraw oraz 31 nowo wymienionych opraw).

Przy drogach obecnie występują lampy sodowe o mocy 70 W instalowane wiele lat temu (31 szt.) oraz oprawy LED o mocy 70 W, które przed montażem zostały zaprogramowane na moc 35 W (51 szt.).

Wskazana ilość opraw i urządzeń jest ilością szacunkową służącą do obliczenia wartości zamówienia oraz dokonania oceny ofert w kryterium cena.

Ostateczna ilość zostanie określona po zapoznaniu się z ceną za 1 oprawę i 1 urządzenie do inteligentnego sterowania oświetleniem.

Minimalne wymagania dla opraw oświetleniowych:

- oznakowanie znakiem CE i deklaracja zgodności,
- przy ustawieniu 0° w stosunku do podłoża, nie może emitować światła w górną półprzestrzeń zgodnie z Rozporządzeniem Komisji Europejskiej nr 245/2009 z dnia 18 marca 2009 (Dz. Urzędowy UE z dnia 24.03.2009 r.),
- skuteczność świetlna oprawy, rozumiana jako strumień świetlny emitowany przez oprawę z uwzględnieniem wszelkich występujących strat do całkowitej energii zużywanej przez oprawę jako system, nie może być gorsza niż 160 lumenów/Wat,
- musi spełniać wymogi II klasy ochronności,
- stopień szczelności oprawy nie może być mniejszy niż IP 66,
- zakres temperatur pracy od – 40 do + 50,
- zakres mocy od 0 do 70W (ustawienie docelowej mocy zamontowanej oprawy do ustalenia z Zamawiającym przed montażem),
- oprawa wyposażona w gniazdo Zhaga D4i umożliwiające integrację z elementami systemu bezprzewodowego sterowania,
- oprawa wyposażona w filtr wyrównujący ciśnienie podczas zmiany temperatury,
- oprawa wyprodukowana na terenie Unii Europejskiej,
- korpus oprawy musi być wykonany z ciśnieniowego odlew aluminium stanowiącym jednocześnie radiator oprawy, górna część korpusu pozbawiona żeber, łączów, zawiasów, pomalowany proszkowo, źródło światła – panel LED musi być osłonięty płaską szybą ze szkła hartowanego o IK nie gorszym niż IK 09,
- uchwyt montażowy oprawy musi umożliwiać montaż oprawy zarówno na wysięgniku jak i na słupie o średnicy 48-60 mm, regulację położenia oprawy na wysięgniku od -15° do + 15°; uchwyt montażowy musi być wykonany z tego samego materiału co korpus oprawy i być jej integralną częścią,
- oprawa musi być wyposażona w panel LED o następujących cechach: temperatura barwowa – naturalna biel 4000K +/- 5%; żywotność co najmniej 100 000 godzin; każda dioda w panelu LED musi być wyposażona w indywidualną soczewkę pozwalającą emitować światło równomiernie na całą oświetlaną przez oprawę powierzchnię, w przypadku przepalenia się którejś z diod zmieni się jedynie strumień świetlny a nie rozsył światła; panel LED musi umożliwiać jego wymianę bez wykonywania połączeń lutowanych oraz być wyposażony w czujnik temperatury zapobiegający jego przegrzaniu; nie dopuszcza się opraw ze zintegrowanym zasilaczem wraz z panelem LED; współczynnik oddawania barwy CRI większy lub równy 70,
- oprawa musi być wyposażona w układ zasilający o następujących cechach: musi zabezpieczać źródło światła przed przepięciami o napięciu co najmniej 6/10kV CM/DM; mieć możliwość zaprogramowania 5 – stopniowej autonomicznej redukcji mocy, zasilacz musi posiadać wewnętrzne zabezpieczenie termiczne chroniące układ przed przegrzaniem; współczynnik mocy zasilacza 0,98.

Lokalizacja montowanych opraw:

Lp.	Miejscowość	Liczba opraw (szt.)
1.	Ociężte	1
2.	Sadowne ul. Armii Krajowej	4
3.	Sadowne ul. 11 Listopada	6
4.	Sadowne ul. Polna	4
5.	Sadowne ul. Stefanowicza	10
6.	Sadowne ul. Wyszyńskiego	5
7.	Sadowne ul. bł. ks. Edwarda Grzymały	1
Razem:		31

System do sterowania oświetleniem musi być dwukierunkowy, a także pozwalać na zarządzanie parametrami elektrycznymi każdej z opraw oraz odczytywaniem i archiwizowaniem tych parametrów. Zarządzanie ma się odbywać poprzez platformę internetową komunikującą się ze sterownikami osadzonymi w każdej z opraw poprzez ustandaryzowane złącze Zhaga w standardzie ZD4I.

Każdy ze sterowników musi być wyposażony w moduł GPS automatycznie pozycjonujący oprawy. Komunikacja ze sterownikami musi odbywać się za pomocą modułów komunikacyjnych GSM/LTE .

System sterowania musi komunikować się bezprzewodowo i bezpośrednio ze sterownikami w oparciu o dodatkowe komponenty w zakresie komunikacji takich jak bramki, hub-y, centralki w szafach zasilających itp.

Zarządzanie systemem musi odbywać się poprzez platformę internetową bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania lub aplikacji. Dostęp powinien odbywać się z dowolnego urządzenia wyposażonego w dostęp do internetu i powinien być zabezpieczony hasłem.

Platforma internetowa powinna:

- a) być wyświetlana w języku polskim,
- b) wizualizować i geolokalizować położenie opraw oświetleniowych na mapie,
- c) umożliwiać zdalne włączanie lub wyłączanie konkretnych pojedynczych opraw lub grup opraw,
- d) umożliwiać przypisywanie pojedynczym oprawom lub ich grupom wskazanym na mapie indywidualnych scenariuszy pracy i ich zmiany w czasie,
- e) umożliwiać ręczne sterowanie poszczególnymi oprawami lub grupami opraw,
- f) umożliwiać podgląd danych bieżących, historycznych i statystycznych w zakresie:
 - typu (nazwa / model) i parametrów technicznych oprawy każdej z dołączonych systemu opraw,
 - lokalizacji na mapie z koordynatami GPS,
 - danych statystycznych pokazujący obecny stan systemu: ilość pracujących opraw, w jakich scenariuszach, alarmy, bieżące zużycie energii,
 - danych dotyczących alarmów,

- danych zmiany świecenia opraw w czasie,
- danych poboru mocy biernej / czynnej / pozornej / współczynnika mocy,
- czasu świecenia opraw,
- łącznego poboru mocy przez pojedyncze oprawy lub grupy opraw w zdefiniowanym obszarze.

g) umożliwiać tworzenie kont użytkowników z różnymi poziomami dostępu,

h) umożliwiać rozbudowę systemu o kolejne oprawy bez konieczności modyfikowania istniejącej instalacji,

i) informować za pomocą alertów o zmianie położenia oprawy w osiach X/Y/Z np. w wyniku zderzenia użytkownika drogi ze słupem lub gwałtownych wydarzeń pogodowych.

Wymagania dotyczące sterowników:

- musi być dostosowany do ustandaryzowanych gniazd ZD4I zlokalizowanych na górnej pokrywie obudowy opraw,
- powinien posiadać kartę sim w standardzie MFF2 operatora zarejestrowanego na terenie Unii Europejskiej,
- musi działać autonomicznie zgodnie z ostatnim zapamiętanym scenariuszem , pomimo ewentualnej utraty łączności z systemem,
- musi bezpośrednio komunikować się z serwerem bez urządzeń pośredniczących typu sterownik centralny, bramka itp.

Kontroler nie może posiadać ograniczeń wynikających z odległości pomiędzy oprawami.

Klasa szczelności IP66.

Wymagania dotyczące serwera:

Użytkownik oczekuje następujących możliwości korzystania z platformy systemu sterowania:

- poprzez korzystanie z platformy umiejscowionej na serwerze dostawcy,
- poprzez korzystanie z platformy umiejscowionej na serwerze własnym,
- poprzez korzystanie z platformy umiejscowionej na wskazanym przez zamawiającego serwerze wirtualnym lub fizycznym.

Jeden z powyższych wariantów zostanie wybrany przez zamawiającego przed podpisaniem umowy.

Na system wraz komponentami oferent udziela 5 letniej gwarancji.

Oferent dla potwierdzenia powtarzalnej jakości swoich produktów oraz bezpieczeństwa ich użytkowania musi spełniać wymagania standardów ISO 9001 oraz ISO 27001 lub równoważnych. Potwierdzone kopie certyfikatów należy załączyć wraz z ofertą.

Dla potwierdzenia jakości i bezpieczeństwa komponenty elektryczne systemu muszą posiadać certyfikat ENEC lub równoważny oraz certyfikat ZD4I lub równoważny. Potwierdzone kopie certyfikatów należy załączyć wraz z ofertą.

Dla potwierdzenia interoperacyjności systemu a w konsekwencji możliwości jego rozbudowy o nowe funkcjonalności IoT system musi posiadać certyfikat TALQ lub równoważny.

Lokalizacja urządzeń sterowania oświetleniem:

Lp.	Miejscowość	Liczba urządzeń (szt.)
1.	Morzyczyn Włóki	9
2.	Ocięte	1
3.	Orzełek	30
4.	Sadowne ul. Gaj	12
5.	Sadowne ul. Armii Krajowej	4
6.	Sadowne ul. 11 Listopada	6
7.	Sadowne ul. Polna	4
8.	Sadowne ul. Stefanowicza	10
9.	Sadowne ul. Wyszyńskiego	5
10.	Sadowne ul. bł. ks. Edwarda Grzymały	1
Razem:		82

Wymagany okres gwarancji na wykonany przedmiot zamówienia wynosi minimum 60 miesięcy. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania w stanie niepogorszonym parametrów technicznych i użytkowych zamontowanych opraw uzyskanych w wyniku realizacji zamówienia. Udzielając gwarancji Wykonawca zapewnia bezpłatne czynności przeglądów gwarancyjnych w okresie udzielonej gwarancji na cały przedmiot zamówienia. Przeglądy będą odbywały się minimum raz w roku chyba, że gwarancja producenta danej oprawy, wymaga częstszych przeglądów gwarancyjnych.

Wskazanie przez zamawiającego znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, danych technicznych i opisów technologii, przeznaczonych do wbudowania w ramach prac wykonawczych, stanowią przykłady elementów, urządzeń i materiałów, jakie mogą być użyte przez Wykonawców przy realizacji zamówienia. Służą określeniu pożądanego standardu wykonania i określenia właściwości i wymogów techniczno-użytkowych.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego rozwiązanie spełnia wymagania określone przez zamawiającego. W takim przypadku, Wykonawca załącza do oferty wykaz rozwiązań równoważnych wraz z jego opisem lub normami.

IV. Termin wykonania przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia należy zrealizować w terminie **do 31 października 2025 r.**

V. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Oferta musi być sporządzona w formie pisemnej, zgodnie ze wzorem formularza ofertowego, stanowiącego **załącznik nr 1** do niniejszego zaproszenia.
2. Oferta i wszystkie załączniki powinny być sporządzone w języku polskim i napisane pismem maszynowym, za pomocą komputera lub ręcznie pismem wyraźnym, nieścieralnym.
3. Wykonawca wskazuje w formularzu ofertowym cenę, która stanowi wynagrodzenie ryczałtowe kompletne, którego definicję określa art. 632 Kodeksu cywilnego.

VI. Miejsce oraz termin składania ofert

1. Ofertę w zapieczętowanej kopercie, należy złożyć w siedzibie zamawiającego, tj. Urząd Gminy Sadowne ul. Kościuszki 3, 07-140 Sadowne, pokój nr 18, nie później niż **do dnia 15 kwietnia 2025 r. do godz. 10⁰⁰**, z dopiskiem na kopercie: **Oferta – modernizacja oświetlenia** lub przesłać w formie skanu pocztą elektroniczną na adres: inwestycje@sadowne.pl w tytule wiadomości należy wpisać: **Oferta – modernizacja oświetlenia**.
2. Oferty złożone po terminie nie będą oceniane.
3. Otwarcie ofert nastąpi po upływie terminu składania ofert.
4. Informacja z otwarcia ofert zostanie przekazana Wykonawcom, którzy złożą ofertę w prowadzonym postępowaniu.

VII. Kryteria wyboru oferty

Jedynym kryterium oceny ofert będzie najniższa cena brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia.

Oferta musi zawierać w cenie system wraz z wszystkimi niezbędnymi do pełnej funkcjonalności komponentami, abonamentami i licencjami, w tym koszty konfiguracji, wdrożenia, użytkowania oraz serwisowania przez cały okres gwarancji, koszty abonamentów kart SIM, opłat za korzystanie z serwera, korzystania z interfejsu i ewentualnych licencji.

Wykonawca zobowiązany jest skalkulować cenę oferty tak, aby obejmowała wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia oraz warunki stawiane przez Zamawiającego, a także wszystkie potencjalne ryzyka ekonomiczne, jakie mogą wystąpić przy realizacji przedmiotu umowy, wynikające z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy.

VIII. Opis wymagań stawianych Wykonawcy

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - a) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
 - b) posiadają wiedzę i doświadczenie do wykonania zamówienia, dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
 - c) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
2. Zamawiający nie dokonuje szczegółowego opisu powyższych warunków.
3. W celu potwierdzenia powyższych warunków, Wykonawca przystępujący do niniejszego postępowania zobowiązany jest złożyć oświadczenie stanowiące **załącznik nr 2** do niniejszego zaproszenia.
4. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie Zamówienia mogą spełniać w/w warunku udziału w postępowaniu łącznie. W takim przypadku Wykonawcy składają jedno, wspólne oświadczenie o spełnieniu warunków.
5. Oceny spełnienia w/w warunków Zamawiający dokona zgodnie z formułą „spełnia – nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w złożonym oświadczeniu.
6. Na każdym etapie postępowania zamawiający może wezwać Wykonawcę do przedstawienia dokumentów potwierdzających spełnianie ww. wymagań.

IX. Informacje na temat zakresu wykluczenia

1. Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcę, wobec którego otwarto likwidację lub ogłoszono upadłość.
2. Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia także Wykonawcę powiązanego z nim osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:
 - a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
 - b) posiadaniu co najmniej 5% udziałów lub akcji,
 - c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 - d) pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w wyborze wykonawcy, w szczególności pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
3. Ponadto na podstawie art. 7 ust. 1 i 9 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835), z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

- 1) Wykonawcę wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ww. ustawy,
- 2) Wykonawcę, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy,
- 3) Wykonawcę, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości, jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.
3. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawca składa oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia – **załącznik nr 3** do niniejszego zaproszenia.
4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie, każdy z Wykonawców składa oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia.
5. Na każdym etapie postępowania zamawiający może wezwać Wykonawcę do przedstawienia dokumentów potwierdzających spełnianie ww. wymagań.

X. Dodatkowe informacje

1. **Zadanie pn. „Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Sadowne w 2025 r.” współfinansowano ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie w ramach Programu „Modernizacja oświetlenia”.**
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
3. Wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.
4. Termin związania ofertą wynosi 30 dni, licząc od upływu terminu składania ofert.
5. Przed zrealizowaniem zamówienia sporządzona zostanie umowa podpisana przez Zamawiającego i Wykonawcę. Jeśli Wykonawca, którego oferta została wybrana będzie uchylać się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert.
6. Zamawiający może poprawiać w ofercie: oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty z zapytaniem ofertowym niepowodujące istotnych zmian w treści – niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
7. Wszelkie pytania należy przysyłać za pośrednictwem poczty elektronicznej.
8. Osoba do kontaktu w sprawie ogłoszenia:

Katarzyna Wiechowska

tel. 25 675 34 61

e-mail: inwestycje@sadowne.pl

KLAUZULA INFORMACYJNA

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia 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 L119 z dnia 4 maja 2016 r., str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

1. Administratorem danych osobowych jest Wójt Gminy Sadowne, ul. Kościuszki 3, 07-140 Sadowne.
2. Inspektorem ochrony danych osobowych jest Pan Maciej Brzozowski, e-mail: iod@sadowne.pl.
3. Państwa dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia.
4. Odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania.
5. Dane osobowe będą przechowywane przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy.
6. Obowiązek podania danych osobowych bezpośrednio dotyczących Państwa jest wymogiem związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
7. W odniesieniu do danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO.
8. Posiadacie Państwo:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do Państwa danych osobowych;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania danych osobowych;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa, gdy uznacie Państwo, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO.
9. Nie przysługuje Państwu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

WÓJT

Waldemar Cyran