



# URZĄD GMINY W KUNICACH

ul. Gwarna 1, 59-216 Kunice  
tel: 76/ 857-53-22 fax: 76/ 857-54-82  
kunice@kunice.pl  
www.kunice.pl

*Kunice, dnia 13 lutego 2024r.*

ZP.271.1.2024

## Wykonawcy biorący udział w postępowaniu

Dotyczy udzielenia wyjaśnień do SWZ w prowadzonym postępowaniu przetargowym pn.: „**Budowa nowego oświetlenia na terenie Gminy Kunice**” ogłoszenie o zamówieniu nr 2024/BZP 00079229/01 z dnia 2024-01-30.

Zamawiający informuje, że do w/w postępowania zostały złożone zapytania do SWZ przedmiotowego postępowania. W związku z tym zgodnie z art. 135 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2023r., poz. 1605 ze zm.) Zamawiający przekazuje treść zapytań wraz z odpowiedziami:

### Pytanie nr 1:

1. Pragniemy zauważyć, że oprawy wykonane w technologii aluminium wtryskiwanego wysokociśnieniowo jest rozwiązaniem znacznie lepszym od opraw wykonanych z profili i blach. Oprawy takie mają wyższe IK, oraz lepiej odprowadzają ciepło, przez co żywotność modułów LED jest znacznie wyższa. Dodatkowo są bardziej wytrzymałe na warunki atmosferyczne. Przeważająca większość profesjonalnych rozwiązań do oświetlenia ulicznego jest oparta właśnie na korpusach z aluminium wtryskiwanego ciśnieniowo. Wnosimy o dopuszczenie opraw z tak wykonanymi korpusami.

### Odpowiedz na pytanie nr 1:

Ad. 1

Zamawiający dopuszcza zastosowanie opraw wykonanych w technologii aluminium wtryskiwanego wysokociśnieniowo. Zamawiający przy okazji odpowiedzi na to pytanie informuje, że poza słupami **dla całości zamówienia wszystkie słupy, oprawy oświetleniowe oraz wysięgniki muszą być wykonane z aluminium w kolorystyce określonej w dokumentacji projektowej lub zbliżonej**, niezależnie czy w technologii określonej powyżej czy też poprzez wykonanie z profili i blach wmontowywanych w oprawę.

Wykonawca ma obowiązek dostosować słupy, wysięgniki oraz oprawy do kształtu i koloru zbliżonego do już zainstalowanej infrastruktury:

- Słupy, wysięgniki i oprawy istniejące i już zastosowane przy ul. Polnej i Łąkowej w m. Grzybiany – zastosować tożsame lub zbliżone przy rozbudowie (kontynuacji) oświetlenia przy ul. Polnej, Topolowej, Łąkowej,
- Słupy, wysięgniki i oprawy istniejące i już zastosowane przy ul. Lipowej w m. Grzybiany – zastosować tożsame lub zbliżone przy rozbudowie (kontynuacji) oświetlenia przy ul. Lipowej w m. Grzybiany,
- Słupy, wysięgniki i oprawy w m. Spalona ul. Rybińska oraz Grzybiany ul. Ogrodowa – zgodnie z dokumentacją projektową.

Zamawiający przypomina, że w SWZ nie określił obowiązku przeprowadzenia wizji lokalnej natomiast zalecił jej przeprowadzenie mając na celu zarówno dokładne oszacowanie przedmiotu zamówienia (sposób ustalenia ostatecznej wysokości wynagrodzenia zawarty w projekcie umowy) oraz konieczność nawiązania zaproponowanych materiałów (słupów, wysięgników oraz opraw oświetleniowych) do już zrealizowanych na danym terenie.



## URZĄD GMINY W KUNICACH

ul. Gwarna 1, 59-216 Kunice  
tel: 76/ 857-53-22 fax: 76/ 857-54-82  
kunice@kunice.pl  
www.kunice.pl

W zakresie wymogów odnośnie kształtu, koloru i wyglądu zewnętrznego przedmiotu zamówienia tj. słupów, wysięgników oraz opraw oświetleniowych Zamawiający informuje, że rozwiązania przyjęte w ofercie (w tym jako równoważne) muszą być spójne ze stylistyką materiału referencyjnego, pozostawać z nim zbieżne w zakresie kształtu, wielkości, koloru, materiału. Materiał równoważny musi być zatem na tyle zbliżony wyglądem do materiału referencyjnego (rozumianego jako istniejące już oświetlenie) aby jego wykorzystanie nie powodowało estetycznego dysonansu, tj. aby różnice były praktycznie niezauważalne. Rozwiązania równoważne będą więc zaakceptowane pod kątem estetycznym przez Zamawiającego, jeżeli dla przeciętnego przechodnia nie będzie różnił się w zauważany sposób od oświetlenia istniejącego. Zamawiający ma bowiem prawo oczekiwać spójności stylistycznej istniejącego i nowego oświetlenia gwarantującej uporządkowanie wizualne infrastruktury oświetleniowej miejscowości, zwłaszcza, że nowe oświetlenie montowane będzie na ulicach sąsiadujących z ulicami, gdzie oświetlenie wizualnie zbieżne z projektem jest już zamontowane. Do utrzymania takiej spójności nie wystarczy, aby zaoferowane oprawy były oprawami stylizowanymi, z pewnością należy zachować ten sam kształt opraw tak, aby nie odróżniały się od opraw istniejących. W tym zakresie do wyjaśnień Zamawiający załącza także zdjęcia oświetlenia istniejącego na poszczególnych lokalizacjach.

### **Pytanie nr 2:**

1. Zamawiający w Projekcie wymiany opraw zamieszcza specyfikację techniczną opraw oświetleniowych, w której wskazuje, że oprawa powinna pracować w temperaturze otoczenia do max 55oC. W opinii Wykonawcy, wymóg taki jest nadmierny i niezasadny. Wykonawca wskazuje, że wg danych z IMGW, od roku 1921 (wcześniej nie prowadzono pomiarów w tym zakresie), najwyższą zanotowaną temperaturą w Polsce było 40oC. Warto nadmienić, że temperatura taka została osiągnięta podczas dnia, czyli w czasie, w którym oprawy co do zasady nie pracują. Najwyższa odnotowana temperatura w Polsce w nocy była znacznie niższa i nie przekraczała 27 oC. Warto również zaznaczyć, że oprawy o znamionowej temperaturze pracy w zakresie od -40oC do +40oC, badane są w temperaturze +50oC, co w razie krótkotrwałego użytkowania w takiej temperaturze ma zapewnić ich bezawaryjność. W związku z zastrzeżeniem przez Zamawiającego takiego zakresu temperaturowego, z postępowania eliminowana jest znaczna ilość opraw różnych producentów co ogranicza konkurencyjność, nie przedkładając się w żaden sposób na cechy użytkowe opraw, które przyniosą Zamawiającemu jakiegokolwiek korzyści. W związku z powyższym Wykonawca zwraca się z prośbą o zmianę zakresu temperaturowego pracy opraw i ograniczenie go do wymogu pracy do +40oC, bądź wskazanie jakimi realnymi potrzebami Zamawiającego jest podyktowane wskazanie konkretnie takich zakresów temperatur pracy opraw, skoro nie są to warunki pogodowe, w których pracować będą oprawy.

### **Odpowiedz na pytanie nr 2:**

Ad. 1

Zamawiający dopuszcza zmianę temperatury (temperatura określona w treści pytania Wykonawcy jest temperaturą otoczenia a nie temperaturą odnotowaną wewnątrz oprawy).

### **Pytanie nr 3:**

"Wygląd, styl i wielkość oprawy zgodny z rysunkiem zamieszczonymi poniżej. Dopuszczalna tolerancja wymiarów  $\pm 5\%$  pod warunkiem zachowania kształtu i proporcji". - Tak sformułowany zapis dopuszcza tylko 1 produkt. wnosimy o uznanie za równoważne opraw o innych sylwetkach, pod warunkiem spełnienia wymaganych przez Zamawiającego cech funkcjonalnych.



## URZĄD GMINY W KUNICACH

ul. Gwarna 1, 59-216 Kunice  
tel: 76/ 857-53-22 fax: 76/ 857-54-82  
kunice@kunice.pl  
www.kunice.pl

### **Odpowiedz na pytanie nr 3:**

Ad. 1

Zamawiający podtrzymuje tolerancję określoną w projekcie oraz kolorystykę zbliżoną do istniejących opraw, z uwagi na istniejące oprawy na poszczególnych obszarach w miejscowościach.

### **Pytanie nr 4:**

Dla pierwszych 2 lokalizacji (Spalona, ul Rybińska i Grzybiany, ul. Ogrodowa) w wymaganiach jest wpisana oprawa ISKRA LED, wnosimy o doprecyzowanie parametrów (mocy maksymalnej i strumienia minimalnego) w przypadku produktów równoważnych.

### **Odpowiedz na pytanie nr 4:**

Ad. 1

Parametry oprawy ustalone dla lokalizacji Spalona, ul Rybińska i Grzybiany, ul. Ogrodowa przez projektanta: dobrana moc źródła LED: 24 W, dobrana moc całkowita oprawy: 28 W, temperatura barwowa: 4000 K, strumień świetlny: 4049 lm. Zamawiający dopuszcza zmianę powyższych parametrów pod warunkiem przekazania potwierdzenia skuteczności funkcjonowania takiego oświetlenia obliczeniami fotometrycznymi. Powyższe obliczenia muszą być złożone wraz z ofertą jako przedmiotowe środki dowodowe.

### **Pytanie nr 5:**

1. Dla lokalizacji Grzybiany, ul Łąkowa, Zamawiający wymaga RA80. Standardową wartością dla opraw drogowych jest wartość RA70, Wnosimy o dopuszczenie opraw o RA>70

### **Odpowiedz na pytanie nr 5:**

Ad. 1

Zamawiający dopuszcza zastosowanie opraw o RA>70.

### **Pytanie nr 6:**

1. Zamawiający wymaga spełnienia żywotności L95 100 000 dla prądu 700mA. Wymaganie wartości prądu jest tu nadmiarowe. W zależności od konfiguracji, prąd wysterowania LED może być znacznie niższy niż wskazane 700mA i wówczas badanie dla żywotności dla 700mA nie ma zastosowania. Wnosimy o usunięcie zapisu o wysokości prądu.

### **Odpowiedz na pytanie nr 6:**

Ad. 1

Zamawiający usuwa wymagania określone w dokumentacji projektowej we wnioskowanym w pytaniu nr 6 zakresie.



## URZĄD GMINY W KUNICACH

ul. Gwarna 1, 59-216 Kunice  
tel: 76/ 857-53-22 fax: 76/ 857-54-82  
kunice@kunice.pl  
www.kunice.pl

### **Pytanie nr 7:**

Z uwagi na rozbieżności w dokumentacji projektowej pomierzy dobozem opraw a wysięgnikiem. Proszę o doprecyzowanie jaki dokładnie wysięgnik zastosować dla ulic Topolowa, Lipowa, Polna w Grzybianach. (rodzaj, długość, kąt pochylenia ramienia). ?

### **Odpowiedz na pytanie nr 7:**

Ad. 1

Należy zastosować wysięgniki o parametrach: Grzybiany ul. Polna – długość wysięgnika 85 cm (w zakresie równoważności dopuszcza się długość wysięgnika do 1m), kąt pochylenia ramienia: 0 stopni; Grzybiany ul. Topolowa - długość wysięgnika 85 cm (w zakresie równoważności dopuszcza się długość wysięgnika do 1m), kąt pochylenia ramienia: 0 stopni; Grzybiany ul. Lipowa - długość wysięgnika 150 cm (w zakresie równoważności dopuszcza się długość wysięgnika do 160 cm), kąt pochylenia ramienia: 5 stopni.

### **Pytanie nr 8:**

Proszę o sprawdzenie i ujednoczenie wymaganych parametrów technicznych w dokumentacji lub wskazanie który z dokumentów jest nadrzędny. Przykładowo w dokumentacji dotyczącej ul. Lipowej: w projekcie technicznym długość wysięgnika 0,85m, na schemacie bez wysięgnika (oprawa osadzona bezpośrednio na słupie) a w przedmiarze wysięgnik o dl 1,5m. Podobna sytuacja dotyczy opraw. Parametry techniczne mają bezpośredni wpływ wycenę materiałów a rozbieżności w dokumentacji mogą doprowadzić do sytuacji że Zamawiający nie dostanie tego czego oczekiwał.

### **Odpowiedz na pytanie nr 8:**

Ad. 1

W zakresie wymiarów wysięgników należy przyjąć takie jak w odpowiedzi na pytanie nr 7. Po analizie dokumentacji ustalono, że dokumentacja nie zawiera rozbieżności (Grzybiany ul. Lipowa – Projekt Techniczny strona 5 jest ustalona długość wysięgnika wynosi 1,5m, Przedmiar – strona 2 pozycja 11 Montaż wysięgnika na słupie aluminiowym o długości 1,5m) poza rysunkiem zawartym na schemacie, który nie zawiera wysięgnika. Natomiast Zamawiający wymaga realizacji na wysięgnikach, o czym zostało stwierdzone w pozostałych odpowiedziach na pytania, w związku z tym należy przyjąć do wyceny realizację oświetlenia łącznie z wysięgnikami (Patrz także: odpowiedz na pytanie nr 7). W razie wątpliwości co zrealizowanego już oświetlenia należy zastosować wizję lokalną (patrz: ustalenia w SWZ oraz odpowiedzi na pytanie nr 1).

### **Pytanie nr 9:**

Bardzo proszę o określenie wysokości powłoki elastomerowej dla poszczególnych słupów. W dokumentacji widnieje wysokość 40 cm. Standardowa wysokość powłoki elastomerowej słupów ROSA to 35 cm. Opcjonalnie wykonuje się powłokę do wysokości 50 cm lub do wysokości wężki 60cm.

### **Odpowiedz na pytanie nr 9:**

Ad. 1

Dla ujednoczenia całości przedmiotu zamówienia wysokość powłoki elastomerowej słupów należy przyjąć na poziomie od 35 cm do 40 cm.



## URZĄD GMINY w KUNICACH

ul. Gwarna 1, 59-216 Kunice  
tel: 76/ 857-53-22 fax: 76/ 857-54-82  
kunice@kunice.pl  
www.kunice.pl

### **Pytanie nr 10:**

Ad. 1

Dla ulic Spalona ul. Rybińska oraz Grzybiany ul. Ogrodowa zostały precyzyjnie określone oprawy ISKRA. W ich przypadku wysięgniki WR-10 są dedykowane pod oprawy ISKRA i nie pasują do żadnych innych opraw. W przypadku pozostałych ulic nie są znane konkretne oprawy, co może oznaczać, że nie będzie można użyć wysięgników WR-10. Należałoby zidentyfikować oprawy, które mają być zamontowane na tych ulicach wraz z wysięgnikami (rodzaj i kąt). Oprawy ISKRA mogą pasować parametrami oświetleniowymi, jednak nie ma możliwości wykorzystać ich wraz ze złączami ZAGHA.

### **Odpowiedz na pytanie nr 10:**

Ad. 1

Rodzaj i kąt wysięgników należy zastosować zgodnie z ustaleniami przyjętymi w odpowiedzi na pytanie nr 7 niniejszego dokumentu. Pozostałe wymagania w zakresie parametrów technicznych, koloru słupów, wysięgników oraz opraw oświetleniowych znajdują się w dokumentacji projektowej tj. materiał (aluminium), kolor (szampański), wysokości słupów na poszczególnych realizacjach (wg danego projektu). Rodzaj oprawy należy dobrać tak aby spełniała założenia techniczne, które zostały określone w dokumentacji projektowej oraz wizualne (Patrz: wyjaśnienia zawarte w odpowiedzi na pytanie nr 1). Oczywistym jest to, że oprawę należy dobrać pod określony rodzaj wysięgnika, który Wykonawca dobierze do oferty. Zamawiający w tym kontekście załączył także zdjęcia istniejącego oświetlenia w poszczególnych lokalizacjach, które będzie rozbudowywane. Wykonawca ponadto ma prawo dokonać wizji lokalnej.

Zamawiający nie narzuca jednocześnie opraw danego producenta ani danej oprawy, w przypadku gdy jedna oprawa danego producenta nie spełnia wymogów technicznych (pomimo wskazania w danym projekcie np. oprawy ISKRA danego producenta) należy więc dobrać do oferty inną o podobnej stylistyce spełniającą założenia techniczne, w tym np. możliwość zastosowania złącza ZHAGA celem zapewnienia możliwości późniejszej rozbudowy oświetlenia o system sterowania.

### **Pytanie nr 11:**

W związku z udostępnianą dokumentacją, proszę o sprecyzowanie wytycznych dotyczących opraw oświetlenia drogowego LED. Czy zamawiający wymaga, aby wszystkie oprawy posiadały gniazdo Nema/Zhaga, były malowane w kolorze szampańskim C-32 oraz posiadały certyfikat Enec, Enec+, Zd4i?

### **Odpowiedz na pytanie nr 11:**

Ad. 1

Wszystkie oprawy mają być w kolorze szampańskim C-32, mają posiadać certyfikat określony w pytaniu nr 11 lub certyfikat równoważny (co zostało opisane w dokumentacji).

W zakresie opraw Zamawiający zmienia brakujący wymóg w zakresie inwestycji przewidzianej w m. Spalona ul. Rybińska oraz Grzybiany ul. Ogrodowa i określa, że oprawy dla całości zamówienia mają być wyposażone w programowalny zasilacz umożliwiający zaprogramowanie na etapie produkcji stosowanych profili czasowych oraz zmianę mocy oprawy wraz z gniazdami Nema/Zhaga. W tym zakresie należy więc uwzględnić te wymogi w udostępnionych na stronie prowadzonego postępowania przedmiarach dotyczących m. Spalona ul. Rybińska oraz Grzybiany ul. Ogrodowa oraz w konsekwencji kosztorysach ofertowych składanych wraz z ofertą.



## URZĄD GMINY W KUNICACH

ul. Gwarna 1, 59-216 Kunice  
tel: 76/ 857-53-22 fax: 76/ 857-54-82  
kunice@kunice.pl  
www.kunice.pl

### **Pytanie nr 12:**

W projektach dla zadań nr 2-5 jest mowa o sterownikach systemu sterowania zabudowanych na oprawach. Prosimy o zamieszczenie wymogów dla systemu sterowania.

### **Odpowiedz na pytanie nr 12:**

Ad. 1

Zamawiający nie wymaga w zakresie niniejszego postępowania montowania na oprawach sterowników do sterowania oprawami, natomiast cały system ma być przygotowany poprzez m.in. gniazda Zhaga aby Zamawiający mógł w późniejszym okresie zrealizować takie sterowanie poprzez odpowiednią zabudowę sterownikami.

### **Pytanie nr 13:**

Prosimy o zamieszczenie projektów wykonawczych dla zadań nr 1-5.

### **Odpowiedz na pytanie nr 13:**

Ad. 1

Nie posiadane. Projekt Techniczny stanowi projekt wykonawczy.

### **Pytanie nr 14:**

Prosimy o odpowiedź czy na zadaniu w m. Spalona ul. Rybińska oświetlenie ma być sterowane za pomocą gniazd NEMA lub ZHAGA + sterownik?

### **Odpowiedz na pytanie nr 14:**

Ad. 1

Odpowiedz została udzielona w zakresie pytania nr 11. Cały przedmiot zamówienia ma być wyposażony w gniazda Nema lub Zhaga i w tym zakresie należy uzupełnić przedmiar oraz uwzględnić te zmiany w kosztorysie ofertowym. W zakresie montażu sterowników patrz: odpowiedz na pytanie nr 12 – tj. nie wymagane.

### **Pytanie nr 15:**

Prosimy o potwierdzenie, że na każdym zadaniu słupy mają być zabezpieczone elastomerem do wysokości 40 cm.

### **Odpowiedz na pytanie nr 15:**

Ad. 1

Patrz odpowiedz na pytanie nr 9.

### **Pytanie nr 16:**

Czy oprawy oświetleniowe na ul. Topolowej w m. Grzybiany mają być wyposażone w gniazda Zhaga?



## URZĄD GMINY W KUNICACH

ul. Gwarna 1, 59-216 Kunice  
tel: 76/ 857-53-22 fax: 76/ 857-54-82  
kunice@kunice.pl  
www.kunice.pl

### **Odpowiedz na pytanie nr 16:**

Ad. 1

Tak – odpowiedz m.in. na pytanie nr 11.

### **Pytanie nr 17:**

Prosimy o potwierdzenie, że na każdym z zadań należy montować na kable czteropolaczatki termokurczliwe.

### **Odpowiedz na pytanie nr 17:**

Ad.1

Tak

### **Pytanie nr 18:**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zastosowanie zamiast wyciągników WR-10/1/0,85/0 wskazanych w dokumentacji wyciągników o zbliżonych parametrach tj. WR-14/1/1,0/5?

### **Odpowiedz na pytanie nr 18:**

Ad.1

Jeżeli zaproponowany wyciągnik nie spełnia kryteriów określonych w dokumentacji projektowej, w tym parametrów określonych w odpowiedzi na pytanie nr 7 w tym m.in. kąta pochylenia ramienia (mając na uwadze także dopuszczone odstępstwa w ramach wskazanych kryteriów równoważności) - nie zostanie dopuszczony.

### **Pytanie nr 19:**

Prosimy o potwierdzenie, że w Grzybianach jako przewód do opraw należy zastosować przewód YDY 5x1,5mm<sup>2</sup>.

### **Odpowiedz na pytanie nr 19:**

Ad.1

W każdym z zadań w miejscowości Grzybiany należy przewidzieć przewód YDY 5x1,5mm<sup>2</sup>.

### **Pytanie nr 20:**

Czy pomiary natężenia oświetlenia mają być wykonane na każdym z zadań?

### **Odpowiedz na pytanie nr 20:**

Ad.1

Tak



## URZĄD GMINY W KUNICACH

ul. Gwarna 1, 59-216 Kunice  
tel: 76/ 857-53-22 fax: 76/ 857-54-82  
kunice@kunice.pl  
www.kunice.pl

### Pytanie nr 21:

W opinii Wykonawcy zapis mówiący o wykończeniu anodowanym w kolorze szampańskim jednoznacznie wskazuje na jednego producenta opraw oświetleniowych dostępnych na rynku polskim. Wnosimy o zezwolenie na przedstawienie rozwiązań alternatywnych wykończenia, ponieważ aktualne zapisy w znaczący sposób ograniczają konkurencyjność i są niezgodne z Ustawą o Zamówieniach publicznych.

### Odpowiedz na pytanie nr 21:

Ad. 1

Zamawiający przychyła się do wniosku Wykonawcy i dopuszcza inny kolor oraz inną technologię równoważną w zakresie wykończenia natomiast przy zastrzeżeniu, że zastosowany kolor oprawy ma wizualnie nie odbiegać od już zastosowanego (kontynuacja budowy oświetlenia w poszczególnych miejscowościach). W zakresie kryterium oceny zaproponowanych w ofercie rozwiązań Zamawiający będzie się kierował wytycznymi przyjętymi jak w odpowiedzi na pytanie zawarte w punkcie nr 1 niniejszego pisma.

**Zamawiający zmienia termin składania ofert na 16 lutego 2024r. godzina 10:00, otwarcia ofert na 16 lutego 2024r. od godziny 10:05**

Podpisał:

Józef Pieróg

Wójt Gminy Kunice

[--]





## URZĄD GMINY W KUNICACH

ul. Gwarna 1, 59-216 Kunice  
tel: 76/ 857-53-22 fax: 76/ 857-54-82  
kunice@kunice.pl  
www.kunice.pl

*Załącznik nr 1 do pisma z dnia 13 lutego 2024r. - odpowiedzi na pytania Wykonawców  
Lokalizacja stanu faktycznego – Grzybiany ul. Polna i Łąkowa – do zastosowania jako ciągłość do kontynuacji na  
Grzybiany - ul. Polna, Łąkowa, Topolowa, Ogrodowa.*





## URZĄD GMINY W KUNICACH

ul. Gwarna 1, 59-216 Kunice  
tel: 76/ 857-53-22 fax: 76/ 857-54-82  
kunice@kunice.pl  
www.kunice.pl

*Załącznik nr 2 do pisma z dnia 13 lutego 2024r. - odpowiedzi na pytania Wykonawców  
Lokalizacja stanu faktycznego – Grzybiany ul. Lipowa – do zastosowania jako ciągłość do kontynuacji na Grzybiany  
- ul. Lipowa (kontynuacja).*

