



**GMINA ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE**  
ul. 1 Maja 15 | 57-200 Ząbkowice Śląskie  
Regon: 890718461; NIP: 887-16-35-243  
e-mail: [zamowienia.publiczne@zabkowiceslaskie.pl](mailto:zamowienia.publiczne@zabkowiceslaskie.pl)

Ząbkowice Śląskie 15.11.2019 r.

ZP.271.1.32.2019.EK

**GMINA Ząbkowice Śląskie**  
ul. 1 Maja 15  
57-200 Ząbkowice Śląskie

DO WSZYSTKICH WYKONAWCÓW,  
KTÓRZY POBRALI SIWZ

Dot. przetargu nieograniczonego p.n. „**Zakup i montaż lamp solarnych dla sołectwa Tarnów, Zwrócona, ul. Kamieniecka w ramach realizacji funduszu sołectkiego w 2019 roku**”

Zamawiający, działając zgodnie z art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych /Dz.U. z 2019 r. poz. 1843 t.j. ze zm./informuje, że wpłynęły pytania do ww. postępowania. Zamawiający udziela odpowiedzi na zadane pytania:

1. Pytanie:

Czy dopuszczają Państwo rozwiązanie równoważne i montaż akumulatorów w specjalnych wodoszczelnych skrzyniach z tworzywa w obrębie fundamentu słupa?  
Jest to bardzo często stosowane rozwiązanie, które powoduje wydłużenie żywotności akumulatorów poprzez stabilną temperaturę pracy akumulatorów.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę.

2. Pytanie:

Proszę o potwierdzenie:

„pojemność akumulatorów ma wywozić min. 140Ah przy napięciu 24V” – oznacza to, że mają być 2 akumulatory min. 140Ah 12V które przy połączeniu szeregowym dadzą system o pojemności 140Ah i napięciu 24V.

**Odpowiedź:**

Zamawiający określił w dokumentacji zastosowanie akumulatorów. W związku z tym nie określił dokładnej jej liczby. Akumulatory mają spełniać parametry wskazane w dokumentacji niniejszego postępowania.

3. Pytanie:

Czy oznaczenie SOLAR warunkuje, że akumulatory muszą być żelowe?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z pkt. 5 części III SIWZ ewentualne podane w opisach nazwy własne, znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródła lub szczególne procesy, które charakteryzuje produkty lub usługi, normy, oceny techniczne specyfikacje techniczne itp. nie mają na celu naruszenie art. 29, art. 30, art. 7 ustawy Pzp., a mają jedynie za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych, technologicznych, wydajnościowych czy funkcjonalnych Zamawiającego.

Zamawiający doprecyzowuje zapisy SIWZ oraz formularza rzeczowego w zakresie opisu akumulatorów w sposób następujący:

„Zastosowane akumulatory **litowo – jonowe ...**”.

4. Pytanie:

Czy można zastosować rozwiązanie równoważne w postaci jednego dużego panela fotowoltaicznego o mocy min. 200 W polikrystalicznego lub monokrystalicznego?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie określił liczby modułów. W SIWZ określił, że „należy zastosować moduł fotowoltaiczny wykonany w technologii monokrystalicznej o mocy min. 100W każdy”.

Zamawiający informuje, iż ww. odpowiedzi przekazane Wykonawcom stanowią integralną część SIWZ i wiążą wszystkich Wykonawców. Powyższe odpowiedzi nie prowadzą do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu.

W załączeniu:

- ZMIENIONY Formularz rzeczowy – załącznik do Formularza ofertowego

Sporządził:

ε. X  


  
Dłż Dłż

Piotr Piłchowski  
P. Okon  
Mawelun

Z poważaniem

~~Z up. Burmistrza~~

~~Dariusz Błozieć~~

~~Zastępca Burmistrza~~

Kierownik Zamawiającego



.....  
Dane Wykonawcy

### FORMULARZ RZECZOWY

Dla dostawy wraz z montażem 14 sztuk lamp solarnych

Niniejszy formularz zawiera **MINIMALNE** wymagania dla przedmiotu zamówienia

#### UWAGA:

Kolumnę nr 3 pt. „Potwierdzenie spełnienia wymagań TAK/NIE” należy wypełnić stosując słowa TAK lub NIE.

W przypadku, gdy Wykonawca w którejkolwiek z pozycji wpisze słowa „NIE” lub zaoferuje niższe wartości niż wymagane, oferta zostanie odrzucona z uwagi, iż jej treść nie odpowiada treści SIWZ (art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp).

Lp	Wymagane Parametry	Potwierdzenie spełnienia wymagań TAK/NIE
<b>Opis jednostki</b>		
1	2	3
1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Słup wraz z konstrukcją</b></li> </ul> <p>Słup stalowy ocynkowany ogniowo o wysokości ok 5- 5,5 m. Wytrzymałość mechaniczna słupa musi odpowiadać wymaganiom terenom objętym trzecią strefą wiatrową. Na wierzchołku słupa instalowana skrzynka na akumulatory i niezbędną elektronikę (kontroler, bezpieczniki). Skrzynka wykonana ze stali ocynkowanej ogniowo zabezpieczonej przed korozją. Konstrukcja mocująca moduły wykonana z aluminium, rozmiar konstrukcji odpowiada wymaganiom stawianym trzeciej strefie wiatrowej. Zamawiający dopuszcza jako rozwiązanie równoważne montaż akumulatorów w specjalnych wodoszczelnych skrzyniach z tworzywa w obrębie fundamentu słupa.</p>	
2.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fundament</b></li> </ul> <p>Fundament prefabrykowany wraz z elementami mocującymi i osłonami. Fundament dobrany odpowiednio do słupa wraz z konstrukcją.</p>	

3.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Moduły fotowoltaiczne</b></li> </ul> <p>Moduł fotowoltaiczny wykonany w technologii monokrystalicznej o mocy min. 100W każdy.  Moduły fotowoltaiczne łączone za pomocą specjalnych połączeń (złączek fotowoltaicznych) zapewniających IP65.  Moduły fotowoltaiczne instalowane na konstrukcji aluminiowej powyżej oprawy oświetleniowej.</p>	
4.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Akumulator</b></li> </ul> <p>Zastosowanie banku akumulatorów o łącznej pojemności minimum 140Ah pracującym przy napięciu 24V.  Zastosowane akumulatory litowo – jonowe mają być akumulatorami typu SOLAR przeznaczonym do pracy w systemach solarnych (duża ilość cykli pracy).</p>	
5.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sterownik</b></li> </ul> <p>Lampa posiada układ autodetekcji zmierzchu i świtu oraz sterowania.  Sterowniki są programowalne zdalnie za pomocą pilota.  Sterownik pracuje przy napięciu 24V DC. Posiada funkcję chroniącą akumulatory przed głębokim rozładowaniem.</p>	
6.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Źródło światła</b></li> </ul> <p>Źródło światła było zintegrowane z oprawą oświetleniową (nie dopuszcza się stosowania żarówek), wykonane w technologii LED o napięciu zasilania 24V i mocy 27W <math>\pm</math>1W emitujące światło o temperaturze barwowej 5000-5300K i strumieniu świetlnym min 2500lm. Trwałość źródła światła ma wynosić minimum 50 000 godzin.  Oprawa oświetleniowa wykonana z aluminium i szkła hartowanego musi posiadać możliwość regulacji kąta nachylenia w zakresie minimum <math>\pm</math>15°.</p>	

....., dnia ..... 2019 r.  
(miejscowość)

.....  
Podpis i pieczęć (w przypadku posiadania)  
Wykonawcy lub osób uprawnionych do  
składania oświadczeń woli w imieniu  
Wykonawcy