



BURMISTRZ ROGOŹNA

64-610 Rogoźno, ul. Nowa 2

tel. (0-67) 26-84-400, 785-009-402, fax (0-67) 26-18-075

NIP: 6060066997, REG: 570791425

www.rogozno.pl

um@rogozno.pl

Rogoźno, dnia 24.03.2023 r.

INTZ.271.10.2023

ODPOWIEŹ NA ZAPYTANIA DO SWZ

Dotyczy: pytań do Specyfikacji warunków zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji pn.: „**Budowa lub przebudowa dróg w miejscowościach: Międzylesie, Boguniewo, Józefinowo, Jaracz, Garbatka i Pruśce**”

Z uwagi na pytania do SWZ, które wpłynęło do Zamawiającego 24 marca 2023 r., Zamawiający udziela odpowiedzi o następującej treści:

Pytanie 1:

W projekcie przyjęto latarnie solarną z oprawą zamontowaną na wysokości $H=8m$. Oprawa jaką zaprojektowano ma 20 W mocy i strumień około 3000 lm. Czy możliwe jest zastosowanie słupa stalowego o całkowitej wysokości $H=7,5-8m$, przy czym montaż oprawy będzie na wysokości $H=6m$. Montaż oprawy na takiej wysokości spowoduje, że ulice będą lepiej doświetlone. Konstrukcja taka jest blisko dwa razy tańsza niż konstrukcja z zamontowaną oprawą na wysokości $H=8m$ (przy czym cała konstrukcja musiałaby być większa gdyż należy jeszcze zamontować panele).

Pytanie 2:

Kolejne pytanie, dotyczy akumulatorów: Czy zamawiający dopuści akumulatory żelowo-olowiowo-kwasowe: Akumulatory takie charakteryzują się większym zakresem temp. pracy (zwłaszcza w miesiącach zimowych), bo mogą pracować nawet przy temp. -20 st C. Baterie LiFePO4 mają w najlepszym razie zakres pracy od -10 st. C. Przy czym zwykle jest tak, że ujemna temp. może być podczas ich rozładowywania a temp. przy ładowaniu powinna być dodatnia.

Odpowiedź na pytanie 1 i 2:

Celem nadrzędnym projektowanego oświetlenia jest spełnienie wymagań obowiązującej normy PN-EN 13201.

Parametry dotyczące oprawy takie jak m.in.: wysokość montażu, krzywa rozsyłu, moc oprawy muszą być dobrane optymalnie ekonomicznie (zarówno w kontekście budowy jak i późniejszej eksploatacji) przy spełnieniu wymagań w/w normy.

Z symulacji oświetleniowej wynika, że minimalna wysokość montażu zastosowanej w projekcie oprawy zapewniająca oświetlenie drogi zgodnie z normą wynosi $h=6,2m$. Natomiast zastosowanie niższego montażu oprawy powoduje wyraźny spadek równomierności poniżej wymaganego progu.

Wykonawca ma prawo zastosować rozwiązania równoważne lub lepsze od zaproponowanych w projekcie.

Zaprojektowano akumulatory LifePO4 ponieważ mają dłuższą żywotność niż kwasowo-olowiowe.

Średnio akumulatory LiFePO4 mogą wytrzymać od 2000 do 5000 cykli ładowania i rozładowania bez straty ich wydajności. Z drugiej strony akumulatory kwasowo-olowiowe

mogą wytrzymać tylko od 200 do 500 cykli. Zasadniczo akumulatory LiFePO₄ wytrzymują około 5 do 10 lat w porównaniu do akumulatorów kwasowo-ołowiowych, które należy wymieniać co 1-3 lata.

Burmistrz

(-) Roman Szuberski