

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zadania pn.:

**„WYKONANIE CZYNNOŚCI KONSERWACYJNYCH OŚWIETLENIA DROGOWEGO  
W CIĄGU DRÓG KRAJOWYCH ADMINISTROWANYCH PRZEZ GDDKiA O/GD  
REJON W CZŁUCHOWIE”**

- a wartość szacunkowa ww. zamówienia (netto) jest mniejsza niż 130 000,00 PLN.

### 2. Zakres zamówienia

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie poniższych prac w ciągu drogi krajowej nr 22 i nr 25, na terenie administrowanym przez GDDKiA Oddział w Gdańsku Rejon w Człuchowie:

- **Naprawa opraw oświetleniowych** (wymiana statecznika, wymiana układu zapłonowego, wymiana lampy wyładowczej, czyszczenie oprawy) – **127 kpl.** zgodnie z poniższymi lokalizacjami:
  - oświetlenie drogowe przy **stacji paliw CANPOL** DK22 km 230+200 - 230+700, str. L – oprawa na słupie oświetleniowym nr: 2 – **1 kpl.**- zgodnie z załączonym rysunkiem;
  - **skrzyżowanie z drogą do m. Zagórki** DK22 km 240+000 – 240+700 - słup oświetleniowy nr: 3/1 - str. L ; nr 8/2, 1/2/1 - str. P - **3 kpl.** – zgodnie z załączonym rysunkiem;
  - **skrzyżowanie Nieżywieć** DK22d Obwodnica Chojnic km 242+000 - 242+126, km 0+000 - 0+150 – oprawy na słupach oświetleniowych nr: 3/16 - str. L; 1/9- str. P; 4/3, 4/6 – str. L; 4/9, 4/12 - str. P – droga podporządkowana (do m. Chojnice) - **6 kpl.** – zgodnie z załączonym rysunkiem;
  - **Węzeł Chojnaty** DK22d Obwodnica Chojnic km 7+000 - 7+800 – oprawy na słupach oświetleniowych nr: oś drogi, słup oświetleniowy nr: 324 L, 323 P, 322 P i L, 321 P, 320 P, 319 P i L, 318 L, 317 P i L, 316 P i L, 315 L, 314 P, 313 P i L, 312 P i L, 311 P, 310 P i L, 309 P i L, 308 P i L, 307 P, 305 L, 304 L, 410 P, 411 P i L, 413 L, 415 P, 416 L, 418 P, 420 L; łącznica LO1P i LO4L, prawa strona drogi, słup oświetleniowy nr: 505, 504, 502, 501; oś – 604 P i L,, 603 L, 602 P i L, 601 P i L, 701 PP i L, 702 P; łącznice LO2L i LO3P, lewa strona drogi, słup oświetleniowy nr: 202, 203 – **53 kpl.** - zgodnie z załączonym rysunkiem;
  - **Węzeł Lipienice** DK22d Obwodnica Chojnic km 9+400 - 10+800 – oprawy na słupach oświetleniowych nr: oś drogi, słup oświetleniowy nr: 421 P, 419 P i L, 413 P, 410 L, 403 L, 402 L, 501 L 504 L, 505 L, 508 L, 509 L; łącznica LO1P i LO4P, prawa strona drogi, słup oświetleniowy nr: 219, 218, 216, 215, 213, 212, 210, 209, 208, 206 P i L, 205 P i L, 204 L, 203 P i L, 202 L, 201 P i L, 308, 307, 305, 304, 303; łącznice LO2L i LO3L, lewa strona drogi, słup oświetleniowy nr: 605, 606, 608, 709 P, 701, 701/1, 701/2, 701/7; jezdnia górna węzła, słup oświetleniowy nr: 101/3, 102, 104, 105, 106, 107, 108 - **51 kpl.** - zgodnie z załączonym rysunkiem;
  - Obwodnica Chojnic DK22d **skrzyżowanie Pawłowo** km 12+300 - 12+767; km 253+886 - 254+400 - oprawy na słupach oświetleniowych nr: – **13 kpl.**

- **Wymiana zegara sterującego oświetleniem na zegar astronomiczny z możliwością programowania za pośrednictwem Bluetooth – 10 kpl.** zgodnie z poniższą lokalizacją:
  - oświetlenie drogowe **Parking Gwieździn** DK25 km 50+100 P – 1 kpl.
  - oświetlenie drogowe **przy strefie ekonomicznej Cierznie** DK22 km 212+100 – 212+500 – 1 kpl.
  - oświetlenie drogowe przy **stacji paliw CANPOL** DK22 km 230+200 - 230+700 – 1 kpl.
  - oświetlenie drogowe **Parking Rychnowy** DK22 km 237+000 P – 1 kpl.
  - oświetlenie drogowe na **skrzyżowaniu z drogą do m. Zagórki** DK22 km 240+000 – 240+700 – 1 kpl.
  - oświetlenie drogowe na **skrzyżowaniu Nieżywieć** DK22d Obwodnica Chojnic km 242+000 - 242+126, km 0+000 - 0+150 – 1 kpl.
  - oświetlenie drogowe **wiadukt PKP Pamiętowo** Obwodnica Chojnic DK22d km 6+000 - 6+300 – 1 kpl.
  - oświetlenie drogowe **Węzła Chojnaty** DK22d Obwodnica Chojnic km 7+000 - 7+800 – 1 kpl.
  - oświetlenie drogowe **Węzła Lipienice** DK22d Obwodnica Chojnic km 9+400 - 10+800 – 1 kpl.
  - oświetlenie drogowe na **skrzyżowaniu Pawłowo** DK22d Obwodnica Chojnic km 12+300 - 12+767; km 253+886 - 254+400 – 1 kpl.

**W cenie jednostkowej należy uwzględnić wszystkie koszty, jakie Wykonawca poniesie z tytułu realizacji zadania (np.: robociznę, koszty materiałów, koszty wynikające z zapewnienia sprzętu, koszty sporządzenia projektu organizacji ruchu, koszty wykonania oznakowania na czas robót, koszty dojazdu itp.).**

Informacje dotyczące oświetlenia drogowego w poniższych lokalizacjach:

**Parking Gwieździn:**

Oświetlenie parkingu - sześć słupów o wysokości 5 m, z wysokoprężnymi lampami sodowymi (OUS) o mocy 150W, w tym 1 słup oświetleniowy stożkowy typu: SSO 60/50/3p.



**Strefa ekonomiczna Cierznie:**

Oświetlenie drogowe – 15 słupów stalowych ocynkowanych, stożkowych o przekroju kołowym, z wysięgnikami jednoramiennymi, lampy o mocy 150W.



**Stacja paliw CANPOL:**

Oświetlenie drogowe - słupy stalowe ocynkowane (13 szt.), o wysokości 8 m, z wysięgnikami o wys. 1 m, wysięgu 2 m (dla słupów nr 1, 2, 3, 11, 12, i 13) i wysięgu 1 m (dla słupów nr 4, 5, 6, 7, 8, 9 i 10) oraz nachyleniu 10 st. (o ciężarze do 15 kg), posadowione na fundamentach betonowych F-150, oprawy o mocy 150W.



**Parking Rychnowy:**

Oświetlenie parkingu - dwa słupy o wysokości 9 m z trzema wysięgnikami, z lampami o mocy 250W, dwa słupy parkowe z lampami LED 37W, jeden słup z dwoma wysięgnikami z lampami o mocy 250W (na wyjeździe z parkingu).



**Skrzyżowanie z drogą do m. Zagórki:**

Oświetlenie drogowe - słupy stalowe ocynkowane, wysokość zawieszenia 12 m, wysięg 1,5 m, wysokoprężne lampy sodowe o mocy 150W, kąt odchylenia oprawy 5 st.



**Skrzyżowanie Nieżywiec:**

Oświetlenie drogowe na skrzyżowaniu – oprawy o mocy 150W, strefa przejściowa między terenem oświetlonym i nieoświetlonym – oprawy o mocy 100W. Latarnie stalowe ocynkowane o wysokości  $h=12$  m z wysięgnikami jednoramiennymi o wysięgu 1,5 m, ustawione w poboczu drogi na betonowych fundamentach prefabrykowanych. Oprawy wyposażone w energooszczędne źródła światła.



**Wiadukt PKP (Pamiętowo):**

Oświetlenie sześcioma oprawami oświetleniowymi 100W (oprawy całkowicie szczelne o konstrukcji odpornej na warunki atmosferyczne i udary mechaniczne), po trzy z każdej strony jezdni, montowane na ścianach bocznych wiaduktu, na krótkich wysięgnikach rurowych ocynkowanych zasilanych jednym obwodem.



**Wezeł Chojnaty:**

Podstawowe oświetlenie drogi głównej obwodnicy – oprawy o mocy 250W, strefa przejściowa między terenem oświetlonym i nieoświetlonym – oprawy o mocy 150W i 100W. Latarnie stalowe ocynkowane o wysokości  $h=12$  m z wysięgnikami jednoramiennymi o wysięgu 1,5 m, ustawione w pasie dzielącym. Oświetlenie wiaduktu nad obwodnicą po obu stronach maszt oświetleniowy 16 m, oprawy sodowe o mocy 250W na 1,5 m wysięgniku dwuramiennym. Oświetlenie łącznic i dróg dojazdowych – oprawy o mocy 150W, na słupach stalowych ocynkowanych o wysokości  $h=9$  m z wysięgnikiem jedno i dwuramiennym o wysięgu 1,0 m. Latarnie ustawione na betonowych fundamentach prefabrykowanych. Oprawy wyposażone w energooszczędne źródła światła.



**Wezeł Lipienice:**

Podstawowe oświetlenie drogi głównej obwodnicy – oprawy mocy 250W, strefa przejściowa pomiędzy terenem oświetlonym i nieoświetlonym – oprawy o mocy 150W i 100W. Latarnie stalowe ocynkowane o wysokości  $h=12$  m z wysięgnikiem

dwuramiennym o wysięgu 1,5 m, ustawione w pasie dzielącym. Oświetlenie wiaduktu nad obwodnicą po obu stronach maszt oświetleniowy 16 m, oprawy sodowe o mocy 250W na 1,5 m wysięgniku dwuramiennym. Oświetlenie łącznic i dróg dojazdowych – oprawy o mocy 150W, na słupach stalowych ocynkowanych o wysokości  $h=9$  m z wysięgnikiem jedno i dwuramiennym o wysięgu 1,0 m. Latarnie ustawione na betonowych fundamentach prefabrykowanych. Oprawy wyposażone w energooszczędne źródła światła.



### **Skrzyżowanie Pawłowo:**

Oświetlenie drogowe na skrzyżowaniu – oprawy o mocy 250W i 150W, strefa przejściowa między terenem oświetlonym i nieoświetlonym – oprawy o mocy 150W i 100W. Latarnie stalowe ocynkowane o wysokości  $h=12$  m z wysięgnikami jednoramiennymi o wysięgu 1,0 m, ustawione w poboczu drogi. Na każdym narożniku skrzyżowania ustawiono oświetlenie latarniami o wysokości  $h=12$  m z wysięgnikiem jednoramiennym o wysięgu 1,0 m i oprawą o mocy 250W. Latarnie ustawione na betonowych fundamentach prefabrykowanych. Oprawy wyposażone w energooszczędne źródła światła.



**Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie zadania objętego umową przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe i uprawnienia do wykonywania przedmiotu umowy.**

### **3. Organizacja ruchu drogowego**

3.1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za oznakowanie i zabezpieczenie terenu realizacji zadania, znajdującego się w pasie drogowym pod ruchem. Oznakowanie drogi w miejscu wykonywania zadania będzie zgodne z projektem oznakowania i organizacji ruchu wykonanym i uzgodnionym ze wszystkimi zainteresowanymi stronami (w tym m.in. Komendą Wojewódzką Policji w Gdańsku).

### **4. Odpowiedzialność cywilna**

4.1. Wykonawca zobowiązuje się do zawarcia na własny koszt odpowiedniej umowy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z realizacją Umowy i utrzymywania tego ubezpieczenia przez cały okres realizacji Umowy.

4.2. Wykonawca przyjmuje pełną odpowiedzialność za wszelkie zdarzenia przy realizacji Umowy powstałe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, bezpośrednio związane zadaniem, w tym za zdarzenia dotyczące szkód osób trzecich. Powyższa odpowiedzialność obowiązuje w okresie od dnia podpisania protokołu przekazania terenu budowy do dnia podpisania protokołu odbioru końcowego przez Zamawiającego.

### **5. Termin realizacji przedmiotu umowy:**

Zamawiający wymaga, wykonania zadania przez Wykonawcę własnymi siłami, zgodnie z warunkami określonymi przez Zamawiającego, w terminie **do dnia 15 października 2024 r.**

### **6. Materiały**

6.1. Zadanie zostanie zrealizowane przy użyciu materiałów dostarczonych przez Wykonawcę.

6.2. Materiały, o których mowa w ust. 1, powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, określonym w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane ((Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.)) oraz wymogom ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1213).

6.3. Materiały i odpady związane z realizacją zadania nie nadające się do ponownego wykorzystania Wykonawca przetransportuje na miejsce utylizacji w ramach ustalonego w § 4 ust. 1 wynagrodzenia, przy przestrzeganiu przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach ((Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.)).

### **7. Gwarancja**



Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na prace wykonane w ramach zadania, w tym na użyte materiały na okres **12 miesięcy od dnia odbioru końcowego**.

**8. Załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:**

- Przedmiar,
- Rysunki.