

## **OPIS do ZAGOSPODAROWANIA**

**Działki nr ewid.: 2825/2 obręb ewidencyjny [0001] Krościenko Wyżne;  
Jednostka ewidencyjna 180706\_2 Krościenko Wyżne**

### **1. Zakres opracowania**

Niniejsze opracowanie jest „Projektem-Budowlanym” obejmującym budowę sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1kV oświetlenia ulicznego przy ulicy Grunwaldzkiej dz. nr ewid. 2825/2 w miejscowości Krościenko Wyżne; Gmina Krościenko Wyżne celem poprawy bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego zgodnie z art. 22 Ustawy z dnia 21 marca 1985r o drogach publicznych /tj. Dz. U. z 2015r. poz. 460 ze zm./ i przedmiotowe oświetlenie uliczne będzie bezpośrednio związane z funkcjonowaniem drogi i poprawy bezpieczeństwa na drodze.

Całość robót kablowych zaprojektowano w oparciu o wymagania normy PN-E-05125; PN-EN 13201-2; PN-EN 13201

Projekt zawiera dokumentację prawną w zakresie niezbędnym do uzyskania pozwolenia na budowę. Dokumentację techniczną niezbędną do wykonania robót zawiera „Projekt Wykonawczy”.

Inwestorem projektowanego zamierzenia budowlanego będzie **Gmina Krościenko Wyżne, ul. Południowa 9; 38-422 Krościenko Wyżne.**

Projekt obejmuje budowę sieci elektroenergetycznej do 1kV oświetlenia przy ulicy Grunwaldzkiej w Krościenku Wyżnym wraz z punktami oświetlenia ulicznego będzie składać się:

- Od istniejącej szafy SO-WO wyprowadzić dwa obwody kablowe tj. do lampy L12/1/WO i L13/1/WO projektuje się ułożenie linii kablowej doziemnej niskiego napięcia do 1kV zasilającej słupy oświetlenia ulicznego – kabel YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> długości całkowitej trasowej 801m; kabel nN sterowania oświetleniem ulicznym należy układać w rurze osłonowej typu DVK fi 75 w rowie kablowym na głębokości 0,80m mierząc od istniejącej powierzchni do górnej krawędzi rury osłonowej. Dodatkowo wzdłuż linii kablowej ułożonej w ziemi projektuje się na linię kablową ułożenie bednarki stalowej ocynkowanej wraz z wprowadzeniem do lamp oświetlenia ulicznego celem wykonania skutecznego uziemienia części czynnych przewodzących lamp oświetlenia ulicznego.
- Stanowiska słupowe aluminiowe wysokości 10m (zgodnie z zestawieniem montażowym i rys. nr 2) z wysięgnikami łukowymi jednoramiennymi długości 1,5m wraz z oprawami oświetleniowymi LED 72W

### **2. Ogólnie**

Zgodnie ze zleceniem Gminy zostanie wybudowane oświetlenie uliczne w m. Krościenko Wyżne ul. Grunwaldzka w zakresie podanym w/w Warunkach.

Szczegółowy opis budowy znajduje się w Opisie Technicznym.

### **3. Istniejący stan zagospodarowania**

Na przedmiotowych działkach znajdują budynki mieszkalne i gospodarcze zasilane elektrycznie ze słupowej stacji transformatorowej Krościenko Wyżne 15 bez oświetlenia elektrycznego drogowego.

4. Plan zagospodarowania został uzgodniony na naradzie koordynacyjnej w Krośnie (Odpis z narady Koordynacyjnej w załączeniu) znak: GG.I.6630.23.2017.BO w dniu 15.03.2017r.

### **5. Projektowane zagospodarowanie terenu.**

Opis zagospodarowania terenu ujęto w Projekcie Budowlanym budowy oświetlenia ulicznego elektrycznego niskiego napięcia w miejscowości Krościenko Wyżne.

#### **Dane informacyjne o terenie tj. działkach nr ewid.: 2825/2 obręb ewidencyjny [0001] Krościenko Wyżne; Jednostka ewidencyjna 180706\_2 Krościenko Wyżne**

Teren znajduje się poza wpływem eksploatacji górniczej i poza Terenami Górniczymi

Inwestycja celu publicznego tj. budowa w/w obiektów energetycznych nie kwalifikuje się do inwestycji które mogą negatywnie wpłynąć na środowisko. Inwestycja objęta opracowaniem nie wymaga uprzednio uzyskania decyzji o środowiskowych warunkach na realizację inwestycji ani sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których inwestycja została zaprojektowana. Projektowana infrastruktura oświetlenia ulicznego służyć będzie poprawie bezpieczeństwa w ruchu kołowym i pieszych. Latarnie oświetleniowe posiadać będą zabezpieczenie przed porażeniem prądem elektrycznym natomiast zestaw kablowo-pomiarowy i szafa oświetleniowa posiadać będą obudowy w II kl. izolacji elektrycznej, dlatego wymienione urządzenia nie będą stanowić zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi oraz zwierząt. Przewiduje się wystąpienie czasowych niedogodności w korzystaniu z dróg i działek, na których projektowana jest inwestycja, tylko na etapie prowadzenia robót kablowych i elektromontażowych. Roboty budowlane będą odbywały się w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu. Transport sprzętu, ludzi oraz elementów konstrukcyjnych (latarnie oświetleniowe, zestawy kablowo-pomiarowe, szafy oświetleniowe) będzie odbywał się istniejącymi drogami. Emisja hałasu zostanie ograniczona do minimum. Prace będą odbywały się jedynie w porze dziennej przy użyciu maszyn o niskiej emisji dźwięku. Po zakończeniu prac teren budowy będzie należycie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego. Podczas prowadzenia robót nie wystąpią żadne prace demontażowe na istniejących sieciach i elementach zagospodarowania terenu. Wykonanie robót kablowych, montaż zestawów kablowo-pomiarowych i latarni oświetleniowych nie spowoduje zmian w istniejącej strukturze gruntu. Projektowana sieć oświetlenia drogowego nie zmieni istniejącego zagospodarowania terenu,

funkcjonowania istniejących układów drogowo-komunikacyjnych oraz nie ograniczy sposobu korzystania z nieruchomości.

Inwestycja wymaga obsługi geodezyjnej. Przed przystąpieniem do robót zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego wytyczenie w terenie lokalizacji projektowanych urządzeń a po ich wybudowaniu inwentaryzację powykonawczą. Wykonawca podczas prowadzenia prac ziemnych zobowiązany jest do zabezpieczenia i ochrony napotkanych punktów osnowy geodezyjnej. Projektowane zamierzenie budowlane nie wymaga wycinki istniejącego drzewostanu.

Całość robót wykonać zgodnie z normami i przepisami branżowymi, oraz przepisami BHP.

Podstawą do rozpoczęcia robót budowlanych jest prawomocna decyzja o pozwoleniu na budowę.

Teren po wykonanych robotach zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.