

PROJEKT BUDOWLANY**Kategoria Budowlana XXVI****(wg art. 30 ust. 1 Prawa Budowlanego)**

Inwestor:	Gmina Kamieniec ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 25 64-061 Kamieniec
Obiekt:	Budowa oświetlenia drogowego, Linia kablowa oświetlenia, słupy wraz z oprawami
Lokalizacja:	Województwo: Wielkopolskie Powiat: Grodziski Gmina: Kamieniec 300503_2 Obręb: Parzęczewo 0015 Dz. nr: 254, 258/2, 259, 261/1, 261/23, 331, 344/2, 344/4
Adres obiektu:	Parzęczewo, gm. Kamieniec
Spis zawartości projektu budowlanego:	Projekt zagospodarowania terenu Projekt architektoniczno- budowlany Projekt techniczny Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty

Część I – projekt zagospodarowania terenu

Inwestor:	Gmina Kamieniec ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 25 64-061 Kamieniec
Obiekt:	Budowa oświetlenia drogowego, Linia kablowa oświetlenia, słupy wraz z oprawami
Lokalizacja:	Województwo: Wielkopolskie Powiat: Grodziski Gmina: Kamieniec 300503_2 Obręb: Parzęczewo 0015 Dz. nr: 254, 258/2, 259, 261/1, 261/23, 331, 344/2, 344/4
Klient:	Gmina Kamieniec ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 64-061 Kamieniec
Warunki techniczne	72496/2021/OD5/ZR10
Branża:	Elektroenergetyczna
Opracował:	inż. Mateusz Stępień
Projektował:	mgr inż. Maciej Wesoły <i>upr. bud. nr WKP/0304/POOE/14 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń</i>
Podpis:	

Spis treści

Przedmiot inwestycji:	3
Istniejący stan zagospodarowania terenu, oraz projektowane zagospodarowania terenu	3
Projektowane zagospodarowanie terenu	4
Urządzenia budowlane związane z projektem inwestycji	4
Sposób odprowadzenia lub oczyszczania ścieków	4
Układ komunikacyjny	4
Sposób dostępu do drogi publicznej	4
Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu	4
Ukształtowanie terenu i układ zieleni	5
Rodzaje ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowania terenu	5
Informacja odnośnie wpisu do rejestru zabytków	5
Wpływ eksploatacji górniczej	5
Informacja odnośnie zagrożenia dla środowiska	5
Informacja na temat obszaru oddziaływania obiektu	5
Rysunek 1 PTZ 1/4	7
Rysunek 1 PTZ 2/4	8
Rysunek 1 PTZ 3/4	9
Rysunek 1 PTZ 4/4	10

Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest Budowa oświetlenia drogowego. Linia kablowa oświetlenia, słupy wraz z oprawami. Na działce 259 zlokalizowana zostanie szafa sterująca oświetleniem. Wzdłuż drogi przebiegającej przez miejscowość Parzęczewo zostanie wybudowana linia oświetlenia drogowego.

Istniejący stan zagospodarowania terenu, oraz projektowane zagospodarowania terenu

Przez miejscowość Parzęczewo (gmina Kamieniec, pow. Grodziski) przebiega droga powiatowa nr 3593P oraz 3584P. Na działkach będących działkami drogowymi, po za nawierzchnią jezdni wykonanej z nawierzchni bitumicznej znajdują się także, pasy zieleni oraz chodnik wykonany z kostki brukowej. Wzdłuż drogi miejscowo rosną drzewa i krzewy.

Projektuje się wykonanie oświetlenia drogowego wzdłuż wyżej wymienionych dróg. Posadowienie słupów wyposażonych w oprawy oświetleniowe zlokalizowane zostało na pasie zieleni, w niedużej odległości od granicy działki drogowej. Ponadto część lamp oświetlać będzie teren rekreacyjny. Instalacja oświetlenia drogowego sterowana będzie z szafy sterującej zlokalizowanej na działce nr ewid.: 259 w m. Parzęczewo.

Projektowane zagospodarowanie terenu

Urządzenia budowlane związane z projektem inwestycji

Urządzeniami budowlanymi wchodzącymi w skład projektowanej inwestycji są:

- Kabel YAKY 4x16 mm² – trasa 827 m,
- Słup oświetleniowy FeZn 9m - szt, 21,
- Oprawa LED 35 W – szt. 24.
- Szafa sterująca oświetleniem – szt. 1

Sposób odprowadzenia lub oczyszczania ścieków

Nie dotyczy

Układ komunikacyjny

Nie dotyczy

Sposób dostępu do drogi publicznej

Inwestycja obejmuje swoim zakresem prace na działce stanowiącej drogę publiczną.

Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Projekt inwestycji dotyczy oświetlenia drogowego i składa się z urządzeń:

kabel YAKY 4x16 mm² – trasa 830 m,

- Nierozprzestrzeniający płomienia zgodnie z EN 60332-1-2,
- Napięcie znamionowe U 1000 V,
- Dopuszczalna temperatura kabla ułożona na stałe 70°C,
- Kasa żyły: 1 – jednodrutowy.

Fundament słupowy

- wymiary 350x350x 1200 mm,

słup oświetleniowy

- wysokość 9 m
- maksymalna waga oprawy :co najmniej 40 kg,

Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Nawierzchnie uszkodzone będące nawierzchniami rozbieralnymi, takie jak chodniki bądź trawniki w trakcie prac budowlanych zostaną odtworzone do stanu pierwotnego. W przypadku prowadzenia urządzeń na obszarze nawierzchni nierozbieralnej, projektuje się wykorzystanie technologii przewiertu sterowanego lub przecisku hydraulicznego zapewniającej wykonanie prac bez konieczności naruszania nawierzchni nierozbieralnej.

Rodzaje ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowania terenu

Zgodnie z decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego, należy zachować normatywne odległości projektowanej infrastruktury od istniejącej. Zgodnie z przepisami zawartymi w Prawie Budowlanym i Polskimi Normami.

Informacja odnośnie wpisu do rejestru zabytków

Zgodnie z zapisami zawartymi w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego teren na którym projektowany jest w/w obiekt budowlany nie jest wpisany do rejestru zabytków. W zakresie zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej ustala się stosowanie przepisów odrębnych w przypadku odkrycia przedmiotu co do którego istnieje przypuszczenie, że jest on zabytkiem.

Wpływ eksploatacji górniczej

Obiekt nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

Informacja odnośnie zagrożenia dla środowiska

Projektowany obiekt budowlany nie stanowi zagrożenia dla środowiska, oraz zdrowia i życia użytkowników.

Informacja na temat obszaru oddziaływania obiektu

Ograniczenia, jakie wynikają z możliwości zagospodarowania lub zabudowy terenu nieruchomości znajdujących się na trasie projektowanej elektroenergetycznej linii kablowej niskiego napięcia, oraz uregulowania odnoszące się do odległości innych obiektów i granic nieruchomości, stanowią przepisy z zakresu budowy elektroenergetycznych linii kablowych i ochrony przeciwporażeniowej:

- PN-76/E-05125 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”,
- PN-92/E-05009/41 „Ochrona przeciwporażeniowa”.

*Budowa oświetlenia drogowego. Linia kablowa oświetlenia, słupy wraz z oprawami
Parzęczewo dz. nr 254, 258/2, 259, 261/1, 261/23, 331, 344/2, 344/4*

Z przepisów tych wynika, że projektowana linia kablowa niskiego napięcia 0,4 kV nie powoduje ograniczenia w możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości. Nieruchomości te nie znajdują się w obszarze oddziaływania planowanego obiektu.

Część II – projekt architektoniczno- budowlany

Inwestor:	Gmina Kamieniec ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 25 64-061 Kamieniec
Obiekt:	Budowa oświetlenia drogowego, Linia kablowa oświetlenia, słupy wraz z oprawami
Lokalizacja:	Województwo: Wielkopolskie Powiat: Grodziski Gmina: Kamieniec 300503_2 Obręb: Parzęczewo 0015 Dz. nr: 254, 258/2, 259, 261/1, 261/23, 331, 344/2, 344/4
Klient:	Gmina Kamieniec ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 64-061 Kamieniec
Warunki techniczne	72496/2021/OD5/ZR10
Branża:	Elektroenergetyczna
Opracował:	inż. Mateusz Stępień
Projektował:	mgr inż. Maciej Wesoły <i>upr. bud. nr WKP/0304/POOE/14</i> <i>w specjalności instalacyjnej w zakresie</i> <i>sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i</i> <i>elektroenergetycznych bez ograniczeń</i>
Podpis:	

*Budowa oświetlenia drogowego. Linia kablowa oświetlenia, słupy wraz z oprawami
Parzęczewo dz. nr 254, 258/2, 259, 261/1, 261/23, 331, 344/2, 344/4*

Zgodnie z charakterystyką projektowanej inwestycji część architektoniczno- budowlana nie jest objęta zakresem opracowania