|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | ELEMER USŁUGI ELEKTRYCZNE  Mateusz Rutkowski tel. (+48) 89 539-69-60  ul. Herdera 1B biuro@elemer.pl  10-691 Olsztyn www.elemer.pl  NIP 571-171-86-16 REGON 381801503 |
| PROJEKT BUDOWLANY | | |
| Rodzaj opracowania: | Załączniki Projektu Budowlanego | |
| Obiekt: | Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Barczewko | |
| Kategoria obiektu: | XXVI | |
| Lokalizacja: | Barczewko, działki: 281401\_5.0001.273/2, 281401\_5.0001.494, 281401\_5.0001.498, 281401\_5.0001.505  Gmina Barczewo, powiat olsztyński  Województwo warmińsko-mazurskie Obręb 0001 Barczewko | |
| Inwestor: | Gmina Barczewo Plac Ratuszowy 1 11-010 Barczewo | |
|  |  | |
|  | | |
| Olsztyn, lipiec 2024 | | |

Spis treści

[1. Warunki techniczne 2](#_Toc175228116)

[2. Uzgodnienie koncepcji z Energa Oświetlenie 3](#_Toc175228117)

[3. Uzgodnienie dokumentacji projektowej z Energa Oświetlenie 4](#_Toc175228118)

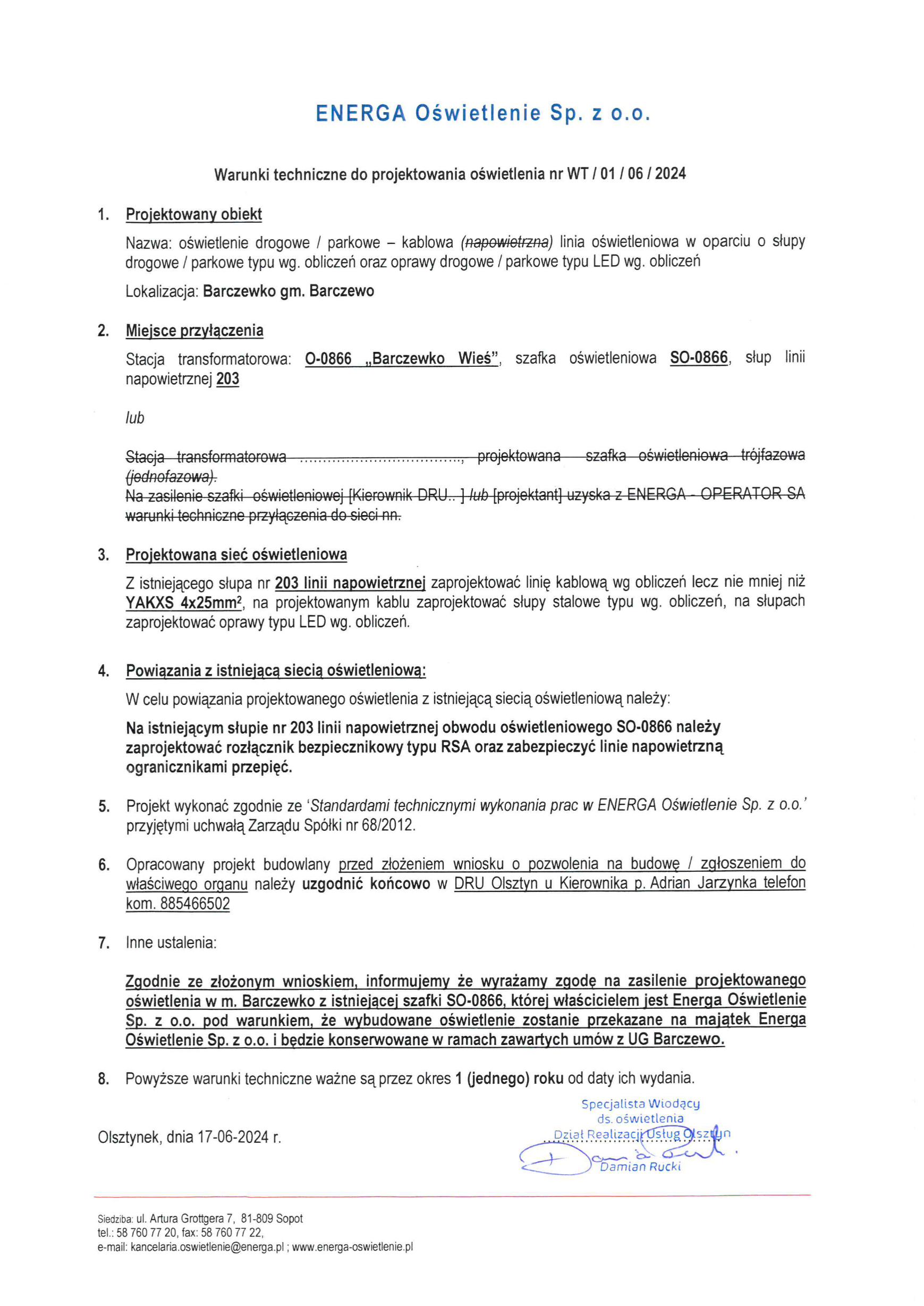
[4. Decyzja od Powiatowej Służby Drogowej 5](#_Toc175228119)

[5. Informacja BIOZ 6](#_Toc175228120)

# Warunki techniczne

*str. 2*





# Uzgodnienie koncepcji z Energa Oświetlenie

*str. 3*

# Uzgodnienie dokumentacji projektowej z Energa Oświetlenie

*str. 4*

# Decyzja od Powiatowej Służby Drogowej

# Informacja BIOZ

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***NAZWA I ADRES BUDOWY*** | ***Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Barczewko*** | |
| **INWESTOR** | **Gmina Barczewo Plac Ratuszowy 1 11-010 Barczewo** |  |
| **PROJEKTANT** | **mgr inż. Łukasz Andryszczyk** |  |

**ODPIS DO INFORMACJI**

1. **Zakres robót dla zamierzenia inwestycyjnego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

Projekt budowy kablowej linii nn 0,4kV

Zakres robót obejmuje:

* Wykonanie wykopów dla kabli;
* Montaż rur osłonowych;
* Montaż kabli nn 0,4kV w wykopie;
* Montaż latarni oświetleniowych;
* Wykonanie uziomów;
* Zasypanie rowów kablowych.

1. **Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Na działkach, na których prowadzona będzie inwestycja występują następujące obiekty budowlane:

* Napowietrzna linia elektroenergetyczna SN 15kV;
* Napowietrzna linia elektroenergetyczna nn 0,4kV;
* Podziemne uzbrojenie terenu: kablowa linia elektroenergetyczna nn 0,4kV; kablowa linia telekomunikacyjna; wodociąg; kanalizacja sanitarna.

1. **Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

W rejonie przewidywanych do realizacji elementów sieci elektroenergetycznej nn występują elementy stanowiące zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Napowietrzna linia elektroenergetyczna SN 15kV; napowietrzna linia elektroenergetyczna nn 0,4kV; kablowa linia elektroenergetyczna nn 0,4kV; gazociąg.

1. **Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania**

Zagrożenia mogą występować przy następujących pracach:

* Przy wykonywaniu wykopów – ze względu na prowadzenie prac w pobliżu uzbrojenia podziemnego;
* Przy pracach łączeniowych, oraz przy pracy w pobliżu czynnych linii elektroenergetycznych – ze względu na możliwość porażenia prądem.

1. **Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Pracownicy wykonujący prace budowlane powinni być przeszkoleni w zakresie BHP oraz posiadać umiejętności zawodowe i stosowne uprawnienia do wykonywanej pracy.

Członkowie zespołu pracowników są zobowiązani:

* Wykonywać prace zgodnie z zasadami bezpieczeństwa pracy oraz zgodnie z poleceniami i wskazówkami osoby kierującej zespołem;
* Stosować odzież ochronną i roboczą oraz sprzęt ochrony osobistej wymagany przy wykonywaniu danego rodzaju prac;
* Reagować na nieprzestrzeganie przepisów BHP przez innych pracowników i informować o tym kierującego zespołem (brygadzistę);
* powstrzymać się od wykonywania pracy gdy pojawią się zagrożenia dla życia i zdrowia.

1. **Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**

Prace powinny być wykonywane w kaskach. Prace w warunkach szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego powinny być wykonywane przez dwie osoby.

Pracownik ma obowiązek przerwać prace, gdy zaistnieją warunki stwarzające zagrożenie.

Przed przystąpieniem do wykonywania prac należy:

* Przygotować miejsce pracy;
* Zastosować wymagane zabezpieczenia;
* Założyć ogrodzenia, barierki i wywiesić w razie potrzeby tablice ostrzegawcze;
* Pouczyć pracowników zespołu o warunkach pracy oraz zagrożeniach w sąsiedztwie miejsca pracy.

Przy wykonywaniu prac należy stosować następujące zasady:

* Rozszerzenie prac poza zakres jest zabronione;
* Usuwanie ogrodzeń, osłon w czasie prac jest zabronione;
* Przechodzenie poza strefę robót jest zabronione;
* Korzystanie ze sprzętu ochronnego jest obowiązkowe.

Po zakończeniu prac kierujący zespołem jest zobowiązany:

* Zapewnić usunięcie materiałów, narzędzi z miejsca pracy.