

**WMO TECHNOLOGIE**

Nazwa jednostki projektowej:

WMO Technologie Sp. z o.o.

Pozostałe dane:

e-mail.: wmotecnologie@wp.pl

Tel. kom.: 515782300

Adres jednostki projektowej:

ul. Piotra Bartoszcze 59

88-100 Inowrocław

Element I

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

**"Budowa sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia
zewnętrznego
w m. Budziszów Górny, 50067, gm. Kleczew"**

Kategoria obiektu budowlanego: Kategoria XXVI- sieć elektroenergetyczna nN do 1 kV

współczynnik wielkości obiektu (k)-8,0, współczynnik wielkości obiektu (w) -1,0

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGOdz.nr 37/4, 160, 38/2, 39 z obrębu 0004 Budziszów Górny,
Budziszów Górny, gmina Kleczew obszar wiejski, powiat
koniński, woj. wielkopolskie.

Identyfikator działki:

301004_5.0004.37/4

301004_5.0004.160

301004_5.0004.38/2

301004_5.0004.39

INWESTOROświetlenie Uliczne i Drogowe
Sp. z o.o.Ul. Wrocławska 71A
62-800 Kalisz**PROJEKTANT:**ZAKRES
OPRACOWANIAOSOBA POSIADAJĄCE UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO
PROJEKTOWANIA W ODPOWIEDNIEJ SPECJALNOŚCI

PODPIS

SPECJALNOŚĆ
SIECI I
INSTALACJE
ELEKTRYCZNE**mgr inż. Andrzej Stefański**Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
uprawnienia bud. nr ABIT-II-7342-46/99
KUP/IE/1099/03**Opracował:**

PODPIS

Mirosław Rzeczkowski**OPRACOWANIE SKŁADA SIĘ Z JEDNEGO TOMU I ZAWIERA:**

ELEMENT I - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

ELEMENT II - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

ELEMENT III - PROJEKT TECHNICZNY - NIE PODLEGA ZATWIERDZENIU I STANOWI OSOBNY TOM PROJEKTU BUDOWLANEGO

ELEMENT IV - ZAŁĄCZNIKI

MIEJSCE I DATA
OPRACOWANIA

Inowrocław, 01.12.2022r.

Egz.5/5

Spis treści

Spis treści	2
Oświadczenie projektanta	3
Uprawnienia i izby projektanta	4
CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	6
Informacje wynikające z § 14 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.	6
1. Określenie przedmiotu inwestycji, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany - zakres całego zamierzenia, a w razie potrzeby kolejność realizacji obiektów	6
2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu z opisem projektowanych zmian, w tym rozbiórek obiektów i obiektów przeznaczonych do dalszego użytkowania	6
3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym:	7
3a. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi	7
3b. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków	7
3c. Układ komunikacyjny, w tym określający parametry techniczne dróg pożarowych	7
3d. Sposób dostępu do drogi publicznej	7
3e. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu	7
3f. Ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu	8
4. Zestawienie:	8
4a. Powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, przy czym powierzchnię zabudowy budynku pomniejsza się o powierzchnię części zewnętrznych budynku, takich jak: tarasy naziemne i podparte słupami, gzymsy oraz balkony.	8
4b. Powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników	9
4c. Powierzchni biologicznie czynnej	9
4d. Powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących	9
5. Informacje i dane:	9
5a. O rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane.	9
5b. Czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską.	9
5c. Określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego.	10
5d. O charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.	10
6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi.	11
7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.	11
8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.	12
Część rysunkowa	14
Rys. E1-1 Projekt zagospodarowania terenu- część 1	15
Rys. E1-2 Projekt zagospodarowania terenu- część 2	16
Rys. E1-1 Projekt zagospodarowania terenu- część 3	17
Rys. E1-2 Projekt zagospodarowania terenu- część 4	18

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (z p.zm.), niniejszym oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu:

"Budowa sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Budziszów Górny, 50067, gm. Kleczew"

Adres zamierzenia budowlanego:

dz.nr 37/4, 160, 38/2, 39 z obrębu 0004 Budziszów Górny, Budziszów Górny, gmina Kleczew obszar wiejski, powiat koniński, woj. wielkopolskie.

Inwestor:

**Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o.
Ul. Wrocławska 71A
62-800 Kalisz**

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz uzgodnieniami i decyzjami wydanymi w procesie projektowym przedmiotowego przedsięwzięcia budowlanego.

Zawartość projektu budowlanego spełnia wymagania Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (tekst jednolity - Dz.U. 2020 poz. 1609 z dnia 11 września 2020 r. z późniejszymi zmianami), a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakemu ma służyć.

<i>Projektant:</i> mgr inż. Andrzej Stefański <i>Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych uprawnienia bud. nr AB/T-II-7342-46/99 KUP/IE/1099/03</i>	<i>Miejsce i data opracowania:</i> Inowrocław, 01.12.2022r.	<i>Podpis projektanta:</i> :
--	---	-------------------------------------

Uprawnienia i izby projektanta

Bydgoszcz, dnia 28 lipca 1999 r.

WOJEWODA KUJAWSKO-POMORSKI

ABIT-II-7342-46/99

Decyzja Nr 46/99

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414, z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38), po rozpatrzeniu wniosku p. Andrzeja Stefańskiego z dnia 30 kwietnia 1999 r.

nadaje

Panu Andrzejowi Stefańskiemu
mgr inż. elektryk
ur. dnia 3 lutego 1955 r. w Inowrocławiu

u p r a w n i e n i a b u d o w l a n e

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Uzasadnienie

Komisja Egzaminacyjna, działająca na podstawie zarządzenia Nr 93/99 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 30.04.1999 r. w sprawie powołania komisji do oceny osób ubiegających się o stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnień budowlanych i ustalenia dla niej regulaminu działania, na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniu 23.06.99 r. egzaminu na uprawnienia budowlane, z wynikiem pozytywnym, nadała ww. uprawnienia.

Wobec powyższego orzekłem jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Z up. Wojewody Kujawsko-Pomorskiego

Renata Matuszewska
Dyrektor Wydziału
Architektury, Budownictwa
i Infrastruktury Technicznej



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
KUP-IFV-3BP-CEI *

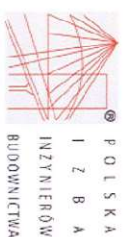
Pan ANDRZEJ STEFAŃSKI o numerze ewidencyjnym KUP/IE/1099/03
adres zamieszkania ul. POZNAŃSKA 229, 88-100 INOWROCŁAW
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-09-21 roku przez:

Renata Słazak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

[Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.]

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
KUP-H92-APK-OPE *

Pan ANDRZEJ STEFAŃSKI o numerze ewidencyjnym KUP/IE/1099/03
adres zamieszkania ul. POZNAŃSKA 229, 88-100 INOWROCŁAW
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-27 roku przez:

Renata Słazak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

[Zgodnie z art. 78 K.c.
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wymagana jest forma elektroniczna woli w postaci elektronicznej i opatrzone go
bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.]

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Informacje wynikające z § 14 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

1. Określenie przedmiotu inwestycji, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany - zakres całego zamierzenia, a w razie potrzeby kolejność realizacji obiektów

Przedmiotem niniejszego opracowania jest :

Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,23kV oświetlenia drogowego na terenie działek

Adres projektowanego przedsięwzięcia budowlanego:

dz.nr 37/4, 160, 38/2, 39 z obrębu 0004 Budziszów Górny, Budziszów Górny, gmina Kleczew obszar wiejski, powiat koniński, woj. wielkopolskie.

Identyfikatory działek objętych opracowaniem projektowym:

301004_5.0004.37/4
301004_5.0004.160
301004_5.0004.38/2
301004_5.0004.39

Kolejność realizacji prac:

- wytyczenie trasy kablowej oraz stanowisk słupów
- wykonanie wykopów dla kabli zasilających i słupów
- ułożenie rur osłonowych
- budowa sieci elektroenergetycznej nN0,23kV o łącznej długości trasy kablowej 590 m
- montaż 13 słupów CN7/3/60/W bezpośrednio w gruncie
- montaż 13 wysięgników W16/1/1/1/60/5 o długości ramienia 1m
- montaż 13 opraw oświetleniowych LED do wysięgników
- wykonanie 4 uziomów pionowych
- pomiary elektryczne wybudowanej sieci
- przywrócenie terenu do stanu pierwotnego

2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu z opisem projektowanych zmian, w tym rozbiórek obiektów i obiektów przeznaczonych do dalszego użytkowania

Zagospodarowanie działek stanowi publiczna droga gminna z poboczami, o utwardzonej jezdni z nawierzchnią z masy bitumicznej. W działkę wbudowano zjazdy do sąsiadujących nieruchomości z nawierzchnią żwirową, rowy odwadniające teren drogi, przepusty wodne pod zjazdami.

W działkę wbudowano sieci:

- wodną
- teletechniczną

- elektroenergetyczną kablową i napowietrzną nN
- elektroenergetyczną napowietrzną SN.

Nie projektuje się rozbiórki istniejących obiektów.

3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym:

3a. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

W ramach inwestycji projektuje się sieć elektroenergetyczną o napięciu poniżej 1kV oświetlenia terenu, w skład której wchodzi:

- 1 szafka z zabezpieczeniem wzdluznym, montowana na słupie przyłączeniowym nr I/12
- sieć elektroenergetyczna nN 0,23kV wykonana kablem YAKY4x25mm o łącznej długości trasy kablowej 590 m
- rury osłonowe w miejscach skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą techniczną
- 13 słupów stalowych CN7/3/60/W, ocynkowanych, o wysokości 7m, stożkowych, posadowionych bezpośrednio w gruncie
- montaż 13 wysięgników W16/1/1/1/60/5 o długości ramienia 1m
- montaż 13 opraw oświetlenia drogowego LED na wysięgnikach
- 4 uziomów pionowych

3b. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Nie występuje.

3c. Układ komunikacyjny, w tym określający parametry techniczne dróg pożarowych

Nie występuje.

3d. Sposób dostępu do drogi publicznej

Nie występuje.

3e. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Układ zasilania istniejącej sieci oświetlenia drogowego	TN-C, 1-fazowy
Układ zasilania projektowanej sieci	TN-C-S, 1-fazowy
Napięcie zasilania opraw	230V
Częstotliwość robocza	50Hz
Moc zainstalowana	13x34,5W = 448,5W
Moc zainstalowana z uwzględnieniem prądu rozruchu	1,5kW
Obliczeniowy wzrost prądu w obwodzie 1-fazowym	6,52A
Sterowanie pracą sieci	Zegar astronomiczny w istniejącej szafce zasilania oświetlenia drogowego

Zabezpieczenie obwodu zasilającego SO	Zabezpieczenie zwłoczne 10A
Długość projektowanej sieci – trasa kablowa	590m
Projektowany kabel - obwód zasilające słupy	YAKXS 4X25mm – 684m
Wysokość słupów (część nadziemna)	7m
Wysięgniki i rodzaj wysięgników przyjętych do obliczeń	Wysokość 1m, długość ramienia 1m, W16/1/1/60/5
Ilość słupów	13 szt.
Fundamenty słupów	Nie projektuje się
Średnica osłon kablowych	Kable zasilające układane w wykopie o wym. 0,4x0,8m. W miejscach przewiertów kabel układany w osłonie z rury gładkiej, sztywnej o średnicy 110, grubość ścianki rury 6,3mm. Kabel ułożyć na całej trasie w osłonie z rury karbowanej, giętkiej o średnicy min. 75mm, W miejscach skrzyżowań z elektroenergetyczną siecią kablową: nN - na istniejący kabel nałożyć rurę dwudzielną koloru niebieskiego o średnicy 110mm, o długości 1m, SN- na istniejący kabel nałożyć rurę dwudzielną koloru czerwonego o średnicy 160mm, o długości 1m, Teletechniczną- na istniejący kabel nałożyć rurę dwudzielną średnicy 58mm, o długości 1m. Na słupie przyłączeniowym kabel ułożyć w rurze osłonowej gładkiej o średnicy 50mm, gr. Ścianki 4mm, odpornej na promieniowanie UV.
Przewód zasilający lampę w słupie	YKY 2x2,5mm układany w rurze osłonowej giętkiej o średnicy 22/18mm
Rodzaj złączy słupowych	IZK lub podobne
Głębokość posadowienia kabla w terenie	80 cm w terenie
Sposób ułożenia i głębokość posadowienia kabla pod drogami i zjazdami	Kabel układany w rurze osłonowej gładkiej, sztywnej o śr. 110/6,3mm, technologią przewiertu sterowanego lub przecisku na głębokości min. 120cm poniżej niwelety drogi lub zjazdu
Sposób ułożenia i głębokość posadowienia kabla przy poprzecznym przekroczeniu rowów i wzdłuż istniejących rowów.	Przy przekroczeniu poprzecznym - kabel układany w rurze osłonowej gładkiej, sztywnej o śr. 110/6,3mm, technologią przewiertu sterowanego lub przecisku na głębokości min. 60cm poniżej dna rowu. Przy układaniu kabla wzdłuż rowu odwadniającego, kabel układać w wykopie wykonanym w linii dna rowu, na głębokości min. 60 cm poniżej dna rowu.

3f. Ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu

Nie występuje

4. Zestawienie:

4a. Powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, przy czym powierzchnię zabudowy budynku pomniejsza się o powierzchnię części zewnętrznych budynku, takich jak: tarasy naziemne i podparte słupami, gzymsy oraz balkony.

Nie występuje

4b. Powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników

Nie występuje

4c. Powierzchni biologicznie czynnej

Nie występuje

4d. Powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących

Nie występuje

5. Informacje i dane:**5a. O rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane.**

Teren inwestycji objęty jest MPZP uchwalonym Uchwałą NR XVI/132/2019 Rady Miejskiej w Kleczewie z dnia 29 października 2019 r., ogłoszonym w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego dnia 13 listopada 2019 r., poz. 9536.

Wymieniony MPZP wprowadza nakaz wkomponowania urządzeń elektroenergetycznych w projektowane zagospodarowanie terenów przy zachowaniu bezpiecznych odległości zgodnie z przepisami odrębnymi.

W wymienionym MPZP nie występują inne ograniczenia i zakazy mające związek z projektowanym przedsięwzięciem budowlanym.

Sieć elektroenergetyczna nN 0,23kV oświetlenia drogowego została zaprojektowana zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami w zakresie lokalizacji projektowanych sieci względem istniejącej infrastruktury technicznej i drogowej.

Stwierdzam zgodność przyjętych rozwiązań projektowych z ustaleniami w/w MPZP.

5b. Czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

Teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską.

W przypadku odkrycia w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem należy wstrzymać wszelkie roboty mogące

uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków ten przedmiot i miejsce jego odkrycia i niezwłocznie zawiadomić o tym wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe - właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta), zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r, poz. 710 ze zm.).

5c. Określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego.

Teren objęty opracowaniem znajduje się w granicach terenu górniczego, nie występuje negatywny wpływ eksploatacji górniczej na tereny działek objętych projektowanym zamierzeniem budowlanym.

5d. O charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Teren objęty opracowaniem projektowym:

- nie leży w strefie ochronnej Natura 2000
- nie wpływa na strefę ochronną Natura 2000
- nie podlega ochronie form przyrody Natura 2000

Budowę sieci oświetlenia drogowego projektuje się na granicy Powidzkiego Parku Krajobrazowego. W Uchwale NR XXIX/753/17 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO z dnia 27 marca 2017 r. w sprawie Powidzkiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Województwa Wielkopolskie z 2017 r. poz. 2940) określono cele ochrony i zakazy obowiązujące na terenie Parku.

Stwierdzam, że projektowana sieć na etapie budowy i eksploatacji nie naruszy zakazów wymienionych w § 4. 1. w/w Uchwały.

Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się w wykazie przedsięwzięć wyszczególnionych w załączniku nr I i II Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/92/UE z dnia 13 grudnia 2011 r. w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko. W związku z tym realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wymaga wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w myśl art. 71 ust. 2 i art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz.U. 2008 nr 199 poz. 1227 ze zm.).

Projektowana inwestycja nie będzie negatywnie wpływała na środowisko naturalne. Wszelkie prace projektowane na terenie zielonym zostaną wykonane z zachowaniem należytej staranności. Wykopy w miejscach zbliżeń do drzew wykonane zostaną ręcznie, bez uszkodzania systemu korzeniowego. Projektowana lokalizacja trasy sieci oświetlenia ulicznego pozostaje bez wpływu na istniejącą roślinność wysoką, nie zachodzi konieczność wycinki drzew i krzewów.

Projektowana inwestycja nie ogranicza dostępu osobom trzecim do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, środków łączności, dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

Roboty ziemne nie będą groziły nieruchomościom sąsiednim utratą oparcia — zgodnie z art. 147 ustawy

z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1740 ze zmianami).

Projektowana inwestycja nie spowoduje zmiany kierunku i natężenia odpływu znajdujących się na działce wód opadowych lub roztopowych oraz odprowadzania wód i wprowadzania ścieków na grunty sąsiednie - zgodnie z art. 234 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 poz. 2233 ze zm.).

Uzyskano prawo do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane, dokumentując je dołączonym oświadczeniem - zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 ze zm.).

Projektowane urządzenia techniczne nie wytwarzają hałasu, a zasilanie elektroenergetyczne niskiego napięcia nie generuje pola elektromagnetycznego, czy też innych zakłóceń o negatywnym wpływie na użytkowników działek obejmujących teren inwestycji jak i przyległych do niego działek sąsiadujących.

Odpady: gruz, nadmiar ziemi i odpady zostaną zutylizowane przez Wykonawcę z uwzględnieniem programu przetwarzania i utylizacji odpadów przyjętym do stosowania na terenie gminy.

Projektowana budowa sieci oświetlenia terenu pozostaje bez negatywnego wpływu na środowisko, higienę oraz zdrowie użytkowników drogi jak i okolicznych mieszkańców.

6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi.

Nie występuje.

7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

Prace zostaną wykonywane w technologii tradycyjnej, nie będą wymagały skomplikowanych robót budowlanych. Z robót wymagających zwiększenia nakładu pracy i większej uwagi w zakresie BHP to roboty ogólne budowy sieci elektroenergetycznych nN <1kV.

Przy inwestycji zwrócić uwagę szczególnie w czasie wykonywania:

- zagrożenia wynikające z robót ziemnych na terenie publicznym;
- zagrożenia wynikające z pracy przy sieciach elektroenergetycznych pod napięciem.

Realizacja wymaga:

- sprawnej organizacji zaplecza budowy i organizacji procesu realizacyjnego (realizacja przedsięwzięcia w aktywnej części przestrzeni publicznej)
- użycia prostych i średnich maszyn budowlanych (koparka, dźwig do przenoszenia i podnoszenia cięższych elementów prefabrykowanych itp.).

7.1 Projekt organizacji ruchu drogowego

Informacja dotycząca obowiązku przedłożenia projektu czasowej organizacji ruchu drogowego na czas budowy zamierzenia budowlanego wynikającego z § 2 ust.1a Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z

dnia 23 września 2003r w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. z 2017r., poz.784).

Na etapie projektowym przewiduje się wykonanie projektowanego przedsięwzięcia budowlanego za pomocą pojedynczych urządzeń wykonujących pracę poza jezdnią – na poboczu drogi. Prace będą prowadzone w sposób zapewniający bezpieczne poruszanie się osób trzecich w rejonie ich prowadzenia i nie będą miały wpływu na ruch drogowy, oraz nie będą ograniczać widoczności na drodze, lub też powodować wprowadzenia zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych. Wbudowana sieć elektroenergetyczna oświetlenia drogowego nie spowoduje zmian wymagających zmianę stałej organizacji ruchu, a przewidywana na etapie projektowania przewidywana technologia wykonania robót nie powoduje konieczności wprowadzenia czasowej organizacji ruchu na czas prowadzonych robót budowlanych.

Jeżeli w toku realizacji zamierzenia inwestycyjnego zaistnieje konieczność zajęcia pasa drogowego, a w ramach tego prowadzenia czynności powodujących ograniczenie widoczności na drodze bądź też wprowadzenia zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych, albo też zajęcie pasa będzie wywierać wpływ na ruch drogowy, Wykonawca zajmujący pas drogowy, przed planowanym zajęciem pasa obowiązany jest złożyć wniosek do zarządcy drogi o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego, obejmujący również projekt organizacji ruchu. Podstawę dla takiego wniosku tworzą przepisy rozporządzenia w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego).

8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Ustalam następujący obszar oddziaływania obiektu:

1. Projektowana sieć elektroenergetyczna – 4 cm od boku przewodu
2. Projektowane słupy – 4 cm od tylnej ściany słupów do granicy działek sąsiednich, 10 cm od ścian bocznych słupów, 1m od frontowej ściany słupów
3. Projektowane oprawy drogowe- obszar oddziaływania światłem zgodny z doborem projektowanym opraw, nie wykroczy poza granice działki drogowej.

Obszar oddziaływania projektowanego przedsięwzięcia budowlanego mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany. Obszar oddziaływania projektowanej infrastruktury technicznej pokrywa się z terenem projektowanego przedsięwzięcia budowlanego na działkach nr dz.nr 37/4, 160, 38/2, 39 z obrębu 0004 Budziszów Górny, Budziszów Górny, gmina Kleczew obszar wiejski, powiat koniński, woj. wielkopolskie.

Przepisy prawa dotyczące ustalenia obszaru oddziaływania obiektu:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r.-Prawo Budowlane (Dz.U. 2020 poz. 471 z p. zmianami),
- Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001r., (Dz.U.2020.1219 z p. zmianami),
- Ustawa Prawo Energetyczne z dnia 10 kwietnia 1997 (Dz.U. 2021 poz. 716 z p. zmianami),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47, poz. 401),

- Polska Norma PN-EN 13201-2(2007) – Oświetlenie dróg. Część 2: Wymagania oświetleniowe, wycofana i zastąpiona przez: PN-EN 13201-2:2016-03 – wersja angielska.
- Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny (Dz.U. 1964 nr 16 poz. 93 z p. zmianami),
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz.U. 2017 poz. 1566 z p. zmianami),
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2004 nr 92 poz. 880 z p. zmianami),
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 2003 nr 162 poz. 1568 p. zmianami),
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. 1991 nr 81 poz. 351 z p. zmianami),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 1985 nr 14 poz. 60 z p. zmianami),
- Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. 2011 nr 163 poz. 981 z p. zmianami).

mgr inż. Andrzej Stefański

Część rysunkowa