

Egz. nr 1

Projekt budowlany

Budowa odcinka sieci do 1 kV polegająca na rozbudowie linii kablowej oświetlenia ulicznego

LOKALIZACJA:

Dz. ewid. 1938, 1939, 1940/2, 1941, 1942/4, 1942/5, 1943/4, 1943/6, 1944/1, 1944/2,
1945/2, 1946/3, 1946/4, 1947/2, 1948/4, 1948/5, 1948/6, 1949/2 obręb 0012 Lipa
gmina Zaklików

Kategoria obiektu budowlanego -VIII



INWESTOR:
Urząd Gminy Zaklików
ul. Zachodnia 15
37-470 Zaklików

Zespół projektowy

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Marek Kolatorowicz	SWK/0171/POOE/11	
Sprawdzający:	inż. Zdzisław Wiącek	KI-14/99	

Ostrowiec Św., Listopad 2020

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

L.p.	Nazwa	nr str.
1.	STRONA TYTUŁOWA	1
2.	SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU	2
3.	ZAŁĄCZNIKI 1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektantowi i sprawdzającemu 2. Zaświadczenie o przynależności projektanta i sprawdzającego do OIIB 3. Oświadczenie o kompletności dokumentacji – projektant i sprawdzający 4. Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego 5. Warunki techniczne PGE RE Stalowa Wola.	
4.	OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
5.	OPIS TECHNICZNY	
6.	BIOZ	
7.	CZĘŚĆ GRAFICZNA	



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0030(4)/11

Kielce dnia 30 grudnia 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane *tekst jednolity: Dz.U. z 2010r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2006r., Nr 83, poz. 578 z późn. zm.*), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2000r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa

nadaje Panu

Markowi Stanisławowi Kolatorowicz

magistrowi inżynierowi elektrotechniki

urodzonemu dnia 7 maja 1952 roku w Szewnej

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny SWK/0171/POOE/11

do projektowania bez ograniczeń

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie objętym w/w specjalnością,
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a., odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

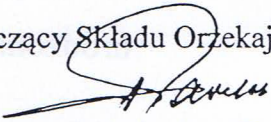


Otrzymują:

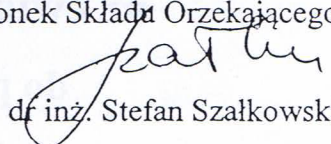
1. Pan Marek Stanisław Kolatorowicz
ul. Zarzecze 43 Szewna
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ŚOIIB
4. a/a

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

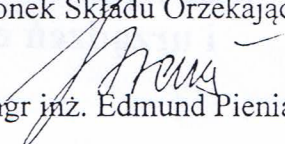
Przewodniczący Składu Orzekającego


mgr inż. Andrzej Pawelec

Członek Składu Orzekającego


dr inż. Stefan Szalkowski

Członek Składu Orzekającego


mgr inż. Edmund Pieniążek

Kielce, 1999 - 07 - 07

WOJEWODA ŚWIĘTOKRZYSKI

Nr ewid.KI - 14/ 99

DECYZJA

Na podstawie art.12 ust.2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, ust. 2, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89, poz. 414 z późn. zmianami) oraz § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995r. Nr 8, poz. 38)

nadaje

inżynierowi elektrykowi **ZDZISŁAWOWI WIĄCKOWI**
urodzonemu dnia 4 lutego 1956r. w Nowej Słupii

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

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

Nadane uprawnienia budowlane upoważniają również w wyżej wymienionej specjalności do sprawdzania projektów budowlanych, sprawowania nadzoru autorskiego, kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów, wykonywania nadzoru inwestorskiego, sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, a także do wykonywania nadzoru budowlanego.

Od decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul.Krucza 38/42 za pośrednictwem Wojewody Świętokrzyskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji. Stosownie do art. 130 § 4 Kpa decyzja niniejsza podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania - jeżeli jest zgodna z żądaniem strony.

Otrzymują :

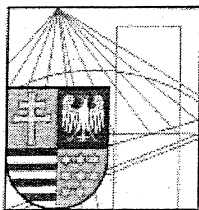
1. Pan Zdzisław Wiącek
zam. Stara Słupia 128
1 26-006 Nowa Słupia
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul.Krucza 38/42
00-512 - WARSZAWA
celem wpisania do centralnego rejestru.

3. a/a



p. WOJEWODY ŚWIĘTOKRZYSKIEGO

mgr inż. Jolanta Krzypczak
Z-CIA DYREKTORA WYDZIAŁU
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO
I GOSPODARSTWA NIERUCHOMOŚCIAMI



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 22 kwiecień 2020

Zaświadczenie

*Pan(i) **Kolatorowicz Marek Stanisław***

miejsce zamieszkania :

Szewna ul. Zarzecze 43

27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

*o numerze ewidencyjnym : **SWK/IE/0075/08***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-04-2020** do **31-03-2021***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

*mgr inż. **Wiesława Sobańska***
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

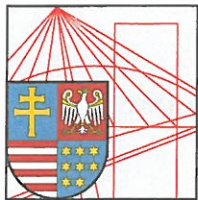
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 12401372111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00



ŚWIĘTOKRZYSKA
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Kielce, dn. 10 czerwiec 2020

Zaświadczenie

*Pan(i) **Więcek Zdzisław***

miejsce zamieszkania :

Stara Słupia 128

26-006 Nowa Słupia

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

*o numerze ewidencyjnym : **SWK/IE/0741/01***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-06-2020** do **30-11-2020***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

*mgr inż. **Wiesława Sobańska***
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam niniejszym iż projekt

**Budowa odcinka sieci do 1 kV polegająca na
rozbudowie linii kablowej oświetlenia ulicznego**

LOKALIZACJA:

Dz. ewid. 1938, 1939, 1940/2, 1941, 1942/4, 1942/5, 1943/4, 1943/6, 1944/1, 1944/2,
1945/2, 1946/3, 1946/4, 1947/2, 1948/4, 1948/5, 1948/6, 1949/2 obręb 0012 Lipa
gmina Zaklików

**został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, zasadami
wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć**

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art.
233 Kodeksu Karnego potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Marek Kolatorowicz	SWK/0171/POOE/11	
Sprawdzający:	inż. Zdzisław Wiącek	KI-14/99	

Listopad 2020

Stalowa Wola, 17-03-2020 r.
20-F5/S/00562.

Załącznik nr 1 do umowy nr o przyłączenie do sieci.

Gmina Zaklików
Zaklików
ul. Zachodnia 15
37-470 Zaklików

**Warunki przyłączenia nr 20-F5/WP/00562 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie uliczne wydzielone
Lokalizacja: gmina Zaklików, miejscowość Lipa, ul. Kościelna, droga gminna

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 28-02-2020, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: **słup linii napowietrznej nN nr 12. Stacja zasilająca S9-2042 Lipa 4 Oiedle Mieszkaniowe.**
- 2 Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski prądowe przewodów przyłącza na odejściu od linii zasilającej w kierunku instalacji odbiorcy.**
- 3 Moc przyłączeniowa: **6,00 kW (moc istn. 5,00 kW) – zasilanie podstawowe.**
- 4 Rodzaj przyłącza: **kablowe.**
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1 **przyłączenie nie wymaga wprowadzenia zmian w sieci**
- 6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1 **Wybudować odcinek oświetlenia ulicznego wydzielonego kablowego kablem wg uznania długości około 400 m. Zainstalować lampy oświetlenia ulicznego typu wg uznania w ilości 6szt.**
 - 6.2 **Istniejący układ pomiarowy j/n oraz sterowanie w szafie rozdzielczej na stacji trafo przebudować na trójfazowy.**
 - 6.3 **Moc zainstalowanych opraw nie może przekraczać 1 kW.**
 - 6.4 **Istniejące zabezpieczenie przelicznikowe wymienić na S 303 C 10 A**
 - 6.5 **W miejscu przyłączenia zastosować zabezpieczenie dodatkowe.**
 - 6.6 **Szczegóły techniczne ustali projektant na etapie projektowania w RE Stalowa Wola.**
- 7 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **złącze pomiarowe nN na słupie.**
- 8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 8.1 **Zastosować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym jednokierunkowy pomiar energii czynnej,**
 - 8.2 **Układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C1 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRIESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”.**
- 9 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
 - 9.1 **Wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 10 [A], zabezpieczenie usytuować w szafie rozdzielczej na stacji trafo,**
- 10 Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączanie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TN-C**
- 11 Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \phi = 0,4$.
- 12 Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
- 13 Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie

prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.

14 Informacje dodatkowe:

14.1 warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,

14.2 realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.

15 Uwagi dodatkowe:

15.1 PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń.

15.2 Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

15.3 Impedancję pętli zwarcia w miejscu przyłączenia wyliczyć uwzględniając następujące dane: przekrój, rodzaj i długość przewodów L i N do miejsca przyłączenia – 4x50+25 AL - 212m, moc transformatora w stacji zasilającej 15/0,4 kV – 160 kVA.

15.4 Przyłączyć projektować po możliwie najkrótszej trasie, którą wytyczyć poza pasem dróg publicznych. Podana w warunkach długość przyłącza jest orientacyjna i może ulec zmianie ze względu na uwarunkowania terenu.

15.5 Zastosować złącze kablowe i skrzynkę pomiarową spełniające wymogi GK PGE.

15.6 Rozwiązania techniczne projektować zgodnie z wytycznymi do budowy systemów energetycznych w PGE DYSTRYBUCJA S.A.

15.7 Projektant na etapie projektowania uzgodni z Podmiotem Przyłączanym miejsce i sposób zamontowania zestawu złączowo - pomiarowego.

15.8 Dotychczasowy przydział mocy wynosi 5 kW (PPE480548109003160527).

Warunki przyłączenia opracował:

Adam Jarosz

Warunki przyłączenia zatwierdził.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Białystok
Rejon Energetyczny Stalowa Wola
Dyrektor
Czesław Frączek

IN-I.6733.27.2020

DECYZJA
o ustaleniu lokalizacji
inwestycji celu publicznego
o znaczeniu lokalnym

Na podstawie art.1 ust.2, art. 4 ust.2 pkt.1, art.50 ust.1, art. 51 ust.1 pkt.2, art.52 ust.1, i art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. 2020 poz. 293) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2020 poz. 256) – po rozpatrzeniu wniosku Gminy Zaklików ul. Zachodnia 15 w sprawie rozbudowy linii oświetlenia ulicznego w miejscowości Lipa

ustalam lokalizację inwestycji

obejmującej budowę linii kablowej wydzielonej oświetlenia ulicznego na terenie obejmującym działki nr ewid. 1908/6, 1938/1, 1939, 1940/2, 1941, 1942/4, 1942/5, 1943/4, 1943/6, 1944/1, 1944/2, 1945/2, 1946/3, 1946/4, 1947/2, 1948/4, 1948/5, 1948/6, 1949/2 w miejscowości Lipa

warunki zabudowy

1. Rodzaj inwestycji : obiekt infrastruktury technicznej.
2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych :
 - 2.1. Funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu (zakres inwestycji):
 - 2.1.1. Dane ogólne (zakres budowy) :
 - linia kablowa oświetlenia drogowego – długość ok.400m,
 - sześć słupów metalowych z oprawami oświetleniowymi ledowymi.
 - 2.2. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:
Sieć kablową oświetlenia drogowego należy prowadzić wzdłuż drogi gminnej (ul. Kościelna) oraz wzdłuż granic działek.
 - 2.3. Warunki wynikające z przepisów odrębnych:
Prace projektowe i budowlane należy wykonać zgodnie z :
 - obowiązującymi normami budowlanymi,
 - warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać obiekty i urządzenia infrastruktury technicznej,
 - warunkami przyłączenia do sieci elektroenergetycznej o napięciu 230/400 V wydanymi przez właściwego dystrybutora energii.
 - 2.4. Warunki dot. ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu :
 - 2.4.1. Teren planowanej inwestycji znajduje się w obszarze specjalnej ochrony ptaków oznaczonej symbolem PLB 060005 – Lasy Janowskie - wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz.U. 2011 nr 25 poz. 133), w odległości ok. 1500m od granicy Parku Krajobrazowego Lasy Janowskie.
 - 2.4.2. Warunki ochrony gruntów rolnych i leśnych:
 - zgodnie z przepisami ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. 2017 poz. 1161) – nie jest wymagana zgoda na przeznaczenie gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne, ponieważ nie zmienia się sposób użytkowania gruntów.
Zgodnie bowiem z art. 4 pkt. 11 wskazanej powyżej ustawy wyłączenie gruntów z produkcji polega na rozpoczęciu innego niż rolnicze lub leśne użytkowania gruntów.
Budowa oraz użytkowanie sieci elektroenergetycznej nie spowoduje wyłączenia gruntów leśnych z produkcji, jeśli sieć będzie zlokalizowana:
 - w pasie drogi leśnej;
 - w linii podziału powierzchniowego;

- przy ściance drzewostanu w niezalesionym pasie o szerokości do 2 m i nie jest planowane jego odnowienie/zalesienie, a grunt, po zakończeniu realizacji inwestycji zostanie przywrócony do stanu poprzedniego
- 2.4.3. Warunki wykorzystania terenu oraz korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji:
- przebieg sieci energetycznej oświetlenia ulicznego nie przewiduje wycinki istniejącego drzewostanu,
 - sieć energetyczną oświetlenia ulicznego wykonać z materiałów gwarantujących bezawaryjną eksploatację instalacji,
 - po zakończeniu realizacji przedsięwzięcia inwestor zobowiązany jest do przywrócenia powierzchni terenu co najmniej do stanu poprzedniego,
- 2.4.4. Warunki dot. ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym
- instalowana aparatura, osprzęt, przewody i kable winny posiadać atesty dopuszczające do zastosowania na terenie kraju,
 - zastosować system ochrony od porażeń zgodny z obowiązującymi normami i przepisami,
 - sieć energetyczną oświetlenia ulicznego należy zaprojektować zgodnie z przepisami z zakresu budowy elektroenergetycznych linii kablowych i ochrony przeciwporażeniowej – w taki sposób, aby projektowane zasilanie nie powodowało ograniczenia w możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości.
- 2.5. Warunki dot. ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:
Teren inwestycji nie jest objęty ochroną prawną w aspekcie dziedzictwa kulturowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz. U. 2020 poz. 282).
- 2.6. Warunki ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych :
- nie dotyczą przedmiotowej inwestycji.
- 2.7. Warunki dotyczące ochrony interesów osób trzecich:
Planowana inwestycja nie może powodować:
- ograniczenia dostępu do drogi publicznej,
 - pozbawienia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii cieplnej i elektrycznej oraz środków łączności,
 - uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie,
 - zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.
3. Linie rozgraniczające teren inwestycji oznaczono konturem koloru czerwonego na mapie zasadniczej w skali 1:1000 .

Uzasadnienie

Na terenie wnioskowanej inwestycji nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego .

Zgodnie z art.50 ust.1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w przypadku braku planu miejscowego wnioskowane zamierzenie wymaga ustalenia w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Zgodnie z art. 53 ust. 3 w/w ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym przeprowadzono analizę złożonego wniosku, biorąc pod uwagę warunki i zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych oraz stan faktyczny i prawny terenu objętego inwestycją. W wyniku powyższego stwierdzono, że ustalona lokalizacja uwzględnia potrzeby interesu publicznego i nie narusza obowiązujących przepisów w zakresie wymagań ładu przestrzennego.

Decyzja jest zgodna z przepisami odrębnymi.

Przedmiotowe przedsięwzięcie pn. „rozbudowa linii kablowej wydzielonej oświetlenia ulicznego na terenie obejmującym działki nr ewid. 1908/6, 1938/1, 1939, 1940/2, 1941, 1942/4, 1942/5, 1943/4, 1943/6, 1944/1, 1944/2, 1945/2, 1946/3, 1946/4, 1947/2, 1948/4, 1948/5, 1948/6, 1949/2 w miejscowości Lipa” - jest niezbędne dla bezpieczeństwa mieszkańców i użytkowników drogi.

Teren inwestycji znajduje się na obszarze specjalnej ochrony ptaków Natura 2000, w odległości ok. 1500m od granicy Parku Krajobrazowego Lasy Janowskie. Analizując położenie, rodzaj i skalę planowanej inwestycji (rozbudowa linii kablowej oświetlenia ulicznego w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącej zabudowy mieszkaniowej) - stwierdzono, że nie wpłynie negatywnie na obszar, na którym jest lokalizowana i nie naruszy spójności krajowego systemu obszarów chronionych. Nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko przyrodnicze, a w szczególności na obszar ochrony ptaków Natura 2000.

Stosownie do art.53 ust.4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projektowana inwestycja została uzgodniona z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Rzeszowie w trybie określonym w art. 53 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (zgoda milcząca) w odniesieniu do obszarów objętych ochroną na podstawie ustawy o ochronie przyrody oraz z Regionalnym Dyrektorem Lasów Państwowych w Lublinie w zakresie ochrony terenów leśnych postanowieniem znak ZS.224.222.2020 z dnia 21.10.2020 r..

Zgodnie z art. 50 ust. 4 projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego został sporządzony przez osobę uprawnioną – mgr inż. arch. Krystiana Mencfela wpisanego na listę członków Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów w Rzeszowie pod numerem PK-0279.

Decyzja składa się z części tekstowej oraz części graficznej wykonanej na mapie w skali 1:1000 (załącznik graficzny nr 1)

Załącznikiem do niniejszej decyzji jest analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego (załącznik nr 2).

Powyższe załączniki są do wglądu dla stron postępowania w siedzibie Urzędu Miejskiego w Zaklikowie (pok. nr.3) – w godzinach pracy Urzędu.

Mając na uwadze powyższe orzeczono jak w sentencji decyzji.

P o u c z e n i e

Wygaśnięcie decyzji następuje, jeżeli inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę, a także z dniem wejścia w życie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub jego zmiany – gdy decyzja ta jest sprzeczna z ustaleniami tego planu.

Jeżeli decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wywołuje skutki, o których mowa w art. 36 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, przepisy art. 36 oraz art. 37 stosuje się odpowiednio.

Nie stwierdza się nieważności decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli od dnia jej doręczenia lub ogłoszenia upłynęło 12 miesięcy.

Art. 158 § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego stosuje się odpowiednio.

Nie uchyła się decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego w przypadku wznowienia postępowania na podstawie art. 145 § 1 pkt.4 Kodeksu postępowania administracyjnego, jeżeli upłynęło 12 miesięcy od dnia jej doręczenia lub ogłoszenia.

Do wniosku o pozwolenie na budowę należy przedłożyć m.in. niniejszą decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego (ostateczną) wraz z dowodem stwierdzającym prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane (oświadczenie) oraz projekt budowlany z niezbędnymi uzgodnieniami i opiniami.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Tarnobrzegu za pośrednictwem Burmistrza Zaklikowa w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Zgodnie z art. 127a Kodeksu postępowania administracyjnego w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

- 1/ Gmina Zaklików ul. Zachodnia 15 + załączniki
- 2/ Strony według wykazu pozostającego w aktach
- 3/ a/a + załączniki

Projekt decyzji sporządził mgr inż. arch. Krystian Mencfel posiadający uprawnienia urbanistyczne Nr 1045/89 oraz wpis na listę Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów w Rzeszowie pod numerem PK-0279.



BURMISTRZ
for
Dariusz Toczyski

WYNIK ANALIZY

warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy
wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym
przewiduje się realizację inwestycji

Wnioskodawca:

Gmina Zaklików ul. Zachodnia 15.

Nazwa zamierzenia inwestycyjnego dot. ustalenia lokalizacji:

Budowa linii kablowej wydzielonej oświetlenia ulicznego.

Teren objęty wnioskiem:

Działki nr. ewid. 1908/6, 1938/1, 1939, 1940/2, 1941, 1942/4, 1942/5, 1943/4, 1943/6, 1944/1, 1944/2, 1945/2, 1946/3, 1946/4, 1947/2, 1948/4, 1948/5, 1948/6, 1949/2 w miejscowości Lipa.

Rodzaj inwestycji :

Obiekt infrastruktury technicznej – planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko według Rozporządzenia Rady Ministrów z 10 września 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity Dz. U. 2019 poz. 1839).

1. Obszar analizowany .

Granicami obszaru analizowanego objęto teren inwestycji na działkach nr ewid. 1908/6, 1938/1, 1939, 1940/2, 1941, 1942/4, 1942/5, 1943/4, 1943/6, 1944/1, 1944/2, 1945/2, 1946/3, 1946/4, 1947/2, 1948/4, 1948/5, 1948/6, 1949/2, na którym planowana jest budowa odcinka linii oświetlenia ulicznego wraz z bezpośrednio przyległym pasem terenu w miejscowości Lipa. Obszar zaznaczono na kopii mapy zasadniczej w skali 1:1000 stanowiącej część graficzną analizy.

2. Stan faktyczny i prawny terenu objętego wnioskiem i terenów sąsiednich.

2.1. Istniejący stan zabudowy i zagospodarowania terenu :

a/ Teren przewidziany pod realizację odcinka linii oświetlenia ulicznego:

- fragment działki prywatnej leśnej nr ewid. 1949/2,
- fragmenty działek rolnych i budowlanych nr ew. 1908/6, 1938/1, 1939, 1940/2, 1941, 1942/4, 1942/5, 1943/4, 1943/6, 1944/1, 1944/2, 1945/2, 1946/3, 1946/4, 1947/2, 1948/4, 1948/5, 1948/6, stanowiące własność prywatną,

b/ Tereny przyległe do planowanej inwestycji:

- działki przylegające do planowanej inwestycji to działki rolne i budowlane stanowiące własność prywatną oraz droga gminna.

2.2. Stan prawny terenu .

Za wyjątkiem prawa własności nie obowiązują inne akty prawne mające wpływ na sposób zagospodarowania terenu.

2.3. Określenie potrzeby uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.

Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. 2017 poz. 1161) – nie jest wymagana zgoda na przeznaczenie gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne, ponieważ nie zmieni się sposób użytkowania gruntów.

Zgodnie bowiem z art. 4 pkt. 11 wskazanej powyżej ustawy wyłączenie gruntów z produkcji polega na rozpoczęciu innego niż rolnicze lub leśne użytkowania gruntów. Nie każda inwestycja linowa będzie powodowała konieczność wyłączenia gruntów z produkcji leśnej. O potrzebie lub braku potrzeby przeprowadzenia procedury wyłączenia gruntów decyduje bowiem zakres inwestycji oraz jej lokalizacja w stosunku do terenów leśnych.

Warunki, które musi spełniać inwestycja liniowa by uniknąć wyłączenia z produkcji

Wyłączenia z produkcji leśnej nie będzie wymagała budowa podziemnych obiektów liniowych w zakresie sieci wodociagowych, sieci kanalizacyjnych, kablowych linii elektroenergetycznych i przyłączy oraz linii telekomunikacyjnych, jeżeli zostaną spełnione następujące warunki:

Budowa oraz użytkowanie w/w podziemnych obiektów liniowych nie spowoduje wyłączenia gruntów leśnych z produkcji, jeśli zlokalizowane zostaną one:

- w pasie drogi leśnej;
- w linii podziału powierzchniowego;
- przy ścianie drzewostanu w niezalesionym pasie o szerokości do 2 m i nie jest planowane jego odnowienie/zalesienie, a grunt, po zakończeniu realizacji inwestycji zostanie przywrócony do stanu poprzedniego.

3. Warunki i zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych.

- 3.1. Zamierzona inwestycja nie jest położona na obszarze objętym obowiązkiem sporządzenia planu miejscowego na podstawie przepisów odrębnych.
- 3.2. Planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczone do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagany.
- 3.3. Zgodnie z ustaleniami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Zaklików na przedmiotowym obszarze nie jest przewidziana realizacja zadań publicznych o znaczeniu lokalnym i ponadlokalnym.
- 3.4. Teren inwestycji znajduje się na obszarze specjalnej ochrony ptaków Natura 2000, w odległości ok. 1500m od granicy Parku Krajobrazowego Lasy Janowskie. Analizując położenie, rodzaj i skalę planowanej inwestycji (rozbudowa linii kablowej oświetlenia ulicznego w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącej zabudowy mieszkaniowej) - stwierdzono, że nie wpłynie negatywnie na obszar, na którym jest lokalizowana i nie naruszy spójności krajowego systemu obszarów chronionych. Nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko przyrodnicze, a w szczególności na obszar ochrony ptaków Natura 2000.
- 3.5. Teren inwestycji położony jest poza obszarami górnictwami.
- 3.6. Teren inwestycji nie znajduje się w obszarach ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków.
- 3.7. Teren inwestycji położony jest poza obszarami osuwiskowymi.
- 3.8. Teren inwestycji położony jest poza obszarami zagrożonymi powodzią.

4. Przy projektowaniu inwestycji należy zachować wymogi prawa budowlanego i przepisów szczególnych.

5. Zakres uzgodnień decyzji według art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:

Projektowana inwestycja została uzgodniona z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Rzeszowie w odniesieniu do obszarów objętych ochroną na podstawie ustawy o ochronie przyrody oraz z Regionalnym Dyrektorem Lasów Państwowych w Lublinie w zakresie ochrony terenów leśnych.

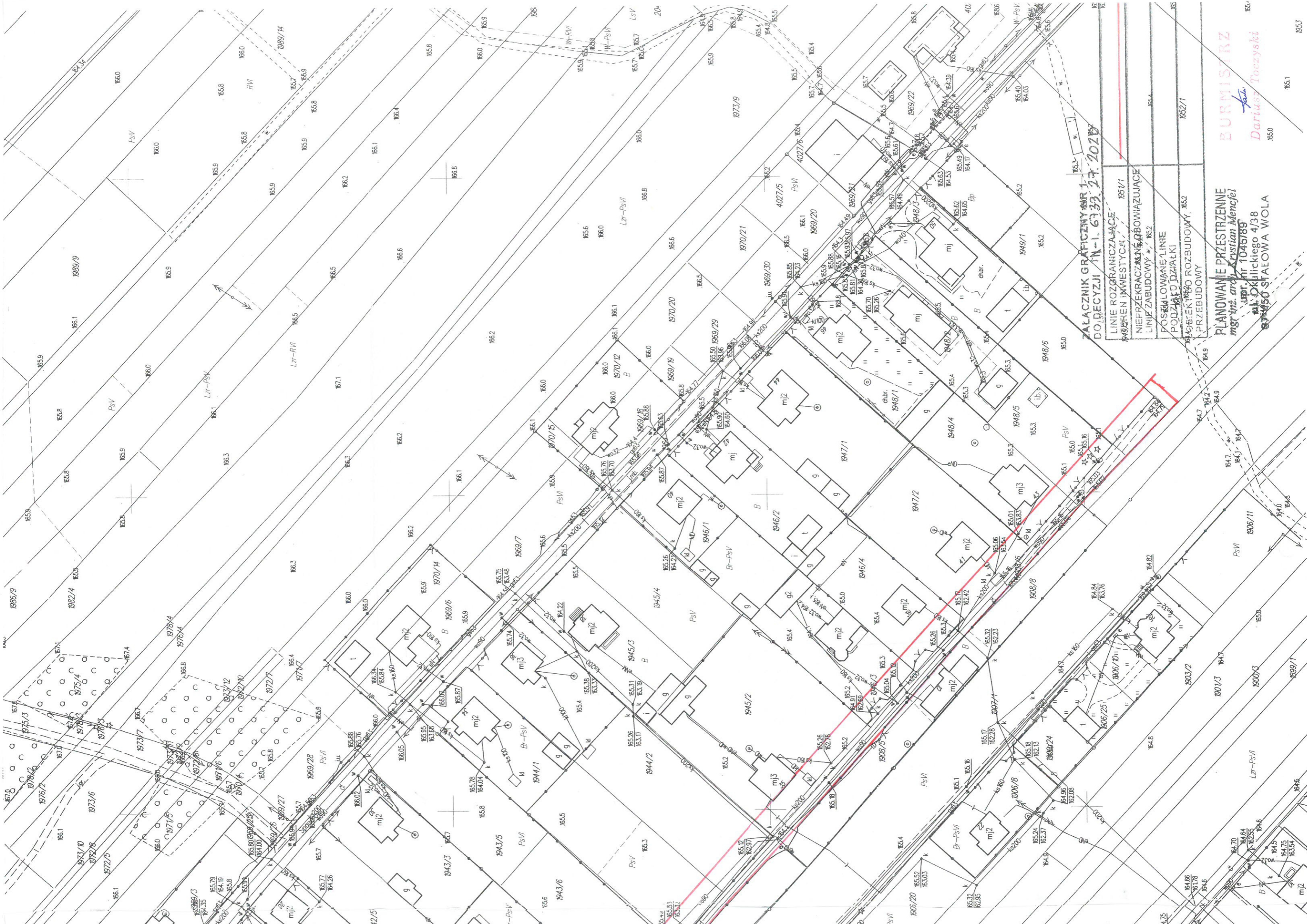
6. Wnioski.

Teren objęty wnioskiem spełnia warunki określone w art. 61 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, niezbędne do wydania decyzji o ustaleniu warunków zabudowy. Planowana realizacja inwestycji będzie stanowiła kontynuację i uzupełnienie funkcji istniejącej zabudowy.

Analizę sporządził mgr inż. arch. Krystian Mencfel
posiadający uprawnienia urbanistyczne nr 1045 / 89
oraz wpis na listę Podkarpackiej Okręgowej
Izby Architektów w Rzeszowie pod numerem PK – 0279.

BURMISTRZ

Dariusz Toczyski



ZALACZNIK GRAFICZNY NR 1
DO DECYZJI N-1.6133.27.2020

LINIE ROZGRANICZAJĄCE ZIEMNIOWE I WODNE	1951/1
NIEPRZEMKACZAJĄCE I BOWIAZUJĄCE	1951/1
LINIE ZABUDOWY	1952/1
POSIADANE LINIE PODZIAŁU DZIAŁKI	1952/1
PRZEBUDOWY	1952/1

PLANOWANIE PRZESTRZENNE
mgr inż. arch. Krystian Menciel
ul. Oklickiego 4/38
01-650 STAWA WOLA

ZURMISTARZ
Dariusz Toczyski

1951
1952
1953

Projekt zagospodarowania terenu

Spis treści

1. Przedmiot inwestycji.....	2
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	2
3. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	2
4. Warunki i wymogi ochrony i kształtowania ładu przestrzennego.....	3
5. Ochrona w zakresie dziedzictwa kulturowego i zabytków.....	3
6. Dane o ochronie terenu i obszar „NATURA 2000”.....	3
7. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia inwestycyjnego.....	3
8. Geotechniczne warunki posadowienia obiektów budowlanych.....	3
9. Ochrona środowiska oraz higieny i zdrowia ludzi.....	3
10. Obszar oddziaływania obiektu.....	4
11. Inne dane uzupełniające.....	4

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowa odcinka sieci do 1 kV polegająca na rozbudowie linii kablowej oświetlenia ulicznego wykonany na zlecenie Inwestora – Gminy Zaklików. Projektowana budowa położona jest na działkach o numerach 1938, 1939, 1940/2, 1941, 1942/4, 1942/5, 1943/4, 1943/6, 1944/1, 1944/2, 1945/2, 1946/3, 1946/4, 1947/2, 1948/4, 1948/5, 1948/6, 1949/2 obręb 0012 Lipa. Zakres niniejszego opracowania obejmuje: rozbudowę linii kablowej nn 0,4kV oświetlenia ulicznego, kablem YAKXS 4x25mm² o łącznej długości 390 mb, montaż stalowych słupów oświetlenia ulicznego wysokości 8 m z wysięgnikiem pojedynczym o wysięgu 1,0 m, wykonanie przewiertu o łącznej długości 60 m.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Obecnie teren objęty inwestycją, droga gminna wewnętrzna, nie jest oświetlony. Budowana linia oświetlenia ulicznego zlokalizowana będzie wzdłuż drogi gminnej wewnętrznej na działkach prywatnych. W bezpośrednim sąsiedztwie projektowanych urządzeń znajduje się sieć nn 0,4kV oświetlenia ulicznego, sieć wodociągowa, telekomunikacyjna i kanalizacji sanitarnej. Na terenie objętym inwestycją nie obowiązuje MPZP. Teren inwestycji nie podlega ochronie.

Do budowy oświetlenia ulicznego użyty będzie istniejący słup nN oznaczony na rysunku E-1 jako „12”. Roboty budowlane w przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z infrastrukturą obcą prowadzić ręcznie z należytą ostrożnością i zabezpieczyć rurą osłonową.

Istniejące oświetlenie uliczne zasilane jest z istniejącej rozdzielnicy nN w stacji transformatorowej SN/nN S9 2042 Lipa 4 Osiedle Mieszkaniowe.

Działki w projektowanym pasie inwestycji w większości są porośnięte trawą. Występują również podjazdy do budynków mieszkaniowych. Budowa sieci oświetleniowej nie wymaga zestawienia powierzchni zagospodarowania działki, powierzchni dróg, parkingów, placów itp. Projektowana sieć nie wpływa ujemnie ani nie zmienia istniejącego zagospodarowania działek sąsiednich.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projekt obejmuje rozbudowę linii kablowej oświetlenia ulicznego kablem YAKXS 4x25mm² w rurze osłonowej. Projektowane linie kablowe oświetlenia ulicznego układać w wykopach otwartych oraz metodą przecisku w rurze osłonowej SRS 110 układanej przy zachowaniu warunku odtworzenia terenu do stanu pierwotnego. Długości, rodzaj przepustu oraz lokalizację ułożenia rur pokazano w projekcie zagospodarowania terenu. Zaprojektowano słupy oświetleniowe metalowe o wysokości 8 m. Zaprojektowano oprawy oświetlenia ulicznego o mocy całkowitej 75W, temperatura barwowa 4000K, strumień świetlny 6900lm. Zaprojektowaną oprawę należy traktować jako przykładową, dopuszczalne są inne oprawy o parametrach porównywalnych do zaproponowanych po uzgodnieniu z Inwestorem.

4. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego

W/w zamierzenie nie wpływa ujemnie ani nie zmienia istniejącego zagospodarowania działek sąsiednich, nie koliduje z funkcją i zagospodarowaniem terenu. Po zakończeniu prac, odtworzyć zagospodarowanie zielenią i doprowadzić teren do poprzedniego stanu.

5. Ochrona w zakresie dziedzictwa kulturowego i zabytków

Teren, przez który przebiega inwestycja nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.

6. Dane o ochronie terenu i obszar „NATURA 2000”

Działki nr 1938, 1939, 1940/2, 1941, 1942/4, 1942/5, 1943/4, 1943/6, 1944/1, 1944/2, 1945/2, 1946/3, 1946/4, 1947/2, 1948/4, 1948/5, 1948/6, 1949/2 obręb 0012 Lipa, znajdują się na obszarze specjalnej ochrony ptaków Natura 2000, w odległości ok. 1500m od granicy Parku Krajobrazowego Lasy Janowskie. Inwestycja nie wpłynie negatywnie na obszar, na którym jest lokalizowana i nie naruszy spójności krajowego systemu obszarów chronionych. Nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko przyrodnicze.

7. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia inwestycyjnego

Działki nr 1938, 1939, 1940/2, 1941, 1942/4, 1942/5, 1943/4, 1943/6, 1944/1, 1944/2, 1945/2, 1946/3, 1946/4, 1947/2, 1948/4, 1948/5, 1948/6, 1949/2 ob. 0012 Lipa nie są pod wpływem eksploatacji górniczej, ponieważ nie znajdują się w granicach terenu górniczego.

8. Geotechniczne warunki posadowienia obiektów budowlanych

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z dnia 27 kwietnia 2012 r. poz.463) warunki zalicza się do **pierwszej kategorii geotechnicznej** w prostych warunkach gruntowych. W związku z powyższym nie ma konieczności opracowania dokumentacji geologiczno-inżynierskiej.

9. Ochrona środowiska oraz higieny i zdrowia ludzi

Projektowane zamierzenie inwestycyjne nie stwarza zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia ludzi przebywających w jej otoczeniu. Obszar oddziaływania projektowanej sieci elektroenergetycznej zamyka się w obrębie działek objętych wnioskiem.

Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących pogorszyć stan środowiska w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10.09.2019 r. (Dz.U. z 2019r., poz. 1839), nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, nie jest więc konieczne sporządzenie raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r - Prawo budowlane (z późn. zm.) instalację oświetlenia ulicznego projektuje się zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projektowana budowa sieci oświetleniowej nie zagraża środowisku oraz nie wpływa ujemnie na higienę oraz zdrowie użytkowników działek i są spełnione wymagania art. 5, ustępu 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r - Prawo budowlane (z późn. zm.).

10. Obszar oddziaływania obiektu

Dla przedmiotowej inwestycji nie określa się strefy oddziaływania obiektu na działki inwestycyjne oraz sąsiednie z uwagi na brak stosownych przepisów wprowadzających ograniczenia w otoczeniu projektowanego obiektu.

11. Inne dane uzupełniające

Na trasie projektowanych linii nie występuje wycinka drzew.

OPIS TECHNICZNY

INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE

Spis treści

1. Wstęp.....	2
2. Podstawa opracowania.....	2
3. Stan istniejący.....	2
4. Zakres opracowania.....	2
5. Zasilanie projektowanej linii oświetlenia ulicznego.....	2
6. Projektowana linia kablowa oświetlenia ulicznego.....	3
7. Projektowane słupy i oprawy oświetleniowe.....	3
8. Ochrona przeciwporażeniowa.....	4
9. Ochrona odgromowa słupów oświetleniowych.....	4
10. Ochrona odgromowa opraw oświetleniowych.....	4
11. Zestawienie materiałów podstawowych.....	4
12. Uwagi.....	5
13. Obliczenia techniczne.....	5
14. Zestawienie podstawowych materiałów.....	6

1. Wstęp

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowy odcinka sieci do 1 kV polegająca na rozbudowie linii kablowej oświetlenia ulicznego w miejscowości Lipa, wykonany na zlecenie Inwestora – Gminy Zaklików.

2. Podstawa opracowania

- a. umowa z Inwestorem,
- b. warunki techniczne PGE Dystrybucja SA nr 20-F5/WP/00562
- c. decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego
- d. wytyczne Inwestora,
- e. inwentaryzacja w terenie,
- f. obowiązujące przepisy i normy.

3. Stan istniejący

Obecnie teren objęty inwestycją nie jest oświetlony. W pobliżu przebiega linii oświetlenia ulicznego podlegająca rozbudowie.

4. Zakres opracowania

- a. rozbudowa linii kablowej oświetlenia ulicznego YAKXS 4x25mm²,
- b. montaż stalowych systemowych słupów oświetlenia ulicznego wysokości 8m z wysięgnikiem pojedynczym o wysięgu 1,0m,
- c. montaż opraw oświetleniowych o mocy całkowitej 75W, temperatura barwowa 4000K, strumień świetlny 9600lm.
- d. wykonanie przewiertów o łącznej długości 60 m.

5. Zasilanie projektowanej linii oświetlenia ulicznego

Miejsce przyłączenia – słup linii napowietrznej nN zasilane ze stacji trafo S9-2042 Lipa 4 Osiedle Mieszkaniowe. Przyłączenie nie wymaga wprowadzenia zmian w sieci.

6. Projektowana linia kablowa oświetlenia ulicznego

Projekt obejmuje rozbudowie istniejącej linii oświetlenia ulicznego kablem YAKXS 4x25mm² zasilanej zgodnie z warunkami technicznymi PGE Dystrybucja SA nr 20-F5/WP/00562 ze stacji trafo S9-2042 Lipa 4 Osiedle Mieszkaniowe poprzez słup energetyczny oznaczony na planie sytuacyjnym jako „12”.

Projektowane linie kablowe oświetlenia ulicznego układać w rurze ochronnej w wykopach otwartych oraz metodą przecisku w rurze osłonowej SRS 110 układanej przy zachowaniu warunku odtworzenia terenu do stanu pierwotnego. Roboty budowlane przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do infrastruktury obcej prowadzić ręcznie z należytą ostrożnością i zabezpieczyć rurą osłonową. Długości, rodzaj przepustu oraz lokalizacje ułożenia rur pokazano w projekcie zagospodarowania terenu oraz schemacie zasilania. Należy zastosować rurę koloru niebieskiego. Końce rur osłonowych należy uszczelnić za pomocą przepustów typu EK 186.

Wykop należy wykonać na głębokość 0,8m i szerokość 0,4m. Na dnie wykopu należy ułożyć bednarkę FeZn 25x4 zasypać 10cm warstwą gruntu rodzimego bez gruzu i kamieni a następnie 10cm warstwą piasku. Po ułożeniu kabli zamocować na nich tabliczki opisowe, wykonać 10cm warstwę nasypki z piasku, następnie nasypać 25-30cm warstwę rodzimego

gruntu, ułożyć ostrzegawczą folię niebieską, po czym zasypać rów do końca zagęszczając grunt warstwami.

Końce kabli w projektowanych złączach słupowych zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci za pomocą palczatek AK4 6-35. Na kablu należy umieścić tabliczki identyfikacyjne z następującymi informacjami: typ kabla, długość, kierunek ułożenia, rok budowy oraz właściciela. Tabliczki identyfikacyjne należy zaczepić na kablu co 10m w rowie kablowym, przy rurze osłonowej kabla oraz w złączach słupowych.

7. Projektowane słupy i oprawy oświetleniowe

Zaprojektowano słupy stalowe systemowe wysokości 8m z wysięgnikiem pojedynczym o wysięgu 1,0m. Słupy posadowić na fundamencie dla słupów 8,0 m. Fundament należy zabezpieczyć roztworem gruntującym. Wnęki projektowanych słupów należy wyposażyć w tabliczki słupowe bezpiecznikowe TB-1. Zasilanie projektowanych opraw oświetleniowych ze złącza bezpiecznikowego wykonać przewodem YDY 2x1,5mm².

Zaprojektowano oprawy oświetlenia ulicznego 75W – temperatura barwowa 4000K – strumień świetlny 9200 lm. Zaprojektowaną oprawę należy traktować jako przykładową, dopuszczalne są inne oprawy o parametrach porównywalnych do zaproponowanych w II klasie ochronności po uzgodnieniu z Inwestorem. Projektowane słupy oświetleniowe i rodzaj opraw, ich rozstaw i usytuowanie uzgodniono z Inwestorem Gminą Zaklików.

8. Ochrona przeciwporażeniowa

Jako ochronę przeciwporażeniową zaprojektowano szybkie samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C.

9. Ochrona odgromowa słupów oświetleniowych

Zaprojektowano uziemienie z wykorzystaniem bednarki ocynkowanej FeZn 25x4 mm oraz prętów miedzianych. Uziemienie powierzchniowe wykonać układając w wykopie kablowym na całej długości trasy bednarkę na dnie rowu. Projektowane uziemienie przysypać 10 cm warstwą gruntu rodzimego następnie wykonać 10 cm warstwę podsypki z piasku. Wartość uziemienia odgromowego nie powinna przekroczyć $R < 10\Omega$.

10. Ochrona odgromowa opraw oświetleniowych

Zaleca się montowanie ochronników przepięć w oprawach oświetleniowych ledowych w celu ochrony elektroniki lampy. Ogranicznik Typ 2 ÜSM-LED 230 posiada wysoką zdolność odprowadzania – do 20 kA.

11. Zestawienie materiałów podstawowych

- | | |
|------------------------------------|----------|
| 1. Słup aluminiowy o wys. 8mb | - szt. 5 |
| 2. Wysięgnik jednoramienny 1,0m | - szt. 5 |
| 3. Oprawa Led | - szt. 5 |
| 4. Kabel YAKXS 4x25mm ² | - mb 450 |
| 5. Rura osłonowa fi SRS | - mb 390 |
| 6. Bednarka FeZn 4x25 | - mb 405 |
| 7. Tabliczki słupowe TB | - szt. 5 |
| 8. Przecisk rura osłonowa SRS 110 | - mb 60 |

12. Uwagi

1. Roboty budowlane skoordynować z robotami budowy kablowych linii nn 0,4kV komunalnych realizowanych na zlecenie PGE Dystrybucja SA.
2. Numerację słupów przed wykonaniem uzgodnić w Urzędzie Gminy w Zaklikowie.
3. Przed przystąpieniem do budowy projektowane urządzenia należy wytyczyć przez uprawnionego geodetę. Po wykonaniu budowy wykonane urządzenia zainwentaryzować.
4. Prace na urządzeniach czynnych należy wykonywać przy wyłączonym napięciu i dopuszczeniu do pracy przez upoważnionych pracowników PGE Dystrybucja.
5. W trakcie wykonawstwa uwzględnić wymogi zawarte w decyzjach i uzgodnieniach z poszczególnymi instytucjami.
6. Roboty budowlane przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do infrastruktury obcej prowadzić ręcznie z należytą ostrożnością i zabezpieczyć rurą osłonową.
7. Naruszone podczas budowy nawierzchnie doprowadzić do stanu pierwotnego.
8. Materiały zastosowane w projekcie dobrano przykładowo. Dopuszcza się zastosowanie materiałów innych producentów pod warunkiem spełniania przezeń identycznych wymagań technicznych jak osprzęt przykładowo dobrany,
9. Zainstalowane urządzenia i instalacje winny posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa lub świadectwo zgodności.
10. Planowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, nie jest więc konieczne sporządzenie raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.
11. W związku z charakterem inwestycji, stwierdza się, że projektowana budowa sieci elektroenergetycznej napowietrznej oświetleniowej 0,4kV nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko naturalne. Emisja zanieczyszczeń może wystąpić jedynie na etapie budowy i będzie miała charakter krótkotrwały.

13. Obliczenia techniczne

1. Obliczenia pętli zwarcia przy zwarcu w słupie oznaczonym na planie 12.

Dane transformatora: $U_{CU\%} = 6\%$; $U_{Z\%} = 4\%$; $S_T = 250\text{KVA}$

Długość pętli zwarcia $L = 600\text{ mb}$

Kabel zasilający YAKXS $4 \times 25\text{mm}^2$

$$R_T + R_L = 0,27\Omega$$

$$X_T + X_L = 0,077\Omega$$

Impedancja zwarciowa obliczona wyniesie:

$$Z = 0,96\Omega$$

$$I_z = 191,66$$

Znamionowy prąd wkładki topikowej w rozdzielnicy oświetleniowej $I_b = 16\text{ A}$

Minimalny prąd odłączeniowy zapewniający szybkie wyłączenie wynosi:

$$\text{dla } k = 2,5$$

$$I_w = k \times I_b$$

$$I_w = 2,5 \times 16 = 40\text{A}$$

$$I_w \times Z < 230\text{V}$$

$$40\text{A} \times 0,96 < 230\text{V}$$

$$39\text{V} < 230\text{V}$$

$$40\text{A} < 191,66\text{A}$$

Warunki ochrony p.porażeniowej zostają spełnione

2. Sprawdzenie doboru kabla

$$P_{obl} = k_i \times k_j \times P_z = 1 \times 1,2 \times 375\text{W} = 450\text{ W} \quad \text{gdzie } P_z = 5 \text{ opraw} \times 75\text{W}$$

Maksymalny prąd w fazie:

$$I_f = 450 / 230 \times 0,94 = 2,08\text{A}$$

$$I_f < I_b < I_{dd}$$

$$2,08\text{A} < 20\text{A} < 90\text{A}$$

Warunki zostają spełnione

3. Spadek napięcia dla najdłuższego obwodu tj sł. nr „12”

$$\Delta U_{\%} = \frac{200 \times \sum (P \times L)}{\gamma \times S \times U_n^2} \approx 0,36 \quad \%$$

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót

Przewiduje się wykonywanie wykopów kablowych i wykonywanie przewiertów lub przecisków mechanicznych, układanie kabla na słupie, w rowach kablowych i przepustach i zasypywanie wykopów kablowych oraz montaż fundamentów i słupów oświetleniowych wraz z osprzętem.

2. Zagospodarowanie terenu – wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie działek w obrębie której planowana jest inwestycja na trasie projektowanego kabla znajdują się sieci wodociągowe, teletechniczne i kanalizacji sanitarnej.

3. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie niebezpieczne

- nie ogrodzony plac budowy
- praca w pasie drogowym
- roboty w pobliżu czynnych urządzeń infrastruktury podziemnej i naziemnej.

4. Przewidywane zagrożenia podczas prowadzenia robót budowlanych

W myśl §6. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1125 i 1126) do elementów niebezpiecznych mogących stwarzać zagrożenie dla zdrowia i życia, należy zaliczyć roboty z użyciem dźwigów i roboty przy których wykonaniu istnieje ryzyko upadku z wysokości ponad 5m oraz roboty przy wykonywaniu przecisków mechanicznych.

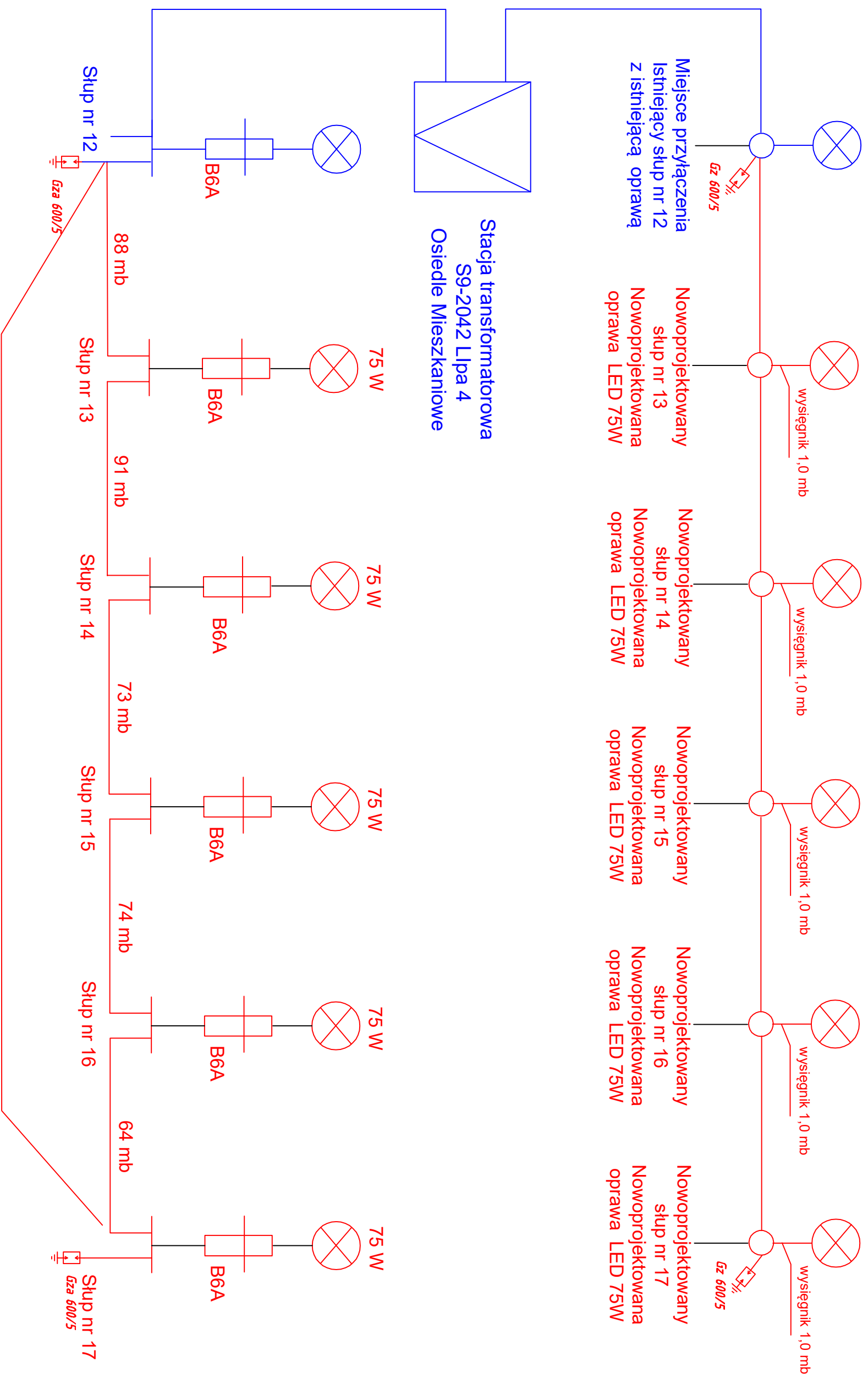
5. Prowadzenie instruktażu

Instruktażu dla pracowników przed przystąpieniem do prac udzieli kierownik budowy. Nadzór nad realizacją robót sprawuje kierownik robót (budowy).

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót

Wszelkie prace montażowe wykonywać przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia. Wykopy kablowe i montaż urządzeń wykonywać zgodnie z projektem budowlano-wykonawczym oraz wymaganiami normy N-SEP-E-004. Podłączanie projektowanych urządzeń elektroenergetycznych i roboty rozruchowe m.in. pomiary, wykonywać należy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych Dz.U. Nr 80 poz. 912 z 1999r. oraz innymi obowiązującymi przepisami w zakresie organizacji bezpiecznej pracy przy robotach budowlanych. Dodatkowo podczas prac stosować zalecenia wynikające z Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektrycznych. Ze względu na znaczne zagęszczenie uzbrojenia podziemnego oraz zagospodarowanie przyległych terenów, wszystkie roboty ziemne prowadzić ręcznie. Dopuszcza się zastosowanie sprzętu mechanicznego do ustawiania słupów i montażu opraw oraz wykonania poziomych przecisków lub przewiertów. Podłączenie wybudowanych urządzeń do sieci elektroenergetycznej wykonać po wyłączeniu napięcia. Wyłączenie uzgodnić z Tauron Dystrybucja SA. Przy pracy na wysokościach stosować środki ochrony zabezpieczające przed upadkiem z wysokości.

Schemat ideowy projektowanego oświatienia



PROJEKT BUDOWLANY	
Investycja	Budowa odcinka sieci do 11V polegająca na rozbudowie linii kablowej oświetlenia ulicznego
Lokalizacja	Dz. nr ew. 1038, 1039, 10402, 1041, 10424, 10425, 10434, 10435, 10441, 10442, 10443, 10444, 10472, 10473, 10474, 10475, 10476, 10477, 10478, 10479, 10480, 10481, 10482, 10483, 10484, 10485, 10486, 10487, 10488, 10489, 10490, 10491, 10492, 10493, 10494, 10495, 10496, 10497, 10498, 10499, 10500, 10501, 10502, 10503, 10504, 10505, 10506, 10507, 10508, 10509, 10510, 10511, 10512, 10513, 10514, 10515, 10516, 10517, 10518, 10519, 10520, 10521, 10522, 10523, 10524, 10525, 10526, 10527, 10528, 10529, 10530, 10531, 10532, 10533, 10534, 10535, 10536, 10537, 10538, 10539, 10540, 10541, 10542, 10543, 10544, 10545, 10546, 10547, 10548, 10549, 10550, 10551, 10552, 10553, 10554, 10555, 10556, 10557, 10558, 10559, 10560, 10561, 10562, 10563, 10564, 10565, 10566, 10567, 10568, 10569, 10570, 10571, 10572, 10573, 10574, 10575, 10576, 10577, 10578, 10579, 10580, 10581, 10582, 10583, 10584, 10585, 10586, 10587, 10588, 10589, 10590, 10591, 10592, 10593, 10594, 10595, 10596, 10597, 10598, 10599, 10600, 10601, 10602, 10603, 10604, 10605, 10606, 10607, 10608, 10609, 10610, 10611, 10612, 10613, 10614, 10615, 10616, 10617, 10618, 10619, 10620, 10621, 10622, 10623, 10624, 10625, 10626, 10627, 10628, 10629, 10630, 10631, 10632, 10633, 10634, 10635, 10636, 10637, 10638, 10639, 10640, 10641, 10642, 10643, 10644, 10645, 10646, 10647, 10648, 10649, 10650, 10651, 10652, 10653, 10654, 10655, 10656, 10657, 10658, 10659, 10660, 10661, 10662, 10663, 10664, 10665, 10666, 10667, 10668, 10669, 10670, 10671, 10672, 10673, 10674, 10675, 10676, 10677, 10678, 10679, 10680, 10681, 10682, 10683, 10684, 10685, 10686, 10687, 10688, 10689, 10690, 10691, 10692, 10693, 10694, 10695, 10696, 10697, 10698, 10699, 10700, 10701, 10702, 10703, 10704, 10705, 10706, 10707, 10708, 10709, 10710, 10711, 10712, 10713, 10714, 10715, 10716, 10717, 10718, 10719, 10720, 10721, 10722, 10723, 10724, 10725, 10726, 10727, 10728, 10729, 10730, 10731, 10732, 10733, 10734, 10735, 10736, 10737, 10738, 10739, 10740, 10741, 10742, 10743, 10744, 10745, 10746, 10747, 10748, 10749, 10750, 10751, 10752, 10753, 10754, 10755, 10756, 10757, 10758, 10759, 10760, 10761, 10762, 10763, 10764, 10765, 10766, 10767, 10768, 10769, 10770, 10771, 10772, 10773, 10774, 10775, 10776, 10777, 10778, 10779, 10780, 10781, 10782, 10783, 10784, 10785, 10786, 10787, 10788, 10789, 10790, 10791, 10792, 10793, 10794, 10795, 10796, 10797, 10798, 10799, 10800, 10801, 10802, 10803, 10804, 10805, 10806, 10807, 10808, 10809, 10810, 10811, 10812, 10813, 10814, 10815, 10816, 10817, 10818, 10819, 10820, 10821, 10822, 10823, 10824, 10825, 10826, 10827, 10828, 10829, 10830, 10831, 10832, 10833, 10834, 10835, 10836, 10837, 10838, 10839, 10840, 10841, 10842, 10843, 10844, 10845, 10846, 10847, 10848, 10849, 10850, 10851, 10852, 10853, 10854, 10855, 10856, 10857, 10858, 10859, 10860, 10861, 10862, 10863, 10864, 10865, 10866, 10867, 10868, 10869, 10870, 10871, 10872, 10873, 10874, 10875, 10876, 10877, 10878, 10879, 10880, 10881, 10882, 10883, 10884, 10885, 10886, 10887, 10888, 10889, 10890, 10891, 10892, 10893, 10894, 10895, 10896, 10897, 10898, 10899, 10900, 10901, 10902, 10903, 10904, 10905, 10906, 10907, 10908, 10909, 10910, 10911, 10912, 10913, 10914, 10915, 10916, 10917, 10918, 10919, 10920, 10921, 10922, 10923, 10924, 10925, 10926, 10927, 10928, 10929, 10930, 10931, 10932, 10933, 10934, 10935, 10936, 10937, 10938, 10939, 10940, 10941, 10942, 10943, 10944, 10945, 10946, 10947, 10948, 10949, 10950, 10951, 10952, 10953, 10954, 10955, 10956, 10957, 10958, 10959, 10960, 10961, 10962, 10963, 10964, 10965, 10966, 10967, 10968, 10969, 10970, 10971, 10972, 10973, 10974, 10975, 10976, 10977, 10978, 10979, 10980, 10981, 10982, 10983, 10984, 10985, 10986, 10987, 10988, 10989, 10990, 10991, 10992, 10993, 10994, 10995, 10996, 10997, 10998, 10999, 11000, 11001, 11002, 11003, 11004, 11005, 11006, 11007, 11008, 11009, 11010, 11011, 11012, 11013, 11014, 11015, 11016, 11017, 11018, 11019, 11020, 11021, 11022, 11023, 11024, 11025, 11026, 11027, 11028, 11029, 11030, 110