

Budowa oświetlenia drogowego ul. Piaskowej w Długiem Nowem

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1

Adres inwestycji:

m. Długie Nowe, gm. Świąciechowa, pow. leszczyński,
woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 163, 192, 201, 202/16,
199 ob. ew. 0006 Długie Nowe,
j. ew. 301305_2 Świąciechowa

**Kategoria obiektu
budowlanego:**

XXVI

Inwestor:

Gmina Świąciechowa
ul. Ułańska 4
64-115 Świąciechowa

Zespół projektowy:

imię i nazwisko:	branża:	uprawnienia:	podpis:
mgr inż. Jerzy Woźniak	elektryczna projektant	877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst. inż.	
mgr inż. Jacek Krajewski	elektryczna asystent		

22.04.2024r.

Spis treści

Strona tytułowa	str.	1
Spis treści	str.	2
Część opisowa	str.	3-5
Oświadczenie projektanta	str.	6
Uprawnienia i przynależność do izby	str.	7-8
Część rysunkowa		
Rysunek nr 1.1 – Projekt zagospodarowania terenu	str.	9

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

1) określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany – zakres całego zamierzenia;

Przedmiotem inwestycji jest budowa instalacji oświetlenia drogowego ul. Piaskowej w Długim Nowem. Projektowane linie oświetleniowe wykonane zostaną jako kablowe i przebiegać będą w granicach działek jak podano na stronie tytułowej.

2) określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu, w tym informacji o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki;

Obszar inwestycji obejmuje działki nr ewid. (jak na stronie tytułowej). Działki te stanowią teren drogi publicznej, nieutwardzonej. Na terenie objętych opracowaniem działki znajduje się podziemna infrastruktura techniczna (sieci elektroenergetyczne nn, wodociągowa, kanalizacyjna, telekomunikacyjna).

3) projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym:

a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi,

Zaprojektowano słupy wraz z oprawami oświetlenia drogowego.

b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków,

Nie dotyczy.

c) układ komunikacyjny,

Nie dotyczy.

d) sposób dostępu do drogi publicznej,

Nie dotyczy.

e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu,

Napięcie zasilania	1x230V
Częstotliwość robocza	50 Hz
Moc zainstalowana	0,429 kW
Moc zapotrzebowana	0,429 kW
Prąd obliczeniowy	2,009A
Zabezpieczenia obwodów	6A
Projektowany kabel	YAKY4x25mm ² (507m)
Wysokość słupów (część nadziemna)	8,0m
Długość sieci	463,0m

Linie oświetleniowe

Projektowaną linię oświetleniową wyprowadzić istniejącego słupa linii oświetleniowej. Linie prowadzić kablem typu YAKY4x25mm² w rowie kablowym o wymiarach 0,8x0,4m na głębokości 0,7m.

Słup oświetleniowy

Jako słup oświetleniowy zastosować aluminiowy anodowany, o przekroju kołowym zbieżnym (stożkowym), o średnicy wierzchołka 60mm, o wysokości montażu oprawy – 8,0m, bez wysięgnika, ustawiany na fundamencie prefabrykowanym o wysokości min. 1,2m, z dwoma otworami do wprowadzenia kabli.

Oprawa oświetleniowa

Jako oprawy oświetleniowe zastosować oprawy uliczne LED o mocy do 39W, o strumieniu świetlnym oprawy min. 6375lm, temp barwowej 4000K, stopniu szczelności IP66, stopniu odporności mechanicznej IK09, przystosowane do montażu na słupie o średnicy montażu fi60mm, kąt na oprawie 10°. Oprawa z gniazdem i sterownikiem umożliwiającym sterowanie strumieniem świetlnym.

f) ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu;

Nie dotyczy.

4) zestawienie:

a) 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 dotyczy.

b) powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników,

Nie dotyczy.

c) powierzchni biologicznie czynnej,

Nie dotyczy.

d) 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 dotyczy.

5) informacje i dane:

a) 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,

Dla terenu objętego opracowaniem wydano Decyzję nr ZP.6733.16.2024 o lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 04.07.2024r.

b) 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,

Dla terenu objętego opracowaniem wydano opinie WUOZ w Lesznie nr Le-WA.5183.2630.2.2024 z dnia 08.07.2024, urząd nie wnosi zastrzeżeń co do planowanej inwestycji.

Prowadzone prace ziemne, w przypadku znalezienia artefaktów, powinny się odbywać pod nadzorem archeologa. W myśl art. 32. ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami tj. dz. U. 2022 poz 840 ze zm. – kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest zobowiązany:

- wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot,
- zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia,
- niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).

c) określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego,

Nie dotyczy.

d) 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;

Projektowana inwestycja w żaden sposób nie spowoduje zagrożenia oraz zanieczyszczenia środowiska i krajobrazu. Planowana budowa nie naruszy równowagi przyrodniczej oraz nie utrudnia prowadzenia racjonalnej gospodarki zasobami środowiska.

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

Nie dotyczy.

7) inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych;

Nie dotyczy.

8) informację o obszarze oddziaływania obiektu.

Projektowane sieci obejmować będą działki nr ewid. jak na stronie tytułowej. Obszar oddziaływania projektowanego obiektu zamyka się w granicach działki, na których projektowana jest inwestycja i nie zmieni zagospodarowania działek sąsiednich.

Podstawa prawna:

- warunki techniczne dz. u z 2015r. Poz. 1422,
- prawo budowlane dz. u. z 2016r. Poz. 290,

Opracował
mgr inż. Jerzy Woźniak
nr upr. 877/86/Lo
spec. inst.-inż.

OŚWIADCZENIE

projektanta o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany: **Jerzy Woźniak**

oświadczam, że projekt opracowany dla

**Gmina Świąciechowa
ul. Ułańska 4
64-115 Świąciechowa**

dotyczący:

Budowa oświetlenia drogowego ul. Piaskowej w Długim Nowem

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu
nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym
podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

mgr inż. Jerzy Woźniak
nr upr. 877/86/Lo
spec. inst.-inż.
.....
(projektant)

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Lesznie
WYDZIAŁ
Planowania Przestrzennego
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego
Nr ewid. 877/86/Lo



Leszno, dnia 08. 10. 19 86 r.

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1, § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. - d -

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza

się, że: Obywatel(ka) JERZY WOŹNIAK
(imię i nazwisko)

magister inżynier elektryk
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 17 marca 1958 r. w Lesznie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

--- projektanta oraz kierownika budowy i robót ---
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

W.A. Kr. 184-84 r. MA-BUA/14 22.000 szt.

DN-14 11-84 22.000

Obywatel(ka) JERZY WOŹNIAK jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych ,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych.

Otrzymuje:

1/ Ob. Jerzy Woźniak
Leszno ul. Pułaskiego 2a

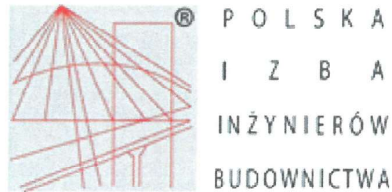
2/ a/a

Gł. Architekt Wojewódzki
inż. arch. Waldemar Makowski

MC/MC -



(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-ZZZ-8IJ-23G *

Pan Jerzy Woźniak o numerze ewidencyjnym WKP/IE/5729/01

adres zamieszkania ul. Francuska 61, 64-100 Leszno

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-14 roku przez:

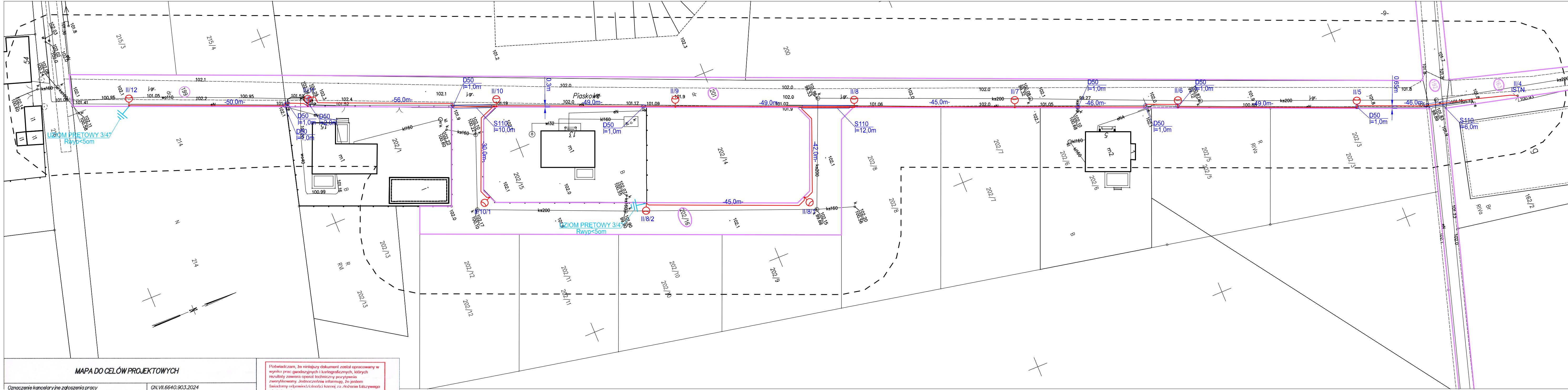
Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy	GN.VII.6640.903.2024
Nazwa miejscowości	Długie Nowe
Jednostka ewidencyjna	Święciechowa
Obszar ewidencyjny	Długie Nowe
Skala mapy	1:500
Godło mapy	6.164.07.07.4.1; 6.164.07.07.2.3; 6.164.07.07.2.1; 6.164.07.07.2.4; 6.164.07.07.2.2; 6.164.07.02.4.4
Układ współrzędnych	Prostokątne płaskich wysokości
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	PL-EVRF2007-NH
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	NIE BADANO
Data opracowania mapy	17.04.2024
<div>GEOMAP</div> <div>USŁUGI GEODEZYJNE MACIEJ ROSA</div> <div>64-140 Włoszakowice, ul. Gajowa 13</div> <div>tel.kom. 721 513 245</div> <div>NIP 6972200706 REGON 386184682</div> <div>inż. Maciej Rosa</div> <div>Geodeta uprawniony</div> <div>nr uprawnień 22839</div> <div>Nazwa i imię i nazwisko wykonawcy</div> <div>Podpis osoby reprezentującej wykonawcę</div> <div>Imię i nazwisko geodety uprawnionego</div> <div>nr uprawnień i podpis geodety, który opracował mapę</div>	

POŚWIADCZAM, ŻE NINIEJSZY DOKUMENT ZOSTAŁ OPRACOWANY W WYNIKU PRAC GEODEZYJNYCH I KARTOGRAFICZNYCH, KTÓRYCH WYNIKAMI ZAWIĘTA OPISU TECHNICZNY POZIWIENIA ZWERYFIKOWANY. JEDNOCZEŚNIE INFORMUJĘ, ŻE JESTEM ŚWIADOMY ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNĄ ZA ZŁOŻENIE FAŁSZYWEGO OŚWIADCZENIA.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych
GN.VII.6640.903.2024

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie
Starosta Leszczyński

USŁUGI GEODEZYJNE MACIEJ ROSA
64-140 Włoszakowice, ul. Gajowa 13
tel.kom. 721 513 245
NIP 6972200706 REGON 386184682

Nr oraz data sporządzenia dokumentu zwanego mapą
wynik pozytywny weryfikacji

Protokół Weryfikacji Nr 32997
z dnia 26.04.2024

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowców kierownika prac
inż. Maciej Rosa
Geodeta uprawniony
nr uprawnień 22839

LEGENDA :

- OPRAWA ULICZNA LED O MOCY DO 39W, O STRUMIENIU ŚWIETLENYM LAMPY MIN. 6375LM, OPTYCE OZNACZONEJ W DOKUMENTACJI JAKO O1RM18+, IP66 DLA CAŁEJ OPRAWY, IK09, KORPUS WYKONANY Z ALUMINIUM , TEMP. BARWOWA 4000K. KĄT MONTAŻU 10°. OPRAWA Z GNIAZDEM I STEROWNIKIEM UMOŻLIWIAJĄCYM STEROWANIE STRUMIENIEM ŚWIETLNYM. SŁUP ALUMINIOWY ANODOWANE, OKRĄGŁY ZBIEŻNY (STOŻKOWY), O ŚREDNICY WIERZCHOŁKA 60mm, O WYSOKOŚCI MONTAŻU OPRAWY 8,0m, BEZ WYSIĘGNIKA, Z WNEKĄ SŁUPOWĄ , Z POKRYWĄ WNEKI SŁUPOWEJ LICUJĄCĄ ZE SŁUPEM, USTAWIANY NA FUNDAMENCIE PREFABRYKOWANYM O WYSOKOŚCI MIN. 1,2m, Z DWOMA OTWORAMI DO WPROWADZANIA KABLI.

GRANICA DZIAŁEK OBJĘTYCH
OPRACOWANIEM
PROJ. LINIA KABLOWA
KABEL TYPU YAKY4x25mm2

WYKOPY WYKONYWAĆ KOPARKĄ Z ŁYŻKĄ O SZEROKOŚCI DO 40cm. W MIEJSCACH ZAGĘSZCZENIA UZBROJENIA PODZIEMNEGO WYKONAC WYKOPY PRÓBNE. OBWÓD OŚWIETLENIOWY W ZIEMI UKŁADAĆ KABLEM YAKY4x25mm2 W ROWIE KABLOWYM 0,8x0,4m NA GŁĘBOKOŚCI 0,7m. KABELE W MIEJSCACH ZBLIŻEŃ I SKRZYŻOWAŃ Z ISTNIEJĄCYMI SIECIAMI PROWADZIĆ W RURZE. STOSOWAĆ RURY OCHRONNE WYKONANE Z PCV KARBOWANE DWUŚCIENNE O ŚREDNICY 50mm OZNACZONE W DOKUMENTACJI JAKO D50. PRZEJŚCIA POD DROGAMI PRZECISKIEM, RURĄ SZTYWNĄ DO UKŁADANIA W TRUDNYCH WARUNKACH TERENOWYCH O ŚREDNICY 110mm OZNACZONĄ W DOKUMENTACJI JAKO S110.

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61	
"WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA		TEL. 065 529-90-93 TEL.KOM. 601-763-997 e-mail: jurek@wis.net.pl	
Objekt	Budowa oświetlenia drogowego ul. Piaskowej w Długim Nowem		
Adres	m. Długie Nowe, gm. Święciechowa, pow. leszczyński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 163, 192, 201, 202/16, 199 ob. ew. 0006 Długie Nowe, j. ew. 301305_2 Święciechowa		
Inwestor	Gmina Święciechowa ul. Ułńska 4, 64-115 Święciechowa		
Treść rysunku	Projekt zagospodarowania terenu - trasy linii kablowych	Data	Nr. rysunku
Branża	elektryczna	22.04.2024	1.1
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst. inż.	
Asystent:	mgr inż. Jacek Krajewski		

SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE
UKŁAD SIECI : TN-C

Budowa oświetlenia drogowego ul. Piaskowej w Długiem Nowem

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Adres inwestycji:

m. Długie Nowe, gm. Świąciechowa, pow. leszczyński,
woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 163, 192, 201, 202/16,
199 ob. ew. 0006 Długie Nowe,
j. ew. 301305_2 Świąciechowa

Kategoria obiektu
budowlanego:

XXVI

Inwestor:

Gmina Świąciechowa
ul. Ułańska 4
64-115 Świąciechowa

Zespół projektowy:

imię i nazwisko:	branża:	uprawnienia:	podpis:
mgr inż. Jerzy Woźniak	elektryczna projektant	877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst. inż.	
mgr inż. Jacek Krajewski	elektryczna asystent		

22.04.2024r.

Spis treści

Strona tytułowa	str.	1
Spis treści	str.	2
Część opisowa	str.	3-6
Oświadczenie projektanta	str.	7
Część rysunkowa		
Rysunek nr 2.1 – Słup oświetleniowy – powiązanie z podłożem	str.	8

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO.

1) rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego.

Sieć elektroenergetyczna do 1kV w zakresie oświetlenia drogowego.

Kategoria obiektu budowlanego XXVI.

2) zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.

Oświetlenie drogowe działające zgodnie z nastawami zegara sterującego zainstalowanego w szafce oświetleniowej.

3) układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku – z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących)

Linie oświetleniowe

Projektowaną linię oświetleniową wyprowadzić istniejącego słupa linii oświetleniowej. Linie prowadzić kablem typu YAKY4x25mm² w rowie kablowym o wymiarach 0,8x0,4m na głębokości 0,7m.

Słup oświetleniowy

Jako słup oświetleniowy zastosować aluminiowy anodowany, o przekroju kołowym zbieżnym (stożkowym), o średnicy wierzchołka 60mm, o wysokości montażu oprawy – 8,0m, bez wysięgnika, ustawiany na fundamencie prefabrykowanym o wysokości min. 1,2m, z dwoma otworami do wprowadzenia kabli.

Oprawa oświetleniowa

Jako oprawy oświetleniowe zastosować oprawy uliczne LED o mocy do 39W, o strumieniu świetlnym oprawy min. 6375lm, temp barwowej 4000K, stopniu szczelności IP66, stopniu odporności mechanicznej IK09, przystosowane do montażu na słupie o średnicy montażu fi60mm, kąt na oprawie 10°. Oprawa z gniazdem i sterownikiem umożliwiającym sterowanie strumieniem świetlnym.

4) charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.

a) kubatura.

Nie dotyczy.

b) zestawienie powierzchni:

Nie dotyczy.

c) wysokość, długość, szerokość, średnica,

wysokość słupa: 8,0m

Długość sieci: 463,0m

d) liczba kondygnacji wiaty:

Nie dotyczy.

e) inne dane niż wskazane w lit. a–d niezbędne do stwierdzenia zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy.

5) opinię geotechniczną oraz informację o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.

W związku z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. Dz. U. poz. 463, zgodnie z paragrafem 4 ust. 2 pkt. 1 oraz ust. 3 pkt. 1 ppkt c, warunki geotechniczne określa się jako proste, a kategorię geotechniczną jako pierwszą.

6) w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – liczbę lokali mieszkalnych i użytkowych.

Nie dotyczy.

7) w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego – liczbę lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217), w tym osób starszych)

Nie dotyczy.

8) opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełno-sprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze

Nie dotyczy.

9) parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem.

a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych,

Nie dotyczy.

b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się,

Nie dotyczy.

c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,

Nie dotyczy.

d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektro- magnetycznego i innych zakłóceń, z

podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,

Nie dotyczy.

e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne – *uwzględniając, że przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne powinny wykazywać ograniczenie lub eliminację wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami*

Projektowana inwestycja w żaden sposób nie spowoduje zagrożenia oraz zanieczyszczenia środowiska i krajobrazu. Planowana budowa nie naruszy równowagi przyrodniczej oraz nie utrudnia prowadzenia racjonalnej gospodarki zasobami środowiska.

10) w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – analizę technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła, określającą

Nie dotyczy.

a) oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej,

Nie dotyczy.

b) dostępne nośniki energii,

Energia elektryczna z sieci energetycznej z istniejącego przyłącza, przedłużenie istniejącego obwodu oświetleniowego.

c) wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej, – *systemu konwencjonalnego oraz systemu alternatywnego albo – systemu konwencjonalnego oraz systemu hybrydowego, rozumianego jako połączenie systemu konwencjonalnego i alternatywnego*

Nie dotyczy.

d) obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię,

Nie dotyczy.

e) wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię,

Nie dotyczy.

11) w stosunku do budynku – analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7–10 i § 147 ust. 5–7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608)

Nie dotyczy.

12) informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.

Linia kablowa oświetlenia drogowego wraz ze szafką sterującą.

13) dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.

Nie dotyczy.

Opracował

mgr inż. Jerzy Woźniak
nr upr. 877/86/Lo
spec. inst.-inż.

OŚWIADCZENIE

projektanta o sporządzeniu projektu architektoniczno-budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany: **Jerzy Woźniak**

oświadczam, że projekt opracowany dla

**Gmina Świąciechowa
ul. Ułańska 4
64-115 Świąciechowa**

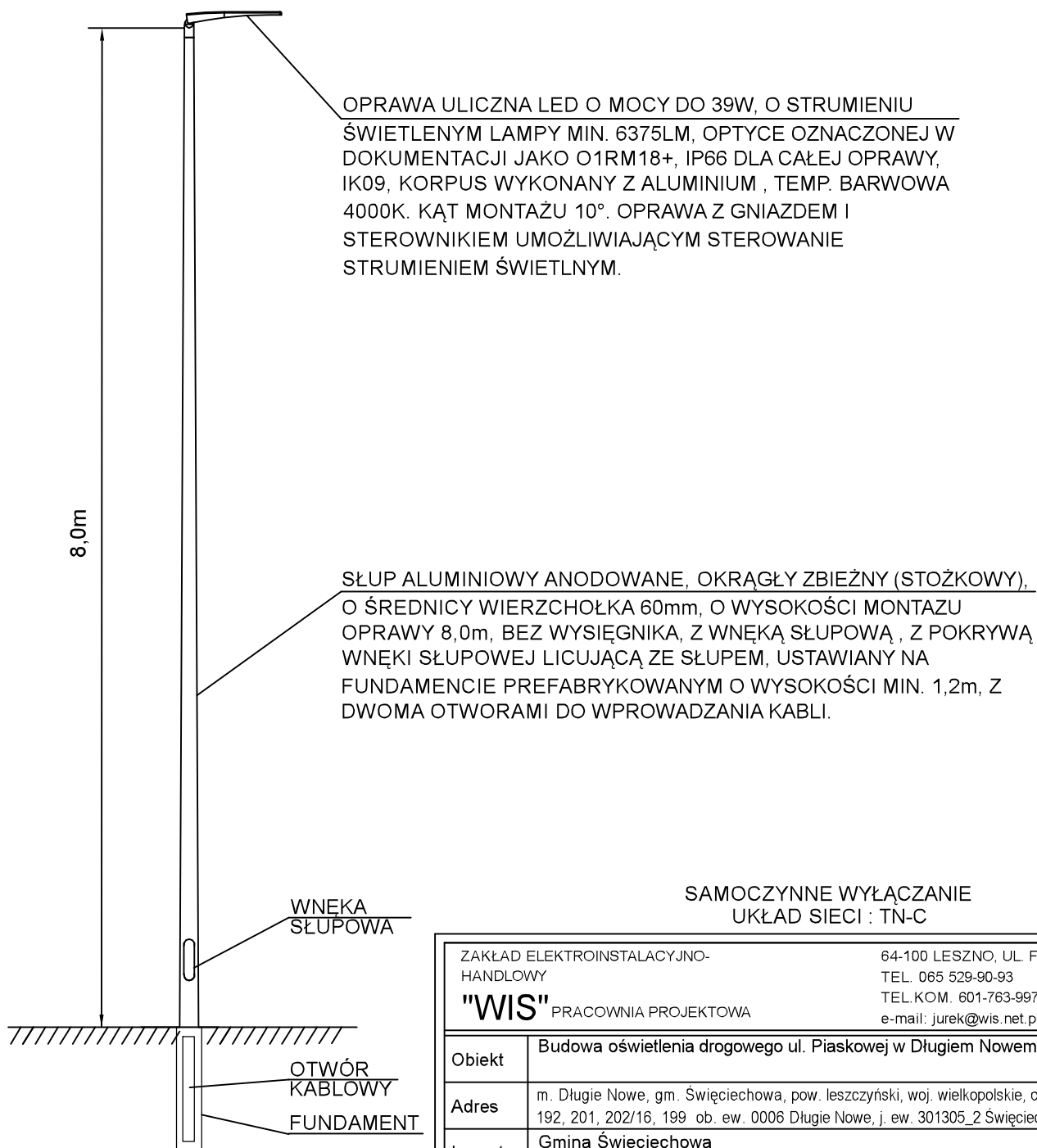
dotyczący:

Budowa oświetlenia drogowego ul. Piaskowej w Długim Nowem

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

mgr inż. Jerzy Woźniak
nr upr. 877/86/Lo
spec. inst.-inż.
.....
(projektant)



SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE
UKŁAD SIECI : TN-C

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO- HANDLOWY		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61		
"WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA		TEL. 065 529-90-93		
		TEL.KOM. 601-763-997		
		e-mail: jurek@wis.net.pl		
Obiekt	Budowa oświetlenia drogowego ul. Piaskowej w Długiem Nowem			
Adres	m. Długie Nowe, gm. Świąciechowa, pow. leszczyński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 163, 192, 201, 202/16, 199 ob. ew. 0006 Długie Nowe, j. ew. 301305_2 Świąciechowa			
Inwestor	Gmina Świąciechowa ul. Ułańska 4, 64-115 Świąciechowa			
Treść rysunku	Słup oświetleniowy - powiązanie z podłożem	Data	Skala	Nr. rysunku
		22.04.2024	1:50	2.1
Branża	elektryczna			
Projektant::	mgr inż. Jerzy Woźniak	upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst.-inż.		
Asystent:	mgr inż. Jacek Krajewski			

Budowa oświetlenia drogowego ul. Piaskowej w Długiem Nowem

ZAŁĄCZNIKI

Adres inwestycji:

**m. Długie Nowe, gm. Świąciechowa, pow. leszczyński,
woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 163, 192, 201, 202/16,
199 ob. ew. 0006 Długie Nowe,
j. ew. 301305_2 Świąciechowa**

**Kategoria obiektu
budowlanego:**

XXVI

Inwestor:

**Gmina Świąciechowa
ul. Ułańska 4
64-115 Świąciechowa**

Zespół projektowy:

imię i nazwisko:	branża:	uprawnienia:	podpis:
mgr inż. Jerzy Woźniak	elektryczna projektant	877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst. inż.	
mgr inż. Jacek Krajewski	elektryczna asystent		

22.04.2024r.

Spis treści

Strona tytułowa	str.	1
Spis treści	str.	2
Plan BIOZ	str.	3-5
Opinia WUOZ w Lesznie nr Le-WA.5183.2630.2.2024 z dnia 08.07.2024r.	str.	6-7
Uzgodnienie Gmina Świąciechowa nr ZP.7230.77.2024 z dnia 05.07.2023r.	str.	8-9
Protokół z narady koordynacyjnej nr GN.III.6630.280.2024 z dnia 13.08.2024r.	str.	10-13
Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego nr ZP.6733.16.2024 z dnia 04.07.2024r.	str.	14-18

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Budowa oświetlenia drogowego ul. Piaskowej w Długiem Nowem

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

m. Długie Nowe, gm. Świąciechowa, pow. leszczyński,
woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 163, 192, 201, 202/16, 199
ob. ew. 0006 Długie Nowe, j. ew. 301305_2 Świąciechowa

INWESTOR:

Gmina Świąciechowa
ul. Ułańska 4
64-115 Świąciechowa

PROJEKTANT:

mgr inż. Jerzy Woźniak
upr. proj. nr 877/86/Lo

Leszno, 22.04.2024 r.

CZĘŚĆ OPISOWA – BRANŻA ELEKTRYCZNA

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w zakresie zamierzenia budowlanego pn. Budowa oświetlenia drogowego ul. Piaskowej w Długiem Nowem

I. Zakres robót instalacyjnych branży elektrycznej dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji :

1. Roboty przygotowawcze :

- szczegółowe zapoznanie się z projektem
- wizja lokalna w terenie
- wyznaczenie tras instalacji elektrycznych
- wyznaczenie miejsca na składowanie materiałów
- zwiezenie materiału
- zawiadomienie inspektora nadzoru o przystąpieniu do robót elektrycznych.

2. Roboty montażowe:

- wykopy kablowe,
- układanie kabli,
- montaż szafki oświetleniowej,
- montaż słupów i opraw,
- wykonanie połączeń instalacji,
- wykonanie pomiarów elektrycznych,
- regulacja i uruchomienie urządzeń,
- odbiór techniczny,
- wykonanie dokumentacji powykonawczej.

II Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na terenie przewidywanym do budowy linii kablowej występuje następująca infrastruktura naziemna i podziemna:

- sieć elektroenergetyczna kablowa nn,
- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacyjna,

III Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Elementy stwarzające zagrożenie:

- roboty prowadzone w pasie drogowym związane z prowadzeniem wykopów pod linię kablową

IV Wskazanie, dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót elektrycznych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia:

- zagrożenie przy robotach związanych z demontażem instalacji elektrycznych,
- zagrożenie przy robotach związanych z montażem instalacji silno i słabo prądowych,

- zagrożenie przy robotach związanych z uruchomieniem instalacji,
- zagrożenie przy robotach na wysokości,
- zagrożenie przy robotach prowadzonych w trakcie wykonywania prac równoległych przez pozostałe branże
- zagrożenia dotyczące pracowników budowy oraz użytkowników pasa drogowego przy czynnym ruchu drogowym przez czas prowadzenia robót

V Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- przed przystąpieniem do wykonywania robót instalacyjnych każdy pracownik winien być przeszkolony w zakresie BHP
- przed rozpoczęciem robót należy zapoznać się szczegółowo z dokumentacją budowlaną, zwracając uwagę na warunki wydane w uzgodnieniach i technologii zachowując wytyczne wykonawstwa i odbioru robót
- całość prac instalacyjnych należy wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II Instalacje sanitarne i przemysłowe, przepisami BHP i p.poż. oraz warunkami zawartymi w rozporządzeniach
- w trakcie wykonywania robót należy zachować wszelkie wymagania bhp, dotyczące robót ziemnych i pracy na wysokości ok. 3,5 m nad posadzką, a przede wszystkim:
- bezwzględnie należy dostosować się do uwag i zaleceń zawartych w uzgodnieniach
- stosować wyroby i rozwiązania dopuszczone do stosowania w budownictwie.
- obsługiwać sprzęt budowlany i elektryczny zgodnie z przepisami BHP.

VI Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu wynikającemu z planowanej inwestycji w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie:

- odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie robót w czasie prowadzenia robót,
- prowadzenie robót wg obowiązujących przepisów BHP,
- przestrzeganie postanowień zawartych w planie BIOZ sporządzonego przez kierownika budowy,
- zabezpieczenie stałej łączności i stałego dozoru osobowego dla nadzoru nad robotami budowlanymi od strony wykonawcy w celu szybkiego reagowania na zakłócenia w robotach budowlanych, zakłócenia ruchu drogowego na odcinku robót, usuwanie kolizji, zagrożeń w zakresie BHP pożaru awarii, itp

Kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić plan BIOZ

Opracował

mgr inż. Jerzy Woźniak
nr upr. 877/86/Lo
spec. inst.-inż.

Leszno, 8 lipca 2024 r.

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków
w Poznaniu
Delegatura w Lesznie
Pl. Komeńskiego 6, 64-100 Leszno
Le-WA.5183.2630.2.2024

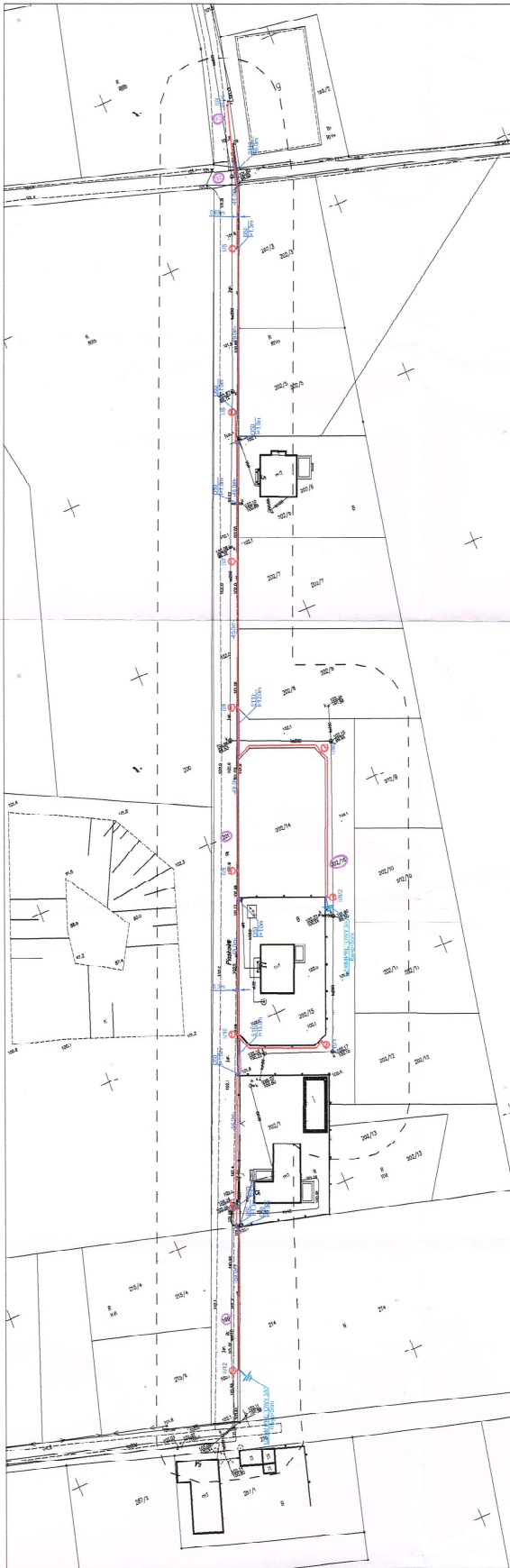
Gmina Świąciechowa
ul. Ułańska 4
64-125 Świąciechowa
Pełnomocnik:
Jerzy Woźniak
Zakład Elektroinstalacyjno-handlowy „WIS”
ul. Francuska 61
64-100 Leszno
Adres do korespondencji:
ul. Unii Europejskiej 3
64-100 Leszno

W odpowiedzi na pismo o znaku WIS/1514/06/24 z dnia 19.06.2024r. (data wpływu: 21.06.2024r.) w sprawie uzgodnienia inwestycji „Budowa oświetlenia drogowego w ulicy Piaskowej w Długim Nowem”, na dz. ewid. nr 163, 192, 199, 201, 202/16, obręb Długie Nowe, m. Ogrody, gm. Świąciechowa, pow. leszczyński, uprzejmie informuję, że nie wnoszę zastrzeżeń do planowanej inwestycji.

Jednocześnie informuję, że w przypadku natrafienia w trakcie prowadzenia robót na przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, inwestor zobowiązany jest zgodnie z art. 32 ust.1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jedn. Dz.U. z 2022 r, poz. 840 ze zm.): „1) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot; 2) zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków ten przedmiot i miejsce jego odkrycia; 3) niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta [...]”.

Z up. Wielkopolskiego Wojewódzkiego
Konservatora Zabytków

mgr Paulina Grądyś
Kierownik Delegatury w Lesznie



GRANICADZIAŁEK OBIEKTÓW
OPRACOWANIE

PROJ. LINIA KABLOWA
KABEL TYPY YAKY4x25mm2

SAMOCZYNNY WYŁĄCZANIE
UKŁAD SIECI: TN-C

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-MONTAŻOWY "WIS"		94-101 LESZNO, UL. FRANCUSKA 67 TEL. KOM. 601-765.667 e-mail: jurek@wis.net.pl	
Obiekt	Pracownia projektowa	Biuro oświetlenia drogowego ul. Piaskowej w Chujem Nowem	
Adres	m. Ogrody, gm. Świąciechowa pow. Leszczyński woj. wielkopolskie, cz. nr ew. 183, 182, 201, 222/16, 196, 2b, ew. 0006 Duple Nowe, I, ew. 301305, 2 Świąciechowe		
Inwestor	Gmina Świąciechowa		
Treść	Projekt zagospodarowania terenu	Data	Nr rysunku
Wykonanie	- trasy linii kablowych	22.04.2024	1:500
Projektant	mgr inż. Jurek	mgr inż. Jurek	mgr inż. Jurek
Sprawdzający	mgr inż. Jurek	mgr inż. Jurek	mgr inż. Jurek
Autor	mgr inż. Jurek	mgr inż. Jurek	mgr inż. Jurek

WYKOPY WYKONYWAĆ KOPARKĄ, Z ŁYŻKĄ O SZEROKOŚCI DO 40cm.
W MIEJSCACH ZAGĘSZCZENIA UZBROJENIA PODZIEMNEGO
WYKONAC WYKOPY PROSTOKĄTNE, OBWÓD OŚWIETLENIOWY W ZIEMI
UKŁADAC KABLEM YAKY4x25mm2 W RÓWIE KABLOWYM O ŚŁO. 4m NA
GŁĘBOKOŚCI 0,7m. KABLE W MIEJSCACH ZBIŁIEN I SKRZYŻOWAŃ Z
ISTNIEJĄCYMI SIECIAMI PROWADZIĆ W RURZE STOSOWAĆ RURY
OCHRONNE WYKONANE Z PCV KARBOWANE DWUŚCIENNE O
ŚREDNICY 50mm OZNACZONE W DOKUMENCIE JAKO DRO.
PRZEJŚCIA POD DROGAMI PRZECIEGIEM RURA SZTYWNA DO
UKŁADANIA W TRUDNYCH WŁADUNKACH TERENOWYCH O ŚREDNICY
110mm OZNACZONA W DOKUMENCIE JAKO ST10.

LEGENDA:

OPRAWA ULICZNA LED O MCY DO 45W, O STRUMIENIU
ŚWIETLENIA LAMPY MIN. 6997LM, OPTYCZNE OZNACZENIE W
DOKUMENCIE JAKO O15305, IP66 DLA CAŁEJ OPRawy, IK09
KORPUS WYKONANY Z ALUMINIUM, TEMP. BARWOWA 4000K, KĄT
MONTAŻU 10°, OPRAWA Z MOŻLIWOŚCIĄ STEROWANIA
STRUMIENIEM ŚWIETŁA, ŚLUP ALUMINIOWY ANODOWANY,
OKRĄGŁY ZBIĘŻNY (STOŻKOWY), O ŚREDNICY WIERZCHOŁKA
60mm, O WYSOKOŚCI MONTAŻU OPRawy 8,0m, BEZ WYSIEGNIKA,
Z WĄTEKĄ SŁUPOWĄ, Z POKRYWĄ WNEK SŁUPOWE, LUKUJĄCA ZE
SŁUPEM, LISTAWY NA FUNDAMENCIE PREFABRYKOWANYM O
WYSOKOŚCI MIN. 1,2m, Z DWOMA OTWORAMI DO WPROWADZANIA
KAB.L.

Wojewódzki Urząd
Ochrony Zabytków w Poznaniu
Delegatura w Lesznie
Pl. Kmieciakowski 6, 64-100 Leszno
Tel. 65 579 93 83, tel./fax 65 579 92 83
NIP 778-10-23-758, REGON 00164716

Załącznik nr 1 do pozwolenia na budowę
nr. 2182-2650-2-2024
z dnia 08.04.2024



GMINA ŚWIECIECHOWA

URZĄD GMINY W ŚWIECIECHOWIE

ul. Ułańska 4, 64-115 Święciechowa
Tel. 65 5333510, Fax 65 5299548, e-mail: urządgminy@swieciechowa.pl
www.swieciechowa.pl, www.bip.swieciechowa.pl, ePUAP: /swieciechowa/skrytka

ZP.7230.77.2024

Święciechowa, 5.07.2024 r.

**Zakład Elektroinstalacyjno -Handlowy
„WIS”
ul. Francuska 61
64-100 Leszno**

Dotyczy: Budowa oświetlenia drogowego ul. Piaskowej w Długiem Nowem

Odpowiadając na wniosek z dnia 24.06.2024 r. w sprawie uzgodnienia lokalizacji projektowanej linii oświetleniowej w granicach działek nr ewid. 163, 192, 201, 202/16, 199 w obr. Długie Nowe, tut. organ wyraża zgodę (uzgadnia pozytywnie) na wykonanie prac w zakresie drogi wewnętrznej – ul. Piaskowej w Długiem Nowem, stanowiącej własność gminy, zgodnie z załączonym do niniejszego uzgodnienia planem sytuacyjnym.

Jako właściciel ww. nieruchomości, Gmina Święciechowa wyraża zgodę wnioskodawcy, do dysponowania ww. nieruchomościami na cele budowlane.

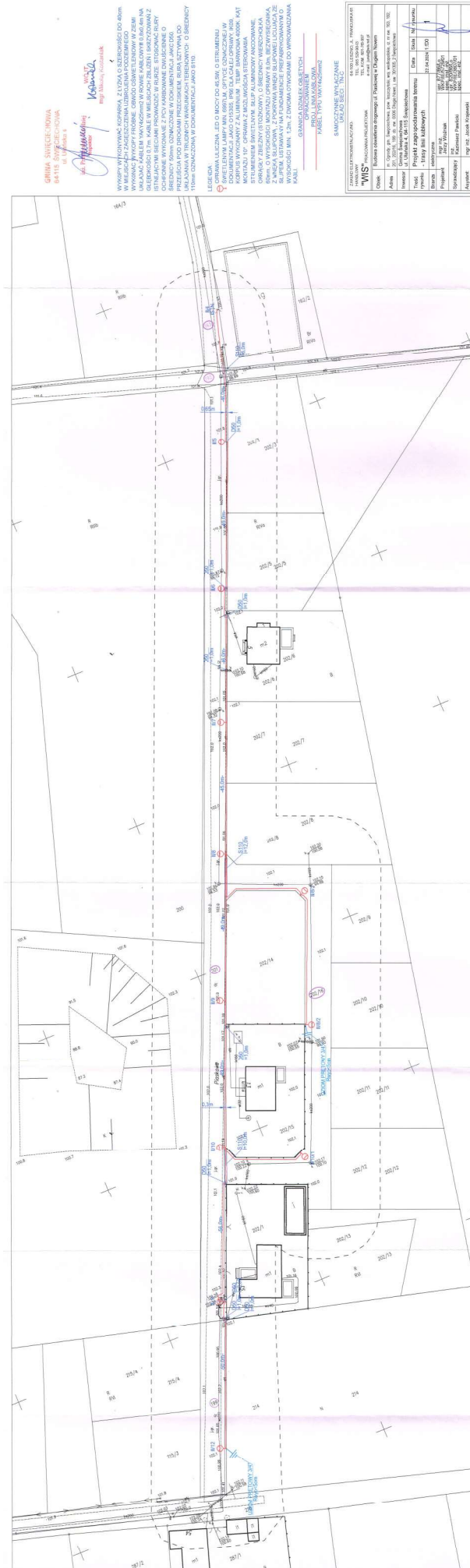
Inwestor: Gmina Święciechowa.

Załączniki 1.
1. Plan sytuacyjny – 1

WÓJT

mgr Mikoraj Kostaniak

- 9 -
ZAŁĄCZNIKI



OPRACOWANIE: S. KOWALSKI
DATA: 10.10.2018 r.

PROJEKT: WIS
MIASTO: KRAKÓW

OPRACOWANIE: S. KOWALSKI
DATA: 10.10.2018 r.

PROJEKT: WIS
MIASTO: KRAKÓW

OPRACOWANIE: S. KOWALSKI
DATA: 10.10.2018 r.

PROJEKT: WIS
MIASTO: KRAKÓW

OPRACOWANIE: S. KOWALSKI
DATA: 10.10.2018 r.

PROJEKT: WIS
MIASTO: KRAKÓW

OPRACOWANIE: S. KOWALSKI
DATA: 10.10.2018 r.

PROJEKT: WIS
MIASTO: KRAKÓW

OPRACOWANIE: S. KOWALSKI
DATA: 10.10.2018 r.

PROJEKT: WIS
MIASTO: KRAKÓW

OPRACOWANIE: S. KOWALSKI
DATA: 10.10.2018 r.

PROJEKT: WIS
MIASTO: KRAKÓW

OPRACOWANIE: S. KOWALSKI
DATA: 10.10.2018 r.

PROJEKT: WIS
MIASTO: KRAKÓW

OPRACOWANIE: S. KOWALSKI
DATA: 10.10.2018 r.

PROJEKT: WIS
MIASTO: KRAKÓW

OPRACOWANIE: S. KOWALSKI
DATA: 10.10.2018 r.

PROJEKT: WIS
MIASTO: KRAKÓW

OPRACOWANIE: S. KOWALSKI
DATA: 10.10.2018 r.

PROJEKT: WIS
MIASTO: KRAKÓW

OPRACOWANIE: S. KOWALSKI
DATA: 10.10.2018 r.

PROJEKT: WIS
MIASTO: KRAKÓW

OPRACOWANIE: S. KOWALSKI
DATA: 10.10.2018 r.

PROJEKT: WIS
MIASTO: KRAKÓW

OPRACOWANIE: S. KOWALSKI
DATA: 10.10.2018 r.

PROJEKT: WIS
MIASTO: KRAKÓW

OPRACOWANIE: S. KOWALSKI
DATA: 10.10.2018 r.

PROJEKT: WIS
MIASTO: KRAKÓW

OPRACOWANIE: S. KOWALSKI
DATA: 10.10.2018 r.

Leszno, dn. 13.08.2024 r.

STAROSTA LESZCZYŃSKI

Znak sprawy: GN.III.6630.280.2024

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 13.08.2024 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Linia kablowa nN oświetlenia ulicznego.
Lokalizacja:	Święciechowa Dłgie Nowe, dz.: 163, 192, 199, 201, 202/16
Wnioskodawca:	ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY WIS ul. Francuska 61, 64-100 Leszno
Inwestor:	GMINA ŚWIECIECHOWA ul. Ułańska 34, 64-115 Święciechowa
Projektant:	JERZY WOŹNIAK Inne upr.: budowlane: 1325/89/Lo; budowlane: 877/86/Lo; budowlane: w/25/89/Lo
Przewodniczący/protokolant:	ALEKSANDRA JANKOWSKA - Główny Specjalista
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	31.07.2024 r.
Uwagi/informacje dodatkowe:	Wniosek złożony przez firmę projektową

PODSUMOWANIE NARADY

Uzgodniono pozytywnie z uwagami

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Stanowisko Przewodniczącego:

- brak uwag.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Leszno ul. Grunwaldzka 128 64-100 Leszno elektroniczny	Stanowisko pozytywne Skrzyżowania i zbliżenia z siecią energetyczną nN. Zachować szczególną ostrożności przy prowadzeniu robót ziemnych. W rejonie istniejącego uzbrojenia terenu wykonywać wykopy próbne w celu ustalenia rzeczywistej lokalizacji sieci i urządzeń podziemnych, w miejscach projektowanych słupów oświetleniowych na istniejącej linii kablowej zbudować dwudzielne rury ochronne. Skrzyżowania i zbliżenia do istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami;	Grzegorz Piotrowiak

Dokument wygenerował(a): Aleksandra Jankowska, dn. 13-08-2024 11:20:50

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

- 11 -
ZAŁĄCZNIKI

GN.III.6630.280.2024

2	Wójt Gminy Świąciechowa ul. Ułańska 4 64-115 Świąciechowa elektroniczny	stosować zalecenia polskich norm, w szczególności N SEP-E-003 oraz N SEP-E-004 W przypadku wystąpienia niezinventaryzowanego uzbrojenia terenu, fakt ten należy zgłosić do właściciela uzbrojenia i dokonać uzgodnień rozwiązania występującego skrzyżowania lub zbliżenia. Odtworzyć oznaczenie ostrzegawcze istniejących linii kablowych. Stanowisko pozytywne Urząd Gminy w Świąciechowie zatwierdza przedłożony projekt Wystąpić do gminy o zajęcie pasa drogowego	Przemysław Wleklík
3	Zakład Usług Wodnych we Wschowie Sp. z o.o. ul. Nowopolna 5 67-400 Wschowa elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono z uwagami - skrzyżowanie z siecią wod.- kan. W miejscu skrzyżowania lub zbliżenia do sieci i przyłączy wod-kan wykopy prowadzić ręcznie. Szczegółowy przebieg sieci i przyłączy wod-kan należy ustalić w terenie na podstawie próbnych przekopów. Zachować normatywne odległości od istniejących sieci i przyłączy wod-kan.	Tadeusz Kulas
4	Fiberhost S.A. Wysogotowo ul. Wierzbowa 84 62-081 Przeźmierowo elektroniczny	Stanowisko pozytywne Fiberhost S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 12.08.2024, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura Fiberhost S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia Fiberhost S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić Fiberhost S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.	Aleksandra Michałek
5	GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15 61-859 Poznań elektroniczny	Stanowisko pozytywne BEZ UWAG	Janusz Wesołowski
6	Orange Polska S.A. ul. Głogowska 19 60-702 Poznań lub Żelazna 2 40-851 Katowice	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
7	PKN ORLEN S.A. Oddział PGNiG w Zielonej Górze ul. Bohaterów Westerplatte 15 65-034 Zielona Góra elektroniczny	Stanowisko pozytywne Bez uwag	Łukasz Robakowski
8	Wodociągi Leszczyńskie Spółka z o.o. ul. Lipowa 76A 64-100 Leszno elektroniczny	Stanowisko pozytywne Skrzyżowanie z ist. siecią i przyłączami kan.san.	Katarzyna Wojciechowska
Wnioskodawca			ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO- HANDLOWY WIS

Dokument wygenerował(a): Aleksandra Jankowska, dn. 13-08-2024 11:20:50

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

--	--	--

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Z upoważnienia Starosty Leszczyńskiego
ALEKSANDRA JANKOWSKA - Główny Specjalista

Podpis jest prawidłowy

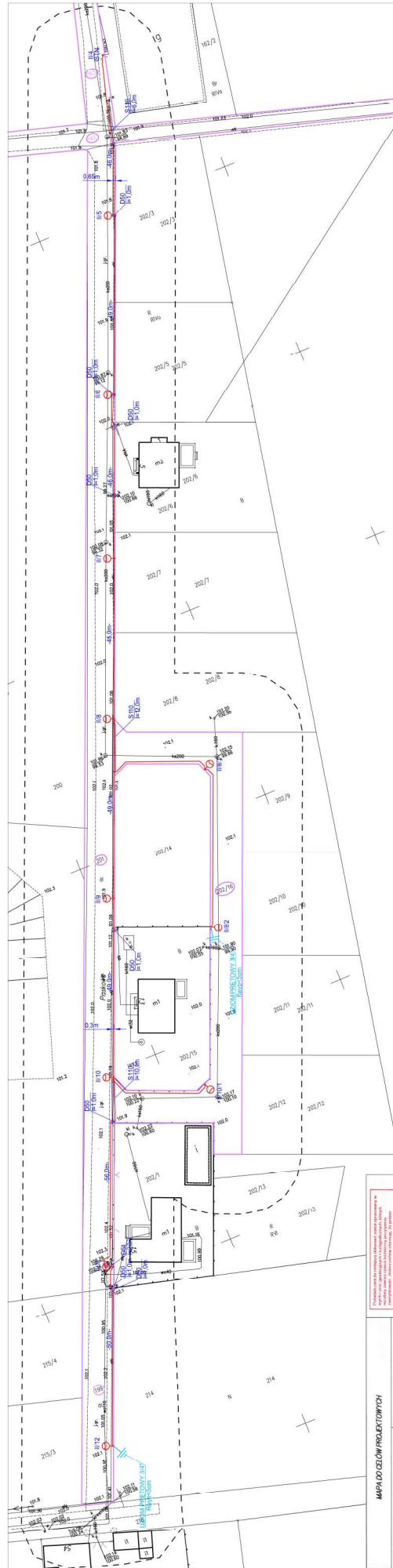
Dokument podpisany przez
Aleksandra Jankowską

.....Data: 2024.08.14.11:28:13.CEST.....

Podpis przewodniczącego narady/protokolanta

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990 z późn. zm.).
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990 z późn. zm.).

[illegible]

WYKOPY WYKONKOWAĆ KORARKĄ, Z ŁYZKĄ O SZEROKOŚCI DO 40cm.
W MIEJSCACH ZABEZPIECZENIA ODBIORNA PODZIEMNEGO
WYKONKAĆ WYKOPY PRÓBNE, OBWÓD OŚWIEMLANIEJ W ZEMII
UKŁADACIĄ KABLOWY Ø4x2mm2 W ROWIE KABLOWYM Ø 8d4cm ZA
GŁĘBOKOŚCI 0,7m. KABELE W MIEJSCACH ZBIELZENI SURZYŻOWAŃ ZA
ISTNIEJĄCYMI ŚCIAMAMI PRZECIĄC W RURZE, STUŚCOWAĆ RURY
OCHRONNE WYKONANE Z PVC KARBOWANE DWUSCIEWEN C
ŚREDNICY 50mm OZNACZENIE W DOKUMENTACJI JAKO Ø50.
PRZECIĄC POD DROGAMI PRZECISKAMI, RURA SZTYWNA DO
UKŁADANIA W TRUDNYCH WARUNKACH TERENOWYCH O ŚREDNICY
110mm OZNACZAĆ W DOKUMENTACJI JAKO Ø110.

LEGENDA:
 1. WYMIAR UCIENIA LED O MOCY DO 15 SW. O STRUMIENIU
 2. ŚWIETLENIA JAKO MIN. 89971LM (OPTYCZNE ODPRAWY) W
 3. DOKŁADNĄ JAKO O15305. (OPTYCZNE ODPRAWY) W
 4. KORPUS WYKONANY Z ALUMINIUM. TEMP. BIERAWNIA 400K. KAT
 5. MONTAŻU 10°. DPRAWA Z MOŻLIWOŚCIĄ STEROWANIA
 6. STROMIENIA ŚWIETŁA DO 200° (ASEROWA WISZĄCA LAMP
 7. 8. WYSOKOŚCI MONTAŻU ODPRAWY 8 CM. BEZ WYSIEGNI
 9. 10. WYŚCIEK SŁUPOWA, Z PORĘCZĄ WINDY SŁUPOWA UZŁĄCZA
 10. SŁUPEM. USTAIANY NA FUNDAMENCIE PREFABRYKOWANĄ
 11. WYSOKOŚCI MIN. 12m. Z MOŻLIWOŚCIĄ DO WPROWADZANIA
 12. KABELI

GRANICZNA DZIAŁALNOŚĆ
 OPRACOWANIE
 KABEL TYPU WAT402mm2

Podpis jest
prawidłowy

Starosta Leszczyński
 Dokumentacja projektowa nr
 CNIJL6630.280.2024
 była przedmiotem naady
 koordynacyjnej przeprowadzonej
 za pomocą środków
 komunikacji elektronicznej
 zakończonej w dniu: 13-08-2024

Z up. Starosty
**Aleksandra Jankowska – Główny
 Specjalista**
**PRZEWODNICZĄCY NAFADY
 KOORDYNACYJNEJ**

za zgodność z oryginałem

[illegible]

WÓJT GMINY ŚWIECIECHOWA
64-115 Świeciechowa
ul. Ułańska 4

Świeciechowa, dn. 04 lipca 2024 r.

ZP.6733.16.2024

Decyzja
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 977 ze zmianami – dalej *upzp*), w związku z art. 4 ust. 2 pkt. 1 tejże ustawy oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 572), po rozpatrzeniu wniosku Pana **Jerzego Woźniaka** działającego w imieniu **Gminy Świeciechowa, ul. Ułańska 4, 64-115** z dnia 10.05.2024 r., w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie linii oświetlenia drogowego ulicy Piaskowej w Długiem Nowem, w zakresie działek nr ewid.: 163, 192, 201, 202/16 i 199 w obr. Długie Nowe, gmina Świeciechowa, powiat leszczyński, województwo wielkopolskie,

po dokonaniu analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych, stanu faktycznego i prawnego terenu, wynikającej z art. 53 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym

ustalam
na rzecz Gmina Świeciechowa
następujące warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego

1. Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy.

- 1) Inwestycję stanowią sieci i urządzenia infrastruktury technicznej – I.
- 2) Przedmiotowa inwestycja celu publicznego polega na budowie i utrzymywaniu ciągów drenażowych, przewodów i urządzeń służących do przesyłania lub dystrybucji płynów, pary, gazów i energii elektrycznej, a także innych obiektów i urządzeń niezbędnych do korzystania z tych przewodów i urządzeń, zgodnie z art. 6 pkt. 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 344 ze zmianami).

2. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu.

Budowa linii oświetlenia drogowego ulicy Piaskowej w Długiem Nowem, w zakresie działek nr ewid.: 163, 192, 201, 202/16 i 199 w obr. Długie Nowe, gmina Świeciechowa, powiat leszczyński, województwo wielkopolskie

3. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego.

- 1) Linia zabudowy – nie dotyczy.
- 2) Ustala się następujące parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu:
 - a) sieć elektroenergetyczna o długości do 700,0 m;
 - b) słupy oświetlenia ulicznego – wysokość do 8,0 m.

4. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi, przyrody i krajobrazu.

- 1) Teren objęty decyzją nie znajduje się na obszarach chronionych w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 ze zm.)
- 2) Przedsięwzięcie nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na podstawie 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. z 2023 r. poz. 1094 ze zmianami).

5. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego, zabytków i dóbr kultury współczesnej.

Teren objęty wnioskiem nie znajduje się na obszarze objętym formą ochrony zabytków, o której mowa w art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 840 ze zmianami).

6. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej.

Podłączenie do istniejącej sieci elektroenergetycznej

7. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji.

Nie dotyczy.

8. Linie rozgraniczające teren inwestycji.

Lokalizację projektowanej inwestycji wyznaczono na mapie wektorowej w skali 1:1000 stanowiącej załącznik graficzny nr 1 do niniejszej decyzji.

9. Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich.

- 1) Planowana inwestycja nie może wprowadzać do powietrza, wody i gleby uciążliwości w postaci hałasu, wibracji, zakłóceń elektrycznych i promieniowania oraz zanieczyszczeń powietrza, wody i gleby.
- 2) Planowana inwestycja nie może pozbawiać:
 - a) dostępu do drogi publicznej,
 - b) możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności,
 - c) dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

10. Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.

Teren objęty decyzją nie znajduje się na terenie górniczym, narażonym na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonym osuwaniem się mas ziemnych, nie jest także terenem podlegającym ochronie, ustalonym na podstawie odrębnych przepisów.

11. Inne warunki i ustalenia.

Niniejsza decyzja, zgodnie z art. 63 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 977 ze zmianami), nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

12. Wygaśnięcie i ważność decyzji.

- 1) Decyzja wygasa, jeżeli:
 - a) inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
 - b) dla terenu objętego decyzją uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.
- 2) Nie stwierdza się nieważności decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli od dnia jej doręczenia lub ogłoszenia upłynęło 12 miesięcy.
- 3) Nie uchyla się decyzji o ustaleniu lokalizacji 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.

Uzasadnienie

Do Urzędu Gminy w Świąciechowie w dniu 21.05.2024 r. wpłynął wniosek Pana Jerzego Woźniaka działającego w imieniu Gminy Świąciechowa, w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie linii oświetlenia drogowego ulicy Piaskowej w Długiem Nowem, w zakresie działek nr ewid.: 163,

192, 201, 202/16 i 199 w obr. Długie Nowe, gmina Święciechowa, powiat leszczyński, województwo wielkopolskie.

Zgodnie z art. 50, ust. 1 *upzp*, inwestycja celu publicznego jest lokalizowana na podstawie planu miejscowego, a w przypadku jego braku – w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Warunek, o którym mowa w art. 61 ust. 1 pkt. 4, stosuje się odpowiednio.

Warunek art. 61 ust. 1 pkt. 4 *upzp* stanowi, że teren objęty decyzją o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne albo jest objęty zgodą uzyskaną przy sporządzaniu miejscowych planów, które utraciły moc na podstawie art. 67 ustawy, o której mowa w art. 88 ust. 1.

W związku z brakiem planu zagospodarowania przestrzennego decyzję wydano w trybie określonym w art. 53 ust 1 *upzp*.

Przedmiotowa inwestycja zalicza się do inwestycji celu publicznego, zgodnie z art. 6 pkt. 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 344 ze zmianami).

Punkt 4) art. 61 ust. 1 *upzp* został spełniony: teren objęty decyzją według ewidencji gruntów stanowi: Dr, RV i nie obejmuje gruntów rolnych klas I-III oraz gruntów leśnych. W związku z powyższym nie jest wymagane uzyskanie zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.

Zgodnie z art. 53 ust 4 *upzp*, projekt decyzji *ulicp* został uzgodniony z następującymi organami:

- 1) Państwowe Gospodarstwo Wodne, Wody Polskie Zarząd Zlewni w Lesznie w zakresie melioracji (art. 53 ust. 4 pkt 6 *upzp*);
- 2) Starostwo Powiatowe w Lesznie; właściwe w sprawach ochrony gruntów rolnych i leśnych (art. 53 ust. 4 pkt 6 *upzp*).

Uzgodnień dokonano w trybie art. 106 Kpa, w związku z art. 53 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym - *Uzgodnień, o których mowa w ust. 4, dokonuje się w trybie art. 106 Kodeksu postępowania administracyjnego, z tym że zażalenie przysługuje wyłącznie inwestorowi. W przypadku niezajęcia stanowiska przez organ uzgadniający w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie - uzgodnienie uważa się za dokonane.*

Projekt decyzji opracował Marcin Englert (zaświadczenie PIU Z-364/KW/222/2014).

Pouczenie

Niniejsza decyzja nie jest pozwoleniem na budowę i nie upoważnia do jej rozpoczęcia. Do budowy można przystąpić po uzyskaniu pozwolenia na budowę.

Zgodnie z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r., poz. 572) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może rzec 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

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lesznie za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 53 ust. 6 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 977 ze zmianami) odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Załączniki do decyzji:

1. załącznik graficzny – ustalenia decyzji

Otrzymują:

1. Pełnomocnik – Jerzy Woźniak
2. Ad acta

WÓJT
K. Kostaniak
mgr Mikołaj Kostaniak


Marcin Englert
pobyt w siedzibie gminy Święciechowa
ul. Wolności 10
80-100 Święciechowa, tel. 71 361 81 10

[Signature]

Niniejsza decyzja stała się ostateczna

dnia 23.07.2024 r.

Święciechowa, dnia 28.08.2024 r.

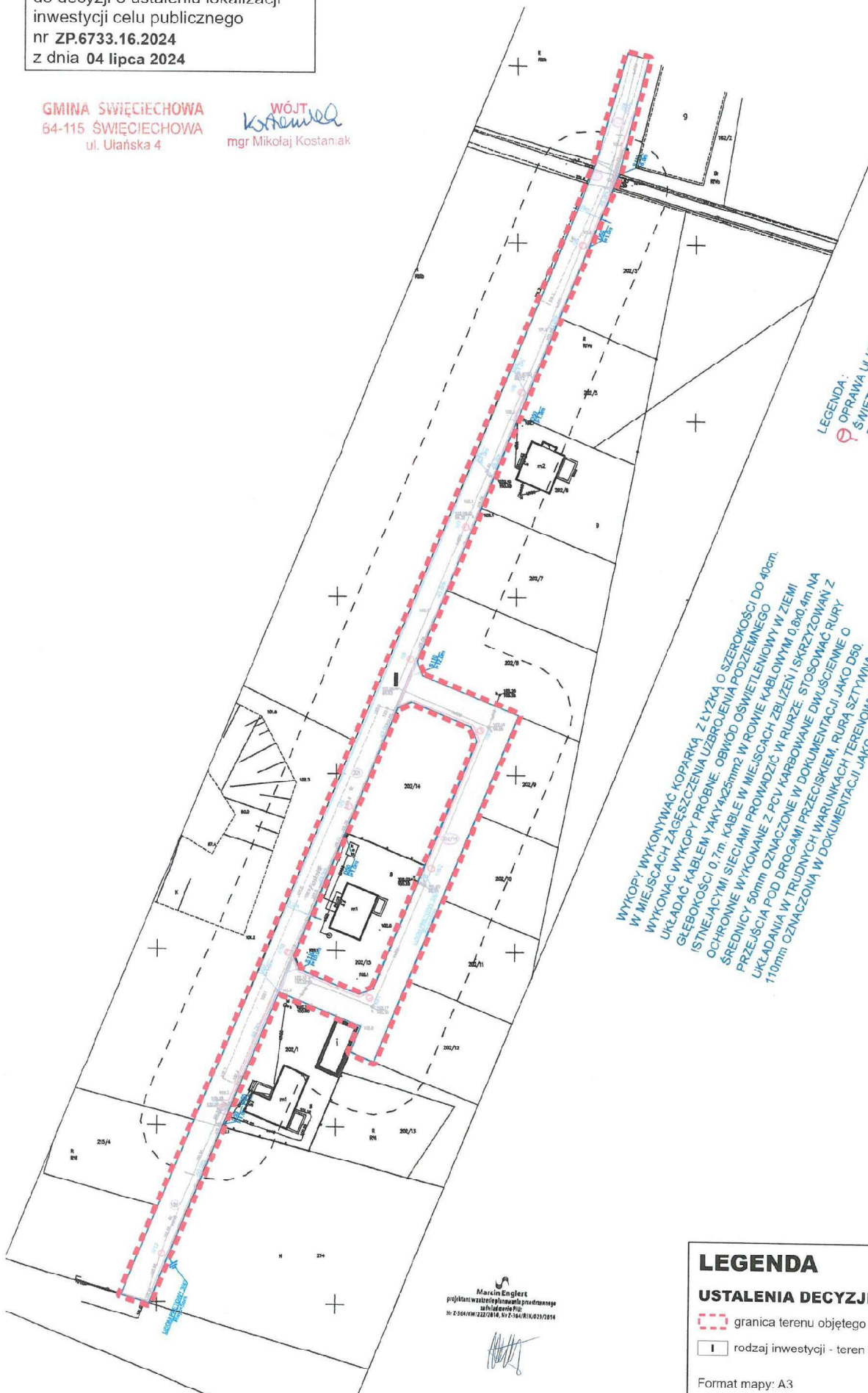
podpis z up. WÓJTA

[Signature]
mgr Patryk Januszak
Wójt

Załącznik graficzny
do decyzji o ustaleniu lokalizacji
inwestycji celu publicznego
nr ZP.6733.16.2024
z dnia 04 lipca 2024

GMINA ŚWIĘCIECHOWA
64-115 ŚWIĘCIECHOWA
ul. Ułańska 4

WÓJT
Koteniak
mgr Mikołaj Kostaniak



LEGENDA:
○ OPRAWA ULICZNA LED O MOCY DO 45,5W O
DOKUMENTY LAMPY MIN. 6997LM, OPTYCE C
KORPUS WYKONANY JAKO 015305, IP65 DLA CAŁY
MONTAŻU 10°. OPRAWA Z MOŻLIWOŚCIĄ STE
STRUMIENIEM ŚWIETLIWYM. SŁUP ALUMINIOWY
OKRĄGŁY ZBIENNY (STOŻKOWY), O ŚREDNICY
60mm, O WYSOKOŚCI MONTAŻU OPRAWY 8,0
Z WINEKĄ SŁUPOWĄ, Z POKRYWĄ WNEK-
SŁUP, USTAWIANY NA FUNDAMEN-
WYSOKOŚCI MIN. 1,2m, Z N.

WYKOPY WYKONYWAĆ KOPARKĄ Z ŁYŻKĄ O SZEROKOŚCI DO 40cm.
W MIEJSCACH ZAGĘSZCZENIA UZBROJENIA PODZIEMNEGO
WYKONAĆ WYKOPY PRÓBNE. OBWÓD OŚWIETLIWIWY W ZIEMI
UKŁADAĆ KABLEM YAKY 4x25mm² W RÓWIE KABLOWYM 0,8x0,4m NA
ISTNIEJĄCYMI SIECIAMI PROWADZIĆ W RURZE. STOSOWAĆ RURY
OCHRONNE WYKONANE Z PCV KARBOWANE DWUŚCIENNE O
ŚREDNICY 50mm OZNACZONE W DOKUMENTACJI JAKO D50.
PRZEJŚCIA POD DROGAMI PRZECISKIEM. RURA SZTYWNA DO
UKŁADANIA W TRUDNYCH WARUNKACH TERENOWYCH O ŚREDNICY
110mm OZNACZONA W DOKUMENTACJI JAKO S110.

LEGENDA

USTALENIA DECYZJI

- granica terenu objętego decyzją
- I rodzaj inwestycji - teren infrastruktury technicznej

Format mapy: A3

Budowa oświetlenia drogowego ul. Piaskowej w Długiem Nowem

PROJEKT TECHNICZNY

1

Adres inwestycji:

m. Długie Nowe, gm. Świąciechowa, pow. leszczyński,
woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 163, 192, 201, 202/16,
199 ob. ew. 0006 Długie Nowe,
j. ew. 301305_2 Świąciechowa

**Kategoria obiektu
budowlanego:**

XXVI

Inwestor:

Gmina Świąciechowa
ul. Ułańska 4
64-115 Świąciechowa

Zespół projektowy:

imię i nazwisko:	branża:	uprawnienia:	podpis:
mgr inż. Jerzy Woźniak	elektryczna projektant	877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst. inż.	
mgr inż. Jacek Krajewski	elektryczna asystent		

22.04.2024r.

Spis treści

Strona tytułowa	str.	1
Część opisowa projektu technicznego	str.	3-4
Uwagi	str.	4
Obliczenia	str.	5-7
Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	str.	8
Uprawnienia i przynależność do izby	str.	9-10
Część rysunkowa		
Rysunek nr 3.1 – Projekt zagospodarowania terenu	str.	11
Rysunek nr 3.2 – Schemat	str.	12
Rysunek nr 3.3 – Słup oświetleniowy powiązanie z podłożem	str.	13
Rysunek nr 3.4 – Szczegóły skrzyżowań i zbliżeń	str.	14

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO.

Dane techniczne podstawowe

Napięcie zasilania	1x230V
Częstotliwość robocza	50 Hz
Moc zainstalowana	0,429 kW
Moc zapotrzebowana	0,429 kW
Prąd obliczeniowy	2,009A
Zabezpieczenia obwodów	6A
Projektowany kabel	YAKY4x25mm2 (507m)
Wysokość słupów (część nadziemna)	8,0m
Długość sieci	463,0m

Projektowane prace

Linie oświetleniowe.

Projektowaną linię oświetleniową wyprowadzić z istniejącego słupa linii oświetleniowej nr II/4 w ul. Piaskowej przy działce nr ewid. 162/2. Linie prowadzić trasami zaprezentowanymi na rysunku nr 3.1 kablem typu YAKY4x25mm2 w rowie kablowym o wymiarach 0,8x0,4m na głębokości 0,7m. Wykopy prowadzić mechanicznie koparką o szerokości łyżki 40,0cm. Prace ziemne poprzedzić przekopami próbnymi w miejscach narażonych na możliwość uszkodzenia uzbrojenia istniejącego. W miejscach szczególnego zagęszczenia instalacji podziemnych, wykopy wykonać ręcznie. Kabel w wykopie układać na 10 cm podsypce z piasku, a po ułożeniu przysypać go kolejną 10cm warstwą piasku. Resztę wykopu uzupełniać warstwami ziemią rodzimą zagęszczając ją mechanicznie z zachowaniem wymaganych wskaźników zagęszczenia gruntu. Na wysokości 25cm od osi kabla układać folię kablową koloru niebieskiego. Na kablach co 10m a także przy podejściach do słupów i szafek zakładać oznaczniki na których zaznaczyć: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek-koniec danego odcinka), rok budowy”. Trasy kabli oznaczać zgodnie z normą N SEP-E-004.

Na rysunkach podano długości kabli między złączami słupowymi. W miejscach projektowanych słupów, na żwirowej podsypce osadzić fundamenty prefabrykowane, dedykowane do zastosowanych słupów. Fundamenty zabezpieczyć substancją izolującą. Do fundamentu poprzez otwór kablowy wprowadzić projektowane kable. Długość zapasu na podłączenie winna wynosić min. po 1,5m dla kabla zasilającego i odpływowego.

Jako słupy oświetleniowe zastosować słupy aluminiowy anodowany, o przekroju kołowym zbieżnym (stożkowym), o średnicy wierzchołka 60mm, o wysokości montażu oprawy – 8,0m, bez wysięgnika, z wnęką słupową o wymiarach min. 95x400mm znajdująca się na wysokości od 500-600mm od gruntu, z pokrywą wnęki słupowej licująca ze słupem (tworzącą jednolitą powierzchnię), ustawiany na fundamencie prefabrykowanym o wysokości min. 1,2m, z dwoma otworami do wprowadzenia kabli.

Słupy przed montażem na fundamencie wyposażać w przewód zasilający oprawę. Do słupa wciągnąć przewody YDYżo3x2,5mm2 450/750V z zapasem po 1,0m na podłączenie oprawy i złącza słupowego.

Kable wprowadzane w słup rozciąć i zarobić dopiero w jego wnętrzu. Zarobione końcówki wprowadzać do złącz słupowych. Koniecznym jest zastosowanie osłony PVC również na złączu PEN (kolor niebieski). Do złącza PEN doprowadzić prócz przewodów PEN kabli również zielonożółty przewód Cu 16mm2 od śruby uziomowej słupa oraz przewód PEN od oprawy. W złączu bezpiecznikowym, dla zabezpieczenia opraw zastosować wkładki topikowe walcowe zwłoczne D01gL 2 A.

Słup końcowy uziemić. Zastosować uziom szpilkowy z pręta $\frac{3}{4}$ ". Wymagana wypadkowa rezystancja uziemienia winna wynieść 5,0om. Uziom należy łączyć z konstrukcją słupa bednarką poprzez złącze kontrolne – zalecane połączenie ze śrubą mocującą słup do fundamentu.

Jako oprawy oświetleniowe zastosować oprawy uliczne LED o mocy do 39W, o strumieniu świetlnym oprawy min. 6375lm, temp barwowej 4000K, stopniu szczelności IP66, stopniu odporności mechanicznej IK09, przystosowane do montażu na słupie o średnicy montażu fi60mm, kąt na oprawie 10°. Optyka oznaczona w dokumentacji jako O1RM18+. Oprawa z gniazdem i sterownikiem umożliwiającym sterowanie strumieniem świetlnym.

Rozmieszczenie latarni, dobór kąta nachylenia oraz mocy opraw dokonano na podstawie najkorzystniejszych wyników obliczeń parametrów oświetleniowych wykonanych programem obliczeniowym z uwzględnieniem istniejących wjazdów na posesję oraz przebiegu infrastruktury podziemnej i naziemnej. Obliczenia zamieszczono w dalszej części opracowania.

W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanej linii oświetleniowej z istniejącym uzbrojeniem podziemnym oraz wjazdami na posesję stosować dwuścienne, karbowane rury ochronne o średnicy 50mm wykonane z PCV, oznaczone na rysunku - „D50”. Przy przejściach pod drogami stosować rury ochronne sztywne do ochrony kabli w trudnych warunkach terenowych o średnicy 110mm, oznaczone na rysunku - „S110” na głębokości określonej w uzgodnieniu właściciela terenu (min. 1,2m). W przypadku nawierzchni utwardzonych, przejścia wykonać met. przewiertu lub przepychu zachowując szczególną ostrożność. Dla ochrony kabli istniejących jeżeli występują stosować rury dwudzielne PCV fi110, oznaczone na rysunku „A110”.

Po zakończeniu prac teren przywrócić do stanu poprzedniego. Na słupach nanieść w sposób trwały oznaczenia w postaci numeru szafki oświetleniowej oraz kolejnego numeru słupa. Oznaczenia nanieść na wysokości 2,5m od ziemi.

Ochrona od porażeń prądem elektrycznym

Jako system ochrony podstawowej od porażeń prądem elektrycznym zastosowano izolację części czynnych a jako ochronę dodatkową samoczynne, dostatecznie szybkie wyłączanie.

Opracował

mgr inż. Jerzy Woźniak
nr upr. 877/86/Lo
spec. inst.-inż.

Uwaga

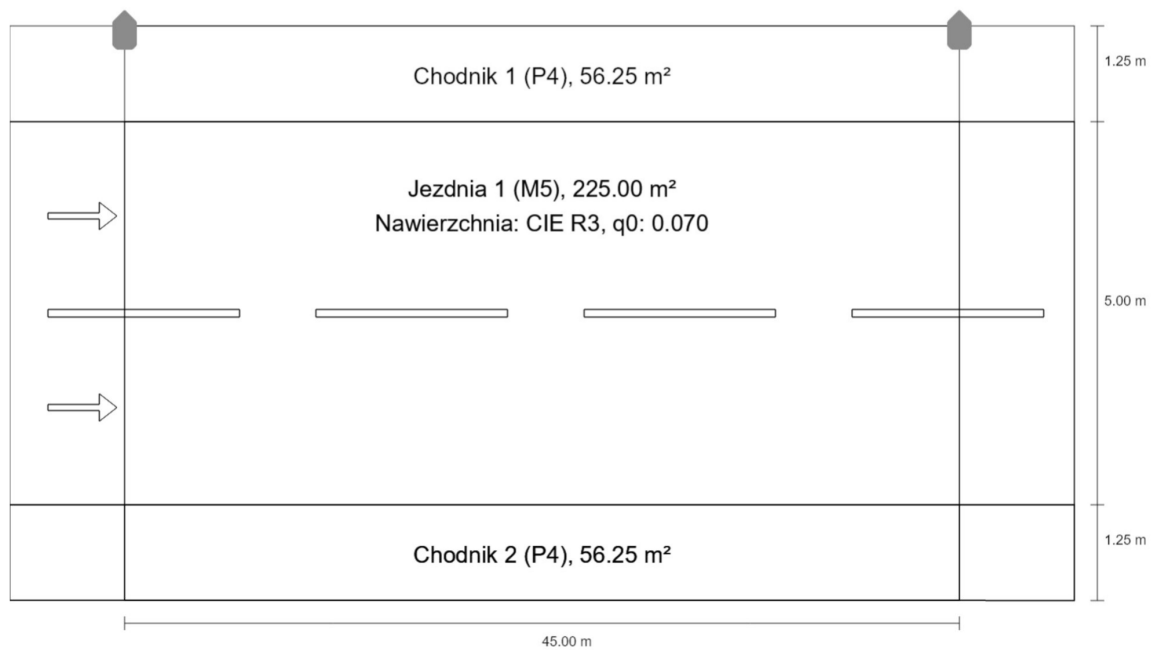
- 1.Całość prac wykonać zgodnie z niniejszym opracowaniem.
- 2.Po zakończeniu prac wykonać obowiązujące pomiary energetyczne.
- 3.Stosować wyłącznie materiały dopuszczone do stosowania na terenie RP.
- 4.Stosując zamienniki nie można ich zastosować bez przedstawienia certyfikatów i aprobat technicznych potwierdzających ich właściwości techniczne.
- 5.Zamiana opraw wymaga obliczeń sprawdzających.
- 6.Projekt chroniony jest prawem autorskim.

Projekt

DIALux

Dłgie Nowe ul. Piaskowa

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Projekt

DIALux

Długie Nowe ul. Piaskowa

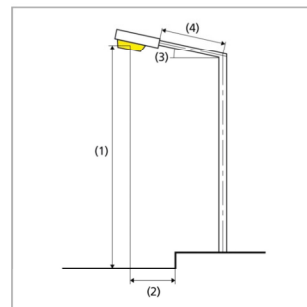
Podsumowanie (do EN 13201:2015)



	P	39.0 W
	Φ_{Lampa}	6375 lm
	Φ_{Oprawa}	6375 lm
Wyposażenie	1x LL LED 39W	η 99,99 %

(39W) (z jednej strony u góry)

Odstęp słupa	45.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.200 m
(3) Nachylenie wysięgnika	10.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 39.0 W
Moc / trasa	858.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 613 cd/klm $\geq 80^\circ$: 477 cd/klm $\geq 90^\circ$: 22.6 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	-
Klasa wskaźnika oślnienia	D.3
MF	0.80



Projekt

DIALux

Długie Nowe ul. Piaskowa

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Chodnik 1 (P4)	E_m	6.51 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.90 lx	≥ 1.00 lx	✓
Jezdnia 1 (M5)	L_m	0.52 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.53	≥ 0.35	✓
	U_l	0.51	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	$R_{Et}^{(1)}$	0.62	–	
Chodnik 2 (P4)	E_m	5.72 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	2.88 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) instruktywnie, poza oceną

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Długie Nowe ul. Piaskowa	D_p	0.016 W/lx*m ²	–
	D_c	0.5 kWh/m ² rok	156.0 kWh/rok
(39W) (z jednej strony u góry)			

OŚWIADCZENIE

projektanta o sporządzeniu projektu technicznego
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany: **Jerzy Woźniak**

oświadczam, że projekt opracowany dla

**Gmina Świąciechowa
ul. Ułańska 4
64-115 Świąciechowa**

dotyczący:

Budowa oświetlenia drogowego ul. Piaskowej w Długim Nowem

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu
nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym
podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

mgr inż. Jerzy Woźniak
nr upr. 877/86/Lo
spec. inst.-inż.
.....
(projektant)

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Lesznie
WYDZIAŁ
Planowania Przestrzennego
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego
Nr ewid. 877/86/Lo



Leszno, dnia 08. 10. 19 86 r.

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1, § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. - d -
rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza
się, że: Obywatel(ka) JERZY WOŹNIAK
(imię i nazwisko)
magister inżynier elektryk
(tytuł naukowy — zawodowy)
urodzony(a) dnia 17 marca 1958 r. w Lesznie
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
--- projektanta oraz kierownika budowy i robót ---
(rodzaj funkcji)
w specjalności instalacyjno — inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)
w zakresie instalacji elektrycznych
(specjalizacja zawodowa)

W.A. Kr. 184-84 r. MA-BUA/14 22.000 szt.

DN-14 11-84 22.000

Obywatel(ka) JERZY WOŹNIAK jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych ,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych.

Otrzymuje:

1/Ob. Jerzy Woźniak
Leszno ul. Pułaskiego 2a

2/ a/a

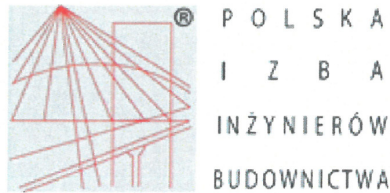
Gł. Architekt Wojewódzki
inż. arch. Waldemar Makowski

MC/MC



m. p.

(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-ZZZ-8IJ-23G *

Pan Jerzy Woźniak o numerze ewidencyjnym WKP/IE/5729/01

adres zamieszkania ul. Francuska 61, 64-100 Leszno

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-14 roku przez:

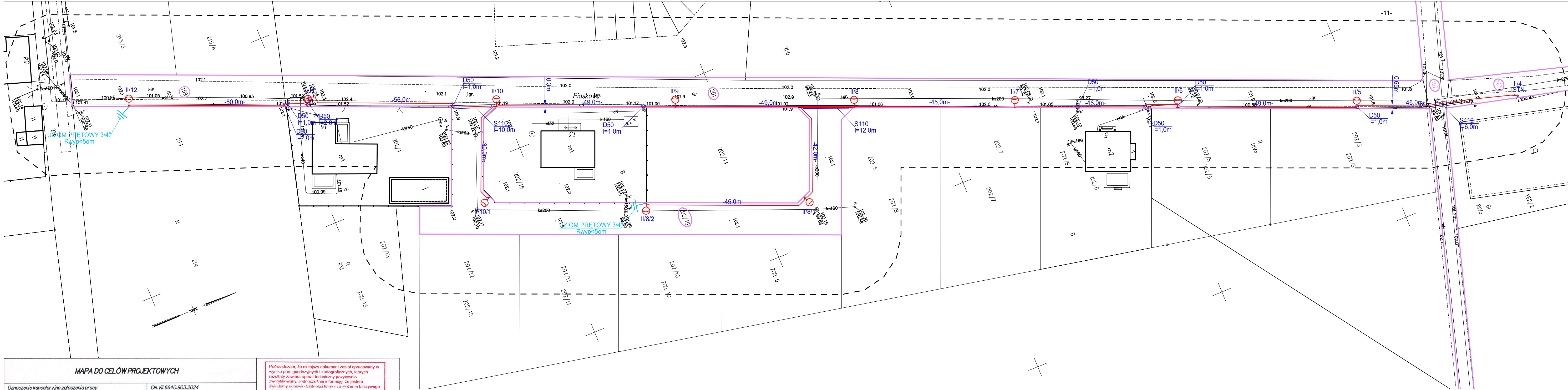
Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE
UKŁAD SIECI: TN-C

LEGENDA :

- OPRAWA ULICZNA LED O MOCY DO 39W, O STRUMIENIU ŚWIETLENYM LAMPY MIN. 6375LM, OPTYCE OZNACZONEJ W DOKUMENTACJI JAKO O1RM18+, IP66 DLA CAŁEJ OPRAWY, IK09, KORPUS WYKONANY Z ALUMINIUM , TEMP. BARWOWA 4000K. KĄT MONTAŻU 10°. OPRAWA Z GNIAZDEM I STEROWNIKIEM UMOŻLIWIAJĄCYM STEROWANIE STRUMIENIEM ŚWIETLNYM. SŁUP ALUMINIOWY ANODOWANE, OKRĄGŁY ZBIEŻNY (STOŻKOWY), O ŚREDNICY WIERZCHOŁKA 60mm, O WYSOKOŚCI MONTAŻU OPRAWY 8,0m, BEZ WYSIEGNIKA, Z WNEKĄ SŁUPOWĄ , Z POKRYWĄ WNEKI SŁUPOWEJ LICUJĄCĄ ZE SŁUPEM, USTAWIANY NA FUNDAMENCIE PREFABRYKOWANYM O WYSOKOŚCI MIN. 1,2m, Z DWOMA OTWORAMI DO WPROWADZANIA KABLI.

GRANICA DZIAŁEK OBJĘTYCH
OPRACOWANIEM
PROJ. LINIA KABLOWA
KABEL TYPU YAKY4x25mm2

WYKOPY WYKONYWAĆ KOPARKĄ Z ŁYŻKĄ O SZEROKOŚCI DO 40cm. W MIEJSCACH ZAGĘSZCZENIA UZBROJENIA PODZIEMNEGO WYKONAC WYKOPY PRÓBNE. OBWÓD OŚWIETLENIOWY W ZIEMI UKŁADAĆ KABLEM YAKY4x25mm2 W ROWIE KABLOWYM 0,8x0,4m NA GŁĘBOKOŚCI 0,7m. KABELE W MIEJSCACH ZBLIŻEŃ I SKRZYŻOWAŃ Z ISTNIEJĄCYMI SIECIAMI PROWADZIĆ W RURZE. STOSOWAĆ RURY OCHRONNE WYKONANE Z PCV KARBOWANE DWUŚCIENNE O ŚREDNICY 50mm OZNACZONE W DOKUMENTACJI JAKO D50. PRZEJŚCIA POD DROGAMI PRZECISKIEM, RURĄ SZTYWNĄ DO UKŁADANIA W TRUDNYCH WARUNKACH TERENOWYCH O ŚREDNICY 110mm OZNACZONĄ W DOKUMENTACJI JAKO S110.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy	GN.VII.6640.903.2024
Nazwa miejscowości	Długie Nowe
Jednostka ewidencyjna	Święciechowa
Obszar ewidencyjny	Długie Nowe
Skala mapy	1:500
Godło mapy	6.164.07.07.4.1; 6.164.07.07.2.3; 6.164.07.07.2.1; 6.164.07.07.2.4; 6.164.07.07.2.2; 6.164.07.02.4.4;
Układ współrzędnych	Prostokątne płaskich wysokości
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	PL-EVRF2007-NH
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	NIE BADANO
Data opracowania mapy	17.04.2024
GEOMAP USŁUGI GEODEZYJNE MACIEJ ROSA 64-140 Włoszakowice, ul. Gajowa 13 tel.kom. 721 513 245 NIP 6972200706 REGON 386184682	
inż. Maciej Rosa Geodeta uprawniony nr uprawnień 22839	
Nazwa i imię i nazwisko wykonawcy Podpis osoby reprezentującej wykonawcę	
Imię i nazwisko geodety uprawnionego, nr uprawnień i podpis geodety, który opracował mapę	

Podświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opisanie techniczne pozyskano zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych
GN.VII.6640.903.2024

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie
Starosta Leszczyński

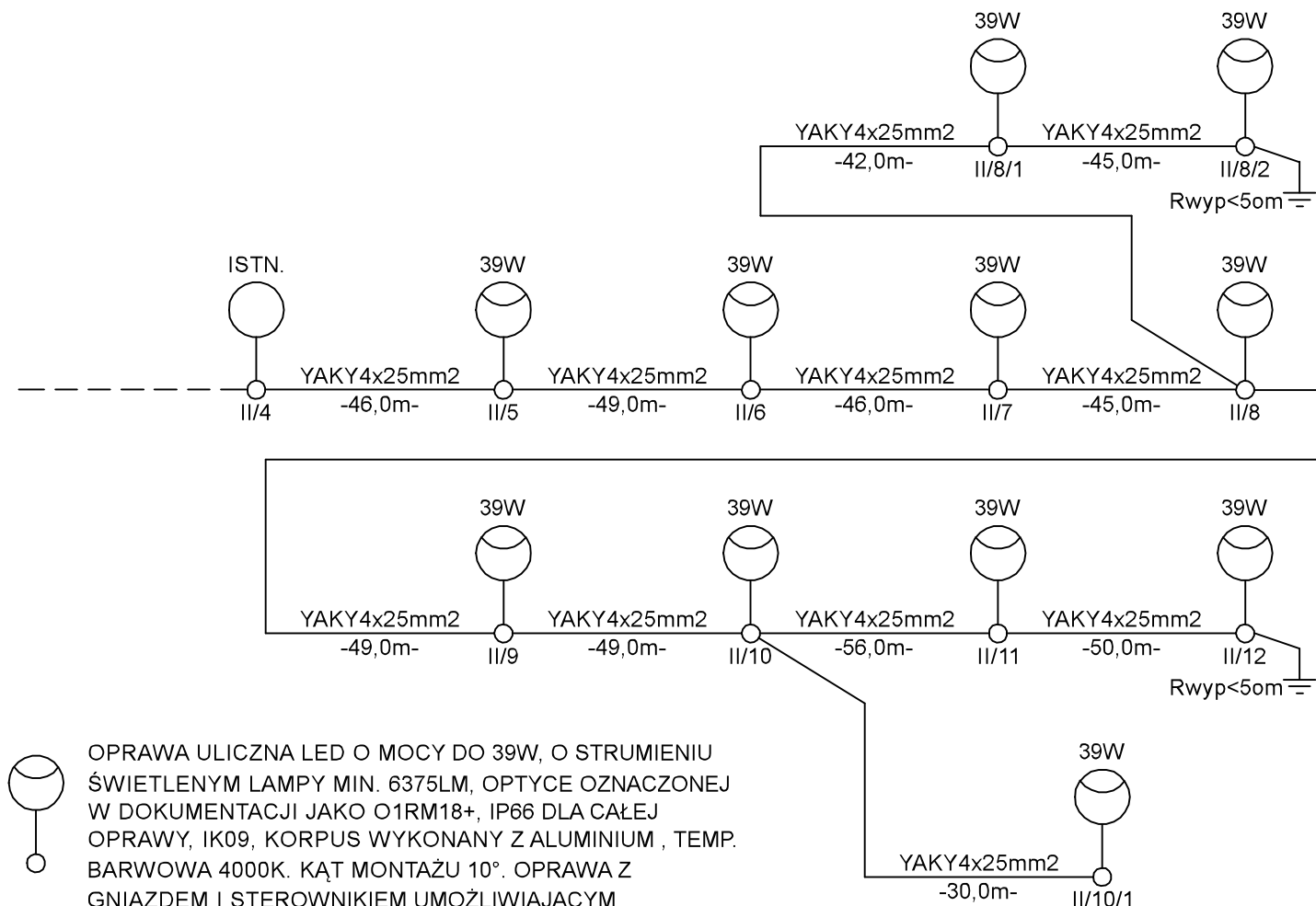
USŁUGI GEODEZYJNE MACIEJ ROSA
64-140 Włoszakowice, ul. Gajowa 13
tel.kom. 721 513 245
NIP 6972200706 REGON 386184682

Nr oraz data sporządzenia dokumentu zwanego mapą
wynik pozytywny weryfikacji

Protokół Weryfikacji Nr 39197
z dnia 26.04.2024

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac
inż. Maciej Rosa
Geodeta uprawniony
nr uprawnień 22839

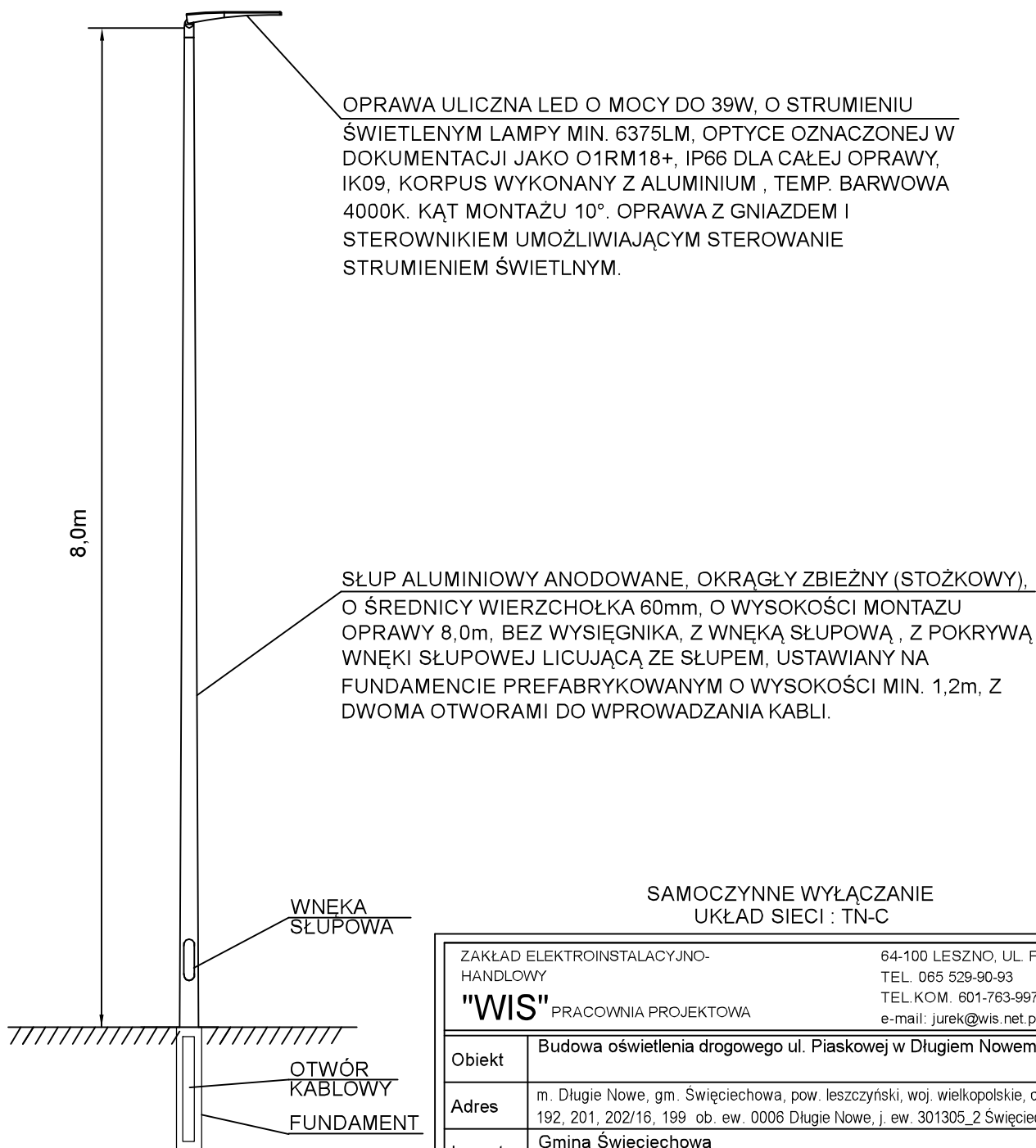
ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61	
"WIS"		TEL. 065 529-90-93	
PRACOWNIA PROJEKTOWA		TEL.KOM. 601-763-997	
e-mail: jurek@wis.net.pl			
Objekt	Budowa oświetlenia drogowego ul. Piaskowej w Długim Nowem		
Adres	m. Długie Nowe, gm. Święciechowa, pow. leszczyński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 163, 192, 201, 202/16, 199 ob. ew. 0006 Długie Nowe, j. ew. 301305_2 Święciechowa		
Inwestor	Gmina Święciechowa ul. Ułńska 4, 64-115 Święciechowa		
Treść rysunku	Projekt zagospodarowania terenu - trasy linii kablowych	Data	22.04.2024
Skala	1:500	Nr. rysunku	3.1
Branża	elektryczna		
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	mgr 877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst. inż.	
Asystent	mgr inż. Jacek Krajewski		



OPRAWA ULICZNA LED O MOCY DO 39W, O STRUMIENIU ŚWIETLENYM LAMPY MIN. 6375LM, OPTYCE OZNACZONEJ W DOKUMENTACJI JAKO O1RM18+, IP66 DLA CAŁEJ OPRAWY, IK09, KORPUS WYKONANY Z ALUMINIUM, TEMP. BARWOWA 4000K. KĄT MONTAŻU 10°. OPRAWA Z GNIAZDEM I STEROWNIKIEM UMOŻLIWIAJĄCYM STEROWANIE STRUMIENIEM ŚWIETLNYM. SŁUP ALUMINIOWY ANODOWANE, OKRĄGŁY ZBIEŻNY (STOŻKOWY), O ŚREDNICY WIERZCHOŁKA 60mm, O WYSOKOŚCI MONTAŻU OPRAWY 8,0m, BEZ WYSIĘGNIKA, Z WNEKĄ SŁUPOWĄ, Z POKRYWĄ WNEKI SŁUPOWEJ LICUJĄCĄ ZE SŁUPEM, USTAWIANY NA FUNDAMENCIE PREFABRYKOWANYM O WYSOKOŚCI MIN. 1,2m, Z DWOMA OTWORAMI DO WPROWADZANIA KABLI.

SAMOCZYNNNE WYŁĄCZANIE
UKŁAD SIECI : TN-C

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO- HANDLOWY		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61 TEL. 065 529-90-93 TEL.KOM. 601-763-997 e-mail: jurek@wis.net.pl		
"WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA				
Obiekt	Budowa oświetlenia drogowego ul. Piaskowej w Długiem Nowem			
Adres	m. Długie Nowe, gm. Świąciechowa, pow. leszczyński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 163, 192, 201, 202/16, 199 ob. ew. 0006 Długie Nowe, j. ew. 301305_2 Świąciechowa			
Inwestor	Gmina Świąciechowa ul. Ułańska 4, 64-115 Świąciechowa			
Treść rysunku	Schemat	Data	Skala	Nr. rysunku
		22.04.2024		3.2
Branża	elektryczna			
Projektant:	mgr inż. Jerzy Woźniak	upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst.-inż.		
Asystent:	mgr inż. Jacek Krajewski			

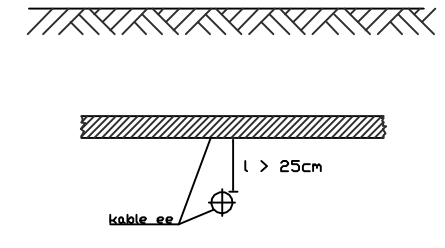


SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE
UKŁAD SIECI : TN-C

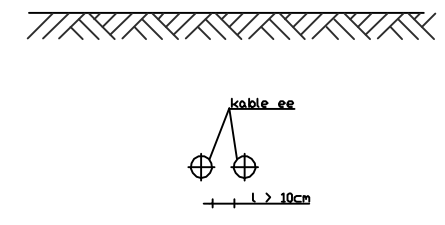
ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61		
		TEL. 065 529-90-93		
"WIS"		TEL.KOM. 601-763-997		
PRACOWNIA PROJEKTOWA		e-mail: jurek@wis.net.pl		
Obiekt	Budowa oświetlenia drogowego ul. Piaskowej w Długiem Nowem			
Adres	m. Długie Nowe, gm. Świąciechowa, pow. leszczyński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 163, 192, 201, 202/16, 199 ob. ew. 0006 Długie Nowe, j. ew. 301305_2 Świąciechowa			
Inwestor	Gmina Świąciechowa ul. Ułańska 4, 64-115 Świąciechowa			
Treść rysunku	Słup oświetleniowy - powiązanie z podłożem	Data	Skala	Nr. rysunku
		22.04.2024	1:50	3.3
Branża	elektryczna			
Projektant::	mgr inż. Jerzy Woźniak	upr. 877/86/Lo WKP/I/E/5729/01 spec. inst.-inż.		
Asystent:	mgr inż. Jacek Krajewski			

Zbliżenia i skrzyżowania kabli i innych urządzeń podziemnych

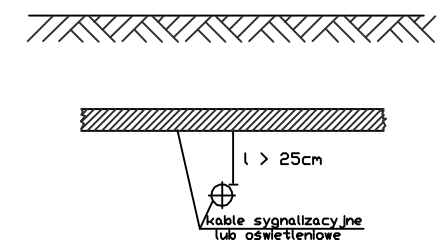
1. Kable ee na napięcie znamionowe sieci do 1kV
a) skrzyżowanie



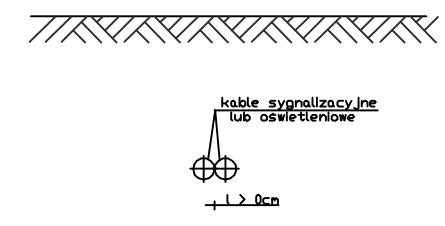
b) zbliżenie



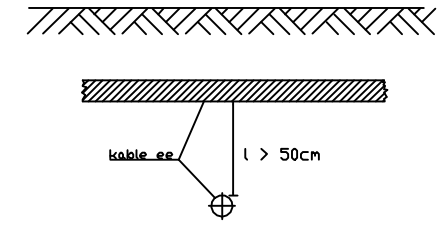
2. Kable sygnalizacyjne i kable przeznaczone do zasilania urządzeń oświetleniowych
a) skrzyżowanie



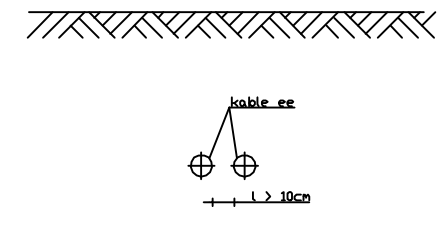
b) zbliżenie



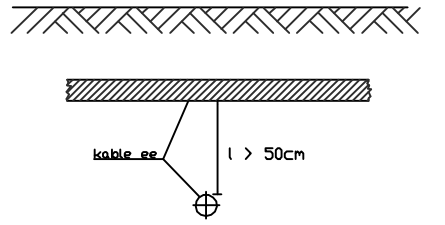
3. Kable ee na napięcie znamionowe sieci do 1kV z kablami ee na napięcie sieci wyższe niż 1kV
a) skrzyżowanie



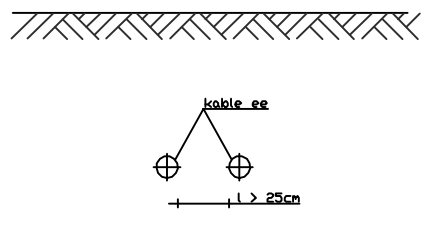
b) zbliżenie



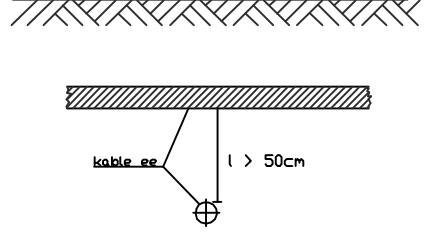
4. Kable ee na napięcie znamionowe sieci wyższe niż 10kV z kablami tego samego rodzaju
a) skrzyżowanie



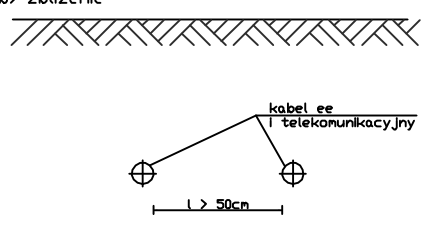
b) zbliżenie



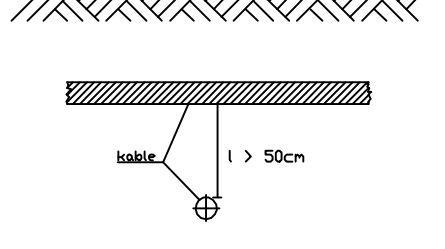
5. Kable ee z kablami telekomunikacyjnymi
a) skrzyżowanie



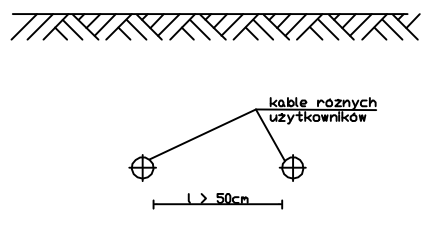
b) zbliżenie



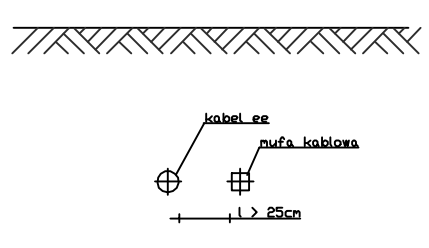
5. Kable różnych użytkowników
a) skrzyżowanie



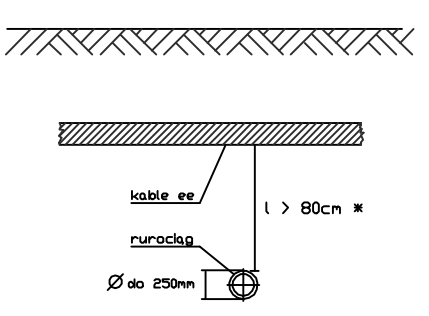
b) zbliżenie



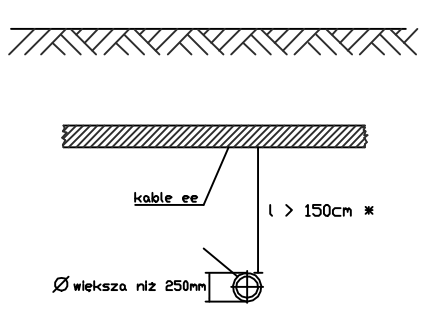
7. Kabel z mufami sąsiednich kabli - zbliżenie



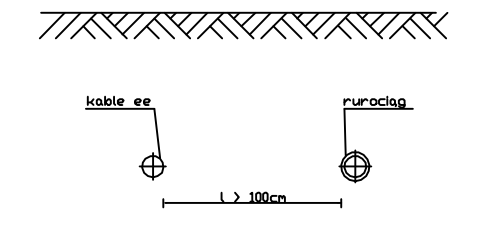
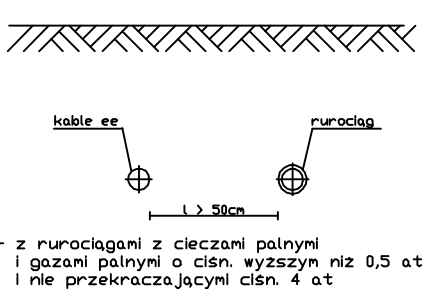
8. Kabel z rurociągami wodociagowymi, ściekowymi, cieplnymi, gazowymi z gazami niepalnymi i rurociągami z gazami palnymi o ciśn. do 0,5 at, z cieczami palnymi i gazami o ciśn. wyższym niż 0,5 at i nie przekraczającymi 4 at.
a) skrzyżowanie



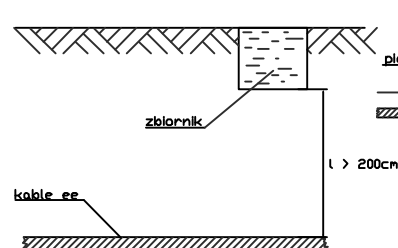
* dopuszcza się zmniejszenie odległości do 50cm pod warunkiem zastosowania osłony z rury stalowej



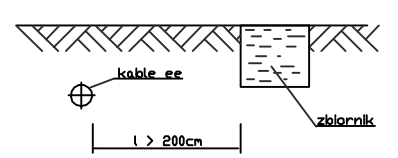
b) zbliżenie - z rurociągami wodociagowymi, ściekowymi, cieplnymi, gazowymi z gazami niepalnymi i rurociągami z gazami palnymi o ciśn. 0,5 at i nie przekraczającymi ciśn. 4 at



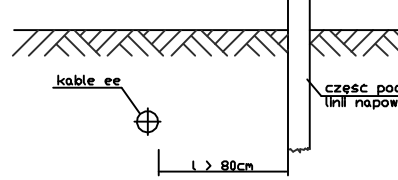
9. Kabel ze zbiornikami z płynami palnymi
a) skrzyżowanie



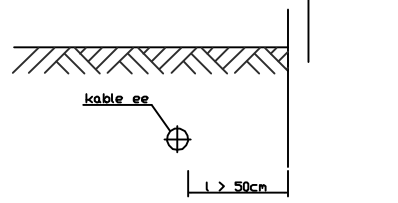
b) zbliżenie



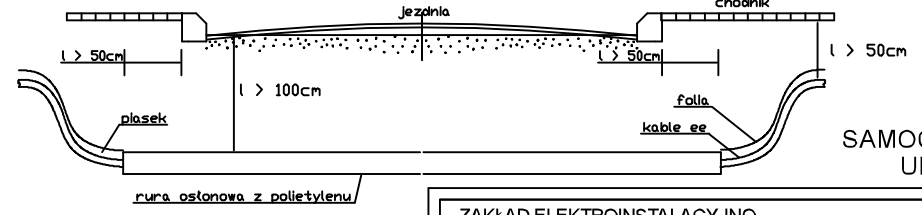
10. Kabel z częściami podziemnymi (linii napowietrznych (ustój, podpora, odciążka) - zbliżenie



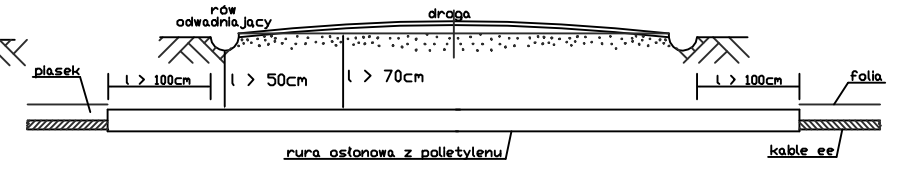
11. Kabel ze ścianą budynku i innych budowli np. tunelu, kanału - zbliżenie



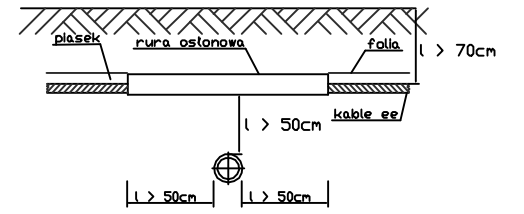
12. Skrzyżowanie kabla z ulicą



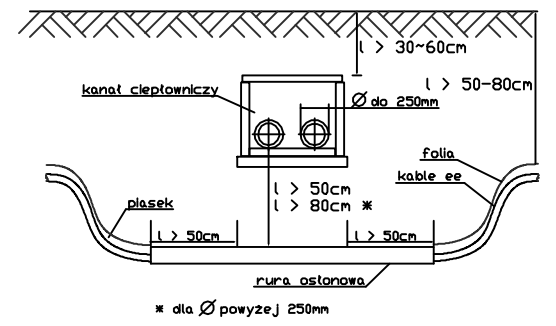
13. Skrzyżowanie kabla z drogą kołową



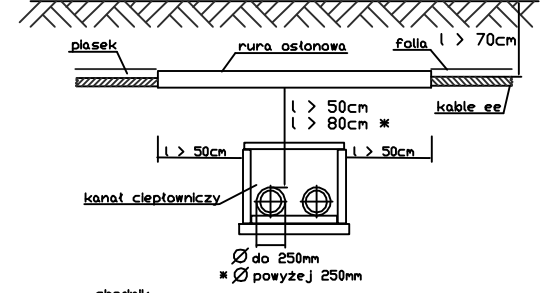
14. Skrzyżowanie kabla z rurociągiem wodociagowym, ściekowym, cieplnym, gazowym



15. Skrzyżowanie kabla z kanałem cieplowniczym ułożonym płytko



16. Skrzyżowanie kabla z kanałem cieplowniczym ułożonym głęboko



SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE UKŁAD SIECI : TN-C

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO- HANDLOWY		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61 TEL. 065 529-90-93 TEL.KOM. 601-763-997 e-mail: jurek@wis.net.pl			
"WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA					
Obiekt	Budowa oświetlenia drogowego ul. Piaskowej w Długim Nowem				
Adres	m. Długie Nowe, gm. Święciechowa, pow. leszczyński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 163, 192, 201, 202/16, 199 ob. ew. 0006 Długie Nowe, j. ew. 301305_2 Święciechowa				
Inwestor	Gmina Święciechowa ul. Ułańska 4, 64-115 Święciechowa				
Treść rysunku	Szczegóły skrzyżowań i zbliżeń		Data	Skala	Nr. rysunku
			22.04.2024		3.4
Branża	elektryczna				
Projektant:	mgr inż. Jerzy Woźniak		upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst.-inż.		
Asystent:	mgr inż. Jacek Krajewski				