

Budowa oświetlenia drogowego w ul. Sportowej i ul. Wierzbowej w Gołanicach

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1

Adres inwestycji:

m. Gołanice, gm. Świąciechowa, pow. leszczyński,
woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 13/7, 13/12, 430
ob. ew. 0001 Gołanice, 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/5719/01 spec. inst. inż.	
inż. Kazimierz Pawlicki	elektryczna sprawdzający	820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst. inż.	
mgr inż. Jacek Krajewski	elektryczna asystent		

25.02.2022r.

Spis treści

Strona tytułowa	str.	1
Spis treści	str.	2
Część opisowa	str.	3-5
Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	str.	6-7
Uprawnienia i przynależność do izby	str.	8-11
 Część rysunkowa		
Rysunek nr 1.1 – Projekt zagospodarowania terenu	str.	12

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 w ul. Sportowej i ul. Wierzbowej w Gołanicach. 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 informację 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	0,861kW
Moc zapotrzebowana	0,861kW
Prąd obliczeniowy	4,025 A
Zabezpieczenia obwodów	6A
Projektowany kabel	YAKY4x25mm ²
Wysokość słupów (część nadziemna)	8,0m
Długość sieci	907,0m

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 – dz. nr ewid. 13/7, 13/12 istnieje plan miejscowy zagospodarowania przestrzennego Uchwała XXXVI/293/2014 z dnia 23.10.2014r.

Dla terenu objętego opracowaniem - dz. nr ewid. 430 wydano Decyzję nr ZP.6733.13.2022 o lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 01.06.2022r.

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-WN.5151.1439.2.2022 z dnia 08.04.2022, urząd uzgodnił planowaną pozytywnie. Inwestycja znajduje się jednak na terenie krajobrazu kulturowego wokół Jeziora Krzyckiego, wpisanego do rejestru zabytków pod nr 1214/A. Zgodnie z planem zagospodarowania przestrzennego Rady Gminy Świąciechowa uchwałą nr XXXVI/293/2014 z 23.10.2014r. należy uzyskać pozwolenie WWKZ na prowadzenie badań archeologicznych.

Prowadzone prace ziemne, w przypadku znalezienia artefaktów, powinny się odbywać pod nadzorem archeologa. W myśl art. 32. ust. 1 ustawy o ochronie i opiece nad zabytkami – t. j. Dz.U. z dn. 28.11.2018r. poz 2187 – 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.

Leszno, 25.02.2022 r.

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 w ul. Sportowej i ul. Wierzbowej
w Gołanicach**

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)

Leszno, 25.02.2022 r.

OŚWIADCZENIE

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

Ja niżej podpisany: **Kazimierz Pawlicki**

oświadczam, że projekt opracowany dla

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

dotyczący:

**Budowa oświetlenia drogowego w ul. Sportowej i ul. Wierzbowej
w Gołanicach**

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.

inż. Kazimierz Pawlicki
nr upr. 820/86/Lo
spec. inst.-inż.

.....
(sprawdzający)

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 19 58 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:

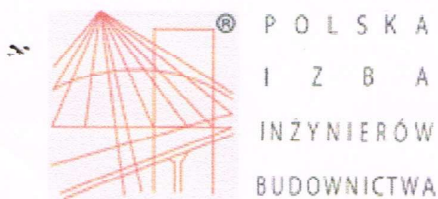
1/ Ob. Jerzy Woźniak
Leszno ul. Pułaskiego 2a

2/ a/a

Gł. Architekt Wojewódzki

inż. arch. Waldemar Makowski

MC/MC -



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-NVG-FIQ-HSR *

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 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-07 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

- 10 -
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Lesznie
Wydział
Planowania Przestrzennego
Urbanistyki i Architektury
i Nadzoru Budowlanego
Nr ewid. 820/86/10



Leszno, dnia 03.04.1986

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

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 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) KAZIMIERZ PAWLIICKI
(imię i nazwisko)
inżynier elektryk
(tytuł naukowy - zawodowy)
urodzony(a) dnia 3.11. 1948 r. w Rydzynie
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
projektanta
(rodzaj funkcji)
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
(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) K. KAZIMIERZ PAWLIICKI jest upoważniony(a) do

- sporządzania projektów instalacji elektrycznych.

Otrzymuje:

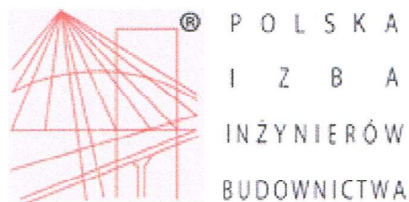
1/Ob. Kazimierz Pawlicki
Rydzyna ul. Słowackiego nr. 6
2/ a/a

MF/MC

Gł. Architekt Wojewódzki
inż. arch. Waldemar Makowski



(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-17K-9VX-WNB *

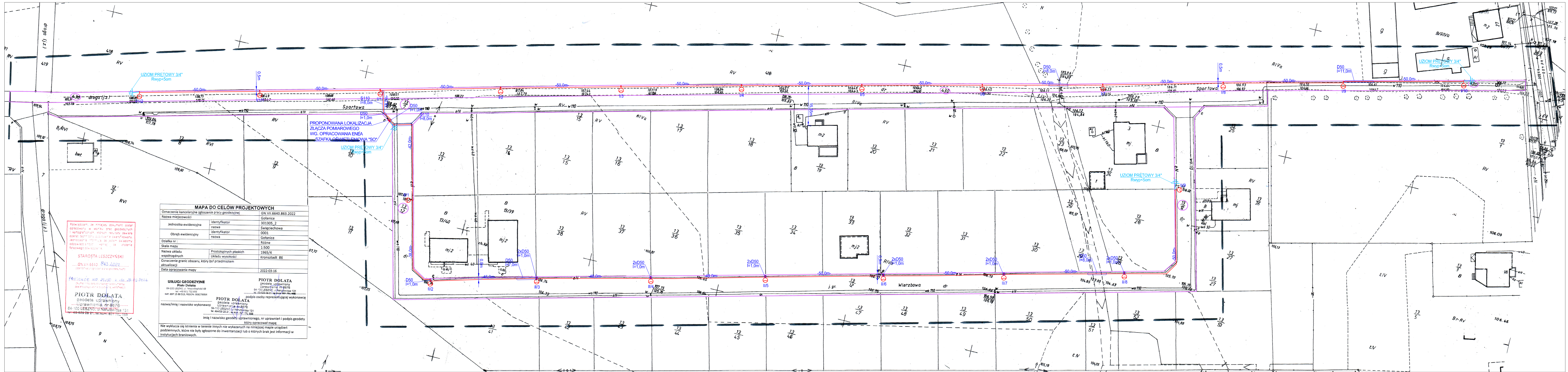
Pan Kazimierz Pawlicki o numerze ewidencyjnym WKP/IE/3807/01
adres zamieszkania ul. Kurpińskiego 4, 64-130 Rydzyna
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-10 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



WYKOPY WYKONYWAĆ KOPARKĄ Z ŁYŻKĄ O SZEROKOŚCI DO 40cm. W MIEJSCACH ZAGĘSZCZENIA UZBROJENIA PODZIEMNEGO WYKONAĆ WYKOPY PRÓBNE. OBWÓD OŚWIELENIOWY W ZIEMI UKŁADAĆ KABLEM YAKY4x25mm2 W ROWIE KABLOWYM O 8x0,4m NA GŁĘBOKOŚCI 0,7m. KABELE NA CAŁEJ DŁUGOŚCI PROWADZIC W RURZE. STOSOWAĆ RURY OCHRONNE WYKONANE Z PCV KARBOWANE DWUSCIENNE O ŚREDNICY 50mm.

LEGENDA :

- OPRAWA ULICZNA LED O MOCY DO 41W, O STRUMIENIU ŚWIETLENYM LAMPY MIN. 6521LM, IP66 DLA CAŁEJ OPRAWY, IK08, KORPUS WYKONANY Z ALUMINIUM , TEMP. BARWOWA 4000K. OPRAWA Z MOŻLIWOŚCIĄ ZDALNEGO STEROWANIA STRUMIENIEM ŚWIETLNYM DLA CAŁEGO OBWODU. SŁUP ALUMINIOWY ANODOWANE, OKRĄGŁY ZBIĘŻNY (STOŻKOWY), O ŚREDNICY WIERZCHOŁKA 60mm, O WYSOKOŚCI MONTAŻU OPRAWY 8,0m, Z WYSIĘGNIKIEM 1,0m, Z WNEKĄ SŁUPOWĄ , Z POKRYWĄ WNĘKI 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 TYPY YAKY4x25mm2

SAMOCZYNNY WYŁĄCZANIE UKŁAD SIECI : TN-C

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61	
"WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA		TEL. 065 529-90-80	
e-mail: jurek@wis.net.pl		TEL. KOM. 601-763-697	
e-mail: jurek@wis.net.pl		e-mail: jurek@wis.net.pl	
Objekt Budowa oświetlenia drogowego w ul. Sportowej i ul. Wierzbowej w Golanicach			
Adres m. Golanice, gm. Świeciechowa, pow. leszczyński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 137, 13/12, 430 ob. ew. 0001 Golanice, j. ew. 301305 2 Świeciechowa		Data 18.02.2022	
Inwestor Gmina Świeciechowa ul. Ulańska 4, 64-115 Świeciechowa		Skala 1:500	
Treść rysunku Projekt zagospodarowania terenu - trasa linii oświetleniowej		Nr. rysunku 1.1	
Branża elektryczna			
Projektant mgr inż. Jerzy Woźniak		upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst.-inż.	
Asystent: mgr inż. Jacek Krajewski			
Sprawdzający inż. Kazimierz Pawlicki		upr. 820/86/Lo WKP/IE/3907/01 spec. inst.-inż.	

**Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy „WiS”
Pracownia Projektowa
ul. Unii Europejskiej 3, 64-100 Leszno**



Budowa oświetlenia drogowego w ul. Sportowej i ul. Wierzbowej w Gołanicach

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Adres inwestycji:	m. Gołanice, gm. Świąciechowa, pow. leszczyński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 13/7, 13/12, 430 ob. ew. 0001 Gołanice, 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/5719/01 spec. inst. inż.	
inż. Kazimierz Pawlicki	elektryczna sprawdzający	820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst. inż.	
mgr inż. Jacek Krajewski	elektryczna asystent		

25.02.2022r.

Spis treści

Strona tytułowa	str.	1
Spis treści	str.	2
Część opisowa	str.	3-6
Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	str.	7-8
Część rysunkowa		
Rysunek nr 2.1 – Słup oświetleniowy – powiązanie z podłożem	str.	9

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)

Szafka oświetleniowa.

Szafkę oświetleniową wykonać wykorzystując obudowę z tworzywa termoutwardzalnego o wymiarach 530x600x250mm (szer., wys., gł.) o min. IP44.

Linie oświetleniowe.

Projektowaną linię oświetleniową wyprowadzić z szafki 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, z wysięgnikiem 1,0m, 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.

Oprawa oświetleniowa.

Jako oprawę oświetleniową zastosować oprawy uliczne LED o mocy do 41W, o strumieniu świetlnym oprawy min. 6521lm, temp barwowej 4000K, stopniu szczelności IP66, stopniu odporności mechanicznej IK09, przystosowane do montażu na słupie o średnicy montażu fi60mm, kąt na oprawie 0°. Oprawa z możliwością sterowania 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: 907,0m

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 niepełnosprawnych, 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 zgodnie z warunkami przyłączenia.

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.

Leszno, 25.02.2022 r.

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 w ul. Sportowej i ul. Wierzbowej
w Gołanicach**

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)

Leszno, 25.02.2022 r.

OŚWIADCZENIE

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

Ja niżej podpisany: **Kazimierz Pawlicki**

oświadczam, że projekt opracowany dla

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

dotyczący:

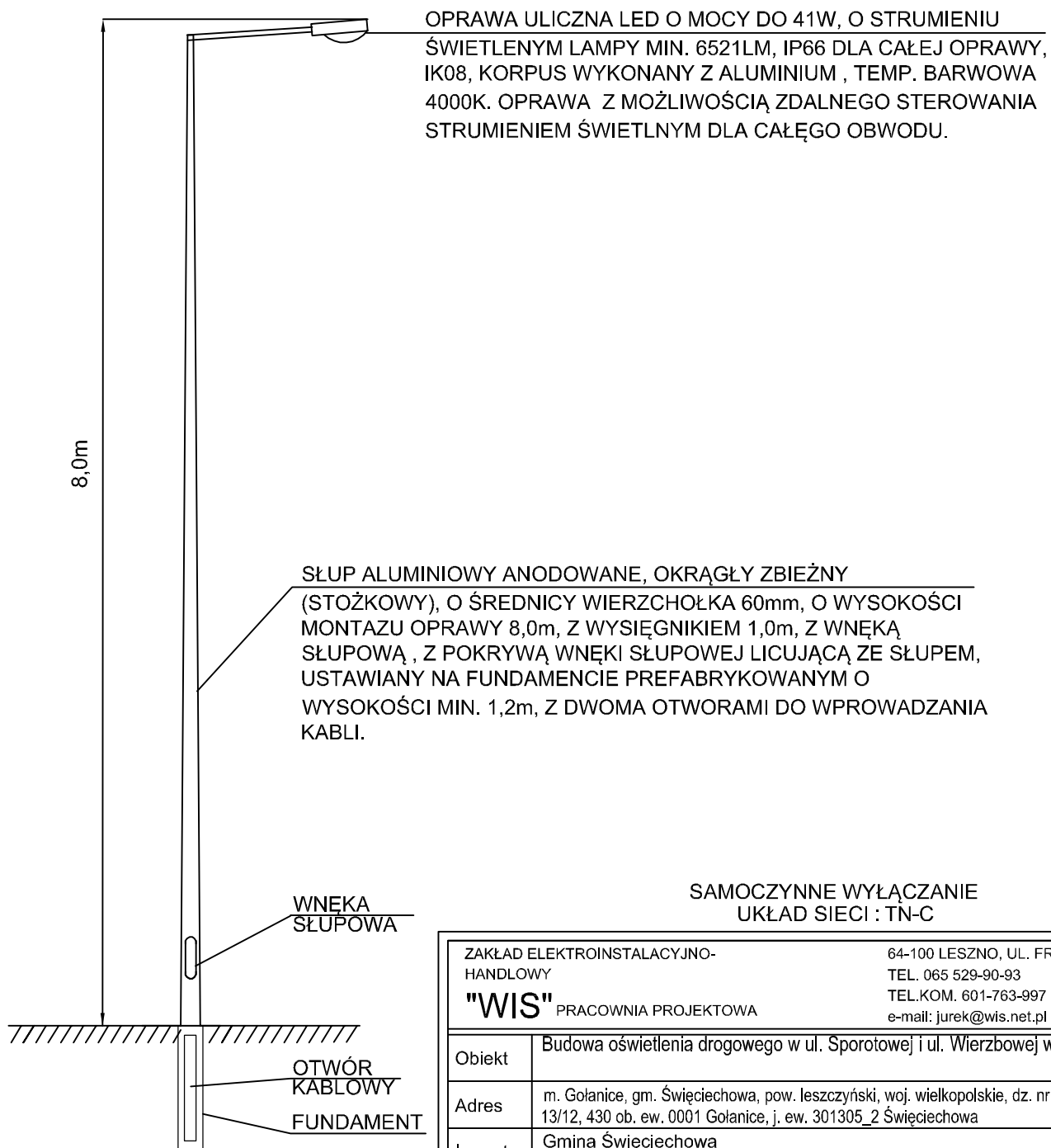
**Budowa oświetlenia drogowego w ul. Sportowej i ul. Wierzbowej
w Gołanicach**

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.

inż. Kazimierz Pawlicki
nr upr. 820/86/Lo
spec. inst.-inż.

.....
(sprawdzający)



SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE
UKŁAD SIECI : TN-C

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		
Obiekt	Budowa oświetlenia drogowego w ul. Sporotowej i ul. Wierzbowej w Gołanicach			
Adres	m. Gołanice, gm. Święciechowa, pow. leszczyński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 13/7, 13/12, 430 ob. ew. 0001 Gołanice, j. ew. 301305_2 Święciechowa			
Inwestor	Gmina Święciechowa ul. Ułańska 4, 64-115 Święciechowa			
Treść rysunku	Słup oświetleniowy - powiązanie z podłożem	Data	Skala	Nr. rysunku
		25.02.2022	1:50	2.1
Branża	elektryczna			
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst.-inż.		
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki	upr. 820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst.-inż.		
Asystent:	mgr inż. Jacek Krajewski			

**Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy „WiS”
Pracownia Projektowa
ul. Unii Europejskiej 3, 64-100 Leszno**



Budowa oświetlenia drogowego w ul. Sportowej i ul. Wierzbowej w Gołanicach

ZAŁĄCZNIKI

Adres inwestycji:	m. Gołanice, gm. Świąciechowa, pow. leszczyński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 13/7, 13/12, 430 ob. ew. 0001 Gołanice, 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/5719/01 spec. inst. inż.	
inż. Kazimierz Pawlicki	elektryczna sprawdzający	820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst. inż.	
mgr inż. Jacek Krajewski	elektryczna asystent		

25.02.2022r.

Spis treści

Strona tytułowa	str.	1
Spis treści	str.	2
Plan BIOZ	str.	3-5
Warunki przyłączenia nr 18633/2022/OD5/ZR8 z dnia 23.03.2022r.	str.	6
Opinia WUOZ w Lesznie nr Le-WA.5183.1439.2.2022 z dnia 08.04.2022r.	str.	7
Uzgodnienie Gmina Świąciechowa nr ZP.7230.77.2022 z dnia 24.05.2022r.	str.	8-9
Protokół z narady koordynacyjnej nr GN.III.6630.252.2022 z dnia 30.05.2022r.	str.	10-11
Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego nr ZP.6733.8.2022 z dnia 25.04.2022r.	str.	12-14
Pozwolenie na badania archeologiczne WUOZ w Lesznie nr 148/C/2022 z dnia 27.06.2022	str.	15-17
Pozwolenie na prowadzenie robót budowlanych WUOZ w Lesznie nr 371/A/2022 z dnia 27.06.2022	str.	18-19

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Budowa oświetlenia drogowego w ul. Sportowej i ul. Wierzbowej
w Gołanicach

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

m. Gołanice, gm. Świąciechowa, pow. leszczyński,
woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 13/7, 13/12, 430
ob. ew. 0001 Gołanice, 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

CZĘŚĆ OPISOWA – BRANŻA ELEKTRYCZNA

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w zakresie zamierzenia budowlanego pn. Budowa oświetlenia drogowego w ul. Sportowej i ul. Wierzbowej w Gołanicach

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

VI 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 wymogi 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.

ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Leszno
ul. Grunwaldzka 128
64-100 Leszno

Leszno, 23.03.2022 r.

18633/2022/OD5/ZR8

**Gmina Święciechowa
ul. Ulańska 4
64-115 Święciechowa**

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu:

oświetlenie uliczne, Gołanice, ul. Wierzbowa, dz. nr 13/12
warunki dotyczą **przyłączenia obiektu projektowanego**
z mocą przyłączeniową **3 kW**
na napięciu **0,23kV** zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA:

Linia kablowa 0,4kV, obwód nr 2, stacja nr 08-1257.

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI:

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.:

Projektowane wcięcie w ciąg kabla o którym mowa w pkt.2. zakończyć złączem kablowo - pomiarowym z tworzywa termoutwardzalnego ZK1x-1P zabudowanym na terenie posesji w granicy działki nr 13/12 przy istniejącej szafce kablowej nr 08-1309 (przy dz. nr 13/10) z dostępem do złącz od strony drogi dojazdowej.

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator Sp. z o.o.:

Wykonać wcięcie w istniejący kabel nn o przekroju 4 x 150mm².

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego:

Z listwy zaciskowej (LZ) projektowanego złącza kablowo - pomiarowego należy wyprowadzić instalację odbiorczą według potrzeb.

Główny zacisk uziemiający (szyna uziemiająca) (MET) instalacji elektrycznej budynku powinien być połączony z przewodem ochronnym (PE lub PEN) linii zasilającej instalację i uziemiony możliwie blisko MET. Rezystancja tego uziemienia nie powinna przekraczać 30Ω.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ:

Zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowo - pomiarowym w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego (złącze kablowo - pomiarowe stanowi własność ENEA Operator Sp. z o.o.)

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci i instalacji.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

Złącze kablowo - pomiarowe.

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

Zainstalować bezpośredni układ pomiarowo - rozliczeniowy (licznik dostarczy i zabuduje w ZKP wraz z zabezpieczeniem przedlicznikowymi ENEA Operator Sp. z o.o.)

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:

- **główne: WTN gG 25A, złącza kablowo - pomiarowe,**
- **przedlicznikowe: jednobiegunowe ograniczniki mocy: 1 x 16A, złącza kablowo - pomiarowe.**

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ:

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

Leszno, dnia 8 kwietnia 2022 r.

**WIELKOPOLSKI WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTKÓW**
Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków
w Poznaniu
Delegatura w Lesznie
Pl. Komeńskiego 6, 64-1000 Leszno
Le-WN.5151.1439.2.2022
Za dowodem doręczenia

**ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-
HANDLOWY „WIS”**
ul. Unii Europejskiej
64-100 Leszno

Odpowiadając na pismo z dnia 23.03.2022 r. (data wpływu: 04.04.2022) w sprawie wydania opinii dotyczącej projektowanej inwestycji polegającej na wykonaniu odcinka linii kablowej oświetlenia drogowego wraz ze słupami i oprawami na działkach nr ewid. 13/7, 13/12, 430 w Gołanicach, tut. Urząd uprzejmie informuje, że przedmiotowa nieruchomość znajduje się na obszarze krajobrazu kulturowego Jeziora Krzyckiego wpisanego do rejestru decyzją z dnia 13 lipca 1991 r. pod nr 1214/A, w związku z czym, zgodnie art. 36 pkt 1.1 ustawy o ochronie i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (tekst jednolity Dz. U. 2021 poz. 710 ze zm.), na planowaną inwestycję należy uzyskać pozwolenie Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w formie decyzji administracyjnej.

Tut. Urząd opiniuje pozytywnie przedstawioną inwestycję pod warunkiem prowadzenia badań archeologicznych w ww. gruncie, zgodnie z planem gospodarowania przestrzennego Rady Gminy Świąciechowa uchwała nr XXXVI/293/2014 z 23 października 2014 r., na które należy uzyskać pozwolenie Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, zgodnie z art. 36. 1. pkt 5 ustawy.

a/a
az

sprawę prowadzi:
Aleksander Zakrocki
tel. 65 529 93 83 wewn. 15

Z up. Wielkopolskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków

mgr Monika Karłowicz
St. Inspektor



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

ZP.7230.77.2022

Święciechowa, 24.05.2022 r.

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

Odpowiadając na wniosek z dnia 23.05.2022 r., w sprawie uzgodnienia lokalizacji projektowanej linii kablowej oświetlenia ulicznego w obr. Gołanice, tut. urząd wyraża zgodę (uzgadnia pozytywnie) na wykonanie ww. prac w zakresie dróg wewnętrznych - ul. Sportowej (dz. nr ewid. 430 i 13/7) i ul. Wierzbowej (dz. nr ewid. 13/12) w obr. Gołanice, stanowiących własność Gminy Święciechowa, zgodnie z załączonym do niniejszego uzgodnienia planem zagospodarowania terenu.

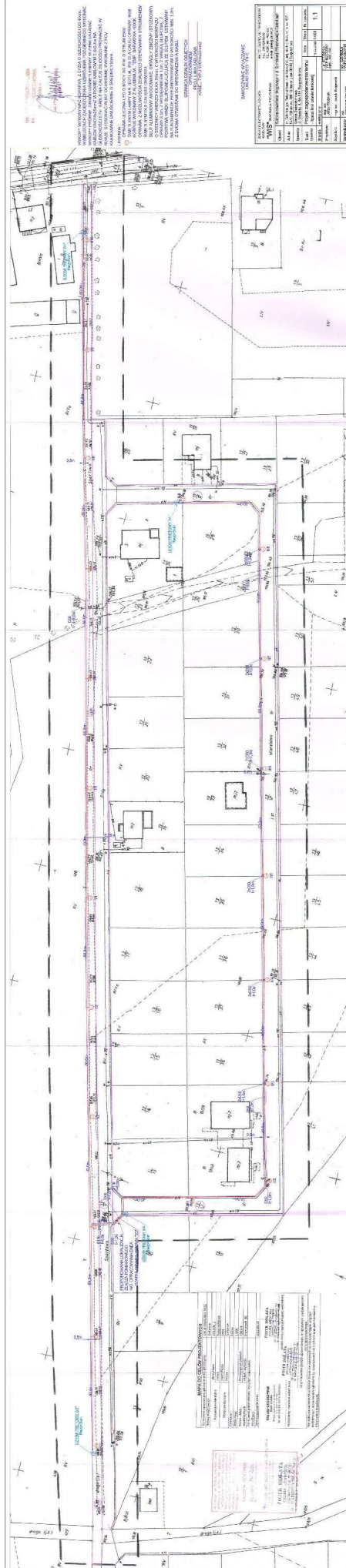
Jako właściciel ww. nieruchomości, Gmina Święciechowa wyraża zgodę wnioskodawcy, do dysponowania ww. nieruchomościami na cele budowlane.

Inwestorem zadania będzie **Gmina Święciechowa**.

Załącznik 1:

1. Plan zagospodarowania terenu – 1 egz.

WOJT
mgr inż. Marek Lorych



Leszno, dn. 30.05.2022 r.

STAROSTA LESZCZYŃSKI

Znak sprawy: GN.III.6630.252.2022

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonych w dniu 30.05.2022 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Linia kablowa nN oświetlenia ulicznego.
Lokalizacja:	Święciechowa Gołanice, dz.: 13/7, 13/12, 430
Wnioskodawca:	WOŹNIAK JERZY ul. Francuska 61, 64-100 Leszno
Inwestor:	GMINA ŚWIECIECHOWA ul. Ułańska 4, 64-115 Święciechowa
Projektant:	JERZY WOŹNIAK Inne upr.: budowlane: 1325/89/Lo; budowlane: 877/86/Lo; budowlane: w/25/89/Lo
Przewodniczący:	ALEKSANDRA JANKOWSKA - Główny Specjalista
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Lesznie Wydz. GKKiGN
Sposób przeprowadzenia narady:	częściowo stacjonarny, częściowo elektroniczny
Data wpływu:	18.05.2022 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.

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. ZDE RD Leszno	Brak.	-przedstawiciel nie brał udziału
2	MPWiK Sp. z o.o. w Lesznie elektroniczny	Zgodnie z treścią e-maila z dnia 26.05.2022: "GN.III.6630.252.2022 – bez uwag".	-Pani Katarzyna Wojciechowska
3	PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu - Gazownia w Lesznie	"Brak uwag".	-Pan Grzegorz Wawrzyniak



WOJĘT GMINY ŚWIECIECHOWA
ZP.6733.13.2022Świeciechowa
ul. Ułańska 4

Świeciechowa, dnia 1.06.2022 r.

DECYZJA **o lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Stosownie do przepisów:

- art. 104 w związku z art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.) oraz
- art. 50 w związku z art. 53 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2022 r. poz. 503).
po rozpatrzeniu wniosku z dnia 31.03.2023 r. Pełnomocnika Pana Jerzego Woźniaka, ul. Francuska nr 61, 64-100 Leszno działającego w imieniu **Gminy Świeciechowa**, ul. Ułańska 4, 64-115 Świeciechowa, w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie oświetlenia drogowego na działce o numerze ewidencyjnym gruntów **430** w obrębie Gołanice gmina Świeciechowa,

ustalam **lokalizację inwestycji celu publicznego** **polegającą na :**

budowie i oświetlenia drogowego na działce o numerze ewidencyjnym gruntów **430**
w obrębie Gołanice gmina Świeciechowa

1. Rodzaj inwestycji:

Obiekty infrastruktury technicznej - budowa oświetlenia drogowego na działce o numerze ewidencyjnym gruntów 430 w obrębie Gołanice gmina Świeciechowa.

2. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:

Inwestycja polegać będzie na budowie linii kablowej oświetlenia drogowego o długości do 1100 mb, wraz ze słupami oświetleniowymi o wysokości montażu oprawy do 9,0 m.

3. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:

Obiekty należy lokalizować i zaprojektować zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 ze zm.).

Projekt budowlany winien spełniać warunki określone w przepisach: ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 ze zm.).

4. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:

Inwestycja nie wpłynie negatywnie na środowisko – nie jest zaliczona do przedsięwzięć znacząco oddziałujących na środowisko.

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

Teren objęty postępowaniem (dz. nr 430 w m. Gołanice) zlokalizowany jest na obszarze zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych obszaru AZP 63-23 chroniące nawarstwienia kulturowe strefy wokół Jeziora Krzyckiego wpisanego do rejestru zabytków decyzją nr 1214/A z dnia 13.07.1991 r. Realizacja inwestycji wymaga uzyskania pozwolenia Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał niniejszą decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez stronę, decyzja niniejsza staje się ostateczna i prawomocna (art. 127a § 1 i 2 KPA).

Zrzeczenie się prawa do wniesienia odwołania ma taki skutek, że od niniejszej decyzji nie będzie można złożyć odwołania oraz nie będzie można jej zaskarżyć do wojewódzkiego sądu administracyjnego, a decyzja będzie podlegać wykonaniu.

Strona może zawrzeć w odwołaniu wnioszek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy (SKO w Lesznie) postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy (art. 136 § 3 KPA).

WOJT
mgr inż. Marek Lorych

Załącznik - 1:

1. mapa w skali 1: 500

Otrzymują:

1. Pełnomocnik: Zakład Elektroinstalacyjno - Handlowy WIS Jerzy Woźniak, ul. Francuska nr 61. 64-100 Leszno
2. Gmina Świąciechowa
3. Ad acta

Projekt decyzji sporządził mgr inż. arch. Jerzy Bolanowski,
Upr. Min. G.P. i B. – Nr ewid.1418 / 94

Uprawniony do wykonywania zawodu urbanisty na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej
na podstawie zaświadczenia Nr Z-220/KW/132/2014
Zachodniej Okręgowej Izby Urbanistów z siedzibą we Wrocławiu

Niniejsza decyzja stała się ostateczna
dnia 27. 06. 2022 r.
Świąciechowa, dnia 27. 06. 2022 r.
podpis

z up. WOJTA
mgr Patryk Tomaszuk
Zastępca Wójta



WIELKOPOLSKI WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTKÓW
WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY
ZABYTKÓW W POZNANIU
Delegatura w Lesznie
64-100 Leszno Pl. Komeńskiego 6
Le-WA.5161.2126. 2.2022
Za dowodem doręczenia

Leszno, 27 czerwca 2022 r.

POZWOLENIE NR 148/C/2022

na prowadzenie badań archeologicznych

Działając na podstawie art. 6 ust. 1 pkt. 3 lit. a, art. 7 pkt. 1, 2, 4, art. 22 ust. 2, 36 ust. 1 pkt. 5, art. 37e oraz art. 89 pkt. 2 art. 91 ust. 4 pkt. 4 i 5, art. 92 ust. 6 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz. U. 2021 poz. 710) oraz na podstawie § 18 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 02.08.2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (tj. Dz. U. 2021, poz. 81 ze zm.) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2021 r., poz. 735); po rozpatrzeniu wniosku Gminy Świąciechowa, ul. Ułańska 4, 64-115 Świąciechowa z dnia 11.05.2022 r., data wpływu: 17.05.2022 r.

Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków

1. udziela pozwolenia:

Wnioskodawcy:

Gminy Świąciechowa, ul. Ułańska 4, 64-115 Świąciechowa

- na prowadzenie badań archeologicznych w związku z realizacją inwestycji budowy oświetlenia drogowego w ul. Sportowej i ul. Wierzbowej w Gołanicach, dz. nr. ewid. 13/7, 13/12, 430, gm. Świąciechowa, pow. leszczyński, woj. wielkopolskie, zlokalizowanej w strefie ochrony konserwatorskiej krajobrazu kulturowego Jeziora Krzyckiego, AZP 63-23. Wskazanie miejsca prowadzenia badań archeologicznych z określeniem współrzędnych geodezyjnych lub geograficznych z dokładnością do jednej setnej sekundy dla punktów załamań obszaru badań:

x-5751598,32 y-6392133,44

x-5751608,48 y-6392238,40

x-5751608,48 y-6392256,93

x-5751616,61 y-6392533,42

x-5751648,13 y-6392530,02

x-5751711,74 y-6382628,78

Pozwolenie ważne do: 26.06.2024

Zakres i sposób prowadzenia badań zgodnie z programem badań załączonym do wniosku, a także w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację i dokładną przestrzenną lokalizację wszystkich czynności oraz dokonanych odkryć, a w szczególności ich rozpoznanie, zadokumentowanie

13) bibliografii oraz informacji o miejscu przechowywania dokumentacji wcześniej przeprowadzonych badań, jeżeli badania takie zostały przeprowadzone.

- prowadzenia doraźnej konserwacji pozyskanych zabytków i przekazania ich wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie 3 lat od dnia zakończenia tych badań,

Zawiadomienia, o których mowa w pkt. 3 niniejszego pozwolenia przekazuje się pisemnie, za pomocą faksu lub za pomocą środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu art. 2 pkt. 5 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U z 2017, poz. 1219 oraz z 2018 r. poz. 650)

- nr faksu: 65 5299 283

- adres e-mail: leszno.archeologia@poznan.wuoz.gov.pl

Uzasadnienie

Dnia 17 maja 2022 r. do Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków wpłynął wniosek Gminy Święciechowa na prowadzenie badań archeologicznych w związku z realizacją inwestycji budowy oświetlenia drogowego w ul. Sportowej i ul. Wierzbowej w Gołanicach, dz. nr. ewid. 13/7, 13/12, 430, gm. Święciechowa, pow. leszczyński, woj. wielkopolskie, zlokalizowanej w strefie ochrony konserwatorskiej krajobrazu kulturowego Jeziora Krzyckiego, AZP 63-23.

WWKZ w toku postępowania ustalił, że właścicielem działek jest Gmina Święciechowa.

Przeprowadzenie badań archeologicznych na przedmiotowym obszarze jest uzasadnione ze względu na zlokalizowanej w strefie ochrony konserwatorskiej zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych obszaru AZP 63-23.

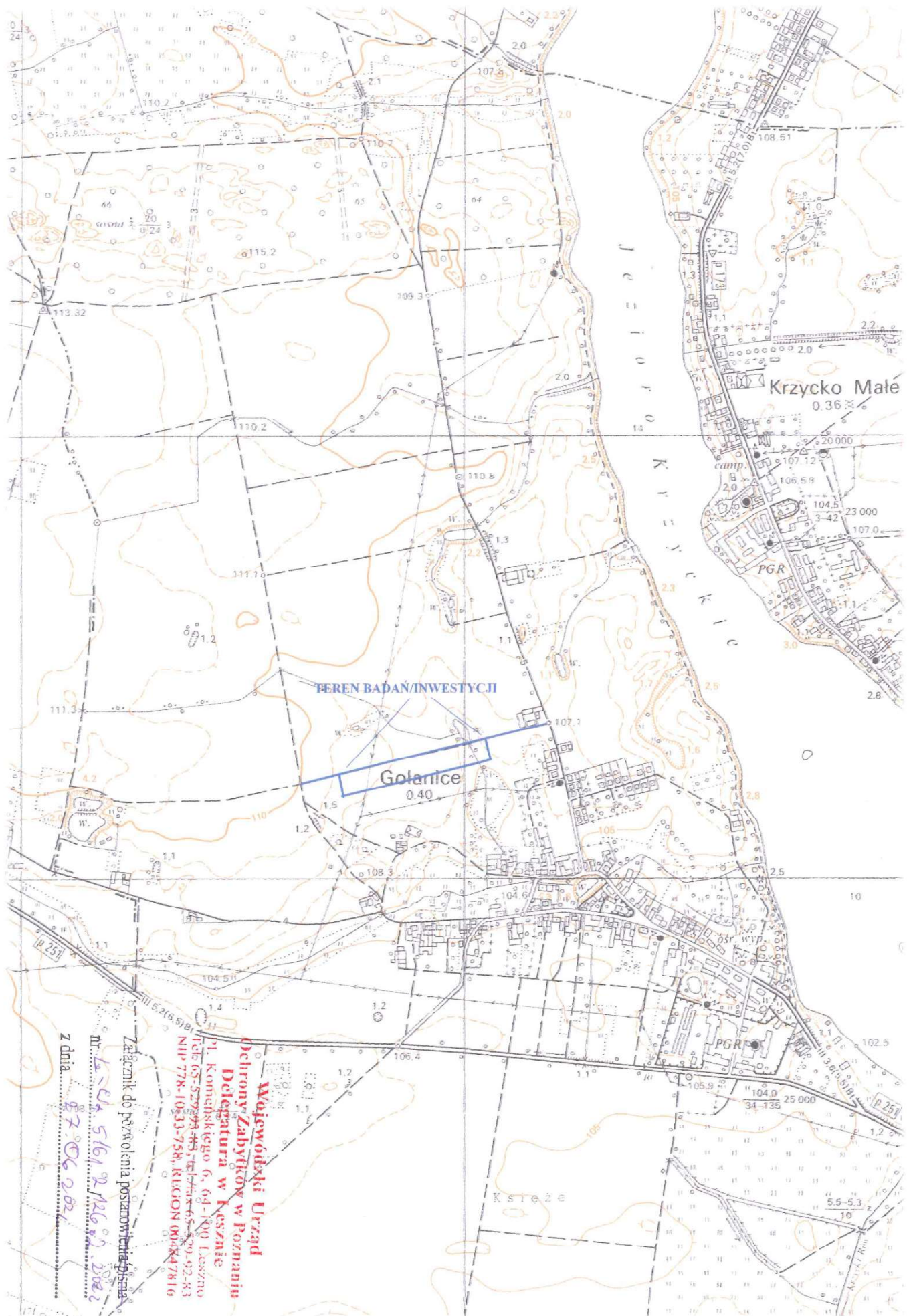
Badania archeologiczne są niezbędne dla ochrony dziedzictwa kulturowego.

Pouczenie, co do prawa odwołania

1. Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie, które należy wnieść w ciągu 14 dni od dnia doręczenia decyzji do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego, za pośrednictwem Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu Delegatura w Lesznie– Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (art. 127 §1-2 oraz art. 129 §1-2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. 2021 r. poz. 735).
2. Zgodnie z art. 127a. § 1 kpa **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 (art. 127a § 2 kpa)

Pozostałe pouczenia

3. **Kto prowadzi badania archeologiczne niezgodnie z zakresem lub warunkami określonymi w pozwoleniu wojewódzkiego konserwatora zabytków podlega karze pieniężnej w wysokości od 500 do 500 000zł. (art. 107d .2 tj. Dz. U. 2022 poz. 840)**



Leszno, dnia 27 czerwca 2022 r.

**WIELKOPOLSKI WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTEKÓW**
Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków
w Poznaniu
Delegatura w Lesznie
pl. Komeńskiego 6, 64-100 Leszno
Le-WN.5152.2600.2.2022
za dowodem doręczenia

POZWOLENIE Nr 371/A/2022

na prowadzenie robót budowlanych na obszarze wpisanego do rejestru zabytków historycznego układu urbanistycznego, ruralistycznego lub zespołu budowlanego

Działając na podstawie art. 6 ust. 1 pkt a, art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 1 pkt 1, art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4 i 5, art. 92 ust. 6 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz. U. 2022 poz. 840 ze zm.), § 13 rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dn. 2 sierpnia 2018r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisany do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz.U. z 2021 r., poz.81), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Świąciechowa, ul. Ułańska 4, 64-115 Świąciechowa pełnomocnik Pan Jerzy Woźniak, Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy „WIS”, ul. Francuska 61, 64-100 Leszno z dnia 15 czerwca 2022 r. (data wpływu: 15.06.2022 r.) o udzielenie pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych na terenie krajobrazu kulturowego wokół Jeziora Krzyckiego w miejscowości Gołanice,

Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków

1. udziela pozwolenia

Wnioskodawcy: Gminie Świąciechowa,
ul. Ułańska 4, 64-115 Świąciechowa

na prowadzenie robót budowlanych na obszarze wpisanego do rejestru zabytków historycznego układu urbanistycznego, ruralistycznego lub zespołu budowlanego tj. na terenie krajobrazu kulturowego wokół Jeziora Krzyckiego m. Gołanice, wpisanego do rejestru zabytków pod numerem 1214/A, na terenie nieruchomości oznaczonej numerem ewidencji gruntów 13/7, 13/12, 430 w Gołanicach.

Zakres i sposób prowadzenia wskazanych w pozwoleniu robót budowlanych: **budowa linii kablowej oświetlenia drogowego wraz ze słupami i oprawami na ul. Sportowej i ul. Wierzbowej wg części projektu budowlanego sporządzonego przez techn. mgr inż. Jerzego Woźniaka. Projekt stanowi załącznik do niniejszego pozwolenia.**

2. określa warunki polegające na obowiązku:

- 2.1. niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o wystąpieniu nowych faktów i okoliczności mogących doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku;

Pozwolenie ważne jest do: 30.06.2025 r.

Postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać cofnięte lub zmienione na podstawie art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Załącznik:

1. Projekt budowlany – 1 egz.

Otrzymuje wraz z załącznikami:

Pan Jerzy Woźniak, Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy „WIS”, ul. Francuska 61, 64-100
Leszno pełnomocnik Gminy Święciechowa, ul. Ułańska 4, 64-115 Święciechowa

a/a

az

Sprawę prowadzi:
Aleksander Zakrocki
tel. 65 529 93 83 wew. 15

Zwalnia się z opłaty skarbowej – zgodnie z art.7 pkt 3 ustawy
z dnia 16 listopada 2006 r.o opłacie skarbowej (tekst jedn.
Dz.U. z 2021 r., poz.1923)

Aleksander Zakrocki – inspektor ochrony zabytków
WUOZ w Poznaniu, Delegatura w Lesznie



Budowa oświetlenia drogowego w ul. Sportowej i ul. Wierzbowej w Gołanicach

PROJEKT TECHNICZNY

1

Adres inwestycji:

m. Gołanice, gm. Świąciechowa, pow. leszczyński,
woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 13/7, 13/12, 430
ob. ew. 0001 Gołanice, 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/5719/01 spec. inst. inż.	
inż. Kazimierz Pawlicki	elektryczna sprawdzający	820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst. inż.	
mgr inż. Jacek Krajewski	elektryczna asystent		

25.02.2022r.

Spis treści

Strona tytułowa	str.	1
Część opisowa projektu technicznego	str.	3-4
Uwagi	str.	5
Obliczenia	str.	6-8
Część rysunkowa		
Rysunek nr 3.1 – Projekt zagospodarowania terenu	str.	9
Rysunek nr 3.2 – Schemat	str.	10
Rysunek nr 3.3 – Słup oświetleniowy powiązanie z podłożem	str.	11
Rysunek nr 3.4 – Szczegóły skrzyżowań i zbliżeń	str.	12

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO.

Dane techniczne podstawowe

Napięcie zasilania	1x230V
Częstotliwość robocza	50 Hz
Moc zainstalowana	0,861kW
Moc zapotrzebowana	0,861kW
Prąd obliczeniowy	4,025 A
Zabezpieczenia obwodów	6A
Projektowany kabel	YAKY4x25mm2
Wysokość słupów (część nadziemna)	8,0m
Długość sieci	907,0m

Projektowane prace

Szafka oświetleniowa.

Szafkę oświetleniową wykonać wykorzystując obudowę z tworzywa termoutwardzalnego o wymiarach 530x600x250mm (szer., wys., gł.) o min. IP44. Szafkę wyposażać w zamek z wkładką patentową. Obudowę ustawić na fundamencie prefabrykowanym z dodatkowym kanałem kablowym o wysokości ok. 260mm. W szafce zabudowane zostaną zabezpieczenia obwodów oraz układ automatycznego załączania oświetlenia. Jako sterownik zastosować cyfrowy programator astronomiczny. Oprzewodowanie sterowania wykonać przewodami LgY lub DY 1,5mm². Oprzewodowanie obwodów prądowych wykonać z wykorzystaniem przewodów typu LGY o przekroju 6mm². Szyne PEN zabudowaną w szafce, uziemić. Uziemienie wykonać łącząc szynę PEN z nowoprojektowanym uziomem prętowym 3/4" o długości 10-14m. Wymagana wartość uziemienia – $R_{wyp} < 5,0\Omega$. Miejsce posadowienia szafki zaznaczono na rysunku nr 3.1 niniejszego opracowania. Doprowadzenie zasilania do szafki oświetleniowej wykonać kablem typu YAKY4x25mm² ze złącza kablowo-pomiarowego. Złącze nie jest przedmiotem niniejszego opracowania. Kabel zasilający szafkę oświetleniową układać w rowie kablowym o wymiarach 0,8x0,4m na głębokości 0,7m. Kabel w wykopie układać na 10 cm podsypce z piasku, a po ułożeniu przysypać go kolejną 10cm warstwą piasku. Resztę wykopu uzupełniać ziemią rodzimą. Szafkę oświetleniową wykonać według i zgodnie ze schematem zamieszczonym na rysunku nr 3.2 niniejszego opracowania.

Linie oświetleniowe.

Projektowaną linię oświetleniową wyprowadzić z szafki oświetleniowej. 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, z wysięgnikiem 1,0m, z wnęką słupową o wymiarach min. 95x400mm znajdująca się na wysokości od 500-600mm od gruntu, z pokrywą wnęki słupowej licującą 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 (1/2) uziemić. Zastosować uziom szpilkowy z pręta 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 41W, o strumieniu świetlnym oprawy min. 6521lm, temp barwowej 4000K, stopniu szczelności IP66, stopniu odporności mechanicznej IK09, przystosowane do montażu na słupie o średnicy montażu fi60mm, kąt na oprawie 5°. Oprawa z możliwością sterowania 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 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

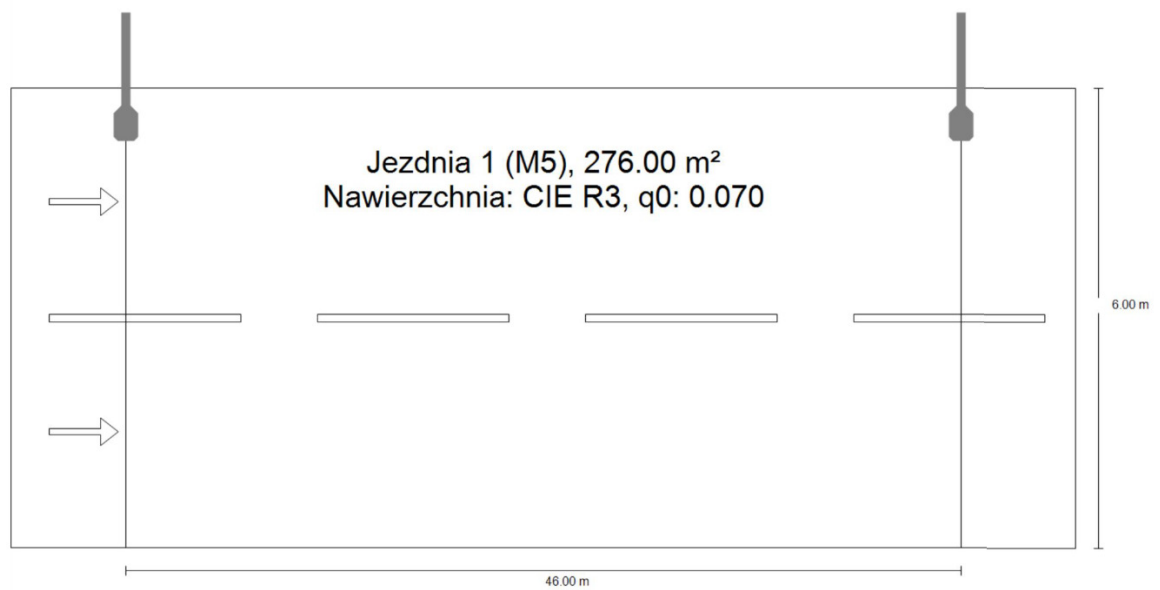
mgr inż. Jerzy Woźniak
nr upr. 877/86/Lo
spec. inst.-inż.

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 oprav wymaga obliczeń sprawdzających.
- 6.Projekt chroniony jest prawem autorskim.

ul. Sportowa Wierzbowa Gołanice

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



ul. Sportowa Wierzbowa Gołanice

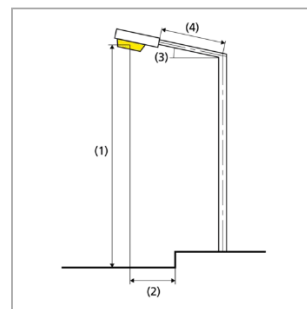
Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent		P	41.0 W
Nazwa artykułu	/ 5236 / 24 LEDs 550mA NW 740 41W / / 426592	Φ_{Lampa}	6521 lm
		Φ_{Oprawa}	5565 lm
Wyposażenie	1x 24 LEDs 550mA NW 740	η	85.33 %

/ 5236 / 24 LEDs 550mA NW 740 41W / / 426592 (z jednej strony u góry)

Odstęp słupa	46.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.430 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 41.0 W
Zużycie	902.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z pionową linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 852 cd/klm $\geq 80^\circ$: 185 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 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.	G*1
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6



ul. Sportowa Wierzbowa Gołanice

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

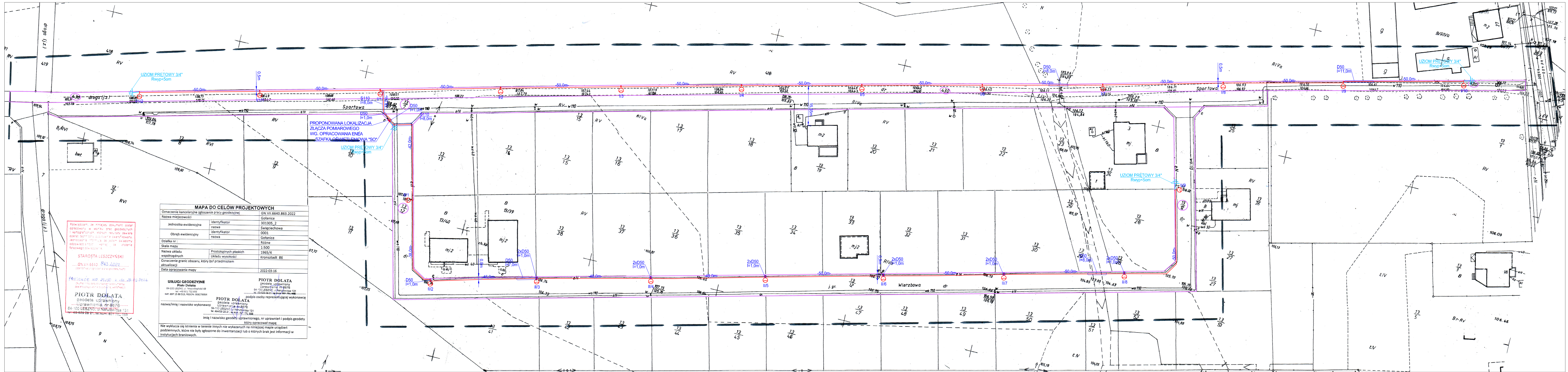
Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L _m	0.64 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.43	≥ 0.35	✓
	U _l	0.41	≥ 0.40	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
	R _{EI}	0.43	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
ul. Sportowa Wierzbowa Gołanice	D _p	0.016 W/lx*m ²	-
/ 5236 / 24 LEDs 550mA NW 740 41W / / 426592 (z jednej strony u góry)	D _e	0.6 kWh/m ² rok,	164.0 kWh/rok



WYKOPY WYKONYWAĆ KOPARKĄ Z ŁYŻKĄ O SZEROKOŚCI DO 40cm.
W MIEJSCACH ZAGĘSZCZENIA UZBROJENIA PODZIEMNEGO WYKONAĆ
WYKOPY PRÓBNE. OBWÓD OŚWIETLENIOWY W ZIEMI UKŁADAĆ
KABLEM YAKY4x25mm2 W ROWIE KABLOWYM O 8x0,4m NA
GŁĘBOKOŚCI 0,7m. KABELE NA CAŁEJ DŁUGOŚCI PROWADZĄC W
RURZE. STOSOWAĆ RURY OCHRONNE WYKONANE Z PCV
KARBOWANE DWUSCIENNE O ŚREDNICY 50mm.

LEGENDA :
OPRAWA ULICZNA LED O MOCY DO 41W, O STRUMIENIU
ŚWIETLENYM LAMPY MIN. 6521LM, IP66 DLA CAŁEJ OPRAWY, IK08,
KORPUS WYKONANY Z ALUMINIUM , TEMP. BARWOWA 4000K.
OPRAWA Z MOŻLIWOŚCIĄ ZDALNEGO STEROWANIA STRUMIENIEM
ŚWIETLNYM DLA CAŁEGO OBWODU.
SŁUP ALUMINIOWY ANODOWANE, OKRĄGŁY ZBIĘŻNY (STOŻKOWY),
O ŚREDNICY WIERZCHOŁKA 60mm, O WYSOKOŚCI MONTAŻU
OPRAWY 8,0m, Z WYSIĘGNIKIEM 1,0m, Z WNEKĄ SŁUPOWĄ , Z
POKRYWĄ WNĘKI SŁUPOWEJ LICZĄCĄ 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 TYPY YAKY4x25mm2

SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE
UKŁAD SIECI : TN-C

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-
HANDLOWY
"WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA
64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61
TEL. KOM. 601-763-697
e-mail: jurek@wis.net.pl

Objekt Budowa oświetlenia drogowego w ul. Sportowej i ul. Wierzbowej w Golanicach

Adres m. Golanice, gm. Święciechowa, pow. leszczyński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 137,
1312, 430 ob. ew. 0001 Golanice, j. ew. 301305 2 Święciechowa

Inwestor Gmina Święciechowa
ul. Ulańska 4, 64-115 Święciechowa

Treść rysunku Projekt zagospodarowania terenu
- trasa linii oświetleniowej

Data 18.02.2022

Skala 1:500

Nr. rysunku 3.1

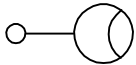
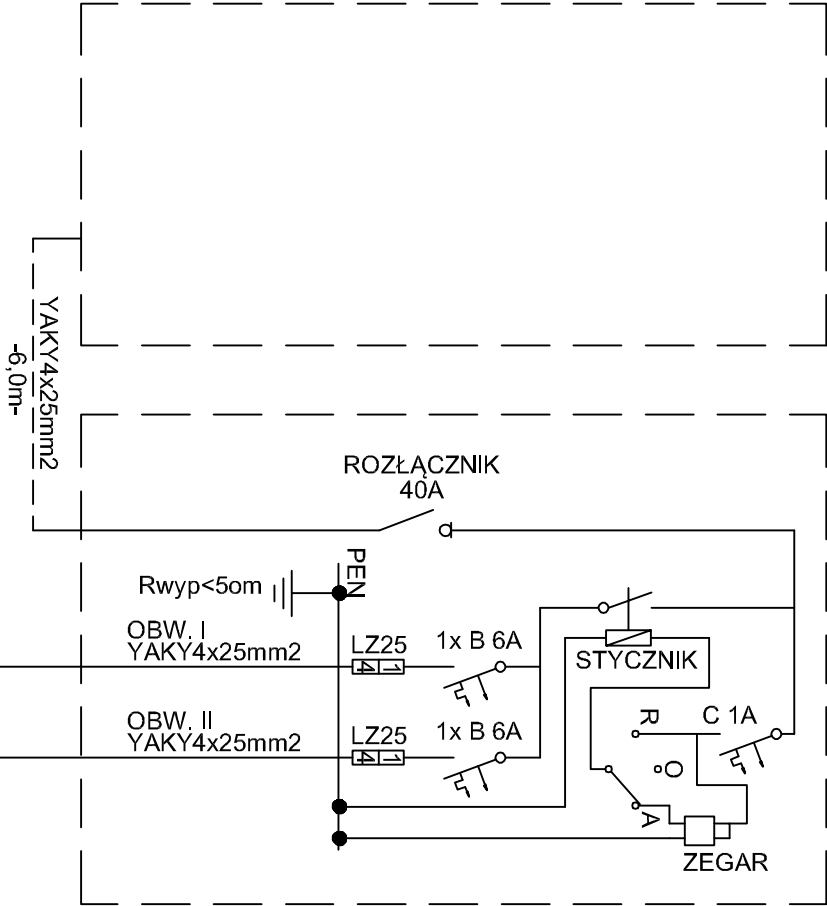
Projektant mgr inż. Jerzy Woźniak upr. 877/86/Lo
WKP/IE/5729/01 spec. inst.-inż.

Asystent: mgr inż. Jacek Krajewski

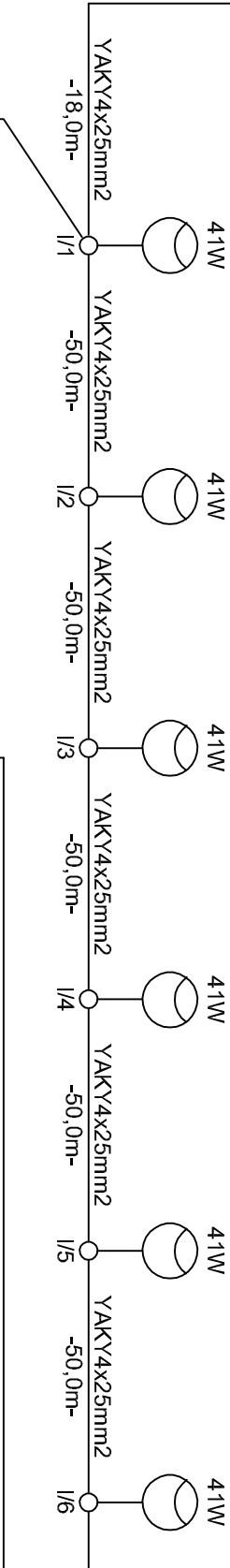
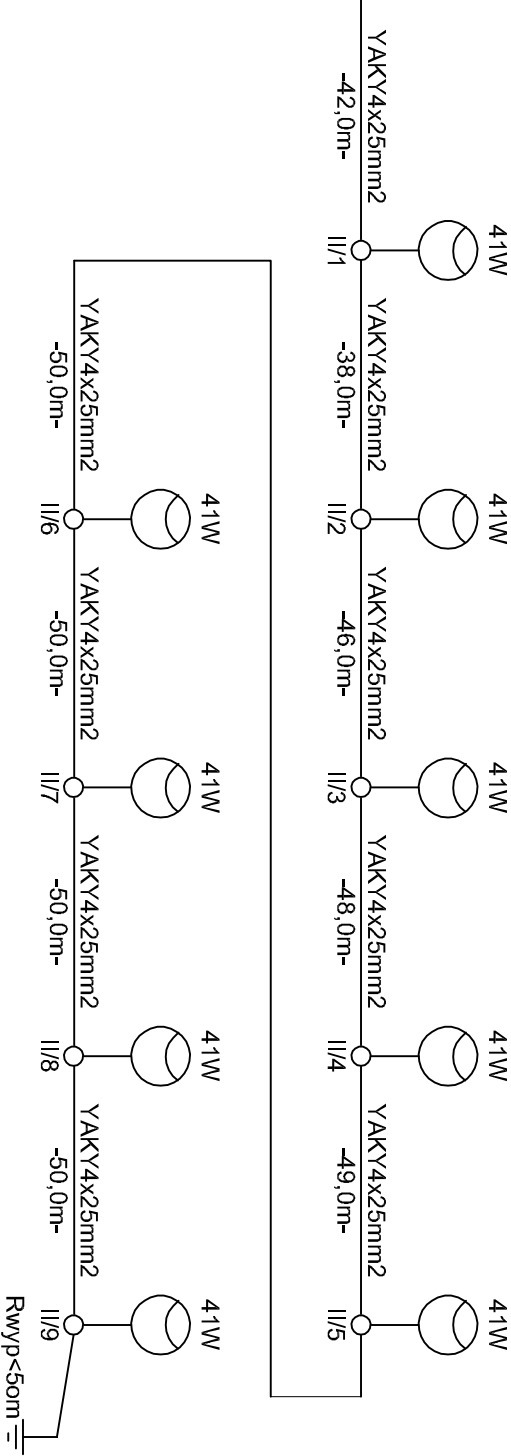
Sprawdzający inż. Kazimierz Pawlicki upr. 820/86/Lo
WKP/IE/3907/01 spec. inst.-inż.

ZŁĄCZE KABLOWO-POMIAROWE
WG. OSOBNIEGO OPRACOWANIA

SZAFKA OŚWIELENIOWA "SO"



OPRAWA ULICZNA LED O MOCY DO 41W, O STRUMIENIU ŚWIETLENYM LAMPY MIN. 6521LM, IP66 DLA CAŁEJ OPRAWY, IK08, KORPUS WYKONANY Z ALUMINIUM, TEMP. BARWOWA 4000K, OPRAWA Z MOŻLIWOŚCIĄ ZDALNEGO STEROWANIA STRUMIENIEM ŚWIETLNYM DLA CAŁEGO OBWODU. SŁUP ALUMINIOWY ANODOWANE, OKRĄGŁY ZBIĘŻNY (STOŻKOWY), O ŚREDNICY WIERZCHOŁKA 60mm, O WYSOKOŚCI MONTAŻU OPRAWY 8,0m, Z WYSIEGNIKIEM 1,0m, Z WNĘKĄ SŁUPOWĄ, Z POKRYWĄ WNĘKI 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	
"WIS"				TEL. 065 529-90-93	
PRACOWNIA PROJEKTOWA				TEL.KOM. 601-763-997	
				e-mail: jurek@wis.net.pl	
Obiekt	Budowa oświetlenia drogowego w ul. Sportowej i ul. Wierzbowej w Gołanicach				
Adres	m. Gołanice, gm. Świeciechowa, pow. leszczyński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 1317, 13/12, 430 ob. ew. 0001 Gołanice, j. ew. 301305_2 Świeciechowa				
Inwestor	Gmina Świeciechowa ul. Ułańska 4, 64-115 Świeciechowa				
Treść rysunku	Schemat	Data	Skala	Nr. rysunku	
		25.02.2022		3.2	
Branża	elektryczna				
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	upr. 877/86/L.O. WKP/IE/5729/01 spec. inst.-inż.			
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki	upr. 820/86/L.O. WKP/IE/3607/01 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



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



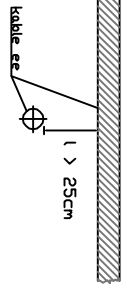
7. Kable z nufami sąsiednich kabli
- zbliżenie



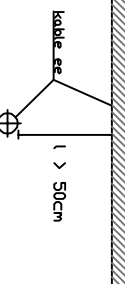
9. Kabel ze zbiornikami z płynami palnymi
a) skrzyżowanie



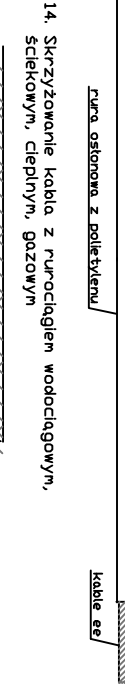
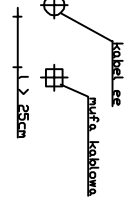
13. Skrzyżowanie kabla z drogą kołową



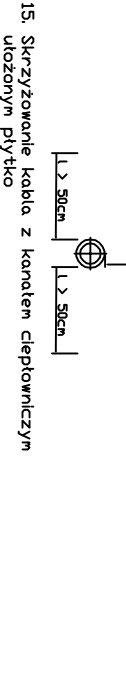
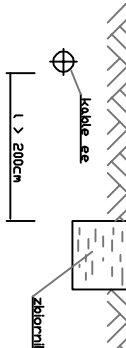
b) zbliżenie



b) zbliżenie



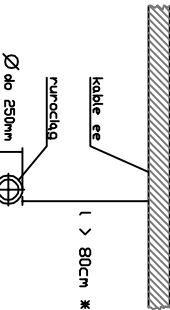
8. Kabel z rurociągami wodociagowymi, ściekowymi, ciepłymi, gazowymi i gazami niepalnymi i rurociągami z gazami palnymi o ciśn. do 0,5 at, z cieczami palnymi i gazami o ciśn. wyższym niż 0,5 at i nie
a) skrzyżowanie



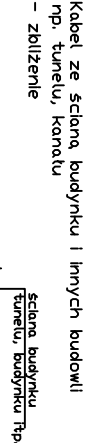
2. Kable sygnalizacyjne i kable przeznaczone do zasilania urządzeń oświetleniowych
a) skrzyżowanie



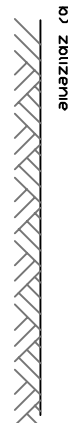
5. Kable ee z kablami telekomunikacyjnymi
a) skrzyżowanie



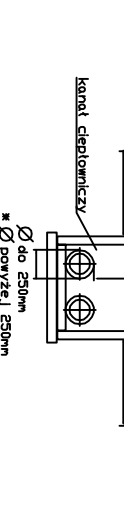
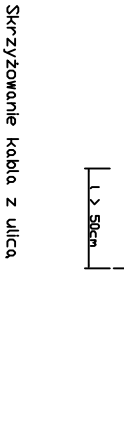
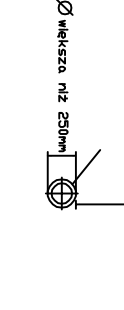
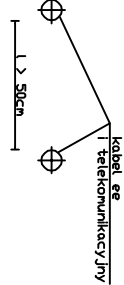
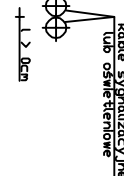
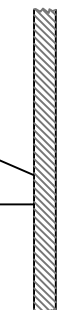
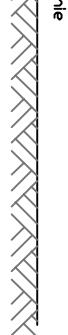
* dopuszcza się zmniejszenie odległości do 50cm pod warunkiem zastosowania osłony z rury stalowej



16. Skrzyżowanie kabla z kanałem ciepłowniczym ułożonym głęboko



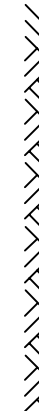
b) zbliżenie



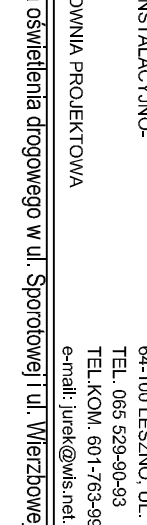
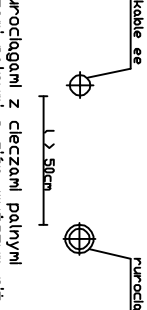
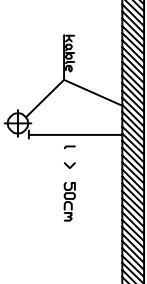
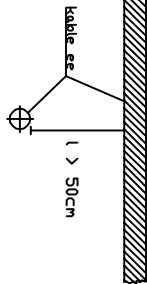
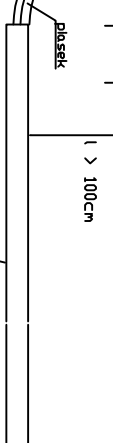
3. Kable ee na napięcie znamionowe sieci do 1kV z kablami ee na napięcie sieci wyższe niż 1kV
a) skrzyżowanie



5. Kable różnych użytkowników
a) skrzyżowanie

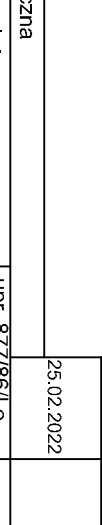
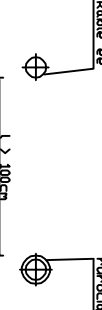
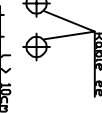
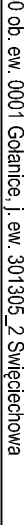


b) zbliżenie
- z rurociągami wodociagowymi, ściekowymi, ciepłymi, gazowymi i gazami niepalnymi i rurociągami z gazami palnymi o ciśn. 0,5 at

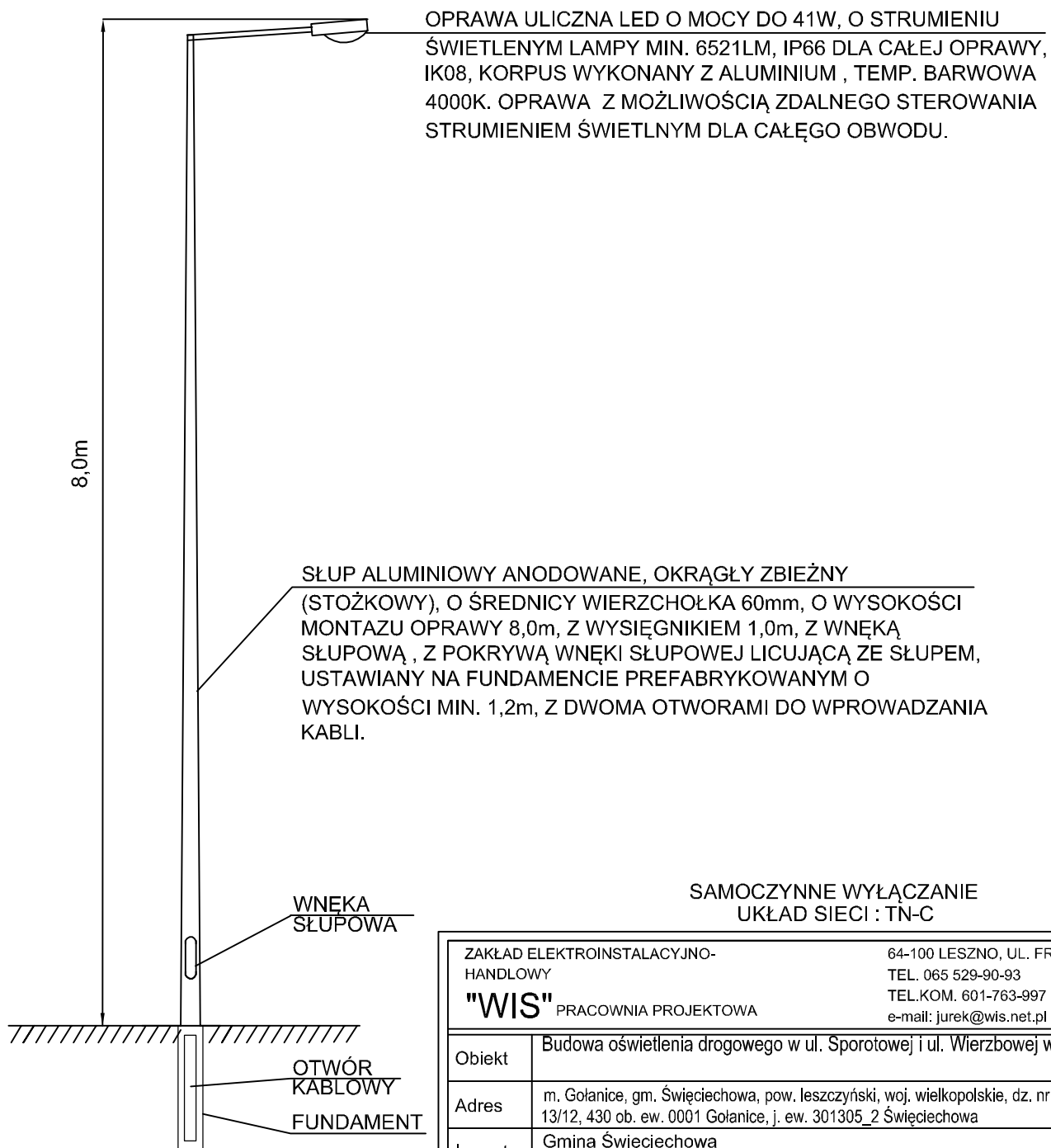


b) zbliżenie

b) zbliżenie



ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY				64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61			
"WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA				TEL. 065 529-90-93			
e-mail: jurek@wis.net.pl				TEL.KOM. 601-763-997			
Obiekt				Budowa oświetlenia drogowego w ul. Sportowej i ul. Wierzbowej w Gołanicach			
Adres				m. Gołanice, gm. Świeciechowa, pow. leszczyński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 1317, 13/12, 430 ob. ew. 0001 Gołanice, j. ew. 301305_2 Świeciechowa			
Inwestor				Gmina Świeciechowa			
Treść rysunku				Szczegóły skrzyżowań i zbliżeń			
Branża				elektryczna			
Projektant				mgr inż. Jerzy Woźniak			
Sprawdzający				inż. Kazimierz Pawlicki			
Asystent				mgr inż. Jacek Krajewski			
				25.02.2022			
				3.3			



SAMOCZYNNNE WYŁĄCZANIE
UKŁAD SIECI : TN-C

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		
Obiekt	Budowa oświetlenia drogowego w ul. Sporotowej i ul. Wierzbowej w Gołanicach			
Adres	m. Gołanice, gm. Świąteczowa, pow. leszczyński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 13/7, 13/12, 430 ob. ew. 0001 Gołanice, j. ew. 301305_2 Świąteczowa			
Inwestor	Gmina Świąteczowa ul. Ułańska 4, 64-115 Świąteczowa			
Treść rysunku	Słup oświetleniowy - powiązanie z podłożem	Data	Skala	Nr. rysunku
		25.02.2022	1:50	3.4
Branża	elektryczna			
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst.-inż.		
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki	upr. 820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst.-inż.		
Asystent:	mgr inż. Jacek Krajewski			