

EGZ. 1

---

## PROJEKT BUDOWLANY

---

BRANŻA	elektryczna
--------	-------------

---

KATEGORIA OBIEKTU	XXVI
-------------------	------

---

INWESTYCJA/OBIEKT	BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO
-------------------	------------------------------

---

ADRES INWESTYCJI	Gołanice, ul. Lipowa dz. nr ewid. 87, 95, 108 jedn. ewid. 301305_2, obręb 0001 Gołanice
------------------	--

---

INWESTOR I ADRES	GMINA ŚWIĘCIECHOWA ul. Ułańska 4 64-115 Świeciechowa
------------------	--

---

DATA OPRACOWANIA	30 czerwiec 2020
------------------	------------------

---

PROJEKTANT	mgr inż. Marek ŻELAWSKI
------------	-------------------------

---



## **Spis treści**

1	Oświadczenie projektanta .....	3
2	Zaświadczenie o przynależności projektanta do WOIIB .....	4
3	Uprawnienia projektanta .....	5
4	Warunki techniczne przyłączenia .....	7
5	Opinia Wójta Gminy Świąciechowa .....	9
6	Protokół z narady koordynacyjnej ZUD .....	12
7	Opis do planu zagospodarowania .....	15
8	Rysunek PZT – Plan zagospodarowania terenu .....	16
9	Opis techniczny .....	17
10	Rysunek E-1 Schemat zasilania .....	19
11	Rysunek E-2 Widok szafki oświetleniowej .....	20
12	Informacja do planu BIOZ .....	21
13	Uzgodnienie z WUOZ w Poznaniu .....	24



## **1 Oświadczenie projektanta**

**o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami  
oraz zasadami wiedzy technicznej**

Ja niżej podpisany: **MAREK ŻELAWSKI**

zamieszkały: **ul. Słoneczna, 64- 100 Leszno**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane  
(Dz.U. Z 2013 poz. 1409) zgodnie z art. 20 ust 4 tej ustawy

Oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

**GMINA ŚWIĘCIECHOWA  
ul. Ułańska 4, 64-115 Świeciechowa**

dotyczący:

**BUDOWA OŚWIADCZENIA ULICZNEGO**

planowanego w:

**Gołanice, ul. Lipowa  
dz. nr ewid. 87, 95, 108**

**jedn. ewid. 30105\_2 Świeciechowa  
obręb 0001 Gołanice**

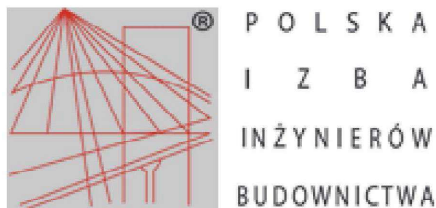
sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**PROJEKTANT:**

mgr inż. Marek ŻELAWSKI



## 2 Zaświadczenie o przynależności projektanta do WOIB



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-26Q-H5B-93B \*

Pan Marek Żelawski o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0117/11  
adres zamieszkania ul. Słoneczna 1, 64-100 Leszno  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-05-01 do 2021-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-04-30 roku przez:

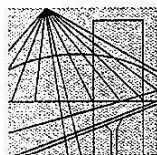
Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



### 3 Uprawnienia projektanta



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-EP-0054-119/2014

Poznań, dnia 10 czerwca 2014 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB**  
otrzymuje

**Pan**  
**Marek Żelawski**

magister inżynier  
kierunek: Elektrotechnika  
urodzony dnia 30 marca 1984 r. w Lesznie

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0161/POOE/14

**do projektowania bez ograniczeń**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**elektrycznych i elektroenergetycznych**

### UZASADNIENIE

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

#### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

*Buczkowski*

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski



Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Marek Żelawski jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:


- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

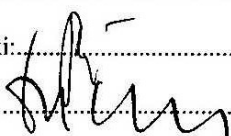
**bez ograniczeń.**

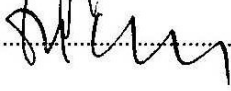
Zgodnie z § 24 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski: 

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: 

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: 

Otrzymują:

1. Pan Marek Żelawski  
64-100 Leszno, ul. Słoneczna 1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



## 4 Warunki techniczne przyłączenia

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

Leszno, 11.03.2020 r.

13967/2020/OD5/ZR8

Gmina Świąciechowa  
ul. Ulańska 4  
64 - 115 Świąciechowa

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

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu:  
oświetlenie uliczne, Gołanice ul. Lipowa, dz. nr 87  
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego  
z mocą przyłączeniową 3 kW na napięciu 0,23 kV  
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

#### I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA:

Linia kablowa nn - zasilanie ze stacji nr 08-0330, obwód 3.

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

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.:  
Wykonać przyłącze kablowe w ciągu istniejącej linii kablowej nn, o której mowa w pkt.2. Projektowane przyłącze w ciągu linii kablowej zakończyć złączem kablowo - pomiarowym z tworzywa termoutwardzalnego z pomiarem typu ZK1x-1P zabudowanym na terenie działki nr 87 z dostępem do złącza od strony ul. Lipowej. W projektowanym złączu należy przygotować miejsce do zainstalowania projektowanego układu pomiarowego.
2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator Sp. z o.o.:  
Wykonać wcięcie w istniejącą linię kablową nn o przekroju  $4 \times 120\text{mm}^2$  ułożoną w ul. Lipowej.
3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego:  
Z listwy zaciskowej (LZ) projektowanego złącza kablowo - pomiarowego wyprowadzić instalację odbiorczą dostosowaną do potrzeb. Główny zacisk uziemiający (szyna uziemiająca) (MET) instalacji elektrycznej powinien być połączony z przewodem ochronnym (PE lub PEN) linii zasilającej instalację i uziemiony możliwie blisko MET. Rezystancja tego uziemienia nie powinna przekraczać  $30 \Omega$ .

#### 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:

Przygotować miejsce do zainstalowania bezpośredniego układu pomiarowo - rozliczeniowego 1 faz. I lub II tar. (licznik oraz zabezpieczenia dostarczy i zabuduje ENEA Operator Sp. z o.o.)

#### VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:

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

#### VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ:

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

#### VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ:

moc zwarciova 200 MVA na szynach rozdzielni SN 15 kV GPZ "Leszno Gronowo",  
czas wyłączenia napięcia wynikający z działania zabezpieczeń do 5 s,



## IX. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ:

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

## X. UWAGI DODATKOWE:

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłen częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Dokumentacja projektowa w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o. opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: [www.operator.enea.pl](http://www.operator.enea.pl). Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o. ze wskazaniem ewentualnych odstępstw, dopuszczonych wg zasad określonych w tych Standardach.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Warunki opracował

SPECJALISTA  
ds. Rozwoju i Inwestycji  
*Krzysztof Matuszewski*

ENEA Operator Sp. z o.o.  
Rejon Dystrybucji Leszno  
Dział Rozwoju i Inwestycji  
Kierownik  
*Bronisław Nadobnik*



## 5 Opinia Wójta Gminy Świąciechowa



# GMINA ŚWĄCIECHOWA

## URZĄD GMINY W ŚWĄCIECHOWIE

ul. Ułańska 4, 64-115 Świąciechowa  
Tel. 65 5333510, Fax 65 5299548, e-mail: [urządgmyny@swieciechowa.pl](mailto:urządgmyny@swieciechowa.pl)  
[www.swieciechowa.pl](http://www.swieciechowa.pl), [www.bip.swieciechowa.pl](http://www.bip.swieciechowa.pl)

ZP.7230.119.2020

Świąciechowa, 4.06.2020 r.

KMS Projekt  
Marek Żelawski  
ul. Słoneczna 1  
64-100 Leszno

Odpowiadając na wniosek z dnia 3.06.2020 r. w sprawie uzgodnienia projektowanej linii kablowej 0,4kV, słupów oświetleniowych i szafki oświetleniowej dla zasilenia oświetlenia ulicznego ul. Lipowej w Gołanicach (dz. nr ewid. 87, 95 198), Urząd Gminy w Świąciechowie wyraża zgodę (uzgadnia pozytywnie) na wykonanie prac w zakresie ww. drogi wewnętrznej, będącej własnością gminy, zgodnie z załączonym do niniejszego uzgodnienia planem sytuacyjnym. Inwestorem zadania będzie Gmina Świąciechowa.

Załącznik 1.

1. Plan sytuacyjny – 1 egz.

WOJŁ  
*[Signature]*  
mgr inż. Marek Łorych

### OBOWIĄZEK INFORMACYJNY ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENNE

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest:

WOJŁ GMINY ŚWĄCIECHOWA  
64-115 Świąciechowa  
(podpiszka Administratora)

2. zwany dalej **Administratorem**. Administrator prowadzi operacje przetwarzania Pani/Pana danych osobowych.
3. Dane kontaktowe Inspektora Ochrony Danych Osobowych: e-mail: [inspektor@rodo-krp.pl](mailto:inspektor@rodo-krp.pl), tel. +48 792 304 042.
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu prowadzenia postępowania w ramach realizacji obowiązków lub uprawnień gminy wynikających z mających w tym zakresie zastosowanie przepisów prawa oraz w celu wykonania określonych prawem zadań realizowanych dla dobra publicznego, w ramach kompetencji Administratora przekazanych do realizacji w ramach stanowiska ds. zagospodarowania przestrzennego, w szczególności:
  - a. wydawania zaświadczeń, w szczególności o przeznaczeniu nieruchomości w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, o zgodności zmiany sposobu użytkowania budynku z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego,
  - b. wydawania wypisów i wrysów z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
  - c. prowadzenia postępowań w sprawie wskazań i decyzji lokalizacyjnych,
  - d. prowadzenia postępowań w sprawie oddziaływania na środowisko,
  - e. prowadzenia postępowań w sprawach związanych z ustaleniem nazw miejscowości, ulic, placów i nadawania numerów porządkowych,
 jak również Pani/Pana dane mogą być przetwarzane w celu kontaktowania się, odpowiedzi na zapytania, informowania, prowadzenia postępowań administracyjnych, zawierania i realizowania umów, archiwizowania oraz ewentualnego dochodzenia roszczeń, a także w interesie publicznym, do celów badań naukowych lub historycznych, statystycznych.
4. Podstawą przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 (dalej zwane RODO), to jest:
  - a. udzielona zgoda (art. 6 ust. 1 lit. a RODO lub art. 9 ust. 2 lit. a RODO),
  - b. wykonanie umowy lub podjęcie działań na żądanie osoby, której dane dotyczą, przed zawarciem umowy (art. 6 ust. 1 lit. b RODO),



- c. obowiązek prawny ciążyący na Administratorze (art. 6 ust. 1 lit. c RODO),
- d. ochrona żywotnych interesów osoby, której dane dotyczą lub innej osoby fizycznej (art. 6 ust. 1 lit. d RODO),
- e. realizowanie zadań Administratora w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej Administratorowi (art. 6 ust. 1 lit. e RODO),
- f. oczywiste upublicznienie danych przez osobę, której dane dotyczą (art. 9 ust. 2 lit. e RODO),
- oraz inne akty prawne obowiązującego prawa krajowego i międzynarodowego, w szczególności:
  - g. Ustawa z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym wraz z aktami wykonawczymi,
  - h. Ustawa z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego wraz z aktami wykonawczymi,
  - i. Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
  - j. Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko
- 5. Przetwarzaniu mogą podlegać w szczególności wszystkie lub niektóre z następujących danych osobowych i kategorii danych osobowych:
  - a. dane identyfikacyjne (imię, nazwisko, PESEL, etc.),
  - b. dane lokalizacyjne (adres zamieszkania, dane dotyczące nieruchomości, etc.),
  - c. dane kontaktowe (adres skrzynki elektronicznej e-mail, numer telefonu, etc.),
  - d. dane dotyczące członków rodziny (imiona, stopień pokrewieństwa, etc.),
  - oraz wszelkie inne kategorie wymagane przepisami obowiązującego prawa, zarówno krajowego jak międzynarodowego, a także niezbędne do realizacji celów wskazanych w pkt. 3.
- 6. Dane osobowe we wskazanym wyżej zakresie mogą być uzyskane:
  - a. bezpośrednio od osoby, której dane dotyczą,
  - b. od innych komórek organizacyjnych Urzędu, organów administracji publicznej, w tym jednostek samorządu terytorialnego oraz ich jednostek organizacyjnych, sądów i organów ścigania - w ramach ich kompetencji oraz przepisów obowiązującego prawa,
  - c. od podmiotów posiadających interes prawny w sprawie, w związku z którą następuje przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych,
  - d. innych podmiotów przekazujących dane osobowe do Administratora.
- 7. Pani/Pana dane osobowe mogą być przetwarzane również przez innych odbiorców tj. podmioty, z którymi Administrator zawarł umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych, w szczególności w zakresie obsługi informatycznej, prawnej, księgowej, ochrony osób i mienia lub ochrony danych osobowych, a także przez podmioty, którym Administrator udostępnił dane osobowe w szczególności na podstawie przepisów prawa, w tym organom ścigania, organom kontrolnym, organom administracji publicznej.
- 8. W przypadku niepodania danych niezbędnych do realizacji celów określonych w pkt. 3, w tym wymaganych przepisami prawa, realizacja tych celów może okazać się niemożliwa. W pozostałym zakresie Pani/Pana dane osobowe mogą być przetwarzane na podstawie udzielonej przez Panią/Pana zgody lub na podstawie innych przesłanek dopuszczających przetwarzanie wskazanych w art. 6 i 9 RODO.
- 9. W zależności od podstawy przetwarzania Pani/Pana danych osobowych posiada pan prawo do:
  - a. żądania od Administratora dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania danych osobowych oraz powiadomienia odbiorców danych o sprostowaniu lub usunięciu danych osobowych lub ograniczeniu przetwarzania,
  - b. wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania,
  - c. przenoszenia danych osobowych,
  - d. otrzymywania kopii danych osobowych podlegających przetwarzaniu,
  - e. wniesienia skargi do organu nadzorczego (Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych),
  - f. cofnięcia zgody na przetwarzanie danych osobowych.
- 10. Pani/Pana dane osobowe nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu. W przypadku, w którym Pani/Pana dane osobowe miałyby podlegać profilowaniu, informacja o tym zostanie udzielona przy dokonywaniu czynności w związku z danym postępowaniem administracyjnym.
- 11. W przypadku wyczerpania przesłanek zawartych w przepisach art. 6 ust. 1 lit. a i art. 9 ust. 2 lit. a RODO, przysługuje Pani/Panu prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.
- 12. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres wykonywania zadań, o których mowa w pkt 3 oraz przez wymagany w świetle obowiązującego prawa okres po zakończeniu ich wykonywania w celu ich archiwizowania oraz ewentualnego dochodzenia roszczeń a także w interesie publicznym, do celów badań naukowych lub historycznych lub do celów statystycznych.
- 13. Pani/Pana dane osobowe nie są co do zasady przekazywane do Państwa Trzeciego lub organizacji międzynarodowych. Jeżeli doszłoby do ww. przekazania zostanie Pani/Pan poinformowany o takim przekazaniu i stosowanych zabezpieczeniach, stwierdzeniu lub braku stwierdzenia przez Komisję Europejską odpowiedniego stopnia ochrony.

4.06.2020 r.

(data i podpis Administratora)

mgr inż. Marcin Lorych



# CELÓW PROJEKTOWYCH

pracy	GN.VII.6640.603.2020
	Gotanice
	301305_2, Świeciechowa
	0001 Gotanice
	1:500
	6.166.07.18.4.2) 6.166.07.18.4.4
ych płaskich	2000/6
	Kronsztad 60
był przedmiotem	
owych mających	Nie badano
w zlokalizowanych	
cji	17.03.2020r.
ug KŚT	

RAFICZNE  
wna  
órzewski  
ESZNO  
3 73275  
10001730

Inie i nazwisko geodety uprawnionego,  
nr uprawnień i podpis geodety, który opracował mapę

Poświadczam, że niniejszy dokument  
został opracowany w wyniku prac  
geodezyjnych i kartograficznych,  
których rezultaty zawiera operat  
techniczny wpisany do ewidencji  
materiałów państwowego zasobu  
geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA LESZCZYŃSKI

P.3013. 2020. 964

Wzrost: 1,75 m, Ciężar ciała: 75 kg, Data: 17.03.2020r.

Z up. Starosty Leszczyńskiego

Roman Sikorski  
Specjalista  
w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru  
i Geomatyki Urzędu Miejskiego w Lesznie

GEODETA UPRAWNIONY  
nr 8632  
Grzegorz  
Grzebelny  
ul. Włocławska 50  
64-115 Świeciechowa





## 6 Protokół z narady koordynacyjnej ZUD

GN.III.6630.434.2020

STAROSTA LESZCZYŃSKI

Leszno, dn. 15.06.2020 r.

Znak sprawy: GN.III.6630.434.2020

### ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ z dnia 15.06.2020 r.

#### w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 7d pkt 2, 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276 t.j.)

Przedmiot narady:	Linia kablowa nN oświetlenia ulicznego.
Lokalizacja:	Święciechowa Gołanice, dz.: 87, 95, 108
Wnioskodawca:	KMS PROJEKT MAREK ŻELAWSKI ul. Słoneczna 1, 64-100 Leszno
Inwestor:	GMINA ŚWIĘCIECHOWA ul. Ułańska 4, 64-115 Święciechowa
Przewodniczący:	ALEKSANDRA JANKOWSKA
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Lesznie Wydz. GKKiGN
Sposób przeprowadzenia narady:	częściowo stacjonarny, częściowo elektroniczny
Data wpływu:	01.06.2020 r.

#### PODSUMOWNIE NARADY

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

#### Stanowisko Przewodniczącego:

- na mapie z projektem brak projektowanej sieci energetycznej GN.III.6630.245.2020 przy działce nr 83-uzupełniono.

#### 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	Zgodnie z treścią maila z dnia 15.06.2020: "Skrzyżowanie z ist. siecią kanalizacji sanitarnej".	-Pani Katarzyna Wojciechowska
3	PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu - Gazownia w Lesznie	Zgodnie z treścią maila z dnia 12.06.2020: "Bez uwag".	-Pan Grzegorz Wawrzyniak
4	Wójt Gminy Święciechowa	Zgodnie z treścią maila z dnia 12.06.2020: "Bez uwag".	-Pan Włodzimierz Turek
5	Zakład Usług Wodnych we Wschowie Sp. z o.o.	Zgodnie z treścią maila z dnia 15.06.2020: - uzgodniono z uwagami - skrzyżowanie z siecią wod-kan., - w miejscu skrzyżowania lub zbliżenia do sieci i przyłączy wod-kan. wykopy należy prowadzić ręcznie, - szczegółowy przebieg sieci i przyłączy wod-kan. należy ustalić w terenie na podstawie próbnych przekopów,	-Pan Tadeusz Kulas



		- zachować normatywne odległości od istniejących sieci i przyłączy wod-kan.	
6	INEA S.A. z siedzibą w Poznaniu	Zgodnie z pismem z dnia 31.03.2017 : "Spółka INEA S.A. informuje, iż od dnia 01.04.2017 roku, nie będzie osoby upoważnionej do reprezentowania spółki na naradach koordynacyjnych organizowanych w siedzibie Starostwa Powiatowego w Lesznie. Mając na uwadze powyższe, zwracamy się z prośbą, o wskazanie wnioskodawcom konieczności przeprowadzenia uzgodnień wszelkich projektów ze Spółką INEA S.A. realizowanych na terenie powiatu leszczyńskiego. Projekty do uzgodnień ze Spółką INEA S.A. proszę kierować drogą elektroniczną na adres: uzgodnienia@inea.com.pl"	-przedstawiciel nie brał udziału
7	Orange Polska S.A.	Brak.	-przedstawiciel nie brał udziału
Wnioskodawca			KMS PROJEKT MAREK ŻELAWSKI

Przewodniczący Rady Koordynacyjnej

Z up. Starosty Leszczyńskiego  
*Aleksandra Janikowska*  
 Główny Specjalista  
 w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru  
 i Gospodarki Nieruchomościami  
 .....  
 Podpis przewodniczącego rady

**POUCZENIE:**

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276 t.j.). 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 (Dz. U. z 2020 r. poz. 276 t.j.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276 t.j.).







## **7 Opis do planu zagospodarowania**

### **7.1 Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest budowa oświetleniowej linii kablowej nn-0,4kV wraz ze słupami oświetleniowymi oraz szafką sterowania oświetleniem w terenie drogi gminnej (ul. Lipowa) dz. nr ewid. 87, 95, 108 w m. Gołanice.

### **7.2 Obszar oddziaływania**

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany, zgodnie z przepisami odrębnymi wprowadzającymi związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu, przywołanymi w art. 3 pkt. 20 ustawy Prawo budowlane. (Dz.U. 2017 poz. 1332).

### **7.3 Istniejący stan zagospodarowania terenu**

Dla części przedmiotowej inwestycji została wydana decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego nr ZP.6733.13.2020 z dnia 30.03.2020. Teren inwestycji wg ww. decyzji obejmuje działki drogowe nr ewid. 87, 95 i 108, pozostające we władaniu Gminy Świąciechowa. Istniejąca infrastruktura składa się z sieci elektroenergetycznych kablowych i napowietrznych, wodno-kanalizacyjnych oraz telekomunikacyjnych. Droga gminna jest gruntowa.

### **7.4 Projektowany stan zagospodarowania terenu**

Z projektowanego złącza kablowego ZK1x-1P (opracowanie Enea Operator), planowanego na dz. nr ewid. 87 (przy dz. 89/2) zostanie zasilona szafka oświetlenia SO, planowana przy ww. złączu. Z szafki SO wyprowadzone zostaną dwie linie kablowe YAKY 4x25, które zasilac będą słupy oświetleniowe, planowane w poboczu ul. Lipowej.

### **7.5 Zestawienie charakterystycznych parametrów zagospodarowania terenu**

- długość linii kablowej – 278(314)m,
- wysokość słupów oświetleniowych – 9m,
- ilość słupów – 8szt.

### **7.6 Warunki dotyczące dziedzictwa kulturowego**

Zgodnie z pkt. 5 decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego, działki objęte decyzją są zlokalizowane w granicach układu architektoniczno-przestrzennego miejscowości Gołanice oraz krajobrazu kulturowego w formie stref ochrony konserwatorskiej wokół jeziora Krzyckiego, wpisanego do rejestru zabytków województwa leszczyńskiego decyzją nr 1214/A, PSOZ.5346/62/91 z dnia 13.07.1991.

Teren inwestycji zlokalizowany jest w strefie ochrony konserwatorskiej zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych, ujętych w wojewódzkiej ewidencji zabytków – obszar AZP 64-23. Dla ochrony archeologicznego dziedzictwa kulturowego w strefie ochrony ww. stanowisk, podczas prac ziemnych należy prowadzić badania archeologiczne.

### **7.7 Warunki dotyczące szkód i oddziaływań górniczych**

Teren planowanej inwestycji położony jest poza obszarami górniczymi.

### **7.8 Warunki dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi**

Przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na stan środowiska i nie należy do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska (zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 71). Nieruchomości objęte planowaną inwestycją nie znajdują się na obszarze objętym ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 142 ze zm.).

### **7.9 Warunki ochrony przeciwpożarowej**

Nie dotyczy.

**PROJEKTANT:**



mgr inż. Marek ŻELAWSKI



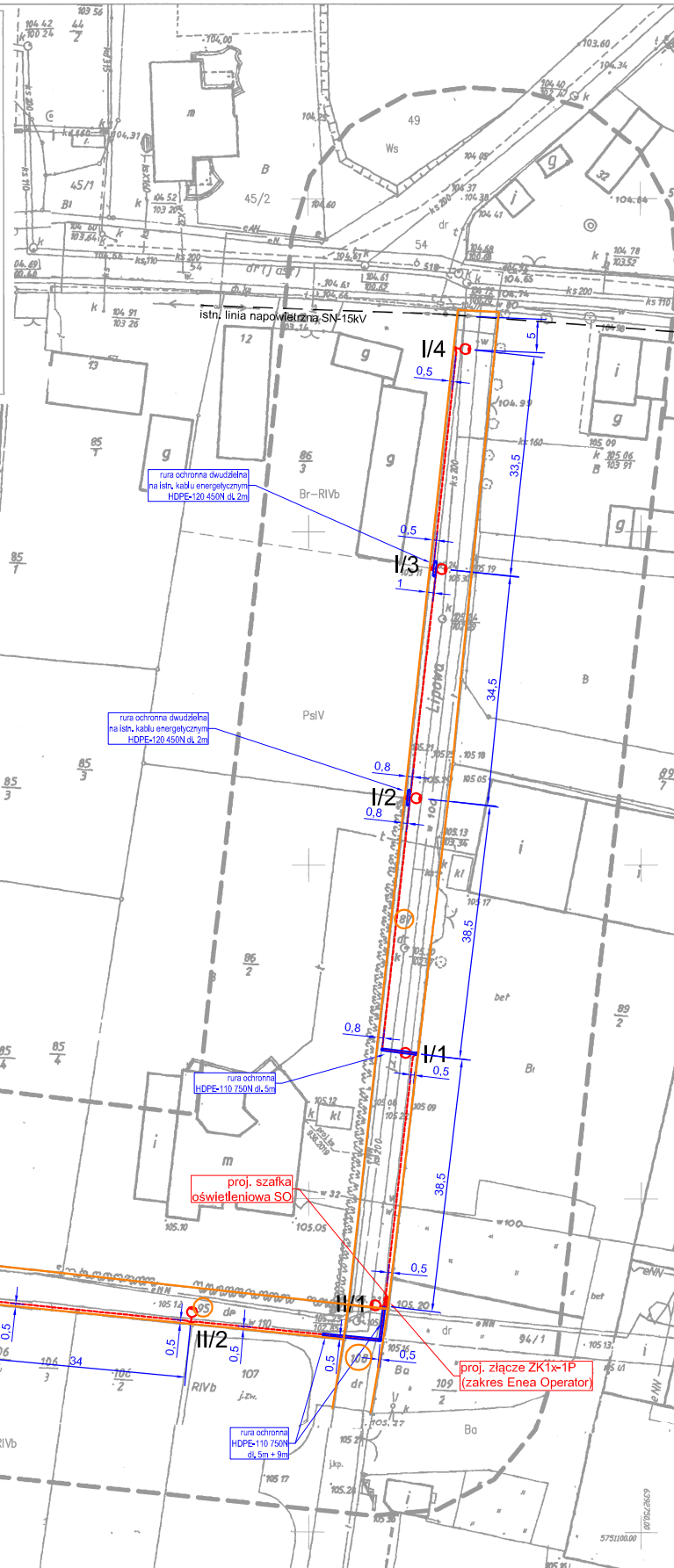
<b>MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH</b>		
Dzienne kancelaryjne zgłoszenia pracy	GN.VII.66.40.603.2020	
Nazwa iściejowości	Golanice	
Jednostka ewidencyjna	301305_2, Świecicha	
Odbiór ewidencyjny	0001 Golanice	
Skala mapy	1:500	
Gdańskie mapy	6.166.97.18.4(2) 6.166.97.18.4.4	
Układ współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokości	2000/6 Kronstadt 60
Dziennik granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntu zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		
Data opracowania mapy	17.03.2020r.	
Dziennik budynków na mapie według KŚT		
Opracowań Inż. Mateusz Grobelny <b>USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE</b> <b>"GEOBUD"</b> Sp. Jawná Grzegorz Grobelny   Rafał Skórzewski ul. 17 Stycznia 97, 64-100 LESZNO Tel./fax 65 526 91 18, KRS 73275 NIP 697-001-28-92, REGON 410001730		

The site plan shows a farmstead layout. At the top left is a building labeled '15' with a staircase. To its right is a small building labeled 'kt'. Further right is a large rectangular building labeled 'g'. To the right of this large building is a silo labeled 'siloś'. Below the building labeled '15' are three smaller buildings, each labeled 'g', arranged vertically. To the right of these is a building labeled '83 B-RV'. Below the '83 B-RV' building are two more buildings labeled 'g'. A dashed line runs horizontally across the middle of the plan. At the bottom, a dashed line is labeled 'RV'. A small box at the bottom right contains the text 'proj. linia kab (wg ZUD nr 10)'. A north arrow is located in the upper right quadrant.

**OCHRONA OD PORAŻEN:  
SZYBKE SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE  
ZASILANIA W UKŁADZIE SIECI TN-C**

LEGENDA:	
	linia tabulowa określająca długość pom. 0,40V typu VAKV 4,2/2 d. 2783/14m, ciemło w urz. HDPE-75 450V
	oprawa LED 72(80)W w obudowie z aluminiem, sterownik opowy 93000m z optyką 17, 1606. II klasę izolacji, na słupie aluminiowym h=9,0m, gr. ściany 3,5mm, z wysięgnięciem d. 0,5m i nachyleniem 0°, na fundamencie betonowym prefabrykowanym B-71

105  
7  
ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM





## 9 Opis techniczny

### 9.1 Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora,
- mapa do celów projektowych,
- wizja lokalna,
- warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej,
- uzgodnienia branżowe,
- obowiązujące przepisy i normy.

### 9.2 Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa oświetleniowej linii kablowej nn-0,4kV wraz ze słupami oświetleniowymi oraz szafką sterowania oświetleniem w terenie drogi gminnej (ul. Lipowa) dz. nr ewid. 87, 95, 108 w m. Gołanice.

### 9.3 Zasilanie i pomiar energii

Moc zapotrzebowana projektowanego oświetlenia wynosi 0,8kW i zostanie pokryta z mocy przyłączeniowej określonej na 3kW, zgodnie z warunkami przyłączenia nr 13967/2020/OD5/ZR8, wydanymi przez Enea Operator RD Leszno. Rozliczeniowy pomiar energii elektrycznej będzie realizowany jako bezpośredni w złączu kablowo-pomiarowym ZK1x-1P. Złącze zostanie zamontowane w poboczu działki drogowej nr 87 (przy dz. 89/2). Projekt przyłącza oraz montaż ww. złącza pozostaje w zakresie Enea Operator. Z listwy zaciskowej LZ w złączu ZK1x-1P wyprowadzić kabel YAKY 4x25 oraz wprowadzić na zaciski przyłączeniowe szafki sterowania oświetleniem SO, planowanej obok złącza. Przebieg oświetleniowej linii kablowej, lokalizację szafki SO oraz słupów oświetleniowych pokazano na rysunku PZT.

### 9.4 Szafka sterowania oświetleniem

Projektuje się wolnostojącą szafkę sterowania oświetleniem SO, na fundamencie prefabrykowanym, w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego II klasy izolacji, o stopniu ochrony IP44, wyposażonej w drzwi zamykane na klucz. Sterowanie oświetleniem odbywać się będzie za pomocą 3-kanalowego cyfrowego sterownika astronomicznego, z wykorzystaniem styczników manewrowych. Sterownik oblicza godziny wschodów i zachodów słońca na podstawie pozycji geograficznej lub pobiera je z tabeli astronomicznej. Sterownik wraz z serwisem internetowym tworzy system, który pozwala na zdalne monitorowanie i zarządzanie oświetleniem ulicznym oraz synchronizuje czas z serwerem Network Time Protocol, dzięki czemu oświetlenie będzie załączane z dokładnością co do sekundy, we wszystkich urządzeniach. Szybnę ochronno-neutralną PEN w szafce SO uziemić, rezystancja uziemienia  $R \leq 10\Omega$ . Na szafce zamontować tabliczkę z nazwą właściciela. Schemat zasilania pokazano na rysunku E-1. Widok szafki oświetleniowej pokazano na rysunku E-2.

### 9.5 Linia kablowa

Z listwy zaciskowej szafki sterowania oświetleniem SO wyprowadzić linie kablowe YAKY 4x25 podzielone na 2 obwody, zasilające słupy oświetlenia ulicznego. Kable układać zgodnie z wytycznymi właścicieli gruntów na głębokości 1,0m na 10cm warstwie piasku, licząc od rzędnej niwelety terenu. Kabel na całym odcinku układać w rurze ochronnej HDPE-75 450N. Przejścia poprzeczne kabli przez drogę wykonać z zastosowaniem rur ochronnych HDPE-110 750N, licząc od rzędnej niwelety jezdni do górnej krawędzi rury. W przypadku montażu fundamentów słupów w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących linii kablowych, na ww. kable nałożyć rury ochronne dwudzielne HDPE-120 450N. Kabel na całej długości oznakować trwałymi oznacznikami w odstępach nie większych niż 10m oraz w miejscach charakterystycznych tj. skrzyżowanie, wejścia do przepustów, itp. Na oznacznikach umieścić trwałe informacje, zawierające dane użytkownika. Linię kablową zinwentaryzować przed zasypaniem. Teren po wykopie odpowiednio zagęścić oraz doprowadzić do stanu pierwotnego. Szczegółowe przebiegi w miejscach kolizyjnych sieci podziemnych z projektowanymi urządzeniami oświetlenia ustalić na podstawie przekopów próbnych. Wykopy w ziemi w miejscach kolizyjnych wykonać ręcznie. Zwrócić



szczególną uwagę na zapisy w uzgodnieniach i protokole z narady koordynacyjnej. Kable wzdłuż płotów układać odcinkowo tak, aby zapobiec ich obsunięciu lub zniszczeniu.

## 9.6 Oprawy i słupy oświetleniowe

Projektuje się słupy aluminiowe anodowane o wysokości  $h=9,0\text{m}$ , o grubości ścianki 3,5mm, stawiane na fundamentach prefabrykowanych typu B-71. Dla podłączenia kabli zasilających we wnękach słupów montować tabliczki słupowe typu TB. Na słupach montować wysięgniki aluminiowe rurowe 1-ramienne dł. 0,5m o nachyleniu  $0^\circ$ . Na wysięgnikach montować oprawy wyposażone w fabryczne źródła LED o mocy 72(80)W 9300lm z optyką T2, II klasy izolacji, o stopniu ochrony IP66 w obudowie z odlewu aluminium. Oprawy zasilic przewodami YDY 3x1,5 oraz zabezpieczyć wkładkami bezpiecznikowymi 6A. Przewody łączące oprawy z tabliczkami bezpiecznikowymi prowadzić w otulinie z pianki, powodującej wyciszenie uderzeń przewodu o słup w przypadku silnego wiatru. Słupy w miejscach zaznaczonych na rysunku E-1 (schemat zasilania) uziemić. Rezystancja uziemienia  $R \leq 10\Omega$ .

## 9.7 Ochrona przeciwporażeniowa

Środki ochrony przeciwporażeniowej zaprojektowano w układzie sieci typu TN-C. Ochrona podstawowa przed dotykiem bezpośrednim, zostanie zrealizowana przez izolację fabryczną oraz obudowy urządzeń. Ochrona dodatkowa przed dotykiem pośrednim, zostanie zrealizowana przez samoczynne wyłączenie zasilania z wykorzystaniem wyłączników nadmiarowo-prądowych oraz wkładek bezpiecznikowych. Dla prawidłowego zrealizowania samoczynnego wyłączenia zasilania należy:

- wykonać uziemienie szyny PEN w szafce sterowania oświetleniem,
- wykonać uziemienie słupa na końcu linii kablowej,
- w słupach żyłę PEN kabla, połączyć z zaciskiem uziemiającym słupa,
- rezystancja uziemienia  $R \leq 10\Omega$ .

## 9.8 Uwagi końcowe

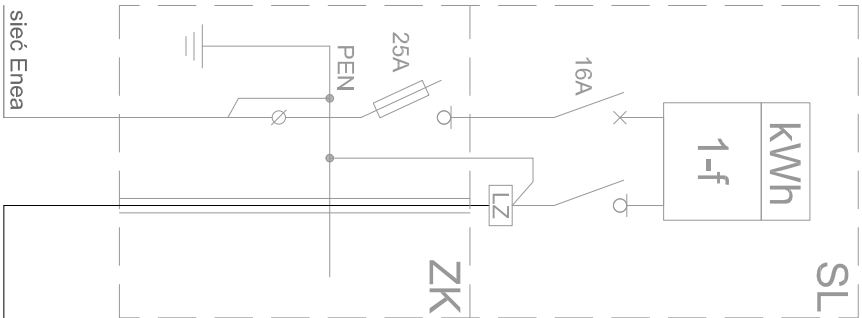
- wykonać badania odbiorcze instalacji,
- stosować wyroby i rozwiązania dopuszczone do stosowania w budownictwie,
- prace wykonać zgodnie z projektem, Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury (Dz. U. z 2002 r. nr 75 poz 690 z późn. zm.) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz obowiązującymi przepisami i normami,
- projekt objęty ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. 1994 nr 24 poz. 83).

### PROJEKTANT:

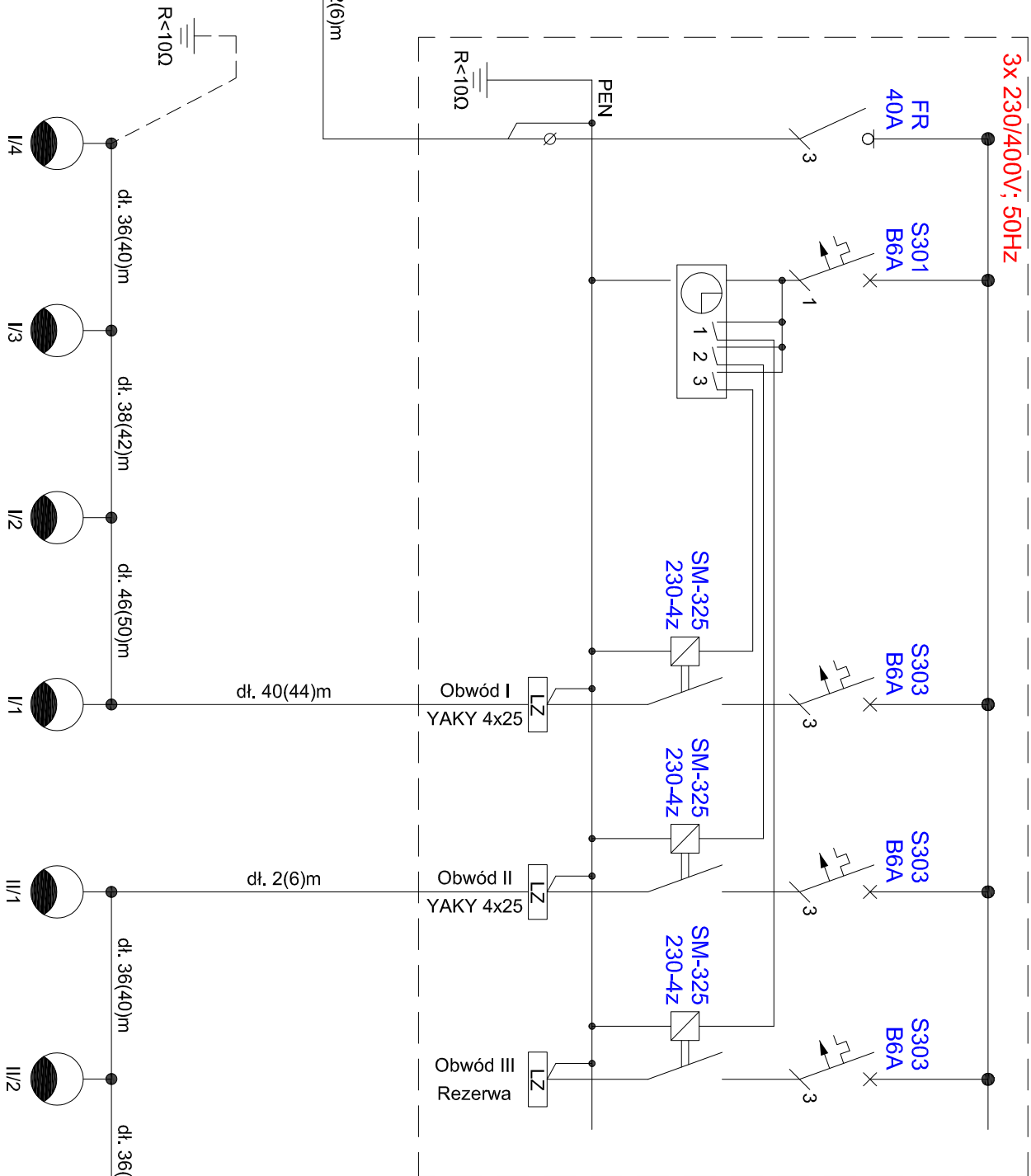
mgr inż. Marek ŻELAWSKI



proj. złącze ZK1x-1P  
(zakres Enea Operator)



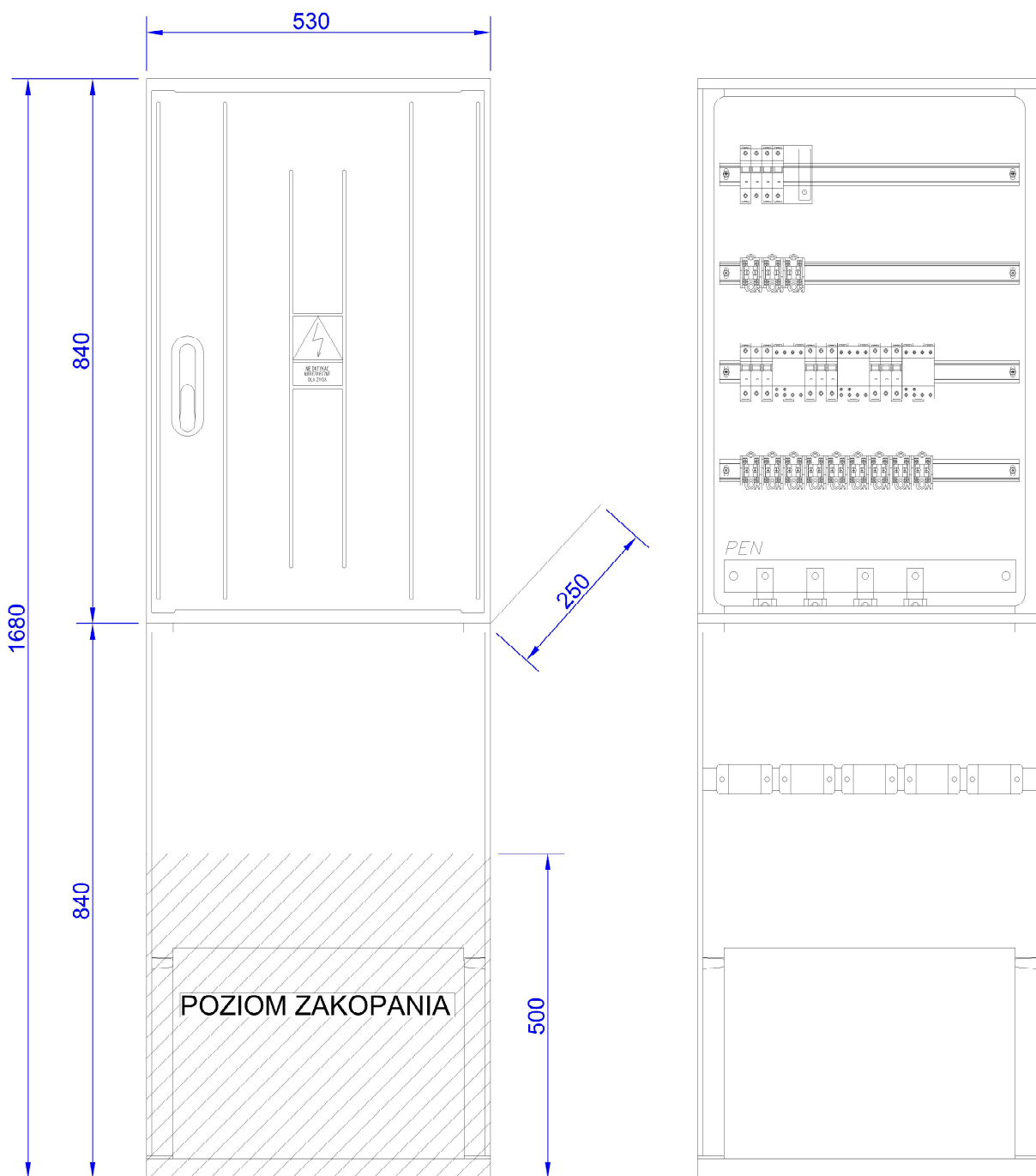
proj. wolnostojąca szafka sterowania oświetleniem SO,  
w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego II klasy izolacji, o stopniu ochrony IP44



OCHRONA OD PORAŻEŃ:  
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE  
ZASILANIA W UKŁADZIE SIECI TN-C

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	KMS projekt Marek Żelawski ul. Stoneczna 1, 64-100 Leszno m.kmsprojekt@gmail.com 607-931-651		
OBIEKT I ADRES:	BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO Gołanice, ul. Lipowa dz. nr ewid. 87, 95, 108 jedn. ewid. 301305_2, obręb 0001 Gołanice	PROJEKTANT: mgr inż. Marek ŻELAWSKI specjalność instalacyjna upr. nr WKP/0161/PODE/14	
INWESTOR I ADRES:	GMINA ŚWIĘTĘCHOWA ul. Ulańska 4, 64-115 Świętęchowa		
NAZWA RYSUNKU:	SCHEMAT ZASILANIA	NUMER RYSUNKU:	E-1
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	DATA:	07.2020
		SKALA:	--:--





<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</b>	<b>KMS projekt</b> KMS projekt Marek Żelawski ul. Słoneczna 1, 64-100 Leszno m.kmsprojekt@gmail.com 607-931-651			
<b>OBIEKT I ADRES:</b>	BUDOWA OŚWETLENIA ULICZNEGO Gołanice, ul. Lipowa dz. nr ewid. 87, 95, 108 jedn. ewid. 301305_2, obręb 0001 Gołanice			<b>PROJEKTANT:</b> mgr inż. Marek ŻELAWSKI specjalność instalacyjna upr. nr WKP/0161/POOE/14
<b>INWESTOR I ADRES:</b>	GMINA ŚWIĘCIECHOWA ul. Ułańska 4, 64-115 Świąciechowa			
<b>NAZWA RYSUNKU:</b>	WIDOK SZAFKI OŚWIETLENIOWEJ			<b>NUMER RYSUNKU:</b> <b>E-2</b>
<b>BRANŻA:</b>	ELEKTRYCZNA	<b>DATA:</b>	07.2020	<b>SKALA:</b> -:-:-



## 12 Informacja do planu BIOZ

### - STRONA TYTUŁOWA -

**1. Nazwa i adres obiektu budowlanego**

„Budowa oświetlenia ulicznego”

Gołanice ul. Lipowa, dz. nr ewid. 87, 95, 108.

**2. Dane inwestora**

GMINA ŚWIĘCIECHOWA

ul. Ułańska 4

64-115 Świąciechowa

**3. Dane projektanta**

mgr inż. Marek Żelawski

ul. Słoneczna 1

64-100 Leszno



## - CZĘŚĆ OPISOWA -

### 1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji robót

- budowa linii kablowej oświetleniowej nn-0,4kV,
- montaż słupów oświetleniowych.

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- istniejąca droga,
- istniejąca infrastruktura podziemna i nadziemna,
- istniejące zabudowania wraz z ogrodzeniami.

### 3. Wskaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- ruch drogowy,
- istniejąca infrastruktura podziemna i nadziemna,
- niezabezpieczone urządzenia elektroenergetyczne,
- niezabudowane otwory w ziemi w czasie robót.

### 4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia

- zagrożenie przy robotach ziemnych i otwartych wykopach,
- zagrożenie podczas pracy sprzętu ciężkiego.
- zagrożenie przy pracach na wysokości,
- zagrożenie podczas pracy z użyciem narzędzi mechanicznych i elektronarzędzi,
- zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.

### 5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

#### Podstawowe zasady bezpieczeństwa pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych

Pracownicy wykonujący prace przy urządzeniach elektroenergetycznych muszą posiadać odpowiednie świadectwa kwalifikacyjne i powinni być przeszkoleni w zakresie ratowania osób porażonych prądem elektrycznym. Prace przy urządzeniach elektrycznych wykonywać po odłączeniu napięcia, zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych.

#### Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zapoznać się z projektem oraz trasami urządzeń sieci podziemnych. Należy je oznakować w terenie oraz określić ich bezpieczne odległości od wykopu w poziomie i pionie. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do urządzeń sieci podziemnej wykopy wykonywać ręcznie. W przypadku odkrycia niezainwentaryzowanych urządzeń podziemnych, należy przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia urządzeń oraz określenia możliwości prowadzenia dalszych robót. Wykopy w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach należy zabezpieczyć przed przypadkowym wpadnięciem.

#### Roboty z użyciem sprzętu ciężkiego

#### Ładunek i wyładunek materiałów

Ładunek i rozładunek bębnow z kablami i innych materiałów ciężkich może być dokonywany przy użyciu dźwigu, ramp lub pochylni. Zabrania się wyładunku przez zrzucanie z samochodu. Bębny z kablami należy ustawić na odpowiednich stojakach kablowych na gruncie twardym i równym.



### *Dźwigi samojezdne*

Zabrania się przebywania osobom podczas pracy dźwigu w zasięgu działania jego ramienia. Kierownik budowy ma obowiązek zapewnić operatorowi bezpieczne warunki pracy. Operator ma prawo odmówić wykonania polecenia, jeżeli nie może wykonać pracy w sposób zapewniający jemu, osobom zatrudnionym oraz niezatrudnionym pełnego bezpieczeństwa.

### *Koparki*

Przy wykonywaniu wykopów koparką należy zapoznać się z projektem oraz trasami urządzeń sieci podziemnych. Koparkę może obsługiwać jedynie pracownik posiadający odpowiednie uprawnienia. W zasięgu działania koparki zabrania się przebywania osobom zatrudnionym i niezatrudnionym.

### Prace na wysokości

Prace na wysokości mogą być wykonywane tylko przy zastosowaniu odpowiednich urządzeń np. podnośnik koszowy, rusztowania, drabiny, szelki zabezpieczające. Zabrania się wykonywania prac zewnętrznych na wysokości w czasie silnych wiatrów, ulewnych deszczów, oblodzeń i w nocy. Osoby pracujące na wysokościach oraz osoby z nimi współpracujące, znajdujące się na niższych poziomach mają obowiązek używania osprzętu ochronnego. Należy zwrócić szczególną uwagę, aby stanowiska pracy nie znajdowały się w bezpośredniej bliskości urządzeń elektroenergetycznych będących pod napięciem albo nie były narażone na potrącenia przez innych pracowników lub środki transportowe. Zabrania się przebywania osobom pod unoszonymi przedmiotami. W czasie wykonywania prac na wysokościach jeden z pracowników powinien znajdować się na ziemi wyposażony w środki umożliwiające szybkie udzielenie pierwszej pomocy.

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

- na czas robót drogi powinny być przejezdne, oznakowane i zabezpieczone zgodnie z projektem organizacji ruchu.
- umieszczenie w odpowiednich widocznych miejscach tablic/znaków ostrzegawczo-informacyjnych.

### **PROJEKTANT:**

mgr inż. Marek ŻELAWSKI



Leszno, dn. 14.07.2020 r.

**WIELKOPOLSKI WOJEWÓDZKI  
KONSERWATOR ZABYTEKÓW**  
Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków  
w Poznaniu  
Delegatura w Lesznie  
Pl. Komeńskiego 6, 64-100 Leszno  
Le-WN.5183.2558.2.2020

**KMS Projekt Marek Żelawski**  
**ul. Słoneczna 1, 64-100 Leszno**

W nawiązaniu do pisma z dnia 29.05.2020 r. (data wpływu 03.06.2020 r.), w sprawie uzgodnienia przebiegu trasy linii kablowej oraz słupów oświetleniowych zlokalizowanych przy ul. Lipowej dz. nr ewid. 95, 87 i 108 w Gołanicach, gm. Święciechowa tut. Urząd uprzejmie informuje, że planowana inwestycja znajduje się na terenie historycznego układu ruralistycznego wsi Gołanice oraz na obszarze krajobrazu kulturowego wokół Jeziora Krzyckiego, stanowiącego zabytek wpisany do rejestru zabytków pod numerem 1214/A decyzją z dnia 13 lipca 1991 r. Mając na uwadze powyższe, inwestycja wymaga uzyskania pozwolenia Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w trybie art. 36 ust. 1 pkt. 1 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jedn. Dz. U. 2020 poz. 282 ze zm.).

Natomiast podczas prac ziemnych związanych z przedmiotową inwestycją, w strefie ochrony archeologicznej nawarstwień kulturowych na terenie zabytkowego układu ruralistycznego, należy prowadzić badania archeologiczne, na które inwestor winien uzyskać pozwolenie Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, w trybie art. 36 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dn. 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jedn. Dz. U. 2020 poz. 282).

up. Wielkopolskiego Wojewódzkiego  
Konserwatora Zabytków  
  
**mgr Jacek Nowakowski**  
St. specjalista

Załącznik:

Plan zagospodarowania terenu – 1 egz.

Do wiadomości:

Gmina Święciechowa, ul. Ułańska 4, 64-115 Święciechowa

Sprawę prowadzi:  
Agata Sypniewska,  
tel. 65 529 93 83 wew. 15



# CELÓW PROJEKTOWYCH

a pracy	GN.VII.6640.603.2020
	Gotanice
	301305_2, Świeciechowa
	0001 Gotanice
	1:500
	6.166.07.18.4.2; 6.166.07.18.4.4
nych płaskich	2000/6
	Kronstadt 60
był przedmiotem	
towych mających	Nie badano
w zlokalizowanych	
ycji	17.03.2020r.

GRAFICZNE  
awna  
kórzewski  
ESZNO  
S 73275  
10001730

Inie i nazwisko geodety uprawnionego,  
nr uprawnień i podpis geodety, który opracował mapę

GEODETA UPRAWNIOWY  
uprawnienie KGPB  
nr 8682  
Grzegorz  
Grubelny  
501 531 81 1843  
ul. Świeciechowa 58

Poswiadcza się, że niniejszy dokument  
został opracowany w wyniku prac  
geodezyjnych i kartograficznych,  
których rezultaty zawiera operat  
techniczny wpisany do ewidencji  
materiałów państwowego zasobu  
geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA LESZCZYŃSKI

P.3013.2020.961

Identyfikatory ewidencyjne materiału zasobu - operatu technicznego

Z up. Starosty Leszczyńskiego

Roman Sikorski  
Specjalista  
w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru  
i Granicznictwa

