



KIEROWANIE, NADZOROWANIE, KONTROLA TECHNICZNA

BUDÓW I ROBÓT

ROMAN MĄDRY

Błękwił, ul. Słoneczna 6, 77-400 Złotów

## PROJEKT BUDOWLANY

ADRES:	OBRĘB EWIDENCYJNY– 0002 Krzywa Wieś JEDNOSTKA EWIDENCYJNA – 303108_2 gm. Złotów działka nr 65/2	
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	
ZAKRES OPRACOWANIA:	Przebudowa drogi w zakresie montażu latarni solarnej	
INWESTOR:	Gmina Złotów ul. Leśna 7, 77-400 Złotów	
ZESPÓŁ PROJEKTANTÓW:		
PROJEKTOWAŁ: (instalacje elektryczne)	mgr inż. Jan Maksimczyk upr. nr GP-7342/1709/92 w specjalności inst. elektryczne w ograniczonym zakresie	
OPRACOWAŁ:	tech. bud. Roman Mądry	

Egz. 1

Egz. 2

Złotów, październik 2023 r.

# **SPIS TREŚCI**

1. Strona tytułowa	1
2. Spis treści	2
3. Oświadczenie projektantów	3
4. Zaświadczenia projektantów o przynależności do izb	4 – 6
5. Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu	7
6. Załącznik graficzny	8
7. Opis techniczny	9
8. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	10 – 11

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie Dz. U. poz. 682 z późn. zm. z 2023 r. Art 20, ust. 4 Prawo Budowlane,  
oświadczam, że niniejszy projekt budowlany jest sporządzony zgodnie z  
obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTOWAŁ (inst. elektryczne):	mgr inż. Jan Maksimczyk upr. nr GP – 73642 / 1709 / 92 w specjalności instalacje elektryczne bez ograniczeń	
-------------------------------------	--	--



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-NRD-133-6YX \*

Pan Jan Maksimczyk o numerze ewidencyjnym WKP/IE/3034/01  
adres zamieszkania ul. M. Wańkowicza 2/15, 77-400 Złotów  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-27 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

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

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

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

.....Piła.....dnia .....4 grudnia.....1992 r.

WOJEWODA PIŁSKI

Nr ...GP-7342/1709/92

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

Na podstawie § 6 ust. 1, § 7 .....  
i § 13 ust. 1 pkt 4 ..... lit. ....d .....  
rozporządzenia 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)  
z późniejszymi zmianami  
stwierdza się, że

Obywatel (ka) .....Jan...M.A.K.S.I.M.C.Z.Y.K.....  
(imię i nazwisko)

.....magister inżynier elektryk.....  
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 3 czerwca .....19 .....60 .....r w Szczecinku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania  
samodzielnych funkcji

.....kierownika budowy i robót.....  
(rodzaj funkcji)

w specjalności .....instalacyjno - inżynieryjnej.....  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie .....sieci i instalacji elektrycznych.....

.....  
(specjalizacja zawodowa)

Obywatel (ka) ... Jan . M . A . K . S . I . M . C . Z . Y . K jest upoważniony(a) do :  
(imię i nazwisko)

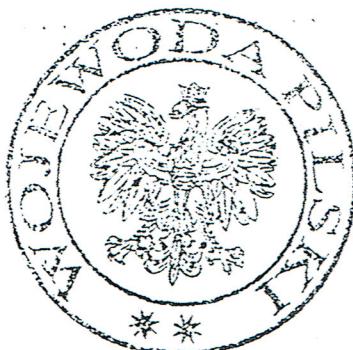
- 1) kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz kontrolowania stanu technicznego obiektów w zakresie instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń elektroenergetycznych,
- 2) sporządzania projektów w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup> w zakresie instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń elektroenergetycznych.

Od decyzji niniejszej przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w terminie 14 dni od dnia otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Piłskiego.

Otrzymuje:

Pan Jan MAKSIMCZYK  
ul. Norwida 11 m 7  
77-400\_Z\_z\_o\_t\_ó\_w\_

*[Signature]*  
Marszałek Województwa  
Piłskiego



30.000,-  
na kopii decyzji  
*[Signature]*

# **OPIS TECHNICZNY**

## **DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

**Inwestor:** Gmina Złotów, ul. Leśna 7, 77-400 Złotów

**Adres inwestycji:** dz. nr ew. 65/2, m. Krzywa Wieś, gm. Złotów

### **1.0. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- 1.1. Zlecenie Inwestora.
- 1.2. Polskie Normy i obowiązujące przepisy.
- 1.3. Uzgodnienia z Inwestorem.
- 1.4. Mapa.

### **2.0. STAN ISTNIEJĄCY**

Działka nr 65/2 leży na terenie miejscowości Krzywa Wieś, gm. Złotów. Jest to działka drogowa – jezdnia nieutwardzona.

### **3.0. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest lokalizacja latarni solarnej na działce 65/2 w m. Krzywa Wieś, gm. Złotów.

### **4.0. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI**

Na działce nr 65/2 w m. Krzywa Wieś, gm. Złotów, projektuje się montaż latarni solarnej. Lampa usytuowana będzie wg załącznika graficznego.

Opracował:  
tech. bud. Roman Mądry

# **OPIS TECHNICZNY**

## **1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany dotyczący przebudowy drogi w zakresie montażu lampy solarnej w miejscowości Krzywa Wieś, gm. Złotów.

## **2. DANE LATARNI SOLARNEJ LED**

Zaprojektowano latarnię solarno-ledową serii NAVIGATOR, model NAVI 40A według załącznika graficznego – zdjęcie poniżej.

Dane projektowe:

- Moc: 40W
- Strumień świetlny: 6400 lm
- Temperatura barwy światła 4000-6500K
- Panel solarny monokrystaliczny o mocy 120-140 W z baterią litowo-żelazowo-fosforanową (LiFePO4) o pojemności 614,4 Wh
- System sterujący, umożliwiający pracę lampy w różnym czasie i różnym natężeniu światła, od 10 do 100% z wykorzystaniem programów świecenia
- Stropień ochrony: IP65
- Projektuje się słup lampy jako stalowy ocynkowany o długości 6,0 m. W dolnej części słupa kołnierz do montażu na gotowym prefabrykowanym fundamencie oraz wnękę montażową zamykaną. Słup należy uziemić.
- Fundament prefabrykowany o wymiarach 30x30cm i wysokości 100 cm. Fundamenty należy zaizolować dwukrotnie.



***W procesie realizacji można zastosować rozwiązania, materiały dowolnych firm równorzędnych technicznie o parametrach równoważnych, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego nie gorszego niż przywołany w dokumentacji.***

Opracował:  
tech. bud. Roman Mądry



## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA** **I OCHRONY ZDROWIA**

- |                   |   |
|-------------------|---|
| 1. Nazwa obiektu: | Montaż latarni solarnej   |
| 2. Adres obiektu: | m. Krzywa Wieś, gm. Złotów<br>dz. nr ew. 65/2                             |
| 3. Inwestor:      | Gmina Złotów<br>ul. Leśna 7, 77-400 Złotów                                |
| 4. Projektant:    | mgr inż. Jan Maksimczyk<br>ul. Melchiora Wańkowicza 2/15<br>77-400 Złotów |

## CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres zamierzenia budowlanego obejmuje roboty budowlane związane z montażem lampy solarnej na działce nr ew. 65/2 w m. Krzywa Wieś, gm. Złotów.
2. Na działce nie występują elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
3. Zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych mogą występować w trakcie ich prowadzenia w sposób nieprawidłowy, dlatego też należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa pracy podczas prowadzenia robót w poszczególnych etapach technologicznych wykonywania prac.
4. Przed przystąpieniem do prowadzenia robót budowlanych szczególnie niebezpiecznych dotyczących obsługi sprzętu i pracy w obrębie pracy maszyn budowlanych. Wykonawca powinien przeprowadzić instruktaż prowadzenia prac i obsługi sprzętu.
5. Plac budowy należy ogrodzić, zapewnić oznakowanie ciągi komunikacji wewnętrznej, składowiska materiałów oraz wyposażać budowę w niezbędne środki zapewniające pracownikom bezpieczeństwo pracy, np. apteczkę pierwszej pomocy, konieczny sprzęt przeciwpożarowy, środki ochrony osobistej, a także wyposażać budowlę w tablice ostrzegawcze i informacyjne.

Opracował:  
tech. bud. Roman Mądry

(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

TEMAT:	Projekt zagospodarowania działki	
OBIEKT:	Montaż latarni solarnej	
INWESTOR:	Gmina Złotów ul. Leśna 7, 77-40 Złotów	
ADRES:	m. Krzywa Wieś, gm. Złotów dz. nr ew. 65/2	
PROJEKTOWAŁ INST. ELEKTR.:	mgr inż. Jan Maksimczyk upr. do projektowania w specjalności elektrycznej nr GP-7342/1709/92	
OPRACOWAŁ:	tech. bud. Roman Mądry	
DATA OPRACOWANIA: październik 2023	NR RYSUNKU: PZD1	SKALA RYSUNKU: 1:500