

**EGZ.**

## Projekt budowlano-wykonawczy

**Inwestor:** Gmina Miejska Głogów  
ul. Rynek 10  
67-200 Głogów

**Odbiorca:** Zakład Gospodarki Mieszkaniowej  
ul. Poczdamska 1  
67-200 Głogów

**Obiekt:** Wymiana instalacji elektrycznych w budynkach  
przy ul. Krochmalnej 16 i 17 w Głogowie

**Lokalizacja:** Głogów, ul. Krochmalna 16  
Dz. nr ewid 8 obręb Nadodrze

**Branża:** Elektryczna

Projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami  
oraz zasadami wiedzy technicznej i może być skierowany do realizacji.

**Projektant:** Piotr Murach  
upr. proj. WKP/0446/POOE/18

Głogów, Grudzień 2020 r.

## SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

### Część opisowa

Opis techniczny .....	2
-----------------------	---

### Część rysunkowa

Rysunek E-1 Instalacje elektryczne – rzut piwnicy ul.Krochmalna 16.....	6
Rysunek E-2 Instalacje elektryczne – rzut parteru, piętra i poddasza ul.Krochmalna 16.....	7
Rysunek E-3 Schemat zasilania i tablicy licznikowej budynek przy ul.Krochmalnej 16.....	8
Rysunek E-4 Schemat tablicy mieszkaniowej TM budynek przy ul.Krochmalna 16.....	9

### Załączniki

Załącznik nr 1 – Oświadczenie projektanta.....	10
Załącznik nr 2 – Uprawnienia i Izba Projektanta .....	11
Załącznik nr 3 – Wypis z księgi wieczystej budynków przy ul.Krochmalna 16 i 17 .....	14
Załącznik nr 4 – Uzgodnienie Tauron Dystrybucja.....	16
Informacja BIOZ .....	17

## Opis techniczny

### 1. Podstawy opracowania

- zlecenie inwestora,
- inwentaryzacja własna,
- uzgodnienia branżowe,
- obowiązujące przepisy i normy.

### 2. Zakres opracowania

- tablica licznikowa TL,
- tablica mieszkaniowa TM,
- wewnętrzna linia zasilająca tablicę mieszkaniową,
- instalacja 230/400V w mieszkaniu,
- instalacje oświetlenia podstawowego, przed wejściem do budynku, na klatkach schodowych oraz w piwnicy,
- instalacja uziemienia i połączeń wyrównawczych,
- ochrona przeciwprzepięciowa,
- ochrona przeciwporażeniowa.

Zakres opracowania nie obejmuje instalacji odgromowej – instalacja nie wymagana.

### 3. Opis obiektów

Opracowanie obejmuje wymianę instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym:

Budynek przy ul.Krochmalnej 16:

- Budynek jednorodzinny dwukondygnacyjny, podpiwniczony (w piwnicy znajduje się komórka lokatorska) z poddaszem nieużytkowym.

#### Zasilanie - stan istniejący

Obecnie zasilanie w energię elektryczną z sieci elektroenergetycznej odbywa się ze złącz kablowych zlokalizowanych w działce drogowej będącej we władaniu Miasta i Gminy Głogów. Budynek zasilany jest istn. wewnętrzną linią zasilającą YAKY 4x25. Układ pomiarowy wraz z tablicą mieszkaniową zlokalizowany jest na klatce schodowej wewnątrz budynku.

### 4. Zasilanie i pomiar energii

#### 4.1. Linia kablowa zasilająca budynek mieszkalny

Istniejącą linię kablową zasilającą budynek mieszkalny YAKY 4x25 wprowadzono do budynków po elewacji zewnętrznej natynkowo w rurze ochronnej stalowej. W ramach zadania należy wycofać linię kablową z budynku, zdemontować istniejące rury ochronne, a istniejącą linię kablową wprowadzić do projektowanej tablicy licznikowej planowanej przy ścianie budynku. Po zakończonych robotach elektrycznych elewacje budynku należy odtworzyć.

#### 4.2. Lokal mieszkalny

Moc zapotrzebowana lokalu mieszkalnego wynosi 9,3kW i zostanie pokryta z mocy przyłączeniowej, po wydanych warunkach technicznych przyłączenia przez zakład energetyczny. Pomiar rozliczeniowy energii elektrycznej dla lokalu będzie wykonany na indywidualnym układzie pomiarowym bezpośrednim na napięciu 0,4kV zlokalizowanym w tablicy licznikowej zabudowanej przy ścianie budynku przy wejściu na teren posesji.

Z listew zaciskowych LZ w tablicy licznikowej wyprowadzić dla lokalu mieszkalnego, wewnętrzną linię zasilającą YKY 5x6, którą wprowadzić na zaciski rozłącznika głównego w tablicy mieszkaniowej.

Z uwagi na charakter lokalu mieszkalnego (lokal socjalny) tytuł prawny do dysponowania nieruchomością na cele budowlane zgodnie z zapisami księgi wieczystej należy do Gminy i Miasta Głogów.

Wystąpienie z wnioskiem do właściwego zakładu energetycznego o zwiększenie mocy w lokalach mieszkalnych leży w gestii lokatorów indywidualnie.

W przypadku nie wystąpienia o zwiększenie mocy istniejące liczniki energii elektrycznej wraz z zabezpieczeniami przedlicznikowymi należy przenieść do projektowanych tablic licznikowych.

## 5. Rozdział energii

### Tablica licznikowa TL

Projektuje się tablice licznikową TL dla układu pomiarowego mieszkaniowego. Tablice TL zabudować jako wolnostojącą, II klasy izolacji wyposażoną w drzwi zamykane na klucz, o stopniu ochrony min. IP44. Tablice TL zabudować przy ścianie zewnętrznej budynku. W tablicy TL dokonać rozdziału układu sieci z TN-C na TN-S. Punkt rozdziału uziemić. Rezystancja uziemienia  $R < 10\Omega$ .

### Tablica mieszkaniowa TM

W mieszkaniach tablice TM zabudować jako wtynkową, II klasy ochronności, wyposażoną w drzwi, o stopniu ochrony IP31. W tablicy pozostawić 20% rezerwy miejsca. Schemat poglądowy tablicy TM pokazano na rysunku E-4

## 6. Układanie kabli w terenie

Linie kablowe w terenie układać na głębokości 0,7m na 10cm warstwie piasku. Skrzyżowania i zbliżenia kabli z urządzeniami infrastruktury podziemnej oraz pod nawierzchniami utwardzonymi wykonać z zastosowaniem rur osłonowych HDPE-110 450/750N. Po ułożeniu kable przysypać 10cm warstwą piasku oraz 15cm warstwą gruntu rodzimego. Na wysokości 25cm od kabli ułożyć folię kablową koloru niebieskiego, a następnie zasypać ziemią rodzimą. Kable zinwentaryzować przed zasypaniem. Teren po wykopach odpowiednio zagęścić i doprowadzić do stanu pierwotnego. Miejsce przejścia kabli przez fundament i ściany zewnętrzne zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz przed wnikaniem wilgoci. Zachować normatywne odległości kabli od innych instalacji.

## 7. Rozprowadzenie energii

- Stosować kable typu Y(A)KY o izolacji 0,6/1kV oraz przewody typu YDY/LgY o izolacji 450/750V
- Miejsca przejść kabli i przewodów przez fundamenty, ściany i stropy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz przed wnikaniem wilgoci.
- W pomieszczeniach magazynowych, technicznych i sanitarnych montować osprzęt o stopniu ochrony min IP44,
- Instalację w mieszkaniu wyprowadzić z projektowanej tablicy TM. Instalacje prowadzić podtynkowo w ścianach budynku. Wewnętrzne linie zasilające do tablic mieszkaniowych TM wykonać kablami YKY 5x6.
- Instalację w mieszkaniach układać pod warstwą tynku min. 5mm, a tam gdzie to niemożliwe w rurkach/listwach elektroinstalacyjnych PCV,
- Instalacje w piwnicy prowadzić pod warstwą tynku min. 5mm, a tam gdzie to niemożliwe w rurkach elektroinstalacyjnych typu RL w kolorze białym.
- Instalację na klatkach schodowych prowadzić pod warstwą tynku 5mm,
- Zachować normatywne odległości przewodów od innych instalacji,
- Zabrania się prowadzenia przewodów i montażu urządzeń elektrycznych w odległości poziomej mniejszej niż 0,6m oraz pionowej 2,25m od krawędzi niecki wanny/prysznica.
- Przewody oraz osprzęt elektroinstalacyjny instalować w odległości nie mniejszej niż 10cm przy zbliżeniu do infrastruktury gazowej, oraz nie mniejszej niż 2cm przy skrzyżowaniach.

## 8. Instalacja gniazd i urządzeń 230/400V

- w pomieszczeniach sanitarnych, technicznych i magazynowych montować gniazda o stopniu ochrony IP44,
- montować nie więcej niż 10 gniazd 230V na jednym obwodzie,
- urządzenia 230/400V podłączone na stałe zasilic z indywidualnych obwodów,
- obwody gniazd oraz urządzeń kuchennych wykonać przewodami YDY 3(5)x2,5(4), zabezpieczonymi wyłącznikami instalacyjnymi o B16/B20 z członem różnicowo-prądowym o prądzie różnicowym 30mA,

## 9. Instalacja oświetlenia

### Instalacja oświetlenia w mieszkaniach

W mieszkaniu projektuje się instalację oświetlenia zakończoną wypustami przewodów. Sterowanie oświetleniem odbywać się będzie z wykorzystaniem typowych łączników i czujników ruchu wbudowanych w oprawy. W pomieszczeniach sanitarnych, technicznych, magazynowych i w piwnicy montować łączniki o stopniu ochrony IP44. Obwody oświetleniowe wykonać przewodami YDY 3(4)x1,5, zabezpieczonymi wyłącznikami instalacyjnymi B10.

## 10. Instalacja uziemienia

- Rezystancja wypadkowa uziemienia  $R < 10\Omega$ .
- Wykonać uziom pionowy z prętów ocynkowanych  $\varnothing 16$  w odległości 1m od budynku. Pręty wbijać do osiągnięcia wymaganej wartości uziemienia. W miejscach wbijania wykonać przekopy próbne w celu uniknięcia kolizji z infrastrukturą podziemną. Zaleca się korzystanie z powykonawczych inwentaryzacji geodezyjnych od czasu wznoszenia budynku.
- Wykonane uziomy przyłączyć za pomocą płaskowników FeZn 30x4 układanych w wykopie na 0,6-0,8m, min. 1m od zewnętrznej krawędzi budynku do szyny uziemiającej w tablicy licznikowej.
- W przypadku skrzyżowania uziemienia z infrastrukturą podziemną stosować przegrody izolacyjne PCV o grubości co najmniej 5mm.
- Szynę ochronną w PE w tablicy mieszkaniowej TM uziemić za pomocą przewodu LgY 16. Rezystancja uziemienia  $R < 10\Omega$ .
- Zaciski PE ograniczników przepięć przyłączyć do szyny ochronnej PE za pomocą przewodu LgY 16.
- Instalacje uziemienia pokazano na rysunkach E-2.

## 11. Instalacja połączeń wyrównawczych

- Za pomocą przewodu LgYżo 1x4mm<sup>2</sup> przyłączyć do szyny ochronnej PE w tablicy mieszkaniowej TM wszystkie dostępne części przewodzące urządzeń oraz części przewodzące obce w mieszkaniu.

## 12. Ochrona przeciwprzepięciowa

Z uwagi na zagrożenie wnikania przepięcia z sieci elektroenergetycznej lub prądu piorunowego z urządzenia piorunochronnego w tablicy mieszkaniowej zamontować ochronnik przeciwprzepięciowy dla układu sieci TN-S, będący kombinacją odgromnika iskiernikowego klasy T1 oraz ochronnika warystorowego klasy T2. Ochronniki T1+T2 o prądzie udarowym na biegun  $I_{imp}=12,5kA$  (10/350 $\mu s$ ), maksymalnym prądzie wyładowczym na biegun  $I_{max}=50kA$  (8/20 $\mu s$ ), znamionowym prądzie wyładowczym na biegun  $I_n=20kA$  oraz poziomie ochrony napięciowej  $\leq 1,5kV$ .

## 13. Ochrona przeciwporażeniowa

Środki ochrony przeciwporażeniowej zaprojektowano wg normy PN-IEC/HD 60364. Instalację wykonać w układzie sieci typu TN-S. Miejsce rozdziału układu sieci z TN-C na TN-S uziemić. Rezystancja uziemienia  $R < 10\Omega$ . Ochrona podstawowa przed dotykiem bezpośrednim zostanie zrealizowana przez izolację fabryczną oraz obudowy urządzeń. Ochrona dodatkowa przy uszkodzeniu zostanie zrealizowana za pomocą szybkiego samoczynnego wyłączenia zasilania, z wykorzystaniem wyłączników nadmiarowo-prądowych. Ochrona uzupełniająca zostanie zrealizowana za pomocą wysokoczułych wyłączników różnicowoprądowych o prądzie zadziałania 30mA.

## 14. Bilans mocy

### Lokal mieszkalny

Lp.	Nazwa odbiornika	Pi [kW]	kj	Pz [kW]
1.	Urządzenia	9,0	0,6	5,4
2.	Gniazda 230V	10,0	0,3	3,0
3.	Oświetlenie	1,1	0,8	0,9
	<b>RAZEM:</b>	<b>20,1</b>		<b>9,3</b>

## 15. Uwagi końcowe

- Projektowana wymiana instalacji (remont) zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (wraz z późniejszymi zmianami) nie wymaga pozwolenia na budowę oraz zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych,
- Ewentualne wystąpienie o docelowe warunki zasilania i uzgodnienie wymiany układów pomiarowych leży w gestii inwestora i lokatorów indywidualnie,
- Demontaż układów pomiarowych i ich ponowny montaż wymaga zgłoszenia do odpowiedniego oddziału terenowego zakładu energetycznego Tauron Dystrybucja,
- wykonać badania odbiorcze instalacji,

- prace wykonać zgodnie z projektem, rozporządzeniem Ministra Infrastruktury (Dz. U. z 2002r Nr 75 poz 690 z późn. zm.) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz obowiązującymi przepisami i normami,
- stosować wyroby i rozwiązania dopuszczone do stosowania w budownictwie,
- projekt objęty ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. 1994 nr 24 poz. 83).
- Ewentualną konieczność wprowadzenia zmian / rozwiązań zastępczych uzgodnić z projektantem na etapie robót budowlanych.
- Na etapie robót budowlanych prace wykonywać z wykorzystaniem archiwalnych dokumentacji powykonawczych celem uniknięcia ingerencji w istniejącą infrastrukturę techniczną budynku.

#### **KLAUZULA O RÓWNOWAŻNOŚCI**

*Typy urządzeń przedstawione w dokumentacji mogą zostać zastąpione przez urządzenia „równoważne” nie gorsze niż projektowane. Wszelkie zmiany i odstępstwa od zatwierdzonej dokumentacji przez Inwestora nie mogą powodować obniżenia wartości funkcjonalnych i użytkowych instalacji, a jeżeli dotyczą zamiany materiałów i elementów określonych w dokumentacji na inne, nie mogą powodować zmniejszenia trwałości eksploatacyjnej. W innym przypadku za efekt końcowy odpowiada w pełni wykonawca robót.*

opracował: mgr inż. Piotr Murach







**Rysunek E-3 Schemat zasilania i tablicy licznikowej budynek przy ul.Krochmalnej 16**



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

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 budowlano-wykonawczy opracowany dla:

**NABYWCA :  
GMINA MIEJSKA GŁOGÓW  
UL.RYNEK 10  
67-200 GŁOGÓW**

**ODBIORCA:  
ZAKŁADEM GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ W GŁOGOWIE Z SIEDZIBĄ  
PRZY UL.POCZDAMSKIEJ 1  
67-200 GŁOGÓW**

dotyczący:

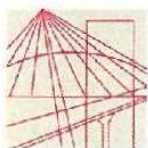
**WYMIANY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W BUDYNKACH  
PRZY UL.KROCHMALNEJ 16 I 17  
W GŁOGOWIE**

zlokalizowanego przy:

ul.Krochmalna 16  
67-200 Głogów  
Dz. nr 8 obręb Nadodrze

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**PROJEKTANT:  
mgr inż. Piotr Murach**



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA  
sygn. akt WOIB-OKK-EP-0054-241/2018

Poznań, dnia 20 grudnia 2018 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.) oraz § 14 ust 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan**  
**Piotr Murach**

magister inżynier  
kierunek: Elektrotechnika  
urodzony dnia 20 lipca 1988 r. Leszno  
otrzymuje

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0446/POOE/18

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 Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. 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.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Piotr Murach 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 § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjnej metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....  
Członek Komisji – mgr inż. Anna Gicczewska:.....  
Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Piotr Murach  
64-100 Leszno, ul. Rejtana 79/4
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego
4. a/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-IJ2-96W-P11 \*

Pan Piotr Murach o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0098/19  
adres zamieszkania ul. Rejtana 79/4, 64-100 Leszno  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-04-01 do 2021-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-03-16 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.







## Wynik wyszukiwania księgi wieczystej

**UWAGA !**

Poniższa informacja nie stanowi treści księgi wieczystej. Ujawnione niżej wybrane elementy księgi służą do jej identyfikacji. Treść księgi wieczystej jest dostępna po wybraniu odpowiedniego przycisku w sekcji „Przeglądanie treści księgi wieczystej”.

Numer księgi wieczystej	LE1G/00025476/9
Typ księgi wieczystej	NIERUCHOMOŚĆ GRUNTOWA
Oznaczenie wydziału prowadzącego księgę wieczystą	V WYDZIAŁ KSIĄG WIECZYSTYCH GŁOGÓW
Data zapisania księgi wieczystej	2010-09-13
Data zamknięcia księgi wieczystej	---
Położenie	DOLNOŚLĄSKIE, GŁOGOWSKI, GŁOGÓW M., GŁOGÓW, MICKIEWICZA  DOLNOŚLĄSKIE, GŁOGOWSKI, GŁOGÓW M., GŁOGÓW, MICKIEWICZA  DOLNOŚLĄSKIE, GŁOGOWSKI, GŁOGÓW M., GŁOGÓW, MICKIEWICZA
Właściciel / użytkownik wieczysty / uprawniony	GMINA MIEJSKA GŁOGÓW

## Przeglądanie treści księgi wieczystej

PRZEGŁĄDANIE AKTUALNEJ TREŚCI KW

PRZEGŁĄDANIE ZUPEŁNEJ TREŚCI KW

PRZEGŁĄDANIE AKTUALNEJ TREŚCI KW  
- DOTYCHCZASOWA POSTAĆ

WRÓĆ DO MENU GŁÓWNEGO

WRÓĆ DO KRYTERIÓW



PROJEKT WSPÓLFINANSOWANY ZE ŚRODKÓW UNII EUROPEJSKIEJ W RAMACH EUROPEJSKIEGO FUNDUSZU SPOŁECZNEGO

Wersja 3.4.22.1, 14-04-2020

8.	Przyłączenie	Numer księgi	1.	---	---	/ /
		Obszar	1.	---	---	---
	9. Numer księgi zaginionej, zniszczonej, dawnej, zbioru dokumentów	A: numer księgi zaginionej	1.	---	---	---
		B: numer księgi zniszczonej	1.	---	---	---
		C: numer księgi dawnej	1.	---	---	---
		D: oznaczenie zbioru dokumentów	1.	---	---	---
8.	1. Identyfikator działki		1.	---	---	---
	2. Numer działki		1.	---	---	7
	3. Obręb ewidencyjny	A: numer obrębu ewidencyjnego	1.	---	---	1
		B: nazwa obrębu ewidencyjnego	1.	---	---	---
	4. Położenie		1.	---	---	1
	5. Ulica		1.	---	---	---
	6. Sposób korzystania		1.	7	---	TERENY MIESZKANIOWE
	7. Odłączenie	Numer księgi	1.	---	---	/ /
		Obszar	1.	---	---	---
	8. Przyłączenie	Numer księgi	1.	---	---	/ /
		Obszar	1.	---	---	---
	9. Numer księgi zaginionej, zniszczonej, dawnej, zbioru dokumentów	A: numer księgi zaginionej	1.	---	---	---
		B: numer księgi zniszczonej	1.	---	---	---
		C: numer księgi dawnej	1.	---	---	---
		D: oznaczenie zbioru dokumentów	1.	---	---	---
9.	1. Identyfikator działki		1.	---	---	---
	2. Numer działki		1.	---	---	8
	3. Obręb ewidencyjny	A: numer obrębu ewidencyjnego	1.	---	---	1
		B: nazwa obrębu ewidencyjnego	1.	---	---	---
	4. Położenie		1.	---	---	1
	5. Ulica		1.	---	---	---
	6. Sposób korzystania		1.	7	---	TERENY MIESZKANIOWE
	7. Odłączenie	Numer księgi	1.	---	---	/ /
		Obszar	1.	---	---	---
	8. Przyłączenie	Numer księgi	1.	---	---	/ /
		Obszar	1.	---	---	---
	9. Numer księgi		A: numer	1.	---	---





Piotr Murach <electroproject.leszno@gmail.com>

---

## Prośba o uzgodnienie projektu wymiany instalacji elektrycznych ZGM Głogów

---

**Solarz Dariusz (TD)** <Dariusz.Solarz@tauron-dystrybucja.pl>

23 listopada 2020 11:43

Do: Piotr Murach <electroproject.leszno@gmail.com>

CC: "Jaroszewicz Arkadiusz (TD)" <Arkadiusz.Jaroszewicz@tauron-dystrybucja.pl>

Dzień dobry,

W zakresie układu pomiarowo-rozliczeniowego, dotyczącego zasilania

obiektu: Administracja ADM, w Głogowie ul. Krochmalna 17,

oraz pozostałych układów pomiarowych zlokalizowanych przy ul. krochmalnej 16 i 17,

nie wnosimy uwag.



**TAURON** Dystrybucja S.A.

**Dariusz Solarz**

Oddział w Legnicy, Kierownik, Wydział Pomiarów  
tel. kom. +48 691 577 451

## Informacja BIOZ

Temat:	WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W BUDYNKACH PRZY UL.KROCHMALNEJ 16 I 17 W GŁOGOWIE
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
Inwestor:	<b>NABYWCA :</b> GMINA MIEJSKA GŁOGÓW UL.RYNEK 10 67-200 GŁOGÓW <b>ODBIORCA:</b> ZAKŁADEM GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ W GŁOGOWIE Z SIEDZIBĄ PRZY UL.POCZDAMSKIEJ 1 67-200 GŁOGÓW
Adres:	ul.Krochmalna 16, 17 67-200 Głogów Dz. nr 7, 8 obręb Nadodrze

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
Projektant:	mgr inż. Piotr Murach ul. Rejtana 79/4 64-100 Leszno	WKP/0446/POOE/18	

Leszno, Grudzień 2020r.

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

### CZĘŚĆ OGÓLNA

#### A) NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

Budynek jednorodzinny  
dz. nr 8, obręb Nadodrże, ul. Krochmalna, 67-200 Głogów

#### B) IMIĘ I NAZWISKO INWESTORA ORAZ JEGO ADRES

NABYWCA :

GMINA MIEJSKA GŁOGÓW

UL.RYNEK 10

67-200 GŁOGÓW

ODBIORCA:

ZAKŁADEM GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ W GŁOGOWIE Z SIEDZIBĄ

PRZY UL.POCZDAMSKIEJ 1

67-200 GŁOGÓW

#### C) IMIĘ I NAZWISKO ORAZ ADRES PROJEKTANTA, SPORZĄDZAJĄCEGO INFORMACJĘ

mgr inż. Piotr Murach

ul. Dworcowa 53

64-115 Świąciechowa, Wilkowice

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządzona jest zgodnie z postanowieniami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120 poz. 1126).

### - CZĘŚĆ OPISOWA -

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

- Instalacja elektryczna zewnętrzna i wewnętrzna,

#### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- istniejąca infrastruktura podziemna i nadziemna,

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

- plac budowy,
- 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**

#### **Załadunek i wyładunek materiałów**

Załadunek 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. Piotr Murach