



ZAKŁAD INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH BARTŁOMIEJ SZCZEŚNIAK

ul. Piłsudskiego 33F m. 19, 05-300 Mińsk Mazowiecki
Siedziba firmy: ul. Konstytucji 3-go Maja 2A lok. nr 1, 05-300 Mińsk Mazowiecki Telefon kontaktowy: 514 957 215

Projekt Budowlany i Wykonawczy Branża Elektryczna

Główny wykonawca



Biuro Architektoniczne AMN

Joanna Walaszczyk
ul. Spokojna 18, 05-319 Ceglów
tel. 692 464 580
www.biuroamn.pl

Temat projektu:

*Projekt termomodernizacji budynku Świetlicy Wiejskiej w Posiadałach.
Posiadały 78, 05-319 Ceglów,
dz. nr 756, 757 i część działki 758, obręb 0011, gm. Ceglów*

Obiekt:

Instalacja elektryczna nN 0,4kV wewnętrzna i zewnętrzna oświetleniowa

Inwestor/Zleceniodawca:

*Gmina Ceglów, 05-319 Ceglów,
ul. Tadeusza Kościuszki 4*

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Podpis
Projektant	mgr inż. Bartłomiej Szczęśniak	MAZ/0589/POOE/12 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	<i>mgr inż. Bartłomiej Szczęśniak</i> MAZ/0589/POOE/12 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Egz. nr 1

Mińsk Mazowiecki, Marzec 2016



sygn. akt. MAZ/7131/ 637 /12 /E

Warszawa, dnia 20 grudnia 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 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 późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje

Panu Bartłomiejowi Szcześniak
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 31 października 1986 roku w Warszawie, synowi Tadeusza

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0589/POOE/12

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

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego.

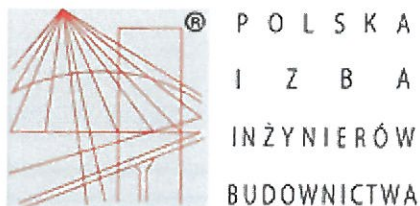
2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę 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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-A1Y-KDJ-DAR *

Pan **BARTŁOMIEJ SZCZEŚNIAK** o numerze ewidencyjnym **MAZ/IE/0092/13**
adres zamieszkania ul. **CHABROWA 6, 05-300 MIŃSK MAZOWIECKI**
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-03-01 do 2017-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-21 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.

I. OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt modernizacji instalacji elektrycznej oświetleniowej w budynku Świetlicy Wiejskiej w miejscowości Posiadały dz. nr 756, 757 i część działki 758, obręb 0011, gm. Cegłów

Zakres prac objętych projektem:

- instalacje elektryczne wewnętrzne oświetleniowe, w budynku:
- instalacje elektryczne zewnętrzne oświetleniowe na budynku

Projekt opracowano na podstawie:

- wytycznych inwestora,
- norm i przepisów obowiązujących w zakresie opracowania,
- inwentaryzacji istniejącej instalacji budynku.

2. Instalacja wewnętrzna.

W budynku projektuje się instalacje jako podtynkową z wykorzystaniem przewodów typu YDYpżo o izolacji 750V.

Obwody instalacji oświetleniowej należy wykonać przewodami typu YDYpżo 2,3,4 x 1,5mm² o izolacji 750V.

W pomieszczeniach wypusty stropowe i ścienne należy zakończyć złączką.

Wszystkie oprawy oświetleniowe powinny być wykonane w technologii LED zgodnie z legendą na rysunku technicznym nr 1.

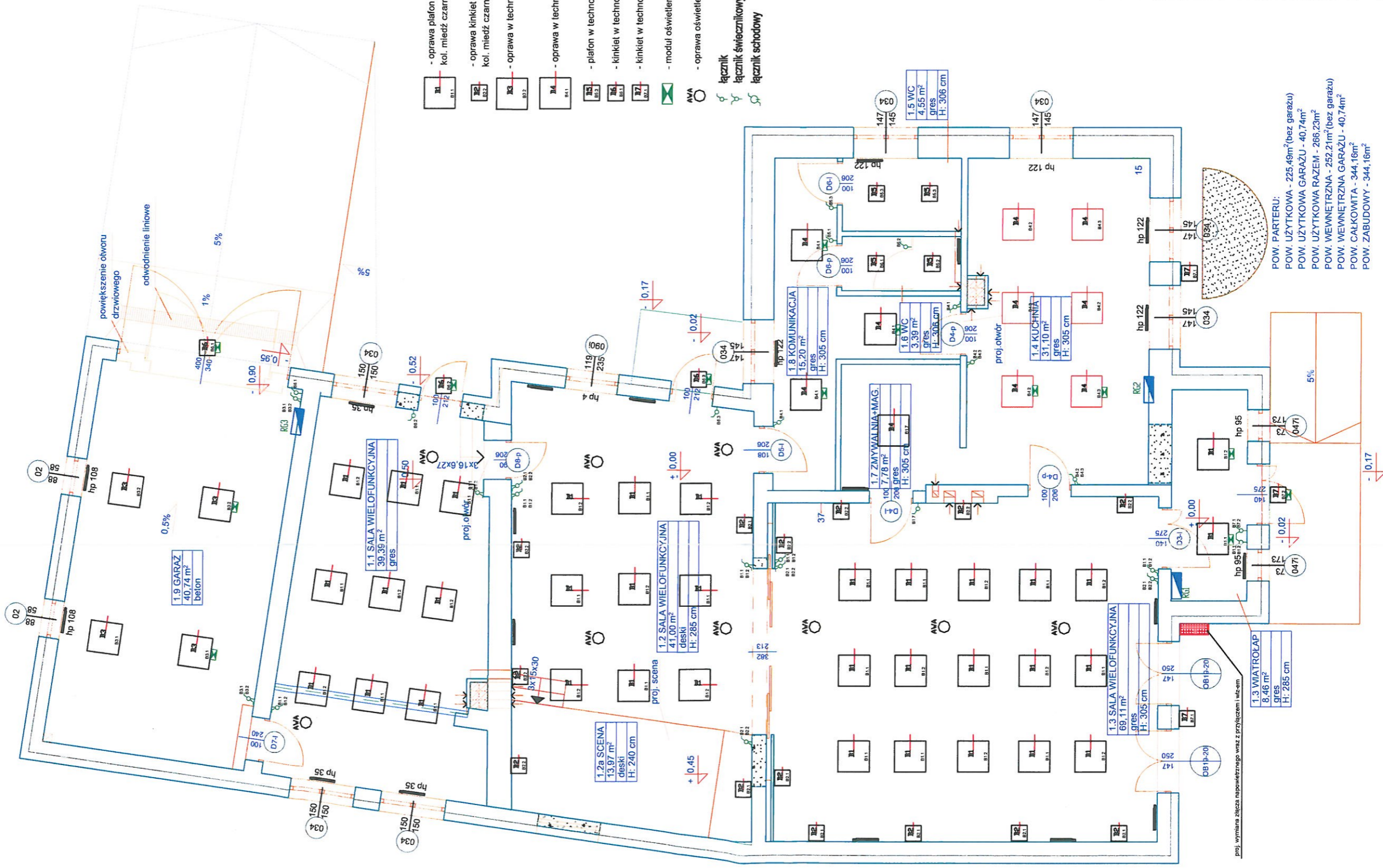
3. Zasilanie obiektu.

Obiekt zasilany jest z istniejącego przyłącza napowietrznego zlokalizowanego na frontowej ścianie budynku. W ramach modernizacji i zwiększenia zapotrzebowania na moc należy wymienić istniejące przewody przyłącza napowietrznego na przewód typu AsXSn 4x25mm² wraz ze złączem napowietrznym które powinien być wykonany z materiałów termoutwardzalnych zgodnie z wytycznymi PGE Dystrybucji S.A. Rejon Energetyczny Mińsk Mazowiecki. W złączu należy zamontować zabezpieczenia zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia do sieci dystrybucyjnej.

4. Rozliczeniowy pomiar energii elektrycznej na zewnątrz budynku.

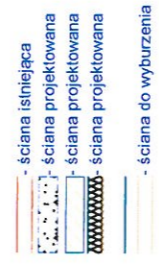
Przed wymianą przewodów przyłącza napowietrznego należy o tym fakcie powiadomić PGE Dystrybucję S.A Rejon Energetyczny Mińsk Mazowiecki. Prace przy wymianie przyłącza i układu pomiarowego powinna wykonywać firma posiadająca odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia.

mgr inż. Bartłomiej Szczęśniak
MAZ/0589/POOE/12
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych



- oprawa plafon sufitowy metalowy kol. miedz czarna, osłona drukarkowa żarówek LED (odp. 60W)
- oprawa kinkiet ścienny metalowy kol. miedz czarna, osłona drukarkowa żarówek LED (odp. 60W)
- oprawa w technologii LED, hermetyczna 2x36W
- oprawa w technologii LED, hermetyczna 2x36W
- plafon w technologii LED, hermetyczny min. 10W max 20W
- kinkiet w technologii LED, hermetyczny min. 15W max 30W
- kinkiet w technologii LED, hermetyczny min. 15W max 30W
- moduł oświetlenia awaryjnego, min. 1h
- oprawa oświetlenia awaryjnego, min. 1h

łącznik łącznik świecznikowy łącznik schodowy



PROJ. WYMIANA ZŁĘCZA NAPÓWNEBNEGO WRAZ Z PRZYŁĄCZENIEM 1WZ-EM

POW. PARTERU:
 POW. UŻYTKOWA - 225.49m² (bez garażu)
 POW. UŻYTKOWA RAZEM - 40.74m²
 POW. UŻYTKOWA RAZEM - 266.23m²
 POW. WEWNĘTRZNA - 252.21m² (bez garażu)
 POW. WEWNĘTRZNA GARAŻU - 40.74m²
 POW. CAŁKOWITA - 344.16m²
 POW. ZABUDOWY - 344.16m²

Biuro Architektoniczne AMN
 Joanna Walaszczyk
 www.biuroamn.pl
 ul. Spokojna 18, 05-319 Cegłów

Projekt termomodernizacji budynku "Świetlica Wiejskiej" w Posiadafach.

Adres inwestycji: Świetlica Wiejska w Posiadafach, dz nr 756, 757 i część działki 758, gm. Cegłów

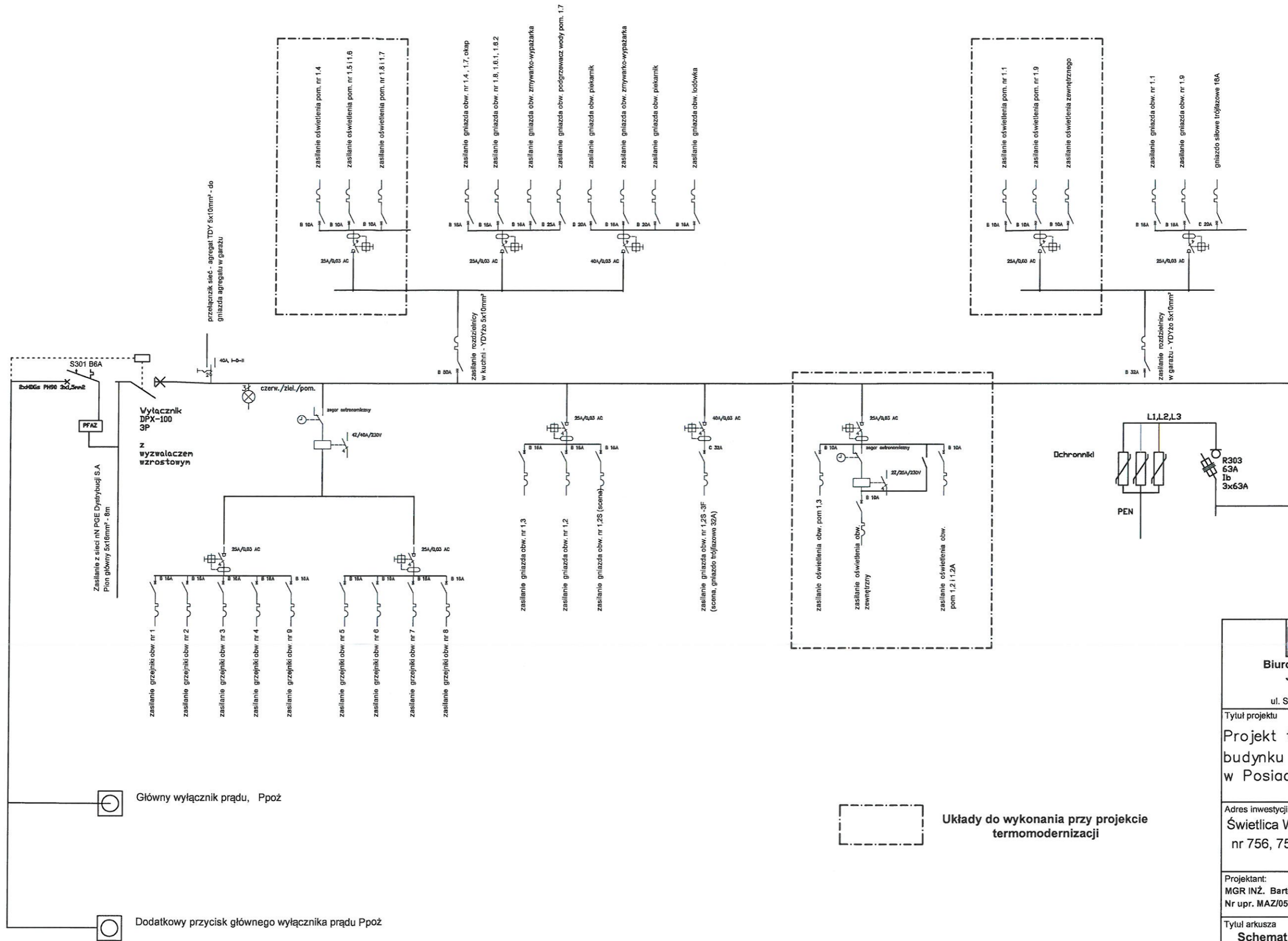
Projektant: MGR INŻ. Bartłomiej Szcześniak
 Nr upr. MAZ0589JPO0E/12

Tytuł arkusza: **RZUT PARTERU**

Skala rysunku: 1:100

Data: 03.2016 Nr rysunku: 1 Nr strony: 1

RZUT PARTERU SKALA 1:100



Biuro Architektoniczne AMN
 Joanna Walaszczyk
 www.biuroamn.pl
 ul. Spokojna 18, 05-319 Cegłów

Tytuł projektu
**Projekt termomodernizacji
 budynku "Świetlica Wiejskiej"
 w Posiadałach.**

Adres inwestycji
 Świetlica Wiejska w Posiadałach, dz.
 nr 756, 757 i część działki 758, gm.
 Cegłów

Projektant:
 MGR INŻ. Bartłomiej Szcześniak
 Nr upr. MAZ/0589/POOE/12

Tytuł arkusza
Schemat jednokreskowy zasilania

Skala rysunku
1:100

Data	Nr rysunku	Nr strony
03.2016	2	

Układy do wykonania przy projekcie termomodernizacji

Mińsk Mazowiecki 23.03.2016r

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt. 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo budowlane (dz. U. z dnia 8 marca 2016r poz. 290) **oświadczam jako projektant**, że projekt budowlany

Termomodernizacji budynku Świetlicy Wiejskiej w Posiadałach

na działce położonej **w m. Posiadały dz. nr 756, 757 i część działki 758, obręb 0011, gm. Ceglów**

dla inwestora:

**Gmina Ceglów, 05-319 Ceglów,
ul. Tadeusza Kościuszki 4**

sporządzono zgodnie z wymaganiami ustawy, ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych, dotyczących zamierzenia budowlanego, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Bartłomiej Szczęśniak
MAZ/0589/POOE/12

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



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Główny wykonawca



Biuro Architektoniczne AMN

Joanna Walaszczyk
ul. Spokojna 18, 05-319 Ceglów
tel. 692 464 580
www.biuroamn.pl

Temat projektu:

Projekt termomodernizacji budynku Świetlicy Wiejskiej w Posiadalach.

Posiadaly 78, 05-319 Ceglów,

dz. nr 756, 757 i część działki 758, obręb 0011, gm. Ceglów

Obiekt:

Instalacja elektryczna nN 0,4kV wewnętrzna i zewnętrzna oświetleniowa

Inwestor/Zleceniodawca:

*Gmina Ceglów, 05-319 Ceglów,
ul. Tadeusza Kościuszki 4*

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Podpis
Projektant	mgr inż. Bartłomiej Szczęśniak	MAZ/0589/POOE/12 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	<i>mgr inż. Bartłomiej Szczęśniak</i> MAZ/0589/POOE/12 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Egz. nr 5

Mińsk Mazowiecki, Marzec 2016

1. Tematem projektu technicznego

Tematem projektu jest modernizacja instalacji elektrycznej oświetleniowej w budynku Świetlicy Wiejskiej w miejscowości Posiadały dz. nr 756, 757 i część działki 758, obręb 0011, gm. Ceglów

2. Inwestor i zleceniodawca

*Gmina Ceglów, 05-319 Ceglów,
ul. Tadeusza Kościuszki 4*

3. Zakres Robót:

Projekt obejmuje:

- instalacje elektryczne wewnętrzne oświetleniowe, w budynku:
- instalacje elektryczne zewnętrzne oświetleniowe na budynku

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- Istniejące okablowanie i osprzęt elektrycznych podlegający wymianie

5. Uwagi

Podczas realizacji zadania inwestycyjnego wykonywane będą roboty budowlane:

- Montażu okablowania oświetleniowego
- Montażu osprzętu oświetleniowego
- Wymiana układu pomiarowo-rozliczeniowego

których to charakter stwarza ryzyko powstania zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia dla zatrudnionych przy realizacji inwestycji pracowników.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. U. nr 120) powinien być, dla tego zadania, opracowany plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zgodnie z art. 21 a Ustawy Prawo Budowlane, należy do obowiązków Kierownika Budowy.

Plan BIOZ powinien być opracowany przed rozpoczęciem budowy, z uwzględnieniem specyfiki obiektu i warunków prowadzenie robót budowlanych.

6. Zakres robót elektromontażowych

Zakres robót elektromontażowych obejmuje:

- Montażu okablowania oświetleniowego
- Montażu osprzętu oświetleniowego
- Wymiana układu pomiarowo-rozliczeniowego

7. Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Wykonanie wymiany instalacji oświetleniowej stwarza ryzyko powstania zagrożenia:

- urazów mechanicznych.
- porażień prądem elektrycznym

W planie BIOZ należy uwzględnić utrudnienia wynikające z realizacji robót budowlanych na terenie działek, które obejmuje inwestycja.

8. Instruktaż pracowników

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót powinien opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zapoznać z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy (szkolenie wstępne, okresowe oraz instruktaż na stanowisku pracy) oraz powinni posiadać aktualne zaświadczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do wykonywania danego rodzaju prac. Kopie tych dokumentów powinny być przechowywane w biurze budowy.

Pracownicy zatrudnieni przez Inwestora zobowiązani są do ścisłego przestrzegania obowiązujących przepisów w zakresie BHP i Ppoż.

Pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu robót powinni:

- znać przepisy, zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, brać udział w szkoleniach z tego zakresu oraz poddawać się egzaminom sprawdzającym;
- wykonywać pracę w sposób zgodny z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosować się do wydawanych w tym zakresie poleceń i wskazówek przełożonych;
- dbać o należyty stan narzędzi i sprzętu oraz o porządek w miejscu pracy;
- stosować środki ochrony zbiorowej, a także używać przydzielonych środków ochrony indywidualnej i odzieży ochronnej zgodnie z przeznaczeniem;
- niezwłocznie zawiadomić o zauważonym na budowie wypadku, zagrożeniu życia lub zdrowia ludzkiego oraz ostrzec współpracowników oraz inne osoby znajdujące się w

sąsiedztwie o grożącym niebezpieczeństwie;

- współdziałać z pracodawcą i przełożonym w wypełnianiu obowiązków dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

Przyjęcie do wiadomości przez pracownika przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz odbycie szkoleń i instruktaży stanowiskowych musi być potwierdzone własnoręcznym podpisem w rejestrze ewidencji szkoleń. Obowiązek ten dotyczy wszystkich pracowników zatrudnionych na budowie.

9. Organizacja placu budowy

Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy:

- teren budowy zabezpieczyć przed wejściem osób postronnych;
- wyznaczyć strefy gromadzenia odpadów materiałów budowlanych;
- wyznaczyć działki składowe do składowania elementów konstrukcyjnych i materiałów budowlanych;
- wyznaczyć strefy niebezpieczne, oświetlić i oznakować znakami ostrzegawczymi.;
- zapewnić dla pracowników budowy pomieszczenia socjalne oraz sanitarno-higieniczne;
- pracowników wyposażyć w odzież ochronną i środki ochrony indywidualnej.

W czasie realizacji robót należy ustanowić bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy.

Przebieg prac oraz usuwanie odpadów podczas rozbiórek należy wykonywać w sposób ograniczający rozrzut odpadów oraz ich pylenie.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

Wykopy powinny być wykonane z bezpiecznym nachyleniem skarpy lub powinny być obudowane, z wysuniętą górną krawędzią obudowy 15 cm ponad teren.

W pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi wykopu wykonać spadki umożliwiające odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu.

Urobek powinien być składowany poza linią naturalnego odłamu gruntu.

Sprzęt elektryczny powinien być pełnosprawny, chroniony przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi. Podłączenie, obsługa techniczna oraz uziemienie i konserwacja powinny być wykonane przez uprawnionego elektryka.

Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót

budowlanych (Dz. U. nr 47).

W dostępnym miejscu powinna być powieszona tablica informacyjna budowy wraz z numerami telefonów:

- pogotowia ratunkowego 999
- straży pożarnej 998
- policji 997

7. Przepisy związane

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 89) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 23.06.2003. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120);
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47).