



Elmar Electric
projektowanie wykonawstwo

STAROSTWO POWIATOWE
w BRANISZEWIE
ELMAR-ELECTRIC PPUH
Marek Szmigiel
82-300 Elbląg, ul. Bytomska 11
tel./ fax. (55) 235 01 36
e-mail: biuro@elmar-electric.com
www.elmar-electric.com

-STRONA TYTUŁOWA-

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO P.W. ŚW. JANA CHRZCICIELA W LECHOWIE
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI
ADRES OBIEKTU	14-520 Pieniężno, Lechowo 34 Jednostka ewidencyjna: 280205_5 gmina Pieniężno Obręb: 280205_5.0013 Lechowo dz. nr 170
INWESTOR	Parafia Rzymsko-Katolicka p.w. św. Jana Chrzciciela 14-520 Pieniężno, Radziejewo 18

ZESPÓŁ AUTORSKI

funkcja	imię i nazwisko	specjalność i nr uprawnień budowlanych	zakres opracowania
Projektant:	mgr inż. Grzegorz Siemaszko	w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. POM/0280/PWBE/19	branża elektryczna
			podpis data Maj 2024
Projektant sprawdzający:	mgr inż. Marek Szmigiel	w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. 23/02/OL	branża elektryczna
			podpis data Maj 2024

Niniejszy załącznik Nr. 1
stanowi integralną część decyzji
Nr. 66/2024 z dnia 18.06.2024
Starosty Powiatu Braniewskiego
znak. 16.6740.65.2024

Z up. STAROSTY

Irena Palczewska
Naczelnik Wydziału
Architektoniczno-Budowlanego

DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta i zaświadczenia o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego 3
2. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych sprawdzającego i zaświadczenia o przynależności sprawdzającego do właściwej izby samorządu 7
3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej 10

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania 12
2. Przedmiot zamierzenia budowlanego 13
3. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu 14
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego 14
5. Zakres demontażu 14
6. Opis ogólny stanu projektowanego 15
- 6.1. Budowa przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV 15
- 6.2. Rozdział energii elektrycznej 15
- 6.3. Instalacja oświetlenia ogólnego 15
- 6.4. Instalacja gniazd wtykowych 16
7. Koryta kablowe 16
8. Ochrona od porażeń 16
9. Obliczenia techniczne 17
10. Warunki ochrony przeciwpożarowej 17
11. Inne dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego 17
12. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu 17
13. Uwagi 17

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Rysunek E-1 – Rzut parteru – instalacja gniazd wtykowych 19
2. Rysunek E-2 – Rzut I piętra – instalacja gniazd wtykowych 20
3. Rysunek E-3 – Rzut IV piętra – instalacja gniazd wtykowych 21
4. Rysunek E-4 – Rzut V piętra – instalacja gniazd wtykowych 22
5. Rysunek E-5 – Rzut parteru – instalacja oświetlenia 23
6. Rysunek E-6 – Rzut I piętra – instalacja oświetlenia 24
7. Rysunek E-7 – Rzut II piętra – instalacja oświetlenia 25
8. Rysunek E-8 – Rzut III piętra – instalacja oświetlenia 26
9. Rysunek E-9 – Rzut IV piętra – instalacja oświetlenia 27
10. Rysunek E-10 – Rzut V piętra – instalacja oświetlenia 28
11. Rysunek E-11 – Schemat zasilania 29
12. Rysunek E-12 – Schemat rozdzielnic RG 30

1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta i zaświadczenia o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego

STAROSTWO POWIATOWE

w BRANIEWIE

Gdańsk, 30 grudnia 2019 r.

sygn. akt. 454/POM/OKK/19

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1117 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c, art. 15a ust. 1 i ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan Grzegorz Andrzej Siemaszko
magister inżynier elektrotechniki

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0280/PWBE/19

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Pan Grzegorz Andrzej Siemaszko upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4, art. 15a ust. 1 i ust. 22 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1186 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- f) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- g) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim 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 trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Pouczenie

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gdańsku, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

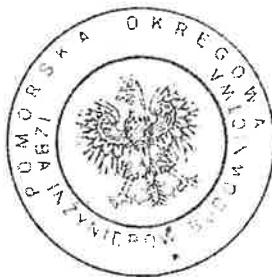
Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 ze zm.):

§ 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.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesółowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

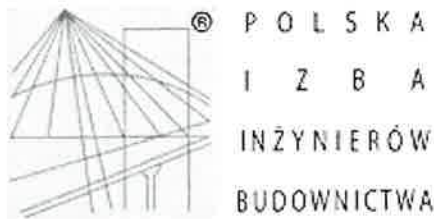
1. Pan Grzegorz Andrzej Siemaszko

2. Okręgowa Rada Izby

3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

4. a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
POM-XJT-UUE-XZG *

Pan Grzegorz Andrzej Siemaszko o numerze ewidencyjnym POM/IE/0036/20
adres zamieszkania

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-03-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-03-01 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

2. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych sprawdzającego i zaświadczenia o przynależności sprawdzającego do właściwej izby samorządu

STAROSTWO POWIATOWE
KRAKÓW

RR.II.7131/10/02

DECYZJA

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz.1126 ze zm./, § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 1995 r. Nr 8 poz.38 ze zmian./ oraz dokumentów stwierdzających posiadanie wymaganego przygotowania zawodowego i pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane

n a d a j ę

Panu MARKOWI SZMIGŁOWI
inżynierowi elektrotechniki

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 23/02/OL

DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ

w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia, za pośrednictwem Wojewody Warmińsko – Mazurskiego.

Otrzymuje :

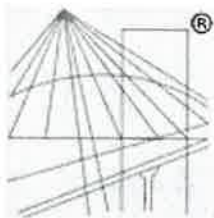
1. Pan Marek Szmigiel
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego
3. a/a



z up. Wojewody Warmińsko-Mazurskiego

Marion Szmigiel
p.o. Inspektora Wydziału
Rozwoju Regionalnego

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-H7E-NAB-8CD *

Pan Marek Szmigiel o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0159/03

adres zamieszkania

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-02-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-05 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

WARMIŃSKO-MAZURSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

STAROSTWO POWIATOWE
w BRANIEWIE

OŚWIADCZENIE

STAROSTWO POWIATOWE
w BRANIEWIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 682, 553 i 967 z późn. zm.) niniejszym oświadczamy, że projekt architektoniczno-budowlany

Wymiana instalacji elektrycznej w budynku kościoła parafialnego

p.w. św. Jana Chrzciciela w Lechowie

14-520 Pieniężno, Lechowo 34

280205_5.0013 Lechowo, dz. nr 170

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj obiektu lub zespołu obiektów bądź robót budowlanych, numer ewidencyjny działki)

wykonaliśmy zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

mgr inż. Grzegorz Siemaszko

uprawnienia budowlane w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
nr upr. POM/0280/PWBE/19

mgr inż. Grzegorz Siemaszko

upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.....

nr POM/0280/PWBE/19

(pieczęć i podpis)

Projektant sprawdzający

mgr inż. Marek Szmigiel

uprawnienia budowlane w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
nr upr. 23/02/OL

mgr inż. Marek Szmigiel

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Nr upr. 23/02/OL - WAM/IE/0159/03

(pieczęć i podpis)

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora;
- Oględziny i własna inwentaryzacja szkicowa dla potrzeb projektowych;
- Normy arkuszowe w zakresie instalacji elektrycznych: PN-IEC 60364-1:2010; PN-IEC 60364-3:2000; PN-IEC 60364-4:2009; PN-IEC 60364-5:2001 ; PN-IEC 60364-7:2012;
- Ustawa „Prawo Budowlane” z 7 lipca 1994r. (tekst jednolity – Dz. U. z 2023r. poz. 682, 553 i 967 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z 31 sierpnia 2001r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm dla budownictwa (Dz. U. 101, poz. 1104);
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 28 marca 1994 r. w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania Polskich Norm i norm branżowych (Dz. U. Nr 44, poz. 174, z 1995 r. Nr 76, poz. 385, z 1997 r. Nr 93, poz. 572);
- Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych wydane przez Instytut Techniki Budowlanej;
- PN-HD 60364-4-443:2016 Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa -- Ochrona przed zaburzeniami napięciowymi i zaburzeniami elektromagnetycznymi -- Ochrona przed przejściowymi przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi;
- PN-84/E-02033 Oświetlenie wewnątrz światłem elektrycznym;
- PN-EN 12464-1:2012 „Światło i oświetlenie. Oświetlenia miejsc pracy”. Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach;
- PN-90/E-01242 Oznaczenia identyfikacyjne urządzeń i zakończeń przewodów oraz ogólne zasady systemu alfanumerycznego;
- PN-91/E-05023 Oznaczenia identyfikacyjne przewodów elektrycznych w obiektach budowlanych;
- PN-IEC 60050-826:2007 Międzynarodowy słownik terminologiczny elektryki -- Część 826: Instalacje elektryczne;
- PN-HD 60364-1:2010 - Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część:1 Wymagania podstawowe, ustalenie ogólnych charakterystyk, definicje;
- PN-HD 60364-4-41:2009 Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa -- Ochrona przed porażeniem elektrycznym;
- PN-HD 60364-4-43:2012 Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 4-43: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa -- Ochrona przed prądem przetężeniowym;
- PN-HD 60364-5-52:2011 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych -- Część 5-52: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Oprzewodowanie;
- PN-IEC 60364-5-523:2001 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych -- Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego -- Obciążalność prądowa długotrwała przewodów;

- PN-HD 60364-5-534:2012 Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 5-53: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego -- Odłączanie izolacyjne, łączenie i sterowanie -- Sekcja 534: Urządzenia do ochrony przed przepięciami;
- PN-HD 60364-5-54:2011 Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 5-54: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego -- Układy uziemiające i przewody ochronne;
- PN-HD 60364-7-704:2010 Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 7-704: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji -- Instalacje na terenie budowy i rozbiórki;
- PN-HD 60364-7-714:2012 Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 7-714: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji -- Instalacje oświetlenia zewnętrznego;
- PN-HD 60364-4-443:2006 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed przepięciami. Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi;
- Norma N SEP-E-004 aktualizacja 2014 Elektroenergetyczne linie kablowe. Projektowanie i budowa;
- EN 61439-1: Postanowienia ogólne;
- EN 61439-2: Rozdzielnice i sterownice do rozdziału energii elektrycznej;
- EN 61439-3: Rozdzielnie instalacyjne; (zastępująca normę EN 60439-3);
- EN 61439-4: Rozdzielnice przeznaczone do instalowania na placu budowy (zastępująca normę EN 60439-4);
- EN 61439-7: Rozdzielnice i sterownice dla szczególnych miejsc prowadzenia działalności, pomieszczenia i urządzenia szczególnego rodzaju;
- EN 61439-1: Załącznik 1: Instrukcje dotyczące specyfikacji rozdzielnic i sterownic;
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2022, poz. 1225 z późn. zm.);
- Karta ewidencyjna zabytku – kościół parafialny p.w. św. Jana Chrzciciela w Lechowie;
- Inne arkusze norm związane ze stanem projektowanym;
- Katalogi związane ze stanem projektowanym.

2. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania jest sporządzenie projektu architektoniczno-budowlanego branży elektrycznej w zakresie wymiany instalacji elektrycznej w budynku kościoła parafialnego p.w. św. Jana Chrzciciela w Lechowie, znajdującym się w miejscowości Lechowo, gmina Pięńszno, na działce oznaczonej w ewidencji gruntów numerem 170, obręb Lechowo.

Zakresem opracowania niniejszy projekt obejmuje:

- wymianę istniejącej rozdzielniczy głównej RG;
- instalacje elektryczne 0,23kV – instalację systemu oświetlenia ogólnego;
- instalacje elektryczne 0,23kV – instalację gniazd wtykowych;
- instalacje elektryczne 0,23kV – zasilanie obwodów ogólnych (sterowanie organami, dzwony, zegar, rozdzielnia empory);
- demontaż instalacji elektrycznych 0,23kV tj. istniejących opraw oświetleniowych wraz z osprzętem (łącznikami) i przewodami zasilającymi oraz istniejących gniazd wtykowych.

STAROSTWO POWIATOWE
w BRANIEWIE

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

3. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu

W stanie istniejącym na działce nr 170 znajduje się istniejący budynek kościoła p.w. św. Jana Chrzyciela w Lechowiu. W ramach inwestycji przewidziano wymianę instalacji elektrycznej wewnątrz budynku oraz opraw oświetleniowych zewnętrznych naściennych.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Będący przedmiotem opracowania budynek kościoła jest obiektem istniejącym, powstałym w 2 ćw. XIV wieku n.e. i zlokalizowany jest w miejscowości Lechowo 34, gmina Pieniężno.

Kościół w Lechowiu jest wpisany do rejestru zabytków pod numerem M-13b-18/50 z 13.03.1950 r. Budynek jest obiektem murowanym, w obrębie cokołu z kamienia, powyżej natomiast z cegły ceramicznej. Bryła budynku jest rozczłonkowana, znacznie wydłużona, jednokondygnacyjna, z dominantą w postaci wieży, zakończonej ostrosłupem. Bryła w środkowej partii, tzn. w obrębie nawy znacznie wydłużona, nakryta dachem dwuspadowym, na wschodnim skraju rozczłonkowana, zbudowana z niższego od nawy, nakrytego dachem dwuspadowym, równoległym do dachu nawy, prezbiterium oraz bocznych, niższych zakrystii, nakrytych dachami dwuspadowymi, prostopadłymi względem osi głównej. Od południa bryła rozczłonkowana za sprawą parterowej kruchty, nakrytej dachem dwuspadowym, oraz przypór. Bryła kościoła dodatkowo rozbita za sprawą wysokich otworów okiennych oraz płytkich wnęk.

5. Zakres demontażu

W ramach realizacji inwestycji należy zdemontować istniejące oprawy oświetlenia podstawowego wraz z łącznikami i przewodami zasilającymi oraz gniazda wtykowe, również z przewodami zasilającymi. Materiały z demontażu należy przekazać Inwestorowi bądź zagospodarować je zgodnie z jego zaleceniami.

6. Opis ogólny stanu projektowanego

6.1. Budowa przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV

W stanie istniejącym budynek posiada zasilanie z istniejącej sieci ENERGA-OPERATOR. W ramach inwestycji nie przewiduje się żadnych prac związanych z modernizacją przyłącza czy zmianą sposobu zasilania budynku. Istniejące przyłącze pozostaje bez zmian.

6.2. Rozdział energii elektrycznej

Zasilanie poszczególnych obwodów odbywa się poprzez rozdzielnicę główną RG, zlokalizowaną na parterze budynku w pomieszczeniu zakrystii. Rozdzielnicę RG należy wymienić na nową wraz z osprzętem, wewnętrzną linią zasilającą oraz przewodami zasilającymi urządzenia i obwody odbiorcze. Rozdzielnicę RG zaprojektowano jako podtylnkową (4x24) w obudowie z tworzywa sztucznego o stopniu szczelności IP44, mieszczącej 96 moduły. Dodatkowo, w istniejącej wnęce, obok rozdzielnicy RG, należy również zamontować w nową obudowę licznika SL, do której należy przenieść istniejący licznik. W ścianie przy rozdzielnicy RG należy wykonać gniazdo 3-fazowe 32A, przeznaczone do podłączenia agregatu. W celu umożliwienia podłączenia agregatu, rozdzielnicę RG należy również wyposażać w przełącznik sieć-agregat.

Wewnętrzną linię zasilającą rozdzielnicę RG należy wykonać przewodem typu N2XH 4x16mm², a przewody zasilające urządzenia i obwody odbiorcze należy wykonać zgodnie z typami i przekrojami wyszczególnionymi w dokumentacji. W ramach inwestycji zaprojektowano również wymianę przewodu zasilającego rozdzielnicę emporowej RE (wraz z wymianą przewodu zasilającego szafę sterującą organów) oraz rozdzielnicę sterującą dzwonami RD. Przewody do zasilania RE i RD należy układać nad sklepieniem prezbiterium i nawy głównej kościoła, w korycie kablowym siatkowym.

Ze względu na zabytkowy charakter budynku przewody należy układać bez naruszenia substancji budynku, w szczególności pokrywających ściany polichromii. Przewody należy układać na tynku, w narożach między ścianą a podłogą, bądź ponad sklepieniem budynku w korycie kablowym siatkowym, jak również w projektowanym korycie kablowym na posadzce budynku. Przewody mocować do powierzchni za pomocą specjalistycznych uchwytów montażowych. Nie dopuszcza się swobodnego montażu przewodów, ani układania ich w miejscach, gdzie ciężar instalacji lub urządzeń elektrycznych może spowodować uszkodzenie konstrukcji budowlanych. Wszystkie przejścia przez ściany należy uszczelnić materiałami o odpowiedniej klasie odporności ogniowej.

6.3. Instalacja oświetlenia ogólnego

Do oświetlenia podstawowego przewiduje się zastosowanie opraw oświetleniowych z energooszczędnymi źródłami światła LED.

Instalację oświetleniową zaprojektowano przewodem N2XH 3x1,5mm² o izolacji 750 V w zależności od miejsca układania przewodów. Przewody należy układać na tynku,

w narożach między ścianą a podłogą, bądź ponad sklepieniem budynku w korycie kablowym siatkowym, jak również w projektowanym korycie kablowym na posadzce budynku. Przewody mocować do powierzchni za pomocą specjalistycznych uchwytów montażowych. W zależności od miejsca instalowania łączniki oświetleniowe należy wykonać jako łączniki pod- lub natynkowe jedno- i dwubiegunowe bądź schodowe. Łączniki oświetleniowe montować na wysokości odpowiadającej wysokości montażu łączników istniejących, w porozumieniu z Inwestorem.

Oprawy oświetleniowe w wykonaniu nasufitowym, naściennym i zwieszanym.

Sposób wykonania opraw oraz łączników należy dostosować do sposobu montażu osprzętu istniejącego. W przypadku konieczności układania przewodów na ścianach budynku, wybierać powierzchnie niepokryte polichromiami.

6.4. Instalacja gniazd wtykowych

Instalację do gniazd wtykowych ogólnego zastosowania zaprojektowano przewodami **N2XH 3x2,5 mm²** o izolacji **750 V** w zależności od miejsca układania przewodów.

Przewody należy układać na tynku, w narożach między ścianą a podłogą, bądź na konstrukcji stropu. Przewody mocować do powierzchni za pomocą specjalistycznych uchwytów montażowych.

Gniazda wtykowe montować na wysokości odpowiadającej wysokości montażu gniazd istniejących, w porozumieniu z Inwestorem.

Sposób wykonania gniazd wtykowych należy dostosować do sposobu montażu osprzętu istniejącego. W przypadku konieczności układania przewodów na ścianach budynku, wybierać powierzchnie niepokryte polichromiami.

7. Koryta kablowe

W oznaczonym na rysunku nr E-1 miejscu, na posadzce, wzdłuż prawej ściany budynku wykonać koryto kablowe PVC szerokości 5cm. Koryto wykonać w kolorze zbliżonym do koloru ławek.

Ponadto, ponad sklepieniem budynku kościoła ułożyć metalowe ocynkowane koryto kablowe siatkowe, o szerokości 20cm, wysokości 5cm i długości 40m.

8. Ochrona od porażen

Przyjęty układ sieciowy TN-S pozwala na zastosowanie jako środka ochrony przeciwporażeniowej (dodatkowej) – samoczynnego wyłączenia zasilania dla rozdzielnic oraz dla obwodów oświetleniowych, gniazdowych oraz zasilających inne instalacje, powodując w warunkach zakłóceń szybkie odłączenie zasilania elektrycznego.

Należy wykonać uziemienie projektowanej rozdzielnicz głównej RG za pomocą bednarki stalowej ocynkowanej FeZn 30x4 bądź linki LgY 1x16. Uziemienie należy wyprowadzić na zewnątrz budynku, sprowadzić pionowo do ziemi i wykonać uziom szpilkowy. Uziemienie rozdzielnicz RG połączyć z istniejącą instalacją odgromową budynku.

9. Obliczenia techniczne

Sprawdzono:

- natężenie i równomierność oświetlenia ogólnego,
- spełnienie warunku samoczynnego wyłączenia zasilania dla zaprojektowanych zabezpieczeń przetężeniowych,
- spadek napięcia na najdłuższym obwodzie oświetleniowym.

Obliczenia wskazują na zgodność uzyskanych wyników z wymaganiami i zaleceniami szczegółowych aktów prawnych wyszczególnionych powyżej w niniejszej dokumentacji.

10. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Projektowana wymiana instalacji elektrycznej w budynku kościoła nie spowoduje pogorszenia warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu, którego dotyczy inwestycja ani terenu, na którym się on znajduje. Co więcej, zastosowanie przewodów w izolacji nierozprzestrzeniającej płomienia typu N2XH wpłynie pozytywnie na poziom ochrony przeciwpożarowej budynku. Niniejszy projekt nie obejmuje swoim zakresem systemów ochrony przeciwpożarowej.

11. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego

Opinia geotechniczna - Nie dotyczy

12. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 28 ust. 2 Ustawy Prawo Budowlane, obejmuje działki wskazane jako teren inwestycji. Ponadto przewidywany rodzaj robót nie stwarza uciążliwości projektowanych obiektów na tereny przyległe.

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany, w związku z czym nie ma potrzeby przedstawiania projektowanego obiektu w formie graficznej lub opisowej. Wymiana instalacji elektrycznej nie powoduje ograniczenia w możliwości zagospodarowania terenu lub zabudowy sąsiednich nieruchomości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie tj. Dz. U. z 2022 r. 1225 z późn. zm.) oraz Ustawa „Prawo Budowlane” z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 682, 553 i 967 z późn. zm.). Planowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek sporządzenia raportu może być wymagany w myśl rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839).

13. Uwagi

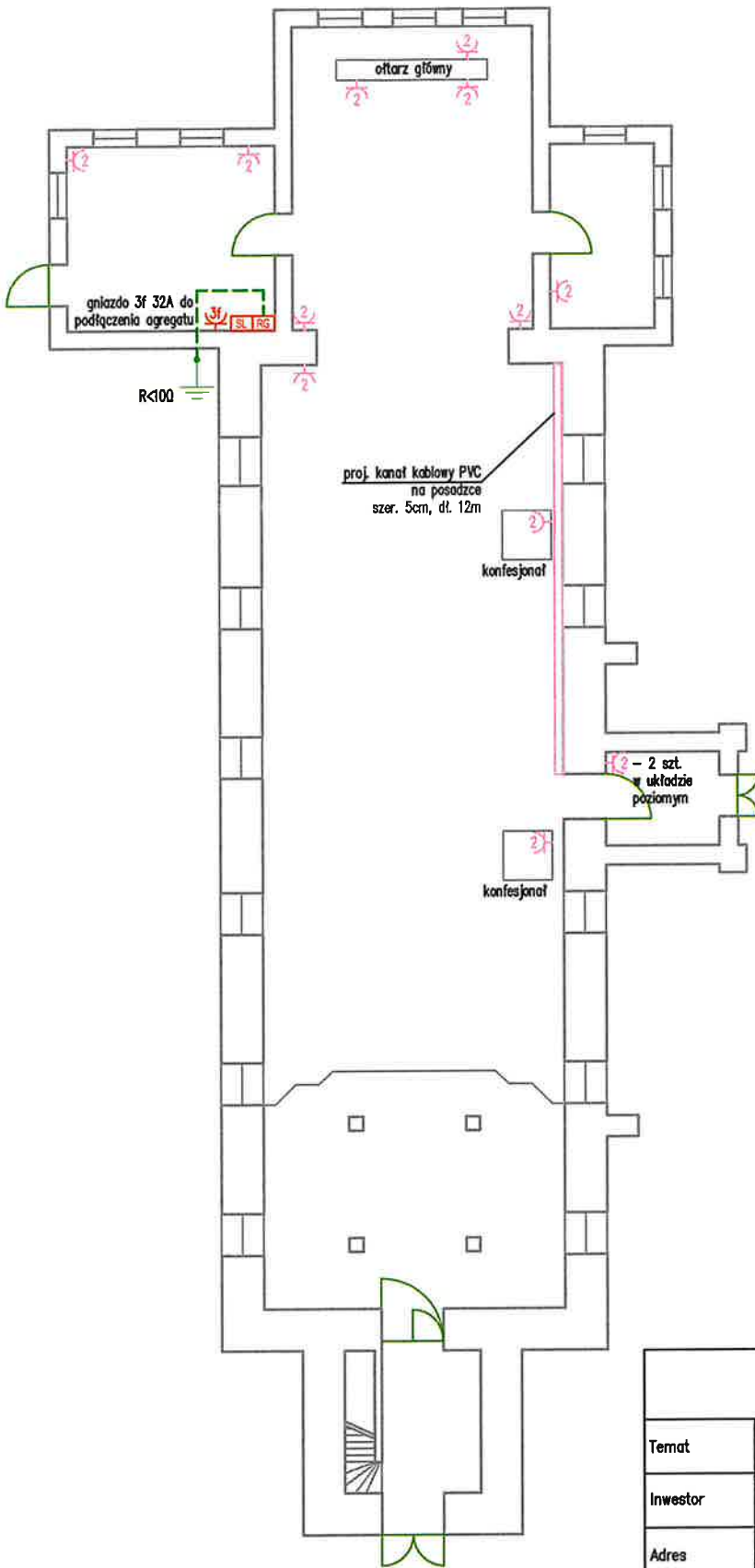
- I. Stosować wyposażenie elektryczne posiadające wymagane prawem atesty i certyfikaty.

- II. Wszystkie prace wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami z zakresu ochrony przeciwporażeniowej, zaleceniami Polskich Norm oraz zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.
- III. Zgłosić wykonane roboty do odbioru technicznego i przekazać wybudowane urządzenia do eksploatacji.
- IV. Sprawdzić przed podłączeniem czy w instalacjach wewnętrznych przewód zerowy ma ciągłość (nie może posiadać przerw lub zabezpieczeń).
- V. Ewentualne zmiany w trakcie wykonawstwa robót uzgodnić na roboczo z inspektorem nadzoru.
- VI. Wykonawca zobowiązany jest do stosowania uwag zawartych w uzgodnieniach branżowych oraz z instytucjami zainteresowanymi.
- VII. Wszystkie przepusty przez stropy i ściany, przegradzające strefy pożarowe, uszczelnić za pomocą środków uszczelniających o odpowiedniej klasie odporności ogniowej, odpowiadającej klasie odporności ogniowej przegrody, przez którą przepust przechodzi. O ile to możliwe, należy wykorzystywać istniejące przekucia i przepusty przez przegrody budynku.
- VIII. Wszystkie prace prowadzić w konsultacji z delegaturą w Elblągu Warmińsko-Mazurskiego Urzędu Ochrony Zabytków.
- IX. Do naprawy ewentualnych ubytków ścian powstałych w trakcie realizacji prac, dopuszcza się wykorzystanie wyłącznie zaprawy wapiennej.
- X. W obrębie nawy głównej kościoła oraz prezbiterium nie dopuszcza się wykonywania nowych bruzd do układania przewodów. Dopuszcza się wykorzystanie bruzd istniejących.

Opracowanie:

mgr inż. Grzegorz Siemaszko

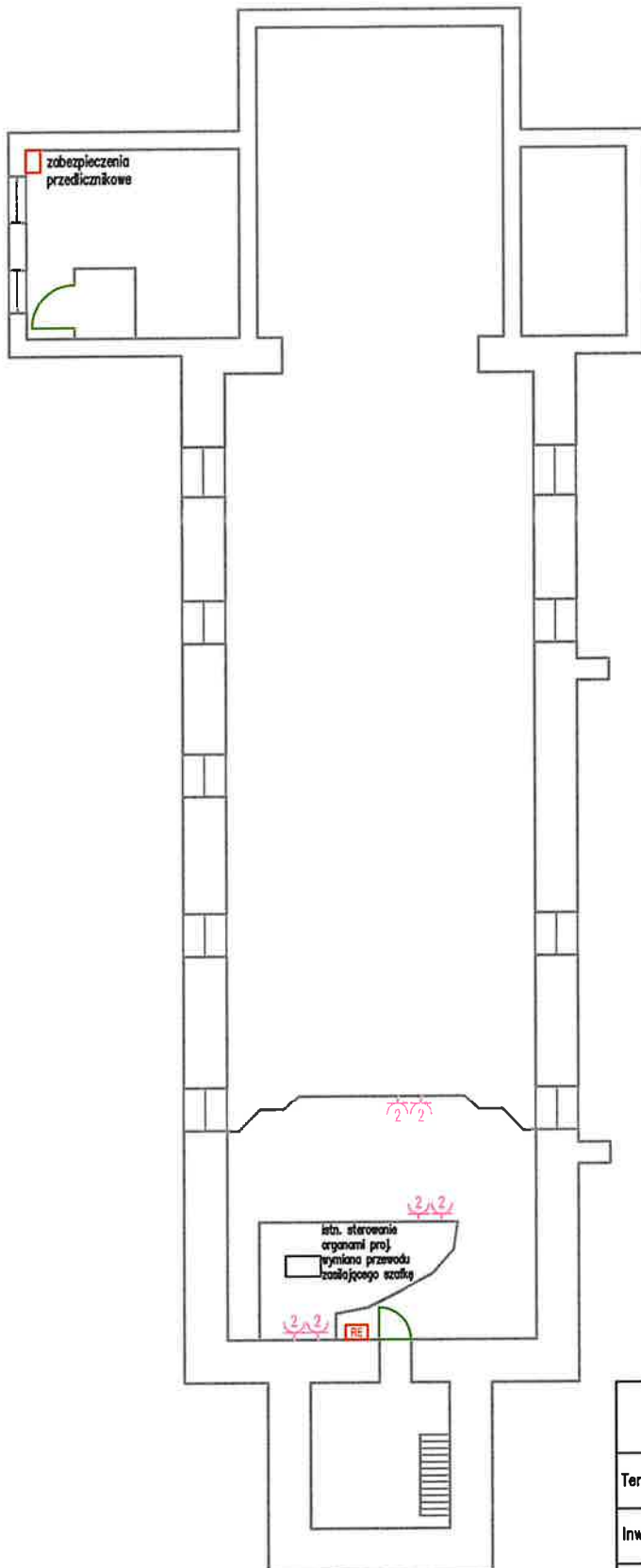
mgr inż. Marek Szmigiel



LEGENDA	
	rozdzielnica elektryczna
	gniazdo wtyczkowe podwójne
	gniazdo wtyczkowe trójfazowe
	punkt oświetleniowy

PPUH ELMAR-ELECTRIC		
ul. Bytomska 11, 82-300 ELBLĄG tel/fax (0-55) 235-01-36		
Temat	Projekt architektoniczno-budowlany Wymiana instalacji elektrycznej w budynku kościoła parafialnego p. w. św. Jana Chrzciciela w Lechowie	
Inwestor	PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA P.W. ŚW. JANA CHRZCICIELA 14-520 Pieniężno, Radziejewo 18	Data: 05.2024
Adres	14-520 Lechowo, gm. Pieniężno jednostka ewidencyjna: 280205_5 Elbląg obręb 280205_5.0013 Lechowo dz. nr 170	Branża: ELEKTRYKA Skala: 1:200
Nazwa rysunku	Rzut parteru - instalacja gniazd wtykowych	
Opracowanie:	Uprawnienie:	Podpis:
mgr inż. Grzegorz Siemaszko	POM/0280/PWBE/19	
Sprawdzający:	Uprawnienie:	Podpis:
mgr inż. Marek Szmigiel	23/02/01	
		nr rys. E-1

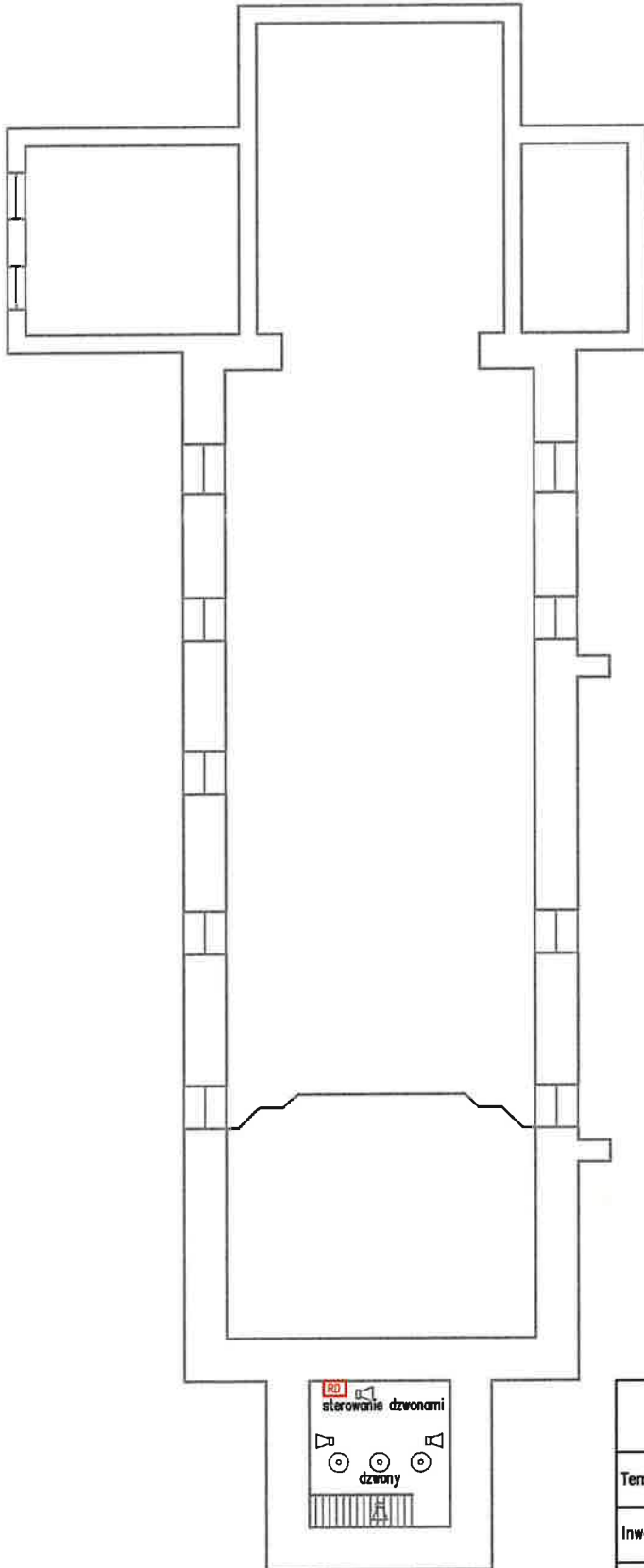
STAROSTWO POWIATOWE
w BRANIEWIE



LEGENDA	
	rozdzielnicza elektryczna
	gniazdo wtyczkowe podwójne
	gniazdo wtyczkowe trójfazowe
	punkt oświetleniowy

PPUH ELMAR-ELECTRIC ul. Bytomska 11, 82-300 ELBLĄG tel/fax (0-55) 235-01-36		
Temat	Projekt architektoniczno-budowlany Wymiana instalacji elektrycznej w budynku kościoła parafialnego p. w. św. Jana Chrzciciela w Lechowie	
Inwestor	PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA P.W. ŚW. JANA CHRZCICIELA 14-520 Pieniężno, Radziejewo 18	Data: 05.2024
Adres	14-520 Lechowo, gm. Pieniężno jednostka ewidencyjna: 280205_5 Elbląg obrobę 280205_5.0013 Lechowo dz. nr 170	Branża: ELEKTRYKA
Nazwa rysunku	Rzut I piętra - instalacja gniazd wtykowych	Skala: 1:200
Opracowanie:	Uprawnienia:	Podpis:
Projektant:	Uprawnienia:	Podpis:
mgr inż. Grzegorz Siemaszko	POM/0280/PWBE/19	
Sprawdzający:	Uprawnienia:	Podpis:
mgr inż. Marek Szmigiel	23/02/01	
		nr rys. E-2

STAROSTWO POWIATOWE
w BRANIEWIE

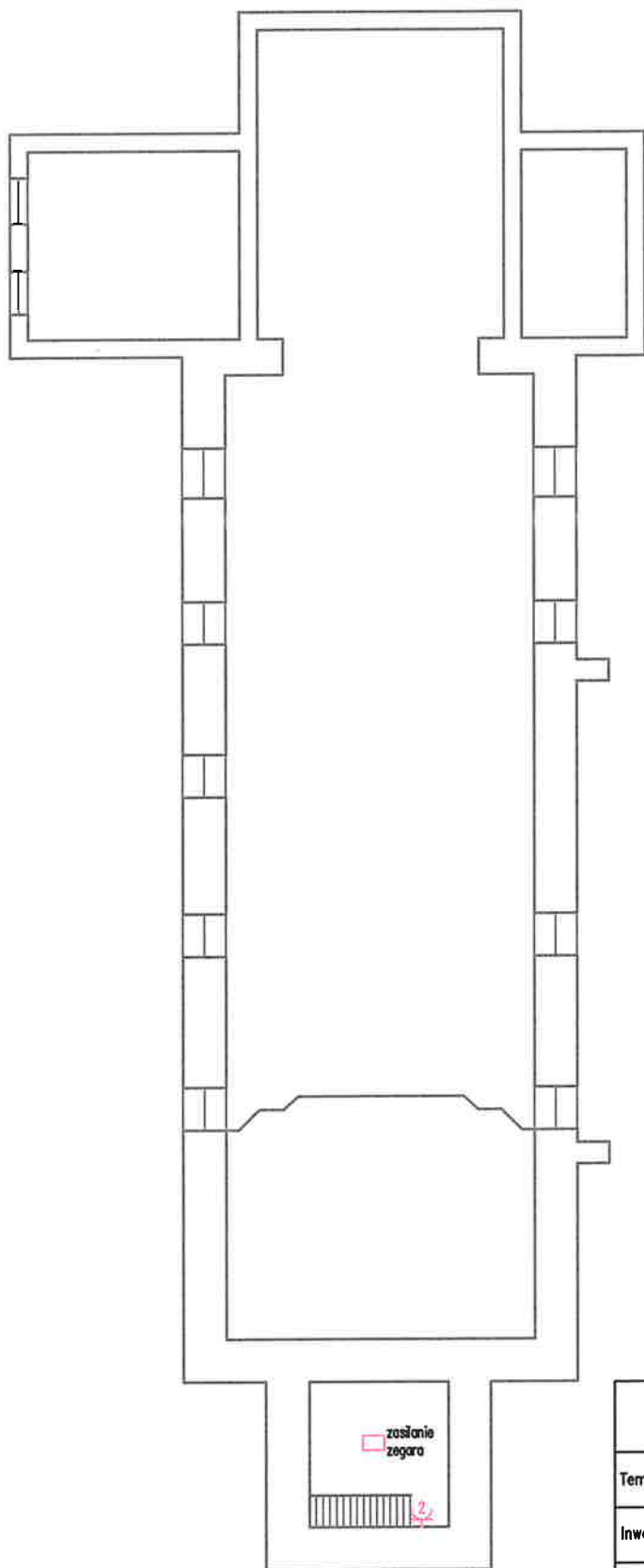


LEGENDA	
	rozdzielnicza elektryczna
	gniazdo wtyczkowe podwójne
	gniazdo wtyczkowe trójfazowe
	punkt oświetleniowy

PPUH ELMAR-ELECTRIC

ul. Bytomska 11, 82-300 ELBLĄG
tel/fax (0-55) 235-01-36

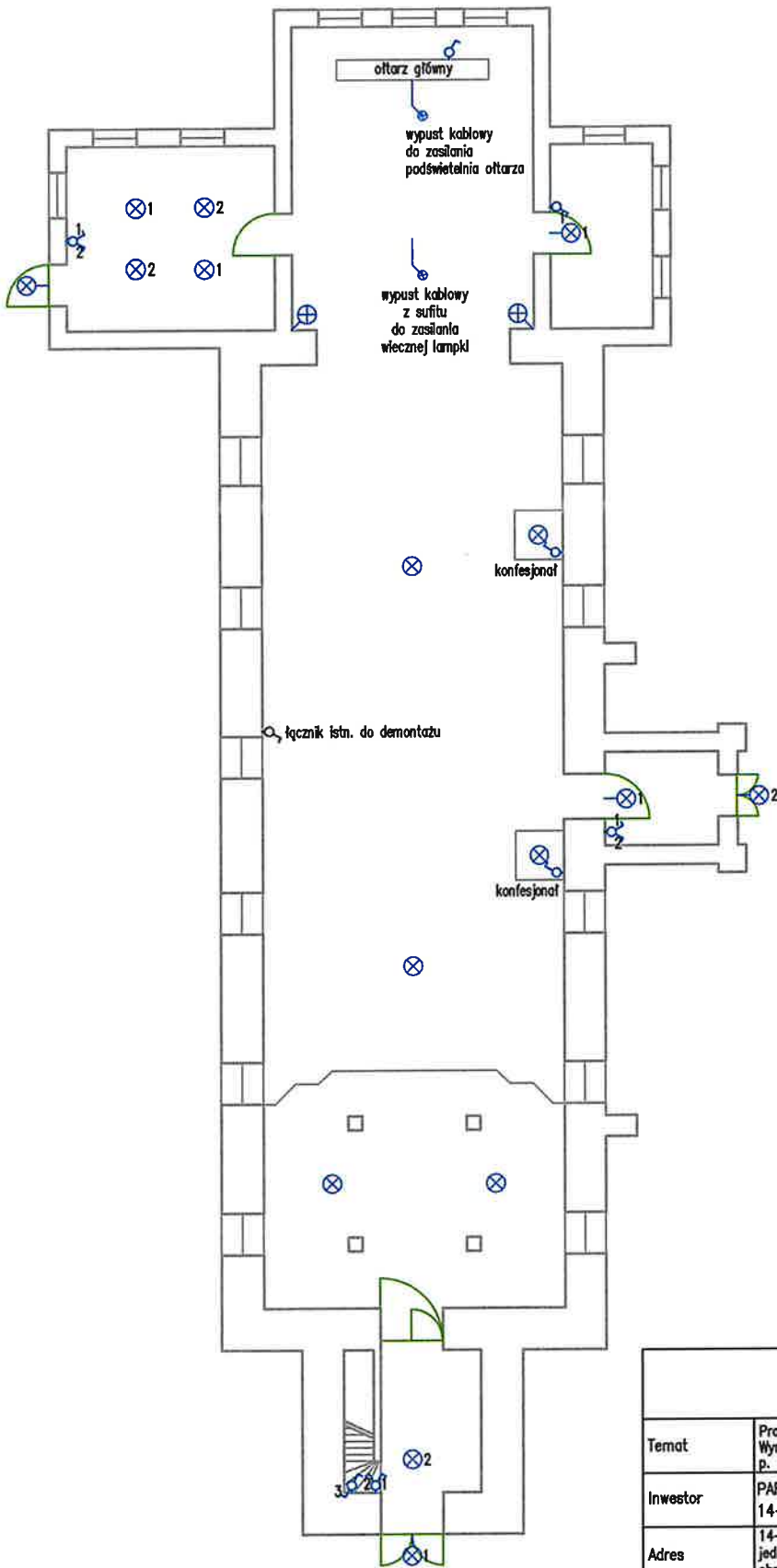
Temat	Projekt architektoniczno-budowlany Wymiana instalacji elektrycznej w budynku kościoła parafialnego p. w. św. Jana Chrzciciela w Lechowie		
Inwestor	PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA P.W. ŚW. JANA CHRZCICIELA 14-520 Pieniężno, Radziejewo 18		Data: 05.2024
Adres	14-520 Lechowo, gm. Pieniężno jednostka ewidencyjna: 280205_5 Elbląg obręb 280205_5.0013 Lechowo dz. nr 170		Branża: ELEKTRYKA
Nazwa rysunku	Rzut IV piętra - instalacja gniazd wtykowych		Skala: 1:200
Opracowanie:	Uprawnienie:	Podpis:	nr rys. E-3
mgr inż. Grzegorz Siemaszko	POM/0280/PWBE/19		
Sprawdzający:	Uprawnienie:	Podpis:	
mgr inż. Marek Szmigiel	23/02/01		



LEGENDA	
	rozdzielnica elektryczna
	gniazdo wtyczkowe podwójne
	gniazdo wtyczkowe trójfazowe
	punkt oświetleniowy

PPUH ELMAR-ELECTRIC		
ul. Bytomska 11, 82-300 ELBLĄG tel/fax (0-55) 235-01-36		
Temat	Projekt architektoniczno-budowlany Wymiana instalacji elektrycznej w budynku kościoła parafialnego p. w. św. Jana Chrzciciela w Lechowie	
Inwestor	PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA P.W. ŚW. JANA CHRZCICIELA 14-520 Pieniężno, Radziejewo 18	Data: 05.2024
Adres	14-520 Lechowo, gm. Pieniężno jednostka ewidencyjna: 280205_5 Elbląg obręb 280205_5.0013 Lechowo dz. nr 170	Branża: ELEKTRYKA
Nazwa rysunku	Rzut V piętra - instalacja gniazd wtykowych	Skala: 1:200
Opracowanie:		nr rys.
Projektant:	mgr inż. Grzegorz Siemaszko	E-4
Uprawnienie:	POM/0280/PWBE/19	
Sprawdzający:	mgr inż. Marek Szmigiel	
Uprawnienie:	23/02/01	

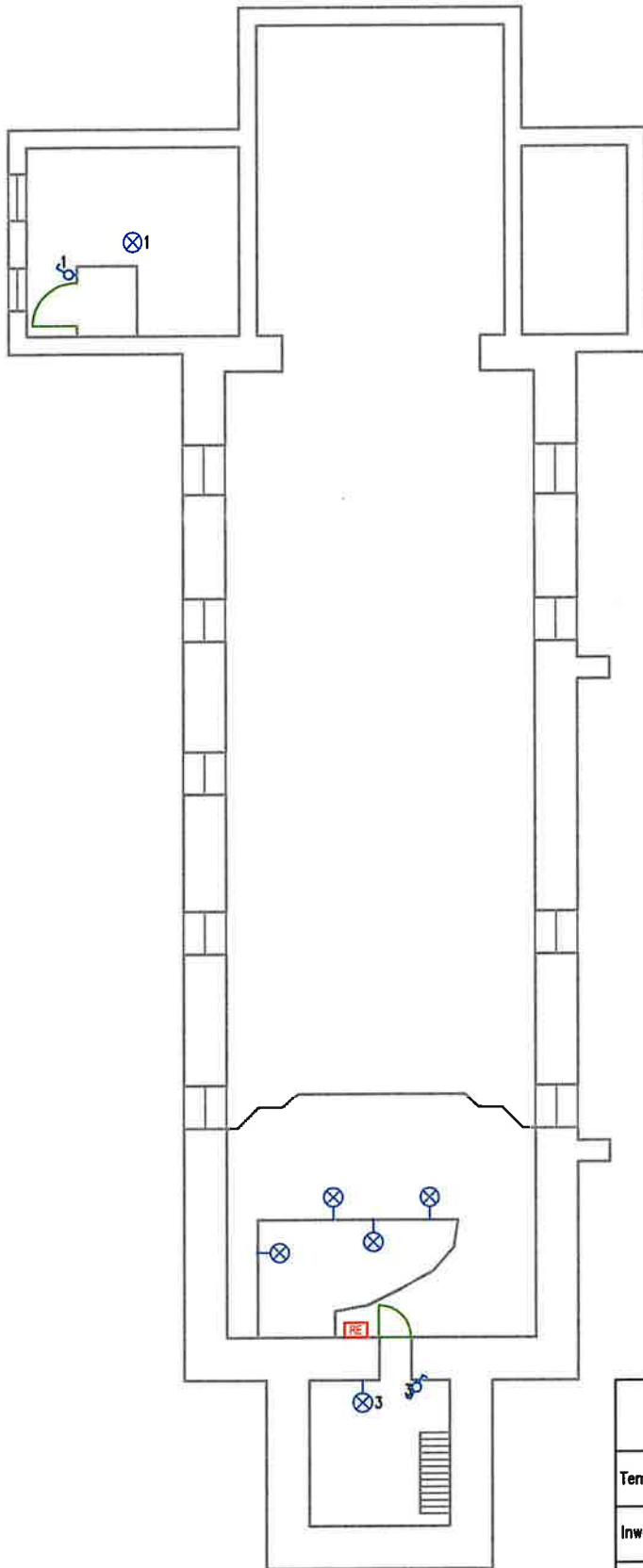
STAROSTWO POWIATOWE
w BRANIEWIE



LEGENDA	
	rozdzielnica elektryczna
	gniazdo wtyczkowe podwójne
	gniazdo wtyczkowe trójfazowe
	punkt oświetleniowy

PPUH ELMAR-ELECTRIC		
ul. Bytomska 11, 82-300 ELBLĄG tel/fax (0-55) 235-01-36		
Temat	Projekt architektoniczno-budowlany Wymiana instalacji elektrycznej w budynku kościoła parafialnego p. w. św. Jana Chrzciciela w Lechowie	
Inwestor	PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA P.W. ŚW. JANA CHRZCICIELA 14-520 Pieniężno, Radziejewo 18	Data: 05.2024
Adres	14-520 Lechowo, gm. Pieniężno jednostka ewidencyjna: 280205_5 Elbląg obręb 280205_5.0013 Lechowo dz. nr 170	Branża: ELEKTRYKA Skala: 1:200
Nazwa rysunku	Rzut parteru - instalacja oświetlenia	
Opracowanie:		nr rys.
Projektant:	Uprawnienie:	Podpis:
mgr inż. Grzegorz Siemaszko	POM/0280/PWBE/19	
Sprawdzający:	Uprawnienie:	Podpis:
mgr inż. Marek Szmigiel	23/02/01	
		E-5

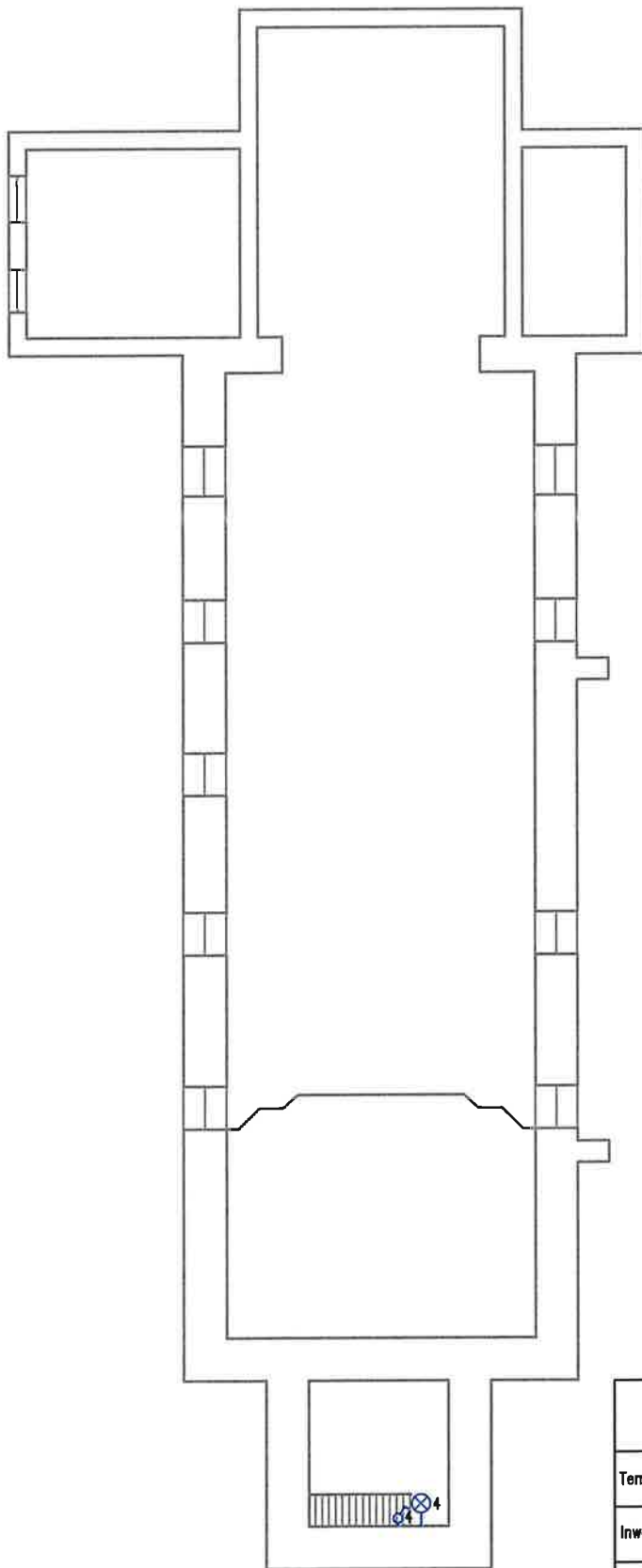
STAROSTWO POWIATOWE
w BRANIEWIE



LEGENDA	
	rozdzielnicza elektryczna
	gniazdo wtyczkowe podwójne
	gniazdo wtyczkowe trójfazowe
	punkt oświetleniowy

PPUH ELMAR-ELECTRIC ul. Bytomska 11, 82-300 ELBLĄG tel/fax (0-55) 235-01-36		
Temat	Projekt architektoniczno-budowlany Wymiana instalacji elektrycznej w budynku kościoła parafialnego p. w. św. Jana Chrzciciela w Lechowie	
Inwestor	PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA P.W. ŚW. JANA CHRZCICIELA 14-520 Pieniężno, Radziejewo 18	Data: 05.2024
Adres	14-520 Lechowo, gm. Pieniężno jednostka ewidencyjna: 280205_5 Elbląg obręb 280205_5.0013 Lechowo dz. nr 170	Branża: ELEKTRYKA Skala: 1:200
Nazwa rysunku	Rzut I piętra - instalacja oświetlenia	
Opracowanie:		nr rys.
Projektant:	mgr inż. Grzegorz Siemaszko	Uprawnienie:
		Podpis:
Sprzedający:	mgr inż. Marek Szmigiel	Uprawnienie:
		Podpis:
		23/02/01
		E-6

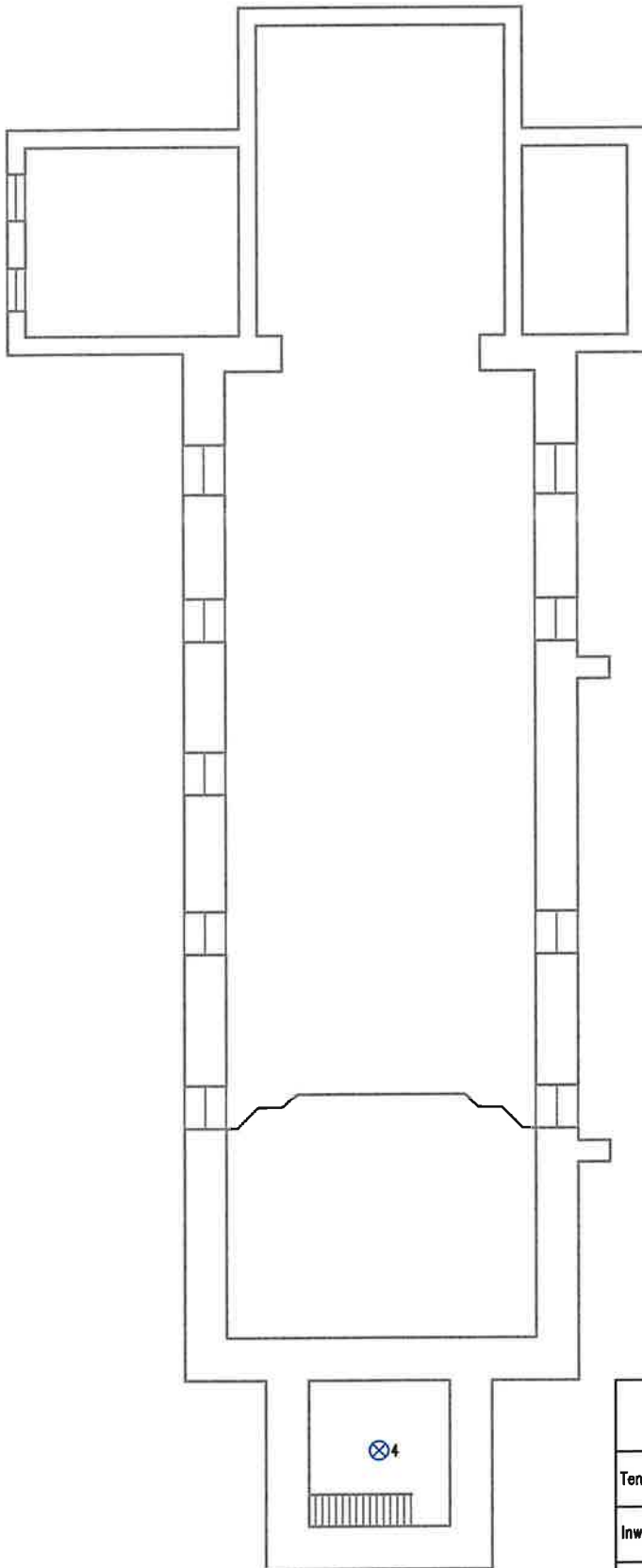
STAROSTWO POWIATOWE
w BRANIEWIE



LEGENDA	
	rozdzielnica elektryczna
	gniazdo wtyczkowe podwójne
	gniazdo wtyczkowe trójfazowe
	punkt oświetleniowy

PPUH ELMAR-ELECTRIC		
ul. Bytomska 11, 82-300 ELBLĄG tel/fax (0-55) 235-01-36		
Temat	Projekt architektoniczno-budowlany Wymiana instalacji elektrycznej w budynku kościoła parafialnego p. w. św. Jana Chrzciciela w Lechowie	
Inwestor	PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA P.W. ŚW. JANA CHRZCICIELA 14-520 Pieniężno, Radziejewo 18	Data: 05.2024
Adres	14-520 Lechowo, gm. Pieniężno jednostka ewidencyjna: 280205_5 Elbląg obręb 280205_5.0013 Lechowo dz. nr 170	Branża: ELEKTRYKA Skala: 1:200
Nazwa rysunku	Rzut II piętra - instalacja oświetlenia	
Opracowanie:		nr rys.
Projektant:	Uprawnienie:	Podpis:
mgr inż. Grzegorz Siemaszko	POM/0280/PWBE/19	
Sprawdzający:	Uprawnienie:	Podpis:
mgr inż. Marek Szmigiel	23/02/01	
		E-7

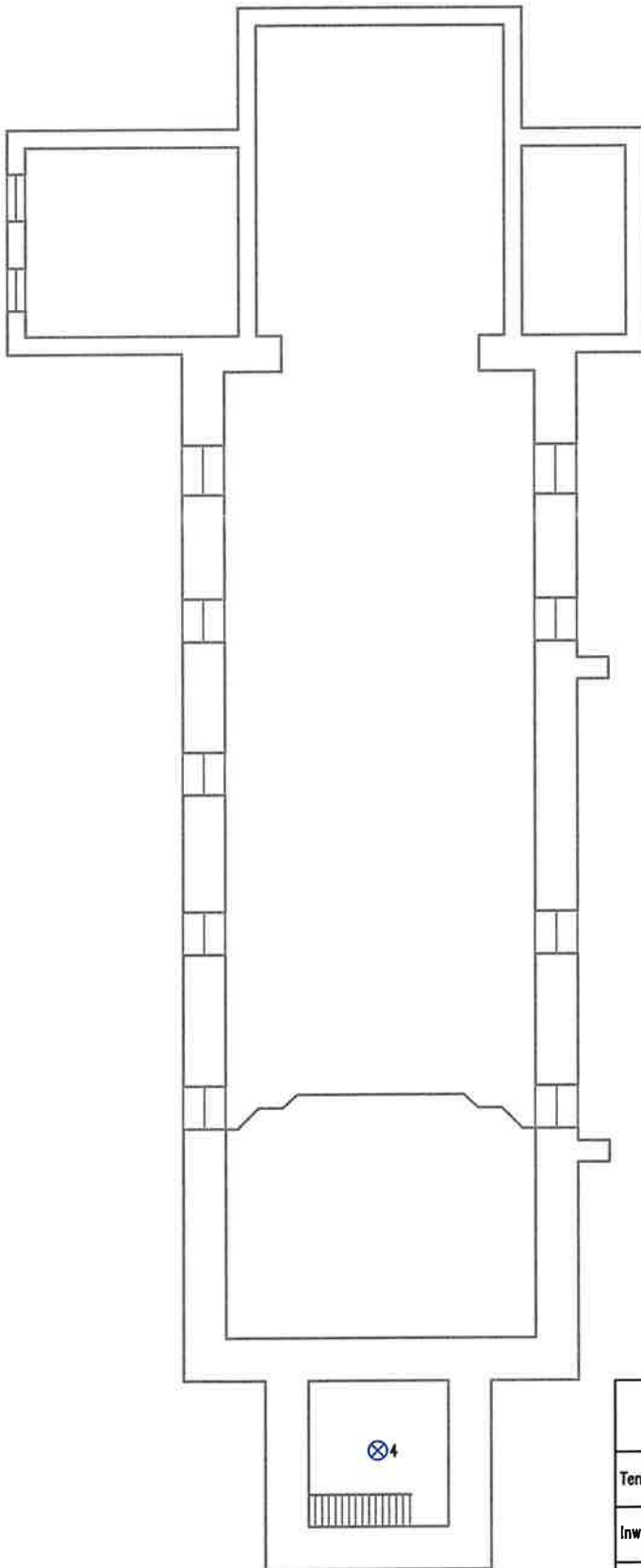
STAROSTWO POWIATOWE
w BRANIEWIE







LEGENDA	
	rozdzielnicza elektryczna
	gniazdo wtyczkowe podwójne
	gniazdo wtyczkowe trójfazowe
	punkt oświetleniowy

PPUH ELMAR-ELECTRIC		
ul. Bytomska 11, 82-300 ELBLĄG tel/fax (0-55) 235-01-36		
Temat	Projekt architektoniczno-budowlany Wymiana instalacji elektrycznej w budynku kościoła parafialnego p. w. św. Jana Chrzciciela w Lechowie	
Inwestor	PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA P.W. ŚW. JANA CHRZCICIELA 14-520 Pieniężno, Radziejewo 18	Data: 05.2024
Adres	14-520 Lechowo, gm. Pieniężno jednostka ewidencyjna: 280205_5 Elbląg obręb 280205_5.0013 Lechowo dz. nr 170	Branża: ELEKTRYKA
Nazwa rysunku	Rzut III piętra - instalacja oświetlenia	Skala: 1:200
Opracowanie:	Uprawnienie:	Podpis:
mgr inż. Grzegorz Siemaszko	POM/0280/PWBE/19	
Sprawdzający:	Uprawnienie:	Podpis:
mgr inż. Marek Szmigiel	23/02/OL	
		nr rys. E-8

STAROSTWO POWIATOWE
w BRANIEWIE



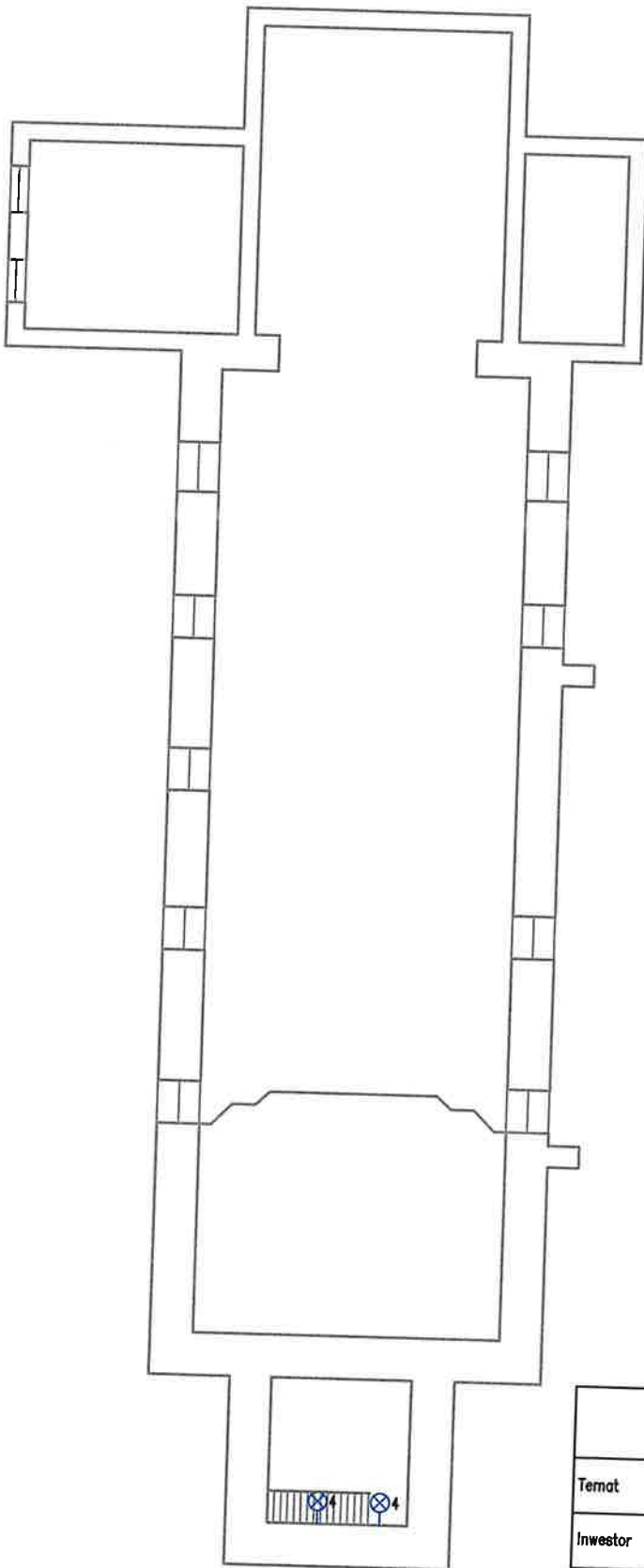
LEGENDA

-  rozdzielnica elektryczna
-  gniazdo wtyczkowe podwójne
-  gniazdo wtyczkowe trójfazowe
-  punkt oświetleniowy

PPUH ELMAR-ELECTRIC

ul. Bytomska 11, 82-300 ELBLĄG
tel/fax (0-55) 235-01-36

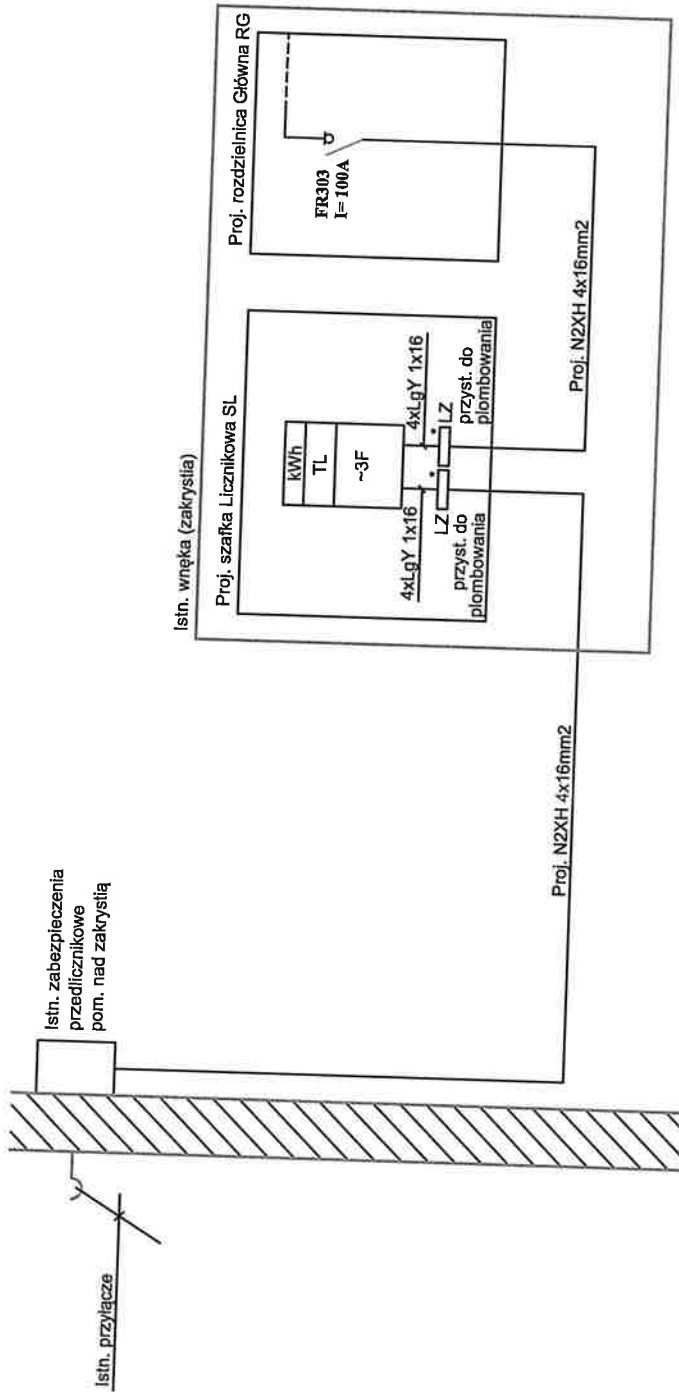
Temat	Projekt architektoniczno-budowlany Wymiana instalacji elektrycznej w budynku kościoła parafialnego p. w. św. Jana Chrzciciela w Lechowie		
Inwestor	PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA P.W. ŚW. JANA CHRZCICIELA 14-520 Pieniężno, Radziejewo 18	Data:	05.2024
Adres	14-520 Lechowo, gm. Pieniężno jednostka ewidencyjna: 280205_5 Elbląg obręb 280205_5.0013 Lechowo dz. nr 170	Branża:	ELEKTRYKA
Nazwa rysunku	Rzut III piętra - instalacja oświetlenia	Skala:	1:200
Opracowanie:		nr rys.	
Projektant:	mgr inż. Grzegorz Siemaszko	Uprawnienie:	POM/0280/PWBE/19
Sprawdzający:	mgr inż. Marek Szmigiel	Uprawnienie:	23/02/01
		Podpis:	
		Podpis:	
			E-9



LEGENDA	
	rozdzielnicza elektryczna
	gniazdo wtyczkowe podwójne
	gniazdo wtyczkowe trójfazowe
	punkt oświetleniowy

PPUH ELMAR-ELECTRIC		
ul. Bytomska 11, 82-300 ELBLĄG tel/fax (0-55) 235-01-36		
Temat	Projekt architektoniczno-budowlany Wymiana instalacji elektrycznej w budynku kościoła parafialnego p. w. św. Jana Chrzciciela w Lechowie	
Inwestor	PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA P.W. ŚW. JANA CHRZCICIELA 14-520 Pieniężno, Radziejewo 18	Data: 05.2024
Adres	14-520 Lechowo, gm. Pieniężno jednostka ewidencyjna: 280205_5 Elbląg obręb 280205_5.0013 Lechowo dz. nr 170	Branża: ELEKTRYKA
Nazwa rysunku	Rzut V piętra - instalacja oświetlenia	Skala: 1:200
Opracowanie:		nr rys.
Projektant:	mgr inż. Grzegorz Siemaszko	Uprawnienie: POM/0280/PWBE/19
Sprawdzający:	mgr inż. Marek Szmigiel	Uprawnienie: 23/02/01

E-10

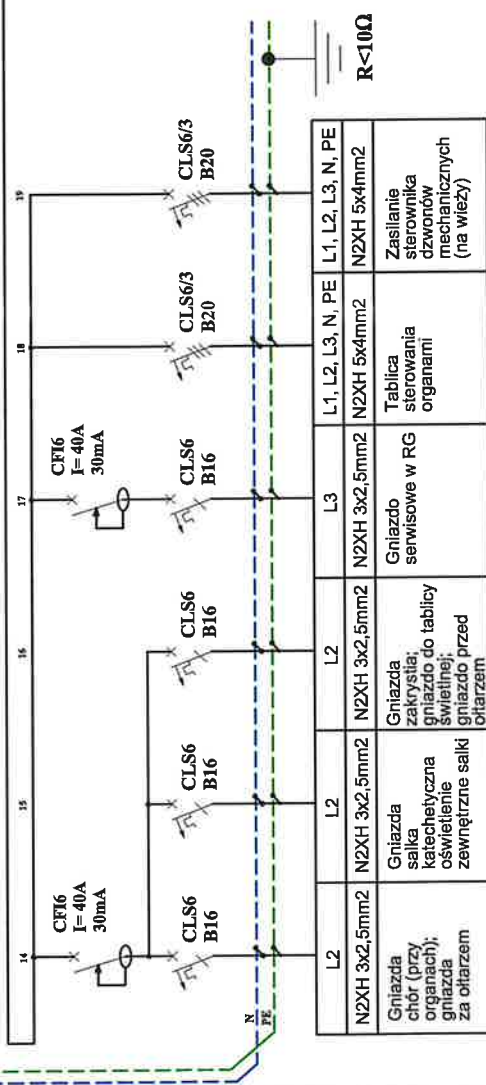
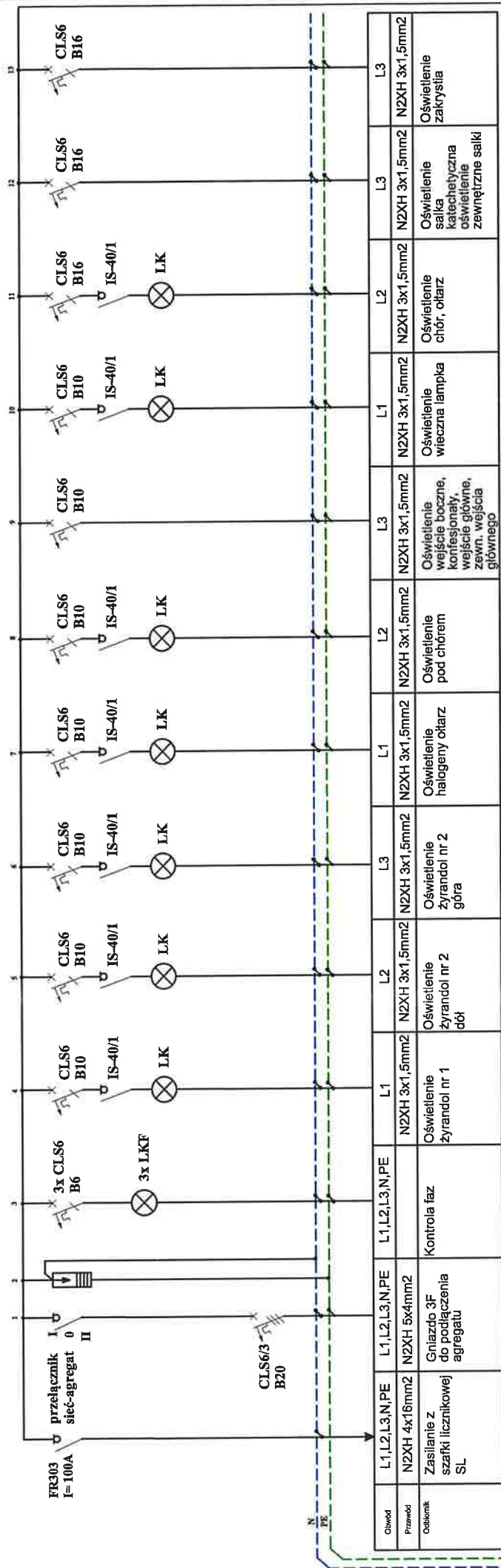


STAROSTWO POWIATOWE
BRANIEWIE

PPUHELMAR-ELECTRIC
ul. Bytomska 11, 82-300 ELBLĄG
tel/fax (0-55) 235-01-36

Temat	Projekt architektoniczno-budowlany Wymiana instalacji elektrycznej w budynku kościoła parafialnego p. w. św. Jana Chrzciciela w Lechowie		
Investor	PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA P.W. ŚW. JANA CHRZCICIELA 14-520 Pieniężno, Rodziejewo 18	Data:	05.2024
Adres	14-520 Lechowo, gm. Pieniężno jednostka ewidencyjna: 280205_5 Elbląg obręb 280205_5.0013 Lechowo dz. nr. 170	Branża:	ELEKTRYKA
Nazwa rysunku	Schemat zasilania	Skala:	---
Opisane:			
Projektant:	Uprawnienie:		
mgr inż. Grzegorz Siemaszko	POM/0280/PMBE/19		
Sprawdzający:	Uprawnienie:		
mgr inż. Marek Szmigiel	23/02/0L		
		nr rys.	
		E-11	

**Proj. Rozdzielnica Główna RG
podtynkowa 4x24**



Uwaga:
System ochrony od porażeń po stronie 0,4 kV:
Samoczynne wyłączenie zasilania

STAROSTWO POWIATOWE
w BRANIEWIE

PPUHELMAR-ELECTRIC
ul. Bytomska 11, 82-300 ELBLĄG
tel/fax (0-55) 235-01-36

Temat: Projekt architektoniczno-budowlany
Wymiana instalacji elektrycznej w budynku kościoła parafialnego
P. W. Św. Jana Chrzciciela w Lechowie

Inwestor: PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA P.W. ŚW. JANA CHRZCICIELA
14-520 Pieniężno, Radziejewo 1B

Adres: 14-520 Lechowo, gm. Pieniężno
jednostka ewidencyjna: 280205_5 Ebląg
obręb 280205_5.0013 Lechowo
dz. nr 170

Nazwa rysunku: Schemat rozdzielnic RG

Opisane: Projektant: Uprawnienie: Pomiernik: Pomiernik:
mgr inż. Grzegorz Siemaszko POM/0280/PWBE/19
Sprawdził: mgr inż. Marek Szmiągł 23/02/04

Data: 05.2024
Branda: ELEKTRYKA
Skala: ---

nr rys.
E-12



Elmar Electric
projektowanie wykonawstwo

STAROSTWO POWIATOWE
w BRANIEWIE

ELMAR-ELECTRIC PPUH
Marek Szmigiel
82-300 Elbląg, ul. Bytomska 11
tel./ fax. (55) 235 01 36
e-mail: biuro@elmar-electric.com
www.elmar-electric.com

-STRONA TYTUŁOWA-

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO P.W. ŚW. JANA CHRZCICIELA W LECHOWIE
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI
ADRES OBIEKTU	14-520 Pieniężno, Lechowo 34 Jednostka ewidencyjna: 280205_5 gmina Pieniężno Obręb: 280205_5.0013 Lechowo dz. nr 170
INWESTOR	Parafia Rzymsko-Katolicka p.w. św. Jana Chrzciciela 14-520 Pieniężno, Radziejewo 18

ZESPÓŁ AUTORSKI

funkcja	imię i nazwisko	specjalność i nr uprawnień budowlanych	zakres opracowania
Projektant:	mgr inż. Grzegorz Siemaszko	w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. POM/0280/PWBE/19	branża elektryczna
			podpis data Maj 2024
Projektant sprawdzający:	mgr inż. Marek Szmigiel	w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. 23/02/OL	branża elektryczna
			podpis data Maj 2024

1. Informacja BiOZ..... 3
2. Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu/decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego – NIE DOTYCZY 7
3. Pozwolenie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków na wykonywanie robót budowlanych – ZAŁĄCZONO DO WNIOSKU..... 4

STAROSTWO POWIATOWE
W BRANISZEWIE

1. Informacja BiOZ

STAROSTWO POWIATOWE
w BRANIEWIE



Elmar Electric
projektowanie wykonawstwo

STAROSTWO POWIATOWE

w BIELMAR-ELECTRIC PPUH

Marek Szmigiel

82-300 Elbląg, ul. Bytomska 11

tel./ fax. (55) 235 01 36

e-mail: biuro@elmar-electric.com

www.elmar-electric.com

-STRONA TYTUŁOWA-

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO P.W. ŚW. JANA CHRZCICIELA W LECHOWIE
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI
ADRES OBIEKTU	14-520 Pieniężno, Lechowo 34 Jednostka ewidencyjna: 280205_5 gmina Pieniężno Obręb: 280205_5.0013 Lechowo dz. nr 170
INWESTOR	Parafia Rzymsko-Katolicka p.w. św. Jana Chrzyciela 14-520 Pieniężno, Radziejewo 18

ZESPÓŁ AUTORSKI

funkcja	imię i nazwisko	specjalność i nr uprawnień budowlanych	zakres opracowania
Projektant:	mgr inż. Grzegorz Siemaszko	w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. POM/0280/PWBE/19	branża elektryczna
			podpis data Maj 2024
Projektant sprawdzający:	mgr inż. Marek Szmigiel	w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. 23/02/OL	branża elektryczna
			podpis data Maj 2024

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

STAROSTWO POWIATOWE
w BRANIEWIE

1. Zakres robót do realizacji:

- Montaż rozdzielnic elektrycznych 0,23/0,4kV,
- Budowa wewnętrznych linii zasilających WLZ,
- Demontaż i budowa wewnętrznych instalacji elektrycznych i oświetleniowych 0,23kV,
- Demontaż i montaż opraw oświetleniowych, łączników, gniazd wtykowych i przewodów.

2. Wykaz istniejących obiektów:

- Wewnętrzna instalacja elektryczna oświetleniowa ogólnego przeznaczenia 0,23kV,
- Wewnętrzna instalacja elektryczna gniazdowa i obwodów ogólnych 0,23kV,
- Oprawy oświetlenia ogólnego,
- Inne instalacje niezbędne do funkcjonowania obiektu,
- Wyposażenie budynku kościoła (np. ławki, konfesjonały, ołtarz).

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Możliwość porażenia elektrycznego przy prowadzeniu robót na czynnych liniach i urządzeniach elektroenergetycznych, bądź w bezpośrednim ich sąsiedztwie przy wykonywaniu montażu nowych elementów sieci,

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót:

Skala	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas występowania
Wysoka	Porażenie prądem	Wewnętrzna linia zasilająca 0,4 kV, rozdzielnice elektryczne 0,23/0,4kV	Podczas prac montażowych oraz przygotowawczych i wpinania nowych elementów instalacji elektrycznej
Wysoka	Przygniecenie elementem ciężkim	Wyposażenie budynku	Podczas prac montażowych oraz przygotowawczych
Średnia	Upadek z wysokości	Budynek	Podczas pracy na drabinach na potrzeby układania i demontażu instalacji oraz demontażu i demontażu opraw oświetleniowych, osprzętu i przewodów

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające zagrożeniom w związku z wykonywanymi robotami:

- Pracownicy wykonujący prace montażowe i instalacyjne powinni być przeszkoleni i wykonywać prace zgodnie z instrukcją wykonywania prac pod napięciem,
- Teren robót należy jednoznacznie zabezpieczyć i wygrodzić folią biało-czerwoną,
- Pracownicy powinni być przeszkoleni do prac na wysokości,

- Wykonywanie robót na czynnych urządzeniach elektrycznych, w tym podłączenie nowych linii kablowych i aparatów prowadzić po wyłączeniu urządzeń rozdzielczych spod napięcia i ich uziemieniu,
- Robót nie wykonywać po zmroku ani w warunkach złej widoczności,
- Przed przystąpieniem do prac przeprowadzić instruktaż dla pracowników.

Przed przystąpieniem do prac związanych z realizacją, kierownik budowy zobowiązany jest do przeprowadzenia wizji placu budowy wraz z przedstawicielem Inwestora w celu określenia zagrożeń występujących podczas realizacji inwestycji.

mgr inż. Grzegorz Siemaszko
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr POM/0280/PWBE/19

2. Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu/decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego – NIE DOTYCZY
3. Pozwolenie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków na wykonywanie robót budowlanych – ZAŁĄCZONO DO WNIOSKU