

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Remont wraz z rozbudową instalacji elektrycznej
w spichlerzu plebańskim w Bartnem.

Adres zamierzenia budowlanego:

jedn. ewid. 120509_2 Sękowa, obr. Bartne 0001 - dz. nr 74

Kategoria obiektu budowlanego: X

Inwestor:

Muzeum Dwory Karwacjanów i Gładyszów, ul. Wróblewskiego 10A, 38-300 Gorlice

Projektował:

mgr inż. Henryk Mrówka
upr. bud. nr UAN-2-8346-171/87
specjalność instalacyjno-inżynieryjna
zakres instalacje elektryczne

Sprawdził:

mgr inż. Piotr Gryboś
upr. bud. nr MAP/0443/PBE/23
specjalność instalacyjna
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych bez ograniczeń

kwiecień, 2024

Egzemplarz nr 3

SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I.	Dokumenty dołączone do projektu	- 1 -
	1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta – UAN-2-8346-171/87. -	1 -
	2. Kopia zaświadczenia o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego - MAP-56H-IWL-955.....	- 3 -
	3. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta sprawdzającego – MAP/0443/PBE/23	- 4 -
	4. Kopia zaświadczenia o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego - MAP-XKN-HWG-FZW	- 6 -
	5. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.....	- 7 -
II.	Część opisowa.....	- 8 -
	1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.....	- 8 -
	2. Istniejący stan zagospodarowania terenu	- 8 -
	3. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	- 8 -
	4. Zestawienie powierzchni zabudowy projektowanych obiektów.....	- 8 -
	5. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	- 8 -
	6. Informacja o lokalizacji w obszarze ochrony zabytków.....	- 8 -
	7. Informacja określająca wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego -	9 -
	8. Informacja o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska	- 9 -
III.	Część rysunkowa.....	- 12 -
	1. Projekt zagospodarowania terenu.....	- 13 -

I. Dokumenty dołączone do projektu

1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta – UAN-2-8346-171/87

URZĄD WOJEWÓDZKI
38-400 KROSNO
Wydział Planowania Przestrzennego,
URBANISTYKI, ARCHITEKTURY
I NADZORU BUDOWLANEGO

Krosno, dnia 1987.09.29 r.

Nr UAN-2-8346-171/87

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

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d
rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza
się że: Obywatel (ka) HENRYK MIŁOWKA
(imię i nazwisko)
mgr inż. elektryk
(tytuł naukowy – zawodowy)

urodzony(a) dnia 19.06 1957 r. w Serafin gm. Lyse woj. Ostrołęka
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
projektanta
(rodzaj funkcji)

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

w zakresie instalacji elektrycznych
(specjalizacja zawodowa)

Obywatel (ka) Henryk Mrówka jest upoważniony (a) do
imię i nazwisko

1. Sporządzania projektów instalacji elektrycznych.

Otrzymują:

1. Ob. Henryk Mrówka
38-243 Harkłowa 380
2. UAN-2 a/a

m. p.

DYREKTOR
Główny Architekt Wojewódzki

mgr inż. Edward Dymowski
(podpis i pieczęć)

RzZG. dr. Kr. 444/86] 1.000 szt.

2. Kopia zaświadczenia o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego - MAP-56H-IWL-955



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-56H-IWL-955 *

Pan Henryk Mrówka o numerze ewidencyjnym MAP/IE/6726/02
adres zamieszkania ul. Nadbrzeżna 2/28, 38-300 Gorlice
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-04 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

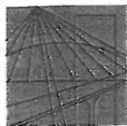
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

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

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



**3. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta sprawdzającego –
MAP/0443/PBE/23**



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, 29 grudnia 2023 r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Sygn. akt MAP OIIB/KK/0054-0039/23

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 2023 r., poz. 551*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy, art. 15a ust. 1 i ust. 22 z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r., poz. 682 z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Piotr Czesław Gryboś

magister inżynier

kierunek: Elektrotechnika

data ur. 30.07.1983 r., miejsce ur. Gorlice

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0443/PBE/23

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

Uprawnienia budowlane nadane niniejszą decyzją:

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r., poz. 682 z późn. zm.*) stanowią podstawę do:

- 1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy art. 15a ust. 22 ustawy - Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r., poz. 682 z późn. zm.*) 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 trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Zgodnie z art. 15a ust. 1 w/w ustawy uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775, z późn. zm.), zwanej dalej „K.p.a.”, odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a.:

§ 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.

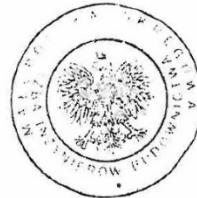
Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Składu Orzekającego
mgr inż. Marek Baczyński

2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Piotr Płoskonka

3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Małgorzata Boryczko

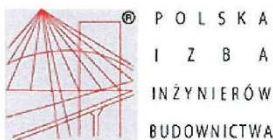
[Podpisy członków składu orzekającego]



Otrzymują:

1. Pan Piotr Gryboś
2. a/a

4. Kopia zaświadczenia o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego - MAP-XKN-HWG-FZW



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-T4H-SFE-MM3 *

Pan Piotr Czesław Gryboś o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0341/11

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-07-17 10:50:32 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



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

Niniejszym oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu dla zamierzenia budowlanego pod nazwą:

**Remont wraz z rozbudową instalacji wewnętrznej elektrycznej
w spichlerzu plebańskim w Bartnem.**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Zespół projektowy:

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr upr. Bud. i specjalność	Podpis
Projektant:	Henryk Mrówka	UAN-2-8346-171/87 spec. instalacyjno-inżynieryjna zagr. instalacje elektryczne	
Sprawdzający:	Piotr Gryboś	MAP/0443/PBE/23 specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń	

II. Część opisowa

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest remont i budowa instalacji elektrycznej dla spichlerzu plebańskiego przy cerkwi greko-katolickiej w Bartnem.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Na działce nr 74 znajduje się zabytkowa cerkiew greko-katolicka oraz budynek spichlerza plebańskiego wraz z siecią teletechniczną i instalacją elektryczną.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektuje się budowę instalacji elektrycznej od istniejącej rozdzielnicy R1 w budynku cerkwi linią kablową do rozdzielnicy R2 w budynku spichlerza plebańskiego. Projektuje się również remont istniejącej instalacji elektrycznej wewnątrz spichlerza, a w tym wymianę okablowania, opraw oświetlenia na szynoprzewodach oraz gniazdka 230V.

4. Zestawienie powierzchni zabudowy projektowanych obiektów

Instalacja elektryczna nN – 0,7m².

5. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Typ obiektu: Instalacja elektryczna nN – linia kablowa niskiego napięcia (0,4kV)

- Akty prawne wykorzystane do opracowania:

1. Norma N SEP-E-001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia”

Obszar oddziaływania określłam jako działki ewidencyjne:

jedn. ewid. 120509_2 Sękowa, obr. Bartne 0001 - dz. nr 74

Wniosek: Planowana inwestycja pozostaje bez oddziaływania na inne sąsiednie działki jak również pozwala je zabudować z zachowaniem przepisów Prawa Budowlanego.

6. Informacja o lokalizacji w obszarze ochrony zabytków

Projektowana inwestycja znajduje się w strefie ścisłej ochrony konserwatorskiej A - zespołu zabytkowego (skansen in situ), obejmującej teren centrum wsi po granicę lasu, potok Bartne, z

obiektami: cerkwią greko – katolicką Bartne (obecnie filia Muzeum Okręgowego w Nowym Sączu – decyzja Nr 626/97 z dnia 14. 04. 1997 r., KS.A. – 826), cmentarzem wyznaniowym z końca XIX w., cmentarzem wojennym z I wojny światowej nr 64, cmentarzem cholerycznym z 1873 r., cerkwią prawosławną pw. św. Kosmy i Damiana z pocz. XX w., krzyżami, kapliczkami. W strefie tej obowiązuje ochrona obiektów zabytkowych, zakaz realizacji nowych obiektów budowlanych, poza terenami wyznaczonymi w planie do zainwestowania ,zakaz nie dotyczy sieci uzbrojenia terenu.

7. Informacja określająca wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego

Projektowana inwestycja znajduje się poza terenami wpływów eksploatacji górniczej.

8. Informacja o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla

środowiska

- Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji

W czasie trwania prac budowlano - montażowych wystąpi zanieczyszczenie atmosfery związane z pracą sprzętu budowlanego i środków transportu napędzanych silnikami spalinowymi emitującymi do atmosfery zanieczyszczenia gazowe. Zarówno emisja spalin jak i zapylenie powietrza w fazie budowy są okresowe, ze względu na krótki ich czas występowania nie podlegają ograniczeniom ujętym w aktach prawnych. Praca sprzętu budowlano-montażowego oraz środków transportu spowoduje emisję hałasu, emisja ta nie będzie uciążliwa dla zabudowy mieszkalnej. Powyższe zagrożenia występują przez krótki okres czasu, nie powodują stałych zmian w środowisku. Emisja odorów, promieniowania, oraz wibracja w trakcie budowy inwestycji nie występuje. W trakcie budowy nie występują stałe źródła emisji zanieczyszczeń pyłowych i gazowych. Przy pracy silników spalinowych maszyn budowlanych występuje emisja spalin, są to źródła ruchome działające okresowo, ich wpływ na środowisko jest trudny do oszacowania. Ograniczenie emisji można uzyskać przez stosowanie sprzętu sprawnego o niskiej zawartości substancji szkodliwych w spalinach. Pojazdy kołowe paliwo tankować będą w najbliższej stacji tankowania paliw, zaś pojazdy gąsienicowe na terenie zaplecza budowy. Paliwo na teren zaplecza przywożone będzie w beczkach. Teren w miejscu składowania beczek zostanie odpowiednio zabezpieczony np. wyłożony płytami betonowymi ułożonymi na podsypce piaskowej umieszczonej na szczelnej folii. Na terenie zaplecza, do zbierania ewentualnych wycieków, znajdować się będą substancje sorpcyjne np. diatomit. Zanieczyszczona substancja sorpcyjna zbierana będzie do szczelnych pojemników i odbierana przez firmę mającą koncesje na odbiór i utylizację tego typu substancji. Na etapie realizacji brak jest stałych źródeł emisji hałasu, występuje jedynie hałas okresowy powodowany pracą maszyn budowlanych, hałas ten wystąpi okresowo i tylko w okresie dziennym.

Przy realizacji przedsięwzięcia wystąpią n/w odpady:

Kod	Rodzaj odpadów	Ilość odpadów w Mg/rok
-----	----------------	------------------------

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych Ustalenie ilościowe i jakościowe w trakcie realizacji

20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne j.w.

20 03 03 Odpady z czyszczenia utwardzonego placu budowy j.w.

Niesegregowane zmieszane odpady komunalne oraz odpady z czyszczenia utwardzonego placu budowy gromadzić w szczelnych pojemnikach i zlecić ich odbiór przez najbliższy Zakład Oczyszczania.

Odpady z tworzyw sztucznych gromadzone

będą w odpowiednim pojemniku. Zatrudnieni przy pracach budowlano - montażowych będą dowożeni na zaplecze budowy. Emisja odorów, promieniowania, oraz wibracja w trakcie budowy inwestycji nie występuje. Realizacja inwestycji nie wpływa na trwałe zmiany środowiska. Emisja zanieczyszczeń do atmosfery i emisja hałasu są krótkotrwałe, wywołują skutki marginalne, po ustaniu działania środowisko w krótkim czasie powraca do stanu pierwotnego.

W celu realizacji inwestycji nie zachodzi konieczność wycinki drzew.

- Warunki wykorzystania terenu w fazie eksploatacji

Eksploatacja inwestycji będzie przebiegać bezobsługowo. Na etapie użytkowania przedmiotowej inwestycji nie będą powstawały odpady związane z utrzymaniem i funkcjonowaniem instalacji.

- Wymagania dotyczące ochrony środowiska

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dn. 09.11.2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2010.213.1397) przedmiotowa inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (par.3 ust.1 pkt 33). W projekcie dobrano materiały, urządzenia i elementy instalacji spełniające wymogi norm i przepisów oraz posiadających aprobaty techniczne do stosowania w tego typu instalacjach. Nie przewiduje się typowych zapleczy socjalnych. Prace budowlane prowadzone będą w sposób gwarantujący brak negatywnego wpływu inwestycji na system korzeniowy drzew z wyeliminowaniem konieczności wycinki drzew. Negatywne oddziaływanie inwestycji na środowisko na etapie realizacji w zakresie emisji do powietrza, emisji hałasu oraz ochrony przed odpadami będzie miało charakter przejściowy i zakończy się wraz z rozpoczęciem eksploatacji przedsięwzięcia. Po zakończeniu budowy teren zostanie zrekultywowany i oddany do użytkowania zgodnie z dotychczasowym przeznaczeniem.

- Wpływ przedsięwzięcia na obszary „Natura 2000”

Inwestycja znajduje się w obszarze chronionym Natura 2000 – Beskid Niski (kod PLB 180002). Ze względu na nieznaczną skalę przedsięwzięcia oraz jej odległą lokalizację względem siedlisk i gatunków, dla których ochrony ustanowiony jest przedmiotowy obszar stwierdza się, iż przedsięwzięcie nie ma żadnego oddziaływania na stan ochrony siedlisk i gatunków oraz integralność bądź spójność obszaru podlegającego ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 „o ochronie przyrody (Dz.U.2013.627 j.t.).

Biorąc pod uwagę zakres inwestycji, skalę oddziaływania oraz proekologiczny charakter przedsięwzięcia, stwierdza się brak oddziaływania na poszczególne gekomponenty środowiska.

- Zagrożenie wystąpienia poważnych awarii

Inwestycja nie stwarza zagrożenia występowania poważnych awarii.

- Wpływ przedsięwzięcia na transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Z uwagi na wielkość, lokalizację i charakter inwestycji, oraz odległość od granicy państwa, sieć nie będzie oddziaływać transgranicznie na środowisko.

- Konieczność utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania

Przedsięwzięcie nie wymaga konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

- Zapotrzebowanie i jakość wody oraz jakość i sposób odprowadzenia ścieków

Z uwagi na brak stałej obsługi zapotrzebowanie wody pitnej nie występuje, nie występuje także zapotrzebowanie wody dla celów przemysłowych. Wody opadowe, jako nieulegające zanieczyszczeniu zostaną.

III. Część rysunkowa

1. Projekt zagospodarowania terenu

Województwo: małopolskie
Powiat: gorlicki
Jednostka ewidencyjna: Sękowa (120509_2)
Obręb: Bartne (120509_2.0001)
Działka: 74

mgr inż. Florian Wroński
GEODETA UPRAWNIONY
Upr. nr 18929
38-300 Gorlice, ul. B. i St. Wrońskich 7
tel. 602 615 298

Sekcje mapy: 7.114.24.16.1.1; 7.114.24.11.3.3
Id: 6640.780.2024 Wykonał: Florian Wroński Gorlice, dnia: 02.03.2024

Mapa niniejsza powstała jako opracowanie jednostkowe z wykorzystaniem danych z mapy numerycznej prowadzonej przez PODGiK w Gorlicach uzupełnionej wynikami pomiaru i wywiadu w terenie.

Granice działek wkreślono zgodnie z mapą ewidencji gruntów.

Układ odniesienia - "2000", poziom odniesienia - "PL-geoid2021-EVRF2007-NH".

W zakresie opracowania mogą istnieć uzbrojenia terenu nie wykazane na mapie zasadniczej oraz nie stwierdzone podczas wywiadu w terenie. W zakresie opracowania nie stwierdzano służebności gruntowych.

W zakresie opracowania istnieją projektowane sieci uzbrojenia terenu uzgodnione przez ZUDP w Gorlicach.

Będąc świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia, oświadczam, że niniejsza mapa do celów projektowych została przyjęta do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w PODGiK w Gorlicach.

Pozytywny protokół weryfikacji nr: 6640.780.2024 - 45866..... uzyskano w dniu 12.03.2023.....

Kierownik prac geodezyjnych:

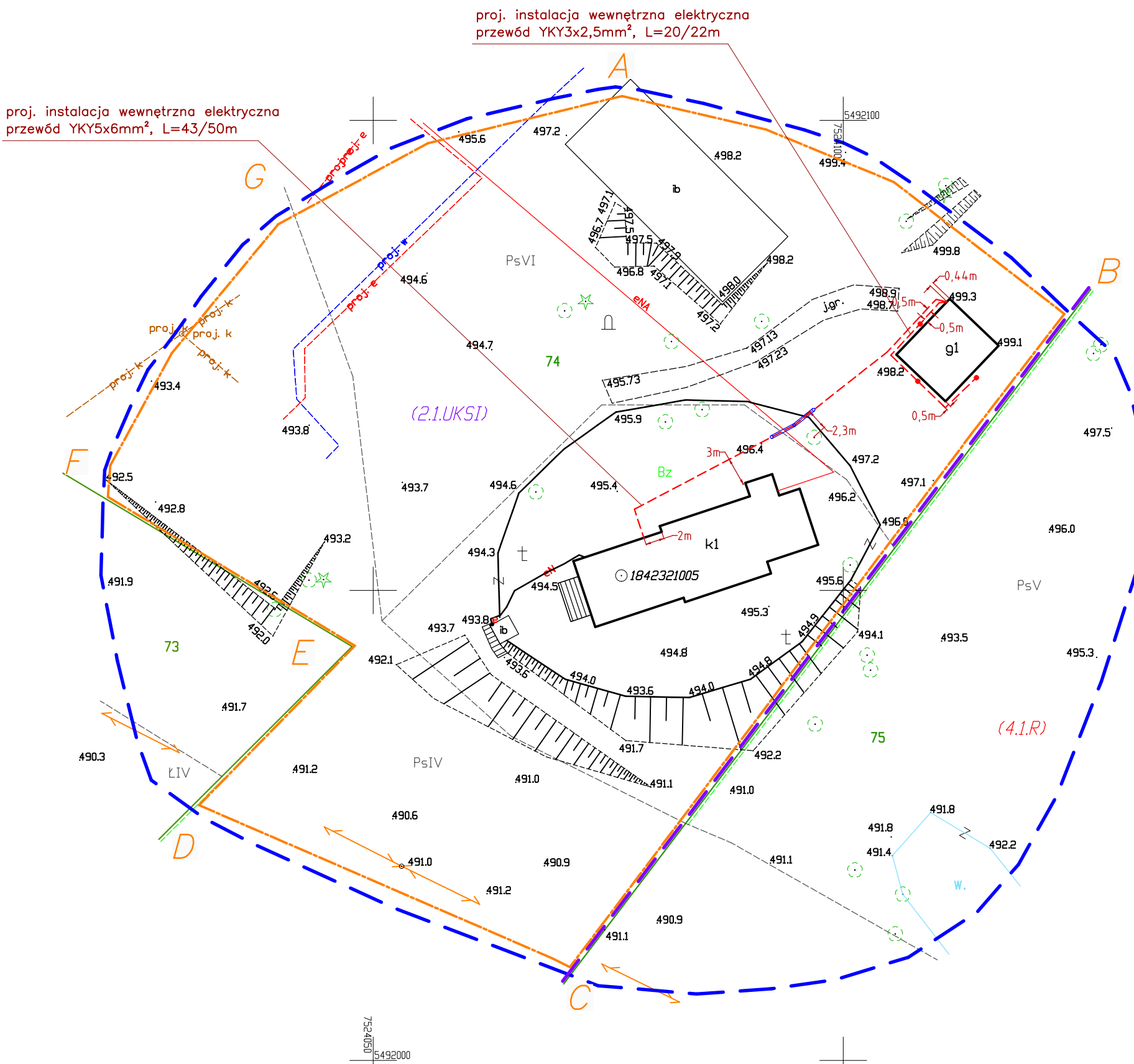
Wykonawca prac geodezyjnych:

mgr inż. Florian Wroński
GEODETA DYPLOMOWY
Up. nr 18929
38-300 Gorlice, ul. B. i St. Wrońskich 7
tel. 22 615 298

KartoGeo
Geodezja i Kartografia - usługi
mgr inż. Florian Wroński
ul. B. i St. Wrońskich 7
38-300 Gorlice, tel. 602-61-52-98
KIP 738-140-30-68 REGON 492702502

Potwierdzam zgodność treści mapy z oryginałem w zakresie opracowania geodezyjnego, przyjętego do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
pod nr 6640.780.2024-44866 dn 12.03.2024

2024-04-03



LEGENDA

elementy projektowane

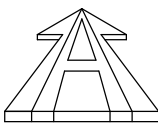
- - proj. instalacja wewnętrzna elektryczna - YKY 5x6mm², L=43m oraz YKY3x2,5mm², L=20m
 - proj. rura osłonowa HDPE50, L=5m
 ⊕ - proj. oprawa LED dogruntowa 10W, 2700K, IP65

opis linii mapy do celów projektowych

- A-G — zakres opracowania
— linia MPZP
— zakres opracowania mapy do celów projektowych

Inwestor:	Muzeum Dwory Karwacjanów i Gładyszów Wróblewskiego 10A 38-300 Gorlice	Lokalizacja: jedn. ewid. 120509_2 Sękowa obr. Bartne 0001 – dz. nr 74
-----------	---	---

Temat:	Remont wraz z rozbudową instalacji wewnętrznej elektrycznej w spichlerzu plebańskim w Bartnem
--------	---



F.P.U.
AMPER
Łukasz Mrówka

ul. Kpt. Jana Klimkowicza 22, 38-300 Gorlice
tel.: 695 300 220
fpuamper@gmail.com

Nazwa rys.:	Plan sytuacyjny
-------------	-----------------

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. Henryk Mrówka	UAN-2-8346-171/87 spec. instalacyjno-inżynieryjna zokr. instalacje elektryczne	04.2024	
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Gryboś	MAP/0443/PBE/23 specjalność instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń	04.2024	

Faza: PROJEKT BUDOWLANY

Skala: 1:500

Nr strony: 13

Nr rysunku: 1

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Remont wraz z rozbudową instalacji elektrycznej
w spichlerzu plebańskim w Bartnem.

Adres zamierzenia budowlanego:

jedn. ewid. 120509_2 Sękowa, obr. Bartne 0001 - dz. nr 74

Kategoria obiektu budowlanego: X

Inwestor: Muzeum Dwory Karwacjanów i Gładyszów, ul. Wróblewskiego 10A, 38-300
Gorlice

Projektował:

mgr inż. Henryk Mrówka
upr. bud. nr UAN-2-8346-171/87
specjalność instalacyjno-inżynieryjna
zakres instalacje elektryczne

Sprawdził:

mgr inż. Piotr Gryboś
upr. bud. nr MAP/0443/PBE/23
specjalność instalacyjna
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych bez ograniczeń

luty, 2024

Egzemplarz nr 3

SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

I.	Dokumenty dołączone do projektu	- 3 -
1.	Oświadczenie projektanta i sprawdzającego o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	- 3 -
II.	Część opisowa	- 4 -
1.	Podstawa opracowania	- 4 -
2.	Przedmiot i zakres opracowania	- 4 -
III.	Opis projektowanego remontu instalacji elektrycznej	- 5 -
1.	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	- 5 -
2.	Zamierzony sposób użytkowania obiektu budowlanego	- 5 -
3.	Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	- 5 -
4.	Opinia geotechniczna oraz informacje o sposobie posadowienia obiektu budowlanego ...	- 5 -
5.	Projektowane rozwiązania materiałowe i techniczne	- 5 -
1.	Zasilanie	- 5 -
2.	Instalacja elektryczna - rozdzielnice	- 6 -
3.	Instalacja oświetleniowa	- 8 -
4.	Instalacja gniazdek 230V	- 9 -
5.	Instalacje oświetlenia terenu	- 10 -
6.	Instalacja ochrony przeciwpożarowej	- 11 -
7.	Instalacja ochrony przeciwporażeniowej	- 11 -
8.	Uwagi ogólne	- 12 -
9.	Obliczenia techniczne	- 12 -
6.	Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	- 13 -
IV.	Część rysunkowa	- 14 -
1.	Instalacja elektryczna - budynek cerkwi	- 15 -
2.	Instalacja elektryczna - budynek spichlerzu	- 16 -
3.	Schemat zasilania	- 17 -

I. Dokumenty dołączone do projektu

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

Niniejszym oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany dla zamierzenia budowlanego pod nazwą:

Remont wraz z rozbudową instalacji elektrycznej

w spichlerzu plebańskim w Bartnem.

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Zespół projektowy:

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr upr. Bud. i specjalność	Podpis
Projektant:	Henryk Mrówka	UAN-2-8346-171/87 spec. instalacyjno-inżynieryjna zagr. instalacje elektryczne	
Sprawdzający:	Piotr Gryboś	MAP/0443/PBE/23 spec. instalacyjna w zagr. sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń	

II. Część opisowa

1. Podstawa opracowania

Przy opracowaniu wykorzystano następujące materiały i informacje:

- [1] Wizje lokalne i oględziny sporządzone przez autorów opracowania;
- [2] Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 1332, z późniejszymi zmianami);
- [3] N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”;
- [4] N SEP-E-002 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych”; [9] Aktualnie obowiązujące i zatwierdzone do stosowania projekty i opracowania typowe;
- [5] Katalogi aparatury i urządzeń elektrycznych.

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany dla inwestycji pn.: Remont wraz z rozbudową instalacji elektrycznej w spichlerzu plebańskim w Bartnem. Inwestycja zlokalizowana jest na nieruchomości jedn. ewid. 120509_2 Sękowa, obr. Bartne 0001 - dz. nr 74 (2.1.UKS1 – Obiekty i zespoły obiektów sakralnych. Kościoły parafialne i filialne, kaplice i kapliczki, plebanie, świetlice parafialne). Projektowana inwestycja znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej –

Obejmuje zakresem:

- remont i budowa instalacji elektrycznej

III. Opis projektowanego remontu instalacji elektrycznej

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

X - budynki kultu religijnego, jak: kościoły, kaplice, klasztory, cerkwie, zbory, synagogi, meczety oraz domy pogrzebowe, krematoria.

2. Zamierzony sposób użytkowania obiektu budowlanego

Instalacja elektryczna użytkowana będzie do użytkowania spichlerza plebańskiego przy cerkwi grecko-katolickiej.

3. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Typ instalacji elektrycznej nN 0,4kV:

Kabel typu YKY 5x6mm² - L= 50m, średnica = 0,0162m

Kabel typu YKY 3x2,5mm², w rurkach elektroinstalacyjnych brązowych, L= 22m, średnica = 0,0106m

Gniazdka 230V, IP44 koloru brązowego – 1 szt.

Tablica rozdzielcza natynkowa, metalowa R1, R2

Oprawa LED dogruntowa okrągła 10W, 2700K – 3 szt.

Szynoprzewody z oprawami LED 30W – 32 szt.

4. Opinia geotechniczna oraz informacje o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Nie dotyczy.

5. Projektowane rozwiązania materiałowe i techniczne

1. Zasilanie

Istniejącą wewnętrzną linię zalicznikową pozostawić należy zmodernizować wymieniając ją na nową.

Na zewnątrz obiektu kabel YKY5x6 prowadzić od rozdzielnicy R1 w budynku cerkwi do rozdzielnicy R2 w budynku spichlerza. Kabel ułożyć w rowie kablowym o szerokości 0,4 m i głębokości 0,7m linią falistą na podsypce z piasku grubości 0,1 m i przykryć warstwą piasku o tej samej grubości. Następnie piasek przysypać warstwą ziemi o grubości 0,15 m i przykryć folią kalandrowaną grubości 0,5 mm i szerokości rowu, koloru niebieskiego. Następnie rów zasypać ubijając ziemię warstwami.

Na kablu zainstalować trwałe oznaczniki umieszczone w odstępach co 10 m oraz przy wejściach i wyjściach z rur. Na oznacznikach umieścić trwałe napisy o treści zgodnej z wymogami normy N SEP-E-004. Pod płotem wykonać podwiert w rurze osłonowej HDPE75.

Przed zasypaniem rowu zgłosić linie kablowe do najbliższej jednostki geodezyjnej celem jej inwentaryzacji, a do użytkownika celem odbioru robót krytych.

Istniejąca rozdzielnica elektryczna obiektu jest w złym stanie technicznym i wymaga remontu.

2. Instalacja elektryczna - rozdzielnice

W budynku cerkwi projektuje się budowę rozdzielnicy elektrycznej R1 zasilanej z istniejącej rozdzielnicy o następujących parametrach:

- grubość blachy min. 1,2mm
- stopień ochrony IP66
- uderzenioodporność IK09
- montaż natynkowy
- minimalna ilość modułów 1x12

Projektuje się wymianę istniejącej rozdzielnicy w budynku spichlerza na rozdzielnicę metalową modułową o następujących parametrach:

- grubość blachy min. 1,2mm
- stopień ochrony IP66
- uderzenioodporność IK09
- montaż natynkowy w istniejącej wnęce
- minimalna ilość modułów 3x12

Projektowaną rozdzielnicę montować w istniejącej wnęce po zdemontowanej rozdzielnicy oraz pomalować ją na kolor kremowy podobny do koloru ścian.

Wszystkie istniejące obwody zainstalować w projektowanej rozdzielnicy i zabezpieczyć detektorami iskrzenia AFDD oraz bezpiecznikami nadprądowymi S301 10A (obwody oświetlenia) oraz S301 16A (obwody gniazdkowe). Rozdzielnicę wyposażać w rozłącznik izolacyjny 40A oraz ograniczniki przepięć B+C. W rozdzielnicy zabudować gniazdko 230V na szynie TH35. Rozdzielnice zamykane na klucz patentowy. Wykonać uziemienie rozdzielnic do rezystancji $<10\Omega$.



Rys. 1 Przykładowy wygląd projektowanej rozdzielniczy elektrycznej

3. Instalacja oświetleniowa

Projektuje się demontaż istniejących opraw na szynoprzewodach i z żarówką. Należy zainstalować szynoprzewody 6m z naświetlaczami kierunkowymi LED 30W o ciepłej barwie światła 2700K. Instalację oświetleniową wykonać przewodami YKY 3x1,5mm² nie rozprzestrzeniającymi płomienia. Przewody prowadzić pod tynkiem z osprzętem n/t w rurkach elektroinstalacyjnych czarnych samogasnących na uchwytych. Stosować osprzęt o stopniu szczelności min. IP 44. Łączniki obrotowe instalować na wysokości 1,4m. Istniejące przewody instalacji oświetleniowej zdemontować.



Rys. 2 Przykładowy wygląd projektowanego szynoprzewodu z naświetlaczami LED



Rys. 3 Przykładowy wygląd projektowanego łącznika obrotowego

4. Instalacja gniazdek 230V

Instalację gniazd wtykowych 230V realizować przewodami typu YDYp 3x2,5mm² nie rozprzestrzeniającymi płomienia. Przewody prowadzić z osprzętem n/t w rurkach elektroinstalacyjnych czarnych samogasnących na uchwytych. Gniazdko zainstalować na belce stropowej we wskazanym miejscu oraz w rozdzielnicy R2 na szynie TH35. Stosować gniazda o stopniu ochrony min. IP 44. Istniejące przewody instalacji gniazdek zdemontować.



Rys. 4 Przykładowy wygląd projektowanego gniazdka 230V

5. Instalacje oświetlenia terenu

Projektuje się oświetlenie złożone z 3 opraw dogruntowych LED 10W, ciepłej barwy światła <3000K w odległości 0,5m od elewacji budynku. Instalacje oświetlenia terenu należy wykonać przewodem YKY3x2,5mm² prowadząc go w wykopie oprawy do oprawy zgodnie z zagospodarowaniem terenu. Kable należy ułożyć w rowie kablowym o szerokości 0,4 m i głębokości 0,7 m linią falistą na podsypce z piasku grubości 0,1 m i przykryć warstwą piasku o tej samej grubości. Następnie piasek przysypać warstwą ziemi o grubości 0,20 m i przykryć folią kalandrowaną grubości 0,5 mm i szerokości rowu, koloru niebieskiego. Następnie rów zasypać ubijając ziemię warstwami. Na kablu zainstalować trwałe oznaczniki umieszczone w odstępach co 10 m oraz przy wejściach i wyjściach z rur. Na oznacznikach umieścić trwałe napisy o treści zgodnej z wymogami normy. Przed zasypaniem rowu zgłosić linie kablowe do najbliższej jednostki geodezyjnej celem jej inwentaryzacji, a do użytkownika celem odbioru robót krytych.



Rys. 5 Przykładowy wygląd projektowanej oprawy dogruntowej

6. Instalacja ochrony przeciwpożarowej

Projektuje się montaż autonomicznych czujek dymu we wskazanych miejscach – czujki pomalować na kolor ciemnego brązu.



Rys. 6 Przykładowy wygląd projektowanej autonomicznej czujki dymu

7. Instalacja ochrony przeciwporażeniowej

Sieć pracuje w układzie TN-C. Instalacja elektryczna wewnątrz budynku eksploatowana będzie w układzie TN-S.

W obiekcie zastosowano ochronę podstawową, która realizowana będzie przez:

- zastosowanie izolacji części czynnych
- użycie obudów dla poszczególnych urządzeń i instalacji (osłony)
- umieszczenie urządzeń i instalacji poza zasięgiem ręki (oprawy oświetleniowe)
- wyłączniki różnicowo-prądowe jako uzupełnienie tej ochrony

Ochrona przy uszkodzeniu realizowana będzie przez szybkie wyłączenie obwodu poprzez zabezpieczenie wyłącznikami serii S300, P300 i zastosowanie połączeń wyrównawczych (dodatkowych) miejscowych. Do wszystkich zabezpieczanych obwodów (odbiorników) doprowadzić zarówno przewód neutralny N jak i przewód ochronny PE. Izolację przewodu N dobrać w kolorze niebieskim, a przewodu PE w kolorze zielono-żółtym.

Całość prac związanych z ochroną przeciwporażeniową wykonać zgodnie z wymogami norm. PN-HD 60364-4-41:2009. W pomieszczeniach łazienek instalacje wykonać zgodnie z wymogami normy PN-HD 60364-7-701:2010.

8. Uwagi ogólne

- Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Po wykonaniu instalacji skuteczność ochrony sprawdzić pomiarami,
- Instalację należy wykonać w sposób umożliwiający jej łatwe oględziny, konserwację, naprawy oraz zapewniając jej bezprzerwowe prawidłowe działanie,
- Instalację należy wykonać w sposób zapewniający bezpieczeństwo w czasie jej obsługi i prac konserwacyjnych
- Instalację należy wykonać w sposób nie kolidujący z panelami rewizyjnymi, kratkami wentylacyjnymi oraz innymi instalacjami
- Wszystkie użyte materiały i urządzenia powinny posiadać deklarację zgodności, aprobatę techniczną, atesty oraz opisy techniczne
- Dopuszcza się stosowanie zamiennego osprzętu o takich samych parametrach, spełniających poszczególne normy i przepisy jak wyszczególnione w projekcie.

9. Obliczenia techniczne

Dla wyłącznika różnicowego ADFE warunek szybkiego wyłączenia.

$$Z_s \leq \frac{U_o}{I_w} = \frac{230}{0,03} \leq 7666\Omega$$

gdzie: U_o - napięcie znamionowe instalacji względem ziemi [V]

Z_s - impedancja pętli zwarciowej [Ω]

I_w - prąd różnicowy [A]

Sprawdzić pomiarem.

Rozdzielnica RE chroniona izolacją klasy II.

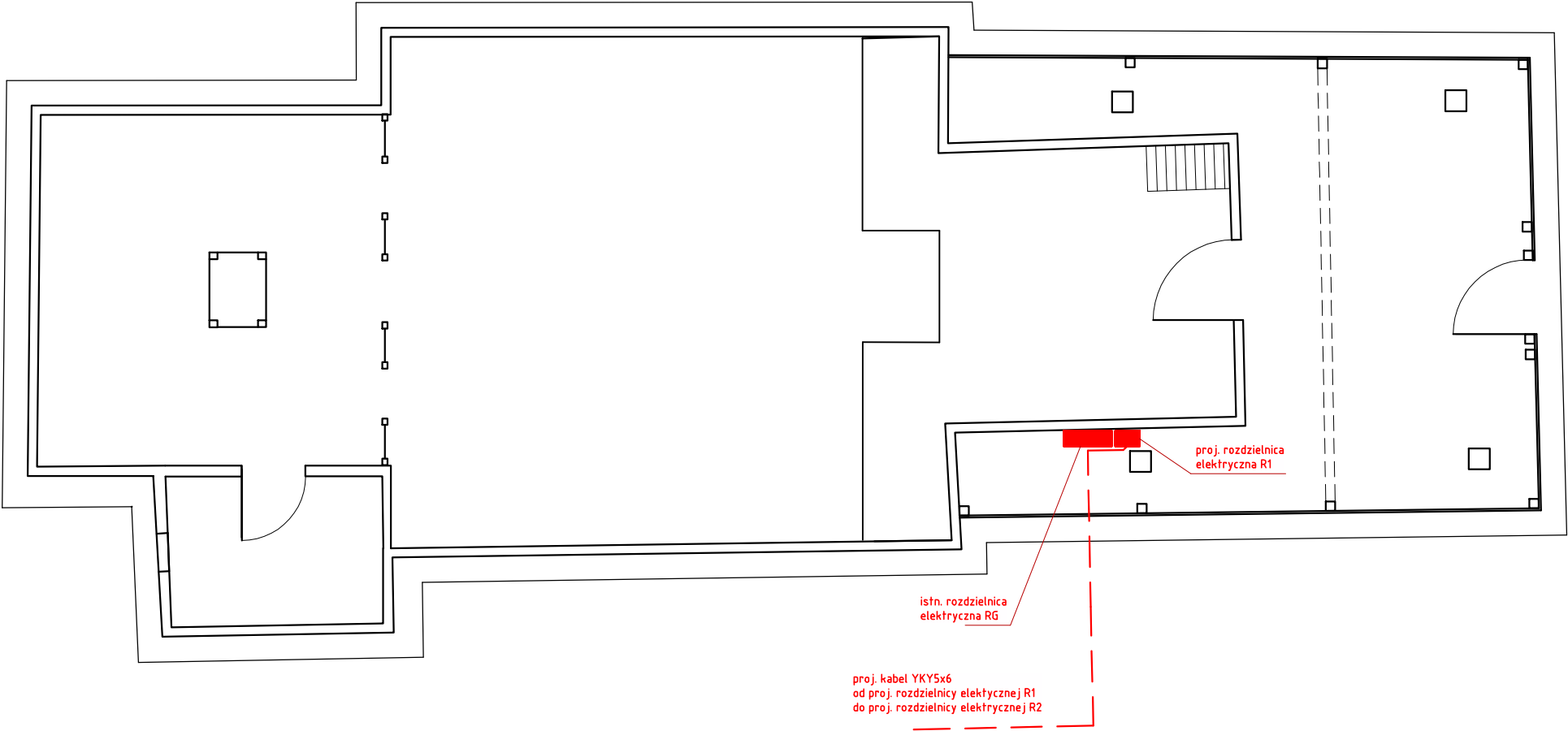
Wszystkie elementy wymagające ochrony zabezpieczone są wyłącznikami różnicowo-prądowymi lub chronione przez obudowy klasy II.

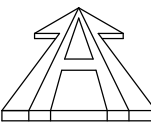
6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

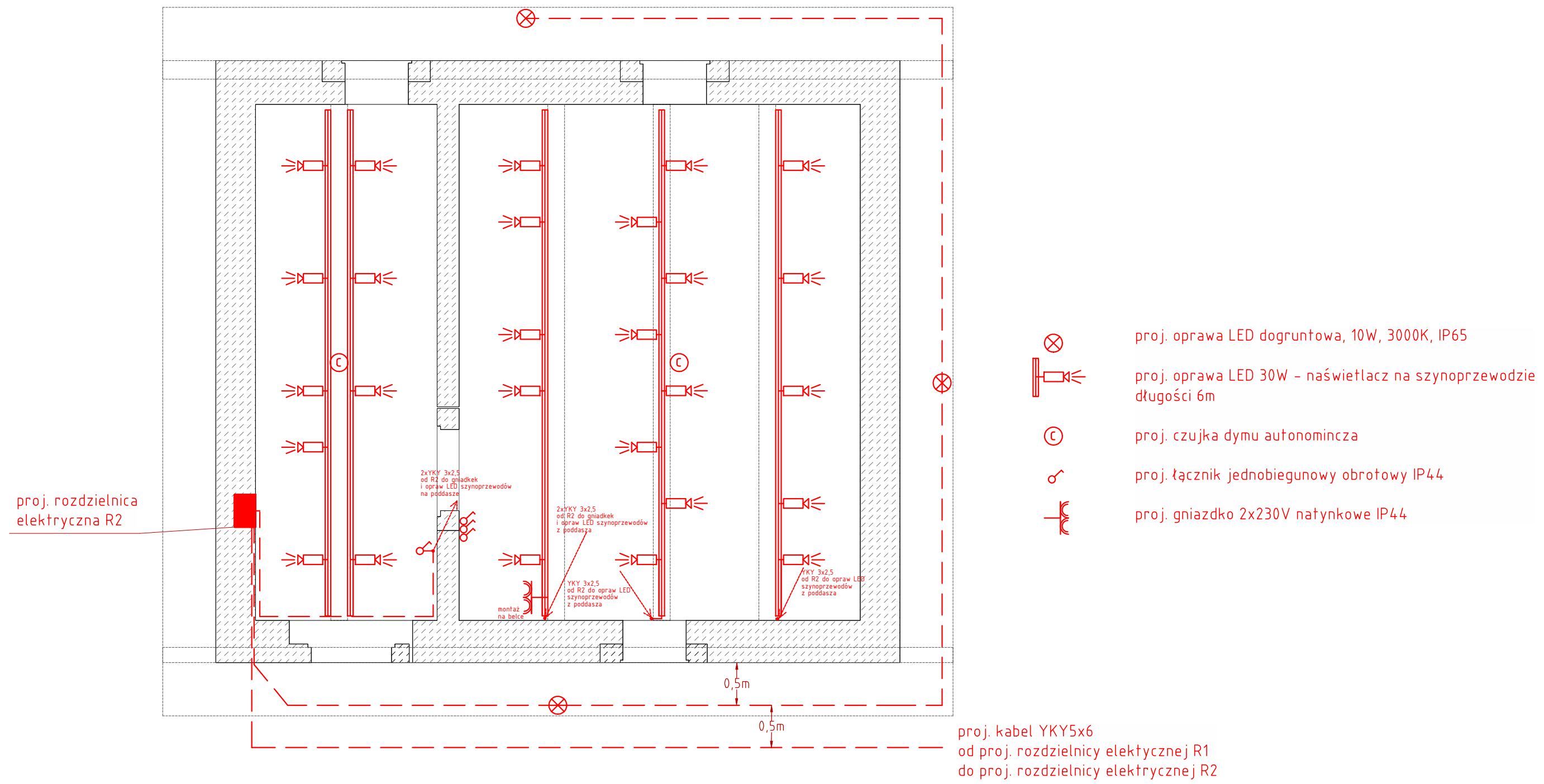
Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

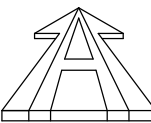
- a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych – brak wpływu
- b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się – brak wpływu
- c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów – brak wpływu
- d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się – instalacja nN 0,4kV nie generuje pola elektromagnetycznego, które mogłoby zagrażać ludziom na terenach przeznaczonych pod zabudowę lub w miejscach ogólnodostępnym
- e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne – brak wpływu

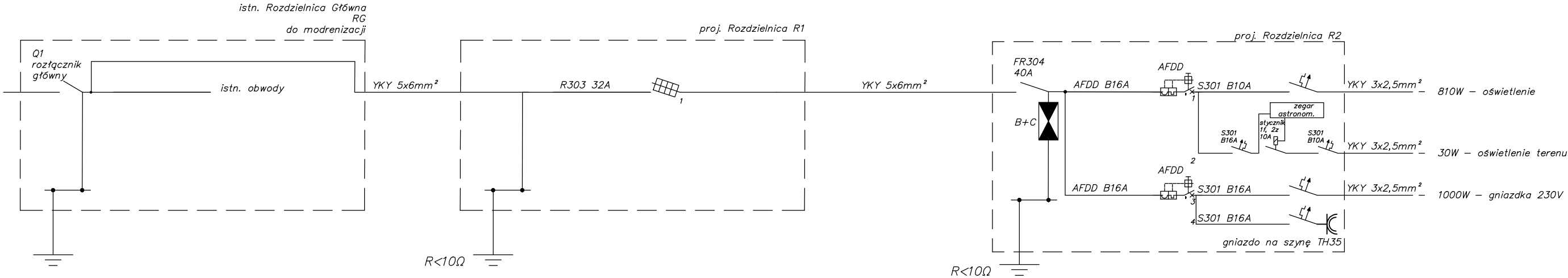
IV. Część rysunkowa

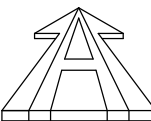


Inwestor:	Muzeum Dwory Karwacjanów i Gładyszów Wróblewskiego 10A 38–300 Gorlice	Lokalizacja: jedn. ewid. 120509_2 Sękowa obr. Bartne 0001 – dz. nr 74		<div></div> <div>F.P.U. AMPER Łukasz Mrówka</div> <div>ul. Kpt. Jana Klimkowicza 22, 38-300 Gorlice tel.: 695 300 220 fpuamper@gmail.com</div>	
Temat:	Remont wraz z rozbudową instalacji wewnętrznej elektrycznej w spichlerzu plebańskim w Bartnem				
Nazwa rys.: Instalacja elektryczna – budynek cerkwi					
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektował:	mgr inż. Henryk Mrówka	UAN–2–8346–171/87 spec. instalacyjno–inżynieryjna zokr. instalacje elektryczne	04.2024		
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Gryboś	MAP/0443/PBE/23 specjalność instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń	04.2024		
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY	Skala: 1:100	Nr strony: 15	Nr rysunku: 1	



Inwestor:	Muzeum Dwory Karwacjanów i Gładyszów Wróblewskiego 10A 38–300 Gorlice	Lokalizacja: jedn. ewid. 120509_2 Sękowa obr. Bartne 0001 – dz. nr 74	<div><div>F.P.U. AMPER Łukasz Mrówka</div></div> <div>ul. Kpt. Jana Klimkowicza 22, 38-300 Gorlice tel.: 695 300 220 fpuamper@gmail.com</div>		
Temat:	Remont wraz z rozbudową instalacji wewnętrznej elektrycznej w spichlerzu plebańskim w Bartnem				
Nazwa rys.: Instalacja elektryczna – budynek spichlerzu					
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektował:	mgr inż. Henryk Mrówka	UAN–2–8346–171/87 spec. instalacyjno–inżynieryjna zakr. instalacje elektryczne	04.2024		
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Gryboś	MAP/0443/PBE/23 specjalność instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń	04.2024		
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY	Skala: 1:50	Nr strony: 16	Nr rysunku: 2	



Inwestor:	Muzeum Dwory Karwacjanów i Gładyszów Wróblewskiego 10A 38–300 Gorlice	Lokalizacja: jedn. ewid. 120509_2 Sękowa obr. Bartne 0001 – dz. nr 74		<div><div>F.P.U. AMPER Łukasz Mrówka</div></div>	
Temat:	Remont wraz z rozbudową instalacji wewnętrznej elektrycznej w spichlerzu plebańskim w Bartnem			<div>ul. Kpt. Jana Klimkowicza 22, 38-300 Gorlice tel.: 695 300 220 fpuamper@gmail.com</div>	
Nazwa rys.: Schemat zasilania					
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektował:	mgr inż. Henryk Mrówka	UAN–2–8346–171/87 spec. instalacyjno–inżynieryjna zakr. instalacje elektryczne	04.2024		
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Gryboś	MAP/0443/PBE/23 specjalność instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń	04.2024		
Faza: PROJEKT BUDOWLANY				Nr strony: 17	Nr rysunku: 3

**Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty, o których mowa w art. 33
ust.2 pkt 1 ustawy – Prawo Budowlane**

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Remont wraz z rozbudową instalacji elektrycznej
w spichlerzu plebańskim w Bartnem.

Adres zamierzenia budowlanego:

jedn. ewid. 120509_2 Sękowa, obr. Bartne 0001 - dz. nr 74

Kategoria obiektu budowlanego: X

Inwestor: Muzeum Dwory Karwacjanów i Gładyszów, ul. Wróblewskiego 10A,
38-300 Gorlice

Projektował:

mgr inż. Henryk Mrówka
upr. bud. nr UAN-2-8346-171/87
specjalność instalacyjno-inżynieryjna
zakres instalacje elektryczne

Sprawdził:

mgr inż. Piotr Gryboś
upr. bud. nr MAP/0443/PBE/23
specjalność instalacyjna
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych bez ograniczeń

luty, 2024

Egzemplarz nr **2**

SPIS TREŚCI

opinii, uzgodnienia, pozwolenia i innych dokumentów, o których mowa
w art. 33 ust.2 pkt 1 ustawy – Prawo Budowlane

1. INFORMACJE DO OPRACOWANIA PLANU BIOZ- 3 -

1. INFORMACJE DO OPRACOWANIA PLANU BIOZ

Nazwa i adres obiektu:

Remont wraz z rozbudową instalacji elektrycznej
w spichlerzu plebańskim w Bartnem.

Inwestor:

Muzeum Dwory Karwacjanów i Gładyszów, ul. Wróblewskiego 10A,
38-300 Gorlice

Projektował:

mgr inż. Henryk Mrówka
Nr upr. UAN-2-8346-171/87

Sprawdził:

mgr inż. Piotr Gryboś
upr. bud. nr MAP/0443/PBE/23

Data:

luty, 2024

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- . wyznaczenie tras kablowych, budowa instalacji elektrycznej w rurkach elektroinstalacyjnych
- . inwentaryzacja powykonawcza,
- . wykonanie pomiarów kontrolnych,
- . próby pomontażowe.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- . budynki mieszkalne,
- . droga

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

- . droga,

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

- . zagrożenie porażenia prądem elektrycznym przy odłączaniu i załączaniu napięcia,

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 zaświadczenia kwalifikacyjne i powinni być przeszkoleni w zakresie ratowania osób porażonych prądem elektrycznym.

Prace przy urządzeniach elektrycznych wykonywać *po wyłączeniu spod napięcia* zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych;

UWAGI: używać materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie, prace wykonać zgodnie z projektem branżowym, planem bioz i obowiązującymi przepisami PNIE, PBUE oraz BHP, opracować projekt organizacji ruchu drogowego.

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:

drogi dojazdowe powinny być przejezdne, zabrania się składowania na nich materiałów budowlanych, gromadzenia sprzętu itp.

na placu budowy w widocznym miejscu powinien znajdować się sprzęt p.poż.

umieszczenie we wszelkich, widocznych miejscach, tablic ostrzegawczo-informacyjnych.