

PROJEKT BUDOWLANY

Zadanie : Remont pomieszczenia kotłowni w budynku Sądu Rejonowego w budynku Sądu Rejonowego w Rawiczu przy ul. I. Buszy 1

Obiekt : Sąd Rejonowy w Rawiczu
63-900 Rawicz, ul. I. Buszy 1
działka nr ewid. 419/1/kategoria obiektu XII

Zamawiający : Sąd Okręgowy w Poznaniu
61 – 736 Poznań, ul. Hejmowskiego 2

PROJEKTANT	BRANŻA	NR UPR.	PODPIS
mgr inż. arch. Joanna Skrzypczak	Architektura	WP-OIA/oKK/UpB/58/2009	
Inż. Arkadiusz Rudecki	Elektryczna	WKP/0176/POOE/10	

Opracowano : lipiec 2024r.

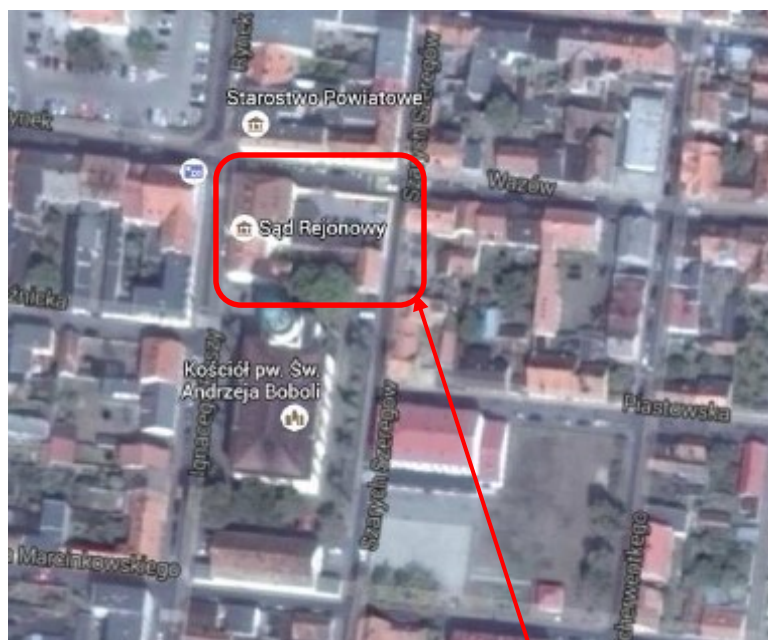
ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI :

1. Strona tytułowa	Str.1
2. Zawartość dokumentacji	Str.2
3. Mapa sytuacyjna	Str.3
3. Położenie budynku	Str.4
4. Oświadczenie projektanta	Str.5
5. Załączniki :	Str.6-11
<i>Decyzja o nadaniu uprawnień</i>	
<i>Przynależność do Izby Architektów oraz WOII B</i>	
6. Część opisowa	Str.12-20
7. Część rysunkowa	Str.21-24
8. Dokumentacja fotograficzna	Str.25-26

MAPA SYTUACYJNA



POŁOŻENIE BUDYNKU – WIDOK Z GÓRY I ELEWACJA FRONTOWA



Elewacja frontowa od strony
ul. I. Buszy 1



Poznań, dnia 04.07.2024r.

O Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie art. 34 ust. 3 d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane, oświadczam, że projekt pn. „Remont pomieszczenia kotłowni w budynku Sądu Rejonowego w Rawiczu przy ul. Ignacego Buszy” nr dz. 419/1 obręb Rawicz przy ul. Ignacego Buszy 1, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

.....
mgr inż. arch. Joanna Skrzypczak

.....
inż. Arkadiusz Rudecki

DOKUMENTY FORMALNO PRAWNE



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 74 /WP - OIA/ OKK /2009

Poznań, dnia 12 grudnia 2009 r.

sygnatura akt: WOIA - OKK/ 71 /2009

DECYZJA nr WP - OIA /OKK/ UpB/ 58 / 2009

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), art. 11 i 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 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że

Pani

mgr inż. arch. Joanna Skrzypczak

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

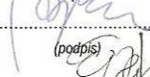
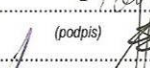
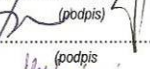
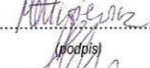
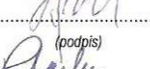
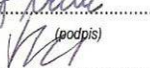
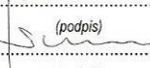
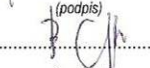
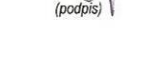



Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Andrzej J. Nowak
architekt

Strona 1 z 2

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

1. Przewodniczący Komisji:	mgr inż. arch.	Andrzej Nowak	 (podpis)
2. Sekretarz Komisji:	mgr inż. arch.	Ewa Pawlicka - Garus	 (podpis)
3. Z-ca przewodniczącego komisji:	mgr inż. arch.	Jacek Buszkiewicz	 (podpis)
4. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Stefan Bajer	 (podpis)
5. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Małgorzata Matusiewicz	 (podpis)
6. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Stanisław Mikołajczak	 (podpis)
7. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Anna Plesińska	 (podpis)
8. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Eryk Sieiński	 (podpis)
9. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Szymon Weyna	 (podpis)
10. Doradca prawny	mgr Bartosz Guss		 (podpis)

Otrzymują:

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1) arch. Joanna Skrzypczak | 60-758 Poznań, ul. Grottgera 16/4 |
| 2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego | 00-512 Warszawa ul. Krucza 38/42 |
| 3) Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów | 61-772 Poznań, Stary Rynek 56 |
| 4) <u>a.a</u> | |

strona 2 z 2



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Joanna Dorota Skrzypczak

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **WP-OIA/OKK/UpB/58/2009**, jest wpisana na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0778**.

Członek czynny od: 01-07-2010 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 10-04-2024 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez: Piotr Bartosik, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0778-438E-94YA-A42Y-E4B5

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-EP-0054-227/2010

Poznań, dnia 10 czerwca 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie 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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817) oraz art. 5 ustawy Prawo budowlane z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163 poz. 1364)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Arkadiusz Bronisław Rudecki

inżynier
kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 02 maja 1969 r. w Jaksicach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0176/POOE/10

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Arkadiusz Bronisław Rudecki upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 24 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Na podstawie § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania bez ograniczeń stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Daniel Pawlicki

Otrzymują:

1. Pan Arkadiusz Bronisław Rudecki
62-025 Kostrzyn Wielkopolski, ul. Wrzesińska 56
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-RPX-41W-H1Y *

Pan Arkadiusz Bronisław Rudecki o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0025/10
adres zamieszkania ul. Wrzesińska 56, 62-025 Kostrzyn Wielkopolski
jest członkiem Wielkopolskiej 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 2024-02-09 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Weryfikacja poprawności danych

CZĘŚĆ OPISOWA

do Projektu – Remont pomieszczenia kotłowni w budynku Sądu Rejonowego w Rawiczu przy ul. Ignacego Buszy 1.

1. Podstawa opracowania

1.1 Zlecenie Inwestora wykonania projektu

1.2 Uzgodnienia techniczno - materiałowe dokonane przez projektanta z inwestorem

1.3 Wizja lokalna

1.4 Pomiary inwentaryzacyjne wykonane dla celów projektowych

1.5 Obowiązujące normy i przepisy

2. Przedmiot prac

Przedmiotem prac jest przeprowadzenie następujących prac remontowych :

RPBOTY BUDOWLANE

- Wymiana płytek ceramicznych ściennych oraz podłogowych,
- Malowanie sufitu w pomieszczeniu kotłowni,
- Wymiana drzwi wewnętrznych do pomieszczenia kotłowni
- Wykonanie przepustów ppoż. rur instalacyjnych
- Wyposażenie kotłowni w agregat proszkowy AP – 25x ABC

ROBOTY ELEKTRYCZNE

- montaż rozdzielnic elektrycznej zasilania (EL)
- montaż instalacji oświetlenia i gniazd 230VAC,
- montaż przeciwpożarowego wyłącznika prądu
- instalacja ochrony przeciwporażeniowej

Osobne opracowanie dotyczy technologii kotłowni

Przedmiotem opracowania jest projekt rozwiązań technicznych umożliwiających wykonanie tych prac.

3. Położenie budynku oraz stan istniejący

Budynek Sądu Rejonowego w Rawiczu, usytuowany jest na skrzyżowaniu ulic Ignacego Buszy, Wazów i Szarych Szeregów . Budynek został wybudowany przed rokiem 1850 jako budynek Sądu Królewskiego z przeznaczeniem na cele administracyjne. W roku 2001 cały budynek został poddany przebudowie i kapitalnemu remontowi.

Składa się z pięciu kondygnacji, częściowo podpiwniczony, pierwsze, drugie piętro oraz poddasze użytkowe.

Budynek spełnia funkcję obiektu użyteczności publicznej, pozostaje bez zmian.

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU

1. ROBOTY BUDOWLANE

1.1. Wymiana płytek ściennych i podłogowych w pieśczeniu kotłowni

Ze ścian należy skuć istniejące płytki oraz tynki, następnie ułożyć nowe płytki ceramiczne w kolorze białym o wymiarach 20 x 20cm, do wysokości sufitu, spoinowanie wykonać gotową fugą w kolorze szarym.

W pomieszczeniu kotłowni planuje się demontaż istniejących warstw posadzkowych.

Następnie istniejącą powierzchnię należy oczyścić, dokonać uzupełnienia ewentualnych ubytków oraz zagruntować środkiem gruntującym. Należy zastosować płytki gresowe o wym. 35 x 35cm rektyfikowane w kolorze szarym. Płytki układać na przygotowanym podłożu (warstwa wyrównująca lub wyrównująco – wygładzająca) na kleju, spoinowanie wykonać gotową fugą e kolorze tytanowo szarym lub tożsamym.

Podczas układania płytek ceramicznych należy wykonać dylatację powierzchniową o wymiarach 6 x 6 m i szerokości min. 5 mm. Szczelinę dylatacyjną wypełnić materiałem elastycznym np. silikonem.

Poziom posadzki należy dostosować do poziomu przyległych posadzek w innych pomieszczeniach.

1.2. Malowanie sufitu w pomieszczeniu kotłowni

Sufit należy oczyścić – zmyć i zeszkrobać istniejącą farbę, podszpachlować, zaprawić niewielkie rysy i drobne uszkodzenia (w razie konieczności nakleić pasy siatki z włókna szklanego). Następnie zagruntować powierzchnie środkiem głęboko gruntującym, paroprzepuszczalnym w celu zwiększenia przyczepności i pomalować farbą naturalną, paroprzepuszczalną i wodorozcieńczalną, lateksową, matową klasy 2 odporności na szorowanie wg. PN EN 13300 .

1.3. Wymiana drzwi wewnętrznych do kotłowni

Drzwi do pomieszczenia kotłowni należy wymienić na nowe.

Należy zastosować drzwi przeciwpożarowe klasy EI 30 odporności ogniowej.

1.4. Wykonanie przepustów ppoż. rur instalacyjnych.

Przepusty należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego powinny być wykonane z materiałów niepalnych i odpowiadać wymaganiom zawartym w rozporządzeniu.

1.5. zgodnie z postanowieniem Wielkopolskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej pomieszczenie kotłowni należy wyposażić w agregat proszkowy AP – 25x ABC.

Parametry gaśnicy :

- Symbol: AP-25x ABC/E
- Typ gaśnicy: przewoźna proszkowa
- Skuteczność gaśnicza: All B C
- Masa środka gaśniczego: 25 kg
- Czynnik roboczy: azot
- Temperatura pracy: -20°C +60°C
- Masa całkowita: 48 kg
- Maksymalne napięcie gaszonego urządzenia: 245000 V

Gaśnice należy wyposażać w :

- poręczny wózek umożliwiający łatwy i szybki transport urządzenia
- pokrowiec chroniący przed zniszczeniem (UV, śnieg, deszcz) wykonany z materiału plandekowego

opracował:

mgr inż. arch. Joanna Skrzypczak

2. ROBOTY ELEKTRYCZNE

2.1. Rozdzielnice elektryczne, zasilania WLZ.

Zastosować rozdzielnice w wykonaniu n/t:

- do instalowania aparatury modułowej,
- $U_n = AC400V, 50Hz$,
- klasa izolacyjności II,
- stopień ochrony IP65,
- drzwiczki transparentne.

Uwagi: zostawić 20% rezerwy na ew. rozbudowę rozdzielnicy,

2.2. WLZ

Ułożyć nowy przewód zasilający rozdzielnicę bezpośrednio z rozdzielni głównej umieszczonej w holu wejściowym do budynku.

2.3. Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu

Strefę kotłowni wyposażyć w dedykowany przeciwpowozarowy wyłącznik prądu, umieszczony przy drzwiach wejściowych do pomieszczenia.

2.4. Instalacja oświetlenia i gniazd wtyczkowych

Instalacja oświetlenia oraz gniazd wtyczkowych wykonana zostanie przy pomocy przewodów: YDYżo 3x1,5mm², YDYżo 3x2,5mm².

Przewody prowadzić powierzchniowo na tynku w rurach elektroinstalacyjnych. W pomieszczeniach stosować osprzęt bryzgoszczelny (IP44). Sterowanie opraw odbywać się będzie przy pomocy łącznika zainstalowanego przy drzwiach wejściowych. Łączniki zainstalować na wysokości 1,2m od poziomu posadzki. Gniazda zainstalować na wysokości 1,2m od posadzki. Przy instalowaniu gniazd wtyczkowych należy uwzględnić minimalną odległość 60 cm od instalacji wodnej.

Przy projektowaniu oświetlenia przyjęto zgodnie normą PN-EN 12646-1 – 2012 następujące natężenia oświetlenia - 200lx.

Rozmieszczenie łącznika, opraw oświetleniowych oraz gniazd wtyczkowych pokazano na planie instalacji elektrycznej.

Nad drzwiami wyjściowymi zaprojektowano oświetlenia awaryjno-ewakuacyjne. Zanik zasilania opraw podstawowych spowoduje automatyczne załączenie oświetlenia ewakuacyjnego.

Czas działania oświetlenia ewakuacyjnego nie może być krótszy od 1 godziny.

2.5. Instalacja ochrony przeciwporażeniowej

Ochronę podstawową stanowić będzie izolacja robocza przewodów osprzętu i urządzeń elektrycznych.

Jako system ochrony dodatkowej przyjęto (wg normy PN-IEC 60364) szybkie wyłączenie zasilania. W obwodach zasilających rozdzielnice lokalne jako zabezpieczenie zastosowano bezpieczniki topikowe, a obwody odbiorcze zabezpieczono wyłącznikami instalacyjnymi nadmiarowo-prądowymi oraz wyłącznikami różnicowoprądowymi.

Do przewodu ochronnego (PE) należy przyłączyć bolce gniazd wtykowych, oraz wszystkie części metalowe urządzeń, normalnie nie znajdujące się pod napięciem, a będące w zasięgu dotyku.

Przewody ochronno-neutralne (PE), rury wodno-kanalizacyjne, gazowe, dostępne metalowe części konstrukcji budynku należy połączyć z szyną ekwipotencjalną zlokalizowaną w pomieszczeniu kotłowni. Na etapie prowadzenia prac dokonać niezbędnych pomiarów szyny ekwipotencjalnej. W przypadku uzyskania wyniku negatywnego dokonać niezbędnych prac.

Stopień ochrony IP urządzeń elektrycznych należy dobierać w zależności od wpływów środowiskowych w miejscu zainstalowania urządzeń.

Instalację ochrony przeciwporażeniowej należy wykonać zgodnie z normą PN-IEC 60364.

2.6. Szybkie wyłączenie

Obliczenie skuteczności ochrony dla linii pracującej w układzie TN-S wykonuje się na podstawie wzoru: $Z_s \times I_a \leq U_0$

Zastosowanie wyłączników różnicowoprądowych spełnia wymagania dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej. Przy czym I_a jest znamionowym prądem wyzwalającym wyłącznika równym 30mA. Oporność uziemienia powinna być mniejsza lub równa 30Ω .

Niezależnie od wykonanych obliczeń, skuteczność ochrony przeciwporażeniowej należy sprawdzić za pomocą pomiarów po wykonaniu instalacji.

2.7. Główny kabel zasilający RG:

Zakres projektu nie obejmuje zwiększenia mocy przyłączeniowej pomieszczenia kotłowni, w związku z tym, nie są konieczne obliczenia obciążalności kabla zasilającego ze złącza kablowego do rozdzielnicy głównej.

2.8. UWAGI KOŃCOWE

Przed oddaniem instalacji do eksploatacji należy przeprowadzić komplet pomiarów. Z czynności tych sporządzić protokół.

Całość robót zrealizować zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami Prawa Budowlanego i Prawa Energetycznego.

Powyższe prace winna wykonać firma/osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia.

Wszelkie odstępstwa od niniejszego projektu należy uzgadniać z:

- Inwestorem
 - Projektantem
- Należy przestrzegać Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401), Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy”. (Dz. U. Nr 129 poz. 844)
- Zwraca się uwagę, że prace prowadzone powinny być zabezpieczone w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób postronnych. Sposób zabezpieczenia

należy uzgodnić z inspektorem nadzoru, Inwestorem.

- Wszystkie maszyny i urządzenia powinny posiadać obowiązujące certyfikaty i znaki, bezpieczeństwa lub świadectwa dopuszczenia do eksploatacji, deklaracje zgodności pod względem BHP, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie. Obowiązek ten ciąży na producencie, dystrybutorze lub inwestorze.
- Wszystkie prace należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, polskimi normami oraz przepisami BHP i p. poz.
- Wszystkie zastosowane materiały powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i aprobaty.
- Wykonawca robót budowlanych zachowa w tajemnicy wszystkie informacje dotyczące realizacji zadania, w których posiadanie wejdzie w trakcie realizacji zadania.
- Wszelkie informacje mogące stanowić informację niejawną, a które Wykonawca posiadał w trakcie prowadzenia prac, nie mogą zostać ujawnione.
- W przypadku pojawienia się w projekcie jakichkolwiek nazw i znaków towarowych należy je traktować jako wzorcowe, w żaden sposób nie będące sugerowanymi. Wszystkie materiały zastosowane na etapie wykonawstwa muszą spełniać wymogi jakości co najmniej równoważne podanym w projekcie.

opracował:

Inż. Arkadiusz Rudecki

3. Dostęp dla osób niepełnosprawnych

Budynek spełnia warunki określone w art. 5 ust. 1 pkt 4 Ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (Dz.U.2016.290j.t.)

4. Ekologia

Odpady stałe

Niniejszy projekt nie zawiera opracowania dotyczącego urządzeń na odpady i nieczystości stałe. Miejsce na odpadki istnieje na terenie działki.

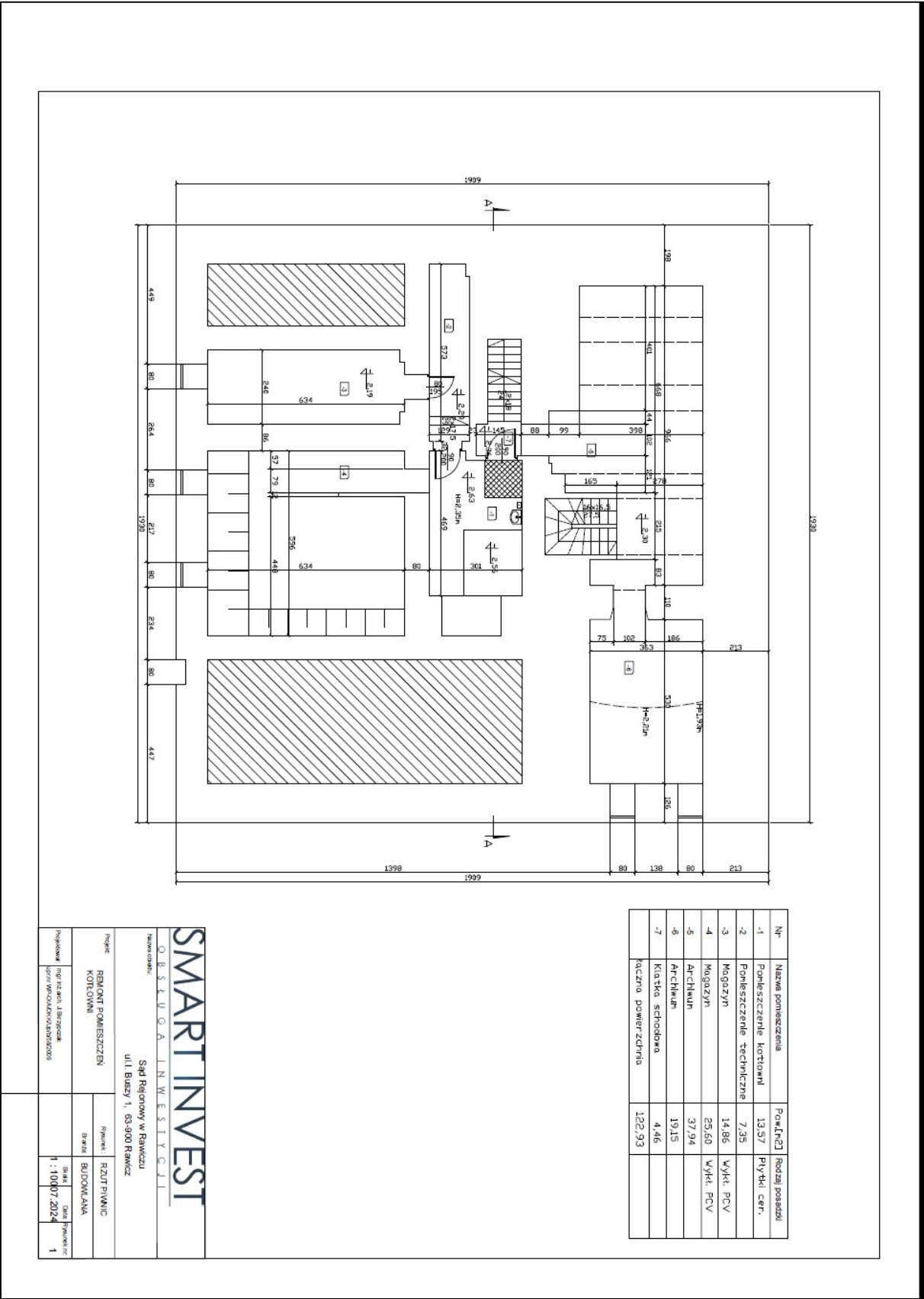
Emisja hałasów oraz wibracji

Projektowany remont nie wprowadza szczególnej emisji hałasu i wibracji. Budynek nie wprowadza szczególnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Użytkowanie obiektu pozwala na zachowanie biologiczne czynnego terenu działki poza powierzchnią zabudowaną i utwardzeniem dojść.

5. Uwagi i zalecenia końcowe

- a) Przed przystąpieniem do robót opracować harmonogram i przedłożyć Inwestorowi, uwzględniając poprawną kolejność i technologię oraz możliwość równoczesnego użytkowania obiektu.
- b) Wykonanie robót powierzyć fachowcom o odpowiednim przygotowaniu zawodowym , winny być wykonywane zgodnie z projektem, specyfikacją techniczną, zasadami sztuki budowlanej i obowiązującymi przepisami BHP, prowadzone i kierowane - jeśli jest to wymagane przez obowiązujące Prawo Budowlane - przez osobę uprawnioną tj. kierownika budowy.
- d) Materiały użyte do robót powinny być pełnowartościowe i posiadać wymagane atesty i Aprobaty Techniczne, znak B dopuszczający do obrotu materiałami budowlanymi oraz pozytywną ocenę higieniczną wydaną przez Państwowy Zakład Higieny.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA



SMART INVEST

OBSTĘP A INWESTYCJI

Nazwa obiektu: Sąd Rejonowy w Rawiczu

ul. Bursy 1, 63-900 Rawicz

Projekt: REMONT POMIESZCZEN KOTŁOWNI

Pracownik: RZUT PIWING

Wzrost: BUDOWLANA

Waga: 1 : 1000 / 2024

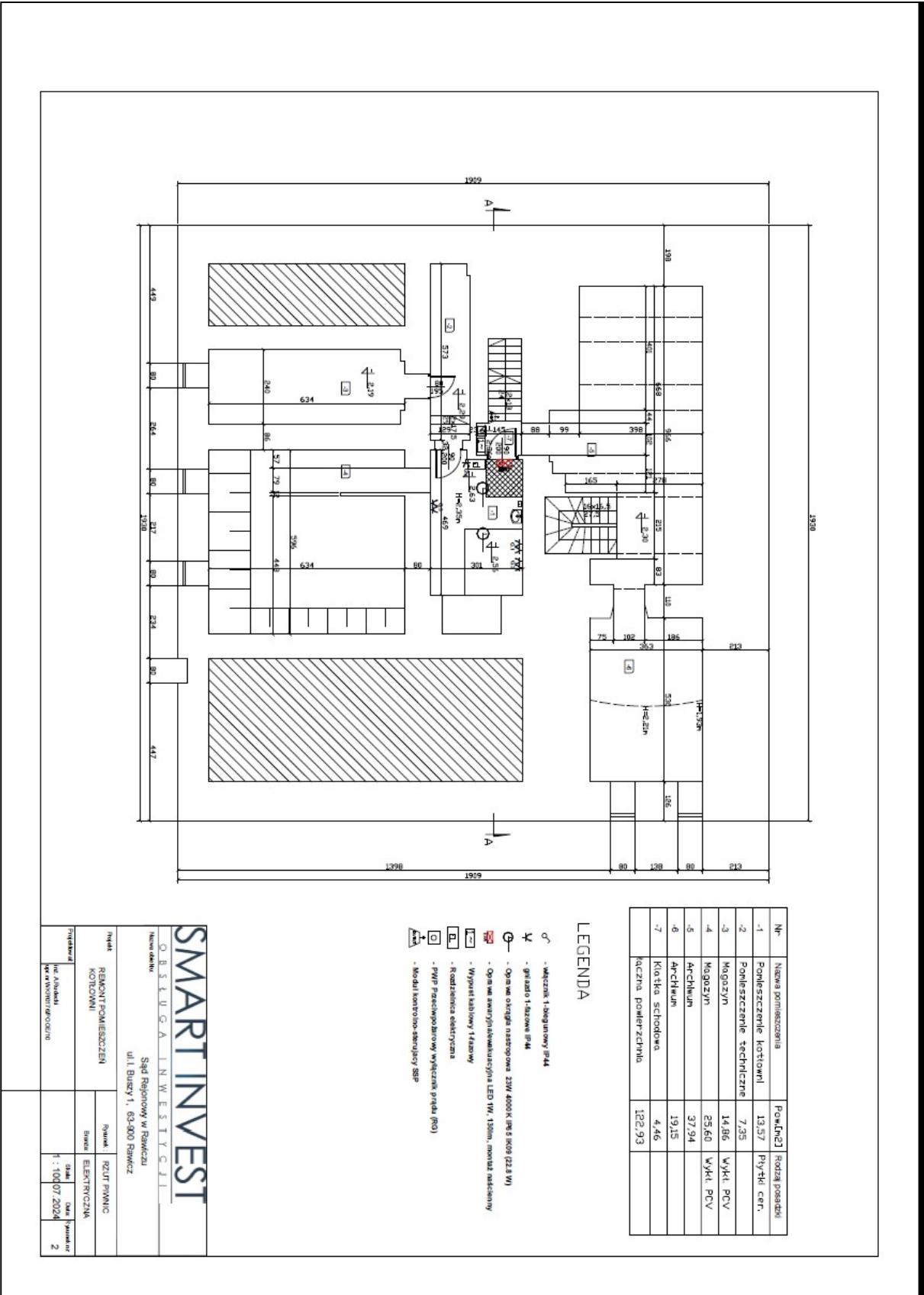
Temat: 1

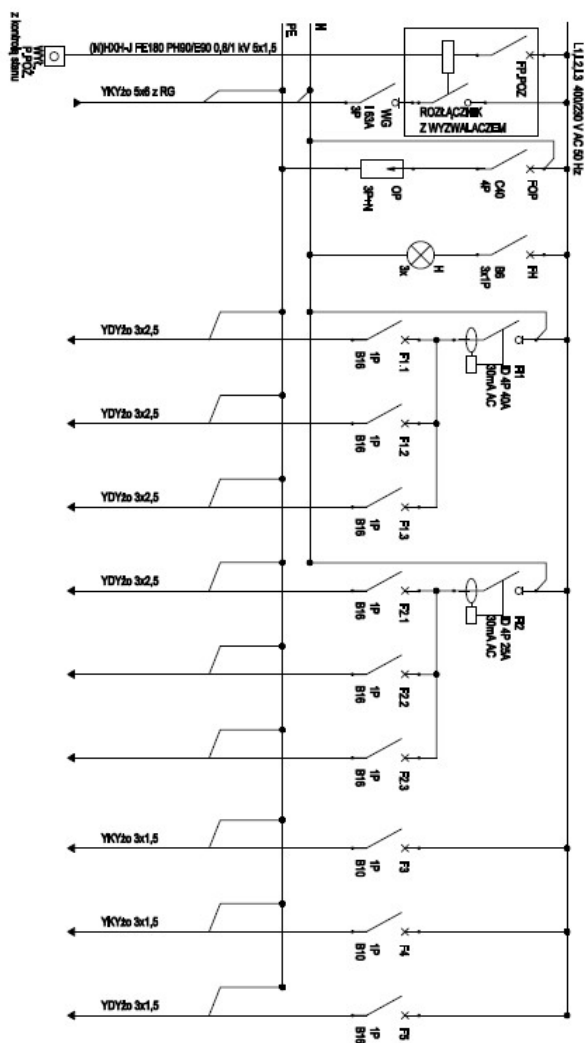
Opis: 1

Wzrost: 1

Waga: 1

Opis: 1





ZASILANIE Z RG BUDYNKU SĄDU NIE PODLEGA WYMIANIE	
	OCHRONA PRZEPięCIOWA
	KONTROLA NAPIĘCIA
	GNIAZDA 230V Obwód G.1
	GNIAZDA 230V Obwód G.2
	GNIAZDA 230V Obwód G.3
	GNIAZDA 230V OBWÓD G.4
	REZERWA
	REZERWA
	ŚWIETLNE EWAKUACYJNE
	ŚWIETLNE PODSTAWOWE
	ZASILANIE SYSTEMU DETENCJI GAZU

<h1>SMARTINVEST</h1>			
<p>OFIS SŁUGA INWESTYCYJNY</p>			
<p>Nazwa oddziału</p>			
<p>Sąd Rejonowy w Rawie ul. Buzi 1, 63-400 Rawicz</p>			
<p>Tytuł</p>		<p>Rezerwa Finansowa</p>	
<p>REZERWA POWIĘKSZENIA KAPITAŁU</p>		<p>SCHEMAT BLOKOWY ELEKTROWYŻA</p>	
<p>Przebiegłość Przebiegłość</p>		<p>Stwierdzenie Data: 10.07.2024 Przebiegłość Przebiegłość</p>	
<p>Przebiegłość Przebiegłość</p>		<p>Przebiegłość Przebiegłość</p>	

LEGENDA

- Wyłącznik 1 fazowy IP44
- gniazdo 1-fazowe IP44
- Oprawa oświetlenia natynkowa 230V 400lm (m5 826 928 W)
- Opatrzanie: [www.grzybielwarszawa.pl](#) LED Wv. 150mm, montaż wsteczny
- Wypuszczalnik 1-fazowy
- Rele elektryczne elektroniczne
- Przewodzący wyłącznik prądu (PVC)
- Moduł kontrolno-dzielnicy SSP

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

Fot. nr Widok pomieszczenia kotłowni

