

Wymiana instalacji elektrycznej w budynku wielorodzinnym w Tychach przy ulicy Grota-Roweckiego 24-32

Adres inwestycji: **Tychy, ul. Grota-Roweckiego 24-32**

Inwestor: **Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych
Tychy, ul. Filaretów 31**

	IMIĘ NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Piotr Adamczyk	

Tychy, Maj 2025 r.

SPIS ZAWARTOŚCI

I. OŚWIADCZENIE	3
II. SPIS RYSUNKÓW	4
III. OPIS.....	5
III.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	5
III.2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	5
III.3. ZAKRES OPRACOWANIA.....	5
III.4. ZASILANIE	5
III.5. BILANS MOCY	5
III.6. POMIAR ENERGII	6
III.7. PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU	6
III.8. ROZDZIELNICE.....	7
III.9. INSTALACJE ADMINISTRACYJNE.....	8
III.10. INSTALACJE MIESZKANIOWE.....	8
III.11. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA	8
III.12. OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA	9
III.13. INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH	9
III.14. UWAGI KOŃCOWE	9
III.15. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW	11
IV. DOKUMENTY PROJEKTANTA.....	13

I. OŚWIADCZENIE

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami) - oświadczam, że projekt pn:

Wymiana instalacji elektrycznej
w budynku wielorodzinnym w Tychach
przy ulicy Grota-Roweckiego 24-32

wykonany w maju 2025
dla Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych
Tychy, ul. Filaretów 31

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:
Piotr Adamczyk

II. SPIS RYSUNKÓW

Lp.	Tytuł rysunku	Numer rysunku	Format
Budynek			
1.	Plan instalacji klatek schodowych	E-1	
2.	Schemat zasilania	E-2	
3.	Schemat zasilania	E-3	
4.	Plan instalacji wyposażenia mieszkań. Schemat tablicy mieszkaniowej	E-4	
5.	Plan instalacji piwnic	E-5	
6.	Plan instalacji piwnic	E-6	
7.	Plan instalacji piwnic	E-7	

III. OPIS

III.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy modernizacja instalacji elektrycznej w budynku wielorodzinnym w Tychach przy ulicy Grota-Roweckiego 24-32.

III.2. Podstawa opracowania

Podstawą techniczną opracowania projektu wykonawczego są:

- zlecenie Inwestora,
- uzgodnienia projektanta z Inwestorem,
- przepisy techniczne, normy branżowe.

III.3. Zakres opracowania

Opracowanie projektowe specjalności elektrycznej obejmuje swoim zakresem:

- zabudowę instalacji przeciwpożarowego wyłączenia zasilania budynku,
- zabudowę rozdzielnic głównych,
- zabudowę tablic administracyjnych,
- zabudowę WLZ-tów,
- zabudowę tablic piętowych,
- zabudowę instalacji zasilania mieszkań i tablic mieszkaniowych,
- zabudowę instalacji oświetlenia podstawowego klatek schodowych i piwnic,
- zabudowę obwodów w mieszkaniach do gniazd w kuchni i łazience,
- roboty towarzyszące.

III.4. Zasilanie

Budynek jest zasilany ze złącza kablowego zlokalizowanego w klatce nr 26 i 30. Właścicielem złącz kablowych jest Tauron, planowane jest przeniesienie złącz na zewnątrz budynku w ramach odrębnego zadania.

Projektuje się zabudowę nowego kabla prowadzonego ze złącza kablowego Tauron do skrzynki wyłącznika ppoż i dalej do rozdzielnic głównej RG, w której zabudowana zostanie rozdzielnica główna w konfiguracjach przedstawionej na schemacie.

Rozdzielnica główna zostanie zabudowana w klatce nr 26 i 30.

Tablica administracyjna zostanie zabudowana we wszystkich klatkach.

Lokalizacja skrzynek, rozdzielnic i tablic przedstawiona jest na rzutach.

III.5. Bilans mocy

Zgodnie z normą N SEP-E-002 dokonano zapotrzebowania mocy projektowanego obiektu.

Moce przyłączeniowe poszczególnych odbiorców określono na poziomie:

- mieszkania (posiadające zaopatrzenie w ciepłą wodę z zewnętrznej sieci grzewczej lub sieci gazowej – 7kVA
- administracja 3kW (P_A) 1f

Całkowitą moc zapotrzebowaną obliczono ze wzoru:

$$P_z = k_j \cdot n \cdot P_M + P_A + P_{WC}$$

P_M – moc zapotrzebowana przez pojedyncze mieszkanie

n – liczba mieszkań zasilanych z jednego WLZ

k_j – współczynnik jednoczesności

Z uwagi na zasilanie budynku z dwóch złącz kablowych obliczenia przeprowadzono w oparciu o podział na 47 oraz 36 lokali.
– dla ilości lokali (klatka 24,26,28) w zakresie 47 bez elektrycznego podgrzewania wody użytkowej w łazienkach wynosi 0,228
– dla ilości lokali (klatka 30,32) w zakresie 32 bez elektrycznego podgrzewania wody użytkowej w łazienkach wynosi 0,28

P_A – moc zapotrzebowana przez odbiorniki administracyjne

P_{WC} – moc zapotrzebowana przez węzeł cieplny

Na podstawie wzoru:

$P_Z = 0,228 \cdot 47 \cdot 7 + 3 + 2 = 80 \text{ kW}$. Moc zapotrzebowana dla części budynku obejmującego klatki nr 12, 14, 16 wynosi $P_Z = 80,6 \text{ kW}$.

$P_Z = 0,28 \cdot 36 \cdot 7 + 3 + 2 = 74,5 \text{ kW}$. Moc zapotrzebowana dla części budynku obejmującego klatki nr 18, 20 wynosi $P_Z = 74,5 \text{ kW}$.

Dobór GLZ

$$I_b = P_s / (U \cdot \cos \varphi) = 80000 / (400 \cdot 1,73 \cdot 0,93) = 125 \text{ A}$$

Dobrano kabel zasilający YKXS 4x50mm² I_{dd} = 141 A [l = 12m] dla odcinka pomiędzy złączem kablowym z skrzynką wyłącznik ppoż oraz skrzynką do rozdzielnicy głównej.

$$I_b = P_s / (U \cdot \cos \varphi) = 74500 / (400 \cdot 1,73 \cdot 0,93) = 115 \text{ A}$$

Dobrano kabel zasilający YKXS 4x50mm² I_{dd} = 141 A [l = 12m] dla odcinka pomiędzy złączem kablowym z skrzynką wyłącznik ppoż oraz skrzynką do rozdzielnicy głównej.

Dobór WLZ

Na podstawie wzoru (dla 16 lokali w 1 klatce):

$$P_{WLZ} = 0,393 \cdot 16 \cdot 7 = 44 \text{ kW}$$
. Moc zapotrzebowana WLZ wynosi $P_Z = 44 \text{ kW}$.

$$I_b = P_s / (U \cdot \cos \varphi) = 44000 / (400 \cdot 1,73 \cdot 0,93) = 68,4 \text{ A}$$

Dobrano kabel zasilający YKXS 5x25mm² I_{dd} = 95 A [l = 38m] jako WLZ.

III.6. Pomiar energii

Dostarczana energia elektryczna rozliczana jest na podstawie zainstalowanych liczników energii elektrycznej pomiaru bezpośredniego zabudowanych w mieszkaniach i lokalach.

Przeprowadzona analiza możliwości wyniesienia liczników z mieszkań do klatki schodowej stanowi o braku wystarczającej ilości miejsca z uwagi na zachowanie wymaganych wymiarów przejścia ewakuacyjnego.

Licznik obwodów administracyjnych zostanie zabudowany w tablicy administracyjnej w klatkach nr 26,30.

III.7. Przeciwpowarowy wyłącznik prądu

Przeciwpowarowy wyłącznik prądu odcinający zasilanie do wszystkich obwodów instalacji elektrycznej w budynku zostanie zainstalowany w skrzynce zabudowanej w elewacji bloku obok klatki nr 26 i 30.

Przyciski z sygnalizacją zlokalizowane będą przy wejściu do budynku zgodnie z załączonym rzutem, wewnątrz klatki schodowej. Oprzewodowanie do przycisków ppoż. należy wykonać kablem w izolacji ognioodpornej NHXH FE180/E90 3x1,5. Miejsce usytuowania przeciwpowarowego wyłącznika prądu będzie oznakowane „Przeciwpowarowy wyłącznik prądu”. Zadziałanie przycisku PWP będzie wyłączać zasilanie budynku, przerywać dopływ prądu do wszystkich obwodów użytkowych, z wyjątkiem obwodów zasilających instalację i urządzenia,

których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru. Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu posiadać będzie aktualną krajową ocenę techniczną i certyfikat stałości użytkowych i krajową deklarację właściwości użytkowych. W skład przeciwpowozarowego wyłącznika prądu, który otrzymał Krajową Ocenę Techniczną, wchodzi następujące urządzenia zgodnie z rozporządzeniem: urządzenie uruchamiające, urządzenie sygnalizacyjne, urządzenie wykonawcze.

Zgodnie z art. 5 w związku z art. 10. Ustawy o wyrobach budowlanych [Dz.U. Nr 92 z 2004 r. poz. 881 z późniejszymi zmianami] umożliwia się również zastosowanie wyłącznika w drodze dopuszczenia jednostkowego.

"Dopuszczone do jednostkowego zastosowania w obiekcie budowlanym są wyroby budowlane, z wyłączeniem wyrobów, o których mowa w art. 5 ust. 1, wykonane według indywidualnej dokumentacji technicznej, sporządzonej przez projektanta obiektu lub z nim uzgodnionej, dla których producent wydał oświadczenie, że zapewniono zgodność wyrobu budowlanego z tą dokumentacją oraz z przepisami."

W związku z tym, że złącze kablowe znajduje się wewnątrz budynku należy kabel zasilający Tauron na odcinku wejście do budynku a złączem kablowym obudować płytą oddzielenia powozarowego REI120 lub bruzdę kablową замуrować zaprawą o charakterystyce odporności powozarowej. To samo rozwiązanie zastosować na kablu pomiędzy złączem kablowym a wyłącznikiem przeciwpowozarowym prądu.

III.8. Rozdzielnice

Rozdzielnica główna

Zostanie zabudowana w miejscu istniejącej, wykonana zostanie w formie podtynkowej, o stopniu ochrony IP31, IK10, wyposażona będzie w zamek wg standardu Zarządcy obiektu. W rozdzielnicy zaprojektowany został rozdział obwodów na mieszkaniowe, administracyjne, zasilanie PEC a także zabudowany zostanie ogranicznik przepięć typu I+II.

Tablica administracyjna

Dla zasilania obwodów administracyjnych budynku projektuje się tablice administracyjne, wykonane zostaną w formie podtynkowej, o stopniu ochrony IP31, IK10. Z tablicy zasilone zostaną obwody oświetlenia klatki, piwnicy, domofon oraz instalacje teletechniczne (w tym monitoring). Tablica administracyjna przeznaczona jest dla każdej klatki, zabudowa w miejscu przedstawionym na rzucie.

Dopuszcza się aby rozdzielnica główna i tablica administracyjna zostały wykonane w 1 obudowie, dotyczy klatki nr 26 i 30.

WLZ

WLZ zabudowany zostanie w istniejącym pionach klatki schodowej. Na każdym piętrze należy wykonać wnękę (w miejscu istniejącej) i zabudować skrzynkę TP – tablicę piętrową z listwą LZ celem dystrybucji oraz 4 rozłączniki bezpiecznikowe 3-fazowe, do tablic licznikowych w mieszkaniach prowadzić przewody YDYżo 5x6. Rozłączniki wyposażyć w bezpieczniki wg wartości stanu istniejącego a niewykorzystane żyły w przewodach zaizolować i zabezpieczyć po obu stronach.

Tablice licznikowe lokali

Tablice licznikowe mieszkaniowe pozostaną w mieszkaniach.

Tablice mieszkaniowe TM

W każdym lokalu projektuje się zabudowę nowej tablicy mieszkaniowej wyposażonej w aparaturę modułową, wyłącznik różnicowy oraz wyłączniki nadprądowe wg schematu.

III.9. Instalacje administracyjne

Oświetlenie podstawowe w budynku w częściach wspólnych (korytarz) zaprojektowano z wykorzystaniem źródeł LED. Zastosowano oprawy nastropowe z kloszem mlecznym, sterowane przez czujnik obecności z regulowanym czasem wyłączenia.

Oświetlenie zewnętrzne elewacyjne istniejące należy zasilić z obwodu ADM sterowany przez zegar astronomiczny lub czujnik zmierzchu.

W komórkach lokatorskich piwnicznych zaprojektowano oprawy LED.

Dobór i ilość opraw oświetleniowych oparto na obliczeniach wykonanych z użyciem programów wspomagających projektowanie oświetlenia. Oświetlenie wewnętrzne opracowano zgodnie z normą PN-EN 12464-1: 2012. W poszczególnych grupach pomieszczeń zostaną zapewnione następujące minimalne natężenia oświetlenia:

Lp.	Nazwa pomieszczenia	Wymagane natężenie
1.	Komunikacja	100 lx
2.	Schody	150 lx
3.	Pomieszczenie techniczne	200 lx

W pomieszczeniach technicznych i w komórkach lokatorskich w piwnicy sterowanie oświetleniem będzie się odbywało za pomocą łączników klawiszowych, które należy zabudować na wysokości 1,2m od poziomu podłogi. Oprawy w pomieszczeniach będą montowane nastropowo.

Obwody administracyjne należy wykonać przy użyciu przewodów i kabli na napięcie 750V dla przewodów i 1kV dla kabli. Wszystkie obwody muszą posiadać żyłę ochronną.

Przewody poszczególnych obwodów należy układać:

- GLZ ze skrzynki wyłącznika ppoż – podtynkowo w rurkach,
- WLZ z RG – w rurze w tynku,
- Piony energetyczne WLZ – w rurze w tynku,
- Instalacje do opraw oświetlenia na klatce – w tynku,
- Zasilanie mieszkań – w tynku,
- Instalacja oświetlenia w piwnicy – natynkowo w rurkach.

Przejścia przewodów i kabli przez przegrody oddzielenia przeciwpożarowego, uszczelnić za pomocą masy ogniochronnej o odporności ogniowej równoważnej dla samej przegrody.

Wszystkie przejścia kabli przez ściany zewnętrzne oraz ławę fundamentową przeprowadzić w osłonach rurowych, po wprowadzeniu kabla przepust uszczelnić gazo i wodo szczelnie.

Wszystkie kable i przewody prowadzić w liniach prostych równoległych do krawędzi ścian i stropów.

III.10. Instalacje mieszkaniowe

Projektuje się zabudowę:

- instalacji dzwonekowej,
 - instalacji gniazda w kuchni,
 - instalacji gniazda w łazience,
 - tablicy mieszkaniowej
- w każdym mieszkaniu.

III.11. Ochrona przeciwporażeniowa

Ochrona przed dotykiem bezpośrednim

Podstawowa ochrona od porażenia realizowana jest przez stosowanie kabli i przewodów z izolacją.

W układzie sieci TN-S przewód ochronny PE i neutralny N prowadzone są jako oddzielne żyły w kablach i przewodach zasilających.

Ochrona przed dotykiem pośrednim

Jako ochronę przed dotykiem pośrednim projektuje się samoczynne wyłączenie zasilania oraz urządzenia w II klasie ochronności.

Ochrona uzupełniająca

Jako ochronę uzupełniającą projektuje się urządzenia różnicowoprądowe o prądzie różnicowym 30mA.

III.12. Ochrona przeciwprzepięciowa

Projektuje się zastosowanie ochrony przepięciowej. W tym celu w rozdzielnicach głównych zastosowano ograniczniki przepięć kl. I+II.

III.13. Instalacja połączeń wyrównawczych

Wykonać główne połączenia wyrównawcze zgodnie z obowiązującymi przepisami. W oparciu o normę PN-HD 60364-4-41 należy wykonać główne i lokalne szyny uziemiające. Szyna wyrównania potencjałów powinna łączyć ze sobą następujące części przewodzące: przewód ochronny PE, uziom budynku, instalację wodociagową, kanalizacyjną (wykonaną z mat. przewodzącego), metalowe elementy konstrukcyjne, urządzenia centralnego ogrzewania, metalowe elementy wyposażenia takie jak metalowe brodziki, zlewozmywaki, itp. Elementy przewodzące doprowadzone z zewnątrz budynku, powinny być połączone w budynku możliwie jak najbliżej miejsca ich wprowadzenia.

Budynek jest wyposażony w instalację uziemienia poprzez zainstalowaną bednarkę FeZn 25x4 prowadzoną przez długość budynku na stropie w korytarzu piwnicy.

Należy doposażyć w instalację uziemienia poprzez zabudowę uziomu prętowego o długości 6m przy klatce 26 i 30.

Wykonać miejscowe połączenia wyrównawcze zgodnie z obowiązującymi przepisami. Stosować przewód DYżo o przekroju min. 4mm. Przewody przyłączyć do głównej szyny wyrównania potencjałów. Szynę oznaczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

III.14. Uwagi końcowe

Przewody w tynku przykryć tynkiem o grubości min. 5mm. Wszystkie bruzdy powinny zostać zaprawione zaprawą, następnie gładzią oraz pomalowane. W przypadku robót instalacyjnych w podłożu styropianowym, po pracach powierzchnię należy odtworzyć.

Do wykonania robót należy stosować wyroby budowlane, które zostały dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania i posiadają odpowiednie certyfikaty. Sprawdzić dostarczone na budowę elementy pod kątem zgodności z projektem i ich dobry stan techniczny.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z dokumentacją projektową i wymaganiami specyfikacji technicznej oraz zapewnić wysoką jakość wykonania robót.

Montaż

Projekt dotyczy wykonania takich prac jak:

- Montaż rozdzielnic, skrzynek i tablic,
- montaż rurek,
- układanie kabli,
- podłączenie kabli,
- montaż osprzętu,
- montaż opraw,
- roboty wykończeniowe.

Pracownicy wykonujący czynności montażowe powinni posiadać odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje. Przed dopuszczeniem do pracy powinni przejść instruktaż i zostać poinformowani o występujących zagrożeniach i sposobie wykonania pracy.

Przeprowadzenie szkolenia pracowników należy odnotować w odpowiednim dokumencie.

Badania instalacji polegają na porównaniu wykonania robót z dokumentacją projektową oraz wymaganiami norm a zwłaszcza normy SEP - N SEP-E-002, N SEP-E-004.

Właściwe badania odbiorcze powinny być poprzedzone:

- szczegółowymi oględzinami zamontowanych przewodów, sprawdzenia zgodności montażu, wyposażenia i danych technicznych z dokumentacją i instrukcjami fabrycznymi,
- zgodność z projektem i przepisami,
- usunięciem zauważonych usterek i braków.

Odbiory robót polega na sprawdzeniu stanu wykonanej instalacji. Odbioru dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Wykonawcy. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników pomiarów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania robót z dokumentacją projektową.

Przy odbiorze końcowym powinny być dostarczone następujące dokumenty:

- dokumentacja projektowa z naniesionymi przez Wykonawcę, w niej, zmianami i uzupełniana w trakcie wykonywania robót,
- dokumenty dotyczące jakości wbudowanych materiałów,
- dokumenty dotyczące eksploatacji i konserwacji oraz instrukcję obsługi,
- protokoły wszystkich odbiorów technicznych częściowych,
- protokoły potwierdzające kompletność wykonania prac,
- protokoły z przeprowadzonej badań pomiarów zgodności połączeń, rezystancji izolacji, impedancji pętli zwarcia,
- protokoły z przeprowadzonych badań pomiarów natężenia oświetlenia,
- metryki wszystkich urządzeń zastosowanych do wykonania instalacji.

Część opisowa oraz zestawienie materiałów stanowi wzajemnie uzupełniającą się całość.

Projekt jest podstawą do wykonania kompletnej instalacji w celu, któremu ma służyć i zgodnie z przeznaczeniem.

Odbioru dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Wykonawcy. Wszelkie zmiany muszą zostać zaakceptowane przez projektanta i inspektora nadzoru.

Wszystkie prace powinny być prowadzone z zachowaniem odpowiednich przepisów BHP.

III.15. Zestawienie podstawowych materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	ilość	Oznaczenie/uwagi
Demontaż istniejących instalacji				
1.	Demontaż	kpl.	1	
Zasilanie				
2.	YKXS 4x50	m	2x7	
3.	Obudowa ppoż Promat REI120	mb	2x5	
4.	Skrzynka wyłącznika ppoż. z wyposażeniem	kpl.	2x1	OB-POŻ
5.	Przycisk ppoż	szt.	5	P-POŻ
6.	Lampki sygnalizacyjne ppoż	szt.	5	P-POŻ
7.	NHXX 3x1,5 (FE180/PH90)	m	2x(5+5+20+20+20)	
8.	YKXS 4x50 w rurze fi	m	2x7	GLZ
9.	YKXS 5x25 w rurze fi	m	24+24+36+36+36	WLZ
10.	Rozdzielnica główna + tablica administracyjna + tablica licznikowa administracyjna z wyposażeniem	kpl.	2	RG TADM
11.	Tablica administracyjna	kpl.	3	TADM
12.	Tablica licznika PEC	kpl.	2	TLPEC
13.	YDYżo 3x4 w tynku	m	2x22	
14.	YDYżo 5x6 w tynku	m	320	
15.	Tablica piętrowa (obudowa LZ + 4 rozłączniki 3p D02 32A z możliwością plombowania)	kpl.	5x4	TP
16.	Listwa LZ (z możliwością założenia plomby)	szt.	5x4	
17.	Główna szyna uziemiająca	kpl.	2	GSU
18.	LgYżo 25 w rurze fi	m	2x12	
19.	Tablica mieszkaniowa (licznikowa) kompletnie wyposażona z wyłącznikiem różnicowym, bezpiecznikami, listwą N i PE	szt.	74	TLM
20.	YDY 3x1,5 w tynku	m	100	
Oświetlenie				
21.	Oprawa oświetleniowa n/t LED 2450lm 28W IP44 4000K z czujnikiem ruchu i zmierzchu	szt.	5x5	L1
22.	Oprawa oświetleniowa n/t LED 700lm 9W IP66 4000K z czujnikiem zmierzchu (numer klatki)	szt.	5x1	L2
23.	Oprawa oświetleniowa n/t LED 2350lm 27W IP44 4000K z czujnikiem ruchu	szt.	40	L4
24.	Oprawa oświetleniowa n/t LED 1150lm 14W IP65 4000K	szt.	95	L5
25.	Łącznik 1-biegunowy n/t 250V, 10A IP44	szt.	95	
26.	Puszka łączeniowa 80x80 n/t IP44	szt.	100	
27.	YDY 3x1,5 w rurce RL (uchwyty, łączniki rur) piwnica	m	1396	
28.	YDY 3x1,5 w tynku (klatka schodowa)	m	375	
29.	Wykonanie gładzi gipsowej w miejscach prowadzenia przewodów w tynku	m	14+100+320+375	
30.	Malowanie farbą w miejscach prowadzenia przewodów w tynku	m	14+100+320+375	

Uziemienie				
31.	Uziom szpilkowy 6 metrowy	szt.	2	
32.	Instalacja wyrównawcza	kpl.	1	
Instalacja mieszkaniowa				
33.	Tablica mieszkaniowa TM (nie dotyczy lokali)	szt.	74	
34.	Dzwonek 230V wewnętrzny (nie dotyczy lokali)	szt.	74	
35.	Przycisk dzwonka (nie dotyczy lokali)	szt.	74	
36.	Gniazdo 1-f. 16A p/t IP20 w kuchni (nie dotyczy lokali)	szt.	74	
37.	Gniazdo 1-f. 16A p/t IP44 w łazience (nie dotyczy lokali)	szt.	74	
38.	YDYżo 3x2,5 w tynku	m	74x20	
39.	Wykonanie gładzi gipsowej w miejscach prowadzenia przewodów w tynku (w mieszkaniach)	m	74x20	
40.	Malowanie farbą w miejscach prowadzenia przewodów w tynku (w mieszkaniach)	m	74x20	
Materiały montażowe				
41.	Oslony kabli i przewodów wg. potrzeb	kpl.	1	
42.	Oznaczniki	kpl.	1	
43.	Paski kablowe	kpl.	1	
44.	Akcesoria montażowe	kpl.	1	

IV. DOKUMENTY PROJEKTANTA



Katowice, dnia 09 czerwca 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz 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.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Piotr Adamczyk
mgr inż. elektrotechniki
ur. dnia 09 kwietnia 1982 w Tychach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/5484/POOE/14
do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektów budowlanych, takich jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania;
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚIOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Piotr Adamczyk
Marii Curie Skłodowskiej 14/10 A
43-100 Tychy
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.
mgr inż. Piotr Szatkowski
2.
inż. Hieronim Spiżewski
3.
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
SLK-1EM-WEB-WIS *

Pan Piotr Adamczyk o numerze ewidencyjnym SLK/IE/8130/13
adres zamieszkania ul. Curie-Skłodowskiej 14/10 A, 43-100 Tychy
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-16 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.