

		Opis techn. str. 1
--	--	-----------------------

NAZWA ZAMÓWIENIA ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Projekt budowlano – wykonawczy docieplenia budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Rudzie Śląskiej przy ul. Chorzowskiej 9a			
NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:	Miasto Ruda Śląska 41-709 Ruda Śląska Plac Jana Pawła II nr 6			
RODZAJ OPRACOWANIA:	Projekt remont instalacji elektrycznej			
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:	ARCUS S.C. Ul. Wolności 15 43-190 Mikołów			
	imię i nazwisko	nr uprawnień	data	podpis
Opracował:	Michał Botor		22.10.2019	
Projektant	Łukasz Marcinkowski	SLK/7788/PW E/18	22.10.2019	
egz.: .				

		Opis techn. str. 2
--	--	-----------------------

Zawartość opracowania

1. Strona tytułowa , spis treści	STRONA 1-2
2. Opis ogólny	3
3. Opis techniczny	4-9
4. Obliczenia	10
5. Zestawienie materiałów	11
6. Załączniki	12-14

7. Część rysunkowa

Rys.1. Rzut parteru – plan instalacji elektrycznej
 Rys.2. Rzut I piętra – plan instalacji elektrycznej
 Rys.3. Rzut poddasza – plan instalacji elektrycznej
 Rys.4. Plan instalacji odgromowej
 Rys.5. Schemat ideowy – wyłącznik główny WG
 Rys.6. Schemat ideowy – Rozdzielnia główna RG
 Rys.7. Schemat ideowy – Tablica mieszkaniowa TM

		Opis techn. str. 3
--	--	-----------------------

2. OPIS OGÓLNY

2.1 Podstawa opracowania

1. Podkłady budowlane budynku
2. Wizja na obiekcie
3. Obowiązujące normy, przepisy i zarządzenia związane z opracowaniem

2.2 Zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest:

- Rozliczeniowy pomiar energii elektrycznej
- Wyłącznik główny budynku
- Rozdzielnia Główna RG
- Tablice mieszkaniowe
- Instalacja oświetlenia podstawowego w częściach wspólnych
- Instalacja oświetlenia awaryjnego w częściach wspólnych
- Instalacja połączeń wyrównawczych
- Instalacja domofonowa
- Instalacja odgromowa
- Ochrona przeciwporażeniowa

2.3 Klasyfikacja CPV

- Kod 45315700-3 - Prace dotyczące wykonania instalacji przyłączeniowej
- Kod 45311200-1 - Prace dotyczące okablowania elektrycznego
- Kod 45317000-2 – Inne prace dotyczące wykonania instalacji elektrycznej

		Opis techn. str. 4
--	--	-----------------------

3. OPIS TECHNICZNY

3.1 Ogólna charakterystyka obiektu

Przeznaczenie - budynek mieszkaniowy

Typ budynku – wolnostojący

Ilość kondygnacji – 2 kondygnacyjny, podpiwniczeniem i poddaszem

Rodzaj ścian działowych – murowane z cegły

Wyposażenie w instalacje – elektryczną, wodociągową, kanalizacyjną, gazową

3.2 Założenia

-napięcie zasilania	400/230 V
-moc zainstalowana dla budynku 15 x 5,5 kW + 5,0 kW (ADM) =	87,50 kW
-zapotrzebowanie na klatkę schodową	46,25 kW
-układ sieci zewnętrznej	TN-C
-układ sieci wewnętrznej	TN-C-S
-ochrona przed porażeniem szybki wyłączenie napięcia	
-zabezpieczenie przelicznikowe	16 x 25 A

3.3 Stan istniejący

Budynek przy ul. Chorzowskiej 9a w Rudzie Śląskiej jest budynkiem jedno-klatkowym. Budynek jest zasilany ze istniejącego złącza kablowego, które jest zlokalizowane przy wejściu do budynku. Podczas wizji na budynku stwierdzono zły stan techniczny instalacji elektrycznej w częściach wspólnych tj. klatka schodowa, poddasze, ganek piwniczny. Stwierdzono również zły stan techniczny istniejących złącz kablowych zasilających budynek. Złącza kablowe należą do zakładu energetycznego TAURON. **W trakcie prowadzonego remontu instalacji elektrycznej w częściach wspólnych budynku należy wystąpić do TAURON DYSTRYBUCJA pismem w sprawie wymiany złącz kablowych na nowe w obudowie termoutwardzalnej.**

3.4 Zasilanie

Budynek zasilany będzie tak jak dotychczas z istniejącego złącza kablowego. Ze złącza kablowego należy wyprowadzić kabel zasilający budynek. Projektuje się kabel YKY 4x25 mm² jako zasilanie budynku. Projektowany kabel należy wprowadzić do projektowanego złącza z wyłącznikiem głównym budynku. Ze względu na brak centralnego ogrzewania przekrój kabla dostosowany jest do ewentualnego zwiększenia mocy (zmiana zasilania lokatorów na trójfazowe).

3.5 Wyłącznik główny

W miejscu wskazanym na planie rys. nr 1 na zewnątrz budynku, w pobliżu złącza kablowego należy zabudować wyłącznik główny budynku. Ze złącza kablowego należy wyprowadzić kabel YKY 4x25 mm² jako zasilanie budynku. Wyłącznik główny WG należy zabudować w obudowie termoutwardzalnej na fundamencie. Należy zastosować obudowę ze szybą bezpieczną o wymiarach 400x520x245, o odporności IK 10 i ochronie IP44. W

		Opis techn. str. 5
--	--	-----------------------

złącza należy zabudować rozłącznik 160A jak główny wyłącznik prądu budynku rys nr 5. Z wyłącznika głównego budynku należy wyprowadzić kabel YKY 5x25 mm², kabel wprowadzić do projektowanej rozdzielni głównej RG. W złączu kablowym z wyłącznikiem WG należy rozdzielić przewód PEN na N i PE. W związku z powyższym rozdzielnię należy uziemić przy pomocy uziomu szpilkowego. Oporność wykonanego uziemienia musi być mniejsza od 10 Ω. Rozdzielnię przystosować do plombowania przez służby techniczne TAURON.

3.6 Rozdzielnie główne RG, pomiar energii elektrycznej

W miejscu wskazanym na planie rys. nr 1 na parterze budynku, należy zabudować projektowaną rozdzielnię główną RG jako rozdzielnię podtynkową. Rozdzielnię główną należy zabudować w obudowie metalowej. W rozdzielni głównej RG należy zabudować zabezpieczenia przelicznikowe, zalicznikowe, tablice licznikowe (**należy zabudować tablice trójfazowe**), tablicę administracyjną ADM. Rozdzielnię główną RG wykonać zgodnie z rys. nr 6. Z rozdzielni głównej RG należy wyprowadzić przewody typu YDY 5x6 mm², które będą zasilają poszczególne lokale mieszkalne, przewód należy wprowadzić do tablic mieszkaniowych TM. Przewidziano ewentualny wzrost mocy, zmianę zasilania z jednofazowego na zasilanie trójfazowe poszczególnych mieszkań. W rozdzielni głównej należy zabezpieczyć miejsce dla ewentualnych wszystkich zabezpieczeń 3 fazowych. Rozdzielnię główną RG należy uziemić. Oporność wykonanego uziemienia musi być mniejsza od 10 Ω. Rozdzielnię główną przystosować do plombowania przez służby techniczne TAURON.

3.7 Tablice mieszkaniowe

W miejscu wskazanym na planie rys. nr 1, 2, 3 należy zainstalować tablice mieszkaniowe TM. Tablice TM należy zabudować w poszczególnych mieszkaniach nad drzwiami. Dopuszcza się zmianę lokalizacji tablic mieszkaniowych, zmianę lokalizacji należy ustalić z użytkownikiem lokalu mieszkalnego. Tablice wykonać jako natynkowe. Do tablic TM należy podłączyć istniejące obwody mieszkaniowe i wprowadzić projektowany przewód zasilający YDY 5x6 mm². Wymiana instalacji elektrycznej w poszczególnych mieszkaniach nie obejmuje niniejsze opracowanie. Tablicę wykonać zgodnie z schematem ideowym rys. nr 7. Tablicę wykonać jako natynkową, w obudowie z tworzywa sztucznego, z minimum S12.

3.8 Tablica administracyjna ADM

Tablice administracyjną zaprojektowano razem z rozdzielnią główną RG. Obwody administracyjne będą zabezpieczone wyłącznikami S 301. W skład instalacji administracyjnej wchodzi numer posesyjny, oświetlenie podstawowe i awaryjne klatki schodowej, poddasza oraz oświetlenie ganka piwnicznego i boksów piwnicznych. Instalację na klatce schodowej należy wykonać pod tynkiem, natomiast instalację w piwnicy i poddaszu jako natynkową. W tablicy administracyjnej projektuje się jedno gniazdo 230V. W tablicy ADM należy zabudować ogranicznik mocy OM. Dodatkowo należy wymienić przyciski dzwonek do mieszkań. Dzwonki należy zabudować w tablicy TM.

3.9 Prowadzenie instalacji elektrycznej

		Opis techn. str. 6
--	--	-----------------------

Przewody do budynku należy wprowadzić w rurach ochronnych. Instalację na klatce schodowej należy prowadzić pod tynkiem. Natomiast na poddaszu, pomieszczeniach piwnicy instalację należy prowadzić na uchwytych natynkowo.

3.10 Instalacja oświetlenia podstawowego i awaryjnego

Instalację oświetlenia podstawowego należy wykonać przewodami miedzianymi typu YDY o przekrojach 3,4,5x1,5 mm² i izolacji 750V. Oprawy oświetleniowe należy zabudować zgodnie z planem rys. nr 1, 2, 3. Przyjęto natężenie oświetlenia zgodnie z obowiązującą normą PN-IEC 60364-5-559:2003.

Na klatce schodowej należy zastosować oprawy LED z czujnikiem ruchu i zmierzchu o minimalnym strumieniu 1800lm i 4000K. Dodatkowo zgodnie z rysunkiem nr 1, 2, 3 w oprawach zaznaczonych WV-S należy zabudować układ awaryjny. Instalację należy prowadzić pod tynkiem. W częściach wspólnych (wspólne WC) należy zabudować oprawy z żarówką LED o mocy 11W, 3500K.

Natomiast w piwnicach i strychu należy zastosować oprawy kanałowe 60W. Oprawy należy zaświecać natynkowym hermetycznym wyłącznikiem światła. Dodatkowo projektuje się w każdej komórce piwnicznej jeden punkt świetlny wraz z wyłącznikiem światła. Całości instalacji elektrycznej w piwnicy i strychu należy prowadzić natynkowo na uchwytych. W piwnicy, boksach piwnicznych, strychu należy zastosować osprzęt szczelny.

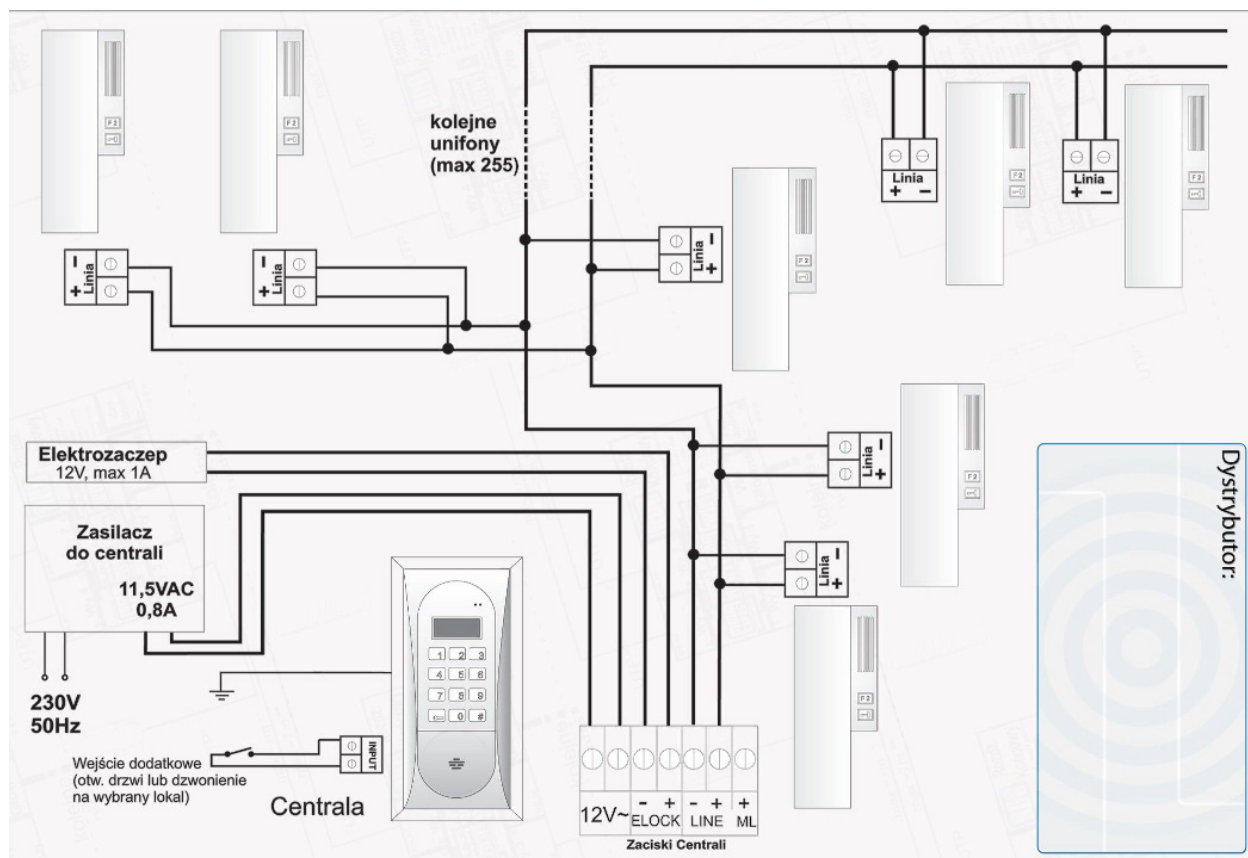
Jako numerek posesyjny należy zastosować oprawę hermetyczną ze źródłem światła LED z czujnikiem zmierzchu o minimalnym strumieniu 1100 lm, 4000K. Na kloszu oprawy należy wykonać napis z numerkiem posesyjnym

3.11 Ochrona przepięciowa

Jako ochronę od przepięć atmosferycznych zaprojektowano w rozdzielni głównej RG ochronniki przepięciowe klasy B i C.

3.12 Instalacja domofonowi

Zgodnie z ustaleniem z Inwestorem należy wykonać instalację domofonowi. Instalacje należy wykonać pod tynkiem. Należy zastosować domofon cyfrowy. Zasilanie domofonu należy wykonać przewodem YDY 3x1,5 mm² z tablicy ADM. Domofon cyfrowy należy wykonać zgodnie z schematem blokowym. Instalację domofonową wykonać przewodem YTKSY 3x2x0,8mm².



Kasetę przyzywową zabudować zgodnie przed wejściem do budynku, należy zabudować kasetę z klawiaturą w języku BRAJLA. Słuchawki domofonowe zabudować w uzgodnieniu z użytkownikiem lokalu mieszkalnego

3.13 Ochrona przeciwporażeniowa

Zgodnie z PN-HD 60364-4-41:2009, jako system ochrony od porażeń prądem elektrycznym zastosowano samoczynne szybkie wyłączenie zasilania. Zastosowane wkładki bezpiecznikowe mają zapewnić dostatecznie szybkie wyłączenie zasilania zgodnie z normą. Przed oddaniem instalacji elektrycznej do eksploatacji należy dokonać sprawdzenia skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i rezystancji izolacji przewodów pomiarem. Jako system zasilania przyjęto system TN-C-S, przy czym rozdział przewodu ochronno-neutralnego PEN, na neutralny N i ochronny PE występuje w złączu z wyłącznikiem głównym. Miejsce rozgałęzienia przewodów N i PE należy uziemić $R < 10\Omega$

3.14 Instalacja połączeń wyrównawczych

Dla ochrony przeciwporażeniowej należy wykonać główną szynę wyrównawczą GSU zgodnie z normą PN-IEC 60364-4-41 oraz PN-IEC 60364-7. W rozdzielni głównej RG należy zabudować główną szynę uziemienia GSU. Główną szynę uziemiaczą należy wykonać z płaskownika miedzianego. Szynę należy zamocować na wspornikach izolacyjnych w rozdzielni głównej RG. Do szyny wyrównawczej należy podłączyć wszystkie części przewodzące, tj. przewód uziemiaczy, przewód ochronny, metalowe rury innych instalacji przy użyciu objemki wykonanej np. z płaskownika perforowanego. Dodatkowo należy zabudować połączenie bocznikujące (wyrównawcze) wodomierza. Połączenia

		Opis techn. str. 8
--	--	-----------------------

wyrównawcze powinny być połączone z elementami przewodzącymi możliwie jak najbliżej miejsca wprowadzenia ich do budynku.

Połączenia wyrównawcze należy wykonać linką Lgyżo 6 mm² łączonych do obudów wszystkich urządzeń elektrycznych nie będących normalnie pod napięciem. Przewód połączeń wyrównawczych należy połączyć z płaskownikiem ocynkowanym 30x4 prowadzoną wzdłuż korytarza piwnicy. Z korytarza piwnicy połączenia wyrównawcze (płaskownik ocynkowany) należy połączyć do GSU za pomocą linki Lygżo 16 mm². **W związku z brakiem na przyłączy wkładki izolującej (monoblok) nie należy wykonywać połączeń wyrównawczych instalacji gazowej.**

3.15 Instalacja odgromowa

Na dachu należy zamontować zwody poziome wykonane z drutu stalowego ocynkowanego Fi 8. Dach pokryty papą, zwody poziome należy zamocować za pomocą systemowych uchwytych papowych, uchwytych odciągowych oraz złącz rynnowych. Kominy murowane należy osłonić przez zastosowanie zwodów pionowych nie izolowanych, które należy przymocować do komina, długość zwodu wystającego ponad komin powinna być większa od 1,0 m. Zwody pionowe należy połączyć ze zwodami poziomymi złączami krzyżowymi. Metalowe wywietrzniki dachowe należy przyłączyć do zwodów poziomych. Instalację wykonać zgodnie z rys. nr 4.

Przewody odprowadzające należy wykonać z drutu stalowo ocynkowanego Fi 8 Zwody pionowe należy prowadzić w rurce ochronnej niepalnej FI 18 pod styropianem.. Zwód pionowy należy zakończyć złączem kontrolnym drut-płaskownik. Złącza kontrolne zbudować w obudowie przeznaczonej do zabudowy w elewacji. Poniżej złącza kontrolnego należy zmontować przewód uziemiający wykonany z płaskownika stalowo ocynkowanego 30x4 łączący przewody odprowadzające z uziomem. Przewidziano 4 przewodów odprowadzających. Przewody odprowadzające należy poprowadzić w miejscach wskazanych na rys. nr 4.

Uziomy pionowe należy wykonać w miejscach pokazanych na rysunku. Uziomy pionowe należy wykonać za pomocą uziomu szpilkowego. Uziomy pionowe należy wbijać w grunt w odległości minimum 1,5 m od budynku. Połączenie uziomu ze złączem kontrolnym należy wykonać bednarką FeZn 30x4. Bednarkę należy ułożyć bezpośrednio w gruncie i na elewacji. Przewód uziemiający należy chronić przed korozją przez pomalowanie farbą antykorozyjną.

Po zakończeniu prac należy teren przywrócić do stanu pierwotnego

3.16 Uwagi końcowe

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych – cz. V Instalacje elektryczne”, obowiązującymi normami PN-ICE60364 oraz przepisami BHP zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 W sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401). Po wykonaniu instalacji należy wykonać pomiary ochronne i sprawdzające rezystancję izolacji, skuteczności ochrony przeciwporażeniowej zgodnie z PN-93e-05009/51 i potwierdzić stosownymi protokołami. Przewody, kable w remontowanym lokalu **należy układać pod tynkiem pionowo i poziomo**. Poziome odcinki instalacji na ścianie należy prowadzić w odległości około 0,3 m od sufitu. Natomiast pionowe odcinki instalacji należy prowadzić

		Opis techn. str. 9
--	--	-----------------------

w odległości około 0,15 m od krawędzi ościeżnicy lub prostopadle od puszki do wyłącznika, rozdzielni.

Wszystkie zainstalowane urządzenia powinny posiadać atest.

3.17 Ochrona środowiska

Projektowane zamierzenie budowlane nie wpłynie negatywnie na istniejące warunki środowiskowe.

3.18 Demontaże

Przed rozpoczęciem remontu instalacji elektrycznej należy zdemontować elementy starej instalacji elektrycznej : oprawy, tablice, wyłączniki światła.

		Opis techn. str. 10
--	--	------------------------

4. Obliczenia techniczne

4.1. Zestawienie mocy zapotrzebowanej

P_B – zapotrzebowanie mocy 46,25 kW

$$I_B = 67 \text{ A}$$

$$I_n = 100 \text{ A} \text{ (zamontować wkładki bezpiecznikowe w ZK)}$$

Projektowana linia kablowa YKY 4 x 25 mm² o obciążalności długotrwałej

$$I_d = 67 \text{ A}$$

$$I_B = 67\text{A} < I_n = 100\text{A} < I_d = 120\text{A}$$

4.2 Obliczenie spadku napięcia dla kabla zasilającego

$$\text{Zasilanie } \Delta U\% = P \cdot l \cdot 100 / \gamma \cdot S \cdot U^2$$

$$\Delta U\% = 46250 \cdot 18 \cdot 100 / 55 \cdot 25 \cdot 400^2 + 5500 \cdot 21 \cdot 100 / 55 \cdot 6 \cdot 230^2 = 1,04 \%$$

$$1,04 \% < U_{dop} = 2\%$$

		Opis techn. str. 11
--	--	--------------------------------

5. Zestawienie materiałów

Lp.	Wyszczególnienie	Katalog	Jednostka miary	Ilość	Oznaczenie w dokumentacji projektowej
Instalacje elektryczne					
1.	Rozdzielnia główna zgodnie z rysunkiem 6		kpl	1	RG
2.	Tablica mieszkaniowa		kpl	15	TM
3.	Złącza z wyłącznikiem głównym WG w obudowie termoutwardzalnej		kpl	1	WG
4.	Oprawa LED z czujnikiem ruchu i zmierzchu 4000K, minimum 1800lm		kpl	7	
5.	Oprawa LED z czujnikiem ruchu i zmierzchu 4000K, minimum 1800lm z członem awaryjnym		kpl	8	
6.	Oprawa kanałowa 60W		kpl	26	
7.	Oprawa hermetyczna ze źródłem światła LED z czujnikiem zmierzchu o minimalnym strumieniu 1100 lm, 4000K		kpl	1	
8.	Oprawa z żarówką LED o mocy 11W, 3500K		kpl	6	
9.	Łącznik klawiszowy, pojedynczy, podtynkowy 16 A; 230 V; IP20		kpl	6	
10.	Łącznik klawiszowy, pojedynczy, natynkowy		szt	17	
11.	Puszka p/t FI 60		szt	21	
12.	Puszka p/t FI 80		szt	20	
13.	Puszka n/t IP 44		szt	20	
14.	Przycisk p/t dzwonkowy		szt	15	
15.	Kabel YKY 4x25		mb	6	
16.	Kabel YKY 5x25		mb	12	
17.	Przewód YTKSY 3x2x0,8		mb	186	
18.	Przewód YDYżo 5x6		mb	255	
19.	Przewód YDYżo 3x1,5		mb	184	
20..	Przewód YDYżo 4x1,5		mb	110	
21.	Przewód YDY 2x1,5		mb	30	
22.	Rura PCV Fi 18 niepalna		mb	48	
23.	Główna szyna uziemiająca montowana w RG		mb	1	
24.	Przewód Lgyżo 6		mb	12	
25.	Przewód Lgyżo 16		mb	12	
26.	Bednarka ocynkowana 30x4		mb	44	
27.	Drut oc FI 8		mb	178	
28.	Złącze kontrolno wraz z obudową		kpl	4	
29.	Złącza krzyżowe, rynnowe		kpl	35	
30.	Uziom szpilkowy 3m		kpl	8	
31.	Kaseta przyzywowa z klawiaturą w języku Brajla		kpl	1	
32.	Unifon		kpl	15	
33.	Elektrozaczep		kpl	1	
31.	Materiał pomocniczy		kpl	1	

		Opis techn. str. 12
--	--	------------------------

6. Załączniki

OŚWIADCZENIE

Zgodnie art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego

Oświadczam, że dokumentacja wykonana jest zgodnie z obowiązującymi przepisami (Rozp. Min. Infrastruktury z dnia 3.07.2003r.), zasadami wiedzy technicznej i jest kompletną z punktu widzenia umowy oraz celu jakiemu ma służyć.

Zgodnie z wymaganiami dotyczącymi formy projektu budowlano-wykonawczego sieci elektroenergetycznych.

Projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23.02.1994r. o Prawie Autorskim Dz. U. Nr 24/94, poz. 83. Wszelkie zmiany projektu wymagają zgody autora.

Łukasz Marcinkowski

		Opis techn. str. 13
--	--	------------------------



SLK/OKK/7131.7132/7788/18

DECYZJA

Katowice, dnia 12 czerwca 2018 r.

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2017 r., poz. 1332 z późn. zm.), § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2016 r., poz. 1725 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Łukasz Marcinkowski

mgr inż. elektrotechniki
ur. dnia 29 maja 1990 w Bytomiu

**otrzymuje UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/7788/PWBE/18
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń**

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym: kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów;
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

Na podstawie §10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu wyłącznie w zakresie uzyskanej 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 prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SIOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a k.p.a., w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję (tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa). W takim wypadku, z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Informuje się ponadto, że jeżeli w wyniku złożenia oświadczenia o zrzeczeniu się odwołania decyzja uzyskała przymioty ostateczności i prawomocności – zamyka to również drogę do zaskarżenia jej do sądu administracyjnego.

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Marcinkowski
Papieża Jana Pawła II nr 87
41-943 Piekary Śląskie
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.
mgr inż. Franciszek Bozka
2.
mgr inż. Jan Spychała
3.
inż. Zbigniew Herisz

		Opis techn. str. 14
--	--	------------------------



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-FX6-GBG-GXL *

Pan Łukasz Marcinkowski o numerze ewidencyjnym SLK/IE/0478/18
adres zamieszkania ul. Jana Pawła II nr 87, 41-943 Piekary Śląskie
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-05-21 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

