

Modern Eko

Wojciech Świerczyński
ul. Pietrusińskiego 12 lok.9
42-207 Częstochowa

PROJEKT BUDOWLANY

Remont obiektu Przedszkola Nr 9 Leśna Polana w zakresie: docieplenia ścian zewnętrznych, docieplenia stropodachu wentylowanego i stropodachu pełnego, remontu instalacji c.o., części stolarki okiennej i drzwiowej, oświetlenia, zadaszenia i schodów zewnętrznych, budowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych, przebudowa chodników wokół budynku, terenu utwardzonego oraz patio z częściowym zadaszeniem w ramach zadania "Termomodernizacja obiektów publicznych, przedszkola w Bielsku Podlaskim"

Branża Elektryczna

Kategoria obiektu budowlanego IX

ADRES INWESTYCJI: Przedszkole nr 9 „Leśna Polana” w Bielsku Podlaskim
ul. Adama Kazanowskiego 2A, 17-100 Bielsk Podlaski
dz. nr 2653/3, 2652/3, 2651/4, 2673/1, 2650/20,
obręb 0003, jednostka ewid. 200301_1

INWESTOR: Miasto Bielsk Podlaski
ul. Kopernika 1, 17-100 Bielsk Podlaski

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane (Dz. U. 2016 nr 0 poz. 290) oświadczamy, że niniejszy projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

AUTOR PROJEKTU:
mgr inż. Marian Gorzkowski nr uprawnień 330/DOŚ/14

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Tomasz Piotrowiak nr uprawnień WKP/0396/PWOE/13

Załącznik Nr 3
do 2-p. AS. 6745. 32.2017 Częstochowa, 26.10.2016r
z dnia 01.02.2017

STANISŁAWA BIELSKA
ul. Mickiewicza 46
17-100 Bielsk Podlaski

TAROS
ul. 100 B
podlaski

1 WYKAZ ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1 WYKAZ ZAWARTOŚCI PROJEKTU.....	2
2 OPIS TECHNICZNY.....	4
2.1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	4
2.2 ZAKRES OPRACOWANIA.....	4
2.3 DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI.....	4
2.4 ZASILANIE OBIEKTU W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ.....	4
2.5 ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE.....	4
2.5.1 ROZDZIELNICA GŁÓWNA RG.....	4
2.6 GŁÓWNE TRASY KABLOWE.....	4
2.7 INSTALACJE OŚWIETLENIA POMIESZCZEŃ.....	5
2.8 INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO.....	8
2.9 INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA.....	8
2.10 INSTALACJE UZIEMIENŃ OCHRONNYCH I POŁ. WYRÓWNAWCZYCH.....	8
2.11 OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA.....	9
2.12 OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA.....	9
2.13 UWAGI KOŃCOWE.....	9
3 BILANS MOCY.....	9
4 INFORMACJA DO PLANU BIOZ.....	10
4.1 Zakres robót.....	10
4.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	10
4.3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....	10
4.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.....	10
4.5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.....	10
4.6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.....	11

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- E1 Rzut piwnic - instalacje elektryczne
- E2 Rzut parteru - instalacje elektryczne
- E3 Rzut piętra - instalacja oświetlenia
- E4 Rzut dachu - instalacja odgromowa

ZAŁĄCZNIKI:

- Z1. Uprawnienia projektującego
- Z2. Zaświadczenie o przynależności do izby inż. budownictwa projektującego
- Z3. Uprawnienia sprawdzającego
- Z4. Zaświadczenie o przynależności do izby inż. budownictwa sprawdzającego

2 OPIS TECHNICZNY

2.1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wymiana oświetlenia wewnętrznego na energooszczędne, oraz wymiana instalacji odgromowej w ramach zadania:

Termomodernizacja obiektów publicznych, przedszkola w Bielsku Podlaskim. Przedszkole nr 9 „Leśna Polana” w Bielsku Podlaskim ul. Adama Kazanowskiego 2A, 17-100 Bielsk Podlaski dz. nr 2653/3, 2652/3, 2651/4, 2673/1, 2650/20, obręb 0003, jednostka ewid. 200301_1.

Podstawę niniejszego opracowania stanowią:

- Umowa z inwestorem
- Inwentaryzacja
- Ustalenia i wytyczne użytkownika i inwestora
- Istniejąca dokumentacja budynku
- Audyt energetyczny budynku
- Obowiązujące normy i normatywy projektowania, oprogramowanie komputerowe, katalogi branżowe, przepisy budowy i eksploatacji urządzeń elektrycznych.

2.2 ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejszy projekt obejmuje następujące zadania:

- wymiana opraw oświetleniowych na energooszczędne LED,
- wymiana przewodów odprowadzających instalacji odgromowej.

2.3 DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI

W przedmiotowym budynku należy zdemontować istniejące oprawy oświetleniowe, a elementy poddać utylizacji.

2.4 ZASILANIE OBIEKTU W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ

Budynek posiada kablowe zasilanie w energię elektryczną. W budynku tym istnieją instalacje elektryczne i teletechniczne. W rozdzielniczy głównej RG zabudowany układ pomiarowy i wyłącznik główny budynku.

2.5 ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE

2.5.1 ROZDZIELNICA GŁÓWNA RG

W budynku znajduje się rozdzielnica główna budynku RG. Pozostaje ona bez zmian. Instalacje elektryczne miedziane, tablice zabezpieczeń zmodernizowane, pozostają bez zmian.

2.6 GŁÓWNE TRASY KABLOWE

Instalację odbiorczą zaprojektowano przewodami YDY i YKY. Przekroje kabli i przewodów obliczono zgodnie z normą wieloarkusową 60364 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych”. Wytrzymałość izolacji dla przewodów YDY - 750V, YKY – 1kV. Przewody układać zgodnie z normą N-SEP-E-004 i PN-HD 60364-5-52. Przewody prowadzić pod

tynkiem.

2.7 INSTALACJE OŚWIETLENIA POMIESZCZEŃ

Do oświetlenia pomieszczeń projektuje się oprawy LED, przyłączone do istniejących obwodów 1-fazowych. Obwody załączane będą istniejącymi wyłącznikami indywidualnymi umieszczonymi na ścianie. Oprawy oświetleniowe ogólne zapewniają minimalne średnie natężenie oświetlenia według PN-EN 12464-1.

Oprawy instalować zgodnie z rozmieszczeniem na rysunkach projektu z planem instalacji elektrycznych.

Poniżej przedstawiono dane zastosowanych w projekcie opraw oświetlenia podstawowego. Oprawy powinny posiadać parametry jak poniżej lub lepsze. Wszystkie oprawy muszą posiadać II klasę izolacji.

OPRAWA „1”

Dane elektryczne

Źródło światła	LED
Liczba źródeł światła	1
Moc źródła światła	20W
Napięcie znamionowe	230 V
Zawiera źródło światła	Tak
Moc oprawy	20 W

Dane świetlne

Strumień świetlny źródła	2770 lm
Strumień świetlny oprawy	1990 lm
Skuteczność świetlna źródła	160 lm/W
Skuteczność świetlna oprawy	99 lm/W
Barwa światła	Biała
Wskaźnik oddawania barw	80
Temperatura barwowa	4000K
Podział światła	Średniostrumieniowy
Rozsył światła	DI
Klasa oprawy	I

Certyfikaty i oznaczenia

Stopień ochrony (IP)	IP44
Klasa ochronności	II
Klasa energetyczna	A
CE	Tak
Klasa przeciwpożarowa „F z dachem”	Tak

OPRAWA „2”

Dane elektryczne

Źródło światła	LED
Liczba źródeł światła	1
Moc źródła światła	38W

Napięcie znamionowe	230 V
Zawiera źródło światła	Tak
Moc oprawy	38 W

Dane świetlne

Strumień świetlny źródła	5680 lm
Strumień świetlny oprawy	5150 lm
Skuteczność świetlna źródła	160 lm/W
Skuteczność świetlna oprawy	135 lm/W
Barwa światła	Biała
Wskaźnik oddawania barw	89
Temperatura barwowa	4000K
Podział światła	Szerokostrumieniowy
Rozsył światła	DI
Klasa oprawy	I

Certyfikaty i oznaczenia

Stopień ochrony (IP)	IP66
Odporność uderowa	IK10
Klasa ochronności	II
Klasa energetyczna	A+
CE	Tak
Klasa przeciwpożarowa „F z dachem”	Tak

OPRAWA „3”

Dane elektryczne

Źródło światła	LED
Liczba źródeł światła	1
Moc źródła światła	42W
Napięcie znamionowe	230 V
Zawiera źródło światła	Tak
Moc oprawy	42 W

Dane świetlne

Strumień świetlny źródła	6500 lm
Strumień świetlny oprawy	4930 lm
Skuteczność świetlna źródła	161 lm/W
Skuteczność świetlna oprawy	117 lm/W
Barwa światła	Biała
Wskaźnik oddawania barw	80
Temperatura barwowa	4000K
Podział światła	Szerokostrumieniowy
Rozsył światła	DI
Klasa oprawy	I

Certyfikaty i oznaczenia

Stopień ochrony (IP)	IP20
Klasa ochronności	II
Ochrona źródła światła	Tak
Klasa energetyczna	A+

CE	Tak
Klasa przeciwpożarowa „F z dachem”	Tak

OPRAWA „4”

Dane elektryczne

Źródło światła	LED
Liczba źródeł światła	2
Moc źródła światła	14W
Napięcie znamionowe	230 V
Zawiera źródło światła	Tak
Moc oprawy	28 W

Dane świetlne

Strumień świetlny źródła	3800 lm
Strumień świetlny oprawy	3160 lm
Skuteczność świetlna źródła	156 lm/W
Skuteczność świetlna oprawy	112 lm/W
Barwa światła	Biała
Wskaźnik oddawania barw	80
Temperatura barwowa	4000K
Podział światła	Średniostrumieniowy
Rozsył światła	DI
Klasa oprawy	I

Certyfikaty i oznaczenia

Stopień ochrony (IP)	IP20
Klasa ochronności	II
Ochrona źródła światła	Tak
Klasa energetyczna	A+
CE	Tak
Klasa przeciwpożarowa „F z dachem”	Tak

OPRAWA „5”

Dane elektryczne

Źródło światła	LED
Liczba źródeł światła	1
Moc źródła światła	46W
Napięcie znamionowe	230 V
Zawiera źródło światła	Tak
Moc oprawy	46 W

Dane świetlne

Strumień świetlny źródła	7120 lm
Strumień świetlny oprawy	6500 lm
Skuteczność świetlna źródła	161 lm/W
Skuteczność świetlna oprawy	141 lm/W
Barwa światła	Biała
Wskaźnik oddawania barw	80

Temperatura barwowa	4000K
Podział światła	Szerokostrumieniowy
Rozsył światła	DI
Klasa oprawy	I

Certyfikaty i oznaczenia

Stopień ochrony (IP)	IP40
Klasa ochronności	II
Ochrona źródła światła	Tak
Klasa energetyczna	A++
CE	Tak

2.8 INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO

Dla zapewnienia bezpieczeństwa, projektuje się oprawy oświetleniowe wyposażone w moduły awaryjne. Oprawy te załączają się automatycznie w przypadku zaniku napięcia w przypisanym im obwodzie oświetleniowym.

Oświetlenie to winno spełniać wymagania normy PN-EN1838.

Oprawy oświetlenia awaryjnego powinny być wyposażone w moduły awaryjne oraz posiadać, wydane przez Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwporażeniowej w Józefowie k/Otwocka, świadectwo dopuszczenia na zgodność z wymaganiami rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania tych wyrobów do użytkowania (Dz.U. z 2007r. Nr 143 poz. 1002, Dz.U z 2010r. nr 85 poz. 553).

Oprawy winny być wyposażone w autotest spełniający najważniejsze wymagania normy PN-EN 60598-2-22, a mianowicie: „Oprawy oświetlenia awaryjnego z własnym źródłem zasilania powinny być wyposażone w wewnętrzny układ testujący lub być podłączone do zdalnego układu testującego. Czas podtrzymania baterijnego 1h.

2.9 INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA

W obiekcie należy wykonać instalację odgromową o parametrach odpowiadających poziomowi III ochrony odgromowej, zgodnie z arkuszami normy PN-EN 62305 1-4.

Projektuje się nowe przewody odprowadzające z drutu stalowego ocynkowanego o śr. 8 mm ułożone w rurach z PCV grubościennych mocowanych do ścian budynku pod warstwą ocieplenia. Przewody przyłączone są za pośrednictwem zacisków kontrolnych do istniejącego uziomu otokowego budynku, zaciski w obudowach izolacyjnych umieszczone w warstwie ocieplenia na wysokości min. 0,4m nad poziomem gruntu. Ze względu na pozytywny wynik badań aktualnych protokołów pomiarowych instalacji odgromowej, nie projektuje się nowego uziomu otokowego oraz instalacji odgromowej na dachu.

Instalację wykonać zgodnie z planem instalacji. Po zakończeniu prac przeprowadzić pomiary kontrolne ciągłości instalacji i wartości uziemień ochronnych.

Wykonanie instalacji odgromowej wymaga zastosowanie w budynku pełnej wielostopniowej instalacji przeciwprzepięciowej.

2.10 INSTALACJE UZIEMIEŃ OCHRONNYCH I POŁ. WYRÓWNAWCZYCH

Rezystancja uziomu winna być mniejsza od 10Ω .

Budynek należy wyposażyć w sieć połączeń wyrównawczych wyprowadzonych z uziomu

do zacisków PE tablic rozdzielczych oraz metalowych instalacji i konstrukcji.

Do zacisków PE tablic zastosować przewody LYżo 1x16mm².

Połączenia wyrównawcze obejmują metalowe wyposażenie instalacji ogrzewania, wentylacji itp.

Połączenia wyrównawcze lokalne wykonać przewodem LYżo 1x6mm².

2.11 OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA

Ze względu na instalację odgromową w budynku należy stosować pełną ochronę przepięciową.

W obwodach, do których przyłączany zostanie cenny sprzęt, zaleca się stosowanie dodatkowych ochronników typu 3.

2.12 OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

Podstawową ochronę przeciwporażeniową zapewnia izolacja zastosowanych przewodów, obudów urządzeń i aparatów oraz połączenie metalowych elementów, dostępnych za pośrednictwem instalacji połączeń wyrównawczych z uziemieniem budynku.

Ochrona przeciwporażeniowa w przypadku uszkodzenia realizowana jest przez samoczynne wyłączenie zasilania. Ochronę należy wykonać zgodnie z PN-HD 60364-4-41 z listopada 2009.

2.13 UWAGI KOŃCOWE

Wykonanie wszystkich prac powinno być zgodne z obowiązującymi normami i przepisami BHP.

Wykonawcą prac może być przedsiębiorca lub osoba posiadająca uprawnienia do wykonywania tego rodzaju prac.

Szczegóły rozwiązań projektowych zostaną przedstawione w ramach projektu wykonawczego.

Stosować tylko wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie ogólnym, dla których zgodnie z przepisami o badaniach i certyfikacji wydano:

- certyfikat na znaki bezpieczeństwa,
- deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną

Instalowane okablowanie musi być prowadzone pod tynkiem i nie naruszać pierwotnego wyglądu pomieszczeń.

3 BILANS MOCY

Bilans mocy nowych urządzeń przedstawiono na schematach projektowanych rozdzielnic. Zapotrzebowanie na moc elektryczną powinno zmniejszyć się ze względu na zastosowanie energooszczędnych źródeł światła LED.

4 INFORMACJA DO PLANU BIOZ

INSTALACJE ELEKTRYCZNE CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego i kolejność realizacji poszczególnych obiektów.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.
3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, skala i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.
5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

4.1 Zakres robót

Projekt wymiany oświetlenia na energooszczędne typu LED oraz wymiana instalacji odgromowej ze względu na prace termomodernizacyjne w ramach zadania: Termomodernizacja obiektów publicznych, przedszkola w Bielsku Podlaskim. Przedszkole nr 9 „Leśna Polana” w Bielsku Podlaskim ul. Adama Kazanowskiego 2A, 17-100 Bielsk Podlaski dz. nr 2653/3, 2652/3, 2651/4, 2673/1, 2650/20, obręb 0003, jednostka ewid. 200301_1.

4.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Prace wykonywane będą w rejonie czynne infrastruktury sieciowej. W rejonie inwestycji istnieją zabudowania, uzbrojenie terenu i w postaci sieci energetycznych, elektroenergetycznych, osiedle mieszkaniowe budynki usługowe oraz ulica.

4.3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Głównym elementem zagospodarowania działki stwarzającym zagrożenie zarówno dla pracowników budowy jak i osób postronnych są czynne obiekty i infrastruktura techniczna. Teren budowy należy wygodzić zachowując szczególną staranność, tak aby uniemożliwić dostęp osób postronnych.

Ponadto w rejonie planowanych prac znajduje się obiekty mieszkalne, usługowe oraz szkoła, ulica i ciąg pieszy.

4.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

Prace na wysokości z rusztowań przy instalacjach.

Prace transportowe wykonywane na placu budowy.

Prace pomiarowe i rozruchowe przy napięciach niebezpiecznych dla człowieka.

4.5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracownicy zatrudnieni przy pracach elektroinstalacyjnych powinni posiadać określone umiejętności pozwalające na wykonywanie prac elektroinstalacyjnych oraz posiadać świadectwa ukończenia okresowych szkoleń w zakresie BHP, postępowania w przypadku pożaru i niesienia pierwszej pomocy.

Kierownik budowy przed przystąpieniem do pracy powinien zapoznać pracowników z zakresem prac przewidzianych do realizacji na każdym etapie inwestycji.

Kierownik budowy przed przystąpieniem do pracy powinien zapoznać pracowników z drogami ewakuacyjnymi, miejscami w których zgromadzono środki i sprzęt gaśniczy, środki opatrunkowe

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne

instrukcje bhp dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenie dla życia i zdrowia pracowników.

4.6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

Wyznaczenie miejsc magazynowania i składowania materiałów budowlanych ze szczególnym uwzględnieniem materiałów palnych, wybuchowych i niebezpiecznych.

Wyznaczenie dróg komunikacji i ewakuacyjnych z placu budowy i wnętrza budynku.

Wyznaczenie miejsc, w których zgromadzono środki i sprzęt gaśniczy, środki opatrunkowe.

Zastosowanie ogrodzenia placu budowy zapobiegającego wstępowi osób postronnych w trakcie prowadzenia prac i w dniach wolnych.

Zastosowanie ogrodzenia wykopów, barier na rusztowaniach i dachu budynku lub osobistego sprzętu ochronnego do prac na wysokościach.

Zastosowanie oświetlenia placu budowy i pomieszczeń wewnętrznych zapewniającego bezpieczne warunki pracy.

Zastosowanie podstawowej i dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej instalacji elektrycznych placu budowy,

Zapewnienie narzędzi i urządzeń posiadających stosowne atesty i dopuszczenia do prac na placu budowy.

Ograniczenie prac na zewnątrz budynku w trudnych warunkach atmosferycznych.

Zapewnienie poprawnego oświetlenia miejsc pracy wewnątrz i na zewnątrz budynku.

Wypożyczenie pracowników w sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości

Wykonanie nad przejściami daszków i osłon

W miejscach zagrożonych spadaniem przedmiotów z wysokości, wyznaczyć strefę niebezpieczną, odpowiednio ją ogrodzić i oznakować,

Stosowanie do pionowego transportu materiałów na wysokościach, urządzeń stabilnie i pewnie zamocowanych, a pracownicy obsługujący winni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej (sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości, hełm ochronny).

UWAGA : Wszelkie roboty budowlano-montażowe należy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz.U.Nr 47 poz.401), pod nadzorem osoby uprawnionej.





DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-251/2014/14

Wrocław, dnia 15 grudnia 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*jednolity tekst: Dz.U. z 2013r., poz. 932 z późniejszymi zmianami*) i art.12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*jednolity tekst: Dz. U. z 2013r., poz.1409, z późniejszymi zmianami*) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2014r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Marian Krzysztof Gorzkowski

magister inżynier z kierunku elektrotechnika
urodzony dnia 29 sierpnia 1957 r. w Kutnie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 330/DOŚ/14

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

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan Marian Krzysztof Gorzkowski** jest upoważniony w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** - do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do 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,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy **bez ograniczeń**.

Na podstawie § 10 w/w 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 w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

UZASADNIENIE

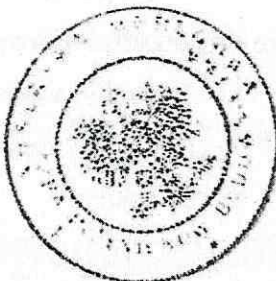
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 KPA odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Dolnośląskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Marian Krzysztof Gorzkowski
Ul. Lipowa 39
56-200 Góra
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwierzchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczyk

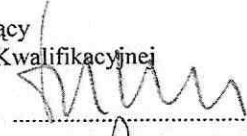
Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Tomasz Piotrowiak jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

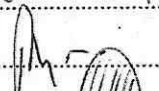
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**


Zgodnie z § 24 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

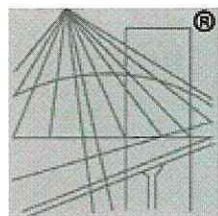
Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: 

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: 

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda: 

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Piotrowiak
63-900 Rawicz, ul. Sobieskiego 2b/1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-3WD-NCC-X5Y *

Pan Tomasz Piotrowiak o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0094/14
adres zamieszkania ul. Sobieskiego 2 b/1, 63-900 Rawicz
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-03-07 roku przez:

Andrzej Mikołajczak, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 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.