

REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH I SOCJALNYCH W BUDYNKU CENTRALI UOKIK – ZAKRES „A”

ZAMAWIAJACY

SKARB PAŃSTWA – URZĄD OCHRONY KONKURENCJI I KONSUMENTÓW
PLAC POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1
00-950 WARSZAWA

ADRES OBIEKTU

URZĄD OCHRONY KONKURENCJI I KONSUMENTÓW
PLAC POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1
00-950 WARSZAWA
ID. DZIAŁKI: 146510_8.0310.22

WYKONAWCA

APIRIA RAFAŁ BRDYŁA
UL. PRZY FORCIE 12B/18
02-495 WARSZAWA

DZIAŁ/BRANŻA

DZIAŁ 2- PROJEKT WYKONAWCZY / ELEKTRYCZNA

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz.U. 2020 poz. 1333 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że przedmiotowy projekt wykonawczy, w tym wszystkie jego działy, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTOWAŁ

MGR INŻ. ŁUKASZ WIKTOROWICZ
NR UPRAWNIEŃ: LOD/4945/PWBE/22
SPECJALNOŚĆ: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA / SPIS TREŚCI

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | DANE OGÓLNE | 3 |
| 1.1 | Podstawa opracowania | 3 |
| 1.2 | Inwestor, użytkownik i właściciel terenu | 3 |
| 1.3 | Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego | 3 |
| 2 | STAN ISTNIEJĄCY LOKALIZACJA ORAZ CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU..... | 4 |
| 2.1 | Lokalizacja i orientacja terenu | 4 |
| 2.2 | Usytuowanie obiektów kubaturowych. | 4 |
| 2.3 | Układ komunikacyjny. Dostęp do drogi publicznej. Dostępność. | 4 |
| 2.4 | Zewnętrzne uzbrojenie terenu..... | 4 |
| 2.5 | Wewnętrzne instalacje. | 4 |
| 2.6 | Charakterystyka budynku..... | 4 |
| 2.7 | Obiekty przeznaczone do rozbiórki, elementy usuwane. | 5 |
| 3 | PRZEDMIOTOWY ZAKRES ZAMÓWIENIA | 6 |
| 3.1 | Funkcja istniejącego obiektu budowlanego..... | 6 |
| 3.1.1 | Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego | 6 |
| 3.1.2 | Program użytkowy obiektu budowlanego. | 6 |
| 3.1.3 | Podział lokalowy i dostępność dla osób niepełnosprawnych | 6 |
| 3.2 | Opis zakresu zamówienia. | 6 |
| 3.2.1 | Pomieszczenie sanitarne (parter/lewe skrzydło toalety niepełnosprawnego)- prace demontażowe. | 6 |
| 3.2.2 | Pomieszczenia sanitarne (parter/lewe skrzydło toalety niepełnosprawnego) –roboty budowlane. | 6 |
| 3.2.3 | Pomieszczenie sanitarne (parter/prawe skrzydło toalety niepełnosprawnego)- prace demontażowe..... | 6 |
| 3.2.4 | Pomieszczenia sanitarne (parter/prawe skrzydło toalety niepełnosprawnego)–roboty budowlane. | 7 |
| 3.2.5 | Pomieszczenie sanitarne- prace demontażowe (pom. 114A). | 7 |
| 3.2.6 | Pomieszczenia sanitarne- roboty budowlane (pom. 114A). | 7 |
| 3.2.7 | Pomieszczenia sanitarne- prace demontażowe (pom. powtarzalne)..... | 7 |
| 3.2.8 | Pomieszczenia sanitarne- roboty budowlane (pom. powtarzalne).. | 7 |
| 3.2.9 | Pomieszczenia socjalne- prace demontażowe (pom. powtarzalne). | 8 |
| 3.2.10 | Pomieszczenia socjalne- roboty budowlane (pom. powtarzalne). | 8 |
| 3.3 | Rozwiązania materiałowo/wykończeniowe. | 8 |
| 3.3.2 | Segregacja odpadów, transport, utylizacja. | 9 |
| 4 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE. | 15 |
| 5 | OBSZAR ODDZIAŁYWANIA. | 18 |
| 6 | NADZÓR TECHNICZNY..... | 18 |
| 7 | Uprawnienia projektowe, zaświadczenie o przynależności projektanta do PIIB..... | 19 |

1 DANE OGÓLNE

1.1 Podstawa opracowania.

- Zlecenie pomiędzy
zamawiającym: **SKARB PAŃSTWA- URZĄD OCHRONY KONKURENCJI I KONSUMENTÓW
PLAC POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1
00-950 WARSZAWA**

a wykonawcą: **APIRIA RAFAŁ BRDYŁA
UL. PRZY FORCIE 12B/18
02-495 WARSZAWA**
- Umowa nr BF-2.0220.32.2024.
- Uzgodnienia z Inwestorem.
- Opis przedmiotu zamówienia.
- Mapa ewidencyjna.
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.
- Wizja lokalna.
- Pomiary inwentaryzacyjne.
- Obowiązujące normy i przepisy w zakresie projektowania.

1.2 Inwestor, użytkownik i właściciel terenu.

Inwestor powyższego zadania projektowego jest właścicielem terenu. Inwestor posiada wszystkie zaświadczenia umożliwiające mu wykonanie powyższych prac projektowych.

1.3 Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest:

Remont pomieszczeń sanitarnych (32szt.) i socjalnych (12szt.) w zakresie wewnętrznych instalacji elektrycznych

2 STAN ISTNIEJĄCY LOKALIZACJA ORAZ CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU.

2.1 Lokalizacja i orientacja terenu.

Obiekt zlokalizowany przy Pl. Powstańców Warszawy 1 w Warszawie w dzielnicy Śródmieście. Teren zamierzenia budowlanego w zakresie opracowania graniczy od strony:

- północnej z działką nr 15/2, 22,
- wschodniej z działką nr 138,
- południowej z działką nr 22, 43,
- zachodniej z działką nr 30, 29, 26, 25, 143/2, 143/1.

Teren na którym znajduje się przedmiotowy budynek opracowania posiada kształt nieregularny kształtem zbliżony do wieloboku, zorientowany jest dłuższą częścią w kierunku zbliżonym do osi północ-południe.

2.2 Usytuowanie obiektów kubaturowych.

W stanie obecnym teren jest zabudowany obiektami kubaturowymi. Budynek przylega do działek sąsiednich w granicy północnej, wschodniej, południowej oraz częściowo zachodniej. W centralnej części w kondygnacji parteru znajdują podcień stanowiący komunikację.

Przedmiotowa inwestycja nie wprowadza zmian w zakresie usytuowania obiektów kubaturowych.

2.3 Układ komunikacyjny. Dostęp do drogi publicznej. Dostępność.

W stanie obecnym teren wokół obiektu jest utwardzony stanowiący komunikację pieszą oraz kołową. Teren inwestycji zlokalizowany jest w rejonie drogi publicznej – ul. Stanisława Moniuszki. Zjazd na przedmiotowy teren opracowania odbywa się od strony północnej- bezpośrednio z drogi publicznej. Główne wejścia do budynku zorganizowane są od strony wschodniej. Wejścia są dostępne również od strony parkingu oraz części podcienia. Obiekt posiada miejsca postojowe oraz zorganizowany plac gospodarczy.

Przedmiotowa inwestycja nie wprowadza zmian w elementy układu komunikacyjnego oraz dostępu do przedmiotowego budynku.

2.4 Zewnętrzne uzbrojenie terenu.

Teren działki posiada wszystkie niezbędne przyłącza do wykonania przedmiotowego zadania.

Przedmiotowa inwestycja nie wprowadza zmian w elementy uzbrojenia terenu.

2.5 Wewnętrzne instalacje.

Budynek posiada wszystkie niezbędne instalacje wewnętrzne do wykonania przedmiotowego zadania tj. instalacja kanalizacji sanitarnej, wodociągowa, elektryczna, centralnego ogrzewania, wentylacji grawitacyjnej.

Dla potrzeb remontowanych pomieszczeń należy wykorzystać istniejący układ elektroenergetyczny obiektu. W zakresie pomieszczeń sanitarnych należy wykorzystać istniejące obwody elektryczne, a dla remontowanych pomieszczeń socjalnych należy wykonać tablicę elektryczną – brak miejsca w istniejących tablicach piętrowych dla dalszej rozbudowy. Proponowana lokalizacja tablicy elektrycznej nad drzwiami pomieszczenia socjalnego – dokładna lokalizację ustalić z Inwestorem na etapie realizacji.

2.6 Charakterystyka budynku.

Główny bryła budynku zwarta na planie prostokąta. W centralnej części kondygnacji parteru łącznik stanowiący komunikację Placu Powstańców Warszawy z ul. Sienkiewicza. W południowej części obiekt o rozbudowany w poziomie I kondygnacji. Obiekt posiada 8 kondygnacji (w tym podpiwniczenie). Budynek został ujęty w Gminnej Ewidencji Zabytków pod nr SRO 10764 oraz jest pod opieką Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Konstrukcja obiektu mieszana.

2.7 Obiekty przeznaczone do rozbiórki, elementy usuwane.

Przedmiotowe zadanie będzie obejmowało remont pomieszczeń. Zadanie będzie wiązało się z utylizacją elementów wyposażenia pierwotnego przedmiotowych pomieszczeń. Wszystkie zdemontowane elementy zostaną poddane segregacji oraz utylizacji zgodnej z przepisami.

3 PRZEDMIOTOWY ZAKRES ZAMÓWIENIA

Remont pomieszczeń sanitarnych i socjalnych w zakresie instalacji elektrycznej wewnętrznej

3.1 Funkcja istniejącego obiektu budowlanego.

3.1.1 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.

Przyjęta wiodąca kategoria obiektu dla zamierzenia budowlanego: **Kategoria XII - budynki administracji publicznej, budynki Sejmu, Senatu, Kancelarii Prezydenta, ministerstw i urzędów centralnych, terenowej administracji rządowej i samorządowej, sądów i trybunałów, więzień i domów poprawczych, zakładów dla nieletnich, zakładów karnych, aresztów śledczych oraz obiekty budowlane Sił Zbrojnych**

3.1.2 Program użytkowy obiektu budowlanego.

Przedmiotowy remont nie wpływa na program użytkowy istniejącej placówki. Przedmiotowy zakres prac ma na celu odświeżenie oraz naprawienie pomieszczeń ujętych w zakresie zamówienia.

Układ funkcjonalny pomieszczeń objętych opracowaniem przedstawiono w części rysunkowej niniejszej dokumentacji– rysunki rzutów poszczególnych pomieszczeń.

3.1.3 Podział lokalowy i dostępność dla osób niepełnosprawnych

Przedmiotowy remont obejmuje także pomieszczenia toalet dla osób niepełnosprawnych. Przedmiotowe prace remontowe nie pogarszają dotychczasowego rozwiązania funkcjonalnego pomieszczeń.

3.2 Opis zakresu zamówienia.

W swoim zakresie opis obejmuje rozwiązania konstrukcyjno- materiałowe, które należy rozpatrywać łącznie z częścią rysunkową, ponadto przedmiotową dokumentację należy rozpatrywać łącznie z opisami technicznymi wszystkich branż. Wykonanie prac w okolicy pomieszczeń objętych zakresem wymaga zabezpieczenia elementów/pomieszczeń nie podlegających robotą demontażowo/budowlanym. Po wykonaniu pełnego zakresu zadania teren należy uprzątnąć oraz przygotować do użytku. Projekt obejmuje swym zakresem wymianę instalacji elektrycznej w remontowanych pomieszczeniach – każdy z rysunków zawiera opis niezbędnych prac.

3.2.1 Pomieszczenie sanitarne (parter/lewe skrzydło toalety niepełnosprawnego)- prace demontażowe.

- demontaż instalacji elektrycznych- na okres odtworzenia sufitu podwieszanego;
- demontaż czujników- na okres odtworzenia sufitu podwieszanego;
- demontaż detektorów- na okres odtworzenia sufitu podwieszanego;

3.2.2 Pomieszczenia sanitarne (parter/lewe skrzydło toalety niepełnosprawnego – roboty budowlane.

- Nowo projektowane oświetlenie, do zasilania wykorzystać istniejące zasilanie. Sterowanie oświetleniem czujką ruchu.
- Istniejące elementy systemu SSP do zachowania – w przypadku konieczności należy rozbudować system o dodatkowe czujki zgodnie z właściwymi rysunkami;
- Istniejący system instalacji przyzywowej do odtworzenia.
- Wymiana istniejącego osprzętu elektroinstalacyjnego. Należy zastosować osprzęt w kolorze czarnym zgodnie z opisem technicznym zawartym w części architektonicznej.

3.2.3 Pomieszczenie sanitarne (parter/prawe skrzydło toalety niepełnosprawnego)- prace demontażowe.

- demontaż instalacji elektrycznych- na okres odtworzenia sufitu podwieszanego;
- demontaż czujników- na okres odtworzenia sufitu podwieszanego;
- demontaż detektorów- na okres odtworzenia sufitu podwieszanego;

3.2.4 Pomieszczenia sanitarne (parter/prawe skrzydło toalety niepełnosprawnego–roboty budowlane.

- Nowo projektowane oświetlenie, do zasilania wykorzystać istniejące zasilanie. Sterowanie oświetleniem czujką ruchu.
- Istniejące elementy systemu SSP do zachowania – w przypadku konieczności należy rozbudować system o dodatkowe czujki zgodnie z właściwymi rysunkami;
- Istniejący system instalacji przyzywowej do odtworzenia.
- Wymiana istniejącego osprzętu elektroinstalacyjnego. Należy zastosować osprzęt w kolorze czarnym zgodnie z opisem technicznym zawartym w części architektonicznej.

3.2.5 Pomieszczenie sanitarne- prace demontażowe.

- demontaż opraw oświetleniowych, przełączników, oznaczeń ewakuacyjnych, czujek, kratki wentylacyjnych;
- demontaż instalacji i urządzeń;

3.2.6 Pomieszczenia sanitarne- roboty budowlane.

- dostawa i montaż elektrycznych suszarek do rąk (h110cm);
- dostawa i montaż nowych lusterek z oświetleniem górnym; dostawa i montaż nowych sufitowych opraw oświetleniowych, kinkietów, wymiana włączników
- montaż gniazd elektrycznych (h140cm) (gniazda elektryczne należy przewidzieć dla wszystkich wyżej wymienionych urządzeń tj. suszarka elektryczna- wysokości dostosować do położenia urządzenia); do zasilania suszarki elektrycznej wykorzystać istniejący obwód zasilający, zasilanie doprowadzić z najbliższej puszkii elektrycznej zasilającej obwody gniazdowe;
- Nowo projektowane oświetlenie, do zasilania wykorzystać istniejące zasilanie. Sterowanie oświetleniem czujką ruchu. (czujniki należy zamontować w każdej wydzielonej przestrzeni kabiny- w celu uniknięcia wyłączenia oświetlenia;
- Istniejące elementy systemu SSP do zachowania – w przypadku konieczności należy rozbudować system o dodatkowe czujki zgodnie z właściwymi rysunkami;

Należy zastosować osprzęt w kolorze czarnym zgodnie z opisem technicznym zawartym w części architektonicznej.

3.2.7 Pomieszczenia sanitarne- prace demontażowe (pom. powtarzalne).

- demontaż opraw oświetleniowych, przełączników, oznaczeń ewakuacyjnych, czujek, kratki wentylacyjnych;
- demontaż instalacji i urządzeń;

3.2.8 Pomieszczenia sanitarne- roboty budowlane (pom. powtarzalne)..

- dostawa i montaż elektrycznych suszarek do rąk (h110cm);
- dostawa i montaż nowych lusterek z oświetleniem górnym; dostawa i montaż nowych sufitowych opraw oświetleniowych, kinkietów, wymiana włączników
- montaż gniazd elektrycznych (h140cm) (gniazda elektryczne należy przewidzieć dla wszystkich wyżej wymienionych urządzeń tj. suszarka elektryczna- wysokości dostosować do położenia urządzenia); do zasilania suszarki elektrycznej wykorzystać istniejący obwód zasilający, zasilanie doprowadzić z najbliższej puszkii elektrycznej zasilającej obwody gniazdowe;
- Nowo projektowane oświetlenie, do zasilania wykorzystać istniejące zasilanie. Sterowanie oświetleniem czujką ruchu. (czujniki należy zamontować w każdej wydzielonej przestrzeni kabiny- w celu uniknięcia wyłączenia oświetlenia;
- Istniejące elementy systemu SSP do zachowania – w przypadku konieczności należy rozbudować system o dodatkowe czujki zgodnie z właściwymi rysunkami;

Należy zastosować osprzęt w kolorze czarnym zgodnie z opisem technicznym zawartym w części architektonicznej.

3.2.9 Pomieszczenia socjalne- prace demontażowe (pom. powtarzalne).

- demontaż opraw oświetleniowych, przetłączników, oznaczeń ewakuacyjnych, czujek, kratek wentylacyjnych;
- demontaż instalacji i urządzeń;

3.2.10 Pomieszczenia socjalne- roboty budowlane (pom. powtarzalne).

Wykonanie nowych sufitów podwieszanych- wykonać kasetonowe sufity zachowując symetrię, osiowość, wynikowość. Poziom sufitu zlicować z dolnym poziomem nadproża okiennego aby uzyskać jednakową płaszczyznę zgodnie z stanem istniejącym. ;

Dostawa i montaż nowych sufitowych opraw oświetleniowych, oświetlenia pod szafkowego, wymiana włączników i gniazd elektrycznych (gniazda elektryczne należy przewidzieć dla wszystkich wyżej wymienionych urządzeń tj. lodówki- h70cm, zmywarki- h70cm, filtra-h70cm, mikrofalówki h- 200cm, czajnika- h110cm, ekspresu h110cm oraz przy stole do posiłków h 110cm- wysokości dostosować do położenia urządzenia np. h70cm, h110cm, h200cm);

1. Nowo projektowane oświetlenie, do zasilania wykorzystać istniejące zasilanie.

2. Istniejące elementy systemu SSP do zachowania – w przypadku konieczności należy rozbudować system o dodatkowe czujki zgodnie z właściwymi rysunkami;

3. Montaż gniazd elektrycznych (gniazda elektryczne należy przewidzieć dla wszystkich wyżej wymienionych urządzeń tj. lodówki- h70cm, zmywarki- h70cm, filtra-h70cm, mikrofalówek h- 200cm, czajnika- h110cm, ekspresu h110cm oraz przy stole do posiłków h 110cm- wysokości dostosować do położenia urządzenia np. h70cm, h110cm, h200cm);.

Należy zastosować osprzęt w kolorze czarnym zgodnie z opisem technicznym zawartym w części architektonicznej.

Zasilanie doprowadzić z nowo projektowanej tablicy zasilającej.

3.3 Rozwiązania materiałowo/wykończeniowe.

Ilekoć w części opisowej oraz rysunkowej powołano się na prace wykończeniowe. Podczas wyboru materiału należy kierować się poniższą tabelą. Rozwiązania budowlane detali połączeniowych i technicznych należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, wytycznymi producentów, właściwościami technicznymi stosowanych materiałów oraz ogólnymi zasadami sztuki budowlanej. Wszelkie prace wykonywać zgodnie z obowiązującymi zasadami BHP, normami i sztuką budowlaną. Dopuszcza się przyjęcie zamiennych rozwiązań materiałowych o parametrach nie gorszych niż wskazane w opracowaniu, tym samym zgodne z przepisami techniczno-budowlanymi i obowiązującym na danym terenie prawem zagospodarowania przestrzennego. Każdorazowe wprowadzenie zmian należy uzgodnić z projektantem oraz inwestorem i nanieść zmiany w wykonanym projekcie.


Zastosowane materiały budowlane powinny posiadać atesty techniczne. Powinny być trudno zapalne i dostosowane do użytkowania w budynkach użyteczności publicznej.

Roboty budowlane powinny być wykonane zgodnie z normami, przepisami i zasadami sztuki budowlanej.

Projekt należy rozpatrywać łącznie z STWIOR oraz dokumentacją rysunkową.


| Materiał / prace: Rozbiórkowo/ demontażowe | |
|--|---|
| Zdjęcie poglądowe: | - |
| Opis | <ul style="list-style-type: none">• Roboty rozbiórkowe należy wykonywać z zachowaniem maksymalnej ostrożności dokładnie przestrzegając przepisów BHP.• Podczas robót dokonywać bieżącej oceny stanu technicznego elementów sąsiednich w miarę potrzeb wykonać niezbędne zabezpieczenia lub wzmocnienia konstrukcji obiektu.• Należy wydzielić strefę ochronną o szerokości minimum 3,0 m wokół obszaru oraz zminimalizować ilość osób przebywających w bezpośrednim obszarze zagrożenia.• Teren, na którym prowadzone są prace rozbiórkowe, powinien być ogrodzony i oznakowany w sposób zabezpieczający osoby nie |


| | |
|--|---|
| | <p>zatrudnione w obiekcie przed wejściem na teren prac.</p> <ul style="list-style-type: none">• Przed rozpoczęciem rozbiórki należy odłączyć wszelkie instalacje i media. Miejsca odłączenia, wyłączniki, zawory, winny znajdować się poza obrębem robót budowlanych.• Roboty powinny być prowadzone tak, aby nie została naruszona stateczność rozbieranego elementu np. kabin- tak aby usuwanie jednego elementu konstrukcyjnego nie wywołało utraty stateczności i przewrócenia się innego fragmentu konstrukcji.• Nie dopuszczalne jest dokonywanie prac demontażowych przez podcinanie elementów od dołu.• Roboty demontażowe należy wykonywać z zachowaniem maksimum ostrożności, należy przestrzegać przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach rozbiórkowych, a w szczególności:<ul style="list-style-type: none">• stosować odpowiednie narzędzia i sprzęt,• stosować urządzenia zabezpieczające i ochronne,• stosować środki zabezpieczające pracowników,• zapewnić bezpieczeństwo publiczne. <p>3.3.1 <u>Sprzęt</u></p> <ul style="list-style-type: none">• W trakcie robót, w zależności od przyjętego sposobu likwidacji poszczególnych elementów przewiduje się wykorzystanie niżej wymienionego sprzętu, narzędzi itp.• <u>Przykładowy sprzęt pomocniczy, narzędzia i materiały:</u>• tablice ostrzegawcze i informacyjne,• młoty i przecinaki,• młoty udarowe pneumatyczne lub elektryczne,• szlifierki elektryczne do cięcia stali,• kątówki, wiertarki,• komplet narzędzi ślusarskich i kluczy,• Dopuszcza się użycie innego sprzętu o podobnych parametrach jak wyżej w zależności od środków jakimi dysponuje wykonawca. Szczegółowy wykaz sprzętu używanego przy rozbiórce wykonawca powinien zamieścić w opracowanej przez siebie technologii i organizacji robót. <p>3.3.2 <u>Segregacja odpadów, transport, utylizacja.</u></p> <p>W czasie prowadzenia prac demontażowych, materiały należy segregować i oddzielać te, które mogą być wykorzystane jako surowce wtórne, jak elementy metalowe, ceramiczne itp.</p> <p>Transport na terenie obiektu wykonywać metodami ręcznymi.</p> <p>Transport gruzu prowadzić na bieżąco w miarę postępu robót rozbiórkowych. Przewozić należy go samochodami ciężarowymi samowyładowczymi, zabezpieczonymi plandekami przed pyleniem w czasie jazdy, czy też siatką przed odrywaniem się drobnych części lotnych.</p> |
|--|---|

| Materiał / prace: Oświetlenie lustra | |
|--------------------------------------|--|
| Zdjęcie poglądowe: |  |
| Opis | <ul style="list-style-type: none">• lampa ścienna / kinkiet • metal / szkło • czarny / biały • wysokość 20cm • szerokość 20cm • głębokość 18cm • szklany klosz o średnicy 15cm w kolorze białym matowym • mocowanie ścienne lakierowane w kolorze czarnym strukturalnym • przewód dwużyłowy 2 X 0.75mm² • max 12W |

| Materiał / prace: Oświetlenie | |
|-------------------------------|--|
| Zdjęcie poglądowe: |  |
| Opis | <ul style="list-style-type: none">• Rodzaj lampy: Oświetlenie punktowe• Zasilanie: 230• Materiał: aluminium, szkło• Wysokość: 6.5 cm• Szerokość: 8.5 cm• Źródło światła: 1 x GX53 max 12W only LED• IP: 54 |

Materiał / prace: Włączniki pojedynczy

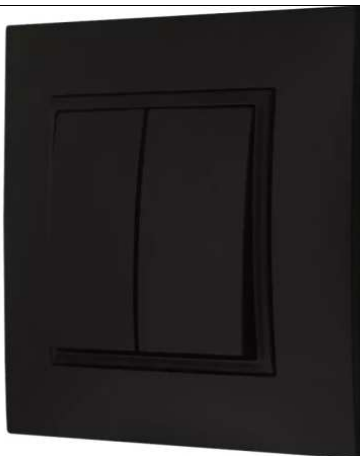
| | |
|--------------------|---|
| Zdjęcie poglądowe: |  |
| Opis | <ul style="list-style-type: none"> • Materiał obudowy: Tworzywo sztuczne • Kolor: Czarny • Rodzaj modułu: Podtynkowy • Rodzaj łącznika: Pojedynczy • Wysokość modułu: 77mm • Wysokość ramki: 82mm • Szerokość modułu: 77mm • Szerokość ramki: 82mm • Prąd znamionowy: 10A • Napięcie znamionowe: 250V • Stopień ochrony: IP20 • Rodzaj zacisków: Wciskane • Montaż: Puszka podtynkowa FI 60 • Rodzaj mocowania: Śrubki z puszki lub haki rozpierające |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Materiał / prace: Włączniki podwójny | |
| Zdjęcie poglądowe: |  |
| Opis | <ul style="list-style-type: none"> • Materiał wykonania klawisza: Plastik • Kolor: Czarny • Rodzaj łącznika: Podwójny • Wysokość modułu: 77mm • Wysokość ramki: 82mm • Szerokość modułu: 77mm • Szerokość ramki: 82mm |

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Prąd znamionowy: 10A • Napięcie znamionowe: 250V • Stopień ochrony: IP 20 • Rodzaj zacisków: Wciskane • Montaż: Puszka podtynkowa FI 60 • Rodzaj mocowania: Śrubki z puszki lub haki rozpierające |
|--|--|

Materiał / prace: Włączniki podwójny

Zdjęcie poglądowe:



Opis

- **Materiał wykonania klawisza:** Plastik
- **Kolor:** Czarny
- **Rodzaj łącznika:** Podwójny
- **Wysokość modułu:** 77mm
- **Wysokość ramki:** 82mm
- **Szerokość modułu:** 77mm
- **Szerokość ramki:** 82mm
- **Prąd znamionowy:** 10A
- **Napięcie znamionowe:** 250V
- **Stopień ochrony:** IP 20
- **Rodzaj zacisków:** Wciskane
- **Montaż:** Puszka podtynkowa FI 60
- **Rodzaj mocowania:** Śrubki z puszki lub haki rozpierające

-

| | |
|-----------------------|--|
| Zdjęcie poglądowe: |  |
| Opis | <ul style="list-style-type: none">• Materiał obudowy: Tworzywo sztuczne• Kolor: Czarny• Montaż: Puszki łączone fi 60• Prąd znamionowy gniazda: 16A• Rodzaj gniazda: Podwójny z bolcem• Wysokość modułu: 77 mm• Szerokość modułu: 77 mm• Wysokość ramki: 82 mm• Szerokość ramki: 82 mm |

TABELA RÓWNOWAŻNOŚCI

| Rodzaj urządzenia | producent, typ | lp. | Parametry/cechy/właściwości dotyczące równoważności wyrobu/urządzenia |
|-----------------------|----------------|-----|--|
| Czujka multisensorowa | CUBUS MTD 533X | 1 | <p>Czujka powinna spełniać parametry :</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykrywanie pożaru zawsze na podstawie analizy dymu i temperatury - zoptymalizowana komora detekcyjna - prealarm na poziomie 30% i 75% progu alarmowego - rejestracja danych i zdarzeń detektora - dynamiczne przystosowanie się do warunków otoczenia - 2 stopniowe wykrywanie zabrudzenia - ustawienie klas temperaturowych zgodnie z EN54 - 360° widoczności diody alarmowej - zintegrowany izolator zwarc - certyfikat VdS <p>Dane techniczne</p> <p>Napięcie robocze: 12 do 30 VDC Prąd dozoru: 120 µA typ. Wyjścia alarmowe: 3 programowalne poziomy 0,1 mA/1 mA/5 mA</p> <p>Wskaźnik LED aktywny: 1,6 mA Prąd alarmowy: min. 0,5 mA, max. 10 mA Wyjście napięciowe: programowalne X-LINE: 5 V technika pętlowa: 6,3 V Gniazdo: USB 501-x Zasada działania: dualna czujka dymu /ciepła (efekt Tyndalla/czujnik NTC)</p> <p>Transmisja sygnału: szeregową transmisję danych, technika dwuprzewodowa Czułość: cz. dymu zgodnie z EN 54-7, cz. ciepła zgodnie z EN 54-5, klasa A1,A2 i B (indeks S i R)</p> <p>Stopień ochrony: IP 44 (z gniazdem USB 501-1) Temperatura otoczenia: -25° do +60°C Wilgotność względna: ciągle bez kondensacji: przy ≤ 34 °C: 10 ... 95 % rel/F przy > 34 °C: maks. 35 g/m³ min. 10 % rel/F Prędkość powietrza: maks. 20 m/s Wymiary: zobacz rysunek powyżej Kolor obudowy: biały podobny do RAL 9003 na zamówienie wszystkie kolory RAL</p> <p>Materiał obudowy: ABS/PC Waga: 125 g Certyfikat zgodności: 0786-CPD-20993 Dopuszczenie VdS: G210115</p> |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|---|---|-----------------|---------------|--------------|---------------|---------------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------|--------------|---|------------------|-------|------------------------|---------------|----------|---|----------------|-----------------------------|-------------------|---|
| Uniwersalny wskaźnik zadziałania | BX-UPI | 2 | <p>Wskaźnik powinien spełniać parametry:</p> <ul style="list-style-type: none">- podłączany bezpośrednio do wyjść alarmowych czujki lub do modułu- stała częstotliwość błysków- niski pobór prądu- indywidualnie wysterowany- mechanicznie i elektrycznie kompatybilny „wstecz”- wytrzymała obudowa z tworzywa sztucznego <p>Dane techniczne</p> <table><tr><td>Napięcie pracy:</td><td>4,5 do 30 VDC</td></tr><tr><td>Pobór prądu:</td><td>typowo 0,9 mA</td></tr><tr><td>Transmisja sygnału:</td><td>szeregowa, technika dwuprzewodowa</td></tr><tr><td>Częstotliwość błysku:</td><td>1,2 do 3 Hz</td></tr><tr><td>Podłączenia:</td><td>zaciski śrubowe maks. 1,5 mm²</td></tr><tr><td>Stopień ochrony:</td><td>IP 42</td></tr><tr><td>Temperatura otoczenia:</td><td>-20° do +60°C</td></tr><tr><td>Wymiary:</td><td>plytka elektroniki 47 x 40 x 10 mm obudowa 85 x 85 x 30 mm</td></tr><tr><td>Kolor obudowy:</td><td>biały (podobny do RAL 9003)</td></tr><tr><td>Materiał obudowy:</td><td>tworzywo PC przezroczyste, czerwone tworzywo</td></tr></table> | Napięcie pracy: | 4,5 do 30 VDC | Pobór prądu: | typowo 0,9 mA | Transmisja sygnału: | szeregowa, technika dwuprzewodowa | Częstotliwość błysku: | 1,2 do 3 Hz | Podłączenia: | zaciski śrubowe maks. 1,5 mm ² | Stopień ochrony: | IP 42 | Temperatura otoczenia: | -20° do +60°C | Wymiary: | plytka elektroniki 47 x 40 x 10 mm obudowa 85 x 85 x 30 mm | Kolor obudowy: | biały (podobny do RAL 9003) | Materiał obudowy: | tworzywo PC przezroczyste, czerwone tworzywo |
| Napięcie pracy: | 4,5 do 30 VDC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pobór prądu: | typowo 0,9 mA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Transmisja sygnału: | szeregowa, technika dwuprzewodowa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Częstotliwość błysku: | 1,2 do 3 Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podłączenia: | zaciski śrubowe maks. 1,5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stopień ochrony: | IP 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Temperatura otoczenia: | -20° do +60°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wymiary: | plytka elektroniki 47 x 40 x 10 mm obudowa 85 x 85 x 30 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kolor obudowy: | biały (podobny do RAL 9003) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materiał obudowy: | tworzywo PC przezroczyste, czerwone tworzywo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UWAGA!

Elementy systemu SSP muszą być kompatybilne z istniejącym systemem SSP - Schrack Seconet.

4 INSTALACJE ELEKTRYCZNE.

Projekt obejmuje swym zakresem „REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH I SOCJALNYCH W BUDYNKU CENTRALI UOKIKI.” Obiekt posiada istniejące zasilanie w energię elektryczną, przydzielona moc jest wystarczająca do przeprowadzenia inwestycji. Dla potrzeb zasilania w energię elektryczną modernizowanych pomieszczeń należy wykorzystać istniejącą infrastrukturę elektroenergetyczną w porozumieniu z działem technicznym. Istniejące instalacje teletechniczne np. SSP, SYSTEM PRZYZYWOWY itp. należy zachować i zaadoptować dla nowego przeznaczenia pomieszczeń.

Tablice elektryczne

W zakresie modernizowanych pomieszczeń znajdują się istniejące tablice elektryczne które nie posiadają wystarczającej rezerwy miejsca dla potrzeb rozbudowy o dodatkową aparaturę elektroinstalacyjną niezbędną dla przeprowadzenia inwestycji. W przypadku stwierdzenia braku możliwości rozbudowy istniejącej tablicy o dodatkowe aparaty należy wykonać nową tablicę elektryczną, proponowana lokalizacja nad drzwiami w pomieszczeniu socjalnym – dokładne rozwiązanie ustalić z Inwestorem i działem technicznym na etapie realizacji inwestycji. Zasilanie tablic doprowadzić z najbliższej rozdzielniczy piętrowej - N2XH-J 5x6mm²

Oświetlenie wewnątrz

Zaprojektowano instalację oświetlenia podstawowego oraz rezerwowanego. Natężenie oświetlenia w poszczególnych pomieszczeniach zaprojektowano zgodnie z normą „Światło i oświetlenie miejsc pracy” część 1: Miejsca pracy we wnętrzach PN-EN 12464-1:2012. Oprawy sterowane są przez przetworniki oświetlenia i czujki ruchu.

Instalacja elektryczna wewnętrzna

Wszystkie obwody oświetlenia, gniazd wtyczkowych i wypustów 1-fazowych wyposażono w zabezpieczenia różnicowo-prądowe o prądzie różnicowym 30mA. Instalacje należy prowadzić przewodami miedzianymi o przekrojach N2XH-J 3(4)x1,5mm² dla oświetlenia i N2XH-J 3x2,5mm² dla gniazd wtyczkowych.

Instalacja sygnalizacji pożaru

Instalację sygnalizacji pożaru należy rozbudować o dodatkowe czujki dymowe – na etapie realizacji zweryfikować możliwość rozbudowy istniejących pętli dozorowych o dodatkowe elementy. W przypadku braku miejsca na istniejącej pętli należy zakupić nową centralę pożarową i połączyć z istniejącą.

Ochrona przeciwprzepięciowa

Dla zapewnienia ochrony przed przepięciami – indukowanymi oraz łęczyeniowymi wszelkiego rodzaju w tablicy pomiarowej należy zastosować ochronniki przepięciowe typu 2 (klasy C).

Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym

Dla ochrony przed dotykiem pośrednim zastosowano system szybkiego wyłączenia zasilania. Ochrona realizowana jest przez zastosowanie wyłączników instalacyjnych samoczynnych oraz wyłączników przeciwporażeniowych różnicowo-prądowych o czułości 30mA. Wyłączniki przeciwporażeniowe zainstalowane będą we wszystkich obwodach. Sieć elektryczna budynku projektowana jest w układzie TN-S. Punktem rozgałęzienia przewodu PEN na PE i N będzie złącze kablowe. Przewodu neutralnego N i ochronnego PE od punktu rozgałęzienia nie wolno ze sobą łączyć. Dopuszczalny czas wyłączenia obwodów odpływowych wynosi 0,4 sek.

Uwagi końcowe

Wszystkie zastosowane materiały powinny posiadać aktualne deklaracje zgodności oraz certyfikaty bezpieczeństwa CE.

Wykonawca robót elektrycznych wykona pomiary i dostarczy protokoły badań:

- rezystancji izolacji instalacji,
- ciągłości przewodów ochronnych i wyrównawczych,
- sprawdzenia wyłączników różnicowo-prądowych,
- sprawdzenia natężenia oświetlenia ewakuacyjnego
- skuteczności ochrony przeciwporażeniowej wykonanych instalacji
- równomierności obciążenia faz.

Demontaże

Wszystkie prace demontażowe muszą być wykonywane przez uprawnione osoby w zakresie instalacji elektrycznej. Oprawy, osprzęt, w nienaruszonym stanie mają zostać przekazane do działu technicznego - magazynu wskazanego przez służby energetyczne.

Użytkowanie instalacji elektrycznych

Obowiązek zapewnienia wymaganego stanu technicznego instalacji elektrycznych w budynkach obciąża:

- dostawcę energii elektrycznej w zakresie układów pomiarowo-rozliczeniowych,
 - właściciela lub zarządcę budynku w zakresie oprzewodowania, osprzętu, aparatury rozdzielczej i sterowniczej, urządzeń zabezpieczających oraz uziemienia,
 - użytkownika lokalu w zakresie łączników instalacyjnych, gniazd wtyczkowych, bezpieczników topikowych, wyłączników nadprądowych, wyłączników ochronnych różnicowoprądowych oraz odbiorników energii elektrycznej, stanowiących wyposażenie lokalu.
- Do obowiązków właściciela lub zarządcy budynku, w zakresie utrzymania stanu technicznego instalacji elektrycznych, należy:
- uczestnictwo w odbiorze technicznym instalacji po jej wykonaniu, rozbudowie, remoncie lub naprawie,
 - uczestnictwo w kontroli okresowej, przy badaniu instalacji elektrycznych w zakresie stanu sprawności połączeń, osprzętu, zabezpieczeń i środków ochrony od porażenia, rezystancji izolacji przewodów oraz uziemień instalacji i aparatów,
 - sporządzanie planów kontroli okresowych, planów napraw i wymian, zamierzeń remontowych oraz zapewnienie pełnej realizacji tych planów,
 - systematyczna kontrola jakości prac eksploatacyjnych (robót konserwacyjnych),
 - zapewnienie realizacji zaleceń pokontrolnych, wydawanych przez upoważnione do kontroli organy nadzoru budowlanego,
 - przeprowadzanie doraźnej kontroli stanu technicznego instalacji elektrycznych, w przypadku zaistnienia zagrożenia życia lub zdrowia użytkowników lokali, bezpieczeństwa mienia i środowiska,
 - udział w pracach związanych z likwidacją skutków awarii i zakłóceń,
 - prowadzenie dokumentacji eksploatacyjnych instalacji elektrycznych,
 - bieżące działanie, zapewniające bezpieczeństwo użytkowania energii elektrycznej.

Do obowiązków użytkownika lokalu, w zakresie utrzymania stanu technicznego instalacji elektrycznych należy:

- udostępnianie lokalu dla wykonywania obowiązków obciążających właściciela lub zarządcę budynku,
- w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości funkcjonowania instalacji elektrycznych, niezwłoczne powiadamianie właściciela lub zarządcy budynku o tym fakcie,
- utrzymywanie wymaganego stanu technicznego urządzeń elektrycznych w lokalu i przestrzeganie zasad bezpiecznego użytkowania energii elektrycznej,
- realizacja zaleceń pokontrolnych, określonych podczas oceny stanu technicznego instalacji elektrycznych obciążających użytkownika lokalu.

Obowiązek zapewnienia wymaganego stanu technicznego instalacji piorunochronnej budynku, zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy PN/E-05003, PN-IEC 61024 oraz PN-IEC 61312, obciąża właściciela lub zarządcę budynku.

Obowiązkiem nałożonym na właściciela lub zarządcę budynku, wynikającym z ustawy Prawo budowlane, jest użytkowanie budynku zgodnie z jego przeznaczeniem i wymaganiami ochrony środowiska oraz utrzymywanie go w należyłym stanie technicznym i estetycznym, a także poddawanie, w czasie jego użytkowania, okresowym kontrolom, polegającym na sprawdzeniu stanu sprawności technicznej i wartości użytkowej całego budynku, estetyki budynku oraz jego otoczenia użytkowej całego budynku, estetyki budynku oraz jego otoczenia

Kontrole w zakresie dotyczącym instalacji elektrycznych i piorunochronnych powinny być prze prowadzane okresowo:

-co najmniej raz w roku, polegające na sprawdzeniu stanu technicznej sprawności instalacji narażonych na szkodliwe wpływy atmosferyczne lub niszczące działania czynników występujących podczas użytkowania budynku,

-co najmniej raz na 5 lat, polegające na badaniu instalacji elektrycznych i piorunochronnych, w zakresie „stanu sprawności połączeń, osprzętu, zabezpieczeń i środków ochrony od porażeń, rezystancji izolacji przewodów oraz uziemień instalacji i aparatów.

Kontrolę stanu technicznego instalacji elektrycznych i piorunochronnych powinny przeprowadzać osoby posiadające kwalifikacje wymagane przy wykonywaniu dozoru nad eksploatacją odpowiednich instalacji i urządzeń elektrycznych.

Każda instalacja elektryczna podczas montażu i/lub po jej wykonaniu, po każdej rozbudowie, remoncie, naprawie lub modernizacji i przebudowie, a przed przekazaniem do eksploatacji oraz okresowo w czasie jej eksploatacji, powinna być poddana badaniom, czyli oględzinom, pomiarom i próbom. Zakres badań został określony w zeszycie 61 normy PN-IEC 60364.

Oględziny należy wykonać przed przystąpieniem do pomiarów i prób oraz po odłączeniu zasilania instalacji. W zależności od potrzeb należy sprawdzić co najmniej:

- ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym, łącznie z pomiarami odstępów, na przykład w przypadku stosowania ochrony z użyciem przegród lub obudów, barier lub umieszczenia instalacji poza zasięgiem ręki,
- obecność przegród ogniowych i innych środków zapobiegających rozprzestrzenianiu pożaru i ochrony przed skutkami działaniem ciepła,
- dobór przewodów do obciążalności prądowej i spadku napięcia,
- dobór i nastawienie urządzeń zabezpieczających i sygnalizacyjnych,
- istnienie i prawidłowe umieszczenie odpowiednich urządzeń odłączających i łączących,
- dobór urządzeń i środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych,
- oznaczenia przewodów ochronnych i neutralnych oraz ochronno-neutralnych,
- umieszczenie schematów, tablic ostrzegawczych lub innych podobnych informacji,
- oznaczenia obwodów, bezpieczników, łączników, zacisków itp.,
- poprawność połączeń przewodów,
- dostęp do urządzeń, umożliwiający wygodę ich obsługi, identyfikację i konserwację.

W zależności od potrzeb należy przeprowadzić, W miarę możliwości w następującej kolejności, wymienione niżej pomiary i próby.

Pomiar ciągłości przewodów ochronnych, w tym głównych i dodatkowych (miejscowych) połączeń wyrównawczych oraz pomiar rezystancji przewodów ochronnych

Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej,

Pomiary rezystancji izolacji w obwodach rozdzielczych

Pomiary rezystancji izolacji przewodów instalacji elektrycznej w obwodach siłowych
Pomiary rezystancji izolacji w obwodach oświetleniowych
Pomiary rezystancji izolacji kabli o napięciu do 1kV
Badanie oddzielenia od siebie obwodów
Pomiar rezystancji izolacji podłóg
Pomiar rezystancji uziomu
Sprawdzenie skuteczności przed dotykiem pośrednim przez samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-S
Sprawdzenie działania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych

Wszystkie wyniki oględzin oraz pomiarów i badań należy umieścić w odpowiednich przewidzianych prawem formularzach i protokołach.

Lampy oświetleniowe należy myć co 12 miesięcy, a pomieszczenia należy odnawiać co 36 miesięcy.

Wszystkie źródła światła po zakończeniu ich eksploatacji należy zwrócić do dowolnego punktu sprzedaży źródeł światła np. hurtowni lub sklepów.

5 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA.

Obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji mieści się w całości w budynku opracowania na działce nr 22 na której został wybudowany - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2002.75.690 ze zm.).

Analizie poddano teren inwestycji oraz działki sąsiednie graniczące z przedmiotowym terenem – wskazane w pkt. lokalizacja i orientacja terenu niniejszego opracowania. Inwestycja nie ogranicza zabudowy sąsiednich działek w zakresie przepisów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2002.75.690 ze zm.). Obszar oddziaływania jest zgodny z art. 5 ust 1 pkt 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tj. Dz. U. z 2016 r poz. 290).

6 NADZÓR TECHNICZNY.

Prace należy prowadzić poprzez wykwalifikowanych firm/pracowników pod nadzorem technicznym. Wszystkie prace poszczególnych etapów/branż należy prowadzić pod okiem uprawnionej osoby.

7 Uprawnienia projektowe, zaświadczenie o przynależności projektanta do PIIB.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-9N9-C9H-3S5 *

Pan Łukasz WIKTOROWICZ o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/0227/22

adres zamieszkania

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-03 14:00:57 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.

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

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

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



**Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa**
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. 42 632 97 39, fax 42 630 56 39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

Łódź, dnia 12 grudnia 2022 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/1176/4230/22

sygn. akt. KK/D/7131-2/4945/22

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1117 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c i ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn.: Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pan Łukasz Wiktorowicz

magister inżynier
kierunek elektrotechnika

urodzony dnia 4 stycznia 1984 r. w Łodzi

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/4945/PWBE/22

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

Pan Łukasz Wiktorowicz jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych, sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi 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, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 22 ustawy Prawo budowlane;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 ustawy Prawo budowlane;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane.

1 z 2

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn.: Dz. U. z 2022 r., poz. 2000 z późn. zm.*) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodnicząca Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Maria Lisowska

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
dr inż. Szymon Langier



Otrzymują:

1. Wnioskodawca;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. a/a.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-L2W-W39-G34 *

Pan Arkadiusz MACHAŁOWSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/9520/12
adres zamieszkania ul. Sosnowa 30, 95-083 Florentynów
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-02-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-15 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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



Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/6552/2219/11
sygn. akt. KK/D/7131/1700/11

Łódź, dnia 15 grudnia 2011 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 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.*), oraz § 11 ust. 1 pkt 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*), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn. Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*),

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa n a d a j e

Panu Arkadiuszowi Machałowskiemu

magistrowi inżynierowi
kierunek elektrotechnika

urodzonemu dnia 1 sierpnia 1983 r. w Łodzi

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/1700/POOE/11

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

szczególony zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 3 sierpnia 2011 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Arkadiusz Machałowski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Pan Arkadiusz Machałowski jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego obiektu budowlanego takiego 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 pojazdów, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 24 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska




Otrzymują:

1. Arkadiusz Machałowski
ul. Pomorska 70 m. 69
91-409 Łódź;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.