



TYTUŁ PROJEKTU:
PROJEKT PRZEBUDOWY CZĘŚCI BUDYNKU OŚRODKA POMOCY DZIECKU I RODZINIE W GÓRZE WŁODOWSKIEJ

	<small>GLIWICE od 1988 r.</small> <small>GRUPA PROJEKTOWA "MARWIT" Sp. z o.o. 44-100 GLIWICE, ul. CZĘSTOCHOWSKA 16. TEL. +48 32 331 36 90, FAX. +48 32 775 09 30 e-mail: biuro@marwit.gliwice.pl, www.marwit.gliwice.pl</small>	DATA:	STRONA:
		WRZESIEŃ 2020	1

SYMBOL:		NUMER PROJEKTU: GM 2012
ZADANIE:		EGZEMPLARZ: 1
STADIUM: PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH		NUMER KARTY: 1/1

TYTUŁ PROJEKTU:	PROJEKT PRZEBUDOWY CZĘŚCI BUDYNKU OŚRODKA POMOCY DZIECKU I RODZINIE W GÓRZE WŁODOWSKIEJ NA POTRZEBY UTWORZENIA DWÓCH PLACÓWEK OPIEKUŃCZO-WYCHOWAWCZYCH	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	BUDYNEK ZBIOROWEGO ZAMIESZKANIA PEŁNIĄCY FUNKCJĘ PLACÓWKI OPIEKUŃCZO - WYCHOWAWCZEJ	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XI	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	UL. ŻARECKA 24, 42-421 WŁODOWICE DZIAŁKA NR: 2094/1 OBRĘB: GÓRA WŁODOWSKA	
INWESTOR:	OŚRODEK POMOCY DZIECKU I RODZINIE W GÓRZE WŁODOWSKIEJ UL. ŻARECKA 24, 42-421 WŁODOWICE	
ZAKRES OPRACOWANIA:	PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	
PROJEKTANT: (SPECJALNOŚĆ/ NR UPRAWNIEN)	mgr inż. PIOTR ADAMCZYK INSTALACJE ELEKTRYCZNE SLK/5484/POOE/14	
		DATA: WRZESIEŃ 2020
OPRACOWAŁ:	inż. ANNA OLEJNIK-LIZAK	
		DATA: WRZESIEŃ 2020

	<small>GLIWICE od 1988 r.</small> <small>GRUPA PROJEKTOWA "MARWIT" Sp. z o.o. 44-100 GLIWICE, ul. CZĘSTOCHOWSKA 16. TEL. +48 32 331 36 90, FAX. +48 32 775 09 30 e-mail: biuro@marwit.gliwice.pl, www.marwit.gliwice.pl</small>	DATA:	STRONA:
		WRZESIEŃ 2020	1

	STRONA
STRONA TYTUŁOWA	1
SPIS ZAWARTOŚCI	2
CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU	3 - 14
ZAŚWIADCZENIE Z IZBY ARCHITEKTÓW I UPRAWNIENIA	15 - 16
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	17
INFORMACJA O PLANIE BIOZ	18 – 21
ZAŁĄCZNIKI	22 - 23
CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU	24 - 30

SPIS RYSUNKÓW

- E.01 PLAN SYTUACYJNY – INSTALACJE ELEKTRYCZNE
- E.02 RZUT PRZYZIEMIA (-1) - INSTALACJE ELEKTRYCZNE
- E.03 RZUT PARTERU (0) - INSTALACJE ELEKTRYCZNE
- E.04 RZUT I PIĘTRA (+1) - INSTALACJE ELEKTRYCZNE
- E.05 SCHEMAT TABLICY TPWP I ZABEZPIECZEŃ
- E.06 SCHEMAT UKŁADU POMIAROWEGO
- E.07 SCHEMAT INSTALACJI ODDYMIANIA

CZĘŚĆ OPISOWA

1. DANE OGÓLNE	4
1.1 TYTUŁ OPRACOWANIA	4
1.2 INWESTOR	4
1.3 CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.....	4
1.4 LOKALIZACJA.....	4
1.5 PODSTAWY OPRACOWANIA.....	4
2. INSTALACJE ELEKTRYCZNE	5
2.1 ZAKRES OPRACOWANIA	5
2.2 ZASILANIE BUDYNKU W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ.....	5
2.3. INSTALACJA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO.....	6
2.4. INSTALACJA OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO I AWARYJNEGO	7
2.5. ZASILANIE PROJEKTOWANYCH OBWODÓW	8
2.6. INSTALACJA SYSTEMU ODDYMIANIA.....	8
2.7. ZAGADNIENIA OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ	11
2.8. ZAGADNIENIA OCHRONY P.POŻ.	13
2.9. ZAGADNIENIA OGRANICZENIA PRZEPIĘĆ.....	13
2.10 UWAGI KOŃCOWE	14
3. 0 INFORMACJA O PLANIE BIOZ	18
4. 0 ZAŁĄCZNIKI.....	22

1. DANE OGÓLNE

1.1 TYTUŁ OPRACOWANIA

Projekt przebudowy części budynku Ośrodka Pomocy Dziecku i Rodzinie w Górze Włodowskiej na potrzeby utworzenia dwóch placówek opiekuńczo-wychowawczych.

1.2 INWESTOR

Ośrodek Pomocy Dziecku i Rodzinie w Górze Włodowskiej, ul. Żarecka 24, 42 – 421 Włodowice.

1.3 CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest wykonanie projektu przebudowy części budynku placówki, na potrzeby utworzenia dwóch placówek opiekuńczo – wychowawczych jako oddzielnych lokali.

W zakres opracowania wchodzi pomieszczenia na parterze i piętrze budynku w części przeznaczonej do wydzielienia placówek.

1.4 LOKALIZACJA

42-421 Włodowice, ul. Żarecka 24, działka nr 2094/1, obręb Góra Włodowska.

1.5 PODSTAWY OPRACOWANIA

- ☐ uzgodnienia z inwestorem,
- ☐ umowa z dnia 03.06.2020 r.,
- ☐ inwentaryzacja do celów projektowych,
- ☐ protokół kontroli okresowej z dnia 01.04.2020 r., sporządzony przez mgr inż. Andrzeja Merta,
- ☐ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami),
- ☐ Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333),
- ☐ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, (Dz. U. Z 2003 r. Nr 169, poz.1650 z późniejszymi zmianami),
- ☐ przepisy dotyczące placówek opiekuńczo wychowawczych,
- ☐ Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. o wspieraniu rodziny i systemie pieczy zastępczej (t.j. Dz. U. 2020 poz. 821).
- ☐ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 22 grudnia 2011 r. w sprawie instytucjonalnej pieczy zastępczej (Dz. U. z 2011 r. Nr 292, poz. 1720).
- ☐ Pismo z Tauron Dystrybucja S.A. w sprawie przeniesienia układu pomiarowego
- ☐ Normy i przepisy aktualne w temacie opracowania

2. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

2.1 ZAKRES OPRACOWANIA

W zakresie niniejszego opracowania przewidziano następujące roboty instalacyjne:

- 1) Zmiana lokalizacji istniejącego układu pomiarowego – wyniesienie układu pomiarowego w pobliże istniejącego złącza kablowego;
- 2) Dostawę i montaż tablicy przeciwpożarowego wyłącznika prądu wraz z osprzętem;
- 3) Montaż instalacji oddymiania dla obu istniejących w budynku klatek schodowych;
- 4) Montaż przycisku przeciwpożarowego wyłącznika prądu w pobliżu wejścia głównego do obiektu;
- 5) Montaż instalacji oświetlenia podstawowego w pomieszczeniach objętych zakresem opracowania ;
- 6) Montaż instalacji oświetlenia ewakuacyjnego i awaryjnego o ponad normatywnym natężeniu 5lux;
- 7) Zasilanie projektowanej kurtyny powietrznej na bocznej klatce schodowej.

2.2 ZASILANIE BUDYNKU W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ

W chwili obecnej budynek zasilany jest ze złącza kablowego umiejscowionego przy elewacji budynku. Układ pomiarowy zlokalizowany jest wewnątrz budynku (miejsce wskazano na rzucie parteru). Planuje się wyniesienie układu pomiarowego na zewnątrz budynku w pobliżu istniejącego złącza kablowego zgodnie z wytycznymi podanymi przez Tauron Dystrybucja S.A. Projektowany układ pomiarowy przedstawiono na rysunku E.06. Z układu pomiarowego planuje się wyprowadzić kabel zasilający typu YKY 4x35mm² do projektowanej Tablicy Przeciwpożarowego Wyłącznika Prądu. Zasilanie tablicy TPWP wykonać kablem YKY 4x35mm² z projektowanego zestawu łączowo-pomiarowego. Kabel prowadzić po istniejącej trasie kabla zasilającego, w terenach utwardzonych w rurze osłonowej RHDPE 160, w terenach zielonych kable prowadzić bez osłony na podsypce z piasku. Kabel należy układać w wykopie linią falistą z zapasem 3% trasy wykopu na głębokości 0,7 m (górna powierzchnia kabla) na podsypce z piasku o grubości 0,10 m. Następnie kable należy przykryć warstwą piasku (0,10m.) i gruntem rodzimym (0,15 m.) trasę kabla należy oznaczyć folią kablową koloru niebieskiego, pozostałą część wykopu należy uzupełnić gruntem rodzimym. Na kabel należy nałożyć oznaczniki kablowe w odstępach co 10 m i po obu stronach przepustów, na oznacznikach kablowych należy umieścić: Typ kabla, rok budowy, trasa, nazwa właściciela. Przy układaniu kabla należy unikać załamania kabla (promień zgięcia dla kabli niskiego napięcia wynosi 0,5 m). Przy wykonywaniu skrzyżowań i zbliżeń projektowanych linii kablowych z innymi urządzeniami uzbrojenia naziemnego i podziemnego należy zachować odległości ujęte w szczegółowych przepisach. Rury osłonowe należy zabezpieczyć (uszczelnić obustronnie) przed zamulaniem. Wszelkie prace przy linii kablowej należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i uzgodnieniami branżowymi.

Wyłącznik pożarowy stanowić będzie rozłącznik mocy wyposażony w cewkę wzrostową i zabudowany w obudowie natynkowej termoutwardzalnej zainstalowany na ścianie zewnętrznej budynku w pobliżu przyłącza elektroenergetycznego. Obudowę wyłącznika poż. należy przystosować do plombowania. Cewkę wzrostową należy połączyć z przyciskami p.poż. Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu

znajdują w pobliżu wejścia głównego do obiektu. W pobliżu wejść do budynku należy umieścić tabliczki informacyjne ze dokładnym wskazaniem miejsca instalacji tablicy TPWP.

W tablicy TPWP należy wykonać rozdział przewodu PEN na PE i N.

Rozdzielnicę główną RG zasilć kablem NHXH 5x35mm² z tablicy TPWP.

Wszystkie kable i przewody przechodzące przez strefę p.poż. należy zabezpieczyć masą ognioodporną o odporności ogniowej jak przegroda. Szczegółowe informacje na schematach zasilania oraz tablic rozdzielczych.

2.3. INSTALACJA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO

Oświetlenie pomieszczeń będzie oparte o oprawy ze źródłami światła typu LED; w pomieszczeniach sanitariatów oraz innych wilgotnych należy zastosować oprawy o stopniu ochrony, co najmniej IP44.

Instalację elektryczną oświetlenia należy wykonać jako podtynkową, przewodem bezhalogenowym N2XH 3x1,5 /750V. Połączenia elementów instalacji oświetleniowej należy wykonać w puszkach końcowych (wyłącznikowych).

Sterowanie oświetleniem ogólnym odbywać się będzie przy pomocy wyłączników przyciskowych podtynkowych, natomiast w pomieszczeniach komunikacji, sanitariatach i pomieszczeniach rzadko używanych sterowanie oświetleniem odbywać się będzie poprzez czujki obecności. Łączniki oświetlenia montować na wysokości 1,2m nad poziomem posadzki.

Przewody zasilające instalację oświetleniową prowadzić podtynkowo lub w korytach elektroinstalacyjnych.

Wymagania dotyczące natężenia oświetlenia w zależności od typu pomieszczeń:

<input type="checkbox"/> Komunikacja:	100 lux na poziomie posadzki
<input type="checkbox"/> Pomieszczenia administracyjne:	200 lux
<input type="checkbox"/> Łazienki:	200 lux
<input type="checkbox"/> Pomieszczenia techniczne:	200 lux
<input type="checkbox"/> Pomieszczenia pomocnicze:	100 lux
<input type="checkbox"/> Pomieszczenia biurowe:	500 lux
<input type="checkbox"/> Sale:	300 lux
<input type="checkbox"/> Pokoje mieszkalne:	200 lux
<input type="checkbox"/> Kuchnia:	300 lux

Projektowana instalacja oświetlenia spełnia powyższe wymagania, co do wartości natężenia oświetlenia.

Obliczenia natężenia oświetlenia wykonano przy pomocy programu Dialux.

2.4. INSTALACJA OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO I AWARYJNEGO

Oświetlenie ewakuacyjne i awaryjne realizowane będzie poprzez projektowane oprawy oświetlenia ewakuacyjnego i awaryjnego. Projektuje się ponadnormatywne natężenie oświetlenia awaryjnego na poziomie min. 5 lux w obszarze komunikacji.

Oświetlenie kierunkowe stanowić będą oprawy z piktogramem kierunkowym pracujące w systemie „na ciemno” i będą instalowane nad drzwiami wyjść ewakuacyjnych z budynku, w pomieszczeniach oświetlonych wyłącznie światłem sztucznym, oraz w części komunikacyjnej. Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego zewnętrznego zakłada się w wersji pracującej w systemie „na ciemno”. Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego zewnętrznego wyposażać w grzałkę lub zastosować oprawę przystosowaną do pracy w niskich temperaturach.

Zgodnie z wymaganiami oświetlenie awaryjne powinno spełniać następujące warunki:

- ☐ W osi drogi ewakuacyjnej natężenie oświetlenia E musi wynosić min. 5 lx
- ☐ Wzdłuż centralnej linii drogi ewakuacyjnej stosunek $E_{maks.}/E_{min.}$ 0,4
- ☐ Na poziomie podłogi na niezabudowanym polu czynnym strefy otwartej natężenie oświetlenia E musi wynosić min. 0,5 lx,
- ☐ W strefie otwartej stosunek $E_{maks.}/E_{min.}$ < 0,4,

W celu zapewnienia odpowiedniego natężenia oświetlenia oprawy do oświetlenia ewakuacyjnego powinny być umieszczane co najmniej 2 m nad podłogą:

- ☐ przy każdych drzwiach wyjściowych przeznaczonych do wyjścia ewakuacyjnego,
- ☐ w pobliżu schodów, tak aby każdy stopień był oświetlony bezpośrednio,
- ☐ w pobliżu każdej zmiany poziomu,
- ☐ obowiązkowo przy wyjściach ewakuacyjnych i znakach bezpieczeństwa,
- ☐ przy każdej zmianie kierunku,
- ☐ przy każdym skrzyżowaniu korytarzy,
- ☐ na zewnątrz i w pobliżu każdego wyjścia końcowego,
- ☐ w pobliżu każdego punktu pierwszej pomocy,
- ☐ w pobliżu każdego urządzenia przeciwpożarowego i przycisku alarmowego.

Znaki przy wszystkich wyjściach awaryjnych i wzdłuż dróg ewakuacyjnych powinny być tak podświetlone, aby jednoznacznie wskazywały drogę ewakuacji do bezpiecznego miejsca. Uwaga: jeżeli punkty pierwszej pomocy oraz urządzenia przeciwpożarowe i przyciski alarmowe nie znajdują się na drodze ewakuacyjnej ani w strefie otwartej, to powinny one być oświetlone w taki sposób, aby natężenie oświetlenia na podłodze w ich pobliżu wynosiło minimum 5 lx („w pobliżu” oznacza w obrębie 2 m, mierzonych w poziomie).

Instalacje oświetlenia ewakuacyjnego w obiektach (według PN-EN 50172:2005 Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego, obowiązującej w Polsce od dnia 15 marca 2005 r.) powinny gwarantować, aby oświetlenie ewakuacyjne spełniało następujące wymagania:

- ☐ Oświetlało znaki ewakuacyjne,
- ☐ Zapewniało oświetlenie dróg umożliwiających bezpieczną ewakuację do miejsc bezpiecznych (stref bezpieczeństwa),
- ☐ Zabezpieczało czytelne zlokalizowanie miejsc sygnalizacji pożaru, a także rozmieszczenia i użycia sprzętu przeciwpożarowego,
- ☐ Posiadało możliwość testowania poprzez symulację zaniku zasilania oświetlenia podstawowego,
- ☐ Włączało się w przypadku awarii dowolnej części zasilania podstawowego. Gwarantowało, że lokalne (miejscowe) oświetlenie ewakuacyjne będzie pracować w przypadku awarii zasilania podstawowego w danym miejscu,
- ☐ Zabezpieczało przed ciemnością na drodze ewakuacyjnej w razie awarii jednej oprawy awaryjnej.

Instalację elektryczną oświetlenia awaryjnego należy wykonać przewodem HDGs PH90 3x1,5mm². Okablowanie prowadzić podtynkowo w rurkach elektroinstalacyjnej lub w korytach kablowych.

Oprawy winny posiadać certyfikat CNBOP, min. 1h podtrzymanie akumulatorowe i być wyposażone w układ autotestu.

Obliczenia natężenia oświetlenia ewakuacyjnego wykonano przy pomocy programu Dialux.

2.5. ZASILANIE PROJEKTOWANYCH OBWODÓW

Zasilanie dla projektowanych obwodów i sposób podłączenia w tablicach bezpiecznikowych przedstawiono na schematach w części rysunkowej.

2.6. INSTALACJA SYSTEMU ODDYMIANIA

W obiekcie przewiduje się dwie klatki schodowe wyposażone w klapy dymowe połączone z systemem oddymiania o powierzchni czynnej 5% powierzchni posadzki klatki. Drzwi wejściowe główne na klatkę schodową lub okno napowietrzające wyposażone w siłownik automatyczny otwierający skrzydło pełniące funkcję napowietrzania klatki schodowej, zgodnie z wytycznymi PN-B 02877-4:2001 odnośnie rozmieszczenia.

Zasada działania instalacji oddymiania

Instalację oddymiania grawitacyjnego oparto na działaniu automatycznie otwieranej klapy/klap oddymiającej umieszczonej w najwyższym punkcie chronionej klatki schodowej. Napowietrzanie realizowane będzie poprzez otwarcie drzwi do klatki schodowej lub okna napowietrzającego prowadzących na zewnątrz obiektu za pomocą siłownika zainstalowanego przy drzwiach/oknie.

Wyzwalanie instalacji oddymiania realizowane będzie dwoma sposobami: ręcznie i automatycznie;

- ☐ Ręczne - poprzez zabicie szybki i wciśnięciu przycisku „Alarm” w przycisku oddymiania zlokalizowanym w obrębie klatki schodowej - na każdej kondygnacji,
- ☐ Automatyczne - przez zadziałanie czujki dymu instalacji oddymiania i wystawienie przez centralę oddymiania otwarcia klapy.

Sterowanie i zasilanie instalacji realizowane jest przez centralę oddymiania, którą należy zainstalować na najwyższej kondygnacji klatki schodowej

Dodatkową funkcją użytkową zintegrowaną z systemem jest naturalna wentylacja realizowana przy pomocy przycisku przewietrzania, zaś w przypadku nagłej zmiany warunków atmosferycznych zastosowano czujkę wiatrowo - deszczową stanowiącą element automatyki pogodowej, który spowoduje zamknięcie klapy dymowej.

W sytuacji zagrożenia pożarowego funkcje czujki wiatrowo - deszczowej są blokowane pozwalając na otwarcie się klapy dymowej w każdych warunkach atmosferycznych, ponieważ realizacja funkcji oddymiania stanowi priorytet.

Funkcje projektowanej instalacji

Zadaniem instalacji oddymiania jest:

- ☐ Utrzymanie drogi ewakuacyjnej wolnej od dymu lub w strefie niewielkiego zadymienia przez odprowadzenie dymu i ciepła, przez automatycznie uruchamianie klapy dymowej,
- ☐ Ułatwienie działań ratowniczych,
- ☐ Ochrona konstrukcji budynku przed przegrzaniem i zniszczeniem,
- ☐ Zmniejszenie pośrednich strat pożarowych spowodowanych dymem i gorącymi gazami pożarowymi.
- ☐ Stan instalacji oddymiania klatki schodowej nadzoruje centrala oddymiania.

W systemie nadzorowane są następujące sygnały:

- ☐ Awaria systemu oddymiania;
- ☐ Uruchomienie oddymiania (alarm);
- ☐ Otwarcie klapy dymowej.

Wskazówki dla Instalatora

W obiekcie zastosowano następujące elementy:

- ☐ Centralę oddymiania, kompaktową,
- ☐ Przyciski oddymiania,
- ☐ Przyciski przewietrzania,
- ☐ Czujkę wiatr-deszcz.
- ☐ Siłowniki do drzwi napowietrzających, okien napowietrzających oraz klap dymowych
- ☐ Sygnalizator optyczno-akustyczny

Wszystkie przewidziane do zabudowania urządzenia powinny posiadać stosowne aprobaty i certyfikaty.

Montaż systemu powinien być przeprowadzony zgodnie z projektem przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje. Jeśli podczas instalowania systemów wystąpią jakiegokolwiek odstępstwa od projektu, to wszystkie niezbędne zmiany powinny być uzgodnione z projektantem, a uzgodnione poprawki powinny być

uwzględnione wraz z deklaracją zgodności i wprowadzone do dokumentacji powykonawczej.

Okablowanie powinno być wykonane zgodnie z przepisami krajowymi. Prowadzenie kabli powinno stosować się dodatkowo do poniższych zasad:

Czynniki wpływające na przebieg tras kablowych:

- ☐ Zakłócenia elektromagnetyczne,
- ☐ Możliwość uszkodzenia przez pożar,
- ☐ Możliwość uszkodzenia mechanicznego,
- ☐ Możliwość uszkodzenia przy konserwacji (w tym konserwacji innych urządzeń)
- ☐ Wszystkie kable i inne metalowe części systemu powinny być skutecznie oddzielone od metalowych części instalacji odgromowej.
- ☐ Pętle dozorowe powinny być odseparowane od innych przewodów o wysokiego napięcia na odległość nie mniejszą niż 0,3 m.
- ☐ Należy stosować przewody HTKSHekw PH90 4x2x0,8, HTKSHekw PH90 2x2x0,8, YnTKSYekw 1x2x0,8 oraz HDGszo 3x1,5.
- ☐ Kable układane natynkowo (np. w przestrzeni sufitów podwieszanych) zasilające urządzenia wykonawcze (HDGs) powinny być montowane metalowymi obejmami mocującymi, o średnicy dostosowanej do przekroju kabla. Kabel należy mocować maksymalnie co 30 cm.
- ☐ Kable prowadzone podtynkowo powinny być zaklejone zaprawą na głębokość przynajmniej 5mm.
- ☐ Kable sygnałowe (przycisków oddymiania, przycisków przewietrzania) można układać w korytach lub rurkach elektroinstalacyjnych.
- ☐ Nie wolno łączyć przewodów sygnałowych, należy w takim wymienić cały odcinek kabla.
- ☐ W przypadku konieczności łączenia przewodu pomiędzy urządzeniami wykonawczymi systemu oddymiania, a kablem zasilającym należy zastosować metalową puszkę, z kostkami ceramicznymi, odpornymi na wysoką temperaturę np. PIP 2A.
- ☐ Instalacje należy prowadzić zgodnie z projektem, jednak w sposób zabezpieczający instalację przed uszkodzeniami mechanicznymi wynikającym z sąsiedztwa innych urządzeń lub instalacji. Ewentualne zmiany rozmieszczenia należy uzgodnić z projektantem.
- ☐ Urządzenia elektryczne w systemie należy instalować w sposób utrudniający ich przypadkowe odłączenie.
- ☐ Po uruchomieniu należy wykonać niezbędne próby w celu wyeliminowania nieprawidłowych połączeń elementów systemu.
- ☐ Uruchomienie systemu należy wykonać według Dokumentacji Techniczno-Ruchowej producenta.

Wskazówki dla Inwestora

Odbiór Systemu Oddymiania należy przeprowadzić po dokonaniu niezbędnych prób poprawnego działania systemów. Odbioru dokonuje komisja w składzie:

- ☐ Przedstawiciel Właściciela, osoby przez niego wyznaczone lub użytkownik obiektu,
- ☐ Przedstawiciel firmy Instalującej (kierownik robót),
- ☐ Konserwator SO,
- ☐ Kierownik budowy.

Osoby, które przewidziane są do obsługi, kontroli lub nadzoru automatycznych urządzeń sygnalizacji pożaru i oddymiania, należy przeszkolić w zakresie obsługi systemu. Szkolenie niniejsze powinno być potwierdzone podpisaniem przez osoby przeszkolone dokumentem.

Konserwacja powinna składać się z czynności wymienionych przez producenta i powinna być wykonywana w okresach przez niego narzuconych, nie rzadziej jednak niż raz w roku.

Centrala oddymiania będzie zasilane napięciem 230V AC, przewodem HDGs 3x2,5mm² z przed głównego przeciwpożarowego wyłącznika prądu w tablicy TPWP tablicy bezpiecznikowej poprzez zabezpieczenie nadprądowe B16A.

Zasilanie rezerwowe stanowi bateria dwóch akumulatorów o napięciu 12 V i pojemności 2,2 Ah, wystarczająca na 72 godziny pracy w stanie czuwania i 0,5 godziny pracy w stanie alarmu.

Napięcie robocze dla wszystkich urządzeń sterowanych przez centralkę wynosi 24V DC.

Okablowanie

Instalację oddymiania należy wykonać następującymi przewodami:

- ☐ HTKSHekw PH90 4x2x0,8 - linia przycisku oddymiania
- ☐ HTKSHekw PH90 2x2x0,8 - linia przycisku przewietrzania
- ☐ YnTKSYekw 1.2.0,8 - linia czujki dymu
- ☐ HDGs PH90 3x1,5 - zasilanie siłownika kłapy.
- ☐ HDGs PH90 3x1,5 - zasilanie siłowników drzwi i okien napowietrzających oraz kłap dymowych

Kable linii dozorowych należy układać pod tynkiem w rurkach instalacyjnych lub w przestrzeni sufitu podwieszanego na specjalnych metalowych uchwytach. W miejscach narażonych na ewentualne uszkodzenie mechaniczne kable należy chronić rurkami. W miarę możliwości należy unikać równoległego prowadzenia linii dozorowych z przewodami energetycznymi.

2.7. ZAGADNIENIA OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ

Ochrona przeciwporażeniowa, zgodnie z normą PN-HD 60364, oparta jest na trójstopniowej strukturze, którą tworzą:

- ☐ Ochrona podstawowa (ochrona przed dotykiem bezpośrednim)
- ☐ Ochrona przy uszkodzeniu (ochrona dodatkowa)
- ☐ Ochrona uzupełniająca.

Środki ochrony składają się z kombinacji środka ochrony podstawowej i niezależnego od niej środka ochrony przy uszkodzeniu.

Ochrona podstawowa zrealizowana będzie przez zastosowanie izolowanych części czynnych instalacji elektrycznych oraz umieszczenie części czynnych wewnątrz obudowy zapewniającej stopień ochrony, (co najmniej IPXXB); łatwo dostępne poziome, górne powierzchnie obudów - IPXXD.

Obudowa będzie trwale zamocowana i posiada dostateczną stabilność, i trwałość, zapewniającą utrzymanie wymaganego stopnia ochrony w warunkach normalnej eksploatacji.

Ochrona przy uszkodzeniu (przy dotyku pośrednim) zrealizowana jest przez samoczynne wyłączenie zasilania.

Samoczynne wyłączenie zasilania jest środkiem ochrony stanowiącym kombinację:

- ☐ Ochrony podstawowej, która jest realizowana przez izolację podstawową części czynnych lub przez obudowę
- ☐ Ochrony przy uszkodzeniu realizowanej przez połączenia wyrównawcze i samoczynne wyłączenie zasilania w przypadku zwarcia.

Skuteczność ochrony przez wyłączenie zasilania zapewniają:

- ☐ Uziemienia wymagane dla układu sieci TN
- ☐ Połączenia wyrównawcze główne i dodatkowe
- ☐ Ochrona uzupełniająca za pomocą wysokoczułych wyłączników różnicowoprądowych o prądzie różnicowym $\leq 30\text{mA}$.

Uziemienia ochronne i ochronne połączenia wyrównawcze.

a) uziom - typu B istniejący

b) połączenia wyrównawcze główne

Połączeniami wyrównawczymi głównymi powinny być objęte:

- ☐ Przewód ochronny PEN (w obudowie wyłącznika pożaru)
- ☐ Żyły zewnętrzne przewodów współosiowych, przewody uziemiające lokalnych instalacji antenowych
- ☐ Uziom typu B istniejący
- ☐ Wszelkie rozproszone po budynku metalowe przewody wodne, kanalizacyjne, gazowe, ogrzewcze, klimatyzacyjne
- ☐ Rozległe metalowe części konstrukcyjne budynku, o ile są dostępne
- ☐ Przewody odprowadzające z instalacji odgromowej zewnętrznej.

Główną szynę wyrównawczą należy zainstalować w rozdzielni głównej nN oraz w pobliżu pozostałych, poza elektroenergetycznym, przyłączy.

Najmniejszy dopuszczalny przekrój głównych przewodów wyrównawczych ochronnych wg aktualnej normy wynosi 6mm² Cu.

c) połączenia wyrównawcze miejscowe (dodatkowe)

Zasięg strefy ekwipotencjalizacji połączeń wyrównawczych miejscowych ogranicza się do wnętrza urządzenia elektrycznego (rozdzielni głównej, tablicy rozdzielczej) oraz do pojedynczego pomieszczenia, np. łazienka. W przypadku łazienki miejscowymi połączeniami wyrównawczymi należy objąć wszelkie przewody uziemiające oraz części przewodzące obce.

Samoczynne wyłączenie w przypadku zwarcia.

W przypadku zwarcia pomiędzy przewodem liniowym a częścią przewodzącą dostępną lub przewodem ochronnym w danym obwodzie, urządzenie ochronne dokonuje samoczynnego wyłączenia (przerwania) zasilania w czasie 0,4s w zakresie napięć $120V \leq U_0 \leq 230V$ AC.

Samoczynnego wyłączenia zasilania dokonują wyłączniki nadprądowe a także wyłączniki różnicowoprądowe.

W układzie TN - wszystkie dostępne części przewodzące instalacji powinny być przyłączone do uziemionego punktu zasilania za pomocą przewodów ochronnych PE. Charakterystyki urządzeń wyłączających i impedancje obwodów zapewniają samoczynne wyłączenie w określonym czasie, co wyraża się spełnieniem następujących warunków:

$ZS \times I_a \leq U_0$, w którym :

ZS - impedancja pętli zwarcia [Ω],

I_a - prąd wyłączający zabezpieczenia w wymaganym czasie [A],

U_0 - napięcie znamionowe względem ziemi [V].

2.8. ZAGADNIENIA OCHRONY P.POŻ.

1. Urządzenia rozdzielcze są dostępne tylko dla osób upoważnionych; urządzenia rozdzielcze zainstalowane w przejściach, umieszczone są w zamykanych skrzynkach wykonanych z trudnopalnych materiałów.
2. Instalacje zabezpieczone są przed skutkami oddziaływania ciepłego poprzez wyłączenie prądu nadmiernego.
3. W budynku przewidziana jest instalacja oddymiania oraz oświetlenie ewakuacyjne i awaryjne.

2.9. ZAGADNIENIA OGRANICZENIA PRZEPIĘĆ.

W projekcie przewidziano:

- ☐ Zewnętrzną ochronę odgromową (istniejąca), której zadaniem jest przejęcie prądu piorunowego i jego odprowadzenie do ziemi bez szkody dla chronionego obiektu oraz w sposób bezpieczny dla przebywających wewnątrz ludzi,

- Wewnętrzną ochronę odgromową, której zadaniem jest zredukowanie elektromagnetycznych efektów oddziaływania prądu piorunowego na osoby, instalacje i wyposażenie znajdujące się wewnątrz obiektu,

Połączenia wyrównawcze łączące ze sobą wszystkie elementy przewodzące oraz przewody energetyczne.

Dla wyrównania potencjału i ochrony instalacji elektrycznej, i urządzeń, w przypadku powstania przepięcia (atmosferycznego - indukowanego, wewnętrznego oraz bezpośrednio, jako skutek oddziaływania części prądu piorunowego), przewidziano ograniczniki przepięć, i tak:

W rozdzielni głównej - ogranicznik przepięć kategorii B+C (istniejący) a w rozdzielniach piętowych kat C,

w pomieszczeniach z czułymi urządzeniami elektronicznymi - ogranicznik kategorii D. Wyposażenie instalacji w ograniczniki kat. D pozostawia się w gestii Inwestora.

2.10 UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie prace rozbiórkowe i wyburzeniowe należy prowadzić tak, aby nie naruszyć konstrukcji nośnej budynku

Wszystkie wymiary należy sprawdzać na budowie z uwagi na możliwe wystąpić niedokładności pomiarowe wynikające z braku dostępu do elementów konstrukcyjnych

Wszystkie roboty budowlano – montażowe muszą być prowadzone przez doświadczonego wykonawcę pod nadzorem uprawnionego inspektora budowlanego z przestrzeganiem przepisów w zakresie warunków technicznych wykonywania i odbioru robót budowlano – montażowych

W przypadku wystąpienia trudności technicznych podczas realizacji prac objętych opracowaniem należy porozumieć się z projektantem .



Katowice, dnia 09 czerwca 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

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

otrzymuje

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

Zakres uprawnień:

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

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

UZASADNIENIE

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

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

Otrzymują:

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



Skład orzekający OKK

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-4TP-BTL-A8R *

Pan Piotr Adamczyk o numerze ewidencyjnym SLK/IE/8130/13
 adres zamieszkania ul. Curie-Skłodowskiej 14/10 A, 43-100 Tychy
 jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
 ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
 Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
 weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-02-24 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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. 1430) 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



mgr inż. Piotr Adamczyk
Upr. nr ewid. SLK/5484/POOE/14
Nr czł. Izby Inżynierów Budownictwa SLK/IE/8130/13

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2020 r. poz.1333), niniejszym oświadczam, że projekt budowlany :

PROJEKT PRZEBUDOWY BUDYNKU OŚRODKA POMOCY DZIECKU I RODZINIE W GÓRZE
WŁODOWSKIEJ NA POTRZEBY WYDZIELENIA DWÓCH PLACÓWEK OPIEKUŃCZO-WYCHOWAWCZYCH

sporządzony w wrześniu 2020 r.

SPECJALNOŚĆ – instalacje elektryczne

dla Inwestora: OŚRODEK POMOCY DZIECKU I RODZINIE W GÓRZE WŁODOWSKIEJ

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz nadaje się do realizacji zadania.

.....

3. 0 INFORMACJA O PLANIE BIOZ

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

PRZEBUDOWA BUDYNKU OŚRODKA POMOCY DZIECKU I RODZINIE W GÓRZE WŁODOWSKIEJ NA POTRZEBY WYDZIELENIA DWÓCH PLACÓWEK OPIEKUŃCZO-WYCHOWAWCZYCH

ZAKRES OPRACOWANIA

Projekt instalacji elektrycznych

INWESTOR

OŚRODEK POMOCY DZIECKU I RODZINIE W GÓRZE WŁODOWSKIEJ

LOKALIZACJA

42-421 Włodowice, ul. Żarecka 24, działka nr 2094/1, obręb Góra Włodowska.

PROJEKTANT

mgr inż. Piotr Adamczyk

ZAKRES ROBÓT

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego opisano w opisie technicznym projektu budowlanego.

ZAKRES ROBÓT

Na placu budowy znajduje się obiekt przewidywany do przebudowy .

Przewiduje się wykonywanie następujących robót:

- prace przygotowawcze,
- prace budowlane przy przebudowie i remoncie części budynku,,
- prace wykończeniowe,

Przy wykonywaniu robót związanych z montażem klap dymowych występuje ryzyko upadku z wysokości większej niż 5m.

I. KOLEJNOŚĆ WYKONYWANYCH ROBÓT:

- 1.zagospodarowanie placu budowy
- 2.roboty budowlano –montażowe
- 3.roboty wykończeniowe
- 4.maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

Ad.1 Zagospodarowanie placu budowy

- ogrodzenie terenu i wyznaczenie stref niebezpiecznych
- wykonanie dróg ,wejść i przejść dla pieszych
- urządzenie pomieszczeń higieniczno – sanitarnych i socjalnych
- zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego
- zapewnienie właściwej wentylacji
- zapewnienie łączności telefonicznej
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Ad.2 Roboty budowlano- montażowe

Zagrożenie występujące przy wykonywaniu robót budowlano montażowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak zabezpieczenia obrysu stropodachu, brak zabezpieczenia otworów technologicznych w powierzchni stropodachu, brak zabezpieczenia komina)

Ad.3 Roboty wykończeniowe.

Zagrożenie występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych

- upadek pracownika z wysokości (brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych, rusztowania, brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót związanych z montażem i demontażem rusztowania) - uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy budowanym lub remontowanym, obiekcie budowlanym (brak wygrodzenia strefy niebezpiecznej)

Ad.4 .Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

- zagrożenie występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu)
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi.)

II. SPOSOBY PRZECIWDZIAŁANIA ZAGROŻENIOM BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- szkolenie pracowników w zakresie bhp
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby

zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży obuwia roboczego.

Podstawa prawna opracowania "Planu BIOZ"

- ustawa z dnia 26 czerwca 1974r. - Kodeks pracy (t. j. Jedn. DZ.U. z 1998r nr 21poz. 94 z późn. zm.)
 - Prawo budowlane - ustawa z dnia 7 lipca 1994 z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2020 poz.1333)
- ustawa z dnia 21 grudnia 2000r. o dozorcze technicznym (Dz.U.Nr122 poz. 1321)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpień 2002r. W sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych ,stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U.nr 151 poz. 1256)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 62 poz. 285)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U.Nr 62 poz. 287)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. w sprawie rodzajów prac , które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.Nr 62 poz. 288)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 62 poz. 290)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U.Nr 60 poz. 278)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 wrzesień 1997r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 poz. 844 z późn. zm.)

- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych(Dz.U.Nr 118 poz.)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U.Nr 120 poz. 1021)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47poz. 401)
- rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. Nr 120, poz. 1126
- przepisy dotyczące pracy przy wyrobach zawierających azbest opisane w punkcie 4.2 opisu zawartego w projekcie budowlanym termomodernizacji ścian i stropodachu obiektu.

4. O ZAŁĄCZNIKI

Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
ul. Lwowska 23
40-389 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616



Częstochowa 7 grudnia 2020 roku

1041356596



Centrum Administracyjne Placówek
Opiekuńczo-Wychowawczych
w Zawierciu
ul. Daszyńskiego 4
42-400 ZAWIERCIE

TDP/PN32/2029-12-07/0000007

Dotyczy: przebudowa układu pomiarowego.

W odpowiedzi na pismo z dnia 27-11-2019 roku dotyczące przebudowy układu pomiarowego obsługującego Ośrodek Pomocy Dziecku i Rodzinie w Górze Włodowskiej przy ul. Żareckiej 24 uprzejmie informujemy, że wyrażamy zgodę na przebudowę układu pomiarowego półpośredniego na układ bezpośredni oraz jego zabudowę na elewacji budynku po wcześniejszym uzgodnieniu terminu.

Przed przystąpieniem do prac prosimy o kontakt z pracownikami TAURON Dystrybucja Pomiary Sp. z o.o. Kuchta Michał nr tel. 516 113 587 lub Paweł Nowak nr tel. 737 156 954 aby uzgodnić szczegóły rozplombowania urządzeń oraz zabudowy nowego licznika energii elektrycznej.

W związku z powyższym, należy przygotować miejsce do zabudowy licznika bezpośredniego z uwzględnieniem poniższych warunków.

Wnioskodawca:

1. Zabuduje na zewnętrznej elewacji budynku zestaw złączowo-pomiarowy typu 1P zgodnie ze „Standardem technicznym nr 2/DMN/2014 budowy przyłączy napowietrznych i kablowych w sieci TAURON Dystrybucja S.A.” dostępnym na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl
 2. Zestaw złączowo-pomiarowy typu 1P wyposaży w zabezpieczenie zalicznikowe o wartości 3x80A plus zacisk PEN oraz zabezpieczenie przedlicznikowe jako rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy typu RBK 000 o wielkości zabezpieczenia 3x160A zgodnie z „Załącznikiem nr 2 do Standardu technicznego nr 1/DMN/2014 budowy zestawów złączowych, złączowo – pomiarowych i pomiarowych w sieci dystrybucyjnej nN w TAURON Dystrybucja S.A.” dostępnym na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl
 3. Uzupełni oprzewodowanie w układzie pomiarowym do miejsca poboru.
 4. Wszystkie elementy układu pomiarowego winny być przystosowane do plombowania.
- Jednocześnie informujemy, że czynności związane z przebudową winny być wykonane własnym kosztem i staraniem, przez uprawniony zakład instalatorski lub osobę posiadającą stosowne uprawnienia do wykonania tego typu czynności.

W celu aktualizacji umowy o dostarczanie energii elektrycznej dla wnioskowanego obiektu po przebudowie układu pomiarowego należy zgłosić się do najbliższego punktu TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o. z oświadczeniem o stanie technicznym instalacji odbiorczej (druk OST „Oświadczenie o stanie technicznym instalacji elektrycznej”, dostępny jest na naszej stronie internetowej i w Biurach Obsługi Klientów) oraz przedmiotowym pismem.

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A
31-035 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 560.611.250,96 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

www.tauron-dystrybucja.pl

Poniżej przekazujemy niezbędne dane do aktualizacji umowy:

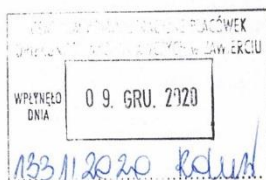
Kod PPE	590322428200565900			Przyłącze nr 1 (podstawowe / rezerwowe):*	
Miejsce dostarczania energii elektrycznej	uwzględniając dotychczasowe warunki umowy				
Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych	uwzględniając dotychczasowe warunki umowy				
Lokalizacja układu pomiarowo-rozliczeniowego	w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym na elewacji budynku				
Typ przyłącza	kablowe			Napięcie dostarczania energii elektrycznej [kV]	0,4
Moc przyłączeniowa [kW]	50 kW		Grupa przyłączeniowa		IV
Stopień skompensowania mocy biernej (tgφ) wynosi:			0,4		
Prąd znamionowy zabezpieczenia głównego [A]:	3x80A		Minimalna moc umowna wynikająca z parametrów technicznych układu/systemu pomiarowo-rozliczeniowego w [kW]		Nie dotyczy
Nazwa i numer stacji transformatorowej:			Góra Włodowska III		CZW20415
Rodzaj układu pomiarowo-rozliczeniowego	bezpośredni			Własność licznika	OSD
Przekładniki prądowe	nie dotyczy	Przekładnia A/A	nie dotyczy	Własność	nie dotyczy

Jednocześnie informujemy, że przeniesienie układu pomiarowego zostanie zrealizowane na podstawie usługi eksploatacyjnej. Zgodnie z obowiązującą taryfą TAURON Dystrybucja S.A. za wykonanie usługi zostaną naliczone koszty w kwocie 137,81 zł oraz za założenie plomb na urządzeniach podlegających opłombowaniu w kwocie 38,50 zł za pierwszą plombę i 8,08 zł za każdą następną.

Faktura za powyższe czynności zostanie dostarczona odrębną korespondencją po wykonaniu usługi.

Łączymy wyrazy szacunku

E. Musik
Ewa Musik



TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A
31-035 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 560.611.250,96 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

www.tauron-dystrybucja.pl