

ANEKS
DO PROJEKTU BUDOWLANEGO
TERMOMODERNIZACJI BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI
PUBLICZNEJ NA TERENIE GMINY KOBYLNICA
PRZEBUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU
URZĘDU GMINY W KOBYLNICY

INWESTOR: Gmina Kobylnica
Ul. Główna 20
76-251 Kobylnica

Jednostka Projektowa: P.H.U. Szymon Jakima
ul. Chabrowa 14
76-200 Głobino

ADRES INWESTYCJI: ul. Główna 20, Kobylnica, obr. Kobylnica
gm. Kobylnica

Projektował:	11.2019r.	inż. Szymon Jakima	<i>mgr inż. SZYMON JAKIMA</i> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. DOLNOŚLĄSKIE
---------------------	-----------	--------------------	--

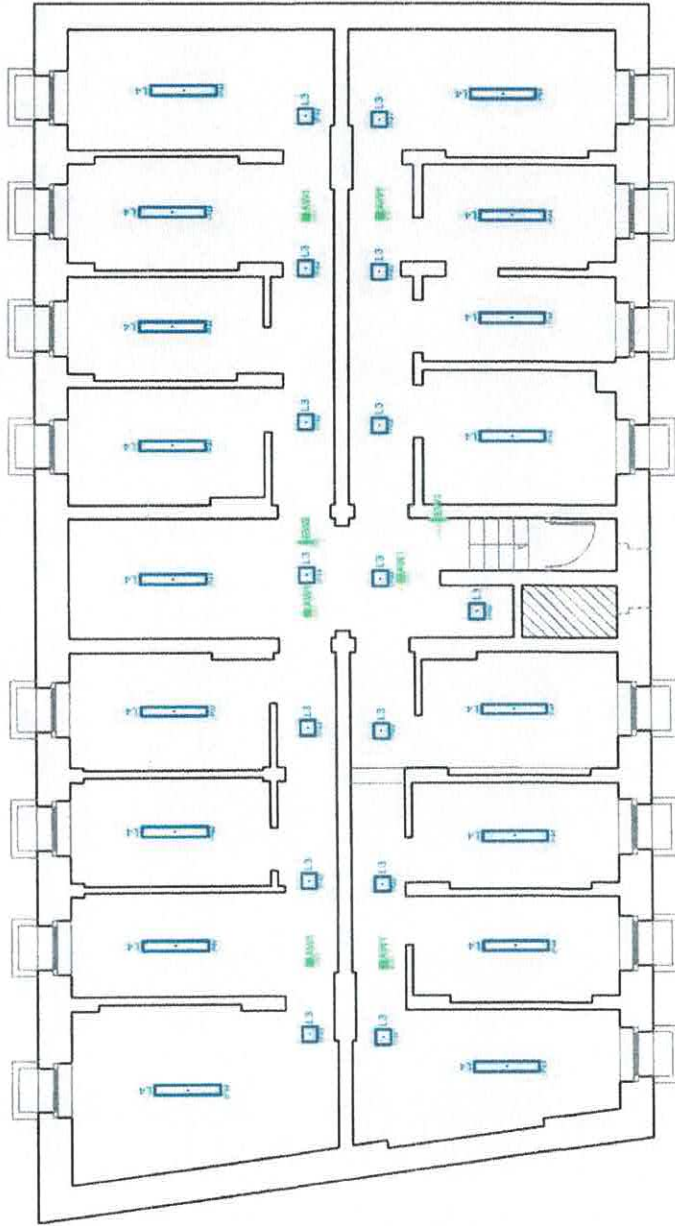
Słupsk, listopad 2019r.

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem wyceny jest wymiana i przebudowa instalacji elektrycznej w budynku Urzędu Gminy Kobylnica w m. Kobylnica ul. Główna 20.

2. Przyjęte rozwiązania:

- Wymiana i przebudowa instalacji elektrycznej wraz z gniazdami, łącznikami,
 - Instalacje elektryczną gniazd elektrycznych wykonać kablami YDY 3x 2,5mm².
Kable prowadzić bezpośrednio pod tynkiem (wykonać bruzdy) lub korytkach, rurach elektroinstalacyjnych w zależności pomieszczenia i możliwości technicznych.
- Wymiana rozdzielnic elektrycznych T1, T2 -2szt,
 - Rozdzielnice elektryczne wykonać jako podtynkowe, obudowa metalowa zamykana na kluczyk. Wyposażenie zgodnie z potrzebami, należy pamiętać aby zachować min. 20% rezerwy wolnych pól.
- Wymiana istniejących WLZ pomiędzy rozdzielnicami elektrycznymi,
 - Pomiędzy ZK- TG zastosować kabel YDY 5x35mm², natomiast pomiędzy TG oraz rozdzielnicami piętrowymi T1 oraz T2 kabel YDY 5x16mm².
- Montaż przeciwpożarowego wyłącznika prądu,
 - W złączu ZK na zewnątrz budynku zamontować wyłącznik z cewką nadprądową którą zasilić z WLZ budynku, następnie wybudować kabel HDGS do przycisku p-poż który usytuować przy głównym wejściu do budynku. Wszystkie zabudowane urządzenia powinny posiadać certyfikat CNBOP.
- Wymiana istniejącego oświetlenie wewnętrzne oraz zewnętrzne na oświetlenie energooszczędne LED,
 - Instalacje elektryczną oświetleniową wykonać kablami YDY 3x 1,5mm².
Kable prowadzić bezpośrednio pod tynkiem (wykonać bruzdy) lub korytkach, rurach elektroinstalacyjnych w zależności pomieszczenia i możliwości technicznych.
Oprawy oświetleniowe w piwnicy zastosować oprawy hermetyczne IP 44
(w pomieszczeniach proponuje się zastosowanie opraw wskazanych w projekcie, natomiast w korytarzu opraw kanałowych LED – moc 8-10 W).
W pomieszczeniach biurowych przewidziane zastosowanie paneli LED o mocy 35 - 40W, IP20 oraz temperaturze światła 4000 K. Panele należy wykonać w dwóch wersjach: forma kwadratu oraz prostokąta. Oprawy należy zamontować bezpośrednio na suficie w formie natynkowej. Oprawy oświetlenia EW oraz AW, wykonać zgodnie z projektem.
- Wymiana istniejącej instalacji internetowej wraz z montażem gniazd internetowych,
 - Instalacje elektryczną gniazd elektrycznych wykonać kablami UP kat 6.
Gniazda wykonać jako podtynkowe typu 2xRJ45.
- Wymianę instalacji systemu sygnalizacji włamania i napadu (okablowanie, centrala alarmowa, szyfrator z wyświetlaczem)
 - Instalacje kablową wykonać kablami YDY 6x0,5mm². Wymienić centralę alarmową o pojemności nie mniej niż 128 linii i umożliwiającą utworzenie nie mniej niż 30 stref. Należy zmontować obudowę natynkową metalową dedykowaną do powyższej centrali z wyposażeniem: akumulator i zasilacz. Należy zamontować moduł rozszerzeń linii nie mniej niż 16 linii wraz z dedykowaną obudową, szyfrator z wyświetlaczem LCD.



UWAGI:

1. Układ pracy instalacji: TN-S 230/400V, 50Hz
2. Ochrona przeciwporażeniowa - Samoczynne wyłączenie zasilania
3. Zasilanie instalacji: opiewająca wykopac przewodem YDY 3x1,5mm² lub YDY 4x1,5mm²
4. Płg przewody zasilające prowadzić od ścieżki łączników oświetleniowych do grzej. oprawy 25W.
5. Zmontować istniejące oprawy oświetleniowe
6. We wszystkich pomieszczeniach w pionie zastąpić oprawy instalacyjne o słopu ochronnym min. IP44
7. Rodzaj oraz kierunek promieniowania należy ustalić z nadzorem i P.O.Z.
8. Wybrać hydatywny przyłącznik wyłącznik i-poz. oraz innych urządzeń zabezpieczających
9. W celu zapewnienia bezpieczeństwa - umieszczać oznaczenia, ostrzeżenie AVX1
10. Dobre oprawy oświetlenia posiadające osłony lub w niepalnych rurkach
11. Przejścia przewodów należy zabezpieczyć dedykowanych przez soczy i stopy będące przedmiotami porażenia należy uczelnie opatrzyć ognioodporną o odporność nie mniejszą niż odporność przegrody, zgodnie z Aprobatą Techniczną
12. Włażne wymiary należy sprawdzić na budowie

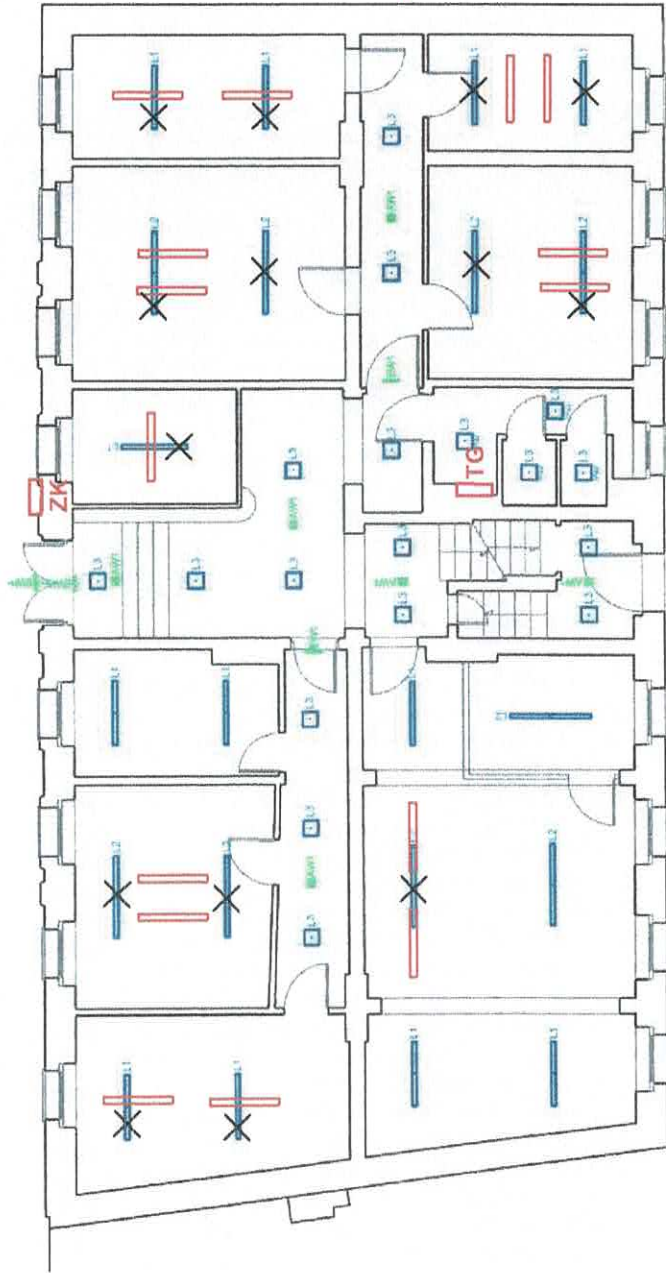
Instalacje elektryczną oświetleniową wykonać kablami YDY 3x 1,5mm².
Kable prowadzić bezpośrednio pod tynkiem (wykonać bruzdy) lub korytkach, rurach elektroinstalacyjnych w zależności pomieszczenia i możliwości technicznych.
Oprawy oświetleniowe w piwnicy zastosować oprawy hermetyczne IP 44.
(w pomieszczeniach proponuje się zastosowanie opraw wskazanych w projekcie, natomiast w korytarzu opraw kanałowych LED - moc 8-10 W).
W pomieszczeniach biurowych przewidziane zastosowanie paneli LED o mocy 35 - 40W, IP20 oraz temperaturze światła 4000 K. Panele należy wykonać w dwóch wersjach: forma kwadratu oraz prostokąta. Oprawy należy zamontować bezpośrednio na suficie w formie natynkowej.

Zastosować oprawy kanałowe LED

mgr inż. SZYMON JAKIMA
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
2014/11/02/PW/SE/16

Proj.	Michał Chmielewski	11.15	11.15	ZAKŁAD INŻYNIERYJNY TECHNIKA ENERGETYCZNA Spółka z o.o. ul. 30-053-02-02
Wzrost	PT-586			PRÓMAT CHWAŚCZYNO
Wzrost	PW-586/E/2014			Instalacja: Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej na terenie Gminy Kobylnica
Skala:	1:100			Przebudowa instalacji elektrycznej w budynku sali gimnastycznej w Kobylnicy Tytuł projektu: Instalacja elektryczna w budynku - piwnica
				Wzrost: PW-586//2014-11

Montaż przycisku p-poż
przed wejściem do budynku



✕ Lampy do usunięcia

□ Nowa lokalizacja lamp oświetleniowych

Instalacje elektryczną oświetleniową wykonać kablami YDY 3x1,5mm².
Kable prowadzić bezpośrednio pod linkiem (wykonać brzozy) lub korytkach, rurkach elektroinstalacyjnych w zależności pomieszczenia i możliwości technicznych.
Oprawy oświetleniowe w piwnicy zasładować oprawy hermetyczne IP 44
(w pomieszczeniach proponuje się zastosowanie opraw wskazanych w projekcie, natomiast w korytarzu opraw kanałowych LED - moc 8-10 W).
W pomieszczeniach biurowych przewidziane zastosowanie paneli LED o mocy 35 - 40W, IP20 oraz temperaturze światła 4000 K. Panele należy wykonać w dwóch wersjach: forma kwadratu oraz prostokąta. Oprawy należy zamontować bezpośrednio na suficie w formie natynkowej.

Zastosować panele LED o mocy min. 40W

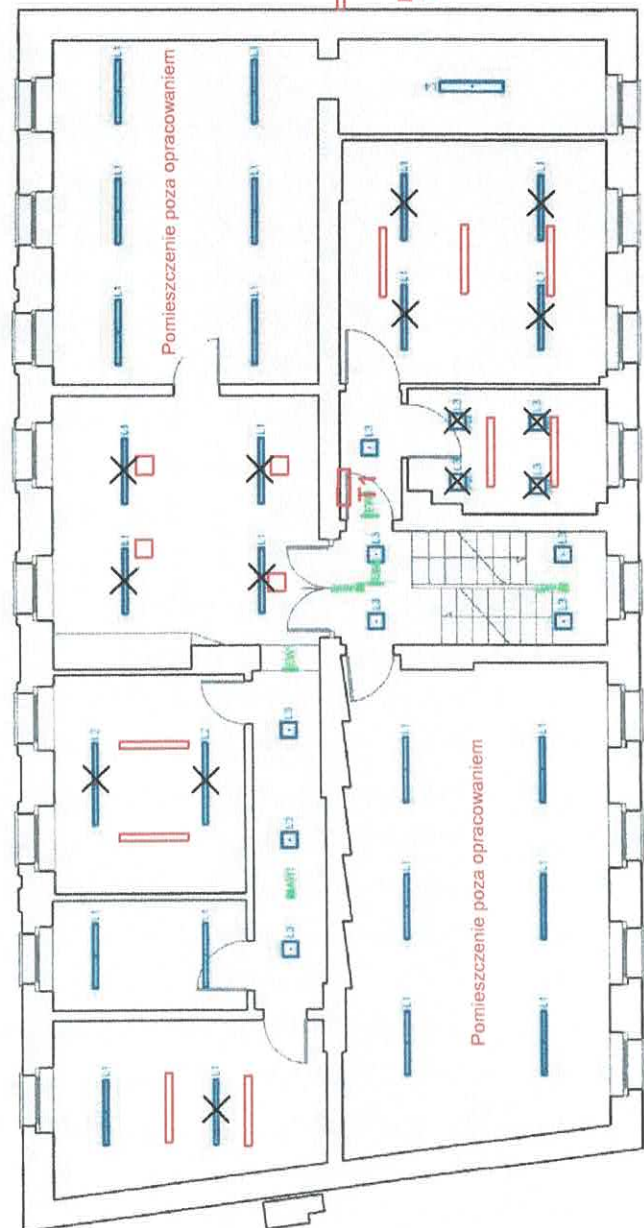
mgr inż. SZYMON JAKIMA
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.

Uwaga: Powinno być: oprawy oświetleniowe na poziomie
długości wymaganego rozmiaru (niepewność pomiarowa)
Dopuszczalne są różnice w wymiarach parametrów swobodnych.

UWAGI

1. Układ sieci elektrycznej: TN-S 230/400V 50Hz.
2. Ochrona przeciwporażeniowa - Samoczynne wyłączenie zasilania
3. Zasilanie instalacji oświetlenia wykonanie przewodami YDY 3x1,5mm² lub YDY 4x1,5mm².
4. Płyty, przewody zasilające prowadzić od sterujących łączników oświetleniowych do płyt, opraw itp.
5. Zmontować antenę oprawy oświetleniowej
6. W pomieszczeniach sanitarnych zastosować oprawy instalacyjne o stopniu ochrony min. IP44.
7. Rodzaj oraz kierunek pakowania należy ustalić z nadzorem p.poż.
8. W rzędach hydraulicznych, przyśrodków, wykazów itp. oraz innych urządzeń bezpieczeństwa pożarowego (np. alarmów, sygnalizatorów itp.) - umieszczać dodatkową oprawę awaryjną AWI - w celu zapewnienia natężenia oświetlenia min. 0,1 lx.
9. Przewody elektryczne prowadzić podłazowo lub w wspólnych korytarzach elektroinstalacyjnych w przewidzianych miejscach.
10. Dobrane oprawy oświetleniowe podłączające posiadają też oprawy modułowe umożliwiające w zależności od potrzebnych akcesoriów (np. lamp, opraw, transformatorów, itp.) wyposażyć w światło podświetlenie, zewnętrzne na blach.
11. Przeglądać przewody instalacji elektrycznych przez ściany, stropy białe, przegrody, podłogi itp. należy uwzględnić zaprawę ognioodporną o odporności nie mniejszej niż odporność przegrody zgodnie z Aktywnością Techniczną.
12. Wzrostki wymiary należy sprawdzić na budowie.

ZAWIĄZANIE INDYWIDUALNEJ TECHNICZNEJ		CHWAŚCZYŃSKO		ZAWIĄZANIE INDYWIDUALNEJ TECHNICZNEJ	
Projektant	Michał Chmielewski	11.15	11.15	Projektant	Michał Chmielewski
Nr projektu	PT-586			Nr projektu	PT-586
Nr kolumny	PW-586/1/zad.3A			Nr kolumny	PW-586/1/zad.3A
Skala:	1:100			Skala:	1:100
Instalacja elektryczna w budynku - parter		Instalacja elektryczna w budynku - parter		Instalacja elektryczna w budynku - parter	
Instalacja elektryczna w budynku - parter		Instalacja elektryczna w budynku - parter		Instalacja elektryczna w budynku - parter	



× Lampy do usunięcia

Nowa lokalizacja lamp oświetleniowych

Rozdzielnica T1 do wymiany i zmiana lokalizacji (obecnie sekretariat)

Instalacje elektryczną oświetleniową wykonać kablami YDY 3x1,5mm².
Kable prowadzić bezpośrednio pod tylnikiem (wykonać bruzdy) lub korytkach, rurach elektroinstalacyjnych w zależności pomieszczenia i możliwości technicznych.
Oprawy oświetleniowe w piwnicy zastosować oprawy hermetyczne IP 44
(w pomieszczeniach proponuje się zastosowanie opraw wskazanych w projekcie, natomiast w korytarzu opraw kanałowych LED - moc 8-10 W).
W pomieszczeniach biurowych przewidziane zastosowanie paneli LED o mocy 35 - 40W, IP20 oraz temperaturze światła 4000 K. Panele należy wykonać w dwóch wersjach: forma kwadratu oraz prostokąta. Oprawy należy zamontować bezpośrednio na suficie w formie natynkowej.

Zastosować panele LED o mocy min. 40W

mgr inż. SZYMON JAKIMA

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

Proj.	Michał Dmielewski	11.15	11.15	ZAKŁAD INŻYNIERYSTYKI TECHNICZNEJ PROMAT Spółka z o.o. ul. 30-60-82-82
Ar.	PT-586	CHWASZCZYNO		
Pr.	PT-586	Projekt		
Op.	PT-586	Terminowalność budowlanych urządzeń elektrycznych na terenie Gminy Kąkolica		
Wz.	PT-586	Zmiana		
Wz.	PT-586	Przebudowa instalacji elektrycznej w budynku sali gimnastycznej • Kołczyce		
Wz.	PT-586	Tytuł projektu		
Wz.	PT-586	Instalacja elektryczna w budynku - I piętro		
Wz.	PT-586	1:100		
Wz.	PT-586	PW-586/I/2023A-E3		

UWAGI:

1. Uwaga: prace instalacji T1-S 230/400V 50Hz
2. Ochrona przeciwprzepięciowa - Samoczynne wyłączenie zasilania.
3. Zasilanie instalacji oświetlenia wykonanie przewodami YDY 3x1,5mm² lub YDY 4x1,5mm²
4. Prąd przewidywany przewodzić od stojących liczników oświetleniowych do prog. aparatu osk.
5. Zamontować szkielety oprawy oświetleniowej
6. W pomieszczeniach sanitarnych zastosować oprawy instalacyjne o stopniu ochrony min. IP44.
7. Ręczny i automatyczny wyłącznik różnicowy należy ustalić z nadzorem i o.s.
8. Wykonać instalację elektryczną w pomieszczeniach sanitarnych i o.s. oraz innych urządzeń podłączonych do sieci.
9. W celu zapewnienia bezpieczeństwa o.s. należy wykonać instalację elektryczną w pomieszczeniach sanitarnych i o.s. oraz innych urządzeń podłączonych do sieci.
10. Dobór oprawy oświetlenia podłogowego posiadać trzy różne możliwości montażu: w zależności od obszaru eksploatacji: w pomieszczeniach sanitarnych i o.s. oraz innych urządzeń podłączonych do sieci.
11. Przegląd przewodów instalacji elektrycznych przez stany i szopy będzie przeprowadzany w oparciu o dokumentację techniczną i zgodną z Arlobia Techniczna.
12. Wszelkie wymiary należy sprawdzić na budowie.

