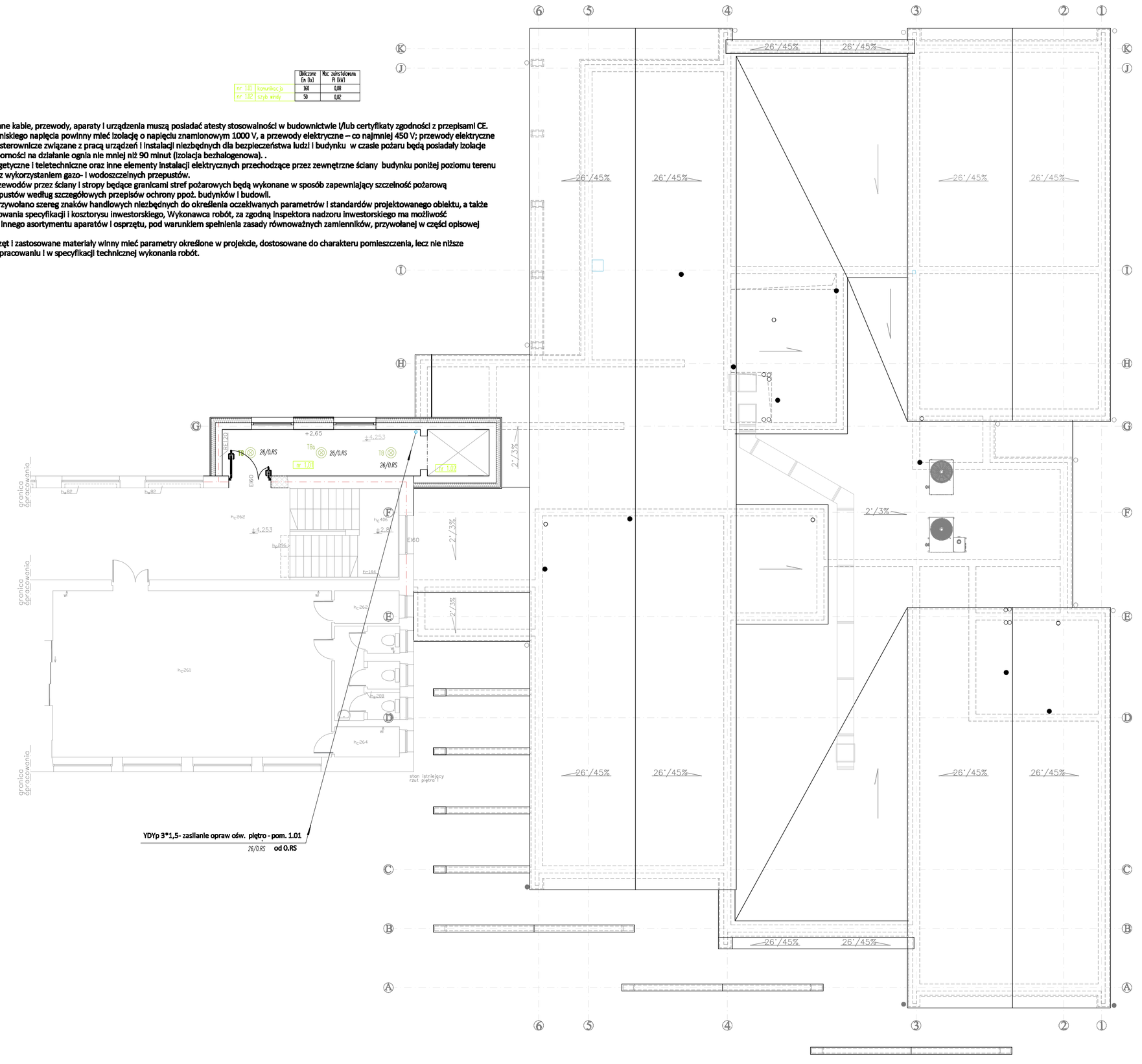
Oznaczenie (n.t.)	Moc zainstalowana Pi [kW]
nr 1/E konwektor	3kW / 0,8R
nr 1/EC szyb windy	5k / 0,8Z

1. Wszystkie stosowane kable, przewody, aparaty i urządzenia muszą posiadać atesty stosowalności w budownictwie i/lub certyfikaty zgodności z przepisami CE.
2. Kable elektryczne niskiego napięcia powinny mieć izolację o napięciu znamionowym 1000 V, a przewody elektryczne – co najmniej 450 V; przewody elektryczne i kable zasilające i sterownicze związane z pracą urządzeń i instalacji niezbędnych dla bezpieczeństwa ludzi i budynku w czasie pożaru będą posiadały izolację o zwiększonej odporności na działanie ognia nie mniej niż 90 minut (izolacja bezhalogenowa). .
3. Kable elektroenergetyczne i teletechniczne oraz inne elementy instalacji elektrycznych przechodzące przez zewnętrzne ściany budynku poniżej poziomu terenu należy instalować z wykorzystaniem gazo- i wodoszczelnych przepustów.
4. Przejścia kabli i przewodów przez ściany i stropy będące granicami stref pożarowych będą wykonane w sposób zapewniający szczelność pożarową stosowanych przepustów według szczegółowych przepisów ochrony ppoż. budynków i budowli.
5. W opracowaniu przywołano szereg znaków handlowych niezbędnych do określenia oczekiwanych parametrów i standardów projektowanego obiektu, a także dla potrzeb opracowania specyfikacji i kosztorysu inwestorskiego, Wykonawca robót, za zgodną inspektora nadzoru inwestorskiego ma możliwość zaproponowania innego asortymentu aparatów i osprzętu, pod warunkiem spełnienia zasady równoważnych zamienników, przywołanej w części opisowej opracowania.
5. Zabudowany osprzęt i zastosowane materiały winny mieć parametry określone w projekcie, dostosowane do charakteru pomieszczenia, lecz nie niższe niż w niniejszym opracowaniu i w specyfikacji technicznej wykonania robót.



T8 Oprawa oświetleniowa montowana bezpośrednio na stropie/suficie. Obudowa - podstawa z polwęglanu.
Klosz polwęglan.
Wymiar : 600*90mm, wysokość 59mm.
Rozsyt światła - symetryczny. Klasa szczelności IP44/IK05.
Osprzęt ED [opcjonalnie wyposażona w radarowy czujnik ruchu].
Źródło światła LED 23W/2300lm/4000K. Ra>80.
Specyfikacja przykładowa : CALLA LB LED 3400 840 MD [300101.00018 - T8
lub 300101.00024 - z radarowym czujnikiem ruchu - T8a]

Rozprowadzenie przewodów :
korytka kablowe umieszczone w przestrzeni międzysufitowej.
Podejścia przewodów do opraw oświetlenia ogólnego i do osprzętu - przewody w bruzdach, pod tynkiem.
Puszki rozgałęźne osprzętu - prostokątne z tworzywa, typ np. D 9045 Z klasy IP55, klasy IP55,
z zaciskami bezśrubowymi 1,5-4mm², wg kat. HENSEL, montowane pod tynkiem.
Przedstawiona w projekcie specyfikacja zaprojektowanych opraw oświetleniowych - przykładowa, niezbędna do określenia projektowanych parametrów oświetleniowych oraz dla potrzeb sporządzenia kosztorysu inwestorskiego.
Wszelkie zmiany w przedmiotowej specyfikacji są na etapie realizacji dopuszczalne, zgodnie z zasadą stosowania równoważnych zamienników.
Udowodnienie zastosowania równoważnego zamiennika leży po stronie wykonawcy robót.

UWAGA :
Specyfikacja opraw wg rzutu parteru.

INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZALICZNIKOWE. PLAN INSTALACJI BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO. RZUT PIĘTRA

PROJEKT BUDOWALNY

Układ zasilania :
TN-S dla głównej linii WLZ do RGP,
TN-S - dla instalacji odbiorczej.
Dodatkowa ochrona przed porażeniem :
natychmiastowe, samoczynne odłączenie zasilania.

INWEST HOME AND RENT Sp. z o.o.
AL. JANA PAWŁA II 27, 00-867 WARSZAWA

FAZA OPRACOWANIA	TEMAT INWESTYCJI
BRANŻA ELEKTRYCZNA - PROJEKT BUDOWLANY	ROZBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA O POMIESZCZENIA ŻŁOBKA INTEGRACYJNO-REHABILITACYJNEGO Z FUNKCJĄ SAL I GABINETÓW LECZNICZO-FIZJOTERAPEUTYCZNYCH
INWESTOR: GMINA MIEJSKA CIECHOCINEK ul. KOPERNIKA 19 87-720 CIECHOCINEK	PROJEKTANT : mgr inż. Krzysztof Hirsch upr. nr UA-V-8386/5/98/90 Wk, bez ograniczeń. Wpis do KPOIIB pod numerem KUP/IE-0111/03
ADRES INWESTYCJI: 87-720 CIECHOCINEK UL. WIDOK 9 DZIAŁKA NR 756/2 OBRĘB 0001 CIECHOCINEK GMINA CIECHOCINEK POWIAT ALEKSANDROWSKI	SPRAWDZAJĄCY : inż. Jan Kłodowski upr. nr UAN-NB-8386/5/2/85 Wk, bez ograniczeń. Wpis do KPOIIB pod numerem KUP/IE-1038/01
DATA : 10.03.20	SKALA : 1:100
NUMER RYSUNKU : EWR-07	
TEMAT RYSUNKU: WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE. PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIA OGÓLNEGO. RZUT PIĘTRA	

TEN RYSUNEK JEST OBIEKTY PRAWAMI AUTORSKIMI "INWEST HOME AND RENT"
I NIE MOŻE BYĆ UŻYWANY CZY REPRODUKOWANY W CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI
PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWLANYCH, BEZ PISEMNEJ ZGODY SPÓŁKI