



Rysunek został wykonany w firmie "ARCONBUD" w Łodzi zgodnie z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami. Przed rozpoczęciem robót montażowych sprawdzić możliwość wykonania instalacji w warunkach realizacji. W szczególności dotyczy to koordynacji z innymi instalacjami (projektowanymi i istniejącymi). Wszelkie niejasności konsultować z nadzorem autorskim. Wszelkie odstęstwa wykonawstwa od rozwiązań projektowych (zarówno w zakresie instalacji elektrycznych jak i sanitarnych czy konstrukcji i rozwiązań budowlanych) należy uzgodnić z nadzorem autorskim. Osprzęt i urządzenia elektryczne należy montować zgodnie z wyznaczeniami producenta i detaliów /dopuszczen. Odstęstwa uzgodnić z nadzorem autorskim.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

ARCONBUD
Przedsiębiorstwo Projektowo-Wykonawcze
91-425 Łódź
ul. Północna 36a
tel/fax: (0-42) 633-27-38
630-02-21
e-mail: arconbud@arconbud.com.pl
http://www.arconbud.com.pl

GINNA DOBRÓŃ
95-082 Dobroń
ul. 11-go Listopada 9

**ZMIANA UKŁADU FUNKcjONALNEGO
POMIESZCZEŃ W SZKOLE
PODSTAWOWEJ W MOGIŁNIE DUŻYM
NA POTRZEBY FILII PUBLICZNEGO
PRZEDSZKOLA W DOBRONIU**

3.1. Projekt instalacji elektrycznych

PROJEKTOWAŁ	UPRAWNIENIA	PODPIS
mgr inż. Włodzimierz Tadeusik	upr. GP-II-8347-28/78	
spec. instalacje elektryczne		
SPRAWDZIŁ		PODPIS
inż. Jerzy Jogas	upr. 242/89/WŁ	
spec. instalacje i sieci elektryczne		PODPIS
OPRACOWAŁ		
mgr inż. Włodzimierz Tadeusik		

NAZWA RYSUNKU

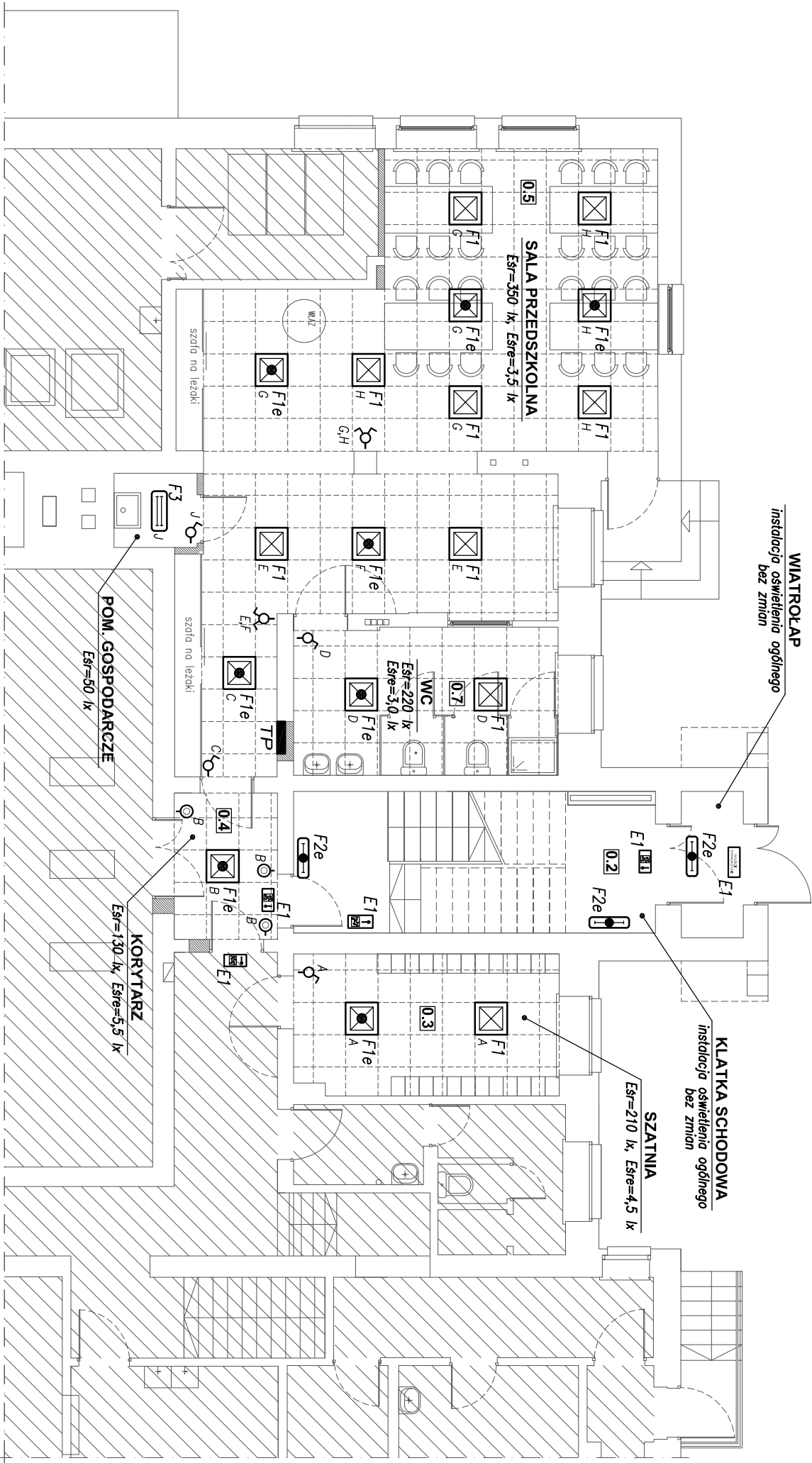
SKALA

PLAN INSTALACJI OŚWIEPLENIA OGÓLNEGO
I EWAKUACYJNEGO

1:100

FAZA PROJEKTU	DATA
PROJEKT BUDOWLANY	05.2014
ZLECENIE	BRANZA
	TOM
	NR RYSUNKU

3/P/05/2014 Elektryczna 3.1. 3.1-02.00.



UWAGI

1. Instalacje oświetlenia wykonać przewodem YDYżto 1,5 mm2, 750V.
2. Do wszystkich opraw doprowadzić żyłę ochronną "PE".
3. Przewody prowadzić :
 - w pom. z sufitem podwieszonym - w rurce RKL16 ułożonej luzno po konstrukcji stropu
 - pod tynkiem poniżej stropu podwieszonego
 - na ścianach wyłożonych gładziur - w rurce RKL16 pod tynkiem.
4. W pomieszczeniach ze stropem szczelnym, nierozbiernym wszystkie połączenia instalacji (puszki rozgałęźne) należy "wyprowadzić" na korytarz lub innego pomieszczenia ze stropem rozbiernym. Typ stropu ustalić na podstawie projektu architektonicznego.
5. Osprzęt instalacyjny:
 - puszki odgałęźne typu P-5, szczelne IP44, z zaciskami (min. 3-zaciskowe) dla instalacji prowadzonej nad stropem podwieszonym.
 - W pomieszczeniach z gładziur do wys. stropu nie wolno instalować w/w puszek,
 - puszki dla osprzętu p/ł typu PK3 o śr. 60mm.
 - puszki dla osprzętu p/ł typu PK4 o śr. 60mm - do zestawów wielokrotnych
 - puszki odgałęźne typu PO-70 z zaciskami (min. 3-zaciskowe) dla instalacji p/ł.
6. Wszelkie oprawy oświetleniowe wyposażone w elektroniczne moduły zasilające.
7. Oprawy awaryjne i kierunkowe wyposażone w moduły zasilania awaryjnego z baterią min. 1 godz. z funkcją outleściu.
8. Moduły awaryjne opraw instalowanych na zewnątrz budynku jako ostatnie punkty wyjścia, ze względu na warunki atmosferyczne, należy instalować wewnątrz budynku.
9. Rozmieszczenie opraw oświetlenia awaryjnego kierunkowego, podobno na niniejszym rysunku jako orientacyjne. Dokładną lokalizację wraz z odpowiednimi piketowaniami należy ustalić na podstawie operatu p.poz. dla całego obiektu (nie jest ujęty w niniejszym opracowaniu).
10. Do opraw oświetlenia awaryjnego (dotyczy opraw sieciowo-awaryjnych pracujących "na jasno" należy doprowadzić przewód fazowy podłączony do obwodu instalacji przed wyłącznikiem instalacyjnym.

OZNACZENIA

- F1** - oprawa świetłkowa, do montażu w sufitach podwieszonych 60x60 cm, 4x18W, z kloszem pryzmatycznym JP-44 - montaż w stropie podwieszonym
- F1e** - oprawa świetłkowa, do montażu w sufitach podwieszonych 60x60 cm, 4x18W, z kloszem pryzmatycznym JP-44, awaryjno-sięciowa - praca sieciowa 4x18W, praca awaryjna 1x18W, min. 1 godz. ze świadectwem dopuszczenia CNBOP w Józefowie - montaż w stropie podwieszonym
- F2e** - oprawa świetłkowa, natynkowa do przykręcenia, 1x18W, z kloszem pryzmatycznym, JP-20 awaryjno-sięciowa - praca ciągłą, praca awaryjna 1x18W, min. 1 godz. ze świadectwem dopuszczenia CNBOP w Józefowie - montaż na ścianie H=2,5 m
- F3** - oprawa świetłkowa, natynkowa do przykręcenia, 1x18W, z kloszem pryzmatycznym, JP-65
- E1** - oprawa świetłkowa, awaryjna kierunkowa, natynkowa do przykręcenia 1x8W, z piketogramem, JP-40 awaryjno-sięciowa - praca ciągłą, praca awaryjna 1x8W min. 1 godz., ze świadectwem dopuszczenia CNBOP w Józefowie - montaż na ścianie na wys. H=2,5m
- F1e** - łącznik 1-obwodowy podtynkowy 10A, 250V, JP-20, H=1,4 m
- F2e** - przełącznik świecznikowy podtynkowy 10A, 250V, JP-20, H=1,4 m
- F3** - przycisk "światło" podtynkowy 10A, 250V, JP-20, H=1,4 m
- TP** - tablica obwodowa instalacji elektrycznych - wykonanie wngkowe w obudowie metalowej JP-42

11. Montaż opraw jak i pozostałych instalacji elektrycznych, należy na etapie wykonawstwa ściśle koordynować z pozostałymi instalacjami (w szczególności z wentylacją).
12. Oprawy montować dopiero po ustaleniu dokładnych przebiegów kanałów i urządzeń wentylacyjnych.
13. Wszelkie przejścia przez ściany uszczelniać. Przejścia przewodów przez ściany oddzielenia pożarowego wykonać w przepustach pożarowych o odporności ogniowej równej odporności ogniowej ścian.
13. W ciągłach komunikacyjnych będących drogami ewakuacyjnymi, przewody należy zabezpieczyć powłokami ognioochronnymi. Przewody układać w korytkach EI90 (korytka + mocowania).