



nr 01	zbiornik wody
nr 02	pom. pomp i filtrów
nr 03	mag. chemii
nr 04	mag. chemii
nr 05	WC
nr 06	WC
nr 07	WC



Plafon LED do montażu bezpośredniego na ścianie.
Korpus aluminiowy o średnicy 300mm, wysokość 100mm. Klosz z poliwęglanu (PC), opalizowany.
Klasa IP66/IK08. Klasa ochronności II.
Źródło światła : LED SMD 12W 900lm/ 4500K.



Oprawa odporna na wodę i pył, nastropowa LED. Korpus wykonany metodą wtryskową z szarego PC.
Klosz z przezroczystego PC z folią opalową. Klosy ze stali nierdzewnej V2A. Płyta montażowa z blachy stalowej lakierowanej na biało. Klasa IP65/IK09. Wymiar : 1299*90*95.
Źródło światła : LED 5630 35W 4400lm/ 4000K.
Rekomendowany typ oprawy : ATLANTYK LED 840 35 IP65 wg LUG.



Oprawa odporna na wodę i pył, nastropowa LED. Korpus wykonany metodą wtryskową z szarego PC.
Klosz z przezroczystego PC z folią opalową. Klosy ze stali nierdzewnej V2A. Płyta montażowa z blachy stalowej lakierowanej na biało. Klasa IP65/IK09. Wymiar : 1277*90*35.
Źródło światła : LED 39W 5300lm/ 4000K.
Rekomendowany typ oprawy : ATLANTYK LED 840 39W/4000K IP65 wg LUG



Oprawa do montażu do stropu. Korpus wykonany ze stali malowany na biało.
Klosz z PC. Klasa IP44/IK07. Wymiar : Ø260*95.
Źródło światła : LED 1*12W 1050lm/ 4000K.
Rekomendowany typ oprawy : PLAO LB 36 LED 840 wg LUG.



Czujnik obecności do zabudowania do stropu. Zasięg dla ruchu Ø6m od frontu (Ø10m poprzecznie).
Obszar detekcji 360°. Zalecana wysokość montażu h=2,5-3m.
Specyfikacja urządzenia : LUXOMAT PD3-1C-SM, klasa IP44.



Moduł W1 łącznika uniwersalnego, jednobiegunowego, 10A/250V, klasy IP55/IK09
z podświetleniem (niebieska wkładka LED), z samozaciskami, kolor biały mat,
np. nr kat. 6130 76 35 12 z białą ramką jednokrotną do montażu podtynkowego, np. nr kat. 1328 35 02.
Zestaw wg katalogu np. HAGER Berker.
Wysokość montażu h=1,4m ppp.



Moduł W1 łącznika uniwersalnego, schodowego, 10A/250V, klasy IP55/IK09
z podświetleniem (niebieska wkładka LED), z samozaciskami, kolor biały mat,
np. nr kat. 6130 76 35 12 z białą ramką jednokrotną do montażu podtynkowego, np. nr kat. 1328 35 02.
Zestaw wg katalogu np. HAGER Berker.
Wysokość montażu h=1,4m ppp.

Rozprowadzenie przewodów w bruzdach, w miejscach osłoniętych płytami gk - korytka
kablów np. RKSM 630 FS. Podejścia - w bruzdach pod tynkiem.
Do wykonywania tras korytek kablowych stosować typowe, fabryczne elementy mocujące - wsporniki ścienne zalecane przez
producenta systemu tras.
Mocowanie wsporników do ścian/stropów - kołki rozporowe metalowe w salach basenowych ze stali nierdzewnej.
Wszystkie elementy rozgałęźne (trójniki) oraz kolana koryt - typowe, zgodne z katalogiem producenta tras kablowych.
Zabrania się wykonywania trójników i kolan tras kablowych przez wykonawcę robót we własnym zakresie.
Stosować korytka zatrzaskowe, nie wymagające skręcania przy montażu, np. system Magic wg OBO Bettermann.
Stosować wymagane przez PN i N-SEP normatywne odległości tras kablowych (korytek kablowych) od instalacji sanitarnych,
technologicznych.
Montaż osprzętu :
- jednofazowy - w puszkach podtynkowych,
- trójfazowy - naścienny.
Osprzęt klasy szczelności : IP55.
Puszki rozgałęźne - prostokątne z tworzywa, typ np. D 9045 Z, wg kat. HENSEL, klasy IP55, z zaciskami bezśrubowymi 1,5-4mm²,
montowane do korytek kablowych, lub pod tynkiem.
W pomieszczeniach sanitariatów wentylatori kanałowe uruchamiane razem z oświetleniem sanitariatu.
Stosować wentylatory ze zwłoką w wyłączaniu (podejście do wentylatorka YDypzo 4*1,5).

- Wszystkie stosowane kable, przewody, aparaty i urządzenia muszą posiadać atesty stosowności
w budownictwie i/lub certyfikaty zgodności z przepisami CE.
- Kable elektryczne niskiego napięcia powinny mieć izolację o napięciu znamionowym 1000 V, a
przewody elektryczne – co najmniej 450 V.
- Przejścia przewodów i kabli między strefami pożarowymi należy wykonać w sposób zapewniający
szczelność, z użyciem środków ognioodpornych, w klasie odporności ogniowej nie mniejszej niż
przegrod oddzielających przylegające pomieszczenia, nie mniej niż 60 min.; należy stosować
atestowane systemy zabezpieczeń pożarowych.
- Zabudowany osprzęt i zastosowane materiały winny mieć parametry określone w projekcie,
dostosowane do charakteru pomieszczenia, lecz nie niższe niż opisane

PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIA OGÓLNEGO.

PROJEKT BUDOWLANY

Układ zasilania :
TN-C - dla głównej linii zasilającej RTB
TN-S - dla instalacji odbiorczych

Dodatkowa ochrona przed porażeniem :
natychmiastowe, samoczynne odłączenie zasilania.

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

ARCHI-SIZE

JAKUB KACZOROWSKI
TEL. 501-53-66-37
WŁOCLĄWEK 87-800
UL.KALISKA 90/69



INWESTOR :

GMINA MIEJSKA CIECHOCINEK

UL. KOPERNIKA 19

87-720 CIECHOCINEK

ADRES INWESTYCJI :

UL. STANISŁAWA STAŚCICA

87-720 CIECHOCINEK

DZIAŁKA NR 108/1

TEMAT :

BUDOWA
WODNEGO PLACU ZABAW
ETAP II

BRANŻA ELEKTRYCZNA

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

podpis

SPRAWDZAJĄCY :

inż. Jan Kłockowski
upr. nr UAN-NB-8386/5/2/85 Wk,
bez ograniczeń.
Wpis do KPOIIB pod numerem
KUP/IE-1038/01

podpis

DATA :

28.02.19

SKALA :

1:100

NUMER RYSUNKU :

EB-03

TEMAT RYSUNKU :
WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE.
PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIA OGÓLNEGO.

TEN RYSUNEK JEST OBIĘTY PRAWAMI AUTORSKIMI
PRACOWNI PROJEKTOWEJ ARCHI-SIZE
I NIE MOŻE BYĆ UŻYWANY CZY REPRODUKOWANY, W CZĘŚCI LUB
W CAŁOŚCI, PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWALNYCH,
BEZ PISEMNEJ ZGODY PRACOWNI