



Łącznik jednobiegunowy, podtynkowy, klasy IP55, z poświeceniem i z ramką,

Aw1

Oprawa Awaryjna
Montaż : do strupu lub natynkowy
Wykonanie : poliwęglan koloru białego. Kpl. 6

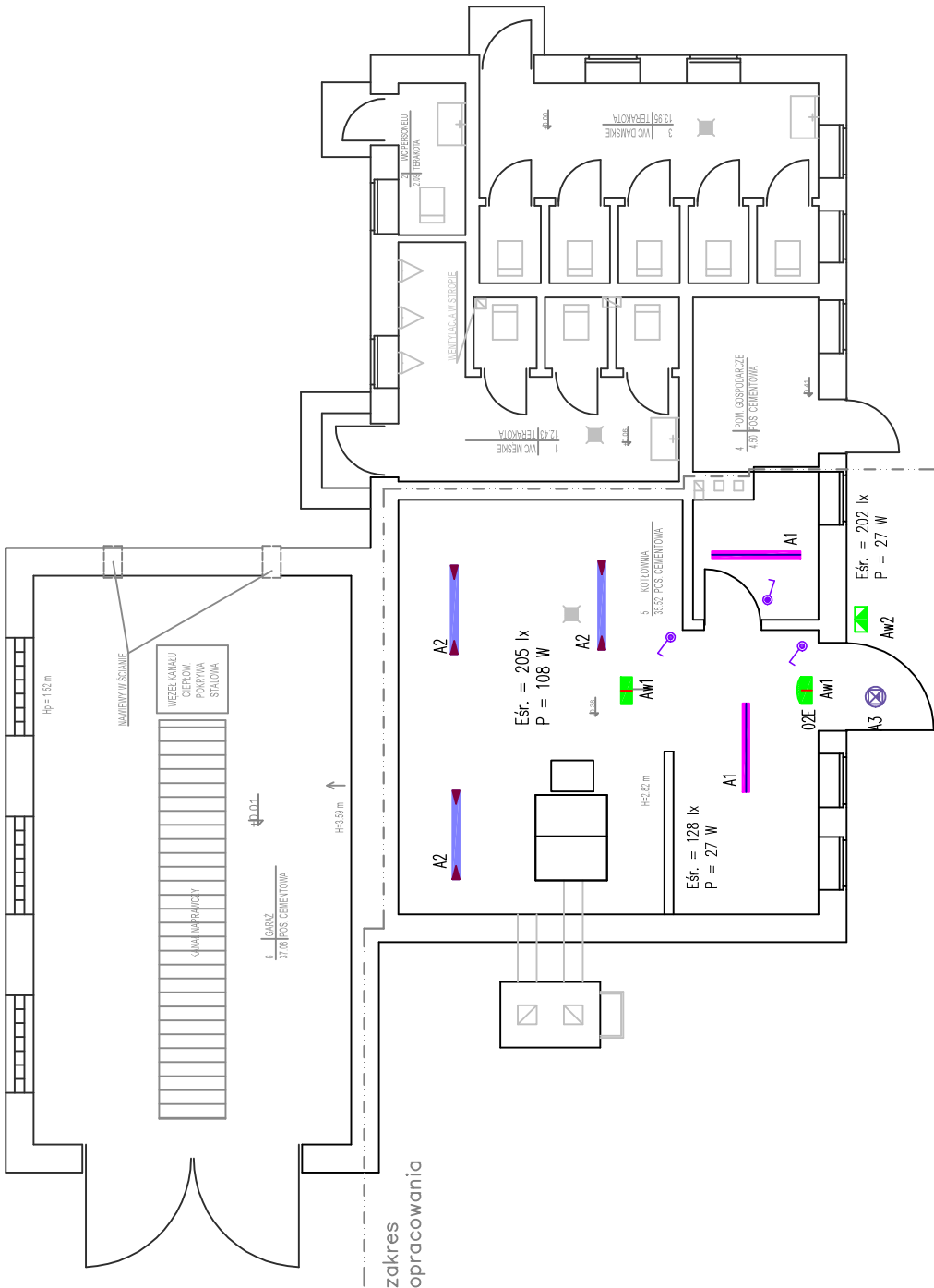
Aw2

Oprawa Awaryjna – np. ALFA3 LED IP65 45° 1h AT; 7W/230V
Montaż: natynkowy do ściany, h=2,80m ppt
Wykonanie: poliwęglan koloru białego, zewnętrzna do –25° Kpl. 1
–np. ALFA3



piktogram nr 02E

Oprawy oświetlenia awaryjnego pracują „na ciemno”, oprawy oświetlenia ewakuacyjnego – „na jasno”.
Rozprowadzenie instalacji oświetlenia awaryjnego– przewody 10/pzo 3x1,5 w bruzdach pod tynkiem, w odł. min. 30 cm od innych instalacji elektrycznych.
Zasilanie oprow od RK.
Oprawy awaryjne i ewakuacyjne przystosowane do łączenia przelotowego i z certyfikatem CNBOP.
Średnie natężenie na drogach ewakuacyjnych – min. 1 lx, a w miejscach występowania punktów hydrantowych i medycznych (apteczki) – doświecenie do min. 5lx.
W obwodzie instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego nie stosować wyłączników różnicowoprądowych.



Symbol	Ilość	Specyfikacja – opis oprawy	Źródło światła
A1	2	Oprawa odborna na wodę i pył, natynkowa. Korpus wykonany metodą wtryskową z szarego PC. Klosz z przezroczystego PC z folią opalową, zapinany klipsami z V2A. Płyta montażowa z blachy stalowej lakierowanej na biało. Klasa IP65/IK08. Statecznik elektroniczny EVG.	1xLED 27W/3050lm 840
A2	3	Oprawa odborna na wodę i pył, natynkowa. Korpus wykonany metodą wtryskową z szarego PC. Klosz z przezroczystego PC z folią opalową, zapinany klipsami z V2A. Płyta montażowa z blachy stalowej lakierowanej na biało. Klasa IP65/IK08. Statecznik elektroniczny EVG.	1xLED 36W/2950lm 840

A3

Oprawa oświetleniowa, naszczepna z wbudowanym mikrofalowym czujnikiem ruchu o zasięgu do 10m, z regulacją czułości zmierzachowej w zakresie 2-50 lx, ze zwłoka czasowa 5 sek – 12 minut.
Źródło światła 39 LED 5630 SMD, 4000K, 1700lm, klasa IP65/IK08.
Obudowa biała, klosz mleczny z PC, średnica do 300mm. Montaż do ściany/strupu.

Przejsięć przez ściany – przepust hermetyczny z rurki z tworzywa.
Instalacje wykonac przewodami miedzianymi rozproszanymi w korytkach. Podejsięć do osprzętu – przewód, w bruzdzie pod tynkiem.
Korytka kablowe – np. korytka RKSU 320 FS, podwieszane do strupu/montowane do ścian.
Zawiesia i elementy mocujące – typowe, zgodnie z katalogiem producenta korytek.
Osprzęt z tworzyw sztucznych, natynkowy lub podtynkowy, klasy IP55, w pomieszczeniu obsługi klasy minimum IP44.
Montaż oprow – do strupu betonowego za pomocą rozporowych łatek metalowych.
Wysokość montażu łączników : h=1,4 m ppp.
Wysokość montażu łączników : h=1,2 m ppp.

PROJEKT BUDWLANY

PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIOWYCH. KOTŁOWNIA NA PELETY.

Układ sieci : TNS

Dodatkowa ochrona przed porażeniem :
natychmiastowe odłączenie zasilania.

BIURO PROJEKTOWE WIELKIE–PROJEKTY.PL 87–80 Włodawek, ul. Pawia 17	
INWESTOR :	GMINA CIECHOCIN CIECHOCIN 172, 87–408 CIECHOCIN
OBIEKT :	KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA ENERGETYCZNA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W CIECHOCINIE WRAZ Z WYMIANA JEGO WYPOSAŻENIA NA ENERGOOSZCZEDNE
ADRES :	87–408 CIECHOCIN, DZIAŁKI NR EWID. 381/5, 378/2
TEMAT :	INSTALACJE OŚWIETLENIOWE. KOTŁOWNIA NA PELETY
PROJEKTANT :	mgr inż. Krzysztof Hirsch nr upr. UA–V–8386/5/98/90 Wk, bez ograniczeń wpis do Kujawsko–Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod numerem KUP/E/0111/03
SPRAWDZIŁ :	inż. Jan Kłockowski nr upr. UAN–NB–8386/5/2/85 Wk, bez ograniczeń wpis do Kujawsko–Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod numerem KUP/E/1039/01
DATA: 04.07.2016	SKALA --- NR.RYS. EWB–02 BRANŻA: ELEKTRYCZNA