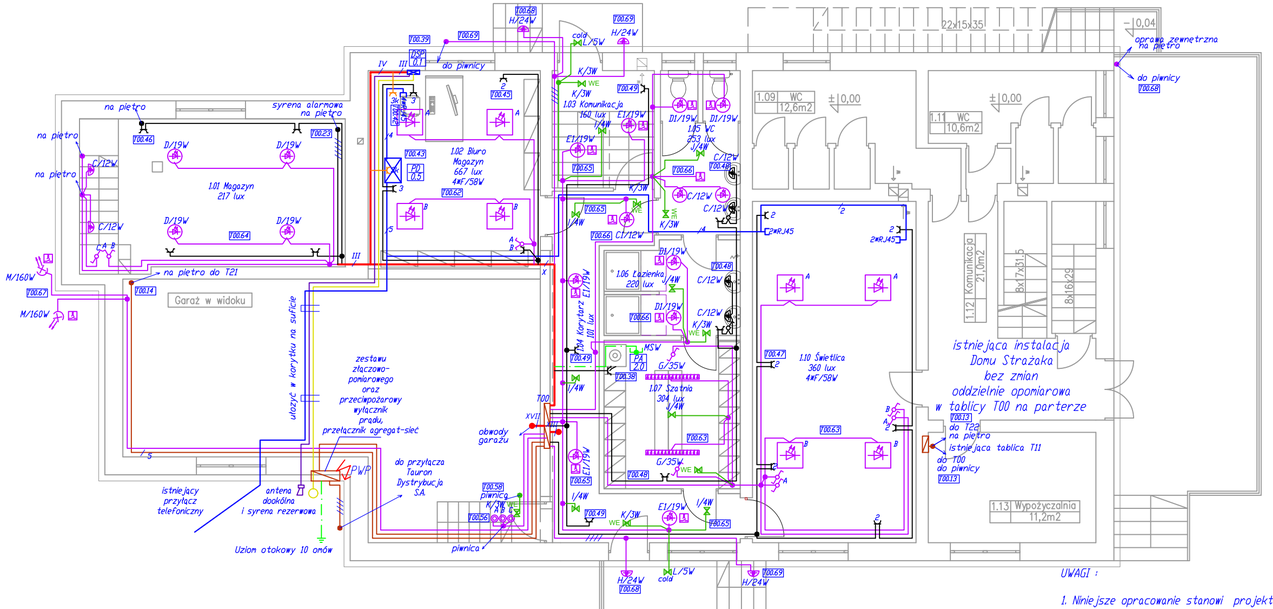

Kody opraw oświetleniowych

Kod oprawy	Nazwa oprawy
A/53W	Oprawa LED o stopniu ochrony IP 65 (IK05) strumień oprawy nie mniejszy niż 6600 lm np. Atlantyk strong LED prod LUG lub równoważna
B/38W	Oprawa LED o stopniu ochrony IP 65 (IK05) strumień oprawy nie mniejszy niż 4650 lm np. Atlantyk strong LED prod LUG lub równoważna
C/12W	Oprawa LED plafoniera o stopniu ochrony IP 65 (IK10) strumień oprawy nie mniejszy niż 1100 lm np. Calla LB LED prod LUG lub równoważna
D/19W	Oprawa LED plafoniera o stopniu ochrony IP 65 (IK10) strumień oprawy nie mniejszy niż 2600 lm np. Calla LB LED prod LUG lub równoważna
E/25W	Oprawa LED plafoniera o stopniu ochrony IP 65 (IK10) strumień oprawy nie mniejszy niż 3400 lm np. Calla LB LED prod LUG lub równoważna
C1/12W	Oprawa LED plafoniera z czujnikiem ruchu o stopniu ochrony IP 65 (IK10) strumień oprawy nie mniejszy niż 1100 lm np. Calla LB LED prod LUG lub równoważna
D1/19W	Oprawa LED plafoniera z czujnikiem ruchu o stopniu ochrony IP 65 (IK10) strumień oprawy nie mniejszy niż 2600 lm np. Calla LB LED prod LUG lub równoważna
E1/25W	Oprawa LED plafoniera z czujnikiem ruchu o stopniu ochrony IP 65 (IK10) strumień oprawy nie mniejszy niż 3400 lm np. Calla LB LED prod LUG lub równoważna

E1/25W	Oprawa LED plafoniera z czujnikiem ruchu o stopniu ochrony IP 65 (IK10) strumień oprawy nie mniejszy niż 3400 lm np. Calla LB LED prod LUG lub równoważna
F/58W	Oprawa LED modułowa z rastrem aluminiowym polerowanym strumień oprawy nie mniejszy niż 7300 lm np. OfficeLED prod LUG lub równoważna
G/35W	Oprawa LED sufitowa z kloszem mlecznym IP 44 strumień oprawy nie mniejszy niż 4000 lm np. RAYLUX LB LED prod LUG lub równoważna
H/24W	Oprawa LED plafoniera o stopniu ochrony IP 65 odporna na UV - przystosowana do pracy na zewnątrz
I/4W	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED o optyce przystosowanej do oświetlenia dróg ewakuacyjnych i czasie pracy autonomicznej 1h np. TM Technologie C1
J/4W	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED o optyce przystosowanej do oświetlenia przestrzeni otwartej i czasie pracy autonomicznej 1h np. TM Technologie S1
K/3W	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED oświetlenie bezpośrednie znaku wyjście ewakuacyjne i czasie pracy autonomicznej 1h
L/4W	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED typu cold (przystosowana do pracy w temp od -15 stopni) i czasie pracy autonomicznej 1h
M/160W	Naświetlacz metalohalogenowy sterowany czujką ruchu

OPIS URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH ZAINSTALOWANYCH NA STAŁE :

- PA 2.0 Pralka automatyczna o mocy 2.0 kW
- DSP 0.1 System alarmowania DSP o mocy 0.1 kW
- WSP 1.1 Wieszak do suszenia butów i rękawic o mocy 1.1kW
- PD 0.5 Punkt dystrybucyjny o mocy 0.5 kW
- SU 1.9 Szafa do suszenia ubrań o mocy 1.9 kW
- PO 1.6 Prostownik samochodowy o mocy 1.6 kW
- WS 0.8 Wyciąg spalin o mocy 0.8 kW
- NW 0.4 Nagrzewnica wodna o mocy 0.4 kW
- NB 0.8 Napęd bramy o mocy 0.8 kW
- SK 1.0 Sterownik kotła o mocy 1.0 kW

UWAGI :

1. Niniejsze opracowanie stanowi projekt budowlany sporządzony w celu uzyskania pozwolenia na budowę. Przed przystąpieniem do prac należy opracować projekt wykonawczy.
2. Stosować przewody YDYżo 450/750V układane podtynkiem, w rurkach PCV w wylewkach podłóg, kanałach PCV..
3. Gniazda w biurach, korytarzu, montować na wysokości 30 cm, w pozostałych pomieszczeniach na wysokości 140cm.
4. Na zewnątrz stosować osprzęt o stopniu ochrony IP 55, a pomieszczeniach zagrożonych kurzem i wilgocią IP44.
5. Przewody w puszkach łączyć za pomocą złączek Wago lub zacisków śrubowych.
6. Oświetlenie awaryjne zaprojektowano zgodnie z normą "PN-EN 1838 - Zastosowanie oświetlenia awaryjnego".
7. Oświetlenie dróg ewakuacyjnych zaprojektowano za pomocą opraw oświetlenia awaryjnego zasilanych indywidualnie przez inwerter i akumulator zapewniający 1h pracę awaryjną. Zaprojektowane oprawy zapewnią minimalne natężenie na środku drogi ewakuacyjnej nie mniejsze niż 1.25 lux.
8. W garażu, toaletach i szatniach o powierzchni powyżej 8m2 zaprojektowano oświetlenie awaryjne strefy otwartej zapewniającej natężenie oświetlenia na całej powierzchni nie mniejsze niż 0.5 luxa.
9. Wszystkie zaprojektowane oprawy wyposażone są w autotest.
10. Oznakowanie wyjść ewakuacyjnych wykonano za pomocą znaków bezpieczeństwa oświetlonych bezpośrednio.
11. Stosować przewody telekomunikacyjne o parametrach nie gorszych niż w Rozdziale 8a Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
12. Szyny wyrównujące potencjał SWP (MSW) połączyć przewodami wyrównawczymi z szynami PE tablic rozdzielczych, kanałami wentylacyjnymi i instalacjami CO,gazowymi i wodociągowymi wykonanymi z metalu.

Legenda

Symbol	Opis symbolu
	Łącznik jednobiegunowy
	Łącznik świecznikowy
	Łącznik schodowy
	Przycisk zwierny
	Czujka ruchu lub obecności
	Oprawa oświetleniowa naścienna (kinkiet, lub plafoniera) ze źródłem światła LED
	Oprawa nasufitowa lub modułowa do sufitu podwieszanego ze źródłem światła LED
	Oprawa LED nasufitowa
	Oprawa oświetleniowa reflektorowa LED
WE	Oprawa oświetlenia dróg ewakuacyjnych (awaryjna) z autotestem i 1h pracą autonomiczną
16A 3	Gniazdo siłowe
	Gniazdo wtykowe IP44
n	N - gniazd wtykowych w ramkach wielokrotnych
n/k	N - gniazd wtykowych w ramkach wielokrotnych dedykowanych (zasilających urządzenia komputerowe)
2xRJ 45	Gniazda telekomunikacyjne abonenckie : TV, okablowania strukturalnego RJ45, multimedialne VGA, głośnikowe
	Ciąg X przewodów elektrycznych, Przewód YLYżo 450/750V zasilający tablice piętrowe,
	Przewody obwodów gniazd wtykowych i odbiorników, oświetleniowe zainstalowanych na stałe typu YDY 450/750V n*x mm2
	Przewody uziemiające, wyrównawcze
SWP	Szyna wyrównująca potencjał
T00, SW	Rozdzielnice elektryczna, złącza kablowe, szafki zasilające i sterujące, szafki telekomunikacyjne
PWP	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu _PWP
n	Wiązka 2-przewodów UTP 5e 4x2x24 AWG, Przewód współosiowy GSM, sterowanie syreną

AutoCAD Electrical 2017

Data oprac. : 02.2017	Funkcja :	Imię i Nazwisko	Rodzaj uprawnień / Izba samorządowa	Podpis
Inwestor : DSP Targanice Dolne ul. Dobra 3 34-120 Andrychów	Projektant :	mgr inż. Dariusz Byrski	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności : instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych 147/94 / MAP/IE/1620/01	
	Sprawdzający :	mgr inż. Wojciech Romanowski	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności : instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych 145/94 / MAP/IE/1618/01	
Projektowanie Sieci i Instalacji Elektrycznych Dariusz Byrski ul. Sienkiewicza 37/23 34-100 Wadowice GSM: 604 615 466	Nazwa i adres obiektu budowlanego : Częściowa rozbiórka, przebudowa budynku usługowego budynku DSP Targanice Targanice ul. Dobra3 gm Andrychów dz. ewid. 87, 88/1, 88/2 150/17			Format : A4*3
	Tytuł rysunku : Rzut parteru - plan instaalcji elektrycznej			Skala : 1:100
Stadium : projekt budowlany				Liczba arkuszy : 7
Branża : Instalacje elektryczne	Kod :		Wersja : 05-09-17 2032	Nr rys. - arkusz : IE 2.1