



OPIS URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH ZAINSTALOWANYCH NA STAŁE :

- |                   |  |
|-------------------|--|
| <b>PA</b><br>2.0  | Pralka automatyczna o mocy 2.0 kW                |
| <b>DSP</b><br>0.1 | System alarmowania DSP o mocy 0.1 kW             |
| <b>WSZ</b><br>1.1 | Wieszak do suszenia butów i rękawic o mocy 1.1kW |
| <b>PD</b><br>0.5  | Punkt dystrybucyjny o mocy 0.5 kW                |
| <b>SZ</b><br>1.9  | Szafa do suszenia ubrań o mocy 1.9 kW            |
| <b>PS</b><br>1.6  | Prostownik samochodowy o mocy 1.6 kW             |
| <b>WS</b><br>0.8  | Wyciąg spalin o mocy 0.8 kW                      |
| <b>NW</b><br>0.4  | Nagrzewnica wodna o mocy 0.4 kW                  |
| <b>MB</b><br>0.8  | Napęd bramy o mocy 0.8 kW                        |
| <b>SK</b><br>1.0  | Sterownik kotła o mocy 1.0 kW                    |

*UWAGI :*

1. Niniejsze opracowanie stanowi projekt budowlany sporządzony w celu uzyskania pozwolenia na budowę.
2. Przed przystąpieniem do prac należy opracować projekt wykonawczy.
3. Stosować przewody YDY2o 450/750V układane podtynkiem, w rurkach PCV w wylewkach podłóg, kanałach PCV.
4. Gniazda w biurach, korytarzu, montować na wysokości 30 cm, w pozostałych pomieszczeniach na wysokości 140cm.
5. Na zewnętrznych stosować osprzet o stopniu ochrony IP 55, a w pomieszczeniach zagrożonych kurzeniem i wilgocią IP44.
5. Przewody w puszkach łączyć za pomocą złączek Wago lub zacisków srubowych.
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 prace awaryjną. Zaprojektowane oprawy zapewniają minimalne natężenie na środku drogi ewakuacyjnej nie mniejsze niż 1,25 lux.
8. W garażu, toaletach i szatniach o powierzchni powyżej 8m<sup>2</sup> 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 CB, gazowymi i wodociągowymi wykonanymi z metalu.

Kody oprav ošvieteniovych	
Kod opravu	Nazva opravu
A/53W	Oprava LED o stopni ochrany IP 65 (IK05) svetlnej opravy nie menšejšej než 6600 lm np. Atlantycký svetelný LED výrobok LUG alebo rovnocenný
B/38W	Oprava LED o stopni ochrany IP 65 (IK05) svetlnej opravy nie menšejšej než 4650 lm np. Atlantycký svetelný LED výrobok LUG alebo rovnocenný
C/12W	Oprava LED svietidla o stopni ochrany IP 65 (IK10) svetlnej opravy nie menšejšej než 1100 lm np. Calla LB LED výrobok LUG alebo rovnocenný
D/19W	Oprava LED svietidla o stopni ochrany IP 65 (IK10) svetlnej opravy nie menšejšej než 2600 lm np. Calla LB LED výrobok LUG alebo rovnocenný
E/25W	Oprava LED svietidla o stopni ochrany IP 65 (IK10) svetlnej opravy nie menšejšej než 3400 lm np. Calla LB LED výrobok LUG alebo rovnocenný
C1/12W	Oprava LED svietidla s čidlami pohybu o stopni ochrany IP 65 (IK10) svetlnej opravy nie menšejšej než 1100 lm np. Calla LB LED výrobok LUG alebo rovnocenný
D1/19W	Oprava LED svietidla s čidlami pohybu o stopni ochrany IP 65 (IK10) svetlnej opravy nie menšejšej než 2600 lm np. Calla LB LED výrobok LUG alebo rovnocenný
E1/25W	Oprava LED svietidla s čidlami pohybu o stopni ochrany IP 65 (IK10) svetlnej opravy nie menšejšej než 3400 lm np. Calla LB LED výrobok LUG alebo rovnocenný

E1/25W	Opława LED pałafoniera z czujnikami ruchu o stopniu ochrony IP 65 (K10) strumień opławy nie mniejszy niż 3400 lm np. Calla LB LED prod LUG lub równoważna
F/58W	Opława LED modułowa z rastrem aluminiowym polerowanym strumień opławy nie mniejszy niż 7300 lm np. OfficeLED prod LUG lub równoważna
G/35W	Opława LED sufitowa z klaszem mlecznym IP 44 strumień opławy nie mniejszy niż 4000 lm np. RAYLUX LB LED prod LUG lub równoważna
H/24W	Opława LED pałafoniera o stopniu ochrony IP 65 odporna na UV - przystosowana do pracy na zewnątrz
I/4W	Opława oświetlenia awaryjnego LED o optyce przystosowanej do oświetlenia dróg ewakuacyjnych i czasie pracy autonomicznej 1h np. TM Technologie C1
J/4W	Opława oświetlenia awaryjnego LED o optyce przystosowanej do oświetlenia przestrzeni otwartej i czasie pracy autonomicznej 1h np. TM Technologie S1
K/3W	Opława oświetlenia awaryjnego LED oświetlenie bezpośrednie znaku wyjście ewakuacyjne i czasie pracy autonomicznej 1h
L/4W	Opława 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

Legenda	
Symbol	Opis symbolu
	Łącznik jednobiegunowy
	Łącznik świecznikowy
	Łącznik schodowy
	Przycisk zwierny
	Czujka ruchu lub obecności
	Oprawa oświetleniowa nacienna (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
	Oprawa oświetlenia dróg ewakuacyjnych (awaryjna) z autotestem i 1h pracą autonomiczną
	Gniazdo siłowe
	Gniazdo wtykowe IP44
	N - gniazd wtykowych w rankach wielokrotnych
	N - gniazd wtykowych w rankach wielokrotnych dedykowanych (zasilających urządzenia komputerowe)
	Gniazda telekomunikacyjne aboneckie : TV, okablowania strukturalnego RJ45, multimedialne VGA, głośnikowe
	Ciąg X przewodów elektrycznych, Przewód YLYzo 450/750V zasilający tablice pletrowe,
	Przewody obwodów gniazd wtykowych i odbiorników, oświetleniowe zainstalowanych na stałe typu YDY 450/750V n*x mm2
	Przewody uziemiające, wyrównawcze
	Szyna wyrównująca potencjał
	Rozdzielnice elektryczna, złącza kablowe, szafki zasilające i sterujące, szafki telekomunikacyjne
	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu _PWP
	Włazka 2-przewodów UTP 5e 4*2*24 AWG, Przewód współosiowy GSM, sterowanie syrena

Data oprac.:	02.2017	Funkcja :		Imię i Nazwisko	Rodzaj uprawnień / Izbą sanarządowa	Podpis
Investor :	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		
DSP Targanice Dolne ul. Dobra 3 34-120 Andrychów	SprawdzaJacy :	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 :				Format :
		Częściowa rozbiórka, przebudowa budynku usługowego budynku DSP Targanice				A4*3
		Targanice ul. Dobra 3 gm Andrychów dz. ewid. 87, 88/1, 88/2 150/17				Skala : 1:100
Stadium : projekt budowlany		Tytuł rysunku :				Liczba arkuszy :
		Rzut piwnic - plan instalacji elektrycznej				7
Branża :	Instalacje elektryczne	Kod :		Wersja :	05-09-17	Nr rys. : arkusz :
					2032	IE 1.1