




























## LEGENDA

	- projektowana rozdzielnica główna budynku
	- proj. przeciwpożarowy wyłącznik prądu
	- projektowane rozdzielnice obwodowe RS0 (parter), RS1 (1 piętro)
	- gniazdo 16A/250V~, 2P+Z, IP20 (gn.pojedyncze-montaż w ramce podwójnej)
	- gniazdo pojedyncze bryzgoszczelne 16A/250V~, 2P+Z, IP44 SE: suszarka el.
	- gniazdo podwójne 16A/250V~, 2x2P+Z, IP20 DATA (dedykowane)
	- Lokalne Potężenie Wyrównawcze, np.LgY6mm2
	- Główna Szyna Wyrównawcza, np. FeZn25x4
	- wypust linii zasilającej odbiornik 3 - 230V; 5 - 400V
	- gniazdo sieciowe FTP 5e 2xRJ45
	- gniazdo RTV SAT (doprowadzamy 2 przewody)
	- punkt elektryczno-logiczny p/t: gniazdo pojedyncze 16A/250V~, 2x2P+Z, IP20, gniazdo podwójne 16A/250V~, 2x2P+Z, IP20 DATA (dedykowane) gniazdo sieciowe FTP 5e 2xRJ45
	- łącznik 1-biegunowy 10A IP20
	- łącznik 1-biegunowy 10A IP44
	- łącznik 2-biegunowy 10A IP20
	- łącznik schodowy 10A IP20
	- czujnik ruchu 360, 16 m z funkcją obecności
	- oprawa z wbudowaną czujką ruchu
	Centrala oddymiania
	Ręczny Przycisk Oddymiania
	Przycisk przewietrzania
	Czujka dymu
	Śiłownik do drzwi/okien napowietrzających
	- unifon wewn. wideodomofonowy
	- panel wideodomofonowy zewnętrzny (montaż p/t) ~120cm od posadzki
	- główny punkt dystrybucyjny przeznaczony do przeniesienia z 1p.
	- centralka telefoniczna (przeznaczona do przeniesienia)



## LEGENDA OPRAW OŚW. PODSTAWOWEGO

- 1: Oprawa LED 19W, 2030lm, 107lm/W, 4000K, >54000h, typ downlight, IP44
- 2: Oprawa LED 35W, 4650lm, 133lm/W, >54000h, 4000K, IP66
- 3: Oprawa LED 25W, 2380lm, 95lm/W, opal, >54000h, 4000K, IP20
- 4: Oprawa LED 27W, 3320lm, 122lm/W, PAR, >54000h, 4000K, IP20
- 5: Oprawa LED 25W, 2710lm, 108lm/W, g/k, >54000h, 4000K, IP20
- 6: Oprawa LED 38W, 4370lm, 115lm/W, g/k, >54000h, 4000K, IP20
- 7: Oprawa LED 16W, OPAL, 2090 lm, 131 lm/W, >54000h, 4000K, IP44

**LEGENDA OPRAW AWARYJNYCH:**

Lp.	Ozn.	Symbol	Strumień	Czas podtrzym.	System	Tryb pracy	Stopień IP	Montaż	Uwagi
1	QN11	●	190lm	1H	AT	SE	IP65	nastropowy	soczewka symetryczna szeroka
2	LN14	■	250lm	1H	AT	SE	IP20	nastropowy	soczewka symetryczna wąska
3	LN16	▣	250lm	1H	AT	SE	IP20	nastropowy	soczewka symetryczna szeroka
4	LN17	◀■▶	250lm	1H	AT	SE	IP20	nastropowy	soczewka korytarzowa szeroka R1
5	LP14	▣	250lm	1H	AT	SE	IP20	dostropowy	soczewka symetryczna wąska
6	LP16	▣	250lm	1H	AT	SE	IP20	dostropowy	soczewka symetryczna szeroka
7	LP17	◀▣▶	250lm	1H	AT	SE	IP20	dostropowy	soczewka korytarzowa szeroka R1
8	ON30	🏠	460lm	1H	AT	SE	IP66	naścienny	soczewka asymetryczna
9	Y5	☒☒		1H	AT	SA	IP40	naścienny/nastropowy	odległość rozpoznawania 25m
10	Y8	☒☒		1H	AT	SA	IP65	naścienny	odległość rozpoznawania 25m

**UWAGI:**

1. Należy zweryfikować typy opraw w pomieszczeniach, w stosunku do zastosowanego sufitu. Jeżeli to konieczne zmienić oprawy w stosunku 1:1 na odpowiedni typ.
2. Hydranty nieuwzględnione w projekcie należy doświetlić oprawą:  
(EXIT 3W dla pomieszczeń technicznych, LVPU 3W w pomieszczeniach z sufitami podwieszanymi, LV2U 3W w pomieszczeniach w których brak sufitów podwieszanych).
3. Obliczenia natężenia wykonano zgodnie z aktualną normą PN-EN 1838:2013.
4. Oprawy z oznaczeniem "+R" z dodatkowym zestawem do montażu podtynkowego.
5. Oprawy z oznaczeniem "+T" wyposażone w układ grzejny z termostatem HTR-25.
6. Oprawy z oznaczeniem "+U" z dodatkowym uchwytem do montażu pod kątem 90°.
7. Oprawy z oznaczeniem "+B" z dodatkowym dużym boxem.
8. Rozmieszczenie opraw oświetlenia kierunkowego w niniejszym projekcie podano jako orientacyjne. Dokładną lokalizację wraz z odpowiednimi piktogramami należy ustalić na podstawie operatu p.poż. dla całego obiektu (nie jest ujęty w niniejszym opracowaniu).
9. Należy zweryfikować możliwość montażu opraw kierunkowych w pomieszczeniach wysokich . W przypadku braku takiej możliwości należy zastosować naklejki fluorescencyjne (poza zakresem AWEX).
10. W legendzie zastosowano następujące oznaczenia: (  - oprawa dwustronna,  - oprawa jednostronna).

Temat:		Przebudowa budynku biurowo-socjalnego MZK Sp. z o.o. przy ul. Komunalnej w Stalowej Woli na działce nr ewid. 91/11 obr. 0003 Centrum w Stalowej Woli			
Opracowanie:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Jednostka opracowująca:	
Projektant	mgr inż. Paulina Musz	PDK/0231/PWOE/15		 <b>A&amp;K PRACOWNIA PROJEKTOWA ADAM WILKOS</b> 35-030 Rzeszów, ul. Roderyka Alsa 1 tel.: +48 693 751 504 +48 530 133 333 e-mail: a_k.biurowo@interia.pl	
Sprawdzający	mgr inż. Kazimierz Mosior	E-154/75			
				Branża:	Faza:
				elektryczna	projekt wykonawczy
				Data:	Skala:
				sierpień 2020	1:-
Inwestor:		Nazwa rysunku:			Nr.rys:
Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Komunalna 1 37-450 Stalowa Wola		Oznaczenia symboli			E0
					Arkusz:
					A3