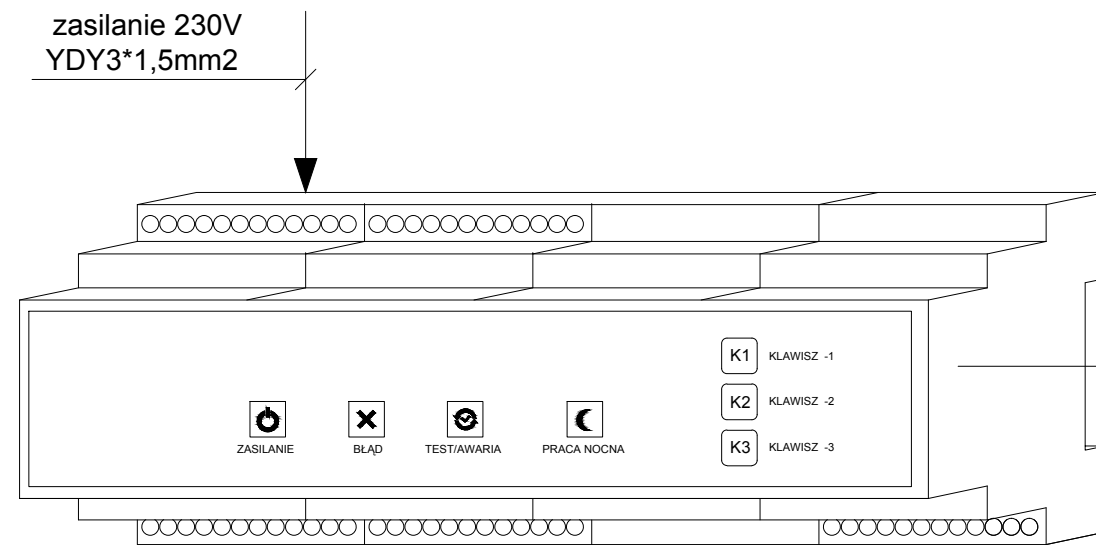
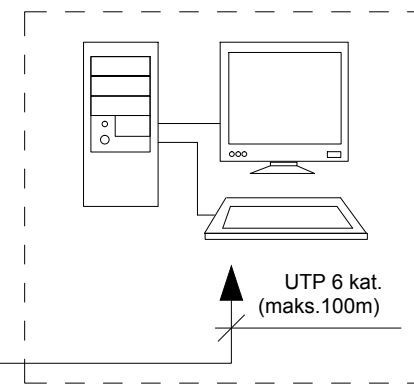


# SYSTEM MONITOROWANIA OPRAW

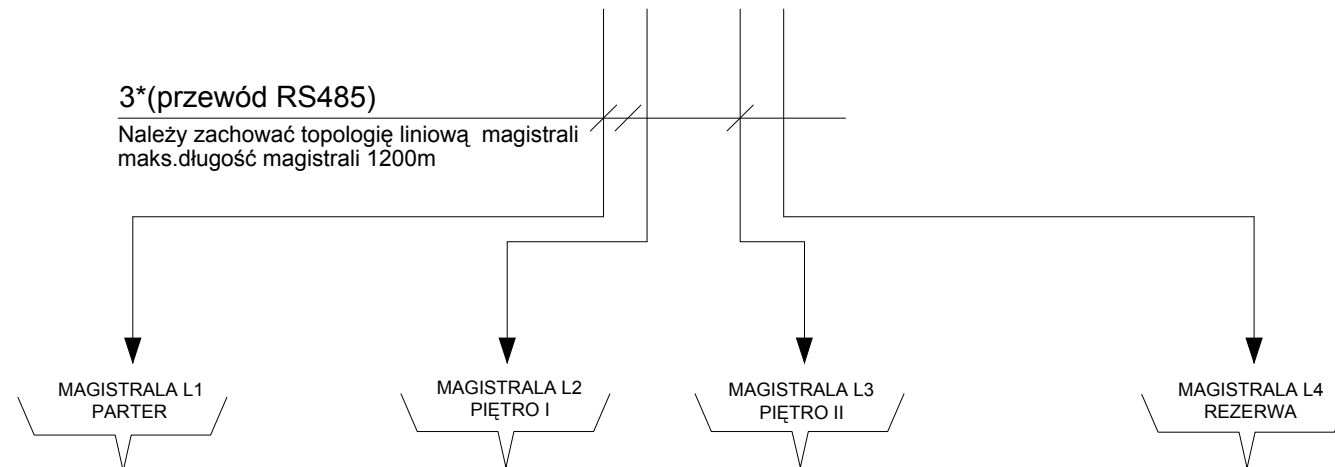


OPCJONALNIE:  
OPROGRAMOWANIE SYSTEMU



3\*(przewód RS485)

Należy zachować topologię liniową magistrali  
maks.długość magistrali 1200m



## Adresacja opraw

01.1 - VN 31	
01.2 - Y5	01.17 - Y5
01.3 - VN14	01.18 - VN14
01.4 - Y5	01.19 - XS10
01.5 - VN14	01.20 - VN34
01.6 - Y5	01.21 - Y5
01.7 - VN14	01.22 - □N30+T
01.8 - VN 34	01.23 - XS10
01.9 - Y5	01.24 - VN34
01.10 - VN14	01.25 - Y8
01.11 - Y5	01.26 - XS10
01.12 - ON30+T	01.27 - XS30
01.13 - Y5	01.28 - VN14
01.14 - VN14	01.29 - Y5
01.15 - XS10	01.30 - □N30+T
01.16 - XS10	01.31 - Y8

## Adresacja opraw

02.1 - Y5
02.2 - VN14
02.3 - VN14
02.4 - XS10
02.5 - VN34
02.6 - Y5
02.7 - VN31
02.8 - Y5
02.9 - VN31
02.10 - Y5
02.11 - VN34
02.12 - VN14
02.13 - XS10

## Adresacja opraw

03.1 - VN34
03.2 - Y5
03.3 - VN31
03.4 - XS10
03.5 - Y5
03.6 - VN31
03.7 - Y5
03.8 - VN31
03.9 - Y5
03.10 - VN34
03.11 - Y5
03.12 - VN31
03.13 - VN31
03.14 - XS10

## UWAGA:

- Magistrala przewodem w standardzie RS485 w topologii liniowej.
- Maksymalna długość magistrali (przewodu komunikacyjnego) to 1200 mb.
- Liczbę opraw podaną na magistralach należy traktować jako orientacyjną. Ich dokładna ilość znana będzie po adresacji opraw.
- Wbudowany zasilacz wyposażony jest w wewnętrzną baterie 1500mAh 12,8 V. Zapewnia ona pracę centrali podczas zaniku napięcia do 5 godzin (pod warunkiem, że do wyjścia 12VDC, nie zostały podłączone inne urządzenia).

Specyfikacja techniczna centrali monitoringu		
1	Wymiary	210x90x58 [mm]
2	Wbudowany akumulator zapewniający utrzymanie własne centrali	3h
3	Złącza komunikacyjne	RJ45
4	Styki beznapięciowe wejściowe	2szt.
5	Styki beznapięciowe wyjściowe	2szt.
6	Wbudowane karty komunikacyjne umożliwiające podłączenie do 250 opraw	2szt.
7	Wbudowany timer i kalendarz	1szt.
8	Możliwość podziału opraw na grupy	15 grup
9	Montaż	Szyna DIN (TH35)

Specyfikacja funkcjonalna centrali monitoringu	
1	Monitoring maksymalnie 500 opraw awaryjnych
2	Automatyczne testy funkcyjne A i B, zgodnie z normą PN-EN 50172
3	Zapis i przechowywanie dziennika zdarzeń przez minimum 2 lata
4	Podtrzymanie akumulatorowe pozwalające na określenie takich parametrów jak data i godzina zaniku zasilania, jego powrót, a także całej sekwencji załączeń i wyłączeń zasilania opraw
5	Ciągła komunikacja z oprawami awaryjnymi
6	Magistrala komunikacyjna w standardzie RS485 z nieistotną polaryzacją
7	Unikalne adresy opraw
8	Komunikacja dwustronna beznapięciowa z BMS budynku (2 sygnały wyjściowe i 2 sygnały wejściowe)
9	Zdalna kontrola przez Ethernet i stronę WWW
10	Zdalna kontrola przez oprogramowanie wizualizacyjne
11	Podział opraw na 15 grup (piktogramy, oświetlenie nocne, dozоровe, zewnętrzne zapalane z timera itp.)
12	Możliwość ustawienia dla każdej oprawy awaryjnej poziomu strumienia świetlnego zarówno w awaryjnym jak i sieciowym trybie pracy (płynna regulacja od 100% do 0% strumienia)
13	Brak elementów pośrednich obniżających bezpieczeństwo zadziałania instalacji ośw. awaryjnego w postaci rozdzielaczy, koncentratorów, ripiterów, mostków itp.
14	Wbudowane timery pozwalające na ustawienie zwłoki (np. 15 min) wyłączenia ośw. awaryjnego jeśli ośw. podstawowe realizowane jest za pomocą lamp wyładowczych

<b>PRZEDMIOT:</b>	Budowa oświetlenia awaryjnego	<b>SKALA:</b>	-
<b>OBIEKT:</b>	Miejski Ośrodek Pomocy Rodzinie w Białymstoku		
<b>ADRES:</b>	ul. Włókniennicza 7, działka 16/18 obręb 11 15-369 Białystok		
<b>TYTUŁ RYS.:</b>	SCHEMAT SYSTEMU MONITOROWANIA OPRAW		
<b>PROJEKTANT:</b>	mgr inż. el. Wojciech Grudziński nr upr. BŁ/138/92	<b>PODPIS:</b>	
<b>SPRAWDZIŁ:</b>	mgr inż. el. Marek Jodkowski nr upr. BŁ/63/02	<b>PODPIS:</b>	
<b>KosztBud</b> 15-756 Białystok Swoboda 58 / 24 AutoCad LT PL 349-30395827		<b>DATA:</b>	07-2019
			<b>NR RYSUNKU:</b> E - 5