

### UWAGI:

- 1/ Wszystkie części obwodów przechodzące przez ściany instalować w rurkach winiurowych RVS;
- 2/ Instalacje wykonać w układzie TN-S;
- 3/ Instalacje wykonać przewodami:
  - oświetlenia - YDYpzo 3x1,5 mm<sup>2</sup>
  - wentylator mechaniczny - YDYpzo 4x1,5 mm<sup>2</sup>
  - gniazd wtyczkowych 1-faz. - YDYpzo 3x2,5 mm<sup>2</sup>
  - miejscowe połączenia wyrównawcze - YDY 4,0 mm<sup>2</sup>
- 4/ W pomieszczeniach sanitarnych zastosować osprzęt o IP 44 oraz wykonać miejscowe połączenia wyrównawcze
- 5/ Przewody instalacji elektrycznej prowadzić w korytkach na ścianach
- 6/ Wszystkie połączenia przewodów należy wykonywać w puszkach w gniazdach oraz łącznikach oświetlenia
- 8/ Wszystkie gniazda wtyczkowe 1-fazowe instalować jako podwójne
- 9/ W posadzce zaprojektowano matę grzejną o mocy 200W/m<sup>2</sup>, 8,8m<sup>2</sup> dl.17,6m o mocy całkowitej 1715 W
- 10/ Sterowanie regulatorem wyposażonym w mikroprocesor z programem obsługującym cztery zdarzenia, oraz z czujnikiem podłogowym i/lub powietrznym
- 11/ Wykonać uziom otokowy bednarką stalową ocynkowaną FeZn 30x4 i połączyć go z główną szyną wyrównania potencjału
- 12/ Wszystkie połączenia z uziomem należy wykonać poprzez spawanie, połączenia spawane należy zabezpieczyć przed korozją
- 13/ Na uziomie otokowym w miejscu krzyżowania się z sieciami zewnętrznymi należy nałożyć rurę ochronną Ø75, którą na końcach uszczelnić od przedostawania się wody

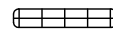
### LEGENDA:

- Gniazdo 2x2p+Z, 16A 250V~ szczelne IP44
- Łącznik 1-biegunowy
- Regulator ogrzewania podłogowego
- Uziom otokowy
- Połączenia uziemiaenia

### OZNACZENIA OPRAW:

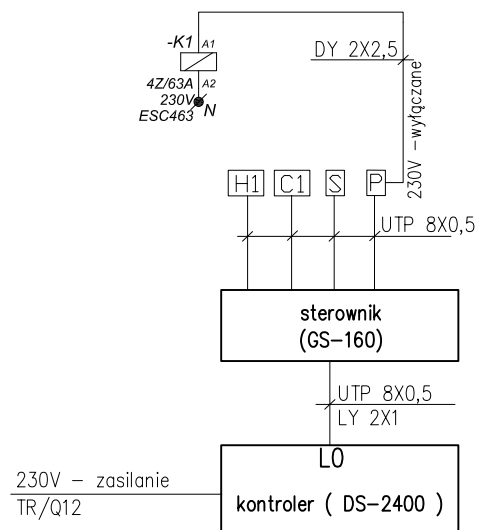


Oprawa na źródła LED, moc: 38W, montaż: nastropowa, Obudowa: ramka aluminiowa, Dyfuzor: samogasnący PMMA stabilizowany promieniami UV, Układ zasilający: elektroniczny, mocowany do konstrukcji Temperatura barwowa: 4 000K, Strumień świetlny: 3000 lm



Oświetlenie zewnętrzne  
Oprawa na źródła LED, moc: 2x11W, montaż nad drzwiami IP65, 4xLED 4000K  
Zatączana czujnikiem zmierzchowym

### STEROWANIE SYSTEMEM WEJŚCIA:



		HAMSTER POLSKA SPÓŁKA Z O.O.	
		44-200 RYBNIK, UL. JANKOWICKA 23/25, TEL./FAX: 32 756 95 45 BIURO@HAMSTERPOLSKA.PL WWW.HAMSTERPOLSKA.PL	
Projektowanie, realizacja mebli miejskich i małej architektury			
Inwestor: Miejski Zakład Komunikacyjny w Bielsku-Białej, ul. Długa 50, 43-309 Bielsko-Biała			
Inwestycja: ul. Budowlanych w Bielsku-Białej, pgr 22/2 obręb 0014 Dolne Przedmieście			
Temat: Budowa obiektów socjalnych dla potrzeb kierowców MZK w Bielsku - Białej			
Treść: Instalacje elektryczne		Projektował:	Upr. nr: / Podpis:
Data: Grudzień 2015		mgr inż. Tomasz Biemek specj. instal. elektr.	SK/0096/PW/16/16
Format: A4	Skala: 1:50	Wykonał:	
	Rys: E-01	Nr proj: 01-001	

Wszystkie prawa zastrzeżone - All rights reserved