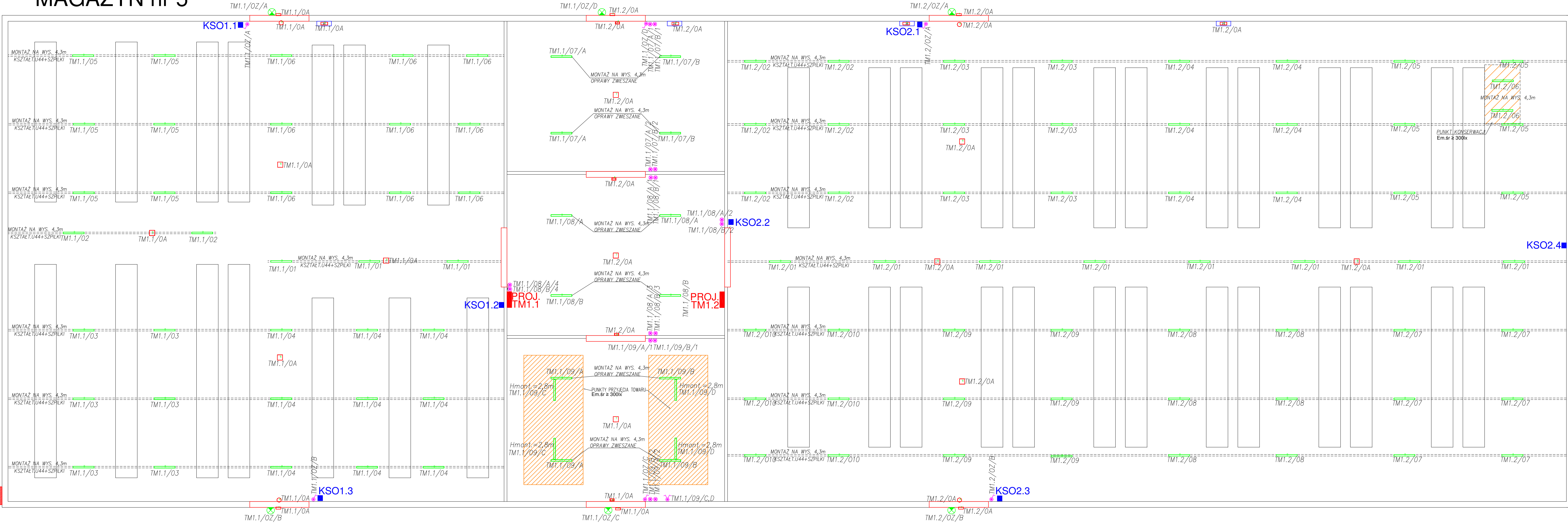


MAGAZYN nr 5



- Legenda:**
- 1 Oprawa awaryjna LED z grzałką do -20°C, IP65, 3x 1W, AT, t=1h, cert. CNBOP (319 lm)
 - 2 Oprawa LED 840 7300lm STPR 49W IP66 DRV
 - 3 Oprawa LED 840 6300lm STPR 41W IP66 DRV
 - 4 Oprawa awaryjna LED z naklejką, IP40, 1,2W, AT, t=1h, cert. CNBOP (147 lm)
 - 5 Oprawa awaryjna LED z optyką eliptyczną, IP65, 4W, AT, t=1h, cert. CNBOP (305 lm)
 - 6 Oprawa awaryjna LED z optyką korytarzową, IP65, 3W, AT, t=1h, cert. CNBOP (410lm)
 - 7 Oprawa awaryjna LED z optyką antypaniczną, IP65, 3W, AT, t=1h, cert. CNBOP (419 lm)

- – Kaseta sterownicza
- ⊗ – Istn. oprawa oświetleniowa LED
- ⊗ – Przycisk zwirny IP44 z podświetleniem n/t
- ⊗ – Łącznik jednobiegunowy IP44 10A n/t
- ⊗ – Łącznik świecznikowy IP4410A n/t

Założenia projektowe:
1. Projektuje się oświetlenie podstawowe oraz awaryjne dla magazynów.
Założenia projektowe dla oświetlenia podstawowego zgodne z normą PN-EN 12464-1:2012 Światło i oświetlenie
Oświetlenie miejsc pracy
Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach:
1.1. Strefy komunikacji: Em.sr $\geq 100lx$, Równomierność oświetlenia $\geq 0,4$.
1.2. Strefy wokół regałów na płaszczyźnie podłogi Em.sr $\geq 150lx$ na płaszczyźnie pracy, Równomierność oświetlenia $\geq 0,4$.
1.3. Strefy pakowania, konserwacji oraz przyjęcia towaru Em.sr $\geq 300lx$ na płaszczyźnie pracy, Równomierność oświetlenia $\geq 0,6$.
2. Mając na uwadze dobry stan oświetlenia zewnętrznego projektuje się jedynie wymianę instalacji zasilającej oprawy.
3. Osprzęt projektuje się w wykonaniu natynkowym.
4. Oświetlenie awaryjne zgodne z PN-EN 1838:2005 Zastosowanie oświetlenia
Oświetlenie Awaryjne
5. Okablowanie do opraw oświetleniowych należy prowadzić z wykorzystaniem kształtownika U-44.

jt-energy		jt-energy mgr inż. Tomasz Kopeć 00-711 Łódź ul. Składowa 32 lok.7 Miejsce zamieszkania		nr rys.
tel.605-609-773		e-mail:jt-energy@wp.pl		E-02
Temat:	Remont instalacji elektrycznej w budynku magazynowym nr 5 wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego			
Inwestor:	Agencja Rezerw Materiałowych 00-844 Warszawa ul. Grzybowska 45			
Temat rys.	PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIOWYCH RZUT PRZYZIEMIA			
Projektował:	mgr inż. Tomasz Kopeć upr. bud. nr LUB0132/PWOE/10 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych			
Opracował:	inż. Marcin Kędziński			
Sprawił:	inż. Krzysztof Kędziński upr. bud. nr LUB0146/POOE/10 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych			
Data opr.:	04.2020 r	Faza:	PBW	Skala: 1:100