



inwestor	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Lwówek Śląski ul. Obrońców Pokoju 2, 59-600 Lwówek Śląski		
obiekt	Budowa budynku kancelarii leśnictw Groduwów i Ubocze, wiaty gospodarczej, wraz z urządzeniami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym	data 08.10.2020r.	
adres	DZ. NR 1274 OBR. 0030 NIWNICE, JEDN. EWID. 021203_5 GM. LWÓWEK ŚLĄSKI		
rysunek	Rzut parteru. Instalacje elektryczne i teletechniczne	skala 1:50	rys. E2
stadium	P.W. – ELEKTRYKA	nr upr.	podpis
projektant	mgr inż. Remigiusz Przystaj	w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, do projektowania bez ograniczeń nr ewidencyjny 115/205/08	

1. Szczegółowego doboru opraw dokona Wykonawca robót — stosownie do postanowień PN-EN 12464-1 i uzyskania akceptacji inwestora.
2. Wszystkie oprawy montować natynkowo.
3. Szczegółową lokalizację urządzeń oraz gniazd wtykowych należy ustalić z Inwestorem na etapie wykonawstwa.
4. W pomieszczeniach wilgotnych, technicznych i na zewnątrz pomieszczeń należy stosować osprzęt i oprawy o stopniu ochrony min. IP 44 — IP 65.
5. Wszystkie przewody prowadzić w rurkach elektroinstalacyjnych bezhalogenowych. Osprzęt montować w puszkach samogasnących bezhalogenowych.
6. Całość prac należy wykonać zgodnie z PN-IEC (HD) 60364 oraz PN-EN 12464-1.

Wykaz zastosowanych opraw oświetlenia podstawowego:

A	–	oprawa n/ł LED MICRO–PRM 600x600mm 5284lm, 31W 4000K
B	–	oprawa n/ł LED OPAL 1200mm 6100lm 40W IP65 4000K
C	–	oprawa n/ł LED OPAL 1200mm 4485lm 33W IP44 4000K
D	–	oprawa n/ł LED OPAL 1200mm 4084lm 28W IP65 4000K
E	–	oprawa n/ł LED OPAL 2970lm 18W IP65 4000K
F	–	oprawa n/ł LED OPAL 1200mm 4485lm 33W IP65 4000K
G	–	oprawa n/ł LED AS 3543lm 30W IP65 4000K