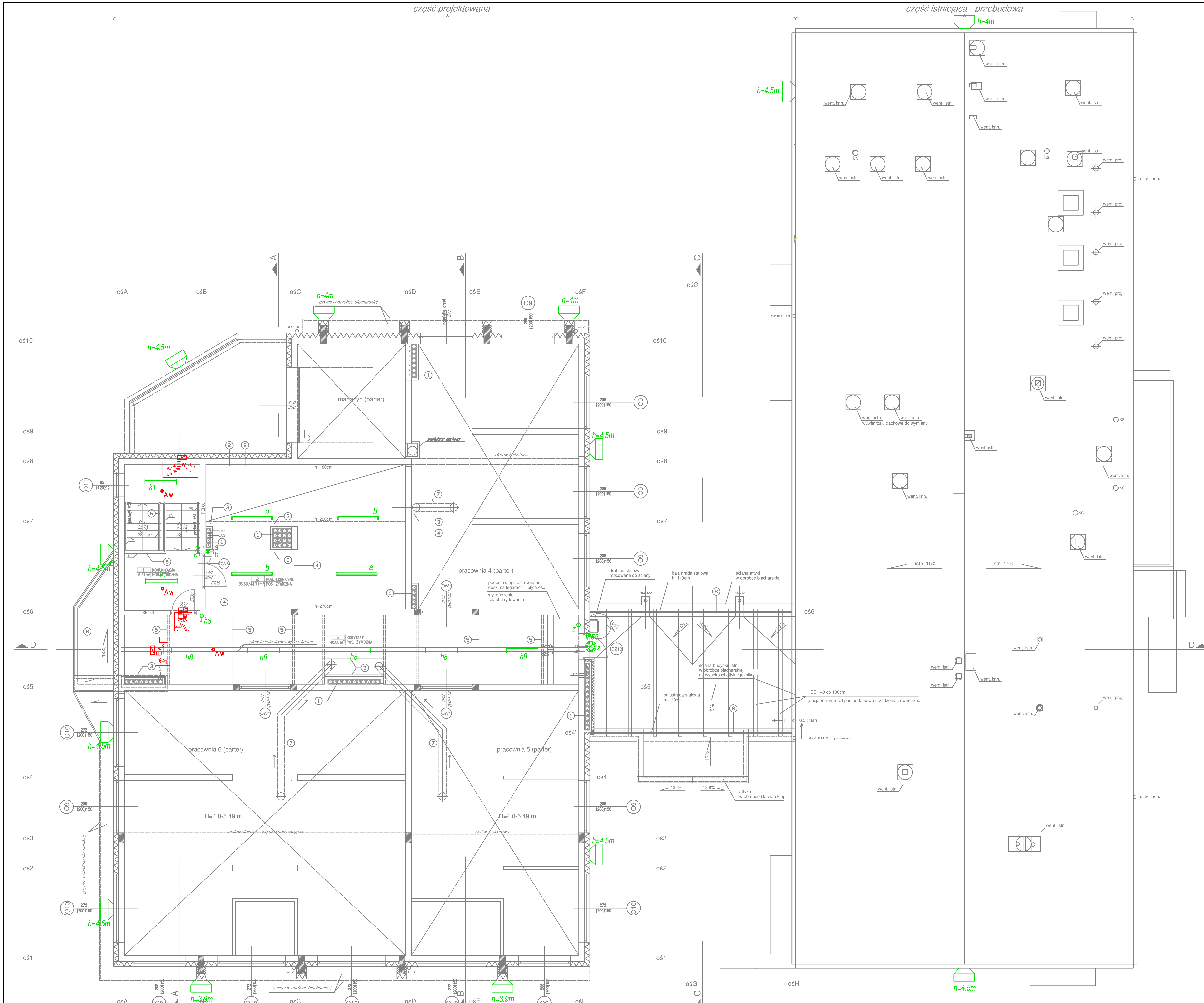

UWAGA: zastosować piktogramy zgodne z normą **PN-EN ISO7010:2012**

Uwaga:
1. W pomieszczeniach wilgotnych stosować osprzęt bryzgoszczelny.
2. Przewody obwodów oświetlenia należy montować podtynkowo w wykonanych do tego celu bruzdach w ścianach. Grubość tynku min. 0,5cm.
3. Przewody obwodów gniazd w pomieszczeniach sanitarnych, socjalnych, holach, korytarzach montować podtynkowo.
4. Przewody obwodów gniazd w pracowniach, pomieszczeniach technicznych montować natynkowo w listwach/kanałach elektroinstalacyjnych lub rurkach PVC.
5. Zachować odległość umożliwiającą bezpieczną eksploatację instalacji elektrycznych i wentylacyjnych oraz innych instalacji sanitarnych.
6. Wysokość gniazd wtykowych oraz łączników oświetlenia dla osprzętu nie opisanego na rysunkach oznaczeniem o wysokości (h) ustalić na etapie wykonastwa zgodnie z wytycznymi inwestora. Wysokość łączników oświetlenia to max. h=1,3m, zalecana wysokość gniazd wtykowych to 0,3m w pomieszczeniach biurowych i 1,1m w salach dydaktycznych i komunikacji.
7. Gniazda wtykowe w łazienkach (jeżeli występują) należy instalować z zachowaniem stref bezpieczeństwa (osprzęt elektryczny oddalony od urządzeń sanitarnych min. 60cm).
8. Należy wykonać lokalne połączenia wyrównawcze.
9. Przed przystąpieniem do realizacji projektu Kierownik Robót elektrycznych powinien porozumieć sie z Inwestorem, celem ustalenia ostatecznej lokalizcji gniazd wtykowych i włączników. Lokalizację ustalić w oparciu o ostateczną aranżację pomieszczeń.
10.Oprawy ewakuacyjne i awaryjne powinny posiadać aktualny certyfikat CNBOP.

włącznik pojedynczy p/t
włącznik min. IP44 pojedynczy p/t
włącznik min. IP44 świecznikowy p/t
włącznik świecznikowy p/t
włącznik min. IP44 schodowy p/t
włącznik schodowy p/t
h obwody opraw - hole, korytarze
k obwody opraw - klatki schodowe
a,b,c,d... obwody opraw - pomieszczenia
w wypust zasilający wentylatory łazienkowe - zas. z obw. ośw. z opóźnieniem czasowym, zgodnie z DTR urządzenia (szczegóły dokumentacja inst. sanitarnych)
oprawa ledowa szczelna typu LED 40W
oprawa ledowa szczelna typu LED 30W
oprawa ledowa LED 48W PLX
IP54 oprawa ledowa plafoniera szczelna LED BIAŁY - montaż sufitowy
IP54 oprawa ledowa plafoniera szczelna LED BIAŁY - montaż ścienny
IP65 oprawa ledowa plafoniera szczelna LED IP65 IK10
oprawa ledowa przemysłowa LED 32W
naświetlacz LED 50W - ośw. terenu

Aw - oprawa awaryjna - 3W/3h, CNBOP
Ew - oprawa ewakuacyjna - 2W/3h, CNBOP
AW oprawa awaryjna zewnętrzna nad drzwiami ewakuacyjnymi IP65 cert. CNBOP
PWP przeciwpożarowy wyłącznik prądu

TYTUŁ RYSUNKU	INSTALACJA OŚWIETLENIA PIĘTRO	SKALA 1:100
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA WARSZTATÓW I PRACOWNI DO PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU W ZST	NR RYSUNKU 3 E
ADRES INWESTYCJI NR GEODEZYJNY	SUWAŁKI NR DZ. 10683/2, 10682/5	
PROJEKT	PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	
PROJEKTANT nr uprawnień	PROJEKT: mgr inż. ERWIN ANTONI NIEWIAROWSKI nr upr.PDL/0080/POOE/13; SPRAWDZ: mgr inż. PAWEŁ GUDAJTIS nr upr. PDL/0085/PWOE/13	DATA GRUDZIEŃ 2016 r.
podpis	mgr inż. MARIUSZ KOPEĆ	

PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM

SUWAŁKI NONIEWICZA 85C tel/fax(087) 5631614 WWW.PRACOWNIA-PROJEKTOR.PL