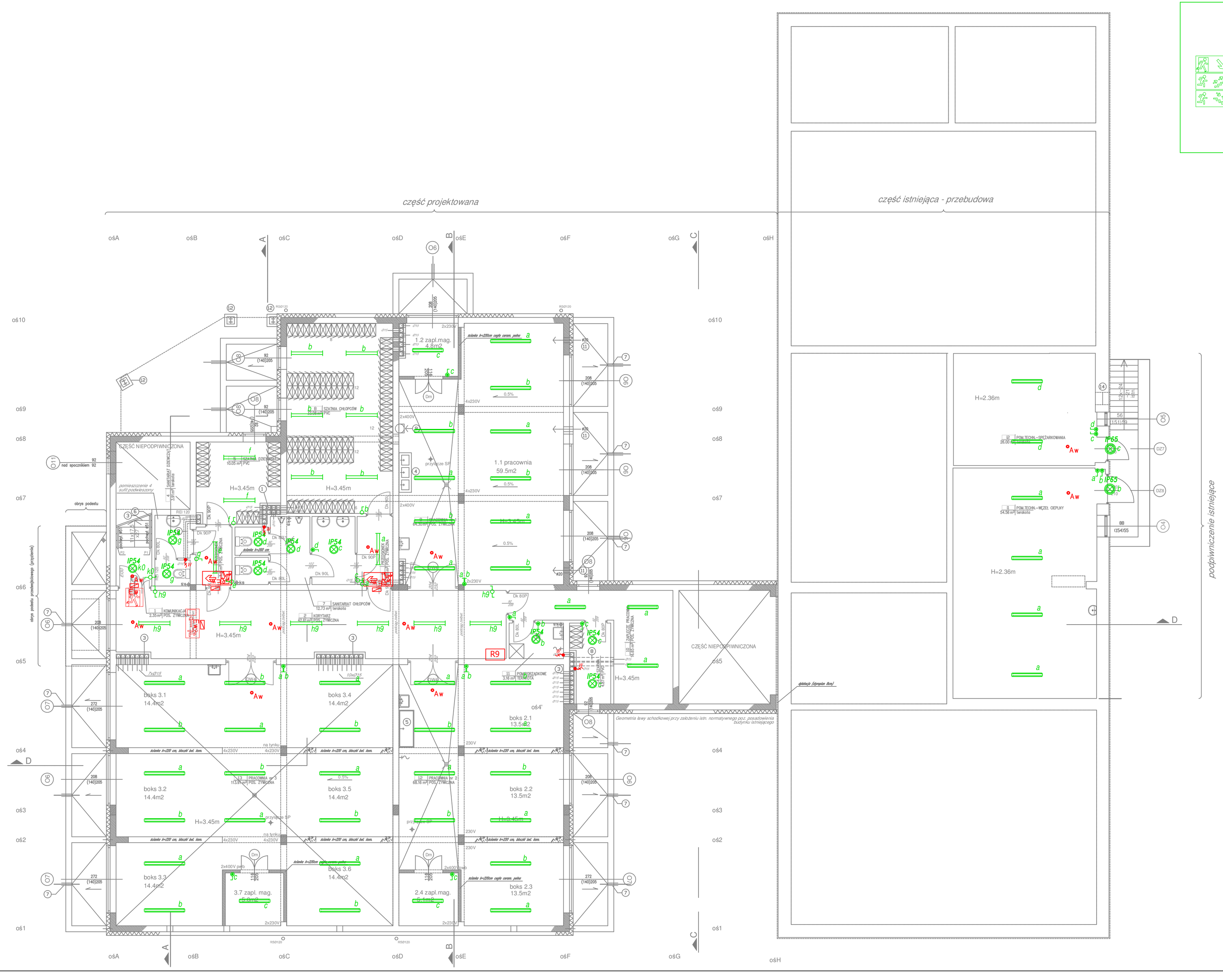

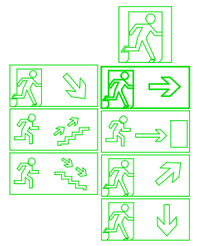

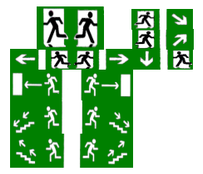

UWAGA:
zastosować piktogramy zgodne z normą **PN-EN ISO7010:2012**

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

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

TYTUŁ RYSUNKU	INSTALACJA OŚWIETLENIA PIWNICA		SKALA 1:100
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA WARSZTATÓW I PRACOWNI DO PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU W ZST SUWAŁKI NR DZ. 10683/2, 10682/5		NR RYSUNKU 1 E
ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY			
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