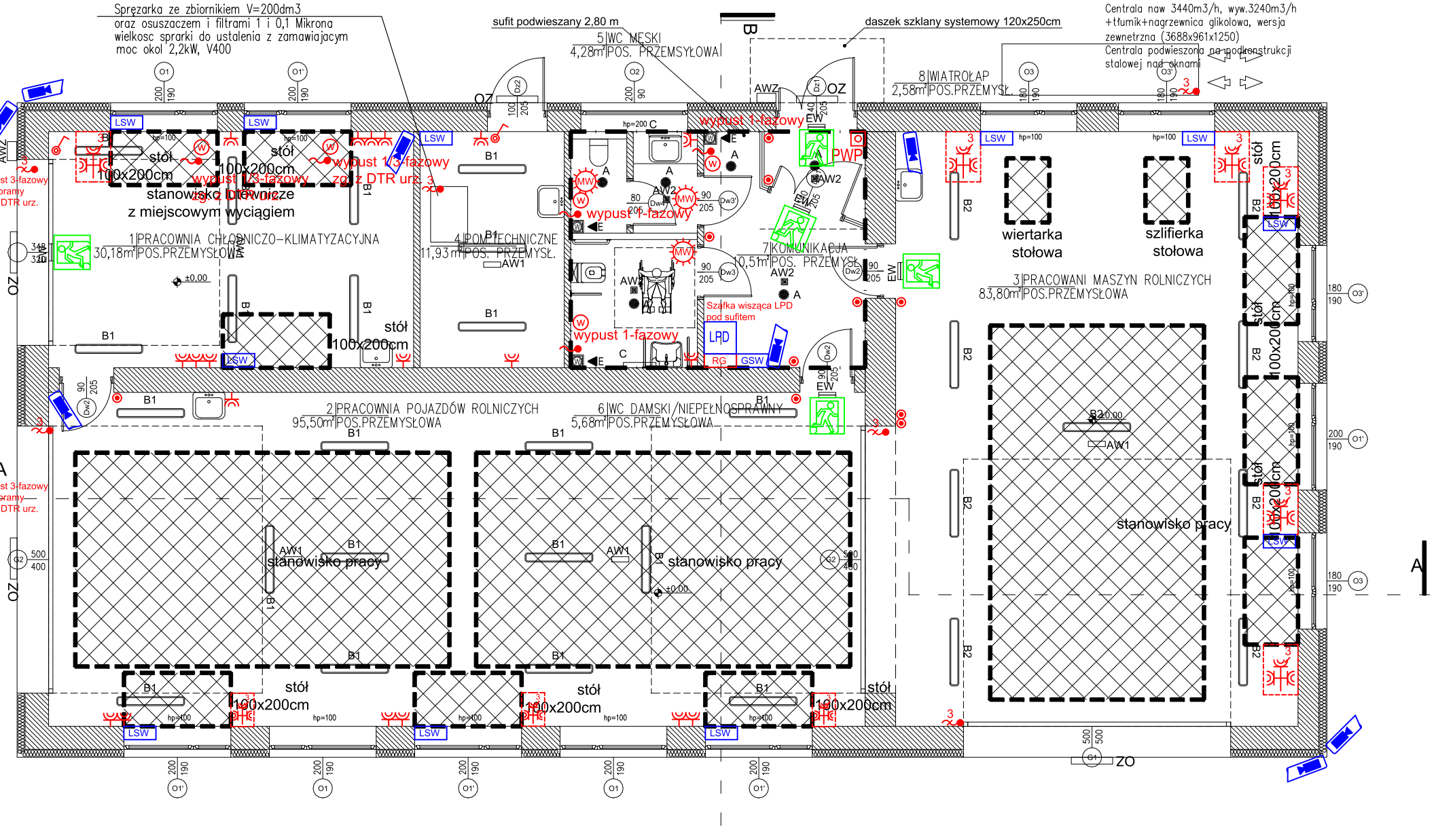
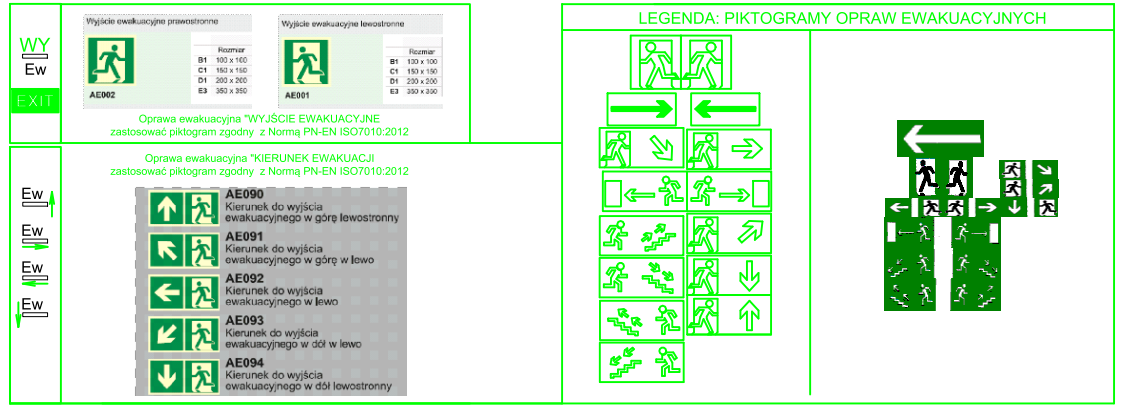


ZESTAWIENIE OPRAW OŚWIETLENIOWYCH	
A	OPRAWA TYPU LED 3000LM IP20/44 840
B1	OPRAWA TYPU LED 7200LM IP65 840 / L-1200
B2	OPRAWA TYPU LED 8800LM IP65 840 / L-1200
C	OPRAWA TYPU LED 1300LM IP44 24 840 / L-600
AW1	OPRAWA AWARYJNA Z CERTYFIKATEM CNBOP NP. HWM/3,2W/B/2/SE/AT/TR
AW2	OPRAWA AWARYJNA Z CERTYFIKATEM CNBOP NP. RUTA P LED 1W RPD 33 3C AT
EW	OPRAWA KIERUNKOWA OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO NP. SK0/1,2W/E/3/SE/AT/WL Z CERTYFIKATEM CNBOP
AWZ	OPRAWA AWARYJNA Z CERTYFIKATEM CNBOP – ZEWNĘTRZNA NP. UPDOOR 1500LM LED SHM E IP65 34 2J AT 840 / TERMOSTAT
OZ	OPRAWA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO LED IP65 50W 6500lm

Uwaga:
1. W pomieszczeniach produkcyjnych stosować obudowy w stopniu ochrony min. IP44.
2. Przewodów elektrycznych nie wolno układać bezpośrednio na podwieszanym stropie.
3. Przewody nad stropem podwieszanym należy układać w korytkach elektrycznych lub montować na stałe do elementów konstrukcyjnych.
4. Instalację elektryczną zasilającą wentylację, klimatyzację oraz odbiory sanitarne wykonać zgodnie z opracowaniem dotyczącym instalacji sanitarnych. Należy zapoznać się z DTR-kami wszystkich montowanych an obiekcie urządzeń.
5. Zachować odległość umożliwiającą bezpieczną eksploatację instalacji elektrycznych i wentylacyjnych oraz innych instalacji sanitarnych.
6. Gniazda wtykowe w pom. przemysłowych należy instalować na wysokości min. 1,1 lub na standardowej wysokości odpowiadającej parametrom podłączenia urzadzenia lub srodowiska pracy oraz z zachowaniem stref bezpieczeństwa.
7. Do zasilenia urządzeń technologicznych stosować połączenia poprzez puszki w stopniu ochrony min. IP44.
8. W WC osób niepełnosprawnych gniazda i łączniki oswietlenia należy instalować na wysokości max. 1,1m oraz zachowaniem stref bezpieczeństwa (osprzęt elektryczny oddalony od urządzeń sanitarnych min. 60cm).
Zastosować system przywoławczy.
8. Wszystkie korytka elektryczne i teletechniczne objąć systemem połączeń wyrównawczych.
9. Należy wykonać lokalne połączenia wyrównawcze rur i innych metalowych elementów.
10. Przed przystąpieniem do realizacji projektu Kierownik Robót Elektrycznych powinien porozumieć sie z Inwestorem, celem ustalenia ostatecznej lokalizacji gniazd wtykowych. Lokalizację gniazd wtykowych, zestawów gniazd 3/1 fazowych oraz wypustów do bezpośredniego podłączenia urządzeń ustalić w oparciu o ostateczną aranżację pomieszczeń.
11. Wysokość gniazd wtykowych oraz łączników oświetlenia dla osprzętu nie opisanego na rysunkach oznaczeniem o wysokości (h) ustalić na etapie wykonastwa zgodnie z wytycznymi dotyczacymi aranżacji pomieszczeń. (wysokość max. dla osób niepelnosprawych - max. 1,1m.)
12. Wszystkie nazwy własne zostały użyte jako przykładowe, dopuszcza się stosowanie rozwiązań zamiennych o parametrach niegorszych, niż urządzenia wymienione w dokumentacji projektowej.



LEGENDA

- Łącznik jednobiegunowy
- Łącznik świecznikowy
- Łącznik świecznikowy bryzgoszczelny
- Łącznik schodowy
- Łącznik schodowy bryzgoszczelny
- Łącznik krzyżowy
- Łącznik krzyżowy
- Łącznik jednobiegunowy bryzg.
- gniazdo pojed. z uziemieniem
- zestaw gniazdowy1x16A 400v,1x32A 400V, 3x230V z zabezpieczeniami 3x16A,1x3-faz 16A, 1x3-faz 32A
- gniazdo pojed. z uziem. bryzg.
- gniazdo pojed. z uziem. 3 fazowe 16A
- wypust 1-fazowy
- wypust 3-fazowy
- wypust oświetleniowy
- gniazdo RTV
- wypust zasilania wentlatora
- GSW główna szyna wyrównawcza
- LSW lokalna szyna wyrównawcza
- MW czujka ruchu 360 st. mikrofalowa

Trasa kablowa elektryczna wewnętrzna
Trasa kablowa telekomunikacyjna wewnętrzna
PWP(GWP) *Przeciwpożarowy Wyłącznik Prądu (PWP) zlokalizowany przy wyjściu z budynku*
LPD Szafa LPD 600x600 6U, Lokalny Punkt Dystrybucyjny (zawiera Rejestrator Sieciowy CCTV IP1xPatchpanel kat5, UPS 600W 30min)
KAMERA TUBOWA IP 3MPIX wewnętrzna/zewnętrzna

UWAGI:
1.Wykonowo przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
2.Wszystkie wymiary podwane są w centymetrach. Nie wolno brać bednego wymiaru bezpośrednio z rysunku. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze. W wypadku jakiejkolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem a stanem faktycznym wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do biura projektowego.
3.Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową.
4.W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują:
– Prawo budowlane
– warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie
– warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych
(wg Ministerstwo Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej),
– normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.),
– instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, oteraty Instytutu Techniki Budowlanej,
– instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych,
– przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
5.Projekt chroniony prawem autorskim.

Jednostka projektowa:
BIURO PROJEKTOWE PRZEMYSŁAW BORYS
43-200 WYGODE, UL. 1 MAJA 27
tel. 606 328 109, email: arch.borys@gmail.com
nip 722-148-47-37 regon 200736597

Imię i nazwisko	Podpis
Projektant: mgr inż. *EMIL BURSIEWICZ* *Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności elektrycznej bez ograniczeń nr PDL/0159/PWBE/16*	
Projektant: mgr inż. *ERWIN ANTONI NIEWIAROWSKI* *Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności elektrycznej bez ograniczeń nr PDL/0080/POOE/13*	

Inwestor:
Powiat Wysokomazowiecki,
ul. Ludowa 15A, 18-200 Wysokie Mazowieckie.

Inwestycja:
TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU DAWNEJ STACJI TRANSFORMATOROWEJ NA POTRZEBY PRACOWNI KSZTALCENIA ZAWODOWEGO "WARSZTAT POJAZDÓW I MASZYN ROLNICZYCH"
dz. nr geod. 2148/1 i 2005/2
Wysokie Mazowieckie

Tytuł rysunku:
RZUT PRZYZIEMIA
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Branża:	Stadium:
ELEKTRYCZNA	PROJEKT BUDOWLANY

Skala:	Data:	Nr rysunku:	str.
1:100	16.10.2017r.	PB-E-02	

Rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi