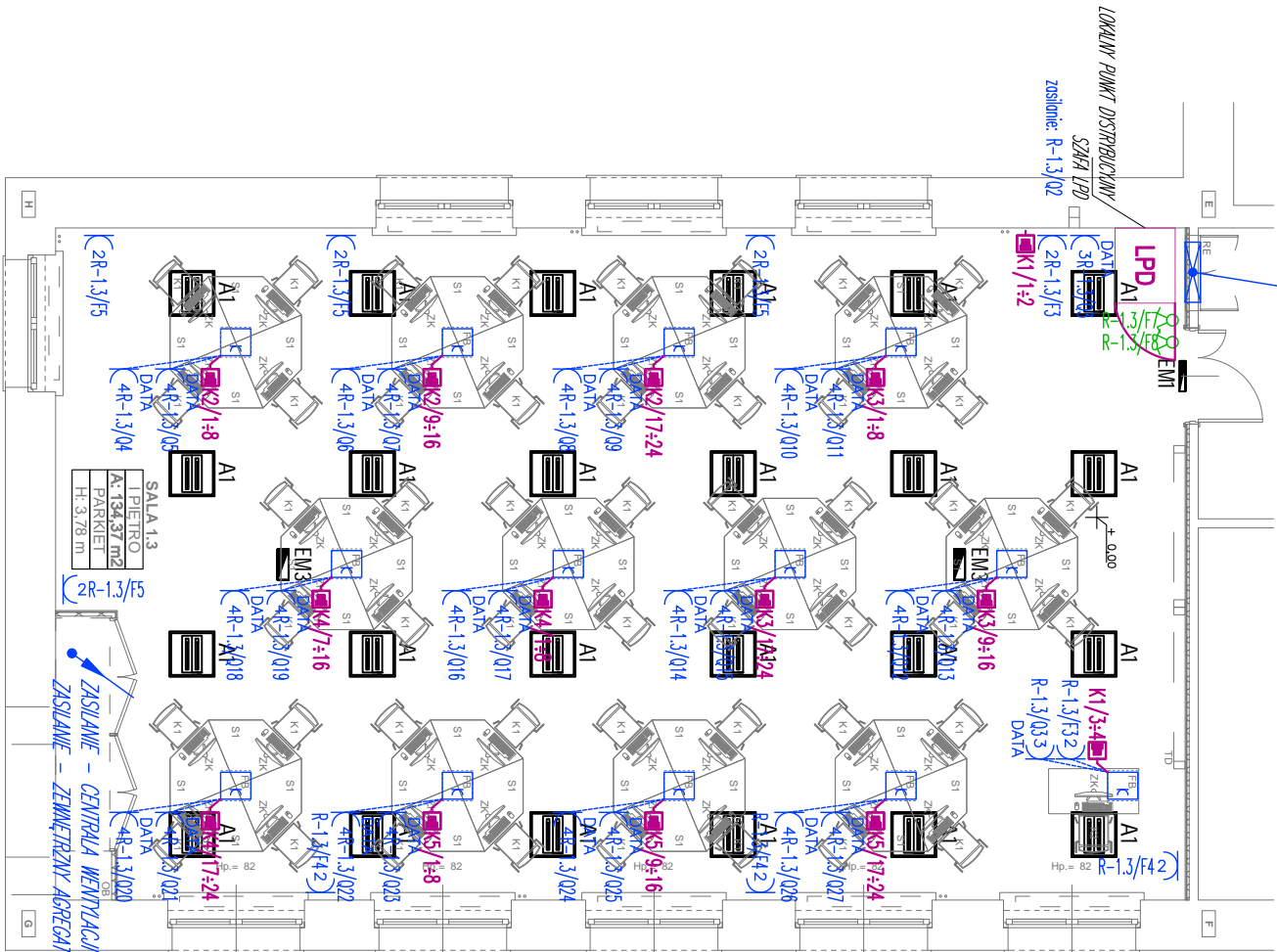


ROZDZIENIA PROJEKTOWANA R-1.3
ZASILANIE Z ROZDZIELNI ELEKTRYCZNEJ - PARTER - POLE SILOWE
długość kabla l≈110 m



LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

Oprawa świetłownikowa na źródła kompaktowe typu L₁, 2x36W, obudowa zewnętrzna wykonana z blachy stalowej lakierowanej proszkowo, odbłyśnik z czystego aluminium stykający się z rastrem, zanymykający świetłówkę od góry, raster wyskopolerowany parabolicznie z czystego aluminium, statecznik elektryczny z ciepłym startem, klasy A2, P_{rob}=69W, sprawność min. 74%, np. BEGHELLI STELLA 31-064/236/CB

Oprawa awaryjna 1x8W, jednozaćadaniowa, wykonana z samogasnącego tworzywa, IP65, naścienna z piktoqramem, autotest, odbłyśnik segmentowy z napyłanym aluminium, czas ładowania 12h, regulowany czas autotoniłi: 1 lub 3h, np BEGHELLI LOGICA LG 8W SE 1-3P + PIKTOGRAM

Oprawa awaryjna 1x24W, jednozaćadaniowa, wykonana z samogasnącego tworzywa, IP65, nastropowa lub naścienna z możliwością wbudowania w strop podwieszony, autotest, odbłyśnik segmentowy z napyłanym aluminium, czas ładowania 12h, regulowany czas autotoniłi: 1 lub 3h, np BEGHELLI LOGICA LG 24W SE 1-3P

Wytyczne sieci LAN:

Z serwerni głównej połączenie do szafy LPD światłowodem wielomodowym w standardzie 50 µm kategorii OM3, szerokość pasma [MHz km] 850nm, ilość włókien - 8, wszystkie końcówki pospawane z zakończeniem na patchpanelu z końcówkami LC.

Switche zapewniające możliwość zestawienia połączenia ze stacjami roboczymi o prędkości 10/100/1000TX - preferowane switche zarządzalne klasy HP: FastEthernet 24xRJ45 (24 porty 10/100/1000 RJ45 + 4 porty SFP)

Sieć kablowa kat. 6
Panele krosowe 24xRJ45, kat. 6
Kable: U/UTP 4x2x0,5 kat.6 DRUT

UWAGI:


- 1/ Wszystkie części obwodów przedładzące przez ściany instalować w rękach windyrowych R/S;
- 2/ Instalacje wykonać w układzie TN-S;
- 3/ Instalacje wykonać przewodami:
 - oświetlenie
 - awaryjnego oświetlenie ewakuacyjnego
 - gniazd wtyczkowych 1-faz.
 - instalacja teletechniczna
- 4/ Przewody instalacji elektrycznej prowadzić pod tynkiem lub w posadzce w rękach osłonowych typu "Faschel"
- 5/ Wszystkie połączenia przewodów należy wykonywać w puszkach głębokości w gniazdach oraz łącznikach oświetlenia
- 6/ PRZESŁA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH PRZEZ ŚCIANY ODZIELENIĄ POŻAROWEGO WYKONĆ W KLASIE ODPORNOŚCI ODPOMIĄŁAJĄCEJ DANEJ PRZEGRODZIE, PRZEPUSZTY WYKONĆ NA BAZIE PRZEPUSZTÓW KABLOWYCH NP: PROMASTOP
- 7/ PRZEWODY ZASILAJĄCE I TELETECHNICZNE DO PUSZEK PODŁOGOWYCH PROWADZIC W POSADZCE W RĘKACH OSŁONOWYCH

LEGENDA:

- 2 Gniazdo 2x2p+Z p/ł, 16A 250V ~
- 2 Gniazdo 2x2p+Z p/ł, 16A 250V ~ szczełne IP44
- 3 Gniazdo 3x2p+Z p/ł, 16A 250V ~ "DATA"
- 4 Gniazdo 4x2p+Z p/ł, 16A 250V ~ "DATA"
- 3 Wypust kablowy 3-fazowy (5-przewodowy) do zasilania odbiornika siłowego instalowanego na stole
- 3 Wypust kablowy 1-fazowy (3-przewodowy) do zasilania odbiornika siłowego instalowanego na stole
- 3 Łącznik swiecznikowy p/ł
- 12 Gniazdo RJ45 kat. 6 typu keystone montowane we wspólniej ramce z gniazdanami elektrycznymi w wybranym systemie osprzętu elektroinstalacyjnego w wersji podtynkowej - przewody doprowadzić do szafy teletechnicznej LPD
- 12 Puszka podłogowa floorbox 402x358mm 12 gniazd STANDARDOWA DLA 4 KOMPUTERÓW:
 - 8 gniazd 2p+Z p/ł, 16A 250V ~ "DATA" - 2 obwody
 - 8 x RJ45 kat. 6
 - STANDARDOWO WYKŁADZONCY - BURKO:
 - 3 gniazda 2p+Z p/ł, 16A 250V ~ "DATA"
 - 2 gniazda 2p+Z p/ł, 16A 250V ~
 - 2 x RJ45 kat. 6

SALA 1.3.
POLITECHNIKA WARSZAWSKA
WYDZIAŁ SAMOCHODÓW I MASZYN ROBOCZYCH
ul. Narbutta 84, 02-524 Warszawa

STAN PROJEKTOWANY

Opracowanie chronione zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych (Dz. u. Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.) Nie wolno odnierzkać żadnych wyników z tego rysunku.			
Jednostka projektowa	elwu LESZEK WOŹNIAK ul. Brzozowa 7, 41-600 Świętochłowice T: 501 190 890, E: leszekwoznia@o2.pl		 ARCHITECTURA
Temat projektu	Przebudowa pomieszczeń 1.3 (sala dydaktyczna) 2.5 (aula) Wydziału Samochodów i Maszyn Roboczych Politechniki Warszawskiej w Warszawie		
Inwestor	Politechnika Warszawska Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa		
Adres inwestycji	Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych Politechniki Warszawskiej 02-524 Warszawa, ul. Ludwika Narbutta 84 działka nr 4 obr.10108		
Projektował	mgr inż. Tomasz Bienek upr. nr SLX/0956/PWOE/05 w specj. inst. elektr.		
Sprawił	tech. Jerzy Fojcik upr. nr 118/90 w specj. instalacyjno - inżynierijnej w zakresie sieci i inst. elektrycznych		
Branża	Instalacje elektryczne		
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY		
Tytuł rysunku	SALA 1.3 PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH		
Nr projektu	14/02	Nr rysunku	E/01
Data	08.2014	Skala	1:100