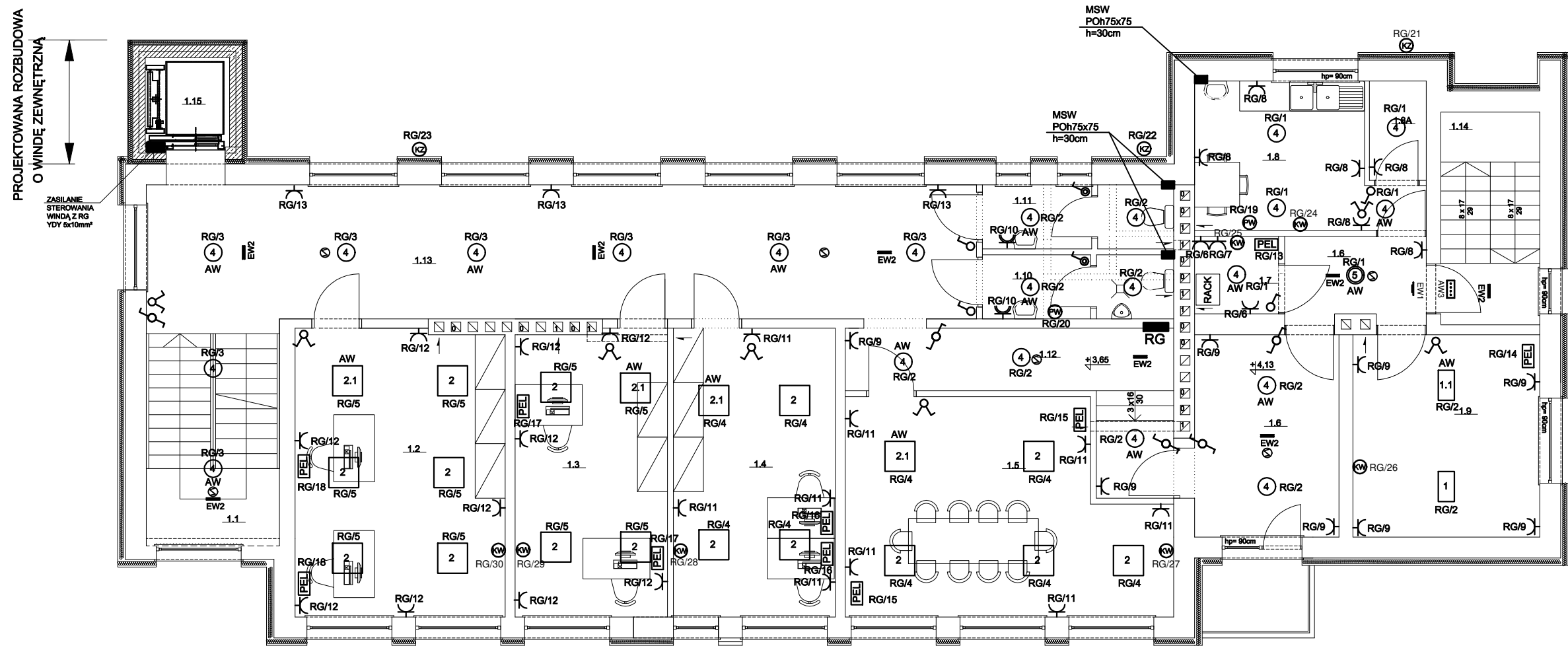


PROJEKTOWANA ROZBUDOWA  
O WINDE ZEWNĘTRZNĄ



- ściany istniejące
- ściany projektowane lekkie g-k
- ściany do wyburzenia

Zestawienie powierzchni			
Numer	Nazwa	Wykończenie	Powierzchnia
1.1	Kl. schodowa	lastryko	9,22 m2
1.2	Księgowa/Kadr.	gres	24,13 m2
1.3	Biuro 2 os.	gres	15,67 m2
1.4	Biuro 2 os.	gres	19,81 m2
1.5	Sala konferen.	gres	25,10 m2
1.6	Komunikacja	gres	16,01 m2
1.7	Serwerownia	gres	2,66 m2
1.8	Pom. socjalne	gres	13,65 m2
1.8A	Pom. gosp.	gres	2,27 m2
1.9	Pom. na dokum.	wykładzina PCV	14,91 m2
1.10	WC męski	terakota	4,85 m2
1.11	WC damski	terakota	4,85 m2
1.12	Komunikacja	wykładzina PCV	11,26 m2
1.13	Komunikacja	wykładzina PCV	44,70 m2
1.14	Kl.schodowa	lastryko	8,43 m2
1.15	Winda	-	2,92 m2
SUMA:			219,44 m2

Instalację elektryczną w poszczególnych pomieszczeniach wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami:  
- PN-HD 60364 (Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych),

Instalacja elektryczna odbiorcza w układzie TN-S

Ochrona od porażeń:

**SAMOCZYNNNE  
WYŁĄCZANIE ZASILANIA**

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany, uzupełniony lub odstąpiony komukolwiek, bez pisemnej zgody firmy aspi.

aspi

NAZWA I ADRES OBIEKTU PRZEBUDOWA, NADBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU EDUKACYJNEGO (SZKOŁY) ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA BUDYNEK BIUROWY NIEWODNA DZ. NR 908

INWESTOR GMINA WIŚNIOWA  
WIŚNIOWA 150  
38-124 WIŚNIOWA

TEMAT INSTALACJE ELEKTRYCZNE  
WEWNĘTRZNE  
RZUT PIĘTRA

PROJEKTANT INST. ELEKTR. W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH GRZEGORZ KOPEĆ E-75/01  
SPRAWDZAJĄCY INST. ELEKTR. W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH JANUSZ PIENŹCZEWSKI E-198/02

OPRACOWAŁ ADAM SMOŁA

SKALA 1:100 DATA 01.2020 NR RYS. E-2 BRANŻA ELEKTR.

autorskie studio projektowo-inwestycyjne  
ul.Biernackiego 13a/39 39-300 MIELEC tel.(017) 788 46 46  
e-mail-aspi@aspi.com.pl www.aspi.com.pl

1, 1.1	OPRAWA OŚWIETLENIOWA LED n/t ED 3200lm/840 MAT biały
2, 2.1	OPRAWA OŚWIETLENIOWA LED n/t ED 3200lm/840 2h M MAT biały
	OPRAWA OŚWIETLENIOWA LED n/t ED 4450lm/840 MAT biały
	OPRAWA OŚWIETLENIOWA LED n/t ED 4450lm/840 2h M MAT biały
3	OPRAWA OŚWIETLENIOWA LB LED 1700 840
4	OPRAWA OŚWIETLENIOWA LED 3400 840 EM
5	OPRAWA OŚWIETLENIOWA LED 3400 840 EM RCR
	OPRAWA OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO MONITOR1 OP3 4x1 WD
	OPRAWA OŚWIETLENIA KIERUNKOWEGO STI TC 2.8W 3H
	OPRAWA OŚWIETLENIA KIERUNKOWEGO STI TC 2.8W 3H
AW	oprawa wyposażona w elektroniczny moduł awaryjnego zasilania 2h (wersja awaryjno - użytkowa) z certyfikatem CNBOP; z wbudowanym modułem lub jako dodatkowe wyposażenie
	Rozdzielnice
	miejscowa szyna wyrównawcza, główna szyna wyrównawcza
	łącznik jednobiegunowy; schodowy; świecznikowy; krzyżowy; łącznik o szczelności min. IP44
PEL	Punkt logiczny 2x 16A 230V, Data + 2xRJ45 (telefon, internet),
	gniazdo wtykowe 2P+Z, 230V, 16A zwykłe; gniazdo i szczelności min IP44
PPOŻ	przycisk p.poż
	przycisk przywoławczy z lampką sygnalizacyjną
	ciężnawy przycisk przywoławczy
	przycisk kasujący
W	wskaznik pomieszczenia - lampka z buczkiem
	transformator 230/24 do montażu w puszkach natynkowych
	zasilanie klimatyzatorów - jednostki zewnętrzne (3m)
	zasilanie klimatyzatorów - jednostki wewnętrzne (3m)
	zasilanie podgrzewacza wody (3m)
	autonomiczna czujka dymu z sygnalizatorem akust.bat. 9V (dopuszcza się wbudowaną baterię)

Przejścia instalacyjne w elementach oddzielenia pożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej EI wymaganą dla tych elemenetów

## UWAGA:

- rodzaj i sposób układania przewodów podano na schematach rozdzielnic;  
- oprawy oświetleniowe montować na stropowo; oprawy zewnętrzne na ścianach wg rysunku  
- w łazienkach, WC, pomieszczeniu technicznym i na zewnątrz stosować osprzęt o szczelności min. IP44;  
- w łazience, kuchni i pom. gospodarczym montaż gniazd wtykowych na wys. 110cm od posadzki;  
- w łazienkach wykonać miejscowe połączenie wyrównawcze przewodem Dyżo2,5mm2 w RVKL 18 p/t;  
- w rozdzielni zainstalować Główną Szynę Wyrównawczą łącząc wszystkie elementy przewodzące pozostałych instalacji między sobą.  
-Należy stosować oprawy LED zgodne z normą PN-EN 62471:2010 Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych.Wykonanie badań należy potwierdzić raportem z badań wykonanym w laboratorium na terenie Unii Europejskiej,  
- autonomiczne czujki dymu z sygn. akustyczną zasilane bateryjnie 9V, lub z zintegrowaną baterią, wyposażone w automatyczną funkcję sprawdzania czujnika i baterii