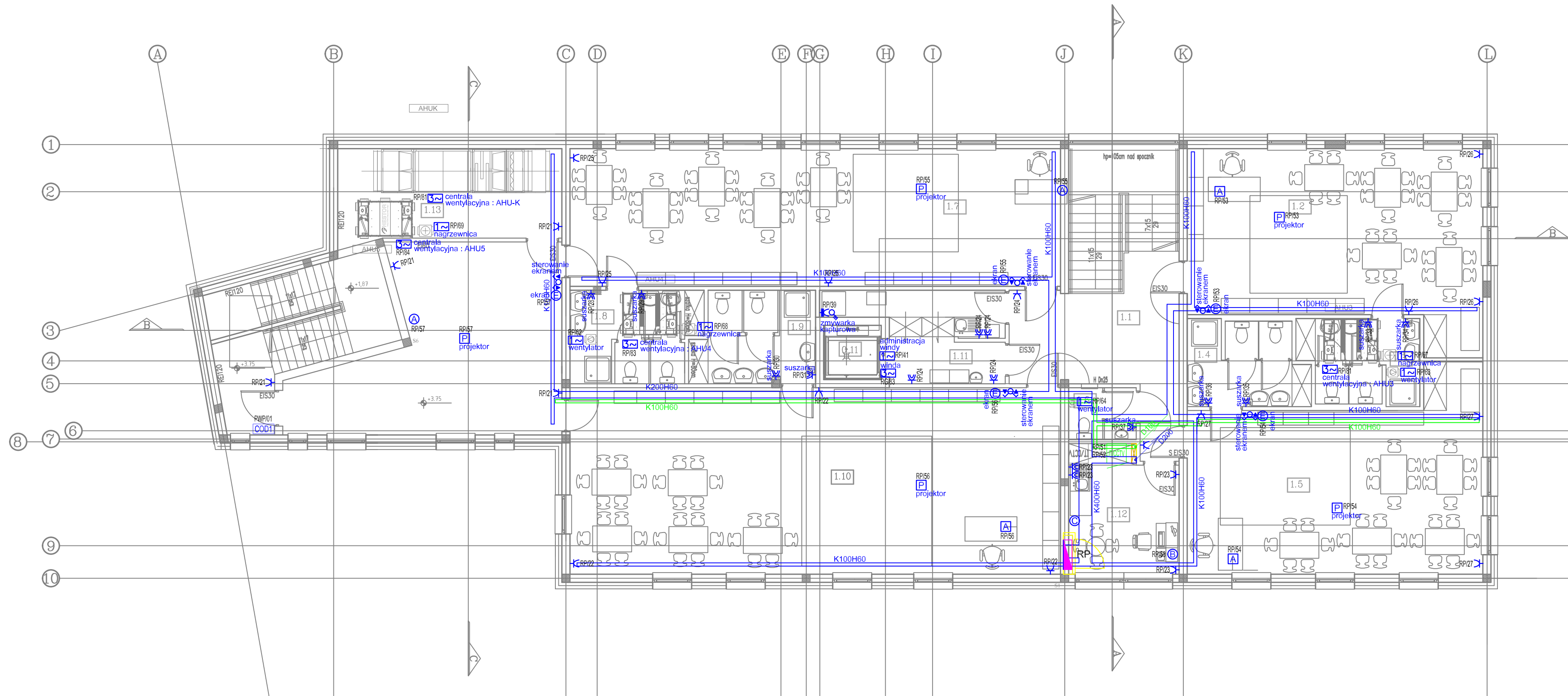




ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

PIĘTRO		
1.1	KOMUNIKACJA	31,62m ²
1.2	SALA DYDAKTYCZNA	48,91m ²
1.3	SANITARIATY	9,32m ²
1.4	SANITARIATY	9,34m ²
1.5	SALA DYDAKTYCZNA	48,59m ²
1.6	WC	3,33m ²
1.7	SALA DYDAKTYCZNA	64,00m ²
1.8	SANITARIATY	11,30m ²
1.9	SANITARIATY	11,18m ²
1.10	SALA DYDAKTYCZNA	66,70m ²
1.11	ANEXS KUCHENNY	13,60m ²
1.12	POKOJ SOCJALNY	12,79m ²
1.13	ŚWIETLICA	51,75m ²
0.11	WINDA	2,05m ²
SUMA		476,68m ²

UWAGI:

- Instalację elektryczną wykonać pod tynkiem. Przewody układać na korytkach kablowych w przestrzeni sufitu podwieszanego, podejścia do opraw i łączników wykonać w rurkach instalacyjnych.
- Poziome ciągi połączeniowe wykonać na wys. powyżej 2,5m.
- Zejsścia do gniazd i wyłączników wykonać pionowo.
- Wyłączniki montować na wys. 0,9m; w łazienkach 1,3m; przy łózkach 0,6m; wysokości montaż gniazd podano na rysunku.
- Stosować osprzęt ramkowy serii: Sistema prod. Legrand.
- W miejscu instalacji opraw oświetleniowych, łączników, gniazd i wypustów zostawić zapas przewodu umożliwiający biały montaż urządzeń.
- W pomieszczeniach mokrych (np. łazienkach), pom. technicznych i na zewnątrz budynku stosować osprzęt szczelny min. IP44.
- Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym – samoczynne wyłączenie zasilania.
- W łazienkach wyposażonych w wanne lub brodzik wykonać lokalne połączenia wyrównawcze.
- Instalacja odbiorcza w układzie sieciowym TNS.
- Lokalizację opraw skoordynować z urządzeniami wentylacyjno- klimatyzacyjnymi.
- Niniejszy projekt rozpatrywać wspólnie z projektem aranżacji wnętrz.
- Instalacje w budynku istniejącym wykonać pod tynkiem. Ściany i sufity doprowadzić do stanu sprzed rozpoczęcia prac.
- Instalacje wykonać zgodnie z uwagami zamieszczonymi na rysunku.
- Wszystkie wyjścia instalacji z budynku uszczelnić przeciwigazowo i przeciwlądziowo.
- Przejsścia instalacji przez ściany i stropy oddzielenia pożarowego uszczelnić certyfikowanym uszczelnieniem o doporności ogniowej nie mniejszej niż odporność przegrody przez którą przeprowadzona jest instalacja.
- Trasy kablowe – korytki siatkowe prowadzić w przestrzeni sufitu podwieszanego spód koryt ok.10–15cm poniżej stropu właściwego.
- Ewentualne kolizje z instalacjami innych branż skoordynować w trakcie realizacji.
- Wszystkie prace wykonać zgodnie z zasadami i przepisami BHP.

LEGENDA:

- PWP przeciwpożarowy wyłącznik prądu
RG główna rozdzielnica elektryczna nn–0,4kV
RT rozdzielnica elektryczna – technologia kuchni
RP rozdzielnica elektryczna piętra 1
 szafa teletechniczna 19": 600x600x42U
 wyposażenie wg. schematu instalacji teletechnicznej
PWP-P główny przeciwpożarowy wyłącznik prądu – wyzwalacz
WA wyłącznik awaryjny (BHP) urządzeń grzejnych w kuchni
 trasy kablowe elektryczne – korytko siatkowe K.. wg. oznaczeń
 trasy kablowe teletechniczne – korytko siatkowe K.. wg. oznaczeń
 zestaw gniazd 230V i komputerowych IT w puszcze podtynkowej gniazda: 4x230V+2xRJ45kat.6+HDMI
 zestaw gniazd 230V i komputerowych IT w puszcze podłogowej gniazda: 4x230V+2xRJ45kat.6+HDMI
 zestaw gniazd 230V i komputerowych IT w puszcze podtynkowej gniazda: 4x230V+2xRJ45kat.6
 zestaw gniazd 230V i komputerowych IT w puszcze podtynkowej gniazda: 2x230V+2xRJ45kat.6 (drukarka / ksero)
 zestaw gniazd 230V i komputerowych IT w puszcze natynkowej w sufie podwieszanym gniazda: 2x230V+2xRJ45kat.6+HDMI (projektor)
 zestaw gniazd 230V puszcze podtynkowej gniazda: 2x230V (EKRAŃ)
 włącznik ekranu p/t, jeżeli ekran będzie w komplecie dedykowanym sterownikiem dodatkowego włącznika nie instalować
 przyłącze 1–faz. 230 V – puszka instalacyjna lub zaciski urządzenia
 przyłącze 3–faz. 400V – puszka instalacyjna lub zaciski urządzenia
 gniazdo 1–fazowe białe, pojedyncze
 gniazdo 1–fazowe szczełne
 gniazdo 3–fazowe szczełne 16A z rozłącznikiem
 gniazdo 3–fazowe szczełne 32A z rozłącznikiem
 główna szyna uziemiająca
 miejscowa szyna uziemiająca
 puszka instalacyjna z listwą zaciskową pod umywalką

INDEKS	ZMIANY	DATA
1.		
Wszystkie prawa zastrzeżone. Rysunek podlega ochronie prawnej zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 04.02.1994r. o Prawie autorskim i prawach pokrewnych. Powielanie oraz wykorzystywanie rysunku bez zgody autora jest zabronione		
OBJEKT		
Projekt rozbudowy Szkoły Podstawowej nr 4 w Orzeszu Jaskowicach		
INWESTOR	Urząd Miasta Orzesze ul. Św. Wawrzyńca 21 43–180 Orzesze	
ADRES INWESTYCJI	ul. 1 Maja, 43–180 Orzesze Jaskowice	
NR DOKUM. 220.220.1105/222		
Faza		
PROJEKT BUDOWLANY		
BRANŻA	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
PROJEKTANT	NR UPRAWNIENIA	PODPIS
mgr inż. Adam SAMSON	WKP/0197/PWOE/13	
SPRZĄDZAJĄCY		
mgr inż. Łukasz MATUSZEWSKI	WKP/0175/PWOE/12	
TYTUŁ RYSUNKU		
PLAN TRAS KABLOWYCH, GNIAZD WTYKOWYCH I PRZYŁĄCZY – RZUT PIĘTRA 1		
DATA	SKALA	NR RYS.
12.2018	1:100	E04