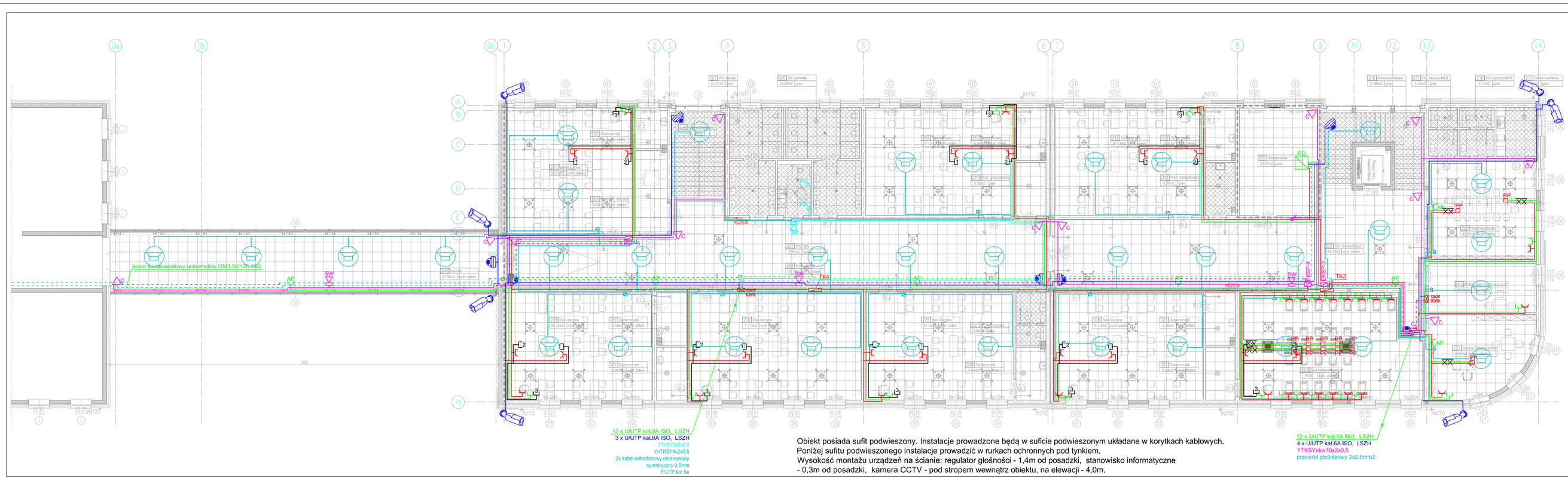

Obiekt posiada sufit podwieszony. Instalacje prowadzone będą w suficie podwieszonym układane w korytkach kablowych.
Poniżej sufitu podwieszonego instalacje prowadzić w rurkach ochronnych pod tynkiem.
Wysokość montażu urządzeń na ścianie: regulator głośności - 1,4m od posadzki, stanowisko informatyczne
- 0,3m od posadzki, kamera CCTV - pod stropem wewnątrz obiektu, na elewacji - 4,0m.

Nr	Pomieszczenie	Posadzka	Powierzchnia [m2]
200	Łącznik	wykł. ceramiczne	87,84
201	Sala językowa	wykł. ceramiczne	60,21
202	Zaplecze Sali	wykł. ceramiczne	5,03
203	Pom. gosp. Ścieżki kucharskie	wykł. ceramiczne	9,90
204	Klatka schodowa	gres	17,34
205	WC męskie	gres	20,21
206	WC damskie	gres	24,85
207	WC NPS	gres	6,55
208	Komunikacja	gres	139,75
209	Sala lekcyjna	wykł. ceramiczne	61,14
210	Zaplecze Sali	wykł. ceramiczne	6,08
211	Pom. gospodarcze	gres	6,08
212	Sala lekcyjna	wykł. ceramiczne	61,14
213	Zaplecze Sali	wykł. ceramiczne	6,08
214	Pom. porządkowe	gres	6,08
215	Serwerownia	gres	32,37
216	Klatka schodowa	gres	21,99
217	WC nauczyciele K.D	gres	5,18
218	WC nauczyciele M	gres	6,11
219	Aneks kuchenny	gres	7,50
220	Pokój nauczycielski	wykł. ceramiczne	42,62
220a	Pokój zbior. wydawn.	wykł. ceramiczne	19,98
221	Gab. Wice-Dyrektora	wykł. ceramiczne	30,84
222	Hol + komunikacja	wykł. ceramiczne	114,11
223	Sala komputerowa	wykł. ceramiczne	76,32
224	Zaplecze Sali	wykł. ceramiczne	6,08
225	Zaplecze Sali	wykł. ceramiczne	6,08
226	Sala lekcyjna	wykł. ceramiczne	61,14
227	WC nauczyciele	gres	5,86
228	Zaplecze Sali	wykł. ceramiczne	6,08
229	Sala lekcyjna	wykł. ceramiczne	61,14
230	Sala lekcyjna	wykł. ceramiczne	71,13
231	Zaplecze Sali	wykł. ceramiczne	6,08
232	Zaplecze Sali	wykł. ceramiczne	6,08
233	Sala lekcyjna	wykł. ceramiczne	60,34
		suma:	**1162,31**

OZNACZENIA

- INSTALACJA SYGNALIZACJI WŁAMANIA
- INSTALACJA MONITORINGU WIZYJNEGO CCTV
- INSTALACJA SIECI STRUKTURALNEJ (LAN+VoIP)
- POŁĄCZENIE PROJEKTORA - STANOWISKA PROWADZĄCEGO - TABLICY INTERAKTYWNEJ
- INSTALACJA SIECI DEDYKOWANEJ 230 VAC
- INSTALACJA PRZYZYWOWA POM. NIEPEŁNOSPRAWNYCH
- INSTALACJA RADIOWĘZŁOWA
- MAGISTRALA EKSPANDERÓW SSWiN
- POŁĄCZENIE PROJEKTOWANEJ SZAFKI AUDIO RADIOWĘZŁOWEJ Z ISTNIEJĄCĄ SZAFĄ RADIOWĘZŁOWĄ
- POŁĄCZENIE SZKIELETOWE PROJEKTOWANEGO PUNKTU DYSTRYBUCYJNEGO PD Z ISTNIEJĄCĄ SZAFĄ GPD - POTRZEBY LAN, VoIP

PROJEKTOWANA KAMERA WEWNĘTRZNA KOPUŁKOWA IP PoE

PROJEKTOWANA KAMERA ZEWNĘTRZNA BULLET IP PoE

SZAFA RADIOWĘZŁOWA PROJEKTOWANA RACK 15U 19", 600x600

GŁOŚNIK SUFITOWY P/T 6W

REGULATOR GŁOŚNOŚCI

AP — GNIAZDO RJ45 kat. 6A W PRZESTRZENI SUFITU PODWIESZONEGO DO PODŁĄCZENIA ACCESS POINTA PoE 10,100,1000 Mbit/s, 2.4 - 5 GHz, IEEE 802.11ac,IEEE 802.11b,IEEE 802.11g,IEEE 802.11i,IEEE 802.11n,IEEE 802.1D,IEEE 802.1Q,IEEE 802.1x,IEEE 802.3af, MINIMUM 64 UŻYTKOWNIKÓW, 1Gb/s

2 x GNIAZDO RJ45 kat. 6A PODTYNKOWE W RAMCE WIELKROTNEJ - STANOWISKO INFORMATYCZNE

2 x GNIAZDO SIECI DEDYKOWANEJ 230 VAC PODTYNKOWE W RAMCE WIELKROTNEJ - STANOWISKO INFORMATYCZNE

POŁĄCZENIE PRZEWODU HDMI I SVGA Z PROJEKTOREM MOCOWANYM NA UCHWYCIE DO STROPU, PROJEKTOR WG WYTYCZNYCH DOSTAWCY TABLICY INTERAKWTYWNEJ.

GNIAZDA P/T W RAMCE WIELKROTNEJ - HDMI, SVGA, USB - DO PODŁĄCZENIA TABLICY INERAKTYWNEJ

GNIAZDA PRZY STANOWISKU PROWADZĄCEGO DO PODŁĄCZENIA Z PROJEKTOREM, TABLICĄ INTERAKTYWNĄ - 2 x HDMI, 2 x SVGA, 1 x USB P/T

EKSP — EKSPANDER SYGNALIZACJI WŁAMANIA W PRZESTRZENI SUFITU PODW. W OBUDOWIE Z ZASILACZEM I AKUMULATOREM

CA — CENTRALA SYGNALIZACJI WŁAMANIA Z KOMUNIKATOREM GSM INSTALOWANĄ W PORTERNI

C — CZUJKA DUALNA PIR + MW, DWA DETEKTORY POŁĄCZONE Z BRAMKĄ LOGICZNĄ AND - ALARM WZBUDZANY PRZY ZADZIAŁANIU DWÓCH SENSORÓW.

K — KONTAKTRON

SZ — SYGNALIZATOR AKUSTYCZNO - ŚWIETLNY ZEWNĘTRZNY

SW — SYGNALIZATOR AKUSTYCZNO - ŚWIETLNY WEWNĘTRZNY

KL — KLAWIATURA STERUJĄCA W OBUDOWIE, ZAMYKANA NA KLUCZ

CP — CENTRALA PRZYZYWOWA POM. NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z SYGNALIZACJĄ POM. I BUCZKIEM.

PP — PUSZKA PODŁOGOWA 10 MODUŁOWA

INSTALACJA PROWADZONA W RURACH OCHRONNYCH POD POSADZKĄ

PC — PRZYCISK POCIĄGOWY SYGNALIZACJI PRZYZYWOWEJ

KP — KASOWNIK INSTALACJI PRZYZYWOWEJ

SP — SYGNALIZATOR INSTALACJI PRZYZYWOWEJ

TK2 — ROZDZIELNICE SIECI DEDYKOWANEJ

TK1

PD — PROJEKTOWANY PUNKT DYSTRYBUCYJNY - SZAFA RACK 19", 800x800 42U

INSTALACJE UKŁADANE BĘDĄ W KORYCIE KABLOWYM W PRZESTRZENI SUFITU PODWIESZONEGO ORAZ W RURACH OSŁONOWYCH POD TYNKIEM.

ABK-PROJEKT
UL. LEBOWSKIEGO 21H
65-417Z ZIELONA GÓRA
tel. +48 68 320 15 75

Inwestor: GMINA KOMORNIKI
ul. Stawna 1, 62-052 Komorniki, tel. 61 610 06 48

Inwestycja: Rozbudowa Szkoły Podstawowej nr 2 w Plewiskach

Adres: Działka nr 618/108 obręb 0006 w Plewiskach

Tytuł rysunku: PIĘTRO – INSTALACJE NISKOPRĄDOWE

Skala: 1:100

Nr rys.: E/30

Data: 23.03.2020

	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	inż. Andrzej Wróblewski	182/76/Z/0 + sprz. elektr.	
Sprawdził:	mgr inż. Marek Wróblewski	LUBU/0005/PWE/18 + sprz. elektr.	
Asystent:			
Kat. zabud. Kier. robót budowlanych:	mgr inż. Bogdan Mrozowski	7/90/Z/0 + sprz. teletechnik.	