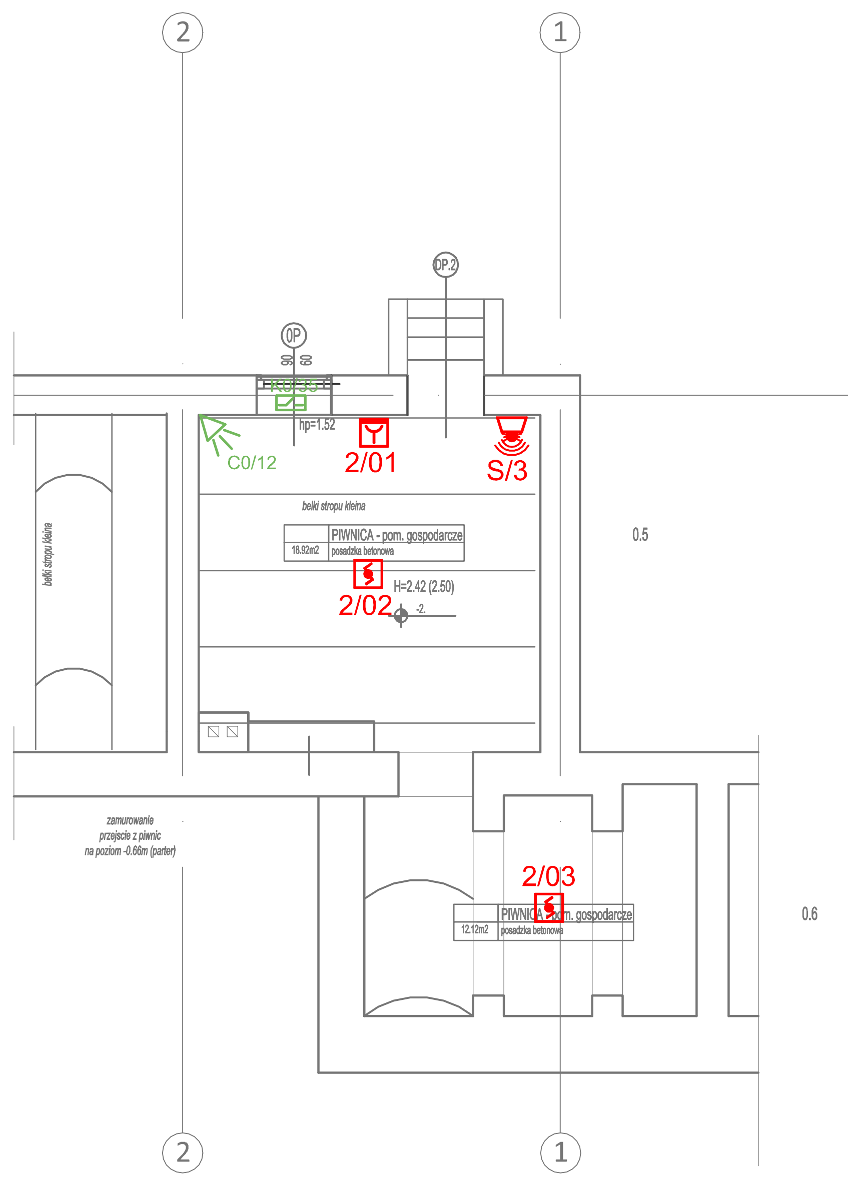
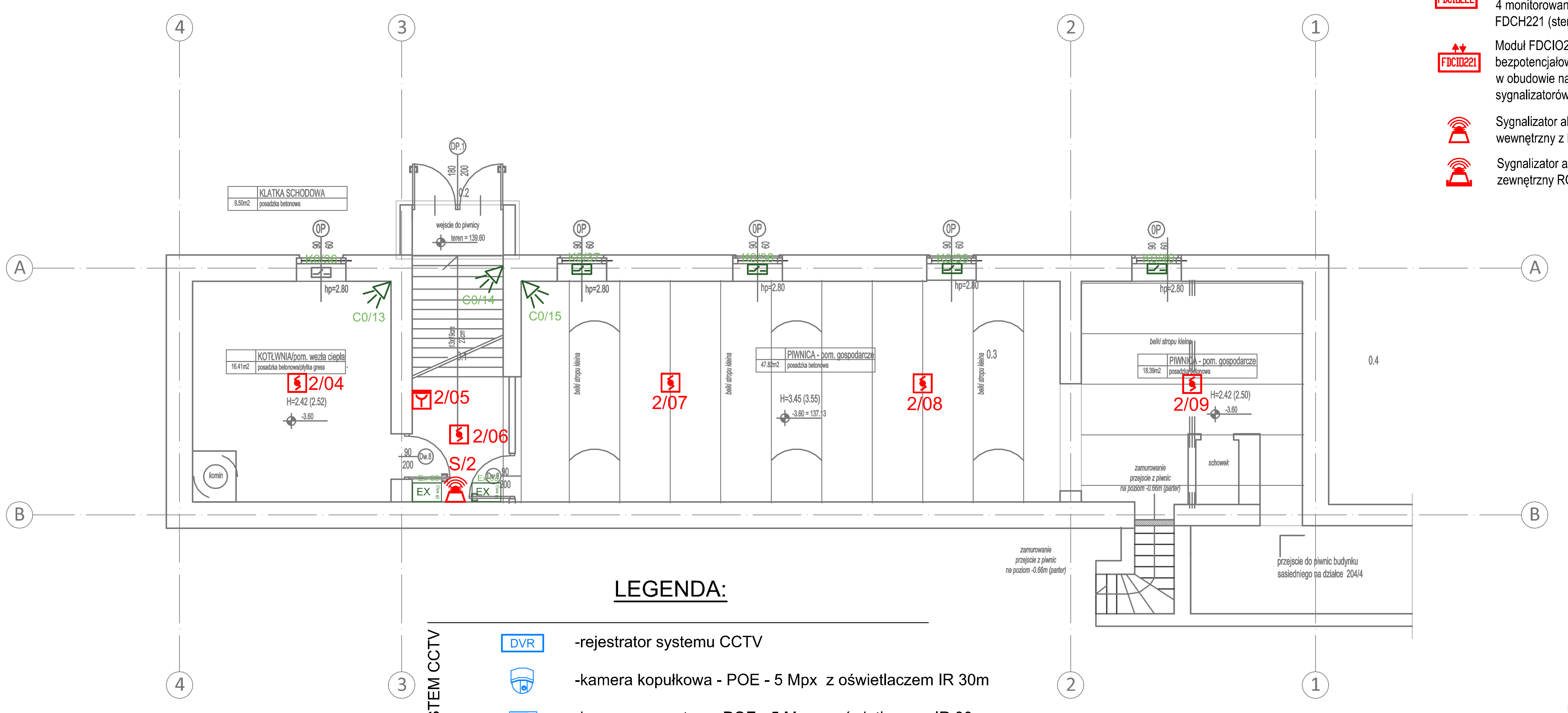
RZUT PIWNICY W POZIOMIE -2.15



RZUT PIWNICY W POZIOMIE -3.60



LEGENDA:

SYSTEM CCTV
- DVR -rejestrator systemu CCTV
- -kamera kopułkowa - POE - 5 Mpx z oświetlaczem IR 30m
- -kamera zewnętrzna POE - 5 Mpx z oświetlaczem IR 30m

SYSTEM SSWiN
- SSWiN -centrala systemu sygnalizacji włamania i napadu
- -sygnalizator optyczno - akustyczny
- -manipulator
- -czujka ruchu ścienny
- -kontaktron

LAN
- -2xgniazdo RJ45 kat. 6A + 2x230V
- -GDP szafa IT 42U
- -Kaseta podłogowa 4xgniazdo RJ45 kat. 6A + 4x230V
- -Kaseta podłogowa 2xgniazdo RJ45 kat. 6A + 4x230V
- -Kaseta podłogowa 4xgniazdo RJ45 kat. 6A 4x230V + HDMI

SYSTEM SYGNALIZACJI POŻAROWEJ - SSP

- CSP Centrala pożarowa FC724, do 4 pętli dozorowych, panel obsługi z drukarką, akumulator 2x12V/12Ah.
- Czujka optyczna dymu OP720 z gniazdem montażowym DB721
- Czujka optyczna dymu OP720 z gniazdem montażowym DB721 oraz wskaźniekiem zadziałania FDAI 91
- Ręczny ostrzegacz pożarowy FDME221 + FDMH291-R
- Klapa na kanale wentylacyjnym
- FDCIO222 Moduł FDCIO222 4 wyjście przekaźnikowe, 4 monitorowane wejście, w obudowie natynkowej FDCH221 (sterowanie kontrolą dostępu)
- FDCIO221 Moduł FDCIO221, 2 monitorowane wyjścia zestyków bezpotencjałowych, 4 monitorowane wejścia, w obudowie natynkowej FDCH221 (monitoring sygnalizatorów)
- Sygnalizator akustyczny wewnętrzny z komunikatami głosowymi FDS227-RR
- Sygnalizator akustyczny zewnętrzny ROLP/R1/LX-W/RF

ZESTAWIENIE PRZEGRÓD PROJEKTOWANYCH

P.SZ1 - PROJEKTOWANA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
- 1,5cm - tynk gipsowy wraz z malowaniem
- 35cm - ściana żelbetowa wg projektu konstrukcji
- 32cm - elewacja wentylowana na podkonstrukcji stalowej z płyt włóknocementowych w kolorze ciemnego antracytu np. Equitone Tectiva TE 85 Grafitowy, Rockpanel Unicolor RAL7021 lub równoważny, płyty 2500x1200x8mm docinane zgodnie z podziałami na rysunku elewacji; kolor i materiał do wyboru na podstawie próbek producenta na etapie projektu wykonawczego, wraz z warstwą termoizolacji z wełny mineralnej gr. 18cm, współczynnik przewodzenia ciepła 0,033W/m*K np. Rockwool Ventirock Super.

P.SZ2 - PROJEKTOWANA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA NA GRANICY DZIAŁKI, REI120
- 0,5cm-3cm - wykończenie ściany zgodnie z wytycznymi dla wnętrz
- 30cm - ściana żelbetowa wg projektu konstrukcji
- 18cm - izolacja z wełny mineralnej, współczynnik przewodzenia ciepła 0,035W/m*K np. Rockwool Frontrock plus.
- 1,5cm - tynk elewacyjny silikonowo-silikatowy, struktura baranek o uziarnieniu 1,5k, w miejscach, gdzie nie znajduje się ściana budynków sąsiednich.

P.SW1 - PROJEKTOWANA ŚCIANA WEWNĘTRZNA SZYBU WINDOWEGO
- 1,5cm - tynk gipsowy wraz z malowaniem
- 18cm - ściana żelbetowa wg projektu konstrukcji

P.SW2 - PROJEKTOWANA ŚCIANA WEWNĘTRZNA DZIAŁOWA GK
- 0,3cm - szpachlowanie zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych
- 12,5cm - systemowa ściana gipsowo-kartonowa z podwójnym opłytowaniem dedykowana do pomieszczeń narażonych na działanie wilgoci
- 1,5cm - ściany w ustępach ogólnodostępnych wykończone płytką ceramiczną z klejem

P.SW3 - PROJEKTOWANA ŚCIANA WYDZIELAJĄCA KABINY USTĘPOWE
- 1,2cm - systemowa ścianka działowa HPL do wydzielania ustępów sanitarnych, np. system Alsanit Persei

P.SW4 - PROJEKTOWANA ŚCIANA WEWNĘTRZNA DZIAŁOWA GK
- 1,5cm - ściany w ustępach ogólnodostępnych wykończone płytką ceramiczną z klejem
- 12,5cm - systemowa ściana gipsowo-kartonowa z podwójnym opłytowaniem dedykowana do pomieszczeń narażonych na działanie wilgoci
- 1,5cm - ściany w ustępach ogólnodostępnych wykończone płytką ceramiczną z klejem

P.SW5 - PROJEKTOWANA ŚCIANA WEWNĘTRZNA DZIAŁOWA GK
- 0,3cm - szpachlowanie zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych
- 12,5cm - systemowa ściana gipsowo-kartonowa z podwójnym opłytowaniem dedykowana do pomieszczeń narażonych na działanie wilgoci
- 0,3cm - szpachlowanie zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych

P.SW6 - PROJEKTOWANA ŚCIANA WEWNĘTRZNA ŻELBETOWA
- 1,5cm - tynk gipsowy wraz z malowaniem
- 24cm - ściana żelbetowa wg projektu konstrukcji
- 1,5cm - tynk gipsowy wraz z malowaniem

P.SW7 - PROJEKTOWANA ŚCIANA SZKLANA W SYSTEMIE ALUMINIOWYM
- 8cm - projektowana ściana szklana systemowa dedykowana do pomieszczeń biurowych, profile w kolorze czarnym, szkło przeziernie bezpieczne VSG, np. system Espes 80.

P.SW8 - PROJEKTOWANA ŚCIANA ŻELBETOWA REI 120
- 1,5cm - tynk cementowo-wapienny
- 24cm - ściana żelbetowa wg projektu konstrukcji REI 120

P.SW9 - PROJEKTOWANA ŚCIANA MUROWANA
- 1,5cm - tynk gipsowy
- 24cm - ściana murowana
- 1,5cm - tynk gipsowy

P.SW10 - PROJEKTOWANA ŚCIANA WEWNĘTRZNA GK - EI15
- 0,3cm - szpachlowanie zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych
- 12,5cm - systemowa ściana gipsowo-kartonowa z podwójnym opłytowaniem o klasie odporności ogniowej E15
- 0,3cm - szpachlowanie zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych

P.SW11 - PROJEKTOWANA ŚCIANA WEWNĘTRZNA GK - EI15
- 0,3cm - szpachlowanie zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych
- 12,5cm - systemowa ściana gipsowo-kartonowa z podwójnym opłytowaniem o klasie odporności ogniowej E15
- 1,5cm - ściany w ustępach ogólnodostępnych wykończone płytką ceramiczną z klejem

P.D2 - DACH
- 2,0cm - papa dachowa x 2
- 30cm - wełna mineralna, twarda, współczynnik przenikania ciepła 0,035 W/m*K
- 5,5cm - blacha trapezowa TR55, malowana od spodu w kolorze czarnym
- 14cm - płatwie stalowe IPE 140, malowane od spodu w kolorze czarnym
- 36cm - belki stalowe IPE 360, malowane w kolorze czarnym od spodu widoczne instalacje

P.P1 - PROJEKTOWANA POSADZKA NA GRUNCIE
- 2,0cm - wykończenie z płytek ceramicznych na kleju
- 7,0cm - posadzka jastrychowa
- 0,02cm - izolacja przeciwwilgociowa z folii budowlanej układanej na zakład
- 12cm - styropian twardy XPS dedykowany na posadzki, współczynnik przenikania ciepła 0,031(W/m*K)
- 0,02cm - izolacja przeciwwilgociowa z folii budowlanej układanej na zakład
- 10cm - wylewka betonowa
- 20cm - podsypka piaskowa

P.P2 - PROJEKTOWANY STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY
- 2,0cm - wykończenie z płytek ceramicznych na kleju
- 5,0cm - posadzka jastrychowa
- 0,02cm - izolacja przeciwwilgociowa z folii budowlanej układanej na zakład
- 7cm - styropian twardy XPS dedykowany na posadzki
- 0,02cm - izolacja przeciwwilgociowa z folii budowlanej układanej na zakład
- 26cm - strop monolityczny wg projektu konstrukcji
- 1,5cm - tynk gipsowy z malowaniem

RZUT PIWNICY
1:50

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

PARTER			
NR	NAZWA	POSADZKA	POWIERZCHNIA
0.1	KOTŁOWNIA/WĘZEŁ CIEPŁA	płytki ceramiczne	16,41 m2
0.2	KLATKA SCHODOWA	płytki ceramiczne	9,50 m2
0.3	POMIESZCZENIE PIWNICY	płytki ceramiczne	47,13 m2
0.4	POMIESZCZENIE PIWNICY	płytki ceramiczne	18,39 m2
0.5	POMIESZCZENIE PIWNICY	płytki ceramiczne	18,92 m2
0.6	POMIESZCZENIE PIWNICY	płytki ceramiczne	12,12m2
RAZEM POWIERZCHNIA UŻYTKOWA - PARTER			122.36 m2

ZESTAWIENIE PRZEGRÓD ISTNIEJĄCYCH WRAZ ZE ZMIANAMI

SZ1 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA 52, 42cm
- 42cm - ściana z cegły, impregnowana od strony zewnętrznej
- 18cm - izolacja wewnętrzna z płyt izolacyjnych typu Multipor
- 1,5cm - tynk gipsowy wraz z malowaniem

SZ2 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA 36cm
- 36cm - ściana z cegły, impregnowana od strony zewnętrznej
- 10cm - izolacja wewnętrzna z płyt izolacyjnych typu Multipor
- 1.5cm - tynk gipsowy

SZ3 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA 36cm (inwentaryzacja)
- 36cm - ściana z cegły, impregnowana od strony zewnętrznej
- 1.0cm - tynko cementowy wewnętrzny

P0 - POSADZKA PIWNICY
- 12.0cm - posadzka betonowa; w projektowanym zakresie robót w piwnicy planowane jest jej oczyszczenie, uzupełnienie braków w zakresie nawierzchni betonowej

P1 - STROP NAD PIWNICĄ
- 2cm - warstwa wykończeniowa - płytki
- 5cm - posadzka jastrychowa
- 5cm - docieplenie posadzki (styrodur)
- 20cm - istniejące strop typu kleina
- 1.5cm - tynk cementowy (od spodu)

P2 - STROP PIĘTRA
- 1cm - warstwa wykończeniowa - wykładzina dywanowa
- 5cm - posadzka jastrychowa
- 6cm - docieplenie posadzki - styropian twardy XPS dedykowany na posadzki
- 20cm - istniejące strop typy kleina
- 1.5cm - tynk cementowy (od spodu)

P3 - STROP NAD PARTEREM
- 1cm - wykładzina PVC / wykładzina dywanowa
- 5cm - posadzka jastrychowa
- 6cm - docieplenie posadzki - styropian twardy XPS dedykowany na posadzki
- 20cm - istniejący strop typy kleina - cegła czyszczona, belki malowane

P4 - STROP NAD PARTEREM
- 2,0cm - płytki gresowe na kleju
- 5,0cm - posadzka jastrychowa
- 5cm - docieplenie posadzki - styropian twardy XPS dedykowany na posadzki
- 20cm - istniejący strop typy kleina - cegła czyszczona, belki malowane

P5 - STROP NAD PARTEREM
- 1.0cm - płytki gresowe na kleju
- 6cm - posadzka jastrychowa
- 5cm - docieplenie posadzki - styropian twardy XPS dedykowany na posadzki
- 20cm - projektowany strop typu RECTOR
- 1.5cm - tynk gipsowy wraz z malowaniem

D1 - DACH
- 2.0cm - papa dachowa x 2
- 2.0cm - deskowanie pełne
- 16cm - krokwie dachowe 16x14cm, co 90cm
- 16cm - docieplenie międzykrokwiowe całego dachu drewnianego
- 10cm - sufit podwieszany w systemie RYGIPS EI 30

UWAGI DO REALIZACJI ROBÓT W POZIOMIE PIWNICY:

1. ŚCIANY PIWNIC
DO OCZYSZCZENIA Z POWŁOK TYNKARSKICH I MALARSKICH, CAŁOŚĆ ZAIMPREGNOWAĆ IMPREGNATEM BEZBARWNYM.
2. POSADZKA
DO ODTWORZENIA NOWA POSADZKA CEGLANA NA PODŁOŻU BETONOWYM WG PROJEKTOWANYCH WARSTW
3. STROP
DO OCZYSZCZENIA Z POWŁOK TYNKARSKICH I MALARSKICH, CAŁOŚĆ ZAIMPREGNOWAĆ IMPREGNATEM BEZBARWNYM.
4. STOLARKA OKIENNA
DO ZAMONTOWANIA NOWA STOLARKA OKIENNA W KOLORZE BIAŁYM STYLIZOWANA HISTORYCZNIE, PODOKIENNIKI CEGLANE (ISTNIEJĄCE)
4. STOLARKA DRZWIOWA
DO ZAMONTOWANIA NOWA STOLARKA DRZWIOWA, DREWNIANA, WYKONYWANA NA ZAMÓWIENIE
5. SCHODY
STOPNICE ORAZ SPOCZNIK MIEDZYPIETROWY - CEGLANE, DO OCZYSZCZENIA
6. PROJEKTOWANE INSTALACJE
- INSTALACJA ELEKTRYCZNA
- INSTALACJA WENTYLACYJNA (WENTYLACJA GRAWITACYJNA)
7. WIDOCZNE ELEMNTY WIEZBY DACHOWEJ PROJEKTUJE SIE JAKO R30 Z ZABEZPIECZENIEM POWŁOKA BEZBARWNA TYPU PROMADUR LUB BEZ ZABEZPIECZENIA NA PODSTAWIE WYKONANYCH OBLICZEŃ WYTRZYMAŁOŚCI ELEMENTÓW WIEZBY DACHOWEJ OD DZIAŁANIA OGNIA.

RODZAJ INWESTYCJI: ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA i ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU USŁUGOWO - HANDLOWEGO NA BUDYNEK EDUKACYJNY "URBAN LAB"	NR RYSUNKU: T-1
NAZWA RYSUNKU: RZUT PARTERU - PLAN INSTALACJI TELETECHNICZNEJ	SKALA: 1:50
INWESTOR: MIASTO ZIELONA GÓRA, ul. Podgórna 22, 65-213 Zielona Góra	DATA: 15.05.2025r
ADRES INWESTYCJI: miejscowość: ZIELONA GÓRA; działka/i: 204/8, 204/7, 204/6; obręb: 086201_1.0018; jednostka: 086201_1.-miasto Zielona Góra	STATUS/FORMAT: PT / A2
PRACOWNIA PROJEKTOWA PM-TEAM, ul. Niecała 2d, 65-001 Zielona Góra, NIP: 925-18-47-098, tomasz.raszczuk@pm-team.pl tel. 601187273,	
PROJEKTANT: mgr inż. Mateusz Praczyk	UPRAWNIENIA: LBS/0023/PWBT/24
INSTALACJA TELETECHNICZNA	PODPIS