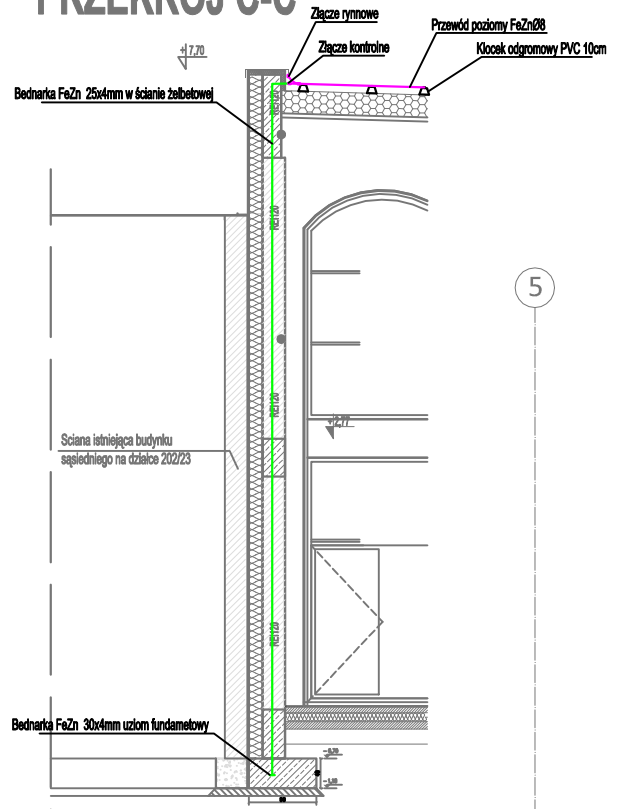
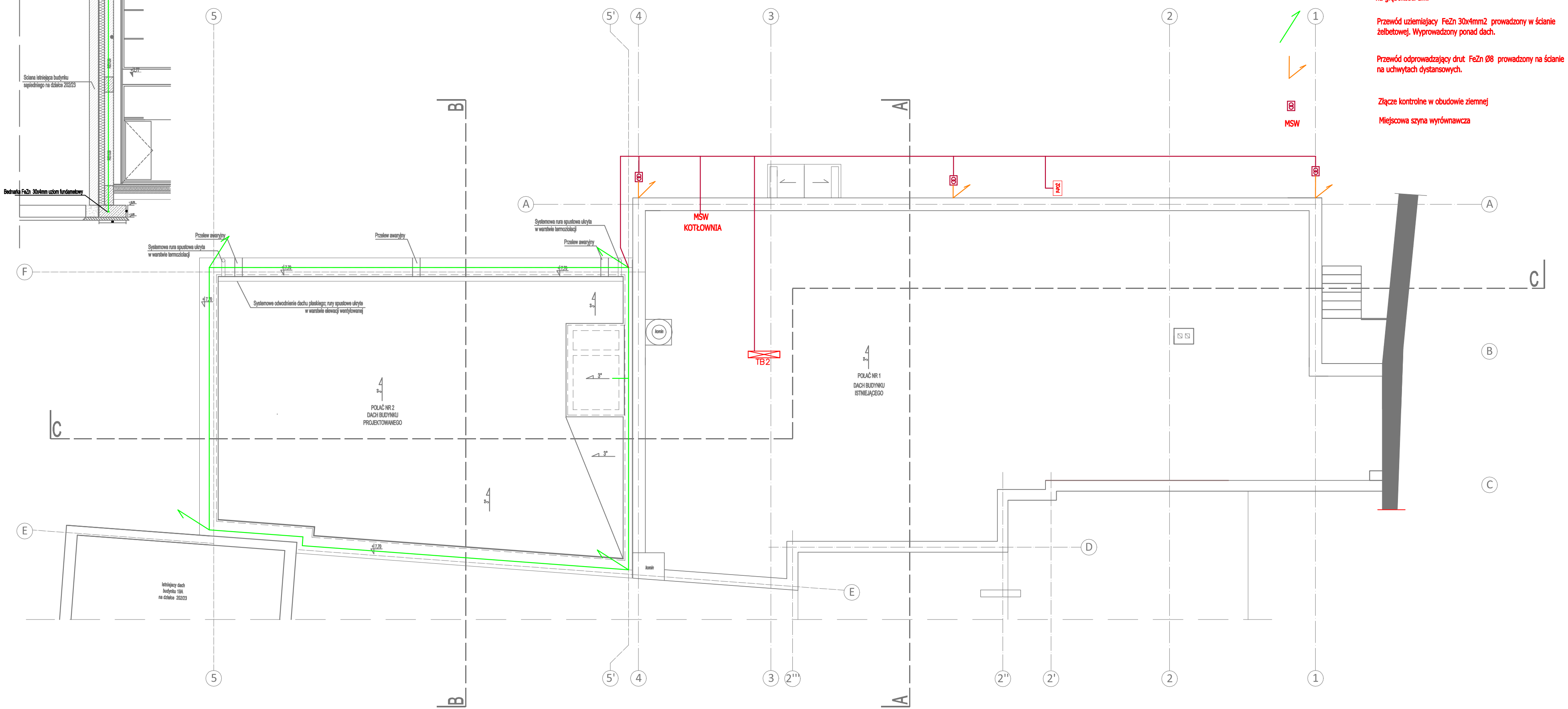
PRZEKROJ C-C





Uziom fundamentowy FeZn 30x4mm2 ułożony w betonie

Uziom otokowy St/Cu 30x4mm2 ułożony w gruncie na głębokosci 1m.

Przewód uziemiający FeZn 30x4mm2 prowadzony w ścianie żelbetowej. Wyprowadzony ponad dach.

Przewód odprowadzający drut FeZn Ø8 prowadzony na ścianie na uchwytach dystansowych.

Złącze kontrolne w obudowie ziemnej

Miejscowa szyna wyrównawcza

LEGENDA OZNACZEŃ ŚCIAN:

Ściany istniejące:

- istniejące ściany żelbetowe
- istniejące ściany z cegły
- zmiany w układzie ścian istniejących - elementy do zamurowania, otwory do przemurowienia etc.
- elementy do rozbiórki

Ściany projektowane:

- projektowane ściany działowe z lekkiej zabudowy systemowej g/k
- projektowane ściany żelbetowe wg projektu konstrukcji

ZESTAWIENIE PRZEGRÓD PROJEKTOWANYCH

P.SZ1 - PROJEKTOWANA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
1,5cm - tynk gipsowy wraz z malowaniem
35cm - ściana żelbetowa wg projektu konstrukcji
30cm - elewacja wentylowana na podkonstrukcji stalowej z płyt włóknocementowych w kolorze domagov estrogris np. Equitone Tectiva TE 05 Cordtowy, Rockpanel Libstor RAL7021 lub równoważny, płyty 2500x1220x8mm mocowane ogniotrw.o zwykłowani na czwrotki ołowiane z kołkami montażowymi wykonu na podstawie pełnej przekazania na etapie projektu wykonawczego, wraz z warstwą termoizolacji z wełny mineralnej gr. 10cm, współczynnik przewodzenia ciepła 0,035W/m*K np. Rockwool Hardrock Super.

P.SZ2 - PROJEKTOWANA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA NA GRANICY DZIAŁKI, REI120
0,3cm-3cm - wyrównanie ściany zgodnie z wytycznymi dla wnętrz
30cm - ściana żelbetowa wg projektu konstrukcji
10cm - izolacja z wełny mineralnej, współczynnik przewodzenia ciepła 0,035W/m*K np. Rockwool Frontrock plus.
1,5cm - tynk silikonowy silikonowo-silikatowy, struktura baranek o uziarnieniu 1,5k, w miejscach, gdzie ma znajdować się ściana budynków sąsiednich.

P.SW1 - PROJEKTOWANA ŚCIANA WEWNĘTRZNA SZYBU WINDOWEGO
1,0cm - tynk gipsowy wraz z malowaniem
10cm - ściana żelbetowa wg projektu konstrukcji

P.SW2 - PROJEKTOWANA ŚCIANA WEWNĘTRZNA DZIAŁOWA GK
0,3cm - wypełnienie szczelin z płyt gipsowo-kartonowych
12,5cm - systemowa ściana gipsowo-kartonowa z podwójnym opłytowaniem dwukierunkowa do przenoszenia naprężeń na działanie wiatru
1,5cm - ściana w ustępach ogólnodostępnych wykończone płytką ceramiczną z klejem

P.SW3 - PROJEKTOWANA ŚCIANA WYDZIELAJĄCA KABINY USTĘPOWE
1,2cm - systemowa ścianka działowa HPL do wyróżnienia ustępów sanitarnych, np. system Alsecit Pureal

P.SW4 - PROJEKTOWANA ŚCIANA WEWNĘTRZNA DZIAŁOWA GK
1,5cm - ściana w ustępach ogólnodostępnych wykończone płytką ceramiczną z klejem
12,5cm - systemowa ściana gipsowo-kartonowa z podwójnym opłytowaniem dwukierunkowa do przenoszenia naprężeń na działanie wiatru
1,5cm - ściana w ustępach ogólnodostępnych wykończone płytką ceramiczną z klejem

P.SW5 - PROJEKTOWANA ŚCIANA WEWNĘTRZNA DZIAŁOWA GK
0,3cm - wypełnienie szczelin z płyt gipsowo-kartonowych
12,5cm - systemowa ściana gipsowo-kartonowa z podwójnym opłytowaniem dwukierunkowa do przenoszenia naprężeń na działanie wiatru
0,3cm - wypełnienie szczelin 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 dwukierunkowa do przenoszenia naprężeń, profile w kolorze czarnym, szkło przezierne bezpieczne VSG, np. system Clayax 60.

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 - wypełnienie szczelin z płyt gipsowo-kartonowych
12,5cm - systemowa ściana gipsowo-kartonowa z podwójnym opłytowaniem o klasie odporności ogniowej EI15
0,3cm - wypełnienie szczelin z płyt gipsowo-kartonowych

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

P.D2 - DACH
2,0cm - papa dachowa x 2
30cm - wełna mineralna, lambda , współczynnik przewodzenia ciepła 0,035 W/m*K
0,5cm - blacha trapezowa T18/35, mocowana od spodołu w kolorze czarnym
14cm - płyta stalowa IPE 140, mocowana od spodołu w kolorze czarnym
36cm - belki stalowe IPE 360, mocowane w kolorze czarnym od spodu widoczne belkowanie

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

P.P2 - PROJEKTOWANY STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY
0,2cm - wykończenie z płytek ceramicznych na klej
6,0cm - posadzka jastrychowa
0,02cm - izolacja przeciwpoślizgowa z folii budowlanej układanej na zakład
7cm - styropian twardy XPS dwukierunkowy na powadzki
0,02cm - izolacja przeciwpoślizgowa z folii budowlanej układanej na zakład
30cm - strop monolityczny wg projektu konstrukcji
1,5cm - tynk gipsowy z malowaniem

ZESTAWIENIE PRZEGRÓD ISTNIEJĄCYCH WRAZ ZE ZMIANAMI

SZ1 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA 52, 42cm
42cm - ściana z cegły, impregnowana od strony zewnętrznej
10cm - 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 (nowoobrysowana)
36cm - ściana z cegły, impregnowana od strony zewnętrznej
1,0cm - tynk cementowy wewnętrzny

P0 - POSADZKA PIWNICY
12,5cm - posadzka betonowa
w projektowanym zakresie robót w piwnicy planowane jest jej oczyszczenie, uzupełnienie braków w zakresie nawierzchni betonowej

P1 - STROP NAD PIWNICĄ
3cm - wentylowana wykończenie - płytki
5cm - posadzka jastrychowa
5cm - dociepienie powadzki styropianem
20cm - istniejące strop typu żelbet
1,5cm - tynk cementowy (od spodu)

P2 - STROP PIĘTRA
1cm - wentylowa wykończeniowa - wykładzina dywanowa
5cm - posadzka jastrychowa
5cm - dociepienie powadzki - styropian twardy XPS dwukierunkowy na powadzki
20cm - istniejące strop typu żelbet
1,5cm - tynk cementowy (od spodu)

P3 - STROP NAD PARTEREM
1cm - wykładzina PVC / wykładzina dywanowa
5cm - posadzka jastrychowa
5cm - dociepienie powadzki - styropian twardy XPS dwukierunkowy na powadzki
20cm - istniejący strop typu żelbet - cegła czyszczona, bielić malowane

P4 - STROP NAD PARTEREM
2,5cm - płytki gresowe na klejo
5,0cm - posadzka jastrychowa
5cm - dociepienie powadzki - styropian twardy XPS dwukierunkowy na powadzki
20cm - istniejący strop typu żelbet - cegła czyszczona, bielić malowane

P5 - STROP NAD PARTEREM
1,0cm - płytki gresowe na klejo
6cm - posadzka jastrychowa
5cm - dociepienie powadzki - styropian twardy XPS dwukierunkowy na powadzki
20cm - projektowany strop typu TECTOR
1,5cm - tynk gipsowy wraz z malowaniem

D1 - DACH
2,0cm - papa dachowa x 2
2,0cm - dwukierunkowe jatrow
16cm - krokwie dachowe 18x14cm, co 80cm
16cm - dociepienie miedzykrokwiowe ociepu dachu drewnianego
10cm - wełń podwieszanego w systemie RYGIPS 03.50

RZUT DACHU
1:50

PROJEKTANCI:
mgr inż. Mateusz Pieczyk — LUBUSKA/0001
mgr inż. Mariusz Warszawa — LUBUSKA/0078

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU USŁUGOWO - HANDLOWEGO NA BUDYNEK EDUKACYJNY "URBAN LAB"

NR RYSUNKU: E-6

NAZWA RYSUNKU: PLAN INSTALACJI UZIOMOWEJ

SKALA: 1:50

INWESTOR: MIASTO ZIELONA GÓRA, ul. Podgórna 72, 65-213 Zielona Góra

DATA: 15.05.2025r

ADRES INWESTYCJI: miejscowość: ZIELONA GÓRA, działka/i: 204/8, 204/7, 204/6, obręb: 0082/01_1_0018, jednostka: 0082/01_1 - miasto Zielona Góra

FORMAT: PT / A2

PROJEKTOWANIE: PRACOWNIA PROJEKTOWA PM-TEAM
ul. Nowaka 3d, 65-001 Zielona Góra, NIP: 925-10-47-086
tomasz.mazzuca@pm-team.pl tel. 601107273,