

Rej. nr P511-2565-2023

PROJEKT WYKONAWCZY

INWESTOR	Spółdzielnia Mieszkaniowa „Podzamcze” Al. Podwale 1 58-316 Wałbrzych
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	58-316 Wałbrzych ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XIII
DANE EWIDENCYJNE	Działka numer : 124/30 Jednostka ewidencyjna : 026501_1, M. Wałbrzych Obręb : 0047, Podzamcze Nr 47

Projektant :

Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data opracowania	Podpis
Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG	12.2023r.	

Projektanci branżowi :

Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data opracowania	Podpis
Leopold Abratkiewicz	Konstr.-budowlana	221/01/DUW	12.2023r.	
Krzysztof Jasiński	Sieci i inst. elektryczne	150/DOŚ/13	12.2023r.	

Spis zawartości

I. Część opisowa

1. Dane ogólne
2. Przedmiot zamierzenia budowlanego i przedmiot opracowania
3. Podstawa opracowania
4. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego
5. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych
6. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego

II. Część rysunkowa

II.1. Część budowlana

Nr rys.	Tytuł rysunku	Skala
PS.01	Plan Sytuacyjny	1:500

KLATKA BASZTOWA 48

Nr rys.	Tytuł rysunku	Skala
PW.01	Plansza rozbiórek	1:50
PW.02	Rzut parteru	1:50
PW.03	Przekrój 1-1	1:50
PW.04	Elewacja wejściowa	1:100

KLATKA BASZTOWA 50

Nr rys.	Tytuł rysunku	Skala
PW.05	Plansza rozbiórek	1:50
PW.06	Rzut parteru	1:50
PW.07	Przekrój 1-1	1:50
PW.08	Elewacja wejściowa	1:100

KLATKA BASZTOWA 52

Nr rys.	Tytuł rysunku	Skala
PW.09	Plansza rozbiórek	1:50
PW.10	Rzut parteru	1:50
PW.11	Przekrój 1-1	1:50
PW.12	Elewacja wejściowa	1:100

KLATKA BASZTOWA 54

Nr rys.	Tytuł rysunku	Skala
PW.13	Plansza rozbiórek	1:50
PW.14	Rzut parteru	1:50
PW.15	Przekrój 1-1	1:50
PW.16	Elewacja wejściowa	1:100

KLATKA BASZTOWA 56

Nr rys.	Tytuł rysunku	Skala
PW.17	Plansza rozbiórek	1:50
PW.18	Rzut parteru	1:50
PW.19	Przekrój 1-1	1:50
PW.20	Elewacja wejściowa	1:100

KLATKA BASZTOWA 58

Nr rys.	Tytuł rysunku	Skala
PW.21	Plansza rozbiórek	1:50
PW.22	Rzut parteru	1:50
PW.23	Przekrój 1-1	1:50
PW.24	Elewacja wejściowa	1:100

KLATKA BASZTOWA 60

Nr rys.	Tytuł rysunku	Skala
PW.25	Plansza rozbiórek	1:50
PW.26	Rzut parteru	1:50
PW.27	Przekrój 1-1	1:50
PW.28	Elewacja wejściowa	1:100

KLATKA BASZTOWA 62

Nr rys.	Tytuł rysunku	Skala
PW.29	Plansza rozbiórek	1:50
PW.30	Rzut parteru	1:50
PW.31	Przekrój 1-1	1:50
PW.32	Elewacja wejściowa	1:100

KLATKA BASZTOWA 64

Nr rys.	Tytuł rysunku	Skala
PW.33	Plansza rozbiórek	1:50
PW.34	Rzut parteru	1:50
PW.35	Przekrój 1-1	1:50
PW.36	Elewacja wejściowa	1:100

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ

Nr rys.	Tytuł rysunku	Skala
PW.37	Zestawienie stolarki drzwiowej stalowej i profilowej	
PW.38	Zestawienie stolarki okiennej	

II.2. Część instalacje elektryczne

Nr rys.	Tytuł rysunku	Skala
IE.01	Schemat ideowy - rozdzielnica główna "duża" RGD Klatki 50, 56, 62	-
IE.02	Schemat ideowy - rozdzielnica główna "mała" RGM Klatki 48, 52, 54, 58, 60, 64	-
IE.03	Rzut parteru - instalacje elektryczne – wszystkie klatki	1:100
IE.04	Rzut piwnicy instalacje elektryczne – klatka 48	1:100
IE.05	Rzut piwnicy instalacje elektryczne – klatka 50	1:100
IE.06	Rzut piwnicy instalacje elektryczne – klatka 52	1:100
IE.07	Rzut piwnicy instalacje elektryczne – klatka 54	1:100
IE.08	Rzut piwnicy instalacje elektryczne – klatka 56	1:100
IE.09	Rzut piwnicy instalacje elektryczne – klatka 58	1:100
IE.10	Rzut piwnicy instalacje elektryczne – klatka 60	1:100
IE.11	Rzut piwnicy instalacje elektryczne – klatka 62	1:100
IE.12	Rzut piwnicy instalacje elektryczne – klatka 64	1:100

P511-2565-2023 Projekt Wykonawczy

Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
58-316 Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58. 60 , 62, 64
dz. nr 124/30; Jedn.ewid.: 026501_1, M. Wałbrzych; Obręb: 0047, Podzamcze 47

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Dane ogólne.

Inwestor

Spółdzielnia Mieszkaniowa „Podzamcze”
Al. Podwale 1
58-316 Wałbrzych

Nazwa inwestycji

Przebudowa wejść do klatek schodowych w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Lokalizacja

58-316 Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64
Działka nr 124/30
Jedn. ewid. : 026501_1, M. Wałbrzych, Obręb : 0047, Podzamcze 47

2. Przedmiot zamierzenia budowlanego i zakres opracowania.

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest przebudowa 9 wejść do budynku oraz szybów windowych z adaptacją komór zsypowych na strefy wejściowe do klatek schodowych w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w Wałbrzychu przy ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64.

Zakres opracowania obejmuje Projekt Wykonawczy w zakresie branż: architektonicznej, konstrukcyjnej i instalacji elektrycznych przebudowy wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w Wałbrzychu przy ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64.

3. Podstawa opracowania.

1. Umowa z Inwestorem.
2. Opis przedmiotu zamówienia
3. Oświadczenie Inwestora o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
4. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500.
5. Wizje lokalne.
6. Pomiary inwentaryzacyjne do celów projektowych.
7. Uzgodnienia z Inwestorem i Użytkownikiem.
8. Dokumentacja archiwalna.
9. Obowiązujące przepisy i normy.
10. Ustawa Prawo Budowlane.
11. Akty wykonawcze do ustawy Prawo budowlane.

4. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego.

4.1. Ekspertyza techniczna

4.1.1. Analiza konstrukcyjna

Opis ogólny i charakterystyka konstrukcji obiektu

Budynek mieszkalny wielorodzinny jest obiektem 12-kondygnacyjnym, podpiwniczonym o poprzecznym układzie ścian konstrukcyjnych w rozstawie 3,0, 4,8 i 5,4m .

Fundament – płyta wylewana z betonu $R_w = 200\text{kg/m}^2$ (tj. B150), zbrojone stalą zbrojeniową żebrowaną klasy A-III.Grubość płyty 50 cm.

Ściany piwniczne konstrukcyjne wylewane z betonu $R_w = 170\text{kg/cm}^2$ o gr. 25cm.

Główne elementy konstrukcyjne obiektu tj. stropy, schody, szyby windy, ściany osłonowe, dach, wykonano wg unifikacji WWP wersja wałbrzyska (z 1976r.).

Analiza konstrukcyjna ścian nośnych i stropu

Ściany nośne poprzeczne w miejscu przebudowy to :

- do poziomu $+0,00$ ściany piwniczne żelbetowe wylewane o grubości 200-250mm wykonane z betonu $R_w=170 \text{ kg/cm}^2$ (zgodnie z katalogiem WWP)
- od poziomu $+0,00$ do poziomu $+2,80\text{m}$ -ściany żelbetowe prefabrykowane o grubości 140 mm (wykonane z betonu $R_w=200 \text{ kg/cm}^2$)
- strop na poziomie $+0,00$ to: płyta stropowa prefabrykowana o gr. 140 mm dostosowana kształtem do geometrii pomieszczenia przyległego do szybu dźwigowego (beton $R_w=200\text{kg/cm}^2$, stal 34 GS)

Elementy ścian i płyta stropowa nie wykazują zniszczeń, uszkodzeń, spękań (zarysowań) świadczących o nieprawidłowej pracy konstrukcji .

Analiza konstrukcyjna szybu dźwigowego

Szyb dźwigu wykonano jako prefabrykowany zgodnie z katalogiem systemowym WWP: Elementy komunikacji wewnętrznej karta katalogowa 2.4.2 (oprac. Zjednoczenie Budownictwa na lata 1976 -80).Typowy prefabrykat obudowy dźwigów (DZ1) to element skrzyniowy o wym. b x L x h : 164 x 196 x 268cm, grubość ścianek 12cm. Elementy posadowiono na płycie fundamentowej wylewanej

Elementy szybu dźwigowego nie wykazują zniszczeń, uszkodzeń, spękań świadczących o utracie stanów granicznych nośności.

Obecnie dźwig osobowy jak i szyb dźwigu są w pełni są użytkowane.

Planowane wykonanie przebudowy polega na wycięciu otworu o wysokości 2,25m w jednej ścianie szybu dźwigowego, od strony wejścia głównego.

4.1.2. Wnioski z ekspertyzy technicznej

- a) nie występują widoczne pęknięcia ani zarysowania elementów konstrukcyjnych tj. fundamentów, ścian konstrukcyjnych stropów, nadproży, mające wpływ na bezpieczeństwo konstrukcji
- b) nie stwierdzono uszkodzeń konstrukcji żelbetowej szybu dźwigowego, ścian nośnych i płyty stropowej w rejonie pomieszczenia przyległego do szybu dźwigowego.
- c) nie stwierdzono przemieszczeń i odkształceń elementów mających wpływ na konstrukcję oraz jej przydatność użytkową
- d) w budynku nie stwierdzono drgań mających wpływ na konstrukcję oraz ludzi w nim przebywających
- e) planowana przebudowa obiektu polegająca na wykonaniu nowego otworu w ścianie szybu dźwigowego wykonana zgodnie z dokumentacją projektową i zamieszczonymi tam uwagami nie stwarza zagrożenia dla bezpieczeństwa użytkowania istniejącego obiektu.

4.2. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe

4.2.1. Technologia wykonania nowego otworu w ścianie szybu windowego

1. Po uprzednim wytrasowaniu otworu na ścianie szybu, tj na elementach prefabrykatów DZ1 należy przystąpić do robót zachowując dużą ostrożność i prowadzić ciągłą obserwację wraz z postępowaniem robót.

2. Roboty rozbiórkowe tj. wycięcie nowego otworu o wysokości 2,25m należy wykonać metodą bezударową (możliwe tylko wycinanie otworu), najlepiej używając diamentowych pił tarczowych lub sznurowych.
3. Otwór należy wykonać na maksymalną szerokość 140 cm tak aby nie naruszyć płaszczyzn i węzłów konstrukcyjnych przyległych ścian elementów konstrukcji żelbetowej (prefabrykatu DZ1) poza światłem otworu.
4. Niedopuszczalne jest aby skutkiem wykonania otworu było pojawienie się jakichkolwiek zarysowań czy też spękań elementów konstrukcyjnych i ich węzłów (styków).

4.2.2. Nowa płyta podszybia

Po wyburzeniu istniejącej płyty i pogłębieniu podszybia, nową płytę należy wykonać jako żelbetową o grubości 250mm, zbrojoną siatkami : 2x #10 (150 x 150).

Materiał

Beton: B25 (C20/25)
Stal: A-IIIN (B500SP)

Beton podkładowy o gr.100mm: B10 (C8/10).
Warstwa z pospółki piaskowo-żwirowej o gr. ok. 0,47m
Wymagania dla zagęszczonego podłoża: $E_{v2} \geq 80 \text{ MPa}$

4.2.3. Konstrukcja nowej ściany osłonowej (podparapetowej) i filarów okiennych.

Ścianę osłonową będącą podmurowaniem i częściowym zamurowaniem istniejącego otworu wejściowego do zsypu wykonać jako murowaną z bloczków wapienno-piaskowych (silikatowych) o gr. 25cm. Wysokość ścianki podparapetowej zgodnie z rysunkiem przekroju dla poszczególnych klatek.

Materiał :

Bloczki silikatowe: klasy 15 MPa
Zaprawa: marki 5MPa

4.2.4. Nadproża nad projektowanym oknem

Dla projektowanych otworów okiennych dla wejść do klatek nr 54 i 58 należy wykonać nowe nadproża. Przyjęto wykonanie nadproży z 2 sprężonych belek nadprożowych SBN o przekroju 72x1115mm.

Dla otworów o szerokości $l_s=1200\text{mm}$, przyjęto belki sprężone o długości $L_c=1500\text{mm}$.
Dopuszczalne obc. oblicz. dla każdej belki o wartości max. 8,44 kN/m

Nadproże należy opierać na projektowanych filarach z bloczków wapienno-piaskowych (silikatowych) o gr. 25cm klasy min.15MPa na zaprawie cementowej marki min. 5MPa.

5. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych

5.0. Zakres robót budowlanych dla pojedynczej klatki

Roboty rozbiórkowe, wyburzeniowe i demontażowe

1. Demontaż ścianki aluminiowo-szklanej z drzwiami stanowiącej obudowę wiatrołapu
2. Demontaż drzwi wejściowych do piwnicy
3. Demontaż stalowych drzwi wejściowych do komory zsykowej
4. Demontaż rozdzielnicy elektrycznej usytuowanej przy wejściu do piwnicy
5. Rozbiórka wewnętrznego ocieplenia ścian i stropodachu komory zsykowej
6. Wyburzenie ściany ceramicznej gr. 12cm stanowiącej obudowę rozdzielnicy
7. Wyburzenie istniejącej ściany gr. 24cm z bloczków betonu komórkowego, usytuowanej między wejściem do budynku i komorą zsykową
8. Wyburzenie fragmentu ściany działowej obudowy wejścia do piwnicy
9. Wyburzenie ściany działowej obudowy zsyku
10. Wyburzenie ścianki wypełniającej usytuowanej nad drzwiami do komory zsykowej (kłatkach nr 52 i 54)
11. Wycięcie metodą bezudarową otworu o wysokości 225cm i szerokości 142cm (pełna szerokość istniejącego szybu windowego) w prefabrykowanych, żelbetowych elementach szybu o grubości 12cm pod projektowane drzwi przystankowe, dostępne z poziomu podestu wejściowego do budynku (poz. 0,00).
12. Wyburzenie istniejącej płyty podszybia.
13. Wyburzenie warstw istniejącej podłogi na gruncie w komorze zsykowej.
14. Skucie posadzki z lastrica/płytki ceramiczne (posadzka w zależności od klatki) w istniejącym wejściu do budynku.
15. Rozbiórka istniejącej nawierzchni na podeście wejściowym.
16. Skucie tynków ze ścian komory zsykowej
17. Demontaż grzejnika zamontowanego na ścianie bocznej w wejściu do klatki schodowej
18. Demontaż obróbek blacharskich nad zewnętrznymi ścianami obudowy zsyku.

Podstawowe roboty budowlane

1. Wykonanie nowej płyty podszybia
2. Montaż strunobetonowych nadproży nadokiennych (dotyczy klatek nr 54 i 58).
3. Wykonanie nowych warstw posadzkowych na gruncie w pomieszczeniu komory zsykowej (projektowany przedsionek windowy).
4. Wymurowanie projektowanych ścian działowych.
5. Wymurowanie ścian podparapetowych i zamurowań w projektowanym przedsionku windowym.
6. Wykonanie murowanej obudowy projektowanej rozdzielnicy.
7. Wykonanie nowych posadzek w wiatrołapie i przedsionku windowym
8. Wykonanie posadzki na podeście wejściowym.
9. Wykonanie nowych tynków wewnętrznych w przedsionku windowym oraz na projektowanych ścianach działowych i zamurowaniach
10. Uzupełnienia i wyrównanie istniejących tynków wewnętrznych po wykonaniu robót rozbiórkowych i demontażowych.
11. Wykonanie projektowanych okładzin ściennych.
12. Malowanie ścian i sufitów w wiatrołapie i przedsionku windowym
13. Montaż ścianki aluminiowo-szklanej z drzwiami stanowiącej obudowę wiatrołapu
14. Montaż projektowanych sufitów podwieszanych.
15. Ocieplenie zewnętrznych ścian komory zsykowej metodą lekką-mokrą z zastosowaniem płyt styropianowych grubości 12cm/15cm.
16. Montaż nowych obróbek blacharskich nad ocieplonymi ścianami zewnętrznymi.

Roboty uzupełniające

1. Montaż projektowanego okna w przedsionku windowym
2. Montaż drzwi wejściowych do piwnicy o klasie odporności ogniowej EIS 60
3. Wykonanie nowej instalacji oświetleniowej w przedsionku windowym wraz z montażem opraw oświetleniowych
4. Wymiana istniejącej rozdzielniczy głównej RG wraz z jej przeniesieniem w nowe miejsce oraz przepięciem kabli zasilających instalacje odbiorcze w budynku
5. Montaż grzejnika jednopłytkowego na ścianie przy wejściu do klatki schodowej.

5.1. Podłogi

5.1.1. Podłoga na gruncie

Komora zsykowa - projektowany przedsionek windowy

Istniejąca podłoga na gruncie

– wyburzenie istniejących warstw podłogowych do poziomu gruntu rodzimego.

Projektowana podłoga na gruncie - układ warstw :

• Płytki granitowe gr. 20mm na elastycznej zaprawie klejowej	2,50cm
• Beton wyrównawczy zbrojonym siatkami stalowymi	7,50cm
• Warstwa rozdzielcza - 1 x folia PE gr. 0,2mm	
• Polistyren ekstrudowany XPS 30	10,0cm
• Papa asfaltowa podkładowa, zgrzewalna do wykonywania izolacji przeciwwodnych	
• Asfaltowy preparat gruntujący	
• Beton podkładowy B10 (C8/10)	10,0cm
• Pospółka żwirowa zagęszczona	20,0cm
• Grunt rodzimy zagęszczony	

Uwaga :

Projektowaną podłogę na gruncie należy zdylatować w linii głównej bryły budynku w miejscu styku z istniejącą płytą betonową.

5.1.2. Podłoga na istniejących warstwach posadzkowych

(wiatrołap, przesłonek windowy - wejście do klatki schodowej)

Podłoga istniejąca

– skucie posadzki z lastrico / płytki ceramiczne) do poziomu istniejącej płyty betonowej.

Podłoga projektowana - układ warstw :

• Płytki granitowe gr. 20mm na elastycznej zaprawie klejowej	2,50cm
• Cementowa zaprawa wyrównawcza	0,50cm
• Istniejąca płyta betonowa	

5.1.3. Posadzka na podeście wejściowym

Posadzka podestu wraz z warstwą podbudowy podlega rozbiórce. Powierzchnia posadzki podestu podlegającego rozbiórce c.a. 2,5 m² (zakres zgodnie z Planszami rozbiórek).

Rozbiórce podlega (w zależności rodzaju od posadzki stęfy wejściowej);

- kostka betonowa wraz z warstwami podbudowy
- posadzka z płytek ceramicznych wraz z płytą betonową podestu.

Nowe podesty zewnętrzne wykonać jako płytowe betonowe, zgodnie z geometrą podaną na rysunkach.

Płyta podestów wejściowych do budynku grubości 15 cm układana na warstwie betonu podkładowego gr 5 cm i na zagęszczonej podbudowie piaskowo-żwirowej gr. 20 cm.

Materiał :

Beton B25 (C20/25)

Posadzka projektowana - układ warstw :

- | | |
|--|--------|
| • Płytki granitowe gr. 20mm na elastycznej zaprawie klejowej | 2,50cm |
| • Projektowana płyta betonowa | 15,0cm |
| • Beton podkładowy | 5,0cm |
| • Podbudowa - zagęszczona podsypka piakowo-żwirowa | 20,0cm |

W podestach wejściowych osadzić wycieraczki stalowe ocynkowane o wymiarach 40 x 60 cm.

Uwaga:

Dokumentacja projektowa nie obejmuje zakresem ingerencji w nawierzchnie utwardzone (w tym stopnie i pochylnie) w rejonie wejść do klatek schodowych i komór zsypowych. Ewentualna ingerencja będzie uzgadniana na etapie realizacji robót.

5.1.4. Podłoga podszybia

Istniejąca płyta w podszybiu

– wyburzenie warstw istniejących na głębokość projektowanych warstw podłogowych

Podłoga projektowana - układ warstw :

- | | |
|---|--------|
| • Płyta żelbetowa podszybia zbrojona siatkami stalowymi | 25,0cm |
| • Beton podkładowy B10 (C8/10) | 10,0cm |
| • Pospółka piaskowo-żwirowa zagęszczona | 47,0cm |
| • Istniejąca płyta fundamentowa | |

5.2. Ściany

5.2.1. Zamurowania w ścianach istniejących

(przesłonek windowy - ścianka oddzielająca zsyp, obudowa wejścia do piwnicy)

Ściany o gr. 12cm murowane z bloczków wapienno-piaskowych (silikatowych) klasy min.15MPa na zaprawie cementowej marki min. 5MPa.

W przypadku braku miejsca wejście do piwnicy obudować bloczkami wapienno-piaskowymi o gr. 8 cm.

5.2.2. Ściana podparapetowa/zamurowania otworu drzwiowego

Ściana gr. 25cm murowana z bloczków wapienno-piaskowych (silikatowych) klasy min. 15MPa na zaprawie cementowej marki min. 5MPa.

5.2.3. Obudowa nowej rozdzielnic RG

Nienośne ściany oddzielające o gr. 12cm murowane z bloczków wapienno-piaskowych (silikatowych) klasy min.15MPa na zaprawie cementowej marki min. 5MPa. Klasa odporności ogniowej ściany EI 120.

5.3. Ocieplenie ścian zewnętrznych komory zsypowej

W projekcie przyjęto złożony system izolacji cieplnej ścian zewnętrznych budynków (ETICS) metodą lekką-mokrą z zastosowaniem płyt styropianowych. Ściany należy ocieplić płytami ze styropianu fasadowego typu EPS 038 o następujących parametrach :

- | | |
|------------------------------------|--------------|
| • grubość płyty | 150mm (*) |
| • typ krawędzi | na zakładkę |
| • wytrzymałość na rozciąganie | ≥ 100kPa |
| • wytrzymałość na zginanie | ≥ 115kPa |
| • wytrzymałość na ściskanie | ≥ 70kPa |
| • współczynnik przewodzenia ciepła | ≤ 0,038W/mK. |

(*) - dla klatek schodowych nr 48 i 52 zastosować płyty o grubości 120 mm

Płyty styropianowe należy mocować na zaprawie klejowej oraz dodatkowo za pomocą łączników mechanicznych. W pasach krawędziowych należy zastosować zwiększoną liczbę łączników, zgodnie ze specyfikacją producenta systemu ociepleniowego.

Wyprawę tynkarską należy wykonać na zagruntowanej warstwie zaprawy klejowej zbrojonej siatką z włókna szklanego.

Płyty styropianowe kleić:

- ściany frontowe komór zasympowych - do muru nieotynkowanego (mur istniejący po skuciu tynku i zamurowania otworu drzwiowego)
- ściany boczne komór zasympowych - do istniejącej wyprawy tynkowej.

5.4. Nadproża

5.4.1. Nadproża okienne

Projektuje się wykorzystanie istniejących nadproży nad otworami drzwiowymi komór zasympowych. Nadproża będą pełnić funkcję nadproży projektowanych okien przedsionka windowego.

Dla klatek schodowych nr 54 i 58 pod istniejącymi nadprożami drzwiowymi na wymurowanych filarach należy osadzić nadproża strunobetonowe.

Przyjęto wykonanie nadproży z 2 sprężonych belek nadprożowych SBN o przekroju 72x1115mm.

Dla otworów o szerokości $l_s=1200\text{mm}$, przyjęto belki sprężone o długości $L_c=1500\text{mm}$. Dopuszczalne obc. oblicz. dla każdej belki o wartości max. 8,44 kN/m.

5.4.2. Nadproża drzwiowe

Nad projektowanymi otworami drzwiowymi do piwnicy i do rozdzielnicy energetycznej zamontować prefabrykowane nadproża ceramiczne zespolone dla otworów o rozpiętościach:

- drzwi do piwnicy - 86 cm
- drzwi rozdzielnicy energetycznej - 106 cm.

5.5. Tynki

5.5.1. Tynki zewnętrzne w systemie ociepleniowym

Istniejąca wyprawa tynkarska na ścianach zewnętrznych nieocieplanych

- do zachowania

Na ścianie frontowej komory zasympowej tynk w całości do skucia.

Projektowana wyprawa tynkarska na ścianach zewnętrznych ocieplonych

- strukturalny tynk silikatowy o fakturze baranka i uziarnieniu 2mm przeznaczony do malowania hydrofobową i paroprzepuszczalną elewacyjną farbą silikatową.

5.5.2. Tynki wewnętrzne

Tynki wewnętrzne istniejące

Istniejące ocieplenie ścian i stropu w komorze zasympowej oraz istniejące tynki wewnętrzne – do skucia w 100%

Istniejące tynki wewnętrzne ścian i sufitu wejścia do budynku – do uzupełnienia i wyrównania w niezbędnym zakresie

Tynki wewnętrzne nowoprojektowane

Na nowych ścianach murowanych należy wykonać tradycyjne tynki cementowo-wapienne o grubości 1,5cm, czysto mineralne, kategorii III, zatarte na gładko.

Przed przystąpieniem do robót tynkarskich powierzchnie ścian należy przygotować zgodnie z zaleceniami producenta tynku. Podłoże powinno być czyste, suche, stabilne, równe i nośne, oczyszczone z warstw mogących osłabić przyczepność zaprawy. Jeżeli

istnieje konieczność redukcji chłonności podłoża, należy je zagruntować preparatami odpowiednimi dla poszczególnych materiałów podłoża.

Uzupełnienia w tynkach istniejących

Powierzchniowe rysy w podłożu należy poszerzyć, odkurzyć i zagruntować preparatem odpowiednim do rodzaju podłoża. Słabo związane fragmenty tynków istniejących należy odkuć, zaś elementy luźne lub osypujące się, usunąć szczotką stalową. Podłoże powinno być czyste, suche, stabilne, równe i nośne, oczyszczone z warstw mogących osłabić przyczepność zaprawy.

Uzupełnienia i naprawy w tynkach istniejących należy wykonać przy użyciu uniwersalnej, cementowo-wapiennej zaprawy wyrównującej. Po wyschnięciu zaprawy wyrównującej całą powierzchnię ścian należy zagruntować a następnie wygładzić przy użyciu białej cementowej zaprawy szpachlowej, wzmocnionej mikrowłóknami o grubości warstwy dostosowanej do nierówności podłoża (średnia grubość 5mm).

Uwaga :

Szczeliny występujące w ścianach i suficie przedsionka windy, na styku głównej bryły budynku i dobudowanej, zewnętrznej części pomieszczenia, należy wypełnić zaprawą elastyczną a następnie zabezpieczyć aluminiowymi profilami dylatacyjnymi.

5.6. Sufity podwieszane

(wiatrołap, przedsionek windowy)

Sufit podwieszany pełny z płyt gipsowo-kartonowych impregnowanych ogniochronnych 1x12,5mm, mocowanych na krzyżowym, jednopoziomowym ruszcie nośnym wykonanym z profili stalowych CD 60x27mm.

5.7. Okładziny ścienne

(wiatrołap, przedsionek windowy bez odcinka między klatką schodową i wiatrołapem)

Wielkoformatowe płyty z betonu architektonicznego o wymiarach 100x50cm, gr. 8-10mm w kolorze jasnoszarym, klejone do podłoża za pomocą wysokoelastycznej cementowej zaprawy klejącej, dedykowanej przez producenta płyt. Płyty układać na pełną wysokość pomieszczeń.

Parametry techniczne :

Materiał	beton architektoniczny
Grubość	8-10mm
Powierzchnia	średnio porowata
Krawędź	prosta
Kolor	jasny szary

Powierzchnia techniczna (klejenia) płyty jest powierzchnią wyraźnie chropowatą. Należy ją dodatkowo zagruntować gruntem szepnym z piaskiem kwarcowym np. Weber.prim kwarc. Powierzchnia, na którą będą przyklejane płyty musi być porowata i zagruntowana preparatem do gruntowania podłoża np Weber.prim start, zgodnie z instrukcją producenta. Powierzchnia montażowa płyt musi być oczyszczona z nalotu, tzw. mleczka. Wszelkie elementy kruszywa, które wyraźnie „odstają” od powierzchni klejenia trzeba usunąć, tak by możliwe było rozprowadzanie kleju pacą grzebieniową 8-10mm. Wszelkie ewentualne nierówności(resztki poprodukcyjne) krawędzi bocznych stykowych należy przeczyszczyć, gwarantując równomierne ich doleganie.

Prawidłowy montaż płyt polega na nakładaniu kleju na powierzchnie wyklejane 2 etapowo. Najpierw należy nanieść warstwę kontaktową (paca płaska), a następnie warstwę klejenia (paca grzebieniowa). Na powierzchnię tynku należy nanieść warstwę kleju i zatrzeć pacą płaską a następnie grzebieniować warstwę kleju na ścianie. Oczyszczoną z mleczka stronę montażową płyt przed klejeniem należy przeciągnąć równomiernie warstwą kleju delikatnie dociskając tak, aby dokładnie wypełniła wszelkie nierówności. Klej nanieść na

całą powierzchnię płyty. Maksymalne dawkowanie łącznej grubości kleju nie może być większe niż 10mm. Do montażu elementów należy używać tylko wysokoelastycznej zaprawy klejącej do płytek, dedykowanej przez producenta np Weber.xerm 855. Zabronione jest silne uginanie i dociskanie nierównomierne płyt. Elementy należy łączyć, jednocześnie wyrównując krawędzie. Ewentualne nierówności elementów należy niwelować grubością warstwy kleju.

Po wyschnięciu całą powierzchnię okładzin ściennych należy zaimpregnować za pomocą bezbarwnego impregnatu hydrofobowego do betonu architektonicznego rekomendowanego przez producenta płyt.

5.8. Posadzki z płytek granitowych

(wejście do budynku, przedsionek windy)

Przygotowanie podłoża

Przed przystąpieniem do robót posadzkarskich w obszarze wejścia do budynku oraz w części przedsionka windowego usytuowanego wewnątrz budynku należy skuć istniejącą posadzkę z lastriko/płytki ceramiczne (zależnie od klatki schodowej) do poziomu płyty betonowej.

Podłoże przed wykonaniem nowej posadzki należy dokładnie oczyścić i odkurzyć, tak aby wolne było od wszelkich pyłów i zabrudzeń a następnie wykonać warstwę wyrównawczą o grubości ok. 5mm z cementowej zaprawy szybkotwardniejącej przeznaczonej do wykonywania silnie obciążonych posadzek oraz do reperacji elementów betonowych, w zakresie od 5 do 30 mm.

W wejściu do budynku oraz w części przedsionka windowego usytuowanego w budynku podłoże pod posadzkę będzie stanowiła istniejąca betonowa płyta spocznikowa oczyszczona z istniejących warstw lastriko oraz wyrównana przy użyciu cementowej zaprawy szybkotwardniejącej o grubości ok. 5mm. Powierzchnia płyty musi być dokładnie oczyszczona i odkurzona oraz wolna od wszelkich pyłów i zabrudzeń.

W części przedsionka windowego usytuowanego w komorze zsypowej podłoże pod posadzkę będzie stanowił beton wyrównawczy projektowanej podłogi na gruncie. Powierzchnia betonowa powinna być zatarta na ostro bez raków, pęknięć i ubytków, czysta i odpylona. Niedopuszczalne są zabrudzenia bitumami i środkami antyadhezyjnymi.

Uwaga :

Górna powierzchnia betonu wyrównawczego oraz płyty spocznikowej musi znajdować się na jednym poziomie, tak aby możliwe było wykonanie nowej wspólnej posadzki w wejściu do budynku oraz w projektowanym przedsionku windowym.

Posadzka projektowana

Płytki granitowe o grubości 20mm i wymiarach od 40x40cm do 60x40cm, klejone na odpowiednio przygotowanym podłożu. Powierzchnia licowa płytek płomieniowana, antypoślizgowa. Listwy cokołowe o wysokości 8-10cm z płytek w kolorze posadzki.

Parametry techniczne :

- | | |
|----------------|--|
| • Materiał | granit |
| • Grubość | 20mm |
| • Powierzchnia | płomieniowana (antypoślizgowa, szorstka) |
| • Krawędź | cięta |
| • Kolor | jasny szary |

Płytki układać na wysokoelastycznej, cienkowarstwowej zaprawie klejowej do mocowania płytek z kamienia naturalnego wewnątrz i na zewnątrz budynku. Spoiny łączące zamknięte w sposób trwale elastyczny.

Po ułożeniu płytek posadzki należy zaimpregnować preparatem do granitu, który penetruje do wnętrza materiału, nie zmienia naturalnego koloru kamienia i nie tworzy powłoki.

Uwaga :

Posadzkę w przedsionku windy należy zdylać w miejscu nacięcia podkładu betonowego. W czasie układania posadzki w grubości płytek granitowych należy osadzić aluminiowe profile dylatacyjne podłogowe.

5.9. Powłoki malarskie wewnętrzne

5.9.1. Farba lateksowa wewnętrzna

(ściany wewnętrzne)

Wodorozcieńczalna farba lateksowa o satynowym połysku do wykonywania gładkich, niewrażliwych na uszkodzenia, odpornych na szorowanie na mokro i utrzymujących strukturę powłok wewnętrznych. Klasa 1 szorowalności i zmywalności wg PN-EN 13300.

Parametry techniczne :

- Kolor ścian : jasnoszary
- Klasa odporności na szorowanie na mokro : Klasa 1
- Stopień połysku : półmat
- Ilość warstw : 2
- Sposób nakładania : wałek, pędzel, natrysk
- Temperatura stosowania : od +5°C do +25°C dla malowania i wysychania farby
- Palność : niepalne

Przed malowaniem ściany należy pokryć środkiem gruntującym odpowiednio dobranym do podłoża. Podłoże musi być nośne, suche, czyste oraz pozbawione substancji zmniejszających przyczepność. Farbę nakładać za pomocą wałka lub metodą natryskową.

Ściany należy malować dwukrotnie. Warstwę pośrednią wykonać farbą lateksową rozcieńczoną maks. 10% wody. Warstwę wierzchnią wykonać farbą lateksową rozcieńczoną maks. 5% wody.

5.9.2. Farba akrylowa

(sufity podwieszane pełne z płyt g-k)

Wodorozcieńczalna farba akrylowa o wysokiej jakości przeznaczona do dekoracyjnego malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń. Klasa 2 szorowalności i zmywalności wg PN-EN 13300.

Parametry techniczne :

- Kolor : biały
- Klasa odporności na szorowanie na mokro : Klasa 2
- Stopień połysku : mat
- Ilość warstw : 2
- Sposób nakładania : wałek, pędzel, natrysk
- Temperatura stosowania : od +5°C do +25°C dla malowania i wysychania farby
- Palność : niepalne

Przed malowaniem sufitu należy pokryć środkiem gruntującym odpowiednio dobranym do podłoża. Podłoże musi być nośne, suche, czyste oraz pozbawione substancji zmniejszających przyczepność. Farbę nakładać za pomocą wałka lub metodą natryskową.

Sufity należy malować dwukrotnie. Na podłożu zagruntowanym farbą podkładową lub farbą właściwą rozcieńczoną maks. 30 % wody.

5.10. Powłoki malarskie zewnętrzne*(ściany zewnętrzne ocieplone i nieocieplone)*

Farba elewacyjna - silikatowa farba dyspersyjna do podłoży z tynków mineralnych i silikatowych, przeznaczona do wykonywania powłok malarskich na zewnątrz budynków, odporna na działanie warunków atmosferycznych

Parametry techniczne :

Kolor : dostosowany do istn. kolorystyki ścian obudowy wejść
Stopień połysku : mat
Ilość warstw : 2
Sposób nakładania : wałek, pędzel, natrysk
Temperatura stosowania : od +8°C do +25°C dla malowania i wysychania farby
Palność : niepalne

Przed malowaniem ściany należy pokryć środkiem gruntującym odpowiednio dobranym do podłoża. Podłoże musi być nośne, suche, czyste oraz pozbawione substancji zmniejszających przyczepność. Farbę nakładać za pomocą pędzla, wałka lub metodą natryskową.

Farby nie nakładać przy bezpośrednim nasłonecznieniu, podczas deszczu, przy bardzo dużej wilgotności powietrza (mgła) ani przy silnym wietrze. W takim przypadku na rusztowaniu założyć osłony. Należy wykluczyć możliwość wystąpienia przymrozków.

5.11. Okno (O1)

Okno systemowe o podwyższonej izolacyjności termicznej, wykonane z profili PCV wielokomorowych z przekładkami termicznymi, zamkniętą komorą podszybową i wkładami izolacyjnymi w komorach profili. Profile PCV od wewnątrz w kolorze białym, od zewnątrz w kolorze drzwi wejściowych lub białym.

Izolacyjność akustyczna okna nie mniejsza niż R_w 34(-1,-4) dB.

Współczynnik przenikania ciepła okna $U(\max)$ zgodnie z obowiązującymi wymaganiami izolacyjności cieplnej dla okien w przegrodach zewnętrznych lecz nie większy niż $1,30\text{W/m}^2\text{K}$.

Skrzydła okienne wyposażone w okucia uchylno-rozwierane z funkcją rozszczelnienia i mikrowentylacji.

5.12. Drzwi stalowe wewnętrzne**5.12.1. Drzwi przeciwpożarowe, dymoszczelne EIS 60 - D.1ps***(drzwi do piwnicy)*

Drzwi techniczne przeciwpożarowe, pełne, przylgowe, 1-skrzydłowe, bezprogowe

Klasa odporności ogniowej : EI_2 60 zgodnie z PN-EN 13501-2:2016

Dymoszczelność : S_{200} wg PN-EN 13501-2:2016

Klasa wytrzymałości mechanicznej : 3 zgodnie z PN-EN 1192:2001

Parametry techniczne drzwi :

Skrzydło drzwiowe - płaskie, pełne, w wersji przylgowej

Konstrukcja skrzydła - zamknięta konstrukcja płaszczoza wykonana z blachy stalowej o grubości min. 0,75mm, obustronnie ocynkowanej ogniowo, zagruntowanej i malowanej proszkowo

Wypełnienie - płyty wełny mineralnej lub wkład ognioodporny

Ościeżnica - narożna, wykonana z giętej blachy stalowej o gr. 1,8mm ocynkowanej ogniowo, zagruntowanej i malowanej proszkowo w kolorze skrzydła.

Kolor powłoki malarskiej - RAL 9007 (szare aluminium) lub grafitowy

Wypozażenie dodatkowe :

- samozamykacz nawierzchniowy
- zamek wpuszczany, przystosowany pod wkładkę patentową.
- wkładka patentowa
- komplet klamek z szyldami w kolorze srebrnym, matowym
- co najmniej 3 zawiasy wzmocnione, regulowane w 3 kierunkach
- uszczelka pęczniająca na skrzydle
- uszczelka przymykowa i samopęczniająca w ościeżnicy
- uszczelka progowa samoopadająca

5.12.2. Drzwi przeciwpożarowe EI 60 - D2.p

(zamknięcie rozdzielnic elektrycznej)

Drzwi techniczne przeciwpożarowe, pełne, przylgowe, 2-skrzydłowe, z progiem

Klasa odporności ogniowej : EI₂ 60 zgodnie z PN-EN 13501-2:2016

Klasa wytrzymałości mechanicznej : 3 zgodnie z PN-EN 1192:2001

Parametry techniczne drzwi :

Skrzydła drzwiowe - płaskie, pełne, w wersji przylgowej

Konstrukcja skrzydeł - zamknięta konstrukcja płaszczowa wykonana z blachy stalowej o grubości min. 0,75mm, obustronnie ocynkowanej ogniowo, zagruntowanej i malowanej proszkowo
Belka przymykowa zamontowana do skrzydła biernego

Wypełnienie - płyty wełny mineralnej lub wkład ognioodporny

Ościeżnica - narożna, wykonana z giętej blachy stalowej o gr. 1,8mm ocynkowanej ogniowo, zagruntowanej i malowanej proszkowo w kolorze skrzydła.

Kolor powłoki malarskiej - RAL 9007 (szare aluminium) lub grafitowy

Wypozażenie dodatkowe :

- zamek wpuszczany, przystosowany pod wkładkę patentową.
- wkładka patentowa
- komplet klamek z szyldami w kolorze srebrnym, matowym
- co najmniej 2 zawiasy wzmocnione, regulowane w 3 kierunkach / 1 skrzydło
- uszczelka pęczniająca na skrzydle
- uszczelka przymykowa i samopęczniająca w ościeżnicy
- uszczelka przymykowa i samopęczniająca w belce przymykowej
- zamek ryglujący do skrzydła biernego

5.13. Ścianki aluminiowo-szklane - SW.01

(obudowa wiatrołapu)

Ścianki aluminiowo-szklane wewnętrzne z drzwiami.

Drzwi 2-skrzydłowe niesymetryczne 150x205cm, bezprogowe.

Szerokość skrzydła aktywnego A=95cm w świetle otworu

Klasa mechaniczna drzwi : 3 wg PN-EN 1192:2001

Ścianka i drzwi systemowe z profili aluminiowych wielokomorowych. Profile malowane proszkowo w kolorze RAL 9007 (szare aluminium) lub grafitowym. Dolna belka poprzeczna o szerokości min. 160mm. W belce dolnej skrzydła aktywnego lub ścianki zamontować kratkę wentylacyjną ze stali nierdzewnej, umożliwiającą dekompresję wiatrołapu.

Wypełnienie - szyba bezpieczna, dwuwarstwowa, laminowana, klasa 1B1 wg PN-EN 12600

Na całym obwodzie skrzydeł i ościeżnicy uszczelki przylgowe. Skrzydła wyposażone w 3 zawiasy nawierzchniowe.

Aktywne skrzydło drzwiowe wyposażone w samozamykacz i dwustronną klamkę ze stali nierdzewnej, matowej. Zamek wpuszczany zapadkowo-zasuwkowy do drzwi z profili aluminiowych, listwa czołowa wąska ze stali nierdzewnej, przystosowana do montażu w profilu aluminiowym.

Ściankę należy wykonać na pełną wysokość pomieszczenia z dostosowaniem jej konstrukcji do wysokości projektowanego sufitu podwieszanego i wysokości istniejącego stropodachu nad wiatrołapem.

5.14. Parapety

5.14.1. Parapet zewnętrzny

Parapet zimnogięty z blachy stalowej o gr. 0,75mm ocynkowanej i powlekanej tworzywem sztucznym w kolorze stolarki okiennej.

5.14.2. Parapet wewnętrzny

Parapet grubości 30mm z granitu lub konglomeratu marmurowego.

5.15. Obróbki blacharskie

Obróbki blacharskie - blacha stalowa o gr. co najmniej 0,75mm ocynkowana i powlekana tworzywem sztucznym w kolorze zgodnym z kolorystyką elewacji.

6. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego

6.1. Instalacje i urządzenia sanitarne

Nie dotyczy.

Zakres zamierzenia budowlanego nie obejmuje przebudowy lub wykonania nowych instalacji lub urządzeń sanitarnych.

Przy wejściu do klatek schodowych należy zdemontować na czas robót istniejące grzejniki typu Faviera (z wyjątkiem jednej klatki). Po wykonaniu robót budowlanych sugeruje się w miejscu istniejących grzejników montaż grzejników jednopłytowych np. C21. Ostateczną decyzję należy podjąć na etapie realizacji robót.

6.2. Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne

6.2.1. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje prace niezbędne do wykonania w zakresie instalacji elektrycznych związane z przebudową wejść do budynku oraz szybów windowych
Zakres projektu obejmuje:

- przeniesienie rozdzielnic głównych wraz z ich wymianą na nowe
- wymianę linii zasilających od złącz kablowych
- wykonanie przeciwpożarowych wyłączników prądu
- instalację oświetlenia elektrycznego podstawowego w przebudowywanej przestrzeni wejść do budynku.

6.2.2. Zasilanie budynków

Istniejący układ zasilania budynków został wykonany w ten sposób, że klatki posiadają jedno złącze dla zasilania podstawowego lub dwa dla zasilania podstawowego i rezerwowego. Mieszkania zasilane są ze złącza kablowego zasilania podstawowego, a obwody administracyjne zasilane są poprzez układ SZR z obu złącz. Sekcje administracyjne w klatkach posiadających jedno złącze zasilane są z klatki „środkowej” wyposażonej w układ SZR. Układy SZR w rozdzielnicach głównych utrzymują zasilanie części administracyjnych ze sprawnego źródła zasilania.

Złącza kablowe zabudowane są na elewacji budynku w pobliżu wejść do klatek. Przy klatkach nr 48, 52, 54, 58, 60, 64 znajdują się złącza zasilania podstawowego, a przy

klatkach nr 50, 56, 62 znajdują się zarówno złącza zasilania podstawowego jak i rezerwowego.

Nie przewiduje się zmian w układzie zasilania. Przewiduje się natomiast wymianę kabli zasilających od złącz do rozdzielnic głównych oraz kabli zasilających sekcje administracyjne w sąsiednich klatkach. Kable zasilające należy wymienić na kable ognioodporne E90 typu zgodnego ze schematami w części rysunkowej. Trasy kablowe należy wykonać jako ognioodporne E90 i prowadzić w piwnicy po stropie na uchwytach kablowych oraz zabezpieczyć przed dostępem poprzez zakrycie metalowym korytem perforowanym. Trasy kabli zostały pokazane na planach instalacji.

6.2.3. Rozdzielnice główne

Rozdzielnice główne obecnie znajdują się na ścianach które przeznaczone są do wyburzenia i dlatego zostaną przeniesione. Nowe lokalizacje rozdzielnic pokazano na planach instalacji. Rozdzielnice zostaną wymienione na nowe i dostosowane do aktualnych warunków pracy.

Zainstalowane zostaną dwa typy rozdzielnic „duża” RGD z układem SZR (w klatkach zasilanych ze złącz zasilania podstawowego i rezerwowego) i „mała” RGM (w klatkach zasilanych tylko ze złącz zasilania podstawowego).

Wszystkie istniejące obwody należy odtworzyć wg stanu istniejącego. Istniejące układy pomiarowe administracji należy odtworzyć wg stanu istniejącego. Ewentualne niezgodności w dokumentacji ze stanem faktycznym należy wyjaśnić z projektantem. Urządzenia instalacji domofonowej znajdujące się w istniejących rozdzielnicach należy przenieść do nowych rozdzielnic oraz wydłużyć istniejące oprzewodowanie instalacji domofonowej.

Rozdzielnice należy wyposażyć w drzwi zamykane na klucz. Rozdzielnice należy wykonać zgodnie z załączonymi schematami. Rozdzielnice powinny posiadać oznakowania wykonane w sposób wyraźny, jasny i w kolorze kontrastowym z kolorem rozdzielnicy. Rozdzielnice należy wyposażyć w aktualne schematy elektryczne umieszczone w widocznym miejscu, oraz zabezpieczone przed zniszczeniem (np. zalaminowane). W rozdzielnicach przewidzieć 30% wolnego miejsca.

6.2.4. Bilans mocy.

Bilans mocy budynku nie ulega zmianie.

6.2.5. Pomiar rozliczeniowy energii elektrycznej

W rozdzielnicach należy odtworzyć istniejące układy pomiarowo-rozliczeniowe administracji.

6.2.6. Przeciwpowarowe wyłączniki prądu.

Przy drzwiach wejściowych do każdej klatki schodowej projektuje się przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu. Uruchomienie przycisku przeciwpożarowego w przypadku pożaru wyłączy zasilanie dla wszystkich urządzeń elektrycznych w budynku oprócz urządzeń pożarowych - zostaną wyłączone wyłączniki główne w rozdzielnicach.

6.2.7. Odbiorniki pożarowe.

W obiekcie nie ma obecnie zainstalowanych urządzeń pożarowych wymagających zasilania sprzed wyłącznika pożarowego.

Aby zapewnić w przyszłości możliwość zasilania dla ewentualnych odbiorów pożarowych w rozdzielnicach głównych wydzielono sekcje pożarowe zasilane sprzed przeciwpożarowego wyłącznika prądu. Sekcja ta nie będzie wyłączana przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu. Aby zapewnić zasilanie dla odbiorów pożarowych w wymaganym czasie rozdzielnice z sekcjami pożarowymi zostaną zainstalowane w przestrzeni wydzielonej pożarowo.

6.2.8. Uszczelnianie przejść między strefami pożarowymi.

Wszelkie przejścia kablowe przez ściany i stropy oddzielenia pożarowego należy uszczelniać masą ogniotrwałą. Uszczelnienia te powinny mieć klasę odporności ogniowej taką samą jak oddzielenia pożarowe danej ściany lub stropu.

Dokładny opis stref oraz wydzieleni pożarowych wg. branży architektury.

6.2.9. Instalacja oświetlenia

W wiatrołapie i przedsionku windowym należy zainstalować oprawy oświetleniowe typu plafoniera ze źródłami LED. Można wykorzystać oprawy istniejące w przypadku stwierdzenia ich dobrego stanu technicznego. Lokalizację opraw pokazano na planach instalacji. Oprawy zasilic z istniejącego obwodu oświetleniowego.

6.2.10. Prowadzenie instalacji

Instalacje należy prowadzić zgodnie z normą N-SEP-E-0002.

Trasy kabli zasilających od złącz kablowych do rozdzielnic głównych należy wykonać jako ognioodporne E90. Kable te należy prowadzić w piwnicy po stropie na uchwytach kablowych i zabezpieczyć przed dostępem poprzez zakrycie metalowym korytem perforowanym.

Okablowanie wychodzące z likwidowanych rozdzielnic wycofać do piwnicy i następnie wprowadzić je do nowej rozdzielnic przez przestrzeń po zsypie.

Ze względu na przesunięcie rozdzielnic część okablowania wymagać będzie przedłużenia. Do przedłużenia stosować kable lub przewody tego samego typu i przekroju co istniejące.

Mufy zakładać w przestrzeni zsypu.

Nowe oprzewodowanie powinno być wykonane w osłonach nie wydzielających gazów trujących podczas ewentualnego pożaru.

Należy stosować okablowanie zgodne z dyrektywą CPR. Stosowane kable i przewody muszą być odpowiednio oznakowane w sprawie deklarowanej klasy reakcji na ogień. W poszczególnych przestrzeniach budynku należy stosować okablowanie wg klas reakcji na ogień wg normy N SEP-E-007:2017-09 „Instalacje elektryczne i teletechniczne w budynkach. Dobór kabli i innych przewodów ze względu na ich reakcję na ogień” Stosować przewody o izolacji 750V.

Zachować wymagane odstępki instalacji elektrycznej od innych instalacji.

Przepusty w ścianach i stropach wykonać w klasie odporności ogniowej odpowiadającej klasie elementów budowlanych przez które przechodzą;

Wszystkie otwory służące do wprowadzenia i wyprowadzenia kabli do i z budynku należy uszczelniać tak, aby uniemożliwić przenikanie wody i gazu do wnętrza budynku.

Całość instalacji w zakresie okablowania musi zostać wyraźnie opisana celem jednoznacznej identyfikacji obwodów.

6.2.11. Instalacja uziemienia i połączeń wyrównawczych

Przy rozdzielnicach głównych należy zainstalować główne szyny uziemiające GSU. Szyny uziemiające podłączyć do istniejącego uziomu otokowego. W tym celu w posadzce należy ułożyć bednarkę FeZn 30x4 i połączyć ją do istniejącego uziomu otokowego poprzez złącze kontrolne. Do szyn GSU podłączyć szyny PE rozdzielnic oraz wykonać połączenia wyrównawcze główne i dodatkowe części przewodzących elementów budynku oraz instalacji.

6.2.12. Ochrona przeciwprzepięciowa.

W celu eliminacji przepięć wywołanych wyladowaniami atmosferycznymi lub czynnościami łączeniowymi w obiekcie projektuje się system ochrony przeciwprzepięciowej składający się z ograniczników przepięć zainstalowanych w rozdzielnicach głównych.

6.2.13. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym.

Instalację elektryczną 400/230V projektuje się w układzie TN-S.

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa (przed dotykiem bezpośrednim) realizowana będzie przez zastosowanie izolowania części czynnych przez odpowiednio dobraną izolację przewodów oraz obudów aparatów i urządzeń elektrycznych.

Ochrona przeciwporażeniowa przy uszkodzeniu (przed dotykiem pośrednim) realizowana będzie poprzez samoczynne wyłączenie zasilania przy pomocy wyłączników przeciwporażeniowych różnicowoprądowych o prądzie zadziałania 30mA, wyłączników instalacyjnych nadprądowych oraz wkładek topikowych wraz z zastosowaniem połączeń wyrównawczych.

UWAGA

Istniejące odbiory zasilane obecnie w układzie dwu lub czteroprzewodowym TN-C do czasu modernizacji należy zasilić w tym układzie. Do czasu modernizacji wszystkich obwodów szyna PE traktowana jest jako szyna PEN, przewody PEN odbiorów w układzie TN-C oraz przewody PE odbiorów w układzie TN-S należy podłączać do szyny PEN.

6.2.14. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia w trakcie realizacji inwestycji.

W celu bezpiecznego wykonania inwestycji należy sporządzić „Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” zgodnie z Art. Nr. 20 Prawa Budowlanego oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002r. Dz. ust. nr151, poz. 156. obowiązek sporządzenia planu bioz spoczywa na kierowniku robót.

W planie należy przewidzieć zapewnienie bezpieczeństwa robót:

- wykonywanych w pobliżu czynnych przewodów linii elektroenergetycznych,
- pracy pod napięciem w trakcie wykonywania prób rozruchowych i pomiarów.

6.2.15. Uwagi końcowe

Projekt został opracowany w oparciu o oględziny istniejącej instalacji bez dostępu do jej pełnej inwentaryzacji. Przed przystąpieniem do realizacji należy zweryfikować stan faktyczny istniejącej instalacji a ewentualne niezgodności należy wyjaśnić z projektantem.

Przy układaniu instalacji elektrycznej w budynku należy postępować zgodnie z ustawą - Prawo budowlane, ustawą O zagospodarowaniu przestrzennym, oraz aktami wykonawczymi dotyczącymi ww. ustaw a w szczególności: rozporządzeniem Min.

Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Instalacje elektryczne winny być ułożone zgodnie z odpowiednimi arkuszami normy PN-HD 60364 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych”. Zastosowany osprzęt instalacyjny musi być oznakowany znakiem „CE”

Opis opracowali :

mgr inż. arch. Jacek Roman

mgr inż. Leopold Abratkiewicz

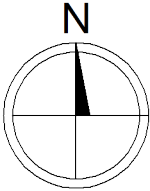
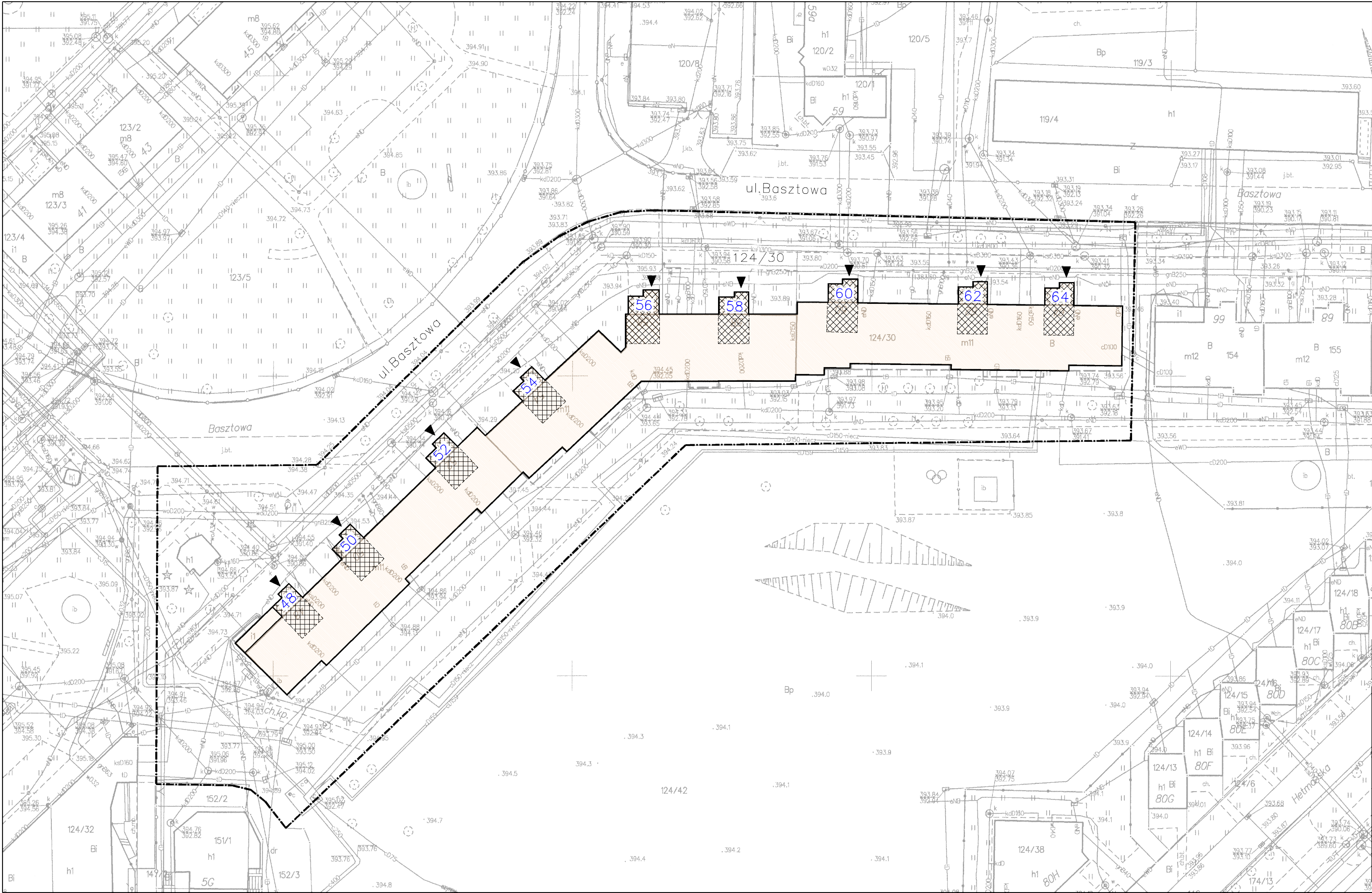
inż. Krzysztof Jasiński

P511-2565-2023 Projekt Wykonawczy

Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
58-316 Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64
dz. nr 124/30; Jedn.ewid.: 026501_1, M. Wałbrzych; Obręb: 0047, Podzamcze 47

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

II.1. Część budowlana

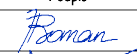
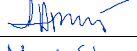
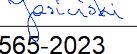


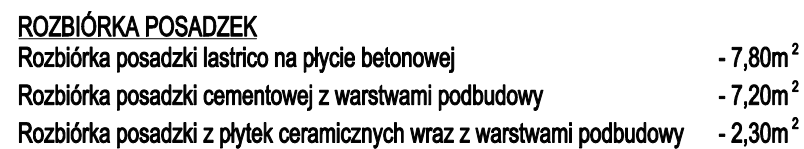
OZNACZENIA GRAFICZNE	
Oznaczenie	Nazwa elementu
	GRANICA DZIAŁKI EWID. NR 124/30
	ISTNIEJĄCY BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY
	KLATKI SCHODOWE OBJĘTE OPRACOWANIEM
	ISTNIEJĄCE WEJŚCIA DO KLATEK SCHODOWYCH



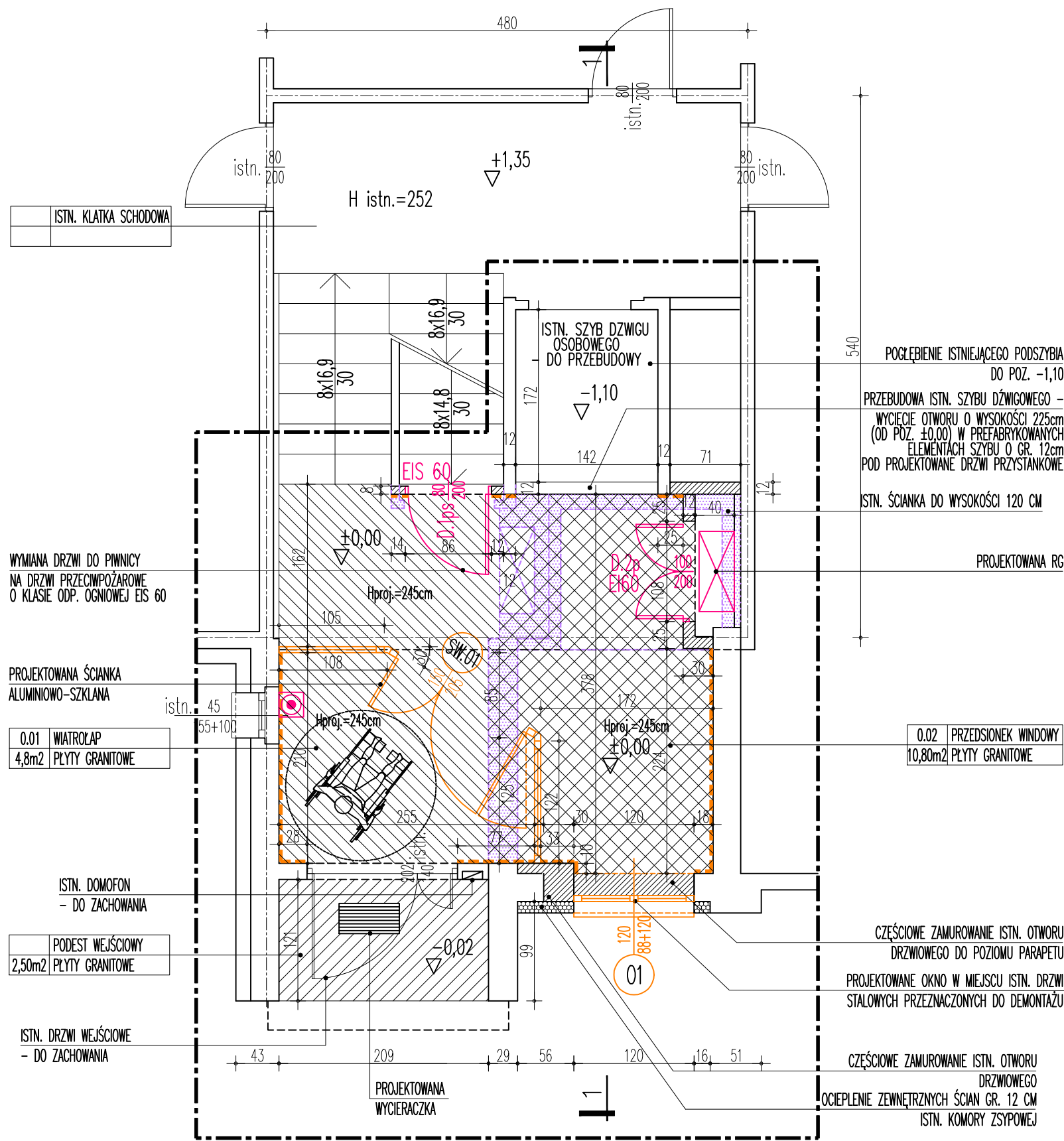
portal ab
BIURO PROJEKTOWE

BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB
58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12
tel./fax.: 75 76 46 172, 75 76 46 173

Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ew.:026501_1 M.Wałbrzych; Obręb:0047, Podzámce Nr 47				
Nazwa rysunku	Plan Sytuacyjny				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzámce" w Wałbrzychu				Skala 1:500
Projektant	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium PW
	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/DJW		Branza A,K,IE
	mgr inż. Leopold Abratkiewicz	Konstrukcyjna	221/01/DUG		
	inż. Krzysztof Jasiński	Sieci i instal. elektr.	150/DOS/13		Data 12.2023
			Nr rejestru	P511-2565-2023	Nr rys. PS.01
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.					



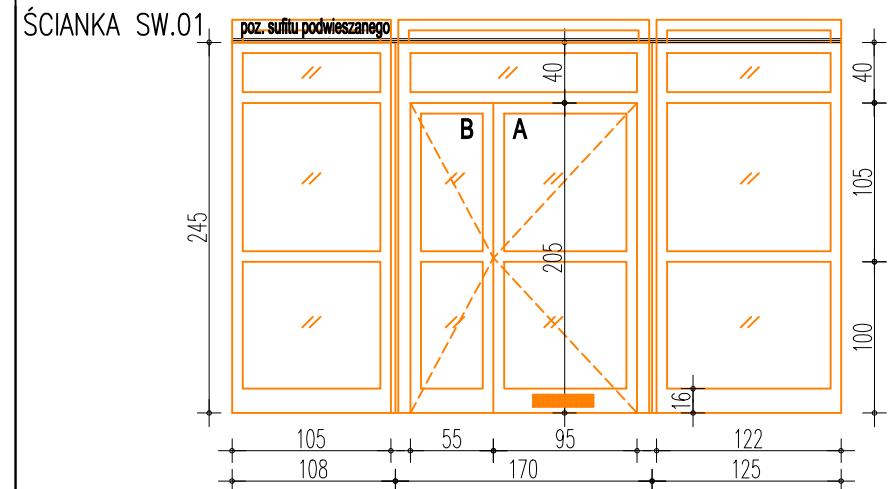
 portal ab		BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB 58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12 tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173	
Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych		
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny		
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47		
Nazwa rysunku	Plansza rozbiórek - klatka Basztowa 48		
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu	Skala	1:50
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień
Projektant	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG
Sprawdzający			Podpis
			<i>Roman</i>
			Stadium
			PW
			Branża
			Arch.
			Data
			11.2023
		Nr rejestru	P511-2565-2023
		Nr rys.	PW.01



PRZEGRODY PIONOWE

SZ.1	Ściana zewnętrzna
TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY- DO USUNIĘCIA	1.50
ŚCIANA ZEWNĘTRZNA ISTNIEJĄCA LUB PROJEKTOWANA	
ZAPRAWA KLEJĄCA	
STYROPIAN FASADOWY EPS 038	12.0
DODATKOWO MOCOWANY ŁĄCZNIKAMI MECHANICZNYMI	
ZAPRAWA KLEJĄCA ZBROJONA SIĄTKĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO	
PODKŁAD GRUNTUJĄCY POD TYNKI SILIKATOWE	
TYNK SILIKATOWY O FAKTURZE BARANKA I UZIARNIENIU 2mm	
ELEWACYJNA FARBA SILIKATOWA	

Powierzchnia projektowanej podłogi na gruncie - 7,90m2
Powierzchnia posadzki na płycie żelbetowej istn. - 8,00m2
Powierzchnia posadzki na płycie żelbetowej proj. - 2,30m2



- Przed zamówieniem i wykonaniem projektowanej stolarki okiennej i drzwiowej wykonawca musi sprawdzić i zweryfikować wszystkie wymiary otworów na budowie.
- W pomiarach należy uwzględnić luzy montażowe wymagane przez producenta stolarki otworowej.

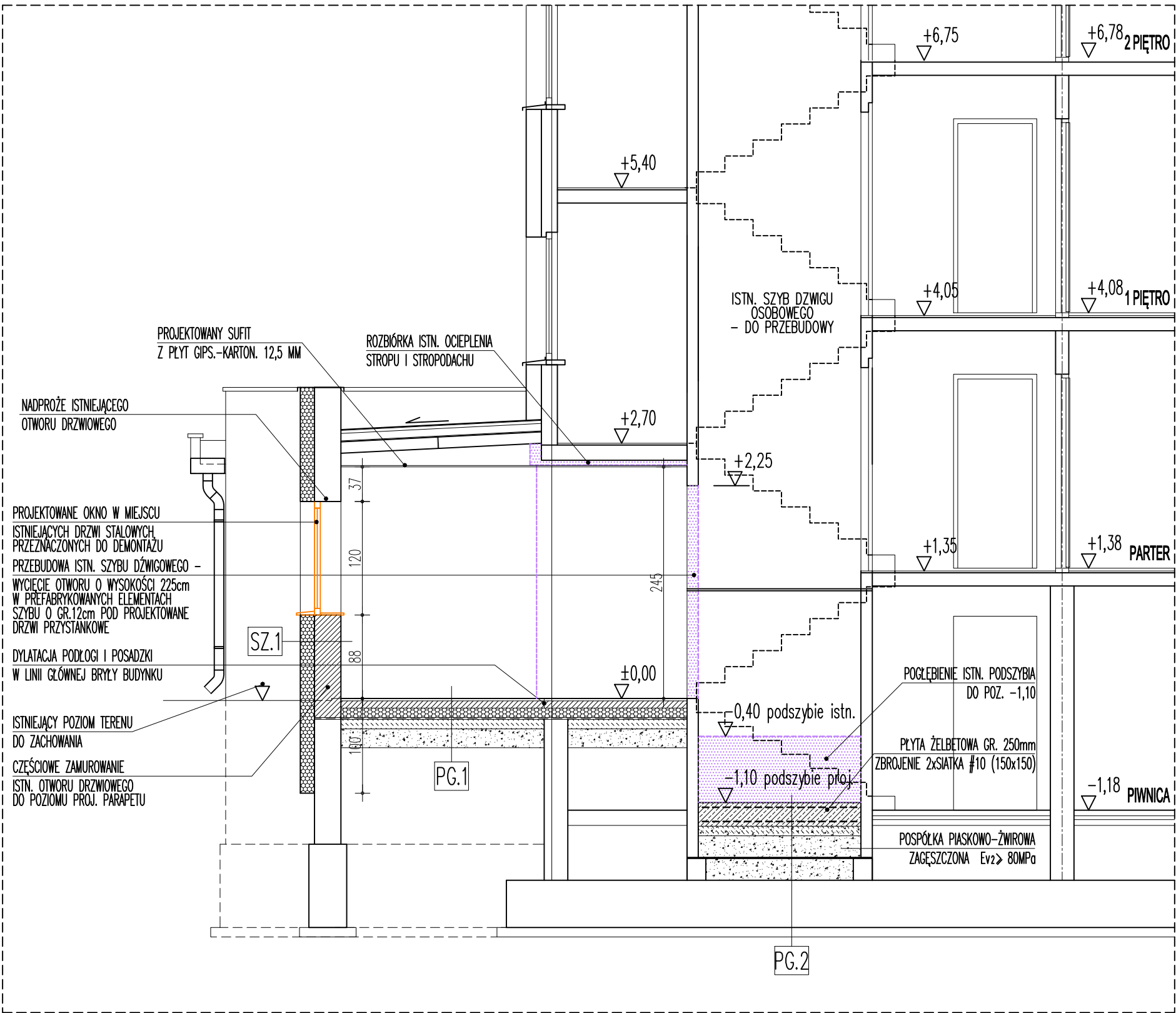
OZNACZENIA GRAFICZNE ELEMENTÓW BUDOWLANYCH	
---	ZAKRES OPRACOWANIA
	WYBURZENIA I ROZBIÓRKI
	ŚCIANA MUROWANA Z BŁOCKÓW WAPIENNO-PIASKOWYCH (SILIKATOWYCH)
	PROJEKTOWANA PODŁOGA NA GRUNCIE
	PROJEKTOWANA POSADZKA NA PŁYCE ŻELBETOWEJ ISTNIEJĄCEJ
	PROJEKTOWANA POSADZKA NA PŁYCE ŻELBETOWEJ PROJEKTOWANEJ
---	PROJEKTOWANA OKŁADZINA ŚCIENNA
	PROJEKTOWANY PRZECIWPÓŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU

- UWAGI :**
- ZAKRES ELEMENTÓW PRZENACZONYCH DO ROZBIÓKI I DEMONTAŻU POKAZANO NA RYS. NR PW.01
 - PO WYKONANIU ROZBIÓREK, SKUCIU TYNKÓW I DEMONTAŻACH STOLARKI WYMIARY MOGĄ SIĘ RÓŻNIĆ OD PODANYCH NA RYSUNKU (UTRUDNIONY DOSTĘP DO KOMÓR ZSYPOWYCH). TOLERANCJA WYMIAROWA DO ± 5 CM.

BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB
58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12
tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173

Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Rzut parteru - klatka Basztowa 48				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu				Skala 1:50
Projektant	mgr inż. arch. Jacek Roman	Specjalność Architektoniczna	Nr uprawnień 57/98/JG	Podpis Roman	Stadium PW
Projektant	mgr inż. Leopold Abratkiewicz	Konstrukcyjna	221/01/DUW	Branka	Data 11.2023
Projektant		Nr rejestru	P511-2565-2023	Nr rys.	PW.02

Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.



OZNACZENIA GRAFICZNE ELEMENTÓW BUDOWLANYCH	
	WYBURZENIA I ROZBIÓRKI
	ŚCIANA MUROWANA Z BŁOCKÓW WAPIENNO-PIASKOWYCH (SILIKATOWYCH)

PRZEGRODY POZIOME

PG.1	Podłoga na gruncie
PLYTKI GRANITOWE GR. 2cm NA ELASTYCZNEJ ZAPRAWIE KLEJOWEJ	2.50
BETON WYRÓWNAWCZY ZBROJONY SIATKAMI STALOWYMI	7.50
WARSTWA ROZDZIELCZA - 1 x FOLIA PE GR. 0,2mm	
POLISTYREN EKSTRUOWANY XPS 30	10.0
PAPA ASFALTOWA PODKŁADOWA, ZGRZEWALNA DO WYKONYWANIA IZOLACJI PRZECIWWODNYCH	
ASFALTOWY PREPARAT GRUNTUJĄCY	
BETON PODKŁADOWY B10 (C8/10)	10.0
POSPÓŁKA PIASKOWO-ŻWIROWA ZAGĘSZCZONA	20.0
GRUNT RODZIMY ZAGĘSZCZONY	

PG.2	Podłoga podszycia
PLYTA ŻELBETOWA PODSZYBIA ZBROJONA SIATKAMI STALOWYMI	25.0
BETON PODKŁADOWY B10 (C8/10)	10.0
POSPÓŁKA PIASKOWO-ŻWIROWA ZAGĘSZCZONA $E_{v2} \geq 80MPa$	47.0
ISTN. PLYTA FUNDAMENTOWA	50.0

PRZEGRODY PIONOWE

SZ.1	Ściana zewnętrzna
TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY	1.50
ŚCIANA ZEWNĘTRZNA ISTNIEJĄCA LUB PROJEKTOWANA	
ZAPRAWA KLEJĄCA	
STYROPIAN FASADOWY EPS 038	12.0
DODATKOWO MOCOWANY ŁĄCZNIKAMI MECHANICZNYMI	
ZAPRAWA KLEJĄCA ZBROJONA SIATKĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO	
PODKŁAD GRUNTUJĄCY POD TYNKI SILIKATOWE	
TYNK SILIKATOWY O FAKTURZE: BARANKA I UZIARNIENIU 2mm	
ELEWACYJNA FARBA SILIKATOWA	

BETON B25 (C20/25)
STAL A-IIIN - Razem 47kg
Łącznie : 7x 47kg = 330kg
OTULINA 30mm

UWAGI :

1. Przed zamówieniem i wykonaniem projektowanej stolarki okiennej i drzwiowej wykonawca musi sprawdzić i zweryfikować wszystkie wymiary otworów na budowie.
2. W pomiarach należy uwzględnić luzy montażowe wymagane przez producenta stolarki otworowej.
3. Dopuszcza się zastosowanie materiałów budowlanych i urządzeń innych niż wskazane w projekcie

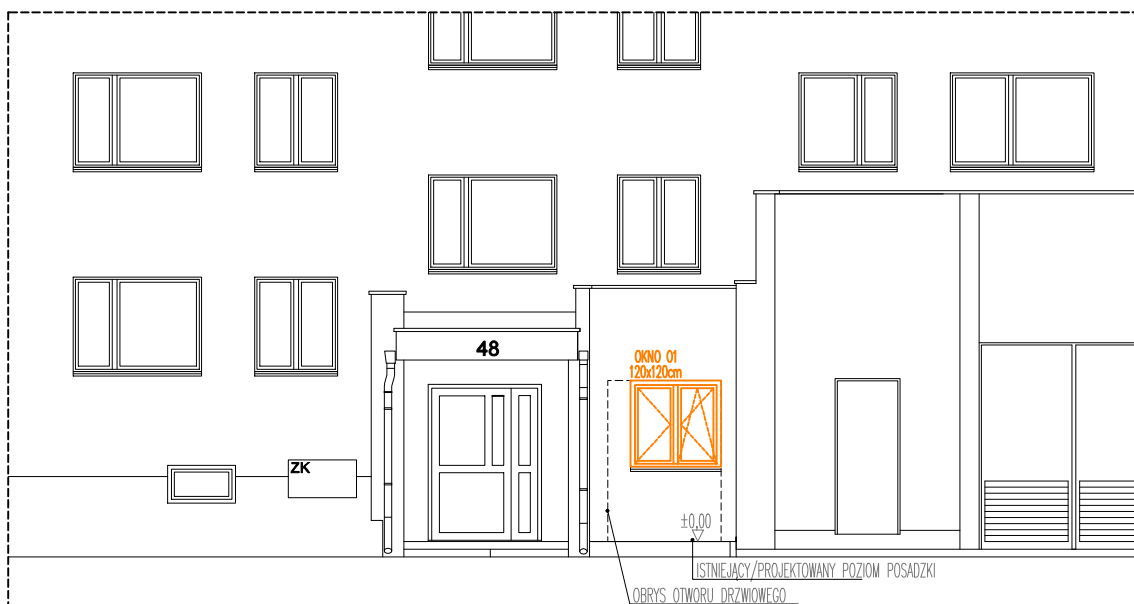
BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB
58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12
tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173

Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.: 026501_1 M.Wałbrzych; Obręb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Przekrój 1-1 - klatka Basztowa 48				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu				Skala 1:50
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium PW
Projektant	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG		Branża A, K
Projektant	mgr inż. Leopold Abratkiewicz	Konstrukcyjna	221/01/DUW		Data 11.2023
Projektant					
		Nr rejestru	P511-2563-2023	Nr rys.	PW.03

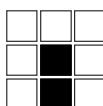
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.



ELEVACJA WEJŚCIOWA - STAN ISTNIEJĄCY



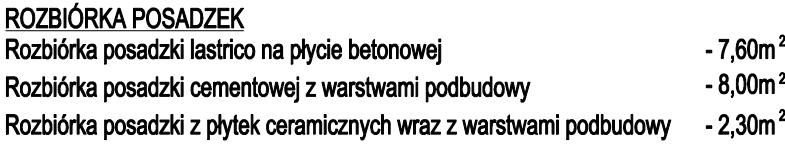
ELEVACJA WEJŚCIOWA - STAN PROJEKTOWANY



portal ab

BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB
58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12
tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173


Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Elewacja wejściowa - klatka Basztowa 48				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu			Skala	1:100
Projektant	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium
	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG	<i>Roman</i>	PW
Sprawdzający					Branża
					Arch.
		Nr rejestru	P511-2565-2023		Data
				Nr rys.	11.2023
					PW.04
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.					

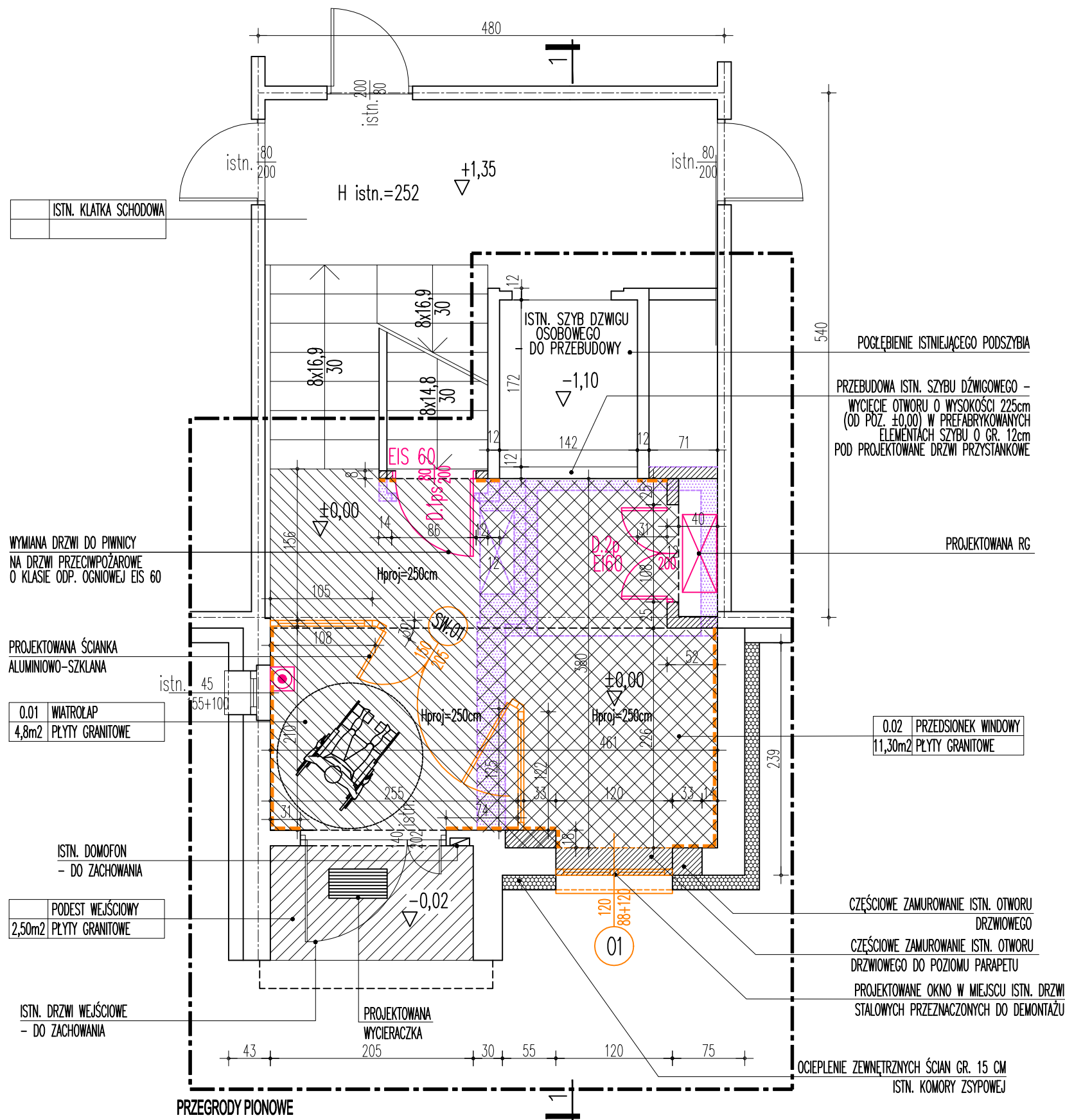


RGD - rozdzielnica klatkowa duża

1. PO WYKONANIU ROZBIÓREK, SKUCIU TYNKÓW I DEMONTAŻACH STOLARKI WYMIARY MOGĄ SIĘ RÓŻNIĆ OD PODANYCH NA RYSUNKU (UTRUDNIONY DOSTĘP DO KOMÓR ZSYPOWYCH). TOLERANCJA WYMIAROWA DO ± 5 CM.



Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Objekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Plansza rozbiórek - klatka Basztowa 50				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu			Skala	1:50
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium PW
Projektant	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG		Branża Arch.
Sprawdzający					Data 11.2023
		Nr rejestru	P511-2565-2023		Nr rys. PW.05
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.					



ISTN. KLATKA SCHODOWA

WYMIANA DRZWI DO PIWNICY
NA DRZWI PRZECIWOŻAROWE
O KLASIE ODP. OGNIOWEJ EIS 60

PROJEKTOWANA ŚCIANKA
ALUMINIOWO-SZKLANA

0.01 WIATROŁAP
4,8m2 PŁYTY GRANITOWE

ISTN. DOMOFON
- DO ZACHOWANIA

PODEST WEJŚCIOWY
2,50m2 PŁYTY GRANITOWE

ISTN. DRZWI WEJŚCIOWE
- DO ZACHOWANIA

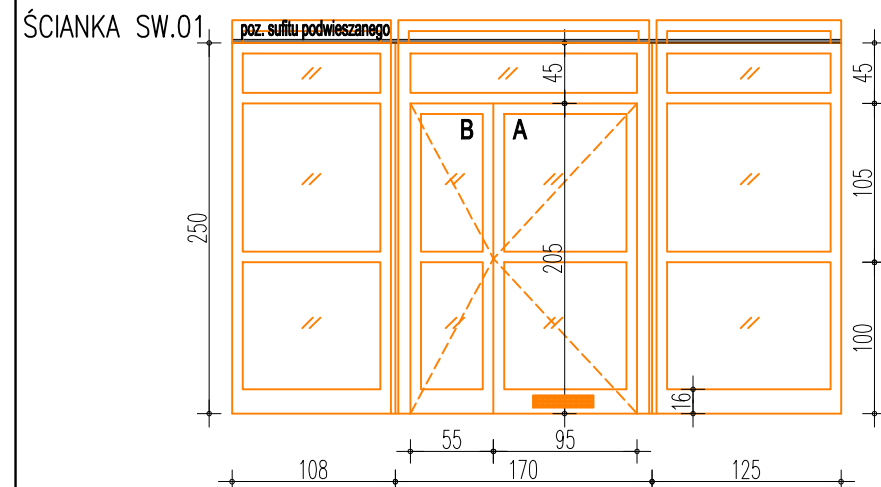
PRZEGRODY PIONOWE

SZ.1	Ściana zewnętrzna
TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY- DO USUNIĘCIA	1.50
ŚCIANA ZEWNĘTRZNA ISTNIEJĄCA LUB PROJEKTOWANA	
ZAPRAWA KLEJĄCA	
STYROPIAN FASADOWY EPS 038	15.0
DODATKOWO MOCOWANY ŁĄCZNIKAMI MECHANICZNYMI	
ZAPRAWA KLEJĄCA ZBROJONA SIĄTKĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO	
PODKŁAD GRUNTUJĄCY POD TYNKI SILIKATOWE	
TYNK SILIKATOWY O FAKTURZE BARANKA I UZIARNIENIU 2mm	
ELEWACYJNA FARBA SILIKATOWA	

Powierzchnia projektowanej podłogi na gruncie - 8,60m2

Powierzchnia posadzki na płycie żelbetowej istn. - 7,90m2

Powierzchnia posadzki na płycie żelbetowej proj. - 2,30m2



1. Przed zamówieniem i wykonaniem projektowanej stolarki okiennej i drzwiowej wykonawca musi sprawdzić i zweryfikować wszystkie wymiary otworów na budowie.
2. W pomiarach należy uwzględnić luzy montażowe wymagane przez producenta stolarki otworowej.

OZNACZENIA GRAFICZNE ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

---	ZAKRES OPRACOWANIA
	WYBURZENIA I ROZBIÓRKI
	ŚCIANA MUROWANA Z BLOKÓW WAPIENNO-PISKOWYCH (SILIKATOWYCH)
	PROJEKTOWANA PODŁOGA NA GRUNCIE
	PROJEKTOWANA POSADZKA NA PŁYCE ŻELBETOWEJ ISTNIEJĄCEJ
	PROJEKTOWANA POSADZKA NA PŁYCE ŻELBETOWEJ PROJEKTOWANEJ
	PROJEKTOWANA OKŁADZINA ŚCIENNA
	PROJEKTOWANY PRZECIWOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU

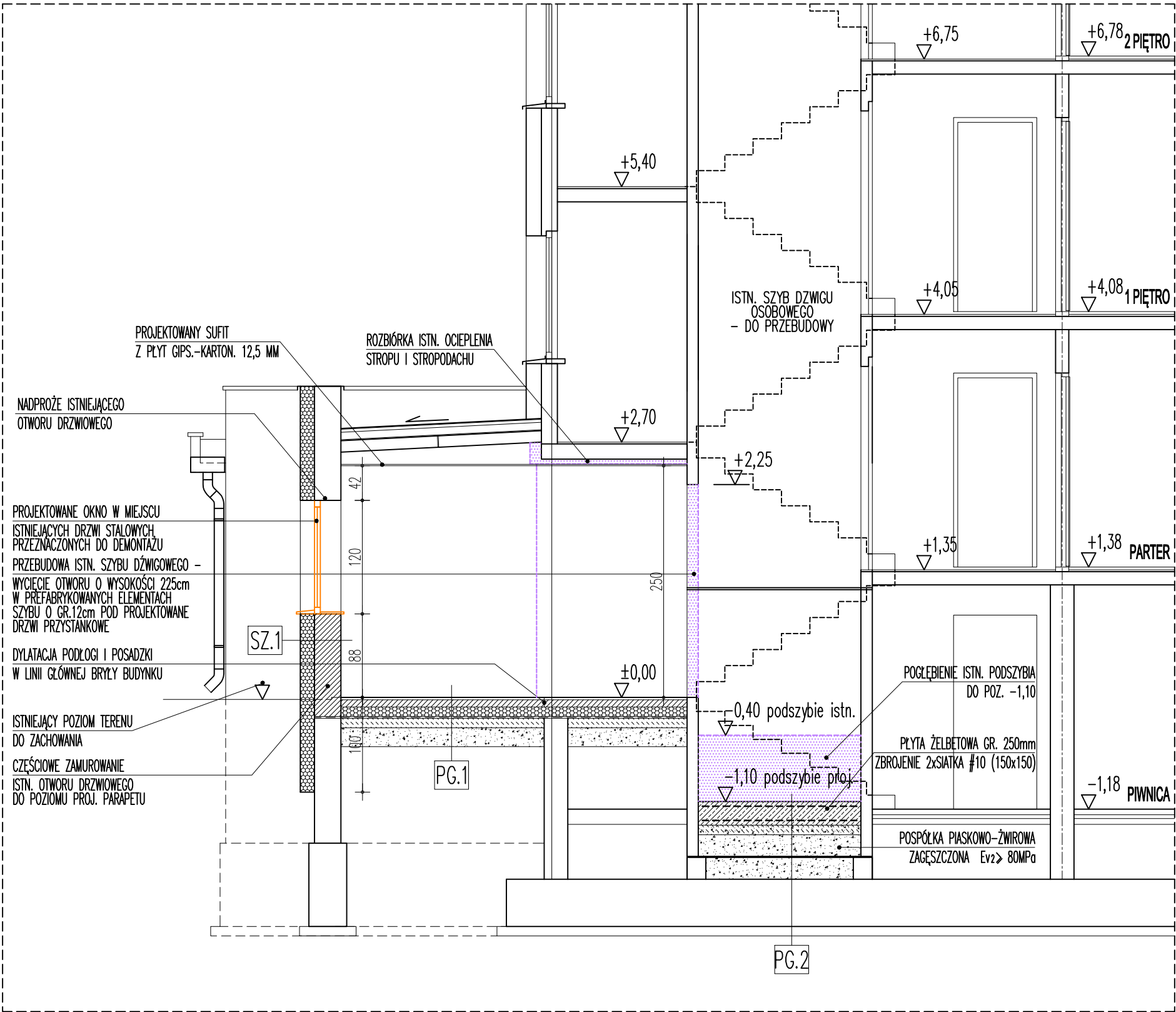
UWAGI :

1. ZAKRES ELEMENTÓW PRZENACZONYCH DO ROZBIÓKI I DEMONTAŻU
POKAZANO NA RYS. NR PW.05
2. PO WYKONANIU ROZBIÓREK, SKUCIU TYNKÓW I DEMONTAŻACH STOLARKI WYMIARY MOGĄ SIĘ RÓŻNIĆ OD PODANYCH NA RYSUNKU (UTRUDNIONY DOSTĘP DO KOMÓR ZSYPOWYCH).
TOLERANCJA WYMIAROWA DO ± 5 CM.



Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Rzut parteru - klatka Basztowa 50				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu				Skala 1:50
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium PW
Projektant	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG	Roman	Branża A, K
Projektant	mgr inż. Leopold Abratkiewicz	Konstrukcyjna	221/01/DUW	Amun	Data 11.2023
Projektant					
		Nr rejestru	P511-2565-2023	Nr rys.	PW.06

Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.



OZNACZENIA GRAFICZNE ELEMENTÓW BUDOWLANYCH	
	WYBURZENIA I ROZBIÓRKI
	ŚCIANA MUROWANA Z BŁOCKÓW WAPIENNO-PISKOWYCH (SILIKATOWYCH)

PRZEGRODY POZIOME

PG.1	Podłoga na gruncie
PLYTKI GRANITOWE GR. 2cm NA ELASTYCZNEJ ZAPRAWIE KLEJOWEJ	2.50
BETON WYRÓWNAWCZY ZBROJONY SIATKAMI STALOWYMI	7.50
WARSTWA ROZDZIELCZA - 1 x FOLIA PE GR. 0,2mm	
POLISTYREN EKSTRUOWANY XPS 30	10.0
PAPA ASFALTOWA PODKLADOWA, ZGRZEWALNA DO WYKONYWANIA IZOLACJI PRZECIWWODNYCH	
ASFALTOWY PREPARAT GRUNTUJĄCY	
BETON PODKLADOWY B10 (C8/10)	10.0
POSPÓŁKA PIASKOWO-ZWIROWA ZAGĘSZCZONA	20.0
GRUNT RODZIMY ZAGĘSZCZONY	

PG.2	Podłoga podszycia
PLYTA ŻELBETOWA PODSZYBIA ZBROJONA SIATKAMI STALOWYMI	25.0
BETON PODKLADOWY B10 (C8/10)	10.0
POSPÓŁKA PIASKOWO-ZWIROWA ZAGĘSZCZONA Ev2> 80MPa	47.0
ISTN. PLYTA FUNDAMENTOWA	50.0

PRZEGRODY PIONOWE

SZ.1	Ściana zewnętrzna
TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY	1.50
ŚCIANA ZEWNĘTRZNA ISTNIEJĄCA LUB PROJEKTOWANA	
ZAPRAWA KLEJĄCA	
STYROPIAN FASADOWY EPS 038	15.0
DODATKOWO MOCOWANY ŁĄCZNIKAMI MECHANICZNYMI	
ZAPRAWA KLEJĄCA ZBROJONA SIATKĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO	
PODKŁAD GRUNTUJĄCY POD TYNKI SILIKATOWE	
TYNK SILIKATOWY O FAKTURZE: BARANKA I UZIARNIENIU 2mm	
ELEWACYJNA FARBA SILIKATOWA	

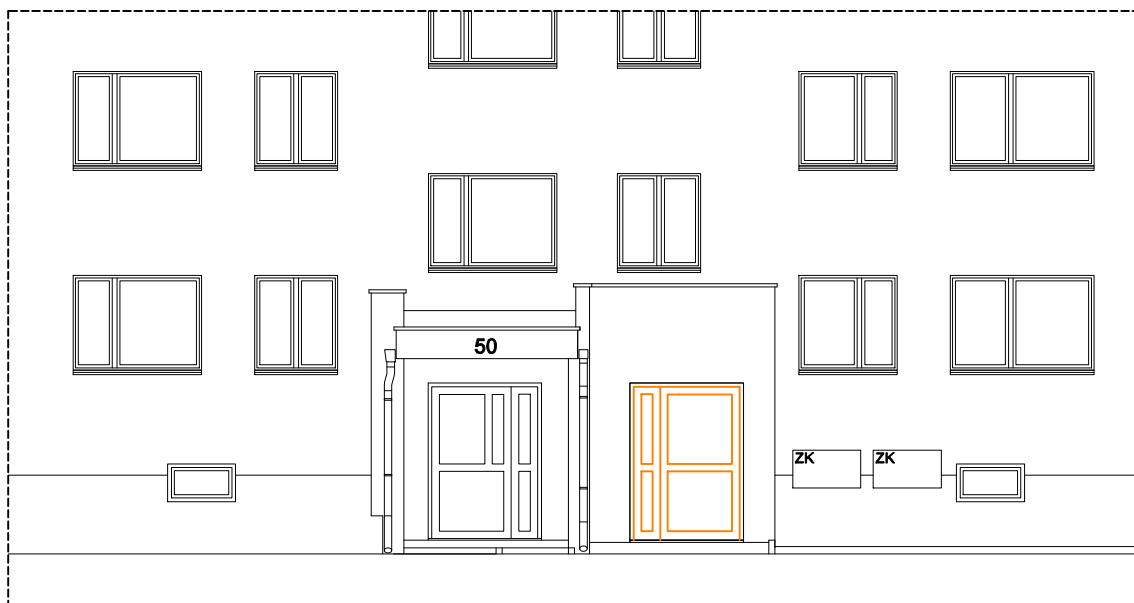
BETON B25 (C20/25)
STAL A-IIIN - Razem 47kg
Łącznie : 7x 47kg = 330kg
OTULINA 30mm

- UWAGI :
1. Przed zamówieniem i wykonaniem projektowanej stolarki okiennej i drzwiowej wykonawca musi sprawdzić i zweryfikować wszystkie wymiary otworów na budowie.
 2. W pomiarach należy uwzględnić luzy montażowe wymagane przez producenta stolarki otworowej.
 3. Dopuszcza się zastosowanie materiałów budowlanych i urządzeń innych niż wskazane w projekcie

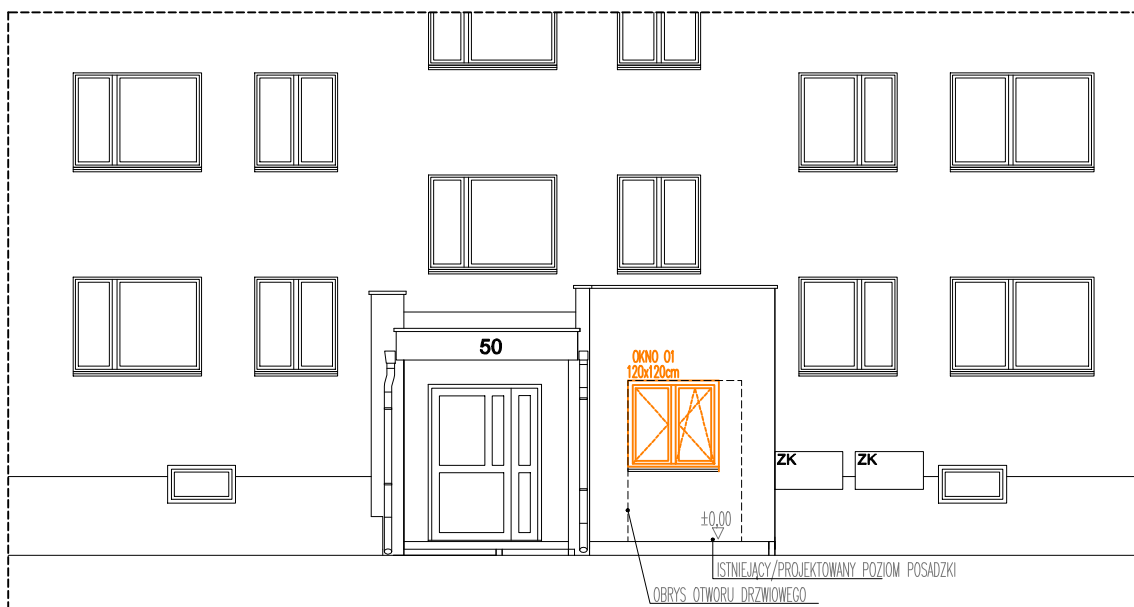
BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB
58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12
tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173

Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szysbów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Przekrój 1-1 - klatka Basztowa 50				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu				Skala 1:50
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium PW
Projektant	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG		Branża A, K
Projektant	mgr inż. Leopold Abratkiewicz	Konstrukcyjna	221/01/DUW		Data 11.2023
Projektant					
		Nr rejestru	P511-2565-2023	Nr rys.	PW.07

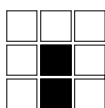
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.



ELEVACJA WEJŚCIOWA - STAN ISTNIEJĄCY



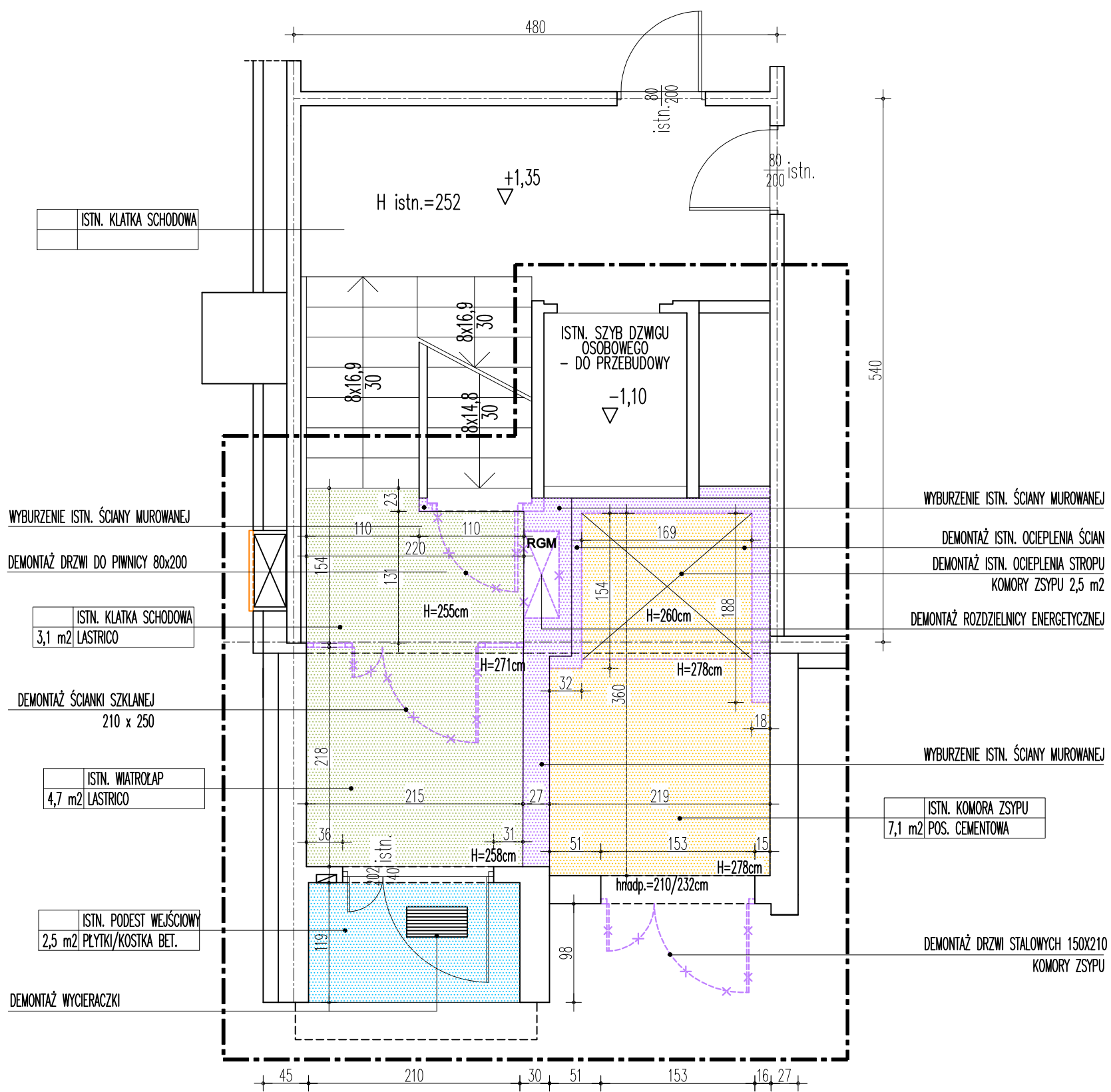
ELEVACJA WEJŚCIOWA - STAN PROJEKTOWANY



portal ab

BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB
58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12
tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173

Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Elewacja wejściowa - klatka Basztowa 50				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu			Skala	1:100
Projektant	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium
	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG	<i>Roman</i>	PW
Sprawdzający					Branża
					Arch.
		Nr rejestru	P511-2565-2023		Data
				Nr rys.	11.2023
					PW.08
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.					



ROZBIÓRKA POSADZEK	
Rozbiórka posadzki lastrico na płycie betonowej	- 7,90m ²
Rozbiórka posadzki cementowej z warstwami podbudowy	- 7,90m ²
Rozbiórka posadzki z płytek ceramicznych wraz z warstwami podbudowy	- 2,30m ²

OZNACZENIA GRAFICZNE ELEMENTÓW BUDOWLANYCH	
	ZAKRES OPRACOWANIA
	WYBURZENIA I ROZBIÓRKI ŚCIAN I OCIEPLENIA
	ROZBIÓRKA POSADZKI LASTRICO NA PŁYCE BETONOWEJ
	ROZBIÓRKA POSADZKI CEMENTOWEJ Z WARSTWAMI PODBUDOWY
	ROZBIÓRKA POSADZKI Z PŁYTEK CERAMICZNYCH WRAZ Z WARSTWAMI PODBUDOWY
	STOLARKA DRZWIOWA PRZEZNACZONA DO DEMONTAŻU
	RGD ROZDZIELNICA KLATKOWA DO DEMONTAŻU

RGD - rozdzielnica klatkowa duża

UWAGI :

1. PO WYKONANIU ROZBIÓREK, SKUCIU TYNKÓW I DEMONTAŻACH STOLARKI WYMIARY MOGĄ SIĘ RÓŻNIĆ OD PODANYCH NA RYSUNKU (UTRUDNIONY DOSTĘP DO KOMÓR ZSYPOWYCH).
TOLERANCJA WYMIAROWA DO ± 5 CM.



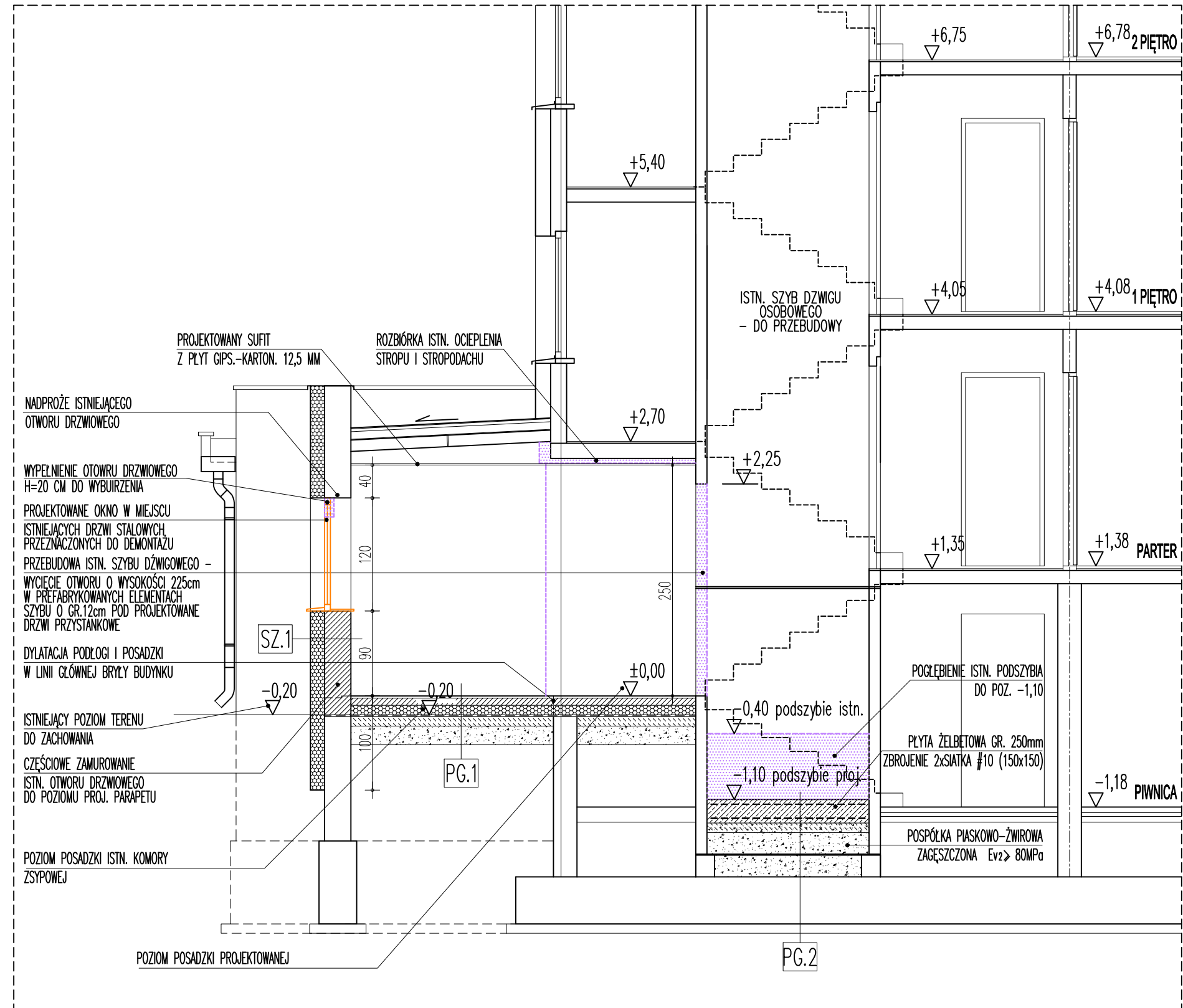
portal ab

BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB
58-500 Jelenia Góra, ul.Sudecka 89, lok. 11-12
tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173

Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Plansza rozbiórek - klatka Basztowa 52				
Investor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu			Skala	1:50
Projektant	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium
Sprawdzający	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG	<i>Roman</i>	PW
					Branża
					Arch.
					Data
					11.2023
		Nr rejestru	P511-2565-2023	Nr rys.	PW.09

Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego.
Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.





OZNACZENIA GRAFICZNE ELEMENTÓW BUDOWLANYCH	
	WYBURZENIA I ROZBIÓRKI
	ŚCIANA MUROWANA Z BŁOCKÓW WAPIENNO-PIASKOWYCH (SILIKATOWYCH)

PRZEGRODY POZIOME

PG.1	Podłoga na gruncie
	PŁYTKI GRANITOWE GR. 2cm NA ELASTYCZNEJ ZAPRAWIE KLEJOWEJ
	BETON WYRÓWNAWCZY ZBROJONY SIATKAMI STALOWYMI
	WARSTWA ROZDZIELCZA - 1 x FOLIA PE GR. 0,2mm
	POLISTYREN EKSTRUOWANY XPS 30
	PAPA ASFALTOWA PODKŁADOWA, ZGRZEWALNA DO WYKONYWANIA IZOLACJI PRZECIWWODNYCH
	ASFALTOWY PREPARAT GRUNTUJĄCY
	BETON PODKŁADOWY B10 (C8/10)
	POSPÓŁKA PIASKOWO-ŻWIROWA ZAGĘSZCZONA
	GRUNT RODZIMY ZAGĘSZCZONY

PG.2	Podłoga podszycia
	PŁYTA ŻELBETOWA PODSZYBIA ZBROJONA SIATKAMI STALOWYMI
	BETON PODKŁADOWY B10 (C8/10)
	POSPÓŁKA PIASKOWO-ŻWIROWA ZAGĘSZCZONA Ev2 > 80MPa
	ISTN. PŁYTA FUNDAMENTOWA

PRZEGRODY PIONOWE

SZ.1	Ściana zewnętrzna
	TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY
	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA ISTNIEJĄCA LUB PROJEKTOWANA
	ZAPRAWA KLEJĄCA
	STYROPIAN FASADOWY EPS 038
	DODATKOWO MOCOWANY ŁĄCZNIKAMI MECHANICZNYMI
	ZAPRAWA KLEJĄCA ZBROJONA SIATKĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO
	PODKŁAD GRUNTUJĄCY POD TYNKI SILIKATOWE
	TYNK SILIKATOWY O FAKTURZE BARANKA I UZIARNIENIU 2mm
	ELEWACYJNA FARBA SILIKATOWA

BETON B25 (C20/25)
STAL A-IIIN - Razem 47kg
Łącznie : 7x 47kg = 330kg
OTULINA 30mm

UWAGI :

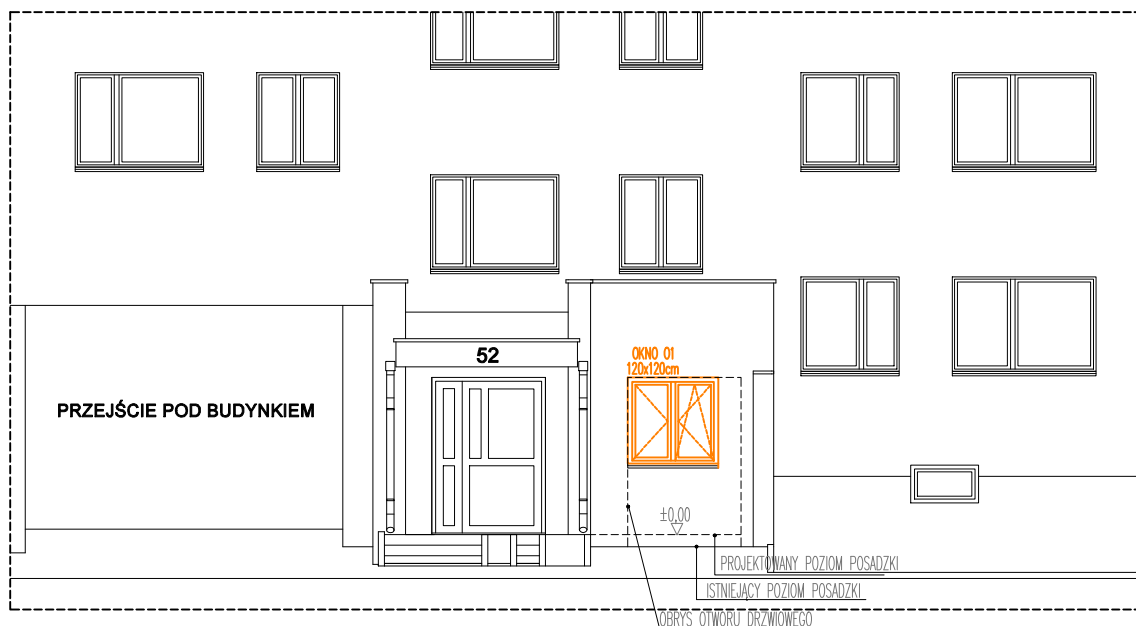
1. Przed zamówieniem i wykonaniem projektowanej stolarki okiennej i drzwiowej wykonawca musi sprawdzić i zweryfikować wszystkie wymiary otworów na budowie.
2. W pomiarach należy uwzględnić luzy montażowe wymagane przez producenta stolarki otworowej.
3. Dopuszcza się zastosowanie materiałów budowlanych i urządzeń innych niż wskazane w projekcie

BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB
58-500 Jelenia Góra, ul.Sudecka 89, lok. 11-12
tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173

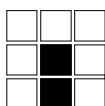
Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szymbów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzámcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Przekrój 1-1 - klatka Basztowa 52				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzámcze" w Wałbrzychu				Skala 1:50
Projektant	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium PW
Projektant	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG		Branża A, K
Projektant	mgr inż. Leopold Abratkiewicz	Konstrukcyjna	221/01/DUW		Data 11.2023
Projektant					
		Nr rejestru	P511-2565-2023		Nr rys. PW.11
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.					



ELEWACJA WEJŚCIOWA - STAN ISTNIEJĄCY



ELEWACJA WEJŚCIOWA - STAN PROJEKTOWANY

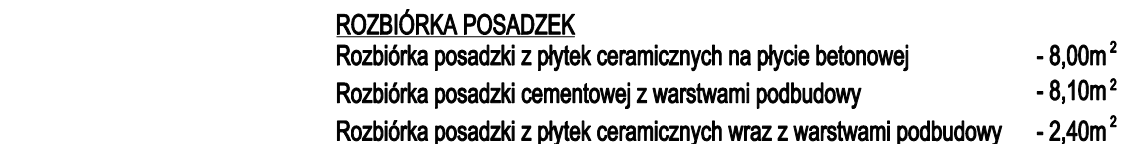


portal ab

BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB
58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12
tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173

Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Elewacja wejściowa - klatka Basztowa 52				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu			Skala	1:100
Projektant	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium
	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG	<i>Roman</i>	PW
Sprawdzający					Branża
					Arch.
		Nr rejestru	P511-2565-2023		Data
					11.2023
				Nr rys.	PW.12

Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego.
Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.

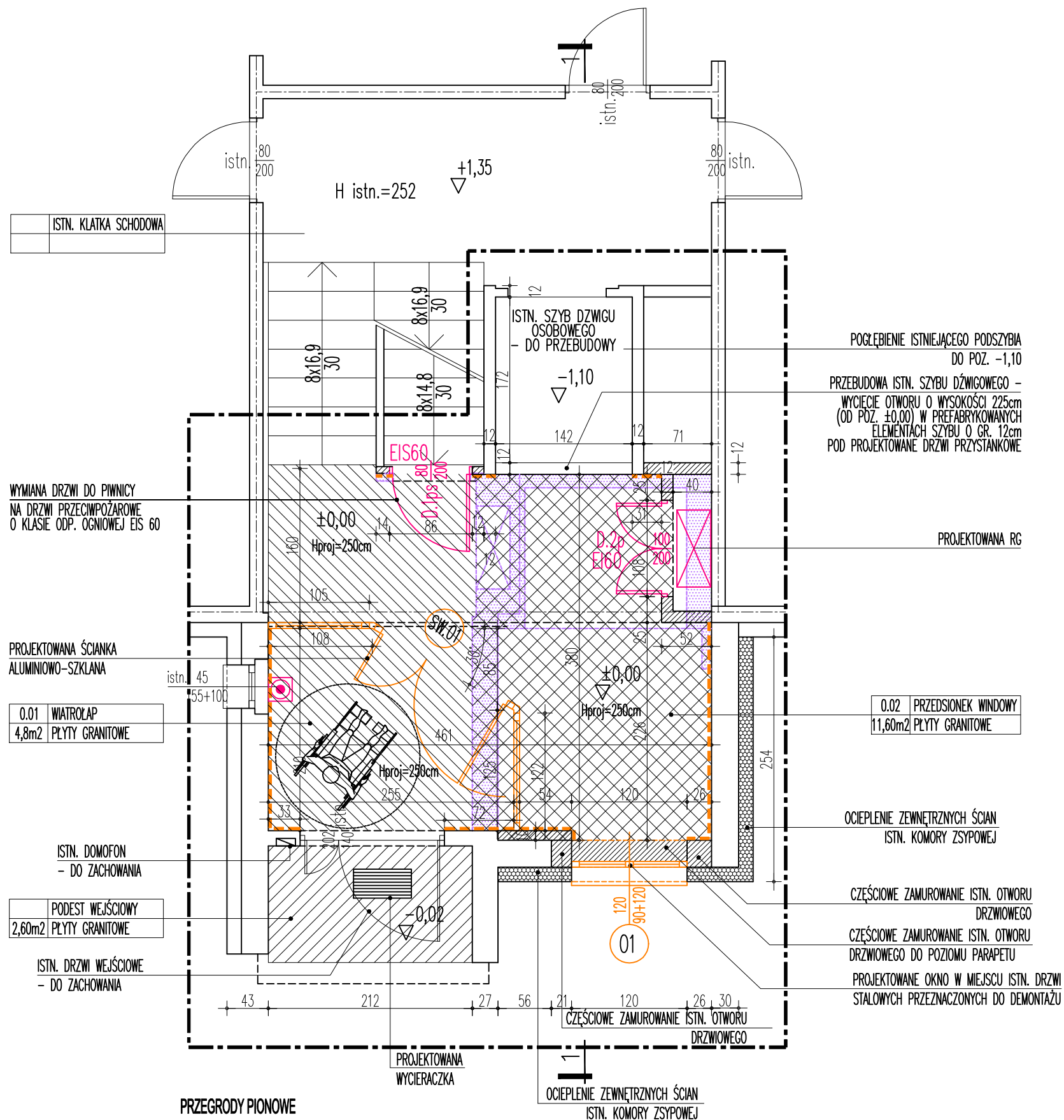


RGD - rozdzielnica klatkowa duża

1. PO WYKONANIU ROZBIOREK, SKUCIU TYNKÓW I DEMONTAŻACH STOLARKI WYMIARY MOGĄ SIĘ RÓŻNIĆ OD PODANYCH NA RYSUNKU (UTRUDNIONY DOSTĘP DO KOMÓR ZSPYPOWYCH). TOLERANCJA WYMIAROWA DO ± 5 CM.



Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego.
Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.



ISTN. KLATKA SCHODOWA

WYMIANA DRZWI DO PIWNICY
NA DRZWI PRZECIWPÓŻAROWE
O KLASIE ODP. OGNIOWEJ EIS 60

PROJEKTOWANA ŚCIANKA
ALUMINIOWO-SZKLANA

0.01 WIATROŁAP
4,8m² PŁYTY GRANITOWE

ISTN. DOMOFON
- DO ZACHOWANIA

PODEST WEJŚCIOWY
2,60m² PŁYTY GRANITOWE

ISTN. DRZWI WEJŚCIOWE
- DO ZACHOWANIA

PROJEKTOWANA
WYCIERACZKA

OCIEPLENIE ZEWNĘTRZNYCH ŚCIAN
ISTN. KOMORY ZSYPOWEJ

POGŁĘBIENIE ISTNIEJĄCEGO PODSZYBIA
DO POZ. -1,10
PRZEBUDOWA ISTN. SZYBU DŹWIGOWEGO -
WYCIECIE OTWORU O WYSOKOŚCI 225cm
(OD POZ. ±0,00) W PREFABRYKOWANYCH
ELEMENTACH SZYBU O GR. 12cm
POD PROJEKTOWANE DRZWI PRZYSTANKOWE

PROJEKTOWANA RG

0.02 PRZEDSIONEK WINDOWY
11,60m² PŁYTY GRANITOWE

OCIEPLENIE ZEWNĘTRZNYCH ŚCIAN
ISTN. KOMORY ZSYPOWEJ

CZĘŚCIOWE ZAMUROWANIE ISTN. OTWORU
DRZWIOWEGO

CZĘŚCIOWE ZAMUROWANIE ISTN. OTWORU
DRZWIOWEGO DO POZIOMU PARAPETU

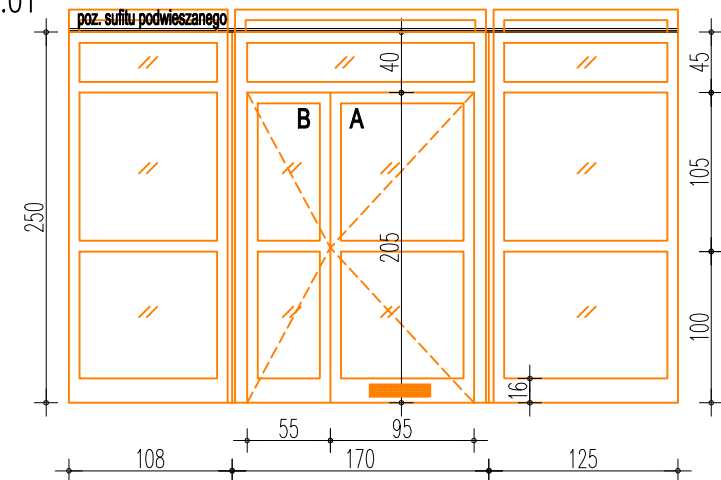
PROJEKTOWANE OKNO W MIEJSCU ISTN. DRZWI
STAŁOWYCH PRZEZNACZONYCH DO DEMONTAŻU

Powierzchnia projektowanej podłogi na gruncie - 8,70m²
Powierzchnia posadzki na płycie żelbetowej istn. - 8,00m²
Powierzchnia posadzki na płycie żelbetowej proj. - 2,40m²

PRZEGRODY PIONOWE

SZ.1	Ściana zewnętrzna
TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY - DO USUNIĘCIA	1.50
ŚCIANA ZEWNĘTRZNA ISTNIEJĄCA LUB PROJEKTOWANA	
ZAPRAWA KLEJĄCA	
STYROPIAN FASADOWY EPS 038	15.0
DODATKOWO MOCOWANY ŁĄCZNIKAMI MECHANICZNYMI	
ZAPRAWA KLEJĄCA ZBROJONA SIATKĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO	
PODKŁAD GRUNTYWACY POD TYNKI SILIKATOWE	
TYNK SILIKATOWY O FAKTURZE BARANKA I UZIARNIENIU 2mm	
ELEWACYJNA FARBA SILIKATOWA	

ŚCIANKA SW.01



1. Przed zamówieniem i wykonaniem projektowanej stolarki okiennej i drzwiowej wykonawca musi sprawdzić i zweryfikować wszystkie wymiary otworów na budowie.
2. W pomiarach należy uwzględnić luzy montażowe wymagane przez producenta stolarki otworowej.

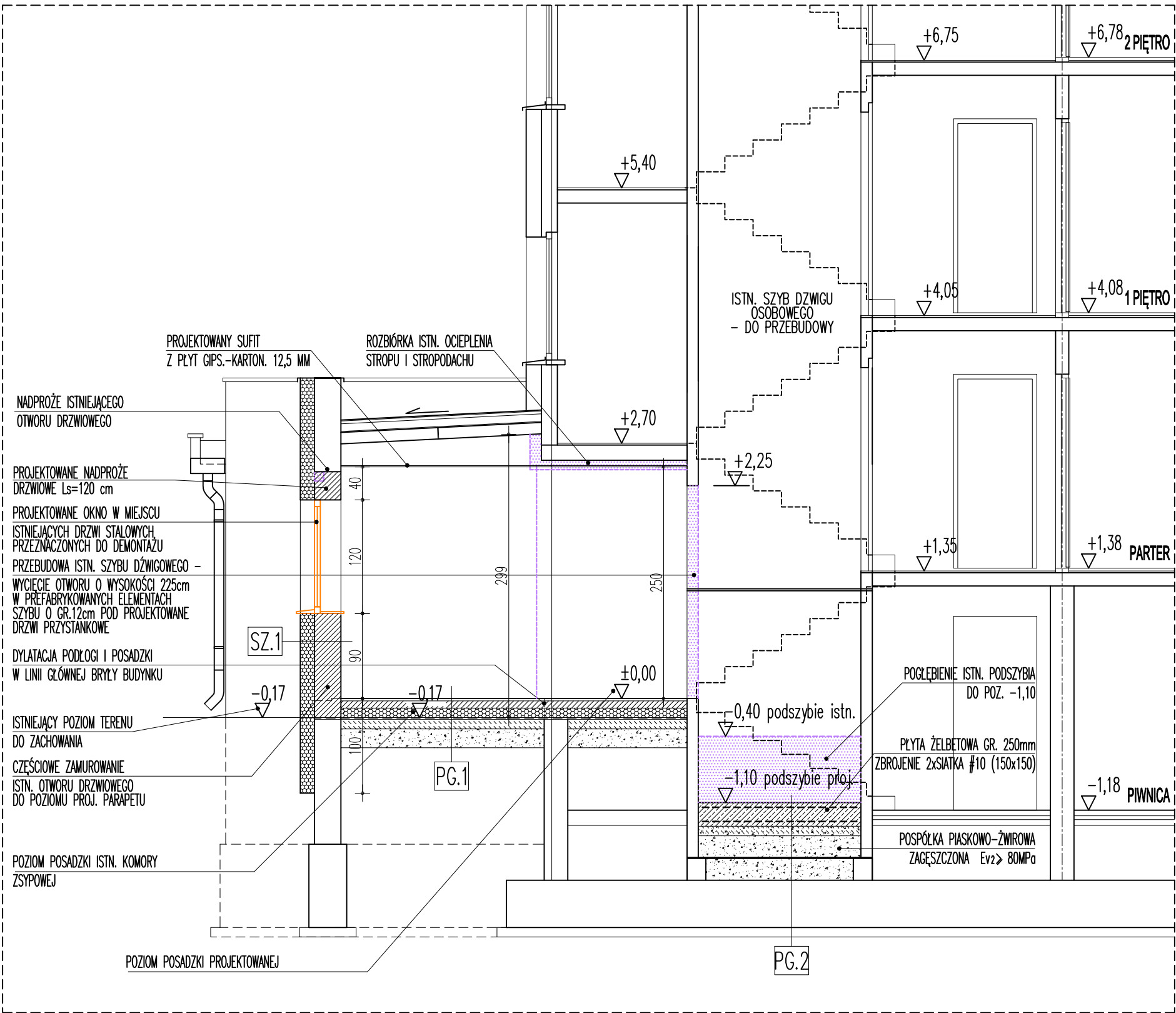
OZNACZENIA GRAFICZNE ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

---	ZAKRES OPRACOWANIA
	WYBURZENIA I ROZBIÓRKI
	ŚCIANA MUROWANA Z BLOKÓW WAPIENNO-PIASKOWYCH (SILIKATOWYCH)
	PROJEKTOWANA PODŁOGA NA GRUNCIE
	PROJEKTOWANA POSADZKA NA PŁYCE ŻELBETOWEJ ISTNIEJĄCEJ
	PROJEKTOWANA POSADZKA NA PŁYCE ŻELBETOWEJ PROJEKTOWANEJ
	PROJEKTOWANA OKŁADZINA ŚCIENNA
	PROJEKTOWANY PRZECIWPÓŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU

UWAGI :

1. ZAKRES ELEMENTÓW PRZENACZONYCH DO ROZBIÓKI I DEMONTAŻU
POKAZANO NA RYS. NR PW.13
2. PO WYKONANIU ROZBIÓREK, SKUCIU TYNKÓW I DEMONTAŻACH STOLARKI WYMIARY MOGĄ
SIĘ RÓŻNIĆ OD PODANYCH NA RYSUNKU (UTRUDNIONY DOSTĘP DO KOMÓR ZSYPOWYCH).
TOLERANCJA WYMIAROWA DO ± 5 CM.

portal ab BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB 58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12 tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173					
Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Rzut parteru - klatka Basztowa 54				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu				Skala 1:50
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium PW
Projektant	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG	<i>Roman</i>	Branża A, K
Projektant	mgr inż. Leopold Abratkiewicz	Konstrukcyjna	221/01/DUW	<i>Amun</i>	Data 11.2023
Projektant					
		Nr rejestru	P511-2565-2023	Nr rys.	PW.14
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.					



OZNACZENIA GRAFICZNE ELEMENTÓW BUDOWLANYCH	
	WYBURZENIA I ROZBIÓRKI
	ŚCIANA MUROWANA Z BŁOCKÓW WAPIENNO-PIASKOWYCH (SILIKATOWYCH)

PRZEGRODY POZIOME

PG.1	Podłoga na gruncie
PLYTKI GRANITOWE GR. 2cm NA ELASTYCZNEJ ZAPRAWIE KLEJOWEJ	2.50
BETON WYRÓWNAWCZY ZBROJONY SIATKAMI STALOWYMI	7.50
WARSTWA ROZDZIELCZA - 1 x FOLIA PE GR. 0,2mm	
POLISTYREN EKSTRUOWANY XPS 30	10.0
PAPA ASFALTOWA PODKŁADOWA, ZGRZEWALNA DO WYKONYWANIA IZOLACJI PRZECIWWODNYCH	
ASFALTOWY PREPARAT GRUNTUJĄCY	
BETON PODKŁADOWY B10 (C8/10)	10.0
POSPÓŁKA PIASKOWO-ŻWIROWA ZAGĘSZCZONA	20.0
GRUNT RODZIMY ZAGĘSZCZONY	

PG.2	Podłoga podszycia
PŁYTA ŻELBETOWA PODSZYBIA ZBROJONA SIATKAMI STALOWYMI	25.0
BETON PODKŁADOWY B10 (C8/10)	10.0
POSPÓŁKA PIASKOWO-ŻWIROWA ZAGĘSZCZONA Ev2> 80MPa	47.0
ISTN. PŁYTA FUNDAMENTOWA	50.0

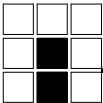
PRZEGRODY PIONOWE

SZ.1	Ściana zewnętrzna
TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY	1.50
ŚCIANA ZEWNĘTRZNA ISTNIEJĄCA LUB PROJEKTOWANA	
ZAPRAWA KLEJĄCA	
STYROPIAN FASADOWY EPS 038	15.0
DODATKOWO MOCOWANY ŁĄCZNIKAMI MECHANICZNYMI	
ZAPRAWA KLEJĄCA ZBROJONA SIATKĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO	
PODKŁAD GRUNTUJĄCY POD TYNKI SILIKATOWE	
TYNK SILIKATOWY O FAKTURZE: BARANKA I UZIARNIENIU 2mm	
ELEWACYJNA FARBA SILIKATOWA	

BETON B25 (C20/25)
STAL A-IIIN - Razem 47kg
Łącznie : 7x 47kg = 330kg
OTULINA 30mm

UWAGI :

1. Przed zamówieniem i wykonaniem projektowanej stolarki okiennej i drzwiowej wykonawca musi sprawdzić i zweryfikować wszystkie wymiary otworów na budowie.
2. W pomiarach należy uwzględnić luzy montażowe wymagane przez producenta stolarki otworowej.
3. Dopuszcza się zastosowanie materiałów budowlanych i urządzeń innych niż wskazane w projekcie

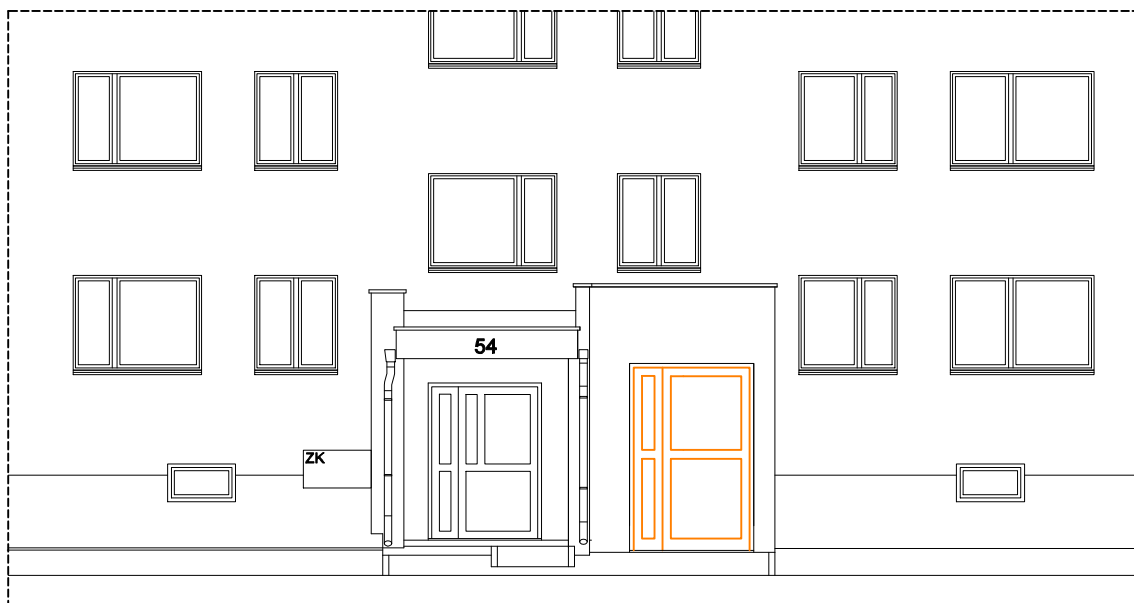


portal ab

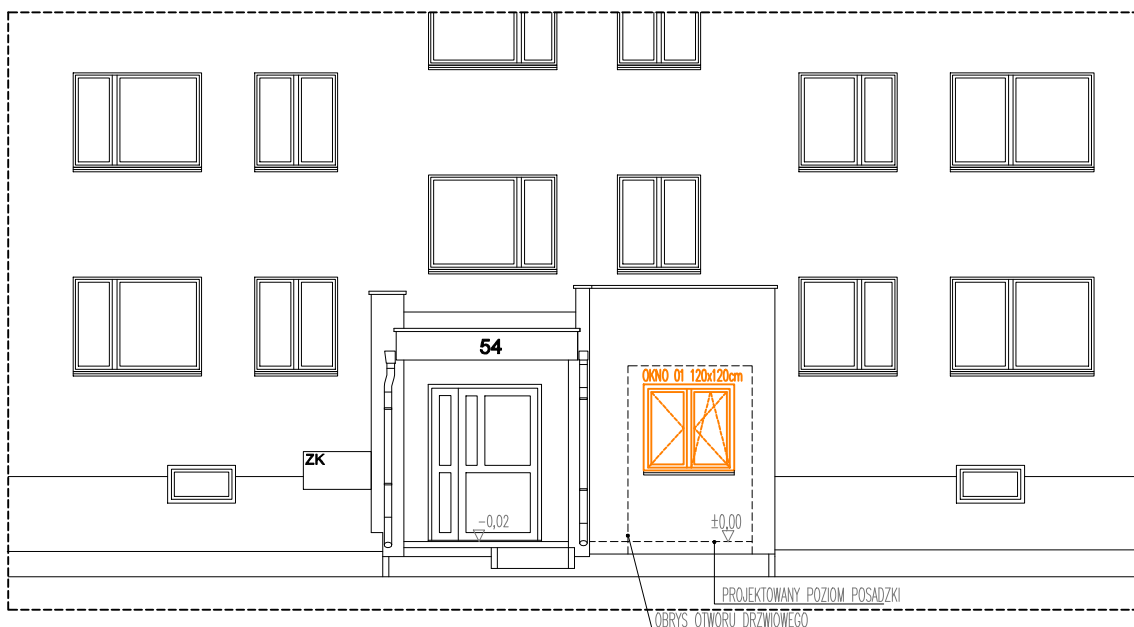
BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB
58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12
tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173

Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Przekrój 1-1 - klatka Basztowa 54				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu				Skala 1:50
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium PW
Projektant	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG	<i>Roman</i>	Branża A, K
Projektant	mgr inż. Leopold Abratkiewicz	Konstrukcyjna	221/01/DUW	<i>Amun</i>	Data 11.2023
Projektant					
		Nr rejestru	P511-2565-2023	Nr rys.	PW.15

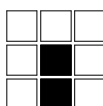
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.



ELEWACJA WEJŚCIOWA - STAN ISTNIEJĄCY



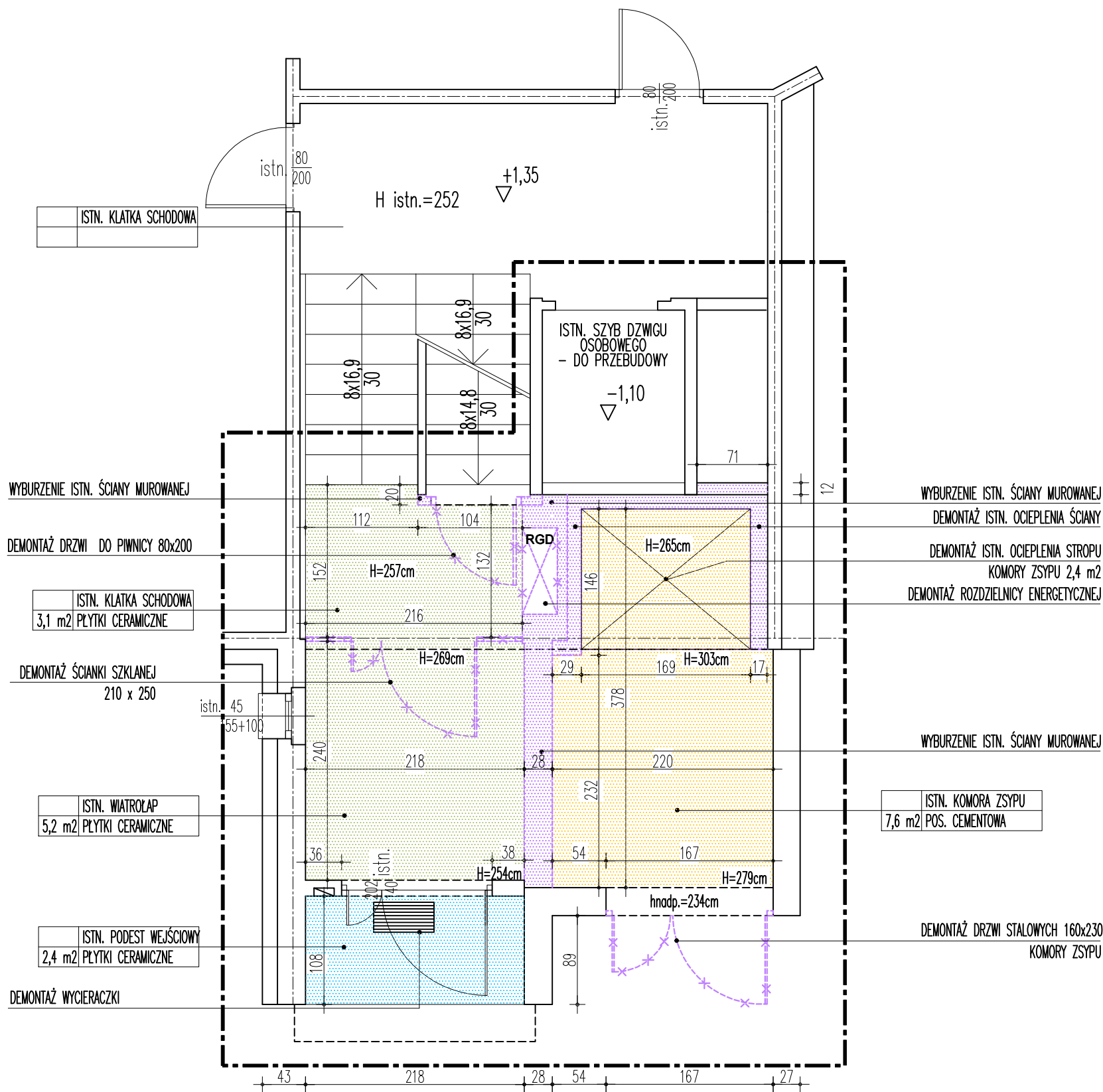
ELEWACJA WEJŚCIOWA - STAN PROJEKTOWANY



portal ab

BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB
58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12
tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173

Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Elewacja wejściowa - klatka Basztowa 54				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu			Skala	1:100
Projektant	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium
	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG	<i>Roman</i>	PW
Sprawdzający					Branża
					Arch.
		Nr rejestru	P511-2565-2023	Data	11.2023
				Nr rys.	PW.16
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.					



WYBURZENIE ISTN. ŚCIANY MUROWANEJ

DEMONTAŻ DRZWI DO PIWNICY 80x200

ISTN. KLATKA SCHODOWA
3,1 m² PŁYTKI CERAMICZNE

DEMONTAŻ ŚCIANKI SZKLANEJ
210 x 250

ISTN. WIATROŁAP
5,2 m² PŁYTKI CERAMICZNE

ISTN. PODEST WEJŚCIOWY
2,4 m² PŁYTKI CERAMICZNE

DEMONTAŻ WYCIERACZKI

WYBURZENIE ISTN. ŚCIANY MUROWANEJ
DEMONTAŻ ISTN. OCIEPLENIA ŚCIANY
DEMONTAŻ ISTN. OCIEPLENIA STROPU
KOMORY ZSYPU 2,4 m²
DEMONTAŻ ROZDZIELNICZY ENERGETYCZNEJ

WYBURZENIE ISTN. ŚCIANY MUROWANEJ

ISTN. KOMORA ZSYPU
7,6 m² POS. CEMENTOWA

DEMONTAŻ DRZWI STALOWYCH 160x230
KOMORY ZSYPU

ROZBIÓRKA POSADZEK

Rozbiórka posadzki z płytek ceramicznych na płycie betonowej - 8,40m²
Rozbiórka posadzki cementowej z warstwami podbudowy - 8,30m²
Rozbiórka posadzki z płytek ceramicznych wraz z warstwami podbudowy - 2,20m²

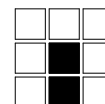
OZNACZENIA GRAFICZNE ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

---	ZAKRES OPRACOWANIA
	WYBURZENIA I ROZBIÓRKI ŚCIAN I OCIEPLENIA
	ROZBIÓRKA POSADZKI Z PŁYTEK CERAMICZNYCH NA PŁYCE BETONOWEJ
	ROZBIÓRKA POSADZKI CEMENTOWEJ Z WARSTWAMI PODBUDOWY
	ROZBIÓRKA POSADZKI Z PŁYTEK CERAMICZNYCH WRAZ Z WARSTWAMI PODBUDOWY
	STOLARKA DRZWIOWA PRZEZNACZONA DO DEMONTAŻU
	RGD ROZDZIELNICA KLATKOWA DO DEMONTAŻU

RGD - rozdzielnica klatkowa duża

UWAGI :

1. PO WYKONANIU ROZBIÓREK, SKUCIU TYNKÓW I DEMONTAŻACH STOLARKI WYMIARY MOGĄ SIĘ RÓŻNIĆ OD PODANYCH NA RYSUNKU (UTRUDNIONY DOSTĘP DO KOMÓR ZSYPOWYCH).
TOLERANCJA WYMIAROWA DO ± 5 CM.



portal ab

BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB
58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12
tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173

Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Plansza rozbiórek - klatka Basztowa 56				
Investor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu			Skala	1:50
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium PW
Projektant	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG	<i>Roman</i>	Branża Arch.
Sprawdzający					Data 11.2023
		Nr rejestru	P511-2565-2023	Nr rys.	PW.17

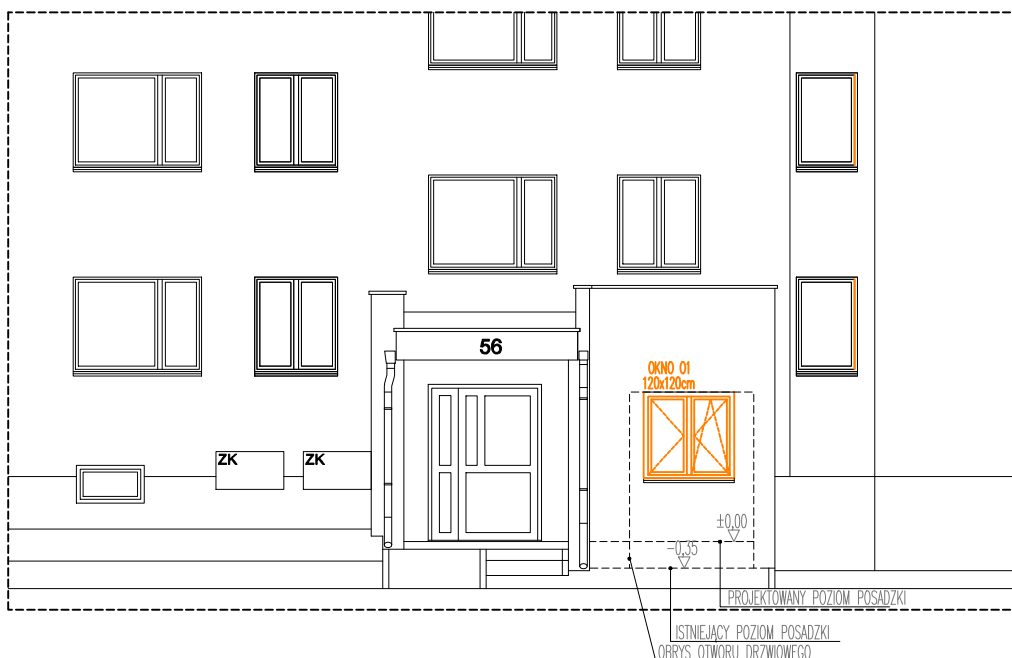
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego.
Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.



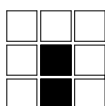
		BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB 58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12 tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173	
Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych		
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny		
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47		
Nazwa rysunku	Rzut parteru - klatka Basztowa 56		
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu		Skala 1:50
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień
Projektant	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG
Projektant	mgr inż. Leopold Abratkiewicz	Konstrukcyjna	221/01/DUW
Projektant			
		Nr rejestru	P511-2565-2023
			Nr rys. PW.18
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.			



ELEVACJA WEJŚCIOWA - STAN ISTNIEJĄCY



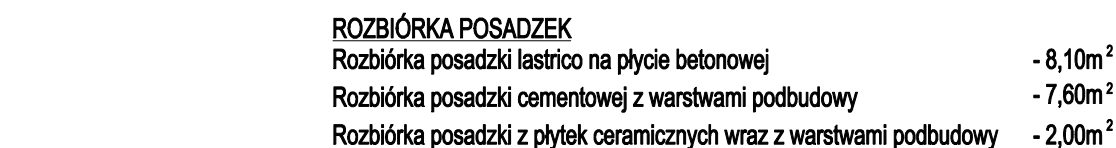
ELEVACJA WEJŚCIOWA - STAN PROJEKTOWANY



portal ab

BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB
58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12
tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173


Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Elewacja wejściowa - klatka Basztowa 56				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu			Skala	1:100
Projektant	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium
	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG	<i>Roman</i>	PW
Sprawdzający					Branża
					Arch.
		Nr rejestru	P511-2565-2023		Data
					11.2023
				Nr rys.	PW.20
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.					

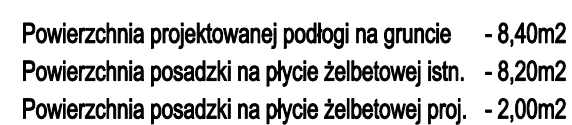


RGD - rozdzielnica klatkowa duża

1. PO WYKONANIU ROZBIOREK, SKUCIU TYNKÓW I DEMONTAŻACH STOLARKI WYMIARY MOGĄ SIĘ RÓŻNIĆ OD PODANYCH NA RYSUNKU (UTRUDNIONY DOSTĘP DO KOMÓR ZSYPOWYCH). TOLERANCJA WYMIAROWA DO ± 5 CM.

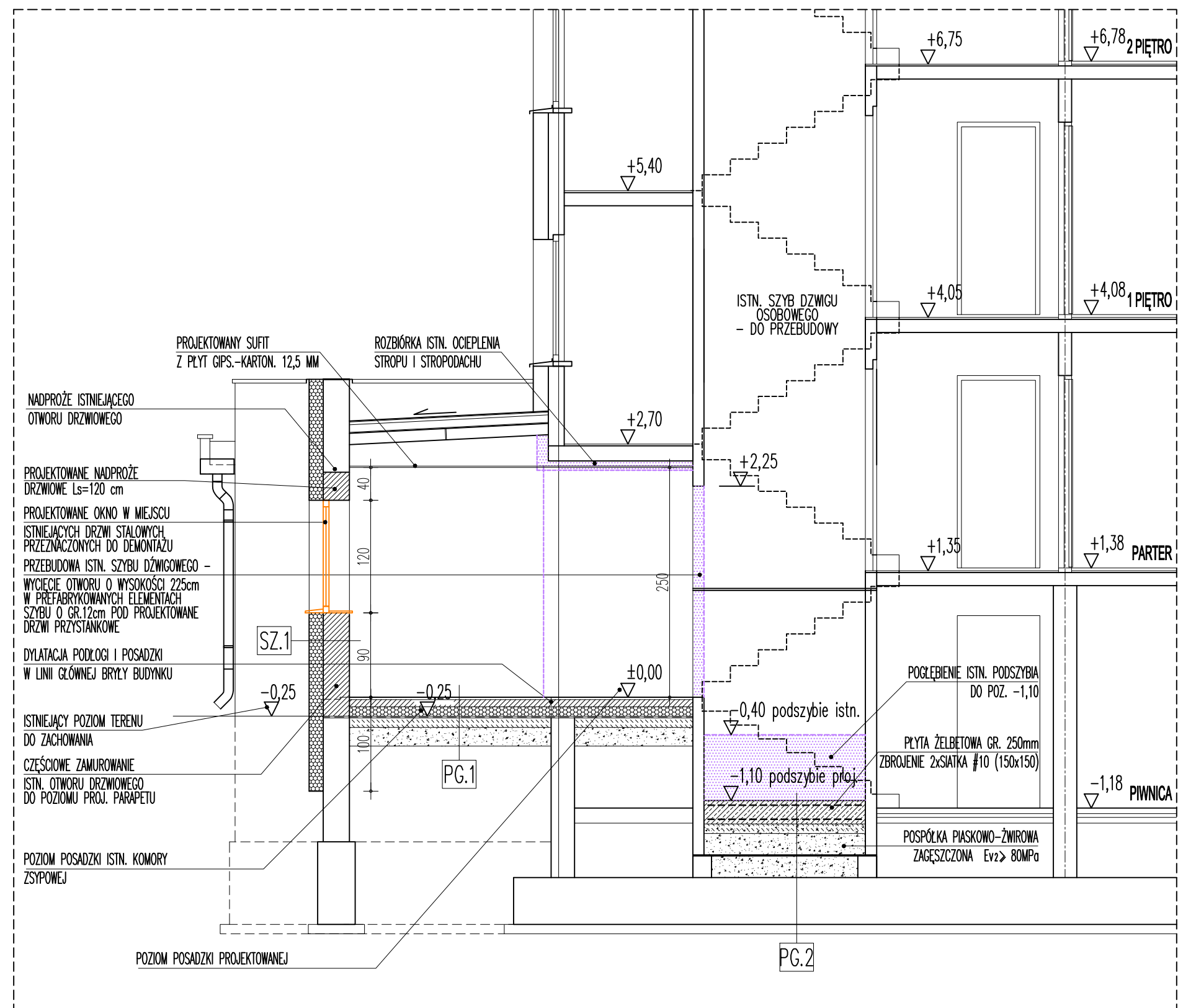


Zadanie	Przebudowa wejść do klatek wejściowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Plansza rozbiórek - klatki: Basztowa 58				
Investor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu			Skala	1:50
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium PW
Projektant	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG		Branża Arch.
Sprawdzający					Data 11.2023
		Nr rejestru	P511-2565-2023		Nr rys. PW.21
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zadoy autora jest zabronione.					



PROJEKTOWANA
WYCIERACZKA

		portal ab		BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB 58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12 tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173			
Zadanie		Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych					
Obiekt		Budynek mieszkalny wielorodzinny					
Adres		Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47					
Nazwa rysunku		Rzut parteru - klatka Basztowa 58					
Inwestor		Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu		Skala	1:50		
		Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium	PW
Projektant		mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG		Branża	A, K
Projektant		mgr inż. Leopold Abratkiewicz	Konstrukcyjna	221/01/DUW		Data	11.2023
Projektant							
		Nr rejestru		P511-2565-2023		Nr rys.	PW.22
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.							



OZNACZENIA GRAFICZNE ELEMENTÓW BUDOWLANYCH	
	WYBURZENIA I ROZBIÓRKI
	ŚCIANA MUROWANA Z BŁOCKÓW WAPIENNO-PIASKOWYCH (SILIKATOWYCH)

PRZEGRODY POZIOME

PG.1	Podłoga na gruncie
PLYTKI GRANITOWE GR. 2cm NA ELASTYCZNEJ ZAPRAWIE KLEJOWEJ	2.50
BETON WYRÓWNAWCZY ZBROJONY SIATKAMI STALOWYMI	7.50
WARSTWA ROZDZIELCZA - 1 x FOLIA PE GR. 0,2mm	
POLISTYREN EKSTRUOWANY XPS 30	10.0
PAPA ASFALTOWA PODKŁADOWA, ZGRZEWALNA DO WYKONYWANIA IZOLACJI PRZECIWWODNYCH	
ASFALTOWY PREPARAT GRUNTUJĄCY	
BETON PODKŁADOWY B10 (C8/10)	10.0
POSPÓŁKA PIASKOWO-ŻWIROWA ZAGĘSZCZONA	20.0
GRUNT RODZIMY ZAGĘSZCZONY	

PG.2	Podłoga podszycia
PŁYTA ŻELBETOWA PODSZYBIA ZBROJONA SIATKAMI STALOWYMI	25.0
BETON PODKŁADOWY B10 (C8/10)	10.0
POSPÓŁKA PIASKOWO-ŻWIROWA ZAGĘSZCZONA Ev2 > 80MPa	47.0
ISTN. PŁYTA FUNDAMENTOWA	50.0

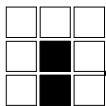
PRZEGRODY PIONOWE

SZ.1	Ściana zewnętrzna
TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY	1.50
ŚCIANA ZEWNĘTRZNA ISTNIEJĄCA LUB PROJEKTOWANA	
ZAPRAWA KLEJĄCA	
STYROPIAN FASADOWY EPS 038	15.0
DODATKOWO MOCOWANY ŁĄCZNIKAMI MECHANICZNYMI	
ZAPRAWA KLEJĄCA ZBROJONA SIATKĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO	
PODKŁAD GRUNTUJĄCY POD TYNKI SILIKATOWE	
TYNK SILIKATOWY O FAKTURZE: BARANKA I UZIARNIENIU 2mm	
ELEWACYJNA FARBA SILIKATOWA	

BETON B25 (C20/25)
STAL A-IIIN - Razem 47kg
Łącznie : 7x 47kg = 330kg
OTULINA 30mm

UWAGI :

1. Przed zamówieniem i wykonaniem projektowanej stolarki okiennej i drzwiowej wykonawca musi sprawdzić i zweryfikować wszystkie wymiary otworów na budowie.
2. W pomiarach należy uwzględnić luzy montażowe wymagane przez producenta stolarki otworowej.
3. Dopuszcza się zastosowanie materiałów budowlanych i urządzeń innych niż wskazane w projekcie

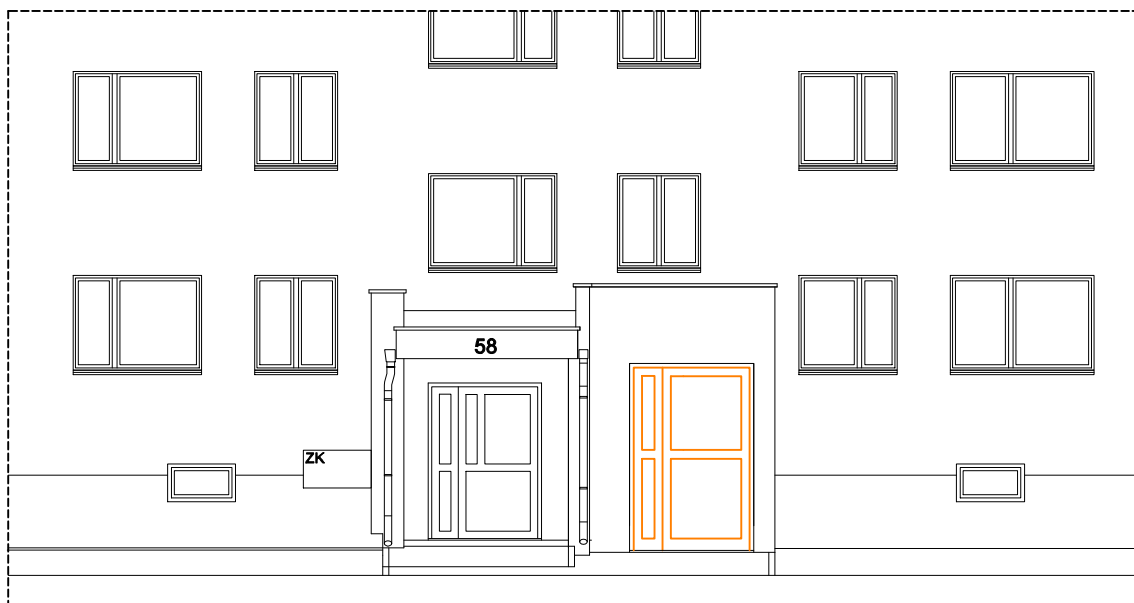


portal ab

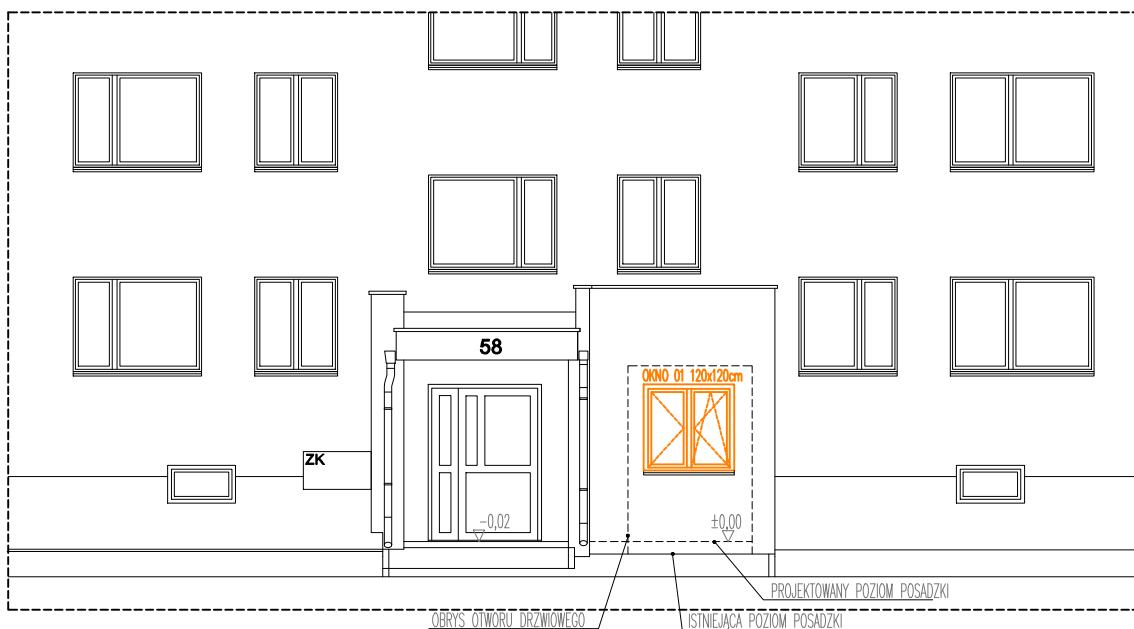
BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB
58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12
tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173

Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Przekrój 1-1 - klatka Basztowa 58				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu				Skala 1:50
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium PW
Projektant	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG	<i>Roman</i>	Branża A, K
Projektant	mgr inż. Leopold Abratkiewicz	Konstrukcyjna	221/01/DUW	<i>Amun</i>	Data 11.2023
Projektant					
		Nr rejestru	P511-2565-2023	Nr rys.	PW.23

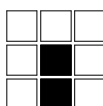
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.



ELEWACJA WEJŚCIOWA - STAN ISTNIEJĄCY




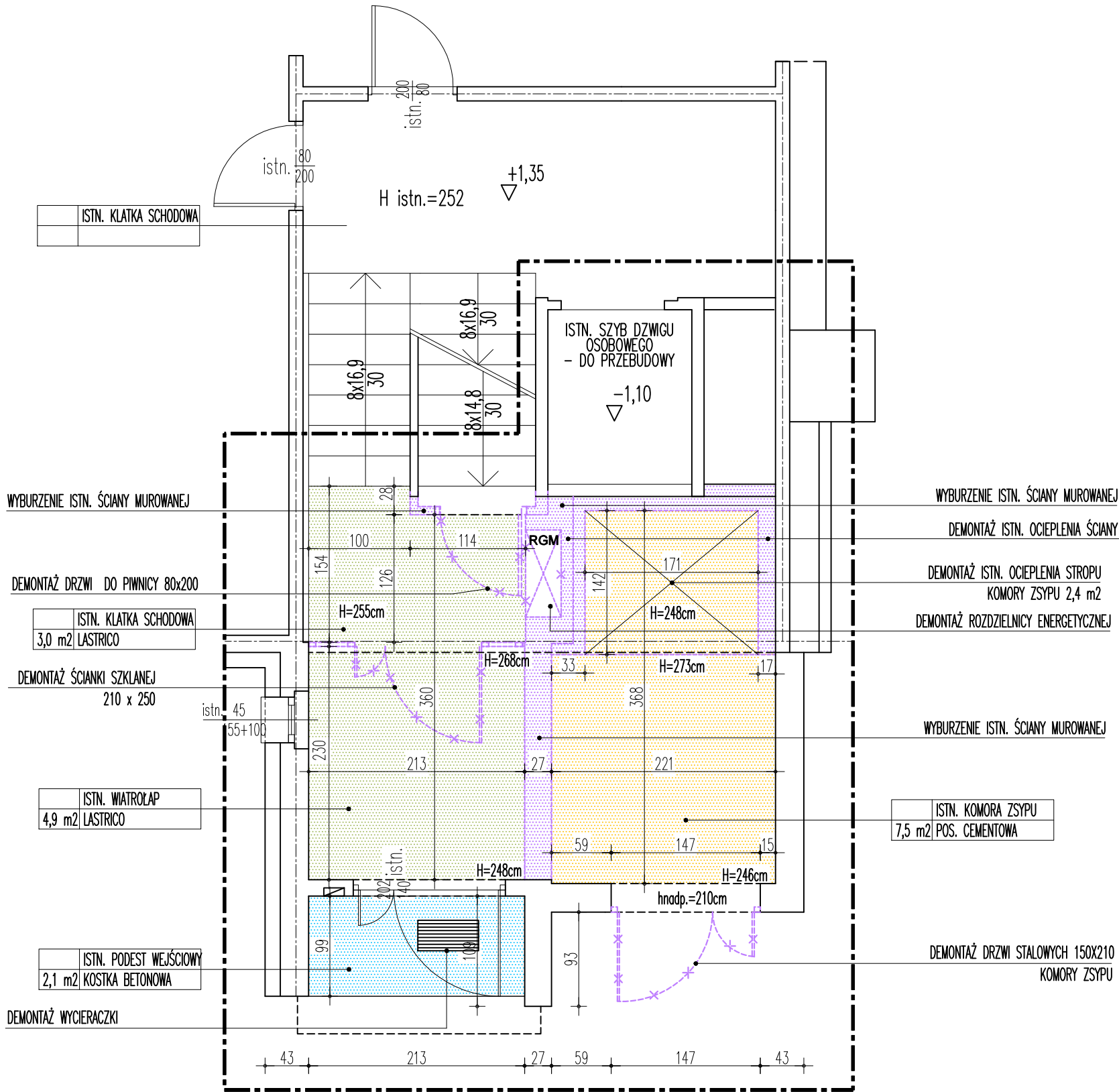
ELEWACJA WEJŚCIOWA - STAN PROJEKTOWANY



portal ab

BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB
58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12
tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173

Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Elewacja wejściowa - klatka Basztowa 58				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu			Skala	1:100
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium PW
Projektant	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG		Branża Arch.
Sprawdzający					Data 11.2023
		Nr rejestru	P511-2565-2023		Nr rys. PW.24
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.					



ROZBIÓRKA POSADZEK	
Rozbiórka posadzki lastrico na płycie betonowej	- 8,00m ²
Rozbiórka posadzki cementowej z warstwami podbudowy	- 8,10m ²
Rozbiórka posadzki z kostek betonowych wraz z warstwami podbudowy	- 1,90m ²

OZNACZENIA GRAFICZNE ELEMENTÓW BUDOWLANYCH	
	ZAKRES OPRACOWANIA
	WYBURZENIA I ROZBIÓRKI ŚCIAN I DOCIEPLENIA
	ROZBIÓRKA POSADZKI LASTRICO NA PŁYCE BETONOWEJ
	ROZBIÓRKA POSADZKI CEMENTOWEJ Z WARSTWAMI PODBUDOWY
	ROZBIÓRKA POSADZKI Z KOSTEK BETONOWYCH WRAZ Z WARSTWAMI PODBUDOWY
	STOLARKA DRZWIOWA PRZEZNACZONA DO DEMONTAŻU
	RGD ROZDZIELNICA KLATKOWA DO DEMONTAŻU

RGM - rozdzielnica klatkowa mała

UWAGI :

1. PO WYKONANIU ROZBIÓREK, SKUCIU TYNKÓW I DEMONTAŻACH STOLARKI WYMIARY MOGĄ SIĘ RÓŻNIĆ OD PODANYCH NA RYSUNKU (UTRUDNIONY DOSTĘP DO KOMÓR ZSYPYCH, KRZYWIZNY WYKONAWCZE I MONTAŻOWE NA ETAPIE REALIZACJI ROBÓT).
TOLERANCJA WYMIAROWA DO ± 5 CM.



BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB
58-500 Jelenia Góra, ul.Sudecka 89, lok. 11-12
tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173

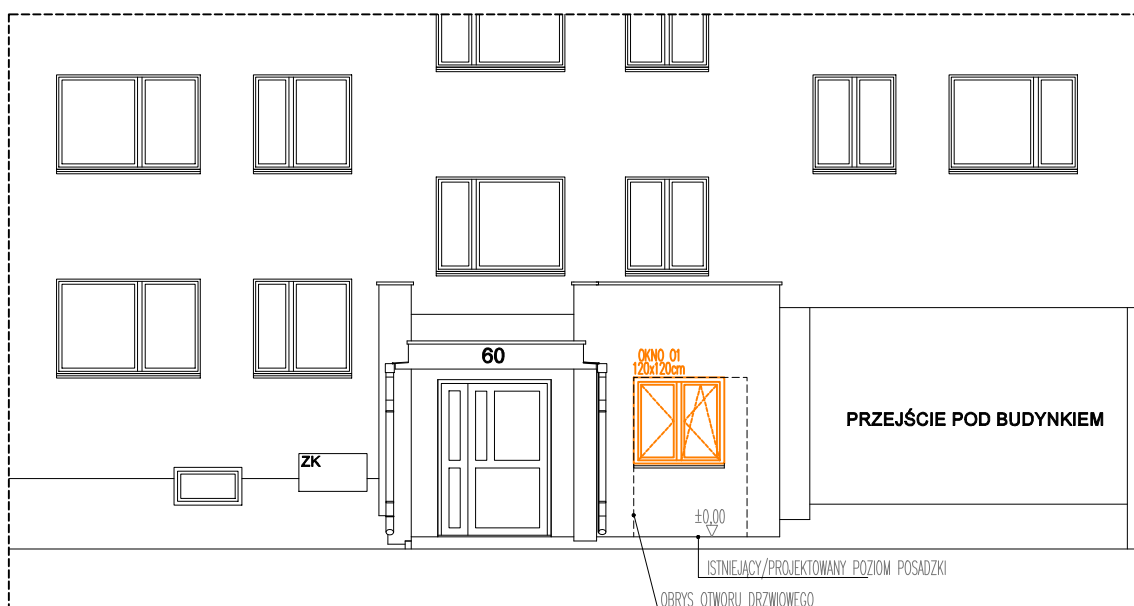
Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Plansza rozbiórki - klatka Basztowa 60				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu			Skala	1:50
Projektant	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium
Sprawdzający	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG	<i>Roman</i>	PW
					Branża
					Arch.
					Data
					11.2023
		Nr rejestru	P511-2565-2023	Nr rys.	PW.25

Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego.
Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.

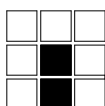
		portal ab		BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB 58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12 tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173	
Zadanie		Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych			
Obiekt		Budynek mieszkalny wielorodzinny			
Adres		Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47			
Nazwa rysunku		Rzut parteru - klatka Basztowa 60			
Inwestor		Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu		Skala	1:50
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium PW
Projektant	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG		Branża A, K
Projektant	mgr inż. Leopold Abatrakiewicz	Konstrukcyjna	221/01/DUW		Data 11.2023
Projektant					
		Nr rejestru	P511-2565-2023		Nr rys. PW.26
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.					



ELEVACJA WEJŚCIOWA - STAN ISTNIEJĄCY



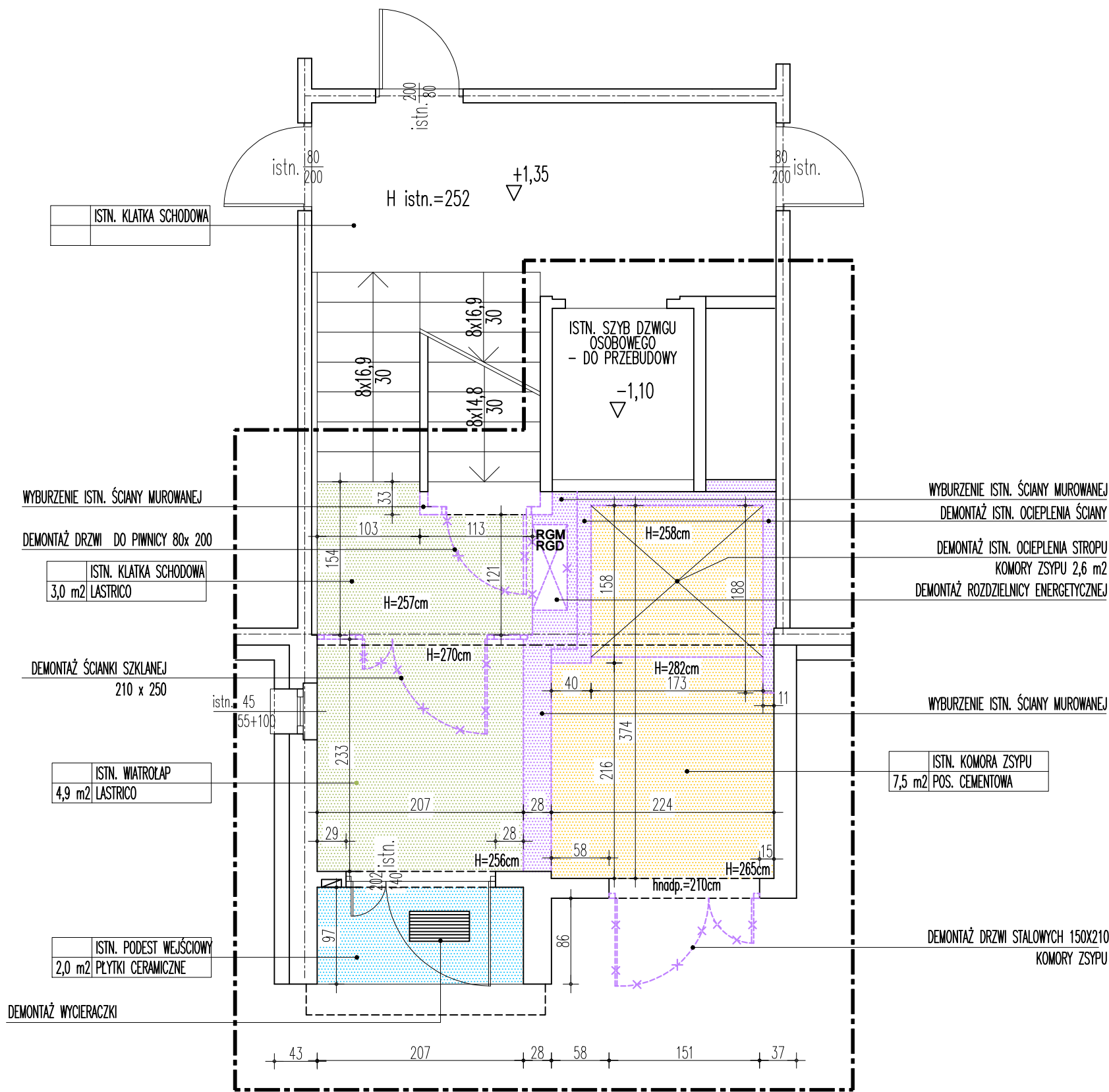
ELEVACJA WEJŚCIOWA - STAN PROJEKTOWANY



portal ab

BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB
58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12
tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173

Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Elewacja wejściowa - klatka Basztowa 60				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu			Skala	1:100
Projektant	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium
	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG	<i>Roman</i>	PW
Sprawdzający					Branża
					Arch.
		Nr rejestru	P511-2565-2023		Data
				Nr rys.	11.2023
					PW.28
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.					



ROZBIÓRKA POSADZEK	
Rozbiórka posadzki lastrico na płycie betonowej	- 7,90m ²
Rozbiórka posadzki cementowej z warstwami podbudowy	- 8,30m ²
Rozbiórka posadzki z płytek ceramicznych wraz z warstwami podbudowy	- 1,80m ²

OZNACZENIA GRAFICZNE ELEMENTÓW BUDOWLANYCH	
	ZAKRES OPRACOWANIA
	WYBURZENIA I ROZBIÓRKI ŚCIAN I DOCIEPLENIA
	ROZBIÓRKA POSADZKI LASTRICO NA PŁYCE BETONOWEJ
	ROZBIÓRKA POSADZKI CEMENTOWEJ Z WARSTWAMI PODBUDOWY
	ROZBIÓRKA POSADZKI Z PŁYTEK CERAMICZNYCH WRAZ Z WARSTWAMI PODBUDOWY
	STOLARKA DRZWIOWA PRZEZNACZONA DO DEMONTAŻU
	ROZDZIELNICA KLATKOWA DO DEMONTAŻU

RGM - rozdzielnica klatkowa mała

UWAGI :

1. PO WYKONANIU ROZBIÓREK, SKUCIU TYNKÓW I DEMONTAŻACH STOLARKI WYMIARY MOGĄ SIĘ RÓŻNIĆ OD PODANYCH NA RYSUNKU (UTRUDNIONY DOSTĘP DO KOMÓR ZSYPÓWYCH). TOLERANCJA WYMIAROWA DO ± 5 CM.

	<div>portal ab</div> <div>BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB 58-500 Jelenia Góra, ul.Sudecka 89, lok. 11-12 tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173</div>				
---	---	--	--	--	--

Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Plansza rozbiórek - klatka Basztowa 62				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu			Skala	1:50
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium
Projektant	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG		PW
Sprawdzający					Branża
					Arch.
		Nr rejestru	P511-2565-2023		Data
				Nr rys.	11.2023
					PW.29

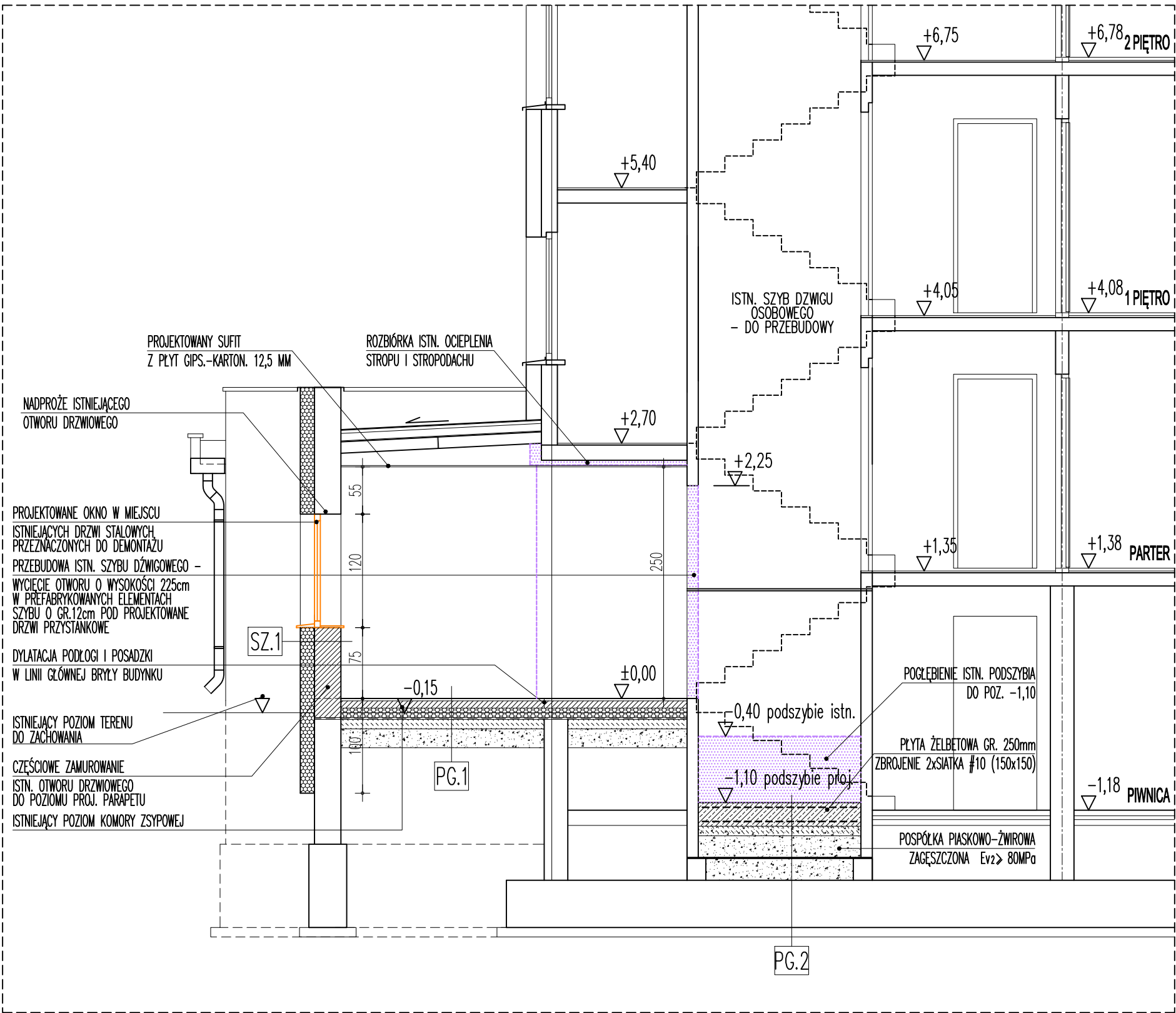
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.

Powierzchnia projektowanej podłogi na gruncie	- 8,90m ²
Powierzchnia posadzki na płycie żelbetowej istn.	- 8,10m ²
Powierzchnia posadzki na płycie żelbetowej proj.	- 1,80m ²

portal ab

BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB
58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 99, lok. 11-12
tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173

Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Rzut parteru - klatka Basztowa 62				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu			Skala	1:50
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium PW
Projektant	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG		Branża A, K
Projektant	mgr inż. Leopold Abratkiewicz	Konstrukcyjna	221/01/DUW		Data 11.2023
Projektant					
		Nr rejestru	P511-2565-2023		Nr rys. PW.30
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.					



OZNACZENIA GRAFICZNE ELEMENTÓW BUDOWLANYCH	
	WYBURZENIA I ROZBIÓRKI
	ŚCIANA MUROWANA Z BŁOCKÓW WAPIENNO-PISKOWYCH (SILIKATOWYCH)

PRZEGRODY POZIOME

PG.1	Podłoga na gruncie
	PŁYTKI GRANITOWE GR. 2cm NA ELASTYCZNEJ ZAPRAWIE KLEJOWEJ
	BETON WYRÓWNAWCZY ZBROJONY SIATKAMI STALOWYMI
	WARSTWA ROZDZIELCZA - 1 x FOLIA PE GR. 0,2mm
	POLISTYREN EKSTRUOWANY XPS 30
	PAPA ASFALTOWA PODKŁADOWA, ZGRZEWALNA DO WYKONYWANIA IZOLACJI PRZECIWWODNYCH
	ASFALTOWY PREPARAT GRUNTUJĄCY
	BETON PODKŁADOWY B10 (C8/10)
	POSPÓŁKA PIASKOWO-ZWIROWA ZAGĘSZCZONA
	GRUNT RODZIMY ZAGĘSZCZONY

PG.2	Podłoga podszycia
	PŁYTA ŻELBETOWA PODSZYBIA ZBROJONA SIATKAMI STALOWYMI
	BETON PODKŁADOWY B10 (C8/10)
	POSPÓŁKA PIASKOWO-ZWIROWA ZAGĘSZCZONA Ev2> 80MPa
	ISTN. PŁYTA FUNDAMENTOWA

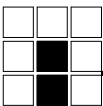
PRZEGRODY PIONOWE

SZ.1	Ściana zewnętrzna
	TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY
	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA ISTNIEJĄCA LUB PROJEKTOWANA
	ZAPRAWA KLEJĄCA
	STYROPIAN FASADOWY EPS 038
	DODATKOWO MOCOWANY ŁĄCZNIKAMI MECHANICZNYMI
	ZAPRAWA KLEJĄCA ZBROJONA SIATKĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO
	PODKŁAD GRUNTUJĄCY POD TYNKI SILIKATOWE
	TYNK SILIKATOWY O FAKTURZE: BARANKA I UZIARNIENIU 2mm
	ELEWACYJNA FARBA SILIKATOWA

BETON B25 (C20/25)
STAL A-IIIN - Razem 47kg
Łącznie : 7x 47kg = 330kg
OTULINA 30mm

UWAGI :

1. Przed zamówieniem i wykonaniem projektowanej stolarki okiennej i drzwiowej wykonawca musi sprawdzić i zweryfikować wszystkie wymiary otworów na budowie.
2. W pomiarach należy uwzględnić luzy montażowe wymagane przez producenta stolarki otworowej.
3. Dopuszcza się zastosowanie materiałów budowlanych i urządzeń innych niż wskazane w projekcie

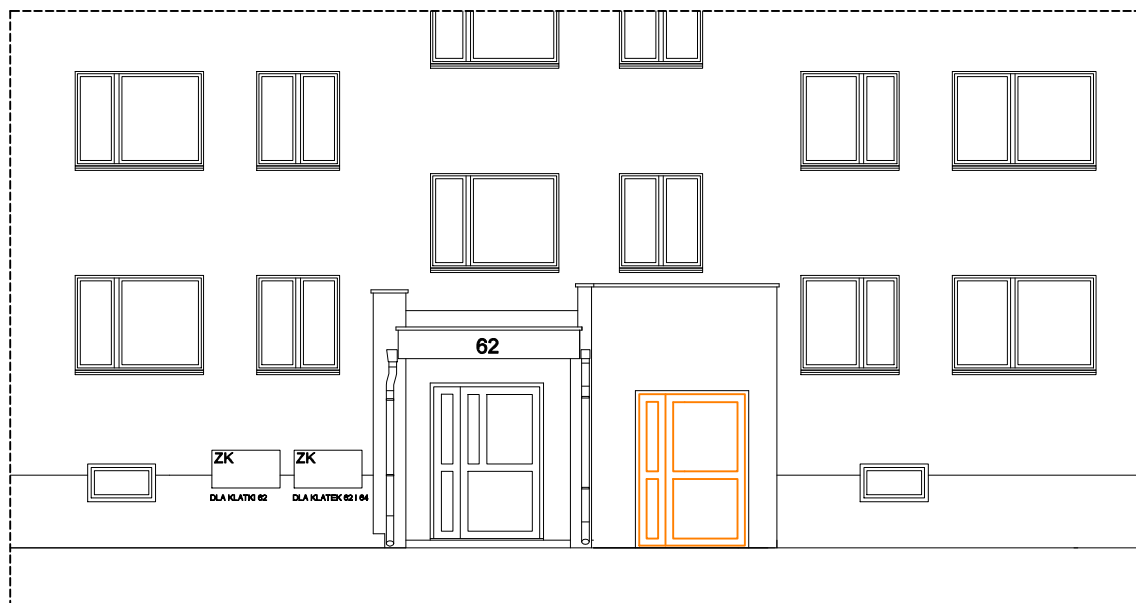


portal ab

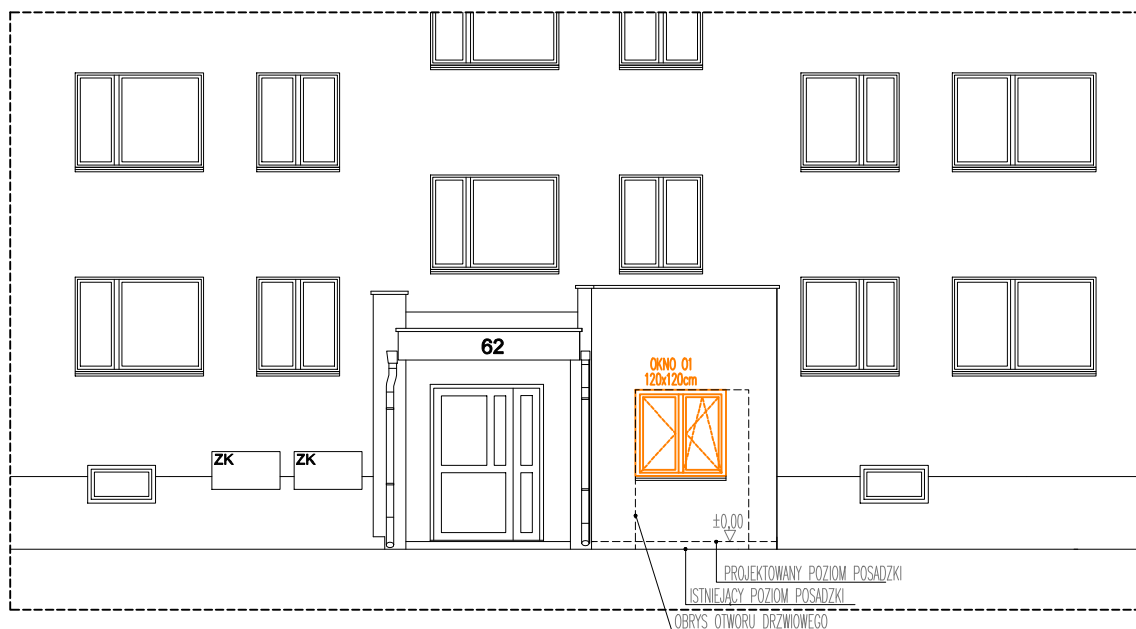
BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB
58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12
tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173

Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Przekrój 1-1 - klatka Basztowa 62				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu				Skala 1:50
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium PW
Projektant	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG	<i>Jacek Roman</i>	Branża A, K
Projektant	mgr inż. Leopold Abratkiewicz	Konstrukcyjna	221/01/DUW	<i>Leopold Abratkiewicz</i>	Data 11.2023
Projektant					
		Nr rejestru	P511-2565-2023	Nr rys.	PW.31

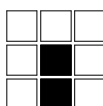
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.



ELEWACJA WEJŚCIOWA - STAN ISTNIEJĄCY



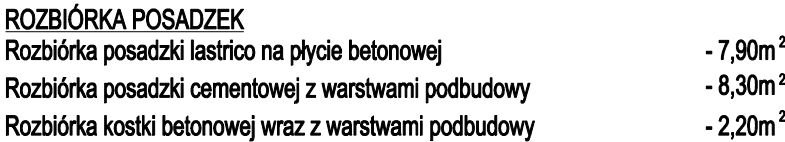
ELEWACJA WEJŚCIOWA - STAN PROJEKTOWANY



portal ab

BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB
58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12
tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173


Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Elewacja wejściowa - klatka Basztowa 62				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu			Skala	1:100
Projektant	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium
	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG	<i>Roman</i>	PW
Sprawdzający					Branża
					Arch.
		Nr rejestru	P511-2565-2023		Data
					11.2023
				Nr rys.	PW.32
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.					

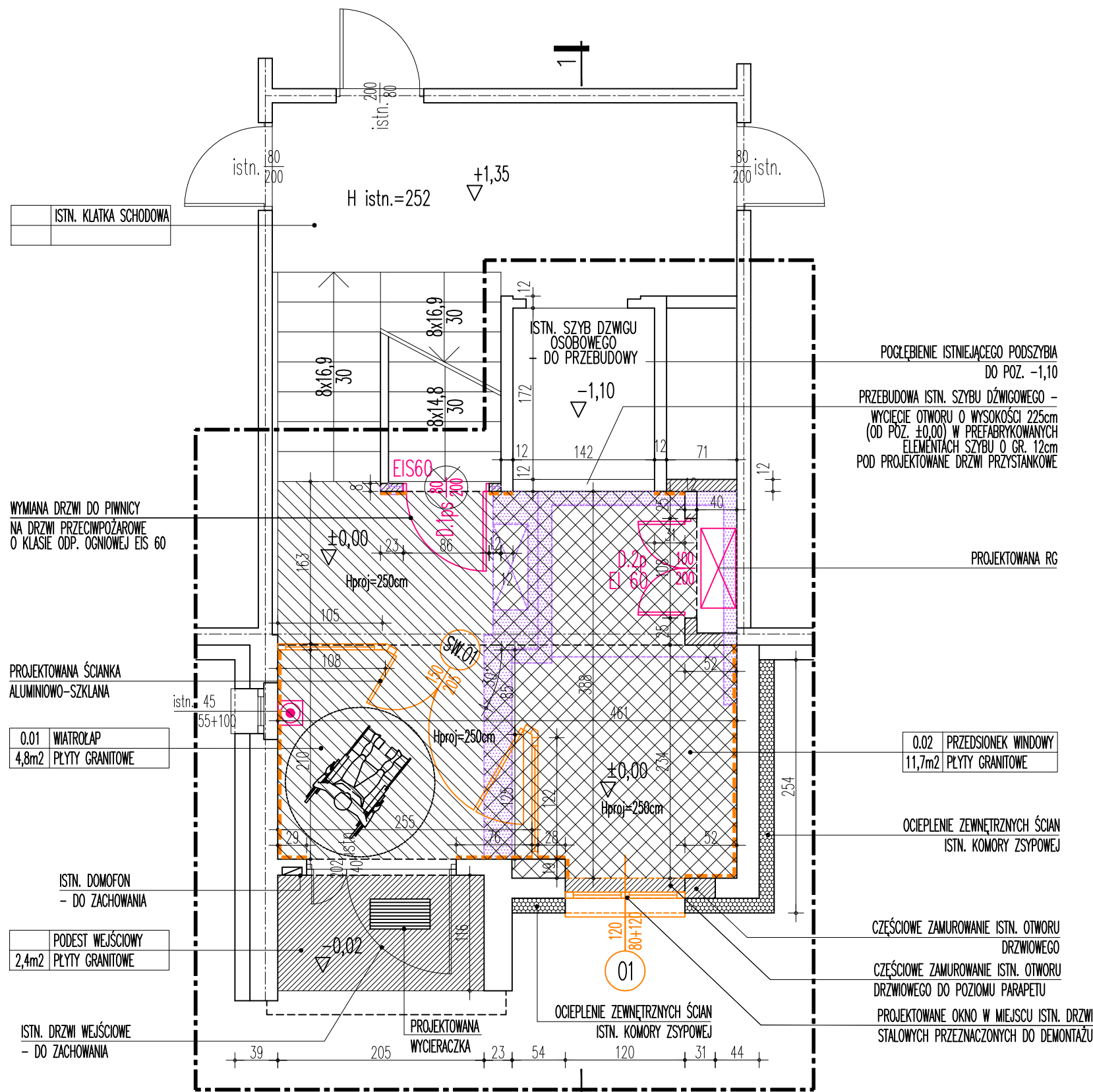


RGM - rozdzielnica klatkowa mała

1. PO WYKONANIU ROZBIÓREK, SKUCIU TYNKÓW I DEMONTAŻACH STOLARKI WYMIARY MOGĄ SIĘ RÓŻNIĆ OD PODANYCH NA RYSUNKU (UTRUDNIONY DOSTĘP DO KOMÓR ZSYPOWYCH)
TOLERANCJA WYMIAROWA DO ± 5 CM.



Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzámcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Plansza rozbiórek - klatka Basztowa 64				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkalniowa "Podzámcze" w Wałbrzychu				Skala 1:50
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium PW
Projektant	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG		Branża Arch.
Sprawdzający					Data 11.2023
		Nr rejestru	P511-2565-2023		Nr rys. PW.33
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.					

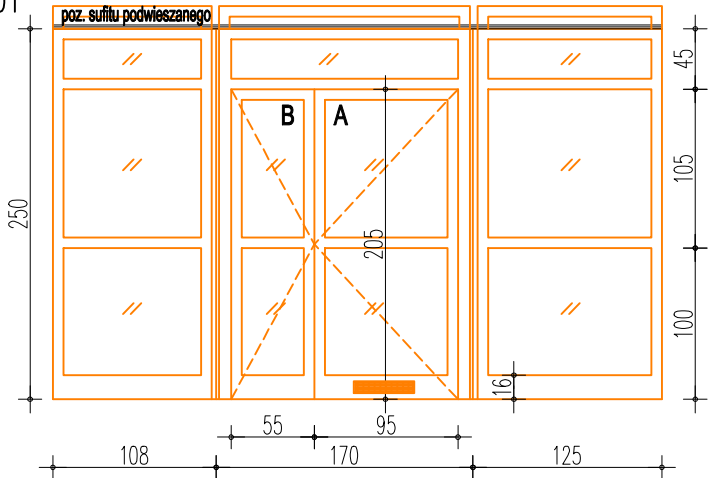


PRZEGRODY PIONOWE

SZ.1	Ściana zewnętrzna
1	TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY - DO USUNIĘCIA
2	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA ISTNIEJĄCA LUB PROJEKTOWANA
3	ZAPRAWA KLEJĄCA
4	STYROPIAN FASADOWY EPS 038
5	DODATKOWO MOCOWANY ŁĄCZNIKAMI MECHANICZNYMI
6	ZAPRAWA KLEJĄCA ZBROJONA SIATKĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO
7	PODKŁAD GRUNTUJĄCY POD TYNKI SILIKATOWE
8	TYNK SILIKATOWY O FAKTURZE BARANKA I UZIARNIENIU 2mm
9	ELEWACYJNA FARBA SILIKATOWA

Powierzchnia projektowanej podłogi na gruncie - 9,0m2
Powierzchnia posadzki na płycie żelbetowej istn. - 7,9m2
Powierzchnia posadzki na płycie żelbetowej proj. - 2,2m2

ŚCIANKA SW.01



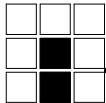
1. Przed zamówieniem i wykonaniem projektowanej stolarki okiennej i drzwiowej wykonawca musi sprawdzić i zweryfikować wszystkie wymiary otworów na budowie.
2. W pomiarach należy uwzględnić luzy montażowe wymagane przez producenta stolarki otworowej.

OZNACZENIA GRAFICZNE ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

---	ZAKRES OPRACOWANIA
■	WYBURZENIA I ROZBIÓRKI
■	ŚCIANA MUROWANA Z BLOCKÓW WAPIENNO-PIASKOWYCH (SILIKATOWYCH)
■	PROJEKTOWANA PODŁOGA NA GRUNCIE
■	PROJEKTOWANA POSADZKA NA PŁYCE ŻELBETOWEJ ISTNIEJĄCEJ
■	PROJEKTOWANA POSADZKA NA PŁYCE ŻELBETOWEJ PROJEKTOWANEJ
---	PROJEKTOWANA OKŁADZINA ŚCIENNA
■	PROJEKTOWANY PRZECIWPÓŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU

UWAGI :

1. ZAKRES ELEMENTÓW PRZENACZONYCH DO ROZBIÓKI I DEMONTAŻU POKAZANO NA RYS. NR PW.33
2. PO WYKONANIU ROZBIÓREK, SKUCIU TYNKÓW I DEMONTAŻACH STOLARKI WYMIARY MOGĄ SIĘ RÓŻNIĆ OD PODANYCH NA RYSUNKU (UTRUDNIONY DOSTĘP DO KOMÓR ZSYPOWYCH). TOLERANCJA WYMIAROWA DO ± 5 CM.

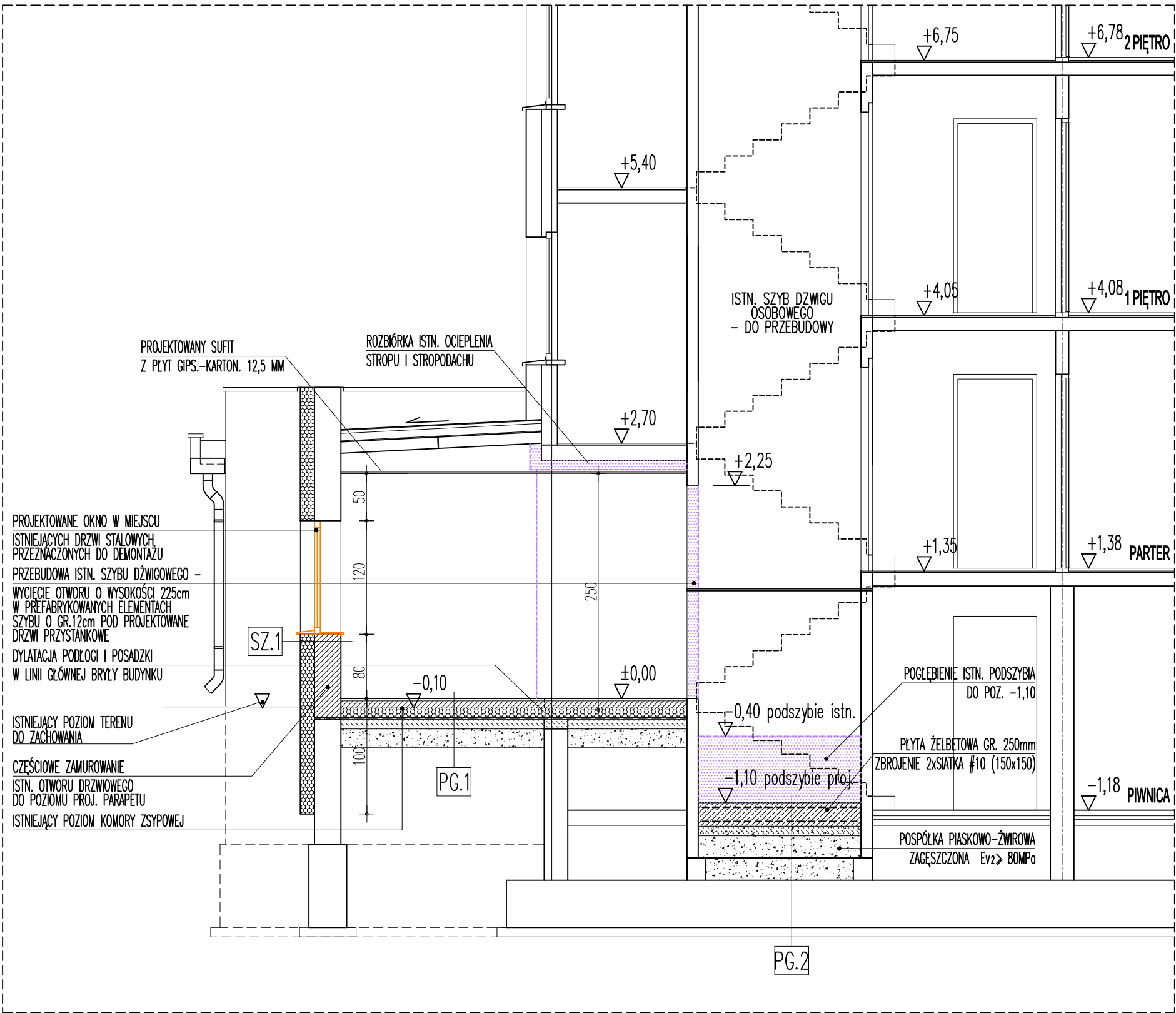


portal ab

BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB
58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12
tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173

Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Rzut parteru - klatka Basztowa 64				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu				Skala 1:50
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium PW
Projektant	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG	<i>Roman</i>	Branża A, K
Projektant	mgr inż. Leopold Abratkiewicz	Konstrukcyjna	221/01/DUW	<i>Abratkiewicz</i>	Data 11.2023
Projektant					
		Nr rejestru	P511-2565-2023	Nr rys.	PW.34

Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.



OZNACZENIA GRAFICZNE ELEMENTÓW BUDOWLANYCH	
	WYBURZENIA I ROZBIÓRKI
	ŚCIANA MUROWANA Z BŁOCKÓW WAPIENNO-PISKOWYCH (SILIKATOWYCH)

PRZEGRODY POZIOME

PG.1	Podłoga na gruncie
PLYTKI GRANITOWE GR. 2cm NA ELASTYCZNEJ ZAPRAWIE KLEJOWEJ	2.50
BETON WYRÓWNAWCZY ZBROJONY SIATKAMI STALOWYMI	7.50
WARSTWA ROZDZIELCZA - 1 x FOLIA PE GR. 0,2mm	
POLISTYREN EKSTRUOWANY XPS 30	10.0
PAPA ASFALTOWA PODKŁADOWA, ZGRZEWALNA DO WYKONYWANIA IZOLACJI PRZECIWWODNYCH	
ASFALTOWY PREPARAT GRUNTUJĄCY	
BETON PODKŁADOWY B10 (C8/10)	10.0
POSPÓŁKA PIASKOWO-ZWIROWA ZAGĘSZCZONA	20.0
GRUNT RODZIMY ZAGĘSZCZONY	

PG.2	Podłoga podszycia
PLYTA ŻELBETOWA PODSZYBIA ZBROJONA SIATKAMI STALOWYMI	25.0
BETON PODKŁADOWY B10 (C8/10)	10.0
POSPÓŁKA PIASKOWO-ZWIROWA ZAGĘSZCZONA Ev2> 80MPa	47.0
ISTN. PLYTA FUNDAMENTOWA	50.0

PRZEGRODY PIONOWE

SZ.1	Ściana zewnętrzna
TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY	1.50
ŚCIANA ZEWNĘTRZNA ISTNIEJĄCA LUB PROJEKTOWANA	
ZAPRAWA KLEJĄCA	
STYROPIAN FASADOWY EPS 038	15.0
DODATKOWO MOCOWANY ŁĄCZNIKAMI MECHANICZNYMI	
ZAPRAWA KLEJĄCA ZBROJONA SIATKĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO	
PODKŁAD GRUNTUJĄCY POD TYNKI SILIKATOWE	
TYNK SILIKATOWY O FAKTURZE: BARANKA I UZIARNIENIU 2mm	
ELEWACYJNA FARBA SILIKATOWA	

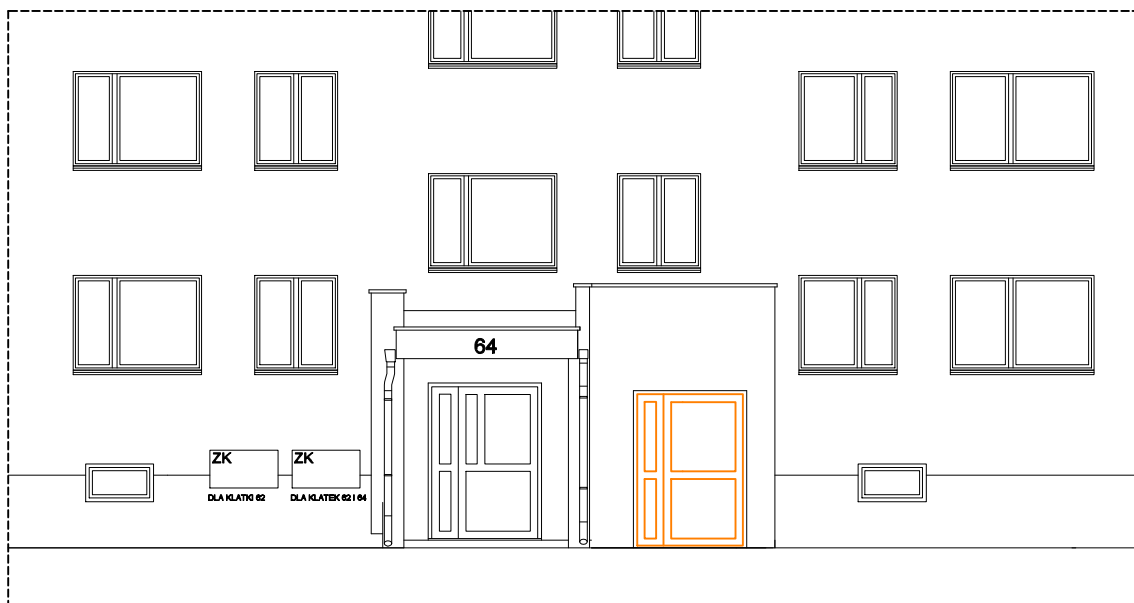
BETON B25 (C20/25)
STAL A-IIIN - Razem 47kg
Łącznie : 7x 47kg = 330kg
OTULINA 30mm

- UWAGI :
1. Przed zamówieniem i wykonaniem projektowanej stolarki okiennej i drzwiowej wykonawca musi sprawdzić i zweryfikować wszystkie wymiary otworów na budowie.
 2. W pomiarach należy uwzględnić luzy montażowe wymagane przez producenta stolarki otworowej.
 3. Dopuszcza się zastosowanie materiałów budowlanych i urządzeń innych niż wskazane w projekcie

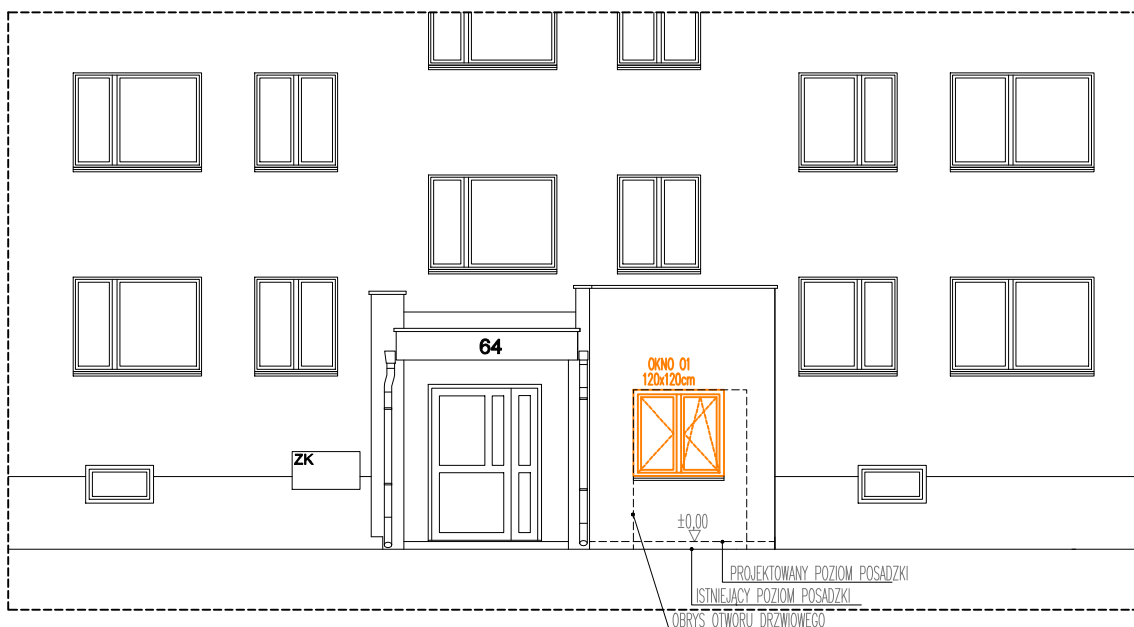
BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB
58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12
tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173

Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Przekrój 1-1 - klatka Basztowa 64				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu				Skala 1:50
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium PW
Projektant	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG		Branża A, K
Projektant	mgr inż. Leopold Abratkiewicz	Konstrukcyjna	221/01/DUW		Data 11.2023
Projektant					
		Nr rejestru	P511-2565-2023	Nr rys.	PW.35

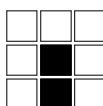
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.



ELEWACJA WEJŚCIOWA - STAN ISTNIEJĄCY



ELEWACJA WEJŚCIOWA - STAN PROJEKTOWANY



portal ab

BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB
58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12
tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173

Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Elewacja wejściowa - klatka Basztowa 64				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu			Skala	1:100
Projektant	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium
	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG	<i>Roman</i>	PW
Sprawdzający					Branża
					Arch.
		Nr rejestru	P511-2565-2023		Data
					11.2023
				Nr rys.	PW.36
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.					

SPOSÓB UŻYTKOWANIA		ŚCIANKA WEWNĘTRZNA		DRZWI STALOWE TECHNICZNE		DRZWI STALOWE WEWNĘTRZNE	
KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ		—		EI 60		EIS 60	
OZNACZENIE		SW.01		D.2p		D.1ps	
SCHEMAT							
WYMIARY W ŚWIETLE OTWORU (mm)	So	-----		1080		860	
	Ho	-----		2050		2050	
MINIMALNE WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY (mm)	S	1500		1000		800	
	H	2050		2000		2000	
SPOSÓB OTWIERANIA	P/L	P	L	P	L	P	L
ILOŚĆ	szt.	1	---	1	---	1	---
MATERIAŁ		PROFIL ALUMINIOWY/SZYBA POJEDYNCZA					
PARAMETRY TECHNICZNE		<p>ŚCIANKA ALUMINIOWO-SZKLANA WEWNĘTRZNA Z DRZWIAMI DRZWI 2-SKRZYDŁOWE NIESYMETRYCZNE 150x205cm, BEZPROGOWE SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA AKTYWNEGO A=95cm W ŚWIETLE OTWORU KL. WYTRZYMAŁOŚCI MECH. : 3 ZGODNIE Z PN-EN 1192:2001</p> <p>ŚCIANKA I DRZWI SYSTEMOWE WYKONANE Z PROFILI ALUMINIOWYCH WIELOKOMOROWYCH. PROFILE MALOWANE PROSZKOWO W KOLORZE RAL 9007 (SZARE ALUMINIUM) LUB GRAFTOWYM. DOLNA BELKA POPRZECZNA O SZEROKOŚCI MIN. 160mm W BELCE DOLNEJ SKRZYDŁA AKTYWNEGO LUB ŚCIANKI ZAMONTOWAĆ KRATKĘ WENTYLACYJNĄ ZE STALI NIERDZEWNEJ, UMOŻLIWIAJĄCĄ DEKOMPRESJĘ WIATROŁAPU.</p> <p>WYPEŁNIENIE – SZYBA BEZPIECZNA, DWUWARSTWOWA, LAMINOWANA. KLASA 1B1 WG PN-EN 12600</p> <p>NA CAŁYM OBWODZIE SKRZYDEŁ I OŚCIEŻNICY USZCZELKI PRZYLGOWE SKRZYDŁA WYPOSAŻONE W 3 ZAWIASY NAWIERZCHNIOWE / SKRZYDŁO AKTYWNE SKRZYDŁO DRZWIOWE WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ I DWUSTRONNĄ KLAMKĘ ZE STALI NIERDZEWNEJ, MATOWEJ.</p> <p>ZAMEK WPUSZCZANY ZAPADKOWO-ZASUNKOWY DO DRZWI Z PROFILI ALUMINIOWYCH. LISTWA CZOŁOWA WĄSKA ZE STALI NIERDZEWNEJ.</p> <p>ŚCIANKĘ WYKONAĆ NA PEŁNĄ WYSOKOŚĆ POMIESZCZENIA Z DOSTOSOWANIEM DO WYSOKOŚCI PROJEKOTOWANEGO SUFITU PODWIESZONEGO I WYSOKOŚCI STROPODACHU NAD WIATROŁAPOEM</p>		<p>DRZWI TECHNICZNE PRZECIWPÓŻAROWE, PEŁNE, PRZYLGOWE, 2-SKRZYDŁOWE, Z PROGIEM KL. ODP. OGNIOWEJ : EI2 60 KL. WYTRZYMAŁOŚCI MECH. : 3</p> <p>PARAMETRY TECHNICZNE : SKRZYDŁA DRZWIOWE : PŁASKIE, PEŁNE, W WERSJI PRZYLGOWEJ KONSTRUKCJA SKRZYDEŁ : ZAMKNIĘTA, PŁASZCZOWA WYKONANA Z BLACHY STALOWEJ O GRUBOŚCI MIN. 0,75mm, OBUSTRONNIE OCYNKOWANEJ OGNIOWO, ZAGRUNTOWANEJ I MALOWANEJ PROSZKOWO BELKA PRZYMYKOWA ZAMONTOWANA DO SKRZYDŁA BIERNEGO WYPEŁNIENIE: PŁ. WEŁNY MINERALNEJ LUB WKŁAD OGNIODOPORNY OŚCIEŻNICA: NAROŻNA, WYKONANA Z GIĘTEJ BLACHY STALOWEJ O GRUBOŚCI MIN. 1,8mm, OCYNKOWANEJ OGNIOWO, MALOWANA PROSZKOWO W KOLORZE SKRZYDŁA. KOLOR POWŁOKI MALARSKIEJ : RAL 9007 (SZARE ALUMINIUM) LUB GRAFTOWY</p> <p>WYPOSAŻENIE : – ZAMEK WPUSZCZANY – WKŁADKA PATENTOWA – KOMPLET KLAMEK Z SZYLDAMI, KOLOR SREBRNY, MATOWY – CO NAJMNIEJ 2 ZAWIASY WZMOCNIONE, REGULOWANE W 3 KIERUNKACH / 1 SKRZYDŁO – USZCZELKA PĘCZNIEJĄCA NA SKRZYDŁE – USZCZELKA PRZYMYKOWA I SAMOPĘCZNIEJĄCA W OŚCIEŻNICY – USZCZELKA PRZYMYKOWA I SAMOPĘCZNIEJĄCA W BELCE PRZYMYKOWEJ – ZAMEK RYGLUJĄCY DO SKRZYDŁA BIERNEGO</p>		<p>DRZWI PRZECIWPÓŻAROWE, PEŁNE, PRZYLGOWE, 1-SKRZYDŁOWE, BEZPROGOWE. KL. ODP. OGNIOWEJ : EI2 60 DYMOSZCZELNOŚĆ : S200 KL. WYTRZYMAŁOŚCI MECH. : 3</p> <p>PARAMETRY TECHNICZNE : SKRZYDŁA DRZWIOWE : PŁASKIE, PEŁNE, PRZYLGOWE KONSTRUKCJA SKRZYDEŁ : ZAMKNIĘTA, PŁASZCZOWA WYKONANA Z BL. STALOWEJ O GRUBOŚCI MIN. 0,75mm, OBUSTRONNIE OCYNKOWANEJ OGNIOWO, ZAGRUNTOWANEJ I MALOWANEJ PROSZKOWO WYPEŁNIENIE: PŁ. WEŁNY MINERAL./WKŁAD OGNIODOPORNY OŚCIEŻNICA: NAROŻNA, WYKONANA Z GIĘTEJ BLACHY STALOWEJ O GRUBOŚCI MIN. 1,8mm, OCYNKOWANEJ OGNIOWO, MALOWANA PROSZKOWO W KOLORZE SKRZYDŁA. KOLOR POWŁOKI MALARSKIEJ: RAL 9007 (SZARY) LUB GRAFTOWY</p> <p>WYPOSAŻENIE : – SAMOZAMYKACZ NAWIERZCHNIOWY – ZAMEK WPUSZCZANY, – WKŁADKA PATENTOWA – KOMPLET KLAMEK Z SZYLDAMI W KOLORZE SREBRNYM, MATOWYM – CO NAJMNIEJ 3 ZAWIASY WZMOCNIONE, REGULOWANE W 3 KIERUNKACH – USZCZELKA PĘCZNIEJĄCA NA SKRZYDŁE – USZCZELKA PRZYMYKOWA I SAMOPĘCZNIEJĄCA W OŚCIEŻNICY – USZCZELKA PROGOWA SAMOOPADAJĄCA</p>	

OZNACZENIA :

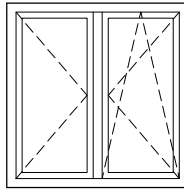
SW - ŚCIANKA WEWNĘTRZNA
D - DRZWI WEWNĘTRZNE
A - SKRZYDŁO AKTYWNE
B - SKRZYDŁO BIERNE
p - DRZWI PRZECIWPÓŻAROWE
s - SKRZYDŁO WYPOSAŻONE W SAMOZAMYKACZ

UWAGI :

- Przed zamówieniem i wykonaniem projektowanej stolarki drzwiowej wykonawca musi sprawdzić i zweryfikować wszystkie wymiary otworów na budowie.
- Przy zamówieniu należy uwzględnić luzy montażowe wymagane przez producenta stolarki otworowej.
- Parametry techniczne drzwi zgodnie z częścią opisową
- Montaż drzwi wykonać zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową producenta stolarki z zachowaniem wymaganych parametrów w zakresie klasy odporności ogniowej i dymoszczelności
- Minimalna szerokość użytkowa w świetle ościeżnicy podana w zestawieniu oznacza szerokość mierzoną pomiędzy wewnętrzną krawędzią ościeżnicy i krawędzią skrzydła otwartego o kąt 90°

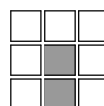
<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div>portal ab BIURO PROJEKTOWE</div><div>BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB 58-500 Jelenia Góra, ul.Sudecka 89, lok. 11-12 tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173</div></div></div></div></div>						ZadaniePrzebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt		Budynek mieszkalny wielorodzinny								
Adres		Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47								
Nazwa rysunku		Zestawienie stolarki drzwiowej stalowej i profilowej								
Inwestor		Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu		Skala	1:50					
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium PW					
Projektant	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG	<i>Roman</i>	Branża A					
Projektant					Data 11.2023					
Projektant										
			Nr rejestru	P511-2565-2023						
			Nr rys.	PW.37						
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.										

OKNA

SPOSÓB UŻYTKOWANIA		OKNO OGÓLNOUŻYTKOWE	
OZNACZENIE		0.1	
SCHEMAT			
WYMIARY W ŚWIETLE OTWORU [mm]	So	1200	
	Ho	1200	
ILOŚĆ:	szt.	1	
MATERIAŁ:		PROFIL PCV / SZYBA ZESPOLONA	
UWAGI:		<p>OKNA SYSTEMOWE O PODWYŻSZONEJ IZOLACYJNOŚCI TERMICZNEJ WYKONANE Z PROFILI PCV WIELOKOMOROWYCH Z PRZEKŁADKAMI TERMICZNYMI, ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ PODSZYBOWĄ I WKŁADAMI IZOLACYJNYMI W KOMORACH PROFILI. PROFILE PCV OD WEWNĄTRZ W KOLORZE BIAŁYM,</p> <p>WSP. PRZENIKANIA CIEPŁA OKNA $U(MAX)$ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI WYMAGANIAM IZOLACYJNOŚCI CIEPLNEJ DLA OKIEN W PRZEGRODACH ZEWNĘTRZNYCH LECZ NIE WIĘKSZY NIŻ $1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$.</p> <p>IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA OKNA NIE MNIEJSZA NIŻ $R_w 34(-1,-4) \text{ dB}$.</p> <p>SKRZYDŁA OKIENNE WYPOSAŻONE W OKUCIA UCHYLNO-ROZWIERANE Z FUNKCJĄ ROZSZCZELNIENIA I MIKROWENTYLACJI.</p>	


UWAGA :

Przed zamówieniem i wykonaniem projektowanej stolarki należy sprawdzić wymiary wszystkich otworów na miejscu budowy.



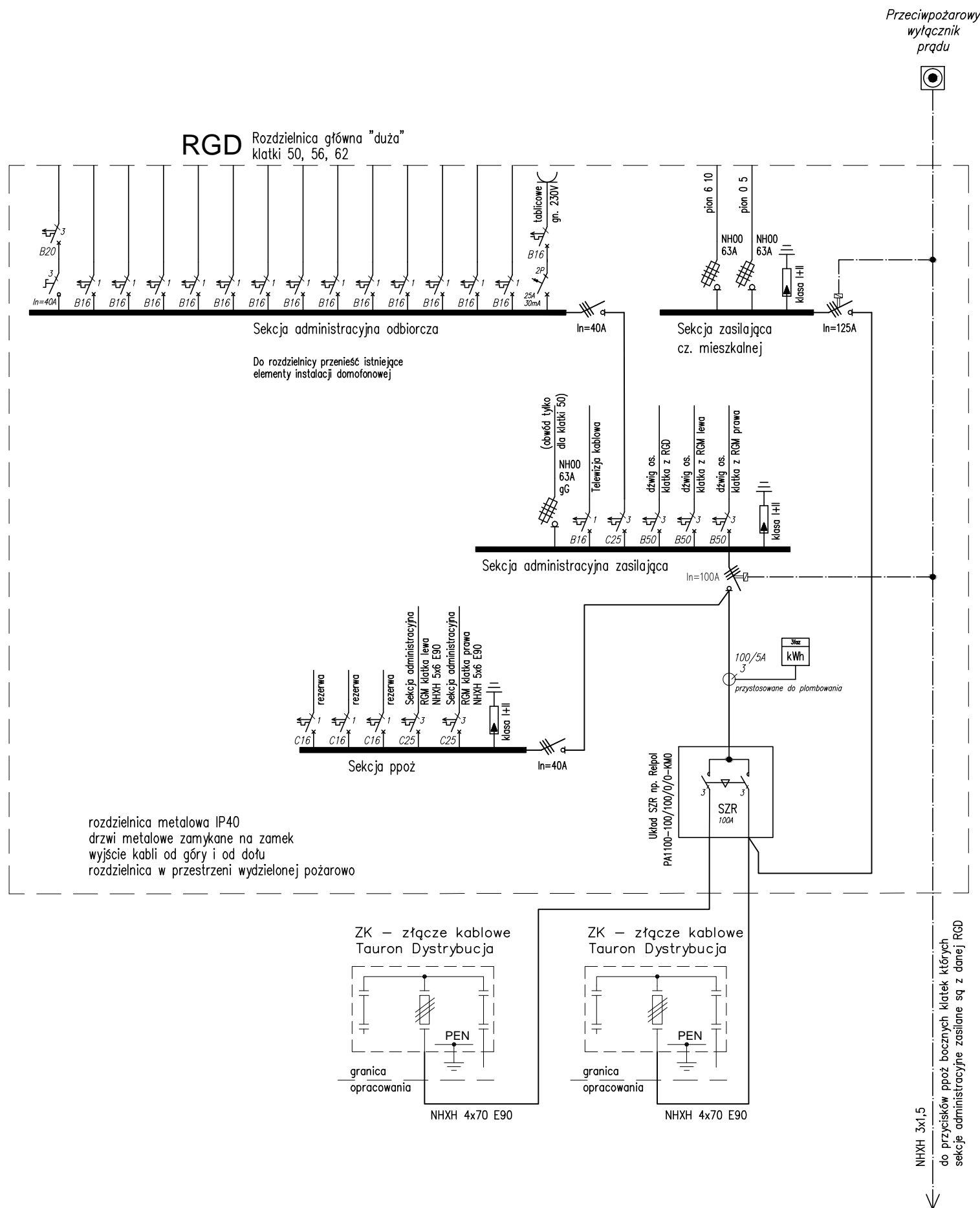
portal ab
BIURO PROJEKTOWE

BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB
58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12
tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173

Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Zestawienie stolarki okiennej				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu				Skala 1:50
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium PW
Projektant	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG		Branża A
Projektant					Data 11.2023
Projektant					
		Nr rejestru	P511-2565-2023		Nr rys. PW.38
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.					

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

II.2. Instalacje Elektryczne



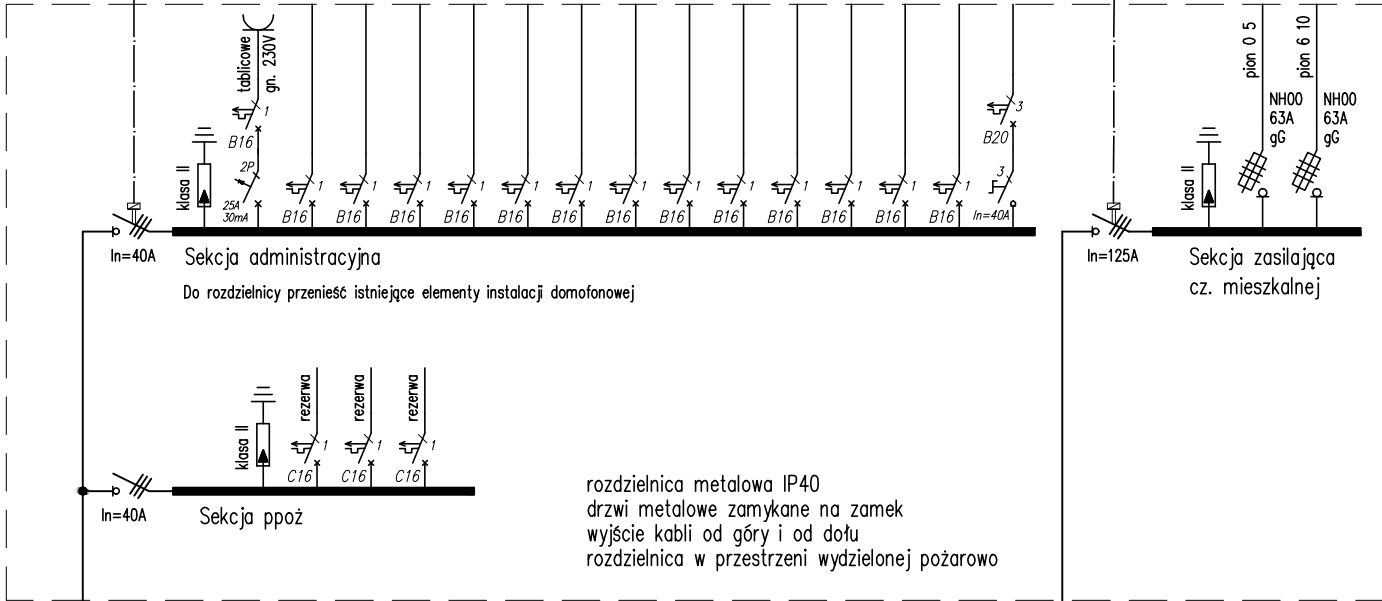
<div><div></div><div>portal ab</div><div>BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB 58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12 tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173</div></div>					
Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Schemat ideowy - rozdzielnica glówna "duża" RGD Klatki 50, 56, 62				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu			Skala	-
Projektant	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium PW
	inż. Krzysztof Jasiński	Sieci i instal. elektr.	150/DOŚ/13		Branża Elektr.
				Data	14.12.23
		Nr rejestru	P511-2563-2023	Nr rys.	IE.01
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.					

Przeciwpożarowy
wyłącznik
prądu



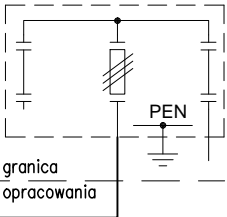
RGM Rozdzielnica główna "mała"

klatki 48, 52, 54, 58, 60, 64



rozdzielnic metalowa IP40
drzwi metalowe zamykane na zamek
wyjście kabli od góry i od dołu
rozdzielnic w przestrzeni wydzielonej pożarowo

ZK – złącze kablowe
Tauron Dystrybucja



NHXH 4x70 E90

NHXH 3x1,5
do rozdzielnic RGD z której zasilana
jest sekcja administracyjna
klatki 48, 52, do RGD w klatce 50
klatki 54, 58, do RGD w klatce 56
klatki 60, 64, do RGD w klatce 62
wg schem. RGD

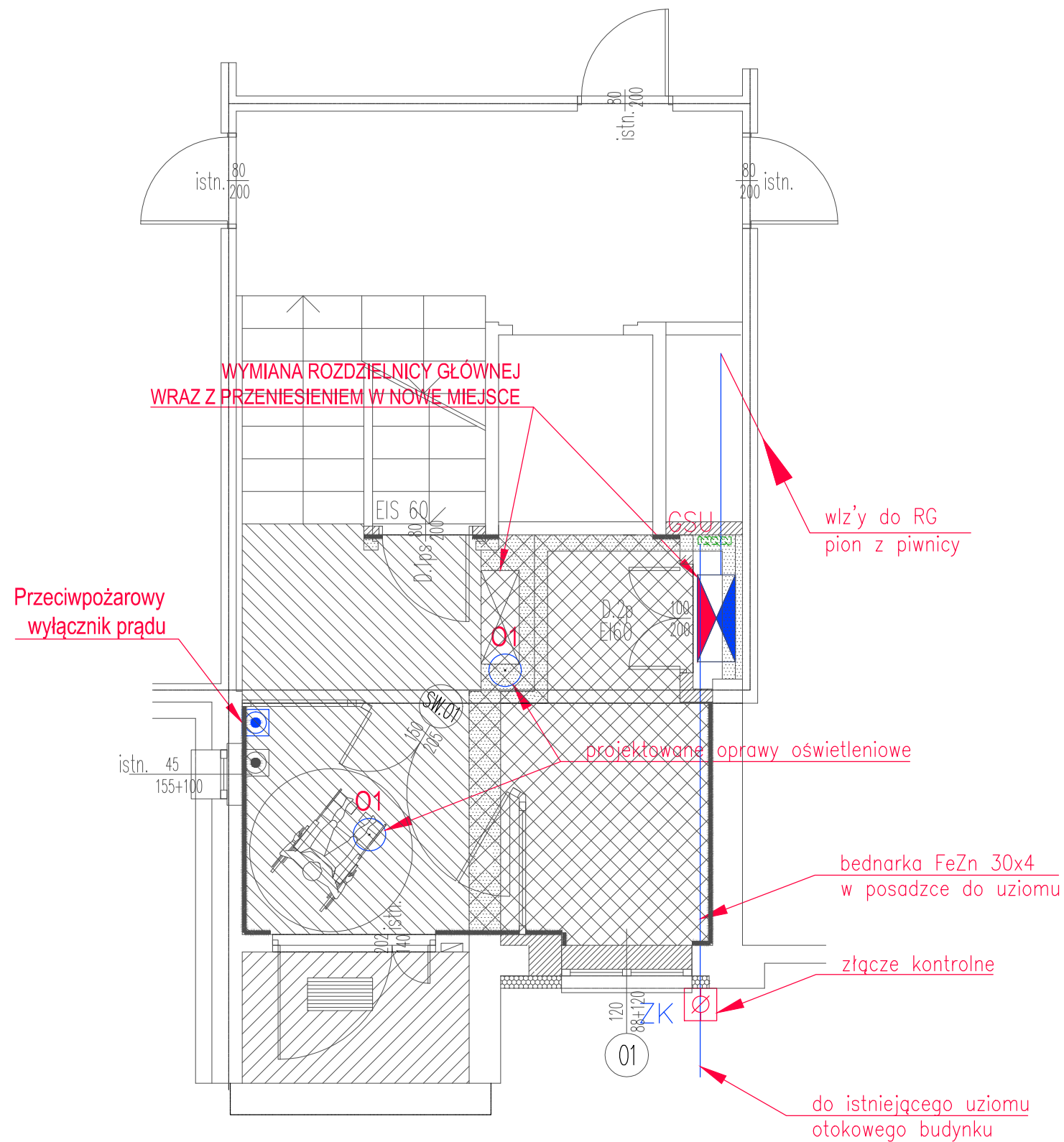
zasilanie z rozdzielnic RGD
klatki 48, 52, z RGD w klatce 50
klatki 54, 58, z RGD w klatce 56
klatki 60, 64, z RGD w klatce 62









portal ab

BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB
58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12
tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173


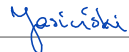
Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Schemat ideowy - rozdzielnic główna "mała" RGM Klatki 48, 52, 54, 58, 60, 64				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu				Skala -
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium PW
Projektant	inż. Krzysztof Jasiński	Sieci i instal. elektr.	150/DOŚ/13	<i>Jasiński</i>	Branża Elektr.
					Data 14.12.23
		Nr rejestru	P511-2563-2023	Nr rys.	IE.02
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.					

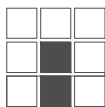
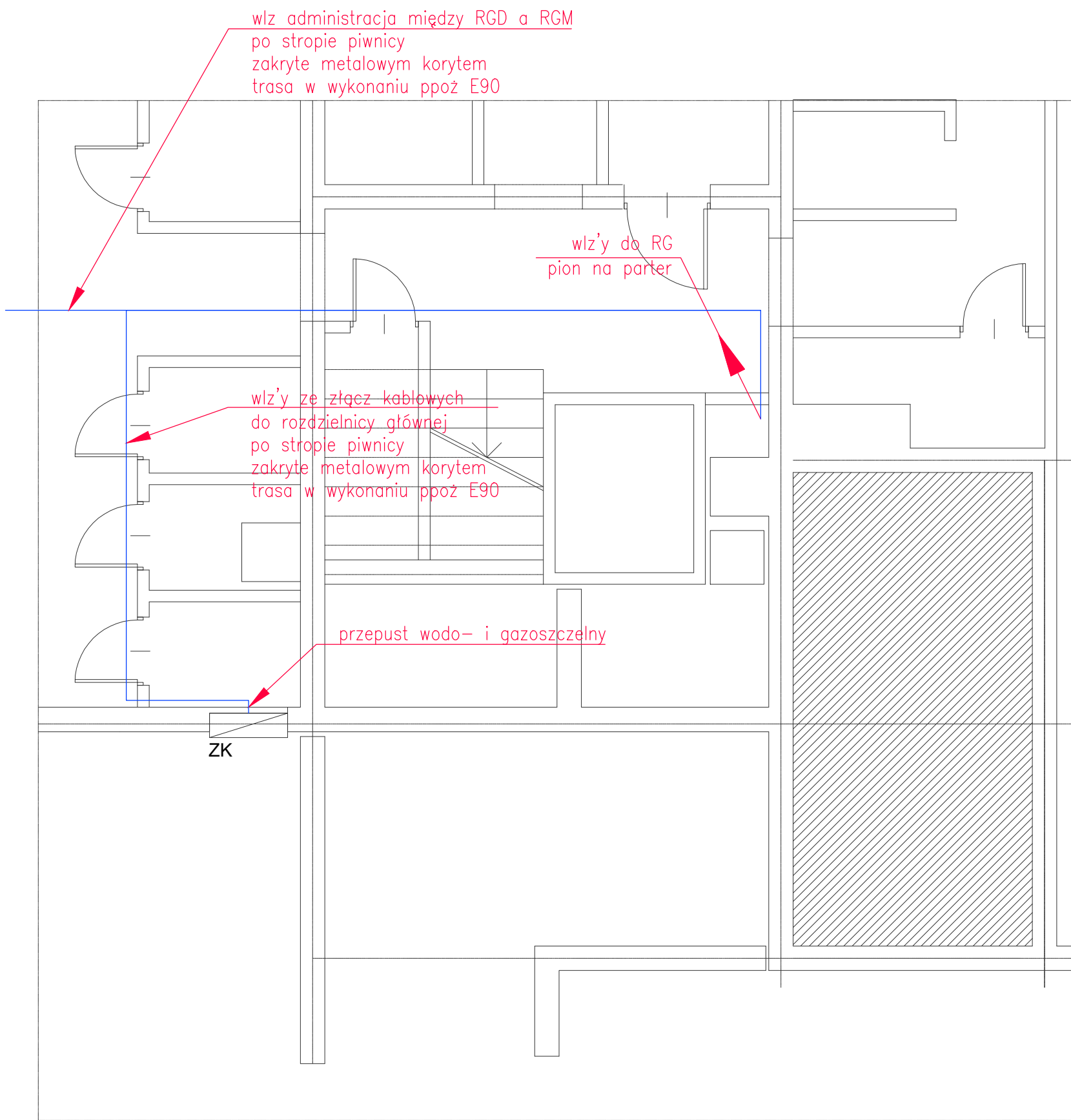


LEGENDA:

-  Projektowana rozdzielnica elektryczna
-  Istniejące złącze kablowe
-  Szyna wyrównawcza
-  Przeciwpowozarowy wylacznik pradu
-  Projektowana oprawa oswietleniowa
-  typu plafoniera ze zrodlem LED

Uwagi:
Przed przystapieniem do realizacji nalezy zweryfikowac stan faktyczny istniejacej instalacji, a ewentualne niezgodnosci wyjasnic z projektantem.

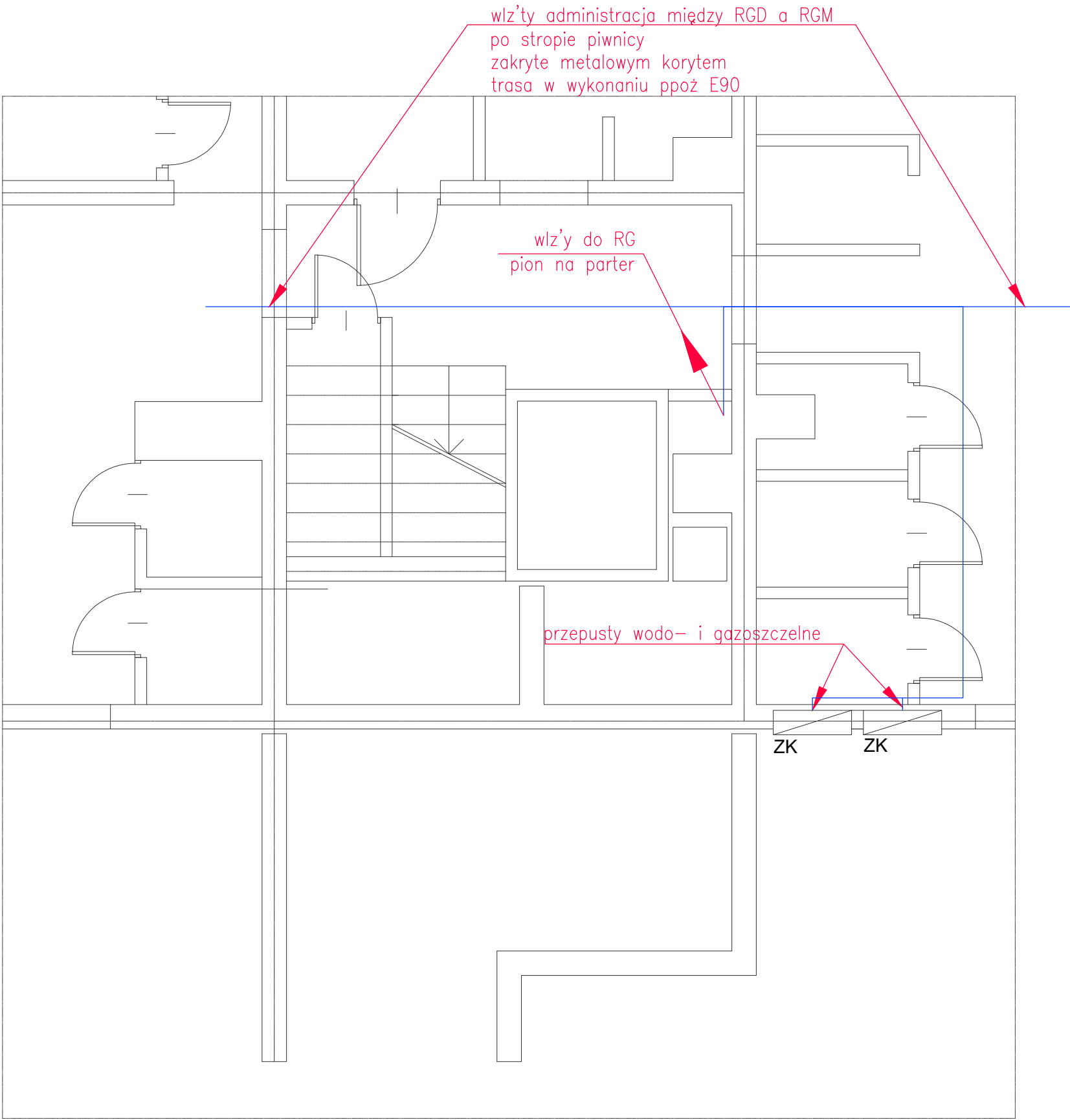
 <div>BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB 58-500 Jelenia Gora, ul. Sudecka 89, lok. 11-12 tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173</div>					
Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Rzut parteru - instalacje elektryczne Wszystkie klatki				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu			Skala	1:100
Projektant	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium
	inż. Krzysztof Jasiński	Sieci i instal. elektr.	150/DOŚ/13		PW
					Branża
					Elektr.
					Data
					14.12.23
		Nr rejestru	P511-2563-2023	Nr rys.	IE.03
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.					



portal ab

BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB
58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12
tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173

Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Rzut piwnicy - instalacje elektryczne Klatka 48				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu			Skala	1:100
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium PW
Projektant	inż. Krzysztof Jasiński	Sieci i instal. elektr.	150/DOŚ/13	<i>Yasiński</i>	Branża Elektr.
					Data 14.12.23
		Nr rejestru	P511-2563-2023	Nr rys.	IE.04
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.					



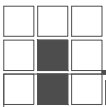
włz'ty administracja między RGD a RGM
po stropie piwnicy
zakryte metalowym korytem
trasa w wykonaniu ppoż E90

włz'y do RG
pion na parter

przepusty wodo- i gazoszczelne

ZK

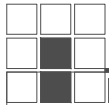
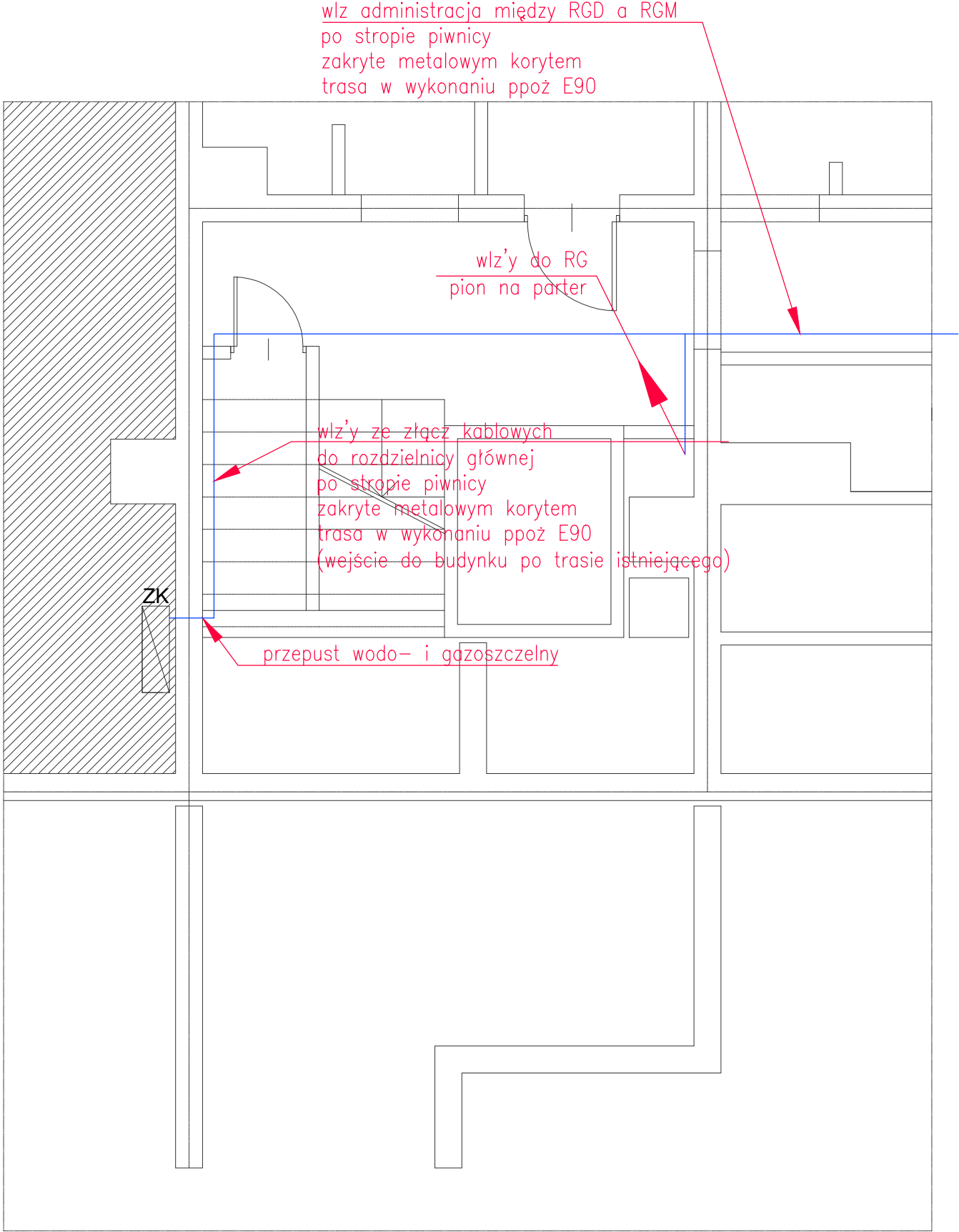
ZK



portal ab

BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB
58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12
tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173

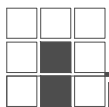
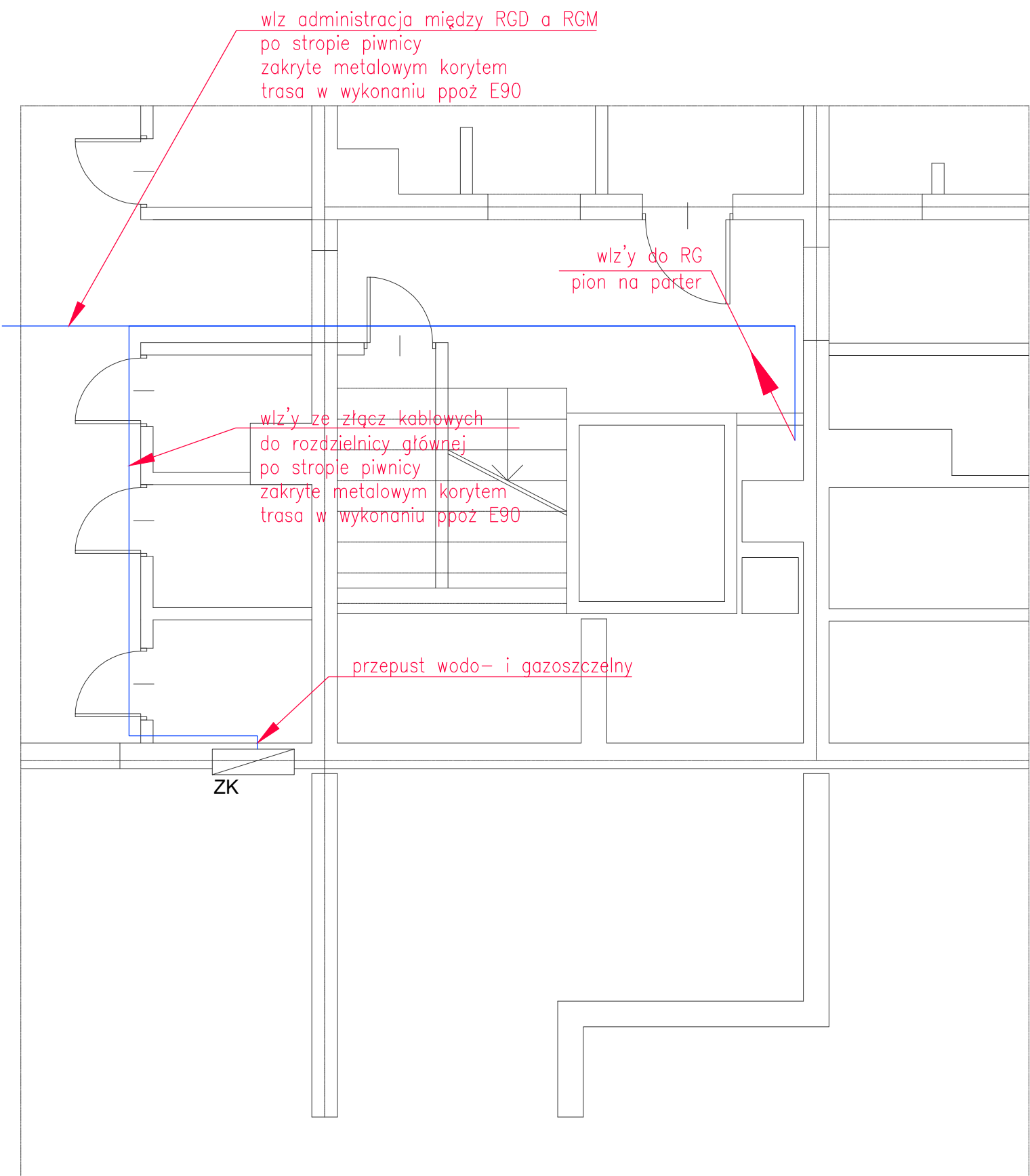
Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Rzut piwnicy - instalacje elektryczne Klatka 48				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu			Skala	1:100
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium PW
Projektant	inż. Krzysztof Jasiński	Sieci i instal. elektr.	150/DOŚ/13	<i>Jasiński</i>	Branża Elektr.
					Data 14.12.23
		Nr rejestru	P511-2563-2023	Nr rys.	IE.05
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.					



portal ab

BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB
58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12
tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173

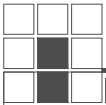
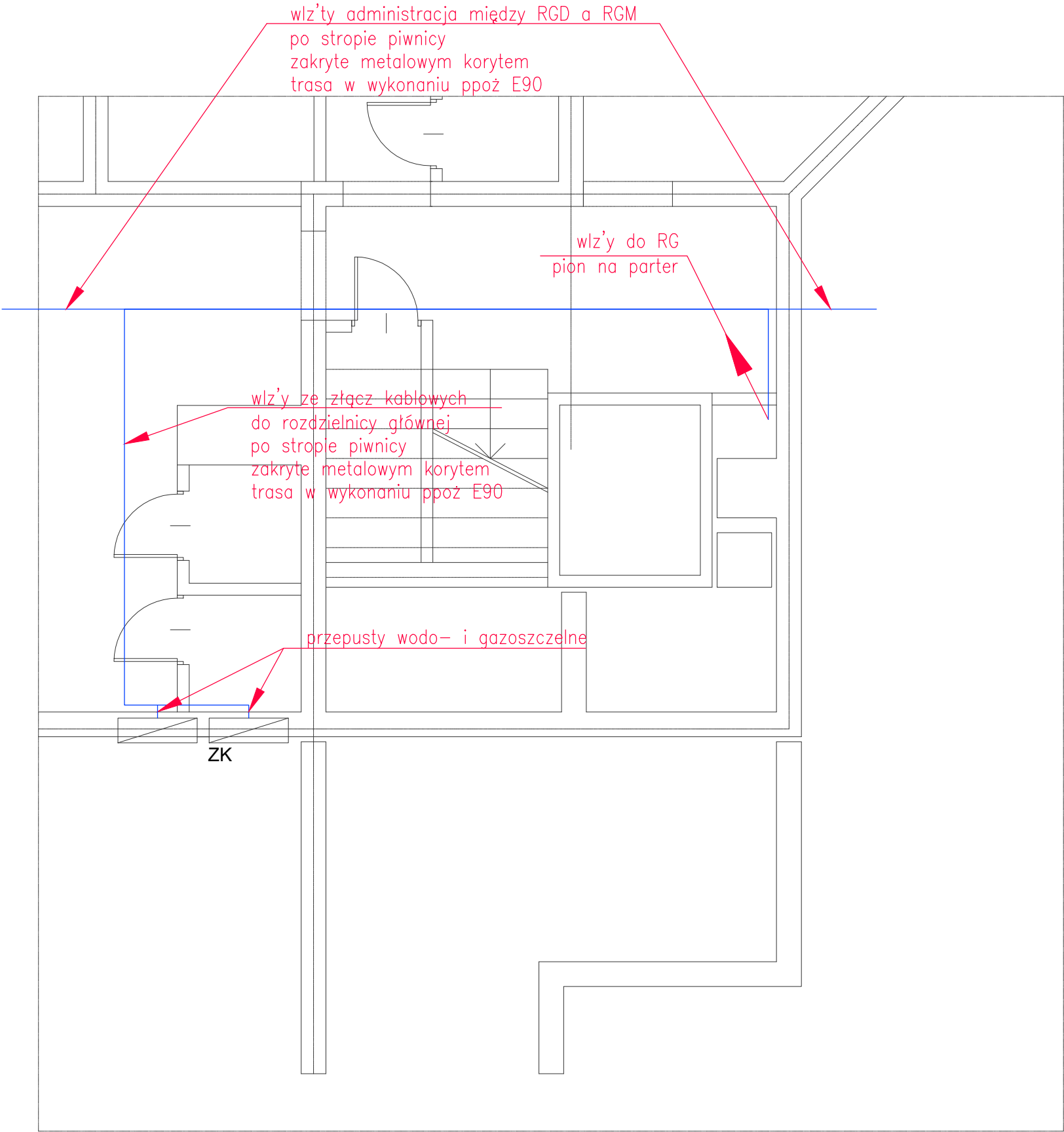
Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Rzut piwnicy - instalacje elektryczne Klatka 48				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu			Skala	1:100
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium PW
Projektant	inż. Krzysztof Jasiński	Sieci i instal. elektr.	150/DOŚ/13	<i>K. Jasiński</i>	Branża Elektr.
					Data 14.12.23
		Nr rejestru	P511-2563-2023	Nr rys.	IE.06
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.					



portal ab

BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB
58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12
tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173

Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Rzut piwnicy - instalacje elektryczne Klatka 48				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu			Skala	1:100
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium PW
Projektant	inż. Krzysztof Jasiński	Sieci i instal. elektr.	150/DOŚ/13		Branża Elektr.
					Data 14.12.23
		Nr rejestru	P511-2563-2023	Nr rys.	IE.07
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.					

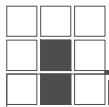
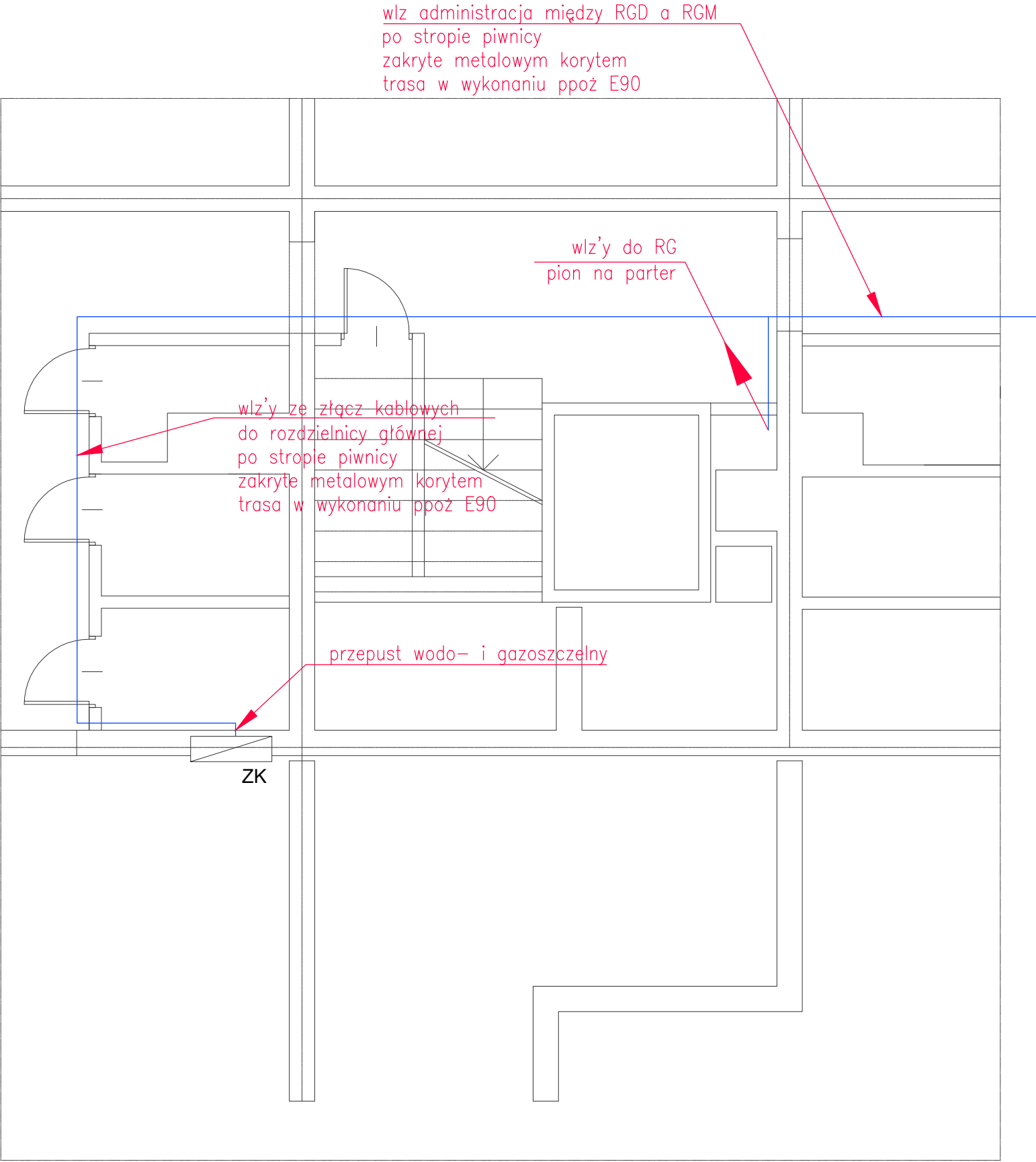


portal ab

BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB
58-500 Jelenia G'ora, ul. Sudecka 89, lok. 11-12
tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173

Zadanie	Przebudowa wej'sc do klatek schodowych oraz szyb'ow windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obr'eb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Rzut piwnicy - instalacje elektryczne Klatka 48				
Inwestor	Sp'oldzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu			Skala	1:100
	Imie i nazwisko	Specjalnosc	Nr uprawnie'ni	Podpis	Stadium
Projektant	in'z. Krzysztof Jasiński	Sieci i instal. elektr.	150/DOŚ/13	<i>Yasiński</i>	PW
					Branża
					Elektr.
					Data
					14.12.23
		Nr rejestru	P511-2563-2023	Nr rys.	IE.08

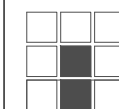
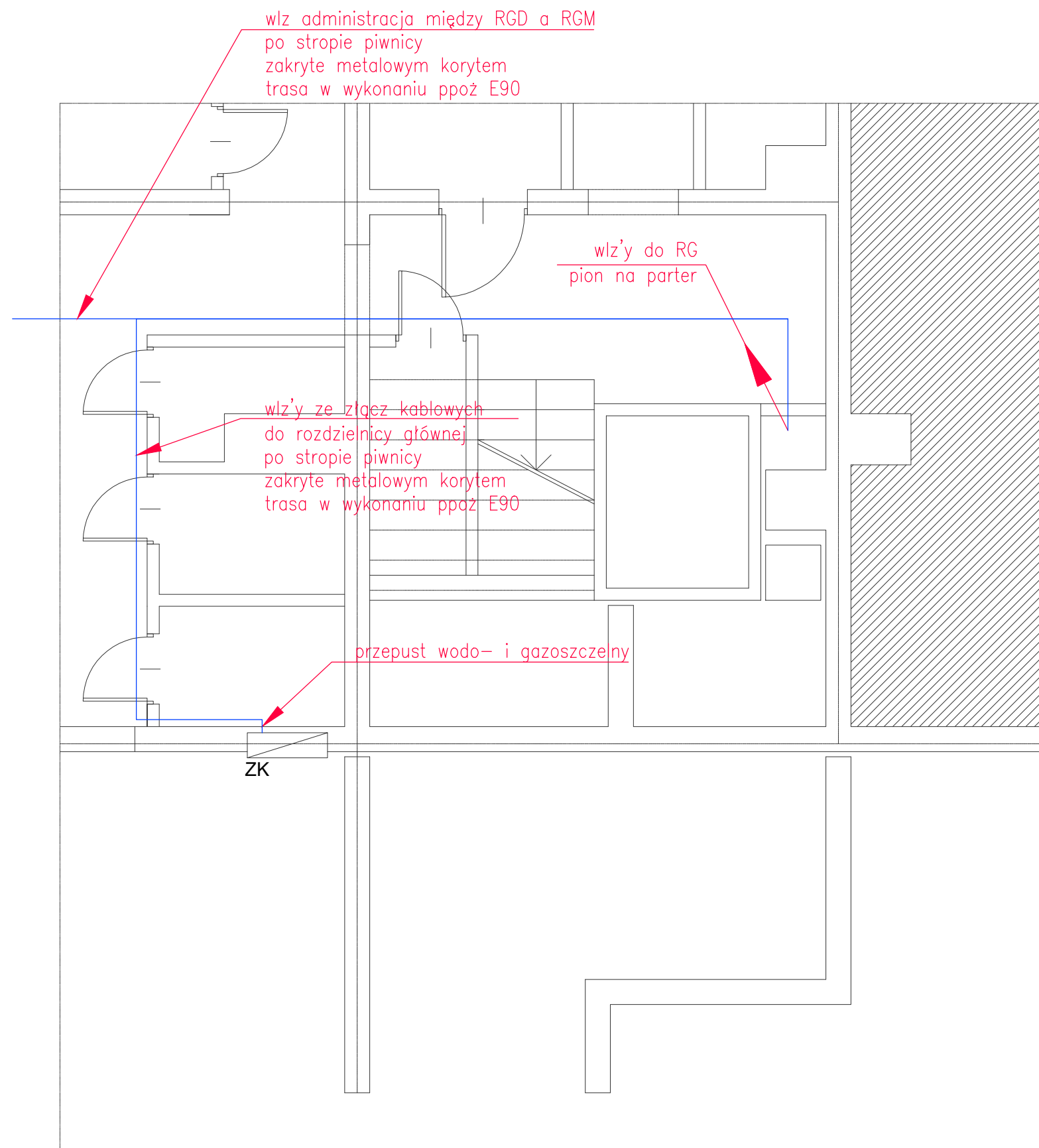
Wszelkie prawa zastrze'zone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego.
Rozporz'adzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.



portal ab

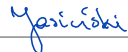
BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB
58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12
tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173

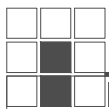
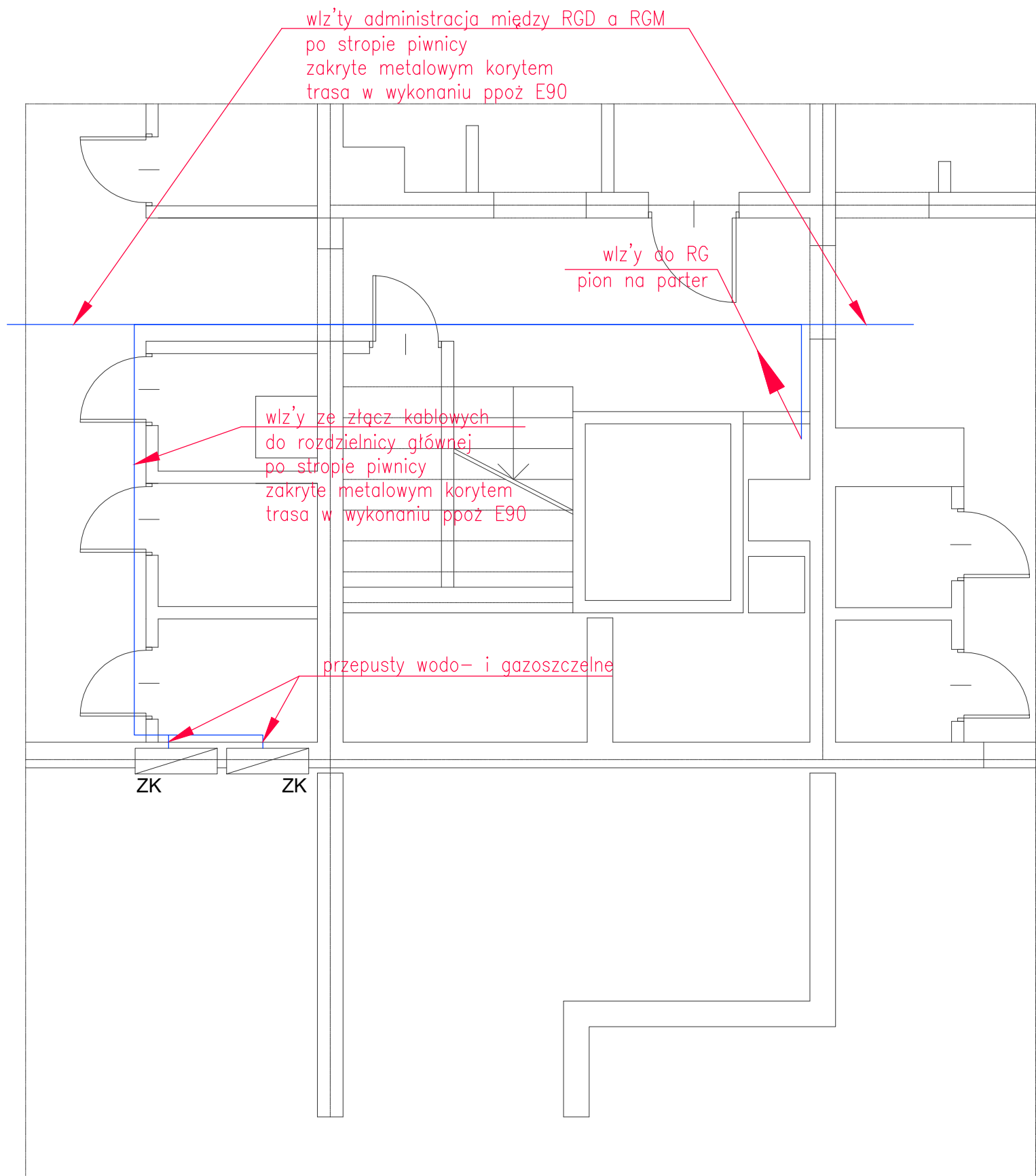
Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Rzut piwnicy - instalacje elektryczne Klatka 48				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu			Skala	1:100
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium PW
Projektant	inż. Krzysztof Jasiński	Sieci i instal. elektr.	150/DOŚ/13	<i>Yasiński</i>	Branża Elektr.
					Data 14.12.23
		Nr rejestru	P511-2563-2023	Nr rys.	IE.09
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.					



portal ab

BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB
58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12
tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173

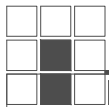
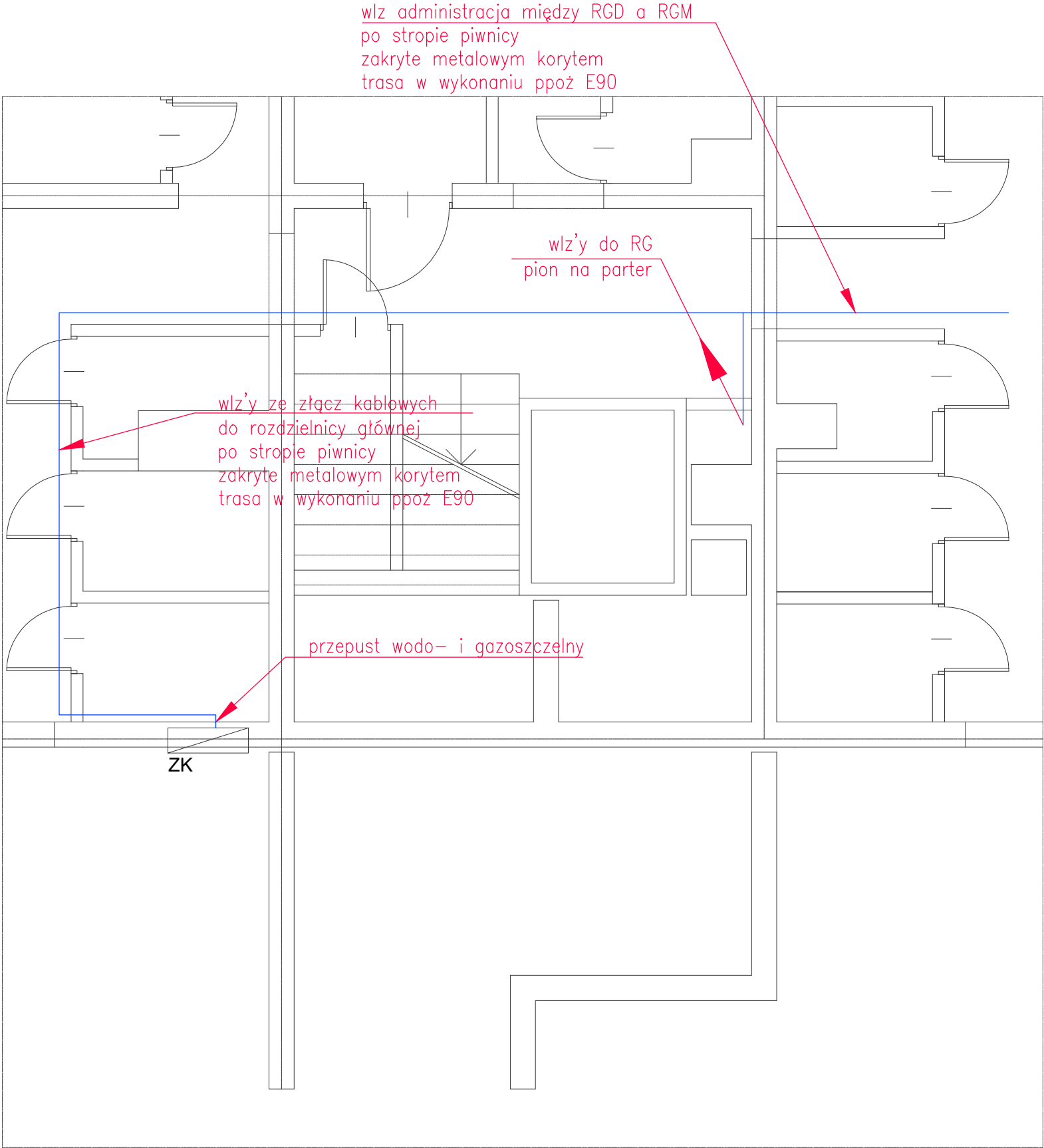
Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Rzut piwnicy - instalacje elektryczne Klatka 48				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu			Skala	1:100
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium PW
Projektant	inż. Krzysztof Jasiński	Sieci i instal. elektr.	150/DOŚ/13		Branża Elektr.
					Data 14.12.23
		Nr rejestru	P511-2563-2023	Nr rys.	IE.10
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.					



portal ab

BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB
58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12
tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173

Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Rzut piwnicy - instalacje elektryczne Klatka 48				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu			Skala	1:100
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium PW
Projektant	inż. Krzysztof Jasiński	Sieci i instal. elektr.	150/DOŚ/13	<i>Yasiński</i>	Branża Elektr.
					Data 14.12.23
		Nr rejestru	P511-2563-2023	Nr rys.	IE.11
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.					



portal ab

BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB
58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12
tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173

Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Rzut piwnicy - instalacje elektryczne Klatka 48				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu			Skala	1:100
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium PW
Projektant	inż. Krzysztof Jasiński	Sieci i instal. elektr.	150/DOŚ/13	<i>K. Jasiński</i>	Branża Elektr.
					Data 14.12.23
		Nr rejestru	P511-2563-2023	Nr rys.	IE.12
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.					