

Rej. nr P511-2564-2023

PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT TECHNICZNY

T O M 1 / 1

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	
OZNACZENIE TOMU ILOŚCI TOMÓW	Projekt Techniczny	TOM 1/1

Projektant :

Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data opracowania	Podpis
Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG	14.12.2023r.	

Projektanci branżowi :

Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data opracowania	Podpis
Leopold Abratkiewicz	Konstr.-budowlana	221/01/DUW	14.12.2023r.	
Krzysztof Jasiński	Sieci i inst. elektryczne	150/DOŚ/13	14.12.2023r.	

Spis zawartości str. 1-3

I. Dokumenty dołączone do projektu str. 4

1. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej str. 5
2. Kopie decyzji o nadaniu projektantom uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności str. 6-8
3. Kopie zaświadczeń o wpisie projektantów na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego str. 9-11

II. Część opisowa str. 12

1. Dane ogólne str. 13
2. Przedmiot zamierzenia budowlanego i przedmiot opracowania str. 13
3. Podstawa opracowania str. 13
4. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego str. 13
5. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu budowlanego str. 15
6. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych str. 16
7. Podstawowe parametry technologiczne str. 24
8. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego str. 24
9. Sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego z sieciami zewnętrznymi str. 27
- Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych str. 27
10. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej str. 28
11. Charakterystyka energetyczna budynku str. 28

III. Część rysunkowa str. 29

III.1. Część budowlana str. 29

Nr rys.	Tytuł rysunku	Skala	Nr strony
PS.01	Plan Sytuacyjny	1:500	30

KLATKA BASZTOWA 48

Nr rys.	Tytuł rysunku	Skala	Nr strony
PT.01	Rzut parteru	1:50	31
PT.02	Przekrój 1-1	1:50	32
PT.03	Elewacja wejściowa	1:100	33

KLATKA BASZTOWA 50

Nr rys.	Tytuł rysunku	Skala	Nr strony
PT.04	Rzut parteru	1:50	34
PT.05	Przekrój 1-1	1:50	35
PT.06	Elewacja wejściowa	1:100	36

KLATKA BASZTOWA 52

Nr rys.	Tytuł rysunku	Skala	Nr strony
PT.07	Rzut parteru	1:50	37
PT.08	Przekrój 1-1	1:50	38
PT.09	Elewacja wejściowa	1:100	39

KLATKA BASZTOWA 54

Nr rys.	Tytuł rysunku	Skala	Nr strony
PT.10	Rzut parteru	1:50	40
PT.11	Przekrój 1-1	1:50	41
PT.12	Elewacja wejściowa	1:100	42

KLATKA BASZTOWA 56

Nr rys.	Tytuł rysunku	Skala	Nr strony
PT.13	Rzut parteru	1:50	43
PT.14	Przekrój 1-1	1:50	44
PT.15	Elewacja wejściowa	1:100	45

KLATKA BASZTOWA 58

Nr rys.	Tytuł rysunku	Skala	Nr strony
PT.16	Rzut parteru	1:50	46
PT.17	Przekrój 1-1	1:50	47
PT.18	Elewacja wejściowa	1:100	48

KLATKA BASZTOWA 60

Nr rys.	Tytuł rysunku	Skala	Nr strony
PT.19	Rzut parteru	1:50	49
PT.20	Przekrój 1-1	1:50	50
PT.21	Elewacja wejściowa	1:100	51

KLATKA BASZTOWA 62

Nr rys.	Tytuł rysunku	Skala	Nr strony
PT.22	Rzut parteru	1:50	52
PT.23	Przekrój 1-1	1:50	53
PT.24	Elewacja wejściowa	1:100	54

KLATKA BASZTOWA 64

Nr rys.	Tytuł rysunku	Skala	Nr strony
PT.25	Rzut parteru	1:50	55
PT.26	Przekrój 1-1	1:50	56
PT.27	Elewacja wejściowa	1:100	57

III.2. Część instalacje elektryczne

str. 58

Nr rys.	Tytuł rysunku	Skala	Nr strony
IE.01	Schemat ideowy - rozdzielnica główna "duża" RGD Klatki 50, 56, 62	-	59
IE.02	Schemat ideowy - rozdzielnica główna "mała" RGM Klatki 48, 52, 54, 58, 60, 64	-	60
IE.03	Rzut parteru - instalacje elektryczne – wszystkie klatki	1:100	61
IE.04	Rzut piwnicy instalacje elektryczne – klatka 48	1:100	62

Nr rys.	Tytuł rysunku	Skala	Nr strony
IE.05	Rzut piwnicy instalacje elektryczne – klatka 50	1:100	63
IE.06	Rzut piwnicy instalacje elektryczne – klatka 52	1:100	64
IE.07	Rzut piwnicy instalacje elektryczne – klatka 54	1:100	65
IE.08	Rzut piwnicy instalacje elektryczne – klatka 56	1:100	66
IE.09	Rzut piwnicy instalacje elektryczne – klatka 58	1:100	67
IE.10	Rzut piwnicy instalacje elektryczne – klatka 60	1:100	68
IE.11	Rzut piwnicy instalacje elektryczne – klatka 62	1:100	69
IE.12	Rzut piwnicy instalacje elektryczne – klatka 64	1:100	70

I. Dokumenty dołączone do projektu

1. Oświadczenie projektanta

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 oraz art. 34 ust. 3e Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2021 poz. 2351, z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt techniczny dla zamierzenia budowlanego :

Przebudowa wejścia do klatek schodowych oraz szybów windowych w budynku

mieszkalnym wielorodzinnym

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

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Osoby, o których mowa w art. 20 ust. 1 pkt 1a ustawy Prawo budowlane, biorące udział w opracowaniu projektu :

Projektant :

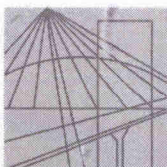
Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień
Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG

Projektanci branżowi :

Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień
Leopold Abratkiewicz	Konstrukcyjno-budowlana	221/01/DUW
Krzysztof Jasiński	Sieci i instalacje elektryczne	150/DOŚ/13

Jelenia Góra, dnia 14.12.2023r.

Podpis projektanta



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-187/2013/13

Wrocław, dnia 11 czerwca 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art.12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) oraz art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz.U. Nr 163, poz.1364*) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Krzysztof Jasiński

inżynier z kierunku elektrotechnika
urodzony dnia 7 listopada 1979 r. w Miliczu

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 150/DOŚ/13**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
do projektowania bez ograniczeń**

Pan Krzysztof Jasiński jest uprawniony:

W specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2005r. Nr 96, poz 817*) - do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy **bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.**

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Krzysztof Jasiński posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Jasiński
Ul. H. Pobożnego 6/6
58-160 Świebodzice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**
Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwierzchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczyk

WOJEWODA JELENIOGÓRSKI

Jelenia Góra, 4 grudnia 1998r.

PNB/UB- 85/98

DECYZJA Nr 57/98/JG

Na podstawie art.13 ust.1 pkt.1, ust. 4, art.14 ust.1 pkt.1, ust.3 pkt.1, art.16 ust.1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89,poz.414 z p. zm.), w związku z art.104 § 1 i 2 KPA oraz §3 ust.1, § 4 ust.2 i 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8/95, poz.38)

NADAJĘ

Panu **Jackowi Dariuszowi Romanowi**

magistrowi inżynierowi architektowi
ur. 5 lipca 1969r. w Żarowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Od decyzji niniejszej przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Jeleniogórskiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymuje:

Pan Jacek Roman
58-500 Jelenia Góra
ul. Obr.Westerplatte 1/20



Z upoważnienia WOJEWODY

mgr inż. arch. *Wojciech Pulański*
Dyrektor Wydziału, Architekt Województwa



WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

Wrocław, dnia 18 czerwca 2001 r.

ABGP.III.U-1.7131.7132-27/01

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r., Nr 106, poz. 1126) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38),

n a d a j ę

Panu **Leopoldowi Bolesławowi Abratkiewiczowi**
magistrowi inżynierowi budownictwa
urodzonemu dnia 7 listopada 1955 r. w Piotrkowie Trybunalskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 221/01/DUW

do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem nr 46 z dnia 17 marca 1999 r. (Dz. Urz. Nr 6, poz. 209, z późn. zm.) stwierdziła że, Pan Leopold Bolesław Abratkiewicz posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Dolnośląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Leopold Bolesław Abratkiewicz
ul. Kiepury 34/1
58-506 Jelenia Góra
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Z up. Wojewody Dolnośląskiego

Danuta Kłaybińska
p.o. Dyrektor Wydziału
Architektury, Budownictwa
Gospodarki Przestrzennej





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Jacek Dariusz Roman

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **57/98/JG**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-0609**.

Członek czynny od: 01-02-2002 r.

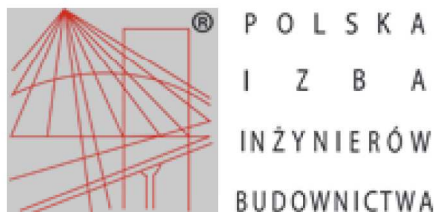
Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 31-01-2023 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-0609-A342-A3EB-D144-B72Y



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-SYX-8DT-IBL *

Pan Krzysztof Jasiński o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0409/13

adres zamieszkania ul. 58-160 Świebodzice

jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-10-01 do 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-10-03 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-EZ6-B56-WJT *

Pan Leopold Abratkiewicz o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0421/01
adres zamieszkania ul. Kiepury 34/41, 58-506 Jelenia Góra
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-19 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

II. 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 przedmiot 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 Techniczny 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. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu budowlanego

Nie dotyczy.

6. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych

6.1. Podłogi

6.1.1. Podłoga na gruncie

Komora zsypowa - 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.

6.1.2. 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 | |

6.1.3. 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.

6.1.4. 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

6.2. Ściany

6.2.1. Zamurowania w ścianach istniejących

(przesioneł 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.

6.2.2. Ściana podparapetowa/zamurowania otworu drzwiowego

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

6.2.3. Obudowa nowej rozdzielnicy 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.

6.3. 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 $\geq 100\text{kPa}$
- wytrzymałość na zginanie $\geq 115\text{kPa}$
- wytrzymałość na ściskanie $\geq 70\text{kPa}$
- współczynnik przewodzenia ciepła $\leq 0,038\text{W/mK}$.

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

6.4. Nadproża

6.4.1. Nadproża okienne

Projektuje się wykorzystanie istniejących nadproży nad otworami drzwiowymi komór zasypowych. 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.

6.4.2. 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.

6.5. Tynki

6.5.1. Tynki zewnętrzne w systemie ociepleniowym

Istniejąca wyprawa tynkarska na ścianach zewnętrznych nieocieplanych

- do zachowania

Na ścianie frontowej komory zasypowej 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.

6.5.2. Tynki wewnętrzne

Tynki wewnętrzne istniejące

Istniejące ocieplenie ścian i stropu w komorze zasypowej 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.

6.6. 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.

6.7. Okładziny ściennie

(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. mlecza. 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 wyklejaną 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 mlecza 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.

6.8. 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 dylatować w miejscu nacięcia podkładu betonowego. W czasie układania posadzki w grubości płytek granitowych należy osadzić aluminiowe profile dylatacyjne podłogowe.

6.9. Powłoki malarskie wewnętrzne

6.9.1. 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.

6.9.2. 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 sufity 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.

6.10. 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.

6.11. 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 $1,30 W/m^2K$.

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

6.12. Drzwi stalowe wewnętrzne

6.12.1. Drzwi przeciwpożarowe, dymoszczelne EIS 60 - D.1ps

(drzwi do piwnicy)

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

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

Dymoszczelność : S₂₀₀ 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

Wypożyczenie 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 pęczniąca na skrzydle
- uszczelka przymykowa i samopęczniąca w ościeżnicy
- uszczelka progowa samoopadająca

6.12.2. 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

Wypożyczenie 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 pęczniąca na skrzydle
- uszczelka przymykowa i samopęczniąca w ościeżnicy
- uszczelka przymykowa i samopęczniąca w belce przymykowej
- zamek ryglujący do skrzydła biernego

6.13. 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.

6.14. Parapety

6.14.1. Parapet zewnętrzny

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

6.14.2. Parapet wewnętrzny

Parapet grubości 30mm z granitu lub konglomeratu marmurowego.

6.15. Obróbki blacharskie

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

7. Podstawowe parametry technologiczne

Nie dotyczy.

8. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego

8.1. 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 Favier (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.

8.2. Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne

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

8.2.1. Bilans energetyczny

Bilans energetyczny obiektu nie ulega zmianie.

8.2.2. Zasilanie budynku

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.

8.2.3. 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 wyposażać 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 wyposażać w aktualne schematy elektryczne umieszczone w widocznym miejscu, oraz zabezpieczone przed zniszczeniem (np. zalaminowane). W rozdzielnicach przewidzieć 30% wolnego miejsca.

8.2.4. Bilans mocy.

Bilans mocy budynku nie ulega zmianie.

8.2.5. Pomiar rozliczeniowy energii elektrycznej

W rozdzielnicach należy odtworzyć istniejące układy pomiarowo-rozliczeniowe administracji.

8.2.6. Przeciwpowozarowe 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.

8.2.7. 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.

8.2.8. 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.

8.2.9. 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. Lokalizacje opraw pokazano na planach instalacji. Oprawy zasilic z istniejącego obwodu oświetleniowego.

8.2.10. 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 rozdzielnicy przez przestrzeń po zsypie.

Ze względu na przesunięcie rozdzielnicy 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 odstępy 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.

8.2.11. 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 podłączyć 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.

8.2.12. 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.

8.2.13. 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.

8.2.14. 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.

8.2.15. 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”

9. Sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego z sieciami zawęzonymi

Nie dotyczy.

10. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych

Nie dotyczy.

11. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Bez zmian

Planowana inwestycja ze względu swój charakter oraz projektowany zakres robót budowlanych **nie wpłynie na zmianę dotychczasowych warunków ochrony przeciwpożarowej oraz na stan bezpieczeństwa pożarowego obiektu budowlanego.** Zastosowane rozwiązania projektowe nie dotyczą warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu budowlanego, Dźwig osobowy, który zostanie wyposażony w dodatkowe drzwi przystankowe, dostępne z poziomu wejścia do budynku, nie służy celom ewakuacji i nie jest przystosowany do potrzeb ekip ratowniczych.

Zgodnie z Rozporządzeniem MSWiA z dnia 17 września 2021r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. 2021, poz. 1722) **projektowana przebudowa wejścia do budynku oraz szybu windowego z adaptacją komory zsypowej na strefę wejściową do klatki schodowej nie wymaga uzgodnienia pod względem ochrony przeciwpożarowej.**

12. Charakterystyka energetyczna budynku

Nie dotyczy.

Opis opracował :

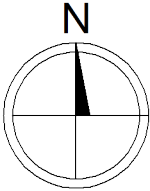
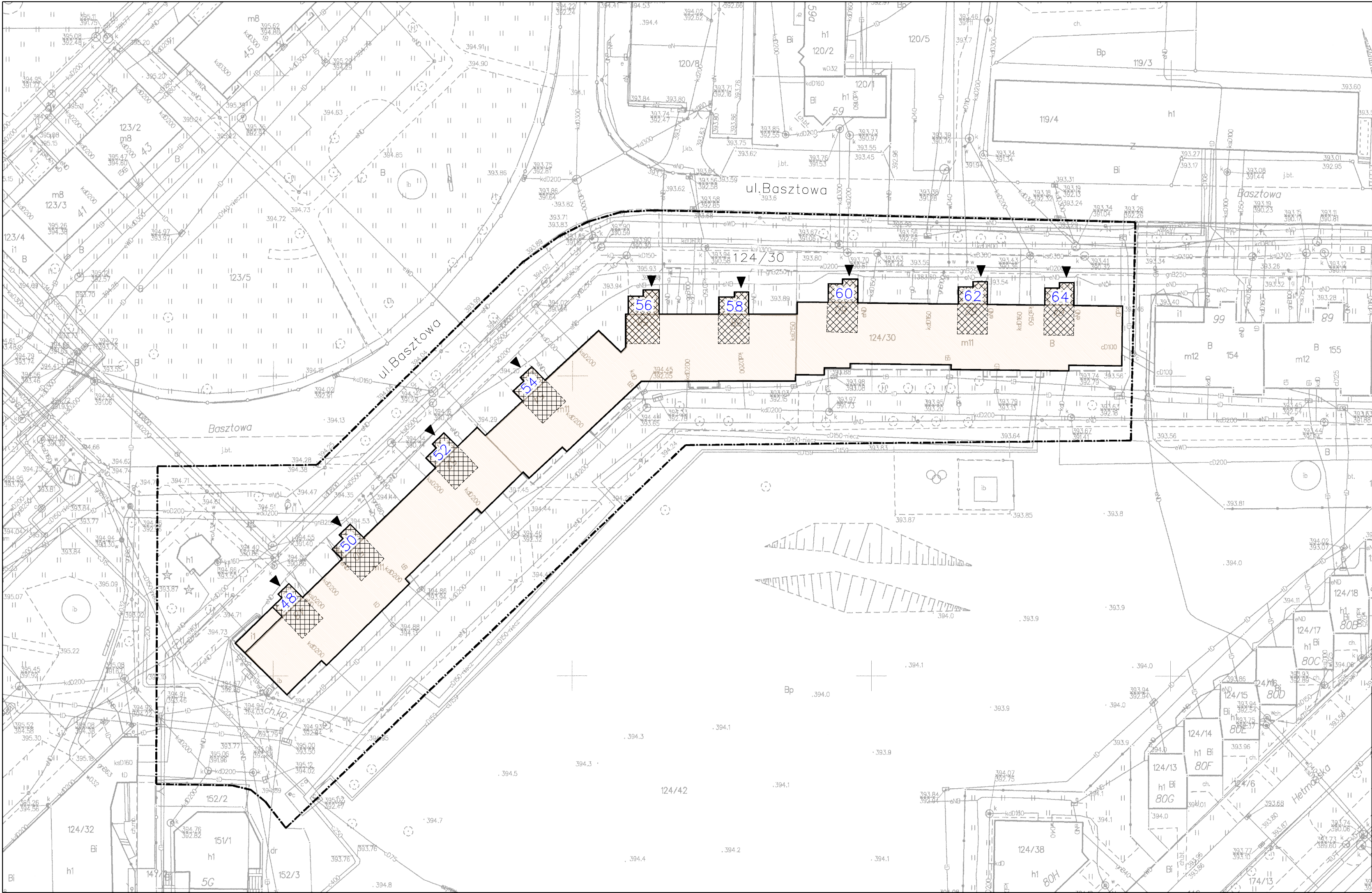
mgr inż. arch. Jacek Roman

mgr inż. Leopld Abratkiewicz

inż. Krzysztof Jasiński

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

III.1. Część budowlana

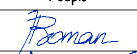
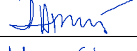
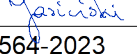


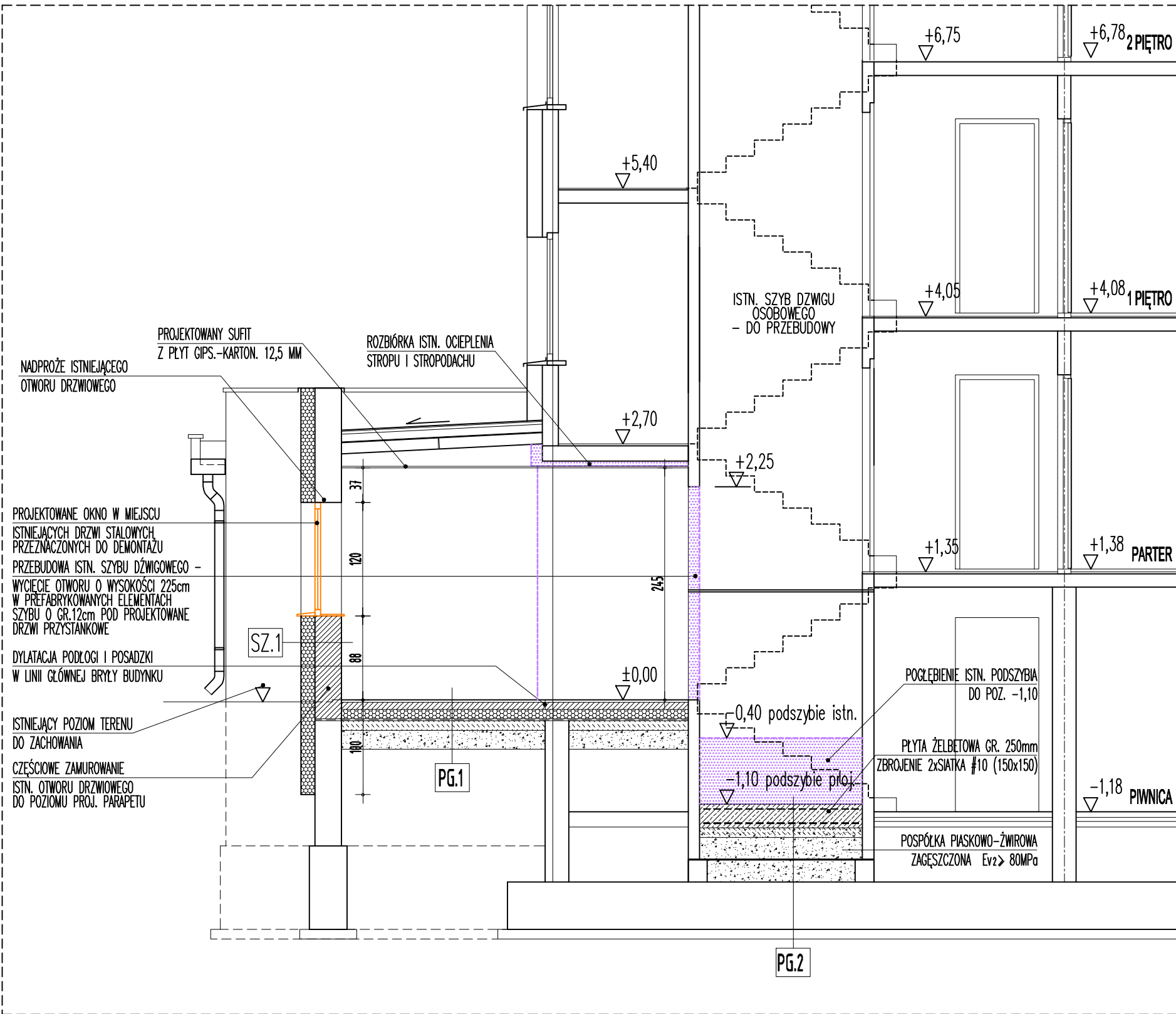
OZNACZENIA GRAFICZNE	
Oznaczenie	Nazwa elementu
	GRANICA DZIAŁKI EWID. NR 124/30
	ISTNIEJĄCY BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY
	KLATKI SCHODOWE OBJĘTE OPRACOWANIEM
	ISTNIEJĄCE WEJŚCIA DO KLATEK SCHODOWYCH



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, Podzamcze Nr 47			
Nazwa rysunku	Plan Sytuacyjny			
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu			Skala 1:500
Projektant	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/UW	
	mgr inż. Leopold Abratkiewicz	Konstrukcyjna	221/01/DJG	
	inż. Krzysztof Jasiński	Sieci i instal. elektr.	150/DOS/13	
		Nr rejestru	P511-2564-2023	Nr rys. PS.01
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.				



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	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 PRZECIWNODNYCH	
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 Evz > 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	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

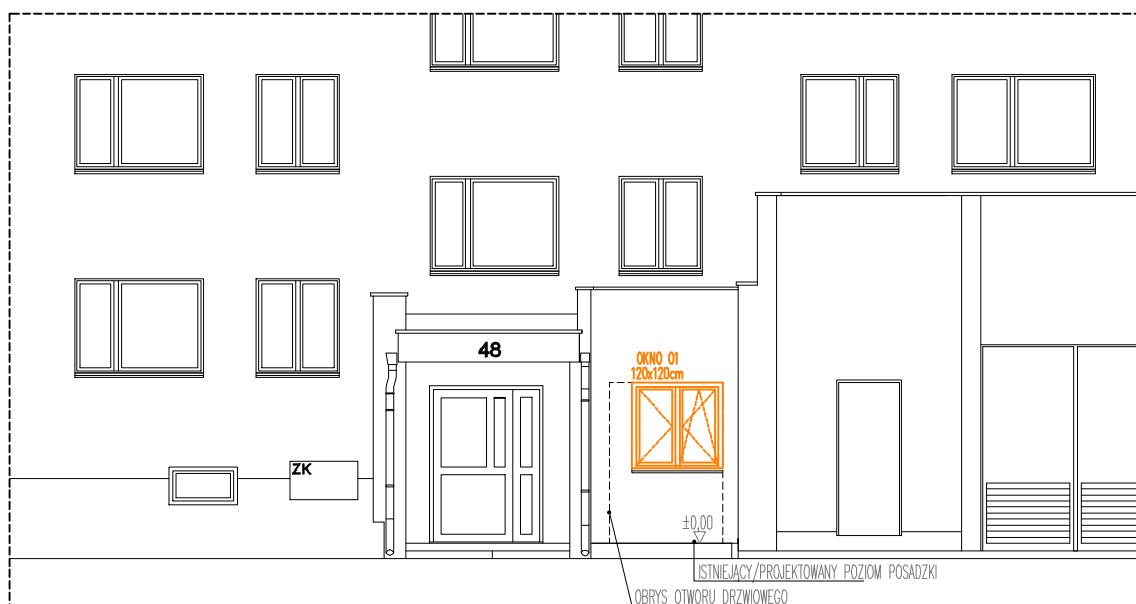
BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB
58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12
tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173

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	PT
Projektant	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG		Branża	A, K
Projektant	mgr inż. Leopold Abratkiewicz	Konstrukcyjna	221/01/DUW		Data	24.11.23
Projektant						
		Nr rejestru	P511-2564-2023	Nr rys.	PT.02	

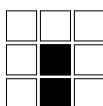
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.



ELEWACJA WEJŚCIOWA - STAN ISTNIEJĄCY



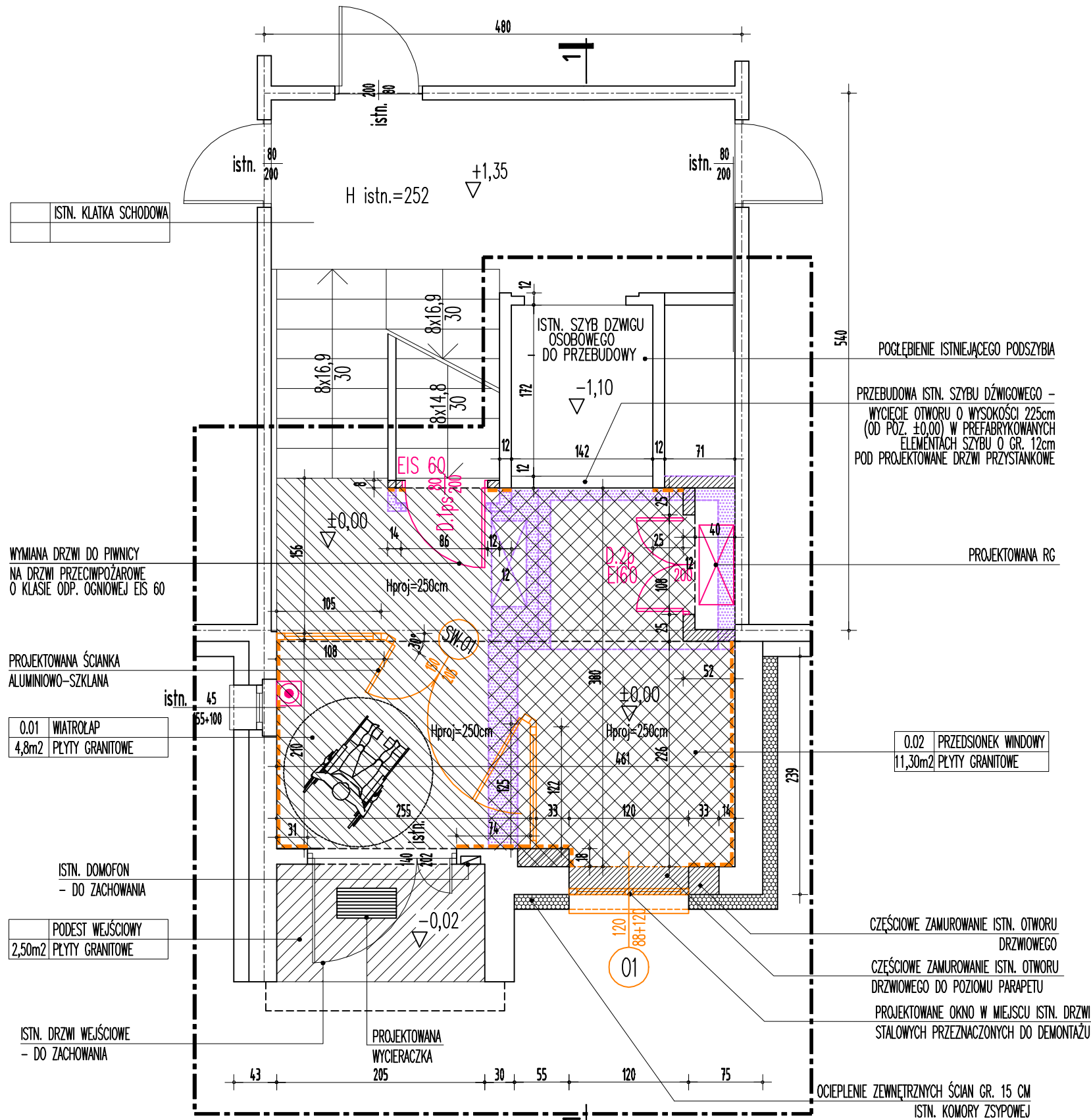
ELEWACJA WEJŚCIOWA - STAN PROJEKTOWANY



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 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>	PT
Sprawdzający					Branża
					Arch.
		Nr rejestru	P511-2564-2023	Nr rys.	Data
				PT.03	24.11.23
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

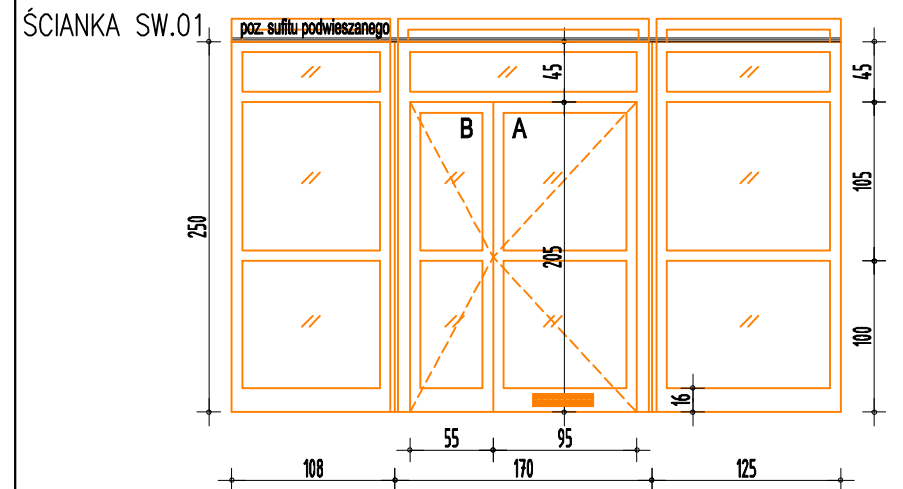
PODEST WEJŚCIOWY
2,50m² PŁYTY GRANITOWE

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	15.0
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	

Powierzchnia projektowanej podłogi na gruncie - 8,60m²
Powierzchnia posadzki na płycie żelbetowej istn. - 7,90m²
Powierzchnia posadzki na płycie żelbetowej proj. - 2,30m²

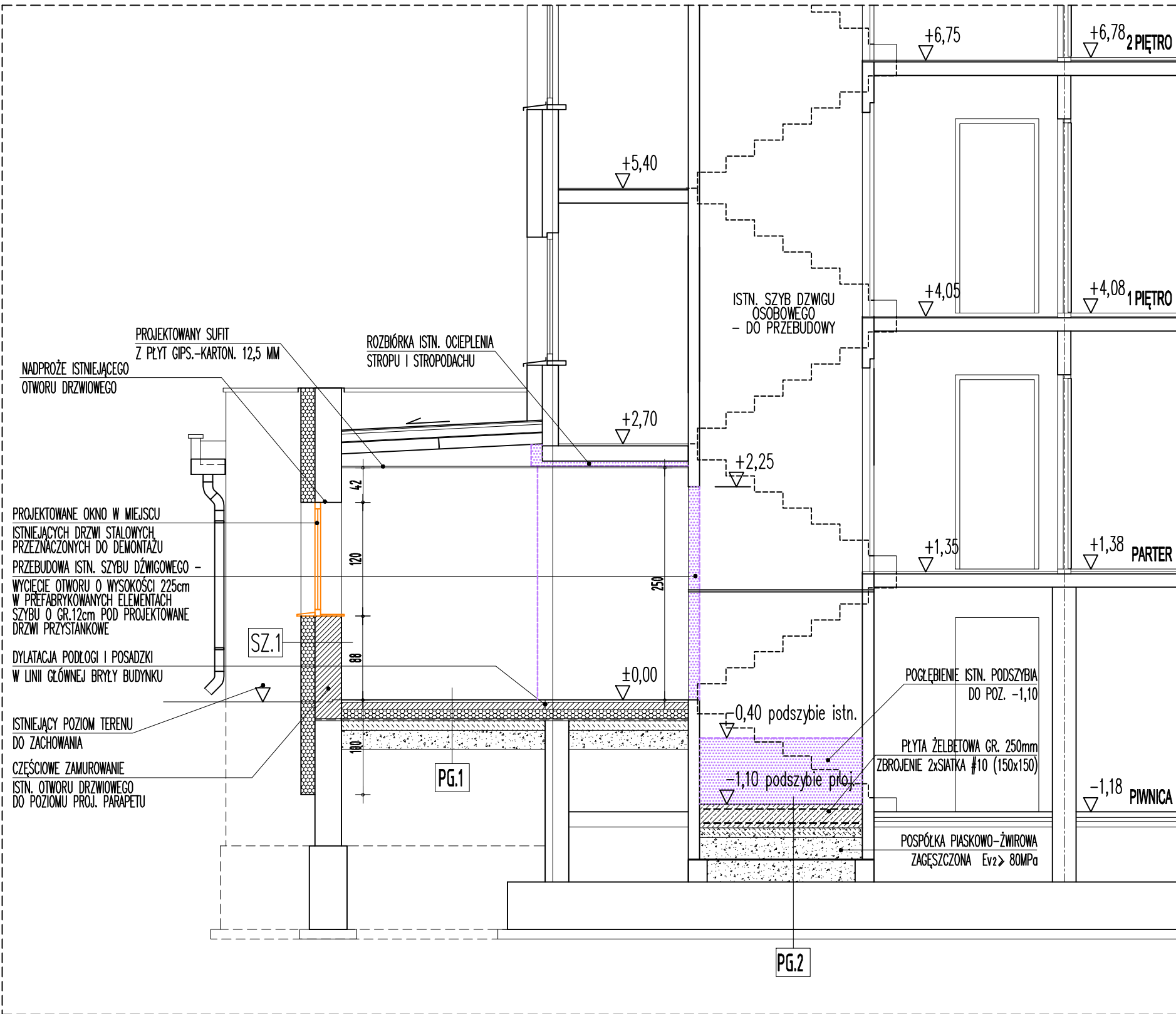


1. Przed zamówieniem i wykonaniem projektowanej stolarki okiennej i drzwiowej wykonawca musi sprawdzić i zweryfikować wszystkie wymiary otworów na budowie.
2. W pomiarach należy uwzględnić luzy montażowe wymagane przez producenta stolarki otworowej.

OZNACZENIA GRAFICZNE ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

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

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 50				
Investor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu				Skala 1:50
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium PT
Projektant	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG		Branża A, K
Projektant	mgr inż. Leopold Abratkiewicz	Konstrukcyjna	221/01/DUW		Data 24.11.23
Projektant					
		Nr rejestru	P511-2564-2023	Nr rys.	PT.04
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 PODKLADOWA, ZGRZEWALNA DO WYKONYWANIA IZOLACJI PRZECIWNODNYCH	
ASFALTOWY PREPARAT GRUNTUJĄCY	
BETON PODKLADOWY 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 PODKLADOWY B10 (C8/10)	10.0
POSPÓŁKA PIASKOWO-ŻWIROWA ZAGĘSZCZONA Evz≥ 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	

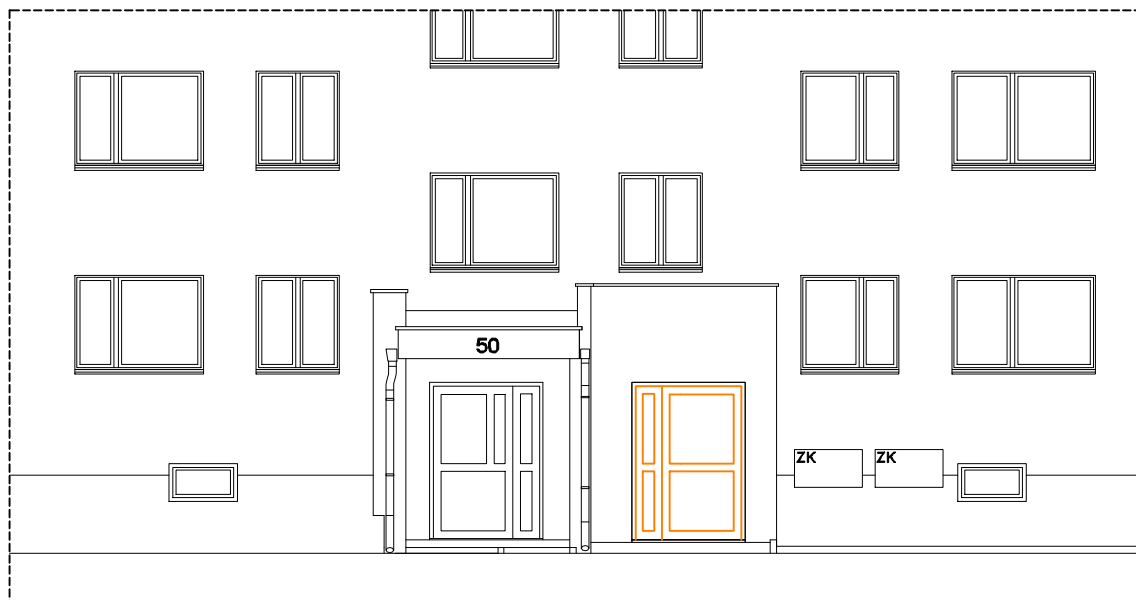
BETON B25 (C20/25)
STAL A-IIIN - Razem 47kg
Łącznie : 7x 47kg = 330kg
OTULINA 30mm

- 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

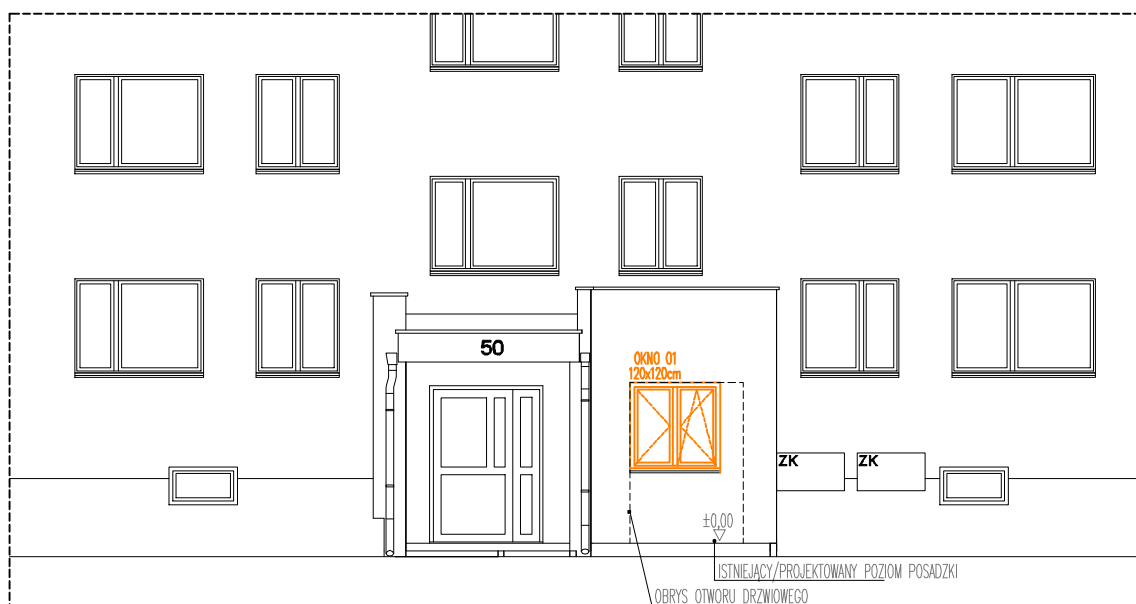
BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB
58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12
tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173

Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szczybów 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	PT	
Projektant	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG		Branża	A, K	
Projektant	mgr inż. Leopold Abratkiewicz	Konstrukcyjna	221/01/DUW		Data	24.11.23	
Projektant							
		Nr rejestru	P511-2564-2023	Nr rys.	PT.05		

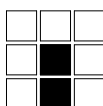
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.



ELEVACJA WEJŚCIOWA - STAN ISTNIEJĄCY



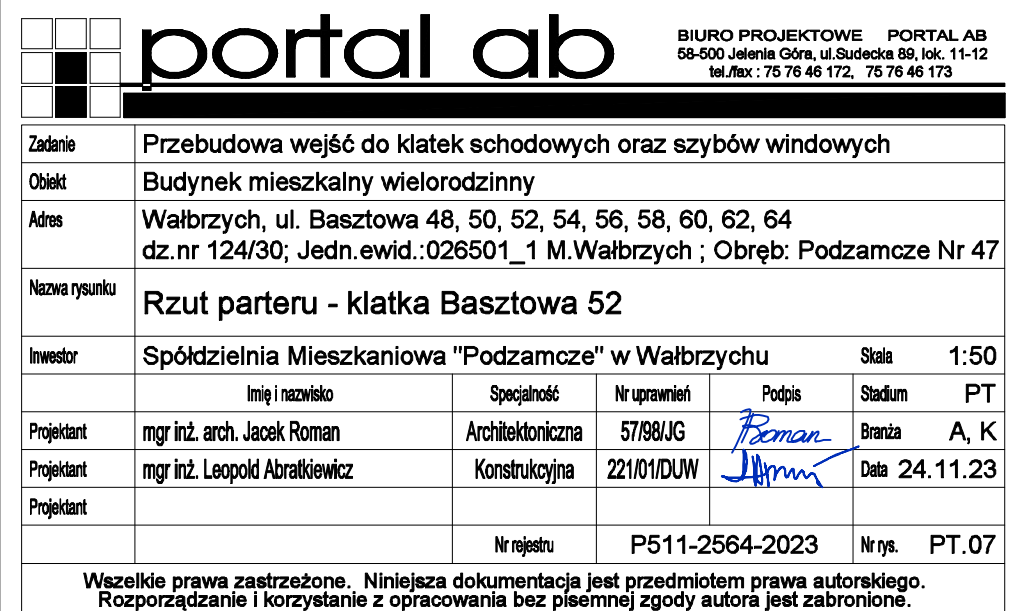
ELEVACJA WEJŚCIOWA - STAN PROJEKTOWANY



portal ab

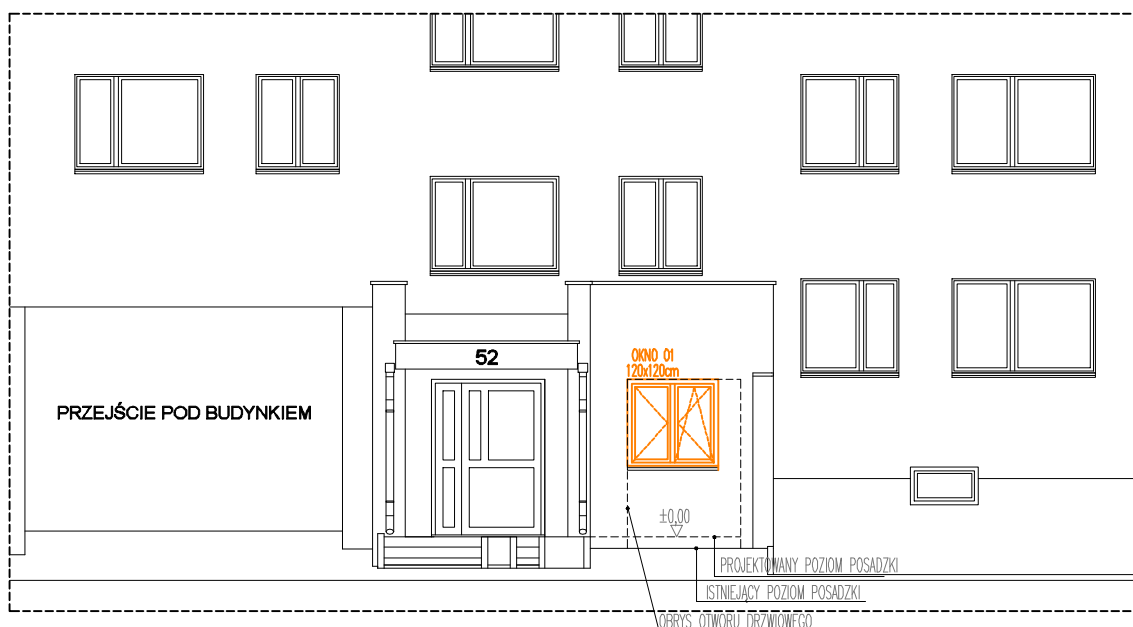
BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB
58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12
tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173

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>	PT
Sprawdzający					Branża
					Arch.
		Nr rejestru	P511-2564-2023	Nr rys.	24.11.23
					PT.06
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.					

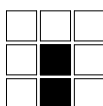




ELEWACJA WEJŚCIOWA - STAN ISTNIEJĄCY



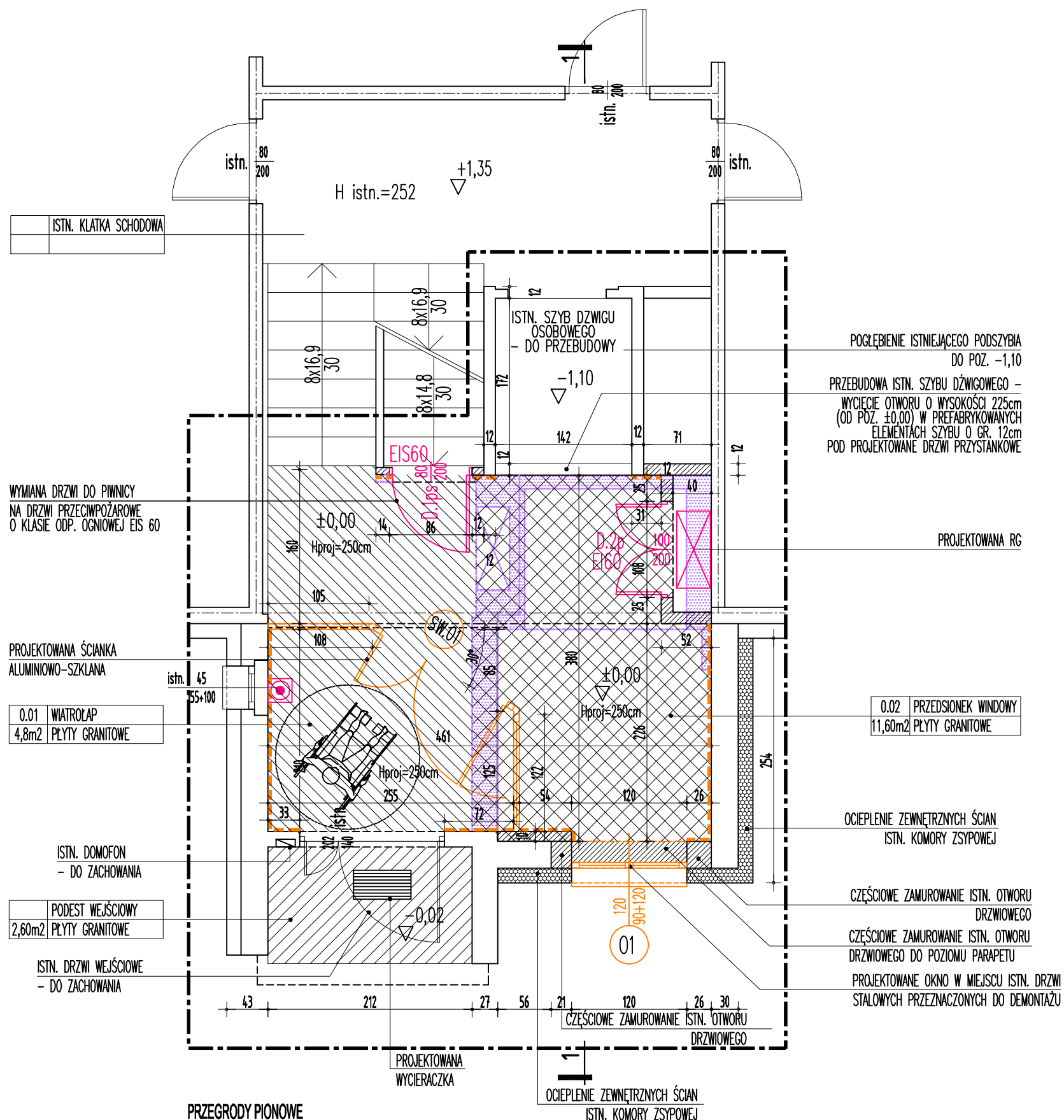
ELEWACJA WEJŚCIOWA - STAN PROJEKTOWANY



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>	PT
Sprawdzający					Branża
					Arch.
		Nr rejestru	P511-2564-2023	Data	24.11.23
				Nr rys.	PT.09
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.					



ISTN. KŁATKA SCHODOWA

WYMIANA DRZWI DO PIWNICY
NA DRZWI PRZECIWOPOŻAROWE
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

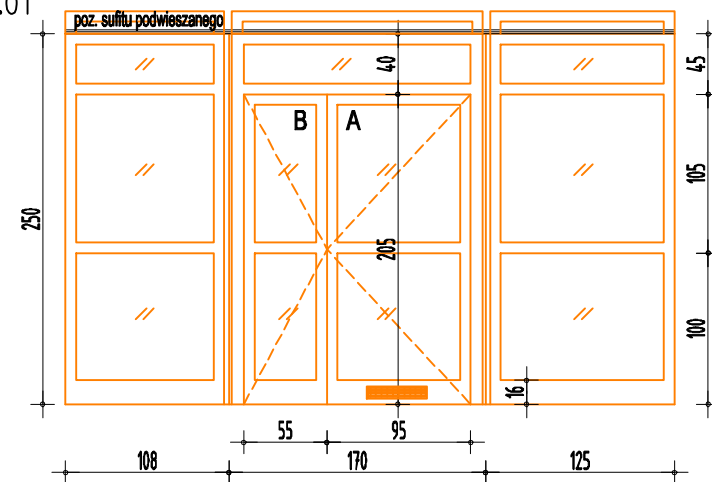
ISTN. DRZWI WEJŚCIOWE
- DO ZACHOWANIA

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 GRUNTUJĄCY POD TYNKI SILIKATOWE	
TYNKA SILIKATOWA O FAKTURZE BARANKA I UZIARNIENIU 2mm	
ELEWACYJNA FARBA SILIKATOWA	

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

ŚCIANKA SW.01

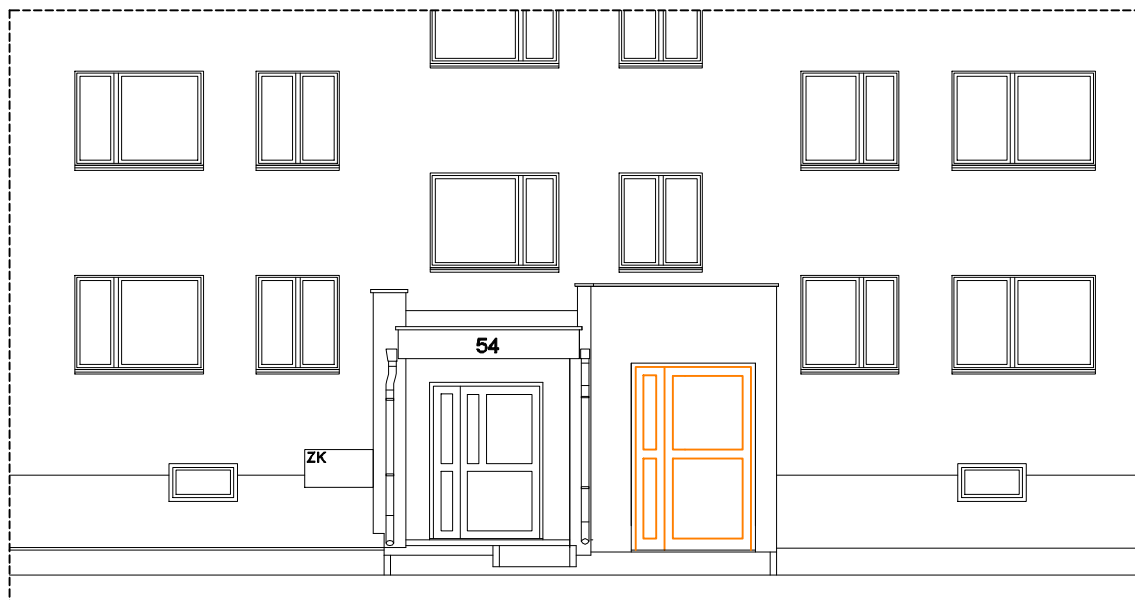


1. Przed zamówieniem i wykonaniem projektowanej stolarki okiennej i drzwiowej wykonawca musi sprawdzić i zweryfikować wszystkie wymiary otworów na budowie.
2. W pomiarach należy uwzględnić luzy montażowe wymagane przez producenta stolarki otworowej.

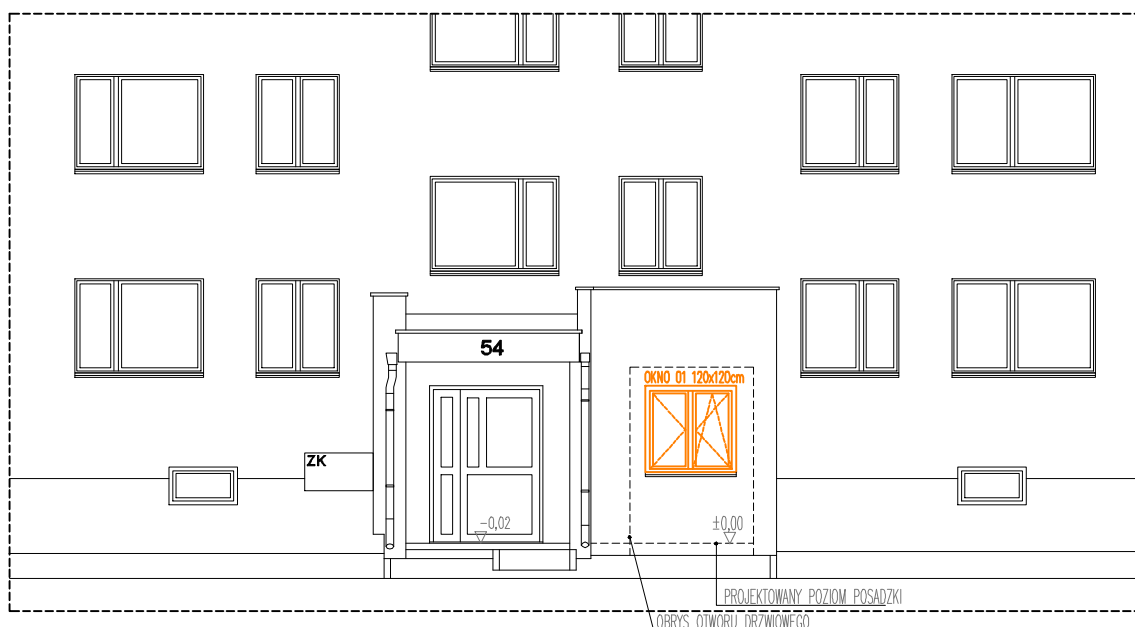
OZNACZENIA GRAFICZNE ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

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

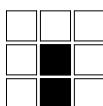
portal ab BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB 58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12 tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173					
Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 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 PT
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 24.11.23
Projektant					
		Nr rejestru	P511-2564-2023	Nr rys.	PT.10
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.					



ELEWACJA WEJŚCIOWA - STAN ISTNIEJĄCY



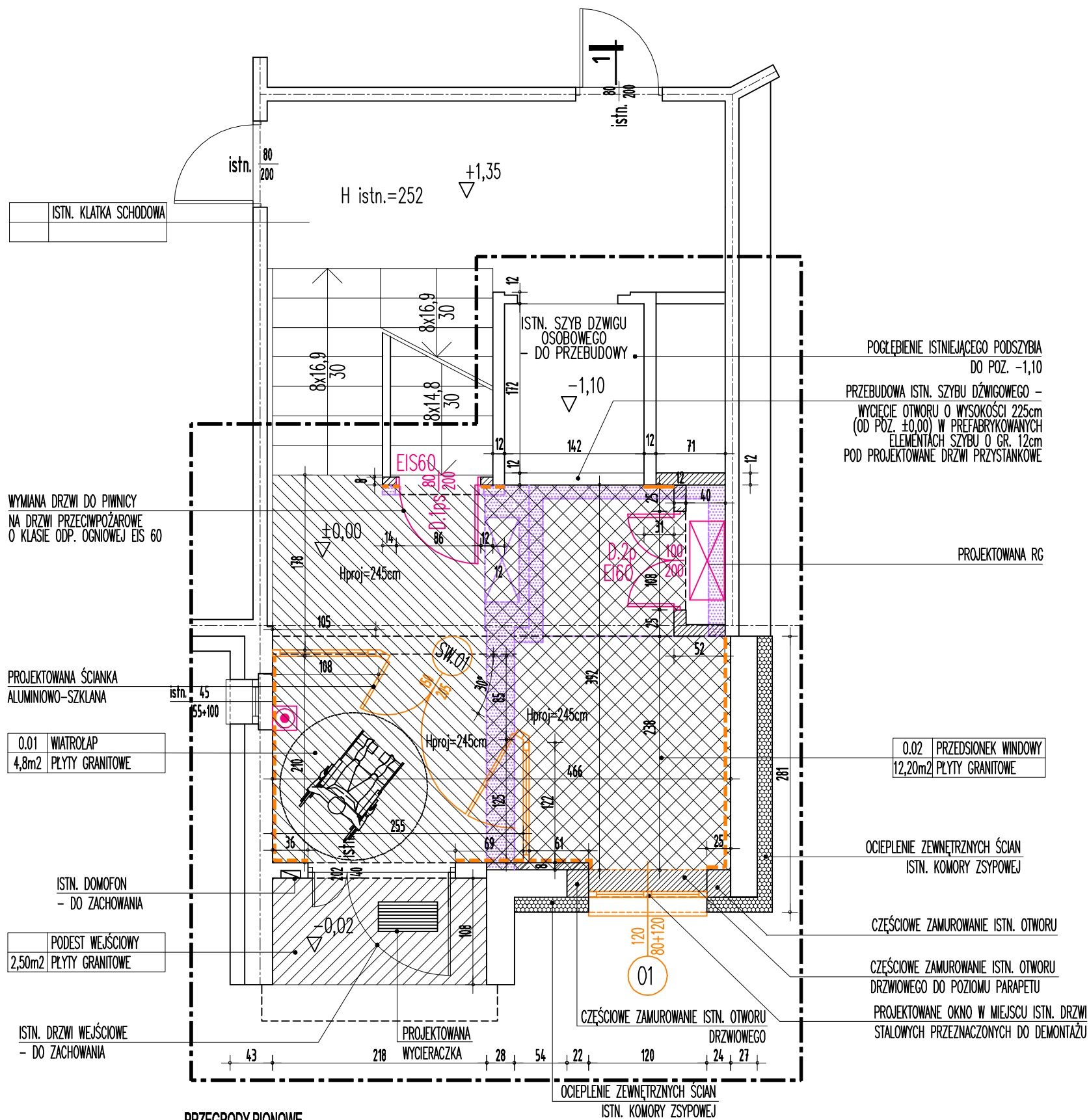
ELEWACJA WEJŚCIOWA - STAN PROJEKTOWANY



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>	PT
Sprawdzający					Branża
					Arch.
		Nr rejestru	P511-2564-2023	Nr rys.	Data
				PT.12	24.11.23
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.					



PRZEGRODY PIONOWE

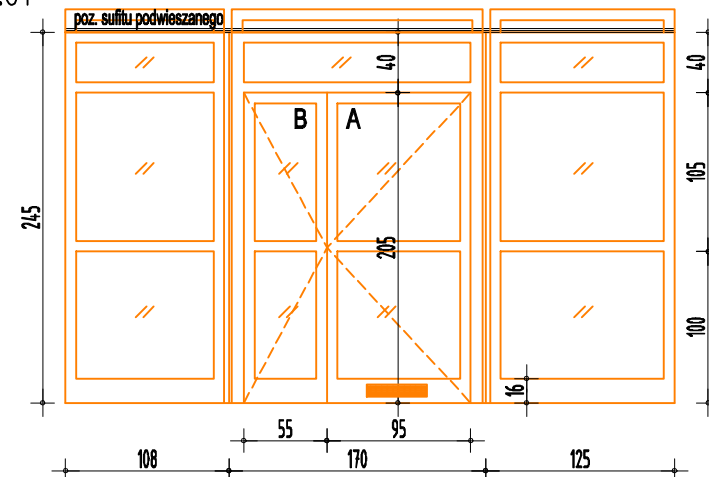
SZ.1	Ściana zewnętrzna
TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY - DO USUNIĘCIA	1.50
ŚCIANA ZEWNĘTRZNA ISTNIEJĄCA LUB PROJEKTOWANA	
ZAPRAWA KLEJĄCA	
STYROPIAN FASADOWY EPS 038	15.0
DODATKOWO MOCOWANY ŁĄCZNIKAMI MECHANICZNYMI	
ZAPRAWA KLEJĄCA ZBROJONA SIATKĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO	
PODKŁAD GRUNTUJĄCY POD TYNKI SILIKATOWE	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

Powierzchnia projektowanej podłogi na gruncie - 9,00m2

Powierzchnia posadzki na płycie żelbetowej istn. - 8,50m2

Powierzchnia posadzki na płycie żelbetowej proj. - 2,20m2

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.

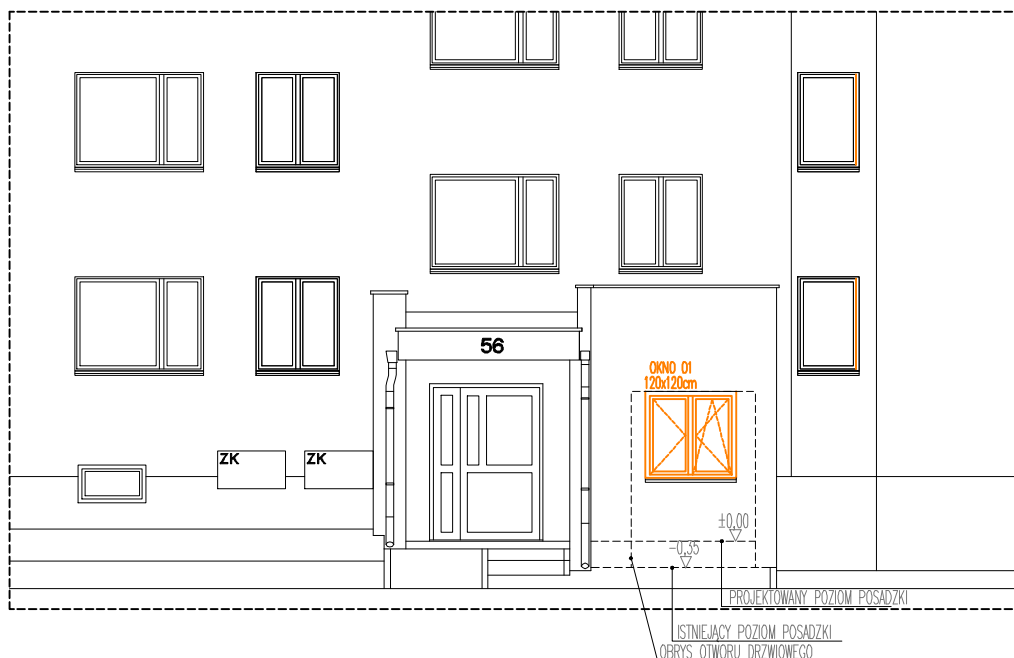
OZNACZENIA GRAFICZNE ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

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

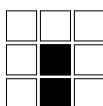
portal ab					
BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB 58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12 tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173					
Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szczybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 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	Podpis	Stadium PT
Projektant	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG	<i>J. Roman</i>	Branża A, K
Projektant	mgr inż. Leopold Abratkiewicz	Konstrukcyjna	221/01/DUW	<i>L. Abratkiewicz</i>	Data 24.11.23
Projektant					
		Nr rejestru	P511-2564-2023	Nr rys.	PT.13
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.					



ELEWACJA WEJŚCIOWA - STAN ISTNIEJĄCY



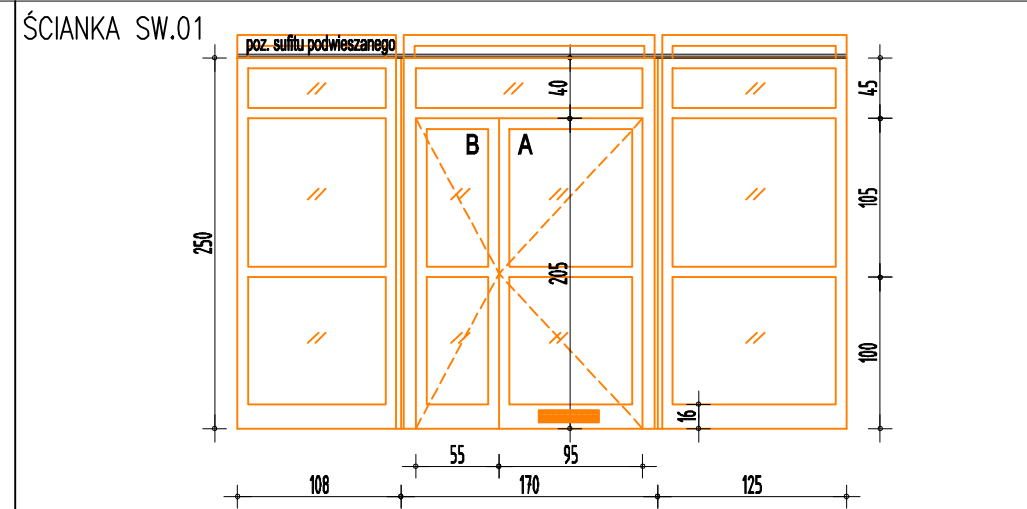
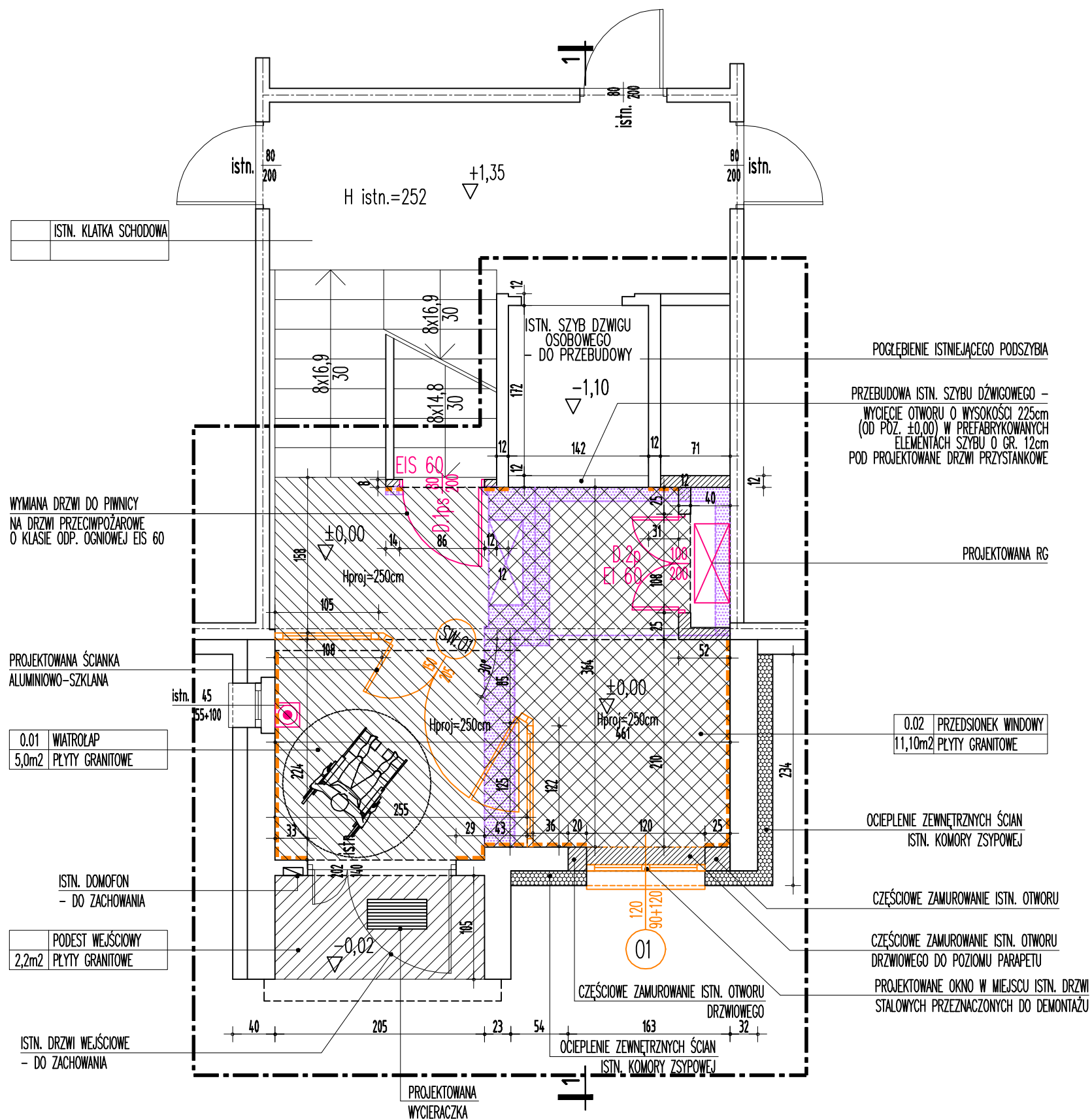
ELEWACJA WEJŚCIOWA - STAN PROJEKTOWANY



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

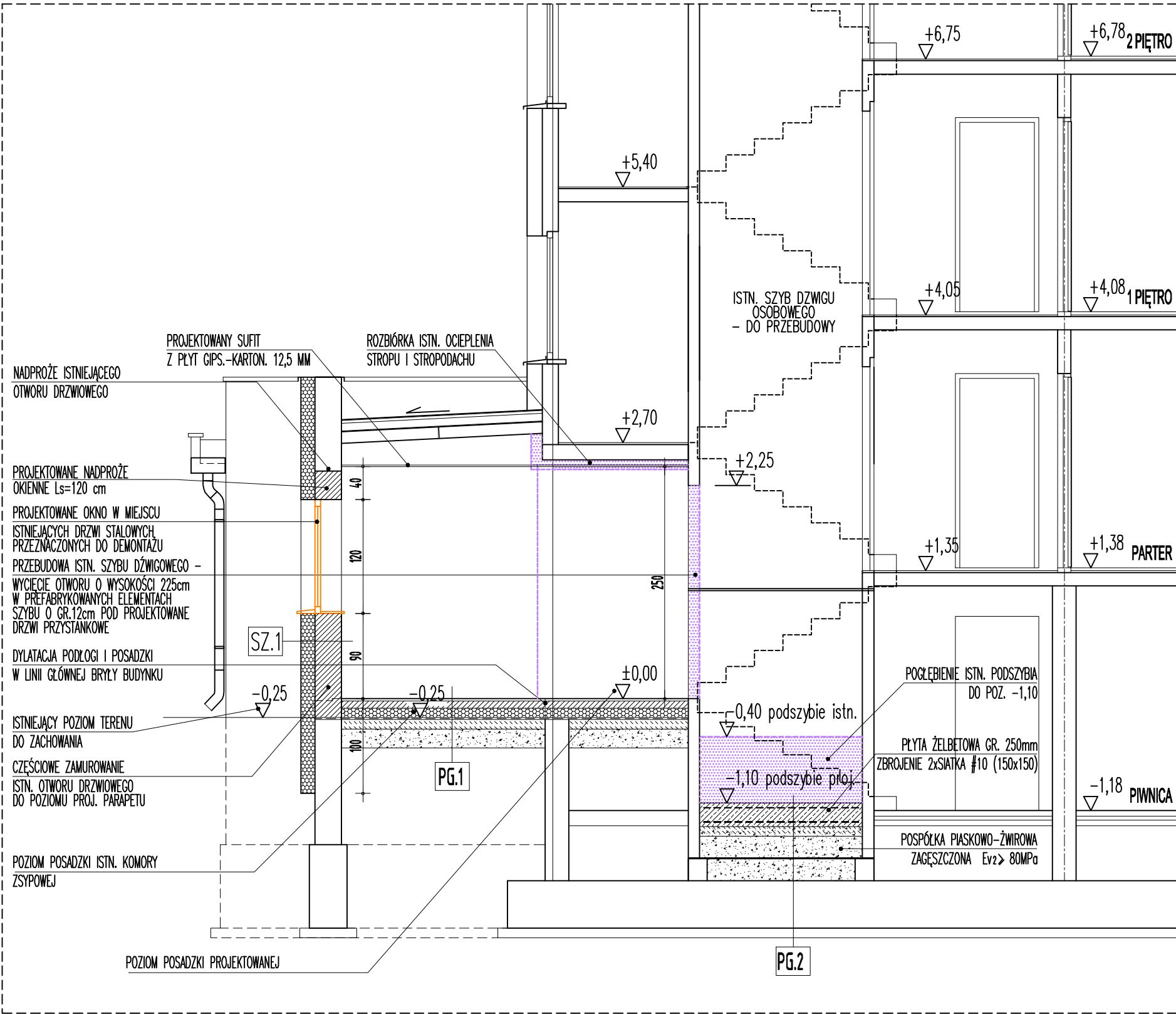
Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Elewacja wejściowa - klatka Basztowa 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>	PT
Sprawdzający					Branża
					Arch.
		Nr rejestru	P511-2564-2023	Nr rys.	24.11.23
					PT. 15
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.					



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

</



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	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 PRZECIWNODNYCH	
ASFALTOWY PREPARAT GRUNTUJĄCY	
BETON PODKLADOWY 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 PODKLADOWY B10 (C8/10)	10.0
POSPÓŁKA PIASKOWO-ŻWIROWA ZAGĘSZCZONA Evz > 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	

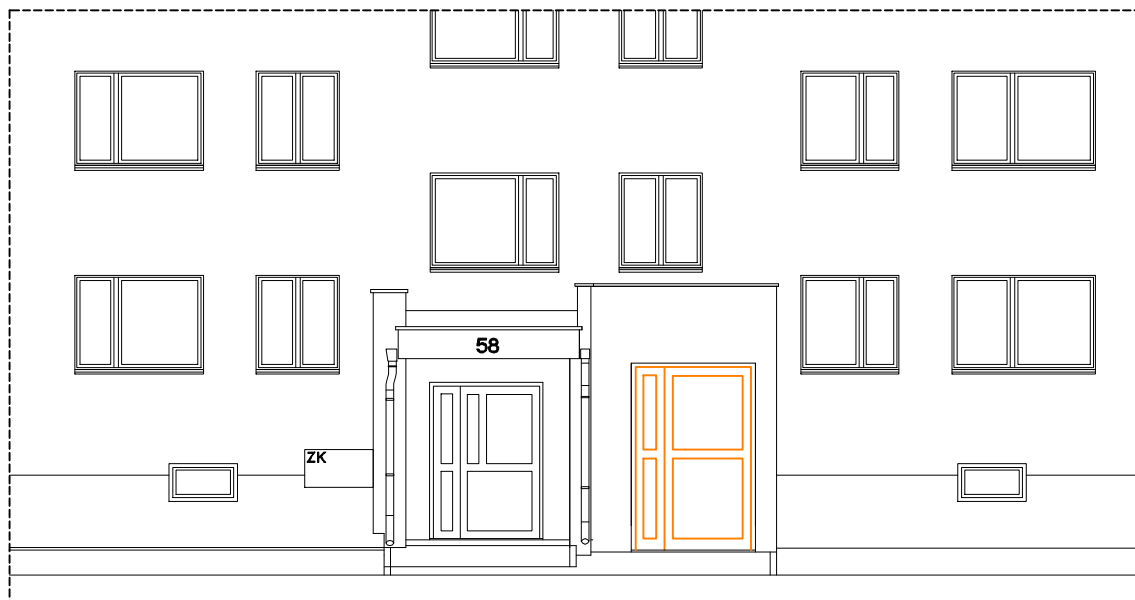
BETON B25 (C20/25)
STAL A-IIIN - Razem 47kg
Łącznie : 7x 47kg = 330kg
OTULINA 30mm

- 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

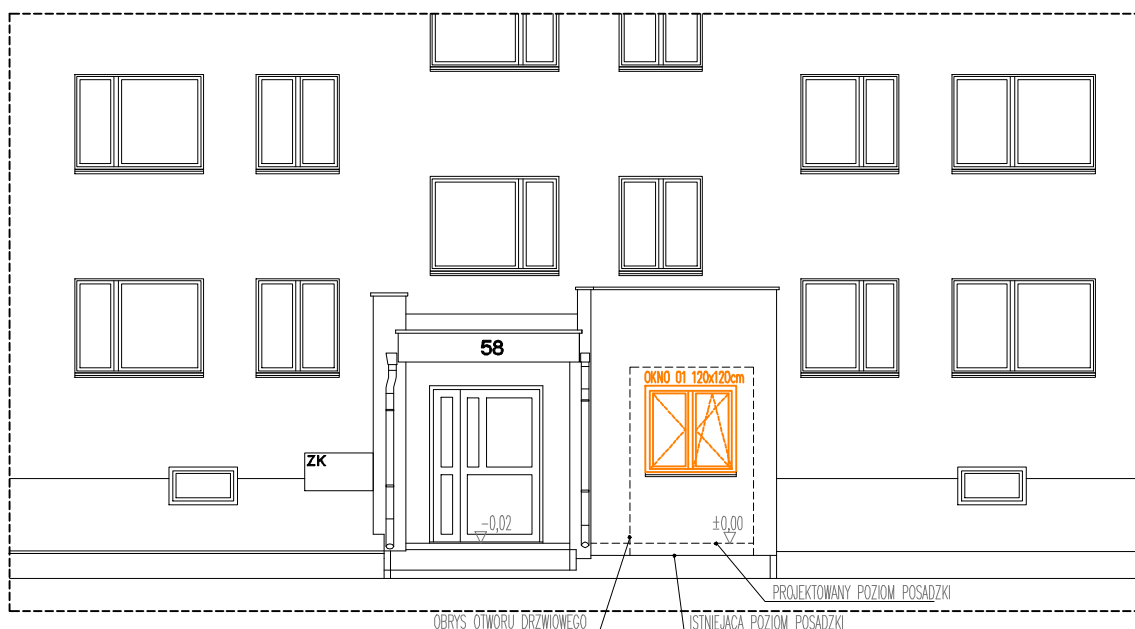
BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB
58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12
tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173

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: 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	PT	
Projektant	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG		Branża	A, K	
Projektant	mgr inż. Leopold Abratkiewicz	Konstrukcyjna	221/01/DUW		Data	24.11.23	
Projektant							
		Nr rejestru	P511-2564-2023	Nr rys.	PT.17		

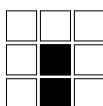
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.



ELEWACJA WEJŚCIOWA - STAN ISTNIEJĄCY



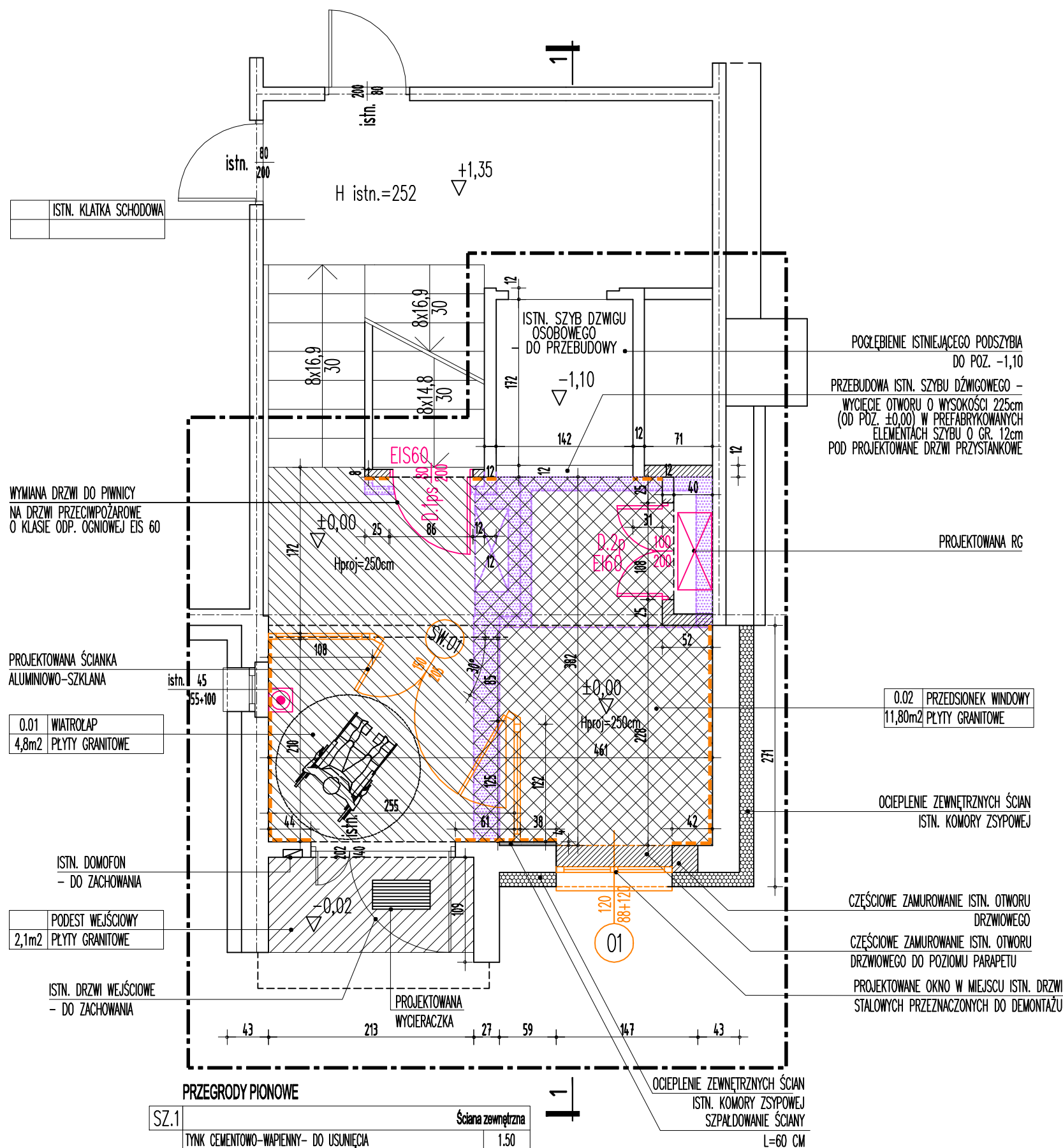
ELEWACJA WEJŚCIOWA - STAN PROJEKTOWANY



portal ab

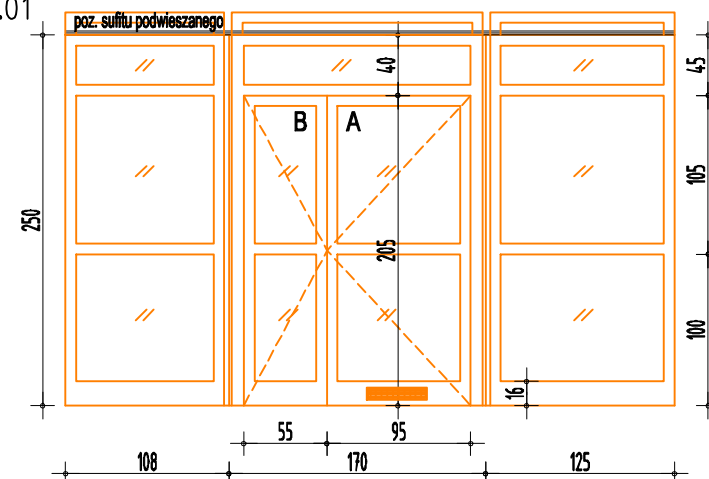
BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB
58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12
tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173

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
Projektant	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium
	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG	<i>Roman</i>	PT
Sprawdzający					Branża
					Arch.
		Nr rejestru	P511-2564-2023	Nr rys.	24.11.23
					PT.18
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 - 8,70m²
Powierzchnia posadzki na płycie żelbetowej istn. - 8,20m²
Powierzchnia posadzki na płycie żelbetowej proj. - 1,90m²

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.

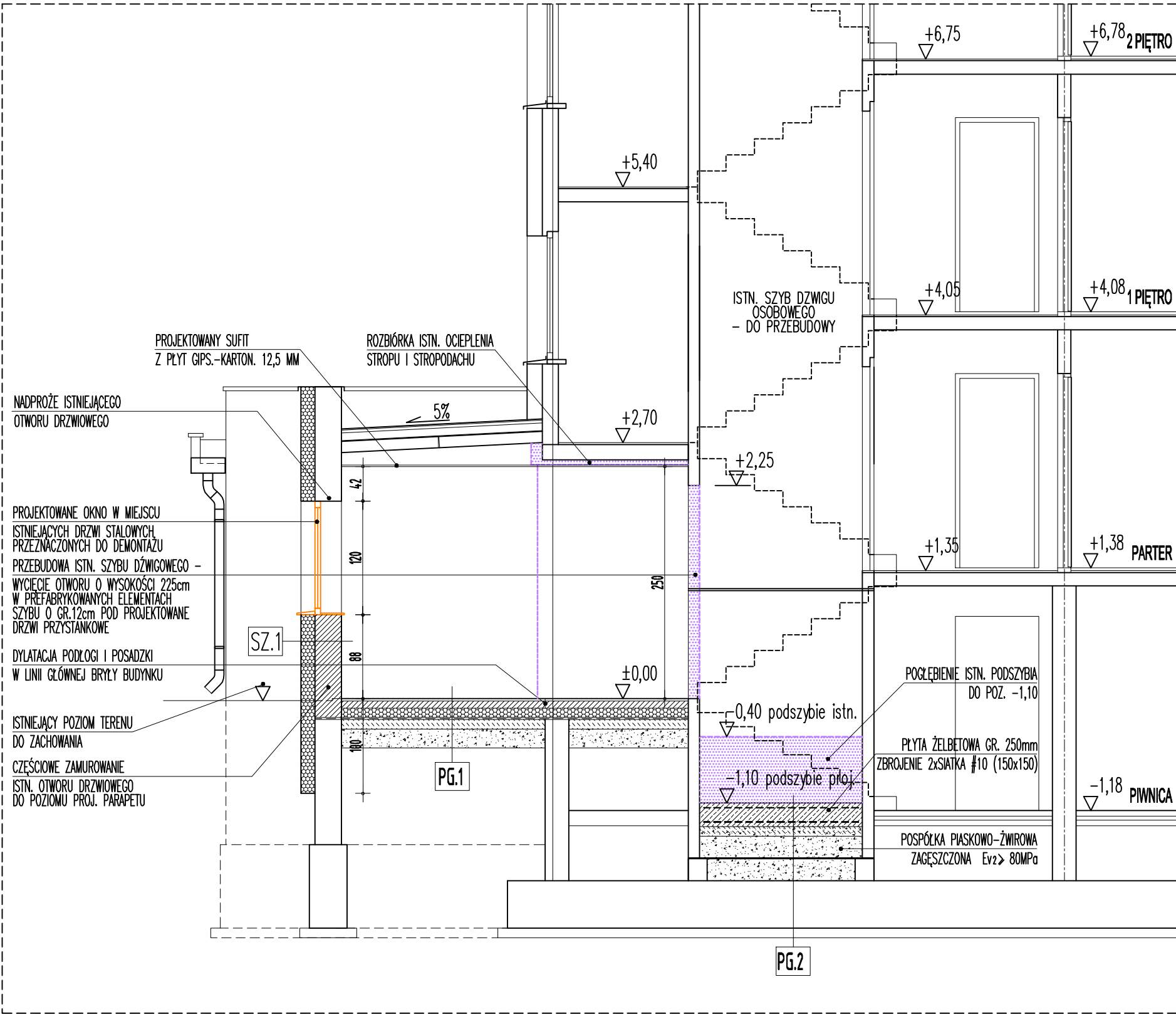
OZNACZENIA GRAFICZNE ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

---	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



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 PT
Projektant	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG		Branża A,K
Projektant	mgr inż. Leopold Abratkiewicz	Konstrukcyjna	221/01/DUW		Data 24.11.23
Projektant					
		Nr rejestru	P511-2564-2023	Nr rys.	PT.19

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 PODKLADOWA, ZGRZEWALNA DO WYKONYWANIA IZOLACJI PRZECIWNODNYCH	
ASFALTOWY PREPARAT GRUNTUJĄCY	
BETON PODKLADOWY 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 PODKLADOWY B10 (C8/10)	10.0
POSPÓŁKA PIASKOWO-ŻWIROWA ZAGĘSZCZONA Evz≥ 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

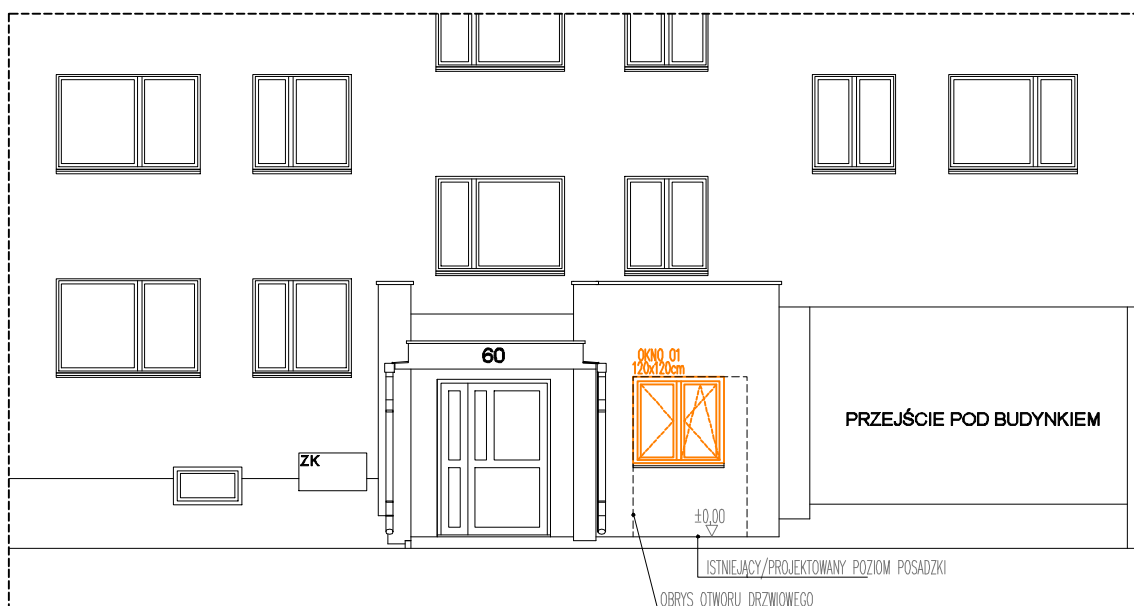
BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB
58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12
tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173

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 60					
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu				Skala	1:50
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium	PT
Projektant	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG		Branża	A, K
Projektant	mgr inż. Leopold Abratkiewicz	Konstrukcyjna	221/01/DUW		Data	24.11.23
Projektant						
		Nr rejestru	P511-2564-2023	Nr rys.	PT.20	

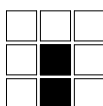
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.



ELEVACJA WEJŚCIOWA - STAN ISTNIEJĄCY



ELEVACJA WEJŚCIOWA - STAN PROJEKTOWANY






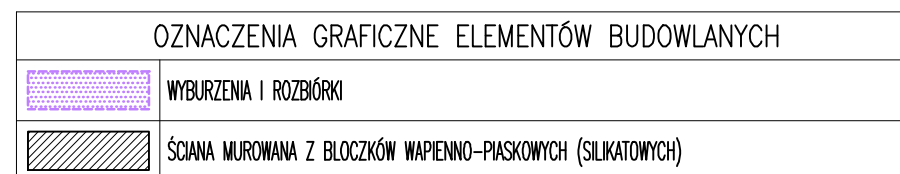
portal ab

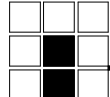
BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB
58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12
tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173

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>	PT
Sprawdzający					Branża
					Arch.
		Nr rejestru	P511-2564-2023	Nr rys.	24.11.23
					PT.21
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



		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 62				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu			Skala	1:50
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium PT
Projektant	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG		Branża A, K
Projektant	mgr inż. Leopold Abratkiewicz	Konstrukcyjna	221/01/DUW		Data 24.11.23
Projektant					
		Nr rejestru	P511-2564-2023		Nr rys. PT.22
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.					



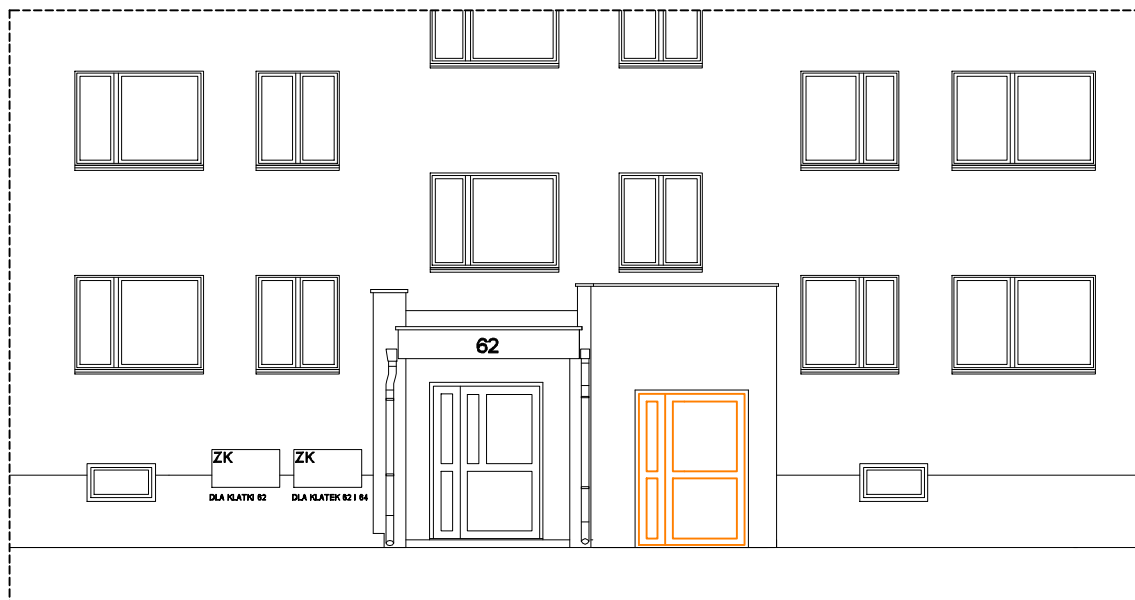


portal ab

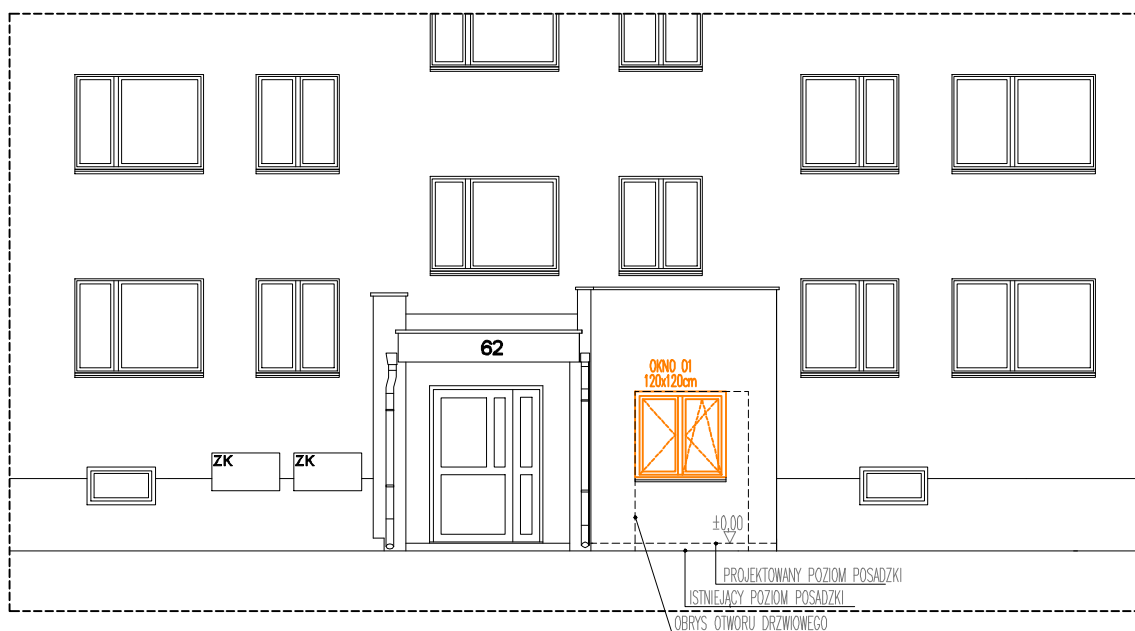
BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB
 58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12
 tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173

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	Przekrój 1-1 - klatka Basztowa 62				
Investor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu				Skala 1:50
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium PT
Projektant	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG		Branża A, K
Projektant	mgr inż. Leopold Abratkiewicz	Konstrukcyjna	221/01/DUW		Data 24.11.23
Projektant					
		Nr rejestru	P511-2564-2023		Nr rys. PT.23

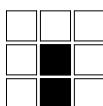
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego.
Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.



ELEWACJA WEJŚCIOWA - STAN ISTNIEJĄCY



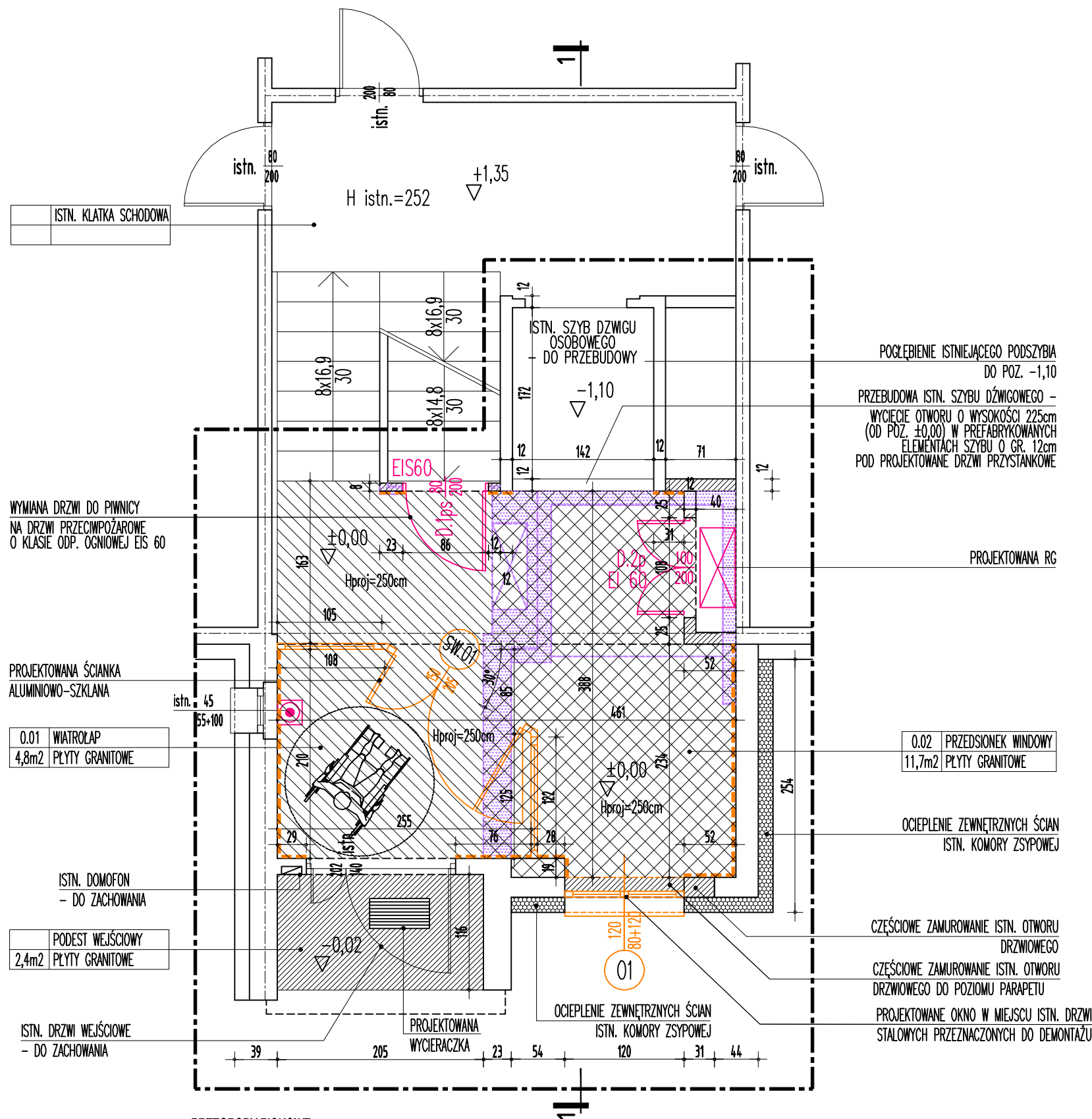
ELEWACJA WEJŚCIOWA - STAN PROJEKTOWANY



portal ab

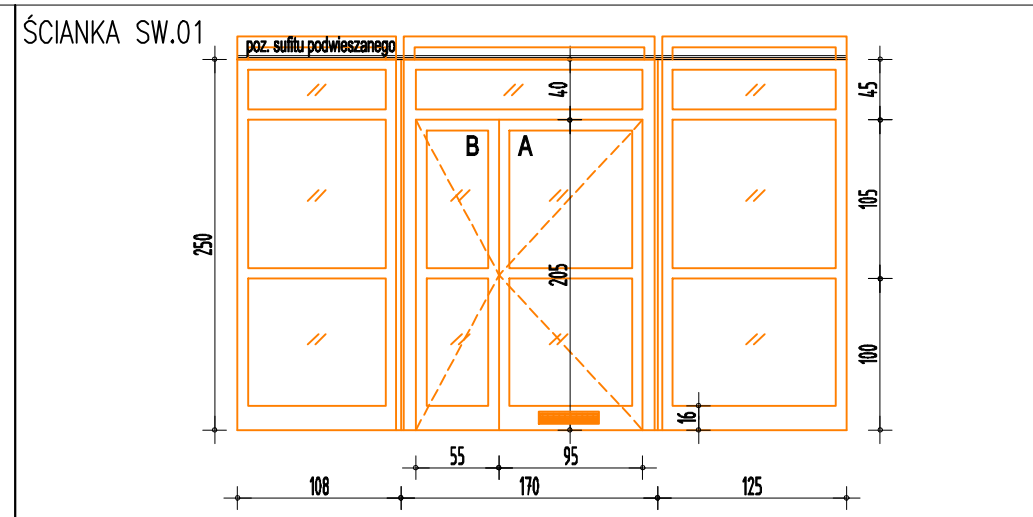
BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB
58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12
tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173

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 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>	PT
Sprawdzający					Branża
					Arch.
		Nr rejestru	P511-2564-2023	Nr rys.	24.11.23
					PT.24
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
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 GRUNTUJĄCY POD TYNKI SILIKATOWE	
TYNK SILIKATOWY O FAKTURZE BARANKA I UZIARNIENIU 2mm	
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



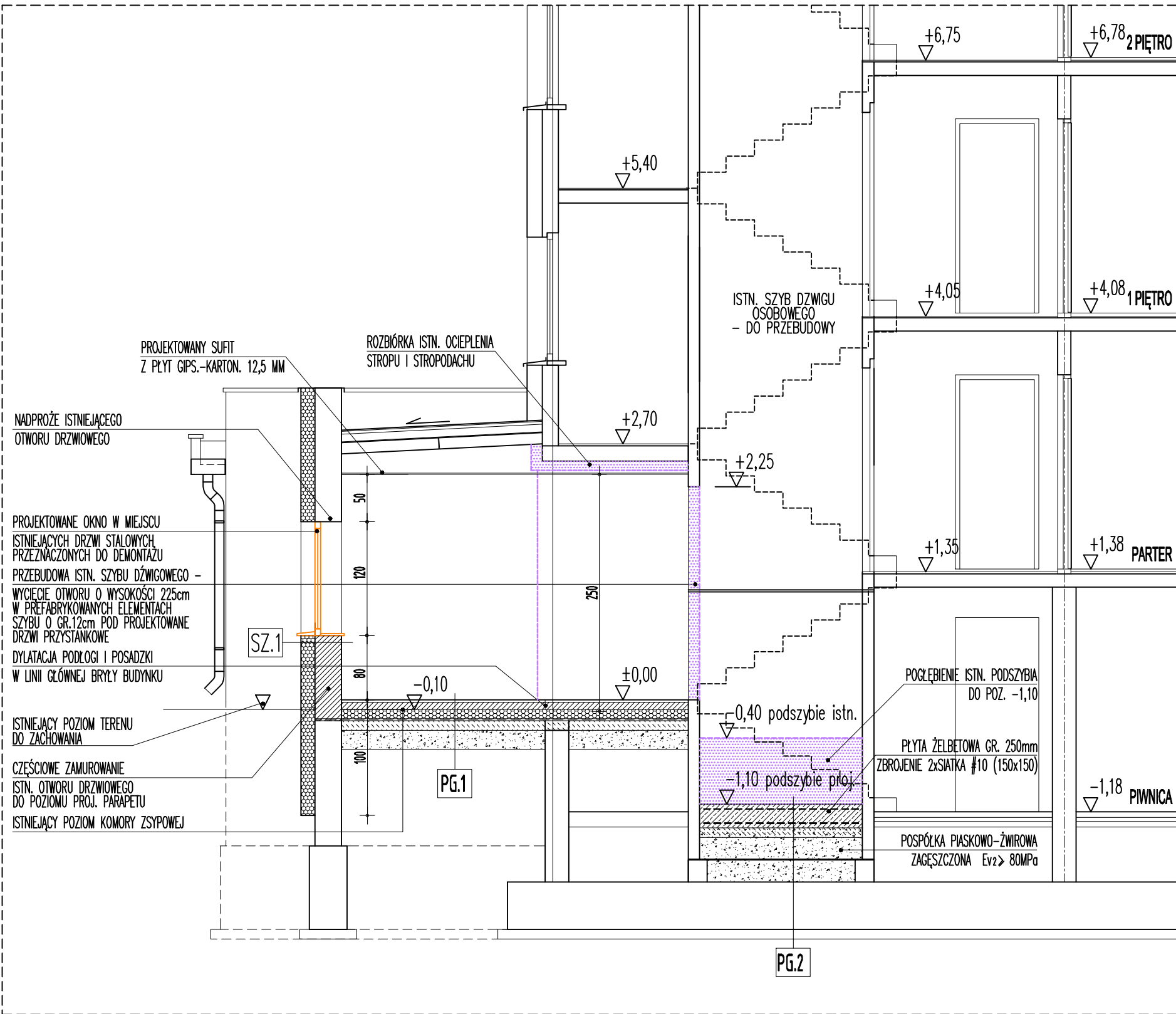
1. Przed zamówieniem i wykonaniem projektowanej stolarki okiennej i drzwiowej wykonawca musi sprawdzić i zweryfikować wszystkie wymiary otworów na budowie.
2. W pomiarach należy uwzględnić luzy montażowe wymagane przez producenta stolarki otworowej.

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

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 szczybów 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 PT
Projektant	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG		Branża A, K
Projektant	mgr inż. Leopold Abratkiewicz	Konstrukcyjna	221/01/DUW		Data 24.11.23
Projektant					
		Nr rejestru	P511-2564-2023	Nr rys.	PT.25

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 ZBRÓJONY 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 PRZECIWNODNYCH	
ASFALTOWY PREPARAT GRUNTUJĄCY	
BETON PODKLADOWY B10 (C8/10)	10.0
POSPÓŁKA PIASKOWO-ŻWIROWA ZAGĘSZCZONA	20.0
GRUNT RODZIMY ZAGĘSZCZONY	

PG.2	Podłoga podszycia
PLYTA ŻELBETOWA PODSZYBIA ZBRÓJONA SIATKAMI STALOWYMI	25.0
BETON PODKLADOWY B10 (C8/10)	10.0
POSPÓŁKA PIASKOWO-ŻWIROWA ZAGĘSZCZONA Evz> 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 ZBRÓJONA 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

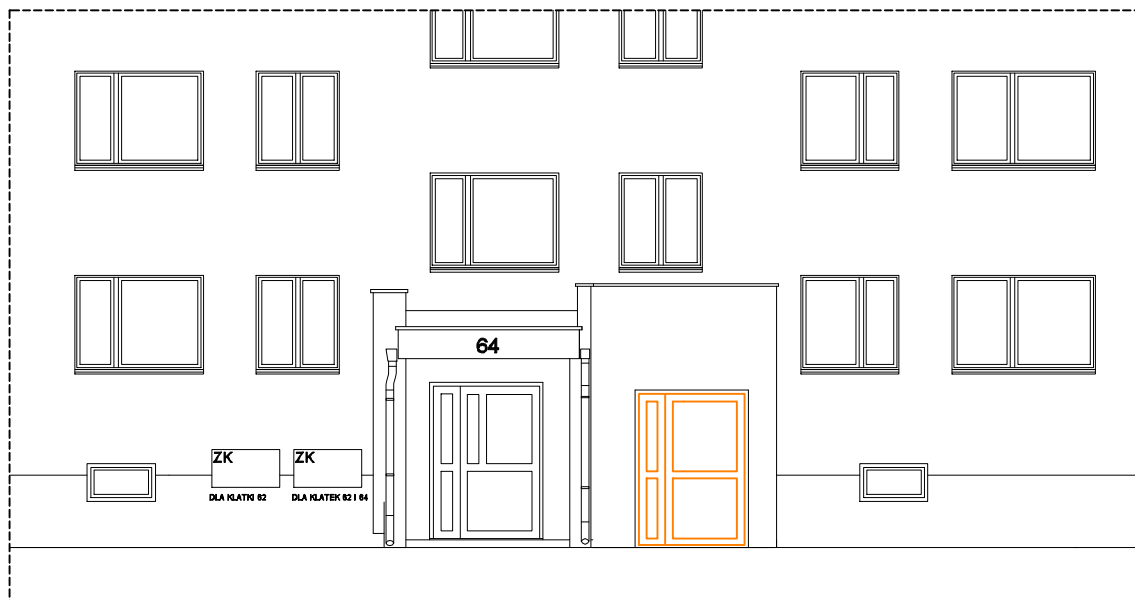
- UWAGI :
1. Przed zamówieniem i wykonaniem projektowanej stolarki okiennej i drzwiowej wykonawca musi sprawdzić i zweryfikować wszystkie wymiary otworów na budowie.
 2. W pomiarach należy uwzględnić luzy montażowe wymagane przez producenta stolarki otworowej.
 3. Dopuszcza się zastosowanie materiałów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

portal ab

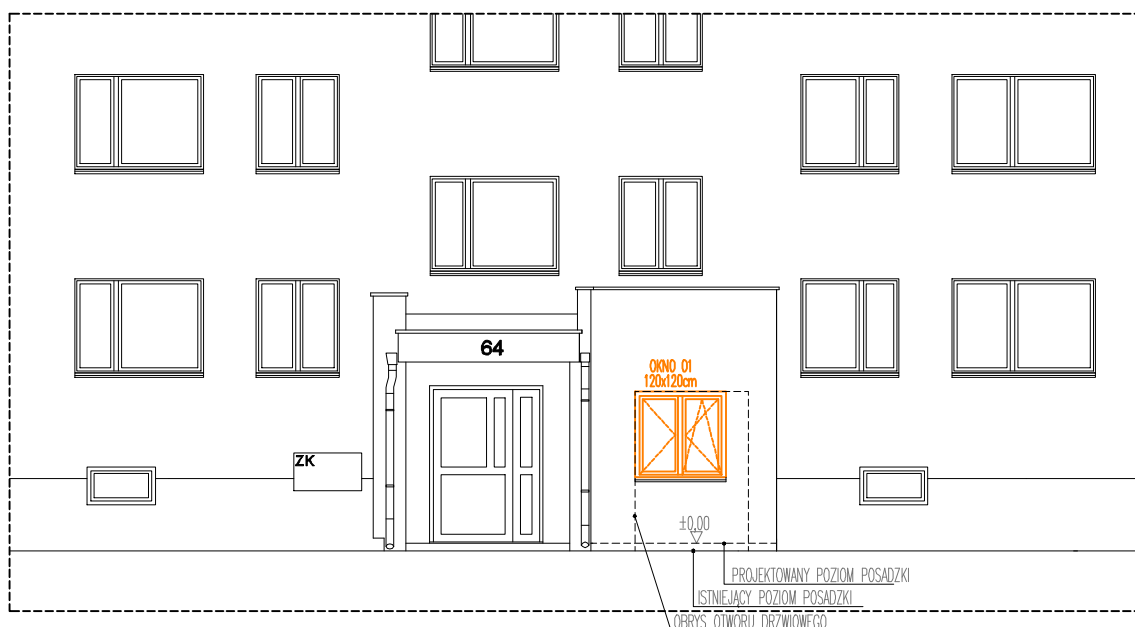
BIURO PROJEKTOWE PORTAL AB
58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12
tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173

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 64				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu				Skala 1:50
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium PT
Projektant	mgr inż. arch. Jacek Roman	Architektoniczna	57/98/JG		Branża A, K
Projektant	mgr inż. Leopold Abratkiewicz	Konstrukcyjna	221/01/DUW		Data 24.11.23
Projektant					
		Nr rejestru	P511-2564-2023	Nr rys.	PT.26

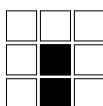
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.



ELEWACJA WEJŚCIOWA - STAN ISTNIEJĄCY



ELEWACJA WEJŚCIOWA - STAN PROJEKTOWANY



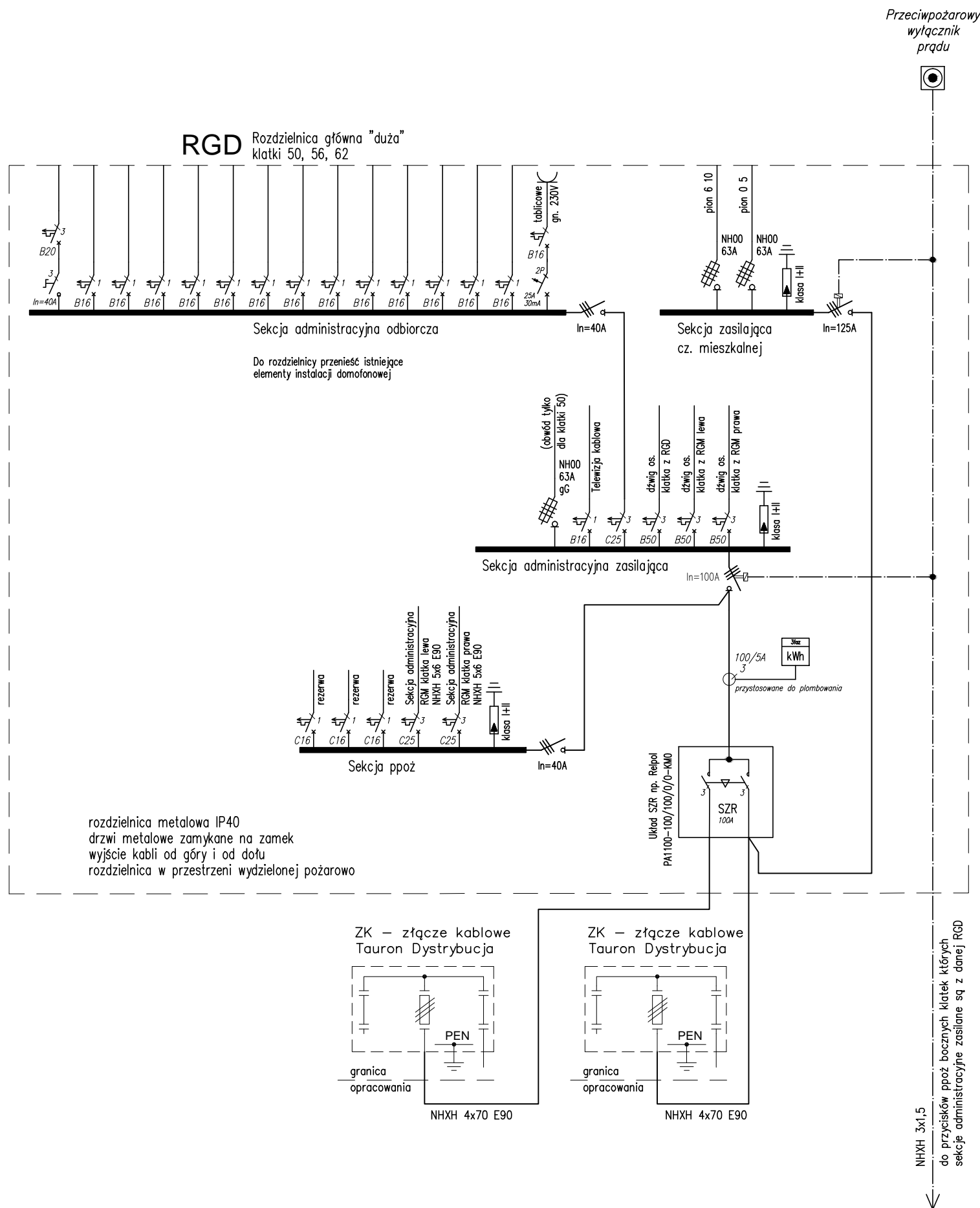
portal ab

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>	PT
Sprawdzający					Branża
					Arch.
		Nr rejestru	P511-2564-2023	Nr rys.	24.11.23
					PT.27
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.					

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

III.2. Instalacje Elektryczne

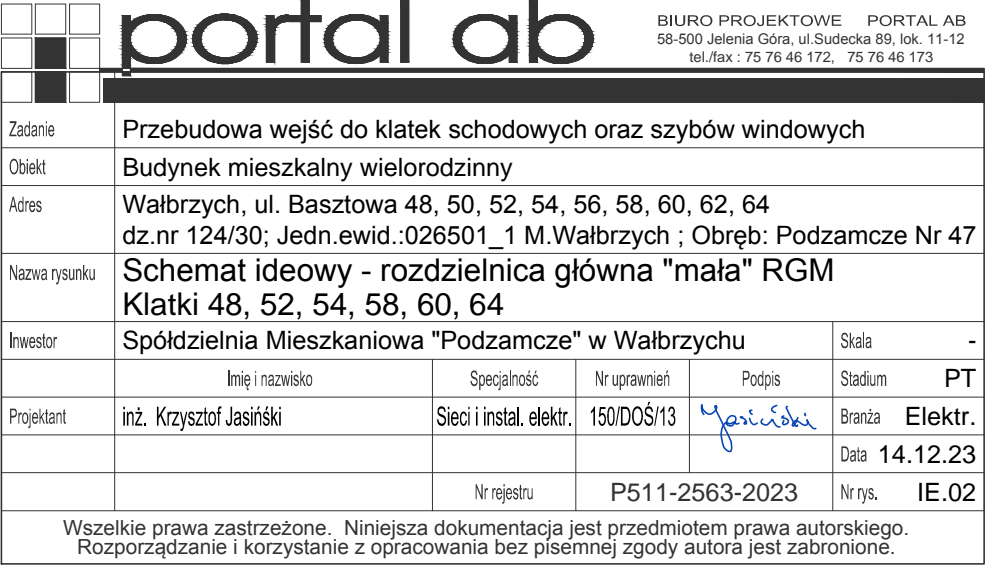


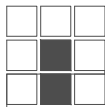
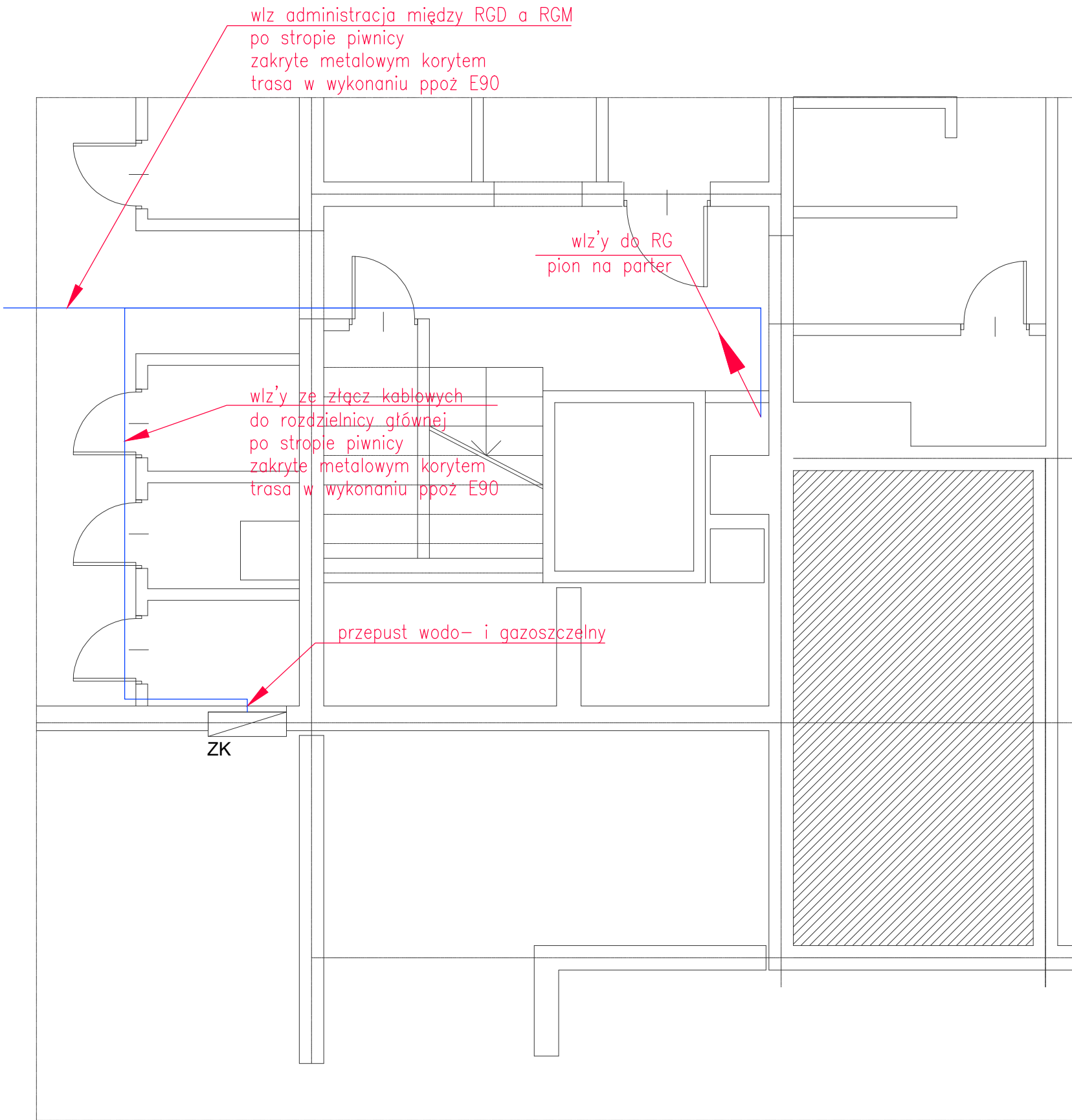
portal ab

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 - rozdzielnica główna "duża" RGD Klatki 50, 56, 62				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu			Skala	-
Projektant	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium
	inż. Krzysztof Jasiński	Sieci i instal. elektr.	150/DOŚ/13	<i>Jasiński</i>	PT
					Branża
					Elektr.
					Data
					14.12.23
					Nr rys.
					IE.01

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

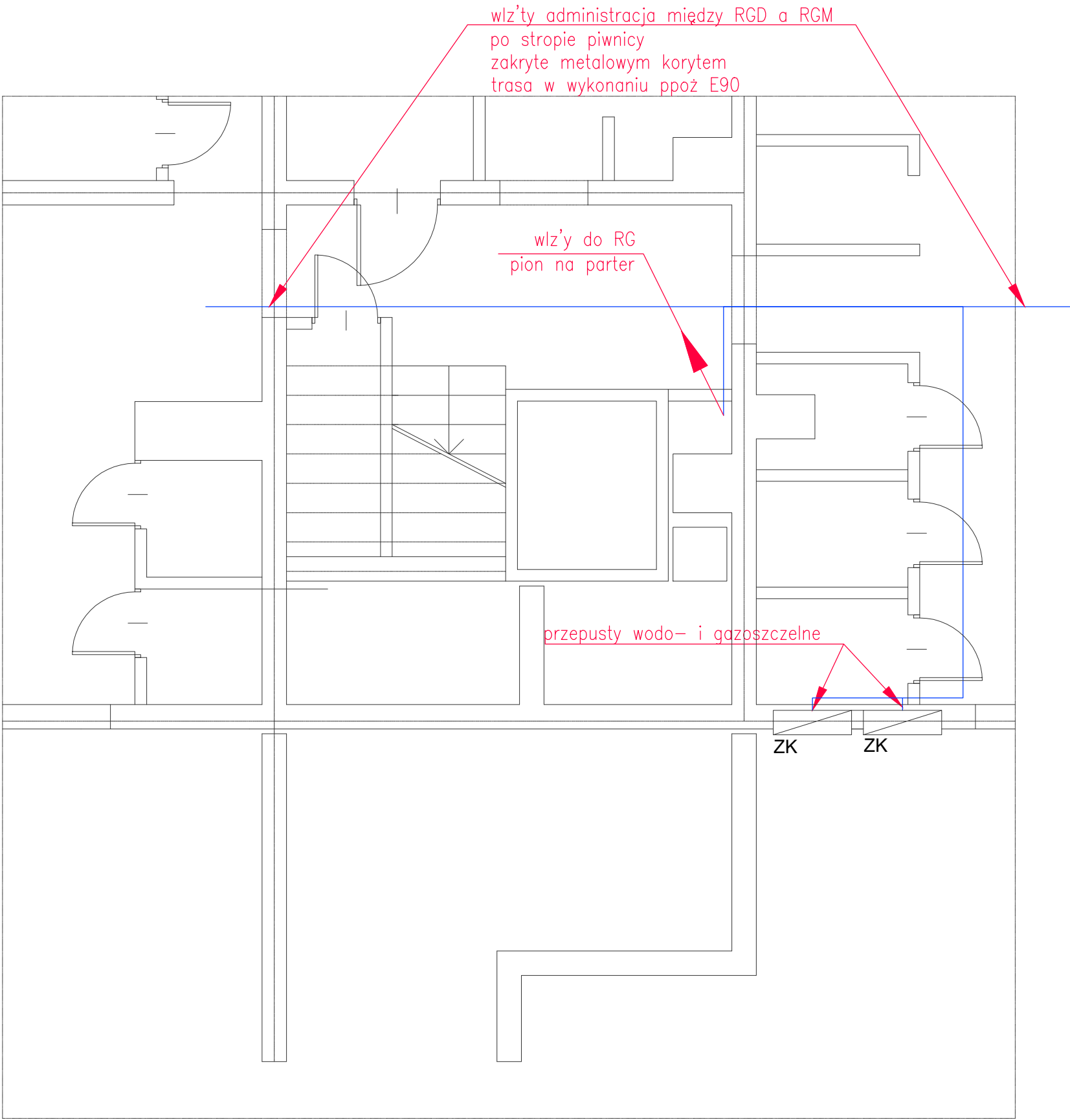




portal ab

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	Rzut piwnicy - instalacje elektryczne Klatka 48				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu			Skala	1:100
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium PT
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.04
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.					



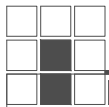
włz'ty administracja między RGD a RGM
po stropie piwnicy
zakryte metalowym korytem
trasa w wykonaniu ppoż E90

włz'y do RG
pion na parter

przepusty wodo- i gazoszczelne

ZK

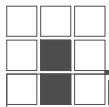
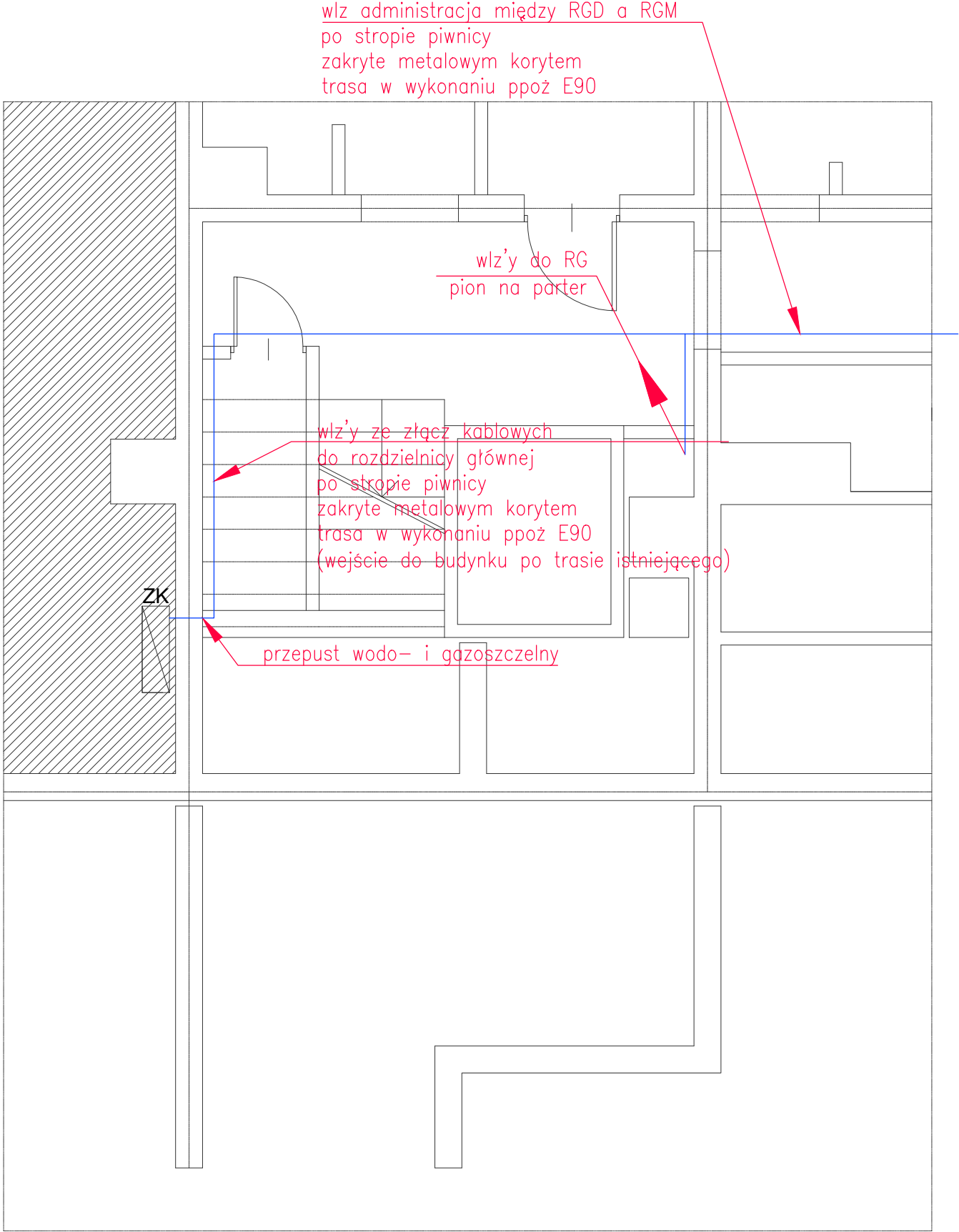
ZK



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

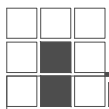
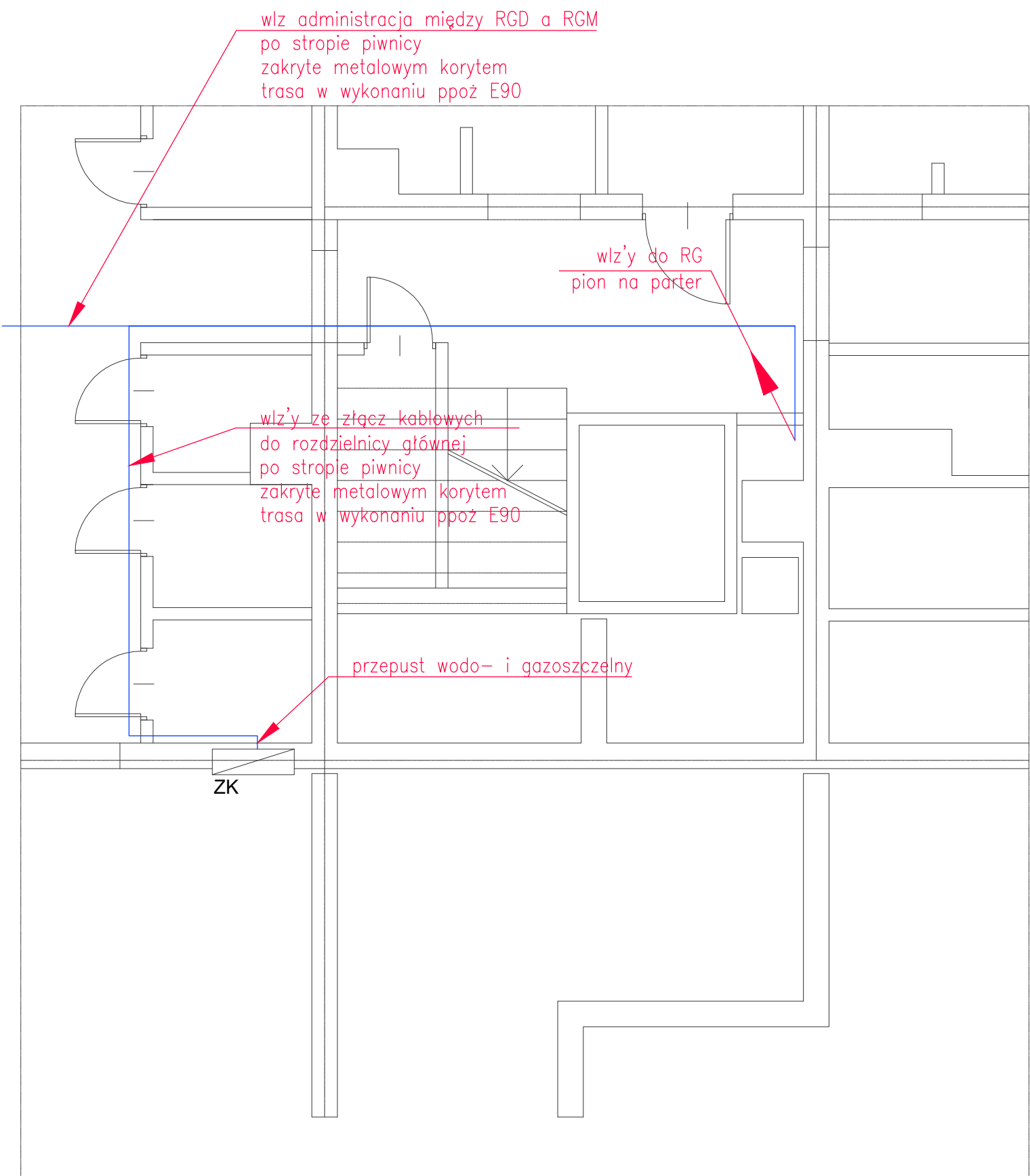
Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Rzut piwnicy - instalacje elektryczne Klatka 48				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu			Skala	1:100
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium PT
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.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

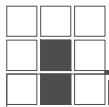
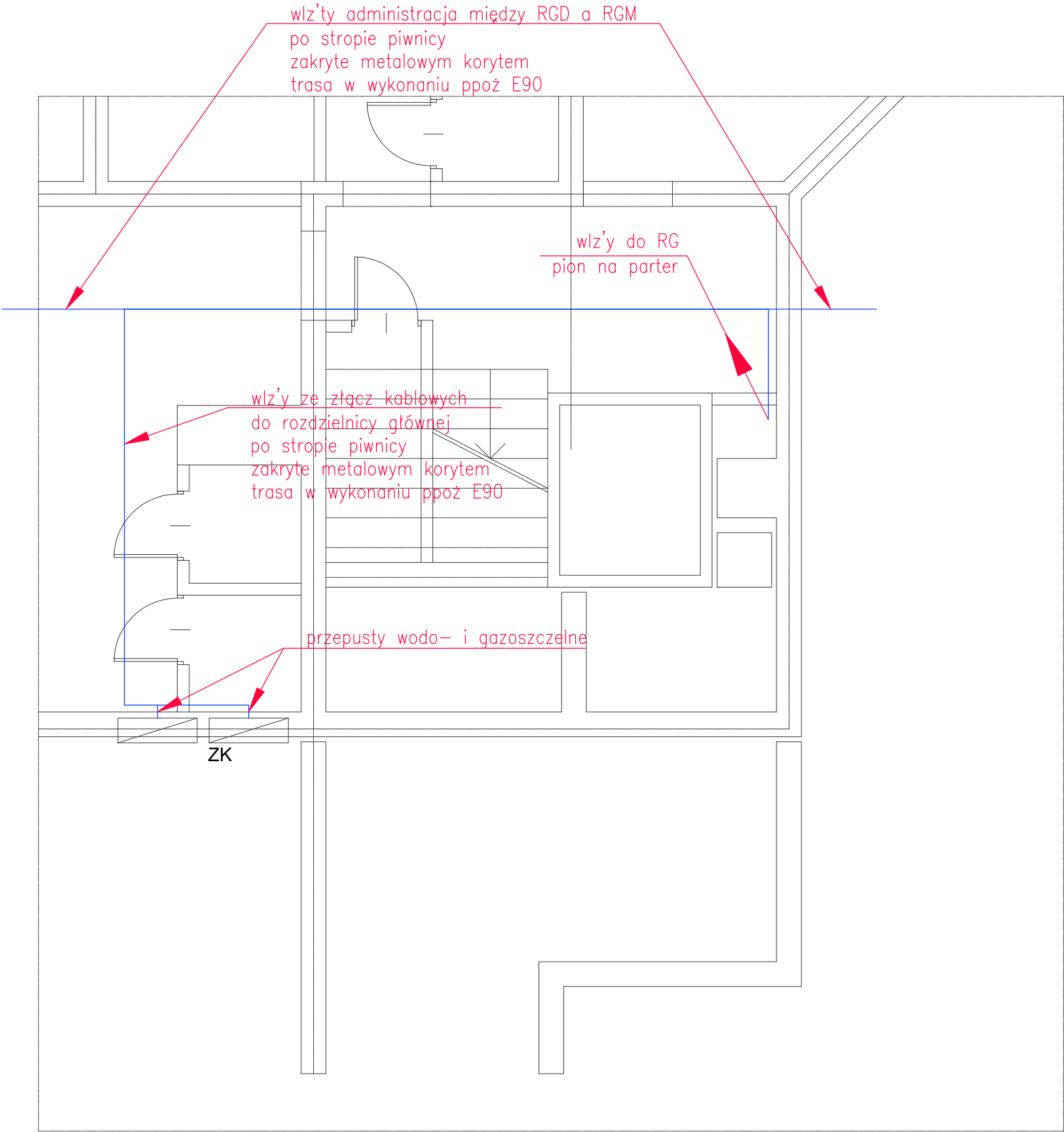
Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Rzut piwnicy - instalacje elektryczne Klatka 48				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu			Skala	1:100
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium
Projektant	inż. Krzysztof Jasiński	Sieci i instal. elektr.	150/DOŚ/13	<i>Jasiński</i>	PT
					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

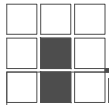
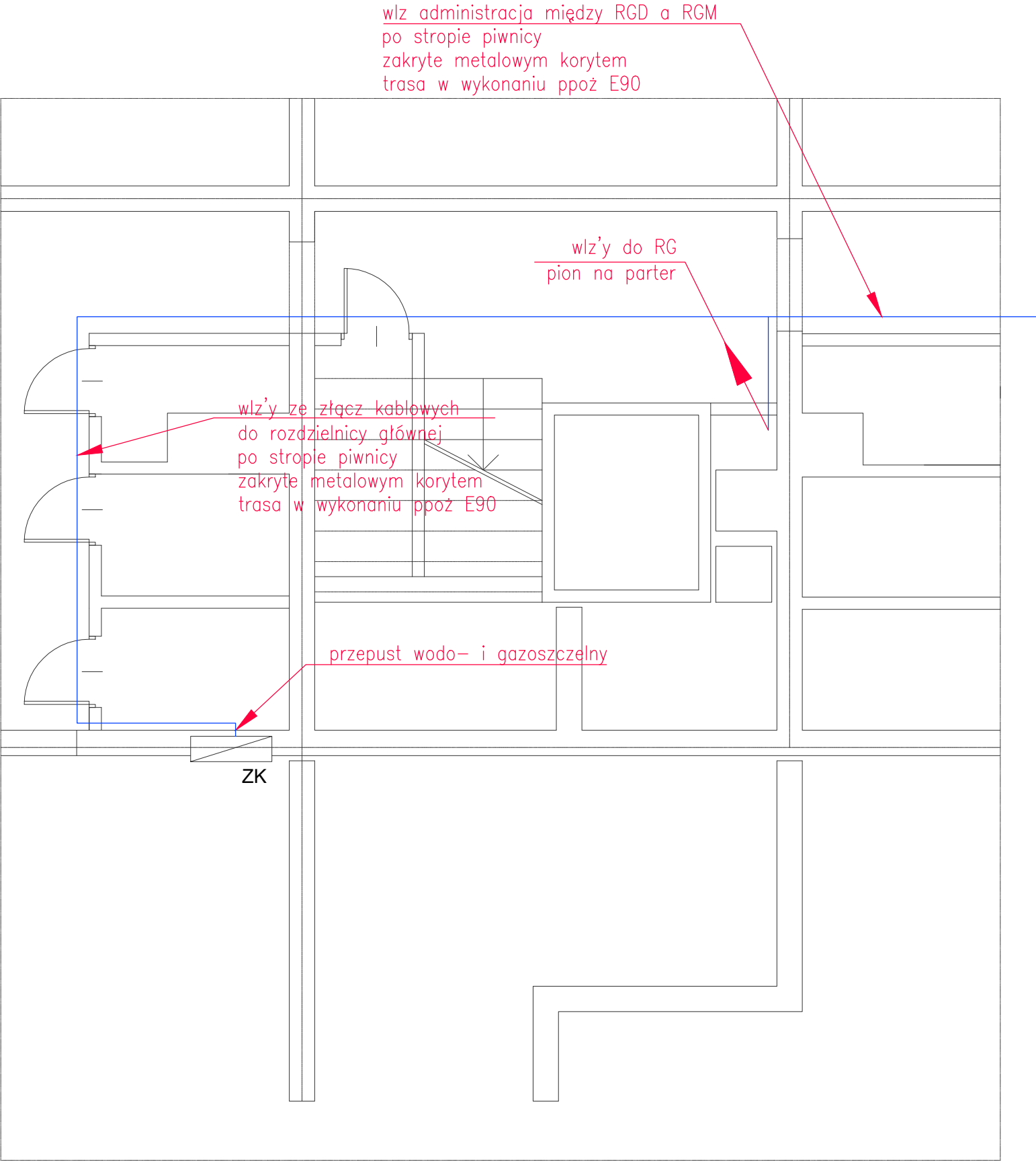
Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Rzut piwnicy - instalacje elektryczne Klatka 48				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu			Skala	1:100
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium PT
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 Góra, ul. Sudecka 89, lok. 11-12
tel./fax : 75 76 46 172, 75 76 46 173

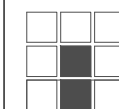
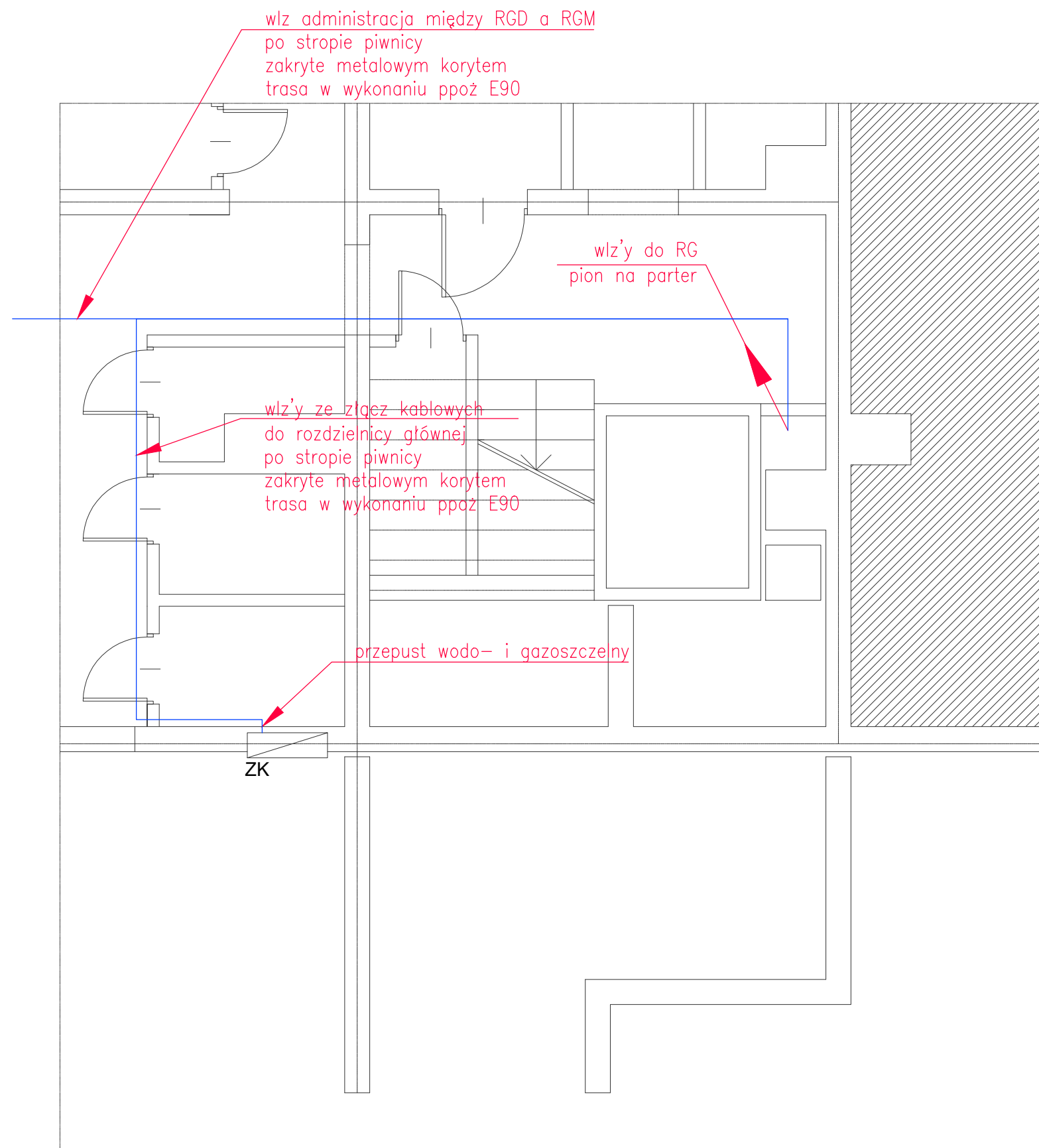
Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Rzut piwnicy - instalacje elektryczne Klatka 48				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu			Skala	1:100
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium
Projektant	inż. Krzysztof Jasiński	Sieci i instal. elektr.	150/DOŚ/13	<i>Jasiński</i>	PT
					Branża
					Elektr.
					Data
					14.12.23
		Nr rejestru	P511-2563-2023	Nr rys.	IE.08
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

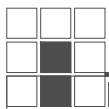
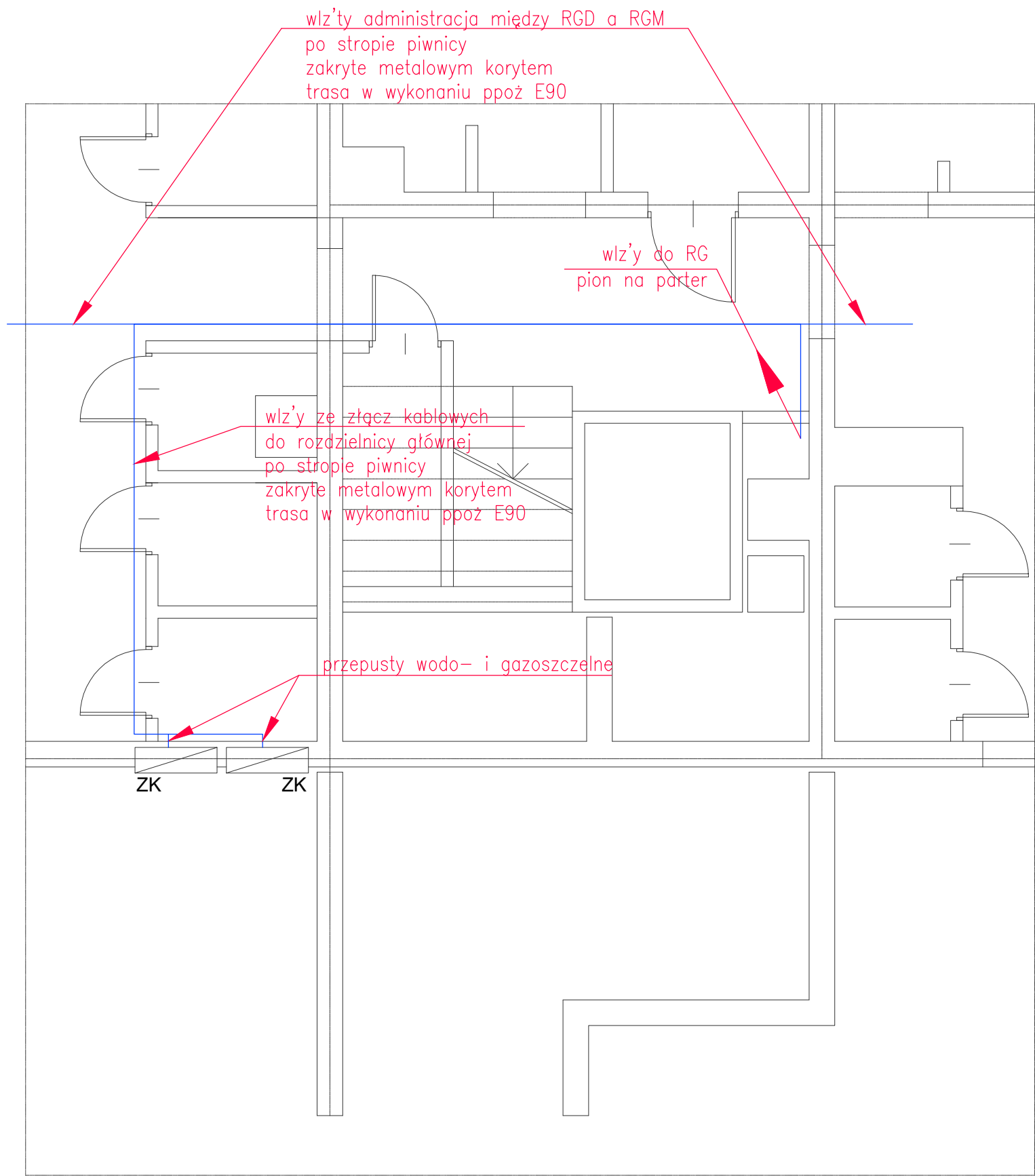
Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Rzut piwnicy - instalacje elektryczne Klatka 48				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu			Skala	1:100
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium
Projektant	inż. Krzysztof Jasiński	Sieci i instal. elektr.	150/DOŚ/13	<i>Yasiński</i>	PT
					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

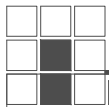
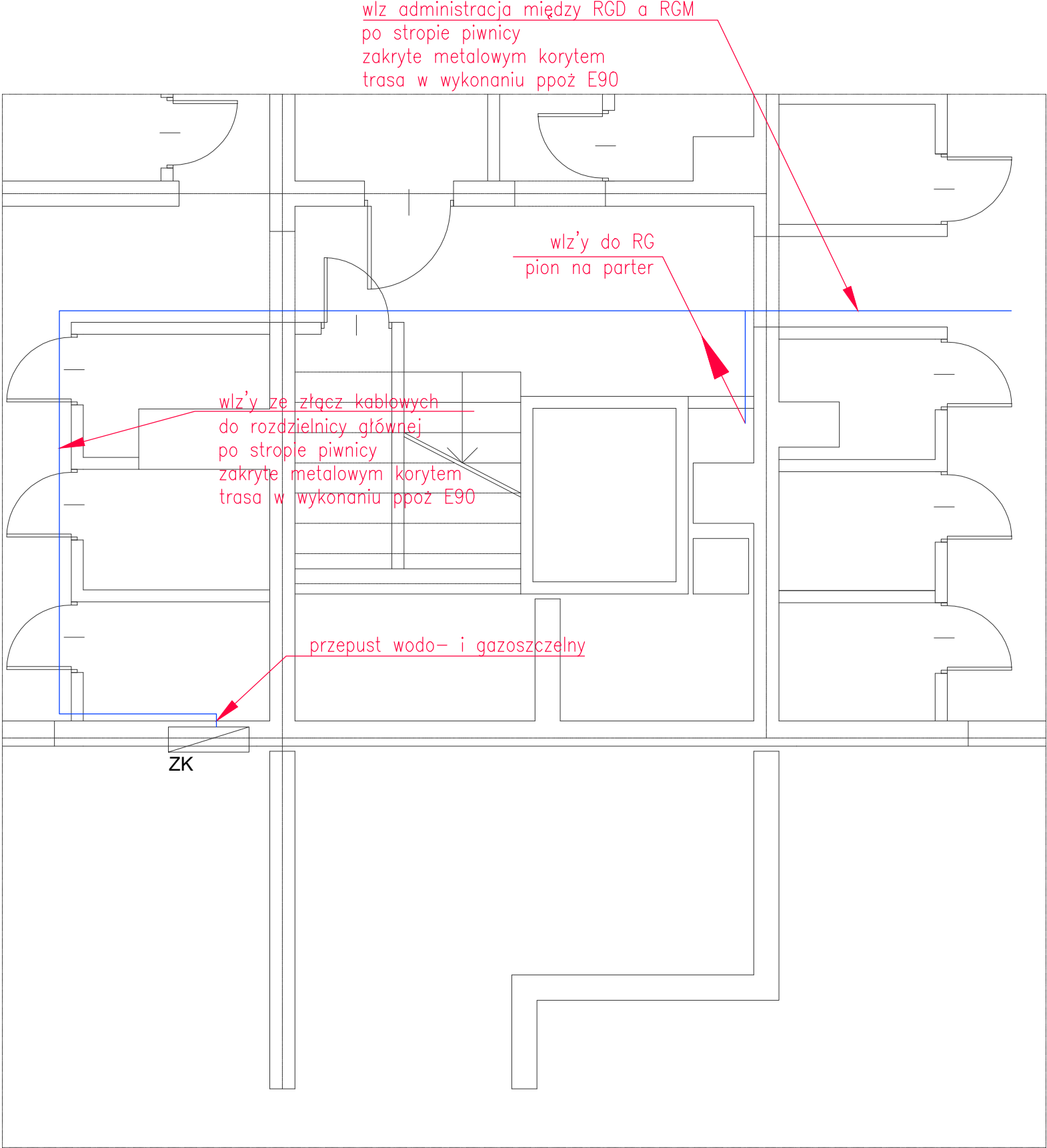
Zadanie	Przebudowa wejść do klatek schodowych oraz szybów windowych				
Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres	Wałbrzych, ul. Basztowa 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64 dz.nr 124/30; Jedn.ewid.:026501_1 M.Wałbrzych ; Obręb: Podzamcze Nr 47				
Nazwa rysunku	Rzut piwnicy - instalacje elektryczne Klatka 48				
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Podzamcze" w Wałbrzychu			Skala	1:100
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Stadium PT
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 PT
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 PT
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.12
Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza dokumentacja jest przedmiotem prawa autorskiego. Rozporządzanie i korzystanie z opracowania bez pisemnej zgody autora jest zabronione.					