PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY)

[PBW] TOM IV.2 K (2 z 4)

PROJEKT TECHNICZNY TOM IV.2 K PT

MxA ARCHITEKTURA
PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR

MxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur
ul. Mogilska 40/33, 31-546 Kraków, tel. (+48) 798 782 663

www.mxaarchitektura.pl

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

ROZBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUD. OŚWIATY), PRZEBUDOWA I REMONT W ZAKRESIE WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH, INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH UL. SANDOMIERSKA 2 DZ. NR AR_3.2/6 OBR. 45 JEDN. EWID. 260701_1

ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

UL. SANDOMIERSKA 2, 27-400 OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI
KAT. IX

NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO ORAZ NUMERY DZIAŁEK:

DZ. NR AR_3.2/6 OBR. 45 JEDN. EWID. 260701_1 (260701_1.0045.AR_3.2/6)

INWESTOR:

POWIAT OSTROWIECKI
UL. IŁŻECKA 37, 27-400 OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI

IMIONA, NAZWISKA, SPECJALNOŚCI, NUMERY POSIADANYCH UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH, DATĘ OPRACOWANIA PODPISY OSÓB POSIADAJĄCEJ UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA W ODPOWIEDNIEJ SPECJALNOŚCI OPRACOWUJĄCEJ ORAZ – W RAZIE POTRZEBY – SPRAWDZAJĄCEJ DANĄ CZĘŚĆ PROJEKTU BUDOWLANEGO, WRAZ Z OKREŚLENIEM ZAKRESU JEJ OPRACOWANIA
WG ZAŁĄCZNIKA NR 1 DO STRONY TYTUŁOWEJ

STRONA TYTUŁOWA - ZAŁĄCZNIK NR 1

PROJ./SPR.	IMIĘ NAZWISKO:	NR DEC.:	DATA:	PODPIS:
KONSTRUKCJA				
PROJEKTANT	MGR INŻ. MACIEJ DZIEDZIC	MAP/0035/PWBKb/22 specj. konstrukcyjno-budowlana do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	11.07.2025 r.	
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. KRZYSZTOF KOGUT	MAP/0471/PWBKb/15 specj. konstrukcyjno-budowlana do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	11.07.2025 r.	

PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) [PBW]
TOM IV.2 K

PROJEKT TECHNICZNY TOM IV.2 K PT

A.1 SPIS TREŚCI

L.p.	Nazwa	Strona
	STRONA TYTUŁOWA	*1*
	STRONA TYTUŁOWA - ZAŁĄCZNIK NR 1	*2*
	SPIS TREŚCI – PROJEKT TECHNICZNY TOM IV PT PBW	*3*
K.1	*PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) TOM IV PT - KONSTRUKCJA: CZĘŚĆ OPISOWA*	4
K.2	*PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) TOM IV PT - KONSTRUKCJA: CZĘŚĆ RYSUNKOWA*	28
K.D.	*DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU TECHNICZNEGO*	38
K.D.1.	OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ	39
K.D.2.	KOPIA DEC. O NADANIU UPRAWNIEŃ BUD. - MGR INŻ. MACIEJ DZIEDZIC	40
K.D.3.	KOPIA ZAŚWIADCZENIA O WPISIE NA LISTĘ CZŁONKÓW WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO, AKTUALNE NA DZIEŃ OPRACOWANIA PROJEKTU - MGR INŻ. MACIEJ DZIEDZIC	42
K.D.4	KOPIA DEC. O NADANIU UPRAWNIEŃ BUD. – MGR INŻ. KRZYSZTOF KOGUT	43
K.D.5	KOPIA ZAŚWIADCZENIA O WPISIE NA LISTĘ CZŁONKÓW WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO, AKTUALNE NA DZIEŃ OPRACOWANIA PROJEKTU - MGR INŻ. KRZYSZTOF KOGUT	45

PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) [PBW]
TOM IV.2 K

PROJEKT TECHNICZNY TOM IV.2 K PT

K.1 PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) TOM IV PT - KONSTRUKCJA: CZĘŚĆ OPISOWA

Spis treści

I. OPIS TECHNICZNY 9

1. Przedmiot opracowania 9
2. Podstawa opracowania 9
3. Wykaz norm projektowych 9
4. Charakterystyka konstrukcyjna budynku 9
5. Warunki gruntowo – wodne 11
   - 5.1 Przyjęcie sposobu posadowienia 11
   - 5.2 Ustalenie kategorii geotechnicznej, opinia geotechniczna 12
   - 5.3 Warunki wodne 12
   - 5.4 Warunki gruntowe 12
   - 5.5 Parametry geotechniczne gruntów 13
   - 5.6 Karta otworu geotechnicznego OG1 14
   - 5.7 Uwagi i zalecenia geotechniczne 14
6. Rozwiązania konstrukcyjno materiałowe 15
   - 6.1 Szyb windowy 15
   - 6.2 Nadproża żelbetowe 16
   - 6.3 Nadproża stalowe 16
   - 6.4 Zabezpieczenie stropu nad pom. P.G 16
7. Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej 16
8. Zabezpieczenie przeciwpożarowe konstrukcji 17
9. Etapowanie robót 17
10. Uwagi wykonawcze 17
    - 10.1 Uwagi dotyczące robót ziemnych i zabezpieczenia podłoża 17
    - 10.2 Elementy żelbetowe 18
    - 10.3 Elementy stalowe 18

II. OBLICZENIA STATYCZNO - WYTRZYMAŁOŚCIOWE 19

1. Materiały konstrukcyjne, założenia projektowe 19
2. Zestawienie obciążeń 19
3. Wyniki obliczeń statycznych 21
   - 3.1 N.1.1 nadproże stalowe 3x HEA 160 21
   - 3.2 N.1.2 nadproże stalowe 2x HEA 160 21
   - 3.3 N.1.3 nadproże stalowe HEA 120 22
   - 3.4 N.1.4 nadproże stalowe HEA 160 22
   - 3.5 N.2.1, N3.1, N4.1 nadproża żelbetowe h= 25cm 22
   - 3.6 Wykonanie nadproża stalowego 22
   - 3.7 Zabezpieczenie stropu pod salą gimnastyczną 22
   - 3.8 Szyb windowy 23
4. Uwagi 23

Spis rysunków

Nr rysunku	Tytuł	Rew.
K.PTW-01	Rzut fundamentów	00
K.PTW-02	Schemat konstrukcji – poziom P.G.	00
K.PTW-03	Schemat konstrukcji – pater	00
K.PTW-04	Schemat konstrukcji – poziom +1	00
K.PTW-05	Schemat konstrukcji – poziom +2	00
K.PTW-06	Schemat konstrukcji – dach	00
K.PTW-07	Przekrój A – A	00
K.PTW-08	Zbrojenie szybu windowego	00
K.PTW-09	Nadproża żelbetowe	00

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA I Z B A INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Kraków, 4 lipca 2022 r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Sygn. akt MAP OIIB/KK/0054-0512/21

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa *(tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 1117)*, art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 2, art. 15a ust. 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane *(tekst jednolity: Dz.U. z 2021 r., poz. 2351 z późn. zm.)*, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan **Maciej Piotr Dziedzic**
magister inżynier
kierunek: Budownictwo
ur. dnia 24.05.1990 r. w Nowym Sączu
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0035/PWBKb/22

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

Uprawnienia bucowlane nacane niniejszą decyzją:

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane *(tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późn. zm.)* stanowią podstawę do:

1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,*
2) *kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,*
3) *kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,*
4) *wykonywania nadzoru inwestorskiego,*
5) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy art. 15a ust. 4 ustawy - Prawo budowlane *(tekst jednolity. Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późn. zm.)*, uprawniają do:

Do projektowania konstrukcji obiektu i kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu.

Zgodnie z art. 15 a ust. 1 w/w ustawy uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735, z późn. zm.), zwanej dalej „K.p.a.", odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Pouczenie

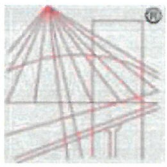
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a.:
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodnicząca Składu Orzekającego
   mgr inż. Małgorzata Boryczko
2. Członek Składu Orzekającego
   inż. Stanisław Butrymowicz
3. Członek Składu Orzekającego
   dr inż. Paweł Zwirek

Otrzymują:
1. Pan Maciej Dziedzic
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-5IA-SGL-LMU *

Pan Maciej Piotr Dziedzic o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0369/22
adres zamieszkania ul. Witosa 62, 33-340 Stary Sącz
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-13 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78^1 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.



MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA I Z B A INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 28 grudnia 2015 r.

MAP OIIB/KK/0054-0646/15

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa *(Dz. U. z 2014 r., poz. 1946)*, art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane *(Dz.U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.)*, § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz. U. z 2014 r. poz. 1278)*, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan **Krzysztof Marek Kogut**
magister inżynier
kierunek: Budownictwo
ur. dnia 20.12.1982 r. w Nowym Sączu
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0471/PWBKb/15

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys
3. Członek Składu Orzekającego mgr inż. Krzysztof Seweryn

Szczegółowy zakres uprawnień

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

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
2) *kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,*
3) *kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,*
4) *wykonywania nadzoru inwestorskiego,*
5) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz. U. z 2014 r. poz. 1278)*, niniejsze uprawnienia uprawniają do:

do projektowania konstrukcji obiektu i kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu.

Zgodnie z § 10 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

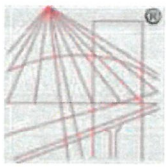
1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki

2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys

3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Krzysztof Seweryn

Otrzymują:
1. Pan Krzysztof Kogut
ul. Rokitniańczyków 37/5
33-300 Nowy Sącz
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

11



POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-8TA-6RY-E9J *

Pan Krzysztof Marek Kogut o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0034/16
adres zamieszkania ul. Rokitnańczyków 37/5, 33-300 Nowy Sącz
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-12 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78^1 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.



I. OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny rozbudowy, przebudowy i remontu budynku użyteczności publicznej (bud. Oświaty) w zakresie wybranych pomieszczeń, ścian zewnętrznych, elementów konstrukcyjnych, instalacji zewnętrznych i wewnętrznych w miejscowości Ostrowiec Świętokrzyski na działce nr AR_3.2/6, obr. 45. Opracowanie w szczególności obejmuje opis przyjętych rozwiązań w zakresie **konstrukcji budynku**, obliczenia statyczne, rysunki podstawowych elementów konstrukcyjnych z dostosowaniem do warunków klimatycznych i gruntowych w zamierzonej lokalizacji.

2. Podstawa opracowania

- Projekt architektoniczno – budowlany
- Inwentaryzacja architektoniczno budowlana
- Wizja lokalna połączona z oględzinami głównych elementów nośnych budynku
- OCENA TECHNICZNA dot. dotycząca możliwości wykonania rozbudowy budynku użyteczności publicznej, przebudowy i remontu w zakresie wybranych pomieszczeń i elementów konstrukcyjnych / M. Dziedzic – 04.2025
- Opinia geotechniczna, dokumentacja badań podłoża gruntowego, projekt geotechniczny - Określające warunki gruntowo – wodne dla potrzeb rozbudowy, przebudowy i remontu budynku użyteczności publicznej na działce nr 2/6 przy ul. Sandomierskiej 2 w Ostrowcu Świętokrzyskim - GEOPERFEKT Pracownia Badań Geotechnicznych, Emil Skrzypczak – marzec 2025 r.
- Uzgodnienia i wytyczne Inwestora
- Literatura i normy budowlane

3. Wykaz norm projektowych

• PN-EN 1990	Podstawy projektowania konstrukcji
• PN-EN 1991-1-1	Oddziaływania na konstrukcje, Część 1-1: Oddziaływania ogólne.
• PN-EN 1991-1-3	Oddziaływania na konstrukcje, Część 1-3: Obciążenia śniegiem.
• PN-EN 1991-1-4	Oddziaływania na konstrukcje, Część 1-4: Oddziaływania wiatru.
• PN-EN 1992-1-1	Projektowanie konstrukcji z betonu, Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków.
• PN-EN 1993-1-1	Projektowanie konstrukcji stalowych – Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków
• PN-EN 1995-1-1	Projektowanie konstrukcji drewnianych – Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dotyczące budynków
• PN-EN 1996-1-1	Projektowanie konstrukcji murowych -- Część 1-1: Reguły ogólne dla zbrojonych i niezbrojonych konstrukcji murowych
• PN-EN 1997-1	Projektowanie Geotechniczne, Część 1: Zasady ogólne.
• WT -	Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

4. Charakterystyka konstrukcyjna budynku

Istniejący budynek, którego część stanowi zakres opracowania, pełni funkcję szkoły ponadpodstawowej (Zespół Szkół nr 3 w Ostrowcu Świętokrzyskim im. Hutników Ostrowieckich). Budynek wybudowany ok. 1950 r. Można wyodrębnić następujące części budynku: skrzydło główne (kierunek zachód-wschód), skrzydło sportowe (od zachodu) i skrzydło wschodnie.

Budynek wolnostojący o konstrukcji tradycyjnej murowanej w części szkieletowej i konstrukcji żelbetowej z wypełnieniem. Podpiwniczony, bez kondygnacji podziemnej. Część dydaktyczna oparta na układzie ścian nośnych murowanych (grubość ok. 40-50 cm), z monolitycznymi stropami żelbetowymi płytowo-belkowymi. W części sali gimnastycznej, konstrukcja stalowa dwukondygnacyjna – dolna kondygnacja obejmuje pomieszczenia, natomiast górna to otwarta przestrzeń sali gimnastycznej, Dach nad salą gimnastyczną stalowy o ustroju kratownicowym. Dach płaski pokryty papą / membranę. Strop między kondygnacyjny w przestrzeni sali gimnastycznej na belkach stalowych

W ramach prac projektowych i robót budowlanych przewiduje się:

- demontaże i wyburzenia w niezbędnym zakresie (ograniczenie do niezbędnego minimum)
- projektowana rozbudowa, przebudowa i remont określonych w dokumentacji projektowej części budynku
- budowa, przebudowa elementów konstrukcyjnych – dotyczy projektowanej rozbudowy o szyb dźwigu zewnętrznego oraz jego styku z budynkiem istniejącym (wg dokumentacji projektowej) i przebudowy ściany konstrukcyjnej 2. piętra (poszerzenie otworu drzwiowego do pomieszczenia gospodarczego); w pozostałym zakresie wskazanym w dokumentacji projektowej remont elementów konstrukcyjnych
- przebudowa oraz remont przegród zewnętrznych (wg dokumentacji projektowej)
- remont przegród wewnętrznych, ścian wewnętrznych i pomieszczeń (wg dokumentacji projektowej)
- budowa lub przebudowa i/lub remont instalacji wewnętrznych i zewnętrznych (wg dokumentacji projektowej)
- dostosowanie budynku do obowiązujących przepisów oraz norm w zakresie bezpieczeństwa poż. (w zakresie określonym w dokumentacji projektowej); UWAGA! nie podlega uzgodnieniu z rzeczoznawcą projekt remontu i przebudowy pomieszczeń za wyj. styku istniejącego budynku z projektowanym szybem dźwigu zewnętrznego (w pozostałym zakresie nie zmienia się warunków ochrony przeciwpożarowej)
- dostosowanie budynku do obowiązujących przepisów oraz norm w zakresie izolacji pomieszczeń, akustyki, przepisów bhp, wymagań hig.-sanit., dostępności dla osób niepełnosprawnych itd. (w zakresie określonym w dokumentacji projektowej)
- dostosowanie budynku do potrzeb osób niepełnosprawnych, likwidacja barier architektonicznych i wykonanie piktogramów, tabliczek i oznaczeń dla osób niepełnosprawnych
- zabezpieczenie budynku / części budynku pod kątem ochrony przeciwpożarowej zgodnie ze wskazaniami dokumentacji projektowej
- projektowane zamurowania, wnęki, bruzdy, reparacje i uzupełnienia murów / przegród
- niezbędne odtworzenia i reperacje istniejących elementów konstrukcyjnych i przegród wewnętrznych / zewnętrznych (rozw. Systemowe)
- wykonanie elementów konstrukcyjnych wg proj. konstr. PT PBW
- wykonanie robót budowlanych dla przegród zewnętrznych wg dokumentacji projektowej
- wykonanie robót dotyczących stropów i posadzek
- wykonanie warstw przegród wewnętrznych i zewnętrznych
- wykonanie ścian wewnętrznych

- projektowane przejścia instalacyjne przez przegrody budynku
- wykonanie robót termo- i hydroizolacyjnych
- wykonanie ślusarki i stolarki drzwiowej/okiennej wewnętrznej
- odtworzenie, remont i/lub modernizacja istniejących instalacji: wod-kan, wentylacja mechaniczna / grawitacyjna, instalacje ppoż, instalacje elektryczne, instalacje teletechniczne
- wykonanie okładzin ściennych oraz sufitowych i sufitów podwieszanych
- niezbędne prace odtworzeniowe i wykończeniowe - użycie pierwotnych materiałów budowlanych, stosowanie rozwiązań wykończeniowych systemowych (tynk renowacyjny systemowy / tynk cienkowarstwowy / szpachlówka renowacyjna systemowa + malow. / lamperia / zabezpieczenie dolnych partii ścian przed zabrudzeniami i uszkodzeniami mechanicznymi, płyty gres, wykładzina podłogowa itd.), wykonanie odbojnic, poręczy itd. - zgodnie z dokumentacją projektową
- zabezpieczenie budynku środkami grzybobójczymi

UWAGA: roboty budowlane wykonywane w czynnym budynku. Roboty budowlane należy zorganizować tak, aby ewentualne uciążliwości nie zakłócały działalności użytkownika budynku. Należy zwrócić szczególną uwagę na odpowiednie **zabezpieczenie pomieszczeń technicznych i ich wyposażenia przed zabrudzeniami, zapyleniem itd. Zachować ciągłość pracy budynku.**

UWAGA: roboty budowlane wykonywane w budynku znajdującym się w obszarze wpisanym do gminnej ewidencji zabytków. Roboty budowlane należy zorganizować tak, aby zapewnić bezpieczeństwo osób znajdujących się na terenie inwestycji oraz w sąsiedztwie.

UWAGA: zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie istniejącej konstrukcji budynku. Podczas wykonywania robót nie dopuścić do naruszenia konstrukcji budynku

UWAGA: w przypadku wystąpienia w toku prowadzenia robót budowlanych nowych okoliczności, których nie można było przewidzieć na etapie wykonywania dokumentacji projektowej, zgłosić ten fakt bezzwłocznie kierownikowi budowy, Inwestorowi oraz projektantowi. Dalszy sposób postępowania ustalić w toku nadzoru autorskiego z projektantem.

UWAGA: wszelkie ubytki otuliny elementów żelbetowych uzupełnić zaprawami naprawczymi przeznaczonymi do betonu. Stosować rozwiązania systemowe.

Projektuje się zewnętrzny szyb windowy, 4-przystankowy (1000 kg udźwig) o konstrukcji żelbetowej w klasie odporności ogniowej R120. Wysokość +11,43m nad terenem projektowanym. Posadowienie na płycie fundamentowej z odsadzkami. Konstrukcja szybu z betonu C25/30 zbrojona stalą żebrowaną A-IIIN.

Pozostałe elementy konstrukcyjne stanową nadproża stalowe i żelbetowe w nowo projektowanych lub przebudowywanych otworach.

5. Warunki gruntowo – wodne

5.1 Przyjęcie sposobu posadowienia

Nie przewiduje się ingerencji w posadowienie istniejącego budynku, jedynie w obrębie posadowienia szybu windowego. Posadowienie szybu zaprojektowano jako bezpośrednie na płycie fundamentowej stanowiącej równocześnie płytę podszybia. Grunty nośne (warstwa IIc) reprezentowane przez grunty rodzime, spoiste – gliny wilgotne, w stanie twardoplastycznym na granicy z plastycznym. Przyjęto dla nich (na podstawie badań makroskopowych) charakterystyczną średnią wartość stopnia plastyczności IL(n) = 0,25. Poziom posadowienia przyjęto – 4,55m (spód chudego betonu) poniżej poziomu „zero" budynku co stanowi -2,55m poniżej poziomu terenu projektowanego.

5.2 Ustalenie kategorii geotechnicznej, opinia geotechniczna

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych, projektowaną inwestycję zaliczono do **II kategorii geotechnicznej** w prostych warunkach gruntowych.

*W toku robót ziemnych wymienić wtórne nasypy na grunty jednorodne rodzime

5.3 Warunki wodne

W trakcie wykonywania prac geotechnicznych w otworze zaobserwowano napięte zwierciadło wody podziemnej stabilizujące się na rzędnej 169,00 m n.p.m. oraz sączenia wody gruntowej (2,50 m p.p.t. i 4,00 m p.p.t.). Warunki wodne w rejonie projektowanej inwestycji uznano jako złe. W trakcie prowadzenia robót ziemnych nie należy dopuszczać do rozmakania gruntów drobnoziarnistych. Kontakt z wodą tych gruntów może doprowadzić do pogorszenia

5.4 Warunki gruntowe

Wykonanym otworem geotechnicznym do głębokości 6,00 m p.p.t. w podłożu stwierdzono występowanie gruntów:

- nasypowych (antropogenicznych): gleba, szlaka, żużel, cegła, wapno;
- drobnoziarnistych (spoistych): pył, glina;
- gruboziarnistych (niespoistych): piasek średni.

Grunty występujące w podłożu podzielono na warstwy geotechniczne, przyjmując jako podstawę podziału wydzielenia geologiczne, litologię oraz cechy fizyczno – mechaniczne gruntów. Parametry geotechniczne wydzielonych warstw ustalono na podstawie badań polowych oraz lokalnych zależności korelacyjnych między parametrami fizycznymi i mechanicznymi. Wydzielono 5 warstw geotechnicznych. Dla wydzielonych warstw określono kategorie urabialności gruntu w oparciu o KNR 2-01 wg normy BN-72/8932-01.

Wydzielono następujące warstwy geotechniczne:

Warstwa I Nasyp (Mg) - Warstwa niejednorodna zbudowana z gruntów antropogenicznych w postaci: gleby, szlaki, żużla, cegły, wapna. Nawiercona bezpośrednio od powierzchni terenu. Miąższość warstwy wynosi 2,50 m. Grunty niejednorodne, nie zalecane do posadowienia. Kategoria urabialności gruntu III.

Warstwa IIa Pył (Si) - Warstwa zbudowana z wilgotnego pyłu. Nawiercona na głębokości 4,00 m p.p.t. Miąższość warstwy wynosi 0,70 m. Są to rodzime grunty mineralne drobnoziarniste, charakteryzujące się konsystencją plastyczną. Przyjęto dla nich średnią wartość wskaźnika konsystencji IC = 0,65. Grunty słabonośne, bardzo wysadzinowe. Kategoria urabialności gruntu II.

Warstwa IIb Glina (sasiCl) - Warstwa zbudowana z wilgotnej gliny. Nawiercona na głębokości 4,70 m p.p.t. Miąższość warstwy wynosi 1,00 m. Są to rodzime grunty mineralne drobnoziarniste, charakteryzujące się konsystencją plastyczną. Przyjęto dla nich średnią wartość wskaźnika konsystencji IC = 0,70. Grunty słabonośne, bardzo wysadzinowe. Kategoria urabialności gruntu II.

Warstwa IIc Pył (Si) - Warstwa zbudowana z wilgotnego pyłu. Nawiercona na głębokości 2,50 m p.p.t. Miąższość warstwy wynosi 1,50 m. Są to rodzime grunty mineralne drobnoziarniste, charakteryzujące się konsystencją twardoplastyczną na granicy z plastyczną. Przyjęto dla nich średnią wartość wskaźnika konsystencji IC = 0,75. Grunty nośne, bardzo wysadzinowe. Kategoria urabialności gruntu II.

Warstwa III Piasek średni (Msa) - Warstwa zbudowana z nawodnionego piasku średniego. Grunty tej warstwy nawiercono na głębokości 5,70 m p.p.t. Spąg warstwy do głębokości rozpoznania tj. 6,00 m p.p.t. nie został przewiercony. Są to rodzime grunty mineralne gruboziarniste w stanie średnio zagęszczonym. Przyjęto dla nich

średnią wartość stopnia zagęszczenia ID = 40%. Grunty nośne, niewysadzinowe. Kategoria urabialności gruntu II.

5.5 Parametry geotechniczne gruntów

Zbiorcze zestawienie parametrów geotechnicznych badanych gruntów podane zostało w załączonej tabeli:

Nr warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu		Stan gruntu	Stopień zagęszczenia I_D [%]	Stopień plastyczności I_L	Wskaźnik konsystencji I_C	Wilgotność naturalna W_n [%]	Gęstość objętościowa ρ [t·m^{-3}]	Kąt tarcia wewnętrznego Φ [°]	Kohezja Cu [kPa]	Moduł pierwotnego odkształcenia E_o [MPa]	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej M_o [MPa]	Kategoria gruntu wg BN-72/8932-01
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	Mg	Nasyp	Warstwa niejednorodna zbudowana z gleby, szlaki, żużla, cegły, wapna. Nie zaleca się posadowienia w obrębie tej warstwy geotechnicznej.										III
IIa	Si	Pył	pl	-	0,35	0,65	24,0	2,00	12,4	11,9	14,9	21,3	II
IIb	sasiCl	Glina	pl	-	0,30	0,70	21,0	2,05	13,2	13,3	16,5	23,6	
IIc	Si	Pył	tpl/pl	-	0,25	0,75	23,0	2,03	14,0	15,0	18,4	26,3	
III	MSa	Piasek średni	szg	40,0	-	-	22,0*	2,00*	32,4	-	66,9	79,3	II

- tpl – twardoplastyczna [I_C = 1,00 – 0,75], pl – plastyczna [I_C = 0,75 – 0,50];
- szg – średnio zagęszczony [I_D = 35 – 65%];
- * – wartość parametru dla gruntu nawodnionego;
- do obliczenia wartości parametrów geotechnicznych należy przyjmować: γ_m = 1 ± 0,10;
- do obliczeń należy przyjąć wartość bardziej niekorzystną.

5.6 Karta otworu geotechnicznego OG1

GEOPERFEKT Pracownia Badań Geotechnicznych	**KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO** **Otwór nr OG1**	Zał.Nr: 3 Wiertnica: Cobra TT
Rejon: ul. Sandomierska Miejscowość: Ostrowiec Św. Powiat: ostrowiecki Województwo: świętokrzyskie	Obiekt: winda Zleceniodawca: MxA ARCHITEKTURA Jan Mazur Wiercenie: GEOPERFEKT Emil Skrzypczak Dozór geologiczny: E. Skrzypczak	System wiercenia: mechaniczno-udarowy Rzędna: 173.70 m n.p.m Skala 1 : 50 — Data wiercenia: 06-03-2025

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Stan gruntu	Wilgotność	Stopień zagęszczenia ID [%]	Wskaźnik konsystencji IC	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy				nasyp zbudowany z gleby z humusem, ciemny brązowy						
		Nasypy			0.20	nasyp zbudowany ze szlaki, żużla, cegły, wapna, czarny/biały	Mg					I
	2.50	Czwartorzęd	-1.0		2.50	pył, brązowy	Si	tpl/pl	w		0.75	IIc
	4.00	Czwartorzęd	-2.0		4.00	pył, brązowy		pl			0.65	IIa
	4.70		-3.0		4.70	glina, brązowo-szara	sasiCl				0.7	IIb
	5.7		-4.0		5.70	piasek średni, szary	MSa	szg	nw	40		III
			-5.0		6.00							
			-6.0									

5.7 Uwagi i zalecenia geotechniczne

- **Analizując budowę geologiczną, zaleca się roboty ziemne wykonywać w okresie suchym. Podczas opadów atmosferycznych, które mogą wystąpić w trakcie prac ziemnych, może zaistnieć konieczność ujęcia i odprowadzenia tych wód z dna wykopu.**
- **Przed negatywnym oddziaływaniem wód infiltracyjnych i gruntowych na projektowany obiekt, należy przewidzieć odpowiednie zabezpieczenie fundamentów.**
- Budowę geologiczną uznano za zróżnicowaną, warunki gruntowe za proste (przy założeniu posadowienia pośredniego oraz wymiany gruntów nasypowych). **W toku robót ziemnych wymienić wtórne nasypy na grunty jednorodne rodzime.**

- W trakcie robót ziemnych nie zaleca się używania sprzętu lub maszyn pracujących dynamicznie. **Grunty pylaste to grunty tiksotropowe, uplastyczniają się pod wpływem drgań**.
- W okresie prowadzenia wierceń (marzec 2025) w wykonanym otworze stwierdzono występowanie ciągłego zwierciadła wody o charakterze napiętym. Rzędna ustabilizowanego zwierciadła wody to 169,00 m n.p.m. W otworze zaobserwowano również liczne sączenia wody gruntowej. Warunki wodne w rejonie projektowanej inwestycji uznano jako złe.
- **W trakcie prowadzenia robót ziemnych nie należy dopuszczać do rozmakania gruntów drobnoziarnistych (pyłów, glin). Kontakt z wodą tych gruntów może doprowadzić do pogorszenia ich parametrów, a tym samym osłabienia nośności badanego podłoża.**
- Roboty ziemne zaleca się prowadzić w okresie suchym.
- W trakcie wykonywania robót ziemnych zaleca się nadzór uprawnionego geologa.
- Należy zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu fundamentów w pobliżu istniejącego budynku. Nie podkopywać fundamentów istniejących.
- Betonowanie fundamentu dokonać natychmiast po wykonaniu wykopu.

Prace ziemne i fundamentowe należy wykonywać bardzo starannie i należy przestrzegać przy tym następujących zasad:

- Nie należy dopuścić do tego, aby naturalna struktura gruntu poniżej projektowanego poziomu posadowienia uległa naruszeniu,
- Wykopy fundamentowe należy chronić przed zalaniem wodami opadowymi i przemarznięciem;
- Prace ziemne wykonać zgodnie z obowiązującymi normami; Zgodnie z PN-EN 1997-1:2007. Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne. Część 1: Zasady ogólne, czynności kontrolne nad realizacją robót ziemnych i fundamentowych powinny objąć następujące elementy:
- Weryfikacja warunków gruntowych tj. zgodności przyjętych w projekcie warunków z rzeczywistymi,
- Weryfikacja warunków wodnych tj. określenie poziomu wód gruntowych w momencie prowadzenia prac ziemnych,
- Kontrola stanu podłoża gruntowego występującego w poziomie posadowienia bezpośrednio przed rozpoczęciem prac fundamentowych,
- **Kontrola wpływu prowadzonych prac ziemnych na tereny sąsiednie, skuteczność i poprawność działania systemów odwadniających (o ile zajdzie potrzeb ich zastosowania).**

6. Rozwiązania konstrukcyjno materiałowe

6.1 Szyb windowy

Zaprojektowano posadowienie bezpośrednie na płycie fundamentowej z odsadzkami. Płyta gr. 30cm z betonu C25/30. Na odsadzce zaprojektowano dodatkowo blok betonowy balastowy. Ściany szybu z betonu C25/30 gr. 24cm. Szyb windowy u góry zwieńczony płytą nadszybia gr. 20cm z attyką na dwóch bokach. Szczegóły wg rysunków wykonawczych.

Fundamenty wykonać na podkładzie z chudego betonu do poziomu warstwy nośnej. Poniżej nasypów niebudowlanych określonych w dokumentacji geotechnicznej.

W trakcie wykonywania prac ziemnych zabrania się podkopywania fundamentów istniejących. Prace ziemne w pobliżu ścian istniejących prowadzić odcinkowo aby nie doprowadzić do utraty stateczności ściany.

W razie potrzeby (po stwierdzeniu poziomu posadowienia istn. budynku wyżej niż spód szybu windy) należy wykonać podbicie istniejących fundamentów do poziomu podkładu betonowego pod szyb - beton C25/30. Podbicie wykonywać odcinkami.

6.2 Nadproża żelbetowe

Wyburzenia oznaczone na rysunku prowadzić zgodnie z wytycznymi dokumentacji rysunkowej. Stale monitorować stateczność i zachowanie się konstrukcji sąsiednich.

Zaprojektowano nadproża żelbetowe z betonu C25/30 w otworach drzwiowych budynku istniejącego na kolejnych przystankach windy.

6.3 Nadproża stalowe

Nadproże stalowe ze stali S235, wymiary wg rysunków. Nadproże stalowe nad otworami zaprojektowano w miejscu poszerzenia otworów ściany nośnej. Technologia wykonania nadproża stalowego:

- Na ścianie wytrasować obrys otworu.
- Podstemplować strop nad otworem, tak aby była możliwość wykonania bruzdy w murze nieobciążonym stropem.
- W istniejącej ścianie należy wykuć/wyciąć poziomą bruzdę wysokości przewidzianej belki zwiększoną o 40-50mm w celu umożliwienia wypełnienia jej zaprawą. Głębokość bruzdy powinna odpowiadać szerokości półek belki z zapasem na tynk i ew. zabezpieczenie ogniochronne. Głębokość oparcia na istniejącym murze min. 20cm z każdej strony
- Na podporach (docelowych miejscach oparcia belek) wykonać poduszki betonowe z betonu C20/25 lub zaprawy cementowej M15 grubości min. 10cm i długości min. 30cm.
- Bruzdę odkurzyć, przemyć zaczynem cementowym i wstawić belkę stalową, którą czasowo należy zamocować drewnianymi lub stalowymi klinami, a następnie przestrzeń między belką a murem oraz przestrzeń wokół końców belek wypełnić zaprawą montażową.
- Drugą belkę nadproża można założyć po ok. 5 dniach od zamontowania pierwszej.
- Osadzić min. 3 śruby M12 co max. 0,60m.
- Po kolejnych 5 dniach rozebrać podstemplowanie i wyburzyć wyznaczony wcześniej fragment ściany uzyskując żądaną wnękę.

6.4 Zabezpieczenie stropu nad pom. P.G.

W pom. P.G-15 istniejącą belkę stalową zabezpieczyć farbą pęczniejącą do klasy odporności ogniowej R(EI)120; strop powyżej belki żelbetowy, zabezpieczyć płytami ogniochronnymi systemowymi wg projektu PT ARCH. (UWAGA! w razie stwierdzenia w toku wykonywania robót budowlanych innej konstrukcji stropu - np. belki stalowe powyżej podciągu - okoliczność zgłosić bezzwłocznie projektantowi i z nim ustalać dalszy sposób postępowania w ramach nadzoru autorskiego)

7. Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej

Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych powinno spełniać warunki pracy dla środowiska o korozyjności min. C2. Kolorystykę konstrukcji stalowych przyjąć zgodnie z projektem architektonicznym. Elementy zewnętrzne zabezpieczone antykorozyjnie przez ocynk.

8. Zabezpieczenie przeciwpożarowe konstrukcji

Wg wytycznych dokumentacji PTW. ARCH. Odporność ogniowa elementów żelbetowych została zapewniona poprzez zastosowanie odpowiednich przekrojów poszczególnych elementów oraz stosując odpowiednią grubości otuliny zbrojenia.

Odporność ogniowa elementów stalowych powinna zostać zapewniona poprzez zastosowanie odpowiednich zestawów farb ogniochronnych dobranych na etapie prefabrykacji elementów stalowych przez wytwórnię lub przez rozwiazania systemowe wskazane w projekcie PTW ARCH..

9. Etapowanie robót

Projektuje się etapowanie robót. na żądanie zamawiającego roboty budowlane objęte dokumentacją należy wykonywać etapami. określa się następujące etapy (zakresy) robót budowlanych:

- **ETAP I** – remont części kondygnacji P.G
- **ETAP II** – remont części kondygnacji P.2
- **ETAP III** – rozbudowa budynku o dźwig osobowy

Roboty budowlane danego etapu wykonywać kondygnacjami, rozpoczynając od kond. najniższej. W pierwszej kolejności wykonać niezbędne demontaże, następnie rozprowadzić instalacje (piony inst elektr.+tt), później wykonać pozostałe prace. W ramach każdego z etapów należy każdorazowo wykonać kompletne roboty instalacyjne w zakresie umożliwiającym prawidłowe użytkowanie pomieszczeń objętych opracowaniem (etapem). Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu do akceptacji szczegółowego harmonogramu i kolejności wykonywania robót budowlanych. Zwrócić szczególną uwagę na organizację wykonywanych robót budowlanych ze względu na prowadzenie robót w czynnym budynku. Roboty budowlane należy zorganizować tak, aby ewentualne uciążliwości nie zakłócały działalności użytkownika budynku. Należy zwrócić szczególną uwagę na odpowiednie zabezpieczenie pomieszczeń technicznych i ich wyposażenia przed zabrudzeniami, zapyleniem itd. Zachować ciągłość pracy budynku.

10. Uwagi wykonawcze

10.1 Uwagi dotyczące robót ziemnych i zabezpieczenia podłoża

- Roboty ziemne powinny być wykonywane zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych".
- Projekt przygotowano zakładając rozwiązanie z chudym betonem pod fundamentem grubości 10cm z zastrzeżeniem, że lokalnie warstwę tę należy zwiększyć w tych obszarach gruntów nienośnych, w których grubość 10cm chudego betonu nie wystarcza, aby umożliwić poprawne ułożenie zbrojenia lub konieczna jest wymiana gruntu.
- Przed ułożeniem warstwy z chudego betonu podłoże musi być odebrane przez uprawnionego geologa i potwierdzone wpisem do dziennika budowy.
- Zwraca się uwagę, aby przy prowadzeniu robót ziemnych użycie ciężkiego sprzętu nie powodowało rozluźnienia gruntów w poziomie posadowienia.
- Dno wykopu należy chronić przed wpływem warunków atmosferycznych (opady, przemarzanie). Ostatnie 10cm wykopu należy wykonać koparkami wyposażonymi w gładkie łyżki lub ręcznie, tak aby nie nastąpiło rozluźnienie gruntu występującego w dnie.

- Roboty ziemne należy prowadzić w okresie suchym. Wykopy chronić przed zalaniem przez wody opadowe. Nie dopuścić do sytuacji zbierania się wody opadowej w wykopie.

10.2 Elementy żelbetowe

- Roboty betonowe i żelbetowe powinny być wykonywane zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych".
- Zabezpieczenie przeciwwilgociowe elementów wykonanych poniżej poziomu terenu należy wykonać ściśle wg wytycznych branży architektonicznej.
- Podczas układania zbrojenia należy zachować otuliny prętów zbrojenia głównego podane w niniejszym opracowaniu.
- Metody pielęgnacji betonu dostosować do warunków atmosferycznych i technologii wykonania zgodnej ze sztuką budowlaną.
- Przy doborze metody pielęgnacji zaleca się zastosowanie wytycznych zgodnie z PN-EN 13670 oraz doświadczenie wykonawcze.
- Szczególną uwagę należy zwracać na dotrzymywanie zgodnych z wymogami okresów, po których mogą być usuwane stemple deskowania płyt stropowych oraz ich obciążanie.
- Wykonawca zapewni odpowiednią jakość robót w niskich temperaturach. Przy temperaturze powietrza poniżej - 5°C betonowanie jest dozwolone przy zastosowaniu skutecznych środków zaradczych przeciwko niszczącemu efektowi niskiej temperatury. Podjęte postępowanie powinno pozwalać na utrzymanie temperatury betonu powyżej co najmniej pięciu stopni Celsjusza (5°C) po jego całkowitym wbudowaniu do uzgodnionego czasu. Zabronione jest betonowanie przy temperaturze poniżej – 10°C.
- Wykonawca ma obowiązek zapobiec uszkodzeniu betonu w wyniku działania wysokich temperatur.

10.3 Elementy stalowe

- Projekt techniczny konstrukcji stanowi podstawę do opracowania dokumentacji warsztatowej. W trakcie wykonywania projektu warsztatowego, rysunki konstrukcji stalowych należy rozpatrywać łącznie z rysunkami konstrukcji żelbetowych.
- Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych"
- Spawanie konstrukcji stalowej należy wykonać zgodnie z normą ISO 3834-3. Jakość złączy spawanych B- powinna odpowiadać tabl.B2 - wg PN-EN 25817
- Montaż powinien być wykonany wyłącznie przez brygady montażowe dysponujące odpowiednim sprzętem oraz kwalifikacjami niezbędnymi do wykonania montażu zgodnie z niniejszym opisem i przywołanymi normami.
- Do połączeń niesprężanych należy używać śrub zgodnych z EN 15048-1 (śruby ISO 4014 niepełny gwint +nakrętka ISO 4032 jednego producenta). Połączenia śrubowe należy sprawdzić pod kątem oznaczenia klas na łbach oraz dokręcenia nakrętek do pierwszego oporu dla śrub niesprężanych.
- Stosować śruby cynkowane ogniowo.

II. OBLICZENIA STATYCZNO - WYTRZYMAŁOŚCIOWE

1. Materiały konstrukcyjne, założenia projektowe

- Beton **C25/30 (W8 – płyta i ściany podszybia)**
  - Klasa ekspozycji: XC2 (fundamenty)
- Chudy beton **C8/10**
- Stal zbrojeniowa żebrowana **B500SP (klasaC)**
- Elementy murowane: pustak ceramiczny **klasy M15**
- Drewno konstrukcyjne: **C24**
- Stal konstrukcyjna **S235JR**

2. Zestawienie obciążeń

Zwiększenie obciążenia instalacjami ponad dopuszczalną wartość założoną w niniejszym projekcie wymaga zgody Projektanta i wiąże się z koniecznością przeprojektowania konstrukcji.

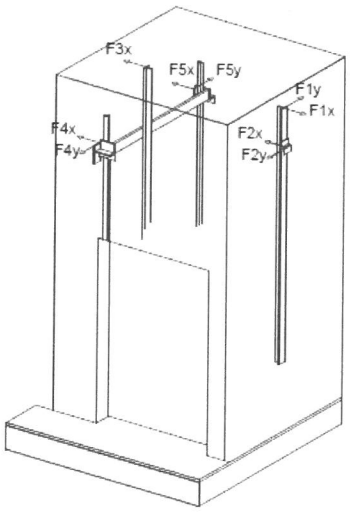
Dźwig osobowy – Obciążenia

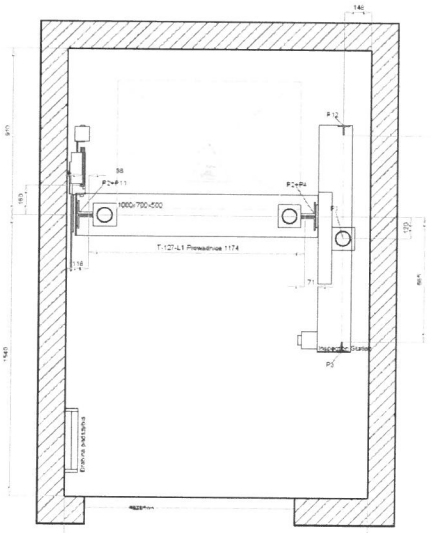
Działające siły w daN

P1: 5600 daN, P2: 3800 daN, P3: 2050 daN, P4: 2750 daN, P8: daN, P9: daN, P10: daN, P11: 2100 daN, P12: 100 daN, P13: daN, P14: daN

F1x: 10 daN, F2x: 30 daN, F3x: 420 daN, F4x: 40 daN, F5x: 40 daN

F1y: 450 daN, F2y: 450 daN, F4y: 200 daN, F5y: 230 daN





Płyta nadszybia

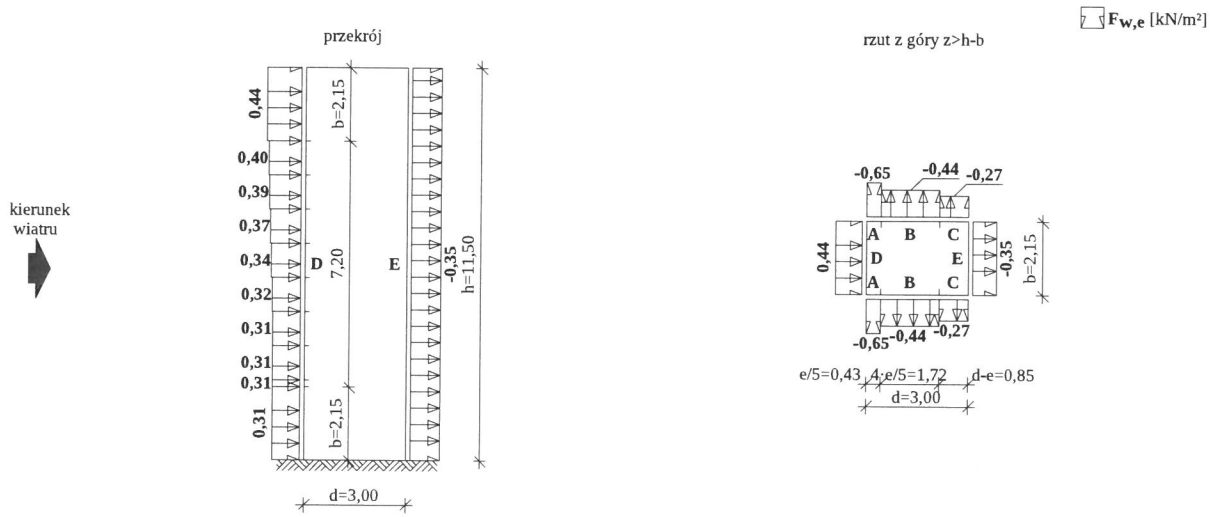
L.p.	Opis oddziaływania	Rodzaj oddziaływania	Wartość char. kN/m²	ψ	γF	Wartość obl. kN/m²
1.	Lepik, papa (wg PN-82/B-02001) grub.0,5 cm [11,0kN/m³·0,005m]	stałe	0,06	--	1,35	0,08
2.	Wełna mineralna w płytach twardych (wg PN-82/B-02001) grub.28 cm [2,0kN/m³·0,28m]	stałe	0,56	--	1,35	0,76
3.	Folia PE 0.3 mm (warstwa rozdzielajaca)	stałe	0,00	--	1,35	0,00

4. Beton zwykły, przy zwykłym procencie zbrojenia i stali sprężającej grub.20 cm [25,00kN/m³·0,20m]

	stałe	5,00	--	1,35	6,75
Σ:		**5,62**			**7,59**

Szyb windowy - wiatr

Obciążenie wiatrem wg PN-EN 1991-1-4 / Ściany pionowe budynków na rzucie prostokąta - ciśnienie zewnętrzne (7.2.2)



Ściana nawietrzna - pole D (z>h-b):
- Budynek o wymiarach: d = 3,00 m, b = 2,15 m, h = 11,50 m
- Wymiar e = min(b, 2·h) = 2,1 m
- Wysokość poziomych pasów: h_{strip} = 1,00 m
- Obliczany element: element konstrukcyjny
- Wartość podstawowa bazowej prędkości wiatru:
  Strefa obciążenia wiatrem 1; A = 300 m n.p.m.
  $v_{b,0}$ = 22 m/s (wg załącznika krajowego)
- Współczynnik kierunkowy: c_{dir} = 1,0
- Współczynnik sezonowy: c_{season} = 1,00
- Bazowa prędkość wiatru: $v_b = c_{dir} \cdot c_{season} \cdot v_{b,0}$ = 22,00 m/s
- Kategoria terenu III → z_0 = 0,3 m, z_{min} = 5 m
- Wysokość odniesienia: $z_e = h$ = 11,50 m
- Współczynnik orografii: $c_o(z_e)$ = 1
- Współczynnik turbulencji: k_I = 1,0
- Współczynnik terenu: $k_r = 0{,}19 \cdot (z_0/z_{0,II})^{0,07}$ = 0,215
- Współczynnik chropowatości: $c_r(z_e) = k_r \cdot \ln(z_e/z_0) = 0{,}215 \cdot \ln(11{,}50/0{,}3)$ = 0,79 (wg p.4.3.2 normy)
- Średnia prędkość wiatru: $v_m(z_e) = c_r(z_e) \cdot c_o(z_e) \cdot v_b$ = 17,28 m/s
- Intensywność turbulencji: $I_v(z_e) = k_I / (c_o(z_e) \cdot \ln(z_e/z_0))$ = 0,274
- Gęstość powietrza: ρ = 1,25 kg/m³
- Szczytowe ciśnienie prędkości: $q_p(z_e) = [1+7 \cdot I_v(z_e)] \cdot (1/2) \cdot \rho \cdot v_m^2(z_e)$ = 544,8 Pa = 0,545 kPa
- Współczynnik konstrukcyjny: $c_s c_d$ = 1,000
- Współczynnik ciśnienia zewnętrznego: $c_{pe} = c_{pe,10}$ = +0,800

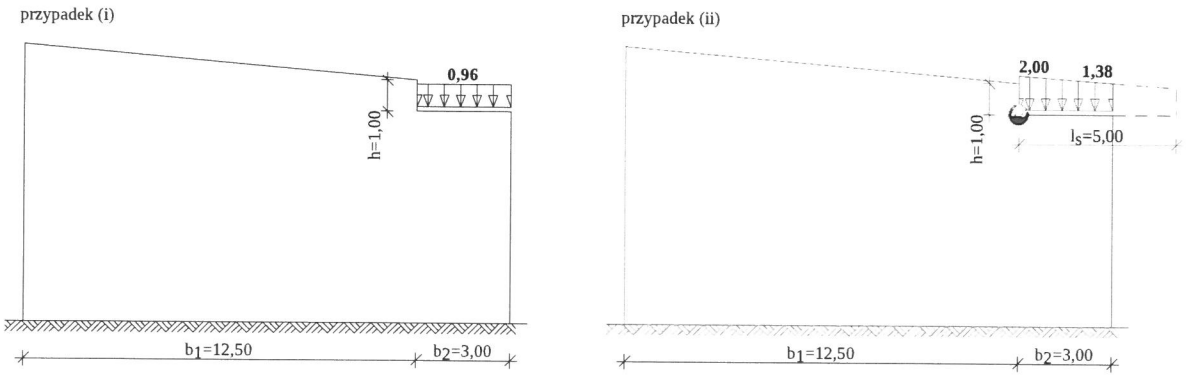
<u>Siła oddziaływania wiatru na powierzchnię zewnętrzną:</u>

$F_{w,e} = c_s c_d \cdot q_p(z_e) \cdot c_{pe} = 1{,}000 \cdot 0{,}545 \cdot 0{,}800$ = **0,44 kN/m²**

Szyb windowy - śnieg

Obciążenie śniegiem wg PN-EN 1991-1-3 / Dachy bliskie i przylegające do wyższych budowli (5.3.6, B3)

s [kN/m²]



Dach niższy przy wyższej budowli - przypadek (ii) - nierównomierny układ obciążenia:
- Dachy bliskie i przylegające do wyższych budowli
- Warunki lokalizacyjne: normalne, przypadek A (brak wyjątkowo obfitych opadów śniegu i brak wyjątkowych zamieci)
- Sytuacja obliczeniowa: trwała lub przejściowa
- Obciążenie charakterystyczne śniegiem gruntu (wg załącznika krajowego):
  Strefa obciążenia śniegiem 3; A = 176 m n.p.m.
  $s_k = 0{,}006 \cdot A - 0{,}6 = 0{,}456$ kN/m² < 1,2 kN/m² → $s_k = 1{,}2$ kN/m²
- Współczynnik ekspozycji:
  Teren: normalny
  $C_e = 1{,}0$
- Współczynnik termiczny: $C_t = 1{,}0$
- Długość zaspy:
  $l_s = 2 \cdot h = 2 \cdot 1{,}00 = 2{,}00$ m < 5 m → $l_s = 5$ m
- Współczynniki kształtu dachu:
  $\mu_s = 0$
  $\mu_w = \gamma \cdot h / s_k = 2 \cdot 1{,}00 / 1{,}200 = 1{,}667$
  $\mu_2 = \mu_s + \mu_w = 0 + 1{,}667 = 1{,}667$

Obciążenie charakterystyczne śniegiem:
$s = \mu_2 \cdot C_e \cdot C_t \cdot s_k = 1{,}667 \cdot 1{,}0 \cdot 1{,}0 \cdot 1{,}2 =$ **2,00 kN/m²**

3. Wyniki obliczeń statycznych

3.1 N.1.1 nadproże stalowe 3x HEA 160

Belka jedno przęsłowa wolno podparta. Przekrój: **3xHEA 160**. Nadproże opierać na ścianie za pośrednictwem poduszki betonowej. Łączenie belek na pręty gwintowane M12 co 40cm. Ścianę nad nadprożem dokładnie pod klinować klinami stalowymi. Na czas trasowania bruzd dla belek stalowych i ich klinowania pod istniejącą ścianę zaleca się wykonanie stemplowania stropu nad wybijanym otworem.

3.2 N.1.2 nadproże stalowe 2x HEA 160

Belka jedno przęsłowa wolno podparta. Przekrój: **2xHEA 160**. Nadproże opierać na ścianie za pośrednictwem poduszki betonowej. Łączenie belek na pręty gwintowane M12 co 40cm. Ścianę nad nadprożem dokładnie pod klinować klinami stalowymi. Na czas trasowania bruzd dla belek stalowych i ich klinowania pod istniejącą ścianę zaleca się wykonanie stemplowania stropu nad wybijanym otworem.

3.3 N.1.3 nadproże stalowe HEA 120

Belka jedno przęsłowa wolno podparta. Przekrój: **HEA 120**. Nadproże opierać na ścianie za pośrednictwem poduszki betonowej. Ścianę nad nadprożem dokładnie pod klinować klinami stalowymi.

3.4 N.1.4 nadproże stalowe HEA 160

Belka jedno przęsłowa wolno podparta. Przekrój: **HEA 160**. Nadproże opierać na ścianie za pośrednictwem poduszki betonowej. Ścianę nad nadprożem dokładnie pod klinować klinami stalowymi.

3.5 N.2.1, N3.1, N4.1 nadproża żelbetowe h= 25cm

Nadproże żelbetowe nad otworem. Rzędną nadproża dostosować do wymiarów stolarki i wytycznych projektu architektury. Zbrojenie dołem **6#12**, zbrojenie górne **6#12**. Strzemiona **#6co10cm** na całej długości nadproża. Nieznana grubość istniejącej termoizolacji. Po sprawdzeniu stanu izolacji na etapie robót budowlanych dostosować szerokość belki nadprożowej do szerokości warstwy masywnej poprzez rozsuniecie strzemion. dot. wszystkich nadproży w pionie szybu windowego

3.6 Wykonanie nadproża stalowego

- Na ścianie wytrasować obrys otworu.
- Podstemplować strop nad otworem, tak aby była możliwość wykonania bruzdy w murze nieobciążonym stropem.
- W istniejącej ścianie należy wykuć/wyciąć poziomą bruzdę wysokości przewidzianej belki zwiększoną o 40-50mm w celu umożliwienia wypełnienia jej zaprawą. Głębokość bruzdy powinna odpowiadać szerokości półek belki z zapasem na tynk i ew. zabezpieczenie ogniochronne. Głębokość oparcia na istniejącym murze min. 20cm z każdej strony
- Na podporach (docelowych miejscach oparcia belek) wykonać poduszki betonowe z betonu C12/15 (B15) lub zaprawy cementowej M15 grubości min. 10cm i długości min. 20cm.
- Bruzdę odkurzyć, przemyć zaczynem cementowym i wstawić belkę stalową, którą czasowo należy zamocować drewnianymi lub stalowymi klinami, a następnie przestrzeń między belką a murem oraz przestrzeń wokół końców belek wypełnić zaprawą montażową.
- Drugą belkę nadproża można założyć po ok. 5 dniach od zamontowania pierwszej.
- Osadzić min. śruby M12 co max. 0,40m.
- Po kolejnych 5 dniach rozebrać podstemplowanie i wyburzyć wyznaczony wcześniej fragment ściany uzyskując żądaną wnękę.

3.7 Zabezpieczenie stropu pod salą gimnastyczną

Istniejącą okładzinę stropu z blachy trapezowej zdemontować (nie demontować istniejących kształtowników! spodziewana rzędna stropu po odsłonięciu blachy trapezowej +2.68); wszystkie elementy stalowe konstrukcji / stropu zabezpieczyć farbą pęczniejącą do klasy odporności ogniowej R(EI)120; odsłonięty strop zabezpieczyć płytą ogniochronną silikatowo-cementową samonośną gr. 8mm (9.4kg/m^2) do klasy odporności ogniowej R(EI)60; strop powyżej belki żelbetowy.

W pom. P.G-15 istniejącą belkę stalową zabezpieczyć farbą pęczniejącą do klasy odporności ogniowej R(EI)120.

W pom. P.G-15 istniejący strop zabezpieczyć płytą ogniochronną silikatowo-cementową samonośną gr. 8mm (9.4kg/m^2) do klasy odporności ogniowej R(EI)60; strop powyżej belki żelbetowy

(UWAGA! w razie stwierdzenia w toku wykonywania robót budowlanych innej konstrukcji stropu - np. belki stalowe powyżej podciągu - okoliczność zgłosić bezzwłocznie projektantowi i z nim ustalać dalszy sposób postępowania w ramach nadzoru autorskiego); przed wykonaniem zabezpieczenia skuć istniejące wykończenie stropu, podłoże oczyścić z zabrudzeń i zatłuszczeń.

3.8 Szyb windowy

Konstrukcji szybu żelbetowa, płyta podszybia F.1.1. gr. 30cm o wymiarach 375cm x 273cm z betonu C25/30 W8 zbrojenie płyty podszybia w postaci siatki pretów (góra i dołem) **#12 co 10cm**. Ściany szybu windowego gr. 24cm zbrojone siatką prętów **#12co15cm.** Płyta nadszybia gr. 20cm ze zbrojeniem siatka prętów **#12 co 15cm.** Szczegóły roziwązań konstrukcyjnych wg rysunków wyklonawczych.

Wskazane w projekcie elementy konstrukcyjne spełniają warunki SGN i SGU.

4. Uwagi

- W przypadku natrafienia w poziomie posadowienia na warstwę gruntu słabo nośnego lub nasypowego, należy ją wybrać do poziomu gruntu rodzimego. Przestrzeń wypełnić chudym betonem.
- Ostatnią warstwę gruntu pod fundamenty usunąć ręcznie (unikać przekopu) i po odbiorze wykopu przez uprawnionego geologa niezwłocznie wykonać podkład z chudego betonu gr. min.10cm
- Prace należy prowadzić pod nadzorem kierownika budowy, według sztuki budowlanej, aktualnej wiedzy technicznej i z zachowaniem przepisów BHP.
- Wszystkie zastosowane materiały muszą być dopuszczone do stosowania w budownictwie oraz posiadać odpowiednie atesty lub certyfikaty.
- W trakcie wykonywania prac ziemnych zabrania się podkopywania fundamentów istniejących. Prace ziemne w pobliżu ścian istniejących prowadzić odcinkowo aby nie doprowadzić do utraty stateczności ściany
- Dokładna rzędna fundamentów budynku nieznana. Zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania robót ziemnych przy istniejących ścianach; roboty budowlane ziemne wykonywać wyłącznie pod nadzorem kierownika budowy; nie dopuścić do naruszenia istniejącej konstrukcji i posadowienia

W niniejszym projekcie przedstawiono wyciąg z obliczeń statycznych i wymiarowania obiektu. Szczegółowe obliczenia są przechowywane w pracowni i mogą być udostępniane na żądanie upoważnionym osobom.

-Koniec opracowania-

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. Maciej Dziedzic

nr upr: MAP/0035/PWBKb/22

mgr inż. Maciej Dziedzic
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
MAP/0035/PWBKb/22
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Krzysztof Kogut

nr upr: MAP/0471/PWBKb/15

mgr inż. Krzysztof Kogut
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. MAP/0471/PWBKb/15

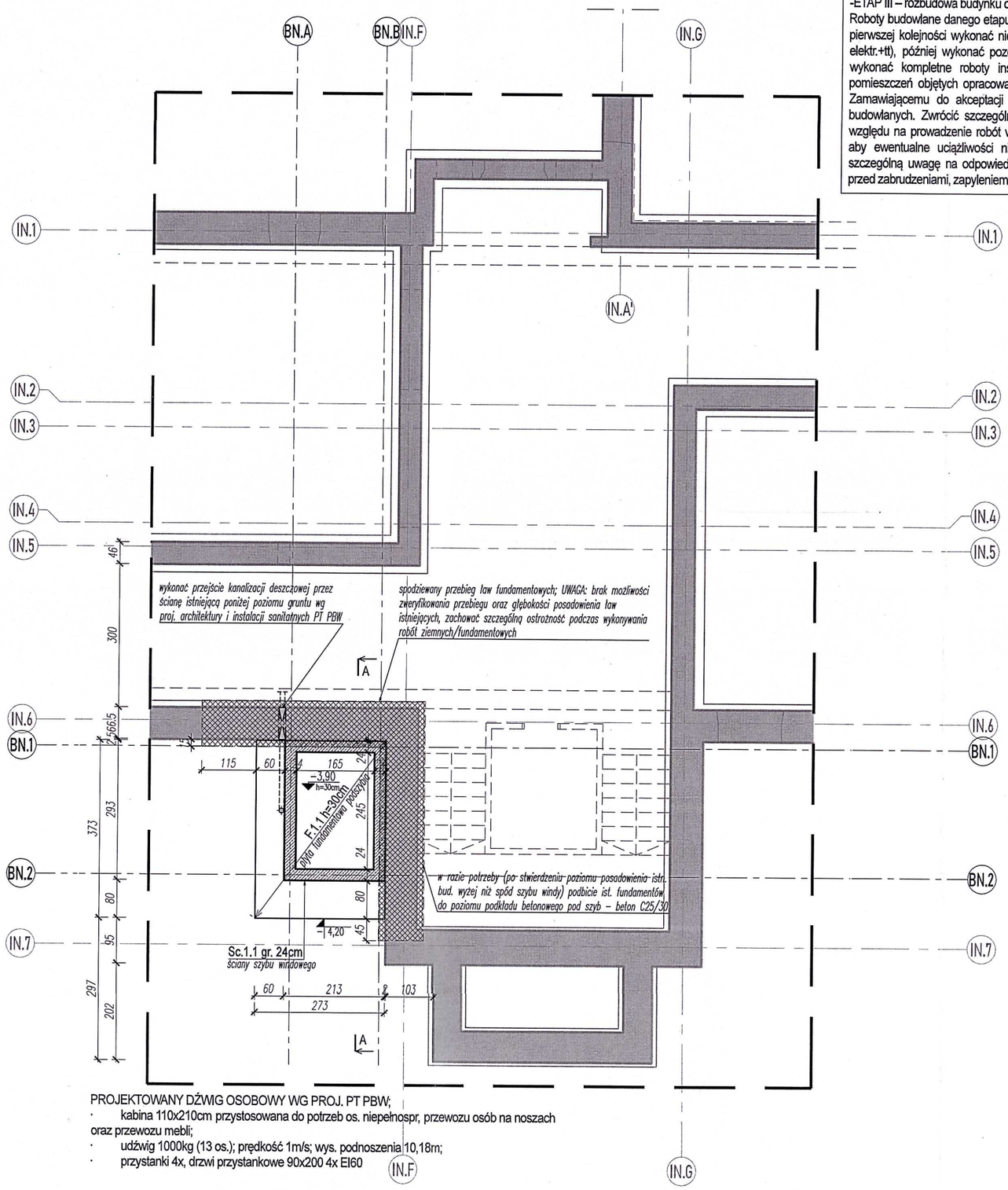
PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) [PBW]
TOM IV.2 K

PROJEKT TECHNICZNY TOM IV.2 K PT

K.2 PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) TOM IV PT - KONSTRUKCJA: CZĘŚĆ RYSUNKOWA

RZUT FUNDAMENTÓW

skala 1:100

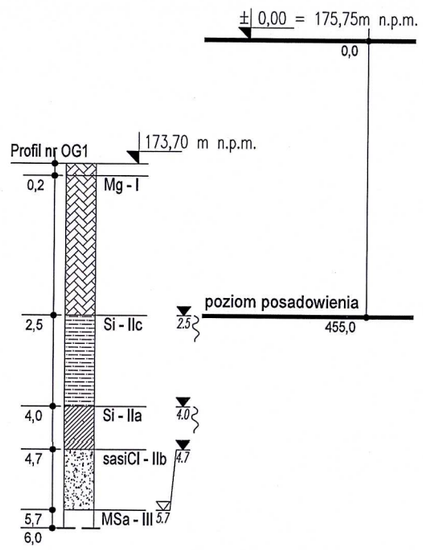


PROJEKTOWANY DŹWIG OSOBOWY WG PROJ. PT PBW;

- kabina 110x210cm przystosowana do potrzeb os. niepełnospr, przewozu osób na noszach oraz przewozu mebli;
- udźwig 1000kg (13 os.); prędkość 1m/s; wys. podnoszenia 10,18m;
- przystanki 4x, drzwi przystankowe 90x200 4x EI60

ETAPOWANIE ROBÓT BUDOWLANYCH

projektuje się etapowanie robót. na żądanie zamawiającego roboty budowlane objęte dokumentacją należy wykonywać etapami. określa się następujące etapy (zakresy) robót budowlanych:
-ETAP I – remont części kondygnacji P.G
-ETAP II – remont części kondygnacji P.2
-ETAP III – rozbudowa budynku o dźwig osobowy
Roboty budowlane danego etapu wykonywać kondygnacjami, rozpoczynając od kond. najniższej. W pierwszej kolejności wykonać niezbędne demontaże, następnie rozprowadzić instalacje (piony inst elektr.+tt), później wykonać pozostałe prace. W ramach każdego z etapów należy każdorazowo wykonać kompletne roboty instalacyjne w zakresie umożliwiającym prawidłowe użytkowanie pomieszczeń objętych opracowaniem (etapem). Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu do akceptacji szczegółowego harmonogramu i kolejności wykonywania robót budowlanych. Zwrócić szczególną uwagę na organizację wykonywanych robót budowlanych ze względu na prowadzenie robót w czynnym budynku. Roboty budowlane należy zorganizować tak, aby ewentualne uciążliwości nie zakłócały działalności użytkownika budynku. Należy zwrócić szczególną uwagę na odpowiednie zabezpieczenie pomieszczeń technicznych i ich wyposażenia przed zabrudzeniami, zapyleniem itd. Zachować ciągłość pracy budynku.



BETON	C25/30 (W8)
CHUDY BETON	C8/10
STAL ZBR.	B500SP
STAL PROFILOWA	S235JR

±0,00 = 175,75 m n.p.m.

UWAGI FUNDAMENTOWANIE:

1. Przyjęto, że posadowienie obiektu nastąpi w gruncie rodzimym jednorodnym w warstwie 'IIc' reprezentowanej przez gliny wilgotne w stanie twardoplastycznym na granicy z plastycznym. Odbiór wykopów powinien być przeprowadzony przez kierownika budowy i uprawnionego geologa oraz potwierdzony wpisem do dziennika budowy. W przypadku stwierdzenia innych warunków gruntowo-wodnych od założonych sposób posadowienia należy odpowiednio dostosować z udziałem projektanta.
2. Należy zachować minimalną głębokość posadowienia budynku ze względu na przemarzanie -1,00m poniżej poziomu terenu istniejącego.
3. Wszystkie projektowane fundamenty posadowić na warstwie chudego betonu gr. min.10cm. z betonu C8/10.
4. W przypadku natrafienia na warstwy nienośne, należy je wybrać do warstw gruntu rodzimego nośnego i wypełnić chudym betonem. Dotyczy to zwłaszcza warstwy nasypów zalegających w rejonie projektowanego fundamentu.
5. Z fundamentów wypuścić startery dla zbrojenia ścian żelbetowych szybu windowego.
6. Wszystkie płaszczyzny betonowe stykające się z gruntem należy izolować preparatami przeciwilgociowymi.
7. Wykonanie wykopów należy przeprowadzić w suchej porze roku. Zakazuje się pozostawiania wykopów otwartych na działanie czynników atmosferycznych (deszcz, mróz). Grunty pylaste to grunty tiksotropowe, uplastyczniają się pod wpływem drgań. W trakcie prowadzenia robót ziemnych nie należy dopuszczać do rozmakania gruntów drobnoziarnistych (pyłów, glin). Kontakt z wodą tych gruntów może doprowadzić do pogorszenia ich parametrów, a tym samym osłabienia nośności badanego podłoża.
8. Projekt rozpatrywać łącznie opisem technicznym i obliczeniami konstrukcyjnymi oraz z pozostałymi projektami branżowymi.
9. Wszystkie zmiany w rozwiązaniach konstrukcyjno-budowlanych wymagają pisemnej akceptacji projektanta.

W toku robót ziemnych wymienić wtórne nasypy na grunty jednorodne rodzime - zgodnie z opisem części konstrukcyjnej PT PBW

Wymaga się przed przystąpieniem do prac ziemnych wykonanie odkrywki fundamentu w rejonie przegłębienia szybu – celem określenia warunków gruntowych, zweryfikowania poziomu posadowienia i dokładnej konstrukcji.

Wymagane zachowanie wysokiego reżimu wykonywania robót budowlanych ziemnych i związanych z posadowieniem budynku. Wymagane wykonywanie robót ziemnych w okresie suchym pod nadzorem uprawnionego geologa

Nieznana grubość istniejącej termoizolacji. Przed wykonaniem robót budowlanych sprawdzić grubość istniejącej termoizolacji ścian. Po sprawdzenia stanu izolacji na etapie robót budowlanych dostosować szerokość belki nadprożowej do szerokości warstwy masywnej

Zabezpieczenia ppoż. wg proj. arch. PT PBW (rozwiązania systemowe)

PROJEKT JEST UTWOREM ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNYM W ROZUMIENIU USTAWY Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH I JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM.

INFORMACJE DODATKOWE

[nazwa zamierzenia budowlanego]
ROZBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUD. OŚWIATY), PRZEBUDOWA I REMONT W ZAKRESIE WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH, INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH UL. SANDOMIERSKA 2 DZ. NR AR 3.2/6 OBR. 45 JEDN. EWID. 260701 1

[inwestor]
POWIAT OSTROWIECKI
UL. IŁŻECKA 37, 27-400 OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI

[adres inwestycji]
UL. SANDOMIERSKA 2, 27-400 OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI
DZ. NR AR_3.2/6 OBR. 45 JEDN. EWID. 260701_1 (260701_1.0045.AR_3.2/6)

[jednostka projektowa]
MxA ARCHITEKTURA
PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR
tel. (+48) 798 782 663
www.mxaarchitektura.pl
MxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. Mogilska 40/33, 31-546 Kraków

METRYKA

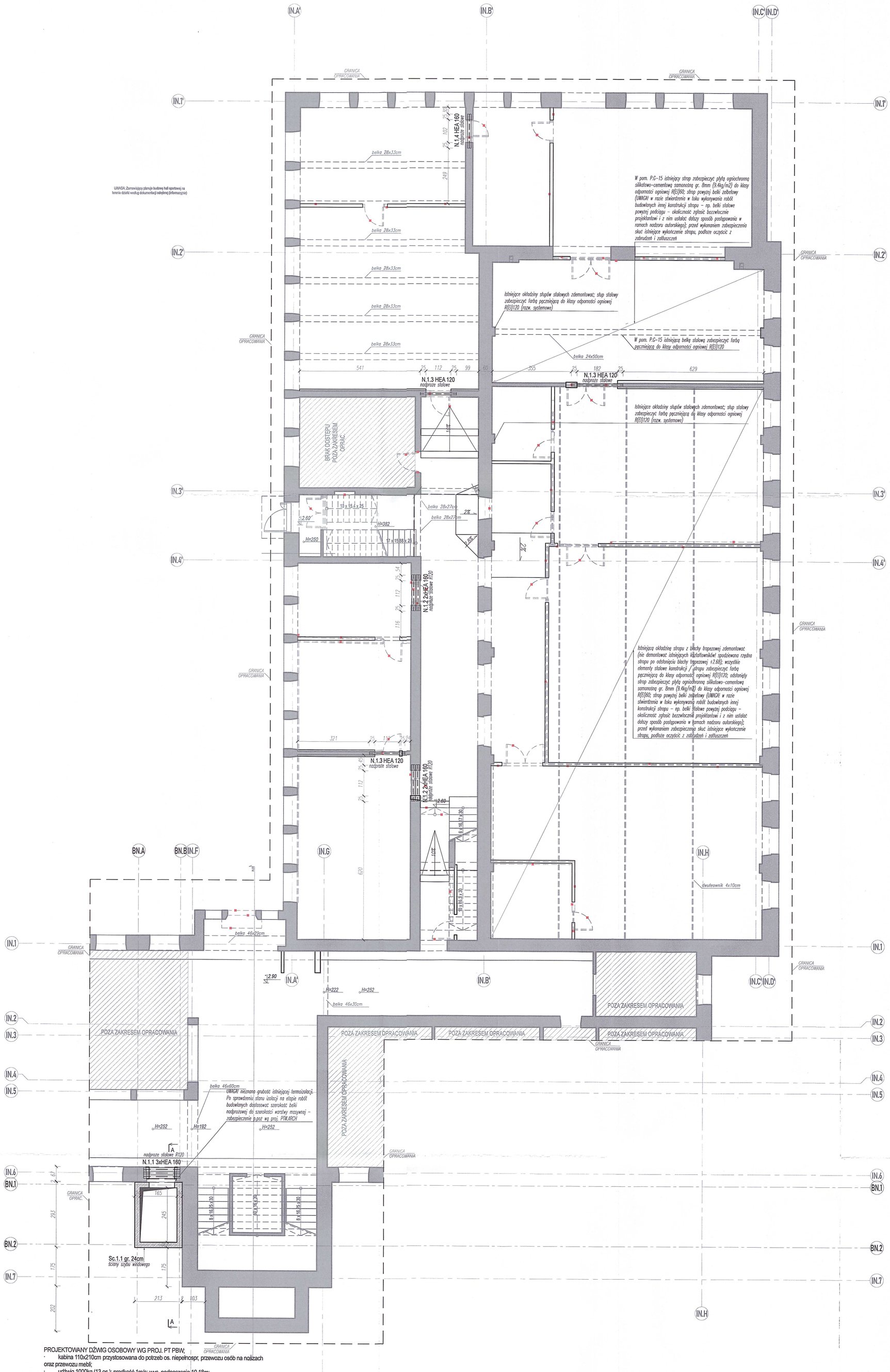
[nazwa obiektu budowlanego]
ROZBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUD. OŚWIATY), PRZEBUDOWA I REMONT W ZAKRESIE WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH, INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH UL. SANDOMIERSKA 2 DZ. NR AR 3.2/6 OBR. 45 JEDN. EWID. 260701 1

[branża] [K]		[etap] PTW	
[tytuł rysunku] Rzut fundamentów		[oznaczenie projektu] MxA-P-2025-OST	
		[skala] 1:100	[nr rysunku] K.PTW-01

[imię i nazwisko]	[nr uprawnień]	[data]	[podpis]
SPECJ.: KONSTRUKCYJNA /projektant/			
mgr inż. MACIEJ DZIEDZIC	MAP/0035/PWBKb/22	11.07.2025	
SPECJ.: KONSTRUKCYJNA /sprawdzający/			
mgr inż. KRZYSZTOF KOGUT	MAP/0471/PWBKb/15	11.07.2025	

SCHEMAT KONSTRUKCJI - poziom P.G.

skala 1:100



PROJEKTOWANY DŹWIG OSOBOWY WG PROJ. PT PBW;

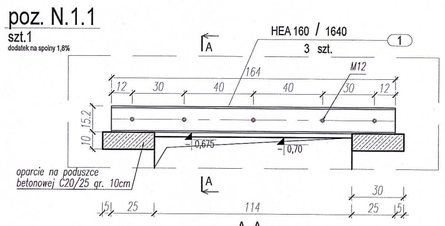
- kabina 110x210cm przystosowana do potrzeb os. niepełnospr, przewozu osób na noszach oraz przewozu mebli;
- udźwig 1000kg (13 os.); prędkość 1m/s; wys. podnoszenia 10,18m;
- przystanki 4x, drzwi przystankowe 90x200 4x EI60

NADPROŻA STALOWE

SKALA 1:25

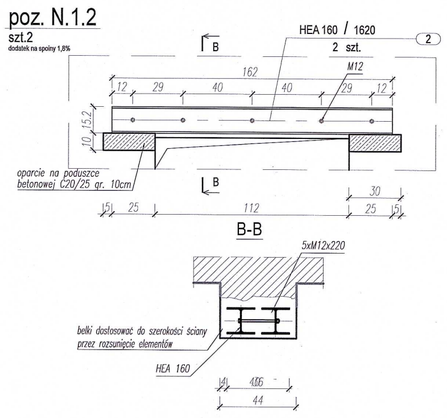
poz. N.1.1

szt.1 dodatek na spoiny 1,8%



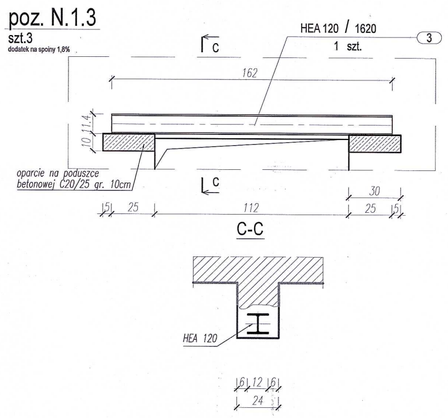
poz. N.1.2

szt.2 dodatek na spoiny 1,8%



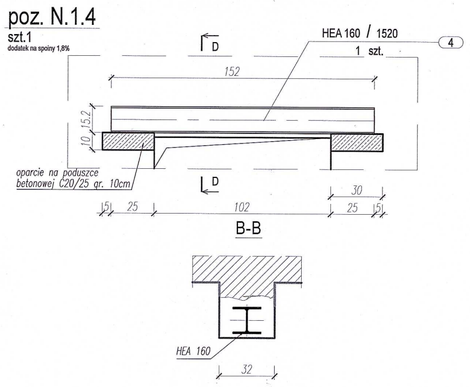
poz. N.1.3

szt.3 dodatek na spoiny 1,8%



poz. N.1.4

szt.1 dodatek na spoiny 1,8%



ZESTAWIENIE STALI - KSZTAŁTOWNIKI

Poz.	Profil	Długość [mm]	Liczba [szt]	Masa [kg] jedn.	Masa [kg] 1 szt.	Masa [kg] razem	Materiał	Uwagi
N.1.1			1szt.					
1	HEA 160	1640	3	30,4	49,9	149,7	S235JR	
Razem masa 1 elementu					[kg]	149,7		
Dodatek na spoiny 1,8%					[kg]	2,7		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)					[kg]	152,4		
N.1.2			2szt.					
2	HEA 160	1620	2	30,4	49,2	98,4	S235JR	
Razem masa 1 elementu					[kg]	98,4		
Dodatek na spoiny 1,8%					[kg]	1,8		
RAZEM MASA 2 ELEMENTU(ÓW)					[kg]	200,4		
N.1.3			3szt.					
3	HEA 120	1620	1	19,9	32,2	32,2	S235JR	
Razem masa 1 elementu					[kg]	32,2		
Dodatek na spoiny 1,8%					[kg]	0,6		
RAZEM MASA 3 ELEMENTU(ÓW)					[kg]	98,4		
N.1.4			1szt.					
4	HEA 160	1520	1	30,4	46,2	46,2	S235JR	
Razem masa 1 elementu					[kg]	46,2		
Dodatek na spoiny 1,8%					[kg]	0,8		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)					[kg]	47		
RAZEM NA RYSUNKU					[kg]	498,2		

Wykonanie nadproża stalowego

1. Na ścianie wytrasować obrys otworu.
2. Podstemplować strop nad otworem, tak aby była możliwość wykonania bruzdy w murze nieobciążonym stropem.
3. W istniejącej ścianie należy wykuć/wyciąć poziomą bruzdę wysokości przewidzianej belki zwiększoną o 40-50mm w celu umożliwienia wypełnienia jej zaprawą. Głębokość bruzdy powinna odpowiadać szerokości półek belki z zapasem na tynk i ew. zabezpieczenie ogniochronne. Głębokość oparcia na istniejącym murze min. 20cm z każdej strony
4. Na podporach (docelowych miejscach oparcia belek) wykonać poduszki betonowe z betonu C12/15 (B15) lub zaprawy cementowej M15 grubości min. 10cm i długości min. 20cm.
5. Bruzdę odkurzyć, przemyć zaczynem cementowym i wstawić belkę stalową, którą czasowo należy zamocować drewnianymi lub stalowymi klinami, a następnie przestrzeń między belką a murem oraz przestrzeń wokół końców belek wypełnić zaprawą montażową.
6. Drugą belkę nadproża można założyć po ok. 5 dniach od zamontowania pierwszej.
7. Osadzić min. śruby M12 co max. 0,40m.
8. Po kolejnych 5 dniach rozebrać podstemplowanie i wyburzyć wyznaczony wcześniej fragment ściany uzyskując żądaną wnękę.

UWAGI:

1. Wymiary zweryfikować w naturze. Przed wykonaniem robót budowlanych spawdzić podane na rysunku wymiary względem stanu istniejącego
2. Rys. rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi i branżowymi,
3. Zapoznać się z opisem technicznym,
4. W przypadku istotnych niezgodności z projektem lub wątpliwości należy skontaktować się z Projektantem,
5. Wymiary podano w [cm], rzędne w [m]
6. Szerokość i wysokość otworów drzwiowych zweryfikować do wymiarów zalecanych przez producenta stolarki/ślusarki drzwiowej oraz do wymagań projektu PTW ARCH. Klasa odpomości ogniowej konstrukcji wg wytycznych projektu PTW ARCH.
7. Do betonowania sluelementów żelbetowych zaleca się zastosowanie betonu samozagęszczalnego. Beton wibrować mechanicznie podczas układania i pielęgnować przez min. 7 dni,
8. Przed betonowaniem fundamentów zamontować i zastabilizować pręty startowe do, ścian szybu windowego.
9. W przypadku rozbieżności geometrii elementów konstrukcyjnych między elementami architektury i konstrukcji - każdorazowo informować i uzgadniać dalsze postepowanie z projektantem.
10. Podczas wykonywania robót budowlanych nie dopuścić naruszenia konstrukcji budynku (stropów, ścian, słupów, fundamentów itd.). Nie wykonywać przebić przez te elementy. W razie wystąpienia nowych okoliczności lub kolizji projektowanych elementów i przebić z konstrukcją budynku, bezzwłocznie zgłosić ten fakt projektantowi, kieownikowi budowy i inwestorowi. Dalsze działania podejmować w porozumieniu z projektantem w ramach nadzoru autorskiego.

W toku robót ziemnych wymienić wtórne nasypy na grunty jednorodne rodzime - zgodnie z opisem części konstrukcyjnej PT PBW

Wymaga się przed przystąpieniem do prac ziemnych wykonanie odkrywki fundamentu w rejonie przegłębienia szybu – celem określenia warunków gruntowych, zweryfikowania poziomu posadowienia i dokładnej konstrukcji.

Wymagane zachowanie wysokiego reżimu wykonywania robót budowlanych ziemnych i związanych z posadowieniem budynku. Wymagane wykonywanie robót ziemnych w okresie suchym pod nadzorem uprawnionego geologa

Nieznana grubość istniejącej termoizolacji. Przed wykonaniem robót budowlanych sprawdzić grubość istniejącej termoizolacji ścian. Po sprawdzenia stanu izolacji na etapie robót budowlanych dostosować szerokość belki nadprożowej do szerokości warstwy masywnej

Zabezpieczenia ppoż. wg proj. arch. PT PBW (rozwiązania systemowe)

ETAPOWANIE ROBÓT BUDOWLANYCH

projektuje się etapowanie robót. na żądanie zamawiającego roboty budowlane objęte dokumentacją należy wykonywać etapami. określa się następujące etapy (zakresy) robót budowlanych:
-ETAP I – remont części kondygnacji P.G
-ETAP II – remont części kondygnacji P.2
-ETAP III – rozbudowa budynku o dźwig osobowy
Roboty budowlane danego etapu wykonywać kondygnacjami, rozpoczynając od kond. najniższej. W pierwszej kolejności wykonać niezbędne demontaże, następnie rozprowadzić instalacje (piony inst elektr.+tt), później wykonać pozostałe prace. W ramach każdego z etapów należy każdorazowo wykonać kompletne roboty instalacyjne w zakresie umożliwiającym prawidłowe użytkowanie pomieszczeń objętych opracowaniem (etapem). Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu do akceptacji szczegółowego harmonogramu i kolejności wykonywania robót budowlanych. Zwrócić szczególną uwagę na organizację wykonywanych robót budowlanych ze względu na prowadzenie robót w czynnym budynku. Roboty budowlane należy zorganizować tak, aby ewentualne uciążliwości nie zakłócały działalności użytkownika budynku. Należy zwrócić szczególną uwagę na odpowiednie zabezpieczenie pomieszczeń technicznych i ich wyposażenia przed zabrudzeniami, zapyleniem itd. Zachować ciągłość pracy budynku.

BETON	C25/30 (W8)
CHUDY BETON	C8/10
STAL ZBR.	B500SP
STAL PROFILOWA	S235JR

±0,00 = 175,75 m n.p.m.

PROJEKT JEST UTWOREM ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNYM W ROZUMIENIU USTAWY Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH I JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM.

INFORMACJE DODATKOWE

[nazwa zamierzenia budowlanego]
ROZBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUD. OŚWIATY), PRZEBUDOWA I REMONT W ZAKRESIE WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH, INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH UL. SANDOMIERSKA 2 DZ. NR AR_3.2/6 OBR. 45 JEDN. EWID. 260701_1

[inwestor]
POWIAT OSTROWIECKI
UL. IŁŻECKA 37, 27-400 OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI

[adres inwestycji]
UL. SANDOMIERSKA 2, 27-400 OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI
DZ. NR AR_3.2/6 OBR. 45 JEDN. EWID. 260701_1 (260701_1.0045.AR_3.2/6)

[jednostka projektowa]
MxA ARCHITEKTURA PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR
tel. (+48) 798 782 663
www.mxaarchitektura.pl
MxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. Mogilska 40/33, 31-546 Kraków

METRYKA

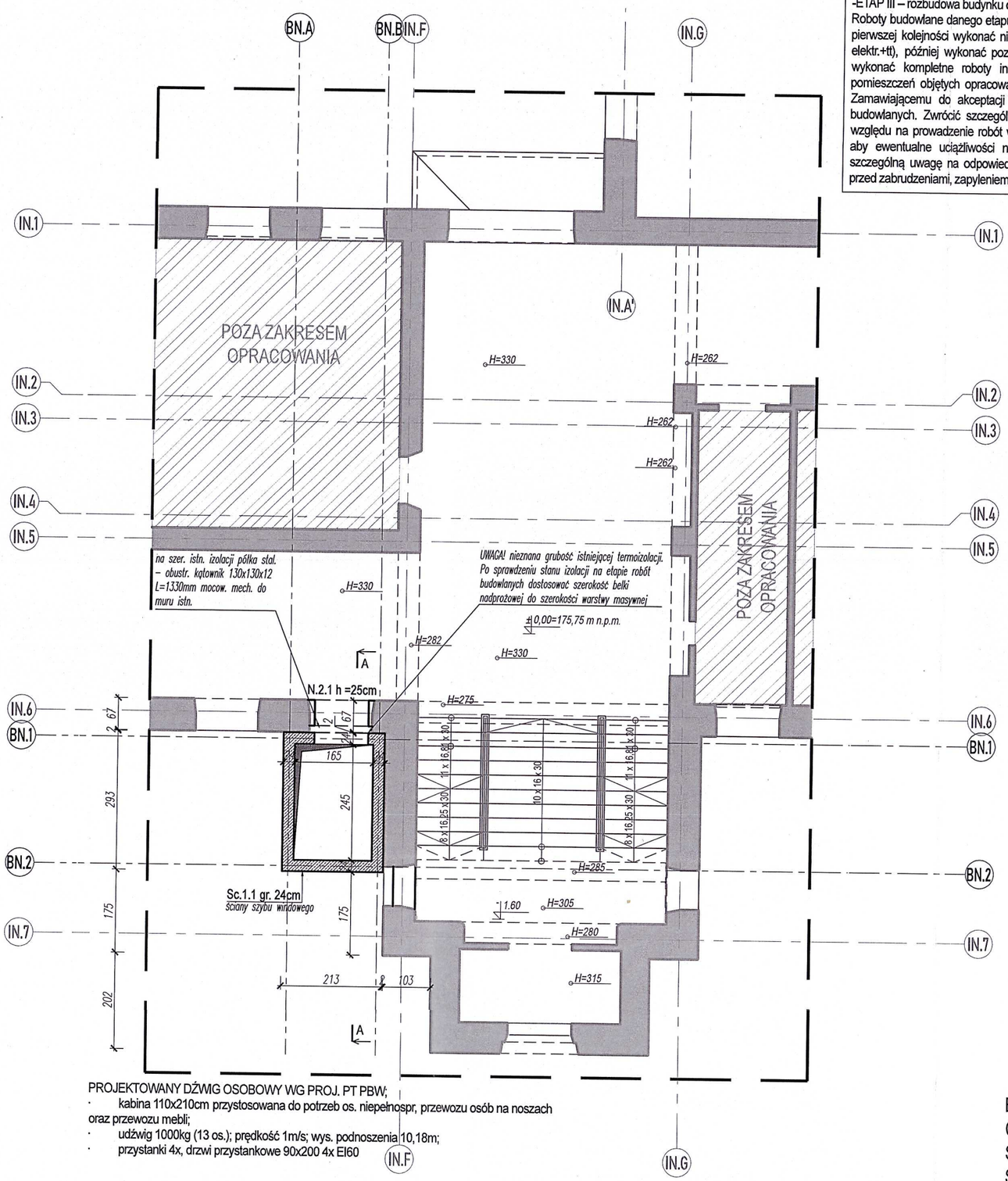
[nazwa obiektu budowlanego]
ROZBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUD. OŚWIATY), PRZEBUDOWA I REMONT W ZAKRESIE WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH, INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH UL. SANDOMIERSKA 2 DZ. NR AR_3.2/6 OBR. 45 JEDN. EWID. 260701_1

[branża]	[etap]
[K]	PTW
[tytuł rysunku]	[oznaczenie projektu]
Schemat konstrukcji - poziom P.G.	MxA-P-2025-OST
	[skala] 1:100 / 1:25 / [nr rysunku] K.PTW-02

[imię i nazwisko]	[nr uprawnień]	[data]	[podpis]
SPECJ.: KONSTRUKCYJNA /projektant/			
mgr inż. MACIEJ DZIEDZIC	MAP/0035/PWBKb/22	11.07.2025	
SPECJ.: KONSTRUKCYJNA /sprawdzający/			
mgr inż. KRZYSZTOF KOGUT	MAP/0471/PWBKb/15	11.07.2025	

SCHEMAT KONSTRUKCJI - parter

skala 1:100



PROJEKTOWANY DŹWIG OSOBOWY WG PROJ. PT PBW;

- kabina 110x210cm przystosowana do potrzeb os. niepełnospr, przewozu osób na noszach oraz przewozu mebli;
- udźwig 1000kg (13 os.); prędkość 1m/s; wys. podnoszenia 10,18m;
- przystanki 4x, drzwi przystankowe 90x200 4x EI60

BETON	C25/30 (W8)
CHUDY BETON	C8/10
STAL ZBR.	B500SP
STAL PROFILOWA	S235JR

±0,00 = 175,75 m n.p.m.

ETAPOWANIE ROBÓT BUDOWLANYCH

projektuje się etapowanie robót. na żądanie zamawiającego roboty budowlane objęte dokumentacją należy wykonywać etapami. określa się następujące etapy (zakresy) robót budowlanych:
-ETAP I – remont części kondygnacji P.G
-ETAP II – remont części kondygnacji P.2
-ETAP III – rozbudowa budynku o dźwig osobowy
Roboty budowlane danego etapu wykonywać kondygnacjami, rozpoczynając od kond. najniższej. W pierwszej kolejności wykonać niezbędne demontaże, następnie rozprowadzić instalacje (piony inst elektr.+tt), później wykonać pozostałe prace. W ramach każdego z etapów należy każdorazowo wykonać kompletne roboty instalacyjne w zakresie umożliwiającym prawidłowe użytkowanie pomieszczeń objętych opracowaniem (etapem). Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu do akceptacji szczegółowego harmonogramu i kolejności wykonywania robót budowlanych. Zwrócić szczególną uwagę na organizację wykonywanych robót budowlanych ze względu na prowadzenie robót w czynnym budynku. Roboty budowlane należy zorganizować tak, aby ewentualne uciążliwości nie zakłócały działalności użytkownika budynku. Należy zwrócić szczególną uwagę na odpowiednie zabezpieczenie pomieszczeń technicznych i ich wyposażenia przed zabrudzeniami, zapyleniem itd. Zachować ciągłość pracy budynku.

UWAGI:

1. Wymiary zweryfikować w naturze. Przed wykonaniem robót budowlanych spawdzić podane na rysunku wymiary względem stanu istniejącego
2. Rys. rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi i branżowymi,
3. Zapoznać się z opisem technicznym,
4. W przypadku istotnych niezgodności z projektem lub wątpliwości należy skontaktować się z Projektantem,
5. Wymiary podano w [cm], rzędne w [m]
6. Szerokość i wysokość otworów drzwiowych zweryfikować do wymiarów zalecanych przez producenta stolarki/ślusarki drzwiowej oraz do wymagań projektu PTW ARCH. Klasa odporności ogniowej konstrukcji wg wytycznych projektu PTW ARCH.
7. Do betonowania sluelementów żelbetowych zaleca się zastosowanie betonu samozagęszczalnego. Beton wibrować mechanicznie podczas układania i pielęgnować przez min. 7 dni,
8. Przed betonowaniem fundamentów zamontować i zastabilizować pręty startowe do, ścian szybu windowego.
9. W przypadku rozbieżności geometrii elementów konstrukcyjnych między elementami architektury i konstrukcji - każdorazowo informować i uzgadniać dalsze postepowanie z projektantem.
10. Podczas wykonywania robót budowlanych nie dopuscić naruszenia konstrukcji budynku (stropów, ścian, słupów, fundamentów itd.). Nie wykonywać przebić przez te elementy. W razie wystąpienia nowych okoliczności lub kolizji projektowanych elementów i przebić z konstrukcją budynku, bezzwłocznie złosić ten fakt projektantowi, kieownikowi budowy i inwestorowi. Dalsze działania podejmować w porozumieniu z projektantem w ramach nadzoru autorskiego.

W toku robót ziemnych wymienić wtórne nasypy na grunty jednorodne rodzime - zgodnie z opisem części konstrukcyjnej PT PBW

Wymaga się przed przystąpieniem do prac ziemnych wykonanie odkrywki fundamentu w rejonie przegłębienia szybu – celem określenia warunków gruntowych, zweryfikowania poziomu posadowienia i dokładnej konstrukcji.

Wymagane zachowanie wysokiego reżimu wykonywania robót budowlanych ziemnych i związanych z posadowieniem budynku. Wymagane wykonywanie robót ziemnych w okresie suchym pod nadzorem uprawnionego geologa

Nieznana grubość istniejącej termoizolacji. Przed wykonaniem robót budowlanych sprawdzić grubość istniejącej termoizolacji ścian. Po sprawdzenia stanu izolacji na etapie robót budowlanych dostosować szerokość belki nadprożowej do szerokości warstwy masywnej

Zabezpieczenia ppoż. wg proj. arch. PT PBW (rozwiązania systemowe)

PROJEKT JEST UTWOREM ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNYM W ROZUMIENIU USTAWY Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH I JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM.

INFORMACJE DODATKOWE

[nazwa zamierzenia budowlanego]
ROZBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUD. OŚWIATY), PRZEBUDOWA I REMONT W ZAKRESIE WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH, INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH UL. SANDOMIERSKA 2 DZ. NR AR 3.2/6 OBR. 45 JEDN. EWID. 260701_1

[inwestor]
POWIAT OSTROWIECKI
UL. IŁŻECKA 37, 27-400 OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI

[adres inwestycji]
UL. SANDOMIERSKA 2, 27-400 OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI
DZ. NR AR_3.2/6 OBR. 45 JEDN. EWID. 260701_1 (260701_1.0045.AR_3.2/6)

[jednostka projektowa]
MxA ARCHITEKTURA PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR
tel. (+48) 798 782 663
www.mxaarchitektura.pl
MxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. Mogilska 40/33, 31-546 Kraków

METRYKA

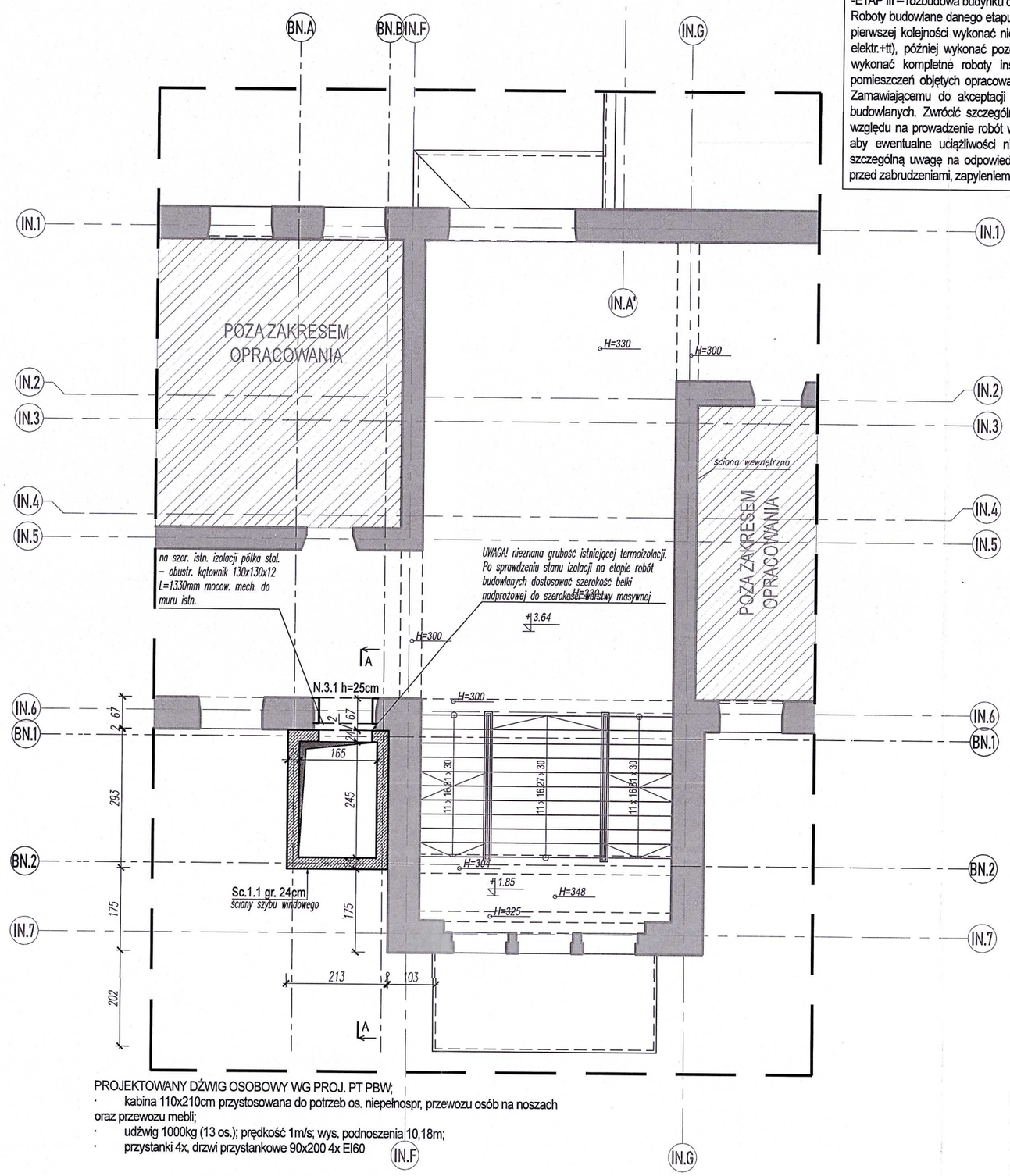
[nazwa obiektu budowlanego]
ROZBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUD. OŚWIATY), PRZEBUDOWA I REMONT W ZAKRESIE WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH, INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH UL. SANDOMIERSKA 2 DZ. NR AR 3.2/6 OBR. 45 JEDN. EWID. 260701_1

[branża]	[etap]
[K]	PTW
[tytuł rysunku]	[oznaczenie projektu]
Schemat konstrukcji - parter	MxA-P-2025-OST
	[skala] 1:100 / [nr rysunku] K.PTW-03

[imię i nazwisko]	[nr uprawnień]	[data]	[podpis]
SPECJ.: KONSTRUKCYJNA /projektant/			
mgr inż. MACIEJ DZIEDZIC	MAP/0035/PWBKb/22	11.07.2025	
SPECJ.: KONSTRUKCYJNA /sprawdzający/			
mgr inż. KRZYSZTOF KOGUT	MAP/0471/PWBKb/15	11.07.2025	

SCHEMAT KONSTRUKCJI - poziom +1

skala 1:100



PROJEKTOWANY DŹWIG OSOBOWY WG PROJ. PT PBW;

- kabina 110x210cm przystosowana do potrzeb os. niepełnospr, przewozu osób na noszach oraz przewozu mebli;
- udźwig 1000kg (13 os.); prędkość 1m/s; wys. podnoszenia 10,18m;
- przystanki 4x, drzwi przystankowe 90x200 4x EI60

BETON	C25/30 (W8)
CHUDY BETON	C8/10
STAL ZBR.	B500SP
STAL PROFILOWA	S235JR

±0,00 = 175,75 m n.p.m.

ETAPOWANIE ROBÓT BUDOWLANYCH

projektuje się etapowanie robót. na żądanie zamawiającego roboty budowlane objęte dokumentacją należy wykonywać etapami. określa się następujące etapy (zakresy) robót budowlanych:
-ETAP I – remont części kondygnacji P.G
-ETAP II – remont części kondygnacji P.2
-ETAP III – rozbudowa budynku o dźwig osobowy
Roboty budowlane danego etapu wykonywać kondygnacjami, rozpoczynając od kond. najniższej. W pierwszej kolejności wykonać niezbędne demontaże, następnie rozprowadzić instalacje (piony inst elektr.+tt), później wykonać pozostałe prace. W ramach każdego z etapów należy każdorazowo wykonać kompletne roboty instalacyjne w zakresie umożliwiającym prawidłowe użytkowanie pomieszczeń objętych opracowaniem (etapem). Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu do akceptacji szczegółowego harmonogramu i kolejności wykonywania robót budowlanych. Zwrócić szczególną uwagę na organizację wykonywanych robót budowlanych ze względu na prowadzenie robót w czynnym budynku. Roboty budowlane należy zorganizować tak, aby ewentualne uciążliwości nie zakłócały działalności użytkownika budynku. Należy zwrócić szczególną uwagę na odpowiednie zabezpieczenie pomieszczeń technicznych i ich wyposażenia przed zabrudzeniami, zapyleniem itd. Zachować ciągłość pracy budynku.

UWAGI:

1. Wymiary zweryfikować w naturze. Przed wykonaniem robót budowlanych spawdzić podane na rysunku wymiary względem stanu istniejącego
2. Rys. rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi i branżowymi,
3. Zapoznać się z opisem technicznym,
4. W przypadku istotnych niezgodności z projektem lub wątpliwości należy skontaktować się z Projektantem,
5. Wymiary podano w [cm], rzędne w [m]
6. Szerokość i wysokość otworów drzwiowych zweryfikować do wymiarów zalecanych przez producenta stolarki/ślusarki drzwiowej oraz do wymagań projektu PTWARCH. Klasa odporności ogniowej konstrukcji wg wytycznych projektu PTWARCH.
7. Do betonowania słuelementów żelbetowych zaleca się zastosowanie betonu samozagęszczalnego. Beton wibrować mechanicznie podczas układania i pielęgnować przez min. 7 dni,
8. Przed betonowaniem fundamentów zamontować i zastabilizować pręty startowe do, ścian szybu windowego.
9. W przypadku rozbieżności geometrii elementów konstrukcyjnych między elementami architektury i konstrukcji - każdorazowo informować i uzgadniać dalsze postepowanie z projektantem.
10. Podczas wykonywania robót budowlanych nie dopuscić naruszenia konstrukcji budynku (stropów, ścian, słupów, fundamentów itd.). Nie wykonywać przebić przez te elementy. W razie wystąpienia nowych okoliczności lub kolizji projektowanych elementów i przebić z konstrukcją budynku, bezzwłocznie złosić ten fakt projektantowi, kieownikowi budowy i inwestorowi. Dalsze działania podejmować w porozumieniu z projektantem w ramach nadzoru autorskiego.

W toku robót ziemnych wymienić wtórne nasypy na grunty jednorodne rodzime - zgodnie z opisem części konstrukcyjnej PT PBW

Wymaga się przed przystąpieniem do prac ziemnych wykonanie odkrywki fundamentu w rejonie przegłębienia szybu – celem określenia warunków gruntowych, zweryfikowania poziomu posadowienia i dokładnej konstrukcji.

Wymagane zachowanie wysokiego reżimu wykonywania robót budowlanych ziemnych i związanych z posadowieniem budynku. Wymagane wykonywanie robót ziemnych w okresie suchym pod nadzorem uprawnionego geologa

Nieznana grubość istniejącej termoizolacji. Przed wykonaniem robót budowlanych sprawdzić grubość istniejącej termoizolacji ścian. Po sprawdzenia stanu izolacji na etapie robót budowlanych dostosować szerokość belki nadprożowej do szerokości warstwy masywnej

Zabezpieczenia ppoż. wg proj. arch. PT PBW (rozwiązania systemowe)

PROJEKT JEST UTWOREM ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNYM W ROZUMIENIU USTAWY Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH I JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM.

INFORMACJE DODATKOWE

[nazwa zamierzenia budowlanego]
ROZBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUD. OŚWIATY), PRZEBUDOWA I REMONT W ZAKRESIE WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH, INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH UL. SANDOMIERSKA 2 DZ. NR AR_3.2/6 OBR. 45 JEDN. EWID. 260701_1

[Inwestor]
POWIAT OSTROWIECKI
UL. IŁŻECKA 37, 27-400 OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI

[adres inwestycji]
UL. SANDOMIERSKA 2, 27-400 OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI
DZ. NR AR_3.2/6 OBR. 45 JEDN. EWID. 260701_1 (260701_1.0045.AR_3.2/6)

[jednostka projektowa]
MxA ARCHITEKTURA PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR
tel. (+48) 798 782 663
www.mxaarchitektura.pl
MxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. Mogilska 40/33, 31-546 Kraków

METRYKA

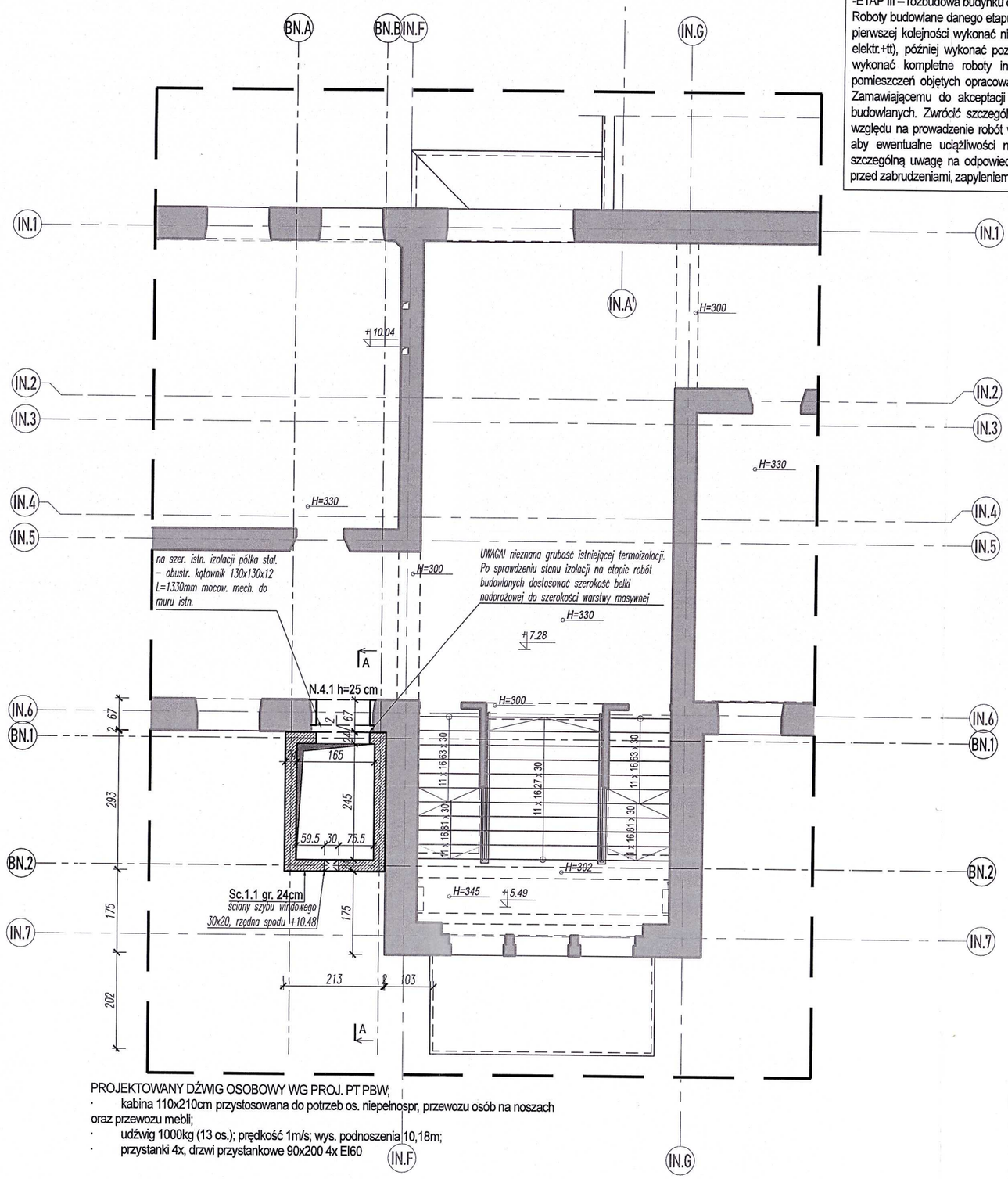
[nazwa obiektu budowlanego]
ROZBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUD. OŚWIATY), PRZEBUDOWA I REMONT W ZAKRESIE WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH, INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH UL. SANDOMIERSKA 2 DZ. NR AR_3.2/6 OBR. 45 JEDN. EWID. 260701_1

[branża]	[etap]
[K]	PTW
[tytuł rysunku]	[oznaczenie projektu]
Schemat konstrukcji - poziom +1	MxA-P-2025-OST
	[skala] 1:100 / [nr rysunku] K.PTW-04

[imię i nazwisko]	[nr uprawnień]	[data]	[podpis]
SPECJ.: KONSTRUKCYJNA /projektant/			
mgr inż. MACIEJ DZIEDZIC	MAP/0035/PWBKb/22	11.07.2025	
SPECJ.: KONSTRUKCYJNA /sprawdzający/			
mgr inż. KRZYSZTOF KOGUT	MAP/0471/PWBKb/15	11.07.2025	

SCHEMAT KONSTRUKCJI - poziom +2

skala 1:100



PROJEKTOWANY DŹWIG OSOBOWY WG PROJ. PT PBW;

- kabina 110x210cm przystosowana do potrzeb os. niepełnospr, przewozu osób na noszach oraz przewozu mebli;
- udźwig 1000kg (13 os.); prędkość 1m/s; wys. podnoszenia 10,18m;
- przystanki 4x, drzwi przystankowe 90x200 4x EI60

ETAPOWANIE ROBÓT BUDOWLANYCH

projektuje się etapowanie robót. na żądanie zamawiającego roboty budowlane objęte dokumentacją należy wykonywać etapami. określa się następujące etapy (zakresy) robót budowlanych:
-ETAP I – remont części kondygnacji P.G
-ETAP II – remont części kondygnacji P.2
-ETAP III – rozbudowa budynku o dźwig osobowy
Roboty budowlane danego etapu wykonywać kondygnacjami, rozpoczynając od kond. najniższej. W pierwszej kolejności wykonać niezbędne demontaże, następnie rozprowadzić instalacje (piony inst elektr.+tt), później wykonać pozostałe prace. W ramach każdego z etapów należy każdorazowo wykonać kompletne roboty instalacyjne w zakresie umożliwiającym prawidłowe użytkowanie pomieszczeń objętych opracowaniem (etapem). Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu do akceptacji szczegółowego harmonogramu i kolejności wykonywania robót budowlanych. Zwrócić szczególną uwagę na organizację wykonywanych robót budowlanych ze względu na prowadzenie robót w czynnym budynku. Roboty budowlane należy zorganizować tak, aby ewentualne uciążliwości nie zakłócały działalności użytkownika budynku. Należy zwrócić szczególną uwagę na odpowiednie zabezpieczenie pomieszczeń technicznych i ich wyposażenia przed zabrudzeniami, zapyleniem itd. Zachować ciągłość pracy budynku.

UWAGI:

1. Wymiary zweryfikować w naturze. Przed wykonaniem robót budowlanych spawdzić podane na rysunku wymiary względem stanu istniejącego
2. Rys. rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi i branżowymi,
3. Zapoznać się z opisem technicznym,
4. W przypadku istotnych niezgodności z projektem lub wątpliwości należy skontaktować się z Projektantem,
5. Wymiary podano w [cm], rzędne w [m]
6. Szerokość i wysokość otworów drzwiowych zweryfikować do wymiarów zalecanych przez producenta stolarki/ślusarki drzwiowej oraz do wymagań projektu PTWARCH. Klasa odporności ogniowej konstrukcji wg wytycznych projektu PTWARCH.
7. Do betonowania sluelementów żelbetowych zaleca się zastosowanie betonu samozagęszczalnego. Beton wibrować mechanicznie podczas układania i pielęgnować przez min. 7 dni,
8. Przed betonowaniem fundamentów zamontować i zastabilizować pręty startowe do, ścian szybu windowego.
9. W przypadku rozbieżności geometrii elementów konstrukcyjnych między elementami architektury i konstrukcji - każdorazowo informować i uzgadniać dalsze postepowanie z projektantem.
10. Podczas wykonywania robót budowlanych nie dopuscić naruszenia konstrukcji budynku (stropów, ścian, słupów, fundamentów itd.). Nie wykonywać przebić przez te elementy. W razie wystąpienia nowych okoliczności lub kolizji projektowanych elementów i przebić z konstrukcją budynku, bezzwłocznie złosić ten fakt projektantowi, kieownikowi budowy i inwestorowi. Dalsze działania podejmować w porozumieniu z projektantem w ramach nadzoru autorskiego.

W toku robót ziemnych wymienić wtórne nasypy na grunty jednorodne rodzime - zgodnie z opisem części konstrukcyjnej PT PBW

Wymaga się przed przystąpieniem do prac ziemnych wykonanie odkrywki fundamentu w rejonie przegłębienia szybu – celem określenia warunków gruntowych, zweryfikowania poziomu posadowienia i dokładnej konstrukcji.

Wymagane zachowanie wysokiego reżimu wykonywania robót budowlanych ziemnych i związanych z posadowieniem budynku. Wymagane wykonywanie robót ziemnych w okresie suchym pod nadzorem uprawnionego geologa

Nieznana grubość istniejącej termoizolacji. Przed wykonaniem robót budowlanych sprawdzić grubość istniejącej termoizolacji ścian. Po sprawdzenia stanu izolacji na etapie robót budowlanych dostosować szerokość belki nadprożowej do szerokości warstwy masywnej

Zabezpieczenia ppoż. wg proj. arch. PT PBW (rozwiązania systemowe)

PROJEKT JEST UTWOREM ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNYM W ROZUMIENIU USTAWY Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH I JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM.

BETON	C25/30 (W8)	
CHUDY BETON	C8/10	
STAL ZBR.	B500SP	
STAL PROFILOWA	S235JR	

±0,00 = 175,75 m n.p.m.

INFORMACJE DODATKOWE

[nazwa zamierzenia budowlanego]
ROZBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUD. OŚWIATY), PRZEBUDOWA I REMONT W ZAKRESIE WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH, INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH UL. SANDOMIERSKA 2 DZ. NR AR_3.2/6 OBR. 45 JEDN. EWID. 260701_1

[Inwestor]
POWIAT OSTROWIECKI
UL. IŁŻECKA 37, 27-400 OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI

[adres inwestycji]
UL. SANDOMIERSKA 2, 27-400 OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI
DZ. NR AR_3.2/6 OBR. 45 JEDN. EWID. 260701_1 (260701_1.0045.AR_3.2/6)

[jednostka projektowa]
MxA ARCHITEKTURA PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR
tel. (+48) 798 782 663
www.mxaarchitektura.pl
MxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. Mogilska 40/33, 31-546 Kraków

METRYKA

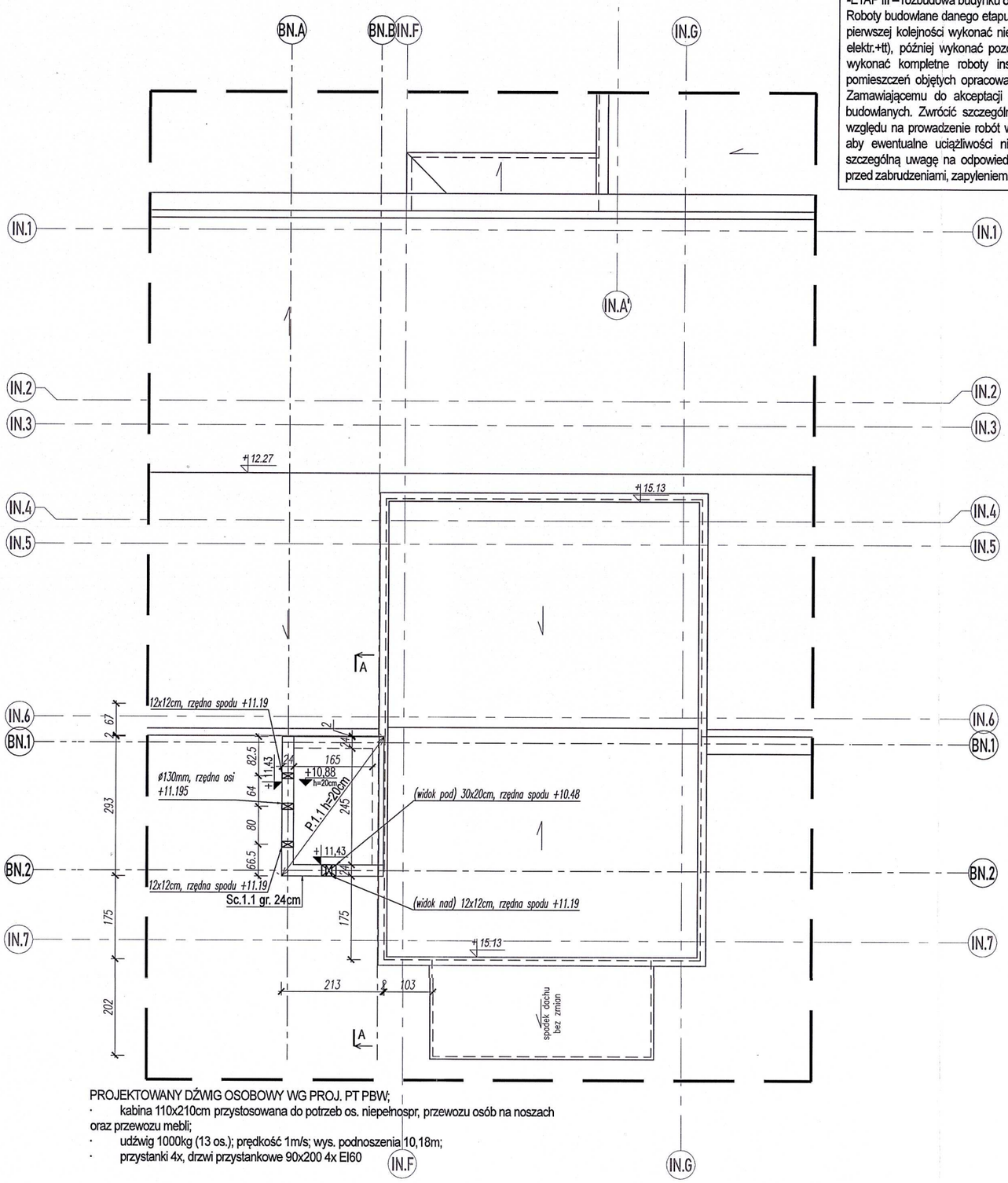
[nazwa obiektu budowlanego]
ROZBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUD. OŚWIATY), PRZEBUDOWA I REMONT W ZAKRESIE WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH, INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH UL. SANDOMIERSKA 2 DZ. NR AR_3.2/6 OBR. 45 JEDN. EWID. 260701_1

[branża]	[etap]	
[K]	PTW	
[tytuł rysunku]	[oznaczenie projektu]	
Schemat konstrukcji - poziom +2	MxA-P-2025-OST	
	[skala] 1:100	[nr rysunku] K.PTW-05

[imię i nazwisko]	[nr uprawnień]	[data]	[podpis]
SPECJ.: KONSTRUKCYJNA /projektant/			
mgr inż. MACIEJ DZIEDZIC	MAP/0035/PWBKb/22	11.07.2025	
SPECJ.: KONSTRUKCYJNA /sprawdzający/			
mgr inż. KRZYSZTOF KOGUT	MAP/0471/PWBKb/15	11.07.2025	

SCHEMAT KONSTRUKCJI - dach

skala 1:100



PROJEKTOWANY DŹWIG OSOBOWY WG PROJ. PT PBW;

- kabina 110x210cm przystosowana do potrzeb os. niepełnospr, przewozu osób na noszach oraz przewozu mebli;
- udźwig 1000kg (13 os.); prędkość 1m/s; wys. podnoszenia 10,18m;
- przystanki 4x, drzwi przystankowe 90x200 4x EI60

ETAPOWANIE ROBÓT BUDOWLANYCH

projektuje się etapowanie robót. na żądanie zamawiającego roboty budowlane objęte dokumentacją należy wykonywać etapami. określa się następujące etapy (zakresy) robót budowlanych:
-ETAP I – remont części kondygnacji P.G
-ETAP II – remont części kondygnacji P.2
-ETAP III – rozbudowa budynku o dźwig osobowy
Roboty budowlane danego etapu wykonywać kondygnacjami, rozpoczynając od kond. najniższej. W pierwszej kolejności wykonać niezbędne demontaże, następnie rozprowadzić instalacje (piony inst elektr.+tt), później wykonać pozostałe prace. W ramach każdego z etapów należy każdorazowo wykonać kompletne roboty instalacyjne w zakresie umożliwiającym prawidłowe użytkowanie pomieszczeń objętych opracowaniem (etapem). Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu do akceptacji szczegółowego harmonogramu i kolejności wykonywania robót budowlanych. Zwrócić szczególną uwagę na organizację wykonywanych robót budowlanych ze względu na prowadzenie robót w czynnym budynku. Roboty budowlane należy zorganizować tak, aby ewentualne uciążliwości nie zakłócały działalności użytkownika budynku. Należy zwrócić szczególną uwagę na odpowiednie zabezpieczenie pomieszczeń technicznych i ich wyposażenia przed zabrudzeniami, zapyleniem itd. Zachować ciągłość pracy budynku.

UWAGI:

1. Wymiary zweryfikować w naturze. Przed wykonaniem robót budowlanych spawdzić podane na rysunku wymiary względem stanu istniejącego
2. Rys. rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi i branżowymi,
3. Zapoznać się z opisem technicznym,
4. W przypadku istotnych niezgodności z projektem lub wątpliwości należy skontaktować się z Projektantem,
5. Wymiary podano w [cm], rzędne w [m]
6. Szerokość i wysokość otworów drzwiowych zweryfikować do wymiarów zalecanych przez producenta stolarki/ślusarki drzwiowej oraz do wymagań projektu PTW ARCH. Klasa odporności ogniowej konstrukcji wg wytycznych projektu PTW ARCH.
7. Do betonowania słuelementów żelbetowych zaleca się zastosowanie betonu samozagęszczalnego. Beton wibrować mechanicznie podczas układania i pielęgnować przez min. 7 dni,
8. Przed betonowaniem fundamentów zamontować i zastabilizować pręty startowe do, ścian szybu windowego.
9. W przypadku rozbieżności geometrii elementów konstrukcyjnych między elementami architektury i konstrukcji - każdorazowo informować i uzgadniać dalsze postepowanie z projektantem.
10. Podczas wykonywania robót budowlanych nie dopuscić naruszenia konstrukcji budynku (stropów, ścian, słupów, fundamentów itd.). Nie wykonywać przebić przez te elementy. W razie wystąpienia nowych okoliczności lub kolizji projektowanych elementów i przebić z konstrukcją budynku, bezzwłocznie złosić ten fakt projektantowi, kieownikowi budowy i inwestorowi. Dalsze działania podejmować w porozumieniu z projektantem w ramach nadzoru autorskiego.

W toku robót ziemnych wymienić wtórne nasypy na grunty jednorodne rodzime - zgodnie z opisem części konstrukcyjnej PT PBW

Wymaga się przed przystąpieniem do prac ziemnych wykonanie odkrywki fundamentu w rejonie przegłębienia szybu – celem określenia warunków gruntowych, zweryfikowania poziomu posadowienia i dokładnej konstrukcji.

Wymagane zachowanie wysokiego reżimu wykonywania robót budowlanych ziemnych i związanych z posadowieniem budynku. Wymagane wykonywanie robót ziemnych w okresie suchym pod nadzorem uprawnionego geologa

Nieznana grubość istniejącej termoizolacji. Przed wykonaniem robót budowlanych sprawdzić grubość istniejącej termoizolacji ścian. Po sprawdzenia stanu izolacji na etapie robót budowlanych dostosować szerokość belki nadprożowej do szerokości warstwy masywnej

Zabezpieczenia ppoż. wg proj. arch. PT PBW (rozwiązania systemowe)

PROJEKT JEST UTWOREM ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNYM W ROZUMIENIU USTAWY Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH I JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM.

INFORMACJE DODATKOWE

[nazwa zamierzenia budowlanego]
ROZBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUD. OŚWIATY), PRZEBUDOWA I REMONT W ZAKRESIE WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH, INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH UL. SANDOMIERSKA 2 DZ. NR AR_3.2/6 OBR. 45 JEDN. EWID. 260701_1

[Inwestor]
POWIAT OSTROWIECKI
UL. IŁŻECKA 37, 27-400 OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI

[adres inwestycji]
UL. SANDOMIERSKA 2, 27-400 OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI
DZ. NR AR_3.2/6 OBR. 45 JEDN. EWID. 260701_1 (260701_1.0045.AR_3.2/6)

[jednostka projektowa]
MxA ARCHITEKTURA PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR
tel. (+48) 798 782 663
www.mxaarchitektura.pl
MxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. Mogilska 40/33, 31-546 Kraków

METRYKA

[nazwa obiektu budowlanego]
ROZBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUD. OŚWIATY), PRZEBUDOWA I REMONT W ZAKRESIE WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH, INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH UL. SANDOMIERSKA 2 DZ. NR AR_3.2/6 OBR. 45 JEDN. EWID. 260701_1

[branża]	[etap]
[K]	PTW
[tytuł rysunku]	[oznaczenie projektu]
Schemat konstrukcji - dach	MxA-P-2025-OST
	[skala] 1:100 / [nr rysunku] K.PTW-06

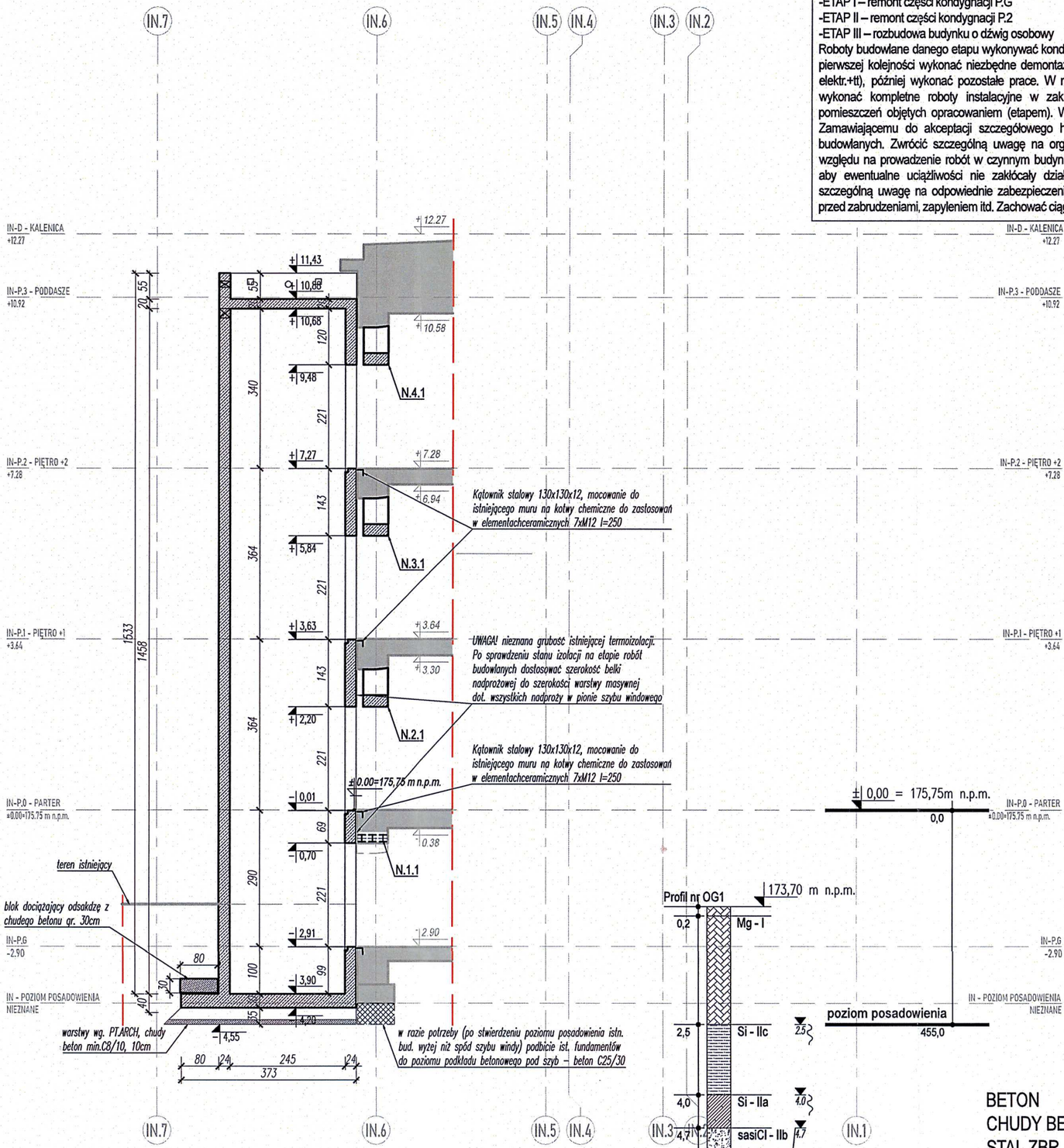
[imię i nazwisko]	[nr uprawnień]	[data]	[podpis]
SPECJ.: KONSTRUKCYJNA /projektant/			
mgr inż. MACIEJ DZIEDZIC	MAP/0035/PWBKb/22	11.07.2025	
SPECJ.: KONSTRUKCYJNA /sprawdzający/			
mgr inż. KRZYSZTOF KOGUT	MAP/0471/PWBKb/15	11.07.2025	

BETON	C25/30 (W8)
CHUDY BETON	C8/10
STAL ZBR.	B500SP
STAL PROFILOWA	S235JR

±0,00 = 175,75 m n.p.m.

PRZEKRÓJ A-A

SKALA 1:100



ETAPOWANIE ROBÓT BUDOWLANYCH

projektuje się etapowanie robót. na żądanie zamawiającego roboty budowlane objęte dokumentacją należy wykonywać etapami. określa się następujące etapy (zakresy) robót budowlanych:
-ETAP I – remont części kondygnacji P.G
-ETAP II – remont części kondygnacji P.2
-ETAP III – rozbudowa budynku o dźwig osobowy
Roboty budowlane danego etapu wykonywać kondygnacjami, rozpoczynając od kond. najniższej. W pierwszej kolejności wykonać niezbędne demontaże, następnie rozprowadzić instalacje (piony inst elektr.+tt), później wykonać pozostałe prace. W ramach każdego z etapów należy każdorazowo wykonać kompletne roboty instalacyjne w zakresie umożliwiającym prawidłowe użytkowanie pomieszczeń objętych opracowaniem (etapem). Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu do akceptacji szczegółowego harmonogramu i kolejności wykonywania robót budowlanych. Zwrócić szczególną uwagę na organizację wykonywanych robót budowlanych ze względu na prowadzenie robót w czynnym budynku. Roboty budowlane należy zorganizować tak, aby ewentualne uciążliwości nie zakłócały działalności użytkownika budynku. Należy zwrócić szczególną uwagę na odpowiednie zabezpieczenie pomieszczeń technicznych i ich wyposażenia przed zabrudzeniami, zapyleniem itd. Zachować ciągłość pracy budynku.

UWAGI:

1. Wymiary zweryfikować w naturze. Przed wykonaniem robót budowlanych spawdzić podane na rysunku wymiary względem stanu istniejącego
2. Rys. rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi i branżowymi,
3. Zapoznać się z opisem technicznym,
4. W przypadku istotnych niezgodności z projektem lub wątpliwości należy skontaktować się z Projektantem,
5. Wymiary podano w [cm], rzędne w [m]
6. Szerokość i wysokość otworów drzwiowych zweryfikować do wymiarów zalecanych przez producenta stolarki/ślusarki drzwiowej oraz do wymagań projektu PTWARCH. Klasa odporności ogniowej konstrukcji wg wytycznych projektu PTWARCH.
7. Do betonowania sluelementów żelbetowych zaleca się zastosowanie betonu samozagęszczalnego. Beton wibrować mechanicznie podczas układania i pielęgnować przez min. 7 dni,
8. Przed betonowaniem fundamentów zamontować i zastabilizować pręty startowe do, ścian szybu windowego.
9. W przypadku rozbieżności geometrii elementów konstrukcyjnych między elementami architektury i konstrukcji - każdorazowo informować i uzgadniać dalsze postepowanie z projektantem.
10. Podczas wykonywania robót budowlanych nie dopuscić naruszenia konstrukcji budynku (stropów, ścian, słupów, fundamentów itd.). Nie wykonywać przebić przez te elementy. W razie wystąpienia nowych okoliczności lub kolizji projektowanych elementów i przebić z konstrukcją budynku, bezzwłocznie złosić ten fakt projektantowi, kieownikowi budowy i inwestorowi. Dalsze działania podejmować w porozumieniu z projektantem w ramach nadzoru autorskiego.

W toku robót ziemnych wymienić wtórne nasypy na grunty jednorodne rodzime - zgodnie z opisem części konstrukcyjnej PT PBW

Wymaga się przed przystąpieniem do prac ziemnych wykonanie odkrywki fundamentu w rejonie przegłębienia szybu – celem określenia warunków gruntowych, zweryfikowania poziomu posadowienia i dokładnej konstrukcji.

Wymagane zachowanie wysokiego reżimu wykonywania robót budowlanych ziemnych i związanych z posadowieniem budynku. Wymagane wykonywanie robót ziemnych w okresie suchym pod nadzorem uprawnionego geologa

Nieznana grubość istniejącej termoizolacji. Przed wykonaniem robót budowlanych sprawdzić grubość istniejącej termoizolacji ścian. Po sprawdzenia stanu izolacji na etapie robót budowlanych dostosować szerokość belki nadprożowej do szerokości warstwy masywnej

Zabezpieczenia ppoż. wg proj. arch. PT PBW (rozwiązania systemowe)

BETON	C25/30 (W8)
CHUDY BETON	C8/10
STAL ZBR.	B500SP
STAL PROFILOWA	S235JR

±0,00 = 175,75 m n.p.m.

PROJEKT JEST UTWOREM ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNYM W ROZUMIENIU USTAWY Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH I JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM.

INFORMACJE DODATKOWE

[nazwa zamierzenia budowlanego]
ROZBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUD. OŚWIATY), PRZEBUDOWA I REMONT W ZAKRESIE WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH, INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH UL. SANDOMIERSKA 2 DZ. NR AR_3.2/6 OBR. 45 JEDN. EWID. 260701_1

[Inwestor]
POWIAT OSTROWIECKI
UL. IŁŻECKA 37, 27-400 OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI

[adres inwestycji]
UL. SANDOMIERSKA 2, 27-400 OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI
DZ. NR AR_3.2/6 OBR. 45 JEDN. EWID. 260701_1 (260701_1.0045.AR_3.2/6)

[jednostka projektowa]
MxA ARCHITEKTURA
PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR
tel. (+48) 798 782 663
www.mxaarchitektura.pl
MxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. Mogilska 40/33, 31-546 Kraków

METRYKA

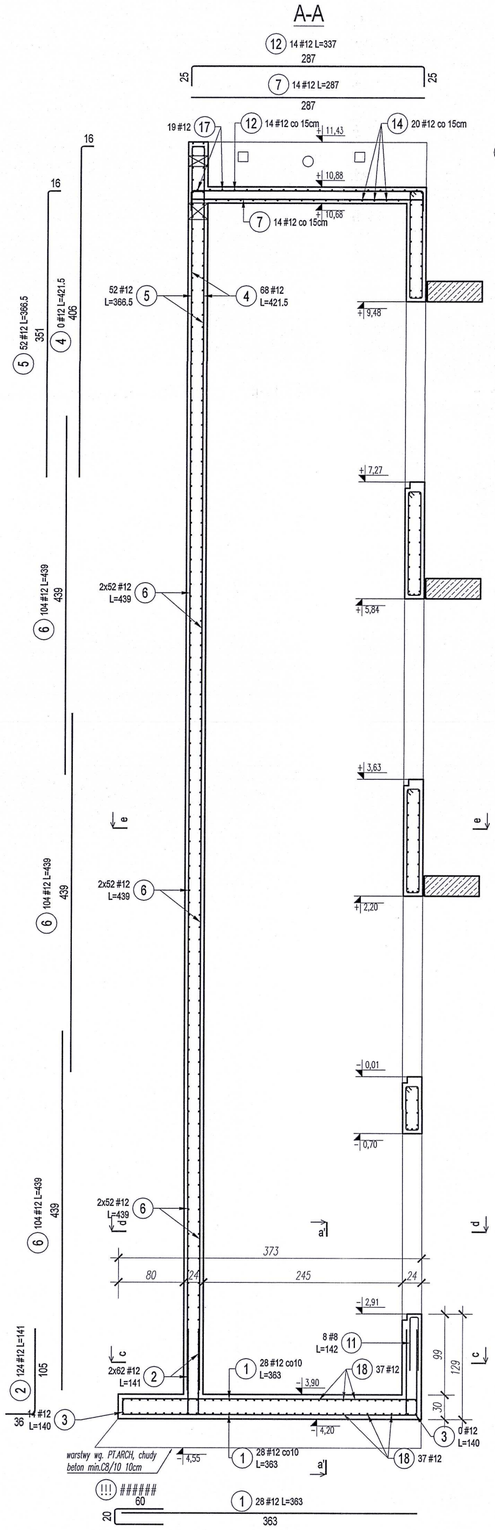
[nazwa obiektu budowlanego]
ROZBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUD. OŚWIATY), PRZEBUDOWA I REMONT W ZAKRESIE WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH, INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH UL. SANDOMIERSKA 2 DZ. NR AR_3.2/6 OBR. 45 JEDN. EWID. 260701_1

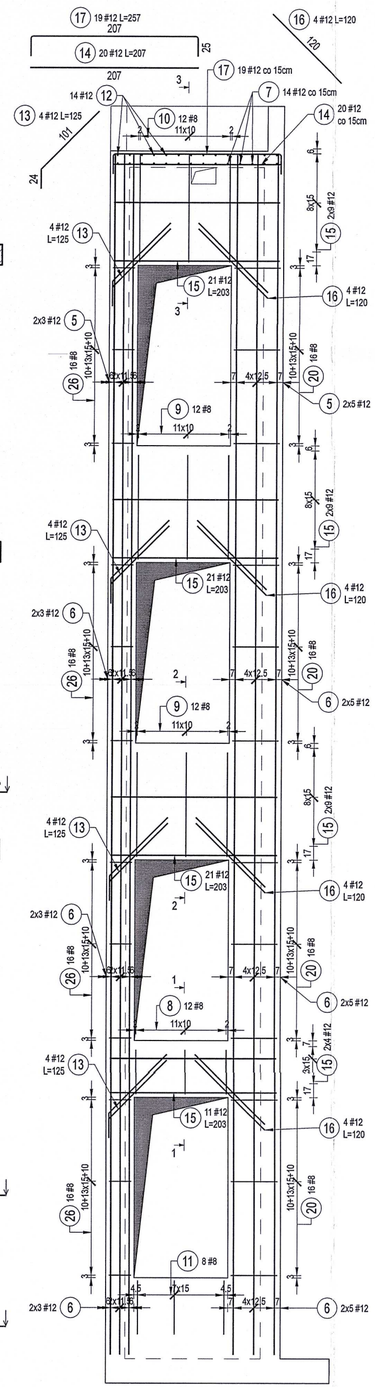
[branża]	[etap]
[K]	PTW
[tytuł rysunku]	[oznaczenie projektu]
Przekrój A - A	MxA-P-2025-OST
	[skala] 1:100 / [nr rysunku] K.PTW-07

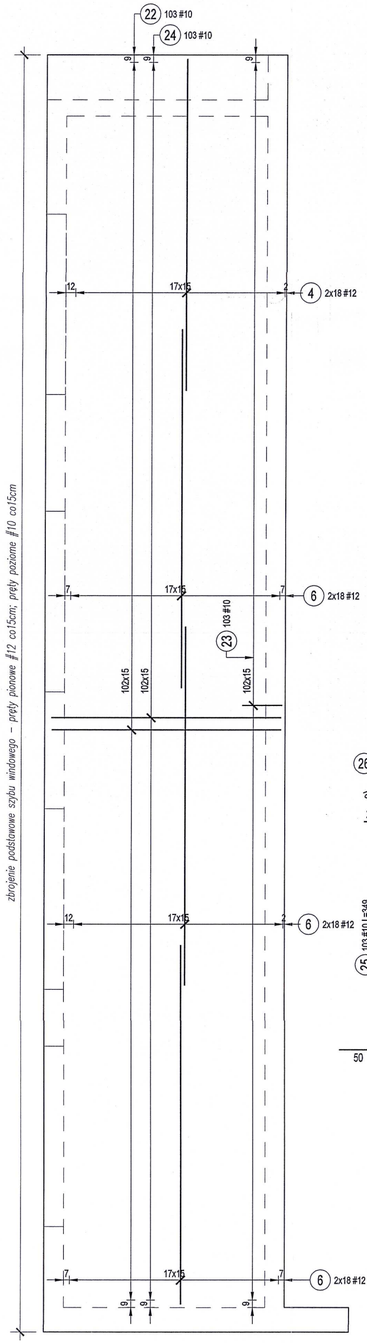
[imię i nazwisko]	[nr uprawnień]	[data]	[podpis]
SPECJ.: KONSTRUKCYJNA /projektant/			
mgr inż. MACIEJ DZIEDZIC	MAP/0035/PWBKb/22	11.07.2025	
SPECJ.: KONSTRUKCYJNA /sprawdzający/			
mgr inż. KRZYSZTOF KOGUT	MAP/0471/PWBKb/15	11.07.2025	

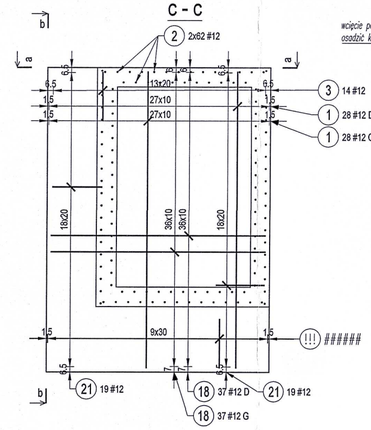
ZBROJENIE SZYBU WINDOWEGO

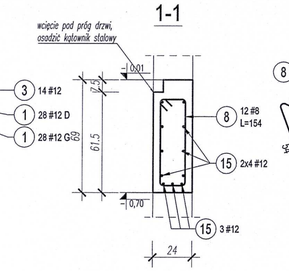
SKALA 1:50

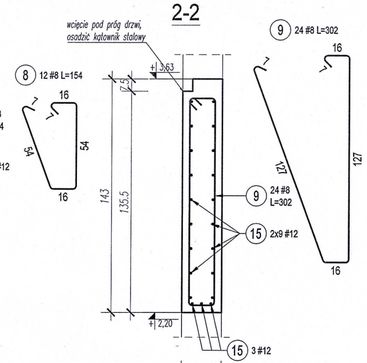


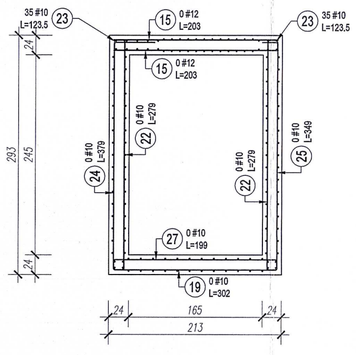


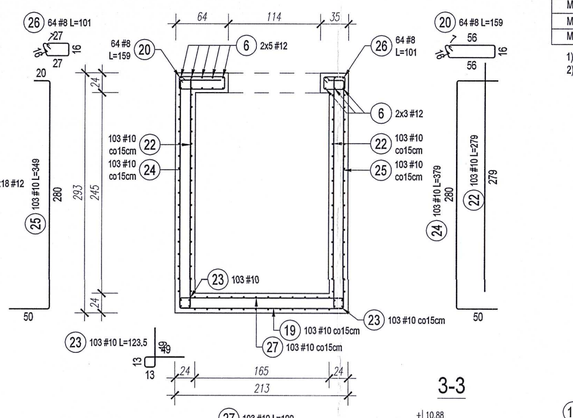


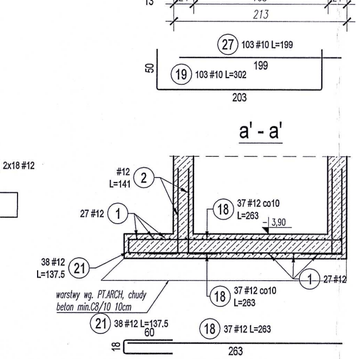


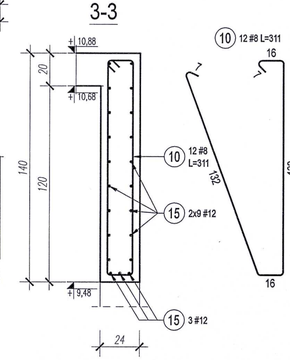












ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	# [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	LICZBA SZTUK		DŁ. ŁĄCZNA		
				W 1 POZ.	RAZEM	B500SP		
						#8	#10	#12
Szyb windowy - 1 szt.								
Szyb windowy	1	12	3.63	56	56			203.28
	2	12	1.39	124	124			172.36
	3	12	1.35	14	14			18.90
	4	12	4.19	68	68			284.92
	5	12	3.64	52	52			189.28
	6	12	4.39	312	312			1369.68
	7	12	2.87	14	14			40.18
	8	8	1.49	12	12	17.88		
	9	8	2.97	24	24	71.28		
	10	8	3.06	12	12	36.72		
	11	8	1.39	8	8	11.12		
	12	12	3.32	14	14			46.48
	13	12	1.24	16	16			19.84
	14	12	2.07	20	20			41.40
	15	12	2.03	74	74			150.22
	16	12	1.20	16	16			19.20
	17	12	2.52	19	19			47.88
	18	12	2.63	74	74			194.62
	19	10	2.98	103	103		306.94	
	20	8	1.54	64	64	98.56		
	21	12	1.33	38	38			50.54
	22	10	2.79	206	206		574.74	
	23	10	1.17	276	276		322.92	
	24	10	3.75	103	103		386.25	
	25	10	3.45	103	103		355.35	
	26	8	0.96	64	64	61.44		
	27	10	1.99	103	103		204.97	
ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ WG ŚREDNIC [m]						297.00	2151.17	2848.78
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]						0.395	0.617	0.888
MASA RAZEM WG ŚREDNIC [kg]						117.19	1326.28	2529.19
MASA CAŁKOWITA [kg]							3972.66	

1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
2) Długość pręta L: wduż osi pręta

BETON	C25/30 (W8)
CHUDY BETON	C8/10
STAL ZBR.	B500SP
STAL PROFILOWA	S235JR

±0,00 = 175,75 m n.p.m.

PROJEKT JEST UTWOREM ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNYM W ROZUMIENIU USTAWY Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH I JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM.

INFORMACJE DODATKOWE

[nazwa zamierzenia budowlanego]
ROZBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUD. OŚWIATY), PRZEBUDOWA I REMONT W ZAKRESIE WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH, INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH UL. SANDOMIERSKA 2 DZ. NR AR. 3.2/6 OBR. 45 JEDN. EWID. 260701_1

[inwestor]
POWIAT OSTROWIECKI
UL. IŁŻECKA 37, 27-400 OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI

[adres inwestycji]
UL. SANDOMIERSKA 2, 27-400 OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI
DZ. NR AR_3.2/6 OBR. 45 JEDN. EWID. 260701_1 (260701_1.0045.AR_3.2/6)

[jednostka projektowa]

MxA ARCHITEKTURA tel. (+48) 798 782 663
PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR www.mxaarchitektura.pl
MxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. Mogilska 40/33, 31-546 Kraków

METRYKA

[nazwa obiektu budowlanego]
ROZBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUD. OŚWIATY), PRZEBUDOWA I REMONT W ZAKRESIE WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH, INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH UL. SANDOMIERSKA 2 DZ. NR AR. 3.2/6 OBR. 45 JEDN. EWID. 260701_1

[branża]	[etap]
[K]	PTW
[tytuł rysunku]	[oznaczenie projektu]
Zbrojenie szybu windowego	MxA-P-2025-OST
	[skala] 1:50 / 1:25 — [nr rysunku] K.PTW-08

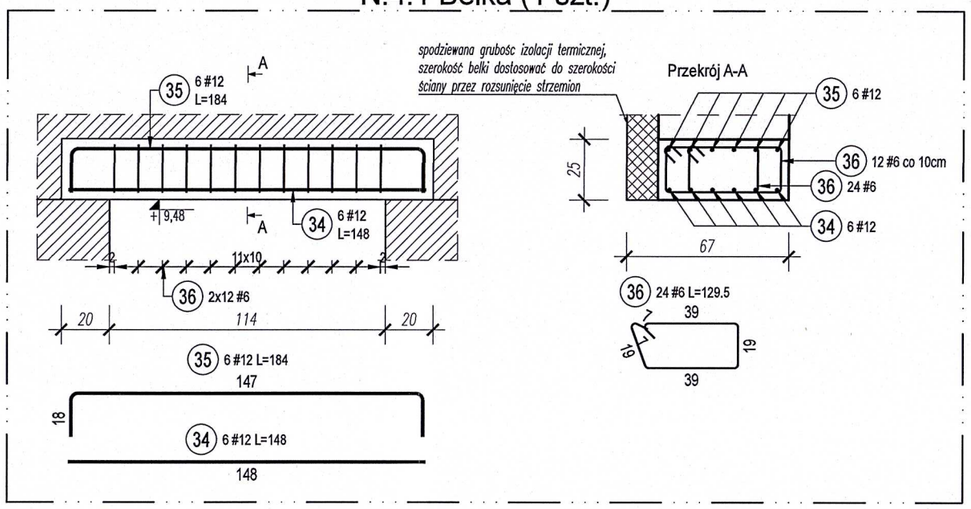
[imię i nazwisko]	[nr uprawnień]	[data]	[podpis]
SPECJ.: KONSTRUKCYJNA /projektant/			
mgr inż. MACIEJ DZIEDZIC	MAP/0035/PWBKb/22	11.07.2025	
SPECJ.: KONSTRUKCYJNA /sprawdzający/			
mgr inż. KRZYSZTOF KOGUT	MAP/0471/PWBKb/15	11.07.2025	

zbrojenie podstawowe szybu windowego – pręty poziome #12 co15cm; pręty pionowe #10 co15cm

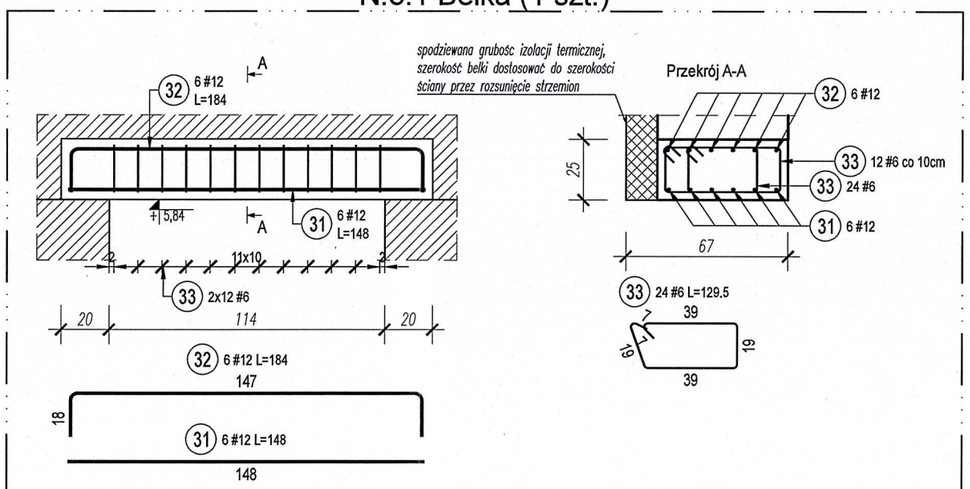
NADPROŻA ŻELBETOWE

SKALA 1:25

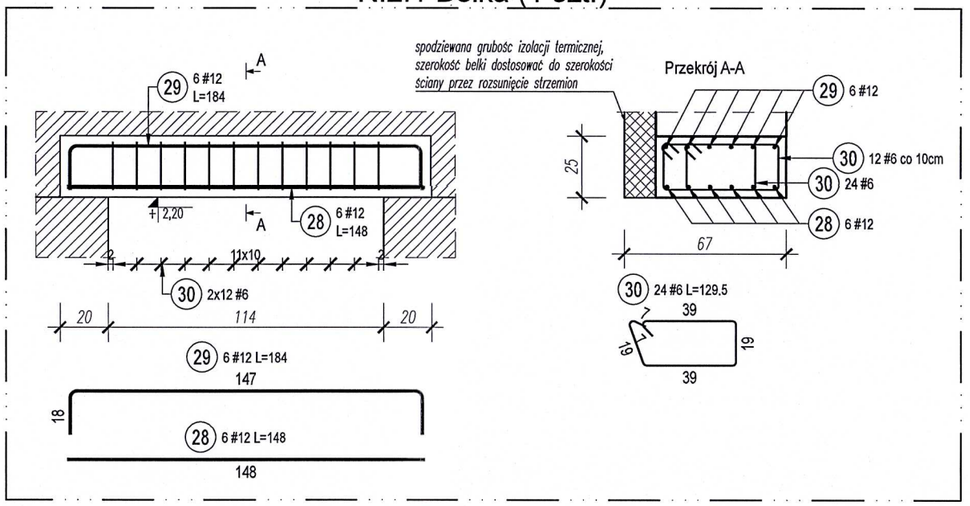
N.4.1 Belka (1 szt.)



N.3.1 Belka (1 szt.)



N.2.1 Belka (1 szt.)



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	# [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	LICZBA SZTUK		DŁ. ŁĄCZNA B500SP	
				W 1 POZ.	RAZEM	#6	#12
N.2.1 - 1 szt.							
N.2.1	28	12	1.48	6	6		8.88
	29	12	1.79	6	6		10.74
	30	6	1.26	36	36	45.36	
N.3.1 - 1 szt.							
N.3.1	31	12	1.48	6	6		8.88
	32	12	1.79	6	6		10.74
	33	6	1.26	36	36	45.36	
N.4.1 - 1 szt.							
N.4.1	34	12	1.48	6	6		8.88
	35	12	1.79	6	6		10.74
	36	6	1.26	36	36	45.36	
ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ WG ŚREDNIC [m]						136.08	58.86
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]						0.222	0.888
MASA RAZEM WG ŚREDNIC [kg]						30.20	52.26
MASA CAŁKOWITA [kg]						82.46	

1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
2) Długość pręta L: wdłuż osi pręta

BETON	C25/30
CHUDY BETON	C8/10
STAL ZBR.	B500SP
STAL PROFILOWA	S235JR

±0,00 = 175,75 m n.p.m.

PROJEKT JEST UTWOREM ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNYM W ROZUMIENIU USTAWY Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH I JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM.

INFORMACJE DODATKOWE

[nazwa zamierzenia budowlanego]
ROZBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUD. OŚWIATY), PRZEBUDOWA I REMONT W ZAKRESIE WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH, INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH UL. SANDOMIERSKA 2 DZ. NR AR_3.2/6 OBR. 45 JEDN. EWID. 260701_1

[inwestor]
POWIAT OSTROWIECKI
UL. IŁŻECKA 37, 27-400 OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI

[adres inwestycji]
UL. SANDOMIERSKA 2, 27-400 OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI
DZ. NR AR_3.2/6 OBR. 45 JEDN. EWID. 260701_1 (260701_1.0045.AR_3.2/6)

[jednostka projektowa]
MxA ARCHITEKTURA
PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR
tel. (+48) 798 782 663
www.mxaarchitektura.pl
MxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. Mogilska 40/33, 31-546 Kraków

METRYKA

[nazwa obiektu budowlanego]
ROZBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUD. OŚWIATY), PRZEBUDOWA I REMONT W ZAKRESIE WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH, INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH UL. SANDOMIERSKA 2 DZ. NR AR_3.2/6 OBR. 45 JEDN. EWID. 260701_1

[branża]	[etap]
[K]	PTW
[tytuł rysunku]	[oznaczenie projektu]
Nadproża żelbetowe	MxA-P-2025-OST
	[skala] 1:25 / [nr rysunku] K.PTW-09

[imię i nazwisko]	[nr uprawnień]	[data]	[podpis]
SPECJ.: KONSTRUKCYJNA /projektant/			
mgr inż. MACIEJ DZIEDZIC	MAP/0035/PWBKb/22	11.07.2025	
SPECJ.: KONSTRUKCYJNA /sprawdzający/			
mgr inż. KRZYSZTOF KOGUT	MAP/0471/PWBKb/15	11.07.2025	

PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) [PBW]
TOM IV.2 K

PROJEKT TECHNICZNY TOM IV.2 K PT

K.D PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) TOM IV PT - KONSTRUKCJA: DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

OŚWIADCZENIE

PROJEKT BUDOWLANY (BUDOWLANO-WYKONAWCZY) [PBW]
PROJEKT TECHNICZNY TOM IV.2 K PT

o nazwie:

„ROZBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUD. OŚWIATY), PRZEBUDOWA I REMONT W ZAKRESIE WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH, INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH UL. SANDOMIERSKA 2 DZ. NR AR_3.2/6 OBR. 45 JEDN. EWID. 260701_1"

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJ./SPR.	IMIĘ NAZWISKO:	NR DEC.:	DATA:	PODPIS:
ARCHITEKTURA, URBANISTYKA				
PROJEKTANT	MGR INŻ. MACIEJ DZIEDZIC	MAP/0035/PWBKb/22 specj. konstrukcyjno-budowlana do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	11.07.2025 r.	
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. KRZYSZTOF KOGUT	MAP/0471/PWBKb/15 specj. konstrukcyjno-budowlana do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	11.07.2025 r.	

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA I Z B A INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Kraków, 4 lipca 2022 r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Sygn. akt MAP OIIB/KK/0054-0512/21

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa *(tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 1117)*, art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 2, art. 15a ust. 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane *(tekst jednolity: Dz.U. z 2021 r., poz. 2351 z późn. zm.)*, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan **Maciej Piotr Dziedzic**
magister inżynier
kierunek: Budownictwo
ur. dnia 24.05.1990 r. w Nowym Sączu
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0035/PWBKb/22

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

Uprawnienia budowlane nadane niniejszą decyzją:

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane *(tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późn. zm.)* stanowią podstawę do:

1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,*
2) *kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,*
3) *kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,*
4) *wykonywania nadzoru inwestorskiego,*
5) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy art. 15a ust. 4 ustawy - Prawo budowlane *(tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późn. zm.)*, uprawniają do:

Do projektowania konstrukcji obiektu i kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu.

Zgodnie z art. 15 a ust. 1 w/w ustawy uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735, z późn. zm.), zwanej dalej „K.p.a.", odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

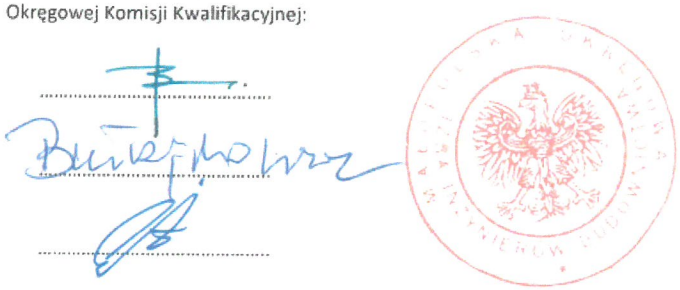
Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a.:
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodnicząca Składu Orzekającego
   mgr inż. Małgorzata Boryczko

2. Członek Składu Orzekającego
   inż. Stanisław Butrymowicz

3. Członek Składu Orzekającego
   dr inż. Paweł Żwirek



Otrzymują:
1. Pan Maciej Dziedzic
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-5IA-SGL-LMU *

Pan Maciej Piotr Dziedzic o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0369/22
adres zamieszkania ul. Witosa 62, 33-340 Stary Sącz
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-13 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78^1 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.

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA I Z B A INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 28 grudnia 2015 r.

MAP OIIB/KK/0054-0646/15

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa *(Dz. U. z 2014 r., poz. 1946)*, art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane *(Dz.U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.)*, § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz. U. z 2014 r. poz. 1278)*, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan **Krzysztof Marek Kogut**
magister inżynier
kierunek: Budownictwo
ur. dnia 20.12.1982 r. w Nowym Sączu
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0471/PWBKb/15

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego mgr inż. arch. Elżbieta Gabryś
3. Członek Składu Orzekającego mgr inż. Krzysztof Seweryn

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Szczegółowy zakres uprawnień

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

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
2) *kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,*
3) *kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,*
4) *wykonywania nadzoru inwestorskiego,*
5) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz. U. z 2014 r. poz. 1278)*, niniejsze uprawnienia uprawniają do:

do projektowania konstrukcji obiektu i kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu.

Zgodnie z § 10 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego mgr inż. arch. Elżbieta Gabryś
3. Członek Składu Orzekającego mgr inż. Krzysztof Seweryn

Otrzymują:
1. Pan Krzysztof Kogut
   ul. Rokitniańczyków 37/5
   33-300 Nowy Sącz
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-8TA-6RY-E9J *

Pan Krzysztof Marek Kogut o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0034/16
adres zamieszkania ul. Rokitnańczyków 37/5, 33-300 Nowy Sącz
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-12 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78^1 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.