

STRONA TYTUŁOWA	
Nazwa elementu projektu technicznego	OPRACOWANIE PROJEKTOWE
Nazwa zamierzenia budowlanego	Dostawa i montaż dwóch drzwi zewnętrznych otwieranych automatycznie w Zespole szkół w Libiążu - Wsparcie kształcenia zawodowego na terenie MOF Chrzanowa. ul. Górnicza 3 32-590 Libiąż
Adres obiektu budowlanego	Libiąż, gmina Libiąż, powiat chrzanowski
Kategoria obiektu budowlanego	IX
Nazwa jednostki ewidencyjnej	Libiąż - Miasto [120304_4]
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego	Libiąż Mały Nr [0001]
Numery działek ewidencyjnych	Działka nr 2680/21; 2680/58
Inwestor	Centrum Kompetencji Zawodowych przy Zespole Szkół Technicznych „Fablok” w Chrzanowie ul. Fabryczna 27 32-500 Chrzanów

Zakres opracowania	Imię i nazwisko, specjalność, numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
OPRACOWAŁ	mgr inż. Ryszard Drozd Specjalność konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń MAP/0084/POOK/11	05 2026	

SPIS TREŚCI PROJEKTU KONSTRUKCYJNEGO

Część opisowa

Nr str.

Opis techniczny

3

Część rysunkowa

Rzut wejścia do budynku – inwentaryzacja – skala 1:50

I.01

Rzut wejścia do budynku - projekt – skala 1:50

A.01

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Oferta projektowa
2. Inwentaryzacja architektoniczna
3. Wytyczne Zamawiającego

PODSTAWY PRAWNE – WYKAZ NORM BRANŻOWYCH

1. Eurokod – Podstawy projektowania konstrukcji (PN-EN 1990)
2. Eurokod 1 – Oddziaływania na konstrukcje (PN-EN 1991)
3. Eurokod 2 – Projektowanie konstrukcji z betonu (PN-EN 1992)
4. Eurokod 3 – Projektowanie konstrukcji stalowych (PN-EN 1993)
5. Eurokod 4 – Projektowanie zespolonych konstrukcji stalowo-betonowych (PN-EN 1994)
6. Eurokod 5 – Projektowanie konstrukcji drewnianych (PN-EN 1995)
7. Eurokod 6 – Projektowanie konstrukcji murowych (PN-EN 1996)
8. Eurokod 7 – Projektowanie geotechniczne (PN-EN 1997)
9. Eurokod 8 – Projektowanie konstrukcji poddanych oddziaływaniom sejsmicznym (PN-EN 1998)
10. Eurokod 9 – Projektowanie konstrukcji aluminiowych (PN-EN 1999)

II. OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE

W oparciu o wykonaną inwentaryzację architektoniczną przedmiotem opracowania jest opracowanie projektowe dostawy i montażu dwóch drzwi zewnętrznych otwieranych automatycznie w Libiążu przy ul. Górniczej 3 – wsparcie kształcenia zawodowego na terenie MOF Chrzanowa.

2. CEL OPRACOWANIA

Opracowanie ma stanowić podstawę do realizacji zamówienia:

-dostawy i montażu dwóch drzwi zewnętrznych otwieranych automatycznie,

3. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje część opisową, część rysunkową

4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Przedmiot opracowania zlokalizowany jest w budynku Zespołu Szkół w Libiążu na parterze. Fragment budynku podlegający opracowaniu o trzech kondygnacjach nadziemnych oraz podpiwniczeniem. Szkoła powstała w 1989r., historia powstania związana z planowaną rozbudową kopalni i powstaniem zakładu przetwórczego węgla tak zwanej karbochemii. Nowy, przestronny i nowoczesny budynek miał w związku z tym pozwolić na zwiększenie naboru uczniów – zaplecza kadrowego dla planowanych inwestycji. Budynek zrealizowany w technologii tradycyjnej, ściany zewnętrzne oraz wewnętrzne w korytarzu są ścianami nośnymi, otynkowane. Klatka schodowa żelbetowa. Stropy żelbetowe (nie dokonywano odkrywek). Dach płaski, kryty papą asfaltową. Na kondygnacjach naziemnych znajdują się sale lekcyjne, pracownie zawodowe, toalety, pomieszczenia biurowe, pomieszczenia socjalne.

Miejsce będące przedmiotem opracowania znajdują się na kondygnacji parteru w ścisłym rejonie wejścia do budynku. W stanie istniejącym w ścianie zewnętrznej w rejonie wejścia znajduje się witryna wejściowa z drzwiami.

5. OPIS PLANOWANYCH PRAC ZWIĄZANYCH Z INWESTYCJĄ

5.1 DOSTAWA I MONTAŻ DWÓCH DRZWI WEJŚCIOWYCH

5.1.1 Demontaż

Zdemontować witrynę wejściową wraz z drzwiami wejściowymi.

5.1.2 Montaż

Zamontować 2x drzwi zewnętrzne przesuwne otwierane automatycznie.

Główne parametry techniczne drzwi przesuwnych

- Drzwi 1-skrzydłowe
- Szerokość otworu w świetle przejścia 1200mm
- Drzwi szklone szkłem bezpiecznym
- Przenikalność cieplna drzwi zewnętrznych $U < 1,3 W/(m^2 \cdot K)$

Pozostałe parametry techniczne drzwi przesuwnych:

- Wózki bieżne napędu z odpowiednio 4 rolkami zapewniającymi łagodny oraz optymalny rozkład ciężaru
- Bezobsługowy silnik zasilany prądem stałym o prędkości: otwieranie do 0,7m/s; zamykanie do 0,4 m/s.

Sterowanie:

- całkowite cyfrowe sterowanie; ustawienia urządzenia oraz wyświetlaczy parametrów działania, błędów i konserwacji wykonywane za pomocą programatora;
- Tryb pracy: automatyczny, stałe otwarcie, zamknięcie jednokierunkowe, tryb nocny;
- Różne tryby zatrzymania w trybie letnim, zimowym i przy potwierdzeniu kluczykiem;
- Czas otwarcia dostosowujący się automatycznie do ruchu publicznego; Podłączenie do instalacji sygnalizacji przeciwpożarowej;
- Elektromechaniczna blokada z opcjonalnym stykiem sygnalizującym do instalacji alarmowej;

Funkcje bezpieczeństwa:

- Ograniczenie siły zamykania do $< 150N$
- Zabezpieczenie bramką świetlną zgodnie z ZH 1/494 z testowaniem
- Automatyczna zmiana kierunku przy natrafieniu na przeszkodę w kierunku zamykania (regulowany docisk do zmiany kierunku)
- Ręczne odblokowanie awaryjne z bolcem odryglowującym.
- Zestaw baterii do otwierania drzwi w razie przerwy zasilania.
- Styk sabotażowy do przycisku kluczykowego.
- Samoczynne otwieranie drzwi w przypadku awarii przez linę gumową.

Kolorystyka:

- Drzwi stanowiące przedmiot opracowania wykonać w kolorze uzgodnionym z inwestorem.
- Zabezpieczenie bramką świetlną zgodnie z ZH 1/494 z testowaniem

Prace wykończeniowe:

- uzupełnić/wykonać ubytki posadzki w obrębie wejść,
- zaleca się montaż np. aluminiowych systemowych szczotkowo-gumowych wycieraczek zewnętrznych osadzonych we wnękach przed drzwiami wejściowymi.

PRACE ELEKTRYCZNE

Instalacje powinny być wykonane zgodnie:

- z Polskimi Normami,

- z obecnie obowiązującym Prawem Budowlanym i wymogami wszelkich władz lokalnych, przepisów i regulacji terenowych,

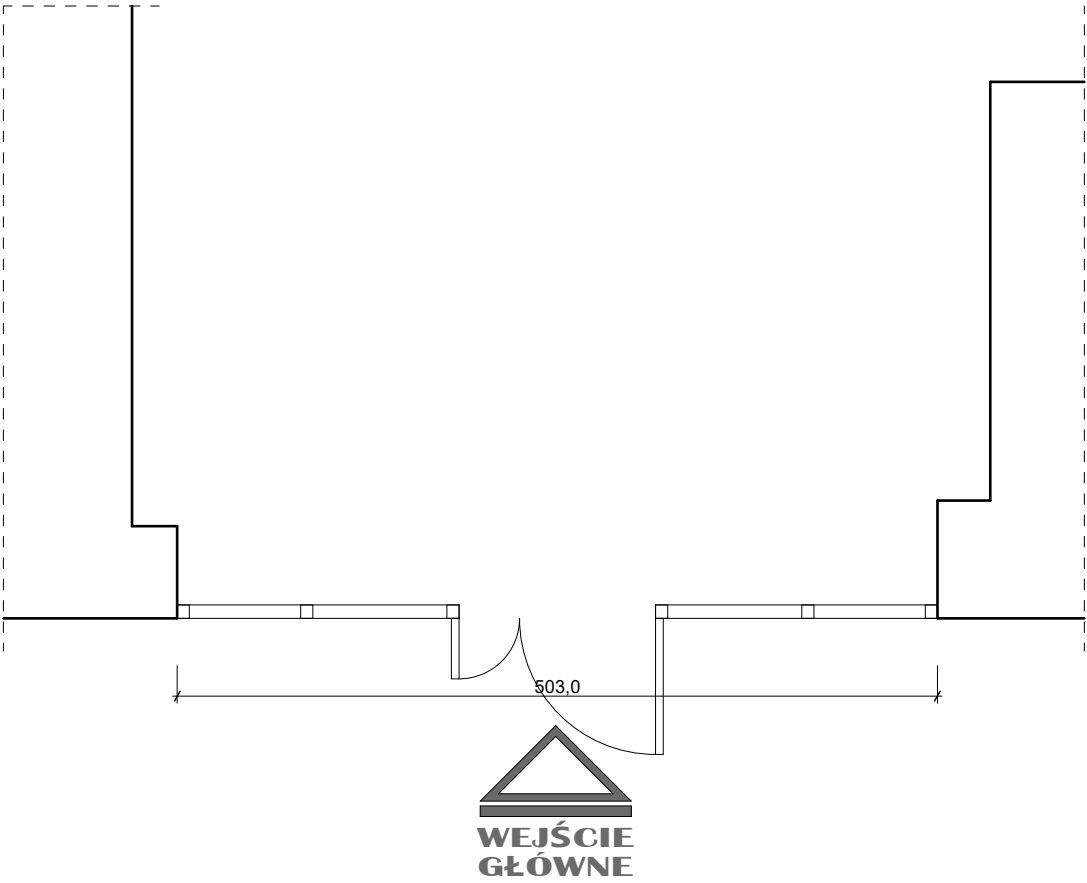
Prace montażowe wykonać zgodnie z Przepisami Budowy Urządzeń Elektrycznych, ze szczególnym zwróceniem uwagi na zeszyt nr 6 – ochrona przeciwporażeniowa w urządzeniach elektroenergetycznych o napięciu do 1kV, z dnia 31.03.1991r. oraz zachowaniem warunków bezpieczeństwa i higieny pracy.

6. UWAGI KOŃCOWE

1. PRACE NALEŻY REALIZOWAĆ ZGODNIE Z PROJEKTEM WYKONAWCZNYM.
2. MATERIAŁY BUDOWLANE ORAZ ELEMENTY KONSTRUKCYJNE WINNY POSIADAĆ WYMAGANE ATESTY, CERTYFIKATY, DEKLARACJE ZGODNOŚCI I ODPOWIADĄC NORMOM BUDOWLANYM.
3. PRZEDSTAWIONE W DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ WSKAZANIA NA SYSTEMY Z PODANIEM PRODUCENTA NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKO PRZYKŁADOWE, ZE WZGLĘDU NA ZASADY USTAWY PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH, A ZWŁASZCZA ART. 29 DO 31. OZNACZA TO, ŻE WYKONAWCY MOGĄ ZAPROPONOWAĆ INNE NIŻ WYSZCZEGÓLNIONE W DOKUMENTACJI ROZWIĄZANIA Z ZACHOWANIEM ODPOWIEDNICH, RÓWNOWAŻNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH Z ZAPEWNIENIEM UZYSKANIA WSZELKICH EWENTUALNIE WYMAGANYCH UZGODNIEŃ.
4. DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE INNYCH MATERIAŁÓW NIŻ WSKAZANE W PROJEKCIE POD WARUNKIEM POSIADANIA PRZEZ NIE ODPOWIEDNICH WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNYCH, CO NAJMNIEJ TAKICH SAMYCH JAK MATERIAŁY ZASTOSOWANE W PROJEKCIE, POSIADAJĄCYCH ODPOWIEDNIE ATESTY, CERTYFIKATY I DEKLARACJE ZGODNOŚCI
5. PRACE NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z WŁAŚCIWYMI PRZEPISAMI POWSZECHNIE OBOWIĄZUJĄCEGO PRAWA.
6. POZOSTAŁE DANE WYNIKAJĄ Z ZAŁĄCZONYCH RYSUNKÓW I SCHEMATÓW W PROJEKCIE.
7. W PRZYPADKU ZAISTNIENIA W CZASIE REALIZACJI ZAMÓWIENIA WĄTPLIWOŚCI LUB PROBLEMÓW WYMAGAJĄCYCH DODATKOWEGO OPRACOWANIA PROJEKTOWEGO NALEŻY SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.

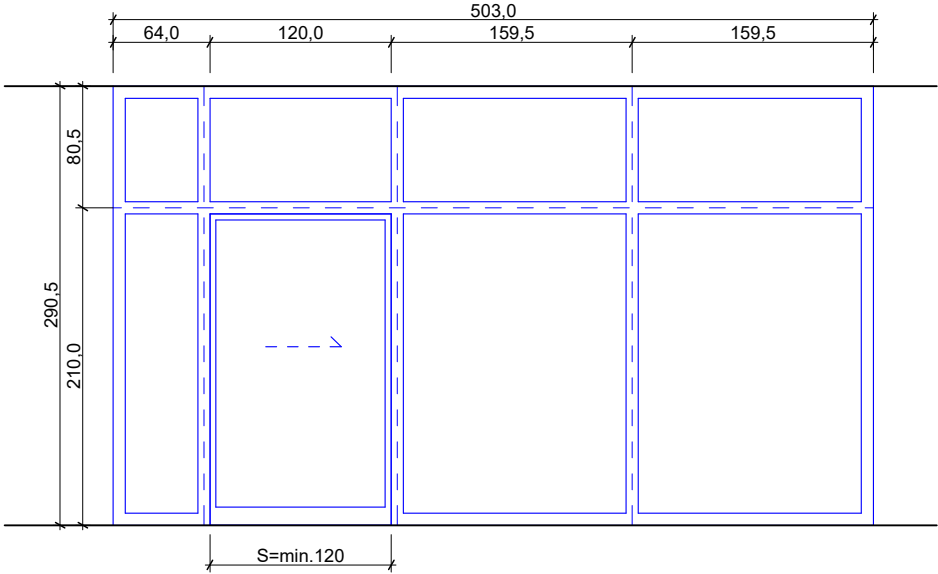
OPRACOWAŁ:

RZUT WEJŚCIA DO BUDYNKU

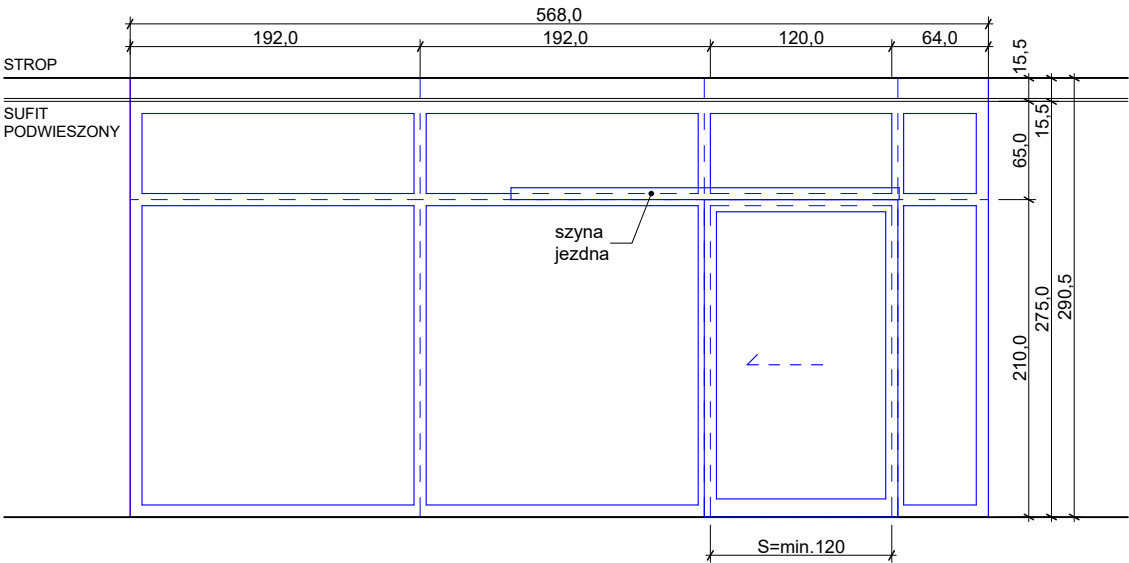


FORMAT BIURO PROJEKTOWE Biuro Projektowe FORMAT ul. Kościuszki 134 32-540 Trzebinia tel. (12) 345 46 49 tel. (0) 608 572 553 PROJEKT		Montaż dwóch drzwi zewnętrznych otwieranych automatycznie w Zespole Szkół w Libiążu - Wsparcie kształcenia zawodowego na terenie MOF Chrzanowa	
INWESTOR		Centrum Kompetencji Zawodowych przy Zespole Szkół Technicznych "Fablok" ul. Fabryczna 27; 32-50 Chrzanów	
TEMAT		Rzut wejścia do budynku- fragment	
PROJEKTANT:	mgr inż. Ryszard Drozd	nr upr. MAP/0084/POOK/11 MPOiA Kraków	DATA: 05.2026
PROJEKTANT:		SKALA 1:50	BRANŻA: INWENTARYZACJA
OPRACOWAŁ:		STADIUM PT	NR. RYS. I.01
ZASTRZEGA SIĘ WSZELKIE PRAWA , WYNIKAJĄCE Z USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM. RYSUNEK NINIEJSZY NIE MOŻE BYĆ PRZERYŚLOWYWANY , UZUPEŁNIANY LUB ODSTĄPIONY KOMUKOLWIEK BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA.			

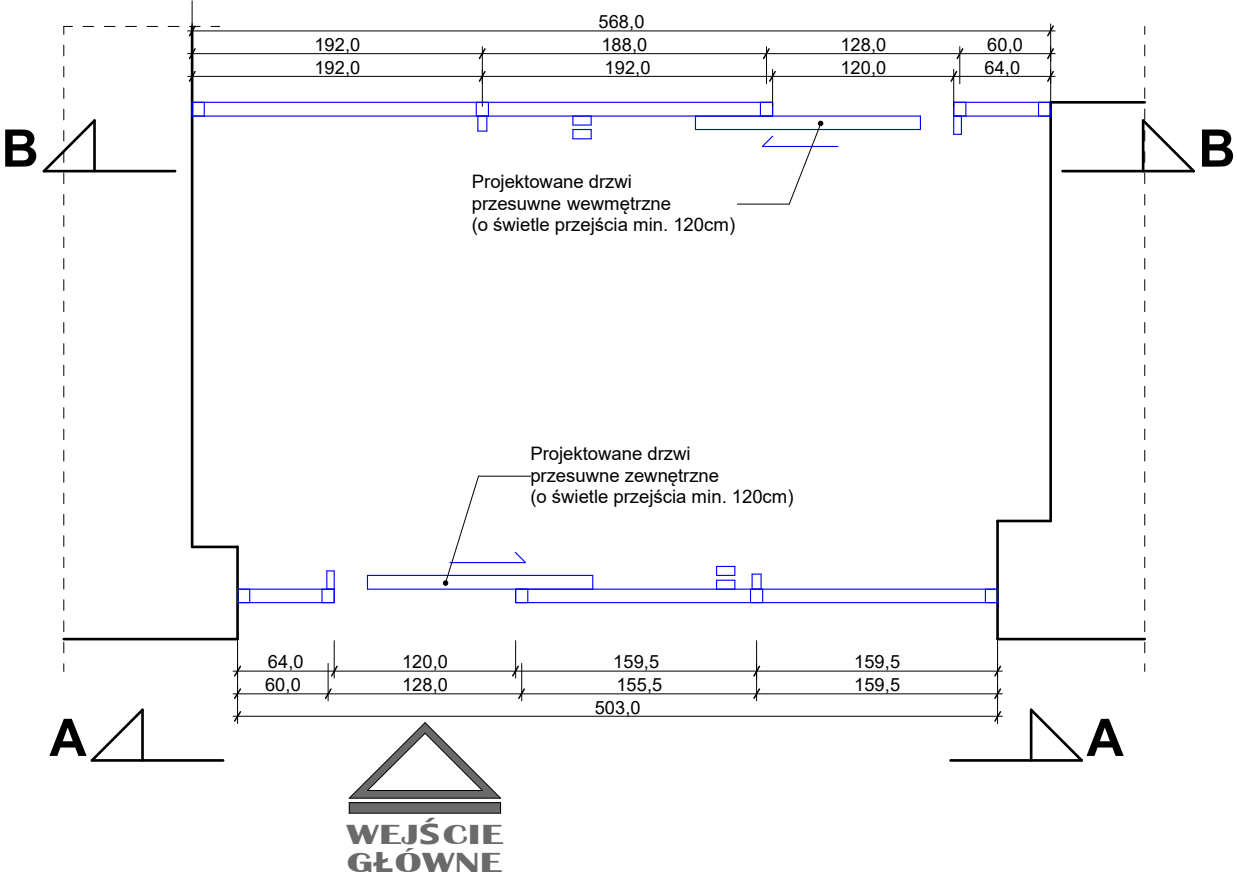
WIDOK A-A



WIDOK B-B



RZUT WEJŚCIA DO BUDYNKU



- UWAGI:
- W razie stwierdzenia w trakcie realizacji warunków innych niż założone, należy niezwłocznie skontaktować się z Zamawiającym w celu ustalenia rozwiązań zamiennych,
 - Wszelkie rozbieżności, zmiany i odstępstwa od projektu należy uzgadniać z Zamawiającym. Obowiązuje forma pisemna.
 - Szerokość przejścia przy otwartych drzwiach powinna być równa wymiarowi w świetle ościeżnicy,
 - Wszelkie zmiany wymagają zgody Zamawiającego

FORMAT Biurowie Projektowe		PROJEKT Montaż dwóch drzwi zewnętrznych otwieranych automatycznie w Zespole Szkół w Libiążu - Wsparcie kształcenia zawodowego na terenie MOF Chrzanowa	
Biuro Projektowe FORMAT ul. Kościuszki 134 32-540 Trzebinia tel. (12) 345 46 49 tel. (0) 608 572 553		ADRES INWESTYCJI ul. Górnicza 3 32-590 Libiąż	
INWESTOR		Centrum Kompetencji Zawodowych przy Zespole Szkół Technicznych "Fablok" ul. Fabryczna 27; 32-50 Chrzanów	
TEMAT		Rzut wejścia do budynku- fragment Widok A-A; Widok B-B	
PROJEKTANT:	mgr inż. Ryszard Drozd	nr upr. MAP/0084/POOK/11 MPOiA Kraków	DATA: 05.2026
PROJEKTANT:		SKALA 1:50	BRANŻA: PROJEKT
OPRACOWAŁ:		STADIUM PT	NR. RYS. A.01
ZASTRZEGA SIĘ WSZELKIE PRAWA , WYNIKAJĄCE Z USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM. RYSUNEK NINIEJSZY NIE MOŻE BYĆ PRZERYSOWYWANY , UZUPEŁNIANY LUB ODSTĄPIONY KOMUKOLWIEK BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA.			