



EUROBAU PROJEKT

58-425 Leszczyniec 81

NIP 614-132-69-94 REGON 020252223

tel. +48 606 250 572 ;

mail: projekt@eurobau.com.pl; www.eurobauprojekt.com.pl

konto bankowe: Credit Agricole. 33 1940 1076 3007 2444 0000 0000

PROJEKT WYKONAWCZY

- **MONTAŻ PLATFORM KRZYWOLINIOWYCH -**
dostosowanie obiektu szkoły dla potrzeb osób
niepełnosprawnych w ramach projektu
„DOSTĘPNA SZKOŁA”

Inwestor : Gmina Kamienna Góra ; al. Wojska Polskiego 10
58-400 Kamienna Góra

Adres obiektu : Szkoła Podstawowa w Krzeszowie ;
ul. Betlejemska 1 58-405 Krzeszów
powiat kamiennogórski
działki nr 1057; 648, 647/2; 650/11
obręb ewidencyjny nr 0018 Krzeszów
jedn. Ewid. 020702_2 Kamienna Góra – obszar wiejski

<p>Gł. Projektant : mgr inż. Anna Kalinowska upr. bud bez ograniczeń do projektowania w specjalności architektonicznej nr 01/03/DOIA</p> <p><i>Projektant konstrukcji</i> mgr inż. Grzegorz POTONIEC upr. bud bez ograniczeń do projektowania w specjalności konstrukcyjno- budowlanej nr 184/02/DUW</p>	<p><i>Projektant instalacji elektrycznych</i> mgr inż. Ryszard WIATR upr. bud do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr 10/02/jg</p> <p><i>asystent projektanta instalacji elektrycznych</i> mgr inż. Andrzej WOŹNIAK</p>
---	--

OPIS DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

montaż dwóch platform wewnętrznych dla osób niepełnosprawnych w budynku Szkoły Podstawowej w Krzeszowie w ramach projektu „Dostępna Szkoła”

1. Projekt zagospodarowania terenu

1.1 Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotowa inwestycja ma za zadanie dostosowanie obiektu szkoły dla potrzeb osób niepełnosprawnych w ramach projektu „DOSTĘPNA SZKOŁA”

1.2 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Bez mian

1.3 Projektowane zmiany w zagospodarowaniu terenu

Bez mian

2. Projekt architektoniczno-budowlany

2.1 Roboty wewnątrz budynku

Projekt zakłada montaż dwóch platform dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich.

Szczegółowy zakres robót budowlanych wewnątrz budynku

c) Wykonanie platform dla osób niepełnosprawnych

W budynku planuje się wykonać dwie platformy podnośnikowe dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich. Jedna z platform ma być zamontowana w łączniku pomiędzy szkołą a salą gimnastyczną – jest to platforma poruszająca się w linii prostej, a jej wysokość podnoszenia wynosić będzie około 1,47m. Drugą platformę podnośnikową planuje się wykonać przy drugiej klatce schodowej umieszczonej w głównej części budynku. Platforma

ta poruszać się będzie krzywoliniowo pomiędzy trzema kondygnacjami na wewnętrznej prowadnicy stalowej. Wysokość podnoszenia tej platformy wynosić będzie około 6,88m. Sposób poruszania się platformy oraz ilości przystanków pokazano na rysunkach. Przed montażem platform należy wykonać dodatkową inwentaryzację schodów w celu sprawdzenia ich dokładnych wymiarów. Koniecznym jest zachowanie prześwitu pomiędzy ścianą klatki schodowej a torem jezdny platformy min 120cm.

Parametry techniczne platform

		platforma prostoliniowa	platforma krzywoliniowa
2	Wersja	Lewa	Prawa
3	Tor jazdy	Prosty	Krzywoliniowy
4	Zakręty	---	9 x 90 stopni
5	Długość toru jazdy	4,08 m	15,00 m
6	Wymiary platformy	830 mm x 700 mm	830 mm x 700 mm
7	Wymiary platformy po złożeniu	515 mm	580 mm
8	Minimalna szerokość schodów	1200 mm	1300 mm
9	Minimalna wymagana ilość miejsca na dole przed schodami	1500 mm	2500 mm
10	Kolor platformy	Biały (RAL 9018)	Biały (RAL 9018)
11	Kolor prowadnic	Czarny (wypełnienie: aluminium)	Czarny (RAL 9005)
12	Maksymalne nachylenie toru jazdy	45 ^o	45 ^o
13	Udźwig platformy	300 kg	300 kg
14	Prędkość jazdy platformy	5 m/min	8 m/min z „miękkim” startem, zwalnająca na zakręcie
15	Sterowanie ruchem platformy	Elektroniczne	Elektroniczne
16	Zasilanie	230 V	230 V
17	Moc	0,75 kW	1,00 kW
18	Składanie podestu platformy	Automatyczne	Automatyczne
19	Ramiona zabezpieczające	Automatyczne, niezależne	Automatyczne, niezależne
20	Najazd na platformę	Frontalny (rampki najazdowe z 3-ech stron)	Boczny (równoległe do toru jazdy, rampki najazdowe z 2-óch stron)
21	Sposób mocowania toru	Słupki samonośne	Słupki samonośne
22	Sterowanie	Z platformy sterownikiem + 2 kasety wezwań + pilot radiowy dla os. towarzyszącej	Z platformy sterownikiem + 3 kasety wezwań + pilot radiowy dla os. towarzyszącej
23	Miejsce instalacji	Wewnątrz budynku	Wewnątrz budynku

W platformach uwzględnić awaryjne zasilanie akumulatorowe w przypadku zaniku prądu. .

Instalacje elektryczne

W budynku planuje się wykonać dwie platformy podnośnikowe dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich.

Pierwsza platforma ma być zamontowana w łączniku pomiędzy szkołą a salą gimnastyczną – jest to platforma poruszająca się w linii prostej, a jej wysokość podnoszenia wynosić będzie około 1,47m.

W istniejącej rozdzielni piętrowej należy zainstalować dodatkowy wyłącznik nadmiarowo prądowy typu S301/16A/C należy opisać dodatkowe zabezpieczenie. Należy wykonać trasy kablowe pokazane na rysunku. Trasę wykonać przy użyciu plastikowych korytek instalacyjnych 38x38. Trasę kablową prowadzić po ścianie w odległości 2 cm od sufitu. W korytarzu w celu przejścia na drugą ścianę trasę kablową należy poprowadzić po suficie.

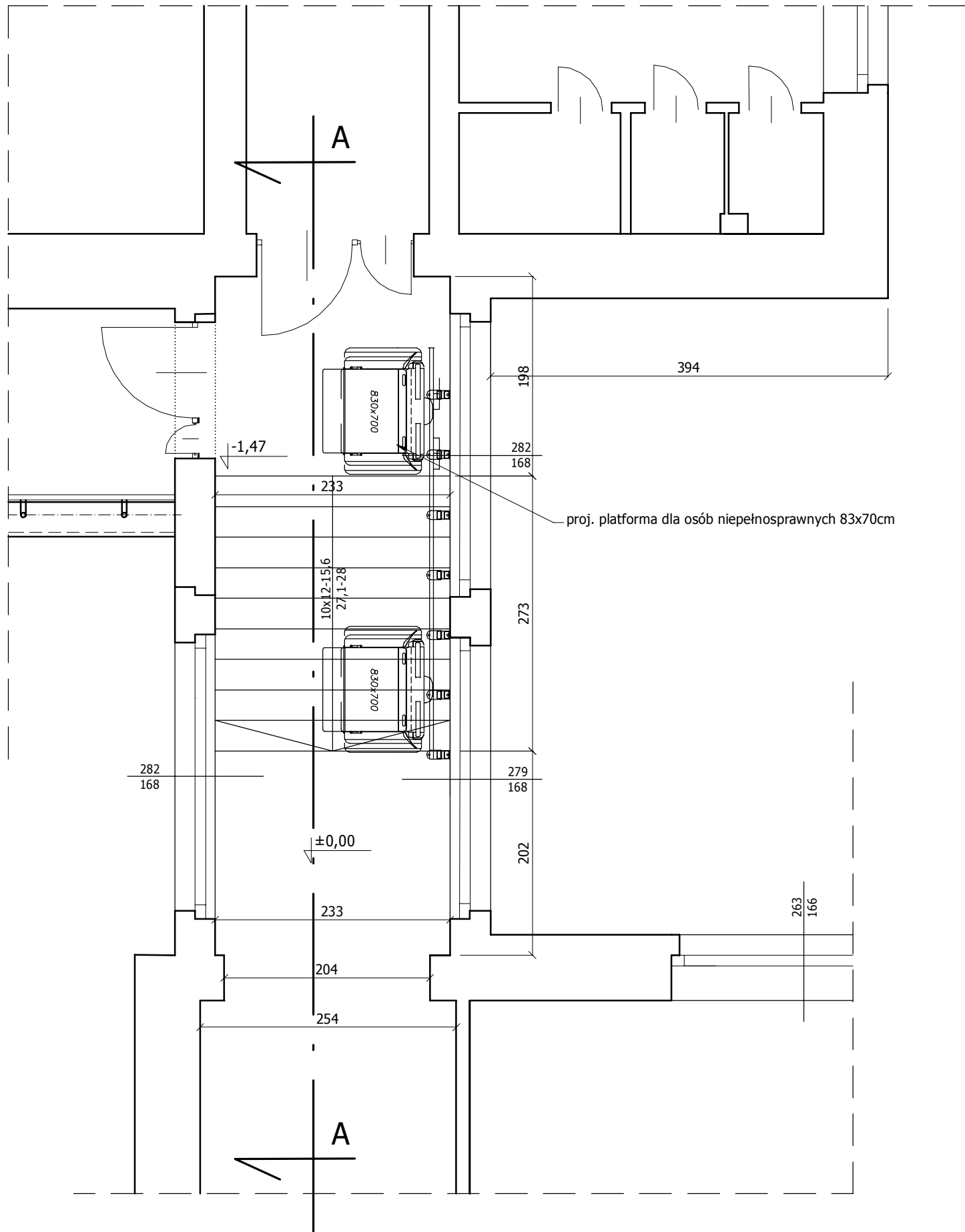
Z Rozdzielni RP należy wyprowadzić obwód zasilający platformę przewodem YLY 3x2,5mm²/750V po zaznaczonej trasie zostawiając na jej końcu 3 m zapas w celu podłączenia do platformy.

Drugą platformę podnośnikowa planuje się wykonać przy drugiej klatce schodowej umieszczonej w głównej części budynku. Platforma ta poruszać się będzie krzywoliniowo pomiędzy trzema kondygnacjami na wewnętrznej prowadnicy stalowej. Wysokość podnoszenia tej platformy wynosić będzie około 6,88m.

W istniejącej rozdzielni piętrowej należy zainstalować dodatkowy wyłącznik nadmiarowo prądowy typu S301/16A/C należy opisać dodatkowe zabezpieczenie. Należy wykonać trasy kablowe pokazane na rysunku. Trasę wykonać przy użyciu plastikowych korytek instalacyjnych 38x38. Trasę kablową prowadzić po ścianie w odległości 2 cm od sufitu. W korytarzu w celu przejścia na drugą ścianę trasę kablową należy poprowadzić po suficie.

Z Rozdzielni RP należy wyprowadzić obwód zasilający platformę przewodem YLY 3x2,5mm²/750V po zaznaczonej trasie zostawiając na jej końcu 3 m zapas w celu podłączenia do platformy.

*za zespół projektowy:
mgr inż. Grzegorz Potoniec*

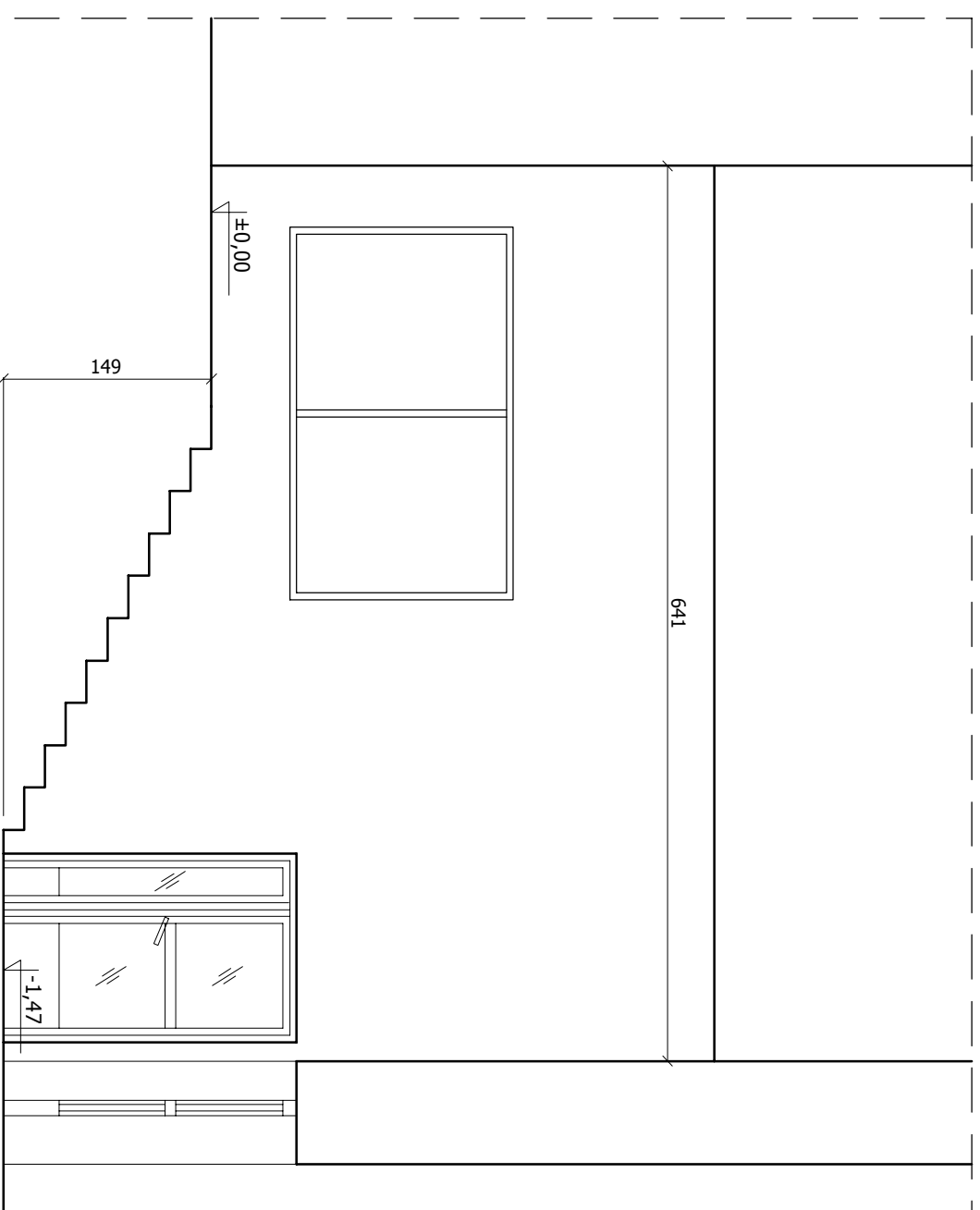


EUROBAU PROJEKT

58-425 ; LESZCZYNIC 81

Inwestor : Gmina Kamienna Góra ; Al. Wojska Polskiego 10; 58-400 Kamienna Góra ;			Stadium	proj. wykonawczy	
Objekt : Szkoła Podstawowa w Krzeszowie ; ul. Betlejemska 1 ; 58-405 Krzeszów			Branża	architektura	
Gł. projektant:	mgr inż. Anna KALINOWSKA	01/03/DOIA			
Projektant:	mgr inż. Grzegorz POTONIEC	184/02/DUW	02-2023		
Temat:	Montaż platform dla niepełnosprawnych - dostosowanie obiektu szkoły dla potrzeb osób niepełnosprawnych w ramach projektu " DOSTĘPNA SZKOŁA "			Skala	1:50
Rysunek	Rzut parteru. Platforma dla niepełnosprawnych nr 1			Nr rys.	1

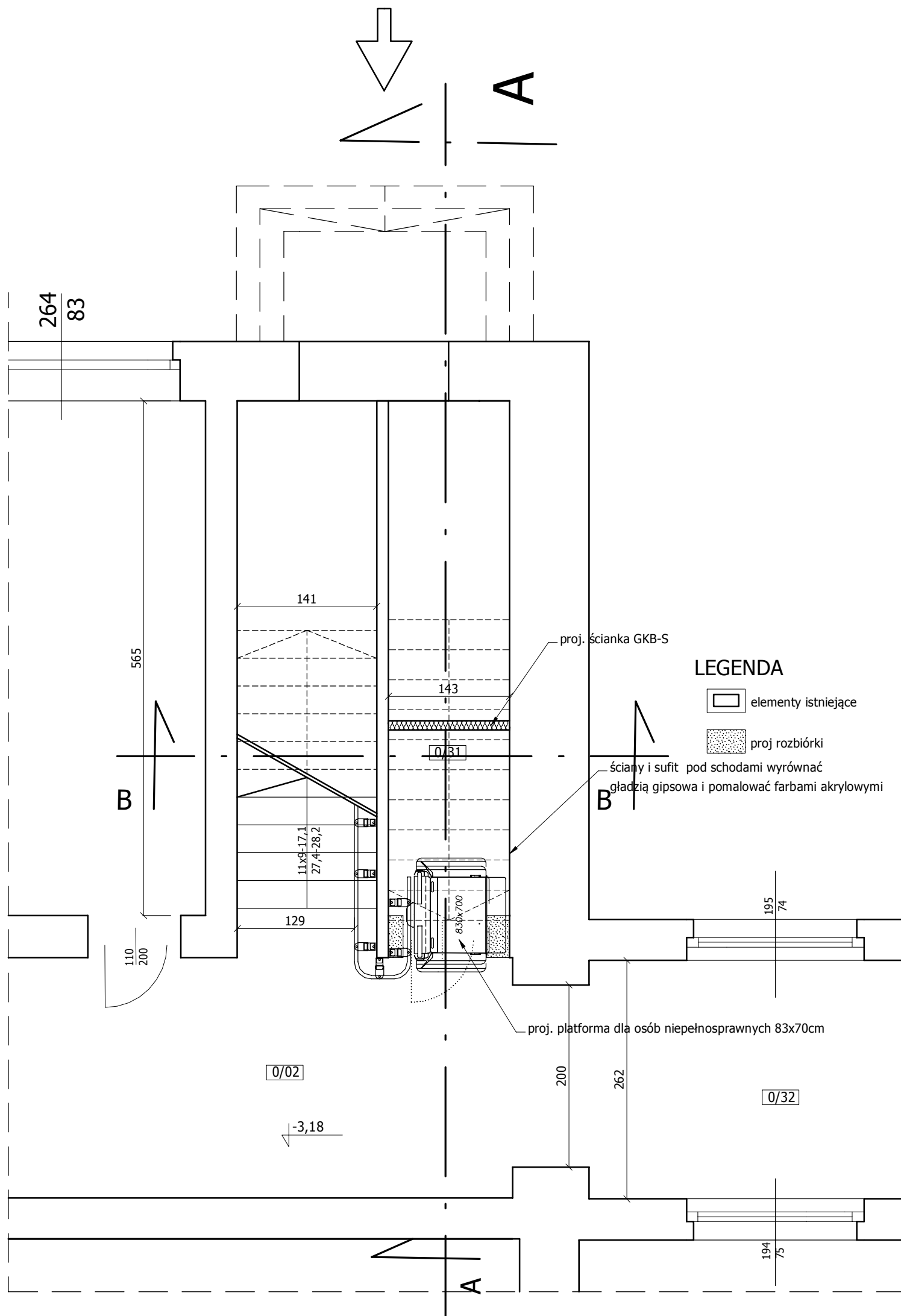
A-A



eurobau
projekt

EUROBAU PROJEKT
58-425 ; LESZCZYŃNIEC 81

Investor :	Gmina Kamienna Góra ; Al. Wojska Polskiego 10; 58-400 Kamienna Góra ;			Stadium	proj. wykonawczy	
Obiekt :	Szkoła Podstawowa w Krzeszowie ; ul. Betlejemska 1 ; 58-405 Krzeszów					
Gł. projektant:	mgr inż. Anna KALINOWSKA	01/03/DOIA		Branża	architektura	
Projektant:	mgr inż. Grzegorz POTONIEC	184/02/DUW	02-2023			
Temat:	Montaż platform dla niepełnosprawnych - dostosowanie obiektu szkoły dla potrzeb osób niepełnosprawnych w ramach projektu " DOSTĘPNA SZKOŁA "				Skala	1:50
Rysunek	Przekroje . Platforma dla niepełnosprawnych nr 1			Nr rys.	2	

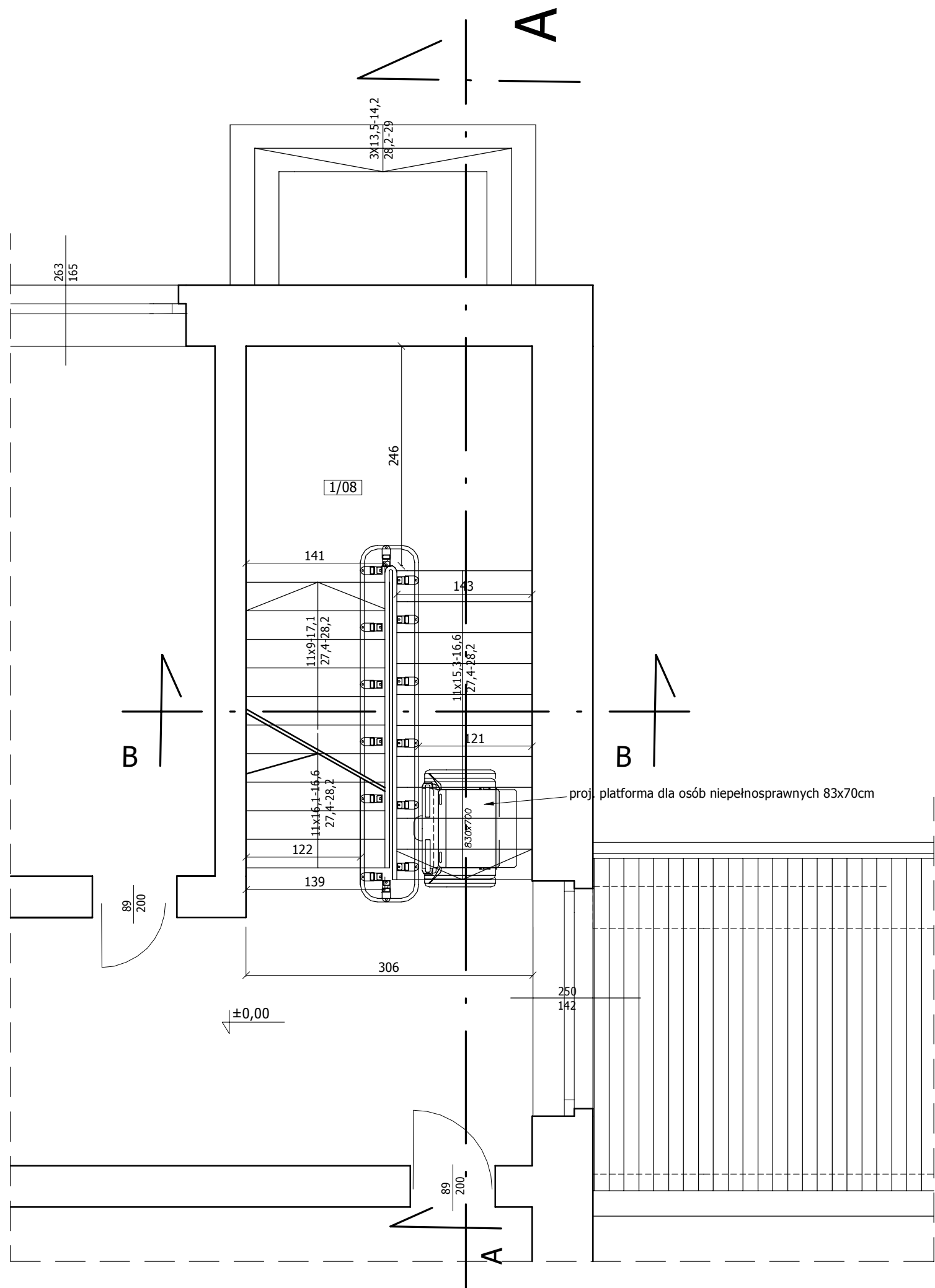


UWAGA:
1. Pomiędzy ścianą klatki schodowej a projektowanym torem jezdnym platformy musi zostać zachowana minimalna odległość 120cm

eurobau
projekt

EUROBAU PROJEKT
58-425 ; LESZCZYNIEC 81

Inwestor : Gmina Kamienna Góra ; Al. Wojska Polskiego 10; 58-400 Kamienna Góra ;				Stadium	proj. wykonawczy
Objekt : Szkoła Podstawowa w Krzeszowie ; ul. Betlejemska 1 ; 58-405 Krzeszów				Branża	architektura
Gł. projektant:	mgr inż. Anna KALINOWSKA	01/03/DOIA	02-2023		
Projektant:	mgr inż. Grzegorz POTONIEC	184/02/DUW			
Temat:				Skala	1:50
Rysunek	Rzut przyziemia. Platforma dla niepełnosprawnych nr 2			Nr rys.	3

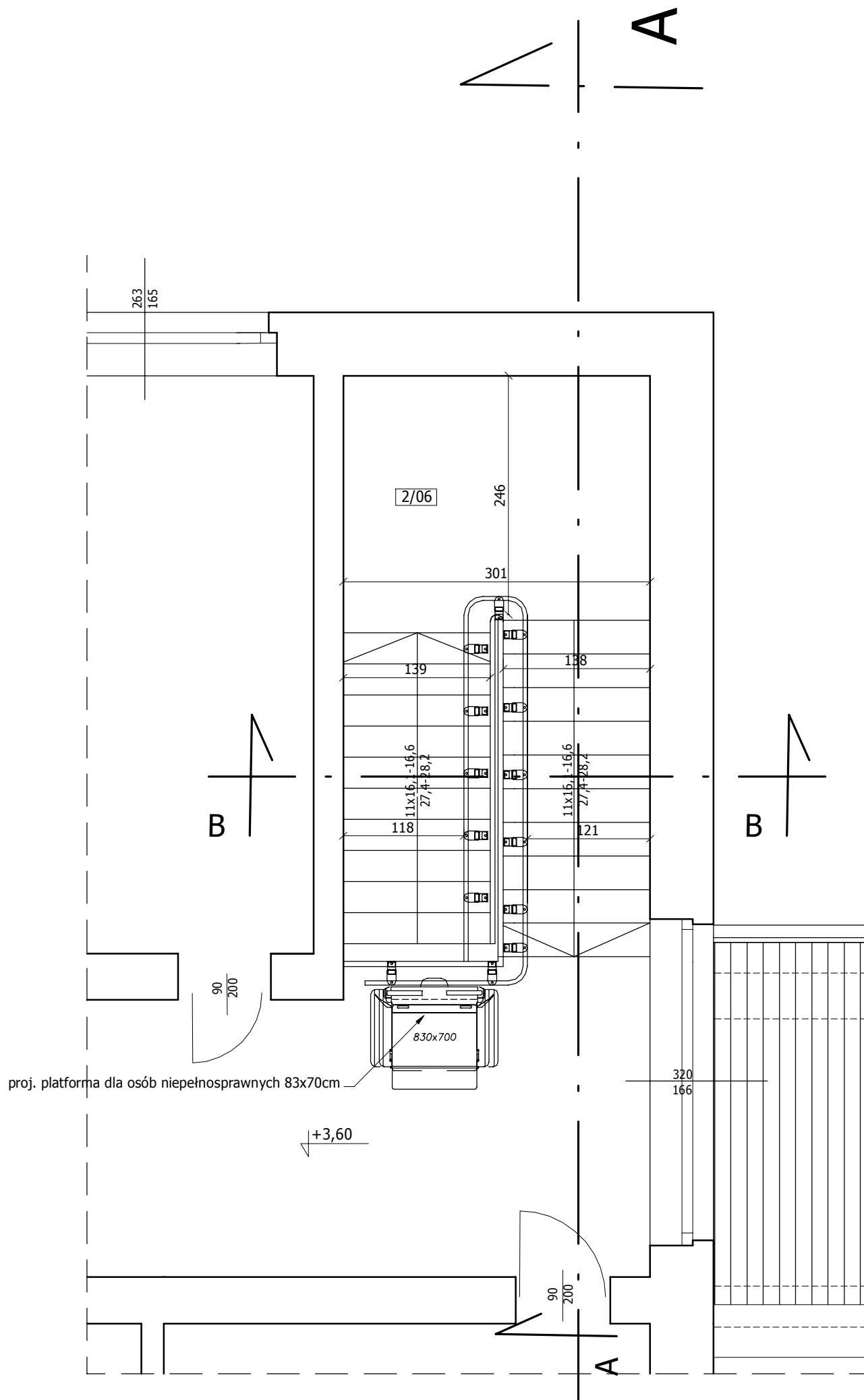


UWAGA:
1. Pomiędzy ścianą klatki schodowej a projektowanym torem jezdnym platformy musi zostać zachowana minimalna odległość 120cm

eurobau
projekt

EUROBAU PROJEKT
58-425 ; LESZCZYNIEC 81

Investor : Gmina Kamienna Góra ; Al. Wojska Polskiego 10; 58-400 Kamienna Góra ;	Stadium	proj. wykonawczy
Obiekt : Szkoła Podstawowa w Krzeszowie ; ul. Betlejemska 1 ; 58-405 Krzeszów	Branża	architektura
Gł. projektant: mgr inż. Anna KALINOWSKA 01/03/DOIA	02-2023	
Projektant: mgr inż. Grzegorz POTONIEC 184/02/DUW		
Temat: Montaż platform dla niepełnosprawnych - dostosowanie obiektu szkoły dla potrzeb osób niepełnosprawnych w ramach projektu " DOSTĘPNA SZKOŁA "	Skala	1:50
Rysunek Rzut parteru. Platforma dla niepełnosprawnych nr 2	Nr rys.	4



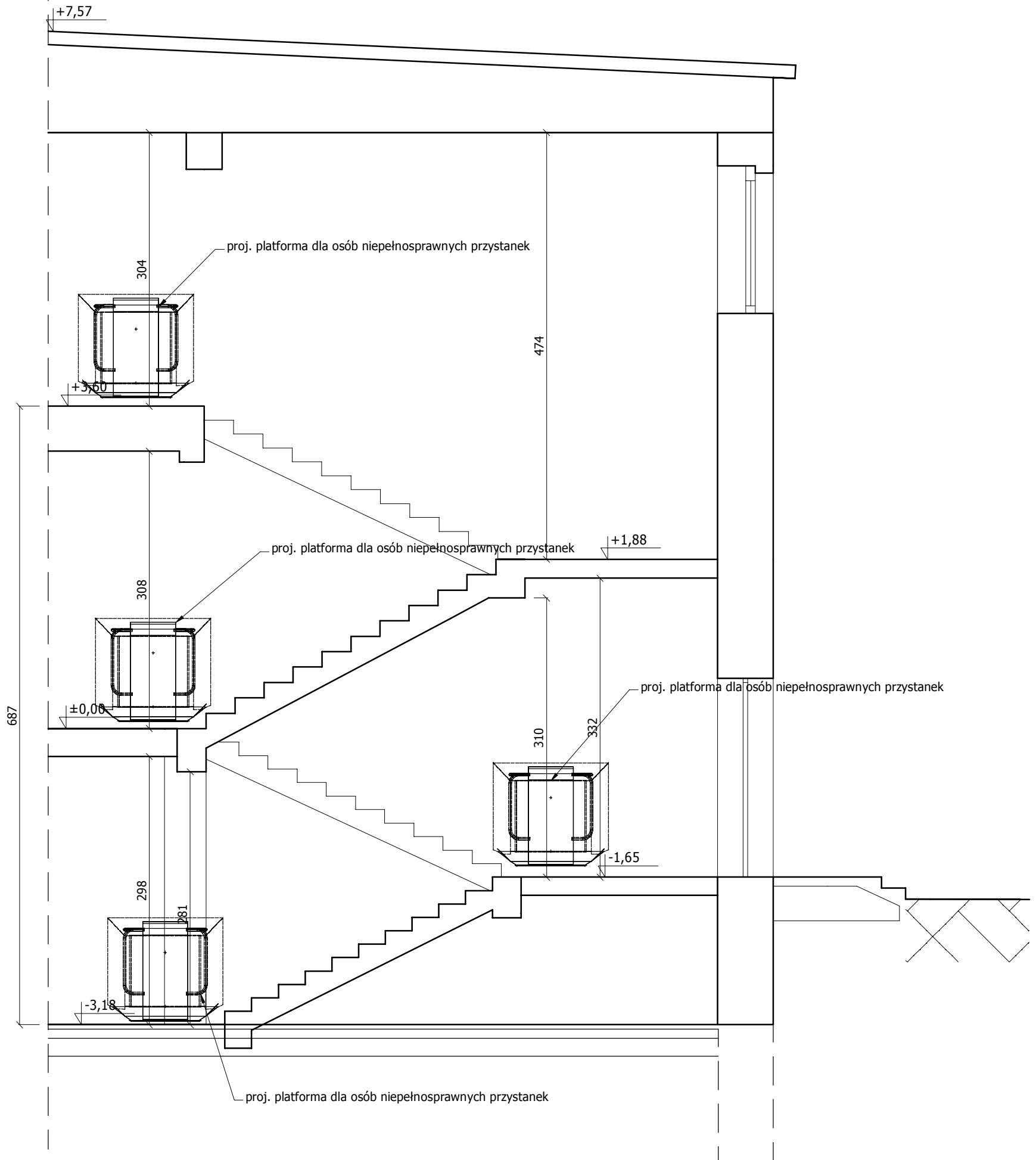
UWAGA:
1. Pomiędzy ścianą klatki schodowej a projektowanym torem jezdny platformy musi zostać zachowana minimalna odległość 120cm

eurobau
projekt

EUROBAU PROJEKT
58-425 ; LESZCZYNIEC 81

Inwestor : Gmina Kamienna Góra ;Al. Wojska Polskiego 10; 58-400 Kamienna Góra ;				Stadium	proj. wykonawczy
Objekt :Szkoła Podstawowa w Krzeszowie ; ul. Betlejemska 1 ;58-405 Krzeszów				Branża	architektura
Gł. projektant:	mgr inż. Anna KALINOWSKA	01/03/DOIA	02-2023		
Projektant:	mgr inż. Grzegorz POTONIEC	184/02/DUW		Skala	1:50
Temat:	Montaż platform dla niepełnosprawnych - dostosowanie obiektu szkoły dla potrzeb osób niepełnosprawnych w ramach projektu " DOSTĘPNA SZKOŁA"			Nr rys.	5
Rysunek	Rzut I piętra. Platforma dla niepełnosprawnych nr 2				

A-A



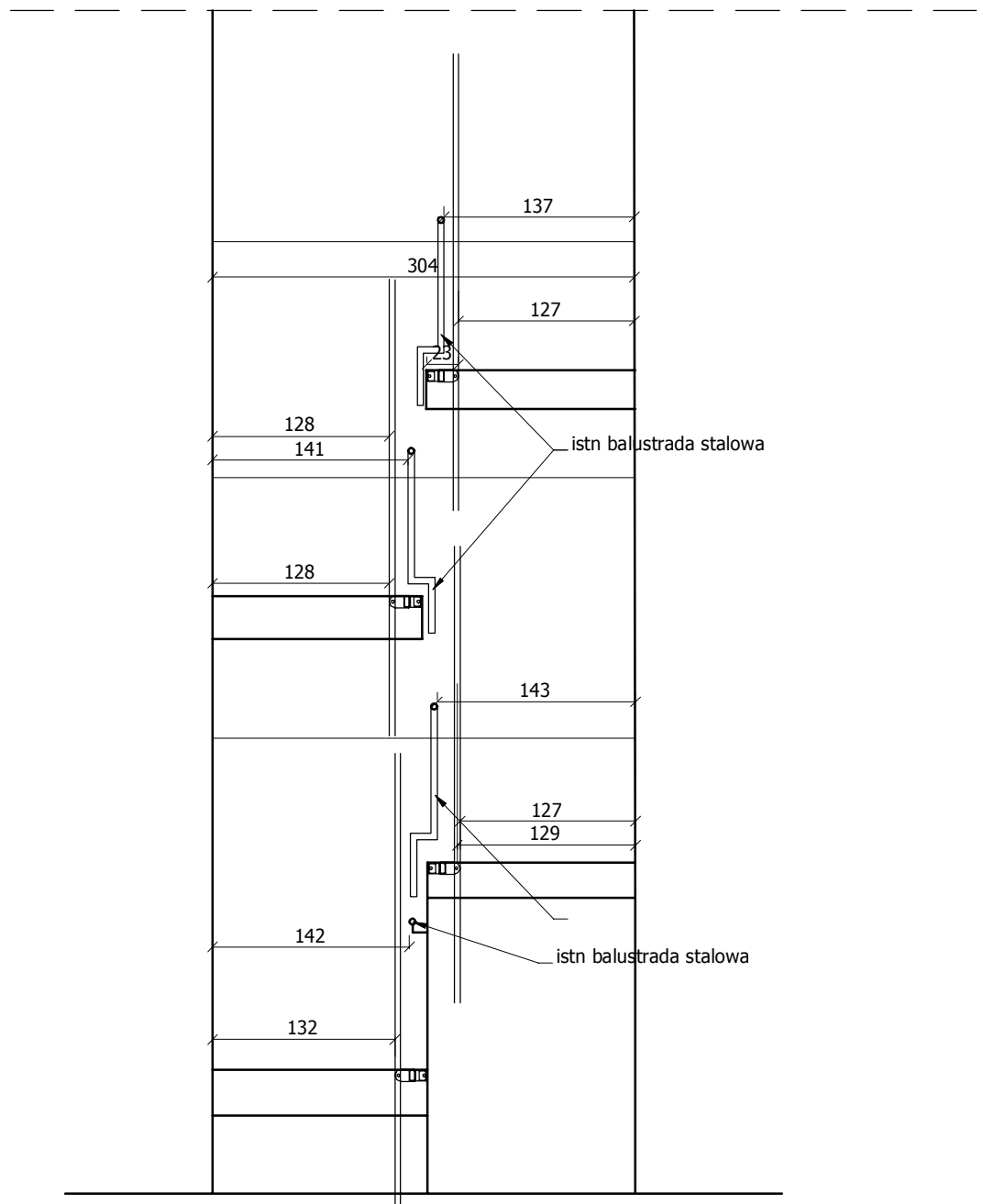
europa
projekt

EUROBAU PROJEKT

58-425 ; LESZCZYNIC 81

Inwestor : Gmina Kamienna Góra ;Al. Wojska Polskiego 10; 58-400 Kamienna Góra ;				Stadium	proj. wykonawczy
Objekt :Szkoła Podstawowa w Krzeszowie ; ul. Betlejemska 1 ;58-405 Krzeszów				Branża	architektura
Gł. projektant:	mgr inż. Anna KALINOWSKA	01/03/DOIA			
Projektant:	mgr inż. Grzegorz POTONIEC	184/02/DUW	02-2023		
Temat:	Montaż platform dla niepełnosprawnych - dostosowanie obiektu szkoły dla potrzeb osób niepełnosprawnych w ramach projektu " DOSTĘPNA SZKOŁA"			Skala	1:50
Rysunek	Przekrój A-A. Platforma dla niepełnosprawnych nr 2			Nr rys.	6

przykładowa platforma krzywoliniowa

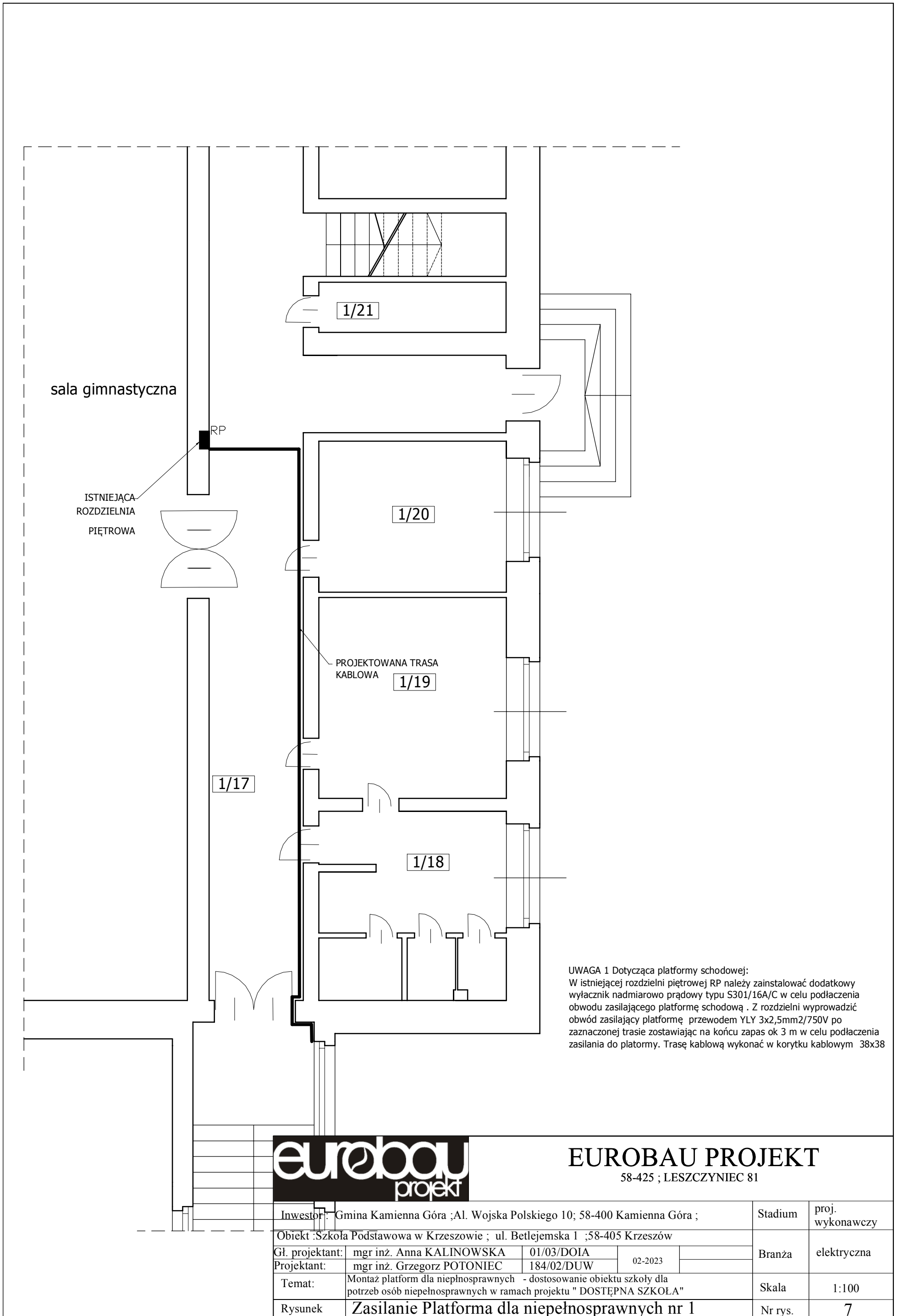


UWAGA:
1. Pomiędzy ścianą klatki schodowej a projektowanym torem jezdny platformy musi zostać zachowana minimalna odległość 120cm

europa
projekt

EUROBAU PROJEKT
58-425 ; LESZCZYNIC 81

Inwestor : Gmina Kamienna Góra ;Al. Wojska Polskiego 10; 58-400 Kamienna Góra ;				Stadium	proj. wykonawczy
Objekt :Szkoła Podstawowa w Krzeszowie ; ul. Betlejemska 1 ;58-405 Krzeszów				Branża	architektura
Gł. projektant:	mgr inż. Anna KALINOWSKA	01/03/DOIA	02-2023		
Projektant:	mgr inż. Grzegorz POTONIEC	184/02/DUW			
Temat:	Montaż platform dla niepełnosprawnych - dostosowanie obiektu szkoły dla potrzeb osób niepełnosprawnych w ramach projektu " DOSTĘPNA SZKOŁA"			Skala	1:50
Rysunek	Przekrój B-B. Platforma dla niepełnosprawnych nr 2			Nr rys.	6a

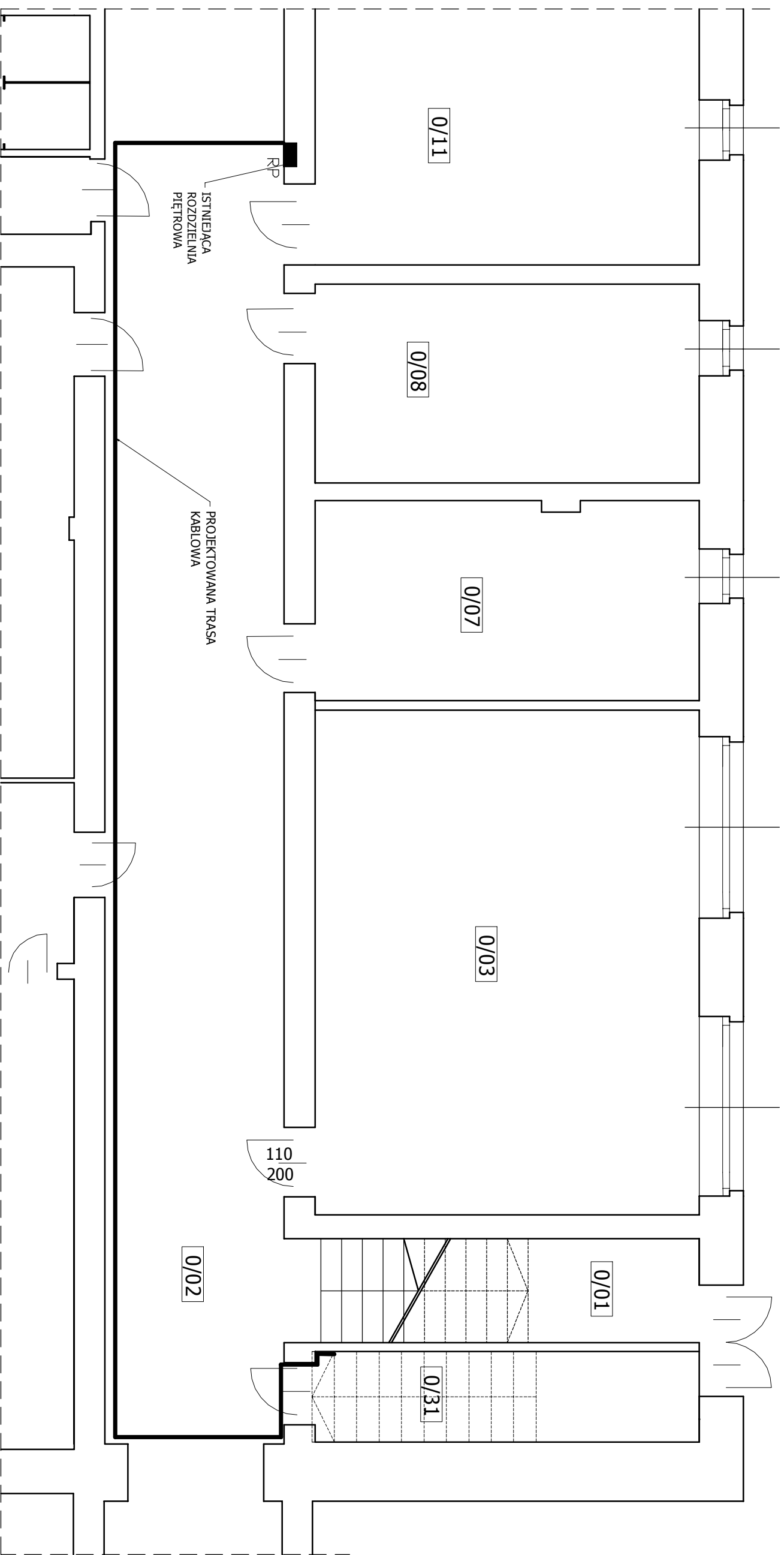


UWAGA 1 Dotycząca platformy schodowej:
 W istniejącej rozdzielni piętrowej RP należy zainstalować dodatkowy wyłącznik nadmiarowo prądowy typu S301/16A/C w celu podłączenia obwodu zasilającego platformę schodową . Z rozdzielni wyprowadzić obwód zasilający platformę przewodem YLY 3x2,5mm²/750V po zaznaczonej trasie zostawiając na końcu zapas ok 3 m w celu podłączenia zasilania do platformy. Trasę kablową wykonać w korytku kablowym 38x38



EUROBAU PROJEKT
 58-425 ; LESZCZYNIC 81

Investor:	Gmina Kamienna Góra ;Al. Wojska Polskiego 10; 58-400 Kamienna Góra ;			Stadium	proj. wykonawczy
Obiekt :	Szkoła Podstawowa w Krzeszowie ; ul. Betlejemska 1 ;58-405 Krzeszów			Branża	elektryczna
Gł. projektant:	mgr inż. Anna KALINOWSKA	01/03/DOIA	02-2023		
Projektant:	mgr inż. Grzegorz POTONIEC	184/02/DUW		Skala	1:100
Temat:	Montaż platform dla niepełnosprawnych - dostosowanie obiektu szkoły dla potrzeb osób niepełnosprawnych w ramach projektu " DOSTĘPNA SZKOŁA "				
Rysunek	Zasilanie Platforma dla niepełnosprawnych nr 1			Nr rys.	7



UWAGA 1 Dotycząca platformy schodowej:
W istniejącej rozdzielni piętrowej RP należy zainstalować dodatkowy wyłącznik nadmiarowo prądowy typu S301/16A/C w celu podłączenia obwodu zasilającego platformę schodową. Z rozdzelni wyprowadzić obwód zasilający platformę, przewodem YLY 3x2,5mm²/750V po zaznaczonej trasie zostawiając na końcu zapas ok 3 m w celu podłączenia zasilania do platformy. Trasę kablową wykonać w korytku kablowym 38x38

eurobau
projekt

EUROBAU PROJEKT
58-425 ; LESZCZYŃNIEC 81

Inwestor : Gmina Kamienna Góra ; Al. Wojska Polskiego 10; 58-400 Kamienna Góra ;		Stadium	proj. wykonawczy
Obiekt : Szkoła Podstawowa w Krzeszowie ; ul. Bełlejemska 1 ; 58-405 Krzeszów			
Gł. projektant:	mgr inż. Anna KALINOWSKA 01/03/DOIA	Branża	elektryczna
Projektant:	mgr inż. Grzegorz POTONIEC 184/02/DUW 02-2023		
Temat:	Montaż platform dla niepełnosprawnych - dostosowanie obiektu szkoły dla potrzeb osób niepełnosprawnych w ramach projektu " DOSTĘPNA SZKOŁA"	Skala	1:100
Rysunek	Zasilanie . Platforma dla niepełnosprawnych nr 2	Nr rys.	8