

**EURO-PROJEKT**  
**STUDIO ARCHITEKTURY**

BIAŁYSTOK, UL. WŁOŚCIANKA 1B, TEL. 85/ 65 38 533; O 501 704 733

## PROJEKT WYKONAWCZY

**TEMAT:** BUDOWA ŁĄCZNIKA POMIĘDZY OBIEKTEM ZESPOŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH A HALĄ SPORTOWĄ W SOKÓŁCE  
- KATEGORIA VIII

**ADRES:** Działki o nr geod. 740/1 i 740/2 w miejscowości Sokółka przy ul. Ul. Polnej 1, 16-100 Sokółka , pow. Sokólski, woj. podlaskie

**INWESTOR:** Zespół Szkół Rolniczych im. Mjr Henryka Dobrzańskiego Hubala w Sokółce  
Ul. Polna 1, 16-100 Sokółka

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
	NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
<b>ARCHITEKTURA AUTOR:</b>	Mgr inż. arch. Tomasz Jacyniewicz	Nr upr. BŁ-PdOKK/38/2004	
<b>SPRAWDZAJĄCY</b>	mgr inż. arch. Jan Krzysztof Hahn	nr upr. BŁ/11/87	

DATA WYKONANIA : 21.01.2021r.



**IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**PODLASKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Białystok, 2004.12.06

PdOKK/38/2004

**DECYZJA**

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 1 i 2 w związku z art. 11 - ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm./; art. 12a ust. 2 w związku z art. 13 ust 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 - ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane / t.j. Dz. U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm./; § 9 - rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 1995r. Nr 8, poz. 38 z późn. zm./ oraz art. 104 -ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego / t.j. Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./,

- skład orzekający -

**OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ  
PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW**

orzeka, że

**Pan mgr inż. arch. Tomasz Jacyniewicz**  
urodzony dnia 29 marca 1974r. w Białymstoku  
uzyskuje

**uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej  
bez ograniczeń**

**nr ewidencyjny: BŁ - PdOKK/38/2004**

**Uzasadnienie**

Zespół Egzaminacyjny powołany przez Przewodniczącego Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej - Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów stwierdził, że Pan mgr inż. arch. Tomasz Jacyniewicz posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane - wobec czego orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.



**Skład orzekający**

- |                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| 1. Jan Hahn                     | - członek Komisji .....        |
| 2. Janusz Kaczyński             | - członek Komisji .....        |
| 3. Andrzej Koć                  | - członek Komisji .....        |
| 4. Józef Matwiejuk              | - członek Komisji .....        |
| 5. Maciej Pokorski              | - członek Komisji .....        |
| 6. Stanisław Łapieński-Piechota | - Przewodniczący Komisji ..... |

**Otrzymują:**

1. Pan mgr inż. arch. Tomasz Jacyniewicz  
zam. przy ul. Włociańskiej 18, 15-199 Białystok
2. Okręgowa Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



**IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

**ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**  
(wypis z listy architektów)

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Tomasz Jacyniewicz**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **BI-PdOKK/38/2004**, jest wpisany na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PD-0239**.

Członek czynny od: 05-01-2005 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-02-2020 r. Białystok.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **28-02-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie Informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Waldemar Jasiewicz, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**PD-0239-2E29-C3A6-4Y8A-6E45**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie Internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości opracowania
3. Projekt zagospodarowania terenu

### 3.1 Część opisowa

### 3.2 Część graficzna

Tytuł rys.	nr rys.	skala
Projekt zagospodarowania terenu	Z.1	1: 500

## 6. Projekt architektoniczno-budowlany

### 6.1 Część opisowa

### 6.2 Część graficzna

Tytuł rys.	nr rys.	skala
Rzut fundamentów	A.1	1:100
Rzut słupów konstrukcyjnych	A.2	1:100
Rzut podstawowy	A.3	1: 100
Rzut dachu	A.4	1:100
Przekrój A-A	A.5	1: 100
Przekrój B-B	A.6	1: 100
Elewacja północna	A.7	1: 100
Elewacja wschodnia	A.8	1: 100
Elewacja południowa	A.9	1: 100
Elewacja zachodnia	A.10	1: 100
Połączenie szklanej fasady z attyką	A.11	1:15
Połączenie szklanej fasady ze stropem	A.12	1:15
Schemat montażu platformy jezdnej na słupkach dla os. niepełnosprawnych-rzut	A.13	1:40
Schemat montażu platformy jezdnej na słupkach dla os. niepełnosprawnych-przekrój	A.14	1:40
Detal mocowania elewacji klinkierowej	A.15	1:15
Zestawienie stolarski	A.16	1:100
Detal obudowy attyki	A.17	1:15



# Projekt zagospodarowania terenu

Działek o nr geod. 740/1 i 740/2 w miejscowości Sokółka przy ul. Polnej 1, pow. sokólski, woj. podlaskie

## 1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa łącznika pomiędzy obiektem Zespołu Szkół Rolniczych a halą sportową przy ul. Polnej 1 w Sokółce na dz. o nr geod. 740/1 i 740/2 wraz z zagospodarowaniem terenu.

## 2. Istniejący stan zagospodarowania działki

Przedmiotowy teren opracowania przeznaczony pod inwestycję obejmuje działki o nr geod. 740/1, 740/2. Na działkach znajdują się istniejące obiekty Zespołu Szkół Rolniczych oraz budynek hali sportowej. Teren opracowania jest uzbrojony w następujące instalacje: energetyczną, wodną, telefoniczną i ciepłowniczą, kanalizację sanitarną oraz kanalizację deszczową.

Tereny zielone urządzone. Na działkach rosną drzewa iglaste i liściaste. Przy wschodniej granicy działek wyznaczone miejsca parkingowe dla pracowników i uczniów Zespołu Szkół Rolniczych w Sokółce. Po wschodniej stronie obiektu szkolnego znajduje się siłownia na świeżym powietrzu, natomiast po zachodniej stronie boisko do gry w piłkę nożną oraz koszykówkę, obok którego znajduje się utwardzony kort do biegania. Część sportowa dodatkowo zabezpieczona od ulicy wysokim ogrodzeniem w celu zachowania bezpieczeństwa.

## 3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu

### 3.1 Układ funkcjonalno-przestrzenny

Na działkach o nr geod. 740/1 i 740/2, projektuje się łącznik pomiędzy obiektem Zespołu Szkół Rolniczych a halą sportową. Ma on na celu połączenie funkcjonowania obu budynków i będzie dostosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych.

### 3.2 Układ komunikacyjny

Wokół budynku szkoły istnieje utwardzony ciąg pieszy, prowadzący do hali sportowej. Strop łącznika zaprojektowano na wysokości 186,83 m.n.p.m. Daje to 2,23 m odległości od ziemi, dzięki czemu swoboda komunikacji po chodniku nie zostaje naruszona.

### 3.3 Miejsce składowania odpadów stałych

Wykorzystane zostanie istniejące miejsce składowania odpadów stałych.

### 3.3. Ukształtowanie terenu i zieleni

Nie są planowane zmiany w ukształtowaniu terenu.

### 3.5 Projektowana infrastruktura techniczna

Planuje się odkopanie ręczne i zabezpieczenie istniejących kabli instalacji elektrycznej zgodnie z częścią projektu instalacji elektrycznej.

## 4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania

L.P.			
1	Pow. Terenu opracowania	276m <sup>2</sup>	100%
2	Powierzchnia zabudowy	97 m <sup>2</sup>	33%

## 5. Ochrona konserwatorska, wpis do rejestrów zabytków

Teren inwestycji nie jest objęty żadną formą ochrony konserwatorskiej.

**6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego**

Przedmiotowe działki o nr ew. 740/1 i 740/2 nie znajduje się na terenie szkód górniczych.

**7. Zakres oddziaływania inwestycji**

Oddziaływanie związane z projektowaną dobudową zamknie się w granicach działki objętej opracowaniem.

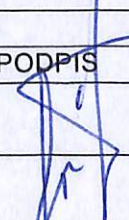
Parametry inwestycji są zgodnie z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (tekst ujednolicony - Dz. U. z dnia 8 grudnia 2017r., poz. 2285), w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, a w szczególności: ..

- § 12 ust. 1 i 5 – dot. odległości budynków od granic działki,
- § 13 ust 1 i 2 – dot. przesłaniania,
- § 60 ust. 1 – dot. nasłonecznienia,
- § 271 ust. 1 – dot. usytuowania budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe,

Projektowany łącznik nie spowoduje oddziaływania inwestycji na sąsiednie nieruchomości.

**8. Dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia**

Inwestycja nie wpływa szkodliwie na użytkowników i środowisko.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
	NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
<b>ARCHITEKTURA</b>	Mgr inż. arch.	Nr upr.	
AUTOR:	Tomasz Jacyniewicz	BŁ-PdOKK/38/2004	
<b>SPRAWDZAJĄCY</b>	mgr inż. arch.	nr upr.	
	Jan Krzysztof Hahn	BŁ/11/87	



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Ark. nr 1(1)	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GKN-1.6642.6.1794.2020
Miejscowość	SOKOLKA
Jednostka ewidencyjna	identyfikator: 201108_4 nazwa: SOKOLKA - miasto
Obręb ewidencyjny	identyfikator: 0034 nazwa: SOKOLKA
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich: PL-2000, strefa 8 wysokościowych: PL-EVRF2007-NH
Punkty osnowy szczegółowej w granicach opracowania	Brak
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem inwentaryzacji	-----
Oznaczenie i informacje o obiekcie inwentaryzowanym	Mapa do celów projektowych bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi
Data opracowania mapy 21.12.2020r.	Arkusze mapy zasadniczej: 8.200.16.25.3.3 8.199.16.05.1.1
Wykonawca: <b>SUBGEO</b> Wojciech Petelczyc Ul. Dąbrowskiego 61 16-100 Sokółka Tel. 660-469-011	Sporządził: <b>GEODETA</b> <i>Wojciech Petelczyc</i> <b>GEODETA UPRAWNIONY</b> <i>Andrzej Petelczyc</i> Nr upr. 13158 16-100 Sokółka, ul. Dąbrowskiego 61 tel. 600 253 905, (85) 711 5660
Rob. nr 181/2020	
Poza wskazanymi na niniejszej mapie urządzeniami podziemnymi nie wykryto istnienia w terenie urządzeń podziemnych, dla których brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.	

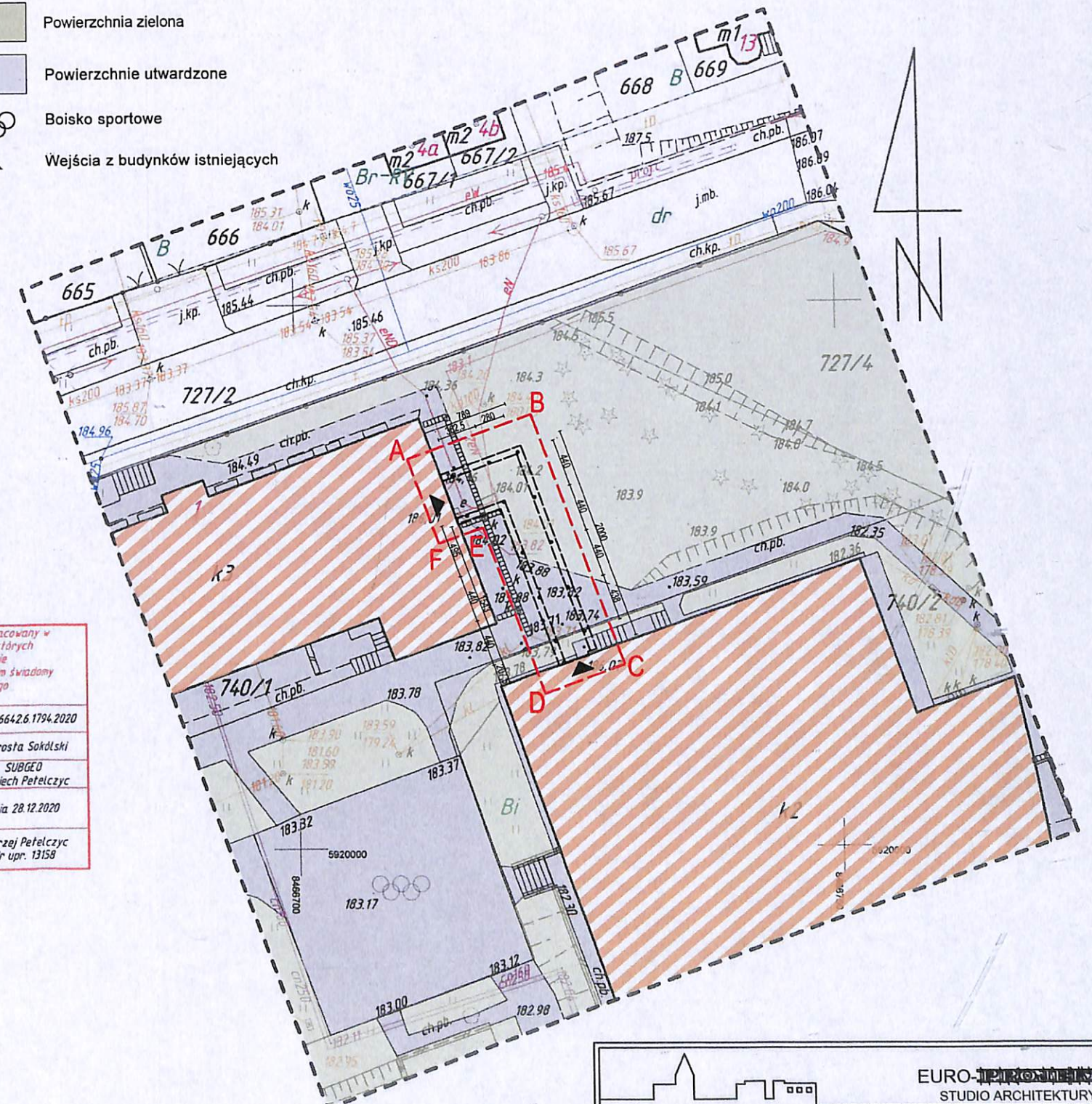


SKALA 1:20000

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKN-16642.6.1794.2020
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Sokólski
Wykonawca prac geodezyjnych	SUBGEO Wojciech Petelczyc
data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Dnia 28.12.2020
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych wykonawcy	Andrzej Petelczyc Nr upr. 13158

LEGENDA

-  Budynki istniejące
-  Granica opracowania
-  Obiekt objęty opracowaniem
-  Powierzchnia zielona
-  Powierzchnie utwardzone
-  Boisko sportowe
-  Wejścia z budynków istniejących



<b>EURO-PROJEKT</b> STUDIO ARCHITEKTURY			
ŁĄCZNIK OBIEKTU SZKOLNEGO ZESPOŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH Z HALĄ SPORTOWĄ W SOKÓŁCE na działkach o nr geod. 740/1, 740/2 w miejscowości Sokółka przy ul. Polnej 1			
rys. nr	Z.1. Projekt zagospodarowania terenu	21.01.2021 skala 1:500	
architektura:	autor:	mgr inż. arch. TOMASZ JACYNIEWICZ nr upr. BL-PdOKK/38/2004	
	sprawdzający:	mgr inż. arch. JAN KRZYŚTOF HAHN nr upr. BL/11/87	



**Opis projektu architektoniczno – budowlanego**  
**Działek o nr geod. 740/1 i 740/2 w miejscowości Sokółka przy ul. Polnej 1, pow. sokólski, woj. podlaskie**

**1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz jego charakterystyczne parametry techniczne.**

Przedmiotem inwestycji jest budowa łącznika pomiędzy obiektem Zespołu Szkół Rolniczych a halą sportową przy ul. Polnej 1 w Sokółce na dz. o nr geod. 740/1 i 740/2 wraz z zagospodarowaniem terenu.

**1.1 Program obiektu:**

Zaprojektowano łącznik pomiędzy obiektem Zespołu Szkół Rolniczych a halą sportową przy ul. Polnej 1 w Sokółce. Głównym zadaniem projektu ma być połączenie dwóch obiektów z odrębnymi wejściami, tak aby stworzyć pomiędzy nimi suchą strefę przejścia bez konieczności wychodzenia na zewnątrz. Dobudowana część składać się będzie z korytarza wzniesionego na słupach nośnych, z dużymi przeszkleniami.

Tabela z zestawieniem pomieszczeń:

nr.	nazwa pomieszczenia	powierzchnia	posadzki	ściany	sufity
1.	Łącznik	70,3 m <sup>2</sup>	Terakota	Malowane	Malowane

**1.2 Charakterystyczne parametry techniczne:**

Pow. całkowita(P <sub>c</sub> )	108 m <sup>2</sup>
Pow. użytkowa(P <sub>u</sub> )	70,3 m <sup>2</sup>
Pow. zabudowy(P <sub>z</sub> )	97 m <sup>2</sup>
Kubatura	289 m <sup>3</sup>
Wysokość do kalenicy	5,74 – 5,9 m
Liczba kondygnacji naziemnych	1
Liczba kondygnacji podziemnych	0

**2. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy**

Zaprojektowano łącznik oparty na rzucie w kształcie litery „L”. Wejście do łącznika zaplanowano bezpośrednio z istniejącej klatki ewakuacyjnej w szkole, które powstanie wskutek rozebrania ściany oraz likwidacji okna na rzecz otworu o szerokości istniejącego okna. Wyjście z łącznika w miejscu aktualnego wejścia głównego do hali sportowej od północy.

Łącznik jest przykryty dachem płaskim o kącie nachylenia 3°.

W elewacji zachowano ciągłość istniejącej elewacji z części budynku Hali sportowej. Zastosowano duże przeszklenia z gęstym podziałem okien. Ścianę zewnętrzną wykończono cegłą klinkierową.

Dzięki prostej formie, neutralnej kolorystyce i naturalnym materiałom budynek dobrze wpisuje się w okoliczne zabudowania oraz krajobraz.

### **3. Układ konstrukcyjny (wg części konstrukcyjnej) i rozwiązania architektoniczno-materiałowe**

#### **3.1 Rozwiązania materiałowe**

##### **3.1.1 Izolacje przeciwwilgociowe**

- Izolacje przeciwwilgociowe pionowe : Ściany fundamentowe: izolacja termiczna powłokowa
- Izolacje dachu : paroizolacja

##### **3.2.1 Izolacje termiczne**

Ściany zewnętrzne: wełna mineralna 20cm.

Słupy: wełna mineralna 5cm na 50cm wysokości słupa.

Strop: terakota 2cm, posadzka 7cm, styropian 3cm, strop żelbetowy grubości 14 cm, od spodu docieplenie wełną mineralną 20cm.

Dach: wełna mineralna 15 cm, warstwa spadkowa pod kątem 3° z klinów z wełny mineralnej, deska dachowa z wełny mineralnej gr. 5 cm, paroizolacja, membrana dachowa klejona.

##### **3.2.2 Wykończenie zewnętrzne budynku**

- Elewacje: Żelbetowe słupy, na których stoi łącznik wykończone tynkiem zewnętrznym. Strop ocieplony od dołu wełną mineralną 20 cm z zakładką w pionie na elewację 48 cm, wykończone tynkiem zewnętrznym.

Ściany wykończone cegłą klinkierową (nawiązująca do elewacji hali sportowej) 25x12 cm, mocowana do ściany nośnej na kotwy typu „L” do zapraw tradycyjnych.

Cyrkulacja powietrza w górę i w dół, poprzez wywiew w szczelinie od dołu, 5 cm od cokołu, oraz w szczelinie górnej, 7 cm od obróbki blacharskiej.

- Dach: Membrana dachowa po całości stropodachu. Attyka wykończona obróbką blacharską.

- Orynnowanie: Rynny oraz rury spustowe z blachy powlekanej.

- Stołarka zewnętrzna drzwiowa: Okna PCV w kolorze zielonym.

- Witryny zewnętrzne: Witryny aluminiowe, profile w kolorze zielonym. Słupy profili mocowane do stropu na konsole rozporowe mechaniczne. Rygle mocowane do stropu na konsole w kształcie litery „L” w miejscu styku rygla ze słupem nośnym witryny.

- Parapety zewnętrzne: Parapety z blachy powlekanej w kolorze grafitowym.



### 3.3.1 Wykończenie wewnątrz

- Tynki wewnętrzne: Ściany wewnątrz wykończone dwuwarstwowym tynkiem cementowo-wapiennym.

- Podłogi i posadzki: Podłoga wykończona terakotą.

- Malowanie: Dwukrotne malowane farbą lateksową.

- Sufity: Dwukrotne malowane farbą lateksowa.

- Stolarka wewnętrzna: Drzwi płytowe pełne i częściowo oszklone.

#### UWAGA:

- Do celów wykonania budynku konieczne jest wykonanie projektu wykonawczego konstrukcyjnego.
- Stosować materiały z aktualnymi aprobatami technicznymi!

### 4. Warunki ochrony p. poż.

Łącznik znajduje się pomiędzy obiektem Zespołu Szkół Rolniczych -kategoria zagrożenia ppoż ZL III , a halą sportową, która zalicza się do kategorii ppoż ZL I. Warunki ochrony przeciw pożarowej nie uległy pogorszeniu i nie są przedmiotem opracowania.

#### 4.1. Funkcje istniejące I projektowane

Teren, na którym istnieje Zespół Szkół Rolniczych w Sokółce oraz hala sportowa, jest obecnie używany i pełni funkcję placówki edukacyjnej.

Budowany łącznik między obiektem Zespołu Szkół Rolniczych a Halą sportową pełnić będzie funkcję komunikacji pomiędzy budynkami. W dobudowanej części zlokalizowany zostanie korytarz, zaczęty oraz zakończony biegiem schodów, przy których zamocowane będą platformy dla osób niepełnosprawnych.

#### 4.2. Powierzchnia, wysokość I liczba kondygnacji

Pow. całkowita( $P_c$ )	108 m <sup>2</sup>
Pow. użytkowa( $P_u$ )	70,3 m <sup>2</sup>
Pow. zabudowy( $P_z$ )	97 m <sup>2</sup>
Kubatura	289 m <sup>3</sup>
Wysokość do kalenicy	5,74 – 5,9 m
Liczba kondygnacji naziemnych	1
Liczba kondygnacji podziemnych	0

Klasyfikacja łącznika pod względem wysokości: 5,42 m - wysokość do ostatniego ocieplonego stopu.

#### 4.3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych

W projektowanym łączniku nie przewiduje się składowania lub przechowywania materiałów łatwo palnych mogących tworzyć mieszaniny wybuchowe . Stałe przegrody, elementy wyposażenia i wystroju wnętrza powinny być co najmniej trudno zapalne.

#### 4.4. Przewidywana wielkość gęstości obciążenia ogniowego

Gęstość obciążenia ogniowego  $Q < 500 \text{ MJ/m}^2$

#### 4.5. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana ilość osób na każdej kondygnacji I w poszczególnych pomieszczeniach

Projektowany łącznik będzie zaliczony do kat ZL I oraz ZL III oddzielonych ścianą w klasie REI 120 z drzwiami w klasie EI 60. Przewidywana jednoczesna liczba osób w łączniku ok 25.

#### 4.6. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

W łączniku nie będą prowadzone procesy technologiczne z użyciem materiałów mogących wytworzyć mieszaniny wybuchowe, jak również nie są w nich lub jego obrębie magazynowane tego typu materiały. W całym obiekcie oraz w przestrzeni zewnętrznej w granicach opracowania nie występuje zagrożenie wybuchem.

#### 4.7. Klasa odporności pożarowej budynku oraz odporność ogniowa I stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budynku

- Nadziemna część łącznika posiadać będzie klasę odporności pożarowej "C". Wymogi odporności ogniowej elementów budynku dla klasy odporności pożarowej "C" określa poniższa tabela.

Klasa odporności pożarowej „C” - Klasa odporności ogniowej elementów budynku <sup>5)*)</sup>					
główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop <sup>1)</sup>	ściana zewnętrzna <sup>1), 2)</sup>	ściana wewnętrzna <sup>1)</sup>	przekrycie dachu <sup>3)</sup>
R 60	R15	REI 60	EI 30 (o↔i)	EI 15 <sup>4)</sup>	RE 15

##### Oznaczenia w tabeli:

R - nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E - szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I - izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

(-) - nie stawia się wymagań.

1) Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.

2) Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.

3) Wymagania nie dotyczą naswietli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20 % jej powierzchni; nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.

4) Dla ścian komór zsypu wymaga się klasy EI 60, a dla drzwi komór zsypu klasy EI 30.

5) Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

#### 4.8. Warunki ewakuacji, oznakowanie na potrzeby ewakuacji dróg I pomieszczeń, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa I ewakuacyjne) oraz przeszkodowe

##### 4.8.1. Warunki ewakuacji

##### Wymagania

- Dopuszczalna długość przejścia do wyjścia ewakuacyjnego w strefach pożarowych ZL wynosi 40m,
- Długość dojścia ewakuacyjnego przy jednym kierunku dojścia w strefach ZL I 10 m w ZL III 30 m (w tym nie więcej niż 20 m na pozimej drodze ewakuacyjnej), przy co najmniej dwóch dojściach w strefie ZL I 40 m w ZL III 60 m
- Szerokość drzwi wyjściowych z klatki schodowej I korytarzy prowadzących na zewnątrz budynku – minimum 1,2m



- Na drogach ewakuacyjnych zabronione jest stosowanie schodów ze stopniami zabiegowymi, jeśli schody te są jedyną drogą ewakuacyjną
- Dla schodów stałych wewnętrznych szerokość stopni powinna wynikać z warunku określonego wzorem  $2h \leq s \leq 0,65m$ , gdzie  $h$  oznacza wysokość stopnia,  $s$  – jego szerokość
- Wyjścia końcowe z klatki schodowej muszą prowadzić bezpośrednio na zewnątrz bądź przez obudowany pożarowo (tak jak klatka) korytarz
- Stopnie schodów w budynku użyteczności publicznej (z wyłączeniem budynków zakładów opieki zdrowotnej) mają wysokość maksymalnie 0,175m
- Drzwi wyjść ewakuacyjnych powinny otwierać zgodnie z kierunkiem ewakuacji
- Minimalna szerokość drzwi ewakuacyjnych – 0,9m, lub dla drzwi wieloskrzydłowych minimalna szerokość skrzydła nieblokowanego – 0,9m
- Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych proporcjonalnie do liczby osób według współczynnika 0,6m na 100 osób – nie mniej niż 0,9m, w przypadku przejścia służącego do ewakuacji do 3 osób nie mniej niż 0,8m
- Obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych powinna mieć klasę odporności ogniowej wymaganą dla ścian wewnętrznych, nie mniejszą jednak niż EI15
- Drzwi w obudowie poziomych dróg ewakuacyjnych powinny mieć klasę odporności ogniowej jak dla obudowy drogi ewakuacyjnej
- Stopnie i spoczniki schodów służących do ewakuacji powinny mieć klasę odporności ogniowej R30

Wszystkie powyższe wymagania zostaną spełnione. Ewakuacja ze strefy ZL III- hali sportowej odbywać się będzie przez wyjścia główne od ul. Mickiewicza oraz przez wyjście boczne z łącznika. Ewakuacja ze strefy ZL III poprzez istniejącą klatkę schodową w budynku bezpośrednio na zewnątrz lub do strefy ZL I, korytarzem łącznika. Długość dojścia 13,84 m. Ewakuacja z łącznika przez projektowane drzwi zewnętrzne na zewnątrz budynku (schody istniejące zewnętrzne ze spocznikiem) ze spocznika o wym 255x 269 cm - długość dojścia 6,41 m. Przegrody oddzielające wyposażone w drzwi ewakuacyjne szerokości 120 cm klasy EI60.

#### **4.8.2. Oznakowanie na potrzeby ewakuacji dróg i pomieszczeń**

Łącznik zostanie oznakowany znakami zgodnymi z PN wymaganych elementów.

#### **4.8.3. Oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) oraz przeszkodowe**

Według wymagań awaryjne oświetlenie ewakuacyjne należy zastosować na drogach ewakuacyjnych oświetlonych wyłącznie światłem sztucznym. W związku z tym wymaga się:

- oświetlenia ewakuacyjnego korytarzy, czas pracy awaryjnej 1h
- natężenie oświetlenia co najmniej 1,0lx, przy urządzeniach przeciwpożarowych nie znajdujących się na drodze ewakuacyjnej - 5lx
- ewakuacyjnych znaków podświetlanych lub znaków fotoluminescencyjnych do oznakowania kierunków ewakuacji

#### **4.8.4. Parametry pożarowe materiałów na drogach ewakuacyjnych**

- Stałe elementy wyposażenia oraz wystroju powinny być wykonane z materiałów co najmniej trudno zapalnych

#### **4.9. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie**

##### **4.9.1. Instalacje gaśnicze (SUG)**

Łącznik musi być wyposażony w podręczny sprzęt gaśniczy.

##### **4.9.2. Instalacja sygnalizacji pożaru (ISP)**

Nie jest wymagana instalacja sygnalizacji pożaru .

#### 4.9.3. Dźwiękowy system ostrzegawczy (DSO)

Nie jest wymagany dźwiękowy system ostrzegawczy.

#### 4.9.4. Wentylacja oddymiająca

Nie wymaga się oddymienia łącznika

#### 4.9.6. Dźwigi dla ekip ratowniczych

Dźwig dla ekip ratowniczych nie jest wymagany i nie przewiduje się jego instalacji.

#### 4.9.7. Wyposażenie w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy lub ratowniczy


Konieczne jest wyposażenie łącznika w gaśnice według wskaźnika 2kg (lub 3dm<sup>3</sup>) środka gaśniczego na 100m<sup>2</sup> powierzchni. Długość dojścia do gaśnicy nie będzie przekraczać 30m, zapewniony powinien być dostęp o szerokości co najmniej 1m.

### 5. Charakterystyka ekologiczna budynku

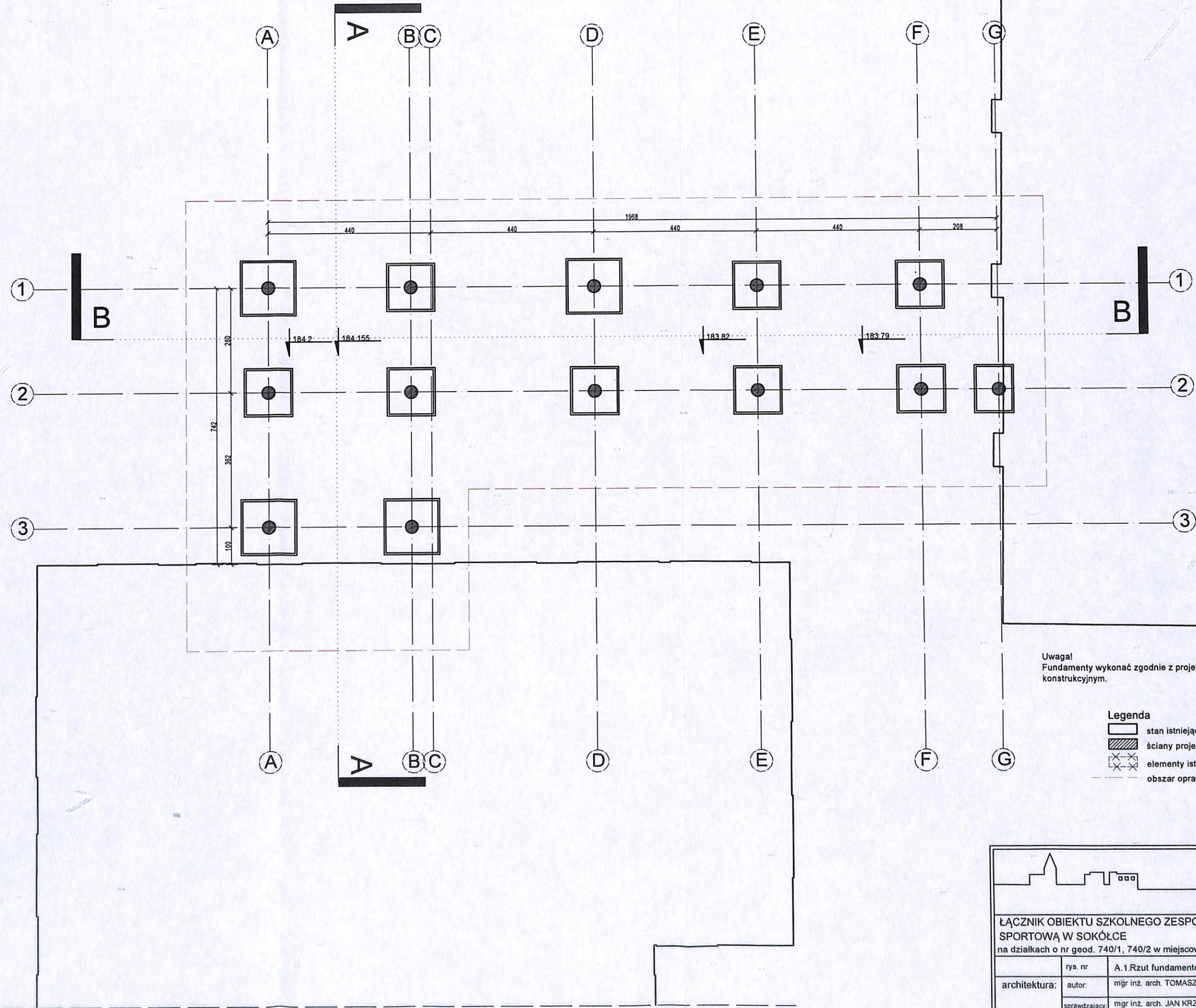
Projektowany łącznik pozbawiony jest jakiegokolwiek emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych oraz emisji hałasu i wibracji. Wszystkie stosowane urządzenia muszą posiadać odpowiednie certyfikaty i aprobaty techniczne. Odpady stałe będą gromadzone w wyznaczonym miejscu składowania odpadów, a następnie zostaną wywiezione przez specjalistyczną firmę zajmującą się odbiorem odpadów.

### 6. Obsługa osób niepełnosprawnych

Łącznik przystosowany dla potrzeb osób niepełnosprawnych – w strefie przejścia między obiektem Zespołu Szkół Rolniczych w Sokółce a halą sportową, tuż przy schodach wewnętrznych zamontowano platformy automatyczne o wymiarach 100x80 cm, mocowane na słupkach samonośnych. Umożliwiają one samodzielne pokonanie różnicy wysokości.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
	NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
<b>ARCHITEKTURA</b> AUTOR:	Mgr inż. arch. Tomasz Jacyniewicz	Nr upr. BŁ-PdOKK/38/2004	
<b>SPRAWDZAJĄCY</b>	mgr inż. arch. Jan Krzysztof Hahn	nr upr. BŁ/11/87	





Uwaga!  
Fundamenty wykonać zgodnie z projektem wykonawczym konstrukcyjnym.

- Legenda**
- stan istniejący
  - ściany projektowane
  - elementy istniejące do likwidacji
  - obszar opracowania

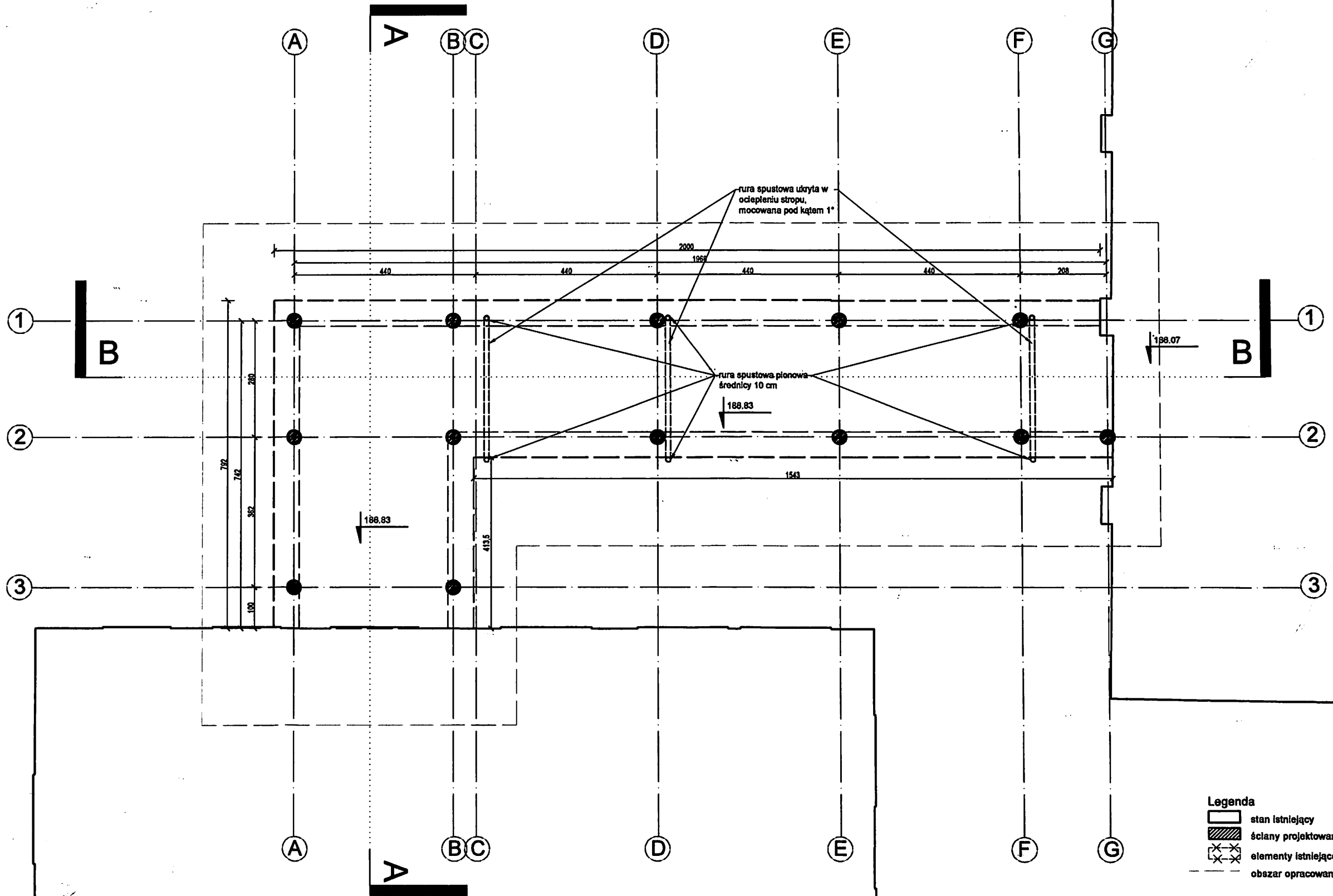


**EURO-PROJEKT**  
STUDIO ARCHITEKTURY


**ŁĄCZNIK OBIEKTU SZKOLNEGO ZESPOŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH Z HALĄ SPORTOWĄ W SOKÓŁCE**  
na działkach o nr geod. 740/1, 740/2 w miejscowości Sokółka przy ul. Polnej 1

	rys. nr	A.1.Rzut fundamentów	21.04.2021
architektura:	autor:	mgr inż. arch. TOMASZ JACYNIEWICZ nr upr. BŁ-PdOKK/38/2004	Kala 1:100
	sprawdzający:	mgr inż. arch. JAN KRZYSZTOF HAHN nr upr. BŁ/11/87	



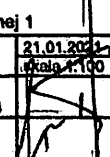


- Legenda**
- stan istniejący
  - ściany projektowane
  - x
x
x
x
 elementy istniejące do likwidacji
  - obszar opracowania



**EURO-ARCHITECTURA**  
STUDIO ARCHITEKTURY

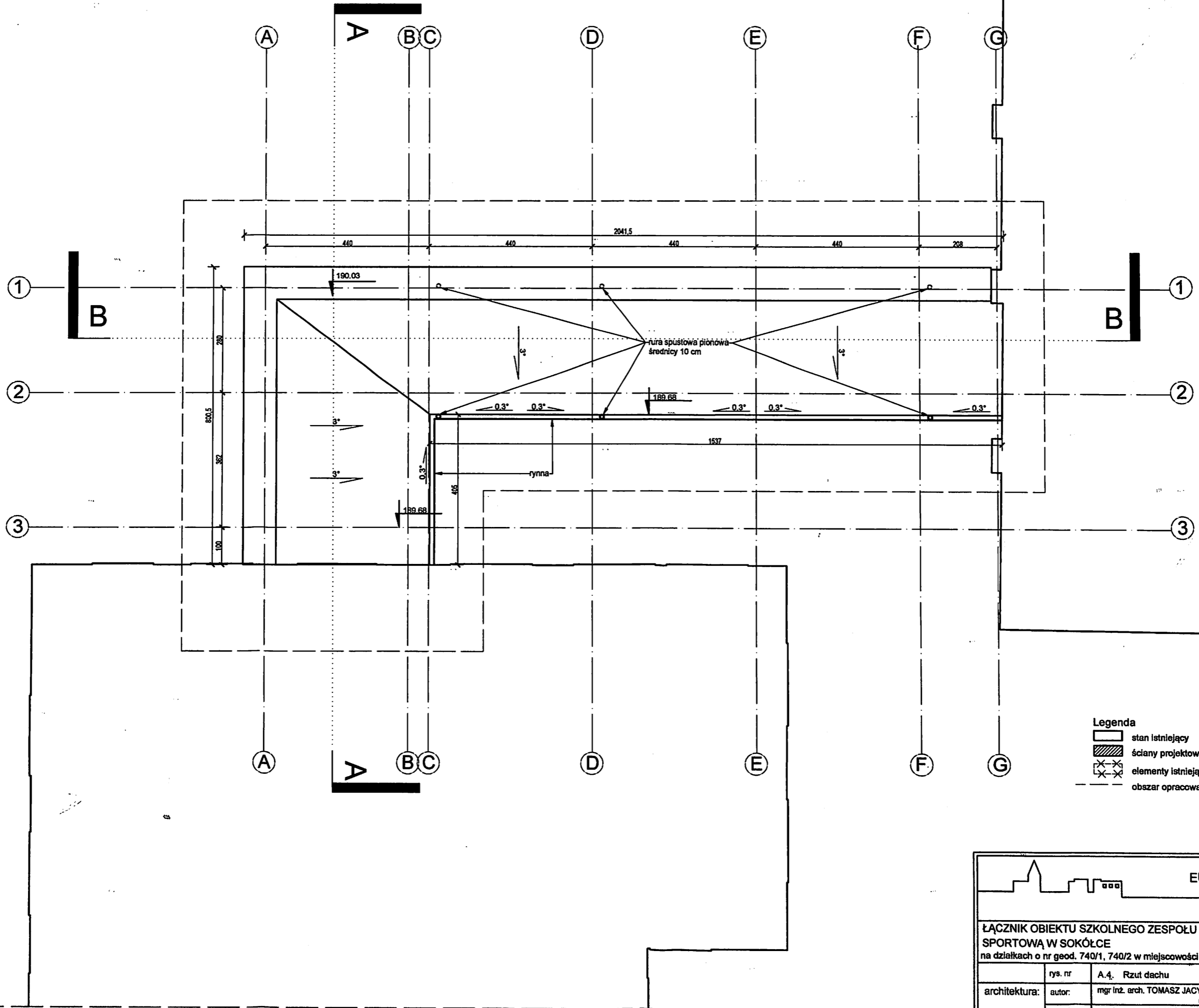
**ŁĄCZNIK OBIEKTU SZKOLNEGO ZESPOŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH Z HALĄ SPORTOWĄ W SOKÓLCE**  
na działkach o nr geod. 740/1, 740/2 w miejscowości Sokółka przy ul. Polnej 1

	rys. nr	A.2.Rzut słupów konstrukcyjnych	21.01.2004 skala 1:100
architektura:	autor:	mgr inż. arch. TOMASZ JACYNIEWICZ nr upr. BŁ-PdOKK/38/2004	
	sprawdzający:	mgr inż. arch. JAN KRZYSZTOF HAHN nr upr. BŁ/11187	





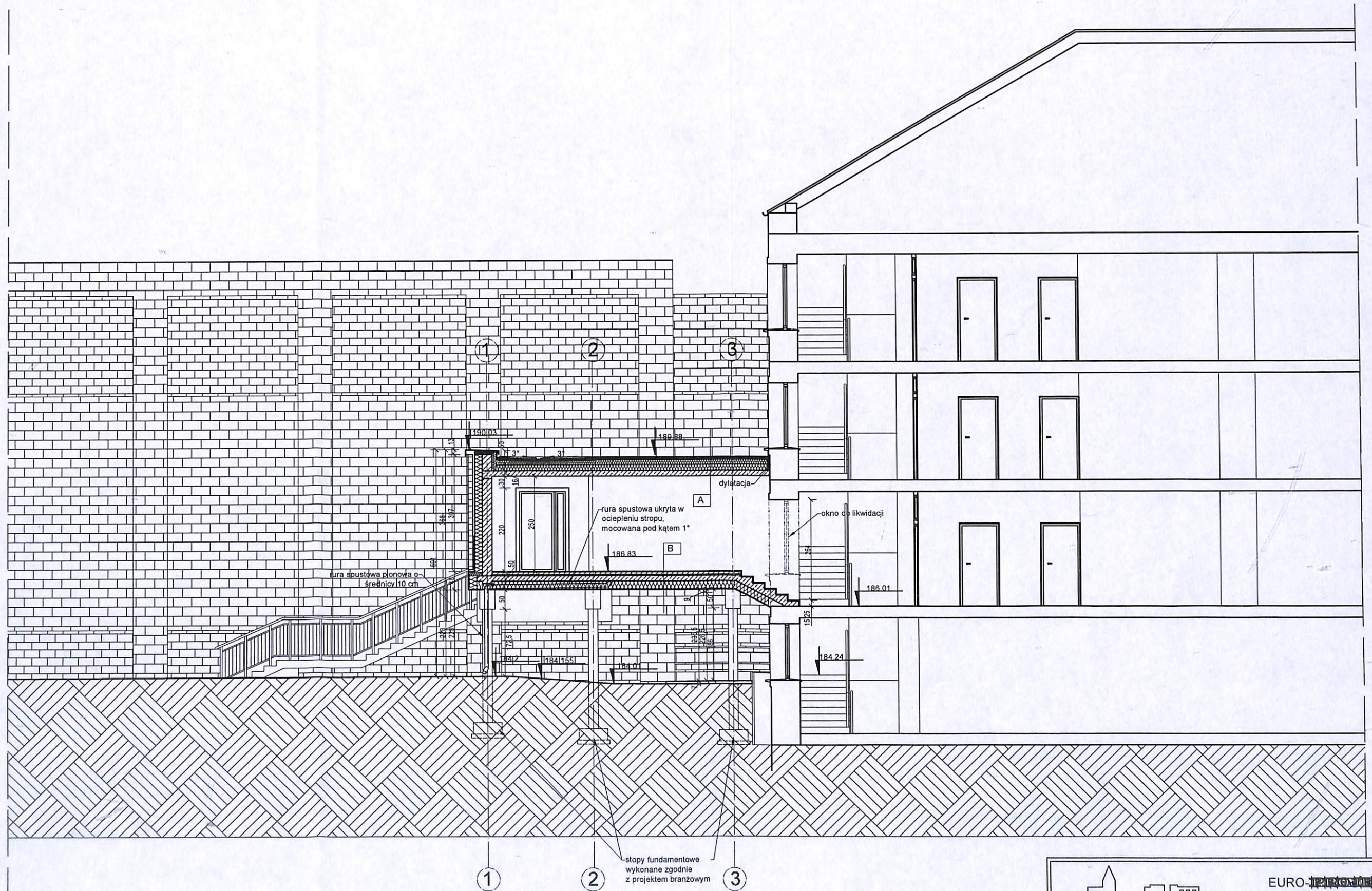




- Legenda**
- stan istniejący
  - ściany projektowane
  - elementy istniejące do likwidacji
  - obszar opracowania

 <b>EURO-PROJEKT</b> STUDIO ARCHITEKTURY		21.01.2027 kopia 1: 00
<b>ŁĄCZNIK OBIEKTU SZKOLNEGO ZESPOŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH Z HALĄ SPORTOWĄ W SOKÓLCE</b> na działkach o nr geod. 740/1, 740/2 w miejscowości Sokółka przy ul. Polnej 1		
rys. nr	A.4. Rzut dachu	
architektura: autor:	mgr inż. arch. TOMASZ JACYNIEWCZ nr upr. BŁ-PdOKK/38/2004	
sprawdza/qa:	mgr inż. arch. JAN KRZYSZTOF HAHN nr upr. BŁ/11/87	





1 2 3  
 stopy fundamentowe wykonane zgodnie z projektem branżowym

**A**  
 membrana dachowa klejona  
 paroizolacja  
 deska dachowa z wełny mineralnej 5 cm  
 warstwa spadkowa 3" z wełny mineralnej  
 wełna mineralna 15 cm  
 strop żelbetowy 16 cm  
 tynk wewnętrzny

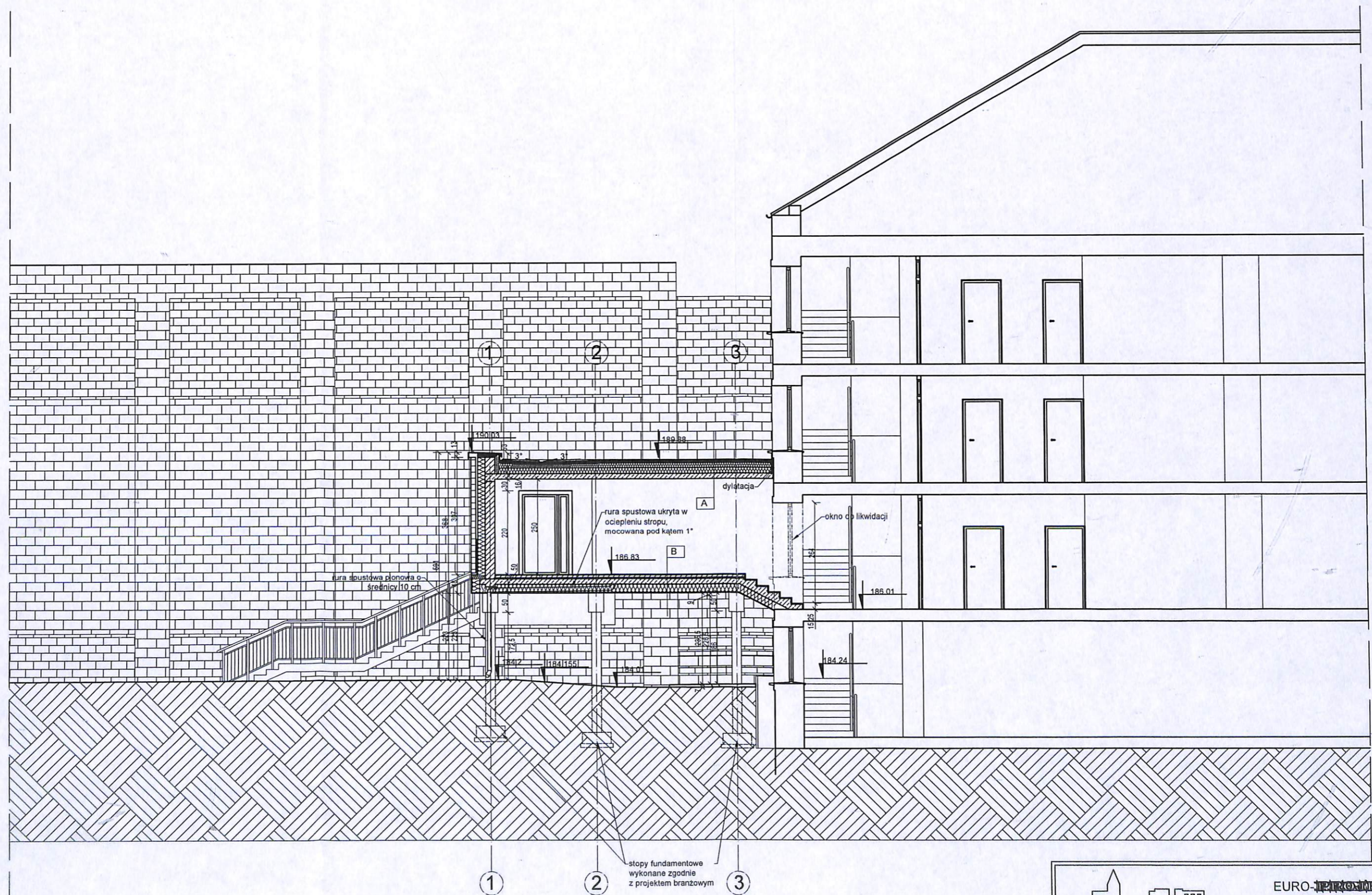
**B**  
 terakota 2 cm  
 wyflewka chudego betonu 7 cm  
 styropian 3 cm  
 strop żelbetowy 16 cm  
 wełna mineralna 20 cm  
 siatka  
 tynk

**EURO-PROJEKT**  
 STUDIO ARCHITEKTURY

**ŁĄCZNIK OBIEKTU SZKOLNEGO ZESPOŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH Z HALĄ SPORTOWĄ W SOKÓŁCE**  
 na działkach o nr geod. 740/1, 740/2 w miejscowości Sokółka przy ul. Polnej 1

rys. nr	A.5.Przekrój A-A	21.01.2021
autor:	mgr inż. arch. TOMASZ JACYNIEWICZ nr upr. BŁ-PdOKK/38/2004	skala 1:100
sprawdzający:	mgr inż. arch. JAN KRZYSZTOF HAHN nr upr. BŁ/11/87	





1 2 3  
 stopy fundamentowe wykonane zgodnie z projektem branżowym

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>A</b>                               | <b>B</b>                     |
| membrana dachowa klejona               | terakota 2 cm                |
| parozizolacja                          | wyfiewka chudego betonu 7 cm |
| deska dachowa z wełny mineralnej 5 cm  | styropian 3 cm               |
| warstwa spadkowa 3° z wełny mineralnej | strop żelbetowy 16 cm        |
| wełna mineralna 15 cm                  | wełna mineralna 20 cm        |
| strop żelbetowy 16 cm                  | siatka                       |
| tylnik wewnętrzny                      | tylnik                       |

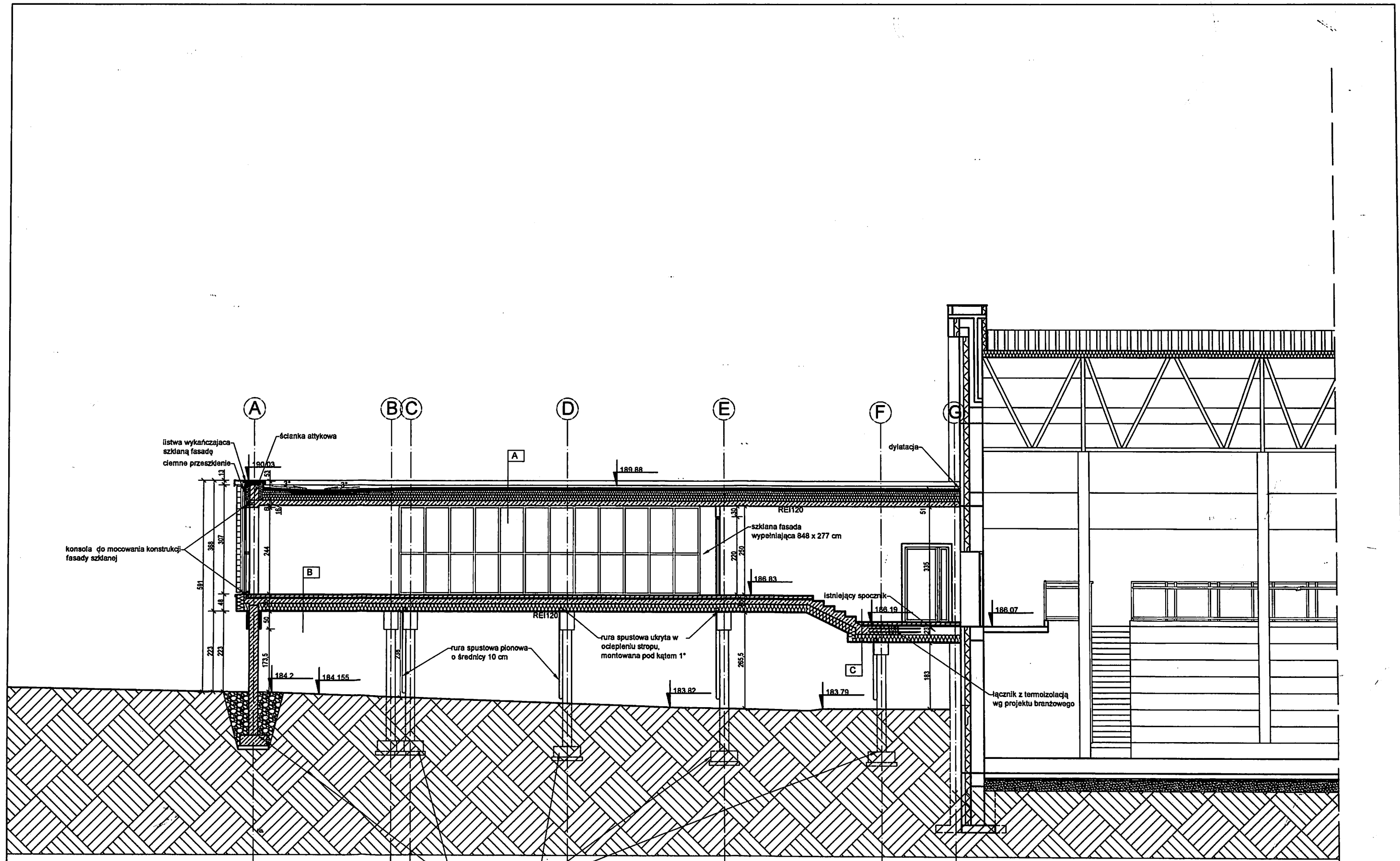


**EURO-TERMOBETON**  
STUDIO ARCHITEKTURY

**ŁĄCZNIK OBIEKTU SZKOLNEGO ZESPOŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH Z HALĄ SPORTOWĄ W SOKÓŁCE**  
 na działkach o nr geod. 740/1, 740/2 w miejscowości Sokółka przy ul. Polnej 1

rys. nr	A.5.Przekrój A-A	121.01.2021
architektura:	autor: mgr inż. arch. TOMASZ JACYNIEWICZ nr upr. BŁ-PdOKK/38/2004	skala 1:100
	sprawdzający: mgr inż. arch. JAN KRZYSZTOF HAHN nr upr. BŁ/11/87	





konsola do mocowania konstrukcji fasady szklanej

ścianka atykowa

szklana fasada wypełniająca 848 x 277 cm

rura spustowa pionowa o średnicy 10 cm

rura spustowa ukryta w ociepleniu stropu, montowana pod kątem 1°

stopy fundamentowe wykonane zgodnie z projektem branżowym

A	B	C
membrana dachowa klejona	terakota 2 cm	terakota 2 cm
izolacja	wytwórka chudego betonu 7 cm	wytwórka chudego betonu 7 cm
deska dachowa z wełny mineralnej 5 cm	styroplan 3 cm	styroplan 3 cm
warstwa spadkowa 3° z wełny mineralnej	strop żelbetowy 16 cm	strop żelbetowy 23 cm
wełna mineralna 15 cm	wełna mineralna 20 cm	wełna mineralna 20 cm
strop żelbetowy 16 cm	światka	światka
tylnik wewnętrzny	tylnik	tylnik

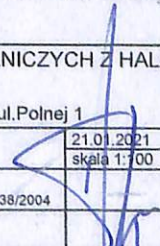
EURO-~~TECHNICAL~~  
STUDIO ARCHITEKTURY

ŁĄCZNIK OBIEKTU SZKOLNEGO ZESPOŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH Z HALĄ SPORTOWĄ W SOKÓŁCE na działkach o nr geod. 740/1, 740/2 w miejscowości Sokółka przy ul. Polnej 1

rys. nr	A.6.Przekrój B-B	21.01.2021
data	2021	1100
architektura:	mgr inż. arch. TOMASZ JACYNIEWICZ	
autor:	nr upr. Bz-PdOKK/38/2004	
sprawdzający:	mgr inż. arch. JAN KRZYSZTOF HAHN	
	nr upr. Bz/11/87	





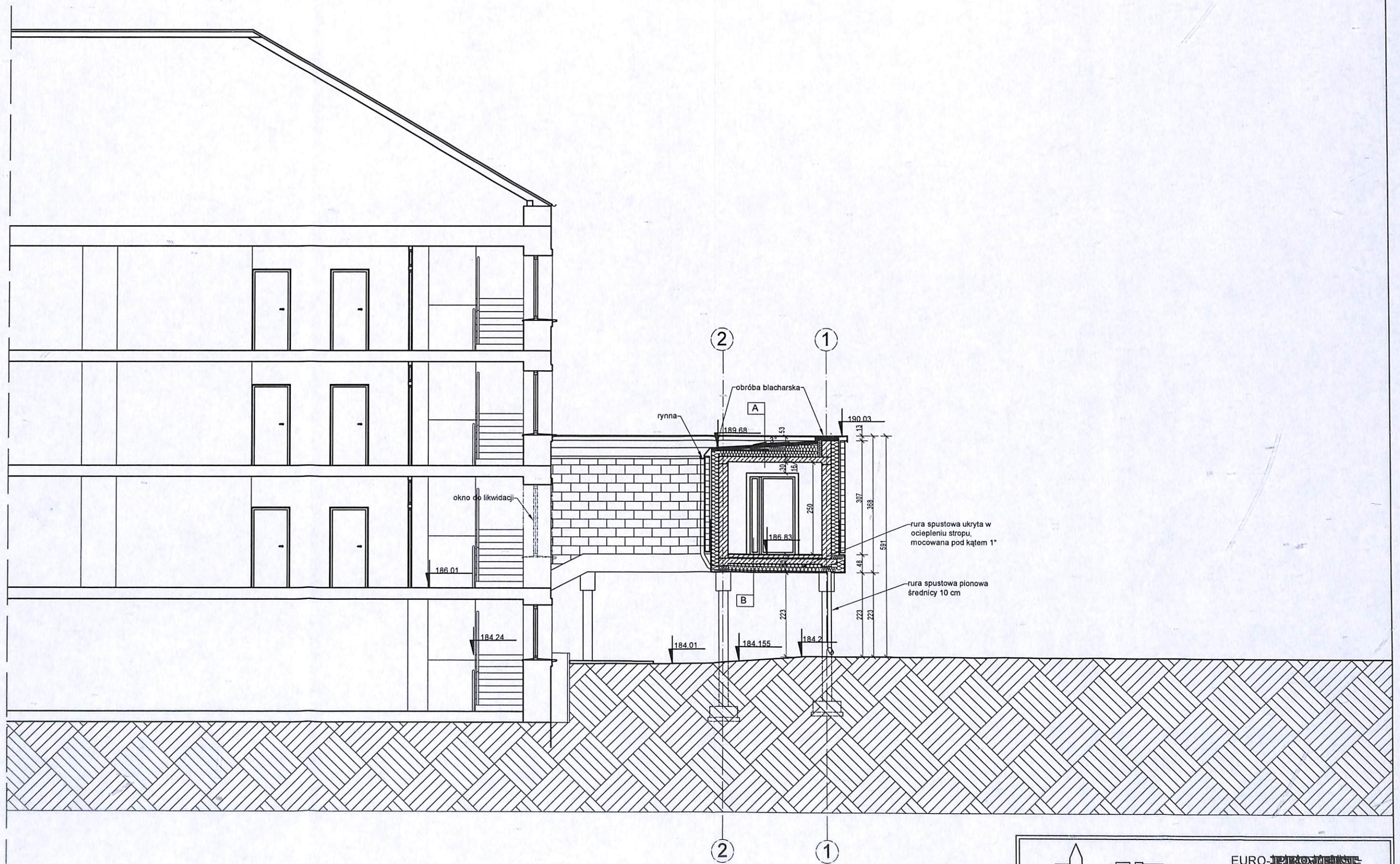
		<b>EURO-PROJEKT</b> STUDIO ARCHITEKTURY	
<b>ŁĄCZNIK OBIEKTU SZKOLNEGO ZESPOŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH Z HALĄ          SPORTOWĄ W SOKÓŁCE</b> na działkach o nr geod. 740/1, 740/2 w miejscowości Sokółka przy ul. Polnej 1			
	rys. nr	A.7. Elewacja północna	21.01.2021 skala 1:100
architektura:	autor:	mgr inż. arch. TOMASZ JACYNIEWICZ nr upr. BŁ-PdOKK/38/2004	
	sprawdzający:	mgr inż. arch. JAN KRZYSZTOF HAHN nr upr. BŁ/11/87	





		<b>EURO-PROJEKT</b> STUDIO ARCHITEKTURY	
ŁĄCZNIK OBIEKTU SZKOLNEGO ZESPOŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH Z HALLĄ SPORTOWĄ W SOKÓŁCE na działkach o nr geod. 740/1, 740/2 w miejscowości Sokółka przy ul. Polnej 1			
rys. nr	A.8.	Elewacja wschodnia	21.01.2021 skala 1:100
architektura:	autor:	mgr inż. arch. TOMASZ JACYNIEWICZ nr upr. BŁ-PdOKK/38/2004	
	sprawdzający:	mgr inż. arch. JAN KRZYSZTOF HAHN nr upr. BŁ/11/87	



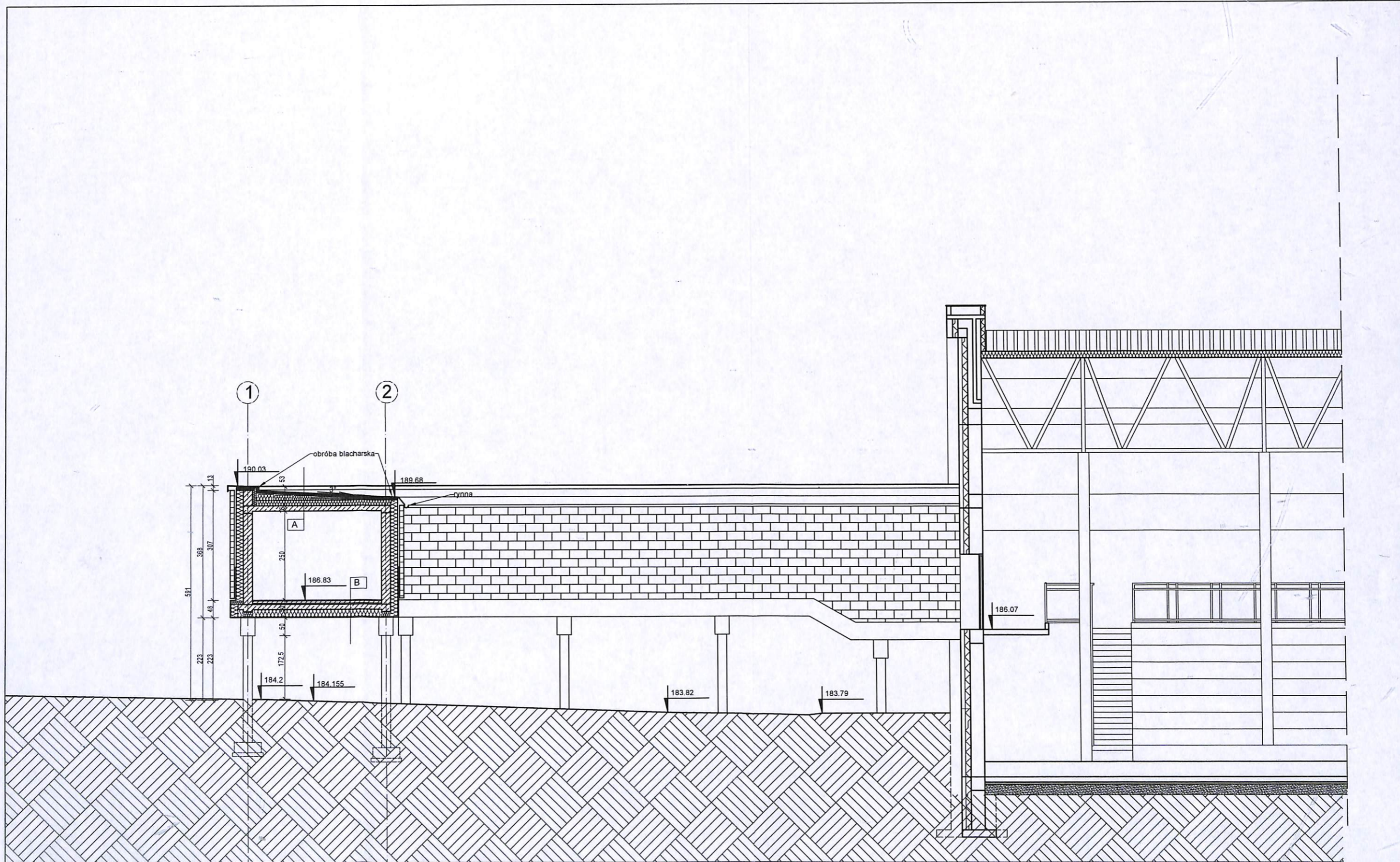


**A**  
 membrana dachowa Mejlona  
 parozizolacja  
 deska dachowa z wełny mineralnej 5 cm  
 warstwa spadkowa 3" z wełny mineralnej  
 wełna mineralna 15 cm  
 strop żelbetowy 16 cm  
 tynk wewnętrzny

**B**  
 terakota 2 cm  
 wyłwka chudego betonu 7 cm  
 styropian 3 cm  
 strop żelbetowy 16 cm  
 wełna mineralna 20 cm  
 siatka  
 tynk

 <b>EURO-PROJEKT</b> STUDIO ARCHITEKTURY			
<b>ŁĄCZNIK OBIEKTU SZKOLNEGO ZESPOŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH Z HALĄ          SPORTOWĄ W SOKÓŁCE</b> na działkach o nr geod. 740/1, 740/2 w miejscowości Sokółka przy ul. Polnej 1			
rys. nr	A.9.Elewacja południowa	21.01.2021 skala 1:100	
architektura:	autor:	mgr inż. arch. TOMASZ JACYNIEWICZ nr upr. BŁ-PdOKK/38/2004	
	sprawdzający:	mgr inż. arch. JAN KRZYSZTOF HAHN nr upr. BŁ/11/87	





1

2

1

2

A

membrana dachowa klejona  
 paroizolacja  
 deska dachowa z wełny mineralnej 5 cm  
 warstwa spadkowa 3° z wełny mineralnej  
 wełna mineralna 15 cm  
 strop żelbetowy 16 cm  
 tynk wewnętrzny

B

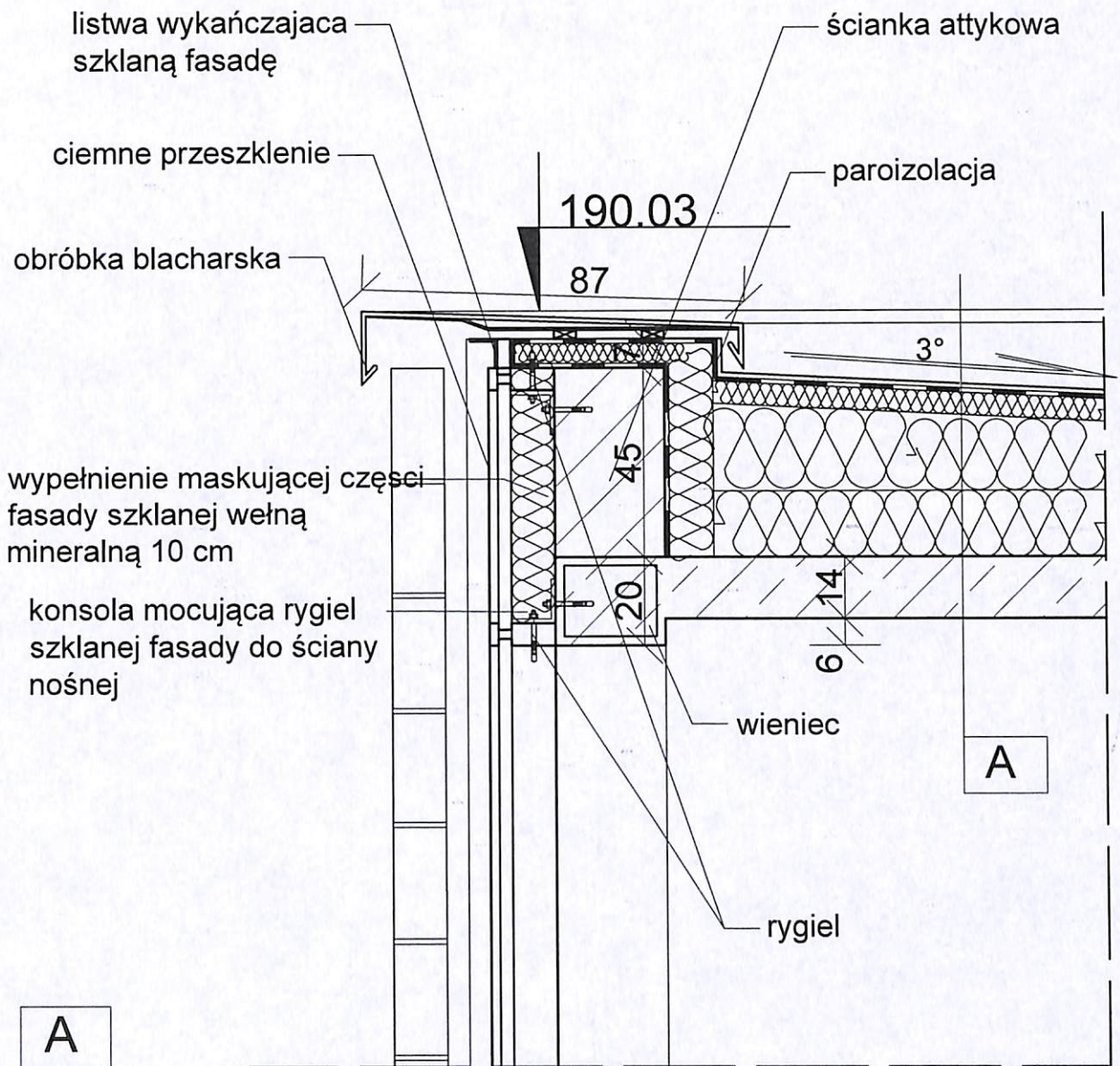
terakota 2 cm  
 wylewka chudego betonu 7 cm  
 styropian 3 cm  
 strop żelbetowy 16 cm  
 wełna mineralna 20 cm  
 siatka  
 tynk

**EURO-PROJEKT**  
STUDIO ARCHITEKTURY

ŁĄCZNIK OBIEKTU SZKOLNEGO ZESPOŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH Z HALĄ SPORTOWĄ W SOKÓLCE  
 na działkach o nr geod. 740/1, 740/2 w miejscowości Sokółka przy ul. Polnej 1

rys. nr	A.10.Elewacja zachodnia	21.01.2021
autor:	mgr inż. arch. TOMASZ JACYNIEWICZ nr upr. BŁ-PdOKK/38/2004	skala 1:100
sprawdzający:	mgr inż. arch. JAN KRZYSZTOF HAHN nr upr. BŁ/11/87	





wypełnienie maskującej części fasady szklanej wełną mineralną 10 cm

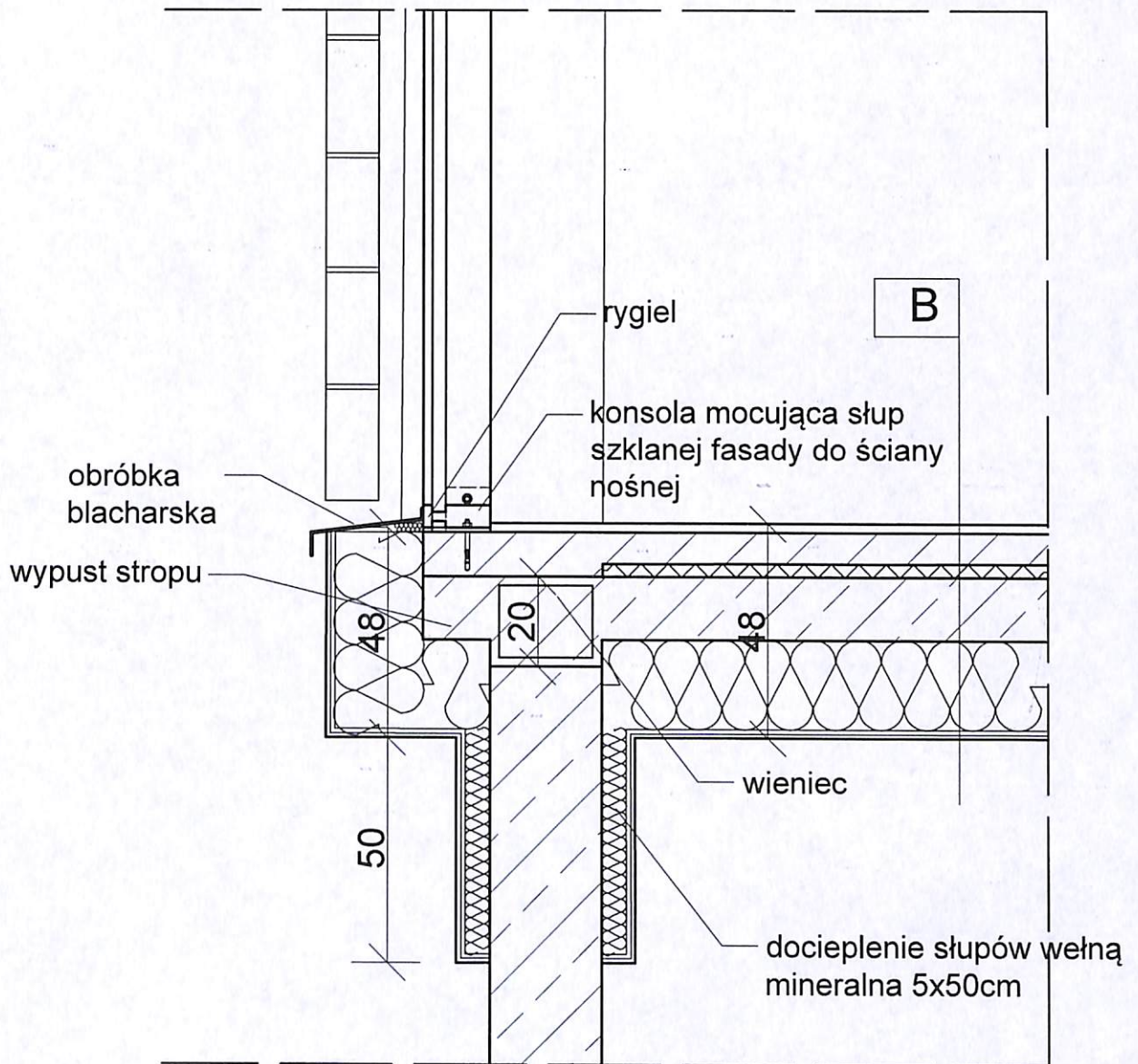
konsola mocująca rygiel szklanej fasady do ściany nośnej

- membrana dachowa klejona
- paroizolacja
- deska dachowa z wełny mineralnej 5 cm
- warstwa spadkowa 3° z wełny mineralnej
- wełna mineralna 15 cm
- strop żelbetowy 14 cm
- tynek wewnętrzny

**UWAGA !**  
Kolejność wykonania okno, izolacja.

		<b>EURO-PROJEKT</b> STUDIO ARCHITEKTURY
ŁĄCZNIK OBIEKTU SZKOLNEGO ZESPOŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH Z HALĄ SPORTOWĄ W SOKÓLCE na działkach o nr geod. 740/1, 740/2 w miejscowości Sokółka przy ul. Polnej 1		
rys. nr	A.11 Połączenie szklanej fasady z attyką	21.01.2021 skala 1:45
architektura:	autor: mgr inż. arch. TOMASZ JACYNIEWICZ nr upr. BL-PdOKK/38/2004	
	sprawdzający: mgr inż. arch. JAN KRZYSZTOF HAHN nr upr. BL/11/87	

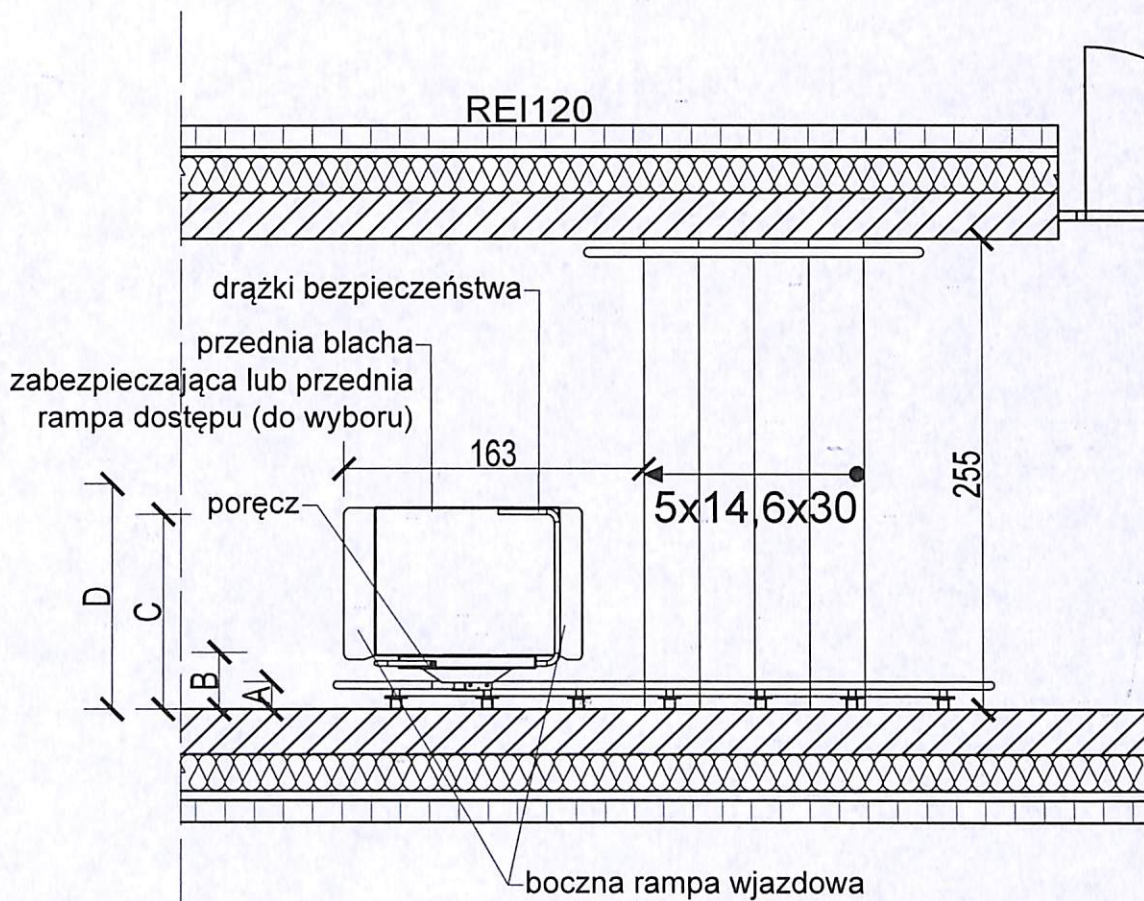




<b>B</b>
terakota 2 cm
wylewka chudego betonu 7 cm
styropian 3 cm
strop żelbetowy 14 cm
wełna mineralna 20 cm
siatka
tynek

		<b>EURO-PROJEKT</b> STUDIO ARCHITEKTURY
ŁĄCZNIK OBIEKTU SZKOLNEGO ZESPOŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH Z HALĄ SPORTOWĄ W SOKÓŁCE na działkach o nr geod. 740/1, 740/2 w miejscowości Sokółka przy ul. Polnej 1		
rys. nr	A.12 Połączenie szklanej fasady ze stropem	21.01.2014 Skala 1:15
architektura:	autor: mgr inż. arch. TOMASZ JACYNIEWICZ nr upr. BL-PdOKK/38/2004	
	sprawdzający: mgr inż. arch. JAN KRZYSZTOF HAHN nr upr. BL/11/87	





kąt nachylenia schodów 26°

A- miejsce dla szyny 15,5 cm

B- platforma zamknięta 31 cm

C- platforma otwarta 105 cm

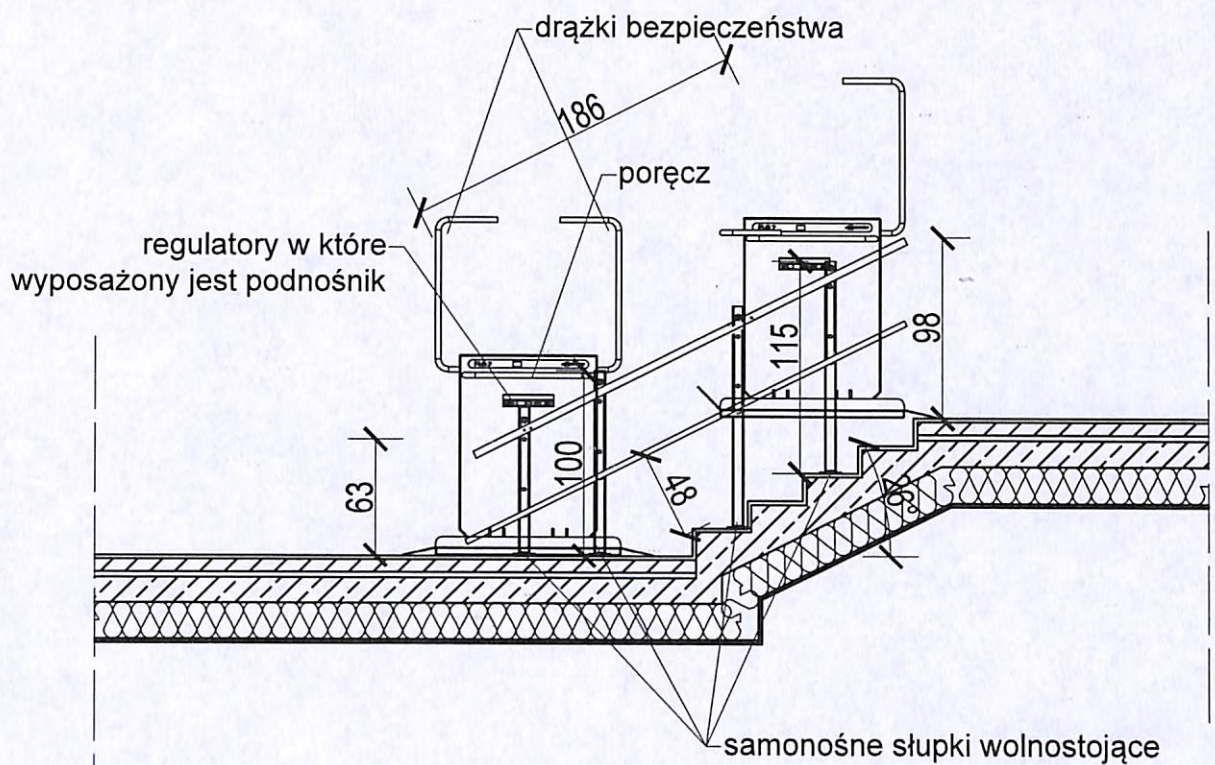
D- platforma z najazdem 122 cm

Platforma mocowana na samonośnych słupkach wolnostojących !

Słupki mocowane na śrubach.

		<b>EURO-PROJEKT</b> STUDIO ARCHITEKTURY
<b>ŁĄCZNIK OBIEKTU SZKOLNEGO ZESPOŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH Z HALĄ          SPORTOWĄ W SOKÓLCE</b> na działkach o nr geod. 740/1, 740/2 w miejscowości Sokółka przy ul. Polnej 1		
rys. nr	A.13 Schemat montażu platformy jezdnej na słupkach dla os. niepełnosprawnych-rzut	21.01.2021 skala 1:40
architektura: autor:	mgr inż. arch. TOMASZ JACYNIEWICZ nr upr. BŁ-PdOKK/38/2004	
sprawdzający:	mgr inż. arch. JAN KRZYSZTOF HAHN nr upr. BŁ/11/87	

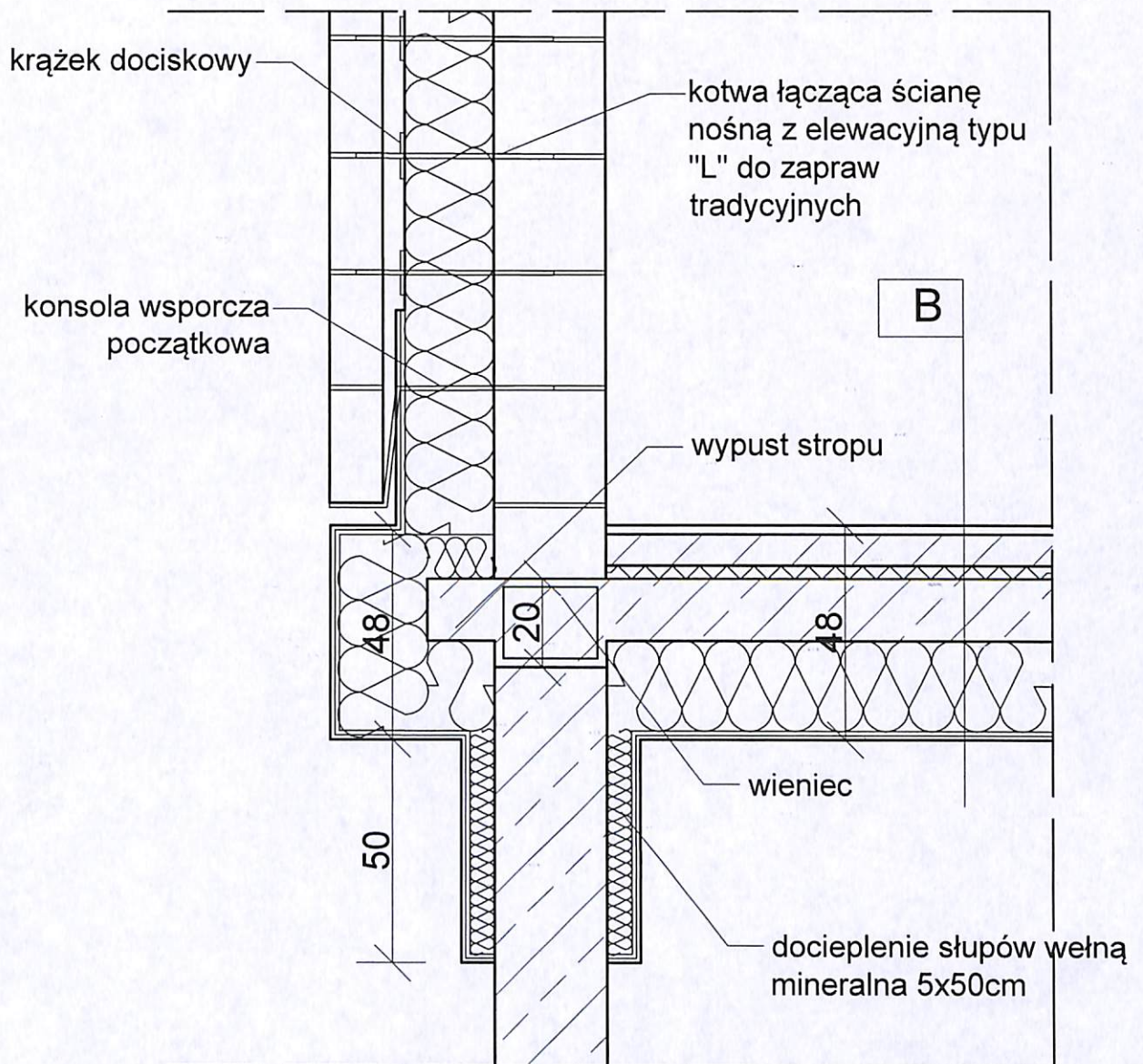




Platforma mocowana na samonośnych słupkach wolnostojących !  
Słupki mocowane na śrubach.

		<b>EURO-PROJEKT</b> STUDIO ARCHITEKTURY	
<b>ŁĄCZNIK OBIEKTU SZKOLNEGO ZESPOŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH Z HALĄ SPORTOWĄ W SOKÓŁCE</b> na działkach o nr geod. 740/1, 740/2 w miejscowości Sokółka przy ul. Polnej 1			
	rys. nr	A.14 Schemat montażu platformy jezdnej na słupkach dla os. niepełnosprawnych-przekrój	21.01.2021 skala 1:40
architektura:	autor:	mgr inż. arch. TOMASZ JACYNIEWICZ nr upr. BŁ-PdOKK/38/2004	
	sprawdzający:	mgr inż. arch. JAN KRZYSZTOF HAHN nr upr. BŁ/11/87	



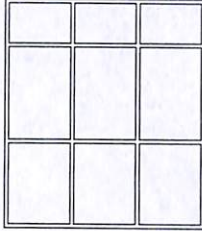
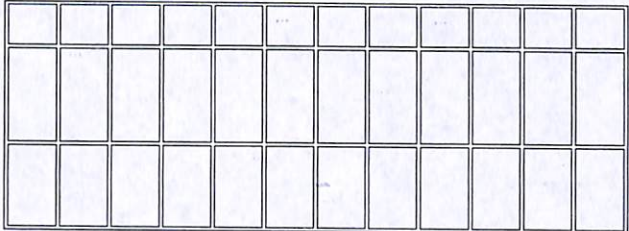


<b>B</b>
terakota 2 cm
wylewka chudego betonu 7 cm
styropian 3 cm
strop żelbetowy 14 cm
wełna mineralna 20 cm
siatka
tynk

		<b>EURO-PROJEKT</b> STUDIO ARCHITEKTURY	
ŁĄCZNIK OBIEKTU SZKOLNEGO ZESPOŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH Z HALĄ SPORTOWĄ W SOKÓŁCE na działkach o nr geod. 740/1, 740/2 w miejscowości Sokółka przy ul. Polnej 1			
rys. nr	A. 15 Detal mocowania elewacji klinkierowej	21-01-2021	
architektura: autor:	mgr inż. arch. TOMASZ JACYNIEWICZ nr upr. BŁ-PdOKK/38/2004	skala 1:15	
sprawdzający:	mgr inż. arch. JAN KRZYSZTOF HAHN nr upr. BŁ/11/87		

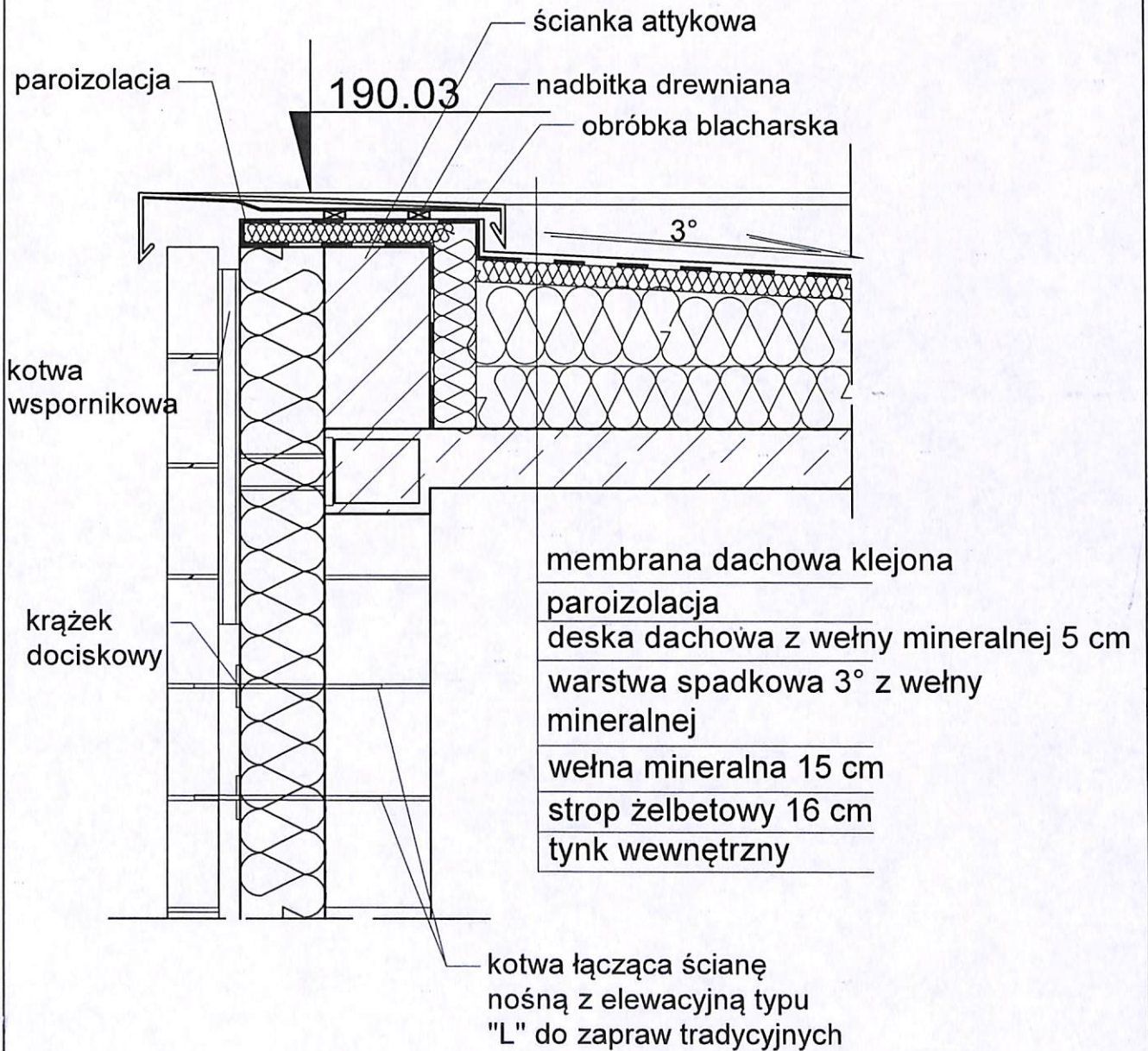


ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ	
oznaczenie na rysunku	Da
schemat	
wymiar	120x210
ilość	3

FASADY SZKLANE		
oznaczenie na rysunku	Oa	Ob
schemat		
wymiar	272x309	845x309
ilość	1	1

		<b>EURO-PROJEKT</b> STUDIO ARCHITEKTURY	
		ŁĄCZNIK OBIEKTU SZKOLNEGO ZESPOŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH Z HALĄ SPORTOWĄ W SOKÓŁCE na działkach o nr geod. 740/1, 740/2 w miejscowości Sokółka przy ul. Polnej 1	
	rys. nr	A.16 Zestawienie stolarki	21.01.2021 skala 1:100
architektura:	autor:	mgr inż. arch. TOMASZ JACYNIEWICZ nr upr. BŁ-PdOKK/38/2004	
	sprawdzający:	mgr inż. arch. JAN KRZYSZTOF HAHN nr upr. BŁ/11/87	





**UWAGA !**  
Kolejność wykonania okno, izolacja.

		EURO- <del>PROJEKT</del> STUDIO ARCHITEKTURY
ŁĄCZNIK OBIEKTU SZKOLNEGO ZESPOŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH Z HALĄ SPORTOWĄ W SOKÓŁCE na działkach o nr geod. 740/1, 740/2 w miejscowości Sokółka przy ul. Polnej 1		
rys. nr	A.17 Detal obudowy attyki	21.01.2021 skala 1:15
architektura:	autor: mgr inż. arch. TOMASZ JACYNIEWICZ nr upr. BŁ-PdOKK/38/2004	
	sprawdzający: mgr inż. arch. JAN KRZYSZTOF HAHN nr upr. BŁ/11/87	