

ZAMIERZENIE BUDOWLANE :

Przebudowa budynku przedszkola w Łojkach bez zmian gabarytów obiektu wraz z budową zjazdu i wewnętrznej drogi pożarowej

OBIEKT: **Budynek Przedszkola Publicznego w Łojkach**

ADRES : Łojki, ul. Długa 50, 42-290 Blachownia;
nr działek : 452/3, 453/3, 456/2, 823/1, 843/6 k.m. 5 obręb Łojki

TEMAT : **PROJEKT BUDOWLANY**

TOM II. : **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**
Rozdział 1: **Przebudowa budynku przedszkola w Łojkach**

Część 2: **Konstrukcja**

- | | | |
|----------------------------------|-------------------|--------------|
| 1. Część opisowa : | strony II.R1_2/ 1 | - II.R1_2/ 5 |
| 2. Zawartość części rysunkowej : | strony II.R1_2/ 6 | - II.R1_2/12 |

- | | | |
|------|---|--------------|
| 01/K | Rzut parteru – stan projektowany | 1 :125, 1:20 |
| 02/K | Elementy konstrukcji parteru – szczegół A | 1:10 |
| 03/K | Elementy konstrukcji parteru – szcz.A – przekroje | 1:10, 1:5 |
| 04/K | Rzut piętra – stan projektowany | 1:12 |
| 05/K | Elementy konstrukcji piętra – szczegół B | 1:10 |
| 06/K | Elementy konstrukcji piętra – szcz. B – przekroje | 1:10, 1:5 |
| 07/K | Elementy konstrukcji piętra – przekroje 1-1 i 2-2 | 1:20 |

- | | | |
|---------------------------|--------------------|--------------|
| 3. Zestawienia stali: | strony II.R1_2/ 13 | - II.R1_2/14 |
| 4. Ekspertyza techniczna: | strony II.R1_2/ 15 | - II.R1_2/16 |

PROJEKTOWAŁ: inż. **Kazimierz Kozłowski**
upr. bud FT 83861/100/84
w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń

SPRAWDZIŁ: mgr inż. **Grzegorz Konopa**
upr. bud. SLK/1598/POOK/
w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń

Oświadczenia projektantów na stronie tytułowej nr 3 niniejszego Tomu II Rozdział nr 1.

Część opisowa

Zawartość części opisowej :

1.0.	Opis ogólny.....	II.R1_2/3
2.0.	Opis elementów konstrukcyjnych	II.R1_2/3
3.0.	Projektowana przebudowa.....	II.R1_2/3
4.0.	Technologia wykonania poszerzenia podestów.....	II.R1_2/4
5.0.	Technologia wykonania otworów dla klap oddymiających.....	II.R1_2/4

OPIS TECHNICZNY - KONSTRUKCJA

1.0. Opis ogólny.

Przedmiotowy budynek przedszkola jest obiektem wolnostojącym, dwukondygnacyjnym, częściowo podpiwniczonym z poddaszem wentylowanym. Układ konstrukcyjny podłużny 3 – traktowy. Trakty zewnętrzne o rozpiętości 6,0 m, wewnętrzny 3,0 m. Konstrukcja budynku uprzemysłowiona z wieloblokowych płyt typu „cegła żerańska” z elementami zewnętrznymi opracowanymi przez Miastoprojekt – Częstochowa.

2.0. Opis elementów konstrukcyjnych.

2.1. Ściany fundamentowe i piwnic

Ściany zewnętrzne fundamentowe i piwnic gr. 38 cm murowane z bloczków betonowych. Ściany fundamentowe wewnętrzne murowane z bloczków betonowych gr. 25 cm, a piwnic z elementów prefabrykowanych wg katalogu dla budynków użyteczności publicznej.

2.2. Ściany kondygnacji nadziemnych

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne wg opracowanego przez Miastoprojekt – Częstochowa katalogu „Cegły Żerańskiej” dla budynków użyteczności publicznej.

2.3. Stropy

Wszystkie stropy w budynku kanałowe typu „Żerań”.

2.4. Stropodach

Stropodach wentylowany z płytek korytkowych na ściankach ażurowych z cegły dziurawki gr. 12 cm. Ścianki kolankowe gr. 38 cm z cegły pełnej.

2.5. Schody

W budynku przedszkola zlokalizowane są dwie klatki schodowe. W obu przypadkach płyty biegowe wykonano jako żelbetowe wylewane na budowie. Spoczniki i podesty schodów prefabrykowane.

3.0. Projektowana przebudowa

W budynku przedszkola projektowana jest przebudowa mająca na celu przystosowanie obiektu do aktualnych przepisów p.pożarowych. W głównej klatce schodowej na poziomie parteru i piętra mają być poszerzone podesty,

a w stropodachu wykonany otwór dla osadzenia kłapy oddymiającej. W klatce schodowej zaplecza ma być wykonany otwór dla osadzenia kłapy oddymiającej.

4.0. Technologia wykonania poszerzenia podestów

W celu uzyskania szerszych podestów należy usunąć słupy żelbetowej ramy nośnej usytuowanej w osi podłużnej budynku między schodami, a korytarzem. Po podstemplowaniu rygla ramy z jednej strony odciąć słup na styku z dolną powierzchnią belki, usunąć go i w to miejsce zamontować słup stalowy z dwóch ceowników C120. Blachę górną słupa przymocować kołkami rozporowymi ze śrubą M16 do spodu rygla żelbetowego. Ceowniki przymocować takimi samymi kołkami do obrzeża przyległej ściany. To samo należy wykonać z drugiej strony ramy żelbetowej. Powyższe dotyczy poziomu parteru i piętra. Poszerzenie podestów będzie osiągnięte po wymurowaniu nowej ściany w korytarzu odsuniętej od linii stopni na odległość 1,50 m.

5.0. Technologia wykonania otworów dla kłap oddymiających

1. W celu wykonania otworu w stropowych płytach kanałowych należy w pierwszej kolejności zamontować stalowy rygiel z dwóch ceowników C120. Rygiel ma być oparty na bocznych ścianach klatki schodowej. Pod oparcie profili stalowych należy wykuć w ścianach kanałowych otwory w poziomie spodu stropu. W kanałach wykonać „korek” betonowy wysokości ok. 20 cm. Ułożyć ceowniki pod płytami stropowymi ze szczelnym podbiciem zaprawą cementową na podporach.

2. Odsłonić fragment stropu od strony dachu wykonując

- prace zabezpieczające istniejącego pokrycia dachowego na fragmentach tymczasowego dojścia od strony wschodniej do miejsc lokalizacji kłap dymowych
 - wykonać odsłonięcia fragmentu pokrycia dachowego i innych izolacji dachu w miejscach lokalizacji kłap dymowych z pasmem około 1,0m wokół nich
 - wykonać tymczasowe zabezpieczenie przeciw opadom na czas wykonywania robót budowlanych w ramach prac przygotowawczych
- Wykonawcy

3. Wymurować ścianki gr. 12cm z ściany z bloczków silikatowych pod dolny poziom płytek dachowych, korytkowych, w odległości 30 cm od krawędzi później wycinanego otworu dla klapy dymowej – po ewentualnym przestawieniu ścinek ażurowych. Po wycięciu płyt korytkowych w obszarze otworu powstałe ubytki wypełnić wylewkami żelbetowymi gr. 10cm
4. Wyciąć fragmenty płyt stropowych dla uzyskania projektowanego otworu uprzednio podstemplując te fragmenty stropu od spodu. Demontaż fragmentu płyty stropowej dokonać odcinkowo cieciami płyt – osiowo wzdłuż kanałów wykonując prace od strony stropodachu.
5. Prostopadłe do rygla stalowego boczne fragmenty uzupełnić wylewkami żelbetowymi.
6. Zamontować indywidualnie zaprojektowaną stalową ramkę wsporcza pod montaż podstawy klapy dymowej.
7. Zamontować blaszaną podstawę klapy dymowej.

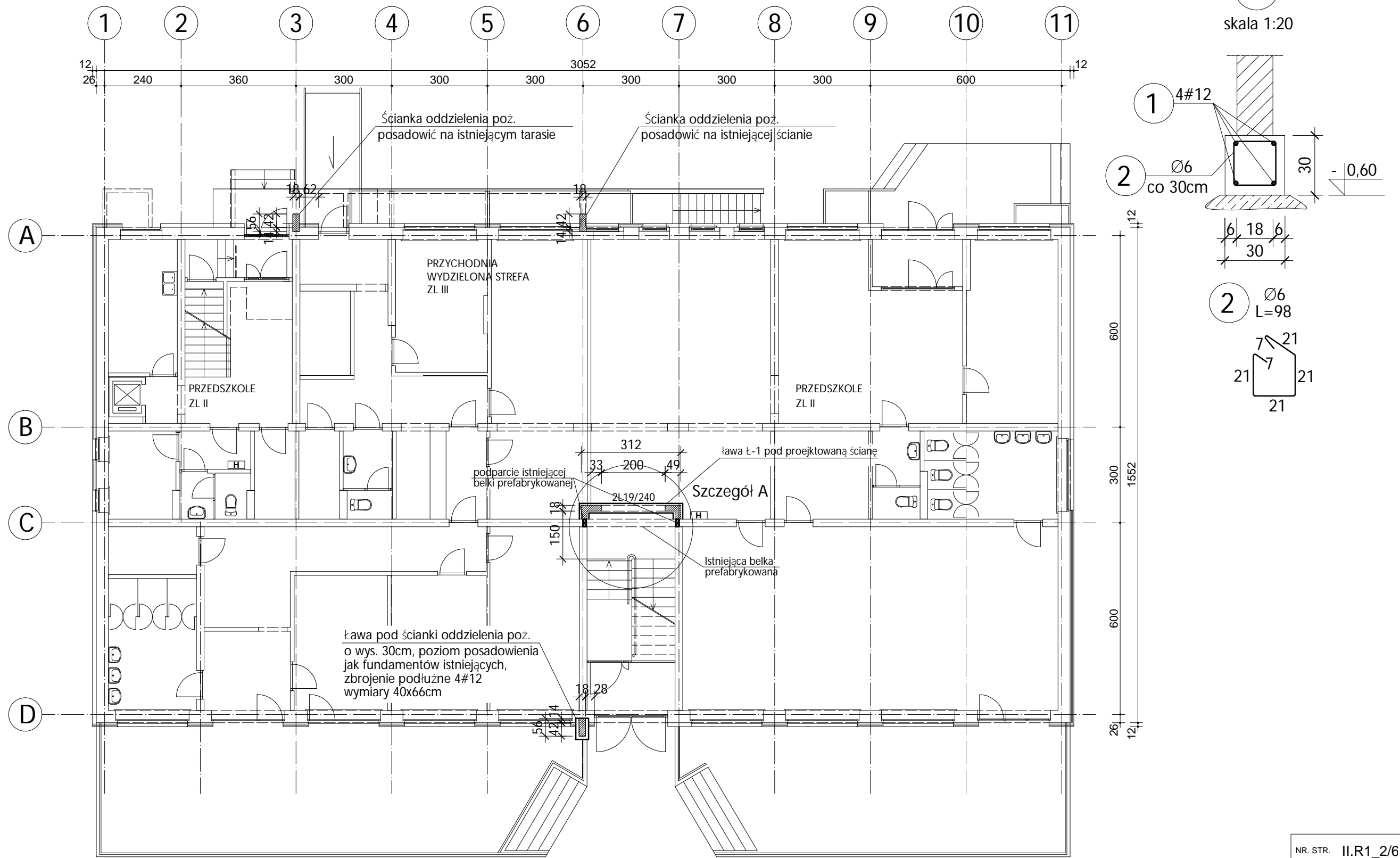
6.0. Konstrukcja ścianki oddzielenia pożarowego

Ścianki oddzielenia pożarowego mają być wykonane z płyt PROMATECT – L500 mocowanych do konstrukcji z rur stalowych, prostokątnych 60x40x4 mm. Rury pionowe w rozstawie co 120 do 150 cm mocowane do podłogi i sufitu. Zgodnie z wytycznymi aprobaty technicznej ITB sprawdzono sztywność profili stalowych zastosowanych w niniejszym projekcie. Ugięcie słupków z rur stalowych 60x40x4 mm nie przekracza $H/400$, co jest zgodne z wytycznymi.

Autor: inż. Kazimierz Kozłowski

RZUT PARTERU - STAN PROJEKTOWANY

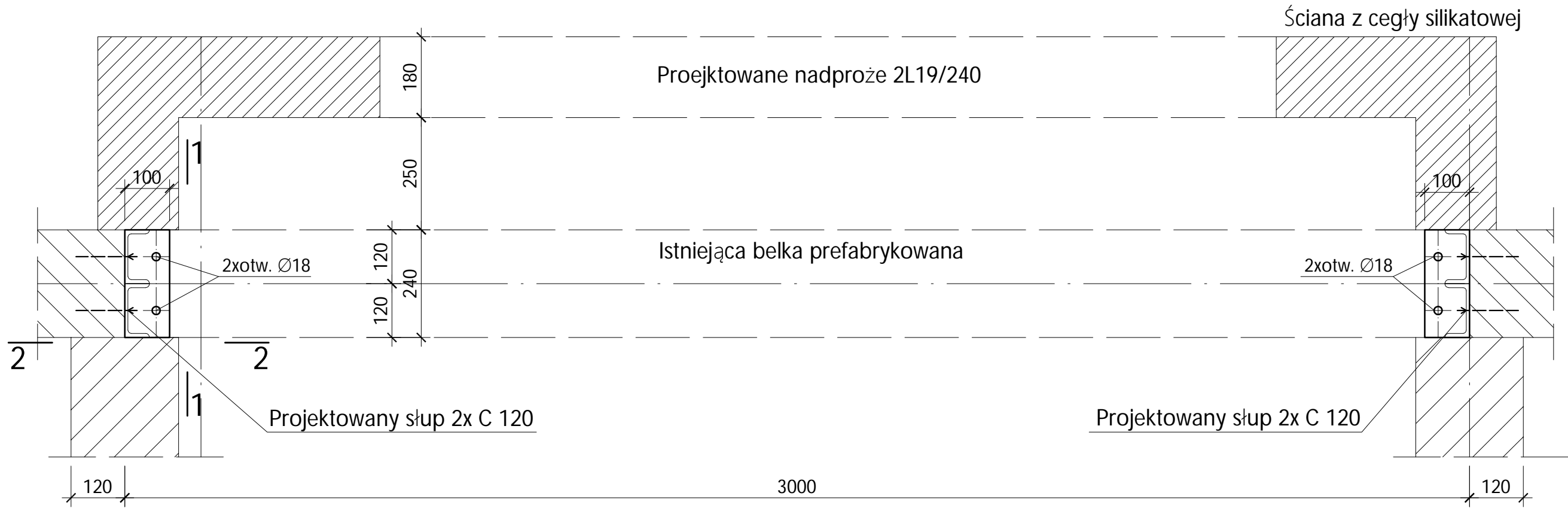
Skala 1:125, 1:20



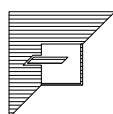
		NR. STR. II.R1_2/6	
<div><div></div><div>PRACOWNIA ARCHITEKTURY "FORMA" SPÓŁKA Z O.O. BLACHOWNIA UL. MODRZEWIOWA 19 CZĘSTOCHOWA UL. PARTYZANTÓW 17 tel. 34 361- 42- 45 fax. 34 360 - 52 - 26</div></div>		ZAMIERZENIE BUDOWLANE : Przebudowa budynku przedszkola w Łojkach bez zmian gabarytów obiektu wraz z budową zjazdu i wewn. drogi pożarowej	
ADRES OBIEKTU: Łojki, ul. Długa 50, 42-290 Blachownia		nr. działek : 452/3, 453/3, 456/2, 823/1, 843/6 k.m. 5 obreńŁojki	
TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY		Tom II Projekt architektoniczno-budowlany	
OBIEKT : Budynek Przedszkola Publicznego w Łojkach		Cześć: KONSTRUKCJA	
RYSUNEK : Rzut parteru - stan projektowany		Podpis :	SKALA : 1:125, 1:20
PROJEKTOWAŁ : inż. Kazimierz Kozłowski		Uprawn. w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń: FT- 83861/100/84	NR. RYS. 01/K
SPRAWDZIŁ : mgr inż. Grzegorz Konopa		Uprawn. w specjalności konstrukcyjnej bez oaranczeń: SLK/1598/POOK/07	DATA : czerwiec 2014

ELEMENTY KONSTRUKCJI PARTERU - SZCZEGÓŁ A

Skala 1:10



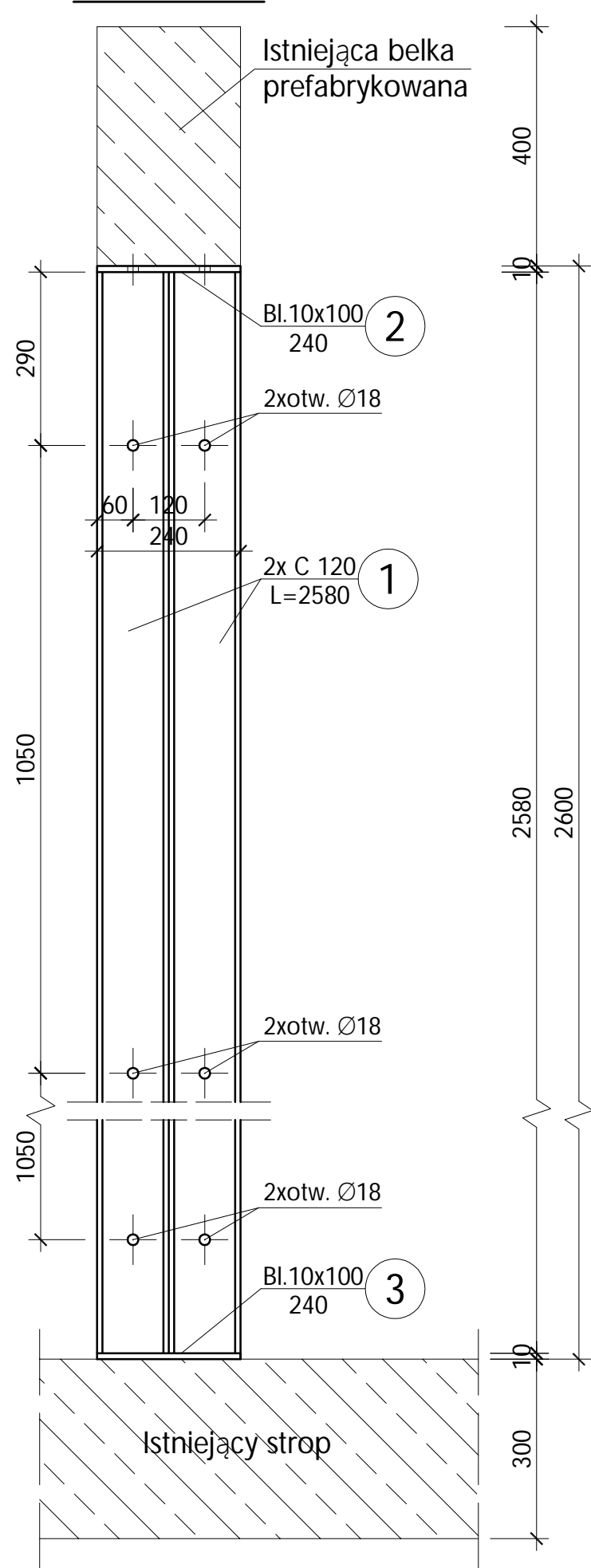
NR. STR. II.R1_2/7

	PRACOWNIA ARCHITEKTURY "FORMA" SPÓŁKA Z O.O. BLACHOWNIA UL. MODRZEWIOWA 19 CZĘSTOCHOWA UL. PARTYZANTÓW 17 tel. 34 361- 42- 45 fax. 34 360 - 52 - 26		ZAMIERZENIE BUDOWLANE : Przebudowa budynku przedszkola w Łojkach bez zmian gabarytów obiektu wraz z budową zjazdu i wewn. drogi pożarowej	
	ADRES OBIEKTU: Łojki, ul. Długa 50, 42-290 Blachownia		nr. działek : 452/3, 453/3, 456/2, 823/1, 843/6 k.m. 5 obreńŁojki	
TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY		Tom II Projekt architektoniczno-budowlany		
OBIEKT : Budynek Przedszkola Publicznego w Łojkach		Cześć: KONSTRUKCJA		
RYSUNEK : Elementy konstrukcji parteru-szczegół A			Podpis :	SKALA : 1:10
PROJEKTOWAŁ : inż. Kazimierz Kozłowski		Uprawn. w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń: FT- 83861/100/84		NR. RYS. 02/K
SPRAWDZIŁ : mgr inż. Grzegorz Konopa		Uprawn. w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń: SLK/1598/POOK/07		DATA : czerwiec 2014

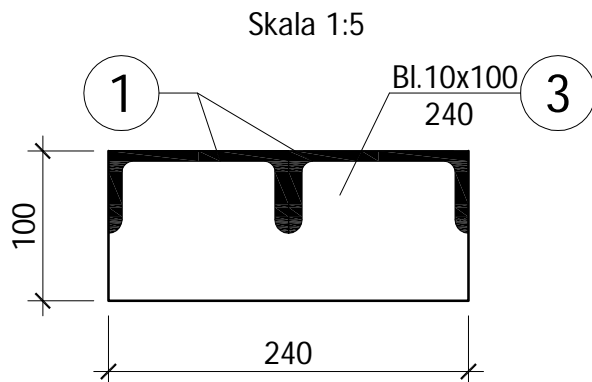
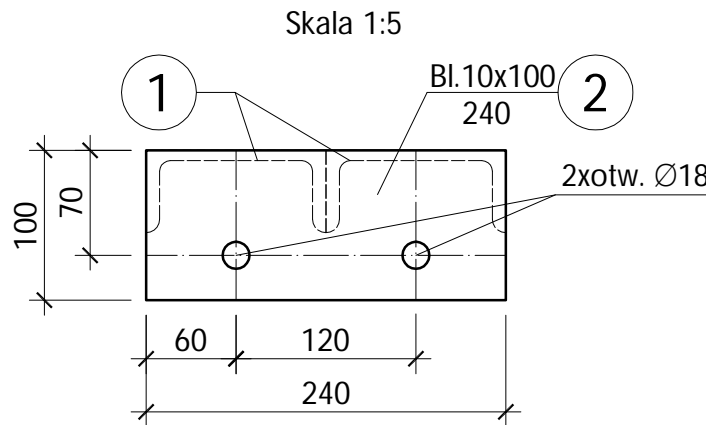
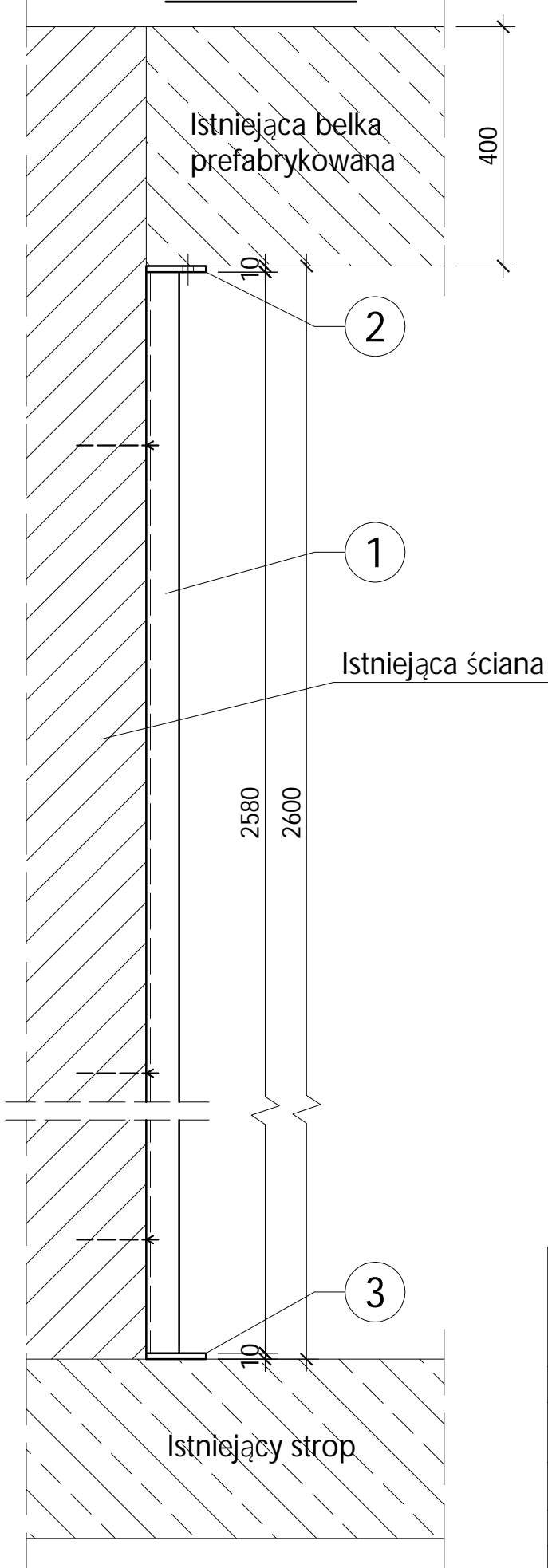
ELEMENTY KONSTRUKCJI PARTERU - SZCZEOŁ A - PRZEKROJE

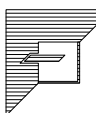
Skala 1:10, 1:5

Przekrój 1-1



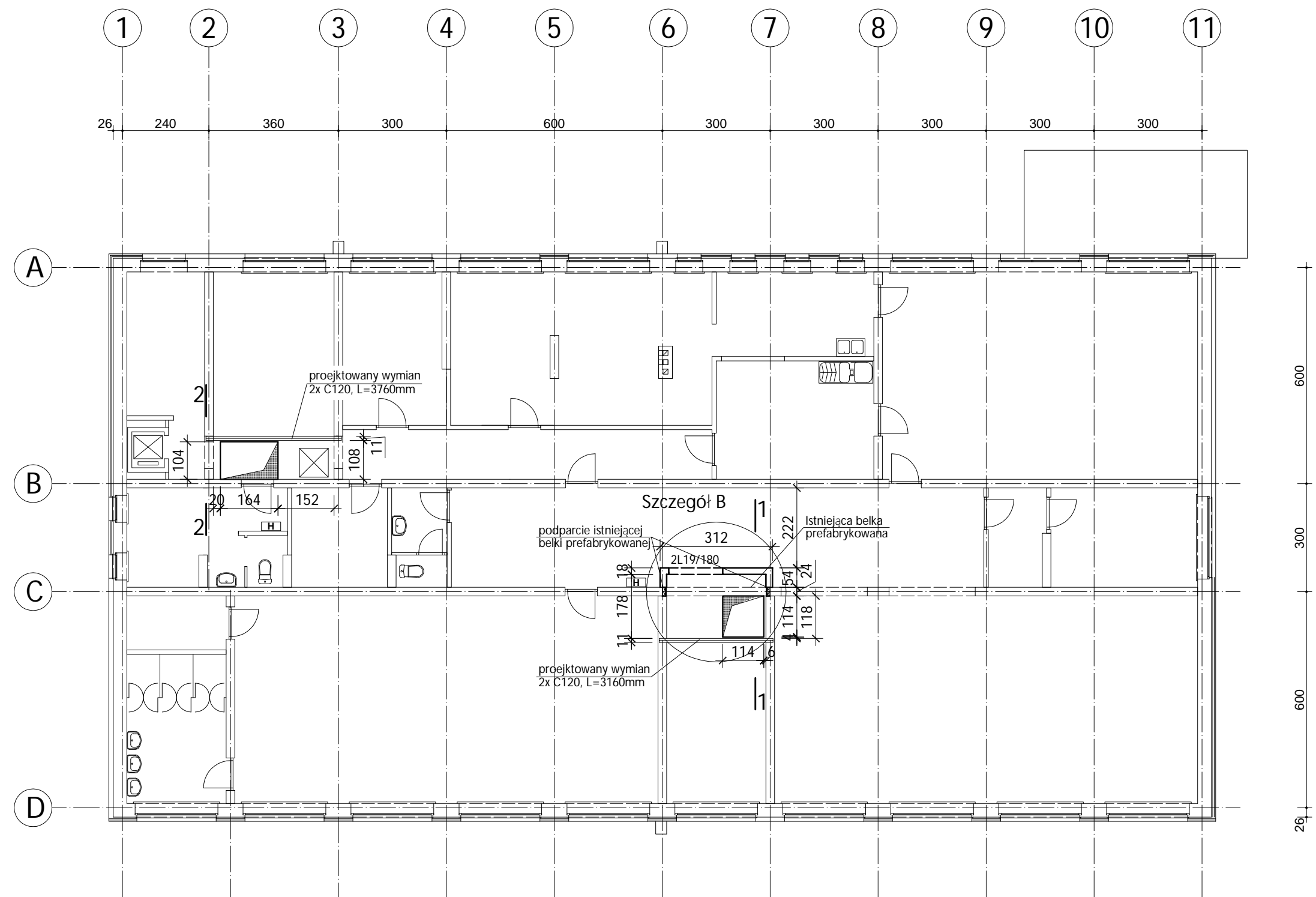
Przekrój 2-2



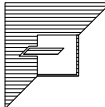
		PRACOWNIA ARCHITEKTURY "FORMA" SPÓŁKA Z O.O. BLACHOWNIA UL. MODRZEWIOWA 19 CZĘSTOCHOWA UL. PARTYZANTÓW 17 tel. 34 361- 42- 45 fax. 34 360 - 52 - 26		ZAMIERZENIE BUDOWLANE : Przebudowa budynku przedszkola w Łojkach bez zmian gabarytów obiektu wraz z budową zjazdu i wewn. drogi pożarowej		NR. STR. II.R1_2/8	
ADRES OBIEKTU: Łojki, ul. Długa 50, 42-290 Blachownia		nr. działek : 452/3, 453/3, 456/2, 823/1, 843/6 k.m. 5 obreńŁojki					
TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY		Tom II Projekt architektoniczno-budowlany					
OBIEKT : Budynek Przedszkola Publicznego w Łojkach		Cześć: KONSTRUKCJA					
RYSUNEK : Elementy konstrukcji parteru-szczegóŁ A-przekroje		Podpis :		SKALA : 1:10, 1:5			
PROJEKTOWAŁ : inż. Kazimierz Kozłowski		Uprawn. w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń: FT- 83861/100/84		NR. RYS. 03/K			
SPRAWDZIŁ : mgr inż. Grzegorz Konopa		Uprawn. w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń: SLK/1598/POOK/07		DATA : czerwiec 2014			

RZUT PIĘTRA - STAN PROJEKTOWANY

Skala 1:125

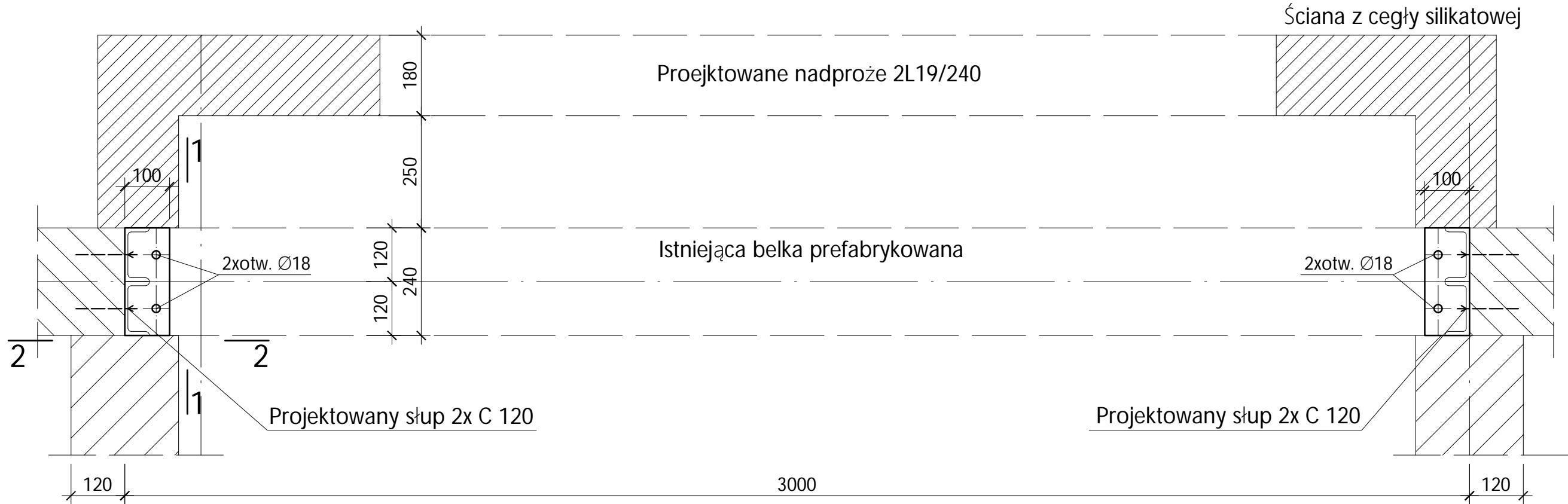


NR. STR. II.R1_2/9

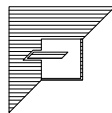
 <div>PRACOWNIA ARCHITEKTURY "FORMA" SPÓŁKA Z O.O. BLACHOWNIA UL. MODRZEWIOWA 19 CZĘSTOCHOWA UL. PARTYZANTÓW 17 tel. 34 361- 42- 45 fax. 34 360 - 52 - 26</div>		ZAMIERZENIE BUDOWLANE : Przebudowa budynku przedszkola w Łojkach bez zmian gabarytów obiektu wraz z budową zjazdu i wewn. drogi pożarowej	
ADRES OBIEKTU: Łojki, ul. Długa 50, 42-290 Blachownia		nr. działek : 452/3, 453/3, 456/2, 823/1, 843/6 k.m. 5 obreńŁojki	
TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY		Tom II Projekt architektoniczno-budowlany	
OBIEKT : Budynek Przedszkola Publicznego w Łojkach		Cześć: KONSTRUKCJA	
RYSUNEK : Rzut piętra - stan projektowany			Podpis : SKALA : 1:125
PROJEKTOWAŁ : inż. Kazimierz Kozłowski		Uprawn. w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń: FT- 83861/100/84	NR. RYS. 04/K
SPRAWDZIŁ : mgr inż. Grzegorz Konopa		Uprawn. w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń: SLK/1598/POOK/07	DATA : czerwiec 2014

ELEMENTY KONSTRUKCJI PIĘTRA - SZCZEOŁ B

Skala 1:10



NR. STR. II.R1_2/10



PRACOWNIA ARCHITEKTURY
"FORMA" SPÓŁKA Z O.O.
BLACHOWNIA UL. MODRZEWIOWA 19
CZĘSTOCHOWA UL. PARTYZANTÓW 17
tel. 34 361- 42- 45 fax. 34 360 - 52 - 26

ZAMIERZENIE BUDOWLANE :

Przebudowa budynku przedszkola w Łojkach
bez zmian gabarytów obiektu
wraz z budową zjazdu i wewn. drogi pożarowej

ADRES OBIEKTU: Łojki, ul. Długa 50, 42-290 Blachownia

nr. działek : 452/3, 453/3, 456/2, 823/1, 843/6 k.m. 5 obreŁojki

TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY

Tom II Projekt architektoniczno-budowlany

OBIEKT : Budynek Przedszkola Publicznego w Łojkach

Cześć: KONSTRUKCJA

RYSUNEK : Elementy konstrukcji piętra-szczEOł B

Podpis :

SKALA : 1:10

PROJEKTOWAŁ : inż. Kazimierz Kozłowski

Uprawn. w specjalności konstrukcyjnej
bez ograniczeń: FT- 83861/100/84

NR. RYS. 05/K

SPRAWDZIŁ : mgr inż. Grzegorz Konopa

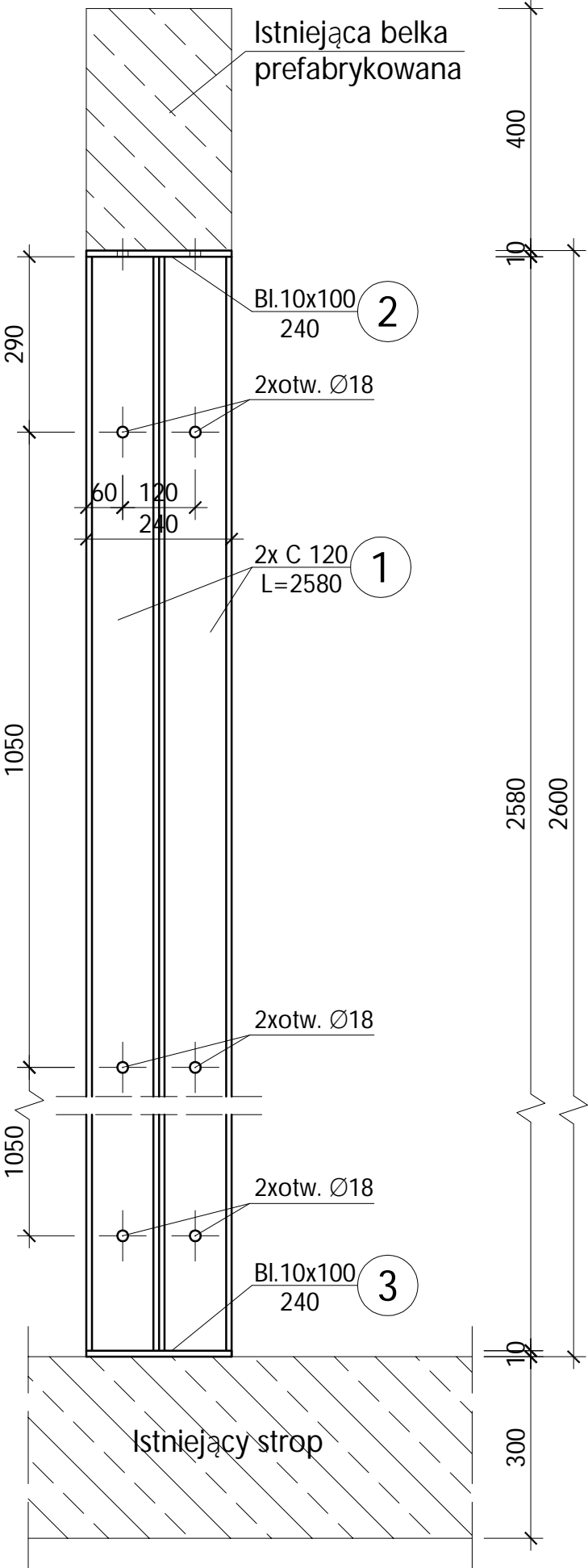
Uprawn. w specjalności konstrukcyjnej
bez ograniczeń: SLK/1598/POOK/07

DATA : czerwiec 2014

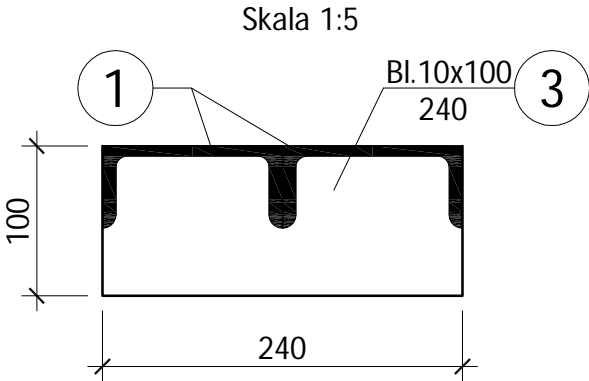
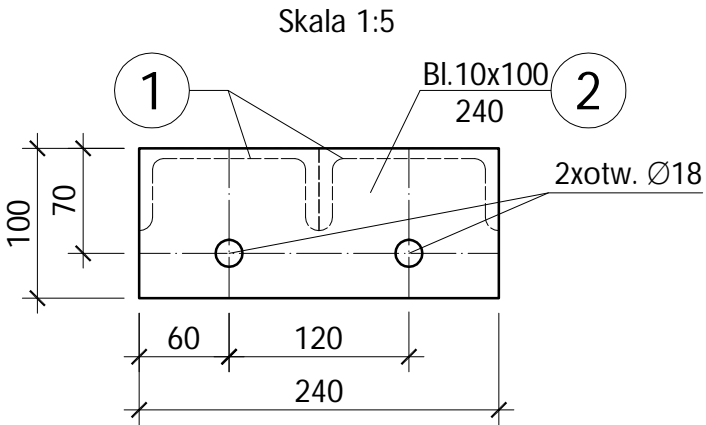
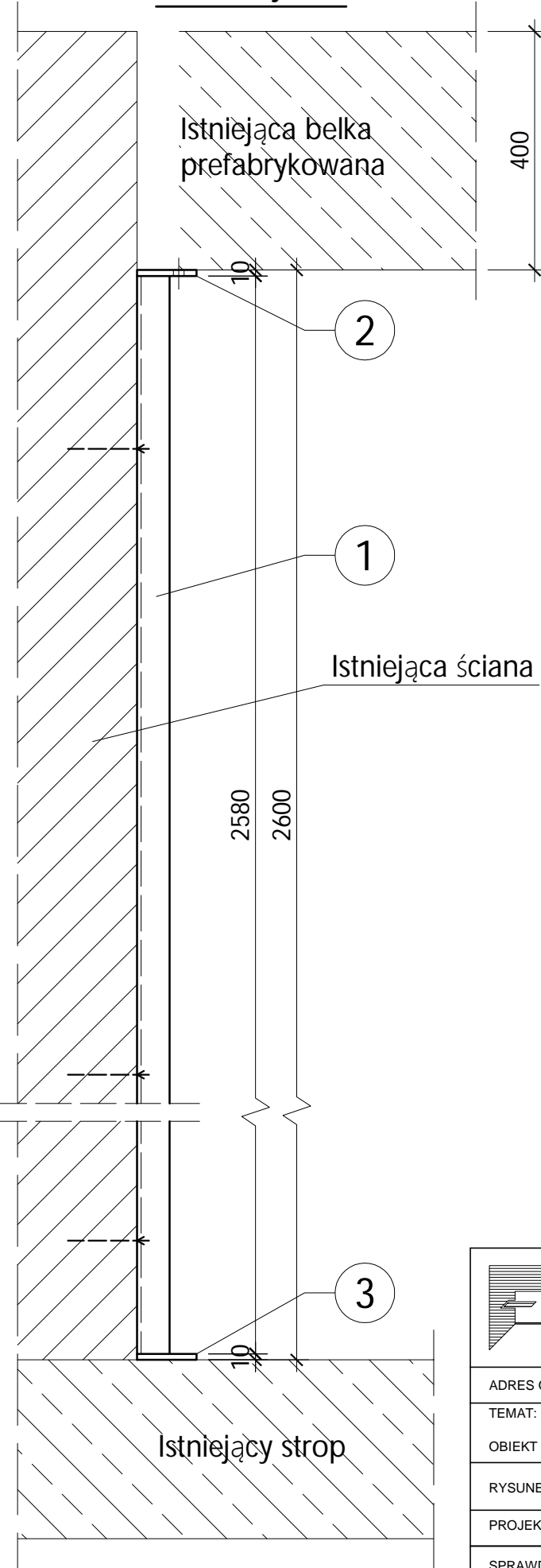
PRZEKROJE ELEMENTÓW KONSTRUKCJI PIĘTRA - SZCZEÓŁ B - PRZEKROJE

Skala 1:10, 1:5

Przekrój 1-1



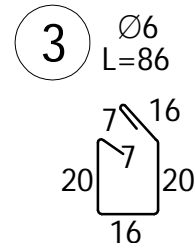
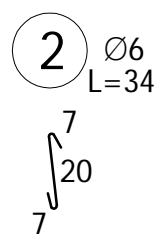
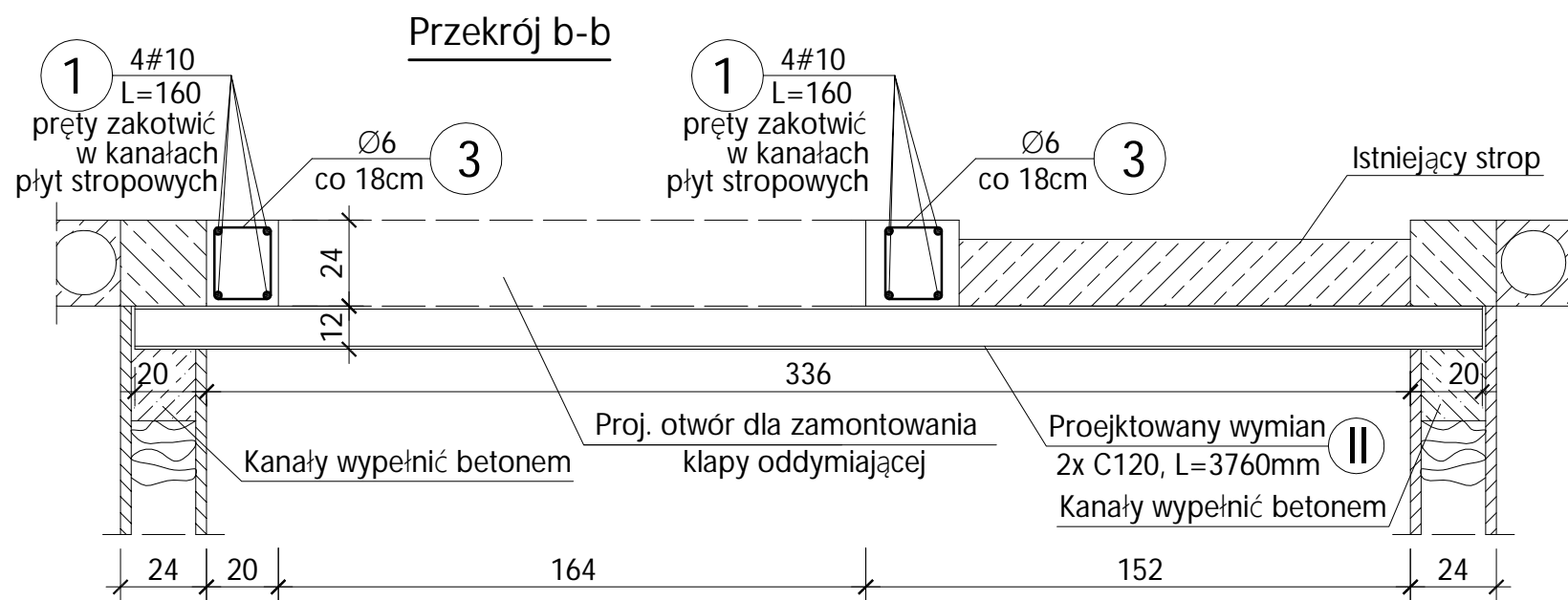
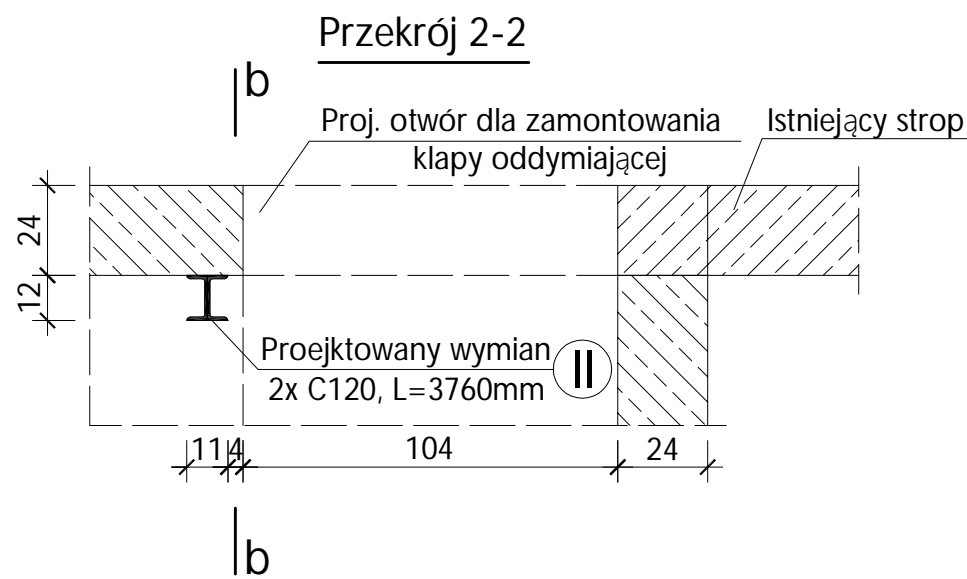
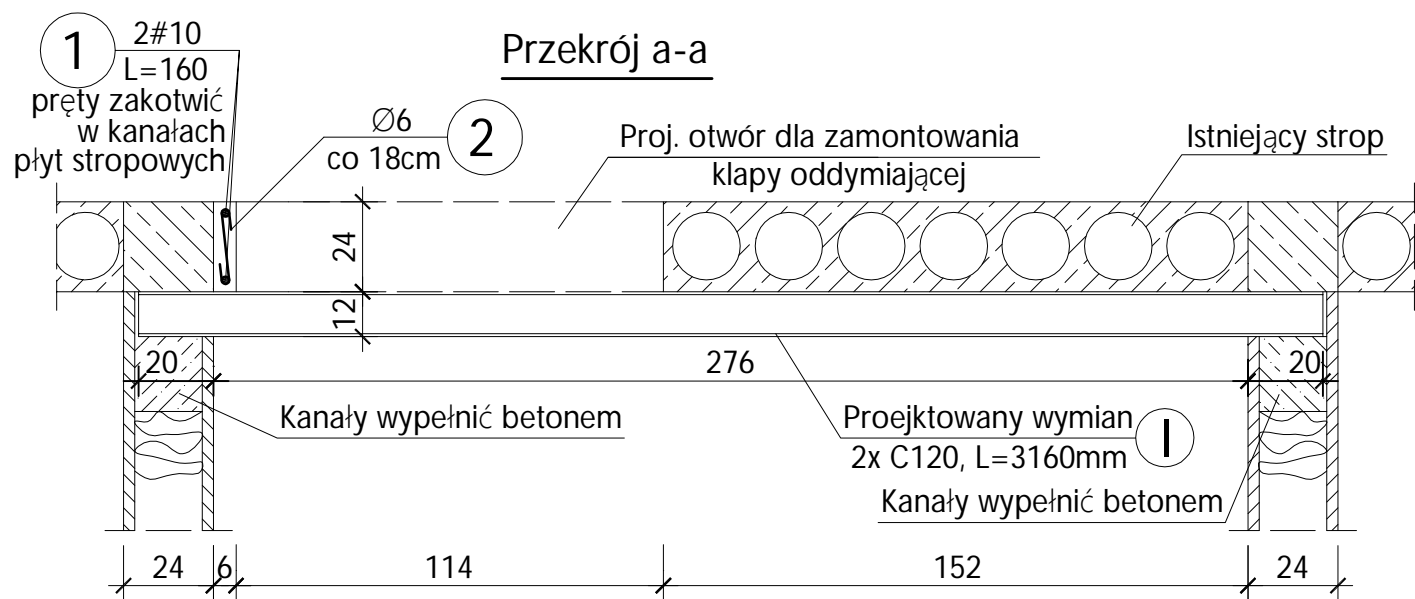
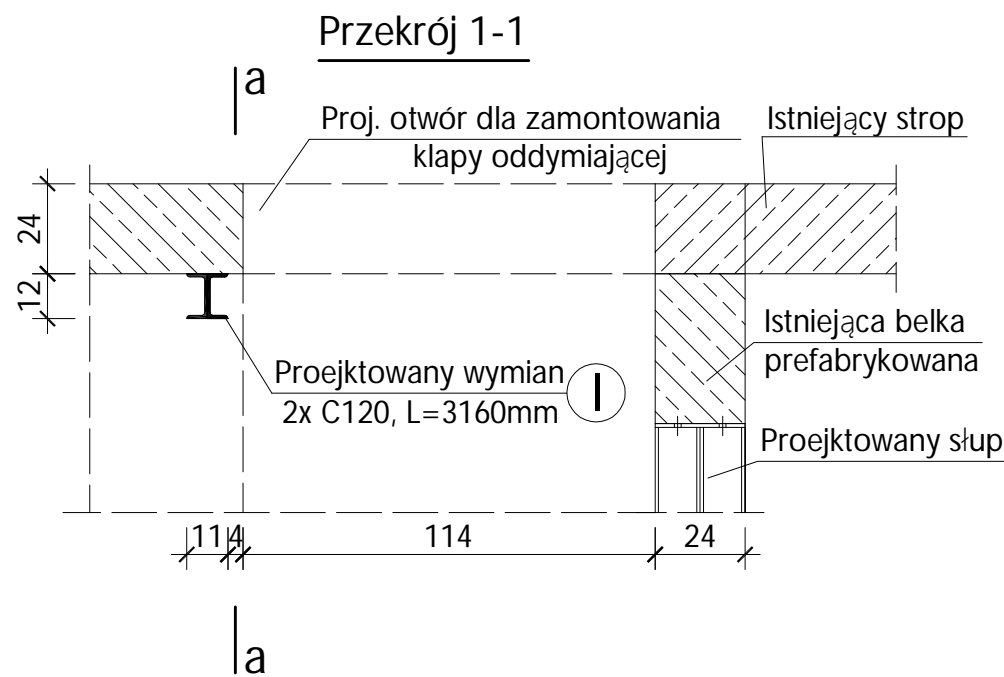
Przekrój 2-2



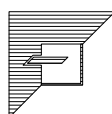
PRACOWNIA ARCHITEKTURY "FORMA" SPÓŁKA Z O.O. BLACHOWNIA UL. MODRZEWIOWA 19 CZĘSTOCHOWA UL. PARTYZANTÓW 17 tel. 34 361- 42- 45 fax. 34 360 - 52 - 26		ZAMIERZENIE BUDOWLANE : Przebudowa budynku przedszkola w Łojkach bez zmian gabarytów obiektu wraz z budową zjazdu i wewn. drogi pożarowej	
ADRES OBIEKTU: Łojki, ul. Długa 50, 42-290 Blachownia		nr. działek : 452/3, 453/3, 456/2, 823/1, 843/6 k.m. 5 obreŁojki	
TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY		Tom II Projekt architektoniczno-budowlany	
OBIEKT : Budynek Przedszkola Publicznego w Łojkach		Cześć: KONSTRUKCJA	
RYSUNEK : Elementy konstrukcji piętra-szczegóŁ B-przekroje		Podpis :	SKALA : 1:10, 1:5
PROJEKTOWAŁ : inż. Kazimierz Kozłowski		Uprawn. w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń: FT- 83861/100/84	NR. RYS. 06/K
SPRAWDZIŁ : mgr inż. Grzegorz Konopa		Uprawn. w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń: SLK/1598/POOK/07	DATA : czerwiec 2014

ELEMENTY KONSTRUKCJI PIĘTRA - PRZEKROJE 1-1 i 2-2

Skala 1:20



NR. STR. II.R1_2/12

		PRACOWNIA ARCHITEKTURY "FORMA" SPÓŁKA Z O.O. BLACHOWNIA UL. MODRZEWIOWA 19 CZĘSTOCHOWA UL. PARTYZANTÓW 17 tel. 34 361- 42- 45 fax. 34 360 - 52 - 26		ZAMIERZENIE BUDOWLANE : Przebudowa budynku przedszkola w Łojkach bez zmian gabarytów obiektu wraz z budową zjazdu i wewn. drogi pożarowej	
ADRES OBIEKTU: Łojki, ul. Długa 50, 42-290 Blachownia				nr. działek : 452/3, 453/3, 456/2, 823/1, 843/6 k.m. 5 obreńŁojki	
TEMAT:		PROJEKT BUDOWLANY		Tom II Projekt architektoniczno-budowlany	
OBIEKT :		Budynek Przedszkola Publicznego w Łojkach		Cześć: KONSTRUKCJA	
RYSUNEK :		Elementy konstrukcji piętra-przekroje 1-1 i 2-2			Podpis : SKALA : 1:20
PROJEKTOWAL :		inż. Kazimierz Kozłowski		Uprawn. w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń: FT- 83861/100/84	NR. RYS. 07/K
SPRAWDZIL :		mgr inż. Grzegorz Konopa		Uprawn. w specjalności konstrukcyjnej bez oaranczeń: SLK/1598/POOK/07	DATA : czerwiec 2014

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ													
Nr rys	Nr pręta	Średnica		Długość pręta [cm]	Ilość sztuk	Łączna długość [m]							
		Ø	#			#							
						6	8	10	12	14	16	18	6
1k	1		12	-	-				17,00				
	2	6		98	14	13,72							
7k	1		10	160	12			19,20					
	2	6		86	14	12,04							
	3	6		104	7	7,28							
Długość łączna [m]						33,04		19,20	17,00				
Masa jednostkowa [kg/m]						0,222	0,395	0,617	0,888	1,208	1,578	1,998	0,222
Masa łączna [kg]						7,33		11,84	15,09				
Razem [kg]						34,26							

	WYKAZ STALI											
Nr rys.	Poz.	Ilość [szt]	Wyszczególnienie					Dł. [mm]	Dł.całk. [m]	Masa [kg/m]	Masa [kg/szt]	Masa całk. [kg]
3k	1	4	Ceownik 120					2580	10,32	13,40	34,57	138,29
	2	2	Bl.	10	x	100		240	0,48	7,85	1,88	3,77
	3	2	Bl.	10	x	100		240	0,48	7,85	1,88	3,77
6k	1	4	Ceownik 120					2580	10,32	13,40	34,57	138,29
	2	2	Bl.	10	x	100		240	0,48	7,85	1,88	3,77
	3	2	Bl.	10	x	100		240	0,48	7,85	1,88	3,77
7k	I	2	Ceownik 120					3160	6,32	13,40	42,34	84,69
	II	2	Ceownik 120					3760	7,52	13,40	50,38	100,77
	Razem:											477,10
	DODATEK NA SPOINY 1,5%											7,16
	MASA CAŁKOWITA BARIERKI szt. [kg]											484,26

EKSPERTYZA TECHNICZNA

stanu konstrukcji i elementów budynku, z uwzględnieniem stanu
podłoża gruntowego

oparciu o § 206. pkt.2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r.
w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

dotycząca planowanej przebudowy budynku przedszkola w Łojkach

ze względu na decyzje Komendanta MPSP w Cz-wie :

- decyzja nr **418 / 2012** Komendanta MPSP w Częstochowie z 19-10-2012
 - decyzja nr **419 / 2012** Komendanta MPSP w Częstochowie z 19-10-2012
- nakazujące poprawę warunków bezpieczeństwa pożarowego budynku

1.0. Opis ogólny.

Przedmiotowy budynek przedszkola jest obiektem wolnostojącym, dwukondygnacyjnym, częściowo podpiwniczonym z poddaszem wentylowanym. Układ konstrukcyjny podłużny 3 – traktowy. Trakty zewnętrzne o rozpiętości 6,0 m, wewnętrzny 3,0 m. Konstrukcja budynku uprzemysłowiona z wieloblokowych płyt typu „cegła żerańska” z elementami zewnętrznymi opracowanymi przez Miastoprojekt – Częstochowa

2.0. Opis elementów konstrukcyjnych.

2.1. Ściany fundamentowe i piwnic

Ściany zewnętrzne fundamentowe i piwnic gr. 38 cm murowane z bloczków betonowych. Ściany fundamentowe wewnętrzne murowane z bloczków betonowych gr. 25 cm, a piwnic z elementów prefabrykowanych wg katalogu dla budynków użyteczności publicznej.

2.2. Ściany kondygnacji nadziemnych

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne wg opracowanego przez Miastoprojekt – Częstochowa katalogu „Cegły Żerańskiej” dla budynków użyteczności publicznej.

Stan techniczny wszystkich ścian oceniono jako dobry. Nie stwierdzono objawów przeciążeń, spękań, zarysowań, wyboczeń lub wychyleń od pionu.

2.3. Stropy

Wszystkie stropy w budynku kanałowe typu „Żerań”.

2.4. Stropodach

Stropodach wentylowany z płytek korytkowych na ściankach ażurowych z cegły dziurawki gr. 12 cm. Ścianki kolankowe gr. 38 cm z cegły pełnej.

2.5. Schody

W budynku przedszkola zlokalizowane są dwie klatki schodowe. W obu przypadkach płyty biegowe wykonano jako żelbetowe wylewane na budowie. Spoczniki i podesty schodów prefabrykowane.

3.0. Projektowana przebudowa

W budynku przedszkola projektowana jest przebudowa mająca na celu przystosowanie obiektu do aktualnych przepisów p.pożarowych. W głównej klatce schodowej na poziomie parteru i piętra mają być poszerzone podesty, a w stropodachu wykonany otwór dla osadzenia klapy oddymiającej. W klatce schodowej zaplecza ma być wykonany otwór dla osadzenia klapy oddymiającej. Opisane wyżej elementy przebudowy należy wykonać wg opracowanego projektu budowlanego konstrukcji. Projektowana przebudowa nie wpłynie ujemnie na istniejące elementy konstrukcyjne budynku oraz na jego sztywność podłużną i poprzeczną. Przebudowa nie wpłynie w żaden sposób na posadowienie budynku i stan podłoża gruntowego.

4.0. Wnioski

4.1. Wszystkie elementy konstrukcyjne budynku (ściany, stropy, belki, schody) są w dobrym stanie technicznym.

4.2. Przebudowa nie będzie miała ujemnego wpływu na istniejące fundamenty oraz podłoże gruntowe

4.2. Po wykonaniu przebudowy zgodnie z projektem budowlanym można będzie bezpiecznie użytkować budynek przedszkola usytuowany w miejscowości Łojki przy ul. Długiej 50.

Autor: inż. Kazimierz Kozłowski