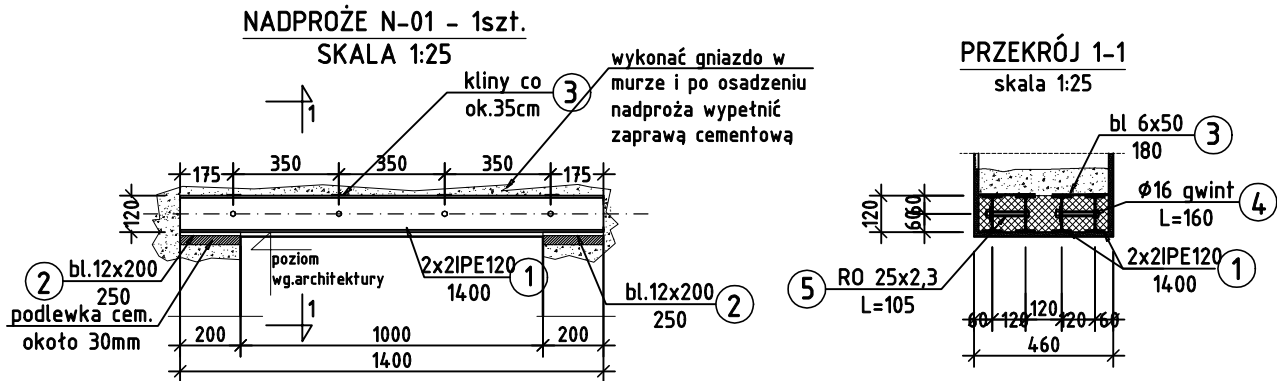


NADPROŻE W POZIOMIE PRZYZIEMIA
SKALA 1:25



ZESTAWIENIE STALI NADPROŻE N-01

NR	ILOŚĆ	PRZEDMIOT	dług. jed.	masa jed. kg/mb[m ²]	masa 1szt.	masa całkowita [kg]	materiał	UWAGI
1	4	IPE120	14,00	10,40	14,56	58,24		
2	4	bl. 12x200	250	18,84	4,71	18,84		
3	8	bl.6x50	180	2,36	0,42	3,39		
4	8	pret16	160	1,58	0,25	2,02		
5	8	R25/2,3	105	1,29	0,14	1,08		
					S=	83,58 kg		
					dodatek na spoiny + 1,8%	2,42 kg		
					RAZEM	1szt	86 kg	

zestawienie dotyczy jednego nadproża

ZMIANY KONSTRUKCYJNE W BUDYNKU ISTNIEJĄCYM

·Wyburzenia

1.Przebicia w ścianach nośnych.

2.Przebicia w ścianach działowych.

UWAGA:

Rozbiórki elementów nie można wykonywać przez zwalenie ich na stropy poniżej. Ścianki działowe, schody i fragmenty stropów powinno się rozbierać z lekkich, przestawnych rusztowań, a cały rozebrany materiał i gruz należy usuwać z obrębu budynku, a w szczególności ze stropu poniżej.

Nadproża nad otworami w ścianach nośnych

Zmiany w budynku związane są z przebudową układu funkcjonalnego budynku. Zmiany polegają na wyburzeniu części ścian działowych oraz wykonaniu nowych otworów w ścianach konstrukcyjnych. Wykonanie nowych otworów wiąże się z wykonaniem nowych nadproży stalowych. Kolejność robót podczas wykonywania nadproży opisano poniżej.

Warunki wykonania nadproży w ścianach istniejących.

- Przed przystąpieniem do wykonania nadproża stropy w sąsiedztwie projektowanego otworu podstemplować na czas prowadzenia prac,
- Wykonać obrys otworu, wykuć gniazda podporowe belek wymieniając przy tym 6 warstw starych cegieł na nowe, wykonać podlewki cementowe i osadzić blachy podporowe
- Wykonać bruzdę grubości nie większej niż ½ ściany i osadzić projektowaną belkę nadprożową z jednej strony ściany,
- Wykonać bruzdę i osadzić belki nadprożowe z drugiej strony ściany,
- Belki nadprożowe przed osadzeniem osiatkować siatką tynkarską Rabbitza i zabezpieczyć antykorozyjnie,
- Belki po osadzeniu klinować górą i dołem klinami (płatownikami) stalowymi,
- Belki stalowe łączyć śrubami co około 50 cm,
- Po uzyskaniu przez podlewki betonowe wymaganej wytrzymałości (B20) można przystąpić do wykonania otworów.

Nadproża nad otworami w ścianach działowych

Nad otworami w ścianach działowych zaprojektowano nadproża prefabrykowane typu L-19.

Oparcie nadproży na murach powinno być nie mniejsze niż 10cm i nie większe niż 19cm (zalecane 15cm).

Zestawienie belek prefabrykowanych „L 19” dla nadproży drzwiowych typu „D”											
Lp.	Typ nadproża	Długość nadproża [cm]	Wysokość nadproża [cm]	Moment przenoszony przez belkę kNm	Wymiary drzwi w świetle ościeży [cm]						
					71	81	91	101	111	131	151
1	D/120	119	19	2,64		X	X	X			
2	D/150	149	19	4,41					X	X	
3	D/180	179	19	6,27							X

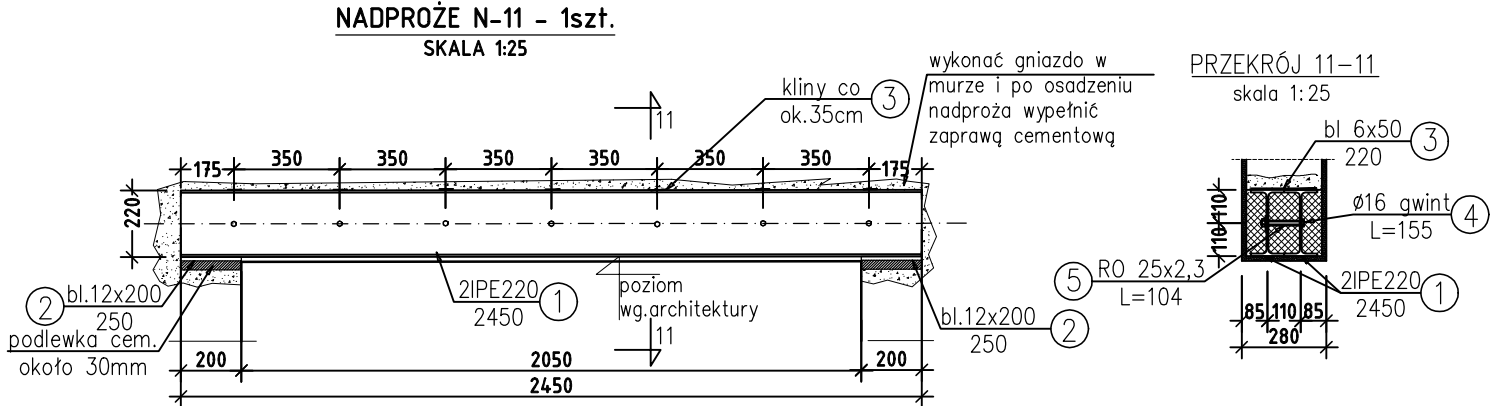
MATERIAŁY:

STAL PROFILOWA: St3S

ELEKTRODA: EA 1.46

D S WPROJEKT SP. Z O. O. adres: Ul. Katowicka 47/100, 41-500 Chorzów e-mail: sekretariat@dswwprojekt.pl telefon: 735 249 068								TEMAT RYSUNKU:			
ZAMIERZENIE BUDOWLANE: "PRZEBUDOWA KUCHNI I ZAPLECZA KUCHENNEGO, DOBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ ZEWNĘTRZNEJ, BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ WRAZ ZE ZMIANĄ ŹRÓDŁA OGRZEWANIA NA KOCIOŁ GAZOWY W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 7 W MIKOŁOWIE"								PROJEKTOWANE NADPROŻA -PRZYZIEMIE			
OBIĘKT: SZKOŁA PODSTAWOWA NR 7 IM. KORNELA MAKUSZYŃSKIEGO UL. ZAMKOWA 1, 43-195 MIKOŁÓW											
INWESTOR: GMINA MIKOŁÓW UL. RYNEK 16, 43-190 MIKOŁÓW											
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:								FAZA: PROJEKT TECHNICZNY			
projektant				branża konstr.		MGR INŻ. DOROTA SETLAK-WRÓBLEWICZ		upr. nr SLK/2418/POOK/08		BRANŻA: KONSTRUKCJA	
sprawdzający				branża konstr.		MGR INŻ. JUSTYNA MROZEK		upr. nr SLK/BO/0156/17		DATA: 02/02/2026	
								SKALA: 1:50		NR RYS: KN-01	
										NR STR:	

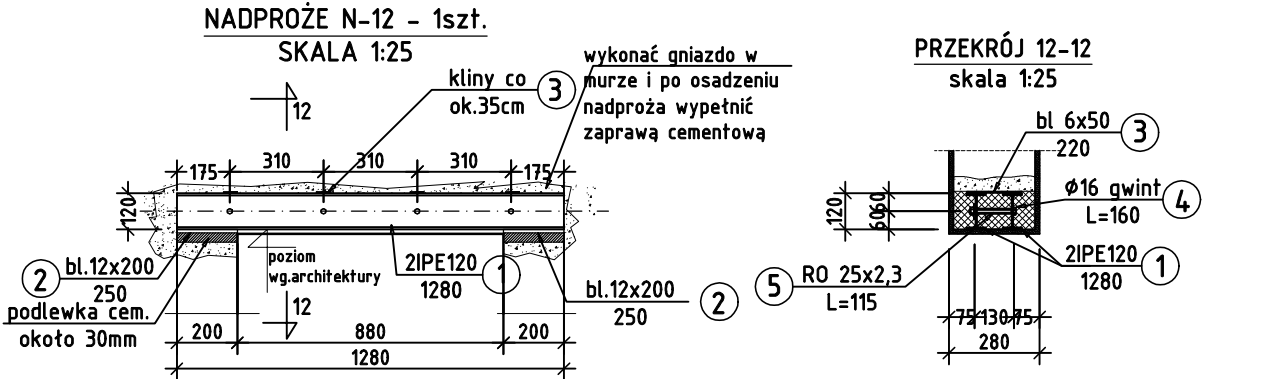
NADPROŻE W POZIOMIE PARTERU
SKALA 1:25



ZESTAWIENIE STALI NADPROŻE N-11 – wyk.1x

NR	ILOŚĆ	PRZEDMIOT	dług. jed.	masa jed. kg/m ³	masa 1szt.	masa całkowita [kg]	materiał	UWAGI
1	2	IPE220	2450	26,20	64,19	128,38		
2	2	bl. 12x200	250	18,84	4,71	9,42		
3	7	bl. 6x50	220	2,36	0,52	3,63		
4	7	pret16	160	1,58	0,25	1,77		
5	7	R25/2,3	115	1,29	0,15	1,04		
					S=	144,23 kg		
					dodatek na spoiny + 1,8%	2,77 kg		
					RAZEM 1szt	147 kg		

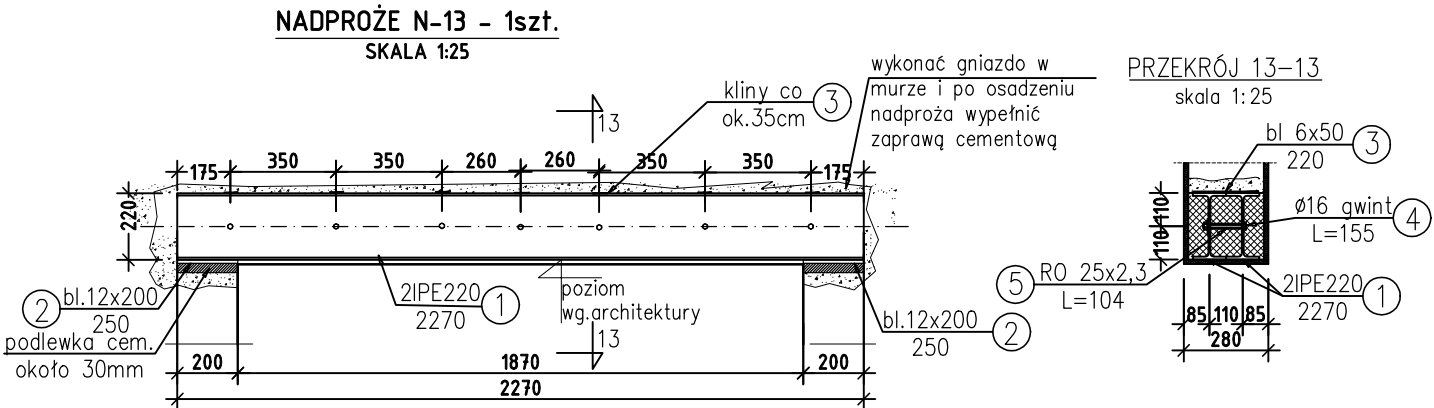
zestawienie dotyczy jednego nadproża



ZESTAWIENIE STALI NADPROŻE N-14

NR	ILOŚĆ	PRZEDMIOT	dług. jed.	masa jed. kg/m ³	masa 1szt.	masa całkowita [kg]	materiał	UWAGI
1	2	IPE120	1280	10,40	13,31	26,62		
2	2	bl. 12x200	250	18,84	4,71	9,42		
3	4	bl. 6x50	220	2,36	0,52	2,07		
4	4	pret16	160	1,58	0,25	1,01		
5	4	R25/2,3	115	1,29	0,15	0,59		
					S=	39,72 kg		
					dodatek na spoiny + 1,8%	1,28 kg		
					RAZEM 1szt	41 kg		

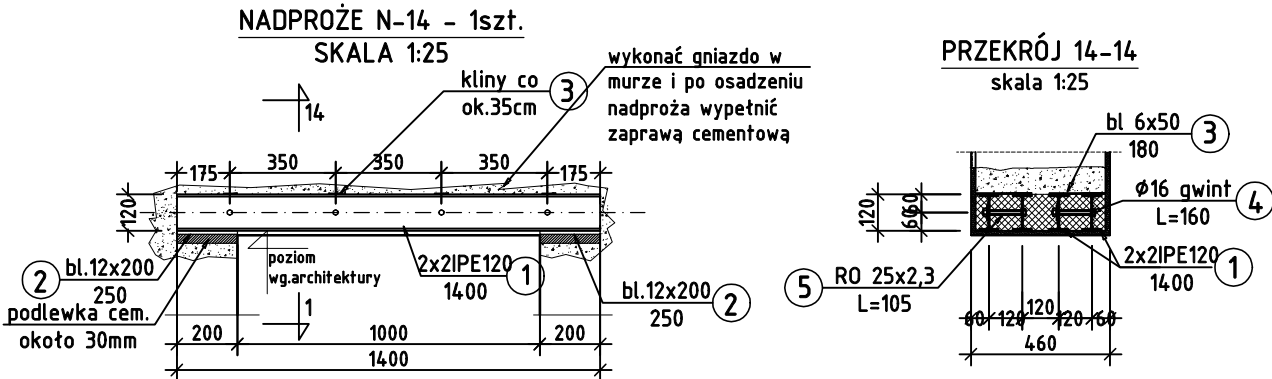
zestawienie dotyczy jednego nadproża



ZESTAWIENIE STALI NADPROŻE N-13 – wyk.1x

NR	ILOŚĆ	PRZEDMIOT	dług. jed.	masa jed. kg/m ³	masa 1szt.	masa całkowita [kg]	materiał	UWAGI
1	2	IPE220	2270	26,20	59,47	118,95		
2	2	bl. 12x200	250	18,84	4,71	9,42		
3	7	bl. 6x50	220	2,36	0,52	3,63		
4	7	pret16	160	1,58	0,25	1,77		
5	7	R25/2,3	115	1,29	0,15	1,04		
					S=	134,80 kg		
					dodatek na spoiny + 1,8%	3,20 kg		
					RAZEM 1szt	138 kg		

zestawienie dotyczy jednego nadproża



ZESTAWIENIE STALI NADPROŻE N-14

NR	ILOŚĆ	PRZEDMIOT	dług. jed.	masa jed. kg/m ³	masa 1szt.	masa całkowita [kg]	materiał	UWAGI
1	4	IPE120	1400	10,40	14,56	58,24		
2	4	bl. 12x200	250	18,84	4,71	18,84		
3	8	bl. 6x50	180	2,36	0,42	3,39		
4	8	pret16	160	1,58	0,25	2,02		
5	8	R25/2,3	105	1,29	0,14	1,08		
					S=	83,58 kg		
					dodatek na spoiny + 1,8%	2,42 kg		
					RAZEM 1szt	86 kg		

zestawienie dotyczy jednego nadproża

ZMIANY KONSTRUKCYJNE W BUDYNKU ISTNIEJĄCYM

-Wyburzenia

1.Przebiecia w ścianach nośnych.

2.Przebiecia w ścianach działowych.

UWAGA:

Rozbiórki elementów nie można wykonywać przez zwalenie ich na stropy poniżej. Ścianki działowe, schody i fragmenty stropów powinno się rozbierać z lekkich, przestawnych rusztowań, a cały rozebrany materiał i gruz należy usuwać z obrębu budynku, a w szczególności ze stropu poniżej.

Nadproża nad otworami w ścianach nośnych

Zmiany w budynku związane są z przebudową układu funkcjonalnego budynku. Zmiany polegają na wyburzeniu części ścian działowych oraz wykonaniu nowych otworów w ścianach konstrukcyjnych. Wykonanie nowych otworów wiąże się z wykonaniem nowych nadproży stalowych. Kolejność robót podczas wykonywania nadproży opisano poniżej.

Warunki wykonania nadproży w ścianach istniejących.

- Przed przystąpieniem do wykonania nadproża stropy w sąsiedztwie projektowanego otworu podstemplować na czas prowadzenia prac,
- Wykonać obrys otworu, wykuć gniazda podporowe belek wymieniając przy tym 6 warstw starych cegieł na nowe, wykonać podlewki cementowe i osadzić blachy podporowe
- Wykonać bruzdę grubości nie większej niż ½ ściany i osadzić projektowaną belkę nadprożową z jednej strony ściany,
- Wykonać bruzdę i osadzić belki nadprożowe z drugiej strony ściany,
- Belki nadprożowe przed osadzeniem osiatkować siatką tynkarską Rabitza i zabezpieczyć antykorozyjnie,
- Belki po osadzeniu klinować górą i dołem klinami (ptaskownikami) stalowymi,
- Belki stalowe łączyć śrubami co około 50 cm,
- Po uzyskaniu przez podlewki betonowe wymaganej wytrzymałości (B20) można przystąpić do wykonania otworów.

Nadproża nad otworami w ścianach działowych

Nad otworami w ścianach działowych zaprojektowano nadproża prefabrykowane typu L-19.

Oparcie nadproży na murach powinno być nie mniejsze niż 10cm i nie większe niż 19cm (zalecane 15cm).

Zestawienie belek prefabrykowanych „L 19” dla nadproży drzwiowych typu „D”								
Lp.	Typ nadproża	Długość nadproża [cm]	Wysokość nadproża [cm]	Moment przenoszony przez belkę kNm	Wymiary drzwi w świetle ościeży [cm]			
					71	81	91	101
1	D/120	119	19	2,64		X	X	X
2	D/150	149	19	4,41				X
3	D/180	179	19	6,27				X

MATERIAŁY:

STAL PROFILOWA: St3S
ELEKTRODA: EA 146

D S WPROJEKT SP. Z O. O. adres: Ul. Katowicka 47/100, 41-500 Chorzów e-mail: sekretariat@dswwprojekt.pl telefon: 736 249 066				TEMAT RYSUNKU:	
				REWIZJA	
ZAMIERZENIE BUDOWLANE: "PRZEBUDOWA KUCHNI I ZAPLECZA KUCHENNEGO, DOBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ ZEWNĘTRZNEJ, BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ WRAZ ZE ZMIANĄ ŹRÓDŁA OGRZEWANIA NA KOCIOŁ GAZOWY W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 7 W MIKOŁOŹACH"				PROJEKTOWANE NADPROŻA PARTER	
O B I E K T : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 7 IM. KORNELA MAKUSZYŃSKIEGO UL. ZAMKOWA 1, 43-190 MIKOŁOŹ					
INWESTOR: GMINA MIKOŁOŹ UL. RYNEK 16, 43-190 MIKOŁOŹ					
ZESPÓŁ PROJEKTOWY: projektant branża konstr. MGR INŻ. DOROTA SETLAK-WRÓBLEWICZ upr. nr SLK/2416/PCK/08				FAZA: PROJEKT TECHNICZNY	
sprawdzający branża konstr. MGR INŻ. JUSTYNA MROZEK upr. nr SLK/BO/156/17				BRANŻA: KONSTRUKCJA	
				DATA: 02/02/2026	
				SKALA: 1:50	
				NR RYS: KN-02 NR STR:	

Skala 1:50



STAL PROFILOWA: St3S
ELEKTRODA: EA 1.46

MATERIAŁY:
BETON: C25/30 (B30)

STAL ZBROJENIOWA:
A-IIIIN (B500SP-EPSTAL) - KLASA CIĄGLIWOŚCI C

STAL KONSTRUKCYJNA:
S355

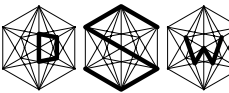
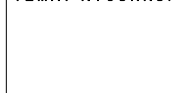
FUNDAMENTY:
XC2, XA1 - FUNDAMENT DÓŁ
XC3, XD1 - FUNDAMENT GÓRA, BOK

STROPY:
XC1 - STROP WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA
GÓRA, DÓŁ

KLATKA SCHODOWA:
XC1 - KLATKA SCHODOWA KONGYGNACJI
NADZIEMNYCH

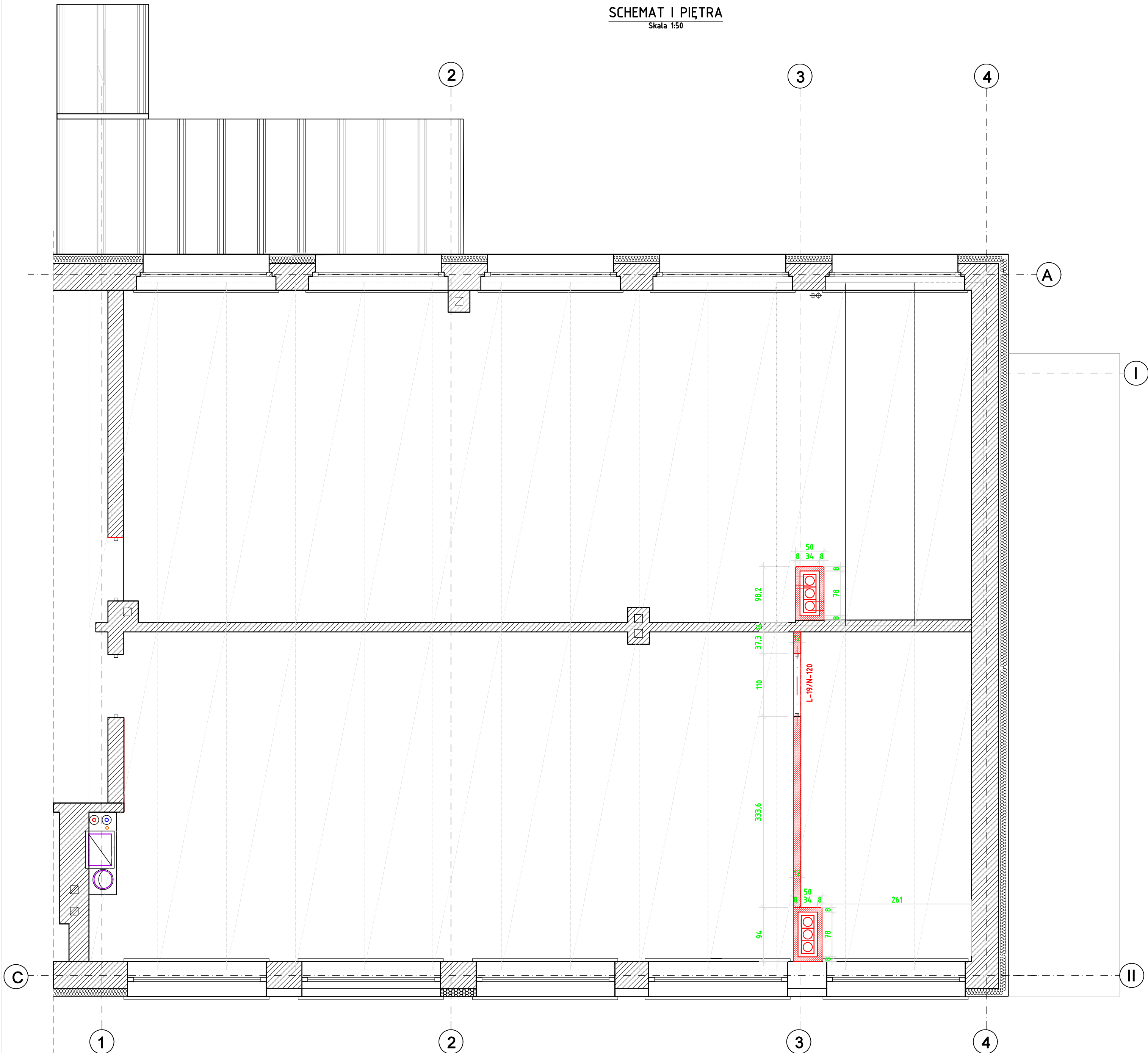
1. ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z ARCHITEKTURĄ ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
2. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE PRZED WYKONANIEM ELEMENTÓW.
3. WSZYSTKIE POZIOMY SPRAWDZIĆ Z ARCHITEKTURĄ.
4. NIEZNAJACĄCE SPOINY WYKONAĆ NA GRUBOŚĆ:
PACHWINOWE:
 - JEDNOSTRONNIE 0.7 CIĘSZEGO ELEMENTU;
 - DWUSTRONNIE 0.5 CIĘSZEGO ELEMENTU;CIOŁOWE:
 - NA PEŁNY PRZESZKÓJ GRUBOŚCI ELEMENTU.
5. SZCZEGÓŁY POŁĄCZEŃ WG PROJEKTU WARSZTATOWEGO.
6. ZALECA SIĘ OCYNKOWANIE OGNIOWE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH.

1. PRACE WYKONAĆ Z NALEŻĄCĄ STARANNOŚCIĄ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI.
2. WSZYSTKIE WYMIARY POTWIERDZIĆ NA BUDOWIE.
3. WSZYSTKIE POZIOMY SPRAWDZIĆ Z ARCHITEKTURĄ.
4. W RAZIE NIEZGODNOŚCI ZE STANEM FAKTYCZNYM SKONSULTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTEM.
5. ZMIANY PRZEPROWADZAĆ NA BUDOWIE PRZEDSTAWIAJĄ DO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.
6. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
7. LOKALIZACJA, WYMIARY PRZEBIEG I OTWOROWANIE DO POTWIERDZENIA Z RYSUNKAMI BRANŻOWYMI.

<p>D S W PROJEKT SP. Z O.O.</p> <p>adres: Ul. Katowicka 47/100, 41-500 Chorzów e-mail: sekretariat@dswwp.pl telefon: 736 249 066</p>				<p>TEMAT RYSUNKU:</p>	
<p>ZAMIERZENIE BUDOWLANE: "PRZEBUDOWA KUCHNI I ZAŁĄCZKA KUCHENNEGO, BUDOWA KŁATKI SCHODOWEJ ZEWNĘTRZNEJ, BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ WRAZ ZE ZMIANĄ ŹRÓDŁA OGRZEWANIA NA KOCIOŁ GAZOWY W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 7 W MIKOŁOŹE"</p> <p>OBIEKT: SZKOŁA PODSTAWOWA NR 7 IM. KORNELA MAKUSZYŃSKIEGO UL. ZAMKOŃCIA 1, 43-195 MIKOŁÓW</p>				<p>SCHEMAT PATERU NOWE NADPROŻA</p>	
<p>INWESTOR: GMINA MIKOŁÓW UL. RYNEK 16, 43-190 MIKOŁÓW</p>		<p>BRANŻA: KONSTRUKCJA</p>		<p>FAZA: PROJEKT TECHNICZNY</p>	
<p>ZESPÓŁ PROJEKTOWY:</p>		<p>projektant branża konstr. MGR INŻ. DOROTA SETLAK-WRÓBLEWICZ upr. nr SLK/2416/P00K08</p>		<p>DATA: 02/02/2026</p>	
<p>sprawdzający branża konstr. MGR INŻ. JUSTYNA MROZEK upr. nr SLK/0101/156/17</p>		<p>SKALA: 1:50</p>		<p>NR RYS.: KS-02 NR STR.:</p>	

SCHEMAT I PIĘTRA

Skala 1:50



OTULINY:
30mm - STROP WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ GÓRA, DÓŁ

MATERIAŁY:

STAŁ PROFILOWA: S13S
ELEKTRODA: EA 1.46

MATERIAŁY:
BETON: C25/30 (B30)

STAŁ ZBROJENIOWA:
A-IIIIN (B500SP-EPSTAŁ) - KLASA CIĄGLIWOŚCI C

STAŁ KONSTRUKCYJNA:
S355

KLASA EKSPLOYCJI:

FUNDAMENTY:
XC2, XA1 - FUNDAMENT DÓŁ
XC3, XD1 - FUNDAMENT GÓRA, BOK

STROPY:
XC1 - STROP WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ
GÓRA, DÓŁ

KLATKA SCHODOWA:
XC1 - KLATKA SCHODOWA KONGYGNACJI
NADZIEMNYCH

UWAGI:

- ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z ARCHITEKTURĄ ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE PRZED WYKONANIEM ELEMENTÓW.
- WSZYSTKIE POZIOMY SPRAWDZIĆ Z ARCHITEKTURĄ.
- NIEOZNACZONE SPOINY WYKONAĆ NA GRUBOŚĆ: PACHWINOWE:
 - JEDNOSTRONNE 0.7 CIĘNSZEGO ELEMENTU;
 - DWUSTRONNE 0.5 CIĘNSZEGO ELEMENTU;CZOŁOWE:
 - NA PEŁNY PRZEKRÓJ GRUBOŚCI ELEMENTU.
- SZCZEGÓŁY POŁĄCZEŃ WG PROJEKTU WARSZTATOWEGO.
- ZALECA SIĘ OCYNKOWANIE OGNIOWE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH.

UWAGI:

- PRACE WYKONAĆ Z NALEŻYTĄ STARANNOŚCIĄ ZGODNIE Z OBOWIAZUJĄCYMI PRZEPISAMI.
- WSZYSTKIE WYMIARY POTWIERDZIĆ NA BUDOWIE.
- WSZYSTKIE POZIOMY SPRAWDZIĆ Z ARCHITEKTURĄ.
- W RAZIE NIEZGODNOŚCI ZE STANEM FAKTYCZNYM SKONSULTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
- ZMIANY PRZEPROWADZANE NA BUDOWIE PRZEDSTAWIĆ DO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.
- RYSEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
- LOKALIZACJA, WYMIARY PRZEBIĆ I OTWOROWANIE DO POTWIERDZENIA Z RYSUNKAMI BRANŻOWYMI.

D S WPROJEKT SP. Z O. O. adres: Ul. Katowicka 47/100, 41-500 Chorzów e-mail: sekretariat@dswwprojekt.pl telefon: 736 249 098				TEMAT RYSUNKU:	
ZAMIERZENIE BUDOWLANE: "PRZEBUDOWA KUCHNI I ZAPLECZA KUCHENNEGO, DOBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ ZEWNĘTRZNEJ, BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ WRAZ ZE ZMIANĄ ŹRÓDŁA OGRZEWANIA NA KOCIOŁ GAZOWY W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 7 W MIKOŁOWIE"				RZUT 1-PIĘTRA - KOMINY WENTYLACYJNE	
OBIEKT: SZKOŁA PODSTAWOWA NR 7 IM. KORNELA MAKUSZYŃSKIEGO UL. ZAMKOWA 1, 43-195 MIKOŁÓW				FAZA: PROJEKT TECHNICZNY	
INWESTOR: GMINA MIKOŁÓW UL. RYNEK 16, 43-190 MIKOŁÓW				BRANŻA: KONSTRUKCJA	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY: projektant branża konst. MGR INŻ. DOROTA BETLAK-WRÓBLEWICZ upr. nr SLK/2416/POK/08				DATA: 02/02/2026	
sprawdzający branża konst. MGR INŻ. JUSTYNA MIROZEK upr. nr SLK/BO/0159/17				SKALA: 1:50	
				NR RYS: KS-03	
				NR STR:	