

SCHEMAT KONSTRUKCJI FUNDAMENTÓW

1 Obniżenie poziomu posadzki o 38cm wg projektu architektonicznego

Legenda:

- projektowane elementy fundamentów
- zarys istniejących fundamentów

Elementy konstrukcyjne:

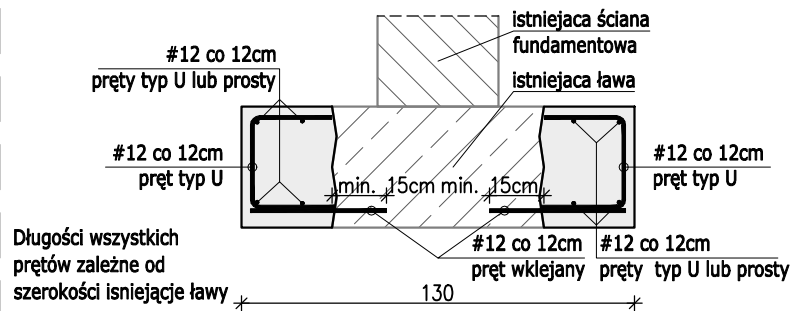
Komunikacja pionowa:
Szyb windowy Sw.01 szt.1

Uwagi:

- Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac należy zweryfikować wymiary w naturze i potwierdzić założenia przyjęte w przedmiotowym opracowaniu.
- Rysunek rozpatrywać łącznie z projektem architektury i opisem technicznym.
- W wypadku jakiegokolwiek zmiany w trakcie realizacji lub różnicy zauważonej między projektem konstrukcyjnym, a stanem faktycznym lub projektami poszczególnych branż, Wykonawca zobowiązany jest przekazać informację do Projektanta.
- Izolację fundamentów wykonać zgodnie z opisem technicznym.
- Beton należy wibrować mechanicznie.
- Elementy mające styk z gruntem wykonać z betonu o wodoszczelności W6.
- Występujące w projekcie nazwy handlowe materiałów należy traktować jako przykładowe. Wszystkim występującym w niniejszej dokumentacji wskazaniom znaków towarowych należy przypisać wyrazy "lub równoważny".
- Nowo projektowane ławy należy przewiązać z istniejącymi za pomocą prętów wklejanych #12.
- Projektowane poszerzenie należy wykonać jeśli istniejące ławy fundamentowe znajdują się tuż pod płytą posadzki piwnicy. W innym przypadku dopuszcza się wykonanie belki podwalinowej rozmywającej obciążenia o szerokości istniejącej ściany fundamentowej i wysokości 40cm - po akceptacji Projektanta.

NA ZEWNĄTRZ	WEWNĄTRZ
Stal: A-IIIN (np. B500SP)	Stal: A-IIIN (np. B500SP)
Beton: C30/37 (B37) W6, F150	Beton: C25/30 (B30) W6
Kl. ekspozycji: XC4/XF4	Kl. ekspozycji: XC2
Otulina: 5.0/3.0cm	Otulina: 5.0/3.0cm

Detal wykonania poszerzenia ławy skala 1:25



Inwestor: GMINA KOLUSZKI 95-040 Koluszki, ul. 11 Listopada 65		Projekt: REMONT, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU NA POTRZEBY ŻŁOBKA			
Adres inwestycji: GAŁKÓW DUŻY, UL. DZIECI POLSKICH 20 DZ. NR 219 OBR. 6		Branża: KONSTRUKCJA	Faza projektu: PT	Skala: 1:100	Data: VIII 2024r.
		Format rys.: 297x420		Nazwa rysunku: Schemat konstrukcji piwnicy. Strop nad piwnicą	
Zespół projektowy: mgr inż. Jakub Jaworski, inż. Patryk Jabłoński		Nr rysunku: K-01-01		Rys. Koor. PJ PJ	
Projektant: mgr inż. Jakub Krakowski		Nr uprawnień: LOD/3079/PWBKb/16		Nr tematu: 2024-118	
Sprawdzający: dr inż. Krzysztof Lasek		Nr uprawnień: LOD/2496/P00K/15		Nr rewizji: R-00	

SCHEMAT KONSTRUKCJI PIWNICY.
STROP NAD PIWNICĄ

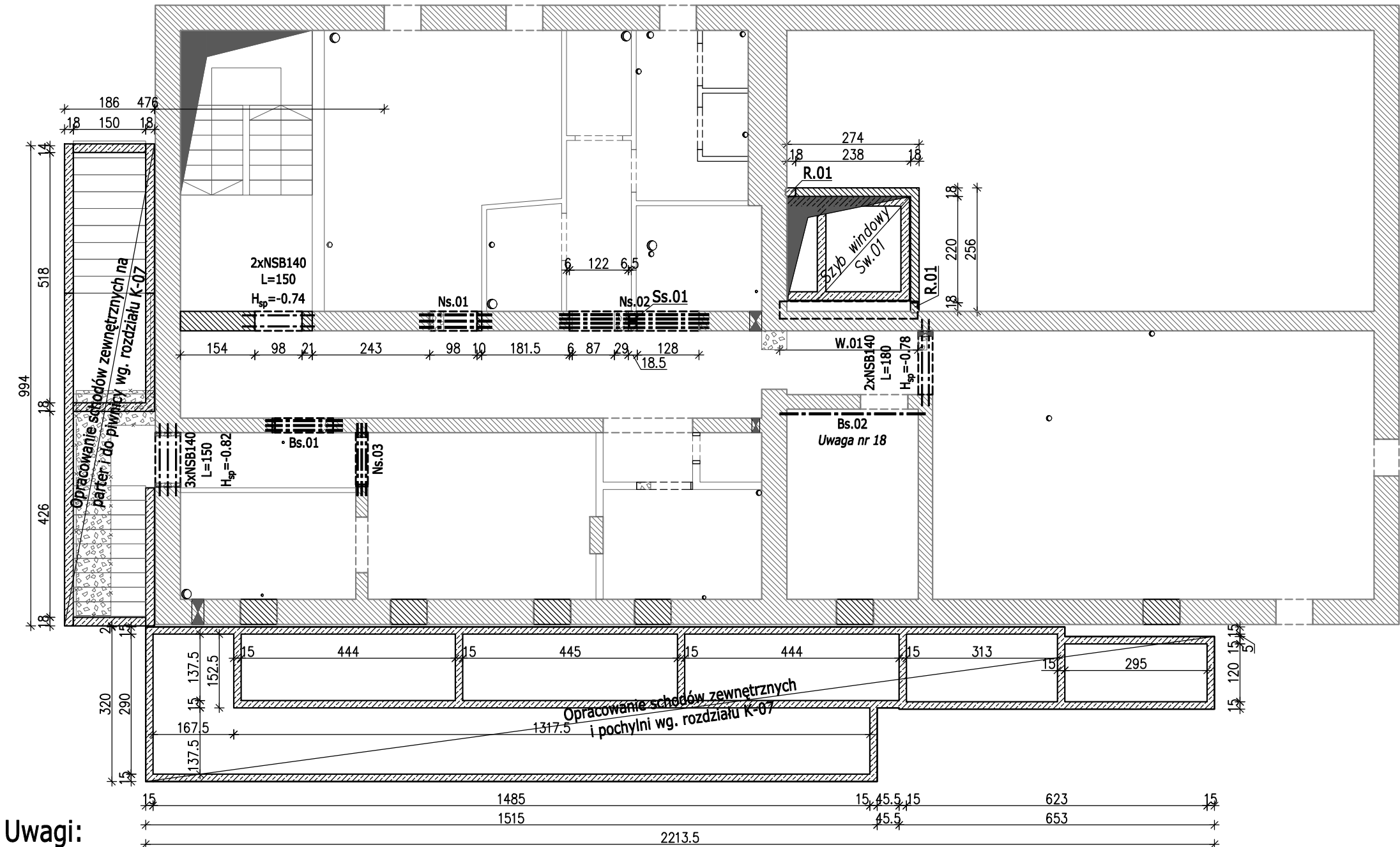
Legenda:

- istniejące ściany murowane
- projektowane elementy żelbetowe
- projektowane elementy belkowe i nadprożowe
- projektowane nadproża w ścianach działowych
- istniejące nadproża w ścianach działowych
- projektowane wyburzenia
- projektowane otwory w stropie
- projektowane ściany murowane
- projektowane belki stalowe / nadprożowe
- istniejące nadproża
- projektowane ściany działowe
- istniejące ściany działowe
- istniejące otwory w stropie

Elementy konstrukcyjne:

- Rdzenie żelbetowe:
R.01 18x18 cm szt. 2
- Słupy stalowe:
Ss.01 2x RK 150x150x8 szt. 1
- Komunikacja pionowa:
Szyb windy Sw.01 szt. 1
- Nadproża prefabrykowane:
typu NSB140 długość wg rysunku
- Nadproża stalowe:
Ns.01 3x I 160PE szt. 1 poz. spodu -0.74
Ns.02 4x I 160PE szt. 1 poz. spodu -0.78
Ns.03 3x I 160PE szt. 1 poz. spodu -0.74
- Belki stalowe:
Bs.01 3x I 160PE szt. 1 poz. spodu -0.45
Bs.02 H 200EA szt. 1 poz. spodu -0.48
- Wierce żelbetowe:
W.01 39x24 cm L~2.5m poz. spodu -0.29

Bloczki silikatowe: kl. 15MPa
Zaprawa cienkowarstwowa: M10



Uwagi:

- Lokalizację i gabaryty poszczególnych elementów należy zweryfikować z rysunkami architektonicznymi oraz w naturze.
- Rysunek rozpatrywać łącznie z projektem architektury, opisem technicznym i pozostałymi branżami.
- Poziomy nadproży zweryfikować z projektem architektury.
- Przed wykonaniem nadproża należy określić grubość części nośnej ściany i ewentualnie skorygować elementy nadproży zgodnie ze stanem istniejącym.
- Wszystkie prace, zwłaszcza prace rozbiórkowe, należy prowadzić zachowując szczególną ostrożność w sposób jak najmniej uciążliwy, w kolejności opisanej w części opisowej projektu.
- Nowo wykonywane przemurowania zespolić z istniejącą ścianą stosując wklejanie prętów stalowych w co 3 spoinę.
- Projektowane elementy żelbetowe należy przewiązać z istniejącą ścianą za pomocą bruzdowania i wklejenia prętów zespalających.
- Powierzchnie ceglane przed obetonowaniem zwilżyć.
- Otworowanie stropu należy sprawdzić ze wszystkimi rysunkami branżowymi.
- Wszystkie nazwy własne użyte w opracowaniu podano jako przykładowe i dopuszczalna jest ich zmiana na materiały o parametrach nie gorszych.
- Elementy prefabrykowane należy montować zgodnie z danymi producenta.
- Uszkodzone istniejące ściany i nadproży należy wzmocnić zgodnie z technologią zszywania ścian (w oparciu o całociowy system naprawy dostarczony przez jednego producenta prętami spiralnymi średnicy 8mm ze stali nierdzewnej klasy 1.4301/1.4401) lub wykonać przemurowanie.
- Projektowane zamurowania należy wykonać z materiałów zgodnych z istniejącą tkanką.
- Ściany działowe przewiązać w miejscach styku ze ścianami istniejącymi.
- Ściany wznosić zgodnie z zaleceniami producenta.
- Ścianę działową należy wymurować 2 cm poniżej istniejącej konstrukcji (stropy/belki), a powstałą przestrzeń wypełnić materiałem trwale elastycznym.
- Beton należy wibrować mechanicznie.
- Na etapie realizacji należy potwierdzić, czy ściana występująca przy belce stalowej jest ścianą konstrukcyjną. W przypadku pozytywnego rozpoznania można zrezygnować z wykonywania belki Bs.02 po uzyskaniu zgody Projektanta.

Klasa konsekwencji: CC2
Kategoria użytkowania: SC1
Kategoria produkcji: PC1
Klasa wykonania: EXC2

Stal gorącowalcowana: S235

Inwestor: GMINA KOLUSZKI
95-040 Koluszki, ul. 11 Listopada 65

Adres inwestycji: GAŁKÓW DUŻY, UL. DZIECI POLSKICH 20
DZ. NR 219 OBR. 6

PROJEKTOWNIA
doradztwo konstrukcyjno-budowlane

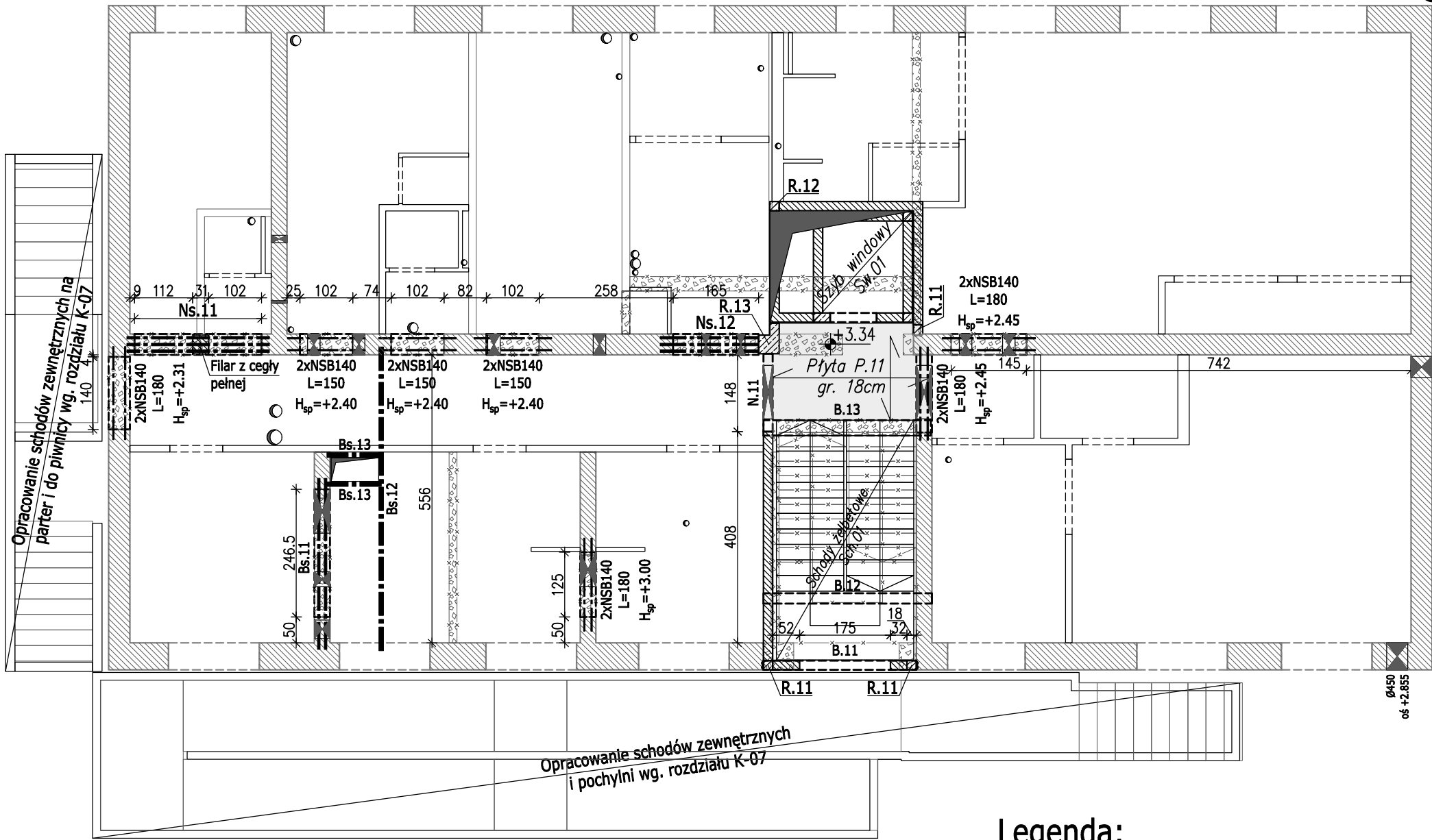
KONBUD
PROJEKTOWANIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH
www.KONBUD-PKB.PL biuro@KONBUD-PKB.PL

NA ZEWNĄTRZ	WEWNĄTRZ
Stal: A-IIIN (np. B500SP)	Stal: A-IIIN (np. B500SP)
Beton: C30/37 (B37) W6, F150	Beton: C20/25 (B25)
Kl. ekspozycji: XC4/XD1/XF4	Kl. ekspozycji: XC1
Otulina: 3.0cm	Otulina: 2.5/2.0cm

Projekt: REMONT, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU NA POTRZEBY ŻŁOBKA	
Branża: KONSTRUKCJA	Faza projektu: PT
Skala: 1:100	Data: VIII 2024r.
Format rys.: 297x420	
Nazwa rysunku: Schemat konstrukcji piwnicy. Strop nad piwnicą	

Zespół projektowy: mgr inż. Jakub Jaworski, inż. Patryk Jabłoński, tech. Anna Błoch		Podpis:	Nr rysunku: K-01-02
Projektant: mgr inż. Jakub Krakowski	Nr uprawnień: LOD/3079/PWBKb/16 <small>do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej</small>		Rys. Koor. AB PJ
Sprawdzający: dr inż. Krzysztof Lasek	LOD/2496/P00K/15 <small>do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej</small>		Nr tematu: 2024-118
			Nr rewizji: R-00

SCHEMAT KONSTRUKCJI PARTERU.
STROP NAD PARTEREM



Elementy konstrukcyjne:

Rdzenie żelbetowe:

R.11	18x18 cm	szt. 3
R.12	18x18 cm	szt. 1
R.13	40x59 cm*	szt. 1

* - wymiar po największym obrysie

Komunikacja pionowa:

Szyb windy Sw.01	szt.1
Schody żelbetowe Sch.01	szt.1

Nadproża prefabrykowane:

typu NSB140 długość wg rysunku

Nadproża stalowe:

Ns.11	3x I 160PE	szt. 1	poz. spodu +2.40
Ns.12	3x I 160PE	szt. 1	poz. spodu +2.40

Nadproża żelbetowe:

N.11	18x23 cm	szt. 1	poz. spodu +2.45
------	----------	--------	------------------

Belki stalowe:

Bs.11	2x I 160PE	szt. 1	poz. spodu +2.98
Bs.12	2x C 240E	szt. 1	poz. spodu +2.90
Bs.13	I 160PE	szt. 2	poz. spodu +2.98

Belki żelbetowe:

B.11	18x23 cm	szt. 1	poz. spodu +1.55
B.12	20x23 cm	szt. 1	poz. spodu +1.55
B.13	30x28 cm	szt. 1	poz. spodu +3.16

Płyty żelbetowe:

P.11	gr. 18 cm		poz. spodu +3.16
------	-----------	--	------------------

Wieńce żelbetowe:

W.11	18x19 cm	Lc~3mb	poz. spodu +3.15
W.12	25x19 cm	Lc~1.8mb	poz. spodu +3.15

Klasa konsekwencji:	CC2
Kategoria użytkowania:	SC1
Kategoria produkcji:	PC1
Klasa wykonania:	EXC2

Stal gorącowalcowana: S235

Stal: A-IIIN (np. B500SP)

Beton: C20/25 (B25)

Kl. ekspozycji: XC1

Otulina: 2.5/2.0cm

Bloczki silikatowe: kl. 15MPa

Zaprawa cienkowarstwowa: M10

Legenda:

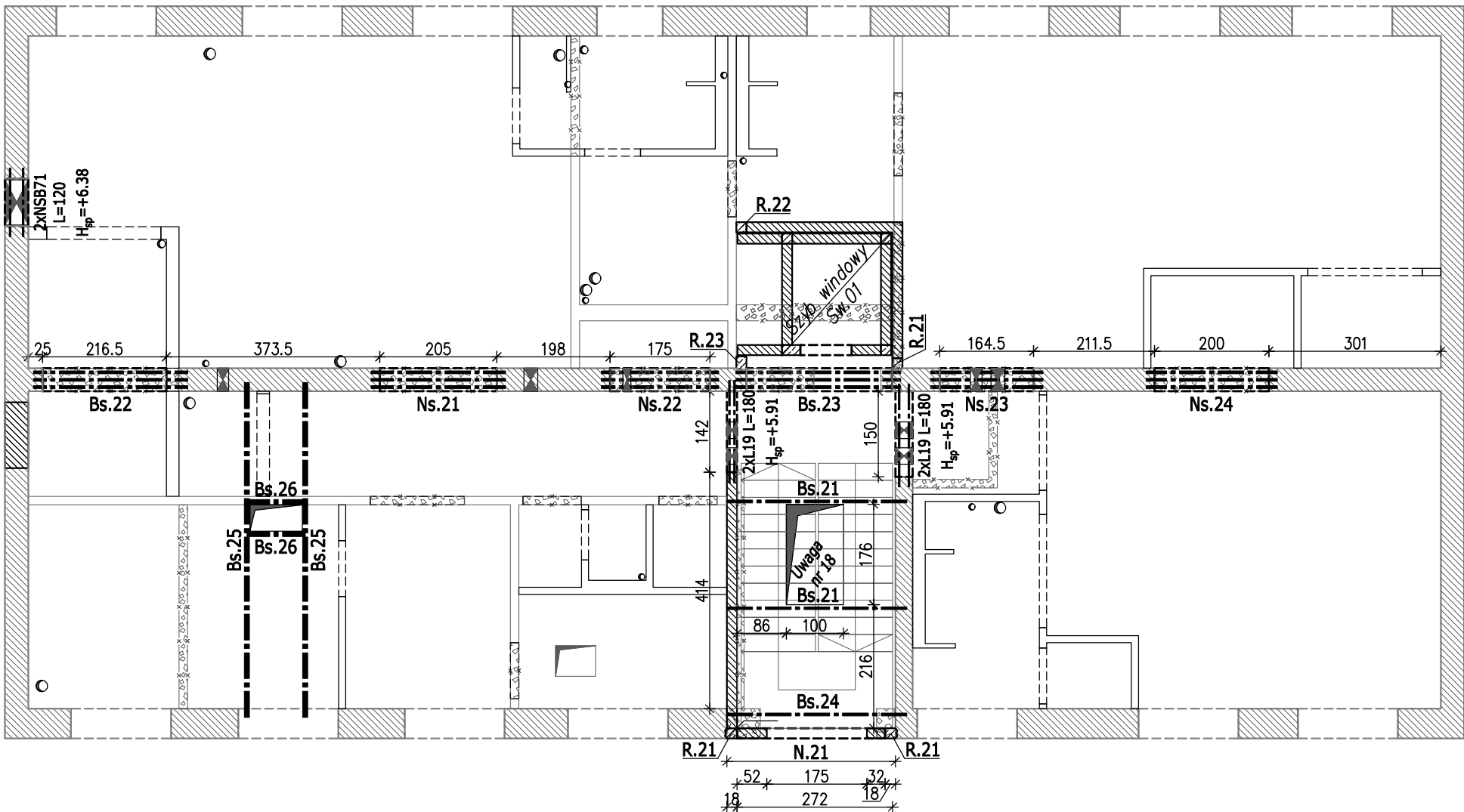
	- istniejące ściany murowane		- projektowane ściany działowe
	- projektowane ściany murowane		- istniejące nadproża w ścianach działowych
	- projektowane elementy żelbetowe		- istniejące ściany działowe
	- projektowane belki stalowe / nadprożowe		- projektowane wyburzenia
	- projektowane elementy belkowe i nadprożowe		- istniejące otwory w stropie
	- istniejące nadproża		- projektowane otwory w stropie
	- projektowane nadproża w ścianach działowych		

Uwagi:

- Lokalizację i gabaryty poszczególnych elementów należy zweryfikować z rysunkami architektonicznymi oraz w naturze.
- Rysunek rozpatrywać łącznie z projektem architektury, opisem technicznym i pozostałymi branżami.
- Poziomy nadproże zweryfikować z projektem architektury.
- Przed wykonaniem nadproża należy określić grubość części nośnej ściany i ewentualnie skorygować elementy nadproża zgodnie ze stanem istniejącym.
- Wszystkie prace, zwłaszcza prace rozbiórkowe, należy prowadzić zachowując szczególną ostrożność w sposób jak najmniej uciążliwy, w kolejności opisanej w części opisowej projektu.
- Nowo wykonywane przemurowania zespolić z istniejącą ścianą stosując wklejanie prętów stalowych w co 3 spoinę.
- Projektowane rdzenie należy przewiązać z istniejącą ścianą za pomocą bruzdowania i wklejenia prętów zespalających.
- Powierzchnie ceglane przed obetonowaniem zwilżyć.
- Otworowanie stropu należy sprawdzić ze wszystkimi rysunkami branżowymi.
- Wszystkie nazwy własne użyte w opracowaniu podano jako przykładowe i dopuszczalna jest ich zmiana na materiały o parametrach nie gorszych.
- Elementy prefabrykowane należy montować zgodnie z danymi producenta.
- Uszkodzone istniejące ściany należy wzmocnić zgodnie z technologią zszywania ścian (w oparciu o całociowy system naprawy dostarczony przez jednego producenta prętami spiralnymi średnicy 8mm ze stali nierdzewnej klasy 1.4301/1.4401) lub wykonać przemurowanie.
- Projektowane zamurowania należy wykonać z materiałów zgodnych z istniejącą konstrukcją.
- Ściany działowe przewiązać w miejscach styku ze ścianami istniejącymi.
- Ściany wznosić zgodnie z zaleceniami producenta.
- Ścianę działową należy wymurować 2 cm poniżej istniejącej konstrukcji (stropy/belki), a powstałą przestrzeń wypełnić materiałem trwale elastycznym.
- Beton należy wibrować mechanicznie.

Investor:		GMINA KOLUSZKI 95-040 Koluszki, ul. 11 Listopada 65		Projekt:				REMONT, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU NA POTRZEBY ŻŁOBKA			
Adres inwestycji: GAŁKÓW DUŻY, UL. DZIECI POLSKICH 20 DZ. NR 219 OBR. 6				Branża:	Faza projektu:	Skala:	Data:	Format rys.:			
				KONSTRUKCJA	PT	1:100	VIII 2024r.	297x420			
				Nazwa rysunku: Schemat konstrukcji parteru. Strop nad parterem							
<div>PROJEKTOWNIA</div> <div>doradztwo konstrukcyjno-budowlane</div> <div><div>KONBUD</div><div>PROJEKTOWANIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH</div><div>www.KONBUD-PKB.PL biuro@KONBUD-PKB.PL</div></div>				Zespół projektowy:				Nr rysunku:			
				mgr inż. Jakub Jaworski, inż. Patryk Jabłoński, tech. Anna Błoch				K-01-03			
				Projektant:		Nr uprawnień:		Podpis:		Rys. Koor.	
				mgr inż. Jakub Krakowski		LOD/3079/PWBKb/16				AB PJ	
						do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej				Nr tematu:	
Sprawdzający:				LOD/2496/P00K/15		2024-118		Nr rewizji:			
dr inż. Krzysztof Lasek				do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		R-00					

SCHEMAT KONSTRUKCJI PIĘTRA.
STROP NAD PIĘTREM



Elementy konstrukcyjne:

Rdzenie żelbetowe:			
R.21	18x18 cm	szt. 3	
R.22	18x18 cm	szt. 1	
R.23	18x21 cm	szt. 1	

Komunikacja pionowa:	
Szyb windowy Sw.01	szt.1

Nadproża prefabrykowane:	
typu L19	długość wg rysunku

Nadproża stalowe:			
Ns.21	3x I 160PE	szt. 1	poz. spodu +5.91
Ns.22	3x I 160PE	szt. 1	poz. spodu +5.56
Ns.23	3x I 160PE	szt. 1	poz. spodu +5.86
Ns.24	3x I 160PE	szt. 1	poz. spodu +5.96

Nadproża żelbetowe:			
N.21	18x19 cm	szt. 1	poz. spodu +5.81

Belki stalowe:			
Bs.21	I 180PE	szt. 2	poz. spodu +6.30
Bs.22	3x I 160PE	szt. 1	poz. spodu +6.30
Bs.23	3x I 160PE	szt. 1	poz. spodu +6.30
Bs.24	H 200EA	szt. 1	poz. spodu +6.30
Bs.25	2x C 240E	szt. 2	poz. spodu +6.25
Bs.26	I 160PE	szt. 2	poz. spodu +6.33

Klasa konsekwencji:	CC2
Kategoria użytkowania:	SC1
Kategoria produkcji:	PC1
Klasa wykonania:	EXC2

Stal gorącowalcowana: S235

Stal: A-IIIN (np. B500SP)
Beton: C20/25 (B25)
Kl. ekspozycji: XC1
Otulina: 2.5cm

Bloczki silikatowe: kl. 15MPa
Zaprawa cienkowarstwowa: M10

Legenda:

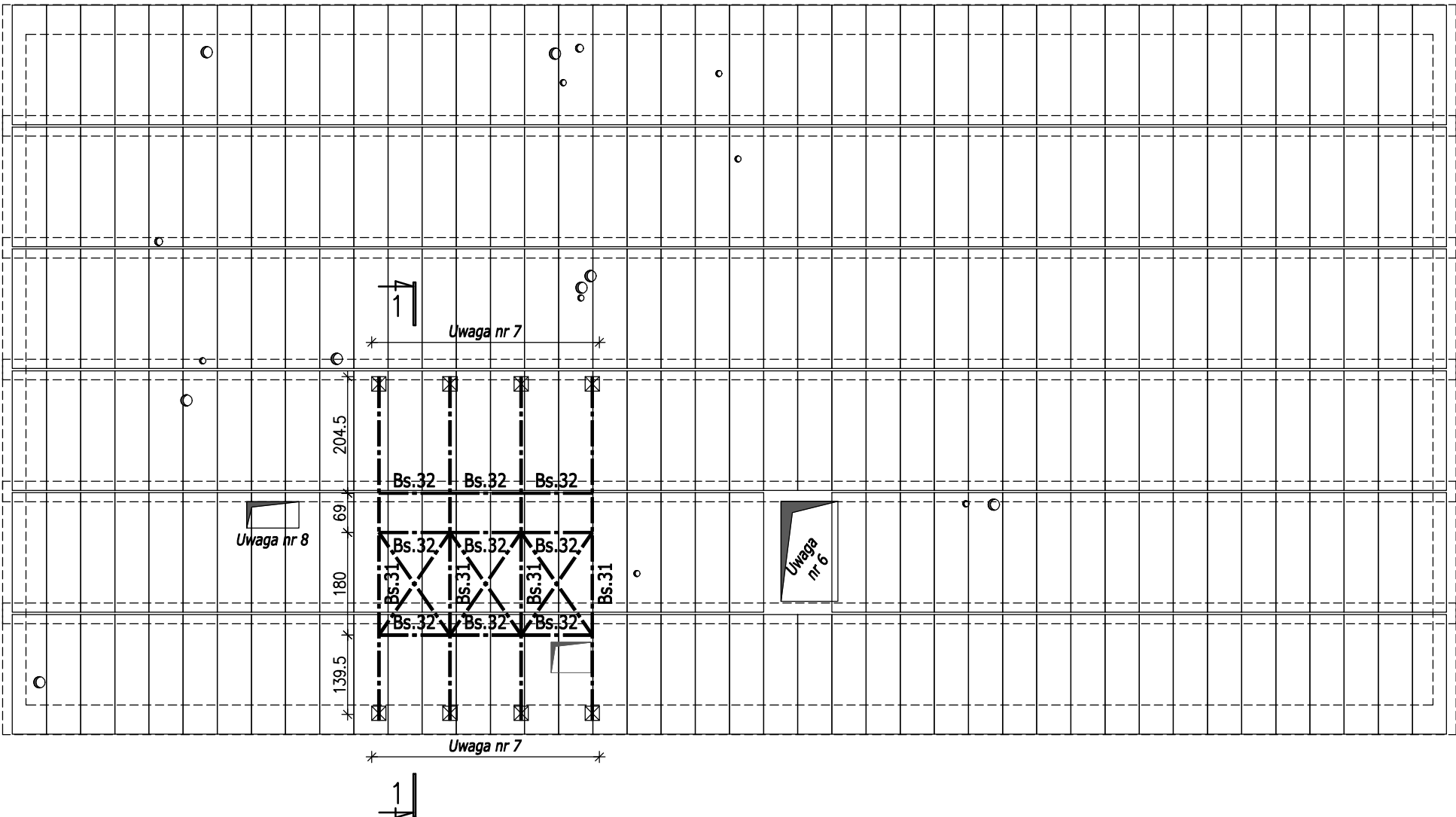
	- istniejące ściany murowane		- projektowane ściany działowe
	- projektowane ściany murowane		- istniejące nadproża w ścianach działowych
	- projektowane elementy żelbetowe		- istniejące ściany działowe
	- projektowane belki stalowe / nadprożowe		- projektowane wyburzenia
	- projektowane elementy belkowe i nadprożowe		- istniejące otwory w stropie
	- istniejące nadproża		- projektowane otwory w stropie
	- projektowane nadproża w ścianach działowych		

Uwagi:

- Lokalizację i gabaryty poszczególnych elementów należy zweryfikować z rysunkami architektonicznymi oraz w naturze.
- Rysunek rozpatrywać łącznie z projektem architektury, opisem technicznym i pozostałymi branżami.
- Poziomy nadproży zweryfikować z projektem architektury.
- Przed wykonaniem nadproża należy określić grubość części nośnej ściany i ewentualnie skorygować elementy nadproży zgodnie ze stanem istniejącym.
- Wszystkie prace, zwłaszcza prace rozbiórkowe, należy prowadzić zachowując szczególną ostrożność w sposób jak najmniej uciążliwy, w kolejności opisanej w części opisowej projektu.
- Nowo wykonywane przemurowania zespolić z istniejącą ścianą stosując wklejanie prętów stalowych w co 3 spoinę.
- Projektowane rdzenie należy przewiązać z istniejącą ścianą za pomocą bruzdowania i wklejenia prętów zespalających.
- Powierzchnie ceglane przed obetonowaniem zwilżyć.
- Otworowanie stropu należy sprawdzić ze wszystkimi rysunkami branżowymi.
- Wszystkie nazwy własne użyte w opracowaniu podano jako przykładowe i dopuszczalna jest ich zmiana na materiały o parametrach nie gorszych.
- Elementy prefabrykowane należy montować zgodnie z danymi producenta.
- Uszkodzone istniejące ściany i nadproża należy wzmocnić zgodnie z technologią zszywania ścian (w oparciu o całociowy system naprawy dostarczony przez jednego producenta prętami spiralnymi średnicy 8mm ze stali nierdzewnej klasy 1.4301/1.4401) lub wykonać przemurowanie.
- Projektowane zamurowania należy wykonać z materiałów zgodnych z istniejącą konstrukcją.
- Ściany działowe przewiązać w miejscach styku ze ścianami istniejącymi.
- Ściany wznosić zgodnie z zaleceniami producenta.
- Ścianę działową należy wymurować 2 cm poniżej istniejącej konstrukcji (stropy/belki), a powstałą przestrzeń wypełnić materiałem trwale elastycznym.
- Beton należy wibrować mechanicznie.
- Otwór wpasować w istniejącą konstrukcję tak, aby nie ingerować w ścianki ażurowe stropodachu.

Inwestor: GMINA KOLUSZKI 95-040 Koluszki, ul. 11 Listopada 65		Projekt: REMONT, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU NA POTRZEBY ŻŁOBKA				
Adres inwestycji: GAŁKÓW DUŻY, UL. DZIECI POLSKICH 20 DZ. NR 219 OBR. 6		Branża: KONSTRUKCJA	Faza projektu: PT	Skala: 1:100	Data: VIII 2024r.	Format rys.: 297x420
		Nazwa rysunku: Schemat konstrukcji piętra. Strop nad piętrem				
<div>PROJEKTOWNIA</div> <div>doradztwo konstrukcyjno-budowlane</div> <div><div>KONBUD</div><div>PROJEKTOWANIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH</div><div>www.KONBUD-PKB.PL biuro@KONBUD-PKB.PL</div></div>		Zespół projektowy: mgr inż. Jakub Jaworski, inż. Patryk Jabłoński, tech. Anna Błoch				Nr rysunku: K-01-04
		Projektant: mgr inż. Jakub Krakowski				Rys. Koor. AB PJ
		Sprawdzający: dr inż. Krzysztof Lasek				Nr tematu: 2024-118
		Nr uprawnień: LOD/3079/PWBKb/16 <small>do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej</small>				Nr rewizji: R-00
		Podpis: LOD/2496/POOK/15 <small>do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej</small>				

RZUT DACHU



Elementy konstrukcyjne:

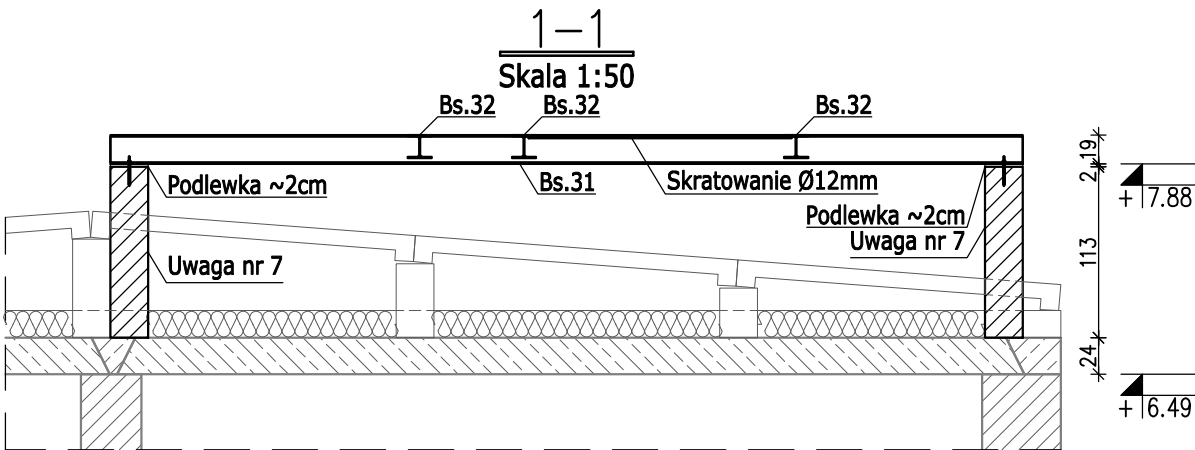
Belki stalowe:			
Bs.31	HE 200A	szt. 4	poz. spodu +7.88
Bs.32	HE 160A	szt. 9	poz. spodu +7.92

Uwagi:

1. Lokalizację i gabaryty poszczególnych elementów należy zweryfikować z rysunkami architektonicznymi oraz w naturze.
2. Rysunek rozpatrywać łącznie z projektem architektury, opisem technicznym i pozostałymi branżami.
3. Otworowanie stropu należy sprawdzić ze wszystkimi rysunkami branżowymi.
4. Wszystkie nazwy własne użyte w opracowaniu podano jako przykładowe i dopuszczalna jest ich zmiana na materiały o parametrach nie gorszych.
5. Elementy prefabrykowane należy montować zgodnie z danymi producenta.
6. Otwór wpasować w istniejącą konstrukcję tak, aby nie ingerować w ścianki ażurowe stropodachu.
7. Stołki wykonać jako murowane z cegły pełnej, lub jako żelbetowe lokalizowane nad ścianami nośnymi.
8. W przypadku otworowania przez płyty korytkowe na ich pełną szerokość należy wykonać ściany ażurowe podpierające wolne krawędzie, lub wykonać alternatywną podkonstrukcję podpierającą po akceptacji przez Projektanta

Klasa konsekwencji:	CC2
Kategoria użytkowania:	SC1
Kategoria produkcji:	PC1
Klasa wykonania:	EXC2

Stal gorącowalcowana: S235



Inwestor: GMINA KOLUSZKI 95-040 Koluszy, ul. 11 Listopada 65		Projekt: REMONT, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU NA POTRZEBY ŻŁOBKA			
Adres inwestycji: GAŁKÓW DUŻY, UL. DZIECI POLSKICH 20 DZ. NR 219 OBR. 6		Branża: KONSTRUKCJA	Faza projektu: PT	Skala: 1:100	Data: VIII 2024r.
		Format rys.: 297x420			
		Nazwa rysunku: Rzut dachu			
PROJEKTOWNIA doradztwo konstrukcyjno-budowlane KONBUD PROJEKTOWANIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH www.KONBUD-PKB.PL biuro@KONBUD-PKB.PL		Zespół projektowy: mgr inż. Jakub Jaworski, inż. Patryk Jabłoński, tech. Anna Błoch			Nr rysunku: K-01-05
		Projektant: mgr inż. Jakub Krakowski			Rys. Koor. AB PJ
		Sprawdzający: dr inż. Krzysztof Lasek			Nr tematu: 2024-118
		Nr uprawnień: LOD/3079/PWBKb/16 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej			Nr rewizji: R-00
		LOD/2496/P00K/15 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej			