

SCHEMAT KONSTRUKCJI PIWNICY.
STROP NAD PIWNICĄ

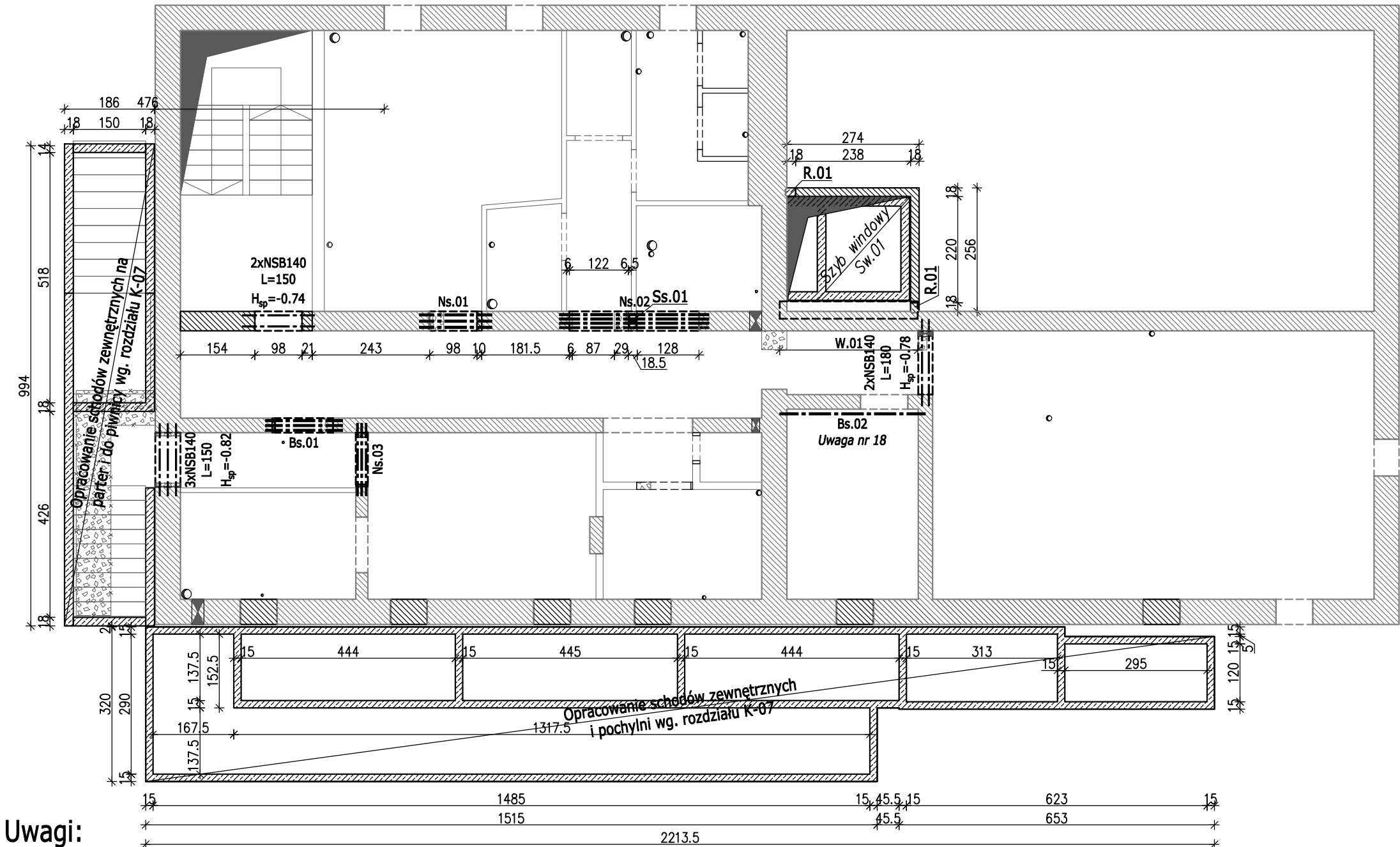
Legenda:

- 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
- Stupy stalowe:
Ss.01 2x RK 150x150x8 szt. 1
- Komunikacja pionowa:
Szyb windowy 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
- Wieńce 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

Investor: 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		Nr rysunku: K-01-02
Projektant: mgr inż. Jakub Krakowski		Rys. Koord. AB PJ
Sprawdzający: dr inż. Krzysztof Lasek		Nr tematu: 2024-118
Nadzwyczajny: dr inż. Krzysztof Lasek		Nr rewizji: R-00