

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ		DŁ. ŁĄCZNA [m]		
				PRĘTÓW	x poz. RAZEM	Ø10	Ø12	Ø14
Poz. ZbrD - - 1								
	1	10	6,000	32	1 32	192,00		
	2	10	5,100	13	1 13	66,30		
	3	12	7,600	32	1 32		243,20	
	4	12	4,000	29	1 29		116,00	
	5	12	4,700	29	1 29		136,30	
	6	14	6,200	37	1 37			229,40
	7	10	1,800	36	1 36	64,80		
	8	12	2,200	32	1 32		70,40	
Poz. ZbrC - - 1								
	9	10	6,800	32	1 32	217,60		
	10	10	5,000	13	1 13	65,00		
	11	14	4,000	32	1 32			128,00
	12	12	6,000	32	1 32		192,00	
	13	12	6,000	29	1 29		174,00	
	14	10	3,000	29	1 29	87,00		
	15	12	6,530	38	1 38	248,14		
	16	10	6,630	10	1 10	66,30		
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]						759,00	1180,04	357,40
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]						0,617	0,888	1,208
MASA [kg]						468,30	1047,88	431,74
MASA CAŁKOWITA [kg]							1947,92	

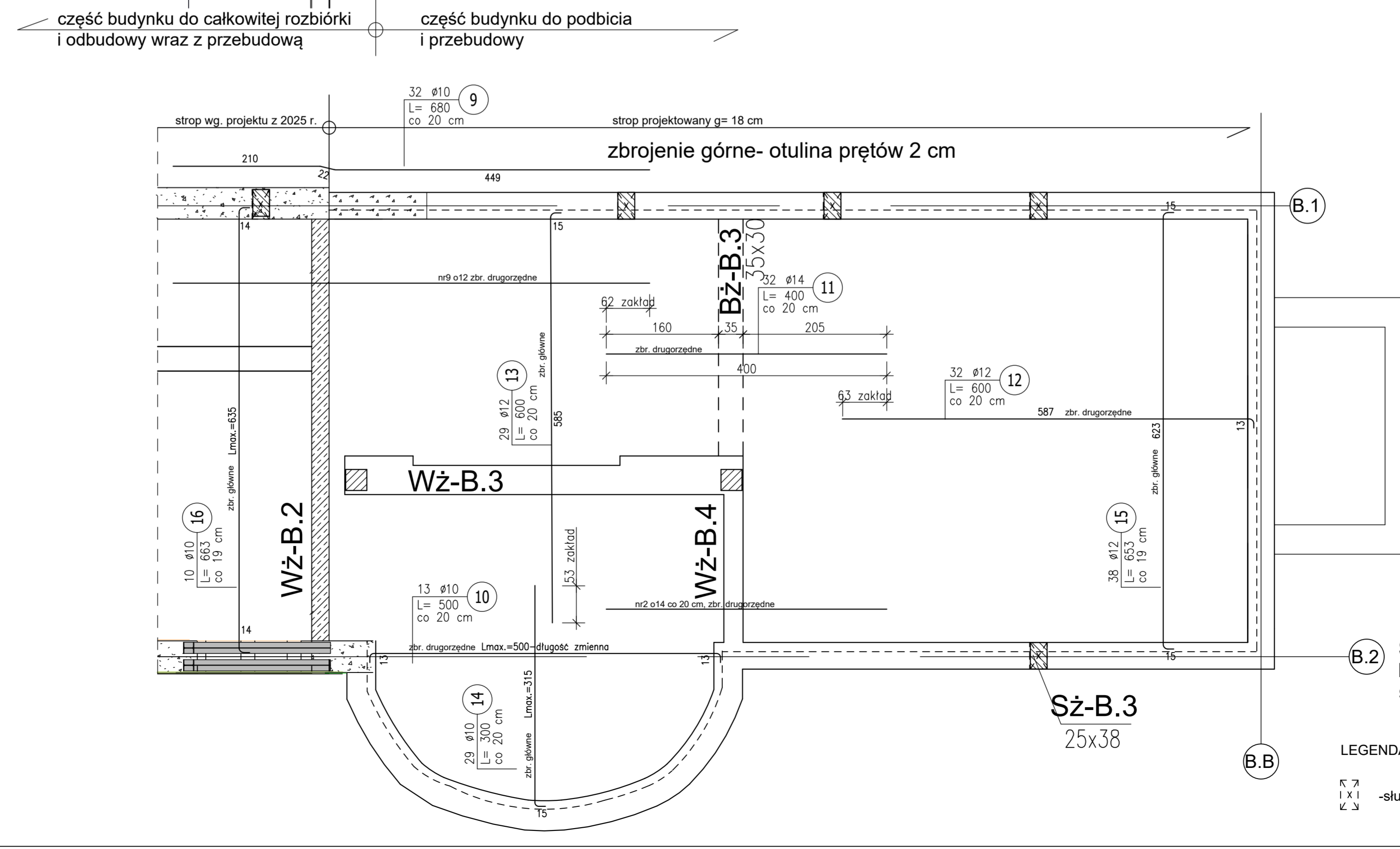
Uwagi z projektu pierwotnego z 2025 r.

UWAGI:

- Materiał:
 - Stal A-IIIIN**
 - f_{yk}=500 MPa, wg PN-EN 10080
 - klasa stali B lub C dla pozostałych prętów
 - Beton C30/37 W8**
 - klasa wytrzymałości na ściskanie (C) wg PN-EN206-1
 - klasa ekspozycji XC2
 - otulina: -3cm - ściana, góra płyty fundamentowej
 - 5cm - podbicie, spód płyty fundamentowej
- Poziom porównawczy ±0.00 = +78.77m n.p.m.
- Przed przystąpieniem do prac wszystkie wymiary należy zweryfikować
- Wymiary podano w cm, rzędne w m
- Rysunek rozpatrywać z projektami pozostałych branż
- Podbicia wykonywać odcinkami o długości ~1m. Otwory w ścianach stanowiących podbicie należy wykonać po wykonaniu podbicia

Etapy prowadzenia prac dotyczących osadzenia nadproży

- Przed rozpoczęciem wykonywania nowych nadproży należy wykonać wszystkie konieczne zamurowania związane z wykonaniem otworu - połączenie nowego muru ze starym należy wykonać tak aby nowa ściana jak najmniej osiadła. W tym celu należy stosować zaprawę hydrauliczną. Spoiny poziome powinny być jak najcieńsze. Połączenie wykonać na strzępia zazębione. W starym murze należy pozostawić wgłębienia w co drugiej warstwie na głębokość 1,4 cegły.
- Przed przystąpieniem do prac wyburzeniowych należy skuć tynk na pozostawianych fragmentach murów w celu oceny jego faktycznego stanu. W przypadku stwierdzenia występowania w murze spękań i rys świadczących o przeciężeniu konstrukcji należy powiadomić projektanta.
- Przed przystąpieniem do osadzenia stalowych belek nadprożowych należy podstępować strop od strony zewnętrznej (lub w przypadku ścian wewnętrznych od strony mniejszej rozpiętości stropu). Należy zwrócić uwagę na konieczność podparcia również stropu poniżej w miejscu oparcia stemplowania.
- W celu osadzenia stalowego nadproża należy wykonać bruzdy pod poduszki betonowe w miejscu oparcia belek na ścianie. Głębokość oprarcia belek - 15cm. Grubość poduszek betonowych min. 15cm. Po wykonaniu poduszek należy wyciąć bruzdy poziome od strony wewnętrznej (lub mniejszej rozpiętości stropu dla ścian wewnętrznych) o głębokości 1,20 razy głębszej od szerokości stopki mocowanej belki stalowej, nie głębszej niż połowa grubości ściany. Bruzdy przemyć strumieniem wody pod ciśnieniem. Po wykonaniu bruzdy osadzamy belkę stalową. Po osadzeniu belki w przestrzeń pomiędzy górną stopą belki wbijamy kliny stalowe lub dębowe co ok 30cm, następnie przestrzeń wypełniamy zaprawą hydrauliczną lub bezskurczową, mocno ubijając. Po uzyskaniu przez zaprawę 75% wytrzymałości przystąpić do wykonywania bruzdy z drugiej strony ściany i osadzenia drugiej belki identycznie jak pierwszej. Po osadzeniu belek i osiągnięciu przez zaprawę 75% swojej wytrzymałości belki przewiercamy i na wylot co max 50cm i skręcamy śrubami M12. Po uzyskaniu pełnej wytrzymałości można przystąpić do zdjęcia stemplowania i wyburzenia ściany. Po wyburzeniu ściany poniżej nowego nadproża należy przyspawać przewiązki w rozstawie nie większym niż 40cm. Długości belek stalowych zweryfikować na budowie. Na koniec belki stalowe należy obudować w celu uzyskania odporności ogniowej równej klasie odporności ogniowej ściany i wykończyć wierzchnią warstwą tynku



Uwagi- 2026 r.

- Długości prętów stropu na gruncie sprawdzić na budowie.
- Otulina stropu na gruncie: pręty doine- 3cm, pręty górne- 2 cm.

LEGENDA:

■ 7
■ 8
■ 9
■ 10
■ 11
■ 12
■ 13
■ 14
■ 15
■ 16

■ Stal A-IIIIN
■ Beton C30/37 W8
■ strop+posadzka

■ -slupy żelbetowe parteru

ZASTROŻENIA PRAWNE

Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie i podlega ochronie zgodnie z Ustawą z dnia 04.02.1994 r. o Prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. 1994 nr 24 poz. 83).

Burowie projektowe nie odpowiada za wykorzystanie niniejszych i niepełnych wersji projektu. Wszystkie rysunki powinny być rozpatrywane razem z odpowiednimi opracowaniami branżowymi. Jako całość projektu należy rozumieć ograniczenia projektowe w formie rozpisanej i skompletowanej dokumentacji.

Nieistotne odwołanie od zatwierzonego projektu budowlanego lub innych warunków pozwolenia na budowę nie wymaga uzyskania decyzji o zmianie pozwolenia na budowę (zgodnie z art. 30a, ust. 5 prawa budowlanego)

Inwestycja: Budowa siedziby Instytutu Historii Sztuki i Wydziału Nauk o Sztuce Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza	
Nazwa obiektu budowlanego	Budynek szkolnictwa wyższego
Zamawiacz: Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, ul. H. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań	Branda: Konstrukcja
Adres budowy: ul. Wieniawskiego 3, 61-712 Poznań	Numer rysunku: PT_K_B02_R01
Projekt techniczny/wykonawczy	Skala: 1:50
Tytuł rysunku: Rzut stropu nad piwnicą, ściany piwnicy budynku B	Data sporządzenia rysunku: 05.05.2026
Projektant: mgr inż. Marek Hądzialek	Data sprawdzenia rysunku: 05.05.2026
Opracowujący:	53/P/99
Sprawdzący: mgr inż. Andrzej Nowicki 80/81/Pw	
Strona	

SPA BIURO PROJEKTÓW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA ul. Podłaska 13, 60-623 Poznań NIP: 662-018-61-0000 e-mail: spa@spe-sadkowski.pl