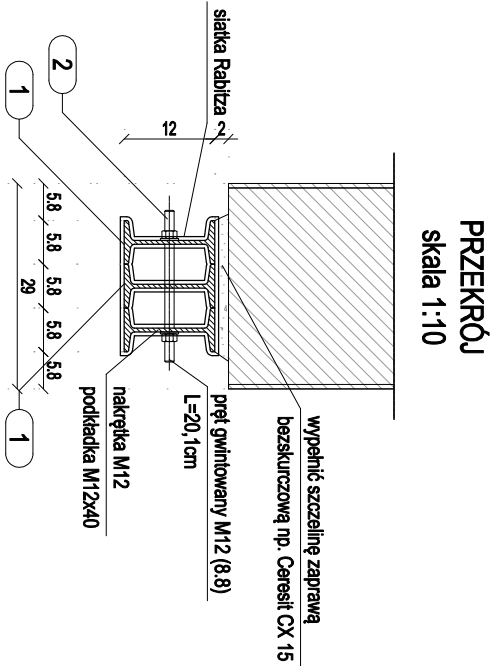
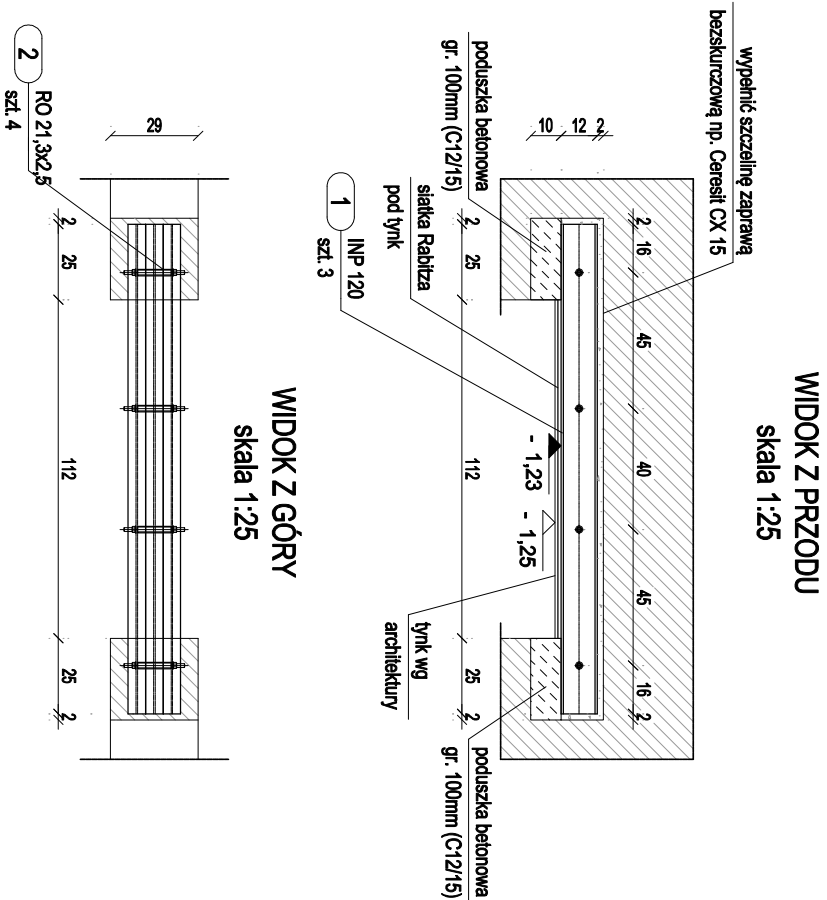


poz. Nadproże N-0.5

## Szt.1

**dodatek na spoiny 1,8%**



**UWAGI OGÓLNE:**

1. Zakres wykonania i obowiązki przy robocie budowlanych - zgodnie ze sztuką budowlaną (Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych ).
2. Wszelkie użyte materiały muszą posiadać niezbędne atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie.
3. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
  - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano montażowych - normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego,
  - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej,
  - warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano instalacyjnych.

# ZESTAWIENIE STALI - KSZTAŁTOWNIKI

Poz.	Profil	Długość		Liczba	Masa [kg]		Material	Uwagi
		[mm]	[szt]		jedn.	1 szt.		
Nadpręża H-0,5								
1	INP 120	1620	3	11,1	18	54	SZ35,IRG2	
2	RO 21,3x2,5	110,9	4	1,16	0,1	0,4	SZ35,IRG2	
Razem masa 1 elementu						[kg]	54,4	
Dodatek na spoiny 1,8%						[kg]	1	
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(QW)						[kg]	55,4	
RAZEM NA RYSUNKU						[kg]	55,4	

## UWAGI DO MONTAŻU NADPROŻY STALOWYCH

1. Przed przystąpieniem do prac sprawdzić wszystkie wymiary na budowie.
2. Należy oszacować wytrzymałość muru. W przypadku występowania różnych i kłujących elementów murowych lub spoin należy przemurować istniejące ściany w miejscu oparcia projektowanego nadproża na szerokość jednego osza.
3. Wykonać niezależnie od ingerowanej ściany podparcie stropu w obrębie wykonywanego nadproża.
4. Docieć belki stalowe na wymiar, następnie wykonać otwory Ø14 wg projektu. Owinąć belki siatką Rabitza w przypadku planowanego odfinikowania gotowego nadproża. W przypadku występowania pary belek - skrócić lub zespać je ze sobą tworząc jedną zespaloną parę belek.
5. Nad krawędzią projektowanego otworu wykuć bruzdę z jednej strony o wymaganych wymiarach 44cm. Bruzda nie może być głębsza niż połowa szerokości muru. Dopuszcza się wykonanie bruzdy po drugiej stronie muru jedynie pod podłaski betonowe.
6. Przewiercić otwory Ø25 umożliwiające osadzenie nutek dystansowych. Pogrążyć otwory z drugiej strony muru tak, aby nutek dystansowe były przostopadłe do przyszłych belek stalowych.
6. Oczyszczyć bruzdę z kurzu i pyłu.
7. Wykonać podłaski betonowe z betonu C12/15. Wykonać i wyprożonować powierzchnie górne zaprawy.
8. Po skwardzeniu betonu (minimum po 3 dniach) osadzić pierwszą belkę stalową. Podbić tikiarni stalowymi miejscami styku górnej krawędzi z murem i miejsca oparcia w murze.
9. Przesłać poniżej belkę stalową a murem nad belką i w miejscu oparcia wypełnić zaprawą bezszusową np. Ceresit CX15.
10. Po upływie czasu wiązania zaprawy, słuc mur z drugiej strony, wstawiać nutek dystansowe i drugą belkę nadprożową (lub zespaloną parę belek). Podbić tikiarni.
11. Przerwać nawierzchnie otwory i nutek dystansowe połączyć belki strubami zgodnie z rysunkiem wykonawczym.
12. Przesłać poniżej belkami wypełnić cegłą, a przestrzenie pomiędzy belką a murem zaprawą bezszusową analogicznie jak w belce pierwszej.
13. Po zakończeniu montażu belek stalowych i po upływie czasu wiązania zaprawy, przysłać do rozdwoi muru poniżej wstawionych belek, nachalając uprzednio ścianę tarczą diamentową.
14. Elementy stalowe obłożyć płytą gipsowo-kartonową, cementową lub odfinikować tynkiem cementowo-waplanym na salsce Rabitza.
15. Wszystkie prace budowlane powinny być wykonywane pod nadzorem uprawnionej osoby.

**UWAGI OGÓLNE (NADPROŻA STAŁOWE):**

1. Rysunki przedstawiały głównie z opisem technicznym
2. Przed przystąpieniem do robót sprawdzali w odpowiednich projektach branżowych roboty związane. Zakładano się prowadzić roboty na podstawie jednej branży bez sprawdzania ich odniesień do pozostałych branż.
3. Wykonawca zobowiązany jest sprawdzić wszystkie wymiary przed rozpoczęciem prac budowlanych. Wszelkie rozbieżności należy skonsultować z projektantem.
4. Wszystkie wymiary podano w [cm], wysokości w [m]

<b>Nadproża stalowe</b>	
<b>KLASA STALI</b>	<b>S235JRG2</b>

<b>INSTRUKCJA</b>			
<p><b>Sarmodzielny Pultyczny Zaklad Opieki Zdrowotnej Szpitala Specjalistycznego MSWiA w Jeleniej Górze ul. Cieplicka 69/71, 58-560 Jelenia Góra</b></p>			
<b>GABINET:</b>			
<p><b>Remont i przebudowa istniejącego budynku pod usługi medyczne 58-500 Jelenia Góra, ul. Karłowicza 17A dz. nr 53/4 AM-20 i 21/2 AM-5 objęty 0060 Jelenia Góra</b></p>			
<b>NADPROŻE N-0.5</b>			
<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>			
<b>A ATELIER</b>			
<b>PROJEKTANT</b>			
<b>AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY</b>			
ul. ARTUR TUBENT 39-500 Jelenia Góra, al. Wolności 77/6 tel./fax +48(75) 75 35 135, mobil +48 644 644 985, e-mail: pracownia@atelier.pl			
PWA	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>	dla	opis
BOWD.	<b>KONSTYTUCCJA</b>		
PROJEKCIANT	ingr. nż. Sławomir Tański - mgr. DOK/003/3/Regio/19	15.01.2026	
PROJEKCIANT	mgr nż. Adam Fajkowski - mgr. DOŚ/0065/Prmbo/21	15.01.2026	
<b>MCEPISZ PROJEKTU</b>			
<b>NADPROŻE N-0.5</b>			
<b>DATA MODYFIKACJI / DATA MODYFIKACJI</b>		<b>DZIAŁ</b>	<b>SKALA</b>
00/000		15.01.2026	1:25
<b>KW.07</b>			