

**POZ.1.8 - Nadproże stalowe, Skala 1:10**

Zaprawa cementowa M10  
*kosystencji wilgotnej dokładnie ubić*

Istn. strop DMS  
4110

M12

255 600 600 600 600 600 255

110 110

220

+2,20

] [ C 220; L=4100

Płyta G-K

300

3510

300

Zaprawa Ceresit CX15

Projektowany rdzeń żelbetowy R-1

Część ściany do rozebrania

Projektowany rdzeń żelbetowy R-1

Zaprojektowano i wykonał: **mgr inż. Andrzej Kozłowski**  
 Wykonano: **mgr inż. Andrzej Kozłowski**  
 Data: **12.05.2014**

1. **Zaprawa Ceresit CX15 okonsystencji wilgotnej, dokładnie ubić**  
 2. **Płyta G-K**  
 3. **C100**  
 4. **Płyta G-K**  
 5. **Zaprawa Ceresit CX15 okonsystencji wilgotnej, dokładnie ubić**  
 6. **Pręt gwintowany M12, co 60 cm prowadzony w tulejce**

+2,19  
 30 50 200 50 30  
 360  
 80 100

**UWAGI**

Analogicznie do projektu...

- Położenie...
- Położenie...
- Położenie...
- Położenie...

-0,19 poziom posadzki

215

30

240

360

istn. fundament z cegły ceramicznej

IPE 240, L=5800

Zaprawa cementowa 1:1 lub 1:2

Zaprawa cementowa 1:3

L50x50x5 co 2,0 m - spawać do IPE 220

Diagram illustrating the cross-section of a concrete slab with two heating cables (C140) embedded in it. The slab is supported by a base labeled +2,20. The heating cables are connected to a power source. The diagram shows the following dimensions and components:

- Concrete slab thickness: 140 mm
- Distance between heating cables: 340 mm
- Distance from the edge of the slab to the center of the heating cable: 60 mm
- Overall width of the slab: 520 mm
- Margin from the edge of the slab to the center of the heating cable: 30 mm
- Heating cable type: C140
- Grout used: Zaprawa Ceresit CX15 okonsystencji wilgotnej, dokładnie ubić
- Reinforcement: Pręt gwintowany M12, co 60 cm prowadzony w tulejce
- Top layer: Płyta G-K

Technical drawing of a bridge structure showing a cross-section of a concrete beam with reinforcement bars (C) and a steel reinforcement bar (M12). The beam has a total length of 1760 and a height of 200. The reinforcement bars are spaced at 180, 600, 600, 600, and 180. The beam is supported by two pillars, and the ground level is marked as +2,20. The existing wall is labeled "Ściana istniejąca".

- Ściany istniejące

- Wykucia i wyburzenia

- Ściany projektowane

- Rdzenie żelbetowe projektowane

**STAL ZBROJENIOWA:**  
**AIII - 34GS**  
**AI - St3S**

- **wymiary w mm**
- **poziomy w m**
- **na schematach montażowych wymiary w centymetrach**
- **przed montażem konstrukcji sprawdzić wymiary otworów w naturze.**
- **rysunek rozpatrywać razem z rzutami konstrukcyjnymi**

1. USTALIĆ POŁOŻENIE SPODU NADPROŻA UWZGLĘDNIAJĄC EWENTUALNE ZMIANY POZIOMU POSADZKI
2. NADPROŻE WYKONAĆ PRZED ROZEBRANIEM FRAGMENTU ŚCIANY OZNACZONEGO DO ROZBIÓRKI I PO ZAMUROWANIU FRAGMENTU ŚCIANY OZNACZONEGO JAKO ZAMUROWANIE
3. PODSTEMPOWAĆ STROP Z OBU STRON W ODLEGŁOŚCI OKOŁO 70cm OD ŚCIANY
4. WYKUĆ BRUZDĘ
5. OSADZIĆ CEOWNIK. PRZESTRZEŃ MIĘDZY CEOWNIKIEM A MUREM Z KAŻDEJ STRONY POWINNA WYNOŚIĆ OK 3cm, CEOWNIKI OPRZEĆ NA 3cm WARSTWIE ZAPRAWY CERESIT CX 15
6. PRZESTRZEŃ MIĘDZY CEOWNIKIEM A MUREM WYPEŁNIĆ SZCZELNIE, UBIAJĄC ZAPRAWĄ CERESIT CX 15 KONSYSTENCJI WILGOTNEJ
7. PO 3 DNIACH W TAKI SAM SPOSÓB OSADZIĆ CEOWNIK PO DRUGIEJ STRONIE ŚCIANY, CEOWNIKI SKRĘCIĆ ŚRUBAMI M12 KL.8.88. PO UPŁYWIE 4 DNI OD OSADZENIA DRUGIEGO CEOWNIKA MOŻNA ROZEBRAĆ FRAGMENT ŚCIANY POD NADPROŻEM
9. ŚCIANĘ WYCINAĆ NIE WYKUWAĆ !!!
10. KSZTAŁTOWNIKI POWINNY BYĆ OWINIĘTE SIATKĄ CIĘTO-CIAGNIĄ CO UŁATWI ICH PÓŹNIEJSZE OTYNKOWANIE

Element	Ilość elementów	Profil	Liczba w elemencie (szt.)	Długość elementu (mm)	Masa jednostkowa (kg/m)	Masa razem (kg)	Gatunek stali
Poz.1.3	1	C100	2	1480	10,60	31,38	S235JR
Poz.1.4	4	C100	2	1350	10,60	114,48	S235JR
Poz.1.5	1	C100	2	1440	10,60	30,53	S235JR
Poz.1.6	2	C140	2	1840	16,00	117,76	S235JR
Poz.1.7	1	C140	2	2160	16,00	69,12	S235JR
Poz.1.8	1	C220	2	4100	29,40	241,08	S235JR
Poz.1.9	1	C100	2	1900	10,60	40,28	S235JR
Poz.1.10	1	C100	2	1540	10,60	32,65	S235JR
Poz.1.11	1	C140	2	1910	16,00	61,12	S235JR
Poz.1.12	1	IPÉ240	2	5800	30,70	356,12	S235JR
Poz.1.13	1	C160	1	1550	18,80	29,14	S235JR
Poz.2.1	2	C140	2	1840	16,00	117,76	S235JR
Poz.2.2	1	HEA 160	2	5810	30,40	353,25	S235JR
Poz.2.3	1	HEA 160	2	982	30,40	59,71	S235JR
Poz.2.4	1	HEA 100	5	6760	16,70	564,46	S235JR
Poz.2.5	1	R50x50x5	2	4176	6,85	57,21	S235JR
<b>Razem</b>						2276,04	
<b>Dodatek na spoiny (1,5%)</b>						34,14	
<b>CAŁOŚĆ</b>						<b>2310,18</b>	

NAZWA OBIEKTU			
Budynek:			
CENTRUM EDUKACJI REGIONALNEJ			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
 ARCHITEKTURA		Micek Michał MICROVIEW Ul. Partyzantów 9 36-100 Kolbuszowa NIP: 814-157-66-28	
 PROJECT CONSULTING		BGI PROJECT CONSULTING Sp. z o.o. ul. Podkarpacka 59 A 35-082 Rzeszów tel. 17 / 861 50 80	
ADRES BUDOWY			
Jednostka ewidencyjna : 180602_4 Kolbuszowa (M), obrob: 0001 Kolbuszowa, dz.nr ewid. 1310/3,1310/4,1310/5 ul. część dz. 1310/1, ul. Piekarska, 36-100 Kolbuszowa			
INWESTOR			
GMINA KOLBUSZOWA ul. Obrońców Pokoju 21 36-100 Kolbuszowa			
AUTORZY PROJEKTU			
Projekt/Sprawdzenie, Specjalność : Imię i nazwisko, Nr Upr. Bud.	Data:	Podpis:	
Projekt: Specj.Konstrukcyjna: inż. Alicja Micuła, B-208/88	10.2015		
Sprawdzenie: Specj.Konstrukcyjna: inż. Teresa Wielgosz, B-127/88	10.2015		
PRZEDMIOT RYSUNKU		Skala:	Rys. Nr :
Poz 1,5, Poz 1.7, Poz 1.8, Poz 1,12,		1:10	K 06