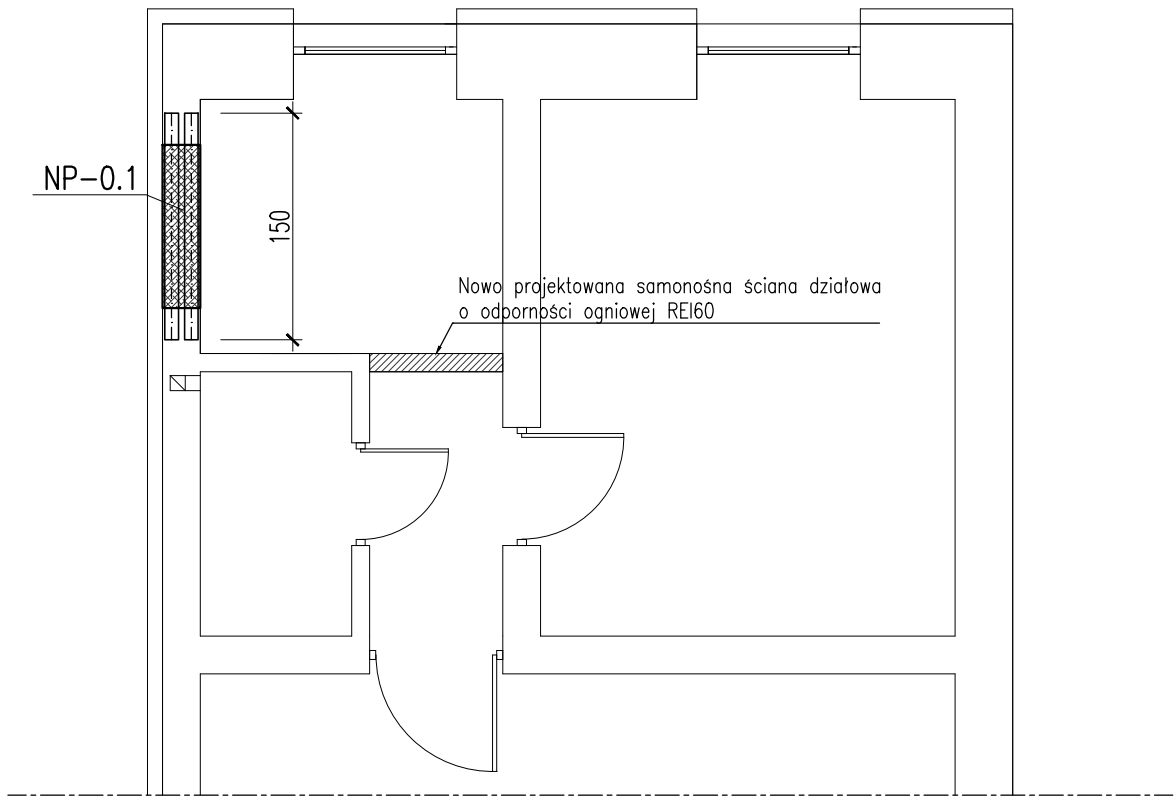


# RZUT KOTŁOWNI

skala 1:50

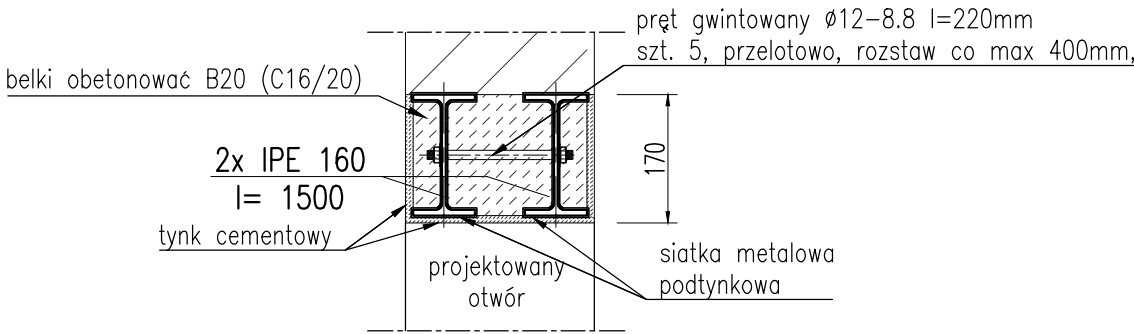


## ZESTAWIENIE STALI NR01

LP.	POZ.	PROFIL	SZER. [mm]	DŁ. [mm]	ILOŚĆ [szt.]	MASA [kg/mb/m²]	MASA ELEM. [kg]	STAL	UWAGI
I	NP-0.1								
	1	IPE 160		1500	2	15.80	47.40	S235	
	2	pręt Ø12 mm		220	5	0.89	0.98	8.8	
		SUMA:					48.38		
		ILOŚĆ:					1		
		ŁĄCZNIE:					48.38		
		SUMA:					48.38		
		nadatek na spoiny 1.8%					0.87		
		nadatek na elem. dodatkowe 1.5%					0.73		
		RAZEM:					49.97		

## detal nadproża NP-0.1 (szt. 1)

skala 1:10



Projektowane nadproże w ścianie nośnej istniejącego budynku powinno być wykonane wg następującej kolejności:

- Wykonać odkrywki kontrolne w ścianach przewidzianej do modernizacji.
- Podstemplować strop i ścianę na całej długości projektowanych otworów.
- Skuć tynk z obu stron ściany.
- Po jednej stronie ściany wykuc poziomą bruzdę o wysokości belki zwiększoną o około 5 cm.
- Bruzda powinna być oczyszczona, zmoczona wodą, a przestrzeń między licem bruzdy a belkami wyrównana zaprawą cementową.
- Pojedyncze belki nadprożowe, staranie podklinować.
- Czynność wykucia bruzdy, umieszczenia belek nadprożowych, podklinowania powtórzyć z drugiej strony ściany.
- Belki owinąć siatką metalową podtynkową, obetonować (beton drobnoziarnisty kl. C16/20, lub zaprawa cementowa niskoskurczowa).
- Przerwa technologiczna do uzyskania projektowanej (maksymalnej) wytrzymałości betonu i zapraw cementowych.
- Wyciąć piłami widiowymi otwór (zabrania się wykuvania otworu przecinakami lub młotami, gdyż może to naruszyć strukturę ścian).
- Usunąć stemplowanie stropu i ściany.

## LEGENDA:

WYBURZENIA

## MATERIAŁ:

- stal kształtowa S235,
- pręty gwintowane kl. 8.8,
- beton wypełniający B20 (16/20),

## UWAGI:

- Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż.
- Prace przygotowawcze oraz roboty montażowe powinny być prowadzone z zachowaniem zasad sztuki inżynierskiej i zachowując szczególną ostrożność. Wyklucza się używanie w czasie montażu wszelkiego rodzaju urządzeń przywracających projektowaną geometrię konstrukcji przez wywieranie siły. Jeśli zdarzyłyby się przypadki znacznych odstępstw od projektu należy porozumieć się bezzwłocznie z autorami projektu.
- Montaż konstrukcji powinien być przeprowadzony przez przedsiębiorstwa dysponujące wykwalifikowanym personelem oraz odpowiednią bazą sprzętową.
- Podczas prowadzenia prac ekipy robotników powinny posiadać ciągły nadzór w postaci uprawnionego kierownika.
- Do skręcania elementów stosować pręty gwintowane kl. 8.8.
- Powierzchnie ściany na styku z konstrukcją stalową wyrównać zaprawą bezskurczową wysokiej wytrzymałości.
- Belkę obetonować betonem B20 (C16/20).
- Wymiary podano w [cm].

neon

www.neon.net.pl  
neon@neon.net.pl

Częstochowa, ul. Bór 180  
42-202 Częstochowa  
tel./fax: +48 +34 3245161

Inwestor:	Gmina Koluszki, 95-040 Koluszki, ul. 11 Listopada 65				
Faza:	PROJEKT WYKONAWCZY				
Branża:	Konstrukcyjna				
Temat:	Termomodernizacja obiektu: Budynek przy ul. Brzezińskiej 18 w Koluśzkach, działka nr ewid. 500, obręb: nr 4 Koluśzki, Jedn. ewid.: 100607_4				
Projektował:	mgr inż. Grzegorz Gałuszka	MAP/0363/POOK/12	specjalność konstrukcyjna	II 2017	
Sprawdził:	mgr inż. Katarzyna Jach-Kociubińska	MAP/0104/POOK/12	specjalność konstrukcyjna	II 2017	
NADPROŻE NP-0.1				Skala 1:50_1:10	Nr rysunku K2