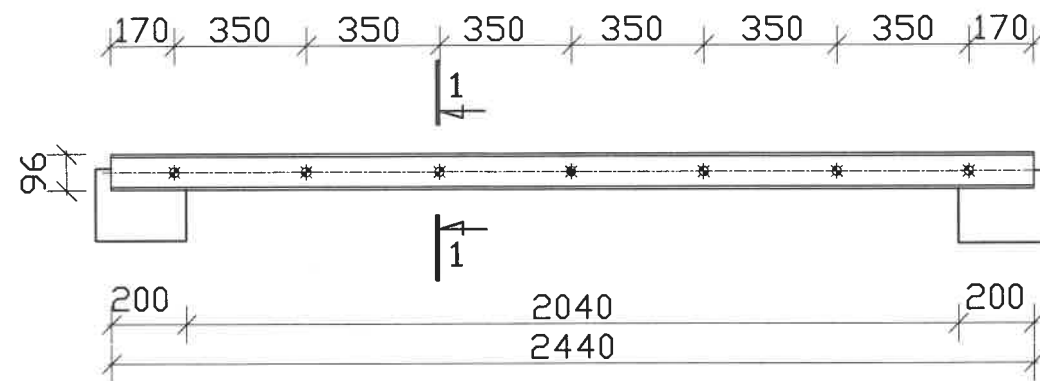
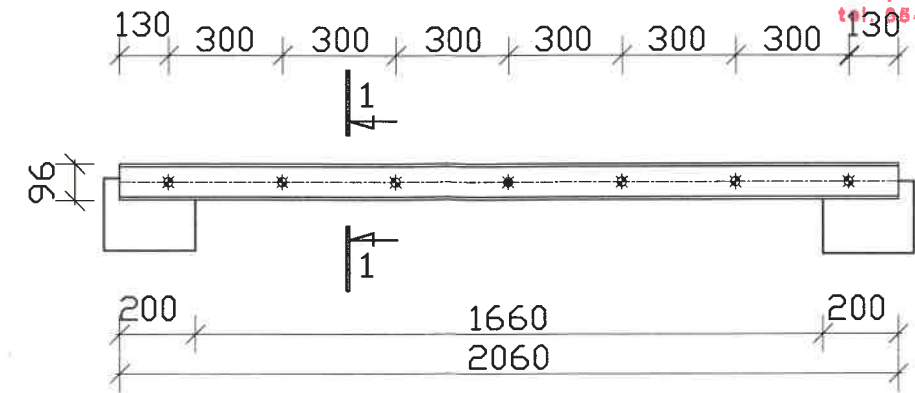


# Nadproże stalowe Ns-1 szt. 1 skala 1:20



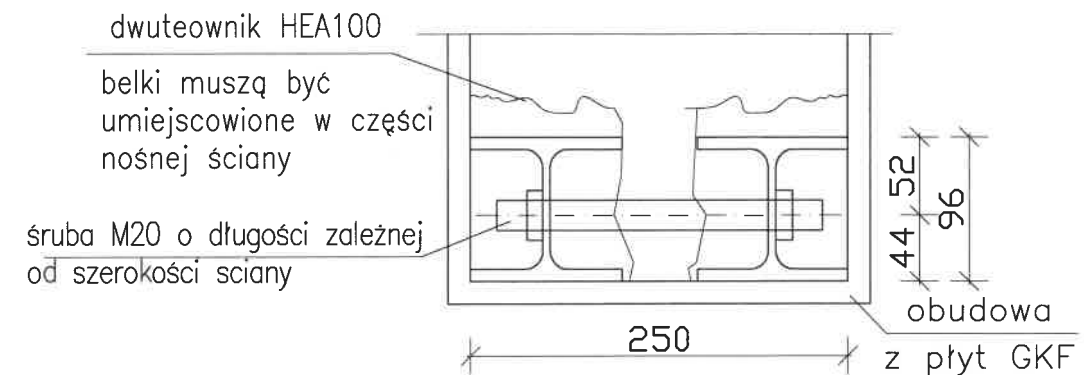
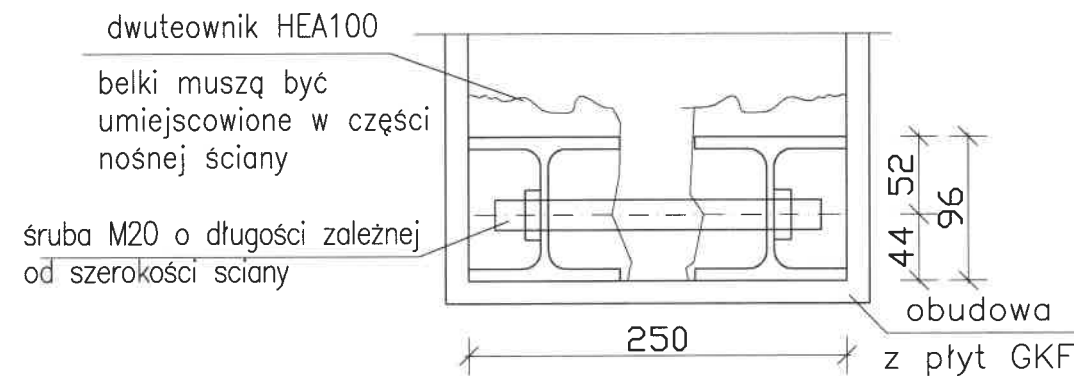
1-1  
skala 1:5

# Nadproże stalowe Ns-2 szt. 1 skala 1:20



1-1  
skala 1:5

STAROSTWO POWIATOWE  
w Białymstoku  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY  
15-669 Białystok, ul. Borsucza 2  
tel. 85-740-39-77



## Zestawienie ilości stali użytej do nadproża stalowego

Poz.	Nazwa	Sztuk	Profil	Długość [mm]	Waga nadpr. [kg]	Waga łącznie [kg]	Stal
Ns-1	Nadproże	1	HEA 100	2440	81.50	81.50	S235
Ns-2	Nadproże	1	HEA 100	2060	68.80	68.80	S235
Waga całkowita [kg]						150.30	

## Kolejność wykonywania robót

- 1- podeprzeć strop przy ścianie podporami tymczasowymi
- 2- wykonać na projektowanym otworze z jednej strony poziomą bruzdę o wysokości dwuteownika + 5cm, głębokości równej szerokości półki stalowej i długości umożliwiającej oparcie belki na ścianie istniejącej wg rysunku.
- 3- bruzdę przemyć mlekiem cementowym , a następnie założyć belkę stalową stabilizując ją stalowymi klinami.
- 4- przestrzeń między belką stalową , a murem wypełnić rzadką zaprawą cementową kl 8 MPa
- 5- po upływie 3 dni w taki sam sposób założyć belkę z drugiej strony ściany
- 6- po stwardnieniu zaprawy , wykonać połączenie między belkami za pomocą śrub M20
- 7- po założeniu belek stalowych należy wyciąć pod nimi ścianę, wg projektu przebudowy
- 8- z zewnątrz belki stalowe można obudować np. zabudową z płyt GKF

Biuro: 15-691 BIAŁYSTOK,  
ul. Gen. St. Maczka 52 lok1/1  
TEL/FAX 85-652-29-02  
E-mail: biuro@jjkonstruktor.com

**KONSTRUKTOR**

PROJEKTANT:  
inż. JANUSZ JANECWICZ  
UPR. BUDOWLANE B153/86,  
PDL/BO/0516/01

WSPÓŁPRACA:  
mgr inż. Krzysztof Bankowski

INWESTOR: -

OBIEKT: PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

ADRES: OSTRÓWKI, GMINA ZABŁUDÓW  
działka 347/2

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA: KONSTRUKCJA  
SKALA: 1:20  
RYSUNEK NR: K-4

DATA: 07.04.2017

TEMAT RYSUNKU:  
NADPROŻA STALOWE Ns-1  
Ns-2

WYMIARY W CM, NIE SKALOWAĆ Z RYSUNKU  
ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI

PROJEKT CHRONIONY PRAWAMI AUTORSKIMI