



- Kolejność wykonywania nadproża:
- Wykonać bruzdy oraz podkładki z betonu min. B25 dla wprowadzenia nowych belek nadprożowych.
 - W bruzdzie umieścić stalowe nadproża IPE140.
 - Nadproża skrócić śrubami M12 rozstawie max. co 40cm (Ilość śrub zależna od długości nadproża). Dokładnie uzupełnić przestrzeń pomiędzy belkami stalowymi i istniejącą ścianą.
 - Po wykonaniu nadproża stalowego oraz po osiągnięciu nośności przez podkładki betonowe (okres min. 14 dni) można rozpocząć wykonanie otworu poniżej nadproża.

** Lista elementów - **Poz. Nadproża stalowe** RAZEM 1 x do wykonania **

Poz.	Opis	Szt.	Profil	Materiał	Długość	Ciężar
01	Nadproże w ścianie zewnętrznej	2	IPE 140	S235	1 400	36,12
Ciężar całkowity (kg)						36,12
Dodatek na spoinę 1.5%						0,54
Razem		1				36,66

Pręt gwinowany M12 kl. 8.8 L=560 - 4szt. (PN-85/M-82101)
Nakrętki M12 - 8 szt. (PN-75/M-82144)
Podkładki M12 - 8 szt. (PN-78/M-82005)

UWAGA:

WYMIARY PODANO W CENTYMETRACH (CHYBA ŻE OPISANO INACZEJ)

projekt:

**BUDYNEK BIUROWY ZE STREFĄ WEJŚCIOWĄ DO
INSTYTUTU TECHNICZNEGO WOJSK LOTNICZYCH
WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU
ADMINISTRACYJNEGO**
UL.KSIĘCIA BOLESŁAWA 6
CZĘŚĆ DZIAŁKI 66/5 Z OBRĘBU 6-15-01
01-494 WARSZAWA, BEMOWO

inwestor:

**INSTYTUT TECHNICZNY
WOJSK LOTNICZYCH**
ul. Księcia Bolesława 6
01-494 Warszawa

konstrukcja:

PSP
PARTNERSKIE STUDIO PROJEKTOWE
PROJEKTOWANIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH
ul. Powstańców 26/26; 05-091 Ząbki
tel. 501-045-162

instalacje:

**Biuro Projektowo-Consultingowe
BP-C "UNIMEX"**
Janusz Sas
ul. Bernardyńska Woda 1/16
02-943 Warszawa

architektura:



PORTYK Sp. z o.o. S.k.
ul. W. Sławka 13/13 02-495 Warszawa
tel. 504-296-994

zespół autorski	specjalność	numer uprawnień
mgr inż. KRZYSZTOF SALUS	KONSTRUKCYJNA	MAZ/0015/POOK/06

sprawdzający:		
mgr inż. MIROSŁAW HUTYRKO	KONSTRUKCYJNA	Wa-249/02

Faza:	PROJEKT BUDOWLANY	KONSTRUKCJA
-------	-------------------	-------------

Rysunek:	Rewizja
Przejście do istniejącego budynku administracyjnego.	-
	Skala: 1:10 1:50

Rysunek nr:	Data:
SW-PB-K-05	sierpień 2016
	Rysował: