

# STĘŻENIA POŁACIOWE BUDYNEK MAGAZYNOWY

## SKALA 1:25

Wykaz stali konstrukcyjnej							
Nr	Nazwa elementu	Przekrój	Wymiary	Długość	Liczba	Masa jednostkowa	A-III
			[mm]	[m]	[szt.]	[kg/m i kg]	St3SX
Stężenia połączeniowe						ilość [szt:]	16
1	Blacha węzłowa	257x249x10	257x249	0,257	1	78,500	5,00
2	Blacha węzłowa	100x240x10	100x240	0,240	1	78,500	1,88
3	Śruba M20 kl. 5.8	M20	55	-	1	0,039	0,04
-	Nakrętka	M20	-	-	1	0,064	0,06
4	Nakrętka rzymska	M20	-	-	1	0,020	0,02
5	Pręt ø 20mm	ø 20mm	-	1,150	1	2,470	2,84
6	Pręt ø 20mm	ø 20mm	-	3,039	1	2,470	7,51
SUMA [kg] :							17,36
Dodatek na spoiny 1,5% [kg] :							0,26
Masa całkowita jednego elementu [kg] :							17,62
Masa całkowita wszystkich elementów [kg] :							281,88

WYKONAĆ 16 szt kompletnych stężeń (blachy węzłowe, pręty stężące i śruby)

### UWAGA !!!

- Osoba spawająca musi wykazać się odpowiednimi uprawnieniami.
- Stal konstrukcyjna: St3SX
- Elektrody ER 146
- Elementy spawane łączyć ze sobą przy pomocy spoin pachwinowych ciągłych o grubościach zgodnie z oznaczeniami na rysunku.
- Wszystkie elementy zabezpieczyć antykorozyjnie. Zastosowane zabezpieczenie musi być sprawdzone i skuteczne, gdyż zagwarantuje nam trwałość i wytrzymałość konstrukcji. Jedną z najszybszych form zabezpieczenia konstrukcji stalowej przed korozją jest zabezpieczenie poszczególnych elementów poprzez malowanie zestawem farb epoksydowo-poliuretanowych po wcześniejszym oczyszczeniu metodą strumieniowo-cięną do klasy Sa-2,5 wg. PN-EN ISO 8501-1. Podczas zabezpieczania konstrukcji przed korozją postępować zgodnie z wytycznymi producenta systemu powłok antykorozyjnych. Standardowa grubość powłoki ochronnej nie powinna być mniejsza niż 120 µm.

Tytuł: **MODERNIZACJA BAZY  
SPORTOWEJ NA TERENIE MIASTA  
MŁAWA**

Stadium: **PROJEKT TECHNICZNY**

Inwestor: **MIASTO MŁAWA**  
Stary Rynek 19  
06-500 Mława

Obiekt: **BUDYNEK MAGAZYNOWY, WARSZTATOWY oraz  
POMIESZCZENIA SANITARNE OGÓLNODESTĘPNE**  
adres: rejon ul. Nowoleśnej, 06-500 Mława  
obręb: 0010 Miasto Mława, m. Mława,  
jednostka ewidencyjna: 141301\_1 Mława  
dz. nr ewid.: 3041/6 i 3041/12

Jednostka Projektująca :  
PRACOWNIA PROJEKTOWA **Fsprojekt**  
ul. PODHALAŃSKA 41  
87-300 BRODNICA  
tel. : +48 56 697 40 30  
kom. : +48 790 28 29 50  
www.fsprojekt.eu



Branża: **KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA**

Projektant architektury i konstrukcji - projektant główny: <b>mgr inż. Marcin Fabiański</b> upr. nr: KUP/0116/PWOK/12 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń do projektowania w ograniczonym zakresie	Nr upr. KUP/0116/PWOK/12 KUP/0088/ZOAA/12	Podpis
---	---	--------

Projektant konstrukcji - sprawdzający: <b>mgr inż. Rafał Stramski</b> upr. nr: WAM/0029/POOK/12 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń	Nr upr. WAM/0029/POOK/12	Podpis
--	-----------------------------	--------

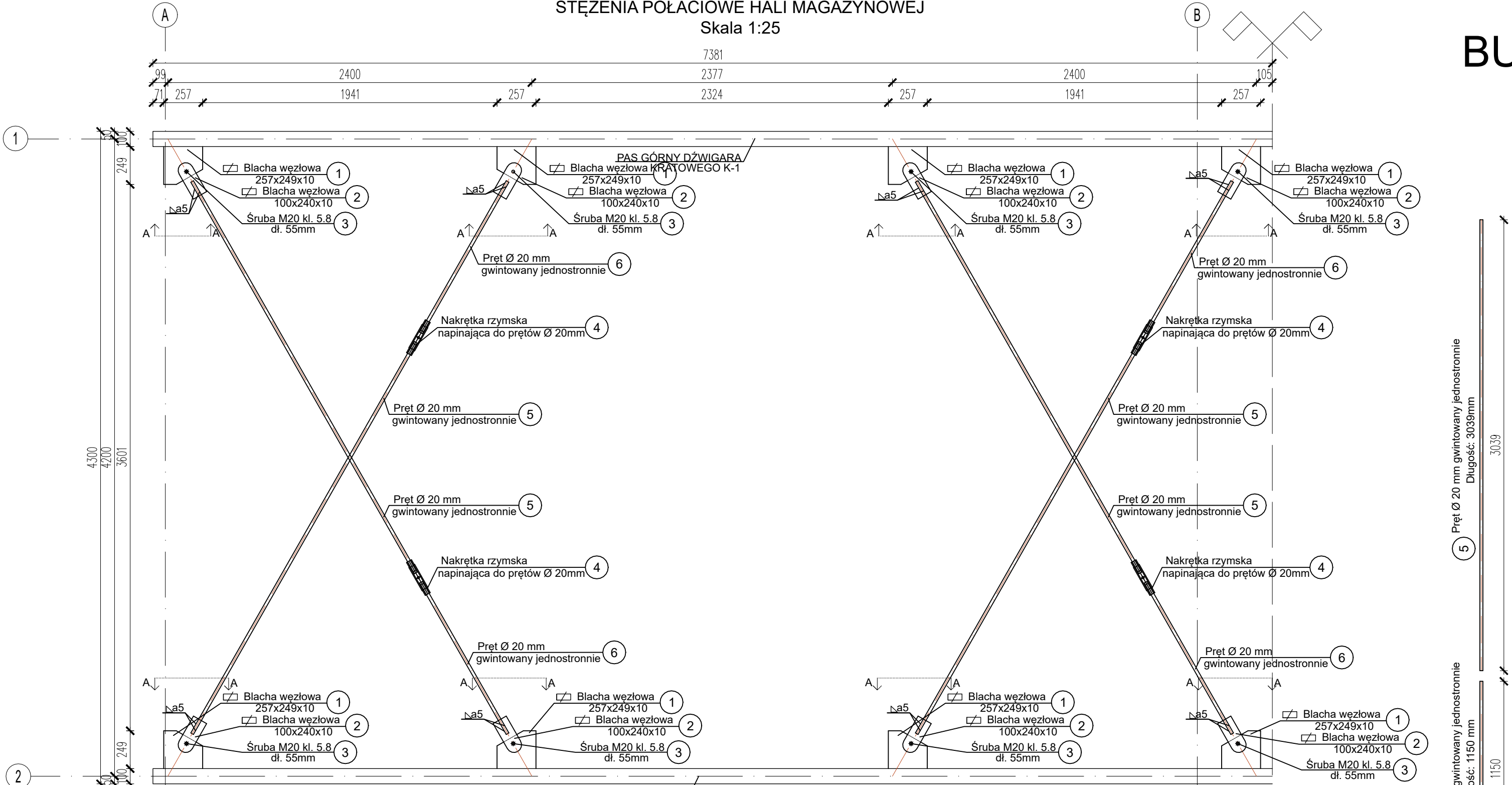
Opracowała: <b>mgr inż. Ewelina Lewandowska</b>	Nr upr.	Podpis
--	---------	--------

Nazwa rysunku: **STĘŻENIA POŁACIOWE  
BUDYNEK MAGAZYNOWY**

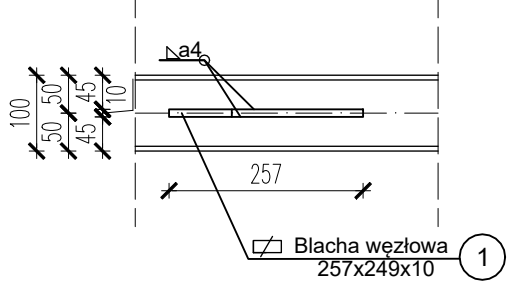
Skala: <b>1:25</b>	Data (dd.mm.rrrr): <b>09.2021</b>	Numer rys.: <b>K-4</b>	TOM: <b>PT</b>
-----------------------	--------------------------------------	---------------------------	-------------------

## STĘŻENIA POŁACIOWE HALI MAGAZYNOWEJ

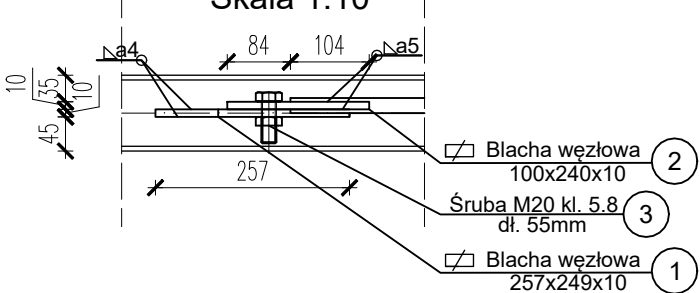
Skala 1:25



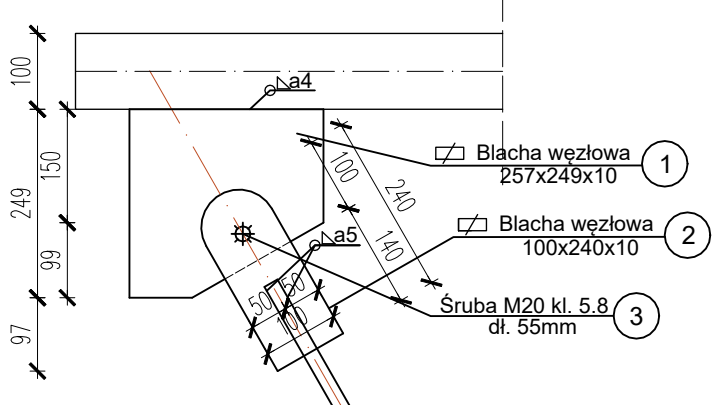
**Zamocowanie blachy węzłowej  
do pasa górnego dźwigara**  
Skala 1:10



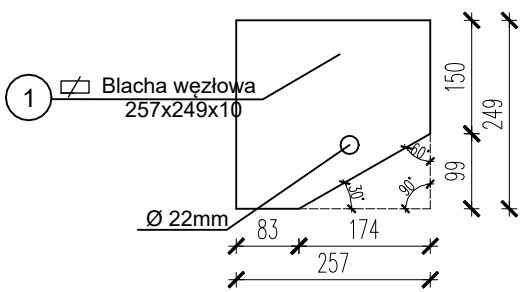
**WIDOK A-A  
na połączenie z przodu**  
Skala 1:10



**WIDOK Z GÓRY  
na połączenie z dźwigarem**  
Skala 1:10



**Blacha węzłowa  
257x249x10**  
Skala 1:10



**Blacha węzłowa  
100x240x10**  
Skala 1:10

