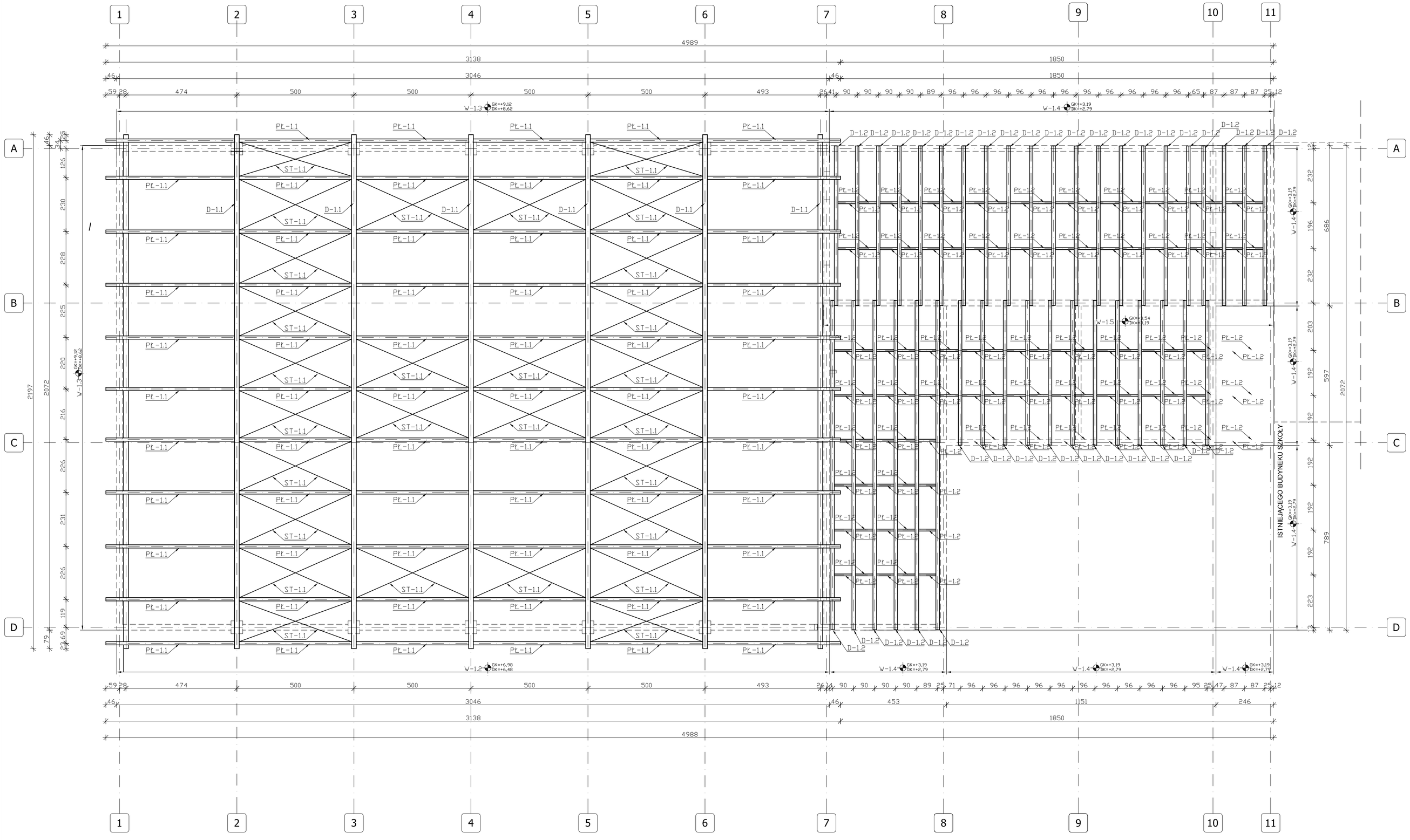
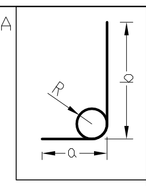
RYSUNEK ZESTAWIENIOWY STROPODACHU



SZCZEGÓŁ PROMIENIA WYGIĘCIA PRĘTA



Stal zbrojeniowa:	A-I (St3SX), A-IIIN (RB500).
Beton:	C20/25, C8/10.
Otulina:	30mm
Klasa drewna dźwigary główne	GL28h
stężenia	GL28c

UWAGI:

1. OPRACOWANIE JEST WYKONYWANE ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI NORMAMI.
2. PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWEM AUTORSKIM.
3. ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
4. WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W MIEJSCU WBUDOWANIA PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT.
5. DO MOCOWANIA PRĘTÓW KOTWIĄCYCH NALEŻY ZASTOSOWAĆ:
   - ŻYWICĘ HIT-HY 50 DO ZAMOCOWANIA W CEGLE PEŁNEJ ZA POMOCĄ KOTWY HAS-E-F M 16x110/168
   - ŻYWICĘ HIT-RE 500 DO ZAMOCOWANIA W BETONIE ZA POMOCĄ KOTWY HAS-E M 20x170/208
6. WSZYSTKIE WYMIARY I RZĘDNE NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
7. DREWNO NALEŻY ZABEZPIECZYĆ PRZED OGNIEM I KOROZJA BIOLOGICZNĄ ODPOWIEDNIMI ŚRODKAMI CHEMICZNYMI.
8. WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W RZUCIE.
9. MINIMALNA ŚREDNICIA WEWNĘTRZNEGO ZAGIĘCIA PRĘTÓW:
   - DLA PRĘTÓW ŻEBROWANYCH ⌀<20mm WYNOSI 4⌀, DLA PRĘTÓW ŻEBROWANYCH ⌀≥20mm WYNOSI 7⌀,
   - DLA PRĘTÓW GŁADKICH ⌀<20mm WYNOSI 2.5⌀, DLA PRĘTÓW GŁADKICH ⌀≥20mm WYNOSI 5⌀.
10. DŁUGOŚCI PRĘTÓW PODANO OSIOWO, DŁUGOŚĆ ZAGIĘCIA WEWNĘTRZNEGO PRĘTA ZOSTAŁA UWZGLĘDNIONA W DŁUGOŚCI PRĘTA.
11. Dźwigary mocować do słupów poprzez okucia podporowe systemowe wg projektu wykonawczego. Okucia mocować do słupa za pośrednictwem kotew (kotwy wg proj. wykonawczego)
12. Płatwie połączyć z dźwigarem za pomocą wsporników belek BSN 140/180 i gwoździ pierścieniowych SST CNA 4,0x60,0mm gwoździe wbić we wszystkie otwory wspornika.
13. Dźwigary D-1.2 przed osadzeniem w ścianie należy dodatkowo zaizolować izolacją przeciwwilgociową.
14. Kształt i szczegółowe wymiary dźwigara D-1.1 zgodnie z projektem wykonawczym konstrukcyjnym i architektonicznym.

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH:
(wyniki obliczeń statycznych):

ELEMENTY KONSTRUKCYJNE DACHU:

- dźwigar	D-1.1 (25x120cm),
- dźwigar	D-1.2. (15x25cm),
- płatew	Pt-1.1 (14x30cm),
- płatew	Pt-1.2 (12x20cm),
- stężenie	ST-1.1 (⌀20mm).

BELKI

- wieniec	W-1.2 (50x40cm),
- wieniec	W-1.3 (50x40cm),
- wieniec	W-1.4 (40x25cm),
- wieniec	W-1.5 (35x25cm).

D-1.1 - dźwigar z drewna klejonego 25x120cm
klasa drewna klejonego GL28h;
D-1.2 - dźwigar z drewna klejonego 15x25cm
klasa drewna klejonego GL28h;
Pt-1.1 - płatew z drewna klejonego 14x30cm
klasa drewna klejonego GL28c;
Pt-1.2 - płatew z drewna klejonego 12x20cm
klasa drewna klejonego GL28c;
ST-1.1 - stężenie połaciowe ⌀20 mm przechodzące przez dźwigar ukośnie w poziomie 10,0cm poniżej górnej krawędzi dźwigara. Napięcie stężenia wykonać za pomocą nakrętek napinających M20.

W-1.2 - wieniec zelbetowy 50x40 cm
zbrojenie 8⌀16mm, strzemiona ⌀8mm co 20 cm;
W-1.3 - wieniec zelbetowy 50x40 cm
zbrojenie 8⌀16mm, strzemiona ⌀8mm co 20 cm;
W-1.4 - wieniec zelbetowy 40x25 cm
zbrojenie 4⌀16mm, strzemiona ⌀8mm co 20 cm;
W-1.5 - wieniec zelbetowy 35x25 cm
zbrojenie 4⌀16mm, strzemiona ⌀8mm co 20 cm;

WEBAU

Grupa WEBAU Sp. z o.o
ul. Łokietka 9/3, 59-700 Bolesławiec, piętro II
tel./fax. +48 75 78 44 311
e-mail: biuro@webau.pl
www.webau.pl

Numeracja rysunku:	K-PB-03
Skala rysunku:	1:100
Numer archiwalny:	P_01_16_WBe
Studium dokumentacji:	PROJEKT BUDOWLANY
TEMAT RYSUNKU:	RYSUNEK ZESTAWIENIOWY STROPODACHU
NAZWA ZADANIA:	*Budowa sali gimnastycznej, budowa łącznika, budowa zbiornika szczelnego, przebudowa kotłowni wraz z infrastrukturą przy Zespole Szkół w Trzemiżu dla zadania: "Budowa sali gimnastycznej wraz z infrastrukturą przy Zespole Szkół w Trzemiżu".*
ADRES: (LOKALIZACJA):	dz.nr 66/4, 66/5, 149 obręb:0028 Trzemżal, 62-240 Trzemeszno
INWESTOR: (ZAMAWIAJĄCY):	Gmina Trzemeszno, ul. Dąbrowskiego 2, 62-240 Trzemeszno

ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO:	PODPIS:	DATA:
BRANŻA KONSTRUKCYJNA GENERALNY PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł Młynek Nr Upr. 06/DOŚ/11, Nr Ewid. DOŚ/BO/0292/11 *W specjalności konstrukcyjno - budowlanej do projektowania bez ograniczeń*		04.2016
BRANŻA KONSTRUKCYJNA SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Piotr Trybuś Nr Upr. 199/DOŚ/10, Nr Ewid. DOŚ/BO/0064/11 *W specjalności konstrukcyjno - budowlanej do projektowania bez ograniczeń*		
BRANŻA KONSTRUKCYJNA OPRACOWAŁ:	mgr inż. Marek Szczurek *W specjalności konstrukcyjno - budowlanej*		

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią własność FIRMY i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia FIRMY z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych