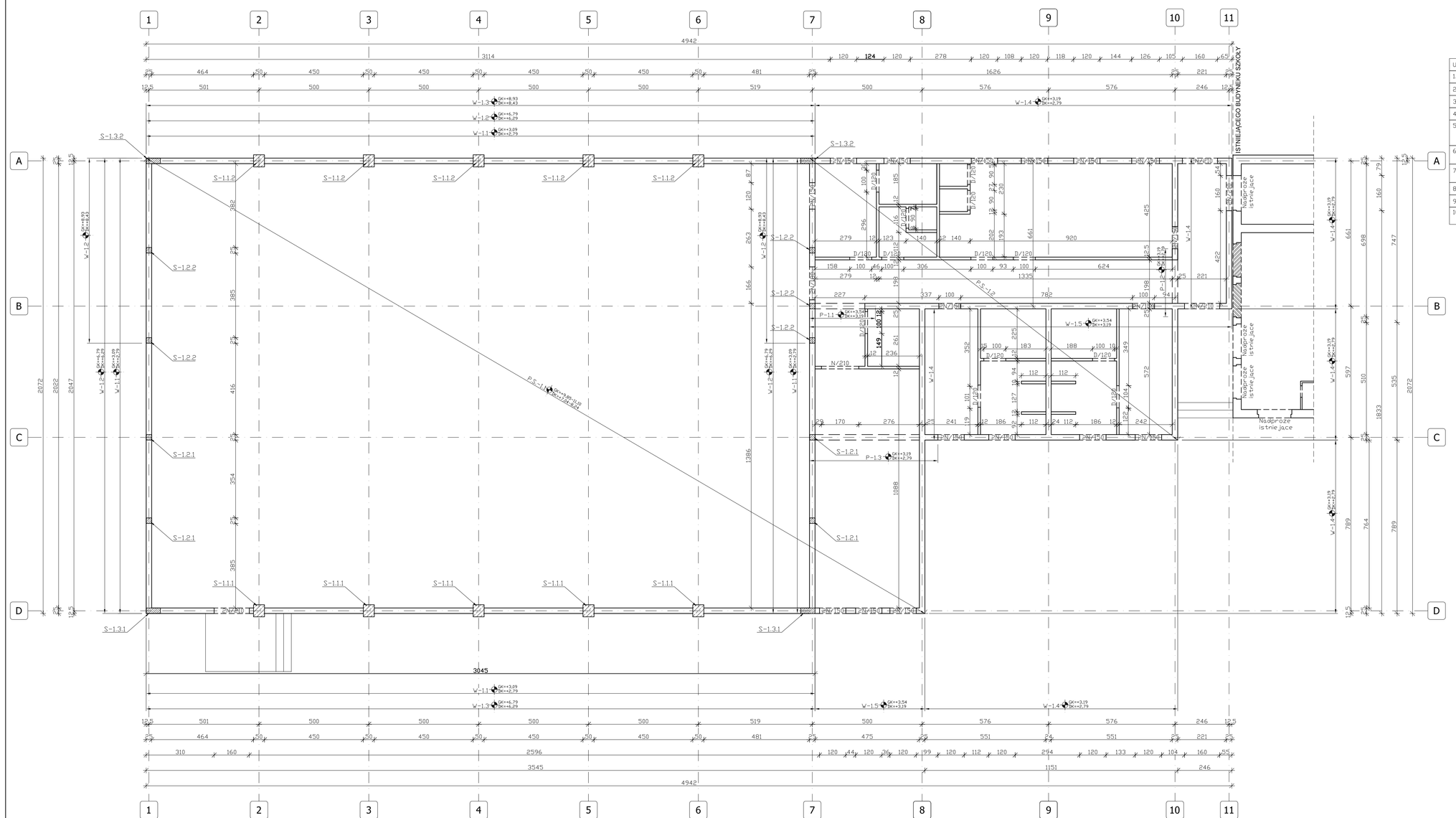
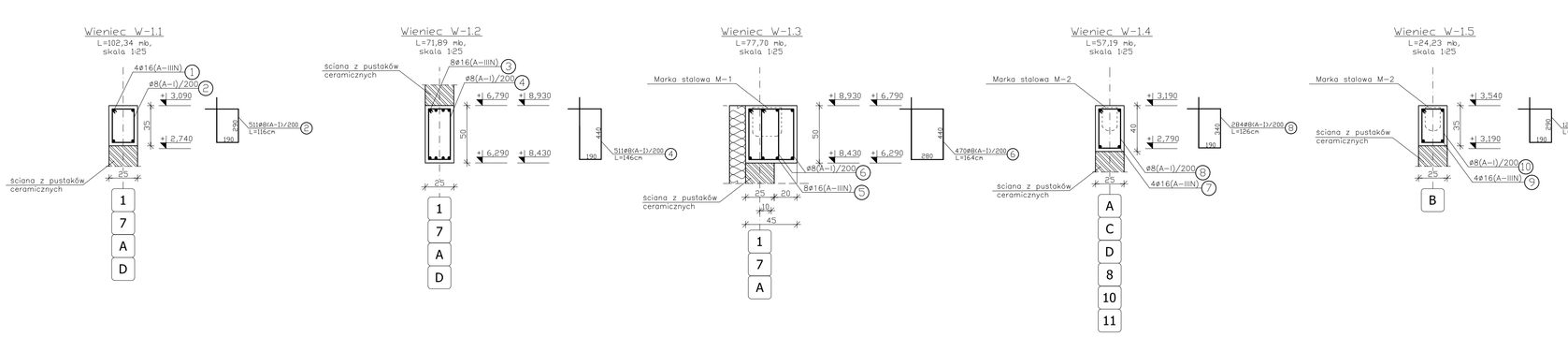
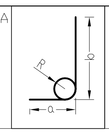
RYSUNEK WYKONAWCZY PRZYZIEMIA





SZCZEGÓŁ PROMIENIA WYGIĘCIA PRĘTA



Stal zbrojeniowa:	A-I (St3SX), A-IIIN (RB500)
Beton:	C20/25.
Otulina:	30mm

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. MINIMALNA ŚREDNICA WEWNĘTRZNEGO ZAGIĘCIA PRĘTÓW:
   - DLA PRĘTÓW ŻEBROWANYCH ⌀≤20mm WYNOSI 4ø, DLA PRĘTÓW ŻEBROWANYCH ⌀≥20mm WYNOSI 7ø,
   - DLA PRĘTÓW GŁADKICH ⌀≤20mm WYNOSI 2.5ø, DLA PRĘTÓW GŁADKICH ⌀≥20mm WYNOSI 5ø.
6. DŁUGOŚCI PRĘTÓW PODANO OSIOWO. DŁUGOŚĆ ZAGIĘCIA WEWNĘTRZNEGO PRĘTA ZOSTAŁA UWZGLĘDNIONA W DŁUGOŚCI PRĘTA.
7. PRZED ZAMAWIANIEM STALI I WYKONANIEM KONSTRUKCJI NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY ELEMENTÓW W MIEJSCU WBUDOWANIA
8. NALEŻY STOSOWAĆ MIN. 4 ŁĄCZNIKI NA 1m² POWIERZCHNI ŚCIANY, MIĘDZY SIATKAMI PRĘTÓW.
9. ŚCIANY KONSTRUKCYJNE Z PUSTAKÓW CERAMICZNYCH, KLASY 25 MPa NA ZAPRAWIE M15;
10. OTWORY OKIENNE UWZGLĘDNIAJĄ 3cm LUZU MONTAŻOWEGO STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ.

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH
(wyniki obliczeń statycznych)

STROPY:
- strop P.S.-1.1 (gr.120cm), wg rys. K-PW-03,
- strop P.S.-1.2. (gr.50cm). wg rys. K-PW-03,

BELKI
- podciąg P-1.1 (35x25cm), wg rys. K-PW-02.7,
- podciąg P-1.2 (40x25cm), wg rys. K-PW-02.8,
- podciąg P-1.3 (40x25cm), wg rys. K-PW-02.9,
- wieniec W-1.1 (30x25cm),
- wieniec W-1.2 (30x40cm),
- wieniec W-1.3 (30x40cm),
- wieniec W-1.4 (40x25cm),
- wieniec W-1.5 (25x25cm),

- słup S-1.1.1 (50x55cm), wg rys. K-PW-02.1,
- słup S-1.1.2 (50x55cm), wg rys. K-PW-02.2,
- słup S-1.2.1 (25x25cm), wg rys. K-PW-02.3,
- słup S-1.2.2 (25x25cm), wg rys. K-PW-02.4,
- słup S-1.3.1 (25x65cm), wg rys. K-PW-02.5,
- słup S-1.3.2 (25x65cm). wg rys. K-PW-02.6,

- nadproże N/150 szt.34,
- nadproże N/180 szt.2,
- nadproże N/210 szt.9,
- nadproże D/120 szt.13.

P.S.-11 - strop z dźwigarów z drewna klejonego 25x120cm
* rozstawie jak na rys. K-PW-03;
P.S.-12 - strop z dźwigarów z drewna klejonego 15x50cm
* rozstawie jak na rys. K-PW-03;

ZESTAWIENIE STALI (na wszystko)

NR	Średnica	Ilość	Długość jednostkowa	Długość łączna	
	[mm]	[szt.]	[m]	[m]	
				ø8(A-I)	ø16(A-IIIN)
1	12	4	102.34		409.36
2	8	511	1.33	679.63	
3	16	8	71.89		575.12
4	8	511	1.68	858.48	
5	16	8	77.70		621.60
6	8	470	1.89	888.30	
7	16	4	57.19		228.76
8	8	284	1.45	411.80	
9	16	4	24.23		96.92
10	8	120	1.33	159.60	
11	16	4	106.61		426.44
12	8	462	2.19	1011.78	
13	16	4	97.18		388.72
14	8	422	1.10	464.20	
15	16	6	42.64		255.84
16	8	184	2.02	371.68	
17	16	6	3.45		20.70
18	8	19	1.33	25.27	
19	16	6	3.45		20.70
20	8	19	1.45	27.55	
21	16	6	6.72		40.32
22	8	38	1.45	55.10	
Ogółem długość [m]				4953.39	3084.48
Masa jednostkowa [kg/m]				0.395	1.580
Masa ogółem [kg]				1956.59	4873.48
Masa całkowita [kg]				6830.07	

Numeracja rysunku:	K-PW-02
Skala rysunku:	1:100
Numer archiwalny:	P_01_16_WBe
Studium dokumentacji:	PROJEKT WYKONAWCZY

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

TEMAT RYSUNKU:	RYSUNEK WYKONAWCZY PRZYZIEMIA
NAZWA ZADANIA:	**Budowa sali gimnastycznej, budowa łącznika, budowa zbiornika szczelnego, przebudowa kotłowni wraz z infrastrukturą przy Zespole Szkół w Trzemiszu dla zadania: "Budowa sali gimnastycznej wraz z infrastrukturą przy Zespole Szkół w Trzemiszu".**
ADRES: (LOKALIZACJA):	dz.nr 66/4, 66/5, 149 obręb:0028 Trzemisz, 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 Mynek Nr Upr. 06/005/11, Nr Ewid. 005/90/0292/11 *W specjalności konstrukcyjno - budowlanej do projektowania bez ograniczeń*		06.2016
BRANŻA KONSTRUKCYJNA SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Piotr Trybuś Nr Upr. 199/005/10, Nr Ewid. 005/90/0004/11 *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 projektanta i podlegają ochronie prawnej
oraz odpowiedzialność karnym i cywilnym na podstawie ustawodawstwa krajowego i innych międzynarodowych umów dotyczących