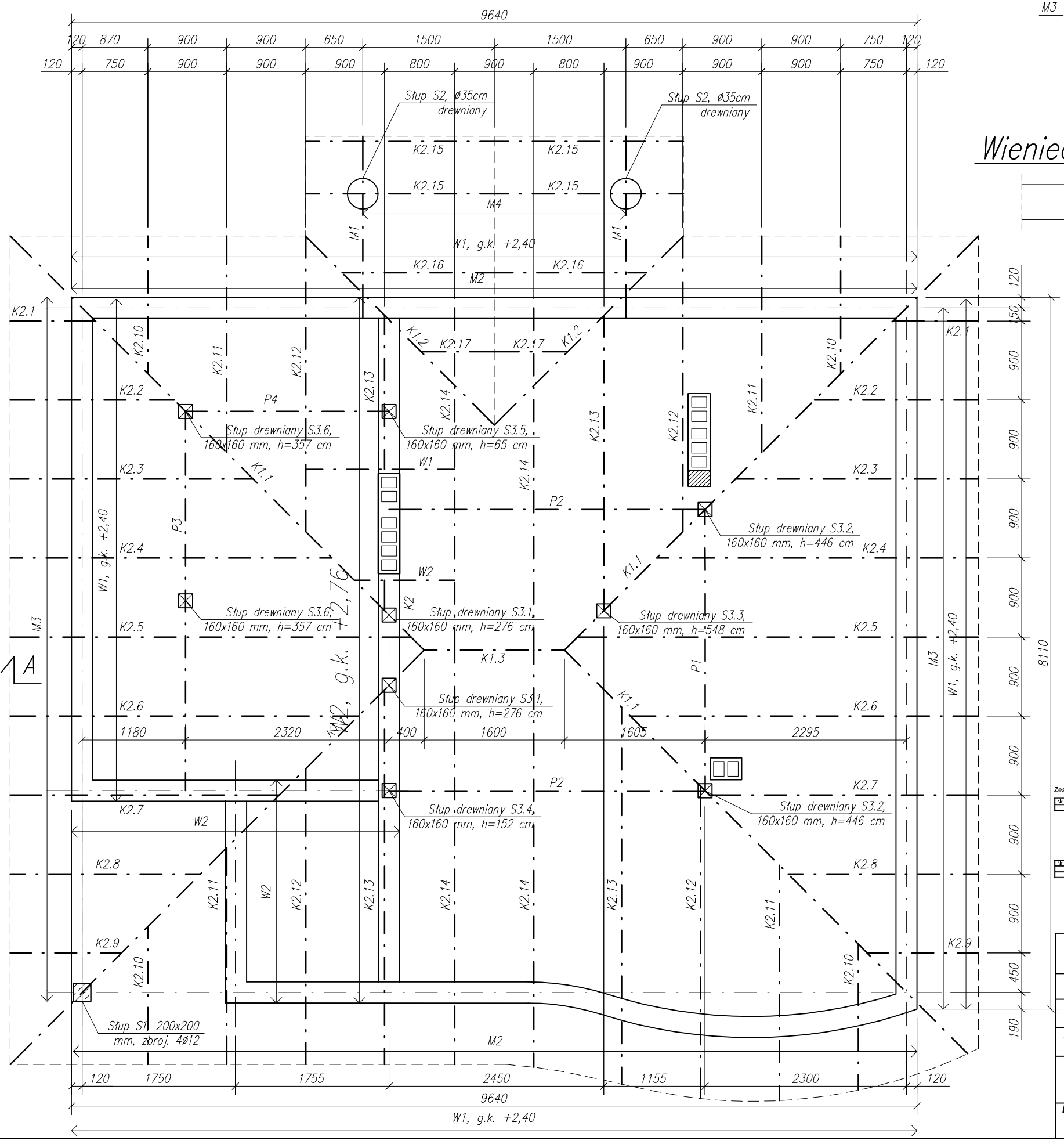
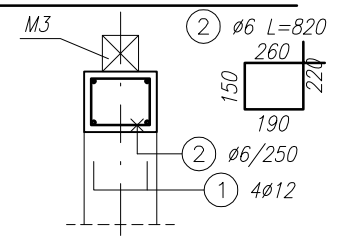
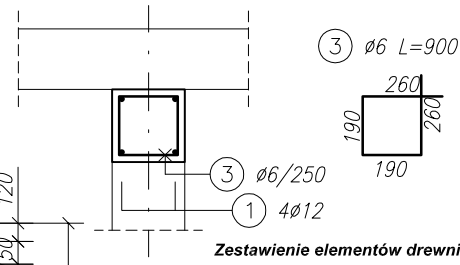
Rzut więźby dachowej, 1:50



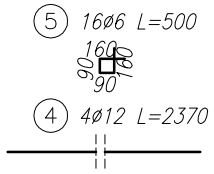
Wieniec W1 1:25



Wieniec W2 1:25



S1 1:50



Mur z gazobetonu 240 mm, klasy 500; Zaprawa cementowo-wapienna kl. M5.

Strzemiona w słupie S1 w rozst. 150 mm (w 1/4 h) i 250 mm (w połowie rozp.)

Opis elementów drewnianej więźby dachowej:
K1 – 80x180;
K2 – 60x160;
M – 140x140;
P – 160x180;
S3 – 160x160;

Beton B25
Stal AIII–N: B500SP, A0: St0S
Otulina słupów: 20 mm
Otulina fundamentów: 50 mm
Drewno: sosnowe, kl. C30

Zestawienie elementów drewnianych dachu – drewno C30

Nazwa elementu	Symbol	bok1 [mm]	bok2 [mm]	długość [mm]	ilość [szt.]	Objętość 1 elementu z naddatkiem 20 cm	Objętość wszystkich elem. z naddatkiem 20 cm
Krokiew	K1.1	80	180	8720	4	0,128	0,514
Krokiew	K1.2	80	180	3980	2	0,060	0,120
Krokiew	K1.3	80	180	1600	1	0,026	0,026
Krokiew	K.2.1	60	160	1270	2	0,014	0,028
Krokiew	K.2.2	60	160	2440	2	0,025	0,051
Krokiew	K.2.3	60	160	3620	2	0,037	0,073
Krokiew	K.2.4	60	160	4790	2	0,048	0,096
Krokiew	K.2.5	60	160	5970	2	0,059	0,118
Krokiew	K.2.6	60	160	5180	2	0,052	0,103
Krokiew	K.2.7	60	160	4010	2	0,040	0,081
Krokiew	K.2.8	60	160	2830	2	0,029	0,058
Krokiew	K.2.9	60	160	1660	2	0,018	0,036
Krokiew	K.2.10	60	160	2050	4	0,022	0,086
Krokiew	K.2.11	60	160	3210	4	0,033	0,131
Krokiew	K.2.12	60	160	4400	4	0,044	0,177
Krokiew	K.2.13	60	160	5580	4	0,055	0,222
Krokiew	K.2.14	60	160	6160	4	0,061	0,244
Krokiew	K.2.15	60	160	2820	4	0,029	0,116
Krokiew	K.2.16	60	160	2270	2	0,024	0,047
Krokiew	K.2.17	60	160	1100	2	0,012	0,025
Platew	P1	160	180	3370	1	0,103	0,103
Platew	P2	160	180	3800	2	0,115	0,230
Platew	P3	160	180	4520	1	0,136	0,136
Platew	P4	160	180	2480	1	0,077	0,077
Wymian	W1	60	160	1700	1	0,018	0,018
Wymian	W2	60	160	1150	1	0,013	0,013
Murlata	M1	140	140	2080	2	0,045	0,089
Murlata	M2	140	140	9640	2	0,193	0,386
Murlata	M3	140	140	8110	2	0,163	0,326
Murlata	M4	140	140	3000	1	0,063	0,063
Słup	S3.1	160	160	2760	2	0,076	0,152
Słup	S3.2	160	160	4460	2	0,119	0,239
Słup	S3.3	160	160	5480	1	0,145	0,145
Słup	S3.4	160	160	1520	1	0,044	0,044
Słup	S3.5	160	160	650	1	0,022	0,022
Słup	S3.6	160	160	3570	2	0,097	0,193
						Razem objętość [m3]	4,589

Zestawienie zbrojenia wieńców

Nr preta	ø	Stal	Długość [mm]	Sztuk	Długość (m) ø6	ø8	ø10	ø12	ø16	ø20	ø22	UWAGI
1	12	B500SP	-	-	-	-	-	191,00	-	-	-	W1, W2 (m)
			Bł. łączna prętów		0,00	0,00	0,00	191,00	0,00	0,00	0,00	(m)
			Masa jednostkowa		0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47	2,98	(kg/m)
			Masa całkowita		0,00	0,00	0,00	169,61	0,00	0,00	0,00	(kg)
			Razem stali B500SP		169,61	(kg)						
			Dodatek na zakłady 15%		25,44	(kg)						
			Masa całkowita stali B500SP		**195**	(kg)						

Zestawienie zbrojenia słupa S1

Nr preta	ø	Stal	Długość [mm]	Sztuk	Długość (m) ø6	ø8	ø10	ø12	ø16	ø20	ø22	UWAGI
4	12	B500SP	2370	4	-	-	-	9,48	-	-	-	W1, W2 (m)
			Bł. łączna prętów		0,00	0,00	0,00	9,48	0,00	0,00	0,00	(m)
			Masa jednostkowa		0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47	2,98	(kg/m)
			Masa całkowita		0,00	0,00	0,00	8,42	0,00	0,00	0,00	(kg)
			Razem stali B500SP		8,42	(kg)						
			Dodatek na zakłady 15%		1,26	(kg)						
			Masa całkowita stali B500SP		**10**	(kg)						

Nr preta	ø	Stal	Długość [mm]	Sztuk	Długość (m) ø6	ø8	ø10	ø12	ø16	ø20	ø22	UWAGI
5	6	StOS	500	16	8,00	-	-	-	-	-	-	W1
			Bł. łączna prętów		8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	W2 (m)
			Masa jednostkowa		0,222	0,395	0,617	0,888	1,58	2,47	2,98	(kg/m)
			Masa całkowita		1,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	(kg)
			Razem stali StOS		1,78	(kg)						
			Dodatek na zakłady 15%		0,27	(kg)						
			Masa całkowita stali StOS		**2**	(kg)						

PPD WroTECH sp. z o.o. ul. Kunickiego 15, 54-616 Wrocław, tel. 071/357 57 57, fax 071/357 76 36
e-mail: biuro@wrotech.com.pl

Inwestor:	**Urząd Miasta i Gminy Wąchock**
Temat projektu:	**Rewitalizacja miejscowości Wąchock - etap I**
Temat rysunku:	**Szalet miejski - rzut więźby dachowej.**

Projektował:	*Sprawdził:*
inż. Adam Klimek nr upr. 338/01/DUW	inż. Katarzyna Wojtasik / inż. Andrzej Jasiewicz nr upr. 277/68

Data:	*Stadium:*	*Branża:*	*Skala:*	*Nr projektu:*	*Nr rysunku:*
06.2010	PW	Konstrukcja	1:50, 1:25	BGK 28/2009	**K01 - 3**