

Zaopiniowano pod względem zgodności z przepisami
bezpieczeństwa i higieny pracy
oraz wymaganiami ergonomii:

1) bez zastrzeżeń
2) z zastrzeżeniami wymienionymi w załączonej opinii

L.p. opinii: 45/17
Data: 19.07.2017

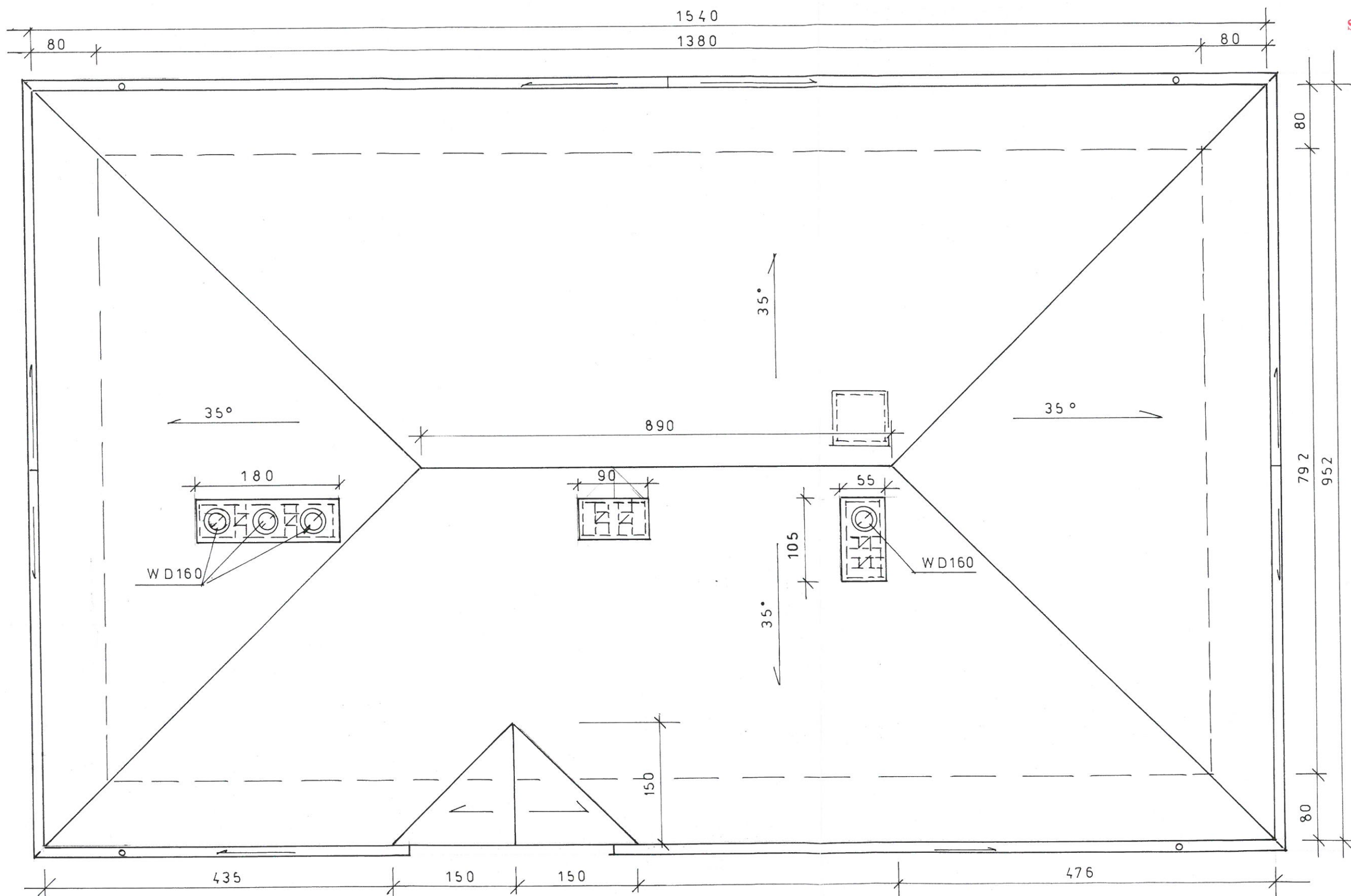
mgr inż. Ryszard Dąbrowski
Rzecznik do spraw
bezpieczeństwa i higieny pracy
nr upr. GIP 065/98 w grupach:
1.1, 1.2, 1.3, 4.4
zam. Sanok, tel. 601 922 493
ul. Rzemieślnicza 23/26


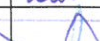

UZGODNIONO na podstawie art. 3 ustawy z dnia
14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej
(jedn. tekst Dz. U. z 1998 r. nr 90 poz. 575 z późn. zm.)
pod warunkiem uwzględnienia zastrzeżeń
lub uwag zamieszczonych w postanowieniu decyzji opinii
z dnia 19.07.2017 r. PS.12.451.6.2017

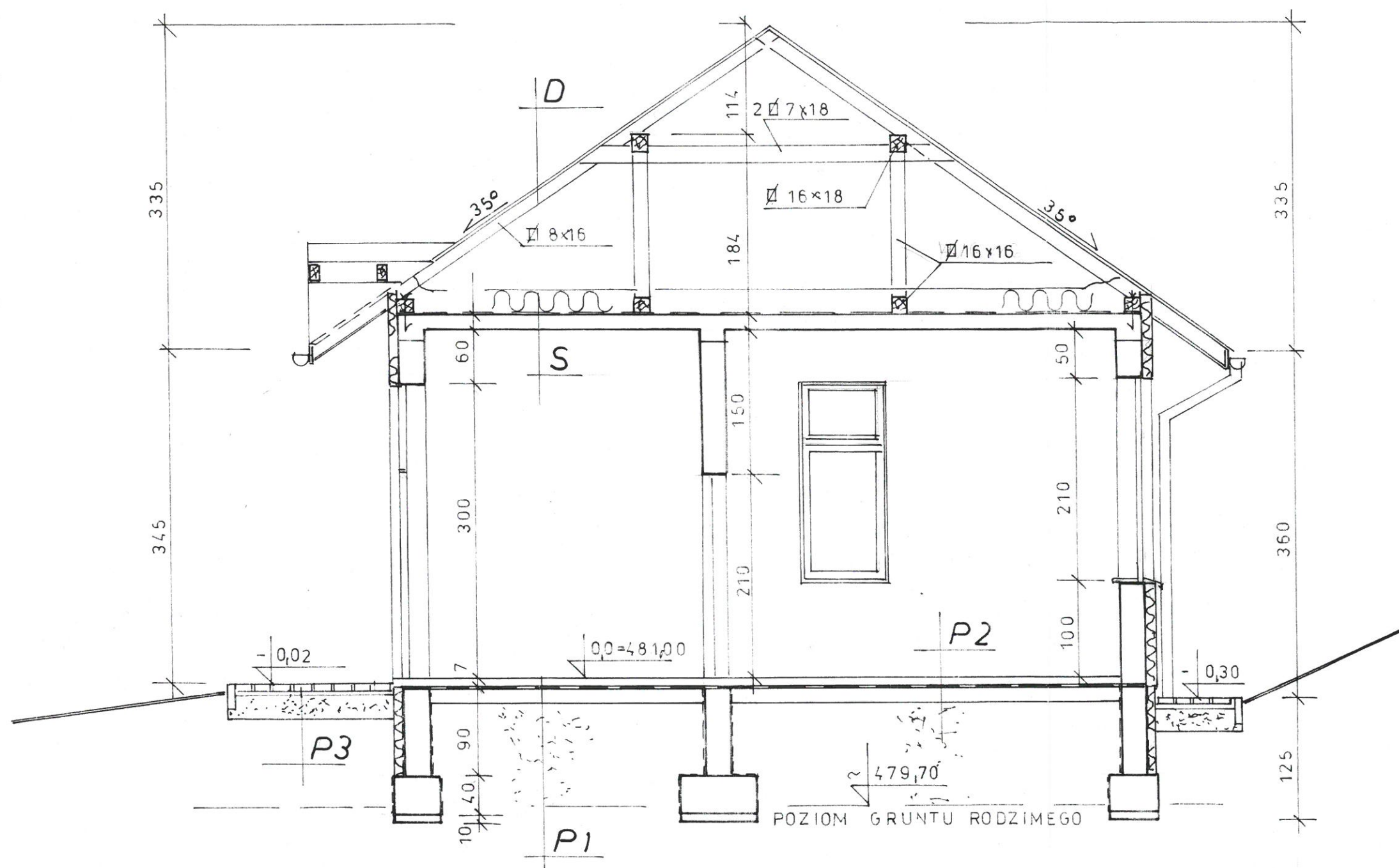
Z-ca PAŃSTWOWEGO POWIATOWEGO
INSPEKTORA SANITARNEGO
w SANOKU
mgr Jan...

NR	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia m ²	Posadzka
1	Wiatrołap	6,85	Gres
2	Pomieszczenie chemii	4,55	Klinkier
3	Pomieszczenie chemii	4,55	Klinkier
4	Hala technologiczna	51,90	Gres
5	Pom. agregatu	10,67	Gres
6	Umywalni, WC	7,75	Gres
Razem:		86,27	

Zakład Projektowo – Usługowy „EKOPROJEKT” Ul. Legionistów 8, 36 – 200 Brzozów, tel. 0 13 – 43 4211 19				Nr rys. 1
Rodz. oprac: Projekt budowlany i wykonawczy stacji uzdatniania wody.				Skala: 1 : 50
Zadanie: Przebudowa ujęcia wody, dla osiedla mieszkaniowego w Karlikowie. Działka Nr Ew.: 22/21, obręb Karlików				
Temat: Rzut przyziemia.				
Projektant	mgr inż. arch. A. Pawlak	architekton.	Rz/A-15/10	2015-05-14
Opracował, Projektant konstrukcji	mgr inż. Kazimierz Drewniak	Konstrukcyjno - budowlana	A-649-I/62/78	2015-05-14
Sprawdzający cz. architektoniczną i konstrukcyjną	mgr inż. Zdzisław Wojdanowski	architektoniczna: konstrukcyjna:	UAN-2-8346-26/87; A-649-10/82	2015-05-14



Zakład Projektowo – Usługowy „EKOPROJEKT” Ul. Legionistów 8, 36 – 200 Brzozów, tel. 0 13 – 43 4211 19					Nr rys. 2	
Rodz. oprac: Projekt budowlany i wykonawczy stacji uzdatniania wody.					Skala: 1 : 50	
Zadanie: Przebudowa ujęcia wody, dla osiedla mieszkaniowego w Karlikowie.						
Działka Nr Ew.: 22/21, obręb Karlików						
Temat: Rzut dachu.						
Projektant	mgr inż. arch. A. Pawlak	achitekton.	Rz/A-15/10	2015-05-14		
Opracował, Projektant konstrukcji	mgr inż. Kazimierz Drewniak	Konstrukcyjno - budowlana	A-649-I/62/78	2015-05-14		
Sprawdzający cz. architektoniczną I konstrukcyjną	mgr inż. Zdzisław Wojdanowski	architektoniczna: konstrukcyjna:	UAN-2-8346-26/87; A-649-10/82	2015-05-14		



„D”

Blacha dachówkowa powlekana
Łaty + kontrłaty
Folia dachowa paroprzepuszczalna
Więźba dachowa

„S”

Wełna mineralna gr. 25 cm
Folia paroszczelna
Strop żelbetowy gr. 18 cm
Tynk cem. - wapienny

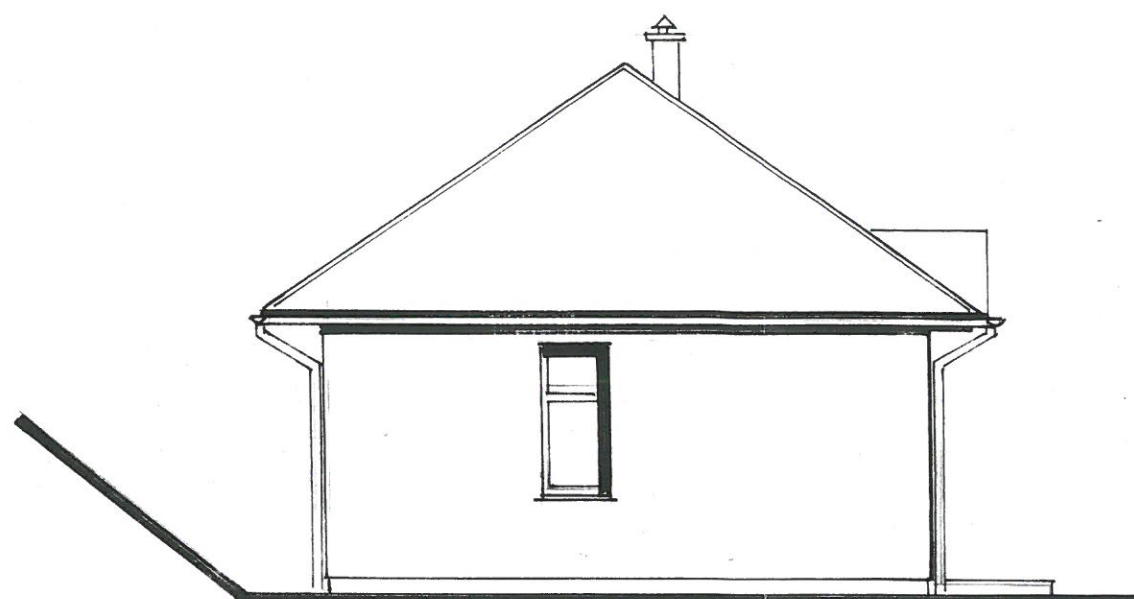
„P1”

Posadzka z płytek gres
Warstwa wyrównawcza z bet. B20,
Gr. 5,0 cm
3x Dysperbit + welon z włókna
szklanego
Podkład z betonu B 15, gr: 10 cm.
Podkład z pospółki zagęszczany
warstwami, (do gruntu rodzimego)

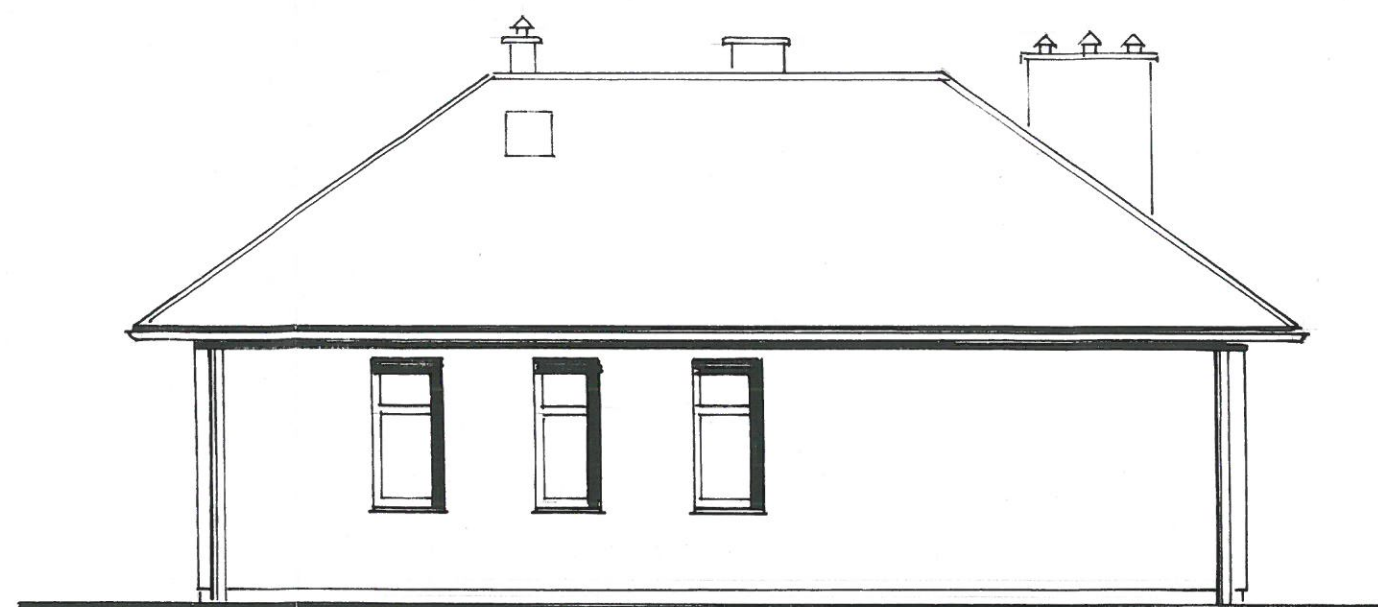
„P2”

Posadzka z płytek gres
Podkład z betonu B 15, gr: 12 cm,
zbrojony siatką z prętów Ø8, 15 x 15 cm
3x Dysperbit + welon z włókna szklanego
Podkład z betonu B 15, gr: 10 cm.
Podkład z pospółki zagęszczany
warstwami, (do gruntu rodzimego)

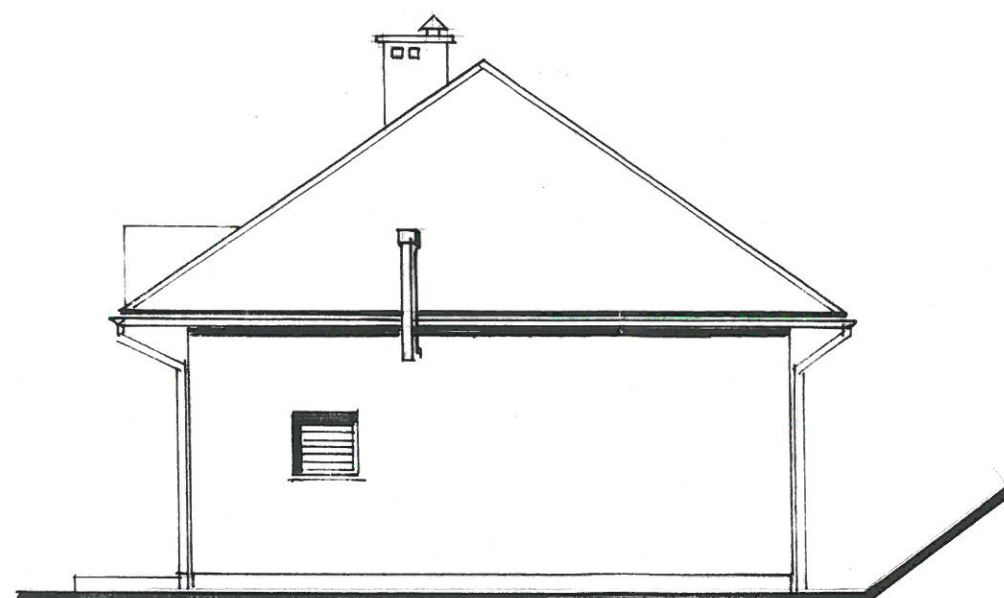
Zakład Projektowo – Usługowy „EKOPROJEKT”				Nr rys. 3	
Ul. Legionistów 8, 36 – 200 Brzozów, tel. 0 13 – 43 4211 19				Skala: 1 : 50	
Rodz. oprac: Projekt budowlany i wykonawczy stacji uzdatniania wody.					
Zadanie: Przebudowa ujęcia wody, dla osiedla mieszkaniowego w Karlikowie.					
Działka Nr Ew.: 22/21, obręb Karlików					
Temat: Przekrój A - A.					
Projektant	mgr inż. arch. A. Pawlak	architekton.	Rz/A-15/10	2015-05-14	
Opracował, Projektant konstrukcji	mgr inż. Kazimierz Drewniak	Konstrukcyjno - budowlana	A-649-I/62/78	2015-05-14	
Sprawdzający cz. architektoniczną i konstrukcyjną	mgr inż. Zdzisław Wojdanowski	architektoniczna: konstrukcyjna:	UAN-2-8346-26/87; A-649-10/82	2015-05-14	



POŁUDNIOWA



ZACHODNIA

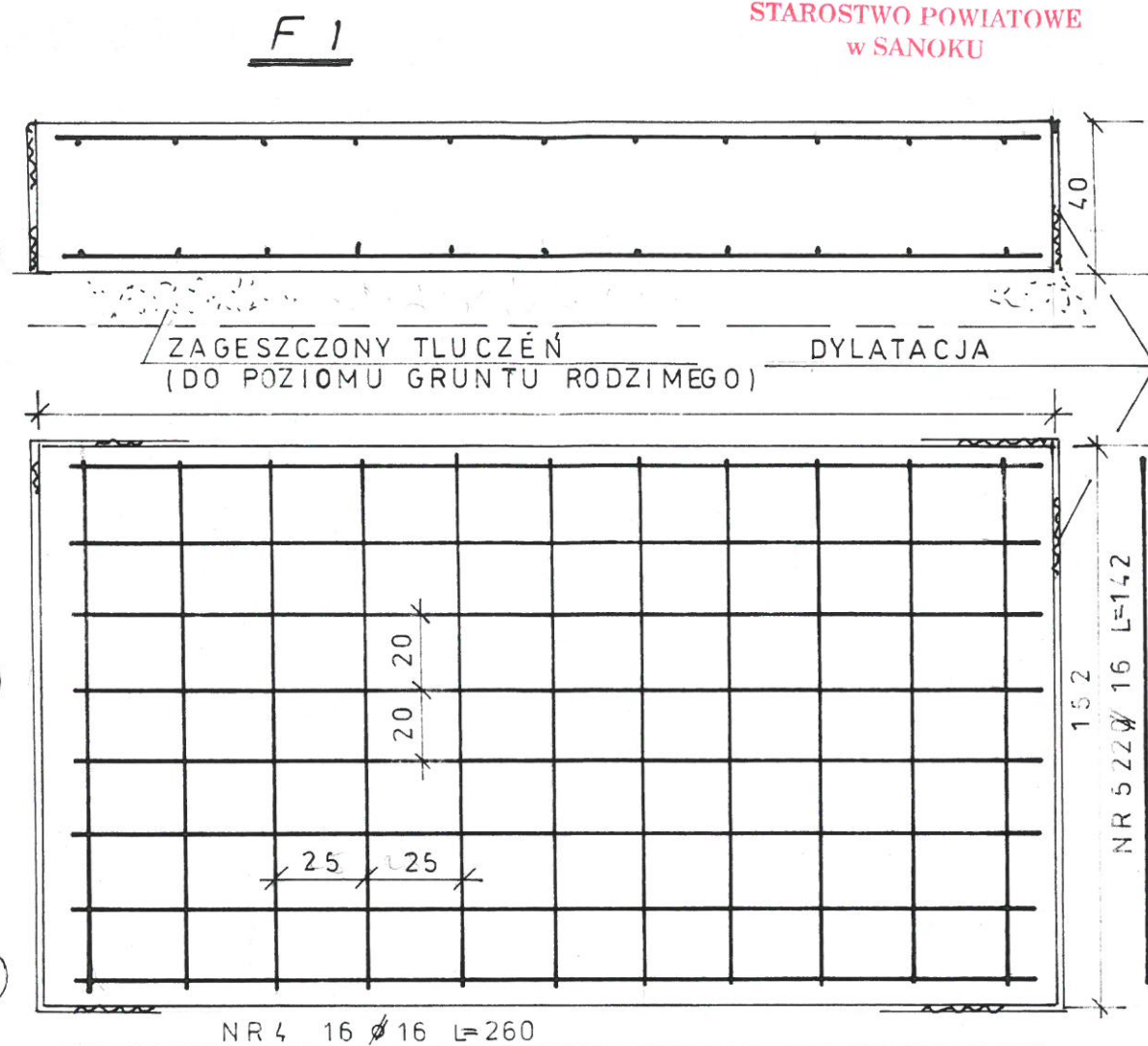
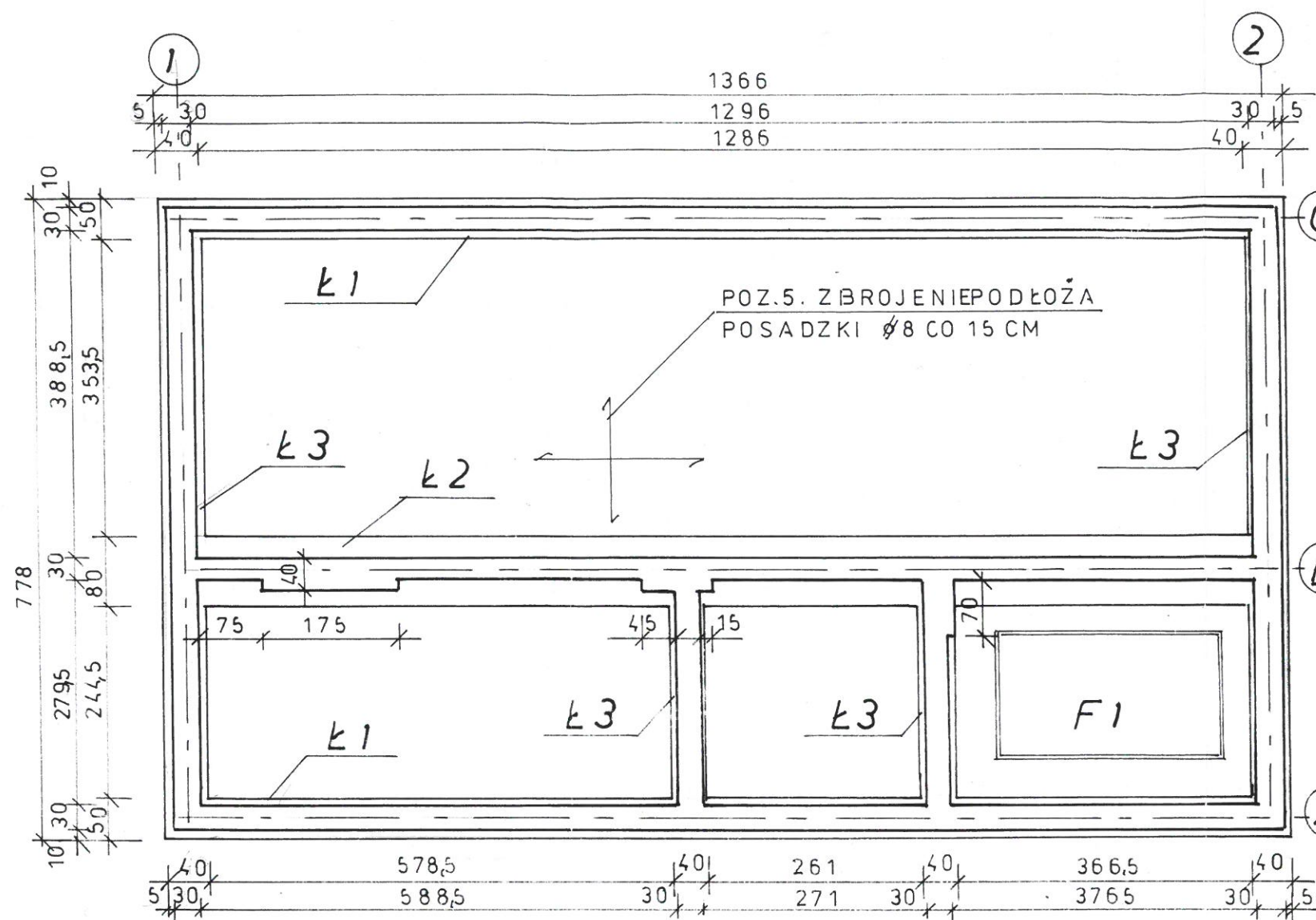


POŁNOCNA



WSCHODNIA

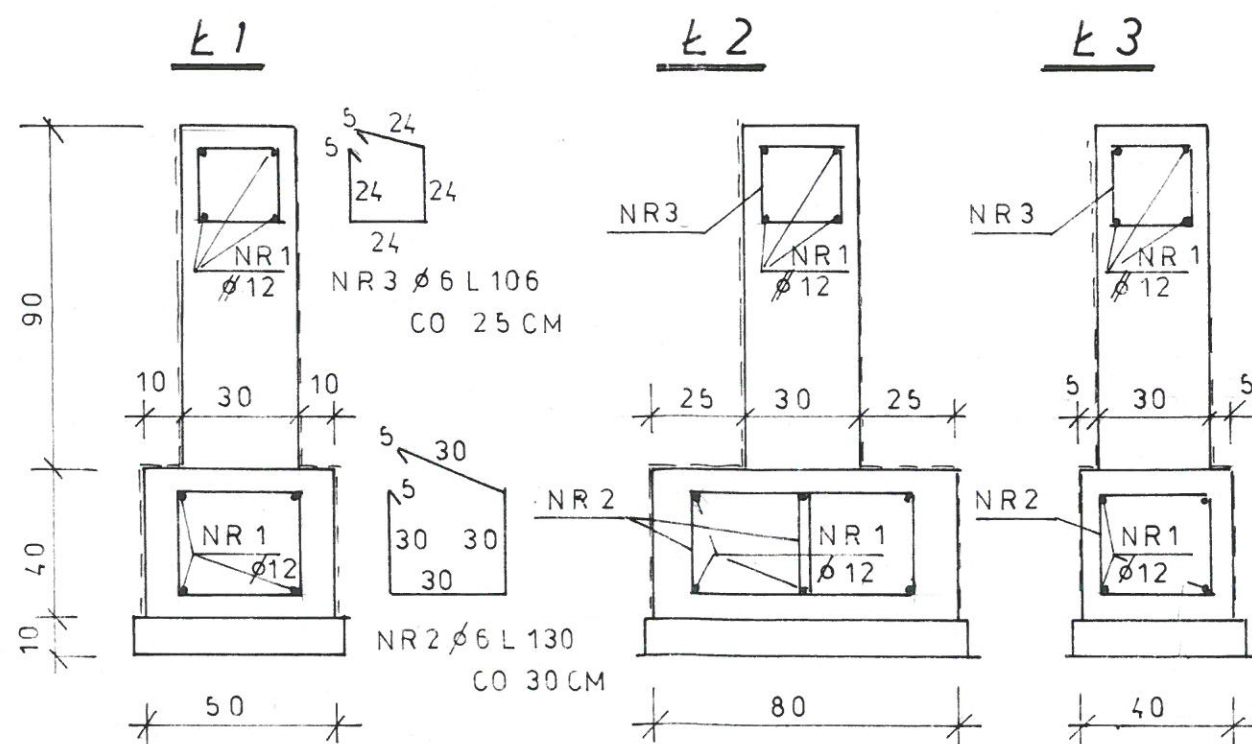
Zakład Projektowo – Usługowy „EKOPROJEKT” Ul. Legionistów 8, 36 – 200 Brzozów, tel. 0 13 – 43 4211 19					Nr rys. 4
Rodz. oprac: Projekt budowlany i wykonawczy stacji uzdatniania wody.					Skala: 1 : 100
Zadanie: Przebudowa ujęcia wody, dla osiedla mieszkaniowego w Karlikowie.					
Działka Nr Ew.: 22/21, obręb Karlików					
Temat: Elewacje.					
Projektant	mgr inż. arch. A. Pawlak	architekton.	Rz/A-15/10	2015-05-14	
Opracował, Projektant konstrukcji	mgr inż. Kazimierz Drewniak	Konstrukcyjno - budowlana	A-649-I/62/78	2015-05-14	
Sprawdzający cz. architektoniczną	mgr inż. Zdzisław Wojdanowski	architektoniczna:	UAN-2-8346-26/87;	2015-05-14	
I konstrukcyjną		konstrukcyjna:	A-649-10/82		



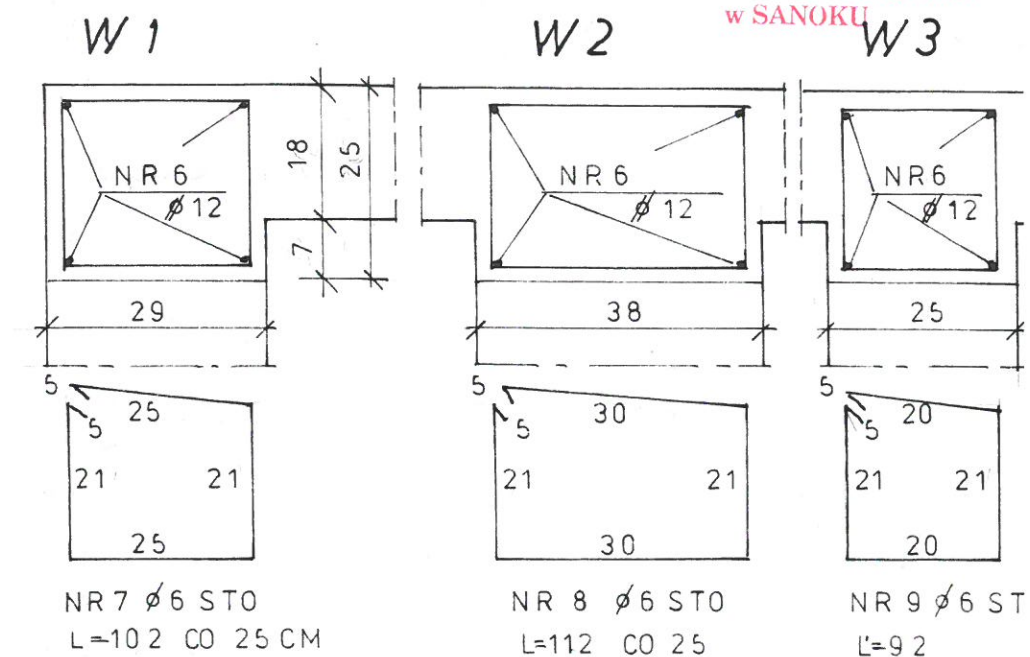
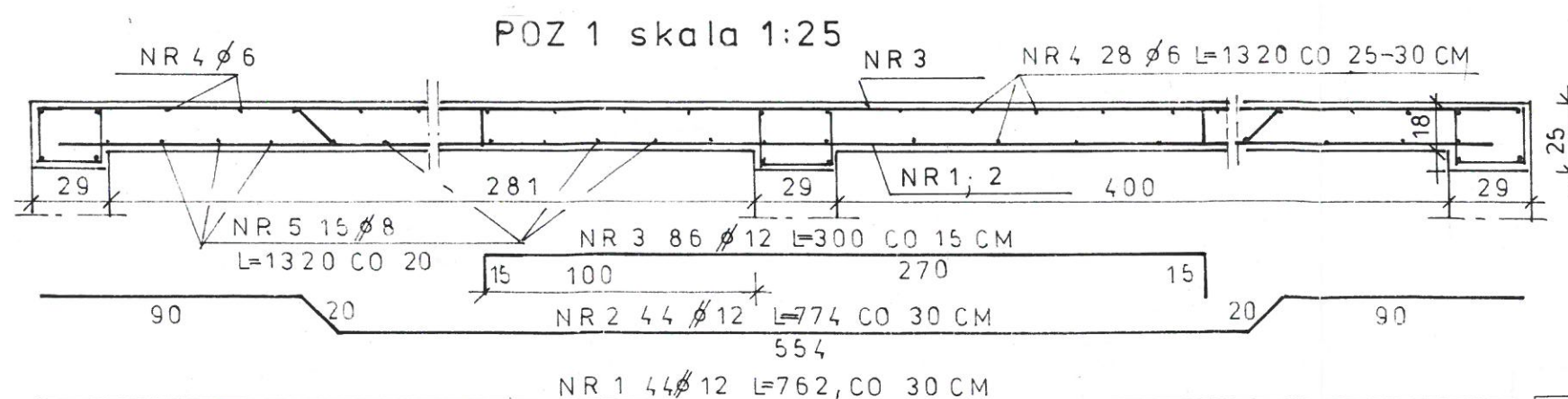
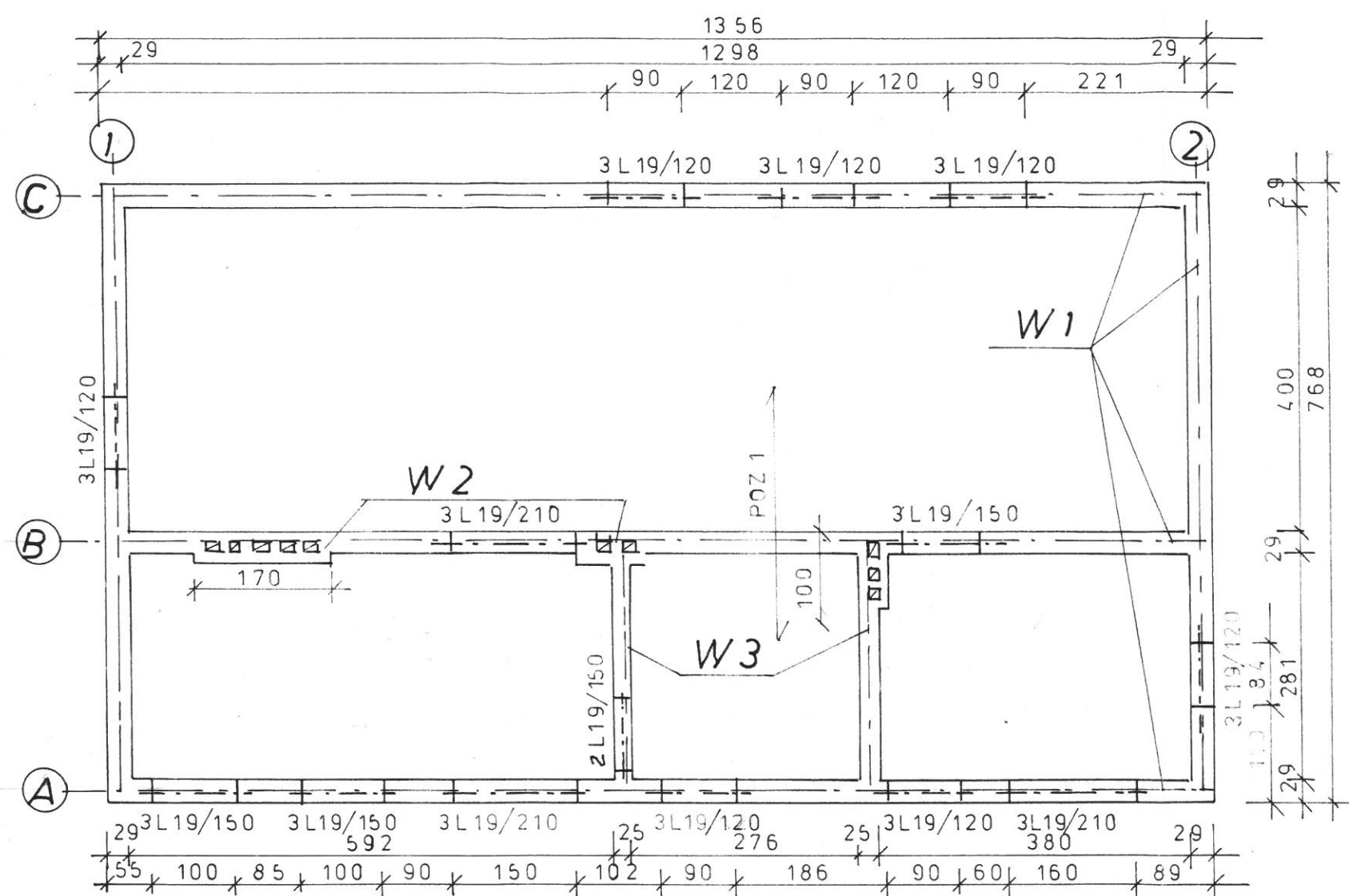
BETON SZCZELNY B20

Zestawienie stali zbrojeniowej

Nr	Ø	Długość [cm]	Liczba [szt.]	St0			
				Ø6	Ø8	Ø12	Ø16
1	12					530	
2	6	130	252	328			
3	6	106	210	223			
4	16	260	16				41,6
5	16	142	22				31,3
Poz. 5	8				1380		
Długość wg średnic [m]				551	1380	530	73
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,4	0,9	1,58
Masa wg średnic [kg]				125	552	477	116
Razem [kg]				1270			



Zakład Projektowo – Usługowy „EKOPROJEKT”				Nr rys. 5
Ul. Legionistów 8, 36 – 200 Brzozów, tel. 0 13 – 43 4211 19				Skala: 1 : 75
Rodz. oprac: Projekt budowlany i wykonawczy stacji uzdatniania wody.				
Zadanie: Przebudowa ujęcia wody, dla osiedla mieszkaniowego w Karlikowie.				
Działka Nr Ew.: 22/21, obręb Karlików				
Temat: Konstrukcja fundamentów.				
Projektant	mgr inż. Kazimierz Drewniak	Konstrukcyjno - budowlana	A-649-I/62/78	2015-05-14
Sprawdzający:	mgr inż. Zdzisław Wojdanowski	konstrukcyjna:	A-649-10/82	2015-05-14

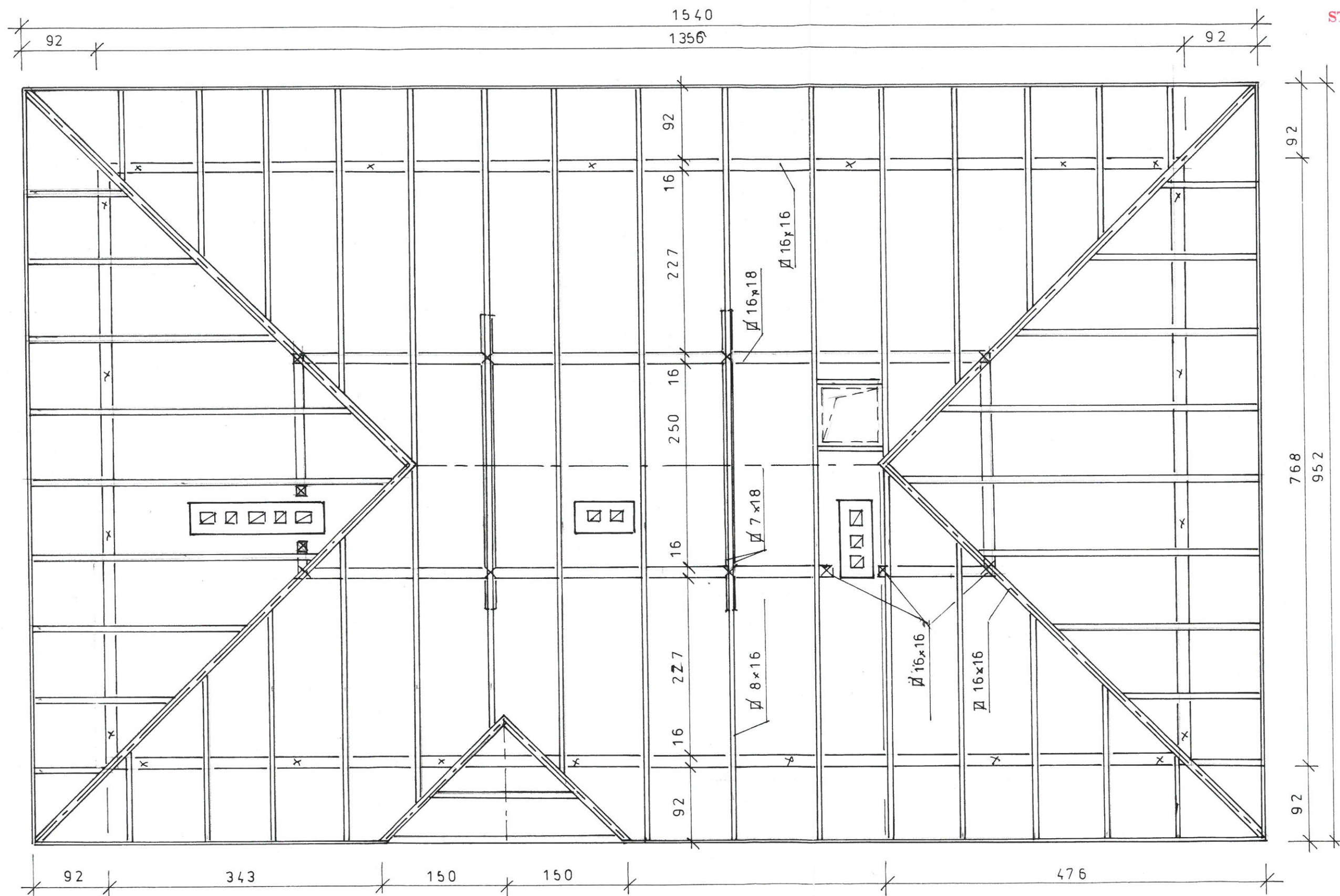


BETON B20

Zestawienie stali zbrojeniowej

Nr	φ	Długość [cm]	Liczba [szt.]	34GS		
				φ6	φ8	φ12
1	12	762	44			336
2	12	774	44			341
3	12	300	86			258
4	6	1320	28	370		
5	8	1320	15		198	
6	12					87
7	6	102	225	230		
8	6	112	17	19		
9	6	92	28	26		
Długość wg średnic [m]				645	198	1022
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,4	0,9
Masa wg średnic [kg]				144	80	920
Razem [kg]				1144		

Zakład Projektowo – Usługowy „EKOPROJEKT” Ul. Legionistów 8, 36 – 200 Brzozów, tel. 0 13 – 43 4211 19					Nr rys. 6
Rodz. oprac: Projekt budowlany i wykonawczy stacji uzdatniania wody.					Skala: 1 : 75
Zadanie: Przebudowa ujęcia wody, dla osiedla mieszkaniowego w Karlikowie.					
Działka Nr Ew.: 22/21, obręb Karlików					
Temat: Konstrukcja stropu.					
Projektant	mgr inż. Kazimierz Drewniak	Konstrukcyjno - budowlana	A-649-I/62/78	2015-05-14	
Sprawdzający:	mgr inż. Zdzisław Wojdanowski	konstrukcyjna:	A-649-10/82	2015-05-14	



Zakład Projektowo – Usługowy „EKOPROJEKT”				Nr rys. 7
Ul. Legionistów 8, 36 – 200 Brzozów, tel. 0 13 – 43 4211 19				
Rodz. oprac: Projekt budowlany i wykonawczy stacji uzdatniania wody.				Skala: 1 : 50
Zadanie: Przebudowa ujęcia wody, dla osiedla mieszkaniowego w Karlikowie.				
Działka Nr Ew.: 22/21, obręb Karlików				
Temat: Rzut więźby dachowej.				
Projektant	mgr inż. Kazimierz Drewniak	Konstrukcyjno - budowlana	A-649-I/62/78	2015-05-14
Sprawdzający:	mgr inż. Zdzisław Wojdanowski	konstrukcyjna:	A-649-10/82	2015-05-14