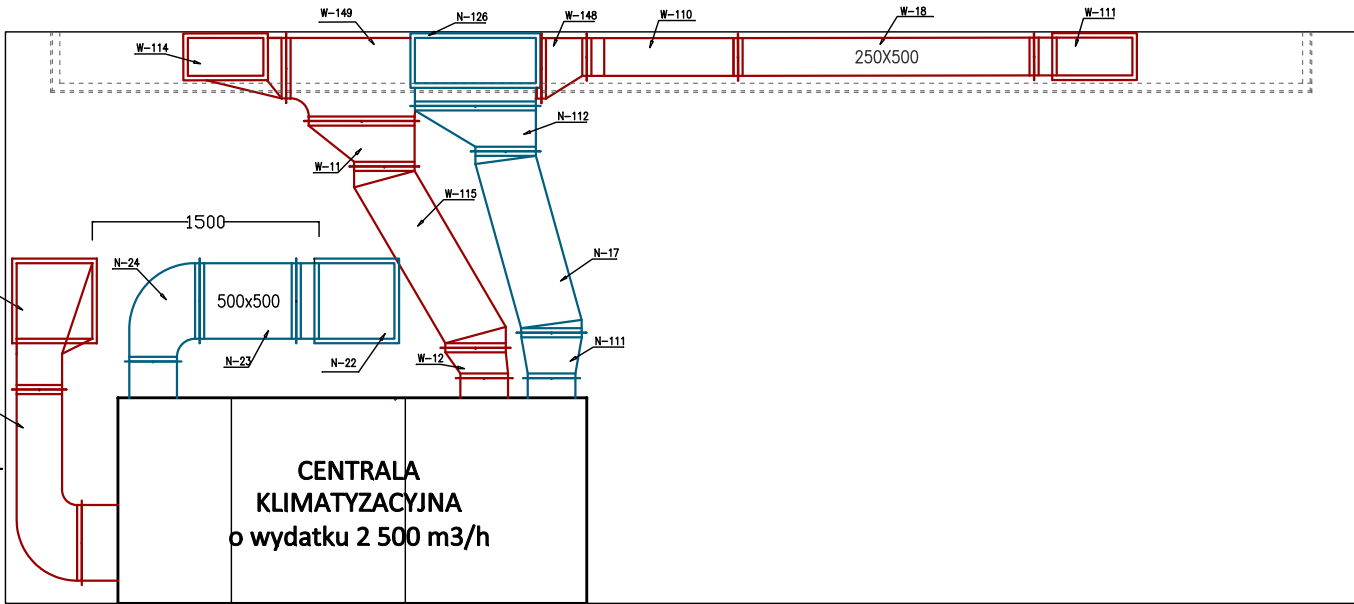
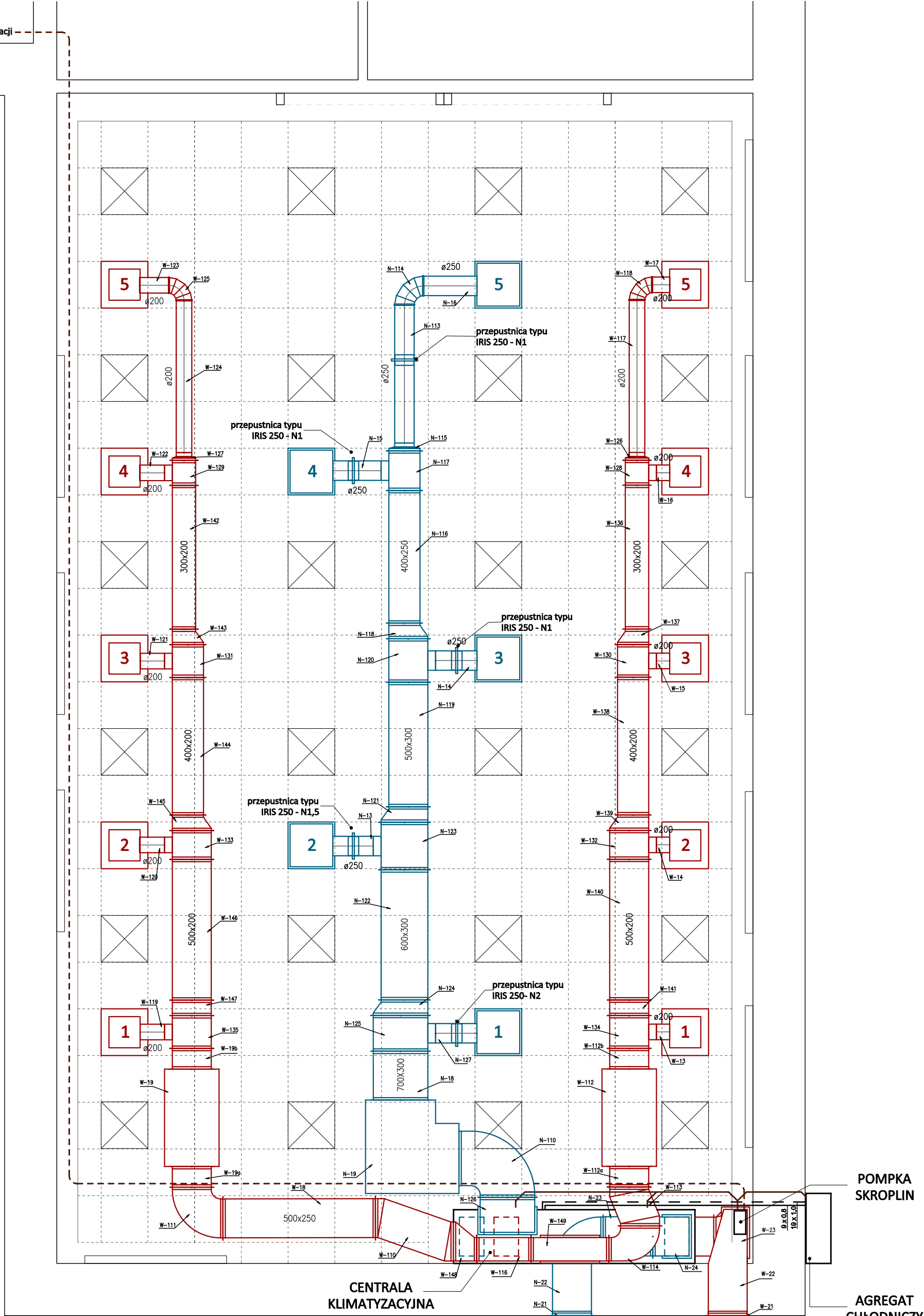
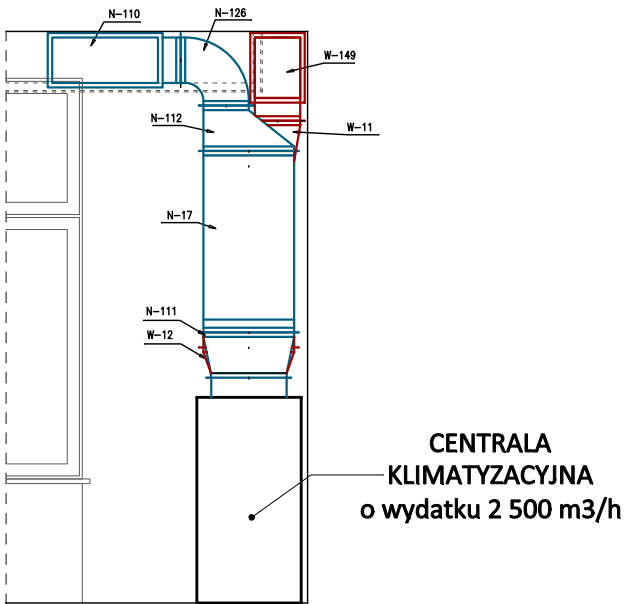


## RZUT POMIESZCZENIA 1:50

## WIDOK OD FRONTU 1:50



## WIDOK Z BOKU 1:50



ESTYWACJE  
ELEMENTÓW INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ

Nazwa		Opis elementu	Szt.	m2
N-1	2	Luk GBW-N-OCY-400x600-30-30-120-90	1	2,382
N-1	2	Luk GBW-N-OCY-OCY-250-250	1	0,408
N-1	4	Kanal wentylacyjny SPRT-OCY-250-253	1	0,418
N-1	5	Kanal wentylacyjny SPRT-OCY-250-253	1	0,487
N-1	6	Kanal wentylacyjny SPRT-OCY-250-283	1	0,536
N-1	7	Odsadka PRPw-N-OCY-600x400-300-30-30-1200	1	2,475
N-1	8	Kanal wentylacyjny GD-N-OCY-300x700-624	1	1,248
N-1	9	Thumk deszczowy QMJO 0762-500x300x1250	1	2,942
N-1	10	Luk GBW-N-OCY-300x700-30-153-120	1	2,942
N-1	11	Redukcja sym. PRPw-N-OCY-500x315-600x400-0-30-30-300	1	0,606
N-1	12	Redukcja asym. PRPw-N-OCY-600x400-300x600-400-0-30-30-300	1	1,100
N-1	13	Kanal wentylacyjny GD-N-OCY-250-250-1767	1	0,407
N-1	14	Kolano BSI-OCY-250-90	1	0,429
N-1	15	Redukcja PR1v-N-OCY-250x400-250-30-50-100	1	0,163
N-1	16	Kanal wentylacyjny GD-N-OCY-250x400-1704	1	2,215
N-1	17	Trójnik TR2v-N-OCY-400x200-400-300-600-0-0-30-30-200	1	0,742
N-1	18	Redukcja asym. PRPw-N-OCY-300x500-200x500-0-0-0-30-30-200	1	0,358
N-1	19	Kanal wentylacyjny GD-N-OCY-300x500-1598	1	2,556
N-1	20	Trójnik TR2v-N-OCY-500x300-560-250-180-150	1	0,975
N-1	21	Redukcja asym. PRPw-N-OCY-300x600-300x600-0-0-0-30-30-200	1	0,407
N-1	22	Kanal wentylacyjny GD-N-OCY-300x600-1670	1	3,005
N-1	23	Trójnik TR2v-N-OCY-600x300-610-250-305-150-100	1	1,177
N-1	24	Redukcja asym. PRPw-N-OCY-300x700-300x600-0-0-0-30-30-200	1	0,447
N-1	25	Trójnik TR2v-N-OCY-700x300-460-250-190-150	1	0,999
N-1	26	Luk GBW-N-OCY-400x300-30-30-120-90	1	1,583
N-1	27	Kanal wentylacyjny SPRT-OCY-250-313	1	0,417
N-2				
N-2	2	Luk GBW-N-OCY-500x500-30-644-120	1	3,296
N-3	3	Kanal wentylacyjny GD-N-OCY-600x500-839	1	2,278
N-2	4	Luk GBW-N-OCY-500x500-315-30-120-90	1	2,068
N-2	9	Kolano GBFv-N-OCY-600x400-130-130-100	1	2,120
N-2	1	Czerpna ścieku CSQ-N-OCY-500x400	1	
W-1				
W-1	2	Redukcja asym. PRPw-N-OCY-600x400-300x700-0-0-0-30-30-200	1	0,907
W-1	2	Redukcja asym. PRPw-N-OCY-500x315-600x400-100-50-30-200	1	0,447
W-1	3	Kanal wentylacyjny SPRT-OCY-200-169	1	0,106
W-1	4	Kanal wentylacyjny SPRT-OCY-200-169	1	0,106
W-1	5	Kanal wentylacyjny SPRT-OCY-200-169	1	0,106
W-1	6	Kanal wentylacyjny SPRT-OCY-200-170	1	0,106
W-1	7	Kanal wentylacyjny SPRT-OCY-200-222	1	0,139
W-1	8	Kanal wentylacyjny GD-N-OCY-200x500-1958	1	2,937
W-1	9	Thumk deszczowy QMJO 0552-500x300x1250	1	2,942
W-1	9	Redukcja PR1v-N-OCY-200x300-200-30-50-100	2	0,800
W-1	10	Odsadka PRPw-N-OCY-200x500-200x500-0-25-30-30-266	2	0,800
W-1	11	Luk GBW-N-OCY-250x500-30-30-120-90	1	1,551
W-1	12	Thumk deszczowy QMJO 0552-500x300x1250	1	2,942
W-1	13	Redukcja PR1v-N-OCY-200x300-200x500-0-25-30-30-266	2	0,800
W-1	14	Odsadka PRPw-N-OCY-200x500-140-30-120-90	1	0,779
W-1	15	Luk GBFv-N-OCY-400x300-250x500-0-30-30-120-90-0	1	1,551
W-1	15	Odsadka PRPw-N-OCY-600x400-600-30-30-1200	1	2,686
W-1	16	Kanal wentylacyjny GD-N-OCY-200x500-689	1	0,985
W-1	17	Kanal wentylacyjny SPRT-OCY-200-203	1	0,128
W-1	18	Kolano BSI-OCY-200-90	1	0,277
W-1	19	Kanal wentylacyjny SPRT-OCY-200-314	1	0,197
W-1	20	Kanal wentylacyjny SPRT-OCY-200-317	1	0,209
W-1	21	Kanal wentylacyjny SPRT-OCY-200-318	1	0,195
W-1	22	Kanal wentylacyjny SPRT-OCY-200-320	1	0,201
W-1	23	Kanal wentylacyjny SPRT-OCY-200-372	1	0,233
W-1	24	Kanal wentylacyjny SPRT-OCY-200-1948	1	1,224
W-1	25	Kolano BSI-OCY-20-90	1	0,277
W-1	26	Redukcja PR1v-N-OCY-200x300-200-30-50-100	1	0,112
W-1	27	Redukcja PR1v-N-OCY-200x300-200-30-50-100	1	0,112
W-1	28	Trójnik TR2v-N-OCY-300x200-320-200-160-100-100	1	0,383
W-1	29	Trójnik TR2v-N-OCY-300x200-320-200-160-100-100	1	0,383
W-1	30	Trójnik TR2v-N-OCY-400x200-420-210-100-100	1	0,567
W-1	31	Trójnik TR2v-N-OCY-400x200-420-210-100-100	1	0,567
W-1	32	Trójnik TR2v-N-OCY-500x200-370-200-185-100-100	1	0,581
W-1	33	Trójnik TR2v-N-OCY-500x200-370-200-185-100-100	1	0,581
W-1	34	Trójnik TR2v-N-OCY-500x250-420-210-150-100	1	0,693
W-1	35	Trójnik TR2v-N-OCY-500x250-420-210-150-100	1	0,693
W-1	36	Kanal wentylacyjny GD-N-OCY-200x300-1847	1	1,847
W-1	37	Redukcja asym. PRPw-N-OCY-200x500-200x500-0-0-0-30-30-200	1	0,268
W-1	38	Kanal wentylacyjny GD-N-OCY-200x500-1767	1	2,120
W-1	39	Redukcja asym. PRPw-N-OCY-200x500-200x500-0-0-0-30-30-200	1	0,313
W-1	40	Kanal wentylacyjny GD-N-OCY-200x500-1808	1	2,331
W-1	41	Redukcja asym. PRPw-N-OCY-200x500-200x500-0-0-0-30-30-200	1	0,269
W-1	42	Kanal wentylacyjny GD-N-OCY-200x500-1847	1	1,847
W-1	43	Redukcja asym. PRPw-N-OCY-200x400-200x400-0-0-0-30-30-200	1	0,268
W-1	44	Kanal wentylacyjny GD-N-OCY-200x400-1767	1	2,120
W-1	45	Redukcja asym. PRPw-N-OCY-200x500-200x500-0-0-0-30-30-200	1	0,313
W-1	46	Kanal wentylacyjny GD-N-OCY-200x500-1847	1	1,847
W-1	47	Redukcja asym. PRPw-N-OCY-200x500-200x500-0-0-0-30-30-200	1	0,309
W-1	48	Redukcja asym. PRPw-N-OCY-300x400-300x400-0-0-0-30-30-200	1	0,503
W-1	49	Trójnik TR2v-N-OCY-300x400-400-700-30-30-30-120-120	1	1,700
W-2				
W-2	1	Wyrzutnia ścieku WSQ-N-OCY-500x500	1	
W-2	2	Luk GBFv-N-OCY-300x600-500x500-664-236-100-90-0	1	3,999
W-2	3	Luk GBFv-N-OCY-500x500-600x300-664-30-100-90-m100	1	3,273

Pole powierzchni rozwinięć kanałów okrągłych:77 m2


Pole powierzchni rozwinięć podst. kątowych:10,2 m2


Pole powierzchni rozwinięć kanałów prostokątnych:272,2 m2


Pole powierzchni rozwinięć podst. kątowych prostokątnych:50,9 m2


## LEGENDA

- 3 - anemostat nawiewny 500m<sup>3</sup>/h, z izolowaną skrzynką rozprężną o wym. 550x550mm, h-385 | panelem czołowym z blachy perforowanej.
  - 2 - anemostat wywiewny 250m<sup>3</sup>/h, z izolowaną skrzynką rozprężną o wym. 380x380mm, h-305 | panelem czołowym z blachy perforowanej.

 - przepustnica soczewkowa 250mm, N-nastawa kryzy w zakresie 1-8

 - instalacja chłodnicza z izolowanych rur miedzianych

 - instalacja kanalizacyjna, odpływ skroplin.

 - instalacja kanalizacyjna ciśnieniowa, odpływ skroplin.

<p>Opracowanie chronione prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych (Dz. u. Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.) Nie wolno odnaczać żadnych wymiarów z tego rysunku.</p>			
Jednostka projektowa	<p><b>elwu LESZEK WOŹNIAK</b> ul. Brzozowa 7, 41-600 Świętochłowice T: 501 190 890, E: leszekwoznia@o2.pl</p>		
Temat projektu	<p>Przebudowa pomieszczenia 1.3 (sala dydaktyczna) Wydziału Samochodów i Maszyn Roboczych Politechniki Warszawskiej w Warszawie</p>		
Inwestor	<p>Politechnika Warszawska Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa</p>		
Adres Inwestycji	<p>Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych Politechniki Warszawskiej 02-524 Warszawa, ul. Ludwika Narbutta 84 działka nr 4 obr.10108</p>		
Projektował	<p>inż. Stanisław Karpiński upr. nr 602/68 w specj. instalacyjno - inżynijnej w zakresie sieci i inst. sanitarnych</p>		
Sprawdził	<p>inż. Irena Karpińska upr. nr 602/68 w specj. instalacyjno - inżynijnej w zakresie sieci i inst. sanitarnych</p>		
Branża	<p>Instalacje sanitarne</p>		
Stadium	<p>PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY</p>		
Tytuł rysunku	<p>WENTYLACJA</p>		
Nr projektu	14/02	Nr rysunku	S/01
Data	08.2014	Skala	