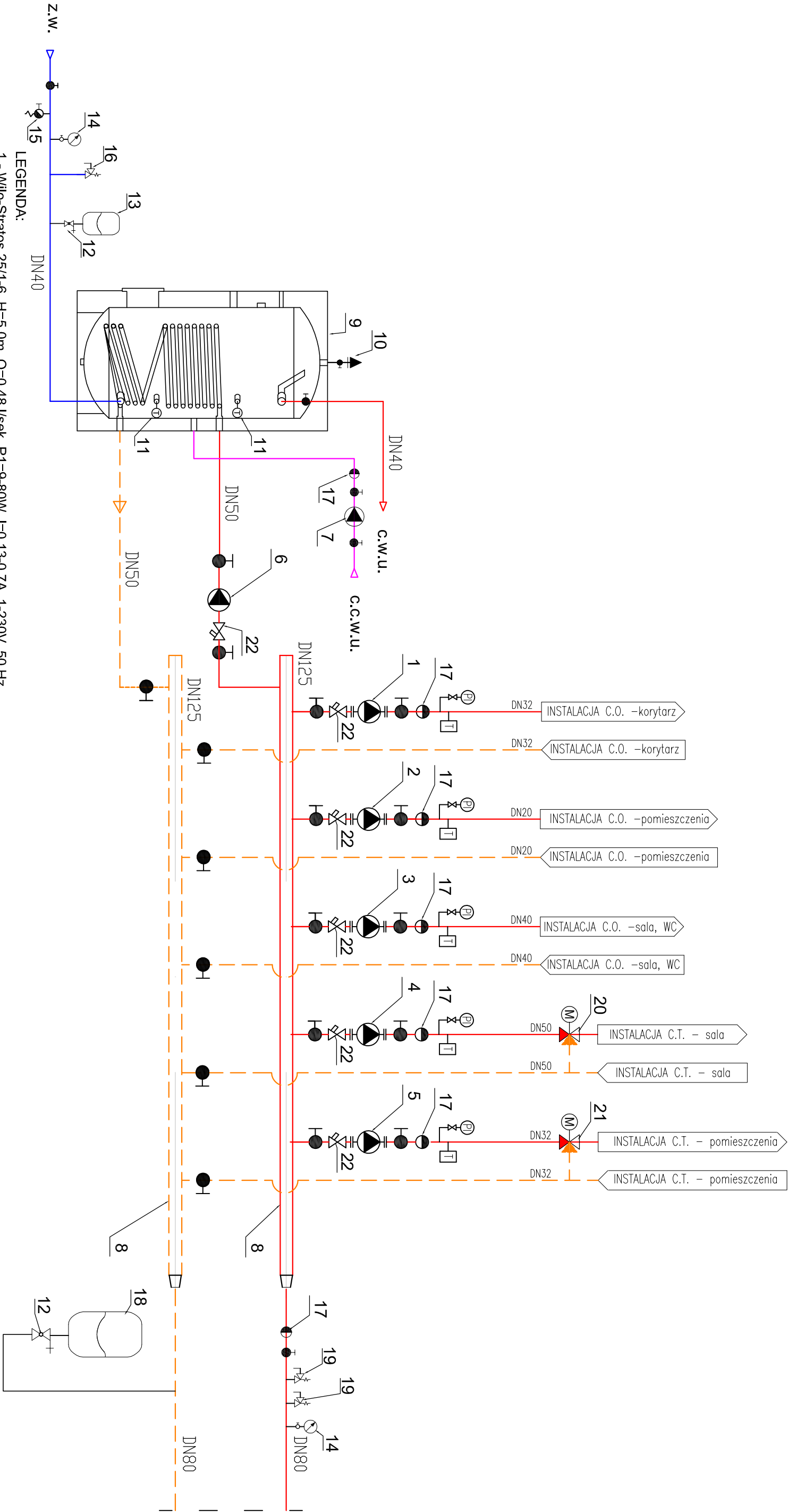




- LEGENDA:
- 1 - Wilo-Stratos 25/1-6, H=5,0m, Q=0,48 l/sek, P1=9-80W, I=0,13-0,7A, 1-230V, 50 Hz
 - 2 - Wilo-Stratos 25/1-4, H=3,5m, Q=0,14 l/sek, P1=9-38W, I=0,13-0,35A, 1-230V, 50 Hz
 - 3 - Wilo-Stratos 25/1-10, H=7,5m, Q=0,69 l/sek, P1=9-190W, I=0,13-1,3A, 1-230V, 50 Hz
 - 4 - Wilo-Stratos 30/1-6, H=3,5m, Q=1,08 l/sek, P1=9-80W, I=0,13-0,7A, 1-230V, 50 Hz
 - 5 - Wilo-Stratos 25/1-4, H=2,5m, Q=0,25 l/sek, P1=9-38W, I=0,13-0,35A, 1-230V, 50 Hz
 - 6 - Wilo-Stratos 30/1-6, H=3,0m, Q=1,0 l/sek, P1=9-80W, I=0,13-0,7A, 1-230V, 50 Hz
 - 7 - Pompa cyrkulacyjna Wilo Stratos-Z 25/1-8, 1-230V, 50 Hz
 - 8 - Rozdzielacz DN125 L=130cm.
 - 9 - Podgrzewacz wody c.w.u. 1000l. np. B1000 firmy De Dietrich o mocy 135kW
 - 10 - Zawór odpowietrzający
 - 11 - Czujnik temperatury
 - 12 - Zawór odcinający z funkcją opróżniania
 - 13 - Naczynie przeponowe do wody użytkowej np. DT 60, V=60l., ciśnienie wstępne 4,0 bar firmy Reflex
 - 14 - Manometr
 - 15 - Zawór spustowy
 - 16 - Zawór bezpieczeństwa do wody użytkowej SYR typ 2115 DN 1"mm. do=20mm., ciśnienie otwarcia 6 bar
 - 17 - Zawór zwrotny
 - 18 - Naczynie przeponowe układu grzewczego np. NG 140, V=140l., 1,5/6 bar
 - 19 - Zawór bezpieczeństwa dla instalacji c.o. SYR typ 1915 DN 1 1/4"mm. do=27mm., ciśnienie otwarcia 4 bar
 - 20 - Zawór mieszający termostatyczny np. TM 3400 DN50 firmy Honeywell
 - 21 - Zawór mieszający termostatyczny np. TM 3400 DN25 firmy Honeywell
 - 22 - Filtr
 - Zawór odcinający

$$\sum Q_{(c.o.,c.t.,c.w.u.)}=363,0kW$$

 AR-DOM PROJEKT WYKONAWCZY BIURO PROJEKTOWO USŁUGOWE				AR-DOM BIURO PROJEKTOWO USŁUGOWE ARKADIUSZ ŻURAWOWSKI 46-200 PULNIK UL. MIECZYSŁAWSKO 19 TEL./FAX 077 4289116			
STANOWISKO PROJEKTANTY		PROJEKT WYKONAWCZY		NACZ. DOKUMENTACJA			
AMCZYSTO		Powiat Piaseczyński		Rozbudowa budynku dydaktycznego			
ul. Chyliczkowska 14		05-500 Piaseczno		Liceum Ogólnokształcącego			
AUTOR		mgr inż. Zdzisław Czuczvara		SPECJAŁYSTA		ul. Chyliczkowska 17 w Piasecznie	
mgr inż. Zdzisław Czuczvara		6/89/Op		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		DATA / ROZPR.	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.		11.2016	
mgr inż. Alicja Stępień		OP.L0035.PI/05/12		Sanit.			