

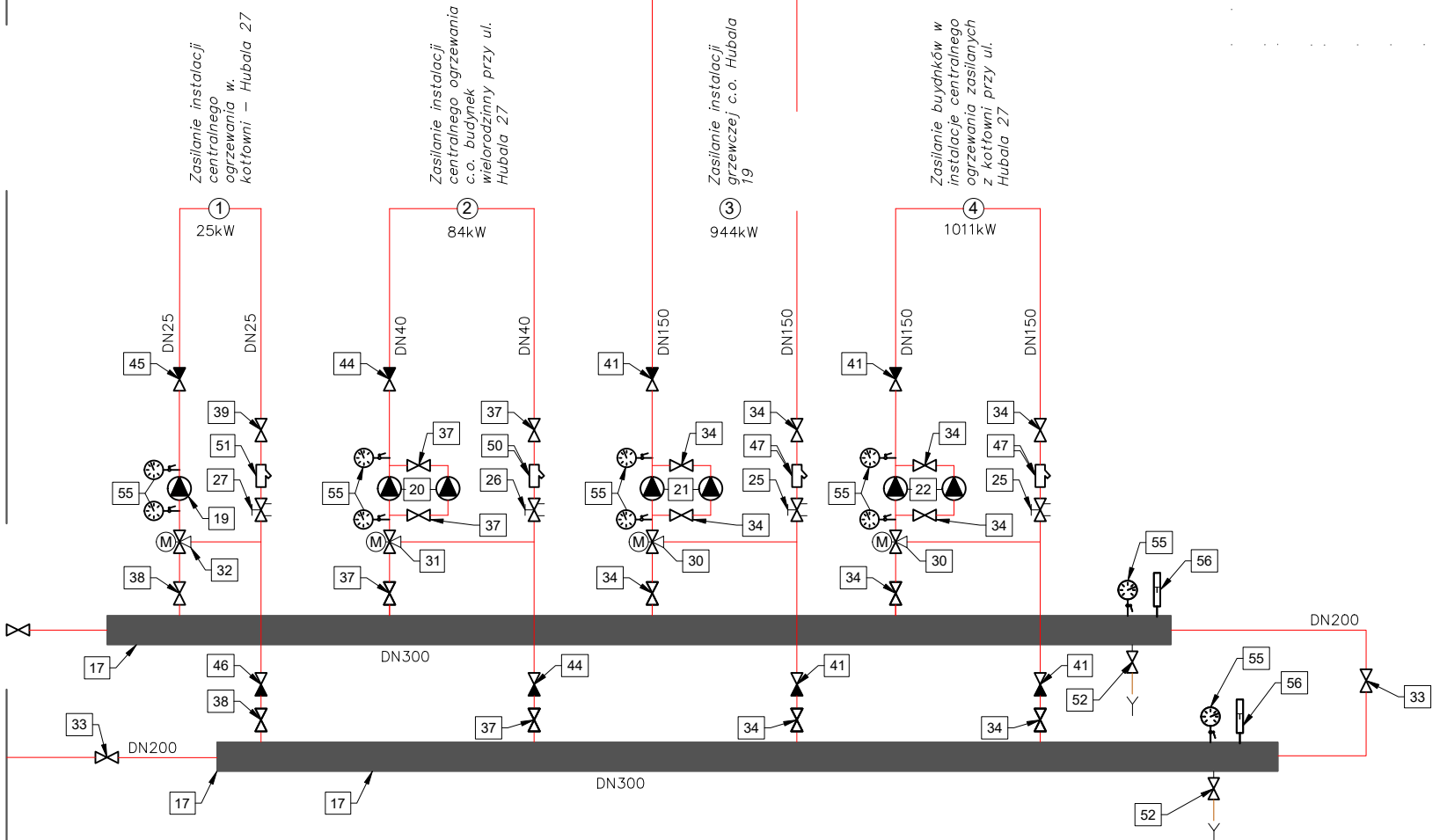
ZAŁĄCZNIK NR 1 - ZESTAWIENIE ELEMENTÓW ARMATURY (HUBAŁA 19)

L.p.	Nazwa elementu	Ilość	Uwagi/Parametry
INSTALACJA GRZEWCA W KOTŁOWNI			
110.	WYMIENNIK CIEPŁA C.W.U. LUTOWANY (WODA-WODA)	4	Q=210kW dp=18,5kPa woda/5/45 woda 10/60°C
111.	SPRZĘGŁO HYDRAULICZNE	1	DN300/ 4xDN150 V=41,5 m3/h
112.	FILTROODMULNIK	1	DN150, pn=18bar
113.	ROZDZIELACZ C.O. - 3 OBIEGI (ZASILANIE + POWRÓT)	1	DN250 L=3m
114.	ELEKTRONICZNA POMPA OBIĘGOWA Z MOŻLIWOŚCIĄ PRACY Z BMS - ZASILANIE C.O. KOTŁOWNIA HUBAŁA 19 (OBIEG 5)	1	Q=1,1m3/h, dp=30kPa
	ELEKTRONICZNA POMPA OBIĘGOWA Z MOŻLIWOŚCIĄ PRACY Z BMS - ZASILANIE C.O. BUDYNEK HUBAŁA 19 (OBIEG 6) - REZERWA 100%		Pe=0,14kV, 1-230V/50Hz
115.	ELEKTRONICZNA POMPA OBIĘGOWA Z MOŻLIWOŚCIĄ PRACY Z BMS - ZASILANIE C.O. KOTŁOWNIA HUBAŁA 19 (OBIEG 7) - REZERWA 100%	2	Q=5,8m3/h, dp=90kPa
			Pe=0,29kV, 1-230V/50Hz
116.	ZAWÓR REGULACYJNY	1	Q=25,37m3/h, dp=151kPa
117.	ZAWÓR REGULACYJNY	1	Pe=2,2kV, 3-400V/50Hz
118.	ZAWÓR REGULACYJNY	1	DN50, pn=18bar
119.	ZAWÓR REGULACYJNY	1	DN25, pn=18bar
120.	ZAWÓR TROJROGOWY Z SIŁOWNIKIEM	1	DN125, pn=18bar kvs=250
121.	ZAWÓR TROJROGOWY Z SIŁOWNIKIEM	1	DN50, pn=18bar kvs=40
122.	ZAWÓR TROJROGOWY Z SIŁOWNIKIEM	1	DN25, pn=18bar kvs=10
123.	ZAWÓR DWUROGOWY Z SIŁOWNIKIEM (ON/OFF)	1	DN65, pn=18bar Kvs=83
124.	ZAWÓR ODCINAJĄCY	7	DN150, pn=18bar
125.	ZAWÓR ODCINAJĄCY	5	DN125, pn=18bar
126.	ZAWÓR ODCINAJĄCY	2	DN65, pn=18bar
127.	ZAWÓR ODCINAJĄCY	5	DN50, pn=18bar
128.	ZAWÓR ODCINAJĄCY	3	DN25, pn=18bar
129.	ZAWÓR ZWROTNY	2	DN125, pn=18bar
130.	ZAWÓR ZWROTNY	2	DN50, pn=18bar
131.	ZAWÓR ZWROTNY	2	DN25, pn=18bar
132.	FILTR SIATKOWY	1	DN125, pn=18bar
133.	FILTR SIATKOWY	1	DN50, pn=18bar
134.	FILTR SIATKOWY	2	DN25, pn=18bar
135.	ZAWÓR SPUSTOWY	5	DN20
136.	AUTOMATYCZNY ODPIEWIETRZNIK	1	DN15
137.	MANOMETR TARCZOWY	8	0-6 bar
138.	TERMOMETR TECHNICZNY PROSTY	2	0-120°C
INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI W KOTŁOWNI			
140.	ZASOBNIK C.W.U.	3	V=3000, KL. IZOLACJI CIEPŁEJ "B"
141.	NACZYNE WZBIORCZE	2	DT400 V=400l
142.	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA C.W.U.	1	SYR 2115 1/2" pn=18bar
143.	POMPA OBIĘGOWA CYRKULACYJNA - REZERWA 100%	2	Q=22m3/h, dp=122kPa
			Pe=1,48kV, 1-230V/50Hz
144.	ZAWÓR ODCINAJĄCY	5	DN100, pn=18bar
145.	ZAWÓR ODCINAJĄCY	7	DN50, pn=18bar
146.	ZAWÓR ODCINAJĄCY	3	DN40, pn=18bar
147.	ZAWÓR ODCINAJĄCY	1	DN32, pn=18bar
147a.	ZAWÓR ODCINAJĄCY	1	DN25, pn=18bar
148.	ZAWÓR ZWROTNY	1	DN100, pn=18bar
149.	ZAWÓR ZWROTNY	2	DN40, pn=18bar
150.	FILTR SIATKOWY	2	DN40, pn=18bar
151.	ZAWÓR SPUSTOWY	7	DN15
152.	MANOMETR TARCZOWY	8	0-10 bar
153.	TERMOMETR TECHNICZNY PROSTY	3	0-120°C
154.	ROZDZIELACZ C.W.U. - 3 OBIEGI	1	DN125 L=1,2m
155.	ROZDZIELACZ CYRKULACJI - 3 OBIEGI	1	DN65 L=1,2m
156.	ZAWÓR REGULACYJNY	1	DN65, pn=18bar
157.	ZAWÓR REGULACYJNY	1	DN32, pn=18bar
158.	ZAWÓR REGULACYJNY	1	DN20, pn=18bar

OPIS ARMATURY

	pompa obiegowa
	filtr siatkowy
	zawór odcinający
	zawór zwrotny
	zawór odwadniający (spustowy)
	zawór bezpieczeństwa
	zawór regulacyjny
	automatyczny odpowietrznik
	zawór mieszający
	zawór równoważący
	termometr tarczowy
	termometr pionowy
	zamknięte naczynie wzbiorcze
	manometr tarczowy 0-6bar
	separator zanieczyszczeń
	wymiennik płytowy
	sprzęgło hydrauliczne
	rozdzielacz

KOTŁOWNIA PRZY UL. HUBAŁA 27



UWAGA:

- IZOLACJA RUROCIĄGÓW WG WT2022  
- MONTAŻ URZĄDZEŃ WG. ZALECEŃ PRODUCENTA.  
- BEZPOŚREDNIO PRZED URZĄDZENIEM WYKONAĆ REDUKCJE /PRZESŁÓŻE ZE ŚREDNICY PROJEKTOWANEGO RUROCIĄGU NA ŚREDNICĘ KRÓTKĄ PRZYŁĄCZENIOWEGO DO POMPY OBIĘGOWEJ, SPRZĘGŁA HYDRAULICZNEGO, ZASOBNIKA C.W.U., BUFORA CIEPŁA

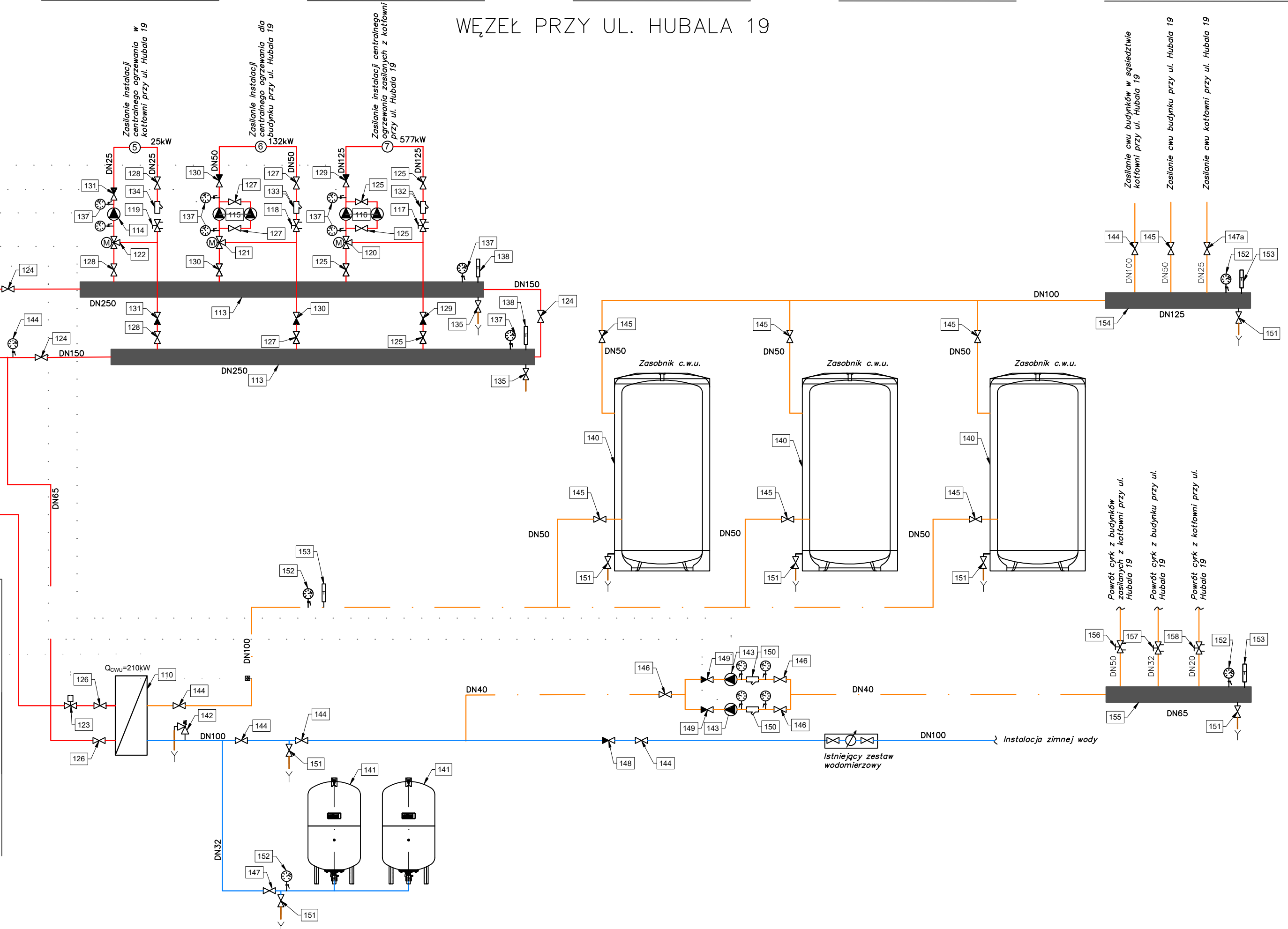
LEGENDA

	projektowana instalacja ogrzewania - zasilanie
	projektowana instalacja ogrzewania - powrót
	instalacja olejowa do kotłowni olejowo-gazowych
	instalacja olejowa do zbiorników olejowych
	instalacja odpowietrzająca zbiorników olejowych
	projektowana instalacja kanalizacji
	instalacja zimnej wody
	instalacja zimnej wody zmieszanej
	instalacja ciepłej wody
	instalacja cyrkulacji wody

OBIEGI :

- Zasilanie instalacji centralnego ogrzewania w kotłowni - Hubała 27
- Zasilanie instalacji centralnego ogrzewania c.o. budynek wielorodzinny przy ul. Hubała 27
- Zasilanie instalacji grzewczej c.o. Hubała 19
- Zasilanie budynków w instalacje centralnego ogrzewania zasilanych z kotłowni przy ul. Hubała 27 - budynki przy ul. Hubała 25, 31, 35, 37, 39, 41, 43 - budynki przy ul. Sikorskiego 32, 34, 36
- Zasilanie instalacji centralnego ogrzewania w kotłowni przy ul. Hubała 19
- Zasilanie instalacji centralnego ogrzewania dla budynku przy ul. Hubała 19
- Zasilanie instalacji centralnego ogrzewania zasilanych z kotłowni przy ul. Hubała 19 - budynki przy ul. Hubała 21, 23, 45 - budynek przy ul. Sikorskiego 9

WĘZŁ PRZY UL. HUBAŁA 19



BIPROINSTAL Rafał Marciński tel. 514 908 159, e-mail: rafal.marciński@biproinstal.pl	
PROJEKT BUDOWA WĘZŁA CIEPŁOWNICZEGO W BUDYNKU KOTŁOWNI W PRZYSUSZU NA UL. HUBAŁA 19	
LOKALIZACJA INWESTYCJI Przysucha ul. Hubała 19	Województwo mazowieckie Powiat przysuski Gmina Przysucha
INWESTOR: Gmina i miasto Przysucha Plac Kołberga 11 26-400 Przysucha	identyfikator działki nr 4379/17
TYTUŁ RYSUNKU: KOTŁOWNIA - SCHEMAT TECHNOLOGICZNY	
PROJEKTANT: mgr inż. Rafał Marciński	UPRAWNIENIA: MAZ/0425/PWSB/15
PRZEBUDOWA: mgr inż. Marcin Łukaszewski	UPRAWNIENIA: LOD/1665/POOS/11
ASISTENT: mgr inż. Magdalena Urbanek	UPRAWNIENIA: POOS
BRANŻA: SAN	FAZA: PT
SKALA: 4:20X7,0	DATA: 06.2024
RODZAJ DOKUMENTU: 4:20X7,0	NR RYSUNKU: SW02.1
STRONA:	