

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiennikownia centralnego ogrzewania  
ADRES INWESTYCJI : Katowice ul. Gallusa 4  
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa „Górnik”  
ADRES INWESTORA : 40-592 Katowice ul. Mikołowska 125a  
BRANŻA : INSTALACJE CO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Wawszczyk  
DATA OPRACOWANIA : 10.01.2023

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.01.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>STACJA WYMIENIKÓW CIEPŁA</b>					
<b>1</b>		<b>Wymiennik</b>			
1	Kalkulacja własna	Kompaktowy węzeł cieplny c.o. wykonany w zakresie zgodnym z załączonym ze stawieniem materiałów - dostawa i montaż	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Urządzenia poza zakresem kompaktu</b>			
2		Demontaż istniejących urządzeń w węźle	kpl.		
d.2	wycena indywidualna	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNR-W 7-09 d.2 2101-03 <sup>1)</sup>	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej 33,7 mm. Grubość ścianki do 5.0 mm	m		
d.2		3	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
4	KNR-W 7-09 d.2 2102-05 <sup>1)</sup>	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej 76,1 mm. Grubość ścianki do 4.0 mm	m		
d.2		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
5	KNR-W 7-09 d.2 2102-05 <sup>1)</sup>	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej 88,9 mm. Grubość ścianki do 4.0 mm	m		
d.2		14	m	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
6	KNR 7-09 d.2 2114-01 <sup>2)</sup>	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 57 mm. Grubość ścianki do 4.5 mm - Kolano hamburskie 90st. 25/33,7 x 2,6mm	szt.		
d.2		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
7	KNR 7-09 d.2 2114-05 <sup>2)</sup>	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej 88.9 mm. Grubość ścianki do 4.0 mm - Kolano hamburskie 90st. 65/76,1 x 2,9mm	szt.		
d.2		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
8	KNR 7-09 d.2 2114-05 <sup>2)</sup>	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej 88.9 mm. Grubość ścianki do 4.0 mm - Kolano hamburskie 90st. 80/88,9 x 3,2mm	szt.		
d.2		16	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
9	KNR 7-09 d.2 0201-03 <sup>2)</sup>	Spawanie ręczne gazowe stali nisko- i średniostopowych do pracy w podwyższonej temperaturze Spoiny nie badane radiologicznie średnica rurociągu do 42.4 mm grubość ścianki do 4.5 mm	złącz.		
d.2		6	złącz.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
10	KNR 7-09 d.2 0202-01 <sup>2)</sup>	Spawanie ręczne gazowe stali nisko- i średniostopowych do pracy w podwyższonej temperaturze Spoiny nie badane radiologicznie średnica rurociągu do 88.9 mm grubość ścianki do 4.5 mm	złącz.		
d.2		56	złącz.	56,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
11	KNR-W 4-02 d.2 0505-04 <sup>3)</sup>	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 65-80 mm	szt.		
d.2		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
12	KNR-W 2-15 d.2 0518-03 <sup>4)</sup>	Zawory zaporowe żeliwne dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
d.2		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
13	KNR-W 2-15 d.2 0406-02 <sup>4)</sup>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy	m		
d.2		1	próba		1,000
		37	m	37,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,000</b>
14	KNR 7-12 d.2 0101-04 <sup>5)</sup>	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
d.2		0,312	m <sup>2</sup>	0,312	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,312</b>
15	KNR 7-12 d.2 0101-05 <sup>5)</sup>	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
d.2		4,8+3,92	m <sup>2</sup>	8,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,720</b>
16	KNR 7-12 d.2 0201-04 <sup>5)</sup>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
d.2		0,312	m <sup>2</sup>	0,312	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,312</b>
17	KNR 7-12 d.2 0201-05 <sup>5)</sup>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,72	m <sup>2</sup>	8,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,720</b>
18	KNR-W 2-16 d.2 0304-07 <sup>1)</sup>	Jednowarstwowa izolacja o grubości 60 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.57-89 mm 11,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,500</b>
19	KNR-W 2-16 d.2 0305-05 <sup>1)</sup>	Jednowarstwowa izolacja o grubości 80 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.57-89 mm 9,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,500</b>
20	KNR-W 2-15 d.2 0517-01 <sup>4)</sup>	Uruchomienie węzłów ciepłych 1,0	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21	d.2	Instrukcja obsługi wymiennikowni 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22	d.2	Przygotowanie dokumentacji oraz odbiór UDT 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
23	KNR-W 4-01 d.3 0212-05 <sup>6)</sup>	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0,8*0,4*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,048	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,048</b>
24	KNR AT-17 d.3 0101-05 <sup>7)</sup>	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 300 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 180	cm cm	180,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,000</b>
25	KNR 4-01 d.3 0106-05 <sup>8)</sup>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 0,048	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,048	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,048</b>
26	KNR-W 4-01 d.3 0109-09 0109-10 <sup>6)</sup>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 0,048	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,048	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,048</b>
27	d.3 analiza indywidualna	Oplata za składowanie gruzu 0,048	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,048	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,048</b>
28	KNNR 2 d.3 1104-01 <sup>9)</sup>	Ościeżnice stalowe - analogia kraty przykrywająca 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
29	KNR 4-01 d.3 0713-02 <sup>8)</sup>	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 8,1*5,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,170</b>
30	KNR 4-01 d.3 0713-01 <sup>8)</sup>	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 40,5+28,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,000</b>
31	KNR 4-01 d.3 1204-08 <sup>8)</sup>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków poszpachlowaniem nierówności 46,17+69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	115,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,170</b>
32	KNR 4-01 d.3 1204-02 <sup>8)</sup>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 27,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,600</b>
33	KNR 4-01 d.3 1206-04 <sup>8)</sup>	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem 41,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,400</b>
34	KNR 4-01 d.3 1204-01 <sup>8)</sup>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 46,17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,170</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 2-02 d.3 1116-02 <sup>10)</sup>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 8,1*5,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,170</b>
36	KNR 2-02 d.3 0607-02 <sup>11)</sup>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 46,17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,170</b>
37	NNRNKB d.3 202 2806-05 12)	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 46,17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,170</b>
38	NNRNKB d.3 202 2809-03 12)	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 20 cm na zaprawie klejowej pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 47	m m	 47,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,000</b>
39	KNR-W 4-01 d.3 0353-03 <sup>6)</sup>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
40	KNR-W 2-02 d.3 1018-02 <sup>13)</sup>	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 1*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,600</b>
41	KNR-W 4-01 d.3 0353-04 <sup>6)</sup>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
42	KNR-W 4-01 d.3 0322-02 <sup>6)</sup>	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegła 0,9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
43	KNR-W 4-01 d.3 0322-10 <sup>6)</sup>	Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami 4,9	m m	 4,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,900</b>
44	KNR 2-02 d.3 1204-03 <sup>11)</sup>	Drzwi stalowe przeciwpożarowe o powierzchni do 2 m2 1,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
45	KNR 4-01 d.3 0920-26 <sup>8)</sup>	Założenie na nowym miejscu zamków patentowych 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
46	KNR-W 4-02 d.3 0237-04 <sup>3)</sup> analogia	Przeczyszczenie kanału wentylacyjnego 1,0	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
47	KNR-W 2-17 d.3 0138-01 <sup>1)</sup>	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
48	KNR-W 2-17 d.3 0137-01 <sup>1)</sup>	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
49	KNR-W 2-17 d.3 0101-02 <sup>1)</sup>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % - kanał Z 2,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,200</b>
50	KNR-W 2-15 d.3 0123-03 z.sz. 3.3. 9903-1 4)	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - hydrofornie, kotłownie itp. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
51	KNR-W 2-15 d.3 0111-01 <sup>4)</sup>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2	m m	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR-W 2-15 d.3 0116-01 <sup>4)</sup>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt. 4	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
53	KNR-W 2-15 d.3 0140-01 <sup>4)</sup>	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm typ JS 0,6	kpl. 1	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
54	KNR-W 2-15 d.3 0132-01 <sup>4)</sup>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt. 2	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
55	KNR-W 2-15 d.3 0137-01 <sup>4)</sup>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt. 1	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
56	KNR 4 d.3 0229-04 <sup>9)</sup>	Montaż zlewozmywaka z blachy na ścianie	szt. 1	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
57	KNR-W 2-15 d.3 0211-01 <sup>4)</sup>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej. 2	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
58	KNR-W 2-15 d.3 0207-01 <sup>4)</sup>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m 3	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
59	KNR-W 4-02 d.3 0237-03 <sup>3)</sup>	Przeczyszczenie podejścia odpływowego o śr. do 80 mm	szt. 1,0	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
60	KNR-W 4-02 d.3 0237-02 <sup>3)</sup>	Przeczyszczenie wpustu piwnicznego lub podłogowego	szt. 1,0	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
61	KNR-W 4-02 d.3 0236-04 <sup>3)</sup>	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm	msc. 1	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
62	KNR 4-03 d.4 1001-03 <sup>14)</sup>	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m 30,0	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
63	KNR 4-03 d.4 1012-01 <sup>14)</sup>	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m 30,0	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
64	KNR 5-08 d.4 0802-01 <sup>15)</sup>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt. 9,0	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
65	KNR-W 5-08 d.4 0401-04 <sup>16)</sup>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat 2	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
66	KNR-W 5-08 d.4 0404-07 <sup>16)</sup>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych TSWC	szt. 1	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
67	KNR-W 5-08 d.4 0404-07 <sup>16)</sup>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych TG	szt. 1	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
68	KNR 5-08 d.4 0101-03 <sup>15)</sup>	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m 15,0	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
69	KNR 5-08 d.4 0210-01 <sup>15)</sup>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYżo 4x15 mm <sup>2</sup>	m 40	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYżo 5x6 mm <sup>2</sup> 20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
71	KNR 5-08 d.4 0301-20 <sup>15)</sup>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
72	KNR 5-08 d.4 0302-02 <sup>15)</sup>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
73	KNR 5-08 d.4 0307-02 <sup>15)</sup>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, IP44 w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
74	KNR 5-08 d.4 0309-03 <sup>15)</sup>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
75	KNR 5-08 d.4 0511-11 <sup>15)</sup>	Oprawa oświetleniowa CO1 1x36W E 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
76	KNNR 5 d.4 1301-01 <sup>17)</sup>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
77	KNNR 5 d.4 1304-05 <sup>17)</sup>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
78	KNNR 5 d.4 1305-01 <sup>17)</sup>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1992
2	ORGBUD wyd.II 1987,1988,biuletyny do 9 1986
3	WACETOB wyd.I 1997
4	WACETOB wyd.I 1998
5	ORGBUD wyd.V 1993,biuletyny do 9 1996
6	WACETOB wyd.III 2000
7	ATHENASOFT wyd.I 2004
8	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
9	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000
10	WACETOB wyd.V 2003
11	ORGBUD wyd. spec. 1998
12	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
13	WACETOB wyd.VI/V 2017/2003
14	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
15	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
16	WACETOB wyd.III 2003
17	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001