



Ośrodek Wdrożeń
Ekonomiczno-Organizacyjnych
Budownictwa „PROMOCJA” Sp. z o.o.



▪ **SEKOCENBUD®** ▪

ZESZYT **2/2019** (1846)

INFORMACJA

O CENACH

MATERIAŁÓW INSTALACYJNYCH

IMI

Ceny materiałów nie zawierają podatku VAT

I KWARTAŁ 2019 R.

Wprowadzenie	7
--------------------	---

Dział A. Ceny materiałów instalacyjnych - z notowań	13
Grupa 50 Rury stalowe i preizolowane	13
Grupa 51 Łączniki i kształtki do rur stalowych	15
Grupa 52 Rury żeliwne	20
Grupa 53 Kształtki żeliwne	21
Grupa 54 Rury cementowe, betonowe oraz elementy betonowe prefabrykowane	25
Grupa 55 Rury i kształtki oraz elementy kamionkowe i ceramiczne	27
Grupa 56 Rury i kształtki oraz elementy instalacyjne z tworzyw sztucznych	27
Grupa 57 Armatura sieci domowej	45
Grupa 58 Armatura metalowa przemysłowa	NOWE MATERIAŁY 53
Grupa 60 Grzejniki i osprzęt	62
Grupa 61 Elementy i urządzenia instalacji grzewczych	65
Grupa 62 Rury, kształtki i elementy preizolowane	67
Grupa 63 Elementy i urządzenia instalacji wodociągowych, gazowych, kanalizacyjnych - wewnętrznych	68
Grupa 64 Rury i kształtki z metali nieżelaznych	73
Grupa 65 Przewody i kształtki wentylacyjne	75
Grupa 66 Konstrukcje wsporcze do rur	84
Grupa 67 Materiały do izolacji termicznej	85
Grupa 68 Materiały pomocnicze	90

Dział B. Ceny materiałów instalacyjnych wg producentów i przedstawicieli handlowych	92
1. AKCJUM B.H. Piastów (AKC)	92
Wypożyczenie pomieszczeń dla osób niepełnosprawnych, brodziki, kabiny, wanny, baterie, stanowiska BHP, urządzenia sanitarne ze stali nierdzewnej	
2. ASPOL FV Sp. z o.o. Łódź (ASP)	93
Wymienniki i rozdzielacze geotermalne, rekuperatory, moduły chłodnicze i grzewczo-chłodnicze, rury (kanały) wentylacyjne z PE-HD, kolektory rozdzielaczowe, puszkarki rozprężne	
3. BETONSTAL Sp. z o.o. Szczecin (BTO)	95
Studzienki wodomierzowe i kanalizacyjne, rury polimerobetonowe	
4. BUDERUS - Robert Bosch Sp. z o.o. Warszawa (BUD)	96
Kotły naściennego jedno- i dwufunkcyjne, pompy ciepła (m.in. typu powietrze-woda), kolektory słoneczne, zestawy solarne, centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła	
5. CEWOK Sp. z o.o. Biuro Techniczno-Handlowe Ciepłownictwa, Wodociągów i Kanalizacji Warszawa (CEW)	97
Podgrzewacze wody, pompy obiegowe, ciepłomierze, kurki do gazu ziemnego, zawory, magnetofiltr, magnetoodmulacze, magnetyzery, termometry, czujniki temperatury, siłowniki, separatory powietrza, pompy zatapialne, filtroodmulniki, regulatory, termostaty, sprzęgła hydrauliczne, kieszenie do czujników, reduktory ciśnienia, łączniki amortyzacyjne	

6.	ELPLAST + Sp. z o.o. Jastrzębie Zdrój (ELL)	107
	Studzienki kanalizacyjne polietylenowe	
7.	ENA WENT Sp. z o.o. Gdynia (ENA)	108
	Centrale klimatyzacyjne z automatyką	
8.	Fabryka Armatur JAFAR SA Jasło (JAF)	108
	Zasuwy nożowe, hydranty nadziemne i podziemne, zawory napowietrzająco-odpowietrzające	
9.	Gamrat SA Jasło (GAM)	110
	Rury ciśnieniowe kielichowe i kanalizacyjne z PVC, rury do gazu z PE, system odwodnienia liniowego	
10.	Geberit Sp. z o.o. - KOŁO Grupa Geberit Warszawa (KOO)	111
	Ceramika łazienkowa: umywalki, miski ustępowe, pisuary, zlewy, zestawy WC, brodziki oraz stelaże, spłuczki, przyciski spłukujące, deski sedesowe, postumenty lub półpostumenty	
11.	INSTAL-PROJEKT Sp.j. Nowa Wieś k. Włocławka (INP)	113
	Grzejniki łazienkowe	
12.	INSTALSAN Sp.j. Warszawa (ISS)	114
	Rury i kształtki miedziane, kształtki z brązu, filtry do gazu, zawory powrotne, materiały pomocnicze	
13.	Isover - Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o. Gliwice (ISO)	115
	Płyty i maty z wełny mineralnej skalnej i szklanej	
14.	KARPOL Sp. z o.o. Piła (KAR)	116
	Kanały i kształtki wentylacyjne z blachy stalowej	
15.	Kermi Sp. z o.o. Wrocław (KRM)	119
	Grzejniki stalowe płytowe, higieniczne	
16.	KISAN Sp. z o.o. Kańczuga (KIS)	121
	Rury wielowarstwowe z PE, łączniki do rur, złączki zaprasowywane, akcesoria do ogrzewania podłogowego	
17.	KOSPEL SA Koszalin (KOS)	122
	Kotły elektryczne centralnego ogrzewania, podgrzewacze wody, wymienniki ciepła, kolektory słoneczne, zestawy solarne, pompy ciepła do c.w.u.	
18.	LECHAR Sp. z o.o. Warszawa (LEC)	124
	Zawory regulacyjne, podpionowe, antyskażeniowe, przepustnice i klapy międzykołnierzowe, kompensatory, odpowietrzniki, kurki kulowe do gazu	
19.	MORA POLSKA Sp. z o.o. Poznań (MOR)	125
	Kuchnie gazowe, gazowo-elektryczne, elektryczne, okapy kuchenne	
20.	ORAS OLESNO Sp. z o.o. (ORA)	125
	Baterie łazienkowe, kuchenne, panele i zestawy natryskowe	
21.	PREFABET EŁK Sp. z o.o. (PRE)	127
	Rury kielichowe WIPRO, kręgi betonowe i żelbetowe, pokrywy i pierścienie odciążające	
22.	RETTIG HEATING Sp. z o.o. Warszawa (RET)	127
	Grzejniki stalowe płytowe PURMO pokojowe i łazienkowe	
23.	SANHA Polska Sp. z o.o. (SAH)	129
	Rury i złączki ze stali i tworzyw sztucznych	

24. Secespol Sp. z o.o. Nowy Dwór Gdański (SCS)	131
Wymienniki ciepła	
25. Steinbacher Izoterm Sp. z o.o. Częstków Maz. k. Warszawy (IZO)	131
Otuliny termoizolacyjne z poliuretanu	
26. SYNCO Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Niwy (SYN)	133
Rury i kształtki preizolowane PE-X	
27. TEKA POLSKA Sp. z o.o. Pruszków (TEK)	134
Baterie zlewozmywakowe, płyty kuchenne, zlewozmywaki, okapy kuchenne	
28. TERMET SA Świebodzice (TET)	135
Kotły gazowe c.o., zasobniki ciepłej wody, podgrzewacze wody	
29. WILO Polska Sp. z o.o. Lesznowola (WIL)	136
Pompy obiegowe, urządzenia do odprowadzania wody brudnej i ścieków	
30. WOBET-HYDRET Sp.j. Aleksandrów Łódzki (WOB)	136
Zestawy do oczyszczania ścieków, zbiorniki bezodpływowe, studzienki wodomierzowe	
31. WTÓRMEX Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Sp. z o.o. Sp.k. Odlewnia żeliwa Radomsko (WTX)	136
Kształtki kołnierzowe i kielichowe z żeliwa sferoidalnego	
Alfabetyczny indeks materiałów (do działu B)	141

ARSANIT

Katalog Nakładów Rzeczowych

Technologie ocieplania budynków w systemach ARSANIT

PROMOCJA

SEKOCENBUD®

ARSANIT

WDZONE NA NIEMAL 30 MLN M²

Pobierz bezpłatnie
ze strony www.sekocenbud.pl

WPROWADZENIE - Informacje metodyczne

Wydawnictwo „Informacja o cenach materiałów instalacyjnych - IMI” zawiera ceny materiałów z notowań respondentów SEKOCENBUD prowadzonych w miejscach sprzedaży na terenie całego kraju oraz ceny katalogowe materiałów wybranych producentów. Służy ono przede wszystkim do sporządzania kalkulacji kosztorysowych metodą szczegółową. Może być wykorzystywane również jako podstawa do negocjowania cen w postępowaniu bezprzetargowym.

IMI składa się z dwóch działów - w **dziale A publikowane są krajowe ceny materiałów instalacyjnych z notowań** w układzie: ceny minimalne, maksymalne i średnie. W **dziale B publikujemy ceny materiałów instalacyjnych wg ofert producentów i przedstawicieli handlowych**. Są to przede wszystkim materiały stosowane obecnie w systemowych rozwiązaniach technologicznych. Ceny materiałów w dziale B pochodzą z cenników ofertowych producentów, co oznacza, że w trakcie zakupu ceny te mogą ulec zmianom, w wyniku indywidualnych negocjacji handlowych, ustalających: formę zapłaty, terminy i warunki dostawy, a przede wszystkim ilość i powtarzalność dostaw.

DZIAŁ A

W I kw. 2019 r. dział zawiera 3 074 pozycji materiałowych. W stosunku do ubiegłego kwartału zakres notowań został powiększony o materiały w podgrupie:

- **583 Hydranty nadziemne i podziemne.**

W kolumnach 1 - 4 tego działu podajemy informacje związane z określeniem i przyporządkowaniem klasyfikacyjnym poszczególnych materiałów, a w kol. 5 - 8 przedstawiamy informacje cenowe dla każdego materiału, przy czym: w kol. 5 ceny średnie z kosztami zakupu, w kol. 6 ceny minimalne bez kosztów zakupu, w kol. 7 - ceny maksymalne bez kosztów zakupu, w kol. 8 - ceny średnie bez kosztów zakupu.

W cenach średnich z kosztami zakupu w kol. 5 przyjęto uśrednione w poszczególnych grupach asortymentowych koszty zakupu. W zależności od przewoźnika oraz specyficznych warunków organizacyjnych dostawy na konkretną budowę, koszty zakupu można kalkulować indywidualnie. W takim przypadku w kalkulacji kosztorysowej należy korzystać z cen materiałów bez kosztów zakupu zawartych w kolumnach 6-8.

Natomiast w kol. 9 publikujemy procentowe zmiany cen (*wskaźniki zmian średnich krajowych cen materiałów bez kosztów zakupu*) w I kwartale 2019 r. w stosunku do cen z kwartału poprzedniego tj. IV kwartału 2018 r. *Brak wskaźników zmian cen w kol. 9 określonej pozycji działu A oznacza, że ceny tego materiału notowane są po raz pierwszy.*

DZIAŁ B

W **dziale B publikujemy ceny 1 800 materiałów instalacyjnych wg producentów i przedstawicieli handlowych - zamieszczonych w kolejności alfabetycznej**. Na końcu działu - dla ułatwienia wyszukiwania cen konkretnego materiału - zamieszczono dodatkowo alfabetyczny indeks materiałów, które znajdują się w tym dziale.

W tej edycji dział ten został zaktualizowany oraz poszerzony m.in. o nowe produkty następujących producentów:

- Fabryka Armatur JAFAR SA Jasło (JAF) Zasuwy nożowe z trzpieniem niewznoszącym, hydranty nadziemne z pojedynczym i podwójnym zamknięciem, hydranty podziemne z podwójnym zamknięciem, zawory napowietrzająco-odpowietrzające 2-stopniowe.

Ceny materiałów przedstawione są w tabelach zawierających następujące informacje:

- nazwy producentów lub przedstawicieli handlowych,
- nazwy rodzajów (asortymentów) materiałów,
- w poszczególnych pozycjach oznaczonych liczbą porządkową (lp.) podano kolejny materiał danego rodzaju (asortymentu) wraz z jego parametrami technicznymi, jednostką miary i cenami.

Do rodzajów (asortymentów) materiałów zostały przypisane symbole klasyfikacyjne odpowiadające klasyfikacji stosowanej w systemie SEKOCENBUD.

Obecnie przyjęta symbolika w kolumnie 2 działu B zawiera następujące informacje:

XX	X	XX	ABC	XXXX	
					grupa materiałowa
					podgrupa materiałowa
					rodzaj materiału w danej podgrupie
					kod literowy producenta lub przedstawiciela handlowego
					asortyment wyrobu wytwarzany przez danego producenta

Uwaga! Ceny materiałów publikowane w wydawnictwach SEKOCENBUD nie zawierają podatku VAT.



Dział A. CENY MATERIAŁÓW INSTALACYJNYCH

- z notowań

Lp.	Symbol klasyf.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ceny w zł			Zmiany % do IV kw. 2018	
				średnia z kosztami zakupu	bez kosztów zakupu			
					min.	max.		średnia
1	2	3	4	5	6	7	8	9
GRUPA 50: RURY STALOWE I PREIZOLOWANE								
	500	Rury instalacyjne bez szwu (typ B)						
	50006	Rury stalowe stosowane w ciepłownictwie, czarne:						
1	5000600	- ø 33,7/3,6 mm	m					
2	5000601	- ø 42,4/3,6 mm	m					
3	5000602	- ø 48,3/3,6 mm	m					
4	5000700	- ø 60,3/4,0 mm	m					
5	5000701	- ø 76,1/4,0 mm	m					
6	5000702	- ø 88,9/4,5 mm	m					
7	5000703	- ø 101,6/4,5 mm	m					
8	5000800	- ø 114,3/4,5 mm	m					
	502	Rury przewodowe bez szwu (typ B)						
	50221	Rury stalowe czarne:						
9	5022101	- ø 21,3/2,6 mm	m					
10	5022104	- ø 26,9/2,6 mm	m					
11	5022201	- ø 33,7/3,2 mm	m					
12	5022202	- ø 33,7/2,6 mm	m					
13	5022204	- ø 42,4/3,2 mm	m					
14	5022206	- ø 48,3/3,2 mm	m					
15	5022303	- ø 60,3/3,2 mm	m					
16	5022304	- ø 60,3/3,6 mm	m					
17	5022307	- ø 76,1/3,6 mm	m					
18	5022312	- ø 88,9/4,0 mm	m					
19	5022317	- ø 101,6/4,0 mm	m					
20	5022405	- ø 114,3/4,0 mm	m					
21	5022411	- ø 133,0/4,0 mm	m					
22	5022412	- ø 159,0/4,5 mm	m					
23	5022501	- ø 168,3/5,6 mm	m					
24	5022505	- ø 219,1/7,1 mm	m					
25	5022511	- ø 273,0/8,0 mm	m					
26	5022514	- ø 323,9/8,8 mm	m					
27	5022601	- ø 335,6/8,8 mm	m					
28	5022605	- ø 406,4/10,0 mm	m					
29	5022608	- ø 457,0/11,0 mm	m					
30	5022611	- ø 508,0/11,0 mm	m					
31	5022612	- ø 610,0/12,5 mm	m					
	50235	Rury preizolowane czarne, standardowe bez alarmu:						
32	5023502	- ø 26,9/90 mm	m					
33	5023503	- ø 33,7/90 mm	m					
34	5023504	- ø 42,4/90 mm	m					
35	5023505	- ø 48,3/110 mm	m					
36	5023506	- ø 60,3/125 mm	m					
37	5023507	- ø 76,1/140 mm	m					
38	5023508	- ø 88,9/160 mm	m					

Dział B. CENY MATERIAŁÓW INSTALACYJNYCH wg producentów i przedstawicieli handlowych

Lp.	Symbol klasyf.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Cena ^{a)} w zł
1	2	3	4	5
1. AKCJUM B.H. Piastów (AKC)				
	571 08 AKC 0100	Baterie do umywalek:		
1	571 08 AKC 0101	- czasowa, sztorcowa z mieszaczem (kod 8112)	szt.	
2	571 08 AKC 0141	- elektroniczna, z regulacją temperatury, zasilanie 6V (kod 02515)	szt.	
	571 17 AKC 0000	Baterie natryskowe:		
3	571 17 AKC 0131	- elektroniczna (kod 02540)	szt.	
	571 42 AKC 1000	Zestawy natryskowe DELABIE:		
4	571 42 AKC 1001	- Tempomix natynkowy z mieszaczem, bez złączek nr 790 001	kpl.	
5	571 42 AKC 1002	- Tempomix natynkowy z mieszaczem, 2 złączki kątowe nr 790 006	kpl.	
	571 77 AKC 1000	Stanowiska BHP - szybkie spłukiwanie i odkażanie silnym strumieniem wody:		
6	571 77 AKC 1003	- myjka do oczu - montaż na blacie T35	szt.	
7	571 77 AKC 1004	- myjka do oczu naścienna T15	szt.	
8	571 77 AKC 1005	- prysznic w komplecie z umywalką T380	szt.	
	578 01 AKC 0000	Akcesoria do umywalek typu AN01:		
9	578 01 AKC 0101	- FIS008 mocowanie stacjonarne	szt.	
10	578 01 AKC 0201	- FIS009 system mechanicznego pochylania	szt.	
11	578 01 AKC 0301	- FIS010 system pneumatycznego pochylania	szt.	
	578 02 AKC 0000	Akcesoria do wc/bidetów:		
12	578 02 AKC 0101	- nr 440 deska sedesowa do WC BIDETU podwieszanego 470	szt.	
13	578 02 AKC 0201	- nakładki cienkościenne profilowane z ABS COP 009	szt.	
	578 03 AKC 0000	Wypożyczenie łazienek specjalne:		
14	578 03 AKC 0201	- siedzisko wannowe SVB	szt.	
15	578 03 AKC 0301	- podnośnik wannowy naścienny, akumulatorowy	szt.	
16	578 03 AKC 0401	- siedzisko prysznicowe, składane (kod SDR IB)	szt.	
	578 04 AKC 0000	Uchwyty (Al+nylon) dla osób niepełnosprawnych NYLONAL o średnicy 34 mm:		
17	578 04 AKC 0101	- naścienny, prosty 440 o dł. 45 cm M45-NY	szt.	
18	578 04 AKC 0201	- naścienny, poziomo-pionowy, o wym. 107x67x70 cm, 152/162-NY	szt.	
19	578 04 AKC 0501	- kąpielowy kątowny, o wym. 70x45 cm MAS/MAD-NY (lewy lub prawy)	szt.	
20	578 04 AKC 0601	- naścienny, uchylny, montowany przy WC dł. 60 cm, 600NY	szt.	
	578 05 AKC 0000	Uchwyty ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych o średnicy 33 mm, polerowane (SN) i matowe (SNS):		
21	578 05 AKC 0101	- stały o dł. 40 cm SN 410	szt.	
22	578 05 AKC 0301	- umywalkowy, stały o dł. 55 cm (lewy lub prawy) SN 105	szt.	
23	578 05 AKC 0402	- stały mocowany do podłogi 60 cm SN 600 Pst	szt.	
24	578 05 AKC 0501	- kątowny L (lewy lub prawy) SN 300	szt.	
25	578 05 AKC 0601	- uchylny, montowany przy WC z uchwytem na papier, dł. 60 cm, SN600	szt.	
	578 07 AKC 0000	Akcesoria do łazienek ze stali nierdzewnej, polerowane lub matowe:		
26	578 07 AKC 0101	- drążek prysznicowy do zasłonki prosty dł. 100 cm, ø 33 mm SN 100	szt.	
27	578 07 AKC 0301	- lustro uchylnie, o wym. 60x60 cm SNLU 6060	szt.	
	635 16 AKC 0000	Umywalki dla osób niepełnosprawnych, profilowane:		
28	635 16 AKC 0220	- typ AN01, o wym. 66x57 cm	szt.	

Akcesoria do ogrzewania podłogowego: KISAN (str. 122)
Baterie: AKCJUM (str. 92), ORAS (str. 125), TEKA (str. 134)
Bidety: AKCJUM (str. 93)
Brodziki akrylowe: AKCJUM (str. 93), Geberit-KOŁO (str. 113)
Centrale klimatyzacyjne: Ena Went (str. 108)
Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła (rekuperatory): ASPOL (str. 94), BUDERUS (str. 97)
Ciepłomierze: CEWOK (str. 100)
Cyna: INSTALSAN (str. 115)
Czujniki temperatury: CEWOK (str. 104)
Filtry do gazu: INSTALSAN (str. 114)
Filtroodmulniki: CEWOK (str. 101)
Grzejniki płytowe z blachy stalowej: RETTIG HEATING (str. 127)
Grzejniki płytowe z blachy stalowej, higieniczne: KERMI (str. 119)
Grzejniki łazienkowe: INSTAL-PROJEKT (str. 113), RETTIG HEATING (str. 128)
Hydranty nadziemne: JAFAR (str. 109)
Hydranty podziemne: JAFAR (str. 109)
Kabiny natryskowe: AKCJUM (str. 93)
Kanały wentylacyjne: KARPOL (str. 118)
Kieszenie dla czujników temperatury: CEWOK (str. 106)
Kłapy zwrotne: LECHAR (str. 124)
Kolana ocynkowane wentylacyjne: KARPOL (str. 116)
Kolana z PE: KISAN (str. 121), SANHA (str. 130)
Kolana z żeliwa: WTÓRMEX (str. 137)
Kolektory rozdzielaczowe: ASPOL (str. 94)
Kolektory słoneczne: BUDERUS (str. 96), KOSPEL (str. 123)
Kompakty WC: AKCJUM (str. 93), Geberit-KOŁO (str. 113)
Kompensatory: CEWOK (str. 107), LECHAR (str. 125)
Kotły elektryczne: KOSPEL (str. 122)
Kotły gazowe jedno- i dwufunkcyjne: BUDERUS (str. 96), TERMET (str. 135)
Kręgi do studni: PREFABET EŁK (str. 127)
Króćce z żeliwa sferoidalnego: WTÓRMEX (str. 139)
Kształtki do rur PE-X: SYNCO (str. 133)
Kształtki do rur wielowarstwowych: KISAN (str. 121)
Kształtki kołnierzone i kielichowe z żeliwa sferoidalnego: WTÓRMEX (str. 136)
Kształtki z brązu: INSTALSAN (str. 115)
Kształtki wentylacyjne: KARPOL (str. 116)
Kształtki wentylacyjne dwupłaszczyznowe: KARPOL (str. 118)
Kształtki ze stali nierdzewnej: SANHA (str. 129)

Kuchnie gazowe, elektryczne: MORA (str. 125)
Kurki do gazu ziemnego: CEWOK (str. 98), LECHAR (str. 124)
Lut twardy: INSTALSAN (str. 115)
Łączniki amortyzacyjne: CEWOK (str. 107)
Łuki z miedzi: INSTALSAN (str. 114)
Łuki z żeliwa: WTÓRMEX (str. 137)
Łuki ze stali: SANHA (str. 129)
Magnetoodmulacze: CEWOK (str. 100)
Magnetofiltry: CEWOK (str. 101)
Magnetyzery: CEWOK (str. 102)
Maty z wełny mineralnej i szklanej: Isover (str. 115)
Miski ustępowe: Geberit-KOŁO (str. 112)
Moduły chłodnicze: ASPOL (str. 94)
Moduły grzewczo-chłodnicze: ASPOL (str. 94)
Mufy z brązu: INSTALSAN (str. 115)
Mufy z miedzi: INSTALSAN (str. 114)
Mufy z PE: SANHA (str. 130)
Mufy z PE-X: SYNCO (str. 134)
Nasuwki z żeliwa: WTÓRMEX (str. 137)
Oczyszczalnie przydomowe ścieków: WOBET-HYDRET (str. 136)
Odpowietrzniki automatyczne: LECHAR (str. 124)
Okapy kuchenne: MORA (str. 125), TEKA (str. 134)
Otuliny izolacyjne: Steinbacher-Izoterm (str. 131)
Pakiety solarne: BUDERUS (str. 96), KOSPEL (str. 123)
Panele natryskowe: ORAS (str. 126)
Pierścienie odciążające: PREFABET EŁK (str. 127)
Pisuary: Geberit - KOŁO (str. 112)
Płyty kuchenne: TEKA (str. 135)
Płyty z wełny mineralnej i szklanej: Isover (str. 115)
Podgrzewacze wody: CEWOK (str. 106), KOSPEL (str. 123), TERMET (str. 135)
Podnośnik wannowy: AKCJUM (str. 92)
Pokrywy do pierścieni odciążających: PREFABET EŁK (str. 127)
Pokrywy do studni z PE: ELPLAST + (str. 108)
Pompy ciepła: BUDERUS (str. 96), KOSPEL (str. 123)
Pompy obiegowe: CEWOK (str. 99), WILO (str. 136)
Postumenty/półpostumenty do umywalek: Geberit-KOŁO (str. 112)
Przepustnice międzykołnierzowe: LECHAR (str. 125)
Puszki rozprężne: ASPOL (str. 94)

Regulatory temperatury: CEWOK (str. 104)
Regulatory różnicy ciśnień: CEWOK (str. 103)
Rozdzielacze geotermalne: ASPOL (str. 94)
Rozetki mocujące: INSTALSAN (str. 114)
Rury betonowe, żelbetowe: PREFABET EŁK (str. 127)
Rury gładkie oddymiające: KARPOL (str. 116)
Rury PE: GAMRAT (str. 111)
Rury polimerobetonowe: BETONSTAL (str. 95)
Rury PVC-U: GAMRAT (str. 110)
Rury wielowarstwowe z PE: KISAN (str. 121), SANHA (str. 130)
Rury wentylacyjne dwupłaszczyznowe: KARPOL (str. 118)
Rury wentylacyjne z tworzywa: ASPOL (str. 94)
Rury WIPRO: PREFABET EŁK (str. 127)
Rury z miedzi: INSTALSAN (str. 114)
Rury ze stali nierdzewnej: SANHA (str. 129)
Rury ze stali węglowej: SANHA (str. 129)
Silikon: INSTALSAN (str. 115)
Siłowniki: CEWOK (str. 104)
Sprzęgła hydrauliczne: CEWOK (str. 101)
Stanowiska BHP: AKCJUM (str. 92)
Stelaże do montażu urządzeń sanitarnych: Geberit-KOŁO (str. 111)
Studzienki kanalizacyjne z PE: ELPLAST + (str. 107)
Studzienki kanalizacyjne polimerobetonowe: BETONSTAL (str. 95)
Studzienki wodomierzowe polimerobetonowe: BETONSTAL (str. 95)
Studzienki wodomierzowe z tw. sztucznego: WOBET-HYDRET (str. 136)
System odwodnienia liniowego: GAMRAT (str. 111)
Śrubunki z brązu: INSTALSAN (str. 115)
Taśma teflonowa: INSTALSAN (str. 115)
Termometry oporowe, pomiarowe: CEWOK (str. 104)
Termostaty: CEWOK (str. 104)
Trójniki do rur PE: KISAN (str. 121), SANHA (str. 130)
Trójniki do rur PE-X: SYNCO (str. 134)
Trójniki ocynkowane wentylacyjne: KARPOL (str. 117)
Trójniki z brązu: INSTALSAN (str. 115)
Trójniki z żeliwa: WTÓRMEX (str. 137)
Trójniki ze stali nierdzewnej: SANHA (str. 129)
Uchwyty do łazienek: AKCJUM (str. 92)
Umywalki: AKCJUM (str. 92), Geberit-KOŁO (str. 112)

Urządzenia do odprowadzania wody brudnej i ścieków: WILO (str. 136)

Urządzenia sanitarne ze stali nierdzewnej: AKCJUM (str. 93)

Wymienniki ciepła: KOSPEL (str. 123)

Wymienniki ciepła typu JAD: Secespol (str. 131)

Wymienniki ciepła typu L: SECESPOL (str. 131)

Wymienniki geotermalne: ASPOL (str. 93)

Wyposażenie pomieszczeń dla osób niepełnosprawnych: AKCJUM (str. 92)

Zasobniki ciepłej wody użytkowej: TERMET (str. 135)

Zasuwy nożowe: JAFAR (str. 108)

Zawory antyskażeniowe: LECHAR (str. 124)

Zawory bezpieczeństwa: CEWOK (str. 97)

Zawory napowietrzająco-odpowietrzające: JAFAR (str. 109)

Zawory powrotne: INSTALSAN (str. 114)

Zawory regulacyjne: CEWOK (str. 104), LECHAR (str. 124)

Zawory równoważące: CEWOK (str. 104)

Zawory spłukujące do pisuarów: ORAS (str. 125)

Zawory zwrotne: CEWOK (str. 98)

Zbiorniki bezodpływowe (szamba): WOBET-HYDRET (str. 136)

Zestawy natryskowe: AKCJUM (str. 92), ORAS (str. 126)

Zlewozmywaki: TEKA (str. 135)

Zlewy ceramiczne: Geberit-KOŁO (str. 112)

Złączki: KISAN (str. 122), SANHA (str. 129), SYNCO (str. 133)



**Katalog
Nakładów
Rzeczowych**

System automatyki obiektowej TECOMAT
„Inteligentny budynek”

KNR SEK 05-08T

System automatyki obiektowej
TECOMAT „Inteligentny budynek”

PROMOCJA

Kontakt:
☎ 22 24 25 450
✉ sprzedaz@sekocenbud.pl