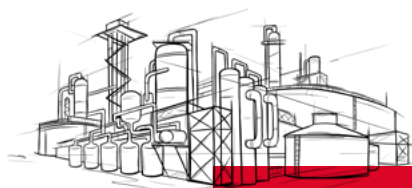


# Katalog produktów ProRox 2020

Cennik obowiązuje od 09.01.2020



**ProRox**<sup>®</sup>

Izolacje  
dla przemysłu  
i energetyki

# ProRox PS 960 z WR-Tech™

Zakres produkcyjny i ilość metrów w opakowaniu																				
Grubość izolacji [mm]																				
Ø mm	25					30					40					50				
Średnica otuliny	Numer produktu	Ilość w opak. (szt.)	Numer palety	Ilość na palecie (szt.)	Cena (zł/m)	Numer produktu	Ilość w opak. (szt.)	Numer palety	Ilość na palecie (szt.)	Cena (zł/m)	Numer produktu	Ilość w opak. (szt.)	Numer palety	Ilość na palecie (szt.)	Cena (zł/m)	Numer produktu	Ilość w opak. (szt.)	Numer palety	Ilość na palecie (szt.)	Cena (zł/m)
28	218655	25	218688	300	12,37	227297	16	227301	192	17,55	218657	12	218675	144	19,68	218658	9	218676	108	25,38
35	15003	20	90174	240	13,11	218660	16	218685	192	16,15	218661	9	218684	108	21,57	218647	7	218683	84	27,71
42	218662	16	218689	192	13,99	218663	12	218677	144	17,92	218664	9	218678	108	23,47	15015	6	25827	72	30,04
48	218665	15	218690	180	15,49	218666	12	218679	144	19,22	218650	9	218653	108	25,10	218646	6	218680	72	32,04
54	76331	12	76764	144	17,33	15038	10	76775	120	20,68	15039	8	115807	96	26,73	15040	5	115808	60	34,03
60	218667	11	218687	132	18,48	218668	9	218681	108	21,42	218651	6	218682	72	28,36	218645	5	218739	60	36,03
64	15065	9	26394	108	19,48	15066	9	25838	108	23,09	218732	6	218740	72	29,44	15068	4	25840	48	37,36
70	15071	9	28087		20,93	15072	8	25841	96	23,97	15073	5	25864	60	31,06	15074	4	25843	48	39,35
76	218733	9	218741	108	21,26	218734	7	218742	84	24,38	218648	5	218649	60	32,69	218644	4	218743	48	41,35
83	15095	7	25848	84	23,95	15096	6	27172	72	26,27	15097	5	28734	60	34,58	26813	1	26825	36	43,67
89	15103	6	25849	72	25,72	15105	6	25850	72	27,65	218735	4	224780	48	36,21	15111	1	23574	33	45,67
102	15128	5	25929	60	29,37	15129	4	25930	48	34,56	15131	1	115837	36	43,44	15133	1	28736	28	52,29
108	15139	5	68945	60	30,45	15140	4	25931	48	36,23	15142	1	28735	33	44,72	15144	1	28737	25	52,69
114	218737	4	218744	48	31,10	218757	4	219422	48	33,91	15156	1	23666	32	42,62	218643	1	218761	25	53,63
121	15172	4			33,70	15173	4	26346	36	40,63	18113	1	26233	30	44,89	26097	1	26235	24	56,30
127	15177	4	25934	48	35,18	15180	1	24521	33	40,80	15182	1	26237	27	46,42	15185	1	26357	23	57,32
133	15195	1	28422	36	35,91	15197	1	24031	32	41,34	15200	1	24091	25	47,45	15203	1	23571	24	57,45
140	15213	1	120034	33	38,50	15215	1	23709	30	45,10	15218	1	24088	24	50,05	15221	1	24032	20	62,62
159	15237	1	27043	27	43,16	15239	1	24033	25	50,38	15241	1	26125	20	55,20	15243	1	24411	16	67,38
169	15249	1	27301	25	49,90	15251	1	23572	22	53,15	15253	1	23979	19	58,24	15255	1	23569	16	72,26
194	15285	1	118914	19	51,90	15286	1	24413	17	60,09	15287	1	24414	14	64,71	15288	1	23618	12	80,58
219	17018	1	27044	16	58,13	15306	1	23573	14	67,02	15308	1	23712	12	78,53	15310	1	23891	11	88,89
245	15333	1			63,80	15334	1			70,90	15336	1	26188	11	86,12	15337	1	26181	9	97,54
273	15363	1			65,97	15365	1	23981	10	73,29	15367	1	23982	9	107,00	15369	1	23983	8	102,52
305	16746	1			80,24	15390	1	26197	8	96,29	15391	1	28970	6	111,25	15393	1	26198	6	117,49
324	16199	1			84,31	15403	1	56700	6	100,13	15405	1	24048	6	114,98	15406	1	23985	5	123,81
356						15421	1	26224	6	105,03	15423	1	23987	6	130,38	15426	1	24050	5	134,44
406											15450	1	26276	4	145,37	15452	1	24052	4	151,06
456											15478	1				15480	1			167,69
508																15495	1			184,98
558																15509	1			201,61
610																15518	1			218,89
660																16196	1			235,52
712																15534	1			251,12
813																16194	1			286,40
915																26703	1			320,31

■ Grupa dostaw A – produkty dostarczane na paletach i w kartonach. Pozostałe wymiary otulin dostępne są na specjalne życzenie Klienta jako grupa dostaw C\*. Otuliny o średnicy zewnętrznej powyżej 250 mm mogą być dostarczone również w wersji otulin półkulkowych, pakowanych na paletę. W sprawie warunków handlowych prosimy o kontakt z Inżynierami Sprzedaży. Na specjalne zamówienie możliwe jest wyprodukowanie otulin o innych niż wymienione w tabeli grubościach i średnicach.

Isolacje dla przemysłu i energetyki

Zakres produkcyjny i ilość metrów w opakowaniu																				
Grubość izolacji [mm]																				
Ø mm	60					80					100					120				
Średnica otuliny	Numer produktu	Ilość w opak. (szt.)	Numer palety	Ilość na palecie (szt.)	Cena (zł/m)	Numer produktu	Ilość w opak. (szt.)	Numer palety	Ilość na palecie (szt.)	Cena (zł/m)	Numer produktu	Ilość w opak. (szt.)	Numer palety	Ilość na palecie (szt.)	Cena (zł/m)	Numer produktu	Ilość w opak. (szt.)	Numer palety	Ilość na palecie (szt.)	Cena (zł/m)
28	218659	6	218694	72	<b>40,22</b>	14989	1	211474		<b>56,43</b>										
35	218673	5	218686	60	<b>41,25</b>	218692	4	218696	30	<b>58,87</b>										
42	15016	4	25828	48	<b>42,90</b>	15018	1	193131	28	<b>61,01</b>	19353	1	193130	20						
48	15025	4	25832	48	<b>44,56</b>	15031	1	24360	27	<b>64,78</b>	15033	1	24361	19						
54	16776	4	115809	48	<b>46,24</b>															
60	15053	4	25837	48	<b>49,16</b>	15062	1	24028	24	<b>75,78</b>	15064	1	24363	16	<b>90,90</b>	115821	1			<b>109,07</b>
64	26644	1	26679	36	<b>52,99</b>	15070	1	69248	24	<b>79,72</b>	16929	1			<b>95,73</b>					
70	20462	1	28420	33	<b>55,25</b>	61845	1	229322	24	<b>83,85</b>	15078	1								
76	15085	1	23448	30	<b>57,51</b>	15090	1	23570	20	<b>86,41</b>	15092	1	72787	14	<b>114,38</b>	19136	1			<b>135,65</b>
83	15100	1			<b>60,07</b>	121959	1			<b>92,84</b>	15102	1			<b>118,56</b>					
89	15114	1	23447	27	<b>60,42</b>	15120	1	24030	19	<b>95,62</b>	15123	1	24309	12	<b>122,14</b>	15125	1	120026	10	<b>138,49</b>
102	18106	1	24365	24	<b>67,30</b>	15137	1	111999	16	<b>102,53</b>	15138	1	115830	12	<b>130,65</b>					
108	15146	1	24366	23	<b>69,56</b>	15148	1	28421	16	<b>105,69</b>	15149	1	129331	11	<b>133,47</b>					
114	218759	1	218652	20	<b>64,66</b>	15166	1	23446	15	<b>102,45</b>	15169	1	24310	11	<b>126,93</b>	15171	1	24407	8	<b>140,25</b>
121	18115	1	26348	20	<b>67,55</b>	16922	1	26352	14	<b>105,47</b>	18239	1	26355	11	<b>134,94</b>					
127	15188	1	26359	19	<b>68,19</b>	15192	1	26363	12	<b>106,55</b>	15193	1	26239	10	<b>136,02</b>	19905	1			<b>147,63</b>
133	15205	1	24408	17	<b>68,83</b>	15208	1	24410	12	<b>107,63</b>	15210	1	26246	10	<b>137,10</b>	17594	1			
140	15222	1	23991	16	<b>76,80</b>	15225	1	23445	12	<b>119,30</b>	15227	1	26122	9	<b>152,56</b>	15229	1	26123	8	<b>166,58</b>
159	15244	1	26127	14	<b>82,93</b>	15246	1	26129	11	<b>128,11</b>	15247	1	26131	8	<b>163,90</b>	22518	1			<b>169,95</b>
169	15256	1	23892	12	<b>89,50</b>	15261	1	23444	10	<b>132,75</b>	15264	1	24311	8	<b>168,83</b>	15266	1	24127	6	<b>174,74</b>
194	15289	1	28230	11	<b>95,22</b>	15291	1	51205	8	<b>144,36</b>	15293	1	112370	6	<b>184,78</b>	18144	1			<b>212,51</b>
219	15311	1	23980	9	<b>105,59</b>	15316	1	23753	8	<b>155,96</b>	15319	1	23443	6	<b>199,69</b>	15321	1	115838	5	<b>219,64</b>
245	15338	1	26189	8	<b>109,85</b>	15340	1	26190	6	<b>166,58</b>	15342	1	26192	5	<b>210,91</b>	15344	1			<b>224,19</b>
273	15371	1	23984	6	<b>114,10</b>	15376	1	24313	5	<b>168,21</b>	15380	1	24337	5	<b>212,98</b>	15382	1	24268	4	<b>228,74</b>
305	15394	1	26199	5	<b>144,42</b>	15396	1	26271	5	<b>199,70</b>	15397	1	26273	4	<b>251,01</b>	18197	1			
324	15408	1	23986	5	<b>151,69</b>	15412	1	27514	4	<b>205,70</b>	15416	1			<b>262,33</b>	15418	1			<b>300,41</b>
356	15428	1	24051	4	<b>173,87</b>	15434	1	99739	4	<b>232,48</b>	15438	1			<b>281,42</b>	15439	1			<b>321,58</b>
406	15454	1			<b>196,30</b>	15460	1			<b>259,41</b>	15464	1			<b>311,25</b>	15466	1			<b>354,66</b>
456	15481	1			<b>256,48</b>	15486	1			<b>304,18</b>	15490	1			<b>355,04</b>					
508	16819	1			<b>246,89</b>	16769	1			<b>334,08</b>	15503	1			<b>392,19</b>					
558	15512	1			<b>263,39</b>	15514	1			<b>361,96</b>	15515	1			<b>427,68</b>					
610	15519	1			<b>270,51</b>	15522	1			<b>375,93</b>	15524	1			<b>446,21</b>					
660	15528	1			<b>291,25</b>	15530	1			<b>402,17</b>	15531	1			<b>493,81</b>					
712	15535	1			<b>296,95</b>	15538	1			<b>414,21</b>	15541	1			<b>554,07</b>					
813	15545	1			<b>334,98</b>	15546	1			<b>433,09</b>	20065	1								
915																				

■ Grupa dostaw A – produkty dostarczane na paletach i w kartonach. Pozostałe wymiary otulin dostępne są na specjalne życzenie Klienta jako grupa dostaw C\*. Otuliny o średnicy zewnętrznej powyżej 250 mm mogą być dostarczone również w wersji otulin połówkowych, pakowanych na paletę. W sprawie warunków handlowych prosimy o kontakt z Inżynierami Sprzedaży. Na specjalne zamówienie możliwe jest wyprodukowanie otulin o innych niż wymienione w tabeli grubościach i średnicach.

Podane ceny są cenami netto. Do cen zostanie doliczony podatek VAT, zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług, Dz.U. nr 54 z dnia 05.04.2004 r., poz.535.

## ProRox WM 950

Grubość (mm)	Szerokość (mm)	Długość (mm)	Numer produktu	Grupa dostaw wg OWD	Ilość w rolce (m <sup>2</sup> )	Ilość na palecie (m <sup>2</sup> )	Ilość na palecie (szt.)	Cena (zł/m <sup>2</sup> )
40	1000	5500	186720	●	5,50	115,50	21,00	<b>29,84</b>
50	1000	4000	186722	●	4,00	84,00	21,00	<b>33,16</b>
60	1000	3500	186724	●	3,50	73,50	21,00	<b>37,46</b>
80	1000	3000	186728	●	3,00	63,00	21,00	<b>44,94</b>
100	1000	2500	186732	●	2,50	52,50	21,00	<b>55,06</b>

## ProRox WM 960

Grubość (mm)	Szerokość (mm)	Długość (mm)	Numer produktu	Grupa dostaw wg OWD	Ilość w rolce (m <sup>2</sup> )	Ilość na palecie (m <sup>2</sup> )	Ilość na palecie (szt.)	Cena (zł/m <sup>2</sup> )
40	1000	5000	210197	●	5,00	105,00	21,00	<b>32,82</b>
50	1000	4000	210199	●	4,00	84,00	21,00	<b>37,46</b>
60	1000	3000	210200	●	3,00	63,00	21,00	<b>43,46</b>
80	1000	2500	210202	●	2,50	52,50	21,00	<b>54,27</b>
100	1000	2000	210204	●	2,00	42,00	21,00	<b>64,13</b>

## ProRox WM 951 NOWOŚĆ

Grubość (mm)	Szerokość (mm)	Długość (mm)	Numer produktu	Grupa dostaw wg OWD	Ilość w rolce (m <sup>2</sup> )	Ilość na palecie (m <sup>2</sup> )	Ilość na palecie (szt.)	Cena (zł/m <sup>2</sup> )
40	500	5500	284972	●	5,50	115,50	21,00	<b>32,08</b>
50	500	4000	284973	●	4,00	84,00	21,00	<b>35,65</b>
60	500	3500	284974	●	3,50	73,50	21,00	<b>40,27</b>
80	500	3000	284975	●	3,00	63,00	21,00	<b>48,31</b>
100	500	2500	284976	●	2,50	52,50	21,00	<b>59,19</b>

● A - 2 dni robocze   ● B - 10 dni roboczych   ● C - Ustalane indywidualnie

**ProRox WM 961****NOWOŚĆ**

Grubość (mm)	Szerokość (mm)	Długość (mm)	Numer produktu	Grupa dostaw wg OWD	Ilość w rolce (m <sup>2</sup> )	Ilość na palecie (m <sup>2</sup> )	Ilość na palecie (szt.)	Cena (zł/m <sup>2</sup> )
40	500	5000	284993	●	5,00	105,00	21,00	<b>35,28</b>
50	500	4000	284994	●	4,00	84,00	21,00	<b>40,27</b>
60	500	3000	284995	●	3,00	63,00	21,00	<b>46,72</b>
80	500	2500	284996	●	2,50	52,50	21,00	<b>58,34</b>
100	500	2000	284997	●	2,00	42,00	21,00	<b>68,94</b>

**ProRox WM 950 ALU**

Grubość (mm)	Szerokość (mm)	Długość (mm)	Numer produktu	Grupa dostaw wg OWD	Ilość w rolce (m <sup>2</sup> )	Ilość na palecie (m <sup>2</sup> )	Ilość na palecie (szt.)	Cena (zł/m <sup>2</sup> )
50	1000	4000	174002	●	4,00	84,00	21,00	<b>42,65</b>
100	1000	2500	174007	●	2,50	52,50	21,00	<b>65,51</b>

**ProRox WM 960 ALU**

Grubość (mm)	Szerokość (mm)	Długość (mm)	Numer produktu	Grupa dostaw wg OWD	Ilość w rolce (m <sup>2</sup> )	Ilość na palecie (m <sup>2</sup> )	Ilość na palecie (szt.)	Cena (zł/m <sup>2</sup> )
50	1000	4000	174034	●	4,00	84,00	21,00	<b>47,10</b>
100	1000	2000	173950	●	2,0	42,00	21,00	<b>76,33</b>

**ProRox SL 920**

Grubość (mm)	Szerokość (mm)	Długość (mm)	Numer produktu	Grupa dostaw wg OWD	Ilość w paczce (m <sup>2</sup> )	Ilość na palecie (m <sup>2</sup> )	Ilość na palecie (szt.)	Cena (zł/m <sup>2</sup> )
40	600	1000	174488	●	7,20	180,00	25,00	<b>13,67</b>
50	600	1000	174491	●	4,80	144,00	30,00	<b>16,65</b>
60	600	1000	174496	●	4,80	120,00	25,00	<b>20,72</b>
80	600	1000	174499	●	3,60	90,000	25,00	<b>26,48</b>
100	600	1000	174501	●	2,40	72,00	30,00	<b>34,51</b>

● A - 2 dni robocze ● B - 10 dni roboczych ● C - Ustalane indywidualnie

## ProRox SL 930

Grubość (mm)	Szerokość (mm)	Długość (mm)	Numer produktu	Grupa dostaw wg OWD	Ilość w paczce (m <sup>2</sup> )	Ilość na palecie (m <sup>2</sup> )	Ilość na palecie (szt.)	Cena (zł/m <sup>2</sup> )
40	600	1000	174566	●	7,20	72,00	10,00	<b>16,90</b>
50	600	1000	174568	●	6,00	60,00	10,00	<b>20,60</b>
60	600	1000	174570	●	4,80	48,00	10,00	<b>22,72</b>
80	600	1000	174573	●	3,60	36,00	10,00	<b>32,18</b>
100	600	1000	174576	●	3,00	30,00	10,00	<b>39,24</b>

## ProRox SL 950

Grubość (mm)	Szerokość (mm)	Długość (mm)	Numer produktu	Grupa dostaw wg OWD	Ilość w paczce (m <sup>2</sup> )	Ilość na palecie (m <sup>2</sup> )	Ilość na palecie (szt.)	Cena (zł/m <sup>2</sup> )
40	600	1000	174589	●	7,20	72,00	10,00	<b>22,10</b>
50	600	1000	174590	●	6,00	60,00	10,00	<b>25,52</b>
60	600	1000	174591	●	4,80	48,00	10,00	<b>31,44</b>
80	600	1000	174592	●	3,60	36,00	10,00	<b>41,28</b>
100	600	1000	174593	●	3,00	30,00	10,00	<b>50,55</b>

## ProRox SL 960

Grubość (mm)	Szerokość (mm)	Długość (mm)	Numer produktu	Grupa dostaw wg OWD	Ilość w paczce (m <sup>2</sup> )	Ilość na palecie (m <sup>2</sup> )	Ilość na palecie (szt.)	Cena (zł/m <sup>2</sup> )
40	600	1000	174639	●	6,00	72,00	12,00	<b>26,32</b>
50	600	1000	174640	●	4,80	57,60	12,00	<b>31,41</b>
60	600	1000	174645	●	3,60	50,40	12,00	<b>37,18</b>
80	600	1000	174651	●	3,00	36,00	12,00	<b>51,05</b>
100	600	1000	174655	●	2,40	28,80	12,00	<b>62,63</b>

## ProRox SL 970

Grubość (mm)	Szerokość (mm)	Długość (mm)	Numer produktu	Grupa dostaw wg OWD	Ilość w paczce (m <sup>2</sup> )	Ilość na palecie (m <sup>2</sup> )	Ilość na palecie (szt.)	Cena (zł/m <sup>2</sup> )
50	600	1000	174691	●	3,60	57,60	16,00	<b>58,54</b>
100	600	1000	174696	●	1,80	28,80	16,00	<b>87,71</b>

● A - 2 dni robocze ● B - 10 dni roboczych ● C - Ustalane indywidualnie

**ProRox SL 550****NOWOŚĆ**

Grubość (mm)	Szerokość (mm)	Długość (mm)	Numer produktu	Grupa dostaw wg OWD	Ilość w paczce (m <sup>2</sup> )	Ilość na palecie (m <sup>2</sup> )	Ilość na palecie (szt.)	Cena (zł/m <sup>2</sup> )
50	600	1000	256812	●	3,60	57,60	16,00	<b>32,36</b>
60	600	1000	256815	●	2,40	48,00	20,00	<b>38,29</b>
80	600	1000	256817	●	2,40	38,40	16,00	<b>52,58</b>
100	600	1000	256818	●	1,80	28,80	16,00	<b>64,51</b>

**ProRox SL 586****NOWOŚĆ**

Grubość (mm)	Szerokość (mm)	Długość (mm)	Numer produktu	Grupa dostaw wg OWD	Ilość w paczce (m <sup>2</sup> )	Ilość na palecie (m <sup>2</sup> )	Ilość na palecie (szt.)	Cena (zł/m <sup>2</sup> )
40	600	1000	283010	●	4,20	75,60	18,00	<b>49,82</b>
50	600	1000	285909	●	2,40	62,40	26,00	<b>60,42</b>
60	600	1000	283013	●	2,40	48,00	20,00	<b>62,62</b>
100	600	1000	283015	●	1,20	31,20	26,00	<b>90,45</b>

**ProRox LF 970<sup>D</sup>**

Waga worka (kg)	Numer produktu	Ilość worków na palecie	Grupa dostaw wg OWD	Cena (zł/kg)
15	108407	28	●	<b>7,85</b>

**ProRox GR 903****NOWOŚĆ**

Numer produktu	Grupa dostaw wg OWD	kg na palecie	Cena (zł/kg)
73435	●	240	<b>7,90</b>

**ProRox MA 520 ALU**

Grubość (mm)	Szerokość (mm)	Długość (mm)	Numer produktu	Grupa dostaw wg OWD	Ilość w rolce (m <sup>2</sup> )	Ilość w rolce (szt.)	Cena (zł/m <sup>2</sup> )
50	500	5000	57260	●	5,00	2,00	<b>50,46</b>
60	500	4500	61898	●	4,50	2,00	<b>64,87</b>
80	500	3500	61897	●	3,50	2,00	<b>90,52</b>
100	500	3000	61712	●	3,00	1,00	<b>103,45</b>

● A - 2 dni robocze ● B - 10 dni roboczych ● C - Ustalane indywidualnie

# ROCKWOOL Technical Insulation

ROCKWOOL Technical Insulation, jako organizacja stanowiąca część Grupy ROCKWOOL, jest światowym liderem na rynku izolacji technicznych. W ramach grup produktowych: ProRox dla przemysłu i energetyki oraz SeaRox dla sektora morskiego i przybrzeżnego, nasi doradcy i eksperci oferują pełną gamę produktów i systemów do izolacji termicznej i ochrony przeciwpożarowej dla różnych typów instalacji.

Jako Grupa ROCKWOOL czujemy się zobowiązani do poprawy warunków życia każdego, kto korzysta z naszych produktów i rozwiązań. Nasza wiedza i doświadczenie pozwalają nam na rozwiązywanie wielu z najistotniejszych dziś wyzwań w zakresie zrównoważonego budownictwa: od redukcji zużycia energii i zanieczyszczenia hałasem, przez podniesienie poziomu bezpieczeństwa pożarowego, do skutecznej walki z niedostatkami wody oraz powodziami. Szeroka gama naszych produktów i rozwiązań odzwierciedla różnorodność potrzeb mieszkańców naszego globu, wspierając jednocześnie naszych partnerów w zmniejszaniu emisji dwutlenku węgla.

Wełna skalna to niezwykle wszechstronny materiał, stanowiący podstawę wszystkich naszych działań. Z zespołem około 11 000 pełnych zaangażowania kolegów i koleżanek z ponad 39 krajów jesteśmy światowym liderem w produkcji kompleksowych rozwiązań z wełny skalnej. Od izolacji budowlanych, akustycznych sufitów oraz zewnętrznych okładzin fasadowych, przez zmodyfikowane włókna do zastosowań przemysłowych i nowatorskie rozwiązania ogrodnicze, aż do izolacji dla energetyki oraz przemysłu przetwórczego, morskiego i przybrzeżnego.

Wszystkie przytoczone tu opinie i analizy są zgodne z zakresem posiadanej przez nas wiedzy eksperckiej i są jak najbardziej aktualne. Przykłady zastosowań zawarte w niniejszym dokumencie przedstawiono wyłącznie w celach poglądowych, bez uwzględnienia przypadków niestandardowych, o odmiennej specyfice. ROCKWOOL Technical Insulation przywiązuje wielką wagę do ciągłego rozwoju swoich produktów, stale pracując nad ich innowacyjnością, bez uprzedniego powiadomienia. Mając świadomość, że nasze bogate doświadczenie i wiedza stale rośnie, zdecydowanie zalecamy korzystanie z aktualnych edycji naszych publikacji.