

cennik produktów

2014



<b>OPTOMAL</b>  farby	3	<b>Super Latex</b> Wysokoodporna wewnętrzna farba lateksowa <b>Mineralin</b> Silikatowa farba wewnętrzna <b>Aquasil</b> Silikonowa farba wewnętrzna <b>Color</b> Lateksowo-dyspersyjna farba do wnętrz <b>Basic</b> Dyspersyjna farba do ścian i sufitów <b>SilcoGrunt</b> Grunt pod farby silikonowe <b>IFF</b> Wewn. farba podkładowa zabezpieczająca przed porastaniem grzybów	<b>FGF</b> Podkładowa farba odcinająca zacieki i zabrudzenia <b>Lotosil</b> Mikrosilikonowa farba elewacyjna z efektem perlenia <b>Silcosan</b> Silikonowa farba elewacyjna <b>Silisan Plus</b> Zło-krzemianowa farba elewacyjna <b>Silisan</b> Silikatowa farba elewacyjna <b>Siloxane</b> Silikatowo-silikonowa farba elewacyjna <b>Acrylan</b> Akrylowa farba elewacyjna
<b>OPTOPLAST</b>  tynki cienkowarstwowe	4	<b>Silcolith</b> Tynk silikonowy BARANEK/KORNIK <b>Silith Plus</b> Tynk zło-krzemianowy BARANEK/KORNIK <b>Silith</b> Tynk silikatowy BARANEK/KORNIK <b>Siloxith</b> Tynk silikatowo-silikonowy BARANEK/KORNIK <b>Acrylith</b> Tynk akrylowy BARANEK/KORNIK <b>Multi Color</b> Tynk mozaikowy	<b>Ecolith</b> Szlachetny tynk mineralny BARANEK/KORNIK <b>EcoFinish</b> Drobnziarnisty tynk mineralny <b>Marmolith</b> Dekoracyjny tynk mineralny z ziarnami marmuru <b>EcoRapid</b> Natryskowy tynk mineralny BARANEK <b>AcrylRapid</b> Akrylowy tynk natryskowy BARANEK <b>PDA</b> Środek przyspieszający do tynków żywicznych
<b>OPTOTHERM</b>  kleje do systemu ociepleń	4	<b>Multi KSW</b> Uniwersalny klej do systemów ociepleń na wełnie <b>DuroTop</b> Dyspersyjny klej do siatki	<b>StyroTop KSG</b> Uniwersalny klej do systemów ociepleń na styropianie <b>Styro KM</b> Klej do przyklejania płyt styropianowych
<b>OPTOMUR</b>  tynki i zaprawy budowlane	5	<b>Calith</b> Maszynowy tynk wapienny <b>Calith Light</b> Maszynowy, lekki tynk wapienny <b>Calith Top</b> Szpachla wapienna <b>Calith Finish</b> Gładź wapienna <b>VOR N</b> Zaprawa z trassem do murowania klinkieru o niskiej nasiąkliwości <b>VOR S</b> Zaprawa z trassem do murowania klinkieru o średniej nasiąkliwości <b>VOR ST</b> Zaprawa z trassem do murowania klinkieru o dużej nasiąkliwości	<b>VOR Fug</b> Zaprawa fugowa z trassem do klinkieru <b>PPK W/G</b> Zaprawa cienkowarstwowa biała / szara <b>PPK F</b> Zaprawa cienkowarstwowa zimowa <b>Muralith</b> Maszynowy tynk cementowo-wapienny <b>Muralith Light</b> Drobnziarnisty, lekki tynk cementowo-wapienny <b>PMS</b> Obrzutka maszynowa
<b>OPTOFLEX</b>  kleje i fugi	6	<b>SuperElastic</b> Wysokoelastyczny klej do płytek ceramicznych C2 TE S1 <b>Elastic</b> Elastyczny klej do płytek ceramicznych C2 TE <b>StandardGres</b> Klej do płytek gresowych C1 T <b>Standard</b> Klej do płytek ceramicznych C1 T <b>Marmi</b> Biały, wysokoelastyczny klej z trassem do płytek z kamienia naturalnego C2 TE S1	<b>Marmi 20</b> Grubowarstwowy, elastyczny klej z trassem do kamienia naturalnego C2 TE <b>Rapid</b> Szybkowiązący, elastyczny klej do płytek ceramicznych C2 FTE <b>Flow</b> Rozplwiny, wysokoelastyczny klej do płytek ceramicznych C2 E S1 <b>FMG</b> Szeroka fuga do płytek ceramicznych CG1 <b>GBS</b> Zaprawa klejowa do luksferów
<b>OPTOSTOP</b>  hydroizolacje	7	<b>AquaFlex 2K</b> Dwuskładnikowa mikrozaprawa hydroizolacyjna <b>AquaFlex 1K</b> Elastyczna mikrozaprawa hydroizolacyjna <b>Duralith</b> Mineralna mikrozaprawa hydroizolacyjna	<b>FFL</b> Folia w płynie <b>HydroFlex</b> Hydroizolacyjny dodatek do zapraw
<b>OPTOPLAN</b>  zaprawy do podłoży	7	<b>BES</b> Jastrych <b>BES Rapid</b> Jastrych szybkoschnący <b>AMT</b> Zaprawa wyrównująca	<b>AMT Rapid</b> Zaprawa wyrównująca szybkowiążąca <b>MAS 1-20</b> Posadzkowa masa samopoziomująca 1-20 mm
<b>OPTOSAN</b>  materiały i zaprawy renowacyjne	8	<b>TrassKalk</b> Wapno hydrauliczne z trassem <b>TrassZement</b> Cement pucolanowy <b>TrassInjekt</b> Zaprawa iniekcyjna <b>TrassFuge</b> Zaprawa fugowa z trassem do zabytkowych murów <b>MFM</b> Zaprawa do spoinowania maszynowego <b>NSR</b> Zaprawa do ubytków w cegle i kamieniu <b>TrassMörtel</b> Zaprawa murarsko-tynkarska do zabytkowych murów <b>RenoPutz</b> Historyczna zaprawa wapienno-trassowa <b>TrassPutz</b> Lekki tynk na zabytkowe podłoża <b>StuckoGrob</b> Zaprawa sztukatorska podkładowa <b>StuckoFein</b> Zaprawa sztukatorska wierzchnia <b>StuckoGuss</b> Zaprawa sztukatorska do odlewów	<b>HaftPutz</b> Wapienno-cementowy tynk wyrównawczy <b>Universal Putz</b> Uniwersalna zaprawa szpachlowa <b>TrassFeinputz</b> Cienkowarstwowy tynk na zabytkowe podłoża <b>KratzPutz</b> Dekoracyjny tynk mineralny o strukturze cykliny <b>RissGrund</b> Mineralny grunt przekrywający rysy <b>Fixativ</b> Spoiwo laserunkowe do farb silikatowych <b>HSB</b> Obrzutka renowacyjna WTA <b>ASP</b> Wyrównawczy tynk renowacyjny WTA <b>USP</b> Hydrofobowy tynk renowacyjny WTA <b>MicroEmulsion</b> Preparat do przeciwwodnej przepony poziomej <b>HydroSilan</b> Wodny preparat hydrofobizujący <b>Silan</b> Rozpuszczalnikowy preparat hydrofobizujący
<b>OPTOGRUNT</b>  grunty	9	<b>Flat</b> Grunt do powierzchni chłonnych <b>SiliMal</b> Grunt pod farby silikatowe <b>AquaForte</b> Wodny grunt głęboko penetrujący <b>SilcoForte</b> Silikonowy grunt głęboko penetrujący <b>Fungith</b> Środek do usuwania grzybów i glonów <b>FGG</b> Grunt odcinający wypełniony	<b>UniPlast</b> Grunt uniwersalny pod tynki <b>SiliPlast</b> Grunt pod tynki silikatowe <b>SilcoPlast</b> Grunt pod tynki silikonowe <b>SuperContact</b> Grunt na niechłonne podłoża <b>BetonContact</b> Grunt do betonu pod tynki gipsowe i syntetyczne <b>PoroContact</b> Grunt do powierzchni chłonnych pod tynki gipsowe
<b>produkty uzupełniające</b>	10		
<b>tabele dopłat Color Magic</b>	12		
<b>ogólne warunki sprzedaży</b>	18		

Przedstawione w cenniku zużycia materiałów mają charakter wyłącznie informacyjny i nie mogą stanowić podstawy do rozszczeń prawnych. Podane liczby są szacunkowe i zależne od chłonności i struktury powierzchni podłoża. W przypadku farb wydajność określono dla gładkiej powierzchni malowanej wałkiem jedną warstwą. Ceny netto obowiązujące przy zastosowaniu aktualnych OWS Hugfard Optolith Bauprodukte Polska Sp. z o.o. Wydanie: kwiecień 2014.

Produkt	strona w katalogu	Kolor	Zużycie	Ilość opakowań na palecie	Opakowanie	Cena za j.m.	Cena za opakowanie
<b>Optomal Super Latex</b> mat Wysokoodporna, wewnętrzna farba lateksowa	26	Color Magic ① ② ③	0,08 l/m <sup>2</sup>	100 szt. 64 szt. 33 szt.	2,5 l 5 l 10 l	<b>22,00</b> <b>21,20</b> <b>20,55</b>	<b>55,00</b> <b>106,00</b> <b>205,50</b>
<b>Optomal Super Latex</b> satyna Wysokoodporna, wewnętrzna farba lateksowa	26	Color Magic ① ② ③	0,08 l/m <sup>2</sup>	100 szt. 64 szt. 33 szt.	2,5 l 5 l 10 l	<b>24,95</b> <b>23,00</b> <b>22,70</b>	<b>62,38</b> <b>115,00</b> <b>227,00</b>
<b>Optomal Mineralin</b> Silikatowa farba wewnętrzna	26	Color Magic ①	0,1 l/m <sup>2</sup>	100 szt. 64 szt. 33 szt.	2,5 l 5 l 10 l	<b>21,10</b> <b>18,25</b> <b>17,25</b>	<b>52,75</b> <b>91,25</b> <b>172,50</b>
<b>Optomal Aquasil</b> Silikonowa farba wewnętrzna	27	Color Magic ①	0,1 l/m <sup>2</sup>	100 szt. 64 szt. 33 szt.	2,5 l 5 l 10 l	<b>33,00</b> <b>30,80</b> <b>28,25</b>	<b>82,50</b> <b>154,00</b> <b>282,50</b>
<b>Optomal Color</b> Lateksowo-dyspersyjna farba do wnętrz	27	Color Magic ① ② ③	0,1 l/m <sup>2</sup>	100 szt. 64 szt. 33 szt.	2,5 l 5 l 10 l	<b>16,20</b> <b>14,20</b> <b>13,50</b>	<b>40,50</b> <b>71,00</b> <b>135,00</b>
<b>Optomal Basic</b> Dyspersyjna farba do ścian i sufitów	28	Color Magic ① ③	0,1 l/m <sup>2</sup>	64 szt. 33 szt.	5 l 10 l	<b>10,00</b> <b>8,35</b>	<b>50,00</b> <b>83,50</b>
<b>Optomal SilcoGrunt</b> Grunt pod farby silikonowe	28	Color Magic	0,1 l/m <sup>2</sup>	100 szt. 96 szt. 60 szt.	2,5 l 5 l 10 l	<b>16,65</b> <b>14,30</b> <b>13,30</b>	<b>41,63</b> <b>71,50</b> <b>133,00</b>
<b>Optomal IFF</b> Wewnętrzna farba podkładowa zabezpieczająca przed porastaniem grzybów	29	biały	0,1 l/m <sup>2</sup>	64 szt.	5 l	<b>15,50</b>	<b>77,50</b>
<b>Optomal FGF</b> Podkładowa farba odcinająca zacieki i zabrudzenia	29	biały	0,1 l/m <sup>2</sup>	100 szt.	2,5 l	<b>45,60</b>	<b>114,00</b>



# farby elewacyjne

Produkt	strona w katalogu	Kolor	Zużycie	Ilość opakowań na palecie	Opakowanie	Cena za j.m.	Cena za opakowanie
<b>Optomal Lotosil</b> Mikrosilikonowa farba elewacyjna z efektem perlenia	30	Color Magic ①	0,1 l/m <sup>2</sup>	64 szt. 33 szt.	5 l 10 l	<b>45,30</b> <b>40,90</b>	<b>226,50</b> <b>409,00</b>
<b>Optomal Silcosan</b> Silikonowa farba elewacyjna	30	Color Magic ① ③	0,1 l/m <sup>2</sup>	64 szt. 33 szt.	5 l 10 l	<b>31,80</b> <b>30,00</b>	<b>159,00</b> <b>300,00</b>
<b>Optomal Silisan Plus</b> Złożono-silikonowa farba elewacyjna	31	Color Magic ① ③	0,1 l/m <sup>2</sup>	64 szt. 33 szt.	5 l 10 l	<b>23,00</b> <b>21,50</b>	<b>115,00</b> <b>215,00</b>
<b>Optomal Silisan</b> Silikatowa farba elewacyjna	31	Color Magic ① ②	0,1 l/m <sup>2</sup>	64 szt. 33 szt.	5 l 10 l	<b>20,00</b> <b>19,00</b>	<b>100,00</b> <b>190,00</b>
<b>Optomal Siloxane</b> Silikatowo-silikonowa farba elewacyjna	32	Color Magic ① ② ③	0,1 l/m <sup>2</sup>	64 szt. 33 szt.	5 l 10 l	<b>16,80</b> <b>14,75</b>	<b>84,00</b> <b>147,50</b>
<b>Optomal Acrylan</b> Akrylowa farba elewacyjna	32	Color Magic ① ② ③	0,1 l/m <sup>2</sup>	64 szt. 33 szt.	5 l 10 l	<b>15,60</b> <b>13,90</b>	<b>78,00</b> <b>139,00</b>





Produkt	strona w katalogu	Kolor	Ziarno (mm)	Zużycie	Ilość opakowań na palecie	Opakowanie	Cena za j.m.	Cena za opakowanie
<b>Optoplast Silcolith</b> Tynk silikonowy BARANEK / KORNIK	36	Color Magic ① ③	1,5 2,0 3,0	2,3 kg/m <sup>2</sup> 2,8 kg/m <sup>2</sup> 3,7 kg/m <sup>2</sup>	24 szt.	25 kg	<b>7,90</b>	<b>197,50</b>
<b>Optoplast Silith Plus</b> Tynk żelazo-krzemiany BARANEK / KORNIK	36	Color Magic ① ③	1,5 2,0 3,0	2,3 kg/m <sup>2</sup> 2,8 kg/m <sup>2</sup> 3,7 kg/m <sup>2</sup>	24 szt.	25 kg	<b>10,50</b>	<b>262,50</b>
<b>Optoplast Silith</b> Tynk silikatowy BARANEK / KORNIK	37	Color Magic ①	1,5 2,0 3,0	2,3 kg/m <sup>2</sup> 2,8 kg/m <sup>2</sup> 3,7 kg/m <sup>2</sup>	24 szt.	25 kg	<b>7,60</b>	<b>190,00</b>
<b>Optoplast Siloxith</b> Tynk silikatowo-silikonowy BARANEK / KORNIK	37	Color Magic ① ③	1,5 2,0 3,0	2,3 kg/m <sup>2</sup> 2,8 kg/m <sup>2</sup> 3,7 kg/m <sup>2</sup>	24 szt.	25 kg	<b>6,50</b>	<b>162,50</b>
<b>Optoplast Acrylith</b> Tynk akrylowy BARANEK / KORNIK	38	Color Magic ① ③	1,5 2,0 3,0	2,3 kg/m <sup>2</sup> 2,8 kg/m <sup>2</sup> 3,7 kg/m <sup>2</sup>	24 szt.	25 kg	<b>5,60</b>	<b>140,00</b>
<b>Optoplast MultiColor</b> Tynk mozaikowy	38	kolor ① ③	1,8	3,7 kg/m <sup>2</sup>	24 szt.	25 kg	<b>8,00</b>	<b>200,00</b>
<b>Optoplast Ecolith</b> Szlachetny tynk mineralny BARANEK / KORNIK	39	szary biały	1,5 2,0 3,0	2 kg/m <sup>2</sup> 3 kg/m <sup>2</sup> 4 kg/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>2,00</b> <b>2,15</b>	<b>50,00</b> <b>53,75</b>
<b>Optoplast EcoFinish</b> Drobnoziarnisty tynk mineralny	39	biały	0,3 0,5 0,6 1,0	1,3 kg/mm/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>2,15</b>	<b>53,75</b>
<b>Optoplast Marmolith</b> Dekoracyjny tynk mineralny z ziarnami marmuru	40	biały	1,0	1,4 kg/mm/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>2,65</b>	<b>66,25</b>
<b>Optoplast EcoRapid</b> Natryskowy tynk mineralny BARANEK	40	szary biały	1,0	1,5 kg/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>2,10</b> <b>2,15</b>	<b>52,50</b> <b>53,75</b>
<b>Optoplast AcryRapid</b> Akrylowy tynk natryskowy BARANEK	41	Color Magic	1,0	1,2-1,7 kg/m <sup>2</sup>	24 szt.	25 kg	<b>6,15</b>	<b>153,75</b>
<b>Optoplast PDA</b> Środek przyspieszający do tynków żywicznych	41	transp.	-	0,25 kg/25 kg tynku	360 szt.	1 kg	<b>21,20</b>	<b>21,20</b>

① ② ③ Dostępne bazy produktu

Tabela dopłat barwienia w systemie **COLOR MAGIC** na stronie 12

## kleje do systemu ociepleń



Produkt	strona w katalogu	Kolor	Ziarno (mm)	Zużycie	Ilość opakowań na palecie	Opakowanie	Cena za j.m.	Cena za opakowanie
<b>Optotherm Multi KSW</b> Uniwersalny klej do systemów ociepleń na wełnie, szybkowiążący	44	szary biały szary ZIMA	0,8	4 kg/m <sup>2</sup> - przyklejanie płyt EPS 1,3 kg/mm/m <sup>2</sup> - zbrojenie siatką	48 szt.	25 kg	<b>1,40</b> <b>1,65</b> <b>1,80</b>	<b>35,00</b> <b>41,25</b> <b>45,00</b>
<b>Optotherm DuroTop</b> Dyspersyjny klej do siatki	44	biały	0,8	4 kg/m <sup>2</sup> - przyklejanie płyt EPS 1,3 kg/mm/m <sup>2</sup> - zbrojenie siatką	48 szt.	25 kg	<b>6,50</b>	<b>162,50</b>
<b>Optotherm StyroTop KSG</b> Klej do zatapiania siatki na styropianie	45	szary	0,8	1,3 kg/mm/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>1,20</b>	<b>30,00</b>
<b>Optotherm Styro KM</b> Klej do przyklejania płyt styropianowych	45	szary	0,8	4 kg/m <sup>2</sup> płyt EPS	48 szt.	25 kg	<b>0,85</b>	<b>21,25</b>

Produkt oznaczony symbolem dostępny jest w okresie od października do marca. Jest to wersja szybkowiążąca, przeznaczona do prac w niskich zakresach temperatury.

Produkt	strona w katalogu	Kolor	Ziarno (mm)	Zużycie	Ilość opakowań na palecie	Opakowanie	Cena za j.m.	Cena za opakowanie
<b>Optomur Calith</b> Maszynowy tynk wapienny	48	biały	0,6	1,2 kg/mm/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>1,05</b>	<b>26,25</b>
<b>Optomur Calith Light</b> Maszynowy, lekki tynk wapienny	48	biały	1,0	0,9 kg/mm/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>1,30</b>	<b>32,50</b>
<b>Optomur Calith Top</b> Wapienny tynk szpachlowy	49	biały	0,3	1,2 kg/mm/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>1,20</b>	<b>30,00</b>
<b>Optomur Calith Finish</b> Gładź wapienna	49	biały	0,3	1,2 kg/mm/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>3,00</b>	<b>75,00</b>
<b>Optomur VOR N</b> Zaprawa z trasek do murowania klinkieru o niskiej nasiąkliwości	50	szary	2,0	45 kg/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>1,05</b>	<b>26,25</b>
		antracytowy					<b>1,20</b>	<b>30,00</b>
		stara biel					<b>1,25</b>	<b>31,25</b>
		ciemnoszary					<b>1,25</b>	<b>31,25</b>
		jasnoszary					<b>1,25</b>	<b>31,25</b>
		piaskowy					<b>1,80</b>	<b>45,00</b>
		brązowy					<b>1,80</b>	<b>45,00</b>
		żółty					<b>1,80</b>	<b>45,00</b>
		łososiowy					<b>1,80</b>	<b>45,00</b>
pomarańczowy	<b>1,80</b>	<b>45,00</b>						
czarny	<b>1,80</b>	<b>45,00</b>						
ceglasty	<b>1,80</b>	<b>45,00</b>						
<b>Optomur VOR S</b> Zaprawa z trasek do murowania klinkieru o średniej nasiąkliwości	50	szary	2,0	45 kg/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>1,05</b>	<b>26,25</b>
		antracytowy					<b>1,20</b>	<b>30,00</b>
		stara biel					<b>1,25</b>	<b>31,25</b>
		ciemnoszary					<b>1,25</b>	<b>31,25</b>
		jasnoszary					<b>1,25</b>	<b>31,25</b>
		żółty					<b>1,80</b>	<b>45,00</b>
		łososiowy					<b>1,80</b>	<b>45,00</b>
		piaskowy					<b>1,80</b>	<b>45,00</b>
		brązowy					<b>1,80</b>	<b>45,00</b>
		czarny					<b>1,80</b>	<b>45,00</b>
		pomarańczowy					<b>1,80</b>	<b>45,00</b>
		ceglasty					<b>1,80</b>	<b>45,00</b>
<b>Optomur VOR ST</b> Zaprawa z trasek do murowania klinkieru o dużej nasiąkliwości	50	szary	2,0	45 kg/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>1,10</b>	<b>27,50</b>
		antracytowy					<b>1,25</b>	<b>31,25</b>
		stara biel					<b>1,30</b>	<b>32,50</b>
		ciemnoszary					<b>1,30</b>	<b>32,50</b>
		jasnoszary					<b>1,30</b>	<b>32,50</b>
		łososiowy					<b>1,85</b>	<b>46,25</b>
		piaskowy					<b>1,85</b>	<b>46,25</b>
		brązowy					<b>1,85</b>	<b>46,25</b>
		żółty					<b>1,85</b>	<b>46,25</b>
		czarny					<b>1,85</b>	<b>46,25</b>
		pomarańczowy					<b>1,85</b>	<b>46,25</b>
		ceglasty					<b>1,85</b>	<b>46,25</b>
<b>Optomur VOR Fug</b> Zaprawa fugowa z trasek do klinkieru	50	szary	1,0	ok 5 kg/m <sup>2</sup> muru	48 szt.	25 kg	<b>1,10</b>	<b>27,50</b>
		antracytowy					<b>1,25</b>	<b>31,25</b>
		stara biel					<b>1,30</b>	<b>32,50</b>
		ciemnoszary					<b>1,30</b>	<b>32,50</b>
		jasnoszary					<b>1,30</b>	<b>32,50</b>
		piaskowy					<b>1,85</b>	<b>46,25</b>
		czarny					<b>1,85</b>	<b>46,25</b>
		brązowy					<b>1,85</b>	<b>46,25</b>
		łososiowy					<b>1,85</b>	<b>46,25</b>
		pomarańczowy					<b>1,85</b>	<b>46,25</b>
		żółty					<b>1,85</b>	<b>46,25</b>
		ceglasty					<b>1,85</b>	<b>46,25</b>
<b>Optomur PPK W/G</b> Zaprawa cienkowarstwowa biała / szara	51	biały	0,8	12 cm-1,8 kg/m <sup>2</sup> 24 cm-3,5 kg/m <sup>2</sup> 30 cm-4,4 kg/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>1,20</b>	<b>30,00</b>
		szary					<b>1,00</b>	<b>25,00</b>
<b>Optomur PPK F</b> Zaprawa cienkowarstwowa zimowa	51	biały	0,8	12 cm-1,8 kg/m <sup>2</sup> 24 cm-3,5 kg/m <sup>2</sup> 30 cm-4,4 kg/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>1,35</b>	<b>33,75</b>
<b>Optomur Muralith</b> Maszynowy tynk cementowo-wapienny	52	szary	< 1,0	1,4 kg/mm/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>0,95</b>	<b>23,75</b>
<b>Optomur Muralith Light</b> Drobnoziarnisty, lekki tynk cementowo-wapienny	52	szary	< 1,0	1,4 kg/mm/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>1,05</b>	<b>26,25</b>
<b>Optomur PMS</b> Obrzutka maszynowa	53	szary	2,0	1,3 kg/mm/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>0,95</b>	<b>23,75</b>



Produkt	strona w katalogu	Kolor	Ziarno (mm)	Zużycie	Ilość opakowań na palecie	Opakowanie	Cena za j.m.	Cena za opakowanie
 <b>Optoflex SuperElastic</b> Wysokoelastyczny klej do płytek ceramicznych C2TE S1	56	szary	0,5	1,3 kg/mm/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>2,35</b>	<b>58,75</b>
 <b>Optoflex Elastic</b> Elastyczny klej do płytek ceramicznych C2TE	56	szary	0,5	1,3 kg/mm/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>1,85</b>	<b>46,25</b>
<b>Optoflex StandardGres</b> Klej do płytek gresowych C1T	57	szary	0,5	1,3 kg/mm/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>1,40</b>	<b>35,00</b>
<b>Optoflex Standard</b> Klej do płytek ceramicznych C1T	57	szary	0,5	1,3 kg/mm/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>1,10</b>	<b>27,50</b>
 <b>Optoflex Marmi</b> Biały, wysokoelastyczny klej z trasem do płytek z kamienia naturalnego C2TE S1	58	biały	0,5	1,3 kg/mm/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>2,65</b>	<b>66,25</b>
<b>Optoflex Marmi 20</b> Grubowarstwowy, elastyczny klej z trasem do kamienia naturalnego C2TE	58	biały	1,0	1,3 kg/mm/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>3,05</b>	<b>76,25</b>
<b>Optoflex Rapid</b> Szybkowiązący, elastyczny klej do płytek ceramicznych C2FTE	59	szary	0,5	1,3 kg/mm/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>3,25</b>	<b>81,25</b>
<b>Optoflex Flow</b> Rozpląwy, wysokoelastyczny klej do płytek ceramicznych C2E S1	59	szary	0,5	1,3 kg/mm/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>2,85</b>	<b>71,25</b>
<b>Optoflex GBS</b> Zaprawa klejowa do luksferów	60	biały	15 20	14 kg/8mm/m <sup>2</sup> bloczki 19x19x8	48 szt.	25 kg	<b>1,85</b>	<b>46,25</b>
<b>Optoflex FMG</b> Szeroka fuga do płytek ceramicznych	60	szary antracytowy	0,8	5 - 7 kg/m <sup>2</sup> dla spoiny 1 X 1,5 cm	48 szt.	25 kg	<b>1,75</b> <b>2,05</b>	<b>43,75</b> <b>51,25</b>

Produkt	strona w katalogu	Kolor	Ziarno (mm)	Zużycie	Ilość opakowań na palecie	Opakowanie	Cena za j.m.	Cena za opakowanie
<b>Optostop Aquaflex 2K</b> Dwuskładnikowa mikrozaprawa hydroizolacyjna (komplet)	64	szary	0,4	1,4 kg/mm/m <sup>2</sup>	24 szt.	33,5 kg	<b>8,15</b>	<b>273,03</b>
<b>Optostop AquaFlex 1K</b> Elastyczna mikrozaprawa hydroizolacyjna	64	szary	0,3	1,0 kg/mm/m <sup>2</sup>	48 szt.	20 kg	<b>8,15</b>	<b>163,00</b>
<b>Optostop Duralith</b> Mineralna mikrozaprawa hydroizolacyjna	65	szary	0,3	4 - 6 kg/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>3,95</b>	<b>98,75</b>
<b>Optostop FFL</b> Folia w płynie	66	szary	-	0,25 kg/m <sup>2</sup>	64 szt.	6 kg	<b>14,10</b>	<b>84,60</b>
<b>Optostop HydroFlex</b> Hydroizolacyjny dodatek do zapraw	66	transparentny	-	zależne od zastosowania	karton 10 szt. 96 szt.	1 l 5 l	<b>59,00</b> <b>52,50</b>	<b>59,00</b> <b>262,50</b>



## zaprawy do podłóży

Produkt	strona w katalogu	Kolor	Ziarno (mm)	Zużycie	Ilość opakowań na palecie	Opakowanie	Cena za j.m.	Cena za opakowanie
<b>Optoplan BES</b> Jastrych	70	szary	4,0	1,8 kg/mm/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>0,70</b>	<b>17,50</b>
<b>Optoplan BES Rapid</b> Jastrych, szybko schnący	70	szary	4,0	1,8 kg/mm/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>1,30</b>	<b>32,50</b>
<b>Optoplan AMT</b> Zaprawa wyrównująca	71	szary	0,5	1,4 kg/mm/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>1,40</b>	<b>35,00</b>
<b>Optoplan AMT Rapid</b> Zaprawa wyrównująca, szybko wiążąca	71	szary	0,5	1,4 kg/mm/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>2,45</b>	<b>61,25</b>
<b>Optoplan MAS 1-20</b> Posadzkowa masa samopoziomująca 1-20 mm	72	szary	0,6	1,6 kg/mm/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>2,65</b>	<b>66,25</b>



Produkt	strona w katalogu	Kolor	Ziarno (mm)	Zużycie	Ilość opakowań na palecie	Opakowanie	Cena za j.m.	Cena za opakowanie
<b>Optosan TrassKalk</b> Wapno hydrauliczne z traselem	76	stara biel	-	zależnie od zastosowania	48 szt.	15 kg	<b>1,70</b>	<b>25,50</b>
<b>Optosan TrassZement</b> Cement pucolanowy	76	jasnoszary	-	zależnie od zastosowania	48 szt.	20 kg	<b>2,20</b>	<b>44,00</b>
<b>Optosan TrassInjekt</b> Zaprawa iniekcyjna	76	szary	-	-	48 szt.	25 kg	<b>2,15</b>	<b>53,75</b>
<b>Optosan TrassFuge</b> Zaprawa fugowa z traselem do zabytkowych murów	77	wapienno-piaskowy 55 (inne kolory na zamówienie)	-	5 - 7 kg/m <sup>2</sup> dla spoiny 1,0 x 1,5 cm	48 szt.	25 kg	<b>2,20</b>	<b>55,00</b>
<b>Optosan MFM</b> Zaprawa do spoinowania maszynowego	77	szary	1,0	5 kg/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>2,40</b>	<b>60,00</b>
<b>Optosan NSR</b> Zaprawa do ubytków w cegle i kamieniu	77	biały 544	0,5	1,2 kg/mm/m <sup>2</sup>	33 szt.	15 kg	<b>4,90</b>	<b>73,50</b>
		szary 560			33 szt.	15 kg	<b>4,90</b>	<b>73,50</b>
		czerwień 595			33 szt.	15 kg	<b>5,20</b>	<b>78,00</b>
		czerwono-brązowy 600			33 szt.	15 kg	<b>5,20</b>	<b>78,00</b>
		żółty 596			33 szt.	15 kg	<b>5,20</b>	<b>78,00</b>
		oranż 543			33 szt.	15 kg	<b>5,20</b>	<b>78,00</b>
brąz 586	33 szt.	15 kg	<b>5,70</b>	<b>85,50</b>				
ciemny brąz 594	33 szt.	15 kg	<b>5,70</b>	<b>85,50</b>				
<b>Optosan TrassMörtel</b> Zaprawa murarsko-tynkarska do zabytkowych murów	78	szary	2,0	murowanie: 1m <sup>3</sup> =1660 kg; tynkowanie: 15 kg/cm/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>1,05</b>	<b>26,25</b>
<b>Optosan RenoPutz</b> Historyczna zaprawa wapienno-trasowa	78	stara biel	1,0 2,0 4,0	12 kg/cm/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>1,60</b>	<b>40,00</b>
<b>Optosan RenoPutz specjal</b> Historyczna zaprawa wapienno-trasowa	78	biały	0,5 1,0 2,0	12 kg/cm/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>2,50</b>	<b>62,50</b>
<b>Optosan TrassPutz</b> Lekki tynk na zabytkowe podłoża	78	stara biel	1,0	11 kg/cm/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>1,50</b>	<b>37,50</b>
<b>Optosan StuckoGrob</b> Zaprawa sztukatorska podkładowa	79	szary	2,0	10 kg/cm/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>3,70</b>	<b>74,00</b>
<b>Optosan StuckoFein</b> Zaprawa sztukatorska wierzchnia	79	szary	0,4	1,2 kg/mm/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>3,20</b>	<b>80,00</b>
<b>Optosan StuckoGuss</b> Zaprawa sztukatorska do odlewów	79	szary	1,2	1,1 kg/mm/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>4,65</b>	<b>116,25</b>
<b>Optosan HaftPutz</b> Wapienno-cementowy tynk wyrównawczy	80	biały	0,8	1,3 kg/mm/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>1,60</b>	<b>40,00</b>
<b>Optosan Universal Putz</b> Uniwersalna zaprawa szpachlowa	80	biały	1,0	15 kg/cm/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>2,60</b>	<b>65,00</b>
<b>Optosan TrassFeinputz</b> Cienkowarstwowy tynk na zabytkowe podłoża	80	stara biel (inne kolory na zamówienie)	0,5 0,6	1,2 kg/mm/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>2,65</b>	<b>66,25</b>
<b>Optosan Kratzputz</b> Dekoracyjny tynk mineralny o strukturze cykliny	81	biały (inne kolory na zamówienie)	2,0 3,0 5,0	15 kg/cm/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>1,50</b>	<b>37,50</b>
<b>Optosan RissGrund</b> Mineralny grunt przekrywający rysy	81	biały	-	0,4 kg/m <sup>2</sup>	64 szt.	8 kg	<b>11,50</b>	<b>92,00</b>
<b>Optosan Fixativ</b> Spoiwo laserunkowe do farb silikatowych	81	transparentny	-	0,1 - 0,4 l/m <sup>2</sup>	60 szt.	1 l 5 l	<b>16,00</b> <b>14,50</b>	<b>16,00</b> <b>72,50</b>



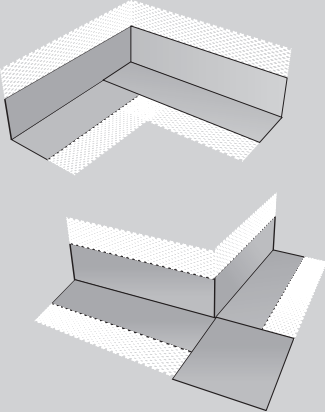
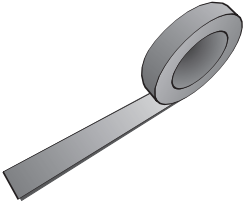
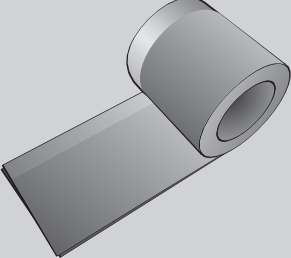
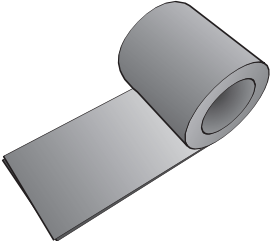


Produkt	strona w katalogu	Kolor	Ziarno (mm)	Zużycie	Ilość opakowań na palecie	Opakowanie	Cena za j.m.	Cena za opakowanie
<b>Optosan HSB</b> Obrzutka renowacyjna WTA	82	szary	4,0	0,7 kg/mm/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>1,40</b>	<b>35,00</b>
<b>Optosan ASP</b> Wyrównawczy tynk renowacyjny WTA	82	szary	2,0	11 kg/cm/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>2,00</b>	<b>50,00</b>
<b>Optosan USP</b> Hydrofobowy tynk renowacyjny WTA	82	biały	1,0	11 kg/cm/m <sup>2</sup>	48 szt.	25 kg	<b>2,30</b>	<b>57,50</b>
<b>Optosan MicroEmulsion</b> Preparat do przeciwwodnej przepływu poziomej	83	transparentny	-	0,8 - 1,5 l/m <sup>2</sup> przekroju muru	60 szt.	10 l	<b>218,00</b>	<b>2 180,00</b>
<b>Optosan HydroSilan</b> Wodny preparat hydrofobizujący	83	transparentny	-	0,1 - 0,3 l/m <sup>2</sup>	96 szt.	5 l	<b>25,00</b>	<b>125,00</b>
<b>Optosan Silan</b> Rozpuszczalnikowy preparat hydrofobizujący	83	transparentny	-	0,1 - 0,4 l/m <sup>2</sup>	60 szt.	10 l	<b>33,00</b>	<b>330,00</b>

## grunty

## OPTOGRUNT

Produkt	strona w katalogu	Kolor	Zużycie	Ilość opakowań na palecie	Opakowanie	Cena za j.m.	Cena za opakowanie
<b>Optogrunt Flat</b> Grunt do powierzchni chłonnych	86	biały	0,1 l/m <sup>2</sup>	karton 10 szt. 96 szt. 60 szt.	1 l 5 l 10 l	<b>7,20</b> <b>5,60</b> <b>5,10</b>	<b>7,20</b> <b>28,00</b> <b>51,00</b>
<b>Optogrunt SiliMal</b> Grunt pod farby silikatowe	86	biały	0,1 l/m <sup>2</sup>	96 szt. 60 szt.	5 l 10 l	<b>13,50</b> <b>12,45</b>	<b>67,50</b> <b>124,50</b>
<b>Optogrunt AquaForte</b> Wodny grunt głęboko penetrujący	86	transparentny	0,1 - 0,4 l/m <sup>2</sup>	96 szt. 60 szt.	5 l 10 l	<b>10,30</b> <b>9,25</b>	<b>51,50</b> <b>92,50</b>
<b>Optogrunt SilcoForte</b> Silikonowy grunt głęboko penetrujący	87	transparentny	0,1 - 0,2 l/m <sup>2</sup>	96 szt. 60 szt.	5 l 10 l	<b>11,70</b> <b>10,60</b>	<b>58,50</b> <b>106,00</b>
<b>Optogrunt Fungith</b> Środek do usuwania grzybów i glonów	87	transparentny	0,15 l/m <sup>2</sup>	karton 10 szt. 96 szt.	1 l 5 l	<b>16,30</b> <b>14,50</b>	<b>16,30</b> <b>72,50</b>
<b>Optogrunt FGG</b> Grunt odcinający wypełniony	87	biały	0,2 l/m <sup>2</sup>	64 szt.	10 l	<b>26,05</b>	<b>260,50</b>
<b>Optogrunt UniPlast</b> Grunt uniwersalny pod tynki	88	Color Magic	0,2 kg/m <sup>2</sup>	64 szt. 33 szt.	8 kg 15 kg	<b>9,20</b> <b>7,70</b>	<b>73,60</b> <b>115,50</b>
<b>Optogrunt SiliPlast</b> Grunt pod tynki silikatowe	88	Color Magic	0,3 kg/m <sup>2</sup>	64 szt. 33 szt.	8 kg 15 kg	<b>15,20</b> <b>13,50</b>	<b>121,60</b> <b>202,50</b>
<b>Optogrunt SilcoPlast</b> Grunt pod tynki silikonowe	88	Color Magic	0,2 kg/m <sup>2</sup>	64 szt. 33 szt.	8 kg 15 kg	<b>11,10</b> <b>9,55</b>	<b>88,80</b> <b>143,25</b>
<b>Optogrunt SuperContact</b> Grunt na niechłonne podłoża/ Mostek szczerwony do klejenia „płytki na płytkę”	89	biały	0,4 kg/m <sup>2</sup>	64 szt.	10 kg	<b>13,60</b>	<b>136,00</b>
<b>Optogrunt BetonContact</b> Grunt do betonu pod tynki gipsowe i syntetyczne	89	czerwony	0,3 kg/m <sup>2</sup>	24 szt.	20 kg	<b>8,80</b>	<b>176,00</b>
<b>Optogrunt PoroContact</b> Grunt do powierzchni chłonnych pod tynki gipsowe	89	żółty	0,3 kg/m <sup>2</sup>	24 szt.	16 kg	<b>13,55</b>	<b>216,80</b>



	Produkt	Kolor	Opakowanie	Cena za j.m.	Cena za opakowanie
	<p>Optostop <b>Band NW / NZ</b> Narożnik wewnętrzny lub zewnętrzny do taśmy 120 mm</p>	zielony	25 szt.	<b>13,05</b>	<b>130,50</b>
	<p>Optostop <b>Band BT 15</b> Butylowa taśma do łączenia 15 mm</p>	szary	10 m	<b>7,60</b>	<b>76,00</b>
	<p>Optostop <b>Band BTE 120</b> Butylowa taśma elastomerowa do połączeń z profilami tarasowymi 120 mm</p>	szary	10 m	<b>18,90</b>	<b>189,00</b>
	<p>Optostop <b>Band BT 120</b> Taśma elastomerowa pokryta włókniną 120 mm</p>	zielony	10 m 50 m	<b>8,20</b> <b>8,00</b>	<b>82,00</b> <b>400,00</b>
	<p>Optostop <b>Band M 360</b> Mankiet duży do uszczelnienia rur i przepustów 360 x 360 mm</p>	zielony	10 szt.	<b>33,70</b>	<b>337,00</b>
	<p>Optostop <b>Band M 120</b> Mankiet mały do uszczelnienia rur i przepustów 120 x 120 mm</p>	zielony	25 szt.	<b>7,80</b>	<b>78,00</b>

Produkt	Opakowanie	j. m.	Cena za j.m.	Cena za opakowanie
<b>Optotex</b> siatka zbrojeniowa do systemów ociepleń 157 g/m <sup>2</sup>	1750	m <sup>2</sup>	<b>3.80</b>	<b>6 650.00</b>
siatka rusztowaniowa 2,6 x 14 m	255	m <sup>2</sup>	<b>5.00</b>	<b>1 250.00</b>
siatka rusztowaniowa 2,6 x 7 m	127	m <sup>2</sup>	<b>6.50</b>	<b>825.50</b>
wzornik kolorów Color Magic 2012 - 986 kolorów	1	1 szt	<b>199.00</b>	<b>199.00</b>
wzornik kolorów Color Magic Select 2013 - 280 kolorów	1	1 szt	<b>85.00</b>	<b>85.00</b>
wzornik fug	1	1 szt	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>
wzornik tynków / Kolory i struktury	1	1 szt	<b>150.00</b>	<b>150.00</b>
wzornik tynków / Dekoracje i <b>Zdrowe Ściany</b> <sup>®</sup>	1	1 szt	<b>125.00</b>	<b>125.00</b>
ubranie robocze	1	1 szt	<b>110.00</b>	<b>110.00</b>

- A** - 5% dopłaty do ceny bazowej
- B** - 20% dopłaty do ceny bazowej
- C** - 35% dopłaty do ceny bazowej
- D** - 50% dopłaty do ceny bazowej
- T** - indywidualna wycena telefoniczna
- X** - produkt nieosiągalny w danym kolorze
- S** - kolor nieosiągalny dla produktów silikatowych i silikonowych

**Wskazane dopłaty dotyczą produktów barwionych w fabryce i doliczane są każdorazowo do ceny jednostkowej barwionego produktu.**



## wzornik Color Magic 2012

Kolor	Tynki	Farby	Grunty	Wykl.
OW1-a 0011	A	A	A	S
OW1-b 0012	A	A	A	S
OW1-c 0013	A	A	A	S
OW2-a 0021	A	A	A	-
OW2-b 0022	A	B	B	-
OW2-c 0023	A	C	C	-
OW3-a 0031	A	B	B	-
OW3-b 0032	A	B	B	-
OW3-c 0033	A	B	B	-
OW4-a 0041	A	A	A	-
OW4-b 0042	A	B	B	-
OW4-c 0043	A	B	B	-
OW5-a 0051	A	A	A	-
OW5-b 0052	A	A	A	-
OW5-c 0053	A	B	B	-
OW6-a 0061	A	A	A	-
OW6-b 0062	A	A	A	-
OW6-c 0063	A	B	A	-

Kolor	Tynki	Farby	Grunty	Wykl.
OW7-a 0071	A	A	A	-
OW7-b 0072	A	A	A	-
OW7-c 0073	A	A	A	-
OW8-a 0081	A	B	A	-
OW8-b 0082	A	A	A	-
OW8-c 0083	A	A	A	-
OW9-a 0091	A	B	A	-
OW9-b 0092	A	A	A	-
OW9-c 0093	A	A	A	-
OW10-a 0101	A	B	B	-
OW10-b 0102	A	B	B	-
OW10-c 0103	A	A	A	S
OW11-a 0111	A	B	B	-
OW11-b 0112	A	A	A	S
OW11-c 0113	A	A	A	S
OW12-a 0121	A	B	B	-
OW12-b 0122	A	A	A	-
OW12-c 0123	A	A	A	-

Kolor	Tynki	Farby	Grunty	Wykl.
OW13-a 0131	A	A	A	-
OW13-b 0132	A	A	A	-
OW13-c 0133	A	A	A	-
OW14-a 0141	A	A	A	-
OW14-b 0142	A	A	A	-
OW14-c 0143	A	A	A	-
OW15-a 0151	A	A	A	-
OW15-b 0152	A	A	A	-
OW15-c 0153	A	A	A	-
OW16-a 0161	A	A	A	-
OW16-b 0162	A	A	A	-
OW16-c 0163	A	B	A	-
OW17-a 0171	A	A	A	-
OW17-b 0172	A	A	A	-
OW17-c 0173	A	A	A	-
OW18-a 0181	A	A	A	-
OW18-b 0182	A	A	A	-
OW18-c 0183	A	A	A	-

Kolor	Tynki	Farby	Grunty	Wykl.
OW19-a 0191	A	A	A	-
OW19-b 0192	A	A	A	-
OW19-c 0193	A	A	A	-
OW20-a 0201	A	B	B	-
OW20-b 0202	A	B	B	-
OW20-c 0203	A	C	C	-
OW21-a 0211	A	B	B	-
OW21-b 0212	A	C	C	-
OW21-c 0213	B	C	C	-
OW22-a 0221	A	B	B	-
OW22-b 0222	A	B	B	-
OW22-c 0223	A	A	B	S
OW23-a 0231	A	B	A	-
OW23-b 0232	A	A	A	S
OW23-c 0233	A	B	B	-

Kolor	Tynki	Farby	Grunty	Wykl.
A1-a 1011	A	B	A	S
A1-b 1012	A	B	A	S
A1-c 1013	A	C	B	S
A1-d 1014	B	T	C	S
A1-e 1015	D	T	T	S
A1-f 1016	T	T	X	S
A2-a 1021	A	C	A	S
A2-b 1022	A	C	A	S
A2-c 1023	B	T	B	S
A2-d 1024	C	T	T	S
A2-e 1025	T	T	X	S
A2-f 1026	T	T	X	S
A3-a 1031	A	B	A	S
A3-b 1032	A	C	B	S
A3-c 1033	B	T	B	S
A3-d 1034	C	T	T	S
A3-e 1035	T	T	X	S
A3-f 1036	T	T	X	S
A4-a 1041	A	B	A	S
A4-b 1042	A	C	B	S
A4-c 1043	B	T	C	S
A4-d 1044	D	T	T	S
A4-e 1045	T	T	X	S
A4-f 1046	T	T	X	S
A5-a 1051	A	B	A	S
A5-b 1052	A	C	B	S
A5-c 1053	B	T	C	S
A5-d 1054	C	T	T	S
A5-e 1055	T	T	X	S
A5-f 1056	T	T	X	S

Kolor	Tynki	Farby	Grunty	Wykl.
A6-a 1061	A	B	A	S
A6-b 1062	A	C	B	S
A6-c 1063	B	T	D	S
A6-d 1064	T	T	T	S
A6-e 1065	T	T	X	S
A6-f 1066	T	T	X	S
A7-a 1071	A	C	B	-
A7-b 1072	B	D	B	S
A7-c 1073	B	T	D	S
A7-d 1074	T	T	T	S
A7-e 1075	T	T	X	S
A7-f 1076	T	T	X	S
A8-a 1081	A	B	A	-
A8-b 1082	A	D	B	-
A8-c 1083	B	T	D	S
A8-d 1084	T	T	T	S
A8-e 1085	T	T	X	S
A8-f 1086	T	T	X	S
A9-a 1091	A	A	A	-
A9-b 1092	B	T	B	S
A9-c 1093	B	T	D	S
A9-d 1094	T	T	T	S
A9-e 1095	T	T	X	S
A9-f 1096	T	T	X	S
A10-a 1101	A	A	A	-
A10-b 1102	A	D	B	-
A10-c 1103	B	T	C	S
A10-d 1104	T	T	T	S
A10-e 1105	T	T	X	S
A10-f 1106	T	T	X	S

Kolor	Tynki	Farby	Grunty	Wykl.
A11-a 1111	A	A	A	-
A11-b 1112	A	B	B	-
A11-c 1113	B	T	C	S
A11-d 1114	B	T	D	S
A11-e 1115	T	T	X	S
A11-f 1116	T	T	X	S
A12-a 1121	A	B	A	-
A12-b 1122	A	B	A	-
A12-c 1123	B	T	B	-
A12-d 1124	T	T	T	S
A12-e 1125	T	T	T	S
A12-f 1126	T	T	X	S
A13-a 1131	A	A	A	-
A13-b 1132	A	C	B	-
A13-c 1133	B	T	C	S
A13-d 1134	C	T	T	S
A13-e 1135	T	T	X	S
A13-f 1136	T	T	X	S
A14-a 1141	A	D	B	-
A14-b 1142	A	C	B	-
A14-c 1143	B	T	C	S
A14-d 1144	C	T	D	S
A14-e 1145	T	T	X	S
A14-f 1146	T	T	X	S
A15-a 1151	A	C	B	-
A15-b 1152	B	T	B	-
A15-c 1153	B	T	B	S
A15-d 1154	C	T	T	S
A15-e 1155	T	T	X	S
A15-f 1156	T	T	X	S

Kolor	Tynki	Farby	Grunty	Wykl.
A16-a 1161	A	B	A	-
A16-b 1162	A	B	B	-
A16-c 1163	B	T	C	S
A16-d 1164	D	T	T	S
A16-e 1165	T	T	X	S
A16-f 1166	T	T	X	S
A17-a 1171	A	B	B	-
A17-b 1172	A	C	C	-
A17-c 1173	B	T	T	-
A17-d 1174	D	T	T	S
A17-e 1175	T	T	X	S
A17-f 1176	T	T	X	S
A18-a 1181	A	B	B	-
A18-b 1182	A	C	B	-
A18-c 1183	B	T	T	-
A18-d 1184	D	T	T	-
A18-e 1185	T	T	X	-
A18-f 1186	T	T	X	S
A19-a 1191	A	B	B	-
A19-b 1192	A	C	B	-
A19-c 1193	B	T	T	-
A19-d 1194	D	T	T	-
A19-e 1195	T	T	T	-
A19-f 1196	T	T	X	S
A20-a 1201	A	C	B	-
A20-b 1202	B	T	T	-
A20-c 1203	D	T	T	-
A20-d 1204	T	T	T	-
A20-e 1205	T	T	X	-
A20-f 1206	T	T	X	-

Kolor	Tynki	Farby	Grunty	Wykl.	Kolor	Tynki	Farby	Grunty	Wykl.	Kolor	Tynki	Farby	Grunty	Wykl.	Kolor	Tynki	Farby	Grunty	Wykl.
A21-a 1211	A	C	B	-	A32-a 1321	B	C	C	-	B5-a 2051	A	B	A	S	B16-a 2161	A	A	A	-
A21-b 1212	B	T	T	-	A32-b 1322	B	T	T	-	B5-b 2052	A	C	B	S	B16-b 2162	A	B	A	-
A21-c 1213	C	T	T	-	A32-c 1323	A	B	A	S	B5-c 2053	B	T	C	S	B16-c 2163	A	C	B	-
A21-d 1214	T	T	T	-	A32-d 1324	B	D	B	S	B5-d 2054	C	T	T	S	B16-d 2164	B	T	D	-
A21-e 1215	T	T	X	S	A32-e 1325	C	T	T	S	B5-e 2055	T	T	X	S	B16-e 2165	T	T	X	-
A21-f 1216	T	T	X	S	A32-f 1326	T	T	X	S	B5-f 2056	T	T	X	S	B16-f 2166	T	T	X	-
A22-a 1221	A	B	B	-	A33-a 1331	B	D	D	-	B6-a 2061	A	B	A	S	B17-a 2171	A	A	A	-
A22-b 1222	B	D	C	-	A33-b 1332	B	T	T	-	B6-b 2062	A	C	B	S	B17-b 2172	A	B	B	-
A22-c 1223	C	T	T	-	A33-c 1333	A	B	A	S	B6-c 2063	B	T	C	S	B17-c 2173	A	D	B	-
A22-d 1224	T	T	T	-	A33-d 1334	B	D	B	S	B6-d 2064	C	T	T	S	B17-d 2174	B	T	D	-
A22-e 1225	T	T	T	-	A33-e 1335	C	T	T	S	B6-e 2065	T	T	X	S	B17-e 2175	T	T	X	-
A22-f 1226	T	T	X	S	A33-f 1336	T	T	X	S	B6-f 2066	T	T	X	S	B17-f 2176	T	T	X	-
A23-a 1231	A	B	B	-	A34-a 1341	B	D	D	-	B7-a 2071	A	D	B	-	B18-a 2181	A	B	B	-
A23-b 1232	B	C	C	-	A34-b 1342	B	T	T	-	B7-b 2072	A	B	A	S	B18-b 2182	A	B	B	-
A23-c 1233	B	T	T	-	A34-c 1343	D	T	T	-	B7-c 2073	B	T	B	S	B18-c 2183	B	T	T	-
A23-d 1234	T	T	T	-	A34-d 1344	T	T	B	-	B7-d 2074	T	T	T	S	B18-d 2184	C	T	T	-
A23-e 1235	T	T	T	-	A34-e 1345	C	T	T	S	B7-e 2075	T	T	T	S	B18-e 2185	T	T	X	-
A23-f 1236	T	T	X	-	A34-f 1346	T	T	X	S	B7-f 2076	T	T	X	S	B18-f 2186	T	T	X	-
A24-a 1241	A	B	B	-	A35-a 1351	A	C	C	-	B8-a 2081	A	A	A	-	B19-a 2191	A	B	A	-
A24-b 1242	B	D	D	-	A35-b 1352	B	T	T	-	B8-b 2082	A	D	B	-	B19-b 2192	A	C	B	-
A24-c 1243	C	T	T	-	A35-c 1353	A	C	B	S	B8-c 2083	B	T	C	S	B19-c 2193	B	T	T	-
A24-d 1244	T	T	T	-	A35-d 1354	B	T	C	S	B8-d 2084	T	T	T	S	B19-d 2194	C	T	T	-
A24-e 1245	T	T	T	S	A35-e 1355	C	T	T	S	B8-e 2085	T	T	X	S	B19-e 2195	T	T	X	-
A24-f 1246	T	T	X	S	A35-f 1356	T	T	T	S	B8-f 2086	T	T	X	S	B19-f 2196	T	T	X	-
A25-a 1251	A	C	B	-	A36-a 1361	A	A	A	S	B9-a 2091	A	A	A	-	B20-a 2201	A	B	B	-
A25-b 1252	B	T	T	-	A36-b 1362	A	B	A	S	B9-b 2092	B	D	B	-	B20-b 2202	A	B	B	-
A25-c 1253	B	T	T	-	A36-c 1363	A	C	A	S	B9-c 2093	B	T	D	S	B20-c 2203	B	T	D	-
A25-d 1254	T	T	T	-	A36-d 1364	B	T	B	S	B9-d 2094	D	T	T	S	B20-d 2204	T	T	T	-
A25-e 1255	T	T	X	S	A36-e 1365	C	T	T	S	B9-e 2095	T	T	X	S	B20-e 2205	T	T	X	-
A25-f 1256	T	T	X	S	A36-f 1366	T	T	X	S	B9-f 2096	T	T	X	S	B20-f 2206	T	T	X	S
A26-a 1261	A	C	C	-	A37-a 1371	A	A	A	S	B10-a 2101	A	B	A	-	B21-a 2211	A	C	C	-
A26-b 1262	B	T	T	-	A37-b 1372	A	B	A	S	B10-b 2102	A	B	B	-	B21-b 2212	B	T	T	-
A26-c 1263	B	T	C	S	A37-c 1373	A	C	B	S	B10-c 2103	B	T	C	-	B21-c 2213	C	T	T	-
A26-d 1264	D	T	T	S	A37-d 1374	B	T	C	S	B10-d 2104	B	T	C	-	B21-d 2214	T	T	T	-
A26-e 1265	T	T	X	S	A37-e 1375	C	T	T	S	B10-e 2105	T	T	X	-	B21-e 2215	T	T	X	-
A26-f 1266	T	T	X	S	A37-f 1376	T	T	X	S	B10-f 2106	T	T	X	-	B21-f 2216	T	T	X	S
A27-a 1271	A	B	B	-	A38-a 1381	A	A	A	S	B11-a 2111	A	A	A	-	B22-a 2221	A	B	B	-
A27-b 1272	B	T	T	-	A38-b 1382	A	B	A	S	B11-b 2112	A	D	B	-	B22-b 2222	B	D	D	-
A27-c 1273	B	T	B	S	A38-c 1383	A	B	A	S	B11-c 2113	B	T	C	-	B22-c 2223	C	T	T	-
A27-d 1274	C	T	T	S	A38-d 1384	B	T	B	S	B11-d 2114	D	T	T	S	B22-d 2224	T	T	T	-
A27-e 1275	D	T	T	S	A38-e 1385	C	T	T	S	B11-e 2115	T	T	X	S	B22-e 2225	T	T	X	-
A27-f 1276	T	T	X	S	A38-f 1386	T	T	X	S	B11-f 2116	T	T	X	S	B22-f 2226	T	T	X	-
A28-a 1281	A	C	C	-	B1-a 2011	A	A	A	S	B12-a 2121	A	D	B	-	B23-a 2231	A	B	B	-
A28-b 1282	B	T	T	-	B1-b 2012	A	B	A	S	B12-b 2122	A	C	B	-	B23-b 2232	B	D	D	-
A28-c 1283	B	D	B	S	B1-c 2013	A	C	B	S	B12-c 2123	B	T	D	-	B23-c 2233	C	T	T	-
A28-d 1284	B	T	D	S	B1-d 2014	B	T	C	S	B12-d 2124	C	T	T	-	B23-d 2234	T	T	T	-
A28-e 1285	T	T	X	S	B1-e 2015	D	T	T	S	B12-e 2125	T	T	X	-	B23-e 2235	T	T	X	-
A28-f 1286	T	T	X	-	B1-f 2016	T	T	X	S	B12-f 2126	T	T	X	-	B23-f 2236	T	T	X	S
A29-a 1291	B	C	C	-	B2-a 2021	A	B	A	S	B13-a 2131	A	B	A	-	B24-a 2241	A	B	B	-
A29-b 1292	A	B	A	S	B2-b 2022	A	B	A	S	B13-b 2132	A	C	B	-	B24-b 2242	B	D	C	-
A29-c 1293	A	C	B	S	B2-c 2023	B	D	B	S	B13-c 2133	B	T	C	-	B24-c 2243	B	T	T	-
A29-d 1294	B	T	C	S	B2-d 2024	B	T	D	S	B13-d 2134	B	T	C	-	B24-d 2244	T	T	T	-
A29-e 1295	D	T	T	S	B2-e 2025	T	T	T	S	B13-e 2135	T	T	X	-	B24-e 2245	T	T	X	-
A29-f 1296	T	T	X	S	B2-f 2026	T	T	X	S	B13-f 2136	T	T	X	-	B24-f 2246	T	T	X	S
A30-a 1301	B	C	C	-	B3-a 2031	A	B	A	S	B14-a 2141	A	B	B	-	B25-a 2251	A	B	A	-
A30-b 1302	A	B	A	S	B3-b 2032	A	C	B	S	B14-b 2142	B	D	C	-	B25-b 2252	A	B	B	-
A30-c 1303	A	C	B	S	B3-c 2033	B	T	C	S	B14-c 2143	B	T	C	-	B25-c 2253	B	D	D	-
A30-d 1304	B	T	C	S	B3-d 2034	C	T	T	S	B14-d 2144	C	T	T	-	B25-d 2254	C	T	T	-
A30-e 1305	C	T	T	S	B3-e 2035	T	T	X	S	B14-e 2145	T	T	X	-	B25-e 2255	T	T	X	-
A30-f 1306	T	T	X	S	B3-f 2036	T	T	X	S	B14-f 2146	T	T	X	-	B25-f 2256	T	T	X	-
A31-a 1311	B	D	D	-	B4-a 2041	A	B	A	S	B15-a 2151	A	B	A	-	B26-a 2261	A	B	B	-
A31-b 1312	A	B	A	S	B4-b 2042	A	C	B	S	B15-b 2152	B	D	B	-	B26-b 2262	A	C	C	-
A31-c 1313	A	C	B	S	B4-c 2043	B	T	C	S	B15-c 2153	B	T	D	-	B26-c 2263	B	T	T	-
A31-d 1314	B	T	B	S	B4-d 2044	D	T	T	S	B15-d 2154	D	T	X	-	B26-d 2264	C	T	T	-
A31-e 1315	C	T	T	S	B4-e 2045	T	T	X	S	B15-e 2155	T	T	X	-	B26-e 2265	T	T	X	-
A31-f 1316	T	T	X	S	B4-f 2046	T	T	X	S	B15-f 2156	T	T	X	-	B26-f 2266	T	T	X	-

Kolor	Tynki	Farby	Grunty	Wykl.	Kolor	Tynki	Farby	Grunty	Wykl.	Kolor	Tynki	Farby	Grunty	Wykl.	Kolor	Tynki	Farby	Grunty	Wykl.				
B27-a	2271	A	B	B	-	B38-a	2381	A	B	A	S	C11-a	3111	A	A	A	-	C22-a	3221	A	B	B	-
B27-b	2272	B	D	D	-	B38-b	2382	A	B	A	S	C11-b	3112	A	B	B	-	C22-b	3222	A	C	B	-
B27-c	2273	C	T	T	-	B38-c	2383	A	C	B	S	C11-c	3113	A	C	B	-	C22-c	3223	B	T	C	-
B27-d	2274	T	T	C	-	B38-d	2384	B	T	C	S	C11-d	3114	B	T	C	-	C22-d	3224	D	T	X	-
B27-e	2275	T	T	T	-	B38-e	2385	C	T	T	S	C11-e	3115	T	T	X	-	C22-e	3225	D	T	X	-
B27-f	2276	T	T	X	-	B38-f	2386	T	T	X	S	C11-f	3116	T	T	X	-	C22-f	3226	T	T	X	S
B28-a	2281	A	B	B	-	C1-a	3011	B	C	C	-	C12-a	3121	A	B	A	-	C23-a	3231	A	B	B	-
B28-b	2282	B	D	D	-	C1-b	3012	A	B	A	S	C12-b	3122	A	C	B	-	C23-b	3232	B	D	C	-
B28-c	2283	C	T	T	-	C1-c	3013	A	B	A	S	C12-c	3123	B	T	C	-	C23-c	3233	B	T	D	-
B28-d	2284	B	T	C	S	C1-d	3014	B	T	B	S	C12-d	3124	B	T	D	-	C23-d	3234	D	T	X	-
B28-e	2285	T	T	T	-	C1-e	3015	T	T	T	S	C12-e	3125	D	T	X	-	C23-e	3235	D	T	X	-
B28-f	2286	T	T	X	S	C1-f	3016	T	T	X	S	C12-f	3126	T	T	X	-	C23-f	3236	T	T	X	S
B29-a	2291	B	D	D	-	C2-a	3021	A	B	A	S	C13-a	3131	A	B	A	-	C24-a	3241	A	A	A	-
B29-b	2292	C	T	T	-	C2-b	3022	A	B	A	S	C13-b	3132	A	B	B	-	C24-b	3242	A	B	A	-
B29-c	2293	D	T	T	-	C2-c	3023	A	D	B	S	C13-c	3133	B	D	C	-	C24-c	3243	A	C	B	-
B29-d	2294	T	T	C	-	C2-d	3024	B	T	D	S	C13-d	3134	B	T	C	-	C24-d	3244	B	T	C	-
B29-e	2295	T	T	T	-	C2-e	3025	D	T	T	S	C13-e	3135	T	T	X	-	C24-e	3245	T	T	X	-
B29-f	2296	T	T	X	-	C2-f	3026	T	T	X	S	C13-f	3136	T	T	X	-	C24-f	3246	T	T	X	-
B30-a	2301	A	C	C	-	C3-a	3031	A	B	A	S	C14-a	3141	A	B	A	-	C25-a	3251	A	A	A	-
B30-b	2302	B	T	T	-	C3-b	3032	A	B	A	S	C14-b	3142	A	C	B	-	C25-b	3252	A	B	B	-
B30-c	2303	D	T	T	-	C3-c	3033	A	D	B	S	C14-c	3143	B	T	D	-	C25-c	3253	B	C	C	-
B30-d	2304	B	T	B	S	C3-d	3034	B	T	D	S	C14-d	3144	B	T	D	-	C25-d	3254	B	T	D	-
B30-e	2305	C	T	T	S	C3-e	3035	T	T	X	S	C14-e	3145	D	T	X	-	C25-e	3255	T	T	X	-
B30-f	2306	T	T	X	S	C3-f	3036	T	T	X	S	C14-f	3146	T	T	X	-	C25-f	3256	T	T	X	-
B31-a	2311	B	D	D	-	C4-a	3041	A	B	A	S	C15-a	3151	A	C	B	-	C26-a	3261	A	B	B	-
B31-b	2312	C	T	T	-	C4-b	3042	A	B	A	S	C15-b	3152	A	B	B	-	C26-b	3262	A	B	B	-
B31-c	2313	T	T	T	-	C4-c	3043	A	D	B	S	C15-c	3153	B	T	D	-	C26-c	3263	B	D	D	-
B31-d	2314	B	T	B	S	C4-d	3044	B	T	C	S	C15-d	3154	B	T	D	-	C26-d	3264	B	T	D	-
B31-e	2315	B	T	D	S	C4-e	3045	T	T	T	S	C15-e	3155	D	T	X	-	C26-e	3265	T	T	X	-
B31-f	2316	T	T	X	S	C4-f	3046	T	T	X	S	C15-f	3156	T	T	X	-	C26-f	3266	T	T	X	-
B32-a	2321	B	D	D	-	C5-a	3051	A	B	A	-	C16-a	3161	A	B	A	-	C27-a	3271	A	A	A	-
B32-b	2322	B	T	T	-	C5-b	3052	A	B	A	-	C16-b	3162	A	B	B	-	C27-b	3272	A	B	B	-
B32-c	2323	T	T	T	-	C5-c	3053	A	C	B	-	C16-c	3163	B	D	C	-	C27-c	3273	B	D	D	-
B32-d	2324	B	D	B	S	C5-d	3054	D	T	T	-	C16-d	3164	C	T	T	-	C27-d	3274	C	T	D	-
B32-e	2325	B	T	D	S	C5-e	3055	T	T	X	-	C16-e	3165	D	T	X	-	C27-e	3275	T	T	X	-
B32-f	2326	T	T	X	S	C5-f	3056	T	T	X	-	C16-f	3166	T	T	X	-	C27-f	3276	T	T	X	-
B33-a	2331	B	T	T	-	C6-a	3061	A	C	B	-	C17-a	3171	A	B	A	-	C28-a	3281	A	B	B	-
B33-b	2332	C	T	T	-	C6-b	3062	A	B	A	-	C17-b	3172	A	B	A	-	C28-b	3282	A	B	B	-
B33-c	2333	T	T	T	-	C6-c	3063	A	C	B	-	C17-c	3173	A	C	B	-	C28-c	3283	B	D	D	-
B33-d	2334	T	T	B	-	C6-d	3064	B	T	D	-	C17-d	3174	B	T	C	-	C28-d	3284	C	T	T	-
B33-e	2335	T	T	T	-	C6-e	3065	T	T	X	-	C17-e	3175	T	T	X	-	C28-e	3285	T	T	X	-
B33-f	2336	T	T	X	-	C6-f	3066	T	T	X	-	C17-f	3176	T	T	X	-	C28-f	3286	T	T	X	-
B34-a	2341	B	T	T	-	C7-a	3071	A	A	A	-	C18-a	3181	A	B	A	-	C29-a	3291	A	B	B	-
B34-b	2342	C	T	T	-	C7-b	3072	A	B	B	-	C18-b	3182	A	B	B	-	C29-b	3292	B	D	D	-
B34-c	2343	T	T	T	-	C7-c	3073	A	B	B	-	C18-c	3183	B	D	C	-	C29-c	3293	B	T	T	-
B34-d	2344	T	T	C	-	C7-d	3074	B	T	D	-	C18-d	3184	B	T	D	-	C29-d	3294	T	T	C	-
B34-e	2345	C	T	T	S	C7-e	3075	D	T	X	-	C18-e	3185	D	T	X	-	C29-e	3295	T	T	X	-
B34-f	2346	T	T	X	-	C7-f	3076	T	T	X	-	C18-f	3186	T	T	X	-	C29-f	3296	T	T	X	-
B35-a	2351	B	D	D	-	C8-a	3081	A	B	A	-	C19-a	3191	A	B	A	-	C30-a	3301	A	B	B	-
B35-b	2352	C	T	T	-	C8-b	3082	A	B	A	-	C19-b	3192	A	B	B	-	C30-b	3302	B	T	T	-
B35-c	2353	A	C	B	S	C8-c	3083	A	C	B	-	C19-c	3193	B	D	C	-	C30-c	3303	C	T	T	-
B35-d	2354	B	T	C	S	C8-d	3084	B	T	C	-	C19-d	3194	C	T	X	-	C30-d	3304	T	T	C	-
B35-e	2355	D	T	T	S	C8-e	3085	T	T	X	-	C19-e	3195	D	T	X	-	C30-e	3305	T	T	X	-
B35-f	2356	T	T	X	S	C8-f	3086	T	T	X	-	C19-f	3196	T	T	X	-	C30-f	3306	T	T	X	-
B36-a	2361	B	D	D	-	C9-a	3091	A	A	A	-	C20-a	3201	A	B	A	-	C31-a	3311	A	B	B	-
B36-b	2362	A	B	A	S	C9-b	3092	A	B	B	-	C20-b	3202	A	C	B	-	C31-b	3312	B	D	D	-
B36-c	2363	A	C	B	S	C9-c	3093	A	C	B	-	C20-c	3203	B	T	C	-	C31-c	3313	B	T	T	-
B36-d	2364	B	T	B	S	C9-d	3094	B	T	C	-	C20-d	3204	B	T	D	-	C31-d	3314	T	T	B	-
B36-e	2365	C	T	T	S	C9-e	3095	T	T	X	-	C20-e	3205	T	T	X	-	C31-e	3315	T	T	T	-
B36-f	2366	T	T	X	S	C9-f	3096	T	T	X	-	C20-f	3206	T	T	X	-	C31-f	3316	T	T	X	-
B37-a	2371	B	D	D	-	C10-a	3101	A	B	A	-	C21-a	3211	A	B	A	-	C32-a	3321	B	C	C	-
B37-b	2372	A	B	A	S	C10-b	3102	A	B	A	-	C21-b	3212	A	D	B	-	C32-b	3322	B	T	T	-
B37-c	2373	A	C	B	S	C10-c	3103	A	C	B	-	C21-c	3213	A	C	B	-	C32-c	3323	T	T	T	-
B37-d	2374	B	T	C	S	C10-d	3104	B	T	C	-	C21-d	3214	B	T	D	-	C32-d	3324	T	T	C	-
B37-e	2375	C	T	T	S	C10-e	3105	T	T	X	-	C21-e	3215	D	T	X	-	C32-e	3325	T	T	T	-
B37-f	2376	T	T	X	S	C10-f	3106	T	T	X	-	C21-f	3216	T	T	X	-	C32-f	3326	T	T	X	-

Kolor	Tynki	Farby	Grunty	Wykl.	Kolor	Tynki	Farby	Grunty	Wykl.	Kolor	Tynki	Farby	Grunty	Wykl.	Kolor	Tynki	Farby	Grunty	Wykl.				
C33-a	3331	B	D	D	-	D6-a	4061	A	B	A	-	D17-a	4171	A	B	A	-	D28-a	4281	A	B	B	-
C33-b	3332	C	T	T	-	D6-b	4062	A	B	B	-	D17-b	4172	A	C	B	-	D28-b	4282	B	D	D	-
C33-c	3333	A	B	A	S	D6-c	4063	A	B	B	-	D17-c	4173	B	D	C	-	D28-c	4283	C	T	T	-
C33-d	3334	B	D	B	S	D6-d	4064	B	T	B	-	D17-d	4174	B	T	C	-	D28-d	4284	T	T	B	-
C33-e	3335	C	T	T	S	D6-e	4065	C	T	X	-	D17-e	4175	D	T	X	-	D28-e	4285	T	T	C	-
C33-f	3336	T	T	X	-	D6-f	4066	D	T	X	-	D17-f	4176	D	T	X	-	D28-f	4286	T	T	D	-
C34-a	3341	B	D	D	-	D7-a	4071	A	A	A	-	D18-a	4181	A	A	A	-	D29-a	4291	A	A	A	-
C34-b	3342	C	T	T	-	D7-b	4072	A	B	B	-	D18-b	4182	A	B	B	-	D29-b	4292	A	B	A	-
C34-c	3343	T	T	T	-	D7-c	4073	A	B	B	-	D18-c	4183	A	C	B	-	D29-c	4293	A	C	B	-
C34-d	3344	T	T	B	-	D7-d	4074	B	D	C	-	D18-d	4184	B	T	C	-	D29-d	4294	B	D	D	-
C34-e	3345	T	T	T	-	D7-e	4075	C	T	D	-	D18-e	4185	T	T	X	-	D29-e	4295	B	T	C	-
C34-f	3346	T	T	X	-	D7-f	4076	T	T	X	-	D18-f	4186	T	T	X	-	D29-f	4296	D	T	X	-
C35-a	3351	B	C	C	-	D8-a	4081	A	A	A	-	D19-a	4191	A	A	A	-	D30-a	4301	A	A	A	-
C35-b	3352	B	T	T	-	D8-b	4082	A	A	A	-	D19-b	4192	A	B	A	-	D30-b	4302	A	B	B	-
C35-c	3353	T	T	T	-	D8-c	4083	A	B	B	-	D19-c	4193	A	C	B	-	D30-c	4303	A	B	B	-
C35-d	3354	T	T	B	-	D8-d	4084	B	D	B	-	D19-d	4194	B	D	B	-	D30-d	4304	B	C	C	-
C35-e	3355	T	T	D	-	D8-e	4085	C	T	D	-	D19-e	4195	C	T	T	-	D30-e	4305	B	T	B	-
C35-f	3356	T	T	X	S	D8-f	4086	T	T	X	-	D19-f	4196	T	T	X	-	D30-f	4306	D	T	X	-
C36-a	3361	B	D	D	-	D9-a	4091	A	A	A	-	D20-a	4201	A	A	A	-	D31-a	4311	A	A	A	-
C36-b	3362	B	T	T	-	D9-b	4092	A	B	A	-	D20-b	4202	A	B	A	-	D31-b	4312	A	A	A	-
C36-c	3363	A	B	A	S	D9-c	4093	A	C	B	-	D20-c	4203	A	B	B	-	D31-c	4313	A	A	B	-
C36-d	3364	B	T	B	S	D9-d	4094	B	T	C	-	D20-d	4204	B	C	D	-	D31-d	4314	B	C	D	-
C36-e	3365	C	T	T	S	D9-e	4095	D	T	T	-	D20-e	4205	C	T	D	-	D31-e	4315	B	T	C	-
C36-f	3366	T	T	X	S	D9-f	4096	D	T	X	-	D20-f	4206	D	T	X	-	D31-f	4316	D	T	X	-
C37-a	3371	B	D	D	-	D10-a	4101	A	A	A	-	D21-a	4211	A	B	A	-	D32-a	4321	A	A	A	-
C37-b	3372	A	B	A	S	D10-b	4102	A	A	A	-	D21-b	4212	A	B	B	-	D32-b	4322	A	A	A	-
C37-c	3373	A	B	A	S	D10-c	4103	A	B	B	-	D21-c	4213	B	D	D	-	D32-c	4323	A	B	B	-
C37-d	3374	B	D	B	S	D10-d	4104	B	D	B	-	D21-d	4214	C	T	C	-	D32-d	4324	B	D	B	-
C37-e	3375	C	T	D	S	D10-e	4105	C	T	C	-	D21-e	4215	T	T	X	-	D32-e	4325	B	T	B	-
C37-f	3376	T	T	X	S	D10-f	4106	T	T	X	-	D21-f	4216	T	T	X	-	D32-f	4326	D	T	X	-
C38-a	3381	B	C	C	-	D11-a	4111	A	A	A	-	D22-a	4221	A	A	A	-	D33-a	4331	B	T	T	-
C38-b	3382	A	B	A	S	D11-b	4112	A	B	B	-	D22-b	4222	A	B	B	-	D33-b	4332	C	T	T	-
C38-c	3383	A	B	A	S	D11-c	4113	A	C	C	-	D22-c	4223	B	D	D	-	D33-c	4333	T	T	T	-
C38-d	3384	B	T	C	S	D11-d	4114	B	T	B	-	D22-d	4224	C	T	C	-	D33-d	4334	T	T	C	-
C38-e	3385	C	T	T	S	D11-e	4115	C	T	D	-	D22-e	4225	T	T	X	-	D33-e	4335	T	T	T	-
C38-f	3386	T	T	X	S	D11-f	4116	D	T	X	-	D22-f	4226	T	T	X	-	D33-f	4336	T	T	X	-
D1-a	4011	B	C	C	-	D12-a	4121	A	B	A	-	D23-a	4231	A	A	A	-	D34-a	4341	A	C	C	-
D1-b	4012	A	B	A	S	D12-b	4122	A	B	B	-	D23-b	4232	A	B	B	-	D34-b	4342	B	T	T	-
D1-c	4013	A	B	A	S	D12-c	4123	A	C	B	-	D23-c	4233	A	C	C	-	D34-c	4343	D	T	T	-
D1-d	4014	B	T	B	S	D12-d	4124	B	T	B	-	D23-d	4234	B	D	D	-	D34-d	4344	T	T	B	-
D1-e	4015	D	T	T	S	D12-e	4125	D	T	X	-	D23-e	4235	T	T	X	-	D34-e	4345	T	T	D	-
D1-f	4016	T	T	X	S	D12-f	4126	T	T	X	-	D23-f	4236	T	T	X	-	D34-f	4346	T	T	X	-
D2-a	4021	A	A	A	S	D13-a	4131	A	B	A	-	D24-a	4241	A	B	B	-	D35-a	4351	B	T	D	-
D2-b	4022	A	B	A	S	D13-b	4132	A	C	B	-	D24-b	4242	A	B	B	-	D35-b	4352	B	T	T	-
D2-c	4023	A	C	B	S	D13-c	4133	A	C	B	-	D24-c	4243	B	T	T	-	D35-c	4353	T	T	T	-
D2-d	4024	B	T	C	S	D13-d	4134	A	T	B	-	D24-d	4244	C	T	C	-	D35-d	4354	T	T	B	-
D2-e	4025	D	T	T	S	D13-e	4135	D	T	X	-	D24-e	4245	T	T	X	-	D35-e	4355	C	T	T	S
D2-f	4026	T	T	X	-	D13-f	4136	T	T	X	-	D24-f	4246	T	T	X	-	D35-f	4356	T	T	T	S
D3-a	4031	A	B	A	-	D14-a	4141	A	A	A	-	D25-a	4251	A	B	B	-	D36-a	4361	B	D	D	-
D3-b	4032	A	B	A	-	D14-b	4142	A	B	A	-	D25-b	4252	A	B	B	-	D36-b	4362	C	T	T	-
D3-c	4033	B	T	T	-	D14-c	4143	A	B	B	-	D25-c	4253	B	D	D	-	D36-c	4363	T	T	B	-
D3-d	4034	T	T	T	-	D14-d	4144	B	D	D	-	D25-d	4254	C	T	T	-	D36-d	4364	B	T	C	S
D3-e	4035	T	T	T	-	D14-e	4145	C	T	C	-	D25-e	4255	T	T	D	-	D36-e	4365	C	T	T	S
D3-f	4036	T	T	X	-	D14-f	4146	D	T	X	-	D25-f	4256	T	T	X	-	D36-f	4366	T	T	X	S
D4-a	4041	A	B	A	-	D15-a	4151	A	B	A	-	D26-a	4261	A	C	B	-	D37-a	4371	B	C	C	-
D4-b	4042	A	B	A	-	D15-b	4152	A	B	B	-	D26-b	4262	B	D	D	-	D37-b	4372	C	T	T	-
D4-c	4043	A	B	B	-	D15-c	4153	A	C	B	-	D26-c	4263	C	T	T	-	D37-c	4373	A	C	B	S
D4-d	4044	B	D	D	-	D15-d	4154	B	T	C	-	D26-d	4264	T	T	C	-	D37-d	4374	B	T	C	S
D4-e	4045	C	T	T	-	D15-e	4155	C	T	X	-	D26-e	4265	T	T	X	-	D37-e	4375	C	T	T	S
D4-f	4046	T	T	X	-	D15-f	4156	T	T	X	-	D26-f	4266	T	T	X	-	D37-f	4376	T	T	X	S
D5-a	4051	A	A	A	-	D16-a	4161	A	A	A	-	D27-a	4271	B	C	C	-	D38-a	4381	B	D	D	-
D5-b	4052	A	B	A	-	D16-b	4162	A	B	A	-	D27-b	4272	B	D	D	-	D38-b	4382	B	T	T	-
D5-c	4053	B	T	B	-	D16-c	4163	A	C	B	-	D27-c	4273	C	T	T	-	D38-c	4383	T	T	T	-
D5-d	4054	B	D	D	-	D16-d	4164	B	T	B	-	D27-d	4274	T	T	B	-	D38-d	4384	T	T	B	-
D5-e	4055	C	T	D	-	D16-e	4165	C	T	T	-	D27-e	4275	T	T	C	-	D38-e	4385	T	T	D	-
D5-f	4056	T	T	X	-	D16-f	4166	T	T	X	-	D27-f	4276	T	T	X	-	D38-f	4386	T	T	X	-

Kolorystyka przedstawiona została za pomocą techniki drukarskiej i z tego powodu obarczona jest pewnym błędem, przez co w niektórych przypadkach może odbiegać od oryginałów.

	Tynki	Farby	Grunty	Wykl.
5011	A	B	A	-
5012	A	B	A	-
5013	B	T	B	-
5014	T	T	T	S
5021	A	A	A	-
5022	A	D	B	-
5023	B	T	C	S
5024	T	T	T	S
5031	A	A	A	-
5032	B	D	B	-
5033	B	T	D	S
5034	D	T	T	S
5041	A	B	A	-
5042	A	B	B	-
5043	B	T	C	-
5044	B	T	C	-
5051	A	B	A	-
5052	A	B	A	-
5053	A	C	B	-
5054	B	T	C	-
5061	A	A	A	-
5062	A	B	B	-
5063	A	C	B	-
5064	B	T	C	-
5071	A	C	B	-
5072	A	B	A	-
5073	A	C	B	-
5074	B	T	D	-
5081	A	B	A	-
5082	A	B	A	-
5083	A	B	B	-
5084	B	D	D	-
5091	A	B	A	-
5092	A	B	B	-
5093	A	B	B	-
5094	B	T	B	-
5101	A	B	A	-
5102	A	B	A	-
5103	A	C	B	-
5104	B	T	C	-
5111	A	B	A	-
5112	A	C	B	-
5113	A	C	B	-
5114	B	T	B	-
5121	A	A	A	-
5122	A	B	A	-
5123	A	C	B	-
5124	B	T	B	-
5131	A	C	B	-
5132	A	B	B	-
5133	B	T	D	-
5134	B	T	D	-
5141	A	A	A	-
5142	A	B	B	-
5143	A	C	B	-
5144	B	T	C	-
5151	A	B	A	-
5152	A	C	B	-
5153	B	T	C	-
5154	B	T	D	-
5161	A	B	A	-
5162	A	B	B	-
5163	B	D	C	-
5164	B	T	C	-
5171	A	B	A	-
5172	A	C	B	-
5173	B	T	D	-
5174	B	T	D	-
5181	A	B	A	-
5182	A	B	A	-

	Tynki	Farby	Grunty	Wykl.
5183	A	C	B	-
5184	B	T	C	-
5191	A	B	A	-
5192	A	B	B	-
5193	B	D	C	-
5194	B	T	D	-
5201	A	B	A	-
5202	A	B	B	-
5203	B	D	C	-
5204	C	T	X	-
5211	A	A	A	-
5212	A	B	A	-
5213	A	C	B	-
5214	B	T	D	-
5221	A	B	A	-
5222	B	D	B	-
5223	B	T	D	-
5224	D	T	X	-
5231	A	A	A	-
5232	A	B	B	-
5233	A	D	B	-
5234	B	T	D	-
5241	A	B	A	-
5242	A	C	B	-
5243	B	T	T	-
5244	C	T	T	-
5251	A	B	B	-
5252	A	B	B	-
5253	B	T	D	-
5254	T	T	T	-
5261	A	B	B	-
5262	B	D	D	-
5263	C	T	T	-
5264	T	T	T	-
5271	A	B	B	-
5272	B	D	D	-
5273	C	T	T	-
5274	T	T	T	-
5281	A	B	B	-
5282	A	B	B	-
5283	B	D	D	-
5284	B	T	D	-
5291	A	A	A	-
5292	A	B	B	-
5293	B	D	D	-
5294	C	T	D	-
5301	A	B	A	-
5302	A	B	B	-
5303	B	D	D	-
5304	C	T	T	-
5311	A	B	B	-
5312	B	D	D	-
5313	B	T	T	-
5314	T	T	C	-
5321	A	B	B	-
5322	B	T	T	-
5323	C	T	T	-
5324	T	T	C	-
5331	A	C	C	-
5332	B	T	T	-
5333	D	T	T	-
5334	B	T	B	S
5341	B	C	C	-
5342	A	B	A	S
5343	A	C	B	S
5344	B	T	C	S
5351	B	D	D	-
5352	C	T	T	-
5353	T	T	T	-
5354	B	T	B	S

	Tynki	Farby	Grunty	Wykl.
5361	B	C	C	-
5362	B	T	T	-
5363	T	T	T	-
5364	T	T	C	-
5371	A	B	B	-
5372	B	D	D	-
5373	B	T	T	-
5374	T	T	B	-
5381	A	C	B	-
5382	B	D	D	-
5383	C	T	T	-
5384	T	T	C	-
5391	A	B	B	-
5392	A	B	B	-
5393	B	T	T	-
5394	C	T	C	-
5401	A	A	A	-
5402	A	B	B	-
5403	B	C	C	-
5404	B	T	D	-
5411	A	B	B	-
5412	B	D	C	-
5413	B	T	D	-
5414	D	T	X	-
5421	A	B	A	-
5422	A	C	B	-
5423	B	T	C	-
5424	B	T	D	-
5431	A	B	A	-
5432	A	D	B	-
5433	A	C	B	-
5434	B	T	D	-
5441	A	A	A	-
5442	A	B	B	-
5443	A	C	B	-
5444	B	T	C	-
5451	A	B	A	-
5452	A	C	B	-
5453	B	D	C	-
5454	B	T	C	-
5461	A	A	A	-
5462	A	B	B	-
5463	A	C	C	-
5464	B	D	D	-
5471	A	B	B	-
5472	A	B	B	-
5473	B	D	D	-
5474	C	T	T	-
5481	A	A	A	-
5482	A	B	A	-
5483	A	C	B	-
5484	B	T	C	-
5491	A	A	A	-
5492	A	A	A	-
5493	A	B	B	-
5494	B	D	B	-
5501	A	A	A	-
5502	A	B	A	-
5503	A	B	B	-
5504	B	D	D	-
5511	A	A	A	-
5512	A	B	A	-
5513	A	C	B	-
5514	B	D	D	-
5521	A	A	A	-
5522	A	A	A	-
5523	A	B	B	-
5524	B	C	D	-
5531	B	C	C	-
5532	B	D	D	-

	Tynki	Farby	Grunty	Wykl.
5533	C	T	T	-
5534	T	T	B	-
5541	A	C	C	-
5542	B	T	T	-
5543	D	T	T	-
5544	T	T	B	-
5551	B	D	D	-
5552	C	T	T	-
5553	T	T	T	-
5554	T	T	B	-
6011	A	C	C	-
6012	B	T	T	-
6013	D	T	T	S
6014	T	T	X	S
6021	A	C	B	-
6022	B	T	T	-
6023	D	T	T	-
6024	T	T	X	S
6031	B	D	B	S
6032	B	T	D	S
6033	T	T	T	S
6034	T	T	X	S
6051	B	D	B	S
6052	B	T	D	S
6053	T	T	T	S
6054	T	T	X	S
6041	A	D	B	-
6042	B	T	D	S
6043	T	T	T	S
6044	T	T	X	S
6061	B	T	B	S
6062	B	T	D	S
6063	T	T	T	S
6064	T	T	X	S
6071	A	D	B	-
6072	B	T	C	-
6073	D	T	T	S
6074	T	T	X	S
6081	A	C	B	-
6082	B	T	C	-
6083	B	T	C	-
6084	T	T	X	-
6091	A	B	A	-
6092	A	C	B	-
6093	D	T	T	-
6094	T	T	X	-
6101	A	C	C	-
6102	B	T	T	-
6103	C	T	T	-
6104	T	T	X	-
6111	B	D	C	-
6112	B	T	T	-
6113	T	T	T	-
6114	T	T	X	-
6121	C	T	T	-
6122	T	T	T	-
6123	T	T	C	-
6124	C	T	T	S
6131	C	T	T	-
6132	A	C	B	S
6133	B	T	C	S
6134	D	T	T	S
6141	C	T	T	-
6142	T	T	T	-
6143	T	T	C	-
6144	T	T	T	-
6151	B	D	D	-
6152	C	T	T	-
6153	T	T	B	-
6154	T	T	C	-



Numer zamówienia.....

Data.....

Zamówienie:  nowe  uzupełniające

## ZAMAWIAJĄCY

Firma: .....

Ulica: .....

Kod /Miasto: .....

Termin dostawy: ..... Nazwisko: .....

Telefon kontaktowy: .....

Sposób dostawy:  Optolith  odbiór własny

## ODBIERAJĄCY

Adres dostawy / budowy: .....

Firma: .....

.....

Ulica: .....

Kod /Miasto: .....

Nazwisko

osoby odbierającej: ..... Telefon kontaktowy: .....

## ZAMÓWIENIE TOWARU

L.p.	Nr produktu	Nazwa	Kolor	Ilość (kg/l)	Ilość (szt.)	Ilość palet
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

Powyższe zamówienie stanowi akceptację Ogólnych Warunków Sprzedaży lub w przypadku odrębnej Umowy Współpracy, warunków w niej zawartych.

Uwagi: .....

pieczętka firmy

czytelny podpis osoby zamawiającej

## Ogólne Warunki Sprzedaży Dostawy

Niniejsze Ogólne Warunki Sprzedaży (zwane dalej OWS) regulują zasady zawierania i wykonywania umów dotyczących sprzedaży wyrobów przez Hufgard Optolith Bauprodukte Polska sp. z o.o. w Częstochowie (zwaną dalej HO).

### § 1. Zawarcie umowy

1. Cenniki, OWS, ogłoszenia, reklamy, katalogi, foldery i inne druki zawierające informacje o wyrobach HO (zwanym dalej Wyrobami) stanowią jedynie zaproszenie do zawarcia umowy, nie zaś ofertę w rozumieniu art. 66 § 1 kodeksu cywilnego (zwanego dalej KC).
2. Warunkiem zawarcia umowy z HO jest złożenie przez Odbiorcę zamówienia i potwierdzenie zamówienia przez HO.
3. Zamówienie może zostać złożone pisemnie, drogą elektroniczną lub faksem na druku zamówienia HO. Zamówienie powinno zawierać dokładne oznaczenie nazwy (firmy) i adresu Odbiorcy, Wyrobów będących przedmiotem zamówienia (z podaniem nazw zgodnych z aktualną ofertą Dostawcy) i ich ilości, terminu odbioru, a także miejsca odbioru, jeżeli transport Wyrobów ma zostać zapewniony przez HO. Jeżeli Odbiorca składa zamówienie po raz pierwszy, albo jeżeli jego dane rejestrowe uległy zmianie od chwili złożenia ostatniego zamówienia, do zamówienia powinien dołączyć kopię aktualnego odpisu z Krajowego Rejestru Sądowego (jeżeli jest wpisany do Krajowego Rejestru Sądowego) albo kopię aktualnego zaświadczenia z ewidencji działalności gospodarczej (jeżeli jest osobą prowadzącą działalność gospodarczą zarejestrowaną w Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej (CEIDG)), jak również kopię aktualnego zaświadczenia o numerze NIP. Zamówienie powinno zawierać oświadczenie, że Odbiorcy są znane OWS, i że je akceptuje. Zamówienie uważa się za złożone z chwilą jego dościsła do HO.
4. Potwierdzenie zamówienia przez HO następuje pisemnie, drogą elektroniczną lub faksem. HO może potwierdzić zamówienie w całości bądź części. Potwierdzenie zamówienia uważa się za dokonane z chwilą jego dościsła do Odbiorcy.
5. Odbiorca uprawniony jest od umowy odstąpić. Odstąpienie przez Odbiorcę może zostać dokonane pisemnie, drogą elektroniczną lub faksem. Oświadczenie o odstąpieniu uważa się za skutecznie złożone, jeżeli doszło do HO w ciągu 24 godzin od potwierdzenia zamówienia przez HO.

### § 2. Wydanie Wyrobów

1. Za miejsce wydania Wyrobów uważa się zawsze magazyn HO, znajdujący się w siedzibie HO. Wyroby uważa się za wydane z chwilą ich załadunku. Jeżeli jednak Odbiorca odbiera Wyroby własnym transportem (w tym także za pośrednictwem przewoźnika), Wyroby uważa się za wydane z chwilą rozpoczęcia czynności załadunkowych.
2. Jeżeli zgodnie z umową transport Wyrobów zapewnia HO, Odbiorca zobowiązany jest do rozładunku Wyrobów i ponosi za czynności rozładunkowe pełną odpowiedzialność. Odbiorca zobowiązany jest do rozładunku Wyrobów w ciągu dwóch godzin od chwili dowozu Wyrobów do miejsca rozładunku. W razie przekroczenia czasu rozładunku Odbiorca zobowiązany jest do pokrycia powstałych z tego tytułu dodatkowych kosztów postoju.
3. HO dostarcza Wyroby w opakowaniach jednostkowych o objętości zgodnej z treścią zamówienia. Każde opakowanie jednostkowe zawiera nazwę produktu umożliwiającą jego identyfikację, sposób obróbki, zastosowanie, podstawowe dane techniczne, sposób składowania oraz pozostałe wymagane prawem oznaczenia.
4. HO wydaje Wyroby w opakowaniach zbiorczych, tzn. na paletach jednorazowych lub zwrotnych typu „Euro”, zabezpieczonych kapturem foliowym lub też w specyficznych przypadkach w pudłach kartonowych na lub wewnątrz których znajdują się opakowania jednostkowe. Koszt palet zwrotnych nie jest wliczony w cenę Wyrobów. Palety zwrotne w dobrym stanie, nadające się do dalszego używania, Odbiorca może na swój koszt zwrócić do magazynu HO. Jeżeli jednak Odbiorca zwraca palety w ilości przekraczającej sto sztuk, HO na własny koszt odbierze je z miejsca wskazanego przez Odbiorcę, o ile miejsce to znajduje się na terytorium Polski. W każdej sytuacji Odbiorca zobowiązany jest informować HO z odpowiednim wyprzedzeniem o zamiarze zwrotu palet i poczynić z HO odpowiednie ustalenia w tym zakresie.

### § 3. Cena i jej zapłata

1. Ceny sprzedaży określone w cenniku (zwanym dalej Cennikiem) są wiążące dla HO w okresie obowiązywania Cennika. Cennik może również określać koszty transportu Wyrobów w sytuacji, gdy transport Wyrobów jest zapewniany przez HO, wysokość innych świadczeń, które powinny zostać spełnione przez Odbiorcę na podstawie umowy, jak również ceny palet zwrotnych. Cennik ma zastosowanie do wszelkich umów sprzedaży i dostawy Wyrobów, zawieranych przez HO, i stanowi integralną część tych umów. Po złożeniu zamówienia zgodnie z § 1 ust. 3 OWS Odbiorca nie może powoływać się na nieznanomość Cennika. Strony mogą jednakże określić w umowie inne ceny sprzedaży i inne wartości świadczeń niż wskazane w Cenniku.
2. Wyroby sprzedawane są po cenach obowiązujących w chwili złożenia zamówienia przez Odbiorcę.
3. Zapłata ceny przez Odbiorcę nastąpi na podstawie wystawionej przez HO faktury VAT w terminie i na rachunek bankowy wskazane w fakturze.
4. W razie opóźnienia w zapłacie ceny HO może domagać się od Odbiorcy odsetek umownych w maksymalnej wysokości dopuszczalnej na mocy art. 359 § 2<sup>1</sup> kodeksu cywilnego
5. Bez zgody HO Odbiorca nie może potrącać przysługujących mu wobec HO wierzytelności z wierzytelności przysługujących HO wobec niego.
6. Własność Wyrobów przechodzi na Odbiorcę dopiero z chwilą całkowitej zapłaty ceny.
7. Odbiorca nie może korzystać z prawa zatrzymania.
8. Bez zgody HO Odbiorca nie może przenieść przysługujących mu wobec HO wierzytelności na osoby trzecie.

### § 4. Niewykonanie zobowiązań z umowy

1. Jeżeli Odbiorca pozostaje w 48-godzinnym opóźnieniu z odbiorem Wyrobów, HO uprawniony będzie do odstąpienia od umowy i żądania od Odbiorcy zapłaty kary umownej w wysokości 50% wartości netto nieodebranych Wyrobów, a w przypadku wyrobów na specjalne zamówienie Odbiorcy (wyroby w potwierdzeniu przyjęcia zamówienia zaznaczone przez HO jako „wyrob na specjalne zamówienie” lub z podaniem wyspecyfikowanego w zamówieniu Odbiorcy koloru), do żądania od Odbiorcy zapłaty kary umownej w wysokości 100% wartości netto nieodebranych Wyrobów.
2. HO powinien niezwłocznie zawiadomić Odbiorcę, jeżeli nie może spełnić świadczenia z umowy. Jeżeli niemożność spełnienia świadczenia przez HO jest następstwem okoliczności, za które HO nie ponosi odpowiedzialności, Odbiorcy nie przysługują wobec HO jakiegokolwiek roszczenia odszkodowawcze z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania przez HO. Za okoliczności, za które HO nie ponosi odpowiedzialności, uznaje się w szczególności niezawinione przez HO zakłócenia w funkcjonowaniu zakładu produkującego Wyroby, pożar, blokady dróg, strajki, klęski żywiołowe.
3. Jeżeli powstanie uzasadniona obawa, że na skutek okoliczności, za które HO nie ponosi odpowiedzialności, transport Wyrobów przez HO do miejsca odbioru może spowodować uszkodzenie Wyrobów lub środka transportu, HO ma prawo do żądania od Odbiorcy złożenia pisemnego oświadczenia o przejęciu pełnej odpowiedzialności materialnej za wszelkie powstałe w wyniku transportu szkody. Jeżeli Odbiorca nie złoży takiego oświadczenia, HO będzie uprawniony do odstąpienia od umowy.

### § 5. Reklamacje

1. Odbiorca powinien zbadać Wyroby w chwili ich odbioru, pod rygorem utraty uprawnień z tytułu rękopisami
2. Reklamacje ilościowe dotyczące ilości opakowań zbiorczych Wyrobów powinny być zgłaszane przez Odbiorcę w chwili odbioru Wyrobów i zaznaczone na dokumencie dostawy WZ.
3. W przypadku stwierdzenia:
  - a) braków ilościowych w dostawie (innych niż wym. w ust.2),
  - b) stwierdzeniem uszkodzeń opakowań, których to uszkodzeń nie można było stwierdzić w chwili odbioru Wyrobów
  - c) stwierdzenia wad fizycznych wyrobów lub wykrycia cech wyrobów uniemożliwiających dalszą ich sprzedaż, a których wad nie można było stwierdzić w chwili odbioru Wyrobów,
  - d) niezgodności asortymentowej towarów z zamówieniem,
  - e) niezgodności cenowej towarów z umową lub ofertą,
 odbiorca zobowiązany jest niezwłocznie zawiadomić o tym Dział Obsługi Klienta Dostawcy w formie pisemnej z opisem wszystkich wad zgłaszanych przez Odbiorcę (via e-mail dok@optolith.pl lub fax +4834 366 85 50) najpóźniej w terminie do 3 dni od daty odbioru Wyrobów, za wyjątkiem poz. 3a. gdzie obowiązuje termin 1 dnia, licząc od dnia odbioru Wyrobów, pod rygorem utraty praw do roszczeń z tego tytułu.
4. Reklamacje zgłaszane przez Odbiorcę po upływie ww. terminów nie będą przez Dostawcę uwzględniane.
5. Dostawca zobowiązany jest rozpatrzyć reklamację bez nieuzasadnionego opóźnienia. Jeżeli okaże się, że do rozpatrzenia reklamacji konieczne jest skorzystanie przez Dostawcę z usług osób trzecich, postępowanie reklamacyjne ulega przedłużeniu o okres konieczny do wykonania usług przez osoby trzecie. O konieczności skorzystania z usług osób trzecich i wszelkich istotnych dla postępowania reklamacyjnego kwestiach z tym związanych Dostawca zobowiązany jest powiadomić Odbiorcę.
6. Dostawca nie odpowiada za wady powstałe na skutek niewłaściwego rozładunku, przechowywania i używania Wyrobów przez Odbiorcę.
7. W pozostałych kwestiach dotyczących rękopisami nieregulowanych w umowie znajdują zastosowanie przepisy KC.

### § 6. Postanowienia końcowe

1. OWS mają zastosowanie do wszelkich umów sprzedaży i dostawy Wyrobów, zawieranych przez HO, i stanowią integralną część tych umów. Po złożeniu zamówienia zgodnie z § 1 ust. 3 OWS Odbiorca nie może powoływać się na nieznanomość OWS.
2. W razie rozbieżności pomiędzy treścią postanowień umowy a OWS w pierwszej kolejności stosuje się postanowienia umowy.
3. Ewentualna nieważność poszczególnych postanowień OWS nie ma wpływu na ważność pozostałych postanowień OWS. Przyjmuje się, że nieważne postanowienia OWS zastąpione zostają ważnymi postanowieniami wywołującymi skutek gospodarczy najbardziej zbliżony do skutku gospodarczego, który miał zostać wywołany w zamiarze stron przez nieważne postanowienia (klauzula salwatoryjna).
4. Odbiorca zobowiązany jest do niezwłocznego pisemnego lub faksem zawiadomienia HO o każdej zmianie siedziby lub miejsca zamieszkania, jak również adresu do korespondencji. W przypadku zaniechania tego obowiązku przez Odbiorcę korespondencję wysłaną przez HO na ostatni wskazany przez Odbiorcę adres uważa się za skutecznie doręczoną.
5. W kwestiach nieregulowanych postanowieniami umowy i OWS stosuje się odpowiednie przepisy KC oraz inne powszechnie obowiązujące przepisy.
6. Wszelkie spory wynikłe z umowy pomiędzy HO a Odbiorcą rozstrzygane będą przez sąd właściwy miejscowo dla Gliwic i siedziby Dostawcy.





**Hufgard Optolith Bauprodukte Polska Sp. z o.o.**

42-209 Częstochowa; ul. Rząsawska 40/42  
tel. +48 34 366 55 55, fax +48 34 366 85 50  
e-mail: [info@optolith.pl](mailto:info@optolith.pl), [www.optolith.pl](http://www.optolith.pl)