

**ONTANO**

Barwałd Górny 64A, 34-130 Kalwaria Zebrzydowska

www.ONTANO.pl

Fronty, Płyty Meblowe i Błaty Kuchenne , Usługi Stolarskie

Tel: +48 33 876 65 33 | Kom: +48 530 18 33 22 | Mail: zamowienia@ontano.pl , zakupy@ontano.pl

Meble

Kom: +48 500 34 88 30 | Mail: info@ontano.pl

Wzornik RAL

Kody **RAL** wprowadzone zostały w 1927 roku przez niemiecki **Państwowy Komitet do Spraw Warunków Dostaw** - *Reichsausschuss für Lieferbedingungen*, a obecnie nad ich rozwojem czuwa **Niemiecki Instytut ds. Zapewnienia Jakości i Cechowania** (*Deutsches Institut für Gutensicherung und Kennzeichnung*).

W pierwotnej wersji zestaw zawierał 40 kolorów, z czasem rozrósł się do ponad 200 i otrzymał nazwę **RAL Classic**, dla odróżnienia od powstałego później dużo bogatszego zestawu **RAL Design**.

Barwy z palety RAL Classic mają 4 - cyfrowy kod i da się je bez problemu przedstawić wizualnie przy użyciu współrzędnych RGB.

RAL Design powstał zgodnie z zaleceniami Międzynarodowej Komisji Oświetlenia i zawiera 1688 kolorów opisanych kodem 7 - cyfrowym, gdzie 3 pierwsze cyfry oznaczają ton barwy, następne 2 jasność, a ostatnie to nasycenie.

Obecnie Paleta RAL jest powszechnie stosowana w przemyśle lakierniczym, budowlanym, meblowym, maszynowym itp.

RAL Classic to 213 kolorów opisanych według następującego klucza:

1 - żółcie	od 1000 do 1037
2 - pomarańcze	od 2000 do 2013
3 - czerwienie	od 3000 do 3031
4 - fiolety	od 4000 do 4010
5 - błękity	od 5000 do 5024
6 - zielenie	od 6000 do 6034
7 - szarości	od 7000 do 7047
8 - brązy	od 8000 do 8028
9 - białe i czarne	od 9000 do 9018

Poniższa tabela prezentuje zestawienie kolorów z palety **RAL Classic**.

* Kolory mogą różnić się od rzeczywistych, z uwagi na różne parametry monitorów, kart graficznych i ich ustawień. Firma nie ponosi odpowiedzialności za różnicę między poniższą paletą barw RAL, a efektem końcowym widocznym na wyrobie.

RAL CLASSIC

RAL 1000
Green beige

RAL 1002
Sand yellow

RAL 1004
Golden

RAL 1006
Maize yellow

RAL 1011
Brown beige

RAL 1013
Oyster white

RAL 1015
Light ivory

RAL 1017
Saffron yellow

RAL 1019
Grey beige

RAL 1021
Rape yellow

RAL 1024
Ochre yellow

RAL 1027
Curry

RAL 1032
Broom yellow

RAL 1034
Pastel yellow

RAL 1036
Pearl gold



RAL 1001
Beige

RAL 1003
Signal yellow

RAL 1005
Honey yellow

RAL 1007
Daffodil yellow

RAL 1012
Lemon yellow

RAL 1014
Ivory

RAL 1016
Sulfur yellow

RAL 1018
Zinc yellow

RAL 1020
Olive yellow

RAL 1023
Traffic yellow

RAL 1026
Luminous yellow

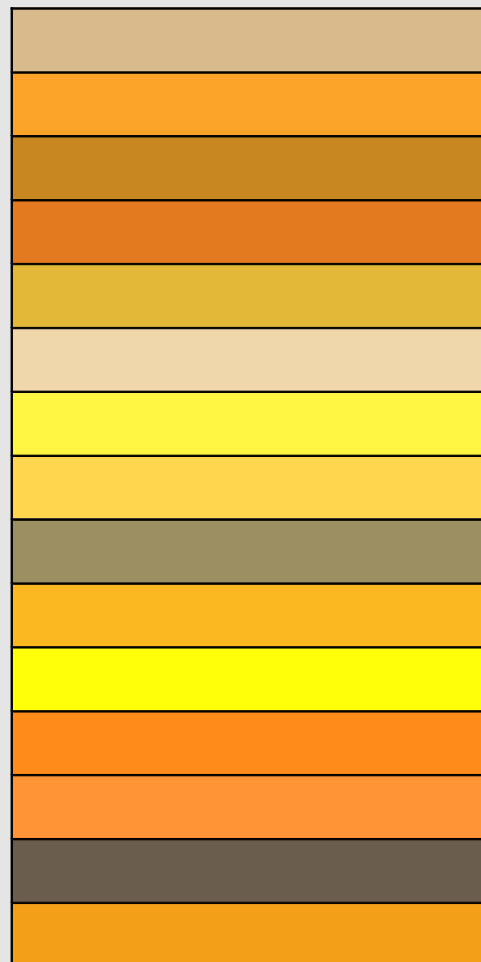
RAL 1028
Melon yellow

RAL 1033
Dahlia yellow

RAL 1035
Pearl beige

RAL 1037
Sun yellow

ŻÓŁCIE



RAL CLASSIC

RAL 2000
Yellow orange

RAL 2002
Vermillion

RAL 2004
Pure orange

RAL 2007
Luminous bright orange

RAL 2009
Traffic orange

RAL 2011
Deep orange

RAL 2013
Pearl orange



RAL 2001
Red orange

RAL 2003
Pastel orange

RAL 2005
Luminous orange

RAL 2008
Bright red orange

RAL 2010
Signal orange

RAL 2012
Salmon orange

POMARAŃCZE



RAL CLASSIC

- RAL 3000**
Flame red
- RAL 3002**
Carmine red
- RAL 3004**
Purple red
- RAL 3007**
Black red
- RAL 3011**
Brown red
- RAL 3013**
Tomato red
- RAL 3015**
Light pink
- RAL 3017**
Rose
- RAL 3020**
Traffic red
- RAL 3024**
Luminous red
- RAL 3027**
Raspberry red
- RAL 3031**
Orient red
- RAL 3033**
Pearl pink



- RAL 3001**
Signal Red
- RAL 3003**
Ruby red
- RAL 3005**
Wine red
- RAL 3009**
Oxide red
- RAL 3012**
Beige red
- RAL 3014**
Antique pink
- RAL 3016**
Coral red
- RAL 3018**
Strawberry red
- RAL 3022**
Salmon pink
- RAL 3026**
Luminous bright red
- RAL 3028**
Pure red
- RAL 3032**
Pearl ruby red



CZERWIENIE

RAL CLASSIC

- RAL 4001**
Red lilac
- RAL 4003**
Heather violet
- RAL 4005**
Blue lilac
- RAL 4007**
Purple violet
- RAL 4009**
Pastel violet
- RAL 4011**
Pearl violet



- RAL 4002**
Red violet
- RAL 4004**
Claret violet
- RAL 4006**
Traffic purple
- RAL 4008**
Signal violet
- RAL 4010**
Telemagenta
- RAL 4012**
Pearl blackberry



FIOLETY

RAL CLASSIC

RAL 5000

Violet blue

RAL 5002

Ultramarine blue

RAL 5004

Black blue

RAL 5007

Brillant blue

RAL 5009

Azure blue

RAL 5011

Steel blue

RAL 5013

Cobalt blue

RAL 5015

Sky blue

RAL 5018

Turquoise blue

RAL 5020

Ocean blue

RAL 5022

Night blue

RAL 5024

Pastel blue

RAL 5026

Pearl night blue



RAL 5001

Green blue

RAL 5003

Sapphire blue

RAL 5005

Signal blue

RAL 5008

Grey blue

RAL 5010

Gentian blue

RAL 5012

Light blue

RAL 5014

Pigeon blue

RAL 5017

Traffic blue

RAL 5019

Capri blue

RAL 5021

Water blue

RAL 5023

Distant blue

RAL 5025

Pearl gentian blue

BŁĘKITY



RAL CLASSIC

RAL 6000

Patina green

RAL 6002

Leaf green

RAL 6004

Blue green

RAL 6006

Grey olive

RAL 6008

Brown green

RAL 6010

Grass green

RAL 6012

Black green

RAL 6014

Yellow olive

RAL 6016

Turquoise green

RAL 6018

Yellow green

RAL 6020

Chrome green

RAL 6022

Olive drab

RAL 6025

Fern green

RAL 6027

Light green

RAL 6029

Mint green

RAL 6033

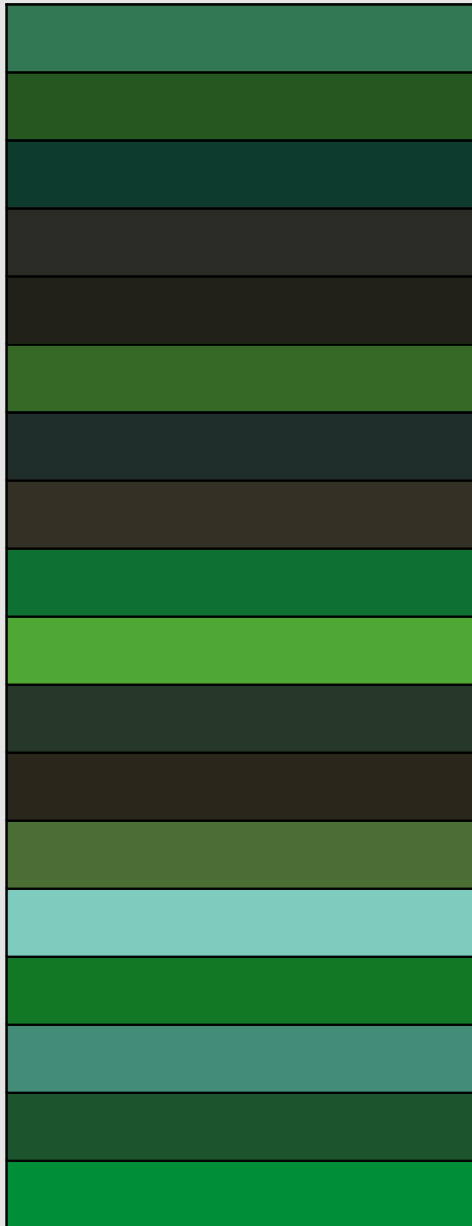
Mint turquoise

RAL 6035

Pearl green

RAL 6037

Pure green



RAL 6001

Emerald green

RAL 6003

Olive green

RAL 6005

Moss green

RAL 6007

Bottle green

RAL 6009

Fir green

RAL 6011

Reseda green

RAL 6013

Reed green

RAL 6015

Black olive

RAL 6017

May green

RAL 6019

Pastel green

RAL 6021

Pale green

RAL 6024

Traffic green

RAL 6026

Opal green

RAL 6028

Pine green

RAL 6032

Signal green

RAL 6034

Pastel turquoise

RAL 6036

Pearl opal green

RAL 6038

Luminous green



ZIELENIE

RAL CLASSIC

RAL 7000
Squirrel grey

RAL 7002
Olive grey

RAL 7004
Signal grey

RAL 7006
Beige grey

RAL 7009
Green grey

RAL 7011
Iron grey

RAL 7013
Brown grey

RAL 7016
Anthracite grey

RAL 7022
Umbra grey

RAL 7024
Graphite grey

RAL 7030
Stone grey

RAL 7032
Pebble grey

RAL 7034
Yellow grey

RAL 7036
Platinum grey

RAL 7038
Agate grey

RAL 7040
Window grey

RAL 7043
Traffic grey B

RAL 7045
Telegrey 1

RAL 7047
Telegrey 4



RAL 7001
Silver grey

RAL 7003
Moss grey

RAL 7005
Mouse grey

RAL 7008
Khaki grey

RAL 7010
Tarpaulin grey

RAL 7012
Basalt grey

RAL 7015
Slate grey

RAL 7021
Black grey

RAL 7023
Concrete grey

RAL 7026
Granite grey

RAL 7031
Blue grey

RAL 7033
Cement grey

RAL 7035
Light grey

RAL 7037
Dusty grey

RAL 7039
Quartz grey

RAL 7042
Traffic grey A

RAL 7044
Silk grey

RAL 7046
Telegrey 2

RAL 7048
Pearl mouse grey

SZAROŚCI



RAL CLASSIC

RAL 8000

Green brown

RAL 8002

Signal brown

RAL 8004

Copper brown

RAL 8008

Olive brown

RAL 8012

Red brown

RAL 8015

Chestnut brown

RAL 8017

Chocolate brown

RAL 8022

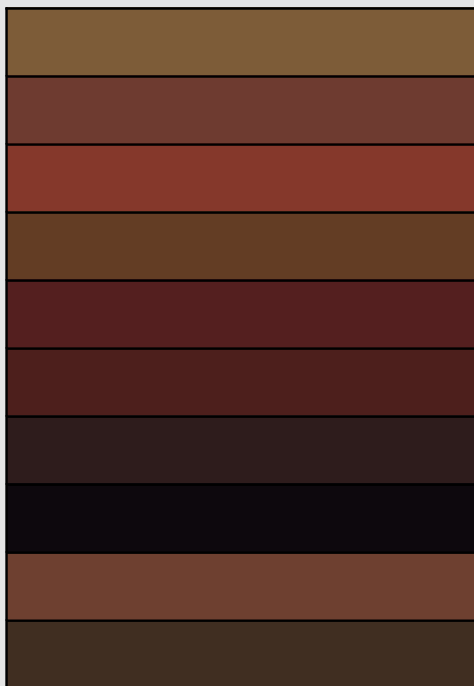
Black brown

RAL 8024

Beige brown

RAL 8028

Terra brown



RAL 8001

Ochre brown

RAL 8003

Clay brown

RAL 8007

Fawn brown

RAL 8011

Nut brown

RAL 8014

Sepia brown

RAL 8016

Mahogany brown

RAL 8019

Grey brown

RAL 8023

Orange brown

RAL 8025

Pale brown

RAL 8029

Pearl copper



BRAZY

RAL CLASSIC

RAL 9001

Cream

RAL 9003

Signal white

RAL 9005

Jet black

RAL 9007

Grey aluminium

RAL 9011

Graphite black

RAL 9017

Traffic black

RAL 9022

Pearl light grey



RAL 9002

Grey white

RAL 9004

Signal black

RAL 9006

White aluminium

RAL 9010

Pure white

RAL 9016

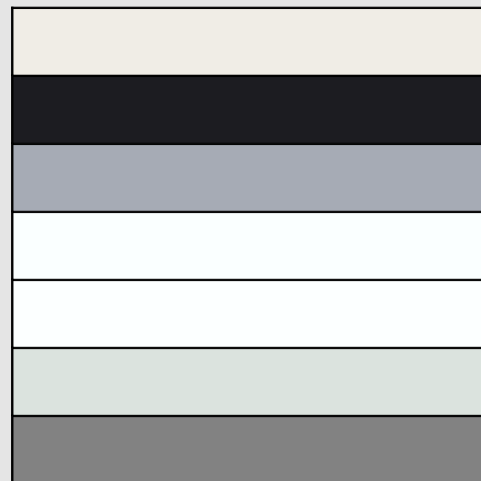
Traffic white

RAL 9018

Papyrus white

RAL 9023

Pearl dark grey



BIAŁE I CZARNE