



WYTWÓRNIA SYSTEMÓW OZNAKOWAŃ DROGOWYCH

## Katalog produktów





Podstawowym profilem działalności Spółki, wynikającym z długoletniej tradycji są roboty budowlano-montażowe w zakresie budownictwa drogowego, które swym rodzajem obejmują budowę, przebudowę oraz remonty dróg, ulic, placów jak również sporządzanie dokumentacji projektowych.

Do budowy, odnowy i remontów nawierzchni drogowych stosowane są własne mieszanki mineralno-asfaltowe na gorąco każdego typu i w każdym standardzie.

Do remontów cząstkowych nawierzchni mają zastosowanie, produkowane we własnych wytwórniach, drogowe emulsje asfaltowe oraz mieszanka mineralno-asfaltowa na zimno „Lubartów”.

Przedsiębiorstwo Robót Drogowych Lubartów S.A. posiada dużą wiedzę i wieloletnią praktykę w oznakowaniu poziomym i pionowym dróg. Świadczymy całą gamę usług w zakresie oznakowania poziomego cienkowarstwowego - farbami akrylowymi oraz grubowarstwowego - masami chemoutwardzalnymi.

Doświadczona kadra i chęć rozwoju pozwala rozszerzyć naszą działalność o zadania związane z budową i przebudową sygnalizacji świetlnej, wdrażanie czasowej organizacji ruchu, wykonanie pętli indukcyjnych, montażu przycisków dla pieszych itp. Zajmujemy się również bieżącym utrzymaniem i montażem znaków aktywnych.

Jednym z atutów przedsiębiorstwa jest własna Wytwórnia Znaków Drogowych, która może poszczycić się ponad 20-letnim doświadczeniem w zakresie produkcji, montażu oraz sprzedaży znaków drogowych.

Wdrażanie nowoczesnych rozwiązań, dbałość o jakość produktów, doświadczona kadra techniczna jest gwarancją poprawy bezpieczeństwa na drogach i zadowolenia klientów.



**Przekazując katalog pozostajemy do państwa dyspozycji i zapraszamy do współpracy.**





Jednostka notyfikowana nr. 1388  
Sílniční vývoj – ZDZ spol. s r.o.  
Jilíkova 75, 615 00 Brno, Česká republika

## Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Nr. 1388-CPR-32.2/2014

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr. 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. (Rozporządzenie CPR), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowanego:

### STAŁE PIONOWE ZNAKI DROGOWE typ FeZn

łoczone z blachy z podwójnie zaginaną krawędzią

składające się z powierzchni odbłaskowej, tablicy znaku z obejmami mocującymi i konstrukcji nośnej - słupka. Znaki drogowe PRD typ FeZn są przeznaczone do trwałego montażu na drogach lądowych.

Zgodnie z normą EN 12899-1:2007 Stałe pionowe znaki drogowe - Część 1: Stałe pionowe znaki drogowe, parametry i klasy produktu zostały wymienione w załączniku nr. 1, nr. 2 i nr. 3, które stanowią integralną część tego certyfikatu.

wyprodukowanego przez:

Przedsiębiorstwo Robót Drogowych, S.A  
VAT: PL7141627101  
ul. Krańcowa 7, 21-100 Lubartów, Polska

w zakładzie produkcyjnym:

Przedsiębiorstwo Robót Drogowych, S.A  
ul. Krańcowa 7, 21-100 Lubartów, Polska

1



Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych oraz właściwości użytkowe, określone w załączniku ZA normy:

EN 12899-1:2007 Stałe pionowe znaki drogowe - Część 1: Stałe pionowe znaki drogowe w systemie 1 są stosowane oraz że wyrób spełnia wszystkie wymagania określone powyżej.

Niniejszy certyfikat został wydany po raz pierwszy w dniu 19.12.2014 i pozostaje ważny, dopóki nie zmienią się metody badań i/lub wymagania dotyczące zakładowej kontroli produkcji, zawarte w zharmonizowanej normie, zastosowane do oceny właściwości użytkowych zadeklarowanych zasadniczych charakterystyk oraz sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie oraz pod warunkiem, że nie zostanie zawieszony lub cofnięty przez jednostkę certyfikującą wyrób.

Brno, 19.12.2014



*Irena Sašinková*  
Ing. Irena Sašinková, CSc.  
Osoba Uprawniona, NB 1388

2



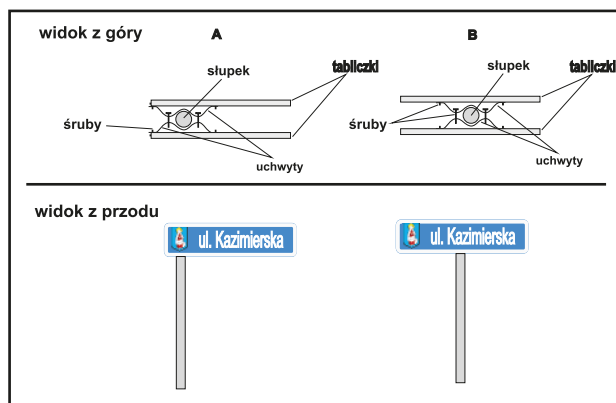
● Informacja miejska	4
● Znaki aktywne	5
● Systemy barier i wygradzeń	6
● Elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego	7
● Oznakowanie pionowe - systemy montażu	9
● Oznakowanie pionowe - rodzaje	10
Znaki ostrzegawcze	10
Znaki zakazu	10
Znaki nakazu	11
Znaki informacyjne	11
Znaki kierunku i miejscowości	12
Znaki uzupełniające	12
Tabliczki do znaków	13
Elementy bezpieczeństwa ruchu	13
● Oznakowanie poziome - rodzaje	14



Tablice pamiątkowe, informacyjne dowolnej wielkości



Tabliczki z nazwą ulicy o dowolnej grafice i wielkości jedno i dwustronne również płaskie montowane na budynkach, ogrodzeniach itp.



Sposób montażu tabliczek z nazwami ulic do słupków

Tablice przestrzenne montowane na wjeździe do miejscowości, gminy itp tzw. "witacze"



# Znaki aktywne

Znaki aktywne to nowy skuteczny sposób na poprawę bezpieczeństwa na drogach. Ich lokalizacja to miejsca szczególnie niebezpieczne wymagające dodatkowego oznakowania. Atutem tego oznakowania oprócz właściwości odbłaskowych jest źródło światła stałego lub błyskowego typu LED. Dla oferowanych znaków proponujemy montaż oraz wszystkie niezbędne elementy typu wsporniki, sterowniki, akumulatory itp.



Znaki aktywne C-9 i U-5 / C-9 i U-6a



Znak D-6 z aktywnym panelem sprzężonym z czujnikiem ruchu zasilany baterią słoneczną



Znaki aktywne U-3ab



Tablice ostrzegawcze zasilane z baterii słonecznych



Znak aktywny STOP na wycięgniku z systemem baterii słonecznych



Maszt z systemem baterii słonecznych do zasilania znaków aktywnych

# System barier i wygradzeń



Bariera segmentowa  
szczelinkowa



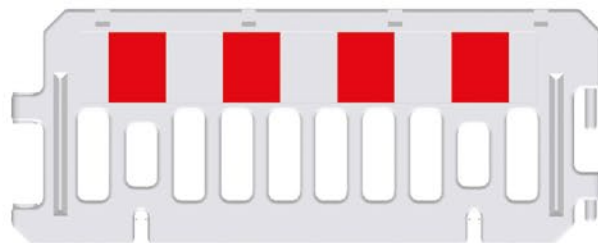
Bariera typ "Olsztyński"



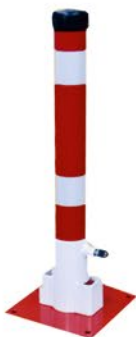
Wygradzenie łańcuchowe  
oklejone folią odblaskową



Lekka bariera typ U-20 wykonana  
z profilu PVC - składany stojak



System lekkich barier U-20 wykonanych z tworzywa sztucznego



Słupki parkingowe zamykane na klucz

Ogrodzenia ulic, placów i prywatnych  
posesji wykonane z wyprofilowanej  
blachy stalowej ocynkowanej  
1,0 - 1,5 mm grubości.

Kształt i wymiary dowolne wg. życzenia  
klienta, malowanie na dowolny kolor.



# Elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego



Słupek U-5a



Słupek U-5b



Tablice kierujące U-21ab



Słupki kierujące U1 a b



Słupek U-12c stalowy  
i z tworzywa sztucznego



Podstawa do znaków  
drogowych



Separatory ruchu drogowego U-25c



Pachotek drogowy U23



Lampy dzienne lub zmierzchowe w kolorze żółtym i czerwonym  
zasilane jedną lub dwoma bateriami



Baterie do lamp HR425





# Elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego



Próg zwalniający gumowy  
600 x 500x 50 mm  
element środkowy



Zakończenie progu  
250 x 600 x 50 mm



Próg zwalniający gumowy  
element środkowy z zakończeniem



Próg zwalniający gumowy  
600 x 500x 50 mm  
dł. 3500 mm



Próg zwalniający gumowy  
420 x 320 x 50 mm  
zakończenie



Próg zwalniający gumowy  
420 x 500x 50 mm  
element środkowy



Ostona przeciw-olśnieniowa U-19



Ostony energochłonne U-15b



Lustro wewnętrzne



Lustro drogowe  
prostokątne U-18b



Lustro drogowe  
okrągłe U-18a



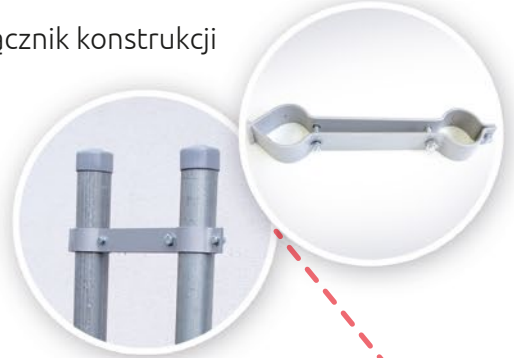
Lustro zewnętrzne  
uniwersalne

# Oznakowanie pionowe - systemy montażu

Uchwyty uniwersalne



Łącznik konstrukcji



Montaż na słupkach z wykorzystaniem uchwyty uniwersalnych



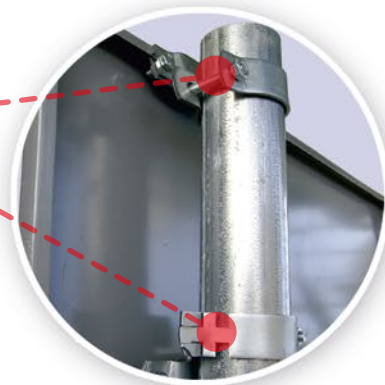
Łącznik odkosu



Przykład montażu tablicy z wykorzystaniem łączników konstrukcji i odkosu



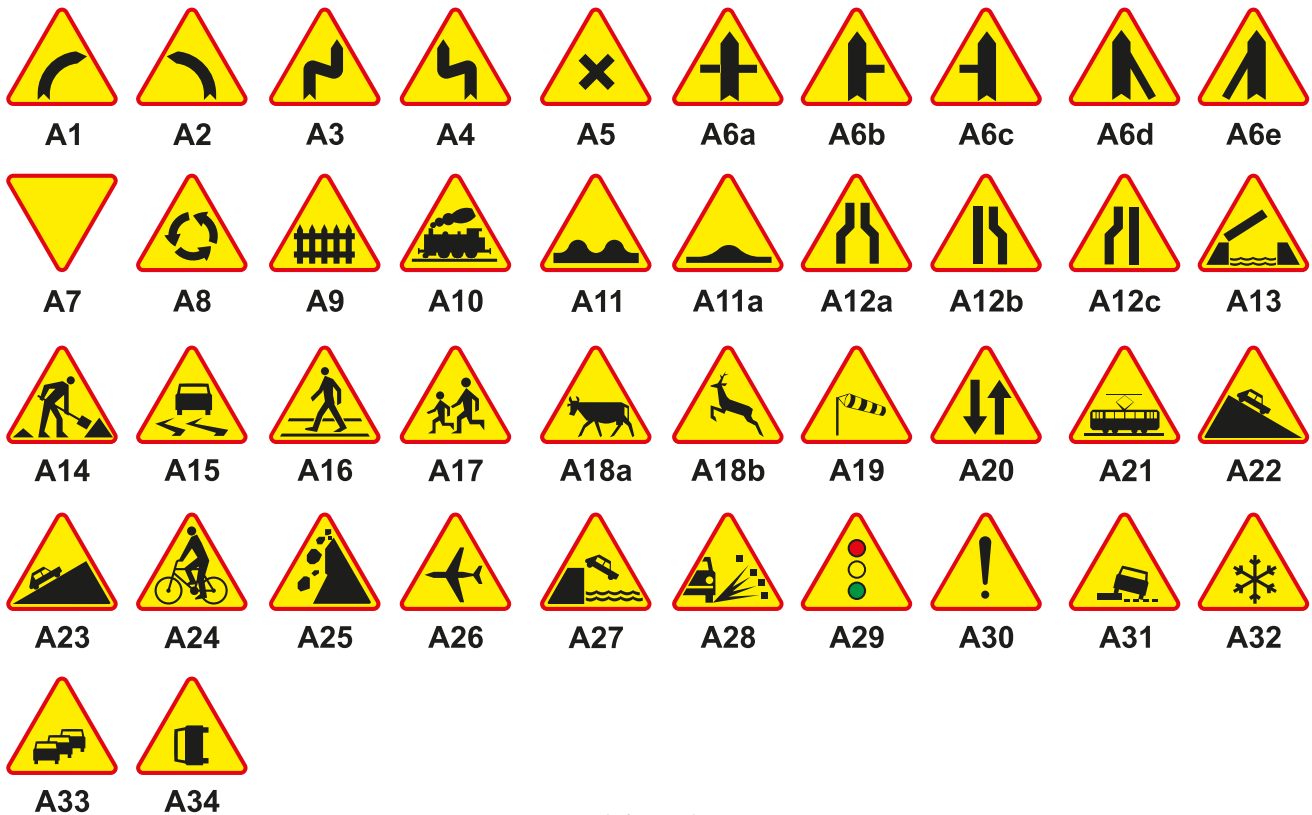
Mocowanie do krawędzi znaku - uchwyty krawędziowe



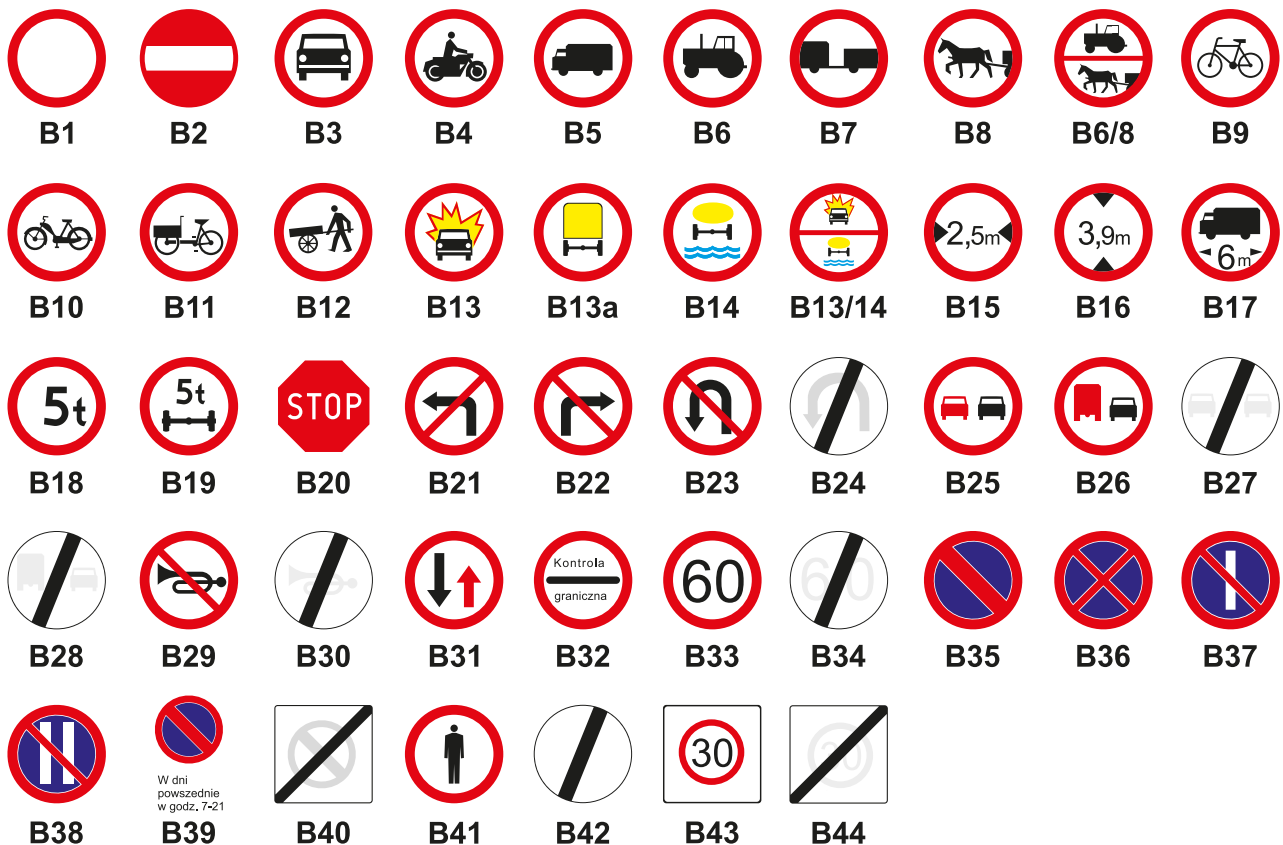
Mocowanie na nietypowych podporach np. słupy oświetleniowe - system bandimex

# Oznakowanie pionowe - rodzaje

## Znaki ostrzegawcze



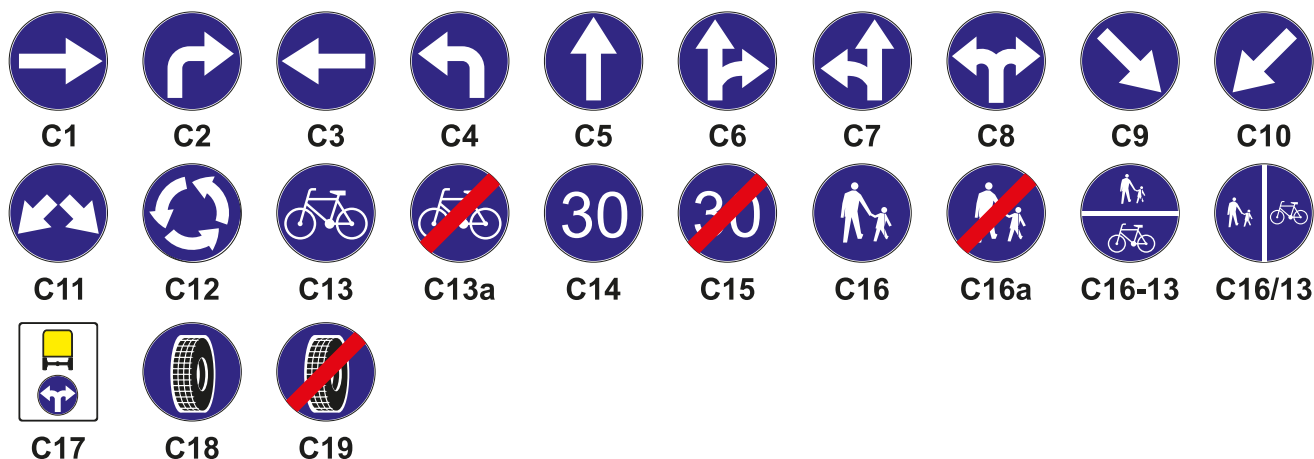
## Znaki zakazu



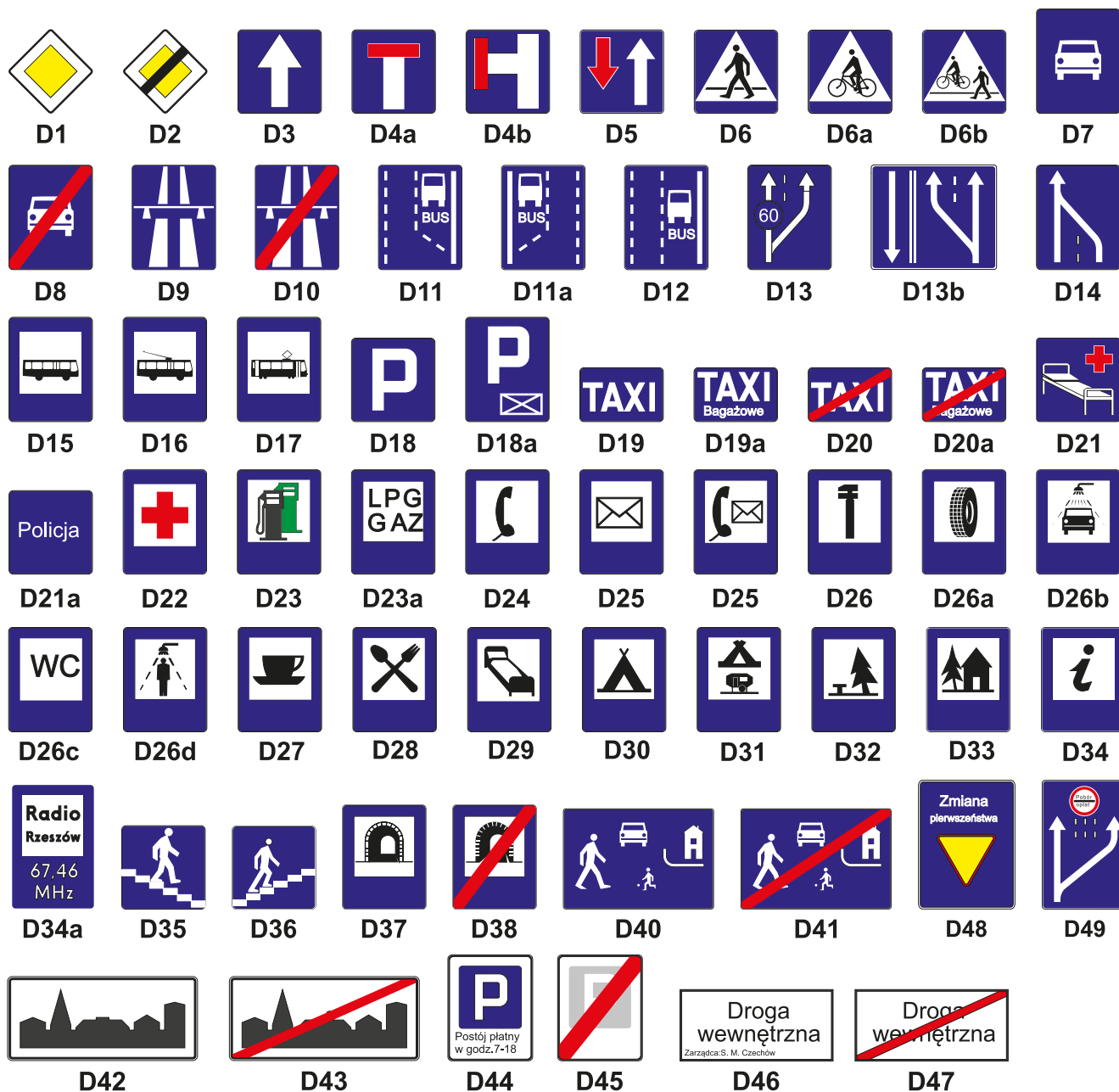
W dni powszednie  
w godz. 7-21

# Oznakowanie pionowe - rodzaje

## Znaki nakazu

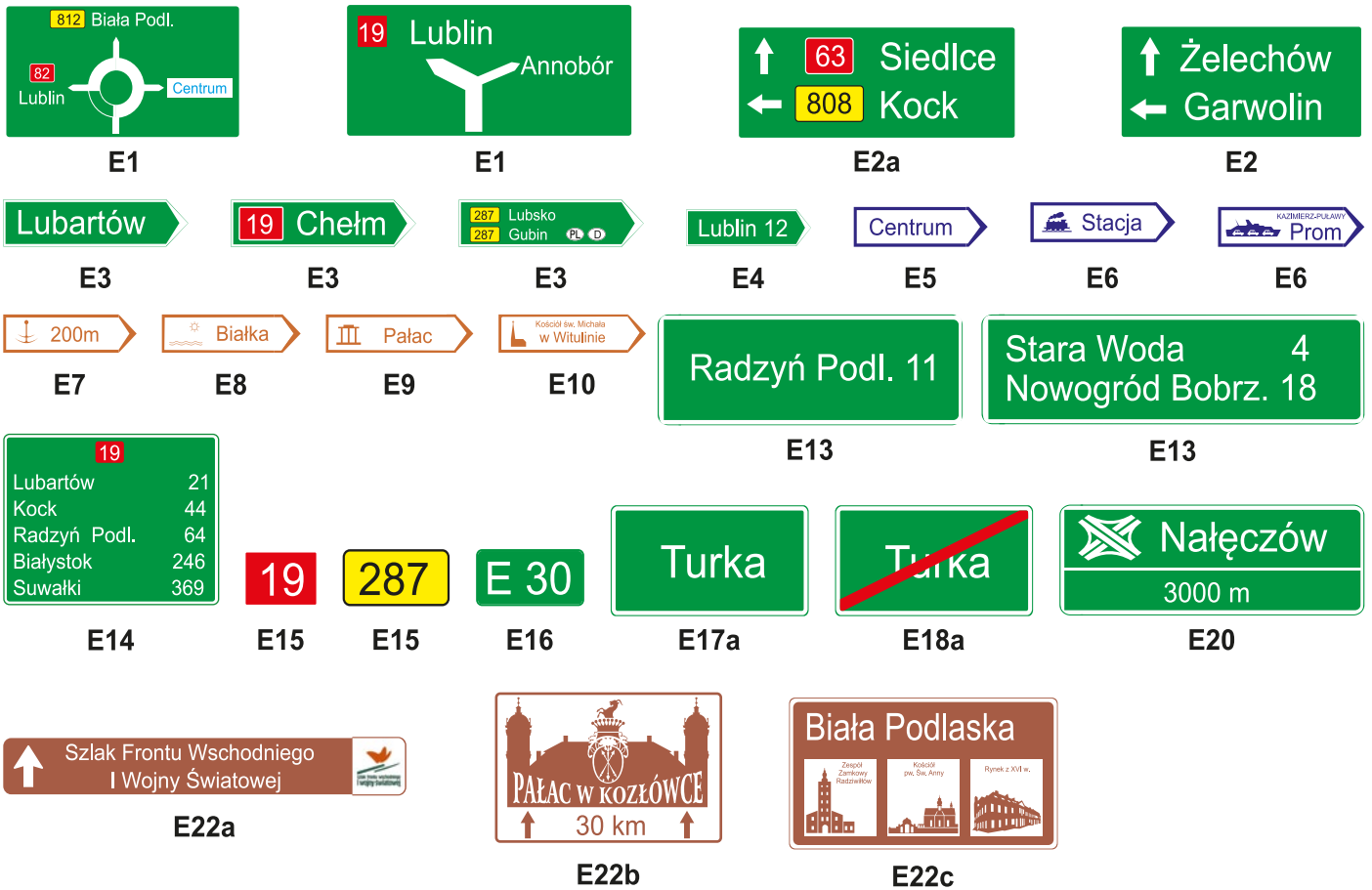


## Znaki informacyjne

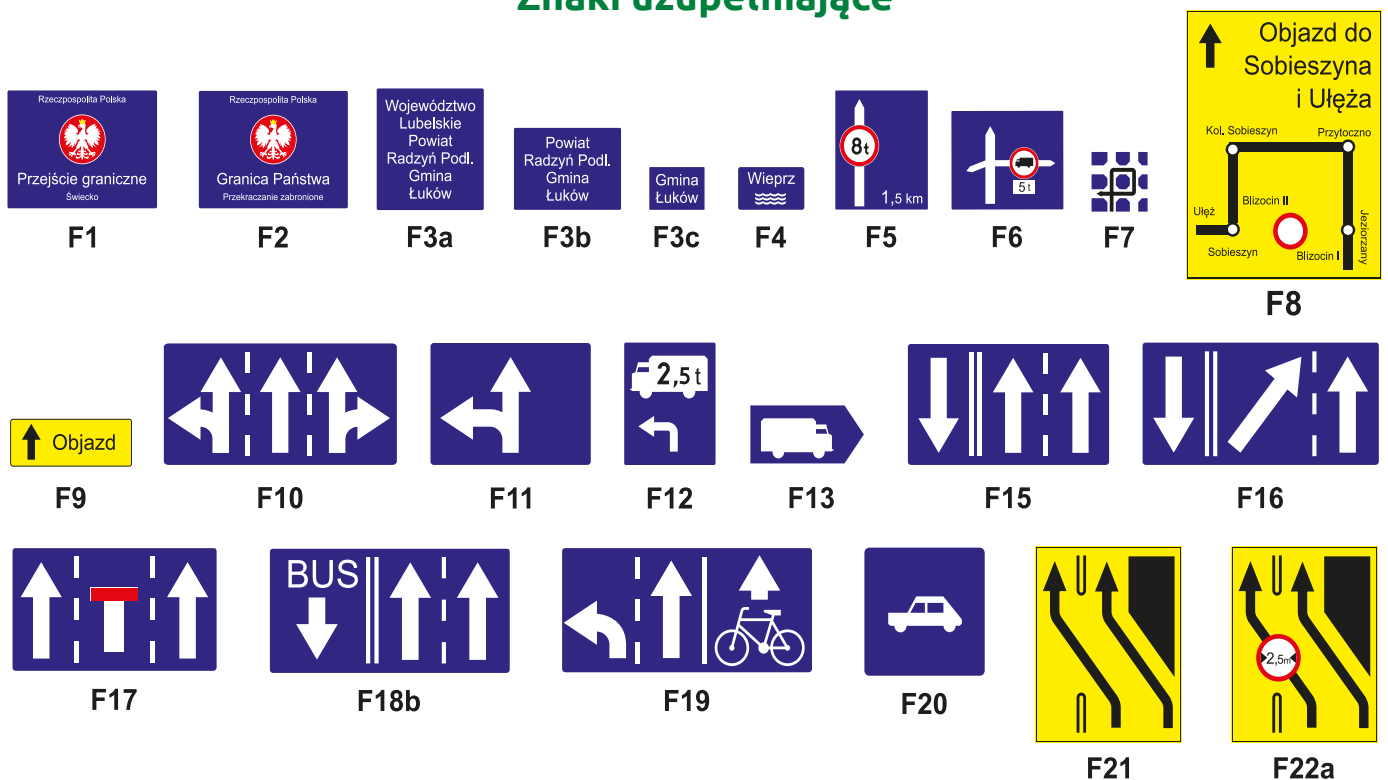


# Oznakowanie pionowe - rodzaje

## Znaki kierunku i miejscowości

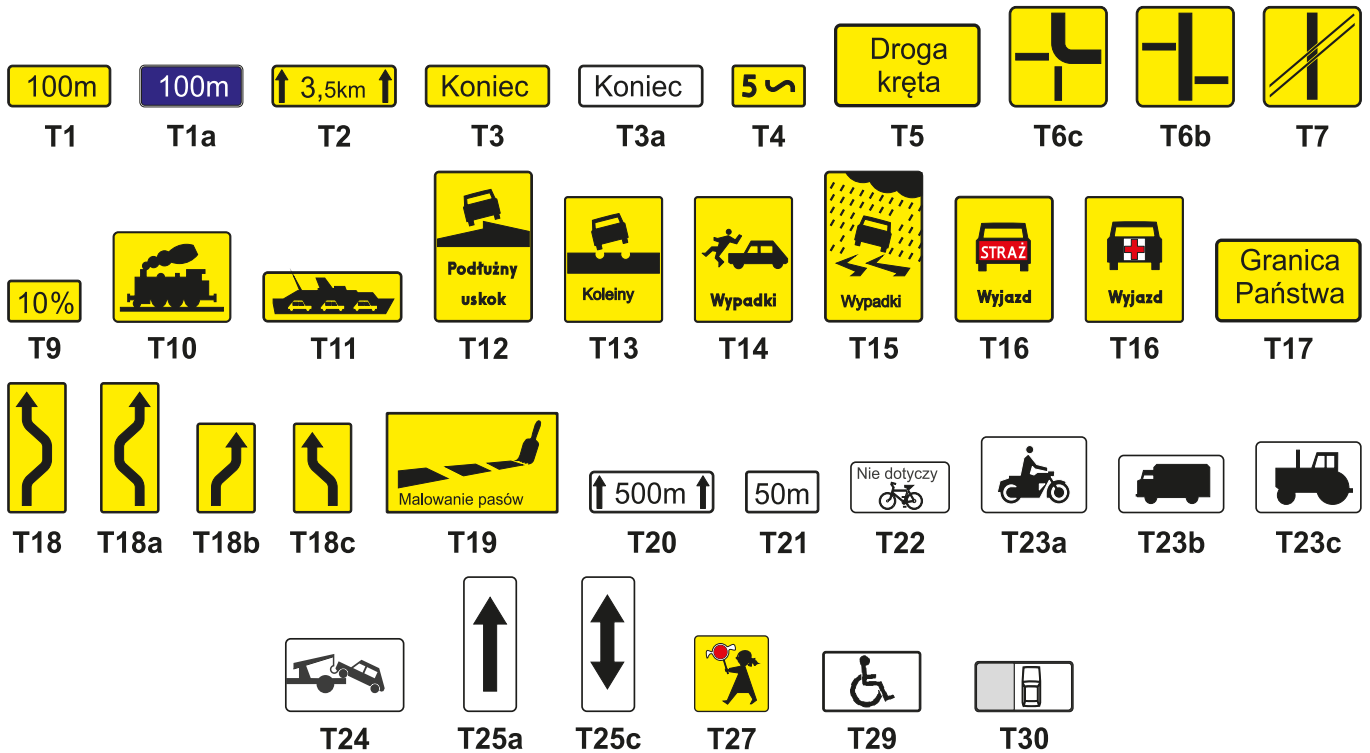


## Znaki uzupełniające

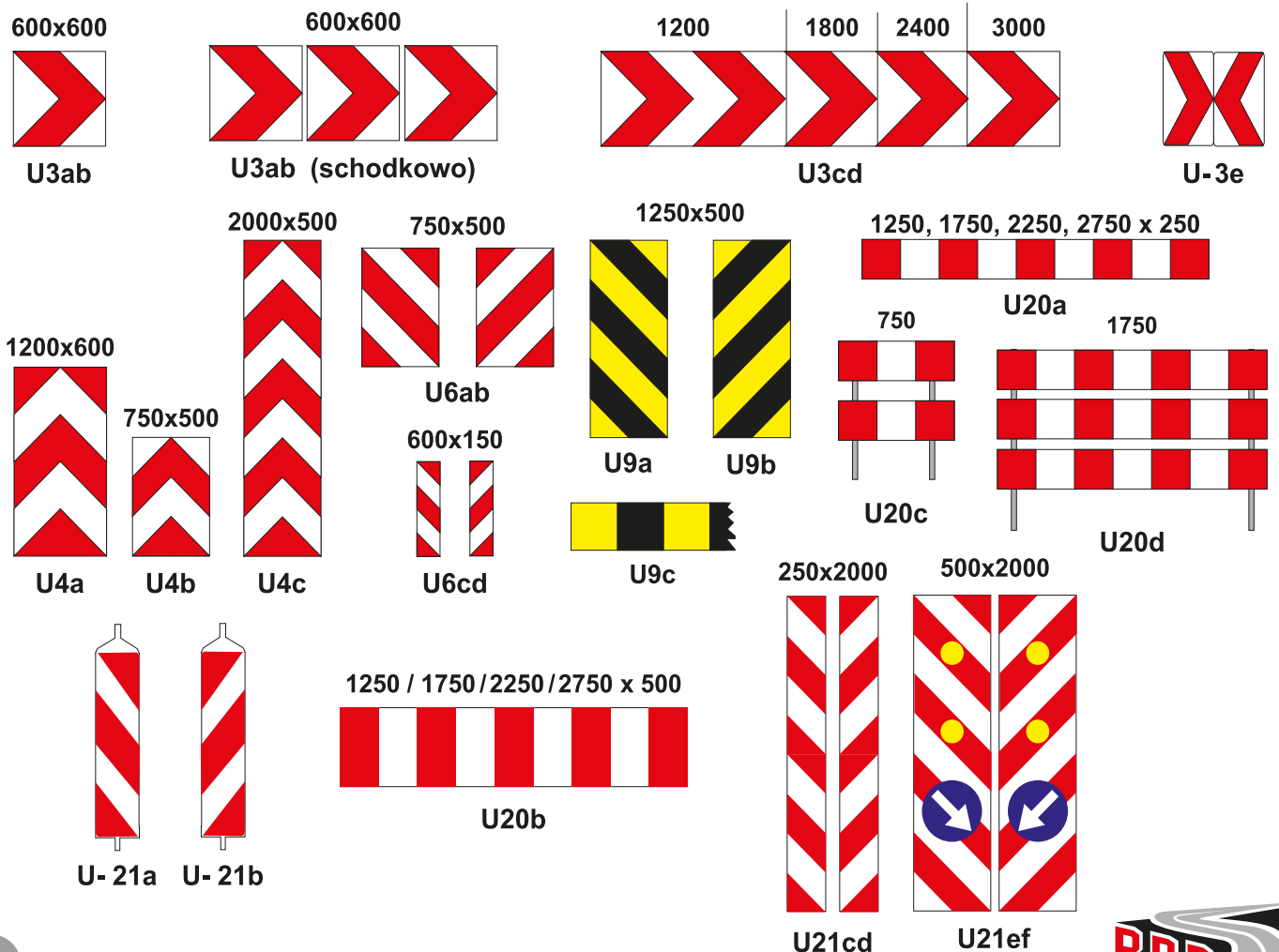


# Oznakowanie pionowe - rodzaje

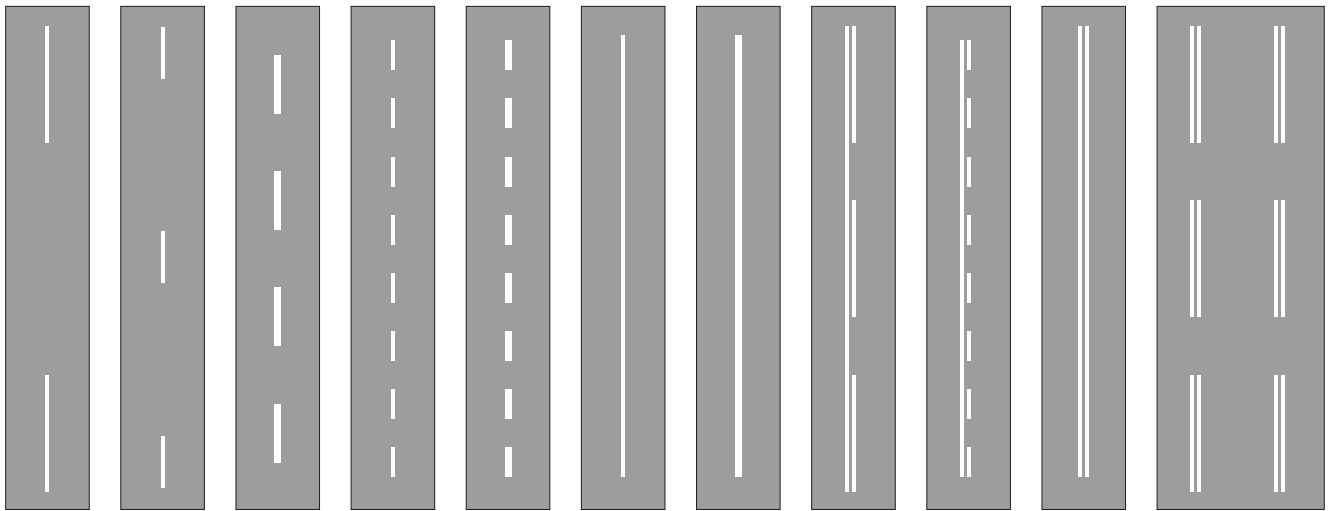
## Tabliczki do znaków drogowych



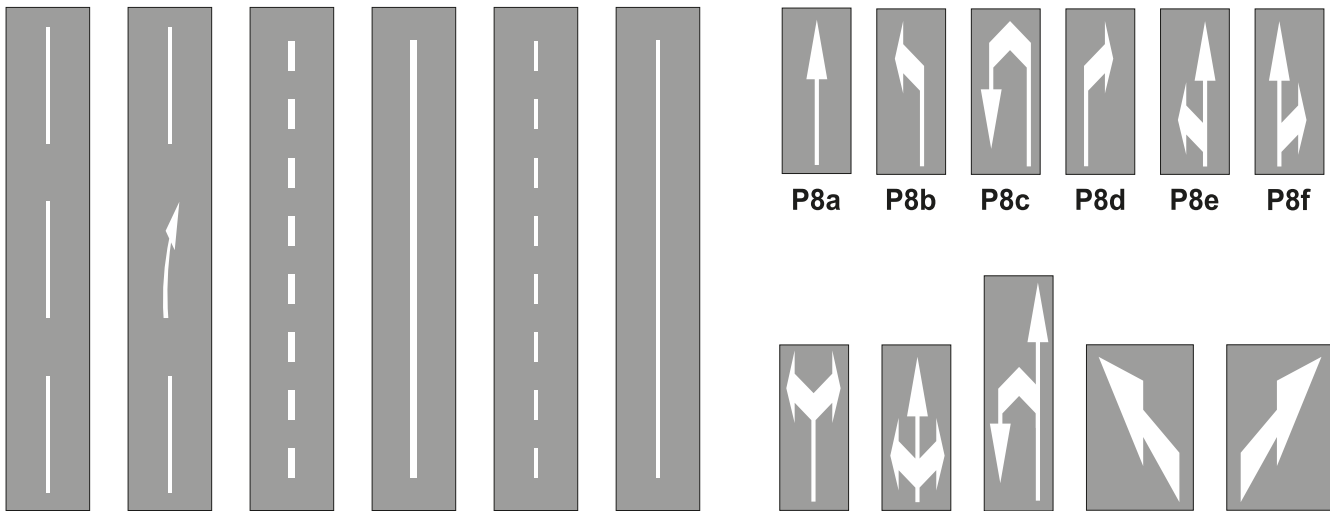
## Elementy bezpieczeństwa ruchu



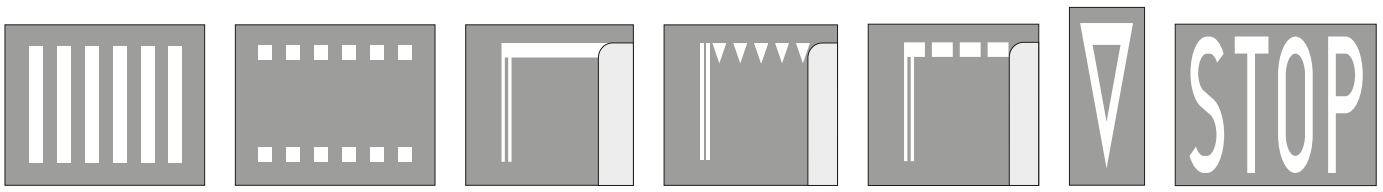
# Oznakowanie poziome - rodzaje



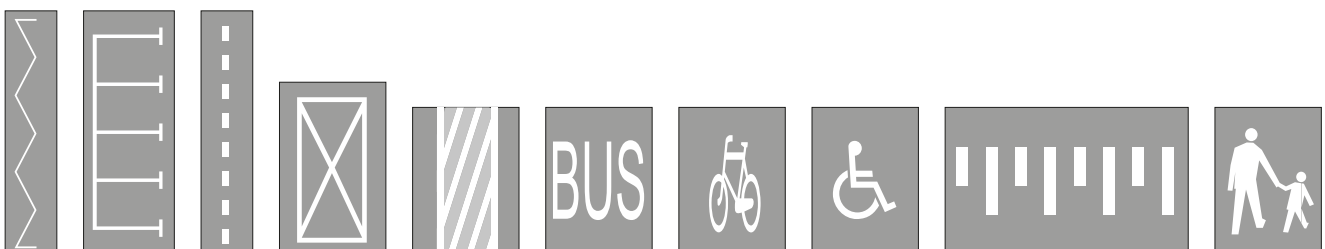
P1a P1b P1c P1d P1e P2a P2b P3a P3b P4 P5



P6 P6a P7a P7b P7c P7d P8a P8b P8c P8d P8e P8f P8g P8h P8i P9a P9b



P10 P11 P12 P13 P14 P15 P16



P17 P18 P19 P20 P21a P22 P23 P24 P25 P26

# Zapraszamy do współpracy



**Przedsiębiorstwo Robót Drogowych Lubartów S.A.**

ul. Krańcowa 7, 21-100 Lubartów

tel: 81 855 20 23; fax: 81 854 56 65; e-mail: sekretariat@prd.pl, www.prd.pl

**Wytwórnia Znaków Drogowych**

tel: 533 851 091; e-mail: znaki@prd.pl, www.prd.pl