

## OZNAKOWANIE USTAWNE

### ZASTOSOWANIE

- Ostrzeżenie przed występującym ryzykiem.
- Umieszczane w pobliżu miejsc, w których wykonywane są prace mogące stwarzać ryzyko dla osób w obszarze lub jego pobliżu.

### WYMIARY

Po rozłożeniu: 61 x 30 cm  
Wymiary znaku wynoszą: 21 x 29,7 cm

### KONSTRUKCJA

- Dwustronny znak ostrzegawczy.
- Oznakowanie w formie wydrukowanych i zalaminowanych wkładek.

#### PRZYKŁAD



## OZNAKOWANIE NA POWIERZCHNIACH UTWARDZONYCH

### ZASTOSOWANIE

- Ostrzeżenie przed występującym ryzykiem.
- Umieszczane w miejscach, które stanowią zagrożenie do czasu jego eliminacji.

### WYMIARY

Zależne od obszaru, który należy oznaczyć.

### KONSTRUKCJA

- Czerwone wykrzykniki w obramowaniu oznaczone specjalną farbą/taśmą w kolorze żółtym w zależności od rodzaju podłoża.



## ZNAKI NAKAZU

### ZASTOSOWANIE

- W celu wymuszenia określonych zachowań dla zapewnienia bezpieczeństwa w miejscu pracy.
- Umieszczane w miejscach, które ostrzegają przed niebezpieczeństwem lub informują jak postępować w razie zagrożenia zdrowia lub życia.

### WYMIARY

Wymiary znaku  
Średnica: 31,5 cm  
Umieszczone na kwadratowej tablicy o boku długości: 32,5 cm

Wymiary tablic  
Szerokość: 22 cm Wysokość: 30 cm Średnica: 20 cm

### KONSTRUKCJA

- Wykonane w formie naklejki.
- W przypadku umieszczenia znaków na elementach konstrukcyjnych, np.: płoty, zaleca się wykonanie znaku na twardej płycie PVC.

Tablice informacyjne muszą być umieszczone w widocznych miejscach.

#### PRZYKŁAD



## ZNAKI ZAKAZU

### ZASTOSOWANIE

- W celu wymuszenia określonych zachowań dla zapewnienia bezpieczeństwa w miejscu pracy.
- Przekazanie informacji związanych z tym, co w danym miejscu jest zabronione.

### WYMIARY

Wymiary znaku  
Średnica: 20 cm  
Obrys w kolorze czerwonym: 0,1d  
Przekątną szerokości: 0,08d

Wymiary tablic  
Szerokość: 22 cm Wysokość: 30 cm Średnica: 20 cm

### KONSTRUKCJA

- Wykonane na białej płycie wykonanej z PVC.

Napisy należy umieścić w czerwonym prostokącie, pisane czcionką w kolorze białym.

#### PRZYKŁAD



## INFORMACYJNE TABLICE

### ZASTOSOWANIE

- Przekazywanie informacji np. o:
  - miejscach składowania materiału,
  - realizowanych pracach.

### WYMIARY

Wymiary tablic  
Format A4  
Szerokość: 29 cm  
Wysokość: 21 cm  
Obrys w kolorze zielonym: 2 cm

### KONSTRUKCJA

- Tablice powinny być wykonane na płycie z PVC w kolorze białym z zielonym obramowaniem.
- Dodatkowo na tablice powinny znajdować się otwory umożliwiające zamocowanie jej na ogrodzeniu.

Napisy pisane czcionką w kolorze czarnym. W puste pola znajdujące się na tablicach wprowadzić czarnym mazakiem kredowym, zmywalnym, drukowanymi literami wymagane informacje.

#### PRZYKŁAD



# STANDARD OZNAKOWANIA I WYGRADZANIA MIEJSC PROWADZENIA PRAC TECHNICZNYCH





## PŁOTY AZUROWE, STALOWE

### ZASTOSOWANIE

Do zabezpieczenia miejsc prac szczególnie niebezpiecznych oraz realizowanych w długich okresach czasu, np.:

- głębokich wykopów,
- prac ziemnych z użyciem ciężkiego sprzętu,
- wydzielania placu budowy i miejsc, w których prowadzone są prace inwestycyjne,
- miejsc prac w pobliżu dróg komunikacyjnych.

### WYMIARY

Wysokość: 2 m Szerokość: 3,5 m

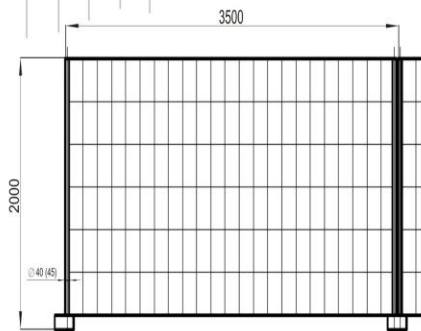
### KONSTRUKCJA

- Przęsła z rur wypełnione siatką. Mocowane na stopach betonowych.

W przypadku ustawiania ogrodzenia wykonanego z ww. płotów w pobliżu ciągów komunikacyjnych, zaleca się montowanie w połowie konstrukcji płota, na wysokości ok. 1 m, listwy/taśmy w kolorze żółto - czarnym.

W miarę możliwości należy zapewnić:

- bezpieczną odległość od głównego miejsca wykonywania prac na zewnątrz - 3 m, wewnątrz pomieszczeń - 0,5 - 1,5 m
- bezpieczny wjazd/wyjazd do wyodrębnionego miejsca wykonywania prac.



## SŁUPKI ŁĄCZONE ŁAŃCUCHEM

### ZASTOSOWANIE

- Odgródzenia większych terenów, gdzie wykonywane są prace krótkotrwale lub doraźnie składowane są materiały.
- Zalecane w sytuacjach, gdy stale zmienia się miejsce wykonywania prac lub gdy zachodzi konieczność szybkiego wyodrębnienia.

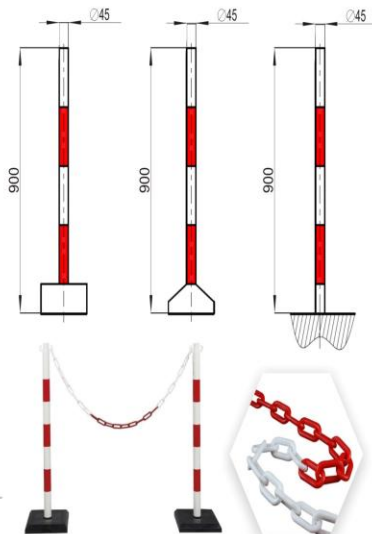
### WYMIARY

Wysokość słupka: 90 cm Wymiar podstawy: 27 x 5 cm

### KONSTRUKCJA

- Słupki wykonane są z metalu, na stałe utwierdzone w gruncie lub **Słupki przestawne** wykonane z tworzywa sztucznego z podstawą uniemożliwiającą ich przewrócenie się.
- Podstawy mogą być wykonane w postaci wewnątrzprzestupnego zbiornika lub pełnej podstawy gumowej.
- Łańcuch wykonany z tworzywa sztucznego, składający się z naprzemiennie połączonych białych i czerwonych ogniw.

Odległość ogrodzenia wykonanego ze słupków od miejsca pracy/składowania powinna wynosić co najmniej 3 m na zewnątrz i 0,5 ÷ 1,5 m wewnątrz budynków. Zalecana odległość między słupkami ok. 3 m.



## PACHOLKI

### ZASTOSOWANIE

- Doraźnego (krótkoterminowego) wyodrębnienia miejsc wykonywania prac / usuwania awarii.
- Oznakowania miejsc wystąpienia awarii.
- Jako elementy ostrzegające o niebezpieczeństwie.
- Czasowego ograniczenia ruchu pojazdów.

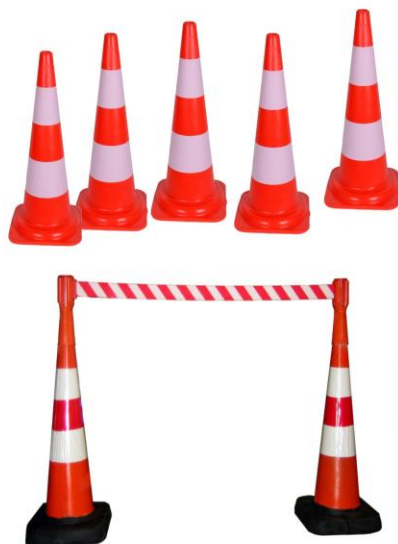
### WYMIARY

Wysokość: 100 cm  
Wymiar podstawy: 54 x 54 cm  
Wielkość otworu: 5 cm

### KONSTRUKCJA

- Pacholek wykonany z elastycznego polietylenu PE HD.
- Podstawa wykonana z gumy recyklingowej.
- Dodatkowo pacholek wyposażony może być w nakładki z rozwijaną taśmą ostrzegawczą umożliwiającą szybko i efektywnie odgródzić czasowo niebezpieczny obszar, np.: w trakcie prac budowlanych.

Dopuszcza się stosowanie tzw. "pacholek" biało czerwonych i słupków drogowych z elementami odblaskowymi.



## BARIERKA HARMONIJKOWA

### ZASTOSOWANIE

- Doraźnego (krótkoterminowego) wyodrębnienia miejsc wykonywania prac / usuwania awarii.
- Przy zabezpieczeniu miejsc rozładunku towarów.
- Miejsc czasowego składowania materiałów.

### WYMIARY

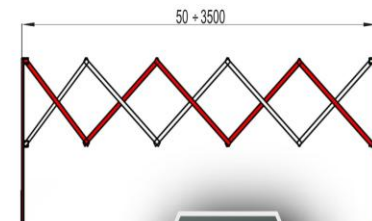
Wysokość: 100 cm  
Szerokość przesła po rozłożeniu od 50 do 350 cm.

### KONSTRUKCJA

- Barierka wykonana z ceowników stalowych nitowanych na końcach i pośrodku umożliwiających rozkładanie (rozsuwanie) i składanie barierek.

Ceowniki lakierowane na przemian na kolor biały i czerwony.

Odległość barierek od miejsca wykonywania prac co najmniej 3 m na zewnątrz i 0,5 ÷ 1,5 m wewnątrz budynku. Możliwe jest tylko wydzielanie stref prostoliniowych.



## TABLICE OSTRZEGAWCZE

### ZASTOSOWANIE

- Ostrzeżenie przed występującym ryzykiem.
- Umieszczane w pobliżu miejsc, w których wykonywane są prace mogące stwarzać ryzyko dla osób w obszarze lub jego pobliżu.
- Zalecane przy prowadzeniu prac szczególnie niebezpiecznych.

### WYMIARY

Wymiary trójkąta równobocznego  
Długość boku: 20 cm

Wymiary tablic  
Szerokość: 22 cm Wysokość: 30 cm

### KONSTRUKCJA

- Wykonane w formie naklejki.
- W przypadku umieszczenia znaków na elementach konstrukcyjnych, np.: płotach, zaleca się wykonanie znaku na twardej płycie PVC.

Tablice ostrzegawcze muszą być umieszczone w widocznych miejscach.

Podpis wpisany w żółty prostokąt powinien odpowiadać charakterowi prac wykonywanych w danym miejscu.

### PRZYKŁAD

