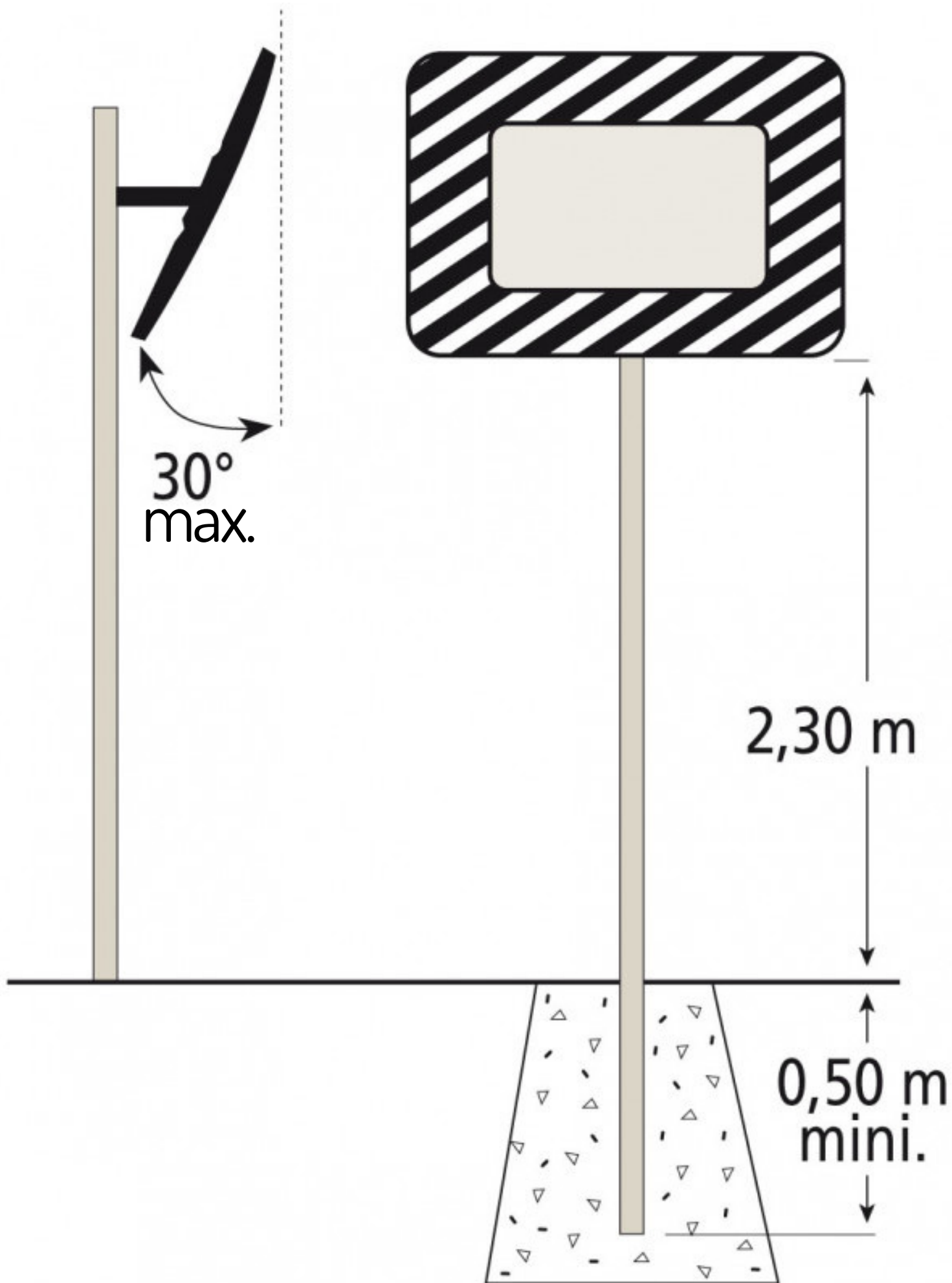




# **Instrukcja montażu LUSTER DROGOWYCH**



\* poglądowa ilustracja, jak ustawić lustro

# CECHY PRODUKTU

## Zastosowanie:

miejsca o ograniczonej widoczności dla kierujących pojazdami takie jak: skrzyżowania dróg i ulic, wyjazdy z posesji, przystanki komunikacji zbiorowej usytuowane na łukach dróg, drogi wewnętrzne w zakładach produkcyjnych itp.

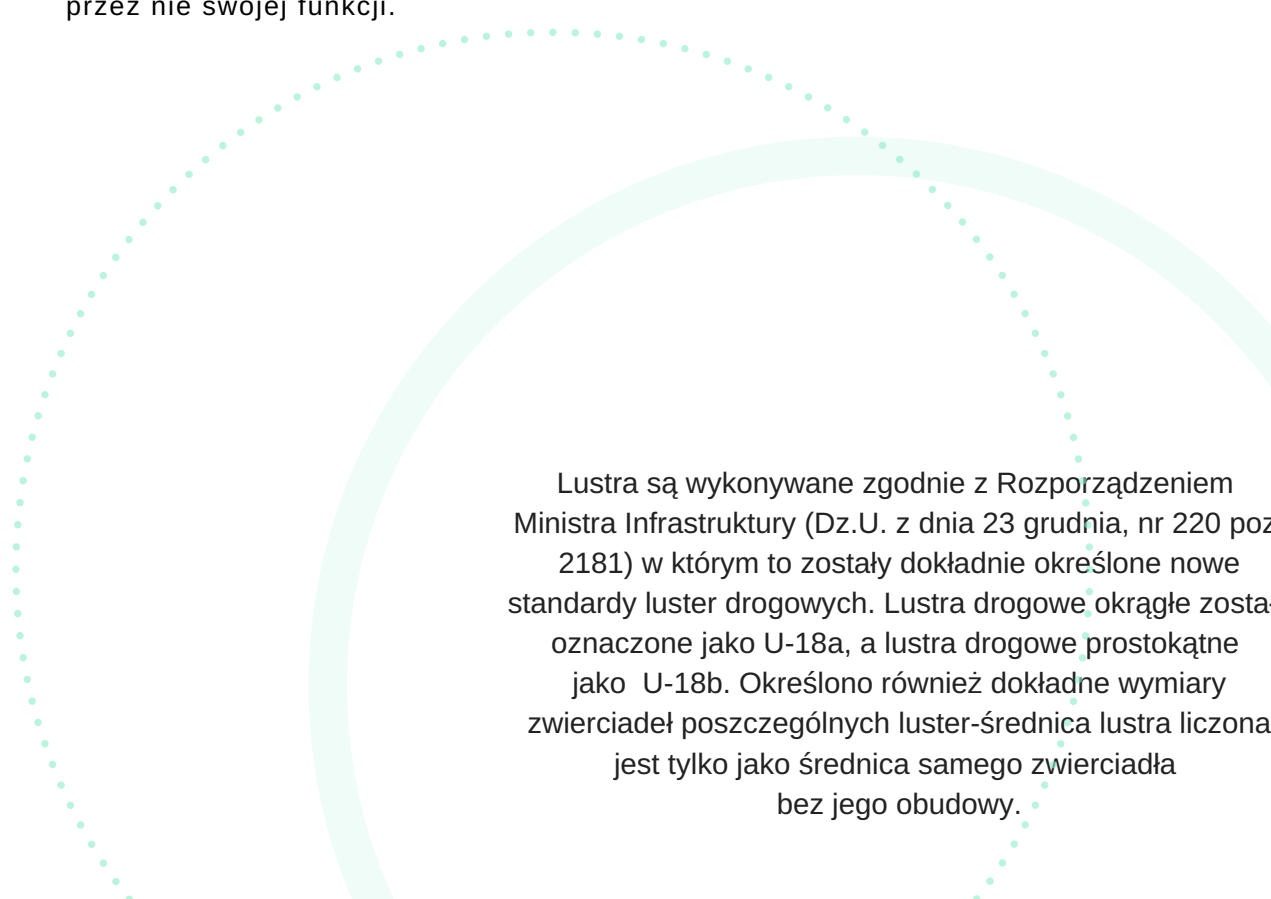
## Cechy:

Lustra wykonane są z Plexiglasu dzięki czemu są 25-krotnie bardziej odporne na uderzenia niż lustra szklane;

- umieszczone są w obudowie z białego polistyrenu;
- obwiedzione przerywaną linią w kolorze czerwonym;
- współczynnik odbicia > 82 %;

Należy pamiętać o tym, że lustro drogowe powinno być zamocowane minimum 2,3 m od poziomu chodnika i pobocza.

Lustra drogowe powinny być okresowo czyszczone w celu zapewnienia spełniania przez nie swojej funkcji.



Lustra są wykonywane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury (Dz.U. z dnia 23 grudnia, nr 220 poz. 2181) w którym to zostały dokładnie określone nowe standardy lusterek drogowych. Lustra drogowe okrągłe zostały oznaczone jako U-18a, a lustra drogowe prostokątne jako U-18b. Określono również dokładne wymiary zwierciadeł poszczególnych lusterek-średnica lustra liczona jest tylko jako średnica samego zwierciadła bez jego obudowy.



# INSTRUKCJA MONTAŻU

## Potrzebne elementy:

słup stalowy Ø 60 mm do 4 mb  
lub uchwyt jeżeli montujemy lustro  
na elewacji budynku

## Pamiętaj:

zanim przystąpisz do montażu,  
wyznacz strefę obserwacyjną lustra  
i usytuowanie słupka.

## WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE MONTAŻU:

Słupki powinny zostać umocowane w podłożu  
na głębokości minimum 0,5 m, jeżeli słup  
zabetonujemy to 0,8 m.  
Odległość między dolną częścią ramy lustra  
a podłożem powinna wynosić minimum 2,30 m.

## *Uwaga:*

Duże lustra mają sporą powierzchnię  
i trzeba zwrócić uwagę na ich stabilne  
zamontowanie ponieważ wpływ warunków atmosferycznych  
np. silny wiatr może je obrócić, zmieniając strefę obserwacji.

# MONTAŻ:

Słup zamontuj w gruncie.

Dobierz długość słupka montażowego, głębokość osadzenia w gruncie, w zależności od metody montażu plus wysokość minimalna ramy lustra od podłoża (2,3 m).

Do tego dodaj połowę średnicy lustra i 15 mm na ewentualną regulację wysokości,

Jeśli umieszczasz lustro na ścianie budynku to uchwyt przykręć do elewacji.

## Pamiętaj:

Strefa obserwacyjna, musi się znaleźć w osi lustra.

Aby wyznaczyć oś lustra, podziel lustro na 4. części i zaznacz jego środek.

Montując lustro w miejscu docelowym, zwróć uwagę, aby oś lustra była zwrócona w kierunku strefy obserwacji.

Po zamontowaniu idź w miejsce skąd ma być obserwowana strefa i sprawdź czy spełnia ono warunki.

**KAŻDE LUSTRO DOSTARCZANE JEST Z UCHWYTEM  
MOCUJĄCYM NA RURĘ O MINIMALNEJ ŚREDNICY  
60 MM, A MAKSYMALNEJ 76 MM.**

# LUSTRA DROGOWE PROSTOKĄTNE

Wypukłe o zwiększonym kącie obserwacji oznaczone są symbolem U-18b i występują w następujących wymiarach: 600 x 400, 800 x 600, 1000 x 800 mm. Określając wymiar lustra mamy na myśli wymiar samego wkładu lustrzanego bez obudowy w kolorze biało-czerwonym.

Lustro należy zamontować tak, aby otwory wentylacyjne wykonane w obudowie lustra skierowane były w kierunku podłoża. Zapobiega to dostawaniu się wody do środka, która może uszkodzić warstwę lustrzanki. Otwory wentylacyjne potrzebne są do regulacji warunków atmosferycznych panujących wewnątrz lustra. Zastosowanie się do powyższej instrukcji montażu pozwoli na wydłużenie czasu eksploatacji lustra oraz nie narazi lustra na utratę gwarancji.

Świadectwem uznania dla jakości naszych produktów  
jest Aprobata techniczna IBDiM Nr AT/2013-02-3019



# LUSTRA SKLEPOWE

W pierwszej kolejności należy zamontować talerzyk do powierzchni ściany lub sufitu. Następnie w zależności od zestawu montażowego wkręcić przedłużkę lub sprężynę do talerzyka. Na samym końcu zamontować lustro. Kąt obserwacji ustawiamy trzymając jedną dłoń na elemencie sztywnym uchwyty, a drugą na sprężynie.

UWAGA !!! Nie należy ustawiać kąta obserwacji trzymając oburącz za lustro.

System mocowania:

Uchwyty malowane proszkowo w kolorze czarnym lub białym. Dzięki zastosowaniu giętkiej sprężyny umożliwiają ustawienie lustra pod dowolnym kątem. Łatwy montaż do wszelkich powierzchni płaskich. Długość ramienia od 25 do 45 cm, w zależności od wymiarów lustra.

Świadectwem uznania dla jakości naszych produktów  
jest Aprobata techniczna IBDiM Nr AT/2013-02-3019





U-18A  
 Ø50  
 Ø60  
 Ø70  
 Ø80  
 Ø90  
 Ø100



U-18B  
 600X400  
 800X600  
 1000X800



Lustro przemysłowe okrągłe  
 Ø60  
 Ø80  
 Ø100



Lustro przemysłowe prostokątne  
 600x400  
 800x600  
 1000x800



Lustro drogowe uniwersalne  
 Ø50  
 Ø60  
 Ø70  
 Ø80  
 Ø90

Uchwyt montażowy



Lustro wew. kopuła  
 Ø60  
 Ø70  
 Ø80  
 Ø90  
 Ø100



Lustro wew. 1/2 i 1/4 kopuły  
 Ø60  
 Ø70  
 Ø80  
 Ø90

Lustra wewnętrzne  
 Ø30    Ø40    600x400  
 Ø50    Ø60    800x600  
 Ø70    Ø90

