

## Załącznik nr 7 do Specyfikacji technicznej

Opis techniczny i rysunki dotyczące znaków ostrzegawczych dla ptaków montowanych na mostach Grunwaldzkim i Powstańców Śląskich w Krakowie

### OPIS TECHNICZNY

Oznakowanie polega na rozpięciu pomiędzy latarniami stojącymi na moście (po obu stronach mostu, na całej jego długości), proporczyków ostrzegawczych zawieszonych na linie stalowej, na wysokości sieci trakcyjnej.

Proporczyki w kształcie trójkąta równoramiennego, o wysokości 75 cm i szerokości podstawy 50 cm, w rozstawie osiowym 150 cm.

Na żółtym proporczyku czarna sylwetka lecącego łabędzia.

Proporczyk wykonany z materiału plandekowego („plandeka” albo „baner” – jak mówią ludzie od reklam), z naklejoną obustronnie sylwetką ptaka.

*Uwaga:*

*Naklejanie (według wykonawcy reklam kosztuje tyle samo, co malowanie) zwiększy sztywność proporczyka, co dodatkowo zabezpieczy przez owijaniem się proporczyka wokół linki.*

*Obustronna sylwetka ptaka zapewni lepszą widoczność obu linii oznakowania dla lecących ptaków, a dodatkowo będzie widoczna dla ludzi na moście, czyniąc czytelnym cel oznakowania.*

Wzdłuż podstawy trójkąta wykonany będzie wąski „rękaw” (szerokości ok. 1 - 2 cm), do przewleczenia linki stalowej, pozwalający na ewentualne obracanie się proporczyka wokół linki, bez owijania się wokół niej.

Aby zapobiec przesuwaniu się proporczyków na linie należy każdy proporczyk zabezpieczyć zaciskiem – np. skręcanym na linie, w owalnym wycięciu w środku podstawy proporczyka, tak aby zacisk nie przeszkadzał w ewentualnych obrotach proporczyka wokół linki (zacisk powinien być jak najmniej kanciasty, aby krawędzie wycięcia nie zahaczały o niego).

Linka stalowa  $\varnothing$  4 mm, napięta za pomocą śrub rzymskich, montowana w odcinkach o długościach wynikających z rozstawu latarni na moście.

Okres stosowania oznakowania – od 1 listopada do 30 kwietnia .

*Uwaga:*

*Pierwsze łabędzie przylatują na początku listopada, a w kwietniu – jako ostatnie – odlatują młode, jednoroczne ptaki, dla których oznakowanie jest szczególnie przydatne, ze względu na ich brak doświadczenia. Terminy przelotów podlegają wahaniom, zależnie od pogody, jednak generalnie mieszczą się w podanych wyżej granicach.*

URZĄD MIASTA KRAKOWA  
WYDZIAŁ KULTURY  
I DZIEDZICTWA NARODOWEGO  
Główny Plastyk Miasta  
31-079 Kraków, ul. Wesoła 17a

## KOLORYSTYKA



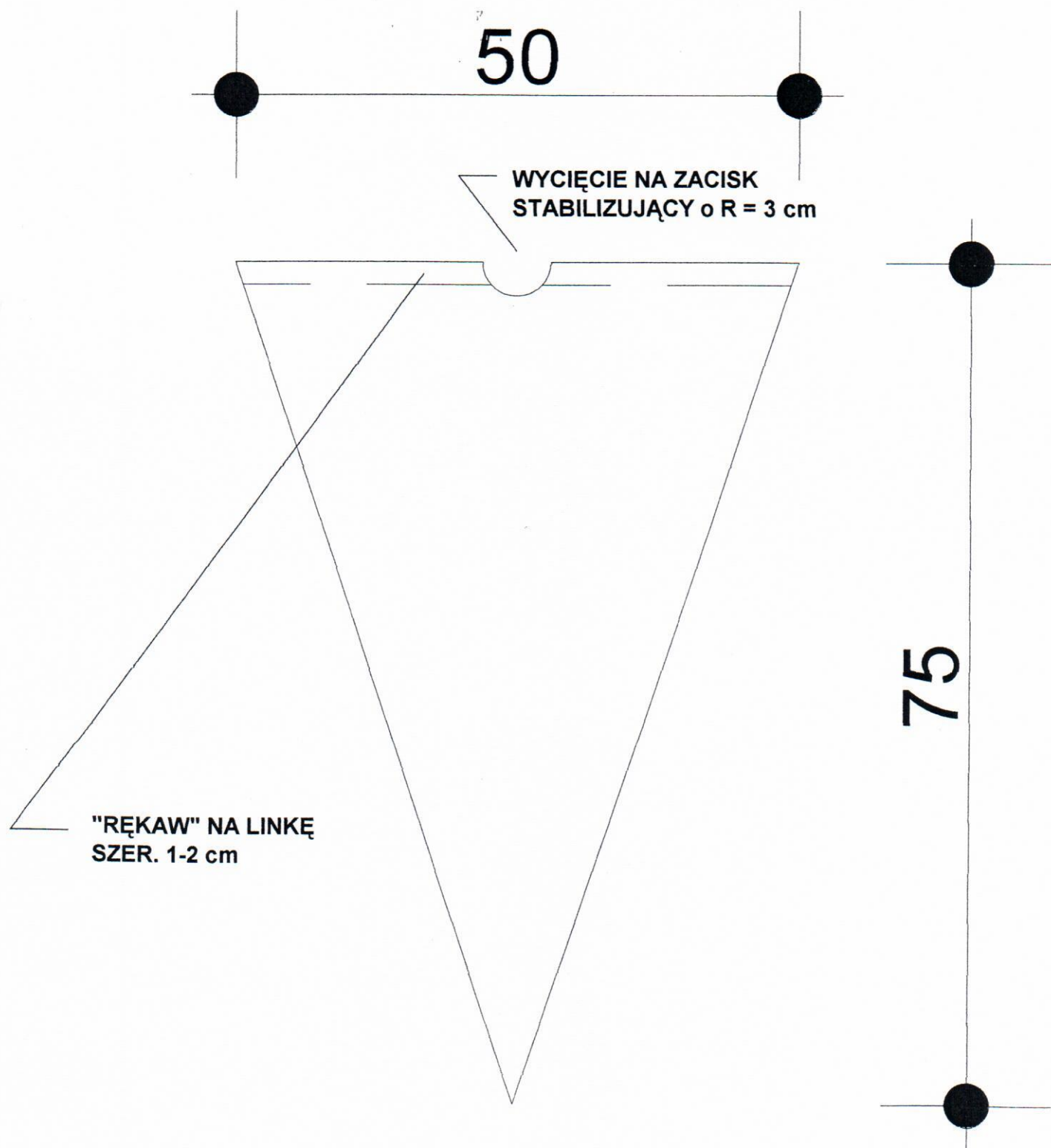
	C	M	Y	K
Czarny	0	0	0	100
Żółty	0	0	100	0

URZĄD MIASTA KRAKOWA  
WYDZIAŁ KULTURY  
I DZIEDZICTWA NARODOWEGO  
Główny Plastyk Miasta  
31-072 Kraków, ul. Wielopole 17a



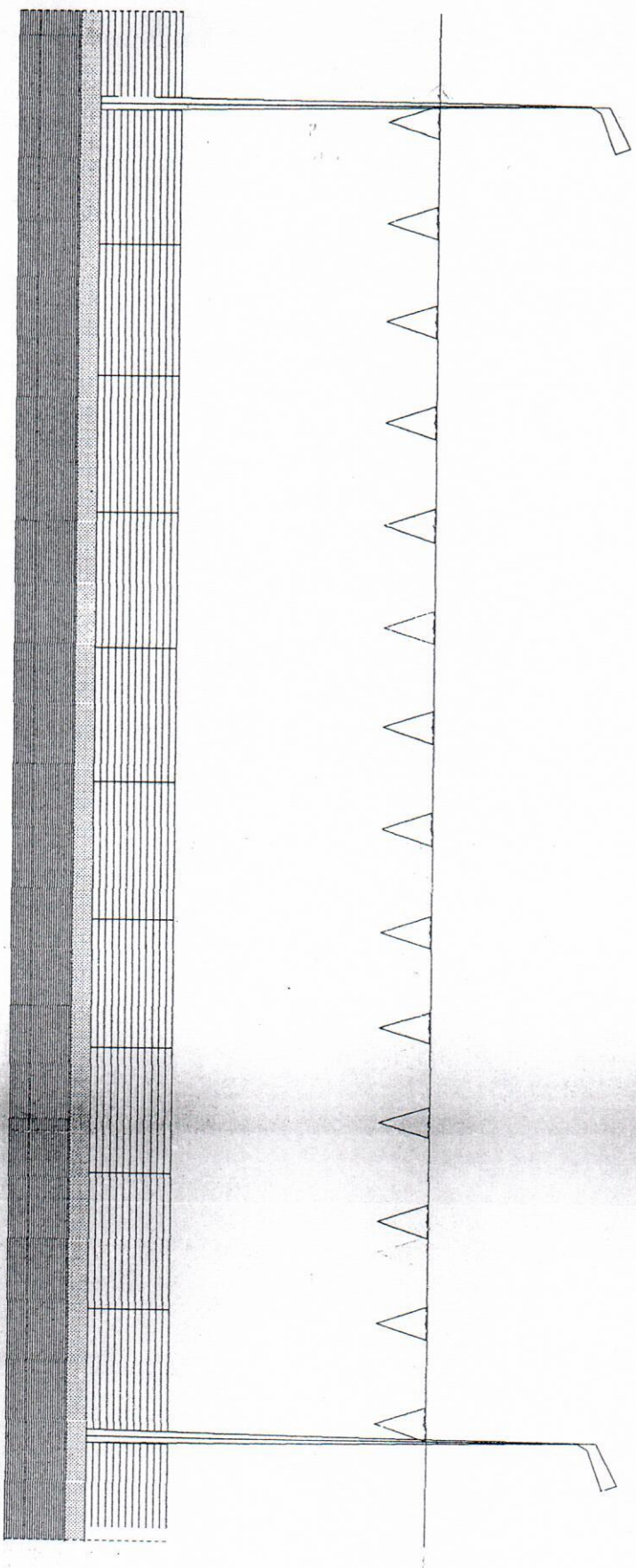


# WYMIARY



SKALA 1 : 5

# SCHEMAT MONTAŽU



SKALA 1 : 100