



BEZINWAZYJNE USUWANIE OZNAKOWANIA POZIOMEGO TECHNOLOGIA ŚRUTOWANIA



PRZEZNACZENIE

Dotychczasowe zastosowanie technologii śrutowania w budownictwie:

- usuwanie wierzchnich powłok wylewek, nawierzchni betonowych przed układaniem izolacji, posadzek itp...

Zastosowanie w Drogownictwie do:

- usuwania starego oznakowania poziomego lub przygotowanie powierzchni pod technologię malowania wymagającą zwiększenia przyczepności nawierzchni drogi.

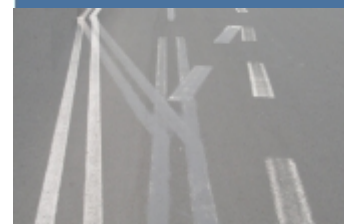


USUWANIE OZNAKOWANIA POZIOMEGO

Usuwanie oznakowania poziomego jest zagadnieniem bardzo ważnym w sytuacji, gdy zachodzi konieczność np. zmiany dotychczasowej organizacji ruchu. Zastosowanie metody frezowania przy usuwaniu oznakowania poziomego powoduje niszczenie warstwy ścieralnej poprzez jej rozszczelnienie i pozostawienie rowków w nawierzchni o znacznej głębokości. Obecne technologie usuwania oznakowania posiadają wiele mankamentów. Stosując metodę zamalowywania farbą linii lub symboli, które mają być niewidoczne nie uzyskujemy pożądanego efektu gdyż farba pokrywająca stare oznakowanie szybko się ściera oraz pozostawia nieestetyczne plamy na jezdni.

Metody piaskowania, hydrodynamiczna i chemiczna pozwalają na uzyskanie dobrych efektów usunięcia powłok lecz są kosztowne i wymagają dużego zabezpieczenia w czasie prowadzonych robót co wiąże się z utrudnieniami w ruchu drogowym.

Dobłą i wyjątkową alternatywą dla wymienionych metod jest **technologia śrutowania**, która wyróżnia się zdecydowanie jakością usuwania powłoki malarskiej bez naruszenia warstwy ścieralnej oraz jest atrakcyjna cenowo.



Zamalowywanie



Frezowanie

POZYTYWNE WŁAŚCIWOŚCI

Śrutowanie to nowa era w usuwaniu starego oznakowania poziomego, gdyż zapewnia:

- Doskonałe oczyszczenie nawierzchni,
- Minimalną ingerencję w nawierzchnię, z której usuwane jest oznakowanie,
- Brak emisji szkodliwych pyłów dla otoczenia,
- Możliwość zastosowania na różnego typu nawierzchniach.



powierzchnia
oczyszczona

powierzchnia
nieoczyszczona

OPIS TECHNOLOGII ŚRUTOWANIA

Technologia śrutowania oferowana przez WIMED[®] polega na usuwaniu warstwy malarskiej z nawierzchni za pomocą stalowych śrutów, które zostają wprowadzone w ruch przez koło rzucające w maszynie zwanej śrutownicą, a następnie z dużą siłą uderzają o podłoże, którego wierzchnia, mniej spójna warstwa (np. stare oznakowanie farba) ulega rozkruszeniu i w konsekwencji usunięciu. Rozkruszony materiał wraz ze śrutami zostaje zassany do komory w której znajdują się śruty. Następnie dzięki temu, że posiada mniejszą masę zostaje on oddzielony od śrutów i odprowadzony przewodem do odkurzacza, stanowiącego integralną część śrutownicy. Odkurzona powierzchnia może stanowić bezpośrednie i wystarczające przygotowanie do aplikacji oznakowania poziomego odpowiednią farbą lub masą.

