

**Kruszywa do warstw konstrukcyjnych niezwiązanych:  
w oparciu o normę PN-EN 13242 oraz PN-EN 13285, przepisy techniczne GDDKiA,  
jak WT-4 oraz inne, oraz przepisy prawa dotyczącego wyrobów budowlanych**

**23.02.2024 r. Możliwość wyboru formy: stacjonarnie w Warszawie lub online**

### Adresaci szkolenia

Szkolenie adresowane jest do kadry techniczno-inżynierskiej laboratoriów drogowych, firm projektowych i wykonawczych z zakresu budownictwa drogowego, a także przedstawicieli administracji drogowej wszystkich szczebli - zamawiających i/lub nadzorujących wykonanie robót.

### Cel szkolenia

Celem szkolenia jest zapoznanie słuchaczy z aktualnymi zapisami (oraz ich poprawną interpretacją !) norm dotyczących kruszyw do warstw niezwiązanych (zharmonizowanych i niezharmonizowanych), katalogów nawierzchni oraz wytycznych technicznych WT-4:2010. Systemy zgodności i dokumenty prawne. W efekcie przedstawiciele laboratoriów i firm budowlanych będą mogli projektować, prowadzić badania i prace zgodnie z obowiązującymi przepisami, a jednocześnie stosować opisane w dokumentach rozwiązania w sposób najbardziej efektywny. Natomiast przedstawiciele administracji drogowej będą mogli dokonywać zamówień (specyfikacji) oraz dokonywać kontroli i odbiorów robót w oparciu o jednoznaczne obiektywne kryteria opisane w dokumentach.

### Forma szkolenia

**Uczestnicy mają możliwość wyboru formy, w jakiej chcą uczestniczyć.** Osoby preferujące tradycyjną formę stacjonarną i ceniące bezpośredni kontakt z trenerem zapraszamy do Warszawy (dokładna lokalizacja zostanie przekazana zarejestrowanym uczestnikom najpóźniej na 10 dni przed szkoleniem). Osobom wolącym uniknąć podróży do miejsca szkolenia, polecamy formę online – transmisję na żywo. Podczas szkolenia uczestnicy online mogą kontaktować się z wykładowcą zadając pytania poprzez czat. Wykładowca będzie odpowiadać na otrzymane pytania w blokach przeznaczonych na dyskusję.

### Termin i forma zapisów

Zgłoszenia na szkolenie prosimy przysyłać **do dnia 09.02.2024 r.** wyłącznie na formularzu zgłoszeniowym (plik do pobrania również na naszej stronie [www.perspektywaekspertow.pl](http://www.perspektywaekspertow.pl) przy opisie danego szkolenia) na e-mail [biuro@perspektywaekspertow.pl](mailto:biuro@perspektywaekspertow.pl).

Osoby zainteresowane danym szkoleniem, a nie mogące jeszcze przesłać formalnego zgłoszenia, zachęcamy do dokonywania niezobowiązującej wstępnej rezerwacji (rezerwacja elektroniczna – na naszej stronie [www.perspektywaekspertow.pl](http://www.perspektywaekspertow.pl) przy opisie danego szkolenia) lub o kontakt z biurem [biuro@perspektywaekspertow.pl](mailto:biuro@perspektywaekspertow.pl) tel. 22 408 88 33.

### Materiały szkoleniowe

Uczestnicy online otrzymują materiały szkoleniowe w formie elektronicznej – pliki PDF.

Uczestnicy stacjonarni otrzymują drukowane materiały szkoleniowe (czarno-białe).

## Harmonogram zajęć

### GODZINY ZAJĘĆ 09:00 – 15:00

1. Otwarcie szkolenia, sprawy organizacyjne
2. Podbudowy z kruszywa stabilizowanego mechanicznie, dokumenty związane
3. Kruszywa do niezwiązanych mieszanek
  - zapisy norm PN-EN 13242+A1 oraz PN-EN 13285,
  - zapisy dokumentów GDDKiA: WT-4:2010,
  - zapisy Wzorcowych Warunków Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (WWiORB),
  - katalog nawierzchni podatnych i półsztywnych 2014
4. Zapisy niejasne i problematyczne
5. Wyrób budowlany – znakowanie CE

***uczestnicy stacjonarni mają zapewniony serwis kawowy oraz lunch***

## Eksperci prowadzący

**Ewa Wilk** - wybitna specjalistka w zakresie nawierzchni bitumicznych; wykładowca i prelegent na licznych branżowych konferencjach i szkoleniach; członek Komitetu Technicznego PKN: KT Nr 212 ds. budowy i utrzymania dróg.

## Cena szkolenia, warunki płatności i rezygnacji

**Cena uczestnictwa w szkoleniu stacjonarnym wynosi 575 zł + VAT. Cena promocyjna przy zgłoszeniu minimum 3 uczestników z jednej firmy/institucji wynosi 525 zł + VAT**

**Cena uczestnictwa w szkoleniu online wynosi 475 zł + VAT. Cena promocyjna przy zgłoszeniu minimum 3 uczestników z jednej firmy/institucji wynosi 425 zł + VAT**

W przypadku finansowania szkolenia w co najmniej 70% ze środków publicznych (dotyczy podmiotów sfery budżetowej oraz podmiotów prywatnych, które otrzymały dofinansowanie na szkolenia ze środków publicznych) przysługuje zwolnienie z VAT.

## Termin płatności

Opłatę za szkolenie należy wpłacić na konto nr **10 1950 0001 2006 6922 3346 0002** – do dnia **09.02.2024 r.**

## Warunki rezygnacji

- do dnia 09.02.2024 r. – bezkosztowo
- do dnia 21.02.2024 r. – 20% ceny uczestnictwa
- po dniu 21.02.2024 r. – 100% ceny uczestnictwa

Zgłoszenie rezygnacji prosimy przysyłać w formie pisemnej na e-mail [biuro@perspektywaekspertow.pl](mailto:biuro@perspektywaekspertow.pl) .