

Zajęcie pasa drogowego ze szczególnym uwzględnieniem regulacji projektowania i budowy kanałów technologicznych

Szkolenie online

Termin szkolenia: **22 września 2025 r. godz. 9.00 – 16.00**

Logowanie godz. 8.30-9.00

Koszt uczestnictwa: **695 zł netto /os.** – Zgłoszenia wysłane do 15 sierpnia

845 zł netto/ os. – Zgłoszenia wysłane po 15 sierpnia

Faktura wysyłana w dniu szkolenia na adres e-mail podany w zgłoszeniu

Przerwy:

1. 10:30 – 10:45

2. 12:15 – 12:30

3. 14:00 – 14:30

Zgłoszenie:

Formularz zgłoszeniowy znajduje się na końcu dokumentu

Forma szkolenia:

- Zajęcia prowadzone online, za pomocą specjalnej platformy webinarowej umożliwiającej komunikację pomiędzy wykładowcą a uczestnikami, pozwalającej także na zadawanie pytań wykładowcy oraz na rozmowy pomiędzy uczestnikami spotkania
- Zgłoszeni uczestnicy otrzymają na wskazane adresy e-mail zaproszenia wraz z linkami do wirtualnego pokoju, prosimy o podawanie własnych adresów e-mail
- Platforma szkoleniowa na której odbywają się zajęcia jest dostępna przez przeglądarkę internetową w komputerze lub aplikację w smartfonie.

Informacje o prowadzącym szkolenie:

- Absolwentka Politechniki Białostockiej na kierunku Elektrotechnika oraz studiów podyplomowych z Zarządzania Sieciami Telekomunikacyjnymi, ukończonych w Instytucie Łączności w Warszawie.
- Od 2003 roku posiada uprawnienia budowlane w specjalności telekomunikacyjnej do projektowania bez ograniczeń.
- Posiada bogate doświadczenie zawodowe w projektowaniu i realizacji inwestycji telekomunikacyjnych dla przedsiębiorców telekomunikacyjnych jednostek naukowych

i samorządowych, a także w przedsięwzięciach infrastrukturalnych związanych z budownictwem drogowym i kolejowym.

- Z branżą telekomunikacyjną związana jest od 1998 roku. Początkowo pracowała w biurze projektowym oraz firmie projektowo-wykonawczej, gdzie uczestniczyła w realizacji projektów budowy linii światłowodowych oraz rozwoju infrastruktury internetowej. W latach 2004–2014 pracowała w NASK PIB, odpowiadając m.in. za inwestycje światłowodowe i rozbudowę sieci WARMAN. W 2015 roku uczestniczyła w projektach budowy infrastruktury telekomunikacyjnej dla centrów danych obsługujących jednostki naukowe. Od 2016 roku zaangażowana jest w realizację projektów budowy sieci FTTH dla operatorów telekomunikacyjnych oraz w inwestycje związane z budową i modernizacją sieci telekomunikacyjnych w ramach projektów drogowych i kolejowych — m.in. modernizacji linii obwodowej w Warszawie oraz przebudowy linii kolejowej LK3.
- Od 2015 roku dzieli się swoją wiedzą i doświadczeniem, prowadząc szkolenia z zakresu telekomunikacji dla jednostek samorządu terytorialnego, administracji państwowej oraz przedsiębiorców telekomunikacyjnych. Specjalizuje się w tematyce procesu inwestycyjnego oraz zasad i warunków budowy sieci szerokopasmowych.
- Członkini Stowarzyszenia Budowniczych Telekomunikacji.

Program szkolenia:

1. Infrastruktura telekomunikacyjna

- Omówienie elementów infrastruktury telekomunikacyjnej lokalizowanej w pasie drogowym – podstawowe definicje wynikające z obowiązujących przepisów,
- Wymagania techniczne dotyczące budowy infrastruktury telekomunikacyjnej, wynikające z Rozporządzenia Ministra Cyfryzacji z dnia 26 maja 2023 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie
 - usytuowanie i zabezpieczenia kanalizacji kablowej lub telekomunikacyjnych linii kablowych podziemnych w przypadku współwykorzystania drogi zamiejsciej,
 - usytuowanie i zabezpieczenia kanalizacji kablowej lub telekomunikacyjnych linii kablowych podziemnych w przypadku współwykorzystania ulicy,
 - usytuowanie i zabezpieczenia kanalizacji kablowej lub telekomunikacyjnych linii kablowych podziemnych w przypadku współwykorzystania drogowych obiektów inżynierskich,
 - usytuowanie i warunki techniczne, jakim odpowiadają telekomunikacyjne obiekty budowlane w przypadku zbliżeń i skrzyżowań z innymi obiektami budowlanymi i sieciami uzbrojenia terenu (odległości i głębokości normatywne, rodzaje zastosowanych zabezpieczeń), zlokalizowanymi w pasie drogowym,
 - wymagania podstawowe dla rur osłonowych przepustowych, rur osłonowych światłowodowych, wiązek mikrorur światłowodowych, taśm ostrzegawczych

i ostrzegawczo-lokalizacyjnych oraz studni kablowych i zasobników kablowych, umieszczanych w pasach drogowych,

- Wymagania techniczne dotyczące budowy infrastruktury telekomunikacyjnej w pasie drogi publicznej, wynikające z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych
 - zasady sytuowania telekomunikacyjnych linii kablowych podziemnych,
 - zasady sytuowania telekomunikacyjnych linii kablowych nadziemnych
- Tryby budowy infrastruktury telekomunikacyjnej (art. 28, 29 i 29a ustawy Pb) – bez zgłoszenia, na zgłoszenie, z pozwoleniem na budowę

2. Zasady lokalizowania infrastruktury telekomunikacyjnej w pasach drogowych dróg publicznych

- Zasady lokalizacji infrastruktury telekomunikacyjnej jako urządzenia obcego w pasach drogowych dróg publicznych.
- Lokalizacja infrastruktury telekomunikacyjnej w pasie drogowym – zasady wydawania zezwolenia właściwego zarządcy drogi na umieszczenie infrastruktury telekomunikacyjnej, jako urządzenia obcego w pasie drogowym.
- Decyzja zarządcy drogi o zezwoleniu na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót w pasie drogowym.
- Decyzja zarządcy drogi o zezwoleniu na zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia w pasie drogowym liniowych urządzeń obcych, w tym infrastruktury telekomunikacyjnej.
- Zasady ustalania opłat za zajęcie pasa drogowego w przypadku obiektów i urządzeń infrastruktury telekomunikacyjnej.
- Projekt organizacji ruchu drogowego na czas prowadzenia robót w pasie drogowym – kiedy jest wymagany i co powinien zawierać

3. Kanały technologiczne

- Obowiązek budowy kanałów technologicznych wynikający z ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych:
 - Obowiązek lokalizacji kanału technologicznego w pasie drogowym podczas budowy lub przebudowy dróg publicznych;
 - Omówienie przypadków, kiedy zarządca drogi jest zwolniony z obowiązku lokalizacji kanału technologicznego.
- Zasady lokalizacji kanału technologicznego w pasie drogowym wynikające z:
 - Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych;
 - Rozporządzenia Ministra Cyfryzacji z dnia 26 maja 2023 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne i ich usytuowanie.

- Wymagania techniczne dotyczące projektowania, budowy i przebudowy kanałów technologicznych wynikające z Rozporządzenia Ministra Cyfryzacji z dnia 26 maja 2023 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie.
 - Elementy składowe kanału technologicznego ulicznego;
 - Elementy składowe kanału technologicznego przepustowego;
 - Usytuowanie i zastosowanie studni kablowych i zasobników kablowych;
 - Wymagania podstawowe dla materiałów stosowanych do budowy kanałów technologicznych.
- Zasady udostępniania kanałów technologicznych wynikające z ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych i rozporządzenie Ministra Cyfryzacji z dnia 29 czerwca 2016 r. w sprawie udostępniania kanału technologicznego przez zarządców dróg publicznych oraz wysokości stawek opłat za udostępnienie 1 mb kanału technologicznego:
 - Udostępniania kanału technologicznego w drodze decyzji administracyjnej;
 - Udostępniania kanału technologicznego w drodze najmu lub dzierżawy.

4. Pytania i odpowiedzi

Koszt uczestnictwa w szkoleniu: **845 zł / os. netto**

Przy zgłoszeniu do 15 sierpnia cena wynosi 695 zł netto /os.

(Zwolnione z VAT w przypadku, gdy udział w szkoleniu jest finansowany ze środków publicznych zgodnie z art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy o podatku od towarów i usług z dnia 11 marca 2004 r. ze zmianami)
Cena zawiera: materiały szkoleniowe i certyfikat w formie elektronicznej.

Rezygnacji można dokonać mailem, lub telefonicznie na 2 dni robocze przed planowanym terminem szkolenia.
W przypadku rezygnacji ze zgłoszonego uczestnictwa po tym terminie ośrodek może obciążyć instytucje delegujące kosztami ww. szkolenia.

KARTA ZGŁOSZENIA UCZESTNICTWA W SZKOLENIU

<i>Dane instytucji zgłaszającej pracownika</i>	Wypełnioną kartę proszę przesłać mailem na adres: biuro@owal.edu.pl lub faxem na numer: 22 350 77 47 lub 85 87 42 196 Informacje: 570 082 700 Joanna Sokołowska
Nabywca	
Adres:	
.....NIP.....	
Odbiorca.....	
Adres.....	
.....	

Zgłaszamy udział następujących osób w szkoleniu:

Imię i nazwisko	adres e-mail (oddzielny dla każdego uczestnika)	tel. kontaktowy (kontakt na wypadek zmian)

kierownik jednostki zgłaszającej uczestników

**UWAGA! Oświadczenie na potrzeby zwolnienia z podatku VAT w celu wystawienia faktury
(podpisz TYLKO jeśli szkolenie jest finansowane ze środków publicznych)**

Oświadczam, że szkolenie dla wyżej wymienionych pracowników ma charakter usługi kształcenia zawodowego/przekwalifikowania zawodowego oraz że jest finansowane ze środków publicznych

(zaznacz właściwe):

- ☐ w całości – zgodnie z treścią art. 43 ust.1 pkt 29 lit.c ustawy z dnia 11.03.2004 o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2018 r. poz. 2174 z późn. zm.) lub
- ☐ w co najmniej 70% - zgodnie z treścią par. 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20.12.2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (Dz. U. z 2015 r., poz. 736).

Pieczęć i podpis osoby upoważnionej do zaciągania zobowiązań w imieniu zgłaszającego

Informacje organizacyjne

Należność za uczestnictwo w szkoleniu płatna na konto: ING 66 1050 1823 1000 0092 1943 0437 na podstawie otrzymanej faktury. Prosimy o niedokonywanie przedpłat należności za szkolenie, nie mamy zwyczaju naliczania odsetek od niewielkich opóźnień w płatnościach. W szczególnych przypadkach konieczności przedpłaty prosimy kontaktować się z biurem przy składaniu zgłoszenia.

UWAGA:

W przypadku braku potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia (telefonicznie bądź mailowo na adres podany w karcie zgłoszenia) na 2 dni przed szkoleniem prosimy o kontakt na numer **570 082 700** celem upewnienia się, że zgłoszenie dotarło.

Informacja dotycząca ochrony danych osobowych zgodna z unijnymi przepisami dotyczącymi przetwarzania danych osobowych (Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 – tzw. RODO).

- ✓ Informujemy, że administratorem powyższych danych osobowych jest spółka OWAL s.c.
- ✓ Dane osobowe zostały przekazane dobrowolnie i będą przetwarzane wyłącznie w celu przesłania zainteresowanemu informacji o usłudze.
- ✓ Twoje dane osobowe nie będą udostępniane odbiorcom danych. Jako osoba, której dane dotyczą masz prawo dostępu do treści swoich danych oraz ich poprawiania.
- ✓ Masz prawo do wycofania zgody w dowolnym momencie, przy czym cofnięcie zgody nie ma wpływu na zgodność przetwarzania, którego dokonano na jej podstawie przed cofnięciem zgody.
- ✓ Dane osobowe będą przetwarzane aż do ewentualnego wycofania przez Ciebie zgody na przetwarzanie danych.
- ✓ Podanie danych jest dobrowolne, ale konieczne w celu prowadzenia marketingu.
- ✓ Masz prawo dostępu do Twoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych oraz prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego.

Oświadczenia dotyczące ochrony danych osobowych

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zgodnie z art. 6 ust. 1 RODO. Zostałem/zostałam poinformowany/a, że wyrażenie zgody jest dobrowolne oraz że mam prawo do wycofania zgody w dowolnym momencie, a wycofanie zgody nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na jej podstawie przed jej wycofaniem.

podpis składającego oświadczenie

Wyrażam zgodę na otrzymywanie od OWAL s.c. informacji handlowej za pomocą środków komunikacji elektronicznej, w szczególności poczty elektronicznej, zgodnie z ustawą o świadczeniu usług drogą elektroniczną z dnia 18 lipca 2002 roku (Dz.U. z 2002 roku, Nr 144, poz. 1204 ze zm).

podpis składającego oświadczenie