

Harmonogram bezpłatnych stacjonarnych szkoleń branżowych dla czynnych członków LOIIB w I półroczu 2024 roku.  
Ze względów organizacyjnych prosimy o wcześniejsze potwierdzenie planowanego uczestnictwa w szkoleniach e-mailem  
a.koralewski@lub.piib.org.pl. Możliwe jest uczestnictwo w dowolnej liczbie szkoleń z różnych branż.  
Serdecznie zapraszamy.

## HARMONOGRAM SZKOLEŃ DLA CZŁONKÓW LUBELSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA W I PÓŁROCZU 2024

GODZINA I RODZAJ SZKOLENIA	TEMATYKA SZKOLENIA	DATA I MIJESCE SZKOLENIA	BRANŻA
10.00 - 15.00 STACJONARNE	Nienależyte wykonanie obowiązku, a niedbałe wykonanie obowiązku, jako podstawa odpowiedzialności inżyniera budownictwa w postępowaniu: - zawodowym, - dyscyplinarnym, - cywilnym. Prowadzący - mgr Wojciech Boryc, radca prawny LOIIB.	22 kwietnia 2024 LUBLIN biuro LOIIB ul. Bursaki 19 parter, sala 3  23 kwietnia 2024 CHELM Chelmska Biblioteka Publiczna w Chelmie ul. Partyzantów 40 Galeria NOVA, I p.  24 kwietnia 2024 Biała Podlaska BWiK ul. Narutowicza 35A parter, sala konferenc.  25 kwietnia 2024 ZAMOŚĆ LUW - Delegatura w Zamościu ul. Partyzantów 3 parter, sala konferenc.  26 kwietnia 2024 PUŁAWY Hotel "IZABELLA" ul. Lubelska 1 parter, sala konferenc.	Wielobranżowe
10.00 - 15.00 STACJONARNE	Renowacja i uszczelnianie cokołów w istniejących obiektach budowlanych: - cokół w budynku – funkcje, materiały, budowa, rodzaje; - przyczyny powstawania uszkodzeń, - efekty błędnie wykonanych napraw i uszczelnień, ich wpływ na trwałość konstrukcji, - diagnostyka i ocena uszkodzeń, - dobór właściwych rozwiązań, - warunki i prawidłowy przebieg prac renowacyjnych, - przykłady realizacji, omówienie szczegółów zastosowanych rozwiązań. Prowadzący - Krzysztof Knop, kierownik działu technicznego Schomburg Polska.	24 maja 2024 LUBLIN biuro LOIIB ul. Bursaki 19 parter, sala 3	Ogólnobudowlana
10.00 - 15.00 STACJONARNE	Przemysłowe magazyny energii - kluczowe aspekty projektowania i eksploatacji. 1. Technologie ogniw lit-ion wykorzystywane w magazynowaniu energii - porównanie kluczowych parametrów. 2. Rekomendowane zakresy eksploatacji ogniw lit-ion. 3. Proces starzenia się ogniw lit-ion - studium przypadku. 4. Budowa oraz zasada działania systemu BMS na przykładzie szafy przemysłowej 80 kWh, 770 V. 5. Budowa przemysłowego magazynu energii na przykładzie kontenera TFK PowerPak 350 kVA 600 kWh. 6. Tor przekształtnikowy mocy - definicje, parametry i certyfikaty. 7. Przekształtniki generacji 4 z niezależnym sterowaniem mocą każdej z faz. 7. Magazyny energii w układzie transformatorowym, przewagi nad układem bez transformatora separacyjnego. 8. Praca równoległa magazynów energii - układ klaster. Prowadzący - dr hab. inż. Dariusz Zieliński, Politechnika Lubelska.	4 kwietnia 2024 LUBLIN biuro LOIIB ul. Bursaki 19 parter, sala 3	Elektryczna Telekomunikacyjna
10.00 - 15.00 STACJONARNE	Rozporządzenie w sprawie warunków techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych. 1. Porównanie najważniejszych zmian pomiędzy „starym” Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie), a obowiązującym (Dz.U.2022.1518). 2. Przegląd znowelizowanych przepisów dotyczących projektowania, budowy i utrzymania dróg publicznych wraz z komentarzem odnoszącym się do stanu dotychczasowego i potrzeb praktycznych z dziedziny zarządzania drogami publicznymi. 3. Odniesienia do wytycznych rekomendowanych dotyczących dróg publicznych. Prowadzący - dr inż. Michał Jukowski, Politechnika Lubelska.	10 maja 2024 LUBLIN biuro LOIIB ul. Bursaki 19 parter, sala 3	Drogowa