

## Środkowoeuropejska strategia transformacji budownictwa – gospodarka cyrkularna wspierana cyfrowo

*Prowadzący: Marek Matejczyk, Mariusz Kalisz – Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych*

Budownictwo jest jednym z najbardziej materiałochłonnych sektorów gospodarki: zużywa ok. 40% energii w UE, odpowiada za ok. 1/3 emisji gazów cieplarnianych, pochłania ok. 50% materiałów i generuje >1/3 odpadów. Równocześnie prawo UE (m.in. EPBD, CPR/ESPR, dyrektywa ramowa o odpadach, CSRD/ESRS) wzmacnia wymagania dotyczące efektywności energetycznej, śladu węglowego w całym cyklu życia, jakości danych o wyrobach oraz poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów z budów i rozbiórek.

Na webinarium pokazane zostanie, jak połączyć gospodarkę o obiegu zamkniętym z cyfryzacją w praktyce projektowania, zamówień i realizacji inwestycji. Oparciem są prace analityczne i narzędziowe prowadzone w ramach projektu ReBuilt (Interreg Central Europe): przeglądy regulacyjne i rynkowe, metodyka projektowania pod demontaż, wykorzystanie EPD/LCA (EN 15804, EN 15978) do liczenia Whole Life Carbon oraz organizacja wymagań informacyjnych i wymiany danych w BIM/CDE (ISO 19650, IFC). Omówione będą także rola Digital Product Passport i paszportów materiałowych budynku w odzysku komponentów.

Przedstawione zostaną propozycje logicznych kroków wdrożenia strategii i listy kontrolne dla inwestora, zamawiającego i wykonawcy. Ponadto przedstawione zostaną propozycje zapisów do wykorzystania w dokumentach zamówienia związanych z gospodarowaniem cyrkularnym, prowadzeniem selektywnej rozbiórki, wsparcia celu  $\geq 70\%$  odzysku oraz jak spiąć dane z raportowaniem i finansowaniem (Taksonomia UE).

### Kontakt

*Marek Matejczyk, Ekspert wiodący – Gospodarka odpadami i zasobami*  
*Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych*  
tel. 32 254 60 31 w. 235, e-mail: [m.matejczyk@ietu.pl](mailto:m.matejczyk@ietu.pl)

### Marek Matejczyk

Ekspert w dziedzinie badań gospodarowania odpadami z ponad trzydziestoletnią praktyką, także jako konsultant w ochronie środowiska. Rzeczoznawca w zakresie ocen oddziaływania na środowisko i prognoz skutków zmian planów zagospodarowania przestrzennego, auditor Polskiego Centrum Akredytacji. Wieloletni kierownik zespołu badawczego prowadzącego badania odpadów oraz gospodarki odpadami, technologii ich odzysku i unieszkodliwiania, a także paliw z odpadów i produktów biologicznego przetwarzania odpadów. Wykonywał audyty środowiskowe, raporty OOŚ, dokumentację pozwoleń zintegrowanych, pozwoleń i zezwoleń na korzystanie ze środowiska, konsultacje dla sektora przemysłowego, usług i administracji. Autor i współautor kilkuset opracowań i ekspertyz oraz publikacji i patentów.