



Sukces dzięki wiarygodności



Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych



Weryfikacja sprawności innowacyjnych technologii dla gospodarki odpadami i zasobami zgodnie z EU ETV

Jednostka Weryfikująca Technologie Środowiskowe
www.etv.ietu.pl



Wdrażanie pakietu gospodarki obiegu zamkniętego wymusza konieczność racjonalnego wykorzystania zasobów, ograniczania ilości wytwarzanych odpadów oraz ograniczenia negatywnego oddziaływania na środowisko wytwarzanych produktów. Wiąże się to z koniecznością wprowadzania nowych, skuteczniejszych technologii na rzecz efektywnej gospodarki zasobami m.in. w takich obszarach jak recykling tworzyw sztucznych, odpady przemysłowe, odzysk surowców krytycznych, zagospodarowanie odpadów budowlanych i rozbiórkowych czy wykorzystanie biomasy oraz wytwarzanie bioproduktów. Jest to również silny impuls do wdrażania innowacyjnych rozwiązań technologicznych w sektorze komunalnym, aby zwiększyć efektywność recyklingu i odzysku cennych surowców z odpadów komunalnych. Jednym z kluczowych czynników decydujących o udanym wejściu na rynek innowacyjnej technologii jest wiarygodna deklaracja skuteczności jej działania i korzyści ekologicznych z wdrożenia. Wsparciem w potwierdzeniu deklarowanych przez dostawcę efektów działania technologii oraz korzyści wynikających z zastosowania jest uzyskanie Świadectwa Weryfikacji ETV zgodnie z procedurami Programu Weryfikacji Technologii Środowiskowych Unii Europejskiej (ETV EU).

Nasza usługa weryfikacji (ETV)

Jednostka Weryfikująca Technologie Środowiskowe przy Instytucie Ekologii Terenów Uprzemysłowionych (JWTŚ-IETU) oferuje usługę weryfikacji efektu działania nowatorskich rozwiązań z zakresu gospodarki odpadami i zasobami zgodnie z Programem Weryfikacji Technologii Środowiskowych Unii Europejskiej (EU ETV). **Ułatwia ona znacząco wdrażanie i komercjalizację ekoinnowacyjnych technologii zarówno na rynku krajowym, Unii Europejskiej jak i światowym.**

Usługa polega na uwiarygodnieniu w sposób niezależny i bezstronny deklarowanej przez dostawcę sprawności technicznej lub funkcjonalnej technologii oraz efektu środowiskowego uzyskiwanego dzięki jej wdrożeniu dla konkretnego zastosowania w określonych warunkach eksploatacji. Rezultatem weryfikacji nie jest ocena zgodności technologii z określonymi normami, tylko potwierdzenie jej efektu działania na podstawie danych z badań, **szczególnie jeśli weryfikowana technologia ma cechy innowacyjne, których nie można wykazać z powodu braku odpowiednich norm lub gdy działają one sprawniej niż obowiązujące normy.**

Świadectwa Weryfikacji EU ETV są rejestrowane i publikowane na stronie Komisji Europejskiej. Ponadto, na prośbę klienta istnieje także możliwość uzyskania weryfikacji EU ETV na konkretny rynek poza UE np. USA, Kanada, Chiny a także inne rynki azjatyckie.

Prowadzimy weryfikacje technologii z następujących obszarów:

- recykling produktów ubocznych, odpadów przemysłowych oraz budowlanych i rozbiórkowych w kierunku odzysku surowców wtórnych
- recykling produktów ubocznych oraz odpadów z rolnictwa do celów nierolniczych
- poprawa efektywności wykorzystania zasobów dzięki zastosowaniu materiałów zamiennych
- techniki separacji i sortowania odpadów stałych, i odzysk surowców
- recykling baterii, akumulatorów i substancji chemicznych
- ograniczenie skażenia rtęcią z odpadów stałych
- produkty wykonane z biomasy, biopaliwa, biotworzywa

Sukces dzięki wiarygodności



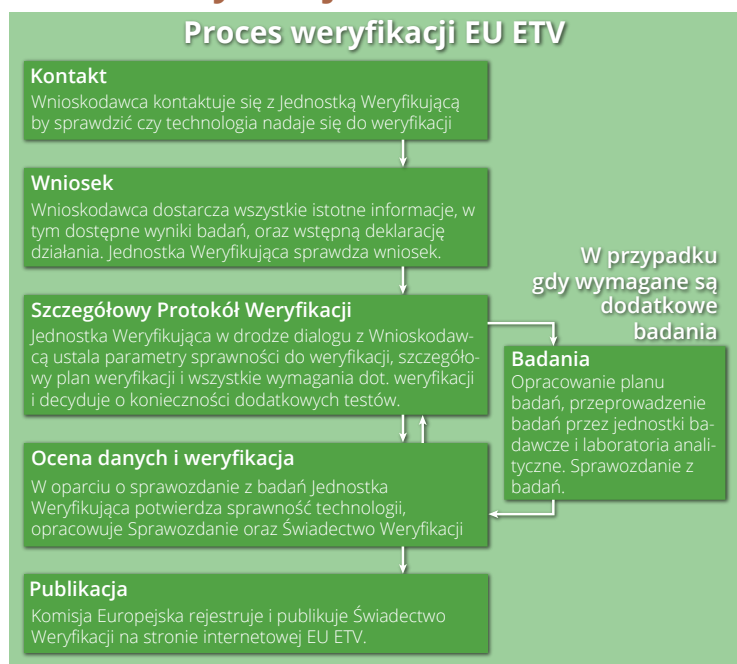
Dla kogo weryfikacja EU ETV?

- **producenci** oferujący innowacyjne rozwiązania dla branży materiałów, odpadów, zasobów,
- **przedsiębiorstwa** zainteresowane inwestycjami w nowatorskie technologie, wykazujące innowacyjne podejście do rozwiązania istniejącego problemu – weryfikacja EU ETV jako element procedury przedzakupowej pozwoli na dobór optymalnego rozwiązania zgodnie z konkretnymi potrzebami oraz obniży ryzyko inwestycyjne,
- **konsorcja naukowo-przemysłowe** aplikujące o środki na realizację projektów w ramach programów POIR lub RPO, kończących się wdrożeniem,
- **spin-offy** powstałe na bazie zrealizowanych projektów B+R dla komercjalizacji wypracowanych technologii,
- **inwestorzy** zainteresowani dofinansowaniem obiecujących, wiarygodnych ekoinnowacyjnych technologii – weryfikacja EU ETV pozwoli na potwierdzenie trafności inwestycji.

Korzyści z posiadania Świadectwa EU ETV

- dotarcie do klientów na całym świecie dzięki uwiarygodnionej deklaracji sprawności technologii dostosowanej do potrzeb nabywców na rynkach docelowych,
- uwiarygodnienie technologii i jej dostawcy na rynku, przez co zmniejsza się ryzyko inwestycyjne nabywcy,
- uniknięcie konieczności prowadzenia kosztownych, każdorazowych testów lub demonstracji technologii na potrzeby inwestora,
- możliwość skutecznego wyróżnienia technologii i firmy wśród konkurencji,
- potwierdzenie deklarowanych parametrów działania technologii na potrzeby zamówień publicznych.

Proces weryfikacji EU ETV



Standardy jakości usługi

Jakość, bezstronność i wiarygodność naszej usługi gwarantowane są przez:

- akredytacja PCA na zgodność z normą **PN-EN ISO/IEC 17020** dla jednostki inspekcyjnej typu A, (Certyfikat akredytacji Nr AK026),
- procedura weryfikacji zgodna z Ogólnym Protokołem Weryfikacji Programu Weryfikacji Technologii Środowiskowych UE oraz normą **PN-EN ISO 14034**,
- jakość danych z badań wykorzystywanych do weryfikacji spełniająca wymagania normy **PN-EN ISO/ EC 17025**.



AK 026

więcej informacji o programie EU ETV na stronie:

Komisji Europejskiej:

http://ec.europa.eu/environment/ecoap/etv_en



Kontakt:

Jednostka Weryfikująca Technologie Środowiskowe, Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych,

ul. Kossutha 6, 40-844 Katowice, Polska

tel.: +48 32 254 60 31 wew. 264, fax: +48 32 254 17 17, e-mail: etv@ietu.pl, strona www: www.etv.ietu.pl

