

O Projekcie

RINNO to inicjatywa w ramach programu Horyzont 2020, ma na celu stworzenie zintegrowanego systemu zarządzania projektami głębokiej renowacji. Głęboka renowacja maksymalizuje efektywność energetyczną, obniżając koszty i poprawiając wydajność.




- Budynki w UE zużywają 40% energii w regionie i przyczyniają się do 36% emisji gazów cieplarnianych.
- Do 2050 r. ponad 85% budynków w UE będzie nadal w użyciu, co będzie wymagało znacznej renowacji w celu zapewnienia zrównoważonego rozwoju.
- RINNO przyspieszy renowację budynków mieszkalnych poprzez wykorzystanie nowych technologii i modeli finansowania oraz stworzenie opartej na chmurze platformy dla faz planowania i projektowania, modernizacji i monitorowania.




Projekt ten otrzymał dofinansowanie z unijnego programu badań i innowacji Horyzont 2020 w ramach umowy o dotację nr 892071.

Połącz się z RINNO

 @rinno_h2020

 @RINNO H2020

 @Rinno H2020



Poznaj Naszych Partnerów



Projekt RINNO

**Budowanie Niskoemisyjnej,
Odpornej na zmiany Klimatu
Przyszłości: Bezpieczna,
Czysta i Wydajna Energia**



<https://rinno-h2020.eu/>

Cele

RINNO ma na celu przyspieszenie tempa głębokich renowacji w UE poprzez zmniejszenie czasu, wysiłku i kosztów przy jednoczesnej poprawie charakterystyki energetycznej:

- Szybsza Renowacja:** >40% redukcja czasu dzięki automatyzacji.
- Redukcja Kosztów:** 30% redukcja wydatków na renowację i energię.
- Zwiększone Przychody:** Rozszerzona oferta dla penetracji rynku i zadowolenia klientów.
- Zwiększona Konkurencyjność:** Lepsza wydajność energetyczna i innowacje cyfrowe.
- Poprawa Jakości:** Szybsze podejmowanie decyzji i lepsza kontrola projektów.

RINNO dąży do osiągnięcia 3,5% rocznego wskaźnika renowacji, oszczędzając 165 GWh energii pierwotnej i około 40 400 ton ekwiwalentu CO2 rocznie.

Elementy Składowe Otwartej Platformy Renowacyjnej RINNO



- 1 Repozytorium Renowacji:** opłacalne, zrównoważone, najnowocześniejsze
- 2 Asystent Planowania i Projektowania:** identyfikuje optymalne scenariusze
- 3 Menedżer Modernizacji:** wspiera i monitoruje procesy
- 4 Menedżer Renowacji Cyklu życia Budynku:** monitoruje wydajność cyklu życia
- 5 Renovation Workflow & Transactions Manager:** zapewnienie jakości wymiany danych
- 6 Moduł Administracji i Wsparcia Użytkownika:** zarządzanie aktywnością konta
- 7 Platforma Współpracy Społecznościowej:** dla połączeń i komunikacji
- 8 Training Manager:** ułatwia różne krzywe uczenia się
- 9 Finance Manager:** mechanizmy pozyskiwania funduszy na projekty
- 10 RINNO Marketplace:** wykorzystuje repozytorium renowacji

Ośrodki Pilotażowe

Rozwiązania opracowane przez RINNO zostaną zademonstrowane w czterech dużych pilotażowych lokalizacjach mieszkaniowych obejmujących różne strefy klimatyczne UE w Grecji, Francji, Polsce i Danii.

Grecja: Głęboka renowacja energetyczna wielomieszkaniowego budynku mieszkalnego w celu spełnienia standardu Passive House Premium.



Francja: Głęboka renowacja wielorodzinnego budynku mieszkalnego w celu zmniejszenia jego śladu energetycznego oraz poprawy jakości powietrza i komfortu mieszkańców.



Dania: Głęboka renowacja wielorodzinnego budynku mieszkalnego w celu osiągnięcia standardów niskoenergetycznych.



Polska: Poprawa komfortu cieplnego oraz zmniejszenie zużycia energii i kosztów w wielorodzinnym budynku mieszkalnym.

