

# Ecological and innovative technologies for the remediation of industrial sites from the point of view of building life cycle and energy efficiency



## GENERAL INFORMATION OF THE PROJECT:

The rapidly growing world energy use has already raised concerns in developed and developing countries, the environmental regulations are becoming stricter and this is noted in the recent European Directives which aware the need for reducing environmental impacts and to increase energy efficiency. It is well known that the construction industry is one of the major responsible of the environmental damages, buildings construction sectors are responsible for 36% of the global final energy consumption and nearly 40% of total direct and indirect CO<sub>2</sub> emissions, so to manage these is important to start to calculate these emissions and the environment impact for both new and existing buildings.

## INFORMACJE OGÓLNE O PROJEKCIE:

Szybki wzrost zużycia energii na świecie spowodował, że przepisy dotyczące ochrony środowiska są coraz bardziej rygorystyczne. Jest to również obserwowane w ostatnich dyrektywach europejskich, które prowadzą do zmniejszenia wpływu energii na środowisko i zwiększenia efektywności energetycznej.

Branża budowlana ma duży wpływ na środowisko. Sektor budowlany odpowiada za 36% światowego końcowego zużycia energii i prawie 40% całkowitych emisji bezpośrednich i pośrednich CO<sub>2</sub>. Istnieje więc potrzeba, aby rozpocząć obliczanie tych emisji i wpływu na środowisko zarówno nowych, jak i istniejących budynków.

## Partners / Partnerzy



Project website at PUT

<https://wilit.put.poznan.pl/node/4089>

Project homepage:

[recoverind.eu](http://recoverind.eu)