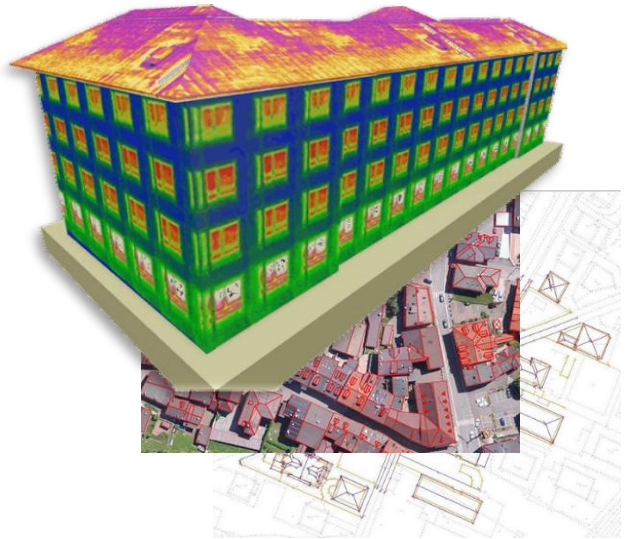




## NASZ CEL I WIZJA

Projekt **BOOSTEE-CE** (*Poprawa efektywności energetycznej w miastach Europy Środkowej poprzez inteligentne zarządzanie energią*) opracuje i wdroży techniczne rozwiązania, strategie, podejście do zarządzania energią i systemy finansowania w celu osiągnięcia wyższej efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej. Zostanie to osiągnięte poprzez współpracę ponadnarodową i wykorzystanie danych geoprzestrzennych, inteligentnych narzędzi zarządzania energią i audytu energetycznego w celu ułatwienia wdrożenia efektywności energetycznej w budynkach. Końcowym celem jest poprawa zarządzania efektywnością energetyczną w istniejących budynkach użyteczności publicznej (w ramach działań pilotażowych) i ostatecznie zmniejszyć zużycie energii.



Projekt został sfinansowany z Programu Interreg Central Europe, w ramach Priorytetu 2 “Współpraca w zakresie strategii niskoemisyjnych w Europie Środkowej”, celu szczegółowego “Opracowanie i wdrożenie rozwiązań zwiększających efektywność energetyczną i udział odnawialnych źródeł energii w infrastrukturze publicznej”. Całkowity budżet BOOSTEE-CE wynosi 2,2 mln euro.

## KIM JESTEŚMY

Konsorcjum projektu pochodzi z **7 krajów Europy Środkowej** i składa się z 13 partnerów projektu - FBK Trento (Włochy - koordynator), E-Institute (Słowenia), Agencja Energetyczna Regionu Zlín (Czechy), Regionalna Agencja Energetyczna Północy (Chorwacja), Mazowiecka Agencja Energetyczna (Polska), Powiatowa Agencja Rozwoju w Tolna (Węgry), region Emilia-Romagna (Włochy), Miasto Velenje (Słowenia), Miasto Koprivnica (Chorwacja), Miasto Judenburg (Austria), Agencja Energetyczna Górnej Styrii (Austria), Europejskie Ugrupowania Współpracy Terytorialnej NOVUM (Polska), Gmina Miasto Płońsk (Polska) - oraz 2 stowarzyszonych partnerów – Region Zlín (Czechy) i Miasto Tolna (Węgry).





## DZIAŁANIA PILOTAŻOWE

Projekt obejmuje 8 działań pilotażowych:

Pilotaż #1

**Emilia-Romagna, IT**  
Testowanie 3DEMS w  
miejskim obszarze  
regionu  
Emilia-Romagna

Pilotaż #2

**Miasto Judenburg, AT**  
Poprawa monitorowania  
energii i kontrola  
systemu grzewczego w  
kompleksie szkolnym

Pilotaż #3

**Agencja Energetyczna  
Regionu Zlín, CZ**  
Inwestycje efektywności  
energetycznej dla zero-  
energetycznych  
budynków użyteczności  
publicznej w regionie  
Zlín

Pilotaż #4

**Agencja Tolna County  
Dev., HU**  
Wykorzystanie  
OnePlace w celu  
poprawy efektywności  
energetycznej w  
budynkach użyteczności  
publicznej w Tolna

Pilotaż #5

**Mazowiecka Agencja  
Energetyczna, PL**  
Monitorowanie  
wykorzystania energii  
w budynku użytecz-  
ności publicznej w  
Płocku

Pilotaż #6

**Miasto Koprivnica, HR**  
Efektywność  
energetyczna z platformą  
OnePlace w przedszkolu  
w Koprivnica

Pilotaż #7

**Miasto Velenje, SI**  
Poprawa zarządzania  
energią w publicznej  
szkole w Velenje

Pilotaż #8

**EUWT NOVUM, PL**  
Testowanie projektowej  
platformy w regionach  
transgranicznych PL/CZ

## PIERWSZE SPOTKANIE PROJEKTOWE

Projekt rozpoczął się oficjalnie w czerwcu, a spotkanie odbyło się w Trento (Włochy) w dniach 12-13 czerwca 2017 r., prowadzone przez głównego partnera FBK. Podczas wydarzenia wszyscy partnerzy zaprezentowali się, przedstawiając swoje doświadczenie, działania i strategiczne zainteresowanie BOOSTEE-CE. Obecny był również Wspólny Sekretariat Komisji Europejskiej.



## BOOSTEE-CE – DWUDZIESTA COROCZNA KONFERENCJA INTERREG CE

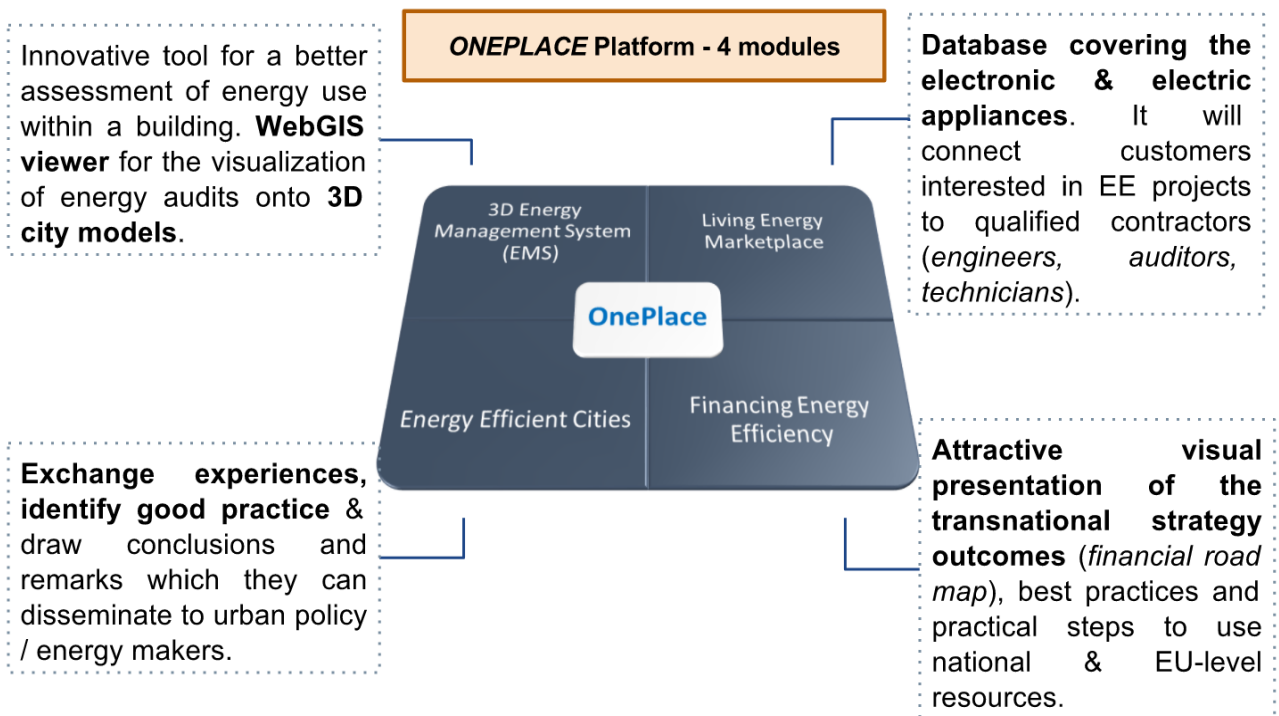
Partnerzy BOOSTEE-CE – EUWT NOVUM oraz E-Institute uczestniczyli w konferencji, która odbyła się w Berlinie w dniach 21-22 września 2017 r. Podczas wydarzenia omówiono przyszłość współpracy ponadnarodowej, szczegóły dotyczące nadchodzących nowych zaproszeń do składania wniosków i nowych pomysłów na projekty.





## Platforma ONEPLACE

W ramach projektu BOOSTEE-CE powstanie platforma internetowa OnePlace oparta na modelach 3D budynków i informacjach o energii. OnePlace będzie składała się z 4 modułów typu „podłącz i korzystaj”: Systemu Zarządzania Energią 3D (EMS), miast efektywnych energetycznie, rynku energii i finansowania efektywności energetycznej.



## OPIS PARTNERA

### **Bruno Kessler Foundation (FBK), Italy – Lider projektu**

FBK (<http://www.fbk.eu>) dawniej zwany Istituto Trentino di Cultura (ITC), powstał w 1962 r. jako publiczne centrum badawcze autonomicznej prowincji Trydentu (Włochy). FBK dąży do osiągnięcia doskonałości naukowej, innowacji i transferu technologii do firm i usług publicznych. FBK posiada ponad 350 naukowców i pracowników pracujących w obszarach technologii informacyjnych, materiałów, mikrosystemów i nauk społecznych. FBK koordynuje projekt BOOSTEE-CE za pomocą jednostki pomiarowej 3D Optical Metrology (3DOM – <http://3dom.fbk.eu>), która posiada wiedzę z zakresu danych geoprzestrzennych i metodologii, pozycjonowania i nawigacji, integracji danych i czujników, UAV, GIS, segmentacji modelu 3D i dostępu do sieci. FBK-3DOM posiada skonsolidowany know-how zdobyty w opracowywaniu oprogramowania metrologii i oprogramowania geoprzestrzennego oraz metodologii badania i modelowania 3D w różnych skalach i na różne potrzeby.





## OPIS PARTNERA

### **Mazowiecka Agencja Energetyczna, Polska – PP5**

Mazowiecka Agencja Energetyczna (MAE - <http://www.mae.com.pl>), promuje energię odnawialną i efektywność energetyczną. Agencja została utworzona w celu ustanowienia polityki energetycznej w regionie i pomagania instytucjom publicznym i prywatnym w planowaniu energetycznym. MAE zajmuje się zagadnieniami: odnawialnych źródeł energii, efektywności energetycznej w sektorze mieszkaniowym i obszarach miejskich/wiejskich, działań dla MŚP, planowania energetycznego, monitorowania energii, rozwoju rynku energii, systematycznego zbierania danych regionalnych. Ponadto nawiązuje kontakty z partnerami z Polski i zagranicy realizując projekty międzynarodowe oraz krajowe.

 **Mazowiecka Agencja  
Energetyczna**



## OPIS PARTNERA

### **Miasto Judenburg, Austria – PP10**

Miasto Judenburg (JUD - [www.judenburg.at](http://www.judenburg.at)) jest jednym z austriackich pionierów w dziedzinie ochrony środowiska z własnym działem od 1986 r. Pierwsze koncepcje dotyczące energii i ruchu drogowego powstały na początku lat 90. Miasto przystąpiło do programu Climate Alliance w 1992 r. i Europejskiego Programu Nagród Energii e5 w 2006 r. W 2011 r. Judenburg stał się członkiem Porozumienia Burmistrzów i w 2012 r. utworzył jeden z pierwszych planów działania na rzecz zrównoważonej energii w Austrii. Miasto jest na dobrej drodze do osiągnięcia celu redukcji emisji gazów cieplarnianych o 28% w porównaniu z rokiem 1990, głównie poprzez rozbudowę sieci ciepłowniczej wykorzystującej biomasę, OZE w budynkach użyteczności publicznej oraz rozwój produkcji tzw. zielonej energii.



## NASTĘPNE SPOTKANIE PROJEKTOWE

Następne spotkanie projektowe BOOSTEE-CE odbędzie się w Warszawie w dniach 6-7 listopada 2017 r. Partnerzy spotkają się w celu omówienia postępów w realizacji projektu i zaplanowania dalszych działań.



## NADCHODZĄCE DZIAŁANIA PROJEKTOWE

Nadchodzące projekty obejmują:

- Gromadzenie niezbędnych danych z istniejących repozytoriów w celu umożliwienia rozwoju projektu
- Określenie metodologii ujednolicenia i zintegrowania danych niejednorodnych (geograficznych, energetycznych itd.)
- Sprawozdanie z najnowocześniejszych metodologii modelowania 3D miast i powiązanych aplikacji
- Definicja systemu architektury platformy energetycznej online projektu (OnePlace)

## KONTAKT:

**Koordynator projektu:** Fabio Remondino, FBK Trento, Italy – [remondino@fbk.eu](mailto:remondino@fbk.eu)

 **Strona internetowa projektu:** <http://www.interreg-central.eu/Content.Node/BOOSTEE-CE.html>

 **Projekt na Facebook:** <https://www.facebook.com/BOOSTEECE/>