

„Dostęp do technologii i wiedzy w zakresie Czystszej Produkcji w Europie Centralnej” – międzynarodowy projekt ACT CLEAN

ACT CLEAN – Twoją drogą do Czystszej Produkcji !



Projekt ACT CLEAN wspiera Małe i Średnie Przedsiębiorstwa (MSP) w Europie Centralnej we wdrażaniu eko-efektywnych procesów produkcyjnych. Promuje technologie środowiskowe i systemy zarządzania poprzez kojarzenie popytu na nie z podażą. Z jednej strony projekt zapewnia dostęp MSP do wiedzy o efektywnych ekologicznie i ekonomicznie technologiach i metodach zarządzania, a z drugiej strony pomaga im w działaniach marketingowych na rzecz promocji własnych osiągnięć, wyrobów i usług w tym zakresie, wspierając wdrażanie „Programu wykonawczego do krajowego planu działań na rzecz technologii środowiskowych” - **ETAP**, którego koordynatorem jest Ministerstwo Środowiska

Dlaczego ?

Innowacyjne, przyjazne dla środowiska technologie i systemy zarządzania podnoszą efekty działalności proekologicznej Małych i Średnich Przedsiębiorstw oraz przynoszą im wymierne profity w wyniku redukcji kosztów i zwiększenia sprzedaży, a jednocześnie pomagają w dostosowaniu się przedsiębiorców do coraz ostrzejszych wymagań prawnych w zakresie ochrony środowiska, jakie narzucają unijne dyrektywy i inne regulacje.

Jak ?

Wypełnij Kartę informacyjną o technologii środowiskowej i prześlij na podany niżej adres mailowy lub pocztą by nieodpłatnie zaoferować i promować swoje osiągnięcia w Europie Centralnej w ramach sieci ACT CLEAN lub zgłosić zapotrzebowanie na szukane rozwiązanie! [Skorzystaj z załączonego zgłoszenia](#) promowanej już przez ACT CLEAN innowacyjnej technologii środowiskowej pt.: *„Architektura solarna i ekologiczna”* mikroprzedsiębiorcy Pana dr inż. arch Piotra Kuczia



Foto: W.A. Sokół

Co dalej ? To proste – wypełnij Kartę technologii i skontaktuj się z nami!



G I G

**Krajowy Punkt Kontaktowy
Eko-efektywnych Technologii
i Systemów Zarządzania**



MINISTERSTWO
ŚRODOWISKA

Główny Instytut Górnictwa Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice

tel./fax: +48 32 259 22 11 e-mail: w.sokol@gig.eu www.actclean.gig.eu

Dyrektor – dr inż. Włodzimierz A. Sokół

KARTA ZGŁASZANEJ/SZUKANEJ* TECHNOLOGII ŚRODOWISKOWEJ¹

1. Tytuł technologii:

Solar architecture / sustainable architecture / green architecture

Architektura solarna i ekologiczna

2. Streszczenie opisu technologii (max 500 znaków ze spacjami - typ organizacji, istota technologii, jak można ją wykorzystać, jakie daje główne korzyści, jakiego partnera/klienta poszukuje):

Sustainable architectural design with passive and active solar technology based on the German experiences of the last 35 years.

Ekologiczne projekty architektoniczne oparte na technologii solarnej pasywnej i aktywnej w oparciu o teoretyczną bazę wynikającą z trzydziestopięcioletnich doświadczeń niemieckich. Doradztwo dla projektantów, decydentów i inwestorów w dziedzinie projektowania architektonicznego obiektów solarnych i ekologicznych.

3. Słowa kluczowe technologii (słowa właściwe dla technologii i dziedziny zastosowania):

Solar architecture / sustainable architecture / green architecture / passive houses

Architektura solarna / ekologiczna / zrównoważona / energooszczędna / domy pasywne

4. Opis technologii/specyficznych cech (opisz technologię, możliwe zastosowanie, jeśli właściwe załącz schemat lub rysunek wyjaśniający istotę rozwiązania i korzyści z zastosowania np. schemat przed i po zastosowaniu technologii):

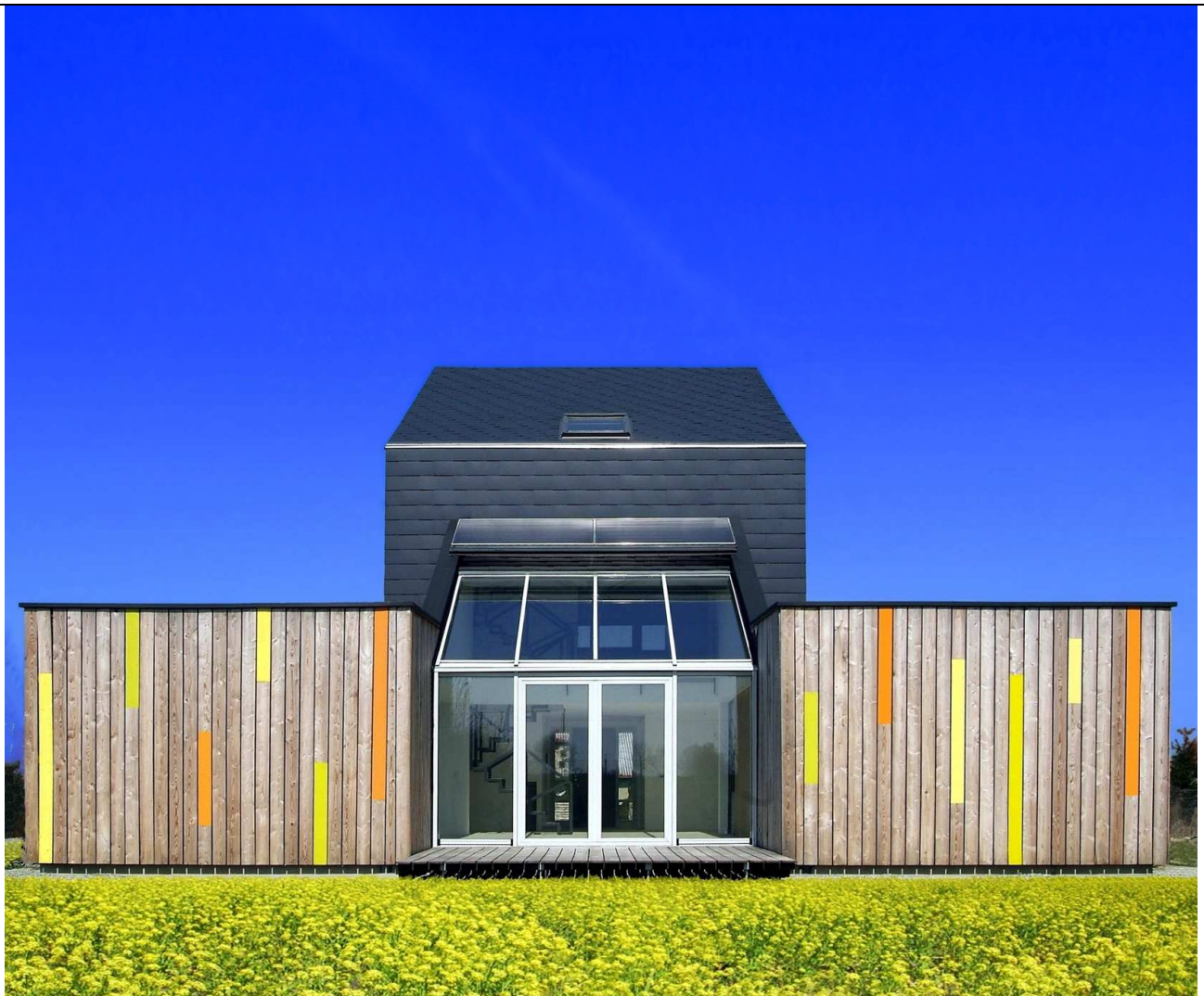
Design and consulting in the field of solar and sustainable architecture based on the own theoretical works and practical experiences. Practical result of the technology is the solar green house with passive technology elements on Lake Laka by Pszczyna (Poland). It is based on the analysis of the 35-years of German experiences in this field. The most savings of the energy loss and buildings costs are made by the primary stages of the architectural project like preliminary design.

Projektowanie i doradztwo w dziedzinie architektury solarnej i ekologicznej w oparciu o długoletnie doświadczenia praktyczne i własne prace teoretyczne na przedmiotowy temat. Dotyczy głównie wstępnych faz projektowych budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej. Efektem technologii jest solarny Modelowy Dom Ekologiczny na Jeziorze Łackim koło Pszczyny. Technologia opiera się na analizie 35-letnich doświadczeń niemieckich w tej dziedzinie. Zastosowanie zasad architektury solarnej w początkowych fazach projektu architektonicznego prowadzi do potencjalnie największych zysków energetycznych i optymalizacji kosztów inwestycji.

¹ **Technologie środowiskowe** zgodnie z Komunikatem Komisji Europejskiej COM(2004) 38 to technologie wprowadzające do środowiska mniej zanieczyszczeń oraz wykorzystujące zasoby naturalne w sposób zapewniający ich dłuższą dostępność. Obejmują technologie produkcji, całe systemy technologiczne, procesy produkcyjne, wyroby, usługi, urządzenia oraz procedury organizacyjne i zarządzanie (narzędzia).

Uwagi:

1. Karta w wersji elektronicznej jest dostępna w zakładce *eko-technologie* na www.actclean.gig.eu
2. * - zaznacz właściwe – zgłoszenie lub poszukiwanie technologii
3. W przypadku wykorzystania Karty do zgłoszenia zapotrzebowania na technologię w punktach 1÷10, 14,16 należy wpisać oczekiwaną, w punkcie 15 dane pytającego, a pozostałe punkty zostawić puste.



CO2-SAVER – Solar Green House / *Modelowy Dom Ekologiczny (arch. P. Kuczia)*

5. Cechy innowacyjne (np. zmniejszenie zużycia energii, wody, surowców naturalnych, redukcji emisji do powietrza, wody lub gleby, wtórnego wykorzystania odpadów itp. w stosunku do technologii tradycyjnej lub dotychczas stosowanej):

- reduction of use of the energy from non-renewable sources by using of the solar energy
- reduction of the use of the resources
- reduction of the emissions
- recycling

- *zmniejszenie zużycia energii ze źródeł nieodnawialnych poprzez wykorzystanie energii solarnej*
- *zmniejszenie zużycia surowców*
- *redukcja emisji*
- *wtórnego wykorzystania odpadów*

6. Główne korzyści (podaj korzyści jakie przyniosło/może przynieść zastosowanie technologii np. obniżenie kosztów, łatwość stosowania, przyjazność dla środowiska itp.):

- reduction of the life cycle costs of the buildings
- environmently-friendly
- easy to use
- *obniżenie kosztów eksploatacji budynków*
- *przyjazność dla środowiska*

- łatwość stosowania

7. Kierunki rozwoju (podaj elementy technologii wymagające jeszcze dopracowania):

Integration of solar elements in the architecture of the buildings

Integracji elementów solarnych w architekturę budynku

8. Aspekty środowiskowe (wymień główne wpływy technologii na środowisko najlepiej w formie wskaźników jednostkowych np. zużycie energii, wody, paliw stałych, płynnych i gazowych, surowców naturalnych, emisja do powietrza, zrzut ścieków, wytwarzanie odpadów, emisja hałasu itp.):

Noticeable reduction of the use of the energy from non-renewable sources

Znaczne zmniejszenie zużycia energii ze źródeł nieodnawialnych

9. Aspekty społeczne dotyczące warunków pracy (jeśli istotne podaj główne wpływy na stanowiska pracy np. związane z BHP):

10. Aspekty ekonomiczne (np. jednostkowe koszty wdrożenia/eksploatacji technologii, możliwość pozyskania funduszy europejskich/krajowych, okres zwrotu poniesionych nakładów, rodzaj i wysokość oszczędności z zastosowania itp.):

Small or no additional costs by consideration of the solar technology in the primary stages of the architectural project.

Przez uwzględnienie istotnych zasad architektury solarnej w początkowych fazach projektowych solarnej niewielkie dodatkowe koszty inwestycyjne (częściowo rozwiązania całkowicie neutralne pod względem nakładów).

11. Aktualny stan wdrożenia technologii (zaznacz właściwe pole):

Faza opracowania/badań Gotowa do wdrożenia/testów Dostępna na rynku

Uwagi:

12. Prawa własności intelektualnej (zaznacz właściwe pole):

Patent Patent dofinansowany Prawa autorskie
 Licencja Umowa Know-how Inna forma ochrony

Uwagi:

13. Technologia opracowana została ze wsparciem zewnętrznym z (zaznacz właściwe):

Nie Funduszy europejskich Regionalnych funduszy
 Krajowych funduszy Prywatnych Innych

Uwagi:

14. Zastosowanie technologii (Podaj miejsca zastosowania technologii):

Solar green house with passive technology on Lake Laka by Pszczyna (Poland)

Modelowy dom ekologiczny z elementami technologii pasywnej nad Jeziorem Łackim koło Pszczyny

15. Zgłaszający technologię (Nazwa organizacji):

Rodzaj organizacji (zaznacz właściwe):

- Przemysłowa Centrum transferu technologii Jednostka badawcza/uczelnia
 Jednostka usługowa Inna (podaj jaka):

Dane kontaktowe:

architect Piotr Kuczia, Ph.D., GERMANY / POLAND

Osnungstr. 34, 49082 Osnabrück, Germany

tel. +49 163 929 50 50, e-mail: info@kuczia.com, internet: www.kuczia.com

Piotr Kuczia, dr inż. architekt,

Osnungstr. 34, 49082 Osnabrück, Niemcy

ul. Miła 3, 43-200 Pszczyna, Polska

tel. +49 163 929 50 50, e-mail: info@kuczia.com, internet: www.kuczia.com

Wielkość organizacji, której oferowana jest technologia (zaznacz właściwe):

- < 10 pracowników 11-50 pracowników 50-250 pracowników
 250-500 pracowników > 500 pracowników

16. Warunki współpracy (Rodzaj poszukiwanej współpracy-*można podać więcej niż jeden*):

- Współpraca techniczna Pomoc techniczna Joint Venture
 Licencja Produkcja Źródło finansowania

Uwagi:

Typ partnera (np. jednostka badawcza, uczelnia, zakład przemysłowy):

Dziedzina działalności partnera (rodzaj produkcji, usług, badań itp.):

Oczekiwany udział partnera:

NOTATKI:

A series of horizontal dotted lines provided for taking notes.

NOTATKI:

A series of horizontal dotted lines providing space for notes.

NOTATKI:

A series of horizontal dotted lines providing space for notes.