

Od:

Inicjatywa - Walczmy ze smogiem i zanieczyszczeniem środowiska - Zmieniamy

Wysłano: URZĄD GMINY CHEŁMNO  
ul. Wolności 1, 86-200 Chełmno  
11 września 2018 12:46

Do: adresaturad@samorząd.pl

DW: dwmnik@nik.gov.pl

Temat: 2018-09-11

Załączniki: 5162 KPA

.....Efektywność Energetyczna - optymalizacja kosztów w JST Biuletyn\_Energia.pdf;  
Załącznik bez tytułu 00183.htm; Efektywność Energetyczna - Optymalizacja-Kosztów  
w JST-S4E-Energy-Folder.pdf; Załącznik bez tytułu 00186.htm; Inicjatywa-  
Walczmy ze smogiem - zarządzajmy energią - dbajmy o czystość powietrza.doc;  
Załącznik bez tytułu 00189.htm; Inicjatywa-Walczmy ze smogiem - zarządzajmy  
energią - dbajmy o czystość powietrza.doc;xades; Załącznik bez tytułu 00192.htm

Kierownik Jednostki Samorządu Terytorialnego (dalej JST) - w rozumieniu art. 33 ust. 3 Ustawy o samorządzie gminnym (Dz.U.2018.994 t.j. z 2018.05.24)

Dane wnioskodawców (Podmiotów wnoszących petycję) znajdują się poniżej oraz - w załączonym pliku sygnowanym bezpiecznym podpisem elektronicznym, weryfikowanym kwalifikowanym certyfikatem - stosownie do dyspozycji Ustawy z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (Dz.U.2016.1579 dnia 2016.09.29) oraz przepisów art. 4 ust. 5 Ustawy o petycjach (Dz.U.2014.1195 z dnia 2014.09.05) (Dz.U.2014.1195 z dnia 2014.09.05) - Data dostarczenia - zgoda z dyspozycją art. 61 pkt. 2 Ustawy Kodeks Cywilny (Dz.U.2017.459 t.j. z 2017.03.02)

Preambuła Petycji:

W miesiącu listopadzie 2017 r. pytaliśmy Jednostki Samorządu Terytorialnego - w trybie ustawy o dostępie do informacji publicznej czy posiadają sporządzone, aktualne projekty założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe - stosownie do dyspozycji art. 19 Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz.U.2017.220 t.j. z 2017.02.06).  
Jak wynika z uzyskanych odpowiedzi - prawie 50% JST (sic!) nie posiada wzmiankowanego projektu - co budzi nasze zdziwienie i uzasadniony niepokój podatnika.

Również zadania związane z obowiązkowym wdrażaniem środków poprawy efektywności energetycznej - w rozumieniu Art. 6 ust. 1 Ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o efektywności energetycznej (Dz.U.2016.831 z dnia 2016.06.11) - są ignorowane przez gros gmin, które odpowiadając na nasz wniosek - często sygnalizowały całkowity brak aktywności w tym obszarze wykonywania zadań publicznych. Fakt ten dziwi tym bardziej - że w ostatnim czasie - media szeroko donoszą o problematyce związanej ze smogiem i zatrważającą jakością powietrza w niektórych polskich gminach, które znajdują się często - w czółowce niechlubnych rankingów w UE.

W związku z tym - w naszym mniemaniu - aby zwiększać możliwe do wykorzystania opcje związane z poprawą efektywności energetycznej Urząd - powinien mieć jak największy wachlarz możliwych rozwiązań - do ewentualnego wykorzystania.

Dlatego jednocześnie wraz z petycją wnosimy o zadekretowanie i ewentualne zarchiwizowanie załączników (prośba o zarchiwizowanie jest fakultatywna) oraz podanie - zwrótnie wraz z odpowiednią na petycję - odnośnej klasy z wykazu akt - stosownie do brzmienia §6 ust. 2 załącznika nr 1 do Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011 r. w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych (Dz. U. z dnia 20 stycznia 2011 r.)



Treść Petycji:

W związku z powyższym

§1) Na mocy art. 63 Konstytucji RP w związku z art 2 pkt 1, 2 i 3 Ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o

petycjach (Dz.U.2014.1195 z dnia 2014.09.05) w związku z art. 241 Kodeksu postępowania

administracyjnego (wniosek o optymalizację funkcjonowania administracji publicznej), wnosimy petycję do

Kierownika JST o próbę wdrożenia w Gminie - rozpow szechnionego w Krajach rozwiniętych -

Systemu Zarządzania i Monitorowania Energii.

Część Podmiotów Korzyta nawet z rozwiązań abonamentowych w tym względzie.

§1.1) Chcemy działać w pełni jawnie i transparentnie - dlatego - wnosimy o opublikowanie treści petycji na stronie internetowej podmiotu rozpatrującego petycję lub urzędu go obsługującego (Adresata) - na podstawie art. 8 ust. 1 ww. Ustawy o petycjach - co jest jednoznaczne z wyrażeniem zgody na publikację wszystkich danych Podmiotów Wnoszących Petycję.

§1.2) Jeśli odpowiedź na naszą petycję będzie twierdząca - wnosimy również o poinformowanie

Petyjodawców - na wskazany poniżej adres e-mail - o ewentualnym terminie wszczęcia - przez Gminę/Miasto procedury w trybie Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz.

U. z 2015 r. poz. 2164, z późn. zm.)

Biorąc pod uwagę uzyskane odpowiedzi na nasze poprzednie wnioski - jesteśmy przekonani, że w

uzasadnionym interesie społecznym - pro publico bono - Urząd powinien wdrożyć procedurę

optymalizacyjną w tym względzie.

Jeden z podmiotów sygnujących petycję zajmuje się ex professo - omawianym obszarem w szerokim

spectrum usług - dlatego tym bardziej - w ramach posiadanego know-how - w uzasadnionym interesie

społecznym - ma prawo podjąć próbę optymalizacji wydatków publicznych w tym względzie - np. w trybie art. 241 KPA.

**Oczywiście ewentualne przychylenie się do Petycji - powinno nastąpić z poszanowaniem zasad**

**określonych w Ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r.**

**poz. 2164, z późn. zm.)** - jednakże aby testowo zaprezentować dostępne na rynku rozwiązania w tej mierze - załączmy przykładową prezentację opracowaną przez jeden z podmiotów wnoszących petycję - Firmę S4E SA - ex professo zajmującą się rzeczoną problematyką.

**Wnosimy o niewykonywanie telefonów do petyjodawcy/wnioskodawcy** - stosownie do art. 14 § 1

KPA oraz przesyłanie odpowiedzi/informacji - jedynie w formie elektronicznej (bez użycia poczty

konwencyjnej) pod podany adres: [efektywnosc-energetyczna@samorzad.pl](mailto:efektywnosc-energetyczna@samorzad.pl) - przypominamy że zarówno Władza Ustawodawca jak i Wykonawca szczególą rolę przywiązuje w ostatnim czasie do komunikacji elektronicznej z interesantami.

§2) Wnosimy, aby odpowiedź udzielona w trybie Ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o petycjach (Dz.U.2014.1195 z dnia 2014.09.05), znajdowała się w treści zwrotnej wiadomości e-mail, wysłanej pod adres e-mail: [efektywnosc-energetyczna@samorzad.pl](mailto:efektywnosc-energetyczna@samorzad.pl)

§3) Wnosimy o zwrotne potwierdzenie otrzymania niniejszego wniosku na adres: [efektywnosc-energetyczna@samorzad.pl](mailto:efektywnosc-energetyczna@samorzad.pl)

Osnowa Petycji:

Ponownie podkreślamy, że w naszej ocenie sprawa dotyczy istotnych elementów związanych z życiem

zbiorowym oraz kształtowaniem dobrych nawyków w obszarze ochrony środowiska, etc

Petycja została sygnowana - kwalifikowanym podpisem elektronicznym - stosownie do wytycznych Ustawy z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (Dz.U.2016.1579

dnia 2016.09.29)



Podmiot Wnoszący Petycję

Osoba Prawna

Szulc-Efekt sp. z o. o.

Prezes Zarządu: Adam Szulc

ul. Poligonowa 1

04-051 Warszawa

nr KRS: 0000059459

Kapitał Zakładowy: 222.000,00 pln

[www.gmina.pl](http://www.gmina.pl) [www.samorzad.pl](http://www.samorzad.pl)

S4E S.A. ul. Samuela Lindego 1C 30-148 Kraków

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym

dla Krakowa - Srodmieście w Krakowie

XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

pod numerem KRS 0000034998,

NIP: 676-21-80-819, REGON: 356267368,

wysokość kapitału zakładowego:

1.737.171,00 złotych, kapitał wpłacony w całości.

Dodatkowe informacje:

Stosownie do art. 4 ust. 2 pkt. 1 Ustawy o petycjach (Dz.U.2014.1195 z dnia 2014.09.05) osoba

reprezentująca Podmiot wnoszący petycję jest Prezes Zarządu Adam Szulc.

Stosownie do art. 4 ust. 2 pkt. 5 ww. Ustawy petycja niniejsza została złożona za pomocą środków

komunikacji elektronicznej, a wskazanym zwrotnym adresem poczty elektronicznej jest: [efektywnosc-energetyczna@samorzad.pl](mailto:efektywnosc-energetyczna@samorzad.pl)

Adresem Petycji - jest Organ ująwniony w komparycji.

\* - niepotrzebne - w mniemaniu Adresata - klauzule proszę pominać.

Komentarz do Wniosku:

**Pomimo, iż w rzeczonym wniosku powołujemy się na art. 241 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.**

**Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U.2016.23 t.j. z dnia 2016.01.07) - w naszym mniemaniu**

**niniejszy przedmiotowy wniosek/wnioski - nie powinny być rozpatrywane w trybie KPA.**

W głównej mierze - przedmiotowy wniosek powinien być procedowany w trybie Ustawy o petycjach

(Dz.U.2014.1195 z dnia 2014.09.05) lub odpowiednio Ustawy o dostępie do informacji publicznej (wynika

to zazwyczaj z jego treści i powołanych podstaw prawnych). Zatem - wg. Wnioskodawcy niniejszy wniosek

może być jedynie fakultatywnie rozpatrywany - jako optymalizacyjny w związku z art. 241 KPA.

W naszych wnioskach często powołujemy się na wzmiankowany art. 241 KPA - scilicet: "Przedmiotem

wniosku mogą być w szczególności sprawy ulpszenia organizacji, wzmocnienia praworządności,

usprawnienia pracy i zapobiegania nadużyciom, ochrony własności, lepszego zaspokajania potrzeb

ludności." - w sensie możliwości otwarcia procedury sanacyjnej.

Każdy Podmiot mający styczność z Urzędem - ma prawo i obowiązek - usprawniać struktury administracji

samorządowej.

Decydenci mogą również dokonać własnej interpretacji - zgodnie z brzmieniem art. 222 KPA.

Nazwa Wnioskodawca - jest dla uproszczenia stosowna jako synonim nazwy "Podmiot Wnoszący Petycję" - w rozumieniu art. 4 ust. 4 Ustawy o petycjach (Dz.U.2014.1195 z dnia 2014.09.05)

**Porzucamy sobie również przypomnieć, że ipso iure art. 2 ust. 2 Ustawy o dostępie do informacji publicznej " (...) Od osoby wykonującej prawo do informacji publicznej nie wolno żądać wykazania interesu prawnego lub faktycznego.**



Wnioskodawca - pro forma podpisał - niniejszy wniosek - bezpiecznym kwalifikowanym podpisem elektronicznym (w zataczeniu stosowne pliki) - choć według aktualnego orzecznictwa brak podpisu elektronicznego nie powoduje bezprzedmiotowości wniosku, stosownie do orzeczenia: Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie I OSK 1277/08. Podkreślamy jednocześnie, iż przedmiotowy wniosek traktujemy jako próbę usprawnienia organizacji działania jednostek Administracji Publicznej - w celu lepszego zaspokajania potrzeb ludności. Do wniosku dołączono plik podpisany bezpiecznym kwalifikowanym podpisem elektronicznym, zawiera on taką samą treść, jak ta która znajduje się w niniejszej wiadomości e-mail. Weryfikacja podpisu i odczytanie pliku wymaga posiadania oprogramowania, które bez ponoszenia opłat, można uzyskać na stronach WW podmiotów - zgodnie z ustawą, świadczących usługi certyfikacyjne.

Celem naszych wniosków jest - sensu largo - usprawnienie, naprawa - na miarę istniejących możliwości - funkcjonowania struktur Administracji Publicznej - głównie w Gminach/Miastach - gdzie jak wynika z naszych wniosków - stan faktyczny wymaga wszczęcia procedur sanacyjnych.

### **W Jednostkach Pionu Administracji Rządowej - stan faktyczny jest o wiele lepszy.**

Zwracamy uwagę, że Ustawodawca do tego stopnia stara się - poszerzyć spektrum możliwości porównywania cen i wyboru różnych opcji rynkowych oraz przeciwdziałać korupcji w Administracji Publicznej - że nakazał w §6 ust. 2 pkt. 2 załącznika nr 1 do Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011 r. w sprawie instrukcji kancelaryjnej, (...) (Dz. U. z dnia 20 stycznia 2011 r.) - archiwizowanie, również wszystkich niezamówionych ofert, a co dopiero oferty i wniosków optymalizacyjnych. Cieszy nas ten fakt niemniej, przyczyni się z pewnością do większej rozważliwej wydatkowania środków publicznych.

Duża ilość powoływanych przepisów prawa w przedmiotowym wniosku, wiąże się z tym, że chcemy uniknąć wyjaśniania intencji i podstaw prawnych w rozmowach telefonicznych - co rzadko, ale jednak, ciągle ma miejsce w przypadku nielicznych JST.

Jeżeli JST nie zgada się z powołanymi przepisami prawa, prosimy aby zastosowano podstawy prawne akceptowane przez JST.

Dobro Petenta i jawność życia publicznego jest naszym nadrzędnym celem, dlatego staramy się również upowszechniać zapisy Ustawowe dotyczące Wnioskowania. Kwestie te Ustawodawca podkreślił i uregulował w art. 63 Konstytucji RP: "Każdy ma prawo składać petycje, wnioski i skargi w interesie publicznym, własnym lub innej osoby za jej zgodą do organów władzy publicznej oraz do organizacji i instytucji społecznych w związku z wykonywanymi przez nie zadaniami z zakresu administracji publicznej." oraz w art. 54 ust. 1 Konstytucji RP "Każdemu zapewnia się wolność wyrażania swoich poglądów oraz pozyskiwania i rozpowszechniania informacji."

Pamiętamy również o przepisach zawartych inter alia: w art. 225 KPA: "§ 1. Nikt nie może być

**narazony na jakikolwiek uszczerbek lub zarzut z powodu złożenia skargi lub wniosku albo z powodu dostarczenia materiału do publikacji o znamionach skargi lub wniosku, jeżeli działał w granicach prawem dozwolonych.** § 2. Organy państwowe, organy jednostek samorządu terytorialnego i inne organy samorządowe oraz organy organizacji społecznych są obowiązane przeciwdziałać hamowaniu krytyki i innym działaniom ograniczającym prawo do składania skarg i wniosków lub dostarczania informacji - do publikacji - o znamionach skargi lub wniosku."

Eksperti NIK piszą: "Niewielka liczba składanych wniosków o udzielenie informacji publicznej, liczba skarg złożonych do WSA, jak również liczba pozwów złożonych do sądów rejonowych, świadczą o braku zainteresowania w egzekwowaniu powszechnego prawa do informacji publicznej. Z drugiej strony, realizację tego prawa utrudniają podmioty zobowiązane do pełnej przejrzystości swojego działania, poprzez nieudostępnianie wymaganej informacji publicznej" [Protokół pokontrolny dostępny w sieci Internet: LBV-4101-09/2010]. Mamy nadzieję, zmienić powyższą ocenę, być może nasz wniosek choć w niewielkim stopniu - przyczyni się do zwiększenia tych wskaźników.

Oczywiście - wszelkie ewentualne postępowania - ogłoszone przez Jednostkę Administracji Publicznej - będące następstwem niniejszego wniosku - należy przeprowadzić zgodnie z rygorystycznymi zasadami





wydatkowania środków publicznych - z uwzględnieniem stosowania zasad uczciwej konkurencji, przejrzystości i transparentności - zatem w pełni lege artis.  
Ponownie sygnalizujemy, że do wniosku dołączono plik podpisany bezpiecznym kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Weryfikacja podpisu i odczytanie pliku wymaga posiadania oprogramowania, które bez ponoszenia opłat, można uzyskać na stronach WW podmiotów - zgodnie z ustawą, świadczących usługi certyfikacyjne.



# BIULETYN ENERGIA

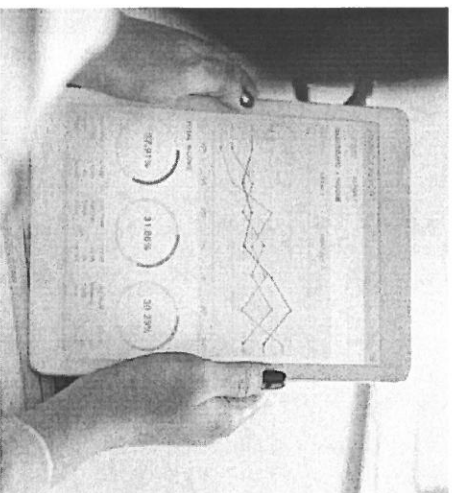
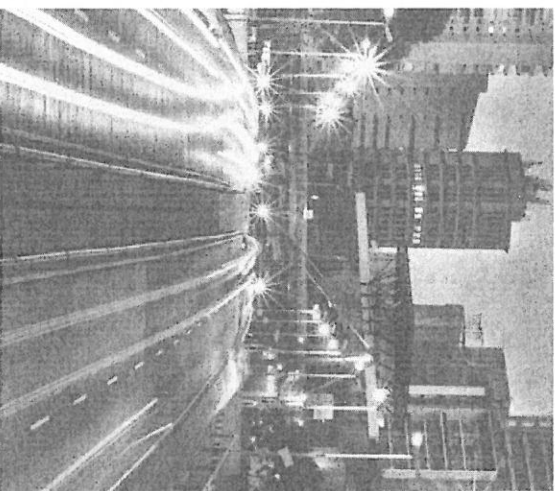
W GMINIE 2018

## DZIEKI SYSTEMOM DO ZARZĄDZANIA ENERGIA GMINA JEST W STANIE GENEROWAĆ ZNA CZNE OSZCZĘDNOŚCI Z TYTUŁU ZARZĄDZANIA NIERUCHOMOŚCIAMI.

Budynki odpowiedzialną za ponad 40% zużycia energii w Europie, a niemal 75% z nich charakteryzuje się niską efektywnością energię. W związku z tym, coraz większą wagę przywiązuje się do uzyskania zielonych certyfikatów zarówno dla istniejących, jak i nowo budowanych obiektów.

Największy potencjał do oszczędzania energii wykazywały budynki wykonane w ciągu ostatnich 6 lat. Oszczędności te sięgają 32%, co dowodzi efektywności korzystania z zasobów w celu etapie projektowym i wykonawczym rozwiązań do zarządzania energią. Poprzez odpowiednie zarządzanie nieruchomościami możemy identyfikować obszary, w których zużycie energii jest nieracjonalne i wprowadzać odpowiednie korekty pracy systemów lub modernizacje.

Systemy kontroli energii oparte o Internet Rzeczy (IoT) są doskonałym wsparciem dla gmin w tym aspekcie.



## POLSKIE ROZWIĄZANIE DO WSPARCIA ZARZĄDZANIA EFEKTYWNOŚCIĄ ENERGETYCZNĄ W GMINIE.

SEPIN Utilities Platform wspomaga zarówno biznesowe, jak i operacyjne procesy w gminach, co skutkuje obniżeniem kosztów i zwiększeniem sprawności.

Dokarczamy dane o zużyciu energii wykorzystując beacony (IoT) oraz unikalne dane o klientach (Big Data), które mogą być wykorzystane przez dział administracji i finansów w gminach. Dodatkowo dzięki rozwiązaniu procesy takie jak planowanie stratyżenie i raportowanie ślają się prościej, dzięki odpowiedniemu angażowaniu w nie konsumentów energii elektrycznej.

**Bartosz Trzcicki, Business Development Executive Manager w SEPIN**

## Masz pełną kontrolę nad energią w gminie. Optymalizujesz wydatki publiczne oraz proces windykacji.

Analizujesz informacje o zużyciu.	Przewidujesz jakie będzie zużycie w czasie rzeczywistym w kolejnym miesiącu oraz jaka będzie wartość faktury	Planujesz zapotrzebowania na moc dzięki profilom poboru energii	Analizujesz ryzyko uszkodzeń urządzeń pomiarowych
Eliminujesz wystąpienia przekroczeń z liczników energii mocy	Redukujesz koszty w obszarze obciążenia sieci	Optymalizujesz konsumpcję energii	

### KONTROLA ENERGII W CZASIE RZECZYWISTYM DLA PRZEDSIĘBIORSTW I INSTYTUCJI

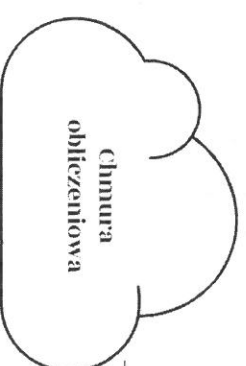
INSTYTUCJE PUBLICZNE

PRZEMYSŁ

BRANŻA BUDOWLANA

### SYSTEM KONTROLI

- Istotną ma możliwość:
  - Kontroli efektywności energetycznej
  - Rekomendowania ulepszeń
  - Raportowania i archiwizacji danych
  - Pełnego zabezpieczenia danych



(np. nieskażenie środowiska mieszkaniowej) Zebrane dane od użytkownika dają pełny profil jego zachowań

### APLIKACJA DLA UŻYTKOWNIKA

- FOTOWOLTAIKA
- OŚWIETLENIE LED
- POMPY CIEPŁA
- KOGENERACJA
- ENERGENTYKA
- BUDOWLANA

Zapraszamy do kontaktu  
**MAREK GAWRYŁKIEWICZ** Energy Solutions product manager  
 +48 609 070 083 marck.gawrylkiewicz@se.pl



SMART ENERGY



**Oferujemy kompleksowe  
rozwiązania pomagające  
obniżyć koszty zużycia  
energii nawet do 97%**

**SMART ENERGY**

# ODBIORCA MUSI WIEDZIEĆ CO

Wiemy, że inteligentna kontrola zużycia energii jest kluczem do OZE w Polsce.

## ROZWIĄZUJEMY PROBLEM EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

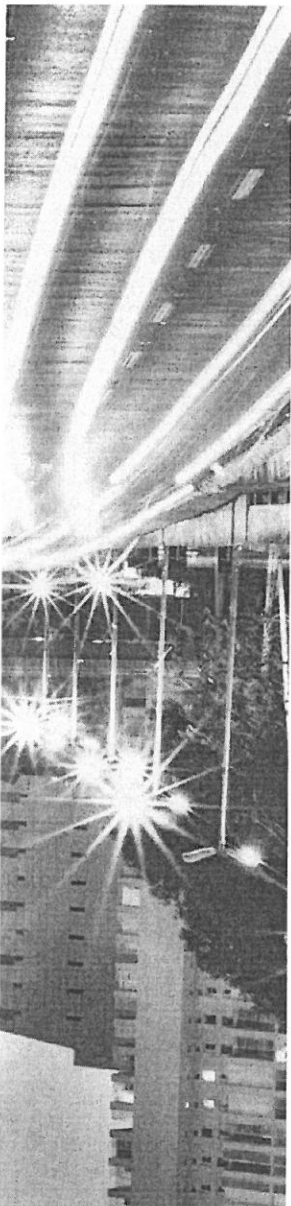
Jesteśmy specjalistycznym dystrybutorem z wartością dodaną, gdzie wartością dodaną jest również gotowość do rozwiązania każdego problemu technicznego i biznesowego, na który napotyka nasz Partner.

**Pracujemy jedynie z liderami rynku.**

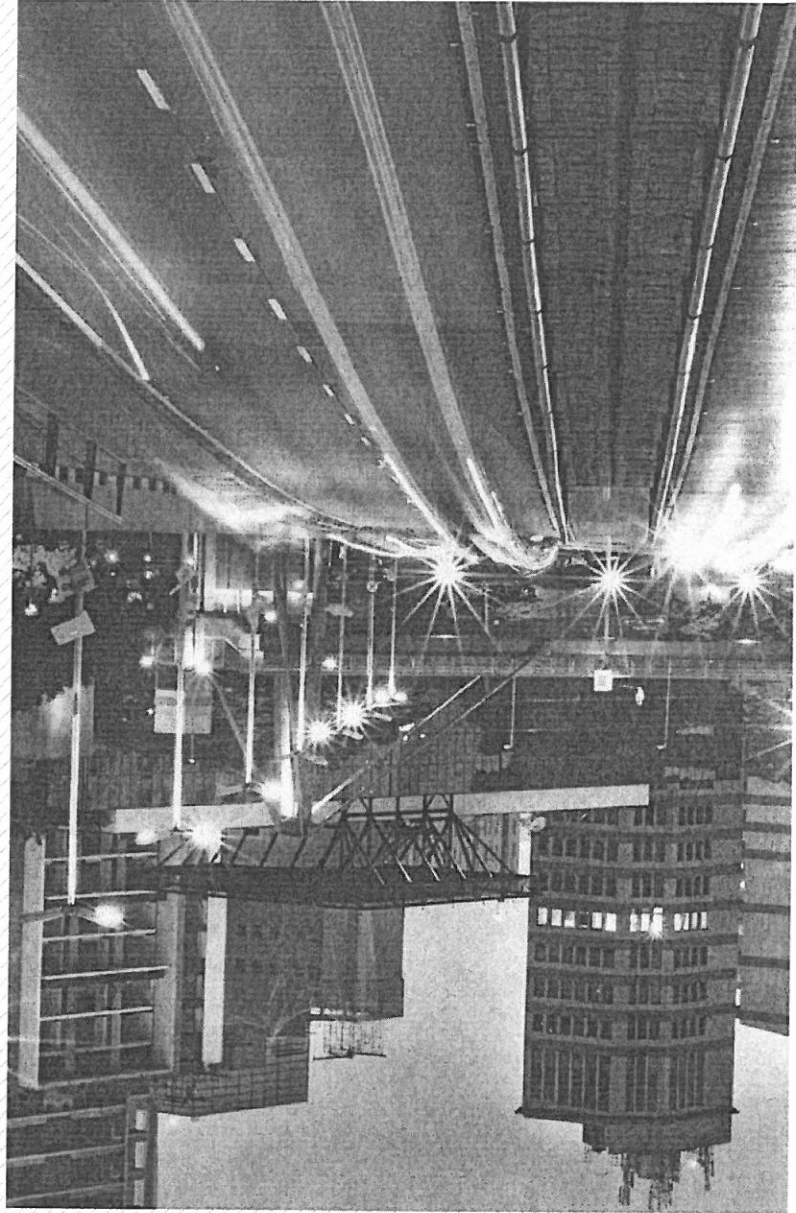
**Nasze szerokie portfolio  
– zapewnia Ci elastyczność.**

Posiadamy własne centra szkoleniowe oraz wyspecjalizowaną kadre,

Dzięki temu jesteśmy w stanie profesjonalnie przeprowadzić klienta przez cały proces efektywności energetycznej.



# SIE DZIEJE Z JEGO ENERGIA



**CHCESZ WIEDZIEĆ WIĘCEJ?  
ZAPRASZAM DO KONTAKTU**

Marek Gawrytkiewicz  
ENERGY SOLUTIONS  
JUNIOR PRODUCT MANAGER

+48 609 070 083  
marek.gawrytkiewicz@st4e.pl

**ZOBACZ JAK  
MOŻEMY  
CI POMÓC**

# JESTEŚMY Z TOBĄ W CAŁYM PROCESIE

**DOBIERZEMY NAJLEPSZE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE**



## **Systemy monitorowania i zarządzania energią**

Wiemy, że stawiasz na optymalizację zużycia energii!



## **Rozwiązania fotowoltaiczne**

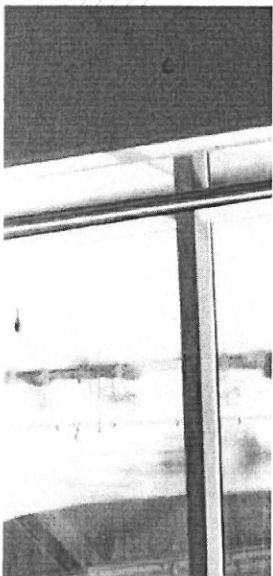
Skupiamy się na rozwiązaniach wydajnych i trwałych o długim okresie

gwarantowanej sprawności.



## **Inteligentne oświetlenie wewnętrzne i uliczne**

Zgodnie z ideą Smart City pomagamy tworzyć miasta przyszłości oświetleniem dopasowującym się do użytkownika, aby oszczędzać energię i pieniądze.





**UZYSKAMY NIEZBĘDNE POZWOLENIA NA REALIZACJĘ PROJEKTU**

**ZAPEWNIMY OPTYMALNE FINANSOWANIE INWESTYCJI**

**Systemy kogeneracji!**  
Efektywność energetyczna systemu skojarzonego jest nawet o 30% wyższa niż w przypadku oddzielnego wytwarzania energii elektrycznej w elektrowni kondensacyjnej oraz ciepła w kotłowni!

**Pompy ciepła**  
Dysponujemy wszystkimi dostępnymi obecnie technologiami: pompy powietrzne, gruntuowe i gazowe.

**Systemy Automatyki budynkowej**  
Zapewniamy zintegrowany system monitorowania i zarządzania wszystkimi urządzeniami w budynku i jego otoczeniu.



# SYSTEM MONITOROWANIA I ZARZĄDZANIA ENERGIA



**CHCESZ WIEDZIEĆ WIĘCEJ?  
ZAPRASZAM DO KONTAKTU**

Marek Gawrytkiewicz

ENERGY SOLUTIONS

JUNIOR PRODUCT MANAGER

+48 609 070 083

marek.gawrytkiewicz@s4e.pl

# I MASZ PEŁNĄ KONTROLĘ

## OPTIMALIZUJESZ CASH-FLOW ORAZ PROCES WINDYKACJI

### DZIĘKI NIEMU WIESZ WIĘCEJ

- Analizujesz informacje o zużyciu w czasie rzeczywistym
- Planujesz zapotrzebowania na moc dzięki profilom poboru energii oraz przekrożeń mocy
- Analizujesz parametry umowy oraz dane z faktur sprzedażowych
- Przewidujesz jakie będą zużycie w kolejnym miesiącu oraz jaka będzie wartość faktury
- Analizujesz ryzyko uszkodzeń urządzeń pomiarowych
- Wykrywasz próby nielegalnego i nieuprawnionego podłączenia się do sieci

### WIESZ WIĘCEJ I OSZCZĘDZASZ WIĘCEJ

- Obniżasz koszty pozyskiwania danych z liczników energii!
- Redukujesz koszty w obszarze zamówień na energię
- Eliminujesz wystąpienia przekroczeń mocy Masz możliwość rozliczeń w taryfy w zależności od aktualnego obciążenia sieci
- Optymalizujesz konsumpcję energii!

# KONTROLA ENERGII W CZASIE RZECZYWISTYM DLA PRZEDSIĘBIORSTW I INSTYTUCJI

**INSTYTUCJE PUBLICZNE** **PRZEMYSŁ** **BRANŻA BUDOWLANA**

## SYSTEM KONTROLI

Instytucja ma możliwość:

- Kontroli efektywności energetycznej
- Rekomendowania ulepszeń
- Raportowania i archiwizacji danych
- Pełnego zabezpieczenia danych

## APLIKACJA DLA UŻYTKOWNIKA

(np. mieszkańca spółdzielni mieszkaniowej) Zebrane dane od użytkownika dają pełny profil jego zachowań

Chmura  
obliczeniowa

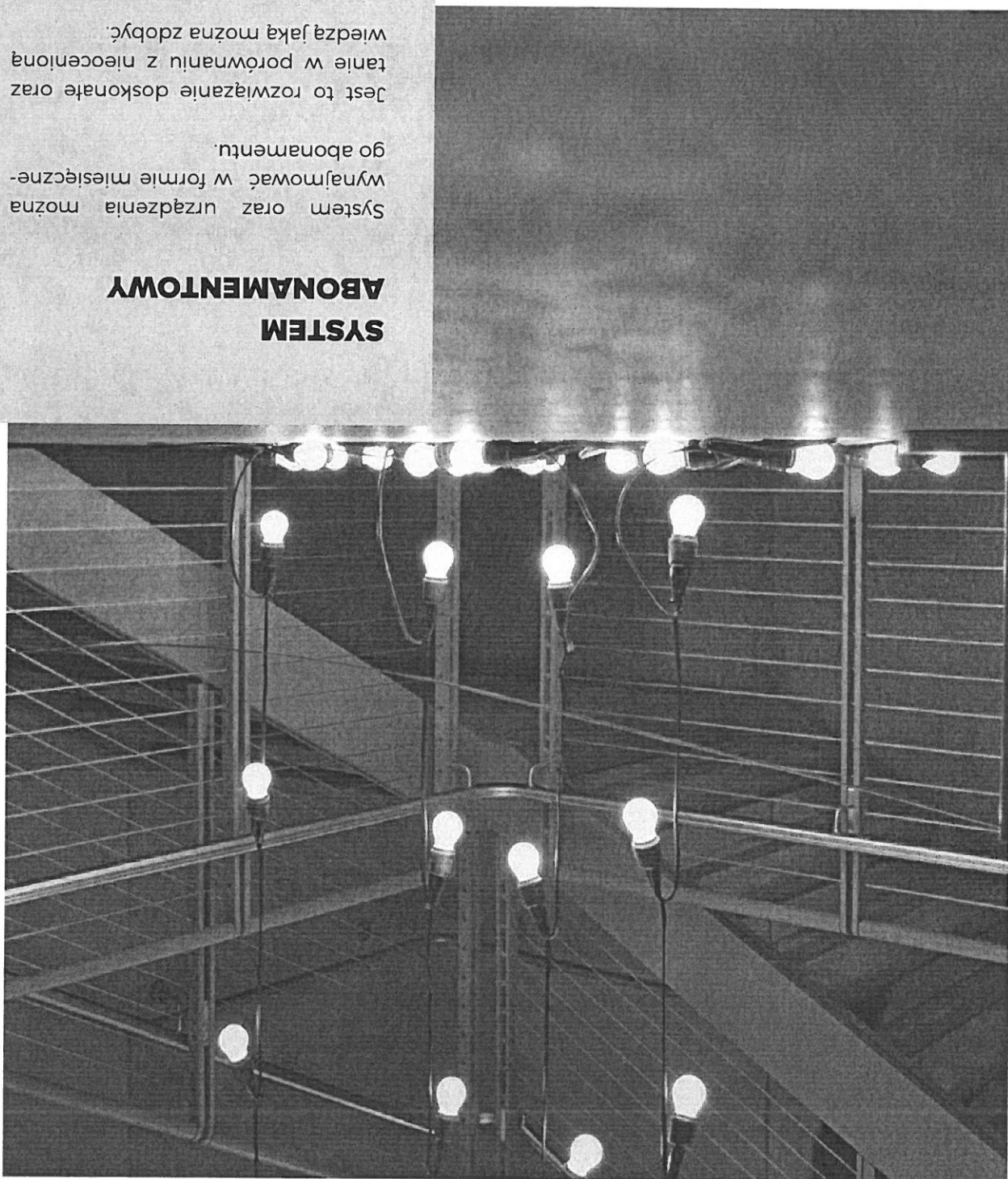
LORAWAN™

BEACON/LICZNIK

FOTOWOLTAIKA / OŚWIETLENIE LED / POMPY CIEPŁA / KOGENERACJA / ENERGETYKA  
BUDOWLANA

System oraz urządzenia można  
wynajmować w formie miesięcznej  
go abonamentu.  
Jest to rozwiązanie doskonałe oraz  
tanie w porównaniu z nieocenioną  
wiedzą jaką można zdobyć.

## **SYSTEM ABONAMENTOWY**



# ROZWIĄZANIA FOTOWOLTAIczne



**CHCESZ WIEDZIEĆ WIĘCEJ?  
ZAPRASZAM DO KONTAKTU**

Marek Gawrytkiewicz

ENERGY SOLUTIONS

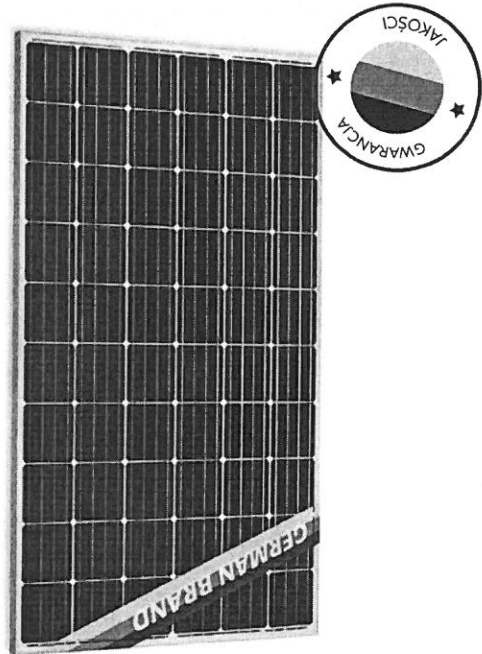
JUNIOR PRODUCT MANAGER

+48 609 070 083

[marek.gawrytkiewicz@s4e.pl](mailto:marek.gawrytkiewicz@s4e.pl)

# 25 LAT GWARANCJI NA SPRAWNOŚĆ PANELU

- **GWARANCJA**  
20 lat gwarancji na produkt oraz rozszerzona liniowa gwarancja wydajności na okres 25 lat od niemieckiego producenta
- **STOPIEŃ SPRAWNOŚCI**  
Wysoka sprawność rzędu 18,5% zapewnia optymalną wydajność
- **ODPORNOŚĆ NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE**  
Szczelność na kurz, ochrona przed wodą, solą, amoniakiem

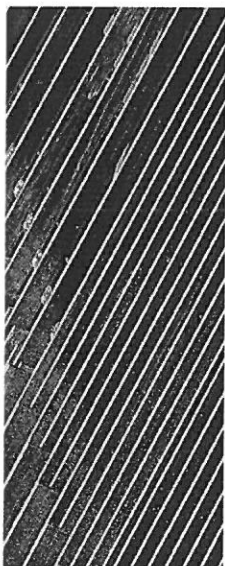
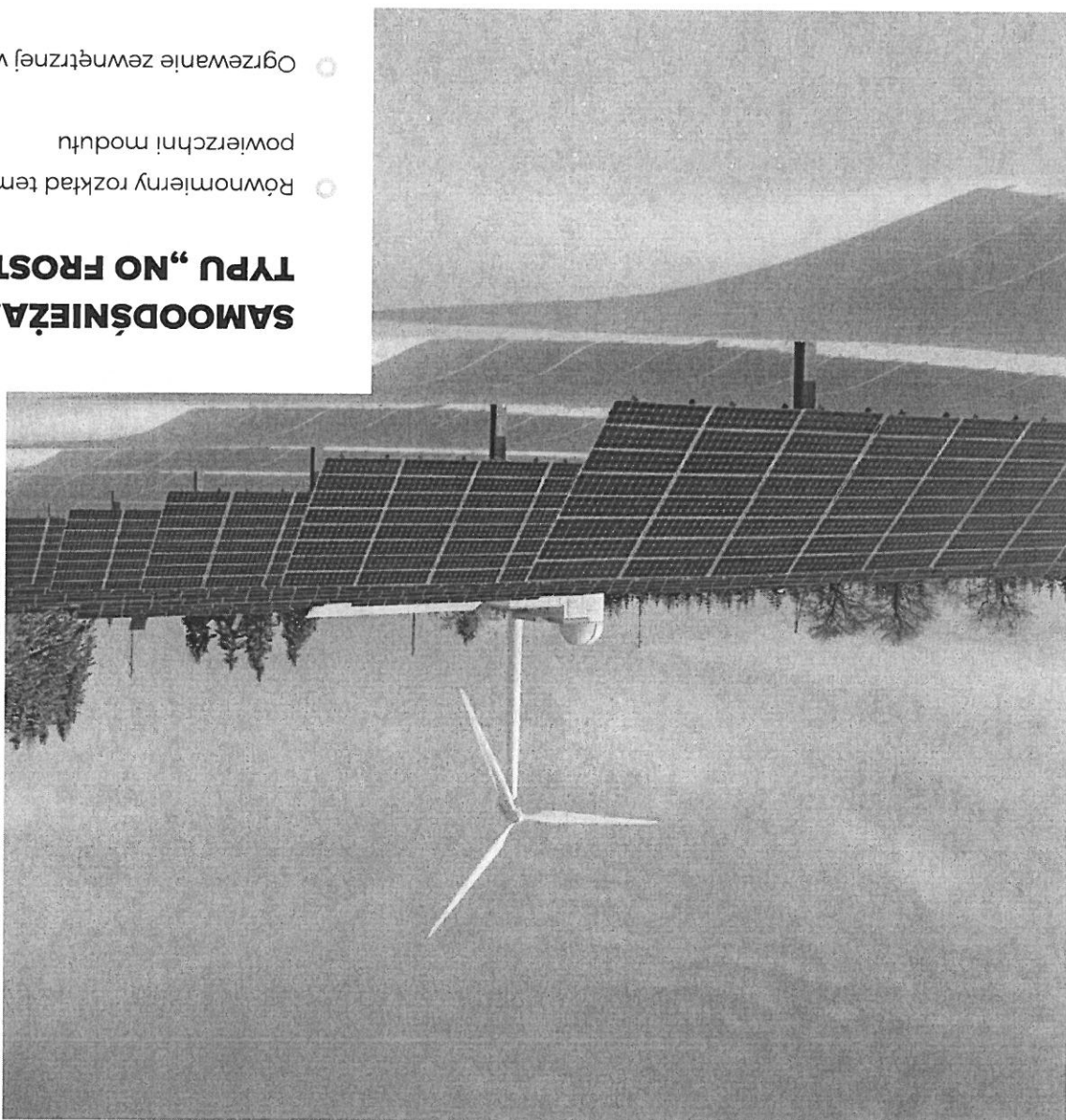


## STANDARDOWE MODUŁY MONO/POLIKRYSTALICZNE:

**Oferujemy szeroką gamę innowacyjnych produktów fotowoltaicznych.** W naszym portfolio są panele PV najwyższej jakości polskiej i niemieckiej produkcji od doświadczonych producentów, którzy na rynku przetwarzania energii słonecznej w elektryczną są już ponad 20 lat.

- Możliwość ogrzewania sektorowego nie wymagająca całej mocy zainstalowanych szyb
- Krótki czas potrzebny do osiągnięcia temperatury roboczej
- Ogrzewanie zewnętrznej warstwy modułu powierzchni modułu
- Równomierny rozkład temperatury na

## **SAMOODŚNIEŻAJĄCE PANELE TYPU „NO FROST”:**





## ZAAWANSOWANE ARCHYTEKTONICZNE ZINTEGROWANE Z BUDYNKIEM MODUŁY BIPV ORAZ BAPV

### FOTOWOLTALICZNE OSŁONY

ukrył się przed słońcem nie rezygnując z wykorzystania jego mocy.

### FOTOWOLTALICZNE FASADY BUDYNKÓW

efektowny wygląd, generowanie energii a przy tym wentylacja zamiast standardowej fasady.

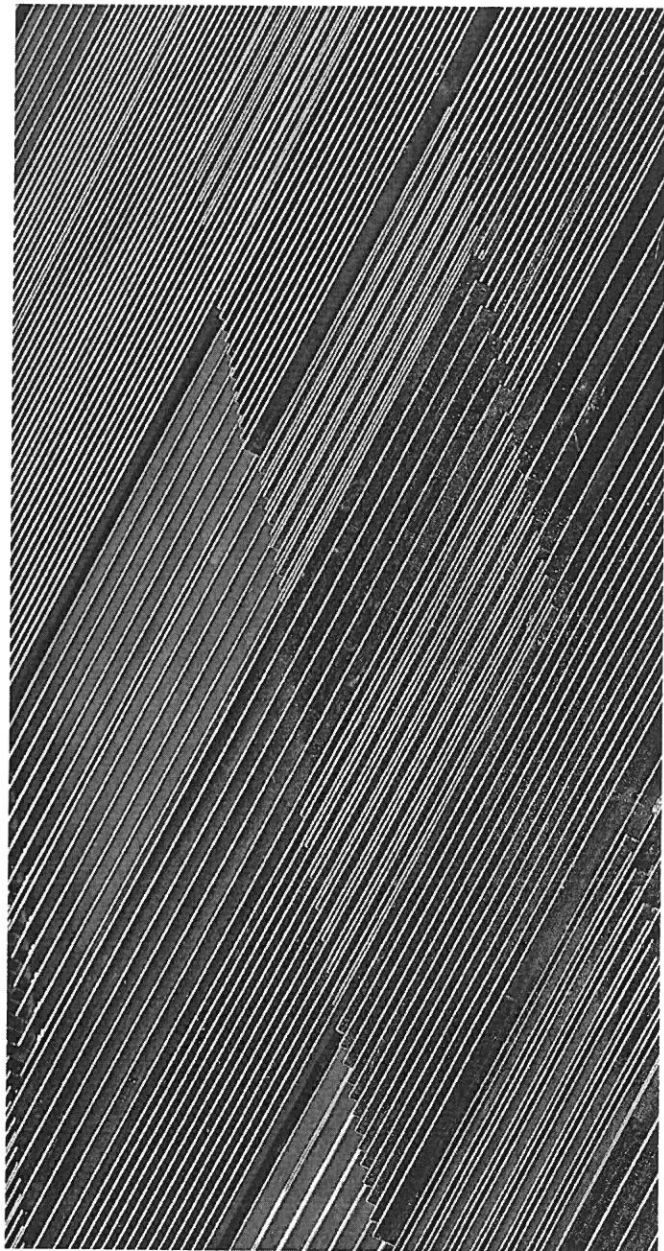
### CAR PORTY I ZADASZENIA FOTOWOLTALICZNE

osłona przed niepożądaną dającą zasłanianie.

### ŚWIETLIKI FOTOWOLTALICZNE

### MAŁA ARCHITEKTURA FOTOWOLTALICZNA

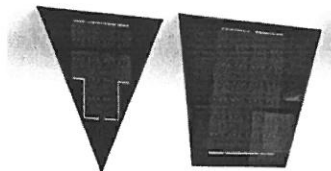
ławki, lampy itp. każda powierzchnia może generować energię elektryczną.



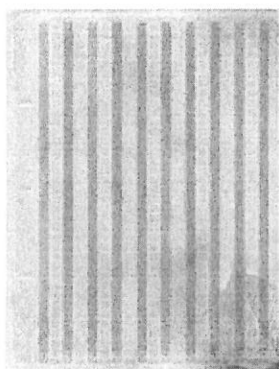
# NIESTANDARDOWE OGNIWA FOTOWOLTAIKZNE

TERAZ OGRANICZENIEM JEST TYLKO WYOBRAŻNIA ARCHITEKTA

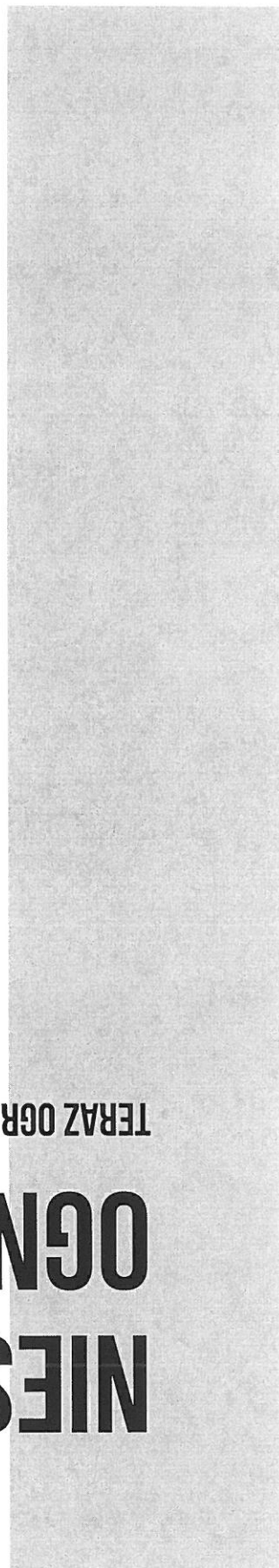
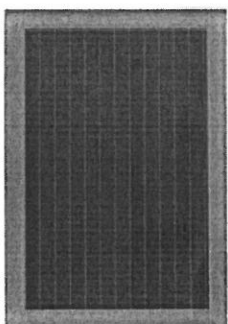
SZKŁO



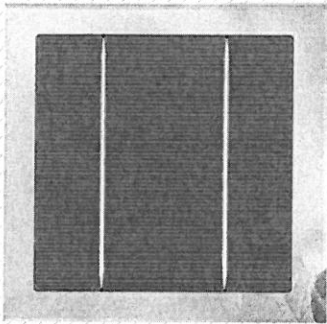
OGNIWO DRUKOWANE



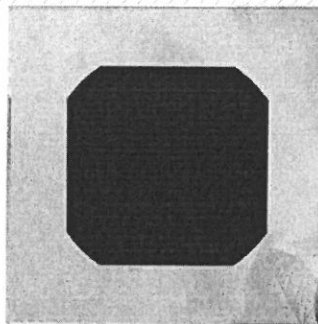
OGNIWO AMORFICZNE  
Z POWŁOKĄ  
BARWIONĄ



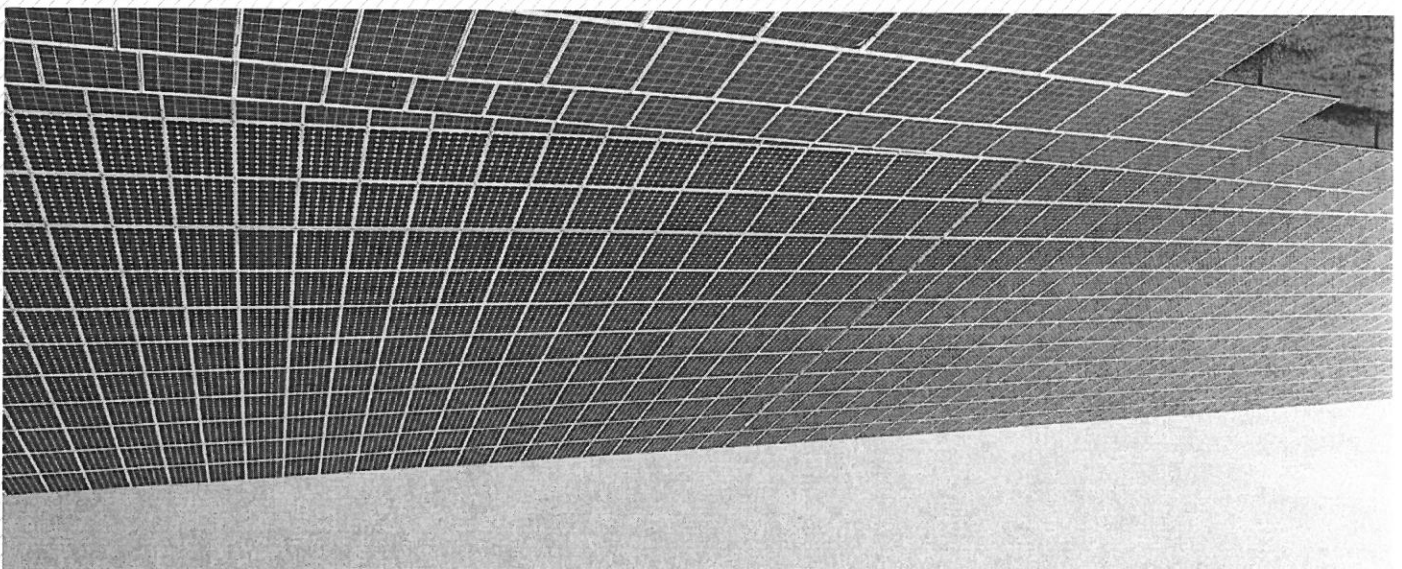
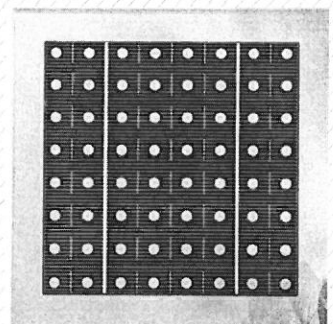
**OGNIWO**  
**POLIKRYSTALICZNE**  
**BARWIONE - RED**

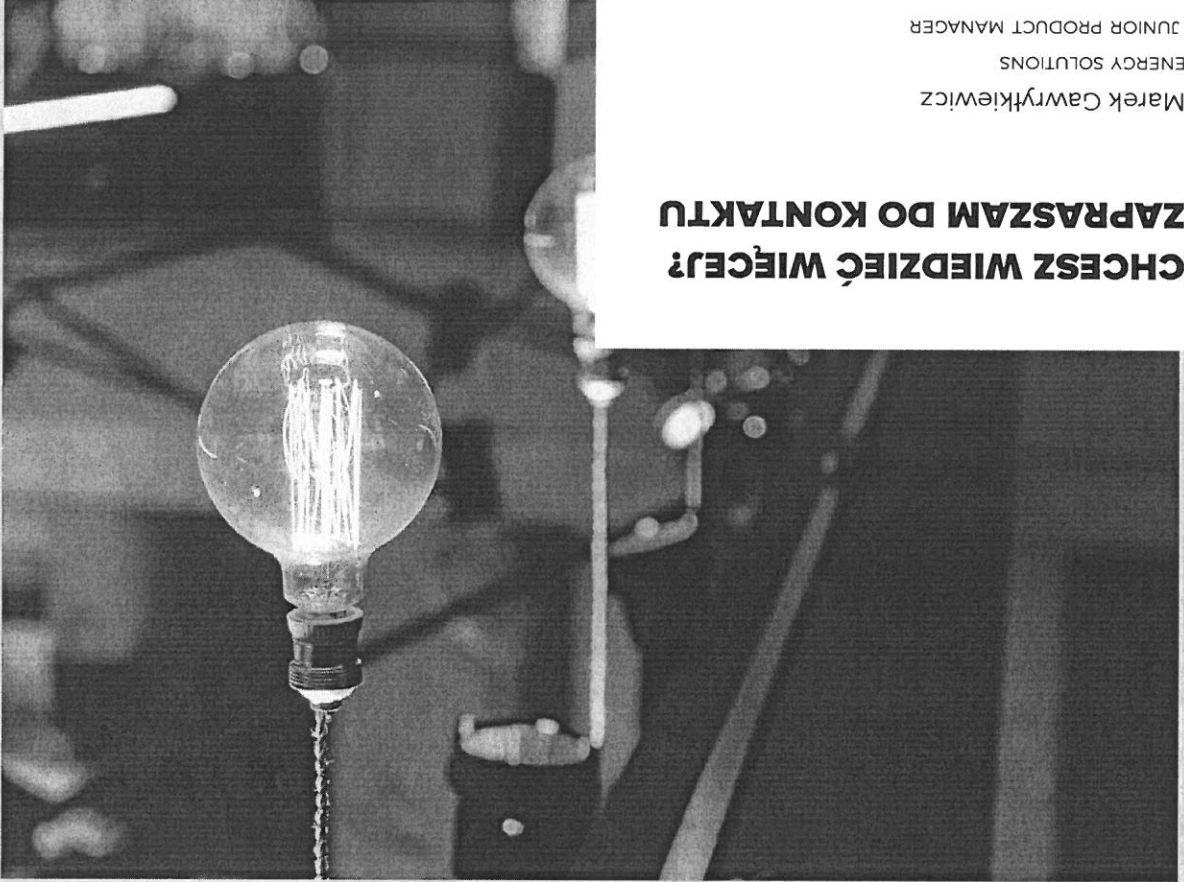


**OGNIWO**  
**MONOKRYSTALICZNE**  
**BACK CONTACT**



**OGNIWO**  
**SEMITRANSSPARENTNE**  
**POLIKRYSTALICZNE**  
**ROMB**





**CHCESZ WIEDZIEĆ WIĘCEJ?  
ZAPRASZAM DO KONTAKTU**

Marek Gawrytkiewicz

ENERGY SOLUTIONS

JUNIOR PRODUCT MANAGER

+48 609 070 083

marek.gawrytkiewicz@s4e.pl

**INTELLIGENTNE  
OŚWIETLENIE LED  
OSZCZĘDZA TWOJĄ ENERGIĘ**

# NOWOCZESNE I ENERGOOSZCZĘDNE OŚWIETLENIE DLA PRAKTYCZNE KAZDEGO TYPU BUDYNKÓW

## NASZE ROZWIĄZANIA LED SPĘŁNIAJĄ NAJWYŻSZE STANDARDY

- Posiadają doskonałe parametry oraz wysoką estetykę idealnie dopasowując się do wnętrza biur, hoteli, sklepów, komercyjnych oraz mieszkalnych.

- Cechują się wysoką szczelnością i wytrzymałością spełniając wymagania i standardy stosowania w przemyśle i rolnictwie.

- Mają nawet 40-krotnie dłuższą żywotność w porównaniu ze zwykłą żarówką.

- Są przyjazne dla środowiska dzięki zredukowanej nawet do 80% emisji CO<sub>2</sub>, a nie zastosowanie w nich rtęci ogranicza promieniowanie ultrafioletowe i podczerwoną.

**Oferujemy je w komplecie z inteligentnymi systemami sterowania typu GSM, ZigBee, RS485, DALI**

LUB

**Autonomicznym Systemem Zarządzania który:**

- Zmienia każdą oprawę LED w samodzielną jednostkę z rozbudowaną możliwością konfiguracji dzięki wbudowanej większej ilości dodatkowych czujników.
- Pozwala na wymianę dotychczasowego oświetlenia „1 do 1” nie wymagając dodatkowych przyłączy dla czujników zewnętrznych = tańsza i szybsza instalacja.
- Umożliwia stworzenie systemu zarządzania oświetleniem nie wymagającego dodatkowego oprogramowania i infrastruktury.

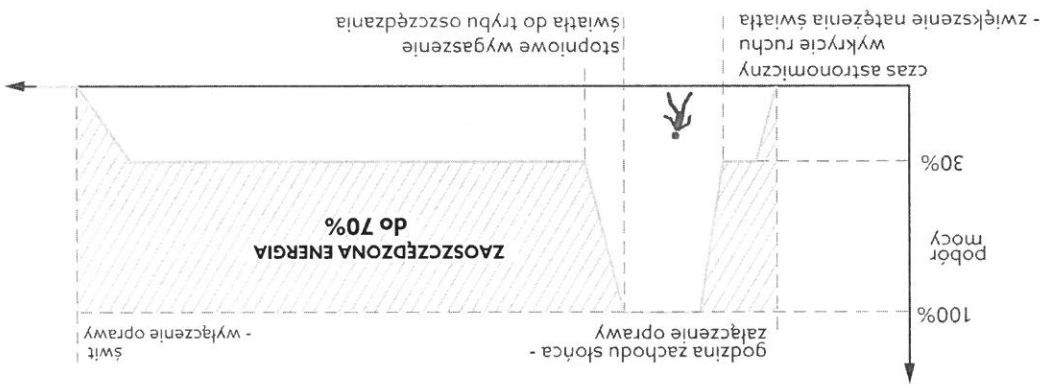
## DOSKONAŁE ROZWIĄZANIA DLA ROLNICTWA I PRZEMYSŁU

# OSZCZĘDNOŚCI RZĘDU 70%

TO TANŹSZE KOSZTY UTRZYMANIA CAŁEGO OBIEKTU

## OSWIETLENIE WEWNĘTRZNE BUDYNKU

wg stref czasowych i czujnika ruchu



## OSWIETLENIE STANOWISKA PRACY

z pomiarem natężenia oświetlenia



- WYSOKI WSPÓŁCZYNNIK ODDAWANIA BARW
- BEZGŁOŠNA PRACA W KAŻDYCH WARUNKACH
- SZYBKI START - PEŁNY STRUMIEN ŚWIĘTLNY NATYCHMIAST PO WŁĄCZENIU
- SERWISOWANIE NAWET RAZ NA 15 LAT
- MINIMALNY POBÓR ENERGII I NISKIE KOSZTY EKSPLOATACJI

**OSZCZĘDNOŚĆ I EKOLOGIA**  
 Oświetlenie LED to nowocześniejsze i jaśniejsze rozwiązanie, niż standardowe lampy sodowe. Zmniejsza również zużycie energii oraz emisję szkodliwych substancji do środowiska.

**WYTRZYMAŁOŚĆ**  
 Nasze portfolio oświetlenia ulicznego zawiera produkty wykonane z wysokiej jakości materiałów odpornych na ciężkie warunki atmosferyczne i posiadające certyfikaty IP66 / IK08.

**POZNAJ NASZE ROZWIĄZANIA DLA MIAST**

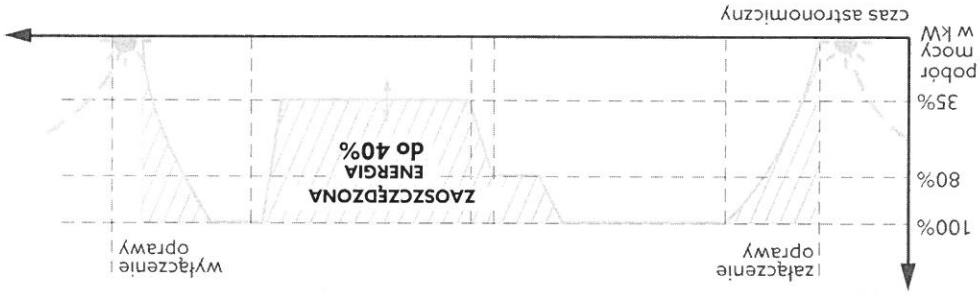


# SAMOSTERUJĄCE SIĘ OŚWIETLENIE

Nasze uliczne lampy LED mogą być wyposażone w system inteligentnego sterowania umożliwiającą regulowanie strumienia światła w zależności od pory dnia i natężenia ruchu. Tak sterowane lampy obecne przy każdej drodze mogą służyć dodatkowo jako system monitorowania i transmittowania głośno i obrazu w kryzysowych sytuacjach zagrożenia, wypadków, wandalizmu itp. pomagając dbać o nasze bezpieczeństwo.

## OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE (ULICZNE)

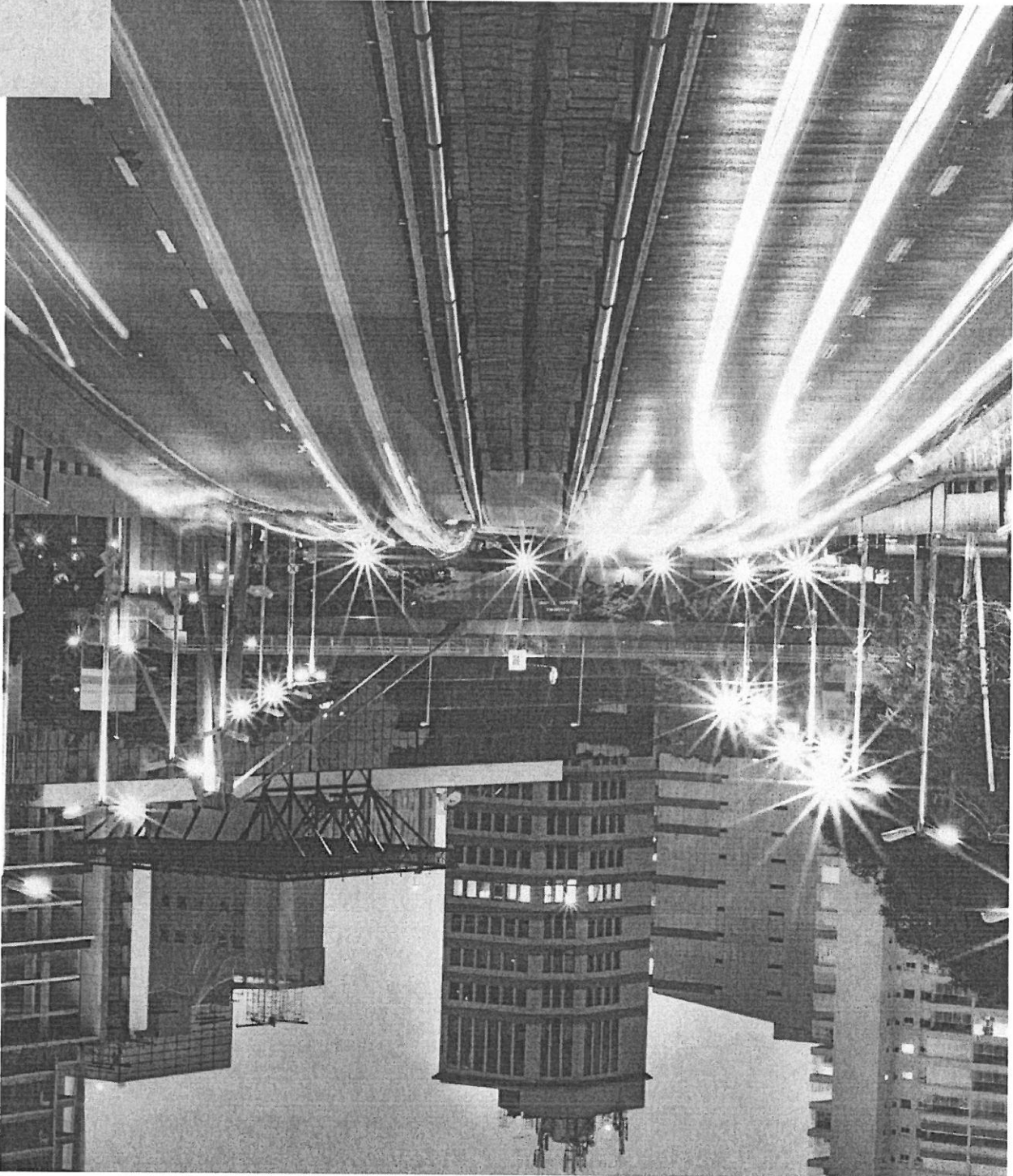
wg stref czasowych z płynną regulacją natężenia oświetlenia



## CZAS ZWROTU INWESTYCJI TO JUŻ NAWET 3 LATA

Zmniejsz zużycie energii elektrycznej i emisję szkodliwych substancji, co przyniesie korzyść dla budżetu i dla środowiska Twojej miejscowości. Pozbądź się przestarzałych i nieekonomicznych lamp starej generacji - odkryj energooszczędne i naturalne światło, które posłuży przez wiele lat. Zaoszczędź na kosztach wymiany i renowacji!





# ZAPEWNIAMY OPTYMALNE FINANSOWANIE INWESTYCJI



**CHCESZ WIEDZIEĆ WIĘCEJ?  
ZAPRASZAM DO KONTAKTU**

Marek Gawrytkiewicz

ENERGY SOLUTIONS

JUNIOR PRODUCT MANAGER

+48 609 070 083

[marek.gawrytkiewicz@st4e.pl](mailto:marek.gawrytkiewicz@st4e.pl)

## **WIEMY, ŻE NOWOCZESNE PODEJŚCIE KOSZTUJE – NA TO RÓWNIEŻ MAMY SPOSOBI!**

### **PROJEKTY DOTACYJNE**

Zapewniamy uzyskanie korzystnych form dofinansowania oraz kompleksową obsługę w opracowaniu skutecznych projektów. Uwieramy pomysły w słowa, a słowa w projekty, które mają szansę na unijne dotacje.

Nasza oferta obejmuje:

- wnioski o dotacje/dofinansowanie Unijne oraz
- rozliczanie dotacji!
- zarządzanie projektami!
- wykonanie analiz finansowo – ekonomicznych
- kompletowanie dokumentacji projektowej
- wnioski o dofinansowanie m. in. do RPO, NFOŚ, POIŚ, WFOŚiGW



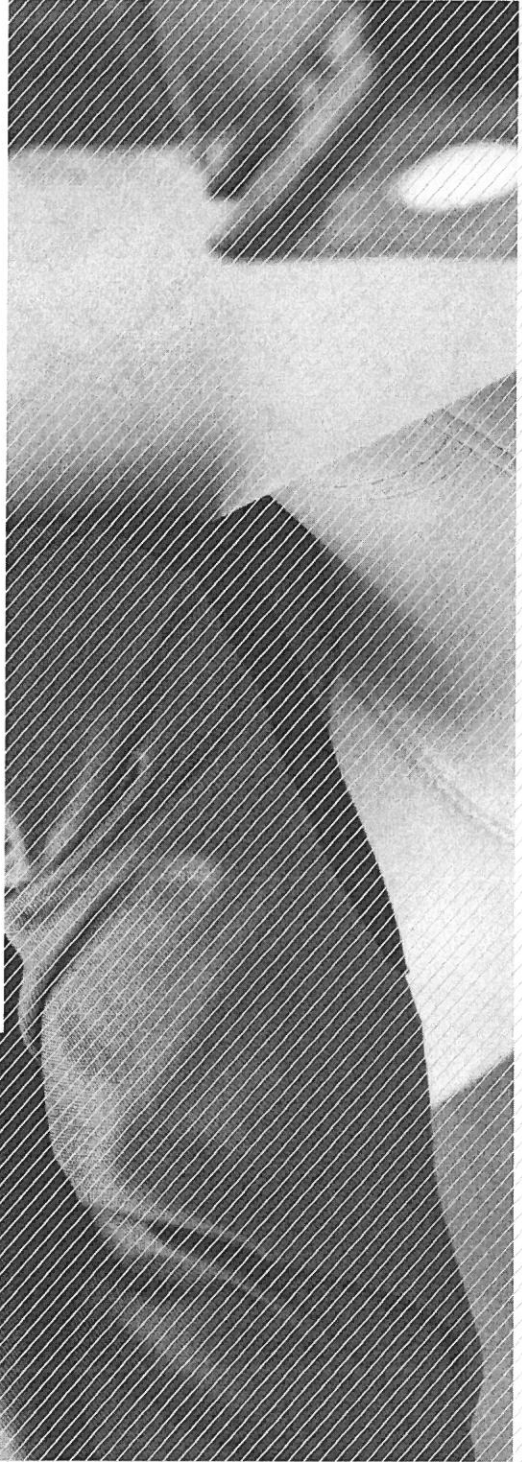
## FORMULA ESCO

Ty oszczędzasz, my płacimy.

ESCO to kompleksowy model finansowania efektywności energetycznej. Zapewniamy finansowanie całego przedsięwzięcia modernizacyjnego. Spłata kosztu ESCO następuje z uzyskanych oszczędności, które wynikają ze zmniejszenia nakładów ponoszonych na energię elektryczną.

Kto może skorzystać? Ze wsparcia w formule ESCO mogą skorzystać zarówno prywatni przedsiębiorcy jak i jednostki samorządowe.

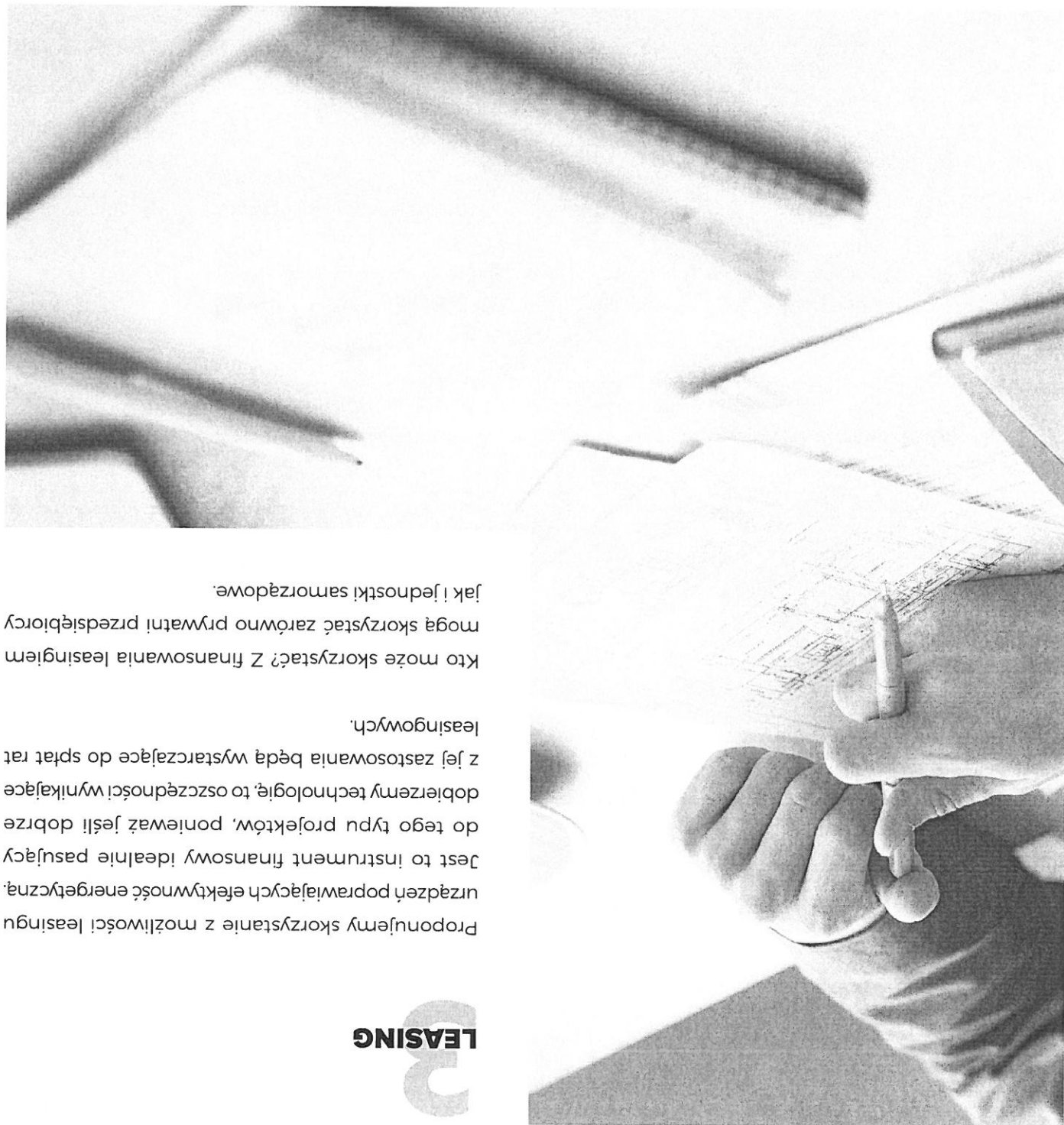
ESCO to obopólna korzyść. Zarówno podmiotu, na rzecz którego dokonywana jest inwestycja, jak i inwestujący otrzymują wymierne zyski z przedsięwzięcia. ESCO nie wymaga nakładów własnych. Rzyko procesu finansowania jest po stronie firmy dostarczającej usługę.



Proponujemy skorzystanie z możliwości leasingu urządzeń poprawiających efektywność energetyczną. Jest to instrument finansowy idealnie pasujący do tego typu projektów, ponieważ jeśli dobrze dobierzemy technologię, to oszczędności wynikające z jej zastosowania będą wystarczające do spłat rat leasingowych.

Kto może skorzystać? Z finansowania leasingiem mogą skorzystać zarówno prywatni przedsiębiorcy jak i jednostki samorządowe.

**LEASING**



# PROJEKTY DOTACYJNE

Zobacz na jakie rozwiązania możemy pomóc Ci uzyskać dotacje unijne.

Dotacje można przeznaczyć na inwestycje w odnawialne źródła energii, a także na poprawę efektywności energetycznej w przedsiębiorstwach, sektorze publicznym i mieszkaniowym.

## SYSTEMY AUTOMATYKI BUDYNKOWEJ

**Zapewniamy zintegrowany system monitorowania i zarządzania wszystkimi urządzeniami w budynku oraz jego otoczeniu.**

Sterowanie pomieszczeniami: regulowanie temperatury, podnoszenie/opuszczanie poziomów przyciemniania, włączanie/wyłączenie oświetlenia w tym regulowanie poziomu jego natężenia w zależności od intensywności światła dziennego.

### **Efektywne sterowanie układami HVAC**

Odpowiednio zaprogramowane ogrzewanie, wentylacja i klimatyzacja przyczyniają się do spadku zużycia energii w budynku wpływając również na dobre samopoczucie znajdujących się w nim osób.

# SYSTEMY KOGENERACJI

**Efektywność energetyczna systemu skojarzonego jest nawet o 30% wyższa niż w przypadku oddzielnego wytwarzania energii elektrycznej w elektrowni kondensacyjnej oraz ciepła w kotłowni.**

Systemy kogeneracji można umownie podzielić ze względu na wartość wyjściowej mocy elektrycznej na instalacje poniżej kilku MW, zaliczane do kogeneracji małej skali, w tym poniżej 100kW, czyli tzw. mikrokogenerację, oraz powyżej kilku MW, czyli systemy duże.

Do najważniejszych rodzajów kogeneracji należy zaliczyć turbiny gazowe, parowe, układy gazowo-parowe, ogniwa paliwowe oraz elektrownie jądrowe.

Od 2004 roku, rozwój kogeneracji wspierany jest dyrektywą Parlamentu Europejskiego a uzysk energii elektrycznej z kogeneracji w Państwach UE to aż 11 %.

## POMPY CIEPŁA

**Dysponujemy wszystkimi dostępnymi obecnie technologiami: pompy powietrzne, gruntowe i gazowe.**

Pompa ciepła jest ekologicznym urządzeniem grzewczym, które w dobie dbałości o środowisko naturalne oraz niestannie wzrastające ceny paliw, pozwala wykorzystać energię ciepłą pochodzącą z natury.

Jest to najtańsze w eksploatacji źródła ciepła urządzenie grzewcze.

Pompa może współpracować z innymi źródłami energii takimi jak np. instalacje solarne.

Sterownik pompy pozwala na programowanie pogodowe, czasowe oraz wprowadzenie w tryb pracy „ekonomicznej”.

# SMART ENERGY

**Przeprowadzimy  
Cię przez cały proces  
efektywności  
energetycznej.**

**CHCESZ WIEDZIEĆ WIĘCEJ?  
ZAPRASZAM DO KONTAKTU**

Marek Gawrytkiewicz  
ENERGY SOLUTIONS  
JUNIOR PRODUCT MANAGER

+48 609 070 083  
marek.gawrytkiewicz@s4e.pl

