

Urząd Miejski w Szprotawie  
PUNKT KANCELARYJNY  
OR. 152.2.2018  
12.09.2018  
13489

PE1407A

Renata Janiak

**Od:** IPoczta Ratusz <ratusz@szprotawa.pl>  
**Wysłano:** 12 września 2018 13:47  
**Do:** Jarosz Karina; Radziszowska Beata; Janiak Renata; Poźniak Ewelina  
**Temat:** FW: Oficjalne Wnioski i Petycje na mocy art. 61 i 63 Konstytucji RP w związku z art. 241 KPA  
**Załączniki:** Efektywność Energetyczna - optymalizacja kosztów w JST Biuletyn\_Energia.pdf; Załącznik bez tytułu 00440.htm; Efektywność Energetyczna - Optymalizacja-Kosztów w JST-S4E-Energy-Folder.pdf; Załącznik bez tytułu 00443.htm; Inicjatywa-Walczy z smogiem - zarządzamy energią - dbajmy o czystość powietrza.doc; Załącznik bez tytułu 00446.htm; Inicjatywa-Walczy z smogiem - zarządzamy energią - dbajmy o czystość powietrza.doc.xades; Załącznik bez tytułu 00449.htm

**From:** Inicjatywa - Walczmy ze smogiem i zanieczyszczeniem środowiska - Zmieniamy Gminy na Lepsze [mailto:efektywnosc-energetyczna@samorząd.pl]  
**Sent:** Wednesday, September 12, 2018 12:20 PM  
**To:** adresat.urzad@samorząd.pl  
**Cc:** dwnik@nik.gov.pl  
**Subject:** Oficjalne Wnioski i Petycje na mocy art. 61 i 63 Konstytucji RP w związku z art. 241 KPA

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 - zgodna 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 czołówce 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 - zwrotnie wraz z odpowiedzią 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 (wnioski optymalizujące funkcjonowanie administracji publicznej), wnosimy petycję do Kierownika JST o próbę wdrożenia w Gminie - rozpowszechnionego w Krajach rozwiniętych - Systemu Zarządzania i Monitorowania Energii.**

**Część Podmiotów korzysta 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 - Petycjodawców - 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 petycjodawcy/wnioskodawcy** - stosownie do art. 14 § 1 KPA oraz przesyłanie odpowiedzi/informacji - jedynie w formie elektronicznej (bez użycia poczty konwencjonalnej) pod podany adres: [efektywnosc-energetyczna@samorzad.pl](mailto:efektywnosc-energetyczna@samorzad.pl) - przypominamy że zarówno Władza Ustawodawca jak i Wykonawcza szczególnie rolę przywiązuje w ostatnim czasie do komunikacji elektronicznej z Interessantami.

§2) **Wnosimy o niezwłoczne - zwrotne potwierdzenie otrzymania niniejszej petycji na adres: [efektywnosc-energetyczna@samorzad.pl](mailto:efektywnosc-energetyczna@samorzad.pl)**

§3) 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)

#### 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 - Śródmieścia 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) osobą reprezentującą 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)

Adresatem Petycji - jest Organ ujawniony w komparycji.

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

#### 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 ulepszenia 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)

Pozwalamy 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 załączeniu 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 WWW 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 petycji i wniosków optymalizacyjnych. Cieszy nas ten fakt niemiernie, 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 zleconymi z zakresu administracji publicznej." oraz w art. 54 ust. 1 Konstytucji RP "Każdemu zapewnia się wolność wyrażania swoich poglądów oraz pozyskiwania i rozpowszechniania informacji."

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

Eksperci NIK piszą: "Niewielka liczba składanych wniosków o udzielenie informacji publicznej, liczba skarg złożonych do WSA, jak również liczba pozwów złożonych do sądów rejonowych, świadczyć może 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: LBY-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 WWW podmiotów - zgodnie z ustawą, świadczących usługi certyfikacyjne.

\_\_\_\_\_ ESET Endpoint Security \_\_\_\_\_

Ta wiadomość e-mail została przeskanowana. Nie znaleziono zagrożenia.

Wersja silnika detekcji: 18038 (20180912)

<http://www.eset.pl> lub <http://www.eset.com>

\_\_\_\_\_ ESET Endpoint Security \_\_\_\_\_

Ta wiadomość e-mail została przeskanowana. Nie znaleziono zagrożenia.

Wersja silnika detekcji: 18038 (20180912)

<http://www.eset.pl> lub <http://www.eset.com>

\_\_\_\_\_ ESET Endpoint Security \_\_\_\_\_

Ta wiadomość e-mail została przeskanowana. Nie znaleziono zagrożenia.

Wersja silnika detekcji: 18038 (20180912)

<http://www.eset.pl> lub <http://www.eset.com>

\_\_\_\_\_ ESET Endpoint Security \_\_\_\_\_

Ta wiadomość e-mail została przeskanowana. Nie znaleziono zagrożenia.

# BIULETYN ENERGIA

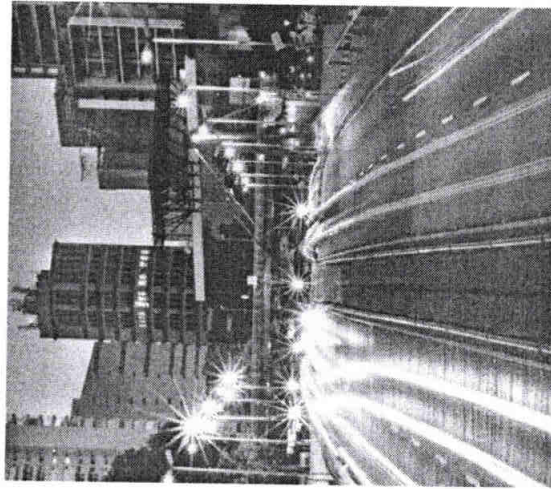
W GMINIE 2018

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

Budynki, odpowiadają za ponad 40% zużycia energii w Europie, a niemal 73% z nich charakteryzuje się niską efektywnością energetyczną. W związku z tym, coraz większą wagę przywiązanie się do uzyskania zielonych certyfikatów zarówno dla istniejących, jak i nowo budowanych obiektów.

Największy potencjał do oszczędzania energii wykazały budynki wykonane w ciągu ostatnich 6 lat. Oszczędności te sięgają 32%, co dowodzi opłacalności korzystania z zastosowanych na 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.

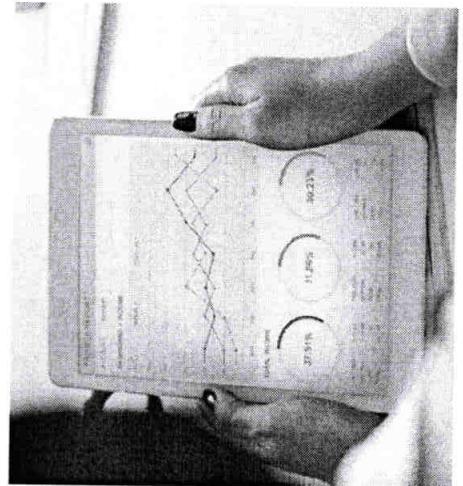


## POLSKIE ROZWIĄZANIE DO WSPARCIA ZARZĄDZANIA EFEKTYWNOŚCIĄ ENERGETYCZNĄ W GMINIE.

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

Dołączamy dane o zużyciu energii wykorzystując beacons (IoT) oraz unikalne dane o klientach (Big Data), które mogą być wykorzystane przez działy administracji i finansów w gminach. Dodatkowo dzięki rozwiązaniu procesy takie jak planowanie strategiczne i raportowanie stają się prostsze, dzięki odpowiedniemu angażowaniu w nie konsumentów energii elektrycznej.

**Bartosz Trzcinski, 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 wyłączenia przekroczeń z liczników energii mocy	Redukujesz koszty w obszarze obciążenia sieci	Optymalizujesz konsumpcję energii	

## KONTROLA ENERGII W CZASIE RZECZYWISTYM DLA PRZEDSIĘBIORSTW I INSTYTUCJI

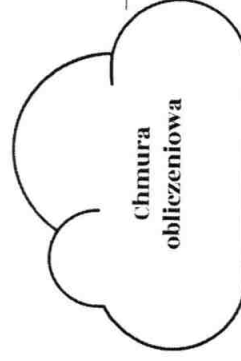
INSTYTUCJE PUBLICZNE

PRZEMYSŁ

BRANŻA BUDOWLANA

### SYSTEM KONTROLI

- Instytucja ma możliwość:
  - Kontroli efektywności energetycznej
  - Rekomendowania ulępszeń
  - Raportowania i archiwizacji danych
  - Pełnego zabezpieczenia danych



### APLIKACJA DLA UZYTEKOWNIKA

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

Zapraszamy do kontaktu  
MAREK GAWRYLKIWICZ

Energy Solutions product manager  
+48 609 070 083

marek.gawrylkiwicz@sepin.pl

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

## 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.**

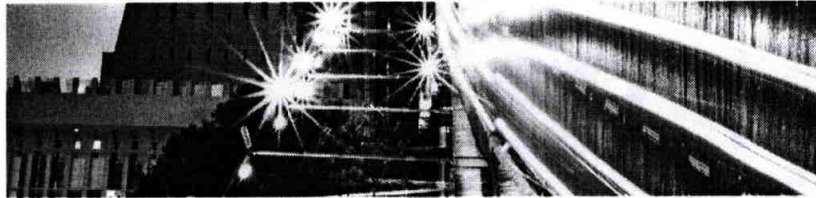
**Nasze szerokie portfolio  
– zapewnia Ci elastyczność.**

Posiadamy własne centra szkoleniowe oraz wyspecjalizowaną kadrę.

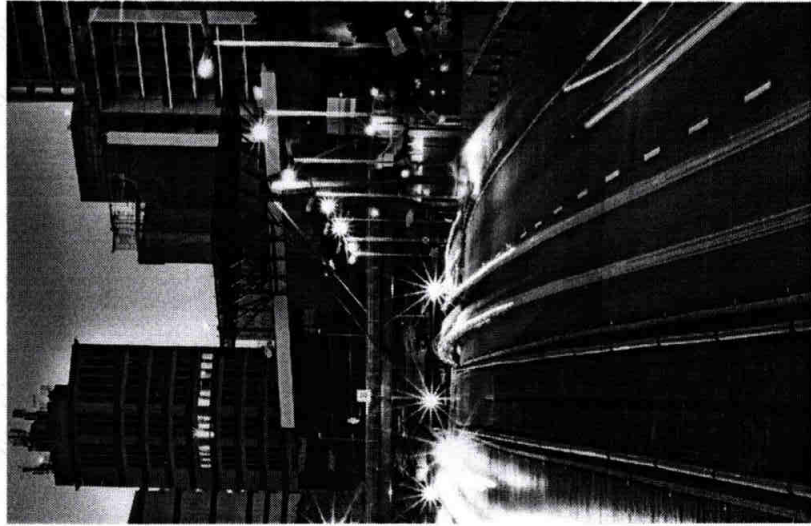
Dzięki temu jesteśmy w stanie profesjonalnie przeprowadzić klienta przez cały proces efektywności energetycznej.



SMART ENERGY



# SIĘ DZIEJE Z JEGO ENERGIA



## CHCESZ WIEDZIEĆ WIĘCEJ? ZAPRASZAM DO KONTAKTU

Marek Gawryłkiewicz  
ENERGY SOLUTIONS  
JUNIOR PRODUCT MANAGER

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

ZOBACZ  
MOŻLIWOŚCI  
CI PONIŻEJ

# JESTEŚMY Z TOBĄ W CAŁYM PROCESIE

## DOBIERZEMY NAJLEPSZE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

### Systemy monitorowania i zarządzania energią

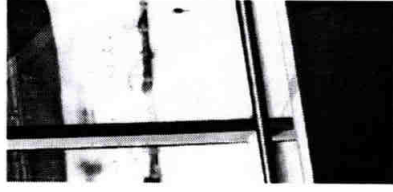
Wiemy, że stawiasz na optymalizację zużycia energii.

### Rozwiązania fotowoltaiczne

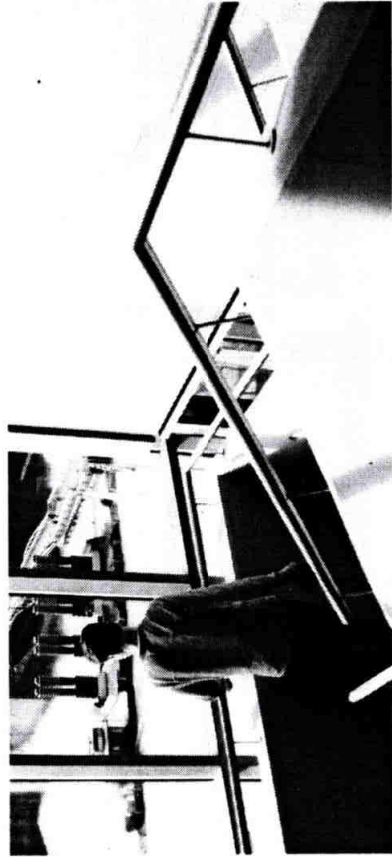
Skupiamy się na rozwiązaniach wydajnych i trwałych o długim okresie gwarantowanej sprawności.

### Inteligentne oświetlenie wewnętrzne i uliczne

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







#### **Systemy Automatyki budynkowej**

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

#### **Pompy ciepła**

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

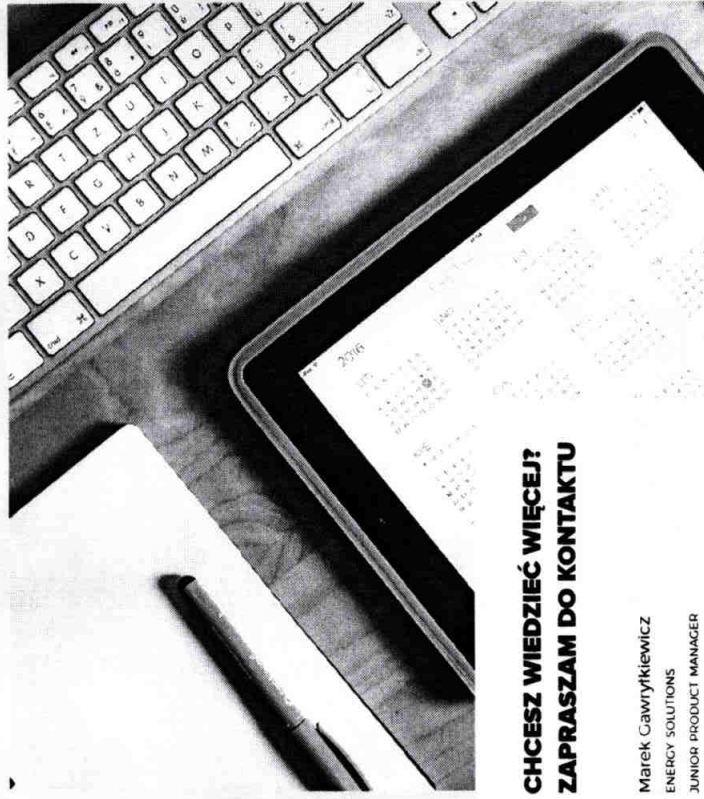
#### **Systemy kogeneracji**

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

**ZAPEWNIAMY OPTYMALNE FINANSOWANIE INWESTYCJI**

**UZYSKAMY NIEZBĘDNE POZWOLENIA NA REALIZACJĘ PROJEKTU**

# SYSTEM MONITOROWANIA I ZARZĄDZANIA ENERGIĄ



**CHCESZ WIEDZIEĆ WIĘCEJ?  
ZAPRASZAM DO KONTAKTU**

Marek Gawrylkiewicz  
ENERGY SOLUTIONS  
JUNIOR PRODUCT MANAGER

+48 609 070 083  
marek.gawrylkiewicz@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 przekroczeń mocy
- Analizujesz parametry umowy oraz dane z faktur sprzedażowych
- Przewidujesz jakie będzie zużycie w kolejnym miesiącu oraz jaka będzie wartość faktury
- Analizujesz ryzyko uszkodzeń urządzeń pomiarowych
- Wykrywasz próby nielegalnego i nieuprawnionego podłączenia się do sieci

- 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. mieszkanca spółdzielni mieszkaniowej) Zebrane dane od użytkownika dają pełny profil jego zachowań

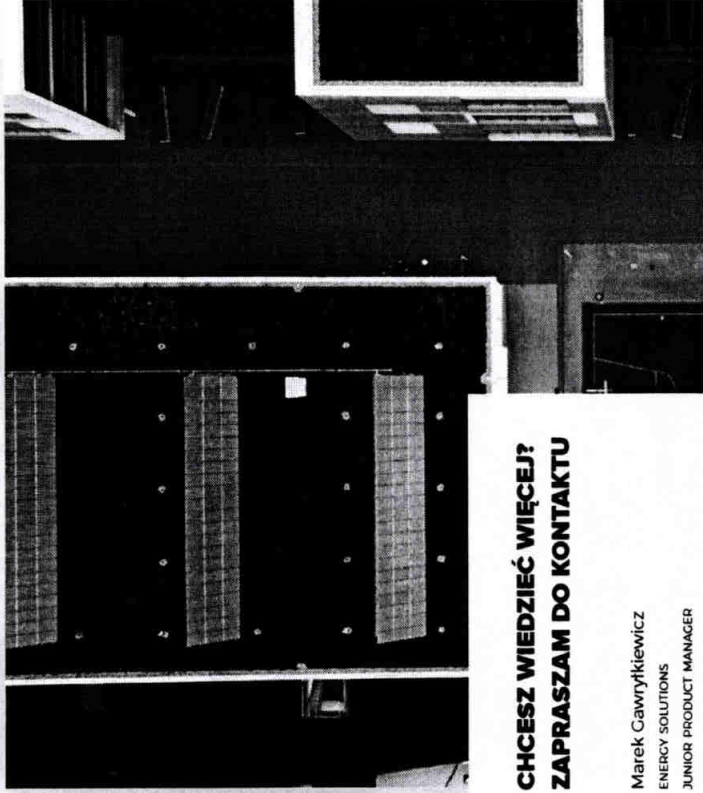


LORAWAN™

BEACON / LICZNIK

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

# ROZWIĄZANIA FOTOWOLTAICZNE



## CHCESZ WIEDZIEĆ WIĘCEJ? ZAPRASZAM DO KONTAKTU

Marek Gawryłkiewicz  
ENERGY SOLUTIONS  
JUNIOR PRODUCT MANAGER

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



## SYSTEM ABONAMENTOWY

System oraz urządzenia można wynajmować w formie miesięcznego abonamentu.

Jest to rozwiązanie doskonałe oraz tanie w porównaniu z nieocenioną wiedzą jaką można zdobyć.

**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.

**STANDARDOWE MODUŁY  
MONO/POLIKRYSTALICZNE:**

**GWARANCJA**

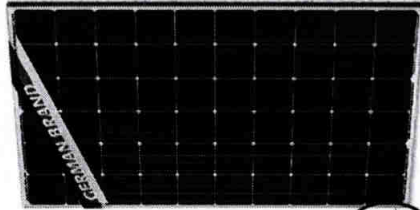
20 lat gwarancji na produkt oraz rozszerzona liniowa gwarancja wydajności na okres 25 lat od niemieckiego producenta

**STOPIEŃ SPRAWNOŚCI**

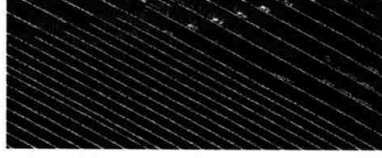
wysoka sprawność rzędu 18,5% zapewnia optymalną wydajność

**ODPORNOŚĆ NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE**

szczelność na kurz, ochrona przed wodą, solą, amoniakiem



**25 LAT GWARANCJI  
NA SPRAWNOŚĆ PANELU**



**SAMOODNIEŻAJĄCE PANELE  
TYPU „NO FROST”:**

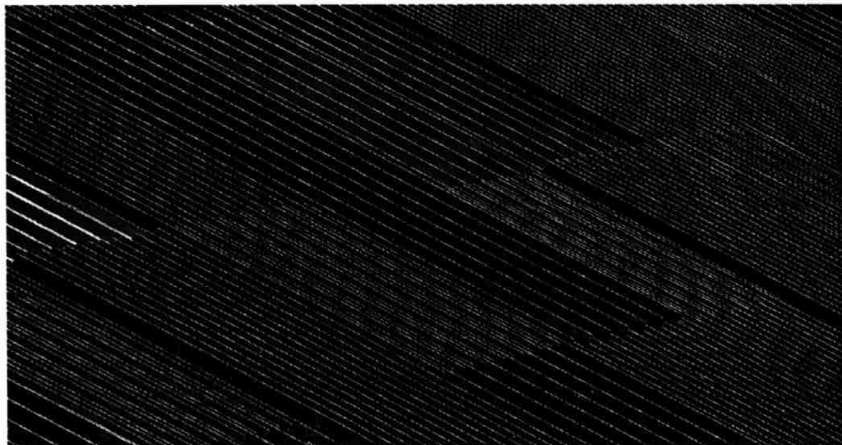
Równomierny rozkład temperatury na powierzchni modułu

Ogrzewanie zewnętrznej warstwy modułu

Krótki czas potrzebny do osiągnięcia temperatury roboczej

Możliwość ogrzewania sektorowego nie wymagająca całej mocy zainstalowanych szyb

**ZAAWANSOWANE ARCHITEKTONICZNIE ZINTEGROWANE  
Z BUDYNKIEM MODUŁY BIPV ORAZ BAPV**



**FOTOWOLTAKCZNE OSŁONY  
PRZECIWSŁONECZNE**

ukryj się przed słońcem nie rezygnując  
z wykorzystania jego mocy.

**FOTOWOLTAKCZNE FASADY BUDYNKÓW**

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

**CAR PORTY I ZADASZENIA FOTOWOLTAKCZNE**

osłona przed niepogodą dająca zasilanie.

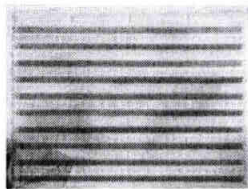
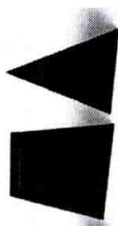
**ŚWIELKI FOTOWOLTAKCZNE**

**MAŁA ARCHITEKTURA FOTOWOLTAKCZNA**

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

# NIESTANDARDOWE OGNIWA FOTOWOLTAKCZNE

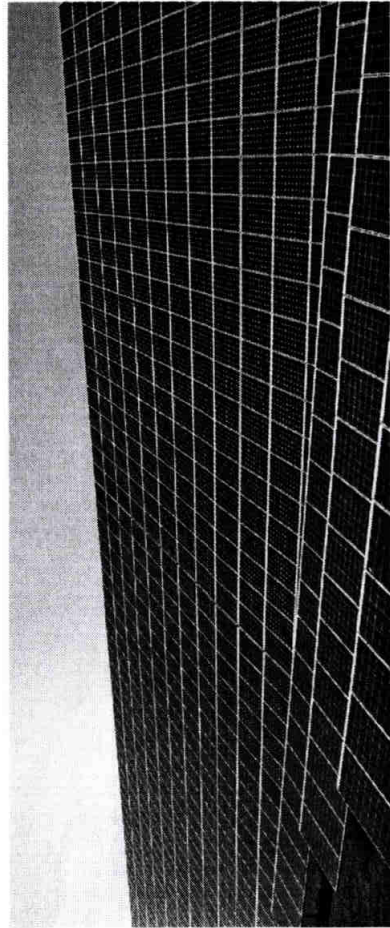
TERAZ OGRANICZENIEM JEST TYLKO WYOBRAŻNIA ARCHITEKTA



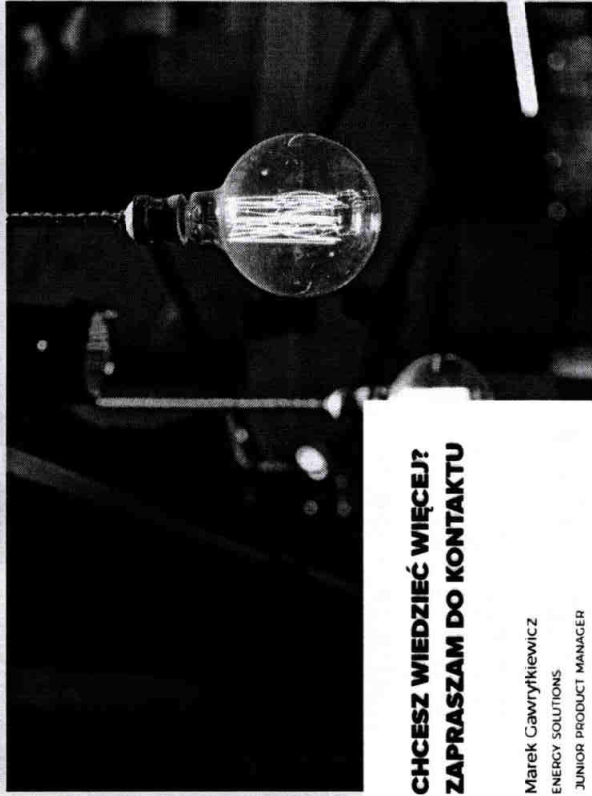
**SZKŁO**

**OGNIWO DRUKOWANE**

**OGNIWO AMORFICZNE  
Z POWŁOKĄ  
BARWIONĄ**



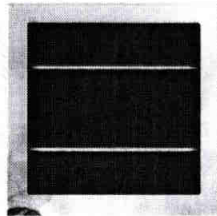
# INTELIĞENTNE OŚWIETLENIE LED OSZCZĘDZA TWOJĄ ENERGIE



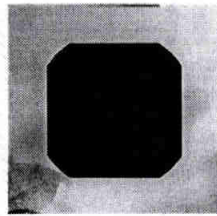
**CHCESZ WIEDZIEĆ WIĘCEJ?  
ZAPRASZAM DO KONTAKTU**

Marek Gawrytkiewicz  
ENERGY SOLUTIONS  
JUNIOR PRODUCT MANAGER

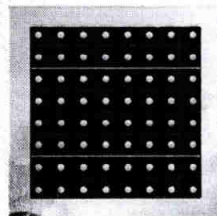
+48 609 070 083  
marek.gawrytkiewicz@s4e.pl



**OGNIWO  
POLIKRYSTALICZNE  
BARWIONE - RED**



**OGNIWO  
MONOKRYSTALICZNE  
BACK CONTACT**



**OGNIWO  
SEMISTRANSARENTNE  
POLIKRYSTALICZNE  
ROMB**

# NOWOCZESNE I ENERGOOSZCZĘDNE OŚWIETLENIE

DLA PRAKTYCZNE KĄŻDEGO TYPU BUDYNKÓW

## NASZE ROZWIĄZANIA LED SPEŁNIĄJĄ NAJWYŻSZE STANDARDY

Posiadają doskonałe parametry oraz wysoką estetykę idealnie dopasowując się do wnętrza biurowych, hotelowych, 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 podczerwonone.

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

### Autonomicznym Systemem Zarządzania który:

Zmienia każdą oprawę LED w samodzielną jednostkę z rozbudowaną możliwością konfiguracji dzięki wbudowanej większej ilości dokładnych czujników.

Pozwala na wymianę dotychczasowego oświetlenia „1 do 1” nie wymagając dodatkowych przyłączy dla czujników zewnętrznych = tańsza i szybsza instalacja

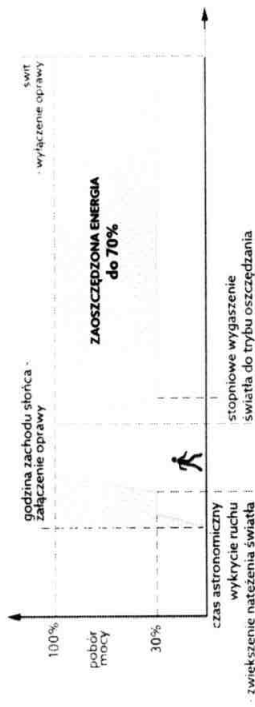
Umożliwia stworzenie systemu zarządzania oświetleniem nie wymagającego dodatkowego oprogramowania i infrastruktury.

**DOSKONAŁE ROZWIĄZANIA DLA ROLNICTWA I PRZEMYSŁU**

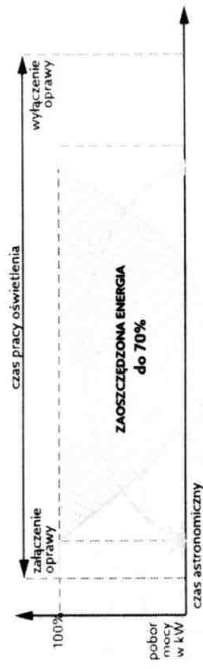
# OSZCZĘDNOŚCI RZĘDU 70%

TO TAŃSZE KOSZTY UTRZYMANIA CAŁEGO OBIEKTU

## OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE BUDYNKU wg stref czasowych i czujnika ruchu



## OŚWIETLENIE STANOWISKA PRACY z pomiarem natężenia oświetlenia





## POZNAJ NASZE ROZWIĄZANIA DLA MIAST

### WYTRZYMAŁOŚĆ

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

### OSZCZĘDNOŚĆ I EKOLOGIA

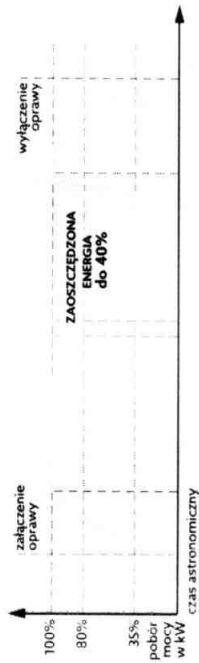
Oświetlenie LED to nowocześniejsze i jaśniejsze rozwiązanie, niż standardowe lampy sodowe. Zmniejsza również zużycie energii oraz emisję szkodliwych substancji do środowiska.

# SAMOSTERUJĄCE SIĘ OŚWIETLENIE

Nasze uliczne lampy LED mogą być wyposażone w system inteligentnego sterowania umożliwiający 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 transmitowania głosu 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



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.

**CZAS ZWROTU INWESTYCJI TO JUŻ NAWET 3 LATA**



# ZAPEWNIMY OPTYMALNE FINANSOWANIE INWESTYCJI



**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)

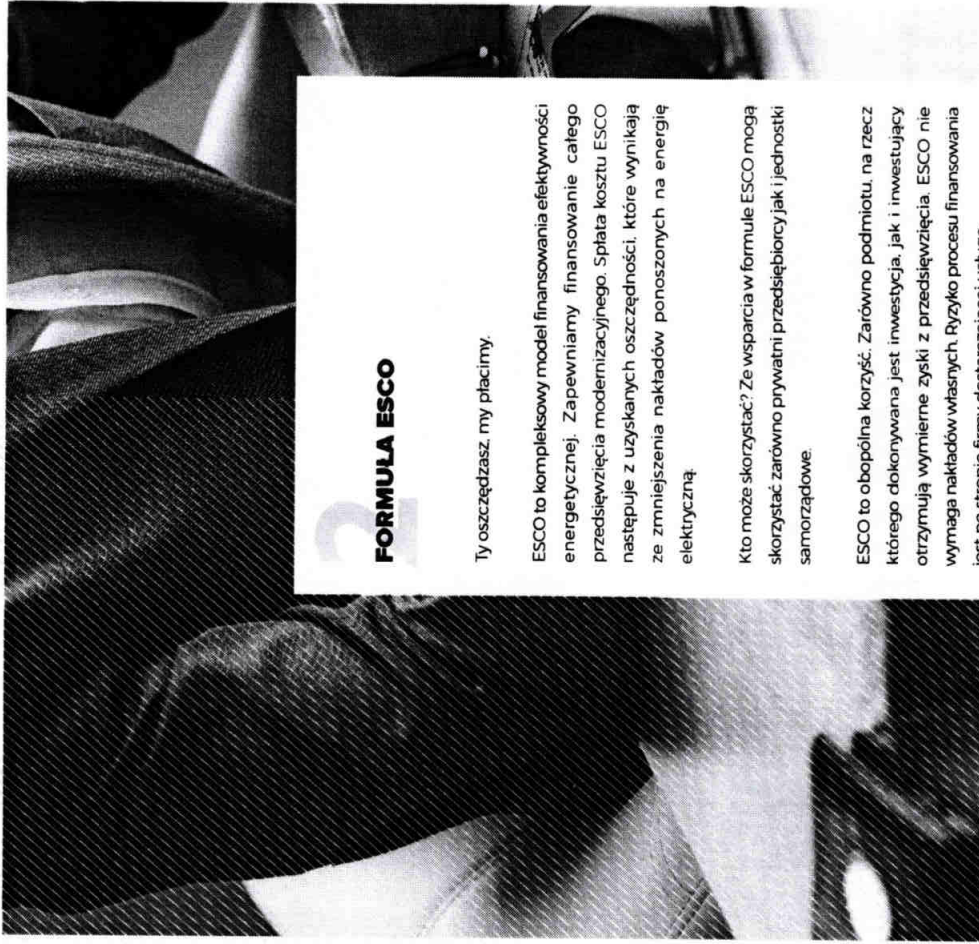


## **WIEMY, ŻE NOWOCZESNE PODEJŚCIE KOSZTUJE - NA TO RÓWNIEŻ MAMY SPOŚÓB!**

### **PROJEKTY DOTACYJNE**

Zapewniamy uzyskanie korzystnych form dofinansowania oraz kompleksową obsługę w opracowaniu skutecznych projektów. Ubieramy 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 podmiot, na rzecz którego dokonywana jest inwestycja, jak i inwestujący otrzymują wymierne zyski z przedsięwzięcia. ESCO nie wymaga nakładów własnych. Ryzyko procesu finansowania jest po stronie firmy dostarczającej usługę.

# PROJEKTY DOTACYJNE

## LEASING

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.



**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 AUTOMATYCZNEGO BUDYWNICTWA

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

Sterowanie pomieszczeniami: regulowanie temperatury, podnoszenie/opuszczanie osłon przeciwsłonecznych, włączanie/wyłączanie 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.



**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%.

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

**CHCESZ WIEDZIEĆ WIĘCEJ?  
ZAPRASZAM DO KONTAKTU**

Marek Gawrylkiewicz  
ENERGY SOLUTIONS  
JUNIOR PRODUCT MANAGER

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



SMART ENERGY