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 - ze 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 zawiązku 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 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 zgodny 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** - przypominamy że zarówno Władza Ustawodawca jak i Wykonawcza szczególną 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

§3) Wnosimy o zwrotne potwierdzenie otrzymania niniejszego wniosku na adres: 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)

Dodatkowe informacje:
Stosownie do art. 4 ust. 2 pkt. 1 Ustawy o petycjach (Dz.U.2014.1195 z dnia 2014.09.05) osobą reprezentująca Podmiot wnoszący petycję jest Prezes Zarządu
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
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 sie 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 - głownie 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 rozwagi w wydatkowaniu 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.

SMART ENERGY

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

97%

S4E VAD ABCDATA | 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 kadrę.

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

SIĘ DZIEJE Z JEGO ENERGIĄ



CHCESZ WIEDZIEĆ WIĘCEJ? ZAPRASZAM DO KONTAKTU

Marek Gawryłkiewicz

ENERGY SOLUTIONS

JUNIOR PRODUCT MANAGER

+48 609 070 083

marek.gawrylkiewicz@s4e.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.



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.

ZAPEWNIMY OPTYMALNE FINANSOWANIE INWESTYCJI

UZYSKAMY NIEZBĘDNE POZWOLENIA NA REALIZACJĘ PROJEKTU

SYSTEM MONITOROWANIA I ZARZĄDZANIA ENERGIĄ



CHCESZ WIEDZIEĆ WIĘCEJ? ZAPRASZAM DO KONTAKTU

Marek Gawryłkiewicz

ENERGY SOLUTIONS

JUNIOR PRODUCT MANAGER

+48 609 070 083

marek.gawrylkiewicz@s4e.pl

I MASZ PEŁNĄ KONTROLĘ

OPTYMALIZUJESZ 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

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:

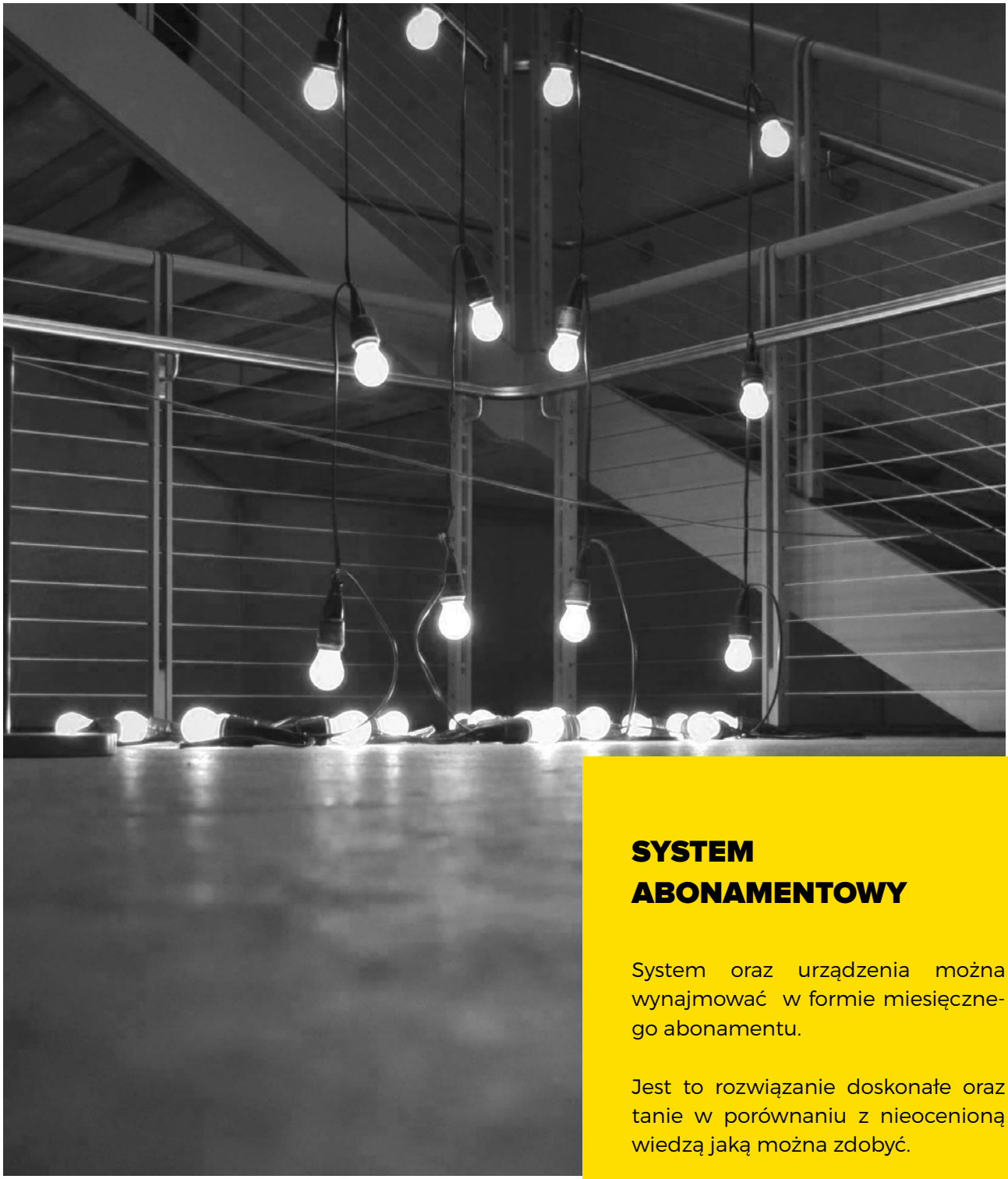
- Kontroli efektywności energetycznej
- Rekomendowania ulepszeń
- Raportowania i archiwizacji danych
- Pełnego zabezpieczenia danych

APLIKACJA DLA UŻYTKOWNIKA

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



FOTOWOLTAIKA / **OŚWIETLENIE LED** / **POMPY CIEPŁA** / **KOGENERACJA** / **ENERGENTYKA BUDOWLANA**



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.

ROZWIĄZANIA FOTOWOLTAICZNE



CHCESZ WIEDZIEĆ WIĘCEJ? ZAPRASZAM DO KONTAKTU

Marek Gawryłkiewicz

ENERGY SOLUTIONS

JUNIOR PRODUCT MANAGER

+48 609 070 083

marek.gawrylkiewicz@s4e.pl

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:

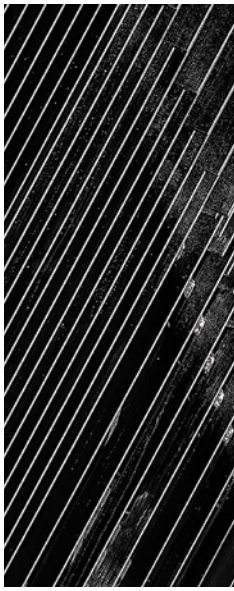
- **GWARANCJA**
  20 lat gwarancji na produkt oraz rozszerzona liniowa gwarancja wydajności na okres 25 lat od niemieckiego producenta

- **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

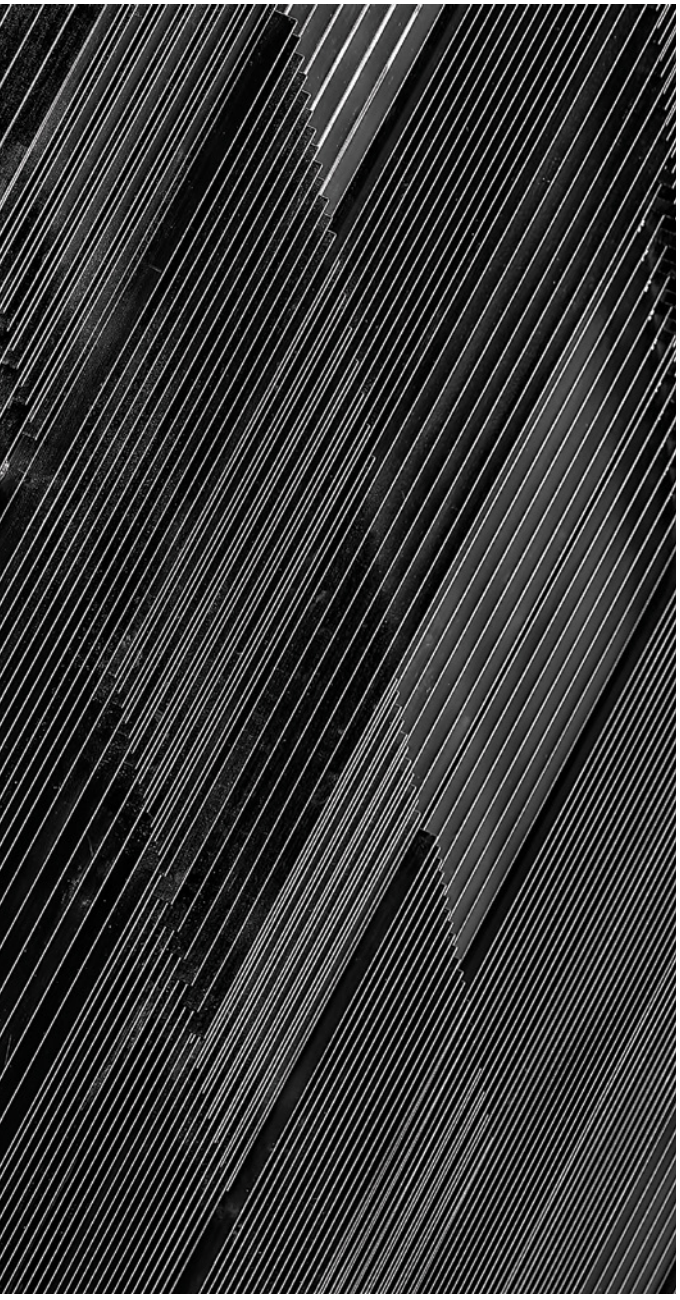




SAMOODŚNIEŻAJĄCE PANELE TYPU „NO FROST”:

- 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



- **FOTOWOLTAICZNE OSŁONY PRZECIWSŁONECZNE**
  ukryj się przed słońcem nie rezygnując z wykorzystania jego mocy.

- **FOTOWOLTAICZNE FASADY BUDYNKÓW**
  efektowny wygląd, generowanie energii a przy tym wentylacja zamiast standardowej fasady.

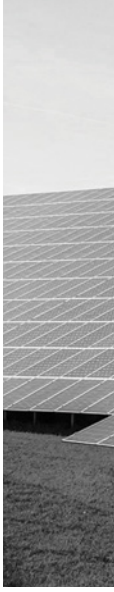
- **CAR PORTY I ZADASZENIA FOTOWOLTAICZNE**
  osłona przed niepogodą dająca zasilanie.

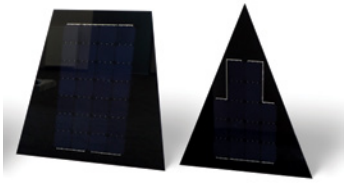
- **ŚWIETLIKI FOTOWOLTAICZNE**

- **MAŁA ARCHITEKTURA FOTOWOLTAICZNA**
  ławki, lampy itp. każda powierzchnia może generować energię elektryczną.

NIESTANDARDOWE OGNIWA FOTOWOLTAICZNE

TERAZ OGRANICZENIEM JEST TYLKO WYOBRAŹNIA ARCHITEKTA





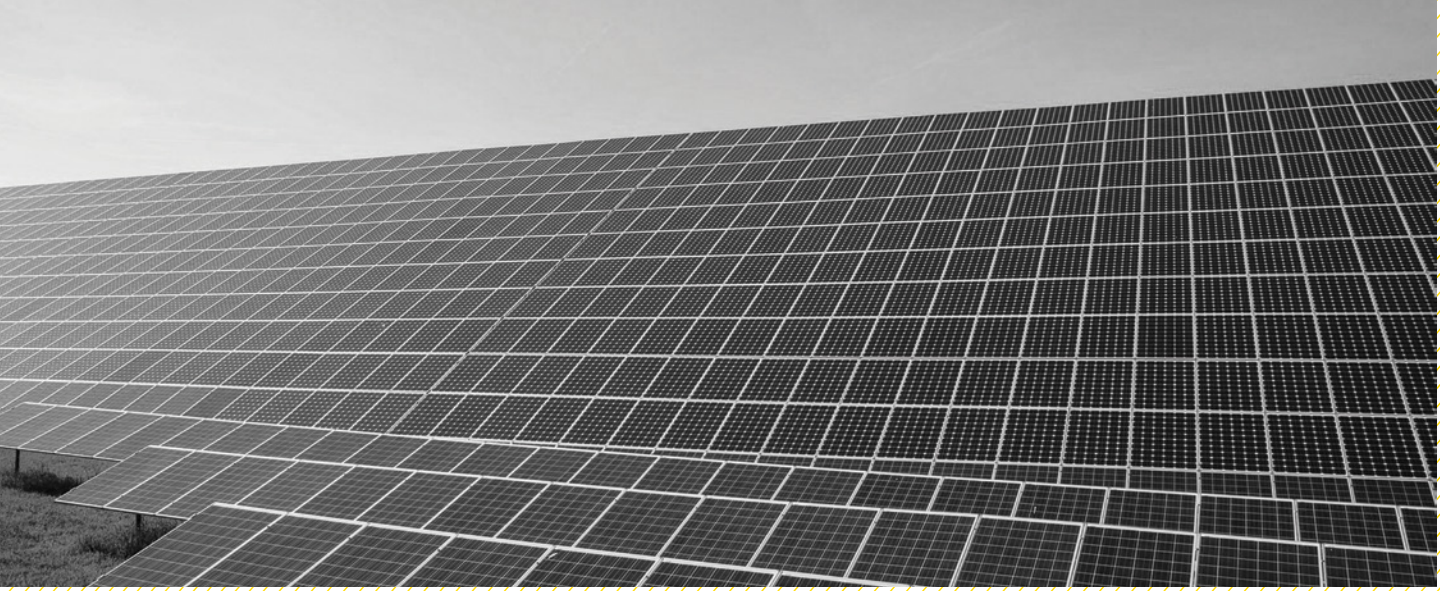
SZKŁO

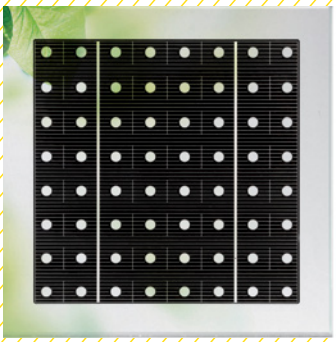


OGNIWO DRUKOWANE



OGNIWO AMORFICZNE Z POWŁOKĄ BARWIONĄ





OGNIWO
SEMITRANSPARENTNE
POLIKRYSTALICZNE
ROMB



OGNIWO
MONOKRYSTALICZNE
BACK CONTACT



OGNIWO
POLIKRYSTALICZNE
BARWIONE - RED

INTELIGENTNE OŚWIETLENIE LED OSZCZĘDZA TWOJĄ ENERGIĘ



CHCESZ WIEDZIEĆ WIĘCEJ? ZAPRASZAM DO KONTAKTU

Marek Gawryłkiewicz
ENERGY SOLUTIONS
JUNIOR PRODUCT MANAGER

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

NOWOCZESNE I ENERGOOSZCZĘDNE OŚWIETLENIE

DLA PRAKTYCZNIE KAŻDEGO TYPU BUDYNKÓW

NASZE ROZWIĄZANIA LED SPEŁNIAJĄ NAJWYŻSZE STANDARDY

- Posiadają doskonałe parametry oraz wysoką estetykę idealnie dopasowując się do wnętrz 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_2, a nie zastosowanie w nich rtęci ogranicza promieniowanie ultrafioletowe i podczerwone.

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 dokładnych czujników.
- Pozwala na wymianę dotychczasowego oświetlania „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.

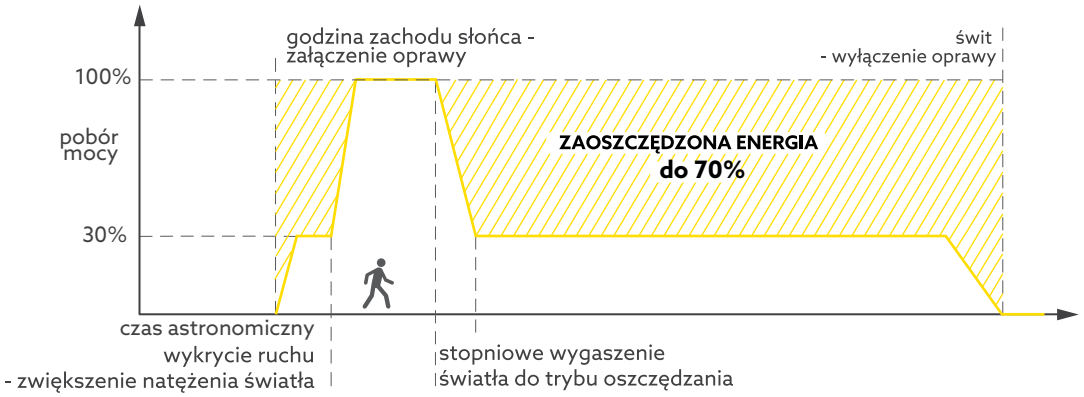
DOSKONAŁE ROZWIĄZANIA DLA ROLNICTWA I PRZEMYSŁU

OSZCZĘDNOŚCI RZĘDU 70%

TO TAŃSZE KOSZTY UTRZYMANIA CAŁEGO OBIEKTU

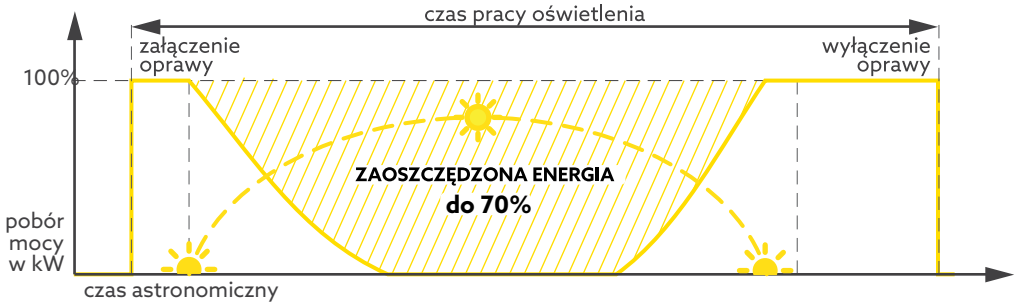
OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE BUDYNKU

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.

MINIMALNY POBÓR ENERGII I NISKIE KOSZTY EKSPLOATACJI

SERWISOWANIE NAWET RAZ NA 15 LAT

SZYBKI START - PEŁNY STRUMIEŃ ŚWIETLNY NATYCHMIAST PO WŁĄCZENIU

BEZGŁOŚNA PRACA W KAŻDYCH WARUNKACH

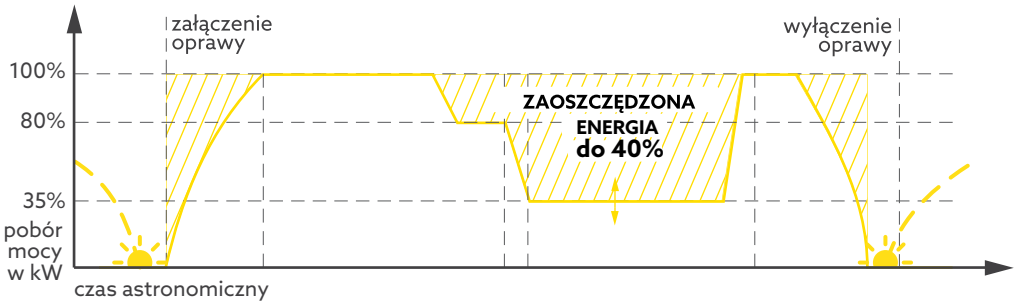
WYSOKI WSPÓŁCZYNNIK ODDAWANIA BARW

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.

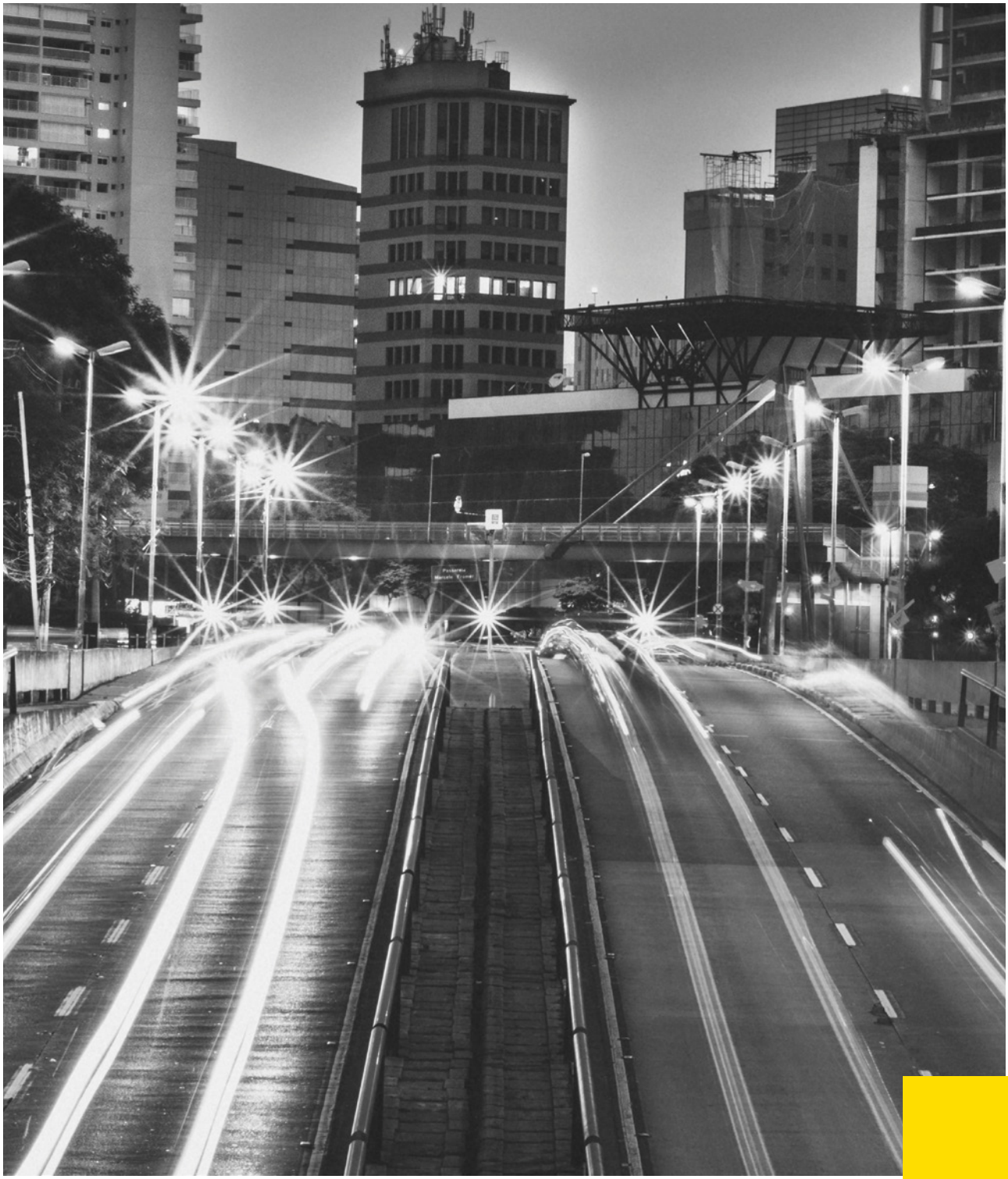
OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE (ULICZNE)

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 Gawryłkiewicz
ENERGY SOLUTIONS
JUNIOR PRODUCT MANAGER

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

WIEMY, ŻE NOWOCZESNE PODEJŚCIE KOSZTUJE – NA TO RÓWNIEŻ MAMY SPOSÓB!

1 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



2 FORMUŁA 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. Ryzyko procesu finansowania jest po stronie firmy dostarczającej usługę.



3 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.

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.

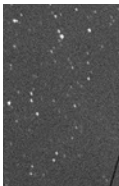
SYSTEMY AUTOMATYKI BUDYNKOWEJ

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

Sterowanie pomieszczeniami; regulowanie temperatury, podnoszenie/opuszczanie 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.



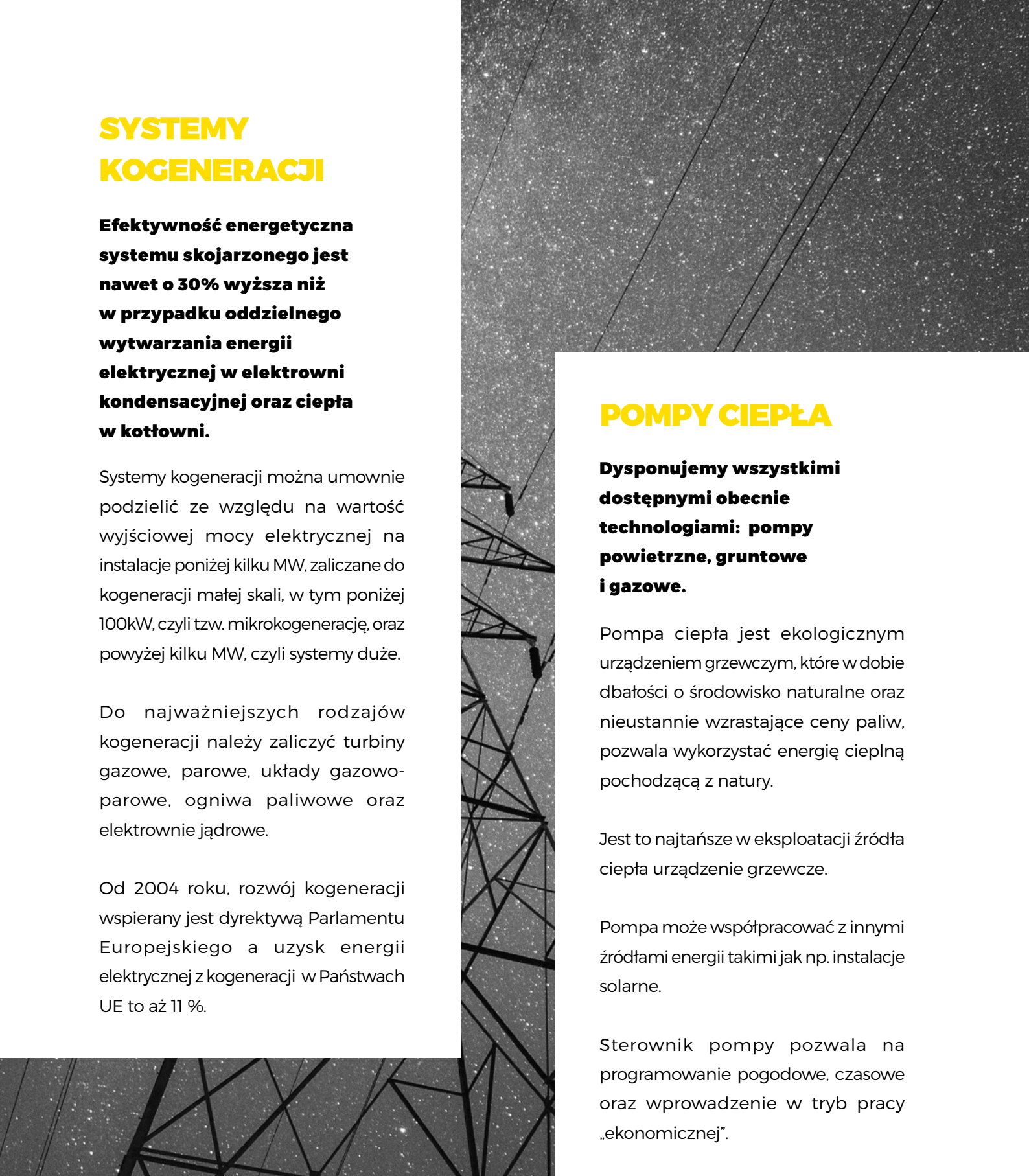
SYSTEMY KOGENERACJI

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 nieustannie wzrastające ceny paliw, pozwala wykorzystać energię cieplną 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”.

Przeprowadzimy Cię przez cały proces efektywności energetycznej.

CHCESZ WIEDZIEĆ WIĘCEJ? ZAPRASZAM DO KONTAKTU

Marek Gawryłkiewicz
ENERGY SOLUTIONS
JUNIOR PRODUCT MANAGER

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

S4E VAD ABCDATA | SMART ENERGY

SMART ENERGY

Wydanie 1/08/2018 • Nakład 2 500 egz. • Wydanie bezpłatne

BIULETYN ENERGIA

W GMINIE 2018

DZIĘKI SYSTEMOM DO ZARZĄDZANIA ENERGIĄ GMINA JEST WSTANIE GENEROWAĆ ZNACZNE OSZCZĘDNOŚCI Z TYTUŁU ZARZĄDZANIA NIERUCHOMOŚCIAMI.



Budynki odpowiadają za ponad 40% zużycia energii w Europie, a niemal 75% z nich charakteryzuje się niską efektywnością energetyczną. 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 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 zarządzani 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 sprzedaży.

Dostarczamy dane o zużyciu energii wykorzystując beacony (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 Trzciński, 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

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

Chmura obliczeniowa

APLIKACJA DLA UŻYTKOWNIKA

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

↑

LORAWAN™

↑

BEACON/LICZNIK

↑

FOTOWOLTAIKA | **OŚWIETLENIE LED** | **POMPY CIEPŁA** | **KOGENERACJA** | **ENERGENTYKA BUDOWLANA**

Zapraszam do kontaktu
MAREK GAWRYŁKIEWICZ
Energy Solutions product manager
+48 609 070 083
marek.gawrylkiewicz@s4e.pl