



TARGI I KONFERENCJA Efektywności Energetycznej

energooszczędnych budynków
zarządzania energią i ograniczania niskiej emisji

infoENERGIA 2017

Katowice, 23 -24 lutego 2017
Międzynarodowe Centrum
Kongresowe



INFORMATOR

PATRONATY MEDIALNE



PATRONAT HONOROWY



PARTNER GŁÓWNY



PARTNERZY



PARTNERZY MERYTORYCZNI



PARTNERZY BRANŻOWI



PARTNER GŁÓWNY



PARTNERZY



Organizator

ASTRA

Biuro Promocji i Wystaw

www.infoenergia.com.pl



ORGANIZATOR

Biuro Promocji i Wystaw ASTRA
43-300 Bielsko-Biała
ul. Sixta 5

tel./fax 33 811 93 20
e-mail: biuro@targibielskie.pl
www.targibielskie.pl

SPIS WYSTAWCÓW TARGÓW infoENERGIA 2017

Nazwa	Adres	Nr stoiska
AKSBUD SYSTEM Sp. z o.o.	Schodnia	45
BMW Sikora	Mikołów	27
BNL Clean Energy AG	Szwajcaria	1
Buderus	Czeladź	2
Centrum Pelletowe JURMAR	Bielsko-Biała	52
Ciepbud Sp. z o.o. Salon Firmowy VISSMANN	Tychy	32
DEFRO	Strawczyn	37
DOM Plus Sp. z o.o.	Kokotów	11a
DREWART-ENERGY Sp. z o.o.	Kanie	8
EKO FIBER	Kraków	7a
Ekosun Sp. z o.o.	Bielsko-Biała	56
ENERGREEN.COM.PL	Mysłowice	16
Galmet Sp. z o.o. Sp. k.	Głubczyce	19
Gamebo Dom	Bystra	47
Global Tech	Dąbrowa Górnicza	10
GREŃ Zakład Ślusarski	Pszczyna	37
HEIZTECHNIK	Skarszewy	37
HSK LEDY Sp. z o.o. Sp. k.	Kraków	21
iBros technic	Kraków	4
IR-eco	Tychy	17
Izodom 2000 Polska	Zduńska Wola	48
IZOSOLUX	Kraków	46
Klaster Zrównowazona Infrastruktura	Kraków	6
KOŁTON	Jabłonka	37
KOMARPOL	Bielsko-Biała	2
KOMEL	Katowice	26
Krajowa Agencja Poszanowania Energii S. A.	Warszawa	51

SPIS WYSTAWCÓW TARGÓW infoENERGIA 2017

Krajowe Stowarzyszenie Ochrony Informacji Niejawnych	Katowice	31
Małopolskie Centrum Budownictwa Energooszczędnego	Kraków	3
MAXECO	Rzeszów	17
MCE	Klecza Dolna	37
MILENIUM	Rybnik	12
MPL ENERGY	Gliwice	11
OEM GROUP	Zaczernie	36
OPTIMUMTERM - Izolacja Natryskowa		55
Planergia Sp. z o.o.	Katowice	33
Platforma Producentów Urządzeń Grzewczych na Paliwa Stałe	Katowice	37
Polski Instytut Budownictwa Pasywnego i Energii Odnawialnej	Gdańsk	49
SILESIA TERM	Kietrz	14
PROTECH	Zator	37
Rafik-Pol Doradca Energetyczny	Jordanów	13
Systemy Opomiarowania Mediów NMG S. A.	Bydgoszcz	9
Śląska Izba Budownictwa	Katowice	46
Tauron Ciepło Sp. z o.o.	Katowice	58
Termet		57
TERM-GAZ	Bielsko-Biała	57
Tesla	Warszawa	7
Thermotec Polska Sp. z o.o.	Katowice	28
Województwo Śląskie Zespół Parków Krajobrazowych		5
WWW.SUNEKOENERGY.COM.PL	Bielsko-Biała	15
Wydawnictwo Sonia Draga	Katowice	18
Zakład Ślusarsko-Kotlarski Feliks Spyra	Pszczyna	22

AKSBUD System Sp. z o.o.

ul. Powstańców Śląskich 8, 46-040 Schodnia
T: +48 77 540 01 59
www.aksbud.com

Firma Aksbud System Sp. z o. o. jako pierwsza w Polsce i jedna z nielicznych w Europie, oferuje produkty do budowy domów w nowoczesnej technologii CONCREWALL. Stosowane rozwiązania oparte są na produkowanych gotowych panelach ze styropianu zbrojonego z obu stron metalową, galwanizowaną siatką. Dzięki niskiej masie własnej paneli, nie ma potrzeby stosowania dźwigów budowlanych. Z elementów produkowanych w naszej fabryce można zbudować zarówno, ściany jak i strop, dach lub np. schody i powierzchnie tarasowe. Budowa domu jest niezwykle prosta, można realizować ją metodą gospodarczą lub przez firmę budowlaną. Elementy styropianowe są bardzo lekkie, posiadają doskonałe właściwości izolacji termicznej i akustycznej, a zastosowanie paneli pozwala wprowadzać zmiany na budowie oraz realizować nowoczesne projekty architektoniczne o niskim zapotrzebowaniu energetycznym.

BIAŁE CIEPŁO - MILENIUM

ul. Milenijna 44, Rybnik 44-207
tel +48 32 30 77 979
mail: biuro@bialecieplo.pl



Białe Ciepło® – natryskowy system izolacji termiczno – akustycznej. Unikalne, niskokosztowe rozwiązanie all-in-one (wszystko w jednym) dla ochrony termicznej, redukcji hałasu, kontroli kondensacji i ochrony przeciwpożarowej. Bezszwowa i samoprzylepna wełna mineralna natryskiwana bezpośrednio na dowolną powierzchnię, o wszechstronnym zastosowaniu w budownictwie mieszkaniowym, przemysłowym oraz przemyśle morskim.

BNL

BNL Clean Energy AG,
Alte Steinhäuserstrasse 1,
6330 Cham, Szwajcaria;
Tel: +41 415 613 872;
info@bnlce.com www.bnlce.com



Grupa BNL Clean Energy oferuje standaryzowane modułowe rozwiązania w zakresie zeroemisyjnych i bezreszkowych instalacji do wytwarzania energii z biomasy i odpadów. Nasza własna opatentowana technologia termo-chemiczna pozwala na wygenerowanie czystej energii oraz produkcję paliw syntetycznych bez negatywnego wpływu na środowisko. To zrównoważony sposób pozyskiwania czystej energii!

BUDERUS

41-253 Czeladź, ul. Wiejska 46
tel. +48 32 295 04 00
fax +48 32 295 04 14
e-mail: katowice@buderus.pl



JAKOŚĆ, NIEZAWODNOŚĆ, DOŚWIADCZENIE

Grupa Bosch Thermotechnik GmbH, do której należy marka Buderus, to największy producent systemów grzewczych w Europie z siecią dystrybucyjną na całym świecie. Buderus to marka gwarantująca jakość, trwałość, niezawodność i doświadczenie.

Buderus zapewnia kompleksową ofertę systemów grzewczych o mocy od 2,5 kW do 1 850 kW: stojące, wiszące, konwencjonalne i kondensacyjne kotły grzewcze na olej, gaz oraz paliwa stałe, podgrzewacze przepływowe dużej mocy, klimatyzację, rekuperację oraz systemy wykorzystujące energię odnawialną: kolektory słoneczne i pompy ciepła.

Centrum Technik Grzewczych „KOMARPOL” Sp. J.

ul. Andersa 14, 43-316 Bielsko – Biała
33/816 28 48; 33/821 02 42; 602 556 536
info@komarpol.pl; jerzy.komar@komarpol.pl
www.komarpol.pl



Centrum Technik Grzewczych – 35 letnie doświadczenie w branży. Salon firmowy DEFRO i BUDERUS.
Nowoczesne ogrzewanie paliwem stałym, peletem i gazem. Pompy ciepła i fotowoltaika.

CENTRUM PELLETOWE JURMAR

DYSTRYBUTOR PELLETOU OLCZYK®
ul. Towarowa 26
43-300 Bielsko-Biała
tel. +48 660 855 000
biuro@centrumpelletowe.pl



W naszej ofercie znajdziecie Państwo kotły, kominki i piece najnowszej generacji oraz najlepszej jakości pellet drzewny, energetycznie wysoce wydajny, certyfikowany w ramach DIN PLUS i EN PLUS A1, czysty, w 100% - tach ekologiczny. Zapewnienie Państwu bogatej oferty na biopaliwo (pellet drzewny) jest dla nas możliwe m.in. dzięki przejściu dystrybucji Pelletu Olczyk®.

Ciepbud Salon Firmowy VISSMANN

43-100 Tychy ul. Mikołowska 166
Tel. 32/7800800, Fax. 32/7800900
e-mail: salon@viessmann.tychy.pl
www: www.viessmann.tychy.pl



Nowoczesne rozwiązania dla domów jednorodzinnych:

1. Instalacje centralnego ogrzewania
2. Energooszczędne systemy ogrzewania
3. Wentylacja i klimatyzacja
4. Modernizacje kotłowni
5. Serwis

DEALER BMW Sikora

ul. Pszczyńska 103 43-190 Mikołów
Tel: +48 691 336 249 Tel: +48 32 226 43 46
www.bmw-sikora.pl



Dealer BMW Sikora od ponad dekady figuruje na mapie Śląska jako jeden z najprężniej rozwijających się salonów samochodowych marki premium. Salon zlokalizowany jest w Mikołowie przy ul. Pszczyńskiej 103.

W 2016 Salon dołączył do prestiżowego grona Agentów BMW i oferując klientom oprócz nowych samochodów BMW również innowacyjne samochody elektryczne.

Za całokształt pracy Dealer BMW Sikora został nagrodzony tytułem Dealera Roku BMW, najbardziej prestiżową nagrodą w branży.

Zapraszamy do odwiedzenia naszego stoiska nr 27

DEFRO sp. z o.o. S.K.A.

00-403 WARSZAWA, ul. Solec 24/253
tel. 41 303 80 85
email: biuro@defro.pl, www.defro.pl



Defro – Polski lider w produkcji kotłów c.o. w kraju i Europie. Kotły Defro spełniają wymagania energetyczno – emisyjne KLASY 5, zgodnie z wymaganiami europejskiej normy.

EKOSUN sp. z o.o. S.K.A.

ul. Karpacka 15, 43-300 Bielsko-Biała
infolinia: 801 906 222, 502 523 484
e-mail: biuro@ekosun.pl, ekosun.pl



Oferujemy ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII:

- Ogniw Fotowoltaiczne
- Kolektory Słoneczne
- Pompy Ciepła

Z nami PROFESJONALNA OBSŁUGA KLIENTA:

- Bezpłatne doradztwo
- Profesjonalne projekty
- Przygotowanie i monitorowanie wniosków o dotacje
- Montaż systemów i odbiór techniczny
- Konkurencyjne i atrakcyjne ceny

Galmet Sp. z o.o. Sp. K.

ul. Raciborska 36,
48-100 Głubczyce
tel. 77 403 45 00
e-mail galmet@galmet.com.pl



Galmet to największy polski producent urządzeń grzewczych z 35-letnią historią. Na ponad 45 000 m² hal produkcyjnych pracuje ponad 700 wykwalifikowanych pracowników oraz najnowocześniejsze maszyny w zautomatyzowanych liniach produkcyjnych. W firmie powstają najmądrzejsze w Polsce ekologiczne pompy ciepła, zestawy słoneczne, kotły c.o. oraz ogrzewacze wody – wszystkie te urządzenia konfigurowane są najwydajniejsze i oszczędne. Hybrydowe Systemy Grzewcze, wykorzystujące odnawialne źródła energii.

Gamebo -dom

43-360 Bystra, ul. Szczyrkowska 144
tel. 33 822 88 80
gamebo8@gmail.com
tel. kom. 502-501-453



Firma Gamebo -dom mieszcząca się w Bystrej k/Bielska-Białej, zajmuje się budową domów szkieletowych, niskoenergetycznych, prefabrykowanych. Materiały użyte do produkcji naszych domów spełniają oczekiwania wymagającego klienta.

Przenikalność ścian zewnętrznych w naszych domach to standardowo 0,14 W/m²K i 0,11 W/m²K

Global-Tech P.H.U.

ul. Dworcowa 11a, 42-520 Dąbrowa Górnicza – Żąbkowice
tel. (032) 264 86 86, tel. kom. 0696 065 201
www.gwc.net.pl, www.globaltech.com.pl
e-mail: biuro@globaltech.com.pl



Firma nasza oferuje:
- gruntowe wymienniki ciepła
- centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła - rekuperatory
- instalacje wentylacyjne

GREŃ ZAKŁAD ŚLUSARSKI

Zakład Ślusarski GREŃ sp.j
43-200 Pszczyna
Ul. Górnośląska 5
www.ekogren.pl



Producent nowoczesnych kotłów centralnego ogrzewania. W naszej ofercie kotły na Pellet, biomasę, węgiel spełniające EN 303:5 2012 oraz ECODSIGN

HEIZTECHNIK Przedsiębiorstwo Produkcyjne Sp. z o. o. Sp. K.

ul. Drogowców 7, 83 - 250 Skarszewy
e-mail: biuro@heiztechnik.pl
Tel.: +48 58 560 85 57
+48 58 588 28 70
fax: +48 58 588 08 21



Sukcesem firmy jest stworzenie serii kotłów GreenLine w zakresie mocy 12-450kW. Kotły spełniają wymagania dotyczące ochrony środowiska oraz efektywności energetycznej dla najwyższej, 5 klasy wg normie PN-EN 303-5:2012, kotły pelletowe spełniają wymagania normy europejskiej ECODesign według rozporządzenia Unii Europejskiej 2015/1189.

HSK LEDY Sp. z o.o. Sp. k.

ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków
(+48) 12 269 35 45
www.hskledy.com.pl



HSK LEDY to polski producent oświetlenia LED, działający na rynku od 2010 r. Zakład produkcyjny firmy wyposażony w profesjonalne laboratorium fotometryczne znajduje się w Krakowie. Doświadczony zespół inżynierów współpracujących z projektantami form przemysłowych z krakowskiej Akademii Sztuk Pięknych tworzy oprawy oświetleniowe LED o wysokiej jakości, spełniające wszelkie normy i potrzeby polskich odbiorców. HSK LEDY produkuje oprawy oświetleniowe do zastosowań wewnętrznych, zewnętrznych i przemysłowych. Firma posiada bogate doświadczenie w prowadzeniu kompleksowych energomodernizacji budynków począwszy od projektów uwzględniających dystrybucję światła i spełnianie polskich norm, poprzez wsparcie wykonawców, aż po tworzenie profesjonalnej dokumentacji projektowej.

Instytut Napędów i Maszyn Elektrycznych KOMEL

Institute of Electrical Drives and Machines KOMEL
Al. Roździeńskiego 188, 40-203 Katowice, POLAND
tel.: +48 32 258-20-41; fax: +48 32 259-99-48
e-mail: zaklad@komel.katowice.pl; http://www.komel.katowice.pl

Instytut KOMEL oferuje generatory synchroniczne wzbudzone magnesami trwałymi do elektrowni wodnych oraz wiatrowych.
Instytut dysponuje aktualnie różnymi pojazdami z napędem elektrycznym.
Są to: samochód osobowy Fiat Panda, samochody dostawcze: Fiat Fiorino i Peugeot Partner, pojazd elektryczny marki Re-Volt, motolotnia elektryczna oraz pojazdy typu quad (sportowe i odśnieżające), których napędy były zaprojektowane i wykonane w naszym Instytucie.
Pojazdy te służą celom badawczym, a także wykorzystywane są w bieżącej działalności Instytutu.

Izodom 2000 Polska

IZODOM 2000 POLSKA Sp. z o.o.
98-220 Zduńska Wola ul. Ceramiczna 2



Dla każdego, komu zależy na budowie domu energooszczędnego i pasywnego IZODOM oferuje materiały do budowy bezpiecznych, trwałych i doskonale zaizolowanych domów. W swojej ofercie posiadamy elementy ścienne (U=0,10W/m²K), pod płytę fundamentową (U=0,14W/m²K), stropy i izolację dachów. Posiadamy ponad 18.000 referencji na świecie, a technologia jest rekomendowana przez Ministerstwo Środowiska RP.

F.H.U IZOSOLUX

Tadeusza Śliwiaka 53, 30-797 Kraków, Polska
+48 606 108 176
www.izosolux.pl



Firma działa na rynku poliuretanów od 10 lat. Oferujemy naszym klientom hydro i termoizolacje wykonane metodą natryskową przy użyciu materiałów poliuretanowych i polimocznikowych. Posiadamy duże doświadczenie w pracach termomodernizacyjnych.

Wykonujemy: termoizolacje obiektów przemysłowych oraz budynków użyteczności publicznej: hal, przechowalni, poddaszy, dachów płaskich z zewnątrz, posadzek np. pod ogrzewanie podłogowe).

Produkty na których pracujemy zapewniają doskonałe właściwości izolacji termicznej na poziomie prawie dwukrotnie przewyższającym tradycyjne materiały izolacyjne. Ponadto pracujemy na najwyższej jakości sprzęcie.

KAPE

Krajowa Agencja Poszanowania Energii S.A.
ul. Nowowiejska 21/25, 00-665 Warszawa
tel.: (+48 22) 626-09-10
mail: kape@kape.gov.pl
Dział Budownictwa: Dariusz Koc, dkoc@kape.gov.pl



Krajowa Agencja Poszanowania Energii S.A. (KAPE) świadczy usługi w obszarze efektywności energetycznej i odnawialnych źródeł energii (OZE). Posiadamy wieloletnie doświadczenie w wykonywaniu audytów energetycznych obiektów budowlanych (mieszkalnych, usługowych, przemysłowych, użyteczności publicznej) oraz wykonywaniu projektów w zakresie budowy domów energooszczędnych i pasywnych. Doradzamy również w zakresie możliwości pozyskiwania finansowania na tego rodzaju inwestycje.

Klaster Zrównoważona Infrastruktura

32-002 Kokotów 741, ul. Brzozowy Zagajnik
tel. 12 290 70 35



Klaster Zrównoważona Infrastruktura jest to największy w Polsce klaster propagujący i wdrażający dostępne cenowo energooszczędne technologie budowlane, od 2016 uznany przez Ministerstwo Rozwoju jako Krajowy Klaster Kluczowy. W jego skład wchodzi ok. 100 podmiotów, w tym największe krakowskie uczelnie jak: AGH, PK, UJ.

W ramach klastra oferujemy szkolenia, doradztwo i prace badawczo-rozwojowe z zakresu efektywności energetycznej, nowoczesnego budownictwa oraz systemów zarządzania budynkiem przy wsparciu o utworzone przez nas Centrum Transferu Technologii i Szkoleń oraz usługi związane z szeroko pojętą optymalizacją zużycia energii elektrycznej w tym m.in: termomodernizacja, audyty energetyczne, badania szczelności budynków, badania termowizyjne.

KOŁTON

Wojciech Kołton, Krzysztof Kołton
Orawka 149 a, 34-480 Jabłonka
tel.: 182642667
email: firma@kolton.pl, web: www.kolton.pl



Firma KOŁTON jest wiodącym, polskim producentem ekologicznych kotłów C.O. spełniających wymogi klasy 5wg normy PN-EN 303-5:2012 oraz wymogi Eko Projektu. Wszystkie oferowane przez nas piece wyróżniają się dużą funkcjonalnością i walorami estetycznymi. Oferujemy kotły na drzewo, węgiel, eko groszek oraz pelet drzewny.

Krajowe Stowarzyszenie Ochrony Informacji Niejawnych

40-127 Katowice, Pl. Grunwaldzki 8-10
www.ksoin.pl, e-mail: biuro@ksoin.pl
tel.: 32 206 46 00, faks: 32 206 46 01



Krajowe Stowarzyszenie Ochrony Informacji Niejawnych jest liderem w zakresie edukacji z ochrony informacji prawnie chronionych, w tym informacji niejawnych, biznesowych i danych osobowych. Szkolimy także z zakresu zarządzania kryzysowego, ochrony infrastruktury krytycznej, zagrożeń terrorystycznych i przeciwdziałaniu im.

MAXEKO Sp. z o.o.

Ul. Trembeckiego 11 A, 35-234 Rzeszów
e-mail: pl@maxeco.info
mob.: +48 534 571 879

"IR-eco" ul. Malinowa 14K, 43-100 Tychy

Ciepło Twojego Domu. System grzewczy MAXEKO, Samoregulująca Folia Trzeciej Generacji. Nowoczesne, zdrowe i oszczędne źródło ciepła, stosowane w budownictwie mieszkalnym, zakładach przemysłowych, budynkach gospodarczych a także w terrariach i wolierach.

Samoregulacja folii pozwala na zaoszczędzenie energii elektrycznej nawet do 27%.

Małopolskie Centrum Budownictwa Energooszczędnego

ul. Lea 114 30-133 Kraków
tel. 12 628 31 23
e-mail: biuro@mcbe.pl

Małopolskie Centrum Budownictwa Energooszczędnego (MCBE) to innowacyjna jednostka Politechniki Krakowskiej, której celem jest nawiązywanie partnerskiej sieci współpracy pomiędzy nauką i biznesem.

MCBE jest uczelnianym centrum z dobrze wyposażonym zapleczem badawczo-rozwojowym, prowadzącym działalność usługową, doradczą, promocyjną w zakresie transferu innowacyjnych technologii oraz stymulowania nowatorskich projektów w obszarze niskoenergetycznego budownictwa.

Małopolskie Centrum Ekologiczne s.c.

Klecza Dolna 15, 23-124 Klecza Górna
512 318 999
www.mce.net.pl, www.kotlymce.net.pl



Sprzedaż i montaż: efektywnych i funkcjonalnych kotłów c.o., pomp ciepła, kolektorów słonecznych, oczyszczalni ścieków, instalacji co, wod-kan, gazowych art. grzewczych i sanitarnych. BEZPŁATNA WYCENA.

MPL ENERGY SP. z o.o.

MPL Energy Sp. z o.o.
ul. Staniewicka 14
03-310 Warszawa
Tel. 32)44 00 962
e-mail: handel@mplenergy.pl
www.mplenergy.pl



Spółka MPL Energy jest dostawcą instalacji fotowoltaicznych wytwarzających energię elektryczną. Wykonamy projekt, doradzimy w zakresie dofinansowania inwestycji w odnawialne źródła energii, zbudujemy elektrownię słoneczną. w efekcie zmniejszymy Państwa rachunki za energię elektryczną. Doświadczenie budujemy od 2010 roku, mamy doświadczenie poparte min. wykonaną instalacją fotowoltaiczną o mocy 800kWp na lotnisku im. Chopina w Warszawie.

NMG S. A.

ul. Fordońska 246, 85-766 Bydgoszcz
<http://www.nmg.pl/>
+48 52 37 03 400, +48 52 36 20 050
nmg@nmg.pl
NMG S.A. oddział Śląsk
41-902 Bytom, ul. Kędzierzyńska 17



NMG od 2002 roku specjalizuje się w dostarczaniu profesjonalnych rozwiązań wspomagających zarządzanie produkcją, automatyką przemysłową i budynkową (BMS) oraz optymalizujących efektywność energetyczną. Oferowane przez nas rozwiązania bazują na w pełni autorskim oprogramowaniu. NMG tworzy doświadczony zespół pracowników, który przez ostatnie kilkanaście lat wyspecjalizował się w realizacji złożonych projektów „pod klucz” od koncepcji poprzez projekt funkcjonalny do finalnego wdrożenia.

Produkty NMG są również wykorzystywane przez koncerny energetyczne do masowej akwizycji danych pomiarowych oraz zarządzania infrastrukturą pomiarową w ramach rozbudowanych systemów klasy Smart Metering.

OEM GROUP SP. z o.o. Sp. K.

36-062 ZACZERNIE
Mikocin 284
tel. 512 846 808
e-mail biuro@oemsolar.pl



Dostawca rozwiązań z zakresu energii odnawialnej, które łączą wysoką jakość z unikalnymi własnościami technicznymi. Posiada wyłączność na kolektory słoneczne KBB oraz pompy ciepła Kronoterm i Blaupunkt. Generalny dystrybutor podgrzewaczy i buforów Winkelmann i Joule, sterowników Tech oraz inwerterów fotowoltaicznych Fronius. Portfolio produktów uzupełniają panele fotowoltaiczne Kioto, zbiorniki Austria Email oraz linie własne pomp ciepła i wentylacji mechanicznej z rekuperacją.

Planergia.pl



Planergia.pl (www.planergia.pl) to kompleksowy portal budownictwa i technologii energooszczędnych, łączący platformę informacyjną z bazą inwestycji i katalogiem ofert dostawców usług oraz technologii. Na naszej stronie internetowej można znaleźć:

- kompendium wiedzy na temat dostępnych źródeł finansowania inwestycji energooszczędnych (dotacje, kredyty, pożyczki preferencyjne),
- blogosferę (autorytety naukowe, międzynarodowe firmy, eksperci i specjaliści branżowi),
- odnawialne źródła energii,
- technologie budowlane.

Platforma Producentów Urzędzeń Grzewczych na Paliwa Stałe

Platforma Producentów Urzędzeń Grzewczych na Paliwa Stałe
działa przy Polskiej Izbie Ekologii
ul. Warszawska 3, 40-009 Katowice
tel. kom. 787071812
biuro@ppugps.pl, www.ppugps.pl



Platforma Producentów Urzędzeń Grzewczych Na Paliwa Stałe (PPUGPS) powstała w 2012 roku i działa w ramach struktury Polskiej Izby Ekologii (PIE) w Katowicach. PPUGPS integruje wiodących, polskich producentów ekologicznych urzędzeń grzewczych na paliwa stałe.

fotowoltaicznych Fronius. Portfolio produktów uzupełniają panele fotowoltaiczne Kioto, zbiorniki Austria Email oraz linie własne pomp ciepła i wentylacji mechanicznej z rekuperacją.

PPHU DREWART Energy Sp. z o.o.

ul. Piłsudskiego 43 KANIE,
05-805 Otrębusy,
tel./fax (0-22) 758-59-82, tel. (0-22) 759-37-12



Polski producent elektrycznych promienników podczerwieni, ogrzewanie, procesy technologiczne wymagające dostarczenia energii cieplnej, dystrybucja lamp/emiterów podczerwieni.

PROTECH

PROTECH SP.Z.O.O.
Ul. R. Rybarskiego 1
32-640 Zator
www.protech-wkg.pl



Produkcja nowoczesnych kotłów stałopalnych klasy 5. Obróbka plastyczna blach.

RAFIK-POL DORADCA ENERGETYCZNY

„RAFIK-POL II” Ewa Hołdysz F.P.U.H.
Ul. Toporzysko 89
32-240 Jordanów
Tel. 530-030-603
e-mail: r.pawlicki@rafik-pol.pl



Zajmujemy się optymalizacją kosztów dystrybucji i sprzedaży energii elektrycznej. Dla naszych klientów oszczędzamy czas i pieniądze, ponieważ wiemy jak poruszać się w gąszczu przepisów energetycznych, cenników i kosztów energii. Dlatego możemy reprezentować naszych klientów przed dystrybutorami i sprzedawcami energii elektrycznej. Posiadamy własną GRUPĘ ZAKUPOWĄ i z tego powodu mamy silną pozycję negocjacyjną i z niej korzystamy.

SILESIA-TERM

Nowy Dwór 6, 48-130 Kietrz, Polska
kontakt@silesia-term.pl
Doradca Techniczno-Handlowy
Przemysław Grabiec tel. 665 920 944



Silesia Term to polski producent pomp ciepła, który działa na rynku od 3 lat lecz z ponad 11 letnim doświadczeniem. To jeden z niewielu producentów polskich pomp ciepła powietrznych i gruntowych. Silesia Term to nie tylko producent pomp ciepła, ale także agregatów wody lodowej i specjalistycznych urządzeń chłodniczych dostosowanych i projektowanych na specjalne potrzeby wymagających klientów.

SOLAR-ENERGREEN Sp. z o.o.

ul. Obrzeźna Północna 17B; 41-400 Mysłowice
tel. +48 600 695 785;
e-mail: info@energgreen.com.pl www.energgreen.com.pl



Solar-Energreen Sp. z o.o. jako Generalny przedstawiciel w Polsce firmy LogicGlas GmbH oferuje:

- kompleksową obsługę w zakresie oświetlenia LED od projektu po wykonanie.
- Co wyróżnia oprawy LED firmy LogicGlas GmbH od konkurencji:
 - Bardzo długa żywotność opraw LED potwierdzona badaniami przez niezależny instytut ILEXA
 - Gwarancja min. 5 lat bez ograniczenia czasu świecenia
 - Opatentowane i sprawdzone rozwiązania
 - Własny dział badań i rozwoju - producent opraw LED
 - Budowa modułowa opraw
 - Konkurencyjne ceny
 - Możliwość wygenerowania oszczędności w zużyciu energii elektrycznej do 70%
 - Barwa światła zawsze dostosowana do potrzeb klienta
 - Możliwość finansowania inwestycji

Solar-Energreen Sp. z o.o. to również kompleksowa obsługa w zakresie instalacji fotowoltaicznych od projektu po wykonanie.

SUN EKO ENERGY

Biuro handlowe:
43-332 Pisarzowice, ul. Bielska 99C
e-mail: office@sunekoenergy.com.pl
tel. 506 607 659



Sun Eko Energy Sp. z o.o. jest firmą wywodzącą się z rynku budowlano-instalacyjnego. W dziedzinach budownictwa jednorodzinnego i instalacji możemy się poszczycić już ponad 15-letnim doświadczeniem w pracy w kraju i za granicą. Głównym celem działalności spółki jest zwiększanie w społeczeństwie świadomości o korzyściach wynikających z pozyskiwania energii elektrycznej i ciepłej z promieniowania słonecznego oraz siły wiatru, korzyściach zarówno finansowych, jaki i dla otaczającej nas przyrody. Współpracując z nami dowiesz się jak szybko i tanio obniżyć cenę prądu w firmie lub w domu. Oferujemy tanie, ekologiczne źródło prądu, fotowoltaika i oszczędność na rachunkach za prąd to rzeczywistość poświadczona zadowoleniem naszych klientów.

Spółka zajmuje się sprzedażą, montażem oraz pełną obsługą urządzeń do pozyskiwania energii odnawialnej. Zapewniamy, że zainwestowane w ten sposób pieniądze przyniosą rzeczywisty efekt, w postaci niższych rachunków za energię. W swojej ofercie posiadamy zestawy przydomowych elektrowni słonecznych, fotowoltaicznych oraz elektrowni wiatrowych opartych na markowych podzespołach. Ścisła współpraca z partnerami pozwala nam oferować Wam, Drodzy Klienci, najlepsze na rynku ceny.

TAURON CIEPŁO Sp. z o.o.

ul. Grażyńskiego 49
40-126 Katowice
tel. +48 32 663 83 49
tel.kom.+48 664 34 30 49
karolina.kmon@tauron-cieplo.pl



TAURON Ciepło sp. z o.o. to jedna z największych spółek ciepłowniczych w Polsce. W skład spółki wchodzi zakłady: ZW Katowice, ZW Tychy, ZW Bielsko-Biała, ZW Kamienna Góra oraz Obszar Ciepłowni Lokalnych. Łączna moc cieplna zainstalowana zakładów wytwórczych wchodzących w skład TAURON Ciepło – pochodzi w większości z wysokosprawnych źródeł kogeneracyjnych – wynosi ok. 1100 MW. Całkowita wartość mocy zamówionej wynosi ok. 2200 MW. Łączna długość sieci ciepłowniczej to ok. 1100 km. Poprzez prawie 4000 węzłów ciepłych spółka dostarcza ciepło do ok. 200 tys. gospodarstw domowych, czyli ok. 700 tys. mieszkańców.

TERM-GAZ Jan Chrobak

Autoryzowany dystrybutor „TERMET S.A.”
Producent Gazowych Ogrzewaczy Pomieszczeń „TERM-GAZ”
ul. Żywiecka 336
43-310 Bielsko – Biała
Hurtownia - tel. 33/810 01 87; biuro@termgaz.pl
Serwis - tel. 33/810 13 51; serwis@termgaz.pl
www.termgaz.pl



Firma oferuje gazowe kotły jedno i dwufunkcyjne oraz gazowe grzejniki wody przepływowej, gazowe ogrzewacze pomieszczeń, a także armaturę sanitarną, hydrauliczną i gazową.

Thermotec Polska Sp. z o.o.

ul. Ligocka 103, 40-568 Katowice
Tel +48 32 508 1264
Mobile +48 784 003 642
E-mail: w.ambroziak@thermotec.eu
Internet: <http://www.thermotec.eu>



Austriacki producent linii thermotec® i nanoestrich®- nowych formuł i technologii dla termoizolacji, wygłuszenia i supercienkich jastrychów cementowych

Zakład Kotlarsko-Ślusarski Feliks Spyra

Zakład Ślusarsko – Kotlarski
Feliks Spyra
43 – 200 Pszczyna
ul. Żorska 20 A
tel. 32/210 34 31
e-mail: info@spyra.pl
www.spyra.pl

Firma od wielu lat koncentruje się na produkcji najwyższej klasy kotłów na paliwa stałe. Obecnie produkowane kotły spełniają surowe wymagania jakościowe, środowiskowe i efektywnościowe.

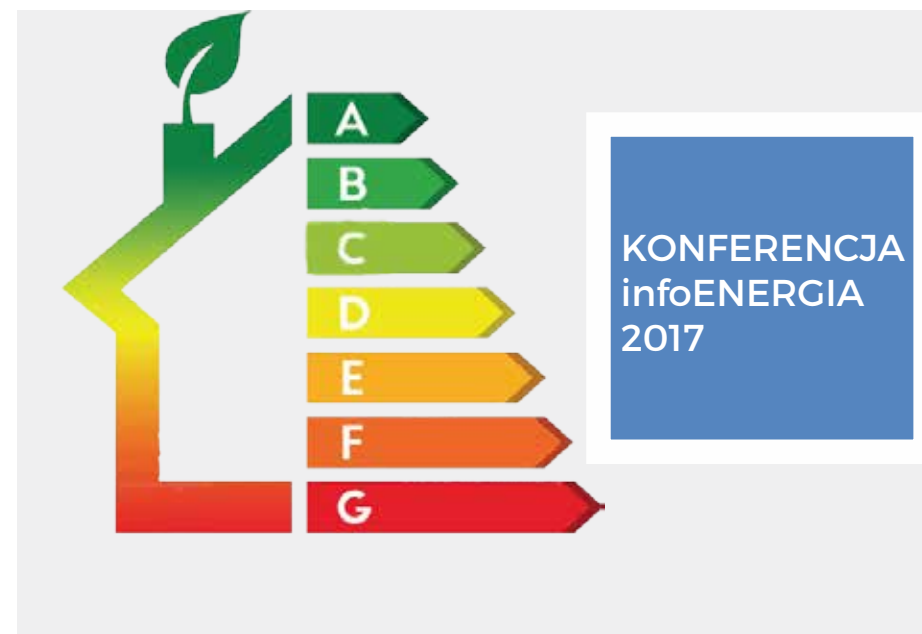
Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego

Zespół Parków Krajobrazowych
Województwa Śląskiego w Katowicach
z siedzibą w Będzinie,
ul. Ignacego Krasickiego 25, 42-500 Będzin,
tel. 32 267 44 82, www.zpk.com.pl

 Śląskie.



Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego w Katowicach z siedzibą w Będzinie (ZPKWŚ) jest wojewódzką samorządową jednostką organizacyjną, utworzoną w celu kierowania parkami krajobrazowymi w województwie śląskim. Nadzór nad działalnością ZPKWŚ sprawuje Zarząd Województwa Śląskiego. Cele i zadania ZPKWŚ określają przepisy Ustawy o ochronie przyrody. Należą do nich zadania głównie z zakresu ochrony przyrody, krajobrazu i dóbr kultury oraz edukacji przyrodniczej.



WYDARZENIA TOWARZYSZĄCE KONFERENCJI



TARGI infoENERGIA

Prezentacje ponad 60 wystawców
Gotowe rozwiązania, nowe technologie pozwalające na oszczędności energii
Duża ekspozycja kotłów nowej generacji z możliwością dofinansowania.

23-24 lutego, w g. 9-17



WARSZTATY

Krajowej Agencji Poszanowania Energii dotyczące: Szybkich oszczędności energii poprzez termomodernizację obiektów kotłów nowej generacji z możliwością dofinansowania.

23 lutego, g. 11.00



PUNKT KONSULTACYJNY DORADZTWA ENERGETYCZNEGO

Bezpłatne konsultacje będą dotyczyć efektywności energetycznej w przemyśle, budownictwie, a także gospodarki niskoemisyjnej, prowadzony przez ekspertów Krajowej Agencji Poszanowania Energii.

23-24 lutego, w g. 9-17



EKSPOZYCJE SAMOCHODÓW I POJAZDÓW ELEKTRYCZNYCH

Mobilność elektryczna to przyszłość motoryzacji. Na targach prezentowane są osobowe samochody z napędem elektrycznym, samochody dostawcze, motolotnia elektryczna oraz pojazdy typu quad (sportowe i odśnieżające).

23-24 lutego, w g. 9-17



LABORATORIUM MOBILNE

- pojazd specjalny wyposażony w nowoczesny sprzęt kontrolno-pomiarowy do wykorzystania bezpośrednio na placu budowy.

Krakowski Klaster Zrównoważona Infrastruktura

23-24 lutego, w g. 9-17



SZKOLENIE DLA FIRM OBCIĄŻONYCH NADMIERNYMI KOSZTAMI ZAKUPU ENERGII ELEKTRYCZNEJ

23 lutego, g. 14.00

PROGRAM KONFERENCJI

DZIEŃ I - czwartek 23.02.2017 r.

SESJA INAUGURACYJNA

Sala Balowa A, g. 9.30 - 11.00

Powitanie: Urząd Marszałkowski, Miasto Katowice, Śląski Związek Gmin i Powiatów
Prof. Jerzy Buzek - Przewodniczący PE 2009-2012, Poseł do Parlamentu Europejskiego od 2004
Dan Staniaszek - Buildings Performance Institute Europe, dr Marcin Popkiewicz

A1

Efektywne energetycznie budynki

Sala Balowa A, poziom 0
g. 11.30 - 15.00

B1

Transformacja energetyczna miast/gmin

Sala Konferencyjna 8, poziom II
g. 11.30 - 15.00

C1

ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ ŚLĄSKA – Aksjologiczne podstawy i praktyka działania

Sala Konferencyjna 23, poziom II
g. 11.30 - 13.30

D1

Szkolenie dla firm obciążonych nadmiernymi kosztami zakupu energii elektrycznej – Kiedy opłaca się stosować odnawialne źródła energii w małej firmie

Sala Konferencyjna 23, poziom II, g. 14.00 - 16.30

DZIEŃ II - piątek 24.02.2017 r.

A2

Efektywność energetyczna budynków – aspekty techniczne, najnowsze rozwiązania

Sala Konferencyjna 23, poziom II
g. 9.30 - 12.30

B2

Perspektywy dla wykorzystania OZE przez prosumentów prywatnych i biznesowych – w świetle Ustawy OZE i uwarunkowań rynku

Sala Konferencyjna 24, poziom II
g. 9.30 - 12.30

C2

Transformacja energetyczna miast/gmin

Sala Konferencyjna 8, poziom II
g. 9.30 - 12.30

A3

Efektywność energetyczna obiektów wielkopowierzchniowych i użyteczności publicznej

Sala Konferencyjna 23, poziom II
g. 13.00 - 15.30

B3

Rozwiązania dla prosumentów prywatnych i biznesowych – w świetle Ustawy OZE i uwarunkowań rynku

Sala Konferencyjna 24, poziom II
g. 13.00 - 15.30

C3

Transformacja energetyczna miast/gmin. Jakość powietrza – wyzwanie na dziś – Urząd Marszałkowski / Miasto Katowice/FEWE

Sala Konferencyjna 8, poziom II
g. 13.00 - 15.30

A1 - Efektywne energetycznie budynki



Prowadzący – dr Stanisław Grygierczyk
Koordynator ds. Naukowych i Środowiskowych
Park Naukowo- Technologiczny Eurocentrum Katowice



PANEL A1



PANEL B1



PANEL C1

1	Wprowadzenie – Budownictwo energooszczędne, aktualna sytuacja, potencjał zmian – <i>dr Stanisław Grygierczyk</i>
2	Dom pasywny – dostępne finansowo, zdrowe i komfortowe, niskoenergetyczne budynki mieszkalne, <i>prelegent – Marcin Stelmach, Architektura Pasywna</i>
3	Termomodernizacja istniejących budynków do standardów niskoenergetycznych – <i>inż. Jerzy Żurawski Dolnośląska Agencja Energii i Środowiska</i>
	12.30 – 12.50 Przerwa
4	Racjonalizacja energetyczna istniejących budynków – <i>dr inż. Jacek Biskupski Wydział Energii i Paliw AGH</i>
5	Wymagania i kierunki zmian prawnych w odniesieniu do budynków niskoenergetycznych- <i>dr inż. Małgorzata Fedorczyk-Cisak Małopolskie Centrum Budownictwa Energooszczędnego</i>
6	Finansowanie inwestycji energooszczędnych - <i>prelegent pan Łukasz Balion – Starszy Inspektor w Zespole Doradców WFOŚiGW Katowice</i>
7	Finansowanie poprawy efektywności energetycznej przez banki ze wsparciem PoIREFF – <i>Jerzy Piszczek FEWE/PoIREFF</i>
8	Runda pytań, dyskusja

SALA BALOWA A

11.30 - 15.00

A1

Efektywne energetycznie budynki

Dr Stanisław Grygierczyk, Analiza rynku budownictwa energooszczędnego wskazuje na jego bardzo duży potencjał rozwojowy. W najbliższych latach największych zmian należy się spodziewać w doborze źródeł ciepła. W celu osiągnięcia standardu budynku ZEB, który w ciągu kilkadziesiąt lat stanie się standardem wśród nowych obiektów, konieczne będzie wytwarzanie własnej energii z lokalnych źródeł OZE (energetyka prosumencka). Do głównych technologii wykorzystywanych do jej produkcji należeć będzie kogeneracja (skojarzona produkcja energii cieplnej i energii elektrycznej), pompy ciepła, a także systemy fotowoltaiczne.

Marcin Stelmach Przyszłość rozwoju budownictwa należy do pasywnych budynków wysokoenergooszczędnych w swej koncepcji rozwiniętych o zaawansowane aspekty komfortu, zdrowia oraz bioklimatyki. Kwestie technologiczne związane z energooszczędnością budynku są obecnie bez większych problemów technicznych i finansowych możliwie do rozwiązania. Natomiast prawdziwym wyzwaniem jest rozwinięcie formuły domu pasywnego w kierunku technologii zapewniającej całościowo jak najlepsze warunki życia szczególnie pod kątem jakości mikroklimatu wewnętrznego, ze szczególnym naciskiem na zdrowie mieszkańców.

mgr inż. Jerzy Żurawski Projektowanie i realizacja inwestycji do standardów niskoenergetycznych jest działaniem wielokryterialnym i zmusza uczestników procesu inwestycyjnego do podejmowania odważnych i stosunkowo kosztowych działań. Czy jest możliwe osiągnięcie standardów niskoenergetycznych w budynkach zabytkowych i jakie są tego koszty?

Dr inż. Jacek Biskupski Wytyczne Techniczne WT 2017 wprowadzają nowe, ambitne jak na nasze warunki, wymagania co do zużycia energii pierwotnej przez budynki. Remont/przebudowa istniejącego domu będzie powodowała konieczność spełniania nowych wymagań energetycznych. Spełnienie warunków będzie się wiązało w tym przypadku z koniecznością wymiany/poprawy systemu wentylacyjnego i grzewczego i przygotowania CWU. Jakie rozwiązania przyjąć w takich przypadkach? Czy pompy ciepła będą uniwersalnym rozwiązaniem dla każdego budynku? Czy rozwiązanie oparte na energii słonecznej jest lepsze od rozwiązania opartego na energii z biomasy? Czy konieczna będzie wymiana systemu wentylacyjnego z grawitacyjnego na nawiewno – wywiewny z rekuperacją? Na te i inne pytania Autor postara się w swojej prezentacji odpowiedzieć lub przedyskutować argumenty za i przeciw różnym podejściom projektowym.

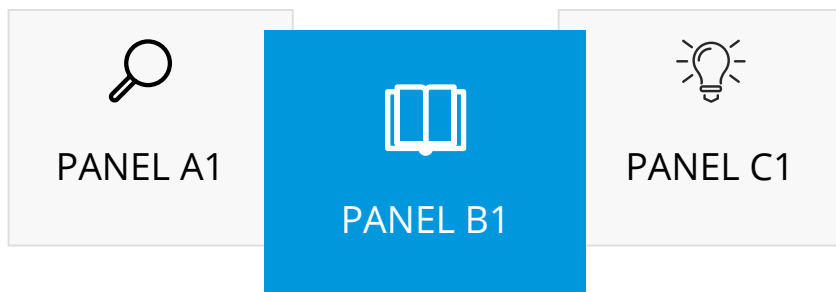
Dr inż. Małgorzata Fedorczyk-Cisak Niezależność energetyczna oraz podniesienie jakości życia na skutek redukcji emisji gazów cieplarnianych, to główne cele polityki krajów Unii Europejskiej, zostały one sformułowane w Dyrektywach 2002/91/WE oraz 31/2010/UE w sprawie charakterystyki energetycznej budynków. W prezentacji autorzy omówią zmiany w przepisach dotyczących charakterystyki energetycznej budynków. Dla porównania zostaną przytoczone wymagania dotyczące poprawy efektywności energetycznej w krajach Unii Europejskiej o klimacie zbliżonym do Polski.

Jerzy Piszczek Duża część przedsięwzięć w zakresie poprawy efektywności energetycznej jest efektywna kosztowo i może być sfinansowana przy pomocy kredytów bankowych. Projekt Europejskiego Banku Odbudowy i Rozwoju (EBOR) PoIREFF wspiera rozwój rynku kredytów na energooszczędne budownictwo, termomodernizację inne działania energooszczędne oraz inwestycje w odnawialne źródła energii.

B1 - Transformacja energetyczna miast/gmin



Prowadzący: Zbigniew Michniowski
prezes Polska Sieć Energy Cities
Organizator – Polska Sieć Energy Cities



1	Wprowadzenie – Gospodarowanie energią w gminach – diagnoza aktualnego stanu – <i>prelegent Zbigniew Michniowski</i>
2	Zarządzanie energią w mieście na przykładzie miast Katowice – <i>prelegent p.Daniel Wolny, Ostrawa - prelegent dr. Minařík Daniel, Ph.D.</i>
3	Problem niskiej emisji i jej przeciwdziałanie na przykładzie Uchwały antysmogowej, prelegent – <i>dr Henryk Mercik, Członek Zarządu Województwa Śląskiego</i>
	12.30 – 12.50 Przerwa
4	Sprawny, niskoemisyjny transport miejski – <i>prelegent Ryszard Wróbel, Miejski Zarząd Komunikacji Kraków</i>
5	Program likwidacji niskiej emisji na terenie konurbacji śląsko – dąbrowskiej – <i>prelegent Antoni Kędziński TAURON Ciepło</i>
6	Finansowanie przedsięwzięć w zakresie poprawy efektywności energetycznej, termomodernizacja obiektów publicznych – <i>przedstawiciel WFOŚiGW Katowice, pan Dawid Piosek</i>
7	Finansowanie w formule Partnerstwa Publiczno – Prywatnego w obszarze efektywności Energetycznej <i>prelegent – Jan Twardowski Fundacja Efektywnego Wykorzystania Energii.</i>
8	Runda pytań, dyskusja

SALA KONFERENCYJNA 8

11.30 - 15.00

B1

Transformacja energetyczna miast/gmin

Zbigniew Michniowski Świadomość szkodliwego wpływu niskiej emisji na zdrowie ludzi stała się powszechna. Jest to również świadomość klęski dotychczasowej strategii energetycznej na wszystkich szczeblach. Wymusza to na władzach podjęcie działań tak prawnych jak i organizacyjnych, prowadzących w moim przekonaniu, do tworzenia lokalnych struktur zarządzania energią w gminach.

Daniel WOLNY, UM Katowice skrót prezentacji

- multimodalne podejście do zarządzania energią w gminie,
- wiedza na temat zużycia i kosztów za nośniki energii i innych parametrów,
- możliwości realizacji działań bezinwestycyjnych,
- korzyści płynące z posiadania w strukturach jednostki samorządu terytorialnego komórki odpowiedzialnej za zarządzanie energią

dr Daniel Minarik – Ostrava, skrót prezentacji

- Prezentacja miasta Ostrawy - podstawowe informacje, zużycie energii, objekty dystrybucyjne.
- Zaangażowanie miasta w ramach "Porozumienia Burmistrzów - Planu Działań na rzecz Zrównoważonej Energii i jego realizacja
- Podsumowanie realizacji dużych projektów energetycznych w Ostrawie
- Centrum zarządzania energią, wspólny zakup towarów
- Projekty modelowe do dyskusji

dr Henryk Mercik Aby zapobiec negatywnemu oddziaływaniu na zdrowie ludzi i środowiska 12 stycznia 2017 roku Zarząd Województwa Śląskiego przyjął projekt uchwały Sejmiku Województwa Śląskiego tzw. uchwałę antysmogową.

Uchwała wprowadza takie zakazy lub ograniczenia, które mają doprowadzić do stosowania odpowiednich jakościowo paliw w odpowiednich urządzeniach grzewczych, w związku z czym zakazuje spalania od 1 września 2017 roku: mułów, flotokoncentratów, węgla brunatnego, paliw stałych produkowanych z użyciem tych materiałów oraz wilgotnego drewna. Ponadto kotły niespełniające minimum 5 klasy będą musiały być sukcesywnie wymieniane (4 daty przejściowe)

Ryszard Wróbel - Naszym celem jest wysoki standard komunikacji zbiorowej i zmniejszona ilość poruszających się samochodów osobowych, co zmniejszy emisję spalin. Obecny kierunek zakłada realizację celów poprzez rozwój elektrycznej trakcji szynowej oraz wprowadzania niskoemisyjnego taboru autobusowego. Przedmiotem realizowanych zakupów wagonów tramwajowych są nowoczesne tramwaje z możliwością rekuperacji energii do sieci i jej odbiór przez kolejne pojazdy. Zakupy nowego taboru autobusowego realizowane są przy uwzględnieniu kryteriów środowiskowych wynikających z realizacji Dyrektywy Parlamentu Europejskiego

Jan Twardowski - Partnerstwa Publiczno-Prywatne w obszarze poprawy EE, są innowacyjną metodą przyspieszenia realizacji energooszczędnych inwestycji oraz zwiększenia ich skali. Wykorzystywany tryb dialogu konkurencyjnego umożliwia Gminie realizację ustalonych celów przy właściwej alokacji ryzyk i odpowiedzialności. Nowa ustawa o efektywności energetycznej wprowadziła pojęcie "umowy o poprawę efektywności energetycznej".

Powiązanie wynagrodzenia z poziomem uzyskiwanych oszczędności eliminuje wiele dotychczasowych barier rozwoju nowoczesnych "usług energetycznych".

C1 - ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ ŚLĄSKA
- Aksjologiczne podstawy i praktyka działania



Prowadzący – dr hab. Aleksandra Kuzior
 prof. nzw. w Politechnice Śląskiej
 Organizator – Politechnika Śląska, Śląskie Centrum Etyki Biznesu i
 Zrównoważonego Rozwoju



PANEL A1



PANEL B1



PANEL C1

1	Zrównoważony rozwój Śląska w aspekcie Europejskiej Wspólnoty Energetycznej – Prof. Jerzy Buzek, Premier RP 1997-2001, Przewodniczący PE 2009-2012, Poseł do Parlamentu Europejskiego od 2004;
2	Zrównoważony rozwój Śląska z perspektywy związku metropolitalnego – Małgorzata Mańka-Szulik – od 2006 prez. Zabrze, od 2015 roku przewodnicząca Zarządu Górnośląskiego Związku Metropolitalnego.
3	Wkład uczelni wyższych w procesy programowania i wdrażania założeń zrównoważonego rozwoju Śląska – Prof. dr hab. Inż. Arkadiusz Mężyk – Rektor Politechniki Śląskiej, członek Komitetu Mechaniki oraz Komitetu Budowy Maszyn Polskiej Akademii Nauk
4	Społeczna Odpowiedzialność Biznesu (CSR) jako warunek zrównoważonego rozwoju regionu – Tadeusz Donocik – Prezes Regionalnej Izby Gospodarczej w Katowicach, szef Gabinetu Ministra Gospodarki w latach 1997 – 1998, podsekretarz stanu w Ministerstwie Gospodarki w latach 1998 – 2001
5	Zrównoważony rozwój a problemy RRI (Responsible Research and Innovations) – Prof. dr hab. Andrzej Kiepas – Kierownik Zakładu Antropologii Filozoficznej i Kognitywistyki Uniwersytetu Śląskiego

**A2 - Efektywność energetyczna budynków
- aspekty techniczne, najnowsze rozwiązania**



Prowadzący: dr inż. Jacek Biskupski
Politechnika Krakowska



PANEL A2



PANEL B2



PANEL C2

1	Nakłady finansowe i korzyści wynikające z budowy różnych typów budynków energooszczędnych, Prelegent - dr inż. Arkadiusz Węglarz, KAPE.
2	Systemy zarządzania energią w budynkach dla zwiększenia efektywności energetycznej - dr inż. Jacek Biskupski, Politechnika Krakowska
3	Sprawdzone techniki w zakresie zaopatrzenia w ciepło - nowoczesne systemy grzewcze, pompy ciepła - prelegent Grzegorz Ojczyk, specjalista d/s systemów grzewczych i OZE
4	Przykłady sprawdzonych praktyk - Pompy ciepła w innowacyjnych rozwiązaniach systemów grzewczych - prelegent p. Grzegorz Cielecki, firma Buderus
11.00 - 11.20 Przerwa	
5	Wybór optymalnego wariantu ogrzewania oraz przygotowania ciepłej wody dla budynku użyteczności publicznej wraz z kalkulacją kosztów określonych w technologii BIM - studium przypadku - p. Katarzyna Knap, MCBE Politechnika Krakowska, Datacomp Sp. z o.o.
6	Wirtualny doradca energetyczny i kalkulator - narzędzia dla inwestujących w poprawę efektywności energetycznej budynków - Jerzy Piszczek PolREFF/ FEWE
7	Przykłady sprawdzonych praktyk - Nowoczesne i efektywne instalacje grzewcze- prelegent p. Marek Łechtański - Prezentacja rozwiązań firmy Ciepbud, oficjalnego partnera Viessmann
8	Runda pytań, dyskusja

A2

Efektywność energetyczna budynków - aspekty techniczne, najnowsze rozwiązania

dr Arkadiusz Węglarz Dla większości inwestorów koszty budowy domów stanowią często o wyborze technologii i standardu energetycznego obiektu. Tymczasem wystarczy nieco zwiększyć koszty inwestycyjne aby uzyskać duże korzyści w okresie eksploatacji i osiągnąć minimum kosztów w cyklu życia obiektu.

Autor przedstawia ocenę możliwości i skutków wzrostu standardu energetycznego oraz wymagań w zakresie ochrony cieplnej budynków z punktu widzenia efektywności ekonomicznej i ekologicznej na przykładzie: domu jednorodzinne, domu mieszkalnego wielorodzinnego oraz budynku użyteczności publicznej. Przedstawiono też sposób optymalizacji kosztowej w procesie wyboru rozwiązań technicznych dla budynków energooszczędnych.

dr Jacek Biskupski Współczesne budynki, aby osiągnąć założone bardzo ambitne cele zmierzającego do zera zapotrzebowania na energię pierwotną muszą posiadać wiele współdziałających ze sobą systemów pozyskiwania i przetwarzania energii. Najlepszym rozwiązaniem okazuje się w praktyce wspólny zintegrowany system zarządcy zwany BMS (building management. W efekcie takiej automatyzacji uzyskujemy realizację postulatu budynku zeroenergetycznego nZEB, promowanego przez UE. Autor zaprezentuje kilka przykładów podsystemów HVAC budynków wyposażonych w polski system BMS UNIHOME i efekty redukcji zapotrzebowania na energię pierwotną uzyskiwane przez stosowanie go.

Grzegorz Ojczyk W wystąpieniu będzie przedstawiona instalacja pomp ciepła z kogeneracją na potrzeby ogrzewania i klimatyzacji obiektu wielofunkcyjnego będącego częścią Centrum Jana Pawła II-go w Krakowie. We wprowadzeniu zostanie przedstawiona specyfika i potrzeby energetyczne obiektu. Na tej podstawie zostaną omówione podstawowe instalacje w obiekcie oraz przyjęte parametry ich pracy, będące podstawą przyjęcia rozwiązania z pompami ciepła i kogeneracją. Szczegółowo będzie przedstawione rozwiązanie ogrzewania, chłodzenia pasywnego i aktywnego instalacji z pompami ciepła.

Przykłady sprawdzonych praktyk - Grzegorz Cielecki, firma Buderus - Pompy ciepła w innowacyjnych rozwiązaniach systemów grzewczych

Jerzy Piszczek Jak skutecznie dostarczać rzetelne informacje dotyczące efektywnych kosztowo przedsięwzięć ograniczających zużycie energii w budynkach? Przykład dwóch narzędzi rozwijanych w ramach projektu PolREF - wirtualny doradca energetyczny i kalkulator oszczędności.

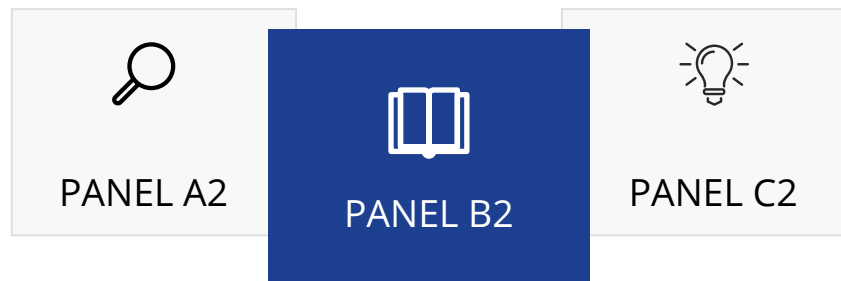
Katarzyna Knap W referacie przedstawiono rezultaty zastosowania elementów technologii BIM w projekcie budynku energooszczędnego. Model architektoniczny budynku użyteczności publicznej w formacie IFC został zaimportowany do systemu DDS-CAD, w którym zaprojektowano kilka wariantów instalacji HVAC. Modele instalacji wykorzystano do analiz kosztowych cyklu życia budynku z użyciem systemu klasy 5D.

Przykłady sprawdzonych praktyk- - Nowoczesne i efektywne instalacje grzewcze - firma Ciepbud przedstawiciel firmy Viessman

B2 - Perspektywy dla wykorzystania OZE przez prosumentów prywatnych i biznesowych – w świetle Ustawy OZE i uwarunkowań rynku



Prowadzący : Grzegorz Wiśniewski – prezes Instytutu Energetyki Odnawialnej



1	Perspektywy rozwoju OZE w Polsce – wpływ ustawy o odnawialnych źródłach energii – <i>prezes Grzegorz Wiśniewski, Instytut Energetyki Odnawialnej</i>
2	Jak rozsądnie inwestować w mikroinstalacje prosumenckie i efektywnie z nich korzystać? <i>prelegent- dr Marcin Fice, Politechnika Śląska</i>
3	Szanse i ryzyka dla prosumenckiego modelu OZE – <i>prelegent Kamil Pluskwa-Dąbrowa, prezes Rady Krajowej Federacji Konsumentów</i>
	11.00 – 11.20 Przerwa
4	Zintegrowane systemy do wytwarzania ciepła i energii elektrycznej z magazynowaniem energii- <i>prelegent Instytut Energii Odnawialnych</i>
5	Przykłady sprawdzonych praktyk – prezentacja realizacji efektywnych instalacji OZE firmy MPL Energy, <i>prelegent p. Paweł Kostrzewa</i>
6	Runda pytań, dyskusja

B2	Perspektywy dla wykorzystania OZE przez prosumentów prywatnych i biznesowych – w świetle Ustawy OZE i uwarunkowań rynku
1	Grzegorz Wiśniewski W efekcie ostatniej nowelizacji Ustawy o OZE, powstało kilka możliwych schematów realizacji nowych inwestycji OZE przez różne podmioty z różnym możliwym skutkiem ekonomicznym. Największą niezależność i stosunkowo największą opłacalność uzależnioną od rodzaju i wysokości taryf na energię zakupywaną z sieci dają inwestycje realizowane przez firmy przemysłowe i usługowe, producentów rolnych, a także przez prowadzących jednoosobowa działalność gospodarcza W niektórych przypadkach mogą mieć ekonomiczne uzasadnienie inwestycje podejmowane przez samorządy (np. szkoły).
2	Dr Marcin Fice W prezentacji pokazane zostaną metody określania / oceny wielkości mikroinstalacji prosumenckiej. Pokazane zostanie jak rozsądnie inwestować w mikroinstalację fotowoltaiczną (i nie tylko), a później jej rozsądne wykorzystanie, rozsądne wykorzystanie energii w niej produkowanej. Czy obliczenie efektu ekonomicznego jest łatwe, czy trudne? Co brać pod uwagę przy obliczaniu efektu ekonomicznego? W zakresie efektu ekologicznego łatwo jest określić uzysk, nawet biorąc pod uwagę, że ślad węglowy paneli fotowoltaicznych wynosi 3 lata. Natomiast efekt ekonomiczny zależy od bardzo wielu czynników, nie tylko ceny energii i jej prognozy, ale również od wzrostu wartości budynku. W prezentacji przedstawiona zostanie logiczna definicja prosumenta i odniesienie jej do definicji ustawowej. Kim jest prosument i jaka jest jego rola w energetyce obywatelskiej? Czy prosument może być odpowiedzialny za bezpieczeństwo energetyczne? Takie pytania i próba odpowiedzi na nie pojawią się w referacie. Przedstawione zostaną również dane dotyczące optymalnego doboru wielkości mikroinstalacji biorąc pod uwagę wymagania techniczne jak i zapisy ustawowe. Wielkość (moc) mikroinstalacji jest zależna również od kilku czynników, takich jak lokalne zapotrzebowanie na energię i współczynnik net meteringu. Powyższe pytania i postawione problemy zostaną skonfrontowane z rzeczywistością mikroinstalacją w domu wysokoenergetycznym. Pokazany zostanie sens stosowania źródeł wytwórczych w domach wysokoenergetycznych. i efekt dla domu niskoenergetycznego.

C2 - Transformacja energetyczna miast/gmin



Otwarte posiedzenie wyjazdowe Komisji d/s Lokalnej Polityki Energetycznej
 Organizator: Śląski Związek Gmin i Powiatów
 Prowadzenie: Bożena Herbuś - Przewodnicząca Komisji ds. Lokalnej Polityki Energetycznej, Inżynier Miejski Urząd Miasta Częstochowa



PANEL A2



PANEL B2



PANEL C2

1	Inwestowanie w poprawę efektywności energetycznej i systemy energetyczne - <i>prelegent Łukasz Balion – doradca energetyczny WFOŚiGW Katowice</i>
2	Gospodarowanie energią w mieście/gminie - <i>prelegent Łukasz Polakowski Fundacja Efektywnego Wykorzystania Energii</i>
3	Monitorowanie zużycia i kosztów energii – przykłady Miasto Katowice, Żory <i>Daniel Wolny - Kierownik Referatu Zarządzania Energią Urząd Miasta Katowice</i> <i>Monika Niemczyk - Kierownik Zespołu Zarządzania Energią w Urzędzie Miasta Żory.</i>
	11.00 – 11.20 Przerwa
4	Zakup energii i gazu na wolnym rynku. <i>prelegent Krystyna Kurowska doradca Prezydenta Miasta Zabrze</i>
5	Termomodernizacja obiektów publicznych – czy to się opłaca? - <i>p. Jan Twardowski, Fundacja na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii.</i>
6	Rola sieciowych nośników energii w transformacji energetycznej miast – dyskusja
7	Runda pytań, dyskusja

A3 - Efektywność energetyczna obiektów wielkopowierzchniowych i użyteczności publicznej



Prowadzący: dr inż. Arkadiusz Węglarz
Krajowa Agencja Poszanowania Energii



PANEL A3



PANEL B3



PANEL C3

1	Niskoenergetyczne budynki wielkopowierzchniowe i użyteczności publicznej, sprawdzone rozwiązania techniczne, <i>prelegent - Tomasz Pyszczek, Architektura Pasywna.</i>
2	Zasady efektywnej termomodernizacji do standardów energooszczędnych w istniejących obiektach wielko kubaturowych, <i>prelegent - Jerzy Żurawski, Dolnośląska Agencja Energii i Środowiska.</i>
3	Energia odnawialna w obiektach wielkokubatorowych i użyteczności publicznej, w perspektywie energetyki rozproszonej <i>prelegent mgr inż Adam Eichhorn specjalista d/s Odnawialnych Źródeł Energii, firma Viessmann</i>
	14.00 – 14.20 Przerwa
4	Nowoczesne oświetlenie LED – wpływ na charakterystykę energetyczną budynków. <i>prelegent Łukasz Rajek, Fundacja Efektywnego Wykorzystania Energii.</i>
5	Zastosowanie energooszczędnego oświetlenia LED, w obiektach użyteczności publicznej. Studium przypadku <i>Krzysztof Krajewski – dyrektor działu sprzedaży inwestycyjnej Marian Kopecki – Prezes Zarządu, firma HSK LEDY</i>
6	Prezentacja "Białe Ciepło – polska marka 2016 roku" <i>prelegenci Konrad Kaniewski, dr Artur Miros, firma Millenium</i>
7	Runda pytań, dyskusja

A3	Efektywność energetyczna obiektów wielkopowierzchniowych i użyteczności publicznej
	Tomasz Pyszczek Biuro projektowo - wdrożeniowe Architektura Pasywna Pyszczek i Stelmach zrealizuje na terenie całego kraju wielkopowierzchniowe budynki przemysłowe i użyteczności publicznej w standardzie obiektu wysoko energooszczędnego i pasywnego. Realizacje biura wyróżnia poza niezwykle niskimi kosztami eksploatacyjnymi, również niskie koszty inwestycyjne, nie przekraczające 5 % w stosunku do budynków konwencjonalnych. Projektowane przez Architekturę Pasywną budynki gwarantują użytkownikom zdrowy wolny od smogu i negatywnego wpływu niskiej emisji mikroklimat wewnętrzny
	Jerzy Żurawski Jakże budynki można uznać za wielkokubaturowe i w jaki sposób można poprawić ich efektywność energetyczną. Jaka jest efektywność energetyczna i ekonomiczna poszczególnych ulepszeń dedykowanych do budynków wielkokubaturowych
	Jerzy Rojek FEWE Nowe wymagania w zakresie zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną stawiane przed budynkami wydają się często trudne do spełnienia. Autorzy przedstawią możliwości ograniczenia zapotrzebowania na energię budynków (basen, hala sportowa) w wyniku zastosowania nowoczesnego oświetlenia LED dobrze dobranego do potrzeb obiektów.
	Krzysztof Krajewski, Marian Kopecki firma HSK LEDY Zastosowanie energooszczędnego oświetlenia LED, w obiektach użyteczności publicznej. Studium przypadku.

B3 - Rozwiązania dla prosumentów prywatnych i biznesowych
- w świetle Ustawy OZE i uwarunkowań rynku



Prowadzacy – Grzegorz Wiśniewski
Instytut Energetyki Odnawialnej



PANEL A3



PANEL B3



PANEL C3

1	Odnawialne źródła energii – jako instrument dla zwiększenia efektywności energetycznej - <i>prelegent Grzegorz Wiśniewski IEO</i>
2	Przykłady analiz ekonomicznych i opracowań Instytutu Energii Odnawialnych nt. autoproducenta energii i prosumenta, - <i>prelegent Grzegorz Wiśniewski IEO</i>
3	Czyste i odnawialne źródła energii – rozwiązania dla odbiorców indywidualnych, praktyka po nowelizacji Ustawy OZE z perspektywy projektanta/installatora PV z uprawnieniami UDT – <i>prelegent Jacek Biskupski</i>
	14.00 – 14.20 Przerwa
5	Czyste i odnawialne źródła energii -rozwiązania dla instytucji i firm - <i>prelegent Grzegorz Wiśniewski IEO</i>
6	Przykłady sprawdzonych praktyk instalacji OZE zrealizowanych w firmach – <i>prezentacja Andrzej Curkowski IEO</i>
7	Runda pytań, dyskusja

B3 Rozwiązania dla prosumentów prywatnych i biznesowych – w świetle Ustawy OZE i uwarunkowań rynku

Jacek Biskupski Przy braku aktywnych organizacji Prosumenckich, projektant/installator OZE, staje w Polsce jedynym doradcą i pośrednikiem pomiędzy Prosumentem a Zakładem Energetycznym (OSD i Sprzedawcą Zobowiązany). Ci ostatni mają poważne problemy z jednoznacznością interpretacją nowych przepisów i określeniem podstawowych parametrów sposobu rozliczania Prosumenckiej instalacji PV. Sytuacja taka powoduje dylemat pomiędzy rzetelnością i uczciwością wobec Prosumenta a wiarą w zmieniające się wypowiedzi OSD. Problemy związane z niepewnością sposobu szacowania zysków z PV w dłuższym terminie, widziane z punktu widzenia Uprawnionego Instalatora, będą po krótkce przedstawione w formie analizy przypadków.

Przykłady sprawdzonych praktyk instalacji OZE zrealizowanych w firmach

C3 - Transformacja energetyczna miast/gmin. Jakość powietrza – wyzwanie na dziś – Urząd Marszałkowski / Miasto Katowice/FEWE



Prowadzący: Krystyna Kubica, Polska Izba Ekologii
Szymon Liszka, Fundacja na Rzecz Efektywności Energetycznej



PANEL A3



PANEL B3



PANEL C3

1	Zarządzanie energią i jakość powietrza w miastach – <i>Daniel Wolny Referat Zarządzania Energią Katowice, Mariusz Sumara za-ca kom straży miejskiej Katowice</i>
2	Uchwała „antysmogowa” – rozwiązania systemowe – <i>prelegent Łukasz Tekeli, p.o. dyrektora Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego</i>
3	Lokalne programy ograniczenia niskiej emisji – <i>prelegent pan Dawid Piosek – Inspektor w Zespole Ochrony Atmosfery;</i>
4	Wpływ budynków jednorodzinnych na jakość powietrza – <i>p. Marek Zaborowski Instytut Ekonomii Środowiska, Inicjatywa Efektywna Polska</i>
	14.30 – 14.50 Przerwa
5	Instalacje kotłowe z kotłami małej mocy w Polsce oraz rozwiązania w zakresie poprawy ich efektywności energetycznej – <i>p. Grzegorz Ojczyk, specjalista ds systemów grzewczych i OZE</i>
6	Kierunki zmian prawnych i możliwości działań podejmowanych przez samorządy lokalne dla ograniczenia niskiej emisji – <i>prelegent Rafał Psik, Zabrzański Alarm Smogowy.</i>
7	Rynek nowoczesnych urządzeń grzewczych na paliwa stałe, <i>prelegent – Szymon Liszka, FEWE</i>
8	Przykłady sprawdzonych praktyk – Galmet - dbamy o czyste powietrze, <i>prelegent - Ewelina Barton, doradca ds. inwestycyjno-przetargowych</i>

C3	Transformacja energetyczna miast/gmin. Jakość powietrza – wyzwanie na dziś – Urząd Marszałkowski / Miasto Katowice/FEWE
	Daniel Wolny Miasto Katowice, podobnie jak wiele miast w regionie, zmagają się z problemem smogu. Przedstawione zostaną działania podejmowane przez miasto Katowice w zakresie poprawy jakości powietrza w mieście ze szczególnym uwzględnieniem doświadczeń wynikających z kontroli prowadzonych przez Straż Miejską.
	Łukasz Tekeli Zarząd Województwa Śląskiego przyjął projekt uchwały antysmogowej. Już od września w regionie ma obowiązywać zakaz stosowania paliw złej jakości. Przedstawione zostaną najważniejsze założenia uchwały antysmogowej.
	Grzegorz Ojczyk Przedmiotem wystąpienia będzie krótka informacja na temat ilości i struktury kotłowni małej mocy w Polsce w zależności od rodzaju spalanej paliwa. Na tej podstawie będą wskazane najbardziej popularne rozwiązania w zakresie kotła i kotłowni na paliwa stałe wraz z jej wyposażeniem. Tematem przewodnim będą rozwiązania techniczne w nowoczesnych kotłach na paliwa stałe służące poprawie efektywności energetycznej oraz czystości spalania. W konkluzji autor postawi tezę o konieczności stworzenia narodowego programu badawczego nowoczesnego kotła stałopalnego na miarę oczekiwań i potrzeb.
	Rafał Psik Wystąpienie dotyczy będzie zagadnień istniejących i koniecznych do wprowadzenia zmian prawnych na poziomie samorządów w celu ograniczenia problemów z zanieczyszczeniami powietrza a szczególnie niską emisją.
	Szymon Liszka Jednym z warunków ograniczenia emisji ze spalania paliw stałych jest stosowanie ekologicznych kotłów. Planowane regulacje wprowadzają obowiązek stosowania kotłów klasy piątej. Przedstawimy jak wygląda rynek tych urządzeń w Polsce w świetle konkursu TopTen realizowanego przez FEWE i PIE na najlepsze kotły na paliwo stałe.
	Ewelina Barton , prezentacja „Galmet – dbamy o czyste powietrze”

MIĘDZYNARODOWE TARGI W BIELSKU-BIAŁEJ

Wieloletnie tradycje targowe Nowoczesny obiekt Dynamicznie rozwijający się region



KALENDARIUM TARGÓW 2017



**51 Międzynarodowe Targi Budownictwa
i Wyposażenia Wnętrz "TWÓJ DOM 2017"**

7 - 9. 04. 2017

Bielsko-Biała

Hala Wystawiennicza przy ul. Karbowej 26



**52 Międzynarodowe Targi Budownictwa
i Wyposażenia Wnętrz "JESIEŃ 2017"**

22 - 24. 09. 2017

Bielsko-Biała

Hala Wystawiennicza przy ul. Karbowej 26



**19 Targi Techniki Grzewczych i Instalacji
„INSTAL-SYSTEM 2017”**

22 - 24. 09. 2017

Bielsko-Biała,

Hala Wystawiennicza przy ul. Karbowej 26



**5 Targi „EKOstyl 2017”
Zdrowa Żywność, Styl Życia. Eko Rodzina**

24 - 26. 11. 2017

Bielsko-Biała,

Hala Wystawiennicza przy ul. Karbowej 26

Organizator:
astra
Biuro Promocji i Wystaw

www.targibielskie.pl

Bielsko-Biała, ul. Sixta 5
tel./fax 33 811 93 21



Znajdź nas na:
facebook.com/targibielskie



INFO ENERGIA 2018

Targi i Konferencja Efektywności Energetycznej

energooszczędnych budynków, zarządzania energią i ograniczania niskiej emisji

22-23.02.2018 | KATOWICE

Międzynarodowe Centrum Kongresowe

60

godzin
prelekcji

1000

uczestników
konferencji

2500

m² powierzchni
wystawienniczej

5000

zaproszonych
gości targowych



www.infoenergia.com.pl