

s. 4 10 lat minęło

s. 7 Szkolenia dla
pracodawców w OIG

s. 17 Jak oszczędzać wodę

OPOLSKA IZBA GOSPODARCZA

Forum

OPOLSKIEGO BIZNESU



Miesięcznik
Samorządu Gospodarczego
ISSN 1732-4505
nr 10 (124) październik 2016



Nowe eko pożyczki

WFOŚiGW w województwie opolskim

Wydarzenia

4. 10 lat minęło
5. OIG oddział Krapkowice
7. Szkolenia dla pracodawców w OIG
11. Systemy i zasady bezpieczeństwa pracy w firmie Nutrica w Opolu
14. "Pożegnanie lata" z Opolską Izbą Gospodarczą

Gospodarka

6. Dofinansowanie proinwestycyjnych usług dla firm

Eko

8. Nowe eko pożyczki
15. Czy warto mieć filtr do wody w domu
16. Jak działają oczyszczalnie ścieków
17. Jak oszczędzać wodę
18. Bio - oczyszczalnie ścieków
19. Woda nie zdatna do picia

Opolska Izba Gospodarcza

Henryk Galwas
Prezes

Rada Izby

Przewodniczący: Marian Duczmał,
Wiceprzewodniczący: Ryszard Blaszków,
Wilhelm Beker, Andrzej Rybarczyk
Sekretarz: Bartosz Ryska
Członkowie: Zdzisław Bąk,
Andrzej Drosik, Jarosław Najczuk,
Marian Siwon, Renata Gumala, Piotr Żur

Forum Opolskiego Biznesu

Wydawca:
Opolska Izba Gospodarcza
45-075 Opole, ul. Krakowska 39
tel./fax. 77 44 17 668, 77 44 17 669
www.oig.opole.pl

Skład, łamanie, reklama:

Komunikator PR
45-272 Opole, ul. Sosnkowskiego 29
tel. 77 456 95 29
e-mail: biuro@komunikatorpr.pl
www.komunikatorpr.pl

Redakcja nie zwraca materiałów niezamówionych, zastrzega sobie prawo redagowania nadesłanych tekstów, nie odpowiada za treść zamieszczonych reklam i ogłoszeń.

www.forumopolskiegobiznesu.pl



Henryk Galwas

Prezes Opolskiej Izby Gospodarczej



Szanowni Państwo,

W ubiegłym miesiącu mieliśmy przyjemność brać udział w konferencji, która miała miejsce w pięknym zamku w Mosznej. Konferencja poświęcona była współpracy między władzami samorządowymi, a przedstawicielami krapkowickiego oddziału OIG.

Spotkanie to było niezwykle ważne co chciałbym podkreślić gdyż struktury samorządowe oraz biznes powinny wspólnie działać na rzecz swojego regionu i wzajemnie się wspierać. Co w dużej mierze było tematem konferencji.

Ważną kwestią w kontekście działań OIG są szkolenia, które prowadzimy min. na zlecenie Powiatowego Urzędu Pracy, takie jak „ABC Przedsiębiorczości” kierowane dla młodych osób chcących otworzyć własną działalność gospodarczą. Co ma im umożliwić dotacja z urzędu pracy na start własnej firmy.

We wrześniu w siedzibie OIG odbyło się również szkolenie z zakresu znowelizowanego prawa pracy dotyczącego zatrudnienia, warunków pracy dla kobiet oraz uprawnień pracowników związanych z rodzicielstwem. W przygotowaniu mamy kolejne szkolenia z zakresu przedsiębiorczości o czym będziemy Państwa na bieżąco informować.

Jesteśmy też po posiedzeniu Kapituły Larów Umiejętności i Kompetencji, które rozstrzygnęło z listy zgłoszonych propozycji kandydatów do nagrody Kryształowej, Platynowej i Złotej.

Pozostaje nam jeszcze nagroda Srebrnego Lauru o czym będziemy procedować na kolejnym spotkaniu Kapituły 30 listopada br. W związku z tym istnieje jeszcze możliwość zgłaszania kandydatur do tej prestiżowej nagrody.

Henryk Galwas

10 lat minęło



Stowarzyszenie Stobrawski Zielony Szlak obchodziło w minioną sobotę (08.10) jubileusz dziesięciolecia działalności. Jubileuszowa impreza miała miejsce w osadzie agroturystycznej Buffalo Ranch w miejscowości Dąbrówka Dolna.

Wśród gości obecni byli min. Marszałek Województwa Opolskiego **Andrzej Buła**, Z-ca Burmistrza Namysłowa **Rafał Nowowiejski**, poseł na sejm RP (PIS) **Bartłomiej Stawiarski** oraz **Hubert Kołodziej** – członek Sejmiku Województwa Opolskiego.

Gospodarzem jubileuszu była Prezes Stowarzyszenia **Jadwiga Kulczycka**, która przedstawiła historię działalności Stobrawskiego Szlaku oraz aktualne kierunki działań. Jubileusz w scenerii osady agroturystycznej był wspaniale zorganizowany na uwagę zasługiwała głównie oprawa artystyczna z prezentacją piosenek Stobrawskiego Szlaku, które zdobywają laury na festiwalach piosenki turystycznej w całym kraju. Był również taniec belgijski i karaoke. Widać było ogromne zaangażowanie i pasję osób skupionych w stowa



rzyszeniu co zapewne będzie dalej procentować w ich działalności.

Stowarzyszenie Stobrawski Zielony Szlak to organizacja dzięki, której region rzeki Stobrawy jest szeroko promowany w kraju i za granicą. Znany jest z organizacji imprez takich jak: „Międzynarodowy Festiwal Tortów Ciast i Ciasteczek” czy „Stobrawski festiwal piosenki turystycznej” samo stowarzyszenie wydało płytę i śpiewnik z piosenkami promującymi walory turystyczne regionu. Na co dzień stowarzyszenie pomaga w pozyskiwaniu środków europejskich na działalność gospodarczą oraz inwestycję dla osób zamieszkujących na terenie gmin wchodzących w skład regionu Stobrawy.

Informację o aktualnych naborach :
<http://stobrawskiszlak.pl/536/strona-startowa.html>



Spotkanie przedsiębiorców przedstawicieli firm członków OIG oddziału Krapkowice z władzami samorządowymi, Starostwa, Gmin i Zarządu OIG

5



Kolejne cykliczne spotkanie firm zrzeszonych w Opolskiej Izbie Gospodarczej Oddziału Krapkowice z władzami samorządowymi i Zarządem OIG odbyło się dnia 8 września 2016 roku w pięknych salach Zamku Moszna.

Spotkanie rozpoczął Prezes Moszna Zamek Sp. z o.o. Pan **Tomasz Ganczarek**, który powitał gości i zaprosił na zwiedzanie zamku po zakończeniu spotkania. Następnie głos zabral Prezes OIG Pan Henryk Galwas, podsumowując bieżący rok oraz przedstawił dalszy plan rozwoju na najbliższy rok.

Wszyscy członkowie OIG Oddział Krapkowie, którzy wzięli udział w spotkaniu zaprezentowali w kilku słowach swoje firmy.

Dyrektor Opolskiego Centrum Rozwoju Gospodarczego **Roland Wrzeciono** zaprezentował możliwości pozyskania środków Unijnych z programu RPO na lata 2014-2020 r.

Pani **Aleksandra Stefaniak-Kowalska** z firmy MULTISERWIS Sp. z o.o. przedstawiła prezentację podsumowującą raport z badania potrzeb edukacyjnych przedsiębiorców z powiatu krapkowickiego w kontekście wykształcenia kandydatów do pracy.

Pani **Wiktoria Pawliczek-Mroczek** ze Stowarzyszenia Kraina św. Anny zaprezentowała możliwości dofinansowania, tworzenia i rozwoju przedsiębiorczości na obszarach wiejskich ze środków PROW na lata 2014-2020 r. w ramach realizacji strategii Stowarzyszenia Kraina św. Anny.

Dyrektor OIG Oddział Krapkowie Pan **Władysław Śmigiel** podziękował przybyłym przedsiębiorcom i władzom samorządowym za przybycie, przedstawił

zagadnienia organizacyjne i plany oddziału na 2016-2017 rok, zachęcając do dalszej współpracy.

Po wystąpieniach odbyła się dyskusja między przedsiębiorcami, władzami samorządowymi i OIG odnośnie przedstawionych wcześniej tematów.

Całe spotkanie zakończyło zwiedzaniem Zamku Moszna.

OIG Krapkowie



6

Dofinansowanie proinwestycyjnych usług dla firm.



Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości (PARP) ogłosiła nabór na dofinansowanie projektów dotyczących proinnowacyjnych usług dla firm. Wnioski od 4 listopada do końca marca 2017 r. mogą składać mikro-mali i średni przedsiębiorcy.

Wnioski te będą przyjmowane w ramach poddziałania na proinnowacyjne usługi instytucji otoczenia biznesu (IOB) dla MŚP.

Jak poinformowano na portalu funduszeuropejskie.gov.pl – w ramach tego naboru dofinansowane mają zostać projekty dotyczące zakupu „usług proinnowa-

cyjnej wspierającej wdrożenie innowacji produktowej lub procesowej o charakterze technologicznym w przedsiębiorstwie wnioskodawcy”. Usługa taka musi być świadczona przez akredytowane instytucje otoczenia biznesu.

Celem konkursu – jak doprecyzowano w regulaminie naboru - jest m.in. wsparcie mikro-, małych i średnich firm w opracowywaniu i wdrażaniu innowacji realizowanych w obszarach Krajowych Inteligentnych Specjalizacji.

W regulaminie określono też, że wsparciu unijnemu w ramach projektu podlegać będzie zakup świadczonych przez instytucje otoczenia biznesu usług doradczych w zakresie innowacji oznaczających doradztwo, pomoc i szkolenia w zakresie transferu wiedzy, nabywania i ochrony wartości niematerialnych i prawnych oraz korzystania z nich, korzystania z norm i regulacji, w których są one osadzone, albo usług doradczych w zakresie innowacji oznaczających udostępnienie przestrzeni biurowej, banków danych, zasobów bibliotecznych, badań rynku, laboratoriów, znakowanie, testowanie i certyfikację jakości w celu opracowania bardziej efektywnych produktów, procesów i usług.

Minimalna wartość kosztów kwalifikowalnych projektu to 50 tys. zł, a maksymalna – 420 tys. zł.

Maksymalne dofinansowanie wynieść może 70 proc. (dla przedsiębiorców, dla których całkowita kwota pomocy na usługi proinnowacyjne nie przekracza 200 tys. euro w dowolnym trzyletnim okresie) lub 50 proc. (dla pozostałych firm).

Ogólna pula środków przeznaczona na ten nabór w PARP to 36 mln zł. Z tej kwoty 3 mln 240 tys. ma być przeznaczona na dofinansowanie projektów firm z woj. mazowieckiego, a 32 mln 760 tys. – na projekty firm z pozostałej części kraju. Projekt finansowany ma być z pieniędzy unijnych dostępnych w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020.

Wnioski o dofinansowanie projektów przedsiębiorcy powinni składać wyłącznie w wersji elektronicznej za pośrednictwem generatora wniosków dostępnego na stronie internetowej PARP www.poir.parp.gov.pl. Więcej na stronie:

<https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/nabory/2-3-proinnowacyjne-uslugi-dla-przedsiębiorstw-231-proinnowacyjne-uslugi-iob-dla-msp-1/>

Szkolenie dla pracodawców w OIG



W związku ze zmianami w zawieraniu umów okresowych w świetle znowelizowanego Kodeksu pracy w 2016r. Opolska Izba Gospodarcza wychodząc naprzeciw nowym uwarunkowaniom prawnym, zorganizowała szkolenie kierowane do pracodawców i działów HR, które odbyło się 29.09 br. w siedzibie OIG przy ul. Krakowskiej 29 w Opolu.

Szkolenie miało na celu przedstawienie znowelizowanego Prawa Praca dotyczącego zatrudnienia, warunków pracy dla kobiet oraz uprawnień pracowników związanych z rodzicielstwem. Zakres tematów podjętych podczas szkolenia to min.

- zmiany w zawieraniu umów okresowych w 2016r
- jakie rodzaje umów o pracę pozostaną w przepisach po zmianach
- zmiany dotyczące umów zawieranych na okres próbny, w okresach wypowiedzania umów na zastępstwo oraz na czas określony
- możliwość jednostronnego zwolnienia pracownika z obowiązku świadczenia pracy w okresie wypowiedzenia

Po zakończeniu szkolenia każdy uczestnik otrzymał zaświadczenie potwierdzające uczestnictwo oraz ukończenie szkolenia.

specjalista ds. relacji z otoczeniem g.koryzma@oig.opole.pl

Nowe eko pożyczki

WFOŚiGW w Opolskim



8

Osoby fizyczne, które decydują się na rozwiązania pro ekologiczne w swoich domach jak np. piece na ekogroszek czy wymienniki ciepła mają możliwość pozyskania preferencyjnego dofinansowania. Pożyczki nisko oprocentowane dystrybuowane są przez WFOŚiGW w Opolu. Beneficjentem finansowego wsparcia są właściciele budynków, którzy chcą pozyskać pieniądze na urządzenia dzięki którym będzie zmniejszona emisja szkodliwych substancji jak choćby wspomniane kotły na ekogroszek.

Program bezpośrednio dedykowany jest dla osób fizycznych chcących inwestować w proekologiczne rozwiązania przy udziale WFOŚiGW w Opolu składa się z czterech części

- **część 1** - EKO-PIEC Poprawa jakości powietrza poprzez wymianę źródła ciepła dla gospodarstw domowych.
- **część 2** - EKO-TERM Poprawa jakości powietrza poprzez termomodernizację budynku jednorodzinnego bez wymiany źródła ciepła.
- **część 3** - EKO-DOM Poprawa jakości powietrza poprzez termomodernizację budynku jednorodzinnego z wymianą źródła ciepła.
- **część 4** - OZE Poprawa jakości powietrza poprzez zakup i montaż odnawialnych źródeł energii.

Program wspiera realizację postanowień Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/50/WE z dnia 21 maja 2008 r. w sprawie jakości powietrza i czystsze powietrze dla Europy (CAFE).

Budżet i okres realizacji :

- 1) Realizacja programu przypada na lata 2016-2020.
- 2) Budżet Programu będzie pochodził ze środków statutowych Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu

Podstawa prawna dotycząca programu bazuje na Ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 672).

Beneficjenci:

- 1) Do korzystania z dofinansowania w ramach Programu uprawnione są osoby fizyczne, będące właścicielami, współwłaścicielami lub wieczystymi użytkownikami nieruchomości, stanowiących lokale mieszkalne lub budynki jednorodzinne położone na terenie województwa opolskiego (w przypadku OZE istniejących bądź będących w budowie jednorodzinnych budynków mieszkalnych).

Na co możemy uzyskać wsparcie finansowe :

Regulamin zawarty na tronie WFOŚiGW w Opolu jasno to precyzuje :

- 1) W ramach Programu EKO-PIEC mogą być finansowane przedsięwzięcia polegające na wymianie źródeł ciepła w domach jednorodzinnych lub lokalach mieszkalnych (kotłowni lub palenisk o niskiej sprawności energetycznej, opalanych paliwem stałym) na nowoczesne o wyższej sprawności.
- 2) W ramach Programu EKO-TERM mogą być finansowane przedsięwzięcia polegające wyłącznie na termoizolacji istniejących domów jednorodzinnych (wymiana okien, drzwi balkonowych, drzwi zewnętrznych – w tym bram garażowych, ocieplenie ścian zewnętrznych, ocieplenie dachu, stropu nad ogrzewanymi pomieszczeniami, podłogi na gruncie lub stropu nad nieogrzewaną piwnicą/garażem).
- 3) W ramach Programu EKO-DOM mogą być finansowane przedsięwzięcia polegające na termomodernizacji domów jednorodzinnych, obejmującej termoizolację (wymiana okien, drzwi balkonowych i drzwi zewnętrznych –w tym bram garażowych, ocieplenie ścian zewnętrznych, ocieplenie dachu, stropu nad ogrzewanymi pomieszczeniami, podłogi na gruncie lub stropu nad nieogrzewaną piwnicą/garażem) wraz

z wymianą źródła ciepła (kotłowni lub palenisk o niskiej sprawności energetycznej, opalanych paliwem stałym) na nowoczesne o wyższej sprawności.

- 4) W ramach Programu OZE mogą być finansowane przedsięwzięcia polegające na zakupie i montażu urządzeń wykorzystujących energię odnawialną w domach jednorodzinnych istniejących lub będących w budowie.

- 5) Jeżeli oprócz zakupu i montażu urządzeń wykorzystujących energię odnawialną planowane jest również docieplenie budynku, należy złożyć dwa odrębne wnioski o pożyczkę (jeden w ramach Programu EKO-TERM, drugi w ramach Programu OZE). Powtarzające się załączniki do obu wniosków należy złożyć tylko raz.



6) Program nie dotyczy nieruchomości wykorzystywanych sezonowo, np. domów letniskowych.

7) Dofinansowaniu nie podlegają inwestycje wykonane siłami własnymi.

8) Dofinansowaniu nie podlegają przedsięwzięcia, na które wnioskodawca otrzymał już dotację ze środków WFOŚiGW w Opolu.

9) Na jeden budynek/lokal mieszkalny może być udzielone tylko jedno dofinansowanie na ten sam zakres przedsięwzięcia.

10) Inwestycje powinny być przygotowane do realizacji pod względem formalnym, tj. posiadać wszystkie wymagane prawem pozwolenia lub zgłoszenia.

2) Pożyczka i umorzenie udzielane są przez Fundusz bez pobierania prowizji i dodatkowych opłat.

3) Maksymalny okres kredytowania pożyczki, liczony od daty wypłaty pożyczki (lub jej pierwszej transzy) do daty spłaty ostatniej raty, wynosi:

- 10 lat - dla pożyczek $\geq 20\ 000$ zł,
- 5 lat - dla pożyczek mniejszych niż 20.000 zł.

Preferencyjne kredyty WFOŚiGW są pomocne na poziomie inwestycji budowlanej szczególnie w przypadku gdy stoimy przed dylematem zakupu drogiej instalacji grzewczej co stanowi procent inwestycji.

Dlatego warto wiedzieć, że są możliwości dzięki którym możemy zakupić dobrej jakości pro ekologiczne urządzenia w czym pomocny dla inwestora jest WFOŚiGW w Opolu.

Sposób dofinansowania

1) Dofinansowanie w ramach Programu jest udzielane w formie pożyczki z możliwością jej częściowego umorzenia.

2) Beneficjent może otrzymać dofinansowanie w formie pożyczki ze środków Funduszu w wysokości do 95% kosztów kwalifikowanych przedsięwzięcia. Koszty kwalifikowane oraz limity kosztów dla poszczególnych elementów określają postanowienia każdej części Programu z osobna

3) Umorzeniu może podlegać:

- do 30% wartości pożyczki - w przypadku Programu EKO-PIEC,
- do 20% wartości pożyczki - w przypadku Programów: EKO-TERM i OZE,
- do 30% wartości części pożyczki wypłaconej na wymianę źródła ciepła i do 20% wartości części pożyczki wypłaconej na termoizolację budynku – w przypadku Programu EKO-DOM.

4) W przypadku, gdy wnioskodawca uzyskał dofinansowanie przedsięwzięcia w postaci bezzwrotnych środków publicznych z innych źródeł, koszty kwalifikowane obniża się o wysokość uzyskanej dotacji.

5) Przy określaniu poziomu dofinansowania uwzględnia się przepisy dotyczące pomocy publicznej, o ile taka pomoc w danym przypadku występuje.

Warunki dofinansowania

1) Oprocentowanie pożyczki wynosi 0,4 stopy redyskontowej weksli, lecz nie mniej niż 2,5% rocznie.

Regulamin i kryteria zaczerpnięte ze strony : www.wfosigw.opole.pl/

Systemy i zasady bezpieczeństwa pracy w firmie Nutricia w Opolu.



11

Spotkanie skierowane było do wszystkich zainteresowanych jego tematem firm z Klubu 150, Opolskiej Łoży BCC, Opolskiej Izby Gospodarczej oraz Izby Gospodarczej „Śląsk”, czyli instytucji otoczenia biznesu, które niedawno podpisały porozumienie o współpracy.

Przedstawiciele Nutricii relacjonowali, jak wprowadzali systemy bezpieczeństwa i jak dzięki temu niemal do zera zmniejszyli liczbę wypadków.

Benchmarking był też okazją do zobaczenia zakładów firmy od środka, co na co dzień niemal się nie zdarza. Firma podała też dane świadczące o jej dużym rozwoju. Kilkanaście lat temu zakłady wytwarzały kilkanaście tys. ton produktów rocznie.

W tym roku produkcja sięgnęła już 98 tys. ton, a w przyszłym ma przekroczyć 100 tys. ton. Produkty Nutricii trafiają do ponad 80 krajów świata - głównie do Polski, Niemiec, Włoch czy Holandii, ale też Chin czy USA.

Nutricia Zakłady Produkcyjne w Opolu to lider rynku żywności dla niemowląt i dzieci w Polsce. Firma produkuje mleka modyfikowane, kaszki mleczne, deserki, obiadki w słoiczkach oraz żywność dla konsumentów wymagających specjalnych diet.

To jeden z największych zakładów w regionie - zatrudnia 730 osób. W oddziale tej firmy w Krotoszynie pracuje 90 osób. Produkty firmy sprzedaje

wane są w krajach Europy, Azji, Ameryce Północnej i Środkowej.

Nutricia jest nie tylko jedną z najbardziej znanych opolskich firm, ale też organizacją odpowiedzialną społecznie. Jej działania skupiają się nie tylko na efektywności biznesowej i zadowoleniu klienta, ale też na takich obszarach jak bezpieczeństwo zdrowotne i jakość wyrobu, bezpieczna praca, dbałość o środowisko naturalne i pozytywny wpływ na społeczność lokalną.

Szczególnymi osiągnięciami opolski zakład – jak informowano na spotkaniu – może pochwalić się w dzie-

zinie zapewnienia bezpieczeństwa pracownikom. Gwarantują go pracownikom systemy koncernowe „WISE” i „LockOut/TagOut”. Pierwszy z systemów nakierowany jest na budowanie świadomości pod kątem BHP wśród załogi. Drugi system - na eliminowanie bezpośredniego zagrożenia w trakcie ingerencji w urządzenia, maszyny czy instalacje. Dzięki takiemu podejściu do aspektów bezpieczeństwa zakład Nutricia w Opolu notował już wieloletnią pracę bez zdarzeń wypadkowych.

OCRG



12

★ Organizacja szkoleń i konferencji ★
 Imprezy okolicznościowe i biznesowe

**Wychodzimy naprzeciw oczekiwaniom klienta
 Dla członków OIG preferencyjne ceny !**

Produkujemy żywność wyłącznie pod zamówienie. Zajmujemy się sprzedażą wody w butelkach plastikowych. Posiadamy 21 parasoli biesiadnych, kilka przyczep gastronomicznych oraz komplety stołów i ławek.

Organizujemy różnego rodzaju imprezy w plenerze w raz z całym zaopatrzeniem gastronomicznym i artystycznym.

party.service@o2.pl

Zadzwoń pod numer **698 768 521 !**

„Pożegnanie Lata” z Opolską Izbą Gospodarczą



Tradycyjnie jak co roku Opolska Izba Gospodarcza zorganizowała dla swoich członków i sympatyków spotkanie integracyjne „Pożegnanie Lata”. Tegoroczna impreza miała miejsce 23.09 br. w zajeździe Karolinka w Gogolinie.

Wśród gości zaproszonych na imprezę byli min. dyrektor OCRG Roland Wrzeciono, wicedyrektor Dariusz Mazurczak, Starosta Krapkowicki Maciej Sonik oraz dyrektor PUP Opole Irena Lebedzińska.

Prezes OIG Henryk Galwas otwierając spotkanie podziękował przybyłym gościom za współpracę i zaangażowanie na rzecz Izby, życząc równocześnie wszystkim udanego spotkania.

Impreza miała charakter pikniku gdzie przy dobrym grillowanym posiłku i dobrym trunku można było spokojnie porozmawiać i miło spędzić czas.

Organizatorzy zadbali również o oprawę muzyczną imprezy, specjalnie dla gości wystąpił duet artystyczny : Aleksander Kiran-wokal, Karol Nowaczek –gitarra, którzy uświetnili spotkanie prezentując szeroki repertuar muzyczny.

13



Nasi nowi członkowie

Stora Enso Wood Products sp. z o.o.
ul. Wolności 4, 46-030 Murów
77 408 53 00 77 408 53 90

Centrum Rehabilitacji i Kardiologii SOLUTARIS Prokopczuk Sp. J.
ul. Gazowa 2B, 47-200 Kędzierzyn-Koźle
Tel. 609 801 214
biuro@solutaris.pl

Pośrednictwo Finansowo-Ubezpieczeniowe Grażyna Kulińska
ul. Malinowa 6, 47-220 Kędzierzyn-Koźle
Tel. 605 634 570
doradca.pl2@wp.pl

Terra-Profit Usługi Doradztwo Ubezpieczenia Anna Pyzik Lipki
ul. Kółłataja 126B, 49-300 Brzeg
Tel. 889 147 678
terra-dna@o2.pl

Canal-Trans Małgorzata Banasik
ul. Dembowskiego 42a, 47-230 Kędzierzyn-Koźle
Tel. 600 318 527
k.m.t.banasik@wp.pl

Odrzańskie Ogrody Sp. z o.o.
ul. Górnych Wałów 42, 44-100 Gliwice
Tel. 77 545 83 26, 784 054 006
a.rychel@pa.nova.com.pl

LIGHTSYSTEM Szymon Budny
ul. Domańskiego 29, 45-819 Opole
Tel. 601 405 624
biuro@lightsystem.pl

Gabinet Kardiologiczny Specjalista Kardiolog dr n. med. Janusz Prokopczuk
ul. Platanowa 9, 47-220 Kędzierzyn-Koźle
Tel. 603 973 425
j.prokopczuk1965@gmail.com

HFG Polska Sp. z o.o.
ul. Beryłowa 2, 45-641 Opole
Tel. 77 548 80 00

Czy warto mieć filtr do wody w domu ?



Artykuł dofinansowany ze środków
Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej w Opolu

Widząc jak szeroka jest oferta filtrów do wody pitnej niejednokrotnie zastanawiamy się czy ma sens jego montaż w domu i czy faktycznie dzięki takiemu urządzeniu jakość wody diametralnie się zmienia.

14

Generalnie jakość naszej wody szczególnie w ostatnich latach poprawiła się dzięki nowym technologiom w oczyszczaniu i uzdatnianiu wody jak i zwiększonym nakładom na ekologię. Nie zawsze jednak woda w naszych kranach jest w 100 % czysta co oczywiście jest związane z obszarem naszego zamieszkania, wpływu przemysłu etc. Dlatego tam gdzie nie jesteśmy zadowoleni z jakości naszej wody warto zapewne pochylić się nad ofertą urządzeń do filtracji wody.

Zacznijmy od podstaw, czyli od wyjaśnienia, czym właściwie jest proces dzięki któremu filtry dają nam jakościowo dobrą wodę – mowa tutaj jest o odwróconej osmozie. Filtry, które montujemy pod kranem (zwykle w kuchni, bo tam zależy nam na najwyższej jakości wody) działają na zasadzie dyfuzji, to znaczy, że woda przechodzi przez zainstalowaną w filtrze membranę półprzepuszczalną i z jednego roztworu uzyskujemy inny.

Oczywiście bardziej pożądaną, bo pozbawioną zanieczyszczeń. Główną funkcją filtrów odwróconej osmozy jest usuwanie z wody bakterii, wirusów i metali ciężkich. Filtry te są niezwykle dokładne (nawet do 99% filtracji), co ma skutki uboczne – z wody usuwane są bowiem także związki mineralne, których potrzebujemy do prawidłowego funkcjonowania organizmu. Dlatego z reguły filtr odwróconej osmozy uzupełnia się mineralizatorem.

Efekt, który od razu będzie widoczny w stosowaniu filtru będzie brak kamienia i osadu w czajniku. Biorąc po uwagę kwestie zdrowotne są one na pewno im plus, pytanie o koszty takiego systemu.

Kwestia podstawowa – cena filtra. Wiele zależy od tego, czy zamawiacie urządzenie z montażem w profesjonalnej firmie, czy też kupujecie filtr w Internecie i bawicie się w domowego hydraulika. Generalnie jednak należy przyjąć spory wydatek. Sam filtr, z mineralizatorem, dobrej firmy, kosztuje minimum 600 złotych brutto. Do tego dochodzi montaż – od 150 złotych brutto i cena elementów hydraulicznych niezbędnych do podłączenia – około 50 złotych brutto. Sumarycznie uznajmy więc, że na początek trzeba w przyjemność posiadania super czystej wody zainwestować około 800 złotych. Filtr pracuje bezobsługowo, nie wymaga energii elektrycznej. W zależności od wielkości filtra w jego zbiorniku zbieramy czystą już wodę, która jest cały czas do naszej dyspozycji. Zapas ten jest sukcesywnie uzupełniany w miarę zużycia.

Specyfiką filtrów odwróconej osmozy jest bowiem to, że produkując wodę czystą, muszą zużyć wielokrotnie więcej wody wodociągowej. W sprawnej instalacji przyjmuje się stosunek 1/4 lub 1/6, czyli pisząc obrazowo, uzyskując 1 litr krystalicznej wody, 4 lub 6 litrów puszcza się po prostu do kanalizacji. A ta woda jest cenna. Średnia cena m³ wody wraz ze ściekami kosztuje ok. 10 złotych. Wiemy więc, że korzystając z filtra odwróconej osmozy i biorąc jedynie pod uwagę koszty ścieków, produkcja 1 litra wody kosztuje nas 4 lub 6 groszy. Niewiele, ale trzeba o tym pamiętać. Reasumując koszt montażu i funkcjonowania nie należy do tanich rozwiązań, pozostaje jednak nasze zdrowie które jest wartością bezcenną, stąd wybór filtru pozostawiam Państwu.



Jak działają oczyszczalnie ścieków

Zapewne wszyscy wiemy, że czysta woda to efekt w dużej mierze pracy oczyszczalni ścieków. Nie do końca jednak mamy wiedzę jakie procesy przebiegają wewnątrz samej oczyszczalni.

Najważniejszym procesem jest uzdatnianie czyli zmiana mocno zanieczyszczonej wody na taką, która nadaje się do ponownego użycia przez gospodarstwa domowe i spełnia normy czystości. Proces ten składa się z kilku kolejnych etapów. W uproszczonym modelu można wymienić cztery kroki: sedymentację, koagulację, filtrowanie mechaniczne oraz dezynfekcję.

Krok pierwszy

Uzdatnianie wody rozpoczyna się od jej sedymentacji. Woda, pochodząca najczęściej z rzek, przepływa powoli przez duże stawy sedymentacyjne. W nich większe mechaniczne zanieczyszczenia, takie jak piasek, iły i kurz osiadają na dno. Na koniec woda jest mniej mętna i w podstawowy sposób oczyszczona z dużych cząstek.

Krok drugi

Kolejnym etapem oczyszczania jest koagulacja. W jej ramach usuwane są lżejsze i mniejsze elementy, które nie opadły na dno w procesie sedymentacji. Za pomocą związku chemicznego – siarczana żelazowo-aluminiowego, który ma postać białego proszku, cząstki zanieczyszczeń są ze sobą łączone w tak zwane „kłaczk”. Stąd pochodzi też potoczna nazwa koagulacji – kłaczkowanie. Kłaczk, cięższe niż pojedyncze drobne elementy z których się składają, opadają łatwiej na dno stawu.

Krok trzeci

W kolejnym etapie oczyszczania – na filtrach mechanicznych – kłaczk oraz inne zanieczyszczenia mechaniczne są ostatecznie zatrzymywane. Filtry zawierają

membrany żwirowo-piaskowe, które usuwają resztki nierozpuszczonych w wodzie zanieczyszczeń mechanicznych (które określane są jako sedymenty, zawiesiny, osady, mętność lub po prostu części/substancje mechaniczne lub nierozpuszczone). Po tym etapie w wodzie nie ma już zanieczyszczeń widocznych gołym okiem.

Krok czwarty

Ostatnim etapem jest dezynfekcja za pomocą chloru. Ten etap usuwa i hamuje rozwój chorobotwórczych drobnoustrojów obecnych w wodzie. Ponieważ jednak chlor w wodzie potrafi kumulować się w ludzkim organizmie i być przyczyną wielu chorób, stosuje się coraz częściej nowocześniejszą metodę dezynfekcji, którą jest ozonowanie. Jest to jednak metoda droższa i dużo trudniejsza niż chlorowanie. Tak przygotowana woda jest gotowa do wysłania do gospodarstw domowych. Mimo dużego stopnia oczyszczenia, wciąż pozostały w niej rozpuszczone związki chemiczne (a nawet doszły nowe, takie jak siarczan żelazowo-aluminiowy i pochodne chloru). Dodatkowo, woda może ulec zanieczyszczeniu rdzą, jeśli rurociąg doprowadzający ją do finalnych odbiorców jest skorodowany.

Reasumując zakłady wodociągowe oczyszczają wodę przede wszystkim z mechanicznych i biologicznych zanieczyszczeń. Nie usuwają jednak z wody rozpuszczonych w niej związków chemicznych. Do tego celu niezbędne jest zastosowanie dodatkowego domowego filtra wody, działającego na bazie membrany osmotycznej.



Artykuł dofinansowany ze środków
Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej w Opolu

Jak oszczędzać wodę.



O tym jak ważna jest woda w naszym życiu nie trzeba chyba nikomu mówić. Bez wody i powietrza nie możliwe byłoby życie na naszej planecie, stąd używając wody na co dzień warto zastanowić się jak można ją zaoszczędzić.



Artykuł dofinansowany ze środków
Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej w Opolu

Oszczędzanie wody bowiem to nie tylko kwestia ekologii, ale też ekonomia. O czym w tym artykule chciałbym napisać, zachęcając tym samym do ograniczenia zużycia wody tam gdzie jest to oczywiście możliwe. To jak niewiele potrzeba nam wody do tego, żeby normalnie funkcjonować pokazuje nam najczęściej wyjazd gdzieś z dala od cywilizacji np. pod namiot gdzie po paru dniach szybko jesteśmy w stanie przestawić się na inne funkcjonowanie i co ciekawe szybko przyzwyczajamy się do zupełnie innego rytmu życia.

Nagle okazuje się, że wcale nie potrzebujemy dużej ilości wody żeby się umyć czy pozmywać naczynia, dlatego z góry zachęcam Państwa do takiej zmiany zapewne da nam taki pobyt do myślenia. A jaka frajda jak wrócimy do domu i mamy wody pod dostatkiem.

No właśnie dostatek wody na co dzień jest rzeczą zupełnie standardową w naszym obszarze zamieszkania, pamiętajmy jednak o tych którzy na co dzień walczą z jej niedoborem. Dlatego z myślą o tych co jej nie mają warto w naszym codziennym funkcjonowaniu zwrócić uwagę na kilka podstawowych rzeczy:

Przed myciem naczyń usuwaj resztki jedzenia z talerzy do kosza na odpadki, nie korzystaj z bieżącej wody do namoczenia talerzy - zatykając zlew, oszczędzisz 50% niezbędnej do tej czynności wody. Zapewne lepszym i bardziej oszczędnym rozwiązaniem będzie zmywarka niż mycie talerzy pod bieżącą wodą w zlewozmywaku.

Włączaj pralkę tylko wtedy, gdy jest pełna zaoszczędzisz tym samym prąd i wodę. Bardzo zabrudzone rzeczy namocz przed praniem w wodzie z proszkiem (w zlewie, wiaderku, miednicy).

Do mycia samochodu użyj wiadra, gąbki i mydła; skorzystaj z bieżącej wody tylko na końcu, jeśli to potrzebne. Staraj się generalnie korzystać z myjni samochodowych, które są do tych czynności kierowane.

Myj balkon i taras w czasie deszczu, a do usunięcia liści czy śmieci używaj miotły lub grabi, a nie węża ogrodowego. Do podlewania warto korzystać z deszczówki, którą spokojnie można zbierać umiejscawiając specjalny pojemnik przy rynnach. Tym samym do podlewania możemy mieć darmową wodę.

W codziennej higienie jak mycie zębów czy golenie, zakręcajmy kran, mycie zębów pod bieżącą wodą powoduje straty w ilości 9 litrów na minutę! Wystarczy nabrać wodę do kubka czy w przypadku golenia wlać wodę do miednicy i na pewno nic nie stracimy na higienie.

Oszczędniejsze jest branie prysznica niż kąpiel w wannie, która generuje nawet przeszło 200 litrów wody. Biorąc prysznic skróć go do minimum, 10 minutowy prysznic to nawet 180 litrów wody.

Warto unikać też nadmiernego splukiwania toalet, dzisiaj większość toalet ma specjalne systemy ograniczające splukiwanie. Stąd chusteczki czy inne śmieci nie powinno się wyrzucać do muszli, a do śmietnika.

Najwięcej zanieczyszczeń trafia do wód razem ze ściekami. Innymi źródłami zanieczyszczeń wód są transport wodny i lądowy, stosowanie pestycydów i nawozów sztucznych oraz odpady komunalne i przemysłowe. Wody ulegają zanieczyszczeniu także w wyniku eutrofizacji. Obieg wody w przyrodzie został zakłócony przez człowieka – wycinanie lasów, monokulturę rolnictwa, niewłaściwe i nadmierne zabiegi rolnicze, urbanizację.

Informację na temat stanu wody zawsze możemy uzyskać w zakładzie gospodarki wodnej, obsługującego region w którym mieszkamy.



BIO oczyszczalnie ścieków

Coraz większym powodzeniem wśród osób nie mających możliwości podłączenia się do centralizowanej kanalizacji są przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków. Zaletą tych oczyszczalni jest ich koszt eksploatacji oraz oczywiście ekologia.

Biologiczne oczyszczalnie ścieków bytowych montowane są w takich miejscach, w których jest brak możliwości podłączenia się do centralizowanych sieci kanalizacyjnych: domy jednorodzinne, domy letniskowe oraz bloki mieszkalne.

Woda oczyszczona w oczyszczalniach ścieków bytowych - gospodarczych może być infiltrowana do gruntu (poprzez studzienki infiltracyjne, pola filtracyjne), odprowadzana do rowów drogowych i melioracyjnych, odprowadzana do otwartych zbiorników wodnych i możliwa do ponownego użytku.

Przydomowa oczyszczalnia biologiczna raz w roku wymaga wywieżenia nadmiernego osadu około 1/3 objętości oczyszczalni. Część osadu musi zostać w oczyszczalni, ponieważ będzie on potrzebny do wznowienia procesów biologicznych. Oczyszczalnia przydomowa obsługująca rodzinę do 5 osób zużywa średnio 0,82 kWh na dobę w skali roku jest to około 300 kWh (około 170 zł rocznie). Łączny koszt utrzymania przydomowej oczyszczalni biologicznej (wywóz osadu + energia elektryczna) wynosi orientacyjnie około 300 zł rocznie. Dla porównania wywóz ścieków z szamba dla 4 osobowej rodziny może wynieść ponad 3 000 zł rocznie.

W miejscach, w których nie ma możliwości montażu przydomowej oczyszczalni ścieków - zalecane jest szambo. Należy podkreślić, iż szambo musi posiadać szczelną konstrukcję gdyż w przeciwnym razie ścieki mogą przedostać się do gleby i spowodować zanie-



Artykuł dofinansowany ze środków
Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej w Opolu

czyszczenie wód podziemnych. Ścieki zgromadzone w szambie nie są odprowadzane poza zbiornik i muszą być okresowo wywożone (do oczyszczalni gminnej lub miejskiej) jest to bardzo kosztowne nawet do 3000 zł. Przyjrzyjmy się zatem jak działa jeden z bardziej powszechnych typów BIO oczyszczalni BIOTIC.

Przydomowe oczyszczalnie ścieków BIOTIC przeznaczone do oczyszczania ścieków bytowo gospodarczych w technologii długotrwałej aktywacji niskoobciążonego osadu czynnego.

Oczyszczalnie ścieków Biotic działają na zasadzie metody osadu czynnego. Metoda ta polega na wykorzystaniu przez mikroorganizmy tlenowe zawartych w ściekach zanieczyszczeń do własnych procesów życiowych usuwając je tym samym. Dzięki wyposażeniu oczyszczalni w system recyrkulacji, pozwala na zabezpieczenie przed nagłym przeciążeniem oraz umożliwia zoptymalizowanie procesu oczyszczania. Szereg badań potwierdza iż szczelna konstrukcja oraz zastosowane technologie uniemożliwiają przedostanie się zanieczyszczeń do środowiska. Procesy zachodzą w szczelnych zbiornikach, a na zewnątrz odprowadzane są już oczyszczone ścieki.

Zalety oczyszczalni:

- niskie koszty eksploatacyjne
- montaż na małej powierzchni gruntu
- wysoka odporność na zmienne temperatury zewnętrzne;
- bardzo dobre efekty oczyszczania ścieku
- wysoka bezawaryjność
- spełnia wszystkie wymogi Unii Europejskiej.

Woda niezdatna do picia



Z informacją woda niezdatna do picia zapewne wielokrotnie się spotykamy, zastanawiamy się wówczas co jest przyczyną takiego stanu rzeczy.

Czynników, które mają wpływ na stan jakości wody jest mnóstwo. Ten największy to oczywiście postęp cywilizacyjny, który niesie ze sobą wielkie pokłady szkodliwych substancji.

Największym zagrożeniem są substancje nieorganiczne (stałe, płynne, gazowe), radioaktywne i chemiczne. Stopień zanieczyszczonej wody mierzy się za pomocą specjalnej skali tzw. Wskaźnik zanieczyszczenia tj. stężenie danej substancji w miligramach na jeden dm³ wody.

Podział zanieczyszczonej wody dzielimy ze względu na

Ze względu na pochodzenie:

naturalne – takie, które pochodzą z domieszek zawartych w wodach powierzchniowych i podziemnych – np. zasolenie, zanieczyszczenie związkami żelaza;

sztuczne – inaczej antropogeniczne, czyli związane z działalnością człowieka – np. pochodzące ze ścieków, spływy z terenów rolniczych, składowisk odpadów komunalnych. Zanieczyszczenia sztuczne także możemy podzielić na grupę biologicznych (bakterie, wirusy, grzyby, glony) oraz chemicznych (oleje, benzyna, smary, ropa, nawozy sztuczne, pestycydy, kwasy, zasady).

Ze względu na stopień szkodliwości:

bezpośrednio szkodliwe – fenole (gazownie, koksownie) kwas cyjanowodorowy (gazownie), kwas siarkowy i siarczany, kwaśny deszcz (fabryki nawozów sztucznych, celulozownie, fabryki włókien sztucznych),

pośrednio szkodliwe – takie, które prowadzą do zmniejszenia ilości tlenu w wodzie poniżej poziomu niezbędnego do utrzymania przy życiu organizmów wodnych.



Artykuł dofinansowany ze środków
Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej w Opolu

Ze względu na trwałość zanieczyszczeń:

rozkładalne – zawierające substancje organiczne, potencjalnie trujące, lecz podlegające przemianom chemicznym do prostych związków nieorganicznych przy udziale bakterii (ścieki domowe)

nierozkładalne – zawierające substancje nie ulegające większym przemianom chemicznym i nie atakowane przez drobnoustroje (sole metale ciężkich)

trwałe – zawierające substancje ulegające rozkładowi biologicznemu w niewielkim stopniu i pozostające w środowisku w nieziennej formie przez długi okres (pestycydy, fenole, produkty destylacji ropy naftowej)

Ze względu na źródło:

źródła punktowe – ścieki odprowadzane w zorganizowany sposób systemami kanalizacyjnymi, pochodzące głównie z zakładów przemysłowych i z aglomeracji miejskich,

zanieczyszczenia powierzchniowe lub obszarowe – zanieczyszczenia spłukiwane opadami atmosferycznymi z terenów zurbanizowanych nie posiadających systemów kanalizacyjnych oraz z obszarów rolnych i leśnych,

zanieczyszczenia ze źródeł liniowych lub pasmowych – zanieczyszczenia pochodzenia komunikacyjnego, wytwarzane przez środki transportu i spłukiwane z powierzchni dróg lub torowisk oraz pochodzące z rurociągów, gazociągów, kanałów ściekowych, osadowych.

fireshop.pl**TWÓJ ZNAK**

MARKET PPOŻ * MARKET BHP

DLA TWOJEJ FIRMY

PRACOWNIA NADRUKÓW

Wirtualny spacer po firmie
na wizytówce fireshop.google.pl

Pomagamy pracować bezpiecznie

**FIRESHOP** DYSTRYBUCJA SPRZĘTU BEZPIECZEŃSTWA

Skorzystaj z bezpłatnej pomocy doradcy tel. 888444998, abyśmy mogli pomóc w organizacji ochrony przeciwpożarowej. U nas znajdziesz wszystko z zakresu ochrony przeciwpożarowej. Gaśnice, hydranty, armaturę pożarniczą, akcesoria do gaśnic, zestawy gaśnicze, instrukcje p.poż., oznakowanie, pokrowce na sprzęt, części zamienne, etykiety, kontrolki, itp. Dopasujemy szafki, nadruki i design do Twoich potrzeb. Oznaczmy sprzęt LOGO Twojej firmy.

**ROBO-MARKET** SALON P.POŻ. BHP

Elektroniczny katalog pozwoli Ci wybrać a prawdziwy sklep umożliwi zobaczyć, dotknąć i przymierzyć zanim zamówisz w ciemno w internecie. Tel. 888444998. Nasz salon odzieży roboczej i artykułów ochrony osobistej zapewni Ci dobór odpowiedniej odzieży i zabezpieczeń pracowników. Specjalizujemy się w odzieży trudnopalnej, antyelektrostatycznej ESD i antyprzecięciowej w tym Hi-Vise. Europejska jakość w normalnej cenie. Zapraszamy do spaceru po sklepie na wizytówce google Fireshop.pl.

**1 FIRE** PRACOWNIA NADRUKÓW

Drukujemy na wszystkim. Tutaj zamówisz nadruk na odzieży roboczej, reklamowej, na czapkach, kaskach. Wystarczy wybrać z katalogu odzież (10 000 wzorów). Wykonamy dowolny znak, tabliczkę na PCV, aluminium lub folii. Drukujemy kontrolki serwisowe, etykiety na gaśnice, hydranty. Produkcujemy gadzety reklamowe z zakresu branży p.poż i BHP. Zapytaj o wycenę.

KONTAKT

E-MAIL
biuro@fireshop.plTELEFON
888 444 998ADRES:
**GRODKÓW
UL. TRAUGUTTA 9A**SKLEP INTERNETOWY
WWW.FIRESHOP.PL**RoBo-market**.COM.PL

Rada Nadzorcza i Zarząd **Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu**, mając na celu upowszechnienie nowoczesnych technologii służących ograniczeniu lub uniknięciu niskiej emisji, wytwarzaniu energii cieplnej i elektrycznej oraz wspieraniu inwestycji proekologicznych w regionie, przygotowały program składający się z czterech części, umożliwiającą finansowanie przedsięwzięć polegających na:

+ wymianie źródeł ciepła w domach jednorodzinnych lub lokalach mieszkalnych (kotłowni lub palenisk o niskiej sprawności energetycznej, opalanych paliwem stałym) na nowoczesne o wyższej sprawności (Program EKO-PIEC),

+ termoizolacji domów jednorodzinnych, w tym: wymiana okien i drzwi zewnętrznych, ocieplenie ścian zewnętrznych, ocieplenie dachu, stropodachu, podłogi na gruncie lub stropu nad nieogrzewaną piwnicą (Program EKO-TERM),

+ termomodernizacji domów jednorodzinnych, obejmującej termoizolację wraz z wymianą źródła ciepła na nowoczesne o wyższej sprawności (Program EKO-DOM),

+ zakupie i montażu urządzeń wykorzystujących energię odnawialną w domach jednorodzinnych istniejących lub będących w budowie (Program OZE).

W dniu 3 października 2016 r. został ogłoszony nabór wniosków w ramach programu „Ograniczenie niskiej emisji w województwie opolskim dla osób fizycznych przy udziale środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu”

Program skierowany jest do osób fizycznych będących właścicielami, współwłaścicielami lub wieczystymi użytkownikami nieruchomości, w tym lokali mieszkalnych i budynków jednorodzinnych położonych na terenie województwa opolskiego (w przypadku OZE istniejących bądź będących w budowie jednorodzinnych budynków mieszkalnych).

Dofinansowanie w ramach Programu będzie udzielane w formie pożyczki z możliwością częściowego umorzenia, tj.:

- do 30% wartości pożyczki - w przypadku Programu EKO-PIEC,

- do 20% wartości pożyczki - w przypadku Programów: EKO-TERM i OZE

- do 30% wartości części pożyczki wypłaconej na wymianę źródła ciepła i do 20% wartości części pożyczki wypłaconej na termoizolację budynku – w przypadku Programu EKO-DOM.

Beneficjent będzie mógł otrzymać dofinansowanie w formie pożyczki w wysokości do 95% kosztów kwalifikowanych przedsięwzięcia.

Zasady finansowania zostały zawarte w programie „Ograniczenie niskiej emisji w województwie opolskim dla osób fizycznych przy udziale środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu” oraz jego częściach wskazanych powyżej.

Nabór wniosków o dofinansowanie w formie pożyczki w ramach Programu prowadzony jest w trybie ciągłym i trwać będzie od ogłoszenia o naborze opublikowanego na stronie www.wfosigw.opole.pl do 31.12.2020 r.

Zarząd Funduszu zastrzega sobie prawo do zawieszenia lub zakończenia realizacji Programu przed upływem okresu, o którym mowa powyżej, jednak nie wcześniej niż 30 dni od dnia podania informacji o zawieszeniu lub zakończeniu naboru wniosków w ramach Programu na stronie internetowej www.wfosigw.opole.pl.



Forum

OPOLSKIEGO BIZNESU
