

TEMAT WYDANIA

- 8 / Pandemia uderza w budżety samorządów

PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA

- 14 / Przegląd prawa
16 / Postępowanie z gruzem budowlanym

GOSPODARKA ODPADAMI

- 18 / Urządzenia do kompostowania odpadów – oferta rynku (prezentacje)
20 / Projekt „Elektryczne śmieci”
22 / Świadomość ekologiczna czy koincydencja zdarzeń?
24 / Prawne aspekty gospodarki obiegu zamkniętego
26 / Korekty ustaw nie zmieniają systemu
29 / Pojemniki na odpady a wymagania normatywne (art. promocyjny)
30 / Propozycje zmian w ustawie czystościowej
34 / Gospodarka odpadami w stylu smart city
36 / Worki i pojemniki do selektywnej zbiórki – oferta rynku (prezentacje)
39 / ROP „nowym rozdaniem” dla odpadów?
41 / Systemy ruchomej podłogi – dlaczego warto? Cz. 1 (art. promocyjny)
42 / Polska droga do ROP

FINANSE – ZARZĄDZANIE

- 44 / Przesłanki odstąpienia od wykluczenia wykonawcy

ZIELEŃ MIEJSKA

- 46 / Krakowska zieleń w obliczu zmian klimatu

GOSPODARKA PRZESTRZENNA

- 52 / Przesunięcie schodów zewnętrznych a kwalifikacja inwestycji

WODA – ŚCIEKI

- 54 / Ujęcia źródeł wody

ENERGIA

- 58 / Transport i paliwa w dyrektywie RED II
62 / Prosument biznesowy
66 / Projekt Doradztwa Energetycznego (art. promocyjny)
68 / Potencjał tkwiący w wodzie

FORUM

- 71 / Gdy zima nie zaskakuje drogowców
72 / Postulaty KIGO przekazane Ministerstwu
74 / Odpady komunalne bez odpadów budowlanych
76 / Wspólnie na rzecz recyklingu bioodpadów
77 / Rażący podział środków

Korekty
nie zmieniają
systemu

s. 26 / Grudzień 2020 roku okazał się dla branży gospodarki odpadami miesiącem bardzo pracowitym. Kolejny raz znowelizowano ustawę o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, a następny projekt poprawek do niej już opublikowano. Mimo że samorządowcy i przedstawiciele branży gospodarki odpadami zgadzają się ze sporą częścią z nich, nadal oczekują realnych zmian systemu gospodarki, zwłaszcza sposobu jego współfinansowania.



Krakowska zieleń w obliczu zmian klimatu

s. 46 / Zmiany klimatyczne związane ze wzrostem temperatury mogą prowadzić do ekstremalnych zjawisk pogodowych, takich jak wydłużone okresy suszy oraz zwiększona liczba dni upalnych. Wpływa to niekorzystnie na tereny zieleni. Szczególną rolę w sytuacji podwyższonych temperatur odgrywają zbiorniki wodne.

- 78 / Wyzwania w ciepłownictwie systemowym
80 / Czym nas zaskoczyło BDO? Rok funkcjonowania w systemie

STAŁE RUBRYKI

- 6 / Kalendarium
82 / Okiem praktyka

TEMAT WYDANIA

- 8 / Do GOZ-u jeszcze daleko
- 11 / Pojemność nominalna pojemników
a wymagania normatywne (art. promocyjny)
- 12 / Kolejne zmiany w ustawie o odpadach
- 15 / Technologie do kompostowania – oferta
rynku (prezentacje)

PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA

- 16 / Przegląd prawa
- 18 / Systemy ruchomych podłóg – dlaczego
warto? Cz. 2 (art. promocyjny)
- 20 / Karta przekazania odpadów komunalnych

GOSPODARKA ODPADAMI

- 23 / Biogaz opłacalną energią
- 25 / Niewykorzystany potencjał RDF-u w Polsce
- 28 / Koniec fazy odpadu dla RDF-u?
- 30 / Bariery w rozwoju bioekonomii w Polsce

ENERGIA

- 34 / Ograniczony potencjał energii geotermalnej

MIESZKALNICTWO

- 36 / Egzekucja i restrukturyzacja długów
czynszowych

DROGOWNICTWO – KOMUNIKACJA

- 40 / Zakażenie koronawirusem w transporcie
zbiorowym

GOSPODARKA PRZESTRZENNA

- 44 / Ochrona zabytków w miejscowym planie

ŚRODOWISKO

- 46 / Ile można wyciąć drzew w lesie?
- 48 / Wszystko na temat selektywnej zbiórki
bioodpadów (prezentacje)

FINANSE – ZARZĄDZANIE

- 50 / Pierwsze doświadczenia z trybem
podstawowym
- 52 / Pierwsza na świecie pilarka łańcuchowa
z tłokiem magnezowym (art. promocyjny)
- 54 / Wiosenne utrzymanie dróg – oferta rynku
(prezentacje)

FORUM

- 58 / Trwa dyskusja wokół projektu nowelizacji
u.c.p.g.
- 60 / Zmarnujemy potencjał selektywnej zbiórki
- 62 / Unijne pieniądze na instalacje oparte
na gazie
- 63 / Kompleksowe rozwiązanie dla kilkudziesięciu
gmin

**W tym wydaniu
kolejny numer kwartalnika:**

**ROZWÓJ
I ŚRODOWISKO**
**ROZWÓJ MIAST
po pandemii**


s. 30 / W Polsce sytuacja ponownego wykorzystania odpadu celem produkcji nowych produktów nie jest obecnie do końca uregulowana prawnie.

ROZWÓJ I ŚRODOWISKO

- 68 / Wielki reset
- 71 / Zmiana podejścia do projektowania miast
- 73 / Koronawirus a planowanie przestrzenne
- 75 / Nowe regulacje dla polityki rozwoju
w gminach
- 77 / Integrujący model funkcjonalno-
przestrzenny
- 79 / Wpływ pandemii na sytuację finansową miast
- 81 / Zadłużenie w miastach w zasobach
mieszkaniowych
- 84 / Wyzwania dla rynku najmu mieszkań
w pandemii
- 86 / COVID-19 a transport tramwajowy
- 89 / Trendy i prognozy w branży deweloperskiej

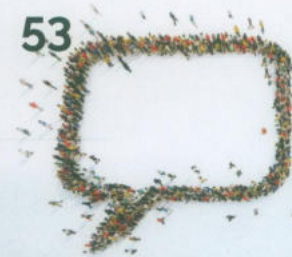
STAŁE RUBRYKI

- 6 / Kalendarium
- 65 / Zaszczep się wiedzą



Polska samochodowym śmietnikiem Europy

53

Panel obywatelski
dialogiem z mieszkańcami

60

Obecna rola biomasy



75

Społeczne Inicjatywy Mieszkaniowe

JUBILEUSZ „PRZEGŁĄDU KOMUNALNEGO”

- / Premia remontowa na nowych zasadach (art. promocyjny)
- / Jubileusz „Przeglądu Komunalnego”
- / Księga życzeń
- / Nieustanny rozwój MZGOK-u w Janczycach (art. promocyjny)
- / Miliony na gospodarkę odpadami w CZG-12 (art. promocyjny)

PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA

- / Ekologiczne ZGO-WCR (art. promocyjny)
- / Przegląd prawa
- / Organizacja selektywnej zbiórki odpadów w PSZOK-ach
- / Solidne i ekonomiczne hale magazynowe (art. promocyjny)

GOSPODARKA ODPADAMI

- / Wymagające unijne poziomy
- / Win-win w gospodarce odpadami, czyli recykling na inteligentnym poziomie (art. promocyjny)

WODA – ŚCIEKI

- / Czyszczenie sieci wodociągowych
- / Spółki wod-kan wypływają na szerokie wody
- / Węgry nie są dobrym przykładem dla wdrożenia ROP-u (art. promocyjny)

GOSPODARKA PRZESTRZENNA

- / Z historii sztyldów

FINANSE – ZARZĄDZANIE

- / Panel obywatelski dialogiem z mieszkańcami
- / Zastosowanie fakultatywnych przesłanek wykluczenia

ENERGIA

- 60 / Obecna rola biomasy
- 65 / Technologie antyodorowe – oferta rynku (prezentacje)
- 68 / Strategia wodorowa w Polsce
- 72 / Programy wsparcia finansowego na inwestycje w zakresie OZE i EE (art. promocyjny)

MIESZKALNICTWO

- 75 / Społeczne Inicjatywy Mieszkaniowe

ŚRODOWISKO

- 80 / Miasta w drodze do neutralności klimatycznej
- 85 / Jak reagować na krzywdę i bezdomność zwierząt?

DROGOWNICTWO – KOMUNIKACJA

- 90 / Polska samochodowym śmietnikiem Europy
- 93 / Trudne inwestycje drogowe

KSIĄŻKI NADESŁANE

- 94 / Diagnozy i nowy kurs na stulecie ochrony środowiska w Polsce

FORUM

- 96 / Ciepłownictwo systemowe docenione w PEP 2040
- 98 / Zmiany, zmiany, zmiany... a inwestycje w planach i w realizacji
- 101 / Wahający się rynek surowców wtórnych
- 102 / „Nie” dla centralizacji i wywłaszczenia
- 105 / PPP jako sprawne narzędzie dla lokalnych inwestycji

STAŁE RUBRYKI

- 106 / Kalendarium



Praktyczne funkcjonowanie PSZOK-ów



Czyszczenie sieci kanalizacji zbiorczej



Niezbędne działania
w ramach polityki
klimatycznej



Mieszkania komunalne
sporym wyzwaniem

TEMAT WYDANIA

- 5 / Nowe możliwości dla budownictwa komunalnego w Polsce (art. promocyjny)
- 7 / Zielone polskie miasta
- 14 / Zielona aktywizacja
- 16 / STIHL CONNECTED – bądźmy w kontakcie! (art. promocyjny)
- 17 / Małe enklawy zieleni w przestrzeni miast
- 22 / Kosiarki – oferta rynku (prezentacje)

PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA

- 26 / Przegląd prawa
- 28 / Jednostopniowy proces przetwarzania odpadów komunalnych w paliwo odnawialne (art. promocyjny)
- 30 / Praktyczne funkcjonowanie PSZOK-ów

GOSPODARKA ODPADAMI

- 34 / Elektrorecykling przeszedł długą drogę
- 39 / Jeszcze drożej za odpady

WODA – ŚCIEKI

- 42 / Jakość wody wymusi inwestycje
- 44 / Czyszczenie sieci kanalizacji zbiorczej

ENERGIA

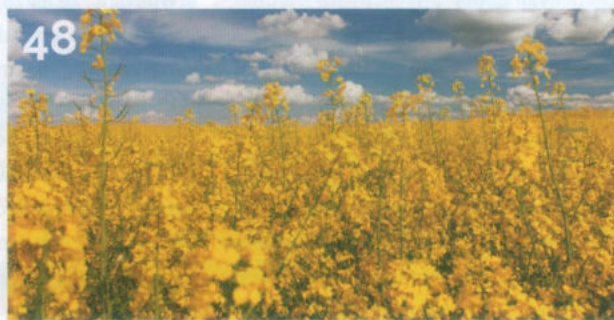
- 48 / Perspektywy rozwoju sektora biopaliw
- 51 / Odpady napędzą polskie ciepłownictwo

FINANSE – ZARZĄDZANIE

- 56 / Maksymalna wysokość kar umownych

ŚRODOWISKO

- 58 / Lecznicza i zdrowotna rola lasu
- 61 / Niezbędne działania w ramach polityki klimatycznej



Perspektywy rozwoju sektora biopaliw

- 67 / Problem wysychania jezior na Pojezierzu Gnieźnieńskim

DROGOWNICTWO – KOMUNIKACJA

- 73 / Nieefektywny transport publiczny w Polsce
- 77 / Historia komunikacji miejskiej

MIESZKALNICTWO

- 81 / Mieszkania komunalne sporym wyzwaniem

FORUM

- 86 / Ciepłownictwo systemowe przyszłości
- 88 / Brak realnych konsultacji Krajowego Planu Odbudowy
- 90 / O gospodarce odpadami w Ministerstwie Klimatu i Środowiska
- 92 / Implementacja dyrektywy ECN+
- 94 / Dlaczego paliwo z odpadów nadal jest odpadem?

STAŁE RUBRYKI

- 96 / Naturalnie Mączkowski
- 98 / Kalendarium



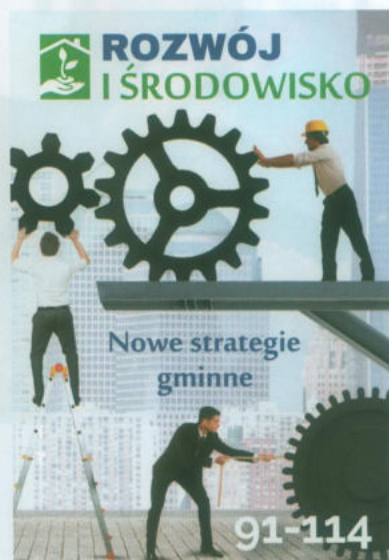
Kryzys rowerów miejskich



Chemia w walce z kurzem ulicznym



Strategia rozwoju miast powiązana z budżetem



TEMAT WYDANIA

- 5 / Ciepło, prąd i chłód z alternatywnych źródeł energii (art. promocyjny)
- 6 / Bezpieczne i ekologiczne instalacje termicznego przetwarzania (art. promocyjny)
- 7 / Mamy pieniądze na cywilizacyjny skok
- 10 / Elektrociepłownia biomasowa w Polmosie Żyrardów (art. promocyjny)
- 12 / Odpady to nie śmieci – to surowce! #WidzęWięcej (art. promocyjny)
- 13 / Ostatnia szansa na zagospodarowanie frakcji kalorycznej
- 18 / Ciepłownictwo w dobie dążenia do neutralności klimatycznej – szanse i wyzwania (art. promocyjny)
- 20 / Brak mapy i wsparcia dla Waste-to-Energy
- 24 / Inwestycja w rozwój (art. promocyjny)
- 26 / Utrzymanie czystości w przestrzeni publicznej – oferta rynku (prezentacje)

PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA

- 31 / Przegląd prawa
- 32 / O bioodpadach od A do Z (prezentacje)
- 34 / Usuwanie odpadów z nieruchomości

GOSPODARKA ODPADAMI

- 38 / (Nie)doskonała opłata wodna
- 44 / Miliardowe inwestycje w odpady
- 47 / Przyszłość zaczyna się tu i teraz (art. promocyjny)

WODA – ŚCIEKI

- 48 / Jak zmierzyć zapachy w powietrzu?
- 53 / Uzbrojenie sieci wodociągowej

FINANSE – ZARZĄDZANIE

- 56 / Klauzule waloryzacyjne w praktyce pierwszych miesięcy

DROGOWNICTWO – KOMUNIKACJA

- 60 / Chemia w walce z kurzem ulicznym
- 64 / Kryzys rowerów miejskich
- 68 / Rower i seniorzy

ŚRODOWISKO

- 71 / Transformacja gospodarki wschodniej Wielkopolski

ZIELEŃ MIEJSKA

- 73 / Drzewa tlenowe dla czystego powietrza
- 78 / Odnawialne źródła energii w gospodarce komunalnej (art. promocyjny)

FORUM

- 80 / W Tarnowie stanieje ciepło systemowe?
- 82 / Nowe regulacje dla wyznaczania poziomów recyklingu
- 84 / Zyski i straty z systemu kaucyjnego
- 86 / Tylko pozornie proste obliczanie poziomów recyklingu
- 88 / Ryzykowny biznes kompleksowego utrzymania dróg

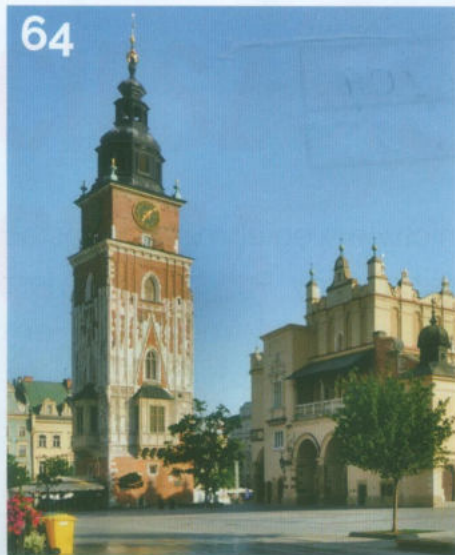
ROZWÓJ I ŚRODOWISKO

- 92 / Przestrzeń w strategiach gmin
- 94 / Model funkcjonalno-przestrzenny w strategii Skawiny
- 96 / Aspekty prawno-przestrzenne
- 97 / Doświadczenia z opracowywania strategii rozwoju
- 100 / Korzyści ze współpracy międzygminnej
- 103 / Strategia rozwoju miast powiązana z budżetem
- 107 / Monitoring strategii rozwoju gminy
- 111 / Społeczno-ekonomiczne planowanie przestrzenne
- 114 / Wydarzenia

STAŁE RUBRYKI

- 89 / Okiem praktyka
- 90 / Kalendarium

64



Biznes a ograniczanie ruchu samochodowego

50



Coraz więcej mieszkań, ale nie komunalnych

56



Emisje wymuszają inwestycje

20



Projektowane zmiany przepisów o odpadach

TEMAT WYDANIA

- 5 / Nawierzchnie długowieczne z MODBIT HiMA na polskich drogach samorządowych (art. promocyjny)
- 6 / Wyjście z „pułapki średniego rozwoju” (art. promocyjny)
- 7 / Składowiska z problemami
- 12 / Opłaty za składowanie w Polsce i UE
- 15 / ROP zbliża się wielkimi krokami. Co to znaczy dla firm? (art. promocyjny)
- 16 / Rozdrabniacz Untha XR idealny do materaców i pianek (art. promocyjny)

PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA

- 17 / Przegląd prawa
- 20 / Projektowane zmiany przepisów o odpadach
- 24 / Gmina a inwestor

GOSPODARKA ODPADAMI

- 28 / Komunal Wash – dlaczego warto? (art. promocyjny)
- 29 / Biodegradacja szansą dla gmin
- 32 / Liczą się jakość i łatwość obsługi (art. promocyjny)
- 34 / Centrum wystawiennicze zamiast światowych targów
- 36 / Niezawodny Partner w gospodarce odpadami na Mazowszu (art. promocyjny)

ZJAZD KFDZOM

- 37 / Program 57. Zjazdu
- 38 / Gospodarowanie odpadami w Kujawsko-Pomorskiem
- 41 / Dwa i pół wieku doświadczenia
- 43 / Nowoczesne gospodarowanie odpadami
- 45 / Dziesięć lat CONTENUR POLSKA (art. promocyjny)
- 47 / Wyposażenie sortowni – oferta rynku (prezentacja)

MIESZKALNICTWO

- 50 / Coraz więcej mieszkań, ale nie komunalnych!
- 53 / SANIKOM kończy kluczowy projekt (art. promocyjny)

INTELIGENTNE MIASTA

- 54 / Szerokie możliwości monitoringu wizyjnego

ENERGIA

- 56 / Emisje wymuszają inwestycje
- 59 / Prognozy cen ciepła

DROGOWNICTWO – KOMUNIKACJA

- 64 / Biznes a ograniczanie ruchu samochodowego

ZIELEŃ MIEJSKA

- 69 / Spontaniczna i urzędzona roślinność miast
- 74 / Parki skalne w Kielcach

FINANSE – ZARZĄDZANIE

- 78 / Nowa podstawa unieważnienia postępowania

ŚRODOWISKO

- 80 / Ekologia i samorządy w Nowym Ładzie
- 82 / Adaptacja polskich miast do zmian klimatu
- 86 / Zanik jezior na Pojezierzu Gnieźnieńskim
- 88 / Podzielone przedsięwzięcia środowiskowe

FORUM

- 91 / Poznańska spalarnia odpowiada na potrzeby miasta
- 92 / Nakłady inwestycyjne na ochronę środowiska
- 94 / Odpady niebezpieczne w gospodarce o obiegu zamkniętym
- 96 / Czy Polski Ład zagrozi samorządności?
- 98 / Kolejne lato, kolejne oczekiwania
- 100 / Kłopotliwe zabezpieczenie roszczeń
- 102 / Ekologia istotniejsza niż niezawodność

STAŁE RUBRYKI

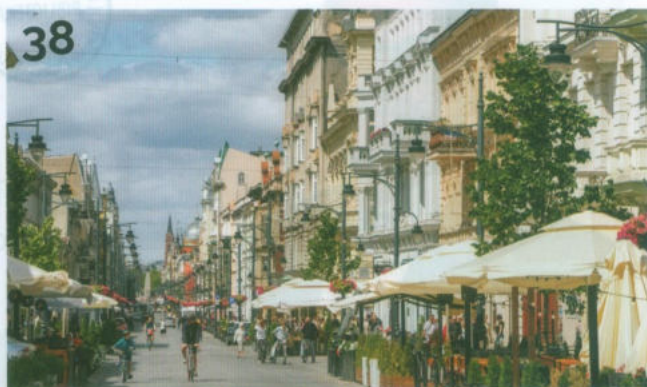
- 104 / Okiem praktyka
- 106 / Kalendarium



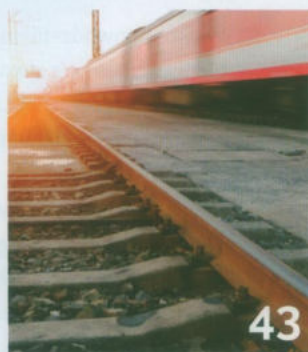
Kolejne propozycje zmian ustawy o odpadach



Wydatki na drogi w latach 2015-2020



Rozlicz podatek w miejscu zamieszkania

Niewykorzystana szansa
koleiPrzetwarzanie i składowanie
odpadów promieniotwórczych

TEMAT WYDANIA

- / Walka o pieniądze na spalarnie
- / Polska potrzebuje więcej spalarni odpadów

PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA

- / Przegląd prawa
- / Doskonała organizatorka i redaktorka żegna się z „Przeglądem Komunalnym”
- / Kancelarie – oferta rynku (prezentacja)
- / Samorząd województwa wielkopolskiego w obliczu nowych wyzwań (art. promocyjny)
- / Kolejne propozycje zmian ustawy o odpadach

GOSPODARKA ODPADAMI

- / Śmieciarki i myjki do pojemników – oferta rynku (prezentacja)
- / Przetwarzanie i składowanie odpadów promieniotwórczych

FINANSE – ZARZĄDZANIE

- / Wydatki na drogi w latach 2015-2020
- / Kontraktowa kontrola odpadów w orzecznictwie KIO
- / Rozlicz podatek w miejscu zamieszkania

PRZEMOŚLOWNICTWO – KOMUNIKACJA

- / Nowe prawo dla hulajnóg
- / Niewykorzystana szansa kolei
- / Opakowania zwrotne służą środowisku (art. promocyjny)
- / Z historii bezpieczeństwa ruchu ulicznego

ZIELEŃ MIEJSKA

- 52 / Szrotówek kasztanowcowiaczek cichy zabójca kasztanowców

ENERGIA

- 57 / Gazowy obraz rzeczywistości

ŚRODOWISKO

- 59 / Rekultywacja terenu po kopalniach
- 62 / Polskie miasta w wyścigu klimatycznym
- 66 / Rozwój fotowoltaiki w Polsce – stan aktualny i perspektywy (art. promocyjny)

GOSPODARKA PRZESTRZENNA

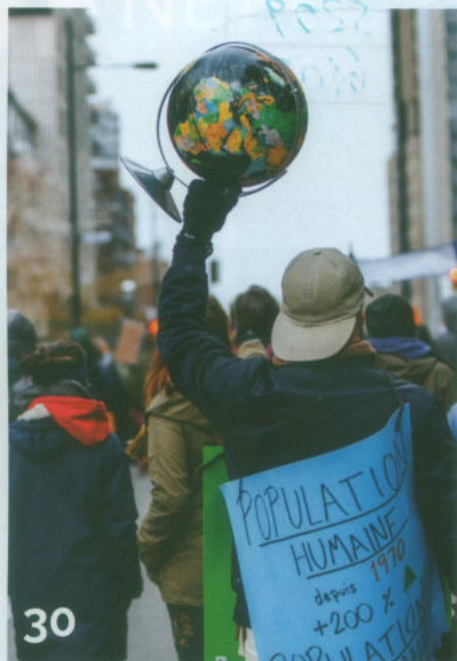
- 68 / Sądy w systemie planowania przestrzennego

FORUM

- 70 / Odzysk energii z odpadów to szansa na niższe ceny
- 73 / Solidne fundamenty dla odzysku biogazu składowiskowego
- 74 / Model regulacji cen proponowany przez URE
- 76 / Zmiany dobre i kontrowersyjne
- 78 / Analiza potrzeb zamawiającego dodatkową przesłanką do in house

STAŁE RUBRYKI

- 81 / Naturalnie Mączkowski
- 82 / Kalendarium



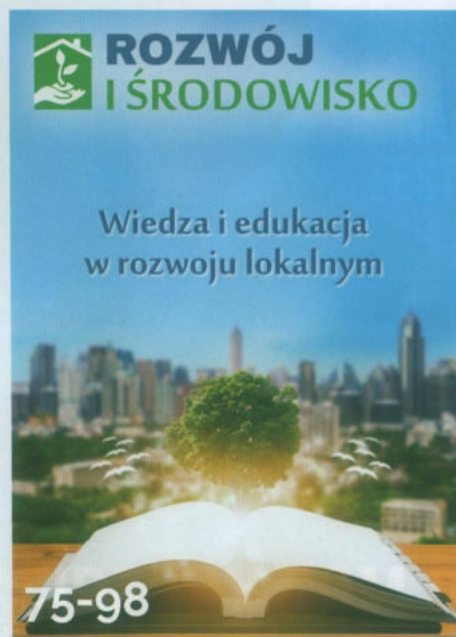
Ekoterroryzm to nie walka o środowisko



Instalacje (nie) będą płacić za uprawnienia EU ETS



Gospodarka cyrkularna wymaga całościowego podejścia



TEMAT WYDANIA

- 6 / Higieniczna segregacja odpadów (art. promocyjny)
- 7 / Kto zarabia na polskich śmieciach?
- 10 / Gospodarka odpadami wymaga doświadczenia i unikalnego know-how
- 12 / BAX nowym przedstawicielem firmy KOMPTECH (art. promocyjny)
- 14 / Gospodarka cyrkularna wymaga całościowego podejścia
- 17 / Jak poradzić sobie ze śmieciami? (art. promocyjny)
- 19 / Odzysk szkła krokiem w stronę skutecznego recyklingu

PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA

- 24 / Przegląd prawa
- 26 / Magazynowanie odpadów przez ich wytwórcę
- 28 / Pierwsza akumulatorowa koparka przeładunkowa (art. promocyjny)
- 30 / Ekoterroryzm to nie walka o środowisko
- 34 / Pojemniki i worki do selektywnej zbiórki odpadów – oferta rynku (prezentacje)

GOSPODARKA ODPADAMI

- 38 / Instalacje (nie) będą płacić za uprawnienia EU ETS
- 42 / Spalarnia odpadów w Bielsku-Białej szansą dla regionu
- 44 / System finansowania ochrony środowiska w Polsce (art. promocyjny)

FINANSE – ZARZĄDZANIE

- 46 / Spójrzanie na zasadę bliskości

ENERGIA

- 48 / Elementy bezpieczeństwa energetycznego

DROGOWNICTWO – KOMUNIKACJA

- 52 / Transport a emisje gazów cieplarnianych
- 56 / Mroczne początki oświetlenia ulicznego

ZIELEŃ MIEJSKA

- 60 / Gospodarowanie zasobami przyrody

FORUM

- 64 / Odpady bez sztucznych granic
- 65 / Nowelizacja u.c.p.g. daje szanse i nastręcza problemów
- 66 / Nowe przepisy i pomysły niczym ciastka za szybą
- 68 / „Polski Ład” nie dla wszystkich
- 70 / Rozmowy ciepłowników z Komisją Europejską

WSPOMNIENIE

- 71 / Odszedł wielki komunalnik, mentor i przewodnik

ROZWÓJ I ŚRODOWISKO

- 76 / Zadanie dla decydujących o rozwoju
- 78 / Nauka wspiera procesy
- 83 / Profesor Jerzy Regulski: naukowiec, działacz, nauczyciel
- 86 / Kwalifikacje w rewitalizacji
- 88 / Polska inspiracją dla miast w Mołdawii
- 90 / O mieszkaniu w podcastach
- 92 / Projektowanie i gospodarowanie zielenią w miastach
- 95 / Edukacja dla sanacji przestrzennej
- 98 / Wydarzenia

STAŁE RUBRYKI

- 72 / Zaszczep się wiedzą
- 74 / Kalendarium



80
Przyszłość motoryzacji
w nieuchronnej elektryfikacji



84
Z historii miejskich trotuarów
i chodników



88
Gmina w globalnej wiosce

TEMAT WYDANIA

- 5 / Optymalny system ROP na tle doświadczeń i aktualnych zmian w krajach europejskich – opinie partnerów
- 6 / Co projekt ustawy o rozszerzonej odpowiedzialności producenta znaczy dla firm? – opinie partnerów
- 7 / ROP niezgody
- 10 / Kartony do płynnej żywności w ROP – opinie partnerów
- 13 / Rozszerzona odpowiedzialność producentów czy rozszerzona opłata? – opinie partnerów
- 15 / Miał być ROP, będzie podatek – opinie partnerów
- 17 / Projekt ROP – co się wydarzyło, a co powinno się wydarzyć? – opinie partnerów

PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA

- 18 / Przegląd prawa
- 20 / Zielone finanse w polskich regulacjach prawnych
- 24 / Gmina a inwestor – polemika
- 28 / Samorządy wojewódzkie a jakość powietrza

GOSPODARKA ODPADAMI

- 30 / Uprawnienia do emisji dla spalarni?
- 33 / Odzysk frakcji palnych ze stabilizatu elementem GOZ-u
- 38 / Kompostowniki w znowelizowanej ustawie czystościowej (art. promocyjny)
- 39 / Niekończąca się rewolucja bez dialogu
- 46 / Jesiennie-zimowe utrzymanie dróg – oferta rynku (prezentacje)
- 50 / Bezemisyjne, nowoczesne, uniwersalne (art. promocyjny)

ZJAZD KFDZOM

- 52 / Program 58. Zjazdu
- 53 / ZUO Siedlce, czyli jak unieszkodliwiać odpady
- 56 / Polska produkcja, wysoka jakość

KONKURS

- 58 / Dyrektor Roku 2020

WODA – ŚCIEKI

- 61 / Uzbrojenie sieci kanalizacyjnej

GOSPODARKA PRZESTRZENNA

- 66 / Własność nieruchomości w planowaniu przestrzennym

FINANSE – ZARZĄDZANIE

- 68 / Podmioty komunalne jako wykonawcy zamówień publicznych

ZIELEŃ MIEJSKA

- 72 / Klimat miasta: specyfika, zagrożenia, adaptacja

ENERGIA

- 78 / Bariery rozwoju sektora odnawialnych źródeł energii

DROGOWNICTWO – KOMUNIKACJA

- 80 / Przyszłość motoryzacji w nieuchronnej elektryfikacji
- 84 / Z historii miejskich trotuarów i chodników

INTELIGENTNE MIASTA

- 88 / Gmina w globalnej wiosce

MIESZKALNICTWO

- 92 / Uwarunkowania techniczne w przepisach prawnych
- 95 / Budować mieszkania tam, gdzie są potrzebne

FORUM

- 100 / Schemat ROP koniecznie należy dopracować
- 102 / Odpowiedzialność pełna niejasności
- 104 / Finansowe zagrożenia dla samorządów
- 106 / Selektywna zbiórka na zakręcie
- 108 / Pakiet ROP daje szansę, ale nie daje pewności
- 110 / Ciepłownicy oceniają „Fit for 55”

STAŁE RUBRYKI

- 112 / Okiem praktyka
- 114 / Kalendarium



Porządkowanie ustawy śmieciowej



BDO zmienia zasady ewidencji odpadów



Technologie bezwykopowe w systemach kanalizacyjnych

TEMAT WYDANIA

- 6 / Odporność gmin na gospodarkę odpadami komunalnymi
- 10 / Nie będzie taniej za odpady
- 14 / Dbłość o detal na każdym etapie inwestycji (art. promocyjny)
- 15 / Porządkowanie ustawy śmieciowej

PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA

- 20 / Przegląd prawa
- 22 / Współdziałanie przy decyzjach środowiskowych
- 25 / UNTHA Polska prezentuje nowy rozdrabniacz dwuwałowy ZR (art. promocyjny)
- 27 / Europejskie ramy zielonych finansów w Polsce

GOSPODARKA ODPADAMI

- 30 / Wpływ wirusa SARS-CoV-2 na gospodarkę odpadami
- 33 / Sposób na prosty i efektywny system kaucyjny (art. promocyjny)
- 34 / 10 lat Contenur Polska (art. promocyjny)
- 36 / Odzysk frakcji mineralnej ze stabilizatu

WSPOMNIENIE

- 44 / Był wzorem i autorytetem dla innych komunalników

GOSPODARKA ODPADAMI

- 46 / Selektywna zbiórka bioodpadów na ratunek klimatowi (prezentacje)
- 48 / Światowy gigant w gospodarce odpadami
- 49 / Kärcher w mieście! I wszędzie czysto – cały rok (art. promocyjny)
- 50 / Śmieciarki, myjki do pojemników – oferta rynku (prezentacje)
- 54 / BDO zmienia zasady ewidencji odpadów

WODA – ŚCIEKI

- 58 / Rewizja dyrektywy w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych
- 64 / Technologie bezwykopowe w systemach kanalizacyjnych

FINANSE – ZARZĄDZANIE

- 68 / TANA zapewnia ciągłość pracy (art. promocyjny)
- 70 / Odwołanie od kar umownych

ZIELEŃ MIEJSKA

- 72 / Adaptacja miast do zmian klimatu
- 76 / Kontenery, prasokontenery, hakowce, bramowce – oferta rynku (prezentacje)

ENERGIA

- 80 / Hybrydowa transformacja według ciepłowników
- 84 / Wydobycie i konsumpcja węgla na świecie

DROGOWNICTWO – KOMUNIKACJA

- 88 / Efektywny transport publiczny
- 92 / Początki roweru i przepisów drogowych dla cyklistów

INTELIGENTNE MIASTA

- 96 / Technologiczne trendy dla inteligentnych miast

MIESZKALNICTWO

- 98 / Mieszkaniowe regulacje „Polskiego Ładu”

ŚRODOWISKO

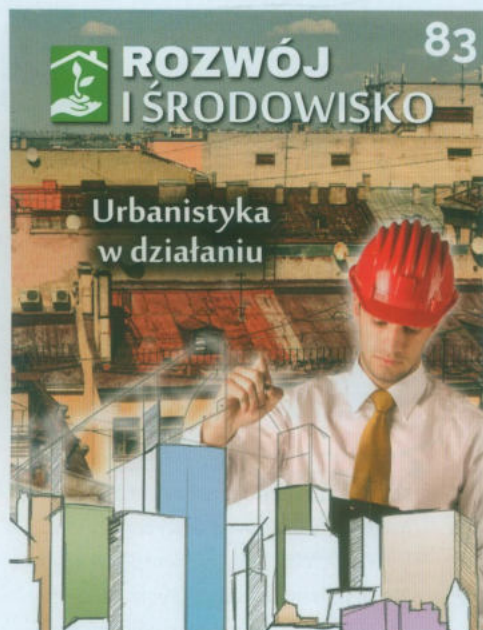
- 104 / Rewolucyjna encyklika „Laudato si”
- 108 / 25. ENVICON, czyli o Europejskim Zielonym Ładzie i nie tylko

FORUM

- 110 / Nieoczywiste skutki oczywistych nowelizacji
- 112 / Kolejny rok naszej działalności
- 114 / W obronie społeczności lokalnych
- 116 / Głos Krajowej Izby Gospodarki Odpadami w sprawie taksonomii
- 118 / Składowisko jako bioreaktor
- 119 / XXV Forum Ciepłowników Polskich

STAŁE RUBRYKI

- 120 / Naturalnie Mączkowski
- 122 / Kalendarium

**ENVICON**

- 6 / Wielkopolskie rozmowy o klimacie: „Ku przyszłości” w eksperckim gronie (art. promocyjny)
- 7 / Wyzwania Unii Europejskiej i próba podjęcia działań
- 9 / Krytyka rozwiązań ROP
- 12 / Przyszłość w oczyszczalniach i termicznym przekształcaniu
- 16 / Marnowanie potencjału drzemącego w odpadach
- 19 / Holistyczny system zarządzania zasobami (art. promocyjny)
- 20 / Gala zwycięzców i nagrodzonych

POLECO

- 24 / Targi POLECO powróciły
- 25 / Produkt w obiegu – rozwiązania zgodne z GOZ-em (art. promocyjny)

PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA

- 26 / Przegląd prawa
- 28 / LEKARO laureatem Pucharu Recyklingu (art. promocyjny)
- 29 / Skarżenie zezwoleń na inwestycję

GOSPODARKA ODPADAMI

- 32 / Spotkanie poświęcone przyszłości odbioru odpadów we Wrocławiu (art. promocyjny)
- 33 / Zmiany w ustawie czystościowej
- 36 / Piroliza – bezpieczna dla środowiska metoda utylizacji zużytych opon (art. promocyjny)
- 38 / ITPO w Bielsku-Białej bez przełomu

ZIELEŃ MIEJSKA

- 40 / Zielona stolica Polski
- 42 / Potrzeba formalnej platformy współpracy międzyzwiązkowej (art. promocyjny)

BIOODPADY

- 44 / Jak skutecznie edukować o bioodpadach?
- 48 / Oklin GG02 – innowacyjna alternatywa dla przydomowych kompostowników (art. promocyjny)
- 50 / AGROMIX – na ratunek zakwaszonym glebom (art. promocyjny)
- 51 / KOMPTECH – odpowiedni partner w procesie przetwarzania i odzysku odpadów (art. promocyjny)
- 52 / Przetwarzanie odpadów biodegradowalnych jako metoda odzysku (art. promocyjny)

MIESZKALNICTWO

- 54 / Ekobudownictwo w zielonym stylu

FINANSE – ZARZĄDZANIE

- 56 / Nowe prawo, stare stanowisko
- 58 / Opłacalność instalacji fotowoltaicznych i źródła finansowania (art. promocyjny)

ENERGIA

- 60 / Energochłonność przemysłu po polsku

WODA – ŚCIEKI

- 64 / Bezwykopowe technologie renowacji przewodów kanalizacyjnych

DROGOWNICTWO – KOMUNIKACJA

- 67 / Transport zbiorowy w dobie pandemii
- 70 / Projekt Sanikom zakończony (art. promocyjny)

FORUM

- 72 / Ponownie o ustawie wdrażającej KPO
- 73 / Czy Polska pozostanie bez nowych spalarni odpadów?
- 74 / Idzie nowe w ustawach...
- 75 / Premiera Izby Branży Komunalnej na Targach POLECO 2021
- 76 / Czy uda się powstrzymać globalne ocieplenie?
- 78 / Wdrażanie nowych regulacji

ROZWÓJ I ŚRODOWISKO

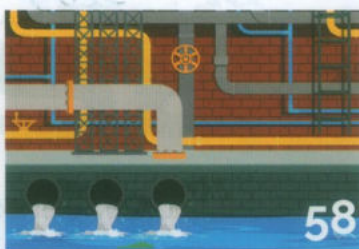
- 84 / Planistyka w praktyce
- 85 / Podstawowe elementy urbanistyki operacyjnej
- 88 / Planowanie przestrzenne a społeczno-gospodarcze
- 91 / Rozwój miast z duchem czasu
- 94 / Rewitalizacja z transformacją energetyczną
- 97 / Malbork jako doskonały przykład sanacji miasta
- 100 / Jak restaurować zdegradowane centra
- 106 / Wydarzenia

STAŁE RUBRYKI

- 81 / Naturalnie Mączkowski
- 82 / Kalendarium



Koszty funkcjonowania gospodarki odpadami komunalnymi



Mikrotuneling jako technologia bezwykopowa



Wiślana Trasa Rowerowa



Konsumpcja energii w sektorze transportu

TEMAT WYDANIA

- 7 / Kaucja za opakowania za dwa lata?
- 9 / Systemy kaucyjne podstawą optymalizacji zbiórki
- 12 / ZZO Marszów recyklerem sztuczki szklanej (art. promocyjny)
- 13 / Wdrażanie ROP w Polsce – w jaki sposób ekomodulacja może pomóc w osiąganiu celów GOZ-u? (art. promocyjny)
- 14 / ROP: w oczekiwaniu na wynik konsultacji

PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA

- 18 / Przegląd prawa
- 20 / Jak rozwijać recykling szkła: kaucjonowanie czy system pojemnikowy (prezentacje)
- 22 / Organizacja ekologiczna jako podmiot uprawniony do składania skarg
- 25 / Wiedza i praktyka idą w parze (art. promocyjny)

GOSPODARKA ODPADAMI

- 26 / Jak zagospodarować odpady biodegradowalne?
- 27 / Kontrola strumienia odpadów
- 30 / Bioodpadowy projekt zakończony!
- 32 / Koszty funkcjonowania gospodarki odpadami komunalnymi
- 36 / Finansowanie ostatniej szansy?

FINANSE – ZARZĄDZANIE

- 39 / GOZ jako wsparcie dla zielonych zamówień publicznych
- 41 / Jak uniknąć greenwashingu przy zakupie zielonych innowacji dzięki ETV? (art. promocyjny)
- 42 / Nowy obligatoryjny element dokumentów zamówienia na usługi odpadowe

DROGOWNICTWO – KOMUNIKACJA

- 44 / Wiślana Trasa Rowerowa

INTELIGENTNE MIASTA

- 48 / Pasażerowie w centrum uwagi

ZIELEŃ MIEJSKA

- 50 / Naturalna zieleń miejska a zmiany klimatu

WSPOMNIENIE

- 53 / Odszedł profesor Bazyli Poskrobko

ENERGIA

- 54 / Konsumpcja energii w sektorze transportu

WODA – ŚCIEKI

- 58 / Mikrotuneling jako technologia bezwykopowa
- 62 / Belownice, prasy i prasokontenery – oferta rynku (prezentacje)

MIESZKALNICTWO

- 65 / Budowa domów do 70 m² bez pozwolenia na budowę

FORUM

- 69 / Spotkanie regionalne KIGO w województwie dolnośląskim
- 70 / Źródło zielonej energii i klucz do neutralności klimatycznej
- 71 / Sól na wagę złota
- 72 / Czy zimą grożą nam zimne kaloryfery?
- 74 / Status prawny wód opadowych i roztopowych
- 76 / Destrukcyjne zmiany w referendum lokalnym
- 77 / Ponowne użycie to realne działanie czy marzenia ekologów?
- 79 / Na styku dwóch wartości

STAŁE RUBRYKI

- 81 / Zaszczep się wiedzą
- 82 / Kalendarium