

Przegląd remontowy Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Koninie



***Bądźmy miłymi gośćmi
naszej planety***



**Wakacje przyjazne
dla środowiska**

Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie współgospodarzem

X Seminarium Wydawnictwa Nowa Energia

Eksploatacja zakładów TPOK – doświadczenia

W dniach 24-26 czerwca 2025 roku w Licheniu Starym i Koninie odbyło się X Seminarium „Eksploatacja zakładów TPOK – doświadczenia”.

Od 10 lat organizatorem spotkań branżowych jest wydawnictwo „Nowa Energia” Mariusz Marchwiak i Dorota Kubek s.c. Partnerem tegorocznej edycji był Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie. Wydarzenie patronatem honorowym objęli: Marszałek Województwa Wielkopolskiego Marek Woźniak i Prezydent Miasta Konina Piotr Korytkowski. Seminarium to znakomita platforma wymiany doświadczeń w zakresie eksploatacji Instalacji Termiczne-

nych firm z branży oraz zagadnień z zagospodarowania żużli, popiołów i innych odpadów poprocesowych.

Seminarium otworzył Henryk Drzewiecki – prezes zarządu MZGOK Sp. z o.o. podkreślając, że spotkaliśmy się w szczególnym czasie, kiedy Konin stał się europejskim

historii, sektorze paliwowo-energetycznym, ludziach z nim związanych, dzięki którym Konin z niewielkiej miejscowości w latach pięćdziesiątych rozwinął się do ponad siedemdziesięciotysięcznego miasta.

„Co nam pozostało po kopalni węgla brunatnego” – o ostatniej koparce

Historia jest bardzo ważna, a z myślą o przyszłości Waldemar Roszak – kierownik Wydziału Głównego Energetyka i Paliw ZE PAK S.A. przedstawił „Doświadczenia z początkowego etapu pracy wytwórni wodoru w PAK PCE Biopaliwa i Wodór Sp. z o.o.”. Nasze miasto ma ogromne nadzieje związane z jego produkcją i wykorzystaniem, stawiając między innymi na autobusy napędzane wodorem.

W seminarium „Eksploatacja zakładów TPOK – doświadczenia”



■ Henryk Drzewiecki



■ Grzegorz Witkowski



■ Waldemar Roszak



■ Elżbieta Streker-Dembińska

centrum sprawiedliwej transformacji i współorganizatorem VI Dorocznego Dialogu Politycznego 2025. Prezydenta Miasta Konina reprezentowała Anna Kaszkowiak-Sypniewska, kierowniczka Wydziału Ochrony Środowiska UM w Koninie.

Jako współorganizatorzy zadbaliśmy, by podczas seminarium przekazać uczestnikom informacje o naszym mieście i regionie, o jego

KWB „Dolores” z odkrywki Józwin, uratowanej przed złomowaniem opowiedział Grzegorz Witkowski, zastępca prezesa zarządu Fundacji Dolores. Dzięki staraniom wielu ludzi dobrej woli i założonej przez nich fundacji koparka zostanie zachowana dla potomnych, będąc atrakcją muzealno-turystyczną i swoistym pomnikiem dokonania wielu osób, które pracowały dla dobra Konina i regionu.

wzięło udział ponad 100 uczestników, którzy 25 czerwca wysłuchali 13 referatów, z czego 3 prezentacje MZGOK przedstawili: Michał Szczepański – kierownik działu utrzymania



■ Paneliści od lewej Elżbieta Streker-Dembińska, Wojciech Wróbel, Sławomir Kiszkurko, Robert Florcza, Waldemar Borowiecki



■ Od lewej Mariusz Marchwiak, Henryk Drzewiecki i Anna Kaszkowiak-Sypniewska



■ **Michał Szczepański**



■ **Krzysztof Maślanka**



■ **Marcin Gałań**

ruchu, Krzysztof Maślanka – z-ca kierownika produkcji i Marcin Gałań – kierownik działu waloryzacji żużla. Elżbieta Streker-Dembińska – dy-

Sp. z o.o. z Gdańska, Wojciech Wróbel – dyrektor ZTPOK Krakowskiego Holdingu Komunalnego S.A. w Krakowie, Robert Florczak – dyrektor

zwiedzenia Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Koninie. Gości przywitani Henryk Drzewiecki, prezes MZGOK

nie zakładu podczas remontu było nie lada atrakcją. Uczestnicy seminarium doskonale znają zakłady podobne do naszego, ale dla wielu to była ogromna gratka móc na własne oczy zobaczyć, jak zakład świetnie funkcjonuje w systemie gospodarki obiegu zamkniętego. Na ulicę Sulańską dotarła ponad 60-osobowa grupa uczestników seminarium to dla bezpieczeństwa podczas zwiedzania podzielono ich na dwie grupy. Uzbrojeni w kasiki ochronne i kamizelki odblaskowe ruszyli na zwiedzanie zakładu. Zwiedzanie i specjalistyczne dyskusje trwały ponad 2 godziny. Mamy nadzieję, że nasi goście odjechali z bagażem pozytywnych wrażeń.



■ **Od lewej Michał Szczepański, Paulina Rachuba-Lutecka, Elżbieta Streker-Dembińska, Henryk Drzewiecki, Magdalena Kowalczyk, Adrian Szymański i Krzysztof Maślanka**



■ **Jubileuszowy tort z okazji X seminarium**

rektor techniczny MZGOK Sp. z o.o. była moderatorem panelu dyskusyjnego pt. „Blaski i cienie eksploatacji zakładów termicznego unieszkodliwiania odpadów”, w którym uczestniczyli: Sławomir Kiszurno – prezes zarządu Portu Czystej Energii

techniczno-operacyjny Erbud Indus try Centrum Sp. z o.o. oraz Waldemar Borowiecki – członek zarządu Introl-Enegromontaż Sp. z o.o., dyrektor ds. energetyki.

W środę, 26 czerwca, zaprosiliśmy uczestników seminarium do

i Elżbieta Streker-Dembińska, dyrektor techniczny. Był to wyjątkowy czas bowiem kończył się coroczny przegląd remontowy, co wydawało się sporym utrudnieniem, ale i z tym nieźle sobie poradziliśmy. Dla specjalistów z branży zwiedza-

Dziękujemy Wydawnictwu Nowa Energia za zorganizowanie jubileuszowego seminarium właśnie u nas.

Wszystkich chętnych zapraszamy do odwiedzania naszego zakładu po wstępnym umówieniu wizyty e-mailem r.tomczak@mzgok.konin.pl



■ **Tablica emisyjna wzbudza zawsze duże zainteresowanie**



■ **Blisko 60 osób, uczestników seminarium zwiedzało zakład**

To już 10. przegląd remontowy Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Koninie

W grudniu 2025 roku minie 10 lat od dnia rozpoczęcia eksploatacji naszej spalarni odpadów komunalnych. Dzięki tej największej samorządowej

inwestycji o wartości ponad 300 milionów złotych możemy realizować zadanie publiczne dla 36 samorządów subregionu konińskiego, udziału

łowców spółki z o.o. Bezzwrotna dotacja z Funduszu Spójności UE stanowiąca ponad 50% wartości inwestycji oraz niskoprocentowana pożyczka z NFOŚiGW pozwoliły na zrezygnowanie z partycypacji samorządów w kosztach budowy. A korzyści z termicznego unieszkodliwiania odpadów komunalnych są niezaprzeczalne. Z odpadów zakład produkuje i sprzedaje ciepło do ogrzania miasta oraz energię elektryczną do sieci krajowej. Mieszkańcy subregionu od 2015 roku ponoszą jedne z najniższych kosztów za zagospodarowanie odpadów, a uchwalane przez gminy wzrosty opłat wiążą się głównie z rosnącymi kosztami zbierania i transportu odpadów.

Dla sprawnego funkcjonowania spalarni konieczna jest dbałość o jej stan techniczny. Doświadczenie

eksploatacyjne załogi, regularne, coroczne przeglądy oraz modernizacje pozwalają na wydłużanie bezawaryjnej pracy instalacji.

W 2025 roku przegląd remontowy realizowały wybrane w przetargu firmy Erbud Industry Centrum Sp. z o.o w zakresie kotła i instalacji oczyszczania spalin oraz Introl Energomontaż Sp. z o.o. w zakresie instalacji para-woda, turbozespołu i urządzeń elektroenergetycznych. Postój zakładu trwał od 2 do 27 czerwca 2025 r. W tym czasie na bieżąco przyjmowane były odpady, które po zbelowaniu zostały zmagazynowane do czasu zakończenia remontu.

Wszystkie prace remontowe musiały być dobrze zaplanowane. Z wyprzedzeniem należało zgromadzić części zamienne, a wykonawcy



• **BUNKIER**



NADZÓR PRZECIWPÓŻAROWY



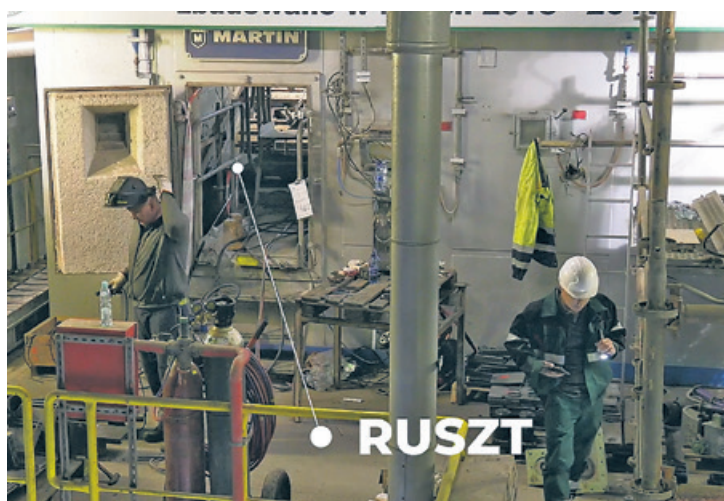
• **ZSUWNIE**



NAPRAWA SUWNIC



• **NAPRAWA
SUWNIC**



• **RUSZT**



**RUSZT
PO DEMONTAŻU**



• **PRZENOŚNIKI
ŚLIMAKOWE
POD ABSORBEREM**



**MONTAŻ NOWYCH
PRZENOŚNIKÓW**

zostali zobowiązani do przygotowania szczegółowych harmonogramów gwarantujących sprawną organizację

rze instalacji oczyszczania spalin, m.in. wymienione zostały skorodowane podajniki ślimakowe pracujące

Urzędu Dozoru Technicznego dokonywali odbiorów zrealizowanych prac.

Remont zakończył się zgodnie z planem 27 czerwca 2025 roku. Byliśmy gotowi przejąć samodzielny obowiązek dostarczenia ciepła dla mieszkańców Konina od 7 lipca 2025 r., kiedy prace remontowe rozpoczął główny dostawca ciepła dla miasta – Elektrownia Konin. Mamy nadzieję, że gminy i mieszkańcy subregionu konińskiego nie doświadczą problemów związanych z zagospodarowaniem odpadów komunalnych. Dziękujemy wykonawcom i podwykonawcom, pracownikom MZGOK oraz instytucjom i firmom współpracującym za sprawne przeprowadzenie przeglądu remontowego.



• **POMPY CIEPŁOWNICZE**



• **GŁÓWNY PUNKT
ODBIORU**

pracy ponad 300 osób z 59 specjalistycznych firm. Harmonogram obejmował ponad 150 zadań szczegółowych.

Do trudniejszych prac należały prace spawalnicze w rejonie bunkra, które dzięki dobrej organizacji prac i profesjonalnej asekuracji OSP Chorzeń nie spowodowały żadnych zagrożeń pożarowych. Jak co roku zdemontowano ruszt i wymieniono zużyte elementy, zastępując je elementami nowszej generacji. Uzupełniona i wygrzana została wymurówka kotła. Szczególnie dużo napraw i modernizacji wykonano w obsza-

w agresywnym środowisku popiołów poprocesowych. Dokonano przeglądu atomizera, filtrów i innych urządzeń niezwykle istotnych dla procesu oczyszczania spalin. Prawdliwość wykonanych prac potwierdziły wykonane już po uruchomieniu instalacji pomiary emisyjne Qual 2.

W obszarze turbozespołu wymieniono łożysko przekładni. Przeprowadzono badanie generatora. Wykonano również prace przeglądowe i konserwacyjne wentylatora spalin i rozdzielni.

Na bieżąco uprawnieni pracownicy ZTUOK oraz inspektorzy



ROZDZIELNIE

Wakacje przyjazne dla środowiska

Wakacje – magiczne słowo, które wywołuje dreszczyk emocji i natychmiastowy przypływ fantazji. Kto z nas nie marzy o ucieczce od codziennego zgiełku, o poranku bez budzika i wieczorze pod rozgwieżdżonym niebem? Wędrujemy wzdłuż morza, pokonujemy górskie szlaki, cieszymy się każdą chwilą na łonie natury, która pozwala nam odetchnąć pełną piersią. A co dajemy w zamian? Oprócz przepięknych fotografii w blasku zachodzącego słońca pozostawiamy po sobie



mi – na plaży, w lesie, nad rzeką. I tak jak nie zostawiamy bałaganu w domu znajomych, tak i tu nie powinniśmy zostawiać po sobie śladu.

Oczywiście, nie oznacza to rezygnacji z przyjemności. Wręcz przeciwnie – bycie eko to często początek zupełnie nowego, bogatszego sposobu podróżowania i wypoczywania.

MĄDRE PLANOWANIE, CZYLI EKO JUŻ NA ETAPIE PAKOWANIA

Zanim wyruszymy w drogę, warto zastanowić się, co naprawdę jest nam potrzebne. Nie chodzi jedynie o to, by zmieścić się do jednej torby, ale o unikanie niepotrzebnych zakupów, które często kończą jako odpady. Zamiast zabierać dziesięć T-shirtów, pomyślimy praktycznie. Co się sprawdzi w warunkach pogodowych, w których się znajdziemy? Co możemy wykorzystać wielokrotnie?

i przykre pamiątki! Stosy odpadów na plaży, plastikowe butelki porzucone na szlakach, opakowania po fast-foodach wyrzucane na pobocza zokien samochodów. Jak sprawić, by nasze wakacje były nie tylko piękne, ale też przyjazne dla środowiska?



NATURA NIE MA WOLNEGO

Choć kalendarz urlopowy kusi perspektywą „wolnego”, natura nie zna takiego pojęcia. Jej cykle to nieprzerwany rytm życia, w którym każda ingerencja człowieka zostawia ślad – mniejszy lub większy. Dlatego pierwszym krokiem ku wakacjom w stylu eko jest... świadomość! Świadomość, że jesteśmy gości-

Jeśli planujemy posiłki w trasie, warto zrezygnować z jednorazowych opakowań. Kanapki czy owoce możemy zapakować w wielorazowe pojemniki. Termos, butelka z filtrem czy bidon to nie tylko wygoda, ale i wyraz troski o środowisko. Dzięki nim nie musimy kupować napojów w plastikowych butelkach na każdej stacji benzynowej. A jeśli dodatkowo zdecydujemy się na lokalne produk-





ty: sezonowe owoce z bazarku czy domowe wypieki – wspieramy lokalnych producentów i zmniejszamy ślad węglowy.

JAK DOJECHAĆ, BY NIE ZATRUWAĆ POWIETRZA?

Transport to jeden z najbardziej emisyjnych elementów wakacyjnych podróży. Choć wielu z nas trudno zrezygnować z samochodu, warto mimo wszystko rozważyć alternatywy. Pociąg to świetna opcja, nie tylko bardziej ekologiczna, ale i komfortowa. Można poczytać, zdrzemnąć się, podziwiać widoki. Rozprostować kości, nawiązać nowe znajomości. A na miejscu? Wiele turystycznych kurortów oferuje wygodne trasy pieszo-rowerowe – idealne, by odkrywać okolicę spokojnie i bez spalin.

Jeśli wybieramy się w dzikie tereny: do lasu, nad rzekę czy na łąkę, samochód najlepiej zostawić na parkingu. Wjeżdżanie w głąb przyrody nie tylko ją niszczy, ale i odbiera innym to, co w niej najpiękniejsze: ciszę, zapach żywicy, odgłosy ptaków. Las, szczególnie w upalne dni, kiedy o pożar nietrudno, to ostatnie miejsce, gdzie powinien mieć wstęp

samochód! Jedna iskra może wyrządzić szkody, których odbudowanie potrwa dziesięciolecia!

PLAŻA – RAJ, ALE POD KILKOMA WARUNKAMI!

Bałtyckie plaże co roku przyciągają miliony turystów. Owszem, mogą denerwować krzyczące nad głowami natarczywe mewy, ale to nie one są największym problemem. Stworzony przez ludzką rękę trend zwany „parawaningiem”... też nie! Zatem co? Lista jest długa: pozostawione przez plażowiczów bu-



telki, plastikowe kubki, niedopałki papierosów, resztki jedzenia... Nie tylko szpecą krajobraz, ale realnie niszczą przyrodę!

Pod piaskiem tętni życie. Mikroskopijne stworzenia pełnią funkcje „czyszczycieli” – przetwarzają materię organiczną, wspierają ekosystem. Kiedy zasypujemy je plastikiem, ekosystem przestaje działać. Mikroplastik trafia do wody, a z nią do organizmów ryb, ptaków, a w końcu – na nasze talerze.

Jednym z najbardziej szkodliwych odpadów jest niedopałek papierosa. Choć niepozorny, zawiera toksyny i plastikowy filtr, który rozkłada się latami. Jeden „pet” może zatruć nawet 50 litrów wody. Dlatego, jeśli już palimy (co szczerze odradzamy!!!) – miejmy przy sobie mały pojemnik na niedopałki. Tak niewiele trzeba, by nie truć.

GÓRSKIE SZLAKI – Z SZACUNKIEM DO ŚPIĄCYCH TYTANÓW

Góry to przestrzeń, która uczy pokory. Zmienna pogoda, wymagające trasy, dzika przyroda – wszystko to wymaga przygotowania, ale i odpowiedzialności. W Tatrzańskim

ODPOCZYNEK W ZGODZIE ZE SOBĄ

Choć eko-wakacje stawiają pewne warunki, mogą stać się dodatkową atrakcją i zmianą sposobu patrzenia na świat. Czy może być coś piękniejszego niż śpiew ptaków na zielonej, czystej polanie; szum fal na złocistym piasku; ślady zwierząt na leśnej ścieżce; zapach ziół o zmroku czy szelest bujnych traw? Natura potrafi się nam pięknie odplacić. Nic bardziej nie regeneruje, nie wycisza skołatanych nerwów i nie przywraca kontaktu z samym sobą.

EKO CORAZ BARDZIEJ MODNE

Coraz więcej osób decyduje się na urlop w duchu slow, z dala od tłumów, bliżej natury. Powstają ekologiczne pensjonaty, gospodarstwa agroturystyczne, ścieżki edukacyjne. Ale prawdziwa zmiana zaczyna się nie od miejsca, ale od nas samych. Od naszej odpowiedzialności i spojrzenia w przyszłość. Co zostawimy po sobie nadchodzącym pokoleniom? Czy górę odpadów w Tatrach, a może jednak ślad stopy na bałtyckim piasku, który zmyje pierwsza fala? Odpoczywajmy mądrze!

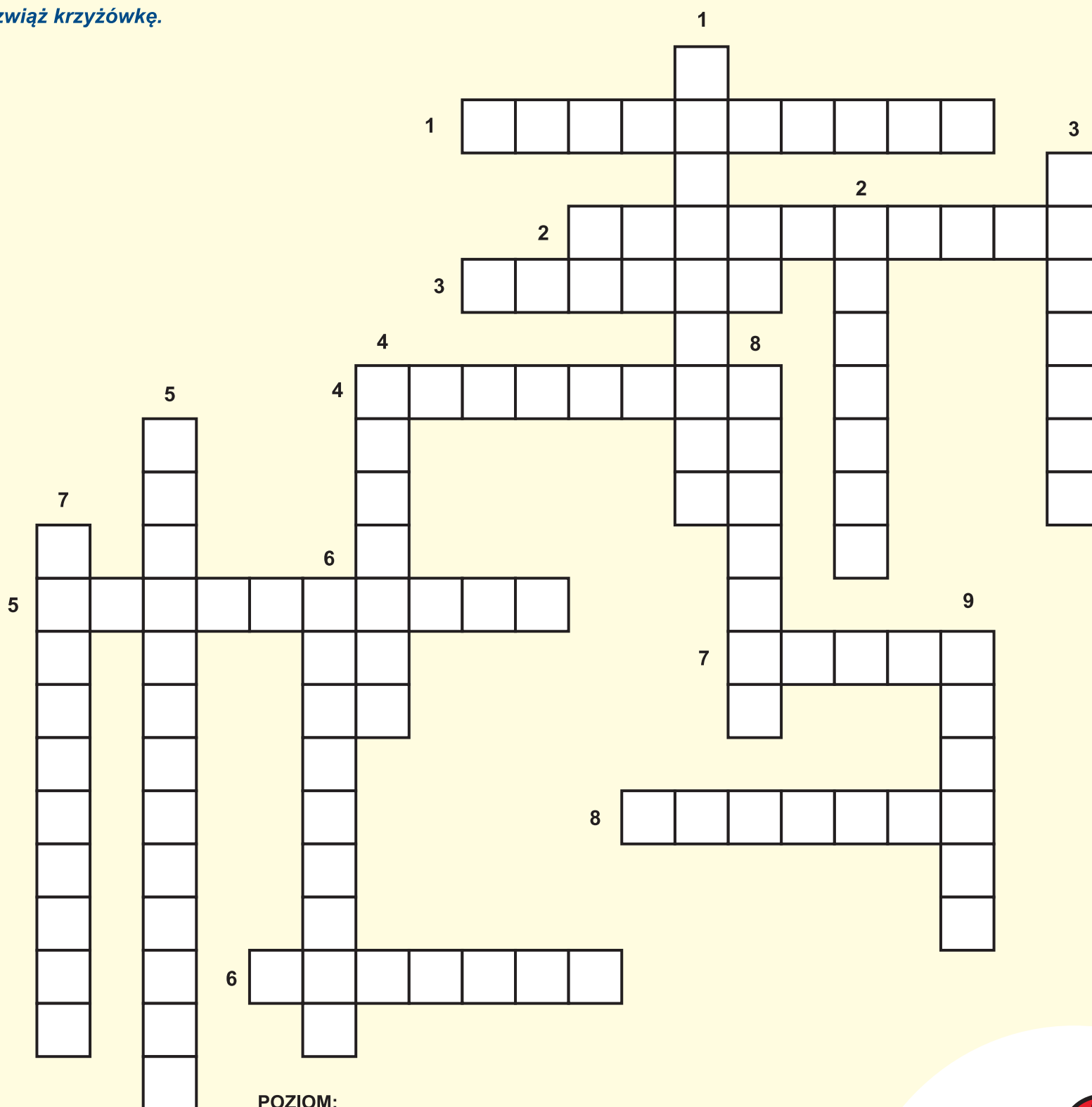


Parku Narodowym każdego roku zbierane są dziesiątki ton odpadów porzuconych przez turystów.

W górach nie ma koszy – jest to świadoma decyzja opiekunów podniebnego krajobrazu. Wypełnione przyciągają bowiem zwierzęta, które nie dość, że zaczną „wchodzić” człowiekowi w drogę, to mogą zjeść coś, co im zaszkodzi! Dlatego zasada jest prosta: idziesz w góry z kanapką w papierze śniadaniowym – po posiłku papierkę zabierasz ze sobą! Tak samo pustą butelkę czy opakowanie po batonie. Te drobne gesty są głębokim ukłonem dla gór.



Rozwiąż krzyżówkę.



POZIOM:

1. Dzielnie odpadów i wrzucanie ich do osobnych pojemników.
2. Niszczanie niebezpiecznych odpadów.
3. Należy ją zgnieść przed wrzuceniem do żółtego pojemnika.
4. Tu wrzucamy odpady.
5. Stare gazety, papier, zeszyty, tektura, to...
6. Plastikowa lub szklana.
7. Wrzucane do zielonego pojemnika.
8. Oszczędzamy ją, gasząc światło.

PION:

1. Ponowne wykorzystanie odpadów.
2. Kolor pojemnika na szkło.
3. Są w zabawkach dla dzieci i wrzucamy je do elektroodpadów.
4. Materiał do wyrobu, np. zabawek.
5. Sprzęt elektryczny i elektroniczny, to...
6. Z niego wykonane są puszki.
7. Samochód do wywozu odpadów.
8. Nawóz naturalny powstający z odpadów organicznych.
9. Przywożone do MZGOK.



**Informator Ekologiczny
Eko-Gmina**

Wydawca: MZGOK
Spółka z o.o. w Koninie
ul. Sulańska 13, 62-510 Konin
kontakt z zespołem redakcyjnym:
bok@mzgok.konin.pl
tel. (63) 246-81-79

Redaktor naczelna: Jolanta Kowalska
Redaguje zespół: Anna Chadaj, Elżbieta Streker-Dembińska,
Monika Wódczak
Zdjęcia: www.freepik.com, pixabay.com

