

# EKO PULS



## Podejście do odpadów świadczy o kulturze

Jeszcze do niedawna temat śmieci praktycznie nie istniał. Gdy żyliśmy w czasach niedoboru, wiele odpadów można było ponownie wykorzystać. Dzisiaj w czasach nadmiaru (i nadprodukcji) okazuje się, że mamy wokół siebie mnóstwo rzeczy zbędnych. Odpady, które nagle zaczęły nas otaczać, o których się mówi i które wymagają zainteresowania, jakby mimowolnie stały się ważną (choć nie koniecznie chcianą) częścią życia. Są nieodłącznym elementem współczesnej kultury. **Narodowe Centrum Kultury rozpoczęło właśnie badanie dotyczące społecznych i kulturowych uwarunkowań użytkowania przedmiotów w gospodarstwach domowych, także metod radzenia sobie z nimi w sytuacji, gdy przestają być już potrzebne. W tym celu badacze z NCK zgłosili się do firmy Hetman pytając m.in. co dzieje się z odpadami od momentu ich odebrania, jak przebiega proces sortowania oraz jak, zdaniem ekspertów z branży, można ulepszyć system odzysku odpadów. Więcej na stronie 3.**

# W Nadarzynie nadal niskie ceny

**Miło nam poinformować, że w dalszym ciągu Hetman obsługuje gminę Nadarzyn odbierając odpady komunalne od jej mieszkańców.**

Niedawno ponownie odbył się przetarg, w którym wyłoniona została firma do obsługi systemu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Nadarzyn. Na podstawie postępowania przetargowego, podpisana została umowa z PU Hetman. Firma jak zawsze zaproponowała konkurencyjne warunki.

I chociaż gdzie indziej spółka zmuszona była podnieść ceny – z uwagi na rosnące koszty i wymogi ustawowe – tutaj, zgodnie z obietnicą daną mieszkańcom, Hetman utrzymał nadal najniższe stawki.

## Dlaczego ceny muszą rosnąć?

Rynek odbioru i zagospodarowania odpadów znajduje się pod baczna obserwacją Prezesa UOKiK. Niedawno Urząd przedstawił raport dotyczący gospodarowania odpadami. Wskazał w nim przyczyny wzrostu opłat, jakie gospodarstwa domowe płacą za odbiór śmieci. Były to m.in. większe koszty przetwarzania śmieci w Instalacjach Przetwarzania Odpadów Komunalnych wynikające ze zmian w przepisach. Kolejny to rosnące koszty zagospodarowania frakcji kalorycznej (czyli RDF lub inaczej paliwa alternatywnego wykorzystywanego m.in. w cementowniach), gdyż Instalacje musiały w ostatnich latach płacić za spalanie tych odpadów nawet cztery razy więcej niż wcześniej. Wzrosły też ceny składowania frakcji zmieszanej, resztkowej pozostałej po odzysku surowców na składowiskach. Ten ostatni wzrost kosztów spowodowany był głównie unijnymi wymogami redukcji ilości odpadów deponowanych na składowiskach. Po zamknięciu rynku chińskiego na odpady z Europy, wystąpiły także problemy na rynku surowców przeznaczonych do recyklingu, głównie papieru i tworzyw sztucznych, a zwłaszcza spadek cen surowców wtórnych odzyskiwanych przez instalacje.



## Zniesienie regionów

Wcześniej jeszcze jako jeden z powodów wysokich cen wskazywano fakt, że do września 2019 r. każda z instalacji mogła obsługiwać jedynie określony teren (Region Gospodarowania Odpadami Komunalnymi – RGOK), a przedsiębiorcy odbierający odpady w danym regionie musieli przywozić je do konkretnej instalacji. Sytuacja zmieniła się we wrześniu 2019 r. Zniesiono podział na regiony, RIPOK-i zastąpiono instalacjami komunalnymi, a firmy odbierające odpady mogą wywozić je na większe odległości. Szybko jednak okazało się, że transport śmieci na dalsze odległości związany jest z wyższymi kosztami, co często znacznie przekracza ewentualne korzyści z niższej ceny.

## Prawidłowa segregacja, to jedyny dziś pomysł na niższe koszty

Nie wynika to z ceny surowców, odzyskiwanych w instalacjach – bo one w punktach odbioru (w skupach, u recyklerów, w papierniach, hutach szkła) spadają. Niższe koszty gospodarki odpadami będą wynikiem wywiązywania się Polski z wymogów jakie postawiła nam Unia Europejska. To zredukowanie ilości składowisk (wysypisk), oraz podniesienie poziomu odzysku i recyklingu przez gminy (większe ilości odzyskanych w gminie surowców z odpadów odebranych od mieszkańców). Gminy mają obowiązek składania takich raportów.

**Im lepiej posortowane odpady w domu, tym więcej surowca da się z nich odzyskać. PSZOK dobrze służy mieszkańcom – odpady z PSZOK doliczane są do poziomów odzysku i recyklingu danej gminy**

Dlatego ważny element gospodarki odpadami w gminie stanowią też PSZOKi, gdzie mieszkańcy sami oddają posortowane, niepotrzebne im rzeczy.

Teraz UE zapowiada nowy podatek od plastiku. Ma on obciążyć (już w 2021 r.) producentów wyrobów z tworzyw sztucznych (ale oni obciążą zapewne nas konsumentów, podnosząc ceny takich produktów), a warunkiem obniżenia jego wysokości jest użycie do produkcji tworzyw pochodzących z recyklingu. Im wyższy procent użytych komponentów pochodzących z rynku surowców wtórnych, tym niższe producent poniesie koszty wynikające z opodatkowania.

Wszystko zdąża do tego, żeby jak najwięcej surowców odzyskiwać, ograniczając do minimum ilość tych, które trafiają na wysypiska. Dlatego prawidłowa segregacja się opłaca.

# Uwaga, nowe przepisy

**Zmiany dotyczą właścicieli nieruchomości niezamieszkałych na których powstają odpady komunalne.**

Nieruchomości niezamieszkałe (firmy, biura, lokale i punkty gastronomiczne, sklepy, hotele, stacje benzynowe, zakłady usługowe i inne), zgodnie z nowymi przepisami zostały wyłączone z gminnego systemu gospodarki odpadami.

Dla właścicieli tych nieruchomości, które generują odpady komunalne, oznacza to, że od 1 sierpnia 2020 r. muszą pozbyć się odpadów we własnym zakresie. Mają obowiązek zawrzeć umowy indywidualne na odbiór odpadów

z wybranym przez siebie przedsiębiorcą posiadającym wpis do Rejestru Działalności Regulowanej.

## W jaki sposób Hetman może tu pomóc?

Od lat działając w branży, PU Hetman posiada wszelkie uprawnienia potrzebne przy odbiorze odpadów komunalnych. Przekazywane nam odpady komunalne są zagospodarowywane w sposób ekologiczny i w pełni realizujący poziomy odzysku i recyklingu wymagane prawem.

Już teraz są zapowiadane kontrole tych umów, przeprowadzane przez or-

gany do tego upoważnione. Legalnie działające firmy dają gwarancje, że odebrane odpady zostaną w prawidłowy sposób zagospodarowane i przygotowane do recyklingu. Wcześniej wiele razy zdarzało się, że odpady takie lądowały w lasach lub nawet były nielegalnie gromadzone i podpalane, grożąc skażeniem środowiska.

Dlatego, chociaż dla przedsiębiorców zmiany te oznaczają na pewno dodatkowe koszty, przy i tak niemałych kosztach prowadzenia firmy – to z drugiej strony środowisko to miejsce zasługujące na ochronę i szacunek, ponieważ żyjemy w nim wszyscy i mają w nim żyć również kolejne pokolenia.

**Właściciele nieruchomości niezamieszkałych mają obecnie obowiązek posiadania indywidualnej umowy z przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne wpisanym do Rejestru Działalności Regulowanej.**



# PU Hetman w gronie ekspertów

Narodowe Centrum Kultury prowadzi właśnie badania dotyczące „postrzegania odpadów w kulturze nadmiaru”. Pytania nurtujące badaczy to m.in. jak dzisiejsze społeczeństwo decyduje o tym co staje się odpadem; jaki jest proces stawiania się odpadem oraz jakie czynniki decydują, że przedmiot został wyrzucony na śmietnik i jak postępują osoby z przedmiotami, które uznały za śmieci.

W tym celu do firmy Hetman, jako eksperta, który odpadami zajmuje się od ponad 20 lat, zwrócili się przedstawiciele NCK-u, przeprowadzając wywiady z pracownikami zakładu. Pozyskane w celach badawczych dane będą wykorzystane do zbiorczych opracowań dotyczących społecznych i kulturowych zachowań.



■ Przed kierownikiem produkcji każdego dnia staje wyzwanie odzyskania jak największej ilości surowców z odpadów, które trafiają do instalacji Hetman

**O to nas pytano:** ■ co się dzieje z odpadami i jak przebiega proces sortowania ■ jaki typ odpadów pojawia się najczęściej ■ czy obserwowane są jakieś różnice w ilości i kategorii odpadów w ostatnim czasie ■ jak ludzie radzą sobie z sortowaniem odpadów, czy robią to dobrze ■ jak można ulepszyć system odzysku odpadów.

# Jesteśmy zawsze tam, gdzie potrzebna jest pomoc

Już na początku okresu pandemii, PU Hetman wsparł Szpital Powiatowy w Pruszkowie wpłatą darowizny na pomoc w walce z epidemią.

Epidemia koronawirusa postawiła przed nami zupełnie nowe wyzwania. Pandemia od kilku miesięcy powoduje trudności w życiu nas wszystkich. W tym wyjątkowym, niełatwym czasie, Hetman podejmuje działania na wielu płaszczyznach, dzięki którym skutecznie wspomaga tych szczególnie potrzebujących pomocy. Już w pierwszych dniach kwietnia firma przekazała 10 tys. zł darowizny, która została przeznaczona na

sfinansowanie środków do dezynfekcji, materiałów jednorazowych oraz środków ochrony osobistej dla personelu medycznego placówki z Pruszkowa.

Inną formą wsparcia, w którą zaangażowała się tym razem cała firma było wzięcie udziału w popularnej w ostatnim czasie formie challenge'u czyli inaczej mówiąc wyzwania. Gaszyn Challenge to akcja charytatywna: nominowani wykonują 10 pompek lub 10 przysiadów i w ramach zbiórki prowadzonej przez platformę siepomaga.pl wpłacają dowolne środki na rzecz chorego. Osoby nominowane mają 48 godzin

na wykonanie ćwiczenia i mogą nominować kolejne 3 osoby lub instytucje. Pomysłodawcą akcji jest strażak z OSP z Gaszyna druh Marcin Topór. Hetman z przyjemnością przyjął nominację od MZO Pruszków

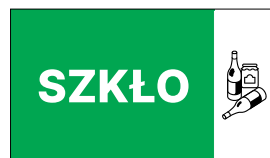
Jak wyglądała akcja w wykonaniu załogi PU Hetman można zobaczyć w Internecie (na firmowym fanpage'u <https://www.facebook.com/puhetman/>) Firma z Nadarzyna przekazała 4000 zł na rehabilitację małej siłaczki – pięcioletniej Kai z województwa mazowieckiego, która cierpi na wadę mózgu i opóźnienie psychoruchowe.



Firma Hetman w czasie epidemii wsparła Szpital Powiatowy na Wrzesinie SPZOZ w Pruszkowie, gdzie na świat przychodzą nowi mieszkańcy powiatu

■ Do wykonywania pompek i przysiadów stanęła cała poranna zmiana załogi PU Hetman oraz pracownicy administracji. Zachęcamy do zobaczenia relacji na <https://www.facebook.com/puhetman/>

## Nowe oznaczenia pomogą w prawidłowej segregacji



Mieszkańcy gmin coraz lepiej segregują odpady, jednak niektórzy mają nadal z tym kłopot.

Chcąc pomóc mieszkańcom w prawidłowej segregacji, w ostatnim czasie kontenery i pojemniki do segregacji Hetmana, poza właściwą kolorystyką ustaloną przez ustawodawcę zostały oznaczone dodatkowo czytelnymi piktogramami.

Na obrazkach znajdują się podpowiedzi co należy wrzucić do konkretnego pojemnika. W ten sposób łatwiej będzie zapamiętać kolory recyklingu.

### Ważne zasady

■ Zgniataj puszki i butelki przed wyrzuceniem. Zgnieciona butelka zajmuje

80% miejsca mniej. Dzięki temu rzadziej możesz wynosić odpady ze swojego domu, zajmują mniej miejsca, a firmy odbierające nie muszą wozić powietrza.

■ Staraj się odkręcać kapsle i nakrętki ze szkła i kartonów po napojach i mleku.

■ Opróżniaj butelki, słoiki, kartony. Zawartość opakowań przed wyrzuceniem powinna zostać usunięta!

## Dbamy o pracowników

**Branża ochrony środowiska to jeden z bardziej dynamicznie rozwijających się sektorów rynku.**

Zmieniające się przepisy oraz nowe wymogi ustawowe i te, które dyktują dziś rynek i nasza gospodarka, powodują, że ilość pracowników PU Hetman stale się powiększa.

W niedawnym czasie powstał w firmie nowy dział Ochrony Środowiska, składający się z młodych ludzi, z wykształceniem kierunkowym, pasją ale też już z pewnym zawodowym doświadczeniem.

Hetman rekrutuje wciąż nowy personel na różne stanowiska i w różnych

specjalnościach oraz podnosi kwalifikacje zawodowe zatrudnionych osób, także w zakresie aktualnych przepisów dotyczących segregacji odpadów.

Ponieważ siła firmy tkwi w jej pracownikach, firma stara się ich wspierać od samego początku zatrudnienia. Dbą także o wspólną integrację zespołu organizując imprezy firmowe.

We wrześniu odbył się firmowy grill z wieloma atrakcjami jak kalambury, quizy, konkursy czy fotobudka wyposażona w zabawne rekwizyty i dająca możliwość uwiecznienia zabawnych momentów wszystkim uczestnikom imprezy.



**Zgrany zespół oraz dobra atmosfera, to przepis na firmę, w której każdy czuje się doceniony i potrzebny. Dzięki temu załoga Hetman, to grupa wysoko wykwalifikowanych osób, które chętnie ze sobą współpracują**



## PU Hetman blisko mieszkańców

**Już w poprzednim roku Hetman zawarł porozumienie z Gminą Nadarzyn dotyczące współpracy przy organizacji imprez dla mieszkańców.**

W tym roku dodatkowo firma podpisała podobną umowę z Nadarzyńskim Ośrodkiem Kultury. Niestety część z bogatych planów pokrzyżowała pandemia. Jednak kilka udało się wspólnie zrealizować. Wśród nich dwa seanse kina plenerowego zorganizowane w lipcu i sierpniu.

Przestrzegając wymogów bezpieczeństwa dotyczących m.in. dystansu

społecznego, używania maseczek, zapewnienia środków dezynfekujących, po wyznaczeniu i ogrodzeniu terenu, gdzie odbywał się event i odkażeniu sprzętu (krzesła), mieszkańcy i goście obejrzeli filmy rodzinne: wzruszający komediodramat „Jutro będziemy szczęśliwi” oraz „Zegar czarnoksiężnika” z Cate Blanchett. Największym wyzwaniem okazały się... komary, jednak pomimo tej niedogodności większość widzów dotrwała do końca. Pracownicy Hetmana uczestniczący w projekcji usłyszeli wiele miłych słów i podziękowań.



■ Filmy w plenerze jak zawsze przyciągnęły wiele osób, a darmowy popcorn pomógł stworzyć atmosferę prawdziwego kina

# Polska firma Hetman upamiętnia historię

**W tym roku obchodzimy 100. rocznicę Bitwy Warszawskiej 1920 roku. O Cudzie nad Wisłą przez całe lata trwała zмова milczenia.**

Nazwa Hetman zobowiązuje! Dlatego także w tym roku – razem ze Stowarzyszeniem Projekt Raszyn 1809 oraz Instytutem Technologiczno-Przyrodniczym (ITP) w Falentach – firma podjęła trud zorganizowania uroczystych obchodów

Święta Wojska Polskiego. W tym roku były to obchody szczególne, bo połączone ze stuleciem Bitwy Warszawskiej 1920 r. Dlatego drugiego dnia, w niedzielę, w kinie plenerowym wyświetlony został także film „Bitwa Warszawska 1920 r.” w reżyserii J. Hoffmana.

Firma była też partnerem przy organizacji gry terenowej „Wdzięczni bohaterom Bitwy Warszawskiej 1920 r.”, która

we wrześniu 2020 r. odbywała się po sąsiedzku, w przestrzeniach centrum podwarszawskiego Raszyna. Grę wsparło wiele instytucji, w tym MON, Zarząd Województwa Mazowieckiego, Gmina Raszyn. Dzięki temu na uczestników czekało wiele atrakcji. Zaledwie kilka z nich można oglądać w poniższej relacji z imprezy. Głównymi organizatorami były Stowarzyszenie Projekt Raszyn

Wśród wielu działań patriotycznych oraz upamiętniających historię **Hetman ufundował największy w powiecie pruszkowskim i okolicy maszt z polską flagą narodową** z okazji stulecia niepodległości

■ Prezes PU Hetman pokazuje wnuczce ułanów, którzy jak malowani przybyli na raszynski rynek



■ W czasach pandemii zamiast grochówki kuchnia polowa wydawała uczestnikom wojskowe suchary



■ Tegoroczne Święto Wojska Polskiego było okazją do pokazania różnych okresów chwały polskiego oręża. Jak podają źródła król Jan III Sobieski nocował w tutejszym pałacu podczas wyprawy pod Wiedni.

**Spotkanie z żywą historią** pozwala zwłaszcza młodemu pokoleniu poczuć narodową dumę, ale też pokazać, jak żyli ludzi przed stu i więcej laty.

wraz z Gminną Biblioteką Publiczną w Raszynie.

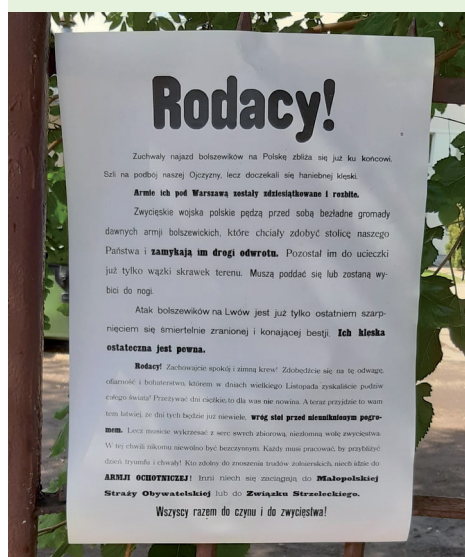
– W ten sposób chcieliśmy przybliżyć uczestnikom czas, gdy po odzyskaniu niepodległości w 1918 roku naród polski na nowo budował podstawy funkcjonowania państwa. Jednocześnie Polska musiała zaangażować się w kolejny konflikt zbrojny – jednak dzięki temu ocaliliśmy Europę przed bolszewizmem.

Już dwa lata przed siedzibą PU Hetman w Nadarzynie powiewa dumnie

biało-czerwona flaga na najwyższym maszcie w powiecie przuszkowskim i okolicy. Ufundowanie masztu było inicjatywą Prezesa Zarządu spółki Hetman Mieczysława Sławomira Ciechomskiego z okazji stulecia niepodległości Polski i dwudziestolecia powstania firmy. Teraz podobną inicjatywę podjęły najwyższe władze państwowe. Projekt „Pod biało-czerwoną” zakłada sfinansowanie przez Rząd Rzeczypospolitej Polskiej zakupu masztów i flag w każdej z gmin w Polsce.



■ Tegoroczne święto Wojska Polskiego zbiegło się z 100. rocznicą bitwy Warszawskiej 1920 r.



■ Gra terenowa zorganizowana przy wsparciu PU Hetman to ciekawa, żywa lekcja historii



■ Uroczyste manewry wojsk napoleońskich to jeden z elementów tegorocznych obchodów. Przed wymarszem żołnierzy powitał dyrektor ITP w Falentach

# W nowej grze pokazujemy, że ekologia się opłaca

**„Środowisko – to się liczy” – taką nazwę ma edukacyjna gra terenowa dla młodzieży z Powiatu Pruszkowskiego.**

Celem prowadzonych zajęć ma być aktywizacja i podniesienie wrażliwości ekologicznej oraz budowanie postaw proekologicznych młodych ludzi zwłaszcza kładąc nacisk na pokazanie wpływu działalności człowieka na stan środowiska.

W projekcie uczestniczyć będą placówki edukacyjne zlokalizowane na terenie powiatu pruszkowskiego.

Zamiast nudnych prelekcji wybraliśmy pasjonującą rozgrywkę. Taką stanowią gry, i właśnie dlatego coraz więcej



osób, nie tylko młodych, wybiera dziś taką formę relaksu i odpoczynku. Poza tym granie to forma współzawodnictwa – uczy zarządzania zespołem, rozwiązywania konfliktów oraz motywowania innych.

Nasza gra ma pokazać, że segregacja się opłaca – także ekonomicznie... i mamy nadzieję, że czym skorupka za młodu nasiąknie tym... bardziej świadome społeczeństwo będziemy mieli już w niedalekiej przyszłości. A im szybciej tym lepiej.

Projekt jest dofinansowany przez Starostwo Powiatowe w Pruszkowie oraz firmę PU Hetman. Organizatorem jest Stowarzyszenie Projekt Raszyn.

## Deko-eko czyli warsztaty dla młodzieży

**Edukatorów z PU Hetman bardzo ucieszył początek roku szkolnego i możliwość ponownego spotkania z młodzieżą.**

– Bardzo nam tego brakowało – mówią osoby, które od wielu lat razem z firmą Hetman prowadzą zajęcia z zakresu edukacji ekologicznej.

Tym razem w gościnnym NOK w Nadarzynie spotkali się pracownicy Ośrodka Kultury, instruktorzy PU Hetman oraz młodzież ze Szkoły Podstawowej im. Witolda Doroszewskiego w Nadarzynie przy ul. Sitarskich. Prezentowaliśmy jak uszyć wielorazowe torbki na zakupy z resztek np. nieużywanych firanek znalezionych w domu. Była też krótka rozmowa o tym, dlaczego są one lepsze dla środowiska od jednorazowych. W zajęciach uczestniczyli zarówno chłopcy, jak i dziewczynki i wszyscy z dużym zaangażowaniem wykonali swoje prace.

Firma już przygotowuje kolejne ciekawe zajęcia – grę na temat segregacji odpadów – wiedząc, że jest to forma zabawy, która ucząc bawi, rozwija kreatywność i integruje grupę.

Pierwsze zajęcia w tej formule planowane są na początek października a wsparło je Starostwo Powiatowe w Pruszkowie.



**Klasa, którą Hetman oraz Nadarzyński Ośrodek Kultury zaprosiły na warsztaty szycia eko-toreb, to młodzież bardzo wrażliwa na tematy ochrony środowiska oraz świadoma ekologicznie**

