

HETMAN

NUMER 37 • KWIECIEŃ 2020

EKO PULS



Sejm ustanowił rok 2020 Rokiem Hetmana

Podczas głosowania nad tą uchwałą posłowie byli niemal jednomyślni.

Pięć korzyści, za które docenisz kompostownik

Dlaczego warto wygospodarować nieco miejsca w ogrodzie na kompostownik?

Nowe zasady zbierania i segregacji odpadów wynikające z rozporządzenia ministra środowiska wprowadziły segregację odpadów na pięć frakcji – papier, szkło, metale, tworzywa sztuczne i odpady ulegające biodegradacji.

Dla osób, które do tej pory segregowały śmieci różnica nie jest znacząca, poza ilością miejsca, które teraz zajmuje większa liczba worków i pojemników. Jednak w sezonie, gdy intensywnie uprawiamy przydomowe ogrody, najwięcej miej-

sca w dyskusjach zajmuje frakcja biodegradowalna. Zwłaszcza, że liczba odbieranych worków z „zielonymi” odpadami została w ostatniej umowie zawartej z Gminą Nadarzyn ograniczona. Wynikało to oczywiście z chęci obniżenia kosztów, ale też w pewnym sensie to bardziej sprawiedliwe rozwiązanie, bo wcześniej te same koszty (od osoby w gospodarstwie domowym) ponosiły gospodarstwa, które wystawiły 2 worki bio, co takie, gdzie odebrane worki z trawą nieraz zapełniały cały ciężarowy samochód.

Tradycyjne kompostowniki pamiętamy jeszcze z ogrodów naszych dziadków

kompostownika maciejką lub lawendą, które z uwagi na właściwości kompostu świetnie tu będą rosły i zniwelują zapach. Znakomicie udają się w takim miejscu także wysiane dynie.

W kolejnych artykułach oraz na stronie www.puhetman.pl będziemy zamieszczali informacje m.in. na temat sposobów kompostowania, do którego bardzo gorąco namawiamy.

Zalety kompostu

1. Kompost pomoże nam w poprawieniu struktury gleby - zarówno tej lek-

Najprostszy kompostownik możemy zrobić sami.

Wystarczy dwie skrzynie postawione w rogu działki. Dla niecierpliwych polecamy termokompostownik. Panuje w nim wyższa temperatura i kompost tworzy się szybciej.



i rodziców – zwykłe, wykonane z drewna skrzynie, lub inaczej wytyczone miejsce na obrzeżach ogrodu czy warzywnika. Teraz, już we własnych ogrodach, możemy na nowo docenić to darmowe źródło ekologicznego nawozu.

Jak wykorzystać gotowy kompost?

Sposobów wykorzystania gotowego kompostu jest naprawdę wiele – i to jest w nim chyba najwspanialsze. Jego przygotowanie nie wymaga znacznych nakładów czasu i uwagi, podobnie jak nakładów finansowych, i jest wyjątkowo pro-ekologiczne. Gotowy kompost przypomina i pachnie świeżą ziemią – oczywiście pod warunkiem, że stosujemy się do pewnych reguł w czasie kompostowania. Jeśli jednak w niedużym ogrodzie obawiamy się jakichś niedogodności zalecamy obsiać teren wokół

kiej i piaszczystej, jak i ciężkiej i gliniastej, spulchniając ją i wzbogacając w tlen.

2. Kompost jest bogaty w różnorodne składniki odżywcze, może być więc cennym źródłem materii organicznej.

3. Kompost zasila nasze uprawy, nie stwarza przy tym jednak ryzyka przenawożenia lub zatrucia, w przeciwieństwie do nawozów sztucznych.

4. Możemy zastąpić nim agrowłókninę, ściółkując podłoże pod naszymi roślinami. Zapobiega to szybkiemu parowaniu wody i delikatnie hamuje wzrost chwastów.

5. Już sam fakt szerokiej gamy odpadów, którymi możemy zasilić nasz kompost jest jego zaletą. Dzięki temu nie musimy się martwić o utylizowanie gałęzi, skoszonej trawy i resztek liści. Coraz częściej zabronione jest palenie ognisk ze ściętych konarów, dlatego też wiele osób decyduje się na ich rozdrobnienie specjalnymi maszynami i dodanie do kompostu.

Nowe wyzwania w nowym roku. PGE partnerem Hetmana

Odzysk energii to skuteczne dopełnienie cyklu w dążeniu do modelu gospodarki w obiegu zamkniętym. Dziś w PGE, gdzie trafia część odpadów z Nadarzyńskiej instalacji PU Hetman, odzyskiwana jest energia elektryczna.

Stało się to możliwe po zmianach w prawie, obowiązujących od września ubiegłego roku, w tym zniesieniu regionalizacji w odpadach komunalnych. Zlikwidowanie podziału na regiony gospodarki komunalnej pozwala na prze-

twarzanie wybranych odpadów poza granicami regionów. Dzięki temu część odpadów z frakcji resztkowej zmieszanej odebranej i wstępnie przetworzonej w PU Hetman, spółka z Nadarzyna przekazuje do PGE, gdzie są wykorzystywane do wytworzenia energii elektrycznej i ciepła. Dobrze rozumiejąc nierozzerwalne związki między gospodarką a środowiskiem, Hetman szuka rozwiązań umożliwiających wspieranie wzrostu gospodarczego przy jednoczesnej

dbałości o środowisko. To nowe spojrzenie na zależności istniejące między stanem środowiska naturalnego, działalnością człowieka oraz rozwojem technologicznym stwarza szereg szans – poczynając od całej gospodarki, poprzez środowisko, biznes, aż do społeczeństwa i pojedynczego mieszkańca.

Nowoczesna gospodarka odpadami to także współspalanie i spalanie odpadów z odzyskiem energii.

Bez tego nie można domknąć bilansu zagospodarowania wielu grup odpadów.

Wprawdzie odzysk energii z odpadów w myśl obowiązującej, unijnej hierarchii postępowania z odpadami jest traktowany jako działanie mniej pożądane niż poddanie ich recyklingowi, to w naszym kraju wciąż produkowanych jest bardzo dużo odpadów zmieszanych, z których niewiele surowców da się odzyskać. Mamy więc tu sytuację, gdy odzysk energii jest stosowany do tych grup odpadów, które poddane były wcześniej recyklingowi lub dla których recykling jest ze względów technicznych lub ekonomicznych nieuzasadniony. PU Hetman znalazł możliwości, żeby maksymalnie wykorzystać odpady stosując zasady gospodarki o obiegu zamkniętym oraz dostępne technologie. Produkcja paliwa alternatywnego oraz frakcja dostarczana do PGE, stanowią tu zdecydowanie dopełnienie całego cyklu odzysku i recyklingu.



Segregujemy, czyli „odpady po nowemu”

Czy nowe, obowiązujące od niedawna zasady selektywnej zbiórki odpadów wpłynęły na wysokość opłat za śmieci?

W pewien sposób na pewno. Zwłaszcza dla gmin, gdzie dotąd niewiele gospodarstw sortowało śmieci. Dodatkowym czynnikiem, który może wpływać na wzrost kosztów systemu jest konieczność wyposażenia nieruchomości w dodatkowe pojemniki i zmiana organizacji systemu odbioru odpadów. Wiąże się to przede wszystkim z koniecznością zwiększenia ilości transportów, na czym skorzystają gminy, które mają instalację w niedużej odległości, bo ten ostatni koszt – bardzo znaczący, może być zdecydowanie tańszy.

PU Hetman gwarantuje, że ceny odbioru i zagospodarowania odpadów dla gminy Nadarzyn zawsze będą korzystne dla mieszkańców

Mieszkańcy z pewnością też odczuli, że przy obecnym powszechnym wzroście cen za odbiór odpadów, dzięki korzystnym stawkom, które PU Hetman oferował za usługi w gminie Nadarzyn przez ostat-

nie lata, zaoszczędzili łącznie kilka milionów złotych.

Czy więc segregowanie odpadów, które musi się wiązać zarówno z większym wysiłkiem ze strony mieszkańców i wyższymi kosztami obsługi rzeczywistości znajduje uzasadnienie?

Kluczowe surowce naturalne – ropa naftowa, gaz ziemny i węgiel – są na wyczerpaniu. Musimy ograniczyć obecne tempo zużywania zasobów, aby znaleźć i wdrożyć nowe rozwiązania. Będzie to możliwe, jeśli wykorzystamy lepiej obecne zasoby, a przede wszystkim odzyskamy surowce i energię z dóbr wcześniej wytworzonych (z zasobów już skonsumowanych) czyli z naszych śmieci.

Mieszkańcy zadowoleni z PSZOK-u

Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych to korzyści zarówno ekonomiczne, jak i ekologiczne. Widać to dobrze na przykładzie PSZOKu w Nadarzynie.

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) przy ul. Turystycznej jest czynny przez kilka dni w tygodniu (bliższe informacje dla mieszkańców znajdują się na stronie

się tego, co trudno byłoby wyrzucić w domu do kolorowych worków na odpady segregowane. Różne sprzęty, kable, niemodny stolik czy wytarty fotel teraz już nie muszą zajmować miejsca w piwnicy.

Kolejną zaletą są oszczędności. Zamówienie kontenera np. na gruz po domowym remoncie to dzisiaj koszt kilkuset złotych, tymczasem oddając te

ci nie wylądują w lesie. Oczywiście zdarza się to nadal, jednak coraz częściej taki proceder ma „krótkie nogi”. Nie dalej jak kilka dni temu, w ostatnich dniach lutego, ktoś wyrzucił odpady pobudowlane w lesie na terenie gminy Michałowice. Prowadzone jest w tej sprawie dochodzenie, które ma duże szanse wskazać winnych. Podobno już wytypowano sprawców i trwają końcowe procedu-



PSZOK to oszczędności.

Zamówienie kontenera na gruz po domowym remoncie to dzisiaj koszt kilkuset złotych, tymczasem oddając te odpady do PSZOK-u, nawet jeśli musimy wypożyczyć w tym celu przyczepę za kilkadziesiąt złotych to nadal sporo zostaje nam w kieszeni.

www.puhetman.pl w zakładce PSZOK). Nierzadko, zwłaszcza w dni wolne od pracy, ustawiają się przed bramą kolejki samochodów chętnych do oddania bezpłatnie kłopotliwych odpadów. Nie wszyscy jednak mogą z tego korzystać. Uprawniony pracownik ma obowiązek sprawdzić dokument potwierdzający miejsce zamieszkania oraz regulowanie opłat „za śmieci”. Jednak dla lokalnej społeczności taki Punkt stanowi spore udogodnienie.

Członkowie załogi Hetmana, choć mają w związku z tym coraz więcej pracy, cieszą się, że mieszkańcy tak licznie odwiedzają teraz ul. Turystyczną. – **W końcu mieszkańcy sami zobaczą kto miał rację** – stwierdzają pracownicy – **przekonają się, czy rzeczywiście są tu jakieś uciążliwości, czy komuś zależało żeby rozpowiadać o firmie nieprawdę.**

Największą korzyść z PSZOK-u dla mieszkańców to możliwość pozbycia

odpady do PSZOK-u, nawet jeśli musimy wypożyczyć w tym celu przyczepę za kilkadziesiąt złotych, to nadal spora oszczędność dla kieszeni.

To także widoczne korzyści dla środowiska i szanse na to, że kłopotliwe śmie-

ry pozwalające wyciągając wobec nich surowe konsekwencje. Poza mandatem karnym będą musieli także pokryć koszty posprzątania lasu.

PSZOK-i w najbliższym czasie będą się zmieniać. Obowiązujące wymagania odnośnie efektywności gminnych systemów gospodarowania odpadami oraz planowane kierunki zmian w tym zakresie, będą wymuszać potrzebę poprawy sposobu organizacji gminnych systemów odpadowych poprzez dalece idący wzrost ich efektywności. Taki wzrost gwarantuje uzupełnianie gminnego systemu odpadowego poprzez utworzenie funkcjonalnego i dobrze przemyślanego PSZOK-u, prowadzącego działania wykraczające poza zbiórkę i gromadzenie odpadów. Także Hetman planuje w tym zakresie zmiany, starając się, by gminny PSZOK przynosił mieszkańcom jeszcze więcej pożytku.



Odpady pod kontrolą MSWiA

Śmieci stały się ważnym tematem dla wielu Polaków. Są często obecne w mediach. O śmieciach się mówi.

– Ważne, aby zaczęto mówić o naszym zawodzie w sposób pozytywny – mówią pracownicy firm z branży.

Codziennie ciężko na to pracują. Chyba już wszyscy wiedzą, czym groziłoby nieodbieranie naszych śmieci – choćby przez niezbyt długi czas.

W najnowszym filmie Władysława Pasikowskiego „Psy 3” jeden z głównych bohaterów, grany przez Marcina Dorocińskiego opowiada, że gdy był mały, marzył o tym żeby zostać śmieciarzem – chciałem jeździć na „stopce” z tyłu śmieciarki – mówi w jednej ze scen filmowy policjant.

Kiedy do zakładu Hetmana w Nadarzynie przychodzą dzieci uczestniczące w zajęciach edukacyjnych, wielu chłopcom także ten zawód bardzo się podoba. Zwłaszcza, kiedy na chwilę mogą usiąść za kierownicą wielkiego specjalistycznego pojazdu, lub gdy naciskając kolorowe guziki widzą, jak zawartość wielkiego kubła z odpadami znika w jednej z przepastnych komór śmieciarki. Później jednak niewielu z nich decy-



Wielu chłopców w dzieciństwie chciało pracować za kierownicą śmieciarki. Jednak na co dzień to wcale niełatwa praca, zwłaszcza wobec rosnących wciąż wymogów w branży odpadowej.

duje się na taką pracę. Nie bardzo lubimy określenie „śmieciarz” – budzi ono bowiem różne emocje, a jego wydźwięk jest często negatywny. Skoro tak nazywamy osoby rozwiązujące problem naszych śmieci bezpiecznie dla środowiska, to jak określić tych, którzy np. wywożą odpady do lasu?

Tymczasem branży „śmieciarskiej” wciąż przybywa obowiązków i rosną wobec niej wymogi. MSWiA opublikowało właśnie kolejnych 19 stron precyzyjnych wytycznych, obowiązujących od 4 marca br., które trzeba spełnić zbierając, magazynując lub przetwarzając odpady.

Nieco wcześniej podmioty zajmujące się gospodarowaniem odpadami musiały dostosować się do wymogów BDO (Baza Danych Odpadowych), a wraz z nimi także do nowych zobowiązań. Wszystkich klientów będących wytwórcami odpadów (poza mieszkańcami, od których odpady odbierane są w ramach systemu gminnego oraz firmami, które nie produkują innych odpadów niż komunalne) obowiązuje posiadanie wpisu do tego nowego rejestru. Wiązało się to ze zmianami w sposobie składania sprawozdań i innych procedurach.

Niepełnosprawni na rynku pracy

PU Hetman to pracodawca zatrudniający dziś blisko 30 osób z niepełnosprawnością.

– To nie pierwszy raz, kiedy pomagamy osobom niepełnosprawnym zatrudniając je w PU Hetman – mówią nam członkowie Zarządu spółki. W Polsce niepełnosprawnością dotkniętych jest około 5,5 miliona osób – tak wynika ze statystyk. To olbrzymi potencjał wciąż niestety niedoceniany.

Dlatego w firmie Hetman stworzono odpowiednie warunki, zatrudniając niepełnosprawnych ze Stowarzyszenia EKON. Od dawna wiadomo jak ważna dla wszystkich jest możliwość godnego życia i tym bardziej, jak osoby dotknięte różnymi problemami zdrowotnymi potrzebują takiego wsparcia, a praca ma dla nich również wartość rehabilitacyj-



ną. Hetman współpracuje ze Stowarzyszeniem „Niepełnosprawni dla Środowiska EKON”. Spółkę i Stowarzyszenie łączyła poza chęcią pomocy ludziom dotkniętym niepełnosprawnością, także praca i działalność na rzecz środowiska naturalnego człowieka, przyrody i zasobów surowcowych.

Firma Hetman z ogromną satysfakcją przyjęła niedawno Certyfikat uczestnictwa w programie wspomagania zatrudnienia osób z niepełnosprawnością. Projekt „Kraina Akceptacji” został stworzony z myślą o przygotowaniu i wprowadzeniu na otwarty rynek pracy osób wykluczonych społecznie.

– Dziękujemy za bardzo dobrze wykonywaną pracę, za uśmiech, za rozmowy i optymizm, którym nas codziennie darzycie – mówią koleżanki i koledzy z firmy.



Hetman się zmienia

W roku Hetmana Polska firma z Nadarzyną dumnie prezentuje biało-czerwone barwy.

Nowa kolorystyka firmy, choć na rynku widoczna jest od niedawna, już została zauważona przez klientów, którzy bardzo pozytywnie ją ocenili.

Nowa czerwona śmieciarka prezentuje się imponująco, szczególnie, że jest to jednocześnie specjalistyczny samochód spełniający najwyższe normy środowiskowe. Nowa kolorystyka firmy nawiązuje do tradycji narodowych i podkreśla, że Hetman to firma w stu procentach z polskim kapitałem. Jednocześnie nowa dynamiczna linia znaku graficznego lepiej koresponduje z jej nowoczesnym charakterem. Decyzja o tych zmianach została podjęta z okazji 20-lecia firmy na rynku. To wyraz zmian, jakie zachodzą w spółce w ostatnich latach, a towarzyszące hasło „nowoczesna gospodarka odpadami” jest dopełnieniem tego wizerunku. Teraz,



dzięki swoim nowym kolorom firmowym Hetman będzie jeszcze bardziej widoczny na ulicach.

Także najmłodsi klienci, zapytani jak im się podoba nowa śmieciarka, zgodnie odpowiedzieli, że jest super. 👍

Nowa kolorystyka firmy już została zauważona przez klientów, którzy bardzo pozytywnie ją ocenili. Zapytany kojarzy się z odwagą, energią i pasją.

■ Kierowcy i pozostali pracownicy Hetmana otrzymali również nowe stroje firmowe.

Sejm ustanowił rok 2020 Rokiem Hetmana

Wśród postaci wpisanych w poczet najwybitniejszych wodzów w dziejach oręża polskiego wyróżnia się postać hetmana Stanisława Żółkiewskiego.

Podczas głosowania nad ustawą po słowie byli niemal jednomyślni.

Tym bardziej miło nam poinformować, że PU Hetman, w ramach współpracy z gminą Nadarzyn, został organizatorem konkursu poświęconego hetmanowi S. Żółkiewskiemu. Konkurs plastyczny „Wódz i patriota, widziany oczami dzieci i młodzieży. 2020 – rok Hetmana Żółkiewskiego” został objęty oficjalnym patronatem Wójta Gminy Nadarzyn Dariusza Zwolińskiego. Jest to szczególna okazja, żeby przypominając o zasługach Hetmana Żółkiewskiego, jednocześnie w ten sposób podkreślić polskie korzenie firmy, nawiązującej w swojej nazwie właśnie do tego historycznego dziedzictwa. Prezes PU Hetman niejednokrotnie już obejmował mecenat nad licznymi wydarzeniami kulturalnymi, zna-

ne jest także społeczne zaangażowanie firmy.

Konkurs, który jest skierowany do szkół w Gminie Nadarzyn ma zachęcić do głębszego przyjrzenia się postaci Hetmana Żółkiewskiego, który brał udział we wszystkich wojnach toczonych przez Rzeczpospolitą w drugiej połowie XVI wieku i początkach XVII wieku oraz pełnił szereg najważniejszych urzędów w I Rzeczypospolitej.



Dlatego spółka deklaruje dla zwycięzców atrakcyjne nagrody.

Przypomnijmy, że właśnie ten dumny okres w historii Polski, a zwłaszcza postać mądrego wodza, bohaterskiego i walecznego jak Stefan Żółkiewski, inspirowały Prezesa Mieczysława Ciechomskiego – wielkiego miłośnika historii, gdy dla swojej firmy, której misją jest walka o czyste środowisko, wybrał nazwę Hetman.

Stwórz plakat i wygraj nagrody

Konkurs plastyczny: „Wódz i patriota, widziany oczami dzieci i młodzieży. 2020 – rok hetmana Żółkiewskiego.”

Atrakcyjne nagrody dla zwycięzców w trzech kategoriach wiekowych: 3–8 lat, 9–14 lat i 15–19 lat. Szczegóły w regulaminie na stronie www.puhetman.pl

Inwestycje w bezpieczeństwo

Nowoczesna, bezpieczna gospodarka odpadami, to jeden z ważnych elementów rozwoju kraju.

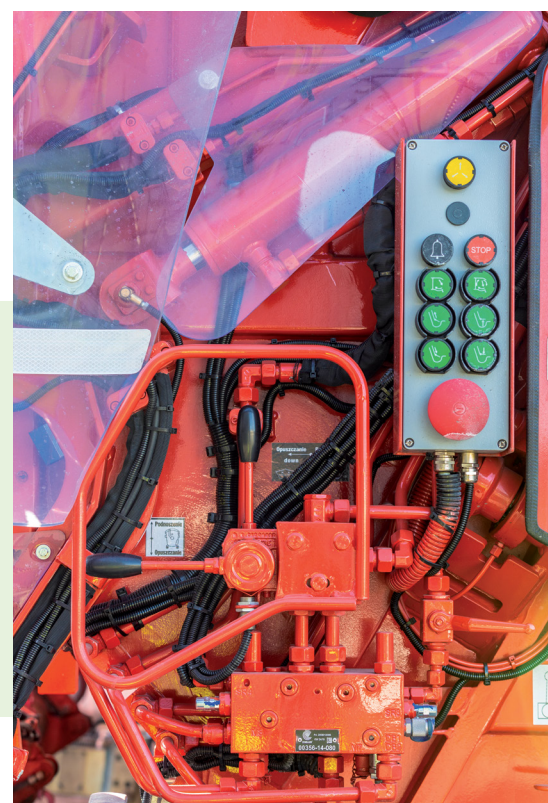
Dzisiaj już wiadomo, kto stał za rozpowszechnianiem nieprawdziwych opinii o firmie i co było celem ataków na spółkę z Nadarzyna. Chociaż mieszkańcy dawno się o tym przekonali, Hetman wciąż inwestuje w dodatkowe elementy infrastruktury, urządzenia techniczne i usprawnienia, w ten sposób jeszcze bardziej podnosząc poziom bezpieczeństwa środowiskowego. Zakład w ostatnich latach został wyposażony w najlepszej klasy filtry, skuteczne wyciągi czy systemy antyodorowe.

Kierunki wytycza nam Ministerstwo, organy nadzorcze, jednostki kontrolne oraz rozwój branży. Najbliższe inwestycje to wyposażenie hali w automatyczne szybkobieżne bramy, które dodatkowo skrócą czas ich otwierania i zamy-

kania. Ten kolejny element służący hermetyzacji zakładu, którą spółka zaczęła wdrażać już jakiś czas temu, pomoże w jeszcze lepszej kontroli emisyjności instalacji. Dodajmy, że firma zlokalizowana jest w strefie usługowo-przemysłowej, w pobliżu trasy szybkiego ruchu.

– Śmiało można powiedzieć, że obecnie może zdarzyć się zaledwie kilka takich sytuacji, które ogólnie określić można jako awaryjne – mówi kierownik sortowni. Może to nastąpić gdy konieczna będzie konserwacja, naprawa, wymiana filtrów lub brak dostaw energii. Tymczasem na co dzień osoby, które przyjeżdżają tu do PSZOK-u, mogą same ocenić pracę instalacji.

Choć widzimy, że niektórym osobom trudno jest patrzeć obojętnie na 10-hektarowy bufor zieleni pozostawiony wokół ul. Turystycznej, nadal widząc tam interes, który nie wypalił.



PU Hetman oraz Gmina Nadarzyn
zapraszają dzieci i młodzież
do wzięcia udziału w konkursie

konkurs na plakat

upamiętniający rok

hetmana

Żółkiewskiego

**jeśli jesteś przedszkolakiem lub uczniem
z terenu naszej gminy :**

- podkreśl w formie plakatu rolę hetmana Żółkiewskiego w historii Polski
- umieść na plakacie datę : 2020 rok
- usytuuj na swojej pracy flagę Polski i herb Gminy Nadarzyn
- pracę złóż w sekretariacie firmy PU Hetman przy ul. Turystycznej 38 w Nadarzynie a zdjęcie pracy wyślij mailem na adres : sekretariat@puhetman.pl
- wygraj atrakcyjne nagrody

**2020 rok ogłoszony
przez Sejm Rzeczypospolitej
rokiem hetmana Żółkiewskiego**

szczegóły i regulamin :
www.puhetman.pl
www.nadarzyn.pl

obraz : Michał Bylina - Muzeum Narodowe w Warszawie

2020

Organizator :
PU Hetman

HETMAN

Patronat :
Urząd Gminy Nadarzyn

