

# *Zielony Patrol nr 12*



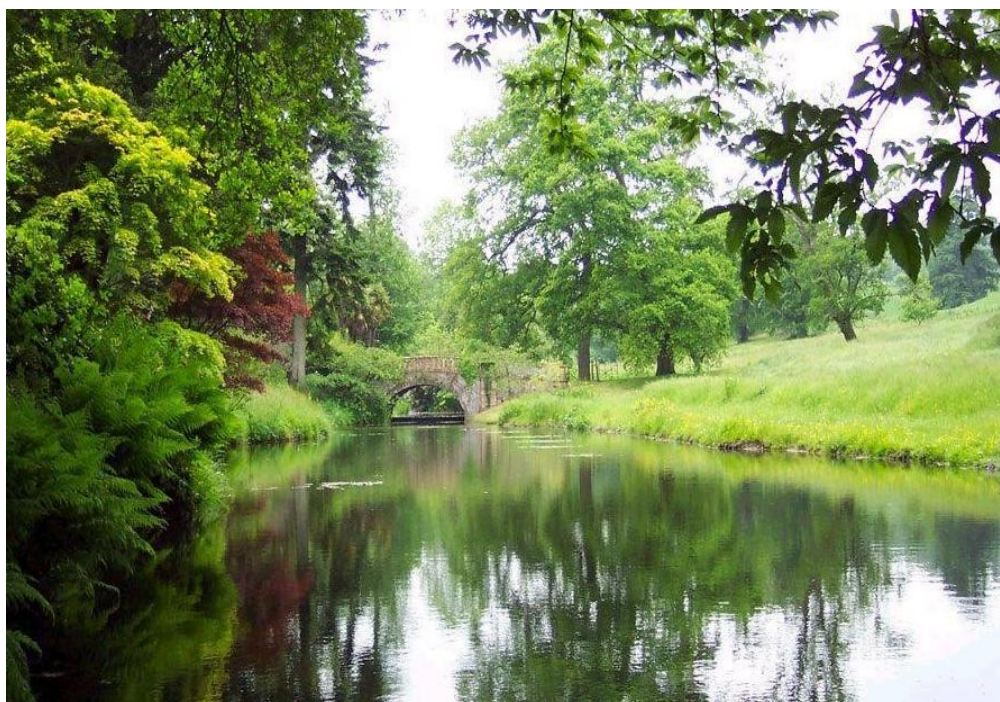
*„Mamy tylko jedną Ziemię, a jej przyszłość zależy od każdego na pozór niewielkiego ludzkiego działania, zależy od każdego z nas ...”*

*Florian Plit*

*Gazetka Zielonego Patrolu nr 12*

*Nr 4*

*Gdy zabraknie powietrza,  
Wody, roślin na ziemi,  
Zanim ludzkość w pustynię  
Kulę ziemską zamieni  
Zginą ryby i ptaki,  
Kwiaty, i ziola  
Może człowiek - NIE NISZCZCIE !  
Jeszcze zdąży zawołać ...  
Bo przyroda ojczyta to skarb droższy od złota  
A w niej urok, poezja, piękno, spokój, prostota.  
Jeszcze w płucach powietrze, zieleń,  
W żyłach krew płynie...  
Chroń zabytki natury  
Gdy je zniszczysz,  
Sam zginiesz!*



*Ponieważ Ziemia opiekuje się nami  
zaopiekujmy się Ziemią.  
Odwzajemniajmy miłość jaką nas obdarza,  
utrzymując ją w czystości i szczęściu.*

## *Śmieci – wielki problem naszych lasów*

*Znaczna część społeczeństwa lubi odwiedzać lasy, ale nie każdy zdaje sobie sprawę z potrzeby pozostawienia ich w niezaśmieconym stanie. Drzewostany stają się miejscem spędzania wolnego czasu, chwilowego wypoczynku, po którym zostają niechlubne wizytówki w postaci nie sprzątniętych śmieci. W świadomości wielu osób istnieje poczucie bezkarności. Z drugiej strony osoby te nie mają świadomości z konsekwencji swoich czynów. Dlatego pozostawiają, często nawet umyślnie, siedliska leśne w stanie zanieczyszczonym, nie zastanawiając się nad tym, że ktoś inny będzie musiał pozbierać odpady. Niektórzy niestety zapominają, że las to nie tylko miejsce produkcji drewna i innych bogactw natury, ale i miejsce któremu zawdzięczamy prawidłowe funkcjonowanie życia na Ziemi.*

*Człowiek przez całe wieki czerpał zyski z lasu, teraz nadszedł czas, aby przynajmniej w małym procencie zwrócić lasom to, co im zostało skradzione. Każda knieja, każdy las, czy chociażby mały zagajnik ma dzisiaj prawo oczekiwać od nas pomocy, a my tę pomoc powinniśmy zaoferować bez względu na koszty.*

*Zaśmiecanie polskich lasów gwałtownie przybiera na sile. Do lasu wyrzucane jest niemal wszystko, począwszy od zwykłych śmieci z gospodarstw domowych, przez wyroby z tworzyw sztucznych, sprzęt AGD, meble i złom, a skończywszy na materiałach rozbiórkowych, ceglach i pustakach. Zdarzają się też odpady niebezpieczne, na przykład przeterminowane środki ochrony roślin i leki, zużyte baterie i akumulatory czy szkodliwy dla zdrowia azbest. Śmieci zwożą do lasów firmy remontowe (resztki paneli, gruz, puszki po farbie), zakłady samochodowe (opony, akumulatory, przepracowany olej), właściciele gospodarstw rolnych (zużyta folię do sianokiszzonek, sznurki po sprasowanej słomie), ale również zwykli ludzie. Zamiast płacić za wywóz odpadów, podrzucają do lasu całe bagażniki wypchanych śmieciami worków. Z każdym rokiem jest coraz gorzej.*



*Dziki wysypiska śmieci w lesie niosą poważne zagrożenia dla środowiska naturalnego. W przeciwieństwie do wysypisk legalnych, nie są one oddzielone od podłoża kilkoma warstwami wytrzymałej folii oraz warstwą żużlu. Brak tych zabezpieczeń powoduje przedostawanie się substancji toksycznych do gleby i wód gruntowych, między innymi: resztek chemicznych środków ochrony roślin czy przeterminowanych leków. W obrębie dzikich wysypisk notuje się podwyższone koncentracje metali ciężkich oraz miedzi, niklu, cynku, chromu, a nawet rtęci. Doprowadza to do skażenia wód podziemnych i powierzchniowych, w tym często wody pitnej. Dziki wysypiska śmieci prowadzą do zaburzeń funkcjonowania ekosystemów leśnych, nierzadko do śmierci*



występujących wokół nich drzewostanów. Składowane odpady z czasem zaczynają się rozkładać (nie ma możliwości kontrolowania tego procesu na dzikich wysypiskach). Następuje rozwój bakterii chorobotwórczych i niebezpiecznych grzybów. Nieprzyjemne dla człowieka zapachy przyciągają zwierzęta roznoszące groźne choroby: szczury, komary, muchy. Powstające w dzikim wysypisku biogazy doprowadzić mogą do samozapłonu odpadów i uwolnienia do atmosfery, gleby i wody substancji trujących, między innymi rakotwórczych. Torebki foliowe trafiające na wysypiska połknięte są przez zwierzęta, co prowadzi do ich śmierci. Odlamki szkła lub metalu powodują okaleczenia, a linki oraz sznurki, znoszone przez ptaki do gniazd – plątanie nóg piskląt.

Aby skutecznie likwidować dzikie wysypiska w lasach, niezbędna jest zmiana systemu gospodarki odpadami (obecnie gminy nie są właścicielami odpadów i nie mogą np. zlecić firmom zajmującym się wywozem odpadów sprzątnięcia dzikich wysypisk na terenie Lasów Państwowych). Zmiany legislacyjne, które są wprowadzane zobowiązywać będą gospodarzy terenu do zapewnienia ludziom możliwości pozbywania się odpadów w cywilizowany sposób. Cywilizowany, czyli uwzględniający segregację odpadów i ich przetwarzanie, co powinno doprowadzić do zmniejszenia ilości śmieci składowanych na wysypiskach (Polska, przystępując do UE, zobowiązała się do wywożenia w roku 2010 na wysypiska 75% śmieci, w roku 2013 – 50%, a w 2020 – maksymalnie 35%; dziś trafia tam 95% śmieci). Potrzebne są też nakazy i zachęty do sprzątnięcia i utrzymywania czystości, i jednocześnie edukowanie społeczeństwa. To właśnie edukacja jest jednym ze skuteczniejszych sposobów walki z problemem odpadów w lasach. Las przecież śmieci nie produkuje – to my je tam wyrzucamy...

### **Ile odpadów wytwarzamy?**

W Polsce powstaje ok. 145 mln ton odpadów rocznie, w tym 133 mln ton odpadów przemysłowych i 12 mln ton odpadów komunalnych, z których zaledwie 5% jest poddawanych recyklingowi. Oznacza to, że w ciągu roku każdy z nas wytwarza w swoim gospodarstwie domowym prawie 320 kg śmieci.

Procentowo ich zawartość przedstawia się następująco:

<b>31,7%</b>	<b>- odpadki spożywcze</b>
<b>21,4%</b>	<b>- frakcja drobna</b>
<b>18,6%</b>	<b>- papier i tektura</b>
<b>7,5%</b>	<b>- szkło</b>
<b>3,7%</b>	<b>- tworzywa sztuczne</b>
<b>3,5%</b>	<b>- metale</b>
<b>13,6%</b>	<b>- pozostałe</b>

Z każdym rokiem ilość odpadów komunalnych wytwarzanych przez Polaków jest coraz większa, głównie na skutek znacznego wzrostu ilości opakowań z tworzyw sztucznych i papieru. Wprawdzie przybywa legalnych wysypisk i spalarni śmieci, ale rośnie też lawinowo liczba nielegalnych składowisk, ukrytych zwłaszcza w lasach. Czy zatem nie grozi polskim lasom utonięcie w śmieciach? Czy w ogóle istnieje dobry sposób na śmieci? Może warto pomyśleć o segregacji odpadów?

### *Jak długo trwa rozkład śmieci?*

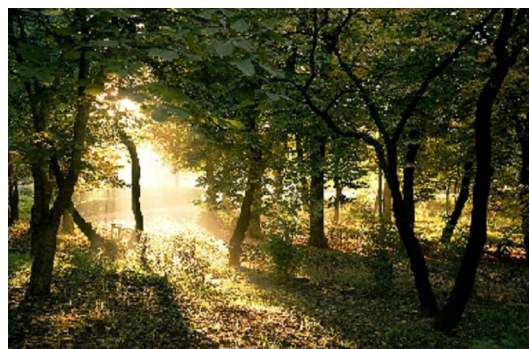
*Śmieci, które wytwarzamy w naszym codziennym życiu, z wyjątkiem odpadków organicznych, nie ulegają naturalnemu rozkładowi prowadzonemu przez mikroorganizmy i bardzo długo zalegają w środowisku:*

- *karton po napoju* *10-30 lat*
- *puszka po konserwie* *40-80 lat*
- *puszka aluminiowa po napoju* *50-100 lat*
- *jednorazowa torba foliowa* *100-120 lat*
- *opona samochodowa* *300-500 lat*
- *butelka plastikowa* *500-1000 lat*
- *butelka szklana* *kilka tysięcy lat*

*Pamiętajmy, że las się sam nie posprząta.*

*Coraz mniej jest miejsc, gdzie człowiek nie zostawił czegoś po sobie.  
Warto dbać o czystość i zostawić chociaż trochę dzikiej przyrody następnym pokoleniom.*

*Niech inni też zobaczą lasy, które nie są utopione w śmieciach!*



*Las jest piękny i ciekawy przez cały rok.  
Podczas każdej wizyty zadziwia nas bogactwem świata roślin i zwierząt.  
Wędrując leśnymi ścieżkami, możemy podziwiać piękno przyrody,  
pogłębiać wiedzę o roślinach i zwierzętach lub po prostu odpoczywać od codziennych zajęć.*

*Starajmy się tego nie utracić!*

## **Ciąg dalszy działań Zielonego Patrolu Nr 12 oraz pozostałych uczniów Szkoły Podstawowej Nr 25 w Kielcach**

- **5 stycznia 2013 r.** członkowie Zielonego Patrolu spotkali się z przedstawicielami WSPÓLNOTY GRUNTOWO - LEŚNEJ BYŁEJ WSI CZARNÓW, którą reprezentował Prezes - Pan Bogdan Borusiński. Wyruszyli wspólnie w Rejon nr 12, aby nieść pomoc dzikiej zwierzynie, a w szczególności sikorkom, bażantom, kuropatwom, zajęcom i sarnom. Idąc zbierali porzucane przez „turystów” śmieci. Nie zapomnieli także o Pomniku Ofiar Katastrofy Smoleńskiej. Pozbierali drobne śmieci oraz wypalone znicze.
- **10 stycznia 2013 r.** odbyło się podsumowanie etapu wojewódzkiego ogólnopolskiego konkursu pt. : „Mój las”. Uroczystość miała miejsce w siedzibie Zarządu Okręgowego Ligi Ochrony Przyrody w Kielcach. Z naszej szkoły brało udział w konkursie 10 zespołów dwuosobowych. Zespół z klasy V a zdobył w tym konkursie wyróżnienie. GRATULUJEMY !
- Nasza Szkoła przystąpiła do Projektu Edukacyjnego UNICEF - WSZYSTKIE KOLORY ŚWIATA - II EDYCJA. Celem projektu jest kształtowanie wśród dzieci i młodzieży postawy tolerancji i otwartości na inne kultury; pokazanie uczniom, że pomaganie może być nie tylko pożyteczne, ale także przyjemne; zebranie środków na ratowanie życia dzieci w Czadzie. W ramach projektu wykonano 60 laleczek wg szczegółowego opisu zawartego w dokumentacji UNICEF. W dniu **10 stycznia 2013 r.** podczas zebrań z rodzicami uczennice z Samorządu Szkolnego i Zielonego Patrolu prowadziły aukcje laleczek, które zresztą bardzo szybko zostały wykupione przez rodziców i nauczycieli. Uzyskana kwota w wysokości 800,- zł. zostanie przekazana na konto UNICEF z przeznaczeniem nas rzecz dzieci w Czadzie. Pieniądze te będą przeznaczone na zakup szczepionek. 1 szczepionka = 1 laleczka = życie dziecka.



- Zaczęły się ferie zimowe, ale ponieważ zwierzęta nie mają ferii więc członkowie Zielonego Patrolu wraz z przedstawicielami WSPÓLNOTY GRUNTOWO-LEŚNEJ BYŁEJ WSI CZARNÓW kontynuują dokarmianie zwierzyny leśnej w Rejonie nr 12. W dniu **12 stycznia 2013 r.**, zaopatrzeni w różnorodną karmę wyruszyli na



*Górze Dalnią i Grabinę, by nieść pomoc leśnym przyjaciołom.*

- **20 stycznia 2013 r.** dane nam było przeżyć niezapomniane chwile, a mianowicie uczestniczyć w żywej lekcji historii i niepowtarzalnej lekcji patriotyzmu. Bowiem już piąty rok z rzędu Zielony Patrol nr 12 uczestniczył w MARSZU PAMIĘCI z okazji 150 rocznicy wybuchu Powstania Styczniowego na Ziemi Świętokrzyskiej. Otrzymaliśmy zaproszenie do udziału w tej przepięknej patriotycznej uroczystości od Wspólnoty Gruntowo - Leśnej byłej wsi Czarnów. Wyruszyliśmy razem tak jak powstańcy 150 lat temu z Czarnowa ulicą Białogońską na Górę Brusznę pod Krzyż, aby tam zapalić znicze i oddać hołd tym, którzy stracili swe życie za Ojczyznę. Wszyscy w skupieniu wysłuchaliśmy ciekawej historii o zrywie narodowym w czasie Powstania Styczniowego, opowiedanej przez przedstawiciela przewodników świętokrzyskich. Wspólnie w MARSZU PAMIĘCI wyruszyliśmy szlakiem czerwonym na Karczówkę. Po drodze zatrzymaliśmy się u stóp klasztoru przy pomniku księdza Stanisława Ziółkowskiego, który został w tym miejscu rozstrzelany w 1946 roku. Zapaliliśmy znicze i złożyliśmy wiązanki kwiatów. O godzinie 12.00 rozpoczęła się MSZA ŚWIĘTA w kościele pod wezwaniem św. Karola Boromeusza, którą odprawił - w intencji poległych powstańców oraz Ojczyzny - Ojciec Rektor klasztoru Pallotynów. Po zakończeniu eucharystii wszyscy udali się pod POMNIK POWSTAŃCÓW – ZBIOROWĄ MOGIŁĘ, która znajduje się z tyłu za Klasztorem, aby złożyć wiązanki kwiatów i zapalić znicze. Wysłuchaliśmy APELU POLEGŁYCH. Grupa Rekonstrukcji Historycznej „Pułk ŻUAWÓW ŚMIERCI” z Buska-Zdroju po raz kolejny uczestnicząc w obchodach rocznicy Powstania Styczniowego oddał salwy honorowe. Żuawi śmierci to polski oddział wojskowy powstania styczniowego sformowany w lutym 1863 r. z ochotników na wzór żuawów francuskich.



- Na początku II semestru zorganizowaliśmy 2 szkolne konkursy ekologiczne: 1/ pt. : „JESTEM PRZYJACIELEM ZWIERZĄT” i 2/ „COŚ Z NICZEGO-EKOLOGICZNA ZABAWKA”. Celami konkursów jest między innymi rozbudzenie wśród młodzieży zainteresowania tematyką przyrodniczą; kształtowanie odpowiedzialnej postawy wobec przyrody, jej wartości i piękna; uświadomienie zagrożeń wynikających z nadmiernej i bardzo często negatywnej ingerencji człowieka w środowisko przyrodnicze; szerzenie humanitarnego stosunku do zwierząt i otaczającej przyrody oraz kształtowanie proekologicznych postaw dzieci i młodzieży.

## ***Na wesoło :)***

*Mała żabka pyta się mamy:  
- Mamo, skąd się wzięłam?  
A mama odpowiada:  
- Nie uwierzysz! Bocian cię przyniósł!*

*Wiszą dwa leniwce na drzewie. Jeden dzień - nic, drugi - nic, trzeciego też nic. Czwartego jeden poruszył głowę. A drugi na to:  
- Rysiek, ależ ty jesteś nerwowo!*

*Zima, las, pada śnieg... Między drzewami chodzi niedźwiedź.  
To złamie choinkę, to kopnie w drzewo, to pogoni wilka...  
Ogólnie - jest wściekły.  
Mruczy pod nosem:  
- Po jakiego grzyba piałem tę kawę we wrzesniu!*

*Idą dwie mrówki na pustyni  
- Masz coś do picia? - pyta jedna  
- Owszem. Oranzadę w proszku! - odpowiada druga.*

## ***Ciekawostki przyrodnicze i nie tylko ;)***

### ***Czy wiesz, że ...***

- delfiny są najinteligentniejszymi zwierzętami na świecie? Oczywiście zakładając, że człowiek nie jest zwierzęciem.*
- najdłuższa jaskinia na świecie ma długość ponad 565 km?*
- karaluchy mogą bez głowy żyć nawet 9 dni? Umierają dopiero z głodu.*
- szczur może bez wody przeżyć dłużej niż wielbłąd?*
- najszybciej rosnącym drzewem jest eukaliptus? W przeciągu 100 lat dorasta do 100 m.*
- drzewem o największym obwodzie jest baobab? Może on wynosić nawet 55 m.*
- renifer to jedyny przedstawiciel rodziny jeleniowatych, u którego poroże noszą zarówno samce jak i samice?*



*Opracowała:*

*Katarzyna Wieczorek*

*Kl. V c SP nr 25 w Kielcach*