



Ostatni raz przed przerwą wakacyjną, zachęcamy wszystkich do wzięcia udziału w konkursie Elbląskie Zielone Pytanie! To prosta forma, która zachęca do poszerzania swojej wiedzy ekologicznej.

**15 czerwca obchodzimy Światowy Dzień Wiatru**, który został utworzony w 2007 roku przez Europejskie Stowarzyszenie Energetyki Wiatrowej oraz Światową Radę Energetyki Wiatrowej.



Celem obchodów jest odkrywanie wiatru, jego siły i potencjałów, które mogą zmienić życie na ziemi, głównie przy wykorzystaniu energii płynącego z niego.

Wiatr to poziomy lub prawie poziomy ruch powietrza, wywołany przez różnicę ciśnień oraz różnice

w ukształtowaniu powierzchni. Występuje zawsze wtedy, gdy niż baryczny spotyka się z wyżem, im to spotkanie jest bliższe, wiatr jest silniejszy. Wiatry powstają także w miejscach o zróżnicowanej rzeźbie terenu. Stąd częstość występowania silnych wiatrów w górach, czy nad morzem.

Wiatr, niezauważalny bohater naszego codziennego dnia. Wpływa pozytywnie na życie zwierząt np. niektóre ptaki wykorzystują prądy powietrza do szybowania, roślin np. często zapylane są dzięki temu, że wiatr unosi ich zarodniki, oraz ludzi np. w IV wieku p.n.e. na Nilu pojawiły się pierwsze statki z żaglami, które pozwoliły na rozwój handlu i transportu oraz przyczyniły się do odkrywania nowych miejsc. Około X wieku naszej ery Persowie zbudowali pierwsze wiatraki, a niewiele później, bo w wieku XII dokonali tego również Europejczycy. Były one wykorzystywane głównie do mielenia ziarna na mąkę, nawadniania pól uprawnych czy ogrodów. Z czasem udoskonalano je, aż w końcu zbudowano turbiny wytwarzające prąd.

Człowiek stworzył również nowe warunki do powstawania wiatru. Mowa tu o miastach, gdzie tereny zurbanizowane bardzo mocno modyfikują siłę i kierunki wiatrów. Między wysokimi budynkami, powstaje tzw. efekt tunelowy, zwiększający dynamikę wiatru. Zaś przy zwartej zabudowie siła wiatru słabnie i dochodzi do tzw. efektu kurtynowego. Innym czynnikiem jest miejska wyspa ciepła. W centrum miasta powietrze jest cieplejsze niż na obrzeżach, co prowadzi do powstania bryzy miejskiej. Jednak najważniejszym czynnikiem, kształtującym siłę i kierunki wiatru w mieście jest zagospodarowanie terenu.

W dzień jego święta warto zatrzymać się na chwilę, otworzyć okno, poczuć wiatr we włosach i zastanowić się jak wiele mu zawdzięczamy i jak wiele musimy się nauczyć, by móc korzystać z jego zasobów.

### **Pytanie na czerwiec brzmi następująco: Czym są korytarze przewietrzania w miastach?**

Prosimy o nadsyłanie odpowiedzi wraz z imieniem i nazwiskiem, adresem i nr telefonu kontaktowego **do 30 czerwca 2020 r.** (godz. 23:59) [decyduje data wpływu przesyłki/emaila do Urzędu]:

- Listownie na adres Departament Ochrony Środowiska Urzędu Miejskiego w Elblągu, ul. Łączności 1, 82-300 Elbląg (z dopiskiem: Elbląskie Zielone Pytanie – Czerwiec 2020)
- lub na adres e-mail: [zielone.pytanie@umelblag.pl](mailto:zielone.pytanie@umelblag.pl) (w tytule e-maila: Elbląskie Zielone Pytanie – Czerwiec 2020 - imię i nazwisko)

Wylosowanego zwycięzcę i prawidłową odpowiedź poznamy początkiem lipca. Serdecznie Zapraszamy do udziału w konkursie!

W ubiegłym miesiącu Zielone pytanie brzmiało: Jak nazywa się najmniejszy Park Narodowy w Polsce i jaka jest jego powierzchnia?

Z pośród nadesłanych odpowiedzi wylosowano zwycięzcę majowej edycji – **Pana Huberta**, który udzielił prawidłowej odpowiedzi na powyższe pytanie: Jest nim Ojcowski Park Narodowy, którego powierzchnia wynosi dokładnie 21,46km<sup>2</sup>

Ponadto w Elbląskim Zielonym Pytaniu Junior – Maj 2020 nagrodzono następujące dzieci, które nadesłały do nas swoje poprawnie rozwiązane krzyżówki z hasłem RECYKLING: Zofia Urbańska, Amelia Matczak, Filip Bałdyga, Michał Werkowski, Zofia Siniarska