

Analiza ankiety EKO referendum w Luszowicach

Ankieta została przeprowadzona w ramach projektu mPotęga „Pierwiastek Matematyki” realizowanego przez Miejską Bibliotekę Publiczną w Chrzanowie oraz Szkołę Podstawową im. Króla Władysława Jagiełły w Luszowicach. Była skierowana do mieszkańców Luszowic i dotyczyła zagadnień związanych z ekologią i ochroną środowiska. Składała się z 19 zamkniętych pytań – niektóre były wielokrotnego wyboru. Odpowiedzi dzieliło 70 osób (z wyłączeniem 18 i 19 pytania, gdzie odpowiedzi udzieliło 69 ankietowanych).

Wyniki przedstawiają się następująco.

1. W jaki sposób w Państwa gospodarstwie domowym pozbywa się śmieci?

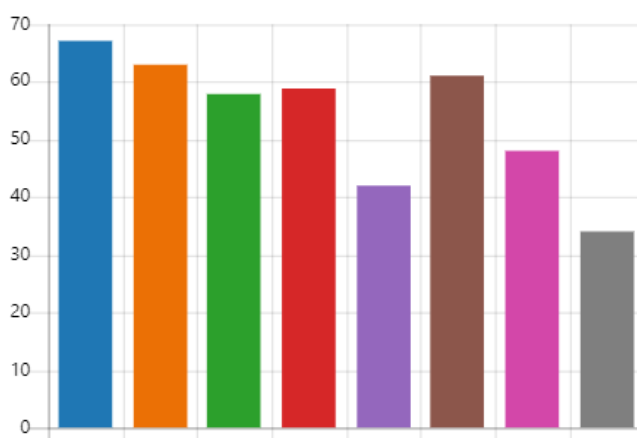
Wrzucamy wszystko do jedne...	2
Segregujemy śmieci regularnie,	65
Segregujemy śmieci sporadyc...	3
Trudno powiedzieć.	0



Z odpowiedzi udzielonych na powyższe pytanie wynika, że zdecydowana większość gospodarstw domowych, ponad 90%, segreguje śmieci regularnie. Wciąż jednak występują gospodarstwa nie decydujące się na segregację odpadów.

2. Jakie śmieci oddzielają Państwo od reszty podczas segregowania odpadów?

Szkło, butelki, opakowania szk...	67
Plastik, tworzywa sztuczne.	63
Makulatura, papier.	58
Metal, puszki.	59
Baterie.	42
Odpady organiczne tj. fusy od...	61
Zużyty sprzęt RTV/AGD.	48
Świetlówki.	34



Na podstawie odpowiedzi udzielonych na drugie pytanie (pytanie z możliwością wielokrotnego wyboru) należy wskazać, że segregacji w głównej mierze podlegają odpady szklane – w 96% gospodarstw domowych, plastik i tworzywa sztuczne – w 90% gospodarstw domowych, odpady organiczne – 87% gospodarstw domowych. W dalszej kolejności znalazły się odpady metalowe i puszki (84%) oraz makulatura (83%).

3. Jak często zwracają Państwo uwagę na oznaczenia związane z ekologią i środowiskiem w trakcie zakupów?

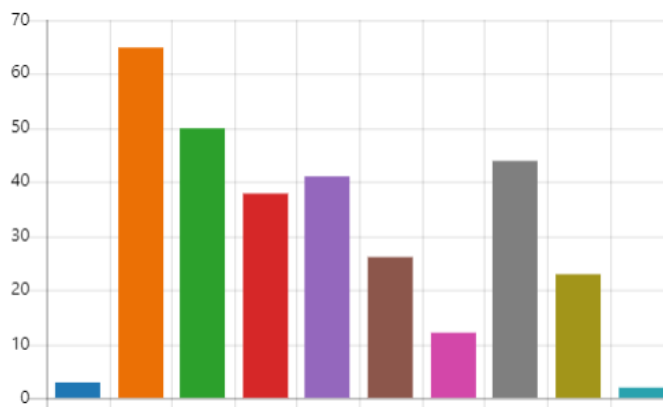
● Zawsze.	14
● Często.	33
● Rzadko.	13
● Nigdy.	2
● Trudno powiedzieć.	8



67% respondentów ma zwyczaj zwracać uwagę na oznaczenia związane z ekologią i środowiskiem w trakcie zakupów (odpowiedzi *Zawsze* i *Często*). Z drugiej strony dla 21% ankietowanych nie jest to istotny aspekt (odpowiedzi *Rzadko* oraz *Nigdy*).

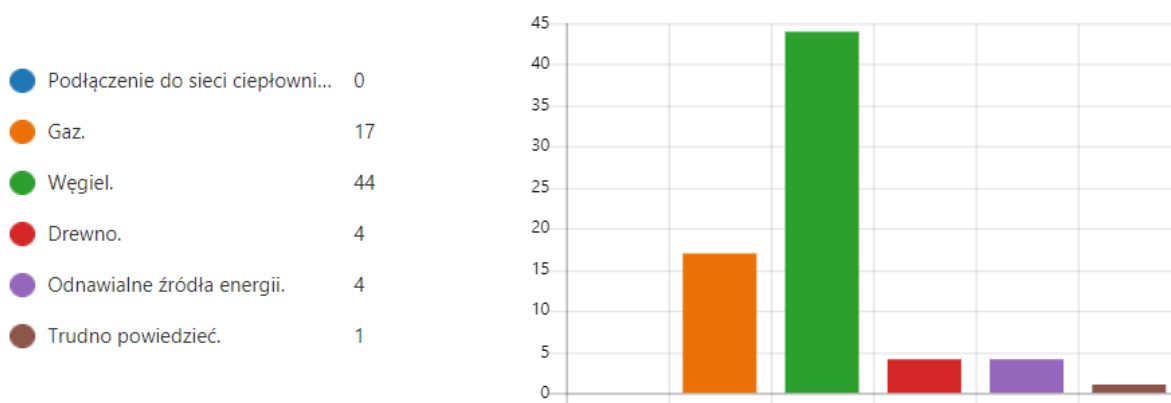
4. Czy oszczędzają Państwo energię w domu? Jeśli tak to w jaki sposób?

● Nie oszczędzamy energii.	3
● Gaszenie światła w nieużywan...	65
● Używanie energooszczędnych...	50
● Uszczelnianie okien.	38
● Zakup energooszczędnych urz...	41
● Przykręcanie kaloryferów pod...	26
● Unikanie trybu czuwania.	12
● Termoizolacja (ocieplanie dac...	44
● Korzystanie z ekonomicznych ...	23
● Inne	2



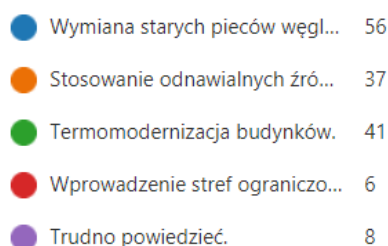
Do najbardziej popularnych sposobów oszczędzania energii elektrycznej w gospodarstwach domowych należy zaliczyć gaszenie oświetlenia w nieużywanych pomieszczeniach – odpowiedź wskazało blisko 93% ankietowanych, używanie energooszczędnych źródeł światła – 71% ankietowanych, termoizolację – metoda wskazana przez 63% respondentów. Jako *Inne* pojawiły się odpowiedzi: montaż paneli fotowoltaicznych.

5. Jaki jest główny sposób ogrzewania w Państwa gospodarstwie domowym?



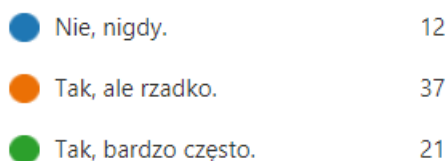
Z odpowiedzi udzielonych na powyższe pytania wynika, że w zdecydowanej większości gospodarstw domowych (63%) jako ogrzewania wykorzystywany jest węgiel. Niewiele ponad 24% gospodarstw domowych wykorzystuje do ogrzewania gaz. Jedynie w 4 gospodarstwach (niecałe 6%) wykorzystywane są odnawialne źródła energii.

6. Jakie działania powinno się podejmować na Państwa terenie w celu poprawy jakości powietrza?



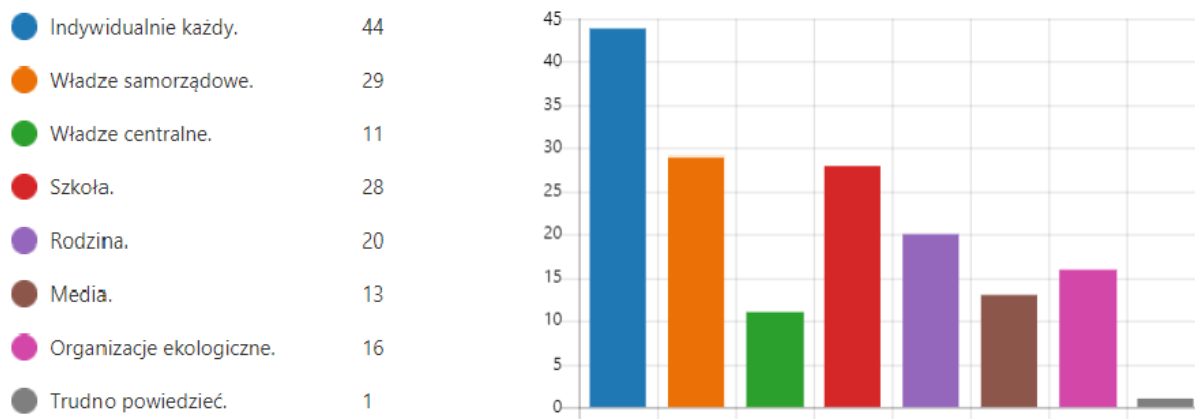
Ankietowani, jako główne działania, mające na celu poprawę jakości powietrza wskazali wymianę pieców węglowych – 80% respondentów, termoizolację budynków – 59% respondentów oraz stosowanie odnawialnych źródeł energii – 53% ankietowanych.

7. Czy kiedykolwiek szukali Państwo informacji o ochronie środowiska?



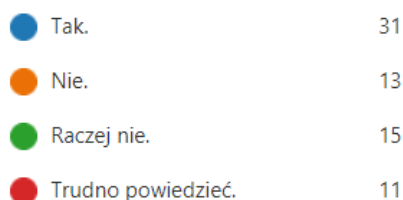
Z odpowiedzi udzielonych na powyższe pytanie wynika, że 30% ankietowanych poszukuje regularnie informacji o ochronie środowiska. 53% respondentów poszukuje takich informacji, ale rzadko. Warto jednak podkreślić, że aż 17% ankietowanych nigdy nie szukało informacji o ochronie środowiska.

8. Kto według Państwa powinien dbać o kształtowanie postaw i zachowań ekologicznych społeczeństwa? Proszę wybrać dwie najważniejsze według Państwa.



Ankietowani wskazali, że w kształtowanie postaw i zachowań ekologicznych powinien być zaangażowany każdy obywatel (63%), a także władze samorządowe (41%) oraz

9. Czy uważają Państwo, że dzień bez samochodu jest potrzebny dla ochrony środowiska?



szkoła (40%).

Jedynie 44% respondentów wskazało dzień bez samochodu jako istotną akcję w ramach ochrony środowiska. Według 40% ankietowanych (odpowiedzi *Nie* oraz *Raczej nie*) akcja ta nie ma istotnego wpływu na ochronę środowiska.

10. Jak oceniają Państwo obecny stan środowiska w Luszowicach?

● Zdecydowanie dobrze.	0
● Raczej dobrze.	31
● Raczej źle.	19
● Zdecydowanie źle.	12
● Trudno powiedzieć.	8



44% ankietowanych ocenia stan środowiska jako raczej dobry, jednak z drugiej strony aż 44% udzielonych odpowiedzi wskazuje, że stan środowiska w Luszowicach jest zły (odpowiedzi *Raczej źle* oraz *Zdecydowanie źle*). Należy podkreślić, że nikt nie wskazał odpowiedzi *Zdecydowanie dobrze*.

11. Proszę wskazać jeden Państwa zdaniem najważniejszy powód, dla którego warto chronić środowisko?

● Dbłość o zdrowie człowieka.	34
● Troska o przyszłe pokolenia.	25
● Przyroda jako wartość sama w...	4
● Oszczędność.	3
● Trudno powiedzieć.	4



Jak najważniejszy powód, dla którego warto chronić środowisko, ankietowani wskazali *Dbłość o zdrowie człowieka* – 49% odpowiedzi oraz *Troskę o przyszłe pokolenia* – 36%.

12. Od czego Państwa zdaniem w największym stopniu zależy stan środowiska w naszym rejonie?

● Od nas samych.	49
● Od naszych przepisów i ich eg...	6
● Od uznania przez nasze społe...	13
● Od aktywności władz lokalnyc...	2



Zdecydowana większość ankietowanych (70%) uważa, że stan środowiska w największym stopniu zależy od obywateli. 19% respondentów jako podstawową kwestię wskazało uznanie przez społeczeństwo kwestii ochrony środowiska

jak istotnego problemu.

13. Czy są Państwo za tym, aby ekopatrole miały większe uprawnienia min. do wystawiania mandatów za wszelkie nieprawidłowości w segregacji i odbiorze odpadów oraz za łamanie przepisów uchwały antysmogowej (spalanie śmieci, najgorszej jakości węgla i mokrego drewna w piecach i kominkach)?

Tak.	37
Nie.	16
Trudno powiedzieć.	17



Ponad połowa ankietowanych (53%) opowiada się za zwiększeniem uprawnień kontrolnych ekopatrol, przeciwnych temu jest 23% respondentów. 24% ankietowanych nie było w stanie określić swojego stanowiska.

14. Czy korzystali Państwo z dopłat z budżetu miasta do wymiany pieców centralnego ogrzewania, zakładania instalacji fotowoltaicznej czy solarnej?

Tak.	8
Nie.	62



Z odpowiedzi udzielonych na powyższe pytanie wynika, że do tej pory jedynie nieco ponad 11% gospodarstw domowych korzystało z dopłat z budżetu miasta do wymiany źródła ogrzewania lub w przypadku zakładanie instalacji fotowoltaicznej/solarnej.

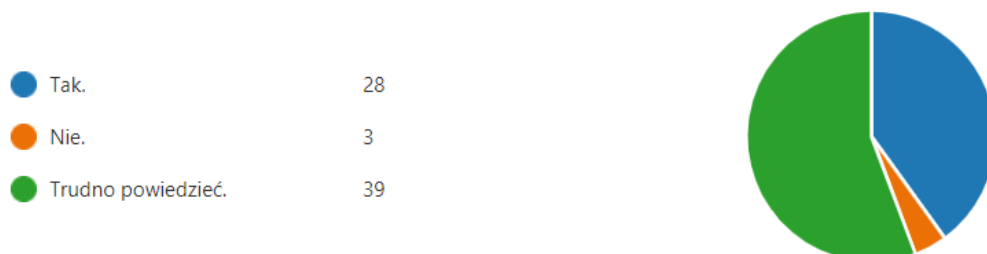
15. Czy znają Państwo ustawę antysmogową dla Małopolski?

Tak.	38
Nie.	32



Z odpowiedzi udzielonych na powyższe pytanie wynika, że nieco ponad połowa (54%) ankietowanych mieszkańców Luszowic zna ustawę antysmogową dla Małopolski.

16. Czy uważają Państwo, że ustawa antysmogowa jest dobrym narzędziem do walki ze smogiem i zanieczyszczeniami powietrza?



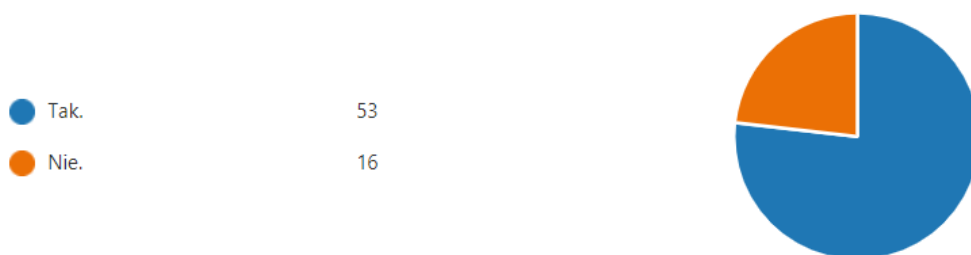
28 respondentów uważa ustawę antysmogową jako skuteczne narzędzie w walce ze smogiem i zanieczyszczeniami powietrza. Odnosząc ten wynik do poprzedniego pytania, gdzie 38 ankietowanych wskazało, że zna ustawę antysmogową, należy wskazać, że spośród osób zaznajomionych z ustawą antysmogową, pozytywnie ocenia ją blisko 74% udzielających odpowiedzi.

17. Czy gdyby była możliwość podłączenia do sieci ciepłowniczej skorzystaliby Państwo z tej oferty?



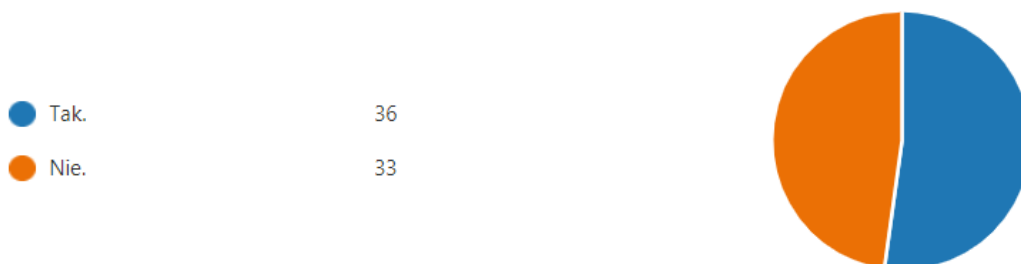
W przypadku możliwości podłączenia do sieci ciepłowniczej, na taki ruch zdecydowałoby się aż 74% ankietowanych (odpowiedzi *Zdecydowanie tak* oraz *Raczej tak*).

18. Czy wiedzą Państwo, że zanieczyszczenie powietrza pyłem zawieszonym i benzo(a)pirenem ma ogromny wpływ na nasze zdrowie i może przyczynić się do wielu chorób?



Z odpowiedzi udzielonych na powyższe pytanie wynika, że ankietowani są świadomi negatywnego wpływu zanieczyszczonego powietrza na zdrowie człowieka – blisko 77% odpowiedzi *Tak*.

19. Czy wiedzą Państwo, że wszelkie naruszenia ustawy antysmogowej można i powinno się zgłaszać na stronie Ekointervencje lub w Powiatowym Centrum Zarządzania Kryzysowego?



Nieco ponad połowa respondentów (52%) posiada wiedzę na temat miejsca gdzie należy zgłaszać naruszenia ustawy antysmogowej. Wskazuje to niedoinformowanie mieszkańców w tej kwestii.

Na podstawie udzielonych odpowiedzi należy wskazać na potrzebę organizacji kampanii społecznych oraz informacyjnych wskazujących na istotność problematyki związanej z ochroną środowiska. Większe uświadomienie społeczeństwa w tym obszarze powinno wpłynąć na mieszkańców do stosowania przepisów i zaleceń związanych z ochroną środowiska.

Ankiety oraz ich analizę przeprowadziła młodzież ze Szkoły Podstawowej im. Króla Władysława Jagiełły w Luszowicach z klas VII i VIII. Wykorzystali do tego celu program do obsługi arkuszy kalkulacyjnych Microsoft Excel. Dzięki efektywnej współpracy wprowadzili dane do arkuszy, zastosowali odpowiednie formuły matematyczne oraz wygenerowali wykresy na podstawie zabranych danych. Dzięki temu dane można oglądać w atrakcyjnej i czytelnej formie. Wykresy ułatwiły im również prawidłową interpretację wyników ankiet oraz wyciągnięcie odpowiednich wniosków.