

RAPORT Z REALIZACJI
„PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY DREZDENKO NA LATA 2015-2018 Z
PERSPEKTYWĄ DO ROKU 2022”
ZA LATA 2017-2018



Wstęp

Uchwalanie przez radę gminy Programu Ochrony Środowiska jest elementem prowadzenia przez jednostki samorządu terytorialnego polityki ochrony środowiska. Polityką ochrony środowiska nazywamy zespół działań mających na celu stworzenie warunków niezbędnych do realizacji ochrony środowiska, zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju. Obowiązek opracowania programów ochrony środowiska nakłada na wszystkie szczeble administracji samorządowej ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 ze zm.). Obowiązujący w latach 2015-2018 w Gminie Drezdenko „Program Ochrony Środowiska dla Gminy Drezdenko na lata 2015-2018 z perspektywą do roku 2022” został przyjęty uchwałą nr XI/87/2015 Rady Miejskiej w Drezdenku z dnia 26 sierpnia 2015 r.

Zgodnie z art. 18 ust. 2 w/w ustawy organ wykonawczy gminy sporządza raport z wykonania programu ochrony środowiska, który przedstawia radzie gminy, następnie raport przekazywany jest organowi wykonawczemu powiatu.

W „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Drezdenko na lata 2015-2018 z perspektywą do roku 2022” określono priorytety ekologiczne, jednostki odpowiedzialne i uczestniczące w realizacji zadań, terminy realizacji oraz środki finansowe niezbędne do osiągnięcia wyznaczonych celów w tym mechanizmy prawno-ekonomiczne.

Cel przygotowania sprawozdania

Celem sporządzenia raportu z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Drezdenko na lata 2015-2018 z perspektywą do roku 2022” jest przedstawienie stopnia realizacji zadań zapisanych w w/w dokumencie oraz środków finansowych jakie zostały przeznaczone na realizację poszczególnych działań. Raport obrazuje działania podejmowane w zakresie ochrony środowiska na terenie Gminy w latach 2017-2018.

Przedsięwzięcia i zadania zostały ujęte w raporcie w następujących obszarach i celach:

- I. Ochrona i racjonalne wykorzystanie zasobów przyrodniczych,
- II. Poprawa jakości środowiska:
 - Cel 1. Ochrona gleb,
 - Cel 2. Ochrona wód, poprawa stosunków wodnych i ochrona przed powodzią,
 - Cel 3. Ochrona powietrza atmosferycznego,
 - Cel 4. Ochrona przed hałasem,
 - Cel 5. Minimalizacja zagrożeń środowiska powodowanych przez odpady,
- III. Edukacja ekologiczna.

Źródła danych

Raport został opracowany na podstawie danych uzyskanych z poszczególnych referatów Urzędu Miejskiego w Drezdenku oraz informacji przedłożonych przez następujące jednostki:

- Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze,

- Starostwo Powiatowe w Strzelcach Krajeńskich,
- Nadleśnictwo Smolarz,
- Nadleśnictwo Karwin,
- Placówki oświatowe znajdujące się na terenie gminy,
- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Drezdenku,
- Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Drezdenku.

I. Ochrona i racjonalne wykorzystanie zasobów przyrodniczych

Na terenie Gminy Drezdenko występują następujące formy ochrony przyrody:

Obszar Natura 2000:

1. „Dolina Dolnej Noteci” PLB 080002
2. „Puszcza Notecka” PLB 300015
3. „Uroczyska Puszczy Drawskiej” PLH 320046
4. „Bory Chrobotkowe Puszczy Noteckiej” PLH080032
5. „Jeziora Gościmskie” PLH080036
6. „Lasy Puszczy nad Drawą” PLB320016

Obszar chronionego krajobrazu:

1. „1- Puszcza Drawska”
2. „4-Dolina Warty i Dolnej Noteci”
3. „6-Pojezierze Puszczy Noteckiej”

Zespół Przyrodniczo – Krajobrazowy

„Drezdeneckie Uroczyska”

Użytek ekologiczny

- | | |
|---------------------|-------------------------------|
| 1. „Trzynastka” | 12. „Bagienko” |
| 2. „Szesnastka” | 13. „Odyniec” |
| 3. „Przy gruntach” | 14. „Nad Lubiatką” |
| 4. „Łąki” | 15. „Koło” |
| 5. „Bagno” | 16. „Nie użytek” |
| 6. „Długie bagno” | 17. „Nad jeziorem Pierska” |
| 7. „Odyniec I” | 18. „Jezioro Kosinek” |
| | 19. „Bagienka” |
| 8. „Wąskie łąki” | |
| 9. „Podmokłe łąki” | 20. „Owalne bagno” |
| 10. „Ramiona” | 21. „Bagna w obrębie Pierska” |
| 11. „Jelenie bagno” | |

Pomniki przyrody 35 szt. w tym:

8 ożywionych pomników przyrody na terenie Drezdenka:

1. Lipa drobnolistna im. Księdza Feliksa Popielewicz - ul. Kościelna,
2. Dąb szypułkowy - przy ul. Ogrodowej (na Cmentarzu Żydowskim),
3. Aleja platanów klonolistnych im. Eryka Pietruszaka - przy ul. Kopernika,
4. Grupa cisów pospolitych - przy skrzyżowaniu ulic Kościuszki i Marszałkowskiej,

5. Dąb szypułkowy odm. stożkowa im. Witolda Zieleniewskiego - przy ul. Kościuszki (obok marketu Netto),
6. Cis pospolity - przy ul. Niepodległości (na terenie GS),
7. Żywotnik olbrzymi - na terenie cmentarza komunalnego,
8. Dąb szypułkowy - na terenie cmentarza komunalnego.

2 pomniki przyrody nieożywionej:

1. głąz narzutowy umiejscowiony na wysepce skrzyżowania ul. Niepodległości z drogą do Krzyża Wlkp.,
2. skupisko wydm położonych na południowym brzegu jeziora Łubowo (Zagórze).

25 pomników przyrody ożywionej na terenach wiejskich:

1. aleja Modrzewia - Leśnictwo „Czarny Las” w Kleśnie,
2. buk pospolity - przy drodze leśnej w Karwinie,
3. buk pospolity - przy drodze leśnej w Karwinie,
4. buk pospolity - przy drodze leśnej w Karwinie,
5. daglezwia - przy drodze leśnej w Grotowie,
6. dąb szypułkowy - rośnie 50 m od drogi leśnej w Lubiatowie,
7. dąb bezszypułkowy - rośnie nad jeziorem Łąkie na skarpie,
8. dąb szypułkowy - rośnie w Zielątkowie (obok domu 39),
9. buk pospolity - przy drodze leśnej w Gościmiu,
10. dąb szypułkowy - przy drodze leśnej w Gościmiu,
11. żywotnik olbrzymi - obok leśniczówki w Kleśnie,
12. dąb szypułkowy - na placu przed kościołem w Goszczanowcu,
13. dąb szypułkowy - przy drodze asfaltowej, obok kościoła w Rąpinie,
14. dąb szypułkowy - ok. 700m na wschód od szosy Drezdenko - Międzychód (Rąpin),
15. skupisko 3 dębów szypułkowych - w pobliżu siedziby leśnictwa w Karwinie,
16. klon zwyczajny - na terenie parku otaczającego stary kościółek w Przeborowie,
17. wiąz pospolity - na terenie parku otaczającego stary kościółek w Przeborowie,
18. kasztanowiec zwyczajny - na terenie posesji Villa Drawa w Przeborowie,
19. jesion wyniosły - rośnie w Drawinach (obok domu nr 56),
20. dąb bezszypułkowy - rośnie w Kosinie,
21. dąb bezszypułkowy - rośnie na zboczu skarpy w Kleśnie w odległości 5 m od jezdni drogi Drezdenko - Strzelce Kraj.,
22. cis pospolity - w Kleśnie (drzewiaste formy rosną w postaci szpaleru na terenie dwóch sąsiadujących ze sobą posesji po wewnętrznej stronie ogrodzenia),
23. lipa drobnolistna - na terenie szkoły podstawowej w Grotowie,
24. jesion wyniosły - na terenie szkoły podstawowej w Grotowie,
25. dwa dęby szypułkowe w Goszczanowcu rosną na terenie otwartym przy polnej drodze

Umieszczenie form ochrony przyrody przedstawione jest na mapach dostępnych w serwisie Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska: <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>

Zadania zrealizowane przez Gminę:

W listopadzie 2017 r. zlecono wykonanie oceny stanu zdrowotności pomników przyrody. Zakres opracowania obejmował lokalizację danego pomnika przyrody, ocenę jego stanu fitosanitarnego oraz wydanie zaleceń pielęgnacyjnych.

W/w dokument wskazał zabiegi pielęgnacyjne, które należy wykonać. Rodzaje zabiegów pielęgnacyjnych to m.in.: usuwanie odrostów, korekta blizn, korekta cięć i ułamanych gałęzi i konarów, usuwanie gałęzi i konarów na obrączkę, usuwanie gałęzi i konarów na kikut, pielęgnacja odziomka, wykonanie podpór stalowych, daszki anty-opadowe, wiązania typu kobra, zabezpieczenie ran mechanicznych.

Podsumowanie opracowania: wszystkie zaobserwowane egzemplarze drzew objętych prawną ochroną tj. pomniki przyrody, rosnące na terenie naszej gminy są w dobrym stanie zdrowotnym i w normalnych warunkach atmosferycznych nie powinny stanowić zagrożenie wywrotem. Metoda oględzin jaką posłużono się podczas wizji terenowej to metoda VTA, polegająca na organoleptycznej ocenie stanu zdrowotnego i statyki drzew. Metoda ta nie daje 100 % gwarancji, że oceniane drzewo nie ulegnie wywrotowi. Pomniki przyrody są drzewami wiekowymi i wskazane sposoby dodatkowych zabezpieczeń zwłaszcza w obrębie siedzib ludzkich czy traktów komunikacyjnych znacznie wydłużą ich żywotność i zapewnią bezpieczeństwo. Dla przykładu zastosowanie podpór stalowych uniemożliwia wywrócenie się drzewa. Warto jednak każdy tak zabezpieczony egzemplarz stale nadzorować zwłaszcza po silnych wiatrach w poszukiwaniu naderwań bryły korzeniowej lub pęknięć pni.

W 2018 r. podjęto działania wynikające z powyższego opracowania m.in. wykonano podpory pod pomnikami przyrody (dąb przy ul. Ogrodowej – Cmentarz Żydowski, lipa na Placu Kościelnym, wykonano cięcia pielęgnacyjne cisów przy ul. Kościuszki / ul. Marszałkowskiej, dębu przy ul. Kościuszki (koło NETTO) oraz dębu przy drodze wojewódzkiej w Kleśnie) – kwota 9.582,49 zł.

W latach 2017-2018 Rada Miejska w Drezdenku nie ustanowiła nowych form ochrony środowiska.

W 2017 r. dokonano nasadzeń kwiatów, bylin, krzewów oraz drzew z gatunku lipa w Parku Kultur Świata oraz na skwerach na terenie miasta i do donic na kwotę 22.404,19 zł.

W 2018 r. dokonano: dwukrotnych nasadzeń kwiatów na skwerach – 9.037,70 zł; zakupiono kaskadowe konstrukcje oraz dokonano ich obsadzenia przy Placu Kościelnym i na Starym Rynku – 14 563,80 zł; nasadzono krzewy hortensji i suchodrzewu w Parku Kultur Świata –

9.988,00 zł; nasadzono 140 szt. pelargoni na Placu Wolności przy SP nr 2 - 1.470 zł; zakupu koszy parkowych 15 szt. – 4.797,00 zł; zakupu stacji na psie odchody 3 szt. – 1.679,15 zł.

Zadania zrealizowane przez Starostwo Powiatowe w Strzelcach Kraj.:

2017

- Sporządzono Uproszczony Plan Urządzania Lasu i Inwentaryzację Stanu Lasu.
- Sporządzono Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Strzelecko-Drezdeneckiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku wraz z Prognozą oddziaływania na środowisko Programu Ochrony Środowiska oraz Raport z wykonania Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Strzelecko-Drezdeneckiego na lata 2012-2015 z perspektywą na lata 2016-2019, za rok 2015.

Zadania zrealizowane przez Nadleśnictwo Smolarz:

- Prowadzono stały monitoring środowiska leśnego w celu przeciwdziałania stanom niepożądanym.
- W ciągu całego okresu obowiązywania zagrożenia pożarowego prowadzono dyżury p.poż celem jak najszybszej reakcji w momencie pojawienia się realnego niebezpieczeństwa pożaru.

Zadania zrealizowane przez Nadleśnictwo Karwin:

- Prowadzenie stałego monitoringu środowiska leśnego w celu przeciwdziałania stanom niepożądanym: jesienne poszukiwania szkodników pierwotnych sosny, poszukiwania na drzewach próbnych, patrole lotnicze, utrzymanie łądowiska, utrzymanie sieci wykrywania pożarów: punkty obserwacyjne, punkty łączności alarmowej.

II. Poprawa jakości środowiska

Cel 1. Ochrona gleb

Zadania zrealizowane przez Gminę:

Usuwanie wyrobów zawierających azbest

„Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Drezdenko na lata 2017-2032” przyjęty został uchwałą nr XXXVII/334/2017 Rady Miejskiej w Drezdenku z dnia 25 stycznia 2017 roku. Posiadanie programu usuwania azbestu jest niezbędnym warunkiem umożliwiającym gminie uzyskiwanie środków zewnętrznych na usuwanie wyrobów azbestowych.

Cele i zadania realizowane w ramach w/w programu:

- zwiększenie zakresu wiedzy mieszkańców na temat azbestu, jego bezpiecznego użytkowania i usuwania (likwidacja przyzwolenia społecznego na nielegalne zachowania związane z azbestem – nieuprawniony demontaż i wyrzucanie odpadów m.in. do lasów),
- stworzenie właściwych warunków do wdrożenia obowiązujących przepisów prawnych oraz dobrych praktyk związanych z wyrobami azbestowymi,
- zachęcanie mieszkańców do udziału w Programie poprzez wykorzystanie potencjalnej możliwości uzyskania wsparcia finansowego ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze, Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie, UE dzięki zapisom RPO województwa lubuskiego na lata 2015 – 2020 oraz ze środków gminnych,
- stworzenie sprzyjających warunków usuwania wyrobów azbestowych w całym okresie działania Programu,
- kompleksowe zorganizowanie usuwania azbestu i koordynacja robót budowlanych koniecznych do zakończenia procesu wymiany pokryć na bezazbestowe.

Dofinansowanie z budżetu Gminy Drezdenko

W celu realizacji programu Rada Miejska w Drezdenku przyjęła uchwałę nr XV/152/2015 z dnia 9 grudnia 2015 r. w sprawie zasad udzielania dotacji celowej na realizację zadań związanych z demontażem, transportem i utylizacją materiałów zawierających azbest z terenu Gminy Drezdenko (50% poniesionych kosztów, nie więcej niż 3 tys. zł). W latach 2017 - 2018 r. do Urzędu Miejskiego w Drezdenku nie wpłynął ani jeden wniosek o udzielenie takiej dotacji.

Dofinansowanie z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

W 2017 r. Gmina Drezdenko otrzymała dofinansowanie z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze w ramach Programu Priorytetowego Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej pn.: „SYSTEM – Wsparcie działań ochrony środowiska i gospodarki wodnej realizowanych przez WFOŚiGW. Część 1) Usuwanie wyrobów zawierających azbest” na realizację zadania „Demontaż, zbieranie, transport oraz unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Drezdenko”. W ramach projektu w 100% sfinansowane zostały koszty kwalifikowane demontażu, transportu i utylizacji wyrobów zawierających azbest. Azbest usunięto z 67 nieruchomości. Mieszkańcy nie ponieśli żadnych kosztów związanych z realizacją zadania.

Łącznie usunięto **95,13 Mg – 8672,28 m²** (42,57 Mg – 3889,47 m² azbestu z demontażem oraz 52,56 Mg - 4782,81 m² azbestu leżącego luzem). Azbestu został unieszkodliwiony poprzez składowanie na składowisku odpadów niebezpiecznych. Całkowity koszt zadania wyniósł **35 550,33 zł**, przy czym średni koszt usunięcia 1 tony azbestu wyniósł **373,70 zł**.

Otrzymano dotację w wysokości **35 550,33 zł**.

W 2018 r. Gmina Drezdenko również otrzymała dofinansowanie z w/w programu na realizację zadania „Demontaż, zbieranie, transport oraz unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Drezdenko”.

W ramach zadania azbest został usunięty ze 108 nieruchomości znajdujących się na terenie Gminy. Łącznie usunięto **316,101 ton - 19 215,402 m²** (212,484 ton – 12 892,592 m² z demontażem, 103,617 ton – 6 322,81 m² bez demontażu) przy czym średni koszt usunięcia 1 tony azbestu wyniósł 504,60 Mg.

Końcowa kwota dotacji wyniosła **147.688,80 zł** (koszt kwalifikowany – bez VAT – koszt po stronie Gminy Drezdenko). Całkowity koszt realizacji zadania wyniósł **159.503,90 zł**.

Realizacja zadania usuwania azbestu w obu latach została poprzedzona kampanią informacyjną w lokalnej prasie, na stronie internetowej urzędu oraz w mediach społecznościowych.

Wskaźniki monitoringu realizacji Programu usuwania azbestu w 2017 r.

Lp.	Wskaźnik monitoringu	Jednostka miary	Wartość
1.	Ilość wyrobów zawierających azbest w przeliczeniu na km ² powierzchni gminy przed rozpoczęciem realizacji Programu	Mg/ km ²	2,77
	Ilość wyrobów zawierających azbest w przeliczeniu na km ² powierzchni gminy na koniec 2017 r.	Mg/ km ²	2,66
2.	Ilość usuniętych odpadów zawierających azbest w danym roku sprawozdawczym	Mg/ m ²	95,13 / 8672,28
3.	Procentowa ilość usuniętych odpadów zawierających azbest w stosunku do ilości zinwentaryzowanej w latach realizacji Programu	%	8,6
4.	Nakłady finansowe ogółem poniesione na usunięcie odpadów zawierających azbest	zł/rok	35 550,33
5.	Środki zewnętrzne pozyskane na usunięcie odpadów zawierających azbest	zł/rok	35 550,33
6.	Wysokość dofinansowania udzielona przez gminę	zł/rok	0 zł
7.	Ilość zlikwidowanych dzikich składowisk odpadów zawierających azbest i koszty ich	szt./Mg/m ² /rok	0 szt.

	likwidacji		
--	------------	--	--

Wskaźniki monitoringu realizacji Programu usuwania azbestu w 2018 r.

Lp.	Wskaźnik monitoringu	Jednostka miary	Wartość
1.	Ilość wyrobów zawierających azbest w przeliczeniu na km ² powierzchni gminy przed rozpoczęciem realizacji Programu	Mg/ km ²	2,77
	Ilość wyrobów zawierających azbest w przeliczeniu na km ² powierzchni gminy na koniec 2018 r.	Mg/ km ²	2,41
2.	Ilość usuniętych odpadów zawierających azbest w danym roku sprawozdawczym	Mg/ m ²	316,101/ 19 215,402
3.	Procentowa ilość usuniętych odpadów zawierających azbest w stosunku do ilości zinwentaryzowanej w latach realizacji Programu	%	25
4.	Nakłady finansowe ogółem poniesione na usunięcie odpadów zawierających azbest	zł/rok	159 503,90
5.	Środki zewnętrzne pozyskane na usunięcie odpadów zawierających azbest	zł/rok	147 688,80
6.	Wysokość dofinansowania udzielona przez gminę	zł/rok	11 815,10
7.	Ilość zlikwidowanych dzikich składowisk odpadów zawierających azbest i koszty ich likwidacji	szt./Mg/m ² /rok	0 szt.

Wyłączenie z użytkowania rur azbestowych

W 2017 r. podczas realizacji gminnej inwestycji pn. „Budowa nawierzchni ulic: Lema, Wita Stwosza w Drezdenku” wyłączono z eksploatacji azbestowo-cementowe rury wodociągowe o długości 300 mb.

Stan ilościowy wyrobów azbestowych na koniec okresu sprawozdawczego

Według przeprowadzonej w 2016 r. aktualizacji inwentaryzacji, na terenie Gminy znajdowało się na początku 2017 r. **1 106,039 Mg** wyrobów zawierających azbest oraz około **5000 mb** azbestowych rur wodociągowych.

Po realizacji Programu w 2017 r. i 2018 r. oraz po weryfikacji danych znajdujących się w bazie azbestowej znajdującej się pod adresem www.bazaazbestowa.gov.pl (weryfikacja polegała na pomniejszeniu danych o rzeczywistą ilość usuniętych wyrobów oraz wprowadzeniu dodatkowych ilości wyrobów, które wcześniej w bazie nie były ujęte) na terenie Gminy Drezdenko na koniec 2018 r. znajdowało się **965,252 Mg** wyrobów azbestowych oraz około **4700 mb** azbestowych rur wodociągowych (ul. Kopernika, ul. Polna, Pl. Sportowy, oś. Leśnego, al. Piastów).

Cel 2. Ochrona wód, poprawa stosunków wodnych i ochrona przed powodzią

Zadania zrealizowane przez Gminę:

- W sposób ciągły prowadzona i aktualizowana jest ewidencja zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków.

rok 2017

- Z budżetu gminy na kupno i montaż przydomowych oczyszczalni ścieków w formie dotacji celowej przydzielono środki 3 osobom fizycznym na łączną kwotę 9.000,00 zł (na podstawie uchwały Rady Miejskiej w Drezdenku nr XV/150/2015 z dnia 9 grudnia 2015 r. w sprawie zasad udzielania dotacji celowej na budowę przydomowych oczyszczalni ścieków.).
- Zrealizowano inwestycję: „Przebudowa sieci kanalizacyjnej na al. Piastów oraz Pl. Wolności w Drezdenku” (rurociąg tłoczony – 175,8 m, sieć 9,7 m, studnia rewizyjna itp.) - 278.595,00 zł
- Wykonano przyłącze kanalizacyjne na ul. Portowej w Drezdenku (1,8m) - 5.535,00 zł
- Przebudowano kanalizację deszczową w ramach inwestycji „Przebudowa nawierzchni ul. Podgórnej wraz z budową oświetlenia i przebudową sieci wodociągowej” - 1.003.737,43 zł.

rok 2018

- Rozbudowano ujęcia wód podziemnych w Drezdenku obręb Radowo - 476.787,75 zł
- Zmodernizowano stację uzdatniania wody w Lubiatowie - 99.187,94 zł
- Wybudowano kanalizację sanitarną na ul. Młyńskiej w Drezdenku (sieć grawitacyjna 82,9 m, przyłącze kanalizacyjne 10,71 m, kolektor tłoczony 44,8, studnie betonowe i przeciwpożarowe) – 365.707,40 zł;
- Wybudowano sieć wodociągową na ul. Podgórnej w Drezdenku - Sieć i przyłącza 2 321,4 m, 9 hydrantów przeciwpożarowych, 10 hydrantów podziemnych - 809.691,90 zł
- Wykonano przyłącze kanalizacyjne na ul. Podgórnej w Drezdenku (62,5 m) - 16 383,60 zł
- Wybudowano studnię rewizyjną, studnię z osadnikiem oraz rusztem uchylnym i przykanalikami w ramach inwestycji „przebudowa drogi dojazdowej do garaży na osiedlu Mickiewicza (od strony byłego OTL) w Drezdenku” - 7.054,05 zł

Kontrole nieruchomości pod względem pozbywania się nieczystości ciekłych

Przeprowadzono kontrole osób fizycznych między innymi w zakresie zbierania powstałych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych, zgodnie z wymaganiami określonymi w Uchwale Nr XLI/352/2017 Rady Miejskiej w Drezdenku z dnia 30 marca 2017r. w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy

Drezdenko i rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranej frakcji odpadów oraz pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych. Przedmiotowe kontrole zostały przeprowadzone w miejscowościach Niegosław (53 kontrole), Drawiny (11 kontroli) i Tuczępy (13 kontroli).

W sierpniu 2018 r. w reakcji na pismo Wojewódzkiego Lubuskiego Inspektora Ochrony Środowiska (delegatura w Gorzowie Wlkp.) z prośbą o przeprowadzenie kontroli w m. Drawiny z powodu zanieczyszczenia rzeki Pokrętna ściekami komunalnymi (typu „szambowego”) przeprowadzono 11 kontroli. Nieruchomości zostały wyselekcjonowane na podstawie usytuowania względem rzeki Pokrętna oraz braku informacji w kwartalnych sprawozdaniach składanych Burmistrzowi przez przedsiębiorców wywożących nieczystości ciekłe dot. zawarcia umów na świadczenie usług asemizacyjnych przez poszczególnych właścicieli nieruchomości. W pięciu przypadkach, po rozmowie z sąsiadami lub ze stanu nieruchomości wywnioskowano, że nieruchomość pozostaje niezamieszkiwana. W jednym przypadku kontrola nie została przeprowadzona, ponieważ nie zastano właściciela nieruchomości. W czterech przypadkach właściciele okazali umowy i/lub faktury ze wywóz nieczystości. W jednym przypadku stwierdzono, że nieruchomość nie jest wyposażona w zbiornik na nieczystości ciekłe ani w przydomową oczyszczalnię ścieków. Sprawa została przekazana do Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Drezdenku. Kontrolę przedsiębiorcy, którego miejsce prowadzenia działalności znajduje się w Drawinach w pobliżu rzeki Pokrętna przeprowadził Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska.

Zadania realizowane przez PGKiM spółkę z ograniczoną odpowiedzialnością

2017/2018

- usuwanie na bieżąco awarii, likwidacja źródeł przecieków, likwidacja źródeł nielegalnych poborów wody
- minimalizacje strat sieciowych: awarie usuwane są na bieżąco, likwidacja źródeł nielegalnego poboru wody, natychmiastowa likwidacja przecieków
- prowadzony jest monitoring jakości i zużycia wody na ujęciach, systematyczna wymiana przepływomierzy i liczników wody – koszt uzupełniania wodomierzy u użytkowników sieci 2017 – 803 szt – 74.840,00 zł netto; 2018 -389 szt. – 37.740,00 zł netto)
- ciągła rozbudowa monitoringu pracy sieci wodociągowej.

Zadania realizowane przez Powiatową Stację Sanitarno- Epidemiologiczną w Drezdenku:

Zaopatrzenie ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi w Gminie Drezdenko w 2017 i 2018 roku wg produkcji wody, oraz podmiotów zaopatrujących:

Ilość nadzorowanych wodociągów publicznych oraz indywidualnych ujęć wody:

- Wodociągi publiczne o produkcji $<100[m^3/d]$ – 4

- Wodociągi publiczne o produkcji $<1000-10000[m^3/d]$ – 1
- Inne podmioty zaopatrujące w wodę (indywidualne ujęcia wody) – 9

Przedmiotem nadzoru sanitarnego w powyższych wodociągach i indywidualnych ujęciach wody były zarówno kontrole sanitarne urządzeń wodociągowych oraz ocena jakości wody.

Ponadto przedsiębiorstwa - administratorzy wodociągów publicznych prowadzą we własnym zakresie kontrolę wewnętrzną jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Kwestionowanymi parametrami w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi w poszczególnych latach, z którymi borykały się wodociągi publiczne oraz indywidualne ujęcia wody były:

w 2017 roku:

Wodociągi borykały się z następującymi problemami: **Lubiatów** (dec. warunkowa dot. manganu); **Drezdenko** (dec. warunkowe dot. mętności, żelaza, manganu); **Drawiny** (dec. o braku przydatności do spożycia dot. bakterii grupy coli – wyegzekwowana).

w 2018 roku:

Lubiatów (dec. warunkowa dot. manganu); **Drezdenko** (dec. warunkowe dot. mętności, żelaza, manganu); **Drawiny** (dec. o braku przydatności do spożycia dot. bakterii grupy coli – wyegzekwowana).

Wg PPIS w Drezdenku konieczna jest modernizacja obiektów i urządzeń wodociągowych już istniejących oraz budowa nowych stacji uzdatniania wody, która pozwoli na wyeliminowanie zanieczyszczeń fizykochemicznych – konieczna w przypadku wodociągu publicznego Drezdenko (ciągłe przekroczenia manganu, mętności i żelaza).

Zadania realizowane przez Nadleśnictwo Smolarz:

- W ramach przebudowy infrastruktury sanitarnej zamontowano przydomowe oczyszczalnie ścieków lub nowych zbiorników w budynkach należących do Nadleśnictwa.

Zadania realizowane przez Nadleśnictwo Karwin:

- Zamontowano przydomowe oczyszczalnie ścieków lub nowe zbiorniki bezodpływowe w budynkach należących do nadleśnictwa: montaż zbiornika bezodpływowego PCV na nieczystości o pojemności $6,0 m^3$, na terenie szkółki leśnej w Gościmiu.

Cel 3. Ochrona powietrza atmosferycznego

Zadania zrealizowane przez Gminę:

rok 2017

- Udzielono 20 dofinansowań na podstawie uchwał Rady Miejskiej w Drezdenku (uchwała Nr XV/151/2015 z 09.12.2015 r. oraz uchwała Nr XXVII/267/2016 z 30.06.2016 r.) wymiany tradycyjnych kotłów na instalacje gazowe bądź na kotły na ekogroszek. Łącznie zostały zlikwidowanych 30 pieców węglowych. Łączny koszt wymiany kotłów wyniósł 181 761,73 zł (w tym dotacje z budżet Gminy – 88 569,51 zł oraz koszty poniesione przez Wnioskodawców: 93 192,22 zł)
- Udzielono 2 dotacje na podstawie wyżej wymienionych uchwał na montaż ekologicznych urządzeń grzewczych w nowo wybudowanych budynkach. Budżet Gminy – 9 953,45 zł, osoby fizyczne – 9953,45 zł.
- Zlikwidowano piec kaflowy i zamontowano klimatyzator z funkcją grzewczą na Sali wiejskiej w Lubiewie – koszt. 4 489,50 zł.
- Przeprowadzono termomodernizację budynków komunalnych i użyteczności publicznej na terenie Gminy Drezdenko. Dokonano prac termomodernizacyjnych w 28 budynkach zarządzanych przez PGKiM sp. z o.o. (prace polegały m.in. na wymianie okien, drzwi, ociepleniach, wymianie kotłów) oraz zamontowano klimatyzatory z funkcją grzewczą na salach wiejskich (sala w Trzebiczu – 3 szt., sala w Osowie – 2 szt.), wykonano remont Sali wiejskiej w Rąpinie (ocieplenie ścian, wykonanie elewacji, wylanie opaski betonowej, wykonanie odprowadzenia wody z rynny), wymieniono 2 drzwi w Sali wiejskiej w Lipnie oraz wyremontowano dach remizy OSP w Gościmiu. Łącznie zlikwidowano 3 szt. tradycyjnych pieców węglowych. Łącznie poniesione koszty 247 694,55 zł (Gmina – 148 068,02 zł, wspólnoty mieszkaniowe – 95 310,71 zł, Orange Polska SA – 4 315,82 zł).
- W Sali wiejskiej w Lipnie wykonano wewnętrzną instalację gazu – koszt – 4 791,23 zł.
- Na salach wiejskich w Trzebiczu Nowym, Zagórze, Przeborowie, Drawinach, Goszczanowie, Gościmiu, Trzebiczu dokonano wymiany oświetlenia tradycyjnego na LED – koszt – 1 344,60 zł.
- Zakupiono samochód służbowy na potrzeby Urzędu Miejskiego w Drezdenku spełniającego normę emisji spalin Euro 6 – 120 000,00 zł.
- Wykonano przebudowę i remont drogi w miejscowości Lubiewo, Drawiny - 1,4 km, 517 399,10 zł
- Wykonano przebudowę drogi w miejscowości Lipno - 2,601 km, 542 713,76 zł, dofinansowanie w wysokości 245 769,00 zł z Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020
- Na bieżąco utrzymywano drogi asfaltowe na potrzeby Gminy Drezdenko (łatanie) - 131 812,21 zł
- Na bieżąco utrzymywano drogi gruntowe na potrzeby Gminy Drezdenko - 466 796,20 zł

rok 2018

- Udzielono 14 dofinansowań na podstawie uchwał Rady Miejskiej w Drezdenku (uchwała Nr XV/151/2015 z 09.12.2015 r. oraz uchwała Nr XXVII/267/2016 z 30.06.2016 r.) wymiany tradycyjnych kotłów na instalacje gazowe bądź na kotły na ekogroszek. Łącznie zostały zlikwidowane 17 pieców węglowych. Łączny koszt wymiany kotłów wyniósł 99 455,69 zł (w tym dotacje z budżet Gminy - 49 727,86 zł oraz koszty poniesione przez Wnioskodawców - 49 727,83 zł)
- Udzielono 1 dotację na podstawie wyżej wymienionych uchwał na montaż ekologicznych urządzeń grzewczych w nowo wybudowanym budynku. Budżet Gminy - 4 261,50 zł, osoby fizyczne - 4 261,50 zł.
- Przeprowadzono termomodernizację budynków komunalnych i użyteczności publicznej na terenie Gminy Drezdenko. Dokonano prac termomodernizacyjnych w 32 budynkach zarządzanych przez PGKiM sp. z ograniczoną odpowiedzialnością (prace polegały m.in. na wymianie okien, drzwi, ociepleniach). Wymieniono okna w bibliotece im. Ks. Józefa Tischnera w Drezdenku oraz w Oddziale Biblioteki w Trzebiczu, Ocieplono remizę OSP w Rąpinie, wymieniono i ocieplono dach SP w Rąpinie i SP w Gościmiu. Budżet Gminy - 263 638,86 zł, Wspólnoty - 18 674,96 zł, os. fizyczna 19 714,20 zł.
- W Centrum Promocji Kultury, ul. Niepodległości 28, Drezdenko wykonano zadanie pn. „Przebudowa kotłowni węglowej na gazową, wraz z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii oraz modernizację instalacji gazu – etap I” – koszt 158 055 zł.
- W Szkole Podstawowej w Niegostwie, Niegostów 69 wykonano zadanie "Poprawa efektywności energetycznej budynku Szkoły Podstawowej w Niegostwie z wykorzystaniem instalacji OZE oraz przebudową instalacji c.o.". Zadanie zostało współfinansowane ze środków Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego - Lubuskie 2020, Oś Priorytetowa 3 "Gospodarka Niskoemisyjna", Działanie 3.2. "Efektywność energetyczna - projekty realizowane poza formułą ZIT" (dofinansowanie 692 571,40 zł, wkład własny 829 899,60 zł).
- Wykonano przebudowę drogi gminnej w miejscowości Rąpin - 0,56 km, 274 181,76 zł
- Przeprowadzono inwestycję „Budowa drogi, chodników oraz oświetlenia osiedla przy ul. Okrężnej w Drezdenku wraz z budową parkingu oraz budowa separatora i przebudowa rowu odwadniającego” - 0,185 km, 590 400,00 zł
- Przeprowadzono inwestycję „Budowa nawierzchni Wita Stwosza w Drezdenku - odcinek 11 Listopada” - 0,276 km, 147 329,40 zł
- Przebudowano drogę dojazdową do garaży na osiedlu Mickiewicza (od strony byłego OTL) w Drezdenku - 0,2 km, 486 342,00 zł
- Na bieżąco utrzymywano drogi asfaltowe na potrzeby Gminy Drezdenko (łatanie) - 70 013,02 zł
- Na bieżąco utrzymywano drogi gruntowe na potrzeby Gminy Drezdenko - 605 291,85 zł

- Od połowy września do końca roku 2018 zamontowano na próbę czujnik powietrza SYNGEOS, który mierzył stan powietrza pod względem pyłu zawieszonego PM 2,5 i PM10 – całkowity koszt dzierżawy czujnika 1.014,75 zł

Średnia dobową wartość (dalej ŚDW) jest to średnia arytmetyczna godzinowych pomiarów jakości powietrza w ciągu doby. Jest ona klasyfikowana w 6 kategoriach: bardzo dobry, dobry, umiarkowany, dostateczny, zły i bardzo zły.

ŚDW pomiarów powietrza we wrześniu i październiku 2018 r. wahała się między odczytami „bardzo dobry”, „dobry” i okazjonalnie „umiarkowany”. W listopadzie 2018 ŚDW była najczęściej „dobra” i „umiarkowana”, kilka razy „dostateczna” oraz 1 raz „zła”.

Natomiast w grudniu 2018 r. ŚDW była najczęściej „dostateczna” lub „dobra”. Zaobserwowano, że godzinowe pomiary jakości powietrza określone jako „złe” i „bardzo złe” wystąpiły w okresie grzewczym w godzinach popołudniowych i wieczornych. Najwyższe przekroczenia występowały w godzinach od 17.00 do 23.00.

Zadania zrealizowane przez Nadleśnictwo Smolarz:

- Dokonano eliminacji węgla jako paliwa w kotłowniach gospodarstw domowych,
- Na bieżąco wykonywane są modernizacje dróg i ciągów komunikacyjnych.

Zadania zrealizowane przez Nadleśnictwo Karwin:

- Termomodernizacja budynków należących do nadleśnictwa: ocieplenie elewacji budynku Wilcze Doły; przebudowa budynku socjalnego na terenie szkółki leśnej w Gościmiu (wymiana okien i drzwi).

Zadania zrealizowane przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze:

lata 2017-2018

Zadanie	Rodzaj i sposób zrealizowanych działań	Rok, w którym było realizowane zadanie: 2017, 2018	Koszty realizacji [PLN]	Źródła finansowania
Budowa obwodnicy Efekt ekologiczny: poprawa jakości powietrza, ograniczenie emisji zanieczyszczeń ze źródeł liniowych oraz ograniczenie	Budowa obwodnicy m. Drezdenko – Etap II (cel: wyprowadzenie poza miasto Drezdenko ruchu tranzytowego a w szczególności samochodów	2016-2017	12.120.302,09	RPO-Lubuskie 2020, budżet województwa EFRR, budżet

Zadanie	Rodzaj i sposób zrealizowanych działań	Rok, w którym było realizowane zadanie: 2017, 2018	Koszty realizacji [PLN]	Źródła finansowania
uciążliwości akustycznej dla mieszkańców Drezdenka	ciężarowych) Do urządzeń chroniących środowisko w związku z oddziaływaniem obwodnicy należą: - separatory oczyszczające wody opadowe z jezdni obwodnicy, - ekrany akustyczne w rejonie skrzyżowania obwodnicy z drogą wojewódzką nr 181 w m. Niegosław, - przepusty dla dużych zwierząt, - przepusty dla małych zwierząt, - ogrodzenia wzdłuż pasa drogowego. Otoczenie przejścia dla zwierząt zagospodarowano pasami zieleni naprowadzającej w kierunku przejść, a także zielenią maskującą elementy konstrukcji mogące odstraszać zwierzęta.			państwa
Przebudowa, modernizacja/poprawa stanu technicznego dróg Efekt ekologiczny: Ograniczenie uciążliwości akustycznej dla mieszkańców	Przebudowa polegająca na odnowie dywanikowej drogi wojewódzkiej nr 158 na odc. Osów-Drezdenko (rondo Kilińskiego)	2017	567.621,41	budżet województwa
	Przebudowa drogi polegająca na wymianie dylatacji, izolacji i nawierzchni na moście przez rz. Noteć w Drezdenku-Etap II	2017	609.901,65	budżet województwa
	Przebudowa polegająca na odnowie dywanikowej drogi wojewódzkiej nr 161 na odc. Dobiegniew - Mierzęcín	2017	438.392,68	budżet województwa

Zadanie	Rodzaj i sposób zrealizowanych działań	Rok, w którym było realizowane zadanie: 2017, 2018	Koszty realizacji [PLN]	Źródła finansowania
	Przebudowa polegająca na odnowie dywanikowej drogi wojewódzkiej nr 164 na odc. Drezdenko - Zagórze	2017	919.398,06	budżet województwa
	Przebudowa polegająca na odnowie dywanikowej drogi wojewódzkiej nr 174 na odcinku Drezdenko – Stare Balice	2017	2.198.568,69	budżet województwa
	Przebudowa drogi woj. nr 156 na odc. Drezdenko – Strzelce Krajeńskie – granica woj. – Etap I Przedmiotem inwestycji była przebudowa konstrukcji nawierzchni drogi wojewódzkiej nr 156 na odcinkach w km 52+100 - 53+700, 58+980 - 59+400, 60+850 - 64+350. Położenie: droga wojewódzka nr 156, Gmina Zwierzyn (od km 52+100 do km 53+400), Stare Kurowo (od km 53+400 do km ca 63+180) i Drezdenko (od km 63+180 do końca opracowania), powiat strzelecko-drezdenecki, województwo lubuskie.	2018	5.668.144,23	budżet województwa RPO-Lubuskie 2020
Przeprowadzone remonty nawierzchni dotychczasowych odcinków dróg Efekt ekologiczny: Ograniczenie uciążliwości akustycznej dla mieszkańców	Remont odcinków dróg wojewódzkich nr 181 na odcinku ulicy I Brygady w m. Drezdenko od km 0+590 do km 0+737, nr 181 na odcinku od km 3+574 do km 3+704 w m. Niegosław,	2017	274 513,25	budżet województwa

Zadanie	Rodzaj i sposób zrealizowanych działań	Rok, w którym było realizowane zadanie: 2017, 2018	Koszty realizacji [PLN]	Źródła finansowania
	nr 160 na odcinku od km 75+500 do km 75+600			
	Remont drogi polegający na odnowie dywanikowej drogi wojewódzkiej nr 164 w m. Drezdenko, ul. Długa Lokalizacja: droga wojewódzka nr 164 od km 12+891 do km 13+300	2018	333 985,45	budżet województwa
	Remont odcinka drogi wojewódzkiej nr 176 o nawierzchni gruntowej na odcinku od km 4+560,00 do km 5+919,00	2018	21 894,00	budżet województwa
Przeprowadzone przebudowy nawierzchni ciągów pieszych dotychczasowych odcinków dróg	Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 158 w ramach poprawy bezpieczeństwa na sieci dróg wojewódzkich, polegająca na: <u>Zadanie nr 1</u> – Budowie peronów w ciągu drogi wojewódzkiej nr 158 na odcinku od km 39+998 do km 40+035 m. Bagniewo – Trzebicz Młyn oraz na odcinku od km 45+158 do km 45+220 m. Osów	2017	53 508,05	budżet województwa
	Remont ciągu pieszego w m. Drezdenko ul. Dworcowa w ciągu drogi wojewódzkiej nr 164 na odc. od km 13+636 do km 13+857,50 po stronie lewej i na odc.	2018	346 413,93	budżet województwa

Zadanie	Rodzaj i sposób zrealizowanych działań	Rok, w którym było realizowane zadanie: 2017, 2018	Koszty realizacji [PLN]	Źródła finansowania
	od km 13+852 do km 13+880,50 po stronie prawej			
Poprawa bezpieczeństwa ruchu	Poprawa bezpieczeństwa polegająca na korekcie geometrii skrzyżowania dróg wojewódzkich nr 160 i 174 w m. Drezdenko	2017	34 178,43	budżet województwa
Poprawa bezpieczeństwa ruchu	Przebudowa sygnalizacji świetlnej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 181 polegająca na montażu czujników radarowych w miejscowości Niegosław	2018	15 000,00	budżet województwa

Zadania zrealizowane przez Starostwo Powiatowe w Strzelcach Krajeńskich:

rok 2017

- Przebudowa drogi nr 1363F na odcinku Gościm-Rąpin. W ramach prowadzonej inwestycji wykonano następujące prace: zmianę nawierzchni istniejącej jezdni, zmianę nawierzchni istniejących zjazdów, powierzchniowe odprowadzenie wód deszczowych w tereny zielone poprzez wyprofilowanie terenu, oczyszczenie i udrożnienie istniejących urządzeń (4,184 km)
- Działania obejmujące:
 1. frezowanie istniejącej nawierzchni (frezowanie tylko w miejscach niezbędnych),
 2. przygotowanie podłoża – remonty częściowe (likwidacja wyłomów, poprzez wycięcie krawędzi, oczyszczanie i uzupełnianie zgodnie z zasadami remontów częściowych),
 3. ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego,
 4. powierzchniowe odprowadzenie wód deszczowych w tereny zielone.

Na całej szerokości jezdni podlegającej zmianie nawierzchni została ułożona warstwa ścieralna AC8S 50/70 gr. 4 cm. Odcinek drogi powiatowej nr 1362F Gościm-Lubiatów – ok. 3500 mb o szerokości 5 m.

rok 2018

- Remont dróg powiatowych polegający na położeniu warstwy ścieralnej z betonu

asfaltowego na terenie powiatu strzelecko –drezdeneckiego w 2018 r." Droga powiatowa nr 1363F w m. Rąpin – Gmina Drezdenko

Cel 4. Ochrona przed hałasem

Głównym kierunkiem działań mającym na celu poprawę warunków akustycznych na terenie gminy jest ograniczenie emisji hałasu (głównie hałasu komunikacyjnego) poprzez inwestycje dotyczące infrastruktury drogowej, poprawę nawierzchni dróg. Zadania realizowane w w/w zakresie zostały wyszczególnione w celu nr 2 dotyczącym poprawy powietrza atmosferycznego.

Cel 5. Minimalizacja zagrożeń środowiska powodowanych przez odpady

W analizowanym okresie Gmina Drezdenko powierzyła zadanie gospodarowania odpadami komunalnymi firmie PGKiM spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Pierwszej Brygady 21A, 66-530 Drezdenko. Oprócz okresu od 01.01.2018 r. do 28.02.2018 r. kiedy gospodarowaniem odpadów komunalnych zajmowało się konsorcjum: PGKiM spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Pierwszej Brygady 21A, 66-530 Drezdenko i Ragn-Sells Polska Sp. z o.o., ul. Postępu 15c, 02-676 Warszawa.

Przedmiotem zawartych umów był odbiór:

- 1. niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;**
- 2. odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny, tj.**
 - a) „szkła” – odpadów opakowaniowych ze szkła bezbarwnego i kolorowego;
 - b) „papieru” – odpadów z papieru, w tym tektury, odpadów opakowaniowych z papieru i odpadów opakowaniowych z tektury;
 - c) „metali i tworzyw sztucznych” – odpadów z metali, tworzyw sztucznych, w tym odpadów opakowaniowych tworzyw sztucznych oraz odpadów opakowaniowych wielomateriałowych;
 - d) „bio” – odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji i odpadów zielonych;
- 3. pozostałych odpadów zbieranych w sposób selektywny, tj. m.in.**
 - a) mebli i innych odpadów wielkogabarytowych;
 - b) przeterminowanych leków i chemikaliów;
 - c) zużytych baterii i akumulatorów;
 - d) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego;
 - e) odpadów budowlanych i rozbiórkowych;
 - f) zużytych opon.

W Gminie Drezdenko obowiązują dwa systemy zbierania odpadów:

- system workowy (odpady selektywne);

- system pojemnikowy (odpady zmieszane i selektywne).

Odpady selektywnie w systemie workowym zbierane są na posesjach zabudowy jednorodzinnej, natomiast w systemie pojemnikowym zbierane są odpady zmieszane ze wszystkich nieruchomości oraz frakcje selektywne w przypadku zabudowy wielorodzinnej.

Na terenie Gminy Drezdenko prowadzony jest Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), który utworzony został przy ul. Pierwszej Brygady 21a w Drezdenku, gdzie w ramach uiszczanej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi można dostarczać tzw. odpady problemowe w postaci zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i odpadów wielkogabarytowych, odpadów budowlanych i rozbiórkowych, metali, przeterminowanych leków i chemikaliów z wyłączeniem odpadów niebezpiecznych i opakowań po tych odpadach, zużytych opon oraz zużytych baterii i akumulatorów.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi w Gminie Drezdenko jest naliczana od osoby. Właściciele nieruchomości zamieszkałych, którzy zdecydowali się gromadzić odpady komunalne w sposób selektywny, zobowiązani byli do uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w obniżonej wysokości, która od 1 stycznia do 30 czerwca 2017r. wynosiła 12,30 zł miesięcznie za osobę. Natomiast opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku właścicieli niesegregujących odpadów w okresie od 1 stycznia do 30 czerwca 2017r. wynosiła 18 zł za osobę.

Uchwałą nr XLIV/404/2017 z dnia 30 maja 2017r. Rada Miejska w Drezdenku ustaliła od dnia 1 lipca 2017 r. miesięczną stawkę opłat za gospodarowanie odpadami dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych:

1. w wysokości 14 zł od mieszkańca, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny,
2. w wysokości 19 zł od mieszkańca, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób nieselektywny.

rok 2017

– Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

Na podstawie danych zawartych w półrocznych sprawozdaniach za rok 2017 od podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz danych z PSZOK, sporządzono zestawienie ilości odpadów odbieranych z sektora komunalnego z terenu gminy Drezdenko, które przedstawia się następująco:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	58,940

15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	62,317
15 01 07	Opakowania ze szkła	81,95
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,261
16 01 03	Zużyte opony	15,593
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	70,15
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	76,35
ex 20 01 08	Odpady ulegające biodegradacji w tym odpady opakowaniowe i zielone	-
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	219,160
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	76,040
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	-
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	-
20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	5.451,76

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412), określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (PR) w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. **Poziom (PR), który musiał zostać osiągnięty w 2017 r. wynosił - 45%.**

Jeżeli osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (TR) jest równy

bądź mniejszy (**TR = PR lub TR < PR**) niż poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynikający z załącznika do ww. rozporządzenia, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym **został osiągnięty**.

W 2017r. Gmina Drezdenko osiągnęła poziom ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (TR) w wysokości 40%.

Osiągnięty przez Gminę Drezdenko poziom ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania jest mniejszy od poziomu wynikającego wskazanego w ww. rozporządzeniu, co pozwoliło Gminie Drezdenko spełnić zapisy u.c.p.g.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167), poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, dla 2017 roku powinien wynosić minimum 20%.

Dla Gminy Drezdenko wyliczony dla 2017r. wskaźnik poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych osiągnął wartość 20 %, co pozwoliło Gminie spełnić zapisy u.c.p.g.

Natomiast zgodnie z ww. rozporządzeniem poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2017 roku powinien wynosić minimum 45%.

W 2017r. omawiany powyżej wskaźnik osiągnął wartość na poziomie 47,90%, co pozwoliło Gminie Drezdenko spełnić zapisy u.c.p.g.

Koszty poniesionych przez Gminę Drezdenko w roku 2017 wydatków w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wyniósł 3.482 568,01 zł.

rok 2018

– Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

Na podstawie danych zawartych w półrocznych sprawozdaniach za rok 2018 od podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz danych z PSZOK, sporządzono zestawienie ilości odpadów odbieranych z sektora komunalnego z terenu gminy Drezdenko, które przedstawia się następująco:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	77,887

15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	131,707
15 01 07	opakowania ze szkła	107,660
20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,279
16 01 03	zużyte opony	11,410
17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	94,320
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	301,692
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	103,025
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	1,272
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,334
20 03 01	niesegregowane zmieszane odpady komunalne	6 262,775

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412), określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (PR) w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. **Poziom (PR), który musiał zostać osiągnięty w 2018 r. wynosił - 40%.**

W 2018r. Gmina Drezdenko osiągnęła poziom ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (TR) w wysokości 39%.

Osiągnięty przez Gminę Drezdenko poziom ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania jest niższy od dopuszczalnego poziomu wskazanego w ww. rozporządzeniu, co pozwoliło Gminie Drezdenko spełnić zapisy u.c.p.g.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167), poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, dla 2018 roku powinien wynosić minimum 30%.

Dla Gminy Drezdenko wyliczony wskaźnik poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła osiągnął w 2018 r. wartość 20,3 %.

Natomiast zgodnie z ww. rozporządzeniem poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2018 roku powinien wynosić minimum 50%.

W 2018 r. omawiany wskaźnik osiągnął wartość na poziomie 143,7%, co pozwoliło Gminie Drezdenko spełnić zapisy u.c.p.g.

Koszty poniesionych przez Gminę Drezdenko w roku 2018 wydatków w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wyniósł 4 113 708,69 zł.

Likwidacja „dzikich” wysypisk śmieci

Rok 2017

- Na podstawie umowy z dnia 30.03.2017 (GG.6232.9.1.2017 zawartej z Ragn-Sells Polska na ten cel wydano 9.551,52 zł (w 2016 r. było to 19.711,30 zł). Stawka za 1 Mg 594,00 zł, zakładano usunięcie 50 Mg odpadów. Zlikwidowano „dzikie” wysypiska na terenie Drezdenka (Al. Piastów, ul. Sienkiewicza teren wysypiska za lasem miejskim) oraz w miejscowościach Trzebicz, Klesno. Łącznie usunięto 16,080 Mg (w 2016 r. było to 33,184 Mg odpadów). Były to: opony – 0,58 Mg; odpady zmieszane – 6,50 Mg; gruz beton 9,00 Mg.

Rok 2018

- Na podstawie umowy nr GG.6232.9.4.2018 z PGKIM Spółką z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Pierwszej Brygady 21A, 66-530 Drezdenko na likwidację dzikich wysypisk śmieci zakładano usunięcie 50 Mg odpadów, stawka za usunięcie 1 Mg wynosiła 626,40 zł brutto. Zlikwidowane nielegalne składowiska odpadów na ul. Konopnickiej, Chrobrego, Kościelna, Pierwszej Brygady, Zamkowa, Plac Wolności Wesoła, Wspólna, Marszałkowska i Lwowska i jedno zlecenie w miejscowości Grotów. Łącznie usunięto 49,99 Mg odpadów (opony 3,7 Mg, zmieszane odpady budowlane 46,29 Mg) za kwotę 31.313,74 zł.

Zadania realizowane przez Nadleśnictwo Smolarz

Lata 2017/2018

- Nadleśnictwo przekazuje zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny wraz z zużytymi bateriami do specjalnie przygotowanych do tego punktów.

III. Edukacja ekologiczna.

Zadania realizowane przez Gminę:

rok 2017

- Coroczne wsparcie szkół w organizacji akcji sprzątania świata (kupno worków na śmieci) 2000,00 zł.
- Fundacja RECAL przy współpracy z Gminą Drezdenko realizowała w maju i czerwcu 2017 r. 50 warsztatów edukacyjnych w wybranych placówkach edukacyjnych w Drezdenku. Adresatami były przedszkolaki oraz uczniowie szkół podstawowych oraz gimnazjum. Koszt przeprowadzenia warsztatów 5000,00 zł.

Tematyka poruszana podczas warsztatów edukacyjnych to praktyczne informacje o postępowaniu z odpadami opakowaniowymi, w tym aluminiowych puszek po napojach. Warsztaty nawiązywały do zmian w postępowaniu z odpadami opakowaniowymi spowodowanych wejściem w życie od 1 lipca 2017 roku Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 roku w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów. Dodatkowo przekazano informacje na temat systemu gospodarki odpadami funkcjonującego na terenie Gminy Drezdenko.

Celem warsztatów było zainteresowanie uczestników tematyką segregacji i recyklingu odpadów. Przy czym odbywało się to poprzez zabawę z nagrodami, przy ograniczeniu nadmiaru informacji. Chodziło o to żeby przekazać istotne korzyści płynące z recyklingu oraz nauczyć prawidłowego postępowania z odpadami. Warsztaty dynamiką odbiegały od typowej lekcji. Poprzez zaangażowanie w zabawę, na koniec warsztatów uczestnicy mieli być przekonani o wadze recyklingu oraz znać zasady gospodarki odpadami we własnej gminie.

Realizacja warsztatów pozwoliła poszerzyć i wzbogacić już realizowane przez Miasto Drezdenko działania edukacyjne. Podnoszenie świadomości jest istotne m. in. ze względu na wspomniane rozporządzenie, które wymaga szerokiego komunikowania społeczeństwu.

Recykling puszek aluminiowych uzasadniony jest z wielu względów - to nie tylko opłacalność ekonomiczna, ale i skuteczna edukacja poprzez bezpośrednie uczestnictwo w ochronie środowiska. W 2014 roku poziom recyklingu alu-puszek w Polsce wyniósł 80%. Oto podstawowe fakty na temat korzyści płynących z ich recyklingu:

Edukacja ekologiczna: puszka, jako opakowanie popularne wśród młodzieży i przede wszystkim łatwe do odzysku, jest świetnym pretekstem do edukacji ekologicznej.

Zasoby naturalne: użycie 1 tony aluminium z odzysku pozwala oszczędzić 4 tony boksytów i 700 kg ropy naftowej.

Energia: odzyskując aluminium ze złomu oszczędzamy 95% energii potrzebnej na wyprodukowanie aluminium z rudy.

Ochrona środowiska: recykling aluminium umożliwia obniżenie zanieczyszczenia powietrza o 95% oraz wody o 97% w porównaniu z produkcją aluminium z rudy. Odzyskując puszki aluminiowe zmniejszamy ilość śmieci w naszym otoczeniu i na wysypiskach.

Pieniądze: za kilogram puszek (67 puszek 0,33l lub 53 puszki 0,5l) każdy może uzyskać w skupie około 3-4 zł.

Ekonomia: recykling aluminium zwiększa niezależność surowcową kraju, tworzy dodatkowe miejsca pracy w skupie i przetwórstwie, generuje kolejne dochody. Jedna tona puszek po napojach zawrócona z drogi na składowisko odpadów to oszczędność 100-150 zł kosztów składowania.

Koszty produkcji: produkcja wtórnego aluminium kosztuje o 60% mniej niż produkcja aluminium z boksytów.

- W 2017 r. pozyskano środki z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze na dofinansowanie zadania wydania publikacji przyrodniczej pod nazwą: „Drzewa i krzewy Drezdenka”. Wysokość dofinansowania 41.233,87 zł. Dotacja nie mogła przekroczyć 70% kosztów kwalifikowanych. Całkowity koszt kwalifikowany wyniósł 58.905,53 zł. Wydano 1500 szt. opracowania.
- Zorganizowano spotkanie 09.02.2017 r. na Sali sesyjnej dla wspólnot i spółdzielni z powiatu strzelecko-drezdeneckiego z Doradcami Energetycznymi Z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze. W ramach projektu partnerskiego dofinansowanego a Funduszy Europejskich pn. „Ogólnopolski system wsparcia doradczego dla sektora publicznego, mieszkaniowego oraz przedsiębiorstw w zakresie efektywności energetycznej oraz OZE”
- W 2017 r. wydano ulotki i plakaty edukacyjne o łącznej wartości 7000,00 zł.
Tematyka ulotek:
 - Woda – mniej zużywamy i oszczędzamy,
 - Dbaj o swojego pupila – zapobiegaj bezdomności zwierząt,
 - Nie pal śmieci – nie zaśmiecaj powietrza, którym oddychasz.

rok 2018

- Coroczne wsparcie szkół w organizacji akcji sprzątania świata (kupno worków na śmieci) 999, 26 zł.
- Akcja sprzątania świata zorganizowana przez Sołectwo Zagórze – zebrano 0,700 Mg odpadów,
- W Centrum Promocji Kultury zorganizowano dwa przedstawienia ekologiczne o tematyce segregacji odpadów „Zabawki w opałach” wystawione przez Krakowskie Biuro Promocji

Kultury. Przedstawienia skierowane były do dzieci z przedszkoli oraz klas szkół podstawowych. – koszt 3.000,00 zł.

- W 2018 r. uzyskano dotację na zadanie pn. "Edukacja ekologiczna mieszkańców Gminy Drezdenko w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi" z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska w Zielonej Górze. Dotacja wyniosła 15.680 zł co stanowiło 80% kosztów realizacji całego zadania, czyli kwoty 19.600,00 zł. Zadanie zostało afinansowane w ramach Programu priorytetowego WFOŚiGW w Zielonej Górze z dziedziny Edukacji Ekologicznej pn. "Kampania edukacyjno-informacyjna dla mieszkańców województwa lubuskiego SPOTKANIA WOKÓŁ ŚMIETNIKA". W ramach zadania:
 - Fundacja RECAL przy współpracy z Gminą Drezdenko zrealizowała 80 warsztatów edukacyjnych pn. "Recykling – to się opłaca" w placówkach edukacyjnych w Drezdenku. Adresatami były przedszkolaki, uczniowie szkół podstawowych oraz gimnazjum i liceum. Celem warsztatów było zainteresowanie uczestników tematyką segregacji i recyklingu odpadów. Przy czym odbywało się to poprzez zabawę z nagrodami, przy ograniczeniu nadmiaru informacji. Chodziło o to żeby przekazać istotne korzyści płynące z recyklingu oraz nauczyć prawidłowego postępowania z odpadami. Warsztaty dynamiką odbiegały od typowej lekcji. Poprzez zaangażowanie w zabawę, na koniec warsztatów uczestnicy mieli być przekonani o wadze recyklingu oraz znać zasady gospodarki odpadami we własnej gminie.
 - wydrukowano i rozpowszechniono ulotki informacyjnej w 10 tys. egz. o segregacji odpadów i możliwości ich składowania w PSZOK;
 - oznakowano wielkogabarytowe pojemniki na odpady o pojemności 1100 l naklejkami informacyjnymi ze wskazówkami i danymi PSZOK.

Edukacja ekologiczna realizowana była również przez szkoły funkcjonujące na terenie Gminy Drezdenko, np.:

Szkoła Podstawowa nr 1 w Drezdenku

Działania ekologiczne prowadzone były w klasach 0-7. Dzieci poznały współzależności jakie zachodzą między człowiekiem a środowiskiem. Mogły poczuć się odpowiedzialne za stan środowiska. Poznały zasady ochrony środowiska naturalnego i rozumieją konieczność dbania o to środowisko.

Działania uwzględniające edukację ekologiczną realizowane były poprzez:

- porządkowanie terenu wokół szkoły,
- aktywne uczestnictwo w obchodach „Dni Ziemi”,
- udział w akcji „Sprzątanie Świata”,
- Udział w obchodach „Dnia Wiosny”,
- Zbieranie nakrętek na cel charytatywny,

- Zbieranie baterii,
- Udział w konkursie przyrodniczo-plastycznym „Mój Las”,
- Udział w gminnym konkursie przyrodniczym „Z przyrodą za pan brat”,
- Udział w realizacji II etapu projektu „Edukacja globalna. Liderzy edukacji na rzecz rozwoju” – klasy 1 – 7 oraz spotkanie edukacyjne z wolontariuszem panią Agnieszką W. (przeprowadzenie działań wg harmonogramu: filmy edukacyjne, prace plastyczne, prezentacje multimedialne, plakaty, dyskusje, wycieczki – Tydzień Edukacji Globalnej w SP1,
- Udział w warsztatach recyklingowych,
- Udział w szkolnym konkursie ekologicznym dla klas I-III,
- Udział w konkursie „Gramy w zielone”,
- Udział w konkursie Polskiej Niezapominajki pod patronatem starosty powiatu strzelecko-drezdeneckiego – promowanie walorów przyrody regionu,
- Udział w warsztatach ekologicznych w klasach 4-7 – „Spotkanie wokół śmietnika”,
- Udział w programie „Czyste Powietrze”,
- Udział w happeningu antynikotynowym zorganizowanym przez Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Drezdenku,
- Udział w spotkaniu z jeżami na terenie szkoły prowadzonym przez panie opiekujące się tymi zwierzętami,
- Udział w spotkaniu z pracownikami schroniska dla zwierząt – pomoc zwierzętom (zbiórka karmy, środków higieny dla zwierząt),
- Udział w programie antytytoniowym „Bieg po zdrowie”,
- Realizacja programu profilaktycznego „Nie pal przy mnie proszę”,
- Cykl lekcji na temat: kształcenie ciekawości i szacunku do przyrody, znaczenie drzew dla ludzi i środowiska, wpływ działalności człowieka na środowisko przyrodnicze, minerały występujące w przyrodzie, wpływ działalności człowieka na środowisko przyrodnicze, znaczenie wody w przyrodzie, sposoby jej oszczędzania, hodowla roślin, jak chronimy przyrodę, dlaczego wypalanie łąk jest groźne, wykorzystanie wody przez człowieka, jak chronić wodę, jak chronić obszary cenne przyrodniczo, jak się zachować na obszarze chronionym, jak ratować przyrodę, globalne skutki zanieczyszczenia środowiska, międzynarodowa współpraca na rzecz ochrony środowiska, obszary i obiekty chronione w gminie Drezdenko, zachowania proekologiczne we własnym domu,
- Segregacja śmieci- pojemniki do segregacji odpadów na korytarzu szkolnym,
- Użytkowanie opakowań wielokrotnego użytku – drugie życie śmieci – wykorzystywanie surowców wtórnych poprzez wykonanie pomocy dydaktycznych, zabawek, instrumentów perkusyjnych,
- Wycieczki: do Nadleśnictwa Smolarz w Kleśnie i do Nadleśnictwa Karwin – lekcje edukacyjne, do PGKIM w Drezdenku, do arboretum – spotkanie z leśniczym i lekcje edukacyjne, do lasu – ochrona drzew i zwierząt, do parku – dbanie o czystość

i nieniszczenie roślin, do ogródków działkowych – właściwa uprawa roślin (bez szkodliwości nawozów chemicznych), przejazd ścieżką edukacyjną na terenie Nadleśnictwa Smolarz, do obszaru chronionego – Rezerwat Jezioro Łubówko, do oczyszczalni ścieków.

Szkoła Podstawowa nr 2 w Drezdenku

- Realizacja zagadnień na lekcjach biologii, geografii i godzinach wychowawczych,
 - Ochrona Środowiska na co dzień,
 - Zagrożenia i ochrona gleb, wód,
 - Wpływ człowieka na stan czystości wód,
 - Zanieczyszczenia i ochrona atmosfery,
 - Różnorodność biologiczna na terenie Drezdenka,
 - Sposoby ochrony przyrody,
 - Racjonalne gospodarowanie zasobami przyrody,
 - Moja mała ojczyzna,
 - Poznaję region, w którym mieszkam,
 - Stan środowiska w moim miejscu zamieszkania,
 - Przyczyny i skutki zanieczyszczenia środowiska przyrodniczego,
 - Ochrona przyrody w Polsce,
 - Dzień Ziemi- jak dbamy o środowisko/prezentacje, dyskusje, pogadanka,
 - Jak segregować śmieci/recykling,
- Konkursy
 - Poznajemy Ojcowiznę,
 - Szkolny Konkurs Ekologiczny,
 - Prezentacje nt. „Pomników przyrody” w Drezdenku
 - Prezentacje „Obszar Natura 2000”,
- Projekt edukacyjny nt. Małej Ojczyzny „Biuro podróży zaprasza do gm. Drezdenko”
- Globalizacja XI-XII 2018 – Tydzień globalizacji w szkole
- Wyjazdy klas trzecich Gimnazjum na sadzenie lasu do Nadleśnictwa Smolarz
- Sprzątanie terenu wokół jeziora Łubowo,
- Spotkanie z przyrodą organizowane przez Nadleśnictwo Smolarz i Karwin,
- Lekcja zawodoznawcza w klasie IV o pracy leśnika i potrzebie ochrony lasu
- Krótkie zajęcia terenowe,
- Wycieczki do Muzeum Puszczy Drawskiej i Noteckiej.

Szkołę Podstawową Nr 3 w Drezdenku

- Placówka była współorganizatorem kolejnych edycji Gminnego Konkursu Plastyczno-Literacko-Fotograficznego „Mój las”, który miał na celu m.in. zwrócenie uwagi na walory

przyrodnicze najbliższej okolicy, uwrażliwienie na piękno przyrody i zwrócenie uwagi na potrzebę jej ochrony.

- W szkole prężnie działało Szkolne Koło LOP (w 2017 r. wyróżnione za działalność przez ZG LOP W Gorzowie Wlkp.).
- W ramach programu CEO „PoczytajMY” dziewczęta z Klubu Czytelniczego z klasy IB gimnazjum prowadziły zajęcia z uczniami las 1-3 SP, podczas których zachęcały dzieci do czytelnictwa, jak też zwracały uwagę na potrzeby życiowe i środowisko życia organizmów, które były bohaterami czytanych bajek, m.in. żab.
- Wdrażano projekt we współpracy z CEO i Kujawskim „Pszczoły”.
- Uczniowie brali udział w wycieczkach turystyczno-krajoznawczych, które miały na celu poznanie piękna otaczającej nas przyrody, uwrażliwienia na potrzebę jej ochrony.
- Uczniowie brali udział w konkursach okołoprzedmiotowych,
- Uczniowie młodszych klas brali udział w konkursach opartych na hasle „Drugie życie śmieci”, które miały na celu uwrażliwienie na problem wzrastającej ilości odpadów, recyklingu.
- Uczniowie włączali się w akcje o szerokim zasięgu, m.in. w obchody „Światowego Dnia bez Śmiecenia” – monitorowali ilość odpadów produkowanych w ich gospodarstwach domowych.
- W ramach pracy SK LOP uczniowie realizowali program z Centrum Edukacji Obywatelskiej „PoczytajMY o pszczołach”, który miał na celu zachęcanie dzieci do czytelnictwa, zwrócenie uwagi na potrzeby życiowe i środowisko życia pszczoł, ich pożyteczną działalność, znaczenie wytworów ich działalności dla przyrody i ludzi. Był to projekt gimnazjalny uczniów kl. II A.
- W ramach realizacji programu z CEO „Młodzi w Akcji – Udostępnij to!” uczniowie monitorowali m.in. stan środowiska w gminie, raport „zaniedbanych miejsc” przedstawiono władzom miasta i gminy podczas Sesji Młodzieżowej Rady Miejskiej, o czym pisano w lokalnej prasie – „Gazeta Drezdenecka”.
- Na bieżąco prowadzono zbiórkę surowców wtórnych – plastikowych nakrętek, makulatury (której sprzedaż zasilila fundusze na zakup woluminów do biblioteki szkolnej), aluminiowych puszek i zużytych baterii.
- Szkoła brała udział w ogólnopolskim programie edukacji ekologicznej „Zbieraj baterie” i konkursie prowadzonym w ramach programu.
- Na bieżąco propagowano czytelnictwo literatury przyrodniczej i ekologicznej: „Przyroda Polska”, „Łowiec Polski”, „EKO i My – poradnik ekologiczny”; w bibliotece szkolnej utworzony został „Kącik przyrodniczy” z tego typu literaturą.
- Uczono dzieci i młodzież odpowiedzialności za przyrodę poprzez umiejętność uprawy roślin ozdobnych w klasach.
- Współpracowano z Nadleśnictwem Smolarz w Kleśnie, z którego arboretum korzystano podczas zajęć terenowych oraz Nadleśnictwem Karwin w Drezdenku, którego pracownik, p. D. Wieczorkiewicz prowadził z uczniami zajęcia w leśnej wiacie edukacyjnej

- w Gościmiu, które dotyczyły tematu lasu jako złożonego organizmu, jego warstwowej budowy, rozpoznawania gatunków drzew oraz potrzeby ochrony tego ekosystemu.
- Zorganizowano IV i V powiatowy konkurs przyrodniczy z okazji święta polskiej niezapominajki pod patronatem starosty powiatu strzelecko – drezdeneckiego oraz zarządu okręgowego ligi ochrony przyrody w Gorzowie Wlkp.
 - Zorganizowano spotkanie z pracownikami KRNiGZ Lubiatów, którzy opowiedzieli uczniom o eksploatacji złóż ropy naftowej i gazu ziemnego oraz ochronie środowiska.
 - Współpracowano z Fundacją Nasza Ziemia – brano udział w akcji „Sprzątanie świata - Polska”.
 - Współpracowano z Fundacją RECAL - 22.09.2018 r. podczas VI Pikniku Rodzinnego w naszej szkole odbyły się „Warsztaty na temat selektywnej zbiórki odpadów i ich recyklingu ze szczególnym uwzględnieniem odpadów opakowaniowych”, których uczestnikami byli uczniowie oraz rodzice/opiekunowie naszych podopiecznych, a w dniach 26 i 28 września br. wzięli oni udział w podobnych warsztatach, które zdołały nazwano „Spotkajmy się przy śmietniku”. Podczas zajęć prowadzonych przez pracownicę RECAL-a, p. Joasię, ich uczestnicy dowiedzieli się, jak wielkie znaczenie ma recykling, uczyli się prawidłowych zasad segregacji odpadów.
 - W ramach obchodów Tygodnia Edukacji Globalnej uwrażliwiano uczniów na zmiany zachodzące w przyrodzie, apelowano o ochronę środowiska.
 - Tworzono gazetki tematyczne dotyczące ochrony przyrody, działań w tym zakresie.
 - Uczniowie zorganizowali happening pod przyświecającym XXV „Sprzątaniu świata” hasłem: „AKCJA – SEGREGACJA. 2 X WIĘCEJ, 2 X CZYŚCIEJ”, podczas którego w centralnych punktach naszego miasta prezentowali plakaty i hasła zachęcające do recyklingu, rozdawali ulotki dotyczące prawidłowych zasad segregacji. W holu szkoły zorganizowali stoisko, na którym rozdawali ulotki; w czasie przerw prowadzili zajęcia dla najmłodszych (dzieci z klas I-III z wykorzystaniem tablicy multimedialnej rozwiązywały quizy dotyczące segregacji odpadów). Promowali również pomysł Jubileuszowej 25. Akcji „Sprzątanie świata – Polska”, który może znakomicie ułatwić segregację odpadów: oznaczenie opakowań kolorem pojemnika, do którego należy dane opakowanie wrzucić, aby przekazać je do recyklingu.
 - Współpracowano z Fundacją Ekologiczną ARKA, w szkole obchodzono „Dzień Czystego Powietrza”; włączano się też w inne akcje mające na celu ochronę środowiska, np. „Dzień Dobrych Uczynków”, „Światowy Dzień Wody”, „Dzień Ziemi”.
 - W ramach działań mających na celu ochronę wód uczniowie odbyli wyjście do oczyszczalni ścieków Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej. Sp. z o.o. w Drezdenku, gdzie prześledzili proces oczyszczania wód, wysłuchali pogadanki na temat potrzeby ograniczenia ilości zużywanej wody, jej znaczenia dla przyrody oraz potrzeby jej ochrony.
 - W ramach pracy SK LOP uczono dzieci i młodzież odpowiednich zachowań proekologicznych, prezentowano im treści zawarte np. w literaturze przyrodniczej

i portalach przyrodniczych, uczono segregacji odpadów, angażowano w działalność ekologiczną.

Szkoła Podstawowa w Goszczanowie

Realizacja edukacji ekologicznej w oddziale przedszkolnym

- uczestnictwo w programach edukacyjnych, np.: „Czyste powietrze wokół nas” oraz realizacji zadań proekologicznych w podstawie programowej przedszkola.
- prowadzenie kącika kwiatowego, gdzie umieszczono hasła przyrodnicze: Nie hałasujemy! Nie niszczymy przyrody!
- Udział w akcji „Sprzątanie świata” – przedszkolaki sprzątają swój plac zabaw, przejście po centrum wsi;
- obserwacja zmian w przyrodzie,
- nauka prawidłowego zbierania grzybów bez wykręcania grzybni, nawiązanie współpracy z Przedszkolem w Lipkach Wielkich – spotkanie z leśniczym, Panem T. Szafrąńskim, który przybliżył dzieciom wiadomości o otaczającym środowisku przyrodniczym i ochronie przed jego degradacją;
- zabawy badawcze ze śniegiem, zanieczyszczenia, obserwacja otoczenia wokół szkoły „Gdzie i jak dymi?”
- oglądanie filmu edukacyjnego „Przyroda i ja. Ekologiczny styl życia”;
- konkurs ekologiczno-zdrowotny „Piramida zdrowia”;
- obchody Dnia Ziemi, zdrowe kanapki własnoręcznie wykonane przez przedszkolaków;
- piknik rodzinny „Żyj z przyrodą w zgodzie” –wiersze i inscenizacje tematycznie związane z ochroną środowiska, konsumpcja zdrowej żywności;
- Podczas spacerów i wycieczek dzieci poznały środowisko dalsze i bliższe, co pozwoliło na różne obserwacje przyrodnicze.

Realizacja edukacji ekologicznej w kl. I – VII

- Sprzątanie świata we współpracy z N-ctwem Karwin z Drezdenka,
- obchody Dnia Ziemi-
- obchody Święta Niezapominajki
- w szkole działają aktywnie gazetki ściennie. Jedną z takich gazetek była tablica o tematyce End Plastic Pollution.
- Hodowla kwiatów w kąciku ekologicznym. Prace polegają na odpowiedniej pielęgnacji roślin doniczkowych, po to by, zapewnić w salach wrażenie estetyczne.
- Zbiórka ziarna i zawieszanie karmników, zanoszenie do lasu nieprzydatne dyń z dekoracji salek lekcyjnych.
- zbiórki nakrętek. - edukacja w tym zakresie polega na uświadamianiu, że butelka PET zajmuje dużo miejsca, trzeba ją odkręcić, zgnieść, a nakrętkę przekazać na cele charytatywne.
- spotkania z leśnikiem,

- organizacja „Dnia Rodziny”,
- organizacja lekcji w lesie i ogródku szkolnym.

Szkoła Podstawowa w Trzebiczu

Lp.	Rodzaj działań	Rok 2017	Rok 2018
1.	Organizacja wycieczek edukacyjnych	Wycieczki edukacyjne: – Poznajemy najpiękniejsze miejsca w naszej okolicy – Puszcza Notecka, – Muzeum Puszczy Drawskiej i Noteckiej.	Wycieczki edukacyjne: – Muzeum Puszczy Drawskiej i Noteckiej. – Poznajemy najpiękniejsze miejsca w naszej okolicy – Wycieczka nad Jezioro Rąpino (Irena) - klasa VI
2.	Ekologiczne zajęcia edukacyjne	Zajęcia prowadzone w szkole (koło przyrodnicze, akcja zima, świetlica): – Lasy w Polsce – zagrożenia. Ochrona lasów. Skutki wycinania lasów. Zajęcia dla klas V – VI. – Zagrożenia dla lasów na Ziemi. Lasy Amazonii. Granice wolności człowieka. Zajęcia dla klasy VI. Spotkanie z leśniczym, koło przyrodnicze: – Praca leśnika. Rozpoznajemy drzewa i krzewy najbliższej okolicy. (klasy 0-III). Program edukacji ekologicznej dla grupy 0- III : – Kubusiowi Przyjaciele Natury. Zajęcia w czasie ferii zimowych: – EKO – bliżej natury. Parki narodowe w Polsce.	Zajęcia prowadzone w szkole (koło przyrodnicze, akcja zima, świetlica): – Idźmy leśną ścieżką cicho, cichuteńko” czyli jak zachowywać się w lesie. Zajęcia dla klas 0-I. – Las i jego mieszkańcy. Zajęcia dla klas 0-III. – Czy przyroda ochroni się sama? Zajęcia dla klasy VI. – Z ekologią na TY! Zajęcia w czasie ferii. Program edukacji ekologicznej dla grupy „0” : – Czyste powietrze wokół nas. Zajęcia w czasie ferii zimowych: – EKO – bliżej natury. Zwierzęta i rośliny chronione w Polsce i w najbliższej okolicy. „Dary jesieni” – spotkanie integracyjne: – „Pani Jesień”. Wykonanie strojów z surowców

		– Puszcza Notecka zimą . Zajęcia świetlicowe. „Dary jesieni” – spotkanie integracyjne: – „Pani Jesień”. Wykonanie strojów z surowców wtórnych. (klasy 0-VIII)	wtórnych. (klasy 0-VIII) Zajęcia w bibliotece: – „Świat w kropli wody” – prace plastyczne. – „ Ziemi nie odziedziczyliśmy po naszych przodkach, my ją tylko pożyczylimy od naszych dzieci” - <i>Antoin de Saint Exupery</i> - Jaką Ziemię zostawiamy przyszłym pokoleniom? – rozmowy o naszej planecie. (klasy V, VI, VII)
3.	Edukacja ekologiczna dzieci, konkursy, festyny i akcje ekologiczne	EKOLOGICZNA WIOSNA : – Kolorowy korowód z okazji Dnia Wiosny i Światowego Dnia Wody, – Dzień Ziemi – prezentacje „Ziemia i My”, – Sprzątamy najbliższą okolicę. – Złote serca mamy i zwierzętom pomagamy – zbiórka karmy dla zwierząt w schronisku Azorek w Gorzowie Wielkopolskim. Szkolny Bieg Patrolowy o Puchar Puszczy Noteckiej. (klasy IV – VI) Akcja ukwiecania szkoły EKOLOGICZNA JESIEŃ: – Udział w Ogólnopolskiej Akcji „Sprzątanie Świata”, – „Piękno naszej okolicy” – konkurs plastyczny, – „Zagadki ekologiczne” – konkurs wiedzy	EKOLOGICZNA WIOSNA : – Dzień Odkrywania Talentów. Zajęcia w Ośrodku Rehabilitacyjnym w Gościmiu. Konkurs ekologiczny. – Złote serca mamy i zwierzętom pomagamy – zbiórka karmy dla zwierząt w schronisku Azorek w Gorzowie Wielkopolskim. – Szkolny Bieg Przełajowy o Puchar Wiosny. (klasy 0–VII) Akcja ukwiecania szkoły EKOLOGICZNA JESIEŃ: – Udział w Ogólnopolskiej Akcji „Sprzątanie Świata”, – „Piękno przyrody wokół nas” – konkurs plastyczny, – „Zwierzęta chronione w Polsce” -prezentacje wykonane przez uczniów klasy V i VI.

		ekologicznej, – Teatr ekologiczny – wykonanie pacynek z surowców wtórnych, przygotowanie przedstawienia – „Mieszkańcy czystego lasu”. FESTYN Z OKAZJI DNIA DZIECKA: – Ekologiczne zgadywanki - konkurs wiedzy ekologicznej, zagadki ekologiczne dla dzieci uczestniczących w festynie. Konkurs wiedzy „ Z przyrodą za pan brat” – udział uczniów klasy III. Zajęcia z wychowawcą: „Kropla na wagę życia – Dzień wody” – klasa V Udział uczniów w Powiatowym Konkursie z Okazji Święta Polskiej Niezapominajki w Drezdenku.	FESTYN Z OKAZJI DNIA DZIECKA: – Ekologiczne zgadywanki - konkurs wiedzy ekologicznej, zagadki ekologiczne dla dzieci uczestniczących w festynie. Konkurs wiedzy „ Z przyrodą za pan brat” – udział uczniów klasy III. Zajęcia z wychowawcą: „Potrafię segregować odpady” – klasa V Zajęcia z wychowawcą: „Ekologia w naszym domu” – klasa VII Zajęcia z wychowawcą: „Z ekologią za pan brat” – klasa VIII Udział uczniów w Powiatowym Konkursie z Okazji Święta Polskiej Niezapominajki w Drezdenku.
--	--	---	---

Szkoła Podstawowa w Rąpinie

- W maju 2018r. uczniowie oddziału zerowego oraz klas I-II brali udział w spotkaniu ze strażą pożarną w Rąpinie. Podczas spotkania wysłuchali prelekcji na temat szkodliwości wypalania traw oraz zagrożeń wynikających z wyrzucania różnego rodzaju odpadów. Spotkanie zakończyło się konkursem plastycznym „Dbamy o czystość naszej Ziemi”.
- Co roku organizowany jest w naszej szkole gminny konkursu ekologiczno - plastyczny „Drugie życie śmieci, czyli coś z niczego” adresowanego do dzieci klas II-III szkół podstawowych. Celem konkursu jest kształtowanie pozytywnych postaw wobec środowiska przyrodniczego oraz uświadomienie jak decyzje pojedynczego człowieka jako konsumenta, użytkownika różnych źródeł energii, producenta odpadów i ścieków będą wpływać na otoczenie, a tym samym zdrowie fizyczne jak i psychiczne.

- W programie nauczania realizuje się treści dotyczące ochrony środowiska. Treści te są ułożone w sposób spiralny, co oznacza, że będą się powtarzać, co umożliwi uczniom poszerzanie i pogłębianie wiadomości i umiejętności. Realizujemy następujące tematy: Zanieczyszczenie powietrza (smog), „Z ekoznakami za pan brat”, „Woda naszym skarbem”, „Ekologia na co dzień”, „Oszczędzamy energię elektryczną”, Opieka nad zwierzętami domowymi: „Mój przyjaciel pies”, „Mój przyjaciel kot” oraz tematy dotyczące lasu i przyrodniczego środowiska leśnego: „Kwiaty pod ochroną”, „Ptaki wiosną”, „Świat owadów”, „Ssaki leśne”, „Płazy i gady Polski”, „Królestwo grzybów”
- Na zajęciach technicznych dzieci robią karmniki dla ptaków, a w czasie zimy dokarmiają zwierzęta. Wykonują również tabliczki z napisami : „ Nie wyrzucaj śmieci”, „Nie zrywaj konwalii” i umieszczają je w lesie. Wiosną porządkują teren wokół szkoły i przy drodze wiejskiej.

Szkoła Podstawowa w Gościemiu

- Czynny udział dzieci w akcji „ Sprzątanie świata”.
- Spacer do pobliskiego lasu .Pogadanka na temat źródeł zanieczyszczeń , sposobów ochrony przyrody , przyczyn i skutków zanieczyszczeń środowiska oraz funkcji lasu.
- Wyjazd do Centrum Edukacji Regionalnej i Przyrodniczej w Mniszkach.
- Budowa ryby , przyczyny i skutki zanieczyszczeń wody .
- „Mój las” – praca plastyczna
- Zagrożenia i ochrona Ziemi .
- Czy mój dom jest ekologiczny? Test i pogadanka na temat oszczędzania energii i segregacji odpadów.
- Prezentacja multimedialna „Urbanizacja – zagrożenia i konsekwencje”,
- Udział w konkursie ekologicznym organizowanym przez SP Rąpin pt. „Drugie życie śmieci czyli coś z niczego”,
- Wycieczka – obserwacja zmian w lesie i na łące .
- Dzień Ziemi : „Wydobywamy zielen z odpadów” – film edukacyjny .
- „Szanuj lasy a wyjedziesz tam na wczasy”, pogadanka, film edukacyjny oraz konkurs plastyczny,
- Udział w konkursie przyrodniczo – ekologicznym „Z przyrodą za Pan Brat” w Grotowie.
- Realizacja programu „Czyste powietrze wokół nas” (rozmowa nt. spalania śmieci),
- Uli , Uli – dostrzeganie ważnej roli pszczół w ekosystemie .
- Zajęcia praktyczne związane z segregowaniem śmieci oraz wykonanie zabawek z tych śmieci.

Szkoła Podstawowa w Grotowie

- Zbiórka zużytych baterii.
- Program edukacyjny Recykling – racjonalna gospodarka odpadami w środowisku. (pokaz, praktyczne działanie – segregacja śmieci).

- Udział w konkursie ekologicznym, organizowanym przez SP w Rąpinie „Drugie życie śmieci czyli Coś z niczego”.
- Udział w akcji „Sprzątanie świata” (porządkowanie terenu przyległego szkole i pobliskiego lasu).
- Zbiórka surowców wtórnych (makulatura).
- Zbiórka plastikowych nakrętek na cel charytatywny.
- Organizacja konkursu wiedzy przyrodniczo ekologicznej „Z przyrodą za Pan Brat”.
- Regularne obsadzanie terenu przyległego szkole krzewami i drzewami.
- „Nie wypalaj traw wiosną”- akcja edukacyjna, (plakat, inscenizacja przygotowana przez klasy „0”, I i III).
- Spotkanie z pracownikami Nadleśnictwa Karwin (poznanie pracy leśnika).
- Prowadzenie lekcji edukacyjnej w terenie – „Grzyby naszych lasów”, „Przyroda wiosną”.
- Coroczna akcja dokarmiania zwierząt i ptaków na terenie przyległym szkole w okresie zimowym.
- Zajęcia na terenie wiaty edukacyjnej Nadleśnictwa Karwin, w Gościmiu.
- Wykonywanie prac plastycznych o tematyce przyrodniczej, zgodnie z porami roku – organizacja wystawy prac na terenie szkoły pt.: „Złotem malowane”, „Zimowy Grotów”, „Zimowe klimaty”, „Przedwiośnie w naszym lesie”.
- Wycieczki edukacyjne do:
 - Muzeum Puszczy Drawskiej i Noteckiej w Drezdenku.
 - Lekcja edukacyjna z zakresu przyrody, ekologii i ochrony środowiska na terenie nadleśnictwa Karwin.
 - Wycieczki do lasu w celu obserwacji owadów, zwierząt, ptaków, drzew i krzewów, w każdej porze roku.
 - Wycieczki na wiosenną łąkę – wsłuchiwanie się w głos śpiewających ptaków.

Szkoła Podstawowa w Starych Bielicach:

- akcja „Sprzątanie Świata”- uczniowie porządkowali teren wsi. Zebrane odpady w specjalnie przeznaczonych workach złożone zostały przed szkołą, a następnie zabrane przez PGKiM w Drezdenku,
- zbiórka surowców wtórnych – prowadzimy zbiórkę baterii, nakrętek po butelkach,
- wiosenne porządki – w miesiącu kwietniu uczniowie brali udział w wiosennych porządkach sprzątając teren wokół szkoły,
- udział w warsztatach edukacji recyklingowej „Promowanie postaw ekologicznych, selektywna zbiórka odpadów”,
- udział w realizacji programów edukacyjnych „ŚNIADANIE DAJE MOC”, „NIE PAL PRZY MNIE PROSZĘ”, „CZyste Powietrze wokół nas”,
- udział w Wojewódzkim Konkursie Plastycznym – „Do zdrowia dobrego trzeba przedszkolaka mądrego”,

- udział w konkursie plastycznym „Mój las” organizowanym przez Nadleśnictwo Smolarz,
- spotkanie z zoopsychologiem,
- spotkanie ze strażą pożarną. Uczniowie wysłuchali prelekcji na temat szkodliwego wypalania traw oraz zagrożeń wynikających z wyrzucania różnego rodzaju odpadów,
- dokarmianie zwierząt zimą.

Dużym zainteresowaniem wśród uczniów cieszyły się szkolne konkursy ekologiczne, wycieczki (las, łąka, rzeka, staw), oglądanie filmów o tematyce przyrodniczo - ekologicznej. Dla rozwijania postaw proekologicznych bardzo ważna była współpraca z instytucjami, które na naszym terenie odpowiadają za różne aspekty ochrony środowiska.

Publiczne Przedszkole w Drezdenku:

- „Mały Ogrodnik”- prace w ogrodzie, sianie nasion, sadzenie cebul, prace pielęgnacyjne w ogrodzie przedszkolnym;
- wyjazd do Szkółki Leśnej w Górzyskach;
- spotkanie z leśnikiem w przedszkolu;
- Dzień Polskiej Niezapominajki;
- Od nasionka do drzewa- sadzenie lasu na powierzchni leśnej leśnictwa „Czarny Las” w Kleśnie;
- „Woda w przyrodzie”- pogadanka na temat wody i jej roli w życiu człowieka;
- słuchanie przez dzieci utworów literackich pt. „Kiedy odkręcam kran”, „Jedna srebrna kropla”, „Ekolog domowy”, „Na ratunek przyrodzie”, „Jeź”, „Domek dla ptaków”, „Mali strażnicy przyrody”, „Zając, który nie ma domu”
- wykonanie prac plastycznych nt. „Dbamy o naszą planetę”- technika kolażu, „Karmnik”- rysowanie po śladzie, „Piękny świat roślin”- malowanie palcami, rysowanie odznaki „Mały przyjaciel przyrody”;
- zabawa dydaktyczna „Segregujemy odpady”;
- spotkanie z górnikiem – poznanie odnawialnych i nieodnawialnych źródeł energii;
- cykl zajęć „Chrońmy pszczoły”- omówienie zasad zakładania „miodowego ogródka”;
- zakładanie w sali kąćków przyrody- zakładanie hodowli roślin: szczypior, fasola, owies;
- realizacja założeń programowych: segregacja śmieci w domu i nie tylko oraz cykl tematyczny „Dbamy o przyrodę”;
- Dzień Ziemi- sprzątanie okolicy przedszkola;
- Eko-warsztaty- segregacja śmieci;
- Zajęcia „Co można zrobić z odpadów?”- projektowanie i wykonanie zabawek i strojów przeciwdeszczowych;
- zabawy przy piosenkach „Dbajmy o przyrodę” i „Piosenka ekologiczna”;
- historyjka obrazkowa „Spotkanie z koszem”;
- „Eko-Mikołajki”- drugie życie zabawek, kiermasz zabawek używanych;
- opracowanie i wdrożenie programu edukacji ekologicznej „W świecie żywiołów”;
- wizyta w oczyszczalni ścieków;

- wizyty w Nadleśnictwach Smolarz i Karwin;
- udział w akcji „100 drzew na minutę”;
- udział w warsztatach recyklingowych organizowanych przez fundację Recal przy współpracy z Zakładem Utylizacji Odpadów w Siedlcach oraz Gminą Drezdenko;
- przedstawienie o tematyce ekologicznej dla pracowników Nadleśnictwa Smolarz i Karwin
- realizacja Programu Edukacji zdrowotnej „Czyste powietrze wokół nas”;
- organizacja Ekologicznego Dnia Rodziny;
- wprowadzenie elementów programu „Kubusiowi Przyjaciele Natury”.

Starostwo Powiatowe w Strzelcach Kraj.:

Rok 2017

Sfinansowanie wyjazdu młodzieży z Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych w Drezdenku na wyjazd do Przelewic - akcja sprzątanie świata oraz wyjazdu młodzieży z Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych w Drezdenku – akcja sprzątanie świata.

Zadania realizowane przez Nadleśnictwo Karwin:

- Zakup lub renowacja urządzeń rekreacyjno-turystycznych: remont sześciu miejsc postoju pojazdów (ławo-stoły, kosze na śmieci);
- Rozwój przyrodniczy ścieżek dydaktycznych: wymiana tablic edukacyjnych w obrębie leśnej ścieżki edukacyjnej „Staw Goszczanowski” oraz odnowienie i oznaczenia trasy ścieżki.
- Prowadzenie edukacji ekologicznej: lekcje terenowe, lekcje w sali edukacji leśnej (Izba Edukacji Leśnej w Dobrojewie, siedziba Nadleśnictwa, Leśna Wiata Edukacyjna w Gościmiu), zajęcia w szkołach, spotkania edukacyjne poza szkołą, konkursy leśne, akcje, imprezy okolicznościowe, festyny.

Zadania realizowane przez Nadleśnictwo Smolarz:

- w zakresie turystyki Nadleśnictwo Smolarz utrzymywało istniejące obiekty turystycznego zagospodarowania lasu i obiekty edukacyjne poprzez coroczną konserwację i remonty. Na bieżąco porządkowano tereny leśne wzdłuż szlaków komunikacyjnych oraz jezior Łubowo i Łubówko. W ramach tych czynności likwidowane były również wszelkie zgłaszane dzikie wysypiska śmieci;
- wykonano nowe tablice ostrzegawcze i informacyjne;
- organizowano konkursy przyrodnicze i zajęcia edukacyjne mające na celu:
 - kształtowanie wśród społeczeństwa świadomości znaczenia lasów dla człowieka i środowiska oraz poczucia odpowiedzialności za stan środowiska;
 - propagowanie wśród dzieci i młodzieży zasad racjonalnej gospodarki leśnej;

- kształtowanie wśród dzieci i młodzieży świadomości zagrożeń jakie dla fauny i flory lasów niosą ogień oraz zaśmiecanie lasów;
 - nauka właściwego postępowania z odpadami;
 - szczenie w społeczeństwie wiedzy o znaczeniu łowiectwa w gospodarce człowieka i ochronie przyrody;
 - utrwalenie wiedzy na temat fauny i flory charakterystycznej dla obszaru gminy Drezdenko.
- W 2017-2018 zrealizowano łącznie 50 przedsięwzięć edukacyjnych, w których uczestniczyło 3099 osób.

Podsumowanie

Program Ochrony Środowiska stanowi podstawowe narzędzie prowadzenia polityki ekologicznej na terenie Gminy Drezdenko. Głównym zamierzeniem programu jest dążenie do poprawy stanu środowiska naturalnego oraz efektywnego zarządzania środowiskiem.

Niniejszy raport przedstawia zadania realizowane w latach 2017 - 2018 przez poszczególne jednostki wraz z wyszczególnieniem poniesionych kosztów. Z analizy danych zamieszczonych w sprawozdaniu wynika, iż większość zadań została wykonana zgodnie z przyjętym harmonogramem, w miarę posiadanych środków finansowych. Należy nadmienić, iż realizacja niektórych działań ujętych w aktualizacji Programu Ochrony Środowiska wymaga znacznych nakładów finansowych, dlatego konieczne jest pozyskanie dofinansowania ze środków zewnętrznych, a co się z tym wiąże przesunięcia terminu ich realizacji.

W celu osiągnięcia wyznaczonych efektów ekologicznych niezbędne jest dalsze podejmowanie działań zmierzających do poprawy stanu środowiska, racjonalnego gospodarowania zasobach, w tym ograniczania emisji zanieczyszczeń m.in. poprzez:

- budowę sieci kanalizacyjnej- dążenie do pełnego skanalizowania gminy,
- budowę nowej oraz modernizację istniejącej sieci wodociągowej,
- budowę i modernizacja infrastruktury drogowej znajdującej się na terenie gminy,
- budowę ścieżek rowerowych,
- wspieranie budowy alternatywnych źródeł energii,
- ochronę walorów przyrodniczych gminy,
- podnoszenie świadomości ekologicznych mieszkańców gminy poprzez promowanie właściwych postaw ekologicznych zarówno wśród dzieci, młodzieży jak i osób dorosłych.

Osiągnięcie w/w celów będzie możliwe poprzez: zaangażowanie wszystkich podmiotów odpowiedzialnych za wykonanie poszczególnych przedsięwzięć określonych w aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla gminy Drezdenko, zabezpieczenie odpowiednich środków

w budżecie na realizację zadań oraz pozyskanie funduszy ze środków zewnętrznych. Podejmowane działania będą monitorowane, a ich efekty zostaną przedstawione w sprawozdaniu obejmującym kolejne lata.

Z up. BURMISTRZA

Dorota Nowak
Kierownik Referatu Gospodarki Gminnej
i Ochrony Środowiska

15 GRU. 2022

