Sprawozdanie z realizacji zadania nieinwestycyjnego wraz z opisem osiągniętego efektu rzeczowego i ekologicznego

Tytuł zadania: **Film edukacyjny z cyklu „Uwaga: zmiany klimatu", część 2. „Ochrona powietrza"**

Nr umowy: **WFOŚ/D/358/4684/2022 z dn. 13 czerwca 2022 r.**

Sprawozdanie z realizacji zadania:

Opis: Niniejsze sprawozdanie dotyczy realizacji zadania pn. Film edukacyjny z cyklu „Uwaga: zmiany klimatu", część 2 „Ochrona powietrza" zgodnie z umową nr WFOŚ/D/358/4684/2022 z dn. 13 czerwca 2022 r.

Obszar działania: Bezpośredni obszar działania to 8 gmin województwa pomorskiego tj. gminy-miasta: Gdynia, Sopot, Rumia, Reda, Wejherowo oraz gminy wiejskie: Kosakowo, Wejherowo, Szemud, który zamieszkuje prawie pół miliona mieszkańców Związku.

Termin realizacji zadania: marzec 2022 – grudzień 2022.

Główny cele projektu: aktywizacja społeczeństwa lokalnego do działań na rzecz adaptacji do zmian klimatu oraz poprawy jakości życia i bezpieczeństwa mieszkańców, w tym:

- popularyzacja działań w zakresie zmian klimatu w obszarach takich jak gospodarka, środowisko, społeczeństwo, aby dostosowywać się do tych zmian,
- kształtowanie świadomości, wrażliwości, postaw i zachowań prośrodowiskowych wśród lokalnej społeczności w zakresie zrównoważonego rozwoju i bezpieczeństwa ekologicznego,
- trwała zmiana zachowań mieszkańców gmin Związku dot. ochrony zasobów przyrody oraz ochrony zdrowia;
- popularyzacja dobrych praktyk możliwych do wykorzystania w indywidualnych gospodarstwach domowych w zakresie adaptacji do zmian klimatu i ochrony powietrza.

Przeprowadzone działania: w pierwszym etapie realizacji zadania wykonano film w charakterze dokumentu nt. ochrony powietrza na obszarze gmin KZG przez pryzmat aktualnej zmiany klimatu. Następnie przeprowadzono promocję filmu oraz popularyzowano zagadnienia związane z tematem filmu za pomocą lokalnych mediów i kontaktów z lokalną społecznością.

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEPROWADZONYCH DZIAŁAŃ

1. Produkcja ok. 18 minutowego filmu:

a) opracowanie scenariusza, scenopisu, tekstów lektorskich i ich konsultacje z ekspertami z dziedziny obejmującej materiał filmowy,

b) dobranie narratora filmu,

c) zaproszenie gości specjalnych do udziału w nagraniach w charakterze ekspertów z dziedziny obejmującej tematykę filmu, tj.:

- Joanna Binaś, Generalny Inspektorat Ochrony Środowiska - Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Gdańsku;
- Wojciech Folejewski, Prezes Okręgowego Przedsiębiorstwa Energetyki Cieplnej w Gdyni (OPEC Sp. z o.o.);

d) dni zdjęciowe, w tym operator drona,

e) przygotowanie oprawy graficznej (animacje, paski z podpisami, czołówka, tyłówka),

f) montaż, udźwiękowienie, postprodukcja.

2. Działania promocyjno-informacyjne związane z filmem „Uwaga: zmiana klimatu", część 2. „Ochrona powietrza"

a) Premierowy pokaz filmu dn. 13.10.2022 r. na sali konferencyjnej w biurze Związku w Gdyni. W pokazie uczestniczyli przedstawiciele wydziałów środowiska z gmin zrzeszonych w KZG, Starostwa Powiatowego w Wejherowie oraz spółek komunalnych OPEC, EKO DOLINA, PEWIK GDYNIA, w tym:

- Urząd Miasta Gdyni: Bartosz Frankowski, pełnomocnik prezydenta miasta d.s. adaptacji miasta Gdyni do zmian klimatu, Naczelnik Wydziału Środowiska,
- Urząd Miasta Sopotu: Krzysztof Jałoszyński, p.o. Naczelnika Wydział Inżynierii i Ochrony Środowiska,
- Urząd Miasta Redy: Maciej Sobieraj, Kierownik Referatu Gospodarki Odpadami,
- Urząd Miasta Rumi: Marzena Pranga-Cyman, Wydział Klimatu i Ochrony Powietrza,
- Gmina Szemud: Patryk Jankowski, Referat Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska,
- Gmina Wejherowo: Anna Maciejewska, Referat Inżynierii Środowiska,
- Starostwo Powiatowe w Wejherowie, Magdalena Matuszak, Naczelnik Wydziału Środowiska,
- Spółka OPEC: Dorota Rajczyk-Gałkowska Dyrektor ds. Handlu i Marketingu, Iwona Kozłowska Koordynator zespołu komunikacji i PR, Kamil Roszkowski Specjalista ds. komunikacji i współpracy międzynarodowej,
- Spółka EKO DOLINA: Izabela Erecińska, Prezes Spółki,
- Spółka PEWIK GDYNIA: Anna Szpajer, rzecznik prasowy Spółki.

Spotkanie było okazją do omówienia prowadzonych i planowanych działań na rzecz czystego powietrza w naszym regionie oraz wspólnie prowadzonych działań informacyjno-edukacyjnych dla mieszkańców.

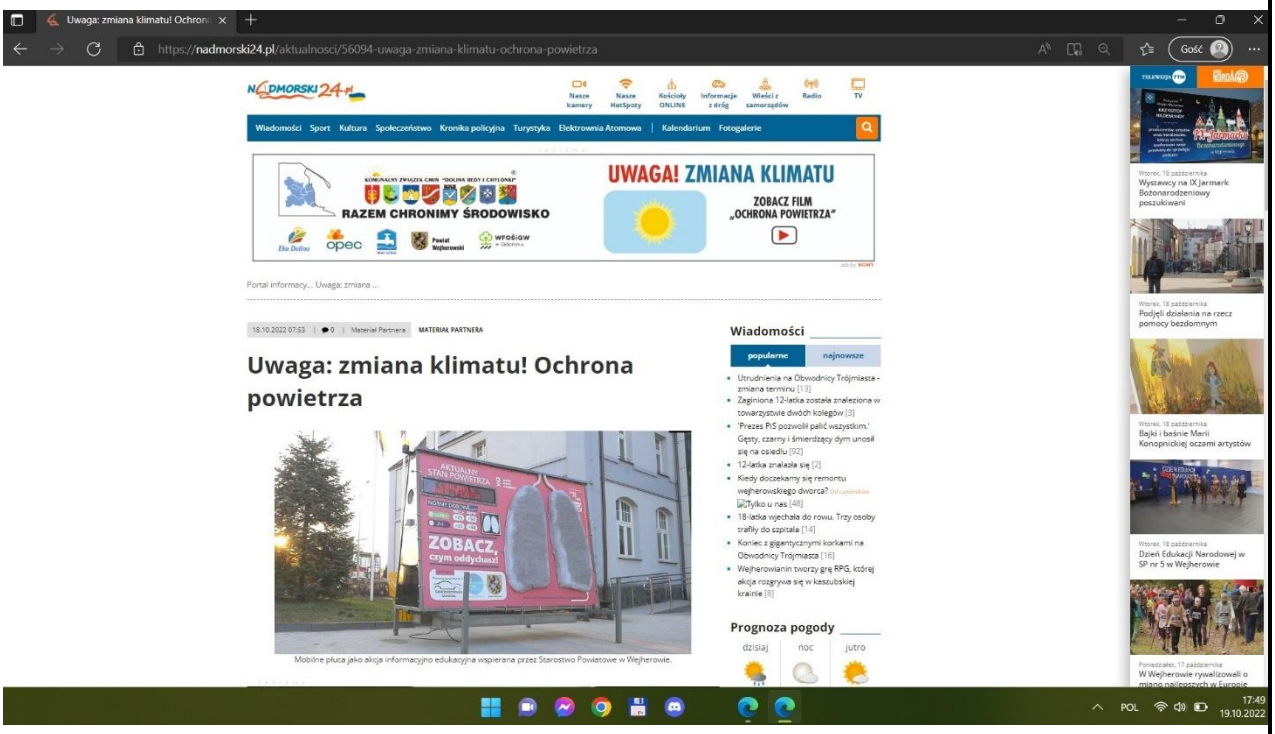
Fot. Premiera filmu w biurze Związku w dn. 13.10.2022 r.

b) 30 emisji filmu na antenie lokalnej telewizji Twoja Telewizja Morska w okresie 18.10-03.11.2022 zgodnie z poniższym mediaplanem:

„Uwaga ! Zmiana Klimatu, cz.2 „Ochrona powietrza"																				
Październik/Listopad																				
dzień	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6
06:40:00		1		1					1		1					1		1			
08:40:00						1							1								
10:40:00		1		1					1		1					1		1			
12:40:00						1							1								
16:40:00			1					1		1							1				
18:40:00					1							1			1						
20:40:00																					
22:40:00			1		1			1		1		1			1		1				

Fot. Mediaplan emisji filmu w Twojej Telewizji Morskiej.

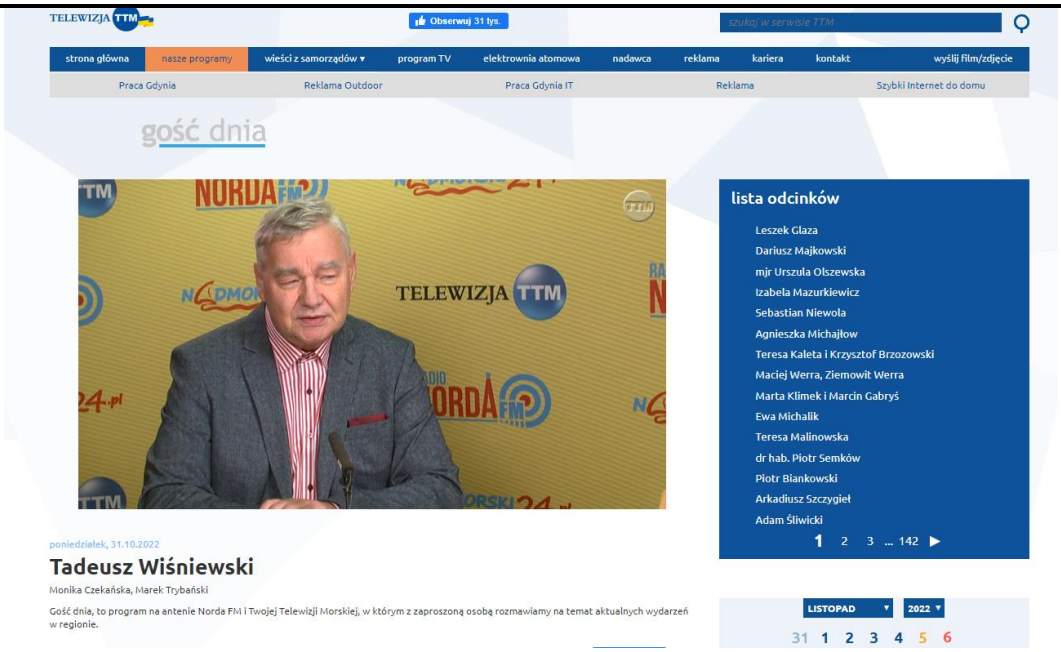
c) Artykuł informacyjny „Uwaga: zmiana klimatu! Ochrona powietrza" na portalu Nadmorski24.pl (3 dni emisji, 18-20.10.2022 r.) łącznie z banerem reklamowym (7 dni emisji od 18.10.2022), który po kliknięciu przekierowywał do strony internetowej www.kzg.pl, gdzie możliwe jest obejrzenie filmu.



Fot. Screen z portalu Nadmorski24.pl

Fot. Banner na portalu Nadmorski24.pl

d) Wywiad w lokalnej rozgłośni radiowej NordaFM w programie „Gość dnia" w dn. 31.10.2022 zachęcający do obejrzenia filmu łącznie z emisją wywiadu w Twojej Telewizji Morskiej oraz na stronie internetowej https://telewizjattm.pl/ (link: https://telewizjattm.pl/nasze-programy/60-1/60002-tadeusz-wisniewski.html?play=on)



Fot. Screen z portalu telewizjattm.pl

c) Opracowanie i przekazanie do publikacja artykułu promującego film i temat ochrony powietrza w czterech biuletynach gminnych z obszaru gmin-członków Związku, tj. „Biuletyn Miasta Redy”, „Rumskie Nowiny”, „Lesôk” (Gmina Szemud), "Nasza Gmina" (Gm. Wejherowo)

Fot. Publikacje w biuletynach gminnych: „Rumskie Nowiny” (nr listopadowy 2022) oraz „Lesok” gm. Szemud (nr listopadowy 2022).

PAŹDZIERNIK 2022 | NR 9 (302)

CO SŁYCHAĆ W DOLINIE REDY I CHYLONKI?

KOMUNALNY ZWIĄZEK GMIN "DOLINA REDY I CHYLONKI"

UWAGA: zmiana klimatu! Odc. 2. Ochrona powietrza

Kompleksowe podejście do ochrony powietrza to szukanie rozwiązań w każdym możliwym miejscu. Przykłady takich działań możecie zobaczyć w naszym najnowszym filmie pt. **„Uwaga: zmiana klimatu! Odc. 2. Ochrona powietrza".** Zachęcamy do obejrzenia filmu na stronie www.kzg.pl w zakładce MULTIMEDIA lub po zeskanowaniu kodu QR.

Na terenie Komunalnego Związku Gmin „Dolina Redy i Chylonki" dla ochrony powietrza z powodzeniem wykorzystywana jest energia słoneczna z paneli fotowoltaicznych.

Poza upowszechnieniem odnawialnych źródeł energii ważne jest dbanie o efektywność energetyczną. Na przykładzie oświetlenia ulicznego można osiągnąć to zastępując stare lampy nowymi energooszczędnymi. Zmniejszają one ilość energii pobranej do uzyskania takiego samego lub lepszego oświetlenia niż przy użyciu żarówek tradycyjnych.

Bardzo dynamicznie zmienia się również infrastruktura rowerowa. Powstają parkingi dla jednośladów oraz ścieżki rowerowe zarówno w miastach, jak i w gminach wiejskich. Mieszkańcy mogą korzystać z Szybkiej Kolei Miejskiej lub Kolei Metropolitarnej.

Dlaczego działania na rzecz czystego powietrza są tak ważne?

Dorosły człowiek wykonuje przeciętnie 18 oddechów na minutę, trzyletnie dziecko do 30 oddechów. **Wraz z tlenem do płuc dostaje się wszystko, co unosi się w powietrzu.** Organizm ludzki potrafi zapobiegać dostawaniu się do płuc części zanieczyszczeń takich jak kurz i większe pyły, jednak mniejsze cząsteczki i zanieczyszczenia gazowe bez problemu do nich się przedostają.

Zeskanuj kod QR i obejrzyj najnowszy film „Uwaga: zmiana klimatu! Odc. 2. Ochrona powietrza".

Instalacja Komunalna EKO DOLINA w Łęczycach na kwaterach składowych wybudowała instalację odgazowującą, dzięki czemu powstający biogaz jest ujmowany i kierowany do zakładowej elektrociepłowni, w której wytwarzana jest energia w systemie skojarzonym (kogeneracja), tzn. produkcja energii cieplnej i elektrycznej następuje w jednym procesie technologicznym. Wytwarzana energia w pełni zaspokaja potrzeby zakładu, a jej znacząca część odprowadzana jest do sieci energetyki zawodowej.

RAZEM CHRONIMY ŚRODOWISKO!

MATERIAŁ OPRACOWANY PRZEZ KOMUNALNY ZWIĄZEK GMIN „DOLINA REDY I CHYLONKI" UL. KONWALIOWA 1, 81-451 GDYNIA WWW.KZG.PL SEKRETARIAT@KZG.PL TEL.: 58 624 66 11 NASI PARTNERZY

Miesięcznik Samorządowy Gminy Wejherowo | 11

20 • REDA – MIEJSKI BIULETYN INFORMACYJNY

NR 178

CO SŁYCHAĆ W DOLINIE REDY I CHYLONKI?

KOMUNALNY ZWIĄZEK GMIN "DOLINA REDY I CHYLONKI"

UWAGA: zmiana klimatu! Odc. 2. Ochrona powietrza

Kompleksowe podejście do ochrony powietrza to szukanie rozwiązań w każdym możliwym miejscu. Przykłady takich działań możecie zobaczyć w naszym najnowszym filmie pt. „Uwaga: zmiana klimatu! Odc. 2. Ochrona powietrza". Zachęcamy do obejrzenia filmu na stronie www.kzg.pl w zakładce MULTIMEDIA lub po zeskanowaniu kodu QR.

Na terenie Komunalnego Związku Gmin „Dolina Redy i Chylonki" dla ochrony powietrza i redukcji niskiej emisji, w większości publicznych placówek, a także w wielu budynkach prywatnych, wymieniono stare, wysokoemisyjne źródła ciepła na nowe, przyjazne środowisku lub podłączono do miejskiej sieci ciepłowniczej.

Żeby efektywnie wykorzystać ciepło często potrzebna jest termomodernizacja budynku. Ocieplenie ścian i stropów, izolacja podłogi, wymiana okien i drzwi wpływa na ograniczenie strat ciepła nawet o 40%, co przekłada się na mniejszą emisję zanieczyszczeń i niższe rachunki za ogrzewanie. Termomodernizacja to także instalacja urządzeń wykorzystujących odnawialne źródła energii.

Poza upowszechnieniem odnawialnych źródeł energii ważne jest dbanie o efektywność energetyczną. Na przykładzie oświetlenia ulicznego można osiągnąć to zastępując stare lampy nowymi energooszczędnymi. Zmniejszają one ilość energii pobranej do uzyskania takiego samego lub lepszego oświetlenia niż przy użyciu żarówek tradycyjnych.

Bardzo dynamicznie zmienia się również infrastruktura rowerowa. Powstają parkingi dla jednośladów oraz ścieżki rowerowe zarówno w miastach, jak i w gminach wiejskich.

Dlaczego działania na rzecz czystego powietrza są tak ważne?

Dorosły człowiek wykonuje przeciętnie 18 oddechów na minutę, trzyletnie dziecko do 30 oddechów. **Wraz z tlenem do płuc dostaje się wszystko, co unosi się w powietrzu.** Organizm ludzki potrafi zapobiegać dostawaniu się do płuc części zanieczyszczeń takich jak kurz i większe pyły, jednak mniejsze cząsteczki i zanieczyszczenia gazowe bez problemu do nich się przedostają.

Zeskanuj kod QR i obejrzyj najnowszy film „Uwaga: zmiana klimatu! Odc. 2. Ochrona powietrza".

RAZEM CHRONIMY ŚRODOWISKO!

MATERIAŁ OPRACOWANY PRZEZ KOMUNALNY ZWIĄZEK GMIN „DOLINA REDY I CHYLONKI" UL. KONWALIOWA 1, 81-451 GDYNIA WWW.KZG.PL SEKRETARIAT@KZG.PL TEL.: 58 624 66 11 NASI PARTNERZY

Reda – Miejski Biuletyn Informacyjny. Wydawany przez Urząd Miasta w Redzie, ul. Gdańska 33, 84-240 Reda Tel. 58 678 80 23, fax 58 678 31 24, redaguje Dorota Tarnowska, tel. 58 678 80 37, e-mail: promocja@reda.pl Skład i druk: Drukarnia Caro, ul. Chełmońskiego 15, 84-230 Rumia, tel.: 605 04 00 34, facebook.com/drukarnia-caro

Fot. Publikacje w biuletynach gminnych: „Nasza Gmina" gm. Wejherowo (nr październikowy 2022) oraz „Reda" (nr grudniowy 2022)

e) Organizacja dwóch spotkań seminaryjno-wyjazdowych dla dorosłych mieszkańców połączone ze zwiedzaniem Elektrociepłowni „Nanice" w Wejherowie należącej do Sp. OPEC. W ramach każdego spotkania odbyła się projekcja filmu „Uwaga: zmiany klimatu", część 2 „Ochrona powietrza". Uczestnicy zapoznawali się z odpowiednimi zasadami ochrony powietrza, oszczędzania energii i ciepła oraz zaznajomili się z bezpieczną i nowoczesną technologią związaną z ciepłownictwem miejskim.

Fot. Spotkanie w dn. 03.11.2022 dla emerytowanych pracowników oświaty zrzeszonych w Sekcji Emerytów i Rencistów Związek Nauczycielstwa Polskiego w Gdyni.

Fot. Spotkanie w dn. 09.11.2022 dla nauczycieli-koordynatorów edukacji ekologicznej współpracujących ze Związkiem w roku szkolnym 2022/23.

f) Warsztaty terenowe pn. „Ciepło dla Trójmiasta” dla uczniów klas VIII szkół podstawowych i uczniów szkół ponadpodstawowych z terenu działania Związku . W ramach każdego spotkania odbyła się projekcja filmu „Uwaga: zmiany klimatu”, część 2 „Ochrona powietrza”. Uczniowie zapoznawali się z zasadami, ochrony powietrza, oszczędzania energii i ciepła oraz zaznajomili się z bezpieczną i nowoczesną technologią związaną z ciepłownictwem miejskim. Po wizycie w biurze Związku uczniowie zwiedzali Elektrociepłownię „Nanice” w Wejherowie lub węzeł ciepłowniczy w Gdyni należącej do Sp. OPEC. Wykaz uczestników zawiera poniższa tabela:

Nazwa placówki	**Adres placówki**	**Data spotkania**	**Liczba uczniów**
Zespół Szkolno - Przedszkolny nr 2	ul. Staffa 10, Gdynia	**19.10.2022**	23
Szkoła Podstawowa nr 9	ul. Kolberga 15, Sopot	**26.10.2022**	26
Zespół Szkół Ekologiczno -Transportowych	ul. Morska 186, Gdynia	**16.11.2022**	24
Szkoła Podstawowa nr 26	ul. Tatrzańska 40, Gdynia	**23.11.2022**	18
Szkoła Podstawowa nr 12	ul. Stawna 4/6, Gdynia	**07.12.2022**	25

Fot. Uczniowie w trakcie zajęć pn. „Ciepło dla Trójmiasta” w biurze Związku.

g) Mailing do wszystkich placówek oświatowych oraz urzędów gmin z terenu działania Związku z informacją o filmie oraz linkiem do filmu.

Film na stałe dostępny jest na stronie internetowej www.kzg.pl w zakładce MULTIMEDIA https://kzg.pl/multimedia/uwaga-zmiana-klimatu/.

Efekt rzeczowy:

Opis:

EFEKT RZECZOWY:

a) Produkcja jednego materiału filmowego pt. „Uwaga: zmiana klimatu", część 2. „Ochrona powietrza" o długości ok. 18 minut w charakterze dokumentu nt. ochrony powietrza na obszarze gmin zrzeszonych w Komunalnym Związku Gmin „Dolina Redy i Chylonki" przez pryzmat aktualnej zmiany klimatu.
b) Premierowy pokaz filmu dn. 13.10.2022 r. na sali konferencyjnej w biurze Związku w Gdyni z udziałem przedstawicieli wydziałów środowiska z urzędów gmin zrzeszonych w KZG, Starostwa Powiatowego w Wejherowie oraz spółek komunalnych OPEC, EKO DOLINA, PEWIK GDYNIA – łącznie 12 gości - oraz pracowników biura Komunalnego Związku Gmin „Dolina Redy i Chylonki".
c) 30 emisji filmu na antenie lokalnej telewizji Twoja Telewizja Morska w okresie 18.10-03.11.2022, oglądalność szacowana na 30 000 osób.
d) Artykuł informacyjny „Uwaga: zmiana klimatu! Ochrona powietrza" na portalu Nadmorski24.pl w terminie 18-20.10.2022 (ilość wejść 274) łącznie z banerem reklamowym (7 dni emisji w terminie 18-25.10.2022, wyświetlenia 76 742, kliki 101, rotacja banera 1:5), który po kliknięciu przekierowywał do strony internetowej www.kzg.pl, gdzie możliwe jest obejrzenie filmu.
e) Wywiad w lokalnej rozgłośni radiowej NordaFM w programie „Gość dnia" w dn. 31.10.2022 zachęcający do obejrzenia filmu łącznie z emisją wywiadu w Twojej Telewizji Morskiej oraz na stronie internetowej https://telewizjattm.pl/, słuchalność 13 000 osób, ilość odsłon na stronie internetowej – 1000 wyświetleń.
f) Publikacja tematycznego artykułu w czterech biuletynach gminnych z obszaru gmin-członków Związku, tj. „Biuletyn Miasta Redy" – nakład: 2 000 egz., „Rumskie Nowiny" – nakład: 5 000 egz., „Lesôk" (Gmina Szemud) – nakłąd: 2 000 egz., "Nasza Gmina" (Gm. Wejherowo) – nakład 3 500 egz.,
g) 2 spotkania seminaryjno-wyjazdowe dla dorosłych mieszkańców połączone ze zwiedzaniem Elektrociepłowni „Nanice" w Wejherowie należącej do Sp. OPEC; w ramach każdego spotkania odbyła się projekcja filmu:
   - pierwsze spotkanie w dn. 03.11.2022 – Związek Nauczycielstwa Polskiego – Sekcja Emerytów i Rencistów
   - drugie spotkanie w dn. 09.11.2022 – nauczyciele-koordynatorzy edukacji ekologicznej współpracujący ze Związkiem w ramach realizowanej oferty edukacyjnej,

   Łącznie udział w obu spotkaniach wzięło 26 osób.
h) 5 spotkań z uczniami pn. „Ciepło dla Trójmiasta" połączone z prezentacją filmu oraz ze zwiedzaniem obiektów technologicznych należącej do Sp. OPEC (Okręgowe Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej) w Gdyni; udział 116 uczniów.
i) Mailing do wszystkich placówek oświatowych oraz urzędów gmin z terenu działania Związku z informacją o filmie, zaproszeniem do oglądania oraz promowania na własnych kanałach informacyjnych łącznie z linkiem do filmu (ponad 300 indywidualnych adresów).
j) Film na stałe dostępny jest na stronie internetowej www.kzg.pl w zakładce MULTIMEDIA https://kzg.pl/multimedia/uwaga-zmiana-klimatu/. Informacje nt. filmu w aktualnościach na stronie internetowej Komunalnego Związku Gmin „Dolina Redy i Chylonki:
   - wpis pt. „Uwaga: zmiana klimatu! Część 2 – Ochrona powietrza" – zapraszamy do obejrzenia filmu https://kzg.pl/aktualnosci/ochrona-powietrza-zapraszamy-do-obejrzenia-filmu/
   - wpis pt. „Gość dnia" – o ochronie powietrza i nie tylko https://kzg.pl/aktualnosci/gosc-dnia-o-ochronie-powietrza-i-nie-tylko/

Efekt ekologiczny:

Opis:

EFEKT EKOLOGICZNY:

- Popularyzacja działań w zakresie zmian klimatu w obszarach takich jak gospodarka, środowisko, społeczeństwo.
- Wzrost świadomości mieszkańców w zakresie potrzeby ochrony przyrody i wpływu naszych codziennych wyborów na zmiany klimatyczne.
- Kształtowanie wrażliwości, postaw i zachowań prośrodowiskowych wśród lokalnej społeczności w zakresie zrównoważonego rozwoju i bezpieczeństwa ekologicznego.

- Trwała zmiana zachowań mieszkańców gmin Związku dot. ochrony zasobów przyrody.
- Aktywizacja lokalnej społeczności do działań na rzecz adaptacji do zmian klimatu, w tym do ochrony powietrza.
- Popularyzacja dobrych praktyk możliwych do wykorzystania w indywidualnych gospodarstwach domowych, w tym oszczędzanie energii elektrycznej i cieplnej, podłączanie się do miejskiej sieci ciepłowniczej, korzystanie z odnawialnych źródeł energii.
- Zwiększenie bezpieczeństwa ekologicznego i jakości życia.

Informacje dodatkowe:

Informacje o dofinansowaniu zadania były na stałe prezentowane na stronie internetowej Komunalnego Związku Gmin „Dolina Redy i Chylonki" www.kzg.pl:

- zakładka „Projekty" https://kzg.pl/projekty/edukacja-ekologiczna/ - opis projektu łącznie z informacją o dotacji z WFOŚiGW w Gdańsku,
- na stronie głównej www.kzg.pl – „Nasi partnerzy" – logo i hiperłącze na stronę https://wfos.gdansk.pl/
- zakładka "Przydatne strony" https://kzg.pl/przydatne-strony/ - na stałe zamieszczone jest logo WFOŚiGW w Gdańsku łącznie z hiperłączem na stronę internetową Funduszu,

Gdynia, dn. 05.12.2022 r.