

UWAGA!!!

Z uwagi na niestabilną sytuację epidemiczną w kraju, realizacja spotkań może zostać wstrzymana. Prosimy na bieżąco sprawdzać informacje na stronie www.kzg.pl.

CIEPŁO DLA TRÓJMIASTA

Adresaci	szkoły podstawowe kl. VIII szkoły ponadpodstawowe
Termin nadsyłania zgłoszeń	przez cały rok szkolny
Organizatorzy	KZG „Dolina Redy i Chylonki” oraz OPEC Sp. z o.o.
Termin realizacji warsztatów	październik- listopad 2021 luty - czerwiec 2022 2 razy w miesiącu
Czas trwania zajęć	9:00-12:00 (<3h)
Godzina podstawienie autokaru pod szkołę	9:00
Miejsce warsztatów	siedziba KZG „Dolina Redy i Chylonki” (Gdynia) oraz obiekty Spółki OPEC w Gdyni lub Wejherowie
Transport dla uczestników	BEZPŁATNY (zapewnia KZG „Dolina Redy i Chylonki”)
Liczba uczestników	max 35 (łącznie uczniowie oraz opiekunowie)

Uprzejmie prosimy nauczycieli o zapoznanie uczniów z podstawowymi pojęciami, tj.: zagadnienia dotyczące wytwarzania energii elektrycznej i ciepła (w tym proces kogeneracji), źródła energii (tradycyjne i odnawialne), sposoby oszczędzania energii oraz źródła zanieczyszczeń powietrza.

Polecamy wydawnictwa edukacyjne Związku dostępne na stronie internetowej www.kzg.pl w zakładce „Materiały edukacyjne”, w tym **broszury**: „Ochrona powietrza”, „Energia bez granic i ograniczeń”, „Ciepło i nowocześnie”, „Ciepło i bezpiecznie”, „Jak zatrzymać ciepło w domu?”, „Czym palisz w swoim ognisku domowym?”, „Niech Cię oświeci jasność ze śmieci!!!”, „Jeżeli spalać to nie indywidualnie!!!”, **komiks**: „Czarny dym”.

Informuje się, iż zgłaszając się do udziału w warsztacie dobrowolnie wyraża się zgodę na przetwarzanie danych osobowych zgodnie z art. 13 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) oraz z ustawą z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. 2018 poz. 1000). Odmowa podania wymaganych danych może skutkować niemożliwością uczestnictwa w warsztacie. Ponadto istnieje możliwość zapisania, korzystania i rozpowszechniania wizerunku uczestników. Więcej informacji na stronie 9 niniejszej broszury.

REGULAMIN

1. Organizatorem warsztatów jest Komunalny Związek Gmin „Dolina Redy i Chylonki” z siedzibą w Gdyni, ul. Konwaliowa 1 we współpracy ze Spółką OPEC (Okręgowe Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej) w Gdyni, ul. Opata Hackiego 14.
2. W warsztatach mogą wziąć udział, wyłącznie za pośrednictwem swojej placówki oświatowej, uczniowie szkół podstawowych kl. VIII i szkoły ponadpodstawowe z terenu działania Związku, tj. gmin miejskich: Gdynia, Rumia, Reda, Sopot, Wejherowo oraz gmin wiejskich: Kosakowo, Szemud, Wejherowo. Zajęcia są przeznaczone w pierwszej kolejności dla szkół korzystających z ciepła sieciowego (podłączonych do miejskiej sieci ciepłowniczej OPEC Sp. z o.o.).
3. Zgłoszenie udziału poprzez formularz on-line, zawierający informacje w zakresie przetwarzania danych osobowych, dostępny na stronie www.kzg.pl w zakładce Edukacja/Formularze. Placówki oświatowe, które zostaną zakwalifikowane do udziału w warsztatach, otrzymują potwierdzenie terminu realizacji z około miesięcznym wyprzedzeniem.
4. Planowany termin realizacji spotkań: październik – listopad 2021r. oraz luty – czerwiec 2022r., dwa razy w miesiącu (środa), godz. 9:00 – 13:00.
5. Czas trwania zajęć: do 3 godzin.
6. Miejsce: siedziba Związku, Gdynia, ul. Konwaliowa 1 oraz wybrany obiekt Sp. OPEC (m.in. siedziba Spółki, Gdynia, ul. Opata Hackiego 14, węzeł ciepłowniczy i warsztat produkcji urządzeń ciepłowniczych przy ul. Chyłońskiej 54 A w Gdyni, Zakład Energetyki Ciepłej OPEC Gdynia, Elektrociepłownia „Nanice” w Wejherowie, ul. Staromłyńska 41).
7. W przypadku dalszego zawieszenia zajęć stacjonarnych w szkołach (z uwagi na COVID-19) lub zakazu uczestnictwa uczniów w zajęciach organizowanych poza terenem placówki oświatowej możliwe jest przeprowadzenie spotkania on-line przez pracownika KZG. Informacje w tej sprawie można uzyskać pod nr 58 624-45-99 w.39 w Dziale Ochrony Środowiska.
8. Cele:
 - a) Uczeń poznaje zasady funkcjonowania wytwórców i dystrybutorów ciepła; identyfikuje związki i zależności człowiek - środowisko przyrodnicze na przykładzie wytwarzania i dostarczania ciepła; poznaje i rozumie zasady zrównoważonego rozwoju;
 - b) Uczeń interpretuje i wyjaśnia zależności przyczynowo - skutkowe wpływu działalności człowieka na stan środowiska; formułuje wnioski i opinie związane z wytwarzaniem ciepła i jego dystrybuowaniem poprzez miejską sieć ciepłowniczą; rozumie konieczność ochrony przyrody i środowiska poprzez stosowanie bezpiecznych technologii związanych z ciepłownictwem; rozpoznaje problemy najbliższego otoczenia i szuka ich rozwiązań zgodnie z koncepcją zrównoważonego rozwoju i zasadami współpracy;
 - c) Uczeń rozwija w sobie świadomość wartości i poczucie odpowiedzialności za środowisko przyrodnicze.
9. Przebieg zajęć (w przypadku normalnego trybu prowadzenia zajęć):
 - a) przyjazd do siedziby Związku (Gdynia, ul. Konwaliowa 1) – omówienie zagadnień z zakresu wytwarzania i dystrybuowania ciepła tj.: produkcja energii w skojarzeniu (kogeneracja), ochrona powietrza, szkodliwość spalania odpadów w piecach domowych, a także wyświetlenie filmu edukacyjnego pt. „Ochrona powietrza”.
 - b) Wizja lokalna w wybranych obiektach Sp. OPEC Gdynia w Gdyni albo w Wejherowie – przedstawienie najważniejszych zagadnień eksploatacyjnych (węzeł ciepły, sieć preizolowana) oraz zasad działania urządzeń w węźle ciepłym wymiennikowym.
10. Transport grupy zapewniony. Szkoła nie ponosi żadnych kosztów.