

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 2020 luty - czerwiec 2021 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. W tym celu **polecamy wydawnictwa edukacyjne Związku** dostępne na stronie internetowej www.kzg.pl w zakładce „Edukacja/ Materiały edukacyjne” tj. **broszury**: „Ochrona powietrza”, „Czym palisz w swoim ognisku domowym?”, „Niech Cię oświeci jasność ze śmieci!!!”, „Jeżeli spalać to nie indywidualnie!!!”, „Jak zatrzymać ciepło w domu?”, „Ciepło i bezpiecznie”, „Energia bez granic i ograniczeń”, „Ciepło i nowocześnie” „Różne źródła energii”, **komiks**: „Czarny dym”.*

Zgłoszenie do udziału w warsztatach ekologicznych jest jednoznaczne z wyrażeniem zgody 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). Ponadto istnieje możliwość zapisania, korzystania i rozpowszechniania wizerunku uczestników. Więcej informacji na stronie 4 niniejszej broszury.

REGULAMIN

1. Termin i miejsce nadsyłania zgłoszeń, do wyczerpania terminów, pod adres: Komunalny Związek Gmin „Dolina Redy i Chylonki”, ul. Konwaliowa 1, 81-651 Gdynia lub faxem pod nr: 58 624-45-99 w.43. Możliwe jest również przesłanie zeskanowanego zgłoszenia na adres e-mail: dos@kzg.pl.
2. Termin realizacji: październik – listopad 2020r. oraz luty – czerwiec 2021r., dwa razy w miesiącu (środa), godz. 9:00 – 13:00.
3. Organizatorem warsztatów jest Komunalny Związek Gmin „Dolina Redy i Chylonki”, ul. Konwaliowa 1, 81-651 Gdynia we współpracy ze spółką OPEC (Okręgowe Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej) w Gdyni, ul. Opata Hackiego 14.
4. W warsztatach mogą wziąć udział, wyłącznie za pośrednictwem swojej placówki oświatowej, uczniowie szkół podstawowych (kl. VIII) oraz szkół ponadpodstawowych z terenu działania Związku, tj. Gmin Miast: Gdynia, Rumia, Reda, Sopot, Wejherowo oraz gmin 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.).
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 (z uwagi na COVID-19) w placówkach oświatowych lub możliwego zakazu uczestnictwa dzieci i młodzieży w zajęciach organizowanych poza terenem placówki oświatowej możliwe jest przeprowadzenie spotkań na terenie szkoły przez pracownika KZG.
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 warsztatów terenowych):
 - 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 cieplny, sieć preizolowana) oraz zasad działania urządzeń w węźle cieplnym wymiennikowym.
10. Transport grupy zapewniony. Szkoła nie ponosi żadnych kosztów.