

OCZYSZCZANIE ŚCIEKÓW

Adresaci	szkoły podstawowe kl. VII - VIII szkoły ponadpodstawowe
Termin nadsyłania zgłoszeń	przez cały rok szkolny
Organizatorzy	KZG „Dolina Redy i Chylonki” oraz PEWIK Gdynia Sp. z o.o.
Termin realizacji warsztatów	luty - czerwiec 2024 r. raz w miesiącu (czwartek)
Czas trwania zajęć	9:00-12:30 (<3,5h)
Godzina podstawienie autokaru pod szkołę	9:00
Miejsce warsztatów	Grupowa Oczyszczalnia Ścieków „Dębogórze”, (Gmina Kosakowo) administrowana przez PEWIK GDYNIA Sp. z o.o.
Transport dla uczestników	BEZPŁATNY (zapewnia KZG „Dolina Redy i Chylonki”)
Liczba uczestników	minimum 20 - maksimum 35 (łącznie uczniowie oraz opiekunowie)

Uprzejmie prosimy nauczycieli o przygotowanie uczniów w zakresie zagadnień dotyczących ścieków i ochrony środowiska, a w szczególności pojęć takich jak: źródła zanieczyszczeń wód, podstawowe wskaźniki zanieczyszczeń charakteryzujących ścieki, miejsca powstawania ścieków, kanalizacja sanitarna, oszczędzanie ścieków, zatory na kanalizacji sanitarnej, skażenie bakteriologiczne, mycie rąk i choroby pochodzące ze ścieków (m.in. SARS-CoV-2).

Proponowane wydawnictwa edukacyjne Związku dostępne na stronie internetowej www.kzg.pl w zakładce „Edukacja/Materiały edukacyjne” tj. **broszury:** „Ochrona wód”, „Wody podziemne”, „Wody powierzchniowe”, „Skąd się bierze woda w kranie?”, „Z butelki czy z kranu?”, „Jak to z deszczem bywa”, „To dotknąć może także Ciebie”, „Ukryte tajemnice wody”, **komiks:** „Damroka”.

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 z późn. zm.). Odmowa podania wymaganych danych może skutkować niemożliwością uczestnictwa w warsztacie. Ponadto istnieje możliwość zapisania, korzystania i rozpowszechniania wizerunku uczestników. Więcej informacji na stronach 9 i 10 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 PEWIK GDYNIA, ul. Witomińska 29 (PEWIK Gdynia Sp. z o.o.).
2. W warsztatach mogą wziąć udział, wyłącznie za pośrednictwem swojej placówki oświatowej, uczniowie szkół podstawowych kl. VII – VIII i szkoły ponadpodstawowe z terenu działania Związku, tj. gmin miejskich: Gdynia, Rumia, Reda, Sopot, Wejherowo oraz gmin wiejskich: Kosakowo, Szemud, Wejherowo.
3. Zgłoszenie chęci udziału następuje 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: luty – czerwiec 2024 r., raz w miesiącu (czwartek) w godz. 9:00 – 12:30.
5. Czas trwania zajęć: do 3,5 godzin.
6. Miejsce: Grupowa Oczyszczalnia Ścieków (GOŚ) „Dębogórze”, Dębogórze Wybudowanie, ul. Długa 28, Gmina Kosakowo.
7. Cele:
 - a) Uczeń poznaje zasady funkcjonowania oczyszczalni ścieków; szuka relacji między środowiskiem przyrodniczym a działalnością człowieka na Ziemi; 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 zakresem funkcjonowania oczyszczalni ścieków; rozumie konieczność ochrony przyrody i środowiska poprzez technologie oczyszczania ścieków; 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.
8. Przebieg zajęć:
 - a) Przyjazd do GOŚ „Dębogórze”, krótkie szkolenie BHP i ppoż.
 - b) Omówienie na schemacie technologicznym procesów realizowanych w oczyszczalni ścieków „Dębogórze”:
 - prezentacja multimedialna w sali szkoleniowej na temat technologii oczyszczania ścieków,
 - omówienie oddziaływania oczyszczalni na środowisko,
 - zrównoważony rozwój w kontekście oczyszczalni ścieków,
 - zagrożenia środowiska ze względu na prowadzoną działalność człowieka (m.in. urbanizacja, rozwój przemysłu w regionie).
 - c) Zwiedzanie obiektów GOŚ „Dębogórze”:
 - dyspozytornia oczyszczalni – zapoznanie z systemem kontroli i sterowania procesami technologicznymi,
 - prezentacja obiektów technologicznych tj.: ciąg oczyszczania mechaniczno – biologicznego ścieków, przeróbka osadów ściekowych, spalarnia osadów.
9. Transport grupy jest zapewniony przez Związek. Szkoła nie ponosi żadnych kosztów.