

UWAGA!!!

Z uwagi na wyjątkową sytuację epidemiczną w kraju, w celu zapobieżenia rozprzestrzeniania się wirusa SARS-CoV-2, warsztaty terenowe pn. „Oczyszczanie ścieków organizowane we współpracy ze Spółką PEWIK GDYNIA do końca roku 2020 zostają zawieszane. O terminie wznowienia realizacji ww. warsztatów będziemy informować na stronie internetowej www.kzg.pl.

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	zawieszane do odwołania
Czas trwania zajęć	9:00-13:00 (<4h)
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 PEWIK Gdynia Sp. z o.o.)
Liczba uczestników	max 45 (łącznie uczniowie oraz opiekunowie)

Uprzejmie prosimy nauczycieli o przygotowanie uczniów w zakresie zagadnień dotyczących ochrony środowiska, a w szczególności pojęć takich jak: źródła zanieczyszczeń wód, podstawowe wskaźniki zanieczyszczeń charakteryzujących ścieki, źródła powstawania ścieków oraz podstawowe etapy oczyszczania ścieków. W tym celu **polecamy 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”.

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: jeden lub dwa razy w miesiącu (środa), godz. 9:00 – 12:00, **zawieszono do odwołania**.
3. Organizatorem warsztatów jest Komunalny Związek Gmin "Dolina Redy i Chylonki" z siedzibą w Gdynia, ul. Konwaliowa 1 oraz Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Gdyni, ul. Witomińska 29 (PEWIK Gdynia sp. z o.o.).
4. W zajęciach mogą wziąć udział, wyłącznie za pośrednictwem swojej placówki oświatowej, uczniowie szkół podstawowych (kl. VII-VIII) oraz szkół ponadpodstawowych z terenu działania Związku, tj. miast: Gdynia, Rumia, Reda, Sopot, Wejherowo oraz gmin Kosakowo, Szemud, Wejherowo.
5. Czas trwania zajęć: do 3 godzin.
6. Miejsce: Grupa 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 zapewniony. Szkoła nie ponosi żadnych kosztów.