

UJMOWANIE I UZDATNIANIE WODY

Adresaci	szkoły podstawowe kl. IV - 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	wrzesień - grudzień 2023 r. dwa razy w miesiącu (środa) luty - czerwiec 2024 r. raz w miesiącu (środa)
Czas trwania zajęć	9:00-12:30 (<3,5h)
Godzina podstawienie autokaru pod szkołę	9:00
Miejsce warsztatów	Stacja Uzdatniania Wody administrowana przez PEWIK GDYNIA Sp. z o.o. (SUW „Reda” w Redzie lub SUW „Cedron” w Wejherowie)
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 podstawowych wskaźników charakteryzujących wodę i ścieki, a także: obieg wody w przyrodzie, wody podziemne, zbiornik wód podziemnych, ujmowanie wody, uzdatnianie wody, stacja ujmowania wody.

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

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. IV – 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: wrzesień–grudzień 2023 r. dwa razy w miesiącu (środa), oraz luty–czerwiec 2024 r., raz w miesiącu (środa), w godz. 9:00 – 12:30.
5. Czas trwania zajęć: do 3,5h godzin.
6. Miejsce: Stacja Uzdatniania Wody „Reda”, ul. Mostowa 14 w Redzie lub Stacja Uzdatniania Wody „Cedron”, ul. Marynarki Wojennej 1 w Wejherowie. Obiekt przeznaczony do zwiedzania wyznacza Sp. PEWIK GDYNIA.
7. Cele:
 - a) Uczeń poznaje zasady funkcjonowania stacji ujmowania i uzdatniania wody, sposoby przekazywania wody pitnej do mieszkańców; rozumie potrzebę ochrony zbiorników wód podziemnych; identyfikuje związki i zależności człowiek - środowisko przyrodnicze na przykładzie stacji uzdatniania wody; 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 ujmowaniem i uzdatnianiem wody; rozumie konieczność ochrony przyrody i środowiska dla zachowania stanu oraz zasobów wody pitnej; rozpoznaje problemy najbliższego otoczenia i szuka ich rozwiązań zgodnie z koncepcją zrównoważonego rozwoju i zasadami współpracy; ocenia zagrożenia suszą;
 - c) Uczeń rozwija w sobie świadomość wartości i poczucie odpowiedzialności za środowisko przyrodnicze.
8. Przebieg zajęć:
 - a) Przyjazd do Stacji Uzdatniania Wody,
 - b) Prezentacja multimedialna w sali konferencyjnej:
 - metody i sposoby ujmowania wody,
 - metody i sposoby uzdatniania wody,
 - źródła zagrożeń dla wód podziemnych (np. urbanizacja i rozwój przemysłu w regionie),
 - zrównoważony rozwój,
 - ochrona środowiska.
 - c) Zwiedzanie obiektów stacji: przedstawienie urządzeń i procesów technologicznych.
9. Transport grupy jest zapewniony przez Związek. Szkoła nie ponosi żadnych kosztów.