

### UWAGA!!!

Z uwagi na wyjątkową sytuację epidemiczną w kraju, w celu zapobieżenia rozprzestrzeniania się wirusa SARS-CoV-2, warsztaty terenowe pn. „Ujmowanie i uzdatnianie wody” 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](http://www.kzg.pl).

### 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	zawieszane do odwołania
Czas trwania zajęć	9:00-12:00 (<3h)
Godzina podstawienie autokaru pod szkołę	9:00
Miejsce warsztatów	Stacja Uzdatniania Wody „Reda” w Redzie 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 podstawowych wskaźników charakteryzujących wodę przeznaczoną do spożycia oraz zapoznanie z pojęciami: obieg wody w przyrodzie, wody podziemne, zbiornik wód podziemnych, ujmowanie wody, uzdatnianie wody, stacja ujmowania wody. W tym celu **polecamy wydawnictwa edukacyjne Związku** dostępne na stronie internetowej [www.kzg.pl](http://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”, „To dotknąć może także Ciebie”.**

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](mailto: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 Gdyni, ul. Konwaliowa 1 oraz Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Gdyni, ul. Witomińska 29 (PEWIK Gdynia sp. z o.o.).
4. Uczestnicy warsztatów: w zajęciach mogą wziąć udział, wyłącznie za pośrednictwem swojej placówki oświatowej, uczniowie szkół podstawowych (kl. IV-VIII) i 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: Stacja Uzdatniania Wody (SUW) „Reda”, Reda, ul. Mostowa 14.
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;
  - c) Uczeń rozwija w sobie świadomość wartości i poczucie odpowiedzialności za środowisko przyrodnicze.
8. Przebieg zajęć:
  - a) Przyjazd do SUW „Reda”.
  - 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 SUW „Reda”: przedstawienie urządzeń i procesów technologicznych stosowanych w obiektach.
9. Transport grupy zapewniony. Szkoła nie ponosi żadnych kosztów.