

## ZAPYTANIE CENOWE

**Opracowanie graficzne, druk i dostawa materiałów edukacyjnych w ramach projektu  
pt. „EKOobieg - zajęcia edukacyjne o znaczeniu wody dla dzieci i młodzieży  
Aglomeracji Wrocławskiej”**

### WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

Zamawiający wymaga aby Wykonawca posiadał doświadczenie w wykonywaniu projektów graficznych wydawnictw/publikacji zbliżonych do przedmiotu niniejszego zamówienia, a więc broszur edukacyjnych, ilustrowanych książek, albumów, folderów reklamowych, itp. W tym zakresie Wykonawca składający ofertę powinien przedstawić projekt graficzny co najmniej jednego z wykonanych wydawnictw/publikacji (jako załącznik do oferty przesłanej pocztą elektroniczną lub jako link do portfolio). Zamawiający zastrzega sobie prawo do odrzucenia oferty, którą złożył Wykonawca dokumentujący swoje doświadczenie projektem graficznym, którego jakość odbiega od powszechnie przyjętych standardów.

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

- 1) Wszystkie materiały edukacyjne powinny zawierać tytuł projektu. Po uzgodnieniu z Zamawiającym możliwe jest na części materiałów stosowanie skróconej nazwy projektu „EKOobieg”.
- 2) Wszystkie materiały edukacyjne powinny oddawać ideę projektu oraz zawierać element wspólny, pozwalający na identyfikację przez uczestników warsztatów elementów, które są dla nich przeznaczone (spójność broszur edukacyjnych oraz worków tekstylnych). Elementem takim może być logo projektu, utworzone na podstawie słowa „EKOobieg”.
- 3) Wszystkie materiały edukacyjne powinny zawierać logo i nazwę Zamawiającego. Logo zostanie udostępnione Wykonawcy w formie elektronicznej. W broszurze edukacyjnej Wykonawca umieści także informację o współtworzeniu warsztatów edukacyjnych przez wrocławskie *Centrum wiedzy o wodzie „Hydropolis”*, wraz z logo tego podmiotu, które również zostanie udostępnione przez Zamawiającego.
- 4) Zamawiający zastrzega sobie prawa, aby przygotowane materiały edukacyjne były oznakowane zgodnie z **„Instrukcją oznakowania przedsięwzięć dofinansowywanych ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu”**. Potwierdzenie stosowania tego oznakowania zostanie przekazane Wykonawcy na etapie akceptacji projektu graficznego.

Wskazana instrukcja dostępna jest na stronie internetowej:

<http://www.wfosigw.wroclaw.pl/index.php?/www/Obsluga-Beneficjentow/Instrukcja-oznakowania>

Zgodnie z ww. instrukcją na materiałach należy umieścić następujące informacje:

- **„Publikacja dofinansowana ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu”**. Miejsce umieszczenia logo Funduszu wraz z informacją

o dofinansowaniu: na okładce lub stronie technicznej (druga strona strony tytułowej) – na broszurach edukacyjnych.

- „**Druk dofinansowany ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu**” ) wraz z logo funduszu – na pozostałych materiałach edukacyjnych (worki tekstylne).
- W publikacjach drukowanych (broszury edukacyjne) należy dodatkowo zamieścić zapis: „**Poglądy autorów i treści zawarte w publikacji nie zawsze odzwierciedlają stanowisko WFOŚiGW we Wrocławiu**”

**Wykonawca** zapewnia/przygotowuje materiały fotograficzne i rysunki/grafiki niezbędne do przygotowania wszystkich materiałów. **Zamawiający** zapewnia wkład merytoryczny w postaci szkiców zawierających tekst oraz wymagane elementy poszczególnych składników przedmiotu zamówienia. Szczegółowy zakres materiałów udostępnianych przez Zamawiającego umieszczony jest w opisie poszczególnych elementów zamówienia oraz w załącznikach do niniejszego zapytania cenowego.

#### **ZAKRES PRZEDMIOTOWEGO ZAMÓWIENIA OBEJMUJE:**

##### **1. Broszura edukacyjna**

Ilość: zgodnie z tabelą pod opisem przedmiotu zamówienia.

Format: 16 stron A4 (łącznie z okładką)

Druk w pełnym kolorze

Materiał: papier produkowany w 100% z recyklingu (z przerobu makulatury i/lub odpadów poprodukcyjnych) o matowej powierzchni. Informacja o zastosowaniu tego materiału powinna pojawić się w treści broszury (1 lub 2 strona okładki, do uzgodnienia w trakcie wykonywania projektu graficznego). Gramatura papieru min. 90 g/m<sup>2</sup>.

Broszura edukacyjna stanowić będzie pomoc naukową zawierającą dodatkowe informacje związane z warsztatami edukacyjnymi. Przygotowana treść broszury będzie zachowywać spójność tematyczną z „Programem warsztatów” stanowiącym załącznik do niniejszego zapytania cenowego oraz opisywać poruszane zagadnienia w sposób przystępny dla grupy docelowej odbiorców, tj. uczniów klas 6-8 szkół podstawowych. W szczególności zagadnienia poruszane w broszurze będą wiązać się z wpływem człowieka na stan wód, poprzez jego działalność w obszarach gospodarstwa domowego, konsumpcji, rolnictwa i przemysłu.

Łączna liczba znaków ze spacjami w treści broszury wynosić będzie od 29 000 do 36 000.

**Kompletna treść broszury wraz ze wskazaniem rodzaju zdjęć i grafik, które powinny znaleźć się w materiałach edukacyjnych poprzez ich krótki opis, uproszczony rysunek lub zdjęcie/grafikę, zostanie przekazana Wykonawcy do dnia 10 kwietnia 2018r.**

##### **2. Worek tekstylny (typu worek gimnastyczny)**

Ilość: zgodnie z tabelą pod opisem przedmiotu zamówienia.

Gramatura materiału min. 130 g/m<sup>2</sup>.

Kolor materiału: czarny lub ciemny zielony

- Worek materiałowy wykonany z włókien bawełnianych, lnianych, konopnych lub innych organicznych.
- Wymiary worka: szerokość min. 35 cm, wysokość min. 40 cm. Gruby sznurek zamykający worek i umożliwiający noszenie go na plecach w formie plecaka. Inne wymiary dopuszczalne po uzgodnieniu z zamawiającym.

- Wszystkie szwy wewnątrz worka.
- Worek z nadrukiem po jednej stronie. Kolor nadruku musi zapewniać czytelność (należy zastosować kolory odpowiednio kontrastowe). Nadruk na powierzchni ok. połowy jednej strony worka – szczegółowo do uzgodnienia na etapie wykonywania projektu graficznego.
- Worek wykonany metodami oraz surowcami zapewniającymi bezpieczeństwo użytkowania, z użyciem materiałów i barwników do nadruków nietoksycznych.
- WZORY:  
Napisy i wzory na workach stanowić będą nawiązanie do zasad ekologicznego sposobu życia/ochron wód, którym poświęcony jest projekt „EKOobieg”. Nie będą to jednak hasła w dosłownym sensie, ale raczej hasła bardziej subtelne, nawiązujące do ekologii lub się z nią kojarzące, czasem mające także drugie znaczenie, mogące potencjał stania się hasłami-memami. Zastosowana czcionka zgodnie z aktualnymi trendami, tj. poszczególne wyrazy hasła mogą być wykonane różnymi czcionkami o różnej wielkości, niektóre słowa mogą być napisane kapitalikami, inne małymi literami, napis może wpisywać się w konkretny kształt geometryczny itp.

Na każdym worku umieszczony zostanie napis „EKOobieg” oraz w dolnej jego części odpowiednie logotypy.

**Zamawiający przewiduje wykonanie 5 różnych haseł drukowanych na workach. Ich treść zostanie przekazana Wykonawcy niezwłocznie po zawarciu umowy.**

**WSKAZANE ELEMENTY ZAMÓWIENIA WYKONAWCA DOSTARCZY W FORMIE DRUKOWANEJ ORAZ ELEKTRONICZNEJ, zgodnie z zapisami wzoru umowy o dofinansowanie.**

**Nakład materiałów edukacyjnych:**

	Zakres gwarantowany zamówienia		RAZEM
	dla uczniów z woj. dolnośląskiego	dla uczniów z woj. opolskiego	
<b>Broszura edukacyjna</b>	<b>1750 szt.</b>	<b>250 szt.</b>	<b>2000 szt.</b>
<b>Worek tekstylny</b>	<b>1750 szt.</b>	<b>250 szt.</b>	<b>2000 szt.</b>

**Zamawiający wymaga aby każdy z rodzajów materiałów edukacyjnych (broszury, worki) został ujęty w osobnej pozycji na fakturze/rachunku. Na osobnym dokumencie księgowym powinna zostać także rozliczona należność za materiały edukacyjne dla uczniów z woj. opolskiego.**

## **WARUNKI UDZIELENIA ZAMÓWIENIA I ZASADY JEGO REALIZACJI:**

1. Oczekiwany termin realizacji zamówienia to **14 maja 2018 r.**, zgodnie z warunkami wskazanymi we wzorze umowy stanowiącym **Załącznik Nr 1 do niniejszego zapytania cenowego**. Poprzez zakończenie realizacji zamówienia rozumie się dostawę materiałów edukacyjnych do siedziby zamawiającego.
2. Dokonując wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami: cena ofertowa brutto – 100%.
3. Pozostałe zapisy dotyczące warunków realizacji zamówienia zostały zawarte w **Załączniku Nr 1 do niniejszego zapytania cenowego – wzorze umowy**.
4. **Oferty należy składać na adres poczty elektronicznej (należy przesłać skan podpisanego formularza oferty):**  
**infrastruktura@aglomeracja.wroclaw.pl**  
**w terminie do dnia 9 kwietnia 2018r., przesyłając ofertę na formularzu ofertowym (Załącznik Nr 2 do zapytania cenowego)**

**Załącznik Nr 1 do zapytania cenowego - Opracowanie graficzne, druk i dostawa materiałów edukacyjnych w ramach projektu pt. „EKOobieg - zajęcia edukacyjne o znaczeniu wody dla dzieci i młodzieży Aglomeracji Wrocławskiej”**

Umowa nr .....

zawarta w dniu ..... 2018 r. we Wrocławiu, pomiędzy:

**Stowarzyszeniem Gmin i Powiatów Aglomeracji Wrocławskiej** – z siedzibą przy ul. Rynek-Ratusz 7-9, 50-101 Wrocław, NIP: 897-17-92-002, REGON: 022247090, które reprezentuje:

.....,

zwanym w dalszej treści umowy **Zamawiającym**

a

....., reprezentowanym przez:

..... – .....,

zwanym dalej **Wykonawcą**,

**§1**

Przedmiotem umowy, z zastrzeżeniem pozostałych postanowień niniejszej umowy, jest opracowanie szaty graficznej, wykonanie i druk oraz dostawa materiałów edukacyjnych w ramach projektu pt. „EKOobieg - zajęcia edukacyjne o znaczeniu wody dla dzieci i młodzieży Aglomeracji Wrocławskiej”. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, wraz z wymaganiami Zamawiającego w zakresie formy i treści materiałów edukacyjnych, określa **Załącznik nr 1 i 2** do niniejszej umowy, tj. zakres zamówienia określony w zapytaniu cenowym, oraz warunki cenowe określone w ofercie Wykonawcy stanowiącej **Załącznik nr 3** do niniejszej umowy.

**§2**

1. W ramach niniejszej umowy Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy określonego w §1 w następującym nakładzie: Broszura edukacyjna: 2000 sztuk; Worek tekstylny: 2000 sztuk.
2. Termin wykonania całości przedmiotu umowy określa się na **14 maja 2018 r.**
3. Wykonawca zobowiązany jest uzyskać akceptację Zamawiającego dla przedstawionego projektu graficznego materiałów edukacyjnych, o którym mowa w §1 i w tym celu zobowiązany jest przesyłać Zamawiającemu opracowane projekty przedmiotu umowy. Zamawiający zaakceptuje opracowane projekty w terminie 4 dni roboczych od dnia ich otrzymania lub też zgłosi w tym terminie Wykonawcy swoje umotywowane zastrzeżenia, które Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić i przesyłać Zamawiającemu zmodyfikowane projekty w dodatkowym terminie 7 dni, który podlega ponownej akceptacji Zamawiającego w terminie 3 dni roboczych od dnia otrzymania zmodyfikowanego projektu. Ewentualna konieczność modyfikacji projektu graficznego, zgodnie z postanowieniami niniejszego ustępu, nie wpływa na termin zakończenia realizacji całości przedmiotu umowy określonego w ust. 2.
4. Akceptacja lub zgłoszenie zastrzeżeń do projektu graficznego zostaną przez Zamawiającego przekazane na adres poczty elektronicznej Wykonawcy: .....@.....
5. Wykonawca przekaze Zamawiającemu, na adres poczty elektronicznej: ....., zaprojektowane i zaakceptowane materiały edukacyjne w formie elektronicznej w pliku

uniwersalnym PDF, wygenerowanym przy użyciu profesjonalnego programu do grafiki komputerowej. W wymienionym pliku PDF grafiki powinny wyglądać czytelnie przy powiększeniu do wielkości rzeczywistej, powinien on posiadać wysoką rozdzielczość (minimum 300ppi), kolorystykę CMYK i zachować spady.

6. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu całość przedmiotu umowy wykonanego zgodnie z zaakceptowanym projektem graficznym w terminie, o którym mowa w ust. 2, w siedzibie Zamawiającego lub innym miejscu przez niego wskazanym, celem dokonania jego odbioru pod względem ilościowym i jakościowym. Odbiór zostanie potwierdzony protokołem odbioru podpisanym przez przedstawicieli obu stron umowy. W przypadku wad ilościowych lub jakościowych w przedmiocie umowy dostarczonym Zamawiającemu do odbioru Wykonawca zobowiązany jest usunąć takie wady w terminie 7 dni od dnia ich zgłoszenia przy odbiorze, co zostanie potwierdzone dodatkowym protokołem końcowym. Za dzień wykonania całości przedmiotu umowy uznaje się dzień sporządzenia protokołu odbioru całości przedmiotu umowy bez wad.

### §3

1. Wykonawca oświadcza, iż posiada niezbędną wiedzę, umiejętności oraz kwalifikacje do wykonania przedmiotu niniejszej Umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z zachowaniem należytej staranności, z uwzględnieniem zawodowego charakteru swojej działalności, przy wykorzystaniu całej posiadanej wiedzy i doświadczenia.
3. Wykonawca nie może powierzyć wykonania całości lub części prac objętych przedmiotem umowy osobie trzeciej, chyba że po poinformowaniu Zamawiającego o zakresie umowy oraz osobie, której zamierza powierzyć określone prace, uzyska na to uprzednią zgodę Zamawiającego wyrażoną w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

### §4

1. Za realizację całości przedmiotu umowy określonego w §1 Strony uzgadniają wynagrodzenie w kwocie obliczonej zgodnie z ofertą cenową stanowiącą **Załącznik nr 3** do umowy, przy czym łączna wartość wynagrodzenia nie może przekroczyć kwoty ..... zł brutto (słownie ..... ) w tym podatek VAT. W kwocie stanowiącej łączną wartość wynagrodzenia, a której mowa w zadaniu poprzedzającym, zawiera się:
  - ..... zł brutto (słownie: ..... ) za materiały edukacyjne dla uczniów z województwa dolnośląskiego,
  - ..... zł brutto (słownie: ..... ) za materiały edukacyjne dla uczniów z województwa opolskiego.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty niezbędne do należytego wykonania całości przedmiotu umowy, w tym obejmuje również wynagrodzenie za udzielenie Zamawiającemu licencji, o której mowa w § 8.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 zostanie zapłacone przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze VAT, którą Wykonawca będzie uprawniony wystawić po wykonaniu całości przedmiotu umowy, co zostanie stwierdzone protokołem odbioru końcowego bez stwierdzenia wad, zgodnie z § 2 ust. 6.

4. Protokół odbioru powinien wskazywać strony umowy oraz zawierać informacje dotyczące zgodności dostarczonych materiałów z przedstawionym przez Wykonawcę i zaakceptowanym przez Zamawiającego projektem graficznym, ich ilości oraz daty dostawy.
5. Fakturę VAT należy wystawić na Stowarzyszenie Gmin i Powiatów Aglomeracji Wrocławskiej, ul. Rynek-Ratusz 7-9, 50-101 Wrocław, NIP: 897-17-92-002 i dostarczyć lub przesłać na w/w adres.
6. W protokole odbioru lub Fakturze VAT, Wykonawca wyodrębni na prośbę Zamawiającego elementy składające się na przedmiot zamówienia, o którym mowa w §1, wraz z ich cenami i zgodnie ze złożoną ofertą.
7. Płatność nastąpi w terminie do 30 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT. Za termin dokonania płatności uważa się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

#### §5

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
  - a. za nieterminowe wykonanie umowy - za każdy dzień zwłoki - w wysokości 0,5% kwoty wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §4 ust. 1 za wykonanie całości przedmiotu umowy,
  - b. w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 10% kwoty wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §4 ust.1 za wykonanie całości przedmiotu umowy,
  - c. za nieterminowe usunięcie wad w okresie rękojmi - za każdy dzień zwłoki - w wysokości 0,5% kwoty wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §4 ust. 1 za wykonanie całości przedmiotu umowy.
2. Odstąpienie od umowy nie powoduje utraty możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania i kary umownej.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość kary umownej na zasadach ogólnych.

#### §6

W przypadku nieprzystąpienia Wykonawcy do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z niniejszą umową, Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy bez zapłaty wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy.

#### §7

1. Niezależnie od podstaw przewidzianych w obowiązujących przepisach prawa oraz pozostałych postanowieniach niniejszej umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
2. W przypadku odstąpienia od umowy, o którym mowa w ust. 1, jeżeli nic innego nie wynika z postanowień niniejszej umowy, Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie za prace wykonane do dnia odstąpienia, zgodnie z komisyjnie ustalonym protokołem zaawansowania zaakceptowanym przez Zamawiającego i wycenę tych prac w oparciu o Załącznik nr 2, zweryfikowaną przez Zamawiającego.
3. Wykonawcy nie przysługuje z tytułu odstąpienia przez Zamawiającego z przyczyn określonych w § 7 ust. 1 żadne odszkodowanie.

4. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego od umowy z przyczyn innych niż wskazane w ust. 1 powyżej, Wykonawcy przysługuje kara umowna w wysokości 10% łącznej kwoty wynagrodzenia brutto, o której mowa w §4 ust. 1, za wykonanie całości przedmiotu umowy.

#### §8

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi na wykony przedmiot umowy na okres dwóch lat od dnia sporządzenia protokołu odbioru przedmiotu umowy bez wad.
2. Wykonawca oświadcza, iż będzie posiadał wszelkie autorskie prawa majątkowe oraz prawa zależne do wszelkich efektów prac stanowiących przedmiot niniejszej umowy.
3. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust. 1, na wypadek konieczności pozyskania przez Zamawiającego dodatkowych egzemplarzy przedmiotu umowy, ponad zakres wskazany w § 2 ust. 1, Wykonawca udziela Zamawiającemu wyłącznej i nieograniczonej czasowo i terytorialnie licencji do wszelkich utworów w rozumieniu ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych wytworzonych w trakcie realizacji przedmiotu umowy w zakresie:
  - a) użytkowania utworów na użytek własny,
  - b) utrwalania utworów na wszelkich rodzajach nośników,
  - c) zwielokrotniania utworów dowolną techniką w dowolnej ilości,
  - d) wyświetlania i publicznego odtwarzania utworu,
  - e) wykorzystania całości lub fragmentów utworu do celów promocyjnych i reklamy.
4. Wykonawcy nie przysługuje odrębne wynagrodzenie za korzystanie z utworów na każdym odrębnym polu eksploatacji.
5. Udzielenie licencji, o której mowa w ust. 4 następuje z chwilą sporządzenia protokołu odbioru całości przedmiotu umowy bez wad.
6. Do umowy ma zastosowanie art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2017 poz. 1579 z późn. zm.).
7. W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie, zastosowanie mają przepisy kodeksu cywilnego.
8. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
9. Spory mogące wyniknąć na tle wykonywania umowy będą rozpatrywane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
10. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego informowania Zamawiającego o każdej zmianie adresu Siedziby i o każdej innej zmianie w działaniach Wykonawcy mogącej mieć wpływ na realizację umowy. W przypadku nie dopełnienia tego obowiązku Wykonawcę będą obciążać ewentualne koszty mogące wyniknąć wskutek zaniechania.
11. Jeżeli okaże się, że do sprawnej realizacji przedmiotu umowy niezbędne jest dokonanie wzajemnych dodatkowych uzgodnień, Strony poczynią te uzgodnienia niezwłocznie
12. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach: jeden dla Wykonawcy i jeden dla Zamawiającego.

Załączniki do umowy:

1. Załącznik nr 1 – opis przedmiotu umowy,
2. Załącznik nr 2 – Program warsztatów,
3. Załącznik nr 3 – oferta Wykonawcy.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**



Załącznik Nr 2 do umowy o nr ..... zawartej w dniu ..... r.

## **EKOobieg - zajęcia edukacyjne o znaczeniu wody dla dzieci i młodzieży Aglomeracji Wrocławskiej**

### PROGRAM WARSZTATÓW

Warsztaty „EKOobieg - zajęcia edukacyjne o znaczeniu wody dla dzieci i młodzieży Aglomeracji Wrocławskiej” zostaną zorganizowane jako cykl zajęć dla dzieci i młodzieży z terenu gmin będących członkami Stowarzyszenia Gmin i Powiatów Aglomeracji Wrocławskiej. Każde z zajęć prowadzone będzie dla grupy około 21-22 uczennic i uczniów. Przyjęta liczba osób w klasie wynika z dotychczasowych doświadczeń Stowarzyszenia Gmin i Powiatów Aglomeracji Wrocławskiej w zakresie organizacji warsztatów ekologicznych.

Zakładana ilość uczestników zajęć to około 1750 osób.

Organizacja zajęć zostanie przeprowadzona we współpracy ze szkołami z terenu gmin: Bierutów, Borów, Czernica, Jelcz-Laskowice, Jordanów Śląski, Kąty Wrocławskie, Krośnice, Malczyce, Oława, Prusice, Przeworno, Siechnice, Sobótka, Syców, Środa Śląska, Trzebnica, Wisznia Mała, Wołów, Wrocław, Zawonia, Żmigród.

Warsztaty zostaną przeprowadzone w dwóch blokach:

- I. Zajęcia mające charakter prezentacji przedstawiającej właściwości wody, jej roli w procesach zachodzących na Ziemi i we wszechświecie wraz z informacją o zagrożeniach jakie wiążą się z jej zmniejszającymi się w wyniku działania czynników antropogenicznych zasobami (zagrożenia ekologiczne, w tym te zmniejszające bioróżnorodność, prowadzące do zanieczyszczenia wód oraz sposoby przeciwdziałania tym zjawiskom). Prezentacja zostanie przeprowadzona przez wykwalifikowanego przewodnika-edukatora z wykorzystaniem wystawy multimedialnej znajdującej się we wrocławskim Centrum wiedzy o wodzie „Hydropolis” (prowadzonym przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji we Wrocławiu).
- II. Zajęcia warsztatowe stacjonarne w sali edukacyjnej znajdującej się we wrocławskim Centrum wiedzy o wodzie „Hydropolis”, dotyczące właściwości wody. Dzięki tej części warsztatów uczniowie dowiedzą się jakie fizyczne właściwości wody sprawiają, że jest ona tak wyjątkową substancją, która jest nie tylko niezbędna do życia każdemu żywemu organizmowi na Ziemi, a także przyczyniła się do postawienia przez człowieka ważnych kroków cywilizacyjnych (np. jakie właściwości wody sprawiają, że możliwy jest na niej transport). Ta część warsztatów dzięki doświadczeniom fizycznym i chemicznym pogłębi wiedzę zdobytą podczas pierwszej części zajęć i pozwoli lepiej zrozumieć jak ważna jest ochrona zasobów wody.

Każde warsztaty zostaną przeprowadzone zgodnie z ustalonym wcześniej pomiędzy Stowarzyszeniem Gmin i Powiatów Aglomeracji Wrocławskiej, Centrum wiedzy o wodzie „Hydropolis” oraz poszczególnymi gminami i szkołami, harmonogramem zajęć.

Przeprowadzenie warsztatów powinno mieć charakter interaktywnej zabawy z wykorzystaniem dostępnych pomocy naukowych, w tym stałej ekspozycji Centrum wiedzy o wodzie „Hydropolis”, wyposażenia sali warsztatowej oraz planowanych materiałów edukacyjnych.

Przewiduje się następujące materiały edukacyjne:

- a. Broszura edukacyjna – jako pomoc naukowa i dodatkowe informacje związane z warsztatami. Zawierać będzie elementy takie jak: woda w domu, woda w produktach, woda w rolnictwie, woda w przemyśle,
- b. Worek tekstylny z hasłami zachęcającymi do ograniczenia wpływu na środowisko poprzez zmniejszenie wykorzystania wody, zachowanie czystości wody, podejmowania działań dla zachowania i przywrócenia bioróżnorodności.

Scenariusz warsztatów:

1. Zajęcia rozpoczynają się wprowadzeniem do tematu przez wykwalifikowanego przewodnika-edukatora. Następnie uczniowie prowadzeni są ścieżką dydaktyczną poprzez kolejne części stałej ekspozycji multimedialnej Centrum wiedzy o wodzie „Hydropolis”. W zajęciach wykorzystane zostaną takie elementy jak:
  - krótki film informujący o tym skąd wzięta się woda i jaka jest jej rola na ziemi,
  - informacje dotyczące zanieczyszczenia wód na przykładzie m.in. wyspy śmieci na Pacyfiku (Wielka Pacyficzna Plama Śmieci),
  - informacje o bioróżnorodności na przykładzie najdłuższej rzeki na Ziemi – Amazonki,
  - informacje o zagrożeniach cywilizacyjnych dla wód takich jak transport morski (część ekspozycji dotycząca współczesnych statków pasażerskich i transportowych, porównanych do pierwszych używanych przez człowieka statków i łodzi morskich),
  - możliwości wykorzystania wody jako źródła energii (energetyka wodna), w tym wynikające z tego zagrożenia dla bioróżnorodności,
  - sposoby przeciwdziałania człowiekowi degradacji środowiska wodnego, w tym omówienia na modelach i prezentacjach gospodarki wodno-ściekowej na terenie Wrocławia, eutrofizacja,
  - informacje dotyczące obiegu wody w przyrodzie, topnienie lodowców
  - informacje o Nilu jako jedynym źródle wody dla północno-wschodniej Afryki i wynikających z tego zagrożeń,
  - informacje o zjawiskach pogodowych i atmosferycznych związanych z wodą oraz wpływie człowieka na zmiany klimatu (efekt cieplarniany, kwaśne deszcze, dziura ozonowa).
2. Kontynuacją zajęć są warsztaty stacjonarne w sali edukacyjnej znajdującej się na terenie w MPWiK we Wrocławiu, dotyczące właściwości wody. Warsztaty odpowiadają na pytania czym są siły kohezji i adhezji, na czym polega zjawisko sublimacji, gdzie w przyrodzie możemy zaobserwować zjawisko napięcia powierzchniowego. Zajęcia zostaną także uzupełnione o doświadczenia z suchym lodem.

Ze względu na ograniczony czas i złożony charakter poruszanych zagadnień, zajęcia mogą mieć różnorodny przebieg, w zależności od zainteresowań uczniów oraz ich wieku.

**CELE OGÓLNE WARSZTATÓW:**

- poznanie roli wody dla życia wszystkich żywych organizmów
- utrwalanie nawyku oszczędnego gospodarowania zasobami wody
- pokazanie znaczenia wody dla człowieka i wpływu jej jakości na nasze życie
- wskazanie najważniejszych zagrożeń dla środowiska i dla zdrowia człowieka, jakie niesie ze sobą wpuszczanie nieoczyszczonych ścieków komunalnych do rzek
- wskazanie powiązań między naszymi codziennymi przyzwyczajeniami, a ilością zużytej wody w domu i w ogrodzie.
- zapoznanie uczniów z wpływem rolnictwa na zanieczyszczenie rzek
- wskazanie negatywnych skutków regulacji rzek
- wskazanie negatywnych skutków uszczelnienia miast

CELE OPERACYJNE - UCZEŃ:

- podaje przykłady negatywnego wpływu działalności człowieka na stan środowiska,
- dostrzega potrzebę ochrony i oszczędzania wody
- rozwija świadomość odpowiedzialności za stan środowiska przyrodniczego
- wymienia przykłady negatywnego wpływu działalności człowieka na stan wody
- wie jakie znaczenie dla człowieka ma woda
- wie jaki procent w ogólnej ilości wody na świecie stanowi woda słodka zdatna do picia
- wie jakimi zasobami słodkiej wody dysponuje Polska
- wyjaśnia pojęcie ścieki komunalne
- potrafi wskazać i omówić największe zagrożenia dla rzek związane ze spuszczeniem do rzek ścieków komunalnych
- wie jakie mogą być skutki nadmiernego regulowania rzek i uszczelniania miast.

**Załącznik Nr 2 do zapytania cenowego - Opracowanie graficzne, druk i dostawa materiałów edukacyjnych w ramach projektu pt. „EKOobieg - zajęcia edukacyjne o znaczeniu wody dla dzieci i młodzieży Aglomeracji Wrocławskiej”**

**FORMULARZ OFERTY DLA ZAMÓWIENIA NA:**

***Opracowanie graficzne, druk i dostawę materiałów edukacyjnych w ramach projektu pt. „EKOobieg - zajęcia edukacyjne o znaczeniu wody dla dzieci i młodzieży Aglomeracji Wrocławskiej”***

**1. Wykonawca:**

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

Nazwa/y Wykonawcy/ów:.....

.....

Adres/y Wykonawcy/ów: .....

.....

NIP/y: .....

REGON/y: .....

Telefon/y: .....

Fax: .....

Adres e-mail: .....

**2. Osoba uprawniona do kontaktów:**

Imię i Nazwisko: .....

Adres: .....

Telefon: .....

Fax: .....

Adres e-mail: .....

3. Ja/My niżej podpisany/I oświadczam/y, że

3.1 Zapoznałem/liśmy się z treścią zapytania cenowego dla niniejszego zamówienia i nie wnoszę/simy do niego żadnych zastrzeżeń.

3.2. Gwarantuję/my wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z treścią zapytania cenowego.

3.3. Cena brutto za realizację zamówienia:

	Zakres zamówienia	
	dla uczniów z woj. dolnośląskiego*	dla uczniów z woj. opolskiego*
<b>Broszura edukacyjna</b>	..... PLN (cena za 1750 szt.)	..... PLN (cena za 250 szt.)
<b>Worek tekstylny</b>	..... PLN (cena za 1750 szt.)	..... PLN (cena za 250 szt.)
<b>RAZEM [PLN]</b>	<b>..... PLN</b>	<b>..... PLN</b>

**\*CENA ZA MATERIAŁY EDUKACYJNE DLA WYSZCZEGÓLNIONYCH ODBIORCÓW POWINNA BYĆ JEDNOLITA I PROPORCJONALNA. W INNYM WYPADKU ZAMAWIAJĄCY UZNA OFERTĘ ZA NISPEŁNIAJĄCĄ JEGO WYMAGAŃ.**

**4. Data i Podpis/y Wykonawcy:**

.....