

ZAPYTANIE OFERTOWE

z dnia 16 czerwca 2021 roku

Zamawiający:

Zespół Parków Krajobrazowych
Województwa Zachodniopomorskiego
ul. Teofila Starzyńskiego 3-4
70-506 Szczecin
e-mail: sekretariat@zpkwz.pl
adres strony: www.zpkwz.pl
Tel: (91) 48 17 120

zwraca się z uprzejmą prośbą o złożenie oferty dla wykonania zamówienia na niżej określonych warunkach.

1. Przedmiot zamówienia:

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

9071000-7 Zarządzanie środowiskiem naturalnym
90700000-4 Usługi środowiska naturalnego
90721700-4 Usługi ochrony gatunków zagrożonych;

Przedmiotem zamówienia jest usługa ekosystemowa dotycząca wykonania zabiegów ochrony czynnej na terenie rezerwatu przyrody Kanał Kwiatowy w roku 2021 r. (wsiedlenie do ekosystemu populacji grzybieńczyka wodnego), z należytą starannością, zgodnie z rozporządzeniem nr 81/2007 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 27 listopada 2007 r., w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Kanał Kwiatowy” (Dz. U. Woj. Zachodniopomorskiego Nr 119, poz. 2157) zgodnie z poniższym opisem:

- a) położenie: rezerwat zlokalizowany na terenie gminy Kołbaskowo w powiecie polickim i gminy Gryfino w powiecie gryfińskim, w województwie zachodniopomorskim,
- b) powierzchnia prac: 0,034 ha, południowa część działki ewidencyjnej nr 47,
- c) warunki terenowe: rezerwat wodny,
- d) termin realizacji: od podpisania umowy, jednak nie później niż do 30 lipca 2021,
- e) opis prac:
 - wsiedlanie do ekosystemu populacji grzybieńczyka wodnego.
 - pozyskanie materiału w postaci kłaczy i rozet pędów pływających z obszaru Kanału Marwickiego lub w przypadku jego braku ze stanowisk na Odrze na odcinku od Kaleńska do Piasku (mapa lokalizacji w załączniku).
 - stworzenie na terenie rezerwatu Kanał Kwiatowy 6 stanowisk restytucyjnych na których wykorzystane zostanie 72 kłacza grzybieńczyka (po 12 na stanowisko) oraz 6 stanowisk restytucyjnych na których zostanie wykorzystanych 72 rozety grzybieńczyka (po 12 na stanowisko).

Zabieg powinien odbywać się zgodnie z następującą metodyką:

- materiał do restytucji musi być pozyskany z obrzeży płatów. Nie należy wpływać do wewnętrznych przestrzeni fitocenyzy, co może spowodować naruszenie jej spójności,
- pobrany materiał trzeba umieścić natychmiast w pojemnikach w których będzie transportowany. Płaskie pojemniki powinny być wypełnione wodą ze stanowiska,
- przewożony materiał nie może być przechowywany dłużej jak 2-3 dni,
- kłacza należy ostrożnie wyciągać z osadu dennego za pomocą tyczki zakończonej haczykiem, po czym odciąć część szczytową obejmująca około 4 węzły i wydobyć na powierzchnię
- rozety pędów nawodnych powinny być pobrane z zewnętrznych partii płatów roślinnych. Powinny zostać wybrane rozety dobrze wykształcone i uformowane,
- materiał przeznaczony do restytucji powinien być wsiedlony na wcześniej wytypowanym i oznakowanym stanowisku gdzie głębokość wody waha się od 1,0 - 1,3m, dno pokryte jest warstwą organiczno-mineralną, osłonięte przed oddziaływaniem intensywnych prądów oraz nadmiernego falowania,
- stanowisko restytucyjne w postaci pływającej na powierzchni ramy o boku 1,5 x1,5 m powinno być zakotwiczone
- wsiedlenie najlepiej wykonać z łodzi lub pontonu,
- na stanowiskach gdzie wykorzystane zostaną kłacza należy osadzić organy w podłożu przy pomocy pęsety w powierzchniowej warstwie dna. Kłacza umieścić w ramie w sposób równomierny,
- na stanowiskach gdzie będą wykorzystywane rozety należy wpuścić ich określoną ilość w obszar ramy. Rozety należy umieszczać tak, aby zachowały swoją naturalną pozycję, liście nie powinny być pozaginane i poplątane,
- wykonanie dokumentacji zdjęciowej dotyczącej przebiegu prac;

2. Termin wykonywania zamówienia:

od dnia podpisania umowy do dnia 30.07.2021 r.

3. Opis kryteriów wyboru:

1) Wybór oferty najkorzystniejszej zostanie dokonany według jednego kryterium oceny ofert - kryterium „najniższa cena” - waga 100 %

2) Sposób przyznania punktów w ramach kryterium:

$$\text{WZÓR - C} = \frac{\text{najniższa cena oferty}^*}{\text{cena oferty w ofercie ocenianej}} \times 100 \text{ pkt}$$

* spośród ofert niepodlegających odrzuceniu

- CENA OFERTY, tj. łączna cena ryczałtowa brutto za wykonanie zabiegów ochrony czynnej opisanych z Zapytaniu ofertowym oraz przeniesienie autorskich

praw majątkowych do dokumentacji fotograficznej sporządzonej w celu udokumentowania zadania;

- Ceny ofert brutto wpisane do Formularza oferty są podstawą do porównania ofert. Ceny zamieszczone w Formularzu oferty są ostateczne, co oznacza, że powinny zawierać wszelkie koszty bezpośrednie i pośrednie, jakie Wykonawca uważa za niezbędne dla terminowego i prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, zysk Wykonawcy oraz wszystkie wymagane przepisami podatki i opłaty, w tym podatek VAT (o ile dotyczy);
- Ceny wpisane do Formularza oferty muszą być wyliczone do dwóch miejsc po przecinku;
- Ceny muszą być wyrażone w walucie polskiej, niezależnie od wchodzących w ich skład elementów;
- Wyniki obliczeń dokonanych z zastosowaniem wskazanego wzoru zostaną zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z zasadami arytmetyki.

3) Zamówienie zostanie udzielone Wykonawcy, który uzyska najwyższą liczbę punktów w ww. kryterium.

4. Warunki udziału w postępowaniu i podstawy wykluczenia:

O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 oraz art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 11 września 2009 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2019, poz. 2019 ze zm.).

W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawca załączy do oferty Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania – zgodnie z wzorem stanowiącym **Załącznik nr 2** do niniejszego Zapytania ofertowego.

W przypadku gdy Wykonawca nie wykaże braku podstaw do wykluczenia – zostanie wykluczony z postępowania a jego oferta zostanie uznana za odrzuconą.

5. Warunki realizacji zamówienia – zastrzeżone istotne postanowienia przyszłej umowy.

Zamawiający przewiduje następujące warunki realizacji zamówienia:

- 1) Przewiduje się płatność jednorazową po wykonaniu Przedmiotu Umowy faktur VAT/rachunków z terminem płatności 14 dni od dnia jej/-go doręczenia Zamawiającemu.
- 2) Zastrzeżenie kar umownych na rzecz Zamawiającego, w szczególności za zwłokę w wykonaniu Przedmiotu Umowy oraz odstąpienie od Umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
- 3) Możliwość odstąpienia od umowy przez Zamawiającego w terminie natychmiastowym w szczególności w przypadku zwłoki Wykonawcy w wykonaniu usługi oraz w przypadku jej niewłaściwego wykonywania po uprzednim jednokrotnym wezwaniu do należytego jej wykonywania;
- 4) Zamawiający dopuści udział w zamówieniu podwykonawców lub osób trzecich z takim zastrzeżeniem, że Wykonawca będzie ponosił za ich działania odpowiedzialność jak za działania własne.

- 5) Wykonawca będzie odpowiadał za ewentualne szkody powstałe w związku z realizacją zamówienia.

6. Dokumenty składające się na ofertę:

Na ofertę Wykonawcy złożą się następujące dokumenty lub oświadczenia:

- 1) Formularz Ofertowy – zgodnie z wzorem stanowiącym **Załącznik nr 1** do niniejszego Zapytania ofertowego;
- 2) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania – zgodnie z wzorem stanowiącym **Załącznik nr 2** do niniejszego Zapytania ofertowego;
- 3) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 4) Odpowiednie pełnomocnictwa (jeżeli dotyczy);

UWAGA:

W cenie należy uwzględnić całkowite wynagrodzenie Wykonawcy oraz wszelkie inne koszty związane z realizacją zamówienia jakie zobowiązany będzie ponieść Wykonawca.

7. Informacje dodatkowe:

- 1) W przypadku uzyskania identycznych ofert Zamawiający zastrzega sobie możliwość przeprowadzenia negocjacji z podmiotami, które odpowiedzą na niniejsze Zapytanie;
- 2) **Zamawiający zastrzega możliwość zamknięcia postępowania na każdym etapie, bez podania przyczyny.**
- 3) Niniejsze Zapytanie nie jest ogłoszeniem o zamówieniu w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2019). Przepisy ww. ustawy są stosowane jedynie pomocniczo.
- 4) Zamawiający zastrzega **możliwość** żądania wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert, w szczególności w zakresie wskazanych cen. Przepisy artykułu 224 ustawy, o której mowa w ppkt 3), będą odpowiednio stosowane. Zamawiający zastrzega możliwość odrzucenia oferty Wykonawcy który nie udzielił wyjaśnień w wyznaczonym terminie, lub jeżeli złożone wyjaśnienia wraz z dowodami nie uzasadniają podanej w ofercie cen.
- 5) Zadanie realizowane w ramach projektu pn. „Wzmacnianie ochrony bociana białego i nietoperzy oraz realizacja zadań czynnej ochrony w rezerwatach przyrody na obszarach parków krajobrazowych województwa zachodniopomorskiego”, finansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego 2014-2020 r.

8. Sposób oraz termin odpowiedzi na Zapytanie Ofertowe :

Termin składania ofert: do dnia 25 czerwca 2021 r. do godziny 10:00

Oferty należy przestać na adres poczty elektronicznej: **kbloom@zpkwz.pl** lub faks: 91 481 71 21. Przy przekazywaniu oferty w tej formie należy podpisaną przez osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy dokumenty zeskanować i przestać lub

przekazać za pomocą faksu. Forma pisemna (dostarczenie odpowiedzi za pośrednictwem operatora pocztowego, kuriera lub osobiście) jest zawsze dopuszczalna.

UWAGA:

Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą i który zostanie zaproszony do podpisania umowy, będzie zobowiązany przed jej podpisaniem do dostarczenia swojej oferty w formie pisemnej (oryginał).

9. Sposób dozwolonego porozumiewania się z Zamawiającym

- 1) Zamawiający ustala, że w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie (adres jak dla składania ofert) lub drogą elektroniczną na adres: kbloom@zpkwz.pl, chyba że z treści niniejszego Zapytania ofertowego lub z treści pisma Zamawiającego wynikać będzie, iż wymagana jest forma pisemna (oryginał).
- 2) Zamawiający zastrzega sobie możliwość wezwania Wykonawcy do złożenia wyjaśnień, dotyczących złożonej oferty, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. Zamawiający nie przewiduje instytucji uzupełnienia dokumentów lub oświadczeń składających się na ofertę.
- 3) W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu do składania ofert zmienić treść Zapytania ofertowego i załączników. Dokonaną w ten sposób zmianę przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom (zamieści na swojej stronie internetowej).

Załączniki:

Załączniki do Zapytania:

Załącznik nr 1 - Formularz Ofertowy;
Załącznik nr 2 - Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia;

Załączniki do Opisu przedmiotu zamówienia:

Załącznik A - Rozporządzenie nr 8/2007 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 27 listopada 2007 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Kanał Kwiatowy”.

Załącznik B - Załącznik mapowy z zaznaczonymi obszarami działań ochrony czynnej (pdf)

Załącznik C - Załącznik mapowy z rozmieszczeniem stanowisk grzybieńczyka wodnego *Nymphoides peltata* w Dolinie Dolnej Odry

DYREKTOR
Zespołu Parków Krajobrazowych
Województwa Zachodniopomorskiego
Krzysztof Mićko

Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego

FORMULARZ OFERTOWY

Informacje dotyczące wykonawcy (Identyfikacja wykonawcy):	Odpowiedź: (wypełnia wykonawca)
Nazwa i adres pocztowy wykonawcy ¹ :	
Numer NIP: Numer REGON: ²	[.....] [.....]
Dane teleadresowe wykonawcy: Adres pocztowy: Telefon: Faks: Adres e-mail:	[.....] [.....] [.....] [.....]
Dane osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy w postępowaniu: Imię i nazwisko: Stanowisko: Podstawa umocowania: Wzór podpisu ³	[.....] [.....] [.....] [.....]

Zespół Parków Krajobrazowych Województwa
Zachodniopomorskiego
ul. Teofila Starzyńskiego 3-4
70-506 Szczecin

W odpowiedzi na Zapytanie Ofertowe na usługę ekosystemową dotyczącą wykonania zabiegów ochrony czynnej na terenie rezerwatu przyrody Kanał Kwiatowy w roku 2021 r. (Wsiedlenie do ekosystemu populacji grzybieńczyka wodnego), niniejszym:

- 1. SKŁADAM(-Y)** ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z treścią Zapytania Ofertowego.

¹ W przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy (firmy) i dokładne adresy wszystkich członków konsorcjum lub spółki cywilnej.

² W przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie numer NIP i REGON wszystkich członków konsorcjum lub spółki cywilnej.

³ Zaleca się złożenie wzoru podpisu/parafy, którą wykonawca będzie się posługiwał składając ofertę, w przypadku braku pieczęci imiennej.



2. **OŚWIADCZAM(-Y)**, że zapoznaliśmy się z treścią Zapytania Ofertowego i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
3. **OFERUJĘ(-MY)** wykonanie przedmiotu zamówienia za **łącną cenę brutto** zł.
4. **OŚWIADCZAM(-Y)**, że przedmiot zamówienia zrealizujemy w terminie określonym w Zapytaniu Ofertowym.
5. **UWAŻAM(-Y) SIĘ** za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
6. **OŚWIADCZAM(-Y)**, że: zamówienie wykonamy w ramach prowadzonej działalności gospodarczej/nie prowadzimy działalności gospodarczej lub zamówienie wykonamy poza prowadzoną działalnością gospodarczą (**niepotrzebne skreślić**).
7. **ZAMÓWIENIE ZREALIZUJĘ(-MY)** sami/ **ZAMIERZAM(-Y)** powierzyć podwykonawcom wykonanie następujących części zamówienia (*niepotrzebne skreślić*):

ZAMIERZAMY powierzyć wykonanie części zamówienia następującym podwykonawcom (*o ile na tym etapie są znani*):

8. **OŚWIADCZAMY**, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO⁴ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem(-liśmy) w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia w niniejszym zapytaniu ofertowym⁵.
9. **OFERTĘ** składamy na _____ kolejno ponumerowanych stronach.
10. **ZAŁĄCZNIKAMI** do oferty, stanowiącymi jej integralną część są:
 - 1) _____
 - 2) _____
 - 3) _____

..... , dnia

.....

(*podpis osoby upoważnionej do reprezentacji*)

⁴ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

⁵ skreślić w przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO

Załącznik nr 2 do Zapytania Ofertowego

Wykonawca:

.....
.....
.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności
od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)
reprezentowany przez:

.....
.....
.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do
reprezentacji)

Oświadczenie wykonawcy

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na usługę ekosystemową dotyczącą wykonania zabiegów ochrony czynnej na terenie rezerwatu przyrody Kanał Kwiatowy w roku 2021 r. (Wsiedlenie do ekosystemu populacji grzybieńczyka wodnego),

Oświadczam(-y), co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

Oświadczam, że Wykonawca, którego reprezentuję nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 oraz art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 11 września 2009 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2019, poz. 2019 ze zm.).

..... , dnia

.....
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

Załącznik A - Rozporządzenie nr 8/2007 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 27 listopada 2007 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Kanał Kwiatowy”.

Dziennik Urzędowy
Województwa Zachodniopomorskiego Nr 119 – 13970 –

Poz. 2157

Poz. 2157

ROZPORZĄDZENIE NR 81/2007 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 27 listopada 2007 r.

w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Kanał Kwiatowy”.

Na podstawie art. 19 ust. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004 r. Nr 92, poz. 880; z 2005 r. Nr 113, poz. 954 i Nr 130, poz. 1087 oraz z 2007 r. Nr 75, poz. 493, Nr 181, poz. 1286) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan ochrony dla rezerwatu przyrody „Kanał Kwiatowy”, zwanego dalej „rezerwatem”.

§ 2. 1. Celem ochrony w rezerwacie jest zachowanie stanowisk rzadkich gatunków roślin wodnych i błotnych oraz ich fitocenozy.

2. Przyrodnicze i społeczne uwarunkowania realizacji celu, o którym mowa w ust. 1:

- 1) ochrona zagrożonych, rzadkich i objętych ochroną gatunkową roślin;
- 2) ograniczenie tempa zarastania, wypłykania i lądowienia akwenów wodnych rezerwatu;
- 3) ochrona złoża torfowego i jego stratygrafii odzwierciedlającej historię procesów akumulacyjnych doliny;
- 4) stworzenie warunków do prowadzenia systematycznej obserwacji naukowej w ekosystemie;
- 5) utrzymanie ostoi zwierzyny, miejsc gniazdowania oraz rozrodu zwierząt;
- 6) położenie rezerwatu na terenie Parku Krajobrazowego „Dolina Dolnej Odry” oraz na obszarze Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 jako tzw. obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO) pod nazwą „Dolina Dolnej Odry” (kod: PLB320003), a także na obszarze proponowanym do ochrony jako tzw. specjalny obszar ochrony siedlisk (SOO) pod nazwą „Dolna Odra” (kod: PLH320037);
- 7) bliskie sąsiedztwo autostrady A6 relacji Berlin-Szczecin (od strony południowej) oraz presja turystyczna, w tym niekontrolowana penetracja rezerwatu.

§ 3. Identyfikację oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków przedstawia tabela, stanowiąca załącznik nr 1 do rozporządzenia.

§ 4. Obszar rezerwatu objęty jest ochroną czynną.

§ 5. Określenie działań ochronnych na obszarze ochrony czynnej, z podaniem rodzaju, zakresu i lokalizacji tych działań przedstawiają tabela oraz mapa, stanowiące załącznik nr 2 do rozporządzenia.

§ 6. Dla celów naukowych udostępnia się cały obszar rezerwatu po uzyskaniu zgody Wojewody Zachodniopomorskiego i w porozumieniu z zarządcą rezerwatu - Zespołem Parków Krajobrazowych Doliny Dolnej Odry.

§ 7. Ustanawia się następujące ustalenia do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin Kolbaskowo i Gryfino, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, planu zagospodarowania przestrzennego województwa zachodniopomorskiego, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń zewnętrznych:

- 1) zaleca się wprowadzenie zabezpieczeń służących przechwytywaniu i podczyszczaniu wód opadowych z jezdni autostrady oraz ewentualnych rozlewisk substancji toksycznych lub mogących negatywnie wpłynąć na stan wód rezerwatu i torfowiskowych terenów przyległych;
- 2) w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego należy uwzględnić lokalizację rezerwatu oraz fakt, że rezerwat położony jest na terenie Parku Krajobrazowego „Dolina Dolnej Odry”, na obszarze specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (OSO) „Dolina Dolnej Odry” (kod: PLB320003) oraz na proponowanym specjalnym obszarze ochrony siedlisk (SOO) „Dolna Odra” (kod: PLH320037);
- 3) należy uwzględnić położenie rezerwatu w procedurach lokalizacji i oddziaływania na środowisko przedsięwzięć i zamierzeń inwestycyjnych mogących wpływać na stan siedlisk i gatunków w obrębie rezerwatu.

§ 8. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Zachodniopomorskiego.

WOJEWODA ZACHODNIOPOMORSKI

Robert Krupowicz

Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków

Lp.	Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych	Sposób eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych
<i>Zagrożenia wewnętrzne</i>		
1.	Przyspieszona sukcesja prowadząca do opanowania całego rezerwatu przez roślinność szuwarową.	Stosowanie zabiegów ograniczających zasięg fitocenoz szuwarowych. Monitoring kierunków sukcesji roślinności zaroślowej, szuwarowej i wodnej w celu zachowania bioróżnorodności.
2.	Zarastanie lustra wody przez pływające płyty pałczysk wypierające formację ekologiczną pleustofitów i nymfeidów.	Powstrzymanie tempa procesów zarastania ekosystemu przez wodne szuwały palkowe.
3.	Unifikacja zbiorowisk roślinnych.	Renaturyzacja siedlisk i zanikających zbiorowisk roślinnych. Monitoring dynamiki zbiorowisk szuwarów lądowych – ich zasięgu, zróżnicowania, składu florystycznego, zasięgu i kierunków sukcesji. Monitoring występowania gatunków chronionych oraz rzadkich i stabilności ich populacji.
<i>Zagrożenia zewnętrzne</i>		
4.	Eutrofizacja siedlisk oraz spływające i przedostające się z obrzeży autostrady zanieczyszczenia do ekosystemu rezerwatu	Przeciwdziałanie przedostawaniu się zanieczyszczonych wód gromadzących się w studzienkach na obrzeżach autostrady (np. poprzez ich wypompowywanie) do ekosystemu bagiennego. Monitoring procesów eutrofizacji siedlisk wodnych rezerwatu.
5.	Nadmierny hałas i zakłócenie ciszy spowodowane ruchem drogowym.	Utrzymanie pasa zieleni oddzielającego autostradę od rezerwatu.

6.	Łamanie zakazów obowiązujących w rezerwacie.	Uzupełnienie oznakowania rezerwatu poprzez ustawienie dodatkowej tablicy informującej o obowiązujących zakazach oraz tablicy o jego wartościach przyrodniczych. Okresowe kontrole służb odpowiedzialnych za utrzymanie porządku w obrębie Parku Krajobrazowego Dolina Dolnej Odry, które będą rygorystycznie egzekwowały przestrzeganie nakazów i zakazów obowiązujących w rezerwacie.
7.	Swobodna presja turystyczna oraz niekontrolowana penetracja rezerwatu.	Wspólnie z rybackim użytkownikiem wód Odry wyznaczyć miejsca ogólnie dostępne dla wędkowania poza obszarem rezerwatu.

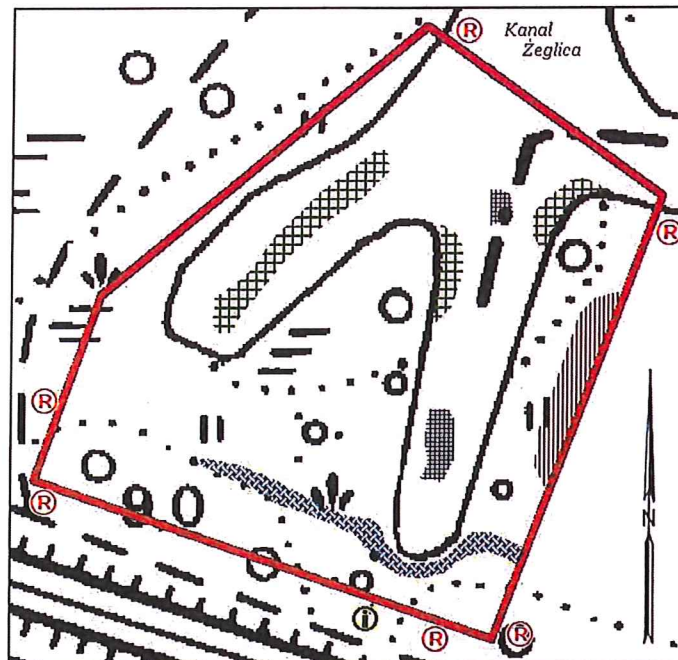
Załącznik nr 2








Określenie działań ochronnych na obszarze ochrony czynnej, z podaniem rodzaju, zakresu i lokalizacji tych działań

Lp.	Lokalizacja działań ochronnych	Rodzaj działań ochronnych	Zakres działań ochronnych
1.	Przy północnej, wschodniej i południowej granicy rezerwatu – wg załączonej mapy lokalizacji działań ochrony czynnej w rezerwacie przyrody „Kanał Kwiatowy”.	Wykonać i ustawić: <ul style="list-style-type: none"> • 1 tablicę informacyjną o wartościach przyrodniczych rezerwatu; • 6 tablic urzędowych. 	
2.	Zachodnia część działki ewidencyjnej nr 160 obręb Dalszewo Międzyodrze w gminie Gryfino - wg załączonej mapy.	Koszenie szuwaru trzcinowego. Skoszoną biomasę należy usunąć poza rezerwat. Zabieg powtarzać aż do odtworzenia się turzycowiska.	Powierzchnia do zabiegu – około 830 m ² .
3.	Południowa część działki ewidencyjnej nr 47 obręb Międzyodrze w gminie Kolbaskowo - wg załączonej mapy lokalizacji działań ochrony czynnej w rezerwacie przyrody „Kanał Kwiatowy”.	Ograniczenie powierzchni szuwarów palkowych poprzez usuwanie pędów podwodnych wraz z nadziemnymi. Zabieg powtarzać aż do uzyskania otwartego lustra wody.	Powierzchnia do zabiegu – około 1000 m ² .
4.	Południowa część działki ewidencyjnej nr 47 obręb Międzyodrze w gminie Kolbaskowo - wg załączonej mapy lokalizacji działań ochrony czynnej w rezerwacie przyrody „Kanał Kwiatowy”.	Wsiedlenie do ekosystemu populacji grzybieńczyka wodnego w okresie VI-VII. Zabieg powtórzyć za 2 lata, o ile zajdzie konieczność.	Powierzchnia do zabiegu – około 340 m ² .
5.	Kanał Żeglica w obrębie działek ewidencyjnych nr 47 i 57 obręb Międzyodrze w gminie Kolbaskowo - wg załączonej mapy lokalizacji działań ochrony czynnej w rezerwacie przyrody „Kanał Kwiatowy”.	Ograniczenie rozprzestrzeniania się zbiorowisk zaroślowych poprzez ich regularne coroczne wycinanie.	Powierzchnia do zabiegu – około 820 m ² .

6.	Obszar całego rezerwatu.	<p>Co 3-4 lata przeprowadzanie systematycznych lustracji pod kątem oceny stanu zbiorowisk szuwarów lądowych – ich zasięgu, zróżnicowania, składu florystycznego, zasięgu i kierunków sukcesji oraz monitoring procesów eutrofizacji siedlisk wodnych rezerwatu.</p> <p>Prowadzenie monitoringu występowania chronionych oraz rzadkich gatunków fauny i stabilności ich populacji - corocznie.</p>
----	--------------------------	---

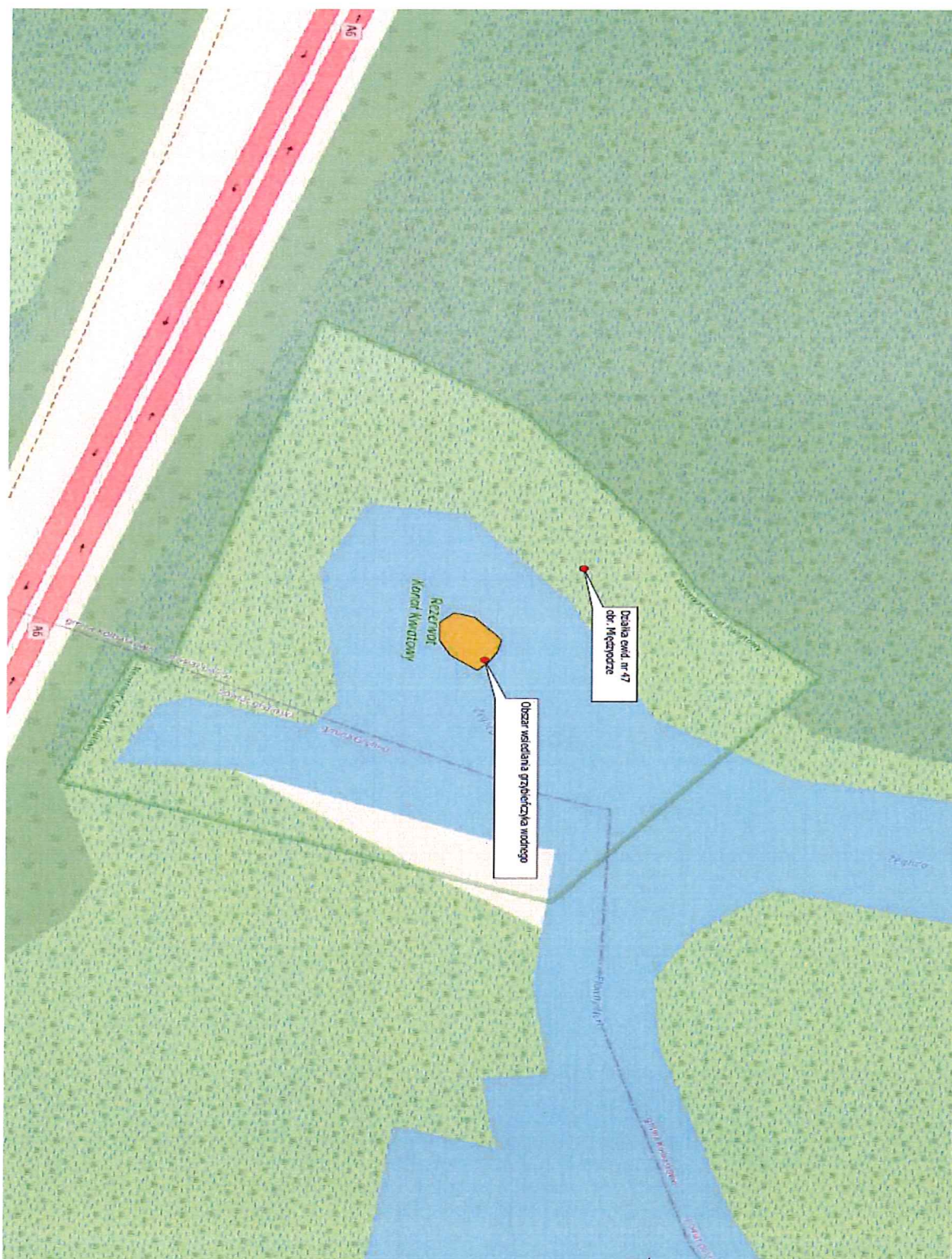
Mapa lokalizacji działań ochrony czynnej w rezerwacie przyrody „Kanal Kwiatowy”



-  granica rezerwatu
-  obszar eliminacji szuwaru palki wąskolistnej
-  obszar wsiedlenia grzybleńczyka
-  obszar kosenia szuwaru trzcinnowego
-  obszar ograniczenia rozprzestrzeniania się zbiorowisk zaroślowych
-  tablice oznakowania rezerwatu
-  tablica informacyjna

skala 1:1 600

Załącznik B - Załącznik mapowy z zaznaczonym obszarem działań ochrony czynnej (pdf)





Załącznik C - Załącznik mapowy z rozmieszczeniem stanowisk grzybieńczyka wodnego *Nymphoides peltata* w Dolinie Dolnej Odry

