

Opis Przedmiotu Zamówienia

**Wykonanie archeologicznych rozpoznawczych badań sondażowych na terenie planowanej inwestycji pn.:
„Budowa drogi krajowej nr S11, Kępno – A1 na odcinku Kępno – granica woj. (z wyłączeniem obwodnicy Olesna).”**

I. Zakres rzeczowy zadania

Zadanie obejmuje archeologiczne, rozpoznawcze badania sondażowe na trasie planowanej **budowy drogi krajowej nr S11, Kępno – A1 na odcinku Kępno – granica woj. (z wyłączeniem obwodnicy Olesna)** w projektowanych liniach rozgraniczających pas drogowy. W ramach zamówienia należy wykonać badania na 7 stanowiskach archeologicznych, zgodnie z zestawieniem (Załącznik nr 4) tj.: Słupia pod Kępem 43; Kuźnica Słupska 7; Siemianice 8; Byczyna 21; Ligota Zamecka 5; Gotartów 12; Gotartów 3.

Łączna powierzchnia badań dla poz. 1-6 (7 stanowisk) wynosi 16 arów. Powierzchnię badawczą sondaży na stanowiskach jak i sposób jej rozdysponowania na stanowisku badacz spożytkuje zgodnie z warunkami określonymi w decyzji OWKZ, a ewentualne zmiany uzgodni z Konserwatorem Zabytków.

Dla stanowisk ujętych w tabeli w zakres zamówienia wchodzi następujące czynności:

- a) wyznaczenie w terenie stanowisk do badań sondażowych oraz ich odhumusowanie (roboty ziemne i geodezyjne),
- b) przeprowadzenie badań terenowych na stanowiskach wraz z wykonaniem dokumentacji wyróżnionych obiektów oraz warstw kulturowych,
- c) zgłoszenie i przekazanie do odbioru sondaży wykonanych w terenie na stanowiskach przed ich zasypaniem,
- d) zasypanie odebranych sondaży, zagęszczenie gruntu do wartości pierwotnych, wyrównanie i uporządkowanie terenu,
- e) opracowanie naukowe wyników badań sondażowych wraz z opracowaniem Kart Ewidencyjnych Zabytków Archeologicznych Lądowych (KEZAL) i wniosków konserwatorskich zawierających propozycje dalszego postępowania oraz wskazanie stanowisk i określenie obszaru do archeologicznych ratowniczych badań wykopaliskowych.

II. Zadania Wykonawcy

Zamówienie w szczególności obejmować będzie:

1. Badania sondażowe należy wykonać na stanowiskach wskazanych w tabeli, na łącznej maksymalnej powierzchni 16 arów, przyjmując jednocześnie powierzchnię badawczą sondaży jak i sposób jej rozdysponowania na stanowisku zgodnie z decyzjami OWKZ lub w inny sposób uzgodniony z OWKZ.
2. Wykonanie pełnej dokumentacji odsłoniętych w czasie badań sondażowych obiektów archeologicznych oraz warstw kulturowych wraz z dowiązaniem do siatki geodezyjnej wykopów pozwalającym na późniejszą ich lokalizację w trakcie badań wykopaliskowych.
3. Magazynowanie, konserwację i dozór pozyskanych dóbr kultury, przekazanie ich w uzgodnieniu z OWKZ do muzeum oraz uzyskanie potwierdzenia przez muzeum przyjęcia tych zabytków.
4. Wykonanie dokumentacji badań zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 14.10.2015 w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych badań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych (Dz. U. z 2015 poz. 1789)* zawierającą przede wszystkim:
 - a. aktualne Karty Ewidencyjne Zabytku Archeologicznego Lądowego (KEZAL),
 - b. opracowanie pozyskanych materiałów zabytkowych wraz z określeniem ich atrybucji kulturowej,

- c. dokumentację wyróżnionych obiektów archeologicznych oraz planów i profili wykopów sondażowych.
5. Opracowanie wyników badań sondażowych wykonane w 3 egz. drukowanych, oprawionych. Na okładce należy podać pełen tytuł opracowania zawierający m. in. nazwę badań oraz numer drogi. Dodatkowo należy wykonać 4 egz. w wersji elektronicznej (zarówno w formie edytowalnej jak i w formacie PDF (całe opracowanie w postaci jednego pliku) zawierające:
- 5.1. Informacje ogólne:
- nazwę i adres Zamawiającego,
 - nazwę i adres Wykonawcy,
 - nazwę inwestycji,
 - tytuł opracowania,
 - imiona, nazwiska, daty i podpisy autorów opracowania oraz sprawdzającego,
 - zezwolenie OWKZ na prowadzenie prac.
- 5.2. Charakterystykę geograficzno-przyrodniczą obszaru badań.
- 5.3. Charakterystykę historyczno-osadniczą obszaru badań.
- 5.4. Opis historii, metodyki oraz przebiegu badań zilustrowany fotografiami każdego stanowiska wskazanego do badań.
- 5.5. Wykaz stanowisk archeologicznych, wraz z zaznaczeniem ich na mapie w skali 1:1000, przebadanych podczas badań sondażowych z podaniem w szczególności:
- nazwy miejscowości,
 - nazwy gminy, powiatu i województwa,
 - nr obszaru i stanowiska wg klasyfikacji AZP,
 - nr stanowiska na mapie,
 - położenia geograficznego,
 - kilometrażu w pasie drogowym projektowanej obwodnicy,
 - klasyfikacji kulturowo – chronologicznej,
 - charakteru stanowiska,
 - pozyskanych lub zaobserwowanych zabytków ruchomych lub nieruchomych,
 - przybliżonego zasięgu stanowiska o powierzchni określonej w arach i zaznaczonego na mapie,
 - stopnia zagrożenia stanowiska planowaną budową,
 - wskazań konserwatorskich.
- 5.6. Wykaz zagrożonych planowaną inwestycją stanowisk archeologicznych wytypowanych do przeprowadzenia badań wykopaliskowych zawierający:
- nazwę i numer stanowiska (nr AZP, w miejscowości, na mapie),
 - km drogi;
 - powierzchnię stanowiska,
 - powierzchnię stanowiska w kolizji z inwestycją,
 - proponowaną powierzchnię badawczą stanowiska do badań wykopaliskowych zlokalizowaną wyłącznie w liniach rozgraniczenia inwestycji,
 - informacje odnośnie funkcji, datowania i przynależności kulturowej, charakteru oraz natężenia obiektów i nawarstwień kulturowych a także rodzaju podłoża.
- 5.7. Wykaz zagrożonych planowaną inwestycją stanowisk archeologicznych wytypowanych do nadzorów zawierający:
- nazwę i numer stanowiska (nr AZP, w miejscowości, na mapie),
 - km drogi;
 - powierzchnię stanowiska,
 - powierzchnię stanowiska w kolizji z inwestycją,
- 5.8. Mapę w skali 1:1000 z naniesioną inwestycją wraz z liniami rozgraniczającymi oraz naniesionymi stanowiskami bezpośrednio z nią kolidującymi z zaznaczoną strefą kolizji i przeznaczonymi wstępnie do badań wykopaliskowych, a także naniesionymi wykopami sondażowymi i obiektami (w wersji drukowanej jedynie mapy odcinków inwestycji ze stanowiskami przebadanymi sondażowo wraz z najbliższym sąsiedztwem).
- 5.9. Mapę w skali 1:1000 z naniesioną inwestycją wraz z liniami rozgraniczającymi oraz naniesionymi stanowiskami bezpośrednio z nią kolidującymi z zaznaczoną strefą kolizji i przeznaczonymi wstępnie do nadzorów archeologicznych, a także naniesionymi wykopami sondażowymi i obiektami (w wersji drukowanej jedynie mapy odcinków inwestycji ze stanowiskami przebadanymi sondażowo wraz z najbliższym sąsiedztwem).

- 5.10 Mapę orientacyjną w skali 1:10000 (lub podobnej) z naniesionym przebiegiem inwestycji i naniesionymi stanowiskami opisanymi w punktach 5.8. i 5.9.
- 5.11. Charakterystykę sondażu oraz obiektów i nawarstwień kulturowych.
- 5.12. Analizę materiałów ruchomych i nieruchomych z podziałem na fazy.
- 5.13 Inwentarz materiałów zabytkowych.
- 5.14. Zdjęcia oraz rysunki reprezentatywnych zabytków.
- 5.15. Zdjęcia oraz rysunki sondażu (rzuty pionowe i poziome - plany i profile) oraz obiektów i nawarstwień kulturowych (rzuty pionowe i poziome - plany i profile).
- 5.16. Karty ewidencji zabytków archeologicznych lądowych.
- 5.17. Wnioski konserwatorskie.
- 5.18. Dokumentację zdjęciową (wykonaną przed rozpoczęciem zadań, w trakcie zadań i po) do ewentualnych odszkodowań dla właścicieli działek za poniesione straty w wyniku przeprowadzonych sondażu wraz z wyliczeniem powierzchni strat;
- 5.18. **Na podstawie wyników badań sondażowych oraz opracowania z badań powierzchniowych Wykonawca przygotowuje mapę ewidencyjną z naniesionymi granicami terenu wykopalisk wraz z dojazdem. Stanowiska do wykopalisk na mapie powinny mieć określone współrzędne geodezyjne. Materiały są niezbędne do wystąpienia do Wojewodów właściwych miejscowo o wydanie decyzji na zezwolenie na wejście na teren nieruchomości lub ich części w celu przygotowania prac przygotowawczych polegających na przeprowadzeniu badań wykopaliskowych na trasie inwestycji. O wydanie ww. decyzji wystąpi Zamawiający. Wykonawca jest zobowiązany do dokonywania wszelkich uzupełnień, o które wystąpi organ w toku postępowania administracyjnego.**

III. Wykonanie przedmiotu zamówienia

1. Wykonawca wskaże kierownika badań posiadającego uprawnienia do prowadzenia badań archeologicznych zgodnie z art. 37 e *Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2019 poz. 730 ze zm.)*, który sprawował samodzielnie co najmniej raz udokumentowaną decyzją/pozwoleniem WKZ funkcję kierownika badań archeologicznych (sondażowych/wykopaliskowych).
2. Wykonanie przedmiotu zamówienia powinno odpowiadać:
 - 2.1. wymaganiom określonym w wydanym przez OWKZ pozwoleniu na prowadzenie badań sondażowych, w tym zapewnienie odpowiednich zasobów kadrowych,
 - 2.2. terminom określonym w Umowie:
 - do 31.12.2023 r. wykonanie prac w terenie opisanych w p. I. OPZ (I etap odbioru) - z uwagi na rodzaje plonów i terminy zabiegów agrotechnicznych, wejście w teren należy uzgodnić z Właścicielem działki,
 - do 05.01.2024 r. przekazanie do Zamawiającego 2 egz. opracowań wyników w formie roboczej (nieoprawione) wraz z kopią przekazania do NID i WWKZ opracowań do opiniowania (II etap odbioru),
 - do 09.02.2024 r. umowy dla końcowego odbioru (III etap) złożenie opracowania zgodnie z wymogami opisanymi w p.II.5 OPZ wraz z pozytywnymi opiniami NID i OWKZ.
- W terminie umownym Wykonawca jest zobowiązany do wykonania badań w terenie oraz do przekazania opracowania wyników badań Zamawiającemu wraz z pozytywną opinią Narodowego Instytutu Dziedzictwa (NID) oraz pisemną akceptacją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.**
3. Badania należy wykonać wyłącznie w granicach planowanego pasa drogowego (projektowane linie rozgraniczające inwestycję), zgodnie z dostarczonymi przez Zamawiającego mapami i planami.
4. Wykonawca powinien uzyskać od właściwego OWKZ wymagane w decyzji OWKZ oraz przepisami prawa pozwolenie na prowadzenie badań archeologicznych.
5. Badania sondażowe należy wykonać w oparciu o wytyczoną siatkę arową zorientowaną według kierunków N-S, W-E. Wielkość, ilość i umiejscowienie wykopów powinna określić zasięg stanowiska, jego rodzaj oraz rozpoznać strukturę i chronologię.
6. Teren, na którym przeprowadzono badania sondażowe należy poddać rekultywacji (w ciągu 14 dni od zakończenia i odbioru w terenie etapu badań terenowych) polegającej na:
 - a) zasypaniu wykopów sondażowych materiałem ziemnym z eksplorowanych nawarstwień oraz zagęszczenie gruntu do wartości pierwotnej,
 - b) rozplantowanie i wyrównanie humusu na terenie badań,

- c) ewentualną naprawę uszkodzonych w czasie prac badawczych urządzeń infrastruktury technicznej.
7. W trakcie prowadzenia badań archeologicznych Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania zapisów wynikających z Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2018 poz. 2340 z późn. zm.). Przede wszystkim dotyczy to wykonywania wykopów, które muszą być zabezpieczone przed wpadaniem do nich zwierząt (w szczególności bezkręgowców i płazów) lub wyposażone w pochylnie umożliwiające wydostanie się zwierzętom z wykopów.
8. Wykonawca musi wziąć pod uwagę, że podczas badań terenowych mogą panować niekorzystne warunki atmosferyczne i przedsięwziąć odpowiednie działania umożliwiające prowadzenie badań podczas niekorzystnych warunków pogodowych i przygotować odpowiednie zabezpieczenia przed tymi warunkami, tak aby nie powodowały opóźnień w realizacji zamówienia.
9. Wykonawca wystąpi własnym staraniem i na własny koszt o konieczne decyzje, opinie i uzgodnienia. Zamawiający uzyskał od Wojewody Opolskiego oraz Wojewody Wielkopolskiego decyzje zezwalające na wejście w teren. Pomimo uzyskanych decyzji zezwalających na wejście w teren, Wykonawca powinien porozumieć się (np. w kwestii harmonogramu robót, dojazdu do wykopów, itp.) z właścicielem działki.
10. Wszelkie uzyskane decyzje, warunki, uzgodnienia i opinie (kserokopie) należy na bieżąco przekazywać Zamawiającemu, w terminach pozwalających na ewentualne skorzystanie z trybu odwoławczego.
11. Za datę wykonania umowy uznaje się datę złożenia opracowania wyników badań do Zamawiającego wraz z dokumentem przekazania opracowania do zaopiniowania przez NID i OWKZ. Ostateczny odbiór (dający podstawę do wystawienia faktury) następuje po otrzymaniu pozytywnej opinii NID oraz pisemnej akceptacji OWKZ dotyczącej przyjęcia opracowania wyników badań, potwierdzenia przyjęcia zabytków przez wskazany podmiot.
12. Odbiór przedmiotu zamówienia, jest trzyetapowy, a dla każdego z etapów jest sporządzany protokół odbioru:
- a) I etap- odbiór w terenie, na którym odbiera się wykonanie prac terenowych, który nastąpi w ciągu 10 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego zgłoszenia od wykonawcy robót odbioru w terenie (zgłoszenie na piśmie – mailem, fax-em),
 - b) II etap - złożenie do Zamawiającego opracowania wyników badań w 2 egz. (na roboczo) wraz z potwierdzeniem złożenia opracowania celem zaopiniowania do NID oraz do OWKZ,
 - c) III etap - przekazanie w ciągu 30 dni od daty złożenia opracowania „na roboczo” pozytywnej opinii NID, potwierdzenia przyjęcia opracowania i zabytków przez OWKZ oraz dostarczenie do Zamawiającego 3 egz. końcowego opracowania wraz z wersją elektroniczną (uwzględniającego ewentualne uwagi i poprawki Zamawiającego, NID i konserwatora zabytków) – 4 kopie wersji elektronicznej. Będzie to odbiór końcowy, stanowiący podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury.
 - d) Zamawiający zgłosi na piśmie uwagi do opracowania w ciągu 10 dni od daty jego otrzymania „na roboczo” oraz poda termin na poprawki/uzupełnienia nie dłuższy niż 10 dni.
 - e) Zamawiający dokona odbioru końcowego opracowania w ciągu 10 dni od daty przekazania kompletnej dokumentacji do Zamawiającego (III etap).
13. Podstawą wystawienia faktury jest zatwierdzony przez Dyrektora GDDKiA Oddział w Opolu protokół odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.
14. Badania sondażowe dla stanowisk ujętych w tabeli rozliczone zostaną wynikowo, jako iloczyn przebadanych arów i stawki jednostkowej za ar podanej w ofercie oraz jako ryczałt za opracowanie wyników badań.
Zamawiający dopuszcza, w uzasadnionych przypadkach i po uzyskaniu decyzji z OWKZ, przesunięcia w powierzchniach badań pomiędzy stanowiskami, zmniejszenia zakresu badań lub powiększenia na stanowisku (**łącznie powierzchnia sondaży nie może być większa niż 16 arów**).
15. Zamawiający zastrzega sobie prawo przeprowadzenia inspekcji terenu badań w czasie realizacji przedmiotu umowy.
16. Wykonawca przedstawi w ciągu 7 dni roboczy od podpisania umowy harmonogram prac terenowych z uwzględnieniem terminów wykonywania badań sondażowych na poszczególnych stanowiskach w celu umożliwienia Zamawiającemu prowadzenia wizji lokalnej podczas prac terenowych.

IV. Ustalenia dodatkowe

1. Zamawiający przekaze Wykonawcy plany orientacyjne oraz sytuacyjne z naniesionymi liniami rozgraniczającymi inwestycję w ciągu 7 dni roboczych od daty podpisania umowy.
2. Ewentualne koszty związane z dostępem do terenu badań (o ile zaistnieje taka potrzeba - np. w przypadku utrudnionego dojazdu) Wykonawca pokryje we własnym zakresie, uwzględniając je w cenie zamówienia.
3. Niezależnie od podanych informacji zaleca się, aby Oferent dokonał we własnym zakresie wizji lokalnej na obszarze objętym zamówieniem.
4. Wykonawca przeprowadzi kwerendę archiwalną w Wojewódzkich Urzędach Ochrony Zabytków i innych jednostkach muzealnych oraz zdobędzie wszelkie niezbędne według niego informacje potrzebne do przygotowania oferty i podpisania umowy.
5. Wykonawca zaznaczy wg. wytycznej siatki arowej (zorientowanej według kierunków N-S, W-E) faktyczny obszar objęty sondażami wraz z terenem, na którym był odkład humusu wraz z dojazdem do stanowiska, do celów ustalenia przez Zamawiającego wysokości odszkodowań za zniszczone uprawy.
6. Wykonawca przed rozpoczęciem badań uzgodni z właścicielami działek dogodny termin przeprowadzenia sondaży celem umożliwienia zebrania zasianych plonów.

V. Załączniki

1. Formularz Ofertowy
2. Formularz Wiedza i doświadczenie
3. Formularz osoby zdolne do wykonania zamówienia
4. Zestawienie stanowisk archeologicznych na trasie planowanej budowy drogi krajowej nr S11, Kępno – A1 (z wyłączeniem obwodnicy Olesna) - sondaże.
5. Opracowanie pn. „Badania powierzchniowe na S11 Kępno – gr. woj. (z wyłączeniem obwodnicy Olesna)” – zostanie przekazane po podpisaniu umowy;
6. Decyzja Opolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków ZA.5161.164.2022.GM z dnia 23.09.2023 r., nr 168/A/2022, ustalająca zakres sondażowych badań archeologicznych;
7. Decyzja Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków Kierownika Delegatury w Kaliszu o nr 168/2022 z dnia 13.10.2022 r., ustalająca zakres sondażowych badań archeologicznych;
8. Decyzja Wojewody Opolskiego IN.I.7820.6.2023.WP z 12.04.2023 r. zezwalająca na wejście na teren nieruchomości lub jej części celem wykonania sondażowych badań archeologicznych;
9. Decyzja Wojewody Wielkopolskiego znak IR-III.7820.7.2023.3 o nr 13/2023 z dnia 14.04.2023 r. zezwalająca na wejście na teren nieruchomości lub jej części celem wykonania sondażowych badań archeologicznych.

VI. Wiedza i doświadczenie

1. Wykonawca musi posiadać doświadczenie w wykonaniu (zakończeniu) w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie: prowadzenia badań sondażowych lub wykopaliskowych dla inwestycji liniowych o powierzchni min. 10 arów. Oferent może sumować wykazane w doświadczeniu zadania.

VII. Osoby zdolne do wykonania zamówienia

1. Kierownik badań archeologicznych posiadający doświadczenie polegające na pełnieniu samodzielnej funkcji kierownika archeologicznych badań sondażowych lub wykopaliskowych.

VIII. Kryteria oceny ofert

Na wybór oferty Wykonawcy będą wpływały następujące kryteria:

kryterium nr 1 - cena za usługę 60 %;

kryterium nr 2 - doświadczenie 40 %;

Wykonawca może uzyskać w każdym z kryteriów maksymalną liczbę punktów (100 pkt).

W kryterium **nr 1** oferta Wykonawcy z najniższą ceną uzyskuje 100 pkt, a pozostałe oferty proporcjonalnie.

W kryterium **nr 2** Wykonawcom zostaną przyznane następujące punkty:

1. Dla Wykonawcy który wykonał badania sondażowe lub wykopaliskowe dla inwestycji liniowych o powierzchni min. 10 arów zostanie przyznane 30 pkt.;
2. Dla Wykonawcy który wykonał badania sondażowe lub wykopaliskowe dla inwestycji liniowych o powierzchni min. 20 arów zostanie przyznane 70 pkt.;
3. Dla wykonawcy który wykonał badania sondażowe lub wykopaliskowe dla inwestycji liniowych o powierzchni min. 30 arów zostanie przyznane 100 pkt;

Łączna ilość punktów obliczona będzie jako:

Ilość punktów „za cenę” x 60% + ilość punktów „za doświadczenie” x 40%