

Formularz projektu

Szczecińskiego Budżetu Obywatelskiego 2020

Formularz można wypełnić w wersji papierowej długopisem lub elektronicznie za pośrednictwem strony internetowej sbo.szczecin.eu.

Na jednym formularzu można zgłosić tylko jeden projekt.

Aby przesłać do Urzędu formularz projektu wypełniony drogą elektroniczną proszę postępować zgodnie z poleceniami widocznymi w aplikacji do składania projektów SBO, na stronie internetowej sbo.szczecin.pl.

Aby dostarczyć do Urzędu formularz w wersji papierowej należy złożyć go w terminie w Kancelarii:

- 1) Biura Obsługi Interesantów Urzędu Miasta Szczecin, Pl. Armii Krajowej 1, w godzinach pracy Urzędu,
- 2) Biura Obsługi Interesantów Filii Urzędu Miasta Szczecin na Prawobrzeżu, ul. Rydla 39/40, w godzinach pracy Filii.

1. DANE KONTAKTOWE

Uwaga: w przypadku niewyrażenia zgód obowiązkowych przez Lidera i ewentualnych współautorów zadania wniosok zostanie pozostawiony bez rozpatrzenia

1. Imię i nazwisko Lidera:

Kontakt e-mail i telefon:

(pełne dane kontaktowe tylko do wiadomości Urzędu Miasta Szczecin)

Proszę zaznaczyć, która forma kontaktu zgodnie z Regulaminem SBO (§ 12. ust 1 pkt 13) będzie publikowana na stronie internetowej sbo.szczecin.eu:

numer telefonu

adres e-mail

Wybór co najmniej jednej formy kontaktu jest obowiązkowy

Zgody obowiązkowe:

Wyrażam zgodę* na udostępnienie mojego imienia, nazwiska oraz wskazanej formy kontaktu jako Lidera propozycji zadania do Szczecińskiego Budżetu Obywatelskiego 2020 na stronie internetowej: sbo.szczecin.eu, w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miasta Szczecin (konsultuj.szczecin.pl lub bip.um.szczecin.pl/konsultacje)

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Gminę Miasto Szczecin – Urząd Miasta Szczecin, na podstawie obowiązujących przepisów w zakresie ochrony danych osobowych* w celu przeprowadzenia konsultacji społecznych dotyczących Szczecińskiego Budżetu Obywatelskiego 2020, w tym zamieszczenie przesłanego formularza projektu na stronie internetowej: sbo.szczecin.eu, w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miasta Szczecin (konsultuj.szczecin.pl lub bip.um.szczecin.pl/konsultacje)

Oświadczam, że załączniki do formularza projektu zostały zanonimizowane pod kątem ochrony danych osobowych. Ponadto oświadczam, że posiadam prawa pozwalające na ich udostępnienie osobom trzecim poprzez publikację na stronie internetowej: sbo.szczecin.eu, w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miasta Szczecin (konsultuj.szczecin.pl lub bip.um.szczecin.pl/konsultacje), a ich publikacja nie będzie naruszała praw osób trzecich, w tym m.in. autorskich praw majątkowych i osobistych do utworu oraz prawa do wizerunku

W przypadku jeśli w wyniku głosowania przez mieszkańców Szczecina przesłany przeze mnie projekt zostanie skierowany do realizacji wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych jednostkom organizacyjnym Gminy Miasto Szczecin zaangażowanym w realizację zwycięskiego projektu

Zgoda nieobligatoryjna:

Wyrażam zgodę przetwarzanie moich danych osobowych przez Gminę Miasto Szczecin – Urząd Miasta Szczecin, na podstawie obowiązujących przepisów w zakresie ochrony danych osobowych* w celu przeprowadzenia ewaluacji konsultacji społecznych dotyczących Szczecińskiego Budżetu Obywatelskiego 2020.

Oświadczam, że zapoznałam/-em się z poniższą informacją:

Informujemy, że:

1. Administratorem danych osobowych jest Gmina Miasto Szczecin – Urząd Miasta Szczecin, Pl. Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin, tel. 91 424 50 00, bip.um.szczecin.pl.
2. Inspektor ochrony danych w Gminie Miasto Szczecin - Urząd Miasta Szczecin. Dane kontaktowe: Inspektor ochrony danych: Urząd Miasta Szczecin, pl. Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin, telefon: 914245702, e-mail: iod@um.szczecin.pl. Niniejsze dane służą wyłącznie do kontaktu w sprawach związanych bezpośrednio z przetwarzaniem danych osobowych. Inspektor ochrony danych nie posiada i nie udziela informacji merytorycznych dotyczących SBO 2020.
3. Dane osobowe przetwarzane są w celu weryfikacji poprawności danych w ramach prowadzonych konsultacji społecznych dotyczących Szczecińskiego Budżetu Obywatelskiego na 2020 rok oraz w celu przeprowadzenia ewaluacji Szczecińskiego Budżetu Obywatelskiego na 2020 rok.
4. Podmiotami przetwarzającymi dane osobowe na podstawie umów powierzenia przetwarzania danych osobowych są: firma dostarczająca usługę udostępnienia elektronicznego system internetowego do kompleksowej obsługi Szczecińskiego Budżetu Obywatelskiego 2020.
5. Dane osobowe nie zostaną przekazane do państwa trzeciego ani do organizacji międzynarodowej.
6. Dane będą przetwarzane w zbiorze doraźnym i zostaną usunięte po zakończeniu etapów realizacji Szczecińskiego Budżetu Obywatelskiego na rok 2020, do których została wyrażona zgoda.
7. Właściciel danych osobowych na zasadach określonych w RODO ma prawo dostępu do swoich danych w siedzibie Urzędu Miasta Szczecin, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania oraz prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego.
8. Właściciel danych osobowych ma prawo do wycofania zgody w dowolnym momencie. Wycofanie zgody nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej dokonaniem.
9. Podanie danych w zakresie zgód obligatoryjnych jest konieczne. Odmowa ich podania jest równoznaczna z brakiem możliwości złożenia zadania do Szczecińskiego Budżetu Obywatelskiego 2020.
10. Administrator danych nie przewiduje zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym profilowania.

* Na podstawie unijnego ogólnego rozporządzenia o ochronie danych (RODO). RODO - rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27.04.2016r. 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) opublikowane w Dz.U.U.E.L.2016.119.1 z dnia 2016.05.04, sprostowanie opublikowane w Dz.U.U.E.L.2018.127.2 z dnia 2018.05.23.

1. TYTUŁ PROJEKTU

Tytuł projektu powinien być sformułowany tak, aby jednoznacznie obrazował faktyczne zadanie, które ma być realizowane w ramach Szczecińskiego Budżetu Obywatelskiego 2020.

ZAKUP SPECJALISTYCZNEGO SPRZĘTU POSZUKIWAWCZEGO DO BADANIA OBIEKTÓW HISTORYCZNYCH W OBSZARZE MIASTA SZCZECIN.

Uwaga: rubrykę należy wypełnić czytelnie wielkimi literami. Podany tytuł zadania będzie obowiązywał na liście do głosowania.

2. CHARAKTER PROJEKTU

W ramach Szczecińskiego Budżetu Obywatelskiego 2020 można składać propozycje projektów o charakterze:

- **ogólnomiejskim**, przez co rozumie się realizację projektu odpowiadającego na potrzeby mieszkańców więcej niż jednego obszaru lokalnego lub kiedy miejsce realizacji projektu nie jest przypisane do jednego obszaru lokalnego Szczecina,

- **lokalnym**, przez co rozumie się realizację projektu odpowiadającego na potrzeby mieszkańców jednego lub kilku osiedli łącznie, zgodnie z załączonym zestawieniem obszarów lokalnych. Szczegółowe informacje na temat kryteriów, jakim powinien odpowiadać projekt znajdują się w Regulaminie SBO.

Proszę wybrać <u>jedną</u> z podanych poniżej propozycji	
Projekt ogólnomiejski <i>Jeśli dotyczy, w rubryce obok proszę postawić znak X</i>	X
Projekt lokalny <i>Jeśli dotyczy, w rubryce obok proszę podać numer obszaru lokalnego zgodnie z załączonym zestawieniem dla obszarów lokalnych.</i>	

3. LOKALIZACJA, MIEJSCE REALIZACJI PROJEKTU

Proszę określić miejsce lub obszar, na którym realizowane będzie projekt.

Jeśli projekt ma charakter inwestycyjny proszę podać nazwę ulicy, numer budynku i jeśli to możliwe numer działki.

Jeśli projekt ma charakter nieinwestycyjny proszę podać nazwę ulicy, numer budynku lub inne dane pozwalające na zlokalizowanie planowanego projektu.

Miejsce realizacji projektu:

Główne miejsce realizacji projektu to obszar Miasta Szczecin. Konkretny adres realizacji działań projektowych i miejsce na mapie geodezyjnej jest każdorazowo określone w pozwoleniach z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

Siedziba projektu:

Siedziba projektu dla projektu ogólnomiejskiego przyjęta jest taka sama, jak adres do korespondencji z głównym kierownikiem projektu, czyli: ul. Szczepowa 14, 71-750 Szczecin.

4. CEL PROJEKTU

Proszę określić jaka zmiana w otoczeniu zostanie osiągnięta dzięki realizacji projektu.

Kierownik projektu: Jan Zienkowicz (osoba fizyczna).

Organizacja wdrażająca: Szczecińskie Stowarzyszenie Poszukiwawcze (organizacja).

Zmiany w otoczeniu są tak specyficznie złożone jak sam projekt. Projekt ma na celu utworzenie wieloletniego modelu, umożliwiającego realizację bardzo wielu projektów w ramach budżetu obywatelskiego oraz wielu innych form wsparcia. Projekt umożliwi lepsze wykorzystanie i zagospodarowanie wszelkich walorów Miasta Szczecin, takich m.in. jak „Renta geograficzna” (łatwy dostęp do morza), rozległy Szczecin podziemny, pozostałości fortyfikacji historycznych oraz okoliczność, że 21-osobowa grupa założycielska członków Stowarzyszenia z roku 2003 urosła do ponad 250 osób w roku 2019 r. i w 90% mieszka oraz działa społecznie w obszarze Miasta Szczecin. Przystające do projektu wykształcenie specjalistyczne oraz przebieg pracy zawodowej wielu naszych Członków, chcących swoje pasje i zamiłowania realizować w Szczecinie oraz kontynuować utrwalone przez 16 lat metody i nawyki nieodpłatnej pracy społecznej. Ponadto walory wynikające z działających w Szczecinie licznych Uczelni Akademickich (np. Akademia Morska) czy instytucji o renomie światowej (np. PŻM, UniAfrika, ZPS) dodatkowo podkreślają możliwości realizacji działań projektowych. Współpracujące z nami lokalne komórki WZKiOL, Jednostki Wojskowe oraz wybitne osoby uczestniczące w działalności statutowej naszego Stowarzyszenia (np. geofizyk z 10-letnim stażem w USA czy właściciel szkunera rejowego typu Tom Colvin 56 klasy lodowej do pływania ekspedycyjnego w wodach polarnych i uczestnik wielu wypraw arktycznych). Jednostka ta jest nam użyczana do naszych działań statutowych oraz pływa po wszystkich wodach świata, nie koniecznie arktycznych. Te walory i jeszcze wiele innych stanowią pozytywne uwarunkowania by realizować ten projekt w Szczecinie. Zasadnicze zmiany, jakie spowoduje realizacja projektu będą polegały na tym, że zmieni się wyobrażenie o Szczecinie z poszlakowo-gawędziarskiego na zbadany i znany stan faktyczny.

Zasadniczym celem projektu jest pełne przekazanie jego wieloletnich i samonapędzających się efektów, zarówno dla komisji weryfikacyjnej oraz mieszkańców Szczecina, głosujących nad jego wdrożeniem. Projekt ten dotyczy obszarów, które zostały wcześniej w jakiś sposób ośmieszane, zwulgaryzowane i włączone w stereotyp, że jest to coś niepoważnego, naiwnego czy utopijnego. Mentalność jeszcze nie wszystkich osób z tego wyrosła, że postęp technologiczny pozwala „zwykłym ludziom” na zajmowanie się sprawami, gdzie mieli monopol „urzędowi naukowcy” lub tylko wybrani specjaliści. Co zatem projekt ma na swoje usprawiedliwienie? Stawiamy na szalę 16-letnie doświadczenie pasjonatów, zwracamy uwagę, że specjalistyczny sprzęt chcemy udostępniać tylko osobom wykwalifikowanym, że nad sposobem jego użytkowania jest ułatwiony nadzór, bo w ramach OPP, pod pieczę WKZ, agend KW Policji, Infrastruktury Wojskowej oraz w formule „Non profit”. Projekt nie obiecuje nagłej erupcji Złotych pociągów, Bursztynowych Komnat, pomników Sediny itp. Nie jest to jednak powód, aby nie wyjaśniać do końca to, co wynika z niezbitych dokumentów, a postęp technologiczny pozwala to czynić, ale skutecznie tylko przy posiadaniu (niestety dosyć drogiej) aparatury specjalistycznej.

Sukces tego projektu zależy od tego, czy wystarczająca grupa decydentów potrafi uwierzyć w jego realność i pozytywne efekty oraz że zaistniałe okoliczności (odpowiednio kwalifikowane grono, użyczona temu gronu pełnomorska jednostka pływająca, dostępność sprzętu specjalistycznego i dostępna nie mała kwota na jego zakup) wystąpiły jednocześnie i są do zagospodarowania. Trzeba zauważyć, że to nieczęsto się zdarza.

Projekt zakłada skokową zmianę i pozyskanie wyposażenia poszukiwawczego na aktualnym poziomie technologicznym i wszechstronnie kompletnego. Jest to potrzebne, aby wystarczyło jedno pozwolenie Konserwatora Zabytków czy właściciela i jedno wkroczenie poszukiwawcze do zbadania zupełnie wszystkiego wyczerpująco, bez zostawiania białych plam.

Pozytywne zmiany będą dużo większe, niż te zapisane ustawowo w KRS i Statucie, bo np. pełne rozpoznanie istnienia i przebiegu powojennych oraz jeszcze starszych podziemi umożliwi przewidywanie i zapobiegawcze zabezpieczenie przed zapadaniem się ziemi (jak to już miało kilkanaście razy w Szczecinie np. na ul. Storrady, przy Dworcu PKS, Technikum Kolejowym, trawniku obok Urzędu Miasta od ul. Odrowąża, itp.). Ponadto do innych pozytywów takich działań można zaliczyć pełne rozpoznanie i wyprzedzające zabezpieczanie podziemnych miejsc składowania toksycznych i żrących substancji powojennych. Możliwość uruchomienia nowych tras turystycznych czy obiektów gastronomii w odkrytych podziemiach (tak jak np. „Tango”, „Chrobry”, itp.). Utrzymując nadal współpracę Stowarzyszenia z WAT i Instytutem Medycyny Pracy w Łodzi planujemy informować mieszkańców Szczecina o nowo rozpoznanych zagrożeniach dla zdrowia, które podobnie jak materiały toksyczne typu rtęć, azbest czy ołów nie od razu bywały rozpoznawane.

5. OPIS PROJEKTU

Proszę opisać, co dokładnie ma zostać wykonane oraz wskazać główne działania związane z realizacją projektu.

Początkowe czynności związane z realizacją projektu polegać będą na zakupie wybranej aparatury poszukiwawczej, zabezpieczeniu miejsc jej przechowywania oraz szkoleniu osób wytypowanych do jej obsługi.

Zasadniczy cel długetletni będzie związany z zakresem działalności statutowej organizacji wdrażającej oraz opierać się będzie na obowiązujących procedurach prawnych (np. pozwoleniach Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, ustalonych terminach ekologicznych - okresy legowe, tarłowiska, itp.). Projekt uwzględnia wszelkie koszty działań związanych z zakupem specjalistycznego sprzętu - łącznie z kosztami szkoleń w zakresie jego obsługi, zabezpieczeniem odpowiednich pomieszczeń jego przechowywania i rocznych kosztów jego eksploatacji. Wydatki inwestycyjne uwzględnione w projekcie otwierają ogromne możliwości wieloletniej działalności poszukiwawczej (będącej jednocześnie działalnością statutową organizacji wdrażającej) na zupełnie nowym i dużo wyższym światowym poziomie.

Poniżej znajdują się opisy wybranej do zakupu aparatury poszukiwawczej.

Georadar (Mała ProEx System) - urządzenie geofizyczne mające zastosowanie w takich dziedzinach jak archeologia, geologia, inżynieria czy też budownictwo. Metoda pomiaru georadarowego jest jedną z najbardziej zaawansowanych a za razem najskuteczniejszych metod pomiarowych, jakie udało się do tej pory stworzyć. Mówiąc ogólnie o zasadzie działania georadaru, urządzenia które nazywane jest także potocznie, jako GPR to opiera się ona na metodzie pomiaru elektromagnetycznego, lecz dzięki swym unikalnym cechom bardzo często stosuje się dla niej odrębną nazwę potoczną, która brzmi metoda pomiaru mikrofalowego. Istotą metody działania wszystkich urządzeń, GPR jest emisja i odbiór impulsów elektromagnetycznych, dlatego też każde urządzenie georadarowe musi być wyposażone w dwie anteny, typu nadawczego i odbiorczego. Antena nadawcza ma za zadanie emitowanie w głąb ziemi impulsów, które rozchodzą się w gruncie ulegając odbiciu, załamaniu i tłumieniu. Natomiast zadaniem anteny odbiorczej jest rejestracja w formie cyfrowej zniekształconego przez zalegające w ziemi obiekty i przedmioty impulsów powrotnych do dalszej obróbki i przetworzenia ich w urządzeniu centralnym georadaru lub dodatkowym komputerze. Najważniejszą zaletą urządzeń GPR jest to, że wszystkie pomiary wykonywane są metodą bez inwazyjną bez konieczności użycia metod destrukcyjnych, dlatego też nie dziwi fakt, że metoda ta ma tak ogromne grono zwolenników, w szczególności w dziedzinie ochrony środowiska i archeologii. Ponadto istotnym czynnikiem ekonomicznym w przypadku zastosowania urządzeń GPR jest czas potrzebny do otrzymania i szczegółowego opracowania wyników pomiarowych, szczególnie w przypadkach gdzie precyzyjne pomiary są niezbędne. Z praktyki jest już wiadomo, że pomiary metodą georadarową są dużo szybsze niż w przypadku stosowania innych metod pomiarowych takich jak: metoda elektrooporowa czy też sejsmiczna, poza tym nowa generacja urządzeń GPR umożliwiła dokonywanie wstępnych interpretacji wyników pomiarowych bezpośrednio w trakcie prowadzonych pomiarów lub zaraz po ich zakończeniu. Przetwarzanie i obróbka zarejestrowanych danych pomiarowych z urządzeń GPR odbywało się jeszcze nie tak dawno przez doświadczonych geofizyków z wykorzystaniem specjalistycznego trudnego do zrozumienia oprogramowania. Obecnie pomiary i interpretacja wyników pomiarowych może odbywać się nawet przez osoby, które nie mają większego doświadczenia z geofizyką, wystarczy kilku godzinne szkolenie i trochę praktyki w terenie, aby opanować i zrozumieć uzyskiwane dane pomiarowe takie jak: warstwowanie skał i gruntu, budowa strukturalna powierzchni betonowych, lokalizowanie obiektów przemysłowych, pustych przestrzeni, znalezisk archeologicznych w tym także wszelkich przedmiotów metalowych i nie metalowych.

Oto kilka przykładów możliwości detekcji:

- przedmioty z drewna, kamienia, gliny, szkła, PCV, ABS
- lokalizacja pochówków ludzkich
- lokalizacja ustępów skalnych, szczelin gruntowych
- lokalizacja tuneli, piwnic, sztolni, jaskiń, grot
- lokalizacja fundamentów dawnych budynków
- badania podłoża drogowego np. beton, asfalt, skała
- badania infrastruktury technicznej np. rury, kable, wodociągi, światłowody
- badania struktur betonowych w inżynierii mostowej
- badania wszelkich struktur gruntowych

Magnetometr (Scintrex Envi Pro) - urządzenie geofizyczne mające zastosowanie w takich dziedzinach jak archeologia oraz geologia. Metoda pomiaru magnetycznego jest pierwszą a zarazem najstarszą metodą pomiarową, jaka udało się odkryć na ziemi. Ogólnie mówiąc o metodzie magnetycznej to jest to technika dokładnego pomiaru wartości ziemskiego pola magnetycznego, która jest niezwykle dokładna i pozwala pomierzyć różnicę pola magnetycznego rzędu 0,1 nT. Możliwość tak dokładnych pomiarów przez obecnie produkowane urządzenia pomiarowe najczęściej wykorzystywane są do lokalizacji zakopanych w ziemi przedmiotów metalowych. Pierwsze pomiary magnetyczne na terenie Polski zastosowano w latach 60-tych na stanowiskach archeologicznych. Początkowo prowadzono je za pomocą prostych urządzeń magnetycznych nazywanymi potocznie wagami. Obecnie pomiary takie wykonywane są za pomocą bardzo skomplikowanych i zaawansowanych technicznie magnetometrach typu protonowego, cezowego i potasowego lub różnego typu gradiometrów w tym także najbardziej popularnego systemu pomiarowego, jakim jest fluxgate.

Oto kilka przykładów możliwości detekcji:

- przedmioty metalowe,
- lokalizacja pochówków ludzkich,
- lokalizacja złóż wody, ropy, gazu,
- lokalizacja wszelkich złóż minerałów,
- lokalizacja fundamentów dawnych budynków.

Wykrywacz metalu (Lorenz DeepMax Z1) - urządzenie geofizyczne mające zastosowanie w dziedzinie archeologii. Detektory seryjne PI są jednymi z najnowszych osiągnięć w dziedzinie wykrywaczy metali w technologii Pulse GBS (pulsacyjna eliminacja wpywu gruntu). Jest to jeden z najbardziej czułych i stabilnych urządzeń w swoim rodzaju wykrywających metal, które są obecnie dostępne na rynku światowym. Technologia Pulse GBS szczególnie nadaje się do szukania na dużych głębokościach. Słona woda, większość rodzajów zmineralizowanych gruntów albo zmiany temperatury nie mają prawie wpływu na wyniki tego elektronicznego urządzenia. Specjalnie zaprojektowana elektronika redukuje sygnały z ziemi dając stałe sygnały od przedmiotów metalowych dlatego też jest on niezawodnym narzędziem do lokalizowania przedmiotów metalowych na dużych głębokościach nawet w najgorszych warunkach środowiskowych. Nowy projekt udoskonalonego obwodu elektronicznego tłumia zakłócenia z linii energetycznych, a technika pulsacyjna energii wytwarza bardzo precyzyjne sygnały w celu uzyskania bardzo wysokich głębokości wykrywania. Urządzenia PI są wysokiej, jakości specjalistycznymi detektorami metali i są zaprojektowane po to, by używać ich głównie zarówno z małymi, jak i dużymi cewkami pomiarowymi. Duże cewki dają maksymalne możliwości głębokości dla dużych metalowych przedmiotów z powodu silnego i sięgającego głęboko wytworzonego pola magnetycznego. Natomiast małe cewki przeznaczone są do szukania małych przedmiotów.

Oto kilka przykładów możliwości detekcji:

- przedmioty metalowe (wszystkie rodzaje),
- lokalizacja obiektów metalowych pod wodą.

Sonar (SIMRAD NNS2 16 3D) - urządzenie geofizyczne mające zastosowanie w dziedzinie archeologii podwodnej. Sonar znajduje zastosowanie jako instrument naukowy, używany jest także w archeologii podwodnej przy lokalizowaniu różnego rodzaju podwodnych obiektów zalegających na dnie zbiorników wodnych. Za jego pomocą można określić rozmiary napotkanej przeszkody: długość, szerokość, oraz pośrednio wysokość (na podstawie analizy długości cienia akustycznego). Ponadto sonary pracujące jako część systemu hydrograficznego pozwalają określić pozycję geograficzną przeszkód oraz przedmiotów.

Oto kilka przykładów możliwości detekcji:

- lokalizacja obiektów pod wodą,
- badanie podłoża dna rzek, jezior, stawów.

Elektrooporówka (PQWT-TC700) - urządzenie geofizyczne mające zastosowanie w takich dziedzinach jak archeologia oraz geologia. Metoda pomiaru elektrooporowego nazywana jest także w geofizyce, jako metoda rezystancyjna wykorzystuje zjawisko polegające na przewodzeniu w różnym stopniu prądu elektrycznego, a mówiąc bardziej ściśle na pomiarze zmian oporności gruntu za pomocą zestawu elektrod prądowych i pomiarowych ustawianych w różnych konfiguracjach w zależności od charakteru pomiarów. W początkowej fazie zastosowania, urządzeń tego typu wykorzystywane były w geologii do wykrywania głęboko położonych pod ziemią złóż wody, ale bardzo szybko zdano sobie sprawę, że metoda ta jest o wiele bardziej funkcjonalna i może być stosowana w innych dziedzinach takich jak: badania hydrogeologiczne - geologiczne, inżynierskie oraz w dziedzinie archeologii gdzie wymiennie znalazła zastosowanie przy lokalizacji obiektów archeologicznych.

Oto kilka przykładów możliwości detekcji:

- przedmioty metalowe,
- lokalizacja złóż wody,
- lokalizacja ustępów skalnych, szczelin gruntowych,
- lokalizacja tuneli, piwnic, sztolni, jaskiń, grot,
- lokalizacja fundamentów dawnych budynków,
- badania wszelkich struktur gruntowych.

Podwójny magnetometr cezowy Geometrics G-882 TVG do pomiarów podwodnych.

Geometrics G-882 Marine Magnetometer to wiodący system morski na całym świecie! G-882 jest jedynym systemem, który spełnia standardy wymagane dla poszukiwaczy UXO na Morzu Północnym.

Morski magnetometr o bardzo wysokiej rozdzielczości i niskiej zawartości cezu, niewielkich rozmiarach i elastyczności w profesjonalnych badaniach w płytkiej lub głębokiej wodzie.

System bezpośrednio łączy się ze wszystkimi głównymi producentami skanerów bocznych w konfiguracjach do holowania tandemowego. Jest niewielki i lekki, łatwo się go uruchamia i obsługuje jedna osoba.

Cechy i zalety

- Najwyższy zasięg wykrywania i wysokie prawdopodobieństwo wykrycia wszystkich rozmiarów żelaznych celów.
- Usprawniony projekt bezpieczeństwa holowania: małe prawdopodobieństwo zanieszczenia w żyłach lub skałach.
- Wytrzymała obudowa z włókna szklanego owijana włóknem.
- Próbką z częstotliwością do 20 Hz: Niezrównana gęstość danych przy jednoczesnym uwzględnieniu większych obszarów dziennie.
- Czujnik można obracać w celu uzyskania optymalnego sygnału: może być używany na całym świecie.
- Łatwa przenośność i obsługa: nie wymaga wyciągarki. Wbudowany uchwyt do łatwego przenoszenia.
- Obsługiwane przez jednego człowieka; tylko 44 funtów z kablem 200 stóp.
- Wewnętrzny mini licznik CM-221: Ten mały licznik zapewnia synchronizację wielu czujników i konkatencję danych, umożliwiając użytkownikowi połączenie wielu systemów w celu zwiększenia zasięgu.
- Dostępne wersje eksportowe: można używać w dowolnym miejscu na świecie bez konieczności posiadania licencji eksportowej (z wyjątkiem krajów objętych embargiem).

Sonar 5900 firmy Klein Marine System

Sonar 5900 firmy Klein Marine System jest flagowym produktem ekskluzywnej rodziny wielowiązkowych systemów sonarowych do skanowania bocznego. System jest wysoce konfigurowalną wielofunkcyjną platformą, która umożliwia szybkie badania do 12 węzłów przy 100% pokryciu dna. Jego niemagnetyczny korpus holowniczy jest hydrodynamicznie zaprojektowany, aby zapewnić stabilne holowanie w celu zwiększenia parametrów akustycznych, naturalnych możliwości depresji i ogólnej wytrzymałości. Sonar skanujący o wysokiej rozdzielczości Klein 5900 podwaja już legendarną rozdzielczość zdjęć Klein 5000. 5900 wykorzystuje ponad dwa razy więcej kanałów akustycznych niż jego poprzednicy. W połączeniu ze starannie wybraną częstotliwością środkową 600 kHz i szczeliną akustyczną 182 cm daje obrazy o wysokiej rozdzielczości o najwyższej jakości.

Klein 5900 porównuje (a nawet przewyższa) komercyjne i wojskowe systemy SAS w akustycznym polu bliskim dla holowanych aplikacji załogowych i bezzałogowych. Wody przybrzeżne stanowią częste wyzwanie wywołano falą ruchu na statku holowniczym, powodując ruch na holowanym celu. Sytuacja ta stanowi poważny problem dla konwencjonalnych systemów SAS, uniemożliwiają im wytwarzanie syntetycznego obrazu z powodu nadmiernych wahań wysokości. Architektura systemu 5900 opiera się na znanej długości segmentowanych macierzy do obliczania wiązek syntetycznych. Ostrożna konstrukcja przetwornika i wąska szerokość wiązki pionowej zapewniają znakomitą wydajność płytkiej wody poprzez minimalizację odbić powierzchniowych typowych dla warunków panujących w morzu nadbrzeżnym. Podczas holowania z prędkością 12 węzłów na nieznanych wodach, wysokie ryzyko uszkodzenia lub nawet utraty cennego sprzętu podczas pracy na nieznanych wodach jest kolejnym czynnikiem stojącym za konstrukcją Klein 5900. Architektura przetwarzania dźwięku umożliwiła Klein Marine Systems wyeliminowanie drogich i czasami delikatnych elementów (wysokiej klasy czujników ruchu i dodatków stabilizujących). Ponadto dzięki zastosowaniu komponentów MIL-COTS Klein może dostarczać systemy o wysokiej rozdzielczości w cenach komercyjnych. Całkowity koszt posiadania przy uwzględnieniu ryzyka operacyjnego związanego z uszkodzeniem lub utratą sprzętu jest zatem minimalizowany. Filozofia projektowania Kleina polega na unikaniu komplikacji, kosztów i ograniczeń ITAR w pełnym wdrożeniu SAS, koncentrując się na płytkich wodach przybrzeżnych i względnie krótkim zasięgu działania MCM.

Łódź morska płytkiego zanurzenia wraz z lawetą transportową do zabudowy pod urządzenie pomiarowe typu sonar. Łódź będzie wykorzystywana do pomiarów podłoża morskiego. Ponton typu C wraz z lawetą transportową do zabudowy pod urządzenie pomiarowe typu sonar. Ponton będzie wykorzystywany do pomiarów podłoża akwenów łódzkich takich jak jeziora, rzeki, stawy oraz transportu ekipy nurków wykonujących badania podwodne.

6. UZASADNIENIE PROJEKTU

Dlaczego warto zrealizować projekt? Opisz ogólnodostępność projektu.

Projekt warto, a nawet trzeba zrealizować, bo jego realizacja nabrzmiewa i jest odkładana przez prawie osiemdziesiąt powojennych lat. Jak największa i jak najbardziej szczegółowa znajomość obiektów i całej infrastruktury naziemnej, podziemnej i podwodnej obszaru Szczecina nie może już dłużej opierać się na poszlakowych gdybaniach, co „opowiadał stary Niemiec”. Postęp technologiczny, zwłaszcza w elektronice, tak zrewolucjonizował możliwości sprzętu poszukiwawczego, że przy wykorzystaniu jego możliwości możemy sami w przyszłości „pouczyć” Niemców. Ponadto nie ma żadnych ograniczeń formalnych, aby wykonywać poszukiwania nie inwazyjne także poza Szczecinem.

7. ODBIORCY PROJEKTU

Proszę wskazać, jakie grupy mieszkańców Szczecina skorzystają z realizacji projektu.

Projekt składany jest w formule ogólnomiejskiej. Zgodnie z regulaminem SBO kierownikiem projektu jest osoba fizyczna, która może tylko dlatego porywać się na tak specjalistyczny i obszerny projekt, bo jest członkiem założycielem z 12-letnim stażem Przewodniczącego Zarządu Szczecińskiego Stowarzyszenia Poszukiwawczego. Jednocześnie w dniu składania projektu Stowarzyszenie może wystawić ponad 250 innych potencjalnych liderów. Korzyści dla poszczególnych grup mieszkańców Szczecina nie będą jednakowe. Pierwszym łatwo policzalnym beneficjentem będzie oczywiście prawie 280-osobowe grono członków Stowarzyszenia. Jest to grono działające w Organizacji Pozarządowej ze statusami Pożytku Publicznego i „Non profit”. Przez 16 lat Stowarzyszenie nie splamiło się jakimkolwiek płatnym etatem, a nawet usługi księgowe obsługiwane są przez biuro rachunkowe za 100 zł + 23% VAT. Już przy możliwościach z ubiegłego wieku działalność Stowarzyszenia była dla wielu grup społecznych bardzo służebna. I tak np. przy budowie kościoła (ul. Staszica w Szczecinie) to nasze pomiarowe rozpoznania sprawiły, że wykonawca nie uszkodził ważnych wodociągowych uzbrojeń wykonując palowanie pod fundamenty. Kolejny przykład dotyczy 34 naszych poprawek szkicowych, które umożliwiły Głównemu Specjaliście WZKiOL uaktualnić w komputerowej ewidencji obiektu schronowe.

Przewidziane w projekcie wyposażenie umożliwi przewidywania, które miejsca (drogi, budowle, itp.) mogą ulec zawaleniu i wyprzedzająco te zagrożenia zabezpieczać. Wskazanie grup mieszkańców jest trudno policzalne jednak nie ulega wątpliwości, że jest wystarczająco duże i będzie tak wieloletnie, że nie powinno budzić wątpliwości co do zasadności projektu.

Można przy okazji nadmienić, że podobny projekt składamy po raz trzeci. Dwa poprzednie nie były skuteczne nie dlatego, że były bezzasadne, ale ich rozmiar i skomplikowany charakter sprawiał, że oceniającym łatwiej było uzasadnić poprzez stwierdzenie „taki projekt to nie u nas, jest nie adekwatny do założeń projektów naszego programu”. Rzeczywiście porywamy się na ogrom skomplikowanych działań. Nie jest to jednak nieodpowiedzialny, nieprzemyślany wybryk ignorantów. Może zbiorowa mądrość mieszkańców Szczecina sprawi, że już prawie osiemdziesiąt lat po wojnie odkładane zagadnienia zostaną rozpoczęte. Jako, że w naszym Stowarzyszeniu, które nawet z nazwy jest Szczecińskie, zaistniały predyspozycje do takiego projektu to złożenie go uważamy za bardzo zasadne.

Szczecińskie Stowarzyszenie Poszukiwawcze prowadzi działalność od 28 maja 2003 roku. Siedziba naszego Stowarzyszenia znajduje się w Szczecinie, na terenie województwa zachodniopomorskiego. Naszym głównym celem jest podtrzymywanie i popularyzacja polskiej tradycji, a szczególnie szeroko pojęte pielęgnowanie polskości oraz dążenie do rozwoju świadomości narodowej - zarówno w zakresie obywatelskim, jak i kulturowym. Jesteśmy grupą pasjonatów, dla których ważne są rozwijanie i krzewienie wiedzy historycznej oraz działanie na rzecz wzbogacania dziedzictwa narodowego. Tworzymy tzw. bank danych dla zagadek i ciekawostek historycznych, a przede wszystkim wspieramy wszelkie inicjatywy społeczne, które pomagają w odkrywaniu nieznanych dotąd prawd historycznych. Działamy na rzecz odzyskiwania zaginionego dziedzictwa narodowego poprzez aktywizację społeczeństwa i władz Rzeczypospolitej Polskiej. Prowadzimy również działalność na polu ochrony dóbr kultury i dziedzictwa narodowego, propagujemy turystykę i krajoznawstwo ziem polskich. Ponadto jesteśmy instytucją pożytku publicznego i naszą działalność można wspierać na przykład przekazując: raz do roku 1% podatku (KRS 0000162542), darowizny materialne i finansowe czy eksponaty historyczne.

Nasze statutowe cele działania realizujemy w następujące sposoby:

- 1) organizowanie i prowadzenie ekspedycji badawczych i poszukiwawczych;
- 2) inwentaryzowanie i sporządzanie dokumentacji obiektów historycznych i dawnej działalności górniczej;
- 3) popularyzację wiedzy historycznej i technicznej;
- 4) doradztwo historyczne, prawne i techniczne;
- 5) wyrażanie opinii w sprawach związanych ze statutową działalnością Stowarzyszenia;
- 6) prowadzenie analiz i studiów historycznych;
- 7) udział w działaniach i inicjatywach władz, organizacji lub osób fizycznych i prawnych;
- 8) tworzenie fundacji, zakładów, funduszy akcji dla realizacji celów Stowarzyszenia;
- 9) współpraca z władzami państwowymi i samorządowymi, partiami, stowarzyszeniami, placówkami naukowymi w zakresie wynikającym z celów Stowarzyszenia;
- 10) gromadzenie materiałów i informacji związanych z celami Stowarzyszenia.

Partnerzy i podmioty z którymi współpracuje Szczecińskie Stowarzyszenie Poszukiwawcze:

- 1) Urząd Wojewódzki i Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego;
- 2) Urząd Morski i Urząd Miejski w Szczecinie;
- 3) Polski Związek Eksploratorów i Stowarzyszenie Podziemnych Tras Turystycznych Polski;
- 4) Uniwersytet Warszawski, Uniwersytet Lubelski oraz inne uczelnie wyższe;
- 5) Książnica Pomorska i Archiwum Państwowe w Szczecinie;
- 6) Instytut Konfucjusza przy Uniwersytecie Gdańskim i Konsulat Chińskiej Republiki Ludowej w Gdańsku;
- 7) władze administracyjne prowincji Heilongjiang i Miasta Harbin w Chińskiej Republice Ludowej;
- 8) Ambasada Polska i Chińska Międzynarodowa Rozgłośnia Radiowa w Pekinie;
- 9) Ministerstwo Kultury i Dziedzictwa Narodowego, Archiwum Akt Nowych i Telewizja Polska w Warszawie;
- 10) bieżące kontakty z grupami rekonstrukcji historycznych, współpraca we wspólnych ekspedycjach, akcjach poszukiwawczych, wystawach itp.;
- 11) Instytut Medycyny Pracy w Łodzi;
- 12) Naczelna Dyrekcja Archiwów Państwowych;
- 13) Stowarzyszenie zwykłe Szczeciński Klub Harbińczyków;
- 14) 11 lokalnych organizacji pozarządowych.

Warto również wspomnieć, że w celach informacyjnych i marketingowych Szczecińskie Stowarzyszenie Poszukiwawcze prowadzi od 2015 roku swoją własną stronę internetową. Strona internetowa udostępnia m.in. informacje na temat: aktualnych działań Stowarzyszenia, statusu, oferty współpracy, prowadzonych akcji czy informacji kontaktowych. Adres strony internetowej Szczecińskiego Stowarzyszenia Poszukiwawczego jest następujący: <http://www.ssp.szczecin.pl>.

8. SZACUNKOWE KOSZTY PROJEKTU

Proszę uwzględnić koszty wszystkich działań i zakupów pozwalających na zrealizowanie projektu. Proszę mieć na uwadze, że w wyniku weryfikacji kosztów w Urzędzie kalkulacja może zostać urealniona.

Uwaga: wartość projektu nie może przekroczyć w przypadku zadań:

- ogólnomiejskich - 3 816 000 zł

- lokalnych - kwot zgodnie z załączonym zestawieniem obszarów lokalnych.

Lp.	Składowa kosztów	Koszt brutto
1.	Georadar Professional Explorer Pro Ex urządzenie główne (62100 zł), urządzenia dodatkowe (37600 zł) oraz 5% koszty szkolenia, wyposażenia pomieszc. 23% Vat	128 000.00 zł
2.	Detektor metalu Lorenz Deepmax Z1 urządz. gł. (29650 zł) oraz pozostałe koszty jak w pkt.1	64 000.00 zł
3.	Magnetometr protonowy Scintrex urządz.gł. (67900 zł) oraz pozostałe koszty jak w pkt.1	130 000.00 zł
4.	Sonar wiązkowy Simrad NNS2 urządz.gł. (47650 zł) oraz pozostałe koszty jak w pkt.1	97 000.00 zł
5.	Podwójny magnetometr Geometrics G-882 TVG urządz.gł. (350500 zł) oraz pozostałe koszty jak w pkt.1	427 000.00 zł
6.	Wieloczętliwościowy Sonar Boczny KLEIN 5900 urz.gł. (295500 zł) oraz pozostałe koszty jak w pkt.1	355 000.00 zł
7.	Łódź morska wraz z lawetą do zabudowy pod urządzenie pomiarowe typu sonar i transportu ekipy nurków	770 000.00 zł
RAZEM		1 971 000.00 zł

9. DODATKOWE ZAŁĄCZNIKI

Wizualizacje, plany, schematy, zdjęcia, inne informacje mogące uzupełniać treść przedstawioną w formularzu projektu. Całkowita wielkość załączników w wersji elektronicznej nie może przekraczać 10 MB.

Proszę wymienić składane załączniki:

--