

URZĄD MIASTA SZCZECINEK W P L Y N Ę Ł O	
L.dz.	Przydzielono
29-11-2019	1255
10980	BS/10

30.10.19. 21. 2018

Załącznik nr 1 do uchwały Nr XIV/134/2019
Rady Miasta Szczecinek
z dnia 26 września 2019 r.

Formularz zgłoszeniowy projektu w ramach budżetu obywatelskiego na rok 2020

Imię i nazwisko autora projektu	
Adres zamieszkania	Ulica nr do
Kontakt z autorem projektu	nr te adre
1. Tytuł projektu (nie więcej niż 10 wyrazów - będzie zamieszczona na stronie internetowej)	
Zegar słoneczny w przestrzeni publicznej miasta Szczecinek	
2. Lokalizacja miejsca realizacji projektu (prosimy wskazać miejsce realizacji zadania, jeżeli jest to możliwe podać adres, wskazać nr geodezyjny działki lub opisać obszar w sposób, który umożliwi jego identyfikację; w celach pomocniczych możliwe jest dołączenie mapy lub rysunku sytuacyjnego danego obszaru)	
Miejsce lokalizacji instalacji zegara słonecznego: teren Parku Miejskiego w Szczecinku - dla zegara słonecznego analematycznego (gdzie gnomonem jest człowiek): plac przed byłym pomostem T – między wyciągiem nart wodnych a zamkiem (załącznik 1); - dla zegara słonecznego horyzontalnego: plac trawiasty między byłym pomostem T a wyciągiem nart wodnych (załącznik 2) Alternatywnie: w ogrodzie różanym plac na przeciwko fontanny Dafne (załącznik 3).	
3. Skrócony opis projektu (najważniejsze informacje o projekcie); będą wyświetlane na stronie internetowej (maksymalnie 50 wyrazów / 5 linijek) Zbudowanie zegara słonecznego w przestrzeni publicznej (a takim miejscem byłby park miejski w Szczecinku) na pewno uatrakcyjniłby park pod względem nauki a także i zabawy. Osobami korzystającymi z funkcjonalności zegara mogą być wszyscy mieszkańcy (dzieci, uczniowie i dorośli) oraz odwiedzający turyści miasto Szczecinek. Analematyczny zegar słoneczny składa się zazwyczaj kolorowych symboli będących elementami godzinowymi tarczy zegarowej. W jego centrum znajduje się mozaikowa figura przypominająca zdeformowaną ósemkę, zwaną analemmą, od której pochodzi nazwa tego typu czasomierzy. Ten typ zegara nie posiada gnomonu (wskazówki), ponieważ odczyt czasu dokonuje się interaktywnie przez cień samego obserwatora, który ustawia stopy na punkcie aktualnej daty. Umieszczona obok tablica edukacyjno-informacyjna stanowiłaby element uzupełniający, z której można byłoby dowiedzieć się więcej o funkcjach zegara i metodach pomiaru czasu za pomocą Słońca. Alternatywnym typem analematycznego zegara słonecznego byłby np. horyzontalny zegar słoneczny.	
4. Szczegółowy opis projektu (prosimy opisać, czego dotyczy projekt, co dokładnie ma być zrealizowane w ramach projektu, opis powinien być precyzyjny, jednoznaczny, aby umożliwić identyfikację kluczowych elementów składających się na projekt.) Ważne: opis nie może wskazywać podmiotu, który miałby zostać wykonawcą projektu!	
I. Projekt dotyczy wykonania analematycznego zegara słonecznego oraz tablicy edukacyjno-informacyjnej. W zakresie wykonania zegara są następujące elementy:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Tarcza w kształcie elipsy z motywem dekoracyjnym ustalonym z inwestorem (UM w Szczecinku), 2. Granitowe znaczniki godzin i półgodzin, 3. Granitowa płyta główna z analemmą i kalendarzem miesięcy i dekad miesięcy, 4. Granitowe znaczników wschodów i zachodów Słońca do określania momentów wschodów i zachodów Słońca w dowolnym dniu roku oraz azymutów wschodów i zachodów Słońca dla dowolnych dni w roku w Szczecinku, 5. Granitowe znaczniki kardynalnych kierunków świata, kompas geograficzny, 6. Projekt w postaci wizualizacji 3D oraz animacji działania zegara w różnych porach roku do akceptacji przez inwestora, 7. Tablica edukacyjno-informacyjna do zegara słonecznego o rozmiarze A1, drukowana solwentowo na płycie PCV, odporna na wilgoć i UV, zawierająca między innymi: <ol style="list-style-type: none"> a) instrukcję graficzno-opisową odczytywania czasu w dowolnej porze roku, 	

- b) instrukcję graficzno-opisową wyznaczania czasów wschodów i zachodów Słońca w Szczecinku dla dowolnego dnia w roku,
- c) instrukcję graficzno-opisową określania miejsc na horyzoncie, gdzie Słońce wschodzi i zachodzi w Szczecinku w zależności od daty (azymuty Słońca),
- d) infografiki długości dnia i nocy w Szczecinku
- e) wyjaśnienie znaczenia krzywej ósemki analemy w precyzyjnym odczytywaniu czasu,
- f) inne informacje na temat zegara analemtycznego i metod pomiaru czasu za pomocą Słońca,
- g) informacje zredagowane przez inwestora, np. logo, herb, nazwy sponsorów, itp.

II. Alternatywny projekt dotyczyłby wykonania horyzontalnego zegara słonecznego oraz tablicy edukacyjno-informacyjnej.

W zakresie wykonania zegara na płycie granitowej o kształcie koła byłyby następujące elementy:

1. Linie godzinowe, półgodzinowe, kwadransowe, wyliczone dla miejscowości Szczecinek z uwzględnieniem poprawki długości geograficznej dla czasu strefowego,
2. Wykres równania czasu dla precyzyjnego określania czasu z dokładnością do ok. 1 minuty w dowolnej porze roku, uwzględniająca eliptyczność orbity Ziemi oraz pochylenie płaszczyzny ekliptyki względem płaszczyzny równika ziemskiego,
3. Skala czasu letniego i zimowego,
4. Oznaczone hiperbole kalendarza słonecznego wg znaków Zodiaku,
5. Oznaczone hiperbole czterech pór roku,
6. Napisy, grafiki, herb, motto, itp., uzgodnione z inwestorem,
- h) Technologia grawerowania w czarnym granicie drobnoziarnistym,
7. Gnomon ze stali nierdzewnej z nodusem do wskazywania dat,
8. Średnica tarczy 170-200 cm,
9. Możliwość wygrawerowania hiperboli dowolnej daty ważnej dla miasta Szczecinek, np. lokalnego święta, w czasie którego zegaro-kalendarz wskazywałby ustaloną datę,
10. Montaż na postumencie wcześniej przygotowanym przez inwestora.
11. Tablica edukacyjno-informacyjna do zegara słonecznego, zawierająca między innymi:
 - a) instrukcję graficzno-opisową precyzyjnego odczytywania czasu w dowolnej porze roku,
 - b) szczegółowy opis poszczególnych elementów zegara i jego funkcji pomiaru czasu oraz kalendarza słonecznego,
 - c) inne informacje na temat zegara horyzontalnego i metod pomiaru czasu za pomocą Słońca,
 - d) infografikę wschodów i zachodów Słońca, wysokości Słońca nad horyzontem oraz azymutów Słońca w różnych porach roku dla miejscowości Szczecinek,
 - e) objaśnienie znaczenia równania czasu i krzywej analemy,
 - f) informacje zredagowane przez inwestora, np. logo, herb, nazwy sponsorów, itp.
 - g) format tablicy minimum A1,
 - h) wydruk na płycie PCV drukiem solwentowym odpornym na wodę i UV.

5. Uzasadnienie dla planowanych działań

W obszarze parku miejskiego w Szczecinku nie ma takiego zegara. Zegar w obudowie metalowej czworobokowej, znajdujący się w dawnym miejscu kalendarza kwiatowego nie w pełni wypełnia swoje funkcje. Realizacja powyższego projektu może jeszcze bardziej uatrakcyjnić park, tworząc obszar nauki i zabawy dla każdego mieszkańca i osób odwiedzających Szczecinek.

6. Odbiorcy projektu (proszę wskazać, którzy mieszkańcy Szczecinka szczególnie skorzystają z realizacji projektu)

Zbudowanie zegara słonecznego w przestrzeni publicznej (a takim miejscem byłby park miejski w Szczecinku) na pewno uatrakcyjniłby park miejski pod względem nauki a także i zabawy. Osobami korzystającymi z funkcjonalności zegara mogą być wszyscy mieszkańcy (dzieci, uczniowie i dorośli) oraz odwiedzający turyści miasto Szczecinek.

7. Szacunkowy koszt projektu

Składowe części zadania	Szacunkowy koszt
1. Zegar słoneczny analemtyczny (za zegar z montażem i tablicą edukacyjno-informacyjną)	Od 21000 zł + VAT (monochromatyczne elementy) do 60000 zł +VAT (kolorowe elementy na bazie np. wizerunku pawia – patrz przykłady zegarów słonecznych w załączniku 4)

2. Zegar słoneczny horyzontalny (za zegar z montażem i tablicą edukacyjno-informacyjną)	Okolo 20000 zł +VAT (przykład zegara w załączniku 5) + koszt fundamentu i postumentu na którym zegar byłby umieszczony
5 koszty związane z etapem projektowania (obowiązkowe w przypadku projektu inwestycyjnego)	Koszty projektu połączone są z wykonaniem zegara
Łącznie szacunkowo	20000-60000 zł +VAT w zależności o przyjęcia wariantu wykonania
8. Załączniki obowiązkowe do składanego formularza zgłoszeniowego:	
<input checked="" type="checkbox"/> Lista poparcia z podpisami 20 mieszkańców miasta Szczecinek. <input type="checkbox"/> Oświadczenie o gotowości do współpracy przy realizacji projektu zgłoszonego w ramach budżetu obywatelskiego Miasta Szczecinek na rok 2020 zgodne ze wzorem zawartym w niniejszym formularzu (zaznaczyć i dołączyć tylko w przypadku, gdy projekt wymaga współpracy podmiotów zewnętrznych lub miejskich jednostek organizacyjnych (np. szkół, przedszkoli, domów kultury, spółek komunalnych)) <input type="checkbox"/> Deklaracja zgody właściciela terenu na realizację zadania w ramach budżetu obywatelskiego Miasta Szczecinek na rok 2020 zgodna ze wzorem zawartym w niniejszym formularzu (zaznaczyć i dołączyć tylko w przypadku, gdy projekt wymaga zgody właściciela nieruchomości) <input type="checkbox"/> Zgoda rodzica/opiekuna prawnego na zgłoszenie projektu do budżetu obywatelskiego Miasta Szczecinek na rok 2020 (zaznaczyć i dołączyć tylko w przypadku, gdy wnioskodawca jest osobą małoletnią)	
9. Załączniki dodatkowe (nieobowiązkowe):	
<input type="checkbox"/> Dodatkowa dokumentacja pomocna przy weryfikacji i ocenie projektu; <input type="checkbox"/> Szkice sytuacyjne lub zdjęć; <input type="checkbox"/> Mapa z zaznaczeniem lokalizacji zadania; <input checked="" type="checkbox"/> Inne, istotne dla zgłaszanego projektu - wymienić jakie: Załączniki 1-3 – miejsca usytuowania zegara słonecznego; Załącznik 4 – przykłady analematicznego zegara słonecznego; Załącznik 5 – przykłady hotyzontalnego zegara słonecznego.	
10. <input checked="" type="checkbox"/> Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do zgłoszenia projektu w ramach Budżetu Obywatelskiego Miasta Szczecinek na rok 2020, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i przy zachowaniu niezbędnych środków ochrony danych osobowych. Wiem, że podanie danych jest dobrowolne oraz że mam prawo kontroli przetwarzania danych, które mnie dotyczą, prawo dostępu do treści swoich danych i ich poprawiania. Administratorem danych osobowych z chwilą złożenia wniosku wraz z załącznikami jest Burmistrz Miasta Szczecinek, plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek. Szczegółowe informacje dotyczące zasad przetwarzania danych osobowych znajdują się w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miasta Szczecinek dostępnym	
Czytelny podpis wnioskodawcy:	

Formularz należy:

- 1) złożyć w Biurze Obsługi Interesanta Urzędu Miasta Szczecinek, plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek;
- 2) wysłać pocztą na adres Urząd Miasta Szczecinek, plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek wraz z adnotacją na kopercie „Budżet obywatelski na rok 2020”; w przypadku złożenia projektu drogą pocztową, za datę wpływu uważa się datę wpływu do Urzędu.