

REGULAMIN

KONKURSU ARCHITEKTONICZEGO

„24-GODZINNY ZEGAR SŁONECZNY”

Załącznik nr 1.

Zegary słoneczne towarzyszą nam od tysięcy lat, ale pokazywały one czas tylko od wschodu do zachodu, wyłącznie w pełne Słońca dni. Wyobraź sobie zegar, który działa mimo zachmurzenia. Taki który wskazuje czas nawet po zmierzchu. Co jest potrzebne, aby było to możliwe? - Źródło światła, które imitować będzie ruch Słońca po ekliptyce, w momencie gdy niebo pokrywają chmury lub w godzinach nocnych.

W zamyśle Organizatora „24-godzinny Zegar Słoneczny” to niezwiązana na stałe z gruntem, mobilna „rzeźba/installacja architektoniczna”, której funkcjonalność uwzględnia wskazywanie czasu w systemie 24-godzinnym, uwzględniając zarówno czas Słoneczny, jak i strefowy. „24-godzinny Zegar Słoneczny”, pomiędzy zachodem a wschodem Słońca wskazywać ma czas słoneczny, odpowiadający czasowi w miejscu dokładnie przeciwnym na kuli ziemskiej. Funkcjonalność instalacji architektonicznej powinna zatem uwzględniać informację o symulacji ruchu Słońca po ekliptyce za pośrednictwem sztucznego źródła światła.

WARUNKI TECHNICZNE DOTYCZĄCE 24-GODZINNEGO ZEGARASŁONECZNEGO I ZAKRESU OPRACOWANIA MECHANIMU ZEGAROWEGO w Konkursie na opracowanie autorskiego projektu małej/średniej formy architektonicznej w tematyce „24-godzinnego Zegara Słonecznego”:

1. „24-godzinny Zegar Słoneczny” – niezwiązana na stałe z gruntem „rzeźba/installacja architektoniczna”, której projekt uwzględnia odporność na warunki atmosferyczne oraz uszkodzenia mechaniczne, zachowując warunek bezpieczeństwa dla oglądających.
2. Obiekt powinien być stabilny, bez konieczności fundamentowania czy kotwienia do podłoża.
3. „24-godzinny Zegar Słoneczny” powinien mieć charakter mobilny (Organizator Konkursu przewiduje ekspozycję obiektu w najbardziej prestiżowych lokalizacjach, największych polskich i europejskich miast). Projekt musi uwzględniać możliwość łatwego demontażu elementów.
4. Maksymalne wymiary całego obiektu (po uwzględnieniu skrajni drogowej): Szerokość do 2,4 m, głębokość do 5 m, wysokość do 2,2 m. Obiekt może przekraczać podane wcześniej gabaryty, ale wówczas ponadwymiarowe elementy muszą dać się łatwo zdemontować na czas transportu. Wielkość „24-godzinnego Zegara Słonecznego” musi uwzględniać ograniczenia wynikające z przepisów prawa transportowego.
5. Ciężar całkowity „24-godzinnego Zegara Słonecznego” – do 1,5 tony.
6. Projekt powinien uwzględniać magazynowanie energii słonecznej w akumulatorach. Dopuszczalne jest aby panel fotowoltaiczny stanowił część niezwiązaną z rzeźbą. Może być elementem osobnym - wolnostojącym, z uwzględnieniem jednolitej, spójnej aranżacji, jednocześnie niekolidującej z jej wymiarem architektonicznym.

REGULAMIN

KONKURSU ARCHITEKTONICZEGO

„24-GODZINNY ZEGAR SŁONECZNY”

7. Projekt powinien uwzględniać elementy podświetlenia rzeźby, niezakłócające wskazań Zegara Słonecznego.
8. Projekt Konkursowy powinien uwzględniać funkcjonalność „24-godzinnego Zegara Słonecznego” w zakresie:
 - formy symulacji światła słonecznego (uruchamianą automatycznie po zachodzie lub podczas zachmurzenia), imitującą ruch Słońca po ekliptyce,
 - wskazywania różnicy między czasem strefowym a słonecznym dla danej lokalizacji rzeźby (miejsca ekspozycji w systemie mobilnym),
 - formy zaakcentowania/zobrazowania idei ruchu wskaźnika po zachodzie (imitacji ruchu Słońca po ekliptyce), za pomocą rzeczywistego czasu słonecznego na przeciwległym punkcie geograficznym kuli ziemskiej.

Przygotowując projekt nie przejmuj się sprawami technicznymi. Przedstaw swoją wizję zegara na miarę XXI wieku. Wszelkie szczegóły techniczne samego mechanizmu zegara (wymienione w rozdz. II pkt.2.5. niniejszego regulaminu), zostaną opracowane na etapie jego wykonania przez naszych ekspertów z zakresu astronomii i mechaniki, przy udziale autora zwycięskiego konceptu, tak aby idea Twórcy wizji architektoniczno – rzeźbiarskiej była zawsze nadrzędna.

Pamiętaj o bardzo ważnej sprawie – to nie jest konkurs, jakich organizowane są tysiące, w których po rozstrzygnięciu, zwycięskie projekty trafiają do szuflad i archiwów lub trzeba długimi latami lub nawet dekadami czekać na ich realizację. W przypadku tego konkursu „24 godzinny Zegar Słoneczny”, obiekt zostanie sprawnie zbudowany na podstawie Twojego zwycięskiego projektu i uzupełni plac Powiśle 11 w Krakowie (u stóp Zamku Królewskiego na Wawelu).