

**Sprawozdanie z realizacji zadania pn.**  
**„Utrwalenie efektów ekologicznych drugiego etapu tworzenia Parku Wydmowego w Helu”**  
**Umowa dotacji nr WFOŚ/D/515/84/2017**

Projekt został zrealizowany na obszarze Parku Wydmowego w Helu, na częściowo zachowanej, a lokalnie także odbudowanej wydmie oraz w miejscu, w którym pierwotnie istniała wydma, lecz została całkowicie zniszczona wskutek różnych form działalności człowieka. Głównym zadaniem do zrealizowania w ramach projektu było wykonanie kompleksowej naprawy poszczególnych elementów kładki – pomostów spacerowych Parku Wydmowego w Helu.

Naprawa kładek polegała na:

1. Oczyszczeniu oraz dwukrotnym pomalowaniu drewnianej balustrady – 470 metrów bieżących.
2. Remoncie trzech wiat polegającym na zeszlifowaniu starej powłoki malarskiej, wymianie zmuszałych elementów drewnianych oraz nałożeniu dwóch warstw świeżej farby.
3. Wymianie poręczy o wymiarach 11 x 10 cm na łącznej długości 48 metrów bieżących.
4. Wymianie słupów o wymiarach 11 x 11 cm i długości 140 cm – 12 sztuk.
5. Wymianie elementów drewnianych (podstawy wspornika balustrady) o wymiarze 36 x 16 cm oraz grubości 7 cm – 164 sztuki.
6. Wymianie drewnianych wsporników balustrady o wymiarach 6 x 6 cm o długości 120 cm w ilości 30 sztuk.
7. Wymianie desek brzegowych kładek o wymiarach 6 x 14 cm na długości łącznej 39 metrów bieżących.
8. Wymianie zbitych szyb w obrębie trzech wiat, szkło bezpieczne wraz z oblistowaniem o wymiarach 44 x 37 cm – 15 sztuk.
9. Uprzątnięciu terenu po wykonaniu prac.

W celu wykonania powyżej wymienionych prac remontowych zastosowano materiał konstrukcyjny w postaci drewna sosnowego. Drewno sosny wykazuje dobre właściwości wytrzymałościowe, a dzięki dużej zawartości żywicy jest stosunkowo trwałe, odporne na działanie umiarkowanej wilgoci i dobrze zachowuje się w środowisku wodnym. Drewno to daje się dobrze nasycić impregnatami oraz dobrze przyjmuje farby i lakiery. Materiał ten ma uniwersalne zastosowanie w budownictwie, w tym również w rejonach nadmorskich.

Wykonawca ze względu na trudne warunki zewnętrzne panujące w obszarze morskim, dodatkowo zabezpieczył wykorzystywane drewniane elementy. W tym celu zostały użyte odpowiednie farby, środki impregnujące oraz zabezpieczające wymieniane części konstrukcyjne, które gwarantują odporność na warunki zewnętrzne typu wysoka wilgotność, grzyby, silny wiatr oraz opryski słoną wodą. Zastosowane rozwiązania zapewniają dłuższą trwałość wymienianych elementów pomostów.

**Dokumentacja fotograficzna wykonana w Helu dnia 25.10.2017r. podczas odbioru prac**





W ramach projektu Fundacja Rozwoju Uniwersytetu Gdańskiego zleciła Pracowni Projektowej „ARCHITEKA” Tomasz Karpowicz z Gdańska opracowanie koncepcji budowlano-architektonicznej publicznej toalety w Helu wraz z kosztorysem inwestorskim. Zwiększony ruch turystyczny w pasie nadmorskich wydm, w okolicy fokarium w Helu, spowodował konieczność rozwiązania problemu korzystania z toalety w miejscu publicznym. Fundacja Rozwoju Uniwersytetu Gdańskiego, w porozumieniu z władzami Miasta Hel, zamierza w przyszłości wybudować całoroczną, innowacyjną, edukacyjną toaletę publiczną. Opracowana koncepcja architektoniczna obejmuje toaletę damską, męską oraz kabinę przystosowaną dla osób niepełnosprawnych, kasę i pomieszczenia gospodarcze. Budynek ma zostać zagłębiony w istniejącą wydmę od strony północno-wschodniej. Zgodnie z przygotowanym kosztorysem inwestorskim wartość przedsięwzięcia została wyliczona na kwotę: 763.837,82 zł netto.

Projekt koncepcyjny (1 egzemplarz) wraz z kosztorysem inwestorskim stanowi załącznik do niniejszego sprawozdania.

### Wizualizacja koncepcji budowy toalety publicznej wolnostojącej w Helu



Gdańsk, dnia 22.12.2017r.