

## SPIS TREŚCI:

### I. Opis techniczny

1. Dane ogólne
  - 1.1. Podstawa formalna opracowania
  - 1.2. Podstawa merytoryczna opracowania
  - 1.3. Przedmiot i cel opracowania
  - 1.4. Przeznaczenie planowanego magazynu
2. Konceptcja zagospodarowania terenu
3. Założenia techniczne i konstrukcyjne
  - 3.1. Założenia konstrukcyjne
4. Wykończenie obiektu
5. Wyposażenie obiektu w instalacje
6. Serwis fotograficzny terenu pod planowany magazynu kontenerowego

### II. Część graficzna

|   | skala   |
|---|---------|
| 0. Plan Sytuacyjny Muzeum Łazienki Królewskie -<br>lokalizacja planowanego magazynu kontenerowego | -       |
| 1. Konceptcja zagospodarowania terenu   | 1 : 250 |
| 2. Rzut parteru   | 1 : 50  |
| 3. Przekrój A-A   | 1 : 50  |
| 4. Przekrój B-B   | 1 : 50  |
| 5. Widok elewacji południowej proj. kontenerów  | 1 : 50  |
| 6. Widok elewacji południowej kontenerów HC40   | 1 : 50  |
| 7. Widok elewacji północnej proj. kontenerów  | 1 : 50  |
| 8. Schemat układu stóp fund. proj. kontenerów   | 1 : 50  |
| 9. Schemat układu stóp fund. kontenerów HC40  | 1 : 50  |

## **I. Opis techniczny**

### **1. Dane ogólne**

#### **1.1.**

Umowa nr 123/07/2018/K pomiędzy:

Muzeum Łazienki Królewskie - z siedzibą w Warszawie przy ul. Agrykoli 1  
a

Kaprint Janusz Kaproń z siedzibą w Warszawie przy ul. Starego Doktora 2/94.

#### **1.2. Podstawa merytoryczna opracowania**

Podstawą merytoryczną wykonania niniejszego opracowania były wnioski wynikające z:

- Uzgodnień i wytycznych omówionych z Zamawiającym.
- Dokumentacji archiwalnej dostarczonej przez Zamawiającego.
- Wizji lokalnej (czerwiec 2018) oraz wykonanych pomiarów i rysunków inwentaryzacyjnych
- dokumentacji fotograficznej.

#### **1.3. Przedmiot i cel opracowania**

Przedmiotem opracowania jest Konceptcja Magazynu Kontenerowego dla potrzeb zbiorów Muzeum na terenie Muzeum Łazienki Królewskie w Warszawie na czas remontu budynku Starej Kuźni.

#### **1.4. Przeznaczenie planowanego magazynu**

Obiekt będzie pełnił funkcję zbiorów muzealnych. W grupie przechowywanych muzealiów będą znajdowały się meble drewniane, meble drewniane tapicerowane, rzeźby gipsowe, kamienne i metalowe, siodła i inne akcesoria jeździeckie, instalacje artystyczne o różnej technice wykonania.

## **2. Konceptcja zagospodarowania terenu**

Planowany magazyn usytuowany będzie w południowej części terenu Muzeum Łazienki Królewskie pomiędzy ul. Parkową i Aleją Chińską na wysokości Nowej Oranżerii (rys. A1), ogółem 14 kontenerów w tym 10 wykonanych na zamówienie i 4 z zakupu t. zw. „morskie” typ HC40. Kontenery będą zgrupowane na rzucie prostokąta o podstawie 15 m i wysokości 31,5 m – od góry - po trzy bez wewnętrznych ścian oraz pojedynczy nr 4 tworzący z grupą trzech kontenerów nr 1 -3 wjazd przez bramę dwuskrzydłową na wewnętrzny utwardzony plac. Poniżej 2 x po trzy kontenery stojące w jednym rzędzie. Kontenery będące przedmiotem projektu o nr 1 -10 będą sąsiadowały ze elewacją wschodnią budynku socjalno-gospodarczego

położonego w odległości 15 m od ul. Parkowej. Do kontenerów o nr 1 -10 będzie prowadził utwardzony dojazd od strony północnej. Kontenery „morskie” o nr 11 – 14 będą usytuowane obok siebie dłuższym bokiem w osi północ-południe od strony południowej poniżej kontenerów projektowanych. Do tych kontenerów będzie prowadził utwardzony dojazd przez bramę przesuwaną od strony zachodniej od ul. Parkowej. Pomędzy grupami kontenerów nie będzie komunikacji. Od strony Alei Chińskiej magazyn kontenerowy będzie zasłonięty maskującym ogrodzeniem porośniętym wino-bluszczem. Całkowita powierzchnia terenu pod magazyn to ~730 m<sup>2</sup>.

### 3. Założenia techniczne i konstrukcyjne

Konceptcja przewiduje budowę magazynu kontenerowego. Obiekt powstanie na bazie 10 kontenerów według odrębnego projektu, oraz 4 typowych kontenerów „Morskich” typu HC40 - ułożonych jednokondygnacyjnie. Kontenery modułowe z dachami płaskimi posadowione na stopach fundamentowych prefabrykowanych. Obiekt będzie pełnił funkcję zbiorów muzealnych.

Konceptcja zakłada wykorzystanie kontenerów stalowych w konstrukcji szkieletowej opartych na ramie stalowej wypełnionej systemem paneli warstwowych.

W związku z tym, że kontenery będą pełniły funkcję magazynu tymczasowego przewiduje się możliwość przeniesienia ich w przyszłości w inne miejsce. W związku z tym kontenery powinny być przystosowane do późniejszego zestawiania ich w pary lub po trzy, demontażu ścian bocznych przy zachowaniu szczelności i parametrów izolacyjnych oraz do zestawiania wielokondygnacyjnego (nie mniej niż trzech kondygnacji).

#### 3.1. Założenia konstrukcyjne

Strefy obciążenia śniegiem i wiatrem:

- Śnieg – II strefa
- Wiatr – I strefa

Fundamenty jako prefabrykowane schodkowe stopy żelbetowe min. 0,80m poniżej terenu. Konstrukcję kontenerów kotwione w każdej stopie fundamentowej.

W środku rozpiętości dłuższej ściany kontenera podparcie za pomocą bloczków betonowych.

Podłoga wzmocniona blachą trapezową o nośności 250 kg/m<sup>2</sup>.

Ściany zewnętrzne wypełnione płytą warstwą.

Stropodach warstwowy, ocieplony wełną mineralną 140 mm

Dach jednospadowy typu „Tropic” obejmujący swoją powierzchnią wszystkie kontenery, wykonany z blachy trapezowej oparty na konstrukcji stalowej. Odprowadzanie wody powierzchniowo na opaskę obiektu rynną zewnętrzną i rurami spustowymi, systemowymi.

#### 4. Wykończenie obiektu

- kolorystyka kontenerów - ściany zewnętrzne – kolor khaki – do uzgodnienia z inwestorem
- podłogi w pomieszczeniach z płyty wiórowo-cementowej
- drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe stalowe, ocieplane w kolorze khaki, zgodnym ze ścianami
- wyposażenie wnętrza – w uzgodnieniu z inwestorem

#### 5. Wyposażenie obiektu w instalacje

- instalacja elektryczna
- instalacja grzewczo-chłodnicza

Pomieszczenia magazynowe nie będą przeznaczone na stały pobyt ludzi, jednak ze względu na elementy które mają być w nich przechowywane przewiduje się wyposażenie kontenerów w klimatyzatory (chłodzenie oraz grzanie) typu Split naścienny.

• Instalacja odgromowa oraz uziemiająca przewidziana jest dla wszystkich kontenerów, także dla 4 „Morskich” typu HC40.

Konceptcja nie zakłada innych rodzajów instalacji poza wymienionymi powyżej.

#### 6. Serwis fotograficzny terenu i otoczenia planowanego magazynu kontenerowego



Fot. Nr. 1 Widok terenu planowanego magazynu kontenerowego z widoczną elewacją wschodnią i północną budynku socjalno-gospodarczego.



*Koncepcja Magazynu Kontenerowego dla potrzeb zbiorów Muzeum  
na terenie Muzeum Łazienki Królewskie w Warszawie*



Fot Nr 2 Widok elewacji północnej budynku socjalno-gospodarczego



Fot. Nr 4 Widok elewacji południowej i planowanego dojazdu do kontenerów „morskich”



*Koncepcja Magazynu Kontenerowego dla potrzeb zbiorów Muzeum  
na terenie Muzeum Łazienki Królewskie w Warszawie*



Fot. Nr. 5 Widok na Aleje Chińską i Nową Oranżerię za drzewami oraz fragment elewacji zach.