

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY KŁADKA

NAZWA I KATEGORIA
OBIEKTU BUDOWLANEGO
ORAZ ADRES INWESTYCJI

**Przebudowa kładki pieszej w ciągu chodnika na terenie działki nr ew. 57/1,
obr. ew. Polańczyk, jedn. ew. Solina – w ramach inwestycji pn.:
„Rewitalizacja Parku Zdrojowego w Polańczyku”.**

Kategoria obiektu – kładka – XXVIII.

INWESTOR

Gmina Solina, ul. Wiejska 2, 38-610 Polańczyk.

DATA OPRACOWANIA

czerwiec 2016 r.

I. OPIS INWESTYCJI.

1. Forma architektoniczna i funkcja obiektu:

Istniejąca kładka piesza objęta przebudową usytuowana jest w ciągu głównego chodnika na terenie Parku Zdrojowego w Polańczyku. Usytuowana jest nad obniżeniem terenowym na terenie parku, w którym okresowo płynie woda. Kładka posadowiona jest na dwóch żelbetowych ścianach fundamentowych i zabetonowanych w nich rurach stalowych tworzących dwie pary słupków fundamentowych o rozpiętości osiowej ok. 1,70 m oraz na przyczółkach na styku kładki z istniejącym chodnikiem. Podłużny osiowy rozstaw słupków (rozpiętość konstrukcji kładki) wynosi ok. 7,32 m. Na słupkach fundamentowych zamontowana jest główna stalowa konstrukcja kładki wykonana z rur stalowych okrągłych D220 (rygli i belek głównych), na których ułożone są kątowniki stalowe, a na nich główne legary z krawędziaków i deski stanowiące nawierzchnię ruchu na kładce. Kładka zabezpieczona jest balustradą drewnianą o wysokości ok. 93 cm. Szerokość powierzchni ruchu na kładce wynosi ok. 180 cm.

Projekt przebudowy kładki związany jest z dostosowaniem jej do nowego poziomu i układu głównego ciągu pieszego na terenie parku związane z przystosowaniem nachylenia ścieżek dla ruchu osób na wózkach.

Przebudowa polega na:

- demontażu drewnianej części kładki (balustrada, podłoga, legary),
- demontażu kątowników wsporczych pod legary;
- demontażu głównych belek nośnych z rur D220 oraz rygli z połówek rur D220 ułożonych na słupkach z rur stalowych D300 zabetonowanych w żelbetowych ścianach fundamentowych,
- pozostawieniu fundamentów kładki – ścian fundamentowych wraz ze słupkami z rur D300,
- wykonaniu nowych słupków żelbetowych wokół istniejących rur stalowych z dostosowaniem wysokości do projektowanego poziomu głównego chodnika wraz z wykonaniem głowic do oparcia nowej głównej konstrukcji nośnej kładki,
- wykonaniu żelbetowych przyczółków na styku kładki z chodnikiem w celu oparcia końcówek belek głównej konstrukcji stalowej kładki,
- ułożeniu na słupkach głównych dźwigarów z belek stalowych dwuteowych HE300B,

– wykonaniu nowej drewnianej konstrukcji kładki – tramy, legary i podłoga wraz z balustradą drewnianą o wysokości 115 cm.

2. Główne parametry kładki po przebudowie:

- osiowy poprzeczny rozstaw słupków fundamentowych i głównych wiązarów – 1,70 m,
- osiowy podłużny rozstaw słupków fundamentowych – 7,32 m,
- długość głównych wiązarów HE300B – 12,00 m,
- szerokość powierzchni ruchu na kładce – 2,00 m,

3. Ochrona zabytków i dóbr kultury – nie dotyczy.

4. Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy oraz warunki sanitarne – nie dotyczy.

II. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE I MATERIAŁOWE.

1. Fundamenty.

- zachowane zostają istniejące ściany fundamentowe – projektuje się naprawę powierzchni ścian fundamentowych przy zastosowaniu mikrozapraw;
- słupki fundamentowe – zbrojenie słupków 20x #12 na 1 słupek wklejane w istniejący fundament żelbetowy (stal St0S, 34GS; beton B25);
- na koronie słupków fundamentowych wykonać głowice do oparcia głównej konstrukcji nośnej kładki,

2. Główna stalowa konstrukcja nośna kładki – belki stalowe HE300B dł. 12,00 m. Belki oraz głowice należy zabezpieczyć antykorozyjnie farbą podkładową i nawierzchniową w ciemnym kolorze.

3. Główna drewniana konstrukcja kładki:

- Tramy - krawędziak z drewna modrzewiowego 16x20 cm; L=2,30 m; łącznie - 9 szt.;
- Legary - krawędziak z drewna modrzewiowego 16x16 cm; L=12,0 m; łącznie - 3 szt.;
- Nawierzchnia ruchu - deski modrzewiowe gr. 5 cm i dł. 2,60 m; łącznie - 31,20 m²;
- Balustrada wys. 115 cm wykonana ze słupków głównych 14x14 cm tworzących 4 przęsła połączone pochytem z belki 14x14 cm oraz słupków pośrednich i rygli 10x10 cm; pola między słupkami wypełnione krzyżulcami z krawędziaków 10x10 cm;

Wszystkie drewniane elementy kładki strugane i impregnowane atestowanym środkiem ochronnym przed działaniem korozji biologicznej, owadów i ognia do granicy NRO i barwione na kolor Taek.

III. ROZWIĄZANIA ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCE UŻYTKOWANIE BUDYNKU ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM – nie dotyczy.

IV. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ – nie dotyczy.

V. ISTOTNE I NIEISTOTNE ODSTĄPIENIA OD ZATWIERDZONEGO PROJEKTU BUDOWLANEGO.

1. Istotne odstępianie od zatwierdzonego projektu budowlanego, zgodnie z art. 36a Prawa budowlanego jest dopuszczalne jedynie po uzyskaniu decyzji o zmianie pozwolenia na budowę.
2. Istotnym odstępianiem są zmiany dotyczące:
 - a) zakresu objętego projektem zagospodarowania działki lub terenu,
 - b) charakterystycznych parametrów obiektu budowlanego: kubatury, powierzchni zabudowy, wysokości, długości, szerokości i liczby kondygnacji,
 - c) zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne,
 - d) zmiany zamierzonego sposobu użytkowania obiektu budowlanego lub jego części,

e) ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu,

oraz wymagające uzyskania opinii, uzgodnień, pozwoleń i innych dokumentów, wymaganych przepisami szczególnymi (np. ppoż, sanepid, bhp, pozwolenie WKZ itp.).

3. Nieistotne odstępianie od zatwierdzonego projektu budowlanego lub innych warunków pozwolenia na budowę nie wymaga uzyskania decyzji o zmianie pozwolenia na budowę i jest możliwe do wykonania w trakcie budowy, o ile nie dotyczy zmian wymienionych w pkt 2. Zmiany nieistotne należy udokumentować w formie odpowiednich rysunków zamiennych potwierdzonych przez Kierownika budowy i Projektanta.

VI. UWAGI KOŃCOWE.

1. Stosowane wyroby budowlane muszą posiadać:
 - aprobatę techniczną,
 - obowiązkowy certyfikat zgodności,
 - oznaczenie znakiem bezpieczeństwa „B”,
 - dobrowolny certyfikat zgodności i oznaczeń z nadanymi znakami zgodności „PN”, „E”, „O”,
 - deklarację zgodności z obowiązującymi przepisami oraz PN i aprobatą techniczną,
 - odpowiednie dla obiektu normy bezpieczeństwa PPOŻ i BHP (atesty i aprobaty).
2. Roboty budowlane, w szczególności na wysokości i w wykopach, należy wykonywać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych”, zasadami sztuki budowlanej, wymaganiami BHP, PN i przepisów techniczno-budowlanych (patrz: Informacja dot. BIOZ).
3. Powołane w treści projektu technologie i rozwiązania specjalistyczne wykonywać zgodnie z instrukcją producenta wyrobów i technologii.
4. Zastosowanie materiałów zamiennych do zastosowanych w projekcie wymaga akceptacji Inwestora i Projektanta.