

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – OPIS TECHNICZNYCH

I.A. Podstawa opracowania i przedmiot inwestycji.

I.A.1 Podstawa opracowania:

- Umowa z Inwestorem;
- Mapa do celów projektowych opracowana przez geodetę uprawnionego Krzysztofa Bednarz;
- Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej wydane 16.03.2016r. Przez PGE Dystrybucja S.A., nr WP/0594/2016;
- Opinia geotechniczna wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego wykonana przez mgr inż. Cezarego Czecha;
- Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia znak WOO-I.4233.1.2016.MM.6 z dnia 18 października 2016r. Wydana przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach.
- Pozwolenie wodnoprawne na wykonanie kładki na rzece Morawce, znak RO-II.6341.195.2016.JM wydana dnia 1.02.2017r. Przez Starostwo Powiatowe w Kielcach.
- Obowiązujące normy i przepisy prawne;

I.A.2 Inwestor:

Gmina Morawica
ul. Spacerowa 7,
26-026 Morawica (woj. Świętokrzyskie)

I.A.3 Lokalizacja:

Działki ewid. nr 725/1, 724/1, 724/2, 724/3, 723/1, 722/1, 721/1, 720/1, 719/1, 715/1, 714/1, 713/1, 712/1, 711/1, 710/1, 709/1, 708/1, 707/1, 393/13, 1027, 1028, 430, 1023/4 jedn. ewid. 260412_2 Morawica, obręb ewid. 0014 Morawica.

I.A.4 Przedmiot inwestycji oraz granice terenu inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest „Zagospodarowanie terenu wokół zbiornika w Morawicy, etap II: budowa ścieżek rowerowych i spacerowych, budowa kładki na rzece Morawce, budowa małej architektury, budowa instalacji wewnętrznej oświetlenia terenu wokół zbiornika oraz budowa zjazdu z drogi gminnej ul. Parkowej, na działkach ewid nr: 725/1, 724/1, 724/2, 724/3, 723/1, 722/1, 721/1, 720/1, 719/1, 715/1, 714/1, 713/1, 712/1, 711/1, 710/1, 709/1, 708/1, 707/1, 393/13, 1027, 1028, 430, 1023/4 jedn. ewid. 260412_2 Morawica, obręb ewid. 0014 Morawica.”

Całość zamierzenia składa się z 4 etapów i obejmuje zagospodarowanie terenu wokół zbiornika w Morawicy, na które składają się:

- etap I (objęty odrębnym zgłoszeniem – znak sprawy: B-II.6742.46.76.2016, przyjętym bez uwag w listopadzie 2016r.) - przebudowa istniejącej drogi dojazdowej z szutrowej na asfaltową;
- **etap II – objęty niniejszym wnioskiem obejmujący: kładkę pieszo-rowerową na rzece Morawce, zjazd z drogi gminnej, ul. Parkowej, ścieżki spacerowe i rowerowe, przyłącze do sieci elektroenergetycznej zew. Instalacji oświetlenia terenu, małą architekturę;**
- etap III (objęty odrębnym wnioskiem o pozwolenie na budowę na podstawie specustawy o budowlach przeciwpowodziowych) – poszerzenie zbiornika wody, budowa drogi technicznej dojazdowej na wale oraz pomostu pływającego.
- etap IV (objęty odrębnym wnioskiem o pozwolenie na budowę, po zmianie obowiązującego MPZP) - budowa budynku toalet publicznych wraz z instalacjami wew., oraz przyłączami, ścieżki spacerowej i rowerowej.

Zakres etapu 2 objętego wnioskiem, oraz etapów objętych odrębnymi wnioskami ukazano graficznie na rysunku PZT-01.

I.B. Stan istniejący zagospodarowania terenu.

I.B.1 Stan prawny nieruchomości.

Obszar inwestycji znajdujący się na obszarze Gminy Morawica w województwie Świętokrzyskim. Działki ewid. nr nr 725/1, 724/1, 724/2, 724/3, 723/1, 722/1, 721/1, 720/1, 719/1, 715/1, 714/1, 713/1, 712/1, 711/1, 710/1, 709/1, 708/1, 707/1, 393/13, 1027, 1028, 430, 1023/4 jedn. ewid. 260412_2 Morawica, obręb ewid. 0014 Morawica. Są własnością Gminy Morawica.

I.B.2 Położenie i charakter terenu.

Teren przedmiotowej inwestycji zlokalizowany jest w gminie Morawica, w powiecie kieleckim, w województwie świętokrzyskim. Mieści się w Podkieleckim Obszarze Chronionego Krajobrazu. Od strony północno-zachodniej graniczy z obszarem Natura 2000 Dolina Czarnej Nidy. Ponadto teren częściowo znajduje się w strefie obserwacji archeologicznej oraz częściowo w strefie archeologicznej ochrony biernej. Większość terenu inwestycji znajduje się w granicach obszarów zagrożonych zalewem.

Teren inwestycji graniczy od strony północnej ze zbiornikiem przeciwpowodziowym, od strony zachodniej z istniejącą drogą gminną dojazdową, od południa z obszarem zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zaś od wschodu z terenami użytków zielonych i lasami.

I.B.3. Obecne zainwestowanie.

Teren inwestycji jest częściowo zagospodarowany. W bezpośrednim sąsiedztwie terenu inwestycji znajduje się zbiornik wodny retencyjno-rekreacyjny. Po wschodniej części zbiornika znajduje się ciąg pieszy wraz z niewielkim moło, pokryty kostką brukową. W północnej części zbiornika znajduje się drugie moło.

I.B.4. Układ komunikacyjny:

Przy plaży (w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru inwestycji) znajduje się droga gruntowa i zjazd z drogi powiatowej, a po wschodniej stronie zbiornika – ciąg pieszo-jezdny.

I.B.5. Zieleń.

Obszar inwestycji porośnięty jest zielenią niską nieurządzoną (trawą) oraz częściowo sosnami. Na północ od terenu inwestycji znajduje się las sosnowy.

I.B.6. Infrastruktura techniczna.

Teren inwestycji jest częściowo uzbrojony. Po północnej stronie zbiornika wzdłuż plaży, w sąsiedztwie terenu inwestycji znajduje się oświetlenie zewnętrzne.

I.B.7. Ogrodzenie.

Teren inwestycji nie jest ogrodzony.

I.B.8. Miejsca parkingowe.

Na obszarze inwestycji nie ma miejsc parkingowych. Teren inwestycji graniczy z istniejącym parkingiem.

I.C. Projektowane zagospodarowanie terenu.

I.C.1. Uwarunkowania wynikające z zapisów MPZP.

Teren inwestycji jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego- Uchwała nr XLV/425/14 Rady Gminy Morawica z dnia 30 września 2014 r. w sprawie Zmiany nr 3 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Morawica cz. I.

Obszar objęty inwestycją:

- obszar zbiornika przeciwpowodziowego na rzece Morawce, oznaczony w planie miejscowym jako WS4;
- tereny trwałych użytków zielonych oznaczone jako Rz/Z.
- teren drogi wewnętrznej dojazdowej do pól i lasu (gminna) oznaczona w planie jako MN1.

Najistotniejsze warunki zabudowy i zagospodarowania terenu określone w planie:

- obszar opracowania mieści się na terenach oznaczonych: O.VI-ćei.WS4, O.VI-Rz/Z, KDWdl, 3KDd, O-I-i.MN1.
- obszar inwestycji zalicza się do dwóch stref funkcjonalno-przestrzennych: strefy mieszkaniowo-rolnej (III) oraz strefy dolin rzecznych Czarnej Nidy, Morawki i Bobrzy (VI), oraz na nieoznaczonym obszarze do strefy intensywnego wielofunkcyjnego rozwoju Kielce-Morawica (I).
- na całym obszarze objętym zmianą planu wprowadza się zakaz malowania obiektów w jaskrawych, wybijających się z krajobrazu kolorach (kładka w kolorze stalowym-warunek spełniony),
- obszar inwestycji leży w granicach Podkieleckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu – podlega on ochronie zgodnie z przepisami odrębnymi o ochronie przyrody;
- w strefie archeologicznej ochrony biernej K obowiązują przepisy odrębne odnoszące się do ochrony zabytków i opieki nad zabytkami oraz następujące ustalenia;
 - prowadzenie prac ziemnych oraz podejmowanie działań zmierzających do zmiany dotychczasowego zagospodarowania w granicach strefy wymaga zapewnienia warunków dla prowadzenia badań archeologicznych w formie badań wykopaliskowych, badań sondażowych lub nadzoru archeologicznego.
 - przy wydawaniu decyzji o pozwoleniu na budowę wymagane jest podanie informacji o obecności stanowiska archeologicznego.
 - nakaz uzgodnienia z organem właściwym w sprawach ochrony zabytków działań polegających na prowadzeniu robót budowlanych w tym robót ziemnych, prac melioracyjnych itp. oraz uzyskania szczegółowych ustaleń konserwatorskich odnośnie do zakresu i rodzaju niezbędnych badań archeologicznych (warunek spełniony);
 - w strefie obserwacji archeologicznej AR podejmowanie działań zamierzających do zmiany dotychczasowego zagospodarowania nieruchomości wymaga opinii organu właściwego w sprawach ochrony zabytków oraz zapewnienia badań archeologicznych w formie nadzoru archeologicznego (warunek spełniony);
- obszar inwestycji częściowo mieści się w strefie ograniczeń zagospodarowania ujęć wody stopnia I, II i III;
 - na całym obszarze objętym zmianą planu za przestrzeń publiczną uznaje się m.in. tereny sportu i rekreacji;
 - w przestrzeniach publicznych obowiązują:
 - nakaz uzupełnienia przestrzeni publicznych o elementy małej architektury takie jak: ławki, pochwyty dla osób starszych i niepełnosprawnych, gazony, słupy ogłoszeniowe, kioski, wiaty przystankowe, kształtowanych w sposób zharmonizowanych z otaczającą architekturą i zagospodarowaniem terenu (przy ścieżkach spacerowych i rowerowych będą wyposażone w kosze na śmieci- warunek spełniony);

Ważniejsze ustalenia dla obszarów zagrożonych zalewem:

- zakazuje się lokalizacji nowych budynków w pasie 15 m od górnej krawędzi skarpy brzegowej, z wyjątkiem budynków związanych z gospodarką i energetyką oraz obsługą ruchu rekreacyjnego i wypoczynkowego związanego z wodą (brak projektowanych nowych budynków- warunek spełniony);
- zakazuje się składowania materiałów niebezpiecznych (warunek spełniony);
- zakazuje się wprowadzania zmian ukształtowania powierzchni gruntów w pasie 15 m od górnej krawędzi skarpy brzegowej, z wyjątkiem budynków związanych z gospodarką i energetyką oraz obsługą ruchu rekreacyjnego i wypoczynkowego związanego z wodą (warunek spełniony);
- zakazuje się sadzenia drzew i krzewów oprócz roślinności przeciwdziałającej procesom osuwiskowym skarp w pasie 15 m od górnej krawędzi skarpy brzegowej (brak projektu nasadzeń w pasie 15 m od górnej krawędzi skarpy brzegowej- warunek spełniony);
- zaleca się stosowanie rozwiązań zabezpieczających przed skutkami zalania przez wody powierzchniowe (warunek spełniony);

Ważniejsze ustalenia dla terenów Rz:

- przeznaczenie podstawowe – trwałe użytki zielone;
- przeznaczenie uzupełniające- zabudowa zagrodowa, budynki gospodarskie i inwentarskie związane z obsługą rolnictwa drogi dojazdowe do pól, urządzenia infrastruktury technicznej;

- ważniejsze zasady zagospodarowania terenów:

- a) dopuszcza się budowę urządzeń infrastruktury technicznej (budowa elementów instalacji oświetlenia terenu- warunek spełniony);
- b) dopuszcza się budowę, remonty, rozbudowę, przebudowę dróg, parkingów (budowa ścieżek rowerowych i spacerowych oraz zjazdu- warunek spełniony);
- c) zakaz zalesiania 9warunek spełniony);

Ważniejsze ustalenia dla terenów WS4:

- dopuszcza się lokalizację urządzeń związanych z turystyką i rekreacją (baseny, pomosty, keje, itp.) z wyjątkiem zbiorników przeciwpożarowych (warunek spełniony- kładka i ścieżka pieszka i rowerowa);

Ważniejsze ustalenia dla terenów KDWdl:

- tereny istniejących dróg wewnętrznych dojazdowych do pól i lasów, gminnych- nie ustala się szczególnych zasad dla tego przeznaczenia.

Ważniejsze ustalenia dla terenów KDd3:

- tereny istniejących i projektowanych dróg publicznych, gminnych – drogi dojazdowe, jedno jezdniowe, chodnik jednostronny o szerokości minimum 1,5 m (warunek spełniony – ciąg pieszki o szerokości 1,5 m oraz ścieżka rowerowa o szerokości 2m – przy istniejącej jezdni).

I.C.2 Założenia projektowe dla zagospodarowania terenu.

W zakresie projektu jest zagospodarowanie terenu wokół zbiornika w Morawicy, etap II przewiduje się: budowa ścieżek rowerowych i spacerowych, budowa kładki na rzece Morawce, budowa małej architektury, budowa instalacji wewnętrznej oświetlenia terenu wokół zbiornika oraz budowa zjazdu z drogi gminnej ul. Parkowej, na działkach ewid nr: 725/1, 724/1, 724/2, 724/3, 723/1, 722/1, 721/1, 720/1, 719/1, 715/1, 714/1, 713/1, 712/1, 711/1, 710/1, 709/1, 708/1, 707/1, 393/13, 1027, 1028, 430, 1023/4 jedn. ewid. 260412_2 Morawica, obręb ewid. 0014 Morawica."

I.C.3 Układ komunikacyjny:

Wjazd na teren inwestycji:

Teren inwestycji obsługiwany jest przez istniejący zjazd z drogi powiatowej 0369T (poza terenem inwestycji) oraz poprzez nowo projektowany zjazd z drogi gminnej ul. Parkowej (południowa część inwestycji).

Miejsca parkingowe.

Na terenie inwestycji nie przewiduje się nowych miejsc parkingowych. Obok obszaru inwestycji znajduje się istniejący parking.

Teren utwardzony.

Na terenie inwestycji zaprojektowano tereny utwardzone – ścieżki rowerowe, spacerowe oraz zjazd z drogi gminnej ul. Parkowej. Projektowana nawierzchnia ścieżek spacerowych i rowerowych to beton asfaltowy, zaś projektowana nawierzchnia zjazdu to kostka brukowa.

Podbudowę, nawierzchnię ścieżek oraz krawężniki i obrzeża betonowe należy wykonać zgodnie z projektem drogowym. Na kładce, oraz przy zjeździe z kładki należy ponadto wykonać nawierzchnię antypoślizgową.

I.C..4 Infrastruktura techniczna zewnętrzna.

Projektowana infrastruktura zewnętrzna objęta jest odrębnym opracowaniem (wg art 29a P.B.). Projektuje się instalację wewnętrzną oświetlenia terenu wokół zbiornika. Wody opadowe zostaną odprowadzone na nieutwardzone tereny w granicach inwestycji. Teren jest wystarczająco chłonny aby je przyjąć.

I.C.5. Budowle i obiekty małej architektury.

Zgodnie z zapisem w MPZP, przestrzeń publiczna zostanie uzupełniona o elementy małej architektury jak np. ławki i kosze na śmieci.

1.	Ławka z oparciem		Ławka parkowa podwójna z oparciem, konstrukcja ze stopu aluminium, siedzisko i oparcie z drewnianych desek. Boki tworzą obrobione odlewy ze stopu aluminium, siedzisko wraz z oparciem z desek albo szczepelin z litego drewna. Oryginalne, łatwe i mocne kotwienie do podłoża.	26 szt.
2.	Kosze na śmieci		Konstrukcja stalowa, strona zewnętrzna z drewnianych szczepelin, wariant z popielnikiem wykonanym ze stali nierdzewnej, 50l.	26 szt.

I.C.6. Ukształtowanie terenu i zieleni:

W ramach inwestycji nie planuje się wprowadzenia żadnych zmian projektowych w ukształtowaniu terenu.

I.C.7. Oświetlenie terenu:

Projektuje się oświetlenie w formie latarni wysokich (ok. 4-5 m) wokół drogi, tożsamy lub zbliżonych do latarni istniejących w części zachodniej zbiornika. Projektuje się 8 szt. latarni na słupach aluminiowych w kolorze szarym.

I.D Bilans terenu

Dane powierzchniowe dotyczące projektu zagospodarowania terenu:

Powierzchnia inwestycji:	10158,12 m ²	100%
Powierzchnie utwardzone (ścieżka piesza i rowerowa o dł ok. 590 m)	2686,22 m ²	26,44%
Powierzchnia terenu biologicznie czynnego	7370,7 m ²	72,55%
Powierzchnia kładki na rzece Morawce: (w tym przyczółki- 51,2 m ²)	101,2 m ²	1,01%

I.E. Informacje uzupełniające dotyczące terenu i lokalizacji inwestycji.

I.E.1. Rejestr zabytków – informacje dotyczące ochrony konserwatorskiej działki.

Część terenu znajduje się w strefie archeologicznej ochrony biernej oraz w strefie obserwacji archeologicznej (wg MPZP). Ustanowiono nadzór archeologiczny podczas wykonywania prac ziemnych.

I.E.2 Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego.

Zgodnie z opinią geotechniczną.

I.E.3 Informacje dotyczące wpływu eksploatacji górniczej.

Na obszarze inwestycji brak jest wpływu eksploatacji górniczej.

I.E.4 Zagospodarowanie mas ziemi.

Nadmiar ziemi z wykopów zostanie zagospodarowany na terenie inwestycji.

I.E.5 Miejsca gromadzenia odpadów stałych.

Zgodnie z zapisem w MPZP przestrzeń publiczna, wzdłuż ścieżek pieszych i rowerowych zostanie uzupełniona o elementy małej architektury takie jak kosze na śmieci i ławki.

I.E.6 Strefa oddziaływania inwestycji:

Strefa oddziaływania inwestycji zawarta jest w granicach obszaru inwestycji.

Zgodnie z art. 3 ust 20 prawa budowlanego, obszar oddziaływania obiektu to teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu (definicja obszaru oddziaływania obiektu na podstawie zapisów art.3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane – Dz. U. Z 2013 r., poz 1409 z późn Zmianami).

Odniesienia szczegółowe do przepisów:

Dział II. Zabudowa i zagospodarowanie działki:

- Rozdział 1, Usytuowanie budynku § 13.1. *Naturalne oświetlenie – przesłanianie*

Odległość między budynkami z pomieszczeniami na pobyt ludzi od innych obiektów umożliwia naturalne oświetlenie wszystkich pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Między ramionami kąta 60°, wyznaczonego w płaszczyźnie poziomej, z wierzchołkiem usytuowanym w wewnętrznym licu ściany na osi okien pomieszczeń nie znajdują się przesłaniające części tego samego budynku oraz inne obiekty.

- Rozdział 3, Miejsca postojowe dla samochodów osobowych §18, 19.

Nie dotyczy- brak miejsc postojowych.

- Rozdział 4, Miejsca gromadzenia odpadów stałych § 23.1.

Wyznaczone miejsce do gromadzenia odpadów stałych spełnia wymogi Warunków technicznych, a jego umiejscowienie nie powoduje oddziaływania na działki sąsiednie.

- Rozdział 6, Studnie, § 1

Nie dotyczy.

- Rozdział 7, Zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe § 36.1.

Nie dotyczy.

Dział III. Budynki i pomieszczenia

Nie dotyczy. Brak budynków na terenie inwestycji

Dział IV. Bezpieczeństwo pożarowe.

- Rozdział 7. Usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe § 271
Nie dotyczy- brak budynków na terenie inwestycji.

Art.5 ust.1 PB podstawy prawidłowej budowy:

Projektowana inwestycja nie prowadzi do ograniczenia pobliskich terenów w zakresie zapewnienia im wskazanych w tym przepisie wymagań ogólnych.

Zakres oddziaływania dla przedmiotowej inwestycji mieści się w całości w granicach działek objętych wnioskiem i będących własnością Inwestora.

I.E.7 Informacje w odniesieniu do Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.

Teren inwestycji jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego- Uchwała nr XLV/425/14 rady Gminy Morawica z dnia 30 września 2014 r. w sprawie Zmiany nr 3 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Morawica część I.

I.E.8. Informacje o przewidywanym zagrożeniu dla środowiska oraz higieny i zdrowia ludzi.

Przedmiotowa inwestycja kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa art. 3 ust.1 pkt 65 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9.listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz. U 2016, poz.71. została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia znak WOO-I.4233.1.2016.MM.6 z dnia 18 października 2016r., wydana przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach.

I.E.9. Informacje dotyczące programu „Natura 2000”.

Teren przedmiotowej inwestycji sąsiaduje z obszarem Natura 2000 Dolina Czarnej Nidy.

I.E.10. Ochrona interesów osób trzecich.

Projektowana inwestycja nie narusza interesu prawnego osób trzecich, ani nie powoduje pogorszenia warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości.

I.E.11 Dostępność dla osób niepełnosprawnych.

Planowana inwestycja jest dostępna dla osób niepełnosprawnych.

I.E.12 Ochrona przeciwpożarowa.

Brak wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

I.F Inne Konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego oraz robót budowlanych.

Brak.

Opracował
dr hab. inż arch. Marcin Furtak

II PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY KŁADKI NA RZECIE MORAWCE

II.A. OPIS TECHNICZNY – CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANA

II.A.1. Przeznaczenie

Projektowane zamierzenie polega na zagospodarowaniu terenu wokół zbiornika w Morawicy, etap II: budowa ścieżek rowerowych i spacerowych, budowa kładki na rzece Morawce, budowa małej architektury, budowa instalacji wewnętrznej oświetlenia terenu wokół zbiornika oraz budowa zjazdu z drogi gminnej ul. Parkowej, na działkach ewid nr: 725/1, 724/1, 724/2, 724/3, 723/1, 722/1, 721/1, 720/1, 719/1, 715/1, 714/1, 713/1, 712/1, 711/1, 710/1, 709/1, 708/1, 707/1, 393/13, 1027, 1028, 430, 1023/4 jedn. ewid. 260412_2 Morawica, obręb ewid. 0014 Morawica."

II.A.2 Forma architektoniczna.

II.A.2.1 Forma architektoniczna.

Projektowana kładka ma prosta formę architektoniczną. Jest symetryczna, i posiada lekko łukowaty kształt. Balustrady zaprojektowano z rurek stalowych stanowiących pochwyty i krańcowe słupki, oraz z wypełnieniem z drewna klejonego pomiędzy słupkami. Wszystkie elementy stalowe należy wykonać ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo na kolor RAL 9016- antarcytowy. Wypełnienie balustrady wykonać z drewna klejonego z sosny naturalnej, zaimpregnowanego do klasy B-S1-DO, a następnie olejowana olejem jachtowym w kolorze naturalnego drewna.

Szczegółowy kształt balustrady- wg części rysunkowej.

II.A.2.2. Sposób dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy.

Projektowana kładka jest prosta i symetryczna. Poprzez jej lekką formę oraz zastosowanie stonowanych barw, budowla będzie dobrze się wpisywać w otaczający ją krajobraz.

II.A.2.3 Sposób spełnienia wymagań o których mowa w art. 5 ust. 1 ustawy Prawo Budowlane.

Bezpieczeństwo konstrukcji.

Bezpieczeństwo konstrukcji: zastosowane rozwiązania projektowe dotyczące konstrukcji obiektu gwarantują bezpieczeństwo zarówno użytkowników kładki jak i osób trzecich.

Bezpieczeństwo pożarowe.

Obiekt budowlany, jakim jest kładka nie wymaga zaopiniowania przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Bezpieczeństwo użytkowania.

Kładka została zaprojektowana z elementów bezpiecznych dla użytkownika.

Spełnienie warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska.

Materiały i wyroby zastosowane w projekcie nie stanowią zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników. Obiekt nie będzie emitował gazów toksycznych, szkodliwych pyłów, niebezpiecznego promieniowania, zanieczyszczenia wody lub gleby. W projekcie przewidziano zastosowanie takich materiałów, które zapewniają nieprzekraczalność dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia – pod warunkiem użytkowania zgodnie z przeznaczeniem. Obiekt został zabezpieczony przeciwko przenikaniu wilgoci do elementów budowlanych.

Ochrona przed hałasem i drganiami.

Funkcja oraz przeznaczenie obiektu objętego opracowaniem nie powoduje podwyższonej emisji hałasu oraz wibracji.

Warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu, w szczególności w zakresie usuwania ścieków, wody opadowej.

Wody opadowe zostaną odprowadzone na nieutwardzone tereny w granicach inwestycji (teren wystarczająco chłonny aby je przyjąć).

Możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego

Rozwiązania projektowe zapewniają możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego budowli. Nie stosuje się rozwiązań z zakresu budownictwa ogólnego, które nie są w zgodzie z obowiązującymi przepisami prawa i zasadami wiedzy technicznej. Do obowiązku użytkownika należy utrzymanie właściwego stanu technicznego obiektu.

Warunki niezbędne do korzystania z obiektów przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich:

Budowla została dostosowana do korzystania z niej przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich.

Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy

Bezpieczeństwo użytkowania obiektu zapewnione jest przez zastosowanie balustrad.

Ochrona ludności (zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej).

Nie dotyczy.

Ochrona obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz objętych ochroną konserwatorską.

Nie dotyczy.

Warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy

Opracowano informację BIOZ, stanowiącą integralną część projektu - zgodnie z *Prawem Budowlanym*, Art. 20, ust.1, pkt.1b , Art.21a., ust. 1a, pkt. 1,2.

II.A.3 Charakterystyka konstrukcji obiektu.

II.A.3.1 Układ konstrukcyjnych

Szczegółowe rozwiązania odnośnie układu konstrukcyjnego obiektu określone są w opracowaniu branżowym KONSTRUKCJA, stanowiącym integralną część projektu.

II.A.3.2 Kategoria geotechniczna.

Budynek kwalifikuje się do II kategorii geotechnicznej, warunki gruntowe proste.

II.A.3.3 Sposób posadowienia.

Budynek zostanie posadowiony na płycie żelbetowej

Szczegółowe rozwiązania odnośnie warunków posadowienia budynku określone są w opracowaniu branżowym KONSTRUKCJA, stanowiącym integralną część projektu.

II.A.4 Opis koncepcji i rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe.

II.A.4.1 Założenia projektowe

Projektowana budowla to kładka pieszo-rowerowa na rzece Morawce w rejonie zbiornika wodnego w miejscowości Morawica.

II.A.4.2 Konstrukcja nośna obiektu.

Projektowany obiekt posiada konstrukcję nośną stalową.
Szczegółowe opracowanie znajduje się w części II.D.KONSTRUKCJA

II.A.4.3 Balustrady

Na całej długości kładki, po obu stronach zostanie zamontowana balustrada z rurek.

UWAGA:

Szczegółowe rozwiązania techniczno - materiałowe znajdują się również w części graficznej opracowania projektu. Ponadto rozwiązania materiałowe elementów obiektu związanych z projektami branżowymi znajdują się we właściwych opisach odrębnego opracowania branżowego stanowiących integralną część projektu.

Wszelkie zastosowane materiały winny posiadać odpowiednie certyfikaty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Wszystkie materiały muszą posiadać atest do stosowania w obiektach zabytkowych.

Zgodnie z art. 30 PZP (Dz. U. z 2007 r., nr 223 poz. 1655 z późn. zm.), dopuszcza się rozwiązania równoważne opisywanym.

II.A.5 DOSTĘP DO BUDYNKU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Nie ma wymagań co do zapewnienia dostępności osobom niepełnosprawnym do projektowanej budowli, jednak projektowany obiekt nie posiada progów, stopni ani innych barier architektonicznych, które stanowiłyby przeszkodę dla osób niepełnosprawnych.

II.A.6 DANE TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

II.A.6.1 Uciążliwość lokalizacji

Nie dotyczy.

II.A.6.2 Zacienianie

Nie dotyczy.

II.A.6.3 Emisja hałasu i drgań

Rozwiązania projektowe zapewniają bezpieczne użytkowanie obiektu objętego opracowaniem

II.A.6.4 Istniejący drzewostan

Obszar inwestycji porośnięty jest trawą.

II.A.6.5 Gleba, powietrze, wody powierzchniowe i podziemne

Projektowana budowla nie wprowadza zmiany w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych oraz powietrza.

II.A.6.6 Pozostałe uwagi

Przyjęte w projekcie architektoniczno – budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne, nie mają wpływu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

II.A.6.7 Wymagania przeciwpożarowe.

Budowla jaką jest kładka, nie posiada wymagań przeciwpożarowych.

II.A.7 WYKAZ NORM I AKTÓW PRAWNYCH.

- [1] Dziennik Ustaw z 2002 r., nr 75, poz 690 (z późn. zm.) – Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
- [2] Dziennik Ustaw z 2010 r., nr 109, poz. 719 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów;
- [3] Dziennik Ustaw z 2009 r., nr 124, poz. 1030 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych;
- Dziennik Ustaw z 1994 r., nr 89, poz. 414, Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. (z późn. zm.) Prawo budowlane;
- Dziennik Ustaw z 2015, poz. 2117 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej.
- Dziennik Ustaw z 2003 r., nr 80, poz. 717 O planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;
- Dziennik Ustaw z 1999 r., nr 43, poz. 430 – Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie;
- Dziennik Ustaw z 2003 r., nr 169, poz. 1650 – Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy;
- Dziennik Ustaw z 1999 nr 11 poz. 95 - Ustawa z dnia 22 stycznia 1999 r. o ochronie informacji niejawnych.
- Dziennik Ustaw 1985 nr 14 poz. 60 art. 43 ust. 1 ustawy o drogach publicznych z dnia 21.04.1985r
- PN – ISO 9836:1997 – Właściwości użytkowe w budownictwie. Określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych.

Opracował:
dr hab. inż. arch. Marcin Furtak

