



USŁUGI PROJEKTOWE

Budownictwo, Drogownictwo, Instalacje

99-100 ŁĘCZYCA
UL. DWORCOWA 5D/7

TEL. 792-609-658
FAX 0-24/ 721-29-08

NIP: 775-231-81-74
REGON: 100111185

PROJEKT WYKONAWCZY

INWESTOR	POWIAT WŁOCŁAWSKI ul. Cyganka 28 87-800 Włocławek
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Przebudowa mostu w ciągu drogi powiatowej nr 2913C w miejscowości Lubraniec Parcele, gmina Lubraniec
PRZEDMIOT OPRACOWANIA:	PRZEBUDOWA MOSTU
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miejscowość: Lubraniec Parcele Gmina: Lubraniec Powiat: włocławski Województwo: kujawsko-pomorskie Jednostka ewidencyjna: 04 18 12_5-Lubraniec Nazwa i numer obrębu: 0020 Lubraniec Parcele Numery działek ewidencyjnych: 121
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVIII
SPIS ZAWARTOŚCI - ELEMENTY:	1) Projekt zagospodarowania terenu 2) Projekt architektoniczno-budowlany 3) Załączniki do projektu budowlanego: 1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia 2. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia, decyzje, warunki techniczne

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- branża mostowa -

INWESTOR	POWIAT WŁOCŁAWSKI ul. Cyganka 28 87-800 Włocławek
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Przebudowa mostu w ciągu drogi powiatowej nr 2913C w miejscowości Lubraniec Parcele, gmina Lubraniec
PRZEDMIOT OPRACOWANIA:	PRZEBUDOWA MOSTU
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miejscowość: Lubraniec Parcele Gmina: Lubraniec Powiat: włocławski Województwo: kujawsko-pomorskie Jednostka ewidencyjna: 04 18 12_5-Lubraniec Nazwa i numer obrębu: 0020 Lubraniec Parcele Numery działek ewidencyjnych: 121
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVIII
ZESPÓŁ AUTORSKI	
Projektant	mgr inż. Paweł Jodaniewski uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej LOD/2856/PWBM/15
Projektant sprawdzający	mgr inż. Sławomir Maj uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstr.-inżynierskiej w zakresie budowy dróg 246/91/wł

Łęczyca, listopad 2021 r.

Spis treści projektu zagospodarowania terenu

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTUBŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW **BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.**
KOPIA UPRAWNIEŃ PROJEKTOWYCH **BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.**
KOPIA ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO **BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.**

II. CZĘŚĆ OPISOWA 4

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.	4
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU (W TYM INFORMACJA O OBIEKTACH PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI).	4
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU.	5
4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI.	6
5. INNE INFORMACJE I DANE.	6
5.1 Informacja o rodzaju ograniczeń w zabudowie i zagospodarowaniu terenu (wynikających z prawa miejscowego lub decyzji celu publicznego)	6
5.2 Informacja o wpisie do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub położeniu inwestycji na obszarze objętym ochroną konserwatorską.	6
5.3 Informacje określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego.	6
5.4 Informacje o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.	6
6. INNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.	7
a) Ochrona od porażen 7	7
b) Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia 7	7
7. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.	7
8. UWAGI KOŃCOWE 7	7

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA 8

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – INWENTARYZACJA STANU ISTNIEJĄCEGO,	8
2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – STAN PROJEKTOWANY 8	8

II. Część opisowa

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest przebudowa obiektu mostowego w ciągu drogi powiatowej nr 2913C relacji Lubraniec – Kruszynek w miejscowości Lubraniec Parcele, gmina Lubraniec. W zakresie przebudowy znajduje się wymiana monolitycznej żelbetowej płyty pomostu na nową płytę z elementów prefabrykowanych w postaci belek KUJAN, wydzielenie konstrukcyjne chodników od jezdni, wyposażenie obiektu w schody do obsługi, wymianę elementów bezpieczeństwa ruchu w postaci barier i balustrad. Elementy obiektu w postaci podpór skrajnych to znaczy żelbetowych ścian ze skośnymi ścianami podlegają remontowi (oczyszczenie, uzupełnienia powierzchni betonowych zaprawami PCC+MCI, izolacje).

Przy opracowaniu projektu korzystano z następujących materiałów:

- uzgodnienia robocze z Inwestorem,
- inwentaryzacja dla celów projektowych,
- mapa do celów projektowych,
- warunki techniczne dla zabezpieczenia kabla znak:

TTISILU/JM.215- 53061/21 z dnia 22 listopada 2021 r.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu (w tym informacja o obiektach przeznaczonych do rozbiórki).

Istniejący obiekt mostowy zlokalizowany na działce nr ew. 121 obręb geodezyjny 0020 Lubraniec Parcele, gmina Lubraniec. Obiekt zlokalizowany w ciągu drogi powiatowej nr 2913C relacji Lubraniec – Kruszynek nad rzeką Chodeczką w km 0+239 jej biegu. Obiekt znajduje się w terenie zabudowanym. Droga w obrębie obiektu posiada przekrój uliczny pełny czyli w przekroju poprzecznym posiada jezdnię i obustronne chodniki. Jezdnia szerokości 5,2 m, chodniki szerokości 2,0 m. Na samym obiekcie chodnik wyznaczony oznakowaniem poziomym (za pomocą linii ciągłej). Elementy wyposażenia obiektu - bariery betonowo stalowe. Podstawowe parametry obiektu mostowego :

- schemat statyczny : przęsło wolnopodparte,
- ilość przęseł : 1,

- sposób oparcia przęsła na podporach : bezpośrednie bez łożyska,
- rodzaj przęsła - płyta żelbetowa wylewana na mokro,
- dylatacje na styku obiekt droga : brak,
- nośność : 30 ton wg normy PN-85/S-10030 Obiekty mostowe. Obciążenia.
- szerokość płyty pomostu : 8,8 m,
- długość płyty pomostu : 6,0 m,
- światło poziome : 5,0 m,
- światło pionowe : 3,0 m,
- elementy drogi zlokalizowane na obiekcie : jezdnia + chodnik,
- podpory w postaci ścian żelbetowych ze skośnymi skrzydłami,
- połączenie obiektu z drogą – uciąglenie nawierzchni.

Obiekt dodatkowo pełni funkcje jazu, który piętrzy wodę przed obiektem.

3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.

Projektuje się przebudowę obiektu mostowego bez zmian jego lokalizacji - w miejscu wskazanym na planie zagospodarowania terenu. Z uwagi na istniejące zagospodarowanie terenu i dodatkowe funkcje jakie spełnia obiekt przebudowie podlega jedynie płyta pomostu z uwagi na nie spełnianie warunków technicznych dla obiektów mostowych zlokalizowanych w ciągach dróg publicznych. Podstawowe parametry obiektu mostowego :

- schemat statyczny : przęsło wolnopodparte,
- ilość przęseł : 1,
- sposób oparcia przęsła na podporach : bezpośrednie na podkładkach neoprenowych,
- rodzaj przęsła – belki mostowe strunobetonowe typu KUJAN monolityzowane płytą żelbetową wylewaną na mokro,
- dylatacje na styku obiekt droga : brak,
- nośność : obciążenie ruchome klasy II wg LM1,
- szerokość płyty pomostu : 8,9 m,
- długość płyty pomostu : 6,0 m,
- światło poziome : 5,0 m,
- światło pionowe : 3,2 m,

- elementy drogi zlokalizowane na obiekcie : jezdnia + chodnik,
- podpory w postaci ścian żelbetowych ze skośnymi skrzydłami - remont,
- połączenie obiektu z drogą – uciąglenie nawierzchni.

4. Zestawienie powierzchni.

W ramach przebudowy przewiduje się roboty budowlane w ujęciu powierzchniowym jak poniżej :

- rozbiórkę chodników : 86 m²,
- rozbiórkę jezdni : 220 m²,
- rozbiórkę zjazdu indywidualnego : 26 m²,
- rozbiórkę nasypów w graniach działki Inwestora : 164 m²,
- przebudowę chodników : 123 m²,
- przebudowę jezdni : 229 m²,
- przebudowę nasypów : 164 m².

5. Inne informacje i dane.

5.1 Informacja o rodzaju ograniczeń w zabudowie i zagospodarowaniu terenu (wynikających z prawa miejscowego lub decyzji celu publicznego)

Nie występują.

5.2 Informacja o wpisie do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub położeniu inwestycji na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochroni konserwatorskiej.

5.3 Informacje określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego.

Teren robót budowlanych nie znajduje się na obszarze eksploatacji górniczej.

5.4 Informacje o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i

**zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych
i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.**

Zamierzenie budowlane nie stwarza zagrożeń dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

**6. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia
skomplikowania obiektu budowlanego.**

a) Ochrona od porażień

Nie dotyczy.

b) Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia

Wg rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 Dz. U. Nr 120 poz. 1126 z dnia 10.07.2003 r.

Wszelkie prace związane z wykonywaniem przebudowy mostu, należy wykonywać przy przestrzeganiu obowiązujących przepisów BHP.

7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania obiektu nie wykracza poza działkę ewidencyjną, na której zostanie zlokalizowany.

8. Uwagi końcowe

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi Przepisami i Polskimi Normami.

III. Część rysunkowa

- 1. Projekt zagospodarowania terenu – inwentaryzacja stanu istniejącego,**
- 2. Projekt zagospodarowania terenu – stan projektowany**
- 3. Zbrojenie elementów konstrukcyjnych**