



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 BUDOWLANY

INWESTOR	POWIAT KONIŃSKI ul. 1 Maja 9 62-510 Konin
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Przebudowa drogi powiatowej nr 3242P w miejscowości Święcia poprzez przebudowę mostu
PRZEDMIOT OPRACOWANIA:	ROZBIÓRKA PRZEPUSTU I BUDOWA MOSTU WRAZ Z DOJAZDAMI
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miejscowość: Święcia / Czyżew Gmina: Rychwał Powiat: koniński Województwo: wielkopolskie Jednostka ewidencyjna: 301007_5 Rychwał obszar wiejski Nazwa i numer obrębu: 0016, Święcia Numery działek ewidencyjnych: 240, 233, 237, 239 Nazwa i numer obrębu: 0002, Czyżew Numery działek ewidencyjnych: 390, 389/1, 389/2, 392/1, 493
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXV, 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

INWESTOR	POWIAT KONIŃSKI ul. 1 Maja 9 62-510 Konin
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Przebudowa drogi powiatowej nr 3242P w miejscowości Święcia poprzez przebudowę mostu
PRZEDMIOT OPRACOWANIA:	ROZBIÓRKA PRZEPUSTU I BUDOWA MOSTU WRAZ Z DOJAZDAMI
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miejscowość: Święcia / Czyżew Gmina: Rychwał Powiat: koniński Województwo: wielkopolskie Jednostka ewidencyjna: 301007_5 Rychwał obszar wiejski Nazwa i numer obrębu: 0016, Święcia Numery działek ewidencyjnych: 240, 233, 237, 239 Nazwa i numer obrębu: 0002, Czyżew Numery działek ewidencyjnych: 390, 389/1, 389/2, 392/1, 493
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXV, 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, 30 sierpnia 2024 r.

Spis treści projektu zagospodarowania terenu

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU	4
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW	4
KOPIA UPRAWNIEŃ PROJEKTOWYCH	5
KOPIA ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO	5
II. CZĘŚĆ OPISOWA	9
1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.	9
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU (W TYM INFORMACJA O OBIEKTACH PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI).	9
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU.	10
4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI.	11
5. INNE INFORMACJE I DANE.	11
5.1 Informacja o rodzaju ograniczeń w zabudowie i zagospodarowaniu terenu (wynikających z prawa miejscowego lub decyzji celu publicznego)	11
5.2 Informacja o wpisie do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub położeniu inwestycji na obszarze objętym ochroną konserwatorską.	11
5.3 Informacje określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego.	12
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.	12
6. INNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.	12
a) Ochrona od porażeń.	12
b) Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia	13
7. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.	13
8. UWAGI KOŃCOWE	14
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	14
1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	14

I. Dokumenty dołączone do projektu

Oświadczenie projektantów

Łęczycza, 30.08.2024

Oświadczam, iż

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Rozbiórka mostu, budowa przepustu wraz z dojazdami ramach przedsięwzięcia
pn.

„Przebudowa drogi powiatowej nr 3242P
w miejscowości Święcia poprzez przebudowę mostu”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

projektant	mgr inż. Paweł Jodaniewski uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej LOD/1135/POOD/09	
Projektant sprawdz.	mgr inż. Sławomir Maj uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstr. – inżynier. w zakresie dróg 246/91/wł	

II. Część opisowa

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest rozbiórka obiektu mostowego , budowa obiektu inżynierskiego – przepustu i rozbudowa dojazdów na odcinku 95 mb. W zakresie rozbiórki istniejącego obiektu znajdują się roboty związane z demontażem elementów prefabrykowanych w postaci belek sprężonych i płyty pomostu, oczepów żelbetowych i kręgów betonowych – studni stanowiących oparcie na gruncie.

W ramach budowy znajduje się wykonanie ławy podatnej z kruszywa, montaż konstrukcji stalowej w postaci rury o przekroju łukowo - kołowym o różnych promieniach, wykonanie ścianek czołowych wraz z izolacjami, zasypka konstrukcji, wbudowanie warstw nawierzchni drogi, malowanie powierzchni żelbetowych, montaż elementów wyposażenia obiektu - elementów bezpieczeństwa ruchu w postaci barier i barieroporęczy.

Przy opracowaniu projektu korzystano z następujących materiałów:

- uzgodnienia robocze z Inwestorem,
- inwentaryzacja dla celów projektowych,
- mapa do celów projektowych,
- opinia z badań geotechnicznych,
- miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego,
- decyzja wodnoprawna.

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

Istniejący most jest konstrukcją półprefabrykowaną, żelbetową, jednoprzęsłową o długości płyty pomostu 8,0 m i szerokości 6,0 m. Pomost stanowi płyta żelbetowa oparta na strunobetonowych korytkach. Na moście nie wyodrębniono osobnej jezdni i chodników. Nawierzchnia jezdni na obiekcie i na dojazdach jest gruntowa ulepszona kruszywem. Obiekt wyposażony w balustrady.

Podstawowe parametry istniejącego obiektu (przepustu):

- | | |
|--------------------------|--------|
| 1. Długość płyty pomostu | 8,0 m; |
| 2. Szerokość obiektu | 6,0 m; |
| 3. Szerokość jezdni | 4,0 m; |
| 4. Nachylenie skarp | ≈ 1:1 |

5. Dno i skarpy	nieumocnione;
6. Ukos konstrukcji	90,00 °;
7. Najniższa rzędna spodu konstrukcji	95,15 [m n.p.m.]

3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.

Obiekt inżynierski na cieku wodnym. Jednootworowy obiekt powłokowo-gruntowy. Bezpośrednie oparcie elementów przelotowych przepustu na ławie podatnej z kruszywa łamanego. W obrębie obiektu i na obiekcie droga powiatowa posiada jedną jezdnię szer. 6,0 m z dwoma pasami ruchu o szer. 3,0 m, chodnikowe opaski techn. szer. : 0,45 m. Podstawowe parametry techniczne obiektu :

- nośność : obciążenie ruchome klasy II dla LM1,
- długość całkowita obiektu 8,40 m;
- wysokość w świetle 1,82 m;
- szerokość w świetle 2,48 m;
- szerokość jezdni 6,00 m;
- nachylenie skarp ścianki pionowe;
- ukos konstrukcji 90,00 °.
- najniższa rzędna spodu konstrukcji 95,18 [m n.p.m.]
- elementy drogi zlokalizowane na obiekcie : jezdnia + opaski chodnikowe.

Obiekt drogowy

Droga powiatowa wg parametrów techniczno – użytkowych jak poniżej :

- klasa drogi : zbiorcza (Z),
- kategoria obciążenia ruchem : KR2,
- prędkość projektowa: 30 km/h,
- przekrój : 1/2,
- szerokość jezdni: 6,0 m,
- szerokość poboczy: 1,0 m,
- spadek poprzeczny jezdni: jednostronny / daszkowy zgodnie z PZT
- spadek poprzeczny poboczy: jednostronny 6%,

Istniejące dojazdy podlegają przebudowie poprzez ich rozbiórkę i dowiązanie do stanu istniejącego. Nawierzchnia ulega wzmocnieniu do kategorii obciążenia ruchem KR2.

Pobocza szerokości 1,0 m o grubości 15 cm z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm. Pobocza układać rozkładarką do poboczy.

Jezdnia

Nawierzchnię na obiekcie wykonać jako bitumiczną w dwóch warstwach :

Projektowana nawierzchnia jezdni	Grubość warstwy [m]
Warstwa ścieralna AC 11 S 50/70	0,04
Warstwa wiążąca AC 16 W 50/70	0,05
Warstwa z kruszywa łamanego stab. mech.	0,20
warstwa z betonu C8/10	0,20
Warstwa odsączająca z pospółki 0/32	0,20

Lokalizacja obiektu nie wchodzi w kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu i nie wymaga uzgodnień branżowych.

4. Zestawienie powierzchni.

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

- przebudowa dojazdów : 570 m²,
- powierzchnia obiektu po obrysie : 59 m²,
- pobocza ziemne ulepszone kruszywem : 176 m²,
- umocnienia dna i skarp cieku : 70 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. Wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem :

- zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych :
- emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się :
- rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,
- właściwości akustycznych oraz emisji drgań a także promieniowania w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,
- wpływu obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne,
- wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne

jest niewielki i nie wymaga uzyskania **decyzji środowiskowej** na potrzeby realizacji przedsięwzięcia.

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

- a) Ochrona od porażen

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.

c) Informacje dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej oraz przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę

Projektowany obiekt budowlany nie stanowi strefy pożarowej. W obszarze projektowanego obiektu budowlanego istnieją sieci wodociągowe w80PF spełniające przepisy p.poż.

7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania mieści się w całości na działkach, na których obiekt został zaprojektowany. Realizacja inwestycji nie wpłynie w szczególności na zwiększenie wibracji, hałasu, zakłóceń elektrycznych, zanieczyszczeń powietrza, wody lub gleby, bądź też pozbawienie lub ograniczenie możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, środków łączności, dopływu światła dziennego. Obiekt budowlany został zaprojektowany zgodnie z warunkami technicznymi dla dróg i ich usytuowania.

Wyznaczenia obszaru oddziaływania przedsięwzięcia dokonano w oparciu o art. 3 pkt. 20 Prawa budowlanego, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu.

Poniżej wskazano przepisy prawa, w oparciu, o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych,

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane z późn. zmianami,
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.

8. Uwagi końcowe

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi Przepisami i Polskimi Normami.

III. Część rysunkowa

1. Projekt zagospodarowania terenu