

PROJEKT WYKONAWCZY - ZMIANA

Nazwa: **Rewitalizacja zdegradowanych obszarów miasta Gorzowa Wlkp. poprzez uporządkowanie i zagospodarowanie wybranych terenów przestrzeni publicznej - rewitalizacja Parku Wiosny Ludów w Gorzowie Wlkp. – remont mostku nad Kłoddawką**
województwo lubuskie, miasto i gmina Gorzów Wlkp.

Inwestor: **Miasto Gorzów Wielkopolski - Urząd Miasta**
ul. Sikorskiego 3-4
66-400 Gorzów Wielkopolski

Projekt: **Siedem Wzgórz Krzysztof Leśnicki**
ul. Poznańska 2
66-400 Gorzów Wlkp.

Projektant: **mgr inż. Krzysztof Leśnicki**

.....
podpis

SPIS ZAWARTOŚCI

OPIS TECHNICZNY

Strona

1. Cel i zakres opracowania	3
2. Podstawa opracowania	3
3. Stan istniejący	3
4. Stan projektowany	4
5 .Ochrona konserwatorska	6
6. Wpływ eksploatacji górniczej	6
7. Dostosowanie do osób niepełnosprawnych	6
8. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia	7
9. Uwagi końcowe	7

Rysunki:

Rys. nr 1	Plan sytuacyjny	skala 1 : 250
Rys. nr 2	Przekrój podłużny	skala 1 : 50

OPIS TECHNICZNY

1. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest remont mostku przez rzekę Kłodawkę w Parku Wiosny Ludów w Gorzowie Wielkopolskim. Zadanie ma na celu utrzymanie obiektu mostowego w celu zachowania jego dotychczasowej funkcji.

Zakres inwestycji obejmuje:

- remont nawierzchni mostku,
- lokalny remont płyty mostowej (uzupełnienie ubytków),
- wymianę balustrad.

Inwestycja zlokalizowana jest na działkach o numerach ewidencyjnych: 1731/4, 1741/1 2632 i 1822/3 — jednostka ewidencyjna M. GORZÓW WIELKOPOLSKI, obręb 5 Śródmieście. Inwestorem zadania jest Miasto Gorzów Wielkopolski, ul. Sikorskiego 3-4, 66-400 Gorzów Wielkopolski.

2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania niniejszego projektu jest umowa zawarta pomiędzy firmą Siedem Wzgórz Krzysztof Leśnicki ul. Poznańska 2 66-400 Gorzów Wlkp. i Urzędem Miasta Gorzowa Wlkp.

Podstawa opracowania dokumentacji:

- mapy sytuacyjno-wysokościowe wraz z uzbrojeniem terenu w skali 1:500,
- wizja lokalna w terenie,
- uzgodnienia z inwestorem,
- obowiązujące przepisy prawne.

3. Stan istniejący

Most objęty opracowaniem znajduje się nad rzeką Kłodawką w wschodniej części parku Wiosny Ludów.

Most nie został wybudowany w trakcie powstawania parku. Park powstał w roku 1913. Brak dokumentacji technicznej powoduje, że nie można określić dokładnie daty jego realizacji.

Most służy głównie komunikacji pieszej i stanowi element wejściowy do parku. Sporadycznie po moście przemieszczają się pojazdy służb sprzątających park.

Most posiada prostą formę w postaci płaskiej kładki z stalowymi balustradami.

Konstrukcja mostu wykonana została w technologii betonu zbrojonego.

Pod konstrukcją betonową kładki mostu zawieszone są sieci teletechniczne umieszczone w stalowych rurach ochronnych. Na obydwu brzegach rzeki zlokalizowane są studnie techniczne sieci teletechnicznych. Sieć teletechniczna znajduje się poza zakresem robót budowlanych.



Zdjęcie 1. Mostek w stanie istniejącym

4. Stan projektowany

- **Remont nawierzchni mostku**

Planuje się wymianę asfaltowej warstwy ścieralnej na nową. Rozbiórki istniejącej warstwy wykonywać ręcznie bez użycia ciężkiego sprzętu mogącego mieć niekorzystny wpływ na obiekt. Po rozbiórce nawierzchni, wycięciu istniejących balustrad, wyrównaniu, oczyszczeniu i osuszeniu podłoża można przystąpić do układania nawierzchni. Układanie nawierzchni wykonać na całej szerokości płyty.

Zaprojektowano wykonanie warstwy ścieralnej z asfaltu lanego MA 5 o grubości 2 cm.

Układanie mieszanki wykonywać ręcznie, mieszanki nie zagęszczać, asfalt lany jest mieszanką samozagęszczalną.

- **Lokalny remont płyty mostowej (uzupełnienie ubytków)**

W celu naprawy uszkodzonego fragmentu płyty mostowej należy rozebrać odłamane i luźne fragmenty płyty, wymienić warstwę podbudowy na warstwę z kruszywa łamanego 0/31,5 grubości 20cm o $I_s \geq 1,00$, a następnie po oczyszczeniu sąsiadujących fragmentów płyty dokonać uzupełnienia płyty z betonu cementowego C 16/20 wylewanego na mokro. Grubość i powierzchnia wylewki powinna odpowiadać parametrom rozebranej płyty.



Zdjęcie 2 Uszkodzony fragment betonowej płyty

- **Wymiana balustrad**

Projektuje się wykonanie balustrad stalowych stylizowanych na balustrady z sąsiedniego mostku (zdjęcie nr 3). Słupki balustrady zamocować do konstrukcji poprzez mocowanie na kotwy wklejane w płytę mostu. Do zamocowania słupków balustrady należy stosować kotwy M14/110 wklejane na żywicę.

Wysokość balustrad powinna wynosić 1,20 m, a rozstaw słupków 1,20 m. Poszczególne elementy balustrad należy wykonać ze stali St3S. Powierzchnie kształtowników, z których wykonane będą elementy balustrad, powinny być wolne od wad, takich jak widoczne łuski, pęknięcia, zawałcowania i naderwania. Muszą być gładkie.

Balustrada powinna być zwieńczona poręczą stalową, której średnica powinna wynosić nie mniej niż 8 cm.

Kolorystyka wg zdjęcia. Kolor RAL ustalić z Zamawiającym.



Zdjęcie 3. Balustrady na sąsiadującym mostku

- **Rozbiórka bramy dwuskrzydłowej**

Istniejąca bramę wraz z uchwytyami zawiasowymi należy rozebrać. Miejsca po uchwytych wypełnić materiałem kolorystycznie spójnym z kolorem przylegającej cegły.

5 .Ochrona konserwatorska

Obszar inwestycji częściowo znajduje się na obszarze wpisanym do rejestru zabytków (w zakresie działki 1741/1). Natomiast w zakresie działek 1731/4 i 2632 znajduje się w obszarze wpisanym do gminnej ewidencji zabytków.

6. Wpływ eksploatacji górniczej

Nie występuje. Inwestycja nie leży w granicach terenu górniczego.

7. Dostosowanie do osób niepełnosprawnych

Planowany zakres prac nie zmienia żadnych charakterystycznych parametrów obiektu mogących mieć wpływ na osoby niepełnosprawne. Obiekt jest przystosowany do osób niepełnosprawnych.

8. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia

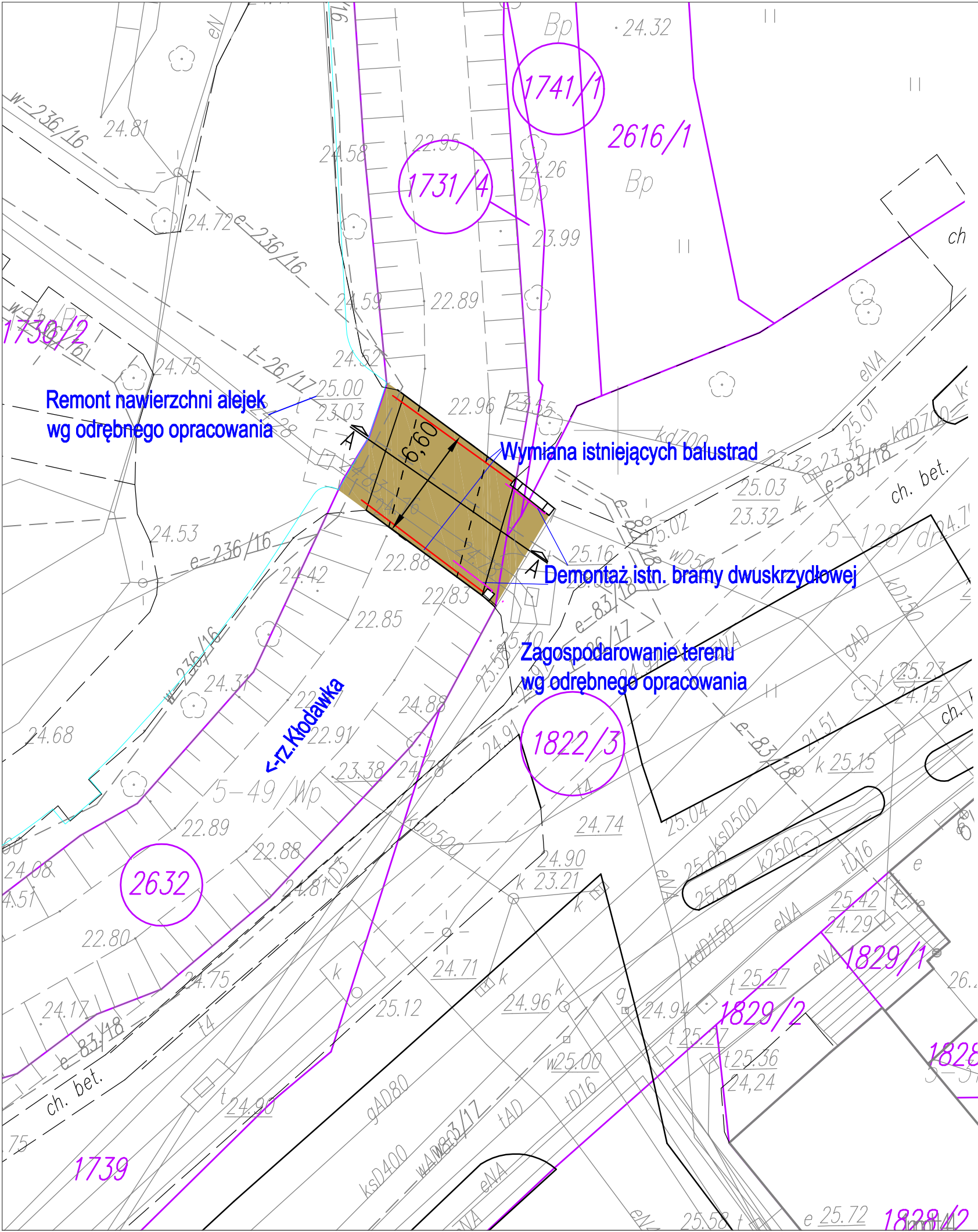
Obszar inwestycji nie leży w obszarze chronionym, w tym nie znajduje się w obszarze Natura 2000.

9. Uwagi końcowe

Na wejście z robotami w pas drogowy Wykonawca uzyska decyzje odpowiednich zarządców terenu.

Przed rozpoczęciem robót Wykonawca powiadomi również odpowiednich zarządców sieci uzbrojenia terenu i konserwatora zabytków, jeśli takie powiadomienia są wymagane. W przypadku ujawnienia przedmiotu posiadającego cechy zabytku, osoby prowadzące prace zobowiązane są do natychmiastowego wstrzymania robót mogących spowodować zniszczenie bądź uszkodzenie znalezionej przedmiotu, zabezpieczenia terenu znaleziska oraz niezwłocznego powiadomienia Lubuskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków lub Prezydenta Gorzowa Wlkp.




Przed rozpoczęciem realizacji inwestycji, jak i w trakcie jej wykonywania należy stosować się do obowiązującego prawa, przepisów BHP, SST, zasad sztuki budowlanej oraz innych obowiązujących przepisów, regulacji i zaleceń, w szczególności określonych w uzgodnieniach, których kopie załączono do projektu.



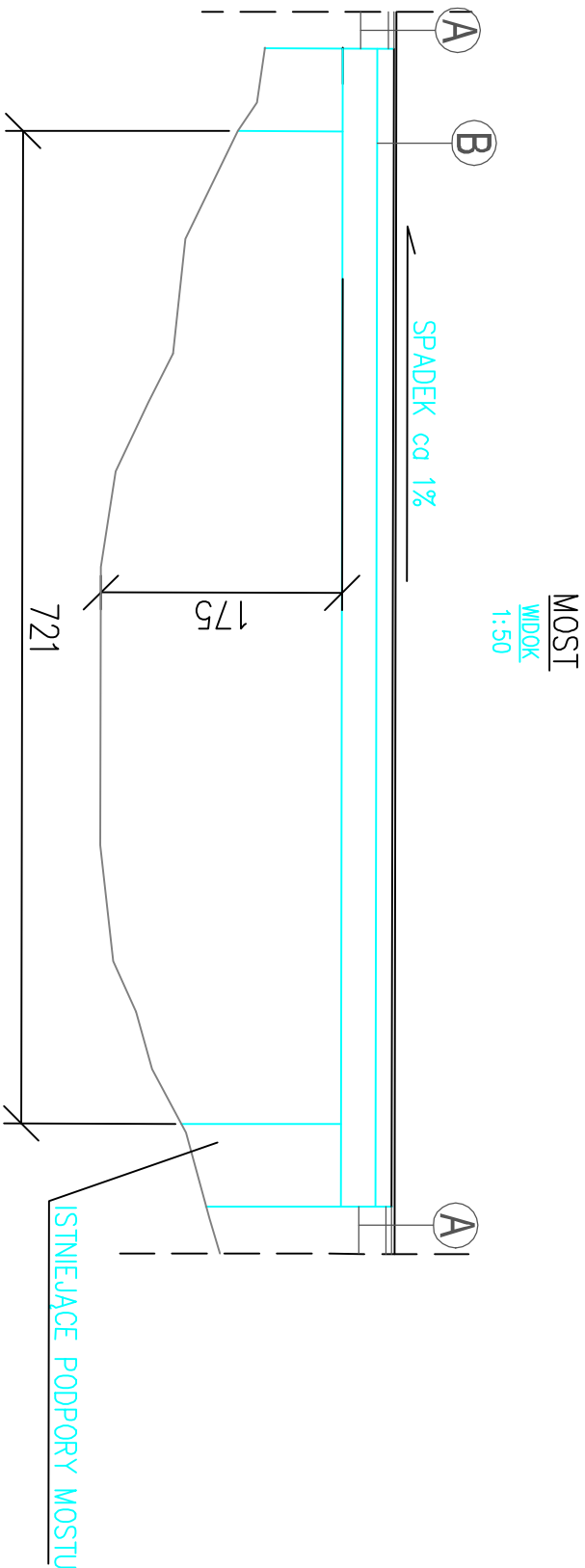
Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezji i kartograficzny	Prezydent Miasta Gorzowa Wielkopolskiego
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.0861.2000.248
Data wykonania kopii	2018-12-19
Imię , nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Wioleta Giemziak podpisano elektronicznie

WKG-IV.6642.1.2373.2018

LEGENDA:

-  - remontowana nawierzchnia mostku
-  - granica działki
-  - numer działki / numer działki objętej inwestycją

PROJEKT:		Siedem Wzgórz Krzysztof Leśnicki ul. Poznańska 2 66-400 Gorzów Wlkp.	
OBIEKT:			
Remont mostku nad Kłodawką w Parku Wiosny Ludów w Gorzowie Wlkp.			
INWESTOR:		Miasto Gorzów Wlkp. - Urząd Miasta ul. Sikorskiego 3-4 66-400 Gorzów Wlkp.	
Plan sytuacyjny			
PROJEKTANT:	SPECJALNOŚĆ:	DATA:	PODPIS
BRANŻA DROGOWA mgr inż. Krzysztof Leśnicki	drogowa	18.01.2019 r.	
FAZA PROJEKTU:	SKALA:	NR RYSUNKU:	NR STRONY:
Uzgodnienia Proj. Budowlany Proj. Wykonawczy PW	1 : 250	1	-----



Konstrukcja A

- 2 cm – asfalt lany
- 4 cm – beton asfaltowy AC 11W
- 20 cm – podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stob. mech.

Konstrukcja B

- rozbiórka istn. warstwy asfaltowej
- 2 cm – asfalt lany
- istniejąca konstrukcja mostu

PROJEKT:				Siedem Wzgórz Krzysztof Leśnicki ul. Poznańska 2 66-400 Gorzów Wlkp.	
OBIEKT:				Remont mostku nad Kłodawką w Parku Wiosny Ludów w Gorzowie Wlkp.	
INWESTOR:				Miasto Gorzów Wlkp. - Urząd Miasta ul. Sikorskiego 3-4 66-400 Gorzów Wlkp.	
Przekrój podłużny					
PROJEKTANT:	SPECJALNOŚĆ:	DATA:	PODPIS		
BRANŻA DROGOWA mgr inż. Krzysztof Leśnicki	drogowa	18.01.2019 r.			
FAZA PROJEKTU:	SKALA:	NR RYSUNKU:	NR STRONY:		
Uzgodnienia Proj. Budowlany Proj. Wykonawczy	PW	1 : 50	2	-----	