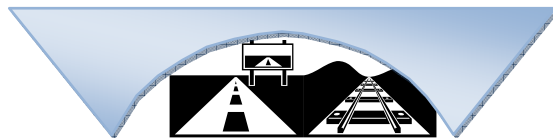


NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA:

BIURO PROJEKTÓW INŻYNIERYJNYCH



INFRASTRUKTURA
SZYMON MIGOCKI

ul. Bolesława Chrobrego 23/8
55-200 Oława
NIP 772-218-95-71
Regon 360503498
tel. 792-948-508
e-mail bpi.infrastruktura@wp.pl

KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

Tom I z II

PROJEKT BUDOWLANY

**Przebudowa mostu nad rzeką Nysa Kłodzka w ciągu drogi powiatowej
nr 3226D ul. Kościuszki w Kłodzku, km 10 + 406**

Adres obiektu budowlanego:	Most nad rzeką Nysa Kłodzka w ciągu ul. Kościuszki
Jednostka ewidencyjna:	021907_2
Obręb i numery działek ewidencyjnych:	dz. 19/5, 18, 20/1, 20/2, 7, 6/3, 6/2 5/2, 4/3, 3/4- obręb 0010 Centrum Kłodzko, gmina Kłodzko – miasto
Inwestor:	Powiat Kłodzki reprezentowany przez Zarząd Dróg Powiatowych w Kłodzku ul. Wyspiańskiego 2K, 57-300 Kłodzko tel.: 74 868-01-80 e-mail: sekretariat@zdp.klodzko.pl
Branża:	Mostowa
Kategoria obiektu budowlanego:	XXVIII - drogowe i kolejowe obiekty mostowe

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Tom I:

- 1) PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**
- 2) PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY**
- 3) ZAŁĄCZNIKI FORMALNE**

Egz.3

wrzesień 2023r



STRONA TYTUŁOWA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Adres obiektu budowlanego: **Most nad rzeką Nysa Kłodzka w ciągu ul. Kościuszki**

Jednostka ewidencyjna: **021907_2**

Obręb i numery działek ewidencyjnych: **dz. nr 19/10 19/5, 19/4 18, 17/1, 20/1, 20/2, 7, 6/3, 6/2 5/2, 4/3, 3/4- obręb 0010 Centruk Kłodzko, gmina Kłodzko – miasto**

Inwestor: **Zarząd Dróg Powiatowych w Kłodzku**
ul. Wyspiańskiego 2K,
57-300 Kłodzko
tel.: 74 868-01-80
e-mail: sekretariat@zdp.klodzko.pl

Branża: **Mostowa**

Kategoria obiektu budowlanego: **XXVIII - drogowe i kolejowe obiekty mostowe**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Opracowali:	Imię i nazwisko	Nr i zakres uprawnień	Podpis
Projektant branża inżynierska	mgr inż. Szymon Migocki	124/DOŚ/14 do projektowania bez ograniczeń w specjalności mostowej	
Projektant Branża drogowa / inżynierska	mgr inż. Tomasz Cabała	220/DOŚ/08 w specjalności drogowej do projektowania bez ograniczeń	
Projektant branża elektryka	mgr inż. Monika Pietruszka	344/DOŚ/11 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej	
Sprawdzający branża inżynierska	mgr inż. Łukasz Łytka	313/DOŚ/15 specj. mostowa do projektowania bez ograniczeń	



SPIS TREŚCI

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, A W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO OBEJMUJĄCEGO WIĘCEJ NIŻ JEDEN OBIEKT BUDOWLANY – ZAKRES CAŁEGO ZAMIERZENIA.....	5
2. OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, W TYM INFORMACJĘ O OBIEKTACH BUDOWLANYCH PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI	6
URZĄDZENIA OBCE	9
PODŁOŻE GRUNTOWE.....	9
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU:.....	9
3.1 UKŁAD KOMUNIKACYJNY, UZBROJENIE TERENU, UKSZTAŁTOWANIE TERENU I ZIELENI POZOSTAJĄ BEZ ZMIAN.	9
3.2 SPOSÓB ODPROWADZANIA LUB OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW	10
3.3 UKŁAD KOMUNIKACYJNY	10
3.4 SPOSÓB DOSTĘPU DO DROGI PUBLICZNEJ	10
3.5 PARAMETRY TECHNICZNE SIECI I URZĄDZEŃ UZBROJENIA TERENU	11
3.6 UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI, W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO UZUPEŁNIENIA CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU	11
4. ZESTAWIENIA:	11
4.1 POWIERZCHNIA ZABUDOWY PROJEKTOWANYCH I ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH, PRZY CZYM POWIERZCHNIĘ ZABUDOWY BUDYNKU POMNIEJSZA SIĘ O POWIERZCHNIĘ CZĘŚCI ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU, TAKICH JAK: TARASY NAZIEMNE I PODPARTE SŁUPAMI, GZYMSY ORAZ BALKONY.	11
4.2 POWIERZCHNIA DRÓG, PARKINGÓW, PLACÓW I CHODNIKÓW.	11
4.3 POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA.....	12
4.4 POWIERZCHNIA INNYCH CZĘŚCI TERENU, NIEZBĘDNYCH DO SPRAWDZENIA ZGODNOŚCI Z USTALENIAMI MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, A W PRZYPADKU JEGO BRAKU Z DECYZJĄ O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU ALBO UCHWAŁY O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI MIESZKANIOWEJ LUB INWESTYCJI TOWARZYSZĄCYCH.	12
5. INFORMACJE I DANE:	12
5.1 RODZAJ OGRANICZEŃ LUB ZAKAZÓW W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU TEGO TERENU WYNIKAJĄCYCH Z AKTÓW PRAWA MIEJSCOWEGO LUB DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU, JEŻELI SĄ WYMAGANE	12
5.2 CZY DZIAŁKA LUB TEREN, NA, KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW LUB GMINNEJ EWIDENCJI ZABYTKÓW LUB CZY ZAMIERZENIE BUDOWLANE LOKALIZOWANE JEST NA OBSZARZE OBJĘTYM OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ	12
5.3 OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO – JEŚLI ZAMIERZENIE BUDOWLANE ZNAJDUJE SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO,	13
5.4 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 ODREBNYMI;.....	13
6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWOPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI.	15
7. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH.	16
7.1 ZAKRES PROWADZENIA PRAC ROZBIÓRKOWYCH.	16
7.2 PROJEKTOWANA KOLEJNOŚĆ I OPIS SPOSOBU PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH.	16
7.3 OPIS SPOSOBU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA	17
8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	19

WYKAZ RYSUNKÓW

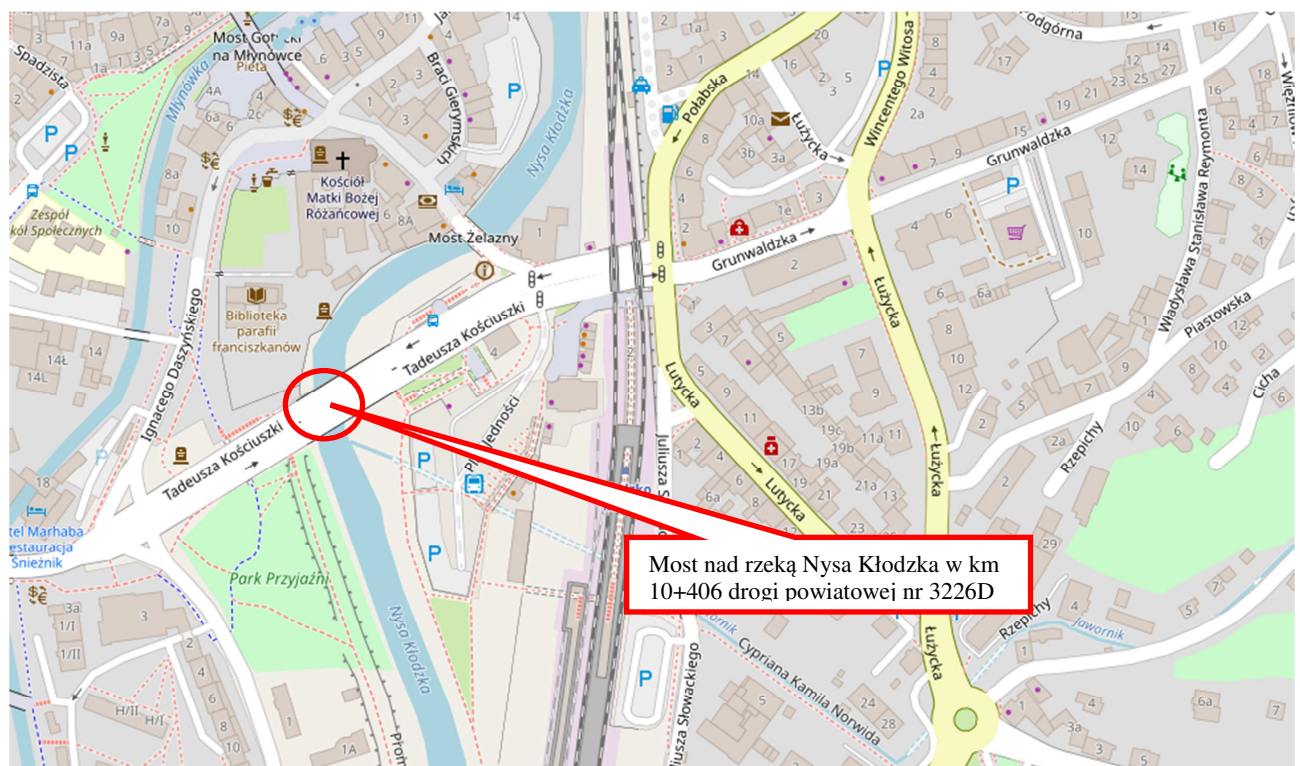
Nr	Tytuł rysunku	Stan	Skala
Z-1	Projekt zagospodarowania terenu	projektowany	1:500



CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, A W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO OBEJMUJĄCEGO WIĘCEJ NIŻ JEDEN OBIEKT BUDOWLANY – ZAKRES CAŁEGO ZAMIERZENIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy dla przebudowy mostu drogowego w ciągu drogi powiatowej nr 3226D w km 10+406 nad rzeką Nysa Kłodzka w ciągu ul. T. Kościuszki w Kłodzku. Usytuowanie obiektu na mapie topograficznej pokazano na Fot. 1.1, natomiast ogólne widoki przedmiotowej podpory przedstawiono na fotografiach Fot. 1.2 - 1.5.



Rys 1.1. Lokalizacja przedmiotowej inwestycji (źródło: <http://mapy.geoportal.gov.pl/>)



Rys 4.2. Widok z boku (od str. wody górnej)

Celem niniejszego opracowania jest wykonanie projektu budowlanego dla przebudowy przedmiotowego mostu w/c drogi powiatowej nr 3226D.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje wykonanie:

- rozbiórka nawierzchni jezdni
- rozbiórka wyposażenia obiektu wraz z balustradami na obiekcie
- rozkucie kap chodnikowych wraz z usunięciem istniejącego krawężnika
- frezowanie izolacji oraz otuliny istniejącego przęsła do 3,0cm
- odtworzenie i przestawienie wpustów
- wykonanie nadbetonu zespolonego z płytą przęsła na obiekcie
- ułożenie krawężników na obiekcie i na dojazdach
- wykonanie kotwionych kap chodnikowych na obiekcie oraz na długości skrzydeł
- wykonanie warstw nawierzchni asfaltowej na obiekcie
- wykonanie dylatacji bitumicznych typu TARCO

2. OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, W TYM INFORMACJĘ O OBIEKTACH BUDOWLANYCH PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI

Przedmiotowy obiekt to żelbetonowy most drogowy przez rzekę Nysa Kłodzka w ciągu drogi powiatowej nr 3226D w km 10+406 i ul. T. Kościuszki w Kłodzku. Obiekt jest czteroprzęsłowy, wykonany ze strunobetonowych belek typu „Płońsk” o długości belek L=18 m. Całkowita przeprawa mostowa w tym miejscu składa się z dwóch równoległych



nitek o takiej samej konstrukcji. Przedmiotem niniejszego opracowania są obie nitki obiektu. Całkowita długość mostu wynosi 74,38 m. Kąt skrzyżowania osi podłużnej obiektu z nurtem rzeki wynosi ok. 70°. Obiekt został wybudowany w 1983r. Przyczółki obiektu zostały zaprojektowane i wykonane, jako monolityczne, masywne konstrukcje żelbetowe. Ich szerokość wynosi ~12,50 m, natomiast widoczna wysokość uzależniona jest od ukształtowania terenu i wynosi ~1,00 m mierząc do poziomu niszy podłożyskowej. Wykonano ją na szerokości całego przyczółku. Za nią została wzniesiona ścianka zaplecza do poziomu płyty pomostowej. Przyczółki posadowiono bezpośrednio na ławie fundamentowej. Obiekt wyposażono po obu stronach w konstrukcje oporowe (skrzydła) równoległe do osi jezdni. Podpory pośrednie obiektu wykonano jako żelbetowe, złożone z oczepu o przekroju T-owym tworzącym monolit z pojedynczym słupem o średnicy 1,50 m i wysokości ok. 4,00 m. Długość oczepu wynosi 11,80 m. W przekroju poprzecznym jego szerokość to 1,70 m a wysokość 2,18 m. Słup posadowiono na stopie fundamentowej. Teren objęty inwestycją jest objęty Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego.

Przedmiotowy obiekt inżynierski z uwagi na konieczność poszerzenia chodnika dla pieszych, oraz budowę tarasu widokowego został zakwalifikowany do przebudowy. Nośność istniejącego obiektu (zgodnie z informacją od Zamawiającego) odpowiada klasie C zgodnie PN-S-10030:1985

Parametry techniczne ist. obiektu:

- | | |
|---|---------------------|
| • Szerokość całkowita obiektu | Bc= 24,56m |
| • Szerokość użytkowa obiektu | Bu = 24,22m |
| • Szerokość pasów ruchu na obiekcie | Bj= 2x7,10m=14,20 m |
| • Szerokość chodników | Bk= 2,26m |
| | Bk= 3,87m |
| • Kąt skrzyżowania obiektu z przeszkodą | a= 70° |
| • Długość całkowita obiektu | L = 74,38m |
| • Spadek poprzeczny jezdni | 1-2% |



Rys 5.1. Przekrój użytkowy na obiekcie



Rys 5.2. Widok ogólny obiektu

Urządzenia obce

W rejonie inwestycji, zgodnie z mapą do celów projektowych, występują sieci uzbrojenia terenu:

- Sieć wodociągowa mocowana do obiektu od strony wody górnej
- Sieć elektroenergetyczna zasilająca oświetlenie uliczne na moście (po obu strocha obiektu).
- Sieć gazowa od strony wody dolnej
- Sieć teletechniczna w pazie rozdziału

Nie można wykluczyć występowania w obrębie obiektu niezainwentaryzowanych sieci, które nie zostały wykazane na mapie do celów projektowych.

Podłoże gruntowe

Ponieważ zakres przewidywanych robót nie przewiduje ingerencji w istniejące posadowienie obiektu, jak również nie zmienia obciążeń i schematu statycznego posadowienia podpór obiektu, w ramach niniejszego opracowania nie wykonywano rozpoznania warunków gruntowo-wodnych.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU:

3.1 UKŁAD KOMUNIKACYJNY, UZBROJENIE TERENU, UKSZTAŁTOWANIE TERENU I ZIELENI POZOSTAJĄ BEZ ZMIAN.

W ramach zadania przewiduje się poszerzenie istniejącego chodnika na moście do 2,50m (od strony wody górnej) oraz wykonanie chodnika szerokości 3,80 (od strony wody dolnej). Jednie na obiekcie i na dojazdach, dla obu nitek, przewiduje się wykonać szerokości 7,0m (2 x 3,50m).

Dodatkowo na obiekcie zaprojektowano tarasy widokowe (po obu stronach mostu) które będą stanowiły strefę chwilowego odpoczynku oraz tworzyły miejsce widokowe. Tarasy o konstrukcji półkolistej, z balustradą całkowicie szklaną wysokości 1,20m

W ramach zadania przewiduje się przeniesienie istniejącego oświetlenia zlokalizowanego w chodnikach na pas rozdziału.

Pas rozdziału, pozostaje w istniejącej lokalizacji i nie zmienia się jego szerokość i długość podlegać będzie zagospodarowaniu poprzez ustawienie wykonanie nowego trawnika i ułożeniu roślin ozdobnych

Otoczający teren w obrębie mostu ma charakter nizinny, a forma obiektu nie ingeruje w otaczający krajobraz.

Funkcja obiektu nie zostanie zmieniona, ma on celu przeprowadzenie ruchu pieszych i pojazdów samochodowych nad rzeką Nysa Kłodzka.

3.2 SPOSÓB ODPROWADZANIA LUB OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW

Sposób odprowadzenia wód opadowych z obiektu pozostaje bez zmian. Ze względu na poszerzenie chodnika zmianie ulega lokalizacja wpustów na obiekcie.

- Wody opadowe i roztopowe z powierzchni jezdni na dojazdach zostaną odprowadzone poprzez spadki poprzeczne i podłużne do wpustów.
- Na obiekcie przewiduje się odtworzenie istniejącego odwodnienia, poprzez wykonanie wpustów z odprowadzeniem wody bezpośrednio do koryta rzeki
- Wody opadowe i roztopowe, które ulegną przesączeniu przez warstwy konstrukcyjne jezdni, zostaną odprowadzone z powierzchni izolacji sączkami bezpośrednio do koryta cieku

3.3 UKŁAD KOMUNIKACYJNY

Nie zmienia się sposobu użytkowania obiektu ani układu komunikacyjnego. W wyniku realizacji inwestycji poprawione zostaną parametry użytkowe obiektu przez co zostanie zapewnione bezpieczeństwo użytkowników oraz zwiększy się trwałość obiektu.

3.4 SPOSÓB DOSTĘPU DO DROGI PUBLICZNEJ

Odcinek drogi przed i za obiektem zlokalizowany jest w ciągu drogi powiatowej 3226D na ul. Kościuszki. Powyższe odcinki zostaną dostosowane go do istniejącego układu drogowego.



3.5 PARAMETRY TECHNICZNE SIECI I URZĄDZEŃ UZBROJENIA TERENU

W związku z przebudową mostu istniejące sieci teletechniczne t zlokalizowane w pasie rozdziału, sieć gazowa gD300c podwieszona do obiektu od strony wody dolnej, oraz sieć wodociągowa wA200c podwieszona do obiektu od strony wody górnej należy zabezpieczyć na czas robót poprzez np. ujęcie w rurę dwudzielną, odpowiedniej średnicy. Docelowo dla sieci wodociągowej należy wymienić na nową preizolację

3.6 UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI, W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO UZUPEŁNIENIA CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU

Ukształtowanie terenu pozostaje bez zmian. W ramach zadania przewiduje się nowe zagospodarowanie zieleni w zakresie pasa rozdziału i skarp w obrębie inwestycji. W pasie rozdziału przewiduje się wykonanie nowego trawnika z mieszanki traw niskich wieloletnich, oraz ułożenie donic z roślinnością ozdobną. Po zakończeniu robót budowlanych teren zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego.

4. ZESTAWIENIA:

4.1 POWIERZCHNA ZABUDOWY PROJEKTOWANYCH I ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH, PRZY CZYM POWIERZCHNIĘ ZABUDOWY BUDYNKU POMNIEJSZA SIĘ O POWIERZCHNIĘ CZĘŚCI ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU, TAKICH JAK: TARASY NAZIEMNE I PODPARTE SŁUPAMI, GZYMSY ORAZ BALKONY.

- Powierzchnia zabudowy mostu: 1955,0 m²

4.2 POWIERZCHNIA DRÓG, PARKINGÓW, PLACÓW I CHODNIKÓW.

- Powierzchnia jezdni na obiekcie: 1064,0 m²
- Powierzchnia jezdni - dowiązanie: 663,0 m²
- Powierzchnia chodników - obiekt: 614,2 m²
- Powierzchnia chodników - dojazdy: 474,3 m²



4.3 POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNĄ.

- Powierzchnia biologicznie czynna skarp: 132,7 m²
- Powierzchnia biologicznie czynna pasa rozdziału: 840,0 m²

4.4 POWIERZCHNIA INNYCH CZĘŚCI TERENU, NIEZBĘDNYCH DO SPRAWDZENIA ZGODNOŚCI Z USTALENIAMI MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, A W PRZYPADKU JEGO BRAKU Z DECYZJĄ O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU ALBO UCHWAŁY O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI MIESZKANIOWEJ LUB INWESTYCJI TOWARZYSZĄCYCH.

- Nie dotyczy

5. INFORMACJE I DANE:

5.1 RODZAJ OGRANICZEŃ LUB ZAKAZÓW W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU TEGO TERENU WYNIKAJĄCYCH Z AKTÓW PRAWA MIEJSCOWEGO LUB DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU, JEŻELI SĄ WYMAGANE

- Nie dotyczy

5.2 CZY DZIAŁKA LUB TEREN, NA, KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTEKÓW LUB GMINNEJ EWIDENCJI ZABYTEKÓW LUB CZY ZAMIERZENIE BUDOWLANE LOKALIZOWANE JEST NA OBSZARZE OBJĘTYM OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ.

Zgodnie z pismem Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, Delegatura w Wałbrzych W/N.5183.2729.2022.AM.

- Działki nr19/4, nr19/5 (częściowo) nr18, nr 17/1 są usytuowane na terenie ośrodka historycznego miasta Kłodzko wpisanego do rejestru zabytków pod nr 370 decyzją z dnia 25.11.1956.
- Działki nr6/2, nr5/2, 4/3, 6/3, nr6/1, nr4/1; nr4/5, nr3/4, nr3/3 są usytuowane na terenie przedmieścia wschodniego i zespołu koszar wojskowych, których jest ujęty

w gminnej ewidencji zabytków miasta Kłodzko prowadzonej przez Burmistrza Kłodzka.

- Działki nr20/2, nr20/1, nr7, nr19/10 nie są objęte ochroną konserwatorską
- Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków, Delegatura w Wałbrzychu wydał pozytywną opinię dla przedmiotowego zamierzenia, z zastrzeżeniem, iż balustrady na moście należy wykonać w kolorze czarnym lub antracytowym
- Wykonawca, prowadzący roboty budowlane i ziemne, w przypadku odkrycia przedmiotu, co, do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest zobowiązany: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot; zabezpieczyć ten przedmiot i miejsce jego odkrycia (przy użyciu dostępnych środków), niezwłocznie zawiadomić o fakcie znaleziska właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta) - USTAWA z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 2003 nr 162 poz. 1568 z późn. zm.).

5.3 OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO – JEŚLI ZAMIERZENIE BUDOWLANE ZNAJDUJE SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO,

- Zamierzenie budowlane nie jest lokalizowane w granicach terenu górniczego.

5.4 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 ODREBNYMI;

Etap realizacji przedsięwzięcia:

Prace budowlane prowadzone będą zgodnie z wymogami bezpieczeństwa i higieny pracy. W celu zapobieżenia ewentualnemu negatywnemu oddziaływaniu na środowisko, proponuje się (zaleca) podjąć następujące działania:

- roboty będą prowadzone po uzyskaniu pozwolenia od jednostki zarządzającej drogą i zgodnie z Projektem organizacji ruchu;

- pracownicy będą przeszkoleni w zakresie przepisów BHP oraz ochrony środowiska;
- w czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne zostaną ogrodzone i zostaną umieszczone znaki ostrzegawcze;
- roboty ziemne w pobliżu istniejących instalacji zostaną wykonane ręcznie;
- kontrolowanie na bieżąco stanu technicznego maszyn i urządzeń wykorzystywanych przy realizacji przedsięwzięcia i stosowanie maszyn o korzystnych właściwościach akustycznych i spełniających wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 19 sierpnia 2005 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla silników spalinowych w zakresie ograniczania emisji zanieczyszczeń gazowych i cząstek stałych przez te silniki (Dz. U. z 2014 r. poz. 588);
- zastosowanie nowoczesnych technologii, umożliwiających skrócenie czasu realizacji robót budowlanych;
- materiały przewidziane do wbudowania muszą posiadać certyfikaty zgodności z odpowiednimi Polskimi Normami oraz Aprobataми Technicznymi i muszą być dopuszczone przez Państwowy Instytut Higieny;
- materiały przeznaczone do wbudowania zgromadzone będą bezpośrednio w ilościach wystarczających do pełnego cyklu budowy i przebudowy drogi na bazie magazynowo - sprzętowej budowy;
- zobligowanie wykonawcy robót do stosowania podstawowych zasad przy realizacji tego typu robót, w tym:
 - utrzymać teren budowy i wykopy w stanie bez wody stojącej,
 - podejmować kroki mające na celu zastosowanie się do przepisów i norm w zakresie ochrony środowiska,
 - zapewnienie zaplecza sanitarnego dla pracowników oraz kontenerów na odpady, wyeliminuje się tym samym niekontrolowanych zrzutów ścieków i odpadów do środowiska w trakcie prowadzenia prac budowlanych,
 - ograniczenie uciążliwości związanych z funkcjonowaniem placu budowy, poprzez odpowiednią organizację pracy,
 - ograniczenie prowadzonych prac budowlanych do pory dziennej tj. od 6:00 do 22:00, - chronić istniejącą roślinność nie przeznaczoną do usunięcia, a w szczególności drzewa i krzewy przed ich zniszczeniem w toku realizacji zadania.

Uciążliwość na tym etapie ograniczona będzie do bezpośredniego sąsiedztwa terenu objętego pracami budowlanymi (będzie to oddziaływanie krótkotrwałe, chwilowe, nie wyróżnialne z tła). Gospodarka odpadami prowadzona prawidłowo ograniczy wpływ planowanej inwestycji na stan środowiska gruntowo-wodnego, natomiast dobra organizacja prac, użycie sprawnego technicznie sprzętu ograniczy negatywne oddziaływanie planowanej inwestycji na stan powietrza oraz stan klimatu akustycznego tego terenu.

Oddziaływanie związane z fazą przygotowania przedsięwzięcia i budowy będą występowały w relatywnie krótkim okresie. Wielkość tych oddziaływań nie spowoduje trwałych skutków w środowisku.

Etap eksploatacji przedsięwzięcia:

Ze względu na przyjętą nieinwazyjną technologię prowadzenia robót budowlanych nie nastąpi wzrost szkodliwych dla środowiska oddziaływań.

5.5. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI

Opracowanie nie narusza powyższych wymagań.

6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI.

Obiekt budowlany nie jest wyposażony w urządzenia do ochrony przeciwpożarowej. Dojazd jednostek ratowniczo – gaśniczych do obiektu zapewnia układ komunikacyjny w postaci dróg publicznych posiadających wymaganą skrajnię drogową.



7. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANÝCH.

7.1 ZAKRES PROWADZENIA PRAC ROZBIÓRKOWÝCH.

Roboty obejmują rozbiórkę wyposażenia obiektu, istniejącej nawierzchni na obiekcie wraz z izolacją oraz częściową rozbiórkę istniejącego przęsła mostu – skucie wierzchniej warstwy betonu.

Na podstawie wizji lokalnej oraz w oparciu o oględziny istniejącego stanu konstrukcji, jak również w celu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i pracowników zatrudnionych przy wykonywaniu pracy, nasuwa się wniosek, że najlepszym sposobem wykonania rozbiórki jest sposób mechaniczny z użyciem mechanicznego sprzętu specjalistycznego przeznaczonego do tego typu robót.

7.2 PROJEKTOWANA KOLEJNOŚĆ I OPIS SPOSOBU PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWÝCH.

Przed przystąpieniem do zasadniczych prac rozbiórkowych, należy sprawdzić, czy nie występują niezainwentaryzowane na mapie zasadniczej sieci obce. W przypadku ich wystąpienia należy w uzgodnieniu z właścicielem sieci wykonać ich odłączenie.

Zakres prac obejmuje:

- czasowe zamknięcie jednej nitki drogi powiatowej w obrębie prowadzonych prac i wprowadzenia czasowej organizacji ruchu polegającej na przełożeniu całego ruchu na jedną nitkę
- zabezpieczenie istniejących sieci podwieszonych do obiektu,
- demontaż istniejącego oznakowania drogowego i innych urządzeń mogących kolidować z przebudową,
- demontaż balustrady na obiekcie,
- frezowanie nawierzchni drogowej na obiekcie i dojazdach,
- roboty ziemne w pasie drogowym,

7.3 OPIS SPOSOBU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA

W celu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia należy bezwzględnie przestrzegać przepisów i warunków zawartych w:

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 6 LUTEGO 2003 ROKU W SPRAWIE BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY PODCZAS WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH - DIENNIK USTAW NR 47 POZ. 401
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ Z DNIA 26 WRZEŚNIA 1997 ROKU W SPRAWIE OGÓLNYCH PRZEPISÓW BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ Z DNIA 2 MARCA 2007
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ Z DNIA 6 CZERWCA 2008

Przepisy ogólne

- Wykonawca robót przed przystąpieniem do wykonania prac jest zobowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Warunki przygotowania i prowadzenia robót budowlanych

- Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawuje odpowiednio kierownik budowy (robót) oraz mistrz budowlany stosownie do zakresu obowiązków.
- Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.
- Do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem z wysokości należy stosować środki ochrony zbiorowej, w szczególności balustrady, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa.
- Stosowanie środków ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezpieczeństwa, jest dopuszczalne, gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej.

- Środki ochrony indywidualnej – rozumie się przez to wszelkie środki noszone lub trzymane przez pracowników w celu jego ochrony przed jednym lub większą liczbą zagrożeń związanych z występowaniem niebezpiecznych lub szkodliwych czynników w środowisku pracy, w tym również wszelkie akcesoria i dodatki przeznaczone do tego celu.
- Środki ochrony zbiorowej – rozumie się przez to środki przeznaczone do jednoczesnej ochrony grupy ludzi, w tym i pojedynczych osób, przed niebezpiecznymi i szkodliwymi czynnikami występującymi pojedynczo lub łącznie w środowisku pracy, będące rozwiązaniami technicznymi stosowanymi w pomieszczeniach pracy, maszynach i innych urządzeniach.

Zagospodarowanie terenu budowy

- Teren budowy (rozbiórki) należy ogrodzić i wyznaczyć strefy bezpieczeństwa. Ogrodzenie terenu należy wykonać w taki sposób, aby nie stwarzać zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,50 m.
- Strefa niebezpieczna w swym najmniejszym wymiarze liniowym liczonym od płaszczyzny obiektu budowlanego nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6 m. Strefę niebezpieczną ogradza się i oznakowuje w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.

Warunki socjalne i higieniczne

- W sprawach dotyczących warunków higieniczno–sanitarnych stosuje się ogólne zasady bezpieczeństwa i higieny pracy.

Roboty na wysokości

- Osoby przebywające na stanowiskach pracy znajdujących się na wysokości co najmniej 1,0 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości.
- Długość linki bezpieczeństwa, szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,5 m z możliwością jej zamocowania.

Roboty rozbiórkowe

- Roboty rozbiórkowe powinny być wykonywane na podstawie dokumentacji projektowej.
- Teren, na którym prowadzone są roboty rozbiórkowe obiektu budowlanego, należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi.
- Prowadzenie robót rozbiórkowych, jeżeli zachodzi możliwość przewrócenia części konstrukcji obiektu przez wiatr, jest zabronione.
- Roboty rozbiórkowe należy wstrzymać w przypadku gdy prędkość wiatru przekracza 20 m/s.
- Przewracanie ścian lub innych części obiektu przez podkopywanie i podcinanie jest zabronione.
- W czasie wykonywania robót rozbiórkowych sposobami zmechanizowanymi wszystkie osoby i maszyn powinny znajdować się poza strefą niebezpieczną.
- W czasie wykonywania robót rozbiórkowych sposobem przewracania długość umocowanych lin powinna być trzykrotnie większa od wysokości obiektu, a ich umocowanie powinno być niezawodne.

Uwaga!

Wszyscy pracownicy zatrudnieni przy robotach rozbiórkowych powinni posiadać aktualne badania lekarskie z określeniem zdolności pracownika do pracy na wysokości.

8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Na podstawie poniższych przepisów:

- Ustawą z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane (Dz. U. z 2020r. z późn. zm.),
- Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usyt. (Dz.U.2016 r. z późn. zm.),
- Ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2020r. późn. zm.),



- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany. Poniżej wykaz działek:

IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH
020802_1.0010.AR_3.19/5
020802_1.0010.AR_3.18
020802_1.0010.AR_3.20/1
020802_1.0010.AR_3.20/2
020802_1.0010.AR_3.7
020802_1.0010.AR_3.6/2
020802_1.0010.AR_3.6/3
020802_1.0010.AR_3.4/3
020802_1.0010.AR_3.5/2
020802_1.0010.AR_3.3/4


Jędrzejowice wrzesień 2023 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994r.-Prawo budowlane (tekst jednolity:Dz.U.z2020r.) art. 34 ust. 3d i 3e

OŚWIADCZAM

że niniejszy projekt zagospodarowania terenu
w ramach zadania:

**Przebudowa mostu nad rzeką Nysa Kłodzka w ciągu drogi
powiatowej nr 3226D ul. Kościuszki w Kłodzku, km 10 + 406 -
dokumentacja techniczna**

(nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Opracowali:	Imię i nazwisko	Nr i zakres uprawnień	Podpis
Projektant branża inżynierska	mgr inż. Szymon Migocki	124/DOŚ/14 do projektowania bez ograniczeń w specjalności mostowej	
Projektant Branża drogowa / inżynierska	mgr inż. Tomasz Cabała	220/DOŚ/08 w specjalności drogowej do projektowania bez ograniczeń	
Projektant branża elektryka	mgr inż. Monika Pietruszka	344/DOŚ/11 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej	
Sprawdzający branża inżynierska	mgr inż. Łukasz Łytka	313/DOŚ/15 specj. mostowa do projektowania bez ograniczeń	



Oświadczenie

Oświadczam się, że wszystkie dokumenty formalne oraz ich załączniki wpięte do niniejszego opracowania są zgodne z oryginałem.

12.09.2023 r.

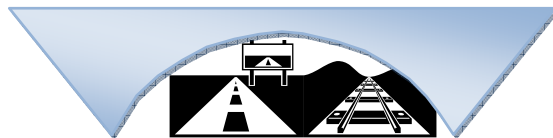
(data, podpis)



***CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU
ZAGOSPODAROWANIA TERENU***

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA:

BIURO PROJEKTÓW INŻYNIERYJNYCH



INFRASTRUKTURA
SZYMON MIGOCKI

ul. Bolesława Chrobrego 23/8
55-200 Oława
NIP 772-218-95-71
Regon 360503498
tel. 792-948-508
e-mail bpi.infrastruktura@wp.pl

KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

Tom I z II

PROJEKT BUDOWLANY

**Przebudowa mostu nad rzeką Nysa Kłodzka w ciągu drogi powiatowej
nr 3226D ul. Kościuszki w Kłodzku, km 10 + 406**

Adres obiektu budowlanego:	Most nad rzeką Nysa Kłodzka w ciągu ul. Kościuszki
Jednostka ewidencyjna:	021907_2
Obręb i numery działek ewidencyjnych:	dz. 19/5, 18, 20/1, 20/2, 7, 6/3, 6/2 5/2, 4/3, 3/4- obręb 0010 Centrum Kłodzko, gmina Kłodzko – miasto
Inwestor:	Powiat Kłodzki reprezentowany przez Zarząd Dróg Powiatowych w Kłodzku ul. Wyspiańskiego 2K, 57-300 Kłodzko tel.: 74 868-01-80 e-mail: sekretariat@zdp.klodzko.pl
Branża:	Mostowa
Kategoria obiektu budowlanego:	XXVIII - drogowe i kolejowe obiekty mostowe

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Tom I:

- 1) PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**
- 2) PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY**
- 3) ZAŁĄCZNIKI FORMALNE**

Egz.3

wrzesień 2023r



STRONA TYTUŁOWA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Adres obiektu budowlanego: **Most nad rzeką Nysa Kłodzka w ciągu ul. Kościuszki**

Jednostka ewidencyjna: **021907_2**

Obręb i numery działek ewidencyjnych: **dz. nr 19/10 19/5, 19/4 18, 17/1, 20/1, 20/2, 7, 6/3, 6/2 5/2, 4/3, 3/4- obręb 0010 Centruk Kłodzko, gmina Kłodzko – miasto**

Inwestor: **Zarząd Dróg Powiatowych w Kłodzku**
ul. Wyspiańskiego 2K,
57-300 Kłodzko
tel.: 74 868-01-80
e-mail: sekretariat@zdp.klodzko.pl

Branża: **Mostowa**

Kategoria obiektu budowlanego: **XXVIII - drogowe i kolejowe obiekty mostowe**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Opracowali:	Imię i nazwisko	Nr i zakres uprawnień	Podpis
Projektant branża inżynierska	mgr inż. Szymon Migocki	124/DOŚ/14 do projektowania bez ograniczeń w specjalności mostowej	
Projektant Branża drogowa / inżynierska	mgr inż. Tomasz Cabała	220/DOŚ/08 w specjalności drogowej do projektowania bez ograniczeń	
Projektant branża elektryka	mgr inż. Monika Pietruszka	344/DOŚ/11 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej	
Sprawdzający branża inżynierska	mgr inż. Łukasz Łytka	313/DOŚ/15 specj. mostowa do projektowania bez ograniczeń	



SPIS TREŚCI

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, A W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO OBEJMUJĄCEGO WIĘCEJ NIŻ JEDEN OBIEKT BUDOWLANY – ZAKRES CAŁEGO ZAMIERZENIA.....	5
2. OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, W TYM INFORMACJĘ O OBIEKTACH BUDOWLANYCH PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI	6
URZĄDZENIA OBCE	9
PODŁOŻE GRUNTOWE.....	9
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU:.....	9
3.1 UKŁAD KOMUNIKACYJNY, UZBROJENIE TERENU, UKSZTAŁTOWANIE TERENU I ZIELENI POZOSTAJĄ BEZ ZMIAN.	9
3.2 SPOSÓB ODPROWADZANIA LUB OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW	10
3.3 UKŁAD KOMUNIKACYJNY	10
3.4 SPOSÓB DOSTĘPU DO DROGI PUBLICZNEJ	10
3.5 PARAMETRY TECHNICZNE SIECI I URZĄDZEŃ UZBROJENIA TERENU	11
3.6 UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI, W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO UZUPEŁNIENIA CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU	11
4. ZESTAWIENIA:	11
4.1 POWIERZCHNIA ZABUDOWY PROJEKTOWANYCH I ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH, PRZY CZYM POWIERZCHNIĘ ZABUDOWY BUDYNKU POMNIEJSZA SIĘ O POWIERZCHNIĘ CZĘŚCI ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU, TAKICH JAK: TARASY NAZIEMNE I PODPARTE SŁUPAMI, GZYMSY ORAZ BALKONY.	11
4.2 POWIERZCHNIA DRÓG, PARKINGÓW, PLACÓW I CHODNIKÓW.	11
4.3 POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA.....	12
4.4 POWIERZCHNIA INNYCH CZĘŚCI TERENU, NIEZBĘDNYCH DO SPRAWDZENIA ZGODNOŚCI Z USTALENIAMI MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, A W PRZYPADKU JEGO BRAKU Z DECYZJĄ O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU ALBO UCHWAŁY O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI MIESZKANIOWEJ LUB INWESTYCJI TOWARZYSZĄCYCH.	12
5. INFORMACJE I DANE:	12
5.1 RODZAJ OGRANICZEŃ LUB ZAKAZÓW W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU TEGO TERENU WYNIKAJĄCYCH Z AKTÓW PRAWA MIEJSCOWEGO LUB DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU, JEŻELI SĄ WYMAGANE	12
5.2 CZY DZIAŁKA LUB TEREN, NA, KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW LUB GMINNEJ EWIDENCJI ZABYTKÓW LUB CZY ZAMIERZENIE BUDOWLANE LOKALIZOWANE JEST NA OBSZARZE OBJĘTYM OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ	12
5.3 OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO – JEŚLI ZAMIERZENIE BUDOWLANE ZNAJDUJE SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO,	13
5.4 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 ODREBNYMI;.....	13
6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWOPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI.	15
7. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH.	16
7.1 ZAKRES PROWADZENIA PRAC ROZBIÓRKOWYCH.	16
7.2 PROJEKTOWANA KOLEJNOŚĆ I OPIS SPOSOBU PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH.	16
7.3 OPIS SPOSOBU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA	17
8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	19

WYKAZ RYSUNKÓW

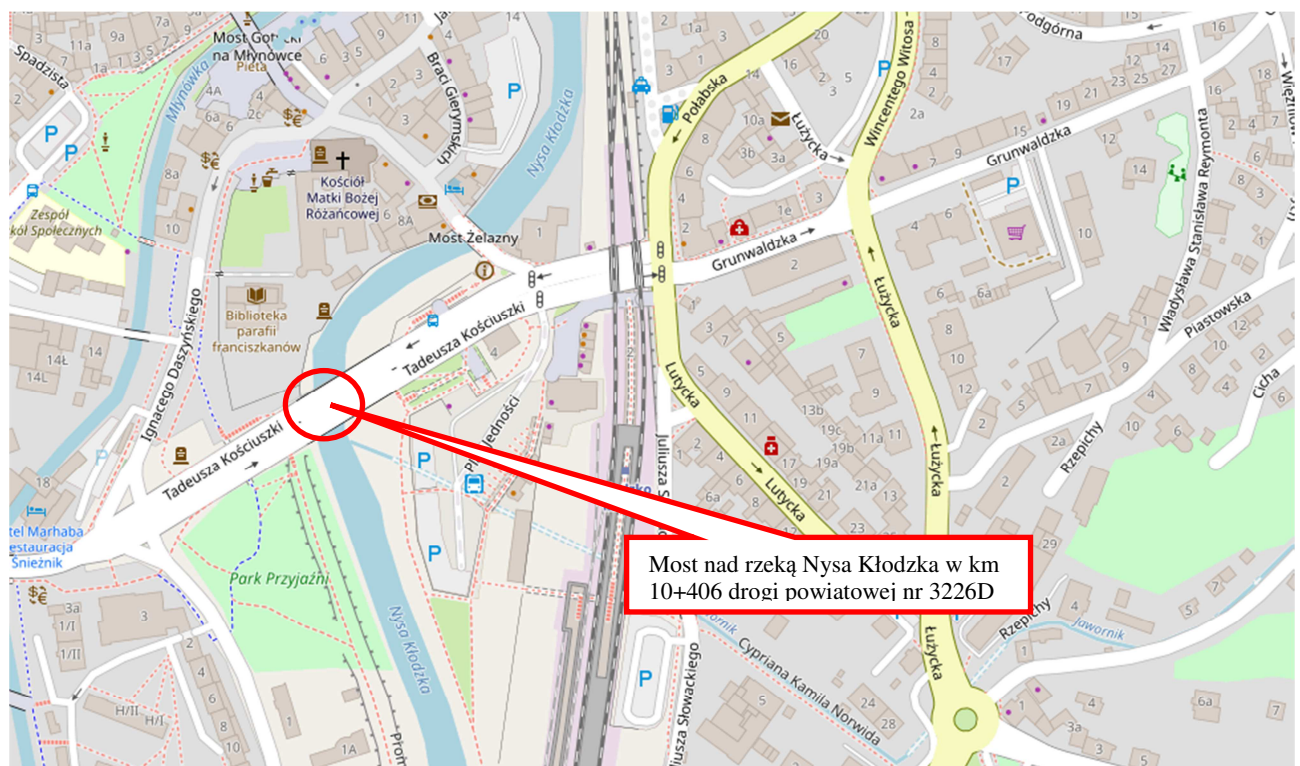
Nr	Tytuł rysunku	Stan	Skala
Z-1	Projekt zagospodarowania terenu	projektowany	1:500



CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, A W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO OBEJMUJĄCEGO WIĘCEJ NIŻ JEDEN OBIEKT BUDOWLANY – ZAKRES CAŁEGO ZAMIERZENIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy dla przebudowy mostu drogowego w ciągu drogi powiatowej nr 3226D w km 10+406 nad rzeką Nysa Kłodzka w ciągu ul. T. Kościuszki w Kłodzku. Usytuowanie obiektu na mapie topograficznej pokazano na Fot. 1.1, natomiast ogólne widoki przedmiotowej podpory przedstawiono na fotografiach Fot. 1.2 - 1.5.



Rys 1.1. Lokalizacja przedmiotowej inwestycji (źródło: <http://mapy.geoportal.gov.pl/>)



Rys 4.2. Widok z boku (od str. wody górnej)

Celem niniejszego opracowania jest wykonanie projektu budowlanego dla przebudowy przedmiotowego mostu w/c drogi powiatowej nr 3226D.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje wykonanie:

- rozbiórka nawierzchni jezdni
- rozbiórka wyposażenia obiektu wraz z balustradami na obiekcie
- rozkucie kap chodnikowych wraz z usunięciem istniejącego krawężnika
- frezowanie izolacji oraz otuliny istniejącego przęsła do 3,0cm
- odtworzenie i przestawienie wpustów
- wykonanie nadbetonu zespolonego z płytą przęsła na obiekcie
- ułożenie krawężników na obiekcie i na dojazdach
- wykonanie kotwionych kap chodnikowych na obiekcie oraz na długości skrzydeł
- wykonanie warstw nawierzchni asfaltowej na obiekcie
- wykonanie dylatacji bitumicznych typu TARCO

2. OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, W TYM INFORMACJĘ O OBIEKTACH BUDOWLANYCH PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI

Przedmiotowy obiekt to żelbetowy most drogowy przez rzekę Nysa Kłodzka w ciągu drogi powiatowej nr 3226D w km 10+406 i ul. T. Kościuszki w Kłodzku. Obiekt jest czteroprzęsłowy, wykonany ze strunobetonowych belek typu „Płońsk” o długości belek $L=18$ m. Całkowita przeprawa mostowa w tym miejscu składa się z dwóch równoległych



nitek o takiej samej konstrukcji. Przedmiotem niniejszego opracowania są obie nitki obiektu. Całkowita długość mostu wynosi 74,38 m. Kąt skrzyżowania osi podłużnej obiektu z nurtem rzeki wynosi ok. 70°. Obiekt został wybudowany w 1983r. Przyczółki obiektu zostały zaprojektowane i wykonane, jako monolityczne, masywne konstrukcje żelbetowe. Ich szerokość wynosi ~12,50 m, natomiast widoczna wysokość uzależniona jest od ukształtowania terenu i wynosi ~1,00 m mierząc do poziomu niszy podłożyskowej. Wykonano ją na szerokości całego przyczółku. Za nią została wzniesiona ścianka zaplecza do poziomu płyty pomostowej. Przyczółki posadowiono bezpośrednio na ławie fundamentowej. Obiekt wyposażono po obu stronach w konstrukcje oporowe (skrzydła) równoległe do osi jezdni. Podpory pośrednie obiektu wykonano jako żelbetowe, złożone z oczepu o przekroju T-owym tworzącym monolit z pojedynczym słupem o średnicy 1,50 m i wysokości ok. 4,00 m. Długość oczepu wynosi 11,80 m. W przekroju poprzecznym jego szerokość to 1,70 m a wysokość 2,18 m. Słup posadowiono na stopie fundamentowej. Teren objęty inwestycją jest objęty Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego.

Przedmiotowy obiekt inżynierski z uwagi na konieczność poszerzenia chodnika dla pieszych, oraz budowę tarasu widokowego został zakwalifikowany do przebudowy. Nośność istniejącego obiektu (zgodnie z informacją od Zamawiającego) odpowiada klasie C zgodnie PN-S-10030:1985

Parametry techniczne ist. obiektu:

- | | |
|---|---------------------|
| • Szerokość całkowita obiektu | Bc= 24,56m |
| • Szerokość użytkowa obiektu | Bu = 24,22m |
| • Szerokość pasów ruchu na obiekcie | Bj= 2x7,10m=14,20 m |
| • Szerokość chodników | Bk= 2,26m |
| | Bk= 3,87m |
| • Kąt skrzyżowania obiektu z przeszkodą | a= 70° |
| • Długość całkowita obiektu | L = 74,38m |
| • Spadek poprzeczny jezdni | 1-2% |



Rys 5.1. Przekrój użytkowy na obiekcie



Rys 5.2. Widok ogólny obiektu

Urządzenia obce

W rejonie inwestycji, zgodnie z mapą do celów projektowych, występują sieci uzbrojenia terenu:

- Sieć wodociągowa mocowana do obiektu od strony wody górnej
- Sieć elektroenergetyczna zasilająca oświetlenie uliczne na moście (po obu strocha obiektu).
- Sieć gazowa od strony wody dolnej
- Sieć teletechniczna w pazie rozdziału

Nie można wykluczyć występowania w obrębie obiektu niezainwentaryzowanych sieci, które nie zostały wykazane na mapie do celów projektowych.

Podłoże gruntowe

Ponieważ zakres przewidywanych robót nie przewiduje ingerencji w istniejące posadowienie obiektu, jak również nie zmienia obciążeń i schematu statycznego posadowienia podpór obiektu, w ramach niniejszego opracowania nie wykonywano rozpoznania warunków gruntowo-wodnych.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU:

3.1 UKŁAD KOMUNIKACYJNY, UZBROJENIE TERENU, UKSZTAŁTOWANIE TERENU I ZIELENI POZOSTAJĄ BEZ ZMIAN.

W ramach zadania przewiduje się poszerzenie istniejącego chodnika na moście do 2,50m (od strony wody górnej) oraz wykonanie chodnika szerokości 3,80 (od strony wody dolnej). Jednie na obiekcie i na dojazdach, dla obu nitek, przewiduje się wykonać szerokości 7,0m (2 x 3,50m).

Dodatkowo na obiekcie zaprojektowano tarasy widokowe (po obu stronach mostu) które będą stanowiły strefę chwilowego odpoczynku oraz tworzyły miejsce widokowe. Tarasy o konstrukcji półkolistej, z balustradą całkowicie szklaną wysokości 1,20m

W ramach zadania przewiduje się przeniesienie istniejącego oświetlenia zlokalizowanego w chodnikach na pas rozdziału.

Pas rozdziału, pozostaje w istniejącej lokalizacji i nie zmienia się jego szerokość i długość podlegać będzie zagospodarowaniu poprzez ustawienie wykonanie nowego trawnika i ułożeniu roślin ozdobnych

Otoczający teren w obrębie mostu ma charakter nizinny, a forma obiektu nie ingeruje w otaczający krajobraz.

Funkcja obiektu nie zostanie zmieniona, ma on celu przeprowadzenie ruchu pieszych i pojazdów samochodowych nad rzeką Nysa Kłodzka.

3.2 SPOSÓB ODPROWADZANIA LUB OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW

Sposób odprowadzenia wód opadowych z obiektu pozostaje bez zmian. Ze względu na poszerzenie chodnika zmianie ulega lokalizacja wpustów na obiekcie.

- Wody opadowe i roztopowe z powierzchni jezdni na dojazdach zostaną odprowadzone poprzez spadki poprzeczne i podłużne do wpustów.
- Na obiekcie przewiduje się odtworzenie istniejącego odwodnienia, poprzez wykonanie wpustów z odprowadzeniem wody bezpośrednio do koryta rzeki
- Wody opadowe i roztopowe, które ulegną przesączeniu przez warstwy konstrukcyjne jezdni, zostaną odprowadzone z powierzchni izolacji sączkami bezpośrednio do koryta cieku

3.3 UKŁAD KOMUNIKACYJNY

Nie zmienia się sposobu użytkowania obiektu ani układu komunikacyjnego. W wyniku realizacji inwestycji poprawione zostaną parametry użytkowe obiektu przez co zostanie zapewnione bezpieczeństwo użytkowników oraz zwiększy się trwałość obiektu.

3.4 SPOSÓB DOSTĘPU DO DROGI PUBLICZNEJ

Odcinek drogi przed i za obiektem zlokalizowany jest w ciągu drogi powiatowej 3226D na ul. Kościuszki. Powyższe odcinki zostaną dostosowane do istniejącego układu drogowego.



3.5 PARAMETRY TECHNICZNE SIECI I URZĄDZEŃ UZBROJENIA TERENU

W związku z przebudową mostu istniejące sieci teletechniczne t zlokalizowane w pasie rozdziału, sieć gazowa gD300c podwieszona do obiektu od strony wody dolnej, oraz sieć wodociągowa wA200c podwieszona do obiektu od strony wody górnej należy zabezpieczyć na czas robót poprzez np. ujęcie w rurę dwudzielną, odpowiedniej średnicy. Docelowo dla sieci wodociągowej należy wymienić na nową preizolację

3.6 UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI, W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO UZUPEŁNIENIA CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU

Ukształtowanie terenu pozostaje bez zmian. W ramach zadania przewiduje się nowe zagospodarowanie zieleni w zakresie pasa rozdziału i skarp w obrębie inwestycji. W pasie rozdziału przewiduje się wykonanie nowego trawnika z mieszanki traw niskich wieloletnich, oraz ułożenie donic z roślinnością ozdobną. Po zakończeniu robót budowlanych teren zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego.

4. ZESTAWIENIA:

4.1 POWIERZCHNA ZABUDOWY PROJEKTOWANYCH I ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH, PRZY CZYM POWIERZCHNIĘ ZABUDOWY BUDYNKU POMNIEJSZA SIĘ O POWIERZCHNIĘ CZĘŚCI ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU, TAKICH JAK: TARASY NAZIEMNE I PODPARTE SŁUPAMI, GZYMSY ORAZ BALKONY.

- Powierzchnia zabudowy mostu: 1955,0 m²

4.2 POWIERZCHNIA DRÓG, PARKINGÓW, PLACÓW I CHODNIKÓW.

- Powierzchnia jezdni na obiekcie: 1064,0 m²
- Powierzchnia jezdni - dowiązanie: 663,0 m²
- Powierzchnia chodników - obiekt: 614,2 m²
- Powierzchnia chodników - dojazdy: 474,3 m²



4.3 POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNĄ.

- Powierzchnia biologicznie czynna skarp: 132,7 m²
- Powierzchnia biologicznie czynna pasa rozdziału: 840,0 m²

4.4 POWIERZCHNIA INNYCH CZĘŚCI TERENU, NIEZBĘDNYCH DO SPRAWDZENIA ZGODNOŚCI Z USTALENIAMI MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, A W PRZYPADKU JEGO BRAKU Z DECYZJĄ O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU ALBO UCHWAŁY O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI MIESZKANIOWEJ LUB INWESTYCJI TOWARZYSZĄCYCH.

- Nie dotyczy

5. INFORMACJE I DANE:

5.1 RODZAJ OGRANICZEŃ LUB ZAKAZÓW W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU TEGO TERENU WYNIKAJĄCYCH Z AKTÓW PRAWA MIEJSCOWEGO LUB DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU, JEŻELI SĄ WYMAGANE

- Nie dotyczy

5.2 CZY DZIAŁKA LUB TEREN, NA, KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTEKÓW LUB GMINNEJ EWIDENCJI ZABYTEKÓW LUB CZY ZAMIERZENIE BUDOWLANE LOKALIZOWANE JEST NA OBSZARZE OBJĘTYM OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ.

Zgodnie z pismem Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, Delegatura w Wałbrzych W/N.5183.2729.2022.AM.

- Działki nr19/4, nr19/5 (częściowo) nr18, nr 17/1 są usytuowane na terenie ośrodka historycznego miasta Kłodzko wpisanego do rejestru zabytków pod nr 370 decyzją z dnia 25.11.1956.
- Działki nr6/2, nr5/2, 4/3, 6/3, nr6/1, nr4/1; nr4/5, nr3/4, nr3/3 są usytuowane na terenie przedmieścia wschodniego i zespołu koszar wojskowych, których jest ujęty

w gminnej ewidencji zabytków miasta Kłodzko prowadzonej przez Burmistrza Kłodzka.

- Działki nr20/2, nr20/1, nr7, nr19/10 nie są objęte ochroną konserwatorską
- Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków, Delegatura w Wałbrzychu wydał pozytywną opinię dla przedmiotowego zamierzenia, z zastrzeżeniem, iż balustrady na moście należy wykonać w kolorze czarnym lub antracytowym
- Wykonawca, prowadzący roboty budowlane i ziemne, w przypadku odkrycia przedmiotu, co, do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest zobowiązany: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot; zabezpieczyć ten przedmiot i miejsce jego odkrycia (przy użyciu dostępnych środków), niezwłocznie zawiadomić o fakcie znaleziska właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta) - USTAWA z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 2003 nr 162 poz. 1568 z późn. zm.).

5.3 OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO – JEŚLI ZAMIERZENIE BUDOWLANE ZNAJDUJE SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO,

- Zamierzenie budowlane nie jest lokalizowane w granicach terenu górniczego.

5.4 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 ODREBNYMI;

Etap realizacji przedsięwzięcia:

Prace budowlane prowadzone będą zgodnie z wymogami bezpieczeństwa i higieny pracy. W celu zapobieżenia ewentualnemu negatywnemu oddziaływaniu na środowisko, proponuje się (zaleca) podjąć następujące działania:

- roboty będą prowadzone po uzyskaniu pozwolenia od jednostki zarządzającej drogą i zgodnie z Projektem organizacji ruchu;

- pracownicy będą przeszkoleni w zakresie przepisów BHP oraz ochrony środowiska;
- w czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne zostaną ogrodzone i zostaną umieszczone znaki ostrzegawcze;
- roboty ziemne w pobliżu istniejących instalacji zostaną wykonane ręcznie;
- kontrolowanie na bieżąco stanu technicznego maszyn i urządzeń wykorzystywanych przy realizacji przedsięwzięcia i stosowanie maszyn o korzystnych właściwościach akustycznych i spełniających wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 19 sierpnia 2005 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla silników spalinowych w zakresie ograniczania emisji zanieczyszczeń gazowych i cząstek stałych przez te silniki (Dz. U. z 2014 r. poz. 588);
- zastosowanie nowoczesnych technologii, umożliwiających skrócenie czasu realizacji robót budowlanych;
- materiały przewidziane do wbudowania muszą posiadać certyfikaty zgodności z odpowiednimi Polskimi Normami oraz Aprobataми Technicznymi i muszą być dopuszczone przez Państwowy Instytut Higieny;
- materiały przeznaczone do wbudowania zgromadzone będą bezpośrednio w ilościach wystarczających do pełnego cyklu budowy i przebudowy drogi na bazie magazynowo - sprzętowej budowy;
- zobligowanie wykonawcy robót do stosowania podstawowych zasad przy realizacji tego typu robót, w tym:
 - utrzymać teren budowy i wykopy w stanie bez wody stojącej,
 - podejmować kroki mające na celu zastosowanie się do przepisów i norm w zakresie ochrony środowiska,
 - zapewnienie zaplecza sanitarnego dla pracowników oraz kontenerów na odpady, wyeliminuje się tym samym niekontrolowanych zrzutów ścieków i odpadów do środowiska w trakcie prowadzenia prac budowlanych,
 - ograniczenie uciążliwości związanych z funkcjonowaniem placu budowy, poprzez odpowiednią organizację pracy,
 - ograniczenie prowadzonych prac budowlanych do pory dziennej tj. od 6:00 do 22:00, - chronić istniejącą roślinność nie przeznaczoną do usunięcia, a w szczególności drzewa i krzewy przed ich zniszczeniem w toku realizacji zadania.

Uciążliwość na tym etapie ograniczona będzie do bezpośredniego sąsiedztwa terenu objętego pracami budowlanymi (będzie to oddziaływanie krótkotrwałe, chwilowe, nie wyróżnialne z tła). Gospodarka odpadami prowadzona prawidłowo ograniczy wpływ planowanej inwestycji na stan środowiska gruntowo-wodnego, natomiast dobra organizacja prac, użycie sprawnego technicznie sprzętu ograniczy negatywne oddziaływanie planowanej inwestycji na stan powietrza oraz stan klimatu akustycznego tego terenu.

Oddziaływanie związane z fazą przygotowania przedsięwzięcia i budowy będą występowały w relatywnie krótkim okresie. Wielkość tych oddziaływań nie spowoduje trwałych skutków w środowisku.

Etap eksploatacji przedsięwzięcia:

Ze względu na przyjętą nieinwazyjną technologię prowadzenia robót budowlanych nie nastąpi wzrost szkodliwych dla środowiska oddziaływań.

5.5. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI

Opracowanie nie narusza powyższych wymagań.

6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI.

Obiekt budowlany nie jest wyposażony w urządzenia do ochrony przeciwpożarowej. Dojazd jednostek ratowniczo – gaśniczych do obiektu zapewnia układ komunikacyjny w postaci dróg publicznych posiadających wymaganą skrajnię drogową.



7. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANÝCH.

7.1 ZAKRES PROWADZENIA PRAC ROZBIÓRKOWÝCH.

Roboty obejmują rozbiórkę wyposażenia obiektu, istniejącej nawierzchni na obiekcie wraz z izolacją oraz częściową rozbiórkę istniejącego przęsła mostu – skucie wierzchniej warstwy betonu.

Na podstawie wizji lokalnej oraz w oparciu o oględziny istniejącego stanu konstrukcji, jak również w celu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i pracowników zatrudnionych przy wykonywaniu pracy, nasuwa się wniosek, że najlepszym sposobem wykonania rozbiórki jest sposób mechaniczny z użyciem mechanicznego sprzętu specjalistycznego przeznaczonego do tego typu robót.

7.2 PROJEKTOWANA KOLEJNOŚĆ I OPIS SPOSOBU PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWÝCH.

Przed przystąpieniem do zasadniczych prac rozbiórkowych, należy sprawdzić, czy nie występują niezainwentaryzowane na mapie zasadniczej sieci obce. W przypadku ich wystąpienia należy w uzgodnieniu z właścicielem sieci wykonać ich odłączenie.

Zakres prac obejmuje:

- czasowe zamknięcie jednej nitki drogi powiatowej w obrębie prowadzonych prac i wprowadzenia czasowej organizacji ruchu polegającej na przełożeniu całego ruchu na jedną nitkę
- zabezpieczenie istniejących sieci podwieszonych do obiektu,
- demontaż istniejącego oznakowania drogowego i innych urządzeń mogących kolidować z przebudową,
- demontaż balustrady na obiekcie,
- frezowanie nawierzchni drogowej na obiekcie i dojazdach,
- roboty ziemne w pasie drogowym,

7.3 OPIS SPOSOBU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA

W celu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia należy bezwzględnie przestrzegać przepisów i warunków zawartych w:

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 6 LUTEGO 2003 ROKU W SPRAWIE BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY PODCZAS WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH - DZIENNIK USTAW NR 47 POZ. 401
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ Z DNIA 26 WRZEŚNIA 1997 ROKU W SPRAWIE OGÓLNYCH PRZEPISÓW BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ Z DNIA 2 MARCA 2007
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ Z DNIA 6 CZERWCA 2008

Przepisy ogólne

- Wykonawca robót przed przystąpieniem do wykonania prac jest zobowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Warunki przygotowania i prowadzenia robót budowlanych

- Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawuje odpowiednio kierownik budowy (robót) oraz mistrz budowlany stosownie do zakresu obowiązków.
- Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.
- Do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem z wysokości należy stosować środki ochrony zbiorowej, w szczególności balustrady, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa.
- Stosowanie środków ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezpieczeństwa, jest dopuszczalne, gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej.

- Środki ochrony indywidualnej – rozumie się przez to wszelkie środki noszone lub trzymane przez pracowników w celu jego ochrony przed jednym lub większą liczbą zagrożeń związanych z występowaniem niebezpiecznych lub szkodliwych czynników w środowisku pracy, w tym również wszelkie akcesoria i dodatki przeznaczone do tego celu.
- Środki ochrony zbiorowej – rozumie się przez to środki przeznaczone do jednoczesnej ochrony grupy ludzi, w tym i pojedynczych osób, przed niebezpiecznymi i szkodliwymi czynnikami występującymi pojedynczo lub łącznie w środowisku pracy, będące rozwiązaniami technicznymi stosowanymi w pomieszczeniach pracy, maszynach i innych urządzeniach.

Zagospodarowanie terenu budowy

- Teren budowy (rozbiórki) należy ogrodzić i wyznaczyć strefy bezpieczeństwa. Ogrodzenie terenu należy wykonać w taki sposób, aby nie stwarzać zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,50 m.
- Strefa niebezpieczna w swym najmniejszym wymiarze liniowym liczonym od płaszczyzny obiektu budowlanego nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6 m. Strefę niebezpieczną ogradza się i oznakowuje w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.

Warunki socjalne i higieniczne

- W sprawach dotyczących warunków higieniczno–sanitarnych stosuje się ogólne zasady bezpieczeństwa i higieny pracy.

Roboty na wysokości

- Osoby przebywające na stanowiskach pracy znajdujących się na wysokości co najmniej 1,0 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości.
- Długość linki bezpieczeństwa, szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,5 m z możliwością jej zamocowania.

Roboty rozbiórkowe

- Roboty rozbiórkowe powinny być wykonywane na podstawie dokumentacji projektowej.
- Teren, na którym prowadzone są roboty rozbiórkowe obiektu budowlanego, należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi.
- Prowadzenie robót rozbiórkowych, jeżeli zachodzi możliwość przewrócenia części konstrukcji obiektu przez wiatr, jest zabronione.
- Roboty rozbiórkowe należy wstrzymać w przypadku gdy prędkość wiatru przekracza 20 m/s.
- Przewracanie ścian lub innych części obiektu przez podkopywanie i podcinanie jest zabronione.
- W czasie wykonywania robót rozbiórkowych sposobami zmechanizowanymi wszystkie osoby i maszyn powinny znajdować się poza strefą niebezpieczną.
- W czasie wykonywania robót rozbiórkowych sposobem przewracania długość umocowanych lin powinna być trzykrotnie większa od wysokości obiektu, a ich umocowanie powinno być niezawodne.

Uwaga!

Wszyscy pracownicy zatrudnieni przy robotach rozbiórkowych powinni posiadać aktualne badania lekarskie z określeniem zdolności pracownika do pracy na wysokości.

8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Na podstawie poniższych przepisów:

- Ustawą z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane (Dz. U. z 2020r. z późn. zm.),
- Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usyt. (Dz.U.2016 r. z późn. zm.),
- Ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2020r. późn. zm.),



- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany. Poniżej wykaz działek:

IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH
020802_1.0010.AR_3.19/5
020802_1.0010.AR_3.18
020802_1.0010.AR_3.20/1
020802_1.0010.AR_3.20/2
020802_1.0010.AR_3.7
020802_1.0010.AR_3.6/2
020802_1.0010.AR_3.6/3
020802_1.0010.AR_3.4/3
020802_1.0010.AR_3.5/2
020802_1.0010.AR_3.3/4



Jędrzejowice wrzesień 2023 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994r.-Prawo budowlane (tekst jednolity:Dz.U.z2020r.) art. 34 ust. 3d i 3e

OŚWIADCZAM

że niniejszy projekt zagospodarowania terenu
w ramach zadania:

**Przebudowa mostu nad rzeką Nysa Kłodzka w ciągu drogi
powiatowej nr 3226D ul. Kościuszki w Kłodzku, km 10 + 406 -
dokumentacja techniczna**

(nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Opracowali:	Imię i nazwisko	Nr i zakres uprawnień	Podpis
Projektant branża inżynierska	mgr inż. Szymon Migocki	124/DOŚ/14 do projektowania bez ograniczeń w specjalności mostowej	
Projektant Branża drogowa / inżynierska	mgr inż. Tomasz Cabała	220/DOŚ/08 w specjalności drogowej do projektowania bez ograniczeń	
Projektant branża elektryka	mgr inż. Monika Pietruszka	344/DOŚ/11 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej	
Sprawdzający branża inżynierska	mgr inż. Łukasz Łytka	313/DOŚ/15 specj. mostowa do projektowania bez ograniczeń	



Oświadczenie

Oświadczam się, że wszystkie dokumenty formalne oraz ich załączniki wpięte do niniejszego opracowania są zgodne z oryginałem.

12.09.2023 r.

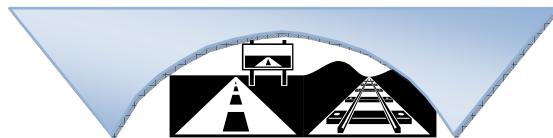
(data, podpis)



***CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU
ZAGOSPODAROWANIA TERENU***

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA:

BIURO PROJEKTÓW INŻYNIERYJNYCH



INFRASTRUKTURA
SZYMON MIGOCKI

ul. Bolesława Chrobrego 23/8
55-200 Oława
NIP 772-218-95-71
Regon 360503498
tel. 792-948-508
e-mail bpi.infrastruktura@wp.pl

KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

Tom I z II

PROJEKT BUDOWLANY

**Przebudowa mostu nad rzeką Nysa Kłodzka w ciągu drogi powiatowej
nr 3226D ul. Kościuszki w Kłodzku, km 10 + 406**

Adres obiektu budowlanego:	Most nad rzeką Nysa Kłodzka w ciągu ul. Kościuszki
Jednostka ewidencyjna:	021907_2
Obręb i numery działek ewidencyjnych:	dz. 19/5, 18, 20/1, 20/2, 7, 6/3, 6/2 5/2, 4/3, 3/4- obręb 0010 Centrum Kłodzko, gmina Kłodzko – miasto
Inwestor:	Powiat Kłodzki reprezentowany przez Zarząd Dróg Powiatowych w Kłodzku ul. Wyspiańskiego 2K, 57-300 Kłodzko tel.: 74 868-01-80 e-mail: sekretariat@zdp.klodzko.pl
Branża:	Mostowa
Kategoria obiektu budowlanego:	XXVIII - drogowe i kolejowe obiekty mostowe

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Tom I:

- 1) PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**
- 2) PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY**
- 3) ZAŁĄCZNIKI FORMALNE**

Egz.3

wrzesień 2023r



STRONA TYTUŁOWA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Adres obiektu budowlanego: **Most nad rzeką Nysa Kłodzka w ciągu ul. Kościuszki**

Jednostka ewidencyjna: **021907_2**

Obręb i numery działek ewidencyjnych: **dz. nr 19/10 19/5, 19/4 18, 17/1, 20/1, 20/2, 7, 6/3, 6/2 5/2, 4/3, 3/4- obręb 0010 Centruk Kłodzko, gmina Kłodzko – miasto**

Inwestor: **Zarząd Dróg Powiatowych w Kłodzku**
ul. Wyspiańskiego 2K,
57-300 Kłodzko
tel.: 74 868-01-80
e-mail: sekretariat@zdp.klodzko.pl

Branża: **Mostowa**

Kategoria obiektu budowlanego: **XXVIII - drogowe i kolejowe obiekty mostowe**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Opracowali:	Imię i nazwisko	Nr i zakres uprawnień	Podpis
Projektant branża inżynierska	mgr inż. Szymon Migocki	124/DOŚ/14 do projektowania bez ograniczeń w specjalności mostowej	
Projektant Branża drogowa / inżynierska	mgr inż. Tomasz Cabała	220/DOŚ/08 w specjalności drogowej do projektowania bez ograniczeń	
Projektant branża elektryka	mgr inż. Monika Pietruszka	344/DOŚ/11 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej	
Sprawdzający branża inżynierska	mgr inż. Łukasz Łytka	313/DOŚ/15 specj. mostowa do projektowania bez ograniczeń	



SPIS TREŚCI

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, A W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO OBEJMUJĄCEGO WIĘCEJ NIŻ JEDEN OBIEKT BUDOWLANY – ZAKRES CAŁEGO ZAMIERZENIA.....	5
2. OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, W TYM INFORMACJĘ O OBIEKTACH BUDOWLANYCH PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI	6
URZĄDZENIA OBCE	9
PODŁOŻE GRUNTOWE.....	9
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU:.....	9
3.1 UKŁAD KOMUNIKACYJNY, UZBROJENIE TERENU, UKSZTAŁTOWANIE TERENU I ZIELENI POZOSTAJĄ BEZ ZMIAN.	9
3.2 SPOSÓB ODPROWADZANIA LUB OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW	10
3.3 UKŁAD KOMUNIKACYJNY	10
3.4 SPOSÓB DOSTĘPU DO DROGI PUBLICZNEJ	10
3.5 PARAMETRY TECHNICZNE SIECI I URZĄDZEŃ UZBROJENIA TERENU	11
3.6 UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI, W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO UZUPEŁNIENIA CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU	11
4. ZESTAWIENIA:	11
4.1 POWIERZCHNIA ZABUDOWY PROJEKTOWANYCH I ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH, PRZY CZYM POWIERZCHNIĘ ZABUDOWY BUDYNKU POMNIEJSZA SIĘ O POWIERZCHNIĘ CZĘŚCI ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU, TAKICH JAK: TARASY NAZIEMNE I PODPARTE SŁUPAMI, GZYMSY ORAZ BALKONY.	11
4.2 POWIERZCHNIA DRÓG, PARKINGÓW, PLACÓW I CHODNIKÓW.	11
4.3 POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNY.....	12
4.4 POWIERZCHNIA INNYCH CZĘŚCI TERENU, NIEZBĘDNYCH DO SPRAWDZENIA ZGODNOŚCI Z USTALENIAMI MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, A W PRZYPADKU JEGO BRAKU Z DECYZJĄ O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU ALBO UCHWAŁY O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI MIESZKANIOWEJ LUB INWESTYCJI TOWARZYSZĄCYCH.	12
5. INFORMACJE I DANE:	12
5.1 RODZAJ OGRANICZEŃ LUB ZAKAZÓW W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU TEGO TERENU WYNIKAJĄCYCH Z AKTÓW PRAWA MIEJSCOWEGO LUB DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU, JEŻELI SĄ WYMAGANE	12
5.2 CZY DZIAŁKA LUB TEREN, NA, KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW LUB GMINNEJ EWIDENCJI ZABYTKÓW LUB CZY ZAMIERZENIE BUDOWLANE LOKALIZOWANE JEST NA OBSZARZE OBJĘTYM OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ	12
5.3 OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO – JEŚLI ZAMIERZENIE BUDOWLANE ZNAJDUJE SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO,	13
5.4 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 ODREBNYMI;.....	13
6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI.	15
7. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH.	16
7.1 ZAKRES PROWADZENIA PRAC ROZBIÓRKOWYCH.	16
7.2 PROJEKTOWANA KOLEJNOŚĆ I OPIS SPOSOBU PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH.	16
7.3 OPIS SPOSOBU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA	17
8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	19

WYKAZ RYSUNKÓW

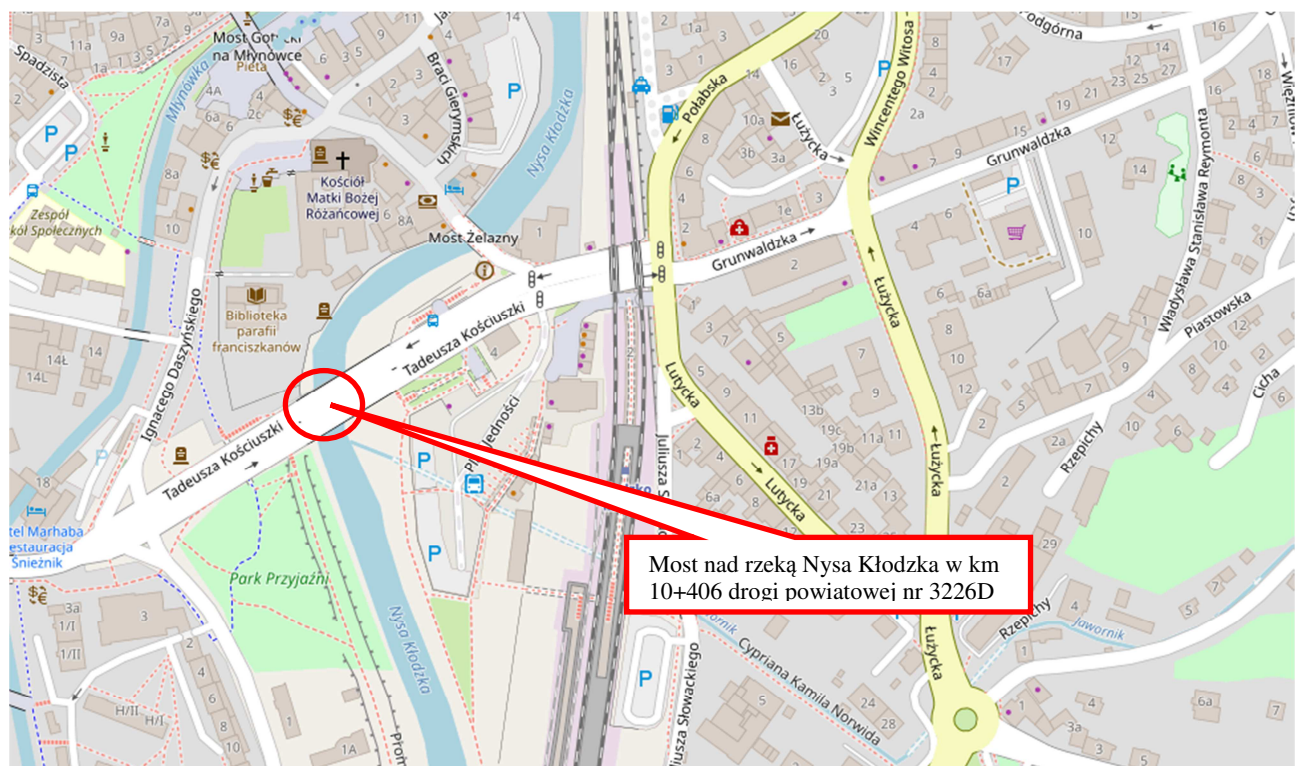
Nr	Tytuł rysunku	Stan	Skala
Z-1	Projekt zagospodarowania terenu	projektowany	1:500



CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, A W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO OBEJMUJĄCEGO WIĘCEJ NIŻ JEDEN OBIEKT BUDOWLANY – ZAKRES CAŁEGO ZAMIERZENIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy dla przebudowy mostu drogowego w ciągu drogi powiatowej nr 3226D w km 10+406 nad rzeką Nysa Kłodzka w ciągu ul. T. Kościuszki w Kłodzku. Usytuowanie obiektu na mapie topograficznej pokazano na Fot. 1.1, natomiast ogólne widoki przedmiotowej podpory przedstawiono na fotografiach Fot. 1.2 - 1.5.



Rys 1.1. Lokalizacja przedmiotowej inwestycji (źródło: <http://mapy.geoportal.gov.pl/>)



Rys 4.2. Widok z boku (od str. wody górnej)

Celem niniejszego opracowania jest wykonanie projektu budowlanego dla przebudowy przedmiotowego mostu w/c drogi powiatowej nr 3226D.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje wykonanie:

- rozbiórka nawierzchni jezdni
- rozbiórka wyposażenia obiektu wraz z balustradami na obiekcie
- rozkucie kap chodnikowych wraz z usunięciem istniejącego krawężnika
- frezowanie izolacji oraz otuliny istniejącego przęsła do 3,0cm
- odtworzenie i przestawienie wpustów
- wykonanie nadbetonu zespolonego z płytą przęsła na obiekcie
- ułożenie krawężników na obiekcie i na dojazdach
- wykonanie kotwionych kap chodnikowych na obiekcie oraz na długości skrzydeł
- wykonanie warstw nawierzchni asfaltowej na obiekcie
- wykonanie dylatacji bitumicznych typu TARCO

2. OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, W TYM INFORMACJĘ O OBIEKTACH BUDOWLANYCH PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI

Przedmiotowy obiekt to żelbetonowy most drogowy przez rzekę Nysa Kłodzka w ciągu drogi powiatowej nr 3226D w km 10+406 i ul. T. Kościuszki w Kłodzku. Obiekt jest czteroprzęsłowy, wykonany ze strunobetonowych belek typu „Płońsk” o długości belek $L=18$ m. Całkowita przeprawa mostowa w tym miejscu składa się z dwóch równoległych



nitek o takiej samej konstrukcji. Przedmiotem niniejszego opracowania są obie nitki obiektu. Całkowita długość mostu wynosi 74,38 m. Kąt skrzyżowania osi podłużnej obiektu z nurtem rzeki wynosi ok. 70°. Obiekt został wybudowany w 1983r. Przyczółki obiektu zostały zaprojektowane i wykonane, jako monolityczne, masywne konstrukcje żelbetowe. Ich szerokość wynosi ~12,50 m, natomiast widoczna wysokość uzależniona jest od ukształtowania terenu i wynosi ~1,00 m mierząc do poziomu niszy podłożyskowej. Wykonano ją na szerokości całego przyczółku. Za nią została wzniesiona ścianka zaplecza do poziomu płyty pomostowej. Przyczółki posadowiono bezpośrednio na ławie fundamentowej. Obiekt wyposażono po obu stronach w konstrukcje oporowe (skrzydła) równoległe do osi jezdni. Podpory pośrednie obiektu wykonano jako żelbetowe, złożone z oczepu o przekroju T-owym tworzącym monolit z pojedynczym słupem o średnicy 1,50 m i wysokości ok. 4,00 m. Długość oczepu wynosi 11,80 m. W przekroju poprzecznym jego szerokość to 1,70 m a wysokość 2,18 m. Słup posadowiono na stopie fundamentowej. Teren objęty inwestycją jest objęty Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego.

Przedmiotowy obiekt inżynierski z uwagi na konieczność poszerzenia chodnika dla pieszych, oraz budowę tarasu widokowego został zakwalifikowany do przebudowy. Nośność istniejącego obiektu (zgodnie z informacją od Zamawiającego) odpowiada klasie C zgodnie PN-S-10030:1985

Parametry techniczne ist. obiektu:

- | | |
|---|---------------------|
| • Szerokość całkowita obiektu | Bc= 24,56m |
| • Szerokość użytkowa obiektu | Bu = 24,22m |
| • Szerokość pasów ruchu na obiekcie | Bj= 2x7,10m=14,20 m |
| • Szerokość chodników | Bk= 2,26m |
| | Bk= 3,87m |
| • Kąt skrzyżowania obiektu z przeszkodą | a= 70° |
| • Długość całkowita obiektu | L = 74,38m |
| • Spadek poprzeczny jezdni | 1-2% |



Rys 5.1. Przekrój użytkowy na obiekcie



Rys 5.2. Widok ogólny obiektu

Urządzenia obce

W rejonie inwestycji, zgodnie z mapą do celów projektowych, występują sieci uzbrojenia terenu:

- Sieć wodociągowa mocowana do obiektu od strony wody górnej
- Sieć elektroenergetyczna zasilająca oświetlenie uliczne na moście (po obu strocha obiektu).
- Sieć gazowa od strony wody dolnej
- Sieć teletechniczna w pazie rozdziału

Nie można wykluczyć występowania w obrębie obiektu niezainwentaryzowanych sieci, które nie zostały wykazane na mapie do celów projektowych.

Podłoże gruntowe

Ponieważ zakres przewidywanych robót nie przewiduje ingerencji w istniejące posadowienie obiektu, jak również nie zmienia obciążeń i schematu statycznego posadowienia podpór obiektu, w ramach niniejszego opracowania nie wykonywano rozpoznania warunków gruntowo-wodnych.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU:

3.1 UKŁAD KOMUNIKACYJNY, UZBROJENIE TERENU, UKSZTAŁTOWANIE TERENU I ZIELENI POZOSTAJĄ BEZ ZMIAN.

W ramach zadania przewiduje się poszerzenie istniejącego chodnika na moście do 2,50m (od strony wody górnej) oraz wykonanie chodnika szerokości 3,80 (od strony wody dolnej). Jednie na obiekcie i na dojazdach, dla obu nitek, przewiduje się wykonać szerokości 7,0m (2 x 3,50m).

Dodatkowo na obiekcie zaprojektowano tarasy widokowe (po obu stronach mostu) które będą stanowiły strefę chwilowego odpoczynku oraz tworzyły miejsce widokowe. Tarasy o konstrukcji półkolistej, z balustradą całkowicie szklaną wysokości 1,20m

W ramach zadania przewiduje się przeniesienie istniejącego oświetlenia zlokalizowanego w chodnikach na pas rozdziału.

Pas rozdziału, pozostaje w istniejącej lokalizacji i nie zmienia się jego szerokość i długość podlegać będzie zagospodarowaniu poprzez ustawienie wykonanie nowego trawnika i ułożeniu roślin ozdobnych

Otoczający teren w obrębie mostu ma charakter nizinny, a forma obiektu nie ingeruje w otaczający krajobraz.

Funkcja obiektu nie zostanie zmieniona, ma on celu przeprowadzenie ruchu pieszych i pojazdów samochodowych nad rzeką Nysa Kłodzka.

3.2 SPOSÓB ODPROWADZANIA LUB OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW

Sposób odprowadzenia wód opadowych z obiektu pozostaje bez zmian. Ze względu na poszerzenie chodnika zmianie ulega lokalizacja wpustów na obiekcie.

- Wody opadowe i roztopowe z powierzchni jezdni na dojazdach zostaną odprowadzone poprzez spadki poprzeczne i podłużne do wpustów.
- Na obiekcie przewiduje się odtworzenie istniejącego odwodnienia, poprzez wykonanie wpustów z odprowadzeniem wody bezpośrednio do koryta rzeki
- Wody opadowe i roztopowe, które ulegną przesączeniu przez warstwy konstrukcyjne jezdni, zostaną odprowadzone z powierzchni izolacji sączkami bezpośrednio do koryta cieku

3.3 UKŁAD KOMUNIKACYJNY

Nie zmienia się sposobu użytkowania obiektu ani układu komunikacyjnego. W wyniku realizacji inwestycji poprawione zostaną parametry użytkowe obiektu przez co zostanie zapewnione bezpieczeństwo użytkowników oraz zwiększy się trwałość obiektu.

3.4 SPOSÓB DOSTĘPU DO DROGI PUBLICZNEJ

Odcinek drogi przed i za obiektem zlokalizowany jest w ciągu drogi powiatowej 3226D na ul. Kościuszki. Powyższe odcinki zostaną dostosowane do istniejącego układu drogowego.

3.5 PARAMETRY TECHNICZNE SIECI I URZĄDZEŃ UZBROJENIA TERENU

W związku z przebudową mostu istniejące sieci teletechniczne t zlokalizowane w pasie rozdziału, sieć gazowa gD300c podwieszona do obiektu od strony wody dolnej, oraz sieć wodociągowa wA200c podwieszona do obiektu od strony wody górnej należy zabezpieczyć na czas robót poprzez np. ujęcie w rurę dwudzielną, odpowiedniej średnicy. Docelowo dla sieci wodociągowej należy wymienić na nową preizolację

3.6 UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI, W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO UZUPEŁNIENIA CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU

Ukształtowanie terenu pozostaje bez zmian. W ramach zadania przewiduje się nowe zagospodarowanie zieleni w zakresie pasa rozdziału i skarp w obrębie inwestycji. W pasie rozdziału przewiduje się wykonanie nowego trawnika z mieszanki traw niskich wieloletnich, oraz ułożenie donic z roślinnością ozdobną. Po zakończeniu robót budowlanych teren zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego.

4. ZESTAWIENIA:

4.1 POWIERZCHNA ZABUDOWY PROJEKTOWANYCH I ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH, PRZY CZYM POWIERZCHNIĘ ZABUDOWY BUDYNKU POMNIEJSZA SIĘ O POWIERZCHNIĘ CZĘŚCI ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU, TAKICH JAK: TARASY NAZIEMNE I PODPARTE SŁUPAMI, GZYMSY ORAZ BALKONY.

- Powierzchnia zabudowy mostu: 1955,0 m²

4.2 POWIERZCHNIA DRÓG, PARKINGÓW, PLACÓW I CHODNIKÓW.

- Powierzchnia jezdni na obiekcie: 1064,0 m²
- Powierzchnia jezdni - dowiązanie: 663,0 m²
- Powierzchnia chodników - obiekt: 614,2 m²
- Powierzchnia chodników - dojazdy: 474,3 m²



4.3 POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNĄ.

- Powierzchnia biologicznie czynna skarp: 132,7 m²
- Powierzchnia biologicznie czynna pasa rozdziału: 840,0 m²

4.4 POWIERZCHNIA INNYCH CZĘŚCI TERENU, NIEZBĘDNYCH DO SPRAWDZENIA ZGODNOŚCI Z USTALENIAMI MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, A W PRZYPADKU JEGO BRAKU Z DECYZJĄ O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU ALBO UCHWAŁY O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI MIESZKANIOWEJ LUB INWESTYCJI TOWARZYSZĄCYCH.

- Nie dotyczy

5. INFORMACJE I DANE:

5.1 RODZAJ OGRANICZEŃ LUB ZAKAZÓW W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU TEGO TERENU WYNIKAJĄCYCH Z AKTÓW PRAWA MIEJSCOWEGO LUB DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU, JEŻELI SĄ WYMAGANE

- Nie dotyczy

5.2 CZY DZIAŁKA LUB TEREN, NA, KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW LUB GMINNEJ EWIDENCJI ZABYTKÓW LUB CZY ZAMIERZENIE BUDOWLANE LOKALIZOWANE JEST NA OBSZARZE OBJĘTYM OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ.

Zgodnie z pismem Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, Delegatura w Wałbrzych W/N.5183.2729.2022.AM.

- Działki nr19/4, nr19/5 (częściowo) nr18, nr 17/1 są usytuowane na terenie ośrodka historycznego miasta Kłodzko wpisanego do rejestru zabytków pod nr 370 decyzją z dnia 25.11.1956.
- Działki nr6/2, nr5/2, 4/3, 6/3, nr6/1, nr4/1; nr4/5, nr3/4, nr3/3 są usytuowane na terenie przedmieścia wschodniego i zespołu koszar wojskowych, których jest ujęty

w gminnej ewidencji zabytków miasta Kłodzko prowadzonej przez Burmistrza Kłodzka.

- Działki nr20/2, nr20/1, nr7, nr19/10 nie są objęte ochroną konserwatorską
- Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków, Delegatura w Wałbrzychu wydał pozytywną opinię dla przedmiotowego zamierzenia, z zastrzeżeniem, iż balustrady na moście należy wykonać w kolorze czarnym lub antracytowym
- Wykonawca, prowadzący roboty budowlane i ziemne, w przypadku odkrycia przedmiotu, co, do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest zobowiązany: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot; zabezpieczyć ten przedmiot i miejsce jego odkrycia (przy użyciu dostępnych środków), niezwłocznie zawiadomić o fakcie znaleziska właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta) - USTAWA z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 2003 nr 162 poz. 1568 z późn. zm.).

5.3 OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO – JEŚLI ZAMIERZENIE BUDOWLANE ZNAJDUJE SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO,

- Zamierzenie budowlane nie jest lokalizowane w granicach terenu górniczego.

5.4 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 ODREBNYMI;

Etap realizacji przedsięwzięcia:

Prace budowlane prowadzone będą zgodnie z wymogami bezpieczeństwa i higieny pracy. W celu zapobieżenia ewentualnemu negatywnemu oddziaływaniu na środowisko, proponuje się (zaleca) podjąć następujące działania:

- roboty będą prowadzone po uzyskaniu pozwolenia od jednostki zarządzającej drogą i zgodnie z Projektem organizacji ruchu;

- pracownicy będą przeszkoleni w zakresie przepisów BHP oraz ochrony środowiska;
- w czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne zostaną ogrodzone i zostaną umieszczone znaki ostrzegawcze;
- roboty ziemne w pobliżu istniejących instalacji zostaną wykonane ręcznie;
- kontrolowanie na bieżąco stanu technicznego maszyn i urządzeń wykorzystywanych przy realizacji przedsięwzięcia i stosowanie maszyn o korzystnych właściwościach akustycznych i spełniających wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 19 sierpnia 2005 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla silników spalinowych w zakresie ograniczania emisji zanieczyszczeń gazowych i cząstek stałych przez te silniki (Dz. U. z 2014 r. poz. 588);
- zastosowanie nowoczesnych technologii, umożliwiających skrócenie czasu realizacji robót budowlanych;
- materiały przewidziane do wbudowania muszą posiadać certyfikaty zgodności z odpowiednimi Polskimi Normami oraz Aprobataми Technicznymi i muszą być dopuszczone przez Państwowy Instytut Higieny;
- materiały przeznaczone do wbudowania zgromadzone będą bezpośrednio w ilościach wystarczających do pełnego cyklu budowy i przebudowy drogi na bazie magazynowo - sprzętowej budowy;
- zobligowanie wykonawcy robót do stosowania podstawowych zasad przy realizacji tego typu robót, w tym:
 - utrzymać teren budowy i wykopy w stanie bez wody stojącej,
 - podejmować kroki mające na celu zastosowanie się do przepisów i norm w zakresie ochrony środowiska,
 - zapewnienie zaplecza sanitarnego dla pracowników oraz kontenerów na odpady, wyeliminuje się tym samym niekontrolowanych zrzutów ścieków i odpadów do środowiska w trakcie prowadzenia prac budowlanych,
 - ograniczenie uciążliwości związanych z funkcjonowaniem placu budowy, poprzez odpowiednią organizację pracy,
 - ograniczenie prowadzonych prac budowlanych do pory dziennej tj. od 6:00 do 22:00, - chronić istniejącą roślinność nie przeznaczoną do usunięcia, a w szczególności drzewa i krzewy przed ich zniszczeniem w toku realizacji zadania.

Uciążliwość na tym etapie ograniczona będzie do bezpośredniego sąsiedztwa terenu objętego pracami budowlanymi (będzie to oddziaływanie krótkotrwałe, chwilowe, nie wyróżnialne z tła). Gospodarka odpadami prowadzona prawidłowo ograniczy wpływ planowanej inwestycji na stan środowiska gruntowo-wodnego, natomiast dobra organizacja prac, użycie sprawnego technicznie sprzętu ograniczy negatywne oddziaływanie planowanej inwestycji na stan powietrza oraz stan klimatu akustycznego tego terenu.

Oddziaływanie związane z fazą przygotowania przedsięwzięcia i budowy będą występowały w relatywnie krótkim okresie. Wielkość tych oddziaływań nie spowoduje trwałych skutków w środowisku.

Etap eksploatacji przedsięwzięcia:

Ze względu na przyjętą nieinwazyjną technologię prowadzenia robót budowlanych nie nastąpi wzrost szkodliwych dla środowiska oddziaływań.

5.5. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI

Opracowanie nie narusza powyższych wymagań.

6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI.

Obiekt budowlany nie jest wyposażony w urządzenia do ochrony przeciwpożarowej. Dojazd jednostek ratowniczo – gaśniczych do obiektu zapewnia układ komunikacyjny w postaci dróg publicznych posiadających wymaganą skrajnię drogową.



7. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANÝCH.

7.1 ZAKRES PROWADZENIA PRAC ROZBIÓRKOWÝCH.

Roboty obejmują rozbiórkę wyposażenia obiektu, istniejącej nawierzchni na obiekcie wraz z izolacją oraz częściową rozbiórkę istniejącego przęsła mostu – skucie wierzchniej warstwy betonu.

Na podstawie wizji lokalnej oraz w oparciu o oględziny istniejącego stanu konstrukcji, jak również w celu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i pracowników zatrudnionych przy wykonywaniu pracy, nasuwa się wniosek, że najlepszym sposobem wykonania rozbiórki jest sposób mechaniczny z użyciem mechanicznego sprzętu specjalistycznego przeznaczonego do tego typu robót.

7.2 PROJEKTOWANA KOLEJNOŚĆ I OPIS SPOSOBU PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWÝCH.

Przed przystąpieniem do zasadniczych prac rozbiórkowych, należy sprawdzić, czy nie występują niezainwentaryzowane na mapie zasadniczej sieci obce. W przypadku ich wystąpienia należy w uzgodnieniu z właścicielem sieci wykonać ich odłączenie.

Zakres prac obejmuje:

- czasowe zamknięcie jednej nitki drogi powiatowej w obrębie prowadzonych prac i wprowadzenia czasowej organizacji ruchu polegającej na przełożeniu całego ruchu na jedną nitkę
- zabezpieczenie istniejących sieci podwieszonych do obiektu,
- demontaż istniejącego oznakowania drogowego i innych urządzeń mogących kolidować z przebudową,
- demontaż balustrady na obiekcie,
- frezowanie nawierzchni drogowej na obiekcie i dojazdach,
- roboty ziemne w pasie drogowym,

7.3 OPIS SPOSOBU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA

W celu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia należy bezwzględnie przestrzegać przepisów i warunków zawartych w:

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 6 LUTEGO 2003 ROKU W SPRAWIE BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY PODCZAS WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH - DZIENNIK USTAW NR 47 POZ. 401
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ Z DNIA 26 WRZEŚNIA 1997 ROKU W SPRAWIE OGÓLNYCH PRZEPISÓW BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ Z DNIA 2 MARCA 2007
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ Z DNIA 6 CZERWCA 2008

Przepisy ogólne

- Wykonawca robót przed przystąpieniem do wykonania prac jest zobowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Warunki przygotowania i prowadzenia robót budowlanych

- Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawuje odpowiednio kierownik budowy (robót) oraz mistrz budowlany stosownie do zakresu obowiązków.
- Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.
- Do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem z wysokości należy stosować środki ochrony zbiorowej, w szczególności balustrady, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa.
- Stosowanie środków ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezpieczeństwa, jest dopuszczalne, gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej.

- Środki ochrony indywidualnej – rozumie się przez to wszelkie środki noszone lub trzymane przez pracowników w celu jego ochrony przed jednym lub większą liczbą zagrożeń związanych z występowaniem niebezpiecznych lub szkodliwych czynników w środowisku pracy, w tym również wszelkie akcesoria i dodatki przeznaczone do tego celu.
- Środki ochrony zbiorowej – rozumie się przez to środki przeznaczone do jednoczesnej ochrony grupy ludzi, w tym i pojedynczych osób, przed niebezpiecznymi i szkodliwymi czynnikami występującymi pojedynczo lub łącznie w środowisku pracy, będące rozwiązaniami technicznymi stosowanymi w pomieszczeniach pracy, maszynach i innych urządzeniach.

Zagospodarowanie terenu budowy

- Teren budowy (rozbiórki) należy ogrodzić i wyznaczyć strefy bezpieczeństwa. Ogrodzenie terenu należy wykonać w taki sposób, aby nie stwarzać zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,50 m.
- Strefa niebezpieczna w swym najmniejszym wymiarze liniowym liczonym od płaszczyzny obiektu budowlanego nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6 m. Strefę niebezpieczną ogradza się i oznakowuje w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.

Warunki socjalne i higieniczne

- W sprawach dotyczących warunków higieniczno–sanitarnych stosuje się ogólne zasady bezpieczeństwa i higieny pracy.

Roboty na wysokości

- Osoby przebywające na stanowiskach pracy znajdujących się na wysokości co najmniej 1,0 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości.
- Długość linki bezpieczeństwa, szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,5 m z możliwością jej zamocowania.

Roboty rozbiórkowe

- Roboty rozbiórkowe powinny być wykonywane na podstawie dokumentacji projektowej.
- Teren, na którym prowadzone są roboty rozbiórkowe obiektu budowlanego, należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi.
- Prowadzenie robót rozbiórkowych, jeżeli zachodzi możliwość przewrócenia części konstrukcji obiektu przez wiatr, jest zabronione.
- Roboty rozbiórkowe należy wstrzymać w przypadku gdy prędkość wiatru przekracza 20 m/s.
- Przewracanie ścian lub innych części obiektu przez podkopywanie i podcinanie jest zabronione.
- W czasie wykonywania robót rozbiórkowych sposobami zmechanizowanymi wszystkie osoby i maszyn powinny znajdować się poza strefą niebezpieczną.
- W czasie wykonywania robót rozbiórkowych sposobem przewracania długość umocowanych lin powinna być trzykrotnie większa od wysokości obiektu, a ich umocowanie powinno być niezawodne.

Uwaga!

Wszyscy pracownicy zatrudnieni przy robotach rozbiórkowych powinni posiadać aktualne badania lekarskie z określeniem zdolności pracownika do pracy na wysokości.

8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Na podstawie poniższych przepisów:

- Ustawą z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane (Dz. U. z 2020r. z późn. zm.),
- Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usyt. (Dz.U.2016 r. z późn. zm.),
- Ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2020r. późn. zm.),



- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany. Poniżej wykaz działek:

IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH
020802_1.0010.AR_3.19/5
020802_1.0010.AR_3.18
020802_1.0010.AR_3.20/1
020802_1.0010.AR_3.20/2
020802_1.0010.AR_3.7
020802_1.0010.AR_3.6/2
020802_1.0010.AR_3.6/3
020802_1.0010.AR_3.4/3
020802_1.0010.AR_3.5/2
020802_1.0010.AR_3.3/4


Jędrzejowice wrzesień 2023 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994r.-Prawo budowlane (tekst jednolity:Dz.U.z2020r.) art. 34 ust. 3d i 3e

OŚWIADCZAM

że niniejszy projekt zagospodarowania terenu
w ramach zadania:

**Przebudowa mostu nad rzeką Nysa Kłodzka w ciągu drogi
powiatowej nr 3226D ul. Kościuszki w Kłodzku, km 10 + 406 -
dokumentacja techniczna**

.....
(nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Opracowali:	Imię i nazwisko	Nr i zakres uprawnień	Podpis
Projektant branża inżynierska	mgr inż. Szymon Migocki	124/DOŚ/14 do projektowania bez ograniczeń w specjalności mostowej	
Projektant Branża drogowa / inżynierska	mgr inż. Tomasz Cabała	220/DOŚ/08 w specjalności drogowej do projektowania bez ograniczeń	
Projektant branża elektryka	mgr inż. Monika Pietruszka	344/DOŚ/11 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej	
Sprawdzający branża inżynierska	mgr inż. Łukasz Łytka	313/DOŚ/15 specj. mostowa do projektowania bez ograniczeń	



Oświadczenie

Oświadczam się, że wszystkie dokumenty formalne oraz ich załączniki wpięte do niniejszego opracowania są zgodne z oryginałem.

12.09.2023 r.

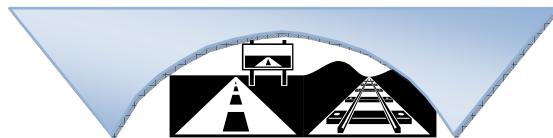
(data, podpis)



***CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU
ZAGOSPODAROWANIA TERENU***

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA:

BIURO PROJEKTÓW INŻYNIERYJNYCH



INFRASTRUKTURA
SZYMON MIGOCKI

ul. Bolesława Chrobrego 23/8
55-200 Oława
NIP 772-218-95-71
Regon 360503498
tel. 792-948-508
e-mail bpi.infrastruktura@wp.pl

KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

Tom I z II

PROJEKT BUDOWLANY

**Przebudowa mostu nad rzeką Nysa Kłodzka w ciągu drogi powiatowej
nr 3226D ul. Kościuszki w Kłodzku, km 10 + 406**

Adres obiektu budowlanego:	Most nad rzeką Nysa Kłodzka w ciągu ul. Kościuszki
Jednostka ewidencyjna:	021907_2
Obręb i numery działek ewidencyjnych:	dz. 19/5, 18, 20/1, 20/2, 7, 6/3, 6/2 5/2, 4/3, 3/4- obręb 0010 Centrum Kłodzko, gmina Kłodzko – miasto
Inwestor:	Powiat Kłodzki reprezentowany przez Zarząd Dróg Powiatowych w Kłodzku ul. Wyspiańskiego 2K, 57-300 Kłodzko tel.: 74 868-01-80 e-mail: sekretariat@zdp.klodzko.pl
Branża:	Mostowa
Kategoria obiektu budowlanego:	XXVIII - drogowe i kolejowe obiekty mostowe

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Tom I:

- 1) PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**
- 2) PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY**
- 3) ZAŁĄCZNIKI FORMALNE**

Egz.3

wrzesień 2023r



STRONA TYTUŁOWA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Adres obiektu budowlanego: **Most nad rzeką Nysa Kłodzka w ciągu ul. Kościuszki**

Jednostka ewidencyjna: **021907_2**

Obręb i numery działek ewidencyjnych: **dz. nr 19/10 19/5, 19/4 18, 17/1, 20/1, 20/2, 7, 6/3, 6/2 5/2, 4/3, 3/4- obręb 0010 Centruk Kłodzko, gmina Kłodzko – miasto**

Inwestor: **Zarząd Dróg Powiatowych w Kłodzku**
ul. Wyspiańskiego 2K,
57-300 Kłodzko
tel.: 74 868-01-80
e-mail: sekretariat@zdp.klodzko.pl

Branża: **Mostowa**

Kategoria obiektu budowlanego: **XXVIII - drogowe i kolejowe obiekty mostowe**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Opracowali:	Imię i nazwisko	Nr i zakres uprawnień	Podpis
Projektant branża inżynierska	mgr inż. Szymon Migocki	124/DOŚ/14 do projektowania bez ograniczeń w specjalności mostowej	
Projektant Branża drogowa / inżynierska	mgr inż. Tomasz Cabała	220/DOŚ/08 w specjalności drogowej do projektowania bez ograniczeń	
Projektant branża elektryka	mgr inż. Monika Pietruszka	344/DOŚ/11 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej	
Sprawdzający branża inżynierska	mgr inż. Łukasz Łytka	313/DOŚ/15 specj. mostowa do projektowania bez ograniczeń	



SPIS TREŚCI

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, A W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO OBEJMUJĄCEGO WIĘCEJ NIŻ JEDEN OBIEKT BUDOWLANY – ZAKRES CAŁEGO ZAMIERZENIA.....	5
2. OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, W TYM INFORMACJĘ O OBIEKTACH BUDOWLANYCH PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI	6
URZĄDZENIA OBCE	9
PODŁOŻE GRUNTOWE.....	9
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU:.....	9
3.1 UKŁAD KOMUNIKACYJNY, UZBROJENIE TERENU, UKSZTAŁTOWANIE TERENU I ZIELENI POZOSTAJĄ BEZ ZMIAN.	9
3.2 SPOSÓB ODPROWADZANIA LUB OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW	10
3.3 UKŁAD KOMUNIKACYJNY	10
3.4 SPOSÓB DOSTĘPU DO DROGI PUBLICZNEJ	10
3.5 PARAMETRY TECHNICZNE SIECI I URZĄDZEŃ UZBROJENIA TERENU	11
3.6 UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI, W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO UZUPEŁNIENIA CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU	11
4. ZESTAWIENIA:	11
4.1 POWIERZCHNIA ZABUDOWY PROJEKTOWANYCH I ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH, PRZY CZYM POWIERZCHNIĘ ZABUDOWY BUDYNKU POMNIEJSZA SIĘ O POWIERZCHNIĘ CZĘŚCI ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU, TAKICH JAK: TARASY NAZIEMNE I PODPARTE SŁUPAMI, GZYMSY ORAZ BALKONY.	11
4.2 POWIERZCHNIA DRÓG, PARKINGÓW, PLACÓW I CHODNIKÓW.	11
4.3 POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA.....	12
4.4 POWIERZCHNIA INNYCH CZĘŚCI TERENU, NIEZBĘDNYCH DO SPRAWDZENIA ZGODNOŚCI Z USTALENIAMI MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, A W PRZYPADKU JEGO BRAKU Z DECYZJĄ O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU ALBO UCHWAŁY O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI MIESZKANIOWEJ LUB INWESTYCJI TOWARZYSZĄCYCH.	12
5. INFORMACJE I DANE:	12
5.1 RODZAJ OGRANICZEŃ LUB ZAKAZÓW W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU TEGO TERENU WYNIKAJĄCYCH Z AKTÓW PRAWA MIEJSCOWEGO LUB DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU, JEŻELI SĄ WYMAGANE	12
5.2 CZY DZIAŁKA LUB TEREN, NA, KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW LUB GMINNEJ EWIDENCJI ZABYTKÓW LUB CZY ZAMIERZENIE BUDOWLANE LOKALIZOWANE JEST NA OBSZARZE OBJĘTYM OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ	12
5.3 OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO – JEŚLI ZAMIERZENIE BUDOWLANE ZNAJDUJE SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO,	13
5.4 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 ODREBNYMI;.....	13
6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI.	15
7. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH.	16
7.1 ZAKRES PROWADZENIA PRAC ROZBIÓRKOWYCH.	16
7.2 PROJEKTOWANA KOLEJNOŚĆ I OPIS SPOSOBU PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH.	16
7.3 OPIS SPOSOBU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA	17
8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	19

WYKAZ RYSUNKÓW

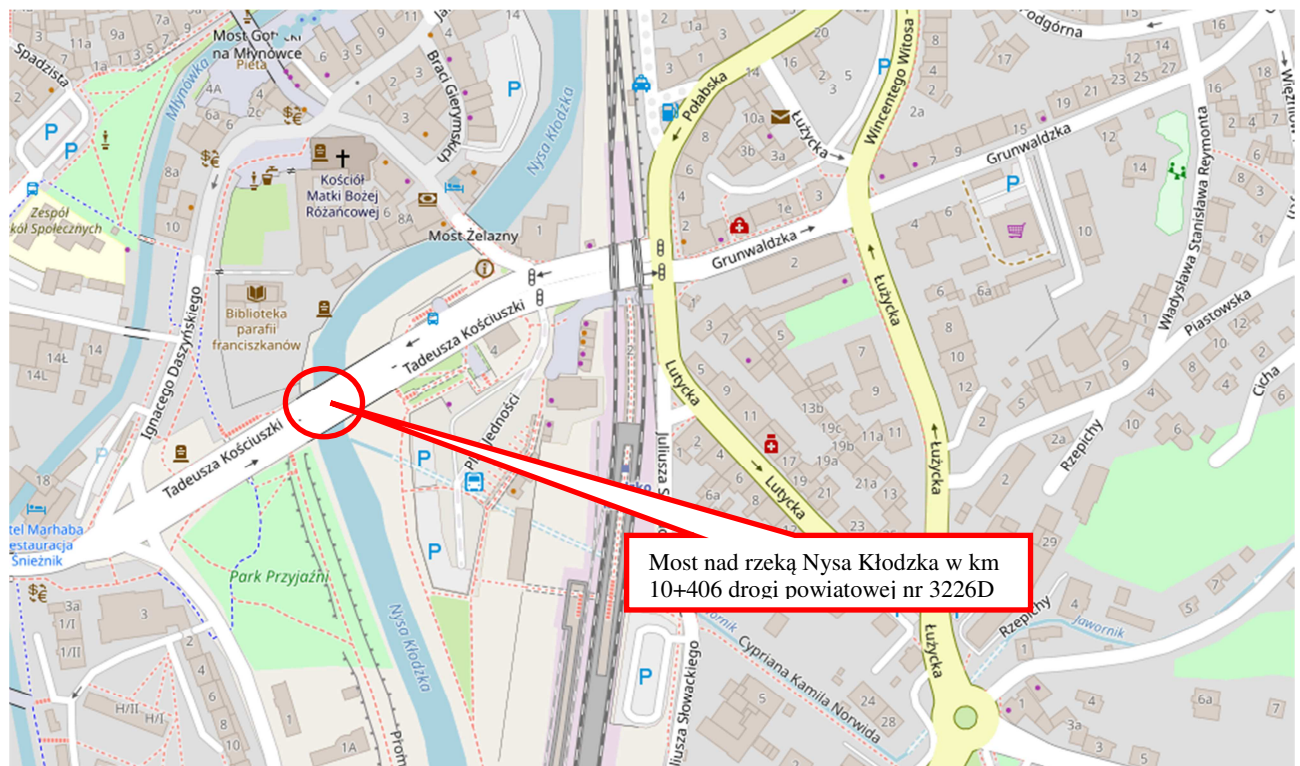
Nr	Tytuł rysunku	Stan	Skala
Z-1	Projekt zagospodarowania terenu	projektowany	1:500



CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, A W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO OBEJMUJĄCEGO WIĘCEJ NIŻ JEDEN OBIEKT BUDOWLANY – ZAKRES CAŁEGO ZAMIERZENIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy dla przebudowy mostu drogowego w ciągu drogi powiatowej nr 3226D w km 10+406 nad rzeką Nysa Kłodzka w ciągu ul. T. Kościuszki w Kłodzku. Usytuowanie obiektu na mapie topograficznej pokazano na Fot. 1.1, natomiast ogólne widoki przedmiotowej podpory przedstawiono na fotografiach Fot. 1.2 - 1.5.



Rys 1.1. Lokalizacja przedmiotowej inwestycji (źródło: <http://mapy.geoportal.gov.pl/>)



Rys 4.2. Widok z boku (od str. wody górnej)

Celem niniejszego opracowania jest wykonanie projektu budowlanego dla przebudowy przedmiotowego mostu w/c drogi powiatowej nr 3226D.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje wykonanie:

- rozbiórka nawierzchni jezdni
- rozbiórka wyposażenia obiektu wraz z balustradami na obiekcie
- rozkucie kap chodnikowych wraz z usunięciem istniejącego krawężnika
- frezowanie izolacji oraz otuliny istniejącego przęsła do 3,0cm
- odtworzenie i przestawienie wpustów
- wykonanie nadbetonu zespolonego z płytą przęsła na obiekcie
- ułożenie krawężników na obiekcie i na dojazdach
- wykonanie kotwionych kap chodnikowych na obiekcie oraz na długości skrzydeł
- wykonanie warstw nawierzchni asfaltowej na obiekcie
- wykonanie dylatacji bitumicznych typu TARCO

2. OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, W TYM INFORMACJĘ O OBIEKTACH BUDOWLANYCH PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI

Przedmiotowy obiekt to żelbetonowy most drogowy przez rzekę Nysa Kłodzka w ciągu drogi powiatowej nr 3226D w km 10+406 i ul. T. Kościuszki w Kłodzku. Obiekt jest czteroprzęsłowy, wykonany ze strunobetonowych belek typu „Płońsk” o długości belek L=18 m. Całkowita przeprawa mostowa w tym miejscu składa się z dwóch równoległych



nitek o takiej samej konstrukcji. Przedmiotem niniejszego opracowania są obie nitki obiektu. Całkowita długość mostu wynosi 74,38 m. Kąt skrzyżowania osi podłużnej obiektu z nurtem rzeki wynosi ok. 70°. Obiekt został wybudowany w 1983r. Przyczółki obiektu zostały zaprojektowane i wykonane, jako monolityczne, masywne konstrukcje żelbetowe. Ich szerokość wynosi ~12,50 m, natomiast widoczna wysokość uzależniona jest od ukształtowania terenu i wynosi ~1,00 m mierząc do poziomu niszy podłożyskowej. Wykonano ją na szerokości całego przyczółku. Za nią została wzniesiona ścianka zaplecza do poziomu płyty pomostowej. Przyczółki posadowiono bezpośrednio na ławie fundamentowej. Obiekt wyposażono po obu stronach w konstrukcje oporowe (skrzydła) równoległe do osi jezdni. Podpory pośrednie obiektu wykonano jako żelbetowe, złożone z oczepu o przekroju T-owym tworzącym monolit z pojedynczym słupem o średnicy 1,50 m i wysokości ok. 4,00 m. Długość oczepu wynosi 11,80 m. W przekroju poprzecznym jego szerokość to 1,70 m a wysokość 2,18 m. Słup posadowiono na stopie fundamentowej. Teren objęty inwestycją jest objęty Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego.

Przedmiotowy obiekt inżynierski z uwagi na konieczność poszerzenia chodnika dla pieszych, oraz budowę tarasu widokowego został zakwalifikowany do przebudowy. Nośność istniejącego obiektu (zgodnie z informacją od Zamawiającego) odpowiada klasie C zgodnie PN-S-10030:1985

Parametry techniczne ist. obiektu:

- | | |
|---|---------------------|
| • Szerokość całkowita obiektu | Bc= 24,56m |
| • Szerokość użytkowa obiektu | Bu = 24,22m |
| • Szerokość pasów ruchu na obiekcie | Bj= 2x7,10m=14,20 m |
| • Szerokość chodników | Bk= 2,26m |
| | Bk= 3,87m |
| • Kąt skrzyżowania obiektu z przeszkodą | a= 70° |
| • Długość całkowita obiektu | L = 74,38m |
| • Spadek poprzeczny jezdni | 1-2% |



Rys 5.1. Przekrój użytkowy na obiekcie



Rys 5.2. Widok ogólny obiektu

Urządzenia obce

W rejonie inwestycji, zgodnie z mapą do celów projektowych, występują sieci uzbrojenia terenu:

- Sieć wodociągowa mocowana do obiektu od strony wody górnej
- Sieć elektroenergetyczna zasilająca oświetlenie uliczne na moście (po obu strocha obiektu).
- Sieć gazowa od strony wody dolnej
- Sieć teletechniczna w pazie rozdziału

Nie można wykluczyć występowania w obrębie obiektu niezainwentaryzowanych sieci, które nie zostały wykazane na mapie do celów projektowych.

Podłoże gruntowe

Ponieważ zakres przewidywanych robót nie przewiduje ingerencji w istniejące posadowienie obiektu, jak również nie zmienia obciążeń i schematu statycznego posadowienia podpór obiektu, w ramach niniejszego opracowania nie wykonywano rozpoznania warunków gruntowo-wodnych.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU:

3.1 UKŁAD KOMUNIKACYJNY, UZBROJENIE TERENU, UKSZTAŁTOWANIE TERENU I ZIELENI POZOSTAJĄ BEZ ZMIAN.

W ramach zadania przewiduje się poszerzenie istniejącego chodnika na moście do 2,50m (od strony wody górnej) oraz wykonanie chodnika szerokości 3,80 (od strony wody dolnej). Jednie na obiekcie i na dojazdach, dla obu nitek, przewiduje się wykonać szerokości 7,0m (2 x 3,50m).

Dodatkowo na obiekcie zaprojektowano tarasy widokowe (po obu stronach mostu) które będą stanowiły strefę chwilowego odpoczynku oraz tworzyły miejsce widokowe. Tarasy o konstrukcji półkolistej, z balustradą całkowicie szklaną wysokości 1,20m

W ramach zadania przewiduje się przeniesienie istniejącego oświetlenia zlokalizowanego w chodnikach na pas rozdziału.

Pas rozdziału, pozostaje w istniejącej lokalizacji i nie zmienia się jego szerokość i długość podlegać będzie zagospodarowaniu poprzez ustawienie wykonanie nowego trawnika i ułożeniu roślin ozdobnych

Otoczający teren w obrębie mostu ma charakter nizinny, a forma obiektu nie ingeruje w otaczający krajobraz.

Funkcja obiektu nie zostanie zmieniona, ma on celu przeprowadzenie ruchu pieszych i pojazdów samochodowych nad rzeką Nysa Kłodzka.

3.2 SPOSÓB ODPROWADZANIA LUB OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW

Sposób odprowadzenia wód opadowych z obiektu pozostaje bez zmian. Ze względu na poszerzenie chodnika zmianie ulega lokalizacja wpustów na obiekcie.

- Wody opadowe i roztopowe z powierzchni jezdni na dojazdach zostaną odprowadzone poprzez spadki poprzeczne i podłużne do wpustów.
- Na obiekcie przewiduje się odtworzenie istniejącego odwodnienia, poprzez wykonanie wpustów z odprowadzeniem wody bezpośrednio do koryta rzeki
- Wody opadowe i roztopowe, które ulegną przesączeniu przez warstwy konstrukcyjne jezdni, zostaną odprowadzone z powierzchni izolacji sączkami bezpośrednio do koryta cieku

3.3 UKŁAD KOMUNIKACYJNY

Nie zmienia się sposobu użytkowania obiektu ani układu komunikacyjnego. W wyniku realizacji inwestycji poprawione zostaną parametry użytkowe obiektu przez co zostanie zapewnione bezpieczeństwo użytkowników oraz zwiększy się trwałość obiektu.

3.4 SPOSÓB DOSTĘPU DO DROGI PUBLICZNEJ

Odcinek drogi przed i za obiektem zlokalizowany jest w ciągu drogi powiatowej 3226D na ul. Kościuszki. Powyższe odcinki zostaną dostosowane go do istniejącego układu drogowego.



3.5 PARAMETRY TECHNICZNE SIECI I URZĄDZEŃ UZBROJENIA TERENU

W związku z przebudową mostu istniejące sieci teletechniczne t zlokalizowane w pasie rozdziału, sieć gazowa gD300c podwieszona do obiektu od strony wody dolnej, oraz sieć wodociągowa wA200c podwieszona do obiektu od strony wody górnej należy zabezpieczyć na czas robót poprzez np. ujęcie w rurę dwudzielną, odpowiedniej średnicy. Docelowo dla sieci wodociągowej należy wymienić na nową preizolację

3.6 UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI, W ZAKRESIE NIEZBĘDNYM DO UZUPEŁNIENIA CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU

Ukształtowanie terenu pozostaje bez zmian. W ramach zadania przewiduje się nowe zagospodarowanie zieleni w zakresie pasa rozdziału i skarp w obrębie inwestycji. W pasie rozdziału przewiduje się wykonanie nowego trawnika z mieszanki traw niskich wieloletnich, oraz ułożenie donic z roślinnością ozdobną. Po zakończeniu robót budowlanych teren zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego.

4. ZESTAWIENIA:

4.1 POWIERZCHNA ZABUDOWY PROJEKTOWANYCH I ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH, PRZY CZYM POWIERZCHNIĘ ZABUDOWY BUDYNKU POMNIEJSZA SIĘ O POWIERZCHNIĘ CZĘŚCI ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU, TAKICH JAK: TARASY NAZIEMNE I PODPARTE SŁUPAMI, GZYMSY ORAZ BALKONY.

- Powierzchnia zabudowy mostu: 1955,0 m²

4.2 POWIERZCHNIA DRÓG, PARKINGÓW, PLACÓW I CHODNIKÓW.

- Powierzchnia jezdni na obiekcie: 1064,0 m²
- Powierzchnia jezdni - dowiązanie: 663,0 m²
- Powierzchnia chodników - obiekt: 614,2 m²
- Powierzchnia chodników - dojazdy: 474,3 m²



4.3 POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNĄ.

- Powierzchnia biologicznie czynna skarp: 132,7 m²
- Powierzchnia biologicznie czynna pasa rozdziału: 840,0 m²

4.4 POWIERZCHNIA INNYCH CZĘŚCI TERENU, NIEZBĘDNYCH DO SPRAWDZENIA ZGODNOŚCI Z USTALENIAMI MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, A W PRZYPADKU JEGO BRAKU Z DECYZJĄ O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU ALBO UCHWAŁY O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI MIESZKANIOWEJ LUB INWESTYCJI TOWARZYSZĄCYCH.

- Nie dotyczy

5. INFORMACJE I DANE:

5.1 RODZAJ OGRANICZEŃ LUB ZAKAZÓW W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU TEGO TERENU WYNIKAJĄCYCH Z AKTÓW PRAWA MIEJSCOWEGO LUB DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU, JEŻELI SĄ WYMAGANE

- Nie dotyczy

5.2 CZY DZIAŁKA LUB TEREN, NA, KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW LUB GMINNEJ EWIDENCJI ZABYTKÓW LUB CZY ZAMIERZENIE BUDOWLANE LOKALIZOWANE JEST NA OBSZARZE OBJĘTYM OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ.

Zgodnie z pismem Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, Delegatura w Wałbrzych W/N.5183.2729.2022.AM.

- Działki nr19/4, nr19/5 (częściowo) nr18, nr 17/1 są usytuowane na terenie ośrodka historycznego miasta Kłodzko wpisanego do rejestru zabytków pod nr 370 decyzją z dnia 25.11.1956.
- Działki nr6/2, nr5/2, 4/3, 6/3, nr6/1, nr4/1; nr4/5, nr3/4, nr3/3 są usytuowane na terenie przedmieścia wschodniego i zespołu koszar wojskowych, których jest ujęty



w gminnej ewidencji zabytków miasta Kłodzko prowadzonej przez Burmistrza Kłodzka.

- Działki nr20/2, nr20/1, nr7, nr19/10 nie są objęte ochroną konserwatorską
- Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków, Delegatura w Wałbrzychu wydał pozytywną opinię dla przedmiotowego zamierzenia, z zastrzeżeniem, iż balustrady na moście należy wykonać w kolorze czarnym lub antracytowym
- Wykonawca, prowadzący roboty budowlane i ziemne, w przypadku odkrycia przedmiotu, co, do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest zobowiązany: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot; zabezpieczyć ten przedmiot i miejsce jego odkrycia (przy użyciu dostępnych środków), niezwłocznie zawiadomić o fakcie znaleziska właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta) - USTAWA z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 2003 nr 162 poz. 1568 z późn. zm.).

5.3 OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO – JEŚLI ZAMIERZENIE BUDOWLANE ZNAJDUJE SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO,

- Zamierzenie budowlane nie jest lokalizowane w granicach terenu górniczego.

5.4 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 ODREBNYMI;

Etap realizacji przedsięwzięcia:

Prace budowlane prowadzone będą zgodnie z wymogami bezpieczeństwa i higieny pracy. W celu zapobieżenia ewentualnemu negatywnemu oddziaływaniu na środowisko, proponuje się (zaleca) podjąć następujące działania:

- roboty będą prowadzone po uzyskaniu pozwolenia od jednostki zarządzającej drogą i zgodnie z Projektem organizacji ruchu;

- pracownicy będą przeszkoleni w zakresie przepisów BHP oraz ochrony środowiska;
- w czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne zostaną ogrodzone i zostaną umieszczone znaki ostrzegawcze;
- roboty ziemne w pobliżu istniejących instalacji zostaną wykonane ręcznie;
- kontrolowanie na bieżąco stanu technicznego maszyn i urządzeń wykorzystywanych przy realizacji przedsięwzięcia i stosowanie maszyn o korzystnych właściwościach akustycznych i spełniających wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 19 sierpnia 2005 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla silników spalinowych w zakresie ograniczania emisji zanieczyszczeń gazowych i cząstek stałych przez te silniki (Dz. U. z 2014 r. poz. 588);
- zastosowanie nowoczesnych technologii, umożliwiających skrócenie czasu realizacji robót budowlanych;
- materiały przewidziane do wbudowania muszą posiadać certyfikaty zgodności z odpowiednimi Polskimi Normami oraz Aprobataми Technicznymi i muszą być dopuszczone przez Państwowy Instytut Higieny;
- materiały przeznaczone do wbudowania zgromadzone będą bezpośrednio w ilościach wystarczających do pełnego cyklu budowy i przebudowy drogi na bazie magazynowo - sprzętowej budowy;
- zobligowanie wykonawcy robót do stosowania podstawowych zasad przy realizacji tego typu robót, w tym:
 - utrzymać teren budowy i wykopy w stanie bez wody stojącej,
 - podejmować kroki mające na celu zastosowanie się do przepisów i norm w zakresie ochrony środowiska,
 - zapewnienie zaplecza sanitarnego dla pracowników oraz kontenerów na odpady, wyeliminuje się tym samym niekontrolowanych zrzutów ścieków i odpadów do środowiska w trakcie prowadzenia prac budowlanych,
 - ograniczenie uciążliwości związanych z funkcjonowaniem placu budowy, poprzez odpowiednią organizację pracy,
 - ograniczenie prowadzonych prac budowlanych do pory dziennej tj. od 6:00 do 22:00, - chronić istniejącą roślinność nie przeznaczoną do usunięcia, a w szczególności drzewa i krzewy przed ich zniszczeniem w toku realizacji zadania.

Uciążliwość na tym etapie ograniczona będzie do bezpośredniego sąsiedztwa terenu objętego pracami budowlanymi (będzie to oddziaływanie krótkotrwałe, chwilowe, nie wyróżnialne z tła). Gospodarka odpadami prowadzona prawidłowo ograniczy wpływ planowanej inwestycji na stan środowiska gruntowo-wodnego, natomiast dobra organizacja prac, użycie sprawnego technicznie sprzętu ograniczy negatywne oddziaływanie planowanej inwestycji na stan powietrza oraz stan klimatu akustycznego tego terenu.

Oddziaływanie związane z fazą przygotowania przedsięwzięcia i budowy będą występowały w relatywnie krótkim okresie. Wielkość tych oddziaływań nie spowoduje trwałych skutków w środowisku.

Etap eksploatacji przedsięwzięcia:

Ze względu na przyjętą nieinwazyjną technologię prowadzenia robót budowlanych nie nastąpi wzrost szkodliwych dla środowiska oddziaływań.

5.5. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI

Opracowanie nie narusza powyższych wymagań.

6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI.

Obiekt budowlany nie jest wyposażony w urządzenia do ochrony przeciwpożarowej. Dojazd jednostek ratowniczo – gaśniczych do obiektu zapewnia układ komunikacyjny w postaci dróg publicznych posiadających wymaganą skrajnię drogową.



7. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH.

7.1 ZAKRES PROWADZENIA PRAC ROZBIÓRKOWYCH.

Roboty obejmują rozbiórkę wyposażenia obiektu, istniejącej nawierzchni na obiekcie wraz z izolacją oraz częściową rozbiórkę istniejącego przęsła mostu – skucie wierzchniej warstwy betonu.

Na podstawie wizji lokalnej oraz w oparciu o oględziny istniejącego stanu konstrukcji, jak również w celu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i pracowników zatrudnionych przy wykonywaniu pracy, nasuwa się wniosek, że najlepszym sposobem wykonania rozbiórki jest sposób mechaniczny z użyciem mechanicznego sprzętu specjalistycznego przeznaczonego do tego typu robót.

7.2 PROJEKTOWANA KOLEJNOŚĆ I OPIS SPOSOBU PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH.

Przed przystąpieniem do zasadniczych prac rozbiórkowych, należy sprawdzić, czy nie występują niezainwentaryzowane na mapie zasadniczej sieci obce. W przypadku ich wystąpienia należy w uzgodnieniu z właścicielem sieci wykonać ich odłączenie.

Zakres prac obejmuje:

- czasowe zamknięcie jednej nitki drogi powiatowej w obrębie prowadzonych prac i wprowadzenia czasowej organizacji ruchu polegającej na przełożeniu całego ruchu na jedną nitkę
- zabezpieczenie istniejących sieci podwieszonych do obiektu,
- demontaż istniejącego oznakowania drogowego i innych urządzeń mogących kolidować z przebudową,
- demontaż balustrady na obiekcie,
- frezowanie nawierzchni drogowej na obiekcie i dojazdach,
- roboty ziemne w pasie drogowym,

7.3 OPIS SPOSOBU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA

W celu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia należy bezwzględnie przestrzegać przepisów i warunków zawartych w:

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 6 LUTEGO 2003 ROKU W SPRAWIE BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY PODCZAS WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH - DIENNIK USTAW NR 47 POZ. 401
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ Z DNIA 26 WRZEŚNIA 1997 ROKU W SPRAWIE OGÓLNYCH PRZEPISÓW BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ Z DNIA 2 MARCA 2007
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ Z DNIA 6 CZERWCA 2008

Przepisy ogólne

- Wykonawca robót przed przystąpieniem do wykonania prac jest zobowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Warunki przygotowania i prowadzenia robót budowlanych

- Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawuje odpowiednio kierownik budowy (robót) oraz mistrz budowlany stosownie do zakresu obowiązków.
- Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.
- Do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem z wysokości należy stosować środki ochrony zbiorowej, w szczególności balustrady, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa.
- Stosowanie środków ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezpieczeństwa, jest dopuszczalne, gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej.

- Środki ochrony indywidualnej – rozumie się przez to wszelkie środki noszone lub trzymane przez pracowników w celu jego ochrony przed jednym lub większą liczbą zagrożeń związanych z występowaniem niebezpiecznych lub szkodliwych czynników w środowisku pracy, w tym również wszelkie akcesoria i dodatki przeznaczone do tego celu.
- Środki ochrony zbiorowej – rozumie się przez to środki przeznaczone do jednoczesnej ochrony grupy ludzi, w tym i pojedynczych osób, przed niebezpiecznymi i szkodliwymi czynnikami występującymi pojedynczo lub łącznie w środowisku pracy, będące rozwiązaniami technicznymi stosowanymi w pomieszczeniach pracy, maszynach i innych urządzeniach.

Zagospodarowanie terenu budowy

- Teren budowy (rozbiórki) należy ogrodzić i wyznaczyć strefy bezpieczeństwa. Ogrodzenie terenu należy wykonać w taki sposób, aby nie stwarzać zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,50 m.
- Strefa niebezpieczna w swym najmniejszym wymiarze liniowym liczonym od płaszczyzny obiektu budowlanego nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6 m. Strefę niebezpieczną ogradza się i oznakowuje w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.

Warunki socjalne i higieniczne

- W sprawach dotyczących warunków higieniczno–sanitarnych stosuje się ogólne zasady bezpieczeństwa i higieny pracy.

Roboty na wysokości

- Osoby przebywające na stanowiskach pracy znajdujących się na wysokości co najmniej 1,0 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości.
- Długość linki bezpieczeństwa, szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,5 m z możliwością jej zamocowania.

Roboty rozbiórkowe

- Roboty rozbiórkowe powinny być wykonywane na podstawie dokumentacji projektowej.
- Teren, na którym prowadzone są roboty rozbiórkowe obiektu budowlanego, należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi.
- Prowadzenie robót rozbiórkowych, jeżeli zachodzi możliwość przewrócenia części konstrukcji obiektu przez wiatr, jest zabronione.
- Roboty rozbiórkowe należy wstrzymać w przypadku gdy prędkość wiatru przekracza 20 m/s.
- Przewracanie ścian lub innych części obiektu przez podkopywanie i podcinanie jest zabronione.
- W czasie wykonywania robót rozbiórkowych sposobami zmechanizowanymi wszystkie osoby i maszyn powinny znajdować się poza strefą niebezpieczną.
- W czasie wykonywania robót rozbiórkowych sposobem przewracania długość umocowanych lin powinna być trzykrotnie większa od wysokości obiektu, a ich umocowanie powinno być niezawodne.

Uwaga!

Wszyscy pracownicy zatrudnieni przy robotach rozbiórkowych powinni posiadać aktualne badania lekarskie z określeniem zdolności pracownika do pracy na wysokości.

8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Na podstawie poniższych przepisów:

- Ustawą z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane (Dz. U. z 2020r. z późn. zm.),
- Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usyt. (Dz.U.2016 r. z późn. zm.),
- Ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2020r. późn. zm.),



- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany. Poniżej wykaz działek:

IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH
020802_1.0010.AR_3.19/5
020802_1.0010.AR_3.18
020802_1.0010.AR_3.20/1
020802_1.0010.AR_3.20/2
020802_1.0010.AR_3.7
020802_1.0010.AR_3.6/2
020802_1.0010.AR_3.6/3
020802_1.0010.AR_3.4/3
020802_1.0010.AR_3.5/2
020802_1.0010.AR_3.3/4


Jędrzejowice wrzesień 2023 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994r.-Prawo budowlane (tekst jednolity:Dz.U.z2020r.) art. 34 ust. 3d i 3e

OŚWIADCZAM

że niniejszy projekt zagospodarowania terenu
w ramach zadania:

**Przebudowa mostu nad rzeką Nysa Kłodzka w ciągu drogi
powiatowej nr 3226D ul. Kościuszki w Kłodzku, km 10 + 406 -
dokumentacja techniczna**

(nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Opracowali:	Imię i nazwisko	Nr i zakres uprawnień	Podpis
Projektant branża inżynierska	mgr inż. Szymon Migocki	124/DOŚ/14 do projektowania bez ograniczeń w specjalności mostowej	
Projektant Branża drogowa / inżynierska	mgr inż. Tomasz Cabała	220/DOŚ/08 w specjalności drogowej do projektowania bez ograniczeń	
Projektant branża elektryka	mgr inż. Monika Pietruszka	344/DOŚ/11 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej	
Sprawdzający branża inżynierska	mgr inż. Łukasz Łytka	313/DOŚ/15 specj. mostowa do projektowania bez ograniczeń	



Oświadczenie

Oświadczam się, że wszystkie dokumenty formalne oraz ich załączniki wpięte do niniejszego opracowania są zgodne z oryginałem.

12.09.2023 r.

(data, podpis)



***CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU
ZAGOSPODAROWANIA TERENU***