



PRACOWNIA PROJEKTOWA
UL. BOHATERÓW
WESTERPLATTE 11 POK. 334
65-034 ZIELONA GÓRA

NIP 925-184-53-43
REGON 080-521-768
TEL. 607 395 002
BIURO@M-TRAKT.PL

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Tytuł inwestycji:

Remont odcinka ul. Moniuszki w Lubsku

Lokalizacja dz. nr:

5/1; 1 – j. ewidencyjna 081106_4 Lubsko miasto, obr. 0001

101; – j. ewidencyjna 081106_4 Lubsko miasto, obr. 0002

Inwestor:

Gmina Lubsko
68-300 Lubsko, Plac Wolności 1

Kategoria obiektów budowlanych: IV, XXV

Zgodnie z art. 20 ust. 4 „Prawa budowlanego” oświadczamy, że powyższa dokumentacja projektowa dla inwestycji ww. została wykonana zgodnie z *wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (art. 20 pkt. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o zmianie ustawy z 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane Dz. U. nr 6 poz. 41/2004)*, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, oraz obowiązującymi Polskimi Normami i zostaje wydana w stanie kompletnym w celu jakiego ma służyć.

Projektował zespół:	Numer uprawnień	Data:	Podpis:
Projektant wiodący mgr inż. Mateusz Mokwiński	LBS/0012/POOD/10 Spec. drogowa	27.12.2022	

egz. **2**

ZIELONA GÓRA, GRUDZIEŃ 2022

ZAWARTOŚĆ OPRAWOWANIA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	CZĘŚĆ OPISOWA	3
1. Dane ogólne		4
2. Przedmiot inwestycji		4
Opracowanie obejmuje:		4
3. Stan istniejący		4
4. Stan projektowany drogi		5
5. Konstrukcja nawierzchni drogi, chodników i zjazdów		5
6. Zestawienie projektowanych powierzchni		6
7. Profil podłużny		6
8. Zestawienie elementów prefabrykowanych		6
9. Roboty rozbiórkowe		6
10. Urządzenia obce		6
11. Projektowane odwodnienie		7
12. Wycinka drzew		7
13. Formy ochrony przyrody		7
14. Zakres oddziaływania		8
15. Kategoria obiektów budowlanych		10
16. Ochrona konserwatorska		10
17. Szkody górnicze		10
18. Odniesienia do zapisów MPZP		10
19. Uwagi		10
CZĘŚĆ RYSUNKOWA		11
ZAŁĄCZNIKI FORMALNO - PRAWNE		16
1. Izba i uprawnienia budowlane		17

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
CZĘŚĆ OPISOWA**

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Remont odcinka ul. Moniuszki w Lubsku

1. Dane ogólne

- Inwestor – Gmina Lubsko, Plac Wolności 1, 68-300 Lubsko
- Zadanie – Remont ulicy, utwardzenie terenu;
- Lokalizacja – 101; 5/1; 1–j. ewid. 081106_4 Lubsko miasto, obr. 0001 i 0002

2. Przedmiot inwestycji

Opracowanie obejmuje:

- Remont nawierzchni ulicy;
- Remont nawierzchni chodników;
- Remont nawierzchni zjazdów do przyległych posesji;
- Utwardzenie terenu

3. Stan istniejący

Istniejąca ulica Moniuszki posiada nawierzchnie bitumiczną (przy szkole) szerokości 5,0 do 5,5 m oraz z kostki granitowej szerokości 4,0 m (na odcinku jednokierunkowym w kierunku ul. Gdańskiej). Wzdłuż jedni północnej zlokalizowany jest chodnik jednostronny z kostki betonowej o szerokości 2,0 m, natomiast wzdłuż drogi jednokierunkowej chodnik posiada nawierzchnie z płytek chodnikowych 35x35x5 cm.

W pasie drogowym ulicy zlokalizowane są następujące sieci:

- Sieć wodociągowa;
- Sieć kanalizacji ogólnospławnej;
- Sieć gazową;
- Sieć telekomunikacyjna;
- Sieć energetyczna

Inwestycja nie koliduje z żadną z ww. sieci.

W pasie drogowym brak jest kolidującej zieleni do wycinki. Droga odwodniona jest grawitacyjnie w przyległe tereny zielone oraz do wpustu deszczowego na ul. Gdańskiej

4. Stan projektowany drogi

- Remont konstrukcji drogi ul. Moniuszki – 844,3 m²;
- Nawierzchni zjazdów do posesji – 112 m²;
- Nawierzchnia chodników – 342 m²;
- kategoria ruchu – KR3,
- prędkość projektowa – $V_p = 30$ km/h,
- szerokość pobocza – 0,75 m,
- skosy na zjazdach – 1:1,5
- spadek poprzeczny jezdni – jednostronny 3%,
- długość odcinka ul. Moniuszki – 210,92 mb

5. Konstrukcja nawierzchni drogi, chodników i zjazdów

Konstrukcja drogi z kostki betonowej:

- 8 cm – warstwa ścieralna z kostki betonowej typu szarej,
- 3 cm – podsypka cementowo–piaskowa 1:4,
- 25 cm – podbudowa pomocnicza z tłucznia kamiennego (niesort) frakcja 0-31,5 mm,
- 15 cm – stabilizacja gruntu cementem $R_m=2,5$ MPa

Konstrukcja zjazdów z kostki betonowej:

- 8 cm – warstwa ścieralna z kostki betonowej koloru czerwonego,
- 3 cm – podsypka cementowo–piaskowa 1:4,
- 20 cm – podbudowa pomocnicza z tłucznia kamiennego (niesort) frakcja 0-31,5 mm,
- 15 cm – stabilizacja gruntu cementem $R_m=2,5$ MPa

Konstrukcja chodników:

- 8 cm – warstwa ścieralna z kostki betonowej koloru szarego
- 3 cm – podsypka cementowo–piaskowa 1:4,
- 10 cm – podbudowa pomocnicza z tłucznia kamiennego (niesort) frakcja 0-31,5 mm,
- 10 cm – stabilizacja gruntu cementem $R_m=1,5$ MPa

6. Zestawienie projektowanych powierzchni

- Pow. drogi publicznej z kostki betonowej gr. 8 cm – ok. 844,3 m²,
- Pow. zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm koloru czerwonego – ok. 112,0 m²,
- Pow. chodników z k. betonowej gr. 8 cm – ok. 342,0 m²,

Łączna suma projektowanych nawierzchni utwardzonych wynosi – 1 298,3 m².

7. Profil podłużny

Profil wykonać zgodnie ze stanem istniejącym

8. Zestawienie elementów prefabrykowanych

- Krawężnik najazdowy betonowy 15x22 cm – 15x22 cm → ok. 134 mb,
- Krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm – 15x30 cm → ok. 455,3 mb,
- Obrzeże betonowe 8x30 cm – 8x30 cm → ok. 2686 mb,

9. Roboty rozbiórkowe

Projekt przewiduje rozbiórkę istniejącej konstrukcji drogi, krawężników, zjazdów, chodników oraz wszelkich zużytych nawierzchni w pasie drogowym

10. Urządzenia obce

Na terenie prowadzonych prac nie znajdują się kolidujące sieci natomiast w obrębie pasa drogowego zlokalizowane są następujące:

- sieć energetyczna,
- sieć gazowa,
- sieć wodociągowa;
- sieć kanalizacji ogólnospławnej;
- sieć telekomunikacyjna;
- sieć energetyczna

Sieci zabezpieczać zgodnie z projektami branżowymi oraz wydanymi uzgodnieniami.

W obrębie istniejącego uzbrojenia roboty bezwzględnie należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Przed przystąpieniem do robót w obrębie występowania urządzeń podziemnych należy zgłosić ten fakt odpowiednim służbom eksploatacyjnym, celem pełnienia przez Nie bieżącego dozoru nad prowadzonymi robotami - istniejącą armaturę zabezpieczyć i odpowiednio oznakować.

Szczególną ochroną należy objąć znaki osnowy geodezyjnej, aby uniknąć ich przemieszczenia lub zniszczenia.

11. Projektowane odwodnienie

W celu prawidłowego odwodnienia drogi woda opadowa, dzięki odpowiednim spadkom poprzecznym oraz podłużnym, będzie odprowadzana do istn. wpustu w ul. Gdańskiej.

12. Wycinka drzew

W ciągu drogi nie występują drzewa i krzewy przeznaczone do wycinki.

13. Formy ochrony przyrody

Ze względu na znaczne oddalenie od terenów ochronnych gatunków oraz siedlisk przyrodniczych planowanej inwestycji nie można zaliczyć do grupy przedsięwzięć wpływających negatywnie na sposób istotny na otaczające je środowisko.

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie z uwzględnieniem następujących warunków:

- w celu ograniczenia uciążliwości hałasowej prace budowlane prowadzone będą w porze dziennej w godz. 6.00 - 22.00,
- prace polegające na wykonaniu robót budowlanych podczas realizacji inwestycji prowadzone będą w taki sposób, aby umożliwić dostęp i korzystanie z nieruchomości znajdujących się w zasięgu wykonywanych prac oraz w sposób nie naruszający zieleni poza wyznaczonym pasem technicznym,
- powstające w trakcie budowy odpady segregowane i gromadzone będą w specjalnie przeznaczonych do tego pojemnikach i sukcesywnie wywożone z terenu budowy,
- ścieki bytowe powstające z zaplecza budowy odprowadzane będą do szczelnego bezodpływowego zbiornika i sukcesywnie wywożone na najbliższą oczyszczalnię ścieków.

Wszelkie prace powinny być prowadzone ze szczególną dbałością o niezanieczyszczanie terenu budowy i przyległego. Ponadto, istotne dla ograniczenia szkodliwości prac budowlanych będzie kontrolowanie materiałów używanych do budowy, używanie maszyn i urządzeń technicznych spełniających określone obowiązującymi przepisami wymagania ochrony środowiska oraz porządkowanie terenu budowy po zakończeniu robót budowlanych. Powstające w trakcie prowadzenia robót odpady masy bitumicznej będą ponownie wykorzystane.

Przeciwdziałanie zagrożeniom dla wód powierzchniowych i podziemnych będzie zależało również od odpowiedniej organizacji robót i odpowiedniej lokalizacji zaplecza. Ponadto należy zadbać, aby w wypadku wycieku olejów z maszyn budowlanych i taboru samochodowego substancje te zostały natychmiast zebrane i wywiezione przez firmy posiadające zezwolenia na ich utylizację.

Odwodnienie drogi będzie funkcjonowało przez odprowadzenie wody opadowej i roztopowej z jezdni do rowu melioracyjnego.

Podczas prowadzenia robót zostanie również uwzględniona zasada minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni przy lokalizacji i organizacji placu budowy oraz jego zaplecza. Ponadto teren przekształcony w wyniku prowadzonych prac budowlanych zostanie zrekultywowany oraz będzie prowadzona prawidłowa gospodarka darnią i ziemią urodzajną.

W celu ochrony klimatu akustycznego należy w fazie budowy dobierać sprawny sprzęt o niskich parametrach akustycznych, który w znaczny sposób pozwoli ograniczyć uciążliwości związane z hałasem.

Ze względu na brak oddziaływania na obszary objęte ochroną, nie przewiduje się konieczności stosowania działań ochronnych w tym zakresie.

14. Zakres oddziaływania

Analizując zakres terenowy objęty inwestycją wraz z działkami do niej przyległymi określono obszar oddziaływania jako zawarty w granicach projektowanej inwestycji.

Określenie obszaru oddziaływania zostało wykonane na podstawie Ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 tekst jedn.) art., 20 ust. 1 pkt. 1c mówiący, że do podstawowych obowiązków projektanta należy określenie obszaru oddziaływania obiektu, przez który zgodnie z art. 3 pkt. 20 należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu. Określając obszar oddziaływania uwzględniono aktualne przepisy prawa regulujących m. in. przepisy pożarowe, sanitarne, ochrony zabytków oraz regulujące warunki techniczne budowy i projektowania dróg.

Ponadto ocenie poddano zdolność przesłaniania i zacieniania inwestycji w stosunku do zabudowy sąsiedniej oraz możliwej zabudowy na terenach sąsiednich.

Lp.	Akt prawny	Przepis	Ograniczenia
1	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 tekst jedn.)	art. 5 ust. 1	Brak ograniczeń

2	Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie	§13 ust. 1	Brak ograniczeń
		§60	Brak ograniczeń
3	Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124 tekst jedn.)	§77	Brak ograniczeń
		§113 ust. 5	Brak ograniczeń
		§113 ust. 7	Brak ograniczeń
4	Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2222)	art. 35 ust. 2	Brak ograniczeń
		art. 38 ust. 1	Brak ograniczeń
		art. 39 ust. 1	Brak ograniczeń
		art. 42 ust. 1	Brak ograniczeń
		art. 43 ust. 1	Brak ograniczeń
5	Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2018 r. poz. 799)	art. 135 ust. 1	Brak ograniczeń
6	Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71)	§2 ust. 1	Brak ograniczeń
		§3 ust. 1	Brak ograniczeń
7	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007 r. Nr 120, poz. 826 z późn. zmianami)	Załącznik do rozporządzenia w myśl §2	Brak ograniczeń
8	Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719)	np. § 4 ust. 4	Brak ograniczeń
		§11 ust. 2	Brak ograniczeń
9	Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r., poz. 1446)	art. 9	Brak ograniczeń
		art. 16 ust. 1	Brak ograniczeń
		art. 17 ust. 1	Brak ograniczeń
		art. 19	Brak ograniczeń
10	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 r. Nr 47, poz. 401)	§ 21 ust. 2	Brak ograniczeń

Analiza szczegółowa wykazała, że inwestycja wykazuje obszar oddziaływania zawarty w granicach działek, na których będzie ona realizowana. Inwestycja nie będzie generowała ograniczenia lub uszczuplania praw podmiotów trzecich w tym dostępu do drogi publicznej,

dostępu do infrastruktury technicznej, zacieniania lub przesłaniania istniejących i przyszłych obiektów na działkach sąsiednich.

15. Kategoria obiektów budowlanych

Budowana droga zalicza się do IV oraz XXV kategorii obiektów budowlanych.

16. Ochrona konserwatorska

Teren jest zlokalizowany w strefie ochrony konserwatorskiej.

17. Szkody górnicze

Na teren objętym inwestycją nie występują szkody górnicze.

18. Odniesienia do zapisów MPZP

Brak MPZP dla obszaru objętego remontem oraz utwardzeniem.

19. Uwagi

UWAGA: Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy cały projekt wynieść w teren i sprawdzić zgodność rozwiązań projektowych z istniejącym terenem i jego uzbrojeniem. Geometrię trasy wytyczyć na podstawie planów sytuacyjnych. Sposób ustawienia krawężników i obrzeży ustalić na podstawie planów sytuacyjnych oraz szczegółów konstrukcyjnych. Wszelkie zauważone rozbieżności pomiędzy rysunkami, a częścią opisową należy skonsultować z projektantem przed przystąpieniem do robót.

Opracował:
mgr inż. Mateusz Mokwiński
LBS/0012/POOD/10

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

ZAŁĄCZNIKI FORMALO - PRAWNE

1. Izba i uprawnienia budowlane

LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Gorzowie Wlkp.
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. LBS/OKK/0054/0027/10

Gorzów Wlkp. 15-05-2010r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.) , art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14, ust.1, pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006r. Nr 156 poz.1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust.1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e

Panu **Mateuszowi, Gwidonowi MOKWIŃSKIEMU**
magistrowi inżynierowi – budownictwo
urodzonemu 26 czerwca 1982r. w Nowej Soli

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny LBS/0012/POOD/10

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany jest na odwrocie.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gorzowie Wlkp. w terminie 14 dni od daty jej doręczenia

Członkowie Składu Orzekającego



1. mgr inż. Marek PUCHALSKI.....
2. mgr Emilia KUCHARCZYK.....
3. inż. Edward Więckowski.....



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
LBS-9ZN-F7R-B83 *

Pan Mateusz Gwidon Mokwiński o numerze ewidencyjnym LBS/BD/0093/10
adres zamieszkania ul. Budowlanych 2h/7, 66-016 Łężyca
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-29 roku przez:

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

