

**ZAKŁAD PROJEKTOWANIA NADZORU
I USŁUG CONSULTINGOWYCH
INŻDRÓG s.c. Krystyna i Wiesław Łuszyńscy**

adres:
ul. Chełmińska 106a/38
86-300 Grudziądz
tel/fax: (056) 46 38 042

e-mail:
biuro@inzdrog.com.pl
NIP: 876-15-14-389
REGON: 871537145

TOM 3/3

Egz. 4

ZAŁĄCZNIK PROJEKT BUDOWLANY OPINIE I UZGODNIENIA

**Nazwa zamierzenia
budowlanego:**

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2913C Lubraniec-Kruszynek od km 0+000 do km 6+225
– etap I

Adres:

Droga powiatowa nr 2913C Lubraniec-Kruszynek od km 0+000 do km
6+225, gmina Miasto Lubraniec, powiat wrocławski
Działki wg załączonego wykazu

**Kategoria obiektu
budowlanego:**

XXV

Branża:

DROGOWA

Inwestor:

Zarząd Powiatu Wrocławskiego
ul. Cyganka 28
87-800 Wrocławek

DATA : lipiec 2022

Wykaz działek

Wykaz działek

1. Działki w liniach rozgraniczających istniejącego i projektowanego pasa drogowego DP Nr 2913C

1.1 Działki istniejącego pasa drogowego

Jednostka ewidencyjna: 041812_4 LUBRANIEC - MIASTO

Obręb: 00001 MIASTO LUBRANIEC, działki nr: 00001-623/6 ([623/116](#), 623/117), 00001-632 ([632/1](#), 632/2), 00001-640/2 ([640/3](#), 640/4),

Jednostka ewidencyjna: 041812_5 LUBRANIEC – OBSZAR WIEJSKI

Obręb 0020 LUBRANIEC PARCELE, działki nr: 00020-104([104/1](#), 104/2), 00020-105([105/1](#), 105/2), 00020-106 ([106/1](#), [106/2](#), [106/3](#), 106/4), 00020-108/1 ([108/3](#), 108/4); 108/2 ([108/5](#), 108/6); 00020-109/1 ([109/3](#), 109/4), 00020-124 ([124/1](#), 124/2), 00020-109/2 ([109/5](#), 109/6), 00020-173/1([173/2](#), 173/3),

Obręb 0036 TUROWO, działki nr: 0036-18/1 ([18/12](#), [18/13](#), 18/14), 0036-18/2 ([18/15](#), 18/16), 0036-18/3 ([18/17](#), 18/18), 0036-18/4 ([18/19](#), 18/20), 0036-18/5 ([18/21](#), 18/22), 0036-18/6 ([18/23](#), 18/24), 0036-18/7 ([18/25](#), 18/26), 0036-18/8 ([18/27](#), 18/28), 0036-18/9 ([18/29](#), 18/30), 0036-18/10 ([18/31](#), 18/32), 0036-18/11 ([18/33](#), 18/34), 0036-7/2 ([7/5](#), 7/6), 0036-7/1 ([7/3](#), 7/4), 0036-258/1 ([258/6](#), 258/7), 0036-258/3 ([258/8](#), 258/9), 0036-258/4 ([258/10](#), 258/11), 0036-258/5 ([258/12](#), 258/13), 0036-54/2 ([54/14](#), 54/15), 0036-54/3 ([54/16](#), 54/17), 0036-54/4 ([54/18](#), 54/19), 0036-54/5 (54/20, 54/21), 00036-54/6 ([54/22](#), 54/23), 00036-54/7 ([54/24](#), 54/25), 00036-54/8 ([54/26](#), 54/27), 00036-56/12 ([56/16](#), 56/17), 00036-53/11([53/14](#), 53/15), 00036-56/1([56/13](#), [56/14](#), 56/15);

Obręb 0025 OSSOWO, działki nr: 00025-151/3([151/4](#), 151/5), 00025-153/2 ([153/3](#), [153/4](#), 153/5), 00025-154/2 ([154/3](#), 154/4), 00025-155/2 ([155/3](#), 155/4), 00025-156/3 ([156/4](#), 156/5), 00025-157/3 ([157/4](#), 157/5), 00025-159/3 ([159/4](#), 159/5), 00025-161/3 ([161/4](#), 161/5), 00025-165/3 ([165/4](#), 165/5), 00025-166/3 ([166/4](#), 166/5), 00025-168/3 ([168/4](#), 168/5)

4. Działki, z których korzystanie będzie ograniczone (Art.11d ust.1 pkt.3b [1]):

Dla budowy odwodnienia drogi:

Jednostka ewidencyjna: 041812_5 LUBRANIEC – OBSZAR WIEJSKI

Obręb 0020 LUBRANIEC PARCELE, działki nr: 00020-103, 00020-122, 0020-124/2 (0020-124 pierwotna), 0020-184, 0020-112, 0020-115/1, 0020-135, 0020-106/4 (0020-106 pierwotna),

Obręb 0025 OSSOWO, działki nr : [0025-160/3](#)

Dla budowy kabla oświetleniowego :

Jednostka ewidencyjna: 041812_5 LUBRANIEC – OBSZAR WIEJSKI

Obręb 0036 TUROWO, działki nr: [0036-3/9](#)

Dla dowiązania z drogami innych kategorii

Jednostka ewidencyjna: 041812_5 LUBRANIEC – OBSZAR WIEJSKI

Obręb 0020 LUBRANIEC PARCELE, działki nr: [0020-127/2](#), [0020-129](#)

Obręb 0036 TUROWO, działki nr: [0036-20](#)

Obręb 0025 OSSOWO działki nr: [0025-135](#)

Dla przebudowy zjazdów

Jednostka ewidencyjna: 041812_4 LUBRANIEC – MIASTO

Obręb: 00001 MIASTO LUBRANIEC, działki nr: 00001-648, 0001-646

Jednostka ewidencyjna: 041812_5 LUBRANIEC – OBSZAR WIEJSKI

Obręb 0020 LUBRANIEC PARCELE, działki nr: 0020-104/2 (0020-104 pierwotna), 0020-108/4 (0020-108/1 nr działki przed podziałem), 108/5 (0020-180/2 nr działki przed podziałem);

Obręb 0036 TUROWO 0036-18/14 (działka po podziale 18/1), 0036-18/16 (działka po podziale 18/2), 0036-18/18 (działka po podziale 18/3), 0036-18/20 (działka po podziale 18/4), 0036-18/24 (działka po podziale 18/6), 0036-18/32 (działka po podziale 18/10), 0036-18/34 (działka po podziale 18/11), 0036-258/7 (działka po podziale 258/1), 0036-258/9 (działka po podziale 258/3), 0036-258/11 (działka po podziale 258/4), 0036-258/13 (działka po podziale 258/5), 0036-54/17 (działka po podziale 54/3), 0036-54/19 (działka po podziale 54/4),

SPIS ZAWARTOŚCI ZAŁĄCZNIKÓW DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

L.p	Instytucja	Data	str
1	Starostwo Powiatowe we Włocławku - opinia usytuowania sieci	23.06.22	
2	Urząd Miasta i Gminy Lubraniec - dec. środowiskowa	29.06.22	
3	Starostwo Powiatowe we Włocławku-zatwierdzenie SOR	22.04.22	
4	Starostwo Powiatowe we Włocławku-zatwierdzenie TOR	22.04.22	
5	Energa Operator - warunki zasil. Energ. oświetlenia ulicznego	11-03-2 ,14.03.22	
6	GSW w Lubrańcu - uzgodnienie PZT	15.11.21	
7	FIBE IV sp. Z.o.o - informacja o światłowodzie . ZDP we Włocławku	11.02.22	
8	Gospodarstwo Rybackie we Włocławku - uzg. PZT	20.12.21	
9	Urząd Miasta i Gminy Lubraniec- warunki na oświetlenie	02.12.21	
10	Ministerstwo Cyfryzacji - potwierdzenie złożenia wniosku o odstępstwo od budowy kanału technologicznego	25.11.22	
11	Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego - opinia geometrii połączenia z pasem DW 270 (inwestycja nie zajmuje pasa DW 270)	28.02.22	
12	Urząd Miasta i Gminy Lubraniec - uzgodnienie projektu	28.02.22	
13	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia		

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA NADZORU I USŁUG CONSULTINGOWYCH INŻDRÓG s.c. Krystyna i Wiesław Łuszyńscy	
adres siedziby: UL. CHELMIŃSKA 106A/38 86-300 GRUDZIĄDZ	tel/fax: (056) 46 38 042 email: biuro@inzdrog.com.pl

INFORMACJA DO OPRACOWANIA PLANU BIOZ

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Rozbudowa drogi powiatowej nr 2913C Lubraniec-Kruszynek od km 0+000 do km 6+225 - etap I
Adres:	Droga powiatowa nr 2913C Lubraniec-Kruszynek od km 0+000 do km 6+225, gmina Miasto Lubraniec, powiat włocławski Działki wg załączonego wykazu
Kategoria obiektu budowlanego:	XXV
Branża:	DROGOWA
Inwestor:	Zarząd Powiatu Włocławskiego ul. Cyganka 28 87-800 Włocławek
Projektant: Branża drogowa	mgr inż. Wiesław Łuszyński uprawnienia do projektowania Nr UAN-IV/8346/58/TO/86 bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych
Sprawdzający: Branża drogowa	mgr inż. Bartosz Lewandowski Upewnienia nr KUP/0076/PBD/19 do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej

DATA : lipiec 2022

Informacja

do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2913C Lubraniec-Kruszynek od km 0+034,42 do km 6+245,96

Na podstawie mapy numerycznej obliczono powierzchnię zagospodarowania drogowego:

- Poszerzenie bitumiczne - 3083,87 m²
- Zjazdy bitumiczne - 196,97 m²
- Chodnik - 708,36 m²
- Ścieżka pieszo rowerowa – 10813,05 m²
- Ścieżka rowerowa – 4884,08 m²
- Chodnik wzmocniony - 15,35 m²
- Ścieżka pieszo rowerowa wzmocniony – 297,5 m²
- Ścieżka rowerowa wzmocniony – 87,16 m²
- Zjazd – 3429,06 m²
- Pachwina – 10,33 m²
- Pobocze – 3748,76 m²
- Dowiązanie do istn. zjazdów – 875 m²

Ogółem powierzchnia zagospodarowania drogowego wynosi $F=62\,666,38\text{m}^2$

Na podstawie mapy informacyjnej obliczono długość drogi rowerowej:

$L=6211,54\text{m}$

2. Kolejność realizacji robót

Kolejność robót do wykonania :

- wycinka drzew
- zebranie warstwy humusu z terenu trawników, rozebranie istniejącej naw. zjazdów,
- wykopy wąskoprzestrzenną koparką,
- wykopy ręczne,
- zabezpieczenie obcego uzbrojenia,
- wykonanie proj. uzbrojenia,
- wykonanie podsypki piaskowej w wykopie,
- ułożenie elementów betonowych prefabrykowanych,
- wykonania podbudowy z kruszywa i pozostałych warstw nawierzchni z odpowiednim zagęszczeniem,

3. Elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Każdy element podlegający montażowi oraz roboty ziemne stwarzają zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Przewidywane zagrożenia

Lp	Rodzaj zagrożenia	Skala zagrożenia	Miejsce zagrożenia	Czas występowania zagrożenia
1	Wypadki komunikacyjne	Częste	Drogi komunikacyjne, teren budowy	Czas dojazdu, czas pracy, czas powrotu
2	Obrażenia na skutek uderzeń, przygniecenia	Częste	Teren budowy	Czas wykonywania

				pracy
3	Spadające przedmioty	Sporadyczny	Teren budowy	Czas wykonywania pracy
4	Zasypanie ziemią w wykopie	Sporadyczny	Teren budowy	Czas wykonywania pracy
5	Obrażenia ciała na skutek kontakty z ostrymi przedmiotami	Częste	Teren budowy	Czas wykonywania pracy
6	Upadki	Częste	Teren budowy	Czas wykonywania pracy
7	Hałas	Sporadyczny	Teren budowy	Czas wykonywania pracy
8	Przemoknięcie	Sporadyczny	Teren budowy	Czas wykonywania pracy
9	Osoby niepowołane w miejscu pracy	Częste	Teren budowy	Czas wykonywania pracy

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do pracy

Kierownik budowy musi posiadać budowlane uprawnienia wykonawcze. Przed przystąpieniem do wykonywania prac budowlanych należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe pracowników. Do prac wykonywanych urządzeniami mechanicznymi należy zatrudnić osoby z odpowiednimi kwalifikacjami. Wyznaczyć bezpośredni nadzór nad pracami niebezpiecznymi. Instruktaż pracowników winien obejmować w szczególności:

- imienny podział pracy
- kolejność wykonywania robót
- wymagania pracowników przy poszczególnych czynnościach
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia
- konieczność stosowania środków ochrony indywidualnej.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu związanym z wykonywaniem robót

Należy stosować ogólnodostępne informacje i instrukcje pisemne, które umożliwią szybki kontakt z odpowiednimi służbami, ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

6.1 Środki organizacyjne

Ogólne i stanowiskowe szkolenie pracowników pod względem BHP, instrukcji na poszczególnych stanowiskach robót.

6.2 Środki techniczne

- sprzęt ochrony osobistej (odzież robocza i ochronna),
- sprzęt zabezpieczający (okulary ochronne, nauszники itp.)
- wygrodzenie miejsc pracy, tablice ostrzegawcze.

Grudziądz, lipiec 2022.

Projektant:

mgr inż. Wiesław Łuszyński