


FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA**URSZULA KRÓL**

64-100 LESZNO UL. ZACISZE 9A

tel. kom. 603 604 950

PROJEKT BUDOWLANY

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Nazwa obiektu budowlanego:</i> | Projekt budowy ulicy Dębowej w Wilkowicach na dz. nr 212/8 |
| <i>Inwestor:</i> | Urząd Gminy Lipno ul. Powstańców Wlkp. 9 64-111 Lipno |
| <i>Branża:</i> | Drogowa |
| <i>Stadium:</i> | Przebudowa drogi |
| <i>Część:</i> | Opisowo – rysunkowa |
| <i>Numer umowy:</i> | - |
| <i>Data opracowania:</i> | czerwiec 2019r. |
| <i>Asystent:</i> | - |
| <i>Projektant:</i> | inż. Jan Król spec. konstr.-inż. nr upr. proj. 920/86/Lo  |

SPIS TREŚCI

| | |
|-------------------------------------------------|----------|
| 1. Oświadczenie projektanta | str. 3 |
| 2. Uprawnienia projektowe | str. 4 |
| 3. Zaświadczenie przynależności do WOIIIB | str. 5 |
| 4. Informacja BIOZ | str. 6-7 |
| 5. Opis techniczny | str. 8-9 |
| 6. Plan orientacyjny | str. 10 |
| 7. Projekt zagospodarowania działki skala 1:500 | str. 11 |
| 8. Przekroje normalne skala 1:50 i 1:10 | str. 12 |

Oświadczenie

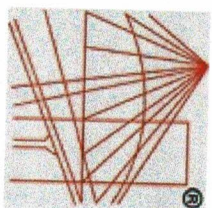
Powyższy projekt budowlany został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami, rozporządzeniami, wytycznymi w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projekt budowlany posiada wszystkie elementy pozwalające wykonawcy robót wykonać zadanie.

PROJEKTANT

Inż. Jan Król
upr. bud. nr 76/73
dyp. proj. nr 920/86/10

Projektant:



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-US1-B29-MR5 *

Pan Jan Król o numerze ewidencyjnym WKP/BD/2476/01
adres zamieszkania ul. Zaczysze 9 A, 64-100 Leszno

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

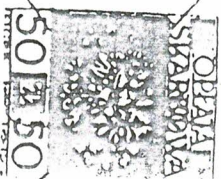
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-05 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Lesznie
WYDZIAŁ
FUNKCJI PRZYGOTOWANIA
I WYKONYWANIA FUNKCJI
BUDOWLANEJ
Nr ewid. 920/35/Lo



Leszno

dnia 10.10. 1986

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Nr postawy §. 2 ust. 1 pkt. 1

§ 13 ust. 1 pkt 3 Dł. - b-

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierd
się ze Obywatelka) C. A. M. N. E. Ł. I.

imię i nazwisko
nazwisko i imię
tytuł naukowy - zawodowy

wiodzony dnia 19 stycznia 1986 r. w Lesznie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
-----)----- B. P. O. Ł. E. Ł. T. E. M. T. E. -----
(podst. funkcji)

w specjalności Konstrukcyjno - inżynierskiej -----
(podst. specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie Ś. P. Ó. Ś. I. W. J. I. S. -----

W A. K. 131-84 / M.A.B.U.A./14 21 000 str.

Dł. 14 11-84 221

Obywatelka)

(imie i nazwisko)

jest upoważniona) do:

- sporządzenia projektów budowlanych i ujęć oraz typowych mostów i przepustów.

Oświadczam:

1/Ciebie
Leszno ul. Główna 17/6

2/ e/e

Gł. Architekt Wojewódzki

inż. architekt *[signature]*

ME/MO

m. p.

(podpis i pieczęć)

***Informacja dotycząca bezpieczeństwa
I ochrony zdrowia***

OBIEKT

Przebudowa ulicy Dębowej w Wilkowicach

INWESTOR

Urząd Gminy w Lipnie
ul. Powstańców Wlkp. 9 64-111 Lipno

PROJEKTANT

inż. Jan Król – upr. 920/86/lo
ul. Zacisze (A 64-100 Leszno

Data opracowania: m-c czerwiec 2019 r.

Część opisowa – branża drogowa

1. **Zamierzenie budowlane** – przebudowy ulicy Dębowej w Wilkowicach
2. **Kolejność realizacji** – roboty rozbiórkowe, roboty ziemne, wykonanie kanalizacji deszczowej, wykonanie podbudowy, wykonanie nawierzchni z kostki betonowej wibroprasowanej
3. **Istniejące obiekty** – wokół istniejąca zabudowa jednorodzinna
4. **Elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie** – sieć wodociągowa, telekomunikacyjna, kanalizacyjna
5. **Przewidywane zagrożenia** – podczas realizacji zamierzenia budowlanego występować będą zagrożenia dotyczące bezpieczeństwa i ochrony ludzi przy robotach ziemnych i budowie nawierzchni drogowych
6. **Wskazania i środki zapobiegające** – przy wykonywaniu powyższych robót występować będą zagrożenia przysypania ziemią oraz okaleczenia części ciała. Przed przystąpieniem do robót pracownicy powinni być zapoznani z ich zakresem i poinstruowani o bezpiecznym sposobie ich wykonania.
Zatrudnieni pracownicy powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia oraz ważne orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy i wstępnie przeszkolonych w zakresie bhp.

Opracował:

PROJEKTANT

inż. Jan Król
upr. bud. nr 76/73
upr. proj. nr 920/86TŁ

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego przebudowy ulicy Dębowej w Wilkowicach

od km 0+000 do km 0+190

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt budowlany budowy ulicy Dębowej w Wilkowicach opracowano na zlecenie Urzędu Gminy w Lipnie ul. Powstańców Wlkp. 9 64-111 Lipno.

Przy rozwiązaniach projektowych oparto się na Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. nr 43 z 14.05.1999r. poz. 430), aktualnego planu sytuacyjnego z naniesioną niwelacją geodezyjną oraz dodatkowych pomiarów w terenie.

Projektowana budowa ulicy Dębowej w Wilkowicach jako ciąg pieszo-jedyny nie narusza osób trzecich, ograniczając zakres prac do istniejącej linii rozgraniczenia.

2. STAN ISTNIEJĄCY I PROJEKTOWANY

Projektowana budowa ulicy Dębowej w Wilkowicach usytuowana została na działkach nr 212/8 położonej od ulicy Święciechowskiej w kierunku ul. Szkolnej.

W chwili obecnej omawiany teren jest o nawierzchni żwirowej, z nawierzchnią gruzem rozgraniczony pobudowanymi parkanami przyległych posesji do tej ulicy.

Na projektowanej ulicy znajdują się następujące urządzenia infrastruktury: kanalizacja sanitarna, instalacja wodociągowa, elektroenergetyczna i telekomunikacyjna.

3. PROJEKTOWANY PROFIL PODŁUŻNY

Niwelata drogi w przekroju podłużnym dostosowana została do istniejącego terenu jak znajdujących się posesji w obrębie ulicy. Projektowany odcinek jest długości 190,00 m. Na projektowanym odcinku występują dwa zatamania pierwsze w lewo w km 0+052,50 kącie $\alpha = 49,8g$, a drugie w prawo w km 0+079,50 o kącie $\alpha = 34,9g$. Pierwszy skąd został wyokrąglony promieniem $R = 15,00$ m, a drugi skąd wyokrąglony promieniem $R = 20,00$ m. Wszystkie nachylenia i spadki pokazano na planie sytuacyjnym projektu.

4. PROJEKTOWANE PRZEKROJE POPRZECZNE

Jezdnia drogi gminnej w przekroju poprzecznym jest projektowana długości 190,00 m. Szerokość projektowanej jezdni na całym odcinku wynosi 4,00 m. Szerokość chodników od początku odcinka po obu stronach jezdni wynosi 1,0 m, a następnie od km 0+050 poszerza się i waha od 1,70 – 2,20 m.

Jezdnia projektowana jest z kostki betonowej wibroprasowanej grub. 8 cm.

5. PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

Konstrukcje nawierzchni zaprojektowano w oparciu o załącznik nr 5 „projektowanie konstrukcji nawierzchni dróg” (Rozporządzenie Ministra

Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich użytkowanie - Dz.U. nr 43 z 14.05.1999r. poz. 430) i przyjęto nawierzchnię o ruchu kategorii KR-2.

Konstrukcje nawierzchni przedstawiono na rys. przekrojów normalnych.

5.1. JEZDNIĄ + CHODNIK

Na całej długości drogi gminnej projektuje się nawierzchnię szer. 4,00 m z chodnikiem po obu stronach jezdni. Szerokość chodników od początku odcinka po obu stronach jezdni wynosi 1,0 m, a następnie od km 0+050 poszerza się i waha od 1,70 – 2,20 m z kostki betonowej wibroprasowanej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3-5 cm. Podbudowę zasadniczą projektuje się z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grubości 20 cm.. Pod podbudowę należy wykonać wzmocnienie podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem o $R_m = 5\text{MPa}$ grub. 10 cm. Jeźnię od chodnika odgradać będzie opornik drogowy 12×25 cm, a na krawędzi chodnika zastosować obrzeże betonowe 8×30 cm.

5.2. OPORNIK DROGOWY

Opornik drogowy $100 \times 25 \times 12$ wibroprasowany na ławie betonowej z oporem, beton kl. B-15 w ilości $0,038 \text{ m}^3/\text{mb}$.

5.3. OBRZEŻE

Wzdłuż całego ciągu projektuje się obrzeże betonowe wibroprasowane $100 \times 30 \times 8$ cm ustawione na ławie betonowej z oporem w ilości $0,024 \text{ m}^3/\text{mb}$ z betonu kl. B15.

6. ODWODNIENIE ULIC

Odprowadzenie wód opadowych z nawierzchni projektuje się poprzez odprowadzenie wód do istniejącej kanalizacji deszczowej (odrębne opracowanie). Na całej długości drogi projektuje się 12 szt. studzienek ściekowych połączone przykanalikami $\varnothing 160$ mm do studni.

7. TECHNOLOGIA ROBÓT

Po wykonaniu całości robót teren należy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego.

3. REPERY

Niwelację wysokościową nawiązano istniejącej niwelacji geodezyjnej naniesionej na mapie zasadniczej oraz pomiarów pomocniczych wykonanych w terenie.

Opracował:

PROJEKTANT

inż. Jan Król
upr. bud. nr 76/73
upr. proj. nr 920/86/LA

| | | | |
|-----------|--------------------------------------|---------|----------|
| Nazwa: | "Budowa ulicy Dębowej w Wilkowicach" | | |
| Inwestor: | Gmina Lipno | | |
| Rysunek: | Plan orientacyjny | | |
| Wykonat: | Jan Król | Podpis: | Rys 1 |

