

**PROJEKT TECHNICZNY****FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA****URSZULA KRÓL****UL. ZACISZE 9A****64-100 LESZNO****NIP 697-118-42-18****REGAN 411114352****TEL. 603 604 950**

<b>Temat /Nazwa inwestycji:</b>	<b>"Budowa chodnika w m. Długie Nowe"</b>	
<b>Numer działki:</b>	<b>137, 129</b>	
<b>Obręb ewidencyjny:</b>	Obręb ewidencyjny Długie Nowe 0006	
<b>Kod CPV</b>	45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad i dróg	
<b>Stadium dokumentacji</b>	Projekt techniczny	
<b>Branża</b>	Drogowa	
<b>Zawartość opracowania</b>	Opis techniczny Część formalno-prawna Część rysunkowa	
<b>Kategoria obiektu budowlanego</b>	<b>XXV-drogi i kolejowe drogi szynowe</b>	
<b>Lokalizacja</b>	Województwo: wielkopolskie Powiat: leszczyński Gmina: Świąciechowa	
<b>Inwestor</b>	Gmina Świąciechowa ul. Ułańska 4 64-115 Świąciechowa	
<b>Projektant</b>	inż. Szymon Cieśliński inż. drog. WKP/0364/PWOD/22	Podpis
<b>Sprawdzający</b>	inż. Jan Król nr upr.proj. kontr. inż. 920/86/Lo	Podpis
<b>Data</b>	<b>Nr umowy</b>	<b>Egzemplarz</b>
<b>kwiecień - 2024</b>		<b>4.</b>

## SPIS TREŚCI

1.	CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA	3
1.1	OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA	3
1.2	IZBA	5
1.3	UPRAWNIENIA	7
2.	OPIS TECHNICZNY DO PROJEKU	11
2.1	KATEGORIA OBIEKTU	11
2.2	KATEGORIA GEOTECHNICZNA	11
2.3	RODZAJ OBIEKTU	11
2.4	PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY DROGI	11
2.5	UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA	11
2.6	ZESTAWIENIE CHARAKTERYSTYCZNYCH IŁOŚCI	12
2.7	GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.	12
2.8	PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO	12
2.9	INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA	12
2.10	DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIW POŻAROWEJ	12
2.11	INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODRĘBNYMI.	12
3.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	14
4.	ZAŁĄCZNIKI	21
5.	Spis załączników	22
ZAŁ 1	PLAN BIOZ	23
6.	INFORMACJA BIOZ	27
ZAŁ 2	PROJEKT WYKONAWCZY	27
7.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	28
8.	OPIS TECHNICZNY	29
8.1.	KATEGORIA OBIEKTU	29
8.2.	KATEGORIA GEOTECHNICZNA	29
8.3.	RODZAJ OBIEKTU	29
8.4.	PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY DROGI	29
8.5.	PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO	29
8.6.	ELEMENTY TRASY W PLANIE	30
8.6.1.	ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE	30
8.7.	ODWODNIENIE	30

# 1 CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

## 1.1 Oświadczenia projektanta

### OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że projekt na:

**"Bu dowa chodnika w m. Długie Nowe"**

nr działek:

**137, 129**

Obręb ewidencyjny 0006 Długie Nowe  
Jednostka ewidencyjna 301305\_2 gmina Święciechowa

dla inwestora:

**Gmina Święciechowa  
ul. Ułańska 4  
64-115 Święciechowa**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**PROJEKTANT: inż. Szymon Cieśliński**

upr.bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w spec. inżynierskiej drogowej WKP/0364/PWOD/22

Podstawa prawna: art.34 ust.3d pkt. 3 Ustawy z dn.07.07.1994. Prawo Budowlane ( Dz.U.2021 r.,  
poz. 2351 z późn. zm.)

Leszno kwiecień 2024 r.

## OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Oświadczam, że projekt na:

### **"Budowa chodnika w m. Długie Nowe"**

nr działek:

Obręb ewidencyjny Długie Nowe **137, 129**

Obręb ewidencyjny Długie Nowe gmina Świąciechowa

dla inwestora:

Gmina Świąciechowa  
ul. Ułańska 4  
64-115 Świąciechowa

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**SPRAWDZAJĄCY:** inż. Jan Król

upr.bud. do projektowania bez ograniczeń w spec.  
konstrukcyjno – inżynierskiej w zakresie dróg i ulic  
nr upr.proj. 920/86/Lo

Podstawa prawna: art.34 ust.3d pkt. 3 Ustawy z dn.07.07.1994. Prawo Budowlane ( Dz.U.2021 r.,  
poz. 2351 z późn. zm.)

Leszno kwiecień 2024 r.

## 1.2 IZBA PIIB



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-WIK-H8T-LNK \*

Pan Szymon Stanisław Cieśliński o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0066/23

adres zamieszkania u [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-03-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-16 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-4RW-NPX-1E7 \*

Pan Jan Król o numerze ewidencyjnym WKP/BD/2476/01

adres zamieszkania ul. Zacisze 9 A, 64-100 Leszno

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-15 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



## 1.3 UPRAWNIENIA



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-DW-0054-0055-123/21/2022

Poznań, dnia 20 grudnia 2022 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 1117 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 2, 3, 4, 4c pkt 3, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 3b oraz art. 15a ust. 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.) oraz § 12, § 18 ust. 1 i § 29 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817) w związku z art. 5 ustawy Prawo budowlane z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163 poz. 1364) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan**

**Szymon Stanisław Cieśliński**

inżynier

kierunek: Budownictwo

urodzony dnia 07 lutego 1978r. Leszno

otrzymuje

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0364/PWOD/22

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności inżynierskiej drogowej**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2022 r. poz. 2000 z późn. zm.) zwanej dalej „K.p.a.” odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

#### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru

Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy K.p.a.:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jerzy Witeczak:.....

mgr inż. Renata Makowska:.....

mgr inż. Jacek Weiss:.....

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Szymon Stanisław Cieśliński jest upoważniony w specjalności inżynierskiej drogowej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
  - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
  - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:

- droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
- droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Na podstawie § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania bez ograniczeń stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki terenu w w/w specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jerzy Witczak:.....

mgr inż. Renata Makowska:.....

mgr inż. Jacek Weiss:.....

Otrzymują:

1. Pan Szymon Stanisław Cieśliński
2. Okręgowa Rada Izby
3. a/a



URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Lesznie  
WYDZIAŁ

Planowania Przestrzennego  
Urbanistycznej, Architektury  
i Nadzoru Budowlanego

Nr ewid. 920/86/Lo



Leszno, dnia 10.10. 19 86 r.

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

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1 ----- i § 13 ust. 1 pkt. 3 lit. -b-

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza

się, że: Obywatel(ka) JAN KRÓL

(imię i nazwisko)

inżynier budownictwa

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 19 stycznia 19 48 r. w Lesznie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

----- projektanta -----

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - inżynieryjnej -----

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie dróg i ulic -----

(specjalizacja zawodowa)

W.A. Kr. 184-84 r. MA-BUA/14 22.000 szt.

DN-14 11-84 22.000

Obywatel(ka) JAN KRÓL jest upoważniony(a) do:  
(imię i nazwisko)

- sporządzania projektów budowli dróg i ulic oraz typowych mostów i przepustów. -----

Otrzymuje:

1/Cb. Jan Król  
Leszno ul. Grunwaldzka 17/6

2/ a/a

Gł. Architekt Wojewódzki

*[Signature]*  
inż. arch. Waldemar Makowski

MF/MC



m. p.

(podpis i pieczęć)

## **2. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU TECHNICZNEGO**

### **"Budowa chodnika w m. Długie Nowe"**

#### **2.1 KATEGORIA OBIEKTU:**

IV-ELEMENTY DRÓG PUBLICZNYCH  
XXV DROGI I KOLEJOWE DROGI SZYNOWE

#### **2.2 KATEGORIA GEOTECHNICZNA**

I KATEGORIA GEOTECHNICZNA

#### **2.3 RODZAJ OBIEKTU**

523 Drogi Gminne  
52.3 Nawierzchnie z kostki betonowej

#### **2.4 PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY DROGI**

Przedmiotem opracowania jest projekt :

### **"Budowa chodnika w m. Długie Nowe"**

Zakładanym efektem inwestycji jest:

Zwiększenie przepustowości przedmiotowej drogi;

Zwiększenie bezpieczeństwa użytkowników ruchu samochodowego i nie chronionych użytkowników drogi;

Zapewnienie odpowiednich standardów akustycznych dla zabudowy sąsiadującej z inwestycją ;

Poprawa walorów estetycznych pasa drogowego.

Zakres opracowania pozwoli na wypełnienie przez Inwestora, w organie administracji architektoniczno- budowlanej, obowiązków poprzedzających rozpoczęcie robót budowlanych zgodnie z ustawą Prawo Budowlane.

Prawo Budowlane.

#### **2.5 UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA**

Projekt zakłada doprowadzenie stanu technicznego istniejącej nawierzchni chodników drogi gminnej do wymogów Rozporządzenia 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. 2016 poz. 124). oraz podniesienie poziomu bezpieczeństwa ruchu drogowego.

ZAGOSPODAROWANIE OBEJMUJE:

Przebudowa chodników, teren utwardzony (pobocze).

## ODZIAŁYWANIE INWESTYCJI:

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji w rozumieniu art. 3 pkt 20 ustawy Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 poz. 2351 z późn. zm.) określono zgodnie z § 12 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 7 czerwca 2019. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019r. poz. 1065) mieści się w całości na terenie województwa wielkopolskiego powiatu leszczyńskiego gminy Świąciechowa.

## 2.6 ZESTAWIENIE CHARAKTERYSTYCZNYCH IŁOŚCI

Długości drogi – 1202,80 mb;

## 2.7 GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.

Zakres robót przewiduje wykorzystanie istniejącej nawierzchni

## 2.8 PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projekt zakłada następujące parametry drogi:

- klasy dróg	–	L
- kategoria obciążenia ruchem	-	KR 2
- prędkość projektowa	-	50 km/h
- szerokość pasa drogowego	-	12,00 – 18,00 m
- pochylenie poprzeczne (daszkowe)	-	1,5 %
- szerokość chodników	-	1,50 – 2,0 m

## 2.9 INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA

Chodniki z kostki betonowej. Spadki poprzeczne i podłużne zapewniające spływ wody.

## 2.10 DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIW POŻAROWEJ

Zaprojektowana konstrukcja spełnia wymogi Ppoż. Istniejąca konstrukcja zostanie wykorzystana i wzmocniona poprzez ułożenie nowych warstw z betonu asfaltowego, a w krawędzi jezdni częściowo konstrukcja zostanie wymieniona na nową.

## 2.11 INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODRĘBNYMI.

Nowa nawierzchnia chodników wyeliminuje główne nierówności.

Wody opadowe w obrębie przedmiotowych ciągów, objętych opracowaniem, zostaną skierowane do istniejącego systemu odwodnienia drogi.

Negatywnym efektem budowy projektowanego odcinka będą:

Hałas oraz zanieczyszczenia generowane w fazie budowy; Utrudnienia w ruchu w czasie budowy;

Powstawanie odpadów w czasie prowadzenia robót;

Obiekt został zaprojektowany zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP – sanitarno epidemiologicznymi i obowiązującymi dla obiektów przeznaczonych na stały pobyt ludzi.

### **3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

Plan sytuacyjny

Przekroje normalne















**4. ZAŁĄCZNIKI**  
**FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA**  
**URSZULA KRÓL**  
**UL. ZACISZE 9A**  
**64-100 LESZNO**  
 NIP 697-118-42-18  
 REGAN 411114352  
 TEL. 603 604 950

<b>Temat /Nazwa inwestycji:</b>	<b>"Budowa chodnika w m. Długie Nowe"</b>	
<b>Numer działki:</b>	137, 129	
<b>Obręb ewidencyjny:</b>	Obręb ewidencyjny Długie Nowe 0006	
<b>Kod CPV</b>	45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad i dróg	
<b>Stadium dokumentacji</b>	ZAŁĄCZNIKI	
<b>Branża</b>	Drogowa	
<b>Zawartość opracowania</b>	PLAN BIOZ PROJEKT TECHNICZNO BUDOWLANY	
<b>Kategoria obiektu budowlanego</b>	XXV-drogi i kolejowe drogi szynowe	
<b>Lokalizacja</b>	Województwo: wielkopolskie Powiat: leszczyński Gmina: Świąciechowa	
<b>Inwestor</b>	Gmina Świąciechowa ul. Ułańska 4 64-115 Świąciechowa	
<b>Projektant</b>	inż. Szymon Cieśliński inż. drog. WKP/0364/PWOD/22	Podpis
<b>Sprawdzający</b>	inż. Jan Król nr upr.proj. kontr. inż. 920/86/Lo	Podpis
<b>Data</b>	<b>Nr umowy</b>	<b>Egzemplarz</b>
<b>kwiecień - 2024</b>		<b>4.</b>

## **5. SPIS TREŚCI ZAŁĄCZNIKÓW**

**ZAŁ. 1 PLAN BIOZ**

**ZAŁ. 2 PROJEKT WYKONAWCZY**

ZAŁ. 1

**FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA**

**URSZULA KRÓL**

**UL. ZACISZE 9A**

**64-100 LESZNO**

**NIP 697-118-42-18**

**REGAN 411114352**

**TEL. 603 604 950**

<b>Temat /Nazwa inwestycji:</b>	<b>"Budowa chodnika w m. Długie Nowe"</b>	
<b>Numer działki:</b>	<b>137, 129</b>	
<b>Obręb ewidencyjny:</b>	Obręb ewidencyjny Długie Nowe 0006	
<b>Kod CPV</b>	45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad i dróg	
<b>Stadium dokumentacji</b>	<b>PLAN BIOZ</b>	
<b>Kategoria obiektu budowlanego</b>	XXV-drogi i kolejowe drogi szynowe	
<b>Lokalizacja</b>	Województwo: wielkopolskie Powiat: leszczyński Gmina: Świąciechowa	
<b>Inwestor</b>	Gmina Świąciechowa ul. Ułańska 4 64-115 Świąciechowa	
<b>Imię i nazwisko Nr uprawnień adres projektanta</b>	inż. Szymon Cieśliński inż. drog. WKP/0364/PWOD/22 ul. Spojna 9 64-100 Leszno	Podpis
<b>Data</b>	<b>Nr umowy</b>	<b>Egzemplarz</b>
<b>Kwiecień - 2024</b>		<b>4.</b>

## 6. INFORMACJA BIOZ

### INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zakres robót.

Przedmiotem informacji jest dla zadania pn:

#### **"Budowa chodnika w m. Długie Nowe"**

PROJEKT PRZEWIDUJE NASTĘPUJĄCE ELEMENTY WYKONAWCZE:

prace pomiarowe,  
geodezyjne,  
roboty przygotowawcze w tym rozbiórkowe,  
korytowanie i przygotowanie podłoża  
wykonanie elementów ulicy  
wykonanie podbudowy  
wykonanie nawierzchni chodników  
prace wykończeniowe

#### WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW

linia energetyczna, linia telekomunikacyjna, linia wodociągowa

WSKAZANIA ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Wykonawca winien przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej.

Wykonawca winien uzgodnić organizację ruchu transportu na czas prowadzonych robót.

WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKAŁĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA.

W ramach prowadzonych robót wykonywane będą typowe prace na istniejącej nawierzchni gruntowej, również z wykorzystaniem ciężkiego sprzętu, stąd do zagrożeń występujących w trakcie realizacji robót należy wymienić:

prace w pobliżu pracujących maszyn i sprzętu budowlanego - drogowego w ciągu całego odcinka drogi, wzmożony ruch środków transportu, pracujących na potrzeby inwestycji.

WSKAZANIA SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Wszyscy pracownicy pracujący na budowie muszą być przeszkoleni w zakresie BHP i ochrony p.poż (szkolenie wstępne i podstawowe) a przy rozpoczynaniu nowego zakresu robót i zmianie stanowiska pracy muszą być przeszkoleni przez osobę nadzorującą (kierownik robót, majster).

Instruktaż pracowników przeprowadzić należy na terenie budowy przed przystąpieniem do robót budowlanych. W ramach instruktażu ująć należy następujący zakres zagadnień:

wskazanie obiektów i miejsc, w których prowadzenie robót jest szczególnie niebezpieczne wraz z



charakterystyką rodzaju zagrożeń, określenie wymaganego sposobu zabezpieczenia budowy, w tym miejsc wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych, określenie bezpiecznego sposobu prowadzenia robót z charakterystyką obowiązujących w tym zakresie przepisów BHP, określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, wskazanie środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń, koniecznych do stosowania przez pracowników,

charakterystyka organizacji robót oraz zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi ze wskazaniem osób wyznaczonych do prowadzenia nadzoru.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako: szkolenie wstępne, szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie Pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 – miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku. Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników, obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych, postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi, udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

**Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.**

**ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.**

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem, organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy, dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Całość robót należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, wytycznymi, normami, uzgodnieniami oraz zgodnie z zasadami sztuki inżynierskiej. W szczególności wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z:

Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 1997 nr 129 poz. 844, tekst jednolity Dz. U. 2003 nr 169 poz. 1650 ze zmianami),

Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401),

Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. 2001 nr 118 poz. 1263).

W czasie prowadzenia robót budowlanych należy zapewnić właściwą organizację robót oraz wyposażenie w środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom, w tym:

wyznaczyć osoby do prowadzenia bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi, zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych, zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń, przeprowadzić instruktaż pracowników, wyposażać pracowników w niezbędne środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, Teren budowy należy oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.

W związku z powyższym Kierownik Budowy jest zobowiązany do sporządzenia Planu Bioz.

**ZAŁ. 2**  
**FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA**  
**URSZULA KRÓL**  
**UL. ZACISZE 9A**  
**64-100 LESZNO**  
 NIP 697-118-42-18  
 REGAN 411114352  
 TEL. 603 604 950

<b>Temat /Nazwa inwestycji:</b>	<b>"Budowa chodnika w m. Długie Nowe"</b>	
<b>Numer działki:</b>	137, 129	
<b>Obręb ewidencyjny:</b>	Obręb ewidencyjny Długie Nowe 0006	
<b>Kod CPV</b>	45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad i dróg	
<b>Stadium dokumentacji</b>	PROJEKT WYKONAWCZY	
<b>Branża</b>	Drogowa	
<b>Zawartość opracowania</b>	Opis techniczny	
<b>Kategoria obiektu budowlanego</b>	XXV-drogi i kolejowe drogi szynowe	
<b>Lokalizacja</b>	Województwo: wielkopolskie Powiat: leszczyński Gmina: Świąciechowa	
<b>Inwestor</b>	Gmina Świąciechowa ul. Ułańska 4 64-115 Świąciechowa	
<b>Projektant</b>	inż. Szymon Cieśliński inż. drog. WKP/0364/PWOD/22	Podpis
<b>Data</b>	<b>Nr umowy</b>	<b>Egzemplarz</b>
<b>kwiecień- 2024</b>		<b>4.</b>

7. Oświadczenia projektanta

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że projekt na:

**"Budowa chodnika w m. Długie Nowe"**

nr działek:

**137, 129**

Obręb ewidencyjny 0006 Długie Nowe  
Jednostka ewidencyjna 301305\_2 gmina Święciechowa

dla inwestora:

**Gmina Święciechowa  
ul. Ułańska 4  
64-115 Święciechowa**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**PROJEKTANT: inż. Szymon Cieśliński**

upr.bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w spec. inżynierskiej drogowej WKP/0364/PWOD/22

Podstawa prawna: art.34 ust.3d pkt. 3 Ustawy z dn.07.07.1994. Prawo Budowlane ( Dz.U.2021 r.,  
poz. 2351 z późn. zm.)

Leszno kwiecień 2024 r.

## 8. OPIS TECHNICZNY

### "Budowa chodnika w m. Długie Nowe"

#### 8.1 KATEGORIA OBIEKTU:

IV-ELEMENTY DRÓG PUBLICZNYCH  
XXV DROGI I KOLEJOWE DROGI SZYNOWE

#### 8.2 KATEGORIA GEOTECHNICZNA

I KATEGORIA GEOTECHNICZNA

#### 8.3 RODZAJ OBIEKTU

523 Drogi Gminne  
52.3 Nawierzchnie z kostki betonowej

#### 8.4 PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY DROGI

Przedmiotem opracowania jest projekt

### "Budowa chodnika w m. Długie Nowe"

Zakładanym efektem inwestycji jest:

Zwiększenie przepustowości przedmiotowej drogi;

Zwiększenie bezpieczeństwa użytkowników ruchu samochodowego i nie chronionych użytkowników drogi;

Zapewnienie odpowiednich standardów akustycznych dla zabudowy sąsiadującej z inwestycją ;

Poprawa walorów estetycznych pasa drogowego.

Zakres opracowania pozwoli na wypełnienie przez Inwestora, w organie administracji architektoniczno- budowlanej, obowiązków poprzedzających rozpoczęcie robót budowlanych zgodnie z ustawą Prawo Budowlane.

Prawo Budowlane.

#### 8.5 PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projekt zakłada następujące parametry drogi:

- klasy dróg	—	L
- kategoria obciążenia ruchem	-	KR 2
- prędkość projektowa	-	50 km/h
- szerokość pasa drogowego	-	12,00 – 18,00 m
- pochylenie poprzeczne (daszkowe)	-	1,5 %
- szerokość chodników	-	1,50 – 2,0 m

## 8.6 ELEMENTY TRASY W PLANIE

Droga przebiega w terenie zabudowanym , przy projektowaniu wykorzystano istniejącą oś i spadki podłużne.

Droga długości 1202,80 m.

Wzdłuż całej trasy należy rozebrać istniejące krawężniki i chodniki. Nawierzchnię po obu stronach należy obciąć piłą mechaniczną.

### 8.6.1 ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE

Przebudowa polega na odbudowie istniejących zdewastowanych chodników.

#### 8.6.1.1 JEZDNIA

Na całym odcinku zakłada się cięcie nawierzchni przy krawężnikach, aby przy jezdni ułożyć ściek z kostki betonowej szerokości 10 cm i grubości kostki 8 cm na podbudowie betonowej z betonu B-15 oraz ułożeniu nowych krawężników wzdłuż jezdni.

#### 8.6.1.2 CHODNIKI

Wzdłuż projektowanego odcinka po prawej stronie jezdni projektuje się chodnik z kostki betonowej szerokości 2,00 m i długości 170,00 m przy krawężniku. Na pozostałym odcinku do km 1+200 projektuje się chodnik z kostki betonowej oddalony od krawężnika na odległości 50 cm na pas zieleni. Chodniki wykonane z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3-5 cm i podbudowie o wzmocnionym podłożu z kruszywa stabilizowanego o  $R_m=5$  MPa grubości 10 cm.

#### 8.6.1.3 WJAZDY

Wjazdy wzdłuż projektowanej drogi projektuje się z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3-5 cm, na podbudowie zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie i wzmocnionym podłożu z kruszywa stabilizowanego o  $R_m=5$  MPa grubości 10 cm.

#### 8.6.1.4 BALUSTRADA

Po prawej stronie wzdłuż istniejącego stawu projektuje się balustradę U-11a na długości 58,00 m.

#### 8.6.1.5 ZATOKA

Po lewej stronie pomiędzy kilometrem 0+800 i 0+900 projektuje się zatokę samochodową z chodnikiem i placem na postój samochodów. Konstrukcję zastosować jak w/wym na wjazdach i chodniku.

## 8.7 ODWODNIENIE

Zagospodarowanie wód opadowych w granicach pasa drogowego odbywać się będzie na

dotychczasowych zasadach. Zastosowane rozwiązania techniczne zapewniają w sposób dotychczasowy poprzez istniejące studzienki ściekowe..

Zastosowane rozwiązanie nie zmienia stosunków wodnych, zapewnia hamowanie odpływu wód w granicach pasa drogowego, nie wymaga pozwolenia wodnoprawnego.