

**KARTA TYTUŁOWA  
PROJEKT BUDOWLANY**

INWESTOR	<b>Powiat Kamiennogórski Ul. Wł. Broniewskiego 15, 58-400 Kamienna Góra</b>
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<b>Przebudowa drogi powiatowej nr 3385D w km 0+000-0+470</b>
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<b>Miasto: Chełmsko Śląskie ul. Sądecka Gmina: Lubawka Kategoria obiektu budowlanego: XXV, XXVI</b>
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	<b>Nazwa jednostki ewidencyjnej: 020703_5 Lubawka obszar wiejski Obręb 0004 Chełmsko Śląskie; dz. nr 165/2, 161, 165/1</b>
SPIS ZAWARTOŚCI - ELEMENTY:	<b>1. Projekt zagospodarowania terenu 2. Projekt architektoniczno-budowlany 3. Załączniki do projektu budowlanego</b>

# STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR		<b>Powiat Kamiennogórski</b> <b>Ul. Wł. Broniewskiego 15, 58-400 Kamienna Góra</b>			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		<b>Przebudowa drogi powiatowej nr 3385Dw km 0+000-0+470</b>			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		<b>Miasto: Chełmsko Śląskie</b> <b>ul. Sądecka</b> <b>Gmina: Lubawka</b> <b>Kategoria obiektu budowlanego: XXV, XXVI</b>			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		<b>Nazwa jednostki ewidencyjnej: 020703_5 Lubawka obszar          wiejski Obręb 0004 Chełmsko Śląskie; dz. nr 165/2, 161,          165/1</b>			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
<b>Projektant</b>	<b>mgr inż. Mariusz Piksa</b>	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej nr uprawnień: DOŚ/BO/0752/04	<b>Branża drogowa</b>	<b>31.08.2023 r.</b>	
<b>Br. drogowa Sprawdzający</b>	<b>mgr inż. Janusz Kwapisz</b>	UAN.VI-f/3/35/85 DOŚ/BD/0201/02	<b>Branża drogowa</b>	<b>31.08.2023 r</b>	
<b>Projektant</b>	<b>mgr inż. Maciej Rogowski</b>	do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej nr uprawnień: DOŚ/0380/PWBS/18	<b>Branża sanitarna</b>	<b>31.08.2023 r.</b>	
<b>Br. sanitarna Sprawdzający</b>	<b>mgr inż. Adrian Bil</b>	Specjalność jw. nr uprawnień: DOŚ/0420/PBS/19 DOŚ/IS/0035/20	<b>Branża sanitarna</b>	<b>31.08.2023 r.</b>	

# Spis treści projektu zagospodarowania terenu

## I. Dokumenty dołączone do projektu

Oświadczenie projektantów wszystkich specjalności o sporządzeniu projektu  
zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej ..... 4

1. Część opisowa..... 5-16
2. Część rysunkowa ..... 17

Szczawno-Zdrój, dn. 31.08.2023 r.

(miejscowość i data)

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2020 r., poz. 1333 z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczamy, że projekt zagospodarowania terenu:

**Przebudowa drogi powiatowej nr 3385Dw km 0+000-0+470.** Obręb 020703\_5. Lubawka obszar wiejski Obręb 0004 Chełmsko Śląskie; dz. nr 165/2, 161, 165/1  
(nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

sporządzony w dniu: 31.08.2023 r.

dla: Powiat Kamiennogórski z siedzibą przy ul. Wł. Broniewskiego 15, 58-400 Kamienna Góra został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant br. drogowej: .....  
specjalność (podpis i pieczęć)  
konstrukcyjna

Sprawdzający br. drogowej: .....  
specjalność (podpis i pieczęć)  
drogowa

Projektant br. sanitarnej: .....  
specjalność (podpis i pieczęć)  
sanitarna

Sprawdzający br. sanitarnej: .....  
specjalność (podpis i pieczęć)  
sanitarna

# Spis treści

I. Część opisowa .....	6
1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.....	6
1.1. Sposób dostępu do drogi publicznej:.....	6
1.2. Sposób odprowadzenia wód deszczowych:.....	6
1.3. Parametry techniczne, sieci i urządzenia uzbrojenia terenu: .....	6
1.4. Ukształtowanie terenu i układ zieleni:.....	6
1.5. Układ komunikacyjny: .....	6
1.6. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi: .....	7
2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu. ....	7
3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu .....	9
4. Zestawienie powierzchni.....	10
5. Inne informacje i dane.....	11
6. Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	11
7. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego .....	12
1.7. Informacja, wytyczne BIOZ.....	12
8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu .....	15
9. Informacja o zgodzie na odstępstwo, o którym mowa w art. 9 ustawy lub o zgodzie udzielonej w postanowieniu, o którym mowa w art. 6a ust. 2 ustawy o ochronie przeciwpożarowej (jeżeli zostały wydane) i innych.....	16
II. Część rysunkowa objętych opracowaniem .....	16

## **I. Część opisowa**

### **1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.**

Przedmiotem opracowania jest „**Przebudowa drogi powiatowej nr 3385Dw km 0+000-0+470**”. Obręb 020703\_5. Lubawka obszar wiejski Obręb 0004 Chełmsko Śląskie; dz. nr 165/2, 161, 165/1.

Podstawę opracowania stanowią zapisy:

1) Umowy z inwestorem oraz:

- Inwentaryzacja i pomiary terenowe,
- Mapa do celów projektowych 1:500,
- Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

2) Przepisy prawa, w tym:

- Ustawa z dnia 07 lipca 1994r – Prawo budowlane (Dz.U. z 2020r. poz. 471 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2008r. nr 25 poz. 150 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2022r., w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U. z 2022r. poz. 1518),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 1 sierpnia 2019r., w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz.U. z 2019r. poz. 1642),
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 10 sierpnia 2022 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2022r. poz. 1679),
- Obowiązujące normy oraz wydawnictwa i publikacje techniczne z zakresu obejmującego temat dokumentacji.

#### **1.1. Sposób dostępu do drogi publicznej:**

Droga powiatowa nr 3385D Chełmsko Śląskie, jest ciągiem drogi od miejscowości Chełmsko Śląskie w kierunku Mieroszowa.

#### **1.2. Sposób odprowadzenia wód deszczowych:**

wg. niniejszego opracowania.

#### **1.3. Parametry techniczne, sieci i urządzenia uzbrojenia terenu:**

W obrębie projektowanych obiektów zlokalizowana jest sieć energetyczna napowietrzna, wodociągowa, kanalizacyjna sanitarna i deszczowa oraz telekomunikacyjna.

#### **1.4. Ukształtowanie terenu i układ zieleni:**

Zagospodarowanie terenu przy przebudowie drogi powiatowej nr 3385D km 0+000-0+470”. Obręb 020703\_5. Lubawka obszar wiejski Obręb 0004 Chełmsko Śląskie; dz. nr 165/2, 161, 165/1, ulegnie zmianą polegającym na przebudowie jezdni wraz z miejscowym poszerzeniem, montażem krawężników, przebudową chodników oraz przebudową kanalizacji deszczowej.

W opracowaniu nie przewiduje się wycinki drzew i krzaków.

#### **1.5. Układ komunikacyjny:**

Droga powiatowa 3385D Chełmsko Śląskie, jest ciągiem drogi od miejscowości Chełmsko Śląskie w kierunku Mieroszowa – bez zmian.

### **1.6. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi:**

objęte projektem.

- rozbiórka istniejącej nawierzchni asfaltowej drogi,
- rozbiórka istniejącej nawierzchni chodników
- rozbiórka zjazdów indywidualnych,
- rozbiórka poboczy,
- montaż kanalizacji deszczowej wraz ze studniami, studzienkami, przykanalikami i wpustami ulicznymi,
- wykonanie wylotu kanalizacji deszczowej do potoku,
- wykonanie podbudowy drogi, zjazdu i chodniki,
- montaż krawężników obrzeży chodnikowych
- zakończenie zjazdów przy granicy jezdni krawężnikiem zatopionym na ławie betonowej,
- wykonanie nawierzchni asfaltowej jezdni i zjazdów,
- wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej i granitowej,
- wykonanie poboczy,
- wykonanie progów zwalniających w tym na przejściu dla pieszych,
- montaż słupów hybrydowych solarno – wiatrowych oświetlenia przejść dla pieszych,
- regulacja istniejących skrzynek zasuw,
- montaż oznakowania stałego po wykonanych robotach inżynierskich.

## **2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.**

Przedmiotowy teren inwestycji zlokalizowany jest w Chełmsku Śląskim, gmina Lubawka, powiat kamiennogórski na działkach nr 165/2, 161, 165/1, na drodze powiatowej nr 3385D km 0+000-0+470 – ul. Sądecka. Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Rady Miejsko-Gminnej w Lubawce, Uchwała nr XXXIX/237/2001 z dnia 30 sierpnia 2001r w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy, w części objętej opracowaniem oznaczona jest symbolami KSD 04 Z 1/2 droga powiatowa.

Z uwagi na parametry techniczne istniejącej drogi, zalicza się do drogi klasy Z (zbiorcze). Natomiast z uwagi na konstrukcję drogi odpowiada obciążeniu ruchem kategorii KR3. Droga jest jednojezdniowa jednopasową, w część z chodnikiem po lewej stronie od rynku za budynkami tkaczy, na pozostałej części jezdni jest bez chodników aż do przepustu na potoku zlokalizowanym na działce nr 161. Na całym odcinku droga znajduje się w granicach administracyjnych powiatu kamiennogórskiego.

Istniejąca nawierzchnia drogi, od rynku w miejscowości Chełmsko Śląskie km 0+000, do przepustu km 0+470 (granica działki drogowej nr 165/2) objętych opracowaniem, pod względem konstrukcyjnym jest utwardzona o nawierzchni bitumicznej zniszczonej w 90%, nierówności w przekroju podłużnym i poprzecznym, liczne deformacje o charakterze plastycznym, zapadnięcia, spękania siatkowe, podłużne, poprzeczne na całej szerokości jezdni, wykruszenia, ubytki w części środkowej i na krawędzi jezdni, związane są gwałtownym przepływem wody opadowej po opadach atmosferycznych. Warstwy bitumiczne wskutek rozmycia od przepływającej wody uległy lokalnie całkowitemu zniszczeniu. Istniejące krawężniki granitowe są pozapadane wychodzą z lica krawężnika, mają liczne ubytki, są w bardzo złym stanie technicznym. Podobnie jest z chodnikami o nawierzchni z kostki betonowej liczna zapadnięcia wykruszenia kostki.

Droga jest o zmiennej szerokości od 4,5 do 5,5m.

Wzdłuż całej drogi w znacznej większości znajdują się zjazdy na posesje o nawierzchni nie ulepszonej (wjazdy są utwardzone kruszywem łamanym), w części z kostki betonowej. Wzdłuż drogi zlokalizowane są pobocza gruntowe o szerokości od 0,4m do 1,0m. Pobocza są w złym stanie technicznym, wymyte przez spływające wody opadowe co jeszcze w większym stopniu

spowodowało podmywanie krawędzi jezdni asfaltowej i przenikania do warstw konstrukcyjnych drogi. Sytuacja powyższa doprowadziła do znacznego przyśpieszenia degradacji konstrukcji drogi.

W obrębie od strony rynku po stronie drogi na chodniku do budynków Tkaczy, przy granicy działki drogowej jadąc w kierunku Mieroszowa, zlokalizowane są słupy oświetlenia ulicznego typu parkowego.



Słup nr 1 wg. PZT



Słup nr 2 wg. PZT





Słup nr 3 wg. PZT



Słup nr 4 wg. PZT w obrębie projektowanego przejścia dla pieszych

### 3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu

#### 3.1. Elementy objęte projektem

Projekt obejmuje w zakresie zagospodarowania terenu:

##### – **Jezdnia**

Droga powiatowa nr 33852D Chełmsko Śląskie – ul. Sądecka km 0+000-0+470. Nawierzchnię przebudowywanego fragmentu drogi projektuję się o nawierzchni asfaltowej o szerokości zmiennej od 4,5 m do 5,5m z krawężnikami.

##### – **Zjazdy indywidualne**

Szerokość zjazdów należy odtworzyć do granicy działki drogowej. Nawierzchnię zjazdów wykonać jako asfaltowe i z kostki betonowej i granitowej ze skosem 1,5:1,5m lub łukowe o promieniu od 1,5 do 5m. zakończenie zjazdu w obrębie granicy działki zabezpieczyć krawężnikiem granitowym zatopionym o wym. 15x30x100cm na ławie betonowej. Lokalizację zjazdów pokazano na planach sytuacyjnych.

##### – **Chodniki**

Chodniki wykonać z kostki betonowej obramowanej od ulicy krawężnikiem granitowym ciętym a od posesji dowiązać do ogrodzenia lub do obrzeża granitowego ciętego.

W obrębie budynku 12 zaprojektowano chodnik ze spadkiem 8% w kierunku budynku tkaczy umożliwiający dostęp obiektu zabytkowego „Budynek Tkaczy”, dla osób niepełnosprawnych.

Na szerokości 50cm od krawężnika przy przejściu dla pieszych, nawierzchnię chodnika wykonać z kostki betonowej STOP w kolorze żółtym. Jest to kostka o specjalnej, łatwo wyczuwalnej fakturze. Osiem równomiernie ułożonych wypustek informuje o przeszkodzie lub skraju chodnika, ostrzega przed potencjalnym niebezpieczeństwem.

##### – **Pobocze**

Pobocze wykonać z mieszanki mineralnej zagęszczonej i w części z kostki betonowej obramowanej od ulicy krawężnikiem granitowym ciętym a od posesji dowiązać do ogrodzenia lub do budynku.

##### – **Krawężniki i obrzeża**

Obramowanie projektowanej jezdni projektuje się z krawężników granitowych ciętych 15x30x100cm o wysokości 12cm na przejściach dla pieszych obniżony do 2cm z na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15. Na zjazdach, należy zastosować krawężnik

najazdowy granitowy cięty o wym. 15x22x100cm do wysokości 4,0cm. Łuki należy wykonać z krawężników łukowych. Zakończenie wjazdów indywidualnych, wykonać krawężnikiem granitowym ciętym o wym. 15x30x100cm zatopionym na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.

Obramowanie chodnika od strony terenów zielonych i dojść do posesji należy wykonać z obrzeży granitowym ciętym o wym. 8x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.

#### – Oświetlenie przejścia dla pieszych

W obrębie przejścia dla pieszych zaprojektowano dwie lampy hybrydowe solarno-wiatrowe Typowe z akumulatorami 2x100Ah (po jednej po obu stronach drogi, za chodnikiem), oprawa LED na wysięgniku 30W, panele 2x270W. Wysokość słupa 6m, skrajnia lampy nad przejściem wyniesionym min 4,5m. Lokalizacje słupów pokazano na PZT.

#### – Kanalizacja deszczowa

Projektowana kanalizacja deszczowa ma za zadanie odwodnienie powierzchni przebudowywanej drogi powiatowej nr 3385D ul. Sądeckiej w Chełmsku Śląskim. Przewiduje się budowę kanału kd wraz z wpustami ulicznymi w ulicy Sądeckiej wg . PZT. Wody opadowe (roztopowe) odprowadzane będą za pomocą wpustów deszczowych, rur kanalizacyjnych i studzienek kontrolnych w części do istniejącej studni przy zjeździe w obrębie budynku nr 15 oraz do projektowanego wylotu do potoku działka nr 161 przy istniejącym przepuszczeniu. Nowoprojektowane studnie – średnica Ø1000mm, betonowe, włącz żeliwny D400 oraz Ø600mm, PVC. Położenie oraz układ wysokościowy terenu pozwala na odprowadzenie ścieków deszczowych z projektowanego obszaru w układzie grawitacyjnym. Projektuje się wpusty uliczne przykrawężnikowe i krawężnikowe na studzienkach Ø500mm z osadnikiem h= 0,5m o i odpływem Ø200mm PVC-U. Zwieńczenie studzienek należy wykonać poprzez montaż wpustu żeliwnego w klasie D400, wspartego na stożku żelbetowym. Studzienka wpustu wyposażona będzie w separator.

#### – Kanał technologiczny

W projekcie zrezygnowano z nowych kanałów technologicznych, gdyż inwestor nie otrzymał od operatorów takiego zapotrzebowania. Istniejące urządzenia technologiczne pozostają bez zmian, nie przewiduje się ich rozbudowy w obrębie drogi.

### 4. Zestawienie powierzchni.

Fragment drogi powiatowa zbiorcza nr 3385D do przebudowy o nawierzchni asfaltowej o zmiennej szerokości od 4,5 do 5,5m na docinku od km 0+000 do km 0+470

– Klasa drogi	-	Z
– Kategoria ruchu	-	KR3
– Prędkość projektowana	-	30km/h
– Wysokość skrajni drogowej	-	4,5m
– Pojazd miarodajny jezdni	-	pojazd komunalny (PK)
– Długość całkowita drogi objętej opracowaniem	-	km 0,470
– Szerokość jezdni	-	4,5m do 5,5m
– Powierzchnia jezdni	-	2406,6m <sup>2</sup>
– Szerokości chodników	-	od 1,0 do 2,0m
– Powierzchnia chodników i pobocza z kostki betonowej	-	429,43m <sup>2</sup>
– Szerokość poboczy	-	od 0,5 do 1,0m
– Szerokość zjazdów	-	od 3m
– Powierzchnia zjazdów asfaltowych	-	62,1m <sup>2</sup>
– Powierzchnia zjazdów z kostki betonowej	-	174,91m <sup>2</sup>

– Powierzchnia zjazdów z kostki granitowej	-	14,85m <sup>2</sup>
– Pobocza o szerokości do granicy działki	-	1m
– Skosy zjazdów	-	1,5:1,5
– Wyokrąglenie zjazdów łukowe o promieniu	-	od 1,5 do 5m
– Pochylenie poprzeczne dwustronne jezdni	-	2,0%
– Pochylenie poprzeczne chodników	-	2,0%
– Pochylenie poboczy utwardzonych z kostki	-	2,0%
– Pochylenie poboczy tłuczniowych	-	8,0%

## 5. Inne informacje i dane.

### a) Rodzaj ograniczeń w zabudowie:

Przedmiotowy teren inwestycji zlokalizowany jest w Chełmsku Śląskim gmina Lubawka, powiat kamiennogórski na działkach nr 165/2, 165/1 i 161 na drodze powiatowej nr 3385D – ul. Sądecka w km 0-000-0+470. Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Rady Miejsko-Gminnej w Lubawce, Uchwała nr XXXIX/237/2001 z dnia 30 sierpnia 2001r w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy, w części objętej opracowaniem oznaczona jest symbolami KSD 04 Z 1/2 droga powiatowa.

Z uwagi na parametry techniczne istniejącej drogi, zalicza się do drogi klasy Z (zbiorcze). Natomiast z uwagi na konstrukcję drogi odpowiada obciążeniu ruchem kategorii KR3. Droga jest jednojezdniowa jednopasową, w część z chodnikiem po lewej stronie od rynku za budynkami tkaczy, na pozostałej części jezdni jest bez chodników aż do przepustu na potoku zlokalizowanym na działce nr 161. Na całym odcinku droga znajduje się w granicach administracyjnych powiatu kamiennogórskiego.

### b) Ochrona konserwatorska:

Planowana inwestycja – droga powiatowa zlokalizowana jest w obszarze miasta Chełmsko Śląskie, wpisanym do rejestru zabytków pod numerem A/1809/368 z dnia 25.11.1956r. i podlega ochronie prawnej w myśl przepisów art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 201 poz. 701).

Prace inwestycyjne należy prowadzić w sposób nie zagrażającym Zespołowi domów Tkaczy, tzw. Dwunastu Apostołów” wpisanym do rejestru zabytków pod nr A/5496/404. Zabytek ten podlega bezwzględnemu zachowaniu.

Z uwagi na powyższe wymagane jest uzyskanie decyzji na pozwolenie działań w zabytku w Dolnośląskim Wojewódzkim Konserwatorze zabytków we Wrocławiu.

Chełmsko Śląskie jest zlokalizowane w obszarze Natura 2000 - Góry Kamienne - prace prowadzone będą na działkach drogowych.

### c) Eksploatacja górnicza:

Chełmsko Śląskie nie znajduje się na obszarze górniczym.

### d) Istniejące i przewidywane zagrożenia:

Brak zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

## 6. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

- 1) Nie przewiduje się drogi dla pojazdu przewożącego towary niebezpieczne.
- 2) Konstrukcja – zgodnie z pkt. 3 niniejszego opracowania.

## **7. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego**

### **1.7. Informacja, wytyczne BIOZ**

Informację oparto o wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz. U. Nr 120 poz. 1126). Dla projektowanej inwestycji należy opracować plan Bezpieczeństwa i Ochrona Zdrowia na Budowie przez Kierownika Budowy. Niniejsza informacja obliguje kierownika budowy do sporządzenia „planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”. Podczas opracowywania planu BIOZ kierownik budowy winien opierać się na obowiązujących przepisach w zakresie BHP na budowie (oraz i innych przepisach szczególnych zawartych w w/w Rozporządzeniu) w szczególności uwzględniając wytyczne zawarte w jednolitym tekście

Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie przepisów ogólnych bezpieczeństwa i higieny pracy Dz. U. nr 129 z 1997r. z poz. 844, stanowiącego załącznik do obwieszczenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003r Dz. U. nr 169 poz.1650.

Przebudowa dróg, zjazdów, chodników, poboczy, kanalizacji deszczowej.

### **Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

Zakres projektowanej inwestycji obejmuje następujące obiekty i roboty:

- rozbiórka istniejącej nawierzchni asfaltowej drogi,
- rozbiórka istniejącej nawierzchni chodników
- rozbiórka zjazdów indywidualnych,
- rozbiórka poboczy,
- montaż kanalizacji deszczowej wraz ze studniami, studzienkami, przykanalikami i wpustami ulicznymi,
- wykonanie wylotu kanalizacji deszczowej do potoku,
- wykonanie podbudowy drogi, zjazdu i chodniki,
- montaż krawężników obrzeży chodnikowych
- zakończenie zjazdów przy granicy jezdni krawężnikiem zatopionym na ławie betonowej,
- wykonanie nawierzchni asfaltowej jezdni i zjazdów,
- wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej i granitowej,
- wykonanie poboczy,
- wykonanie progów zwalniających w tym na przejściu dla pieszych,
- montaż słupów hybrydowych solarno – wiatrowych oświetlenia przejść dla pieszych,
- regulacja istniejących skrzynek zasuw,
- montaż oznakowania stałego po wykonanych robotach inżynierskich.

### **Kolejność wykonywanych robót**

Zagospodarowanie terenu budowy.

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- ewentualnego ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- zabezpieczenie drzew, krzewów i terenów zielonych na czas prowadzenia robót,
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ewentualnego ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5 m.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy.

Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych, należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:

- 0,75 m - od ogrodzenia lub zabudowań,
- 5,00 m - od stałego stanowiska pracy.

Roboty br. drogowej i inżynierskiej

- wykonanie robót przygotowawczych
- zagospodarowanie placu budowy, szkolenie pracowników,
- odtworzenie trasy,
  - wykonanie robót ziemnych
- wykopy, nasypy,
- profilowanie i zagęszczanie podłoża,
  - wykonanie podbudów nawierzchni,
- krawężniki, obrzeża.
- wykonanie kanalizacji deszczowej
  - wykonanie nawierzchni asfaltowej jezdni i zjazdów
  - wykonanie nawierzchni chodników,
  - wykonanie robót końcowych,
- uporządkowanie placu budowy, likwidacja bazy sprzętowo-materiałowej.

**Istniejące obiekty budowlane**

Na terenie działki występują obiekty lub urządzenia uzbrojenia terenu:

- sieć energetyczna napowietrzna, wodociągowa, kanalizacyjna sanitarna, deszczowa, telekomunikacyjna.

**Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Montaż krawężników.

**Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót**

Przy realizacji inwestycji przewiduje się wykonanie robót, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności:

- dostawa i montaż elementów budowlanych,
- roboty przy przyczółkach przepustów,
- roboty wykonywane przy użyciu ciężkiego sprzętu budowlanego: koparek, ładowarek, dźwigów itp.

**Instruktarz pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Szkolenie pracowników powinno obejmować:

- szkolenie pracowników w zakresie BHP,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi,
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

Do pracy nie wolno dopuścić pracownika nie posiadającego wymaganych kwalifikacji,

bez przeszkolenia w zakresie BHP, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują kierownicy budowy oraz majster budowy stosownie do wykonywanych obowiązków.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnienie organizacji pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi,
- zapewnienie likwidacji zagrożeń zdrowia i życia pracowników.

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Pracownicy są zobowiązani do stosowania środków ochrony indywidualnej.

### **Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom**

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

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

- przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy (niewłaściwa ogólna organizacja pracy):
  - nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
  - niewłaściwe polecenia przełożonych,
  - brak nadzoru,
  - brak instrukcji posługiwania się czynnikiem materialnym,
  - tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
  - brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
  - dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;
- przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy (niewłaściwa organizacja stanowiska pracy):
  - niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
  - nieodpowiednie przejścia i dojścia,
  - brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór;
- przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy (niewłaściwy stan czynnika materialnego):
  - wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
  - niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
  - brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
  - brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
  - brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
  - niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;
- przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy (niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego):
  - zastosowanie materiałów zastępczych,
  - niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;
- przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy (wady materiałowe czynnika materialnego):
  - ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;
  - przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy (niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego):
    - nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
    - niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,

- niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

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,

na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy,
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- 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.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

## **8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**

8.1 Przepisy prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane [Dz.U. z 2020 r., poz. 1333 z późniejszymi zmianami];
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie [Dz.U.2015.1422 t.j.],

8.2 Na podstawie Na podstawie wyżej wymienionych artykułów prawa oraz aktów prawnych, uznać należy, że zasięg obszaru oddziaływania obiektu mieści się na działkach: Obręb 020703\_5 Lubawka obszar wiejski Obręb 0004 Chełmsko Śląskie; dz. nr 165/2, 161, na obszarze objętym zakresem opracowania.

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w granicach działek.

8.3 Opracowanie obejmuje przebudowę drogi powiatowej nr 3385D km 0+000-0+470 – ul. Sąddecka. Z uwagi że jest krótsza od 1km nie znajduje się w wykazie przedsięwzięć mogących nawet potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wg. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Odległość projektowanego obiektu od sąsiadującej, istniejącej zabudowy spełnia wymagania wyżej wyszczególnionych przepisów oraz uwarunkowań.

## **9. Informacja o zgodzie na odstępstwo, o którym mowa w art. 9 ustawy lub o zgodzie udzielonej w postanowieniu, o którym mowa w art. 6a ust. 2 ustawy o ochronie przeciwpożarowej (jeżeli zostały wydane) i innych.**

Przebudowywana droga zlokalizowana jest w obszarze miasta Chełmsko Śląskie, wpisanym do rejestru zabytków pod numerem A/1809/368 z dnia 25.11.1956r. i podlega ochronie prawnej w myśl przepisów art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 201 poz. 701), z uwagi na powyższe, przy realizacji przedmiotu projektu **nie jest wymagane uzyskanie odstępstwo od warunków technicznych**. Ponadto, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U. 2022. Poz. 1518 z dnia 20.lipca 2022r) - §2 pkt. 3 i §4 pkt 22 dopuszcza się niestosowanie przepisów działu III powyższego rozporządzenia.

Z uwagi, że inwestycja polegająca na: „Przebudowie drogi powiatowej nr 3385D w km 0+000 - 0+470”, ul. Sadecka, działka nr ewid. 165/2, oraz działka 165/1 obręb 0004 Chełmsko Śląskie, gm. Lubawka, zlokalizowana jest w obszarze historycznego miasta Chełmsko Śląskie, wpisanym do rejestru zabytków pod numerem A/1809/368 decyzją z dnia 25.11.1956r. przy projektowaniu nie zostały spełnione między innymi poniższe przepisy rozporządzenia jw. dla drogi jest klasy Z (zbiorczej):

- szerokość pasa ruchu,
- poszerzeń jezdni na łukach,
- promieni łuków w planie jezdni,
- spadki podłużne i poprzeczne jezdni,
- długości prostych przejściowych,
- szerokość chodników i ciągłość dla ruchu pieszych,
- dostęp dla osób niepełnosprawnych w części drogi,
- zastosowanie zjazdów dwukierunkowych,
- szerokości zjazdów indywidualnych, publicznych,
- parametrów geometrycznych zjazdów, skrzyżowań z drogami gminnymi umożliwiające przejazd pojazdu miarodajnego tj. wyokrąglenie łukiem kołowym,

Z uwagi trudne warunki wynikające z istniejącego ukształtowania i zagospodarowania terenu – prowadzone roboty zlokalizowane są na obszarze jw. i w obrębie obiektów zabytkowych między innymi w pobliżu drewnianych Domów Tkaczy Śląskich z początku XVIII wieku, znanych pod nazwą Dwunastu Apostołów.

## **II. Część rysunkowa objętych opracowaniem**

### **1. Projekt plan sytuacyjny**

1:500

Opracował: