

J PROJEKT – PROJEKTY, NADZORY DROGOWE

Justyna Polak

Ul. Słoneczna 37 58-410 Marciszów

Tel: +48 668 347 003

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

(RYSUNKI, SZKICE, POZWOLENIA, UZGODNIENIA, OPINIE)

DO ZGŁOSZENIA WŁAŚCIWEMU ORGANOWI ROBÓT BUDOWLANYCH POLEGAJĄCYCH NA PRZEBUDOWIE DROGI WEWNĘTRZNEJ NA DZIAŁCE NUMER 691 W CIECHANOWICACH

Obiekt: **droga wewnętrzna w Ciechanowicach**

Roboty budowlane będą prowadzone na terenie działek nr: **691** – obręb 0001 Ciechanowice
w granicach oznaczonych na załączonej mapie ewidencyjnej w skali 1:1000.

Inwestor: Gmina Marciszów
Ul. Szkolna 6
58-410 Marciszów

Niniejsza dokumentacja projektowa została opracowana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant	mgr inż. Justyna Polak	upr. nr 271/DOŚ/10 w spec. drogowej bez ogran.	
------------	-----------------------------------	---	--

Marciszów, 15.03. 2022r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości opracowania
3. Opis techniczny
4. Mapa ewidencji gruntów w skali 1:1000
5. Mapa zasadnicza w skali 1:1000
6. Wykaz właścicieli i władających
7. Uprawnienia projektanta wraz z zaświadczeniem przynależności do DIIB

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Rys. Nr 1 – Plan orientacyjny
2. Rys. Nr 2 – Plan Sytuacyjny 1:500
3. Rys. Nr 3 – Przekrój A – A 1:50

OPIS TECHNICZNY

DO DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

PRZEBUDOWY DROGI WEWNĘTRZNEJ NA DZIAŁCE NR 691 W CIECHANOWICACH

I. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest dokumentacja projektowa - szkice, rysunki w zakresie do zgłoszenia właściwemu organowi robót budowlanych polegających na przebudowie drogi wewnętrznej na działce nr 691 w Ciechanowicach. W zakres projektowanych robót budowlanych wchodzi przebudowa istniejącej nawierzchni jezdni poprzez wykonanie nowej konstrukcji. Odwodnienie projektowanych nawierzchni zapewnia się powierzchniowo poprzez nadanie nawierzchni właściwych spadków poprzecznych i podłużnych, odprowadzających wody opadowe i roztopowe z nawierzchni na gruntowe pobocza lub na przyległe tereny zielone.

II. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest umowa zawarta pomiędzy Gminą Marciszów, a „J” Projekt – Projekty Nadzory Drogowe oraz :

- mapa zasadnicza w skali 1:1000;
- mapa ewidencji gruntów w skali 1:1000
- własne pomiary geodezyjne – inwentaryzacyjne pas drogowy;
- rozporządzenie MTiGM z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. nr 43, poz. 430 z 1999 r. z p. zm.);
- rozporządzenie MTiGM z dnia 30.05.2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 63, poz. 735 z 2000 r. z p. zm.);
- rozporządzenie MI z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75, poz. 690 z 2002 r.);
- aktualne przepisy techniczno-budowlane, wytyczne oraz obowiązujące normy i katalogi związane z przedmiotem projektu;
- uzgodnienia z Inwestorem.

III. Zakres opracowania

W zakres opracowania wchodzi:

- Część rysunkowa
 - plan sytuacyjny 1:500
 - przekroje poprzeczne konstrukcyjne 1:50
- Opis techniczny
- Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót
- Część kosztowa: przedmiar robót, kosztorys inwestorski, STWiOR

IV. Rozwiązania projektowe

1. Przedmiot robót budowlanych

Przedmiotem robót budowlanych jest przebudowa istniejącej nawierzchni poprzez wykonanie korytowania o grubości do 43cm, wyprofilowanie i zagęszczenie istniejącego podłoża gruntowego. Wykonanie warstwy odsączającej z piasku średnioziarnistego o gr. 15cm, podbudowy z kruszywa o grubości 20cm oraz nakładki bitumicznej dwuwarstwowej (4cm warstwa wiążąca; 4cm warstwa ścieralna). Roboty budowlane obejmują również obramowanie jezdni w postaci oporników betonowych 12x25cm oraz wykonanie poboczy z kruszywa łamanego w granicach pasa drogowego. W ramach wykonanych robót budowlanych zostanie zapewnione właściwe odwodnienie powierzchniowe nowych nawierzchni poprzez spadki poprzeczne i podłużne odprowadzających wody opadowe i roztopowe na pobocza i istniejące tereny zielone oraz częściowo do istniejącego rowu przydrożnego.

Roboty budowlane będą prowadzone na terenie działek nr : 691 obręb 0001 Ciechanowice w granicach oznaczonych na załączonej mapie ewidencyjnej w skali 1:1000.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest w Ciechanowicach. Projektowana droga ma zjazd na drogę powiatową.

Droga ta stanowi dojazd bezpośredni do zabudowy jednorodzinnej i wielorodzinnej jak i przyległych terenów.

W chwili obecnej jezdnia drogi wewnętrznej posiada nawierzchnie gruntową wzmocnioną kruszywem. Szerokość istniejącej jezdni gruntowej ok. 3,0m.

Droga powiatowa w obrębie opracowania posiada jezdnie szerokości ok. 5,00m o nawierzchni bitumicznej, po stronie przeciwnej do projektowanego zjazdu przy jezdni drogi powiatowej chodnik o nawierzchni z kostki betonowej brukowej. W granicach działki, na której znajduje się droga powiatowa zjazd publiczny o nawierzchni bitumicznej. Droga powiatowa posiada pobocza częściowo wzmocnione kruszywem łamanym o szerokości ok. 50-75cm.

Teren drogi oraz tereny w sąsiedztwie uzbrojone w sieci kanalizacji sanitarnej, wodociągowej, elektroenergetycznej, teletechnicznej.

Stan techniczny istniejącej nawierzchni niedostateczny.

3. Plan sytuacyjny (rys. Nr 2)

W ramach przebudowy zostanie przebudowana istniejąca konstrukcja nawierzchni jezdni drogi wewnętrznej. Projektuje się korytowanie na głębokość średnio 43cm, ułożenie warstwy odsączającej z piasku średnioziarnistego o grubości 15cm, warstwę z kruszywa łamanego 0-31,5mm o grubości 20cm. Na drodze wewnętrznej zostanie wykonana nowa nawierzchnia w postaci dwuwarstwowej nakładki bitumicznej (4cm warstwa wiążąca, 4cm warstwa ścieralna). Szerokość drogi wewnętrznej 3,50m – 3,00m. Jezdnia w obramowaniu z opornika betonowego 12x25cm na ławie betonowej z oporem. Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 10cm stabilizowanego mechanicznie w granicach istniejącego pasa działki 286.

Dla sprawnego odprowadzenia wód zaprojektowano spadki poprzeczne odprowadzające wody opadowe na pobocza oraz częściowo poprzez ściek przykrawężnikowy do istniejącego rowu przydrożnego.

Jako elementy uzupełniające zaprojektowano:

- studzienkę ściekową betonową wg rozwiązań systemowych z osadnikami i wpustami ulicznymi, żeliwnym klasy D400 – szt.1;
- przykanaliki odprowadzające wody z PVCØ200 – 6,00mb

3.1. Powierzchnia elementów podlegających przebudowie:

- Jezdnia drogi wewnętrznej, zjazdu = 705,60 m²
- Pobocze z kruszywa = 254,16 m²

Długość zabudowanych elementów liniowych:

- opornik betonowe = 410,00 m
- krawężnik najazdowy wraz ze ściekiem = 23,00m

Długość odcinka drogi wewnętrznej projektowanej do przebudowy w zakresie opracowania wynosi 203,33m.

3.2. . Teren, na którym projektowana jest przebudowa nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

3.3. Teren zamierzenia budowlanego nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

3.4. Projektowane zamierzenie inwestycyjne w nowym charakterze i celach nie spowoduje zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników drogi i jej otoczenia.

Zgodnie z art. 71, ust. 2 Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2008.199.1227) uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych:

- przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko;
- przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Zgodnie z zapisem § 3 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2010.213.1397) długość drogi w zakresie opracowania wynosi 203,33m i nie osiąga wymaganego progu dla przedsięwzięć potencjalnie mogących oddziaływać na środowisko, dla których wymagana jest decyzja uwarunkowań środowiskowych tj. przebudowa drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości powyżej 1km oraz obiekty mostowe w ciągu drogi o nawierzchni twardej, z wyłączeniem jej remontu (§ 3ust. 1 pkt 60). Przebudowa przedmiotowej drogi dotyczy tylko branży drogowej.

Biorąc powyższe pod uwagę uznano, że przedmiotowe zadanie nie wpisuje się w założeń cytowanych przepisów, dlatego uzyskanie decyzji środowiskowej jest niewymagalne.

4. Profil podłużny

Niweleta drogi po przebudowie nie ulega zmianie poza lokalnymi odcinkami gdzie korekta wynika z właściwego odwodnienia lub wyrównania lokalnych nierówności.

5. Przekroje poprzeczne – konstrukcyjne

Zaprojektowano następujące konstrukcje nawierzchni:

1) jezdnia drogi wewnętrznej

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego (AC-11-S-50/70), grub. 4cm;
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego (AC-16-W-35/50), grub. 4cm;
- podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm, grub. do 20cm , stabilizowana mechanicznie,
- warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego gr. 15cm
- podłoże gruntowe sprofilowane i zagęszczone.

6. Obramowanie jezdni

Nawierzchnię jezdni należy obramować opornikiem betonowym 12x25cm , należy dostosować ich zabudowę do właściwego położenia (tyczenia) w planie i profilu (niwelety jezdni).

Nową nawierzchnię jezdni należy wykonać uwzględniając istniejącą zabudowę, istniejące poziomy posesji, zjazdów na posesje, (wejścia, podjazdy) z uwzględnieniem również skrajni drogowej.

Ściek przy krawężnikowy w postaci krawężnika najazdowego 15x22cm na ławie z oporem z betonu C12/15 o $F_b=0,09m^2$ wraz z kostką batonową brukową bezfazową o szerokości 20cm (dwa rzędy kostki).

7. Roboty ziemne, roboty wykończeniowe

W ramach robót ziemnych należy wykonać: korytowanie pod nową konstrukcję nawierzchni jezdni, wykopy liniowe pod zabudowę obramowania, zdjęcie nadmiaru gruntu z poboczy oraz jego usunięcie poprzez wywóz nadmiar gruntu. Po wykonaniu robót nawierzchniowych w jezdni i na wzmocnionych poboczach pozostały teren należy uporządkować, splantować.

UWAGI KOŃCOWE :

1. Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie.
2. Teren robót oraz jego sąsiedztwo po ich zakończeniu należy uporządkować.
3. Podstawą wykonania i odbioru robót będą Specyfikacje Techniczne.

PROJEKTOWAŁ :

.....
gr inż. Justyna Polak

STAROSTA KAMIENNOGÓRSKI
ul. Władysława Broniewskiego 15
58-400 Kamienna Góra
tel. (75) 64 50 134

Województwo: dolnośląskie
Powiat: kamiennogórski

GD.6620.1.195.2022

Uproszczony wypis z rejestru gruntów
według stanu na dzień: 2022-02-14 11:15:17

Jednostka rejestrowa gruntów: **020704_2.0001.G275**

Jednostka ewidencyjna: Marciiszów

Obręb ewidencyjny: **020704_2.0001, CIECHANOWICE**
Miejscowość: CIECHANOWICE (IDTERTY: 0191030)

WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:

UDZIAŁ: 1/1

Gmina lub związek międzygminny:

GINA MARCISZÓW

Siedziba: 58-410 MARCISZÓW SZKOLNA 6

charakter stanu władania: **własność**

UDZIAŁ: 1/1

charakter stanu władania: **Gosp. zasobem nieruchomości**

grupa rejestrowa: 4.1

Wójt, burmistrz, prezydent miasta:

WÓJT GMINY MARCISZÓW

Siedziba: 58-410 MARCISZÓW SZKOLNA 6

DZIAŁKI EWIDENCYJNE:

Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Numer księgi wieczystej
					użytku [ha]	działki [ha]	
	286	CIECHANOWICE	Drogi	dr	0.0790	0.0790	JG1K/00013805/6
Identyfikator działki: 020704_2.0001.286							
	691	CIECHANOWICE	Drogi	dr	0.4914	0.4914	JG1K/00013805/6
Identyfikator działki: 020704_2.0001.691							

Łączna powierzchnia wybranych działek: **0.5704**

Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: **24.3451**

Jednostka rejestrowa gruntów: **020704_2.0001.G323**

Jednostka ewidencyjna: Marciiszów

Obręb ewidencyjny: **020704_2.0001, CIECHANOWICE**
Miejscowość: CIECHANOWICE (IDTERTY: 0191030)

WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:

UDZIAŁ: 1/1

Powiat:

POWIAT KAMIENNOGÓRSKI REGON: 230821300

Siedziba: **KAMIENNA GÓRA WŁADYSŁAWA BRONIEWSKIEGO 15**

charakter stanu władania: **własność**

UDZIAŁ: 1/1

charakter stanu władania: **Gosp. zasobem nieruchomości**

grupa rejestrowa: 11.1

Zarząd powiatu:

ZARZĄD POWIATU KAMIENNOGÓRSKIEGO

Siedziba: **KAMIENNA GÓRA WŁADYSŁAWA BRONIEWSKIEGO 15**

DZIAŁKI EWIDENCYJNE:

Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Numer księgi wieczystej
					użytku [ha]	działki [ha]	
	212	CIECHANOWICE	Drogi	dr	1.5992	1.5992	JG1K/00023650/7
Identyfikator działki: 020704_2.0001.212							
	696	CIECHANOWICE	Drogi	dr	0.8386	0.8386	JG1K/00023650/7
Identyfikator działki: 020704_2.0001.696							

Łączna powierzchnia wybranych działek: **2.4378**

Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: **9.1134**

Jednostka rejestrowa gruntów: **020704_2.0005.G149**

Jednostka ewidencyjna: Marciiszów

Obręb ewidencyjny: **020704_2.0005, PASTEWNIK**
Miejscowość: PASTEWNIK (IDTERTY: 0191075)

Kopia mapy zasadniczej Skala 1:1000

Województwo: dolnośląskie
Powiat: kamiennogórski
Jednostka ewid.: 020704_2 Marciszów
Obręb: 0001 CIECHANOWICE
Działka: 691
Id zamówienia: GD.6642.1.143.2022
Godło arkusza mapy: 5.143.29.14.1, 5.143.29.14.3
Układ współrzędnych: 2000/15
Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH

Poswiadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	STAROSTA KAMIENNOGÓRSKI
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Kopia mapy zasadniczej
Nazwa materiału zasobu	P.0207.2015.724
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	14-02-2022r.
Data wykonania kopii	INSPEKTOR
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

