

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ

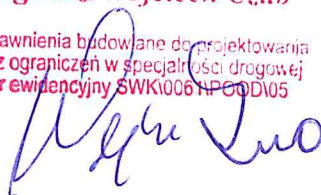
w msc. WIDEŁKI-ŁAZY

km: 0+000-0+460

Sporządził:

mgr inż. Wojciech Czub

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr ewidencyjny SWK100611P00D105



Data: 07.2018r.

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego na przebudowę drogi wewnętrznej w obrębie geodezyjnym Widelki.

1. Dane ogólne:

1.1. Nazwa budowy:

Przebudowa drogi wewnętrznej w msc. Widelki-Łazy”.

1.2. Inwestor:

Gmina Daleszyce
Plac Staszica 9
26 -021 Daleszyce

2. Podstawa opracowania:

Projekt opracowano na zlecenie Inwestora – Gminy Daleszyce

Materiały wyjściowe:

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:1000
- Pomiary uzupełniające w terenie
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Normy i przepisy związane.

3. Przedmiot i cel opracowania:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany na przebudowę drogi wewnętrznej o długości odcinka 460m. Przebudowa drogi ma na celu polepszenie warunków dojazdu głównie do zabudowań, oraz poprawę bezpieczeństwa i wygody ruchu.

4. Zakres i rodzaj opracowania:

Całość robót przewidzianych w związku z przebudową wymienionej drogi wewnętrznej będzie się odbywała w obrębie pasa drogowego stanowiącego działki o numerach ewidencyjnych 277/2, 279/1, 280/4, 282/2 w miejscowości Widelki-Łazy gmina Daleszyce.

Projekt przewiduje przebudowę drogi na odcinku o długości 460mb z tym, że na długości 206 m droga posiada jezdnię o szer. 3m a na dł. 254 m jezdnię o szerokości 2,5m. z poboczami szerokości od 0,3m do 0,5m.

W zakresie opracowania ujęto:

- roboty przygotowawcze w granicach projektowanego pasa drogowego
- wykonanie warstw nawierzchni z betonu asfaltowego
- utwardzenie nawierzchni poboczy i zjazdów kruszywem niezwiązanym
- likwidacja przełomów na jezdni
- wykonanie odwodnienia jezdni za pomocą korytek betonowych prefabrykowanych o wym. 50x60cm na ławie z betonu gr. 10cm
- umocnienie skarp rowu płytkami betonowymi 50x50x7.

5. Stan istniejący:

Niniejszy projekt obejmuje przebudowę drogi znajdującej się w terenie pagórkowatym o dużym spadku podłużnym. Z w/w drogi korzystają właściciele gruntów rolnych oraz niewielka liczba mieszkańców. Na projektowanym odcinku droga posiada nawierzchnię bitumiczną z zaniżeniami i przełomami typu średniego, które powodują utrudnienia w ruchu dla jej użytkowników.

Szerokość istniejącej nawierzchni wynosi 2,5m do 3,0m. Szerokość pasa drogowego wyznaczają granice gruntów o zróżnicowanym sposobie użytkowania, oraz zabudowa jednorodzinna znacznej części są to grunty uprawne. Droga nie posiada prawidłowych spadków poprzecznych i podłużnych.

6. Stan projektowany.

Dotychczasowy sposób wykorzystywania terenu pozostaje bez zmian. Przedmiotowa droga włącza się do istniejącej nawierzchni bitumicznej. Zakres robót drogowych związanych z niniejszym zadaniem mieści się w całości w granicach istniejącego pasa drogowego.

Projektowana jezdnia drogowa będzie posiadała nawierzchnie z betonu asfaltowego o szer. od 2,5m do 3m z poboczami umocnionymi tłuczniem, i zjazdami o nawierzchni z kruszywa. Droga będzie posiadała spadek podłużny podobny do istniejącego, zapewniający jednak prawidłowe odwodnienie pasa drogowego. Spadek poprzeczny jezdni przyjęto - 2%. Konstrukcję drogi przyjęto na podstawie Katalogu Typowych Konstrukcji Podatnych i Półsztywnych - zakładając, że będzie ona obciążona ruchem KR1.

7. Parametry techniczne projektowanej drogi:

Do opracowania dokumentacji przyjęto następujące parametry projektowe:

➤ podłoże gruntowe	- G1
➤ warunki wodne	- korzystne
➤ prędkość projektowa	- 30 km/h
➤ długość	- 460m w osi drogi
➤ kategoria obciążenia ruchem	- KR 1
➤ szerokość jezdni	- 2,5-3,0m
➤ szerokość korony drogi	- ~4m
➤ szerokość poboczy	- 0,3m-0,5m
➤ spadek poprzeczny jezdni	- 2%-6%
➤ spadek poprzeczny pobocza	- 8%

8. Przekroje konstrukcyjne:

Dla projektowanej drogi przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni:

- 3 cm (75kg/m²) - warstwa wyrównawcza z masy mineralno-bitumicznej wg PN-EN 13108, oraz wytycznymi technicznymi WT-2 z 2010r dla KR1.
- 4 cm (100kg/m²) - warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11S wg PN-EN 13108, oraz wytycznymi technicznymi WT-2 z 2010r dla KR1.

Pobocze i zjazdy:

- Nawierzchnia poboczy i zjazdów wykonana z kruszywa niezwiązanego gr. 8cm.

9. Usytuowanie w planie:

Usytuowanie drogi w istniejącym pasie komunikacyjnym przedstawiono na planie sytuacyjnym w skali 1:1000.

10. Rozwiązanie wysokościowe:

W opracowaniu przyjęto następujące założenia:

- niweletę drogi zaprojektowano dostosowując się do istniejącej zabudowy oraz istniejącej nawierzchni z pominięciem lokalnych nierówności.

11. Droga w przekroju poprzecznym:

Spadki przekroju poprzecznego drogi zostały przedstawione na rysunkach konstrukcyjnych niniejszego opracowania.

12. Odwodnienie:

Odwodnienie zapewnia:

- wyniesienie korony drogi ponad teren
- pochylenie poprzeczne drogi
- pochylenie podłużne drogi

13. Roboty ziemne:

Nie przewiduje się robót ziemnych.

14. Urządzenia obce:

W obrębie projektowanej przebudowy drogi przebiega podziemna linia telekomunikacyjna, naziemna linia eNN, sieć wodociągowa.

15. Oznakowanie:

Występują znaki typu „U-3a”.

16. Ochrona środowiska:

16.1 Ochrona obiektów przed hałasem:

Nie występuje.

Projektowany zakres robót nie wnosi zmian w stanie istniejącym.

16.2 Ochrona powietrza:

Nie występuje.

Projektowany zakres robót nie wnosi zmian w stanie istniejącym.

16.3 Ochrona wód:

Nie występuje.

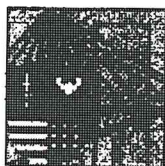
Projektowany zakres robót nie wnosi zmian w stanie istniejącym.

17. Informacje o terenie:

Teren, na którym projektowana jest przebudowa nie jest wpisana do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej.

U W A G A:

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z warunkami BHP, warunkami technicznego wykonania, obowiązującymi normami i wiedzą budowlaną.



**ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
ŚOIIB.OKK.7131/61/05

Kielce dnia 14.06.2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2003r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38 z późn. zm.*)

Świętokrzyska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Panu Wojciechowi Ryszardowi Czub
magistrowi inżynierowi budownictwa
urodzonemu dnia 05 grudnia 1968 roku w Ostrowcu Świętokrzyskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0061/POOD/05

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

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

Otrzymują:

1. Pan Wojciech Ryszard Czub
ul. Sukowska 6
25-146 Kielce
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający
OKK SIIB

dr inż. Stefan Szalkowski

mgr inż. Edmund Pieniążek

mgr inż. Józef Piwko

Województwo : świętokrzyskie
Powiat : kielecki
Jednostka ewidencyjna : Daleszyce - obszar wiejski
Obręb : 18 WIDEŁKI

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2018-07-06

Jednostka rejestrowa : G.151

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GINA DALESZYCE PLAC STASZICA 9; 26-021 DALESZYCE;	własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności	Opis użytku	Klasa	Pow. uż. [ha]
282/2	1		0.1090	AN 492/2009	Br R	IVa	0.0235
				KI1L/00130202/3	R R	IVa	0.0530
					R R	IVb	0.0325

Razem powierzchnia działek : 0.1090 ha

Słownie : jeden tysiąc dziewięćdziesiąt m. kwadr.

Cała jednostka rejestrowa: 0.1205 ha

Słownie : jeden tysiąc dwieście pięć m. kwadr.

Sporządził : gmina gmina

Województwo : świętokrzyskie
Powiat : kielecki
Jednostka ewidencyjna : Daleszyce - obszar wiejski
Obręb : 18 WIDELKI

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2018-07-06

Jednostka rejestrowa : G.152

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GINA DALESZYCE PLAC STASZICA 9; 26-021 DALESZYCE;	własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności	Opis użytku	Klasa	Pow. uż. [ha]
280/4	1		0.0490	AN 3254/2009	R R	IVa	0.0158
				KI1L/00060235/1	R R	IVb	0.0027
					S R	IVa	0.0305

Razem powierzchnia działek : 0.0490 ha

Słownie : czterysta dziewięćdziesiąt m. kwadr.

Cała jednostka rejestrowa: 0.3829 ha

Słownie : trzy tysiące osiemset dwadzieścia dziewięć m. kwadr.

Sporządził : gmina gmina

Województwo : świętokrzyskie
Powiat : kielecki
Jednostka ewidencyjna : Daleszyce - obszar wiejski
Obręb : 18 WIDEŁKI

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2018-07-06

Jednostka rejestrowa : G.151

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GINA DALESZYCE PLAC STASZICA 9; 26-021 DALESZYCE;	własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności	Opis użytku	Klasa	Pow. uż. [ha]
279/1	1		0.0115	AN 517/2009 KI1L/00130202/3 PBG-ON-451/578/79 UNG 7015-56/79	Br R	IVa	0.0115

Razem powierzchnia działek : 0.0115 ha

Słownie : sto piętnaście m. kwadr.

Cała jednostka rejestrowa: 0.1205 ha

Słownie : jeden tysiąc dwieście pięć m. kwadr.

Sporządził : gmina gmina

Województwo : świętokrzyskie
Powiat : kielecki
Jednostka ewidencyjna : Daleszyce - obszar wiejski
Obręb : 18 WIDEŁKI

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2018-07-06

Jednostka rejestrowa : G.152

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GINA DALESZYCE PLAC STASZICA 9; 26-021 DALESZYCE;	własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności	Opis użytku	Klasa	Pow. uż. [ha]
277/2	1		0.1980	AN 3254/2009	Ls Ls	IV	0.0105
				KI1L/00060235/1	Ł Ł	IV	0.0070
					R R	IVa	0.0355
					R R	IVb	0.1450

Razem powierzchnia działek : 0.1980 ha

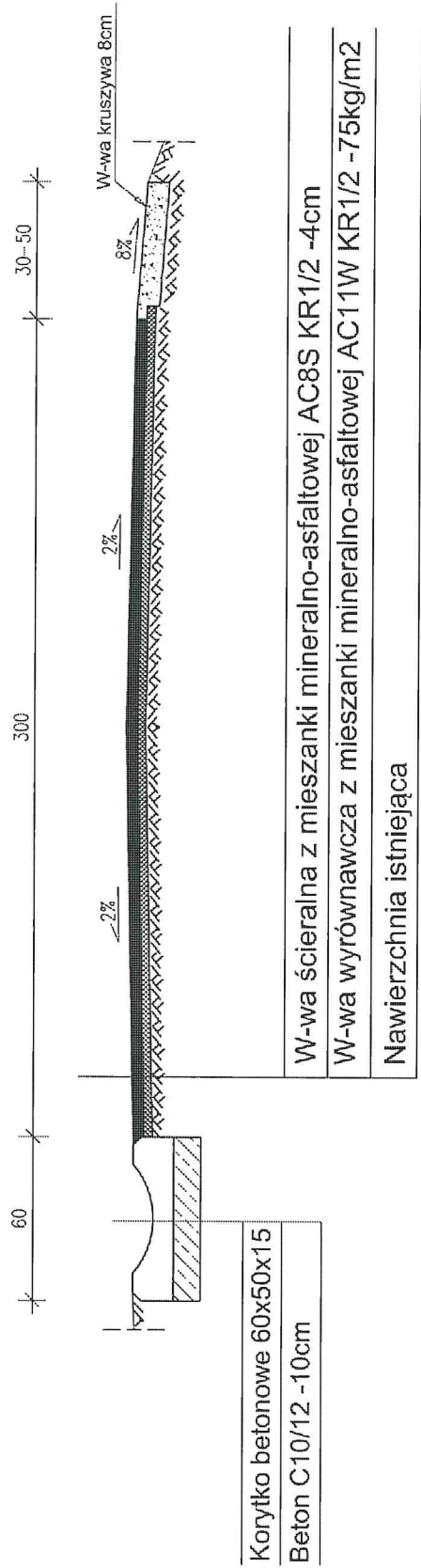
Słownie : jeden tysiąc dziewięćset osiemdziesiąt m. kwadr.

Cała jednostka rejestrowa: 0.3829 ha

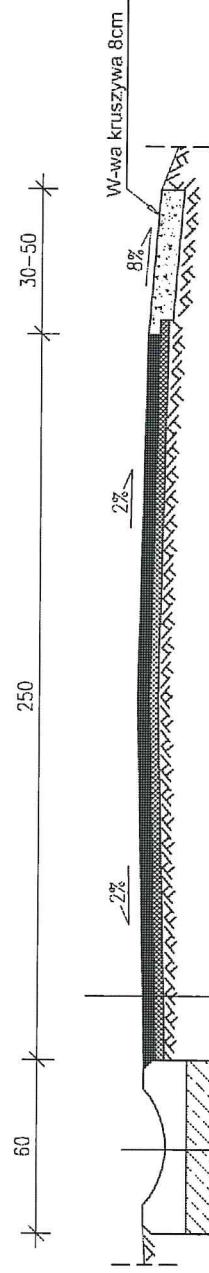
Słownie : trzy tysiące osiemset dwadzieścia dziewięć m. kwadr.

Sporządził : gmina gmina

PRZEKRÓJ NORMALNY Odcinek od km 0+000 do km 0+206



PRZEKRÓJ NORMALNY Odcinek od km 0+206 do km 0+306



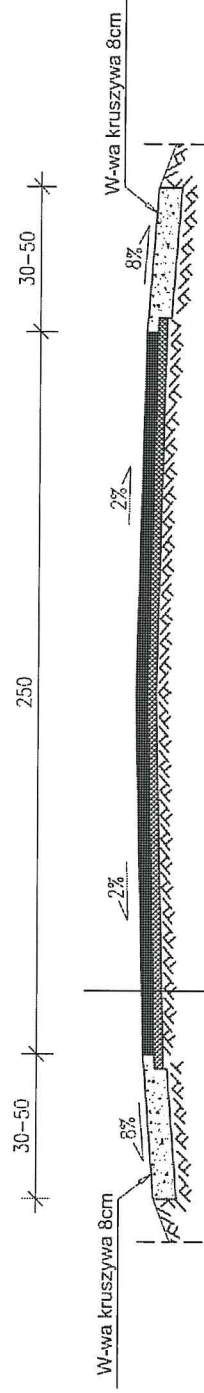
Korytko betonowe 60x50x15
Beton C10/12 -10cm

W-wa ścierna z mieszanki mineralno-asfaltowej AC8S KR1/2 -4cm

W-wa wyrównawcza z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11W KR1/2 -75kg/m2
--

Nawierzchnia istniejąca

PRZEKRÓJ NORMALNY Odcinek od km 0+206 do km 0+306



W-wa ściernalna z mieszanki mineralno-asfaltowej AC8S KR1/2 -4cm
W-wa wyrównawcza z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11W KR1/2 -75kg/m2
Nawierzchnia istniejąca