

INWESTOR:
Gmina Proszowice
ul. 3 Maja 72; 32-100 Proszowice

MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA ZAMIARU
PRZYSTĄPIENIA DO WYKONANIA ROBÓT
BUDOWALNYCH NIEWYMAGAJĄCYCH
POZWOLENIA NA BUDOWĘ

REMONT DROGI GMINNEJ
NR 160246K KADZICE PRZEZ WIEŚ, W M.
KADZICE, ODCINEK W KM 0+005÷0+755

DROGA GMINNA KLASY **L - LOKALNA**

BRANŻA: DROGOWA

STADIUM: **ZGŁOSZENIE ZAMIARU PRZYSTĄPIENIA DO**
WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANÝCH NIEWYMAGAJĄCYCH
POZWOLENIA NA BUDOWĘ

PROJEKTANT: STANISŁAW CICHOSZ

NR UPRAWNIENÍ: WZDP/19/2001/upr.217/73,
z dnia 30.08.1973

Maj 2018R.



SPIS ZAWARTOŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA

- Opis techniczny
 - 1 Przedmiot inwestycji
 - 2 Istniejący stan zagospodarowania działek
 - 3 Projektowane zagospodarowanie działek
 - 4 Zestawienie powierzchni
 - 5 Informacja o ochronie zabytków
 - 6 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej
 - 7 Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego
 - 7.1 Charakter i cechy istniejących i przewidywanych zagrożeń
 - 7.2 Zasięg i rodzaj uciążliwości obiektu
 - 8 Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu
 - 8.1 Określenie kategorii obiektu
 - 8.2 Zagospodarowanie mas ziemnych z wykopów
 - 8.3 Kategoria geotechniczna
 - 8.4 Informacja o odprowadzeniu wód opadowych
 - 8.5 Ochrona przeciwpożarowa obiektu
 - 9 Podstawa opracowania
- Kopia uprawnień budowlanych
- Zaświadczenie o wpisie do MOIIB

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|--------------------|----------------|
| - Orientacja | skala 1:10 000 |
| - Sytuacja | skala 1:500 |
| - Przekroje typowe | skala 1:50 |

CZĘŚĆ KOSZTORYSOWA

1. Przedmiar robót
2. Kosztorys Inwestorski

INWESTOR:
Gmina Proszowice
ul. 3 Maja 72; 32-100 Proszowice

MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA ZAMIARU
PRZYSTĄPIENIA DO WYKONANIA ROBÓT
BUDOWALNYCH NIEWYMAGAJĄCYCH
POZWOLENIA NA BUDOWĘ

REMONT DROGI GMINNEJ
NR 160246K KADZICE PRZEZ WIEŚ, W M.
KADZICE, ODCINEK W KM 0+005÷0+755

DROGA GMINNA KLASY L - LOKALNA

BRANŻA: DROGOWA

STADIUM: ZGŁOSZENIE ZAMIARU PRZYSTĄPIENIA DO
WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANÝCH NIEWYMAGAJĄCYCH
POZWOLENIA NA BUDOWĘ

CZĘŚĆ OPISOWA



Opis Techniczny **do remontu drogi gminnej nr 160246K Kadzice przez wieś,** **w m. Kadzice, w km 0+005÷0+755.**

Materiały do zgłoszenia zamiaru przystąpienia do wykonania robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę remontu drogi gminnej nr 160246K Kadzice przez wieś, w m. Kadzice, w km 0+005÷0+755, stanowiące podstawę do opracowania zgłoszenia robót niewymagających pozwolenia na budowę sporządzone zostały w oparciu o:

- Ustawę z dnia 7 lipca 1994r, Prawo Budowlane, (tekst jednolity: Dz. U. z 2016, poz. 290 z późniejszymi zmianami)
- Ustawę z dnia 20 czerwca 1997r., Prawo o ruchu drogowym (tekst jednolity Dz.U. z 2012r, poz. 1137 roku z późniejszymi zmianami).
- Ustawę z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz.U. z 2015, poz. 1651 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r., w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012, poz. 462 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej, z dnia 2 marca 1999r., w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz.U. z 2016, poz. 124 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej, z dnia 30 maja 2000r., w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz.U. z 2000, nr 63, poz. 735, z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r., w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012, poz. 463 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. z 2010, nr 109, poz. 719 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r., w sprawie przedsięwzięć mogących oddziaływać na środowisko (tekst jednolity Dz.U. z 2016, poz. 71 z późniejszymi zmianami).
- PN-EN 1997-1; 2008 Projektowanie geotechniczne. Zasady ogólne.
- PN-S-02204 – Drogi samochodowe. Odwodnienie dróg.
- PN-EN 1990; 2004 Podstawy projektowania konstrukcji.
- PN-EN 1991-1-1; 2004 Oddziaływanie na konstrukcje. Oddziaływanie ogólne. Ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenia użytkowe w budynkach.
- PN-En 1991-1-6; 2007 Oddziaływanie na konstrukcje. Oddziaływania ogólne. Oddziaływania w czasie wykonywania konstrukcji.
- „Odwodnienie dróg” – Roman Edel, Wydawnictwo Komunikacji i Łączności, Warszawa 2000r. (materiał pomocniczy)
- Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych. (materiał pomocniczy)
- Wytyczne do projektowania dróg. (materiał pomocniczy)
- Katalog przepustów rurowych – „Transprojekt” – Warszawa (materiał pomocniczy)



Realizacja inwestycji polegająca na remoncie drogi gminnej nr 160246K Kadzice przez wieś, w m. Kadzice, w km 0+005÷0+755, nie spowoduje:

- a) wzrostu emisji więcej niż o 20%
- b) wzrostu zużycia surowców (w tym wody), materiałów, paliw, energii o więcej niż 20% oraz nie przebiegają w terenach, o których mowa w art. 6 ust.1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r, o ochronie przyrody a tym samym zgodnie z §3 ust. 1 pkt 60 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, nie wymaga raportu i decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz oświadczam, że zostają spełnione wymagania §108 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r., „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie”.

Planowana data rozpoczęcia robót została określona na dzieńr..

Realizacja zadania w granicach istniejącego pasa drogowego administrowanego przez Gminę Proszowice.

1. INWESTOR:

Gmina Proszowice
ul. 3 Maja 72
32-100 Proszowice

2. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie remontu drogi gminnej nr 160246K Kadzice przez wieś, w m. Kadzice, w km 0+005÷0+755.

3. PARAMETRY TECHNICZNE:

Droga gminna nr 160246K Kadzice przez wieś, w m. Kadzice, w km 0+005÷0+755:

- standard techniczny: klasa L - Lokalna
- prędkość projektowa $V_p=40\text{km/h}$
- kategoria ruchu: KR 2
- długość remontowanego odcinka: 750,0mb
- szerokość jezdni: ok. 3,00m
- szerokość poboczy: 2x0,50m



- spadek poprzeczny nawierzchni: 2,0%
- spadek poprzeczny poboczy: 6,0%

4. STAN ISTNIEJĄCY:

Droga gminna nr 160246K Kadzice prze wieś, w km 0+005÷0+755, w miejscowości Kadzice, w chwili obecnej, na odcinku objętym opracowaniem, posiada nawierzchnię ulepszoną w złym stanie technicznym. Nawierzchnia posiada wykruszenia i zapadnięcia. Obustronne pobocza gruntowe wymagają prac utrzymaniowych.

Na odcinku w km 0+005÷0+121 po stronie prawej oraz w km 0+043÷0+121 po stronie lewej zaplanowano umocnienie istniejących skarp płytami ażurowymi do wysokości 60cm.

Z uwagi na brak możliwości odprowadzenia wód opadowych na odcinku w km 0+423÷0+508 zaplanowano podniesienie niwelety o około 30cm, co umożliwi nadanie odpowiedniego spadku podłużnego nawierzchni.

Szerokość nawierzchni na odcinku przewidzianym do remontu wynosi 3,00m.

Pobocza utwardzone o szerokości zmiennej, średnio 0,50m

5. STAN PROJEKTOWANY:

Projektowana szerokość nawierzchni na odcinku objętym projektem wynosić będzie odpowiednio 5,00m

Projektowana konstrukcja nawierzchni

- 5,0cm warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej, grysowo-żwirowej MMA AC 11S
- 3,0cm warstwa wzmacniająca/wyrównawcza z masy mineralno-asfaltowej, grysowo-żwirowej MMA AC 16W, średnio 75kg/m²

Projektuje się remont istniejących poboczy ziemnych, polegający na ścięciu zawyżonych poboczy ziemnych, umocnieniu kruszywem frakcji -31,5mm, grubości 8cm, stabilizowanym mechanicznie, z powierzchniowym utrwaleniem emulsją asfaltową i grysami kamiennymi, frakcji 4-8mm



6. ZAKRES ROBÓT:

- roboty pomiarowe
- frezowanie/wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej o głębokości około 3cm.
- wykonanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni (podniesienie niwelety)
- wykonanie warstwy wyrównawczej/wzmacniającej o grubości średnio 3cm (75kg/m²)
- wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 5cm

Cały zakres prac zlokalizowany jest w istniejących pasach dróg gminnych. Prace budowlane nie wprowadzą negatywnych zmian w funkcjonowaniu istniejącego środowiska, ponieważ są one zlokalizowane w użytkowanych pasach dróg. Ułożenie dodatkowych warstw bitumicznych ma na celu wzmocnienie istniejących konstrukcji jezdni oraz zapewnienie komfortowego przejazdu odcinkami dróg objętymi opracowaniem.

7. ROZWIĄZANIE SYTUACYJNE:

Osie remontowanych dróg przyjęto w osiach dróg istniejących. Niweleta ulega podniesieniu w wyniku ułożenia dodatkowych warstw bitumicznych. Przewiduje się nawiązanie wysokościowe z istniejącymi zjazdami prywatnymi, publicznymi oraz skrzyżowaniami. W ramach prowadzonych prac nie przewiduje się kolizji z uzbrojeniem podziemnym.

8. ZJAZDY DO PÓL I GOSPODARSTW:

Zgodnie z decyzją Inwestora nie przewiduje się wykonania nawierzchni na zjazdach oraz nie planuje się wykonanie oczyszczenia istniejących przepustów pod zjazdami.

9. ODWODNIENIE:

Odwodnienie powierzchniowe zapewnią spadki poprzeczne oraz podłużne na skarpy nasypów oraz do istniejących rowów trapezowych otwartych wymagających odmulenia.

Roboty przy remoncie drogi gminnej, nie zmieniają sposobu odprowadzenia wód opadowych, nie będą powodowały spływu wód na działki sąsiednie i ich zalewania.



10. ORGANIZACJA RUCHU:

Wykonawca winien przygotować, uzgodnić oraz zatwierdzić projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonania robót objętych opracowaniem.

11. INNE:

Roboty należy wykonywać zgodnie z przepisami, zasadami i normami obowiązującymi w tym zakresie.



Nr WZDP/19/2001/upr.217/73

Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 14 zarządzenia nr 195 Ministra Komunikacji z dnia 1 grudnia 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym w zakresie komunikacji (Dziennik Budownictwa z 1969 r. nr 7, poz. 24) i z 1972 r. nr 9 poz. 26

Obywatel Stanisław CICHOSZ syn Stanisława
urodzony dnia 19 listopada 1943 r. — w m. Charleż pow. Lublin

o t r z y m u j e

w specjalności d r ó g
uprawnienia budowlane do projektowania w zakresie nieskomplikowanych
obiektów.



Dyrektor

[Signature]
mgr inż. Stefan Marczewski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-E7A-TFM-CBT *

Pan Stanisław Cichosz o numerze ewidencyjnym MAP/BD/0449/01
adres zamieszkania ul. Władysława Skoczylasa 9, 31-999 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-05 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

INWESTOR:
Gmina Proszowice
ul. 3 Maja 72; 32-100 Proszowice

MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA ZAMIARU
PRZYSTĄPIENIA DO WYKONANIA ROBÓT
BUDOWLANYCH NIEWYMAGAJĄCYCH
POZWOLENIA NA BUDOWĘ

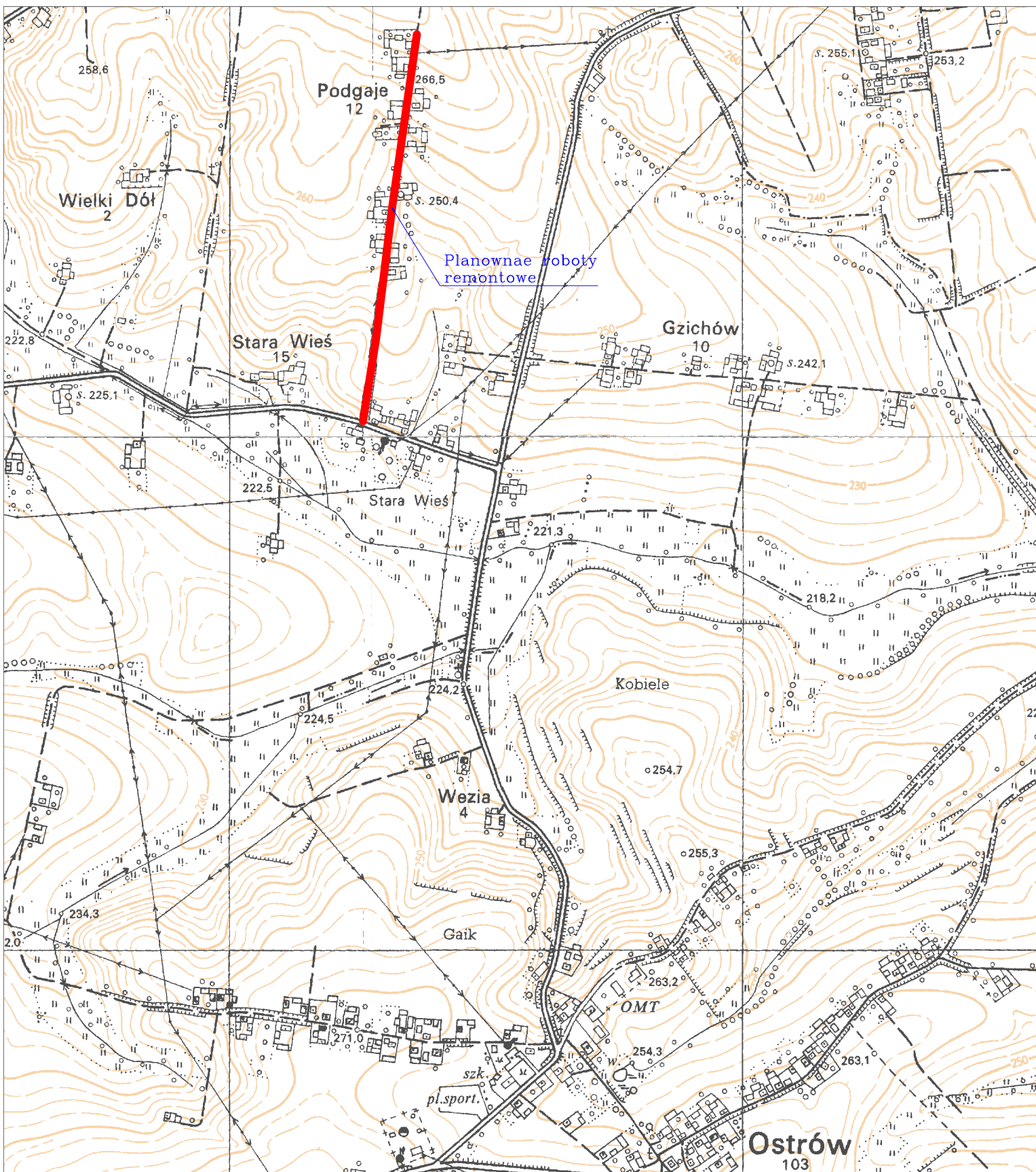
REMONT DROGI GMINNEJ
NR 160246K KADZICE PRZEZ WIEŚ, W M.
KADZICE, ODCINEK W KM 0+005÷0+755


DROGA GMINNA KLASY L - LOKALNA

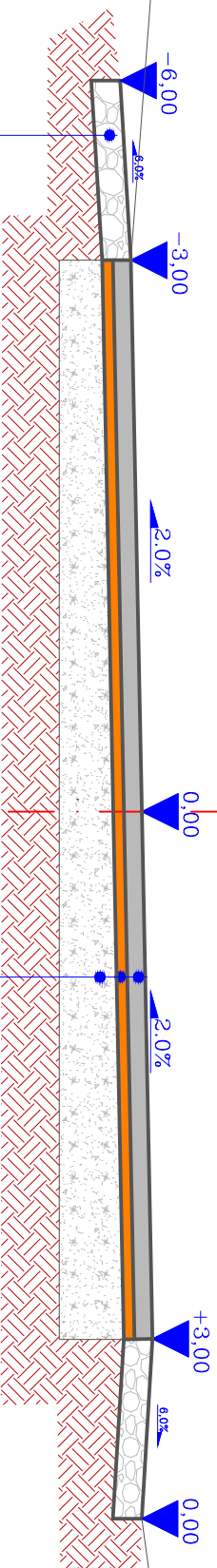
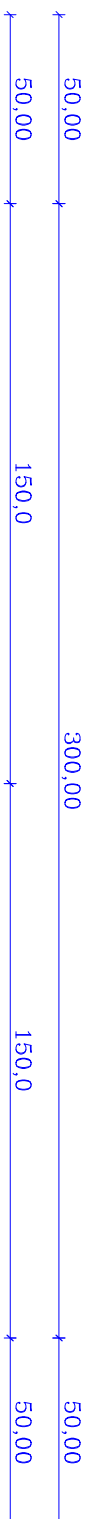
BRANŻA: DROGOWA

STADIUM: ZGŁOSZENIE ZAMIARU PRZYSTĄPIENIA DO
WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH NIEWYMAGAJĄCYCH
POZWOLENIA NA BUDOWĘ

CZĘŚĆ RYSUNKOWA




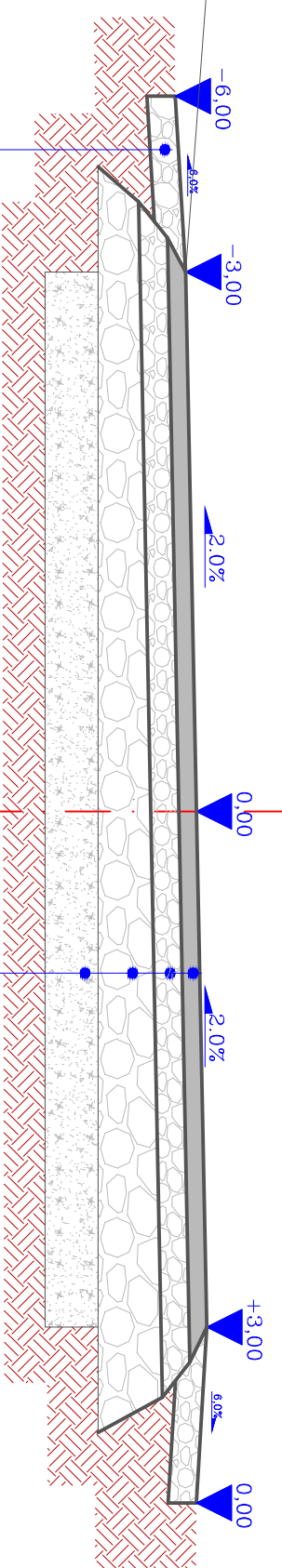
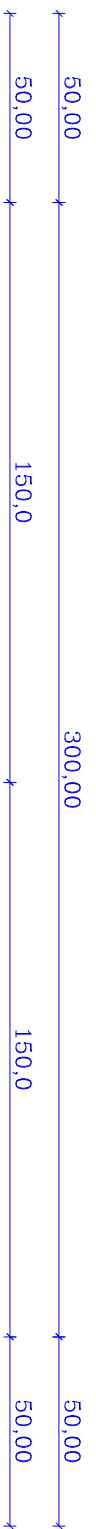
| | | | | | |
|------------------------------|--|--|---|----------------------|---|
| <u>INWESTOR:</u> | Gmina Proszowice, ul. 3 Maja 72; 32–100 Proszowice | | | | |
| <u>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</u> | Jerzy Derela, zam.: Bobin 14; 32–100 Proszowice | | | | |
| <u>TEMAT:</u> | Remont drogi gminnej nr 160246K Kadzice przez wieś, w m. Kadzice, odcinek w km 0+005:0+755 | | | | |
| <u>TREŚĆ:</u> | Orientacja | | | | |
| <u>OPRACOWAŁ:</u> | Jerzy Derela | | <u>STADIUM:</u> Proj. budowl.–wykonawczy | | <u>DATA:</u> 15.05.2018 |
| | | | <u>SKALA:</u> 1:10 000 | <u>NR RYS.:</u> 1 | <u>BRANŻA DROGOWA</u> |
| <u>PROJEKTANT:</u> | Stanisław Cichosz | | <u>NUMER UPRAWNIENI:</u> WZDP/19/2001/upr.217/73 | |  |



Wzmocnienie obustronnych poboczy,
kruszywem frakcji 0-31,5mm, grubość 8cm
po zagęszczeniu, z powierzchniowym
utrwaleniem emulsją asfaltową i grypsami

| | |
|-------|--|
| 5cm | ● Warstwa ścierna MMA AC11S |
| 3cm | ● Warstwa wyrównawcza/wzmacniająca MMA AC16W |
| Σ:8cm | ● Istniejąca nawierzchnia |

| | | | | | |
|------------------------------|--|---|---------------------|--|--|
| <u>INWESTOR:</u> | Gmina Proszowice, ul. 3 Maja 72; 32-100 Proszowice | | | | |
| <u>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</u> | Jerzy Derela, zam.: Bobin 14; 32-100 Proszowice | | | | |
| <u>TEMAT:</u> | Remont drogi gminnej nr 160246K Kadzice przez wieś, w m. Kadzice, odcinek w km 0+005÷0+755 | | | | |
| <u>TREŚĆ:</u> | Przekrój typowy, odcinek w km 0+002÷0+423 oraz w km 0+508÷0+755 | | | | |
| <u>OPRACOWAŁ:</u> | Jerzy Derela | STADIUM: | | DATA: | |
| | | Proj. budowl.-wykonawczy | | 15.05.2018 | |
| | | <u>SKALA:</u> 1:50 | <u>NR RYS:</u> 3 | <u>BRANŻA</u> DROGOWA | |
| <u>PROJEKTANT:</u> | Stanisław Cichosz | NUMER UPRAWNIENI: WZDP/19/2001/upr.217/73 | |  | |



Wzmocnienie obustronnych poboczy,
kruszywem frakcji 0-31,5mm, grubość 8cm
po zagęszczeniu, z powierzchniowym
utrwaleniem emulsją asfaltową i grypsami

- 8cm Nawierzchnia bitumiczna
- 10cm Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, 0/31,5
- 20cm Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, 0/63
- Istniejąca nawierzchnia

Σ:38cm

| | | | |
|-----------------------|--|--|--|
| INWESTOR: | | Gmina Proszowice, ul. 3 Maja 72; 32-100 Proszowice | |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA: | | Jerzy Derela, zam.: Bobin 14; 32-100 Proszowice | |
| TEMAT: | | Remont drogi gminnej nr 160246K Kadzice przez wieś, w m. Kadzice, odcinek w km 0+005÷0+755 | |
| TREŚĆ: | | Przekrój typowy, odcinek w km 0+423÷0+508 | |
| OPRACOWAŁ: | | Jerzy Derela | STADIUM: Proj. budowl.-wykonawczy SKALA: 1:50 |
| PROJEKTANT: | | Stawisław Cichosz | |
| | | | NR RYS.: 4 |
| | | | NUMER UPRAWNIENI: WZDP/19/2001/upr.217/73 |
| | | | DATA: 15.05.2018 |
| | | | BRANŻA: DROGOWA |



INWESTOR:
Gmina Proszowice
ul. 3 Maja 72; 32-100 Proszowice

MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA ZAMIARU
PRZYSTĄPIENIA DO WYKONANIA ROBÓT
BUDOWALNYCH NIEWYMAGAJĄCYCH
POZWOLENIA NA BUDOWĘ

REMONT DROGI GMINNEJ
NR 160246K KADZICE PRZEZ WIEŚ, W M.
KADZICE, ODCINEK W KM 0+005÷0+755

DROGA GMINNA KLASY L - LOKALNA

BRANŻA: DROGOWA

STADIUM: ZGŁOSZENIE ZAMIARU PRZYSTĄPIENIA DO
WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH NIEWYMAGAJĄCYCH
POZWOLENIA NA BUDOWĘ

CZĘŚĆ KOSZTORYSOWA

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont drogi gminnej nr 160246K Kadzice przez wieś, w m. Kadzice, w km 0+005÷0+755.**
Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45113000-2 Roboty na placu budowy
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
45233330-1 Fundamentowanie ulic
45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45233251-3 Wymiana nawierzchni**
Adres obiektu budowlanego: **Gmina Proszowice, miejscowość Kadzice, droga gminna nr 160246K**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Proszowice, ul. 3 Maja 72; 32-100 Proszowice**
Data opracowania przedmiaru robót: **2018-05-15**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty drogowe/remontowe**
Nazwa jednostki opracowującej: **Jerzy Derela; zam. Bobin 14; 32-100 Proszowice**

Zmienne globalne

Przedmiar robót

| Nr | Kod pozycji | STWiOR | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż · Krot. |
|-----|--------------------------|-------------|---|----------------|----------------|--------------------|
| | Kosztorys | | Remont drogi gminnej nr 160246K Kadzice przez wieś, w m. Kadzice, w km 0+005÷0+755. | | | |
| 1 | Element | | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1.1 | Kalkulacja indywidualna | D-07.02.01 | Opracowanie tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzonych robót | kpl | 1 | |
| 1.2 | KNR 231/703/1 | D-07.02.01 | Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m ² , tymczasowa organizacja ruchu | kpl | 1 | |
| 1.3 | KNR 231/703/3 | D-07.02.01 | Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - zdjęcie | kpl | 1 | |
| 1.4 | KNNR 1/111/2 | D-01.01.01a | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 0,755-0,002 | 0,753000 | | |
| | | | RAZEM: | 0,753000 | km | 0,753 |
| 1.5 | KNNR 6/1005/6 | D-05.03.00a | Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 753,0*3,50 | 2 635,500000 | | |
| | | | (0,219*6,0*6,0)*2 | 15,768000 | | |
| | | | RAZEM: | 2 651,268000 | m ² | 2 651,268 |
| 2 | Element | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 2.1 | SEK 601/106/2 | D-05.03.11 | Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, cięcie głębokości 4 cm | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | na skrzyżowaniu | 10,000 | 10,000000 | |
| | | | RAZEM: | 10,000000 | m | 10,000 |
| 2.2 | SEK 601/104/4 (2) | D-05.03.11 | Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W500C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 4 cm, samochód 10,0-15,0 t | m ² | 2 651,268 | |
| 3 | Element | | Roboty ziemne | | | |
| 3.1 | KNNR 6/1301/6 | D-06.03.01 | Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 20 cm | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 753,0*0,50*2 | 753,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 753,000000 | m ² | 753,000 |
| 3.2 | KNR 231/1402/5 (2) | D-06.03.01 | Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km. | m ² | 753,000 | 16,0 |
| 4 | Element | | Nwierzchnia | | | |
| 4.1 | KNNR 6/113/2 | D-04.04.02 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | (508,0-423,0)*3,40 | 289,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 289,000000 | m ² | 289,00 |
| 4.2 | KNNR 6/113/5 | D-04.04.02 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | (508,0-423,0)*3,20 | 272,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 272,000000 | m ² | 272,00 |
| 4.3 | KNNR 6/1005/7 | D-04.03.01a | Skropienie nawierzchni emulsja asfaltowa | m ² | 2 651,268 | |
| 4.4 | KNNR 6/108/2 (2) | D-04.08.01 | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, średnio 3cm (75kg/m ²), wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15 t, AC 16W | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 2651,268*0,075 | 198,845100 | | |
| | | | RAZEM: | 198,845100 | t | 198,845 |

| Nr | Kod pozycji | STWiOR | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|--------------------------|----------------------|-------------|--|------------|-----------|----------------|
| 4.5 | KNNR 6/309/2 (4) | D-05.03.05a | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t, AC 11S (5cm) | m2 | 2 651,268 | 1,25 |
| 5 | Element | | Pobocza i zjazdy | | | |
| 5.1 | KNNR 6/113/4 | D-06.03.01a | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm. Analogia: Utwardzenie poboczy kruszywem łamanym frakcji 0-31,5mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm | | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | | |
| | | | 713,0*0,50*2 | 713,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 713,000000 | m2 | 713,000 |
| 5.2 | KNNR 6/1002/2 (2) | D-05.03.09 | Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grysy kamienne o wymiarach 5-8 mm, ilość kruszywa 10,0 dm3/m2, samochód 5-10 t (1) | m2 | 713,000 | |
| 6 | Element | | Roboty wykończeniowe | | | |
| 6.1 | KNNR 6/702/1 (2) | D-07.02.01 | Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 70 mm | szt | 1 | |
| 6.2 | KNNR 6/702/4 | D-07.02.01 | Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2, A-7 | szt | 1 | |
| 6.3 | KNNR 233/701/7 | D-05.03.26k | Ułożenie dylatacji z taśmy dylatacyjnej PCW. Analogia: połączenie złączy nawierzchni warstwy ścieralnej z zastosowaniem taśmy samoprzylepnej uszczelniającej bitumicznej na bazie polimeroasfaltu lub taśmy asfaltowo-kauczukowej. | m | 10,000 | |
| 6.4 | KNNR 10/407/1 (1) | D-06.01.01 | Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10 cm, nakłady podstawowe | | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | | |
| strona prawa | | | (121,0-5,0)*0,60 | 69,600000 | | |
| strona lewa | | | (121,0-43,0)*0,60 | 46,800000 | | |
| | | | RAZEM: | 116,400000 | m2 | 116,400 |
| 6.5 | KNNR 10/407/1 (2) | D-06.01.01 | Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10 cm, transport technologiczny | m2 | 116,400 | |

Spis treści

| | |
|--|----------|
| A. Strona tytułowa | 1 |
| B. Zmienne globalne | 2 |
| C. Przedmiar robót | 2 |
| 1. Roboty przygotowawcze | 2 |
| 1.1. Opracowanie tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzonych robót | 2 |
| 1.2. Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m ² , tymczasowa organizacja ruchu | 2 |
| 1.3. Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - zdjęcie | 2 |
| 1.4. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim | 2 |
| 1.5. Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu | 2 |
| 2. Roboty rozbiórkowe | 2 |
| 2.1. Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, cięcie głębokości 4 cm | 2 |
| 2.2. Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W500C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 4 cm, samochód 10,0-15,0 t | 2 |
| 3. Roboty ziemne | 2 |
| 3.1. Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 20 cm | 2 |
| 3.2. Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km | 2 |
| 4. Nawierzchnia | 2 |
| 4.1. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm | 2 |
| 4.2. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm | 2 |
| 4.3. Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową | 2 |
| 4.4. Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, średnio 3 cm (75 kg/m ²), wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15 t, AC 16W | 2 |
| 4.5. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t, AC 11S (5 cm) | 3 |
| 5. Pobocza i zjazdy | 3 |
| 5.1. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm. Analogia: Utwardzenie poboczy kruszywem łamanym frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm | 3 |
| 5.2. Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grysy kamienne o wymiarach 5-8 mm, ilość kruszywa 10,0 dm ³ /m ² , samochód 5-10 t (1) | 3 |
| 6. Roboty wykończeniowe | 3 |
| 6.1. Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 70 mm | 3 |
| 6.2. Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m ² , A-7 | 3 |
| 6.3. Ułożenie dylatacji z taśmy dylatacyjnej PCW. Analogia: połączenie złączy nawierzchni warstwy ścieralnej z zastosowaniem taśmy samoprzylepnej uszczelniającej bitumicznej na bazie polimeroasfaltu lub taśmy asfaltowo-kauczukowej | 3 |
| 6.4. Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10 cm, nakłady podstawowe | 3 |
| 6.5. Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10 cm, transport technologiczny | 3 |
| D. Spis treści | 4 |