



ZARZĄD DRÓG  
POWIATOWYCH W MIECHOWIE

EGZ. NR. 2..  
**STAROSTWO POWIATOWE**  
**w MIECHOWIE**  
**Wydział Budownictwa**  
**i Architektury**

Załącznik nr 11  
do decyzji 2020 B/10413/121.2019  
z dnia 21.03.2019r.  
zawiera  
kolejno ponumerowanych

## DOKUMENTACJA TECHNICZNA

(do zgłoszenia robót niewymagających pozwolenia na budowę)

**BRANŻA:** Drogowa

**TEMAT:** Remont drogi powiatowej Dale - Klonów - Marchocice - Janowiczki nr 1234K w miejscowości Janowiczki, Dziemierzycze w km 10+650 - 11+497

**ADRES:** Działka ewidencyjna nr: 365/2 obręb Janowiczki, 302/1 obręb Dziemierzycze, jednostka ewidencyjna Raławice

**DATA:** Marzec 2019 r.

**INWESTOR:** Powiat Miechowski reprezentowany przez  
Zarząd Dróg Powiatowych w Miechowie

**OPRACOWAŁ:** mgr inż. Marcin Słusznia

**Starszy Specjalista**  
  
**mgr inż. Marcin Słusznia**

**SPRAWDZIŁ:** mgr inż. Marcin Tompolski

Uprawnienia budowlane  
do kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności drogowej  
  
**mgr inż. Marcin Tompolski**  
upr. bud. SWK/0075/OWOD/09

**Zatwierdził:**

**DYREKTOR**  
Zarządu Dróg Powiatowych  
w Miechowie  
  
**mgr inż. Roman Suchoń**

**SPIS ZAWARTOŚCI  
DOKUMENTACJI :**

**STAROSTWO POWIATOWE  
w MIECHOWIE  
Wydział Budownictwa  
i Architektury**

**CZĘŚĆ OPISOWA:**

1. Podstawa opracowania	– str. 3
2. Inwestor	– str. 3
3. Przedmiot inwestycji i charakterystyczne parametry	– str. 3
4. Stan istniejący	– str. 3
5. Dane projektowe	– str. 4
6. Rozwiązanie sytuacyjne	– str. 4
7. Rozwiązanie wysokościowe	– str. 4
8. Odwodnienie drogi	– str. 4
9. Konstrukcja elementów inwestycji	– str. 4
10. Zestawienie działek pod inwestycję	– str. 4
11. Proj. oznak. robót i organiz. ruchu na czas remontu	– str. 5
12. Ocena oddziaływania na środowisko	– str. 5
13. Istniejące uzbrojenie	– str. 5
14. Ochrona punktów geodezyjnych	– str. 5
15. Wykaz robót do wykonania	– str. 6

**CZĘŚĆ RYSUNKOWA:**

1. Orientacja	– str. 7
2. Projekt zagospodarowania terenu	– str. 8
3. Przekroje typowe drogi	– str. 9-10

## OPIS TECHNICZNY

**STAROSTWO POWIATOWE  
w MIECHOWIE  
Wydział Budownictwa  
i Architektury**

Remont drogi powiatowej nr 1236K relacji Dale - Klonów - Marchocice - Janowiczki w miejscowości Janowiczki, Dziemierzycy, na dł. 0,847 km, od km 10+650 do km 11+497

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

Uproszczoną dokumentację techniczną dla zadania „Remont drogi powiatowej nr 1236K relacji Dale - Klonów - Marchocice - Janowiczki w miejscowości Janowiczki, Dziemierzycy, na dł. 0,847 km, od km 10+650 do km 11+497” opracowano zgodnie z niżej wymienionymi przepisami:

- Prawo budowlane,
- Ustawa o drogach publicznych,
- Rozporządzenie MTiGM z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.43),
- Rozporządzenie MTiGM z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie,
- Katalogiem typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych,
- Wizja terenowa wraz z pomiarami.

### **2. INWESTOR:**

Inwestorem dla przedmiotowego zadania jest:

*Powiat Miechowski reprezentowany przez  
Zarząd Dróg Powiatowych w Miechowie,  
ul. Warszawska 11,  
32-200 Miechów*

### **3. PRZEDMIOT INWESTYCJI I CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY:**

W ramach planowanej inwestycji pn. „Remont drogi powiatowej Dale - Klonów - Marchocice - Janowiczki nr 1234K w miejscowości Janowiczki, Dziemierzycy w km 10+650 - 11+497” przewidziano wykonanie następujących robót:

- Wykonanie w-wy ścieralnej z betonu asfaltowego dla ruchu KR-3, gr. 4 cm
- Wykonanie w-wy profilująco-wzmacniającej z betonu asfaltowego dla ruchu KR-3, wraz z oczyszczeniem i skropieniem asfaltem upłynnionym w ilości 245,175 t
- Obustronne ścięcie zawyżonych poboczy do wymaganego spadku o śr. szer. 1,25 m,

Podstawowe dane przedmiotowej inwestycji:

Długość remontowanej drogi:	- 847 mb,
Powierzchnia jezdni drogi:	- 4 734,10 m <sup>2</sup>
Powierzchnia poboczy utwardz.:	- 1 270,50 m <sup>2</sup>

### **4. STAN ISTNIEJĄCY:**

Przewidziana do remontu droga powiatowa 1234K posiada obecnie nawierzchnię z masy mineralno - bitumicznej śr. gr. 4cm, która ma zniszczony profil podłużny i poprzeczny, ponadto występują na jezdni liczne wyboje i miejsca o złuszczej się nawierzchni.

Na odcinku od km 10+650 - 11+147 droga posiada przekrój daszkowy o szerokości jezdni 5,30 m wraz z obustronnymi poboczami ziemnymi średniej szerokości 1,25 m, które są lokalnie zdeformowane i zawyżone. Nawierzchnia jezdni wymaga wzmocnienia z uwagi na zły stan.



Na odcinku od km 11+147 - 11+497 droga posiada przekrój daszkowy o szerokości jezdni 6,00 m wraz z obustronnymi poboczami ziemnymi średniej szerokości 1,25 m, które są lokalnie zdeformowane i zawyżone. Nawierzchnia jezdni wymaga wzmocnienia z uwagi na zły stan. Wszystkie parametry techniczne stanu istniejącego pokazano na rysunkach „STAN ISTNIEJĄCY”.

## 5. DANE PROJEKTOWE:

Droga powiatowa nr 1234K Dale - Klonów - Marchocice - Janowiczki:

- |                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| - klasa techniczna:       | - L             |
| - korona drogi:           | - 7,80 - 8,50 m |
| - szerokość jezdni:       | - 5,30 - 6,00 m |
| - pobocza:                | - 1,25 m        |
| - teren:                  | - płaski        |
| - konstrukcja ulicy/drogi | - KR- 3         |

## 6. ROZWIĄZANIE SYTUACYJNE:

Projektowane rozwiązanie sytuacyjne pokazano na rysunkach – „Projekt zagospodarowania terenu”. W ramach inwestycji droga poddana zostanie remontowi poprzez wzmocnienie nawierzchni jezdni m.in. zostanie ułożona w-wa wyrównawcza z mieszanki mineralno-bitumicznej w śr. ilości 50 kg/m<sup>2</sup> oraz w-wa ścieralna śr. gr. 4 cm. W zakres robót wchodzi ponadto obustronne ścięcie i wyprofilowanie zawyżonych poboczy ziemnych na szer. 1,25 m wraz z ich utwardzeniem kruszywem kamiennym łamamnym obustronnie gr. 15 cm na szerokości 0,75 m.

## 7. ROZWIĄZANIE WYSOKOŚCIOWE:

Wszystkie elementy remontowanej drogi zostały dopasowane wysokościowo do sąsiadujących z drogą obiektów budowlanych oraz przyległego terenu.

## 8. ODWODNIENIE DROGI:

Odprowadzenie wody z nawierzchni odbywa się powierzchniowo do przyległych rowów. Na remontowanym odcinku drogi istniejące odwodnienie drogi znajduje się w zadowalającym stanie technicznym.

Wszystkie przewidziane roboty do wykonania w ramach robót odwodnieniowych będą zrealizowane w ramach robót konserwacyjno-utrzymawczych, a stosunki wodne po zrealizowaniu inwestycji nie zostaną zmienione.

## 9. KONSTRUKCJA ELEMENTÓW INWESTYCJI:

Konstrukcja jezdni drogi 1234K od km 10+650 - 11+497:

- |                     |   |
|---------------------|---|
| - w-wa ścieralna:   | - miesz. mineralno-bitumiczna, śr. grubości 4 cm.           |
| - w-wa wyrównawcza: | - miesz. mineralno-bitumiczna, ilość 50 kg/m <sup>2</sup> . |
| - podbudowa:        | - istn. konstrukcja drogi.                                  |

## 10. ZESTAWIENIE DZIAŁEK ZAJĘTYCH POD INWESTYCJĘ:

Remontowana droga powiatowa nr 1234K Dale - Klonów - Marchocice - Janowiczki w km 10+650 - 11+497, na dł. 0,847 km położona jest na działce ewidencyjnej nr 365/2 obręb Janowiczki, 302/1 obręb Dziemierzycy, jednostka ewidencyjna Raclawice.

## 11. PROJEKT OZNAKOWANIA ROBÓT I ORGANIZACJI RUCHU NA CZAS REMONTU:

STANOWISKO  
w MIECHOWIE  
Wydział Budownictwa  
i Architektury

Wykonawca inwestycji jest zobowiązany opracować i zatwierdzić projekt oznakowania robót i organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.

## 12. OCENA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO:

### Ochrona środowiska – ogólnie:

Inwestycja nie jest wymieniona w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 12 listopada 2010r. Dz. U. nr 213 poz. 1397 jako mogąca znacząco oddziaływać na środowisko. W trakcie prowadzonych robót wykonawca jest zobowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzonych prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych. Na trasie wykonywanych robót nie występują drzewa ani krzewy. Do atmosfery emitowane będą zanieczyszczenia pyłowe i gazowe z procesów spalania paliw silnikowych. Zarówno krótki ich czas jak i zapylenie w fazie Remont są okresowe i ze względu na krótki ich czas występowania nie podlegają ograniczeniom ujętych w aktach prawnych. Przewidziane w projekcie prace nie odprowadzają do otoczenia żadnych szkodliwych substancji oraz szkodliwych związków chemicznych. Praca sprzętu budowlanego oraz środki transportu spowoduje wytwarzanie hałasu, lecz jego natężenie nie jest uciążliwe dla środowiska. Zastosowane wszystkie materiały przeznaczone do wbudowania muszą posiadać aktualne świadectwo przydatności do stosowania w budownictwie drogowym. Oddziaływanie na powierzchnie ziemi, wody powierzchniowe i podziemne nie występuje ponieważ woda opadowa lub woda z topniejącego śniegu z nawierzchni drogowych zostanie grawitacyjnie odprowadzona do istniejących urządzeń odwadniających.

### Roboty ziemne:

Wykonanie robót ziemnych należy wykonywać w okresie możliwie suchym, a po wykonaniu wykopów należy chronić grunt przed kontaktem z wodą, aby nie doprowadzić do uplastycznienia podłoża, co z kolei pogorszy parametry fizyko-mechaniczne gruntu.

### Zielen:

Elementy inwestycji Remont drogi nr 1234K Dale - Klonów - Marchocice - Janowiczki w km 10+650 - 11+497, na dł. 0,847 km, w miejscowości Janowiczki, Dziemierzycy nie kolidują z istniejącą zielenią lub elementami wymagającymi zgody na wycinkę.

## 13. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE:

W granicach przewidzianej do realizacji inwestycji Remont drogi nr 1234K Dale - Klonów - Marchocice - Janowiczki w km 10+650 - 11+497, na dł. 0,847 km nie występują sieci podziemnego uzbrojenia terenu tj. wodociąg, kanalizacja deszczowa i sanitarna, sieć gazowa, sieć energetyczna toteż rodzaj robót i ich zakres nie będzie kolidował z istniejącym uzbrojeniem.

## 14. OCHRONA PUNKTÓW GEODEZYJNYCH:

Wszystkie punkty geodezyjne jakie mogą pojawić się w rejonie inwestycji podlegają ochronie prawnej. Punkty te należy chronić a w przypadku konieczności ich likwidacji lub zmiany lokalizacji należy zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnego wykonawstwa ich przeniesienie.

Wszystkie parametry techniczne stanu projektowanego pokazano na rysunkach „STAN PROJEKTOWANY”.



## 15. WYKAZ ROBÓT DO WYKONANIA

**STAROSTWO POWIATOWE  
w MIECHOWIE  
Wydział Budownictwa  
i Architektury**

### 1/ Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe:

- Ścięcie poboczy na szerokości 1,25 m wraz z odwozem urobku na odległość do 1 km obustronnie w km 10+650 – 11+497 - 2 117,50 m<sup>2</sup>
- Koryto pod utwardzenie pobocza wraz z odwozem ziemi - 127,05 m<sup>3</sup>

### 2/ Nawierzchnia

- Wykonanie w-wy profilująco – wzmacniającej z betonu asfaltowego dla ruchu KR-3 wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni asfaltem drogowym, w ilości 50 kg/m<sup>2</sup>, w km 10+650 – 11+497, - 245,175 t
- Wykonanie w-wy ścieralnej z betonu asfaltowego dla ruchu KR-3 gr. 4 cm, - 4 734,10 m<sup>2</sup>  
Wraz z oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni asfaltem drogowym

### 3/ Roboty wykończeniowe

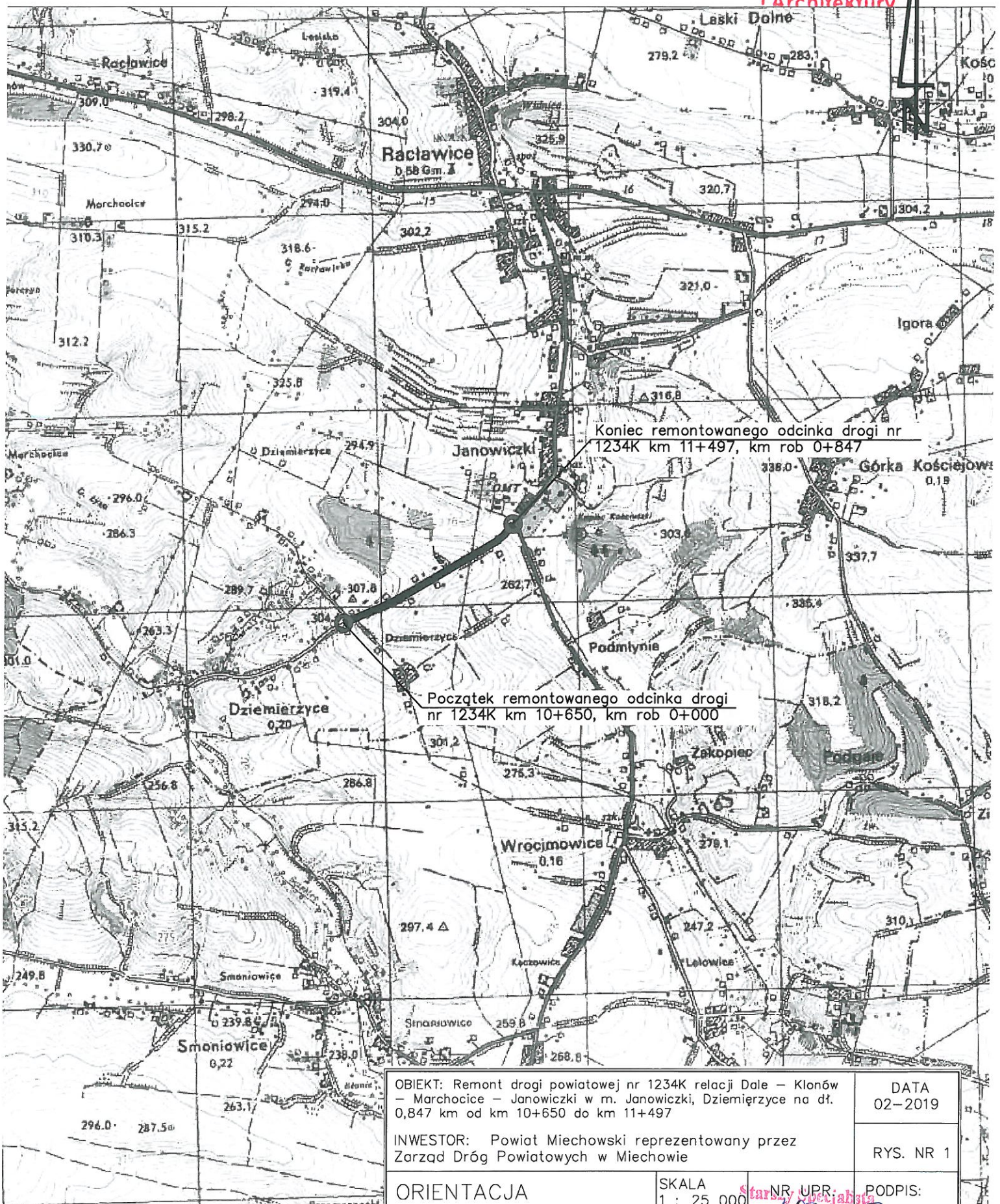
- Odbudowa zniszczonych poboczy kruszywem kamiennym 0-31,5 mm, obustronnie śr. gr. 15 cm, na szer. 0,75 m - 1 270,50 m<sup>2</sup>
- Plantowanie poboczy na czysto szer. 0,50 m, - 847,00 m<sup>2</sup>



# ORIENTACJA

Skala 1:25 000

STAROSTWO POWIATOWE  
w MIECHOWIE  
Wydział Budownictwa  
i Architektury



OBIEKT: Remont drogi powiatowej nr 1234K relacji Dale – Klonów – Marchocice – Janowiczki w m. Janowiczki, Dziemierzycze na dł. 0,847 km od km 10+650 do km 11+497

DATA  
02-2019

INWESTOR: Powiat Miechowski reprezentowany przez Zarząd Dróg Powiatowych w Miechowie

RYS. NR 1

ORIENTACJA

SKALA  
1 : 25 000

NR UPR.  
Starostwo Powiatowe  
Miechów  
mgr inż. Marcin Stusznik

PODPIS:

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Marcin Stusznik

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Marcin Tompolski

SWK/0075/OWOD/09