

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

1. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:

Przebudowa drogi powiatowej Nr 0091T Dobrowoda – Piasek Mały –
Solec - Zdrój od km 6+480 do km 7+000 długości 520 m.

2. Adres obiektu budowlanego:

Działki Nr 870 obręb Piasek Mały gmina Solec - Zdrój

3. Nazwa i kody: 45 000 000- 7 Roboty budowlane

a) grupy robót - 45 200 000- 9

b) klas robót - 45 230 000- 8

c) kategorii robót - 45 233 000- 9

4. Nazwa i adres zamawiającego.

Powiatowy Zarząd Dróg, Wełecz 146, 28-100 Busko-Zdrój

Opracował:

Zastępca Dyrektora

mgr inż. Piotr Sokół

Sierpień 2019r.

SPIS TREŚCI

- Opis techniczny
- Mapa geodezyjna
- Przekrój nawierzchni

OPIS TECHNICZNY

Przebudowa drogi powiatowej Nr 0091T Dobrowoda – Piasek Mały – Solec - Zdrój od km 6+480 do km 7+000 długości 520 m.

1. Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem opracowania jest Dokumentacja Projektowa drogi powiatowej Nr 0091T Dobrowoda – Piasek Mały – Solec - Zdrój od km 6+480 do km 7+000 długości 520 m.

2. Podstawa opracowania

Dokumentację opracowano w oparciu o:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 29.01.2016r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016r poz. 124),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. nr 220, poz. 2181 z dnia 23 grudnia 2003 r.);
- Kopię mapy ewidencyjnej w skali 1:5000
- Wizję lokalną w terenie oraz niezbędne pomiary uzupełniające.

3. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest określenie zakresu i technologii robót związanych z remontem drogi powiatowej Nr 0091T Dobrowoda

Piasek Mały – Solec - Zdrój od km 6+480 do km 7+000 długości 520 m.

4. Opis stanu istniejącego

Droga powiatowa Dobrowoda - Piasek Mały – Solec - Zdrój leży w województwie świętokrzyskim, na terenie Powiatu buskiego w gminie Solec – Zdrój. Droga o całkowitej długości 10,444 km łączy miejscowości Dobrowoda i Solec- Zdrój. Odcinek do przebudowy rozpoczyna swój przebieg od km 6+480 a kończy się w km 7+000. Nawierzchnia drogi o szerokości 5,0 m posiada zniszczoną nawierzchnię bitumiczną, spękania i przełomy. Pobocza są zniszczone obustronnie. Zniszczone zjazdy na działki o średnicy 50 cm wraz z ściankami czołowymi. Zniszczone dwa przepusty pod drogą o średnicy 100cm wykonane z kręgów betonowych. Droga jest odwadniana za pomocą rowów otwartych, które są w znacznym stopniu zamulone i zarośnięte.

5. Opis stanu projektowanego

Parametry techniczne:

- | | |
|-------------------------------|--|
| - Klasa drogi | L |
| - Droga: | jednojezdniowa, dwupasowa, dwukierunkowa |
| - Prędkość projektowa | Vp=50km/h |
| - Kategoria obciążenia ruchem | KR2 |
| - Szerokość jezdni | 5,5m |
| - Nawierzchnia jezdni | bitumiczna |
| - Szerokość poboczy | 0,75 m |
| - Nawierzchnia poboczy | utwardzenie kruszywem na szer. 0,75 m |
| - Pochylenia skarp | 1:1,5 |

- Przepusty pod drogą 2 x Ø 100cm z kręgów betonowych.

6 Nawierzchnia

Zaprojektowano przebudowę nawierzchni istniejącej drogi na odcinku od km 6+480 do km 7+000 długości 520 m poprzez profilowanie łuków pionowych i poziomych oraz spadków podłużnych i poprzecznych do właściwych parametrów technicznych w wyniku, których następuje zmiana parametrów użytkowych i technicznych.

Zaprojektowano następującą konstrukcję nawierzchni poszerzenia:

- Warstwa ścieralna: AC 11 S z betonu asfaltowego gr. 4 cm
- Warstwa wyrównawcza: AC 11 W z beton asfaltowego gr. 4 cm
o zmiennej grubości dla KR2
- koryto - 45cm;
- podbudowa stabilizowana cementem - 15cm;
- podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63 mm warstwa dolna – 15cm;
- podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm warstwa górna – 10 cm;
- podbudowa MMCE - 15cm

7. Rowy i urządzenia odwadniające

Prawidłowe odwodnienie korpusu drogowego zapewni się przez zaprojektowanie i właściwe nadanie spadków podłużnych i poprzecznych drogi. Do prawidłowego odwodnienia korpusu drogi przyczyni się renowacja istniejących rowów głębokich do 50cm.

8. Zjazdy na drogi boczne i działki (Nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robot budowlanych).

Istniejące zjazdy na działki z kręgów Ø50 cm są częściowo załamane. Projektuje się ich remont w tych samych parametrach technicznych aby spełniały przepływ wody.

9. Pobocza

Na planowanym odcinku drogi do remontu zaplanowano remont poboczy polegający na uzupełnieniu i utwardzeniu istniejących poboczy utwardzonych kamieniem nowym materiałem kamiennym na szerokości 0,75 m.

10. Ochrona środowiska

Istniejąca droga Nr 0091T jest drogą ogólnodostępną i służy do obsługi mieszkańców przyległych posesji. Przebudowa drogi dodatnio wpłynie na podwyższenie parametrów technicznych i eksploatacyjnych.

Trasa drogi przebiega w pasie własności drogi i nie narusza terenów zielonych i chronionych. Przewidziany jest ruch lekki, który nie będzie powodował nadmiernego hałasu. W przyszłości nie przewiduje się większego natężenia ruchu. Ponadto uważa się, iż przebudowa drogi (przy zachowaniu podstawowych norm i warunków realizacji) w zakresie wpływu na środowisko i zdrowie ludzi ze względu na przedsięwzięcia nie pogorszy istniejących już warunków i nie wpłynie negatywnie na komponenty środowiska.

11. Charakterystyka ekologiczna

- nie zagraża środowisku

12. Uwagi

- Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi i BHP.
- Wszystkie użyte materiały powinny posiadać certyfikaty i aprobaty techniczne.
- Roboty ziemne w bezpośredniej bliskości istniejącego uzbrojenia wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności i pod nadzorem pracownika użytkownika sieci.
- **Roboty będą wykonywane w granicach pasa drogowego.**
- **Na czas wykonywania remontu drogi, odcinek drogi będzie wyłączony z ruchu drogowego.**

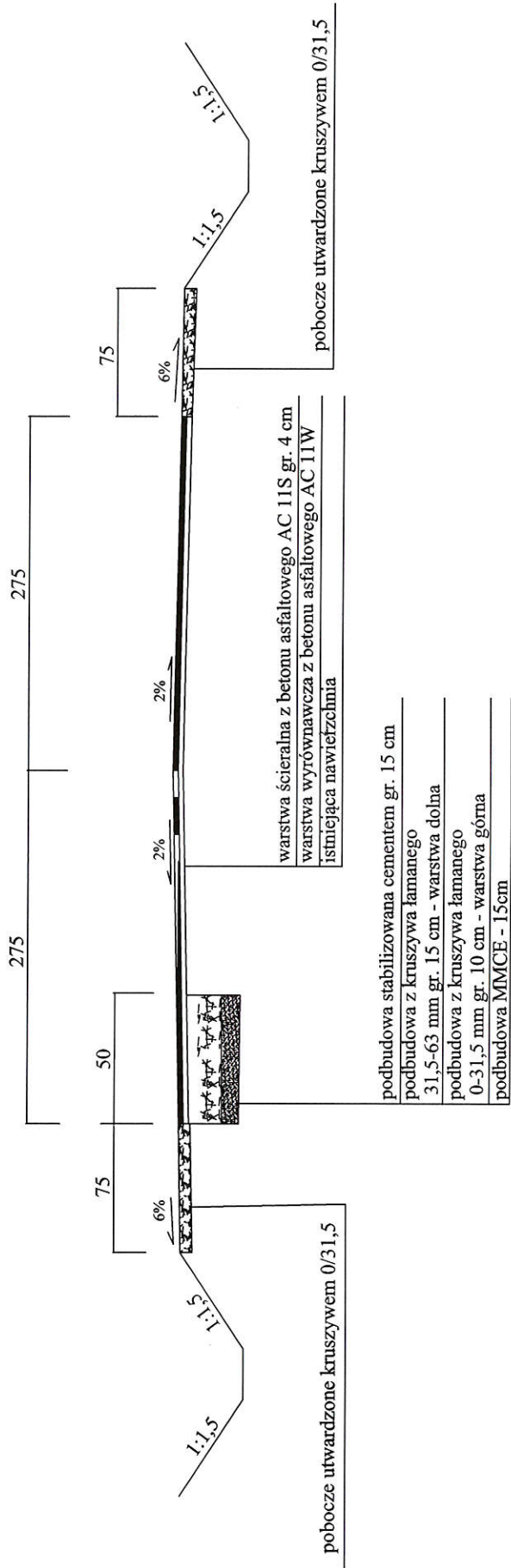
Opracował

:

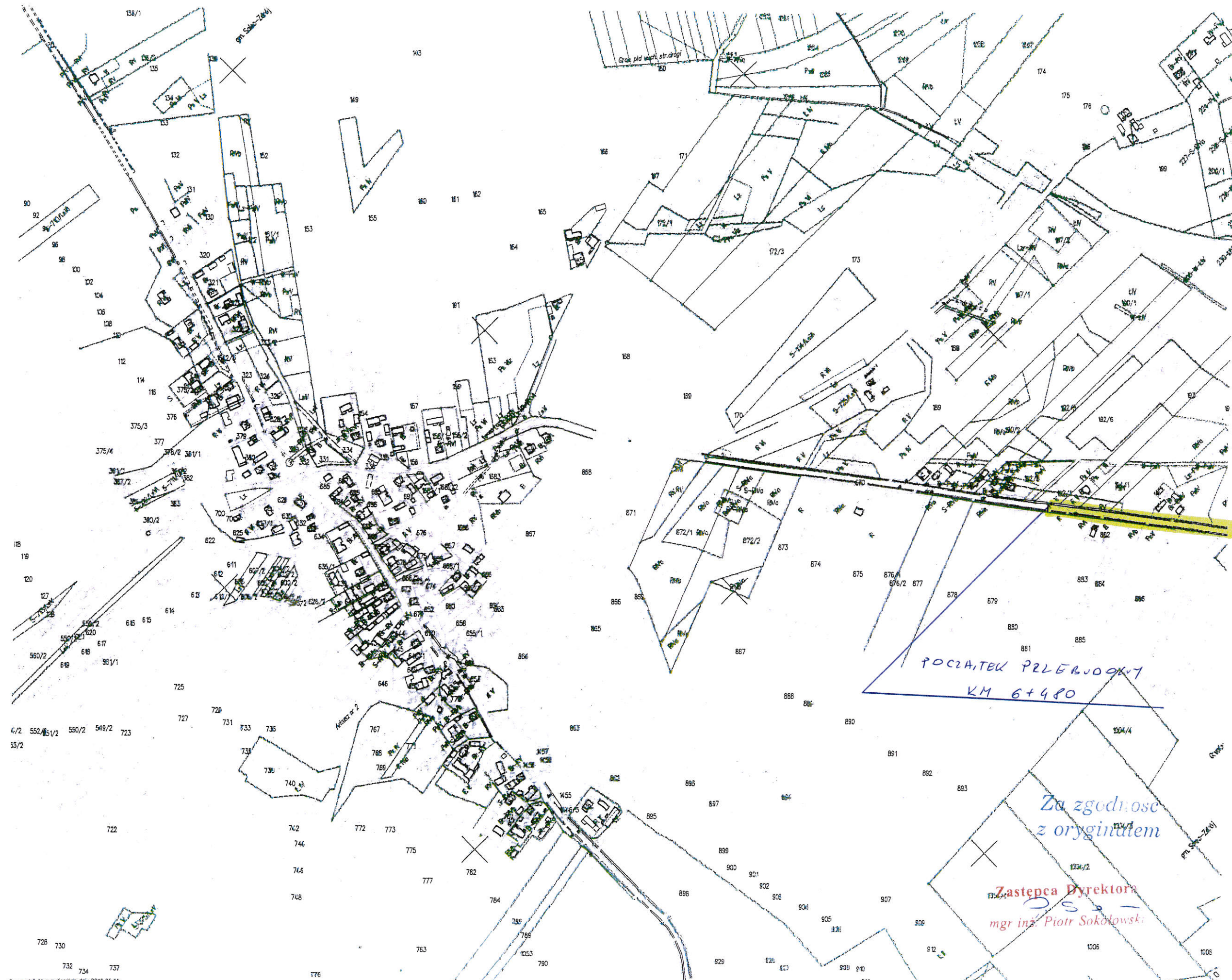
Zastępca Dyrektora

mgr inż. Piotr Sokołowski

DROGA POWIATOWA NR 0091T DOBROWODA - PIASEK MAŁY - SOLEC - ZDRÓJ PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY OD KM 6+480 DO KM 7+000 skala 1:50



Inwestor: Powiatowy Zarząd Dróg 28-100 Busko-Zdrój Welecz 146	„Przebudowa drogi powiatowej Nr 0091T” Dobrowoda - Piasek Mały - Solec - Zdrój		Branża drogowa	
			Skala 1:50	
	Imię i nazwisko mgr inż. Piotr Sokolowski		DATA VIII 2019	PODPIS <i>P. Sokolowski</i>
Opracowali:	PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY		nr rys.	1
Nazwa rysunku				



POCZATEK PRZEBUDOWY
KM 6+480

Za zgodność
z oryginałem

Zastępca Dyrektora
mgr inż. Piotr Sokółowski

