



KOMPLEKS – PROJEKT

PRACOWNIA PROJEKTOWA

ADRES PRACOWNI:
UL. TRYBUNALSKA 33
60-325 POZNAŃ
TEL: 601-660-110
E-MAIL: ps333@wp.pl

Projektowanie architektoniczno-budowlane, organizacje ruchu, inwentaryzacje, badania geotechniczne, strefowanie uzbrojeń, kosztorysowanie, doradztwo, opinie, nadzory

INWESTOR:	 Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu ul. Zielona 8 61-851 Poznań
ZAMAWIAJĄCY:	 Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu ul. Zielona 8 61-851 Poznań
OBIEKT:	REMONTU DROGI POWIATOWEJ NR 2469P
TEMAT:	DYMACZEWO – DRUŻYNA, ODCINEK DYMACZEWO – BORKOWICE NA ODCINKU OK. 2,2 KM
RODZAJ OPRACOWANIA:	ROBOTY DROGOWE
STADIUM OPRACOWANIA:	Projekt wykonawczy
BRANŻA:	Roboty drogowe
AUTOR PROJEKTU:	mgr inż. PAWEŁ SOŁECKI mgr. inż. Paweł Sołeckie <div> mgr inż. PAWEŁ SOŁECKI Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid.: WKP/0274.POOD/10 nr ewid.: WKP/0085.OWOD/12 </div>
SPRAWDZAJĄCY:	

Poznań, listopad 2018 r.

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Opis techniczny
2. Tabela wyrównań nawierzchni jezdni mieszanką mineralno-asfaltową
3. Przedmiar robót
4. Plan orientacyjny
5. Plany sytuacyjne
6. Przekroje normalne

OPIS TECHNICZNY

Remont drogi powiatowej nr 2469P Dymaczewo - Drużyna na odcinku Dymaczewo - Borkowice

1. Podstawa opracowania.

- Zamówienie Inwestora.
- Inwentaryzacja stanu istniejącego.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430 z późn. zm.).

2. Opis stanu istniejącego.

Przedmiotem niniejszego projektu jest remont drogi powiatowej nr 2469P Dymaczewo – Drużyna na odcinku od mostu nad kanałem Samica za skrzyżowaniem z drogą wojewódzką 431 w m.Dymaczewo do początku skrzyżowania z drogą 2491P w m.Borkowice. Cały przebieg drogi znajduje się administracyjnie na terenie gminy Mosina. Długość odcinka drogi objęta projektem wynosi 2252 m, przy czym odcinek o długości 131mb znajdujący się pomiędzy KM 1+079 do 1+210 został wyłączony z remontu z uwagi na objęcie go przebudową w ramach budowy mostu na kanale Mosińskim.

Droga posiada przekrój drogowy o szerokości 5,5 m. Jezdnia posiada spękania podłużne i poprzeczne.

3. Opis zakresu remontu drogi.

Remont drogi polega na ułożeniu warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno-asfaltowej zgodnie z załączoną tabelą wyrównań przy minimalnej grubości 3 cm (średnio 6,0 cm) oraz wykonaniu warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego grub. 4 cm. Z uwagi na grubość warstwy wyrównawczej wynoszącej miejscami nawet ponad 20 cm, w lokalizacjach gdzie przekracza ona 8 cm należy wbudowywać ją przynajmniej w 2 warstwach.

Spadek poprzeczny na odcinku prostym projektuje się jako spadek daszkowy 2%, a na łukach maksymalnie do 7%. Szczegółowe lokalizacji zmiany spadków zaznaczono w tabeli wyrównań. Szerokość nawierzchni jezdni wynosi 5,5 m.

Konstrukcję nawierzchni, skład mieszanki mineralno-asfaltowej i wykonanie nawierzchni opisano w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych dołączonych do niniejszego projektu.

Pobocza należy wykonać z mieszanki kruszywa granitowego dostosowując ich wysokość do nowo ułożonej nawierzchni.

Po wykonaniu warstwy ścieralnej należy wykonać oznakowanie pionowe i poziome jezdni zgodnie z planem sytuacyjnym.

4. Warunki techniczne.

Roboty należy wykonywać z materiałów zaakceptowanych przez Zamawiającego, przy zachowaniu warunków opisanych w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz powołanych w nich normach technicznych.

5. Organizacja robót.

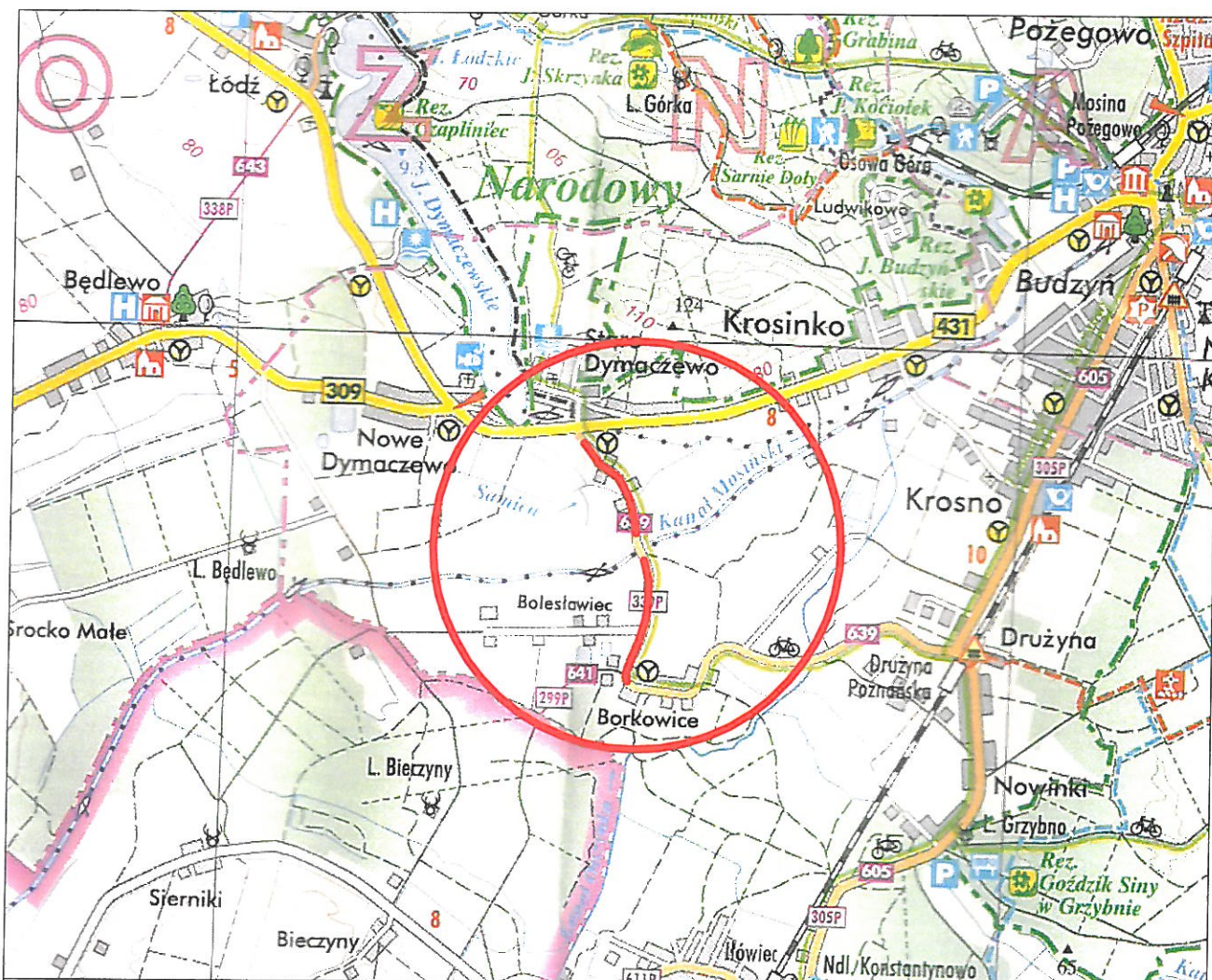
Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy opracować odrębny projekt organizacji ruchu na czas robót, zaopiniowany przez Komendanta Miejskiego Policji w Poznaniu, Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu i zatwierdzony przez Starostę Powiatu Poznańskiego.

W czasie prowadzenia robót w pasie drogi oznakować roboty wg zatwierdzonego projektu.

PRZEDMIAR

Remont drogi powiatowej nr 2469P Dymaczewo - Drużyna na odcinku Dymaczewo - Borkowice

Lp	STWiORB	Opis	jm	ilość
1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe odcinek I. 0+000 - 1+079 odcinek II. 1+207 - 2+245	km	2117
2	D-04.03.01a	Oczyszczenie i skropienie podłoża pod w-wę wyrównawczą	m2	11676,5
3	D-05.03.05b	W-wa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC11W grub. min. 3 cm (średnio 6,0 cm); w tym ok. 15% powierzchni do wykonania w min. 2 warstwach.	m2	11676,5
4	D-04.03.01a	Oczyszczenie i skropienie podłoża pod w-wę ścieralną	m2	11746,5
5	D-05.03.05a	W-wa ścieralna z betonu asfalt AC11S grub. 4 cm jezdnia główna 11676,5 zjazdy 5,0*3,0+11,0*5,0 = 70	m2	11746,5
6	D-06.03.01a	Pobocza i zjazdy z kruszywa łamanego niezwiązanego grub 10 cm pobocza 2117*1,0*2 = 4234 zjazdy 4,0*3,0+(4,0+6,0)/2*3,0*4+3,0*1,0*3+(3,0+5,0)/2*3,0*8+(5,0+7,0)/2*3,0+(3,0+7,0)/2*2,0*3+5,0*2,0+4,0*2,0+4,0*2,0*2 = 259	m2	4493
7	D-08.04.01b	Regulacja wysokościowa zjazdów z kostki betonowej 4,0*2,0+5,5*7,0+0,215*(6*6+8*8)+(3,0+9,0)/2*3,0*3+1,0*3,0*3+5,0*3,0+(4,0+10,0)/2*3,0*2+8,0*3,0+4,0*3,0	m2	208
8	D-07.01.01	Oznakowanie poziome linia P-7c (2117*2-19)*0,06 = 252,9 linia P-13 5*0,2625 = 1,3125	m2	254,2



KOMPLEKS-PROJEKT PRACOWNIA PROJEKTOWA

ADRES PRACOWNI:
UL. TRYBUNALSKA 33
60-325 POZNAŃ
TEL: 601 660 110
E-MAIL: ps333@wp.pl

Inwestor:		Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu ul. Zielona 8, 61-851 Poznań		Data:	
Zamawiający:		Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu ul. Zielona 8, 61-851 Poznań		12.2018	
<p>Obiekt:</p> <p align="center">REMONT DROGI POWIATOWEJ NR 2469P DYMACZEWO - DRUŻYNA NA ODCINKU DYMACZEWO - BORKOWICE</p>					
Branża: DROGOWA					
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Specjalność:	Podpis:	
Projektant:	mgr inż. Paweł Sotecki	WKP/0274/POOD/10	Drogowa		
Opracował:					
Sprawdzający:					
Treść rysunku:				Skala:	
PLAN ORIENTACYJNY				-	
Stadium:				Nr rys.:	
PROJEKT WYKONAWCZY				1.1.	