

MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA

Zadanie inwestycyjne pn:

Przebudowa drogi powiatowej nr 2904W Brudzeń Duży – gr. woj. – (Kamienica) w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Modernizacja drogi powiatowej nr 2904W Brudzeń Duży – gr. woj. – (Kamienica)”

na odcinku od km 0+100 do km 3+560 o długości 3,460 km

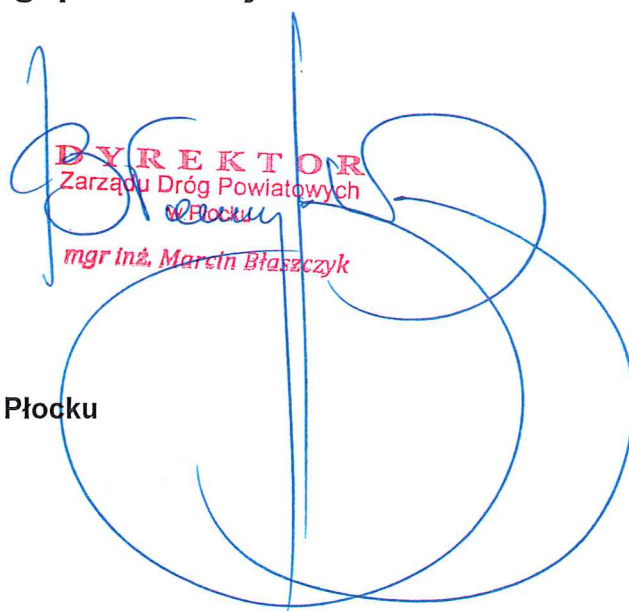
do realizacji

w gminie Brudzeń Duży na działce o numerze ewidencyjnym 19
w obrębie ewidencyjnym Strupczewo, na działce o numerze
ewidencyjnym 173 w obrębie ewidencyjnym Bądkowo Kościelne oraz
na działce o numerze ewidencyjnym 151/1 w obrębie ewidencyjnym
Brudzeń Duży.

Zakres inwestycji:

- karczowanie krzaków i podszycia
- wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno-asfaltowej
- wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej
- ścięcie poboczy i uzupełnienie poboczy oraz zjazdów gruntowych kruszywem łamanym

do realizacji w pasie drogowym drogi powiatowej


DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych
w Płocku
mgr inż. Marcin Błaszczuk

INWESTOR:

Powiat Płocki - Zarząd Dróg Powiatowych w Płocku
09-400 Płock, ul. Bielska 57a

OPRACOWAŁ:

Katarzyna Zawadzka

MAJ 2021 ROK

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA			
Lp.	CZĘŚĆ OPISOWA	STRONA	
1.	Opis techniczny	2 – 5	
Lp.	ZAŁĄCZNIKI	STRONA	
1.	Opinia urbanistyczna	6	
2.	Uzgodnienie w zakresie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej	7	
3.	Uzgodnienie w zakresie sieci telekomunikacyjnej	8 – 10	
Lp.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA		NUMER RYSUNKU
1.	Plan sytuacyjny		1
2.	Plan zagospodarowania terenu		2.1 – 2.9
3.	Przekrój normalny		3

OPIS TECHNICZNY

1. TEMAT OPRACOWANIA

Tematem opracowania jest przebudowa drogi powiatowej nr 2904W Brudzeń Duży – gr. woj. – (Kamienica) w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Modernizacja drogi powiatowej nr 2904W Brudzeń Duży – gr. woj. – (Kamienica)” na odcinku od km 0+100 do km 3+560 o długości 3,460 km w gminie Brudzeń Duży na działce o numerze ewidencyjnym 19 w obrębie ewidencyjnym Strupczewo, na działce o numerze ewidencyjnym 173 w obrębie ewidencyjnym Bądkowo Kościelne oraz na działce o numerze ewidencyjnym 151/1 w obrębie ewidencyjnym Brudzeń Duży w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2904W Brudzeń Duży – gr. woj. – (Kamienica).
Kanały technologiczne według odrębnego opracowania.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- mapa zasadnicza skala 1:1000;
- pomiary własne i wizja w terenie.

3. PRZEDMIOT INWESTYCJI – CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie dotyczy przebudowy drogi powiatowej nr 2904W Brudzeń Duży – gr. woj. – (Kamienica) w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Modernizacja drogi powiatowej nr 2904W Brudzeń Duży – gr. woj. – (Kamienica)” na odcinku od km 0+100 do km 3+560 o długości 3,460 km w gminie Brudzeń Duży polegającego na wykonaniu na istniejącej jezdni podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej i warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej, uzupełnieniu poboczy gruntowych i zjazdów (regulacja wysokościowa) oraz innych robót wynikających z przyjętej technologii min. ścięcie pobocza i karczowanie krzaków, do realizacji w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2904W.

Obszar objęty opracowaniem znajduje się w granicach pasa drogowego drogi powiatowej nr 2904W Brudzeń Duży - gr. woj. - (Kamienica).

4. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Przedmiotowe zadanie inwestycyjne realizowane będzie w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2904W Brudzeń Duży - gr. woj. - (Kamienica) na odcinku od km 0+100 do km 3+560 o długości 3,460 km. Inwestycja realizowana będzie na terenie gminy Brudzeń Duży na działce o numerze ewidencyjnym 19 w obrębie ewidencyjnym Strupczewo, na działce o numerze ewidencyjnym 173 w obrębie ewidencyjnym Bądkowo Kościelne oraz na działce o numerze ewidencyjnym 151/1 w obrębie ewidencyjnym Brudzeń Duży w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2904W Brudzeń Duży - gr. woj. - (Kamienica).

5. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA

Dane techniczne drogi na odcinku objętym opracowaniem:

- klasa techniczna drogi powiatowej: Z,
- szerokość pasa drogowego drogi powiatowej zmienna.
- nawierzchnia jezdni bitumiczna o szerokości ok. 6,0m,
- pobocza obustronnie gruntowe,
- rowy obustronne,

Nawierzchnia drogi na odcinku objętym opracowaniem ma liczne spękania i nierówności.

Odcinek drogi będący przedmiotem opracowania przebiega przez tereny rolne oraz tereny zabudowy. W ciągu drogi znajdują się zjazdy na pola oraz do budynków mieszkalnych.

6. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

6.1. Projektowane zagospodarowanie

W ramach przebudowy drogi powiatowej nr 2904W Brudzeń Duży – gr. woj. – (Kamienica) w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Przebudowa drogi powiatowej nr 2904W Brudzeń Duży – gr. woj. – (Kamienica)” na odcinku od km 0+100 do km 3+560 o długości 3,460 km przewiduje się wykonanie na istniejącej jezdni podbudowy i warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej, uzupełnienie poboczy gruntowych i zjazdów (regulacja wysokościowa) oraz inne roboty wynikające z przyjętej technologii min. ścięcie pobocza, do realizacji w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2904W.

6.2. Niweleta drogi

Niweleta w maksymalnym stopniu dostosowana jest do wysokości istniejącej nawierzchni drogi powiatowej

6.3. Przekroje poprzeczne

Pochylenie poprzeczne zgodnie z rysunkami.

6.4. Roboty ziemne

W ramach przebudowy roboty ziemne ograniczone zostaną do ścięcia poboczy, średnia głębokość ścinania 10 cm.

6.5. Odwodnienie nawierzchni

Odwodnienie powierzchniowe za pomocą spadków poprzecznych i podłużnych do istniejących rowów przydrożnych lub pobocze a następnie poprzez wsiąkanie i parowanie.

6.6. Zakres robót:

W ramach przebudowy przewiduje się:

- wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki mineralno - asfaltowej AC16P50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm, po uprzednim oczyszczeniu i skropieniu emulsją asfaltową istniejącej nawierzchni,
- wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC8S50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm, po uprzednim oczyszczeniu i skropieniu warstwy podłoża emulsją asfaltową,
- ścięcie poboczy (średnia grubość ścinania 10cm) oraz uzupełnienie poboczy i zjazdów na szerokości poboczy warstwą kruszywa łamanego 0+31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm.

7. ISTNIEJĄCA INFRASTRUKTURA

7.1 Sieć telekomunikacyjna

W obszarze objętym opracowaniem znajduje się skrzyżowanie z siecią telekomunikacyjną.

- W ramach przebudowy roboty ziemne ograniczone zostaną do ścięcia poboczy, średnia głębokość ścinania ok. 10 cm;
- W wyniku realizacji zadania inwestycyjnego nie nastąpi spłylenie przykrycia kabla poniżej stanu istniejącego.
- Roboty budowlane w sąsiedztwie sieci należy wykonać zgodnie z wytycznymi zarządcy sieci – ORANGE POLSKA S.A.

7.2 Sieć wodociągowa

W obszarze objętym opracowaniem znajduje się sieć wodociągowa.

- W ramach przebudowy roboty ziemne ograniczone zostaną do ścięcia poboczy, średnia głębokość ścinania 10 cm
- W wyniku realizacji zadania inwestycyjnego nie nastąpi spłylenie przykrycia sieci poniżej stanu istniejącego.

7.3 Sieć elektroenergetyczna

W obszarze objętym opracowaniem występują skrzyżowania drogi z siecią napowietrzną niskiego i średniego napięcia.

- Wykonanie robót w miejscach skrzyżowań z siecią elektroenergetyczną nie spowoduje wystąpienia niebezpieczeństwa zmniejszenia skrajni drogi poniżej wartości dopuszczalnych określonych w §54 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2016 roku, poz. 124 z późn. zm.).
- Roboty budowlane w sąsiedztwie sieci napowietrznej elektroenergetycznej należy wykonywać z zachowaniem przepisów rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 roku, Nr 47, poz. 401).

7.4 Urządzenia melioracji wodnej

Obszar objęty opracowaniem nie figuruje w ewidencji melioracji wodnych. W sąsiedztwie działki o numerze ewidencyjnym 19 w obrębie ewidencyjnym Strupczewo znajdują się rowy wykonywane w ramach zadania inwestycyjnego „Strupczewo Gorzechowo II”.

- W ramach przebudowy roboty ziemne ograniczone zostaną do ścięcia poboczy, średnia głębokość ścinania 10 cm.

8. OCHRONA KONSERWATORSKA

Teren inwestycji znajduje się poza granicami strefy ochrony konserwatorskiej.

9. EKSPLOATACJA GÓRNICZA

Nie dotyczy.

10. ZAGROŻENIA I WPŁYW NA ŚRODOWISKO ORAZ HIGIENĘ I ZDROWIE UŻYTKOWNIKÓW

- Planowana przebudowa nie będzie miała ujemnego wpływu na istniejące środowisko.
- Postanowieniem Wójta Gminy Brudzeń Duży z dnia 15.04.2021 roku, znak: RGP.PP/6220.1.2021, planowana inwestycja nie jest zaliczona do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko lub przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 (Dz. U. z 2019r. poz. 1839).
- Obszar objęty opracowaniem nie znajduje się na terenie objętym ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz.U. z 2020 roku, poz. 55 z późn. zm.).
- Projektowana przebudowa drogi nie zmieni istniejącego stanu zagospodarowania zasobami wodnymi i nie zmienia stosunków wodnych na terenie objętym opracowaniem oraz nie służy kształtowaniu zasobów wodnych ani do korzystania z nich wobec powyższego nie podlega art. 389, 390 i 394 Prawa wodnego.
- W ramach projektowanych robót nie przewiduje się wycinki drzew.
- Wszelkie roboty związane z przebudową drogi prowadzone będą w granicach pasa drogowego drogi powiatowej.
- Inwestycja nie spowoduje:
 - zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i mienia,
 - pogorszenia warunków zdrowotno-sanitarnych,
 - wprowadzenia utrudnienia bądź zwiększenia ograniczeń lub uciążliwości dla terenów sąsiednich.

11. UWAGI

- Całość robót należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi i BHP.
- W miejscach zbliżeń do istniejących sieci roboty ziemne należy prowadzić ręcznie.
- Roboty w sąsiedztwie napowietrznej sieci elektroenergetycznej i telekomunikacyjnej należy wykonywać z zachowaniem przepisów rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
- W pobliżu urządzeń infrastruktury technicznej roboty należy prowadzić zgodnie z powyższym opisem technicznym i warunkami technicznymi wydanymi przez zarządców sieci.

Sporządziła: Katarzyna Zawadzka