

Z P U H Czesław Buczak „ P R O F I L ”

98-200 Sieradz

ul. Daszyńskiego 3/11

tel. 609075183

MATERIAŁY ZGŁOSZENIOWE

Nazwa obiektu: **Przebudowa drogi na odcinku Mogilno Małe-
Mogilno Duże**

Teren inwestycji: **działka nr 139/3, 139/9, obręb Mogilno Małe
działka nr 283, obręb 9 Mogilno Duże**

Inwestor : **Gmina Dobroń
95-082 Dobroń
Ul. 11 Listopada 9**

Opracował : **inż. Czesław Buczak nr upr.proj.2735/94**

inż. Czesław Buczak
UPR. PROJ. NR 2735/94
W ZAKRESIE DRÓG,
PRZEBUDÓW I MOSTÓW

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. Opis istniejącego i projektowanego zagospodarowania terenu wraz z opisem technicznym
2. Rysunki:
 - Plan sytuacyjny zagospodarowania terenu rys. nr 1
 - Plan sytuacyjny zagospodarowania terenu rys. nr 2
 - Plan sytuacyjny zagospodarowania terenu rys. nr 3
 - Plan sytuacyjny zagospodarowania terenu rys. nr 4
 - Przekrój szlakowy drogi
 - Informacja BIOZ

OPIS ISTNIEJĄCEGO I PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU DO MATERIAŁÓW ZGŁOSZENIOWYCH

I. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest przebudowa drogi gminnej na odcinku Mogilno Małe- Mogilno Duże na długości 990,00m

II. WYKAZ DZIAŁEK, NA KTÓRYCH PROWADZONE BĘDĄ ROBOTY BUDOWLANE:

działka nr 139/3, 139/9, obręb Mogilno Małe

działka nr 283, obręb 9 Mogilno Duże

III. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. mapa lokalizacyjna całego odcinka drogi gminnej Mogilno Małe- Mogilno Duże w skali 1: 1 000
2. umowa z Gminą Dobroń na wykonanie opracowania projektowego przebudowy drogi na odcinku Mogilno Małe – Mogilno Duże
- 3.

IV. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Droga gminna Mogilno Małe - Mogilno Duże jest drogą jednojezdniową o dwóch kierunkach ruchu. Na całym odcinku znajduje się w granicach administracyjnych gminy Dobroń. Początek i koniec znajdują się w terenie zabudowanym, droga przebiega przez teren niezabudowany w kierunku północ-południe i pełni oprócz łącznika pomiędzy Mogilnem Małym a Mogilnem Dużym, rolę drogi dojazdowej do pól. Odcinek drogi objęty robotami ma przekrój szlakowy z poboczami gruntowymi. Szerokość pasa drogowego jest zmienna od 10,0m od strony Mogilna Dużego przez szerokość 8,0m do 9,0m szerokości od strony Mogilna Małego. W Mogilnie Małym włącza się w drogę gminną, a w Mogilnie Dużym w drogę powiatową nr 3310E. Całkowita długość drogi 1 025,00m. Szerokość jezdni zmienna od 5,0m na wlotach do 4,20m na pozostałej długości, obustronne pobocza ziemne zawyżone. Nawierzchnia z recyklingu bitumicznego na podbudowie tłuczniowej w bardzo złym stanie techniczny. Występują różne intensywne uszkodzenia: nierówności w przekroju podłużnym

i poprzecznym, deformacje trwałe, zapadnięcia, spękania siatkowe, wykruszenia, ubytki, wyboje, wykruszone krawędzie. Wygląd nawierzchni jest niejednorodny. Pobocza ziemne niejednorodne wysokie uniemożliwiają odpływ wód opadowych.

V. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektuje się przebudowę drogi na odcinku 990,00m. Początek przebudowywanego odcinka drogi przyjęto od granicy pasa drogowego drogi gminnej w Mogilnie Małym. Koniec przebudowy zlokalizowano 35,0m od granicy pasa drogowego drogi powiatowej nr 3310E w kierunku pn. W wyniku wykorzystania istniejącej nawierzchni jako podbudowy i wykonaniu dwuwarstwowej nakładki bitumicznej – obciążenie ruchem kategorii KR1-KR2. Odwodnienie drogi powierzchniowe w kierunku pobocza.

Zakres opracowania drogowego obejmuje:

1. przebudowę poboczy polegającą na ścięciu nadmiaru ziemi na głębokość 10cm i utwardzenie ich warstwą materiału rozbiórkowego z nawierzchni bitumicznych na grubość 10cm po zagęszczeniu na szerokości 80 cm po obu stronach jezdni. Spadek poboczy 6-8%.
2. ze względu na bardzo zdegradowaną nawierzchnię na łukach poziomych przewiduje się w ich miejscu i na odcinkach prostych całkowitą wymianę podbudowy łącznie 550,00m² i wbudowanie :
 - podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem grubość po zagęszczeniu 12 cm
 - warstwy z tłucznia kamiennego – warstwa dolna grubość po zagęszczeniu 12 cm
 - warstwy z tłucznia kamiennego – warstwa górna grubość po zagęszczeniu 8 cm
 - mechaniczne skropienie podbudowy emulsją asfaltową na zimno zużycie 0,5 kg/m²
 - warstwa mieszanki mineralno-bitumicznej – warstwa wiążąca gr. po zagęszczeniu 4cm
 - warstwa mieszanki mineralno-bitumicznej – warstwa ścieralna gr. po zagęszczeniu 4cm
3. remont istniejącej nawierzchni drogi polegający na wykonaniu nakładki bitumicznej:
 - mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy emulsją asfaltową na zimno zużycie 0,5 kg/m²
 - wykonanie warstwy wzmacniającej – wyrównującej istniejącą podbudowę mieszanką mineralno-bitumiczną BA 0/16 mm 50 kg/m² na ½ szerokości jezdni – łącznie przewiduje się 100t do wbudowania

- warstwa mieszanki mineralno-bitumicznej BA 0/16mm – warstwa wiążąca gr. po zagęszczeniu 4cm
- mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy emulsją asfaltową na zimno zużycie 0,5 kg/m²
- warstwa mieszanki mineralno-bitumicznej BA 0/12mm – warstwa ścieralna gr. po zagęszczeniu 4cm.

Nadany zostanie jezdni spadek daszkowy 2%. Na łukach poziomych jednostronny.

4. wykonanie dwóch zjazdów w drogę ziemną przecinającą przedmiotową drogę gminną z kierunku wsch.-zach. poprzez częściowe uzupełnienie podbudowy w ilości 30m² i rozłożenie materiału z rozbiórki nawierzchni bitumicznych gr.10cm. oraz utwardzenie 2 szt zjazdów na poła materiałem z rozbiórki nawierzchni bitumicznych gr warstwy po zagęszczeniu 10cm
5. projektowana trasa pokrywa się w całości z trasą istniejącą. Zachowano istniejącą szerokość jezdni – średnio 4,20m i korony drogi. Nowa niweleta drogi jest wynikiem podniesienia równomiernego o 8cm w stosunku do istniejących rzędnych trasy oraz lokalnie w miejscach znacznych deformacji w celu jej upłynnienia.

VI. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- wzmocnienie nawierzchni bitumicznej – nakładka bitumiczna 4287,00 m²
- powierzchnia utwardzonych poboczy 1680,00 m²

VII. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Roboty ziemne polegać będą na zdjęciu warstwy humusu i gruntu mechaniczne ścięcie poboczy – oraz na wykonaniu koryta pod projektowaną nawierzchnię. Podłoże gruntowe przed ułożeniem nawierzchni powinno być zagęszczone. W przypadku stwierdzenia zalegania w podłożu gruntów niebudowlanych nie nadających się do zagęszczenia, należy je wymienić do poziomu gruntu rodzimego lub odpowiednio do zastanych warunków, wzmocnić.

VIII. UWAGI KOŃCOWE

- Prace ziemne prowadzić sprzętem mechanicznym, roboty należy prowadzić odcinkowo
- Prowadzone roboty należy wykonywać zgodnie z:

Rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.72r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych, montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr 13/72 póź. 93.),

- Materiały użyte do wykonania powinny posiadać stosowne dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
- Osoby wykonujące powinny posiadać stosowne uprawnienia do prowadzenia robót.
- Wszelkie roboty w pobliżu uzbrojenia podziemnego wykonywać pod nadzorem użytkowników, stosując się do ich zleceń odnośnie zabezpieczeń urządzeń.
- Materiał z rozbiórek nie przydatny załadować koparką i odwieźć (zgodnie z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach) na składowisko odpadów lub do miejsca wskazanego przez Inżyniera
- Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby i materiały budowlane, dopuszczone do obrotu i powszechnego użytku posiadające:
 - certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm , aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych.
 - deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną, w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy jeżeli nie są objęte certyfikacją określoną w SST i które spełniają wymogi SST.

inż. Czesław Bugzak
UPR. PROJ. NR 2735/94
W ZAKRESIE DRÓG,
ZEPUSTÓW I MOSTÓW...

Z P U H Czesław Buczak „ P R O F I L ”

98-200 Sieradz

ul. Daszyńskiego 3/11

tel. 609075183

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu: **Przebudowa drogi na odcinku Mogilno Małe-
Mogilno Duże**

Teren inwestycji: **działka nr 139/3, 139/9, obręb Mogilno Małe
działka nr 283, obręb 9 Mogilno Duże**

Inwestor : **Gmina Dobroń
95-082 Dobroń
Ul. 11 Listopada 9**

SPIS ZAWARTOŚCI :

1. CZĘŚĆ OPISOWA	
1.1 Zakres robót zamierzenia budowlanego	
1.2 Wykaz istniejących obiektów	
1.3 Elementy zagospodarowania stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa	
1.4 Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót	
1.5 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników.....	
1.6 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom	

Zgodna z §2.1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120, z dnia 10 lipca 2003 r.).

CZĘŚĆ OPISOWA

1.1 Zakres robót zamierzenia budowlanego

- a) **nawierzchnie** (wykonanie nawierzchni zjazdów i nawierzchni jezdni) ;
- b) **podbudowa** (profilowanie i zagęszczanie podłoża, wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego oraz gruntu stabilizowanego cementem, podbudowy zasadniczej z BA);
- c) **roboty ziemne** (usunięcie humusu, korytowanie pod warstwy konstrukcyjne)
- d) **roboty uzupełniające** (roboty wykończeniowe).

1.2 Wykaz istniejących obiektów

Istniejące zagospodarowanie terenu stanowi pas drogowy drogi gminnej Mogilno Małe- Mogilno Duże – jezdnia, pobocza zimne.

1.3 Elementy zagospodarowania stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa

- a) Elementem zagospodarowania działki lub terenu , który może stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi jest ruch drogowy odbywający się po drogach: gminnej i powiatowej usytuowany na zapleczu budowy;

1.4 Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót

Wskazanie dotyczące , który może zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Podczas realizacji robót budowlanych występują następujące zagrożenia:

- prowadzenie robót w pobliżu użytkowanej jezdni-roboty wymienione
- roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczeniem gruntu
- roboty rozbiórkowe - prowadzenie robót z użyciem walca

rodzaje zagrożeń:

- zagrożenia wypadkowe: ruch pieszzy i kołowy, praca maszyn i urządzeń
- zagrożenia zdrowotne: hałas, wibracja, pył.
- zagrożenia pożarowe: praca urządzeń spalinowych

Ponadto we wszystkich pracach istnieje zagrożenie: uderzenia, skaleczenia, przygniecenia, obniżenia sprawności wzroku.

1.5 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed skierowaniem pracownika do pracy na stanowiska, na których występują zagrożenia, należy:

- a. sprawdzić czy posiada on uprawnienia do obsługi maszyn budowlanych, które ma obsługiwać;
- b. sprawdzić czy nie występują przeciwwskazania do pracy na wysokości (jeżeli taka będzie wykonywana);
- c. zapoznać i poinstruować pracownika o:

- istniejących zagrożeniach;
- zasadach postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia;
- konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej;
- zasadach bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone osoby.

Pracownika należy przeszkolić w czasie instruktażu na stanowisku pracy. Fakt przeszkolenia pracownika należy odnotować i potwierdzić przez pracownika w karcie szkolenia.

1.6 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Nie przewiduje się wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie .

inż. Czesław Bućzak
UPR. PROJ. NR 2735/94
W ZAKRESIE DRÓG,
PRZEPUSTÓW I MOSTÓW