

TEMAT:
PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH
NR EW. 51, 187
W MIEJSCOWOŚCI STANISŁAWÓW

LOKALIZACJA: Powiat Wołomin, Gmina Dąbrówka
Działka ew. nr: 51, 187, 272 Obręb Małopole

SPECJALNOŚĆ: PROJEKT WYKONAWCZY

INWESTOR: Gmina Dąbrówka
ul. Tadeusza Kościuszki 14
05 – 252 Dąbrówka

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. Marcin Szerszenowicz
Nr uprawnień: MAZ/0117/PWOD/09

EGZ. NR 1

Lipiec 2015

Spis zawartości projektu:

1. Strona tytułowa – str. 1
2. Spis zawartości projektu – str. 2
3. Ksero uprawnień budowlanych – str. 3 – 4
4. Ksero Zaświadczenia z MOIIB – str. 5
5. Opis techniczny – str. 6 – 13
6. Strona tytułowa Informacji BIOZ – str. 14
7. Część opisowa Informacji BIOZ – str. 15 – 17
8. Część rysunkowa – str. 18

Spis rysunków

1. Plan orientacyjny skala 1:10 000 – Rys. nr D – 1– str. 19
2. Projekt sytuacyjny skala 1:500 – Rys. nr D – 2.1, 2.2 – str.20, 21
3. Przekroje normalne szczegóły konstrukcyjne D – 3 – str.22



sygn. akt. MAZ/7131-7132/245/09/D

Warszawa, dnia 25 czerwca 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 a) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Marcin Szerszenowicz
magister inżynier

urodzony dnia 16 czerwca 1974 roku w m. Hajnówka, syn Błażeja

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0117/PWOD/09

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrócie niniejszej decyzji.

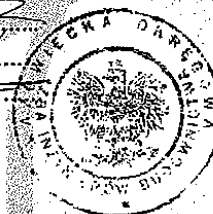
POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy - Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss

Za zgodność
z oryginałem



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:
sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:
projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:

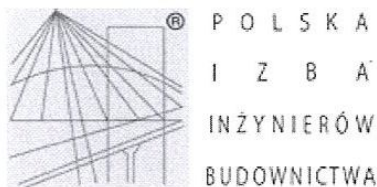
- 1/ droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
- 2/ droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.



*Za zgodność
z oryginałem*

Otrzymują:

1. Pan Marcin Szerszenowicz
ul. Mikołaja Kopernika 8A m. 36
05-300 Mińsk Mazowiecki
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-5PS-4P7-5FH *

Pan MARCIN SZERSZENOWICZ o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/0585/09
adres zamieszkania ul. MIKOŁAJA KOPERNIKA 8 A m. 36, 05-300 MIŃSK MAZOWIECKI
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-08-01 do 2015-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-07-29 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

**OPIS TECHNICZNY
PRZEBUDOWY DRÓG GMINNYCH NR EW. 51, 187 W
MIEJSCOWOŚCI STANISŁAWÓW**

1. INFORMACJE OGÓLNE

Inwestor: Gmina Dąbrówka
ul. Tadeusza Kościuszki 14
05-252 Dąbrówka

Nazwa i adres inwestycji:

Planowana inwestycja pn. "Przebudowie dróg gminnych nr ew. 51, 187 w miejscowości Stanisławów" położna jest na działkach ew. nr 51, 187, 272 Obręb ewidencyjny Małopole w powiecie wołomińskim, Gmina Dąbrówka miejscowość Stanisławów.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt opracowano na podstawie:

- uzgodnienia danych wyjściowych z Gminą Dąbrówka;
- zasad współczesnej wiedzy technicznej, obowiązujących Polskich Norm i przepisów;
- zasad współczesnej wiedzy technicznej, obowiązujących Polskich Norm i przepisów;
- kopi mapy zasadniczej w skali 1:1000;
- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430 ze zm.);
- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 462 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004r. W sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 04.202.2072 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie rodzajów i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz. U. z 1995r. Nr 25, poz. 133);

- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012, nr 0, poz. 463);
- Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 30.05.2000 r. W sprawie warunków technicznym, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. z 2000r. Nr 63, poz. 735);
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003r. Nr 120, poz. 1126 z póź. zm.);
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie wzorów: wniosku o pozwolenie na budowę, oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane i decyzji o pozwoleniu na budowę (Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1127 z późn. zm.) ;
- Ustawia z dnia 20.06.1997r. - Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2003r. Nr 58, poz. 515 z późn. zm.);
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2003r. Nr 177, poz. 1729);
- Ustawia z dnia 27.07.2001r o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz zmianie niektórych ustaw (Dz. U. 2001r. Nr 100 poz. 1085 z późn. zm.);
- pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych wykonanych w terenie.
- Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430 ze zm.);
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177 Poz. 1729);
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 grudnia 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. Nr 220 poz. 2181).

3. CEL OPRACOWANIA

Podstawowym celem przedmiotowej inwestycji jest przebudowa dróg gminnych i przebudowa istniejących zjazdów w miejscowości Stanisławów.

4. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres inwestycji obejmuje:

- przebudowę istniejących zjazdów indywidualnych;
- przebudowę jezdni (działka ew. nr 51) o szerokości 5,0 m i długości około 285,0 m;
- przebudowę jezdni (działka ew. nr 187) o szerokości 5,0 m i długości około 510,0 m;
- spadków podłużnych i poprzecznych odpowiednio kształtowanych w celu lepszego odprowadzenia wód opadowych;
- opracowanie przekroi konstrukcyjnych drogi.

5. WARUNKI GRUNTOWO WODNE

W celu określenia geotechnicznych warunków posadowienia wykonano w dniu 01.07.2015 r., 3 otwory o średnicy $\phi_{\max} = 85$ mm o głębokości do 3,5 m p.p.t.

Stwierdzono występowanie gruntów humusowo - piaszczystych do głębokości 30 cm, warstwę piasków drobnych i średnich o grubości warstwy 0,7 do 2,2 m oraz gliny piaszczyste i pisaki gliniaste z domieszka żwiru o grubości warstwy od 0,5 m do 1,0m;

Poziom wody gruntowej występował na głębokości od 1,0 m do 1,7 m p.p.t.

Na podstawie przeprowadzonych badań podłoża gruntowego obiekt należy zaliczyć pierwszej kategorii geotechnicznej (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012, nr 0, poz. 463).

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 14 maja 1999 r.) przyjęto **grupę nośności podłoża G1 i przeciętne warunki wodne.**

Do wymiarowania konstrukcji chodnika i zjazdów przyjęto:

- **przeciętne** warunki wodne,
- podłoże sklasyfikowano jako **G1**.

6. PARAMETRY TECHNICZNE

Przyjęte parametry techniczne są zgodne z warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. Dz. U. Nr 43 poz. 430):

Droga gminna dz. ew. nr 51

- istniejąca szerokość pasa drogowego w liniach rozgraniczających wynosi - 9,0 m;
- klasa techniczna drogi – D;
- prędkość projektowa w terenie zabudowanym V_p – 30 km/h,
- szerokość jezdni 5,00 m;
- szerokość pasa ruchu 2,5 m;
- spadek poprzeczny jezdni daszkowy;
- pochylenie poprzeczne jezdni 2,0%;
- pochylenie podłużne zjazdów zgodne z koroną drogi;
- pochylenie poprzeczne zjazdów zgodne z pochyleniem poprzecznym drogi gminnej;
- pobocza ulepszone o szerokości 0,75 m;
- podłoże o nośności G10 module sprężystości $E_2 \geq 100$ MPa
- warunki wodne przeciętne
- kategoria ruchu KR 1.

Droga gminna dz. ew. nr 187

- istniejąca szerokość pasa drogowego w liniach rozgraniczających wynosi - 12,0 m;
- klasa techniczna drogi – D;
- prędkość projektowa w terenie zabudowanym V_p – 30 km/h,
- szerokość jezdni 5,00 m;
- szerokość pasa ruchu 2,50 m;
- spadek poprzeczny jezdni daszkowy;
- pochylenie poprzeczne jezdni 2,0%;
- pochylenie podłużne zjazdów zgodne z koroną drogi;
- pochylenie poprzeczne zjazdów zgodne z pochyleniem poprzecznym drogi gminnej;
- pobocza ulepszone o szerokości 0,75 m;
- podłoże o nośności G10 module sprężystości $E_2 \geq 100$ MPa
- warunki wodne przeciętne
- kategoria ruchu KR 1.

7. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

7.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa dróg gminnych i przebudowa istniejących zjazdów w miejscowości Stanisławów.

7.2. Lokalizacja inwestycji i stan istniejący

Planowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie województwa mazowieckiego, powiat wołomiński, Gmina Dąbrówka, pas dróg gminnych działki ew. nr: 51, 187

Przebudowywana droga gminna dz. ew. nr 51 przebiega przez tereny zabudowy mieszkaniowej. Droga posiada nawierzchnię gruntową ulepszoną kruszywem betonowym, częściowo destruktem asfaltowym o szerokości od 3,5 do 4,6 m wraz z obustronnymi poboczami gruntowymi.

Przebudowywana droga gminna dz. ew. nr 187 przebiegała przez tereny zabudowy mieszkaniowej, mieszkaniowo - usługowej i zagrodowej. Droga posiada nawierzchnię z kruszywa betonowego, częściowo kruszywa ceglanego o szerokości od 4,3 do 8,5 m wraz z obustronnymi poboczami gruntowymi.

7.3. Strefa konserwatorska i ochrona zabytków

Teren, na którym zlokalizowana jest inwestycja nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlegają ochronie na podstawie ustaleń Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.

7.4. Wpływ eksploatacji górniczej na tereny planowanej inwestycji

Teren inwestycji nie znajduje się w strefie eksploatacji górniczej.

7.5. Przewidywane zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia

Projektowany obiekt nie będzie stwarzał żadnych zagrożeń dla środowiska, higieny i zdrowia.

7.6. Zagospodarowanie przyległego terenu

Przy drodze gminnej dz. ew. nr 51 znajduje się zabudowa mieszkaniowa. Przy drodze gminnej dz. ew. nr 187 znajduje się zabudowa mieszkaniowa, mieszkaniowo - usługowa i zagrodowa.

7.7. Zagospodarowanie zielenią

Dla przedmiotowej inwestycji nie przewiduje się usunięcia drzew.

7.8. Zestawienie poszczególnych powierzchni projektowanego zagospodarowania terenu

Droga gminna dz. ew. nr 51

- powierzchnia jezdni i przebudowywanych zjazdów z kostki betonowej – 1572,0 m²;
- powierzchnia ulepszonych poboczy kruszywem betonowym 0/32 stabilizowanym mechanicznie – 400,00 m²;

Razem powierzchnia utwardzona – 1972,0 m².

Droga gminna dz. ew. nr 187

- powierzchnia jezdni z betonu asfaltowego – 2 662,0 m²;
- powierzchnia przebudowywanych zjazdów z kruszywa betonowego 0/32 stabilizowanego mechanicznie – 412,50 m²;
- powierzchnia ulepszonych poboczy kruszywem betonowym 0/32 stabilizowanym mechanicznie – 708,0 m²;

Razem powierzchnia utwardzona – 3782,5 m².

7.9. Istniejąca infrastruktura techniczna znajdująca się w pasie dróg gminnych.

W pasie Dróg Gminnych usytuowano następujące urządzenia obce:

- sieć teletechniczna;
- przyłącza teletechniczne;
- linia napowietrzna nn.

8. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

8.1 Ukształtowanie trasy

Trasa dróg została prowadzona przy założeniu zachowania jej dotychczasowych przebiegów. Szczegółowe usytuowanie dróg pokazano na Planie Sytuacyjnym Rys nr D - 2. 1 i 2.2

8.2 Rozwiązania sytuacyjno - wysokościowe

Rzędne projektowanych nawierzchni jezdni i zjazdów należy dowiązać do istniejących rzędnych dróg gminnych.

8.3 Roboty ziemne

Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z Polską Normą z Polską Normą PN-S-02205 oraz Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót (SSTWiOR).

8.4 Konstrukcja nawierzchni

Konstrukcja drogi gminnej i zjazdów dz. ew. nr 51:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej szarej – gr. 8 cm;
- podsypka cementowo - piaskowa 1:3 – gr. 5 cm;
- warstwa kruszywa betonowego 0/63 stabilizowanego mechanicznie – gr. 20 cm;
- warstwa odcinająca z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o $R_m = 2,5 \text{ MPa}$;
- wyprofilowane i zagęszczone podłoże;
- nawierzchnia jezdni i zjazdów zamknięta opornikiem betonowym 12x25x100 na ławie z betonu C12/ 15;
- pobocza ulepszone kruszywem betonowym 0/32 stabilizowanym mechanicznie – gr.15 cm

Konstrukcja drogi gminnej dz. ew. nr 187:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8 S – gr. 3 cm;
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11 W – gr. 8 cm;
- wyrównanie siniejącej podbudowy kruszywo betonowe 0/32 stabilizowane mechanicznie – gr.15 cm;
- na poszerzeniu podbudowy kruszywo betonowe 0/63 stabilizowane mechanicznie – gr.20 cm;
- wyprofilowane i zagęszczone podłoże;
- pobocza ulepszone kruszywem betonowym 0/32 stabilizowanym mechanicznie – gr.15 cm

Przekroje normalne i szczegóły konstrukcyjne pokazano na rysunku Nr D - 3.

8.5 Odwodnienie

Odprowadzenie wód opadowych z drogi gminnej dz. ew. nr 51 oraz zjazdów odbywać się będzie powierzchniowo poprzez odpowiednio ukształtowane spadki podłużne i poprzeczne na pobocze jezdni i tereny biologicznie czynne. Odprowadzenie wód opadowych z drogi gminnej dz. ew. nr 187 oraz zjazdów odbywać się będzie powierzchniowo poprzez odpowiednio ukształtowane spadki podłużne i poprzeczne na pobocze jezdni i tereny biologicznie czynne , a następnie do istniejącego po stronie północnej rowu przydrożnego.

8.6 Kolizje z infrastrukturą techniczną znajdującą się w pasie dróg Prowadzenie robót w rejonie urządzeń telekomunikacyjnych

Roboty ziemne w rejonie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wykonywać ręcznie. Zachować minimum 1,0 m przekrycia urządzeń . Zagęszczenie gruntu wykonać w taki sposób, aby

nie uszkodzić urządzeń telekomunikacyjnych. Studnie włączów dowiązać do rzędnych projektowanych.

Uwagi ogólne

Wszystkie roboty muszą być prowadzone zgodnie z dokumentacją techniczną, STWiOR i poleceniami przedstawicieli nadzorujących prace w rejonie ww. urządzeń.

8.7 Warunki wykorzystania terenu inwestycji w fazie realizacji

Planowane przedsięwzięcie należy realizować uwzględniając następujące warunki:

- zabezpieczyć miejsca postojów ciężkiego sprzętu oraz place składowania materiałów drogowych przed skażeniem substancjami ropopochodnymi;
- kruszywa wykorzystywane przy robotach budowlanych muszą posiadać odpowiednie certyfikaty i aprobaty;
- w trakcie prowadzenia robót nie dopuszczać do nadmiernego zapylenia i nadmiernej emisji spalin z mechanicznego sprzętu budowlanego;
- powstające w trakcie budowy odpady należy segregować i gromadzić w przeznaczonych do tego pojemnikach i sukcesywnie wywozić z placu budowy, na podstawie posiadania podpisanej umowy z firmą wyspecjalizowaną;
- nie dopuścić do zanieczyszczenia wód gruntowych substancjami ropopochodnymi, z pracujących na budowie maszyn i urządzeń;
- w razie wycieku substancji ropopochodnych z maszyn budowlanych lub innego sprzętu samochodowego, zabezpieczyć skażone miejsce poprzez zastosowanie sorbentu, uniemożliwiającego przeniknięcie substancji w głąb i skażenia środowiska gruntowo – wodnego;
- należy dbać o ład i porządek na placu budowy, tak aby nie stwarzać uciążliwości dla właścicieli sąsiednich działek;
- prace budowlane w rejonie istniejących drzew prowadzić w taki sposób aby nie uszkodzić strefy korzennej, a także całych drzew;
- w pobliżu drzew nie gromadzić materiałów budowlanych oraz nie przetrzymywać sprzętu budowlanego;
- po zakończeniu budowy przywrócić porządek na terenie prowadzonej inwestycji.

.....

podpis Projektanta

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA OBIEKTU: PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH
NR EW. 51, 187 W MIEJSCOWOŚCI
STANISŁAWÓW

LOKALIZACJA: Powiat Wołomin, Gmina Dąbrówka
Działka ew. nr: 51, 187, 272 Obręb Małopole

INWESTOR: Gmina Dąbrówka
ul. Tadeusza Kościuszki 14
05 – 252 Dąbrówka

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. Marcin Szerszenowicz
Nr uprawnień: MAZ/0117/PWOD/09

LIPIEC 2015

INFORMACJA (BIOZ) CZĘŚĆ OPISOWA

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126)

1. Zakres robót zamierzenia budowlanego według kolejności realizacji poszczególnych robót :

- roboty pomiarowe;
- roboty przygotowawcze;
- roboty rozbiórkowe;
- roboty ziemne;
- wykonanie warstwy odcinającej z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o $R_m = 2,5$ MPa;
- ustawienie oporników betonowych 12x25x100;
- wykonanie warstwy z kruszywa łamanego betonowego;
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej;
- wykonanie warstwy wiążącej;
- wykonanie warstwy ścieralnej;
- wykonanie nawierzchni zjazdów;
- uporządkowanie terenu budowy.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W chwili obecnej w pasie drogowym zlokalizowano następujące obiekty budowlane:

- sieć teletechniczna;
- linie napowietrzne nn.

3. Wykaz elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa zdrowia i ochrony ludzi:

- prowadzenie robót związanych z przebudową drogi na istniejącej jezdni
- prowadzenie robót w rejonie istniejących sieci uzbrojenia terenu.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Przewidywane zagrożenia:

- prowadzenie robót na istniejącej jezdni stwarza zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;
- zagrożenie od pracujących maszyn i urządzeń, środków transportu;
- uszkodzenie sieci gazowej i teletechnicznej
- istniejący ruch drogowy.

Przy realizacji robót drogowych obsługa maszyn i urządzeń oraz środków transportu powinna posiadać właściwe dla danego sprzętu uprawnienia czy w przypadku pojazdów samochodowych odpowiednie prawo jazdy. Rejon robót ziemnych przy wykorzystaniu sprzętu mechanicznego wymaga oznakowania i zapewnienia ruchu bezkolizyjnego.

Pracownicy ubrani w ubrania ochronne dobrze widoczne. Profesjonalny nadzór i dobra organizacja robót z zachowaniem przepisów BHP określonych w przepisach branżowych i specyfikacjach technicznych mogą zapewnić bezpieczeństwo ludzi i mienia.

Roboty drogowe wymagają podziału na etapy realizacyjne wynikające z projektu czasowej organizacji ruchu, z uwzględnieniem technologii robót.

Wymagane zabezpieczenia w rejonie robót:

- staranne umocnienie wykopów;
- oznakowanie wykopów prowadzonych przy jezdni barierami i znakami drogowymi, ewentualnie ich ogrodzenie albo unikanie pozostawionych otwartych wykopów,
- zabezpieczenia przejść dla pieszych;
- kontrola zabezpieczeń po opadach atmosferycznych;

Zalecenia:

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy sporządzić przed rozpoczęciem robót – budowy, zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane art. 21. Obowiązek opracowania planu BIOZ należy do kierownika budowy.

Podczas realizacji zadania inwestycyjnego nie przewiduje się występowania robót szczególnie niebezpiecznych.

Pracownikom wyznaczonym do realizacji zadania inwestycyjnego powinien być udzielony instruktaż stanowiskowy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28.05.1996 w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie BHP. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.03 w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz. 401).

5. Środki techniczne i organizacyjne oraz instruktaż pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych

W celu zapobieżenia niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót drogowych, w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia i życia ludzi dla zapewnienia bezpiecznej i sprawnej komunikacji, w celu umożliwienia ewakuacji na wypadek awarii lub innego zagrożenia należy zapewnić:

- instruktaż pracowników;
- zapewnić drogi dojazdowe i przeciwpożarowe;

- rozmieszczenie sprzętu ratunkowego (np. apteczki);
- oznaczyć granice pracy sprzętu;
- rozwiązanie transportu budowy i komunikacji do posesji zlokalizowanych przy drodze.

Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym powinno być dostosowane do występujących utrudnień na drodze, a także zapewnić bezpieczeństwo uczestnikom ruchu drogowego oraz osobom wykonującym te roboty. Osoby wykonujące roboty powinny być ubrane w odzież ostrzegawczą o barwie pomarańczowej, z elementami odblaskowymi o barwie żółtej.

.....
podpis Projektanta

CZĘŚĆ RYSUNKOWA