
PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa inwestycji:	Przebudowa istniejącego zjazdu z drogi powiatowej nr 2420P na działkę nr ewid. 161/3 w miejscowości Lusowo, gm.Tarnowo Podgórne
Numery ewidencyjne działek, na których usytuowana jest inwestycja:	Gmina Tarnowo Podgórne, obręb Lusowo, działki: 144, 161/3
Inwestor:	Gmina Tarnowo Podgórne ul. Poznańska 115 62-080 Tarnowo Podgórne
Jednostka projektowania:	NDiK Zbigniew Nawrot ul. Morwowa 17 60-185 Skórzewo

Nr egzemplarza:

NDiK Zbigniew Nawrot
ul. Morwowa 17, 60-185 Skórzewo
tel. 603 893 201
ndik@o2.pl
NIP 666-197-15-54

Spis zawartości

I. Decyzje, uzgodnienia, warunki

II. Część opisowa

1. Wstęp
 - 1.1 Przedmiot i cel opracowania
 - 1.2 Podstawa opracowania
 - 1.3 Materiały wyjściowe
2. Stan istniejący
 - 2.1 Zagospodarowanie terenu
 - 2.2 Infrastruktura techniczna
3. Stan projektowany
 - 3.1 Zagospodarowanie terenu
 - 3.2 Infrastruktura techniczna
 - 3.3 Wpływ inwestycji na środowisko
 - 3.4 Parametry projektowe
 - 3.5 Rozwiązania sytuacyjne
 - 3.6 Rozwiązania wysokościowe
 - 3.7 Konstrukcja nawierzchni
 - 3.8 Odwodnienie
4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

III. Część rysunkowa

- rys. 1 Plan orientacyjny
rys. 2 Plan sytuacyjny
rys. 3 Przekroje normalne

I. Decyzje, warunki

II. Część opisowa

OPIS TECHNICZNY

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt Przebudowy istniejącego zjazdu z drogi powiatowej nr 2420P na działkę nr ewid. 161/3 w miejscowości Lusowo, gm.Tarnowo Podgórne.

Celem niniejszego opracowania jest przedstawienie niezbędnych rozwiązań technicznych dla realizacji ww. zadania.

1.2 Podstawa opracowania

Umowa zawarta pomiędzy Inwestorem a firmą NDiK Zbigniew Nawrot.

1.3 Materiały wyjściowe

Projekt opracowano w oparciu o następujące materiały wyjściowe:

- Rozporządzenie 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 z 1999 r., poz. 430),
- mapa zasadnicza w skali 1:500,
- wizja w terenie.

2. STAN ISTNIEJĄCY

2.1 Zagospodarowanie terenu

Przedmiotowa inwestycja znajduje się w miejscowości Lusowo przy drodze powiatowej nr 2420P. Droga w rejonie projektowanego zjazdu posiada jezdnię o nawierzchni bitumicznej szerokości 6,0m z obustronnym chodnikiem.

2.2 Infrastruktura techniczna

W rejonie objętym opracowaniem występuje podziemne uzbrojenie terenu: sieć wodociągowa, sieć teletechniczna oraz kanalizacja sanitarna.

3. STAN PROJEKTOWANY

3.1 Zagospodarowanie terenu

Projektowany zjazd poprawi bezpieczeństwo włączających się do ruchu w ul. Wierzbową.

3.2 Infrastruktura techniczna

Występujące w rejonie objętym opracowaniem podziemne uzbrojenie terenu należy zabezpieczyć zgodnie z ewentualnymi warunkami wydanymi przez gestorów sieci.

3.3 Wpływ inwestycji na środowisko

Inwestycja nie stanowi przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko.

3.4 Parametry projektowe

Przyjęto następujące parametry projektowe zjazdu:

- szerokość jezdni: 6,00 m
- pochylenie poprzeczne jezdni: jednostronne; należy dostosować do istniejącego pochylenia podłużnego drogi powiatowej

3.5 Rozwiązania sytuacyjne

Zaprojektowano zjazd o szerokości jezdni wynoszącej 6,00 m.

3.6 Rozwiązania wysokościowe

Zjazd należy dowiązać wysokościowo do nawierzchni jezdni drogi powiatowej oraz istniejącego terenu działki nr ewid. 161/3.

3.7 Konstrukcja nawierzchni

Przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni zjazdu oraz powierzchni umocnionej:

- betonowa kostka brukowa gr. 8cm – behaton „kolor grafitowy”
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm
- ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=5,0$ gr. 15 cm

3.8 Odwodnienie

Wodę odpadową z nawierzchni zjazdu w pasie drogowym odprowadza się powierzchniowo na jezdnię za pomocą odpowiednich pochyleń podłużnych i poprzecznych.

4. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia powinien być sporządzony zgodnie z wymogami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, Nr 109, poz. 1157 i Nr 120, poz. 1268, z 2001 r. Nr 5, poz. 42, Nr 100, poz. 1085, Nr 110, poz. 1190, Nr 115, poz. 1229, Nr 129, poz. 1439, Nr 154, poz. 1800, z 2002 r. Nr 74, poz. 676 oraz

z 2003 r. Nr 80, poz. 718) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. Nr 151, poz. 1256) i powinien zawierać:

- 1) stronę tytułową;
- 2) część opisową;
- 3) część rysunkową, w przypadku gdy:
 - a) w trakcie remontu wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych wymienionych w art. 21a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane, zwanej dalej "ustawą",
 - b) wykonywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie zatrudnionych będzie co najmniej 30 pracowników lub pracochłonność wykonywanych robót przekraczać będzie 500 osobodni.

Ad.1 Na stronie tytułowej zamieszcza się:

- 1) nazwę i adres obiektu budowlanego;
- 2) imię i nazwisko lub nazwę inwestora oraz jego adres;
- 3) imię i nazwisko oraz adres kierownika budowy, sporządzającego plan bioz, a w przypadku, gdy plan bioz sporządzany jest przez inną osobę - również imię i nazwisko oraz adres tej osoby lub nazwę i adres podmiotu sporządzającego plan bioz.

Ad.2 Część opisowa zawiera w szczególności:

- 1) zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;
- 2) wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce;
- 3) wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;
- 4) informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;
- 5) informację o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia;
- 6) informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, w tym:
 - a) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
 - b) konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,

c) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby;

7) określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy;

8) 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;

9) wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

Ad.3 Część rysunkowa, opracowana na kopii projektu zagospodarowania działki lub terenu, zawiera dane umożliwiające łatwe odczytanie części opisowej, w szczególności:

1) czytelną legendę;

2) oznaczenie czynników mogących stwarzać zagrożenie;

3) rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych wraz z parametrami poboru mediów, punktami czerpalnymi, zaworami odcinającymi, drogami dojazdowymi;

4) rozmieszczenie sprzętu ratunkowego (w tym pływającego, jeżeli jest to uzasadnione rodzajem robót), niezbędnego przy prowadzeniu robót budowlanych;

5) rozmieszczenie i oznaczenie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref ochronnych, wynikających z przepisów odrębnych, takich jak strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, strefy pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego;

6) rozmieszczenie placów produkcji pomocniczej, takich jak węzły produkcji betonu cementowego i asfaltowego, prefabrykatów;

7) przedstawienie rozwiązań układów komunikacyjnych, transportu na potrzeby budowy oraz ogrodzenia terenu;

8) lokalizację pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.

Wprowadzane zmiany, wynikające z postępu robót budowlanych, a dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w części opisowej i w części rysunkowej planu bioz, powinny być opatrzone adnotacją kierownika budowy o przyczynach ich wprowadzenia.

Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 pkt 1-10 ustawy Prawo budowlane ujęty jest w w/w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury.

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

- obsługa geodezyjna,

- organizacja ruchu na czas prowadzenia budowy,
- roboty przygotowawcze,
- roboty nawierzchniowe,
- roboty wykończeniowe.

W trakcie budowy będą wykonywane następujące roboty budowlane wymagające sporządzenia przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (planu bioz):

- roboty prowadzone pod ruchem.

Opracował

III. Część rysunkowa