

| | |
|------------------------|--|
| PPUH VITARO | |
| 97-500 RADOMSKO | tel. (044) 682 21 57, tel. kom. 0 604 823 027 |

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. STRONA TYTUŁOWA
2. SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU
3. UPRAWNIENIA BUDOWLANE
4. WPIS DO IZBY INŻYNIERÓW
5. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA
6. DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH
7. OPIS DO PROJEKTU PRZEBUDOWY DROGI DOJAZDOWEJ DO PÓL
8. INFORMACJA DOTYCZĄCA OCENY BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE
 - RYS. NR 1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
 - RYS. NR 2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
 - RYS. NR 3. PROFIL POPRZECZNY DROGI GMINNEJ

| | |
|--------------------|---|
| PPUH VITARO | |
| 97-500 RADOMSKO | tel. (044) 682 21 57, tel. kom. 0 604 823 027 |

RADOMSKO dn. 01.02.2010r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dn. 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane*
(tekst jednolity Dz. U. Nr 207 poz.2016 z 2003 roku z późniejszymi zmianami)

Oświadczam,

że projekt przebudowy drogi dojazdowej do gruntów rolnych, obręb Niedośpielin dz. nr ewid. 314 i 265 gm. Wielgomłyny, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

Podpis i pieczęć

| | |
|------------------------|--|
| PPUH VITARO | |
| 97-500 RADOMSKO | tel. (044) 682 21 57, tel. kom. 0 604 823 027 |

OPIS TECHNICZNY PROJEKTU BUDOWLANEGO

**ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO POLEGAJĄCEGO
NA PRZEBUDOWIE DROGI GMINNEJ**

| | |
|------------------------|--|
| PPUH VITARO | |
| 97-500 RADOMSKO | tel. (044) 682 21 57, tel. kom. 0 604 823 027 |

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt budowlany zamierzenia budowlanego polegającego na przebudowie drogi dojazdowej do gruntów rolnych obręb Niedośpielin dz. nr ewid. 314 i 265 gm. Wielgomłyny.

2. DANE OGÓLNE

- Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy drogi gminnej
- Celem niniejszego opracowania jest przedstawienie rozwiązania projektowego układu funkcjonalnego oraz rozwiązań materiałowych elementów budowlanych
- Zakres niniejszego opracowania obejmuje rozwiązania budowlane dotyczące przedmiotowej inwestycji; rozwiązania dotyczące konstrukcji drogi.

3. MATERIAŁY WYKORZYSTYWANE W OPRACOWANIU

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- Ramowy program użytkowy - wytyczne technologiczne od Inwestora.
- Zaakceptowany projekt koncepcyjny
- Mapa do celów prawnych
- Wytyczne i uzgodnienia uzyskane od Inwestora;
- Informacje techniczne od producentów i dostawców materiałów i elementów budowlanych;
- Aktualnie obowiązujące normy i przepisy

4. LOKALIZACJA OBIEKTU

Projektowana przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych zlokalizowana będzie na dz. nr ewid. 314 i 265 obręb Niedośpielin gmina Wielgomłyny. Lokalizacja została przedstawiona graficznie w części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu, który wchodzi w skład kompletu projektu.

5. DANE KONSTRUKCYJNO MATERIAŁOWE

Stan istniejący drogi

Istniejąca droga ziemna nie posiada spadków poprzecznych odprowadzających wody opadowe. W okresie zwiększonych opadów w części nieprzejezdna. Po drodze odbywa się ruch lokalny o natężeniu lekkim.

Struktura ruchu:

- ruch konny, ruch rowerowy, samochody osobowe i dostawcze, sporadycznie ciężarowe oraz pojazdy sprzętu rolniczego.

Przedmiotowy remont znacznie polepszy konstrukcję, zapewni bezpieczeństwo dla kierowców i pieszych oraz zapewni dojazd do pól oraz połączy drogę krajową co skutkuje odciążeniem ruchu lokalnego z drogą wojewódzką.

Propozycje rozwiązań materiałowo-konstrukcyjnych

| | |
|-----------------------|-----------|
| Długość drogi | - 600 mb |
| Szerokość nawierzchni | - 3,5 mb |
| Spadek dwustronny | - 2,0 % |
| Prędkość projektowana | - 50 km/h |

| PPUH VITARO | |
|-----------------|---|
| 97-500 RADOMSKO | tel. (044) 682 21 57, tel. kom. 0 604 823 027 |

Obciążenie ruchem - ruch lekki

- Projektowana warstwa podbudowy z piaskowca (materiał inwestora) na 100 mb drogi - 15 cm
- Projektowana warstwa podbudowy uzupełniona tłuczniem 0-63mm - 10 cm
- Nawierzchnia bitumiczna z asfaltobetonu D70 - 4 cm

Odwodnienie

Odbywać się będzie za pomocą spadków poprzecznych i podłużnych jezdni.

Rozwiązania wysokościowe

Przed przystąpieniem do robót należy wytyczyć pas drogowy oraz oś jezdni- spadek 2% dwustronny. Poszerzenia na łukach jezdni ze spadkiem jednostronnym. Następnie przystąpić do odmierzenia szerokości pasa jezdni oraz poboczy. Projektuje się szerokość pasa jezdni 4 mb. Długość projektowanej jezdni wynosi 600 mb. Przebieg niwelety należy dowiązać do istniejących rzędnych na początku i końcu projektowanej przebudowy drogi, oraz do ukształtowania terenu i profilu istniejącej nawierzchni – minimalny spadek podłużny drogi 0,3%.

Roboty ziemne

Polegać będą na położeniu dolnej warstwy podbudowy z kamienia piaskowca grubości po zagęszczeniu 10cm na odcinku 100mb drogi. Położenie górnej warstwy podbudowy na całym odcinku drogi z tłucznia dolomitowego gr 0-63mm. Położenie nawierzchni bitumicznej z asfaltobetonu.

Gdy w czasie prowadzenia robót ziemnych natrafiono na przypadkowe kable lub przewody (nie pokazane na planie sytuacyjno – wysokościowym) należy je zabezpieczyć i powiadomić odpowiedniego użytkownika. Podczas pracy sprzętu w pobliżu napowietrznej linii energetycznej należy spełnić wymogi związane z bezpieczeństwem wynikającym z wymaganych odległości stref zagrożenia. W razie konieczności należy linię czasowo wyłączyć.

6. UWAGI OGÓLNE

- Dopuszcza się stosowanie zamiennych materiałów, elementów i systemów budowlanych pod rygorem zachowania standardów estetycznych i funkcjonalnych oraz parametrów i wymagań technicznych zawartych w dokumentacji projektowej.
- Zastosowanie zamiennych materiałów, elementów i systemów budowlanych należy przed wbudowaniem uzgodnić z Projektantem i Inwestorem pod rygorem zachowania pisemnej formy uzgodnień.
- Wszelkie użyte zamiennie materiały, elementy i systemy powinny posiadać wymagane przepisami atesty, certyfikaty i inne dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie

7. TECHNICZNE WARUNKI WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH **UWAGI GENERALNE**

- Wszelkie prace związane z projektowaną inwestycją należy wykonywać zgodnie z właściwymi normami, aktami prawnymi, przepisami i instrukcjami; ponadto należy wykorzystać całą dostępną wiedzę i umiejętności budowlane i techniczne do zapewnienia prawidłowego i terminowego wykonania robót;
- Wszelkie prace związane z projektowaną inwestycją należy wykonywać tak, aby nie naruszały one praw i interesów osób trzecich;

| PPUH VITARO | |
|------------------------|--|
| 97-500 RADOMSKO | tel. (044) 682 21 57, tel. kom. 0 604 823 027 |

- Wszelkie prace związane z projektowaną inwestycją należy wykonywać pod nadzorem osób uprawnionych w odpowiednich specjalnościach zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- Osoby nadzorujące przebieg prac związanych z projektowaną inwestycją zobowiązane są do dopilnowania przestrzegania obowiązujących przepisów BHP, ppoż. i ergonomii w trakcie trwania prac związanych z projektowaną inwestycją;
- Dopuszcza się stosowanie zamiennych materiałów, elementów i systemów budowlanych pod rygorem zachowania parametrów i wymagań technicznych zawartych w dokumentacji projektowej (przed zastosowaniem należy uzgodnić z Projektantem i Inwestorem);
- Wszystkie materiały, elementy i systemy budowlane wykorzystane przy projektowanej inwestycji powinny posiadać wymagane aktualnymi przepisami i normami atesty, certyfikaty i inne dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie;

| | |
|--|--|
| PPUH VITARO | |
| 97-500 RADOMSKO | tel. (044) 682 21 57, tel. kom. 0 604 823 027 |
| Inwestor: GMINA WIELGOMŁYNY, 97-525 WIELGOMŁYNY UL. RYNEK 1 | |

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
NA PLACU BUDOWY”**

| | |
|---------------|---|
| Obiekt | DROGA DOJAZDOWA DO GRUNTÓW ROLNYCH |
| Adres | DZ NR. EWID.314 i 265 OBRĘB NIEDOŚPIELIN |
| Branża | DROGOWA |

| PPUH VITARO | |
|-----------------|---|
| 97-500 RADOMSKO | tel. (044) 682 21 57, tel. kom. 0 604 823 027 |

ZAKRES ROBÓT

Zakres robót obejmuje przebudowę drogi dojazdowej do gruntów rolnych w gminie Wielgomłyny, obręb Niedośpielin. W pierwszym etapie należy wykonać korytowanie i nawierzchnie jezdni. Na końcu będą realizowane roboty wykończeniowe.

ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

Na placu budowy nie występują obiekty budowlane.

1. Podstawa prawna opracowania:

- ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t. jedn. Dz.U. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późn.zm.)
- art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106 poz.1126 z późn.zm.)
- ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz.U.Nr 122 poz.1321 z póź.zm.)
- rozporządzenie 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)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr62 poz. 285)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U.Nr 62 poz. 287)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.Nr 62 poz. 288)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (Dz.U.Nr 62 poz. 290)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U.Nr 60 poz. 278)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 poz. 844 z póź.zm.)
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U.Nr 118 poz. 1263)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U.Nr 120 poz. 1021)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 poz. 401).

| PPUH VITARO | |
|-----------------|---|
| 97-500 RADOMSKO | tel. (044) 682 21 57, tel. kom. 0 604 823 027 |

2. Zakres i kolejność realizacji robót dla całego zamierzenia budowlanego

- zagospodarowanie placu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:
 - ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
 - wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
 - doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody
 - odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji,
 - urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
 - zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
 - zapewnienia łączności telefonicznej,
 - urządzenia składowisk materiałów i wyrobów
- roboty ziemne – wykop pod drogę

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i pod nadzorem osoby uprawnionej.

• Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na placu budowy nie występują obiekty budowlane

• Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- właściwe oznakowanie robót na podstawie zatwierdzonego projektu organizacji ruchu
- właściwe przeszkolenie BHP pracowników
- właściwe ubranie robocze
- sprawny sprzęt
- w obrębie uzbrojenia, roboty realizować pod nadzorem właściwym branżowo służb
- stały nadzór nad robotami przez pracowników z odpowiednimi uprawnieniami
- właściwie wyposażona apteczka
- zapewnienie szybkiego kontaktu telefonicznego
- zapewnienie dojazdu do stref robót.

• Zagrożenia w czasie wykonywania robót budowlanych

- roboty ziemne – obsunięcie się skarp
- roboty budowlano-montażowe – możliwość upadku, zabezpieczenia dróg komunikacyjnych

• Sposób prowadzenia instruktażu pracowników i zapobiegania niebezpieczeństwom

- Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu „BIOZ”, zgodnie z art. 21a Prawa Budowlanego, a także do wykonania projektu i organizacji placu budowy i harmonogramu realizacji prac budowlano-montażowych

| PPUH VITARO | |
|-----------------|---|
| 97-500 RADOMSKO | tel. (044) 682 21 57, tel. kom. 0 604 823 027 |

- Roboty budowlane winny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, w typ osoby posiadające odpowiednie uprawnienia
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych i budowlano-montażowych należy przeprowadzić wstępne szkolenie dla pracowników w zakresie objętym planem „BIOZ” zgodnie z RMI z dnia 06.02.2003r.
- Przed dopuszczeniem pracowników do robót zakład zobowiązany jest zaopatrzyć go w odzież robocza i ochronna, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Z uwzględnieniem niebezpieczeństw występowania: urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą
- W czasie trwania robót codziennie przeprowadzać instruktaż stanowiskowy dla osób zatrudnionych na budowie
- Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykaz numerów telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczki oraz środków i urządzeń przeciwpożarowych
- Na budowie powinny się znajdować podręczne środki gaśnicze

Należy wykonać i oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikację i dojazd dla wozu straży pożarnej lub karetki pogotowia. Tych dróg i wjazdów nie wolno zastawiać, a tym bardziej wykorzystywać na cele składowania. Muszą być w każdej chwili dostępne.