

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. 04.02.2010r.

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 gminnej, obręb Trzebce dz. nr ewid. 125 oraz obręb Pratkowice dz. nr ewid. 445 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 gminnej, obręb Trzebce, miejscowość Perzyny dz. nr ewid. 125 i obręb Pratkowice dz. nr ewid. 445 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 1:1000
- 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 gminnej zlokalizowana będzie na działce nr ewid. 125 obręb Trzebce, miejscowość Perzyny oraz dz. nr ewid. 445 obręb Pratkowice 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. Remont drogi projektuje się od istniejącego asfaltu dz. nr ewid. 125 obręb Trzebce.

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	-1200 mb
Szerokość nawierzchni	- 4,0 mb

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

- | | | |
|---|--------------|---------|
| Spadek dwustronny | - 2,0 % | |
| Prędkość projektowana | - 50 km/h | |
| Obciążenie ruchem | - ruch lekki | |
| • Projektowana warstwa podbudowy z piaskowca (materiał inwestora) | | - 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 1200 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 tłucznia dolomitowego frakcji 0-63mm grubości po zagęszczeniu 10cm. Nawierzchnia bitumiczna 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	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ
Adres	DZ NR. EWID.124 OBRĘB PERZYNY DZ NR. EWID.445 OBRĘB PRATKOWICE
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 gminnej w gminie Wielgomłyny, obręb Perzyny oraz obręb Pratkowice. 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.