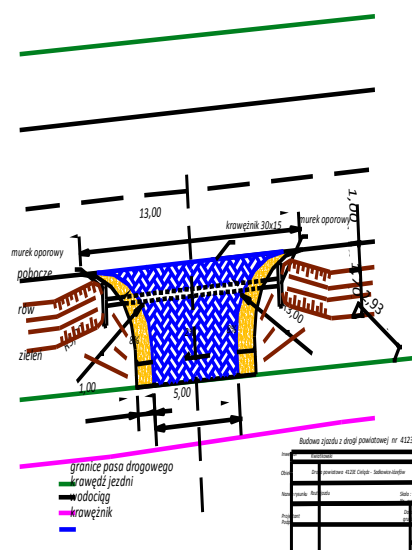


Dokumentacja Techniczna
Na utwardzenie działki nr ew 162/1
W m. Wola Pękoszewska

Teren inwestycji: Działka nr 162/1, w m. Wola Pękoszewska

Inwestor: **Gmina Kowiesy**
Kowiesy 85
96-111, Kowiesy

Projektant:



Rawa Mazowiecka październiki 2011

Dokumentacja Techniczna

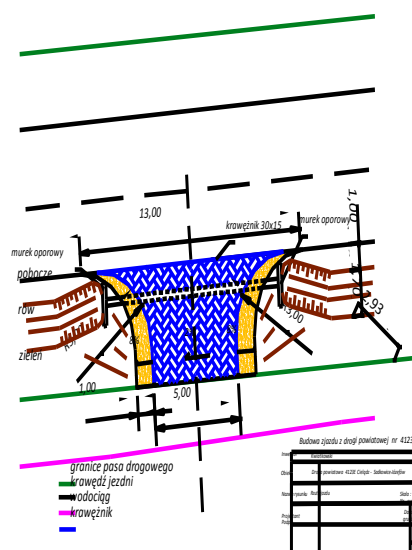
Na utwardzenie działki nr ew 162/1

W m. Wola Pękoszewska

Teren inwestycji: Działka nr 162/1, w m. Wola Pękoszewska

Inwestor: **Gmina Kowiesy**
Kowiesy 85
96-111, Kowiesy

Projektant:



Rawa Mazowiecka październiki 2011

Dokumentacja Techniczna

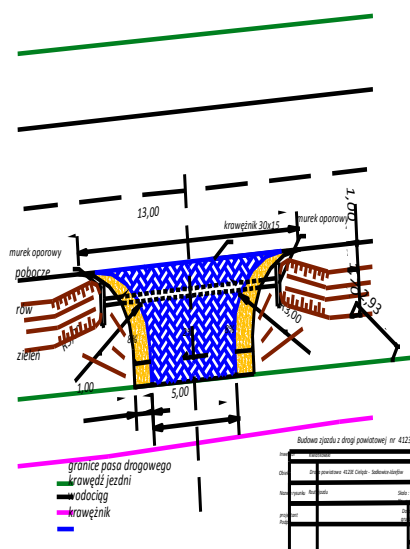
Na utwardzenie działki nr ew 162/1

W m. Wola Pękoszewska

Teren inwestycji: Działka nr 162/1, w m. Wola Pękoszewska

Inwestor: **Gmina Kowiesy**
Kowiesy 85
96-111, Kowiesy

Projektant:



Rawa Mazowiecka październiki 2011

Dokumentacja Techniczna

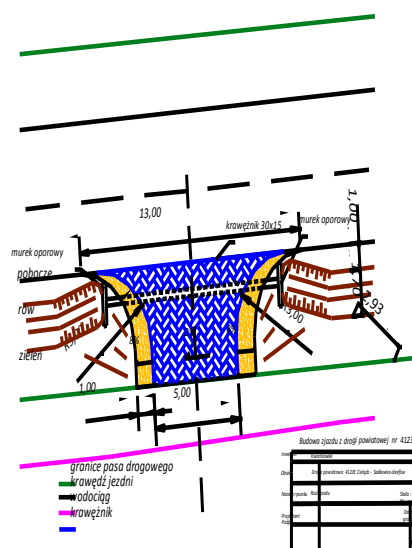
Na utwardzenie działki nr ew 162/1

W m. Wola Pękoszewska

Teren inwestycji: Działka nr 162/1, w m. Wola Pękoszewska

Inwestor: **Gmina Kowiesy**
Kowiesy 85
96-111, Kowiesy

Projektant:



Rawa Mazowiecka październiki 2011

Pracownia Projektowa KRESKA ul. Akacjowa 4, 96-200, Rawa Mazowiecka tel. 608 556 274, 698 833 399

Dokumentacja Techniczna

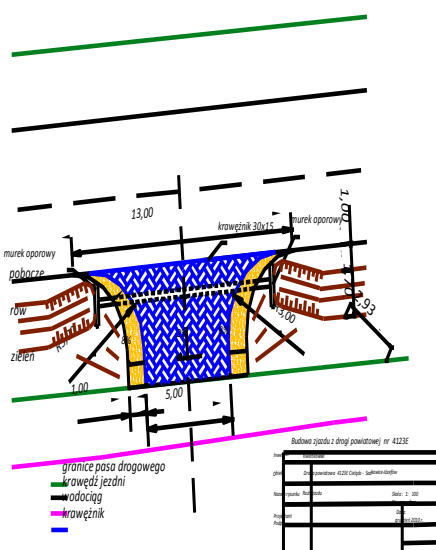
Na utwardzenie działki nr ew 162/1

W m. Wola Pękoszewska

Teren inwestycji: Działka nr 162/1, w m. Wola Pękoszewska

Inwestor: **Gmina Kowiesy**
Kowiesy 85
96-111, Kowiesy

Projektant:



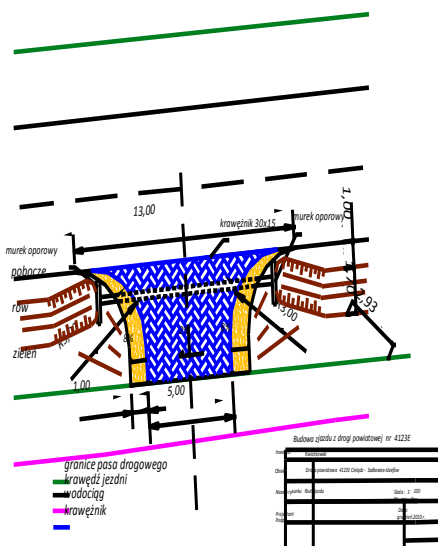
Rawa Mazowiecka październiki 2011

Część I. opisowa

Spis treści	str. 1
Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu	str. 2-3
Informacja BIOZ	str. 4-6
Opis techniczny do projektu budowlanego	str. 7-8

Część II. rysunkowa

Projekt zagospodarowania terenu	str. 9 rys1/str. 10
Profil	rys 3,4 /str. 11,12



OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji

Utwardzenie działki nr 162/1 w m. Wola Pękoszewska. Projektowane utwardzenie zaznaczono oraz zlokalizowano poprzez określenie współrzędnych w Projekcie Zagospodarowania Terenu (rys. nr 1).

2. Stan własności

Dz. nr Ew. 162/1 - **Gmina Kowiesy**
Kowiesy 85
96-111, Kowiesy

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Działka położona jest w północnej części miejscowości Wola Pękoszewska. Do działki prowadzi droga o nawierzchni bitumicznej szer. 4.00 m

W chwili obecnej nie jest zabudowana. Planuje się wybudowanie świetlicy wiejskiej z częścią dla OSP.

W chwili obecnej na całej powierzchni zalega grunt rodzimy - czarnoziem.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektuje się wykonanie utwardzenia dz. nr ew. 162/1 w m. Wola Pękoszewska w następujący sposób:

- utwardzenie kostką betonową o gr. 6 cm. - 154.68 m²

- utwardzenie kostką betonową o gr. 8 cm - 837.91 m²

Parametry oraz kształty poszczególnych elementów utwardzenia pokazano w Projekcie Zagospodarowania Terenu - rys. nr 1

5. Bilans powierzchni terenu :

Powierzchnia utwardzenia - 992.59 m²

tereny zielone - 7134.02 m²

6. Informacje o terenie

Teren znajduje się poza zasięgiem stref ochrony konserwatorskiej i krajobrazowo przyrodniczej.

7. Określenie wpływu eksploatacji górniczej

Działki stanowiące pas drogowy znajdują się poza strefą obszarów górniczych.

8. Charakter i cechy istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska

Zgodnie z obowiązującymi przepisami projektowana przebudowa nie zalicza się do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska.

9. Usuwanie oraz utylizacja odpadów i substancji uciążliwych

Nie przewiduje się.

10. Ochrona osób trzecich

Przedmiotowa inwestycja nie narusza interesów osób trzecich.

11. Zagospodarowanie zieleni

Nie przewiduje się wycinki drzew

12. Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Brak barier architektonicznych

13. Uwagi końcowe

- W sprawach nie unormowanych niniejszym projektem należy stosować przepisy Prawa Budowlanego oraz zasad sztuki budowlanej.

Opracował

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.

Informację z zakresu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia opracowano dla:

Utworzenia działki nr ew. 162/1 w m. Wola Pękoszewska

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

W projektowanym terenie i bezpośrednim otoczeniu nie istnieją obiekty mogące stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót.

a) miejsce zagrożenia: teren budowy na działce nr Ew 162/1

b) czas występowania zagrożenia: czas wszystkich robót od wejścia w teren do ich zakończenia wraz z odbiorami i inwentaryzacją,

c) zagrożenia wypadkowe:

- zagrożenia od ruchu maszyn roboczych na placu budowy, pochwycenie kończyn przez napęd (brak pełnej osłony napędu), potrącenie pracowników częściami maszyn roboczych np.: łyżką koparki (brak wygrodzenia strefy niebezpiecznej), porażenia prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne),

d) zagrożenia zdrowotne:

- hałas,
- wibracje.

e) zagrożenia dla środowiska:

- pozostawienie zanieczyszczeń po robotach, zniszczenie drzew, korzeni.

Maszyny i urządzenia powinny być montowane i eksploatowane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymogi dotyczące systemu oceny zgodności.

Operatorzy koparek, maszyn budowlanych, wózków widłowych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Maszyny i urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Wykonawca, użytkujący maszyny i urządzenia techniczne, nie podlegające dozorowi technicznemu powinien udostępnić organom kontroli ich dokumentację techniczno-ruchową lub instrukcję obsługi.

4. Informacje na temat transportu i składowania materiałów na budowie

Materiały budowlane dostarczać i przemieszczać pojazdami i urządzeniami przystosowanymi do danego rodzaju materiałów.

5. Informacje na temat zabezpieczenia p.poż. i pierwszej pomocy

Sprzęt techniczny wyposażać w gaśnice p. poż. przystosowane do gaszenia danego rodzaju pożaru i apteczki pierwszej pomocy. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio: kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany stosownie do zakresu obowiązków. W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca pracownikami zobowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego, opracowaną przez pracodawcę.

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Instruktaż na stanowisku pracy według wymagań zawartych w **Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 28.05.1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy** (Dz.U. nr 62 poz. 285 z 1 czerwca 1996 r.)

Celem instruktażu jest zapoznanie pracowników z zagrożeniami występującymi przy określonych pracach, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania robót. Powinien być przeprowadzony przed dopuszczeniem do wykonywania robót oraz każdorazowo przed rozpoczęciem każdego dnia roboczego. Czas trwania instruktażu powinien być uzależniony od przygotowania zawodowego pracowników, dotychczasowego stażu pracy oraz rodzaju robót i występujących zagrożeń. Przeprowadza go osoba kierująca pracownikami, wyznaczona przez pracodawcę, posiadająca odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe. Zakończony powinien być sprawdzeniem wiadomości, stanowiącymi podstawę dopuszczenia pracowników do wykonywania określonych prac, a także potwierdzony przez pracownika na piśmie wraz z odnotowaniem tego w aktach osobowych.

Pracownicy muszą posiadać wymagane przepisami: kwalifikacje i uprawnienia, badania lekarskie, szkolenia BHP.

Kierownik robót przeprowadza z pracownikami instruktaż BHP, w tym również:

a) określenie zasad działania w przypadku wystąpienia zagrożenia:

- wstrzymanie pracy,
- ewentualna ewakuacja ludzi ze strefy zagrożenia,
- zabezpieczenie miejsca zagrożenia,
- ewentualne usunięcie zagrożenia.

b) zgodnie z potencjalnymi zagrożeniami na danym stanowisku pracy, pracownicy powinni stosować środki ochrony indywidualnej:

- podstawowe: ubrania, kamizeli w kolorze ostrzegawczym z elementami odblaskowymi,
- specjalistyczne: kaski ochronne, ochronniki słuchu, rękawice antywibracyjne.

Bezpośredni nadzór nad robotami winien pełnić uprawniony kierownik budowy, majster i brygadzysta.

Dokumentacja dotycząca prowadzonych robót winna się znajdować u kierownika budowy.

6. Uwagi

Z uwagi na konieczność zapewnienia bezpieczeństwa ruchu na drodze, na czas wykonania robót należy roboty oznakować zgodnie z zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu.

Wszystkie roboty w okolicach urządzeń nie związanych z funkcjonowaniem drogi należy prowadzić ze szczególną ostrożnością i pod nadzorem właścicieli tych urządzeń.

Opracował

OPIS TECHNICZNY

Na utwardzenie działki nr ew. 162/1 w m. Wola Pękoszewska

1. Podstawa opracowania

- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500
- Uzupełniające pomiary geodezyjne wykonane przez projektanta
- „Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 2 marca 1999r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie” /Dz. U. Nr 43, poz. 430/
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 3.07.2003r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego /Dz. U. Nr 120, poz. 1133/
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dn. 24.01.1986r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o drogach publicznych /Dz. U. Nr 6, poz. 33 z późniejszymi zmianami/

2. Parametry projektowe

- spadek podłużny i poprzeczny	- pokazany na rys. nr 3,4- Profil
- powierzchnia	-992.59 m ²
-nawierzchnia z kostki brukowej = 8cm	- 837,91 m ²
-podsypka cem. piaskowa (1:4)	- 992.59 m ²
- podbudowa z kruszywa łamanego 0-31.5mm	-837, 91 m ²
- warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego	- 992.59 m ²
- kostka betonowa gr. 6 cm	- 154.68 m ²

3. Rozwiązania sytuacyjne

Współrzędne punktów głównych pokazano na rysunku nr 1 „Projekt Zagospodarowania Terenu”.

4. Rozwiązania wysokościowe

Projektowaną niweletę pokazano na rysunku nr 3,4 „Profil podłużny.....”. Rzędność nawierzchni zjazdu na połączeniu z drogą powiatową należy dostosować do wysokości drogi powiatowej. Spadki podłużne i poprzeczne pokazano na rys. nr 3- „Profil podłużny.....” oraz rys „Przekrój poprzeczny...”.

6. Projektowana konstrukcja :

Podsypka cem. piaskowa =10 cm

Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31.5mm =15 cm -w/g PN –EN 13285:2004

-podsypka cementowo piaskowa (1:4) gr. 5 cm

-nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm - wg PN-EN 1383

Zakres i sposób wykonania robót

- roboty przygotowawcze i pomiarowe	- 992.59m ²
- podbudowa z kruszywa łamanego 0-31.5 mm .	- 837.91m ²
- podsypka cem- piaskowa 1:4 gr. 5 cm	- 992.59m ²
- warstwa ścieralna z kostki betonowej o gr. 8 cm.	- 837.91
- warstwa ścieralna z kostki betonowej o gr. 6 cm.	- 154.68
- krawężniki na ławie betonowej z oporem	- 195 mb