

# [ INVEST ]

USŁUGI W ZAKRESIE ARCHITEKTURY I INŻYNIERII

mgr inż. Grzegorz Piwnik  
ul. Architektów 26 a  
97-500 Radomsko  
NIP: 772-140-53-40  
piwnik.grzegorz@gmail.com  
tel. 607 222 693

<b>Stadium</b>	<b>INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA</b>
<b>Adres obiektu</b>	- drogi gminna nr 112304 E urządzona na części działki nr ewid. 245 oraz działce nr ewid. 303/2 w obrębie Długie, - droga dojazdowa do pól urządzona na części działki nr ewid. 245 w obrębie Długie
<b>Zadanie</b>	Przebudowa drogi gminnej nr 112304 E oraz drogi dojazdowej do pól w miejscowości Długie, urządzonych na działkach nr ewid.: 303/2 oraz 245 w obrębie Długie w gminie Lgota Wielka
<b>Inwestor</b>	Gmina Lgota Wielka 97-565 Lgota Wielka, ul. Radomszczańska 60
<b>Numery ewidencyjne działek na których obiekt jest usytuowany</b>	- działki nr ewid.: 303/2 oraz 245 w obrębie Długie w gminie Lgota Wielka
<b>Jednostka projektowa</b>	INVEST GRZEGORZ PIWNIK Usługi w zakresie architektury i inżynierii 97-500 Radomsko, ul. Architektów 26 a
<b>Data opracowania</b>	wrzesień 2013 r.
<b>Branża</b>	DROGOWA

<b>Projektował:</b>	<b>Nr uprawnień</b>	<b>Podpis</b>
mgr inż. Kazimierz Mamos	GP.IV.7342 / 40 / 94	
<b>Sprawdził:</b>	<b>Nr uprawnień</b>	<b>Podpis</b>
<b>Opracował:</b>	<b>Nr uprawnień</b>	<b>Podpis</b>
mgr inż. Grzegorz Piwnik	KL 302 / 87	

## SPIS TREŚCI

1. INFORMACJE OGÓLNE.....	3
1.1. Nazwa inwestycji.....	3
1.2. Lokalizacja inwestycji.....	3
1.3. Nazwa i adres inwestora.....	3
1.4. Nazwa i adres jednostki projektowej.....	3
2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
3. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ PROWADZENIA ROBÓT.....	3
3.1. Zakres robót.....	3
3.2. Kolejność prowadzenia robót.....	4
4. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.....	4
5. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.....	4
6. ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT.....	4
6.1. ZAGOSPODAROWANIE PLACU BUDOWY.....	4
6.2. SPRZĘT ZMECHANIZOWANY, POMOCNICZY I URZĄDZENIA.....	5
6.3. ROBOTY ZIEMNE.....	5
6.4. OCHRONA OSOBISTA PRACOWNIKÓW.....	5
6.5. PIERWSZA POMOC.....	5
6.6. UWAGI KOŃCOWE.....	5

## **1. INFORMACJE OGÓLNE**

### **1.1. Nazwa inwestycji**

Nazwa inwestycji:

***” Przebudowa drogi gminnej nr 112304 E oraz drogi dojazdowej do pól w miejscowości Długie, urządzonych na działkach nr ewid.: 303/2 oraz 245 w obrębie Długie w gminie Lgota Wielka”***

### **1.2. Lokalizacja inwestycji**

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w województwie łódzkim, powiecie radomszczańskim, na działkach należących do Gminy Lgota Wielka:

- o nr ewid. 245 oraz 303/2 w obrębie Długie

### **1.3. Nazwa i adres inwestora**

Inwestorem przedsięwzięcia jest:

Gmina Lgota Wielka

ul. Radomszczańska 60, 97-565 Lgota Wielka

### **1.4. Nazwa i adres jednostki projektowej**

Wykonawcą dokumentacji projektowej jest:

INVEST GRZEGORZ PIWNIK

Usługi w zakresie architektury i inżynierii

97-500 Radomsko, ul. Architektów 26 a

## **2. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych [1],
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych [2],
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002 r. W sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi [3],
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia [4],
- Wizja lokalna terenu przyszłej budowy [5].

## **3. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ PROWADZENIA ROBÓT.**

### **3.1. ZAKRES ROBÓT**

Przedmiotem opracowania jest przebudowa drogi gminnej nr 112304 E oraz drogi dojazdowej do pól w miejscowości Długie, urządzonych na działkach nr ewid.: 303/2 oraz 245 w obrębie Długie w gminie Lgota Wielka.

W zakresie inwestycji znajduje się remont nawierzchni jezdni polegający na wykonaniu nowej nakładki z betonu asfaltowego wraz z poszerzeniem jezdni do szerokości 4,5 m lub do szerokości 5,0 m, budowa chodników i zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej, ustawienie krawężnika wzdłuż krawędzi jezdni oraz ustawienie obrzeży betonowych jako elementów oporowych w/w chodników i zjazdów.

### 3.2. KOLEJNOŚĆ PROWADZENIA ROBÓT

- ✓ przejście od Inwestora terenu budowy
- ✓ oznaczenie punktów osnowy geodezyjnej podlegających ochronie na podstawie przepisów prawa geodezyjnego,
- ✓ wykonanie koryta dla odcinków dróg:  
od km:0+060,00 do km:0+110,00, od km:0+360,00 do km:0+440,00, od km:0+670,00 do km:0+710,00, od km:0+770,00 do km:0+820,00,
- ✓ ułożenie wraz z zagęszczeniem warstwy odsączającej z pospółki,
- ✓ montaż krawężników na odcinkach drogi j.w.
- ✓ ułożenie wraz z zagęszczeniem podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,
- ✓ wykonanie rowków pod ustawienie krawężników (pozostałe odcinki drogi),
- ✓ montaż krawężników,
- ✓ wykonanie korytowania pod warstwy konstrukcyjne zjazdów i chodnika,
- ✓ wykonanie rowków pod ułożenie obrzeży betonowych,
- ✓ montaż obrzeży betonowych,
- ✓ wykonanie warstw konstrukcyjnych zjazdów i chodnika wg PT,
- ✓ wykonanie korytowania pod warstwy konstrukcyjne drogi w miejscach poszerzenia,
- ✓ ułożenie wraz z zagęszczeniem warstwy odsączającej z pospółki,
- ✓ ułożenie wraz z zagęszczeniem podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,
- ✓ przełożenie wjazdów kolidujący z projektowanym PZ,
- ✓ sfrezowanie nawierzchni jezdni zgodnie z PT,
- ✓ skropienie emulsją asfaltową jezdni asfaltowej,
- ✓ regulacja urządzeń infrastruktury podziemnej,
- ✓ ułożenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego,
- ✓ Wykonanie korytowania z odwozem urobku na zwałkę (koryto pod pobocze utwardzone),
- ✓ Ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego,
- ✓ Profilowanie poboczy gruntowych
- ✓ Ułożenie wraz z zagęszczeniem mieszanki kruszyw 0-10 – (pobocza utwardzone),
- ✓ Wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej.

### 4. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na terenie inwestycji urządzona jest infrastruktura w postaci:

- kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami,
- sieci wodociągowej wraz z przyłączami,
- napowietrznej sieci elektroenergetycznej.

### 5. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

W czasie wykonywania robót może wystąpić zagrożenie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ludzi wynikające z wykorzystania ciężkiego sprzętu budowlanego, dlatego należy przewidzieć wszelkie dostępne środki zabezpieczenia pracowników w czasie wykonywania robót.

### 6. ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT

#### 6.1. ZAGOSPODAROWANIE PLACU BUDOWY

Warunkiem przystąpienia do robót budowlanych jest prawidłowe przygotowanie placu budowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

## 6.2. SPRZĘT ZMECHANIZOWANY, POMOCNICZY I URZĄDZENIA

Należy przestrzegać zasad ogólnych bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, a w szczególności:

- dopuszcza się stosowanie urządzeń, maszyn i sprzętu, które posiadają odpowiednie dokumenty dopuszczające je do użytkowania,
- użytkowanie i posługiwanie się narzędziami i urządzeniami powinno być zgodne z instrukcją producenta; nie wolno używać narzędzi uszkodzonych oraz nie odpowiadających normom i warunkom technicznym; narzędzia takie należy niezwłocznie wycofać z użytku.

## 6.3. ROBOTY ZIEMNE

Należy przestrzegać obowiązujących zasad w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, a w szczególności:

- przy wykonywaniu wykopów w rejonie spodziewanych istniejących urządzeń podziemnych roboty należy prowadzić ręcznie w celu zmniejszenia do minimum ryzyka uszkodzenia sieci,
- w razie przypadkowego odkrycia w trakcie wykonywanych robót ziemnych jakichkolwiek przewodów instalacji należy niezwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenie robót,
- w przypadku ujawnienia, w czasie wykonywania robót ziemnych, niewypałów lub przedmiotów trudnych do identyfikacji należy wszelkie roboty niezwłocznie przerwać, a miejsce niebezpieczne ogrodzić i oznakować napisami ostrzegawczymi; o znalezisku należy powiadomić Policję.

## 6.4. OCHRONA OSOBISTA PRACOWNIKÓW

Należy przestrzegać zasad ogólnych w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, a w szczególności:

- przed przystąpieniem do pracy pracownik musi być wyposażony w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami,
- pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenia prądem, upadki z wysokości, oparzenia, zatrucia, promieniowanie, wibrację oraz inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej,
- sprzęt ochrony osobistej pracowników powinien posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób jego użytkowania, konserwacji i przechowywania.

## 6.5. PIERWSZA POMOC

Na budowie będzie urządzony punkt pierwszej pomocy wyposażony w apteczkę i w wykaz numerów telefonów alarmowych.

## 6.6. UWAGI KOŃCOWE

Oprócz uwag zawartych powyżej, wszelkie roboty należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych. Wszelkie wątpliwości odnośnie rozwiązań projektowych należy konsultować z Projektantem. Wszyscy pracownicy pracujący na budowie muszą posiadać aktualne badania lekarskie dopuszczające do danych robót.

***Wszystkie roboty budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem osób do tego uprawnionych, z zachowaniem warunków zawartych w polskich przepisach i normach budowlanych oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.***

***Na terenie budowy umieszczona powinna być tablica informacyjna oraz informacja BIOZ placu budowy, sporządzona przez kierownika budowy.***