

FIRMA PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWA „VITARO”

Pracownia projektowa • Wykonawstwo robót budowlanych • Produkcja parapetów i blatów
Suszenie i frakcjonowanie kruszyw • Zarządzanie i pośrednictwo nieruchomości

97-500 Radomsko, siedziba - Dzielność 3, oddział - Radomsko, ul.11-go Listopada 11E/39
tel./fax: (044) 682 21 57 tel. kom.: (+48) 604 823 027
e-mail: biuro@vitaro.pl <http://www.vitaro.pl>



**Inwestor: Gmina Kodrąb,
ul. 22-go Lipca 7, 97-512 Kodrąb**

Egzemplarz nr

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt	REMONT ŚCIEŻKI DLA PIESZYCH W KODRĘBIE.
Adres	KODRĄB, GM. KODRĄB dz. nr ew. 320/1, 321/1, 327/1, 328/1, 332/1, 325/1, 324. Obręb: KODRĄB Jedn. ewid. 101207_2.0008
Branża	BUDOWLANA

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:

- 1. DOKUMENTACJA FORMALNO – PRAWNA**
- 2. PROJEKT BRANŻOWY:**
 - BRANŻA ARCHITEKTONICZNO - KONSTRUKCYJNA**

**PROJEKT ZOSTAŁ WYKONANY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ
ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ**

Projektowali	Imię i nazwisko	Podpis	Data
Projektant			V 2013
Asystent			V 2013

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”	
97-500 Radomsko ul. 11-go Listopada 11e/39	tel. (44) 682 21 57, tel. kom. 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. Informacja dotycząca BIOZ
7. Projekt zagospodarowania terenu
 - Rys. nr 1. Projekt zagospodarowania terenu
 - Rys. nr 2. Przekrój przez ścieżkę A i B

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”	
97-500 Radomsko ul. 11-go Listopada 11e/39	tel. (44) 682 21 57, tel. kom. 604 823 027

RADOMSKO dn. 6.05.2013r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dn. 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. Nr 243 poz. 1623 z 2010 roku z późniejszymi zmianami)

Oświadczam,

**że projekt budowlany remontu ścieżki dla pieszych
w miejscowości Kodrąb,
na dz. o nr ew. 320/1, 321/1, 327/1, 328/1, 332/1, 325/1,
324, obręb Kodrąb, jedn. ewid. 101207_2.0008; został
sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz
zasadami wiedzy technicznej.**

Projektant:

Podpis i pieczęć

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”	
97-500 Radomsko ul. 11-go Listopada 11e/39	tel. (44) 682 21 57, tel. kom. 604 823 027

**Inwestor: Gmina Kodrąb,
ul. 22-go Lipca 7, 97-512 Kodrąb**

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

Obiekt	REMONT ŚCIEŻKI DLA PIESZYCH W KODRĘBIE.
Adres	KODRĄB, GM. KODRĄB dz. nr ew. 320/1, 321/1, 327/1, 328/1, 332/1, 325/1, 324. Obręb: KODRĄB Jedn. ewid. 101207_2.0008
Branża	BUDOWLANA

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”	
97-500 Radomsko ul. 11-go Listopada 11e/39	tel. (44) 682 21 57, tel. kom. 604 823 027

ZAKRES ROBÓT

Zakres robót obejmuje remont ścieżki dla pieszych w miejscowości Kodrąb na dz. nr ew. 320/1, 321/1, 327/1, 328/1, 332/1, 325/1, 324.

ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

Na działkach znajduje się ścieżka dla pieszych.

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 późn.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 późn.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

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”	
97-500 Radomsko ul. 11-go Listopada 11e/39	tel. (44) 682 21 57, tel. kom. 604 823 027

bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 poz. 401).

2. Zakres i kolejność realizacji robót dla całego zamierzenia budowlanego

- zagospodarowanie placu budowy
- roboty ziemne
 - zdjęcie warstwy humusu i,
 - wykonanie warstw podbudowy,
 - wykonanie nawierzchni ścieżki,

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

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

Nie występują.

- **Zagrożenia występujące w czasie wykonywania robót budowlanych**

- roboty ziemne – obsunięcie się skarp,
- roboty budowlano-montażowe – możliwość urazów, otarć w wyniku upuszczenia elementów montażowych,

- **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.
- Roboty budowlane winny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, w tym osoby posiadającej 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 roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Z uwzględnieniem niebezpieczeństw występowania: urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania,

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”	
97-500 Radomsko ul. 11-go Listopada 11e/39	tel. (44) 682 21 57, tel. kom. 604 823 027

- 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.

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”	
97-500 Radomsko ul. 11-go Listopada 11e/39	tel. (44) 682 21 57, tel. kom. 604 823 027

OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO POLEGAJĄCEGO
NA REMONCIE ŚCIEŻKI DLA PIESZYCH W KODRĘBIE**

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”	
97-500 Radomsko ul. 11-go Listopada 11e/39	tel. (44) 682 21 57, tel. kom. 604 823 027

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt budowlany zamierzenia budowlanego polegającego na remoncie ścieżki dla pieszych w Kodrębie został opracowany na podstawie Umowy z Inwestorem.

2. DANE WYJŚCIOWE

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych uaktualniona do celów projektowych;
- Ramowy program użytkowy - wytyczne technologiczne od Inwestora;
- Zaakceptowany projekt koncepcyjny;
- Wypis z rejestru gruntów;
- Akt notarialny;
- Wytyczne i uzgodnienia uzyskane od Inwestora;
- Informacje techniczne od producentów i dostawców materiałów i elementów budowlanych;
- Aktualnie obowiązujące normy i przepisy.

3. PRZEDMIOT INWESTYCJI I LOKALIZACJA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest remont ścieżki dla pieszych w Kodrębie.

4. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Na terenie działek znajduje się ścieżka dla pieszych. W nawierzchni ścieżki występują liczne nierówności oraz ubytki, co może stanowić utrudnienie w ruchu pieszym i obniża wygląd estetyczny ścieżki. W celu zapewnienia bezpieczeństwa osobom poruszającym się po ścieżce należy wykonać jej remont.

5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

UKŁAD FUNKCJONALNY

Głównym elementem projektowanego zamierzenia budowlanego jest remont ścieżki dla pieszych.

OPIS PRZYJĘTEGO ROZWIĄZANIA

Istniejącą ścieżkę należy wyrównać do odpowiedniego poziomu przedstawionego na rys. zagospodarowania terenu, następnie utwardzić istniejącą podbudowę poprzez warstwę ubitego piasku gr. 10 cm, warstwę kruszywa kamiennego, łamanego o frakcji 31,5 do 63 mm – grubość warstwy 10 cm. Jako nawierzchnię należy zastosować kostkę brukową gr. 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 o grubości 4 cm. Szerokość

PRACOWNIA PROJEKTOWA „VITARO”	
97-500 Radomsko ul. 11-go Listopada 11e/39	tel. (44) 682 21 57, tel. kom. 604 823 027

ścieżki przy ul. 22-go Lipca wynosi 1,5 m natomiast dalej poszerza się do 1,66 m. Wzdłuż ścieżki należy zastosować obrzeża betonowe 8 x 30 x 100 ułożone na 4 cm podsypce cementowo - piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.

W celu odprowadzenia wody opadowej ze ścieżki należy na całej jej długości zastosować poprzeczny spadek jednostronny na poziomie 0,5% skierowany w stronę wschodnią. Woda będzie odprowadzana w granicach działek na teren zielony.

6. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Powierzchnia ścieżki 501,11 m²
 Powierzchnia działek 2414,50 m²
 Powierzchnia biologicznie czynna: 79,25%

7. INFORMACJA O TERENIE

Teren, na którym jest projektowany jest remont ścieżki nie jest wpisany do rejestru zabytków, nie leży w strefie ochrony konserwatorskiej, nie leży na obszarze Natura 2000 oraz nie leży na terenach szkód górniczych.

8. INFORMACJA O STREFIE KLIMATYCZNEJ

Działka znajduje się w strefach:

- I – ej wiatrowej,
- II – ej śniegowej,

9. UWAGI KOŃCOWE

- Kategoria gruntowa geotechniczna pierwsza.
- Teren i działka nie są wpisane do rejestru zabytków i nie podlegają ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
- Metoda realizacji – tradycyjna, udoskonalona.
- Wytyczenie projektowanej inwestycji - jeżeli zachodzi konieczność - należy zlecić uprawnionemu geodecie.
- Materiały budowlane oraz materiały prefabrykowane powinny posiadać wymagane atesty.
- Roboty budowlane i rzemieślnicze należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi normami i warunkami technicznymi wykonania i odbioru, pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy.