

ZPI „LAZAR”

ZPI „LAZAR” Adam Łazarski 18-400 Łomża, ul. Kierzkowa 118A,
tel. 086-2180244, kom. 607913126 NIP: 718-111-06-86 REGON: 200147783

Remont chodników wokół parku

WIZNA

PROJEKT UPROSZCZONY

Działki Nr :

obręb m. WIZNA– 1346/1, 1346/6

Obiekt: Remont chodników wokół parku
Adres: Wizna,
Inwestor: Urząd Gminy Wizna,
18-430 Wizna, ul. Plac Kapitana Raginisa 35

Branża

Autor

Nr uprawnień

Podpis

Drogi

mgr inż. Adam Łazarski

UAN 7342-38/92

mgr inż. Adam Łazarski
Upewnienia projektowe N. UAN.7342-38/92
Upewnienia budowlane Nr LOM-64
w spec. konfr. aut. b.d. w zakresie dróg

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania	str. 3
2. Przedmiot opracowania	str. 3
3. Opis stanu istniejącego	str. 3
4. Opis przyjętych rozwiązań.	str. 4
4.1 Chodniki	str. 4
4.2 Plac przed pomnikiem	str. 4
5. Roboty ziemne	str. 4
6. Zieleń	str. 5
7. Organizacja robót.	str. 5

II. OBLICZENIA/ ZESTAWIENIA

- Przedmiar robót	str. 7
-------------------	--------

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan orientacyjny	skala 1 : 50000
2. Plan sytuacyjny	skala 1 : 500
3. Plan sytuacyjny – szczegół placu	skala 1 : 250
4. Szczegóły konstrukcyjne - chodnik	skala 1 : 50
5. Szczegóły konstrukcyjne - plac	skala 1 : 20

I. OPIS TECHNICZNY

do projektu uproszczonego remontu chodników w parku w Wiźnie

1. Podstawa opracowania.

- ♦ Umowa nr 1/01/2009 z dnia 20.01.2009 r.
- ♦ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 lipca 2003 r., w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1133, z 2003 r.);
- ♦ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r., w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072, z 2004 r.);
- ♦ Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 lipca 1999r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430, z 1999 r.);
- ♦ Ustawa z dn. 07.07.1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 156, poz. 1118, z 2006r.; z późn. zm.);
- ♦ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r., w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. Nr 130, poz. 1389, z 2004 r.);
- ♦ Uzgodnienia techniczne z Inwestorem;
- ♦ Kopia mapy zasadniczej terenu inwestycji;
- ♦ Obowiązujące normy i przepisy;
- ♦ Wizje lokalne w terenie.

2. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu chodników wraz z wymianą krawężników na obrzeżu parku w Wiźnie oraz remontu (przebudowy) placu przed pomnikiem na terenie parku.

3. Opis stanu istniejącego.

Teren objęty opracowaniem położony jest w centrum Wizny.

Działki, na których prowadzona będzie inwestycja są we władaniu Inwestora (1346/1 i 1346/6).

Istniejące chodniki przyległe do jezdni wykonane są z płyt betonowych 35x35x5 cm. Szerokość istniejących chodników jest zmienna 0,8 – 2,0 m.

Nawierzchnia placu przed pomnikiem wykonana jest z płyt betonowych 35x35x5 cm oraz lokalnie z betonu wylewanego.

Zarówno płyty betonowe jak i krawężniki są w złym stanie technicznym. Posiadają liczne spękania i wykruszenia powierzchni. Chodnik posiada liczne zapadnięcia i deformacje.

obiekt:	Remont chodników wokół parku w Wiźnie	inwestor:	Gmina Wizna	3
---------	---------------------------------------	-----------	-------------	---

4. Opis przyjętych rozwiązań.

4.1 Chodniki.

Zakres wymiany krawężnika i nawierzchni chodnika obejmuje odcinek od placu przed budynkiem GOK w Wiźnie dookoła parku do dojścia do budynku sklepu wielobranżowego.

Zaprojektowano chodnik szerokości 1,50 m, po stronie północnej parku przyległy do jezdni, na pozostałym odcinku oddzielony od jezdni pasem zieleni o zmiennej szerokości (przyległy do zatok parkingowych).

Zaprojektowano wymianę istniejącego krawężnika na krawężnik betonowy wibroprasowany typu Irkkiego 15x30 cm. Nawierzchnię chodnika należy wykonać z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 6 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm. Chodnik od strony parku oraz na odcinkach, na których nie przylega do jezdni należy ograniczyć obrzeżem betonowym 6x20cm.

Chodnik po stronie północnej i południowej należy wykonać z kostki szarej, po stronie zachodniej – z kostki kolorowej. Kolor kostki należy uzgodnić z inwestorem.

Omawiane rozwiązania pokazano na planie sytuacyjnym.

4.2 Plac przed pomnikiem.

W ramach niniejszego opracowania zaprojektowano wymianę nawierzchni placu przed pomnikiem oraz przebudowę schodów pomiędzy chodnikiem przy ulicy i placem.

Projektuje się wykonanie trzech biegów schodów oddzielonych klombami. Stopnie schodów należy wykonać z kostki betonowej o powierzchni z granitu płukanego na podsypce cementowo-piaskowej i podbudowie betonowej. Podstopnice należy wykonać z prefabrykatów betonowych „palisada” ustawionych na ławie betonowej. Z tych samych elementów należy wykonać obudowę klombów przy schodach.

Plac przed pomnikiem należy wykonać wg rysunku: plan sytuacyjny. Główne dojście do pomnika szerokości 3,50 m należy wykonać z kostki betonowej o powierzchni z granitu płukanego gr. 6 cm oraz płyt granitowych. Również z kostki betonowej o powierzchni z granitu płukanego gr. 6 cm należy wykonać opaski szerokości 0,50 m przy projektowanych klombach. Pozostałą część placu należy wykonać z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 6 cm. Materiały nawierzchniowe należy ułożyć na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm i podbudowie z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm. W/w nawierzchnie należy ograniczyć obrzeżem betonowym 6x20 cm. Nawierzchnię opasek przy klombach należy zabezpieczyć poprzez obetonowanie do połowy wysokości kostki.

5. Roboty ziemne.

W ramach robót ziemnych przewiduje się wykonanie koryta pod konstrukcję placu przed pomnikiem oraz usunięcie ziemi urodzajnej z terenu trawnika zajętego pod nawierzchnie placu.

obiekt:	Remont chodników wokół parku w Wiźnie	inwestor:	Gmina Wizna	4
---------	---------------------------------------	-----------	-------------	---

Ziemię uzyskaną z wykonania koryta należy odwieźć na odkład. Humus należy wykorzystać do wykonanie trawników pomiędzy jezdnią i chodnikiem oraz wzdłuż projektowanego chodnika po stronie parku.

6. Zieleń.

W ramach niniejszego opracowania przewiduje się usunięcie 6 drzew kolidujących z projektowaną nawierzchnią placu przed pomnikiem.

Po wykonaniu placu należy wykonać nasadzenia drzew i zieleni niskiej w jego otoczeniu (wg oddzielnego rozwiązania).

9. Organizacja robót.

Wykonawstwo robót związanych z remontem nawierzchni chodników będzie odbywało się pod ruchem. Transport materiałów odbywać się będzie środkami transportu samochodowego.

W trakcie prowadzenia robót należy bezwzględnie zapewnić bezpieczeństwo pracownikom zatrudnionym na budowie jak również użytkownikom drogi.

Przed przystąpieniem do robót wykonawca zobowiązany jest opracować projekt organizacji ruchu na czas robót w pasie drogowym. Powyższe opracowanie winno być zatwierdzone przez organ zarządzający ruchem.

Opracował:

mgr inż. Adam Łazarski

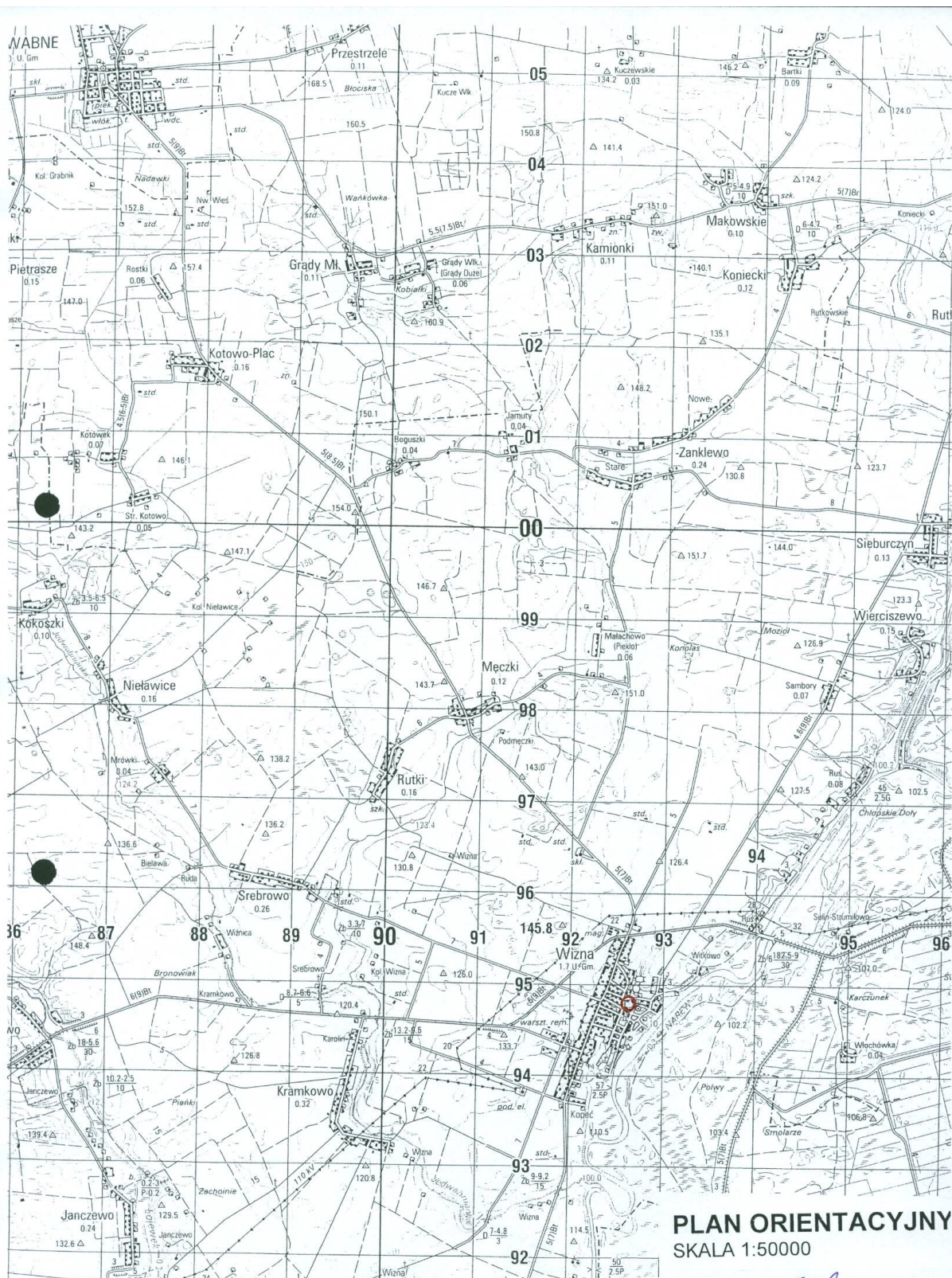
Uprawnienia projektanta Nr DAI.7342-38/92
Uprawnienia doposażone Nr DAI.OM-64
w spec. konstr. i w zakresie dróg

obiekt: Remont chodników wokół parku w Wiźnie	inwestor: Gmina Wizna	5
---	-----------------------	---

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan orientacyjny
2. Plan sytuacyjny
3. Plan sytuacyjny – szczegół placu
4. Szczegóły konstrukcyjne - chodnik
5. Szczegóły konstrukcyjne - plac

skala 1 : 50000
skala 1 : 500
skala 1 : 250
skala 1 : 50
skala 1 : 50



mgr inż. Adam Łazarski

Uprawnienia projektowe Nr UAN.7342-38/92
Uprawnienia do wykonania Nr LOM-64
w sp. z o.o. - bud. drog. w zakresie dróg