

PIETRUCHA . MROZIUK
PROJEKT

Wrocław ul. Swojczycka 38 Tel. / 0*71/ 348-14-84 , 55-003 Nadolice Wielkie ul. Rzeczna 16

www.pmpojekt.pl

Oświadczanie: Na podstawie art.20 ust.4 Ustawy z dnia 07.07.1994r.-Prawo budowlane (Tekst jednolity : Dz.U.z 2003r. Nr 207 , poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam , że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKT WYKONAWCZY ŚWIETLICY WIEJSKIEJ CENTRUM SPOŁECZNO-KULTURALNE W STRZESZOWIE

STRZESZÓW

DZ. NR 302 , GMINA WISZNIA MAŁA

DROGI

Projektant : mgr inż. Marta Matczuk-Pisarek Upr.nr 81/DOŚ/12

mgr inż. Marta Matczuk-Pisarek

Uprawnienia budowlane do projektowania

bez ograniczeń

w specjalności drogowej

nr ewidencyjny uprawnień 81/DOŚ/12

Inwestor :

GMINA WISZNIA MAŁA

UL.WROCŁAWSKA 9

55-114 WISZNIA MAŁA

Wrocław styczeń 2016r.

**Opis do projektu wykonawczego dróg do świetlicy wiejskiej Centrum Społeczno-Kulturalnego przy
ul. Osiedlowej w miejscowości Strzeszów gm. Wisznia Mała (oznaczenia geodezyjne: dz. nr
302, obręb Strzeszów)**

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora tj. Gminy Wisznia Mała
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
- mapa do celów projektowych w skali 1:500;
- inwentaryzacja istniejących urządzeń w terenie (styczeń 2016);

2. Przedmiot inwestycji

Budowa budynku świetlicy wiejskiej Centrum Społeczno-Kulturalnego w Strzeszowie wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Niniejsze opracowanie branży drogowej dotyczy wykonania utwardzenia terenu na dz. nr 302 z przeznaczeniem na obsługę komunikacyjną obiektu (droga manewrowa, stanowiska postojowe, chodnik) oraz terenu rekreacyjnego (plac biesiadny i ścieżka zdrowia). Inwestycja planowana jest na nieruchomości gruntowej oznaczonej w ewidencji gruntów jako działka nr 302 Obręb Strzeszów, gmina Wisznia Mała.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu Działka nr 302 ma powierzchnię około 13000m² w kształcie trójkąta, sąsiaduje po stronie północnej z drogą gminną ul. Osiedlową, z której zapewniony jest dojazd. Teren działki jest niezagospodarowany, pochylony w kierunku zachodnim.

4. Charakterystyka projektowanego obiektu

W celu obsługi komunikacyjnej projektowanego budynku Sali Wiejskiej zaprojektowano zjazd z ul. Osiedlowej (przedmiot odrębnego opracowania) na drogę o nawierzchni z kostki betonowej grafitowej prowadzącą do parkingu. Pochylenie podłużne drogi manewrowej i miejsc postojowych dostosowano do pochylenia terenu i drogi, do której są wpięte zjazdy a poprzeczne wynosi 5% w kierunku ulicy. Na terenie działki 302 zaprojektowano 22 miejsca postojowe z kostki betonowej szarej wydzielone rzędem kostki betonowej w kolorze grafitowym (wym. 2,5x5,0m) w tym jedno dla niepełnosprawnych (wym. 3,6x5,0m). W celu zapewnienia komunikacji pieszej zaprojektowano chodnik z kostki betonowej szarej o szerokości 2.45m prowadzący do wejścia do budynku z pochyleniem podłużnym 5% i 4.4% oraz pochyleniem poprzecznym 2%. Spadek podłużny terenów nawierzchni utwardzonej chodników i placu biesiadnego wynosi 2% w kierunku zachodnim i jest wyniesiony w stosunku do istniejącego terenu celu zapewnienia spływu wody poprzez pochylenie min. 6% pomiędzy projektowanym utwardzeniem a istniejącym terenem. Wokół budynku zaprojektowano opaskę o pochyleniu 2% i szerokości 1m. Na terenie działki 302 wyznaczono ścieżkę rekreacyjną i plac biesiadny z kruszywa obramowanego kostką betonową. Tereny utwardzone przewiduje się wykonać jako wyniesione w stosunku do istniejącego ukształtowania terenu po uprzedniej niwelacji i profilacji powierzchni. Projekt zieleni oraz nawierzchni boiska, placu zabaw stanowi odrębne opracowanie.

Szczegółowe rozwiązania zostały pokazane na rysunkach.

5. Konstrukcje nawierzchni

Droga manewrowa:

- nawierzchnia ścieralna z kostki betonowej grafitowej gr. 8 cm;

- podsypka cementowo-piaskowa 1:3 gr. 3 cm;
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie zgodnie z PN-S-06102 (frakcja 0-31.5 mm) gr. 20 cm;
- warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego o $\text{CBR} \geq 20\%$ i $k > 8 \text{ m/dobę}$ gr. 10 cm
- podłoże gruntowe G1

Miejsca postojowe :

- nawierzchnia ścieralna z kostki betonowej szarej gr. 8 cm;
- podsypka cementowo-piaskowa 1:3 gr. 3 cm;
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie zgodnie z PN-S-06102 (frakcja 0-31.5 mm) gr. 15 cm;
- warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego o $\text{CBR} \geq 20\%$ i $k > 8 \text{ m/dobę}$ gr. 10 cm
- podłoże gruntowe G1

Chodnik :

- nawierzchnia ścieralna z kostki betonowej szarej gr. 8 cm;
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3 cm;
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie zgodnie z PN-S-06102 (frakcja 0-31.5 mm) gr. 10 cm;
- warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego o $\text{CBR} \geq 20\%$ i $k > 8 \text{ m/dobę}$ gr. 10 cm
- podłoże gruntowe G1

Ścieżka zdrowia :

- nawierzchnia ścieralna z mialu kamiennego gr. 3 cm;
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie zgodnie z PN-S-06102 (frakcja 0-31.5 mm) gr. 10 cm;
- warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego o $\text{CBR} \geq 20\%$ i $k > 8 \text{ m/dobę}$ gr. 10 cm
- podłoże gruntowe G1

W przypadku występowania w podłożu gruntu innego niż G1 zamiast warstwy odsączającej należy wykonać warstwę z gruntu stabilizowanego cementem:

- dla G2 o gr. 10 cm i $\text{RM}=1,5 \text{ MPa}$,
- dla G3 o gr. 15 cm i $\text{RM}=2,5 \text{ MPa}$,
- dla G4 o gr. 25 cm i $\text{RM}=2,5 \text{ MPa}$,

Elementy brzegowe :

Krawężniki betonowe 15x30 cm ustawione na ławie betonowej (C12/15).

Obrzeża betonowe 8x30 cm ustawione na ławie betonowej (C12/15).

Kostka betonowa 8x20x10 cm ustawione na ławie betonowej (C12/15).

6. Odwodnienie

Odwodnienie obiektu realizowane jest za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych na istniejący teren. Szczegółowe rozwiązania zostały pokazane na rysunkach.

7. Informacja BIOZ

W rozumieniu Ustawy Prawo Budowlane i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, stwierdza się, że rozpatrywana inwestycja nie wymaga sporządzenia planu BIOZ.

Marta Motyka-Prader