

do projektu budowlanego zagospodarowania terenu budowy drogi dojazdowej do cmentarza w miejscowości MAŁUSY WIELKIE.

I. Zakres opracowania.

Dokumentacja obejmuje szczegółowe rozwiązanie sytuacyjno – wysokościowe budowy drogi dojazdowej do cmentarza od skrzyżowania z drogą gminną bez nazwy, oznaczoną jako działka nr ewidencyjny 444 – dr do istniejącego utwardzonego dojazdu do cmentarza oznaczonego jako działka nr ewidencyjny 469 / 2 w miejscowości Małusy Wielkie w zakresie:

- budowy jezdni drogi dojazdowej,
- wykonania zjazdów na posesje,

zawierając:

a. Roboty przygotowawcze:

- przedłużenie istniejącego przepustu w rowie przydrożnym drogi nr ewid. 444,
- przestawienie ogrodzenia posesji o nr ewidencyjnym 476,

b. Roboty ziemne:

- wykopy wąskoprzestrzenne dla wpustu ulicznego i przykanalika,
- wykopy korytowe pod projektowaną jezdnie drogi dojazdowej,
- wykonanie koryt pod projektowane zjazdy na posesje,
- budowa nasypów dla dowiązania utwardzonych zjazdów na posesje do rzędnych terenu istniejącego,
- odwóz nadmiaru ziemi na odległość 5 km,

c. Roboty odwodnieniowe:

- **wpust uliczny**, typowy z komorą z rur betonowych Ø 500, z osadnikiem,
- **przykanaliki**, rury PVC Ø 200, ułożone na podbudowie betonowej,

d. Roboty nawierzchniowe:

- **nawierzchnia jezdni** ; warstwa ścieralna i wiążąca z betonu asfaltowego, podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, warstwa odcinająca z piasku,
- **zjazdy na posesje** ; warstwa ścieralna, kostka betonowa koloru szarego, podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,

e. Roboty wykończeniowe:

- wysokościowa regulacja zasuw istniejącego wodociągu,

f. organizacja ruchu:

- oznakowanie pionowe skrzyżowania projektowanej drogi dojazdowej do cmentarza z drogą gminną nr ewid. 444 – dr.

Długość odcinka drogi dojazdowej objętej opracowaniem wynosi 243,0 m.

II. Podstawa opracowania.

- umowa na prace projektowe nr 38 / 2012 z dnia 30. 10. 2012 r.
- mapa numeryczna sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500 do celów projektowych, zarejestrowana w PODG i K w Częstochowie pod nr 4219/2012 z dn. 06. 12. 2012 r.

- inwentaryzacje i pomiary uzupełniające wykonane przez zespół projektowy,
- uzgodnienia z zainteresowanymi instytucjami,

III. Opis stanu istniejącego.

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest w kierunku południowym od drogi wojewódzkiej nr 786 Częstochowa – Koniecpol – Włoszczowa - Kielce pomiędzy miejscowościami Zawada i Małusy Wielkie .

Jest drogą gminną oznaczoną nr ewidencyjnymi 477 – dr i 445 – dr o przebiegu :

- odcinek nr ewid. 477 – dr, od skrzyżowania z drogą gminną nr ewidencyjny 444 – dr w kierunku zachodnim na długości 128,0 m,
- odcinek nr ewid. 445 – dr, od skrzyżowania z drogą gminną nr ewidencyjny 477 – dr w kierunku północnym na długości 115,0 m,

Szerokości w liniach rozgraniczających drogi dojazdowej wynoszą :

- odcinek nr ewid. 477 – dr, od 3,0 do 5,0 m,
- odcinek nr ewid. 445 – dr, od 2,75 do 3,5 m.

Obecnie odcinki drogi dojazdowej do cmentarza mają nawierzchnie gruntową w złym stanie technicznym bez odwodnienia.

Do odcinka nr ewid. 477 – dr przylega 10 działek z czego 4 są działkami mieszkalnymi ogrodzonymi, pozostałe stanowią nieużytki bądź są użytkowane rolniczo, natomiast do odcinka nr ewid. 445 – dr przylega 13 działek z czego 5 jest działkami mieszkalnymi z ogrodzeniami, pozostałe stanowią nieużytki bądź są użytkowane rolniczo.

Wzdłuż odcinka nr ewid. 445 – dr po jego wschodniej stronie występują drzewa.

W pasie odcinków drogi dojazdowej objętych opracowaniem występują uzbrojenia terenu :

- odcinek nr ewid. 477 – dr, wodociąg i napowietrzna linia energetyczna n.n. zasilającej przyległe budynki na posesjach,
- odcinek nr ewid. 445 – dr, nie posiada uzbrojeń.

Obecnie odcinki projektowanej drogi dojazdowej do cmentarza posiadają skrzyżowania :

- początek opracowania, odcinek nr ewid. 477 – dr, z drogą gminną nr ewid. 444 – dr, która posiada jezdnie szer.4,9 m o nawierzchni bitumicznej z odwodnieniem rowem przydrożnym zlokalizowanym po zachodniej stronie jezdni.
W rowie pod włączeniem drogi odcinek nr ewid. 477 występuje podłużny przepust Ø 300 bez ścianek czołowych.
- koniec opracowania, odcinek nr ewid. 445 – dr, z drogą gminną dojazdową do cmentarza nr ewid. 469 / 2 – dr, która posiada jezdnie szer.4,5 m o nawierzchni bitumicznej bez odwodnienia.

Na skrzyżowaniach dróg nie występuje oznakowanie pionowe lub poziome.

Na podstawie wizji w terenie stwierdzono iż w podłożu występuje pod warstwą nasypową z gruntu ziemnego rumosz wapienny.

Stan istniejący dróg zawiera - **rys. nr 1. Projekt zagospodarowania terenu.**

IV. Rozwiązania projektowane.

Wykonano na podstawie uzgodnienia z Urzędem Gminy Mstów gdzie ustalono :

IV.1 . Część drogowa:

- budowa utwardzonej jezdni dojazdu wystąpi w istniejących liniach rozgraniczających,
 - zjazdy na posesje utwardzone w istniejących liniach rozgraniczających.

IV.2 . Odwodnienie:

- odcinki drogi dojazdowej do cmentarza z odprowadzeniem wody opadowej w przyległy teren,
- na skrzyżowaniu odcinka nr ewid. 477 – dr, z drogą gminną nr ewid. 444 – dr, do odwodnienia należy wykorzystać istniejący rów przydrożny.

Rozwiązanie projektowanego dojazdu do cmentarza zawiera - **rys. nr 1. Projekt zagospodarowania terenu.**

V. Bilans terenu i linie rozgraniczające.

Projektowane rozwiązania objęte opracowaniem występują zakresach :

V.1 . ODCINEK nr ewidencyjny 477 dr ;

- powierzchnia pasa drogowego	550,0 m ²
- jezdnia dojazdu	435,0 m ²
- zjazdy na posesje	29,8 m ²
- wpust uliczny	1 szt.
- przykanalik	1,0 m
- przedłużenie przepustu	3,0 m

V.2 . ODCINEK nr ewidencyjny 445 dr ;

- powierzchnia pasa drogowego	330,0 m ²
- jezdnia dojazdu	300,0 m ²
- zjazdy na posesje	38,6 m ²

Realizacja inwestycji zlokalizowana jest na działkach o nr ewidencyjnych **444, 477, 445**, które są własnością Urzędu Gminy Mstów i Inwestor dysponuje nimi.

inż. Tadeusz Klimczak