

Zamierzenie budowlane:	OGRODZENIE NIERUCHOMOŚCI OZNACZONEJ W OPERACIE EWID. GR. JAKO DZIAŁKA NR 69/58 i 69/59 OBREB EWIDENCYJNY PAWŁOSIÓW WRAZ Z CZĘŚCIOWYM UTWARDZENIEM TERENU W/W DZIAŁEK W MIEJSCOWOŚCI MALENISKA
Obiekt budowlany:	OGRODZENIE WRAZ Z UTWARDZENIEM TERENU
Adres obiektu:	Województwo - podkarpackie Powiat - Jarosław Miejscowość - Pawłosiów
Rodzaj projektu:	PROJEKT WYKONAWCZY CZĘŚĆ OPISOWO - RYSUNKOWA
Spis zawartości:	Strona 1
Inwestor:	GMINA PAWŁOSIÓW PAWŁOSIÓW 88 37 - 500 JAROSŁAW

Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	Henryk Łoziński		UAN/III/7342/33/93	

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. WSTĘP	str. 2
1. Dane Inwestora	
2. Przedmiot inwestycji	
3. Podstawa opracowania	
4. Cel i zakres opracowania	
2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	
3. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH	
3.1 Rozwiązania sytuacyjne	
3.2 Przebieg niwelety w przekroju podłużnym i poprzecznym	str. 3
3.3 Przekrój normalny i konstrukcja nawierzchni	
3.4 Odwodnienie	
4. URZĄDZENIA INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ	
5. WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO	str. 4
6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ	
7. UWAGI KOŃCOWE	
8. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	str. 5
9. ZAŁĄCZNIKI, KOPIE UPRAWNIENI I ZAŚWIADCZEŃ	
9.1 Wyrys z mapy ewidencyjnej w skali 1 : 1000	str. 6
9.2 Wypis z rejestru gruntów	str. 7
9.3 Uprawnienia projektowe	str. 8
9.4 Zaświadczenie potwierdzające przynależność do KIIB	str. 9

CZĘŚĆ RYSUNKOWA**Rys. Nr 1 - Plan orientacyjny – skala 1 : 10 000****Rys. Nr 2 - Plan sytuacyjny – skala 1 : 1000****Rys. Nr 3, 4 - Detale elementów ogrodzenia – skala 1 : 25****Rys. Nr 5 - Przekroje normalne – skala 1 : 50****Rys. Nr 6 - Profil podłużny – skala 1 : 100/500**

OPIS TECHNICZNY

1. WSTĘP

1.1 Dane inwestora

**Gmina Pawłosiów
Pawłosiów 88
37 – 500 Jarosław**

1.2 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa ogrodzenia i utwardzenie części terenu przy Cmentarzu komunalnym w m. Maleniska na nieruchomości oznaczonej w operacie ewidencyjnym gruntów jako działki nr 69/58 i 69/59 w obrębie ewidencyjnym Pawłosiów.

1.3 Podstawa opracowania

- Ustawa Prawo Budowlane tekst jedn. Dz.U. z 2006r. nr 156, poz. 1118 z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430),
- Mapa do celów opiniodawczych
- Pomiary uzupełniające,
- Katalog Powtarzalnych Elementów Drogowych (KPED) – „Transprojekt” Warszawa 1979r.
- Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych W-wa 1997

1.4 Cel i zakres opracowania

Celem opracowania projektu jest budowa ogrodzenia działek wraz z utwardzeniem części terenu kostką brukową betonową grubości 6 cm. i 8 cm.

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Działki przewidziane pod w/w inwestycję są na części zabudowane kaplicą cmentarną i alejkami z kostki brukowej, w części przeważającej porośnięte trawą. Teren jest nachylony w kierunku drogi gminnej i zagospodarowanej części cmentarza. Działki sąsiadujące to: od strony wschodniej cmentarz komunalny, od strony zachodniej droga gminna, od strony północnej droga powiatowa i zabudowa jednorodzinna, od strony południowej pola uprawne i nieużytki.

Teren wyposażony jest w następującą infrastrukturę techniczną:

- kablowa sieć energetyczna
- sieć teletechniczna
- sieć wodociągowa

Warunki gruntowo wodne określa się jako dobre.

3. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

3.1 Rozwiązania sytuacyjne

Trasa odcinka ogrodzenia rozpoczyna się od istniejącego ogrodzenia przy drodze powiatowej, zakres robót przewiduje wykonanie ogrodzenia na długości 262 m. z elementów o wzorze jak ogrodzenie istniejące wraz z bramami wjazdowymi i bramkami wejściowymi. Utwardzenie części terenu kostką brukową betonową gr. 8 cm. na odcinku prostym o długości 46,5 m i pow. 157,5 m², oraz kostką brukową betonową gr. 6 cm. na długości 125 m i pow. 280 m². Ponadto planuje się utwardzenie części terenu o pow. 490 m² kruszywem łamanym. W celu poprawy komunikacji pieszej zaprojektowano schody terenowe z placu na teren cmentarza. Utwardzane części terenu obramowane będą obrzeżami betonowymi o wymiarach 8 x 30 x 100

3.2 Przebieg niwelety w przekroju podłużnym i poprzecznym

Niweleta utwardzanej części terenu po istniejącym terenie.

Spadki poprzeczne – 2 %

3.3 Przekrój normalny i konstrukcja nawierzchni

Przedmiotowe roboty zaliczane są do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane o statycznie wyznaczonym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, dla których wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntów jak: wykopy do 1,2 m i nasypy do wysokości 3,0 m wykonywane przy remoncie dróg i pracach drenażowych. Roboty nie wymagają zabezpieczeń przed wpływami eksploatacji górniczej.

Konstrukcję nawierzchni zaprojektowano uwzględniając Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych W-wa 1997

Dla kostki brukowej betonowej gr. 8 cm.

- 4 cm podsypka cem. – piaskowa
- 15 cm kruszywo łamane 0/31,5 stabilizowane mechanicznie
- 25 cm w-wa mrozoochronna z kruszywa naturalnego

52 CM Razem

Dla kostki brukowej betonowej gr. 6 cm.

- 4 cm podsypka cem. – piaskowa
- 15 cm kruszywo łamane 0/31,5 stabilizowane mechanicznie

25 CM Razem

Uwaga: W przypadku stwierdzenia zwiększonego nawilgocenia podłoża należy wykonać osuszenie (stabilizację) przy pomocy wapna.

Szczegóły przedstawiono w załączniku graficznym – „Przekrój normalny I – I, II – II i III – III”

3.4 Odwodnienie

Wody opadowe i roztopowe poprzez nadanie odpowiednich spadków zostaną odprowadzone na teren inwestora.

Szczegóły przedstawiono w załącznikach graficznych: Przekrój normalny, plan sytuacyjny.

4. URZĄDZENIA INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ I ROBOTY RÓŻNE

Planowane roboty nie będą wymagały przebudowy urządzeń infrastruktury technicznej.

5. WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO NATURALNE

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9. 10. 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko par. 3 pkt 1 podpunkt 56 (Dz.U. Nr 213 poz. 1397), planowane roboty nie mają istotnego wpływu na środowisko jak również nie są przewidziane wycinki drzew. Na omawianym Terenie nie występują gatunki chronione, nie stwierdzono występowania siedlisk mogących podlegać ochronie w ramach „Natura 2000” W oparciu o rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 października 2011 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. z 2012 r. Nr 237, poz. 1419), oraz z dnia 5 stycznia 2012 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2012 r.,poz.81) i z dnia 9 lipca 2004 r. w sprawie dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz. U. Nr 168, poz. 1765), projekt oraz planowana inwestycja nie narusza przepisów dot. w/w ochrony gatunkowej.

6. INFORMACJA O STREFIE PODLEGAJĄCEJ KONSERWATOROWI ZABYTEKÓW.

Teren, na którym prowadzone będą roboty związane z zamierzeniem inwestycyjnym nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz inwestycja nie koliduje z przepisami ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Lokalizacja i obiekt nie są objęte ochroną konserwatorską. Teren na którym zlokalizowana jest inwestycja nie jest ujęty w gminnej ewidencji zabytków.

7. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane art. 20, ust. 1 pkt 1b i art. 21a, pkt 2 oraz z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia § 6, dla zakresu robót objętego projektem nie jest wymagane opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

8. UWAGI KOŃCOWE

- Należy dowiązać się wysokościowo i sytuacyjnie do istniejących i projektowanych jezdni, cokołów ogrodzeń i chodników.
- Na wbudowane materiały Wykonawca winien posiadać odpowiednie atesty lub aprobaty techniczne.
- Przed przystąpieniem do robót należy dokładnie zapoznać się z dokumentacją techniczną.
- W przypadku natrafienia na niezidentyfikowane uzbrojenie podziemne powiadomić inspektora nadzoru oraz właściciela uzbrojenia. Ewentualne zmiany oraz nie naniesione uzbrojenie zgłosić służbom geodezyjnym w celu dokonania inwentaryzacji.
- Teren prowadzonych robót oraz miejsce wykopów należy zabezpieczyć barierkami ochronnym oraz tablicami ostrzegawczymi.
- Wskaźnik zagęszczenia powinien być potwierdzony przez osobę uprawnioną.
- Osoby wykonujące czynności związane z robotami w pasie drogowym powinny być ubrane w odzież ostrzegawczą o barwie pomarańczowej, oraz kamizelki ostrzegawcze z taśmami odblaskowymi.