

OPIS TECHNICZNY

Dokumentacji projektowej dla zadania inwestycyjnego pn. „Utwardzenie gruntu przy budynku Ośrodka Zdrowia w Kosinie”

1. TEMAT OPRACOWANIA

Utwardzenie gruntu przy budynku Ośrodka Zdrowia w Kosinie.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- [1.] Zlecenie Nr 7/2009 z dnia 10.04.2009r. Wójta Gminy Łañcut Wykonawcy Usługi Projektowe Aleksander Szczepañski z siedzibą w Woli Dalszej 54; 37-100 Łañcut
- [2.] 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),
- [3.] Mapa zasadnicza

3. INWESTOR

Gmina Łañcut, ul. Mickiewicza 2a, 37-100 Łañcut

4. ZAKRES ROBÓT

Zakres robót obejmuje:

- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej wibroprasowanej
- wykonanie chodnika z kostki betonowej
- dostosowanie istniejącego odwodnienia
- zabezpieczenie istniejącego kabla energetycznego.

5. LOKALIZACJA

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na działce nr 3534 przy budynku Ośrodka Zdrowia w Kosinie Gmina Łañcut.

6. STAN ISTNIEJĄCY

W stanie istniejącym w miejscu planowanych robót znajduje się istniejąca nawierzchnia z elementów betonowych sześciokątnych. Na pozostałej części znajduje się teren zielony pokryty trawą.

W obszarze planowanych robót znajduje się istniejąca kanalizacja deszczowa, kanalizacja sanitarna oraz kabel energetyczny będący własnością Gminy Łañcut.

Odwodnienie istniejącego terenu odbywa się poprzez spływ wód opadowych na przylegający teren.

W rejonie planowanych robót nie występują drzewa oraz krzewy które kolidowałyby z planowanymi robotami.

7. ZAMIERZENIA PROJEKTOWE

7.1. Przebieg w planie sytuacyjnym

Rozwiązanie geometryczne przedstawiono na planie sytuacyjnym.

Utwardzoną powierzchnię dowiązано do istniejącego budynku Ośrodka Zdrowia oraz do istniejącej drogi dojazdowej.

Przy ścianie budynku zlokalizowano chodnik o szerokości 1.50m.

Utwardzony plac ma wymiary 15.00 x 27.35 i jest obramowany krawężnikiem betonowym 15x30cm.

7.2. Ukształtowanie wysokościowe

Powierzchnię utwardzoną ukształtowano w taki sposób, aby zapewnić spływ wód opadowych do projektowanych studzienek ściekowych.

Powierzchnia została tak ukształtowana, aby powstały plac dopasować do poziomu istniejącego terenu i zapewnić do niego dostęp.

Szczegóły rozwiązania wysokościowego przedstawiono w części rysunkowej opracowania.

7.3. Odwodnienie

Odwodnienie będzie odbywać się za pomocą wpustów ulicznych podłączonych do istniejącej kanalizacji deszczowej.

W związku z tym zaprojektowano 2 wpusty uliczne połączone przykanalikami ze studniami inspekcyjnymi wybudowanymi na istniejącej kanalizacji deszczowej.

Spływ wód z powierzchni utwardzonych zapewniony jest przez nadanie im właściwych spadków podłużnych i poprzecznych.

Szczegółowe rozwiązania pokazano w części opracowania.

7.4. Konstrukcja nawierzchni

7.4.1. Projektowana konstrukcja nawierzchni

6 cm - kostka betonowa wibroprasowana

3 cm - podsypka cementowo-piaskowa

15 cm - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie

10 cm - kruszywo stabilizowane cementem 2.5 MPa

7.4.2. Konstrukcja chodnika

6 cm - kostka betonowa wibroprasowana

3 cm - podsypka cementowo-piaskowa

15 cm - podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie

10 cm - kruszywo stabilizowane cementem 2.5 MPa

8. ZABEZPIECZENIE KOLIDUJĄCYCH URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Kabel elektryczny energetyczny kolidujący z planowanymi robotami zostanie zabezpieczony poprzez nałożenie rury ochronnej o średnicy 110 mm typu AROT.

9. ZIELEŃ.

Planowane roboty nie wymagają wycinki drzew.