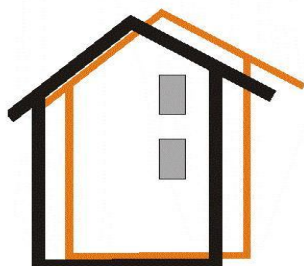


egz. 1.

tel.kom.505111970

manslavek@wp.pl

## USŁUGI INWESTYCYJNE NADZORY BUDOWLANE KOSZTORYSOWANIE



*inż. Sławomir Mańka*

*Gorzenica 98 C  
87-300 Brodnica*

### OPIS DO UTWARDZENIA PARKINGU DLA 9 SAMOCHODÓW

Obiekt: ŚWIETLICA WIEJSKA W PODGÓRZU

Inwestor: Gmina Brodnica, 87-300 Brodnica

Adres bud: Podgórz, dz. nr 56/3  
obręb Szczuka, gm. Brodnica

Stadium: **Utwardzenie parkingu dla 9 samochodów osobowych**

Opracowanie: **inż. Sławomir Mańka**

uprawnienia budowlane do kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno - budowlanej ABIT-OT/7132/29/2000  
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej KUP/0003/POOK/10

Roboty zewnętrzne

**Utwardzenie parkingu** – Zaprojektowano utwardzenie istniejącego parkingu z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości około 3-4 cm, wykonane na podbudowie z kruszywa naturalnego łamanego o frakcji 0 – 31,5 o grubości 20 cm oraz warstwie stabilizująco-odsączającej z pospółki o grubości 10 cm. Zaprojektowano wygrozdzenie parkingu krawężnikami betonowymi. Łuki wjazdowe należy wykonać o promieniu 6 m. Spadki na tereny zielone około 2 stopni. Od strony terenów zielonych należy wykonać krawężniki zatopione.