



kostka brukowa betonowa grub. 8cm szarocementowa
podsyпка cementowo-piaskowa grub. 3÷5cm
podbudowa - beton B10 grub. 20cm (dylatowany)
tłuczeń kamienny $\phi 0\div 45\text{mm}$ stabilizowany
mechanicznie grub. 20cm. Min. moduł E - 120 MPa
sprofilowane i zagęszczone podłoże gruntowe $W_{zag} \geq 1,0$

krawężnik bet. uliczny 12/15x30cm
podsyпка cementowo-piaskowa grub. 3cm
ława bet. z oporem - beton C12/15

**Konstrukcyjna Pracownia Projektowa
Piotr Jan Wojtczak**

ul. Zagajewskiego 18/28 tel.: 600 513 056
87-800 Włocławek e-mail: piotrwojtczak@o2.pl

Obiekt: Budowa zapasowego stanowiska kierowania wraz z obiektem zbiorowej ochrony – pełniącego funkcję siedziby Powiatowego Zarządu Dróg we Włocławku z/s w Jarantowicach

Adres: Jarantowice 5, 87-850 Chocień
działka nr 472 obręb Chocień

Identyfikator 041805_2.0005.472 **Data:** 05.2025 r.

Inwestor: Powiatowy Zarząd Dróg we Włocławku z siedzibą w Jarantowicach
Jarantowice 5, 87-850 Chocień **Skala:** 1:10

Nazwa rys.: **KONSTRUKCJA
NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH**

Projektant: mgr inż. Piotr Wojtczak **Nr:**

mgr inż. Piotr Wojtczak
uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń nr KUP/0005/POOK/07

K-12