

Technical drawing of a cross-section of a building foundation and wall. The drawing shows a concrete foundation (11) with a width of 60 cm and a height of 31 cm. A brick wall (1) is built on top of the foundation. The wall has a thickness of 12 cm and a height of 20 cm. The foundation is embedded in the ground (14) to a depth of 30 cm. The ground level is marked with a dashed line. The drawing includes various dimensions and labels for different parts of the structure.

Architectural cross-section drawing of a building facade. The drawing shows a wall with a window and a door. Dimensions are given in meters. A vertical dashed line on the right is labeled "granica działki" (property boundary). Circled numbers 5, 6, 7 are on the left, and 15, 16, 17 are on the right, corresponding to the adjacent plots.

Technical drawing of a building section showing a cross-section of a wall and roof. The drawing includes dimensions and numbered callouts 1 through 10. The wall is shown in section with a hatched pattern. The roof is shown in section with a hatched pattern. The drawing is oriented vertically on the page.

1. Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S dla KR-1.  
Warstwa ścieralna grubości 4 cm .
2. Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W dla KR-1.  
Warstwa wiążąca grubości 5 cm.
3. Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm  $C_{90/3'}$ .  
Grubość warstwy 20 cm.
4. Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym  $C_{1,5/2} \leq 4,0$  MPa.  
Grubość warstwy 31 cm (dolna warstwa gr. 16 cm, górna warstwa gr. 15 cm).
5. Nawierzchnia z kostki brukowej gr. 8 cm.
6. Podsyпка cementowo - piaskowej 1:4 gr. 4 cm.
7. Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm  $C_{90/3'}$ .  
Grubość warstwy 15 cm.
8. Krawężnik betonowy wystający (światło 8 cm) o wymiarach 15x30 cm.
9. Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4. Grubość warstwy 5 cm.
10. Ława z betonu C12/15 z oporem  $F=0,065$  m2.
11. Ściek przykrawężnikowy o wymiarach 28x10x50 cm.
12. Krawężnik najazdowy betonowy o wymiarach 15x22 cm.
13. Ława z betonu C12/15 z oporem  $F=0,16$  m2.
14. Nawierzchnia tłuczniowa gr. 15 cm.
15. Obrzeże betonowe o wymiarach 8x30 cm.
16. Podsyпка cementowo - piaskowa 1:4. Grubość warstwy 3 cm.

**WYKONAWCA PROJEKTU**

**TOMKOR Nadzory i Projektowanie**  
**Tomasz Korczak**  
05-600 Grójec, ul. Wybickiego 1/109



**ZAMAWIAJĄCY**

**Gmina Michałowice**  
**Reguły**  
**Al. Powstańców Warszawy 1**  
**05-816 Michałowice**



**Nazwa zadania:**

**REMONT NAWIERZCHNI ULICY ZGODY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ  
W ZAKRESIE ODWODNIENIA W KM 0+000,00 ÷ 0+881,70  
W MIEJSCOWOŚCI MICHAŁOWICE WIEŚ, GMINA MICHAŁOWICE**

**Stadium:**

**PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA DROGOWA**

**Nazwa rysunku:**

**SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE**

| STANOWISKO    | IMIĘ I NAZWISKO           | NR UPRAWNIENI      | PODPIS | Data:   | Nr rys:  |
|---------------|---------------------------|--------------------|--------|---------|----------|
| PROJEKTANT:   | MGR INŻ. MARCIN PŁUZYŃSKI | MAZ/0188/PBD/16    |        | 12-2016 | DB.05.01 |
| OPRACOWUJĄCY: | MGR INŻ. TOMASZ KORCZAK   | GP-III-7342/109/93 |        |         |          |
| OPRACOWUJĄCY: | MGR INŻ. IWONA KOŚLACZ    |                    |        | Skala:  | Egz. nr: |
|               |                           |                    |        | 1:20    |          |