



- LEGENDA:**
1. Warstwa ściarna SMA 11 (PMB 45/80-55) - gr. 4cm
  2. Warstwa wstępa AC16W (PMB 25/55-60)
    - gr. 8cm dla: jezdn. ul. Kamienieckiej, Noworudzkiej DW381, jezdn. ronda;
    - gr. 6cm dla: jezdn. ul. Noworudzkiej powiatowej, Głuszyckiej;
    - gr. 0-8cm dla remontowanych jezdni;
    - gr. 5cm dla ciągów rowerowych i pieszo-rowerowych w ciągu zjazdów;
  3. Warstwa ściarna ACSS (asfalt 50/70) gr. 4cm;
  4. Warstwa ściarna z kostki betonowej typu polbruk (cegła)
    - gr. 8cm koloru szarego dla: chodników, opasek, pochylni;
    - gr. 8cm koloru czerwonego dla wysp kanalizacyjnych;
    - gr. 8cm koloru grafitowego dla odwarzanych placów;
  5. Warstwa ściarna z kostki granitowej rządowej 16/16-24cm (spoiny wypełnić zaprawą do figowania przeznaczoną do ruchu ciężkiego);
  6. Warstwa ściarna z kostki kamiennej surowolanej 15/17cm (spoiny wypełnić zaprawą do figowania przeznaczoną do ruchu ciężkiego);
  7. Warstwa ściarna z płytki betonowej 30x30 z gładzi koloru słonego - gr. 8cm;
  8. Warstwa ściarna z kostki granitowej 16/16/16 ciętej - ściek przykrawężnikowy (spoiny wypełnić zaprawą do figowania dla ruchu ciężkiego);
  9. Płyty chodnikowe 50x50x7 dla chodników i zabezpieczenia skarp;
  10. Prefabrykowany ściek korytkowy o szerokości 60cm zgodny z KPED 01.03.
    - gr. 12cm dla jezdni ronda;
    - gr. 10cm dla: jezdn. ul. Kamienieckiej, Noworudzkiej DW381;
    - gr. 6cm dla: jezdn. ul. Noworudzkiej powiatowej, Głuszyckiej;
  11. Górna warstwa podbudowy zasadniczej AC 22P:
    - gr. 10cm dla: jezdn. ul. Kamienieckiej, Noworudzkiej DW381;
    - gr. 6cm dla: jezdn. ul. Noworudzkiej powiatowej, Głuszyckiej;
  12. Podbudowa z krząsya łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie C90/3
    - gr. 20cm dla: jezdn. ul. Kamienieckiej, Noworudzkiej, Głuszyckiej, jezdn. ronda, zjazdów z kostki kamiennej, odwarzanych placów bitumicznych, ciągów rowerowych i pieszo-rowerowych w ciągu zjazdów, odwarzanych placów z kostki bet. ścieżek rowerowych, ciągów pieszo-rowerowych, chodników wzmocnionych;
    - gr. 10cm dla: chodników, chodników z doposażeniem ruchu rowerów, pochylni, wysp kanalizacyjnych;
    - gr. 20cm dla: jezdn. ul. Kamienieckiej, Noworudzkiej, Głuszyckiej, jezdn. ronda, zjazdów z kostki kamiennej, odwarzanych placów bitumicznych, ciągów rowerowych i pieszo-rowerowych w ciągu zjazdów, odwarzanych placów z kostki bet.;
    - gr. 25cm dla: pierścienia ronda i poszerzeń, zatoki autobusowej;
  13. Podbudowa pomocnicza /zasadnicza z granulometru C<sub>11</sub> ≤ 6 MPa
    - gr. 20cm dla: jezdn. ul. Kamienieckiej, Noworudzkiej, Głuszyckiej, jezdn. ronda, zjazdów z kostki kamiennej, odwarzanych placów z kostki bet.;
    - gr. 25cm dla: pierścienia ronda i poszerzeń, zatoki autobusowej;
  14. Podbudowa pomocnicza z betonu C25/30 ze zbrojeniem rozproszonym - gr. 22cm;
  15. Podbudowa pomocnicza z betonu C16/20 - gr. 20cm;
  16. Wastwa odsączająca - gr. 20cm, 30cm i 50cm;
  17. Podsyпка cementowo-piaskowa:
    - 1:4 gr. 3cm dla: zjazdów;
    - 1:4 gr. 4cm dla: odwarzanych placów z kostki betonowej;
    - 1:4 gr. 5cm dla: opaski, zatoki autobusowej, pierścienia ronda i poszerzeń;
    - 1:6 gr. 4cm dla: chodników, pochylni, wysp kanalizacyjnych;
  18. Krawężnik betonowy prosty o wym. 20x30x100cm (wystający 0,12, 13cm);
  19. Krawężnik betonowy najazdowy o wym. 20x22x100cm (wystający 3cm);
  20. Krawężnik przystankowy kamienny o wym. 33x40x100cm (wystający 24cm);
  21. Krawężnik kamienny najazdowy o wym. 15x22x100cm (wystający 1cm);
  22. Obrzeże betonowe o wym. 8x30x100cm;
  23. Opornik betonowy o wym. 12x25x100cm;
  24. Opornik betonowy o wym. 10x25x100cm;
  25. Krawężnik wysokości 30x25 proste i łukowe;
  26. Płyta wyspowa 30x30x10;
  27. Ława betonowa
    - z oporem z betonu C12/15 (wymiarzy zgodnie z rysunkiem), dla krawężników (z wyjątkiem krawężnika przystankowego) oraz ścieków przykrawężnikowych;
    - z betonu C16/20 (dla murów oporowych typu "L", palisad i krawężników przystankowych);
  28. Palisada betonowa;
  29. Geokompocyz 100/100 kN/m z włókien szklanych;
  30. Zabezpieczenie skarp geokratą gr. 15cm mocowaną za pomocą kotew stalowych;
  31. Warstwa hamusa z obsianiem mieszanką traw niskich gr. 15cm;
  - 31\* Warstwa hamusa z obsianiem mieszanką traw niskich gr. 30cm;
  - 32 Istniejąca konstrukcja
    - gr. 10cm dla: chodników, chodników z doposażeniem ruchu rowerów, pochylni, wysp kanalizacyjnych;

**OLPRO**

BIURO PROJEKTOWO-REALIZACYJNE OLPRO  
65-722 Zielona Góra  
ul. Dekarzyńska 3

tel. (fax) 068 456 15 53  
email: olpro@poczta.onet.pl

Projekt: **WALBRZYCHU**

Adres: **Walbrzych, ul. Kamieniecka**

Dotyczy: **„ROZBUDOWA DRUGI WOJEWÓDZKIEJ NR 381-ULICA KAMIENIECKA W WALBRZYCHU (KM 5+058,59 + 5+964,23)” w ramach zadania pn.: „Przebudowa i rozbudowa ulicy Kamienieckiej w Walbrzychu”**

Wzrost: 03.2017  
Skala: 1:500  
Nr rysunku: 6.7/D

Projektant: mgr inż. Mariusz Olkisz	Uprawnienia: LBS/PWOD/0056/06
Branża: Drogowa	Podpis: