



| | | |
|---|---|-----------|
| A | Warstwa scieralna – beton asfaltowy AC11S | gr. 4 cm |
| | Warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC16W | gr. 8 cm |
| | Podbudowa zasadnicza – mieszanka niezwiązana z kruszywem C _{wz} st. mech. (0/31,5 mm) | gr. 20 cm |
| | W-wa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym (C1.5/2) | gr. 20 cm |
| | W-wa ulepszona podłoża z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego o CBR ≥ 20% pełniąca funkcję warstwy odsączającej o k _{fa} ≥ 8m/dobę | gr. 25 cm |
| | W-wa odcinająca z geowłókniny o masie powierzchniowej min. 400g/m ² | |
| | Podłoże gruntowe G4 o nośności ≥ 25 MPa | |

| | | |
|---|--|--------------------|
| B | Krawężnik betonowy | gr. 15x30 cm |
| | Ława betonowa C12/15 | gr. 30x15+15x15 cm |
| | W-wa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym (C1.5/2) | |
| | W-wa ulepszona podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym lub z gruntu niewysadzinowego o CBR ≥ 20% pełniąca funkcję warstwy odsączającej o k _{fa} ≥ 8m/dobę | gr. 25 cm |
| | W-wa odcinająca z geowłókniny o masie powierzchniowej min. 400g/m ² | |
| | Podłoże gruntowe G4 o nośności ≥ 25 MPa | |

| | | |
|---|-------------------------------------|-----------|
| C | Pobocze – niesort C90/3 (0/31,5 mm) | gr. 10 cm |
| | Podłoże gruntowe | |

| | | |
|---|--|-----------|
| D | Warstwa scieralna – beton asfaltowy AC8S | gr. 3 cm |
| | Warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC11W | gr. 4 cm |
| | Podbudowa zasadnicza – mieszanka niezwiązana z kruszywem C _{wz} st. mech. (0/31,5 mm) | gr. 15 cm |
| | W-wa ulepszona podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym (C1.5/2) | gr. 20 cm |
| | Podłoże gruntowe G4 o nośności ≥ 25 MPa | |

| | | |
|---|---|-----------|
| E | Obrzeże betonowe | 8x30 cm |
| | Ława z betonu C12/15 | gr. 10 cm |
| | W-wa ulepszona podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym (C1.5/2) | gr. 3 cm |
| | Podłoże gruntowe G4 o nośności ≥ 25 MPa | |

| | | |
|---|-------|-----------|
| F | Humus | gr. 15 cm |
|---|-------|-----------|

| | | |
|---|---|--------------|
| G | Kostka betonowa 16x16 cm | gr. 16 cm |
| | Ława betonowa C12/15 | gr. 16x16 cm |
| | W-wa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym (C1.5/2) | |
| | W-wa ulepszona podłoża z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego o CBR > 20% pełniąca funkcję warstwy odsączającej o k _{fa} ≥ 8m/dobę | gr. 25 cm |
| | W-wa odcinająca z geowłókniny o masie powierzchniowej min. 400g/m ² | |
| | Podłoże gruntowe G4 o nośności ≥ 25 MPa | |

- Uwagi:
- Warstwy konstrukcyjne nawierzchni dla dróg o klasie technicznej L zostały przyjęte przy założeniu kategorii ruchu KR2.
 - Grubość warstwy mrozochronnej została dobrana na podstawie opinii geotechnicznej i ustalonej grupie nośności podłoża gruntowego G4. Przyjęto współczynnik dla KR2 i G4=0.65. Głębokość przemarzania wynosi 0.8m. Grubość warstw konstrukcji jezdni powinna wynosić min. 0.52 m.
 - Po wykonaniu korytowania pod warstwy konstrukcyjne należy podłoże zagęścić. W przypadku braku uzyskania nośności ≥ 25MPa należy je dodatkowo wzmocnić lub wymienić grunt na materiał umożliwiający osiągnięcie wymaganych parametrów.
 - Zasadnicza grubość warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1.5/2 wynosi 20 cm. Grubość warstwy pod ławami betonowymi należy dostosować.

| | | |
|---------------------------------|---|------------------|
| ul. Spokojna 14 55-093 Kątna | DROCM | |
| temat: | Rozbudowa drogi gminnej, ul. Zachodniej, od ul. Okrężnej do ul. Bławatnej w m. Długoleka oraz rozbudowa drogi gminnej, ul. Bławatnej, od ul. Zachodniej do włączenia do wschodniej obwodnicy Wrocławia w m. Mirków. | |
| zawartość: | Wójt Gminy Długoleka, ul. Robotnicza 12, 55-095 Długoleka | |
| branża drogowa | | |
| projektant: | | |
| mgr inż. Adam Pawlucski | nr uprawnień: 264/DOŚ/13 | podpis: |
| opracowywujący: | | |
| mgr inż. Rafał Rybak | nr uprawnień: DOŚ/0393/PBD/19 | podpis: |
| asystent: | | |
| inż. Adrian Rak | nr uprawnień: | podpis: |
| asystent: | | |
| mgr inż. Aneta Kudyba | nr uprawnień: | podpis: |
| stadum: | Projekt budowlany - projekt architektoniczno-budowlany | |
| opracował rysunek: | data: 09.2024 | skala: 1:50 |
| Przekroje konstrukcyjne | opracował: A | nr rysunku: D-02 |