



**1a - Konstrukcja nawierzchni jezdni ul. Zimowej (KR-2, podłoże G4)**

Warstwa ścierna z AC 11 S - gr. 4 cm,  
Warstwa wiążąca z AC 22 W - gr. 8 cm,  
Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie - gr. 20 cm,  
Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa - gr. 30 cm,  
Podłoże rodzime doprowadzone do E2≥25 MPa, Is≥1,00.

**2a - Konstrukcja nawierzchni chodnika / ścieżki rowerowej**

Warstwa ścierna z kostki betonowej - gr. 8 cm,  
Podsypka cementowo - piaskowa - 1:4 gr. 3 cm,  
Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie - gr. 15 cm,  
Podłoże rodzime doprowadzone do E2≥50 MPa, Is≥0,98.

**2b - Konstrukcja nawierzchni chodnika z żółtych płytek z wypustkami**

Warstwa ścierna z żółtych płytek z wypustkami 35x35 - gr. 5 cm,  
Podsypka cementowo - piaskowa - 1:4 gr. 4 cm,  
Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie - gr. 15 cm,  
Podłoże rodzime doprowadzone do E2≥50 MPa, Is≥0,98.

**3a - Konstrukcja nawierzchni progów zwalniających, zjazdów (KR-2, podłoże G4)**

Warstwa ścierna z kostki betonowej - gr. 8 cm,  
Podsypka cementowo - piaskowa - 1:4 gr. 3 cm,  
Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie - gr. 20 cm,  
Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa - gr. 30 cm,  
Podłoże rodzime doprowadzone do E2≥25 MPa, Is≥1,00.

**4a - Konstrukcja pobocza**

Warstwa ścierna z kostki betonowej - gr. 8 cm,  
Podsypka cementowo - piaskowa - 1:4 gr. 3 cm,  
Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie - gr. 20 cm,  
Podłoże rodzime doprowadzone do E2≥25 MPa, Is≥1,00.

**UWAGI:**

1. Konstrukcję nawierzchni przyjęto dla kategorii ruchu KR2 oraz podłoża grupy nośności G4.
2. Nawierzchnię ścieżki rowerowej wykonać z kostki bezfazowej.

Inwestor:		<b>BURMISTRZ WOŁOMINA</b> ul. Ogrodowa 4 05-200 Wołomin	
Wykonawca:		<b>BIURO USŁUG INŻYNIERSKICH</b> Bartłomiej Małotka ul. Cedrowa 22 Hipolitów, 05-074 Halinów Tel./Fax: (+48) 22 787 46 23 e-mail: biuro@buibm.pl www.buibm.pl	
Inwestycja:		<b>BUDOWA UL. ZIMOWEJ W WOŁOMINIE</b>	
Tytuł rysunku:		Skala:	
<b>PRZEKRÓJ NORMALNY</b>		<b>1:50</b>	
Faza:		Branża:	
<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>		<b>DROGOWA</b>	
Projektował:	mgr inż. Bartłomiej Małotka upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr MAZ/0405/POOD/10		Podpis:
Sprawdził:	mgr inż. Krzysztof Suliga upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr 83/DO/12		Podpis:
Opracował:	mgr inż. Damian Ochńio tech. bud. Rafał Polak		Podpis:
Data:	Nr rys.:	Tom:	
wrzesień 2017	PN-01/01	-	