



Rzędne niwelety góry krawężnika	218.56	218.57	218.52	218.49	218.42	218.35	218.29	218.22	218.09	218.06	217.84	217.80	217.77	217.68	217.59	217.50	217.44	217.41	217.39	217.38	217.38	217.35	217.40	217.41	217.43	217.47	217.46	217.51	217.58	217.65	217.75				
Rzędne niwelety osi ulicy	218.56	218.53	218.45	218.42	218.35	218.29	218.22	218.02	217.99	217.84	217.81	217.78	217.70	217.61	217.52	217.43	217.37	217.34	217.41	217.31	217.31	217.31	217.33	217.40	217.41	217.36	217.43	217.42	217.46	217.51	217.58	217.65			
Elementy niwelety góry krawężnika	R=1000.00m L=13.81m			L=11.91m i=-2.25%		R=1500.00m L=20.19m		L=37.06m i=-0.90%				R=1500.00m L=20.74m		L=6.52m i=0.48%		R=1000.00m L=4.69m																			
Elementy trasy osi ulicy	PROSTA L=2.18m		ŁUK POZIOMY R=50m L=21.85m		ŁUK POZIOMY R=205m L=24.32m			PROSTA L=63.75m				ŁUK POZIOMY R=401m L=24.24m		PROSTA L=10.52m																					
Odległości	00.00	02.18	03.39	08.37	13.00	18.09	20.00	24.03	26.81	30.00	38.71	40.00	46.37	48.00	55.00	66.00	70.00	80.00	90.00	95.96	00.00	06.33	10.00	12.09	16.70	20.00	23.26	27.95	30.00	33.21	36.34	40.00	43.16	46.65	
Kilometraż	0+000																	0+100																	0+147

LEGENDA

- niweleta "góry" krawężnika projektowanego chodnika
- - - niweleta "góry" krawężnika projektowanego chodnika na zjeździe
- - - - niweleta "góry" krawężnika chodnika zgodnie z decyzją ZRID nr 4/67404/2018
- niweleta osi ul. Helmana zgodnie z decyzją ZRID nr 4/67404/2018
- wpusty deszczowe obustronne zgodnie z decyzją ZRID nr 4/67404/2018

**biuro architektoniczne
WIZJA**

BIURO ARCHITEKTONICZNE WIZJA SP. Z O.O.
ul. Wileńskiego 3
31-146 Kraków
tel. +48 12 626652
faks +48 12 624191
e-mail biuro@vizja.krakow.pl
www http://vizja.krakow.pl

Gama-M Sp. z o.o.
inwestor: ul. Stoneckiego 5A/2
31-417 Kraków

inwestycja: Rozbudowa ulicy Helmana polegająca na budowie prawostronnego chodnika na odcinku od km 0+013.00 do km 0+127.95 w Krakowie		stadium: PROJEKT BUDOWLANY
adres: ul. Helmana, Kraków		
projektant: mgr inż. Michał Chrzanowski MAP/POOD/0004/12	podpis: _____	
zespół projektowy: -	-	
sprowadził: mgr inż. Paweł Szczepaniak MAP/POOD/0034/12	podpis: _____	
budynek: -	branża: DROGOWA	
temat rysunku: PROFIL PODŁUŻNY	skala: 1:500/50	
nr rysunku: DR.03	rewizja: —	data: 12.2019
nr projektu: 0422	plik: chw.malbarska_17_pb.dwg	

Zastrzegam sobie wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowywany, uzupełniany lub odstępiony komercyjnie bez pisemnej zgody autora