

Załącznik 5. Schematy i rozwiązania technologiczne przebiegu ścieżki.

Przedstawione schematy i rozwiązania technologiczne przebiegu ścieżki są poglądowe głównie dla trasującego ścieżkę, ale również dla wykonawcy, dla operatora koparki oraz dla pracowników fizycznych formujących ostatecznie profil i przebieg ścieżki. Schematy są poglądowe i należy je dostosować do aktualnie zastanej sytuacji na trasie.

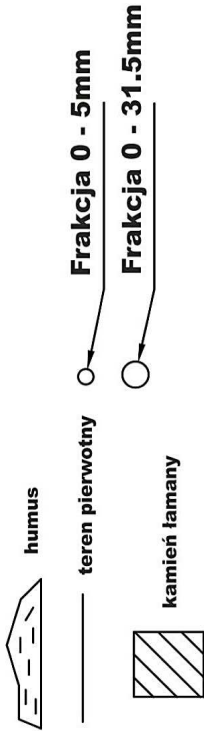
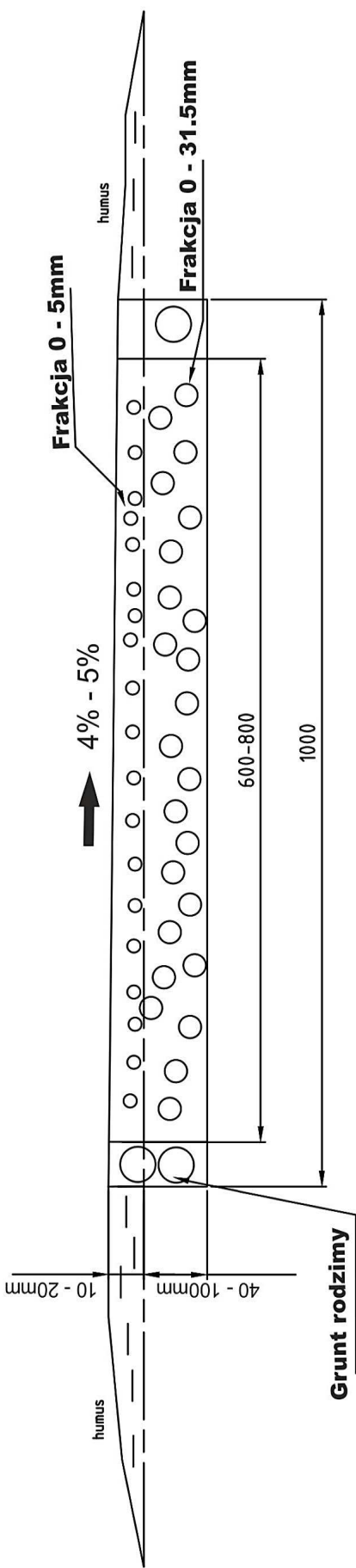
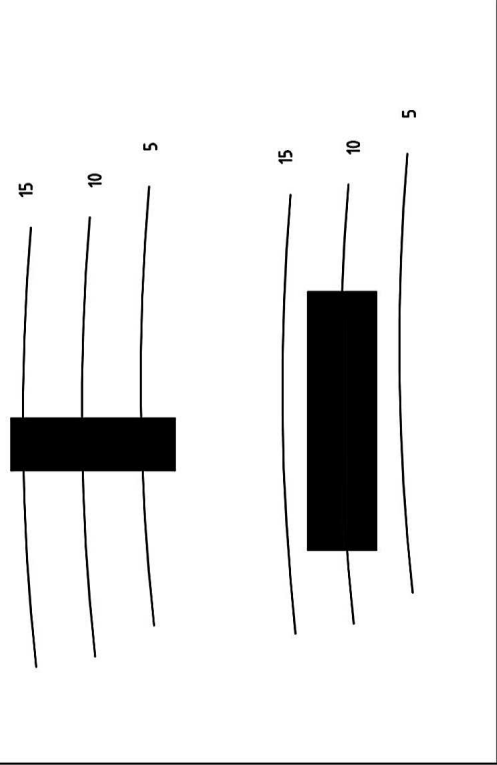
Podczas prac sugeruje się korzystać z opracowania *"Trail Solutions IMBA's Guide to Building Sweet Singletrack"* - IMBA 2004.

Wykaz schematów i rozwiązań technologicznych:

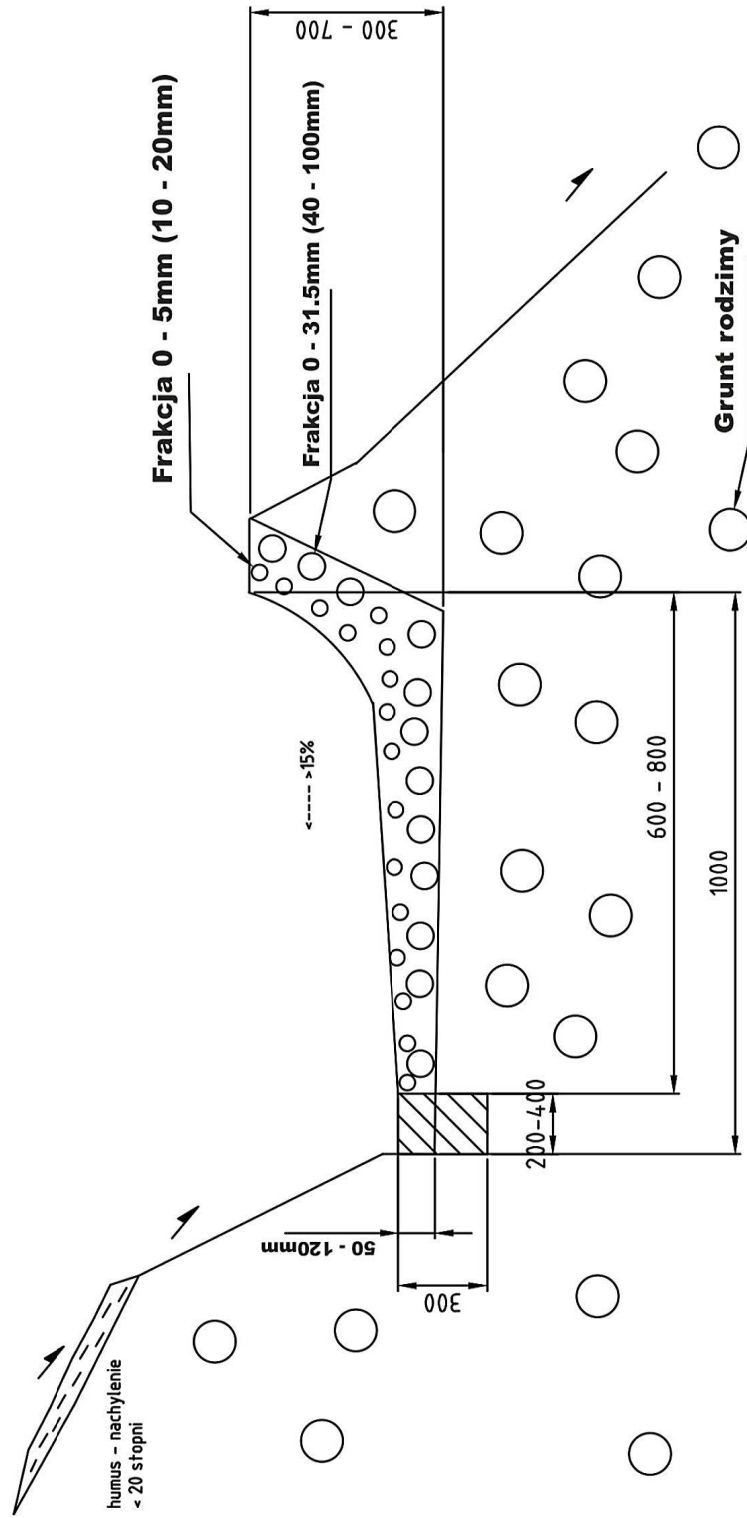
1. Przekrój ścieżki bez nachylenia bocznego.
2. Banda.
3. Banda 1.
4. Dren odwadniający.
5. Grade reversal - odwracanie kąta.
6. Łuk w lewo do 45°.
7. Łuk w prawo do 45°.
8. Przekrój ścieżki z nachyleniem bocznym.
9. Dren odwadniający 2.
10. Dren odwadniający 3.

Załącznik 5. Schematy i rozwiązania technologiczne przebiegu ścieżki.

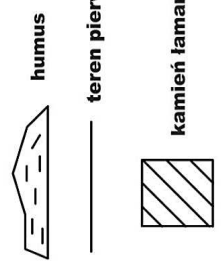
Brak nachylenia bocznego



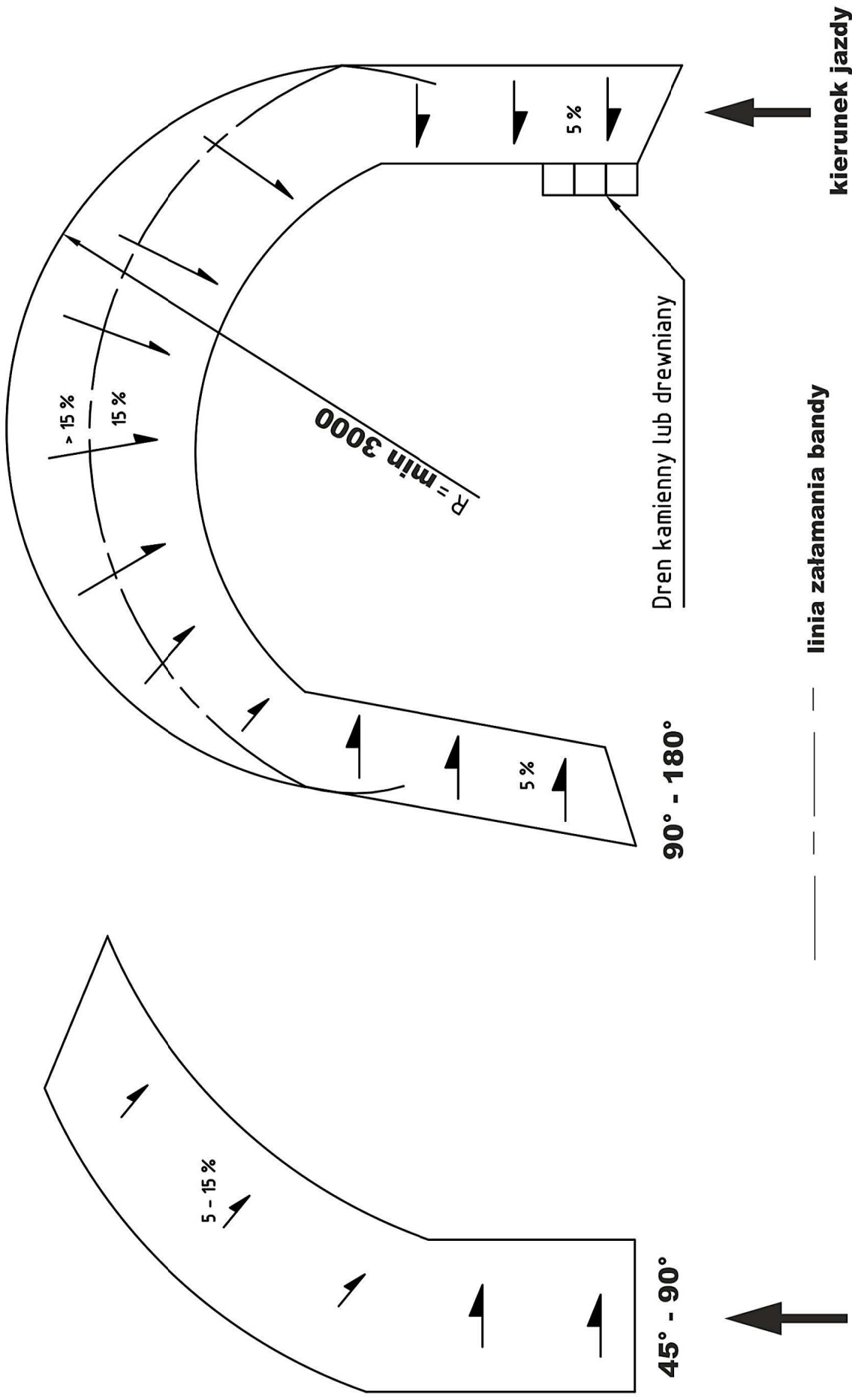
Copyright by EMJANIKOWSCY Marek Janikowski ul. Zimowa 10/7 57-215 Srebrna Góra NIP 895 172 30 73	Inwestor: Gmina Stronie Śląskie	
	Temat: PRZEBUDOWA ŚCIEŻEK LEŚNYCH NA ŚCIEŻKI ROWEROWE TYPU SINGLETRACK	
	Rysunek: Przekrój trasy bez nachylenia bocznego	
Projektant:	mgr inż. Marek Janikowski	inż. Andrzej Kociński upr. UAN. VI-f/3/z/89
Branża:	TECHNOLOGIA	Data: 27.11.2015
		Skala:
		Nr rys. 1



Jeśli zakręt mniejszy niż 45° nie usypujemy bandy, jeśli zakręt większy niż 45° usypujemy bandę.
Wysokość bandy zwiększamy wraz z ostrością zakrętu tj. do 90° i do 180°.



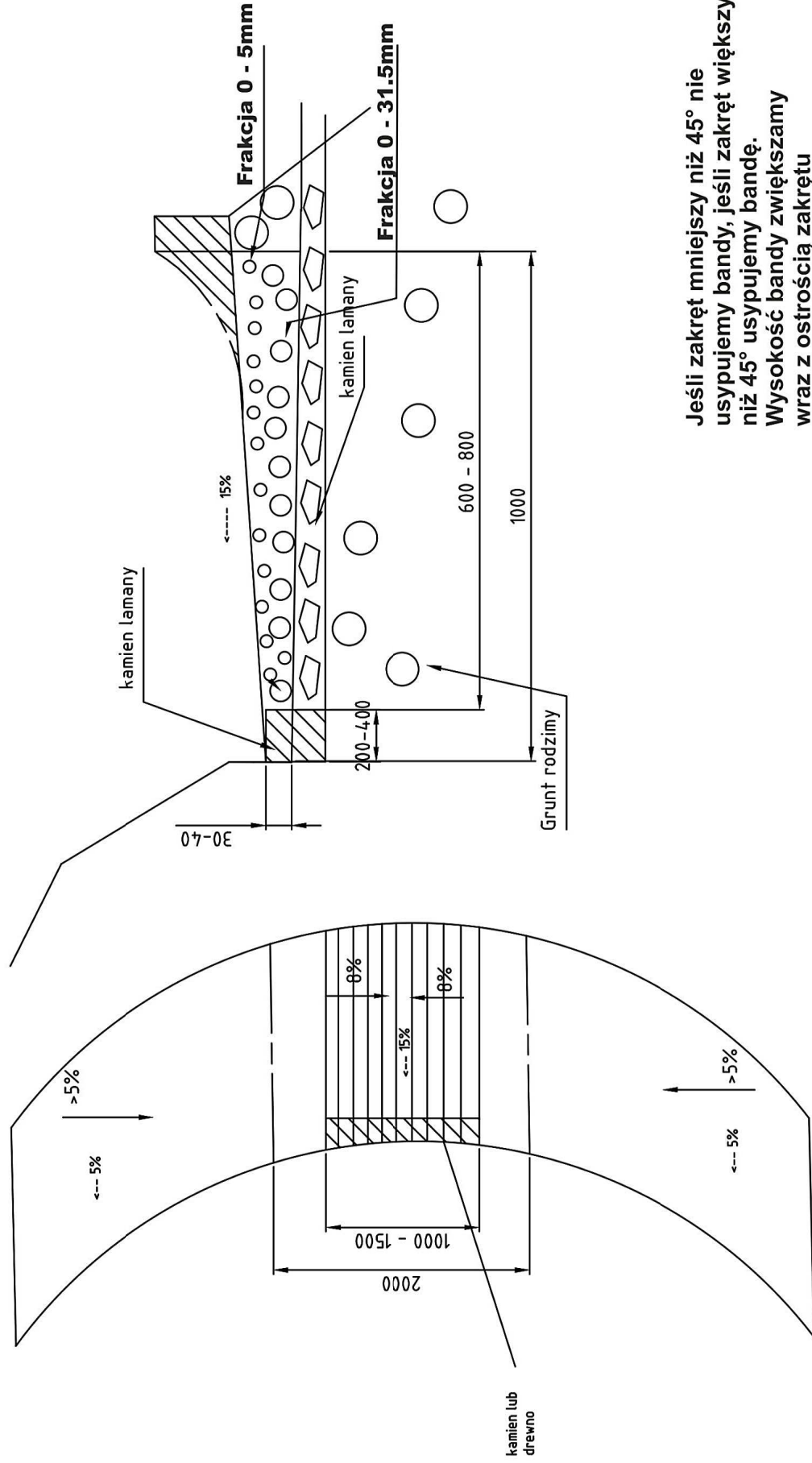
Copyright by EMJANIKOWSCY Marek Janikowski ul. Zimowa 10/7 57-215 Srebrna Góra NIP 895 172 30 73		Investor: Gmina Stronie Śląskie
Temat: PRZEBUDOWA ŚCIEŻEK LEŚNYCH NA ŚCIEŻKI ROWEROWE TYPU SINGLETRACK		
Rysunek: Zakręt z bandą		
Projektant: mgr inż. Marek Janikowski		inż. Andrzej Kociński upr. UAN. VI-f/3/2/89
		Skala:



kierunek jazdy

Jeśli zakręt mniejszy niż 45° nie usypujemy bandy, jeśli zakręt większy niż 45° usypujemy bandę. Wysokość bandy zwiększamy wraz z ostrością zakrętu tj. do 90° i do 180°. Bandę usypujemy na zakrętach jeśli trasa prowadzi z góry.

Copyright by EMJANIKOWSCY Marek Janikowski ul. Żimowa 10/7 57-215 Srebrna Góra NIP 895 172 30 73	Inwestor: Gmina Stronie Śląskie
Projektant: Branża:	Temat: PRZEBUDOWA ŚCIEŻEK LEŚNYCH NA ŚCIEŻKI ROWEROWE TYPU SINGLETRACK
	Rysunek: Zakręt z bandą 1
	mgr inż. Marek Janikowski inż. Andrzej Kociński upr. UAN. VI-f/3/2/89
	Skala:
	TECHNOLOGIA
	Data: 27.11.2017
	Nazwa:



Jeśli zakręt mniejszy niż 45° nie usypujemy bandy, jeśli zakręt większy niż 45° usypujemy bandę.
Wysokość bandy zwiększamy wraz z ostrością zakrętu tj. do 90° i do 180°. Bandę usypujemy na zakrętach jeśli trasa prowadzi z góry.



teren pierwotny

kamień łamany

Frakcja 0 - 5mm

Frakcja 0 - 31.5mm

Grunt rodzimy

Inwestor: Gmina Stronie Śląskie

Temat: PRZEBUDOWA ŚCIEŻEK LEŚNYCH NA ŚCIEŻKI ROWEROWE
TYPU SINGLETRACK

Rysunek:

Dren odwadniający 1

Projektant:

Branża:

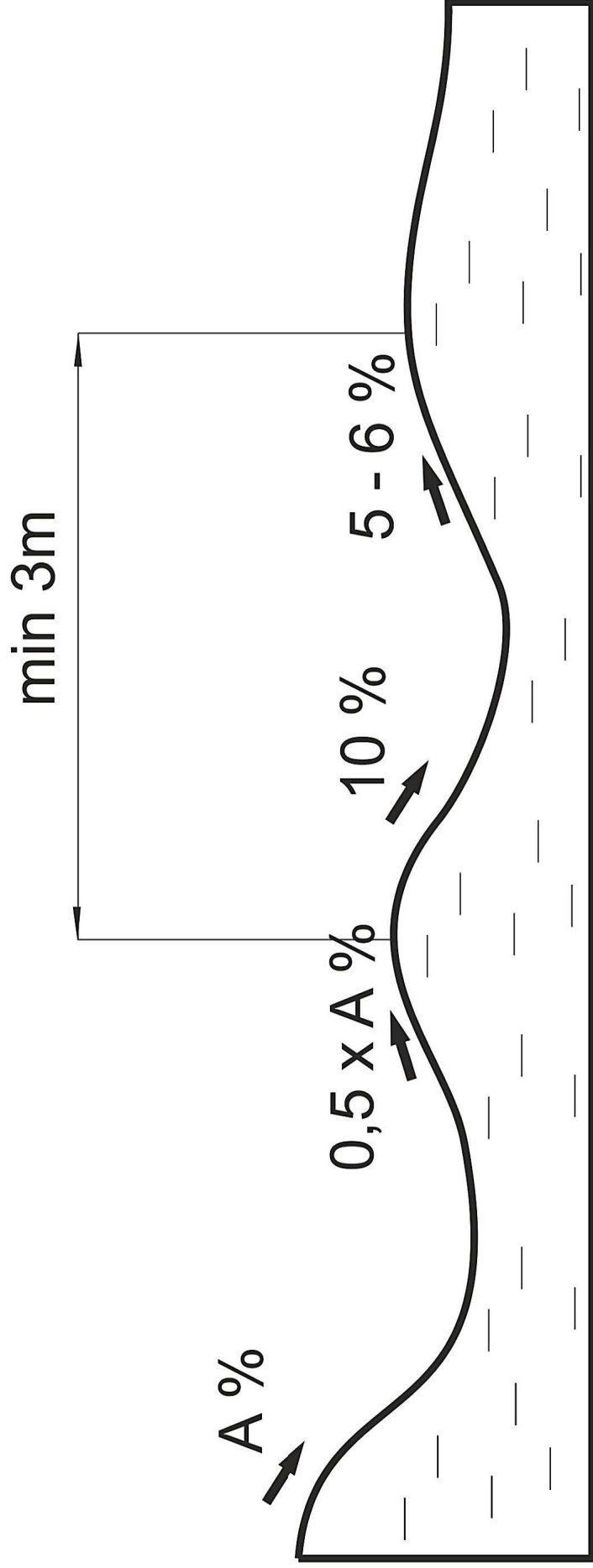
mgr inż. Marek Janikowski inż. Andrzej Kociński upr. UAN. VI-f/3/z/89

Skala:

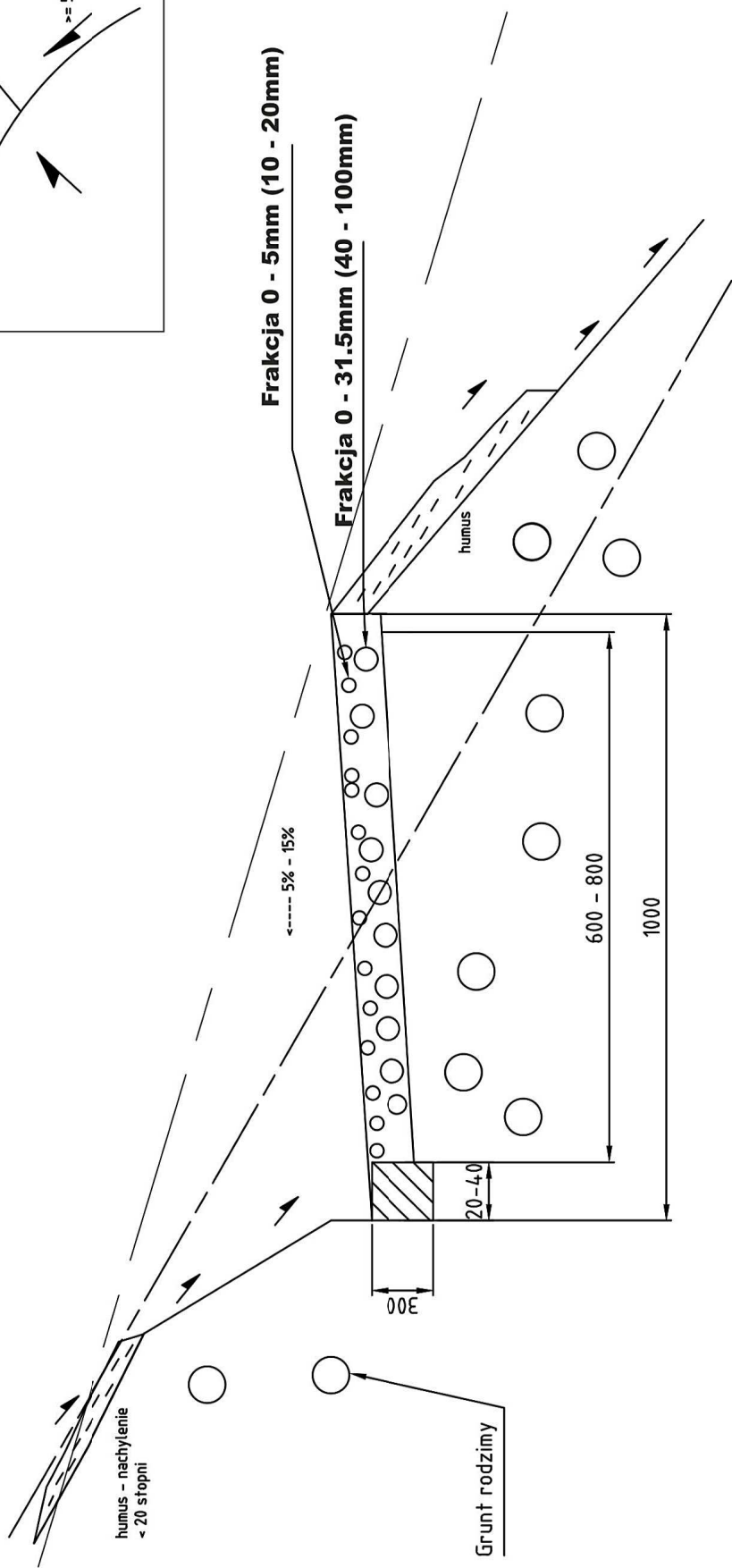
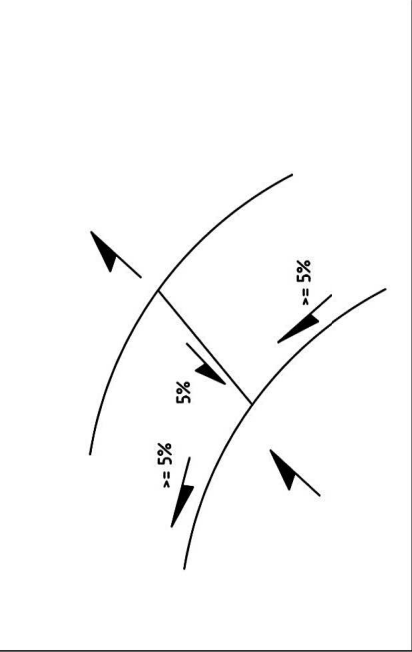
Data: 27.11.2015

TECHNOLOGIA

Nr rys. 4



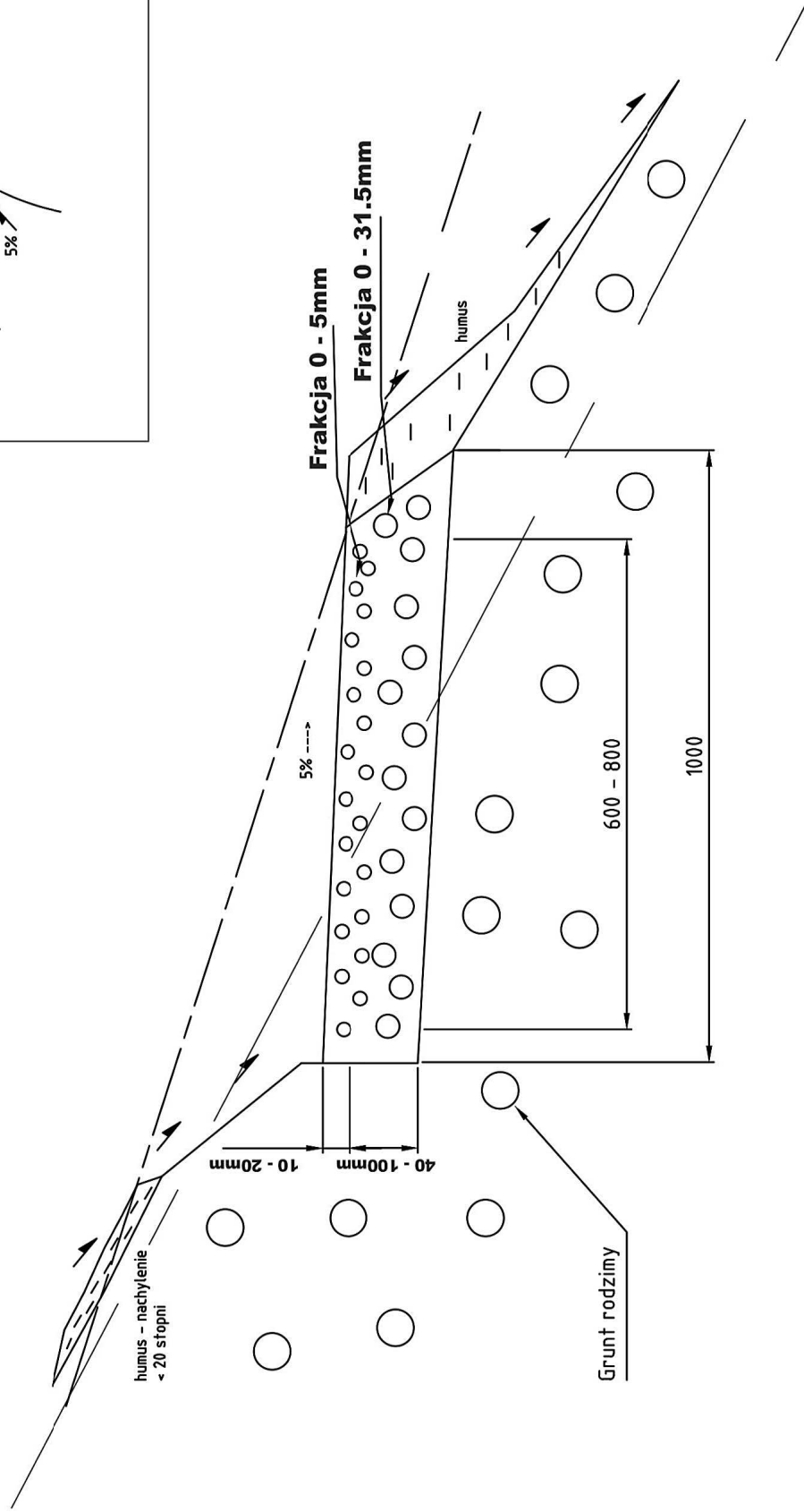
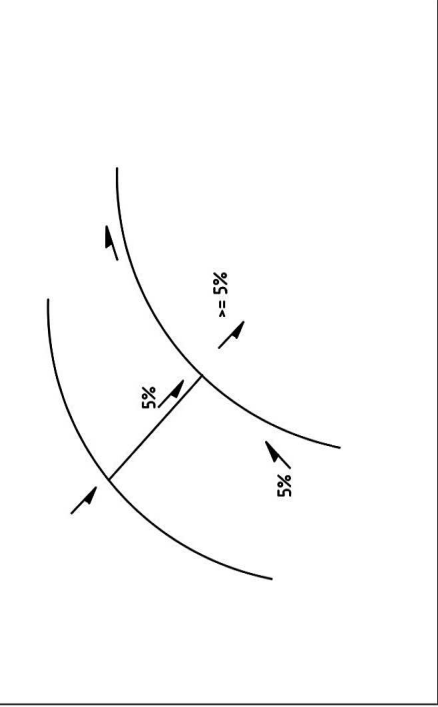
Copyright by EMJANIKOWSCY Marek Janikowski ul. Zimowa 10/7 57-215 Srebrna Góra NIP 895 172 30 73	Inwestor: Gmina Stronie Śląskie		
	Temat: PRZEBUDOWA ŚCIEŻEK LEŚNYCH NA ŚCIEŻKI ROWEROWE TYPU SINGLETRACK		
	Rysunek: Grade reversal - odwrócenie kąta		
Projektant:	mgr inż. Marek Janikowski inż. Andrzej Kociński upr. UAN. VI-f/3/z/89		Skala:
Branża:	TECHNOLOGIA		Data: 27.11.2015
			Nr rys. : 5



- teren pierwotny
- Frakcja 0 - 5mm
- Frakcja 0 - 31.5mm
- Grunt rodzimy



Copyright by EMJANIKOWSCY Marek Janikowski ul. Zimowa 10/7 57-215 Srebrna Góra NIP 895 172 30 73	Inwestor: Gmina Stronie Śląskie
Projektant: Branża:	Temat: PRZEBUDOWA ŚCIEŻEK LEŚNYCH NA ŚCIEŻKI ROWEROWE TYPU SINGLETRACK
Projekty: 27.11.2015	Rysunek: Łuk w lewo do 45°
mgr inż. Marek Janikowski inż. Andrzej Kociński upr. UAN. VI-f/3/2/89	Skala:
TECHNOLOGIA	Nr rys. 6



humus

— teren pierwotny

○ Frakcja 0 - 5mm

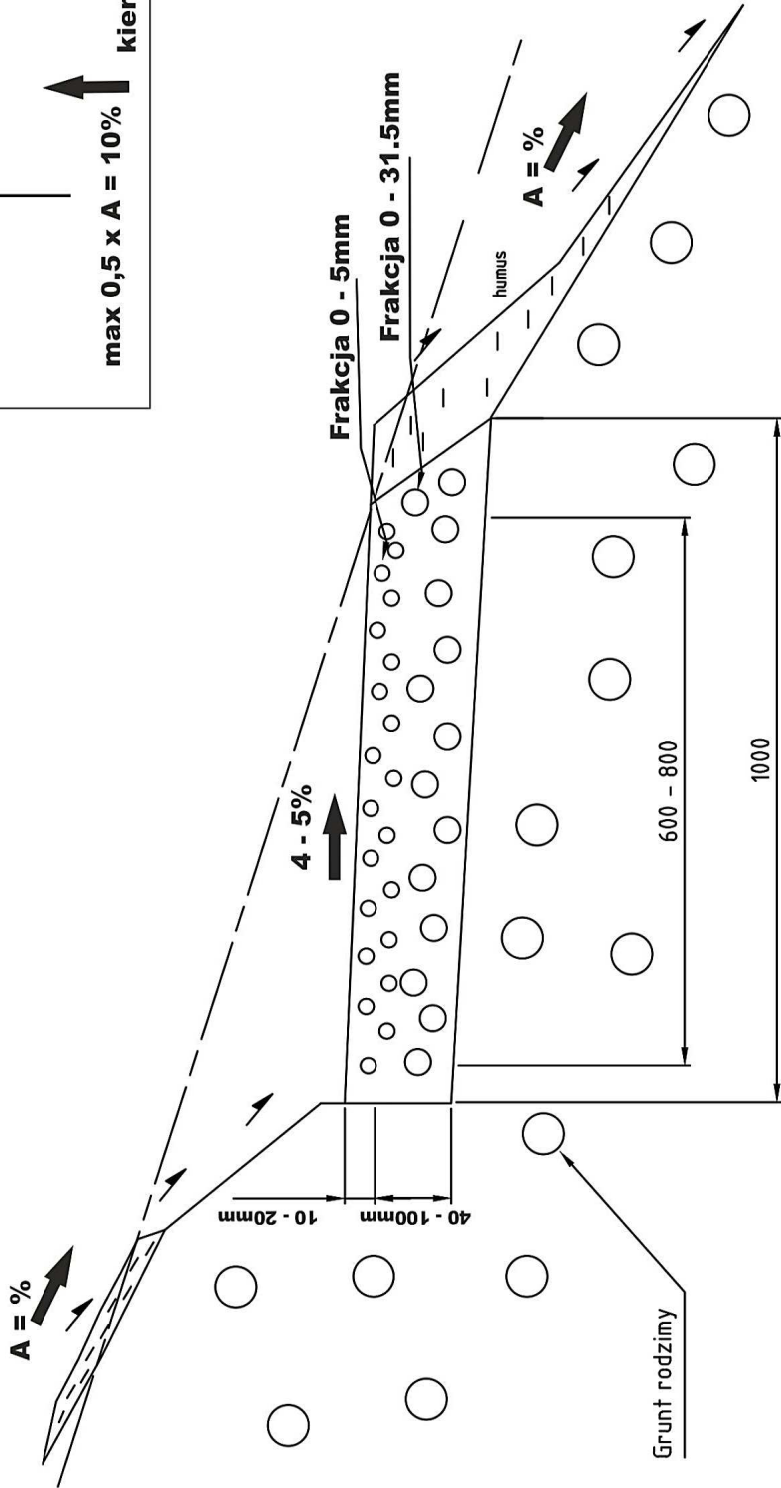
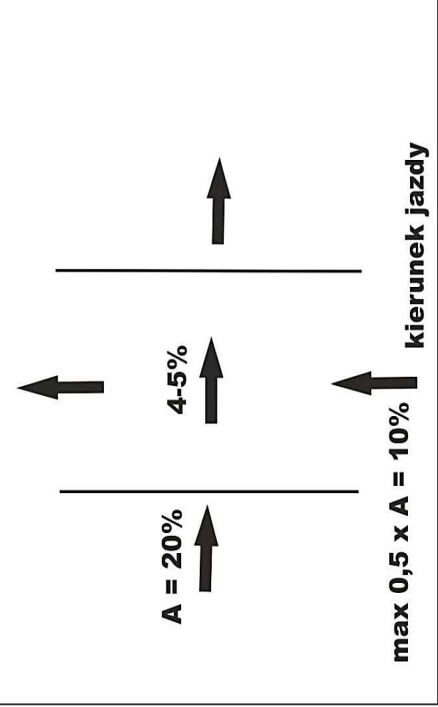


kamień łamany

○ Frakcja 0 - 31.5mm

○ Grunt rodzimy

Copyright by EMJANIKOWSCY Marek Janikowski ul. Zimowa 10/7 57-215 Srebrna Góra NIP 895 172 30 73	Inwestor:	Gmina Stronie Śląskie
	Temat:	PRZEBUDOWA ŚCIEŻEK LEŚNYCH NA ŚCIEŻKI ROWEROWE TYPU SINGLETRACK
	Rysunek:	Łuk w prawo do 45°
Projektant:	mgr inż. Marek Janikowski	inż. Andrzej Kociński upr. UAN. VI-f/3/z/89
Branża:	TECHNOLOGIA	Data: 27.11.2015
		Skala:
		Nr rys. 7

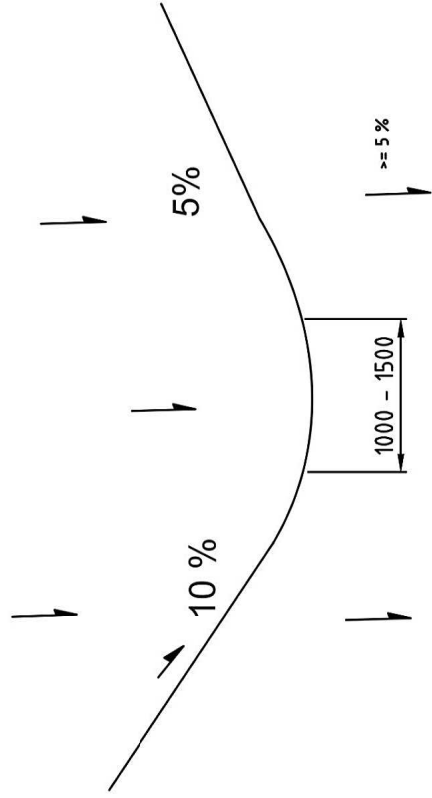


- teren pierwotny
- Frakcja 0 - 5mm
- Frakcja 0 - 31.5mm
- Grunt rodzimy

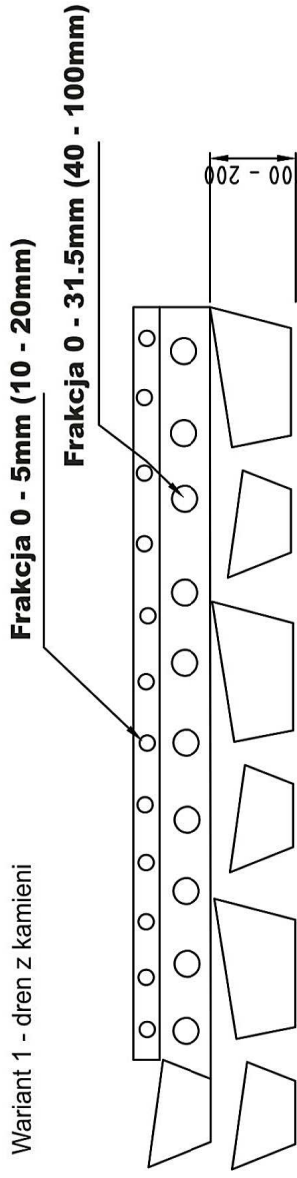


Copyright by EMJANIKOWSCY Marek Janikowski ul. Zimowa 10/7 57-215 Srebrna Góra NIP 895 172 30 73	Investor: Gmina Stronie Śląskie
Projektant:	Temat: PRZEBUDOWA ŚCIEŻEK LEŚNYCH NA ŚCIEŻKI ROWEROWE TYPU SINGLETRACK
Branża:	Rysunek: Prosto z nachyleniem bocznym
	mgr inż. Marek Janikowski inż. Andrzej Kociński upr. UAN. VI-f/3/z/89
	Skala:
	Data: 27.11.2015
	Nr rys. 8

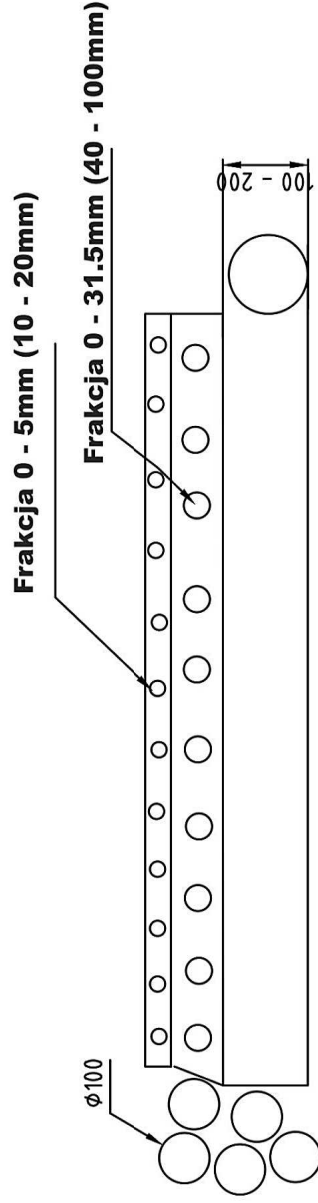
Wariant 1 przebiegu drogi
i występowania drenu



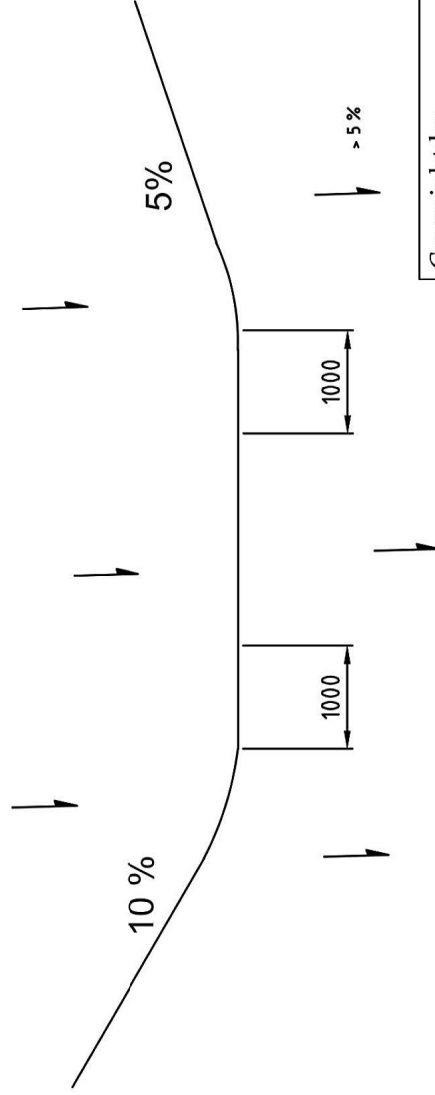
Wariant 1 - dren z kamieni



Wariant 2 - dren z drewna

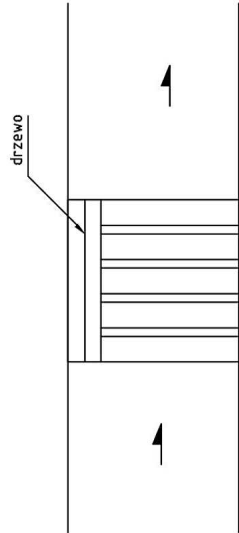
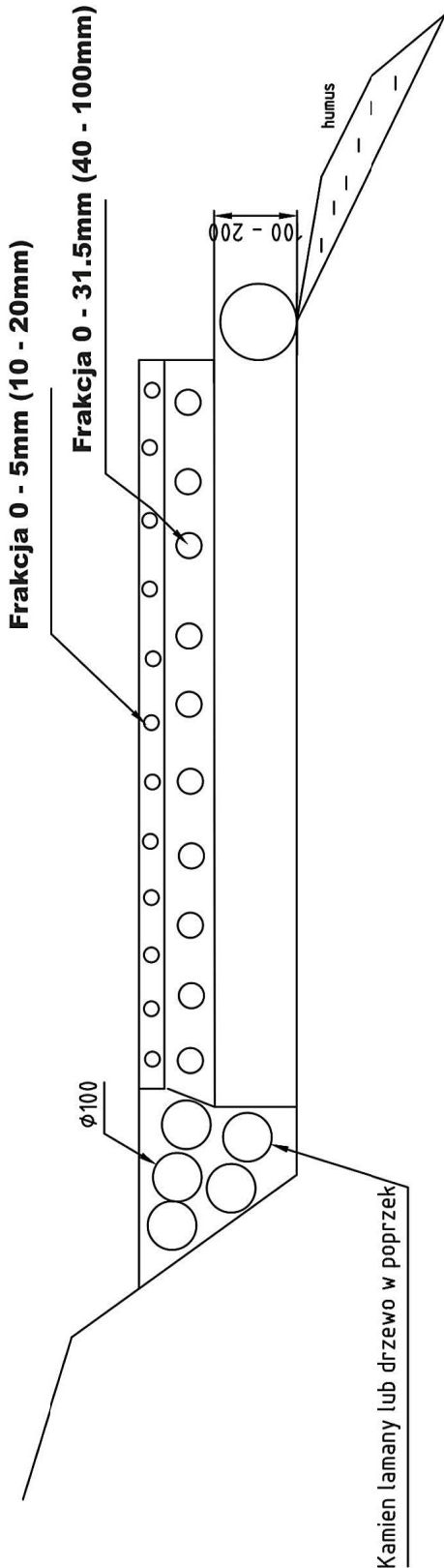
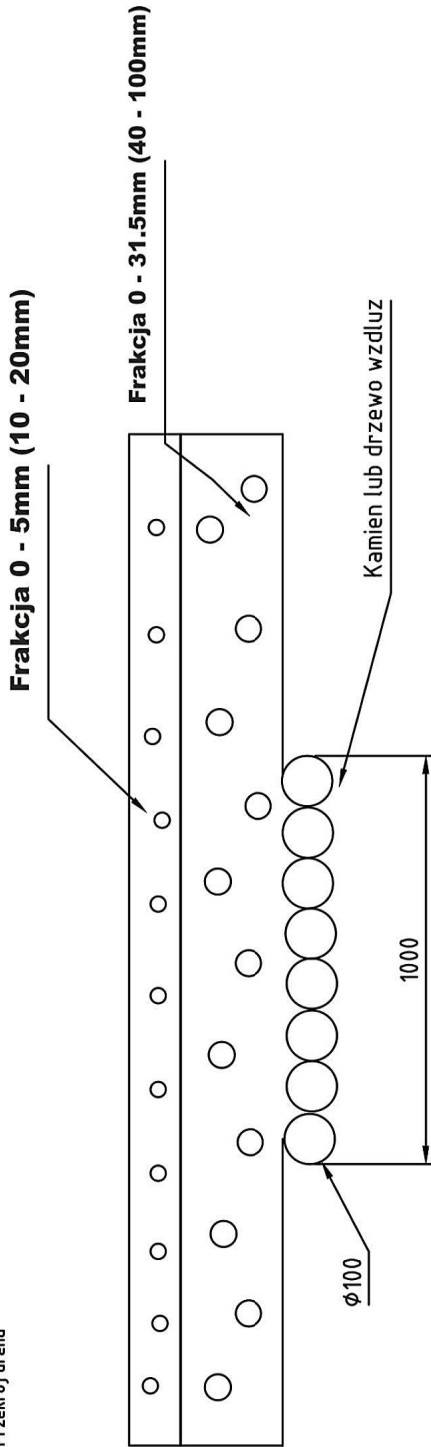


Wariant 2 przebiegu drogi
i występowania drenu



Copyright by EMJANIKOWSCY Marek Janikowski ul. Zimowa 10/7 57-215 Srebrna Góra NIP 895 172 30 73	Inwestor: Gmina Stronie Śląskie	
	Temat: PRZEBUDOWA ŚCIEŻEK LEŚNYCH NA ŚCIEŻKI ROWEROWE TYPU SINGLETRACK	
Projektant: Branża:	Rysunek: Dren 2	
	mgr inż. Marek Janikowski inż. Andrzej Kociński upr. UAN. VI-f/3/z/89	
Skala:		Nr rys. : 0
TECHNOLOGIA		Data: 27.11.2015

Przekrój drenu



Copyright by EMJANIKOWSCY Marek Janikowski ul. Zimowa 10/7 57-215 Srebrna Góra NIP 895 172 30 73	Inwestor: Gmina Stronie Śląskie	
	Temat: PRZEBUDOWA ŚCIEŻEK LEŚNYCH NA ŚCIEŻKI ROWEROWE TYPU SINGLETRACK	
Projektant: Branża:	Rysunek: Dren 3	
	mgr inż. Marek Janikowski inż. Andrzej Kociński upr. UAN. VI-f/3/z/89	
Skala:		Nr rys. : 10
Data: 27.11.2015		