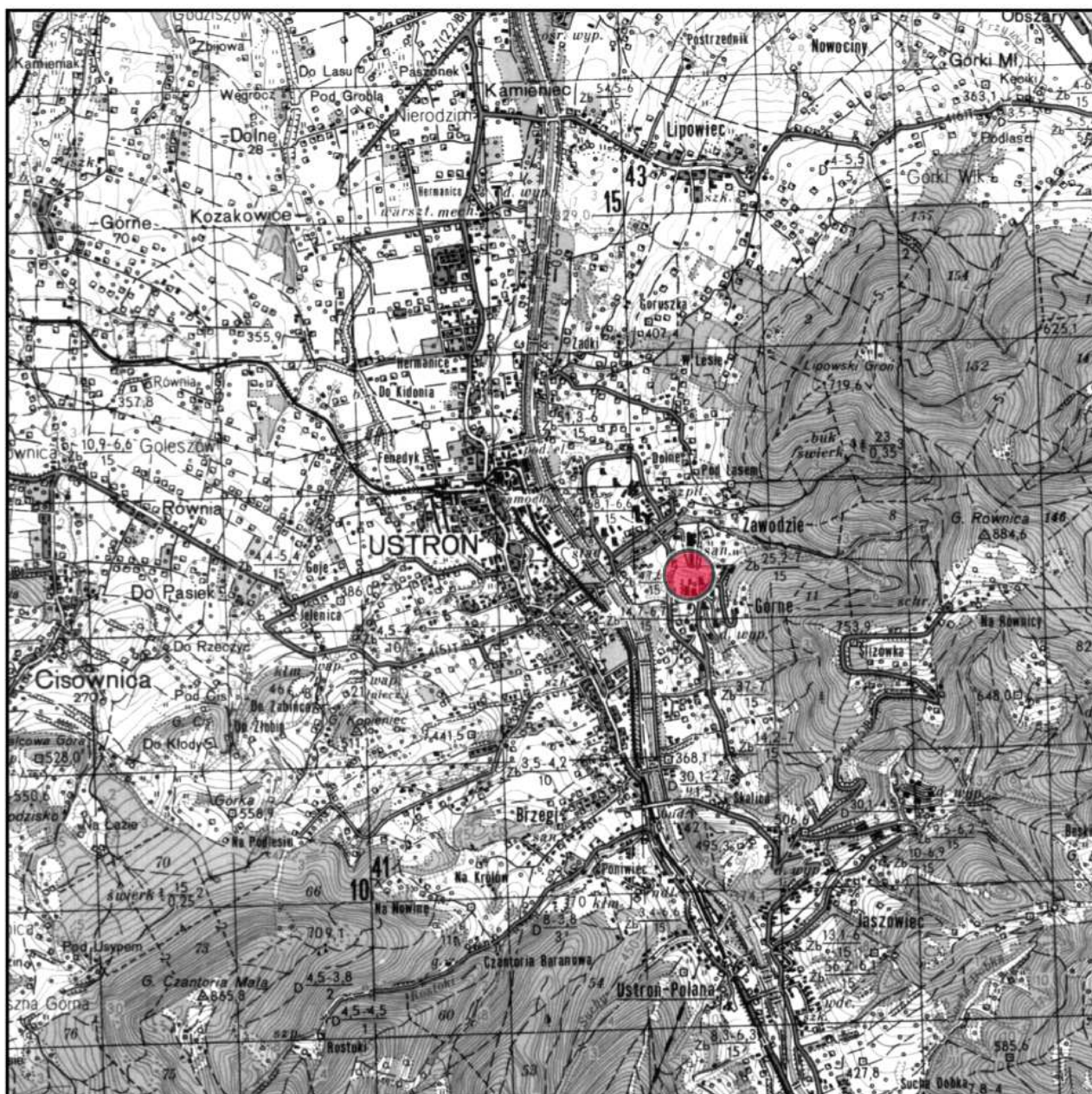


	Tom VII	Egz. nr
INWESTOR:	Miasto Ustroń Urząd Miasta Ustroń, Rynek 1 43 - 450 Ustroń	
INWESTYCJA:	Zagospodarowanie terenów zielonych z uwzględnieniem ścieżek spacerowych i urządzeń lecznictwa uzdrowiskowego służących edukacji i zajęciom kulturalno-oświatowym	
ZADANIE:	Zagospodarowanie terenów zielonych w parku zdrojowym z uwzględnieniem ścieżek, budowa fontanny zasilanej wodą solankową, budowa pijalni wód do kuracji pitnej, budowa kładki dla pieszych, budowa muru oporowego wraz z małą architekturą oraz infrastrukturą techniczną.	
STADIUM:	Projekt Budowlany	
Tytuł Tomu	Tom VII – Projekt budowlany część drogowa.	
<i>Zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. oraz art. 20 ust.4 Ustawy z dnia 16.04.2004r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane, Projektant i Sprawdzający oświadczają, iż niniejszy projekt oraz wszystkie jego składowe są wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, obowiązującymi przepisami technicznymi oraz normami a także z zasadami wiedzy technicznej.</i>		
ZAKRES OPRACOWANIA:	TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ, NR UPR BUD, PODPIS	
	PROJEKTANT / SPRAWDZAJĄCY	PODPIS
Branża DROGOWA:	mgr inż. Grażyna Cembala upr. nr 97/93 B-B, upr. nr 17/91 B-B - Projektant	
Branża DROGOWA:	Zdzisław Rakszawski Upr. Nr 274/94 B-B - Sprawdzający	
Projektant i sprawdzający oświadczają, że niniejszy projekt oraz wszystkie jego składowe zostają wydane jako kompletne z punktu widzenia celu, któremu mają służyć. Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią wyłączną własność „Aktyn” Sp. z o.o. w Bielsku - Białej i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Spółki z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.		
Bielsko - Biała, październik 2008r.		

I. CZĘŚĆ GRAFICZNA



Sytuacja

Skala 1:50 000

ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELONYCH W PARKU KURACYJNYM Z UWZGLĘDNIENIEM ŚCIEŻEK, BUDOWA FONTANNY ZASILANEJ WODĄ SOLANKOWĄ, BUDOWA PIJALNI WÓD MINERALNYCH, BUDOWA KŁADKI DLA PIESZYCH, BUDOWA MURU OPOROWEGO WRAZ Z MAŁĄ ARCHITEKTURĄ ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ.

USTRÓŃ, działki nr 3319/34, 3319/45, 3319/46, 4922/11 powiat cieszyński

PLAN ZASADNICZA DO CELÓW PROJEKTOWY

SKALA 1:5004,5

NIE UZBROJENIA PODZIEMNEGO

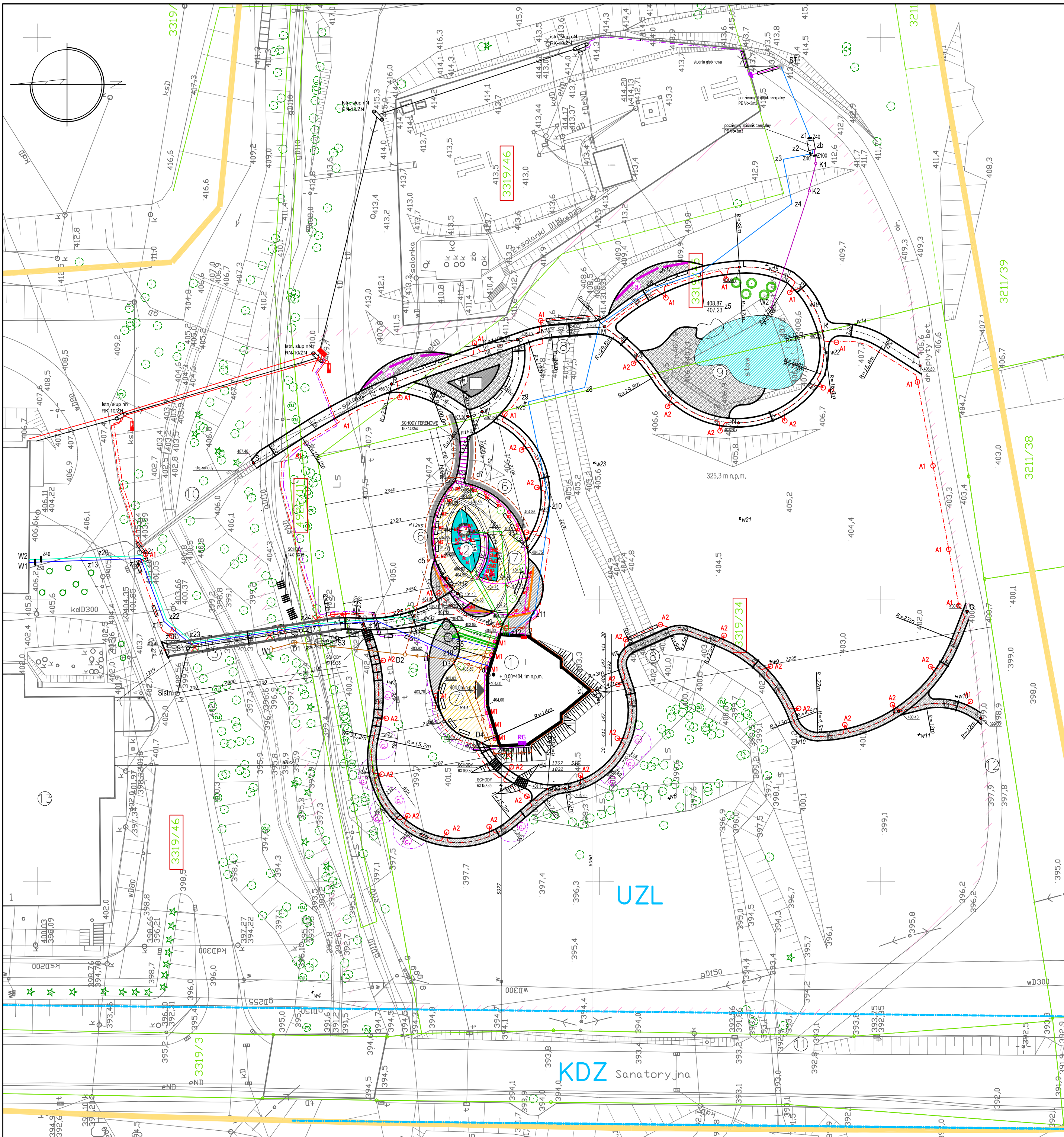
NICE PARCEL NANIESIONO KOLOREM ZIELONYM CZEŚCİOWO

Wista 01.08.2008

WOJEWÓDZTWO ŚLĄSKIE
POWIAT CIESZYŃSKI
MIASTO USTRON
OBIEK USTRON
ULICA SANATORYJNA
KERG 2-1600/08
KS. ROB. 171/08

UZL

KDZ Sanatoryjna



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

Projekt wykonano w oparciu o aktualizację opracowaną przez geodetów

LEGENDA

- 1. Projektowany budynek planjaj wdd
+ 0,00 ± 404,1 m n.p.m., pow.zabudowy 239,24m²
niepodziwiczynoy 1 knd, nadzienna, wys. 9,60m
- 2. proj. teźnia : fontanna zasłana wodą solankow
+ 0,00 ± 405,0 m n.p.m., pow.zabudowy 64,0m²
- 3. Projektowna kłoda szer.220cm, d. 3100cm
- 4. Makiet a - element szczyty edukacyjnych
- 5. projektowane schody
- 6. projektowany mur oporowy
- 7. Plac - teren urządzony kostką betonow
- 8. Mostek drewniany
- 9. Istniejąca sadzawka wodna
- 10. istniejąca kłodka dla pieszych
- 11.Istniejący zjazd
- 12. istniejący dojazd drogi utwardzona - płyty betonow
- 13. istniejące obiekty zabiegowe sanatorium
- granice aktualizacji
- / granice modernizowanego parku kuracyjnego

-  projektowany obiekt
 projektowany mur oporowy
 place edukacyjne  tablice informacyjne
 place z urządzeniami gimnastycznymi
 i tablicami informacyjnymi utworzone
 elementami ażurowymi z wypełnieniem murawą

-  projektowane nasadzenia - drzewa Robinia Akacja
- projektowane nasadzenia - drzewa Wierzba Polska
-  drzewa przeznaczone do usunięcia

OPRAWY OŚWIETLENIOWE

- 0 AVENUE D 70W HIPAR-L30 DGE RSL/RS + AVENUE XL MAT
- 0 AVENUE BOL 26/32W TC-TL-IM CL1 MPL ANT, THORN
- 1 MICA IT 35W HIT RS EFL/FR , PROD. THORN
- 2 MICA AT 18W TC-TL/1/3K RS EFL/FR , PROD. THORN
- 3 REFLEKTORY PODWODNE: KULA 50W/12V, NIECKI 300W/12V
- 4 PODŚWIETLENIE SCHODÓW - LED

MALA ARCHITEKTURA:

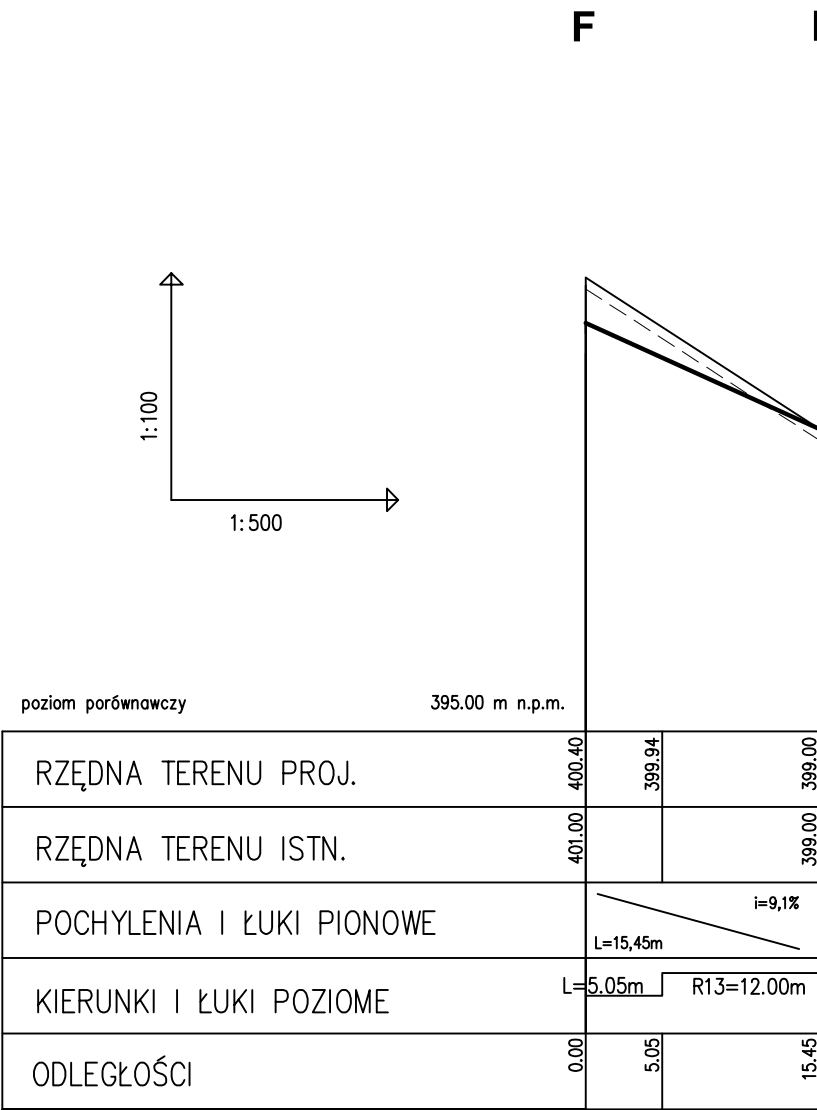
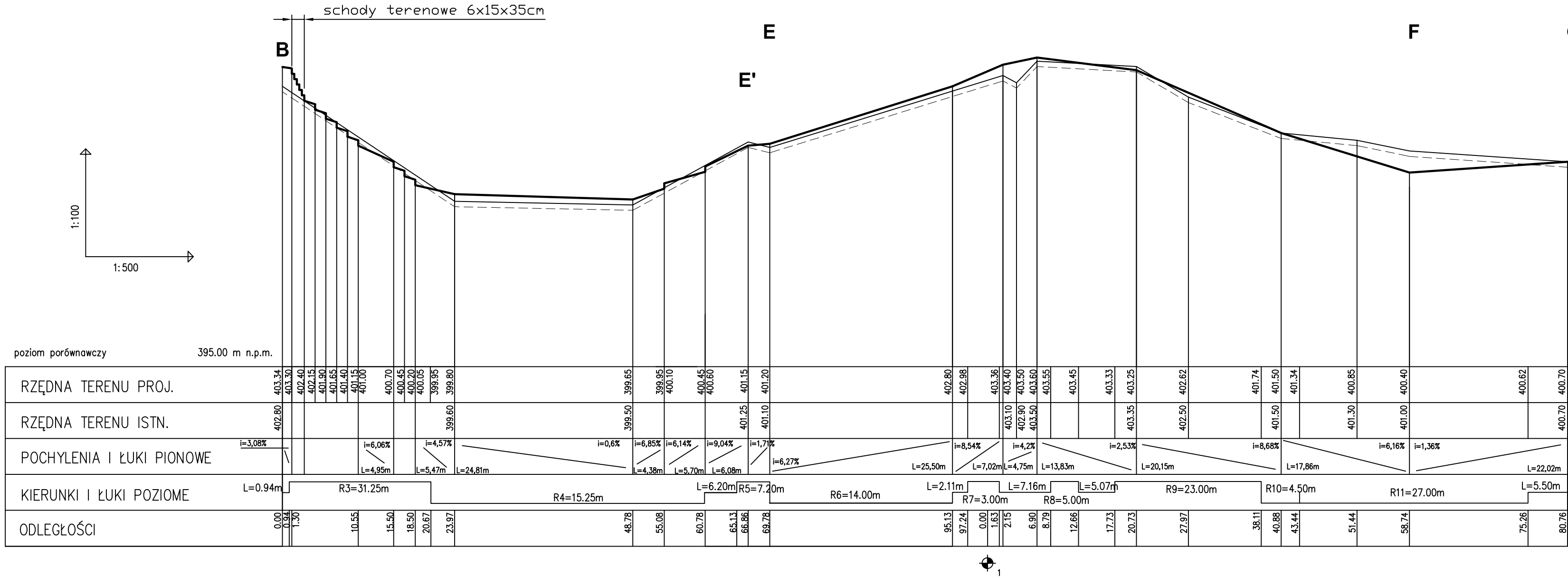
- EKRANY SZKLANE - WYSOKOŚĆ 2,0-3,0M
-  OTOCZAKI - FRAKCJE 100-120MM
-  FONTANNA - DYSZE - stumień w kształcie paraboli
-  FONTANNA - DYSZE "komety"
-  ŚCIEŻKI WYSYPANE GRYSEM
-  KOSTKA GRANITOWA - KOLOROWA ŻÓŁTA CZERWONA
-  ŚCIEŻKI, KANTY GRANITOWA, JASNY STARY OK 10X10CM

BILANS TERENU - NIERUCHOMOŚCI

- | | |
|---|---------|
| USTOJĘ działki nr 3319/34, 4922/11, 3319/46, 3319/4 | |
| powierzchnia modernizowanego parku | 1 5950 |
| powierzchnia zabudowy projektowanej | 239,24 |
| proj. ścieżki, place teren utwardzony | 1834,0r |
| istn. ścieżki do przebudowy | 55,0 m |
| wysokość: budyńku | 9,6 m |

- | | |
|---|--|
|  | projekowana zewnętrzna instalacja prądu |
|  | proj. kabel elektro energ. - oświetlenie teren |
|  | proj. wewn. instalacja wody sanitarowej |
|  | proj. rurociąg zew. wody sanitarowej |
|  | projekowana zewnętrzna instalacja wody |
|  | proj. wodociąg do punktu inst. solnki |
|  | proj. instalacja kanalizacji sanitarnej |
|  | proj. zewnętrzna instalacja wody źródłowej |
|  | proj. spust i przewód solnki do kanalizacji sanitarnej |
|  | proj.kanalizacja deszczowa |
|  | proj.sieć drenażowa |
|  | proj. spust i przewód ze zbiornika wody źródłowej |
|  | istn. linia napowietrzna |
|  | proj. odcinek przyłączy nr1 zasilenia budynku i pompy głębinowej |
|  | proj. odcinek przyłączy nr1 oświetlenia terenu ściężki - YKY 5x16mm ² |
|  | proj. odcinek przyłączy nr1 oświetlenia terenu niecka - YKY 5x4 i 3x4mm ² |
|  | proj. rury ochronnej Ø75-100mm |

[illegible]



OZNACZENIA

- teren proj.
- teren istn.
- zdjęcie ziemi urodz.

43-300 Błęsko-Biała, ul. Pontatowskiego 6				AKTYN Sp. z o.o.	
temat	ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELONYCH W PARKU ZDROJOWYM Z UWZGLĘDNIENIEM ŚCIEŻEK, BUDOWA FONTANNY, ZAŚLĄNIE WODĄ SOLANKOWĄ, BUDOWA PIJALNI WÓD DO KURACJI PITNEJ, BUDOWA KŁADKI DLA PIESZYCH, BUDOWA MURU OPOROWEGO WRAZ Z MAŁĄ ARCHITEKTURĄ ORAZ INFRASTRUKTURA TECHNICZNA.				
lokalizacja	USTŃ, DZIAŁKI NR_3319/34, 4922/11, 3319/46, 3319/45 UL.SANATORYJNA				
inwestor	URZĄD MIASTA USTRŃ RYNEK_1, USTRŃ				
branża	DROGOWA	skala:	1:100/500	faza proj.	PROJ. BUDOWLANY
projektant	MGR INŻ. GRAZYNA CEMBAŁA NR_UPR_17/91_B-B			podpis:	
sprawdzający	ZDZISŁAW RAKSZAWSKI NR_UPR_274/94_B-B			podpis:	
nazwa rysunku	PROFILE PODŁUŻNE ŚCIEŻEK RUCHOWYCH			numer rysunku:	3.1
				data:	10.2008

S

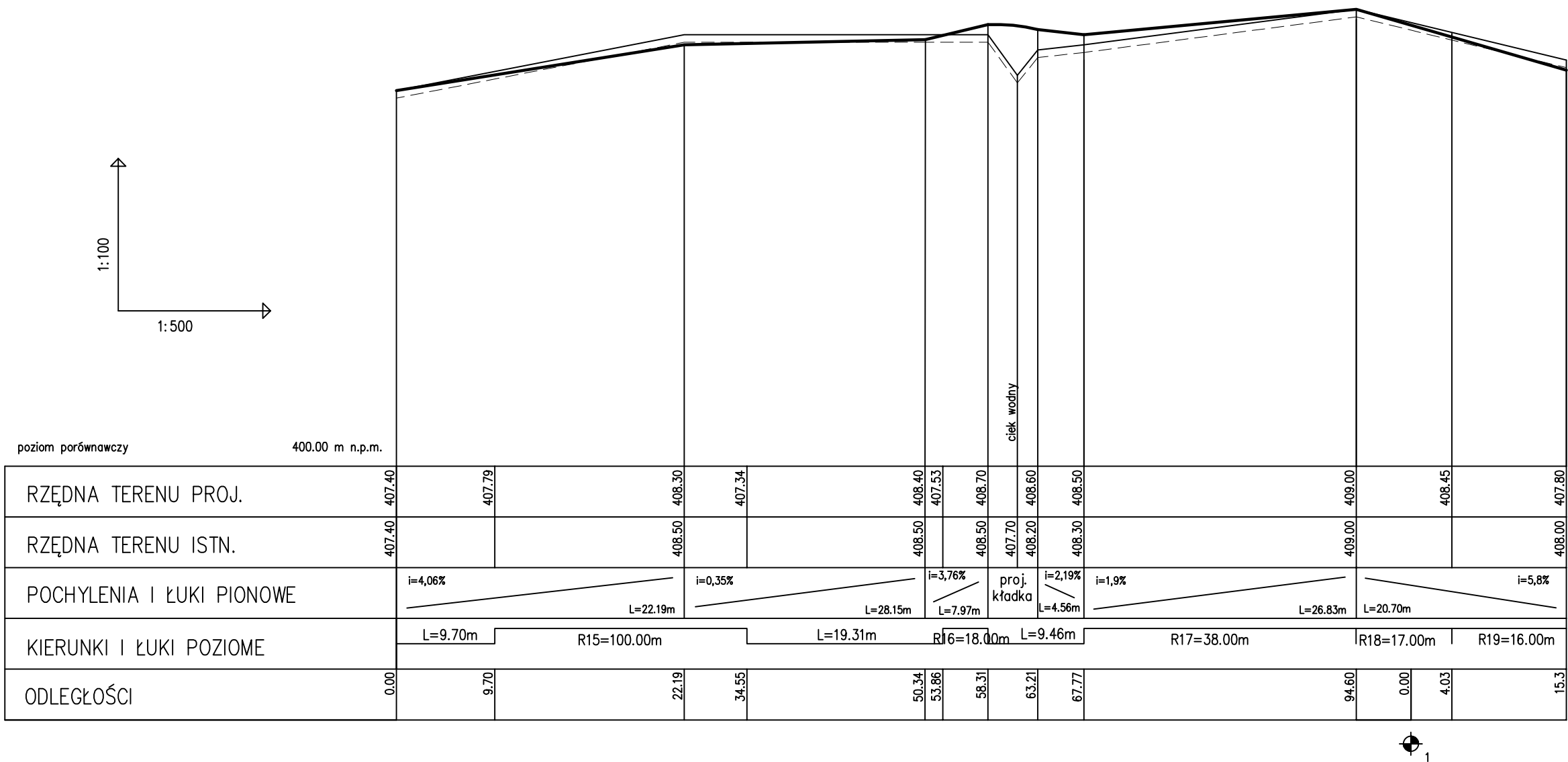
R

P

M

L

K



OZNACZENIA

—

teren proj.

—

teren istn.

- - -

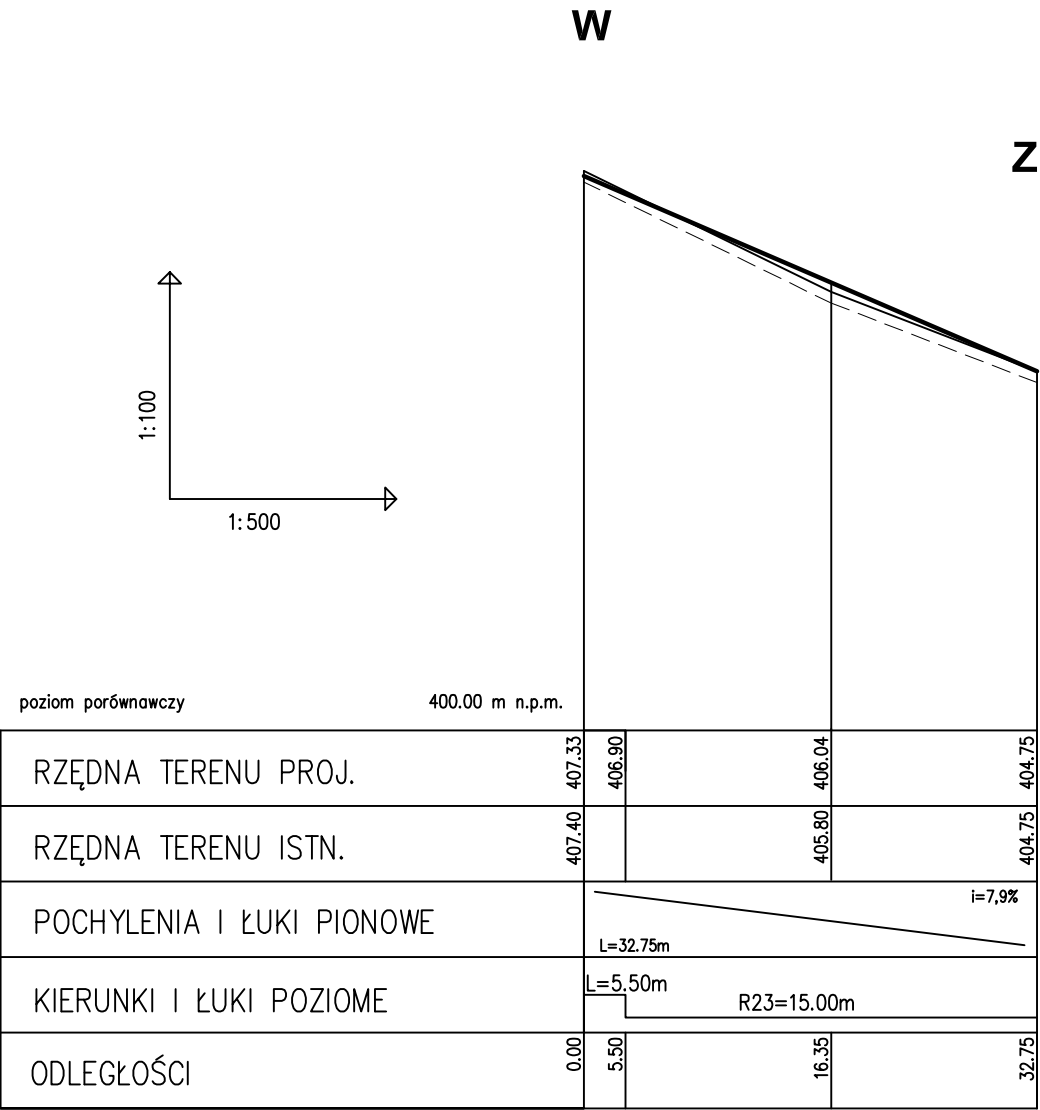
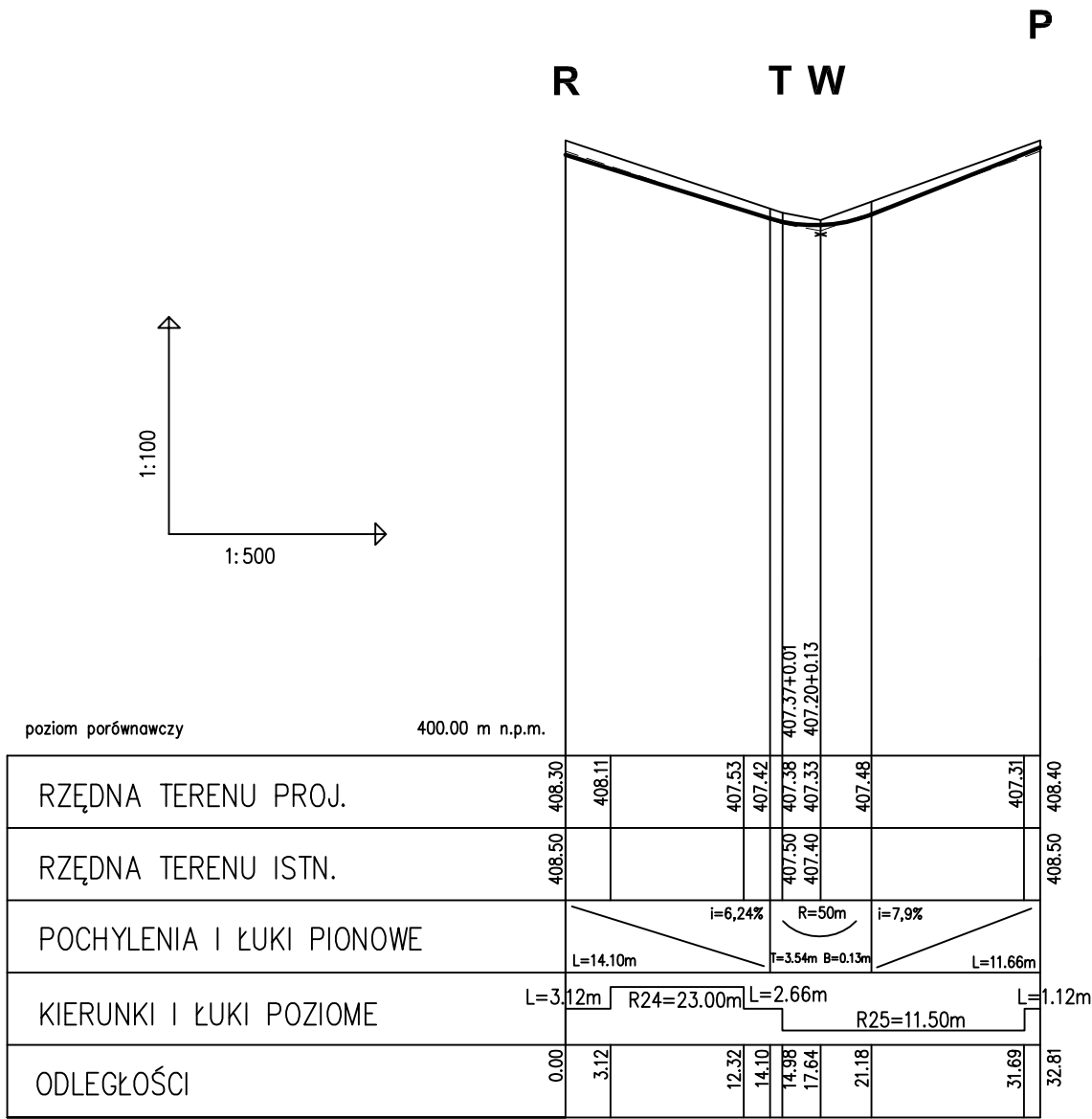
zdjęcie ziemi urodz.

43-300 Bielesko-Biała, ul. Poniatowskiego 6

AKTYN

Sp. z o.o.

temat	ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELONYCH W PARKU ZDROJOWYM Z UWZGLĘDNIENIEM ŚCIEŻEK, BUDOWA FONTANNY ZASILANEJ WODĄ SOLANKOWĄ, BUDOWA PIJALNI WÓD DO KURACJI PITNEJ, BUDOWA KŁADKI DLA PIESZYCH, BUDOWA MURU OPOROWEGO WRAZ Z MAŁĄ ARCHITEKTURĄ ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ.				
lokalizacja	USTOŃ, DZIAŁKI NR 3319/34, 4922/11, 3319/46, 3319/45 UL. SANATORYJNA				
inwestor	URZĄD MIASTA USTRONŃ RYNEK 1, USTRONŃ				
branża	DROGOWA	skala:	1:100/500	faza_proj.	PROJ. BUDOWLANY
projektant	MGR INŻ. GRAZYNA CEMBAŁA NR_UPR._17/91_B-B			podpis:	
sprawdzający	ZDZISŁAW RAKSZAWSKI NR_UPR._274/94_B-B			podpis:	
nazwa rysunku	PROFIL PODŁUŻNY ŚCIEŻKI EDUKACYJNEJ			numer rysunku:	3.2
				data:	10.2008



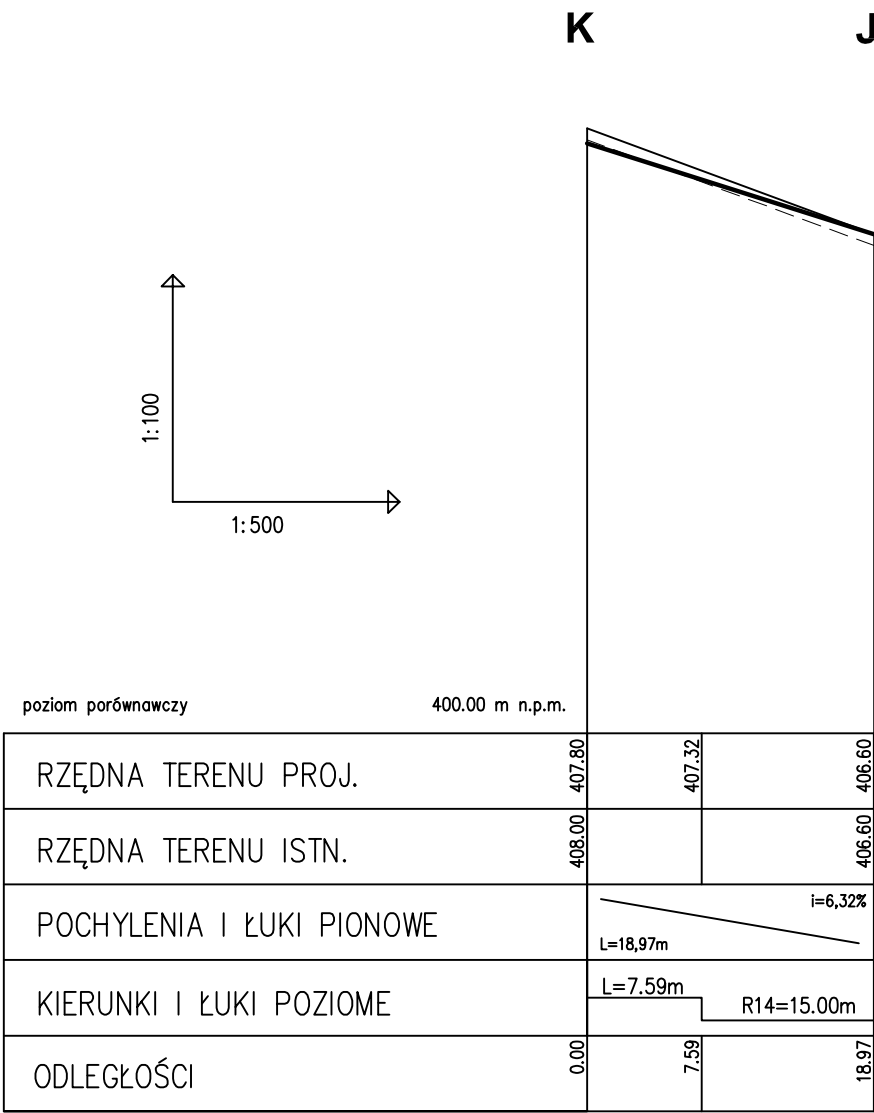
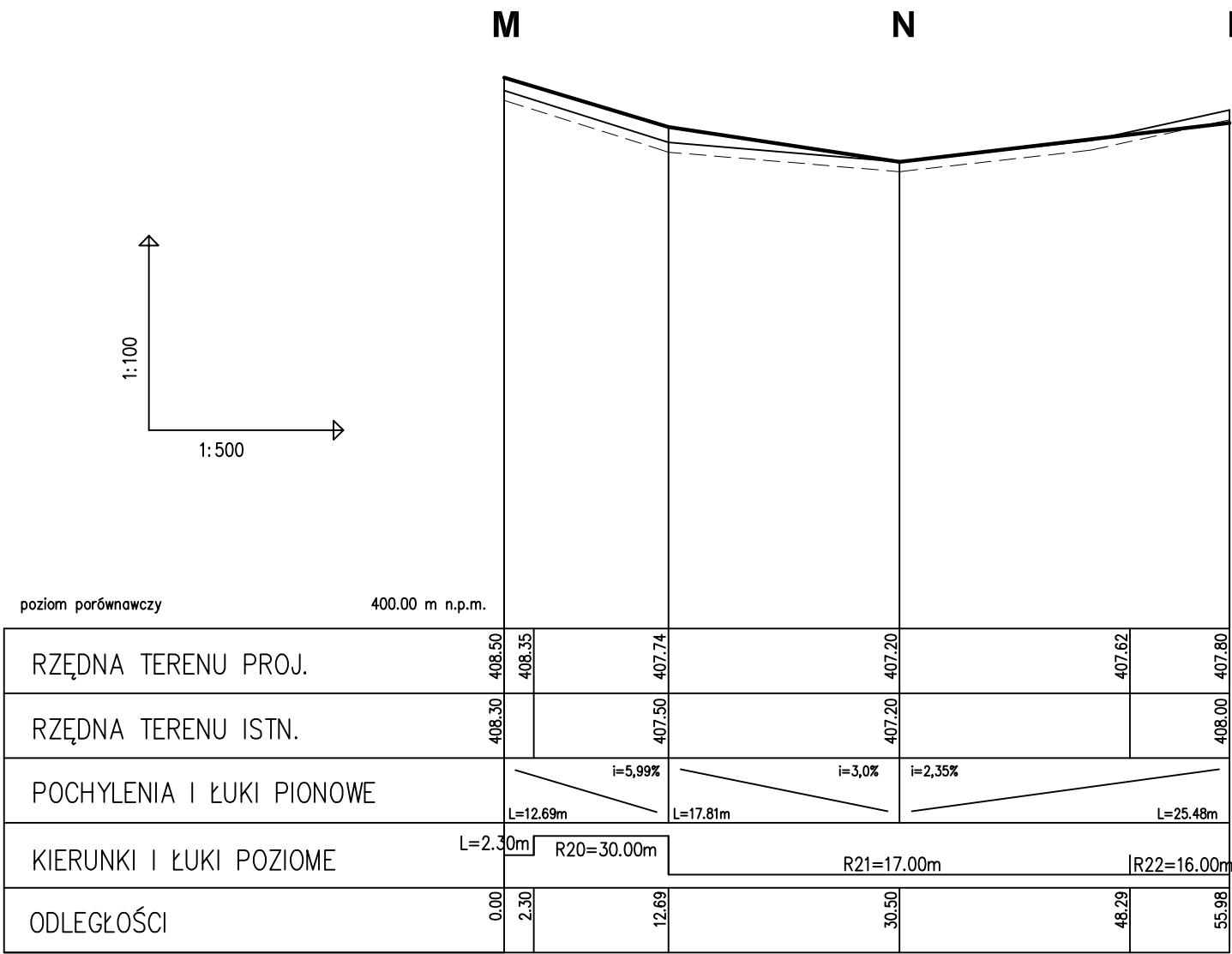
OZNACZENIA

- teren proj.
- teren istn.
- - - zdjęcie ziemi urodz.

43-300 Bieleśko-Biała, ul. Poniatowskiego 6

AKTYN Sp. z o.o.

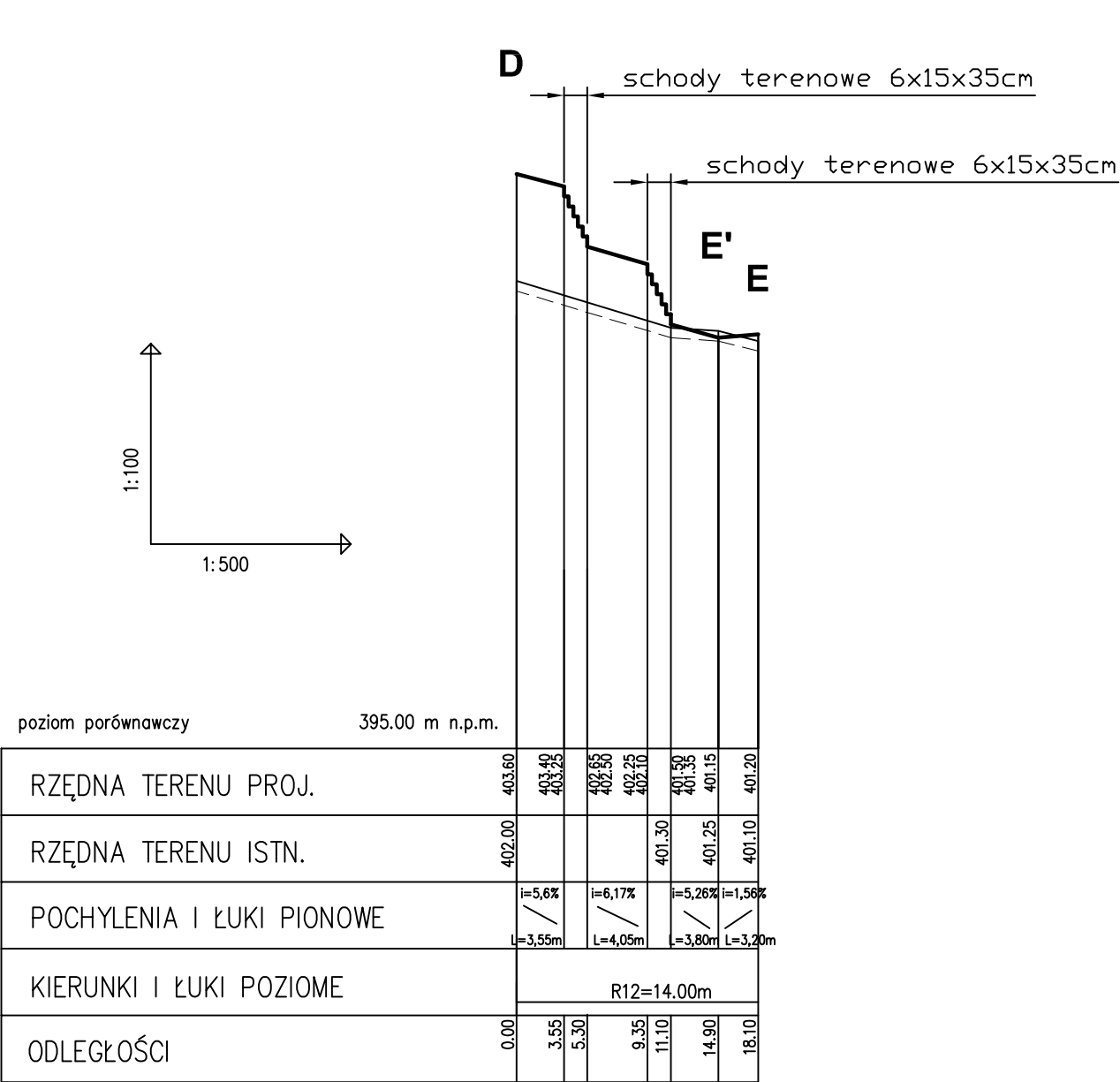
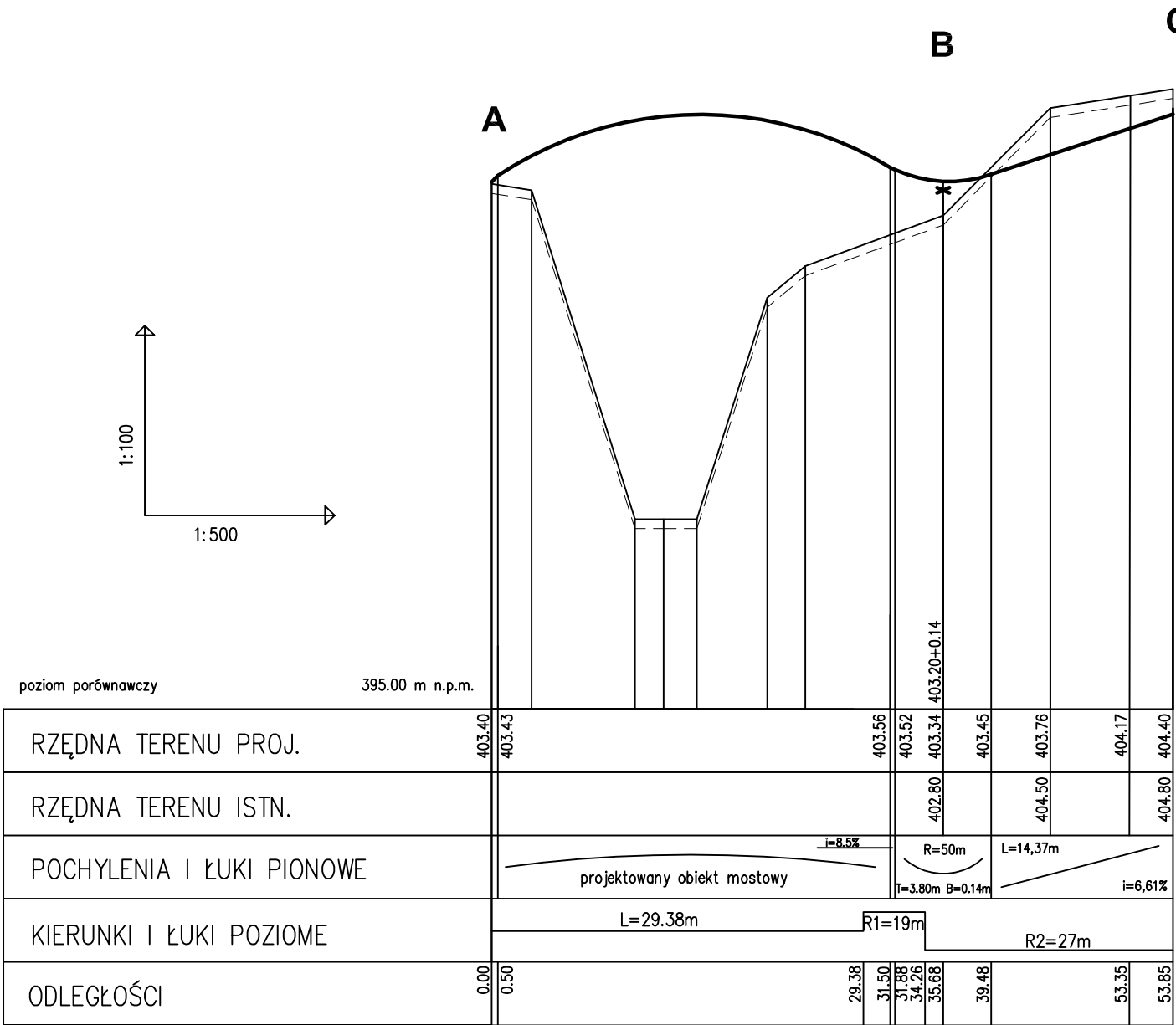
temat	ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELONYCH W PARKU ZDROJOWYM Z UWZGLĘDNIENIEM ŚCIEŻEK, BUDOWA FONTANNY ZASILANEJ WODĄ SOLANKOWĄ, BUDOWA PIJALNI WÓD DO KURACJI PITNEJ BUDOWA KŁADKI DLA PIESZYCH, BUDOWA MURU OPOROWEGO WRAZ Z MAŁĄ ARCHITEKTURĄ ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ.				
lokalizacja	USTŃ DZIAŁKI NR 3319/34, 4922/11, 3319/46, 3319/45 UL.SANATORYJNA				
inwestor	URZĄD MIASTA USTRŃ RYNEK 1 USTRŃ				
branża	DROGOWA		skala:	1:100/500	faza_proj: PROJ.BUDOWLANY
projektant	MGR INŻ. GRAZYNA CEMBAŁA NR_UPR._17/91_B-B			podpis:	
sprawdzający	ZDZISŁAW RAKSZAWSKI NR_UPR._274/94_B-B			podpis:	
nazwa rysunku	PROFILE PODŁUŻNE ŚCIEŻEK SPACEROWYCH R-T-W-P_i_W-Z			numer rysunku:	3.3
				data:	10.2008



OZNACZENIA

- teren proj.
- teren istn.
- zdjęcie ziemi urodz.

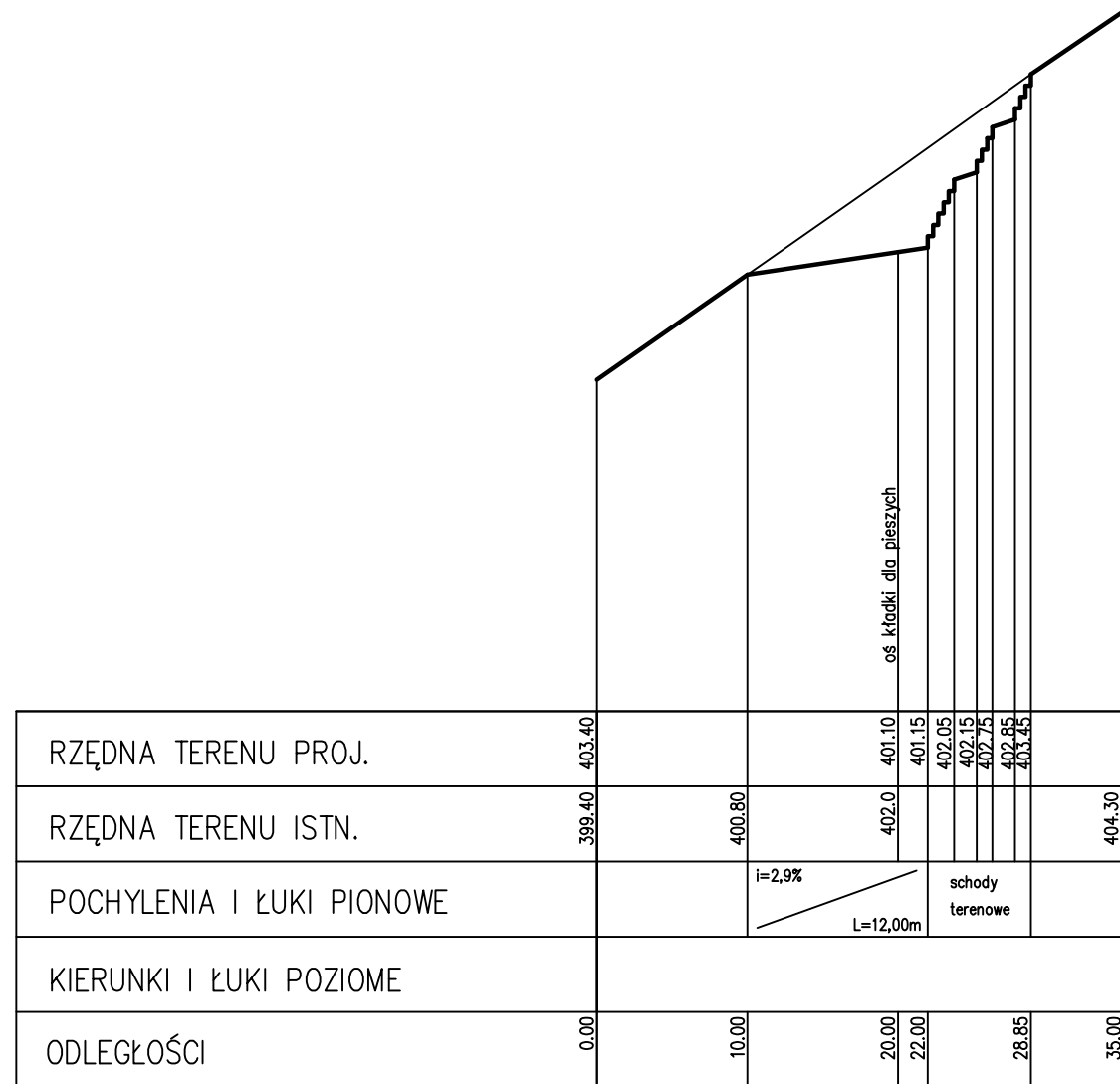
43-300 Bieleśko-Biała, ul. Poniatowskiego 6						AKTYN	
						Sp. z o.o	
temat	ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELONYCH W PARKU ZDROJOWYM Z UWZGLĘDNIENIEM ŚCIEŻEK_BUDOWA FONTANNY_ZASILANEJ WODĄ SOLANKOWĄ_BUDOWA PIJALNI_WÓD DO KURACJI PITNEJ BUDOWA_KŁADKI_DLA_PIESZYCH_BUDOWA_MURU_OPOROWEGO WRAZ_Z_MAŁĄ_ARCHITEKTURĄ_ORAZ_INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ.						
lokalizacja	USTOŃ_DZIAŁKI_NR_3319/34,_4922/11,_3319/46,_3319/45 UL.SANATORYJNA						
inwestor	URZĄD_MIASTA_USTRON RYNEK_1_USTRON						
branża	DROGOWA				skala:	1:100/500	faza_proj: PROJ.BUDOWLANY
projektant	MGR_INŻ._GRAZYNA_CEMBALA NR_UPR._17/91_B-B					podpis:	
sprawdzający	ZDZISŁAW_RAKSZAWSKI NR_UPR._274/94_B-B					podpis:	
nazwa rysunku	PROFILE_PODŁUŻNE ŚCIEŻEK SPACEROWYCH_M-N-K_i_K-J					numer rysunku:	3.4
						data:	10.2008



OZNACZENIA

- teren proj.
- teren istn.
- - - zdjęcie ziemi urodz.

43-300 Bieleśko-Biała, ul. Poniatowskiego 6					AKTYN Sp. z o.o.		
temat	ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELONYCH W PARKU ZDROJOWYM Z UWZGLĘDNIENIEM ŚCIEŻEK, BUDOWA FONTANNY ZASILANEJ WODĄ SOLANKOWĄ, BUDOWA PIJALNI WÓD DO KURACJI PITNEJ, BUDOWA KŁADKI DLA PIESZYCH, BUDOWA MURU OPOROWEGO WRAZ Z MAŁĄ ARCHITEKTURĄ ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ.						
lokalizacja	USTŃ DZIAŁKI NR 3319/34, 4922/11, 3319/46, 3319/45 UL.SANATORYJNA						
inwestor	URZĄD MIASTA USTRŃ RYNEK 1 USTRŃ						
branża	DROGOWA				skala:	1:100/500	faza_proj: PROJ.BUDOWLANY
projektant	MGR INŻ. GRAZYNA CEMBAŁA NR_UPR._17/91_B-B					podpis:	
sprawdzający	ZDZISŁAW RAKSZAWSKI NR_UPR._274/94_B-B					podpis:	
nazwa rysunku	PROFILE PODŁUŻNE ŚCIEŻEK SPACEROWYCH A-B-C i D-E					numer rysunku:	3.5
						data:	10.2008



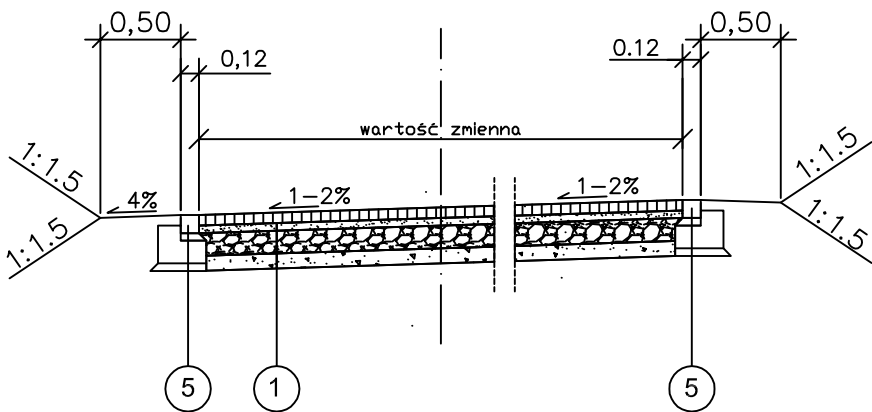
OZNACZENIA

_____ teren proj.
_____ teren istn.

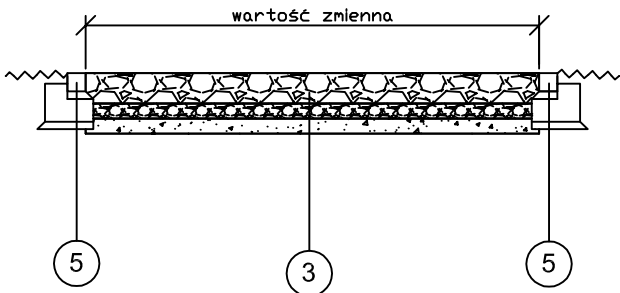
43-300 Biełsko-Błata, ul. Poniatowskiego 6		AKTYN Sp. z o.o.	
temat	ZAGOSPODAROWANIE_TERENÓW_ZIELONYCH_W_PARKU_ZDROJOWYM Z_UWZGLĘDNINIEM_ŚCIEŻEK_BUDOWA_FONTANNY_ZASILANEJ_WODĄ SOLANKOWĄ_BUDOWA_PIAŁNI_WÓD_DO_KURACJI_PITNEJ BUDOWA_KŁADKI_DLA_PIESZYCH_BUDOWA_MURU_OPOROWEGO WRAZ_Z_MALĄ_ARCHITEKTURĄ_ORAZ_INFRASTRUKTURĄ_TECHNICZNĄ.		
lokalizacja	USTŃ_DZIAŁKI_NR_3319/34,_4922/11,_3319/46,_3319/45 UL.SANATORYJNA		
inwestor	URZĄD_MIASTA_USTŃ RYNEK_1_USTŃ		
branża	DROGOWA	skala:	1:100/500
			faza_proj: PROJ.BUDOWLANY
projektant	MGR_INŻ._GRAZYNA_CEMBALA NR_UPR._17/91_B-B		podpis:
sprawdzający	ZDZISŁAW_RAKSZAWSKI NR_UPR._274/94_B-B		podpis:
nazwa rysunku	PROFIL_PODŁUŻNY_PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEJ_ŚCIEŻKI_SPACEROWEJ		numer rysunku:
			9.6
			data:
			10.2008

1	konstrukcja ścieżki z kostki granitowej
	7 cm kostka granitowa
	5 cm podsypka z kruszywa łamanego 2–4mm
	15 cm podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5)
	10 cm warstwa odcinająca z pospółki
2	konstrukcja ścieżki o nawierzchni z gysu kamiennego
	10 cm kliniec (4/20) zamknięty kruszywem drobnym granulowanym (0,075/4)
	15 cm podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5)
	10 cm warstwa odcinająca z pospółki
3	konstrukcja placu o nawierzchni z otoczek
	20 cm kamienia naturalnego – dolomit biały – frakcji 60–100mm
	10 cm podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5)
	10 cm warstwa odcinająca z pospółki
4	konstrukcja placu o nawierzchni z elementów azurowych
	5 cm kratownica azurowa Ekoraster z tworzywa sztucznego (33x33x50 cm)
	5 cm podsypka kruszywa łamanego 2–4mm
	15 cm podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5)
	10 cm warstwa odcinająca z pospółki
5	opaska z kostki kamiennej
	12 cm kostka granitowa
	5 cm podsypka cementowo–piaskowa 1:4
	25x30 cm ława betonowa z oporem z betonu b15

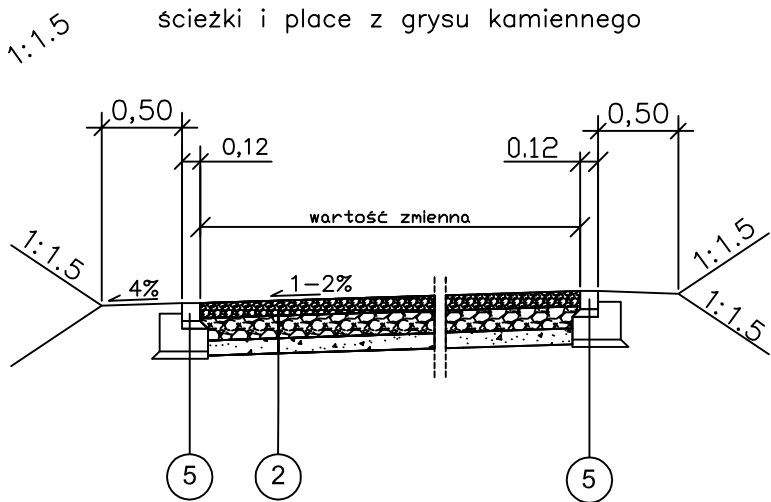
place i ścieżki z kostki granitowej



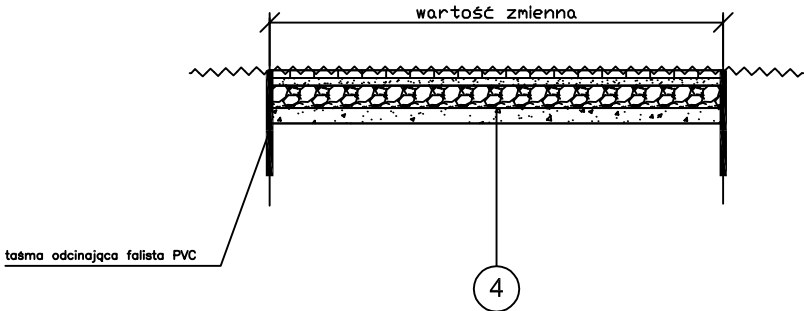
place z otoczek



ścieżki i place z gysu kamiennego



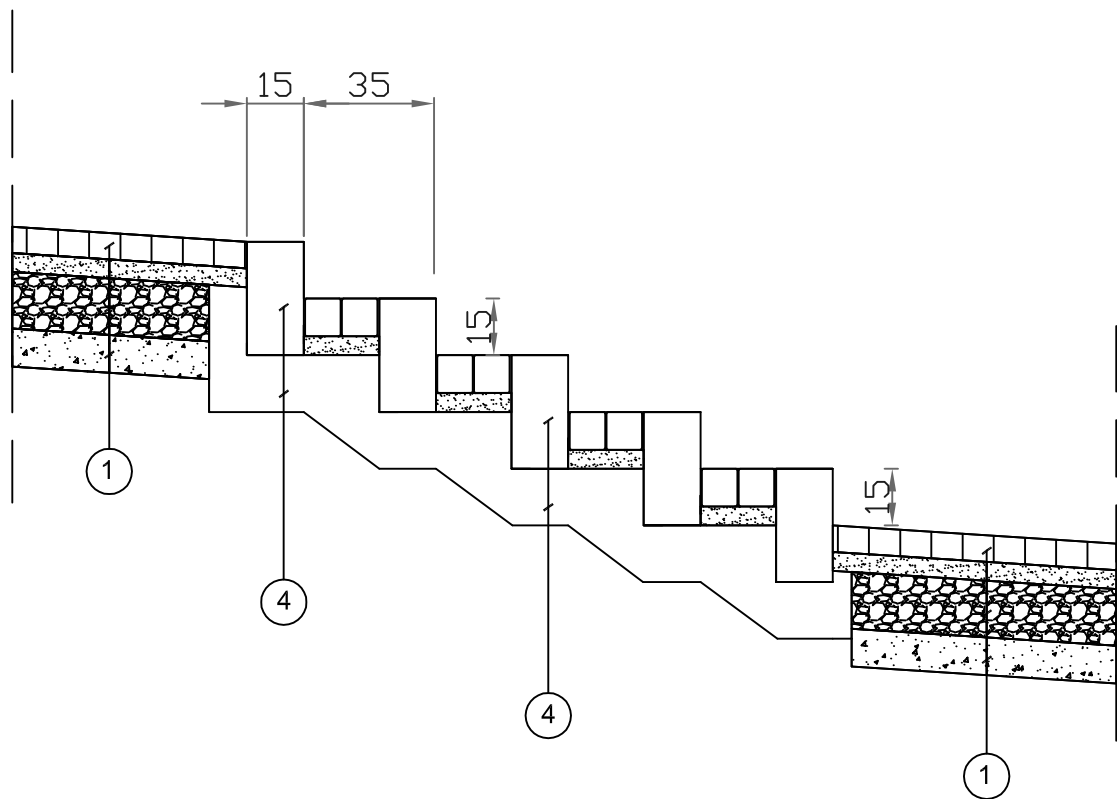
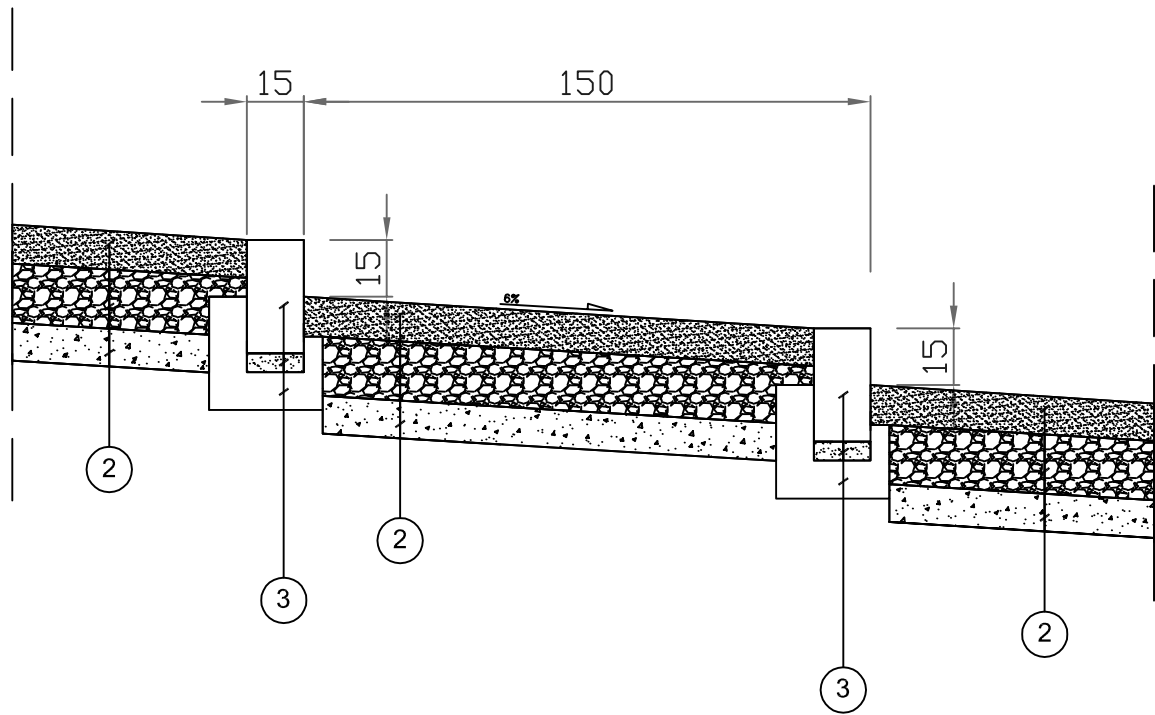
place z elementów azurowych PE obsiane trawą



43-300 Bielsko-Biała, ul. Poniatowskiego 6

AKTYN Sp. z o.o.

temat	ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELONYCH W PARKU ZDROJOWYM Z UWZGLĘDNIENIEM ŚCIEŻEK, BUDOWA FONTANNY ZASILANEJ WODĄ SOLANKOWĄ, BUDOWA PIJALNI WÓD DO KURACJI PITNEJ BUDOWA KŁADKI DLA PIESZYCH, BUDOWA MURU OPOROWEGO WRAZ Z MAŁĄ ARCHITEKTURĄ ORAZ INFRASTRUKTURA TECHNICZNA,			
lokalizacja	USTOŃ DZIAŁKI NR_3319/34,_4922/11,_3319/46,_3319/45 UL.SANATORYJNA			
inwestor	URZĄD MIASTA USTOŃ RYNEK_1 USTOŃ			
branża	DROGOWA	skala:	1:50	
projektant	MGR_INŻ._GRAZYNA_CEMBALA NR_UPR._17/91_B-B	faza proj: PROJ.BUDOWLANY		
sprawdzający	ZDZISŁAW_RAKSZAWSKI NR_UPR._274/94_B-B	podpis:		
nazwa rysunku	PRZEKROJE_KONSTRUKCYJNE ŚCIEŻEK_I_PLACÓW		numer rysunku:	4
			data:	10.2008



- 1 konstrukcja ścieżki z kostki granitowej
- 7 cm kostka granitowa
5 cm podsypka z kruszywa łamanego 2–4mm
15 cm podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5)
10 cm warstwa odcinająca z pospółki
- 2 konstrukcja ścieżki o nawierzchni z gysu kamiennego
- 10 cm kliniec (4/20) zamknięty kruszywem drobnym granulowanym (0,075/4)
15 cm podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5)
10 cm warstwa odcinająca z pospółki
- 3 krawężnik granitowy
- 30 cm krawężnik granitowy 30x15 cm
5 cm podsypka cementowo–piaskowa 1:4
25x30 cm ława betonowa z oporem z betonu B15
- 4 krawężnik granitowy
- 30 cm krawężnik granitowy 30x15 cm
podbudowa betonowa z oporem z betonu B15

43-300 Bielsko-Biała, ul. Poniatowskiego 6					AKTYN Sp. z o.o.	
temat	ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELONYCH W PARKU ZDROJOWYM Z UWZGLĘDNIENIEM ŚCIEŻEK, BUDOWA FONTANNY ZASILANEJ WODĄ SOLANKOWĄ, BUDOWA PIJALNI WÓD DO KURACJI PITNEJ, BUDOWA KŁADKI DLA PIESZYCH, BUDOWA MURU OPOROWEGO WRAZ Z MAŁĄ ARCHITEKTURĄ ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ.					
lokalizacja	USTŃ DZIAŁKI NR 3319/34, 4922/11, 3319/46, 3319/45 UL.SANATORYJNA					
inwestor	URZĄD MIASTA USTRŃ RYNEK 1 USTRŃ					
branża	DROGOWA		skala:	1:20	faza proj: PROJ.BUDOWLANY	
projektant	MGR INŻ. GRAZYNA CEMBAŁA NR UPR. 17/91_B-B				podpis:	
sprawdzający	ZDZISŁAW RAKSZAWSKI NR UPR. 274/94_B-B				podpis:	
nazwa rysunku	KONSTRUKCJA SCHODÓW TERENOWYCH				numer rysunku:	5
					data:	10.2008