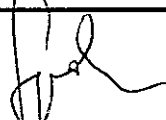


PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
Nazwa inwestycji	BUDOWA CHODNIKA W ULICY RUDNICKIEJ
Obiekt	CHODNIK PO NIEPARZYSZTEJ STRONIE ULICY RUDNICKIEJ
Miejscowość	Lublin
Ulica	RUDNICKA
Inwestor	Urząd Miasta Lublin Wydział Strategii i Rozwoju Lublin ul. Wieniawska 14

Projektował	Mgr inż. Roman Syroka upr. WZDP. 19-2001/37/72	
--------------------	--	---

mgr inż. Artur Scibiorski
A. Scibiorski
Inspektor

Lublin, VI. 2007 r.

Zatwierdzam do
wydania Wykonawcom

DYREKTOR
Wydziału Strategii i Mostów

inż. Eugeniusz Janicki

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. CZĘŚĆ OPISOWA

- strona tytułowa
- dokumenty formalno-prawne
- opis techniczny

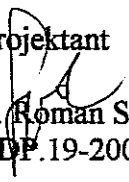
2. CZĘŚĆ GRAFICZNA

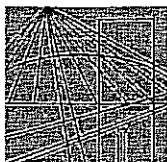
- | | |
|--|------------------|
| - Inwentaryzacja istniejących nawierzchni zjazdów, chodników i drzew | rys. 1A |
| - Plan sytuacyjny | rys. 1 |
| - Przekroje poprzeczne | rys. 2A,2B |
| - Profile podłużne zjazdów | rys. 3A,3B,3C,3D |
| - Szczegół konstrukcji nawierzchni zjazdów | rys. 4 |
| - Szczegół konstrukcji nawierzchni chodników | rys. 5 |

OŚWIADCZENIE

W oparciu o wymogi Prawa Budowlanego art.20 ust.4 oświadczam, że dokumentacja projektowa w branży drogowej dla budowy chodnika po nieparzystej stronie ulicy Rudnickiej w Lublinie na odcinku od ul. Prostej do ul. Ludowej jest wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami i normatywami technicznymi.

Projektant


mgr inż. Roman Syroka
upr. WZDP.19-2001/37/72



LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA W LUBLINIE

ul. M. C. Skłodowskiej 3, 20-029 Lublin
tel./fax (081) 53-276-31, 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej
**Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa**
20-029 Lublin, ul. M.C.Skłodowskiej 3
tel/fax 532-76-31

Lublin, dnia **2007-05-31**

ZAŚWIADCZENIE

Pan **Syroka Roman** nr ewidencyjny **LUB/BD/0855/01**

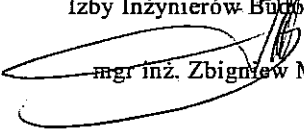
adres zamieszkania **20-630 Lublin Kaliska 5/10**

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2007-07-01** do dnia **2007-12-31**

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa


mgr inż. Zbigniew Mitura

600 w KRAKOWIE

Nr WZDP. 19-2001/upr. 37/72

Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 14 zarządzenia nr 195 Ministra Komunikacji z dnia 1 grudnia 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym w zakresie komunikacji (Dziennik Budownictwa z 1969 r. nr 7, poz. 24).

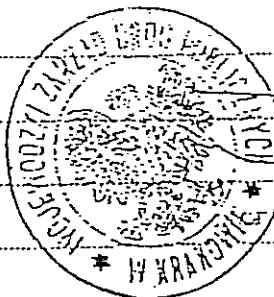
Obywatel mgr inż. Roman Józef S Y R O K A — syn Bolesława

rodzony dnia 24 marca 1941 r. — w Lublinie

o t r z y m u j e.

w specjalności d r ó g

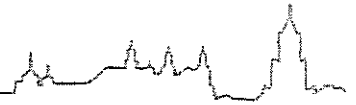
uprawnienia budowlane do projektowania w zakresie nieskomplikowanych obiektów.



[Signature]
Zdzisław Miszkini



Urząd Miasta Lublin



Departament Pierwszego Zastępcy Prezydenta
Wydział Dróg i Mostów

ul. Wieniawska 14, 20-071 Lublin, tel.: +48 81 443 5229, fax: +48 81 443 5342, e-mail: drogi@lublin.eu

DM.2.1.2/5542/R - 29/40/07

Lublin, dn. 22-08-2007r.

Usługi Projektowe – Hanna Marczuk
ul. Daszyńskiego 2/27
20 – 250 Lublin

dot. ul. Rudnickiej

W odpowiedzi na pismo złożone dnia 04.07.2007 roku, Wydział Dróg i Mostów Urzędu Miasta Lublin uzgadnia projekt budowlano-wykonawczy chodnika po nieparzystej stronie ulicy Rudnickiej w Lublinie na odcinku od ul. Prostej do ul. Ludowej, w zakresie branży drogowej – bez uwag.

Niniejsza pismo stanowi jednocześnie zgodę na dysponowanie gruntem pasa drogowego - ul. Rudnicka na cele budowlane.

W załączeniu:

- 1 egz. projektu budowlanego

Z up. PREZYDENTA MIASTA LUBLIN
DYREKTOR
Wydziału Dróg i Mostów

inż. Eugeniusz Janicki

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

m. Lublin ul. Rudnicka

dotyczy działek: Obręb Nr 23, Arkusz Nr 2, działki nr: 7/1, 8/7, 8/15, 14/2, 65, 81, 96, oraz części działek nr: 7/2, 7/3, 7/4, 14/3, 44, 60, 61, 62, 63, 64, 77, 78, 79, 82, 83, 97/1, 97/2, 109.

Obręb Nr 23, Arkusz Nr 3, działka nr 41 oraz części działek nr: 31/16, 31/17, 32/1, 32/2, 32/5, 42, 60, 61, 62, 73, 98.

Obręb Nr 23, Arkusz Nr 5, części działek nr: 1, 2, 3/1, 3/2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 22, 23,

Obręb Nr 23, Arkusz Nr 6, części działek nr: 2, 6/1, 13, 14/1, 15, 16, 17, 23, 24/3, 24/4, 25, 26, 27/1, 28

SKALA 1 : 500

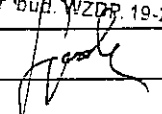
Niniejszą mapę wykonano na podstawie zaktualizowanej w obszarze zamówienia mapy zasadniczej w skali 1 : 500, sekcje: 35-21-3, 35-21-4, według stanu na dzień 07.04.2007 r.

Poziom odniesienia wysokości Kronsztadt 60.

zlec. nr 07/7315/2007

Lublin dnia 21.04.2007 r.

Zakres aktualizacji oznaczono na mapie kolorem ()

Obiekt	CHODNIK W ULICY RUDNICKIEJ W LUBLINIE		
Inwestor	Urząd Miasta Lublin Wydział Strategii i Rozwoju 20-071 Lublin ul. Wieniawska 14		
Temat	PROJEKT BUDOWLANY – WYKONAWCZY CHODNIKA PO NIEPARZYSTEJ STRONIE ULICY RUDNICKIEJ NA ODCINKU OD UL. PROSTEJ DO UL. LUDOWEJ		
Nazwa rysunku	INWENTARYZACJA ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI ZJAZDÓW, CHODNIKÓW I DRZEW		Skala 1:500
Projektował	Mgr inż. Roman Syroka upr. WZDP. 19-2001/37/72	Podpis 	Data vi. 2006
			Rys. 1A

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Dróg i Mostów
20-071 Lublin
ul. Wieniawska 14

załącznik Nr do pisma
z dnia
znak BK 2.1 5.542.1E-2P140101

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

m. Lublin ul. Rudnicka

dotyczy działek: Obręb Nr 23, Arkusz Nr 2, działki nr: 7/1, 8/7, 8/15, 14/2, 65, 81, 96, oraz części działek nr: 7/2, 7/3, 7/4, 14/3, 44, 60, 61, 62, 63, 64, 77, 78, 79, 82, 83, 97/1, 97/2, 109.

Obręb Nr 23, Arkusz Nr 3, działka nr 41 oraz części działek nr: 31/16, 31/17, 32/1, 32/2, 32/5, 42, 60, 61, 62, 73, 98.

Obręb Nr 23, Arkusz Nr 5, części działek nr: 1, 2, 3/1, 3/2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 22, 23,

Obręb Nr 23, Arkusz Nr 6, części działek nr: 2, 6/1, 13, 14/1, 15, 16, 17, 23, 24/3, 24/4, 25, 26, 27/1, 28

SKALA 1 : 500

Niniejszą mapę wykonano na podstawie zaktualizowanej w obszarze zamówienia mapy zasadniczej w skali 1 : 500, sekcje: 35-21-3, 35-21-4, według stanu na dzień 07.04.2007 r.

Poziom odniesienia wysokości Kronsztadt 60.

zlec. nr 07/7315/2007

Lublin dnia 21.04.2007 r.

Zakres aktualizacji oznaczono na mapie kolorem ()

**BIURO USŁUG
GEODEZYJNYCH I KARTOGRAFICZNYCH**
mgr inż. Lucyna Kaproń-Solecka
Jakubowice Konarskie 350, 21-003 Ciecierzyn
tel. 501 20 58, 0 609 483 375, NIP 946-145-25-42

Geodeta i Kartograf
mgr inż. Leszek Solecki
pasz. Nr 5133

URZĄD MIASTA LUBLIN
MIEJSKI OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

W oparciu o dokumentację geodezyjną i kartograficzną, w tym: mapy zasadnicze, dokumenty pomiaru, wykonano aktualizację mapy zasadniczej w dniu 14.05.2007 r. na podstawie danych z dnia 14.05.2007 r. (1641.436-363/2007). Aktualizacja mapy zasadniczej służy do celów projektowych. Aktualizacja mapy zasadniczej wykonana jest na podstawie danych z dnia 14.05.2007 r. (1641.436-363/2007).

14.05.07

opis

W. Olej

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Dróg i Mostów
20-071 Lublin
ul. Wieniawska 14

załącznik Nr 2 do pisma
z dnia 22.05.2007 r.
znak JMK 2.1.2.5.5v.1.1-29746/c

Opis: **CHODNIK W ULICY RUDNICKIEJ W LUBLINIE**

Investor: **Urząd Miasta Lublin**
Wydział Strategii i Rozwoju
20-071 Lublin ul. Wieniawska 14

Tema: **PROJEKT BUDOWLANY – WYKONAWCZY CHODNIKA
PO NIEPARZYSTEJ STRONIE ULICY RUDNICKIEJ
NA ODCINKU OD UL. PROSTEJ DO UL. LUDOWEJ**

Nazwa: **PLAN SYTUACyjNY**
Projektował: mgr inż. Roman Syrocka
mgr inż. bud. drogowego
upr. bud. WZDP 19-2001/37/72
opis
Skala: **1:500**
Data: **v. 2006**

Rys. 1

Opis techniczny
do projektu budowy chodnika po nieparzystej stronie ulic Rudnickiej w Lublinie na
odcinku od ulicy Prostej do ul. Ludowej

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę do opracowania projektu stanowi:

- zlecenie inwestora,
- mapa do celów projektowych w skali 1:500
- własne pomiary uzupełniające w terenie,
- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. Dz.U. nr 43 poz. 430

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowaniem sytuacyjno - wysokościowym objęto odcinek chodnika w ulicy Rudnickiej od ul. Prostej do ul. Ludowej po nieparzystej stronie.

Na opracowanie składa się część rysunkowa, opis techniczny, kosztorys inwestorski, przedmiar robót, specyfikacje techniczne

3. STAN ISTNIEJĄCY

Ulica Rudnicka położona jest w zabudowie jednorodzinnej „Ponikwoda”. Na odcinku objętym opracowaniem posiada jezdnię o nawierzchni o nawierzchni bitumicznej i z kostki brukowej. Zjazdy na posesje mają nawierzchnię z kostki brukowej, płyt betonowych otworowych i bitumiczną. Linia ogrodzeń znajduje się poniżej poziomu jezdni ulicy.

W pasie drogowym ulicy po stronie projektowanego chodnika są drzewa i żywopłot oraz usytuowane jest następujące uzbrojenie podziemne:

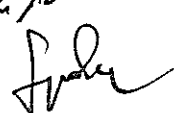
- gazociąg \varnothing 160 i \varnothing 75
- kanalizacja telefoniczna,
- kable energetyczne nn,
- napowietrzna linia energetyczna

4. STAN PROJEKTOWANY.

4.1. Rozwiązanie sytuacyjne i wysokościowe.

Przebieg projektowanego odcinka chodnika wyznaczono na mapie do celów projektowych w skali 1 : 500. Z uwagi na istniejące utwardzone wjazdy i podjazdy na terenie posesji oraz usytuowanie bram wjazdowych poniżej poziomu jezdni ulicy chodniki projektuje się bezpośrednio przy krawężniku jezdni o szerokości 2,0 m z wyjątkiem odcinka pomiędzy zjazdami na działki nr 25 i 26, gdzie ze względu na istniejący żywopłot z cisu chodnik projektuje się o szerokości 1,5.

Na odcinku od ul. Prostej do ul. Ustronie chodnik projektuje się o spadku poprzecznym 2% w kierunku jezdni a na pozostałym odcinku do ul. Ludowej o spadku poprzecznym 3% w kierunku ogrodzeń.

2%


Od projektowanego chodnika do istniejących furtek wejściowych projektuje się dojścia szerokości 1,5 m.

Z uwagi na duże spadki podłużne istniejących zjazdów na posesje dla części zjazdów zachodzi konieczność przebudowy ich nawierzchni w nawiązaniu do projektowanej niwelety chodnika. Istniejące zjazdy o nawierzchni bitumicznej pozostają bez zmian. Dla posesji, które nie mają utwardzonych zjazdów projektuje się zjazdy o szerokości 3,0 m.

Przy włączeniu nawierzchni zjazdu do nawierzchni ulicy zastosowano skosy 1:1.

4.2. Konstrukcja nawierzchni.

Chodniki projektuje się z kostki brukowej grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm i podbudowie z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=1,5$ MPa grubości 10 cm. Obramowanie nawierzchni obrzeżem betonowym 6x20 cm ustawionym na podsypce piaskowej.

Wjazdy bramowe projektuje się z kostki brukowej grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm i podbudowie grubości 12 cm z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=5,0$ MPa oraz warstwie wzmacniającej podłoże grubości 10 cm z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=1,5$ MPa. Obramowanie nawierzchni obrzeżem betonowym 30 x 8 cm ustawionym na podsypce piaskowej.

Na szerokości chodnika nawierzchnia zjazdu na jednym poziomie z nawierzchnią chodnika

5. Odwodnienie

Odwodnienie nawierzchni projektowanego chodnika i zjazdów na odcinku od ul. Ludowej do ul. Ustronie powierzchniowe ze spływem wód opadowych kierunku jezdni ulicy Rudnickiej na pozostałym odcinku od ul. Ustronie do ul. Prostej wody opadowe z powierzchni chodnika oraz z części zjazdów będą spływały na tereny zieleni pasa drogowego.

6. Roboty ziemne

Roboty ziemne związane z wykonaniem koryt pod warstwy konstrukcyjne chodników i nowych zjazdu będą wykonywane mechanicznie i ręcznie.

Nadmiar ziemi z wykopów należy wywieźć na odkład.

7. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym.

Projektowane zjazdy z ul. Rudnickiej krzyżują się z istniejącą kanalizacją telefoniczną, którą należy zabezpieczyć rurą osłonową typu PE oraz kablami energetycznymi nn, które należy zabezpieczyć rurą ochronną typu AROT przed przystąpieniem do robót związanych z wykonaniem koryt pod zjazdy.

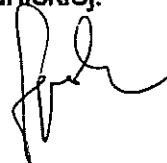
Roboty zabezpieczające należy wykonać w uzgodnieniu i pod nadzorem pracownika reprezentującego dysponenta sieci.

8. Informacja dotycząca zakresu oddziaływania obiektu budowlanego.

Zakres oddziaływania obiektu budowlanego obejmuje niewielki fragment działki nr 1 i nr 2 pas drogowy ulicy Rudnickiej.

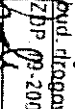
9. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

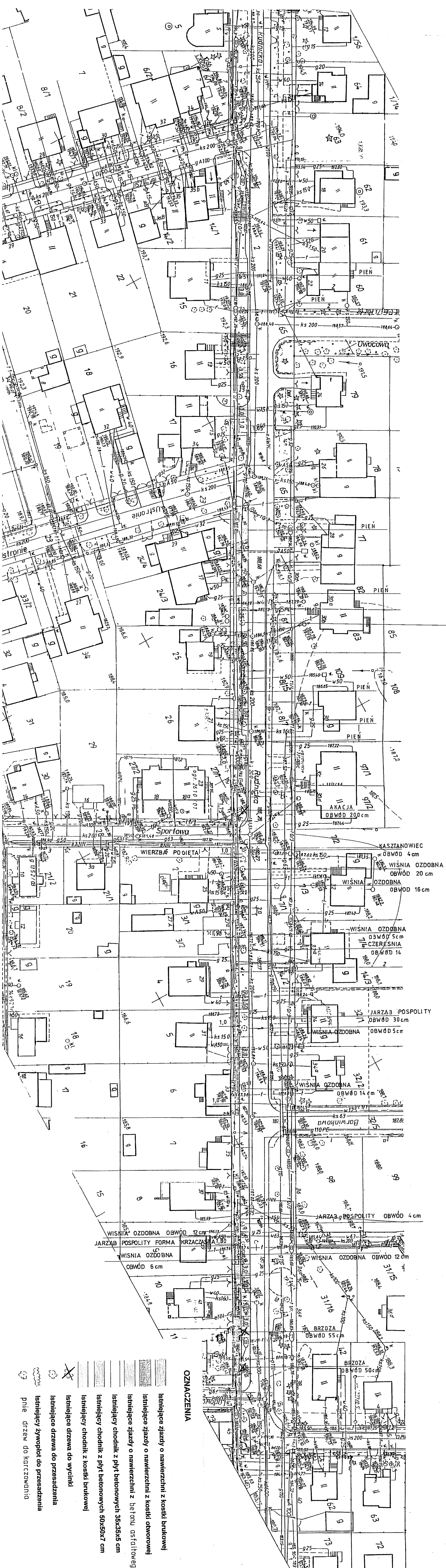
Zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1B Ustawy z dnia 07.07.1994 r. „Prawo Budowlane” oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06. 2003 (Dz.U. Nr 120 z dnia 10.07.2003 r.) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla budowy chodnika z dojazdami do furtek i trzech zjazdów oraz przebudowy istniejących zjazdów pod względem wysokościowym objętej niniejszym opracowaniem nie wymaga sporządzenia informacji BIOZ. Zakres oddziaływania chodnika, dojeżdżających pieszych i zjazdów zawiera się w części pasa drogowego ulicy Rudnickiej.



SKALA 1 : 500

Polzom odniesienia Wysocki Kronstadt 60.
Zlec. nr 07/7315/2007 Lub

Objekt	CHODNIK W ULICY RUDNIKIEJ W LUBLINIE
Investor	Urząd Miasta Lublin
Temat	Wydział Strategii i Rozwoju 20-071 Lublin ul. Wenterska 14
Nazwa rysunku	PROJEKT BUDOWLANY – WYKONANWCZY CHODNIKA PO NIEPARZYSTEJ STRONIE ULICY RUDNIKIEJ NA ODCINKU OD UL. PROSTEJ DO UL. LUDOWEJ INWENTARYZACJA ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI ZJAZDOW, CHODNIKOW I DRZEWEK Korneliusz Syroka mgr inż. Paweł Kłopotowski
Projektant	Mgr inż. Roman Syroka ul. Włocław. 18-260/03/772
	Podpis:  Wzbrp. 09-2004/31772
	Data w. 2006
	Rys. 1A



dotyczy działek: Obręb Nr 23, Arkusz Nr 2, działki nr: 7/1, 8/7,

SKALA 1 : 500

zlec. nr 07/7315/2007

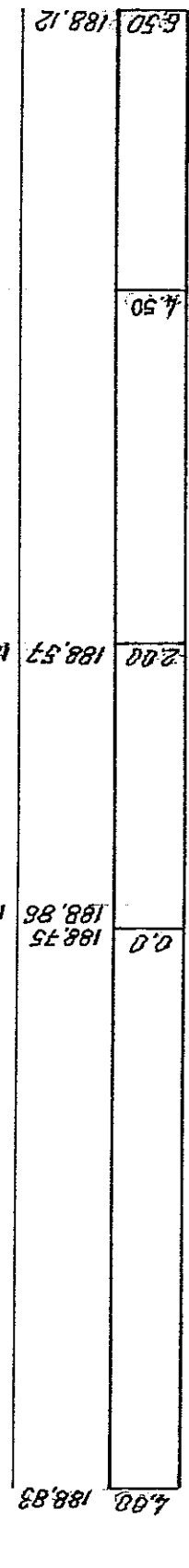
tel. 501 20 58, 0 609 483 375, NIP 946-146-25-42

Zdravljeno na dan 07.08.2007 u 16:41:43B-262/2007

14.05.07

[illegible]

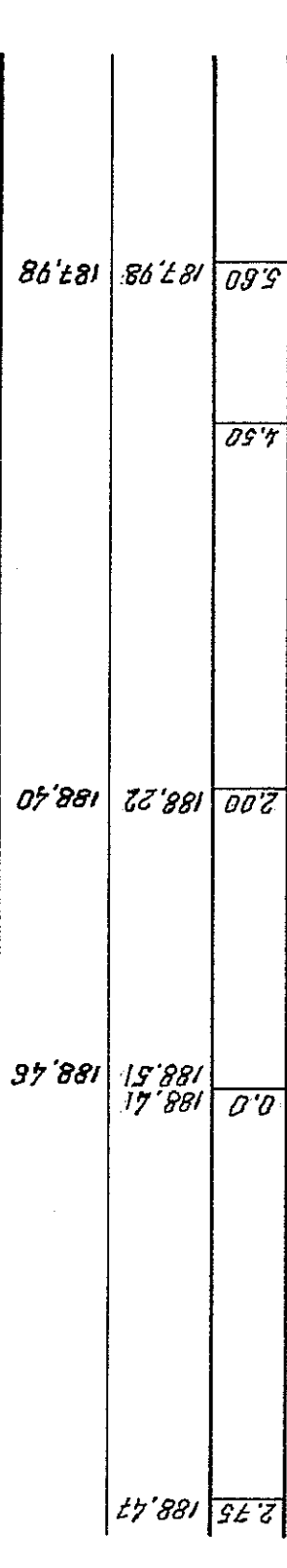
- istniejąca nawierzchnia chodników
istniejąca nawierzchnia zjazdów
istniejąca nawierzchnia chodnika
projektowana nawierzchnia zjazdów



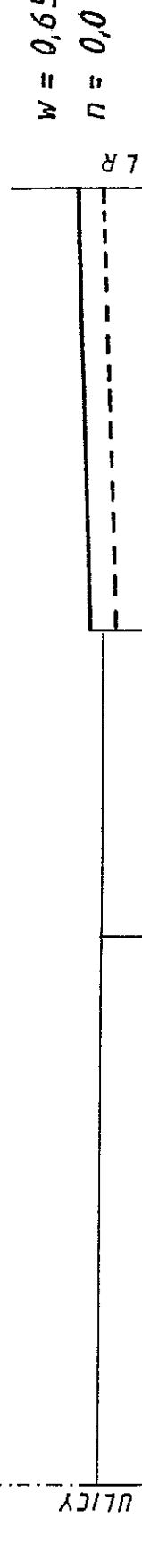
pp. 186,50



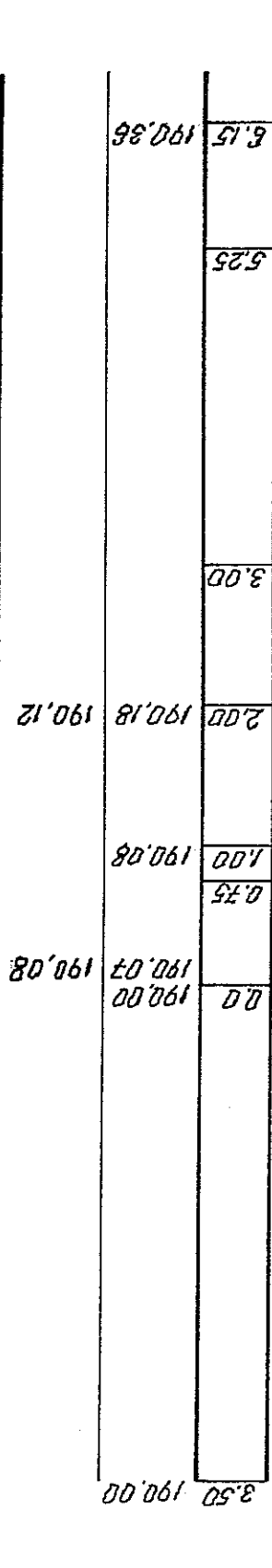
1 + 65,0



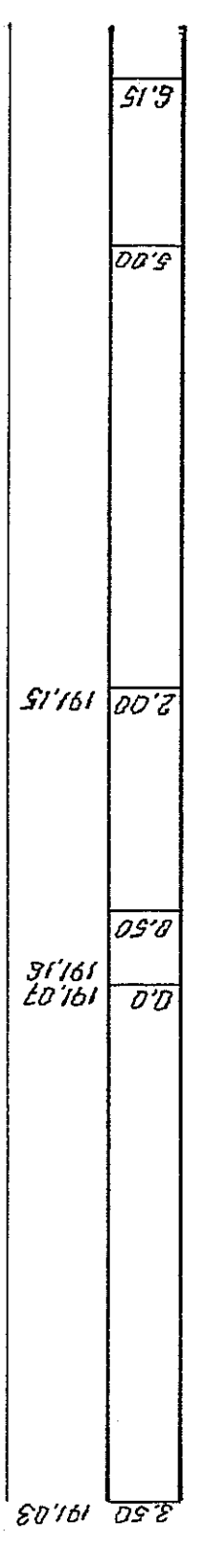
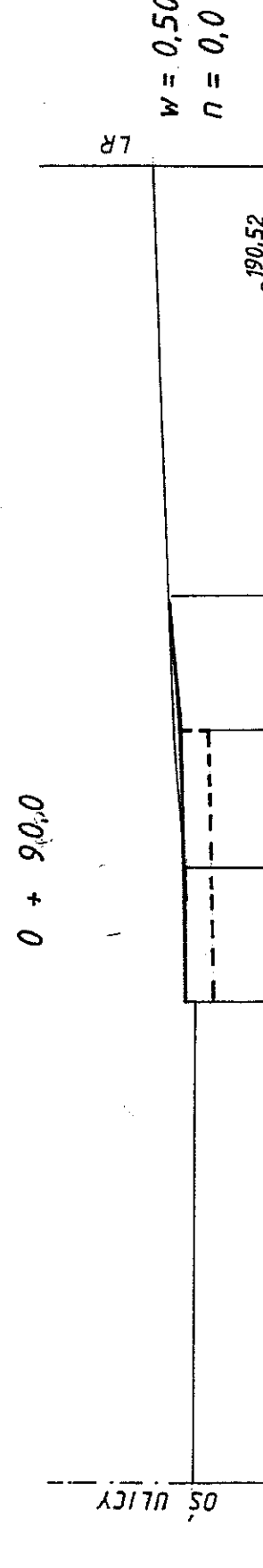
pp. 186,50



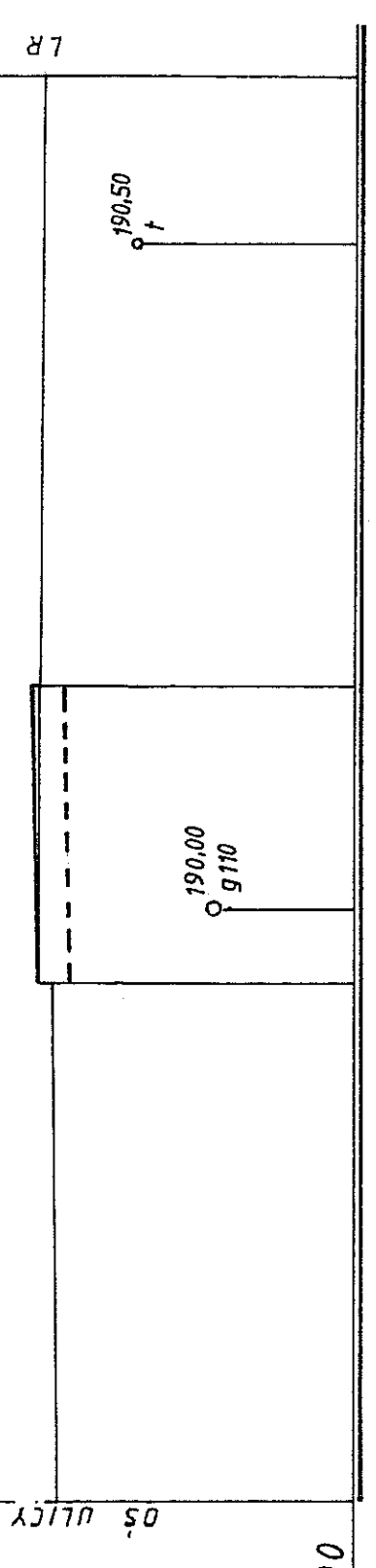
1 + 05,0



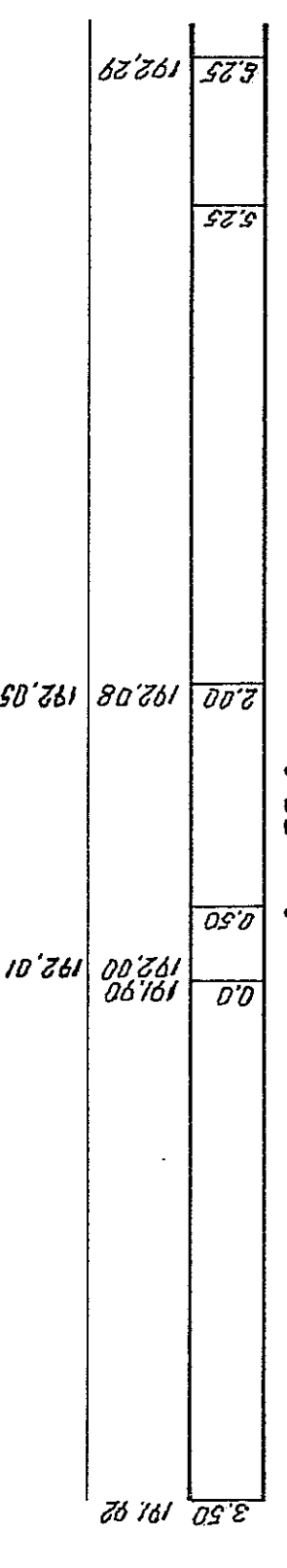
pp. 189,00



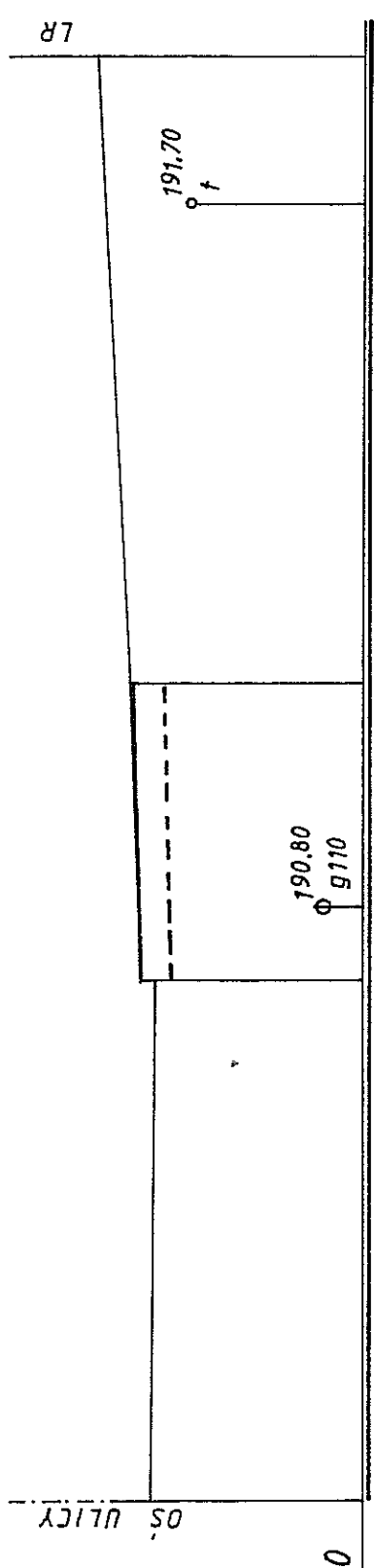
pp. 189,00



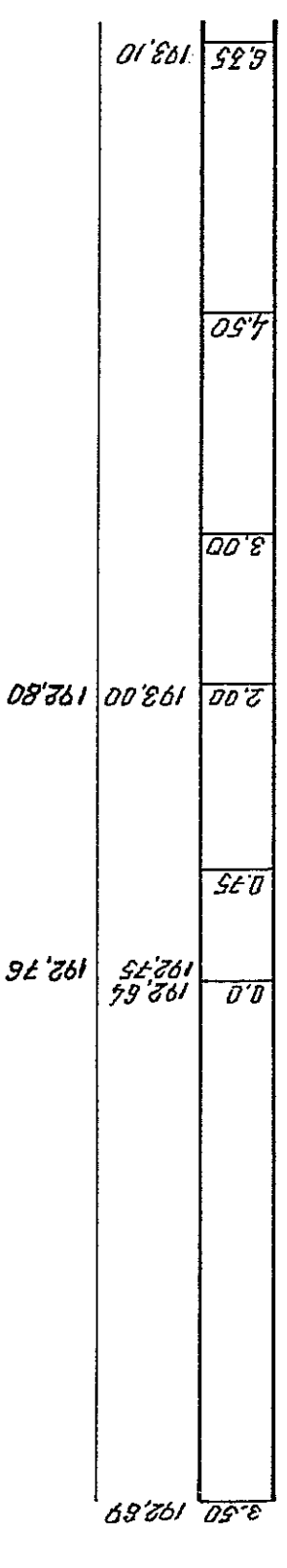
0 + 75,0



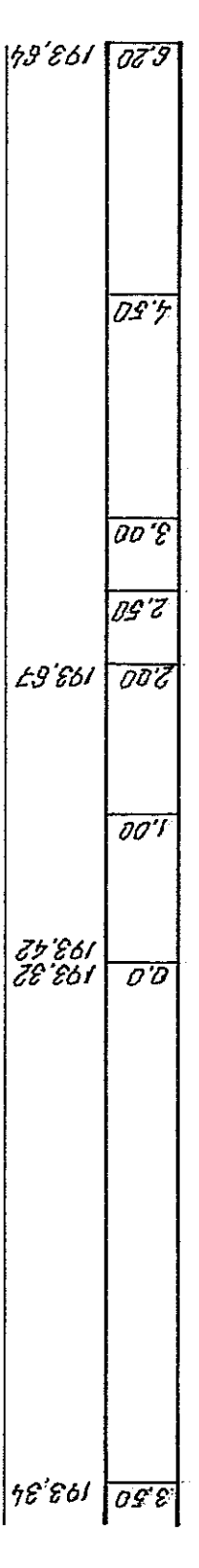
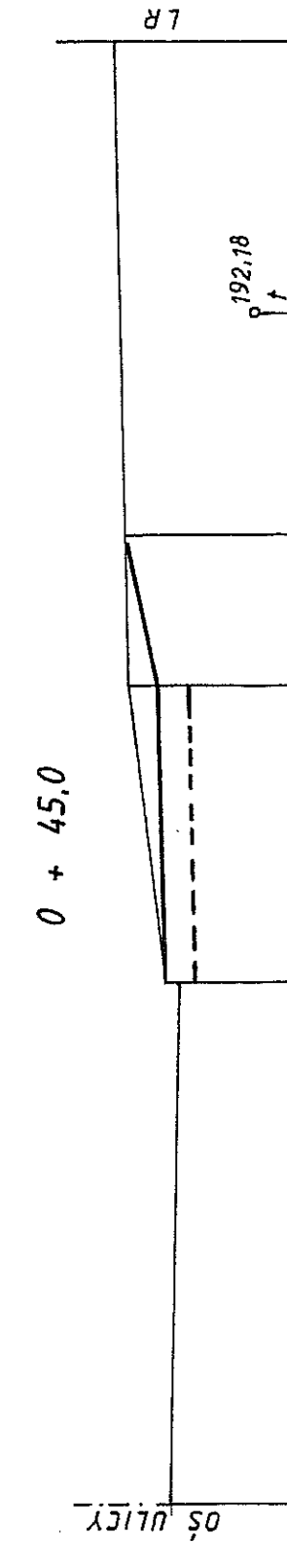
pp. 190,50



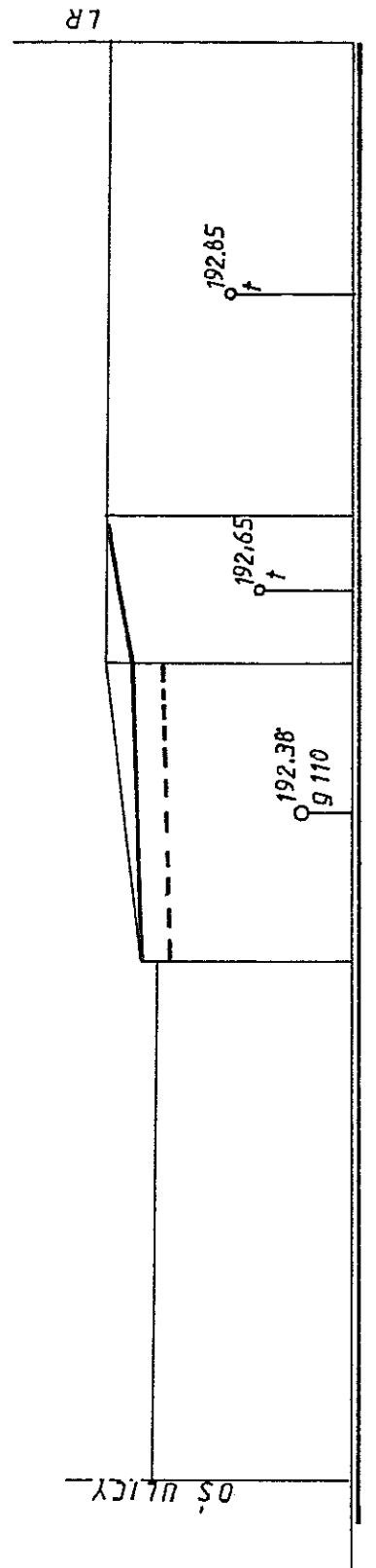
0 + 60,0



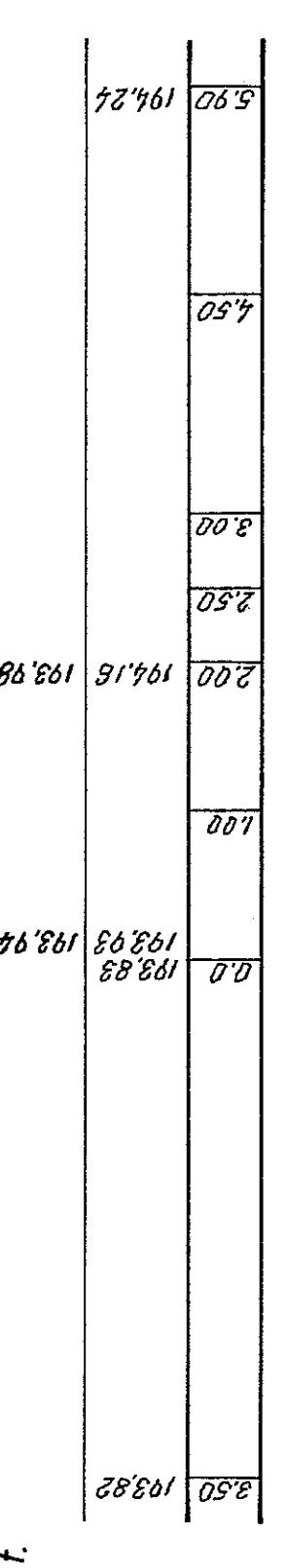
pp. 191,50



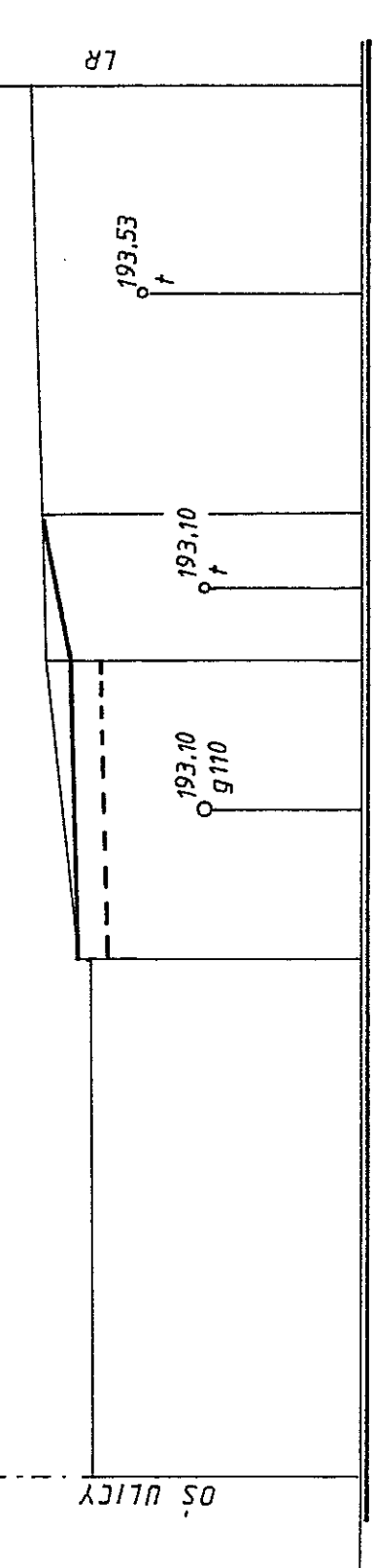
pp. 192,00



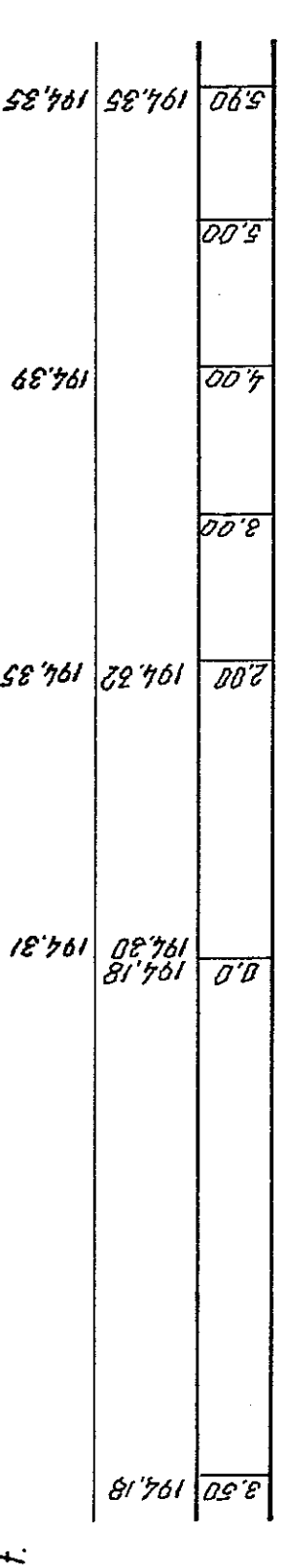
0 + 30,0



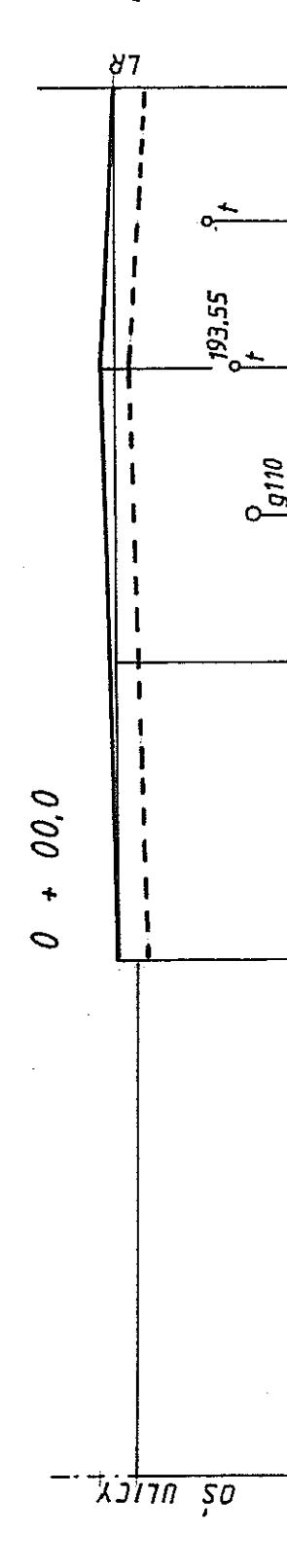
pp. 192,00



0 + 15,0



pp. 192,75



rzędne nawierzchni projekt. chodnika

rzędne istn. nawierzchni lub terenu

odległości

rzędne nawierzchni projekt. chodnika

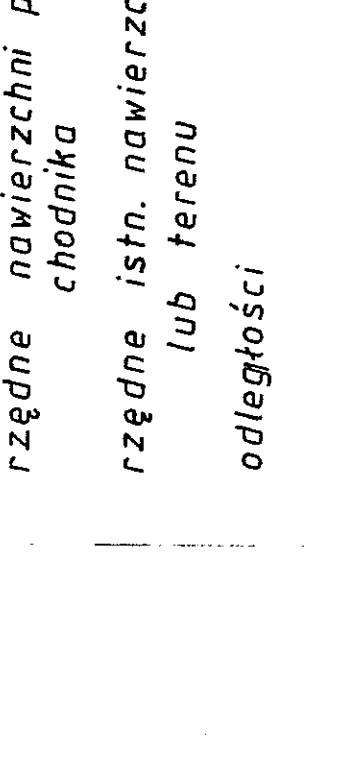
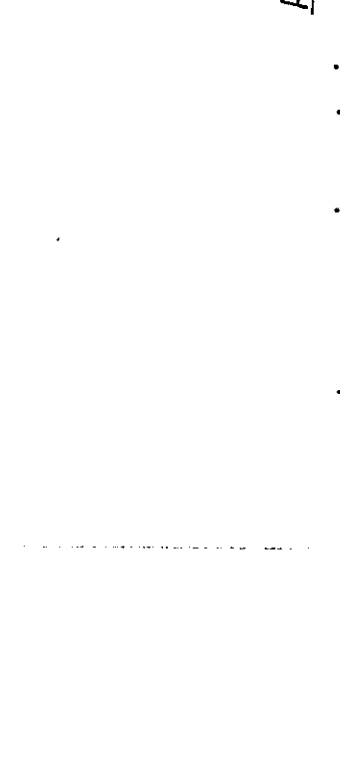
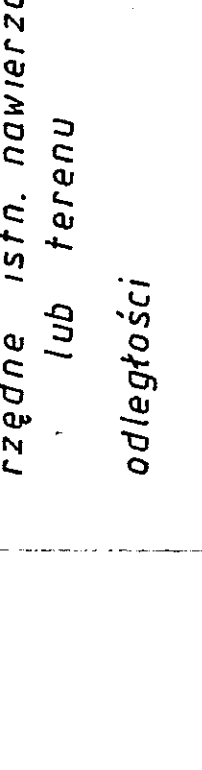
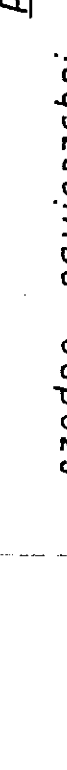
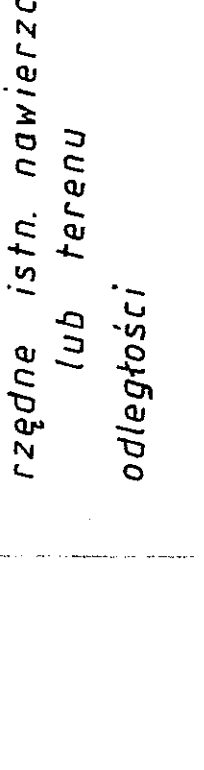
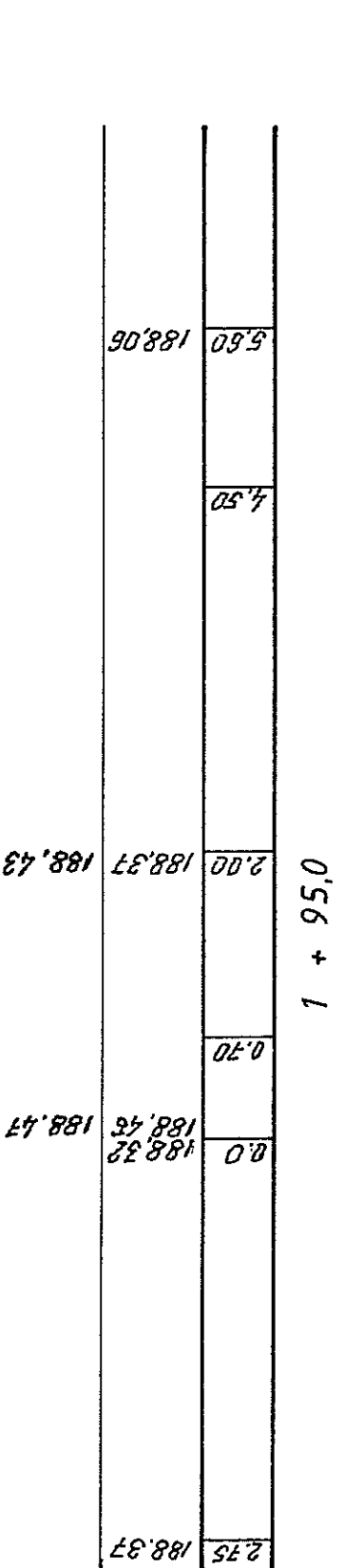
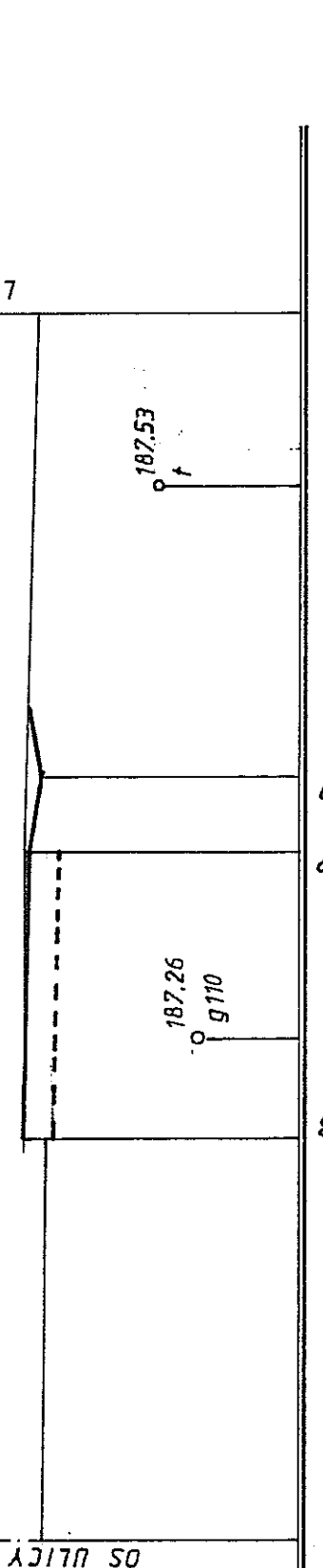
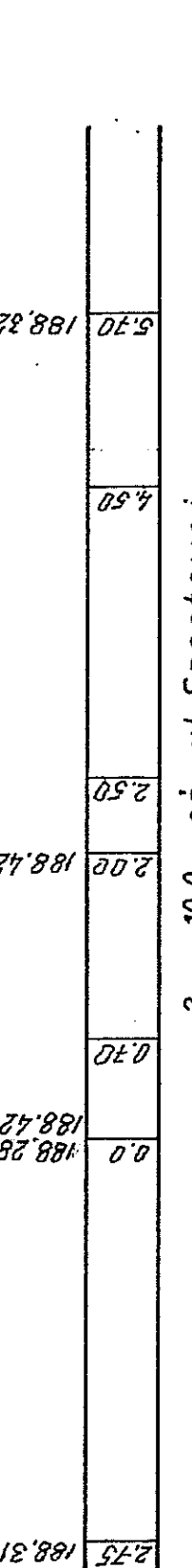
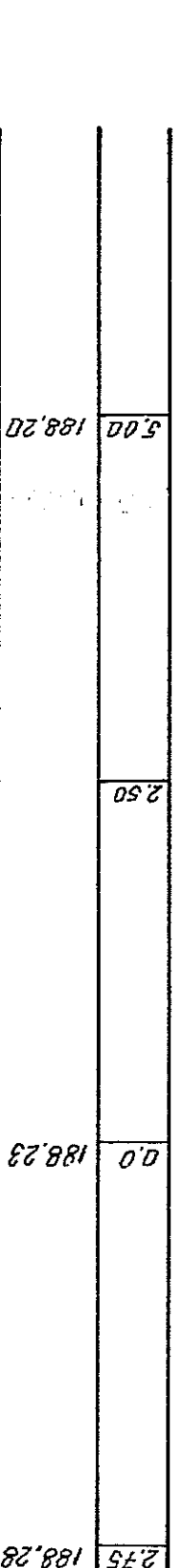
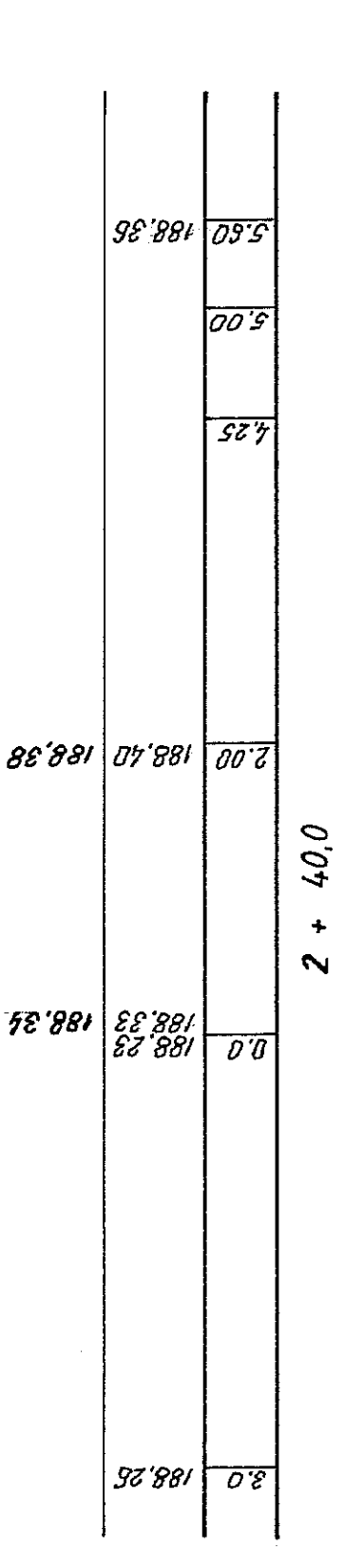
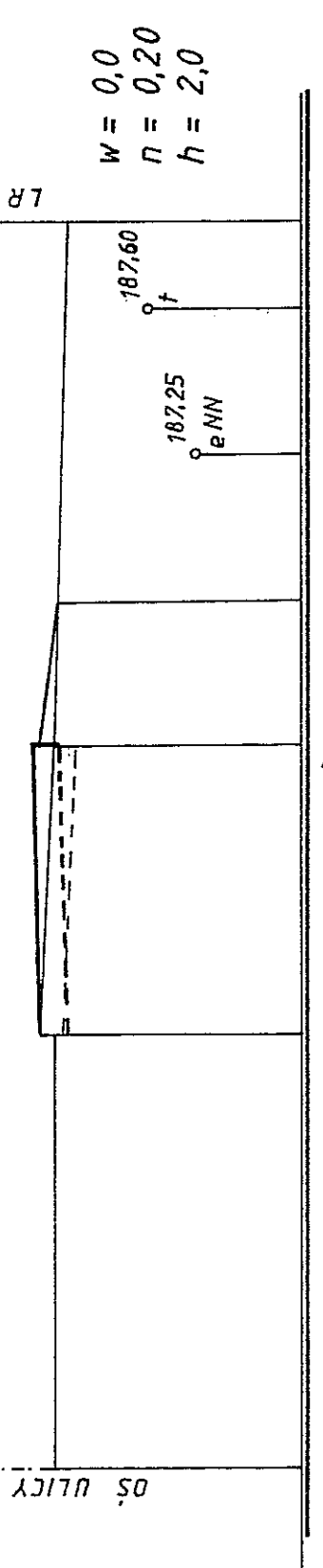
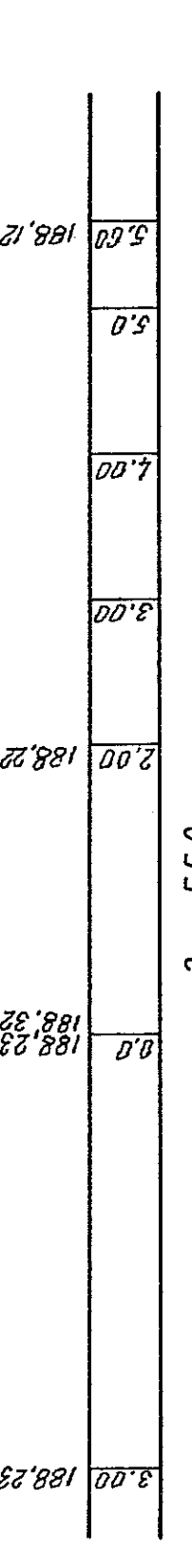
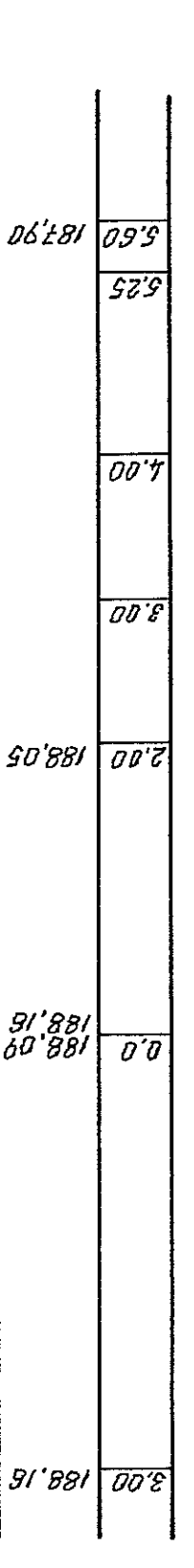
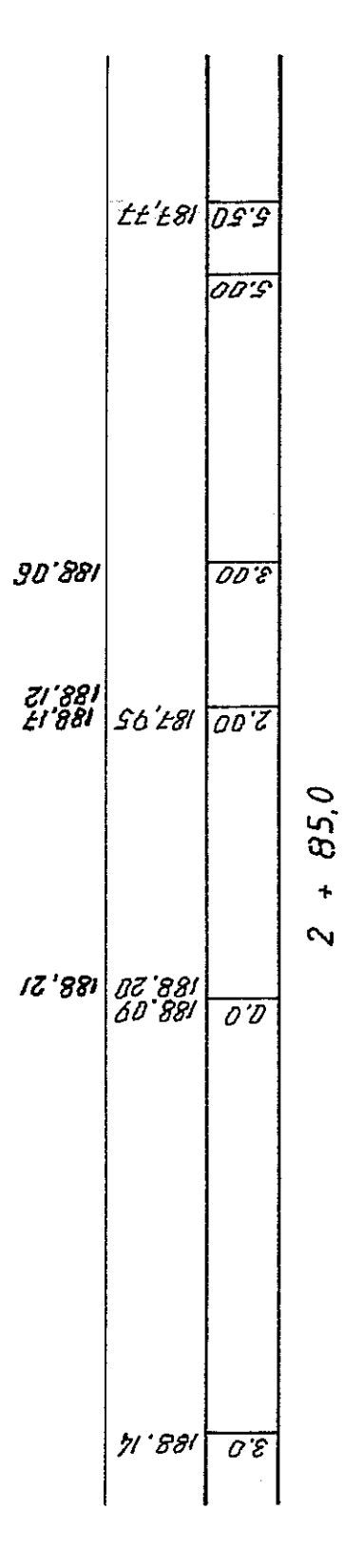
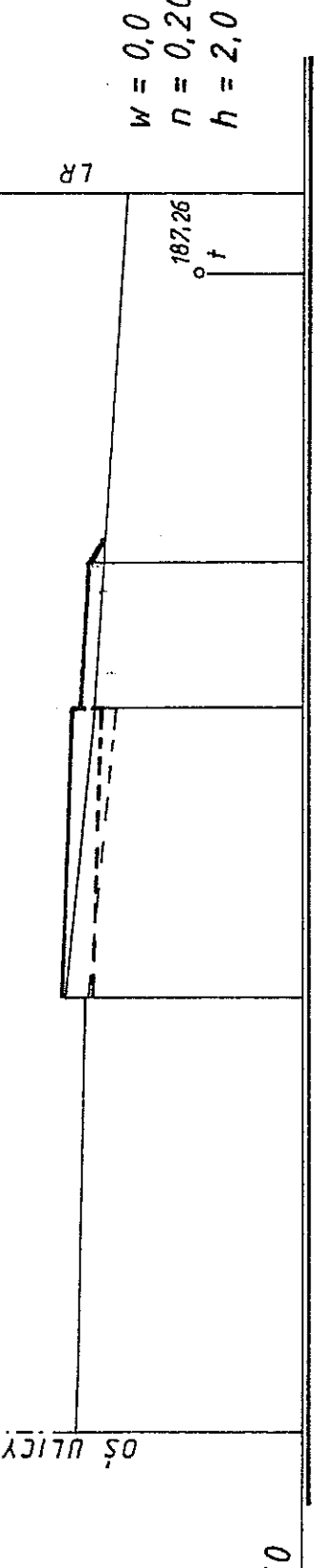
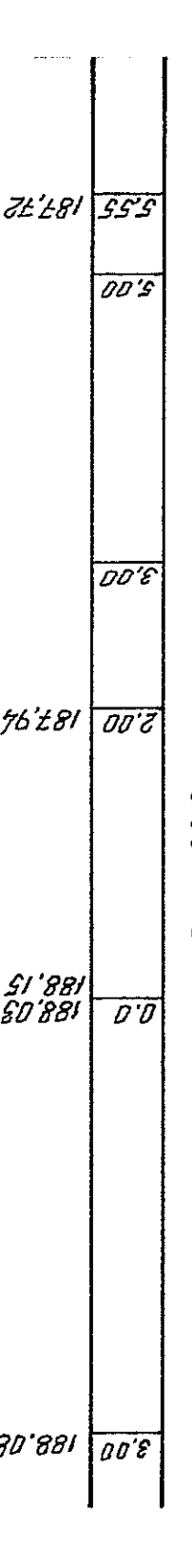
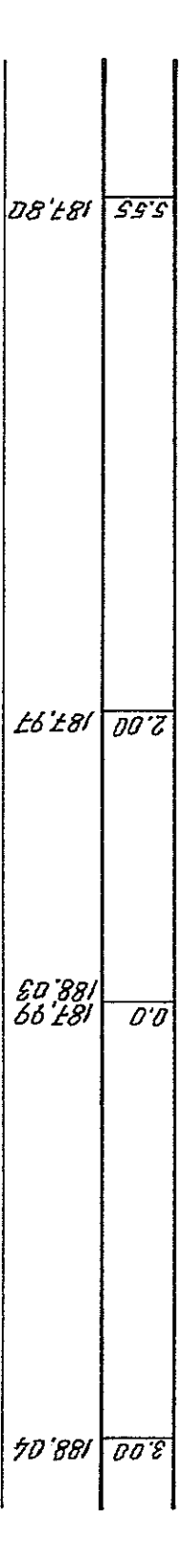
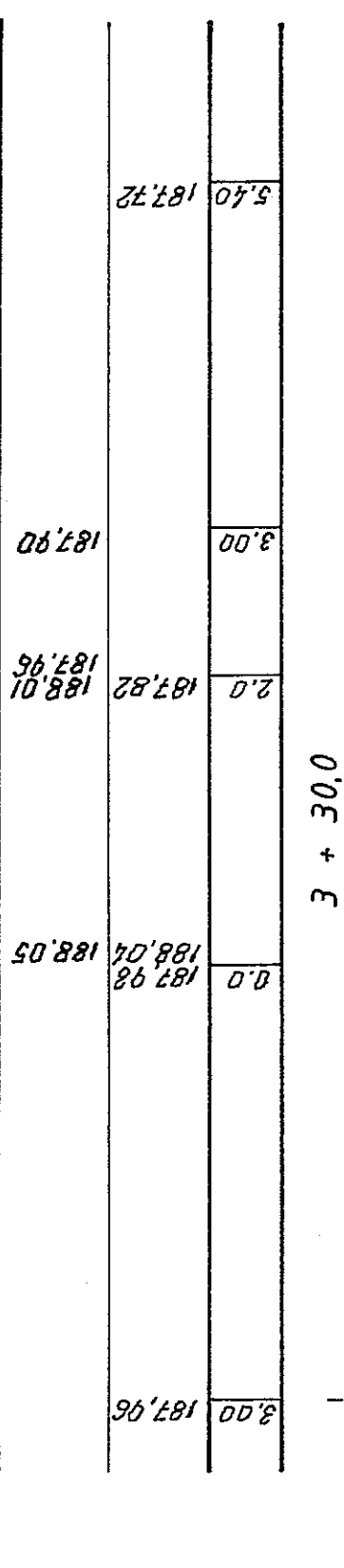
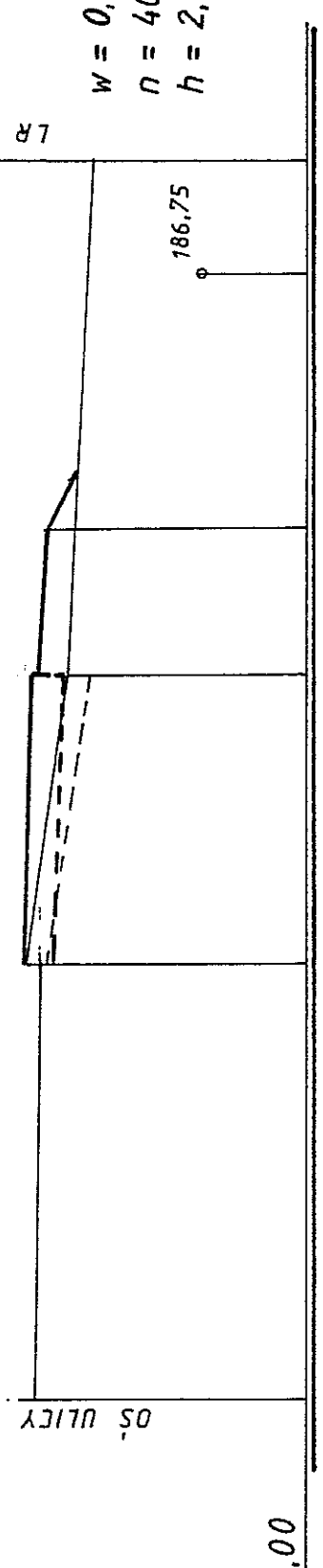
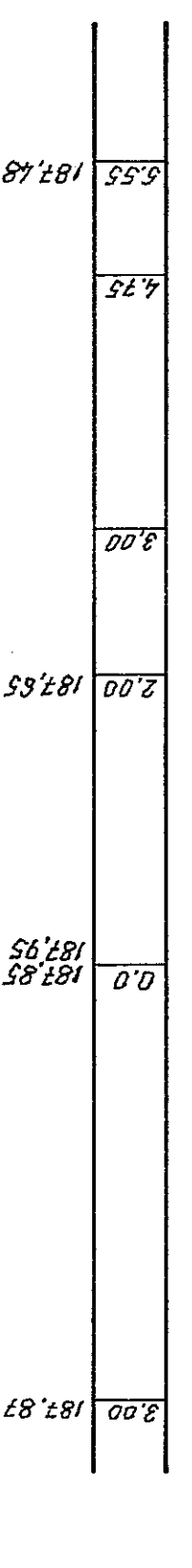
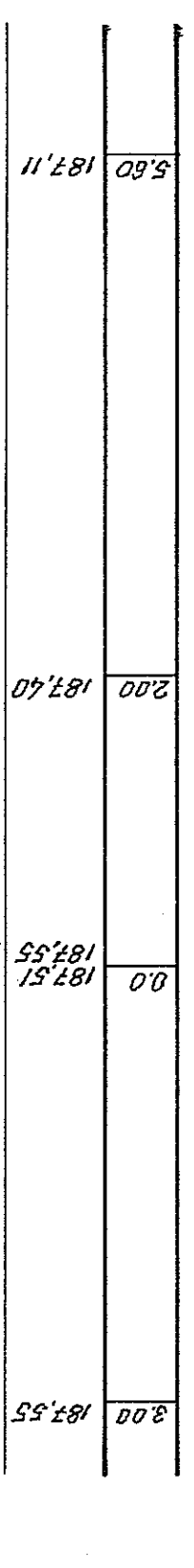
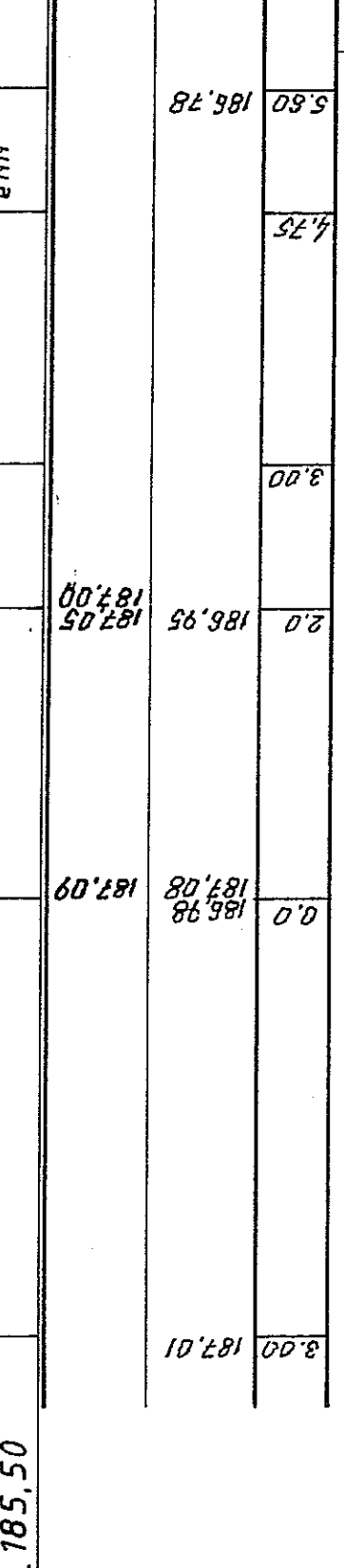
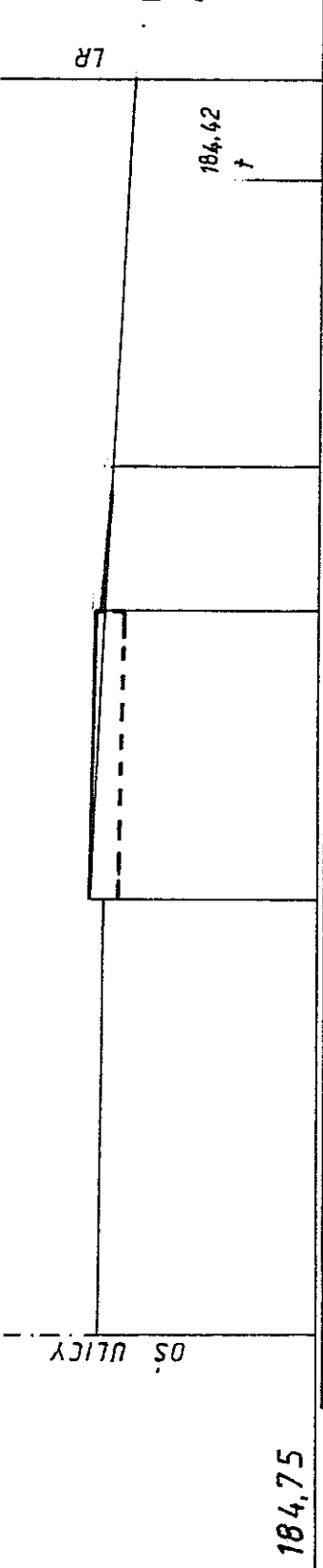
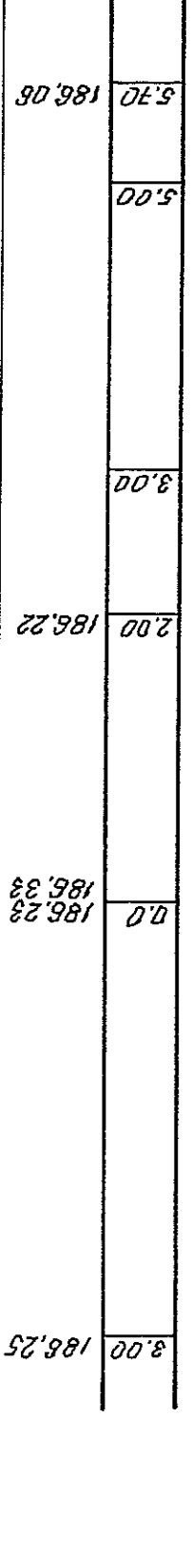
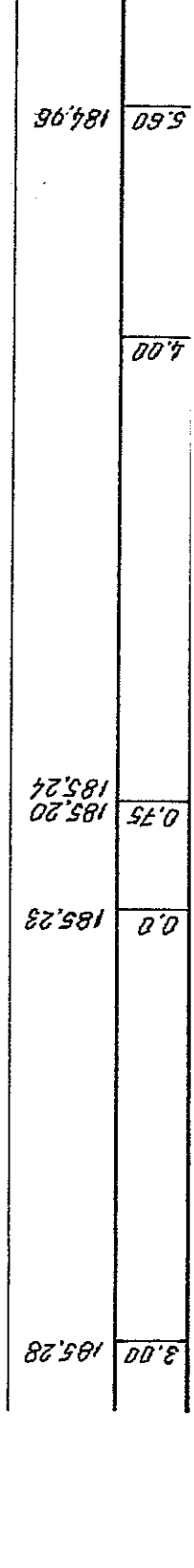
rzędne istn. nawierzchni lub terenu

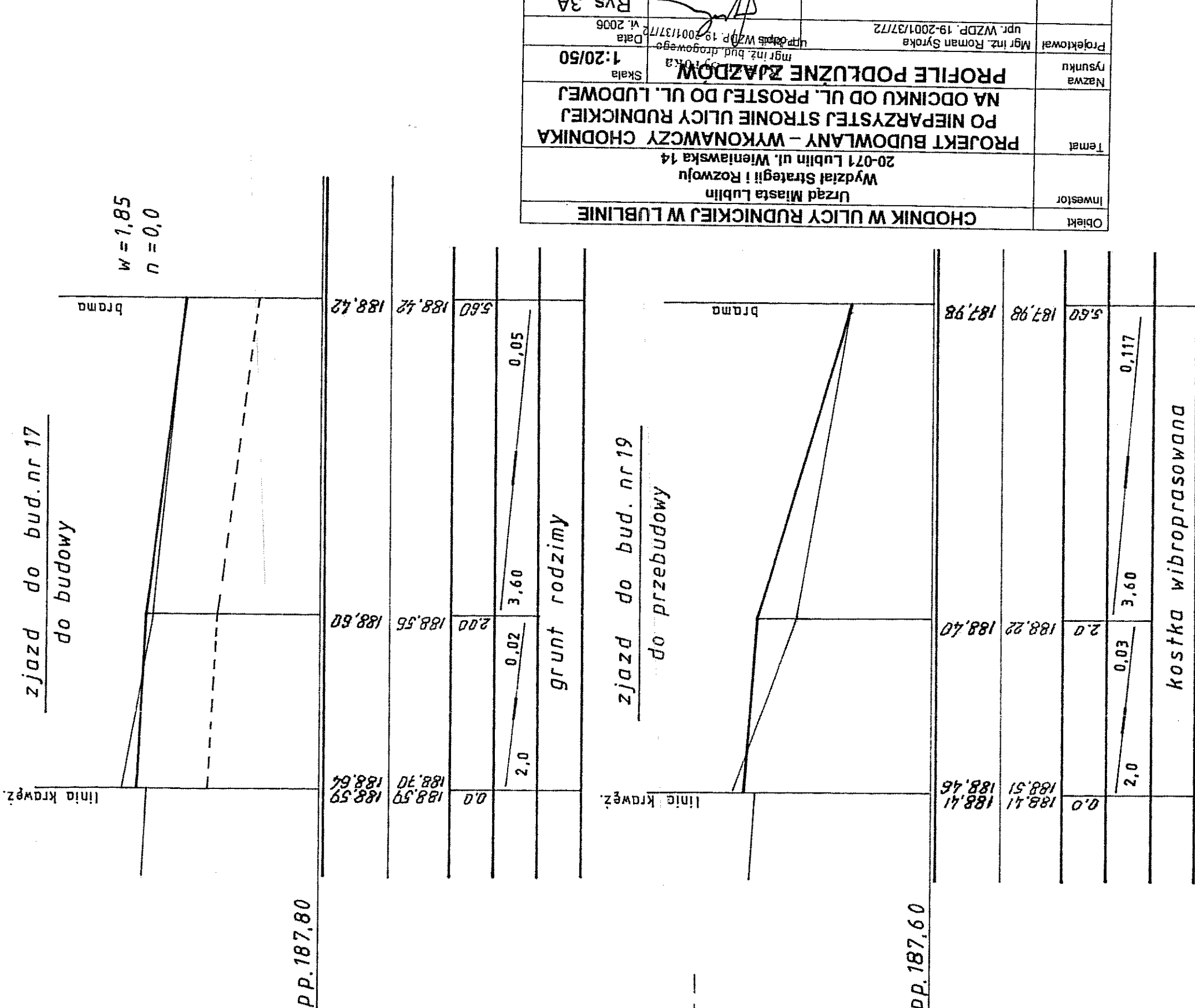
odległości

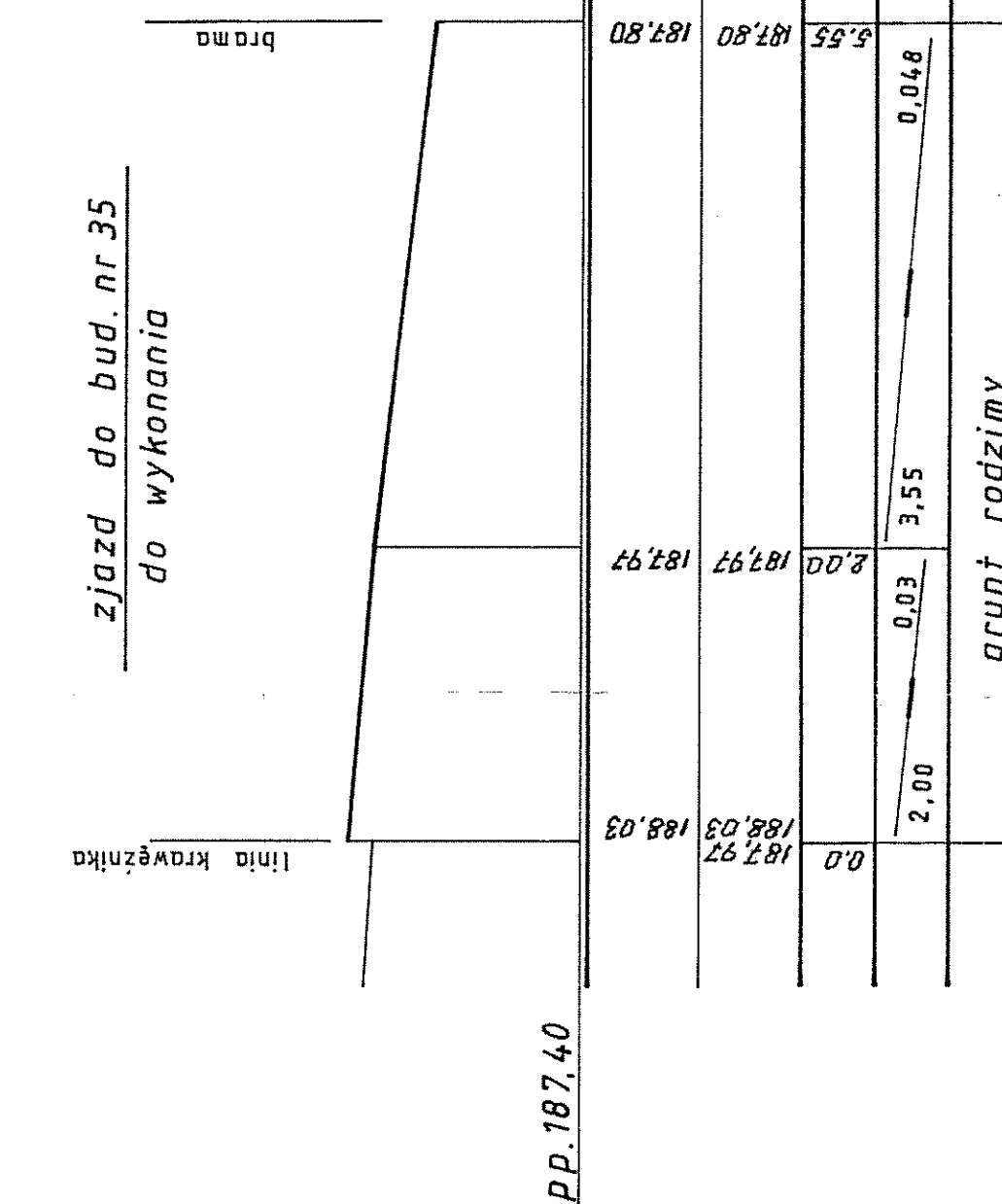
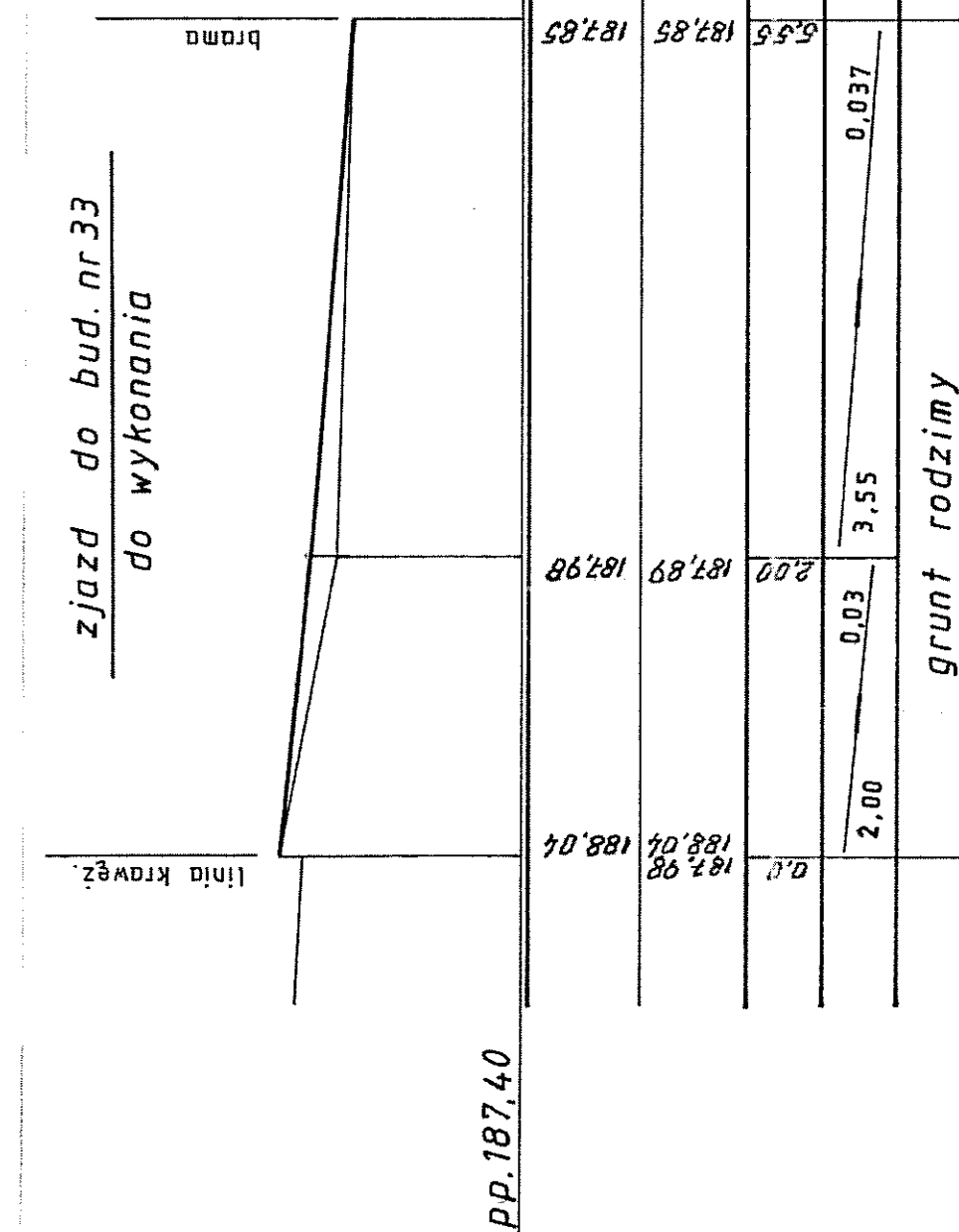
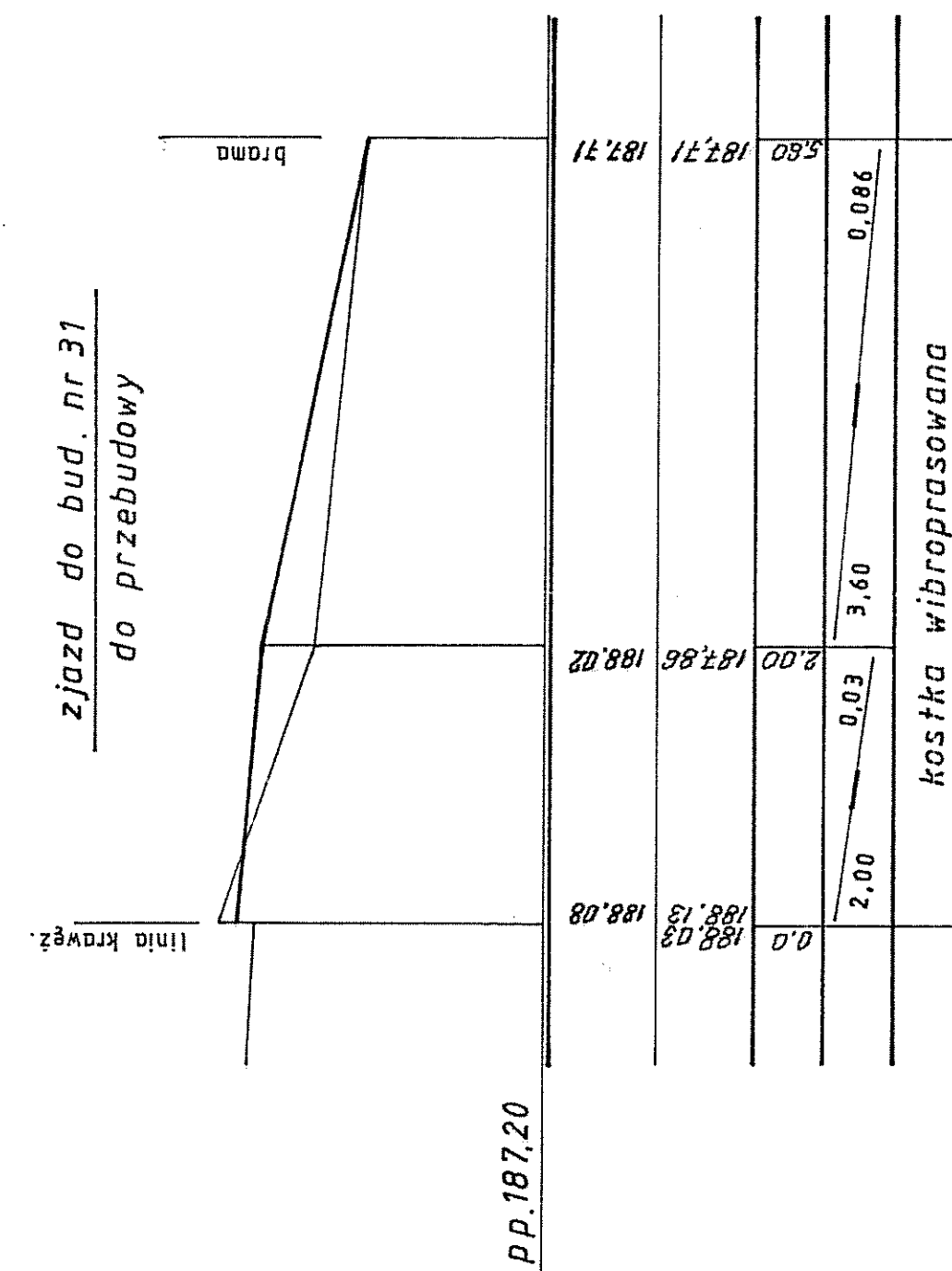
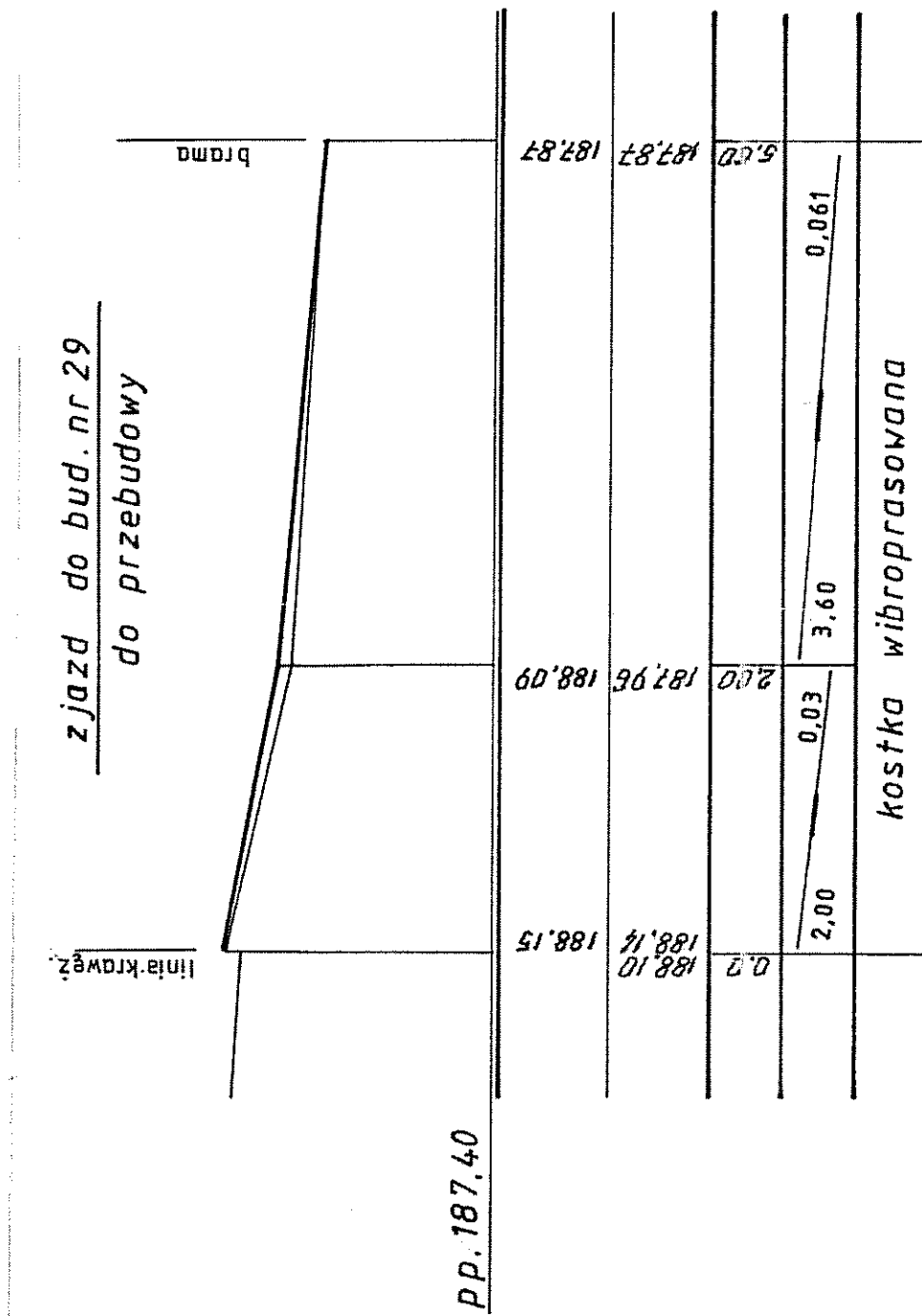
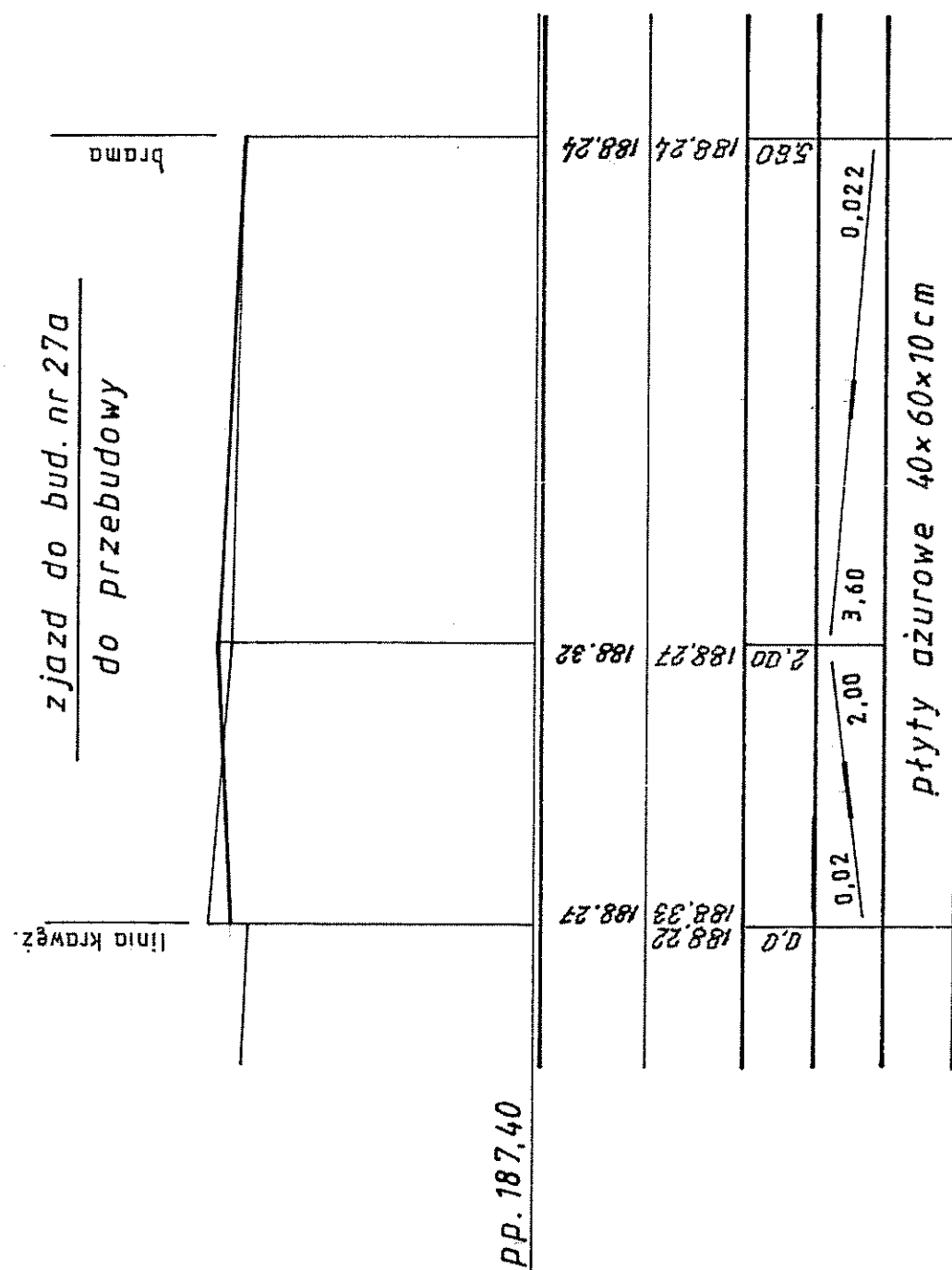
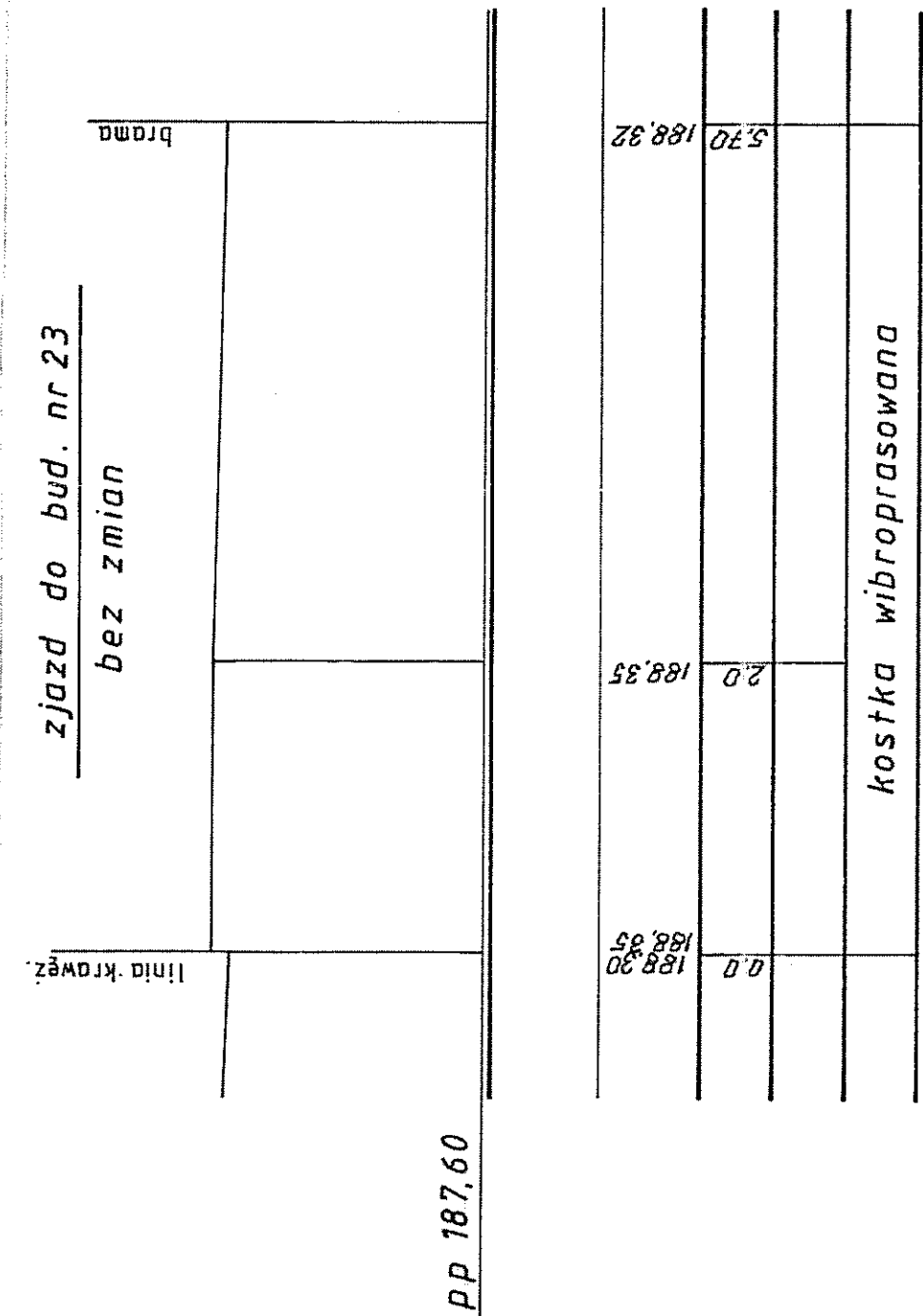
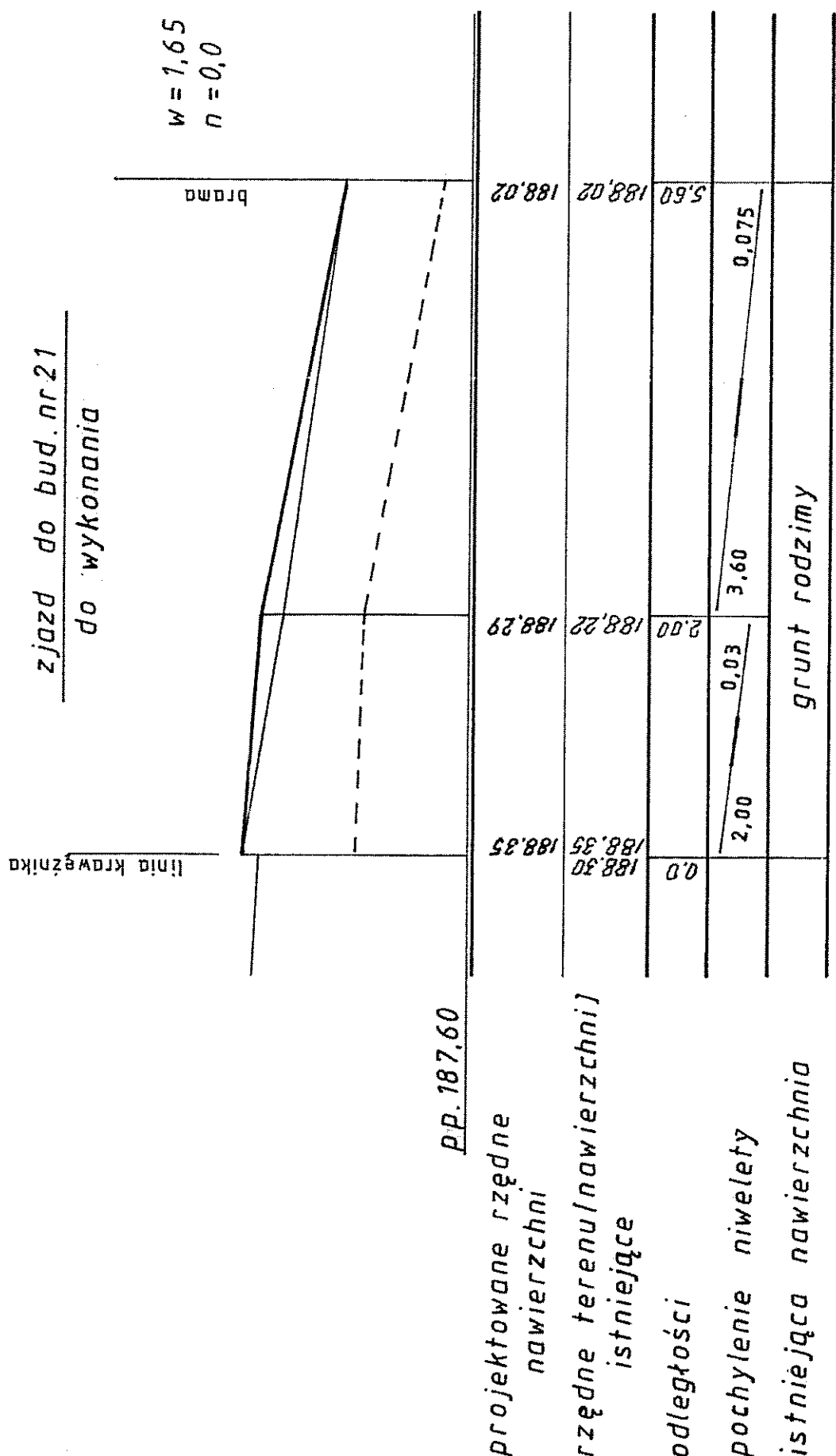
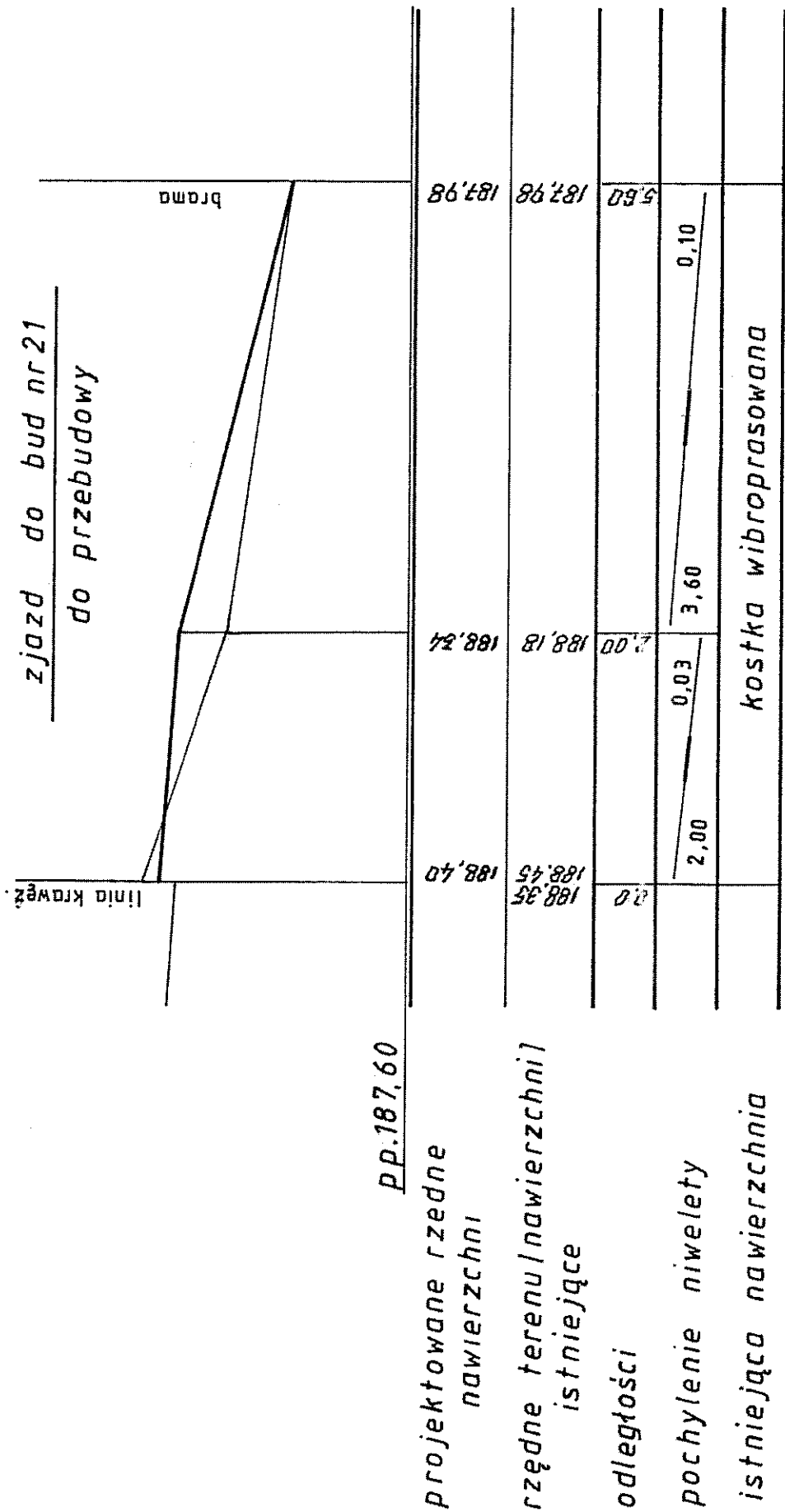
rzędne nawierzchni projekt. chodnika

rzędne istn. nawierzchni lub terenu

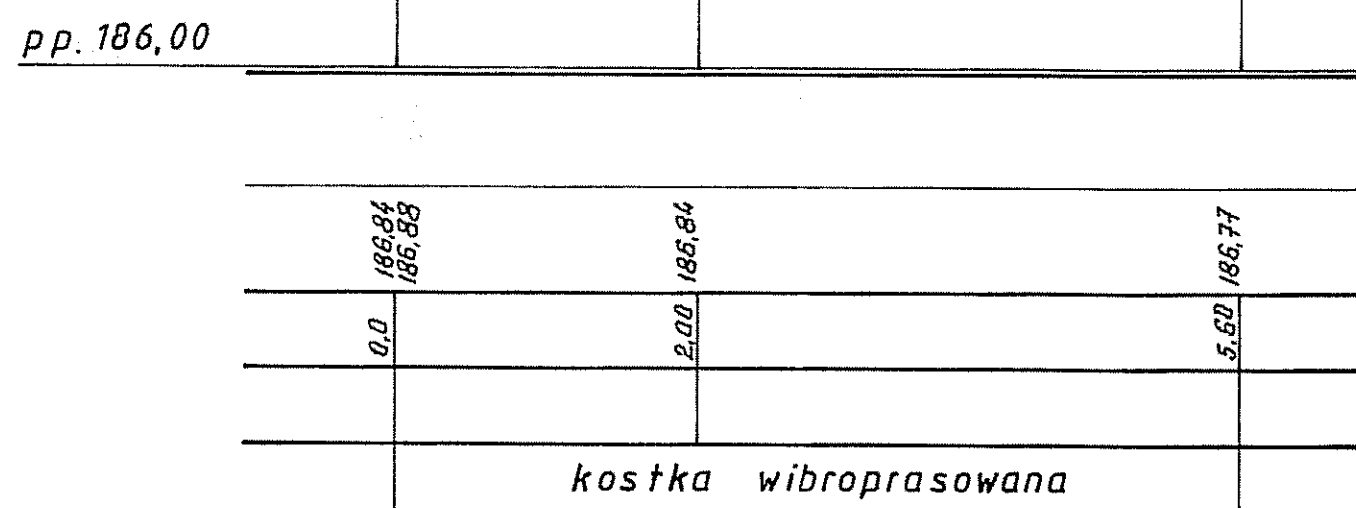
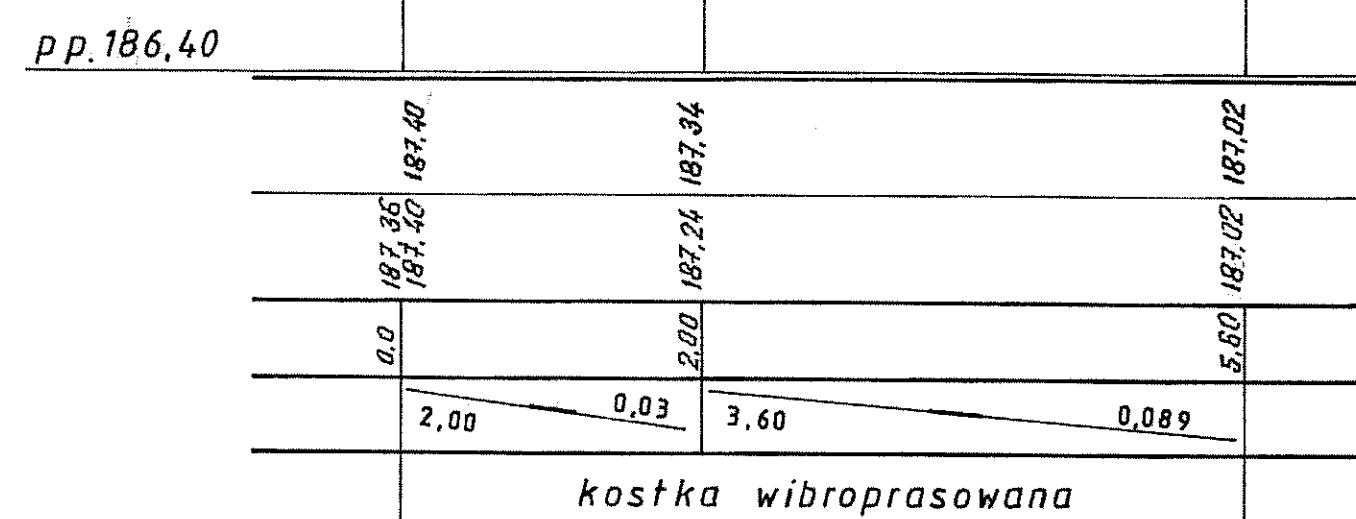
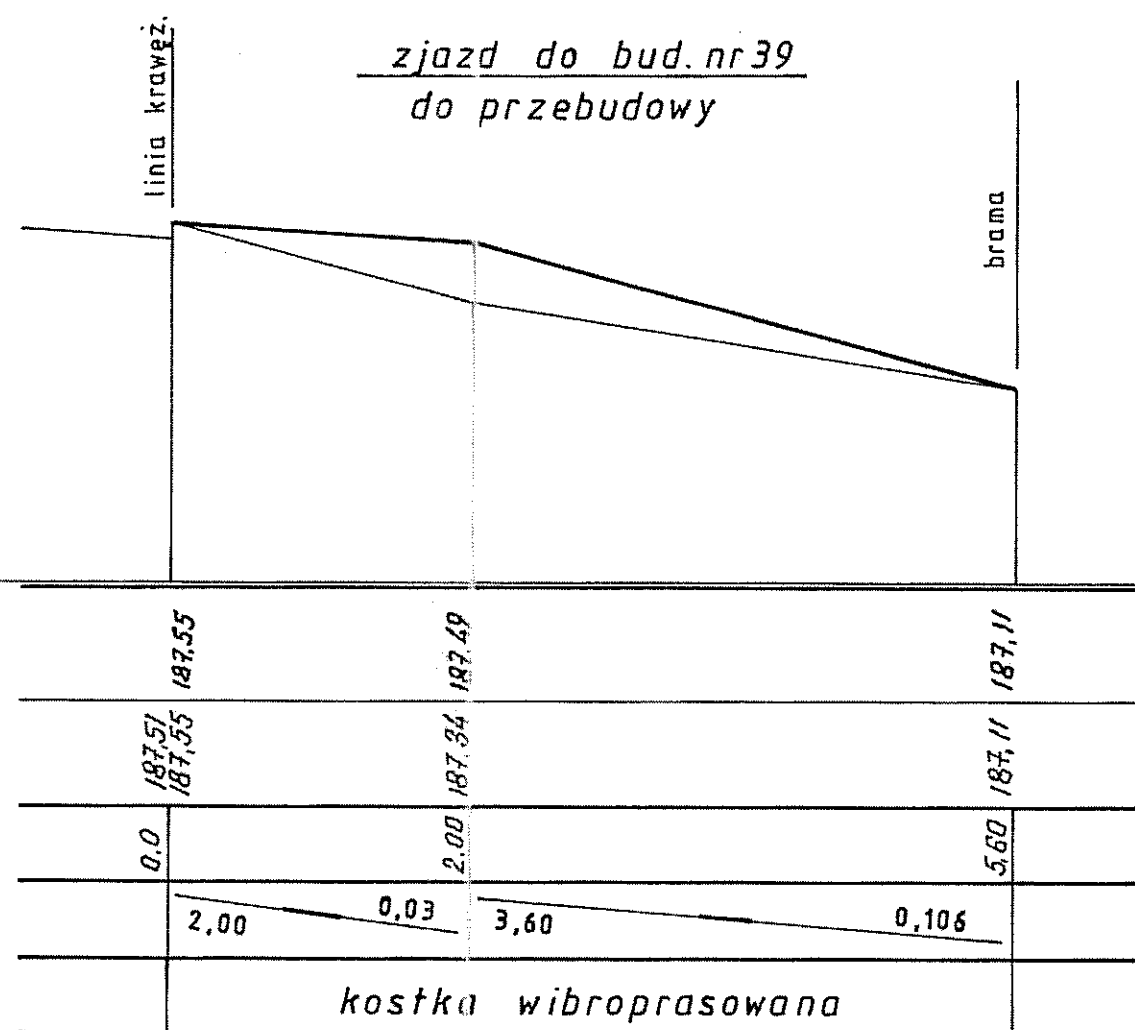
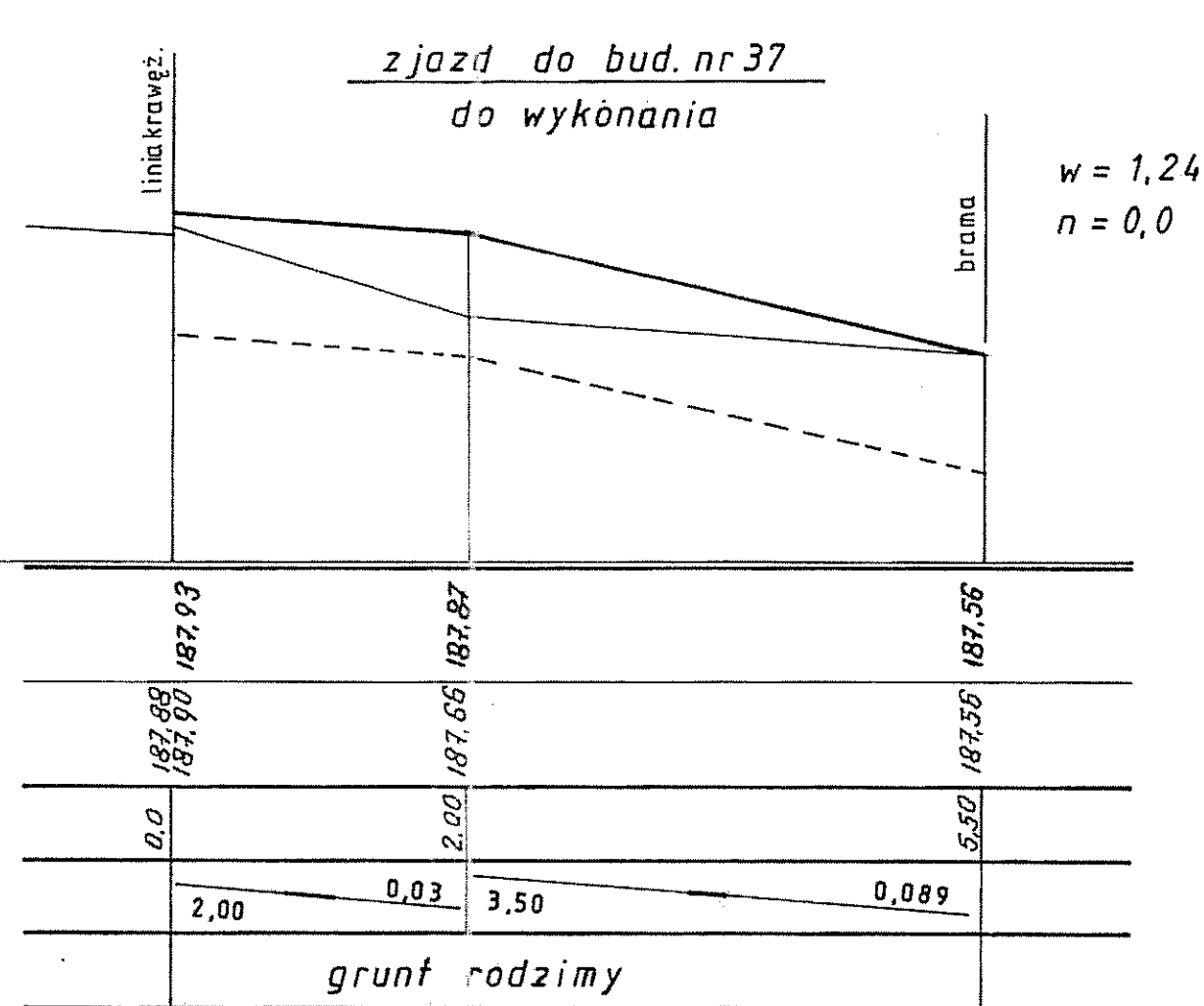
odległości



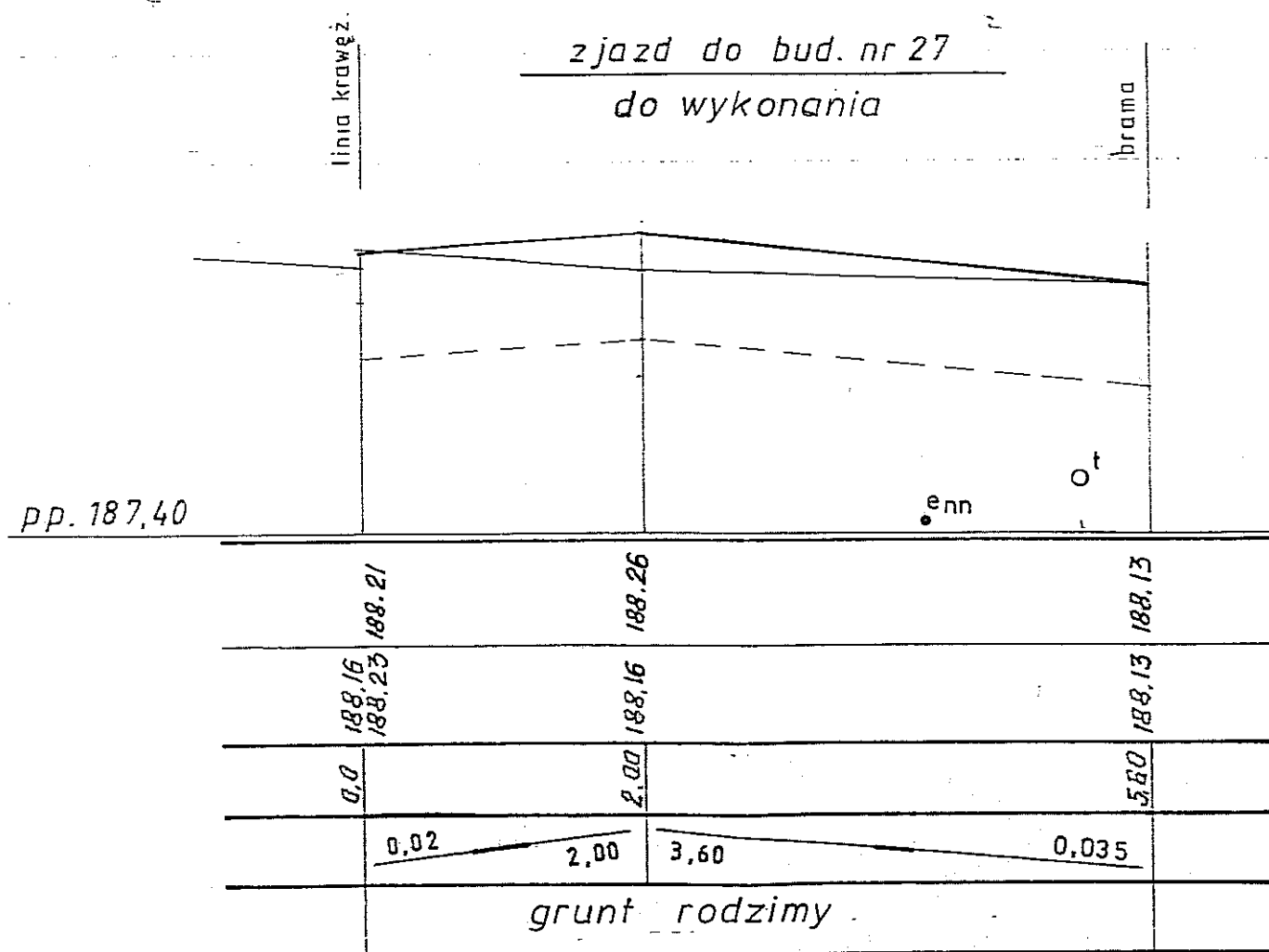




Objekt	CHODNIK W ULICY RUDNICKIEJ W LUBLINIE
Investor	Urząd Miasta Lublin Wydział Strategii i Rozwoju 20-071 Lublin ul. Wienieńska 14
Temat	PROJEKT BUDOWLANY – WYKONAWCZY CHODNIKA PO NIEPARZYSTYM STRONIE ULICY RUDNICKIEJ NA ODCINKU OD UL. PROSTEJ DO UL. LUDOWEJ
Nazwa rysunku	PROFIL PODŁOŻNE ZJAZDOWY 1:20/50
Projektował	Mgr inż. Roman Syroka upr. WZDP, 19-2001/37172
Wykonał	Mgr inż. WZDP, 19-2001/37172 m. 2006
Rys.	3B

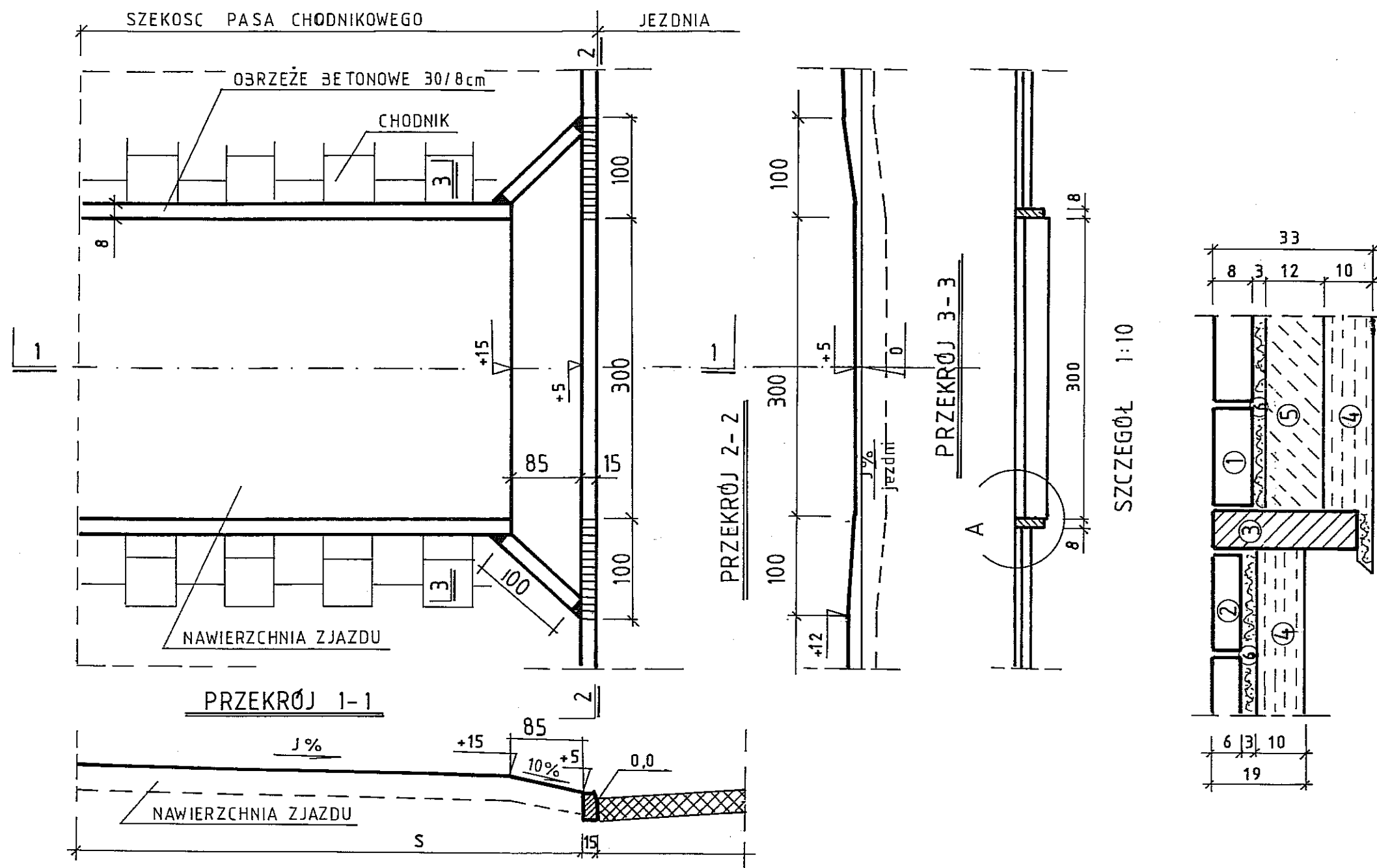


Objekt	CHODNIK W ULICY RUDNICKIEJ W LUBLINIE	
Inwestor	Urząd Miasta Lublin Wydział Strategii i Rozwoju 20-071 Lublin ul. Wieniawskiego 14	
Temat	PROJEKT BUDOWLANY – WYKONAWCZY CHODNIKA PO NIEPARZYSTEJ STRONIE ULICY RUDNICKIEJ NA ODCINKU OD UL. PROSTEJ DO UL. LUDOWEJ	
Nazwa rysunku	PROFILE PODŁUŻNE	Skala 1:20/50
Projektował	Mgr inż. Roman Syrocka upr. WZDP. 19-2001/3772	Podpis: upr. bud. WZDP. 19-2001/3772, 2006 <i>[Signature]</i>



Obiekt	CHODNIK W ULICY RUDNICKIEJ W LUBLINIE		
Inwestor	Urząd Miasta Lublin Wydział Strategii i Rozwoju 20-071 Lublin ul. Wieniawska 14		
Temat	PROJEKT BUDOWLANY – WYKONAWCZY CHODNIKA PO NIEPARZYSZEJ STRONIE ULICY RUDNICKIEJ NA ODCINKU OD UL. PROSTEJ DO UL. LUDOWEJ		
Nazwa rysunku	PROFIL PODŁUŻNY ZJAZDU NA POSESZĘ NR 27		Skala 1:20/50
Projektował	Mgr inż. Roman Syroka upr. WZDP. 19-2001/37/72	Podpis	Data vi. 2006
			Rys. 3D

plan sytuacyjny 1:50



OZNACZENIA

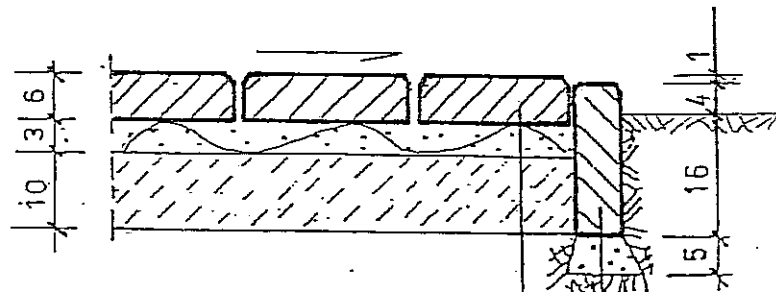
1. kostka betonowa, wibroprasowana, grub. 8cm
2. j.w. grub. 6cm
3. obrzeże betonowe o wym. 30/8cm
4. podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem RM=1,50MPa norma: PN-S-96012
5. podbudowa jak wyżej lecz o RM=5,0MPa norma: j.w
6. podsypka cementowo - piaskowa 1:4

Transprojekt

ZAGOSPODAROWANIE
PASA DROGOWEGO

ZJAZD GOSPODARCZY PRZECZ
CHODNIK

rys. nr 4



kostka betonowa brukowa grub. 6 cm

podsyпка cementowo-piaskowa 1 : 4 grub. 3 cm

piasek stabilizowany cementem o $R_m = 1,5$ MPa grub. 10 cm

obrzeże betonowe 6 x 20 cm

podsyпка piaskowa grub. 5 cm

Obiekt	CHODNIK W ULICY RUDNICKIEJ W LUBLINIE		
Inwestor	Urząd Miasta Lublin Wydział Strategii i Rozwoju 20-071 Lublin ul. Wieniawska 14		
Temat	PROJEKT BUDOWLANY – WYKONAWCZY CHODNIKA PO NIEPARZYSTEJ STRONIE ULICY RUDNICKIEJ NA ODCINKU OD UL. PROSTEJ DO UL. LUDOWEJ		
Nazwa rysunku	SZCZEGÓŁ KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI CHODNIKA		Skala 1:10
Projektował	Mgr inż. Roman Syroka upr. WZDP. 19-2001/37/72	Podpis Roman Syroka mgr inż. bud. drogowego upr. bud. WZDP. 19-2001/37/72	Data vi. 2006
			Rys. 5