(2)

PROJEKT
BUDOWLANY - WYKONAWCZY
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ
Nr 2056B
odc. Jabłonka Kościelna – Rębiszewo Studzianki
w lok. rob. 0+000 – 2+497,50

Inwestycja będzie realizowana na działkach Nr:
- 9/5, 8/5, 61/1 58/1, 5/4, 5/3, 6/1 w obrębie wsi Faszcze
- 88/4, 4/1 w obrębie wsi Jabłonka Kościelna
- 155/1, 49, 74, 68/1 w obrębie wsi Rębiszewo Studzianki.

INWESTOR: ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
W WYSOKIEM MAZOWIECKIEM

PROJEKTANT: Franciszek Pruszyński
Nr upr. proj. WZDP-8-445/80/66

Franciszek Pruszyński
upr. projekt. i kier. budowy
w zakresie dróg i mostów
Upr. Nr WZDP-8-445/80/66
WZDP-8-445/81/06

SPRAWDZAJĄCY: Mirosław Łuniewski
Nr upr. proj. UAN.7342-108/94

Mirosław Łuniewski
Uprawn. proj. i kierow. budowy
Spec. konstr. inżyn. w zakr. dróg
Upr. Nr. UAN. 7342-108/94, Łom 33/86

Czerwiec 2011 r.

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

1.	Strona tytułowa	str. 1
2.	Wykaz załączników	str. 2
3.	Część opisowo-kosztorysowa	str. 3
4.	Opis techniczny	str. 4 - 8
5.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 9 - 10
6.	Wykaz skrzyżowań z liniami energetycznymi	str. 11
7.	Mapa orientacyjna w skali 1:25000	str. 12
8.	Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:1000	str. 13 - 14
9.	Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500	str. 15
10.	Przekrój normalny w skali 1:50	str. 16 - 17
11.	Opis topograficzny punktów charakterystycznych	str. 18 - 24
12.	Profil podłużny w skali 1:100/1000	str. 25
13.	Przekroje poprzeczne skala 1:20/100	str. 26 -38
14.	Część obliczeniowo-kosztorysowa	str. 39
15.	Kosztorys ofertowy	str. 40 - 43
16.	Przedmiar robót	str. 44 - 50
17.	Wykaz drzew do karczowania	str. 51
18.	Wykaz karp do karczowania	str. 52
19.	Wykaz zjazdów do wykonania	str. 53 - 55
20.	Tabela robót ziemnych	str. 56 - 59
21.	Tabela wyrównań kruszywem łamanym	str. 60 - 62
22.	Tabela wyrównań masą	str. 63 - 65
23.	Tabela plantowania skarp wykopów	str. 66 - 68
24.	Tabela plantowania skarp nasypów	str. 69 - 72
25.	Zestawienie robocizny	str. 73
26.	Zestawienie materiałów	str. 74
27.	Zestawienie pracy sprzętu	str. 75

CZĘŚĆ OPISOWO - RYSUNKOWA

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania działek:
- obręb Jałonka Kościelna Nr: 88/4, 4/1
- obręb Faszcze Nr: 9/5, 8/5, 61/1, 58/1, 5/4, 5/3, 6/1
- obręb Rębiszewo Studzianki Nr: 155/1, 49, 74, 68/1

podczas przebudowy drogi powiatowej Nr 2056B odcinek Jabłonka Kościelna – Rębiszewo Studzianki w lok. rob. roboczej 0+000 – 2+497,50

1. PRZEDMIOT I CEL INWESTYCJI

Celem opracowania jest przebudowa drogi powiatowej Nr 2056B odcinek Jabłonka Kościelna – Rębiszewo Studzianki w lok. rob. 0+000 – 2+497,50

Niniejsze opracowanie obejmuje:
- wykonanie nawierzchni bitumicznej grubości 4+3 cm z mieszanki mineralno-asfaltowej wg PN-S-96025
- profilowanie i wzmocnienie istniejącej nawierzchni bitumicznej i brukowcowej kruszywem łamanym 0/31,5 stabilizowanym mechanicznie
- profilowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową
- korektę oznakowania pionowego (oddzielne opracowanie)
- budowę przepustów na zjazdach gospodarczych
- wykonanie nawierzchni żwirowej na zjazdach gospodarczych
- wykonanie nawierzchni bitumicznej na drogach dojazdowych do pól

2. STAN PRAWNY

Inwestycja jest zlokalizowana na działkach:
- obręb Jałonka Kościelna Nr: 88/4, 4/1
- obręb Faszcze Nr: 9/5, 8/5, 61/1, 58/1, 5/4, 5/3, 6/1
- obręb Rębiszewo Studzianki Nr: 155/1 znajdujących się w administracji Zarządu Dróg Powiatowych w Wysokiem Mazowieckiem oraz na działkach prywatnych Nr 49, 74 w obrębie wsi Rębiszewo Studzianki i działce Nr 68/1 w obrębie wsi Rębiszewo Studzianki stanowiącej własność gminy Wysokie Mazowieckie .

3. STAN ISTNIEJĄCY

Istniejąca droga powiatowa posiada klasę L

3.1. Przebieg drogi

W/w odcinek drogi przebiega przez teren niezabudowany w lok. 0+000 – 2+000 i przez teren zabudowany w lok. 2+000 – 2+497,50
- początek opracowania w km 0+000 na końcu odcinka przebudowanego w latach ubiegłych
- koniec opracowania w km 2+497,50 na granicy z powiatem Zambrowskim

Długość opracowania 2+497,50 km.

3.2. Przekrój normalny

Omawiana droga posiada przekrój trasowy o niżej wymienionych parametrach:
w lok. 0+000 – 1+980,00
- nawierzchnia bitumiczna
- szerokość nawierzchni 5,00 m
- szerokość korony 8,0 m
- szerokość pasa drogowego zmienna 14,00 - 17,50 m

w lok. 1+980,00 – 2+497,50 posiada przekrój trasowy jednojezdniowy o niżej wymienionych parametrach:
- nawierzchnia brukowcowa
- szerokość nawierzchni 5,00 – 6,00 m
- szerokość korony 8,0 m
- szerokość pasa drogowego zmienna 15,00 - 16,00 m

3.3. Uzbrojenie techniczne

Teren na którym położony jest odcinek drogi posiada niżej wymienione uzbrojenie:
- napowietrzna linia energetyczna
- podziemny kabel telekomunikacyjny
- wodociąg
- napowietrzna linia telekomunikacyjna

3.4. Stan techniczny

Nawierzchnia na w/w odcinkach drogi jest mocno zdeformowana w przekroju podłużnym i poprzecznym. W lok. 0+734,0 – 0+825,0 i 1+449,65 – 1+600,0 powstał przełom typu średniego.

3.5. Odwodnienie

Odwodnienie powierzchniowe do istniejących przepustów w lok.
- 1+977,00 sklepiony o wym. 50x50 cm L=9,20 m stan przepustu dobry
- 2+353,10 Ø 80 cm L= 11,20 m stan przepustu dobry, przepust ze ściankami czołowymi

3.6. Obiekty inżynierskie

Na projektowanym do przebudowy odcinku drogi brak jest obiektów inżynierskich.

3.7. Warunki ruchowe

Warunki ruchowe samochodowe są złe.

4. STAN PROJEKTOWANY

4.1. Przebieg trasy

Odcinek drogi zaprojektowano tak, aby oś projektowanej drogi pokrywała się z osią istniejącą w związku z tym zaprojektowano 11 załamań osi drogi o niżej wymienionych parametrach:

W-1 w km 0+022,71 α = 11,00^g, R = 100 m, i = 4% jednostronny, PP = 20 m, poszerzenie jezdni 2x0,30 m

W-2 w km 0+168,04 α = 14,50^g, R = 150 m, i = 4,5% jednostronny, PP = 40 m, poszerzenie jezdni 2x0,20 m

W-3 w km 0+361,30 α = 15,50^g, R = 330 m, i = 2% jednostronny, PP = 30 m

W-4 w km 0+612,84 α = 5,00^g, R = 650 m, i = 2% daszkowy

W-5 w km 1+450,00 α = 18,50^g, R = 340 m, i = 2% jednostronny, PP = 30 m

W-6 w km 1+682,50 α = 31,50^g, R = 120 m, i = 5% jednostronny, PP = 30 m, poszerzenie jezdni 2x0,25 m

W-7 w km 1+994,00 α = 1,00^g załamanie trasy

W-8 w km 2+087,00 α = 6,50^g, R = 200 m, i = 3,5% jednostronny, PP = 30 m

W-9 w km 2+158,75 α = 59,00^g, R = 60 m, i = 6% jednostronny, PP = 30 m, poszerzenie jezdni 2x0,60 m

W-10 w km 2+307,70 α = 73,00^g, R = 24 m, i = 6% jednostronny, PP = 30 m, poszerzenie jezdni 2x0,65 m

W-11 w km 2+410,71 α = 18,00^g, R = 260 m, i = 2,5% jednostronny, PP = 30 m.

Spadki podłużne niwelety mieszczą się w granicach 0,11 – 4,31%, załamania niwelety wyokrąglono łukami pionowymi wklęsłymi i wypukłymi o promieniach wykazanych na profilu podłużnym drogi.

4.2. Skrzyżowania

Droga powiatowa krzyżuje się z drogą gminną o nawierzchni bitumicznej w km2+166,00 str. p. oraz drogami dojazdowymi do pól wg zamieszczonego wykazu zjazdów.

4.3. Projektowane elementy drogi związane z bezpieczeństwem

Na planie sytuacyjnym stałej organizacji ruchu drogowego zostały naniesione znaki projektowane pokolorowane, istniejące do pozostawienia kolorem szarym, do likwidacji szare przekreślone.

4.4. Przekroje normalne

Na projektowanym do przebudowy odcinku drogi projektuje się przekrój trasowy o niżej wymienionych parametrach:

- szerokość korony drogi 8,00 m
- szerokość jezdni – 5,00 m
- spadek poprzeczny jezdni daszkowy 2% na odcinkach prostych, na łukach wg wykazu na przekroju normalnym i opisie topograficznym punktów charakterystycznych
- spadek poboczy gruntowych - 6%
- szerokość poboczy 2x1,50 m
- klasa drogi L
- obciążenie ruchem KR - 2
- szybkość projektowa 50 km/godz.
- w km 2+252,00 – 2+306,00 str. p. wykonać ściek żelbetowy o wymiarach 60x50x15 cm. Wykonanie ścieku uniemożliwi spływ wód opadowych na przyległą do drogi posesję.

4.6. Konstrukcja nawierzchni i podbudowy

- warstwa ścieralna grubości 3 cm z mieszanki mineralno-asfaltowej AC II S 50/70 wg PN-EN-13108-1
- warstwa wiążąca grubości 4 cm z mieszanki mineralno-asfaltowej AC II S 50/70 wg PN-EN-13108-1
- warstwa wyrównawcza z mieszanki mineralno-asfaltowej AC II S 50/70 wg PN-EN-13108-1
- na odcinkach przełomowych i nawierzchni brukowcowej podbudowa wzmocniona kruszywem łamanym 0/31,5 stabilizowanym mechanicznie, grubość warstwy zgodna z profilem podłużnym.

Istniejącą nawierzchnię bitumiczną szerokości 5,00 m i grubości 4 cm należy rozebrać (sfrezować) rumosz z rozbiórki wbudować w podbudowę na jej wzmocnienie.

Na poszerzeniach jezdni należy wykonać koryto głębokości 20 cm, po wykonaniu koryta należy wykonać podbudowę z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie.

4.7. Odwodnienie

Odwodnienie drogi powierzchniowe na dotychczasowych warunkach. Istniejące przepusty pod koroną drogi należy oczyścić z namułów.

4.8. Gospodarka zielenią

Nie dotyczy

5. ROZBIÓRKI

Nie dotyczy

6. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

- powierzchnia nawierzchni bitumicznej m^2 – 12.756,0
- powierzchnia nawierzchni bitumicznej do sfrezowania m^2 – 5.991,0
- powierzchnia koryta drogi na poszerzeniach m^2 –121,0
- powierzchnia podbudowy z kruszywa łamanego na poszerzeniach m^2 – 121,0
- powierzchnia podbudowy wzmocnionej kruszywem łamanym m^3/m^2 – 571,75/6.245,0
- powierzchnia nawierzchni bitumicznej wyrównanej mieszanką mineralno-asfaltową t/m^2 – 668,75/ 6.767,0
- powierzchnia nawierzchni bitumicznej do sfrezowania m^2 – 5.991,0
- powierzchnia nawierzchni żwirowej grub. 10 cm na zjazdach m^2 – 504,0
- powierzchnia nawierzchni bitumicznej na zjazdach m^2 - 431
- długość rur na zjazdach m - 114

7. TERENY CHRONIONE

Teren objęty przebudową nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie prawnie konserwatorskiej.

8. TERENY GÓRNICZE

Nie występują

9. OCHRONA ŚRODOWISKA

Przebudowa drogi będzie miała pozytywny wpływ na środowisko. W znacznym stopniu zmniejszy się zapylenie i poziom hałasu. Zdecydowanie poprawi się komfort ruchu mechanicznego. Budowa przepustów na zjazdach gospodarczych ułatwi spływ wód opadowych z drogi i przyległego terenu.

10. PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ŚRODOWISKA

Oddzielne opracowanie (Informacja o planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia).

11. STAN TERENOWO – PRAWNY

Inwestycja jest zlokalizowana na działkach wymienionych w pkt. 2.

12. PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU DROGOWEGO

Oddzielne opracowanie

13. UZGODNIENIA

W związku z przebudową drogi zostały przeprowadzone uzgodnienia:
- Zakład Energetyczny Białystok, Dystrybucja w Wysokiem Mazowieckiem
- TP S.A. w Łomży
- Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Wysokiem Mazowieckiem

Franciszek Pruszyński
upr. projekt. i kier. budowy
w zakresie dróg i mostów
Upr. Nr WZDP-8-445/80/66
WZDP-8-445/81/66

INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA PRZY REALIZACJI PRZEBUDOWY

drogi powiatowej Nr 2056B Jabłona Kościelna – Rębiszewo Studzianki w lok. roboczej 0+000,00 – 2+498,00

CZĘŚĆ OPISOWA

1.0. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Projekt budowlany przedsięwzięcia j.w.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. Nr 207 z 2003 r. poz. 2016)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120 poz. 1126)

2.0. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Zakres robót budowlanych wg opracowanego projektu budowlanego na przebudowę drogi powiatowej Nr 2056B Jabłona Kościelna – Rębiszewo Studzianki w lok. roboczej 0+000,00 – 2+498,00 obejmuje:

- wykonanie nawierzchni bitumicznej z mieszanki mineralno-asfaltowej grub. 4+3 cm
- wyrównanie i wzmocnienie istniejącej nawierzchni bitumicznej kruszywem łamanym 0/31,5 stabilizowanym mechanicznie i mieszanką mineralno-asfaltową
- wykonanie poszerzenia podbudowy na łukach poziomych
- wykonanie nawierzchni bitumicznej i żwirowej na zjazdach
- budowę przepustów na zjazdach gospodarczych
- wykonanie oznakowania pionowego

3. 0. WSKAZANIA PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT

Do niebezpiecznych robót należy:

- prowadzenie robót pod odbywającym się ruchem mechanicznym
- prowadzenie robót w bezpośrednim sąsiedztwie podziemnych istniejących instalacji infrastruktury technicznej należy uzgodnić z ich Zarządcą
- w przypadku odkrycia w trakcie prowadzenia robót ziemnych przewodów infrastruktury technicznej, należy niezwłocznie przerwać roboty do czasu określenia pochodzenia tych instalacji i określić czy i w jaki sposób możliwe jest dalsze prowadzenie robót
- prace związane z wykonywaniem nawierzchni bitumicznych
- prace związane z wykonywaniem podbudowy i wzmocnienia podbudowy
- używanie sprzętu mechanicznego podczas wykonywania, robót ziemnych, wzmocnienia istniejącej nawierzchni bitumicznej a w szczególności koparka, rozkładarka mas bitumicznych, walce statyczne, równiarka samojezdna.

W związku z tym Wykonawca robót powinien opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając zagrożenia przy w/w robotach.

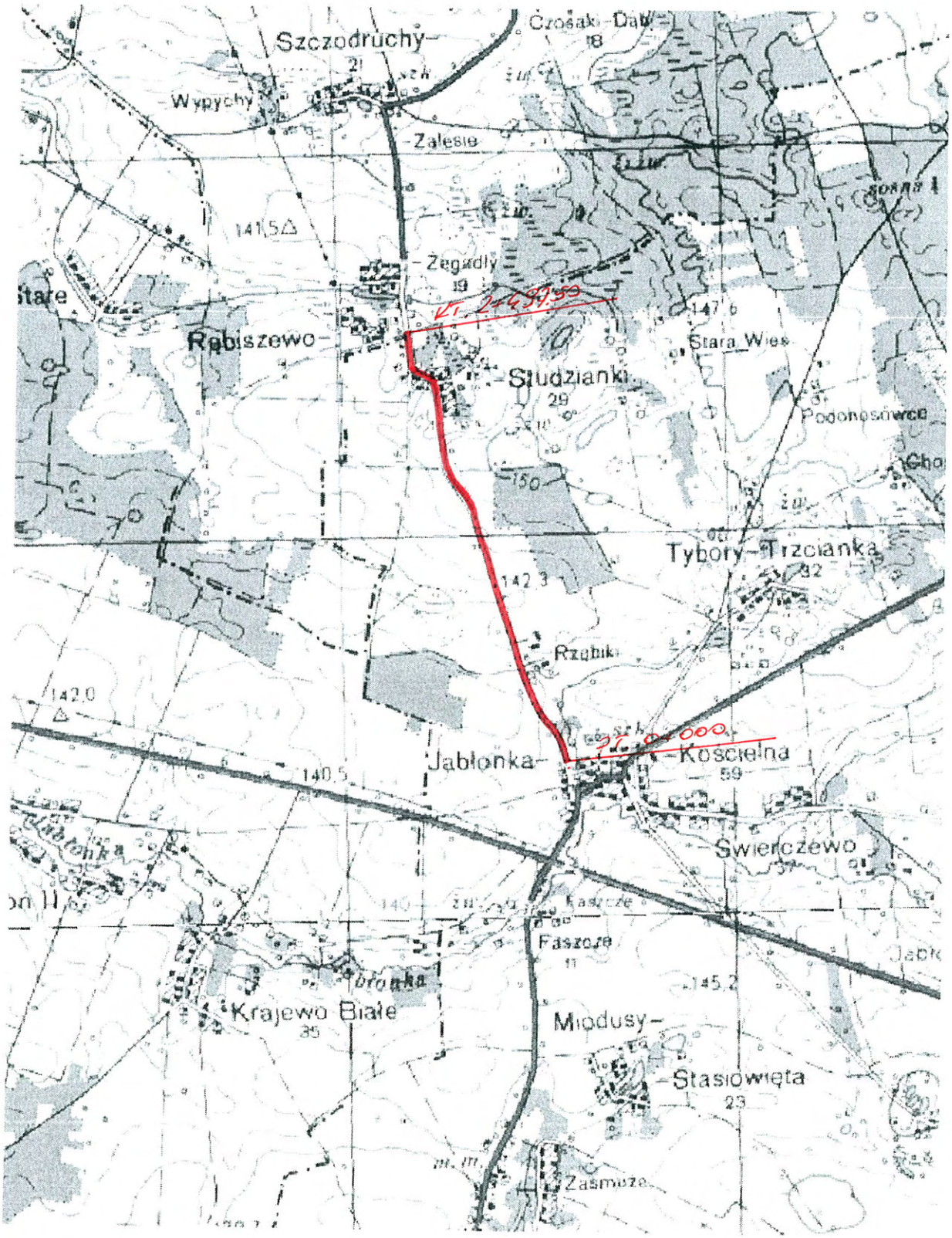
4. 0. WSKAZANIA ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWU

Prowadzenie robót przy dopuszczeniu zewnętrznego ruchu drogowego wymaga odpowiedniej organizacji oznakowania i zabezpieczenia tego ruchu dla poszczególnych etapów przebudowy.

Dla właściwego zabezpieczenia i organizacji ruchu drogowego winien być opracowany i zatwierdzony przez właściwy organ zarządzający ruchem drogowym „projekt organizacji ruchu drogowego na czas przebudowy drogi" – z ustawieniem odpowiednich znaków drogowych, zapór drogowych zabezpieczających plac budowy.

Franciszek [illegible]uszyński
upr. projekt. [illegible]er. budowy
w zakresie dróg i mostów
Upr. Nr WZDP-8-445/80/66
WZDP-8-445/81/66

MAPA ORIENTACYJNA
SKALA 1:25 000



Franciszek Pruszyński
upr. projekt. i kier. budowy
w zakresie dróg i mostów
Upr. Nr WZDP-8-445/80/66
WZDP-8-445/81/66

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

CZĘŚĆ I

SKALA 1:1000

Szkic orientacyjny

Arkusz 3(3)

Godła mapy: 244,443,182 ; 191 ; 193 ; 241

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:1000

Obręb: JABŁONKA KOŚCIELNA

REJBISZEWO STUDZIANKI

Gmina: Wysokie Mazowieckie

Powiat: Wysokomazowiecki

Województwo: Podlaskie

Mapa aktualna wg stanu na dzień 26.05.2011 r.
Zgodność mapy z terenem w zakresie sytuacyjnym w pasie drogowym stwierdzam

GEOPROJEKT
Geodezja i Kartografia
19-500 WYSOKIE MAZOWIECKIE
ul. Jana Pawła II 7/2
NIP 7221367470 REGON 200542797

W Nr. Rob. 19866-164/11 Wysokie Maz. dn. 20.05.2011 r.

Mapa wykonał

GEOPROJEKT
Geodezja i Kartografia
Jan Kowalczyk
Nr uprawnień 1/1998

Kłusudo POGSE:

DANE DO OPRACOWANIA PROJEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiot: Odwodnienie
Podstawa: Zlecenie
Inwestor: Zarząd Powiatowych Dróg Powiatowych
Nr działki: 1
Obręb: 1
Gmina: Wysokie Mazowieckie
Powiat: Wysokomazowiecki
Województwo: Podlaskie

Z up. STAROSTY
mgr inż. Jan Kowalczyk
Kierownik Wydziału
Architektury i Budownictwa

GEO PROJEKT

W zasięgu opracowania nie występują punkty osnowy II klasy.

W – 4 0+612,84
α = 5,00°
R = 650
T = 25,54
z = 0,50
L = 51,05
i = 2% daszkowy
0
PL – 0+587,30
ŚL – 0+612,83
KL – 0+638,35

W – 3 0+361,30
α = 15,50°
R = 330
T = 40,37
z = 2,46
L = 80,35
i = 2% jednostronny
PP = 30
p = 0

PPP – 0+290,93
PL – 0+320,93
ŚL – 0+361,11
KL – 0+401,28
KPP – 0+431,28

W – 2 0+168,04
α = 14,50°
R = 150
T = 17,16
z = 0,98
L = 34,17
i = 4,5% jednostronny
PP = 30
p = 2x0,20

PPP – 0+120,88
PL – 0+150,28
ŚL – 0+167,97
KL – 0+185,05
KPP – 0+215,05

W – 1 0+022,71
α = 11,00°
R = 100
T = 8,66
z = 0,37
L = 17,28
i = 6% jednostronny
PP = 20
0 = 2x0,30

PL – 0+014,05
ŚL – 0+022,69
KL – 0+031,33
KPP – 0+061,33

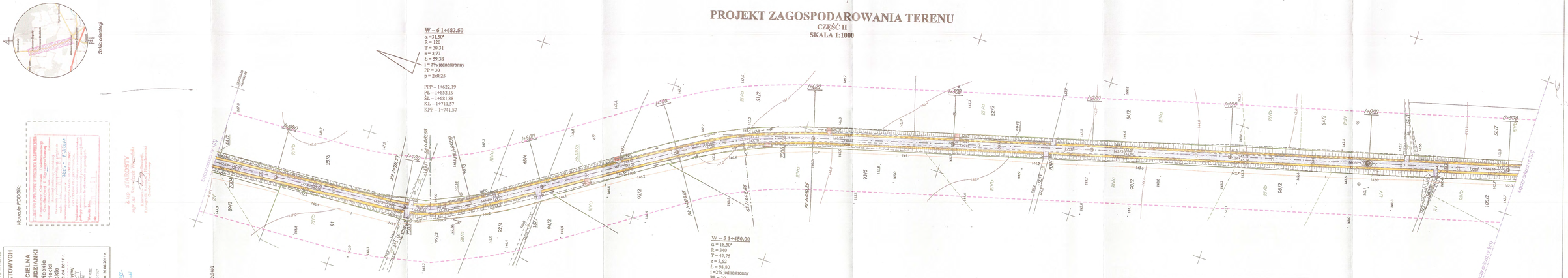
Obręb Rejbiszewo Studzianki
Obręb Fiszorce
Obręb Jabłonka Kościelna

INWESTOR: Zarząd Dróg Powiatowych w Wysokiem Mazowieckiem			
OBIEKT: Przebudowa dr. pow. Nr 2056 B Jabłonka Kościelna – Rębiszewo Studzianki w km. rob. 0+000 – 2+697,50			
RYSUNEK: Projekt zagospodarowania terenu cz. I			
BRANŻA: drogowa	DATA: 16.05.2011 r.	SKALA: 1:1000	RYSUNEK NR 3
WYKONAWCA: Franciszek Pruszyński Wysokie Mazowieckie ul. Jasłowskiego 67a		Nr uprawnień	PODPIS: Franciszek Pruszyński
PROJEKTANT BRANŻA: DROGOWA:	Franciszek Pruszyński	WZDP-R-445/B/086	inż. budowlany w zakresie dróg i mostów WZDP-R-445/B/086
SPRAWDZAJĄCY:	Mirosław Lusiewski	UAN/7342-108/94	Mirosław Lusiewski Uprawnienia projektowe bez ograniczeń Nr ewid. 0/0187/POOD/11 w zakresie dróg i mostów Nr UAN/7342-108/94

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

CZĘŚĆ II

SKALA 1:1000



Arkusz 13

Skala zobrazowań

Godło mapy: 344.45.094 ; 344.45.102

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

Obręb: JABŁONKA KOŚCIELNA
REBISZEWO STUDZIANKI

Gmina: Wyskie Mazowieckie
Powiat: piaseczyński
Województwo: podlaskie

Mapa została sporządzona na podstawie mapy zasadniczej w skali 1:500 z dnia 22.04.2011 r.
zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowych zasad, form i trybu opracowywania i przekazywania do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego map zasadniczych (Dz. U. Nr 207, poz. 2109 z późniejszymi zmianami).

GEO PROJEKT
mgr inż. Mariusz Nowicki
ul. Kościuszki 1, 05-500 Piaseczno
NIP 7251234567, REGON 123456789

Nr ew. dok. 10666-10671 Wpisano dnia: 20.09.2011 r.

Mapy wykonał: mgr inż. Mariusz Nowicki

Kierownik PODGiK: mgr Stanisław Kowalski

Zakres mapy zgodny z wypisem z rejestru gruntów z dnia 20.09.2011 r.
Mapa nie stanowi dokumentu własności gruntu.
Mapa nie zawiera informacji o przebiegu granic.
Mapa nie zawiera informacji o powierzchni działek.
Mapa nie zawiera informacji o budynkach.
Mapa nie zawiera informacji o uzbrojeniu terenu.
Mapa nie zawiera informacji o stanie prawnym nieruchomości.

ZATWIERDZENIE PROJEKTU DZIAŁKI BUDOWLANEJ
Projektowana działka nr 1/1, o powierzchni 1200 m², położona w obrębie Jabłonka Kościelna, gmina Wyskie Mazowieckie, powiat piaseczyński, województwo podlaskie.
Zatwierdzam projekt podziału działki nr 1 na działki nr 1/1 i 1/2 zgodnie z załączonym szkicem.
Decyzja nr 123/2011 z dnia 15.10.2011 r.
Wójt Gminy Wyskie Mazowieckie
mgr Stanisław Kowalski

ZATWIERDZENIE PROJEKTU DZIAŁKI BUDOWLANEJ
Projektowana działka nr 2/1, o powierzchni 1500 m², położona w obrębie Rebiszewo Studzianki, gmina Wyskie Mazowieckie, powiat piaseczyński, województwo podlaskie.
Zatwierdzam projekt podziału działki nr 2 na działki nr 2/1 i 2/2 zgodnie z załączonym szkicem.
Decyzja nr 124/2011 z dnia 15.10.2011 r.
Wójt Gminy Wyskie Mazowieckie
mgr Stanisław Kowalski

GEO PROJEKT

W – 10 2+301,70
α = 73,09°
R = 24
T = 19,50
Z = 4,57
L = 27,53
i = 5% jednostronny
PP = 30
p = 2x0,60

PPP – 2+256,20
PL – 2+280,20
ŚL – 2+299,96
KL – 2+311,72
KPP – 2+343,72

W – 11 2+410,71
α = 18,09°
R = 260
T = 37,00
Z = 2,62
L = 73,51
i = 2,5% jednostronny
PP = 30
p = 0

PPP – 2+343,71
PL – 2+372,71
ŚL – 2+410,07
KL – 2+447,22
KPP – 2+477,22

W – 9 2+158,75
α = 20,09°
R = 60
T = 20,98
z = 7,07
L = 55,61
i = 6% jednostronny
PP = 30
p = 2x0,60

PPP – 2+098,77
PL – 2+128,77
ŚL – 2+156,58
KL – 2+184,38
KPP – 2+214,38

W – 9 2+087,00
α = 6,50°
R = 200
T = 10,22
z = 0,26
L = 20,42
i = 3,5% jednostronny
PP = 30
p = 0

PPP – 2+066,78
PL – 2+078,78
ŚL – 2+086,99
KL – 2+097,20
KPP – 2+127,20

W – 7 1+994,00
α = 1,00°
zakłócenie trasy

Istniejący przepust Ø 80 cm L=11,20 m

Istniejący przepust o wym. 50x50 cm L=9,20 m

Istniejący przepust Ø 80 cm L=10,50 m

Istniejący przepust Ø 80 cm L=9,80 m

Istniejący przepust Ø 80 cm L=11,00 m

Istniejący przepust Ø 80 cm L=10,80 m

Istniejący przepust Ø 80 cm L=11,50 m

Istniejący przepust Ø 80 cm L=10,20 m

Istniejący przepust Ø 80 cm L=11,80 m

Istniejący przepust Ø 80 cm L=10,00 m

Istniejący przepust Ø 80 cm L=11,00 m

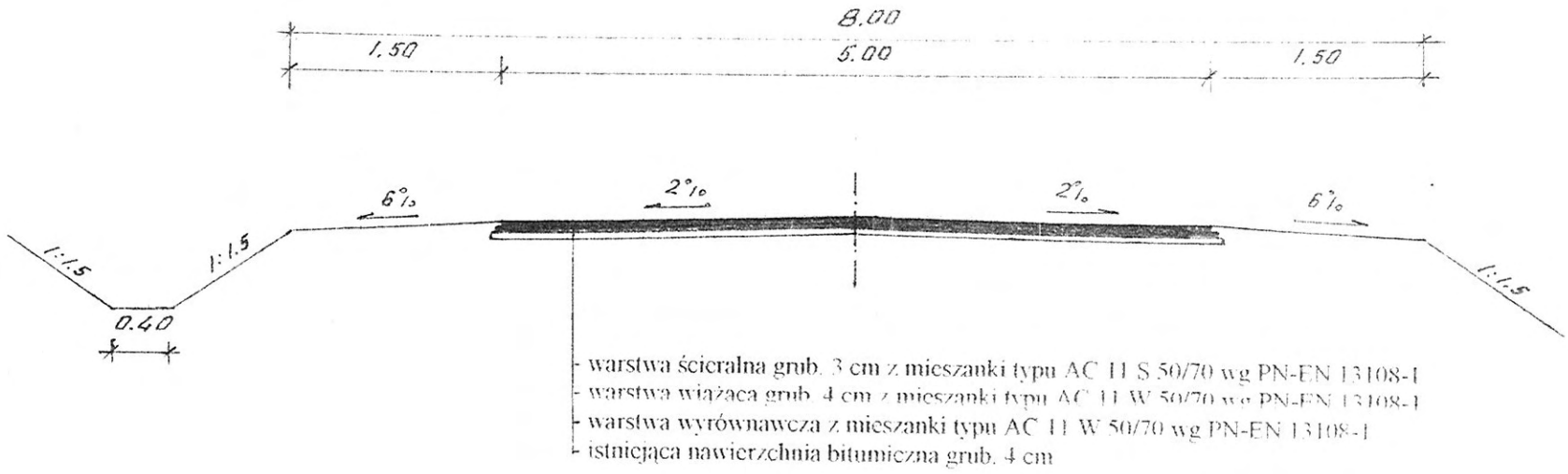
Istniejący przepust Ø 80 cm L=10,50 m

Istniejący przepust Ø 80 cm L=11,20

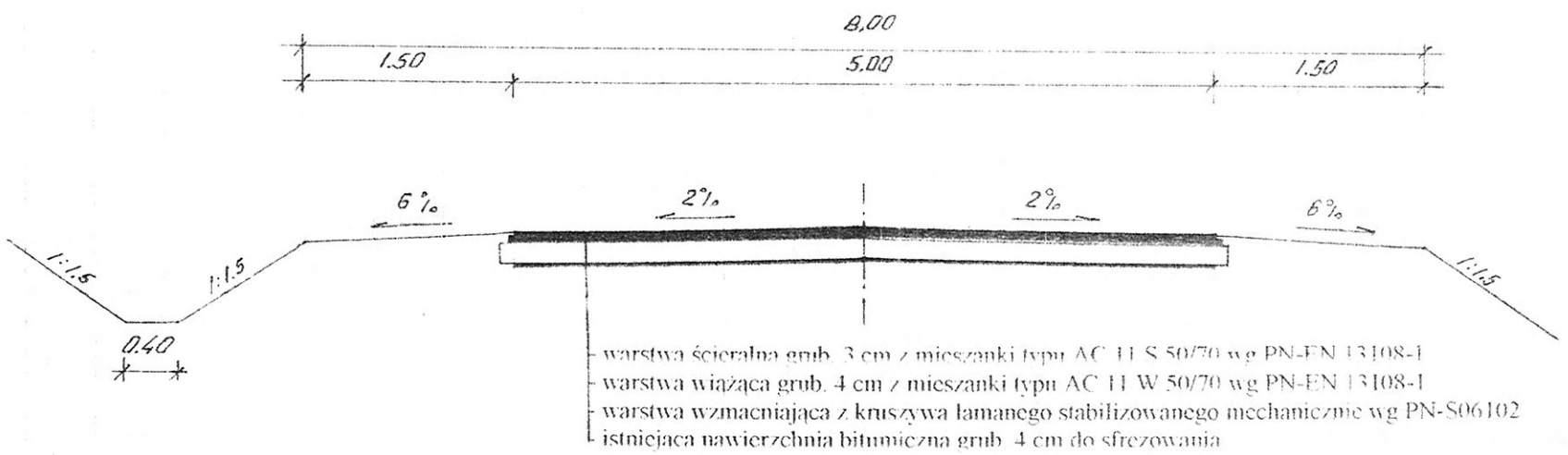
PRZEKROJE NORMALNE

SKALA 1:50

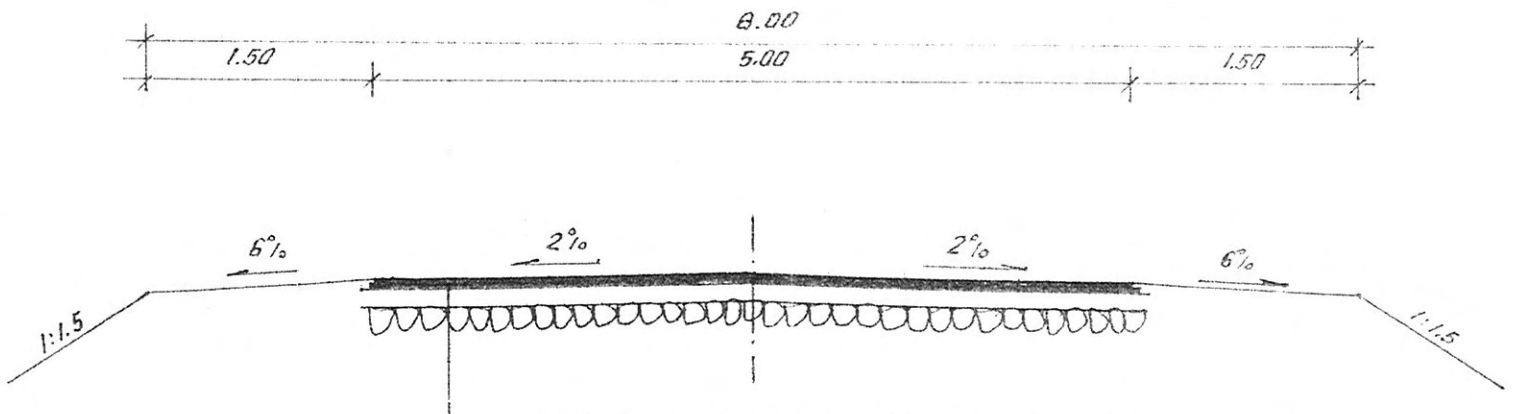
w lok. 0+000 – 0+734,00, 0+825,00 – 1+449,65 i 1+600,00 1+991,70



w lok. 0+734,00 – 0+825,00 i 1+449,65 – 1+600,00

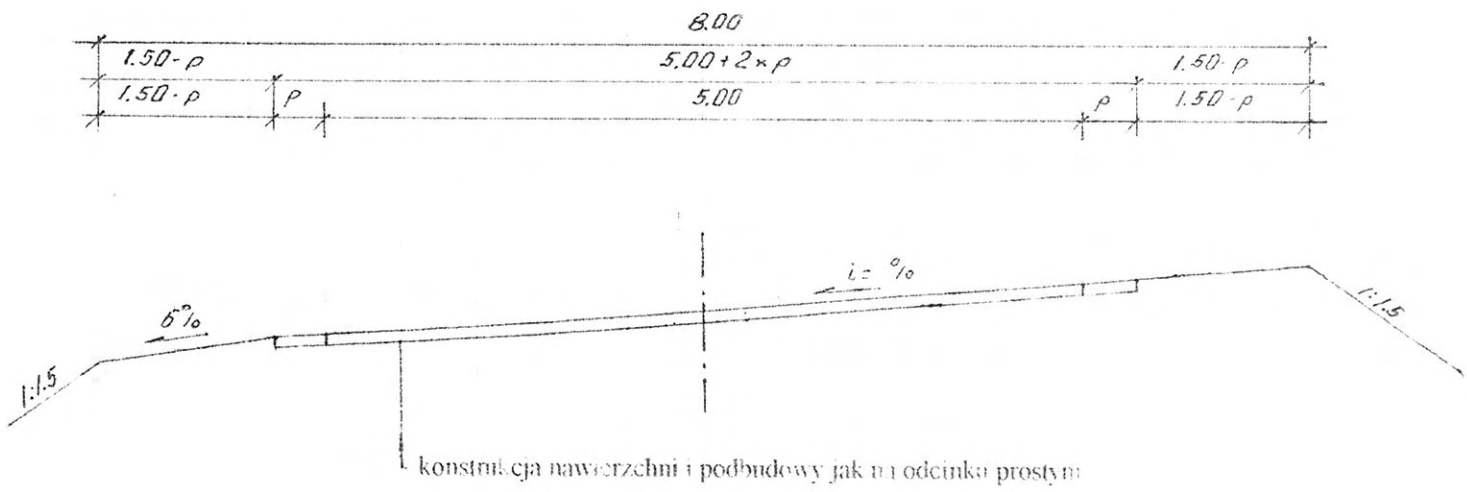


w lok.1+991,70 – 2+497,50



SCHEMAT PRZEKROJU NA ŁUKU

SKALA 1:50



WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNYCH NA ŁUKACH POZIOMYCH

Lp	Nr wierzchołka	Lokalizacja wierzchołka	Kąt zwrotu $\alpha = {}^{g}$	Promień skrętu R=m	Załamanie trasy w prawo lewo	Spadek nawierzchni na łuku %	Poszerzenie nawierzchni m	Prosta przejściowa m
1	W - 1	0+022,71	11.00^{g}	100	lewo	4% jednostronny	2x0,30	20
2	W – 2	0+168,04	14.50^{g}	150	lewo	4,5% jednostronny	2x0,20	30
3	W – 3	0+361,30	15.50^{g}	330	prawo	2% jednostronny	-	30
4	W – 4	0+612,84	5.00^{g}	650	prawo	2% daszkowy	-	-
5	W – 5	1+450,00	18.50^{g}	340	lewo	2% jednostronny	-	30
6	W – 6	1+682,50	31.50^{g}	120	prawo	5% jednostronny	2x0,25	30
7	W – 7	1+994,00	1.00^{g}	załamanie trasy	lewo	2% daszkowy	-	-
8	W – 8	2+087,00	6.50^{g}	200	lewo	3,5% jednostronny	-	30
9	W – 9	2+158,75	59.00^{g}	60	lewo	6% jednostronny	2x0,60	30
10	W – 10	2+307,70	73.00^{g}	24	prawo	6% jednostronny	2x0,65	30
11	W – 11	2+410,71	18.00^{g}	260	lewo	2,5% jednostronny	-	30

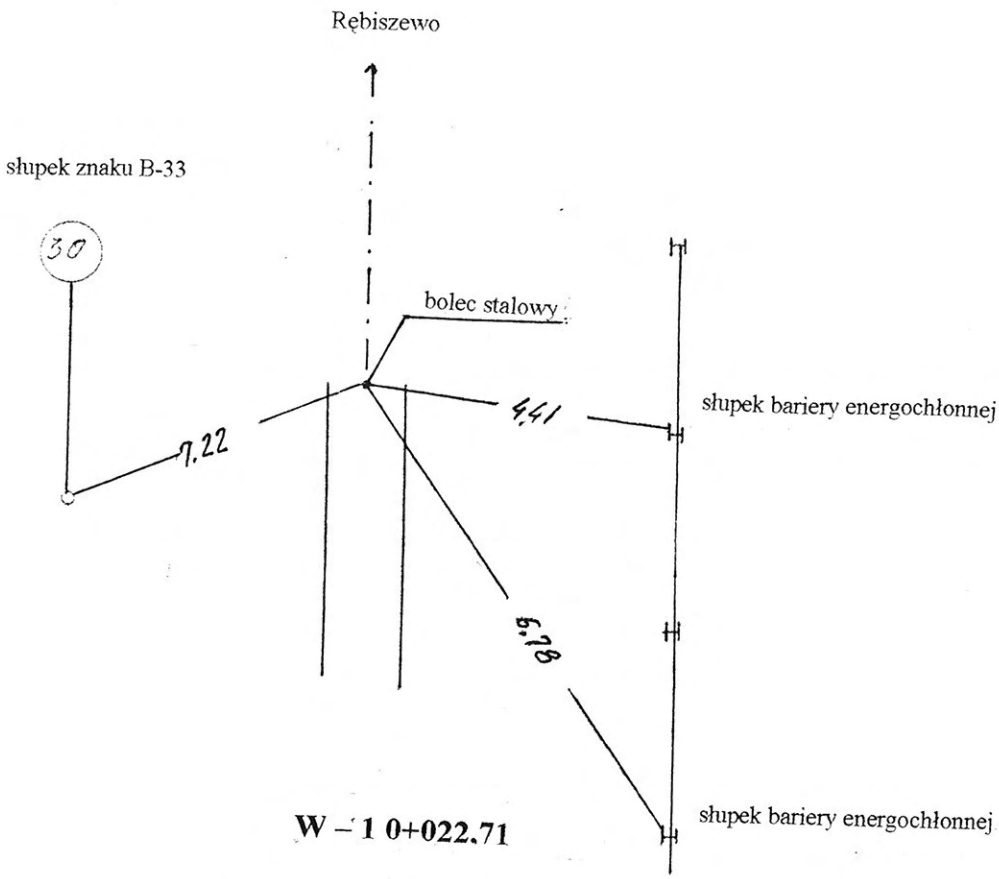
INWESTOR: Zarząd Dróg Powiatowych w Wysokiem Mazowieckiem **OBIEKT:** Przebudowa dr. pow. Nr 2056 B Jabłonka Kościelna – Rębiszewo Studzianki w lok. rob. 0+000 – 2+497,50			
RYSUNEK: Przekrój normalny			
BRANŻA: drogowa	DATA: 16.07.2011r	SKALA: 1:50	RYSUNEK NR
WYKONAWCA:	Franciszek Pruszyński Wysokie Mazowieckie ul. Jankowskiego 67a	Nr uprawnień	PODPIS:
PROJEKTANT BRANŻA DROGOWA:	Franciszek Pruszyński	WZDP-8-445/80/66	
SPRAWDZAJĄCY:	Mirosław Łuniewski	UAN.7342-108/94	

Franciszek Pruszyński
Upr. projekt. i kier. budowy w zakresie dróg i mostów
Upr. WZDP-8-445/80/66

Mirosław Łuniewski
Upraw. proj. i kierow. budowy
Spec. konstr.-inżyn. w zakr. dróg
Upr. Nr. UAN. 7342-108/94, Łom 33/86

OPIS TOPOGRAFICZNY
PUNKTÓW CHARAKTERYSTYCZNYCH

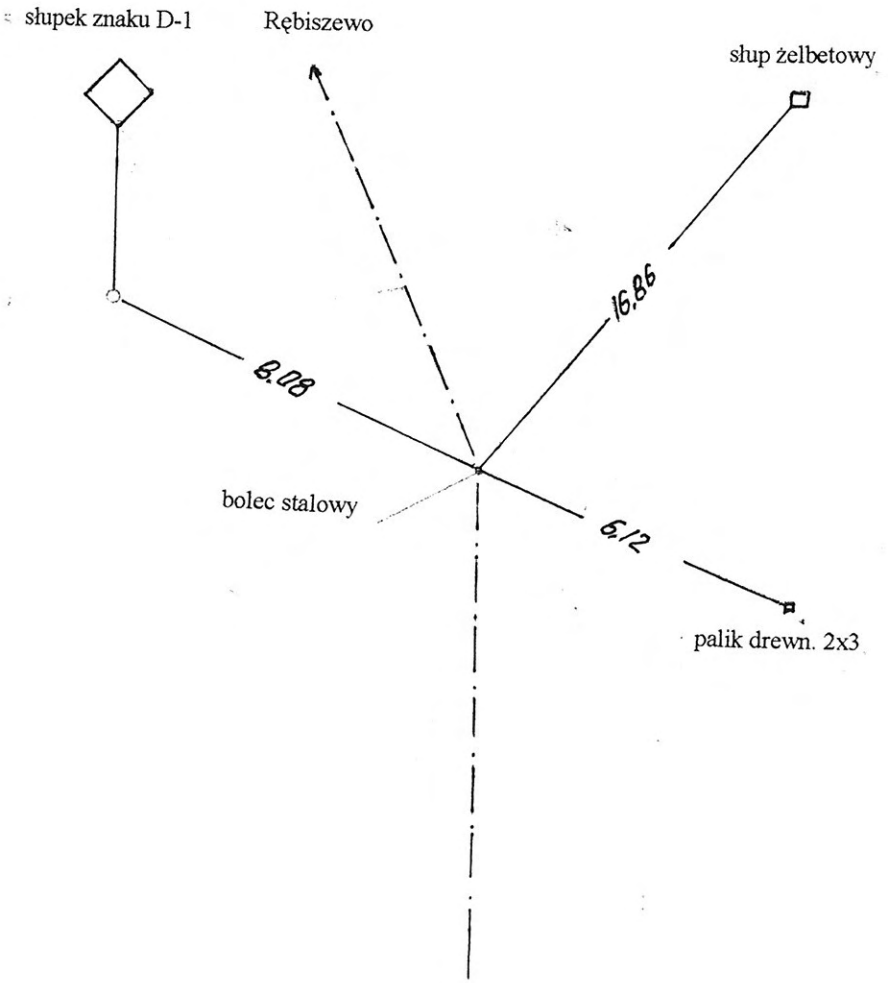
PT 0+000



W – 1 0+022.71

$\alpha = 11{,}00^g$
R = 100
T = 8,66
z = 0,37
Ł = 17,28
i = 6% jednostronny
PP = 20
0 = 2x0,30

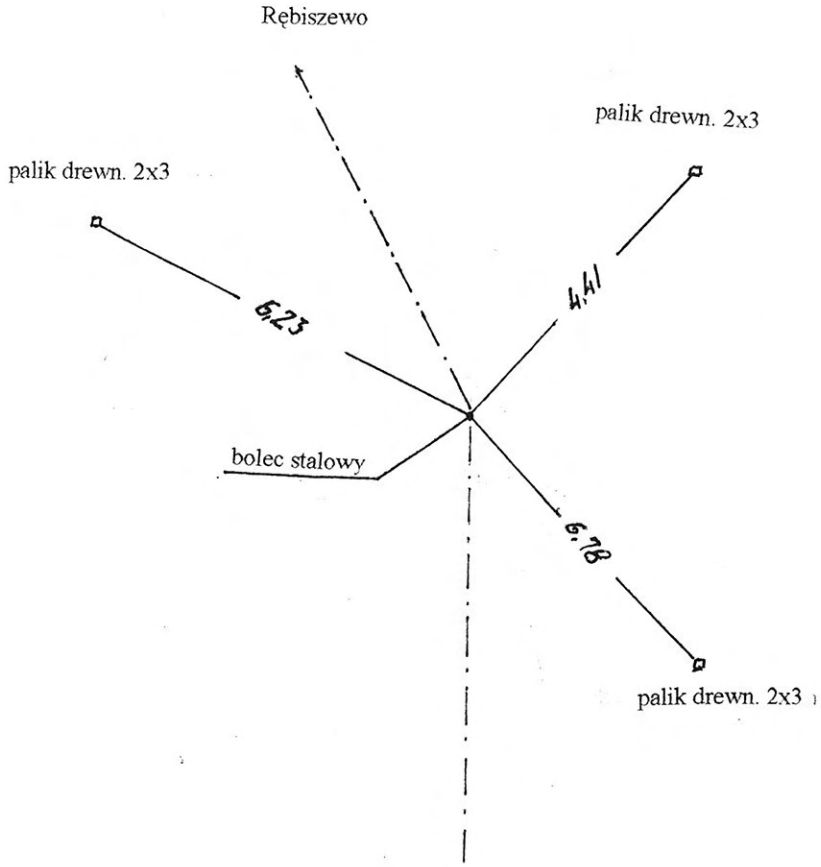
PŁ – 0+014,05
ŚŁ – 0+022,69
KŁ – 0+031,33
KPP – 0+061,33



W – 2 0+168,04

$\alpha = 14{,}50^g$
R = 150
T = 17,16
z = 0,98
Ł = 34,17
i = 4,5% jednostronny
PP = 30
p = 2x0,20

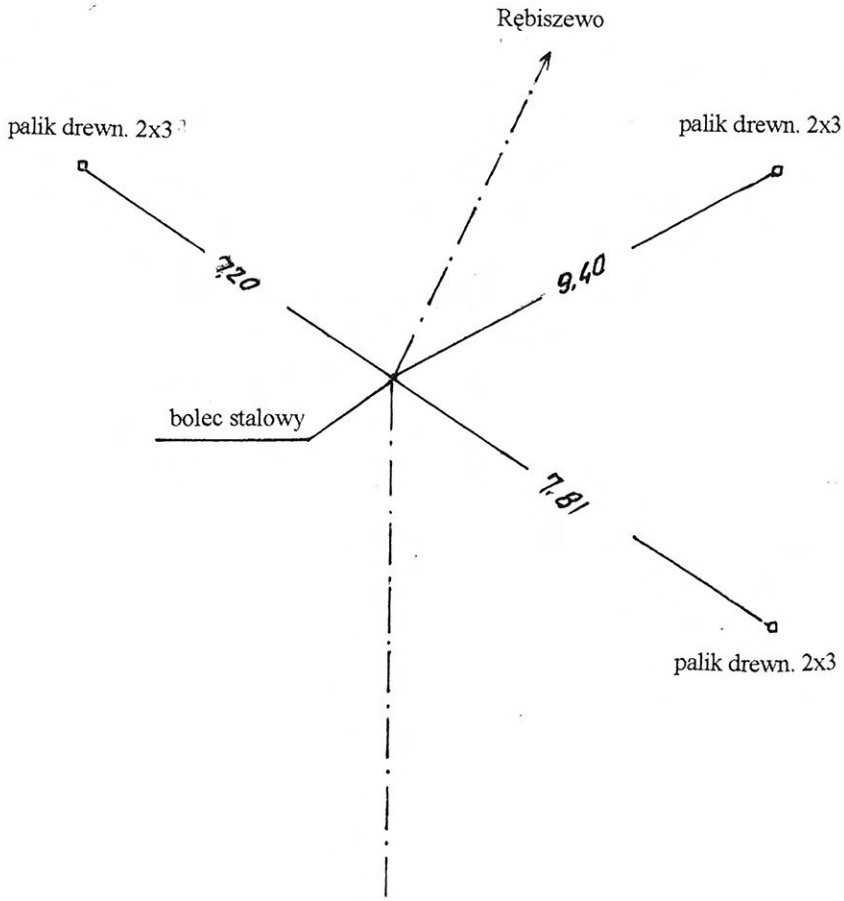
PPP – 0+120,88
PŁ – 0+150,28
ŚŁ – 0+167,97
KŁ – 0+185,05
KPP – 0+215,05



W – 3 0+361,30

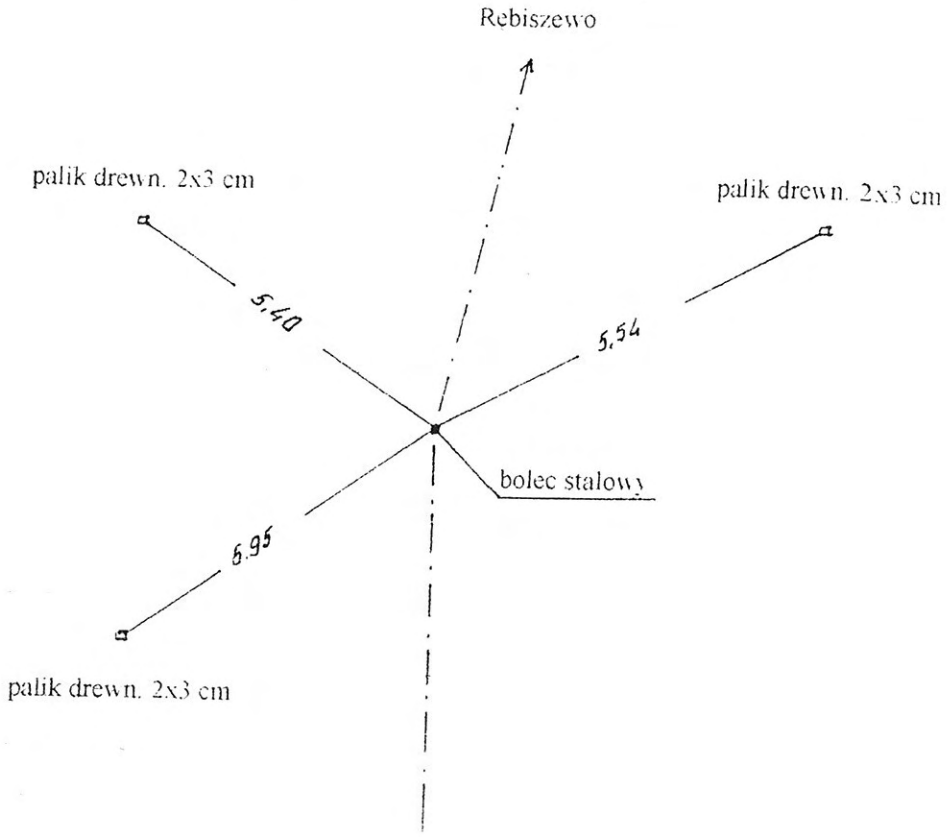
$\alpha = 15{,}50^g$
R = 330
T = 40,37
z = 2,46
Ł = 80,35
i = 2% jednostronny
PP = 30
p = 0

PPP – 0+290,93
PŁ – 0+320,93
ŚŁ – 0+361,11
KŁ – 0+401,28
KPP – 0+431,28



W – 4 0+612,84

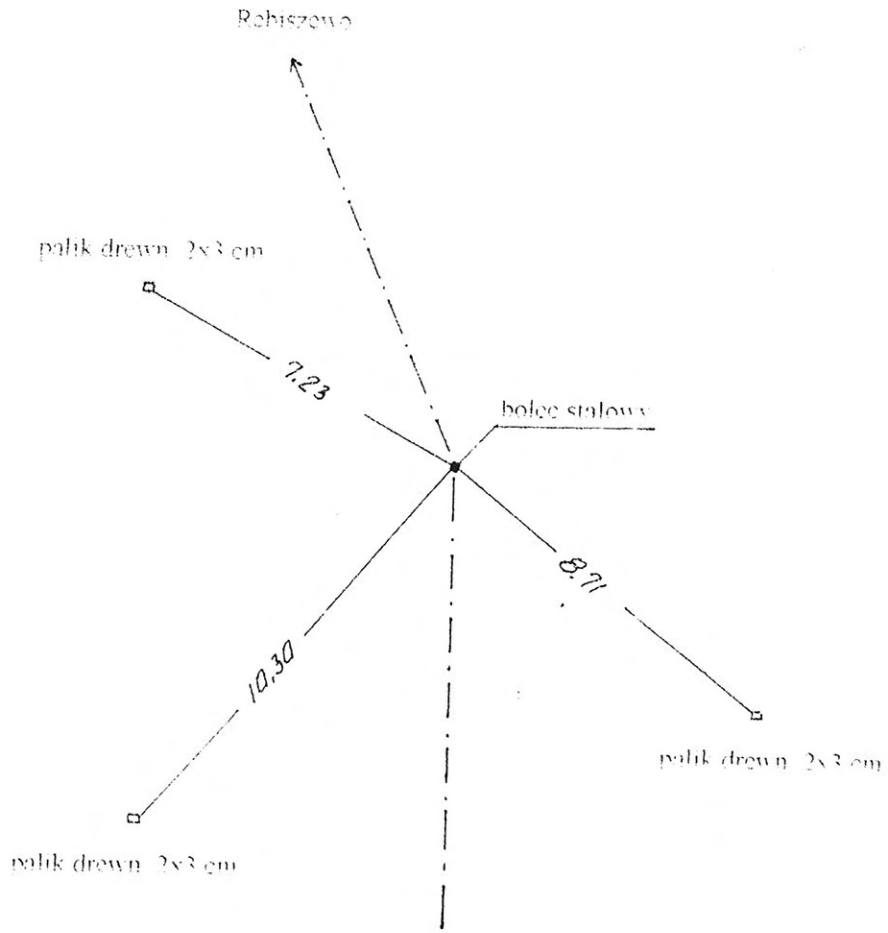
α = 5,00^g
R = 650
T = 25,54
z = 0,50
Ł = 51,05
i = 2% daszkowy
0
PŁ – 0+587,30
ŚŁ – 0+612,83
KŁ – 0+638,35



W – 5 1+450,00

α = 18,50^g
R = 340
T = 49,75
z = 3,62
Ł = 98,80
i =2% jednostronny
PP = 30
p = 0

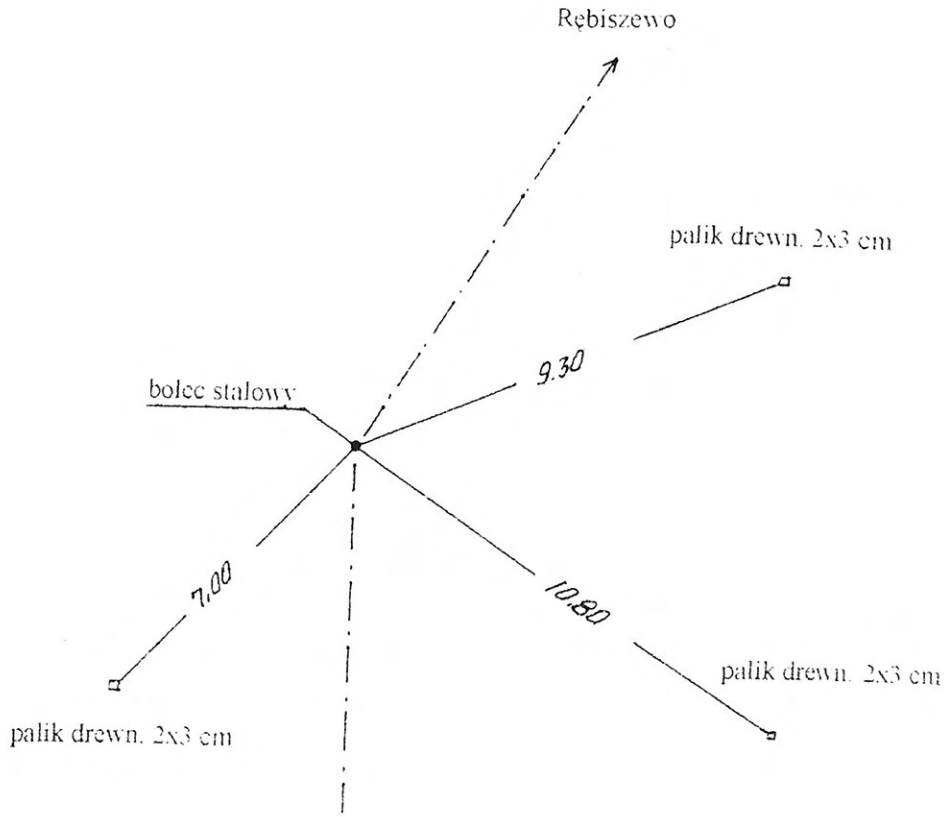
PPP – 1+370,25
PŁ – 1+400,25
ŚŁ – 1+449,65
KŁ – 1+499,05
KPP – 1+529,05



W – 6 1+682,50

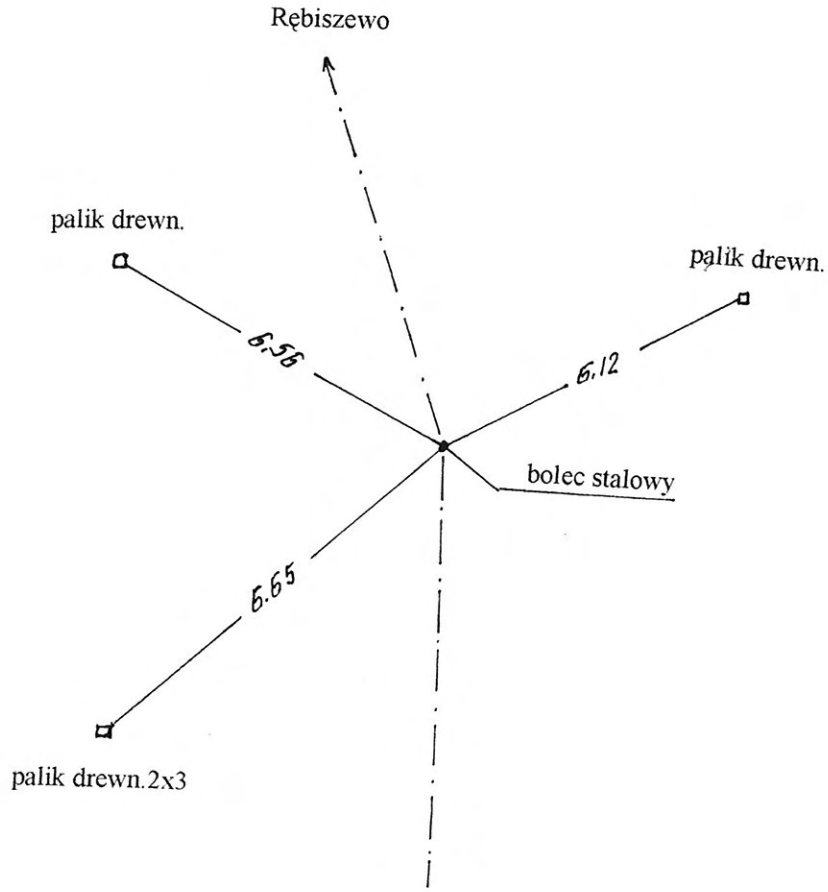
α =31,50^g
R = 120
T = 30,31
z = 3,77
Ł = 59,38
i = 5% jednostronny
PP = 30
p = 2x0,25

PPP – 1+622,19
PŁ – 1+652,19
ŚŁ – 1+681,88
KŁ – 1+711,57
KPP – 1+741,57



W – 7 1+994,00

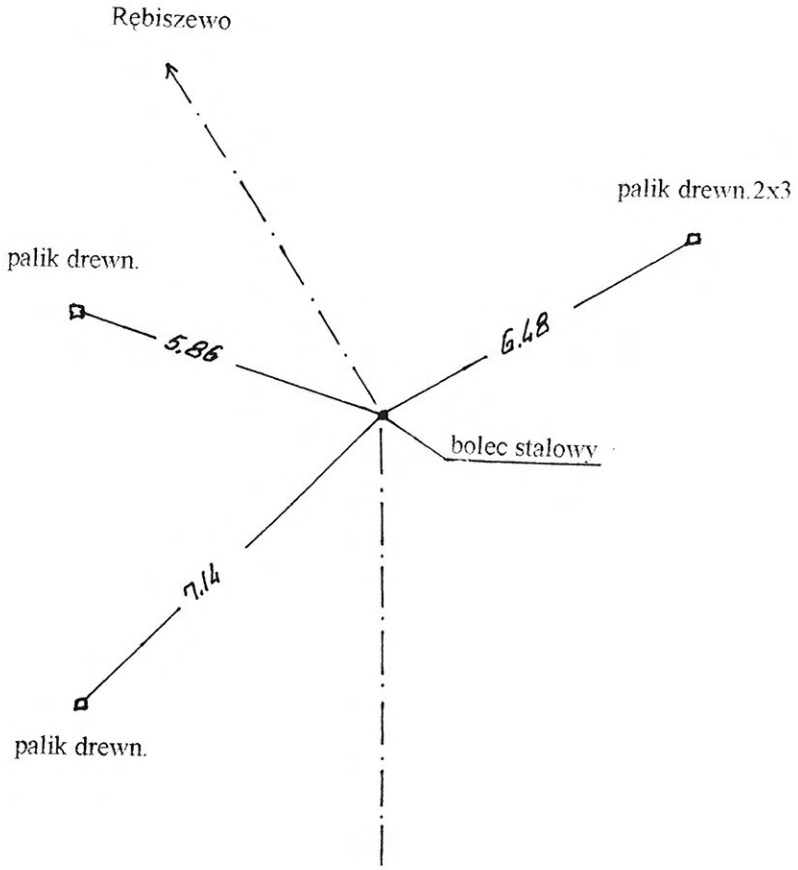
α =1,00^g
załamanie trasy



W – 8 2+087.00

α =6,50^g
R = 200
T = 10.22
z = 0,26
Ł = 20,42
i = 3.5% jednostronny
PP = 30
p = 0

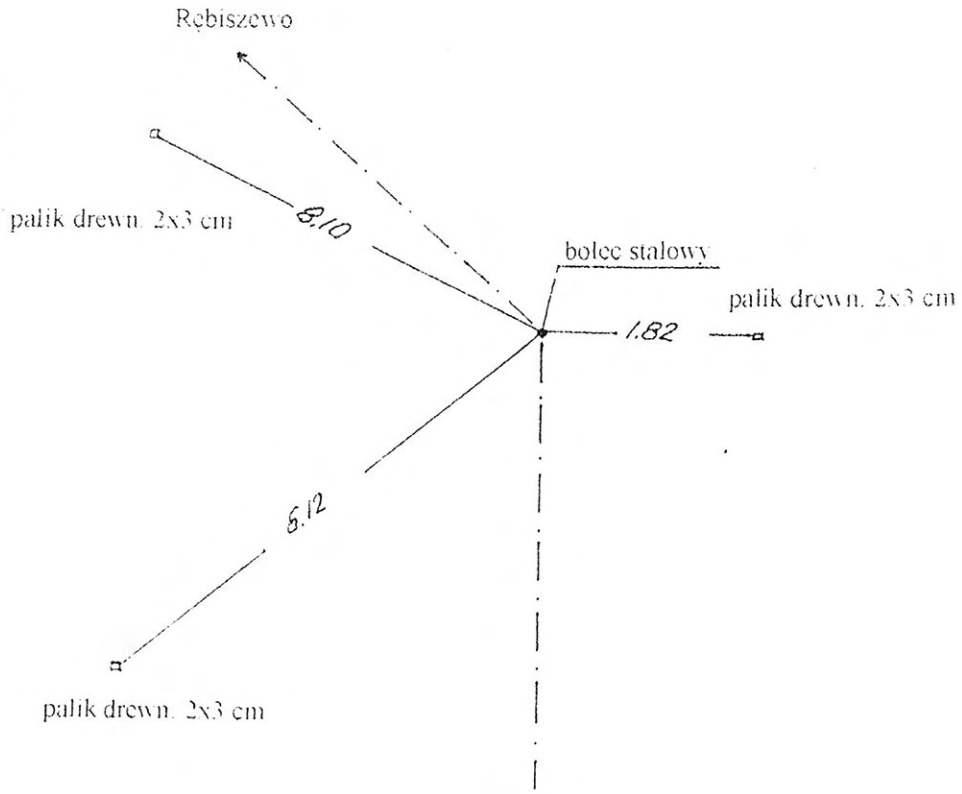
PPP – 2+046.78
PŁ – 2+076.78
ŚŁ – 2+086,99
KŁ – 2+097.20
KPP – 2+127,20



W – 9 2+158.75

α =59,00^g
R = 60
T = 29.98
z = 7,07
Ł = 55,61
i = 6% jednostronny
PP = 30
p = 2x0,60

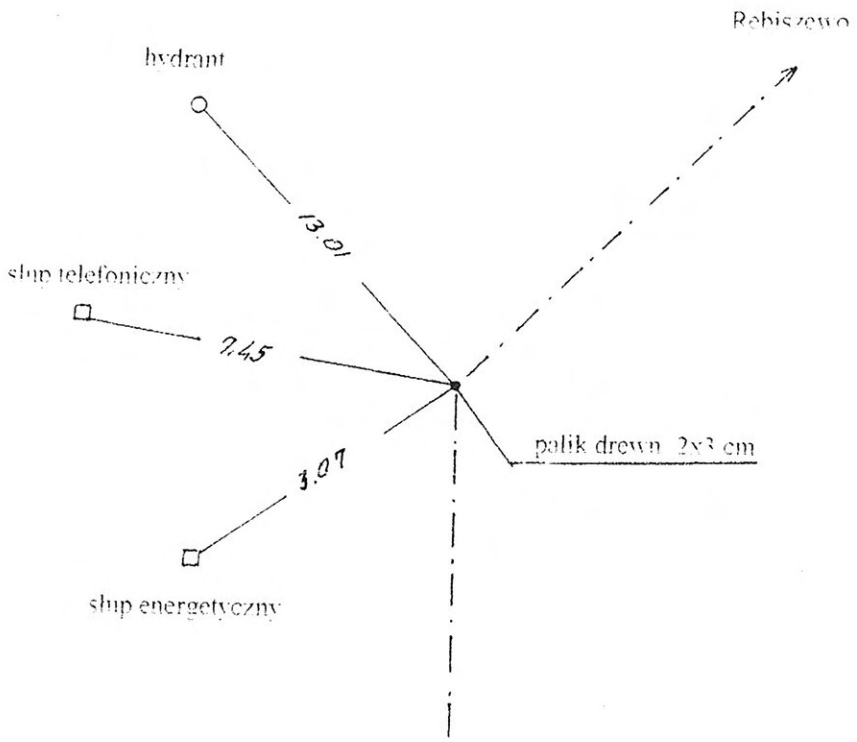
PPP – 2+098.77
PŁ – 2+128,77
ŚŁ – 2+156,58
KŁ – 2+184.38
KPP – 2+214,38



W – 10 2+301,70

$\alpha = 73{,}00^g$
R = 24
T = 15.50
Z = 4,57
Ł = 27,52
i = 6% jednostronny
PP = 30
p = 2x0,65

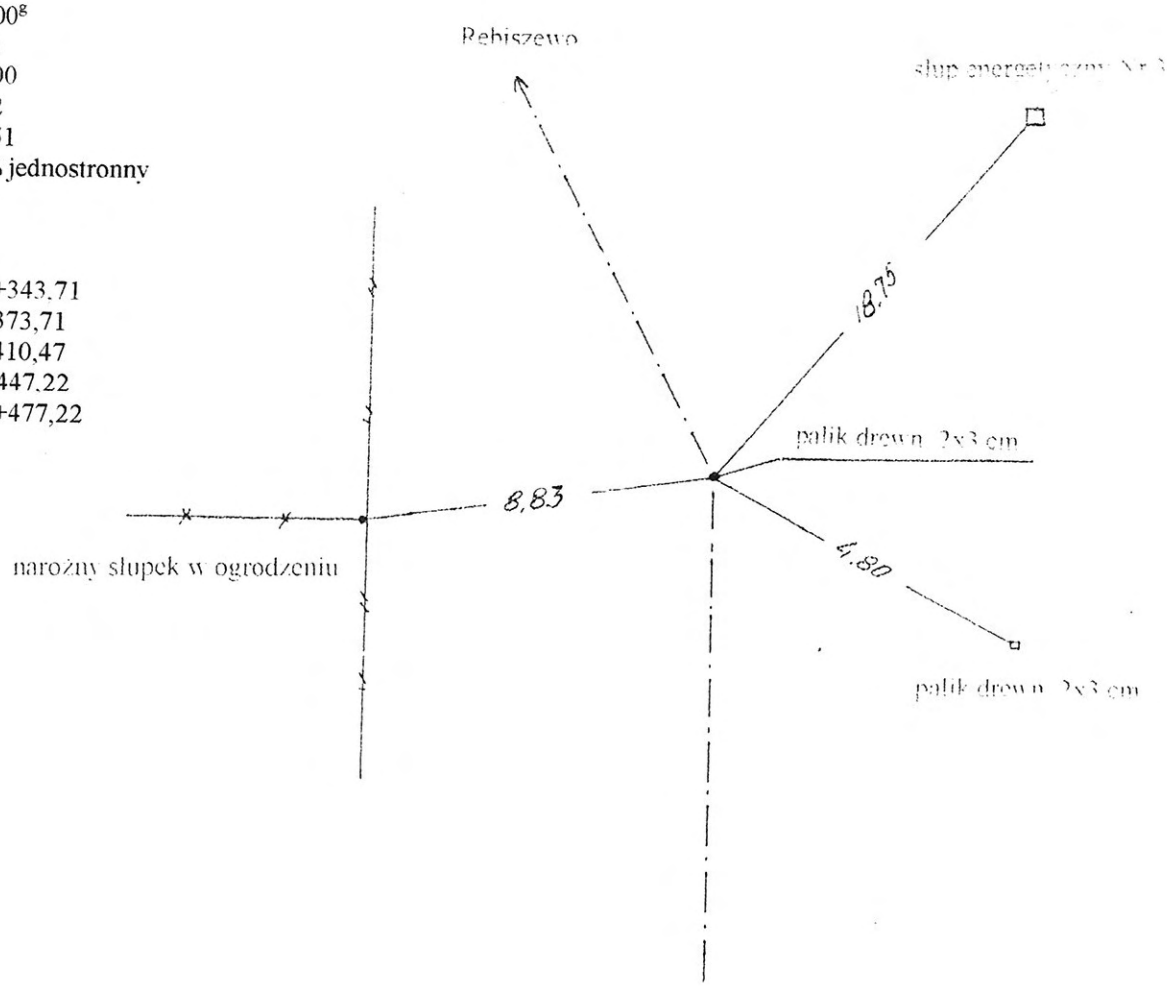
PPP – 2+256.20
PŁ – 2+286,20
ŚŁ – 2+299,96
KŁ – 2+313.72
KPP – 2+343,72



W – 11 2+410,71

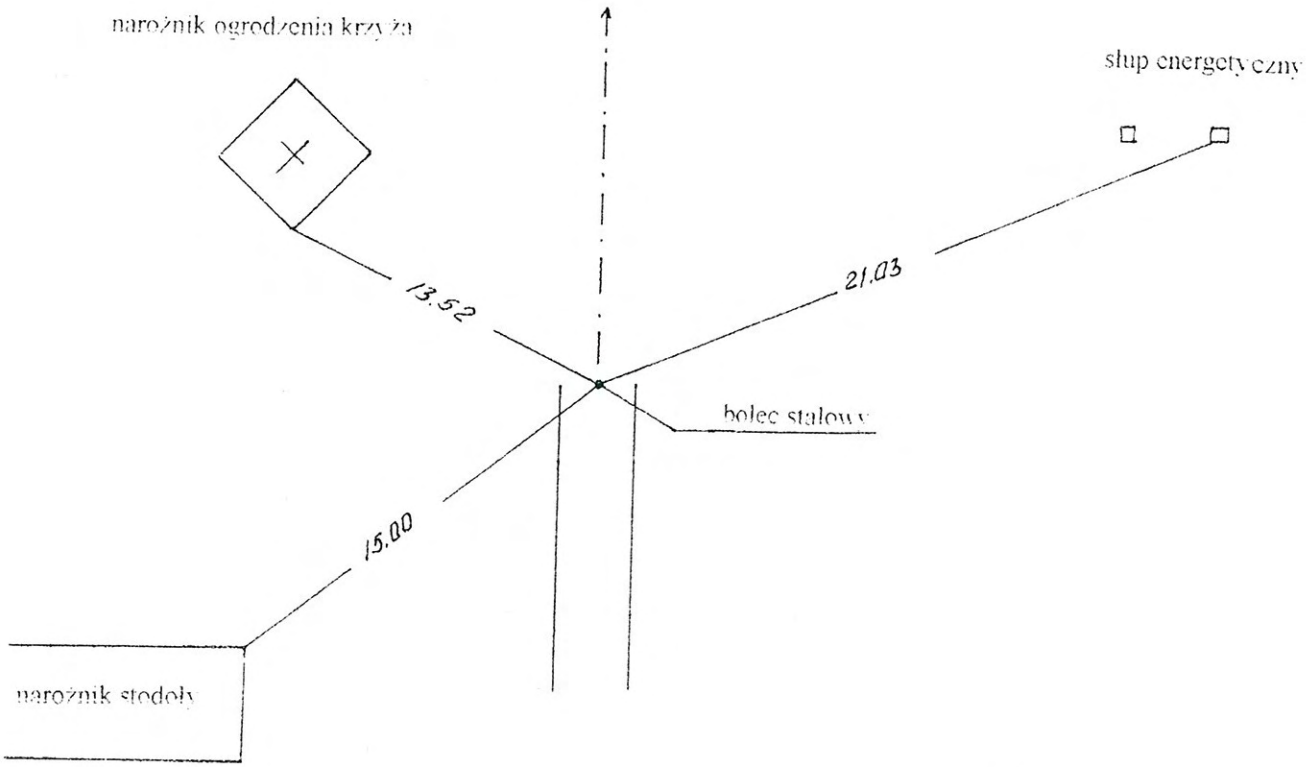
$\alpha = 18{,}00^g$
R = 260
T = 37,00
Z = 2,62
Ł = 73,51
i = 2,5% jednostronny
PP = 30
p = 0

PPP – 2+343.71
PŁ – 2+373,71
ŚŁ – 2+410,47
KŁ – 2+447.22
KPP – 2+477,22



KT 2+497,50

Rębiszewo



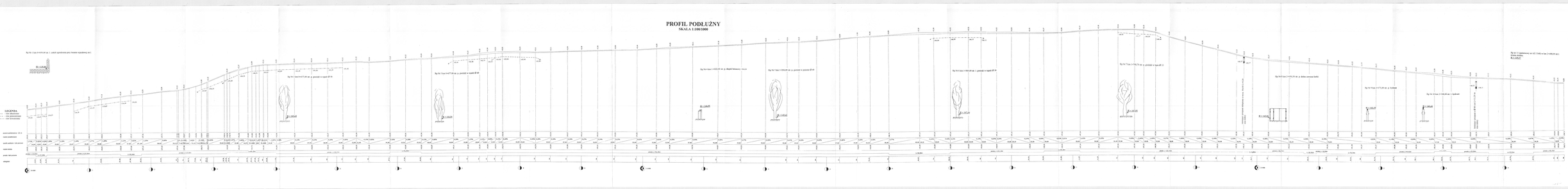
INWESTOR: Zarząd Dróg Powiatowych w Wysokiem Mazowieckiem **OBIEKT:** Przebudowa dr. pow. Nr 2056 B Jabłonka Kościelna – Rębiszewo Studzianki w lok. rob. 0+000 – 2+497,50			
RYSUNEK: Opis topograficzny punktów charakterystycznych			
BRANŻA: drogowa	DATA: 16.07.2011r	SKALA: -	RYSUNEK NR
WYKONAWCA:	Franciszek Pruszyński Wysokie Mazowieckie ul. Jankowskiego 67a	Nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT BRANŻA DROGOWA:	Franciszek Pruszyński	WZDP-8-445/80/66	
SPRAWDZAJĄCY:	Mirosław Łuniewski	UAN.7342-108/94	

Franciszek Pruszyński
projekt. i kier. budowy w zakresie dróg i mostów
Upr. Nr WZDP-8-445/80/66
WZDP-8-445/81/66

Mirosław Łuniewski
Uprawn. proj. i kierow. budowy
Spec. konstr.-inżyn. w zakr. dróg
Upr. Nr. UAN. 7342-108/94, Łom 33/85

PROFIL PODŁUŻNY

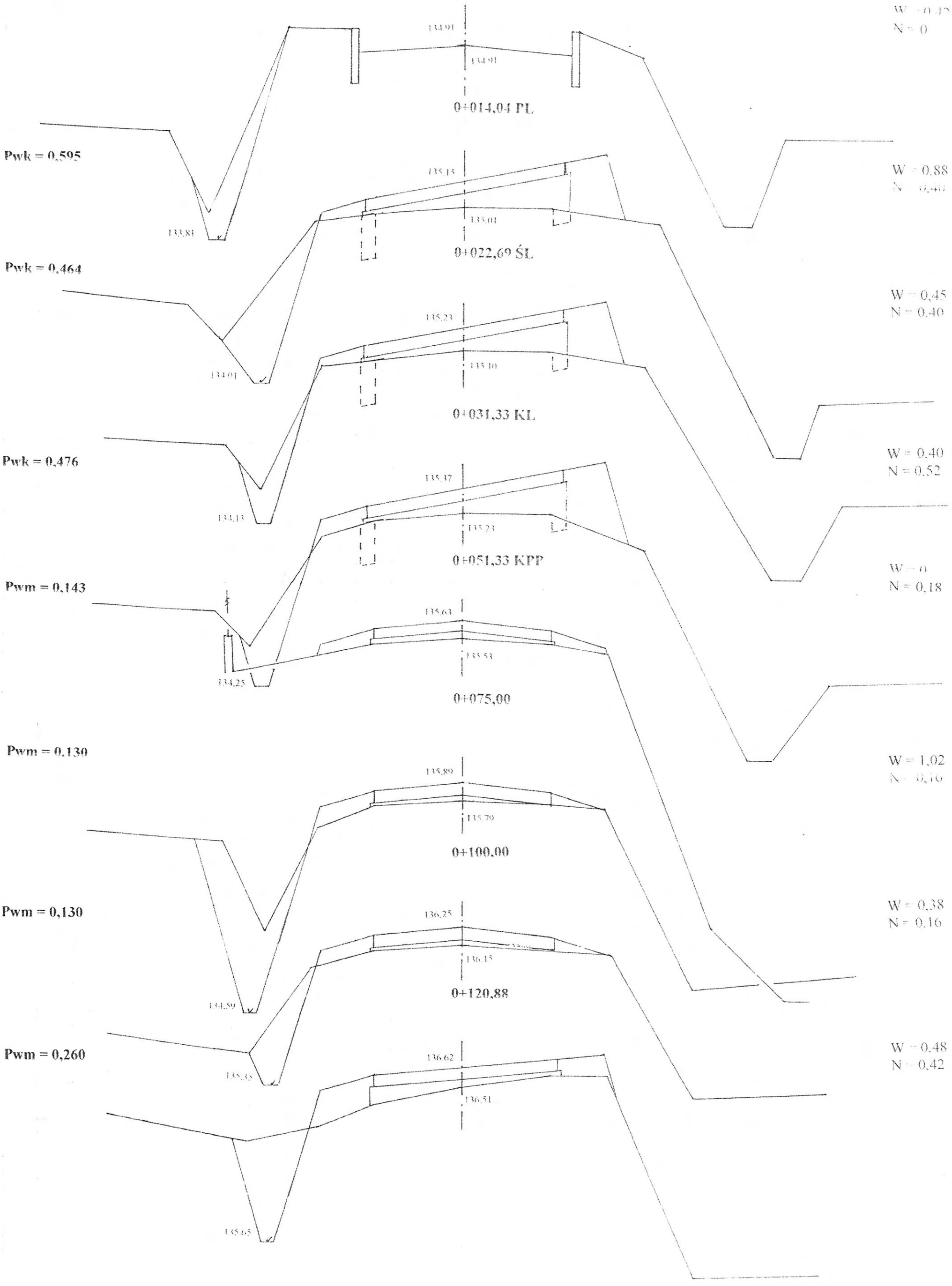
SKALA 1:100/1000



PRZEKROJE POPRZECZNE
SKALA 1:20/100

0+000 PT

Pwm = 0



Pwk = 0,595

W = 0,88
N = 0,40

Pwk = 0,464

W = 0,45
N = 0,40

Pwk = 0,476

W = 0,40
N = 0,52

Pwm = 0,143

W = 0
N = 0,18

Pwm = 0,130

W = 1,02
N = 0,16

Pwm = 0,130

W = 0,38
N = 0,16

Pwm = 0,260

W = 0,48
N = 0,42

1-921

Pwm = 0,168

0+150.88 PL

136,98

136,88

W = 0,36
N = 0,38

0+167,98 ŚL

Pwm = 0,168

137,17

136,08

137,06

W = 0,35
N = 0,34

0+185,02 KŁ

Pwm = 0,252

137,31

136,26

137,22

W = 0,14
N = 0,44

0+215,05

Pwm = 0,135

137,71

137,63

W = 0,16
N = 0,46

0+240,00

Pwm = 0,234

137,93

137,81

W = 0
N = 0,26

0+251,00

Pwm = 0,156

138,07

137,96

W = 0
N = 0,18

0+280,00

Pwm = 0,182

138,84

138,75

W = 0,12
N = 0,16

0+290,33 PPP

Pwm = 0,104

139,29

137,95

139,19

W = 0,30
N = 0,20

0+320,99 PŁ

Pwk = 0,104
Pwm = 0,156

140,59

140,49

138,19

W = 0,26
N = 0,62

0+340,00

Pwk = 0,104
Pwm = 0,338

141,26

141,12

139,29

139,89

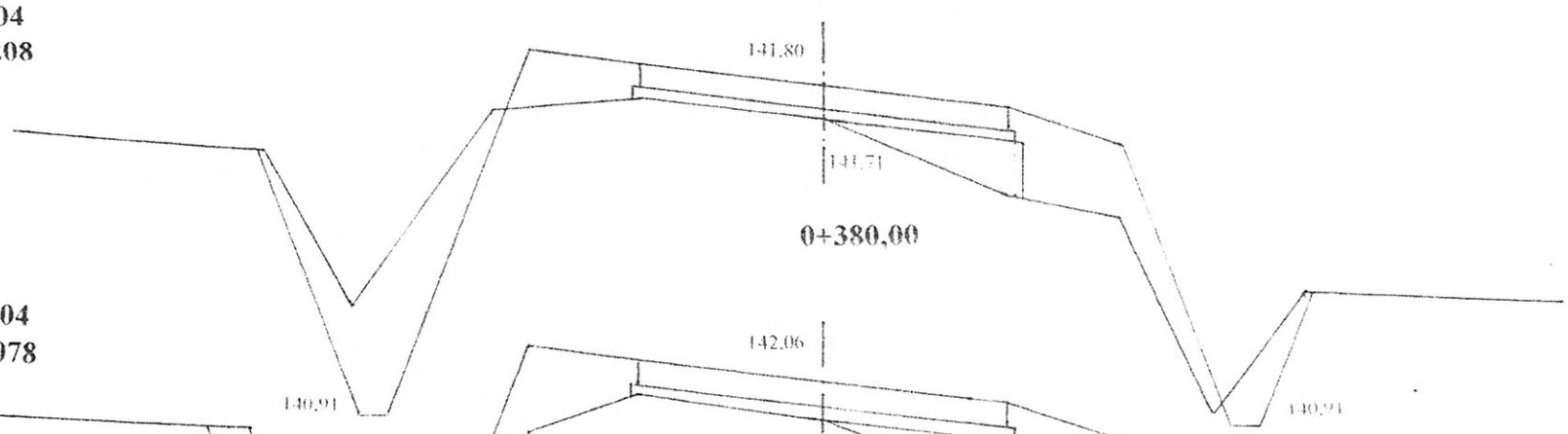
140,32

140,52

W = 0,66
N = 0,56

361,11 ŚL

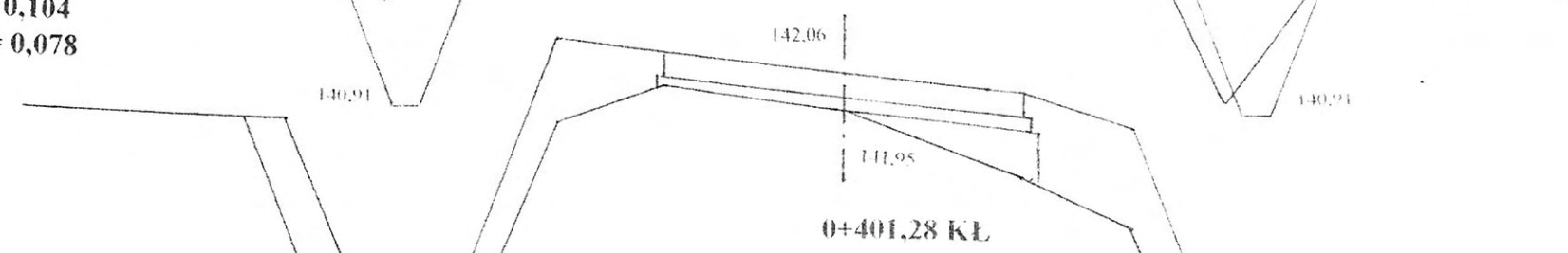
Pwk = 0,104
Pwm = 0,208



W = 0,76

0+380,00

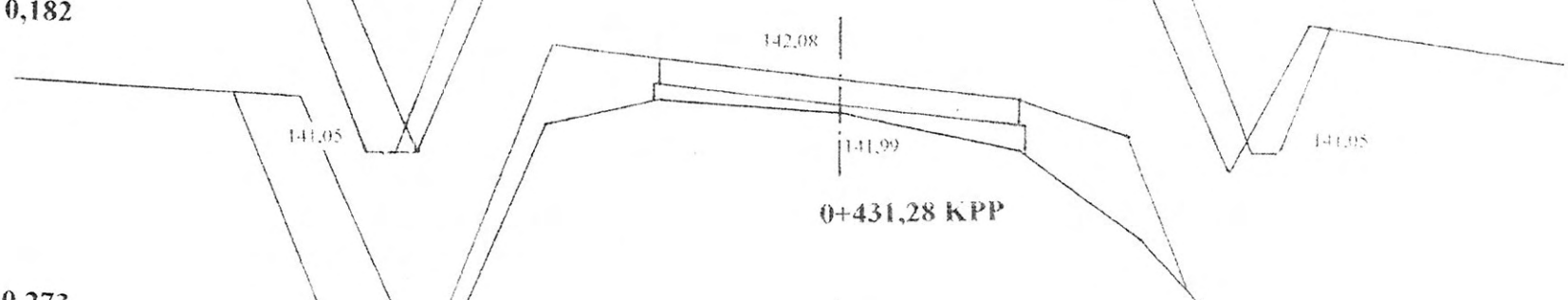
Pwk = 0,104
Pwm = 0,078



W = 0,58
N = 1,20

0+401,28 KŁ

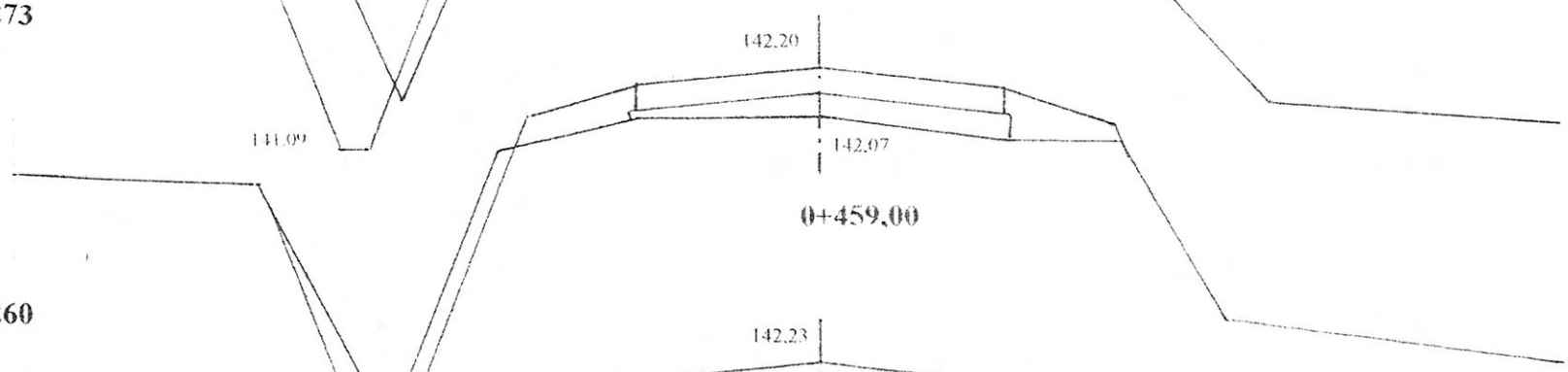
Pwm = 0,182



W = 0,78
N = 0,78

0+431,28 KPP

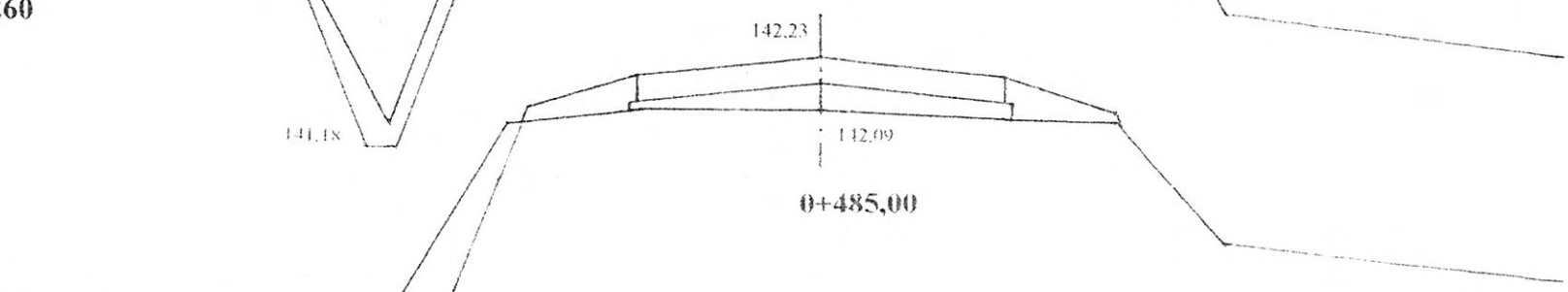
Pwm = 0,273



W = 0,30
N = 0,22

0+459,00

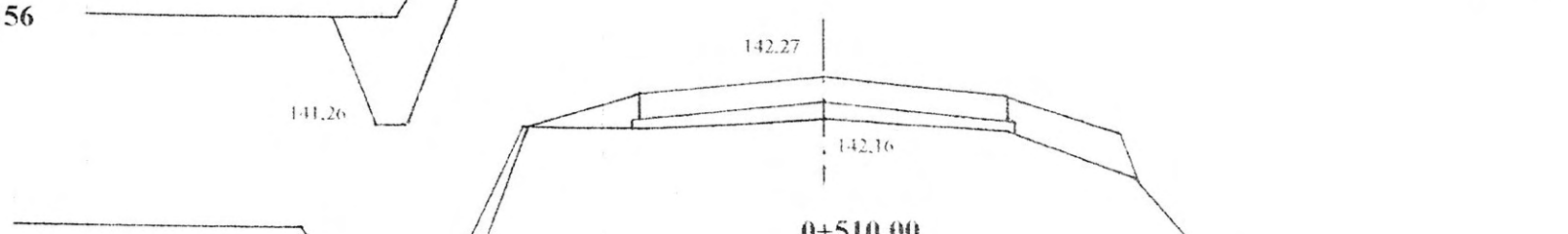
Pwm = 0,260



W = 0,48
N = 0,18

0+485,00

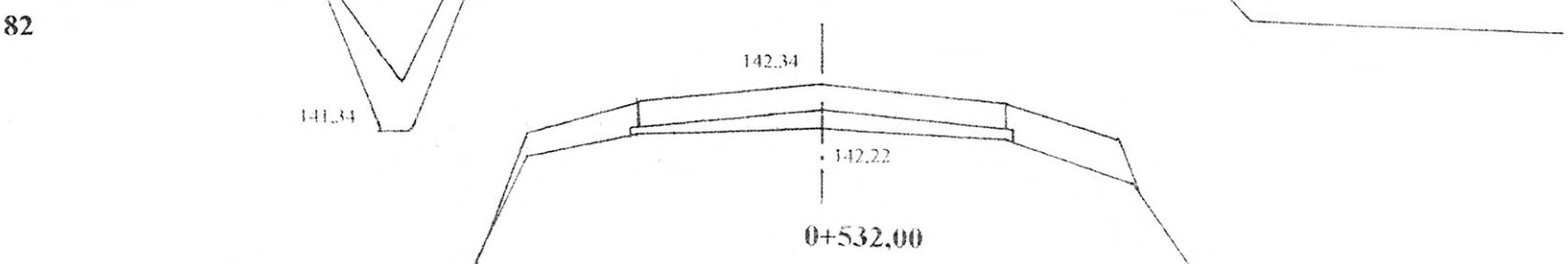
Pwm = 0,156



W = 0,30
N = 0,24

0+510,00

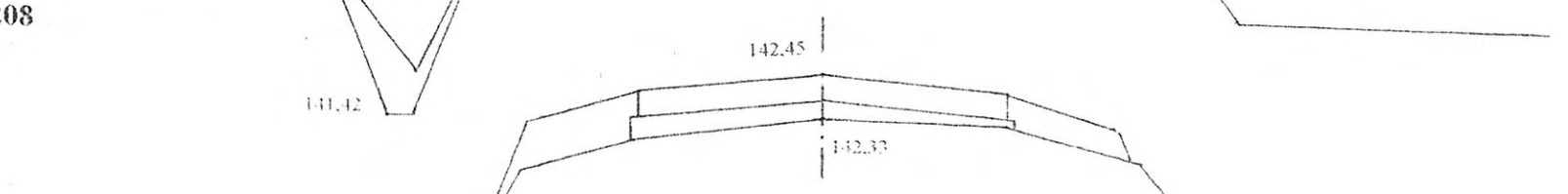
Pwm = 0,182



W = 0,14
N = 0,30

0+532,00

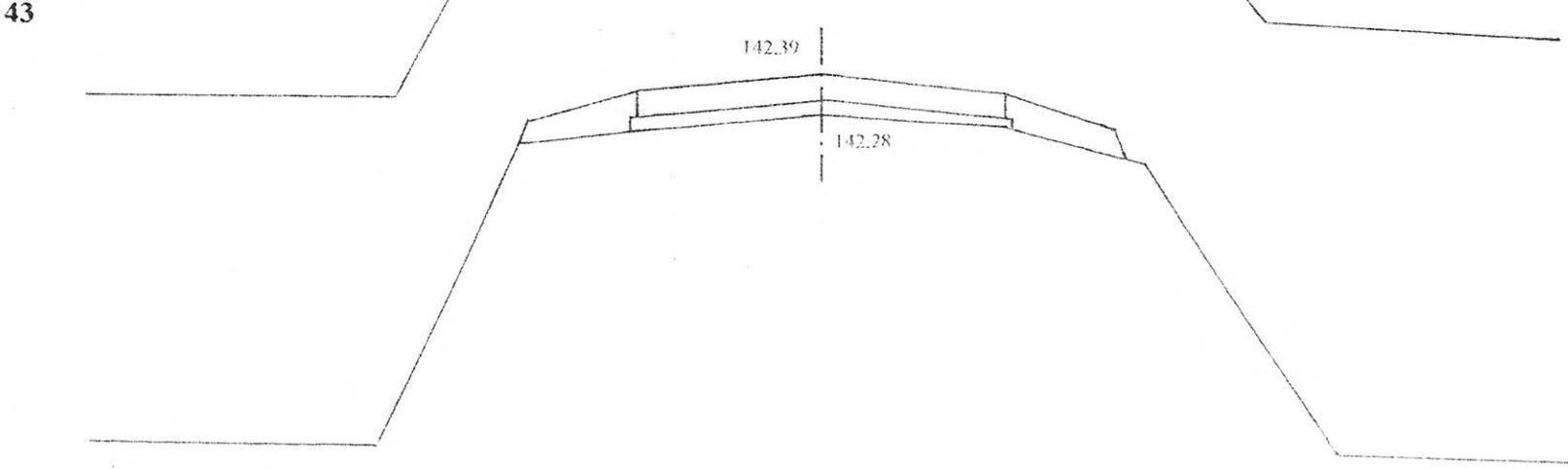
Pwm = 0,208



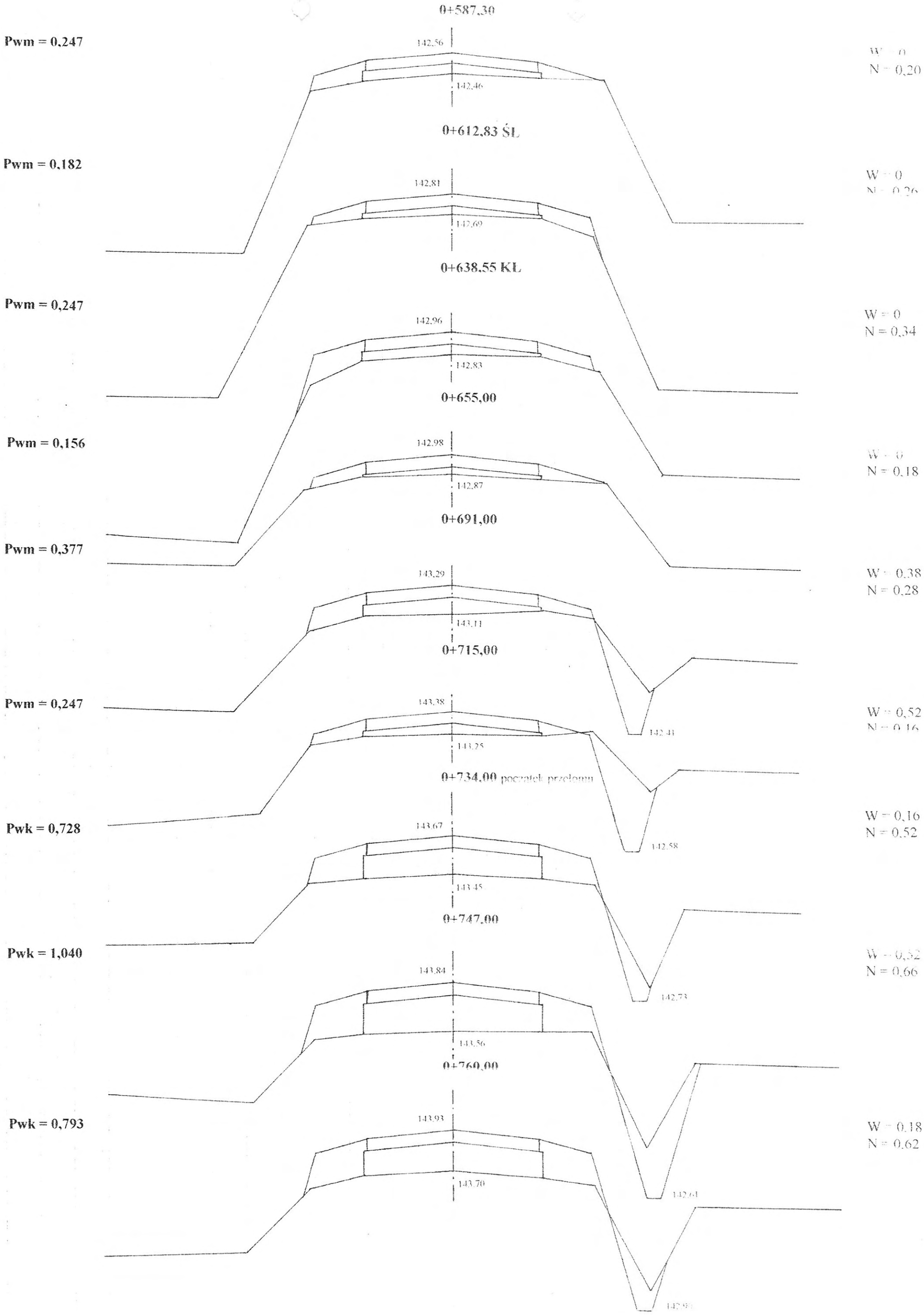
W = 0,16
N = 0,36

0+553,00

Pwm = 0,143



W = 0
N = 0,24


0+587,30
142,56
142,46
0+612,83 ŚL
142,81
142,69
0+638,55 KL
142,96
142,83
0+655,00
142,98
142,87
0+691,00
143,29
143,11
0+715,00
143,38
142,41
143,25
0+734,00 początek przełomu
143,67
142,58
143,45
0+747,00
143,84
142,73
143,56
0+760,00
143,93
142,64
143,70
Pwm = 0,247
W = 0
N = 0,20
Pwm = 0,182
W = 0
Pwm = 0,247
W = 0
N = 0,34
Pwm = 0,156
W = 0
N = 0,18
Pwm = 0,377
W = 0,38
N = 0,28
Pwm = 0,247
W = 0,52
Pwk = 0,728
W = 0,16
N = 0,52
Pwk = 1,040
W = 0,52
N = 0,66
Pwk = 0,793
W = 0,18
N = 0,62

0+772,00

Pwk = 0,676

143,96

143,71

W = 0,52
N = 0,44

0+800,00

Pwk = 0,715

144,01

143,79

143,61

W = 0,48
N = 0,36

0+825,00 konice przełomu

Pwm = 0,169

143,90

143,79

143,56

W = 0,98
N = 0,18

0+850,00

Pwm = 0,234

143,95

143,84

143,89

W = 0
N = 0,34

0+877,00

Pwm = 0,104

144,07

143,98

W = 0
N = 0,30

0+900,00

Pwm = 0,104

144,13

144,04

W = 0
N = 0,26

0+926,00

Pwm = 0,104

144,29

144,11

W = 0
N = 0,32

0+955,00

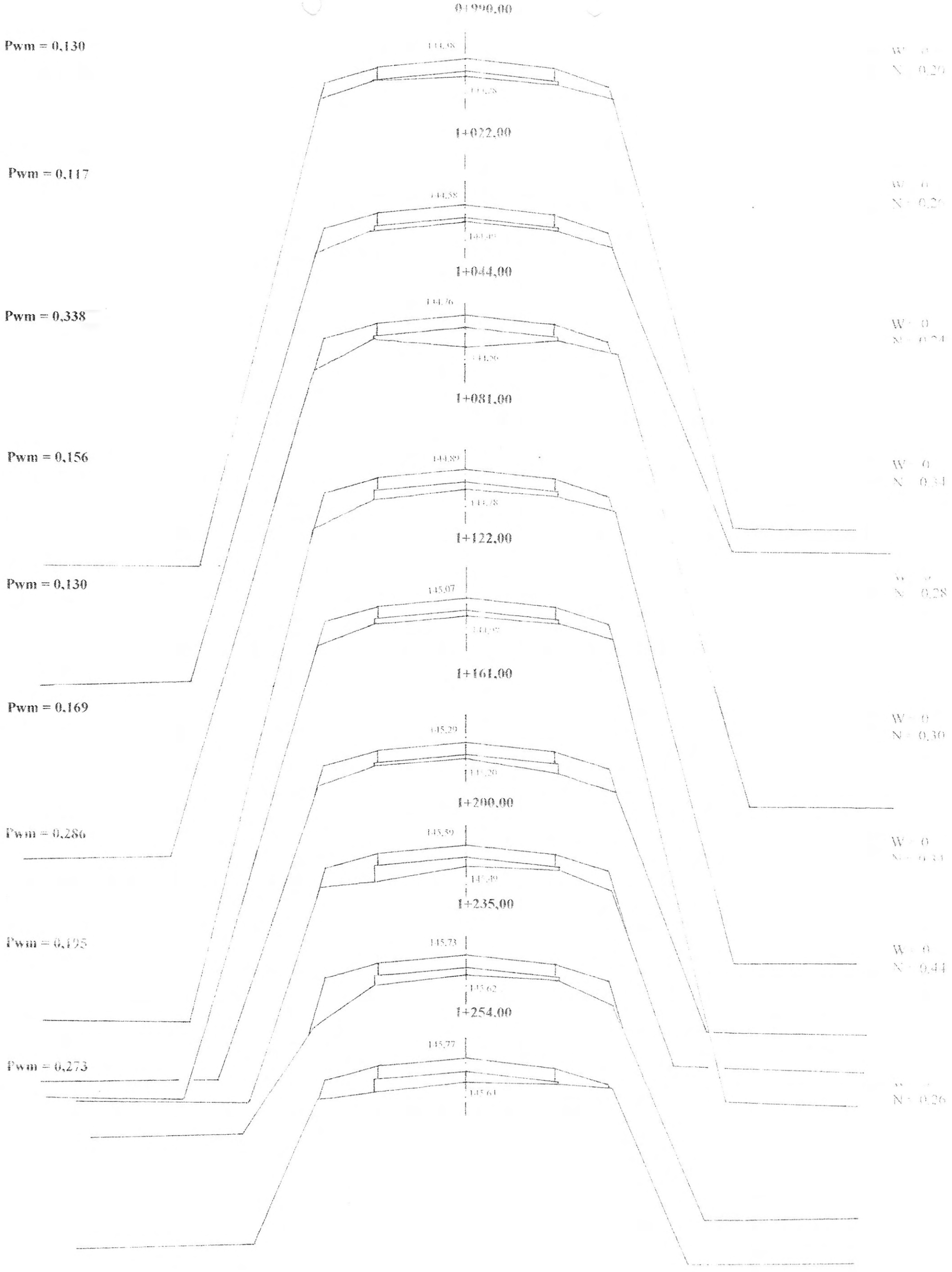
Pwm = 0,104

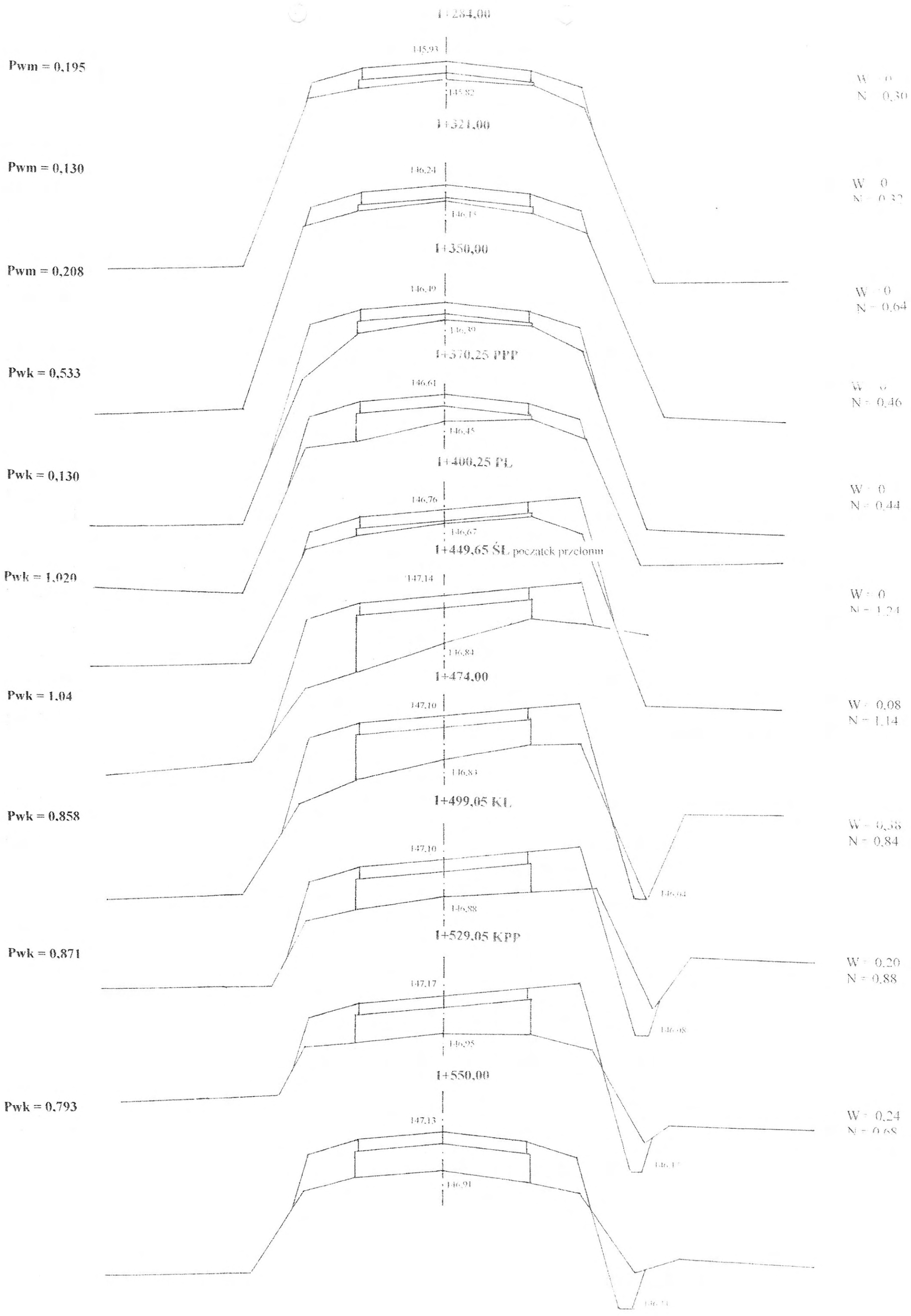
144,30

144,21

W = 0
N = 0,18

301


0+190,00
144,98
144,58
1+022,00
144,58
144,49
1+044,00
144,76
144,36
1+081,00
144,89
144,48
1+122,00
145,07
144,67
1+161,00
145,29
145,20
1+200,00
145,59
145,49
1+235,00
145,73
145,62
1+254,00
145,77
145,61
Pwm = 0,130
Pwm = 0,117
Pwm = 0,338
Pwm = 0,156
Pwm = 0,130
Pwm = 0,169
Pwm = 0,286
Pwm = 0,105
Pwm = 0,273
W = 0
N = 0,20
W = 0
N = 0,20
W = 0
N = 0,24
W = 0
N = 0,34
W = 0
N = 0,28
W = 0
N = 0,30
W = 0
N = 0,34
W = 0
N = 0,44
W = 0
N = 0,26


1+284,00
145,93
145,82
Pwm = 0,195
W = 0
N = 0,30
1+321,00
146,24
146,15
Pwm = 0,130
W = 0
N = 0,32
1+350,00
146,49
146,39
Pwm = 0,208
W = 0
N = 0,64
1+370,25 PPP
146,61
146,45
Pwk = 0,533
W = 0
N = 0,46
1+400,25 PL
146,76
146,67
Pwk = 0,130
W = 0
N = 0,44
1+449,65 ŚL początek przełomu
147,14
146,84
Pwk = 1,020
W = 0
N = 1,24
1+474,00
147,10
146,83
Pwk = 1,04
W = 0,08
N = 1,14
1+499,05 KL
147,10
146,88
146,84
Pwk = 0,858
W = 0,38
N = 0,84
1+529,05 KPP
147,17
146,95
146,68
Pwk = 0,871
W = 0,20
N = 0,88
1+550,00
147,13
146,91
146,47
Pwk = 0,793
W = 0,24
N = 0,68

Pwk = 0,728

1+575.00

147.12

146.90

W = 0
N = 0,56

1+600.00 koniec przełomu

Pwk = 0,754

147.13

146.91

W = 0
N = 0,54

1+629.19 PPP

Pwk = 0,325

147.03

146.88

W = 0
N = 0,24

1+652.19 PŁ

Pwk = 0,598

147.03

146.86

W = 0,09
N = 0,78

1+681.88 ŚL

Pwm = 0,171

147.02

146.93

W = 0,06
N = 0,72

1+711,57 KL

Pwk = 0,413

147.29

147.16

W = 0,08
N = 0,78

1+741,57 KPP

Pwm = 0,195

147.42

147.32

W = 0
N = 0,36

1+773,00

Pwm = 0,169

147.53

147.42

W = 0,28
N = 0,36

1+800,00

Pwm = 0,169

147.52

146.82

147.43

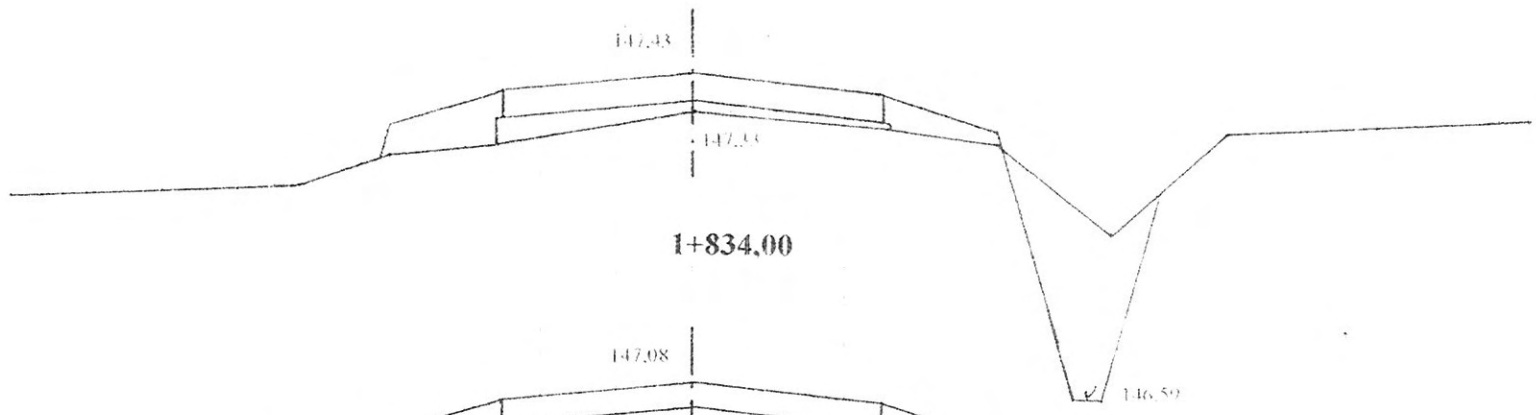
146.67

W = 0,56
N = 0,24

133

1+815,00

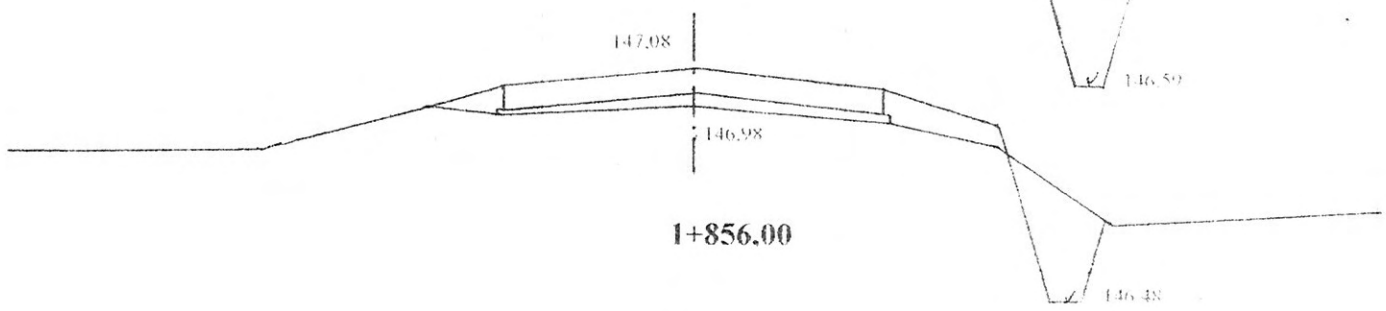
Pwm = 0,195



W = 0,54
N = 0,24

1+834,00

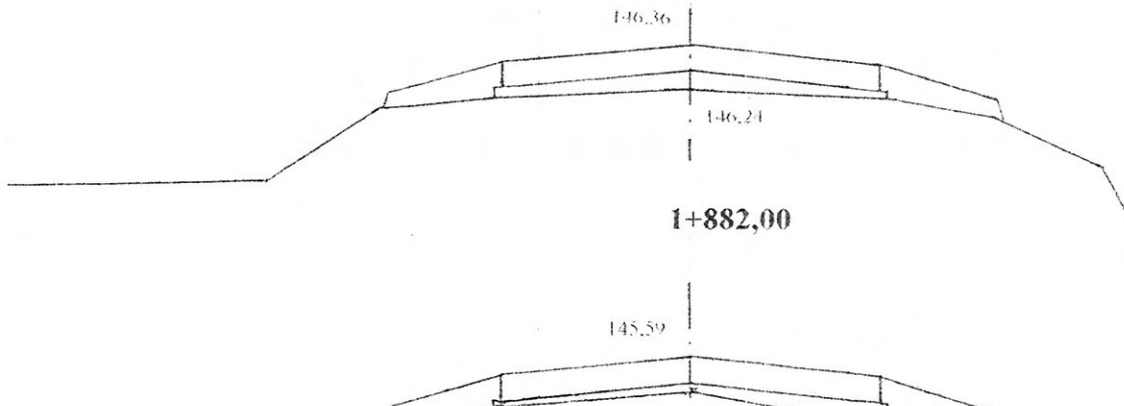
Pwm = 0,130



W = 0,22
N = 0,16

1+856,00

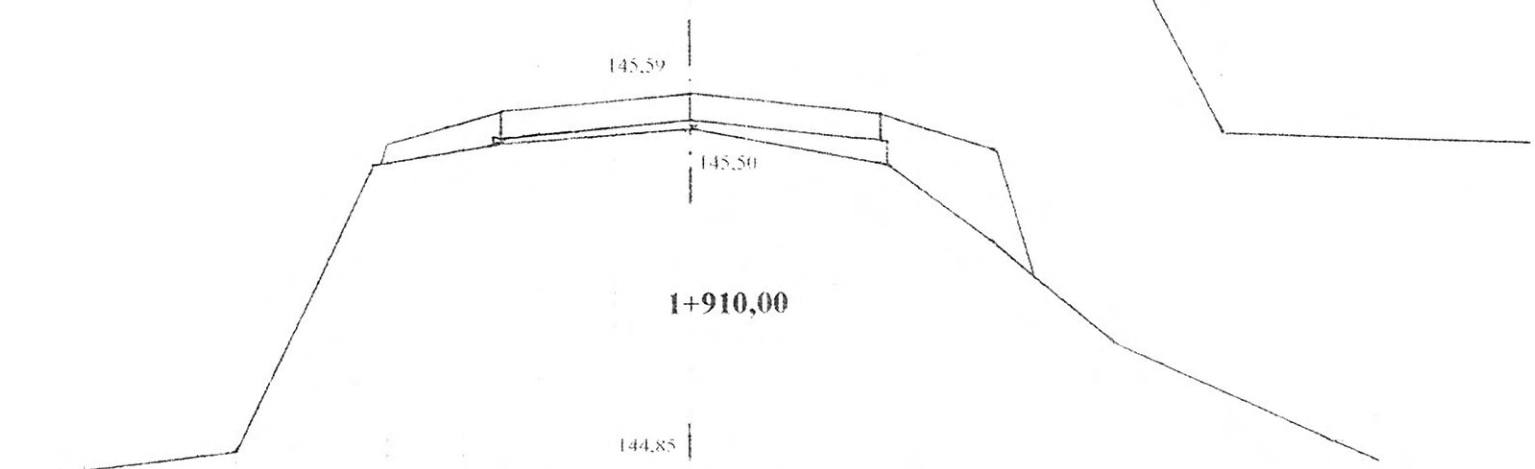
Pwm = 0,195



W = 0
N = 0,22

1+882,00

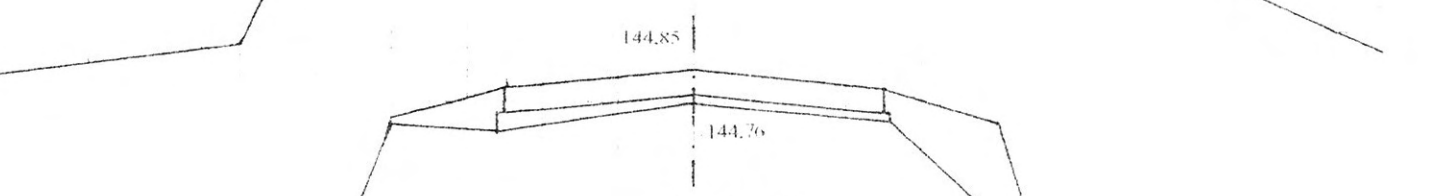
Pwm = 0,143



W = 0
N = 0,40

1+910,00

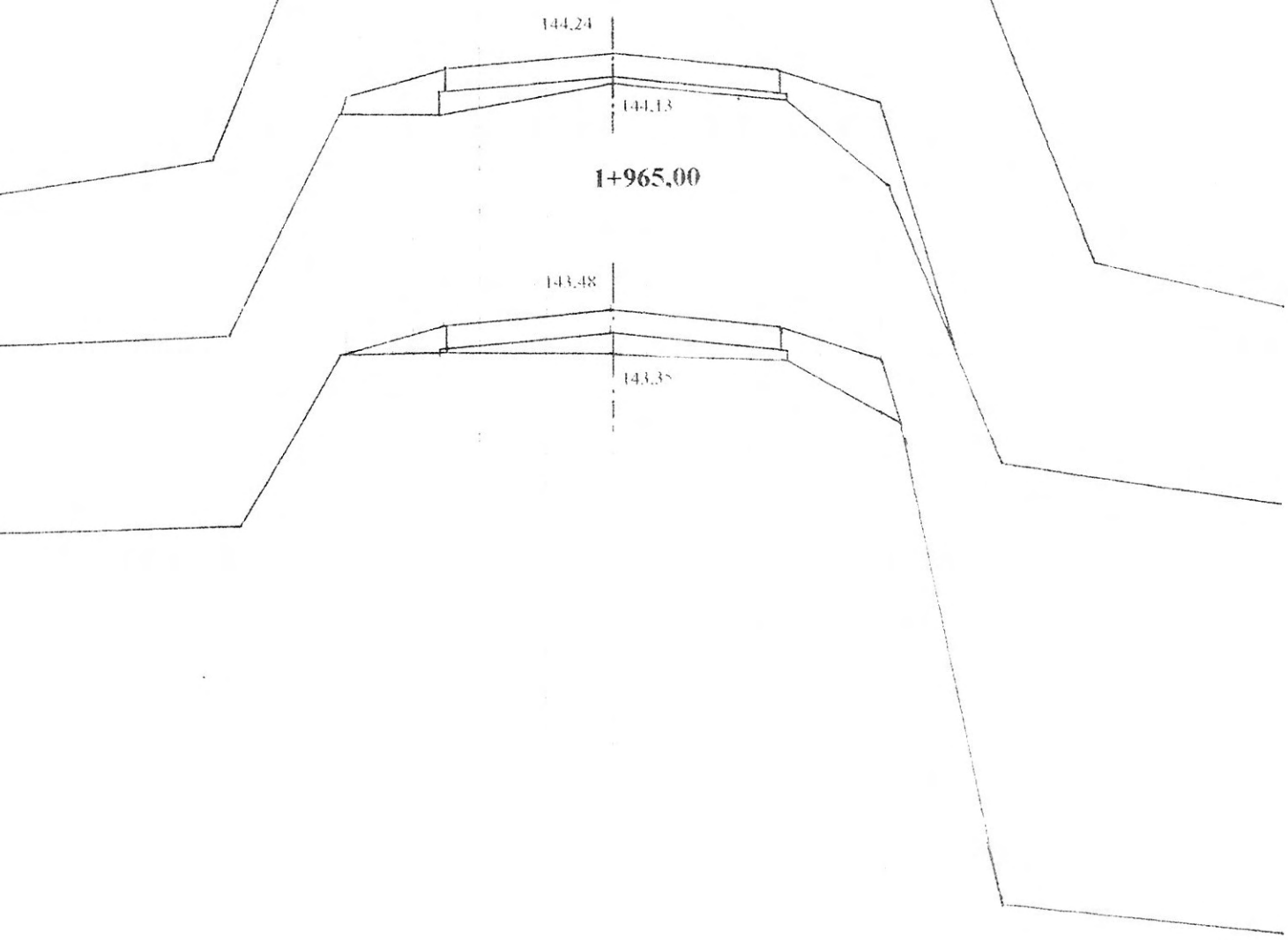
Pwm = 0.130



W = 0
N = 0,42

1+935,00

Pwm = 0,169



W = 0
N = 0,46

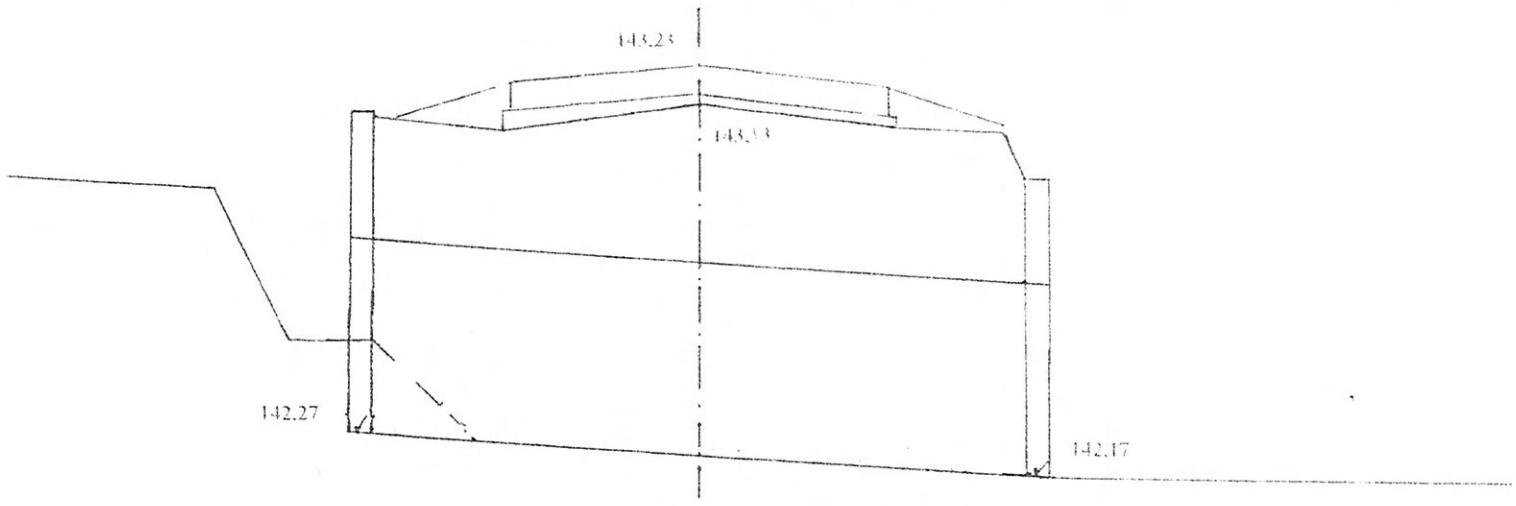
1+965,00

Pwm = 0,185

W = 0
N = 0,26

Pwm = 0,130

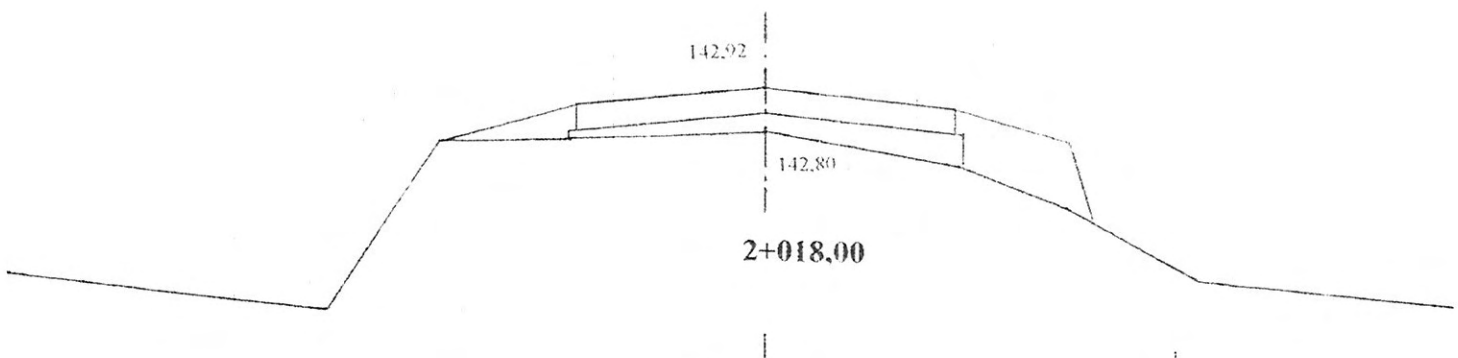
1+977,00 istn. przepust sklep[illegible] o wym. 50x50cm l =9,20 m stan dobry



W = 0
N = 0,16

1+991,70 początek naw. brukowcowej

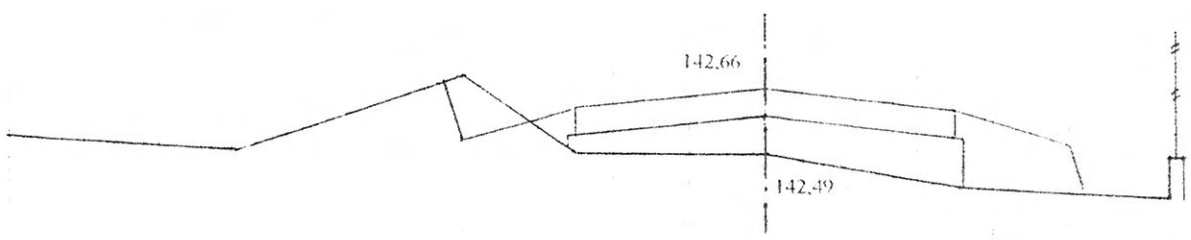
Pwk = 0,286



W = 0
N = 0,32

2+018,00

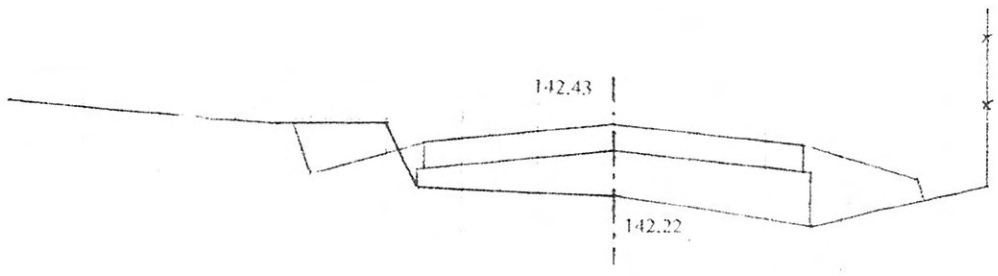
Pwk = 0,403



W = 0,12
N = 0,28

2+051,00

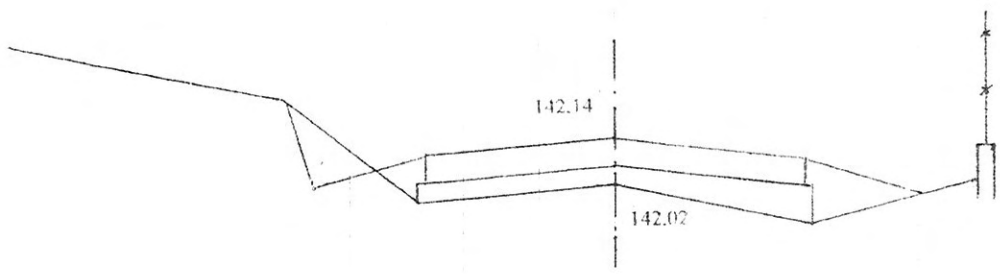
Pwk = 0,585



W = 0,12
N = 0,22

2+083,24 PPP

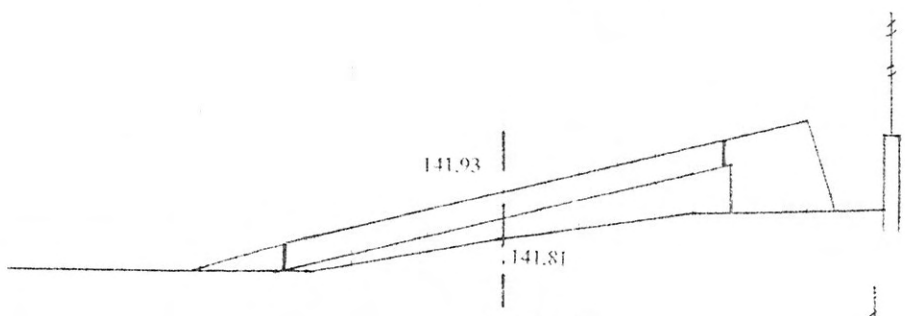
Pwk = 0,325



W = 0,12
N = 0,14

2+113,24 PL

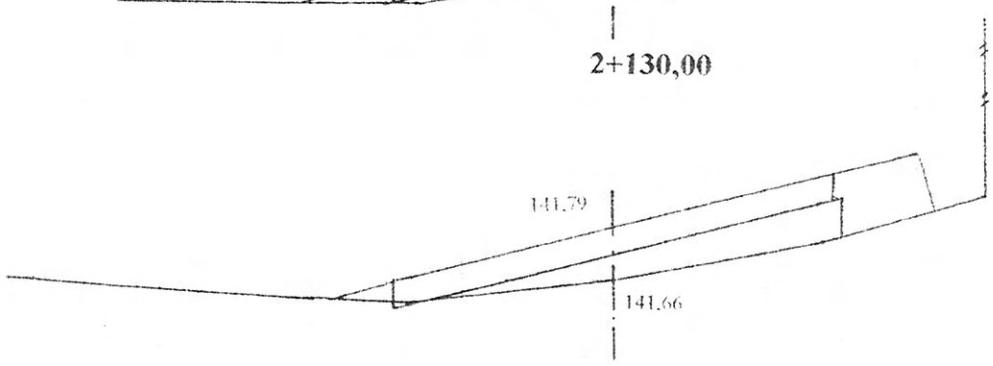
Pwk = 0.363



W = 0
N = 0,24

2+130,00

Pwk = 0,298

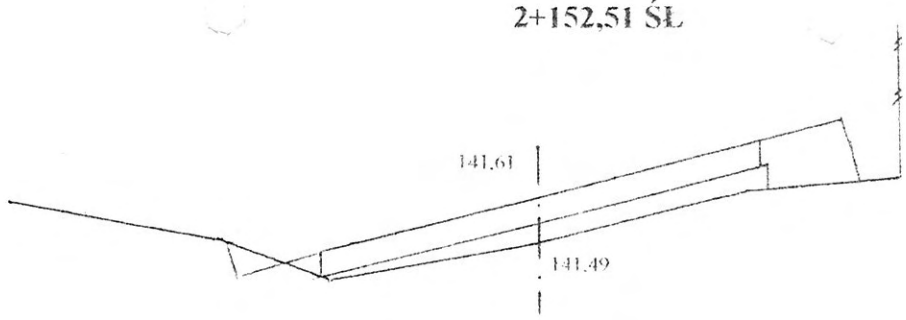


W = 0
N = 0,16

1351

2+152,51 ŚL

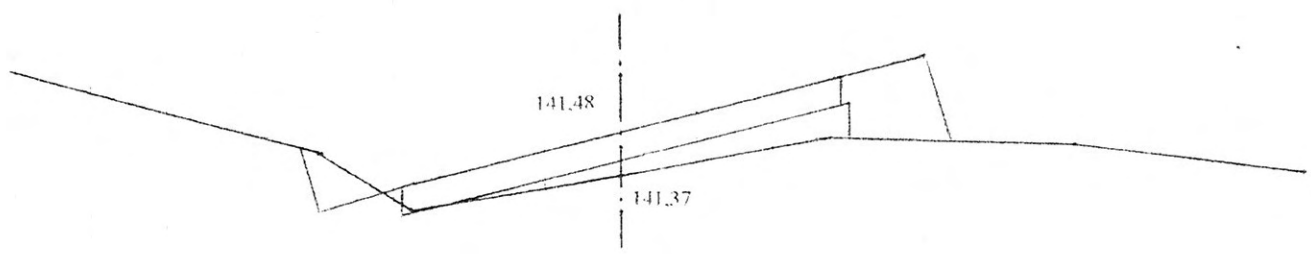
Pwk = 0,261



W = 0,02
N = 0,18

2+168,00

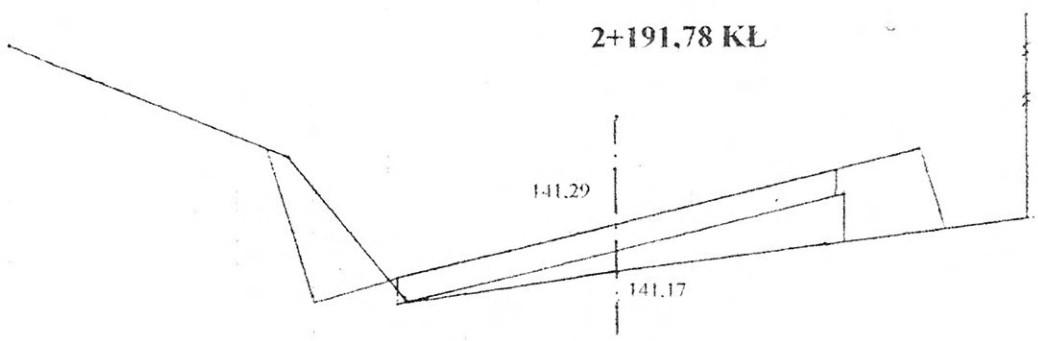
Pwk = 0,214



W = 0,10
N = 0,22

2+191,78 KŁ

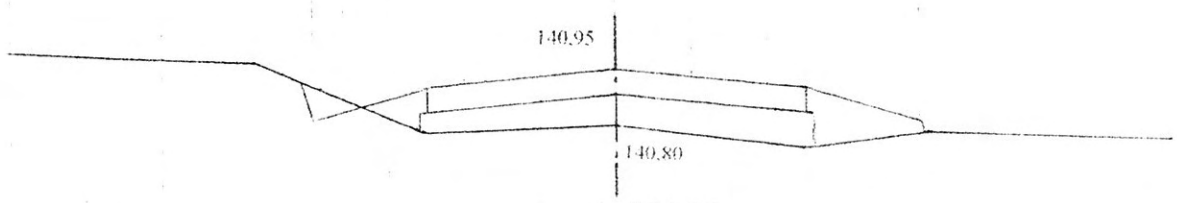
Pwk = 0,334



W = 0,24
N = 0,22

2+221,78 KPP

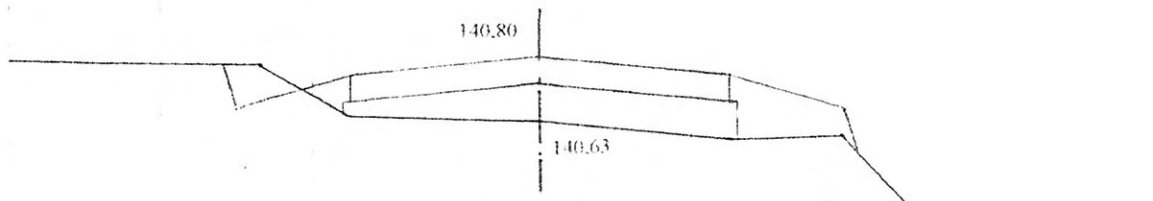
Pwk = 0,403



W = 0,04
N = 0,18

2+240,00

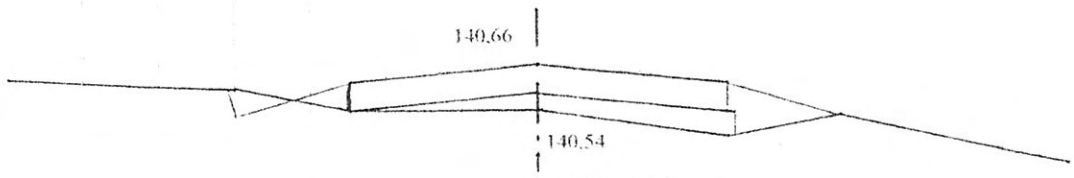
Pwk = 0,416



W = 0,08
N = 0,20

2+256,20 PPP

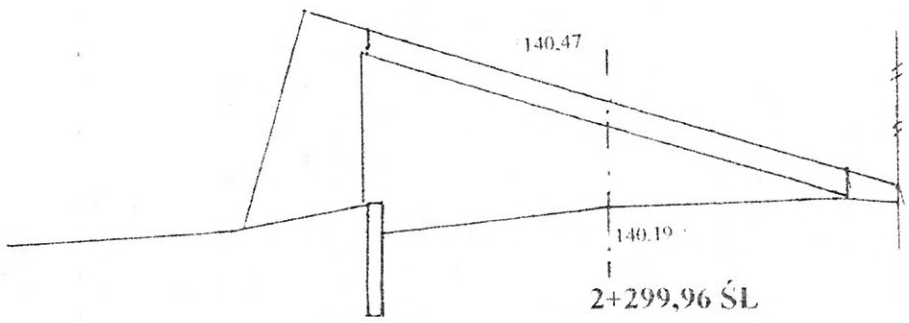
Pwk = 0,167



W = 0,04
N = 0,10

2+286,20 PŁ

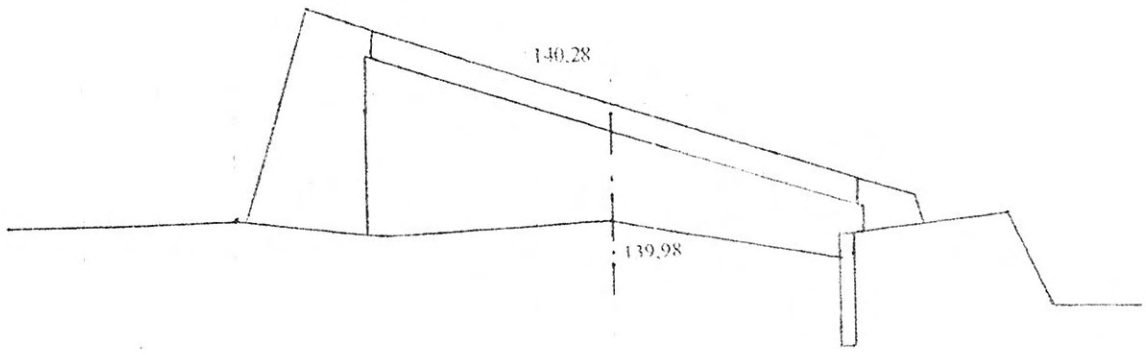
Pwk = 1.377



W = 0
N = 0,76

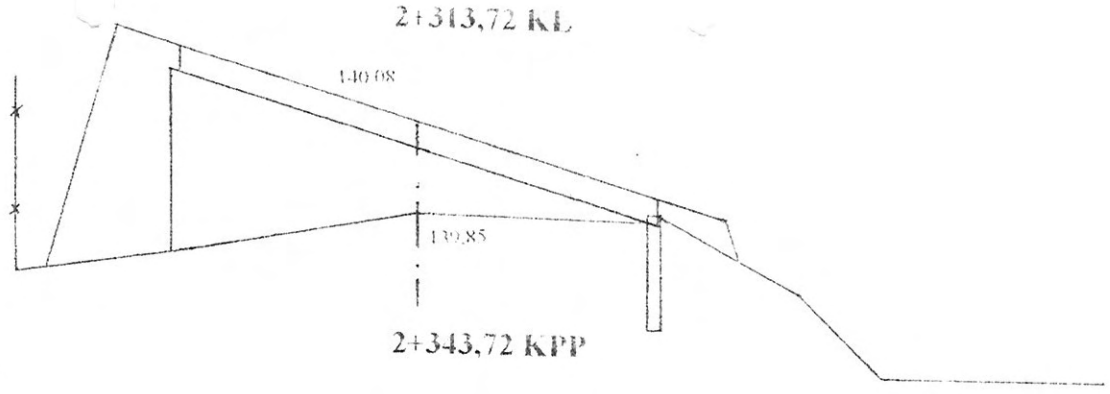
2+299,96 ŚL

Pwk = 1,674



W = 0
N = 0,82

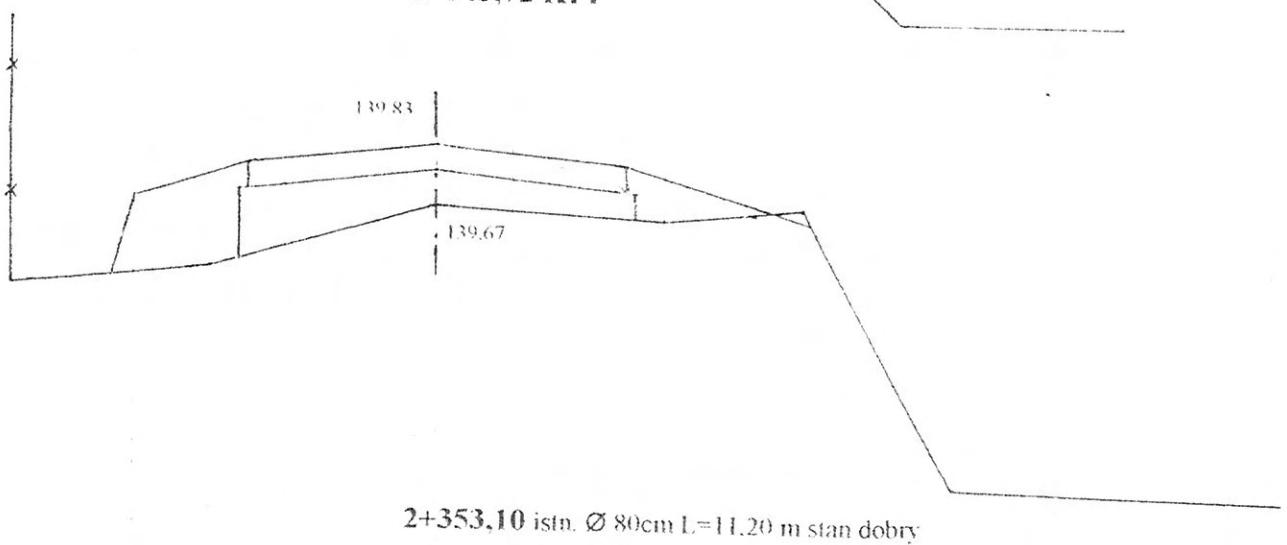
Pwk = 1,268



W = 0
N = 0,08

2+343,72 KPP

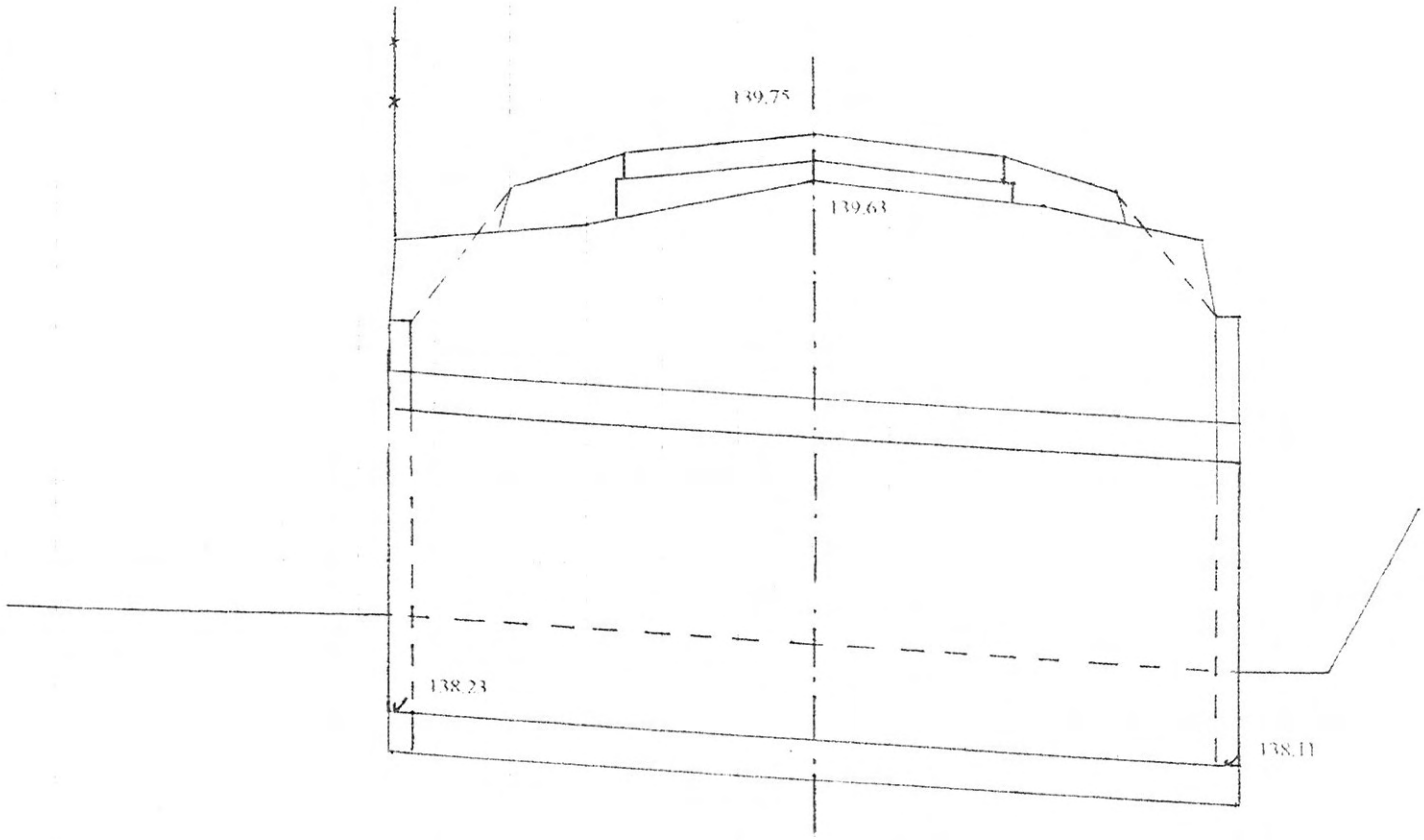
Pwk = 0,559



W = 0
N = 0,44

2+353,10 istn. Ø 80cm L=11,20 m stan dobry

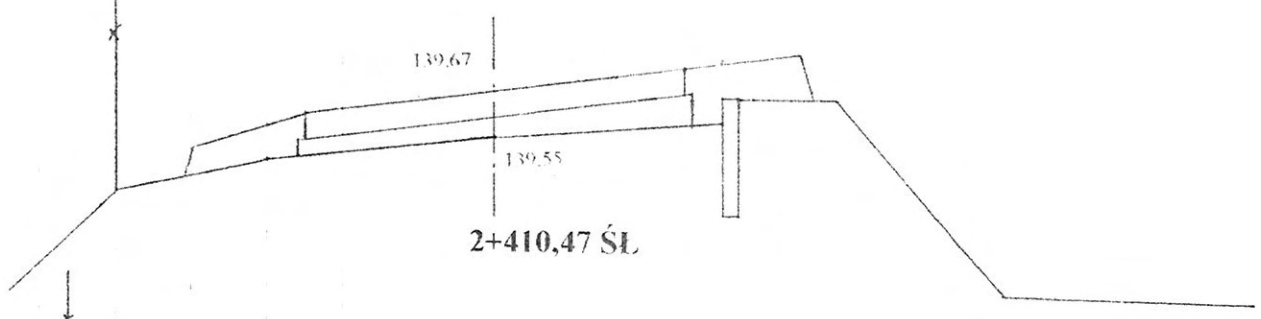
Pwk = 0,312



W = 0
N = 0,28

2+373,71 PŁ

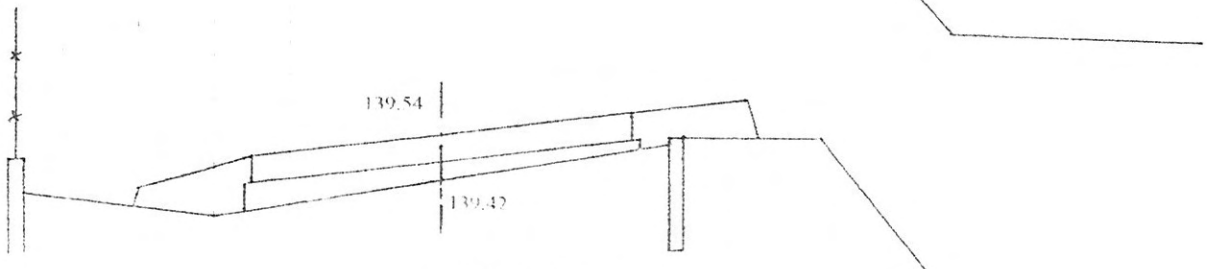
Pwk = 0,299



W = 0
N = 0,28

2+410,47 ŚL

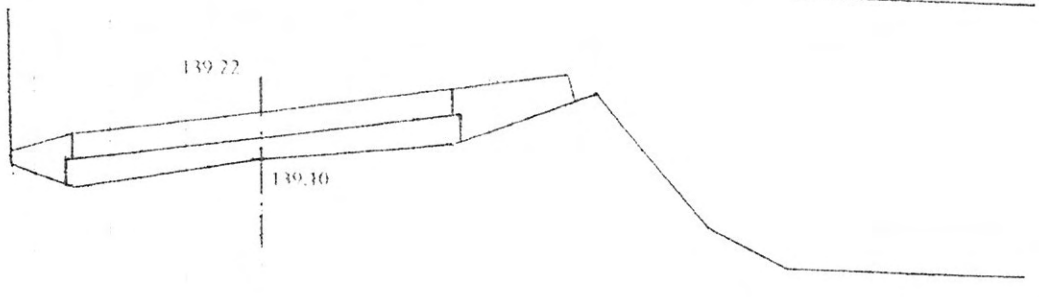
Pwk = 0,247



W = 0
N = 0,32

2+447,72 KL

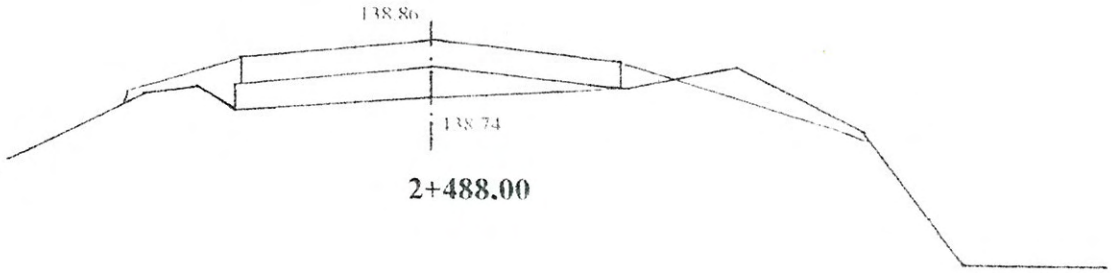
Pwk = 0,338



W = 0
N = 0,24

2+482.00

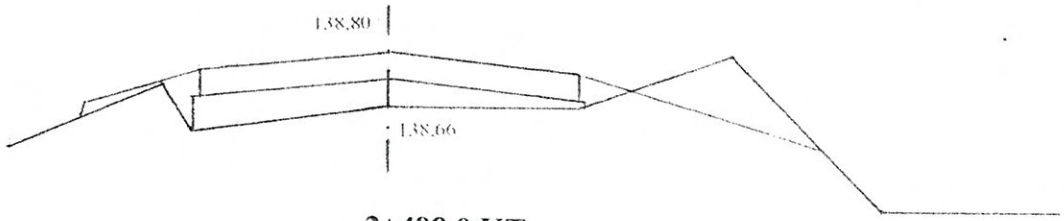
Pwk = 0,299



W = 0,10
N = 0,12

2+488.00

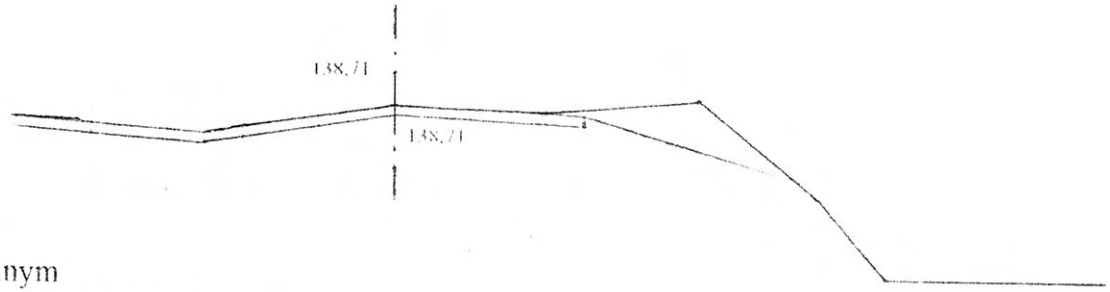
Pwk = 0.338



W = 0,20
N = 0,12

2+498.0 KT

Pwk = 0



W = 0,18
N = 0

UWAGA

Pwk – powierzchnia wyrównań kruszywem łamanym
Pwm - powierzchnia wyrównań mieszanką mineralno-asfaltową
W - powierzchnia wykopów
N - powierzchnia nasypów

INWESTOR: Zarząd Dróg Powiatowych w Wejherowie Marcin Hom			
OBIEKT: Przebudowa dr. pow. Nr 20561B odc. Jabłonka Kościelna – Rębiszewo Studziankiw lok. rob. 0+000 – 2+498,00			
RYSUNEK: Przekroje poprzeczne			
BRANŻA: drogowa	DATA: 16.07.2011	SKALA: 1:20/100	RYSUNEK NR:
WYKONAWCA:	Franciszek Pruszyński	Nr uprawnień	WZDP-8-445/80/66
PROJEKTANT:	Franciszek Pruszyński	WZDP-8-445/80/66	WZDP-8-445/81/66

Franciszek Pruszyński
upr. projekt. i kier. budowy
w zakr. konstr. i inż. mostów
WZDP-8-445/80/66
WZDP-8-445/81/66

CZĘŚĆ OBLICZENIOWO- KOSZTORYSOWA

WYKAZ DRZEW DO KARCZOWANIA

podczas przebudowy dr. powiatowej Nr 2621 W Godlewo Baćki - Kapłań

Lp	Lokalizacja od km do km	Gatunek drzewa	Średnica drzewa cm	Ilość sztuk	Uwagi
			STRONA PRAWA		
1	0+439	topola	60	1	
2	0+459	topola	70	1	
3	0+546	dąb	25	1	
4	1+629	wierzba	70	1	
5	1+715	wierzba	90	1	
6	1+770	lipa	80	1	
			STRONA LEWA		
1	0+449,0	topola	40	1	
2	1+622,0	wierzba	60	1	
3	1+631,0	wierzba	70	1	
4	1+858,50	jabłoń	22	2	

Razem: - drzewa o średnicy: 21 - 35 cm szt - 3
36 - 45 cm szt - 1
56 - 65 cm szt - 2
66 - 75 cm szt - 3
76 - 85 cm szt - 1
86 - 95 cm szt - 1

Franciszek Pruszyński
upr. projekt. i kier. budowy
w zakresie dróg i mostów
Upr. Nr WZDP-8-445/80/66
WZDP-8-445/81/66

WYKAZ KARP DO KARCZOWANIA

podczas przebudowy dr. pow. Nr 2056 B – Jabłonka Kościelna – Rębiszewo Studzianki

Lp	Lokalizacja od km do km	Średnica karp cm	Ilość sztuk
		STRONA PRAWA	
1	0+544	40	1
2	1+370,0 - 1+460,0	50	5
		STRONA LEWA	
2	1+380,0 -1+470	40	6
	1+573,0 - 1+585,0	40	4
	1+818,0	50	1
	2+390,0	80	1
	2+400,0	80	1

Franciszek Pruszyński
upr. projekt. i kier. budowy
w zakresie dróg i mostów
Upr. Nr WZDP-8-445/80/66
WZDP-8-445/81/66

Razem: - karpy o średnicy 40 cm szt -11
- karpy o średnicy 50 cm szt - 6
- karpy o średnicy 80 cm szt - 2

WYKAZ ZJAZDÓW DO WYKONANIA

podczas przebudowy dr. pow. Nr 2056B Jabłonka Kościelna – Rębiszewo Stdzianki

Lp	Km	Wymiary nawierzchni na zjeździe	Wjazd do :	Przepusty z rur Ø i długość m
				STRONA PRAWA
1	0+032	5,0x3,0=15,0	pola	dowóz robót ziemnych 10,0 m^3
2	0+275	5,0x3,0=15,0	pola	-
3	0+362	5,0x3,0=15,0	pola	-
4	0+505	5,0x3,0=15,0	pola	-
5	0+616	5,00x4,0 +(144-113):4x2= 35,50	dr. do pola	wyk. podbudowę żwirową grub. 20 cm i naw. bitum. 5,0x3,5(144-113):4x2=33,0 m^2
6	0+720	5,0x3,0=15,0	pola	założyć Ø 40 cm L=6,0
7	0+967,50	5,0x4,0 +(144-113):4x2=35,50	dr. do pola	wyk. podbudowę żwirową grub. 20 cm i naw. bitum. 5,0x3,5(144-113):4x2=33,0 m^2
8	1+227	5,0x3,0=15,0	pola	- dowóz robót ziemnych 10,0 m^3
9	1+297	5,0x3,0=15,0	pola	- dowóz robót ziemnych 10,0 m^3
10	1+389	5,0x3,0=15,0	pola	założyć Ø 40 cm L=6,0, dowóz robót ziemnych 5,0 m^3
11	1+542	6,0x3,0=18,0	pola	założyć Ø 40 cm L=6,0, dowóz robót ziemnych 5,0 m^3
12	1+638	5,0x3,0=15,0	pola	założyć Ø 40 cm L=6,0, dowóz robót ziemnych 5,0 m^3
13	1+695	5,0x4,0+(144-113):4x2=35,50	pola	wyk. podbudowę żwirową grub. 20 cm i naw. bitum. 5,0x3,5(144-113):4x2=33,0 m^2 założyć Ø 40 cm L=6,0
14	1+894	5,0x3,0=15,0	pola	-
15	1+955	5,0x3,0=15,0	posesji	-
16	1+989,50	10,0x3,0=30,0	posesji	-
17	1+997	6,0x3,0=18,0	posesji	-
18	2+065,5	7,0x2,0=14,0	posesji	-
19	2+090	7,0x2,0=14,0	posesji	-

20	2+158	5,0x3,0=15,0	posesji	-
21	2+166	5,00x3,50+(144-113):4x2 = 33,0 m^2	dr. gminna	wyk. naw. bitum.5,00x3,50+(144-113):4x2 = 33,0 m^2
22	2+182	10,0x2,0=20,0	posesji	-
23	2+207	5,0x3,0=15,0	posesji	-
24	2+259,50	5,0x3,0=15,0	posesji	2+252,0 – 2+306,0 wykonać ściek z elementów bet.60x50x15 cm = 54,0
				STRONA LEWA
1	0+060,70	4,0x3,50=14,0	posesji	ist. naw. z kostki bruk. do przełożenia
2	0+079,50	5,0x3,0=15,0	pola	ist. Ø 60 cm L=4,0 rozebrać, założyć Ø 40 cm L=6,0
3	0+129,80	5,0x3,0=15,0	pola	założyć Ø 40 cm L=6,0
4	0+217	5,0x3,0=15,0	pola	założyć Ø 40 cm L=6,0
5	0+370	5,0x3,0=15,0	pola	założyć Ø 40 cm L=6,0
6	0+586	5,0x4,0+(144-113):4x2=35,50	dr. do pola	wyk. podbudowę żwirową grub. 20 cm i naw. bitum. 5,0x3,5+(144-113):4x2=33,0 m^2 założyć Ø 40 cm L=7,5
7	0+717	5,0x3,0=15,0	pola	założyć Ø 40 cm L=6,0
8	0+854	5,0x4,0+(144-113):4x2=35,50	dr. do pola	wyk. podbudowę żwirową grub. 20 cm i naw. bitum. 5,0x3,5+(144-113):4x2=33,0 m^2
9	0+949	5,0x4,0+(144-113):4x2=35,50	dr. do pola	założyć Ø 40 cm L=7,5 wyk. podbudowę żwirową grub. 20 cm i naw. bitum. 5,0x3,5+(144-113):4x2=33,0 m^2
10	1+235	5,0x4,0+(144-113):4x2=35,50	dr. do pola	założyć Ø 40 cm L=6,0 wyk. podbudowę żwirową grub. 20 cm i naw. bitum. 5,0x3,5+(144-113):4x2=33,0 m^2
11	1+432	5,0x3,0=15,0	pola	założyć Ø 40 cm L=6,0
12	1+569,50	5,0x3,0=15,0	pola.	założyć Ø 40 cm L=6,0
13	1+602	5,0x4,0+(144-113):4x2=35,50	dr. do pola	założyć Ø 40 cm L=6,0
14	1+695	5,0x4,0+(144-113):4x2=35,50	dr. do pola	wyk. podbudowę żwirową grub. 20 cm i naw. bitum. 5,0x3,5+(144-113):4x2=33,0 m^2
15	1+958	5,0x3,0=15,0	pola	założyć Ø 40 cm L=7,5
16	2+003	5,0x3,0=15,0	posesji	wyk. podbudowę żwirową grub. 20 cm i naw. bitum. 5,0x3,5+(144-113):4x2=33,0 m^2
17	2+052	5,0x3,0=15,0	posesji	-
18	2+193	5,0x3,0=15,0	posesji	-
19	2+237	5,0x3,0=15,0	posesji	-
20	2+295	10,0x3,5+(144-113):4x2=55,50	dr. do pól	-wyk. podbudowę żwirową grub. 20 cm i naw. bitum. 10,0x3,5(144-113):4x2=50,50 m^2
21	2+299	10,0x3,5+(144-113):4x2=55,50	dr. do pól	wyk. podbudowę żwirową grub. 20 cm i naw. bitum. 10,0x3,5(144-113):4x2=50,50 m^2 założyć Ø 40 cm L=7,5
22	2+434	12,0x2,0=24,0	posesji	istniejąca naw. betonowa do pozostawienia

Razem: - powierzchnia nawierzchni żwirowej grubości 10 cm do wykonania m^2 – 504
- długość przepustów z rur „PHED Pecor-Optima" Ø 40 cm do wbudowania m – 114
- długość przepustów o Ø 60 cm do rozebrania m – 4,0
- powierzchnia nawierzchni bitumicznej grub. 3+3 cm do wykonania m^2 – 431,0
- powierzchnia podbudowy z pospółki grub. 20 cm do wykonania m^2 – 463,5
- powierzchnia nawierzchni z kostki brukowej do przełożenia m^2 – 14,0
- ściek z elementów betonowych 60x50x15 cm = 54,0

Franciszek [illegible]
upr. projekt. kier. budowy
w zakresie dróg i mostów
Upr. Nr WZDP-8-445/80/66
WZDP-8-445/81/66

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

DR. POW. NR 2056B Jabłonka Kościelna - Rębiszewo Studzianki

PIKIETAŻ		POWIERZCHNIE		POWIERZCHNIE ŚREDNIE		ODLEGŁOŚ	OBJĘTOŚĆ ROBÓT		ZUŻYCIE NA MIEJ	NADMIAR OBJĘTOŚCI		SUMA	
		P_{WYKOP}	P_{NASYP}	P_{WYKOP}	P_{NASYP}	$L_{ODCINKA}$	V_{WYKOP}	V_{NASYP}	$V_{(NA MIEJSCU}$	V_{WYKOP}	V_{NASYP}	ODKŁAD	DOKOP
[km]	[m]	[m^2]	[m^2]	[m^2]	[m^2]	[m]	[m^3]	[m^3]	[m^3]	[m^3]	[m^3]	$V_{ODKŁAD}$ [m^3]	V_{DOKOP} [m^3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15
0	0,00	0,4200	0,0000									0,00	0,00
				0,650	0,200	14,05	9,13	2,81	2,81	6,32	0,00		
0	14,05	0,8800	0,4000									6,32	0,00
				0,665	0,400	8,64	5,75	3,46	3,46	2,29	0,00		
0	22,69	0,4500	0,4000									8,61	0,00
				0,425	0,460	8,64	3,67	3,97	3,67	0,00	0,30		
0	31,33	0,4000	0,5200									8,31	0,00
				0,200	0,350	20,00	4,00	7,00	4,00	0,00	3,00		
0	51,33	0,0000	0,1800									5,31	0,00
				0,510	0,170	23,67	12,07	4,02	4,02	8,05	0,00		
0	75,00	1,0200	0,1600									13,36	0,00
				0,700	0,160	25,00	17,50	4,00	4,00	13,50	0,00		
0	100,00	0,3800	0,1600									26,86	0,00
				0,430	0,290	20,88	8,98	6,06	6,06	2,92	0,00		
0	120,88	0,4800	0,4200									29,78	0,00
				0,420	0,400	30,00	12,60	12,00	12,00	0,60	0,00		
0	150,88	0,3600	0,3800									30,38	0,00
				0,355	0,360	17,10	6,07	6,16	6,07	0,00	0,09		
0	167,98	0,3500	0,3400									30,30	0,00
				0,245	0,390	17,04	4,17	6,65	4,17	0,00	2,47		
0	185,02	0,1400	0,4400									27,82	0,00
				0,150	0,450	30,03	4,50	13,51	4,50	0,00	9,01		
0	215,05	0,1600	0,4600									18,82	0,00
				0,080	0,360	24,95	2,00	8,98	2,00	0,00	6,99		
0	240,00	0,0000	0,2600									11,83	0,00
				0,000	0,220	11,00	0,00	2,42	0,00	0,00	2,42		
0	251,00	0,0000	0,1800									9,41	0,00
				0,060	0,170	29,00	1,74	4,93	1,74	0,00	3,19		
0	280,00	0,1200	0,1600									6,22	0,00
				0,240	0,180	10,33	2,48	1,86	1,86	0,62	0,00		
0	290,33	0,3600	0,2000									6,84	0,00
				0,310	0,410	30,66	9,50	12,57	9,50	0,00	3,07		
0	320,99	0,2600	0,6200									3,77	0,00
				0,460	0,590	19,01	8,74	11,22	8,74	0,00	2,47		
0	340,00	0,6600	0,5600									1,30	0,00
				0,710	0,600	21,11	14,99	12,67	12,67	2,32	0,00		
0	361,11	0,7600	0,6400									3,62	0,00
				0,664	0,920	18,89	12,54	17,38	12,54	0,00	4,84		
0	380,00	0,5680	1,2000									0,00	1,21
				0,674	0,990	21,28	14,34	21,07	14,34	0,00	6,72		
0	401,28	0,7800	0,7800									0,00	7,94
				0,540	0,500	30,00	16,20	15,00	15,00	1,20	0,00		
0	431,28	0,3000	0,2200									0,00	6,74
				0,390	0,200	27,72	10,81	5,54	5,54	5,27	0,00		
0	459,00	0,4800	0,1800									0,00	1,47
				0,390	0,210	26,00	10,14	5,46	5,46	4,68	0,00		

0	485,00	0,3000	0,2400									3,21	0,00
				0,220	0,270	25,00	5,50	6,75	5,50	0,00	1,25		
0	510,00	0,1400	0,3000									1,96	0,00
				0,150	0,330	22,00	3,30	7,26	3,30	0,00	3,96		
0	532,00	0,1600	0,3600									0,00	2,00
				0,080	0,300	21,00	1,68	6,30	1,68	0,00	4,62		
0	553,00	0,0000	0,2400									0,00	6,62
				0,000	0,220	34,30	0,00	7,55	0,00	0,00	7,55		
0	587,30	0,0000	0,2000									0,00	14,17
				0,000	0,230	25,53	0,00	5,87	0,00	0,00	5,87		
0	612,83	0,0000	0,2600									0,00	20,04
				0,000	0,300	25,72	0,00	7,72	0,00	0,00	7,72		
0	638,55	0,0000	0,3400									0,00	27,75
				0,000	0,260	16,45	0,00	4,28	0,00	0,00	4,28		
0	655,00	0,0000	0,1800									0,00	32,03
				0,190	0,230	36,00	6,84	8,28	6,84	0,00	1,44		
0	691,00	0,3800	0,2800									0,00	33,47
				0,450	0,220	24,00	10,80	5,28	5,28	5,52	0,00		
0	715,00	0,5200	0,1600									0,00	27,95
				0,340	0,340	19,00	6,46	6,46	6,46	0,00	0,00		
0	734,00	0,1600	0,5200									0,00	27,95
				0,340	0,590	13,00	4,42	7,67	4,42	0,00	3,25		
0	747,00	0,5200	0,6600									0,00	31,20
				0,350	0,640	13,00	4,55	8,32	4,55	0,00	3,77		
0	760,00	0,1800	0,6200									0,00	34,97
				0,350	0,530	12,00	4,20	6,36	4,20	0,00	2,16		
0	772,00	0,5200	0,4400									0,00	37,13
				0,500	0,510	28,00	14,00	14,28	14,00	0,00	0,28		
0	800,00	0,4800	0,5800									0,00	37,41
				0,730	0,380	25,00	18,25	9,50	9,50	8,75	0,00		
0	825,00	0,9800	0,1800									0,00	28,66
				0,490	0,260	25,00	12,25	6,50	6,50	5,75	0,00		
0	850,00	0,0000	0,3400									0,00	22,91
				0,000	0,320	27,00	0,00	8,64	0,00	0,00	8,64		
0	877,00	0,0000	0,3000									0,00	31,55
				0,000	0,280	23,00	0,00	6,44	0,00	0,00	6,44		
0	900,00	0,0000	0,2600									0,00	37,99
				0,000	0,290	26,00	0,00	7,54	0,00	0,00	7,54		
0	926,00	0,0000	0,3200									0,00	45,53
				0,000	0,250	29,00	0,00	7,25	0,00	0,00	7,25		
0	955,00	0,0000	0,1800									0,00	52,78
				0,000	0,190	35,00	0,00	6,65	0,00	0,00	6,65		
0	990,00	0,0000	0,2000									0,00	59,43
				0,000	0,230	32,00	0,00	7,36	0,00	0,00	7,36		
1	22,00	0,0000	0,2600									0,00	66,79
				0,000	0,250	22,00	0,00	5,50	0,00	0,00	5,50		
1	44,00	0,0000	0,2400									0,00	72,29
				0,000	0,290	37,00	0,00	10,73	0,00	0,00	10,73		
1	81,00	0,0000	0,3400									0,00	83,02
				0,000	0,310	41,00	0,00	12,71	0,00	0,00	12,71		
1	122,00	0,0000	0,2800									0,00	95,73
				0,000	0,290	39,00	0,00	11,31	0,00	0,00	11,31		
1	161,00	0,0000	0,3000									0,00	107,04
				0,000	0,320	39,00	0,00	12,48	0,00	0,00	12,48		
1	200,00	0,0000	0,3400									0,00	119,52
				0,000	0,390	35,00	0,00	13,65	0,00	0,00	13,65		

1	235,00	0,0000	0,4400									0,00	133,17
				0,000	0,350	19,00	0,00	6,65	0,00	0,00	6,65		
1	254,00	0,0000	0,2600									0,00	139,82
				0,000	0,280	30,00	0,00	8,40	0,00	0,00	8,40		
1	284,00	0,0000	0,3000									0,00	148,22
				0,000	0,350	19,00	0,00	6,65	0,00	0,00	6,65		
1	321,00	0,0000	0,3200									0,00	154,87
				0,000	0,280	30,00	0,00	8,40	0,00	0,00	8,40		
1	350,00	0,0000	0,6400									0,00	163,27
				0,000	0,310	37,00	0,00	11,47	0,00	0,00	11,47		
1	370,25	0,0000	0,4600									0,00	174,74
				0,000	0,480	29,00	0,00	13,92	0,00	0,00	13,92		
1	400,25	0,0000	0,4400									0,00	188,66
				0,000	0,550	20,25	0,00	11,14	0,00	0,00	11,14		
1	449,65	0,0000	1,2400									0,00	199,80
				0,000	0,450	30,00	0,00	13,50	0,00	0,00	13,50		
1	474,00	0,0800	1,1400									0,00	213,30
				0,000	0,840	49,40	0,00	41,50	0,00	0,00	41,50		
1	499,05	0,3800	0,8400									0,00	254,79
				0,040	1,190	24,35	0,97	28,98	0,97	0,00	28,00		
1	529,05	0,2000	0,8800									0,00	282,80
				0,230	0,990	25,05	5,76	24,80	5,76	0,00	19,04		
1	550,00	0,2400	0,6800									0,00	301,83
				0,290	0,860	30,00	8,70	25,80	8,70	0,00	17,10		
1	575,00	0,0000	0,5600									0,00	318,93
				0,220	0,780	20,95	4,61	16,34	4,61	0,00	11,73		
1	600,00	0,0000	0,5400									0,00	330,67
				0,120	0,620	25,00	3,00	15,50	3,00	0,00	12,50		
1	629,19	0,0000	0,2400									0,00	343,17
				0,000	0,550	25,00	0,00	13,75	0,00	0,00	13,75		
1	652,19	0,0900	0,7800									0,00	356,92
				0,000	0,390	29,19	0,00	11,38	0,00	0,00	11,38		
1	681,88	0,0600	0,7200									0,00	368,30
				0,045	0,510	23,00	1,04	11,73	1,04	0,00	10,70		
1	711,57	0,0800	0,7800									0,00	379,00
				0,075	0,750	29,69	2,23	22,27	2,23	0,00	20,04		
1	741,57	0,0800	0,3600									0,00	399,04
				0,070	0,750	29,69	2,08	22,27	2,08	0,00	20,19		
1	773,00	0,2800	0,3600									0,00	419,23
				0,080	0,570	30,00	2,40	17,10	2,40	0,00	14,70		
1	800,00	0,5600	0,2400									0,00	433,93
				0,180	0,360	31,43	5,66	11,31	5,66	0,00	5,66		
1	815,00	0,5400	0,2400									0,00	439,58
				0,420	0,300	27,00	11,34	8,10	8,10	3,24	0,00		
1	834,00	0,2200	0,1600									0,00	436,34
				0,550	0,240	15,00	8,25	3,60	3,60	4,65	0,00		
1	856,00	0,0000	0,2200									0,00	431,69
				0,380	0,200	19,00	7,22	3,80	3,80	3,42	0,00		
1	882,00	0,0800	0,4000									0,00	428,27
				0,110	0,190	22,00	2,42	4,18	2,42	0,00	1,76		
1	910,00	0,0800	0,4200									0,00	430,03
				0,040	0,310	26,00	1,04	8,06	1,04	0,00	7,02		
1	935,00	0,0800	0,4600									0,00	437,05
				0,080	0,410	28,00	2,24	11,48	2,24	0,00	9,24		
1	965,00	0,0800	0,2600									0,00	446,29
				0,080	0,440	25,00	2,00	11,00	2,00	0,00	9,00		

1	977,00	0,0000	0,1600									0,00	455,29
				0,080	0,360	30,00	2,40	10,80	2,40	0,00	8,40		
1	991,70	0,0000	0,3200									0,00	463,69
				0,040	0,210	12,00	0,48	2,52	0,48	0,00	2,04		
2	18,00	0,1200	0,2800									0,00	465,73
				0,000	0,240	14,70	0,00	3,53	0,00	0,00	3,53		
2	51,00	0,1200	0,2200									0,00	469,26
				0,060	0,300	26,30	1,58	7,89	1,58	0,00	6,31		
2	83,24	0,1200	0,1400									0,00	475,57
				0,120	0,250	33,00	3,96	8,25	3,96	0,00	4,29		
2	113,24	0,0000	0,2400									0,00	479,86
				0,120	0,180	32,24	3,87	5,80	3,87	0,00	1,93		
2	130,00	0,0000	0,1600									0,00	481,80
				0,060	0,190	30,00	1,80	5,70	1,80	0,00	3,90		
2	152,51	0,0200	0,1800									0,00	485,70
				0,000	0,200	16,76	0,00	3,35	0,00	0,00	3,35		
2	168,00	0,1000	0,2200									0,00	489,05
				0,010	0,170	22,51	0,23	3,83	0,23	0,00	3,60		
2	191,78	0,2400	0,2200									0,00	492,65
				0,060	0,200	15,49	0,93	3,10	0,93	0,00	2,17		
2	221,78	0,0400	0,1800									0,00	494,82
				0,170	0,220	23,78	4,04	5,23	4,04	0,00	1,19		
2	240,00	0,0800	0,2000									0,00	496,01
				0,140	0,200	30,00	4,20	6,00	4,20	0,00	1,80		
2	256,20	0,0400	0,1000									0,00	497,81
				0,060	0,190	18,22	1,09	3,46	1,09	0,00	2,37		
2	286,20	0,0000	0,7600									0,00	500,18
				0,060	0,150	16,20	0,97	2,43	0,97	0,00	1,46		
2	299,96	0,0000	0,8200									0,00	501,64
				0,020	0,430	30,00	0,60	12,90	0,60	0,00	12,30		
2	313,72	0,0000	0,9800									0,00	513,94
				0,000	0,790	13,76	0,00	10,87	0,00	0,00	10,87		
2	343,72	0,0000	0,4400									0,00	524,81
				0,000	0,900	13,76	0,00	12,38	0,00	0,00	12,38		
2	353,10	0,0000	0,2800									0,00	537,19
				0,000	0,710	30,00	0,00	21,30	0,00	0,00	21,30		
2	373,71	0,0000	0,2800									0,00	558,49
				0,000	0,360	9,38	0,00	3,38	0,00	0,00	3,38		
2	410,47	0,0000	0,3200									0,00	561,87
				0,000	0,280	20,61	0,00	5,77	0,00	0,00	5,77		
2	447,72	0,0000	0,2400									0,00	567,64
				0,000	0,300	36,76	0,00	11,03	0,00	0,00	11,03		
2	482,00	0,1000	0,1200									0,00	578,67
				0,000	0,280	37,25	0,00	10,43	0,00	0,00	10,43		
2	488,00	0,2000	0,1200									0,00	589,10
				0,050	0,180	34,28	1,71	6,17	1,71	0,00	4,46		
2	498,00	0,1800	0,0000									0,00	593,55

383,00 976,56 303,90 79,10 672,65

Sprawdzenie : 976,56 - 383,00 = 593,56

383,00 = 303,90 + 79,10

976,56 = 303,90 + 79,10 + 593,55

Franciszek Pruszyński
upr. projekt. i kier. budowy
w zakresie dróg i mostów
Upr. Nr WZDP-8-445/80/66
WZDP-8-445/81/65

TABELA WYRÓWNAŃ MASA

DR. POW. NR 2056B Jabłonka Kościelna - Rębiszewo Studzianki

PIKIETAŻ		POWIERZCHNIE		POWIERZCHNIE ŚREDNIE		ODLEGŁOŚĆ	OBJĘTOŚĆ ROBÓT		ZUŻYCIE NA MIEJ	NADMIAR OBJĘTOŚCI		SUMA	
		P_{WYKOP}	P_{NASYP}	P_{WYKOP}	P_{NASYP}	$L_{ODCINKA}$	V_{WYKOP}	V_{NASYP}	$V_{(NA MIEJSCU}$	V_{WYKOP}	V_{NASYP}	ODKŁAD	DOKOP
[km]	[m]	[m^2]	[m^2]	[m^2]	[m^2]	[m]	[m^3]	[m^3]	[m^3]	[m^3]	[m^3]	$V_{ODKŁAD}$ [m^3]	V_{DOKOP} [m^3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15
0	0,00	0,0000	0,0000									0,00	0,00
				0,000	0,072	51,33	0,00	3,67	0,00	0,00	3,67		
0	51,33	0,0000	0,1430									0,00	3,67
				0,000	0,137	23,67	0,00	3,23	0,00	0,00	3,23		
0	75,00	0,0000	0,1300									0,00	6,90
				0,000	0,130	25,00	0,00	3,25	0,00	0,00	3,25		
0	100,00	0,0000	0,1300									0,00	10,15
				0,000	0,195	20,88	0,00	4,07	0,00	0,00	4,07		
0	120,88	0,0000	0,2600									0,00	14,22
				0,000	0,214	30,00	0,00	6,42	0,00	0,00	6,42		
0	150,88	0,0000	0,1680									0,00	20,64
				0,000	0,168	17,10	0,00	2,87	0,00	0,00	2,87		
0	167,98	0,0000	0,1680									0,00	23,52
				0,000	0,210	17,04	0,00	3,58	0,00	0,00	3,58		
0	185,02	0,0000	0,2520									0,00	27,09
				0,000	0,194	30,03	0,00	5,81	0,00	0,00	5,81		
0	215,05	0,0000	0,1350									0,00	32,90
				0,000	0,185	24,95	0,00	4,60	0,00	0,00	4,60		
0	240,00	0,0000	0,2340									0,00	37,51
				0,000	0,195	11,00	0,00	2,15	0,00	0,00	2,15		
0	251,00	0,0000	0,1560									0,00	39,65
				0,000	0,169	29,00	0,00	4,90	0,00	0,00	4,90		
0	280,00	0,0000	0,1820									0,00	44,55
				0,000	0,143	10,33	0,00	1,48	0,00	0,00	1,48		
0	290,33	0,0000	0,1040									0,00	46,03
				0,000	0,104	30,60	0,00	3,18	0,00	0,00	3,18		
0	320,93	0,0000	0,1040									0,00	49,21
				0,000	0,104	19,07	0,00	1,98	0,00	0,00	1,98		
0	340,00	0,0000	0,1040									0,00	51,20
				0,000	0,104	21,11	0,00	2,20	0,00	0,00	2,20		
0	361,11	0,0000	0,1040									0,00	53,39
				0,000	0,104	18,89	0,00	1,96	0,00	0,00	1,96		
0	380,00	0,0000	0,1040									0,00	55,36
				0,000	0,143	21,28	0,00	3,04	0,00	0,00	3,04		
0	401,28	0,0000	0,1820									0,00	58,40
				0,000	0,228	30,00	0,00	6,83	0,00	0,00	6,83		
0	431,28	0,0000	0,2730									0,00	65,22
				0,000	0,267	27,72	0,00	7,39	0,00	0,00	7,39		
0	459,00	0,0000	0,2600									0,00	72,61
				0,000	0,208	26,00	0,00	5,41	0,00	0,00	5,41		
0	485,00	0,0000	0,1560									0,00	78,02
				0,000	0,169	25,00	0,00	4,23	0,00	0,00	4,23		
0	510,00	0,0000	0,1820									0,00	82,25
				0,000	0,195	22,00	0,00	4,29	0,00	0,00	4,29		
0	532,00	0,0000	0,2080									0,00	86,54
				0,000	0,176	21,00	0,00	3,69	0,00	0,00	3,69		

0	553,00	0,0000	0,1430									0,00	90,22
				0,000	0,195	34,30	0,00	6,69	0,00	0,00	6,69		
0	587,30	0,0000	0,2470									0,00	96,91
				0,000	0,215	25,53	0,00	5,48	0,00	0,00	5,48		
0	612,83	0,0000	0,1820									0,00	102,39
				0,000	0,215	25,72	0,00	5,52	0,00	0,00	5,52		
0	638,55	0,0000	0,2470									0,00	107,90
				0,000	0,202	16,45	0,00	3,31	0,00	0,00	3,31		
0	655,00	0,0000	0,1560									0,00	111,22
				0,000	0,267	36,00	0,00	9,59	0,00	0,00	9,59		
0	691,00	0,0000	0,3770									0,00	120,81
				0,000	0,312	24,00	0,00	7,49	0,00	0,00	7,49		
0	715,00	0,0000	0,2470									0,00	128,30
				0,000	0,124	19,00	0,00	2,35	0,00	0,00	2,35		
0	734,00	0,0000	0,0000									0,00	130,65
				0,000	0,000	66,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
0	800,00	0,0000	0,0000									0,00	130,65
				0,000	0,085	25,00	0,00	2,11	0,00	0,00	2,11		
0	825,00	0,0000	0,1690									0,00	132,76
				0,000	0,202	25,00	0,00	5,04	0,00	0,00	5,04		
0	850,00	0,0000	0,2340									0,00	137,80
				0,000	0,169	27,00	0,00	4,56	0,00	0,00	4,56		
0	877,00	0,0000	0,1040									0,00	142,36
				0,000	0,104	23,00	0,00	2,39	0,00	0,00	2,39		
0	900,00	0,0000	0,1040									0,00	144,75
				0,000	0,104	26,00	0,00	2,70	0,00	0,00	2,70		
0	926,00	0,0000	0,1040									0,00	147,45
				0,000	0,104	29,00	0,00	3,02	0,00	0,00	3,02		
0	955,00	0,0000	0,1040									0,00	150,47
				0,000	0,117	35,00	0,00	4,10	0,00	0,00	4,10		
0	990,00	0,0000	0,1300									0,00	154,57
				0,000	0,124	32,00	0,00	3,95	0,00	0,00	3,95		
1	22,00	0,0000	0,1170									0,00	158,52
				0,000	0,228	22,00	0,00	5,01	0,00	0,00	5,01		
1	44,00	0,0000	0,3380									0,00	163,52
				0,000	0,247	37,00	0,00	9,14	0,00	0,00	9,14		
1	81,00	0,0000	0,1560									0,00	172,66
				0,000	0,143	41,00	0,00	5,86	0,00	0,00	5,86		
1	122,00	0,0000	0,1300									0,00	178,52
				0,000	0,150	39,00	0,00	5,83	0,00	0,00	5,83		
1	161,00	0,0000	0,1690									0,00	184,36
				0,000	0,228	39,00	0,00	8,87	0,00	0,00	8,87		
1	200,00	0,0000	0,2860									0,00	193,23
				0,000	0,241	35,00	0,00	8,42	0,00	0,00	8,42		
1	235,00	0,0000	0,1950									0,00	201,65
				0,000	0,234	19,00	0,00	4,45	0,00	0,00	4,45		
1	254,00	0,0000	0,2730									0,00	206,09
				0,000	0,234	30,00	0,00	7,02	0,00	0,00	7,02		
1	284,00	0,0000	0,1950									0,00	213,11
				0,000	0,163	37,00	0,00	6,01	0,00	0,00	6,01		
1	321,00	0,0000	0,1300									0,00	219,12
				0,000	0,169	29,00	0,00	4,90	0,00	0,00	4,90		
1	350,00	0,0000	0,2080									0,00	224,02
				0,000	0,104	20,25	0,00	2,11	0,00	0,00	2,11		
1	370,25	0,0000	0,0000									0,00	226,13
				0,000	0,000	281,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

1	652,19	0,0000	0,0000									0,00	226,13
				0,000	0,086	29,69	0,00	2,54	0,00	0,00	2,54		
1	681,88	0,0000	0,1710									0,00	228,67
				0,000	0,086	29,69	0,00	2,54	0,00	0,00	2,54		
1	711,57	0,0000	0,0000									0,00	231,21
				0,000	0,098	30,00	0,00	2,93	0,00	0,00	2,93		
1	741,57	0,0000	0,1950									0,00	234,13
				0,000	0,182	31,43	0,00	5,72	0,00	0,00	5,72		
1	773,00	0,0000	0,1690									0,00	239,85
				0,000	0,169	27,00	0,00	4,56	0,00	0,00	4,56		
1	800,00	0,0000	0,1690									0,00	244,42
				0,000	0,182	15,00	0,00	2,73	0,00	0,00	2,73		
1	815,00	0,0000	0,1950									0,00	247,15
				0,000	0,163	19,00	0,00	3,09	0,00	0,00	3,09		
1	834,00	0,0000	0,1300									0,00	250,23
				0,000	0,163	22,00	0,00	3,58	0,00	0,00	3,58		
1	856,00	0,0000	0,1950									0,00	253,81
				0,000	0,169	26,00	0,00	4,39	0,00	0,00	4,39		
1	882,00	0,0000	0,1430									0,00	258,20
				0,000	0,137	28,00	0,00	3,82	0,00	0,00	3,82		
1	910,00	0,0000	0,1300									0,00	262,02
				0,000	0,150	25,00	0,00	3,74	0,00	0,00	3,74		
1	935,00	0,0000	0,1690									0,00	265,76
				0,000	0,177	30,00	0,00	5,31	0,00	0,00	5,31		
1	965,00	0,0000	0,1850									0,00	271,07
				0,000	0,158	12,00	0,00	1,89	0,00	0,00	1,89		
1	977,00	0,0000	0,1300									0,00	272,96
				0,000	0,065	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1	977,00	0,0000	0,0000									0,00	272,96

0,00 272,96 0,00 0,00 272,96

Franciszek Pruszyński
upr. projekt. i kier. budowy
w zakresie dróg i mostów
Upr. Nr WZDP-8-445/80/66
WZDP-8-445/81/66

TABELA WYRÓWNAŃ KRUSZYWEM Ł

DR. POW. NR 2056B Jabłonka Kościelna - Rębiszewo Studzianki

PIKIETAŻ		POWIERZCHNIE		POWIERZCHNIE ŚREDNIE		ODLEGŁOŚĆ	OBJĘTOŚĆ ROBÓT		ZUŻYCIE NA MIEJ	NADMIAR OBJĘTOŚCI		SUMA	
		P_{WYKOP}	P_{NASYP}	P_{WYKOP}	P_{NASYP}	$L_{ODCINKA}$	V_{WYKOP}	V_{NASYP}	$V_{(NA MIEJSCU}$	V_{WYKOP}	V_{NASYP}	ODKŁAD	DOKOP
[km]	[m]	[m^2]	[m^2]	[m^2]	[m^2]	[m]	[m^3]	[m^3]	[m^3]	[m^3]	[m^3]	$V_{ODKŁAD}$ [m^3]	V_{DOKOP} [m^3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15
0	0,00	0,0000	0,0000									0,00	0,00
				0,000	0,298	14,05	0,00	4,18	0,00	0,00	4,18		
0	14,05	0,0000	0,5950									0,00	4,18
				0,000	0,530	8,64	0,00	4,57	0,00	0,00	4,57		
0	22,69	0,0000	0,4640									0,00	8,75
				0,000	0,470	8,64	0,00	4,06	0,00	0,00	4,06		
0	31,33	0,0000	0,4760									0,00	12,82
				0,000	0,238	20,00	0,00	4,76	0,00	0,00	4,76		
0	51,33	0,0000	0,0000									0,00	17,58
				0,000	0,000	239,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
0	290,33	0,0000	0,0000									0,00	17,58
				0,000	0,078	30,66	0,00	2,39	0,00	0,00	2,39		
0	320,99	0,0000	0,1560									0,00	19,97
				0,000	0,247	19,01	0,00	4,70	0,00	0,00	4,70		
0	340,00	0,0000	0,3380									0,00	24,66
				0,000	0,273	21,11	0,00	5,76	0,00	0,00	5,76		
0	361,11	0,0000	0,2080									0,00	30,43
				0,000	0,143	18,89	0,00	2,70	0,00	0,00	2,70		
0	380,00	0,0000	0,0780									0,00	33,13
				0,000	0,039	21,28	0,00	0,83	0,00	0,00	0,83		
0	401,28	0,0000	0,0000									0,00	33,96
				0,000	0,000	289,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
0	691,00	0,0000	0,0000									0,00	33,96
				0,000	0,364	24,00	0,00	8,74	0,00	0,00	8,74		
0	715,00	0,0000	0,7280									0,00	42,69
				0,000	0,884	32,00	0,00	28,29	0,00	0,00	28,29		
0	747,00	0,0000	1,0400									0,00	70,98
				0,000	0,917	13,00	0,00	11,91	0,00	0,00	11,91		
0	760,00	0,0000	0,7930									0,00	82,90
				0,000	0,735	12,00	0,00	8,81	0,00	0,00	8,81		
0	772,00	0,0000	0,6760									0,00	91,71
				0,000	0,696	28,00	0,00	19,47	0,00	0,00	19,47		
0	800,00	0,0000	0,7150									0,00	111,18
				0,000	0,358	15,00	0,00	5,36	0,00	0,00	5,36		
0	815,00	0,0000	0,0000									0,00	116,55
				0,000	0,000	535,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1	350,00	0,0000	0,0000									0,00	116,55
				0,000	0,267	20,25	0,00	5,40	0,00	0,00	5,40		
1	370,25	0,0000	0,5330									0,00	121,94
				0,000	0,332	30,00	0,00	9,95	0,00	0,00	9,95		
1	400,25	0,0000	0,1300									0,00	131,89
				0,000	0,575	46,40	0,00	26,68	0,00	0,00	26,68		
1	446,65	0,0000	1,0200									0,00	158,57
				0,000	1,030	27,35	0,00	28,17	0,00	0,00	28,17		
1	474,00	0,0000	1,0400									0,00	186,74
				0,000	0,949	25,05	0,00	23,77	0,00	0,00	23,77		

1	499,05	0,0000	0,8580									0,00	210,51
				0,000	0,865	30,00	0,00	25,94	0,00	0,00	25,94		
1	529,05	0,0000	0,8710									0,00	236,45
				0,000	0,832	20,95	0,00	17,43	0,00	0,00	17,43		
1	550,00	0,0000	0,7930									0,00	253,88
				0,000	0,761	25,00	0,00	19,01	0,00	0,00	19,01		
1	575,00	0,0000	0,7280									0,00	272,89
				0,000	0,741	25,00	0,00	18,53	0,00	0,00	18,53		
1	600,00	0,0000	0,7540									0,00	291,41
				0,000	0,540	29,11	0,00	15,70	0,00	0,00	15,70		
1	629,11	0,0000	0,3250									0,00	307,12
				0,000	0,462	23,08	0,00	10,65	0,00	0,00	10,65		
1	652,19	0,0000	0,5980									0,00	317,77
				0,000	0,299	29,69	0,00	8,88	0,00	0,00	8,88		
1	681,88	0,0000	0,0000									0,00	326,65
				0,000	0,000	295,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1	977,00	0,0000	0,0000									0,00	326,65
				0,000	0,143	14,70	0,00	2,10	0,00	0,00	2,10		
1	991,70	0,0000	0,2860									0,00	328,75
				0,000	0,345	26,30	0,00	9,06	0,00	0,00	9,06		
2	18,00	0,0000	0,4030									0,00	337,81
				0,000	0,494	33,00	0,00	16,30	0,00	0,00	16,30		
2	51,00	0,0000	0,5850									0,00	354,11
				0,000	0,455	32,24	0,00	14,67	0,00	0,00	14,67		
2	83,24	0,0000	0,3250									0,00	368,78
				0,000	0,344	30,00	0,00	10,32	0,00	0,00	10,32		
2	113,24	0,0000	0,3630									0,00	379,10
				0,000	0,331	16,76	0,00	5,54	0,00	0,00	5,54		
2	130,00	0,0000	0,2980									0,00	384,64
				0,000	0,280	22,51	0,00	6,29	0,00	0,00	6,29		
2	152,51	0,0000	0,2610									0,00	390,93
				0,000	0,251	15,49	0,00	3,89	0,00	0,00	3,89		
2	168,00	0,0000	0,2410									0,00	394,82
				0,000	0,288	23,78	0,00	6,84	0,00	0,00	6,84		
2	191,78	0,0000	0,3340									0,00	401,66
				0,000	0,369	30,00	0,00	11,06	0,00	0,00	11,06		
2	221,78	0,0000	0,4030									0,00	412,71
				0,000	0,410	18,22	0,00	7,46	0,00	0,00	7,46		
2	240,00	0,0000	0,4160									0,00	420,17
				0,000	0,292	16,20	0,00	4,72	0,00	0,00	4,72		
2	256,20	0,0000	0,1670									0,00	424,89
				0,000	0,772	30,00	0,00	23,16	0,00	0,00	23,16		
2	286,20	0,0000	1,3770									0,00	448,05
				0,000	1,526	13,76	0,00	20,99	0,00	0,00	20,99		
2	299,96	0,0000	1,6740									0,00	469,05
				0,000	1,471	13,76	0,00	20,24	0,00	0,00	20,24		
2	313,72	0,0000	1,2680									0,00	489,29
				0,000	0,914	30,00	0,00	27,41	0,00	0,00	27,41		
2	343,72	0,0000	0,5590									0,00	516,69
				0,000	0,436	9,38	0,00	4,08	0,00	0,00	4,08		
2	353,10	0,0000	0,3120									0,00	520,78
				0,000	0,306	20,61	0,00	6,30	0,00	0,00	6,30		
2	373,71	0,0000	0,2990									0,00	527,07
				0,000	0,273	36,76	0,00	10,04	0,00	0,00	10,04		
2	410,47	0,0000	0,2470									0,00	537,11
				0,000	0,293	37,25	0,00	10,90	0,00	0,00	10,90		

2	447,72	0,0000	0,3380									0,00	548,00
				0,000	0,319	34,28	0,00	10,92	0,00	0,00	10,92		
2	482,00	0,0000	0,2990									0,00	558,92
				0,000	0,319	6,00	0,00	1,91	0,00	0,00	1,91		
2	488,00	0,0000	0,3380									0,00	560,83
				0,000	0,319	34,28	0,00	10,92	0,00	0,00	10,92		
2	498,00	0,0000	0,0000									0,00	571,75
							0,00	**571,75**	**0,00**	**0,00**	**571,75**		

Franciszek Pruszyński
upr. projekt. i kier. budowy
w zakresie dróg i mostów
Upr. Nr WZDP-8-446/80/66
WZDP-8-445/81/55

TABELA PLANTOWANIA SKARP WYKOPÓW

dr. pow. nr 2056B Jabłonka Kościelna - Rębiszewo Studzianki

Kilometr	Hektometr	Szerokość	Śr. szerokość	Odległość	Powierzchnia
		m.	m.	m	m2
0	0	1,96			
0	14,05	1,64	1,8	14,05	25
0	22,69	1,54	1,59	8,64	14
0	31,33	1,44	1,49	8,64	13
0	51,33	0	0,72	20	14
0	75	2,36	1,18	23,67	28
0	100	1,28	1,82	25	46
0	120,88	1,66	1,47	20,88	31
0	150,88	1,04	1,35	30	41
0	167,98	1,06	1,05	17,1	18
0	185,02	0	0,53	17,04	9
0	251	0	0	65,98	-
0	280	1,4	0,7	29	20
0	290,33	1,9	1,65	10,33	17
0	320,99	1,54	1,72	30,66	53
0	340	2	1,77	19,01	34
0	361,11	2,84	2,42	21,11	51
0	380	2,16	2,5	18,89	47
0	401,28	1,6	1,88	21,28	40
0	431,28	1,94	1,77	30	53
0	459	1,56	1,75	27,72	49
0	485	1,72	1,64	26	43
0	510	1,34	1,53	25	38
0	532	0,8	1,07	22	24
0	553	0	0,4	21	8

0	655	0
0	691	1,38
0	715	1,48
0	734	1,08
0	747	1,52
0	760	1,28
0	772	2,4
0	800	2,72
0	825	3,3
0	850	0
1	449,65	0
1	474	0,88
1	499,05	1,5
1	529,05	1,24
1	550	1,24
1	575	0
1	741,57	0
1	773	1,08
1	800	1,48
1	815	1,64
1	834	1,04
1	856	0
1	991,7	0
2	18	0,16
2	51	0,16
2	83,24	0,24
2	113,24	0
2	152,51	0,1

0	102	-
0,69	36	25
1,43	24	34
1,28	19	24
1,3	13	17
1,4	13	18
1,84	12	22
2,56	28	72
3,01	25	75
1,65	25	41
0	599,65	-
0,44	24,35	11
1,19	25,05	30
1,37	30	41
1,24	20,95	26
0,62	25	16
0	166,57	-
0,54	31,43	17
1,28	27	35
1,56	15	23
1,34	19	25
0,52	22	11
0	135,7	-
0,08	26,3	2
0,16	33	5
0,2	32,24	6
0,12	30	4
0,05	39,27	2

2	168	0,16	0,13	15,49	2
2	191,78	0,42	0,29	23,78	7
2	221,78	0,1	0,26	30	8
2	240	0,12	0,11	18,22	2
2	256,2	0,08	0,1	16,2	2
2	286,2	0	0,04	30	1

1 319

Franciszek Pruszyński
upr. projekt. i kier. budowy
w zakresie dróg i mostów
Upr. Nr WZDP-8-445/80/66
WZDP-8-445/81/66

TABELA PLANTOWANIA SKARP NASYPÓW

dr. pow. nr 2056B Jabłonka Kościelna - Rębiszewo Studzianki

Kilometr	Hektometr	Szerokość	Śr. szerokość	Odległość	Powierzchnia
		m.	m.	m	m2
0	0	0			
0	14,05	0,42	0,21	14,05	3
0	22,69	0,52	0,47	8,64	4
0	31,33	0,68	0,6	8,64	5
0	51,33	0,04	0,36	20	7
0	75	0,22	0,13	23,67	3
0	100	0,1	0,16	25	4
0	120,88	0,48	0,29	20,88	6
0	150,88	0,46	0,47	30	14
0	167,98	0,42	0,44	17,1	8
0	185,02	0,56	0,49	17,04	8
0	215,05	0,66	0,61	30,03	18
0	240	0,16	0,41	24,95	10
0	251	0,14	0,15	11	2
0	280	0,2	0,17	29	5
0	290,33	0,1	0,15	10,33	2
0	320,93	1	0,55	30,6	17
0	340	0,8	0,9	19,07	17
0	361,11	0,9	0,85	21,11	18
0	380	2	1,45	18,89	27
0	401,28	0,14	1,07	21,28	23
0	431,28	0,04	0,09	30	3
0	459	0,04	0,04	27,72	1
0	485	0,12	0,08	26	2
0	510	0,48	0,3	25	8

0	532	0,46
0	553	0,14
0	587,3	0,1
0	612,83	0,3
0	638,55	0,44
0	655	0,08
0	691	0,22
0	715	0,06
0	734	0,42
0	747	0,7
0	760	0,6
0	772	0,36
0	800	0,5
0	825	0,1
0	850	0,38
0	877	0,38
0	900	0,72
0	926	1,26
0	955	0,1
0	990	0,18
1	22	0,24
1	44	0,26
1	81	0,28
1	122	0,24
1	161	0,26
1	200	0,44
1	235	0,6
1	254	0,14
0,47	22	10
0,3	21	6
0,12	34,3	4
0,2	25,53	5
0,37	25,72	10
0,26	16,45	4
0,15	36	5
0,14	24	3
0,24	19	5
0,56	13	7
0,65	13	8
0,48	12	6
0,43	28	12
0,3	25	8
0,24	25	6
0,38	27	10
0,55	23	13
0,99	26	26
0,68	29	20
0,14	35	5
0,21	32	7
0,25	22	6
0,27	37	10
0,26	41	11
0,25	39	10
0,35	39	14
0,52	35	18
0,37	19	7

1	284	0,34	0,24	30	7
1	321	0,26	0,3	37	11
1	350	1,24	0,75	29	22
1	370,25	0,56	0,9	20,25	18
1	400,25	0,88	0,72	30	22
1	449,65	1,08	0,98	49,4	48
1	474	1,24	1,16	24,35	28
1	499,05	0,72	0,98	25,05	25
1	529,05	0,84	0,78	30	23
1	550	0,62	0,73	20,95	15
1	575	0,44	0,53	25	13
1	600	0,34	0,39	25	10
1	629,19	0,1	0,22	29,19	6
1	652,19	0,76	0,43	23	10
1	681,88	1,2	0,98	29,69	29
1	711,57	0,86	1,03	29,69	31
1	741,57	0,36	0,61	30	18
1	773	0,4	0,38	31,43	12
1	800	0,2	0,3	27	8
1	815	0,12	0,16	15	2
1	834	0,08	0,1	19	2
1	856	0,1	0,09	22	2
1	882	0,4	0,25	26	7
1	910	0,36	0,38	28	11
1	935	0,84	0,6	25	15
1	977	0	0,42	42	18
1	991,7	0,22	0,11	14,7	2
2	18	0,12	0,17	26,3	4

2	51	0,08	0,1	33	3
2	83,24	0	0,04	32,24	1
2	113,24	0,26	0,13	30	4
2	130	0,16	0,21	16,76	4
2	152,51	0,16	0,16	22,51	4
2	168	0,22	0,19	15,49	3
2	191,78	0,22	0,22	23,78	5
2	221,78	0,04	0,13	30	4
2	240	0,1	0,07	18,22	1
2	256,2	0	0,05	16,2	1
2	286,2	0,66	0,33	30	10
2	299,96	0,62	0,64	13,76	9
2	313,72	0,78	0,7	13,76	10
2	343,72	0,22	0,5	30	15
2	353,1	0,2	0,21	9,38	2
2	373,71	0,2	0,2	20,61	4
2	410,47	0,18	0,19	36,76	7
2	447,72	0,08	0,13	37,25	5
2	482	0	0,04	34,28	1
2	488	0	0	6	-
2	498	0,08	0,04	10	0

981

Franciszek Pruszyński

upr. projekt. kier. budowy
w zakresie dróg i mostów
Upr. Nr WZDP-8-445/80/66
WZDP-8-445/81/66

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4630.4649	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Franciszek Pruszyński
upr. projekt. kier. budowy
w zakresie dróg i mostów
Upr. Nr WZDP-8-445/80/66
WZDP-8-445/81/66

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4630.4649	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Franciszek Pruszyński
upr. projekt. i kier. budowy
w zakresie dróg i mostów
Upr. Nr WZDP-8-445/80/66
WZDP-8-445/81/66

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

dr pow. Nr 2056B Jabłonka Kościelna - Rębiszewo Studzianki

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	prawo ulopu gruntu kat. I-II	m^3	593.5500	0.00	0.00
2.	prawo ukopu gruntu kat. I-II	m^3	40.0000	0.00	0.00
3.	olej (paliwo technologiczne)	dm^3	474.3400	0.00	0.00
4.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	226.8600	0.00	0.00
5.	emulsja asfaltowa K-65	kg	6525.9600	0.00	0.00
6.	emulsja asfaltowa K-65'	kg	6902.3400	0.00	0.00
7.	bariery drogowe stalowe ocynkowane	t	11.9040	0.00	0.00
8.	słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	kg	109.0000	0.00	0.00
9.	tablice znaków drogowych odblaskowych	szt	10.0000	0.00	0.00
10.	tłuczeń kamienny	t	126.7760	0.00	0.00
11.	piasek	m^3	7.8995	0.00	0.00
12.	piasek uszlachetniony	m^3	1.1452	0.00	0.00
13.	pospółka	m^3	176.0130	0.00	0.00
14.	kruszywo łamane 0/31,5	m^3	588.9025	0.00	0.00
15.	pospółka	m^3	2.5760	0.00	0.00
16.	żwir	m^3	7.0110	0.00	0.00
17.	żwir	m^3	1.0611	0.00	0.00
18.	brukowiec z kamienia narzutowego	t	17.0791	0.00	0.00
19.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.1482	0.00	0.00
20.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"'	t	0.1638	0.00	0.00
21.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.2754	0.00	0.00
22.	prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm	szt	111.2400	0.00	0.00
23.	mieszanka mineralno-asfaltowa, ścieralna KR-2	t	28.6162	0.00	0.00
24.	mieszanka mineralno-asfaltowa wiążąca, KR-2 AC 11W 50/70 wg PN-EN13108-1	t	30.1916	0.00	0.00
25.	mieszanka mineralno-asfaltowa wiążąca KR-2 AC 11W 50/70 wg PN-EN 13108-1	t	1295.4900	0.00	0.00
26.	mieszanka mineralno-asfaltowa, KR-2 wyrównawcza AC 11W 50/70 wg PN-EN13108-1	t	678.7813	0.00	0.00
27.	mieszanka mineralno-asfaltowa, ścieralna KR-2 AC 11S 50/70 wg PN-EN 13108-1	t	920.0324	0.00	0.00
28.	woda	m^3	296.5090	0.00	0.00
29.	woda	m^3	0.5880	0.00	0.00
30.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m^3	0.2598	0.00	0.00
31.	rury PHED "Pecor-Optima" śr. 40 cm	m	117.4200	0.00	0.00
32.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Franciszek Pruszyński
upr. projekt. i kier. budowy
w zakresie dróg i mostów
Upr. Nr WZDP-8-445/80/66
WZDP-8-445/81/66

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.25 m3	m-g	0.0333	0.00	0.00
2.	koparka 0.25 m3	m-g	5.4327	0.00	0.00
3.	koparka 0.25 m3"	m-g	15.2862	0.00	0.00
4.	koparka 0.25 m3'	m-g	64.8512	0.00	0.00
5.	koparka 0.60 m3	m-g	9.4610	0.00	0.00
6.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.0358	0.00	0.00
7.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)"	m-g	13.0603	0.00	0.00
8.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	21.6041	0.00	0.00
9.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2.3480	0.00	0.00
10.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	34.1250	0.00	0.00
11.	walec statyczny samojezdny	m-g	245.5109	0.00	0.00
12.	walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	49.7253	0.00	0.00
13.	walec statyczny samojezdny'	m-g	0.2394	0.00	0.00
14.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	18.7250	0.00	0.00
15.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	18.7250	0.00	0.00
16.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	164.6205	0.00	0.00
17.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	12.5580	0.00	0.00
18.	frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	71.8920	0.00	0.00
19.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	6.3950	0.00	0.00
20.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.5200	0.00	0.00
21.	wciągarka ręczna	m-g	1.2414	0.00	0.00
22.	ciągnik kołowy	m-g	17.1428	0.00	0.00
23.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	365.9870	0.00	0.00
24.	ciągnik kołowy do 50 KM	m-g	0.1782	0.00	0.00
25.	samochód dostawczy	m-g	18.7350	0.00	0.00
26.	przyczepa skrzyniowa	m-g	6.0180	0.00	0.00
27.	przyczepa skrzyniowa"	m-g	1.2895	0.00	0.00
28.	przyczepa skrzyniowa"'	m-g	0.7706	0.00	0.00
29.	przyczepa skrzyniowa""	m-g	15.8279	0.00	0.00
30.	przyczepa samowyładowcza do ciągnika	m-g	0.3564	0.00	0.00
31.	przyczepa dłużycowa	m-g	2.1808	0.00	0.00
32.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	581.9188	0.00	0.00
33.	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	194.6535	0.00	0.00
34.	samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	318.4062	0.00	0.00
35.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	226.0338	0.00	0.00
36.	wibrator powierzchniowy	m-g	1.8200	0.00	0.00
37.	skrapiarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	321.2260	0.00	0.00
38.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	164.6205	0.00	0.00
39.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4,0 m	m-g	37.4500	0.00	0.00
40.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	44.7610	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Franciszek Pruszyński
upr. projekt. i kier. budowy
w zakresie dróg i mostów
Upr. Nr WZDP-8-445/80/66
WZDP-8-445/81/66