



Numer archiwalny A1/2011_35/2011	Data 07.2011	Numer egzemplarza 1
-------------------------------------	-----------------	------------------------

Sprawdzający mgr inż. Hubert Popok LUB/0215/PWOD/05	Projektant mgr inż. Paweł Ciechanowicz MAZ/0350/POOD/08	Stanowisko Imię i nazwisko Nr uprawnień Podpis
Branża: drogi Kod CPV: 71.32.20.00		Nr tomu A.1
Temat opracowania: PROJEKT BUDOWY CHODNIKA W CIĄGU DRUGI POWIATOWEJ NR 4337W Numery ewidencyjne działek, na których obiekt jest usytuowany: 85 (obręb 05-03), 76 (obręb 05-04), 72 (obręb 05-05)		
Zamierzenie budowlane: „Wykonanie projektu budowlano-wykonawczego budowy chodnika w ciągu drogi powiatowej Nr 4337W (ul. Korczaka w Radzyminie)”		

PC-PROJEKT Paweł Ciechanowicz ul. Zielone Zacisze 1/341, 03-294 Warszawa & HP-PRO Hubert Popok ul. Zielone Zacisze 3/55, 03-294 Warszawa	 PC-PROJEKT PROJEKT - NADZÓR - DORADZTWO	Wykonawca (konsorcjum firm):
--	---	------------------------------

POWIAT WOŁOMIŃSKI Ul. Prądzyńskiego 3 05-200 Wołomin Złotacznik do decyzji (postanowienia) nr 4242/M 26.04.2011 znak W.48.6450.M.2.80.2011		Zamawiający:
---	---	--------------

1. SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1.	SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU.....	2
2.	SPIS ILUSTRACJI.....	3
3.	SPIS FOTOGRAFII.....	3
4.	SPIS RYSUNKÓW.....	3
5.	WYKAZ DZIAŁEK.....	3
6.	OŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA.....	4
6.1	Oświadczenie projektanta i Sprawdzającego.....	4
7.	CZĘŚĆ OPISOWA.....	9
7.1	WSTĘP.....	9
7.1.1	Przedmiot opracowania.....	9
7.1.2	Cel opracowania.....	9
7.1.3	Podstawa opracowania.....	9
7.1.4	Formalne podstawy opracowania.....	9
7.1.5	Lokalizacja inwestycji.....	16
7.1.6	Zakres opracowania.....	16
7.2	analiza powiązania drogi z innymi drogami publicznymi.....	17
7.2.1	Opis istniejącego układu drogowego.....	17
7.3	OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.....	17
7.4	Projektowany układ drogowy.....	20
7.4.1	PARAMETRY FUNKCJONALNO-UŻYTKOWE NA PRZEBUDOWY WANYM ODCINKU ULICY KORCZAKA.....	20
7.5	konstrukcje nawierzchni projektowanych dróg.....	21
7.5.1	Warunki gruntowo – wodne podłoża.....	21
7.5.2	Konstrukcja nawierzchni.....	21
7.6	Rozwiązania budowane w nawiązaniu do warunków terenu.....	22
7.6.1	Przebieg drogi w planie.....	22
7.6.2	Droga w przekroju podłużnym.....	22
7.6.3	Odwodnienie.....	23
7.6.4	Urządzenia infrastruktury technicznej.....	23
7.7	CHARAKTERYSTYKA WPLYWU OBIEKTU NA ŚRODOWISKO.....	23
7.8	Zgodność inwestycji z obowiązującymi dokumentami planistycznymi.....	24
7.9	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	26
7.9.1	Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.....	26
7.9.2	Kolejność realizacji.....	26
7.9.3	Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	26

2. SPIS ILUSTRACJI

7.9.4	Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	26
7.9.5	Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych	26
7.9.6	Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	27
7.9.7	Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych	27

16	Rysunek 1 Mapa administracyjna powiatu Wotomińskiego	16
17	Rysunek 2 Mapa powiązań komunikacyjnych	17

3. SPIS FOTOGRAFII

18	Zdjęcie 1 Ulica Korczaka – widok w stronę skrzyżowania z ul. Wotomińską	18
19	Zdjęcie 2 Ulica Korczaka – widok w kierunku trasy S-8	19
19	Zdjęcie 3 Ulica Korczaka – widok na skrzyżowanie z ul. Słowackiego	19
20	Zdjęcie 4 Ulica Korczaka – widok od strony trasy S-8	20

4. SPIS RYSUNKÓW

Nr rys.	Temat i tytuł	Skala
1.1	Plan Orientacyjny	1:10 000
2.1-2.3	Plan Sytuacyjny	1:500
3.1-3.3	Przekroje normalne	1:50
4.1-4.3	Przekrój podłużny	1:50/500
5.1-5.6	Przekroje poprzeczne	1:100

5. Wykaz działek

Nr obrębu	Nr działki	Własność
05-03	85	Starostwo Powiatowe w Wotominie
05-04	76	Starostwo Powiatowe w Wotominie
05-05	72	Starostwo Powiatowe w Wotominie

ul. Plac Konstytucji 10/11, 05-825, Warszawa
 WYEMAGOWANA
 POWIATOWA
 BPA ROSTWA
 19

Uprawnienia budowlane nr
 MAZ.10350/POD/08
 do projektowania bez ograniczeń
 w specjalności drogowej
 mgr inż. Hubert Popok

Stanowisko	Imię i Nazwisko	Podpis	mgr inż. Paweł Ciechanowicz
Projektant	mgr inż. Paweł Ciechanowicz	mgr inż. Hubert Popok	mgr inż. Hubert Popok
Sprawdzający	mgr inż. Hubert Popok		

Warszawa, dn. 29.07.2011 r.

Zgodnie z treścią art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Tekst jednolity z dnia 17 sierpnia 2006 r. Dz. U. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami), oświadczamy, że "Projekt budowlano-wykonawczy budowy chodnika wraz z odwodnieniem przy drodze powiatowej Nr 4337W (ul. Korczaka w Radzyminie) o długości 1,5 km" w zakresie **projektu budowy chodnika wraz z odwodnieniem tom A.1** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

6.1 OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO PROJEKTANTA

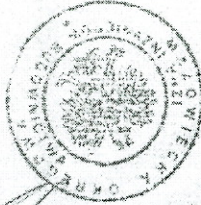
6. OŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA

PROJEKT BUDOWY CHODNIKA dla zadania pn. "Wykonanie projektu budowlano-wykonawczego budowy chodnika wraz z odwodnieniem przy drodze powiatowej Nr 4337W (ul. Korczaka w Radzyminie) o długości 1,5 km"



mgr inż. Paweł Ciechanowicz

Z ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Handwritten signatures of the officials.

I/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
2/ mgr inż. Irena Churska
3/ mgr inż. Krzysztof Booss

Skład Orzekający

POUCZENIE
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawie do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na liście członków właściwej Izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

UZASADNIENIE
W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0350/POOD/08
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

uzyskał
Pan Paweł Teodor Ciechanowicz
magister inżynier
urodzony dnia 10 sierpnia 1975 roku w Lublinie, syn Teodora

Na podstawie art. 11 ust. 1 art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 a) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

DECYZJA

Warszawa, dnia 30 grudnia 2008 r.

sygn. akt. MAZ/7131/407/08 /D



mgr inż. Paweł Ciechanowicz

Z ORYGINAŁEM
ZA ZGODNENIEM

Mazowiecka Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
z-ca przewodniczącego
mgr inż. Jerzy Kofowksi

od dnia: 1 marca 2011 r. do dnia: 29 lutego 2012 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

! posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej;

o numerze ewidencyjnym: MAZ/BD/0166/09

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

04-157 WARSZAWA

ul. SULEJKOWSKA 56/58 M 501

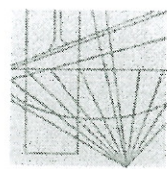
miejsce zamieszkania:

Pan PAWEŁ TEODOR CIECHANOWICZ

Zaświadczenie

Warszawa, 14 lutego 2011

Mazowiecka
Okręgowa
Izba
Inżynierów
Budownictwa



Biurowo: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 81, 22 868 35 82, fax 22 868 35 49, www.maz.pib.org.pl e-mail: biuro@maz.pib.org.pl
NIP 525-22-58-203, Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, 22 826 11 05, fax 22 300 99 00, Dział Szkoleń: tel. 22 828 34 10, 22 868 35 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 826 28 67 w. 153

Przebieg: 19
ul. Piłsudskiego 19
00-107 Warszawa
020 22 826 11 05
020 22 826 11 05
020 22 826 11 05

Lublin, dnia 21 grudnia 2005 r.

LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

LOIB.OKK.7131/58-7132/188/05

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urzędników / Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity/ Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 1126 z późn. zm./ oraz § 12 pkt. 1 i § 18 ust. 1 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 96, poz. 8171

stwierdzamy, że

Pan Hubert Roland POPEK

magister inżynier

urodzony dnia 17 grudnia 1975 r. w Białej Podlaskiej

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0215/PWOD/05

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zażądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrócie decyzji.

POUCZENIE

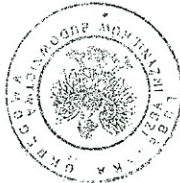
1. Zgodnie z art. 17 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawię do wykonania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowiącego do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis dnia listę członków właściwej Izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekającej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący
mgr inż. Jan Kukiłka

Członek
mgr inż. Edward Wilczkowski

Członek
mgr inż. Antoni Kaszelan



- Orzynamy:
- 1) Pan Hubert Popok
ul. Wesoła 3
21-560 Międzyrzec Podl.
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
 3. n/a

ZW ZGODNOŚCI
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Paweł Ciechanowicz



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
LUB-3D5-ZL8-Z14 *

POPI: Str. 1 z 10
Wzrost: 1,70 m
Masa ciała: 70 kg
Miejsce zamieszkania: ul. Plac Konstytucji 3 Maja 19
01-644-0000

Pan Hubert Roland Popok o numerze ewidencyjnym LUB/BD/0176/06
adres zamieszkania ul. Zielone Zacisze 3/55, 03-294 Warszawa

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2011-06-01 do 2012-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2011-05-17 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Z O R Y G I N A L E M

mgr inż. Paweł Ciechanowicz

7. CZĘŚĆ OPISOWA

7.1 WSTĘP

7.1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem zadania jest projekt budowlano-wykonawczy Budowy chodnika wraz z odwodnieniem dla zadania pn. "Wykonanie projektu budowlano-wykonawczego budowy chodnika wraz z odwodnieniem przy drodze powiatowej Nr 4337W (ul. Korczaka w Radzyminie) o długości 1,5 km"

7.1.2 Cel opracowania

Zakres inwestycji obejmuje wykonanie chodnika, remont nawierzchni, poprawę odwodnienia oraz wykonanie oznakowania pionowego i poziomego na drodze powiatowej Nr 4337W (ulica Korczaka) w Radzyminie.

Podstawowym celem inwestycji jest budowa chodnika mająca podnieść bezpieczeństwo pieszych poruszających się wzdłuż ulicy Korczaka.

7.1.3 Podstawa opracowania

- Podstawą opracowania jest umowa nr 032.132.2011 z dnia 9 czerwca 2011 roku zawarta pomiędzy Powiatem Wotomińskim, z siedzibą przy ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wotomin a konsorcjum firm PC-PROJEKT z siedzibą przy ul. Zielone Zacisze 1/341, 03-294 Warszawa i HP-PRO z siedzibą przy ul. Zielone Zacisze 3/55, 03-294 Warszawa.
- Mapa w skali 1:500 wykonana przez firmę Geoinfor Maciej Kaczyński w Markach,
- Dokumentacja geotechniczna opracowana przez firmę Geoservice w Michalów Regimów.

7.1.4 Formalne podstawy opracowania

7.1.4.1 Podstawa prawna dla przedmiotowego opracowania:

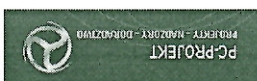
- ustawa z dnia 21 marca 1985 o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. Nr 19 poz. 115 z 2007 r. z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z 1999 r. poz. 430 z późn. zm.),
- ustawa z dn. 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity Dz. U. Nr 261, poz. 2603 z 2004 r. z późn. zm.),
- ustawa z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92 poz. 880 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 18 maja 2005 r. o zmianie ustawy Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 113 poz. 954),
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz

- szczegółowych warunkach związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 92 z 2005 r. poz. 769 z późn. zm.);
- ustawa z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 156 z 2006 r. poz. 1118 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych, wykonawania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202 z 2004 r., poz. 2072 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. Nr 130 z 2004 r. poz. 1389 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120 z 2003 r., poz. 1133 z późn. zm.);
- ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 poz. 717 z 2003 r. z późn. zm.);
- ustawa z dn. 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227),
- obowiązujące normy.

7.1.4.2 Opinie i uzgodnienia:

- Wypis z rejestru gruntów z 15.06.2011r.,
- Wypis i wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Terenu z 13.07.2011r.,
- pozytywna opinia Wydziału Ruchu Drogowego Komendy Powiatowej Policji w Wołominie z 11.07.2011r.

PROJEKT BUDOWY CHODNIKA dla zadania pn. "Wykonanie projektu budowlano-wykonawczego budowy chodnika wraz z odprowadzeniem przy drodze powiatowej Nr 4337W (ul. Korczaka w Radzyminie) o długości 1,5 km"



mgr inż. Paweł Ciechanowicz

ZA ZGODNO
Z ORYGINAŁEM

ul. plac Konstytucji 3 Maja 19
17-110 Radzyń Podlaski
Powiat Wołomin
Raj. Powiatowy W.O. / OKM / 19

Z up. starostwa
insp. inż. OR

Wpis uroboszony z rejestru geodety

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Ewidencji Geod. i Budynków
ul. Powstańców 8/10
05-200 WOŁOMIN
WG.0021.1-315.1.004

z dnia: 2011-06-15

RAZEM OGRĘBU	ABRZEGZ	POW. DZIAŁKI	POŁOŻENIE DZIAŁKI, KONTAKT NAJWIĘK.	TERENOWOSC, JEKONOSTA
MIASTKO I MIEJ. (NAZWA)				
MIASTKO I MIEJ. (NAZWA), GMINA, GROMADZ. (MIEJ. WSI), ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBY)				
05-03	05-03	11	05-200	05-03
05-04	05-04	21	05-200	05-04
05-05	05-05	11	05-200	05-05

BURMISTRZ RADZYMINA

GP1B.6724.612 .2011.RU


Radzymin, dnia 13 lipca 2011 r.

WYPIS Z PLANU MIEJSCOWEGO

Swierdzam, ze zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Radzymin zatwierdzonym Uchwałą Rady Miejskiej w Radzyminie nr 430/LI/98 z dnia 19 czerwca 1998r /Dz.U.Nr 62 poz.293 z dnia 20 października 1998/ działki:

- numer ewidencyjny: 85/2 obręb 05-03 w Radzyminie, 72 obręb 05-05 w Radzyminie i 76 obręb 05-04 w Radzyminie na odcinku od ulicy Konstytucji 3 Maja do rzeki Beniaminówka przeznaczona są pod drogę zbiorczą „A 1 KZ 20.0” przewidziana do poszerzenia w projektowanych liniach rozgraniczających, a na odcinku o rzeki Beniaminówka do obwodnicy Radzymina przeznaczone są pod drogę zbiorczą „25 KZ 20.0-22.0” /ul. Korczaka/ przewidziana do poszerzenia w projektowanych liniach rozgraniczających.

Wypis z planu wydatek się do celów projektowych



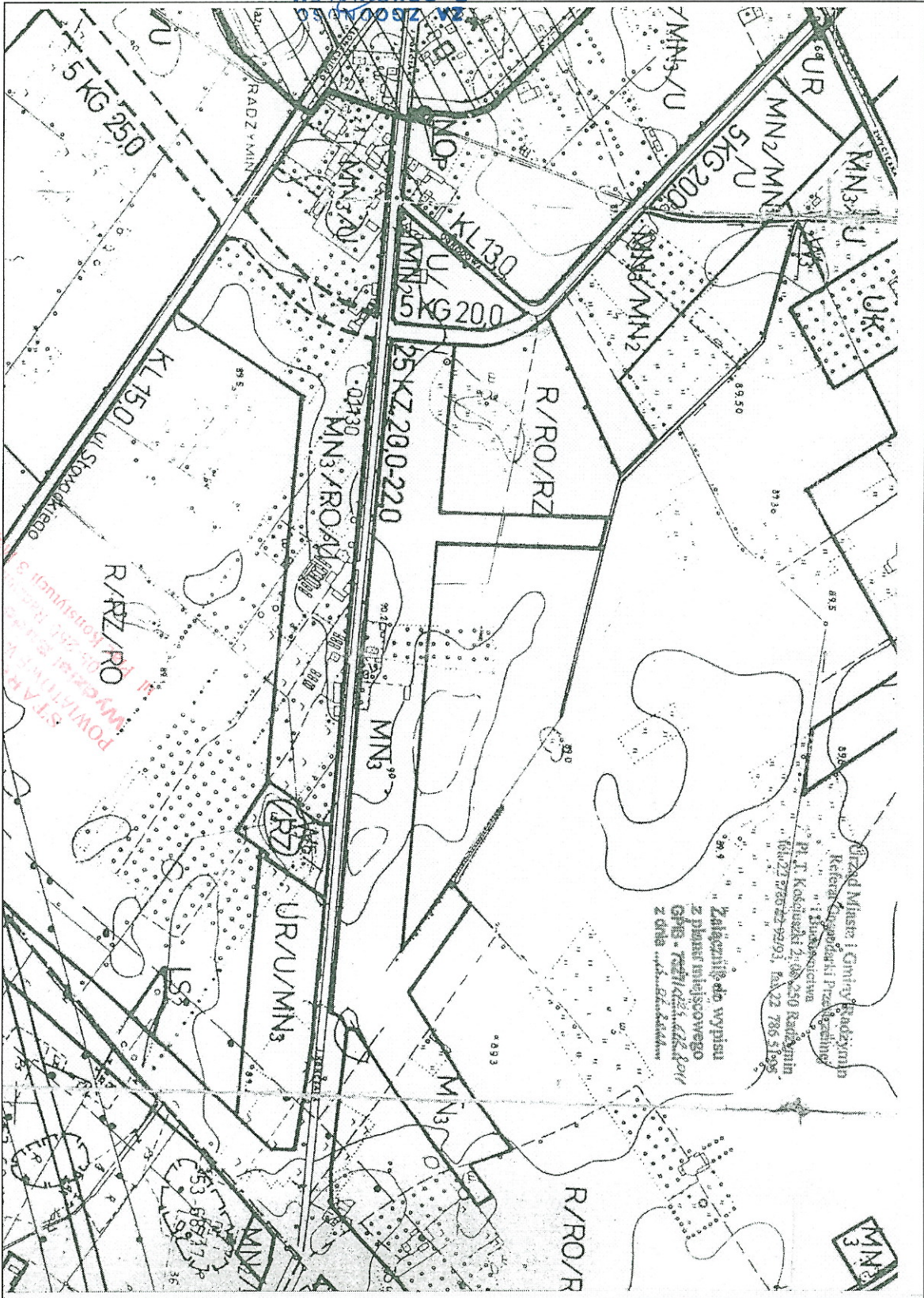
Oczywiście:
1. PC-PROJEKT
Pawel Ciechanowicz
ul. Zielone Zaczęte 1 m 341
03-291 Warszawa
2. *al/a*

Sporządził: Ryszard Urbanak

Z A Z G O D
Z O R Y G I N I
mgr inż. Pawel Ciechanowicz

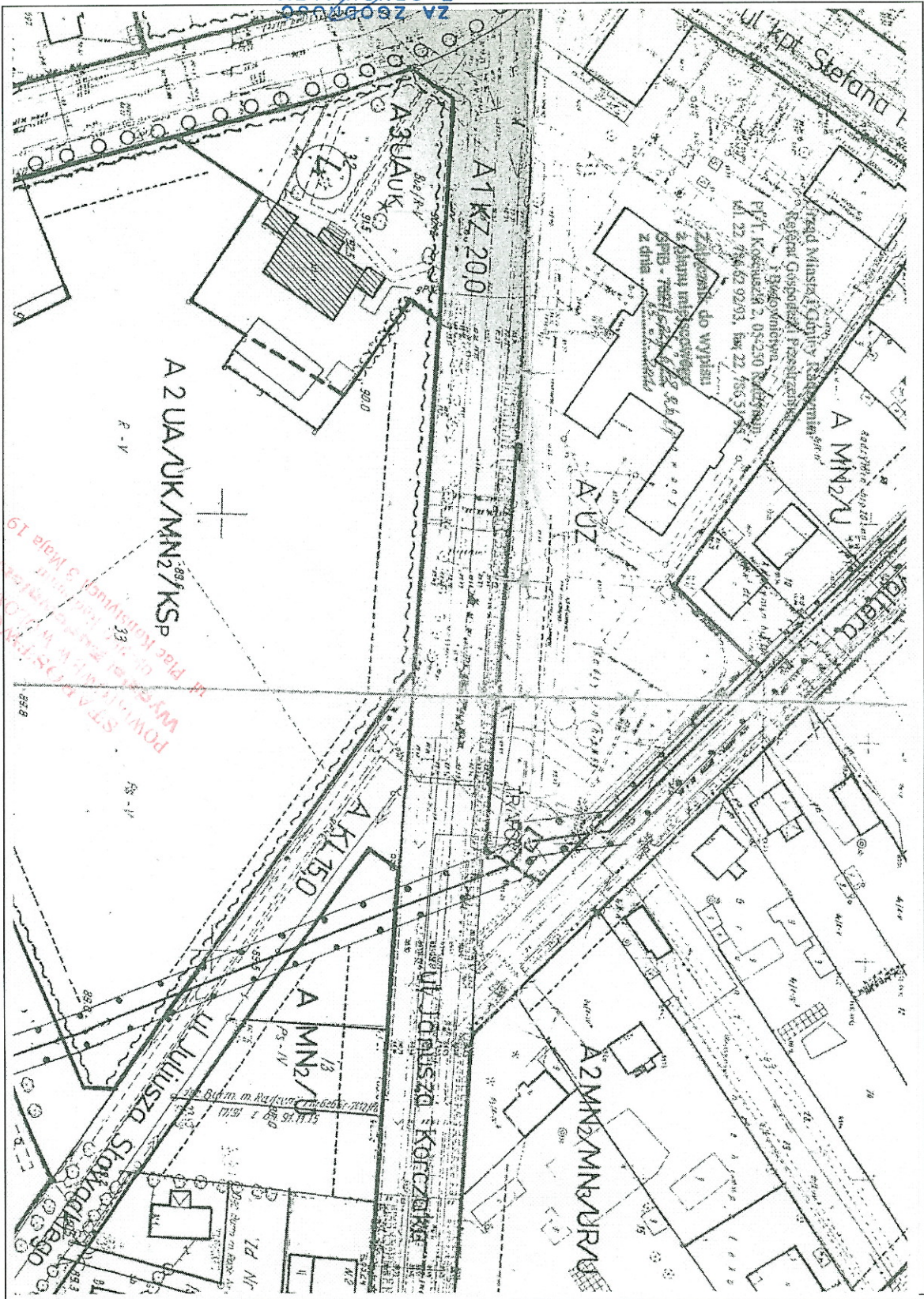
*Z upr. Burmistrza
Zamieszkałego w Radzyminie
Andrzej Siatka*

*Województwo Mazowieckie
Urząd Miejski w Radzyminie
ul. Konstytucji 3 Maja 19*



mgr inż. Paweł Ciechanowicz

Z ORYGINAŁEM



Z OBYWATEM

mgr inż. Paweł Ciechanowicz



**Komenda Powiatowa Policji
w Wołominie
Wydział Ruchu Drogowego**
KPP-WRD-2454/2338/11/MZ
Nr. rej. - s. - 12/11

POSTANOWIENIE

Kobyłka, dnia 11.07.2011r.

Na podstawie art. 106 § 1 i 5 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2000 roku Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) oraz ustawy Prawo o ruchu drogowym z dnia 20 czerwca 1997 roku (Dz. U. z 2005 roku Nr 108 poz. 908 z późn. zm.), § 7 ust. 2 pkt. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2003 roku Nr 177 poz. 1729) i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. z 2003 roku Nr 220 poz. 2181) - po rozpatrzeniu wniosku PC-PROJEKT Paweł Ciechanowicz o zaopiniowanie projektu stałej organizacji ruchu dla drogi powiatowej nr 4337W ul. Korczaka w Radzyminie.

opiniuje: pozytywnie

projekt organizacji ruchu (stałej) ... w/w.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstąpiono od uzasadnienia.

Pouczenie
Na podstawie art. 106 § 5 i art. 141 § 1 i 2 Kpa na niniejsze postanowienie służy stronie zazalenie do Komendanta Stołecznego Policji za pośrednictwem Komendanta Powiatowego Policji w Wołominie w terminie 7 dni od daty doręczenia niniejszego postanowienia.

Komendant Powiatowy
Policji w Wołominie
Z up.
ZASTĘPCA NACZELNIKA
Wydziału Ruchu Drogowego
KPP w Wołominie
asp. Paweł Majewski

Otrzymują:
Egz. Nr 1 - PC-PROJEKT Paweł Ciechanowicz
03-294 Warszawa ul. Zielone Zacisze 1 m 341
Egz. Nr 2 - a/a WRD KPP Wołomin

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
mgr inż. Paweł Ciechanowicz

7.1.5 Lokalizacja inwestycji

Przewidziany do realizacji teren zlokalizowany jest na terenie miasta Radzymin, w powiecie wotomińskim, w województwie mazowieckim.



7.1.6 Zakres opracowania

7.1.6.1 PRACE PRZYGOTAWCZE

- Opracowanie mapy do celów projektowych,
- Pozyskanie wypisów z rejestru gruntów,
- Zinwentaryzowanie stanu istniejącego w granicach robót,
- Wykonanie badań geotechnicznych,
- Wykonanie badań ugięć,
- Opracowanie technologii wzmocnienia.

7.1.6.2 ZAŁOŻENIA PROGRAMOWE

- klasa drogi zgodna z MPZP – Z (zbiorca),
- kategoria ruchu – KR3,
- konstrukcje nawierzchni jezdni przyjęto zgodnie z wytycznymi IBDiM,
- uzyskano opinie Komendy Powiatowej Policji oraz Wydziału Dróg Powiatowych w Wotominie,

7.1.6.3 PRACE PROJEKTOWE

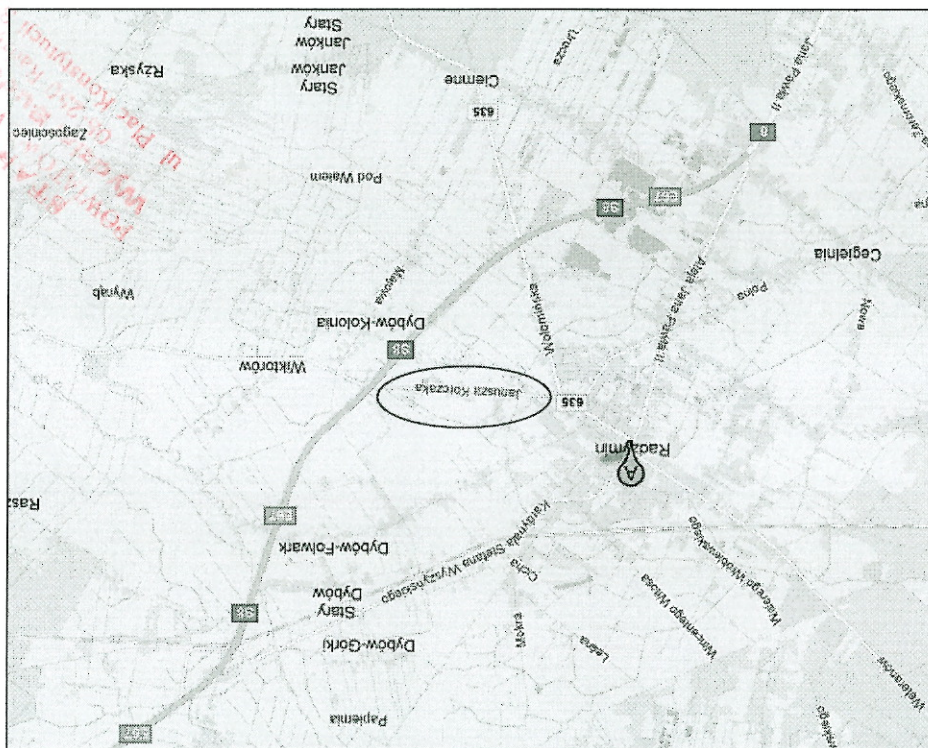
- Projekt budowlano-wykonawczy:
- Projekt budowy chodnika wraz z odwodnieniem,
- Projekt techniczny remontu nawierzchni drogi,
- Projekt stałej organizacji ruchu,
- Inwentaryzacja dendrologiczna i gospodarka zielenią,

- Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych,
- Przedmiary robót i kosztorysy inwestorskie,
- Dokumentacja geotechniczna.

7.2 ANALIZA POWIĄZANIA DROGI Z INNYMI DROGAMI PUBLICZNYMI

7.2.1 Opis istniejącego układu drogowego

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na odcinku pomiędzy skrzyżowaniem z drogą wojewódzką nr 635 a przejazdem nad drogą ekspresową S-8.



Rysunek 2 Mapa powiązań komunikacyjnych

7.3 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Teren opracowania obejmuje odcinek ulicy Korczaka w Radzyminie w ciągu drogi powiatowej Nr 4337W od skrzyżowania z ulicą Wołomińską do trasy S-8.

Ulica Korczaka jest drogą klasy Z.

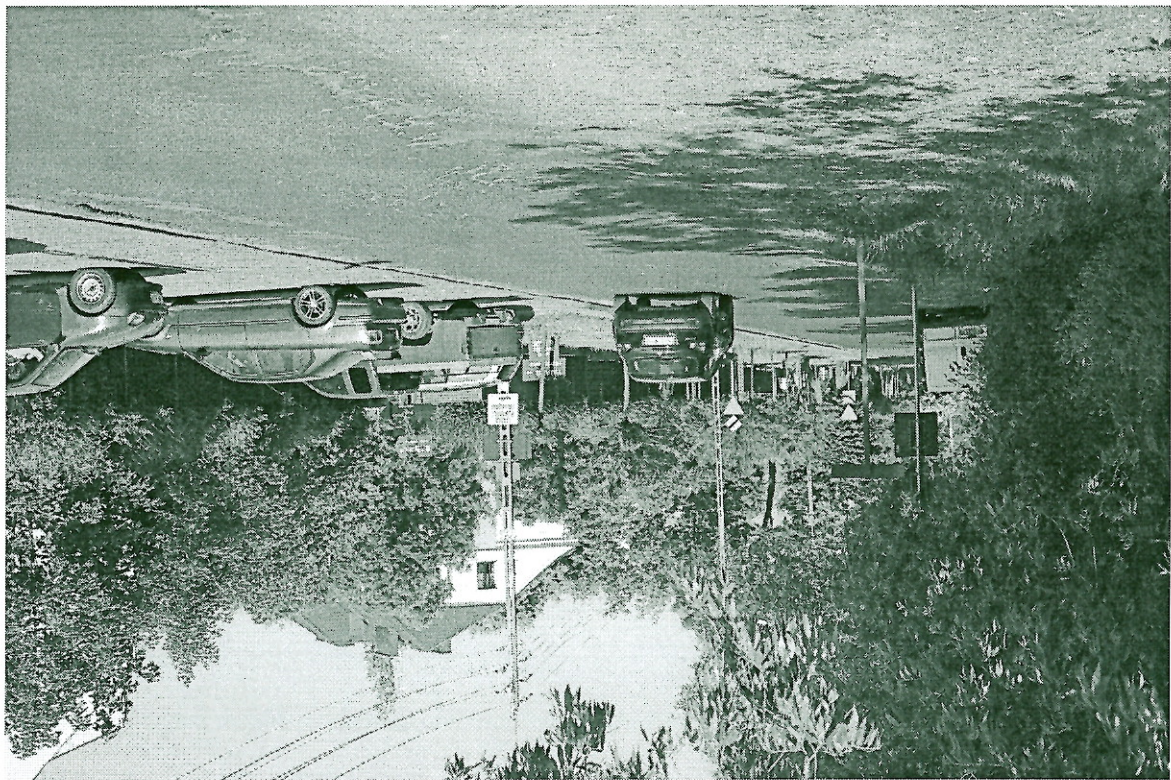
Nawierzchnia istniejąca jest asfaltowa.

Szerokość jest zmienna i wynosi 5,5 – 6,2 m.

Na początkowym odcinku, o długości ok. 180 m, od strony skrzyżowania z ul. Wołomińską po stronie lewej zlokalizowane są miejsca postojowe dostępne bezpośrednio z ulicy Korczaka do parkowania prostopadłego. Po stronie lewej znajduje się również chodnik aż

do skrzyżowania z ul. Słowackiego. Na tym odcinku po stronie prawej znajduje się także zatoka postojowa do parkowania równoległego.
Na dalszym odcinku ulica Korczaka brak jest chodników a droga posiada charakter zamieszki.

Obsługa przyległego terenu odbywa się przez zjazd bezpośrednie.



Zdjęcie 1 Ulica Korczaka – widok w stronę skrzyżowania z ul. Wołomińską

STANOWISKO
POWIAZANIE
ul. Korczaka
ul. Wołomińska
ul. plac Konstytucji 3 Maja 19

Zdjęcie 3 Ulica Korczaka – widok na skrzyżowanie z ul. Słowackiego



Zdjęcie 2 Ulica Korczaka – widok w kierunku trasy S-8



PC-PROJEKT

- Szerokość pasa ruchu na odcinku prostym - 2,75 - 3,00 m
- Kategoria ruchu – KR3
- Klasa ulicy - Z

7.4.1 PARAMETRY FUNKCJONALNO-UŻYTKOWE NA PRZEBUDOWYNYM ODCINKU ULICY KORCZAKA

Projekt obejmuje swym zakresem budowę chodnika o szerokości 2,0 m wzdłuż ulicy Korczaka po stronie prawej od zatoki postojowej za skrzyżowaniem z ulicą Wotomińską do przejazdu drogowego nad trasą S-8. Projektowany odcinek chodnika połączy istniejące odcinki chodników wzdłuż zatoki postojowej jak i wzdłuż przejazdu drogowego. Remontowana będzie również istniejąca nawierzchnia ulicy Korczaka, która znajduje się obecnie w złym stanie technicznym. Początkowy odcinek nawierzchni o długości 327,0 m ma zostać rozbrany i wybudowany od nowa. Od km 0+327 do 1+331 zaproponowano frezowanie i nakładkę o grubości 9 cm.

Wzdłuż projektowanego chodnika zastosowano ścieki podchodnikowe z odprowadzeniem wody do istniejącego rowu drogowego. Istniejące rzędne i spadki rowu zostaną niezmiennie. Rów należy odmulić a jego szerokość i pochYLENIA skarp dostosować do obecnych wymagań.

7.4 PROJEKTOWANY UKŁAD DROGOWY

Zdjęcie 4 Ulica Korczaka – widok od strony trasy S-8



Chodniki i zjazdy

warstwa ścierna – kostka betonowa grub. 8 cm,
podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 grub. 3 cm,
podbudowa zasadnicza – K&SM 0/31,5 mm grub. 15 cm,
warstwa odsączająca z pospółki – grub. 15-25 cm

7.5.2.1 Konstrukcja nawierzchni chodników i zjazdów

Nawierzchnię zwympiarowano zgodnie z załącznikiem nr 5 do rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z 1999 r. poz. 430)

7.5.2 Konstrukcja nawierzchni

Zgodnie z wytycznymi "Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie" podłoże na całym badanym obszarze należy zaliczyć do grupy nośności G1 (grunty niewysadzinowe przy przeciętnych warunkach gruntowych) zgodnie z klasyfikacją podaną w ww. rozporządzeniu.

Występowanie zwierciadła wód gruntowych stwierdzono we wszystkich wykonanych otworach. Mia ono charakter swobodny. W chwili wykonywania pomiarów poziom zwierciadła wód gruntowych stabilizował się na głębokości 1,1 – 1,5 m pnt. co odpowiada rzędnej 88,45 – 89,30 m npm. Warstwę wodonośną stanowią piaski eoliczne budujące warstwę geotechniczną II.

Na podstawie przeprowadzonych badań polowych stwierdzono, że badany teren w strefie do głębokości maksymalnej około 3 m pnt buduje seria piasków eolicznych wykształconych w postaci piasków drobnoziarnistych przykrytych warstwą humusu lub nasypu. Pod warstwą piasków zalegają osady zastoisowe (tzw. ily warwowe) wykształcone w postaci glin pylastych.

7.5.1 Warunki gruntowe – wodne podłoża

DRÓG

7.5 KONSTRUKCJE NAWIERZCHNI PROJEKTOWANYCH

- Szerokość chodnika – 2,0 m
- Szerokość zjazdów – 3,5 – 5,5 m
- Pochylenie poprzeczne - 2%
- Minimalna wysokość skrajni – 4,60 m

Wzrostki i projekty
ul. Piłsudskiego 10
01-650 Warszawa
tel. 22 629 19 19



7.6 ROZWIĄZANIA BUDOWLANE W NAWIAZANIU DO WARUNKÓW TERENU

7.6.1 Przebieg drogi w planie

Dane geodezyjne do tyczenia osi ulicy Korczaka zestawiono poniżej w formie tabelarycznej:

Ulica Korczaka	Kilometraż	Współrzędne	
		N	E
	1	5809009,79	7512874,27
	2	5808999,85	7513072,73
	3	5808997,44	7513116,97
	4	5808994,68	7513169,73
	5	5808992,19	7513220,4
	6	5808988,05	7513296,86
	7	5808985,74	7513339,56
	8	524,95	5808982,57
	9	551,81	5808980,84
	10	678,87	5808974,01
	11	757,00	5808969,55
	12	845,21	5808964,89
	13	911,67	5808961,08
	14	955,79	5808958,88
	15	1194,73	5808945,5
	16	1331,74	5808937,97

7.6.2 Droga w przekroju podłużnym

Na kształtowanie niwelety wpływ następujące uwarunkowania:
 - zapewnienie prawidłowego odwodnienia ulicy Korczaka i chodnika,
 - ukształtowanie terenu,
 - powiązanie z wymaganymi rzędnymi istniejącej nawierzchni na punktach początkowych i końcowych (granice robót),
 Pochylenia niwelety zawierają się w przedziale 0,06%-0,94%. Pozostałe parametry zgodnie z rysunkiem nr 4.1-4.3 Przekroj podłużny.

Planowana inwestycja przyczyni się do poprawy stanu środowiska, ponieważ aktualnie stan techniczny nawierzchni znajduje się zasadniczo w stanie niezadawalającym, co wiąże się z większym zagrożeniem dla uczestników ruchu drogowego. Realizacja inwestycji pozwoli na poprawę płynności ruchu, a jednocześnie przyczyni się do poprawy bezpieczeństwa. Budowa chodnika przyczyni się do zwiększenia bezpieczeństwa i komfortu pieszych poruszających się wzdłuż ulicy Korczaka.

Nowa nawierzchnia pozwoli na znaczne ograniczenie dotyczących emisji hałasu, spowodowanej przez ruch samochodów po jeźdni w aktualnym stanie.

Wody opadowe oraz roztopowe będą odprowadzane z jeźdni za pomocą spadków poprzecznych i podłużnych do rowów trawiasnych gdzie będą oczyszczane.

Realizacja inwestycji przyczyni się do zwiększenia bezpieczeństwa ruchu drogowego, zmniejszenia emisji spalin i hałasu, zminimalizowania wibracji oraz do poprawy komfortu jazdy. Jednocześnie należy podkreślić, że realizacja przedsięwzięcia przyczyni się do poprawy bezpieczeństwa zarówno uczestników ruchu drogowego, jak i okolicznych mieszkańców.

7.7 CHARAKTERYSTYKA WPŁYWU OBIEKTU NA ŚRODOWISKO

- elektroenergetycznych,
- telekomunikacyjnych,
- wodociągowych,
- kanalizacji,
- gazu,
- oświetlenia.

Budowa chodnika wzdłuż ulicy Korczaka nie wymaga przebudowy urządzeń infrastruktury technicznej:

7.6.4 Urządzenia infrastruktury technicznej

Na projektowanym odcinku ulicy Korczaka stosuje się powierzchniowy system odwodnienia. Woda będzie odprowadzana powierzchniowo do istniejących rowów przydrożnych poprzez zastosowanie odpowiednich spadków poprzecznych jeźdni i poboczy a po stronie prawej z chodnikiem poprzez ścieki podchodnikowe, które należy wykonać zgodnie ze szczegółem KPFD-01.31 (Katalog Powtarzalnych Elementów Drogowych – Transprojekt Warszawa). (z 400-500 mm) znajdując się w tym samym technicznym należy wykonać.

7.6.3 Odwodnienie

7.8 ZGODNOŚĆ INWESTYCJI Z OBOWIĄZUJĄCYMI DOKUMENTAMI PLANISTYCZNYMI

Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko na lata 2007 – 2013 (POIS)
Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko na lata 2007 – 2013 (POIS) stanowi jeden z głównych planów inwestycyjnych Polski. Program Operacyjny został przyjęty przez Radę Ministrów w dniu 29 listopada 2006 r. Celem programu jest poprawa atrakcyjności inwestycyjnej Polski i jej regionów poprzez rozwój infrastruktury technicznej przy równoczesnej ochronie i poprawie stanu środowiska, zdrowia, zachowaniu tożsamości kulturowej i rozwijaniu społeczności terytorialnej.

Program zgodnie z Narodowymi Strategicznymi Ramami Odniesienia (NSRO), zatwierdzonymi w dniu 7 maja 2007 r. przez Komisję Europejską, stanowi jeden z programów operacyjnych będących podstawowym narzędziem do osiągnięcia założonych w nich celów przy wykorzystaniu środków Funduszu Spójności i Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko na lata 2007 – 2013 (POIS) został zaakceptowany przez Komisję Europejską 5 grudnia 2007 r. Głównym celem osi priorytetowej VIII programu Infrastruktura i Środowisko jest poprawa stanu bezpieczeństwa oraz dostępności komunikacyjnej Polski i krajowych połączeń międzyregionalnych.

Głównymi celami szczegółowymi tej osi jest poprawa stanu bezpieczeństwa w ruchu drogowym, poprawa stanu dróg krajowych położonych poza siecią TEN-T oraz innych wybranych odcinków dróg objętych tą siecią oraz usprawnienie zarządzania ruchem. Poprawa bezpieczeństwa na drogach zostanie osiągnięta poprzez poprawę wyposażenia dróg krajowych w urządzenia zwiększające bezpieczeństwo ruchu oraz poprzez przedsięwzięcia mające na celu zmianę postaw i zachowań uczestników ruchu drogowego. Ponadto podniesienie standardu dróg krajowych zapewni zwiększenie ich przepustowości, poprawę bezpieczeństwa oraz skrócenie czasu przejazdu, co wiąże się z obniżeniem kosztów przewozów transportem samochodowym.

Strategia Rozwoju Województwa Mazowieckiego do roku 2020

29 maja 2006r. Sejmik Województwa Mazowieckiego Uchwałą nr 78/06 przyjął "Strategię Rozwoju Województwa Mazowieckiego do roku 2020".

Niewystarczająca przepustowość sieci drogowej oraz zły stan techniczny systemu powoduje stałą dostępność Warszawy, która jest jednym z największych węzłów transportowych Polski. Realizacja tego celu będzie koncentrować się na poprawie połączeń drogowych z ośrodkami subregionalnymi (Radomiem, Siedlcami, Płockiem, Ostrołęką i Ciechanowem) oraz obszarze metropolitarnej Warszawy, poprzez dostosowanie sieci drogowej do wymogów normatywnych (parametry, nośność).

Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego miasta Radzynie

Dla terenu inwestycji miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego został zatwierdzony Uchwałą Rady Miejskiej w Radzynie nr 430tLV98 z dnia 19 czerwca 1998r.

Zgodnie z obowiązującym MPZP ulica Korczaka jest to obszar o symbolu A1 KZ 20.0 (odc. do rz. Beniaminówka) oraz 25 KZ 20.0-22.0 (odc. rz. Beniaminówka – trasa S-8)



Podsumowując, projekt budowlano-wykonawczy Budowy chodnika wraz z odwodnieniem dla zadania pn. "Wykonanie projektu budowlano-wykonawczego budowy chodnika wraz z odwodnieniem przy drodze powiatowej Nr 4337W (ul. Korczaka w Radzyminie) o długości 1,5 km" jest zgodny z szeregiem dokumentów strategicznych i planistycznych, obowiązujących zarówno na skalę ponadregionalną, jak i lokalną. Realizacja przedsięwzięcia przyczyni się ponadto do minimalizacji negatywnego wpływu transportu, poprzez poprawę stanu nawierzchni oraz usprawnienie ruchu, w związku z powyższym przyczyni się do poprawy stanu środowiska na analizowanym terenie.

ul. Plac Kościuszki 3, Majda 19
17-100 Radzymin, powiat radzyński, woj. mazowiecki
Kontakt: tel. 22 71 71 71 71, e-mail: biuro@pc-projekt.pl

Stechmann

mgr inż. Paweł Ciechanowicz
Uprawnienia budowlane nr MAZ/0350/POOD/08
do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej

mgr inż. Hubert Popok
upr. bud. nr LU/01215/ew/O/05
do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w specjalności drogowej

7.9 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

7.9.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Zamierzenie budowlane obejmuje wykonanie chodnika wzdłuż ulicy Korczaka w Radzyminie, powiat wotomiński, woj. mazowieckie

7.9.2 Kolejność realizacji

- oznakowanie robót,
- roboty pomiarowe,
- roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i uporządkowanie terenu,
- roboty ziemne wykonywane mechanicznie oraz ręcznie,
- wykonanie kolejnych warstw konstrukcyjnych nawierzchni,
- roboty wykończeniowe,
- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.

7.9.3 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Jezdnie.

Przepust na rz. Beniaminówka.

7.9.4 Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Istniejąca napowietrzna linia elektroenergetyczna i telekomunikacyjna, oświetlenie, kanalizacja techniczna, wodociąg, kanalizacja deszczowa i sanitarna, gaz.

7.9.5 Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- ruch kotłowy i pieszy w obrębie placu budowy.
- praca sprzętu budowlanego i transportowego.
- praca w pobliżu istniejącego uzbrojenia.
- zanieczyszczenie powietrza pyłem, spalinami.
- hałas

7.9.6 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać pracowników z zakresem stanowiskowym prac, wskazać miejsca występowania zagrożeń oraz dokonać szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.

7.9.7 Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

Należy wykonać zabezpieczenia robót na czas budowy a w miejscu widocznym umieścić tablicę informacyjną z telefonami alarmowymi.

Wszelkie roboty prowadzić w pasie drogowym.

Zapewnić łączność telefoniczną na placu budowy. Zorganizować stanowisko wyposażone w sprzęt przeciwpożarowy i apteczkę pierwszej pomocy.

Urządzić i zabezpieczyć składowisko materiałów budowlanych.




Używać tylko sprawnych narzędzi i maszyn – pracujące maszyny powinny być wyposażone w światła ostrzegawcze i posiadać aktualne badania techniczne.

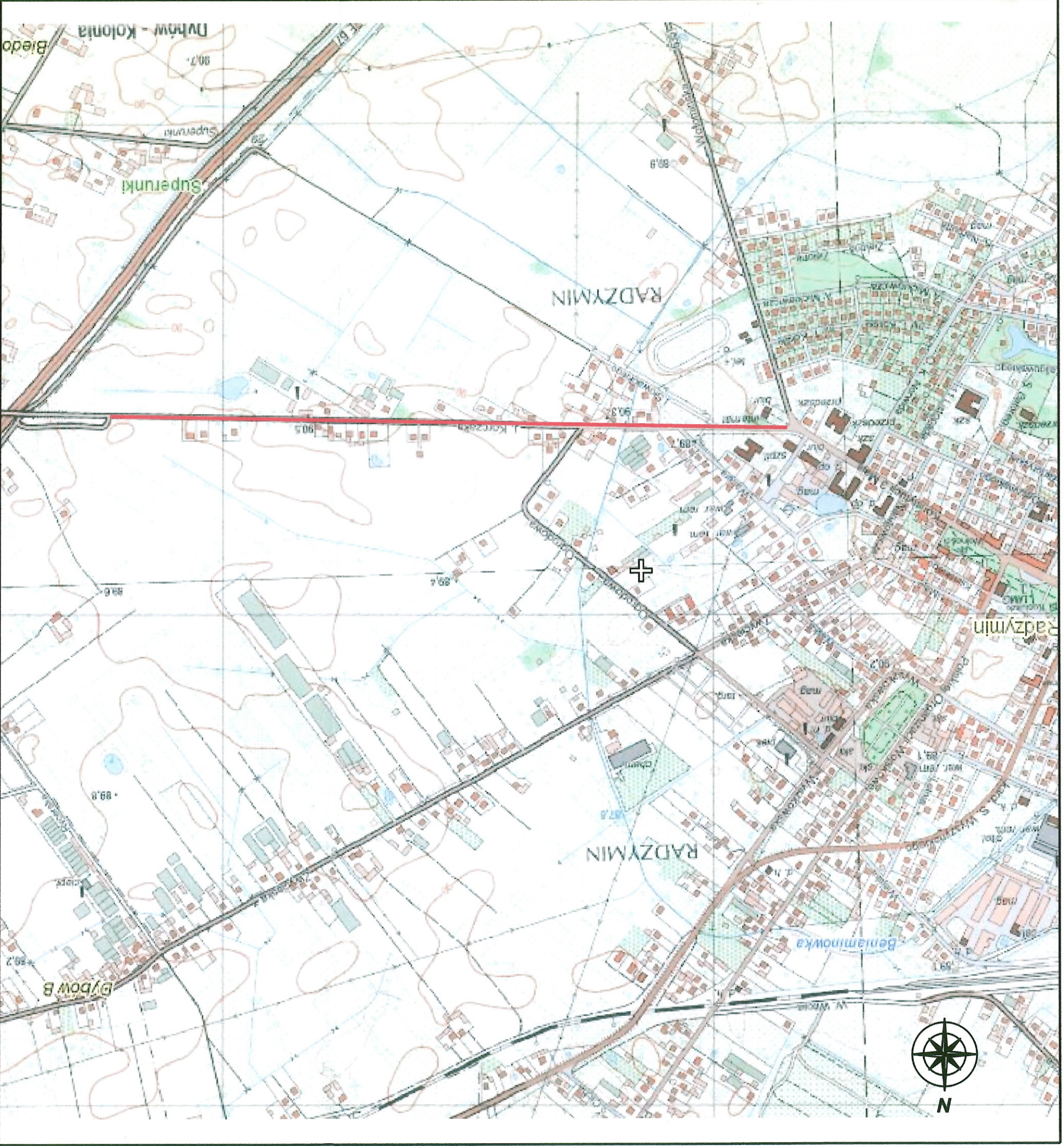
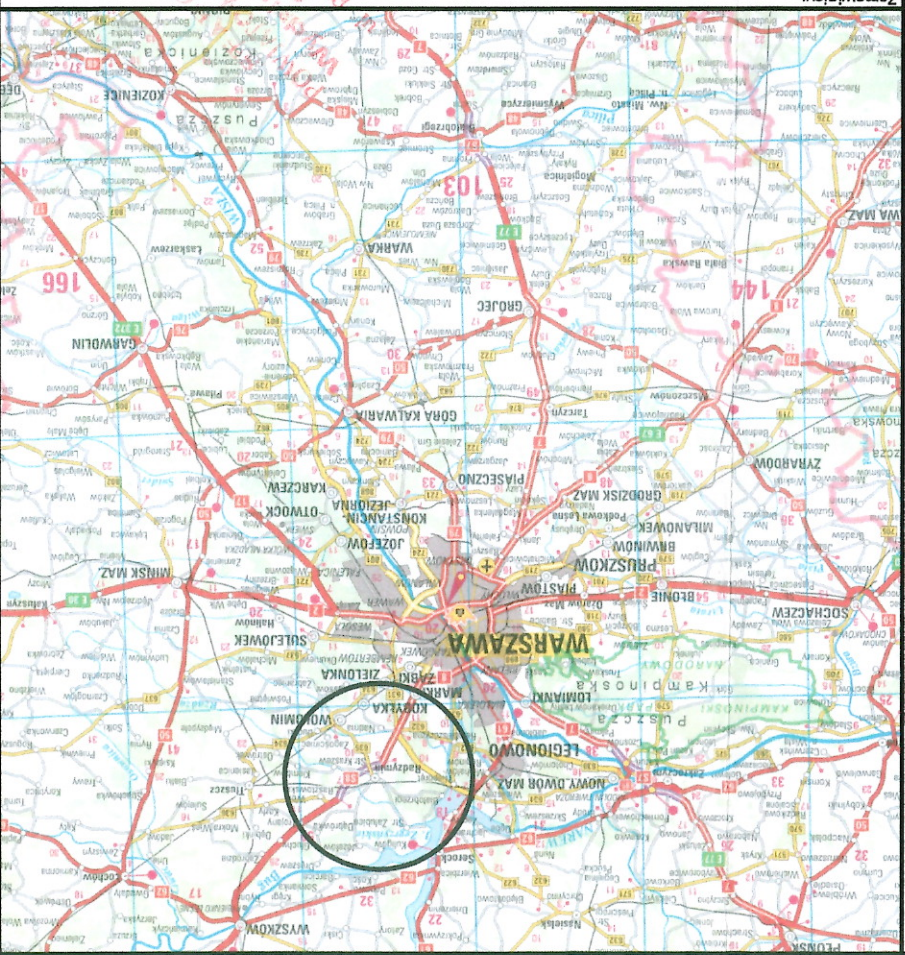
Pracowników należy wyposażyć w odzież roboczą i ochronną.

W przypadku stwierdzenia występowania niezinwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego prace ziemne w ich pobliżu należy wykonywać ręcznie a o występowaniu tych urządzeń należy powiadomić Nadzór i Inwestora.

mgr inż. Paweł Ciechanowicz
Uprawnienia budowlane nr
MAZ/0350/POD/08
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

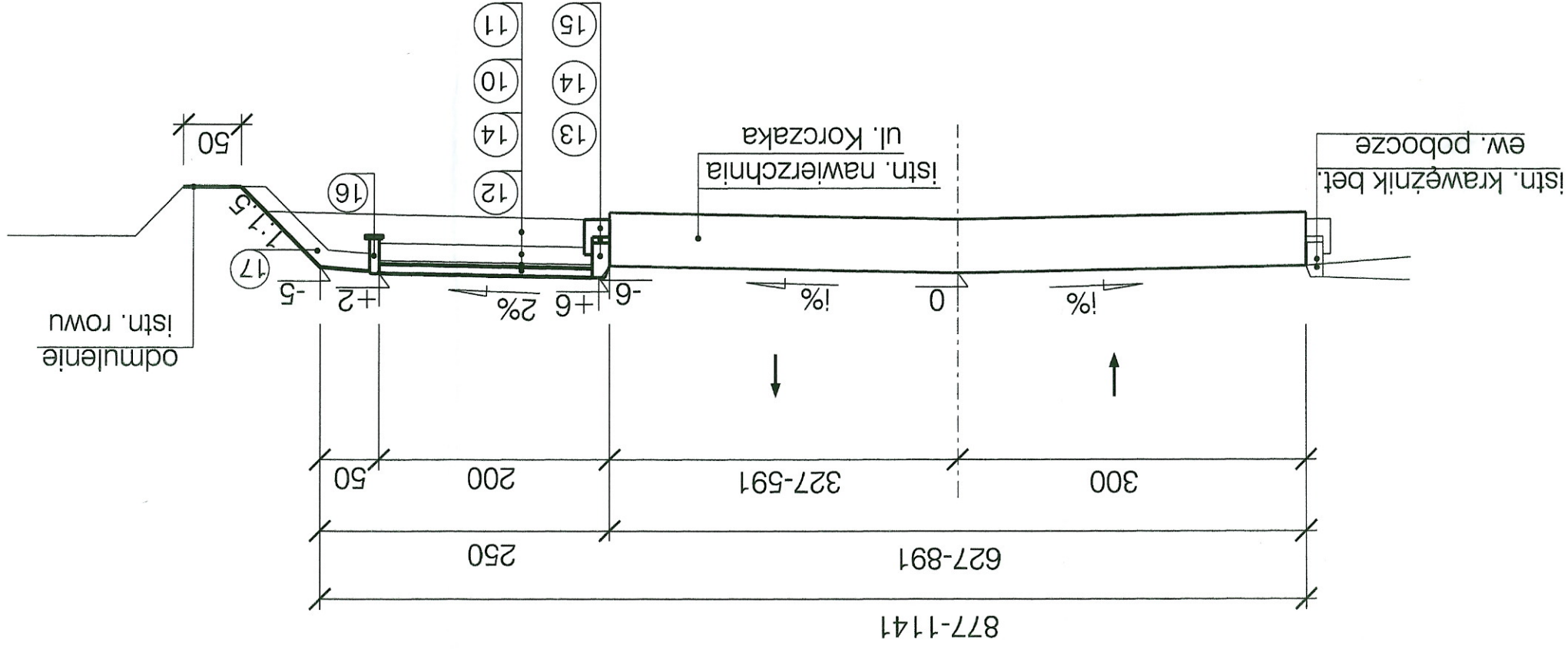
mgr inż. Hubert Poppek
upr. bud. nr LU/0213/PWOD/05
do projektowania i kierowania robotami bud.
bez ograniczeń w specjalności drogowej

Data opracowania: 10.06.2011		Skala: 1:10 000	
Sprawdzający: mgr inż. Hubert Popok		LUB/0215/PW/05	
Opracujący:			
Projektanci:			
mgr inż. Paweł Ciechanowicz		MAZ/0350/POD/08	
Imię i nazwisko: Stanawsko		Podpis:	
Kod CPV: 7132000-7		PLAN ORIENTACYJNY	
Numer umowy: 032.132.2011		Typ rysunku:	
Nr arch: -		PROJEKT BUDOWY CHODNIKA	
projekt budowlano-wykonalczy		Temat opracowania:	
Stadium: -		Wykonanie projektu budowlano-wykonalczego budowy chodnika wraz z odwodnieniem przy drodze powiatowej Nr 433TW (ul. Korczaka w Radzyminie)	
Data rewizji: 10.06.2011		Nr tomu: A.1	
Branża: drogowa		Zadania/Objekt:	
 PC-PROJEKT Paweł Ciechanowicz ul. Zielone Zaczęcie 1/341, 03-294 Warszawa tel: +48 606 416 144 fax: +48 22 203 47 15 www.pc-projekt.waw.pl		HP-PRO Hubert Popok ul. Zielone Zaczęcie 3/55 03-294 Warszawa tel: +48 604 065 172	
Wykonawca (konsorcjum firm):			
 POWIAT WOŁOMIŃSKI ul. Prądzyńskiego 5 05-200 Wołomin		 Kierownik:	

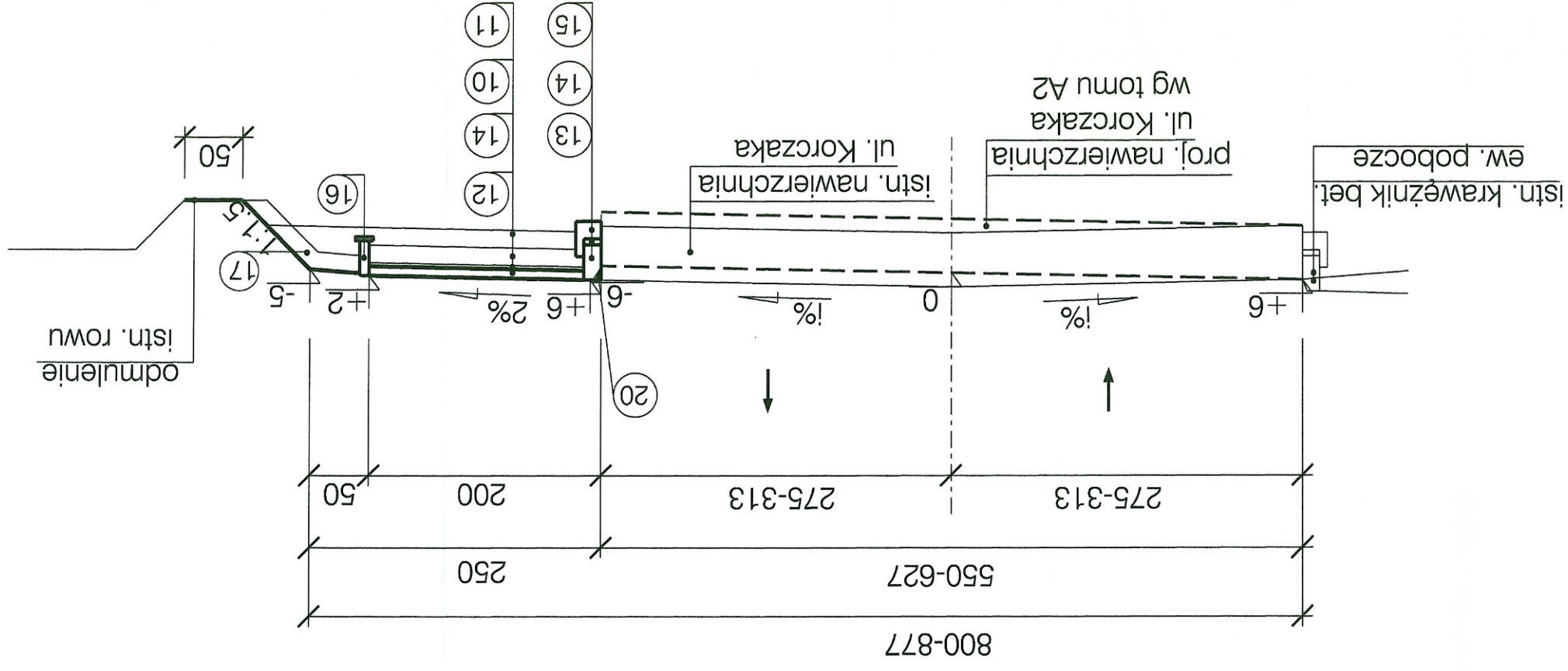


PRZEKRÓJ NORMALNY CHODNIKA

km 0+034-0+039



km 0+049-0+143



OZNACZENIA:

- ⑩ - podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego (chodnik), tamanego (zjazd) stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm
- ⑪ - warstwa odsączająca z pospółki gr. 15cm (zjazd)
- ⑫ - nawierzchnia z kostki bet. gr. 6 cm - chodnik, gr. 8cm - zjazdy
- ⑬ - Krawężnik 20x30x100 na ławie betonowej z oporem
- ⑭ - Podsyпка cementowo - piaskowa 1:4
- ⑮ - ława betonowa z betonu C12/15
- ⑯ - Obrzeże betonowe 8x30x100 na podsyпce piaskowej 3 cm
- ⑰ - Humus z obsianiem, grubość 15 cm
- ⑱ - Krawężnik 15x30x100 na ławie betonowej z oporem
- ⑳ - Podsyпка piaskowa

STAROSTWO POWIATOWE W WOLOMINIE
Wydział Inwestycji i Drogownictwa
ul. Prądzyńskiego 3 / ul. Kobylkowska 1 A
05-200 WOLOMIN

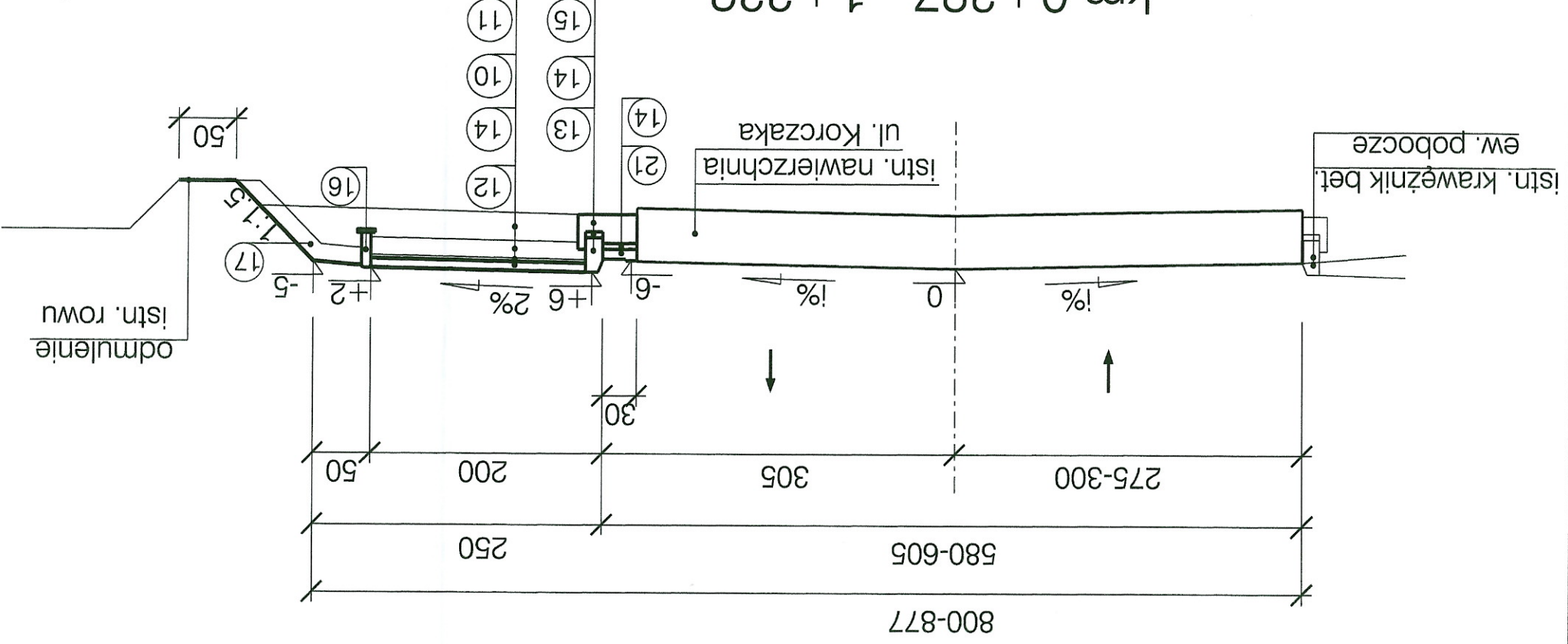
Projekt uzgodniono bez uwag
07.08.2012
Z up. ZARZĄDcy
POWIATU WOLOMINSKIEGO
Waldemar Szlach

ul. Prądzyńskiego 5, 05-200 WOLOMIN
05-200 WOLOMIN

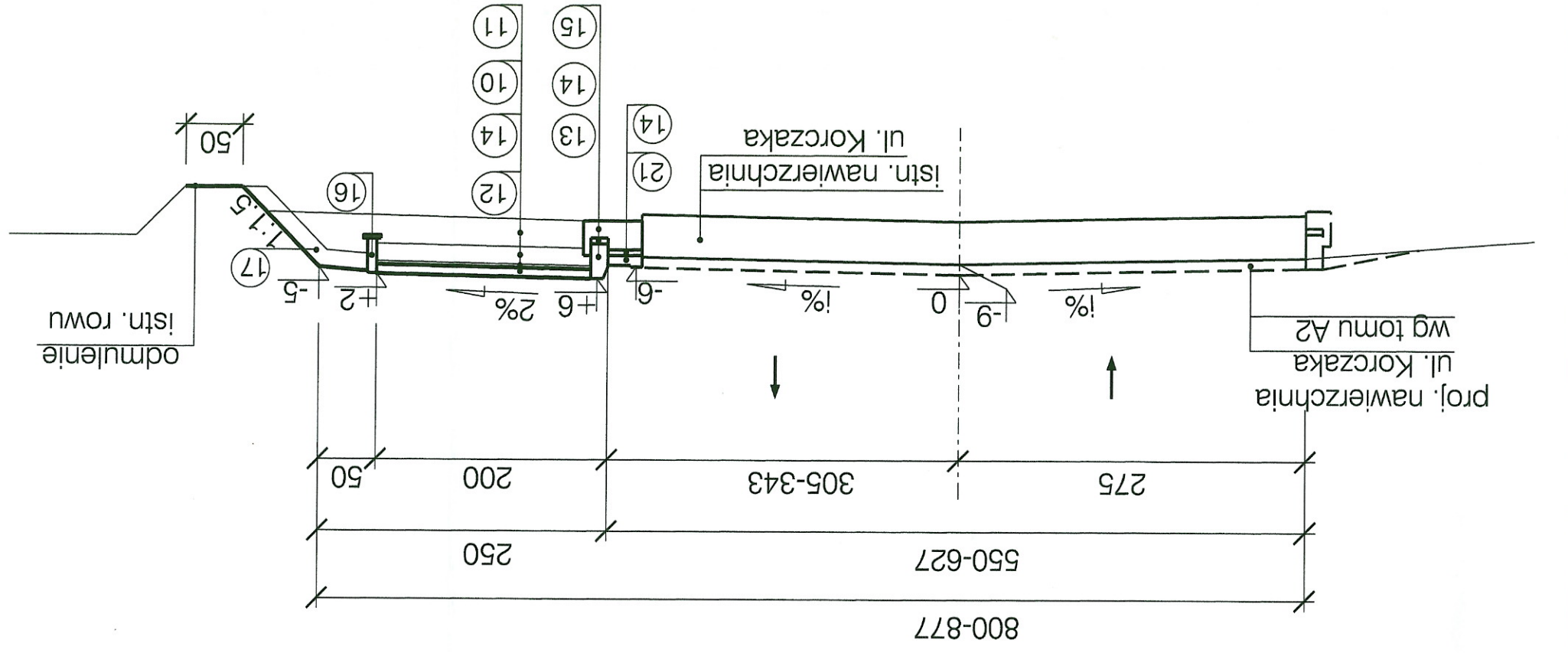
Zamawiający: POWIAT WOLOMINSKI ul. Prądzyńskiego 5 05-200 Wolomin		Wykonawca (konsorcjum firm): HP-PRO Hubert Popok ul. Zielone Zacisze 3/55 03-294 Warszawa tel: +48 604 065 172 www.p-c-projekt.waw.pl	
Branża: drogowa		Zadania/Objekt: Wykonanie projektu budowlano-wykonawczego budowy chodnika wraz z odwodnieniem przy drodze powiatowej Nr 4337W (ul. Korczaka w Radzyminie)	
Nr tomu: A.1		Data rewizji: 18.07.2011	
Temat opracowania: PROJEKT BUDOWY CHODNIKA		Stadium: projekt budowlano-wykonawczy	
Nr arch.: -		Nr umowy: 032.132.2011	
Tytuł rysunku: Przekroje normalne		Kod CPV: 71320000-7	
Stanowisko: Imię i nazwisko Uprawnienia Podpis		Projektant: mgr inż. Paweł Ciechanowicz MAZ/0350/POOD/08	
Sprawdzający: mgr inż. Hubert Popok LUB/0215/PWOD/05		Data opracowania: 05.07.2011	
Nr rys.: 3.1		Skala: 1:50	

PRZEKRÓJ NORMALNY CHODNIKA

km 0+182 - 0+327



km 0+327 - 1+332



OZNACZENIA:

- ⑩ - podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego (chodnik), tamanego (zjazd) stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm
- ⑪ - warstwa odsączająca z pospółki gr. 15cm (zjazd)
- ⑫ - nawierzchnia z kostki bet. gr. 6 cm - chodnik, gr. 8cm - zjazdy
- ⑬ - Krawężnik 20x30x100 na tawie betonowej z oporem
- ⑭ - Podsyпка cementowo - piaskowa 1:4
- ⑮ - Ława betonowa z betonu C12/15
- ⑯ - Obrzeże betonowe 8x30x100 na podsyпce piaskowej 3 cm
- ⑰ - Humus z obsianiem, grubości 15 cm
- ⑱ - Krawężnik 15x30x100 na tawie betonowej z oporem
- ⑳ - Ściek betonowy 30x10x50 na tawie betonowej

STAROSTWO POWIATOWE W WOLOMINIE
Wydział Inwestycji i Drogownictwa
 ul. Prądzyńskiego 3 / ul. Kobylkowska 1 A
 05-200 WOLOMIN
 Projekt uzgodniono bez uwag
 07.08.2012
 (wzagałni) dnia...
 STAROSTA POWIATU WOLOMINSKIEGO
 ul. Plac Konstytucji 3 Maja 19
 WYDZIAŁ INWESTYCJI I DROGOWNICTWA
 ul. Prądzyńskiego 3 / ul. Kobylkowska 1 A

Zamawiający: POWIAT WOLOMINSKI
 ul. Prądzyńskiego 5
 05-200 WOLOMIN

Wykonawca (konsorcjum firm):
 PC-PROJEKT Paweł Ciechanowicz
 ul. Zielone Zaczęsie 1/341, 03-294 Warszawa
 HP-PRO Hubert Popok
 ul. Zielone Zaczęsie 3/55
 03-294 Warszawa
 tel: +48 606 416 144
 fax: +48 22 203 47 15
 www.pc-projekt.waw.pl

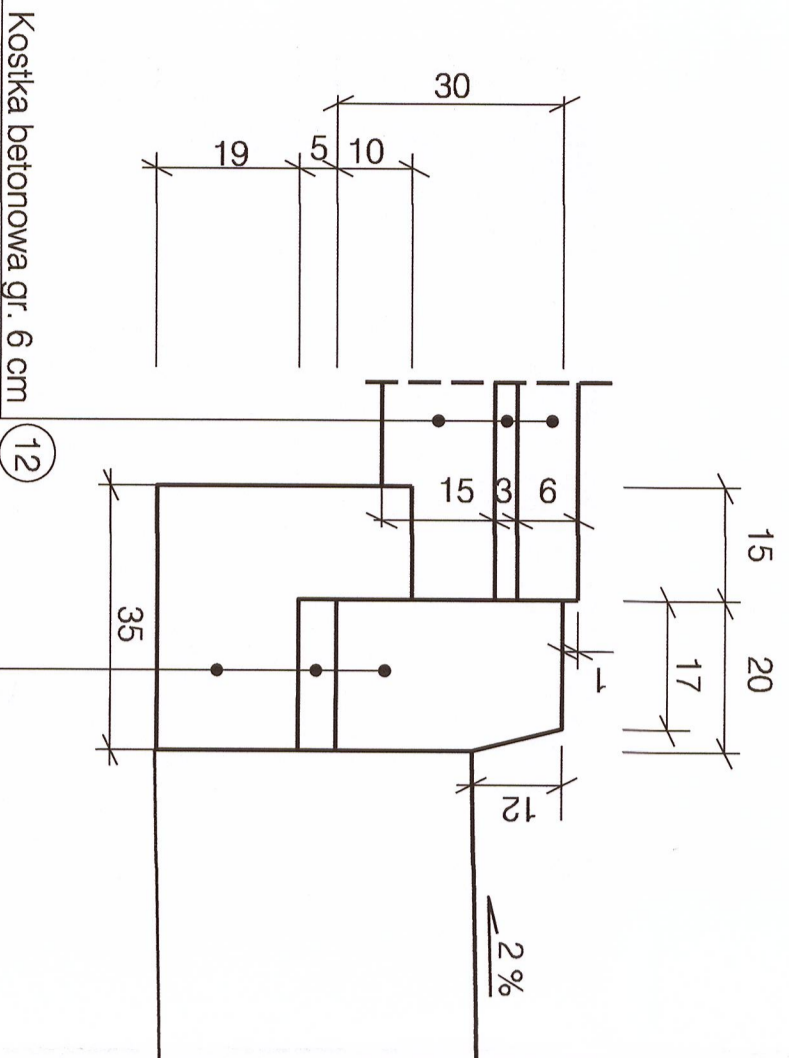
Brzoza drogowa
 Nr tomu: A.1
 Data rewizji: 18.07.2011
 Stadium: projekt budowlano-wykonawczy
 Nr arch: -

Temat opracowania: Wykonanie projektu budowlano-wykonawczego budowy chodnika wraz z odwodnieniem przy drodze powiatowej Nr 4337W (ul. Korczaka w Radzyminie)

Projekt budowlano-wykonawczy
 Tytuł rysunku: PRZEKROJE NORMALNE
 Numer umowy: 032.132.2011
 Kod CPV: 71320000-7

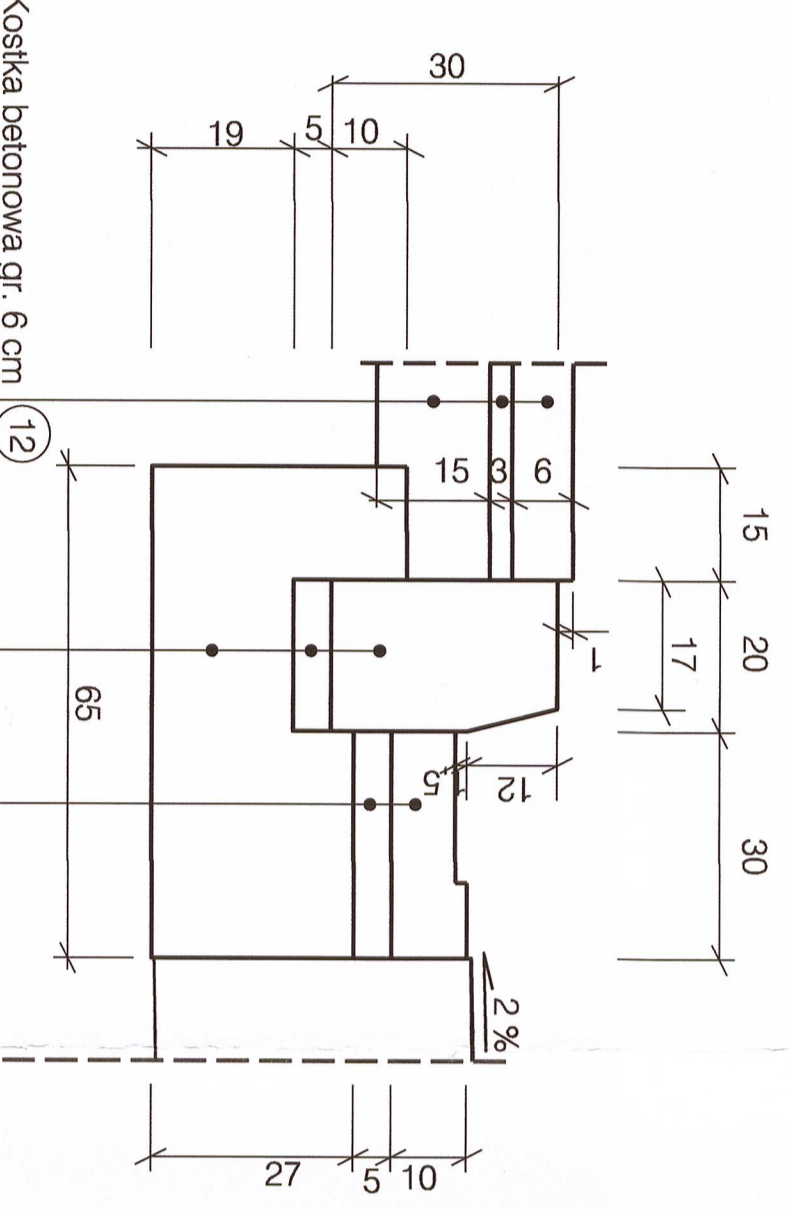
Stanowisko: Imię i nazwisko: Uprawnienia: Podpis:
 Projektant: mgr inż. Paweł Ciechanowicz MAZ/0350/POOD/08
 Sprawdzający: mgr inż. Hubert Popok LUB/0215/PWOD/05
 Data opracowania: 05.07.2011
 Skala: 1:50
 Nr rys.: 3.2

SZCZEGÓŁ - krawężnik bet. na ławie z oporem



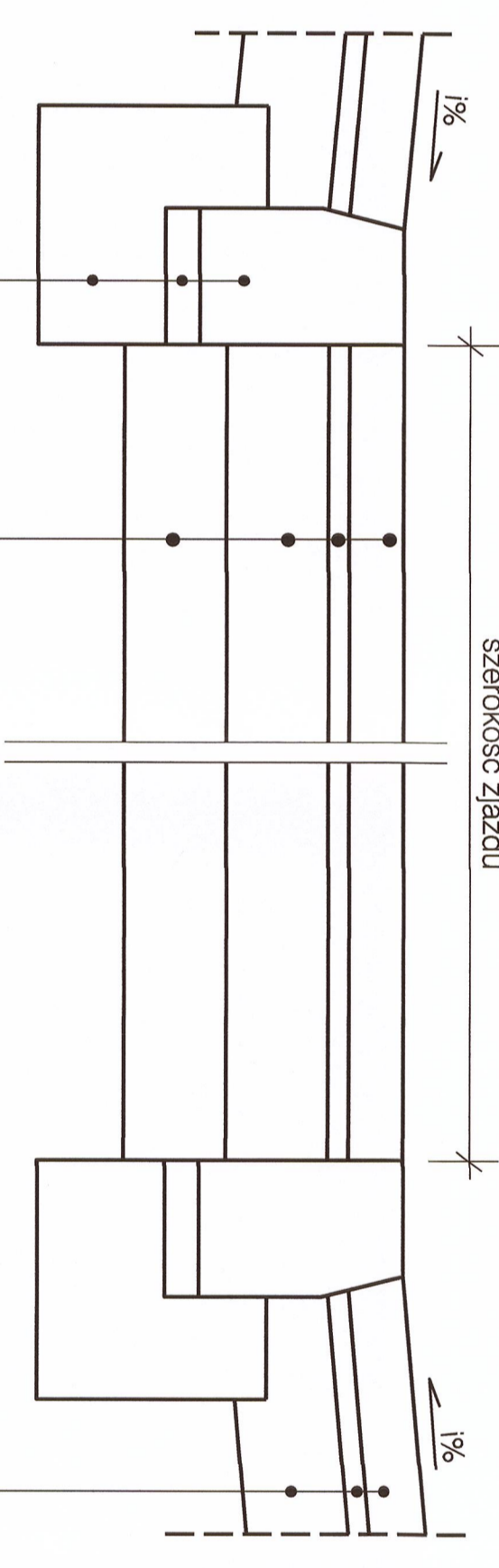
- 12 - Kostka betonowa gr. 6 cm
- 14 - Podsyпка cementowo-piaskowa gr. 3 cm
- 10 - podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm
- 13 - Krawężnik 20x30x100 cm
- 14 - Podsyпка cementowo - piaskowa gr. 5 cm
- 15 - Ława betonowa z betonu C12/15

SZCZEGÓŁ - krawężnik bet. i ściek przy krawężnikowym na ławie z oporem



- 12 - Kostka betonowa gr. 6 cm
- 14 - Podsyпка cementowo-piaskowa gr. 3 cm
- 10 - podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm
- 13 - Krawężnik 20x30x100 cm
- 14 - Podsyпка cementowo - piaskowa gr. 5 cm
- 15 - Ława betonowa z betonu C12/15
- 21 - Ściek betonowy 30x10x50
- 14 - Podsyпка cementowo - piaskowa gr. 5 cm

SZCZEGÓŁ POŁĄCZENIA ZIAZDU Z CHODNIKIEM

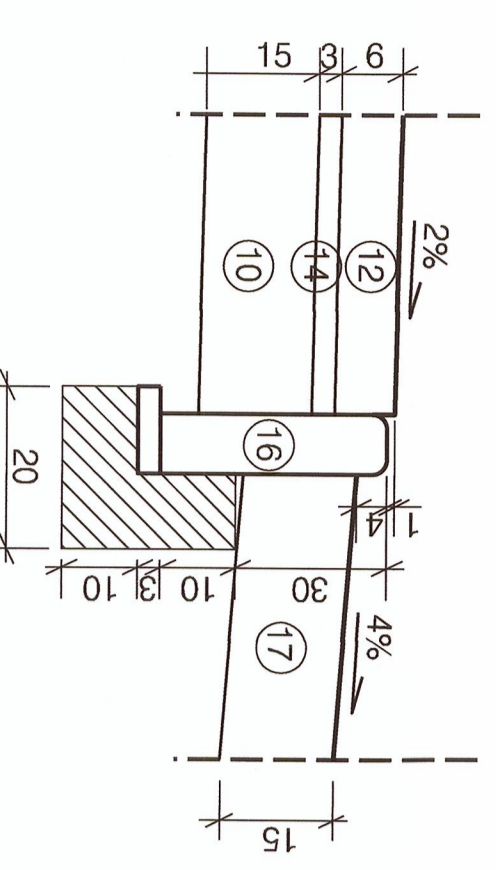


- 18 - Krawężnik 15x30x100 cm
- 14 - Podsyпка cementowo - piaskowa gr. 5 cm
- 15 - Ława betonowa z betonu C12/15
- 12 - Kostka betonowa gr. 8 cm
- 14 - Podsyпка cementowo-piaskowa gr. 3 cm
- 10 - podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm
- 15 - warstwa odsączająca z pospółki gr. 15 cm

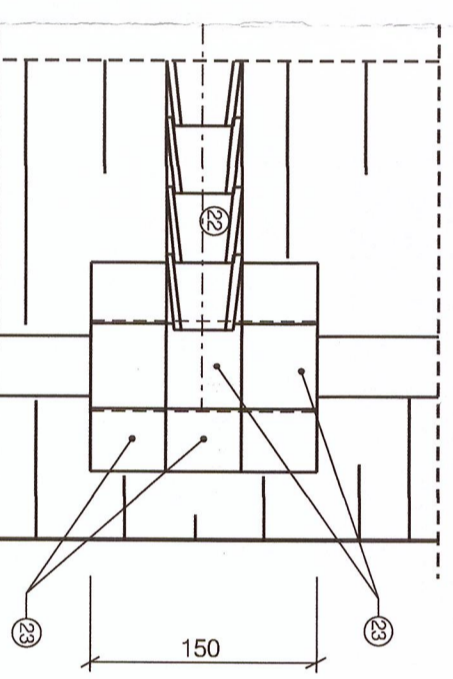
OZNACZENIA:

- 1 - warstwa ścierna SMA gr. 4 cm
- 2 - warstwa wiążąca AC 16 W gr. 5 cm
- 3 - warstwa wiążąca AC 16 W gr. 8 cm
- 4 - warstwa wyrównawcza AC 16 W gr. 5 cm
- 5 - istniejąca nawierzchnia po sfrezowaniu warstwy gr. 5 cm
- 6 - istniejąca nawierzchnia gr. 19-30 cm
- 7 - podbudowa AC 16 P gr. 7 cm
- 8 - podbudowa gr. 20 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie
- 9 - warstwa gr. 10 cm z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm=2,5 MPa (warstwa przeznaczona dla ruchu technologicznego)
- 10 - podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego (chodnik), łamanego (ziązdy) stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm
- 11 - warstwa odsączająca z pospółki gr. 15 cm (ziązdy)
- 12 - nawierzchnia z kostki bet. gr. 6 cm - chodnik, gr. 8cm - ziązdy
- 13 - Krawężnik 20x30x100 na ławie betonowej z oporem
- 14 - Podsyпка cementowo - piaskowa 1:4
- 15 - Ława betonowa z betonu C12/15
- 16 - Obrzeże betonowe 8 x 30 cm na ławie bet. z oporem na podsypce piaskowo - cementowej - grubości 3 cm
- 17 - Humus z obsianiem, grubości 15 cm
- 18 - Krawężnik 15x30x100 na ławie betonowej z oporem
- 19 - warstwa odsączająca z pospółki gr. 15 cm (ziązdy)
- 20 - Podsyпка piaskowa
- 21 - Ściek betonowy 30x10x50 na ławie betonowej
- 22 - Ściek skarpowy
- 23 - Płyty betonowe 50x50x7 cm

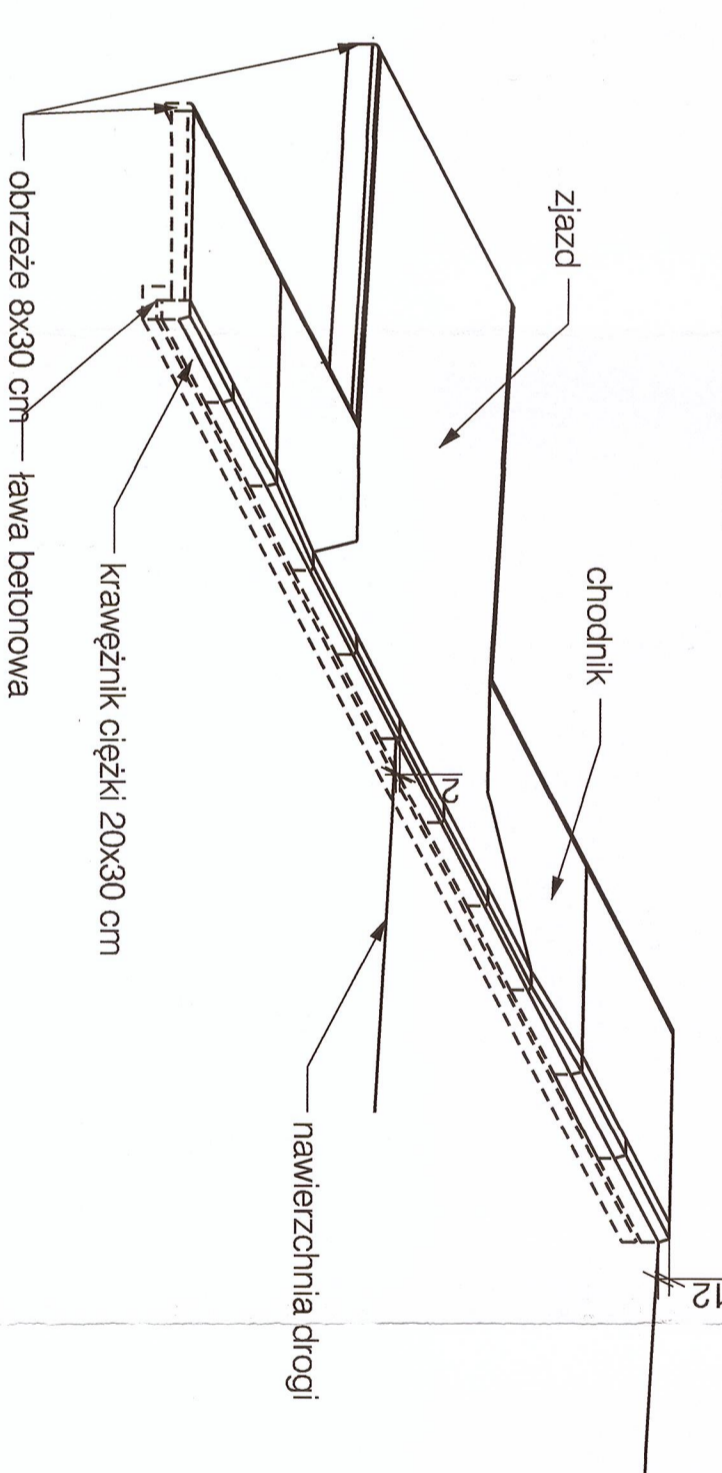
SZCZEGÓŁ - obrzeże betonowe



SZCZEGÓŁ umocnienia rowu trawlistego przy wylocie ścieku skarpowego

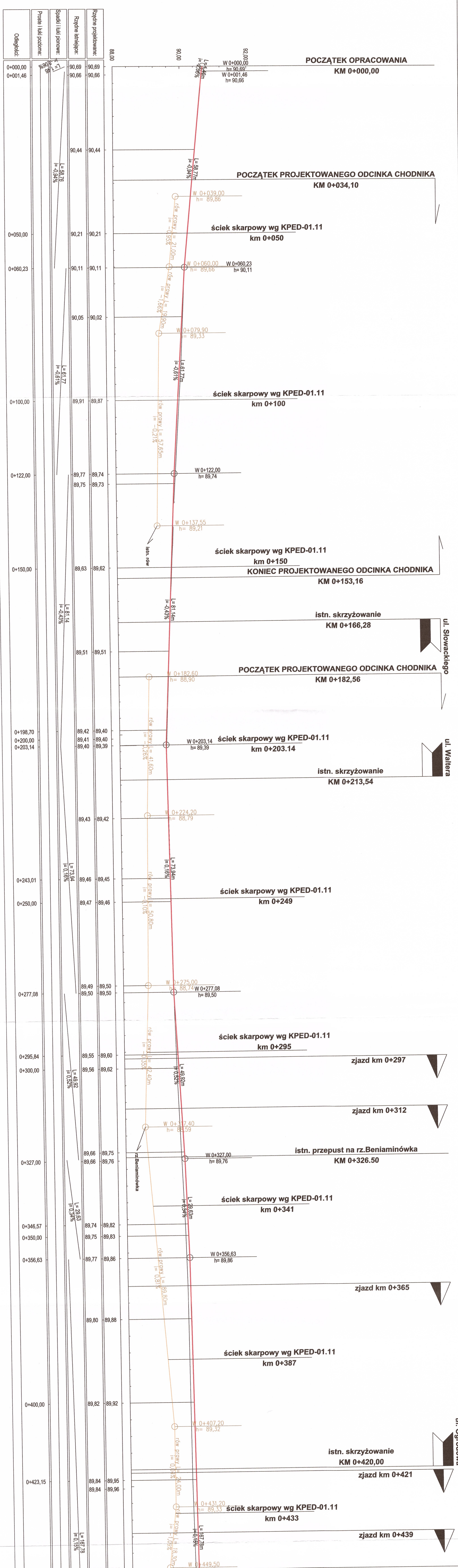


SCHEMAT ZIAZDU



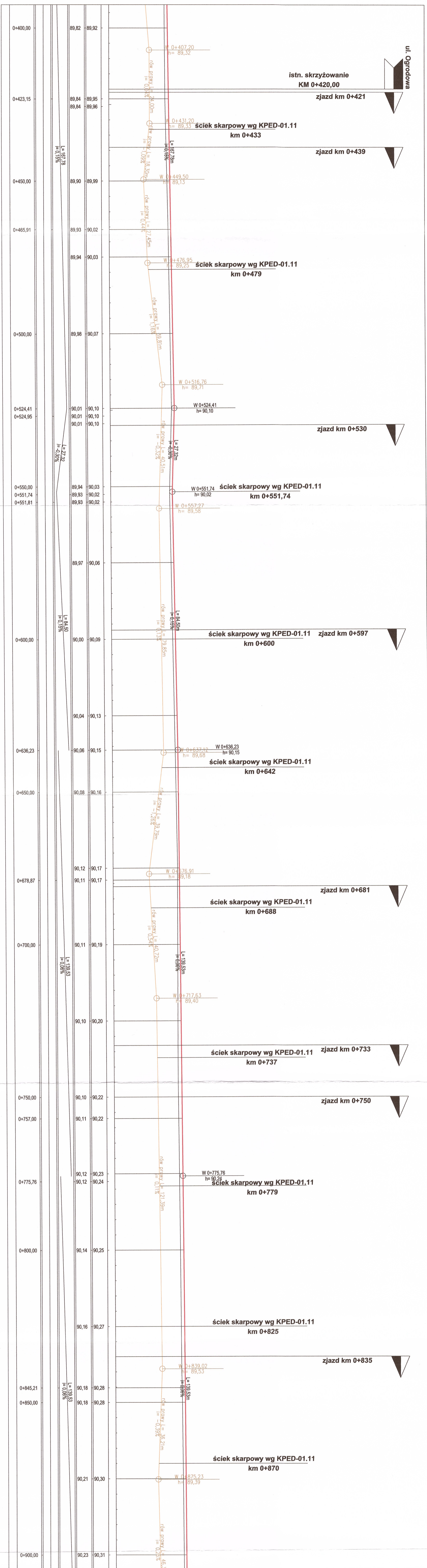
WYKONANIE PRAC
 WYKONANIE PRAC
 ul. Piłsudskiego 5
 05-200 Wólomin
 tel. +48 804 085 172
 fax. +48 804 085 172
 www.pc-projekt.waw.pl


Zamawiający:		Wykonawca (koncernium firm):	
POWIAT WOŁOMIŃSKI ul. Piłsudskiego 5 05-200 Wólomin		PC-PROJEKT Paweł Ochotarcowicz ul. Przędzalskiego 5 05-204 Wólomin 5B5 tel. +48 22 203 47 15 fax. +48 22 203 47 15 www.pc-projekt.waw.pl	
Zadanie/Obiekt:		Tytuł projektu:	
Wykonanie projektu budowlano-wykonawczego budowy chodnika wraz z odwodnieniem przy drodze powiatowej Nr 437W (ul. Korczaka w Redygninie)		PROJEKT BUDOWY CHODNIKA	
Data umowy:		Numer umowy:	
18.07.2011		032.132.2011	
Data projektu:		Kod GPN:	
18.07.2011		71320000-7	
Stanowisko:		Imię i nazwisko:	
Projektant:		mgr inż. Paweł Ochotarcowicz	
Sprawdzający:		mgr inż. Hubert Poppek	
Data opracowania:		Data zatwierdzenia:	
05.07.2011		05.07.2011	
Skala:		M 1:50	
Nr rys.:		3.3	



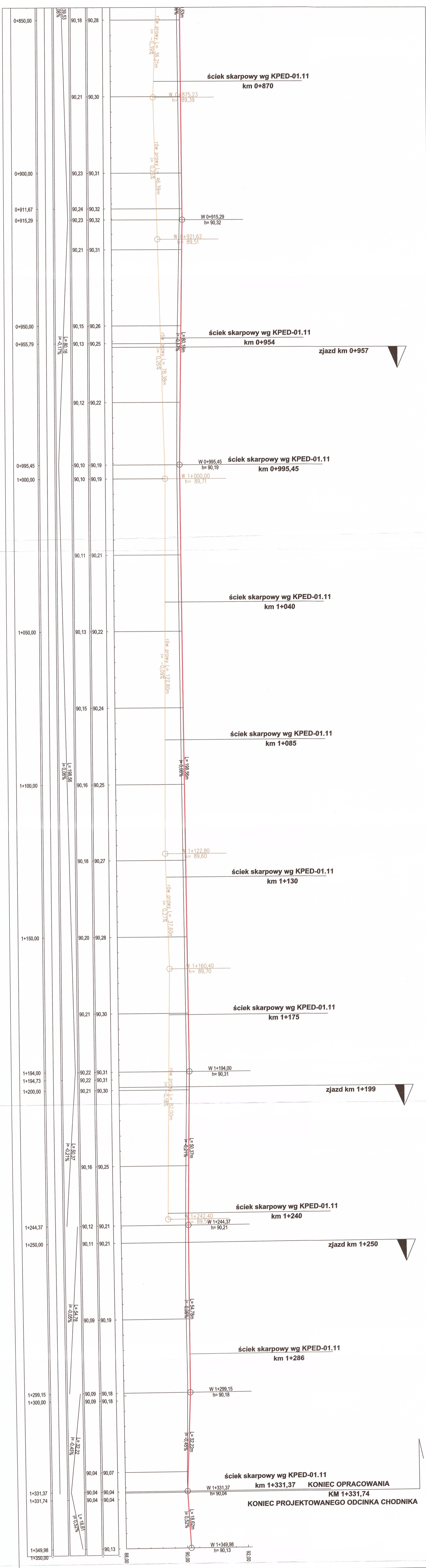
Zamawiający:	POWIAT WOŁOMIŃSKI ul. Piłsudskiego 5 05-200 Wołomin
Wykonawca (kontrahent firm):	PC-PROJEKT Paweł Ochodowicz ul. Zielona Złota 1/341, 03-534 Warszawa tel: +48 22 205 81 15 www.pcprojekt.pl
Biuro:	HP-PRO Hubert Papek ul. Żelazna Złota 305 tel: +48 804 065 172
Bransz:	Zobowiązanie
Przebieg:	Wykonanie projektu budowlano-wykonawczego budowy skrajnie wraz z odwołaniem przy drodze powiatowej Nr 437W (ul. Korczaka w Radzyminie)
Nr tomu:	A.1
Data rysunku:	25.07.2011
Studium:	Terrain opracowanie
Projekt budowlano-wykonawczy	PROJEKT BUDOWY ODCINKA CHODNIKA
Nr arch.:	
Nazwa umowna:	Typu rysunku:
Kod CPV:	PRZEKROJ PODLUZNY
Sprzedaż:	71320000-7
Projektant:	mgr inż. Paweł Ochodowicz
Sprzedaż:	mgr inż. Hubert Papek
Data opracowania:	10.06.2011
Skala:	1:50/500
Nr rys.:	4.1

POWIAT WOŁOMIŃSKI
 ul. Piłsudskiego 5
 05-200 Wołomin
 tel: +48 22 205 81 15



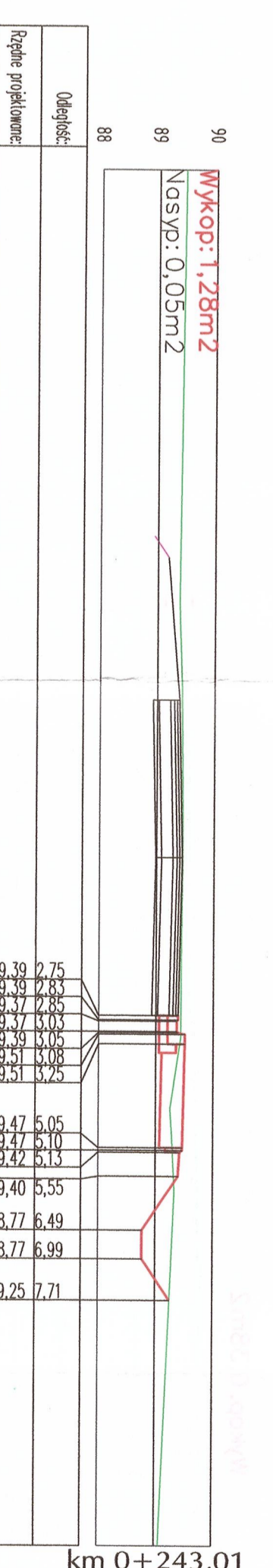
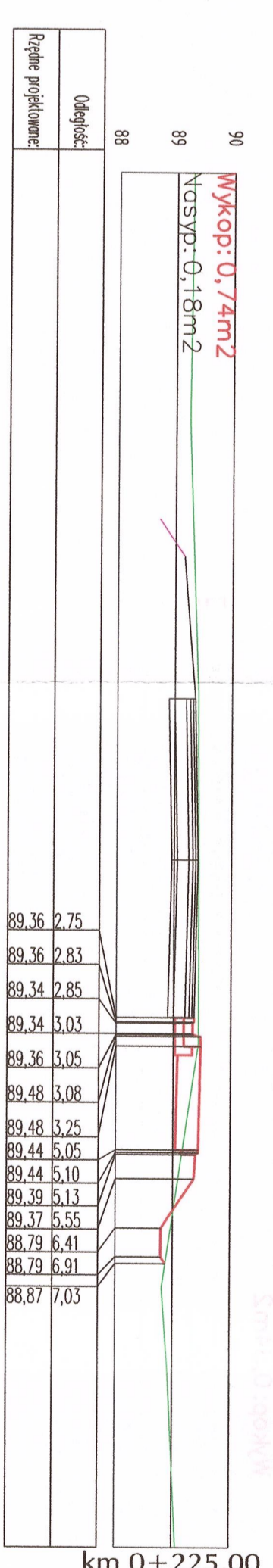
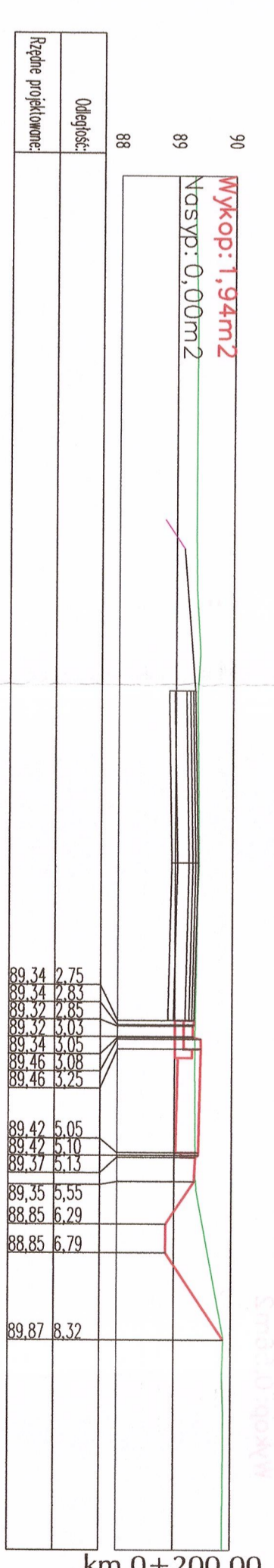
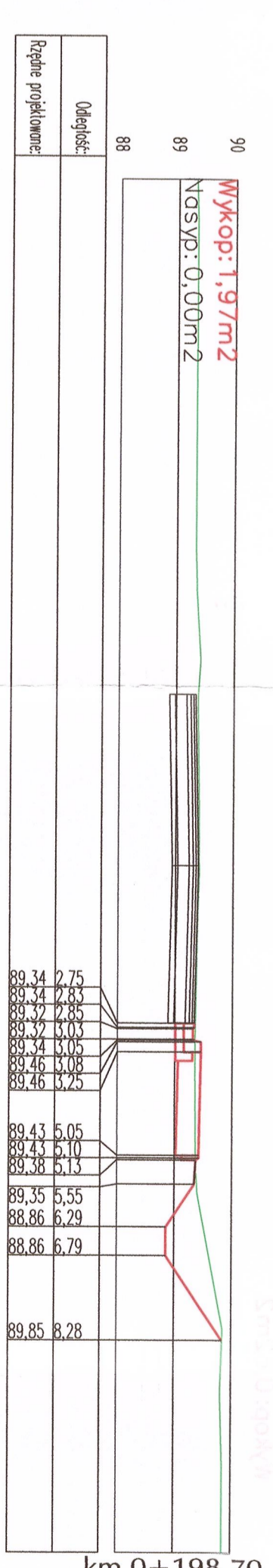
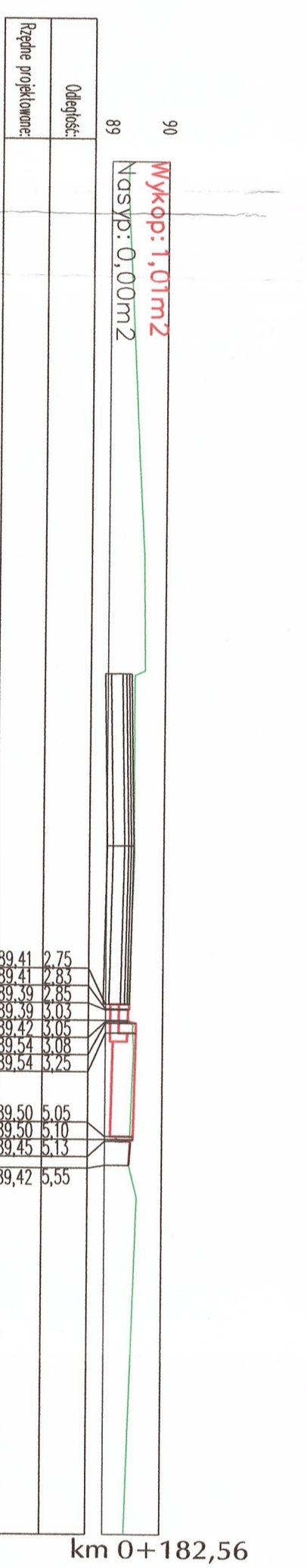
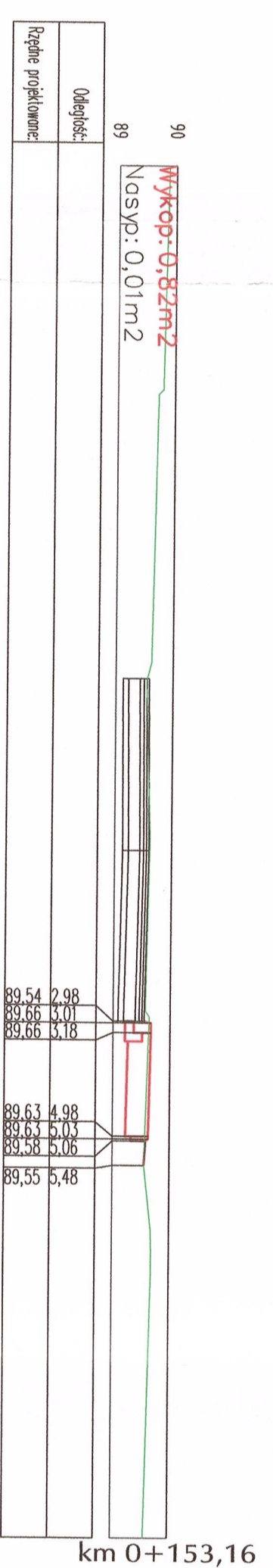
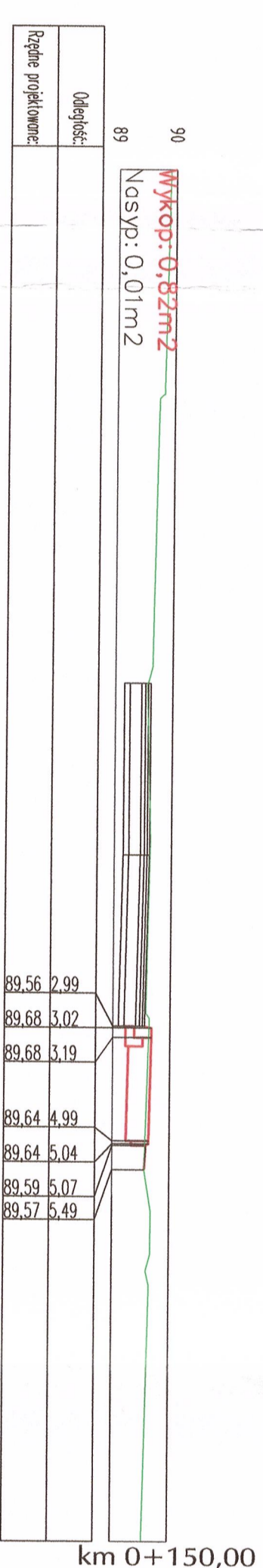
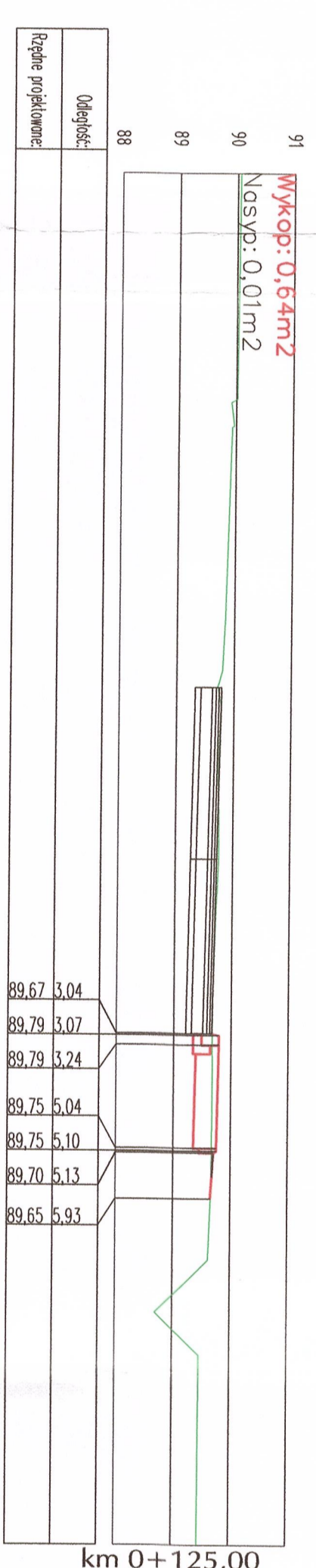
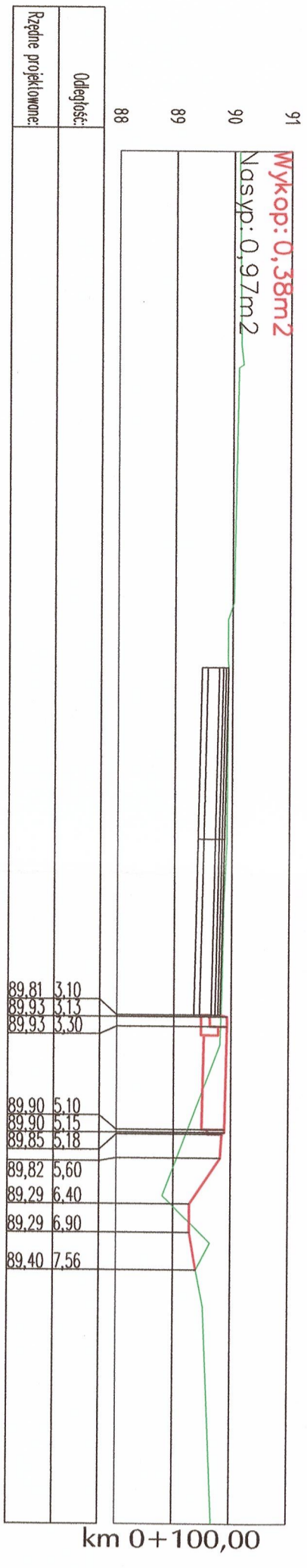
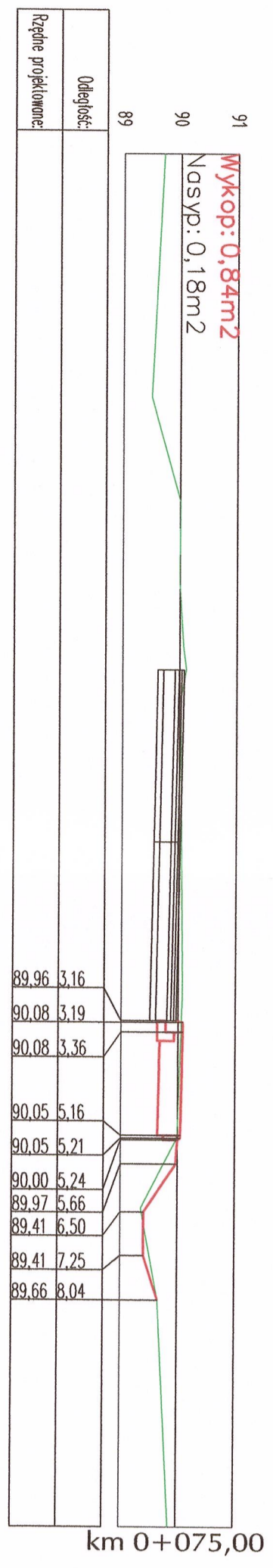
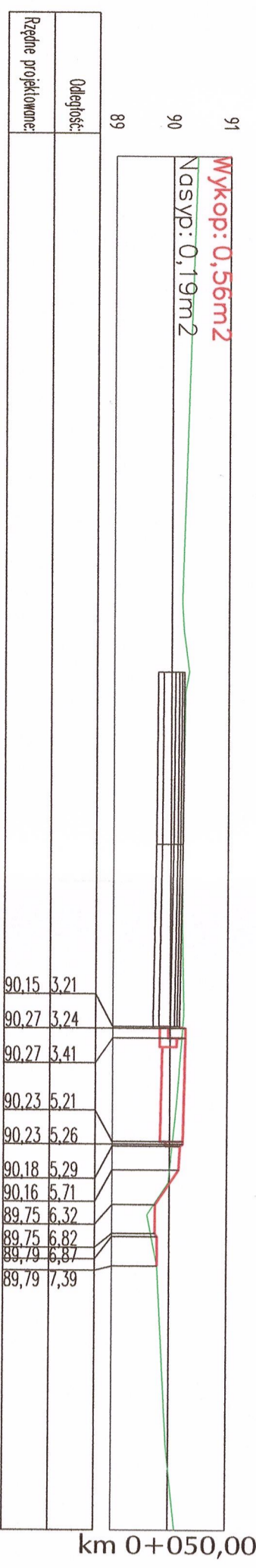
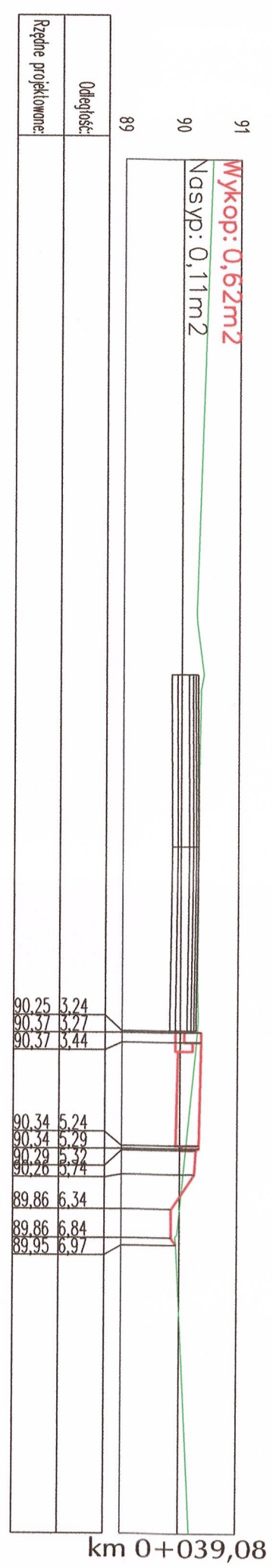
Zamawiający:		POWIAT WODZIANSKI ul. Prączyńskiego 5 05-200 Wodzim	
Wykonawca (kontrahent firm):		 P&P Projekt i Planowanie Sp. z o.o. ul. Żelazna 3A, 05-200 Wodzim tel: +48 22 203 47 15 fax: +48 22 203 47 15 www.pppprojekt.pl	
Branża:		Inżynieria i architektura	
Nazwa obiektu:		Wykazanie projektu, budowlanego i wykonawczego budowy chodnika wraz z wykonaniem przy drodze powiatowej Nr 437W (ul. Korczaka w Radzyminie)	
Data projektu:		25.07.2011	
Status:		Projekt budowlano-wykonawczy	
Tytuł opracowania:		PROJEKT BUDOWY CHODNIKA	
Numer inwentaryzacji:		139,53	
Numer projektu:		PRZEKROJ PODZIEMNY	
Kod GPV:		032.132.2011	
Kod GPV-2:		7132000-7	
Sposób wykonania:		Pracownia Podpis	
Projektant:		mgr inż. Paweł Chodźko	
Sprawdził:		mgr inż. Hubert Poppek	
Data opracowania:		10.06.2011	
Skala:		1:50/500	
Nr arkusza:		4.2	

SĘP-KOŁA-FW
 ul. Prączyńskiego 5, Wodzim
 05-200 Wodzim
 10.06.2011



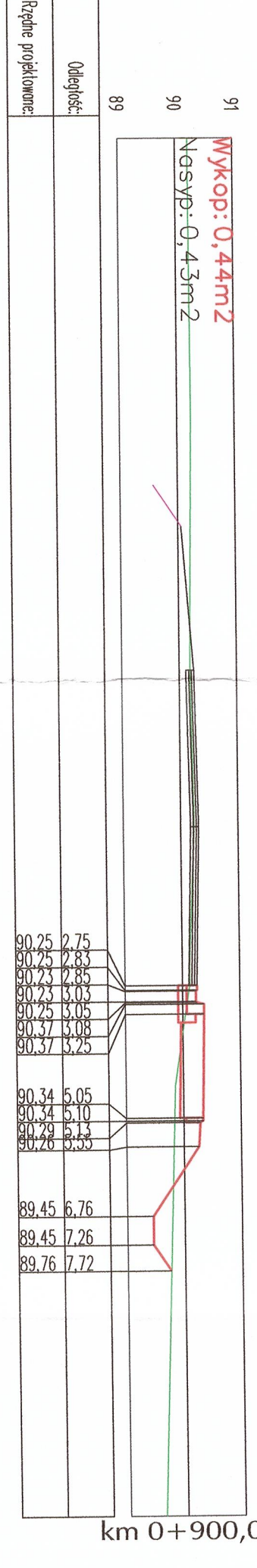
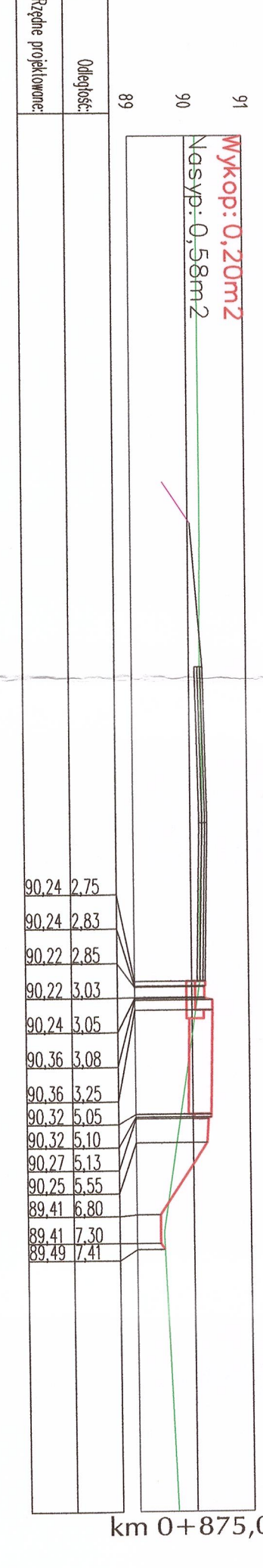
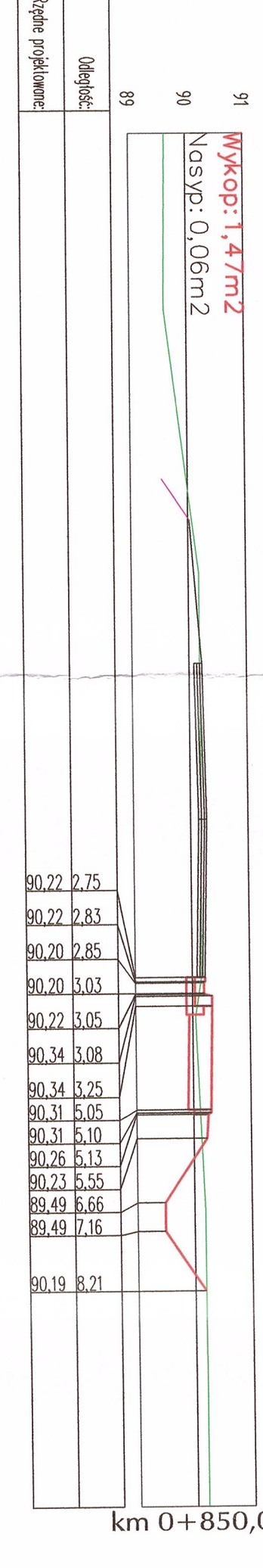
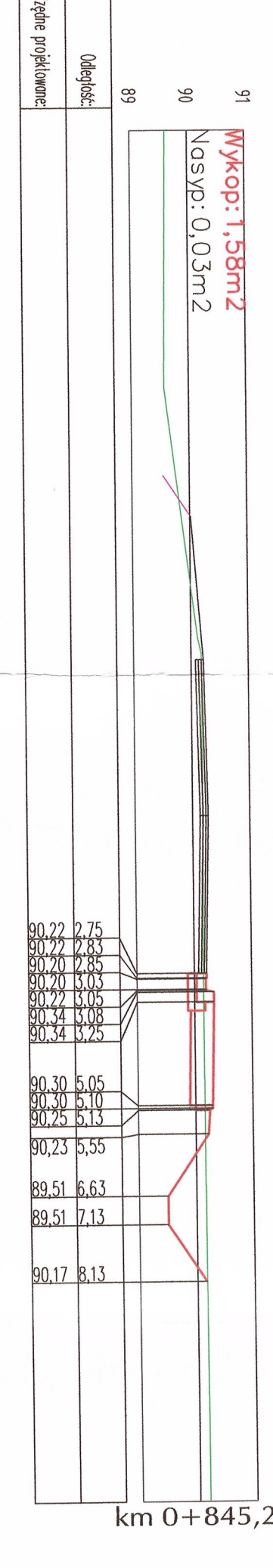
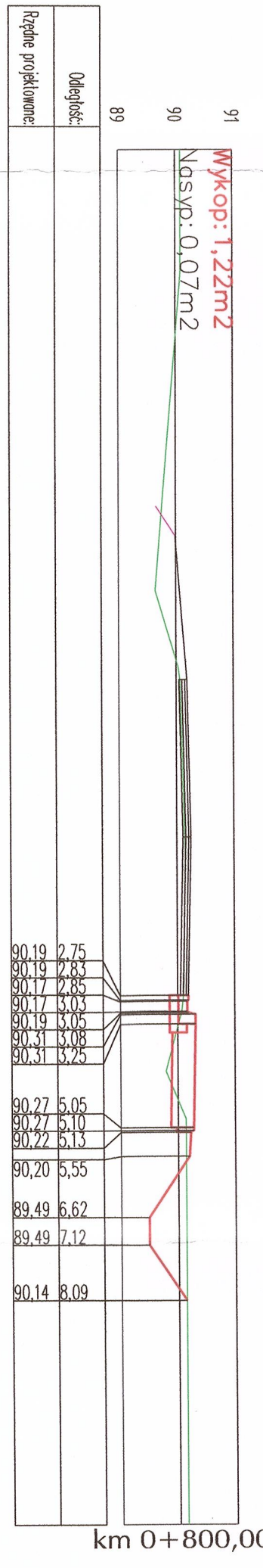
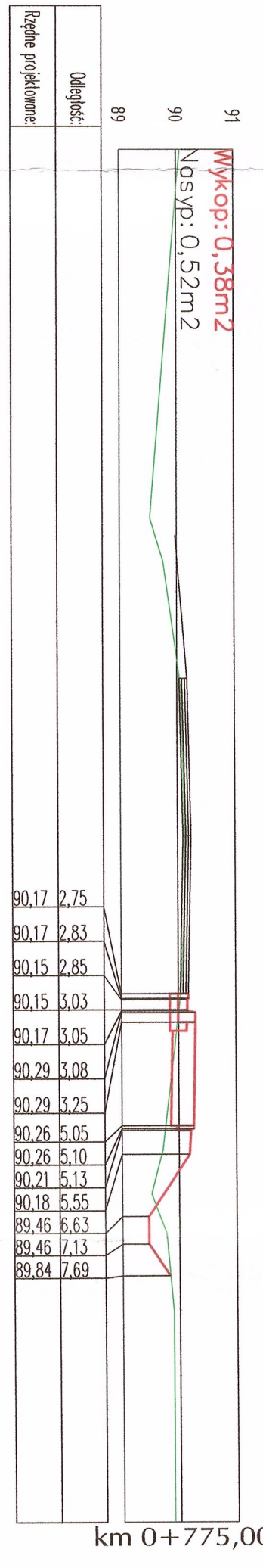
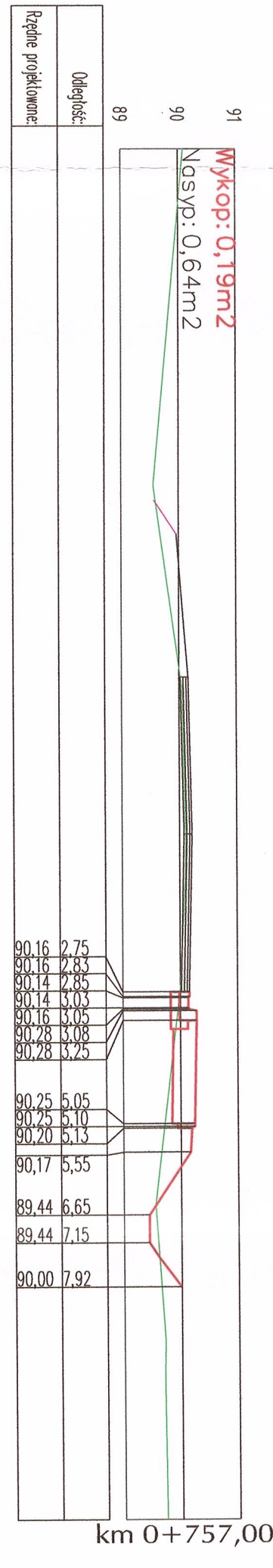
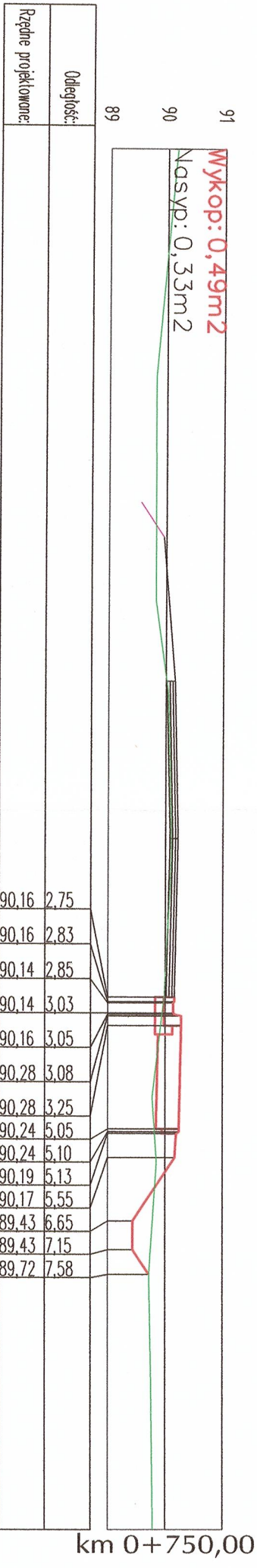
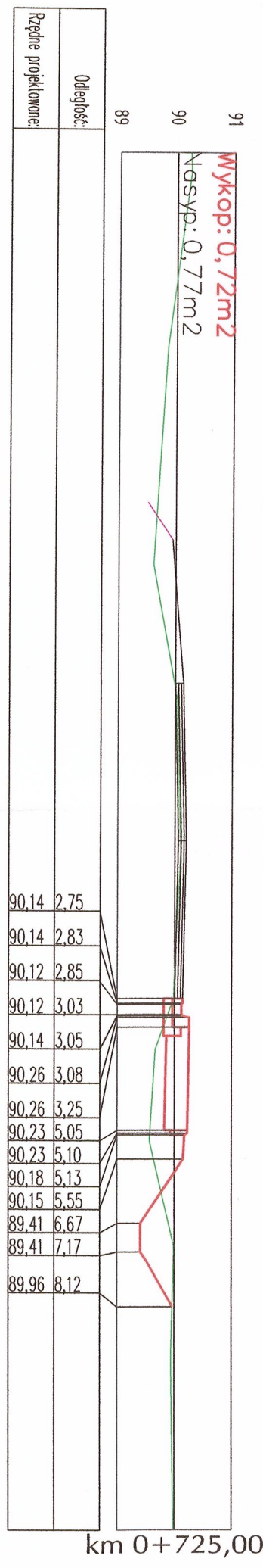
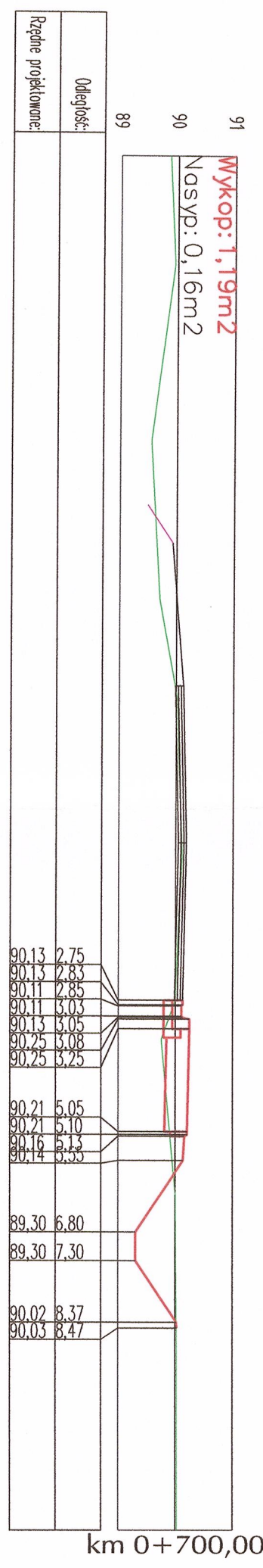
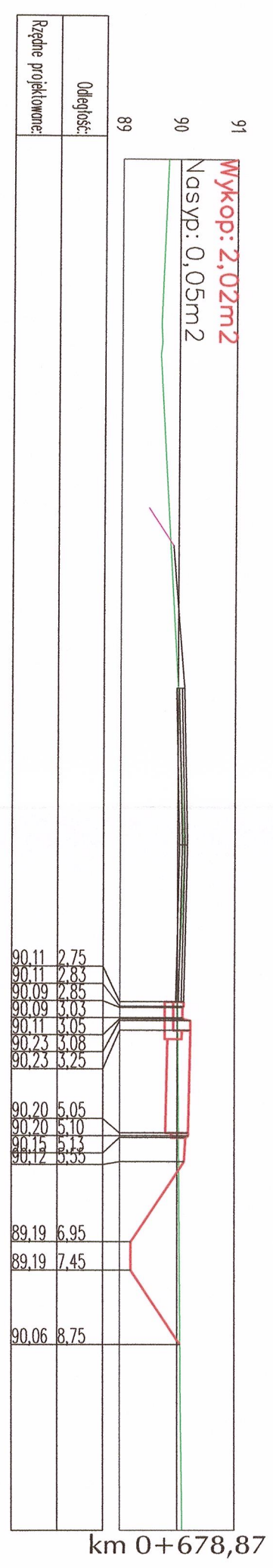
Zamawiający: POWIAT WOLOMIŃSKI ul. Prędzyńskiego 5 05-200 Włocławek		Wykonawca (kontrahent firm): P-25025157 Paweł Guchaczewicz ul. Złota 104/1 05-204 Włocławek tel.: +48 22 203 47 15 fax: +48 22 203 47 15 www.pcp-projekt.com.pl	
Branża: drogowa		Zadanie/Objekt: Wykazanie projektu budowlano-technicznego budowy chodnika wraz z odcieniem przy drodze powiatowej Nr 4337W (ul. Korcaka w Radzyminie)	
Nr tomu: A.1		Termin opracowania:	
Data wydania: 25.07.2011		Projekt budowlano-techniczny	
Nazwa projektu: PROJEKT BUDOWY CHODNIKA		Typ projektu: PRZEKROJ PODŁUŻNY	
Numer umowy: 032.132.2011		Urządzenie: Podbił	
Kod CPV: 71320000-7		Uprawnienie: MAZRSOPOO0008	
Stereotyp: Inny rodzaj		Sprawdził: mgr inż. Paweł Guchaczewicz	
Projektant: mgr inż. Hubert Popiek		LUBOZ19PW0005	
Data opracowania: 10.06.2011		Skala: 1:50/500	
		Nr ark.: 4.3	

SPR. 4.3
POWIAT WOLOMIŃSKI
ul. Prędzyńskiego 5
05-200 Włocławek
19




STACJA TRWA
 WYKONANIE PRAC
 Powiat Włodkowski
 ul. Pradziślięgo 5
 05-200 Włodzimierz
 05.07.2011

Zamawiający:	
POWIAT WŁODKOWSKI ul. Pradziślięgo 5 05-200 Włodzimierz	
Wykonawca (konsorcjum firm):	
BRANDA	PP PROJEKT Paweł Chodźnicki ul. Zielona Żelazna 104/1, 05-204 Warszawa tel: +48 605 416 144 fax: +48 22 203 47 15 www.ppprojekt.com.pl
BRANDA	PP PROJEKT Hubert Popak ul. Żelazna 104/1, 05-204 Warszawa tel: +48 604 095 172 www.ppprojekt.com.pl
Zadanie/Obiekt:	
Wykonanie projektu budowlano-wykonywczego budowy skompleksu wraz z otoczeniem przy drodze powiatowej Nr 437W (ul. Korczaka w Radoszynie)	
Data rewizji: 18.07.2011	
Tytuł opracowania:	
PROJEKT BUDOWLANY CHODNIKA	
Numer umowy: Tytuł rysunku:	
032.132.2011	
Kod CPV: 71320000-7	
Słownictwo: Imię i nazwisko: Uprawnienia:	
Projektant: Inżynier Paweł Chodźnicki MAZ0205P/00008	
Sprawdzający: Inżynier Hubert Popak LIB021SP/WOCD05	
Data opracowania: 05.07.2011	
Skala: 1:100	
Młodszy: 5.1	



Zamawiający: POWIAT WOŁOMIŃSKI
ul. Przędzalskiego 5
05-200 Wołomin

Wykonawca (konsekcum firm):

 HPO PRO Hubert Poppek
 ul. Zielona Żelazka 3/55
 03-294 Warszawa
 tel: +48 604 085 172
 fax: +48 22 203 47 15
 www.pcprojekt.waw.pl

Biuro: drogowa
 Nr tomu: A 1
 Data ewidencji: 18.07.2011

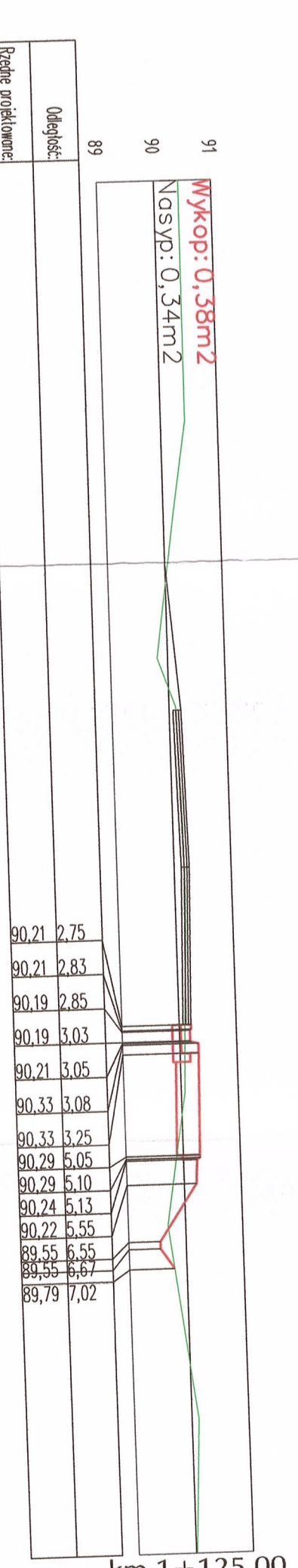
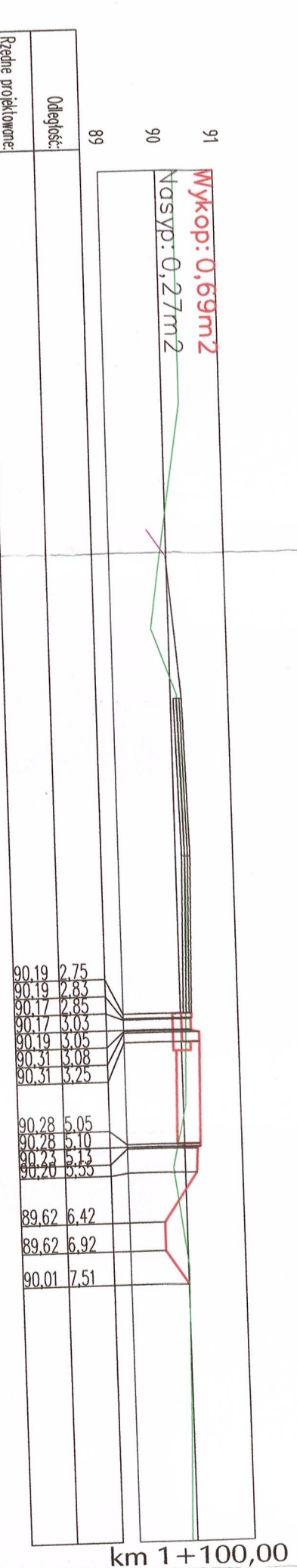
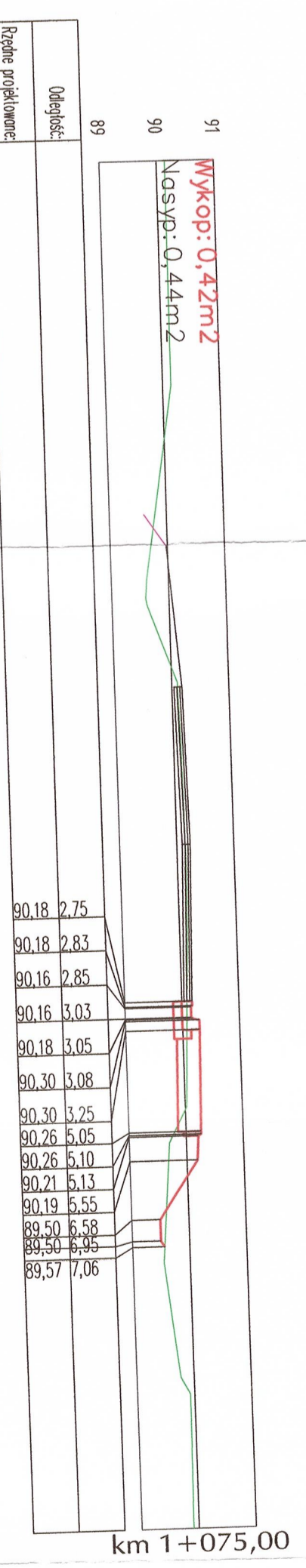
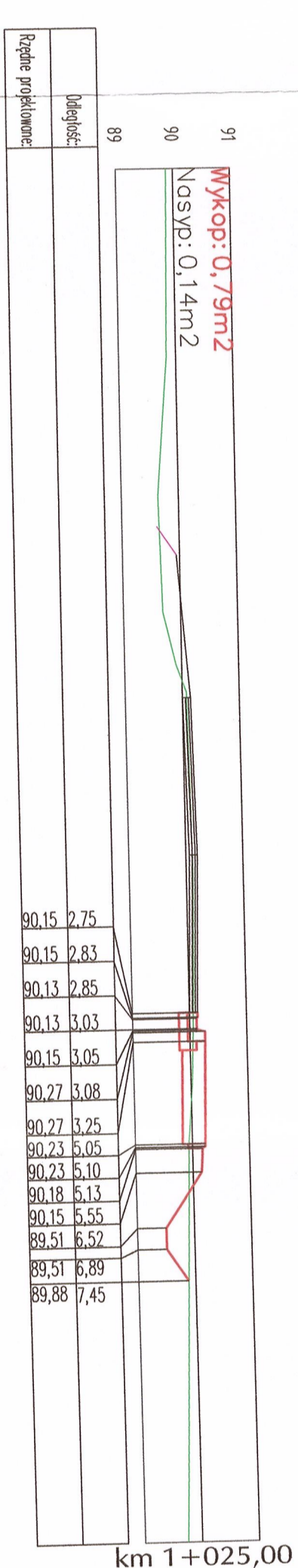
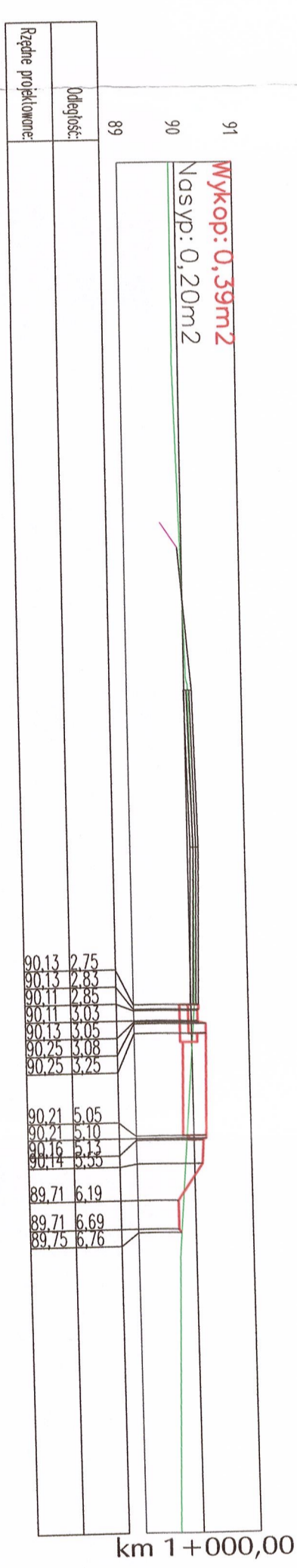
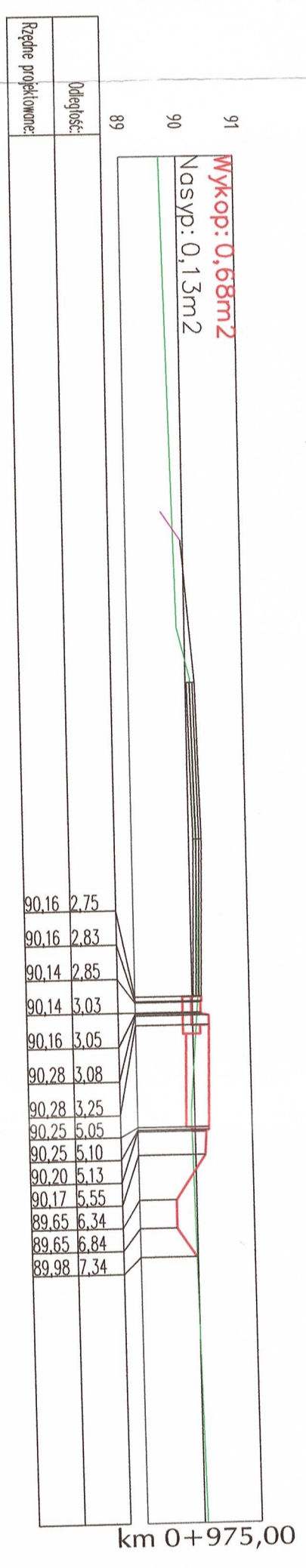
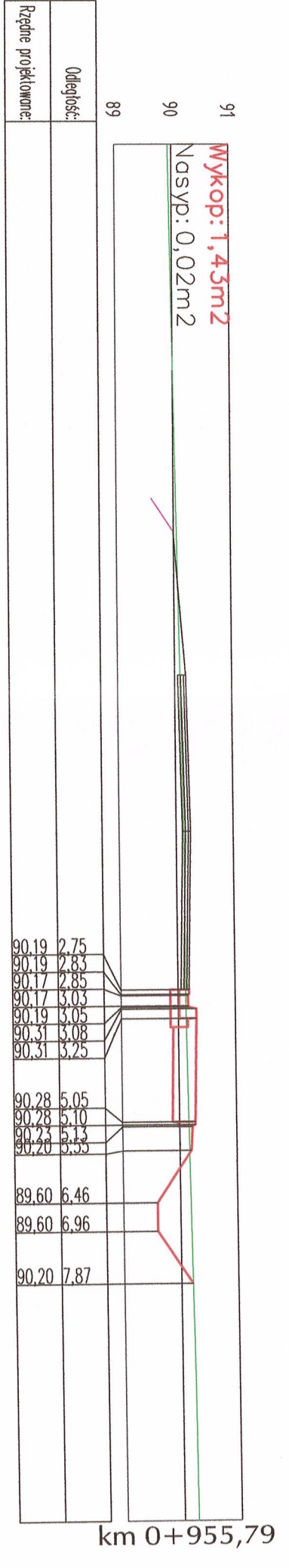
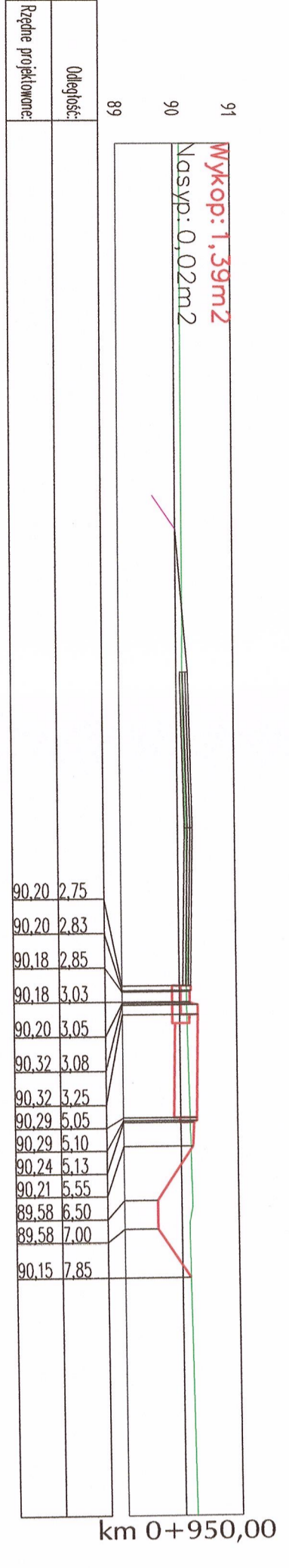
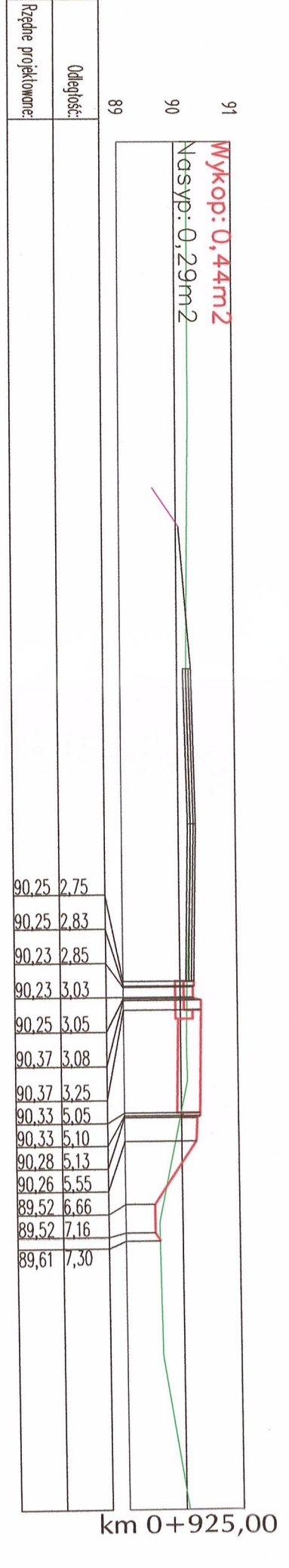
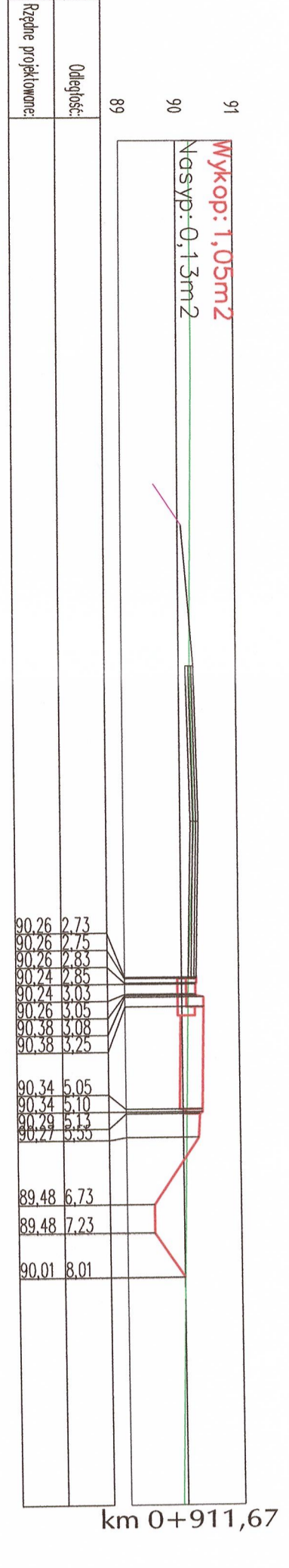
Wykonanie projektu budowlano-wykonalnego budowy drożnicy wraz z oświetleniem przy drodze powiatowej Nr 433W (ul. Korczaka w Radzyminie)

Temat opracowania: PROJEKT BUDOWY CHODNIKA

Nr arch.:
 Numer umowy: Tytuł rysunku: Przekroje poprzeczne
 032.132.2011
 Kod CPV: 71320000-7
 Stanowisko: Inżynier Inżynier

Projektant: mgr inż. Paweł Ciechanowicz
 Sprawdzający: mgr inż. Hubert Poppek
 Data opracowania: 05.07.2011
 Skala: 1:100
 Nr rys.: 5.4

ST. A. R. O. S. T. W. O.
 WYKONANIE PRAC
 05-200 Wołomin
 ul. Przędzalskiego 5
 Powiat Wołomiński



WYKONANIE PRAC PROJEKTOWYCH
 W ZAKŁADZIE PROJEKTOWYCH
 WYKONANIE PRAC PROJEKTOWYCH
 W ZAKŁADZIE PROJEKTOWYCH
 WYKONANIE PRAC PROJEKTOWYCH
 W ZAKŁADZIE PROJEKTOWYCH

Zamawiający:
 POWIAT WOLKOWIŃSKI
 ul. Prądzynskiego 5
 05-200 Wokolin

Wykonawca (konsorcjum firm):
 PC-PROJEKT Paweł Chochanowicz
 ul. Żoliborz Złota 104/1, 05-204 Warszawa
 tel. +48 22 203 47 15
 www.pc-projekt.waw.pl

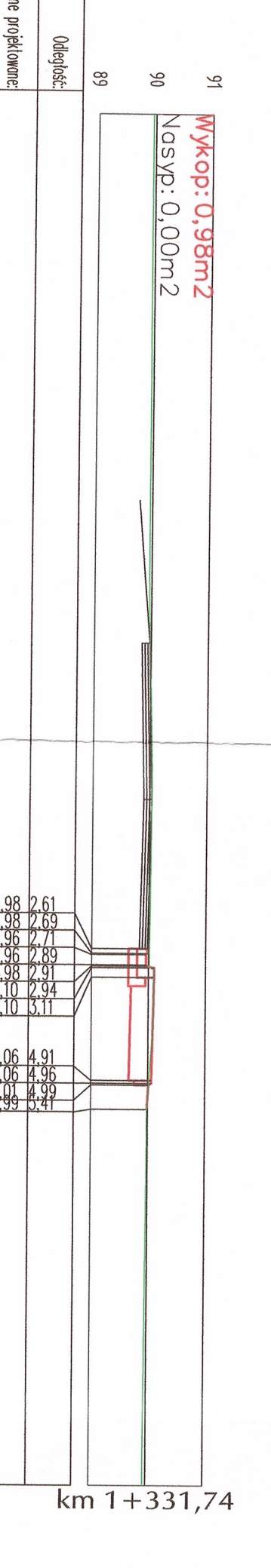
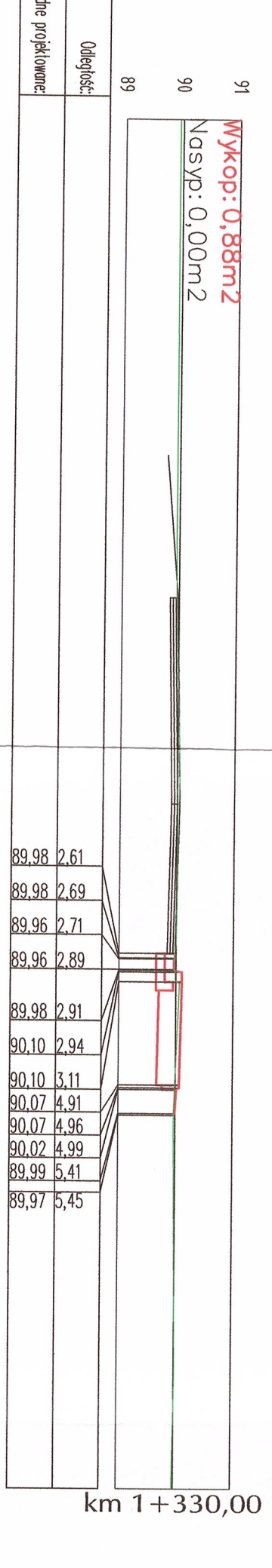
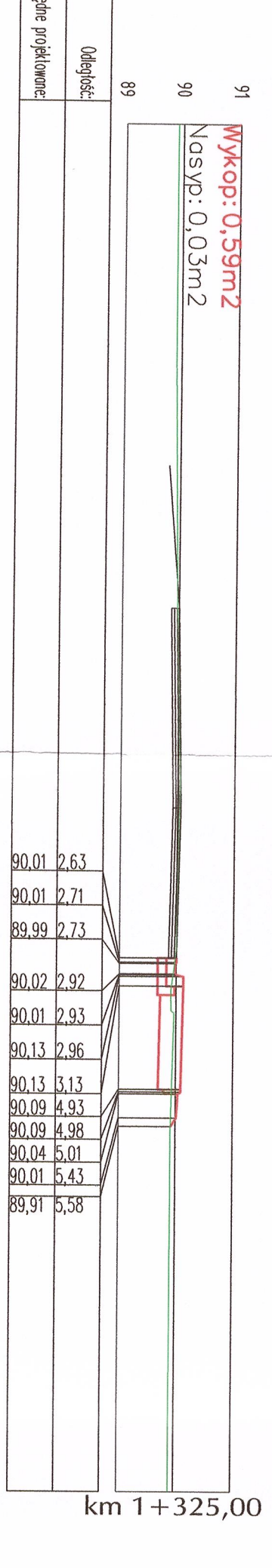
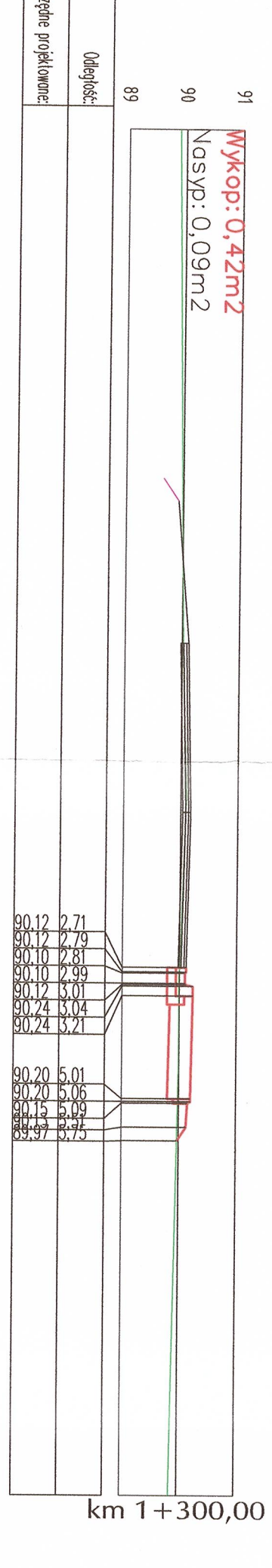
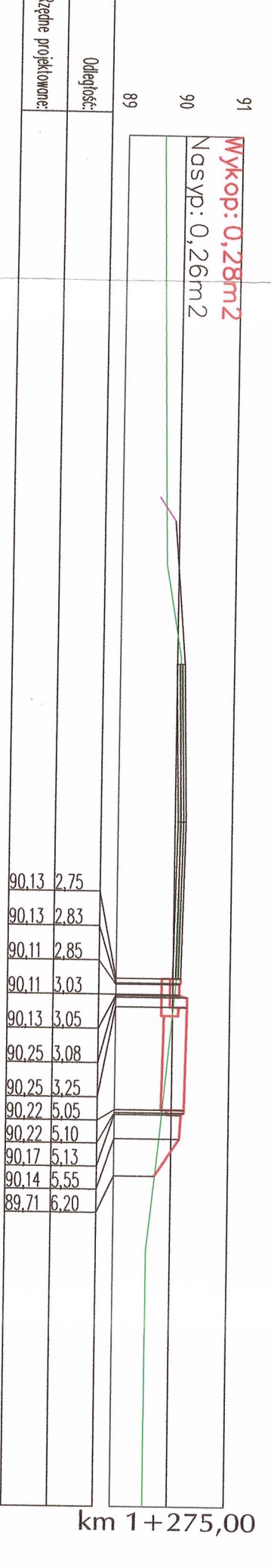
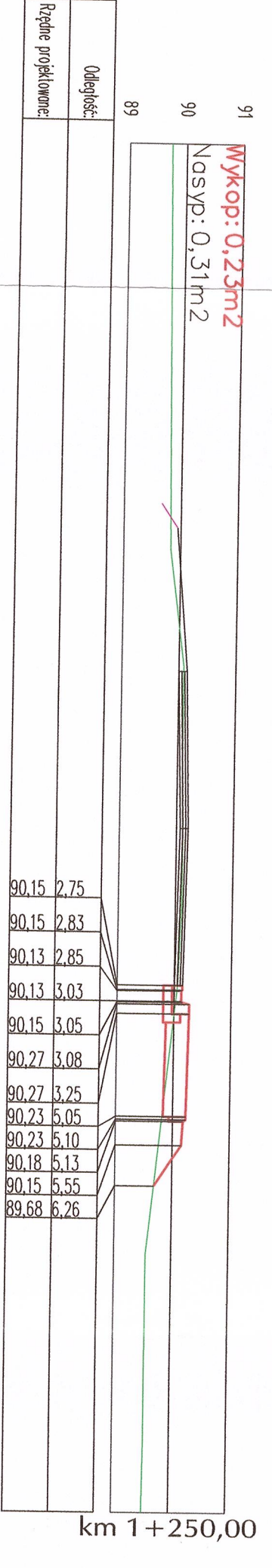
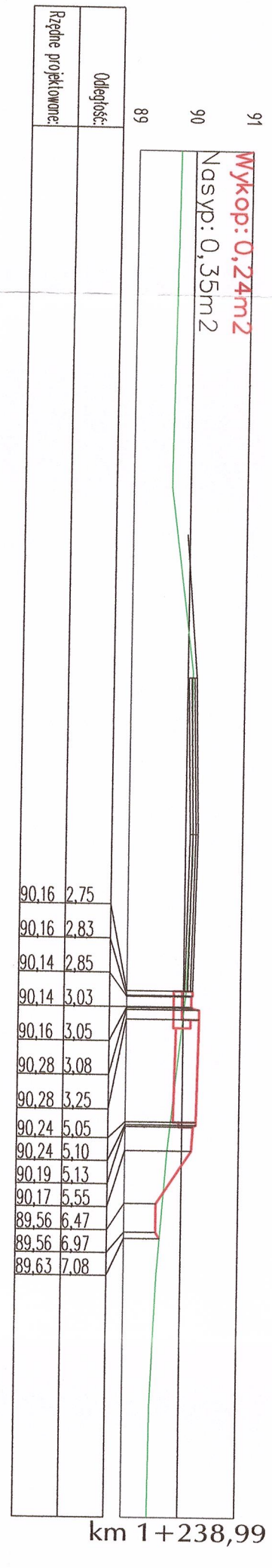
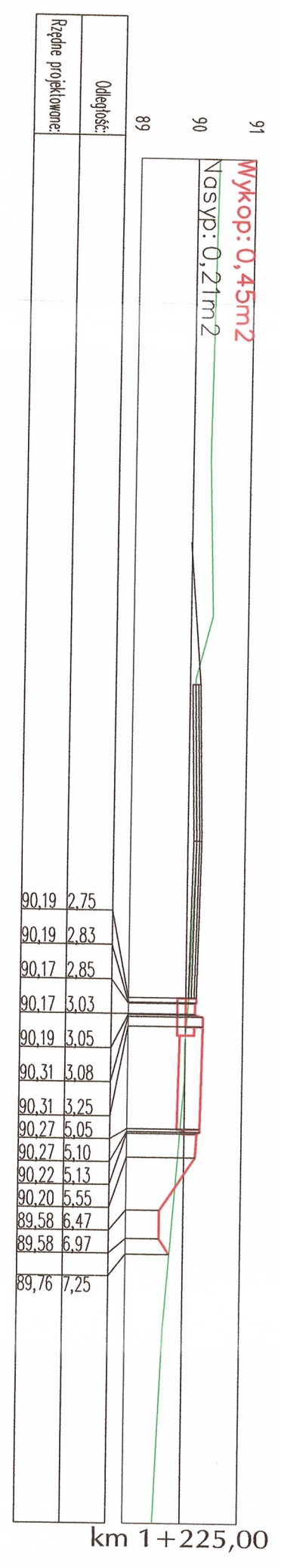
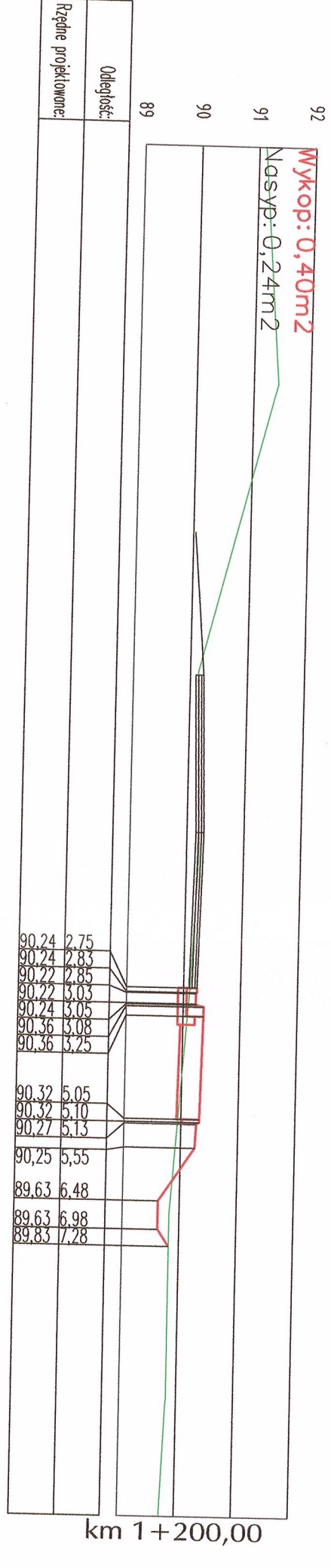
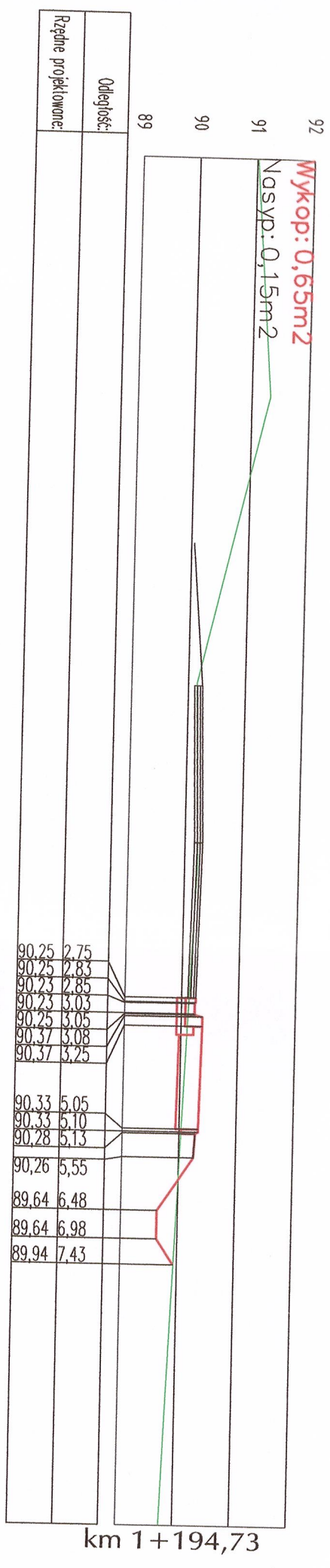
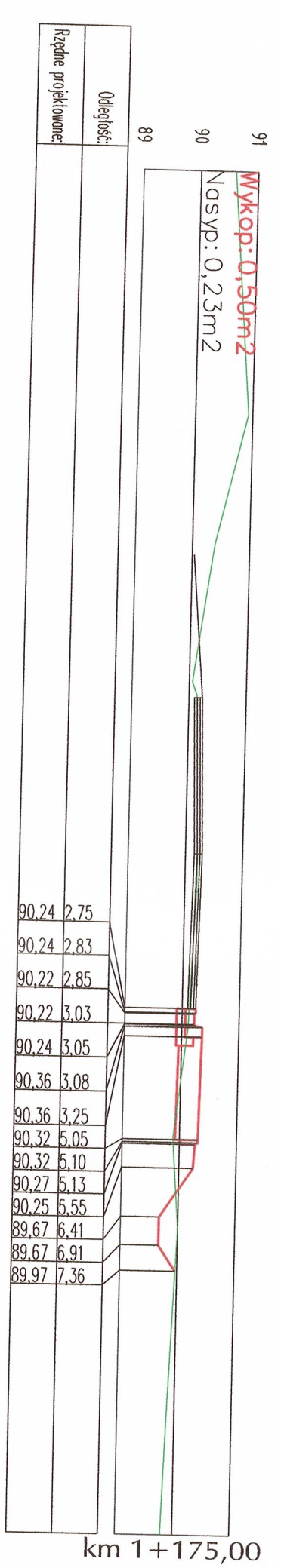
Branda (Drogowca):
 Zakładni Oświaty
 ul. Żoliborz Złota 104/1, 05-204 Warszawa
 tel. +48 22 203 47 15
 www.pc-projekt.waw.pl

Wzrost (Drogowca):
 Wykonanie projektu budowlano-wykonawczego budowy chodnika
 wraz z odnowieniem przydroża powiatowej nr 437W
 (ul. Korczała w Radzyminie)

Termin opracowania:
 18.07.2011

Wzrost (Drogowca):
 Wykonanie projektu budowlano-wykonawczego budowy chodnika
 wraz z odnowieniem przydroża powiatowej nr 437W
 (ul. Korczała w Radzyminie)

Numer umowy:	Tytuł projektu:		Podpis:
032.132.2011	Przebieg poprzeczny		
Kod CPV:	71320000-7	Uprawnienia:	Wzrost:
71320000-7	Imię i nazwisko:	IMAZOSPOCDD08	
Projektant:	mgr inż. Paweł Chochanowicz		Wzrost:
mgr inż. Hubert Fogak	LIBOZSIFWOD05		
Sprawdzący:	mgr inż. Hubert Fogak		Wzrost:
mgr inż. Hubert Fogak	LIBOZSIFWOD05		
Data opracowania:	1:100		Wzrost:
05.07.2011	Staż:		5,5



ST. PROJEKTOWO
WYDZIAŁ INŻYNIERII DROGOWEJ
ul. Piłsudskiego 3, 05-200 Włocławek

Zamawiający: POWIAT WŁOCŁAWSKI
ul. Piłsudskiego 5
05-200 Włocławek

Wykonawca (osoba/ciężarówka): PC-PROJEKT Paweł Chudziński
ul. Żelazna Złota 1341, 03-284 Warszawa
tel. +48 22 203 47 15
www.pc-projekt.waw.pl

Biuro: HP-PRO Hubert Popak
ul. Żelazna Złota 3155
03-284 Warszawa
tel. +48 94 950 112

Wzrost: A.1
Data wydania: 18.07.2011
Stan: projekt budowlano-wykonawczy
Tytuł: Projekt budowlano-wykonawczy drogi wojewódzkiej nr 4537W (ul. Korczaka w Relszynie)

Projektant: Inż. Paweł Chudziński
Sprawdzający: Inż. Hubert Popak

Uprawnienia: MAZ0309POD005
LIB0271SPW0005