

TEMAT: Budowa drogi gminnej nr 160207C
Aleksandrów Kujawski – Rożno Parcele
od km 0+000 do km 0+955

STADIUM DOKUMENTACJI: PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA: DROGOWA

ZAWARTOŚĆ OPRAWOCOWANIA: OPIS TECHNICZNY
CZĘŚĆ FORMALNO - PRAWNA
CZĘŚĆ RYSUNKOWA

LOKALIZACJA: WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE POWIAT ALEKSANDROWSKI GMINA
ALEKSANDRÓW KUJAWSKI MIEJSCOWOŚCI ROŻNO PARCELE

ZLECENIODAWCA: GMINA ALEKSANDRÓW KUJAWSKI

BRANŻA	DROGOWA	
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr PRZYBYLSKI <i>uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr KUP/0046/POOD/04</i>	<i>mgr inż. Piotr Przybylski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej w ograniczonym zakresie specjalności drogowo-budowlanej nr ewid.: KUP/0046/POOD/04</i>
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Andrzej Sawoszczuk <i>uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr KUP/78P/1138/03</i>	<i>mgr inż. Andrzej Sawoszczuk uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid.: KUP/S/POOK/03</i>
INWESTOR	GMINA ALEKSANDRÓW KUJAWSKI ul. Słowackiego 12, 87-700 Aleksandrów Kujawski	

URZĄD GMINY
Aleksandrów Kujawski
ul. Słowackiego 12
tel. (054) 282 20 59, fax (054) 282 20 31
woj. kujawsko-pomorskie
NIP 891-12-67-887

Właściciel : mgr inż. Piotr Przybylski
Wpis do ewidencji działalności gospodarczej pod numerem 31 275
NIP 888-163-05-14 REGON 910285395
ING BANK ŚLĄSKI 96 1050 1979 1000 0022 9590 5448
ADRES 87-800 Włocławek ul. Toruńska 53b m 15
Mobile 0 - 607 542 – 675 MAIL. motyles@tlen.pl

Starostwo Powiatowe
W Aleksandrowie Kujawskim

Zatwierdzam projekt budowlany
Załącznik do decyzji
z dnia 29-08-2011
Nr 1/2011
znak sprawy: AB.6740.1.2.2011

Załącznik do DECYZJI 1/2011
z dnia 29.08.2011 ZNAK AB.6740.1.2.2011
3

SPIS TREŚCI

1. Spis treści	str. 2
2. Oświadczenie projektanta	str. 3
3. Oświadczenie sprawdzającego	str. 4
4. Opis techniczny	str. 5
5. Załączniki formalno – prawne	str. 12
✓ Uprawnienia projektowe	
✓ Zaświadczenie o członkostwie projektanta w Izbie Inżynierów Budownictwa	
6. Część rysunkowa	str. 19
✓ Plan orientacyjny	- rysunek nr 1
✓ Projekt zagospodarowania terenu	- rysunki nr 2.1, 2.2
✓ Profil podłużny skala 1:100/1000	- rysunek nr 3
✓ Przekrój Normalny	- rysunki nr 4.1, 4.2

Oświadczenie projektanta


Obiekt: **Budowa drogi gminnej nr 160207C
Aleksandrów Kujawski – Rożno Parcele
od km 0+000 do km 0+955**

Adres inwestycji: **dz. nr ewid.: 12/2; 35; 36/3; 10/6; 51; 56/1; 56/10; 66/12; 56/6; 67/9; 55/20; 68/12;
55/1; 69/14; 57/3; 74/8; 58/1; 75/17; 75/18; 75/5; 7/6; 50/1; 48/11; 61; 49/1**

Inwestor: **Gmina Aleksandrów Kujawski**

***Oświadczam, iż projekt budowlany został sporządzony
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.***

Projektant: **mgr inż. Piotr Przybylski
upr. nr KUP/0064/POOD/04**


mgr inż. Piotr Przybylski
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
i w ograniczonym zakresie
specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid.: KUP/0046/POOD/04

Data opracowania: **Włocławek, marzec 2011r.**

wymóg art 20 ust 4 Ustawy z dnia 07.07.1994 roku – Prawo Budowlane (DZ.U. 2003.207.2016 ze zmianami)

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Obiekt:

**Budowa drogi gminnej nr 160207C
Aleksandrów Kujawski – Rożno Parcele
od km 0+000 do km 0+955**

Adres inwestycji:

**dz. nr ewid.: 12/2; 35; 36/3; 10/6; 51; 56/1; 56/10; 66/12; 56/6; 67/9; 55/20; 68/12;
55/1; 69/14; 57/3; 74/8; 58/1; 75/17; 75/18; 75/5; 7/6; 50/1; 48/11; 61; 49/1**

Inwestor: **Gmina Aleksandrów Kujawski**

***Oświadczam, iż projekt budowlany został sporządzony
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.***

Projektant: **mgr inż. Andrzej Sawoszczuk**
upr. nr KUP/BD/1138/03

SAWOSZCZUK A.
mgr inż. Andrzej Sawoszczuk
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid.: **KUP/S/POOK/03**

Data opracowania: **Włocławek, marzec 2011r.**

wymóg art 20 ust 4 Ustawy z dnia 07.07.1994 roku – Prawo Budowlane (DZ.U. 2003.207.2016 ze zmianami)

OPIS TECHNICZNY

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego na:

Budowę drogi gminnej nr 160207C Aleksandrów Kujawski – Rożno Parcele

od km 0+000 do km 0+955,00

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- ✓ Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- ✓ Uzgodnienia z Zarządcą Drogi
- ✓ Pomiary uzupełniające sytuacyjno-wysokościowe wykonane przez geodetę
- ✓ Rozpoznanie trasy projektowanego odcinka w terenie przez projektanta
- ✓ Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. (Dz. U. 43 poz. 430 z 14 maja 1999r)

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt na budowę drogi nr 160207C Aleksandrów Kujawski – Rożno Parcele mający na celu wykonanie nawierzchni jezdni, zjazdów, ciągu pieszego i elementów bezpieczeństwa ruchu drogowego.

Zakres opracowania obejmuje:

- ✓ Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno asfaltowej,
- ✓ Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej,
- ✓ Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

3.1 Lokalizacja inwestycji

Projektowana budowa zlokalizowana jest

Działki w istniejącym pasie drogowym:

12/2; 35; 36/3; 10/6; 51; 56/1; 56/10; 66/12; 56/6; 67/9; 55/20; 68/12; 55/1; 69/14; 57/3; 74/8; 58/1; 75/17; 75/18; 75/5; 7/6; 50/1; 48/11; 61; 49/1.

Działki graniczące od prawej strony drogi:

36/4; 37/1; 37/7; 37/9; 37/11; 37/13; 38/1; 48/13; 48/14; 48/1; 48/3; 49/5; 62/2; 66/9; 67/7; 68/6; 68/8; 68/11; 68/15; 69/10; 69/11; 69/12; 69/16; 74/5; 74/9; 75/16; 75/20; 75/6.

Działki graniczące od lewej strony drogi:

7/2; 7/7; 7/9; 7/13; 8/1; 9; 8/5; 10/5; 10/2; 50/2; 50/3; 50/4; 50/5; 50/6; 50/7; 50/8; 50/15; 50/16; 52;

7/2; 7/9; 7/13; 8/1; 9; 8/5; 10/5; 10/2; 50/2; 50/3; 50/4; 50/5; 50/6; 50/7; 50/8; 50/15; 50/16; 52; 56/20; 56/17; 56/16; 56/15; 56/14; 56/13; 56/12; 56/9; 56/7; 56/5; 55/3; 55/4; 55/5; 55/6; 55/10; 55/11; 55/8; 57/5; 57/11; 58/3; 58/8; 58/18; 58/10; 58/17.

Istniejąca droga w miejscowości Rożno Parcele posiada nawierzchnię nieutwardzoną gruntową, bez uregulowanych poboczy.

3.2 Ukształtowanie terenu

Teren objęty opracowaniem jest częściowo. Charakteryzuje się nieznacznymi różnicami wysokości wynoszącą ponad 5,50 m. Na terenie objętym opracowaniem nie występuje zadrzewienie kolidujące z przebudową.

3.3 Istniejące uzbrojenie

Na odcinku drogi objętym przebudową zlokalizowana jest:

- ✓ Infrastruktura teletechniczna,
- ✓ Infrastruktura wodociągowa,
- ✓ Infrastruktura energetyczna.

4. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

Zgodnie z zakresem opracowania i uzgodnieniami z inwestorem założono:

- ✓ Na całym odcinku drogi wykonać nawierzchnię mineralno asfaltową BA gr 4cm.
- ✓ W miejscach istniejących zjazdów indywidualnych do posesji wykonać nawierzchnię z BA grub 4cm, natomiast zjazdy będące w ciągu chodnika wykonać z kostki betonowej typu STAROBRUK. Nawierzchnię chodników wykonać z kostki typu HOLAND.

4.1 Droga w przekroju poprzecznym

Projektuje się drogę o następujących parametrach:

- Km 0+000 – 0+191,87 szerokość drogi 5,00m, spadku 2% jednostronnym oraz chodnikiem lewostronnym o szerokości 1,50m,
- Km 0+218,11 – 0+365 szerokość drogi 6,00m, spadku 2% jednostronnym oraz chodnikiem lewostronnym o szerokości 1,50m,
- Km 0+365 – 0+955 szerokość drogi 6,00m, spadku 2% daszkowym oraz chodnikiem obustronnym o szerokości 1,50m,
- O spadku 2-4% jednostronny – na łukach

4.2 Rozwiązanie sytuacyjne

Projektowany odcinek drogi o łącznej długości 955,00 mb posiada następujące łuki kołowe wraz z ich parametrami:

R1= 200,0 m; Δ =20,46m; T=11,38m; α =6,5126g

R2= 20,0 m; Δ =26,24m; T=17,86m; α =83,5237g

R3=15,0m; Δ =17,89m; T=17,89m; α =75,9268g

R4=100,0m; Δ =10,62m; T=10,62m; α =6,7608g

R5=100,0m; Δ =16,45m; T=9,16m; α =10,4723g

R6=162,0m; Δ =24,83m; T=13,83m; α =9,7575g

R7=405,0m; Δ =25,60m; T=14,23m; α =4,0240g

4.3 Projektowana konstrukcja

Zaprojektowano konstrukcję drogi o kategorii ruchu odpowiadającej KR 1.

• **Konstrukcja jezdni**

- ✓ ~~Warstwa ścieralna z BA gr.4 cm~~
- ✓ Warstwa wiążąca z BA gr.4 cm
- ✓ Podbudowa zasadnicza kruszywa łamanego gr. 20 cm
- ✓ Warstwa odcinająca z piasku gr. 10cm.
- ✓ Sprofilowane zagęszczone podłoże gruntowe.

• **Konstrukcja zjazdów do gospodarstw**

- ✓ ~~Warstwa ścieralna z BA - 4cm~~
- ✓ Podbudowa z kruszywa łamanego - 14 cm
- ✓ Warstwa odcinająca z piasku - 10 cm
- ✓ Sprofilowane zagęszczone podłoże gruntowe.

• **Konstrukcja zjazdów w obrębie chodnika**

- ✓ Kostka brukowa typu STAROBRUK
- ✓ Podsypka cementowo - piaskowa - 3cm
- ✓ Podbudowa z kruszywa łamanego – 20cm
- ✓ Warstwa odcinająca z piasku – 10cm
- ✓ Sprofilowane zagęszczone podłoże gruntowe.

• **Konstrukcja chodnika**

- ✓ Kostka brukowa typu HOLLAND – 6cm
- ✓ Podsypka cementowo - piaskowa - 3cm
- ✓ Warstwa odcinająca z piasku – 10cm
- ✓ Sprofilowane zagęszczone podłoże gruntowe.

4.4 Rozwiązania wysokościowe, droga w przekroju podłużnym

Rzędne drogi zostały dostosowane do istniejących zjazdów z uwzględnieniem istniejących wysokości. Wysokość punktu początkowego to 71,60 natomiast punkt końcowy to 73,90. Projektuje się spadki podłużne od 0,12% do 3,56%. Projektuje się łuki pionowe wklęsłe i wypukłe o następujących parametrach:

R1= 2000m; T=23,20m; f=0,13m – wypukły,

R2= 1000m; T=12,25m; f=0,08m – wklęsły,

R3= 800m; T=10,52m; f=0,07m – wypukły,

R4= 1000m; T= 13,15m; f=0,09m – wklęsły,

R5= 2000m; T=12,70m; f=0,12m – wypukły,

R6= 1000m; T=12,70m; f=0,08m – wklęsły,

R7= 2000m; T=10,91m; f=0,08m – wypukły,

R8= 1000m; T=7,60m; f=0,03m – wklęsły,

R9= 800m; T=9,08m; f=0,05m – wypukły,

R10= 2000m; T=10,60m; f=0,03m – wklęsły,

R11= 1200m; T=12,48m; f=0,07m – wklęsły,

R12= 1000m; T=20,10m; f=0,20m – wypukły,

4.5 Odwodnienie :

Odwodnienie zrealizowano za pomocą spadków poprzecznych oraz podłużnych drogi. Na odcinku 0+000 – 0+365 zaprojektowano spadek jednostronny z odprowadzeniem wody do rowu przydrożnego, natomiast w km 0+365 – 0+955 zaprojektowano spadek daszkowy z odprowadzeniem wody do zaprojektowanych wpustów ulicznych. Dodatkowo w km 0+447,11 – 0+611 zaprojektowano ściek przykrawężnikowy obustronny.

4.6 Zestawienie charakterystycznych ilości

- ✓ Długość drogi – 955 mb
- ✓ Powierzchnia jezdni – 5580 m²

5. ROBOTY ZIEMNE

W trakcie prowadzenia robót ziemnych zachować należy szczególną ostrożność w miejscach istniejącego uzbrojenia podziemnego. Sugeruje się by prace te były prowadzone ręcznie.

6. Informacja BIOZ.

Droga objęta opracowaniem uzbrojona jest w następujące sieci:

- wodociągowa,
- telekomunikacyjną,
- elektroenergetyczną.

Szczegółowy zakres zamierzenia budowlanego i kolejność ich wykonania przedstawia przedmiar robót.

Na omawianym odcinku roboty prowadzone będą:

- w pobliżu linii niskiego napięcia
- w pobliżu linii teletechnicznej
- „pod ruchem”, tj. odcinek drogi nie będzie wyłączony z ruchu kołowego.

Główne zagrożenia występujące podczas realizacji robót to:

- Roboty przygotowawcze
- roboty rozbiórkowe
- Roboty nawierzchniowe i konstrukcyjne
- Wykonanie podbudowy
- Transport technologiczny pionowy i poziomy

W celu likwidacji zagrożeń wynikających z prowadzenia robót należy:

1. stosować sprzęt ochrony osobistej
2. wygrodzić strefy bezpiecznej pracy sprzętu mechanicznego
3. ustawić tablice ostrzegawcze
4. zakazany jest transport materiałów nad stanowiskami roboczymi
5. należy dbać o stan nawierzchni dróg
6. stosować tylko sprzęt właściwy do transportu

Podstawowe obowiązki pracowników w zakresie BHP

1. przystąpienie do pracy w pełni zdrowia, odzieży ochronnej
2. znajomość przepisów i zasad bezpiecznej pracy na budowie, rodzaju wykonanej pracy

3. właściwa organizacja, zabezpieczania oraz utrzymania ładu i porządku na stanowisku pracy
4. znajomość zasad i warunków bezpiecznej pracy z użyciem maszyn, urządzeń technicznych, sprzętu i narzędzi
5. dbałość o stan techniczny narzędzi, kabli i urządzeń elektrycznych
6. znajomość telefonów alarmowych
7. utrzymanie w czystości pomieszczeń socjalno-bytowych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.03 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (DZ. U. Nr 120 z 2003r. , poz. 1126) w ramach planowanej inwestycji przewiduje się roboty budowlane, których , charakter, organizacji lub miejsce wykonywania stwarzają ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. W związku z powyższym **konieczne jest opracowanie planu BIOZ.**

7. Ogólne wytyczne inwestycji

Wytyczenie robót należy powierzyć uprawnionemu geodecie. W obrębie istniejącego uzbrojenia podziemnego roboty ziemne należy wykonywać ręcznie wykonując przekopy próbne. W czasie realizacji robót należy dokonać odbiorów cząstkowych robót ulegających zakryciu z wpisem do dziennika budowy. Po zakończeniu robót zlecić należy wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej. Materiały użyte na budowie winny posiadać świadectwo jakości oraz atest zdrowotny. Wszystkie roboty muszą być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje pod stałym nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane. O ewentualnym zamiarze dokonania istotnych zmian w projekcie, oraz w przypadkach opisanych w opisie technicznym powinien zostać powiadomiony projektant. Jakość robót musi odpowiadać wymaganiom zawartym w opracowaniu „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”. W czasie prowadzenia prac budowlanych obowiązuje przestrzeganie przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych.

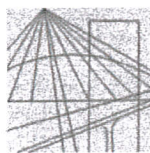
Piotr Przybylski
mgr inż. Piotr Przybylski
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
i w ograniczonym zakresie
specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid.: KUP/0046/POOD/04

Andrzej Sawoszczuk

mgr inż. Andrzej Sawoszczuk
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid.: KUP/S/POOK/03

ZAŁĄCZNIKI FORMALNO – PRAWNE

UPRAWNIENIA PROJEKTOWE.



OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Sygn. akt OKK KUP – I – 7131 – 14/04

Bydgoszcz, dnia 15 czerwca 2004 r.

DECYZJA

Na podstawie 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 późniejszymi zmianami*), art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2a i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami*) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późniejszymi zmianami*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami*)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**
Panu Piotrowi Adamowi Przybylskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku budownictwo
urodzonemu dnia 27 czerwca 1968 r. we Włocławku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0046/POOD/04

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Kujawsko – Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 9/2/04 z dnia 29 maja 2004 r. stwierdziła, że Pan Piotr Adam Przybylski posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę 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 KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

inż. Franciszek Szypliński
mgr inż. Andrzej Mańkowski
mgr inż. Jadwiga Kaniewska



- Otrzymują:
1. Pan Piotr Adam Przybylski
ul. Toruńska 53b/15
87-800 Włocławek
 2. Okręgowa Rada Izby
 3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
 4. a/a

Za zgodność z oryginałem
Makowski
ASYSTENT PROJEKTANTA
mgr inż. *Sergiusz Makowski*

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 4 ust. 2 i § 4a ust. 1 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan Piotr Adam Przybylski** jest upoważniony w specjalności **drogowej** do:

- projektowania: wszystkich dróg kołowych oraz dróg przeznaczonych do ruchu i postoju statków powietrznych, łącznie z typowymi lub powtarzalnymi mostami o długości całkowitej do 10 m i przepustami,
- sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

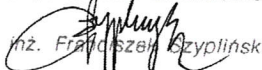
II. Zgodnie z § 5 ust. 3c w związku z ust. 2 pkt 1 w/w rozporządzenia MGPIB, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają również do projektowania budowli oraz budynków o kubaturze mniejszej niż 1000 m³ takich jak domy jednorodzinne, obiekty gospodarcze, inwentarskie, składowe, handlowe lub usługowe:


- a) nie wyższych niż 12 m nad poziomem terenu lub o wysokości do 3 kondygnacji nadziemnych w odniesieniu do budynków mieszkalnych,
- b) zagłębionych nie więcej niż 3 m poniżej poziomu terenu i posadowionych na ławach bądź stopach fundamentowych bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym,
- c) zawierających elementy konstrukcyjne o rozpiętości do 6 m, wysięgu do 2 m lub wysokości dla jednej kondygnacji do 4,8 m,
- d) mających konstrukcję, dla której jest właściwy schemat obliczeniowy statycznie wyznaczalny, lub zawierających prostoliniowe belki i płyty ciągle obliczane jednokierunkowo,
- e) nie zawierających elementów konstrukcyjnych poddanych obciążeniu zmiennemu technologicznemu większemu niż 5 kN/m², a także nie wymagających uwzględnienia obciążeń zmiennych ruchomych, parcia gruntu, materiałów sypkich albo cieczy, sił sprężających oraz wpływów dynamicznych, termicznych lub przemieszczeń podpór,
- f) nie wymagających uwzględnienia wpływu eksploatacji górniczej.

III. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia, nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:

- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
- urządzeń transportowych linowych i linowo – terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno – sportowych.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ


inż. Franciszek Szypiliński

Za zgodność z oryginałem

ASYSTENT PR. INSTANTA
mgr inż. Szymon Makowski

Bydgoszcz, dnia 15 października 2003 r.

Kujawsko – Pomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt OKK KUP – I – 7131 – 11/03

DECYZJA

Na podstawie 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 późniejszymi zmianami) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 6, poz. 38, z późniejszymi zmianami)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e
Panu Andrzejowi Sawoszczuk
magistrowi inżynierowi o kierunku budownictwo
urodzonemu dnia 19 sierpnia 1970 r. we Włocławku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/5/POOK/03

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

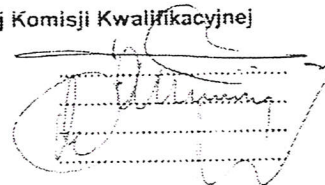
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Kujawsko – Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 5/03 z dnia 27 września 2003 r. stwierdziła, że Pan Andrzej Sawoszczuk posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Kujawsko – Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Witold Przybylski
mgr inż. Andrzej Mańkowski
mgr inż. Marek Krzyżanowski
mgr Andrzej Papucewicz



Otrzymują:

1. Pan Andrzej Sawoszczuk
ul. Okulickiego 8/24
85-799 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Za zgodność z oryginałem
Makowski
ASYSTENT PROJEKTANTA
mgr inż. Sergiusz Makowski

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Andrzej Sawoszczuk jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

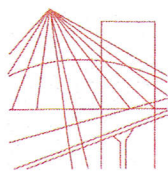
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń

Zgodnie z § 2 powołanego w niniejszej decyzji rozporządzenia uprawnienia te nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:

- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
- stałych i tymczasowych budynków służących do celów technicznych w komunikacji kolejowej, z wyłączeniem budynków przeznaczonych w całości lub w części do użytku publicznego,
- urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

Za zgodność z oryginałem
Makowski
ASYSTENT PROJEKTANTA
mgr inż. *Sergiusz Makowski*



Bydgoszcz 2010-12-07

(miejsowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **PRZYBYLSKI PIOTR**

miejsce zamieszkania
87-800 WŁOCLAWEK
UL. TORUŃSKA 53B/15

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/BD/2044/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

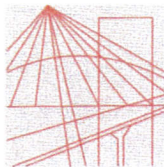
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2011-01-01

do dnia 2011-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 052 366 70 50 • fax 052 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
A. Podhorecki
prof. dr. hab. inż. Adam Podhorecki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Za zgodność z oryginałem
Makowski
ASYSTENT PROJEKTANTA
mgr inż. *Sergiusz Makowski*



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

Bydgoszcz 2010-11-16

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **SAWOSZCZUK ANDRZEJ**

miejsce zamieszkania
86-010 KORONOWO
UL. KONWALIOWA 22

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/BD/1138/03

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2010-12-01

do dnia 2011-11-30

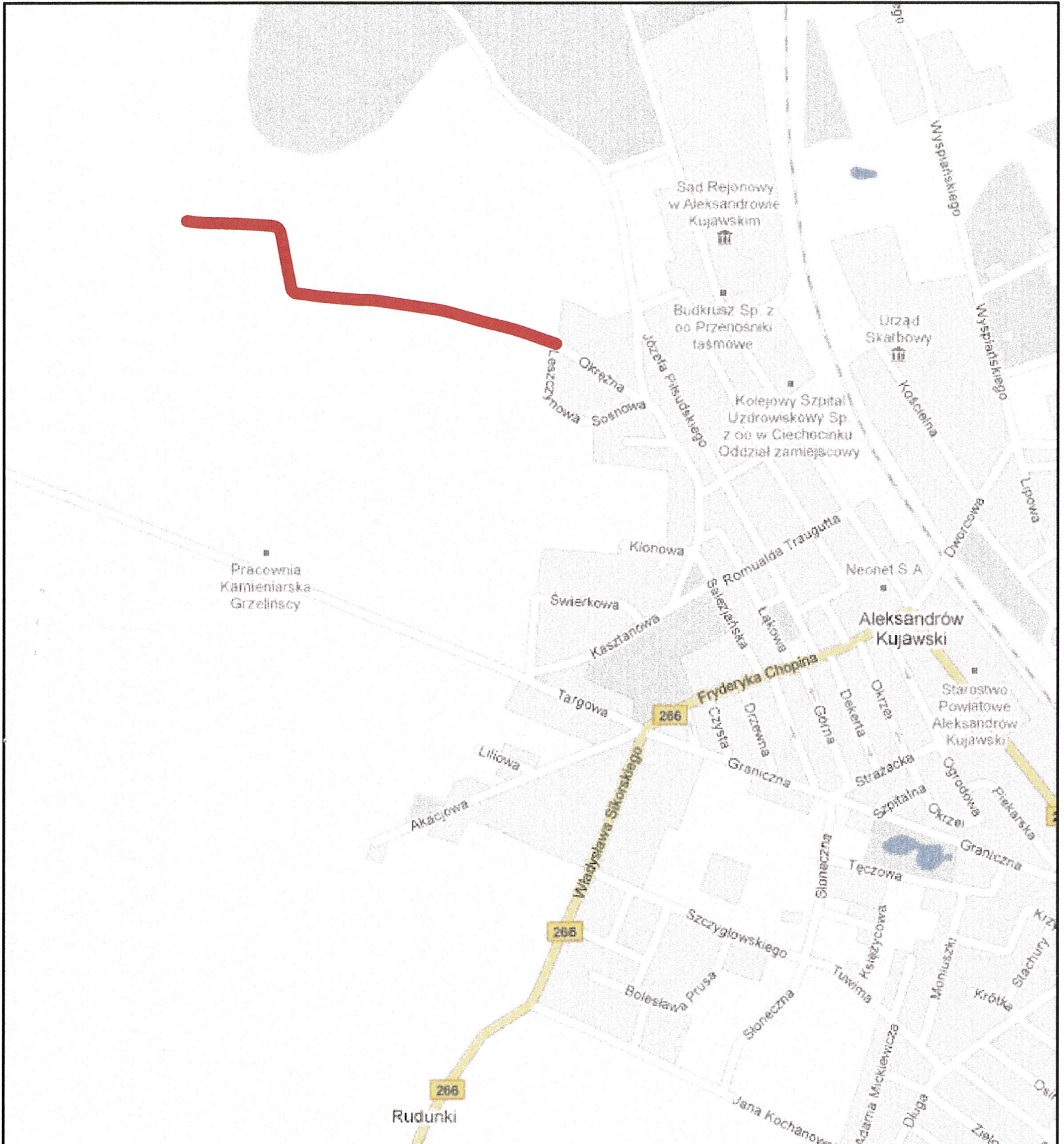
KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 052 366 70 50 - fax 052 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
A. Podhorecki
.....
prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki

Za zgodność z oryginałem


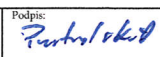
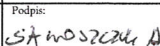
Makowski
ASYSTENT PROJEKTANTA
mgr inż. *Sergiusz Makowski*

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

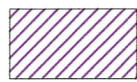


Legenda:

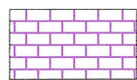
 PROJEKTOWANA DROGA

Jednostka projektowa:	 MOTYLES kompleksowa obsługa budownictwa		ul. Toruńska 53b m 15 87-800 Włocławek tel.kom. 607 542 675
Lokalizacja:	Województwo Kujawsko Pomorskie Powiat Aleksandrowski Gmina Aleksandrów Kujawski		
Investor:	Gmina Wiejska Aleksandrów Kujawski ul. Słowackiego 12 87-700 Aleksandrów Kujawski		
Nazwa inwestycji:	Budowa drogi gminnej nr 160207 C Aleksandrów Kujawski - Różno - Parcele od km 0+000 do km 0+953,39		
Stadium dokumentacji:	PROJEKT BUDOWLANY		
Nazwa rysunku:	Plan orientacyjny		
Projektant:	mgr inż. Piotr Przybylski nr uprawnień budowlanych: KUP/0046/POOD/04	Podpis: 	
Sprawdzający:	mgr inż. Andrzej Sawoszczuk nr uprawnień budowlanych: KUP/BP/1138/03	Podpis: 	
Data:	Skala:	Branda:	Nr Rysunku:
marzec 2011 r.	-	Drogowa	1

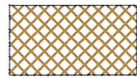
LEGENDA:



Nawierzchnia zjazdów
bitumicznych



Nawierzchnia zjazdów z kostki
brukowej



Nawierzchnia chodnika



Obrys jezdni



Krawężnik normalny



Krawężnik wtopiony



Obrzeże chodnikowe



Ściek przykrawężnikowy



Projektowana kanalizacja
deszczowa

Biuro Powiatowe
Aleksandrów Kujawski
Dokumentacja
Kartograficzna

Skala 1:500
KERG 2676-81/2010

mapa nr 3

Obręb Rozno-Parcele
Ulica Krokusowa
Gmina Aleksandrów Kuj.
Powiat aleksandrowski
Woj. kujawsko-pomorskie
Działka nr 12/2 – wg zakresu
Układ 2000
Ks. rob. 43/2010

Sytuacja na dzień 19-05-2010
Sporządził :

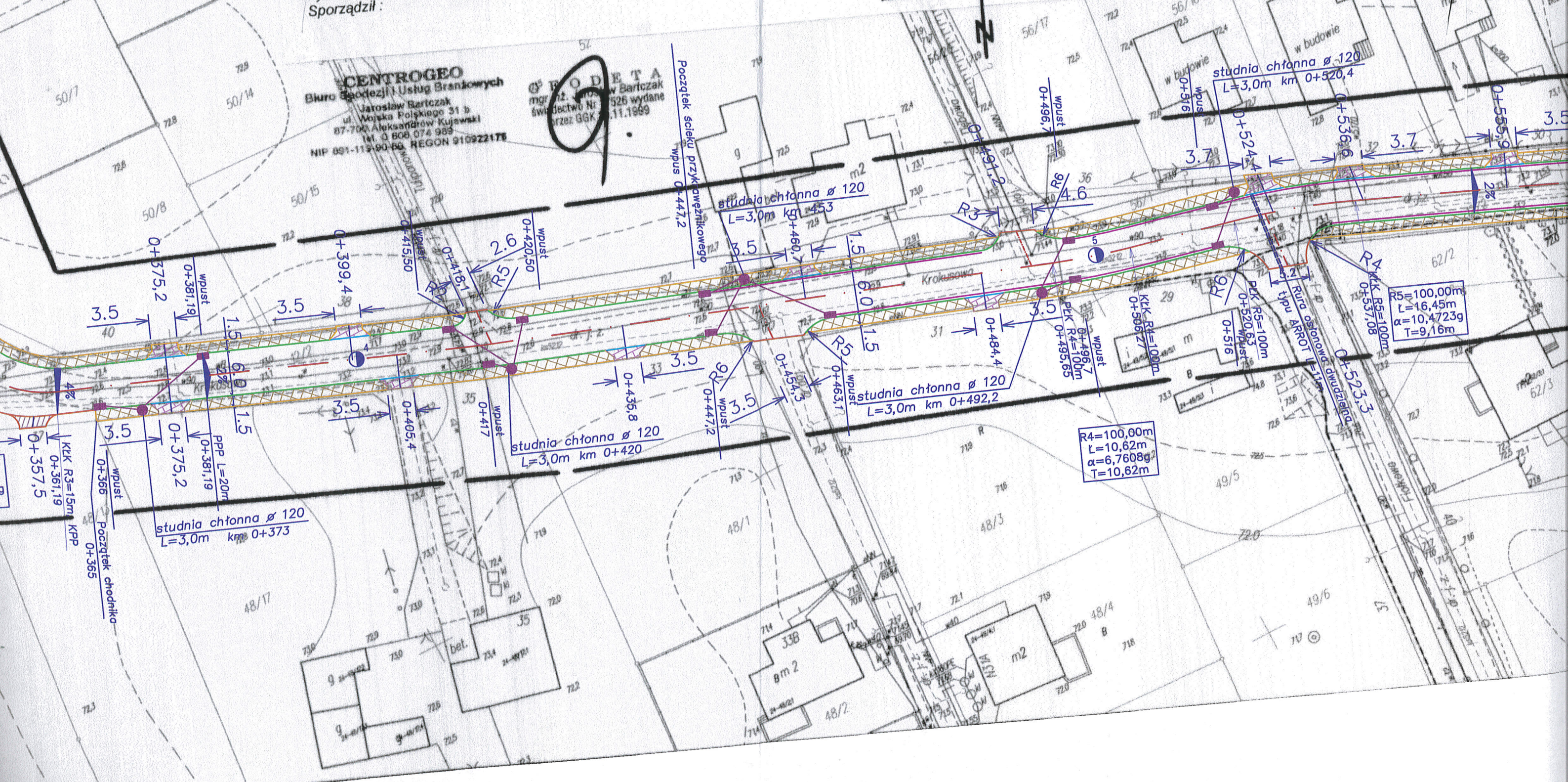
CENTROGEO
Biuro Geodezji i Usług Branżowych
Jarosław Bartczak
ul. Wojska Polskiego 31 b
87-700 Aleksandrów Kujawski
tel. 0 808 074 989
NIP 691-113-90-86 REGON 910922178

PRODETA
mgr inż. Jarosław Bartczak
świadectwo Nr 526 wydane
11.11.1999
Urząd GgK



STAROSTA WOJEWÓDZKI
w Aleksandrowie Kujawskim
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
W obszarze opracowywania...
10.06.2010
2676-81/2010

POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
10.06.2010

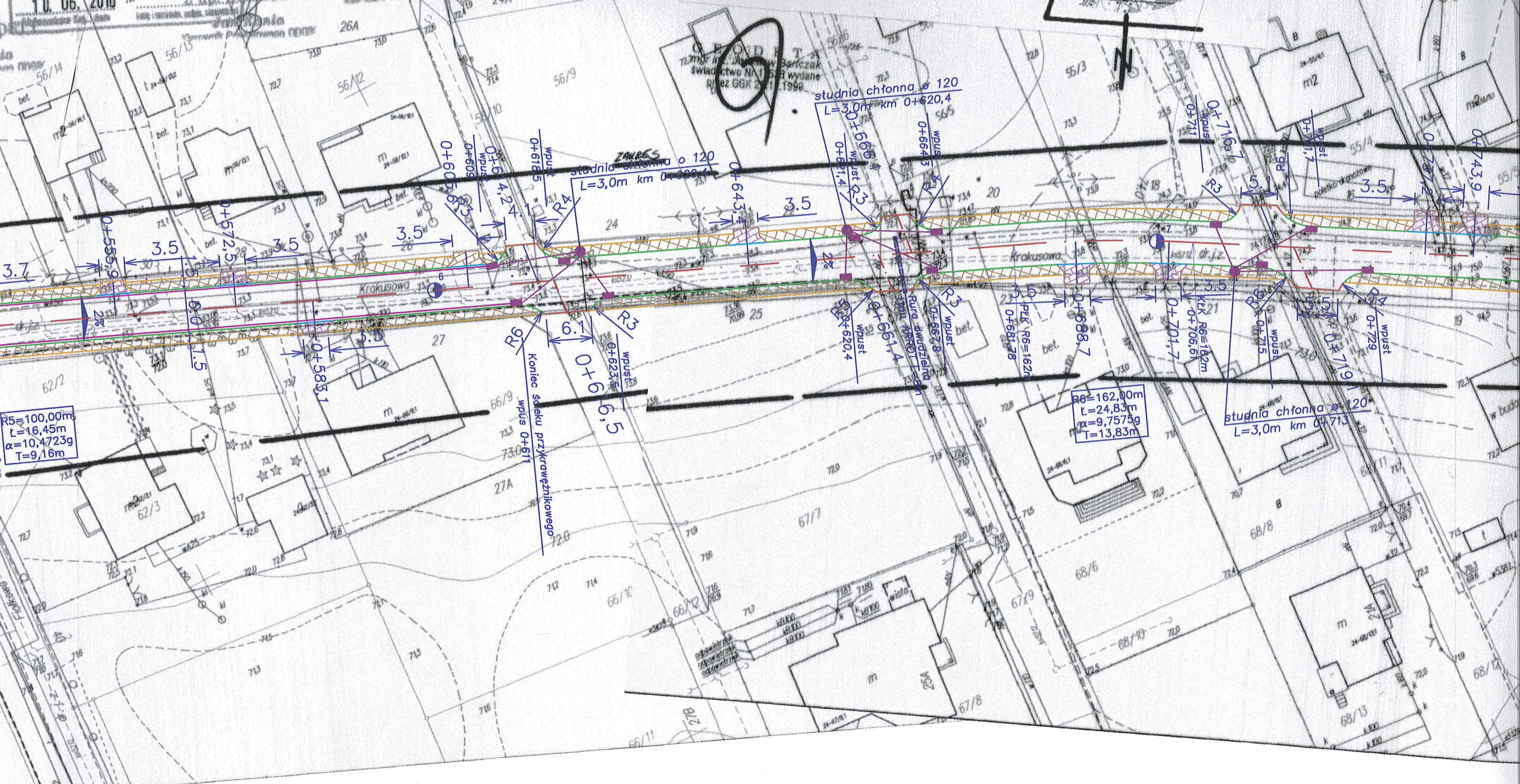
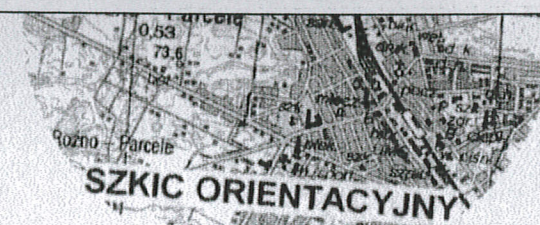


POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
Reprodukcja, rozpowszechnianie i rozpraszanie
niezgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1999 r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. Nr 38, poz.
1893, z późn. zmianami).

10.06.2010

Z.UD. STAROSTY

były zgłoszony jest informacja w istniejących
planach brązowych
Skanowanie i digitalizacja
bez zgody GIK
ZABRONIONE



$R5=100,00m$
 $L=16,45m$
 $\alpha=10,4723g$
 $T=9,16m$

Koniec seku przykręweżnikowego
wpust 0+611

$R8=162,00m$
 $L=24,83m$
 $\alpha=9,7575g$
 $T=13,83m$

studnia chłonna $\varnothing 120$
 $L=3,0m$ km 0+713

studnia chłonna $\varnothing 120$
 $L=3,0m$ km 0+620,4

studnia chłonna $\varnothing 120$
 $L=3,0m$ km 0+666,4

wpust 0+620,4

wpust 0+681,78

wpust 0+701,7

wpust 0+715

wpust 0+719

wpust 0+729

wpust 0+661,4

wpust 0+664,3

wpust 0+711,7

wpust 0+743,9

wpust 0+572,5

wpust 0+609

wpust 0+605,6

wpust 0+618,5

wpust 0+643,4

wpust 0+621,4

wpust 0+688,7

wpust 0+706,6

wpust 0+715

wpust 0+719

wpust 0+729

wpust 0+555,9

wpust 0+583,1

wpust 0+633,6

wpust 0+633,6

wpust 0+633,6

wpust 0+633,6

wpust 0+633,6

wpust 0+633,6

wpust 0+633,6

wpust 0+633,6

wpust 0+633,6

wpust 0+633,6

3.7

3.5

3.5

3.5

3.5

3.5

3.5

3.5

3.5

3.5

3.5

3.5

3.5

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

6.0

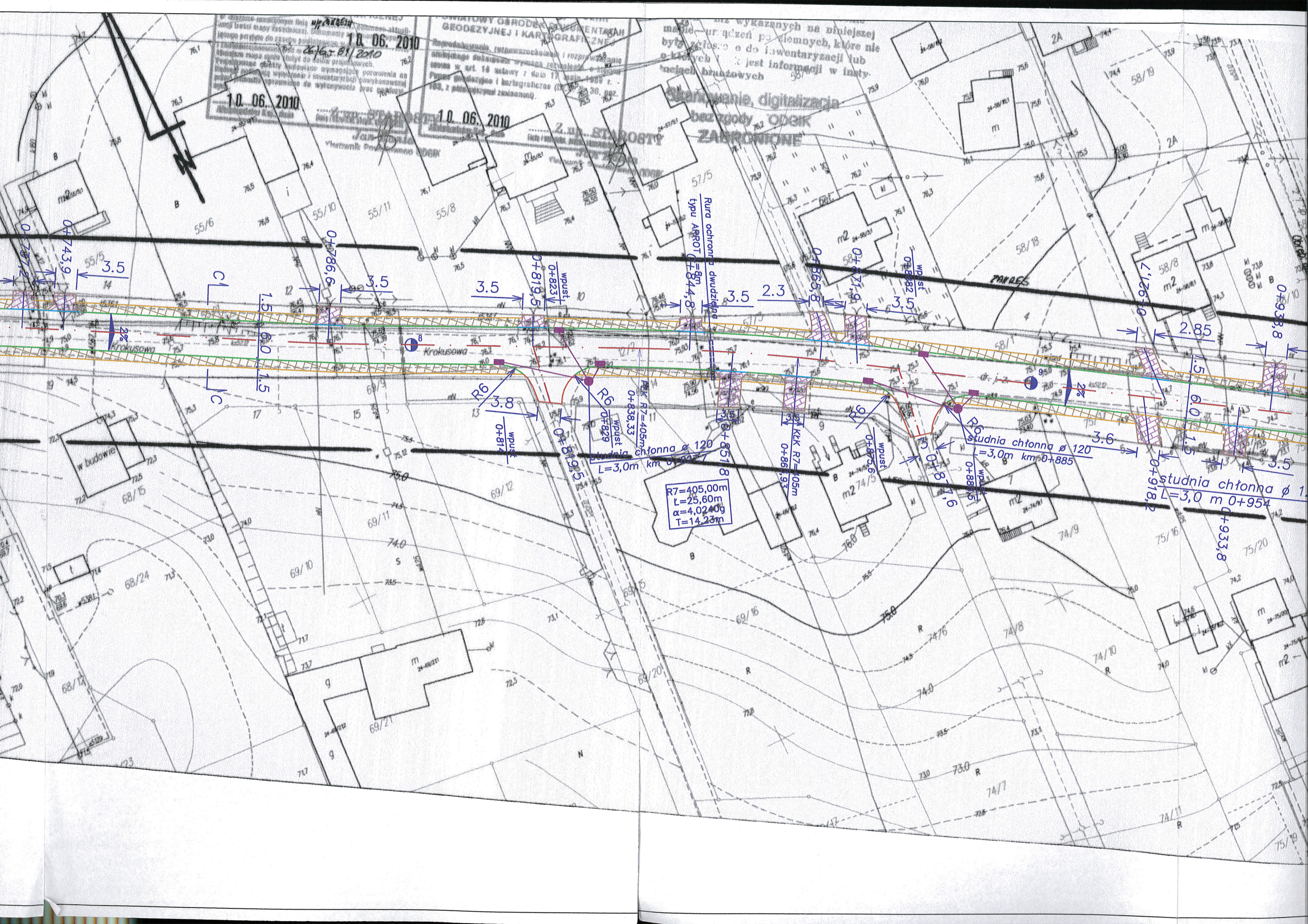
6.0

10.06.2010
10.06.2010
10.06.2010

OWATOWY OBRÓDEK PLANIMETRYCZNY
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
10.06.2010
Z. SP. STAROSTY

nie wykazanych na niniejszej
mapie - urzędzeń podziemnych, które nie
były zgłoszone do inwentaryzacji lub
niektórych jest informacji w insty-
tucjach brązowych

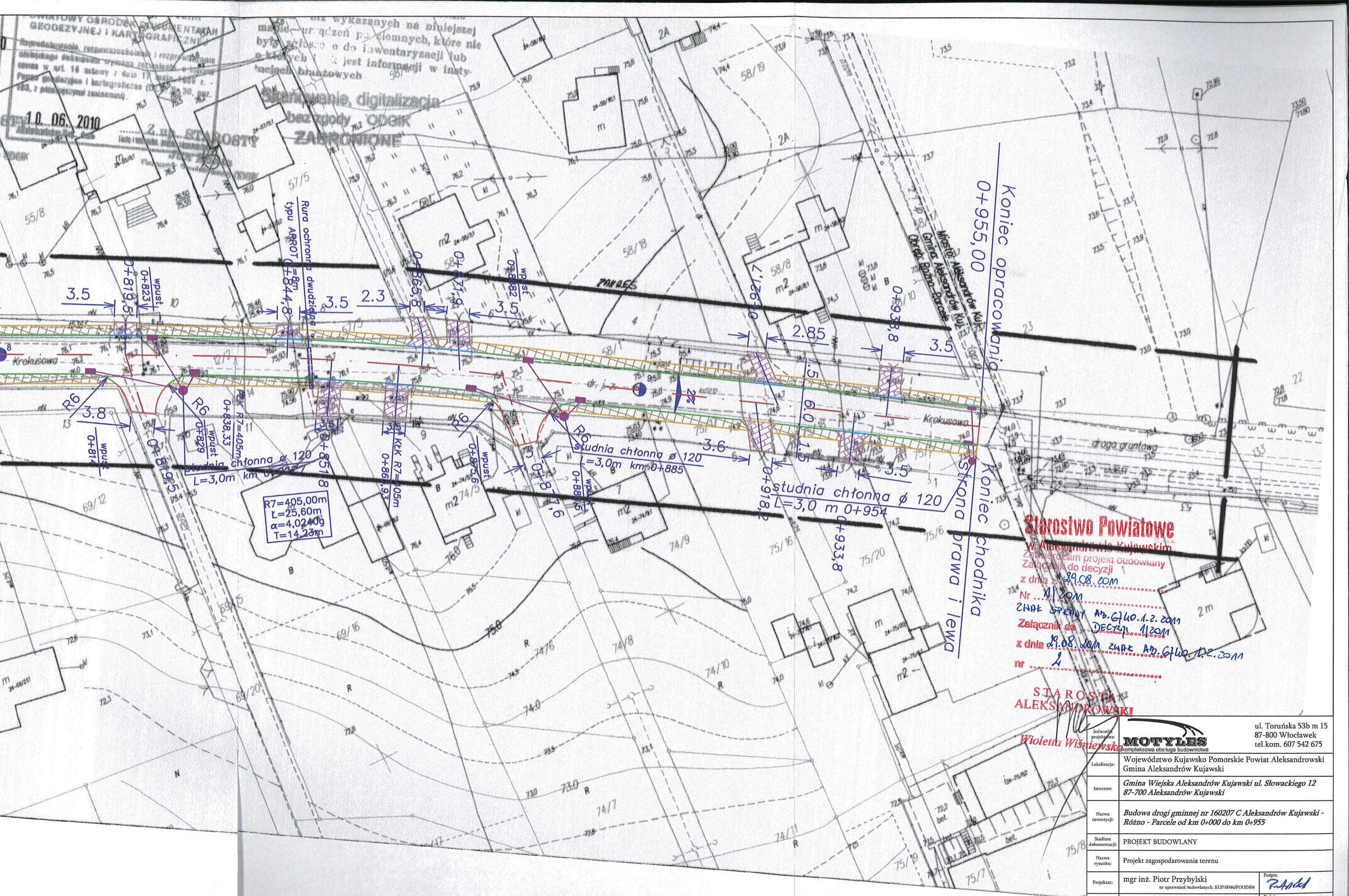
Starowanie, digitalizacja
bez zgody ODGIK
ZABRONIONE



R7=405,00m
L=25,80m
alpha=4,0240g
T=14,23m

studnia chłonna ø 120
L=3,0m km 0+885

studnia chłonna ø 120
L=3,0 m 0+954



1.0.06.2010

Z. inż. STANISŁAW

niez wykazanych na bliższej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zapisane do inwentaryzacji lub o których nie ma informacji w inwentaryzacji brązowych

Stwierdzenie, digitalizacja bez zgody ODK ZABRONIONE

Starostwo Powiatowe
w Aleksandrowie Kujawskim
Załącznik do projektu budowlanego
Załącznik do decyzji
z dnia 29.08.2011 r.
Nr ... 1/2011
ZNAK GPRZNY AB. GŁO. 1.2. 2011
Załącznik do DECYZJI 11/2011
z dnia 29.08.2011 r. ZNAK AB. GŁO. 1.2. 2011
nr ...

STAROSTA
ALEKSANDROWSKI

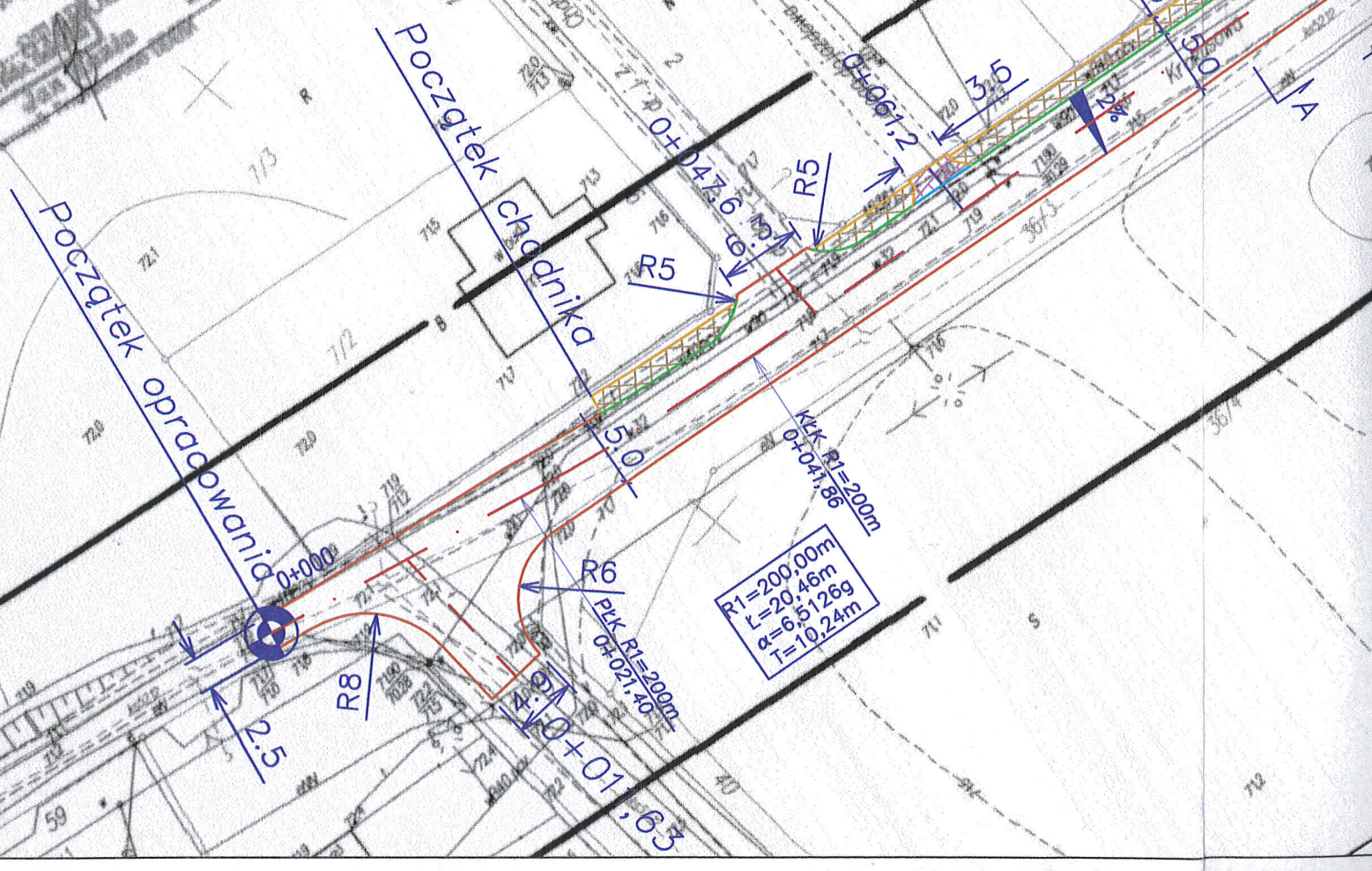
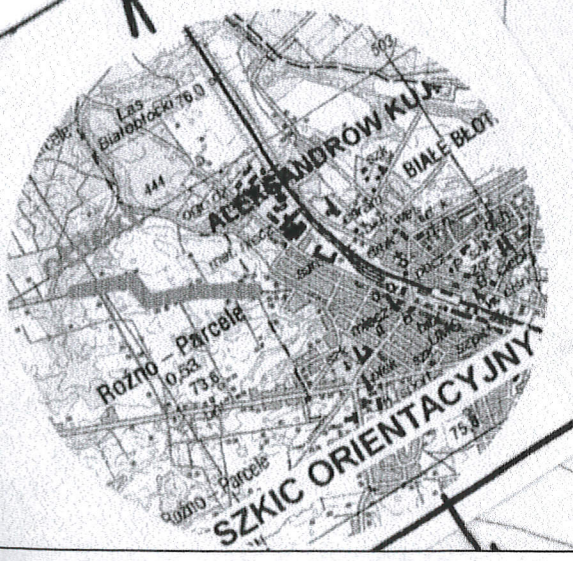
Wioletta Wiśniewska

Jednostka projektowa:	MOTYLES kompleksowa obsługa budownictwa			ul. Toruńska 53b m 15 87-800 Włocławek tel. kom. 607 542 675	
Lokalizacja:	Województwo Kujawsko Pomorskie Powiat Aleksandrowski Gmina Aleksandrow Kujawski				
Inwestor:	Gmina Wiejska Aleksandrow Kujawski ul. Słowackiego 12 87-700 Aleksandrow Kujawski				
Nazwa inwestycji:	Budowa drogi gminnej nr 160207 C Aleksandrow Kujawski - Różno - Parcele od km 0+000 do km 0+955				
Stadium dokumentacji:	PROJEKT BUDOWLANY				
Nazwa rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu				
Projektant:	mgr inż. Piotr Przybylski nr uprawnień budowlanych: KUP/0046/POOD/04	Podpis:	<i>P. Przybylski</i>		
Sprawdzający:	mgr inż. Andrzej Sawoszczuk nr uprawnień budowlanych: KUP/BB/1138/03	Podpis:	<i>A. Sawoszczuk</i>		
Data:	marzec 2011 r.	Skala:	1:500	Branaż:	Drogowa
				Nr Rysunku:	2.2

Obwód Rozno
Ulica Krokusowa
Gmina Aleksandrow
Powiat kujawski
Woj. kujawski
Dziółka nr
Układ 20
Ks.

nie wyklucza się istnienia w terenie
innych niż wykazanych na niniejszej
mapie urządzeń podziemnych, które nie
zostały zgłoszone do inwentaryzacji lub
o których brak jest informacji w innych
branżowych
**STANOWISKO DIGITALIZACJA
KARTOGRAFICZNEJ
ZABRONIONE**

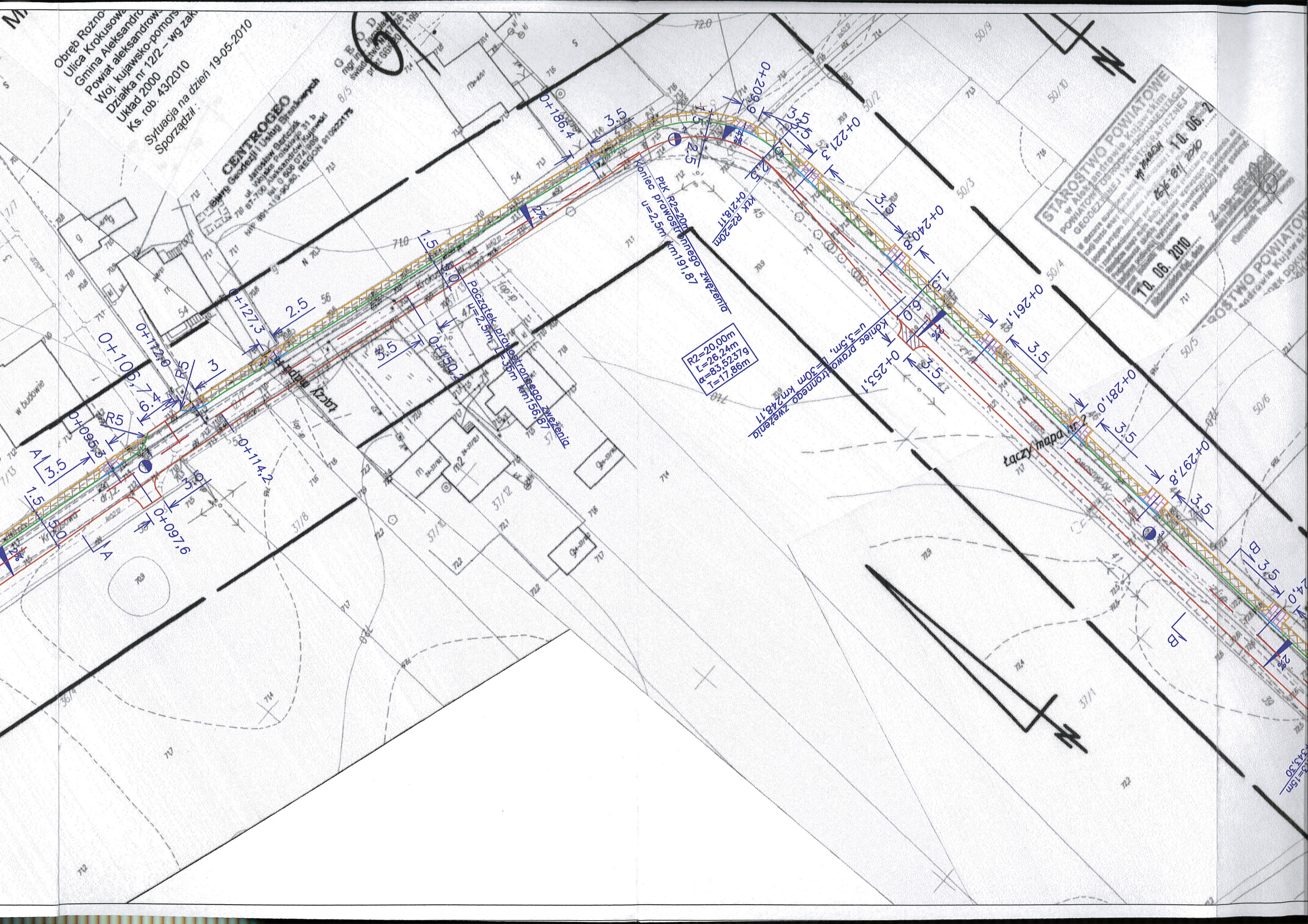
STAROSTWO POWIATOWE
Aleksandrow Kujawski
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
26-6-01/2010
10.06.2010
10.06.2010
10.06.2010



Obwód Różno
Ulica Krokusowa
Gmina Aleksandrowo
Powiat kujawsko-pomorski
Dzielnica nr 12/2 - wg zak
Ks. rob. 43/2010
Sytuacja na dzień 19-05-2010
Sporządził:

CENTROGEO
Jarosław Barczak
ul. Wajpasa Pałeczki 31 b
70-011 Aleksandrowo Kujawskie
tel. 0 526 074 088
fax 0 526 074 089
REGON 141522119

STAROSTWO POWIATOWE
w Aleksandrowie Kujawskim
POWIATOWY URZĄD ZWIĄZANY Z
GOSDZIEKARSTWEM I NARZĄDZANIEM
WŁADZĄ WYKONAWCZĄ
w m. 2010
Zak. 81 01 06 2
70.06.2010



$R_2 = 20,00m$
 $L = 26,24m$
 $T = 17,86m$

Kolejność prawego łuku zbieżnego
 $L = 30m$
 $u = 3,5m$
Kolejność lewego łuku zbieżnego
 $L = 30m$
 $u = 3,5m$

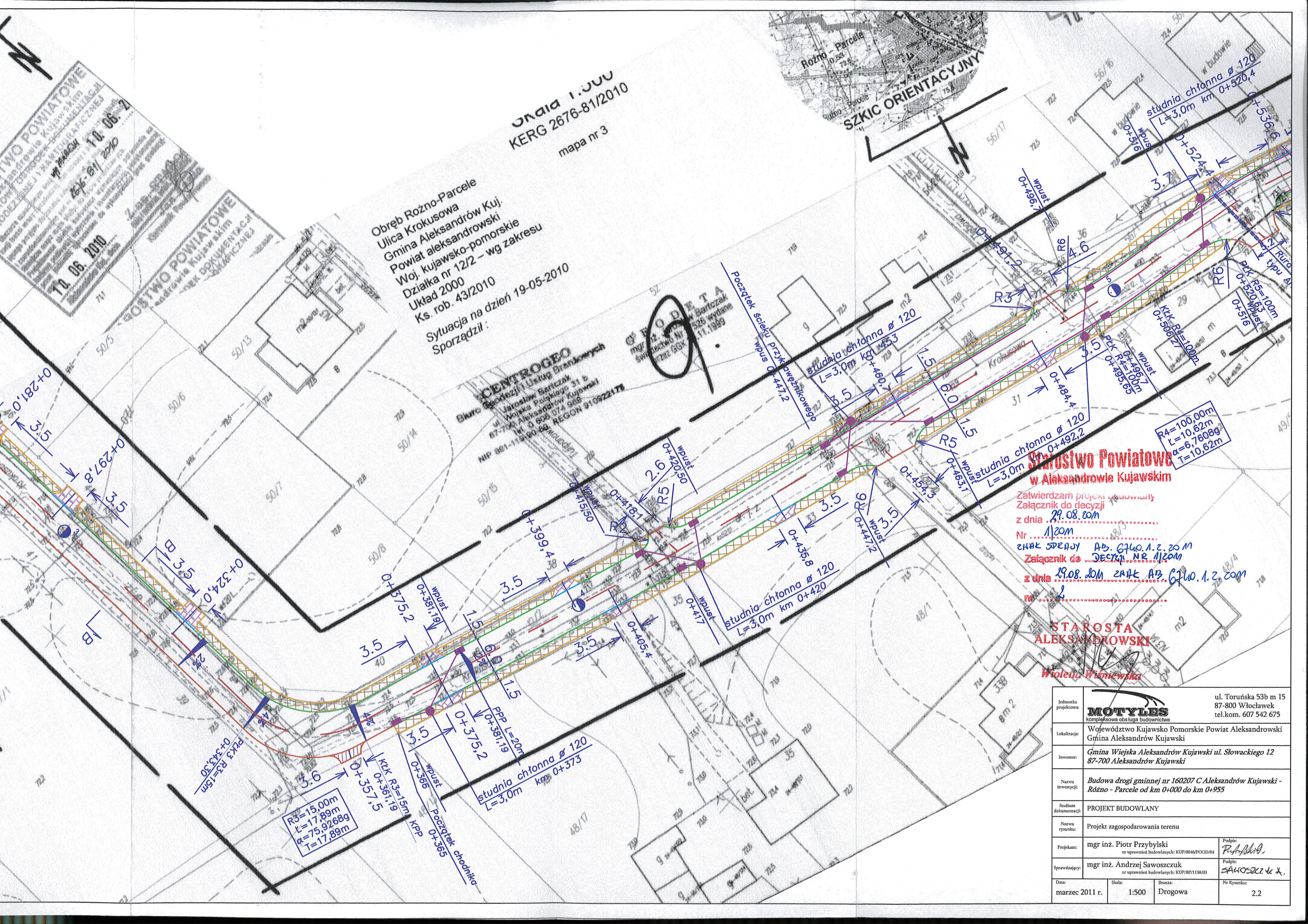
Początek prawego łuku zbieżnego
 $L = 16,98m$
 $u = 2,5m$
Konec prawego łuku zbieżnego
 $L = 16,98m$
 $u = 2,5m$

Początek lewego łuku zbieżnego
 $L = 16,98m$
 $u = 2,5m$
Konec lewego łuku zbieżnego
 $L = 16,98m$
 $u = 2,5m$

A

B

343,50
15m



Skala 1:500
KERG 2676-81/2010
mapa nr 3

Obręb Różno-Parcele
Ulica Krokusowa
Gmina Aleksandrów Kuj.
Powiat kujawsko-pomorskie
Dziółka nr 12/2 - wg zakresu
Układ 2000
Ks. rob. 43/2010
Sytuacja na dzień 19-05-2010
Sporządził:

CENTROGEO
Biuro Inżynierii i Usług Branżowych
Józef Bartoźak
ul. Wojska Polskiego 31 b
87-700 Aleksandrów Kujawski
t. 0 608 074 988
f. 0 608 074 989
REGON 910922178
NIP 881-119-90-69

PROJEKTA
mgr inż. Piotr Przybylski
nr uprawnień budowlanych: KUP/0046/POOD/04
11.1989

Starostwo Powiatowe
w Aleksandrowie Kujawskim

Zatwierdzam projekt wykonany
Załącznik do decyzji
z dnia 29.08.2011
Nr 1120/M
znak sprawy AB. 6740.1.2.20 M
Załącznik do Decyzji Nr 1120/M
z dnia 29.08.2011 znak AB. 6740.1.2.20 M

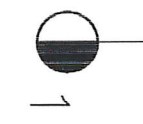
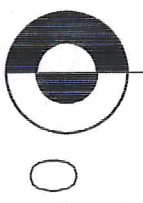
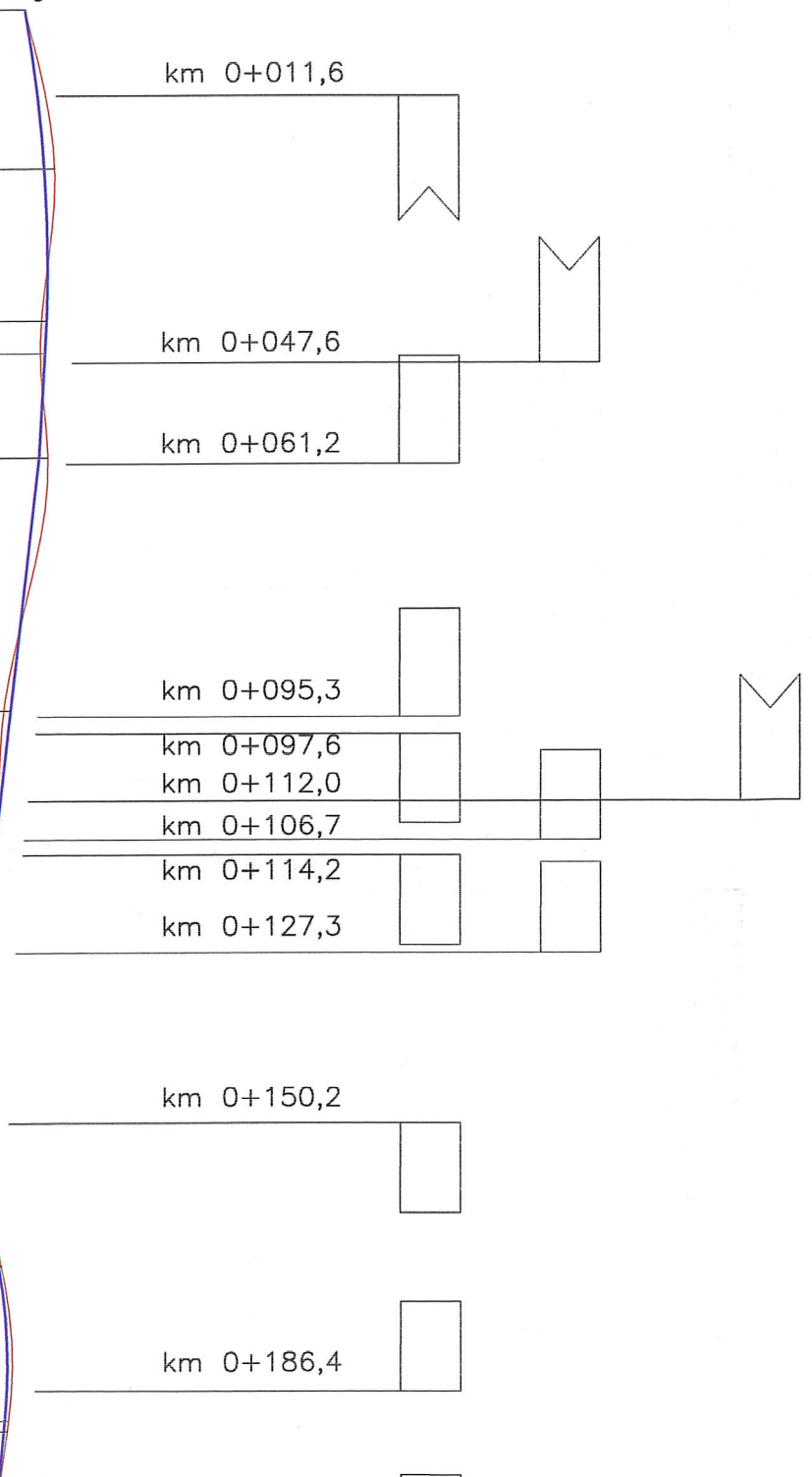
STAROSTA
ALEKSANDROWSKI

Wioletta Wisniewska

Jednostka projektowa:	MOTYLES kompleksowa obsługa budownictwa	ul. Toruńska 53b m 15 87-800 Włocławek tel.com. 607 542 675
Lokalizacja:	Województwo Kujawsko Pomorskie Powiat Aleksandrowski Gmina Aleksandrów Kujawski	
Inwestor:	Gmina Wiejska Aleksandrów Kujawski ul. Słowackiego 12 87-700 Aleksandrów Kujawski	
Nazwa inwestycji:	Budowa drogi gminnej nr 160207 C Aleksandrów Kujawski - Różno - Parcele od km 0+000 do km 0+955	
Stadium dokumentacji:	PROJEKT BUDOWLANY	
Nazwa rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	
Projektant:	mgr inż. Piotr Przybylski nr uprawnień budowlanych: KUP/0046/POOD/04	Podpis: <i>Piotr Przybylski</i>
Sprawdzający:	mgr inż. Andrzej Sawoszczuk nr uprawnień budowlanych: KUP/BP/1138/03	Podpis: <i>SAWOSZCZUK A.</i>
Data:	Skala: 1:500	Branża: Drogowa
marzec 2011 r.		Nr Rysunku: 2.2

Odległości	Pochylenia i łuki pionowe	Proste i łuki poziome	Rzędne porównawczy 67m n. p. m.	
			Rzędne terenu	Rzędne projektowanej niweleły
00,00			71.60	71.60
21,40	$R=2000m$ $T=23,20m$ $f=0,13m$	$L=21,40m$ $R1=200,00m$ $L=20,46m$ $\alpha=6,5126g$ $T=11,38m$	71.99	71.85
41,86			71.81	71.88
46,26			71.80	71.86
60,34	$i=0,59\%$ $L=14,08m$	$L=150,01m$	71.90	71.78
94,48	$i=1,14\%$ $L=50,76m$		71.30	71.39
12,00			71.20	71.20
37,95	$i=0,77\%$ $L=26,85m$		70.89	70.99
62,45	$R=1000m$ $T=12,25m$ $f=0,08m$		71.11	71.10
69,38			$i=1,68\%$ $L=6,93m$	71.26
90,42	$R=800m$ $T=10,52m$ $f=0,07m$		71.35	71.38
91,87			$i=1,14\%$ $L=13,48m$	

Początek Projektowanego Odcinka km 0+000



2

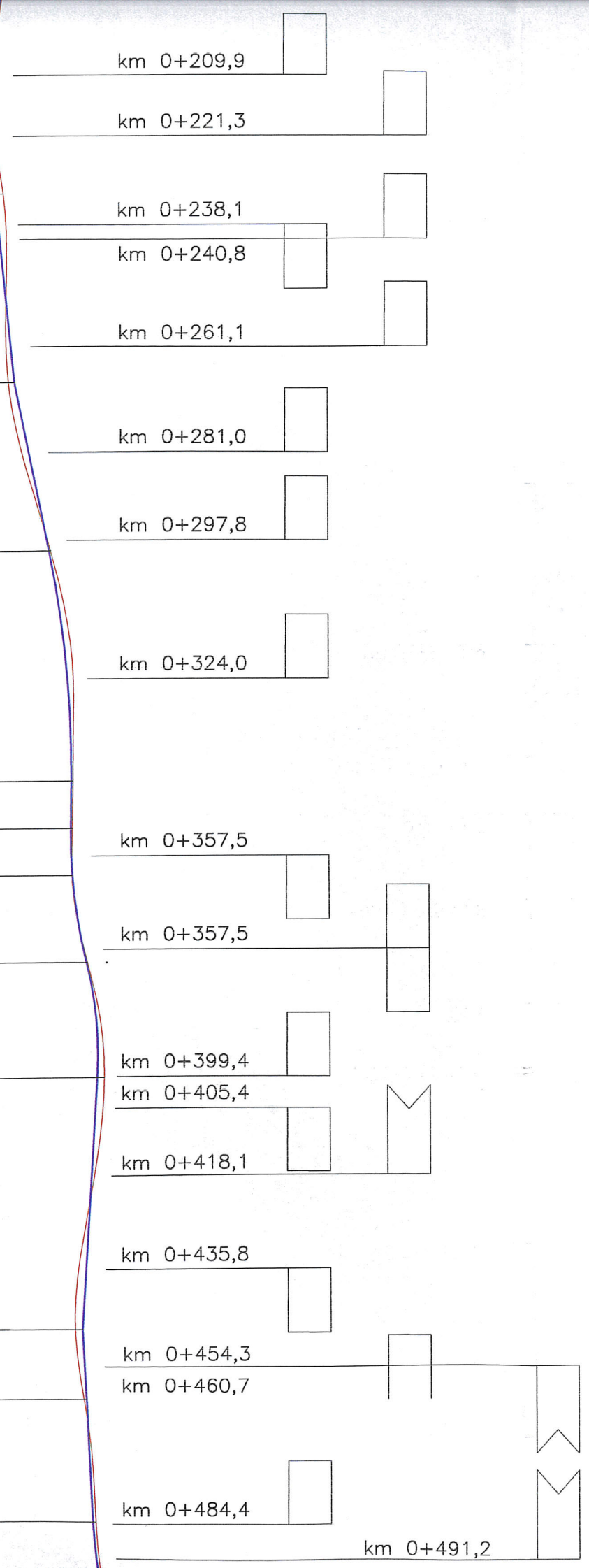
3

4

91,87	$i=0,95\%$ $L=15,48m$
05,90	
18,11	$R=1000m$ $T=13,15m$ $f=0,09m$
32,20	
67,81	$i=1,00\%$ $L=35,61m$
99,79	$i=2,02\%$ $L=31,98m$
43,19	$R=2000m$ $T=21,70m$ $f=0,12m$
52,30	$i=0,15\%$ $L=9,11m$
61,19	$R=1000m$ $T=12,70m$ $f=0,08m$
77,70	
99,52	$R=2000m$ $T=10,91m$ $f=0,08m$
47,17	$i=0,62\%$ $L=47,65m$
60,84	$i=0,50\%$ $L=36,90m$
84,07	$R=1000m$ $T=7,6$ $f=0,0$

$R2=20,00m$ $L=26,24m$ $\alpha=83,5237g$ $T=17,86m$	
$L=125,19m$	
$R3=15,00m$ $L=75,92689m$ $T=17,89m$	
$L=134,46m$	

71.13	71.15
71.09	71.11
71.31	71.16
71.40	71.51
72.19	72.16
72.60	72.56
72.58	72.55
72.57	72.58
72.86	72.84
73.17	73.03
72.60	72.74
72.76	72.80
72.98	72.92
73.08	73.05



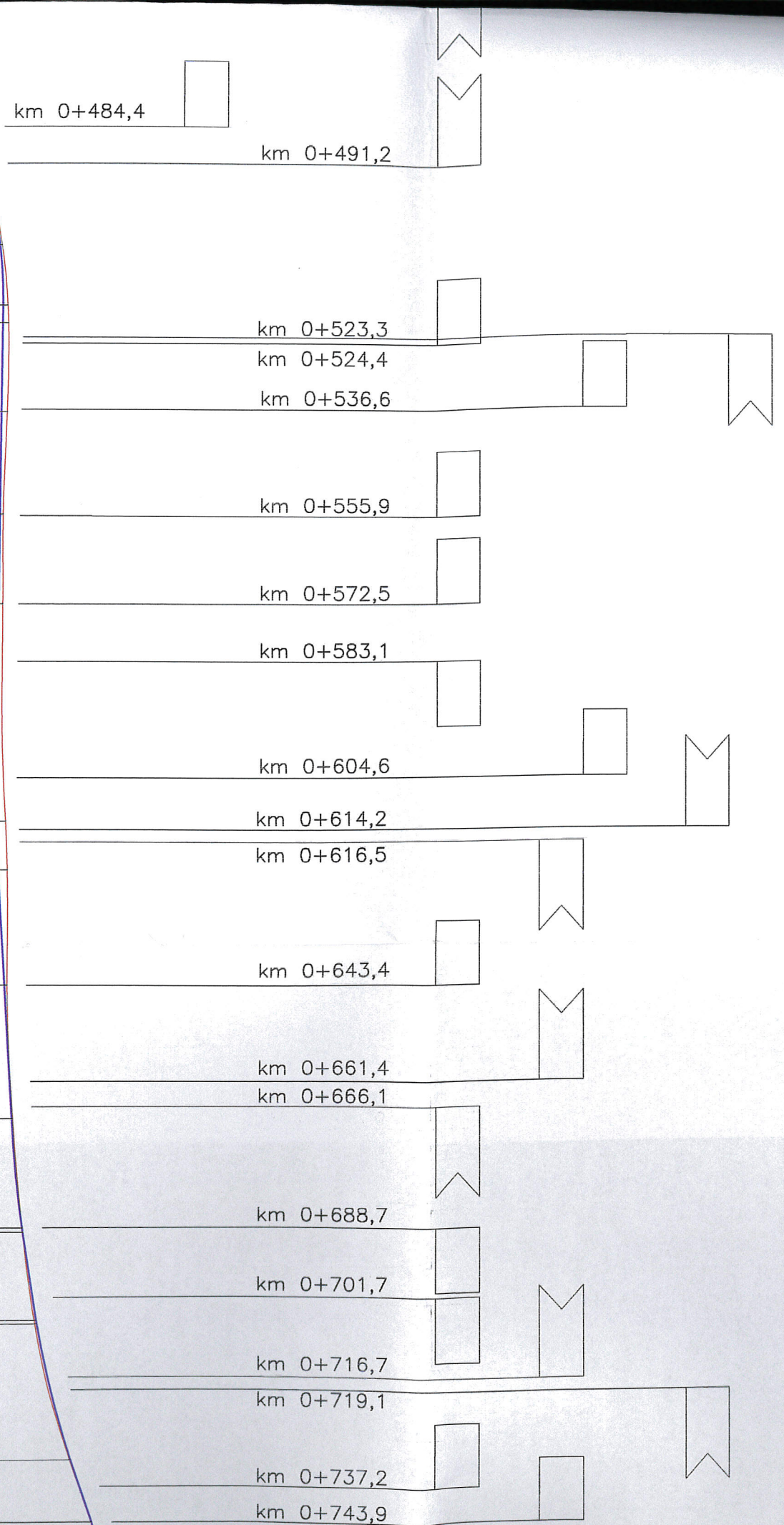
5

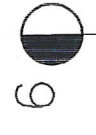
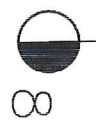
6

7

84,07	$R=1000m$ $T=7,60m$ $f=0,03m$	$R_4=100,00m$ $L=10,62m$ $e=6,7608g$ $f=10,62m$	72.98	72.92
95,65			73.08	73.05
99,27	$R=800m$ $T=9,08m$ $f=0,05m$	$R_5=100,00m$ $L=16,45m$ $e=10,4723g$ $T=9,16m$	73.15	73.11
06,27			73.27	73.22
17,43			73.38	73.28
20,63			73.39	73.28
37,08			73.37	73.25
55,90	$i=0,12\%$ $L=95,22m$		73.30	73.24
72,48			73.30	73.22
12,65		$L=151,62m$	73.36	73.17
21,68	$i=0,56\%$ $L=55,94m$		73.42	73.22
43,37			73.40	73.35
68,29	$R=2000m$ $T=10,60m$ $f=0,03m$		73.51	73.49
88,70	$i=1,54\%$ $L=16,48m$	$R_6=162,00m$ $L=24,83m$ $e=9,7575g$ $T=13,83m$	73.70	73.70
89,49			73.93	73.90
05,97				
06,61	$R=1200m$ $T=12,48m$ $f=0,07m$		74.59	74.61
32,23	$i=3,56\%$ $L=11,67m$		75.00	75.00
43,90				

Opustroony ściek przykrawężnikowy
L=165,50





43,90	$i=3,56\%$ $L=11,67m$	74.59	74.61
80,81	$i=2,58\%$ $L=36,97m$	75.00	75.00
21,01	$R=1000m$ $T=20,10m$ $f=0,20m$	76.01	75.95
38,33	$R7=405,00m$ $L=25,60m$ $\alpha=4,0240g$ $T=14,23m$	76.19	76.17
63,93		76.00	75.92
65,80		75.82	75.55
00,00	$i=1,44\%$ $L=78,99m$	75.10	75.03
33,80	$i=2,13\%$ $L=53,39m$	74.30	74.33
55,00		73.90	73.90

L=131,72m

L=91,07m

Koniec Projektowanego Odcinka km 0+955

km 0+737,2
km 0+743,9

km 0+786,6

km 0+819,5

km 0+844,8
km 0+851,8

km 0+863,9
km 0+865,8
km 0+871,9
km 0+877,6

km 0+918,2
km 0+921,7
km 0+933,8
km 0+938,8

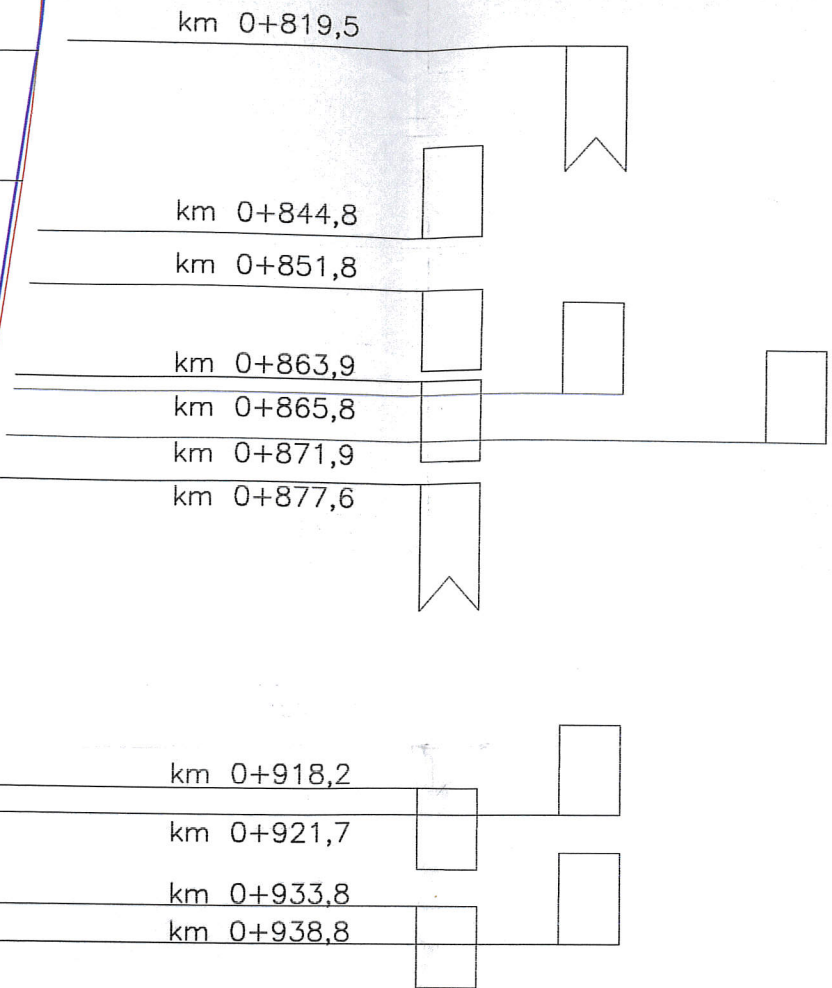
Jednostka projektowa:	MOJY LES kompleksowa obsługa budowlanych
Lokalizacja:	Województwo Kujawsko Gmina Aleksandrów Kujawski
Investor:	Gmina Wiejska Aleksandra 87-700 Aleksandrów Kujawski
Nazwa inwestycji:	Budowa drogi gminnej n Rożno-Parcele od km 0+
Stadium dokumentacji:	PROJEKT BUDOWLANY
Nazwa rysunku:	Profil podłużny
Projektant:	mgr inż. Piotr Przybylski nr uprawnień budowlana
Sprawdzający:	mgr inż. Andrzej Sawosza nr uprawnień budowlana
Data:	III. 2011 r.
Skala:	1:100/1000
Brak:	Dr

0,00	21,01	38,33	63,93	65,80	00,00	33,80	55,00
$i=1,44\%$ $L=78,99m$							
$i=2,13\%$ $L=53,39m$							

$R7=405,00m$
 $L=25,60m$
 $\alpha=4,0240g$
 $T=14,23m$

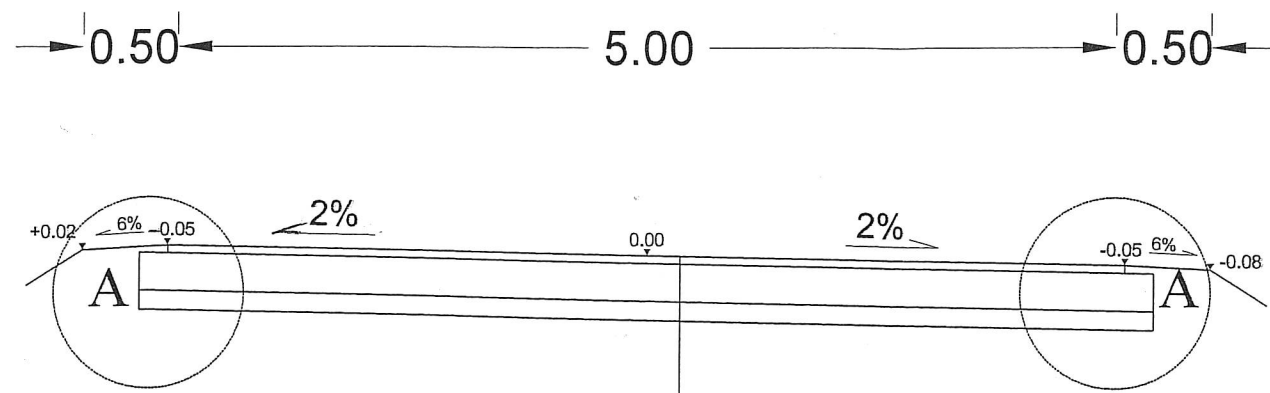
$L=91,07m$

76.19	76.17	76.00	75.92	75.60	75.55	75.10	75.03	74.30	74.33	73.90	73.90
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



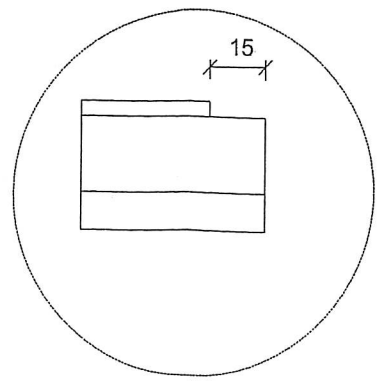
Koniec Projektowanego Odcinka km 0+955


Jednostka projektowa:	MOPTYLIES kompleksowa obsługa budownictwa ul. Toruńska 53b m 15 87-800 Włocławek tel.kom. 607 542 675	
Lokalizacja:	Województwo Kujawsko Pomorskie Powiat Aleksandrowski Gmina Aleksandrow Kujawski miejscowość Rudunki	
Inwestor:	Gmina Wieleśka Aleksandrow Kujawski ul. Słowackiego 12 87-700 Aleksandrow Kujawski	
Nazwa inwestycji:	Budowa drogi gminnej nr 160207 C Aleksandrow Kujawski - Rozno-Parcele od km 0+000,00 do km 0+955,00	
Stadium dokumentacji:	PROJEKT BUDOWLANY	
Nazwa rysunku:	Profil podłużny	
Projektant:	mgr inż. Piotr Przybyłski nr uprawnień budowlanych: KUP/0046/POOD/04	Podpis:
Sprawdzający:	mgr inż. Andrzej Sawoszczuk nr uprawnień budowlanych: KUP/PPD/1138/03	Podpis:
Data:	III. 2011 r. Skala: 1:100/1000	Nr. Rysunku: 3 Branża: Drogową



Warstwa wiążąca z B.A.	grub. 4cm
Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie z zaklinowaniem kłińcem i zmieleniem	grub. 20cm
Warstwa odcinająca z piasku	grub. 10cm
Sprofilowane zagęszczone podłoże gruntowe	-

Szczegół A



Jednostka projektowa:	 ul. Zimowa 18 87-800 Włocławek tel.kom. 607 542 675	
Lokalizacja:	Województwo Kujawsko Pomorskie Powiat Aleksandrowski Gmina Aleksandrów Kujawski miejscowość Rudunki	
Inwestor:	Gmina Wiejska Aleksandrów Kujawski ul. Słowackiego 12 87-700 Aleksandrów Kujawski	
Nazwa inwestycji:	Budowa drogi gminnej nr 160207 C Aleksandrów Kujawski - Rożno-Parcele od km 0+000,00 do km 0+955,00	
Stadium dokumentacji:	PROJEKT BUDOWLANY	
Nazwa rysunku:	Przekrój normalny EPAT I	
Projektant:	mgr inż. Piotr Przybylski nr uprawnień budowlanych: KUP/0046/POOD/04	Podpis: <i>Przybylski P.</i>
Sprawdzający:	mgr inż. Andrzej Sawoszczuk nr uprawnień budowlanych: KUP/BD/1138/03	Podpis: <i>Sawoszczuk A.</i>
Data:	Skala:	Branża:
I. 2013 r.	1:50	Drogowa
		Nr Rysunku:
		zamienny