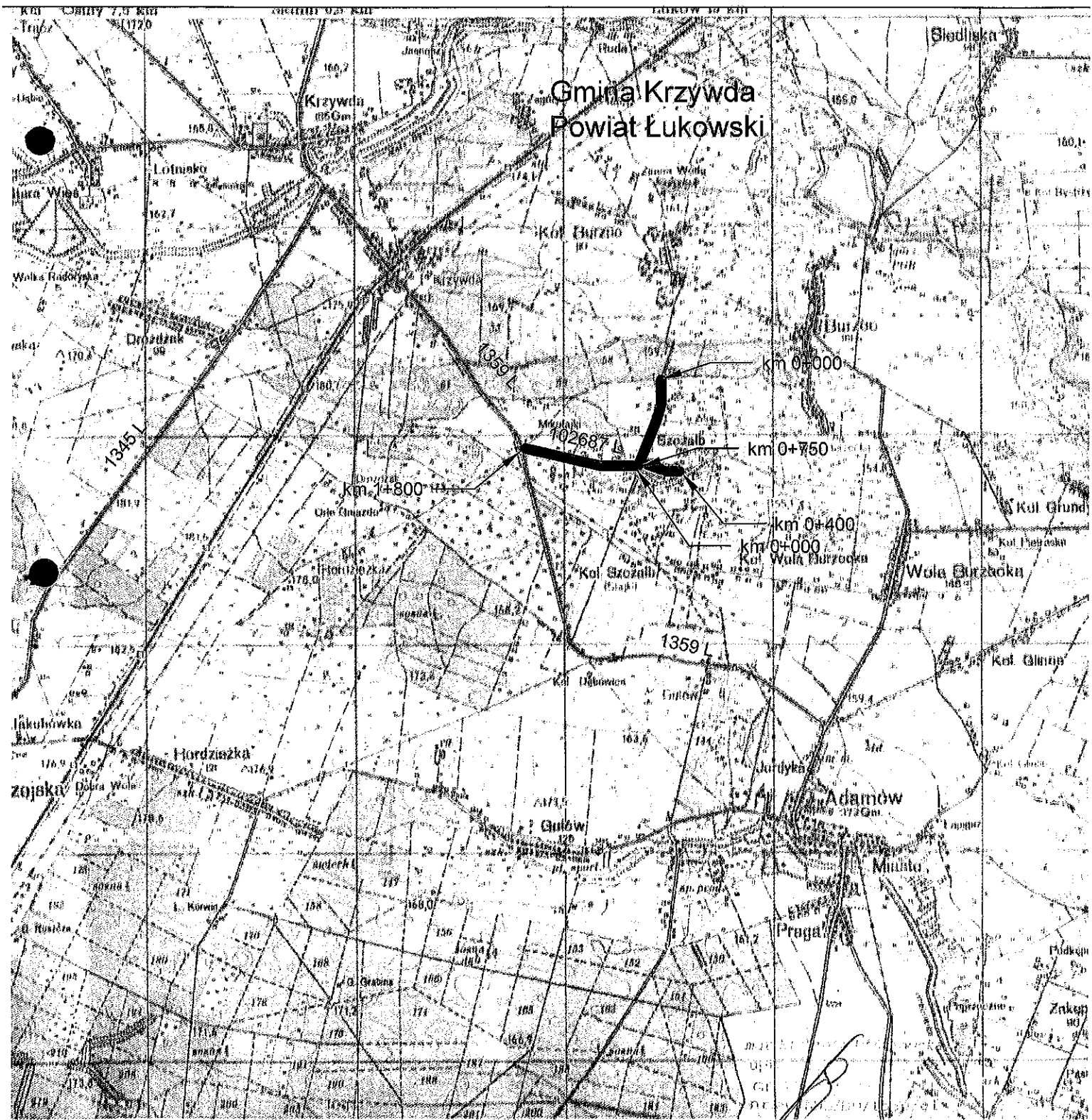


Spis załączników:

- 1. Mapa orientacyjna 2
- 2. Kosztorys inwestorski
 - 2.1 Strona tytułowa3
 - 2.2. Ogólna charakterystyka obiektu Założenia wyjściowe do kosztorysowania.....4
 - 2.3. Założenia wyjściowe do kosztorysowania.....5
 - 2.4. Kosztorys inwestorski6 -11
 - 2.4. Tabela elementów scalonych.....12
- 3. Przedmiar robót13-20
- 4. Przekroje poprzeczne21-23
- 5. Plan sytuacyjny24-29

Mapa orientacyjna

skala 1: 50 000



Ogólna charakterystyka obiektu

Droga gminna nr 102687 L Krzywda - Kol. Burzec - Szczałb

posiada jezdnię z betonu asfaltowego szer. zmiennej, pobocza gruntowe, odwodnienie powierzchniowe.

Do przebudowy przewidziano odcinki o łącznej długości 2,200 km tj 750 m, 500 m i 950 m.

Początek projektowanego odcinka znajduje się przy granicy z gminą Wojcieszków. Koniec przy skrzyżowaniu z droga powiatową nr 1359 L Stanin – Krzywda-Adamów – Krzówka dr. kraj. 48, ponadto zakres robót obejmuje 400 m na działce nr ewid. 230 obręb Szczałb. Na odcinkach drogi przeznaczonych do przebudowy, istniejąca jezdnia z betonu asfaltowego jest spękana z drobnymi wykruszeniami szerokości do 5,0 m, pobocza gruntowe szer. zmiennej. W km 0+750 – 1+800 dł. 1,050 km przewidziano poszerzenie nawierzchni do szer. 5,5 m. Z uwagi na obszar zabudowany miejscowości Szczałb, zaprojektowano na odcinku w km 0+000 – 0+750 oraz w km 0+000 – 0+400 poszerzenie nawierzchni do szer. 6,0 m. Poszerzenie należy wykonać z betonu C8/10 gr. 18 cm, na warstwie odsączającej gr 10 cm. Cały odcinek przeznaczony do przebudowy należy wyrównać do normatywnych spadków mieszanką mineralno- asfaltową, wykonać warstwę wiążącą i ścieralną gr. 4 cm.

Uzupełnienie i plantowanie poboczy, oznakowanie poziome i pionowe drogi.

mgr Elżbieta Wiśniewska
ul. ...
C. ...
10/11/2014

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia nadana przez zamawiającego:

Przebudowa drogi gminnej 102687 L Krzywda - Kol. Burzec - Szczałb dł. 2,200 km

Kod CPV :45233140-2 Roboty drogowe

Adres obiektu budowlanego:

**Działka o numerze ewidencji geodezyjne 159,230 , położona w miejscowości Szczałb, gm. Krzywda,
pow. łukowski, woj. lubelskie
droga gminna nrj 102687 L Krzywda - Kol. Burzec - Szczałb**

Nazwa i adres zamawiającego:

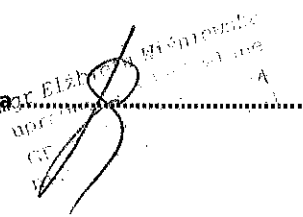
**Gmina Krzywda,
ul. Żelechowska 24 B,
21-470 Krzywda**

Nazwa i adres jednostki opracowującej przedmiar:

**Elżbieta Wiśniewska
ul. Siedlecka 7B
21-400 Łuków**

Imię, nazwisko i podpis osoby opracowującej przedmiar:

Elżbieta Wiśniewska


The stamp contains the text: "Elżbieta Wiśniewska", "opracowanie", "2015", and "A".

31.12.2015r.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej 102687 L Krzywda - Kol. Burzec – Szczalb
dł. 2,200 km

Etap	Lp.	Rodzaj robót	Jedn.	Ilość	Kod CPV
Etap 1	1	Podbudowa	km	0,950	45233140-2
	2	Roboty nawierzchniowe			
	3	Roboty wykończeniowe			
Etap 2	1	Podbudowa			
	2	Roboty nawierzchniowe		0,500	
	3	Roboty wykończeniowe			
Etap 3	1	Podbudowa		0,750	
	2	Roboty nawierzchniowe			
	3	Roboty wykończeniowe			

mgr Elżbieta Bismowska
upr. ...
Cz. ...
nr ...

PRZEDMIAR ROBÓT

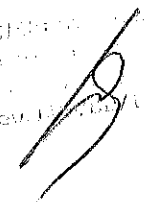
Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I Podbudowa				
1	D.01.01.01	KNNR 001-0111-01-00 MRRiB Roboty pomiarowe	0,95	km
2	D.04.01.01	KNNR 006-0101-03-00 MRRiB Wykonanie koryta na poszerzeniu gł. 30 cm wraz z zagęszczeniem 950 m x 0,46 m x 2	874,00	m ²
3	D.00.00.00	KNNR 001-0202-05-00 MRRiB Odwieżnię nadmiaru ziemi z koryta 874 m ² x 0,3 m	262,20	m ³
4	D.04.02.01	KNNR 006-0106-05-00 MRRiB Wykonanie warstwy odsączającej na poszerzeniu gr 10 cm po zagęszczeniu:	874,00	m ²
5	D.04.06.01	KNNR 006-0109-02-02 MRRiB Wykonanie podbudowy betonowej na poszerzeniu wraz z pielęgnacją przez posypanie piaskiem i polanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 18 cm, z betonu: C8/10	874,00	m ²
I Roboty nawierzchniowe				
6	D.05.03.11	KNNR 006-0103-01-00 MRRiB Frezowanie nawierzchni	950,00	m ²
7	D.04.03.01	KNNR 006-1005-07-00 MRRiB Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,6 kg/m ² 950 m x 5,62 m	5 339,00	m ²
8	D.04.03.01	KNNR 006-1005-06-00 MRRiB Mechaniczne oczyszczenie podbudowy	5 339,00	m ²
9	D.05.03.05	KNR 231-0108-02-00 IGM Warszawa Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową; mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie w ilości średnio 75 kg/m ² 950 m x 5,0 m	356,25	t
10	D.05.03.05	KNNR 006-0308-01-10 MRRiB Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno asfaltowej o grubości warstwy po zagęszczeniu: 4 cm 950 m x 5,62 m	5 339,00	m ²
11	D.05.03.05	006-0309-01-10	5 225,00	m ²

Przebudowa drogi gminnej 102687 L Krzywda - Kol. Burzec - Szczalib I Etap

2. Roboty nawierzchniowe

Lp.	Nr Sp. Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno asfaltowej grubosci 4 cm po zagęszczeniu 950 m x 5,5 m				
II Roboty wykończeniowe				
12	D.06.03.01	KNR 231-1402-02-00 IGM Warszawa Uzupełnienie i plantowanie poboczy 950 m x 1,00 m x 2	1 900,00	m2
13	D.07.01.01	KNNR 006-0705-01-00 MRRIB Oznakowanie poziome jezdni farbą - liniami P 7c 950 m x 0,06 m2/m x 2	114,00	m2
14	D.07.02.01	KNNR 006-0702-05-20 MRRIB Ustawienie znaków pionowych	2,00	szt

mgr inż. ...
 upr. ...
 Główny ...
 nr ewid. ...



PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I Podbudowa				
1	D.01.01.01	KNNR 001-0111-01-00 MRRIB Roboty pomiarowe	0,50	km
2	D.04.01.01	KNNR 006-0101-03-00 MRRIB Wykonanie koryta na poszerzeniu gi. 30 cm wraz z zagęszczeniem 100 m x 0,46 m x 2 +400 m x 0,71 x 2	660,00	m2
3	D.00.00.00	KNNR 001-0202-05-00 MRRIB Odwieziwnie nadmiaru ziemi z koryta 660 m2 x 0,3 m	198,00	m3
4	D.04.02.01	KNNR 006-0106-05-00 MRRIB Wykonanie warstwy odsączającej na poszerzeniu gr 10 cm po zagęszczeniu:	660,00	m2
5	D.04.06.01	KNNR 006-0109-02-02 MRRIB Wykonanie podbudowy betonowej na poszerzeniu wraz z pielęgnacją przez posypanie piaskiem i polanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 18 cm, z betonu: C8/10	660,00	m2
II Roboty nawierzchniowe				
6	D.05.03.11	KNNR 006-0103-01-00 MRRIB Frezowanie nawierzchni	500,00	m2
7	D.04.03.01	KNNR 006-1005-07-00 MRRIB Skroplenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,6 kg/m2 100 m x 5,62 m + 400 m x 6,12 m + 20m	3 030,00	m2
8	D.04.03.01	KNNR 006-1005-06-00 MRRIB Mechaniczne oczyszczenie podbudowy	3 030,00	m2
9	D.05.03.05	KNR 231-0108-02-00 IGM Warszawa Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową; mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie w ilości średnio 75 kg/m2 500 m x 5,0 m x 0,075/m2	187,50	t
10	D.05.03.05	KNNR 006-0308-01-10 MRRIB Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno asfaltowej o grubości warstwy po zagęszczeniu: 4 cm 100 m x 5,62 m + 400 m x 6,12 m + 20 m2	3 030,00	m2

Przebudowa drogi gminnej 102687 L Krzywda - Kol. Burzec - Szczalib II Etap

Roboty nawierzchniowe

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	D.05.03.05	006-0309-01-10 Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno asfaltowej grubosci 4 cm po zagęszczeniu 100 m x 5,5 m + 400 m x 6,0m + 20 m2	2 970,00	m2
II Roboty wykończeniowe				
12	D.06.03.01	KNR 231-1402-02-00 IGM Warszawa Uzupełnienie i plantowanie poboczy 500 m x 1,00 m x 2	1 000,00	m2
13	D.07.01.01	KNNR 006-0705-01-00 MRRIB Oznakowanie poziome jezdni farbą - liniami P 7c 500 m x 0,06 m2/m x 2 +10 m2	70,00	m2
14	D.07.02.01	KNNR 006-0702-05-20 MRRIB Ustawienie znaków pionowych	4,00	szt

mgr Elżbieta...

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I Podbudowa				
1	D.01.01.01	KNNR 001-0111-01-00 Roboty pomiarowe	0,75	km
2	D.04.01.01	KNNR 006-0101-03-00 Wykonanie koryta na poszerzeniu gł. 30 cm wraz z zagęszczeniem 750 m x 0,46 m x 2	690,00	m ²
3	D.00.00.00	KNNR 001-0202-05-00 Odwieziwnie nadmiaru ziemi z koryta 1065 m ² x 0,3 m	207,00	m ³
4	D.04.02.01	KNNR 006-0106-05-00 Wykonanie warstwy odsączającej na poszerzeniu gr 10 cm po zagęszczeniu:	690,00	m ²
5	D.04.06.01	KNNR 006-0109-02-02 Wykonanie podbudowy betonowej na poszerzeniu wraz z pielęgnacją przez posypanie piaskiem i polanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 18 cm, z betonu: C8/10	690,00	m ²
II Roboty nawierzchniowe				
6	D.05.03.11	KNNR 006-0103-01-00 Frezowanie nawierzchni	750,00	m ²
7	D.04.03.01	KNNR 006-1005-07-00 Skroplenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,6 kg/m ² 750 m x 6,12 m	4 590,00	m ²
8	D.04.03.01	KNNR 006-1005-06-00 Mechaniczne oczyszczenie podbudowy	4 590,00	m ²
9	D.05.03.05	KNR 231-0108-02-00 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową; mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie w ilości średnio 75 kg/m ² 750 m x 5,5 m x 0,075 t/m ²	309,37	t
10	D.05.03.05	KNNR 006-0308-01-10 Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno asfaltowej o grubości warstwy po zagęszczeniu: 4cm 750 m x 6,12 m	4 590,00	m ²

Przebudowa drogi gminnej 102687 L Krzywda - Kol. Burzec - Szczalib III Etap

Roboty nawierzchniowe

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	D.05.03.05	006-0309-01-10 Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno asfaltowej grubosci 4 cm po zagęszczeniu 750 m x 6,0 m	4 500,00	m2
II Roboty wykończeniowe				
12	D.06.03.01	KNR 231-1402-02-00 IGM Warszawa Uzupełnienie i plantowanie poboczy (750 m +450 m) x 1,00 m	1 200,00	m2
13	D.07.01.01	KNNR 006-0705-01-00 MRRIB Oznakowanie poziome jezdni farbą - liniami P 7c 1200 m x 0,06 m2/m	72,00	m2
14	D.07.02.01	KNNR 006-0702-05-20 MRRIB Ustawienie znaków pionowych	4,00	szt

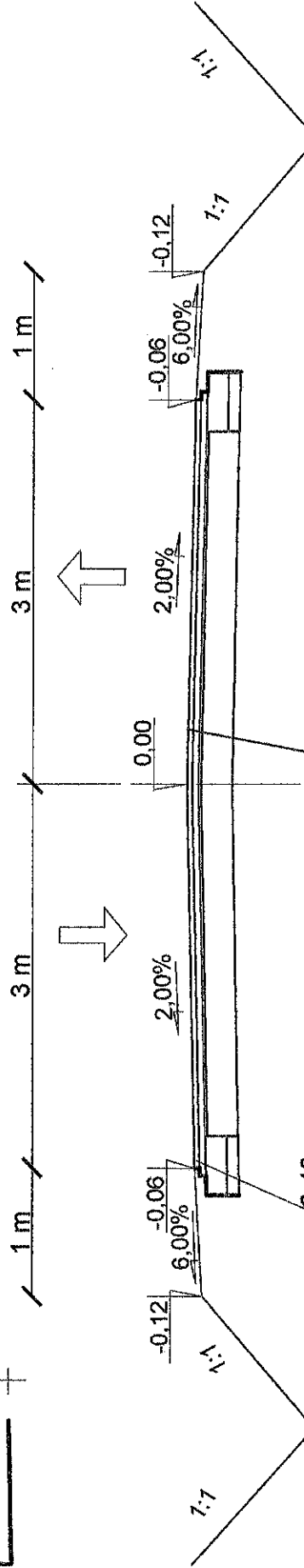
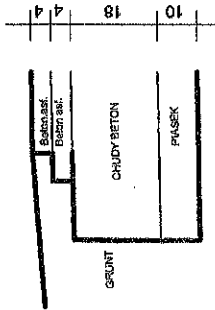
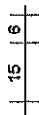
mgr Elżbieta...
mgr...
mgr...
mgr...

PRZEKRÓJ KONSTRUKCJI DROGI

Przebudowa drogi gminnej nr 102687 L
Krzywdą - Kol. Burzec - Szczalib

SZCZEGÓŁ - krawędź nawierzchni w cm

POBOCZE JEZDNIĄ



Beton asfaltowy, - w-wa ścieralna gr. 4 cm

Beton asfaltowy, w-wa wiążąca gr 4 cm

Wyrównanie istniejącej nawierzchni jako podbudowy

Istn. nawierzchnia asfaltowa na podbudowie betonowej

Beton asfaltowy - w-wa ścieralna gr. 4 cm

Beton asfaltowy, w-wa wiążącej

Podbudowa zasadnicza z chudego betonu C8/10, gr. 18 cm

Warstwa odsączająca, grub. 10 cm

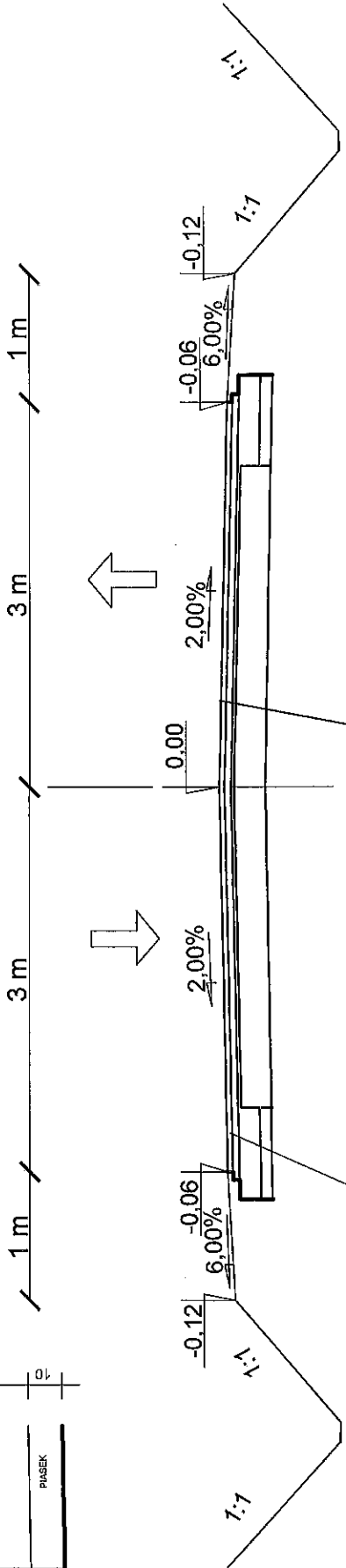
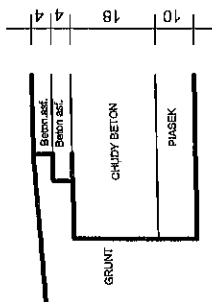
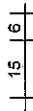
Tytuł projektu	Przebudowa drogi gminnej nr 102687 L Krzywdą - Kol. Burzec - Szczalib 750 m		
Inwestor:	Gmina Krzywdą		
Adres obiektu:	działka nr 159		
Tytuł rysunku	PRZEKRÓJ NORMALNY.		skala 1: 50
Opracował:	Elżbieta Wiśniewska		
Data	grudzień 2015 r.		

PRZEKRÓJ KONSTRUKCJI DROGI

Przebudowa drogi gminnej nr 102687 L
Krzywdą - Kol. Burzec - Szczałb

SZCZEGÓL - krawężń nawierzchni w cm

POBOCZE JEZDNI



Beton asfaltowy, - w-wa ścieralna gr. 4 cm

Beton asfaltowy, w-wa wiążąca gr 4 cm

Wyrównanie istniejącej nawierzchni jako podbudowy

Istn. nawierzchnia asfaltowa na podbudowie betonowej

Beton asfaltowy - w-wa ścieralna gr. 4 cm

Beton asfaltowy, w-wa wiążącej

Podbudowa zasadnicza z chudego betonu C8/10, gr. 18 cm

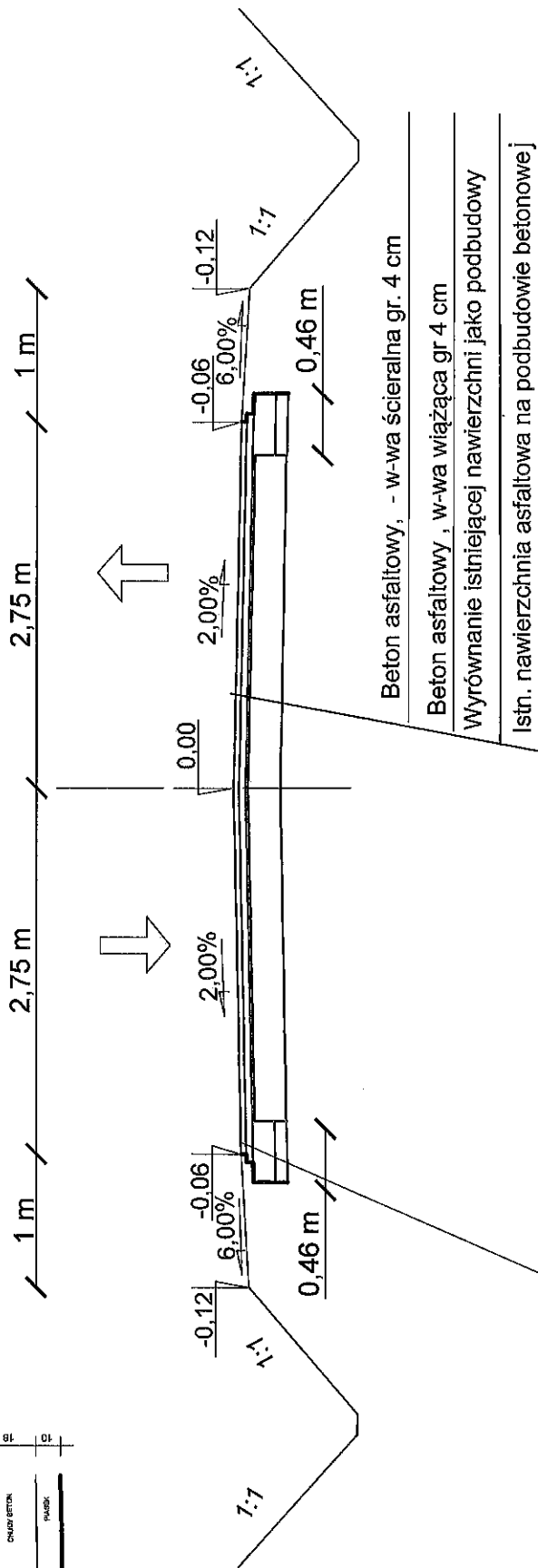
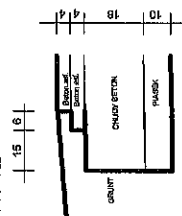
Warstwa odsączająca, grub. 10 cm

Tytuł projektu	Przebudowa drogi gminnej nr 102687 L Krzywdą - Kol. Burzec - Szczałb 400 m		
Inwestor:	Gmina Krzywdą		
Adres obiektu:	działka nr 230		
Tytuł rysunku	PRZEKRÓJ NORMALNY.	skala 1:50	
Opracował:	Elżbieta Wfśniewska		
Data	grudzień 2015 r.		

PRZEKRÓJ KONSTRUKCJI DROGI

Przebudowa drogi gminnej nr 102687 L
Krzywda - Kol. Burzec - Szczalib

SZCZEGÓŁ - warstwa nawierzchni w cm
PODOCZE JEZDZINA



Beton asfaltowy, - w-wa ścieralna gr. 4 cm
Beton asfaltowy, w-wa wiążąca gr 4 cm
Wyrównanie istniejącej nawierzchni jako podbudowy
Istn. nawierzchnia asfaltowa na podbudowie betonowej

Beton asfaltowy - w-wa ścieralna gr. 4 cm

Beton asfaltowy, w-wa wiążącej

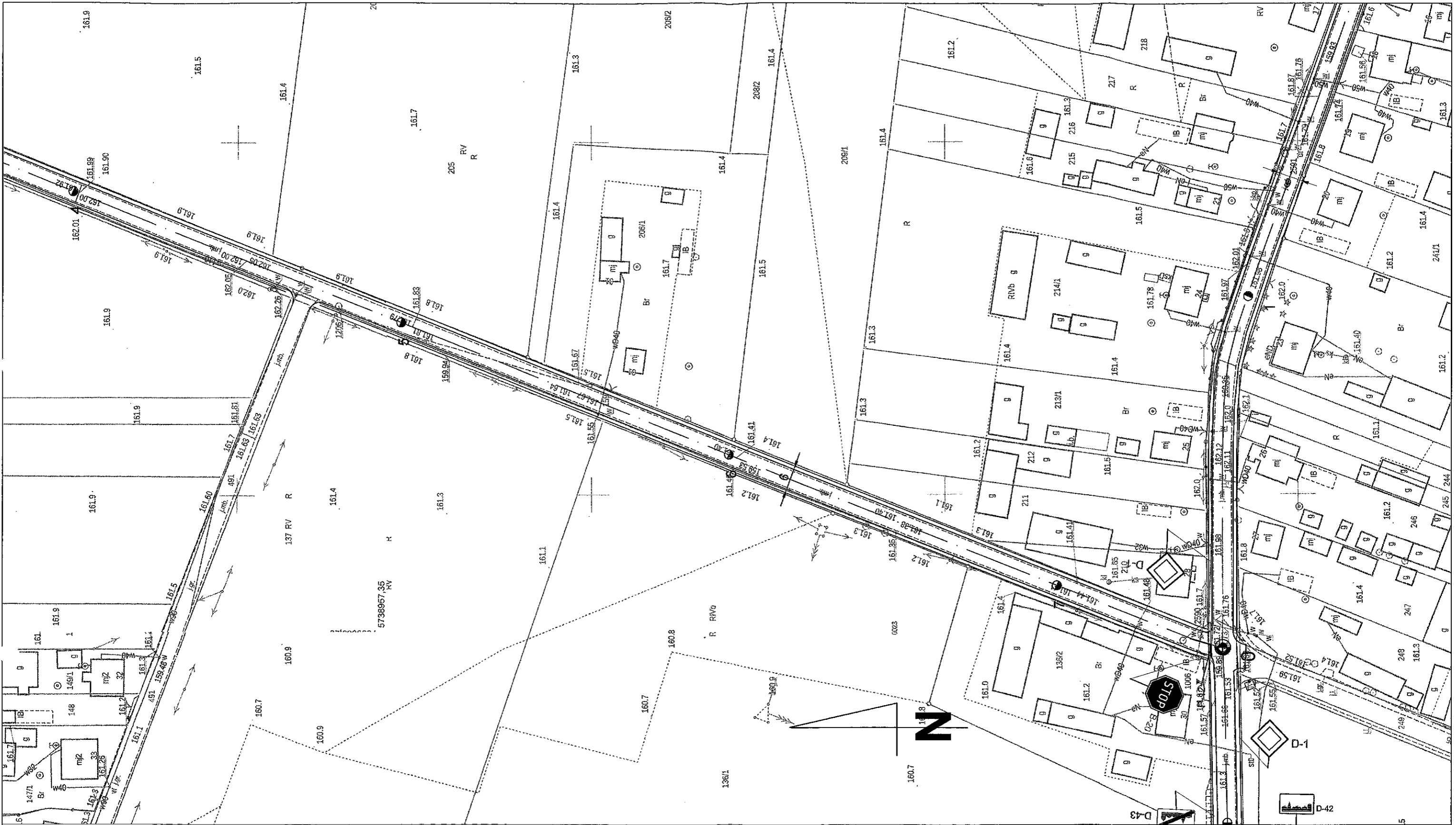
Podbudowa zasadnicza z chudego betonu C8/10, gr. 18 cm

Warstwa odsączająca, grub. 10 cm

Tytuł projektu	Przebudowa drogi gminnej nr 102687 L Krzywda - Kol. Burzec - Szczalib	
Inwestor:	Gmina Krzywda	
Adres obiektu:	działka nr 230	
Tytuł rysunku	PRZEKRÓJ NORMALNY.	skala 1:50
Opracował:	Elżbieta Wiśniewska	
Data	grudzień 2015 r.	



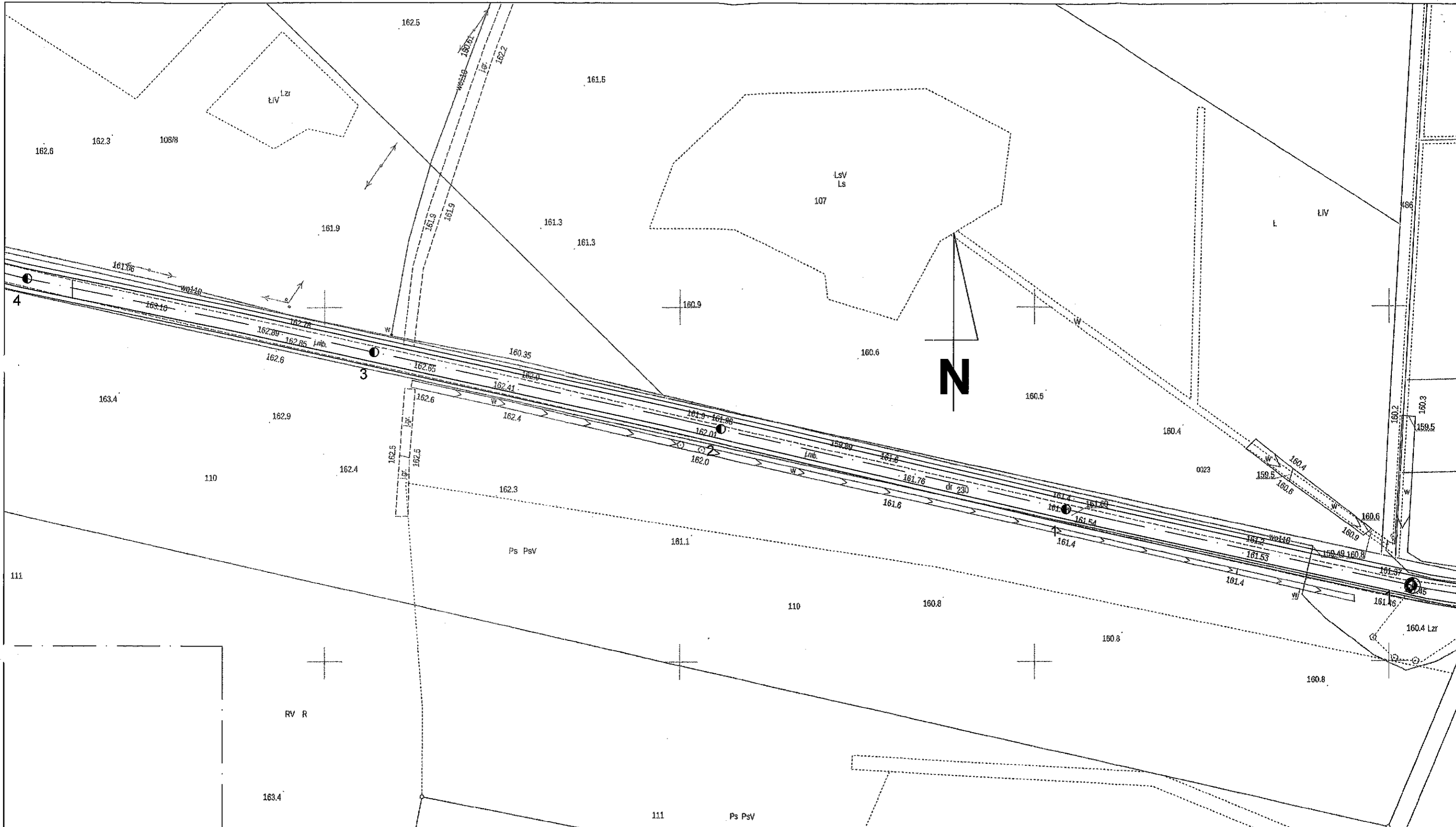
Tytuł projektu	Przebudowa drogi gminnej 102687L
Inwestor:	Gmina Krzywda
Tytuł rysunku	Plan sytuacyjny skala 1:1000
Opracował:	Elżbieta Wiśniewska
Data	Grudzień 2015 r.



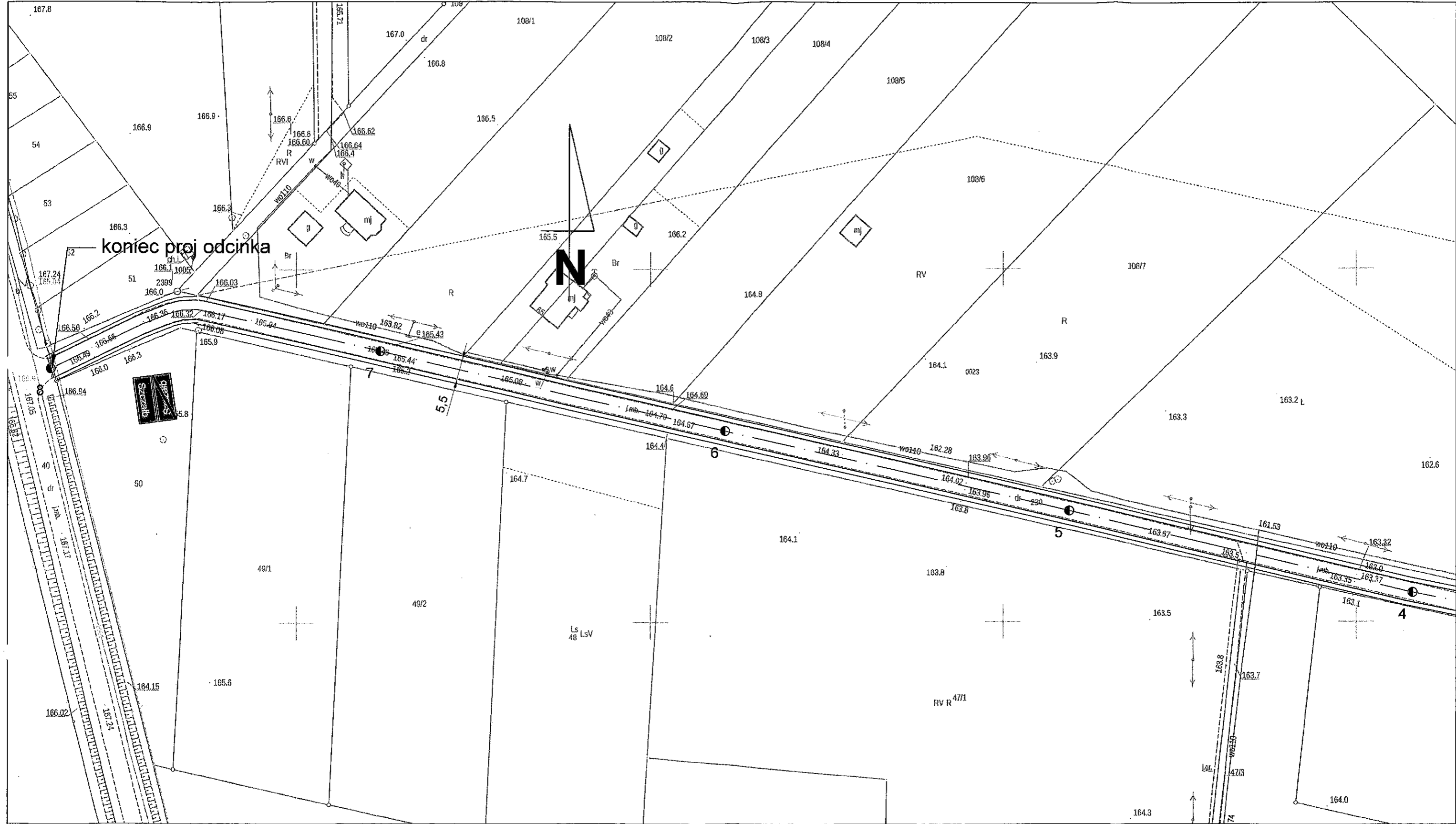
Tytuł projektu	Przebudowa drogi gminnej 102687 L Krzywdą - Kol. Burzec - Szczałb	
Inwestor:	Gmina Krzywdą	
Tytuł rysunku	Plan sytuacyjny	skala 1:1000
Opracował:	Elżbieta Wiśniewska	
Data	Grudzień 2015 r.	



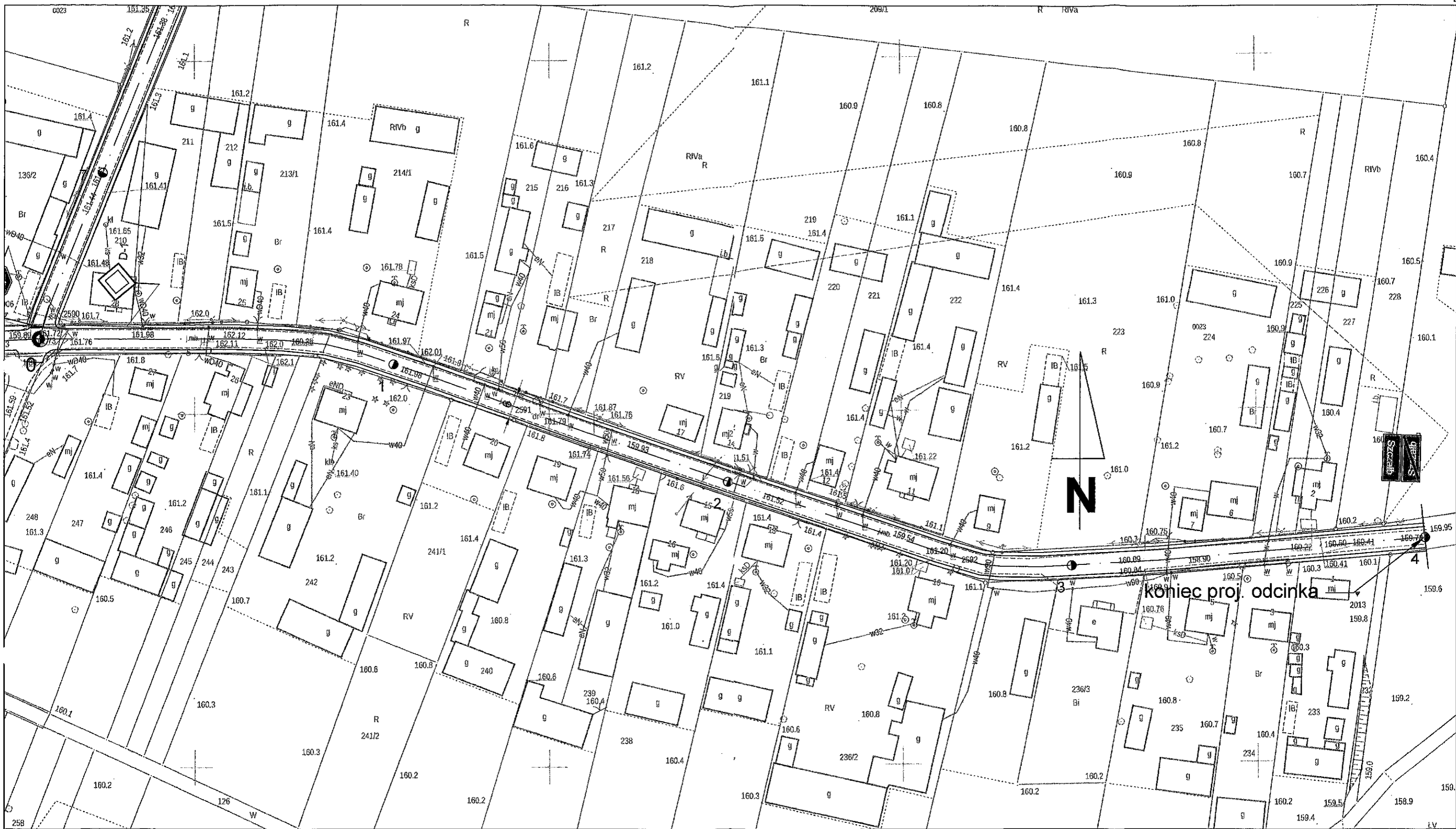
Tytuł projektu	Przebudowa drogi gminnej	
	102687 L Krzywda - Kol. Burzec - Szczalib	
Inwestor:	Gmina Krzywda	
Tytuł rysunku	Plan sytuacyjny	skala 1:1000
Opracował.	Elżbieta Wiśniewska	GP 7342/1/15/150/194 nr ew. LUB 150/194/150/194
Data	Grudzień 2015 r.	



Tytuł projektu	Przebudowa drogi gminnej 102687 L Krzywda - Kol. Burzec - Szczałb
Inwestor:	Gmina Krzywda
Tytuł rysunku	Plan sytuacyjny skala 1:1000
Opracował.	Elżbieta Wiśniewska
Data	Grudzień 2015 r.



Tytuł projektu	Przebudowa drogi gminnej 102687 L Krzywda - Kol. Burzec - Szczalib
Inwestor:	Gmina Krzywda
Tytuł rysunku	Plan sytuacyjny skala 1:1000
Opracował:	Elżbieta Wiśniewska
Data	Grudzień 2015 r.



Tytuł projektu	Przebudowa drogi gminnej 102687 L Krzywda - Kol. Burzec - Szczałb
Inwestor:	Gmina Krzywda
Tytuł rysunku	Plan sytuacyjny skala 1:1000
Opracował.	Elżbieta Wiśniewska
Data	Grudzień 2015 r.



Tytuł projektu	Przebudowa drogi gminnej 102687 L Krzywda - Kol. Burzec - Szczalib	
Inwestor:	Gmina Krzywda	
Tytuł rysunku	Plan sytuacyjny	skala 1:1000
Opracował.	Elżbieta Wiśniewska	<i>mjr Elżbieta Wiśniewska</i> uprawnienia wydatowane
Data	Grudzień 2015 r.	