

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE  
inż. JAN SZELAĞOWSKI  
upr.proj. WBPP-AN 8386-5/16/80/Wk  
87-840 LUBIEŃ KUJ. ul. SZKOLNA 11  
NIP 888-165-38-63 TEL.054 2 843 030

# PROJEKT TECHNICZNY

## DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU

### NR 2

OBIEKT: BUDOWA DROGI GMINNEJ nr 120521c ROGOWO – RUMUNKI LIKIECKIE  
OD KM 4+400 DO KM 5+356  
GMINA ROGOWO

LOKALIZACJA: DROGA GMINNA nr 120521c ROGOWO – RUMUNKI LIKIECKIE  
GMINA ROGOWO

BRANŻA: DROGOWA – OZNAKOWANIE DOCELOWE

INWESTOR: URZĄD GMINY ROGOWO  
87-515 ROGOWO ROGOWO 51

PROJEKTANT:

INŻ. JAN SZELAĞOWSKI  
UPR.WBPP-AN 8386-5/16/80/Wk

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE  
inż. bud. drog. Jan Szelağowski  
ul. Szkolna 11, 87-840 LubieŃ Kuj  
tel. (054) 284-30-30  
Upr. proj. oraz kier. bud. i robót konstr. inż. w zakresie  
drog i lotniskowych, drog startowych i manipulacyjnych  
Nr swid. WBPP-AN 8386-5/16/80/Wk  
NIP 888-165-38-63

DNIA 2014.07.31

ZATWIERDZIŁ:

1. OPIS TECHNICZNY
2. SPIS ZNAKÓW
3. UZGODNIENIA
4. ORIENTACJA
5. PLAN ORGANIZACJI

## OPIS TECHNICZNY

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa z Urzędem Gminy w Rogowie
- ustawa „Prawo o ruchu drogowym” z dn. 20 czerwca 1997r.(Dz.U. z 2005r. nr 108, poz.908 tekst jednolity z późniejszymi zmianami)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn.23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. z 2003r. nr 177, poz.1729)
- szczegółowe warunki techniczne dla znaków drogowych pionowych i warunków umieszczania ich na drodze, załącznik nr 1 (lub 2 – dla znaków poziomych; lub 3 – dla sygnalizacji) do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 3 lipca 2003r.( Dz.U. z 2003r. nr 220 poz.2181)
- szczegółowe warunki techniczne dla urządzeń ruchu drogowego i warunki umieszczania ich na drodze, załącznik nr 4 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 3 lipca 2003r.(Dz.U. z 2003r. nr 220 poz.2181).
- wizja lokalna w terenie
- podkład sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:1000

### 2. CEL OPRACOWANIA

Niniejszy projekt opracowano w celu wykonania oznakowania docelowego dla budowywanego odcinka drogi gminnej nr 120521c Rogowo – Rumunki Likieckie na odcinku od km 4+400 do km 5+356

### 3. DROGA W UKŁADZIE KOMUNIKACYJNYM

Powyższy projektowany odcinek ciągu drogowego jest kontynuacją zrealizowanego odcinka od km 0+000 do km 4+400 w latach poprzednich

### 4. STAN ISTNIEJĄCY

Projektowana droga obecnie gruntowa, projektowana na bitumiczną szerokości jezdni 500cm posiada początek, którą stanowi koniec wcześniej wykonanej drogi, koniec to km 5+356 tego odcinka. Przebiega w wydzielonym pasie drogowym.

### 5. STAN PROJEKTOWANY I DOCELOWA FUNKCJA DROGI

Przebudowa wpłynie na zmianę funkcji. Będzie ona drogą gminną klasy L, po wykonaniu nawierzchni będzie to konstrukcja nawierzchni KR1 o dopuszczalnym nacisku 80 kN/oś.

Dla poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego wprowadzono wiele elementów, a mianowicie:

- jezdnia na całym odcinku posiada szerokość 500cm, na nienormatywnych łukach poziomych zastosowano proste przejściowe wraz z poszerzeniami jezdni
- pobocze obustronne gruntowe szerokości 100cm

### 6. PROJEKTOWANA ORGANIZACJA RUCHU.

Projektowana droga gminna podporządkowana jest znakiem A 7 drodze gminnej nr120524c Sosnowo – Krzyżówki. Istniejące oznakowanie skrzyżowania znakami A1 i A2 z tabliczkami T6, należy zdemontować i ustawić znaki D 1 z tabliczkami T6 określającymi nadrzędność kierunku. Należy oznakować łuki poziome stosując znaki A 2 A 3 i A 4. Zmianę nawierzchni oznakować poprzez ustawienie znaku A 30 z tabliczką” zmiana nawierzchni”

szczególne skrzyżowania przedstawiono na planie sytuacyjnym zawartym w części rysunkowej tego opracowania.

### 7. ZASADY USTAWIENIA ZNAKÓW

Znaki na drogach z poboczami gruntowymi należy umieszczać tak, aby odległość znaku od korony drogi nie była mniejsza niż 0.50m . w przypadku gdy warunki terenowe nie pozwalają na lokalizację znaku poza koroną drogi, znak powinien być ustawiony na poboczu w odległości nie mniejszej niż 0.50m od krawędzi jezdni. Odległość znaku mierzy się w poziomie od krawędzi jezdni do najbliższego skrajnego punktu tarczy lub tablicy. Wysokość umieszczenia znaków na słupkach - 2.20m

Zaprojektowane oznakowanie uwzględnia następujące warunki:

- jest zgodne z przepisami
- uwzględnia w swej jakości odpowiednie parametry materiałów i rozwiązań konstrukcyjnych
- jest czytelne zarówno w dzień i w nocy
- jest stabilne a jednocześnie nie powoduje zagrożeń przy najechaniu przez pojazd
- znaki służące do oznakowania zdarzeń są standardowej jakości i widoczne z odległości umożliwiającej kierującym pojazdami ich dostrzeżenie i odczytanie oraz prawidłową reakcję

Prawidłowe oraz staranne oznakowanie ma zasadniczy wpływ na bezpieczne i sprawne prowadzenie ruchu. Aby było ono efektywne winno uwzględniać następujące czynniki:

- zwraca uwagę kierowcy z odpowiedniej odległości
- jest czytelne z odległości umożliwiającej podjęcie odpowiednich reakcji i wykonanie odpowiednich manewrów przez kierowcę
- odróżnia się od otoczenia
- uwzględnia specyfikę oznakowywanego miejsca.

**PLANOWANY TERMIN WPROWADZENIA STAŁEJ ZMIANY W ORGANIZACJI RUCHU – 30 listopada 2014 ROK**

sporządził:

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE  
inż. bud. drog. Jan Szelągowski  
ul. Szkolna 11, 87-840 Lubień K.  
tel. (054) 284-30-30  
Upr. proj. oraz kier. bud. i robot. konstr. inż. w zakr.  
drog. kołniskowych, drog. startowych i membranach  
Nr ewid. WRP. AN 8288-5/16/80/W  
KONTAKT: TEL. 22 622 11 11

## OPRACOWANIE PROJEKTU DOCELOWEJ ORGANIZACJI RUCHU DROGOWEGO

W związku z realizacją docelowej organizacji

BUDOWA DROGI GMINNEJ nr 120521c ROGOWO – RUMUNKI LIKIECKIE OD KM 4+400 DO KM 5+356 GMINA ROGOWO zastosowano przepisy

- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997r. *Prawo o ruchu drogowym* ( Dz. U. z 2005r. nr 108, poz. 908 – tekst jednolity, z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. *w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonania nadzoru nad tym zarządzaniem* (Dz. U. z dnia 14 października 2003r).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3, lipca 2003r. *w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczenia na drogach* (Dz. U. z dnia 23, grudnia 2003r, nr,220, poz. 2181) - załącznik nr 1 – szczegółowe warunki techniczne dla znaków drogowych pionowych i warunki ich umieszczenia na drogach
- wizja lokalna w terenie
- istniejąca organizacja ruchu

## WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA OZNAKOWANIA PIONOWEGO

- 1.oznakowanie należy wykonać zgodnie z zatwierdzonym projektem i ustawić w miejscach wyznaczonych
- 2.symbole znaków drogowych muszą być wykonane zgodnie z załącznikami nr1 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczenia na drogach (Dz.U. z dnia 23 grudnia z 2003r. poz.2181)
- 3.zastosowane znaki, oprócz zgodności z projektem i wymogami instrukcji winny posiadać świadectwa certyfikacji (te elementy dla których certyfikacja jest wymagana)
- 4.powinny być stabilne a jednocześnie nie powodować zagrożeń przy najechaniu przez pojazd
- 5.ustawienia znaków pionowych dokona wykonawca robót w oparciu o powyższe opracowanie

## UWAGI OGÓLNE

1. niezbędne znaki wraz ze słupkami na własny koszt dokona inwestor (wykonawca robót)
2. ustawione w pasie drogowym oznakowanie zgłosić do odbioru przez Zarządcę drogi
3. przy wykonywaniu i ustawieniu oznakowania należy postępować zgodnie z przepisami o ruchu drogowym i przepisami bhp

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE  
inż. bud. drog. Jan Szelągowski  
ul. Szkolna 11 87-840 Lubień  
tel. (054) 284-30-30  
Upr. proj. oraz wst. bud. i robót konstr. inż. w obs.  
drog lotniskowych, dróg ścieżkowych i manipularnych  
Nr ewid. WBPB AN 8388-5/16/30  
REGON 141908477 NIP 881104444

## WYKAZ ZNAKÓW DROGOWYCH

### znaki projektowane do ustawienia – GMINNA

- symbol znaku	A 30	szt 1	odblaskowy
- symbol znaku	A 7	szt 1	odblaskowy
- symbol znaku	D 1	szt 2	odblaskowy
- symbol znaku	T	szt 1	odblaskowy (ZMIANA NAWIERZCHNI)
- symbol znaku	T 6	szt 2	odblaskowy
- symbol znaku	A 2	szt 1	odblaskowy
- symbol znaku	A 3	szt 1	odblaskowy
- symbol znaku	A 4	szt 1	odblaskowy

Ustawić na słupkach stalowych średnicy 50mm - szt 7

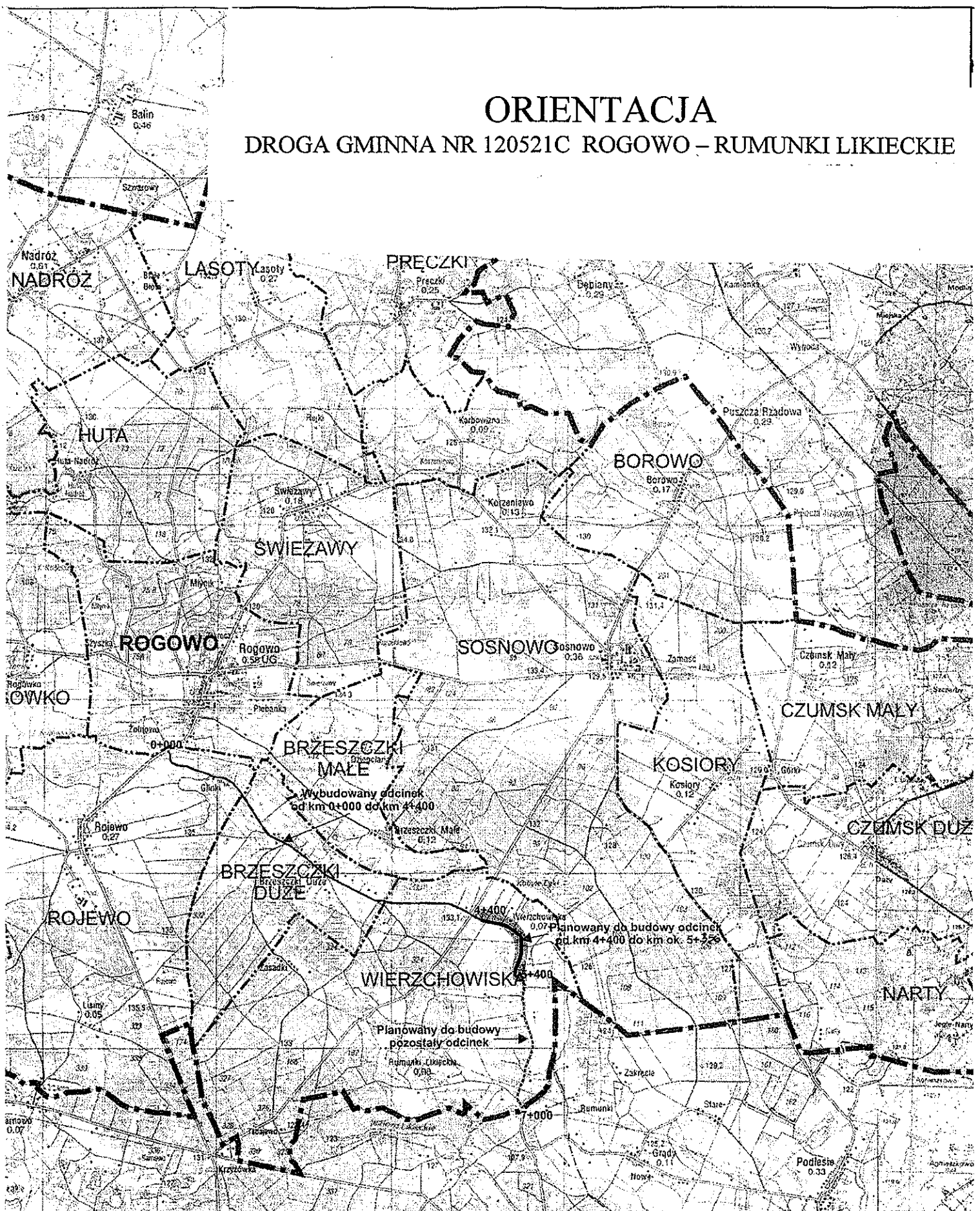
### znaki w drodze gminnej do usunięcia

- symbol znaku	A 2 + T	szt 1	odblaskowy w km 4+180
- symbol znaku	A 1 + T	szt 1	odblaskowy w km 0+050

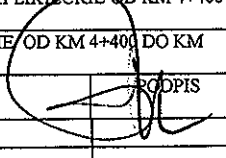
PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE  
inż. bud. drog. Jan Szlachetko  
ul. Szkolna 11, 87-840 Lubień Kuj.  
tel. (054) 284-30-30  
Upr. proj. oraz kier. bud. i roboty konstr.-inż. w zakresie  
drog lotniskowych, dróg startowych i manipulacyjnych  
Nr swid. WBPP/AN 8386-5/16/80/Wk  
Regon 910170427 NIK 888-166-38-63

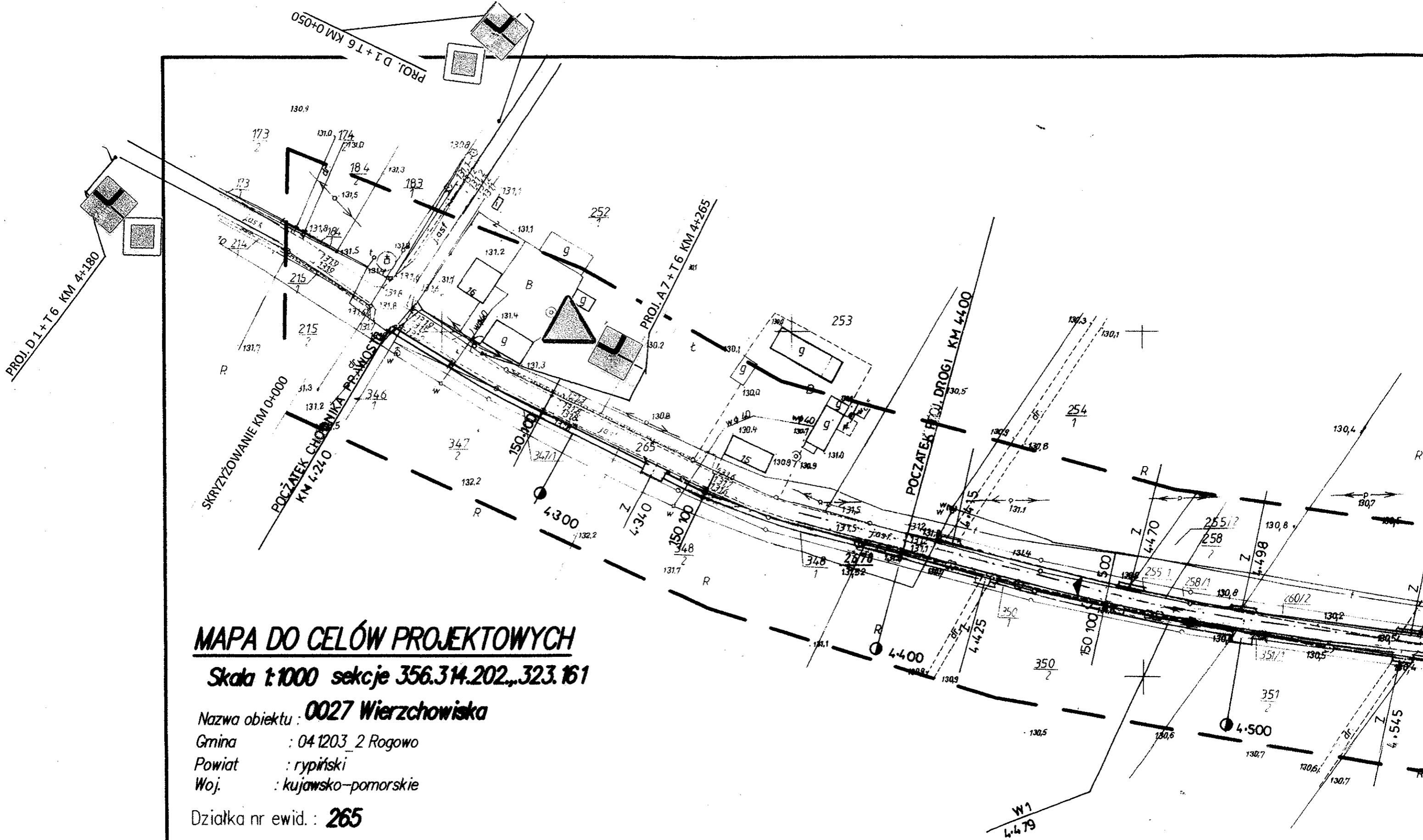
# ORIENTACJA

## DROGA GMINNA NR 120521C ROGOWO – RUMUNKI LIKIECKIE



PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE  
87-840 LUBIEN KIJ. SZKOLNA 11

OBIEKT	BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 120 521c ROGOWO – RUMUNKI LIKIECKIE OD KM 4+400 DO KM 5+356 GMINA ROGOWO		
LOKALIZACJA	DROGA GMINNA NR 120521C ROGOWO – RUMUNKI LIKIECKIE OD KM 4+400 DO KM 5+356 GMINA ROGOWO		
PROJEKTANT	INŻ. JAN SZELĄGOWSKI UPR. PROJ-BUD.WBPP-AN 8386-5/5/16/80Wk		PROJ. PIS 
BRANZA	DROGOWA		
DATA	1:25 000	ORIENTACJA	1
05.08 2014			



## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:1000 sekcje 356.314.202., 323.161

Nazwa obiektu: **0027 Wierzchowiska**

Gmina : 04 1203\_2 Rogowo

Powiat : rypiński

Woj. : kujawsko-pomorskie

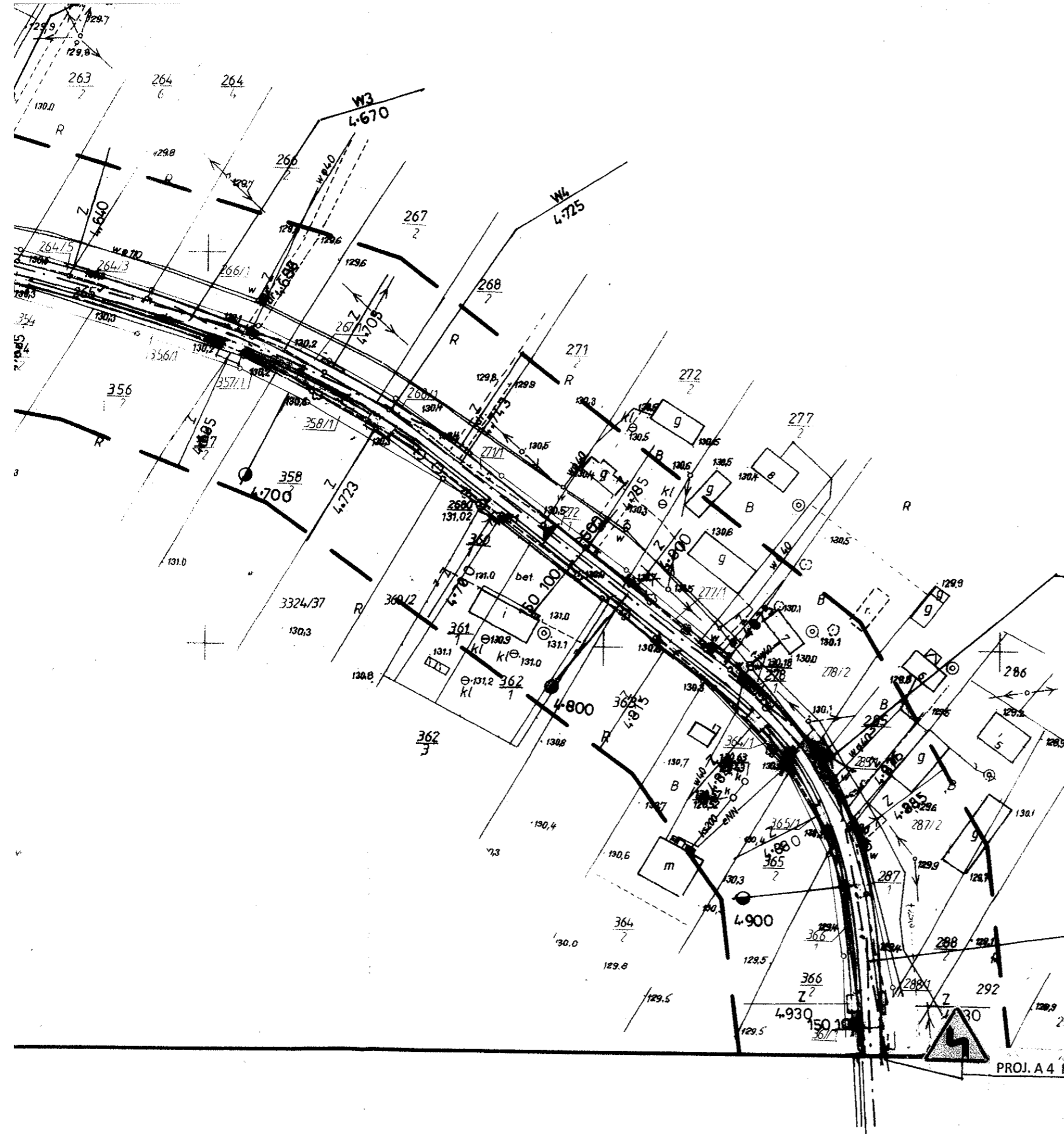
Działka nr ewid. : **265**

### Uwagi

1. Treść mapy do celów projektowych zgodna w zakresie konturów użytków gruntowych i konturów klas gleboznawczych z mapą ewidencyjną.
2. Nie wyklucza się również istnienia urządzeń podziemnych istniejących na gruncie a nie zgłoszonych do inwentaryzacji powykonawczej
3. Układ współrzędnych - 1965 strefa 3
4. Układ odniesienia - "Kronsztadt"
5. Mapa przedstawia stan z dnia 19.05.2014

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych - niż wykazanych na niniejszej mapie - urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.





PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE 87-840 LUBIEŃ KUJ. SZKOLNA 11			
OBIEKT	BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 120 521c ROGOWO - RUMUNKI LIKIECKIE OD KM 4+400 DO KM 5+356 GMINA ROGOWO		
LOKALIZACJA	DROGA GMINNA NR 120521C ROGOWO - RUMUNKI LIKIECKIE OD KM 4+400 DO KM 5+356 GMINA ROGOWO		
PROJEKTANT	INŻ. JAN SZELĄGOWSKI		PODPIS
BRANŻA	UPR. PROJ-BUD.WBPP-AN 8386-5/5/16/80Wk		
DATA	1:1 000	PLAN ZAGOSPODAROWANIA - OZNAKOWANIE PIONOWE	2
05.08 2014			

PROJ. A 4 KM 4+950



Woj. : kujawsko-pomorskie

Mapka nr ewid. : 265

Wskaz

- 1. Wskazanie do celów projektowych zgodna w zakresie konturów użytków gruntowych i konturów klas gleboznawczych z mapą ewidencyjną.
  - 2. Nie wykazuje się również istnienia urządzeń podziemnych istniejących na gruncie a nie zgłoszonych do inwentaryzacji powykonawczej.
  - 3. Układ współrzędnych : 1965 strona 1.
  - 4. Układ odniesienia : "Krańsztańd".
  - 5. Mapa przedstawia stan z dnia 19.05.2014
  - 6. Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeni dot. służebności gruntowych.
- Rozporządzenie MSWiA z dnia 9 listopada 2011r (Dz.U. z 2011 Nr 263 poz. 1572)

Arkusz mapy:

Mapa wykonana jest zgodnie z zasadami i przepisami technicznymi i organizacyjnymi, obowiązującymi w tym zakresie. Wskazanie do celów projektowych zgodna w zakresie konturów użytków gruntowych i konturów klas gleboznawczych z mapą ewidencyjną. Nie wykazuje się również istnienia urządzeń podziemnych istniejących na gruncie a nie zgłoszonych do inwentaryzacji powykonawczej.

DATA 05.08 2014		1:1000		PLAN ZAGOSPODAROWANIA- OZNAKOWANIE PIONOWE		2/1	
OBIEKT	PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE 87-840 LUBIEN Kuj. SZKOLNA II BUDOWA DRUGI GMINNEJ NR 120 521c ROGOWO - RUMUNKI LIKIECKIE OD KM 4+400 DO KM 5+356 GMINA ROGOWO						
LOKALIZACJA	DROGA GMINNA NR 120521C ROGOWO - RUMUNKI LIKIECKIE OD KM 4+400 DO KM 5+356 GMINA ROGOWO						
PROJEKTANT	INŻ. JAN SZELAŃGOWSKI UPR. PROJ-BUD.WBPP-AN 8386-5/5/16/80Wk						PODPIS
BRANŻA	DROGOWA						

20.05.2014

STAKOSIA RYPINSKI

PROJ. A 2 KM 5+240

PROJ. A 30 T KM 5-300

KONIEC PROJ. GŁODNIKA PRAWOSIŁONNEGO  
KM 5300

WYKONAWCÓW:

**GEOMARKO**  
Biuro Geodezyjno-Kartograficzne  
Marek Grodzicki  
67-600 Pyski, ul. Niezłomna 11/2  
tel./fax 054 280 00-51, NP 882-115-31-77

**GEODETA UPRAWNIENY**  
Marek Grodzicki

Samoświadczony Nr. 618 12177

Ks. rob. wyk. 180/2014  
KERG 032-61/2014

