

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE
„ADMAR”
USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY
ul.Bolesława Prusa nr 1 64-200 Wolsztyn tel/fax (0-68) 384-22-82
 NIP – 923-109-91-73 REGON – 411517050

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

OBIEKT : Przebudowa drogi gminnej
BRANŻA : Komunikacja
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy w Lwówku
ADRES BUDOWY : Lwówek, ul.Ratuszowa 2
(dz. nr 201, 206, 217)

Projektant :

PROJEKTANT
Jan Hemmerling
 upr. bud. nr 7086/WZDP - Poznań
 Specjalność techniczna - budowlana: drogi

Zawartość opracowania :

- I. OPIS TECHNICZNY.
 - II. WYTYCZNE REALIZACJI.
 - III. UZGODNIENIA BRANŻOWE.
 - IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.
- Dokumentacja zamiera 45 stron*

Lwówek dn. 08 listopada 2007r.

PEŁNOMOCNICTWO ADMINISTRACYJNE

Ja niżej podpisany, dnia 08 listopada 2007r. upoważniam Pana:

1) **Jana Hemerlinga** zamieszkałego w miejscowości Wolsztyn, ul. Prusa 1 64-200 Wolsztyn legitymującego się dowodem osobistym seria AA1747620 wydanym przez Burmistrza Miasta i Gminy Wolsztyn

przedstawiciela **Firmy ADMAR** z siedzibą ul. Prusa 64-200 Wolsztyn tel. +48-602 582 533

do działania w moim imieniu we wszystkich sprawach związanych z uzgodnieniem projektu dla zadania inwestycyjnego, w którym jestem lub będę stroną.

Pełnomocnictwo dotyczy projektowanej inwestycji polegającej na kompletnym opracowaniu projektowej dokumentacji technicznej obejmującej zestaw opracowań związanych z zamierzeniem budowlanym pn. "**Przebudowa drogi gminnej Grońsko-Skowronkowo**"

Etap I wykonanie podbudowy;

Etap II wykonanie nawierzchni asfaltowej drogi wraz z wjazdami do posesji z kostki Poz-Bruk;

Pełnomocnictwo wygasa z momentem dokonania wszystkich czynności wymienionych wyżej.

BURMISTRZ
Miasta i Gminy Lwówek

.....
Jan Mroczkowski.....

podpis

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE
"ADMAR"
USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY
64-200 Wolsztyn, ul. Prusa 1
NIP 923-109-91-73; Regon 411517050
tel./fax 068 384 22 82

Wolsztyn, dnia 23.01.2008r.

P R O T O K O Ł

z dawczo-odbiorczy

P.U. "ADMAR" w Wolsztynie ul. B. Prusa nr 1, zgodnie z 4 stronami
nr. 22/07 z dnia 8. listopada 2007 roku
przekazuje dokumentację projektową na: PR. i Przebudowa chodnika
gminy Gornisko - Skonin. Kocioł

Z a łą c z n i k i :

- Dokumentacja projektowa kpl. 5
- Specyfikację techniczną 4 egz.
- kosztorys inwestycyjny 1 egz. x 2
- kosztorys ofertowy - 3 kpl. 1 egz. x 2
- Przewidywany koszt 1 egz. x 2

P.U. "ADMAR"

Maciej Hammerling

64-200 Wolsztyn, ul. B. Prusa 1

tel. (068) 384 22 82

/ Strona Zdarająca /

/ Strona odbierająca /

PROJEKT TECHNICZNY
na budowę drogi gminnej Grońsko-Skowronkowo
od km 0+000 do km 1+012
gmina Lwówek.

Zawartość opracowania :

1. Strona tytułowa - str.1.
2. Oświadczenie - str.2
3. Informacja BIOZ - str.3-4.
4. Karta przewodnia - str.5.

I. OPIS TECHNICZNY : - str.6-7.

1. Podstawa opracowania.
2. Opis stanu istniejącego.
3. Opis stanu projektowanego.
4. Odwodnienie.

II. WYTYCZNE REALIZACJI : - str.8-9.

1. Odtworzenie projektu.
2. Część technologiczna.

III. UZGODNIENIA BRANŻOWE :

1. Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu – UM i G Lwówek - str. 10-13.
2. Decyzja o uwarunkowaniach środowiskowych – UM i G Lwówek - str. 14-19.
3. Energetyka Poznańska w Szamotułach - str.20-22.
4. Telekomunikacja Polska S.A. w Poznaniu - str.23-25.
5. Zakład Gospodarki Komunalnej w Lwówku - str.26-28.
6. Urząd Miasta i Gminy w Lwówku - str.29.
7. Wielkopolski Okręgowy Zakład Gazownictwa w Poznaniu - str.30-32.
8. Wypis z rejestru gruntów - str.33.
9. Mapa ewidencyjna gruntów - str.34.

IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA :

1. Plan orientacyjny - str.35.
2. Plan zagospodarowania terenu /plan sytuacyjny/ - rys.1, 2 - str.36-37
3. Przekrój podłużny - rys.3 - str.38.
4. Przekroje poprzeczne - rys.4 - str.39.
5. Tabela objętości robót ziemnych - str.40.
6. Przekrój normalny - rys.5, 6 - str.41-42.
7. Zjazd do zabudowy - rys.7 - str.43.
8. Przekrój podłużny w zjeździe - rys.8 - str.44.
9. Przekrój normalny na zjeździe - rys.9 - str.45.

V. CZĘŚĆ KOSZTORYSOWA :

1. Przedmiar robót.
2. Kosztorys inwestorski.
3. Kosztorys ślepy /ofertowy/.

Wolsztyn, dnia 31.01 2008 roku.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany na przebudowę drogi gminnej Grońsko-Skowronkowo, gmina Lwówek został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Jednocześnie informuję, że roboty budowlane, które będą prowadzone przy przebudowie projektowanej drogi nie stwarzają szczególnie wysokiego ryzyka powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

PROJEKTANT
Jan Hemmerling
upr. bud. nr. 1163/WZDP - Poznań
Specjalność techniczna - budowlana: drogi

.....
/podpis/

3.

INFORMACJA

dotycząca
bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

OBIEKT : Budowa drogi gminnej

ADRES BUDOWY : droga Grońsko-Skowronkowo
(dz. nr 201, 206, 217)

INWESTOR : Gmina Lwówek

PROJEKTANT : Jan Hemmerling
ul.B.Prusa 1
64-200 Wolsztyn

Zakres robót obejmuje przebudowę drogi gminnej Grońsko-Skowronkowo od km 0+000 do km 1+012 w obrębie zabudowy wsi.

W obrębie projektowanych robót znajdują się grunty orne oraz budynki niskiej zabudowy.

Brak elementów zagospodarowania terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Podczas wykonywania robót budowlanych dotyczących przebudowy drogi wykonywane będą wykopy, które należy odpowiednio zabezpieczyć i oznakować, aby nie stwarzać zagrożenia dla ludzi oraz pojazdów poruszających się w pobliżu prowadzonych robót. Przy wykonywaniu wykopu pod konstrukcję nawierzchni głębokość wykopu wynosić będzie około 40cm.

Kierownik budowy przed przystąpieniem do realizacji robót ma obowiązek przeprowadzenia instruktażu na temat bezpieczeństwa ich wykonywania. W tym konkretnym przypadku roboty szczególnie niebezpieczne nie występują, co nie zwalnia od przeprowadzenia instruktażu, ze szczególnym zwróceniem uwagi na prawidłowe oznakowanie prowadzonych robót.

Informuję jednocześnie, że roboty budowlane, które będą prowadzone przy przebudowie drogi nie stwarzają szczególnie wysokiego ryzyka powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W związku z powyższym odstępuje się od opracowania planu BIOZ.

PROJEKTANT
Jan Hemmerling
upr. bud. nr 7168/WZDP - Poznań
Specjalność techniczna - budowlana: drogi

KARTA PRZEWODNIA

Zamawiający : Urząd Miasta i Gminy w Lwówku.

Znak i data zamówienia: umowa nr 22/07 z dnia 08 listopada 2007r. na opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej z niezbędnymi uzgodnieniami pn. „Przebudowa drogi gminnej Grońsko-Skowronkowo”.

Przedmiot opracowania: wykonanie warstw konstrukcyjnych podbudowy i nawierzchni z betonu asfaltowego.

Zawartość opracowania: dokumentacja projektowo-kosztorysowa na przebudowę drogi wraz ze wszystkimi uzgodnieniami.

Opracował :

PROJEKTANT
Jan Hammerling
upr. bud. nr 188/WZDP - Poznań
Specjalność techniczna - budowlano: drogi

/podpis/

CZEŚĆ OPISOWA

I. OPIS TECHNICZNY

do projektu na przebudowę drogi gminnej Grońsko-Skowronkowo od km 0+000 do km 1+012.

1. Podstawa opracowania :

- zlecenie Urzędu Miasta i Gminy w Lwówku,
- zaktualizowana mapa geodezyjna sytuacyjno-wysokościowa,
- pomiary sytuacyjno-wysokościowe wykonane przez projektanta w terenie,
- normatyw projektowania dróg – Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku.

DANE OGÓLNE :

- TYTUŁ INWESTYCJI : Przebudowa drogi
- INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy w Lwówku
- LOKALIZACJA : droga Grońsko-Skowronkowo
- Droga kl. „L”,
- Kategoria ruchu – KR1,
- V_p – 40km/h,
- Powierzchnia jezdni – 5156,0m²,
- Szerokość jezdni – 5,0m.

2. Opis stanu istniejącego :

W chwili obecnej droga posiada nawierzchnię gruntową. Szerokość pasa drogi wynosi 9,0-10,0m. Droga posiada obustronne pobocza o zmiennej szerokości. Na prawie całym odcinku droga nie ma rowów odwadniających Droga przebiega wśród pól uprawnych oraz w zabudowie wsi.

3. Opis stanu projektowanego :

W uzgodnieniu z Inwestorem zaprojektowano nawierzchnię drogi o następujących parametrach technicznych :

a/. nawierzchnia drogi z masy betonu asfaltowego o grub. 4cm :

- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego grub. 4cm,
- związanie międzywarstwowe w ilości 0,5-0,7kg/m²,

b/. podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego :

- podbudowa z kruszywa łamanego mechanicznie o grub.20cm.

c/. warstwa odsączająca :

- piasek o grub.10cm.

d/. wjazdy do posesji z kostki betonowej typu „Polbruk” grub.8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub.3cm :

- podbudowa betonowa grub.10cm z betonu kl.B-10,
- warstwa odsączająca z piasku grub.10cm,
- krawężnik betonowy 12x25cm wtopiony na podsypce cementowo-piaskowej grub.5cm.

4. Uwagi ogólne :

Opracowany projekt przebudowy drogi nie zmienia granic pasa drogowego. Ze względu na szerokość pasa drogi oraz jej kategorię zaprojektowano drogę o minimalnej szerokości 5,0m z poboczami gruntowymi o szerokości 0,50-1,0m.

Na całym odcinku przewiduje się budowę rowów odwadniających w kształcie trapezowym o szerokości dna 0,40m i głębokości nie mniejszej jak 0,50m oraz pochylenie skarp rowów 1:1,5. Rowy wykonywać ręcznie.

Projektując niweletę brano pod uwagę istniejący stan usytuowania drogi. Pochylenie poprzeczne nawierzchni zaprojektowano jako jednostronne o spadku 2%.

Projekt przewiduje budowę drogi o nawierzchni z betonu asfaltowego o szerokości 5,0m. Nawierzchnia wykonana zostanie na podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grub.20cm. Podbudowa zostanie wykonana na warstwie odsączającej z piasku o grub.10cm.

Do posesji zaprojektowano wjazdy z kostki betonowej o grub.8cm ułożonej na podbudowie z betonu kl.B-10 o grub.10cm i warstwie odsączającej z piasku o grub.10cm.

Przed rozpoczęciem robót wykonawca jest zobowiązany do oznakowania odcinka drogi, na którym będą prowadzone roboty zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji robót.

Ze względu na istniejące w pasie drogowym urządzenia podziemne tj kable telekomunikacyjne oraz wodociąg roboty ziemne wykonać ze szczególną ostrożnością pod nadzorem administratora tych urządzeń, dokonując ewentualnych przekopów poprzecznych celem dokładnego ich zlokalizowania. O rozpoczęciu robót należy powiadomić jednostki, które zajmują się eksploatacją tych urządzeń.

Roboty wykonać przy prawidłowym oznakowaniu.

Przy prowadzonych robotach bezwzględnie przestrzegać wymaganych przepisów bezpieczeństwa.

PROJEKTANT
Jan Hemmerling
upr. bud. 10/186/WZDP - Poznań
Specjalność techniczna - Budowlana: drogi

II. WYTYCZNE REALIZACJI.

1. ODTWORZENIE PROJEKTU.

1.1. Sytuacyjne :

Podane w projekcie wymiary pozwalają na odtworzenie wszystkich elementów sytuacyjnych przy przebudowie drogi.

1.2. Wysokościowe :

Pod względem wysokościowym roboty wykonywać zgodnie z profilem podłużnym oraz w nawiązaniu do istniejącej wysokości nawierzchni bitumicznej na zjeździe z drogi krajowej w km 0+000 oraz nawierzchni na końcu projektowanego odcinka w km 1+012.

Przed przystąpieniem do robót wytyczyć pas drogi przez uprawnionego geodetę.

2. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA PROJEKTU.

2.1. Technologia nawierzchni jezdni.

2.1.1. Warstwa ścieralna :

- tworzywo : beton asfaltowy – mieszanka mineralno-asfaltowa, średnioziarnista, grysowo-żwirowa, otaczana na gorąco, standard-II,
- grubość warstwy : 4cm,
- norma : BN-74/8934-06.

2.1.2. Podbudowa zasadnicza :

- tworzywo warstwy : beton asfaltowy, standard II,
- grubość warstwy : 4cm,
- norma : BN-71/8933-11.

2.1.3. Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego :

- tworzywo : kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie,
- grubość warstwy : 20cm,
- norma : PN-5-06102 „Drogi samochodowe. Podbudowy z kruszyw stabilizowanych mechanicznie”.

2.1.4. Skropienie podbudowy :

- materiał : emulsja asfaltowa K60,
- zużycie : 0,50 do 0,70kg/m²,
- norma : PN-C-96173.

2.1.5. Warstwa odsączająca :

- tworzywo : piasek,
- grubość warstwy : 10cm,
- norma : PN-55/B-04492 „Grunty budowlane”.

2.2. Technologia wjazdów do posesji :

2.2.1. Nawierzchnia :

- tworzywo : kostka betonowa typu „Polbruk” grub.8cm,
- posadowienie : podsypka cementowo-piaskowa grub.3cm,
- materiały miejscowe i piasek wg BN-73/6774-04,
- wytrzymałość na ścislenie > 36,0 Mpa,
- ścieralność > 4,0 mm,
- nasiąkliwość < 4%.

2.2.2. Podbudowa :

- tworzywo : beton cementowy kl.B-10,
- grubość warstwy : 10cm,
- norma : BN-74/8934-06.

2.2.3. Warstwa odsączająca :

- tworzywo : piasek,
- grubość warstwy : 10cm,
- norma : PN-55/B-04492 „Grunty budowlane”.

2.2.4. Krawężniki wtopione :

- tworzywo : krawężnik betonowy 12x25cm,
- norma : BN-80/6775-03 „Prefabrykaty budowlane z betonu. Krawężniki i obrzeża”,
- posadowienie : piasek,
- norma : PN-55/B-04492 „Grunty budowlane”.

2.3. Technologia robót ziemnych :

- norma : BN-72/8931-12 „Budowle drogowe i kolejowe. Roboty ziemne”.
- zagęszczenie gruntów należy prowadzić aż do uzyskania wymaganego wskaźnika zagęszczenia ; zagęszczony grunt winien znajdować się w stanie optymalnej wilgotności.

Wykonawca robót winien dostarczyć wymagane atesty względnie certyfikaty na wybudowane materiały.

PROJEKTANT
Jan Hemmerling
upr. bud. nr 708/WZDP - Poznań
Specjalność techniczna - budowlana: drogi

III. UZGODNIENIA BRANŻOWE

RG/JK/7331/90/07

Lwówek, dnia 28 grudnia 2007r.

DECYZJA

o lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks Postępowania Administracyjnego (t.j. z 2000 r. Dz. U. Nr 98, poz. 1071 z późniejszymi zmianami) oraz art. 50, 51, 52, 53, 54, 58 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 z pz.zm.), oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. (Dz.U. nr 164 poz. 1589)

po rozpatrzeniu wniosku
Burmistrza Miasta i Gminy Lwówek na rzecz Gminy Lwówek,
w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego
dla terenu działki nr 201, 206, 217 obręb Grońsko

u s t a l a m **następujące warunki zabudowy:**

1. **rodzaj inwestycji** – funkcja zabudowy i sposób zagospodarowania terenu:
 - Przebudowa nawierzchni drogi gminnej
- 2 **ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:**
 - 1) Projektowaną drogę należy sytuować w liniach rozgraniczających teren inwestycji zgodnie z załącznikiem graficznym
 - 2) Ustala się obowiązek zapewnienia zjazdów dla wszystkich nieruchomości znajdujących się w ciągu drogi,
 - 3) Projekt należy uzgodnić w ZUD Powiatu Nowotomyskiego
3. **ustalenia dotyczące dziedzictwa kulturowego i dóbr kultury współczesnej:** zgodnie z wytycznymi konserwatorskimi
4. **ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody, krajobrazu i zdrowia ludzi:**
 - 1) inwestycja nie może mieć negatywnego wpływu na środowisko, w tym nie może stanowić zagrożenia skażenia wód gruntowych i podziemnych ani powietrza
 - 2) inwestycja nie może stanowić zagrożenia dla ludzi pracujących w pobliżu
 - 3) w przypadku, gdy inwestycja, dla której wydano niniejszą decyzję zaliczać się będzie do mogących znacząco oddziaływać na środowisko wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. (Dz.U. Nr 257, poz. 2573 ze zmianami), inwestor winien wystąpić o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
5. **Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej**
 - a) Ustala się szerokość pasa jezdnego, minimum 5,0m,
 - b) Ustala się odwodnienie drogi poprzez spływ grawitacyjny do rowów przydrożnych.
6. **wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:**
 - 1) zabudowa i zagospodarowanie terenu nie może ograniczać dostępu do drogi publicznej dla innych działek,
 - 2) w projekcie technicznym należy zastosować takie rozwiązania, aby nie stwarzać dodatkowych uciążliwości na tereny sąsiadujące, w zakresie zanieczyszczenia powietrza, hałasu i drgań, przekraczających normy wynikające z przepisów szczególnych.

- 3) realizacja inwestycji nie może zmienić stosunków wodnych na działkach sąsiednich należących do osób trzecich
- 4) zabudowa i zagospodarowanie terenu nie może ograniczać korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności dla obiektów zlokalizowanych na innych działkach,
7. **linie rozgraniczające teren inwestycji** - wyznaczone na kopii mapy w skali 1:1000, stanowiącej załącznik graficzny nr 1 do niniejszej decyzji,

uzasadnienie:

Zgodnie z art.50 ust 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80 poz. 717 ze zmianami) w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, zmiana zagospodarowania terenu stanowiącego realizację inwestycji celu publicznego wymaga ustalenia w drodze decyzji, warunków lokalizacji inwestycji celu publicznego.

W związku z art. 107 ust.4 KPA odstąpiono od uzasadnienia decyzji, ponieważ w całości uwzględnia ona żądania wnioskodawcy.

pouczenie

Zgodnie z art. 65 niniejsza decyzja wygasa, jeśli:

- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
- dla terenu objętego decyzją uchwalono miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Załączniki:

1. Rysunek na kopii mapy w skali 1: 1000

Otrzymują:

1. wnioskodawca
2. a/a

Projekt decyzji przygotowali:

Adam Derc, (ZOIU Z-169), Jarosław Jerzyński

Z up. BURMISTRZA

Adam Derc
ADAM DERC
SEKRETARZ GMINY



Sporządził:
J. Kulus
Tel. 061 4414024

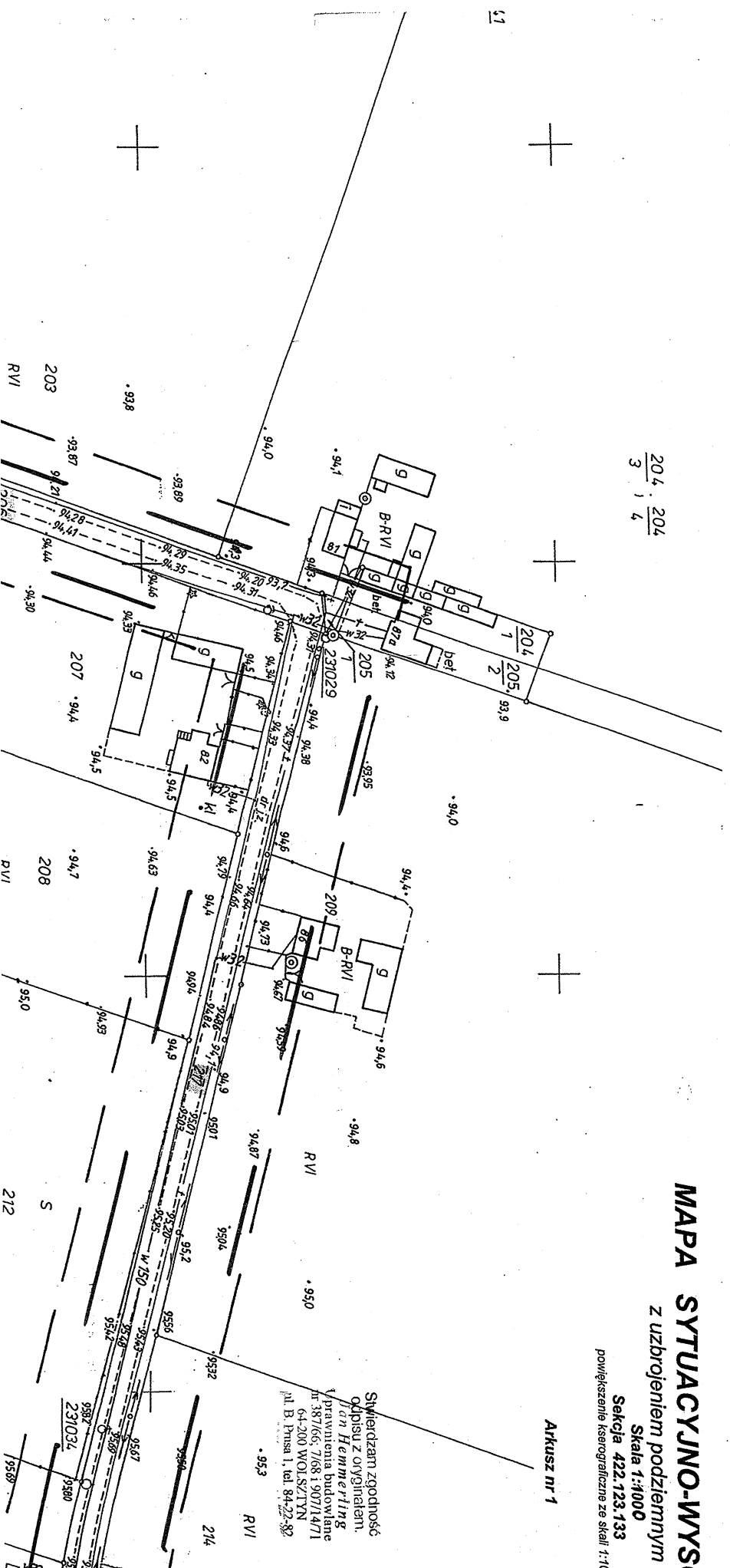
Decyzja jest ostateczna i wykonalna
LWÓWEK, dnia 15. 01. 2008r.
podpis Kulus

Stwierdzam zgodność
odpisu z oryginałem.
Jan Hemmerling
Uprawnienia budowlane
nr 387/66; 7/68 i 907/14/71
64-200 WOLSZTYN
ul. B. Prusa 1, tel. 84-22-82

ZATACZNIK NR2
 DO DECYZJI
 NR RG/KP/7337/40/07
 Z DANA

--- LINIE WZNAKAZAJĄCE
 TEREN INWESTYCJI

mgr Adam Dere
 Urbanista
 ZOU nr Z-169



204.204
 3 4

MAPA SYTUACYJNO-WYSI

z uzbrojeniem podziemnym i

Skala 1:1000

Sekcja 422.123.133

powiększenie kesyograficzne ze skali 1:10

Arkusz nr 1

Świerdzam zgodność
 odbiśsu z oryginalam.
 // on Hemmerling
 (prawnik) budowlane
 nr 387/665 / 7681907/471
 ul. B. Pруса 1, tel 84-22-82

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

Z uzbrojeniem podziemnym terenu

Skala 1:1000

Sekcja 422.123.181

powiększenie kserograficzne ze skali 1:1000

Arkusz nr 2

ZAPĄCZNIK NR 1
DO DECYZJI
NR PG/EP/17337/90/07
Z DNIA

REPRODUKCYJA WZBRONIOMA

mgr Adam Darc
inżynier architekt

ZOU nr Z-169

działka droga-wg. zasięgu

Stan aktualny na dzień: 2007-09-28
Miej.: wielkopolskie
Powiat: nowotomyski
Gmina: Lwówek
Obręb: Groszko
Arkusz 3

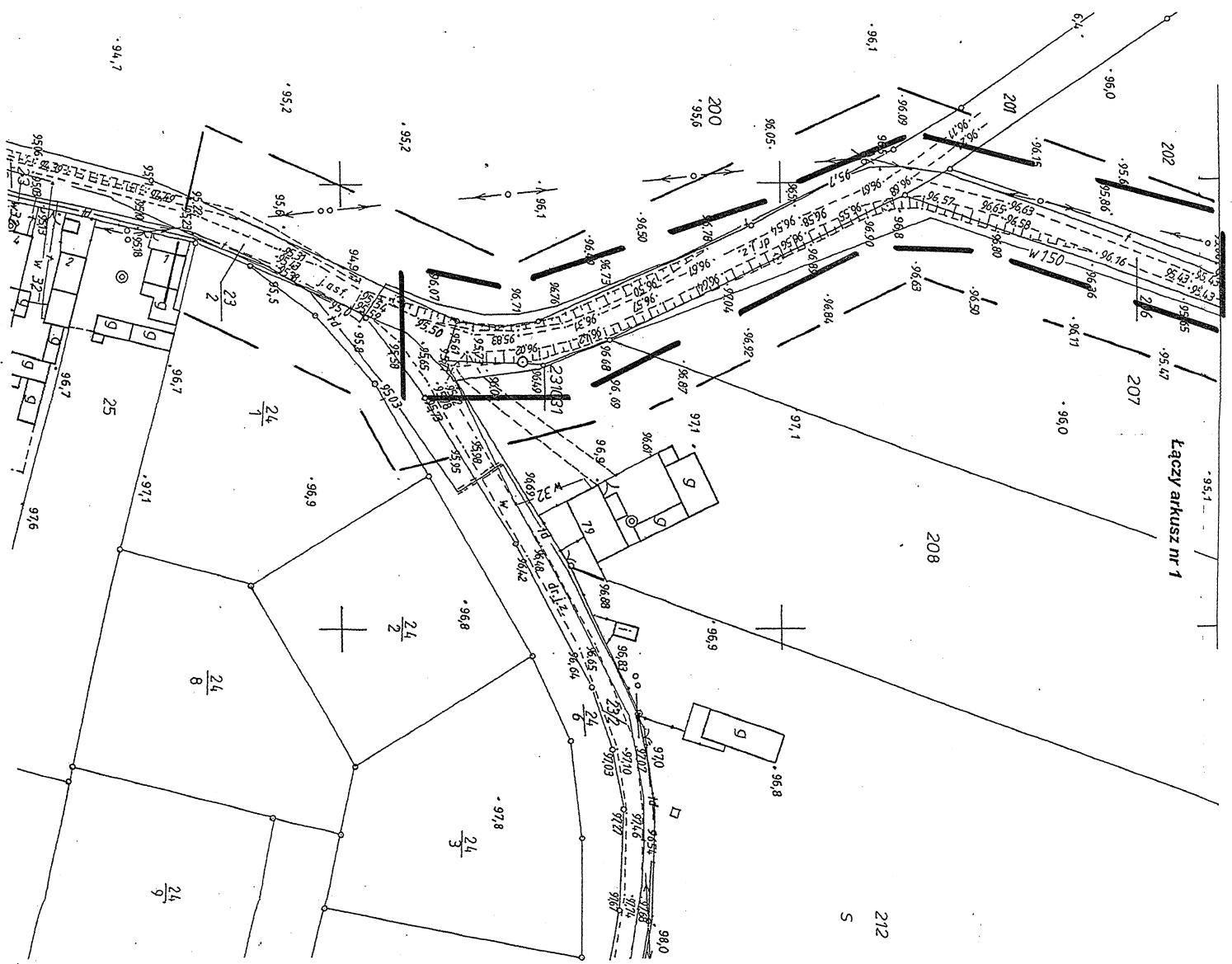
Wszelkie linie obiekty budowlane podlegają
wyczerpaniu przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego
Po jego wybudowaniu inwestor zobowiązany jest złożyć
inwentaryzację powiększoną z jednostką wykon. Geod.
(Ustawa z dn. 1989-05-17 - Prawo Geodezyjne i Kartog-
raficzne" Art.27, ust.2, pkt.2, Dz. U. Nr 30)

Nr ks. rob. 94/2007
D.Z. 2809/2007
KENG 835-44/2007

LAB.IGI
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
62-045 Prusów, ul. Fiedlińskiego 17
tel. 917220422, 917220423
fax 917220422, 917220423

Wykonał:
mgr inż. Andrzej Gajda
62-045 Prusów, ul. Fiedlińskiego 17
tel. 917220422, 917220423

mgr inż. Zdzisław Kuchta
62-045 Prusów, ul. Fiedlińskiego 17
tel. 917220422, 917220423



Swierdzam zgodnosc
odpisu z oryginalnem.
Jan Hemmerling
Urządzenia budowlane
nr 381766/768 i 907/1471
ul. B. Prusa 1, tel. 84-22-82

PROJEKTANT
Jan Hemmerling
ul. B. Prusa 1, tel. 84-22-82

Decyzja Nr 2/08

o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 46a ust. 7 pkt 4, art. 56 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.z 2006 Nr 129, poz. 902 ze zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. 2000 Nr 98, poz. 1071 ze zm.) oraz w oparciu o rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U. z 2004 Nr 257 poz. 2573, z 2005 r. Nr 92, poz. 769 i z 2007 r. Nr 158, poz. 1105)

i po rozpatrzeniu wniosku

Burmistrza Miasta i Gminy Lwówek
ul. Ratuszowa 2
64-310 Lwówek

w sprawie: wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla realizacji inwestycji jaką jest przebudowa istniejącej drogi gminnej Grońsko – Skowronkowo, na długości ca 1012 mb, zlokalizowanej na dz. Nr ewid. 201, 206, 217 w obrębie wsi Grońsko.

ustalam: *środowiskowe uwarunkowania zgodny na realizację przedsięwzięcia, którym jest* przebudowa istniejącej drogi gminnej Grońsko – Skowronkowo, na długości ca 1012 mb, zlokalizowanej na dz. Nr ewid. 201, 206, 217 w obrębie wsi Grońsko.

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia:

Przedsięwzięcie obejmuje przebudowę istniejącej drogi gminnej Grońsko – Skowronkowo o nawierzchni gruntowej na drogę o nawierzchni asfaltowej o szerokości ok.5 m, na długości ca 1012 mb, zlokalizowanej na dz. Nr ewid. 201, 206, 217 w obrębie wsi Grońsko, gm. Lwówek, powiat nowotomyski, województwo wielkopolskie.

2. Ustalenia wpływu przedsięwzięcia na środowisko, zdrowie i warunki życia ludzi:

W zasięgu oddziaływania tej inwestycji nie ma obiektów chronionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody – parków narodowych, rezerwatów, pomników przyrody, obszarów chronionego krajobrazu, stanowisk dokumentacyjnych, obszarów Natura 2000.

W okresie budowy wpływ na środowisko, zdrowie i warunki życia mogą mieć tylko pojazdy budowlane wykorzystywane przy robotach budowlanych.

3. Ustalenia wpływu na dobra materialne:

- 1) nie przewiduje się wpływu na dobra materialne

4. Ustalenia wpływu na zabytki:

- 1) nie przewiduje się wpływu na zabytki

5. Ustalenia dotyczące dostępności do złóż kopalin:

- 1) nie dotyczy

6. Możliwości oraz sposoby zapobiegania i ograniczania negatywnego oddziaływania na środowisko

W związku z charakterem planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się negatywnego wpływu na środowisko, z wyjątkiem okresu dokonywania robót ziemnych i budowlanych w przypadku których należy:

- 1) Gospodarkę odpadami prowadzić zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawnymi.
- 2) Przy realizacji przedsięwzięcia należy zastosować rozwiązania chroniące środowisko oraz zdrowie i warunki życia ludzi.

7. Wymagany zakres monitoringu:

- 1) nie dotyczy

8. Inne warunki i ustalenia:

- 1) Decyzja niniejsza nie jest pozwoleniem na budowę i nie upoważnia do jej rozpoczęcia. Do budowy można przystąpić po uzyskaniu pozwolenia na budowę, o które należy wystąpić do Starostwa Powiatowego w Nowym Tomysłu.

9. Ważność decyzji:

- 1) Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach jest ważna przez okres czterech lat licząc od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna.

10. Uzasadnienie decyzji:

W dniu 26 listopada 2007 r. wszczęte zostało postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia jakim jest przebudowę istniejącej drogi gminnej Grońsko - Skowronkowo na długości ca 1012 mb zlokalizowanej na dz. Nr ewid. 201, 206, 217 w obrębie wsi Grońsko, gm. Lwówek, powiat nowotomyski, województwo wielkopolskie.

Z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wystąpił Burmistrz Miasta i Gminy Lwówek, na rzecz gm. Lwówek. Tereny, na których ma być zrealizowana w/w inwestycja, nie posiadają planu zagospodarowania przestrzennego, a w sporządzonym „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Lwówek” przyjętym Uchwałą nr XLVI/313/02 z dnia 19 września 2002 r. przez Radę Miejską w Lwówku, stanowią drogę gminną. Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2004 Nr 257 poz. 2573 ze zm.) przedmiotowa inwestycja może wymagać sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. W związku z powyższym pismem RG/K/7624/9-1/07 z dnia 26 listopada 2007 r. zwrócono się o wydanie opinii w sprawie konieczności sporządzenia raportu do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego oraz do Starosty Nowotomyskiego. Oba organy postanowieniami odpowiednio ON-NS-71/1-94/07 z dnia 29 listopada 2007 r. oraz RŚ.7633-130/2007 z dnia 5 grudnia 2007 r. zaopiniowały negatywnie obowiązek sporządzania raportu oddziaływania na środowisko. W oparciu o powyższe Burmistrz Miasta i Gminy Lwówek wydał postanowienie Nr RG/K7624/9-4/07 z dnia 12 grudnia 2007 r., że dla przedmiotowej inwestycji nie ma obowiązku sporządzania raportu oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z art. 48 ww. ustawy uzgodniono niniejszą decyzję w Starostwie Powiatowym i Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Nowym Tomysłu. Oba organy postanowieniami odpowiednio RŚ.7633-140/2007 z dnia 4 stycznia 2008 r. oraz ON-NS-71/1-94(1)/07 z dnia 28 grudnia 2007 r. uzgodniły decyzję bez zastrzeżeń. Wobec powyższego postępowanie o wydanie niniejszej decyzji było prowadzone zgodnie z wymaganiami ustawy cytowanej na wstępie.

11. Pouczenie:

Od niniejszej decyzji służy stronom zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 7 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635) zwolniono z dokonania opłaty za przedmiotową decyzję.

Załączniki do decyzji:

1. kopia mapy ewidencyjnej z zaznaczonym przebiegiem granic terenu
2. charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Starostwo Powiatowe
Wydz. Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska
Ul. Poznańska 33
64-300 Nowy Tomyśl
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
pl. Niepodległości 4
64-300 Nowy Tomyśl
- 3.a/a

Z UP. BURMISTRZA

 Maciej Piechowiak
 SEKRETARZ GMINY



Sporządziła:
 Kinga Kawala
 Tel. 061 44 14 024 w. 28


Stwierdzam zgodność odpisu z oryginałem.

Jan Hemmerling
 Uprawnienia budowlane
 nr 387/66-7/68 z 907/14/71
 64-200 WIELKISZTYN
 ul. B. Prusa 1, tel. 84-22-82

CHARAKTERYSTYKA PRZESIĘWZIĘCIA

sporządzona w oparciu o art. 49 ust. 3 ustawy Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2006 r. Nr 129, poz. 902 ze zm.) stanowiąca załącznik do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

1) Rodzaj, skala usytuowania przedsięwzięcia

Przebudowa drogi gminnej Grońsko-Skowronkowo o długości 1012 mb

2) Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania

Powierzchnia pasa drogowego c-a 10120 m2. Powierzchnia jezdni c-a 5100 m2. Droga przeznaczona do użytku publicznego. Brak pokrycia szatą roślinną.

3) Rodzaj zastosowanych technologii oraz ewentualnych wariantów i rozwiązań planowanego przedsięwzięcia

Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o grub. 4 cm. Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grub. 4 cm. Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grub. 20 cm. Podbudowa wykonana na warstwie odsączającej z piasku o grub. 10 cm.

4) Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii

nie dot.

5) Przewidywane do zastosowania rozwiązania chroniące środowisko

Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego poprawi komfort jazdy szczególnie w okresie jesienno-wiosennym oraz spowoduje zmniejszenie ilości gazów spalinowych odprowadzanych do atmosfery, zminimalizuje hałas, kurz i wibracje.

6) Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

Wody opadowe w ilości c-a 2300m3/rok zostaną odprowadzone poprzez spadki podłużne i poprzeczne jezdni do projektowanych trawiastych rowów przydrożnych.

Załącznik do decyzji OŚU
Nr 2 / OB z dnia 13.01.2008r.
[] teren do zainwestowania

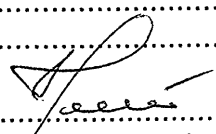
.....
.....
.....
.....
.....

7) Określenie możliwości transgranicznego oddziaływania na środowisko

.....
..... nie dot.
.....
.....

8) Wskazanie obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody znajdujących się w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia

..... nie dot.
.....
.....
.....



(podpis sporządzającego charakterystykę)

Data... 19.XI.2007 r.

Załącznik do decyzji OŚU
Nr 2 108 z dnia 18.01.2008 r.
 teren do zainwestowania

Stwierdzam zgodność
odpisu z oryginałem.
Jan Hemmerling
Uprawnienia budowlane
nr 38766/768 i 90/114/71
64-2000/901 SZTYN
ul. B. Prusa 1, tel. 84-22-82

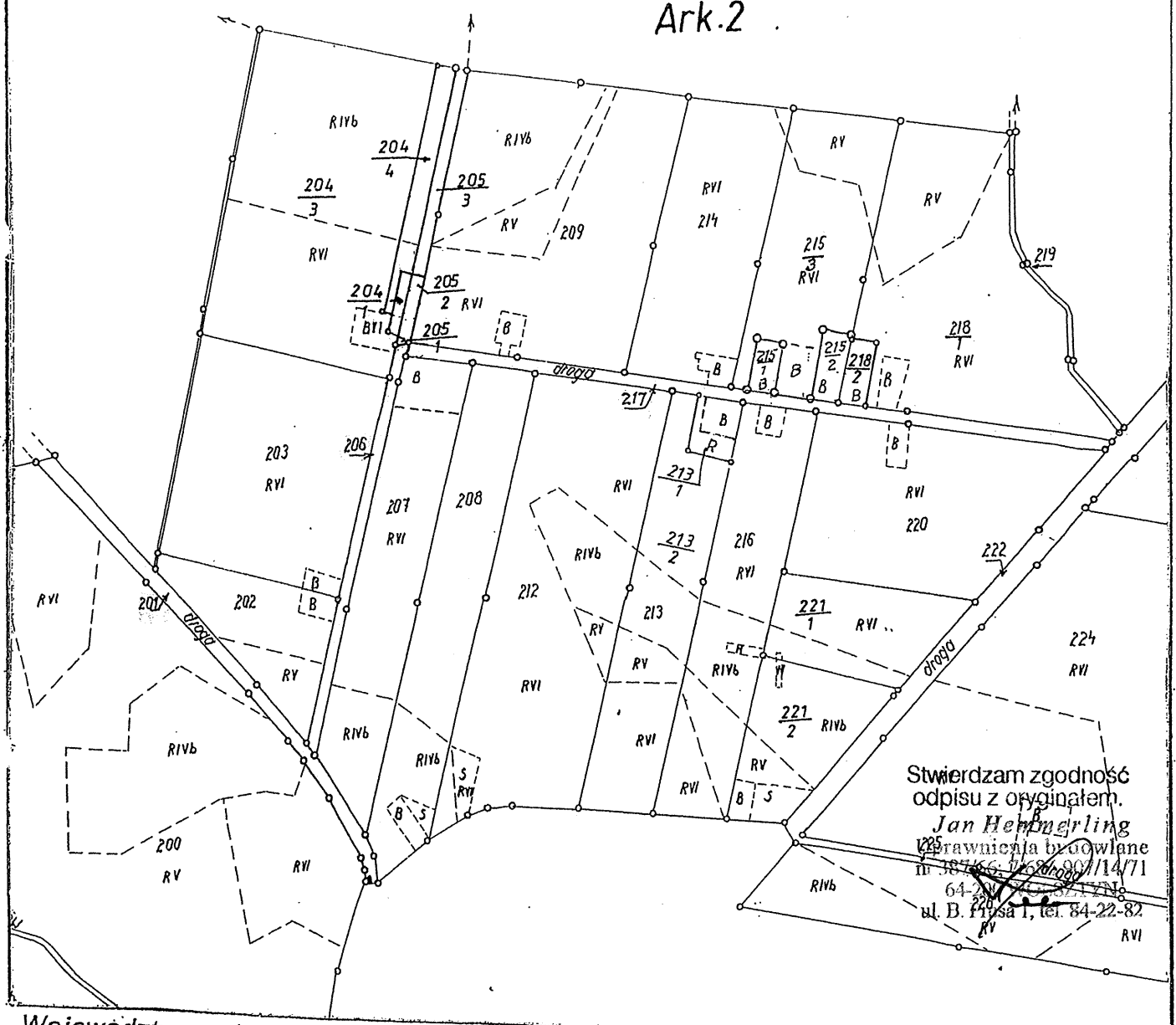
Kopia mapy ewidencyjnej

Skala 1:5000

REPRODUKCYJA WZBRONIONA grunty wsi Lwówek

gmina Lwówek

Ark.2



Stwierdzam zgodność
odpisu z oryginałem.
Jan Hennerling
1225
Pracownia biurowa
nr 387466/262/00/114/71
64-200-114-171
ul. B. Piłsa 1, tel. 84-22-82

Województwo : wielkopolskie
Powiat : nowotomyski
Gmina : Lwówek
Miasto Wsie Gronisko
Arkusz : 3
Działka : 201, 206, 217;

Załącznik do decyzji OŚU
Nr 2/108 z dnia 18.01.2008r.

teren do zainwestowania

"Dokument niniejszy jest WYRYSEM
z mapy ewidencyjnej wydanej
przez PODGiK w Nowym Tomysku.
NIE PRZEZNACZONYM
do dokonania wpisu w księdze wieczystej

STAROSTA NOWOTOMYSKI
Powiatowy Ośrodek
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
w Nowym Tomysku

Poświadczam zgodność niniejszego dokumentu
z oryginałem przyjętym do państwowego zasobu
geodezyjnego i kartograficznego w Starostwie
Powiatowym w Nowym Tomysku

STAROSTA
KIEROWNIK
w dniu _____
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

N. Tomyl, 20.10.08r.

ENE A Operator Sp. z o.o.
(3) Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Szamotuły
64-500 Szamotuły, ul. Nowowiejskiego 6
tel. 061-29-28-100 fax 061-29-28-103
REGON 300455398 NIP 782-23-77-160

Szamotuły, dnia 14.01.2008 r.

ZR/MP/L I.dz.....84...../08

Przedsiębiorstwo Usługowe

„ADMAR”

Usługi Projektowe i Nadzory

ul. B. Prusa 1

64-200 Wolsztyn

W załączeniu przesyłamy uzgodnione plany projektowanej drogi gminnej względem istniejących kabli energetycznych – Uzg. 33/2007 wraz z fakturą VAT Nr 1670301837 z 31.12.2007 r., którą prosimy o zrealizowanie w terminie do dnia 28.01.2008 r.

a/a ZR

Sekcja Ekonomiczno-Administracyjna
KLEBOWNIK
Waldemar Kopuła

Stwierdzam zgodność
odpisu z oryginałem.

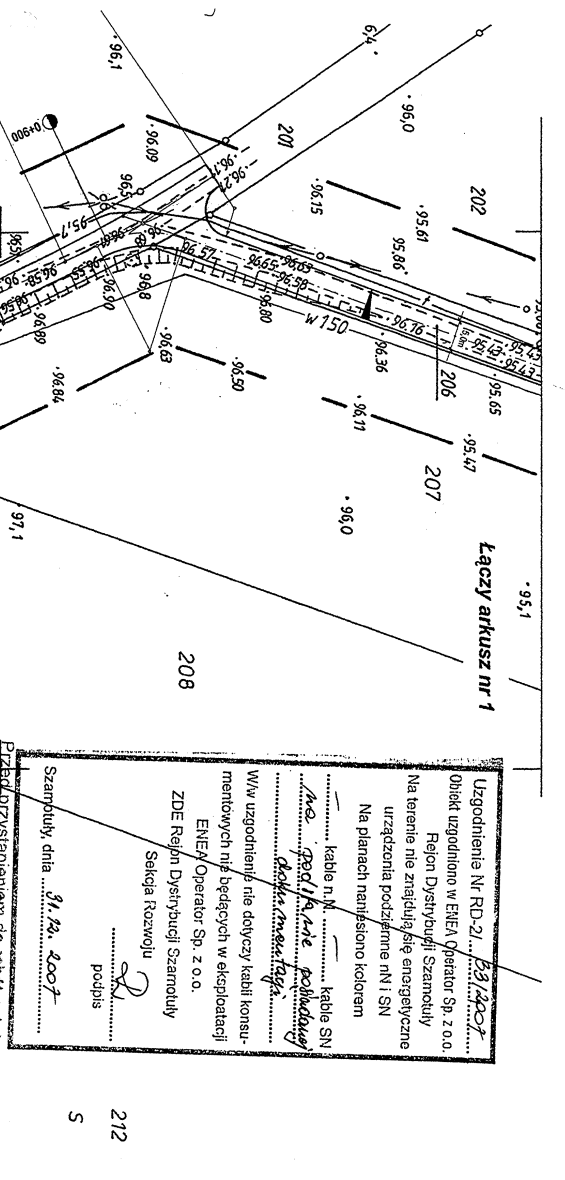
Jan Hemmerling
Uprawnienia budowlane
nr 387/66; 7/68 i 907/14/71
64-200 WOLSZTYN
ul. B. Prusa 1, tel. 64-22-82

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

Z uzbrojeniem podziemnym terenu

Skala 1:500
Sektoria 422.123.181
powiększenie kesonograficzne ze skali 1:1000

Arkusz nr 2



Uzgodnienie Nr RD-2/...
 Obiekt uzgodniono w ENEA Operator Sp. z o.o.
 Rejon Dystrybucji Szamotuły
 Na terenie nie znajdującym się emerytalne
 urządzenia podziemne nN | SN
 Na planach nanieślono kolorem
 ... kable n.N. ... kable SN
 ...
 W/w uzgodnienie nie dotyczy kabli konsu-
 mentnych nie będących w eksploatacji
 ENEA Operator Sp. z o.o.
 ZDE Rejon Dystrybucji Szamotuły
 Sekcja Rozwoju
 ... podpis
 Szamotuły, dnia 31.08.2007

212
5

Stan aktualny na dzień: 2007-09-28
 REPRODUKCJA WZBRONIONA
 Wzrost: wielkopolskie
 Powiat: nowotomyski
 Gmina: Lwówek
 Obwód: Grotosko
 Arkusz 3

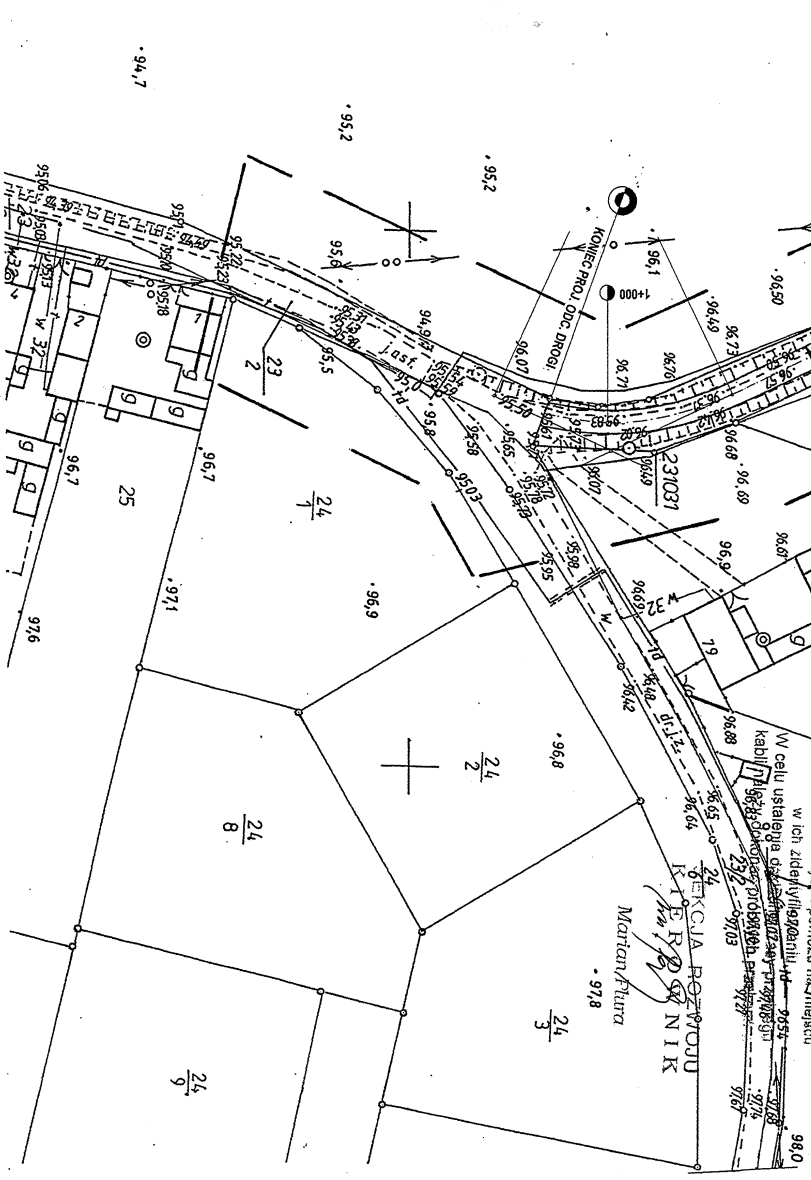
Wszelkie inne obiekty budowlane podlegają
 wyłączeniu przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego
 Po jego wybudowaniu inwestor zobowiązany jest złożyć
 Inwentaryzację powłokowąca jednostka wykon. Geod.
 (Ustawa z dn. 1989-05-17, Prawo Geodezyjne i Kart-
 graficzne" Art.27, ust.2, pkt.2, Dz. U. Nr 30)

Nr. rs. rob. 94/2007
 D.Z. 2809/2007
 KERG 835-44/2007
 Wykonal: *[Signature]*
 Inż. Maciej Gajury
 62-404 Paweł, Poczta 28
 50-071 Włocławek, Poczta 28

LEŚLON
 GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
 62-404 Paweł, Poczta 28
 50-071 Włocławek, Poczta 28
 REGON: 141201000
 NIP: 62-404-111-111
 KRS: 0000000000
 NI 0000000000



Bez podpisano
 odpowiednio



Swierczym zgodność
 odpisu z oryginałem.
 Jan Hemmerling
 Uprawnienia budowlane
 nr 387166-1/08 19807147E
 64-200 KOSZTYN
 ul. B. Pusa, tel. 84-22-82

PROJEKTANT
 Jan Hemmerling
 ul. B. Pusa, tel. 84-22-82



Poznań, 04 grudnia 2007

**Przedsiębiorstwo Usługowe
"ADMAR"
USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY
64 - 200 Wolsztyn
ul. Bolesława Prusa 1**

TSSWPZEUPO - 1834/AB/07

Dotyczy: uzgodnienia projektu drogi gminnej Grońsko-Skowronkowo, gmina Lwówek.

W odpowiedzi na pismo znak nr org. 180/XI/P/2007 dnia 21.11.2007r Obszar Eksploatacji w Poznaniu przesyła uzgodniony projekt pod następującymi warunkami:

1. Na załączonych planach sytuacyjnych znajdują się urządzenia telekomunikacyjne, które wkreślono kolorem czerwonym.
2. W przypadku konieczności istniejące przepusty pod drogą przedłużyć zgodnie z normą 0,5m poza projektowany krawężnik.
3. Szczególną uwagę należy zwrócić na zachowanie normatywnych odległości w przypadku zbliżeń i skrzyżowań z siecią telekomunikacyjną, stosując odpowiednie zabezpieczenia obiektowe przed jej uszkodzeniem.
4. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów próbnych.
5. Prace ziemne w zasięgu naszych urządzeń muszą być wykonywane sposobem ręcznym bez użycia sprzętu mechanicznego z należytą dbałością.
6. Inwestor ponosi odpowiedzialność karną i materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego, za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury telekomunikacyjnej w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek przeprowadzonych robót.

7. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń telekomunikacyjnych nie naniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić upoważnionego przedstawiciela TP S.A nadzorującego prace tel. 061 872 09 01.
8. Zachować wymagane normy odległości w pionie i poziomie do poszczególnych elementów sieci telekomunikacyjnej. W przypadku niwelacji terenu wykonać regulację wysokości względem nowej nawierzchni.
9. W przypadku wystąpienia kolizji, Inwestor wystąpi do TP S.A o wydanie warunków technicznych na przebudowę lub przemieszczenie urządzeń telekomunikacyjnych na ich podstawie opracuje dokumentację projektowo – kosztorysową, zawierającą sposób zabezpieczenia sieci TP która powinna być uzgodniona i zatwierdzona przez TP oraz zleci wykonanie robót na własny koszt.
10. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do Obszaru Eksploatacji Pionu Sieci w Poznaniu w formie inwentaryzacji geodezyjnej.
11. Przed rozpoczęciem prac przy i na urządzeniach teletechnicznych będących własnością TP S.A., Inwestor ma obowiązek wystąpić o wyznaczenie upoważnionego przedstawiciela TP S.A. celem sprawowania nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochrony sieci teletechnicznej.
12. W przypadku konieczności częstszych niż jedna wizyt na budowie oraz konieczności wytyczenia urządzeń TP zastrzega sobie możliwość pobrania opłat za powyższe prace.
13. Na 14 dni przed przystąpieniem do robót zawiadomić pisemnie TP Obszar Eksploatacji Sieci w Poznaniu fax. 061 855 25 20.
14. Niniejsze uzgodnienie ważne jest do dnia 04.06.2008r.

Z poważaniem



Roman Madry
Dyrektor Obszaru Eksploatacji w Poznaniu

Załączniki:

1. 1 egz. opieczętowanych map (planów) przebiegu istniejących i projektowanych urządzeń telekomunikacyjnych o numerze zgodnym ze znakiem pism.

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a

Stwierdzam zgodność
odpisu z oryginałem.
Jan Hemmerling
Uprawnienia budowlane
nr 387/66; 7/68 i 007/14/71
64-280 WOLSZTYN
ul. B. Prusa 7, tel. 84-22-82

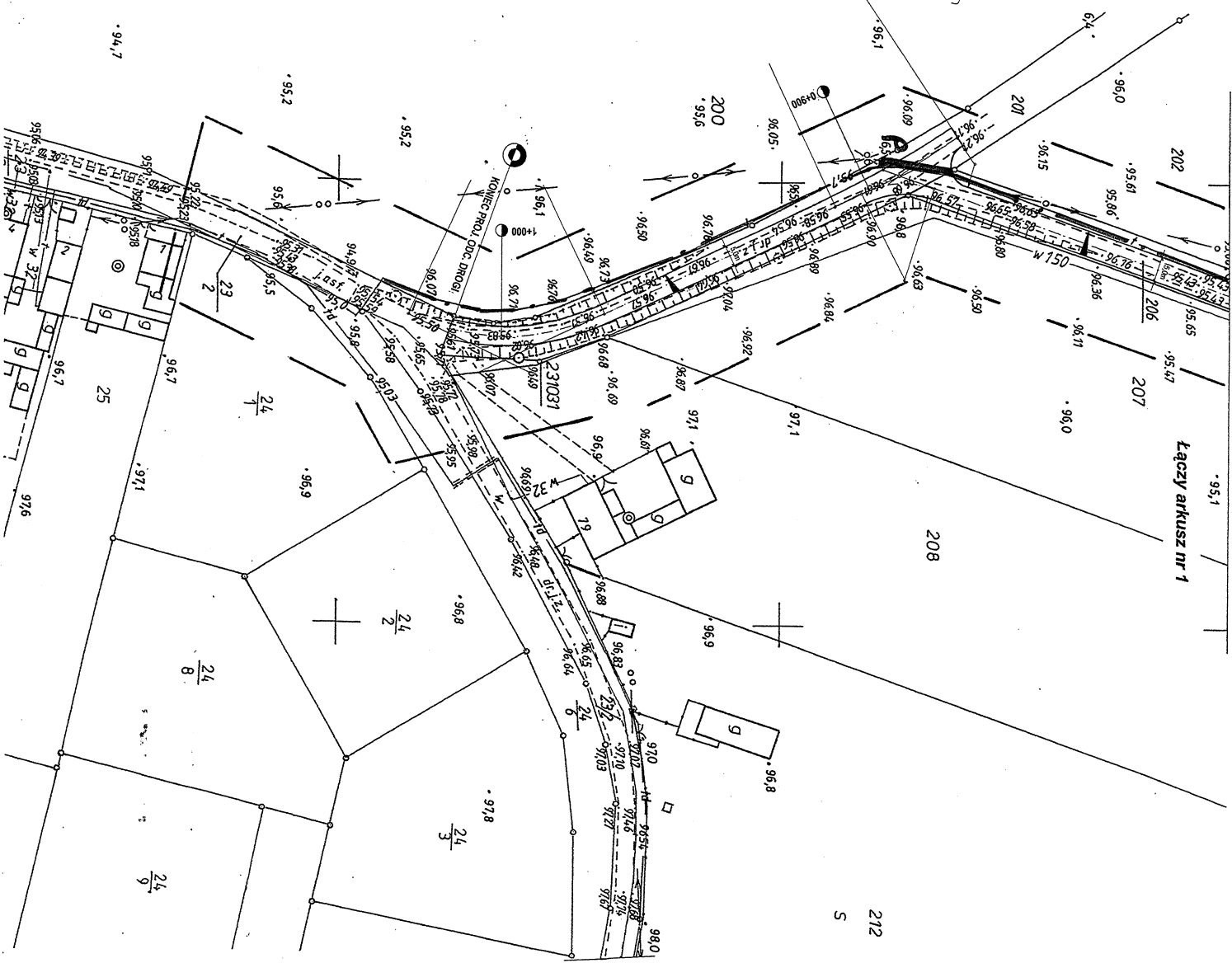
Telekomunikacja Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (00-105) przy ulicy Twardej 18, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 4 200 000 000 zł"

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

z uzbrojeniem podziemnym terenu

Skala 1:500
 Sekcja 422.123.181
 powiększenie księgi graficznej ze skali 1:1000

Arkusz nr 2



Stan aktualny na dzień: 2007-09-28
 Wójt.: wielkopolskie
 Powiat: nowotomyski
 Gmina: Lwówek
 Obręb: Grojsko
 Arkusz 3

REPRODUKCYJA WZBRONIONA

Bez nadzwyczajnego
 udzielenia pozostaje ustrona

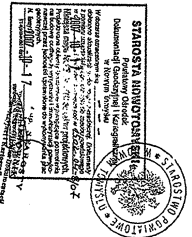
Wszelkie Inwalie obiektu budowlanego podlegają
 wyłączeniu przez jednostki wykonawstwa generalnego.
 Po jego wybudowaniu Inwestor zobowiązany jest złożyć
 Inwentarzję powykonawczą jednostki wykon. Geod.
 (Ustawa z dn. 1999-05-17, Prawo Geodezyjne i Karto-
 graficzne Art. 27, ust. 2, pkt. 2, Dz. U. Nr 30)

Nr ks. rob. 94/2007
 D.Z. 2809/2007
 KERG 835-44/2007

USŁUGI
 GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
 S.A. 04-616 400 000 ul. Pałeczki 17
 61-600 Poznań
 NIP 781-02-06-82 Regon 620303888

Wykonali:
 inż. Mariusz Górný
 62-545 84 11 11
 62-545 84 11 11

mgr inż. ZDZISŁAW
 62-545 84 11 11
 62-545 84 11 11



Stwierdzam zgodność
 odpisu z oryginałem
 Jan Hermaszewski
 Uprawnienie biuro i inne
 nr 387/636 W. 58/14/71
 ul. B. Pusa 1, tel. 84-42-82

PROJEKTANT
 Jan Hermaszewski
 ul. bud. nr 14/71 - Pomnik
 architek. i projekt. biurowe. drog.

Telekomunikacja Polska SA

Pionu Sieci
Dział Ewidencji Zasobów Sieci
ul. Bułgarska 55, 61-320 Poznań

Uzgodniono, naniesiono
Dnia: 04-12-2007

Niniejsze uzgodnienie, naniesienie jest załącznikiem do
listu: TSSW PZEUPD-18351A/B10Z

Szczególną uwagę należy zwrócić na zachowanie normatywnych odległości w przypadku zbliżeń i skrzyżowań z siecią telekomunikacyjną, stosując odpowiednie zabezpieczenia przed jej uszkodzeniem. W przypadku wystąpienia kolizji inwestor wystąpi do TP S.A. o wydanie warunków technicznych na przebudowę lub zabezpieczenie urządzeń telekomunikacyjnych oraz na ich podstawie o dostarczenie dokumentację projektowo-kosztorysową, która będzie uzgodnieniu i zatwierdzeniu przez Obszar Pionu Sieci Oddział Ewidencji Zasobów Sieci w Poznaniu ul. Bułgarska 55 budynek C pok. 27 tel. (061) 861 51 60 oraz zrealizowanie robót na własny koszt. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów próbnych. Prace ziemne w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych należy wykonywać wyłącznie bez użycia sprzętu mechanicznego. Po zakończeniu w trakcie robót ziemnych na urządzenia telekomunikacyjne nie naniesione na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić Sekcję d/s Współpracy z Firmami Zewnętrznymi w Poznaniu tel. (061) 869 65 75. Wszelkie prace przy i na urządzeniach będących własnością TP S.A. należy zgłosić i wykonywać pod nadzorem wyznaczonego pracownika z ramienia TP S.A. Inwestor ponosi odpowiedzialność karną i materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego, za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury telekomunikacyjnej w czasie wykonywania robót oraz za szkody które w przyszłości mogłyby powstać na skutek przeprowadzonych prac. Powyższe uzgodnienie nie rodzi zobowiązań wobec TP i jest ważne przez okres 6 miesięcy.

Podpis

Przemysław Żok

Kierownik Działu
Ewidencji Zasobów Fizycznych

_____ Robert Kulek, darowizna

_____ p. przeglad

04-12-2007
pds

Stwierdzam zgodność
odpisu z oryginałem.

Jan Hemmerling
Uprawnienia budowlane
nr 387/06 z 7/681 907/14/71
64-200 WOLSZTYN
ul. B. Prusa 1, tel. 84-22-82

Zakład Gospodarki Komunalnej
64-310 Lwówek ul. Powstańców Wlkp. 40
tel. (061) 44 14 514 fax (061) 44 14 087
www.lwówek.wodkan.pl e-mail: zgak.lwówek@wodkan.pl
NIP 788 00 09 384 REGON 004874954

Lwówek, dnia 3 grudnia 2007 r.

ZGK/WiK - 180/2007

Przedsiębiorstwo Usługowe
„ADMAR”
Usługi Projektowe i Nadzory
ul. Bolesława Prusa 1
64-200 Wolsztyn

W załączeniu przesyłamy 1 kpl. planów sytuacyjnych dotyczących budowy drogi gminnej Grońsko – Skowronkowo gmina Lwówek. Kolorem niebieskim naniesiono sieć wodociagową i przyłącza.

Uzgadniamy projekt według niżej podanych warunków:

- 1/ Należy wyregulować skrzynki wodociagowe znajdujące się w pasie projektowanej drogi.
- 2/ Powiadomić ZGK o rozpoczęciu robót z 10 dniowym wyprzedzeniem.

KIEROWNIK DZIAŁU
WODOCIAGÓW I KANALIZACJI


mgr inż. Witold Fabian

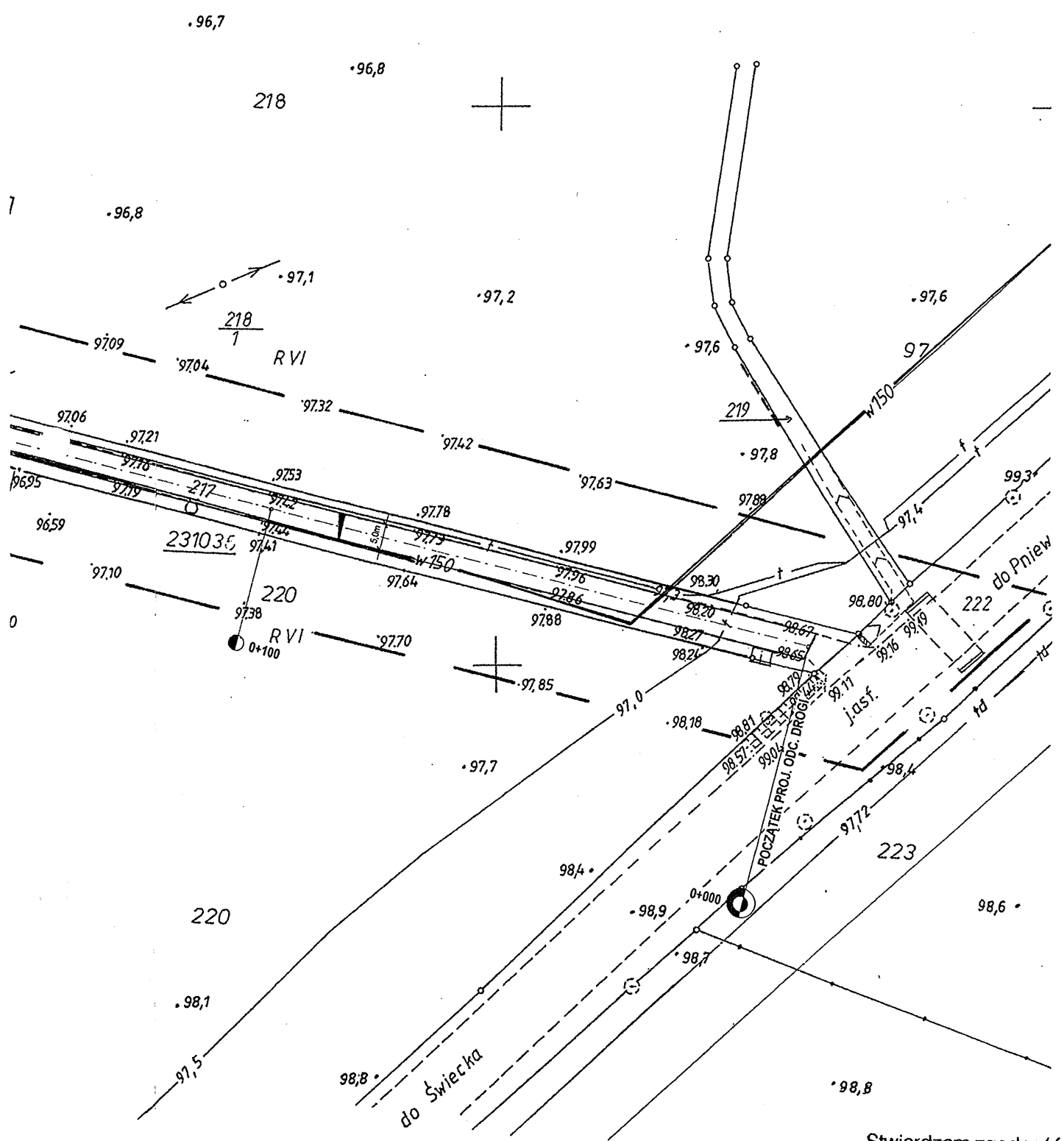
Załącznik:

- 1/ Plan sytuacyjny 1 kpl.

Stwierdzam zgodność
odpisu z oryginałem.
Jan Hemmerling
Uprawnienia budowlane
nr 387/KG; 7/681907/14/71
64-200 WOLSZTYN
ul. B. Prusa 1, tel. 84-22-82

Otrzymują:

- 1/ adresat
- 2/ a/a



ZZGODNIONO

Łąklad Gospodarki Komunalnej
i Mieszkaniowej w Lwówku
ul. Powstańców Wlkp. 40, 64-310 L w ó w e k
Nr ewidencyjny 426 44 / 2007

Z uwagami - bez uwag
 badanymi w piśmie znak ZGK/WiK-280/2007
 z dnia 03.12.2007
 Lwówek dnia 03.12.2007
 Podpis uzgadniającego

Stwierdzam zgodność
odpisu z oryginałem.

Jan Hemmerling
 Uprawnienia budowlane
 nr 387466; 7168 i 907/14/71
 64-284 WOLSZTYN
 ul. B. Pusa 1, tel. 84-22-82

PROJEKTANT
 Jan Hemmerling
 pr. bud. nr 768/WZDP-Poznań
 niepełność techniczno-budowlana: drogi

PROTOKÓŁ

spisany 19 listopada 2007 roku w Urzędzie Miasta i Gminy Lwówek
w sprawie ustalenia warunków technicznych do projektu budowlanego
na budowę drogi gminnej Grońsko-Skowronkowo, gmina Lwówek.

Wytyczne projektowania:

- Projekt wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu i gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.Nr 43, poz. 430).

Założenia projektowe przewidują:

I. Konstrukcja nawierzchni drogi.

- projektowany odcinek drogi dł. 1012mb,
- szerokość jezdni 5,0m,
- nawierzchnia drogi z betonu asfaltowego o grub. 4cm,
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grub. 4cm,
- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie lub gruzu betonowego o grub. 20cm,
- warstwa odsączająca z piasku o grub. 10cm.

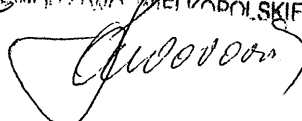
II. Wjazdy do bram.

- nawierzchnia z kostki betonowej typu „Polbruk” o grub.8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 3cm
- krawężnik betonowy 100x30x15cm na płask na ławie betonowej z oporem,
- krawężnik betonowy wtopiony 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 5cm
- podbudowa z betonu kl.B-10 o grub. 10cm,
- warstwa odsączająca z piasku o grub.10cm.

Stwierdzam zgodność
odpisu z oryginałem.

Jan Hemmerling
Uprawnienia budowlane
nr 387/66; 7/68; 907/14/71
64-200 WOLSZTYN
ul. B. Prusa 1, tel. 84-22-82

URZĄD MIASTA I GMINY
64-310 LWÓWEK, ul. Ratuszowa 2
tel. 0-61 44-14-024, fax 0-61 44-14-212
POWIAT NOWOTOMYSKI
WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE

odebrał 



**WIELKOPOLSKI OPERATOR
SYSTEMU DYSTRYBUCYJNEGO**

Poznań, dnia 28-12-2007

**Przedsiębiorstwo Usługowe
ADMAR
Usługi Projektowe i Nadzory
Prusa Bolesława 1
64-200 Wolsztyn**

W/ znak: 181/XI/P/2007
N/ znak: TT.24-5000-101626/07

z dnia 21-11-2007
z dnia 28-12-2007

Uzgadnianie tras innych urządzeń podziemnych
NR TT.24-5000-101626/07

Dotyczy: Budowy drogi gminnej Grońsko-Skowronkowo gm.Lwówek.

Lokalizacja przedsięwzięcia:

Województwa: **wielkopolskie**
Gminy: **Lwówek**
Miejscowości: **Grońsko**
Ulice:

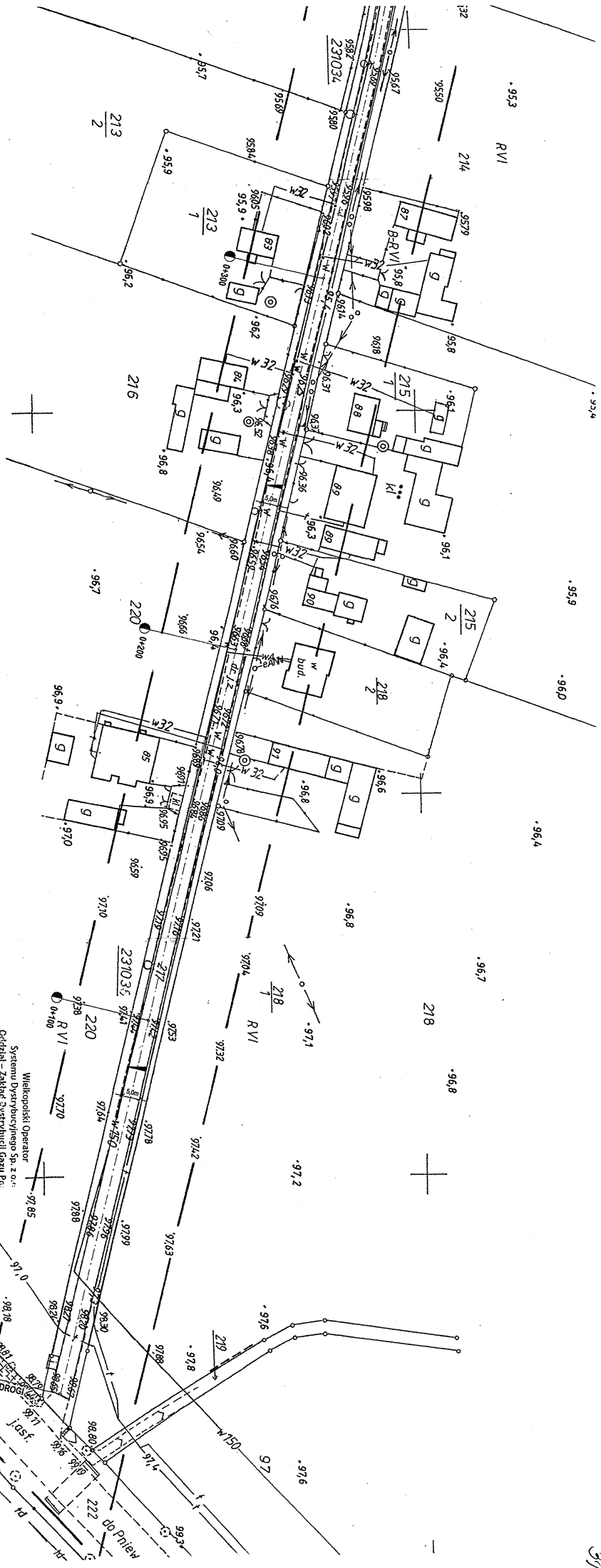
W odpowiedzi na pismo przesyłamy dwa egzemplarze map z potwierdzonym brakiem istniejącej sieci gazowej śr/c i n/c w rejonie projektowanej drogi gminnej Grońsko-Skowronkowo gm.Lwówek.
Do w/w projektowanej drogi nie wnosimy uwag.

Do wiadomości:
- RG Nowy Tomyśl

KIEROWNICZKA
Dział Techniczny Sieci

Ewa Przedpejska

Stwierdzam zgodność
odpisu z oryginałem.
Jan Hemmerling
Uprawnienia budowlane
nr 387/66; 7/68 i 907/14/71
64-200 WOLSZTYN
ul. B. Prusa 1, tel. 84-22-82



an aktualny na dzień: 2007-09-28

Obj.: wielkopolskie
 owiat: nowotomyski
 miła: Lwówek
 bryg: Grońsko
 kłus: "

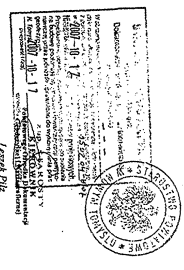
złaka droga- wg zasięgu

Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają
 wyznaczeniu przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego,
 o jego wybudowaniu inwestor zobowiązany jest przed
 uwerbytowaniem inwestycji, przedłożyć do
 Ustawa z dn. 1989-05-17 "Prawo Geodezyjne i Karo-
 zykcyjne" Art.27 ust.2, pkt.2, Dz. U. Nr.30)

Wykonali:
 94/2007
 28/09/2007
 835-44/2007

UŁĘTLI
 GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
 D.Z.
 KERG

ul. Armii Krajowej 11
 64-200 Wąkoszyna
 tel. 71 72 11 11
 fax 71 72 11 12



REPRODUKCYJA WZBRONIONA

Wielkopolski Operator
 Systemu Dystrybucyjnego Sp. z o.o.
 Oddział - Zakład Dystrybucyjny (Zakład) Pe-
 ul. Groble 15, 61-405 Poznań

Na podstawie posiadanych planów, rysunków, notatek, miast, terenów, SLD, Uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, przedłożonych do planu zagospodarowania przestrzennego, wyznaczono linię rozgraniczenia nieruchomości, którą jest przedmiotowa linia rozgraniczenia nieruchomości, której opis znajduje się w tabeli poniżej.

Świadczym zgodność
 odpisu z oryginałem.
 Jan Hemmerling
 Uprawnienia budowlane
 nr 387/06/2006/14/71
 64-200 WĄKOSZYNA
 ul. B. Piłsudskiego 11 tel. 71 72 22-82

PROJEKTANT
 Jan Hemmerling
 ul. B. Piłsudskiego 11
 64-200 Wąkoszyna
 tel. 71 72 22-82

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

z uzbrojeniem podziemnym terenu

Skala 1:500

Sekcja 422.123.181

Arkusz nr 2

REPRODUKCYJA WZBRONIONA


Bank projektowego
udziela podległości

Stan aktualny na dzień: 2007-09-28
Woj.: wielkopolskie
Powiat: nowotomski
Gmina: Lwówek
Odręb: Grojsko
Arkusz 3

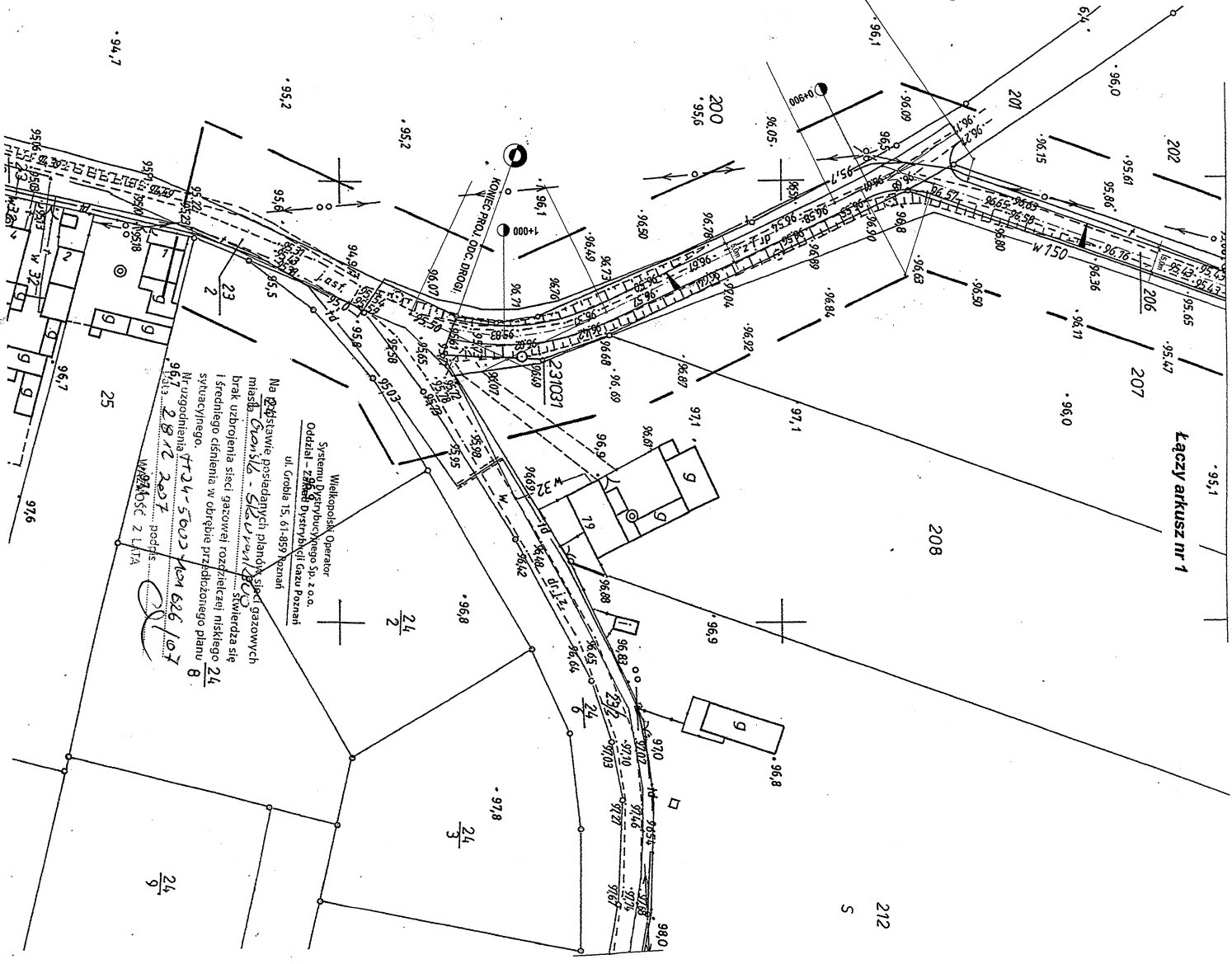
dłutka droga - wg zasięgu

Wszelkie inne obiekty budowlane podległe
wyzczeniu przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
Po jego wydowaniu inwestor zobowiązany jest przed
inwentaryzację powyższych jednostek wykonać. Geod
(Ustawa z dn. 1989-05-17, Prawo Geodezyjne i Karto-
graficzne Art. 27, ust. 2, pkt. 2, Dz. U. Nr 50)

Nr ks. rob. 94/2007
DZ. 2009/2007
KERG 833-44/2007

Wykonali: 
mgr inż. Andrzej Gajda
Sędzia Rejonowy w
Sądzie Rejonowym dla
M. St. w Lwówku

mgr inż. ZBIGNIEW KUCHA
Kierownik Biura
Kartograficznego
Biuro Kartograficzne
KUCHA
ul. Piłsudskiego 17
62-200 Lwówek
Tel. 71 342 10 00



Wielkopolski Operator
Systemu Dystrybucyjnego Sp. z o.o.
Odział - Zakład Dystrybucji Gazu Poznań
ul. Grobla 15, 61-859 Poznań

Na podstawie posiadanych planów sieci gazowych
miejsc: *Chęszka - Skawina* Świerdza się
i średniego ciśnienia w obrębie przedziałowego niskiego 24
sprawczywego.
Nr uzgodnienia: *TT24-5002 KSM 626 107*
96/11a *2812 201* podds.
Wzrost: *2812 201* podds.
Wzrost: *2812 201* podds.

Świerdzą zgodność
odpisu z oryginałem.
Jan Hemmerling
Uprawnienia budowlane
nr 38786, 2068, 1907/1471
64-200 Lwówek
ul. B. Piłsudskiego 17, 71 342 10 00

PROJEKTANT
Jan Hemmerling
ul. Buł. m. 109 WDP - Poznań
odds: 64-200 Lwówek

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Tomyślu
ul. Wolności 17
41-200 Nowy Tomyśl
tel. (71) 448420, fax (71) 443369

Województwo wielkopolskie
Powiat nowotomyski
Miejscowość GROŃSKO
Jednostka ewidencyjna 301502_5, LWÓWEK - OBSZAR WIEJSKI
Obręb 0004 - GROŃSKO

Wypis z rejestru gruntów

Nr jednostki rejestrowej **G.193**

właściciel **GMINA LWÓWEK** Udział : 1/1
64-310 LWÓWEK

Ark. mapy	Numer działki	Bliższe określenie położenia	Opisy użytków	Ozn. uz. i kont. klasyf.	Powierzchnia		Nr księgi wieczystej
					użytków w ha	działki w ha	
3	201		drogi	dr	0.46	0.46	KW 18740
Id dz: 301502_5.0004.201							
3	206		drogi	dr	0.30	0.30	KW 18740
Id dz: 301502_5.0004.206							
3	217		drogi	dr	0.51	0.51	KW 18740
Id dz: 301502_5.0004.217							
Razem :					1.2700	1.2700	

Słownie: jeden ha, dwa tysiące siedemset m. kw.

Sporządzono według stanu z dnia: 29.10.2007

REPRODUKCJA WZBRONIONA

Wykonano w 1 egzemplarzu

Sporządził(a): Katarzyna Napierała

"Dokument niniejszy jest WYPISEM z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków, wydany przez PODGIK w Nowym Tomyślu NIE PRZEZNACZONYM do dokonania wpisu w księdze wieczystej".

Niniejszy dokument nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 3 ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006r. (Dz.U. Nr 225, poz. 1635)

Z UP. STAROSTY

inż. Anna Dobrzyńska-Miroslawska
GEODETA POWIATOWY

Nowy Tomyśl, dnia 30. PAŹ. 2007

Stwierdzam zgodność
odpisu z oryginałem.
Jan Hemmerling
Uprawnienia budowlane
nr 387/66, 7/68, 1907/14/71
64-200 WOLSZTYN
ul. B. Prusa 1, tel. 84-22-82

Kopia mapy ewidencyjnej

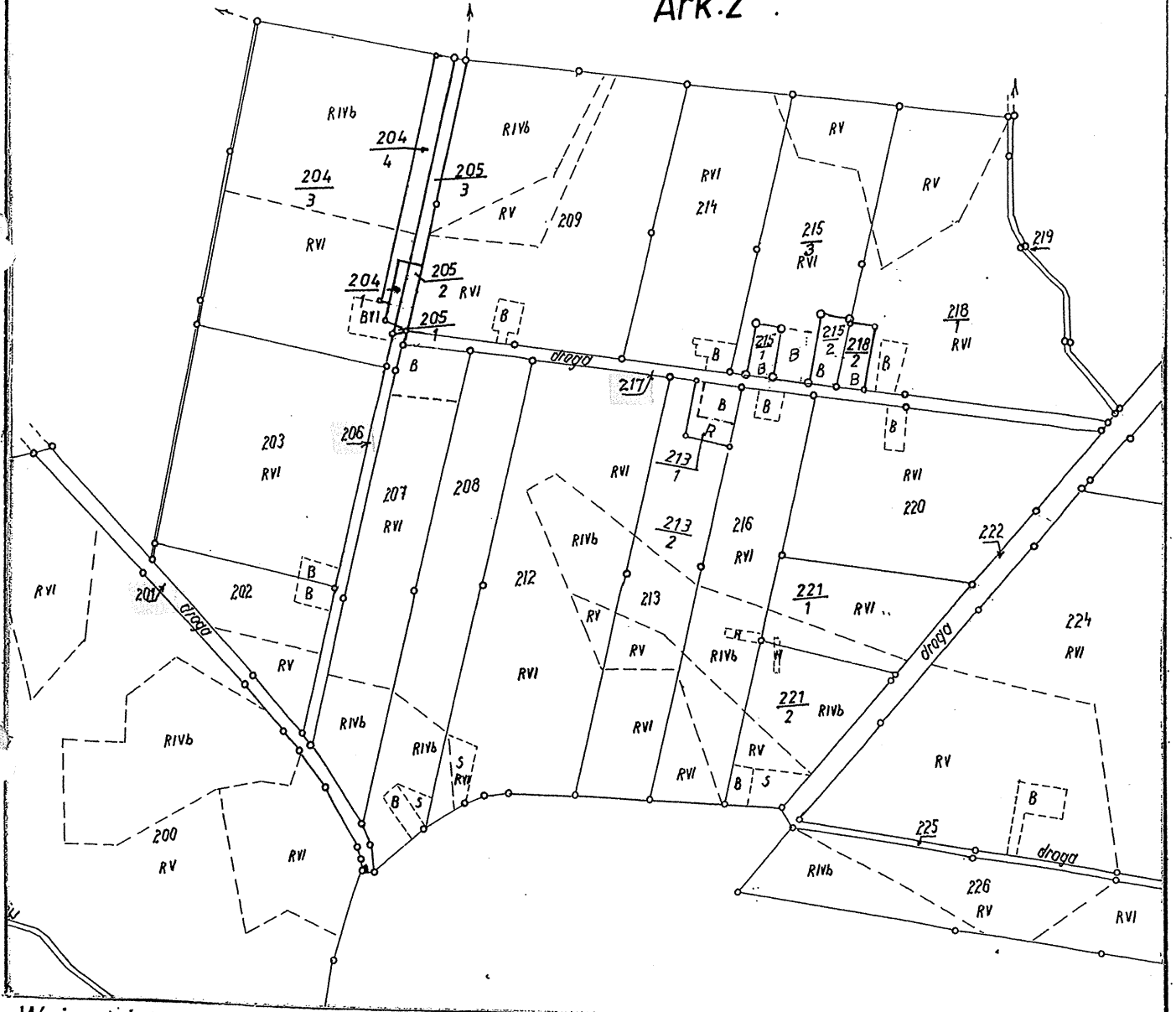
Skala 1:5000

REPRODUKCYJA WZBRONIONA

grunty wsi Lwówek

gmina Lwówek

Ark.2



Województwo : wielkopolskie
 Powiat : nowotomyski
 Gmina : Lwówek
 Miasto Wsie Grolsko
 Arkusz : 3
 Działka : 201, 206, 217;

Stwierdzam zgodność
 odpisu z oryginałem.

Jan Hemmerling
 Uprawnienia budowlane
 nr 387/66-7/18 i 907/14/71
 64-200 WOLSZTYN
 ul. B. Prusa 1, tel. 84-22-82

"Dokument niniejszy jest WYRYSEM
 z mapy ewidencyjnej wydanej
 przez PODGiK w Nowym Tomyslu
NIE PRZEZNACZONYM
 do dokonania wpisu w księdze wieczystej".

STAROSTA NOWOTOMYSKI
 Powiatowy Ośrodek
 Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
 w Nowym Tomyslu

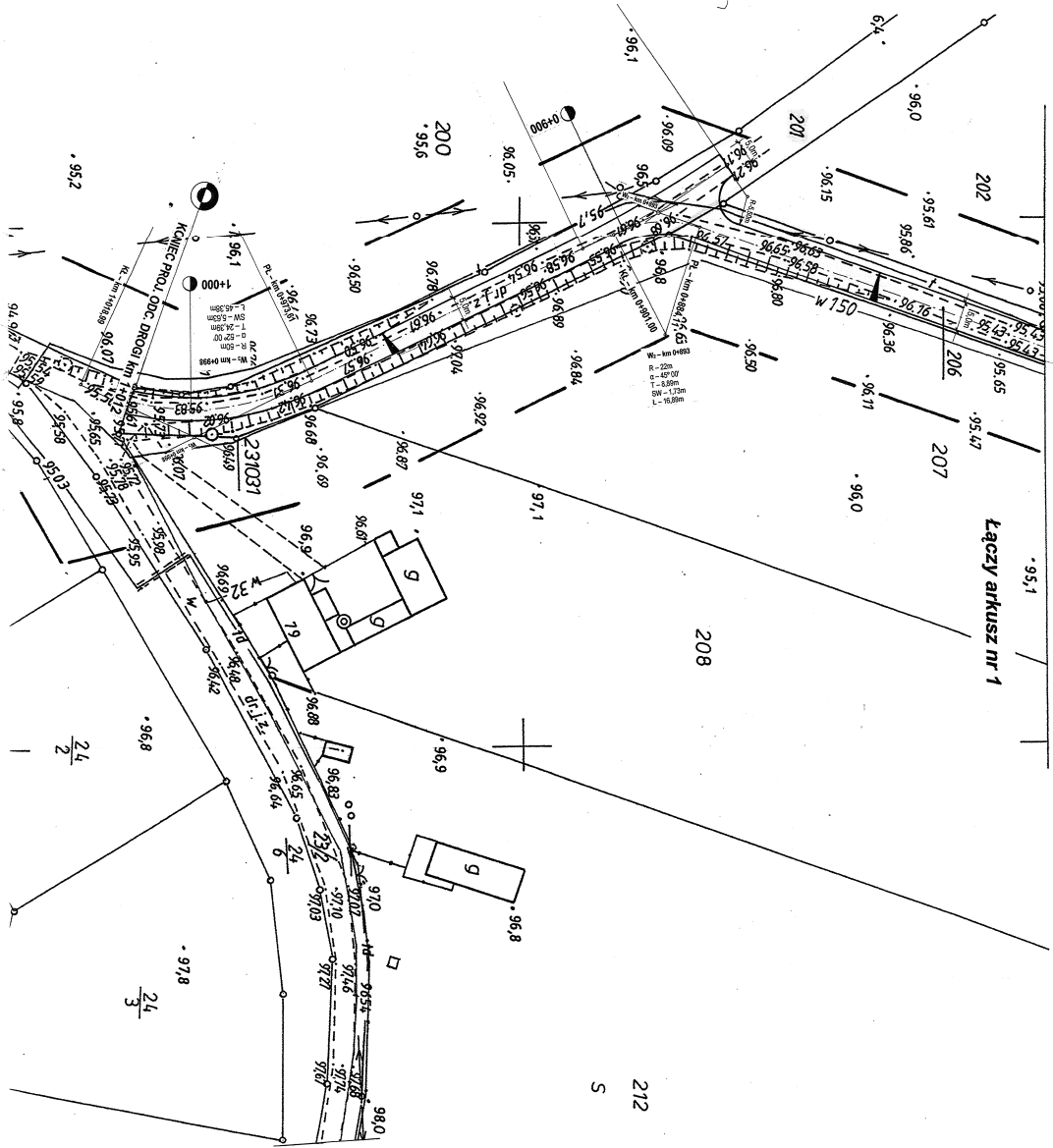
Poświadczam zgodność niniejszego dokumentu
 z oryginałem przyjętym do państwowego zasobu
 geodezyjnego i kartograficznego w Starostwie
 Powiatowym w Nowym Tomyslu

STAROSTA
 KIEROWNIK
 Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej

w dniu _____
 N. R. [Signature] 30.10.07.
(czytelność i data)

(imię i nazwisko, podpis
 stanowisko służbowe osoby upoważnionej)

**IV. CZĘŚĆ
RYSUNKOWA**



MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

z uzbrojeniem podziemnym terenu

Skala 1:500

Sekcja 422.123.181

powiększenie kartograficzne ze skali 1:1000

Arkusz nr 2

Stan aktualny na dzień: 2007-09-28

Woj.: wielkopolskie

Powiat: nowotomski

Gmina: Lwówek

Obwód: Grotosko

Arkusz 3

REPRODUKCYJA WZBRONIONA

działka droga- wg. zasięgu

Wszelkie inne obiekty budowlane podlegające wyłączeniu przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego. Po jego wybudowaniu inwestor zobowiązany jest złożyć inwentaryzację powykonawczą jednostki wykon. Geod. (Ustawa z dn. 1989-05-17, Prawo Geodezyjne i Kartograficzne" Art.27, ust.2, pkt.2, Dz. U. Nr 30)

Nr ks. rob. 94/2007
D.Z. 2809/2007
KERG 833-44/2007

Wykonali:

inż. Mariusz Gajny
inż. Andrzej Kozłowski

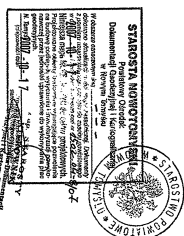
inż. inż. Zdzisław Kozłowski
inż. inż. Andrzej Kozłowski

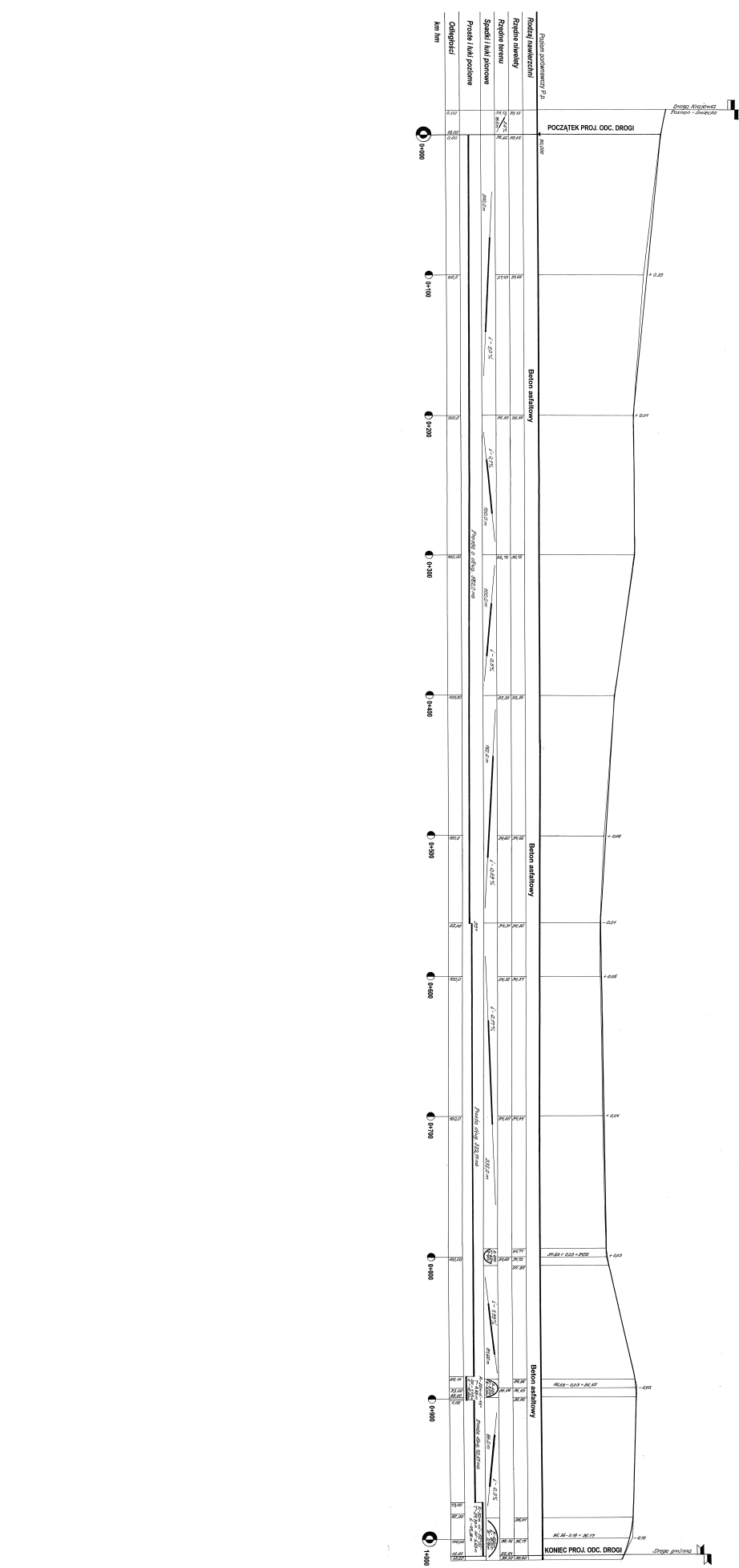
USŁUGI
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
62-046 Pleszew, ul. Piłsudskiego 17
NIP 781-122-0422 KRS 0000000000

OBJAŚNIENIA:

- Projektowana z tablicy sytuacyjnej
- Projektowana z tablicy sytuacyjnej

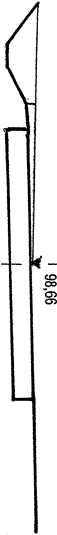
Nazwa: BUDOWA DROGI GMINNEJ		Nr księgi: 2
Adres: Grotosko, Stawowice, gmina Lwówek		Skala: 1:500
Długość linii: 0+000 do km 1+4012		Długość: 1:500m
Zakres projektu: Projekt zagospodarowania terenu.		
Projektant: PROJEKTART		
os. inż. Mariusz Gajny		
os. inż. Andrzej Kozłowski		
Kontakt: 71 722 22 22		



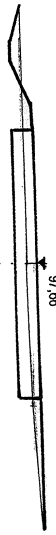


UWAGA
 1. Należy zapoznać się z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót ziemnych, drogowymi i mostowymi.
 2. Wskazywać na rysunku miejsca wyznaczenia osi drogi.
 3. Wskazywać na rysunku miejsca wyznaczenia osi drogi.

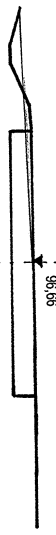
km 0+000
 W - 2,30
 N - 0,00



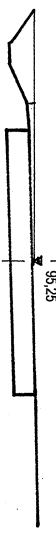
km 0+100
 W - 1,00
 N - 0,30



km 0+200
 W - 2,00
 N - 0,00



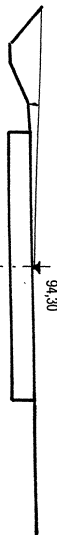
km 0+400
 W - 2,30
 N - 0,00



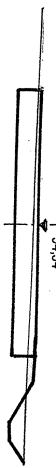
km 0+500
 W - 1,90
 N - 0,20



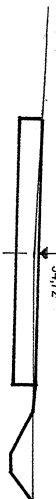
km 0+562
 W - 2,30
 N - 0,00



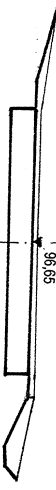
km 0+700
 W - 1,80
 N - 0,10



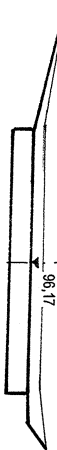
km 0+800
 W - 1,90
 N - 0,00



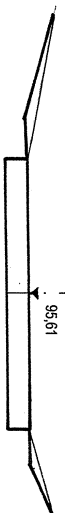
km 0+893
 W - 2,60
 N - 0,00



km 1+000
 W - 3,60
 N - 0,00



km 1+012
 W - 2,80
 N - 0,00



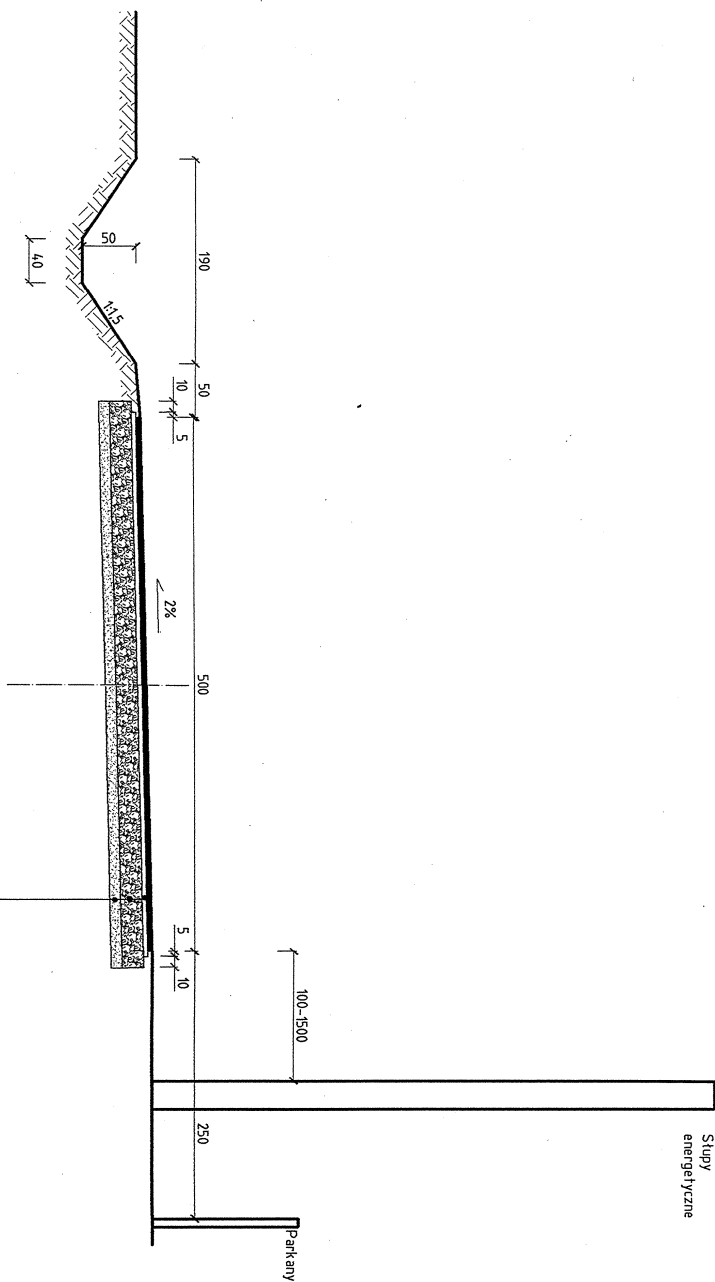
Obiekt: BUDOWA DRUGI GMINNEJ		Nr rys. 4
Adres: Grońsko-Skawronkowo, gmina Lwówek od km 0+000 do km 1+012		Skala: 1:100
Nazwa rysunku: Przekroje poprzeczne.		Data: 1.2008r.
Projektant:		
PROJEKTANT <i>Jen Harmoning</i> ul. Buł. 14/60 WZDP - Poznań Spółdzielni Kół i Zakł. Budowlanych		

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

na przebudowę drogi gminnej Grońsko-Skowronkowo km 0+000 do 1+012

Kilometr	Hektometr	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna		
		wykop +	nasyp -	wykop +	nasyp -		wykop +	nasyp -		wykop +	nasyp -	+	-	
		m ²		m ²			m	m ³		m ³	m ³		m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
0	0,000	2,30	-											
0	1,000	1,00	0,30	1,65	0,15	100,00	165,00	15,00	15,00	150,00	-	150,00	-	
0	2,000	2,00	-	1,50	0,15	100,00	150,00	15,00	15,00	135,00	-	487,80	-	
0	4,000	2,30	-	2,15	-	200,00	202,80	-	-	202,80	-	697,80	-	
0	5,000	1,90	0,20	2,10	0,10	100,00	210,00	10,00	10,00	210,00	-	821,80	-	
0	5,620	2,30	-	2,10	0,10	62,00	130,20	6,20	6,20	124,00	-	1097,80	-	
0	7,000	1,80	0,10	2,05	0,05	138,00	282,90	6,90	6,90	276,00	-	1277,80	-	
0	8,000	1,90	-	1,85	0,05	100,00	185,00	5,00	5,00	180,00	-	1487,05	-	
0	8,930	2,60	-	2,25	-	93,00	209,25	-	-	209,25	-	1818,75	-	
1	0,000	3,60	-	3,10	-	107,00	331,70	-	-	331,70	-	1847,15	-	
1	0,120	2,80	-	3,20	-	12,00	38,40	-	-	38,40	-			
R a z e m :						1012,00	1905,25	58,10	58,10	1847,15				
<u>S p r a w d z e n i e :</u>														
							1905,25	-	58,10	=	1847,15			
							1847,15	-	0	=	1847,15			
							1905,25	-	1847,15	=	58,10			
							58,10	-	0	=	58,10			

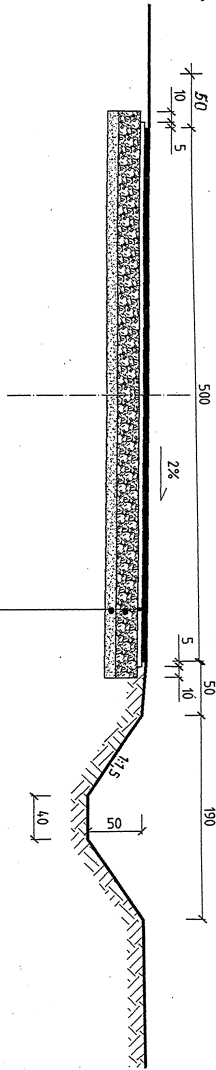
PROJEKTANT
Jan Hemmerling
 jpr. bud. nr 7/86/WZDP - Poznań
 Spółność inżyniersko-budowlana: drogi



- Warstwa ścierna z betonu asfaltowego grub. 4 cm.
- BN - 74/8934-06 Rodzaj mieszanki 0/16 mm
- Związanie między warstwowe 0.5 - 0.7 kg/m² PN-C-96173
- Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego grub. 4 cm
- BN - 71 8934 - 06 Rodzaj mieszanki 0/20 mm
- Podbudowa pomocnicza z kruszywa kamianego stabilizowanego mechanicznie grub. warstwy 20cm PN - 5 - 06102
- Warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm

Roboty ziemne wykonać według normy BN-77-8931-12

Objekt: BUDOWA DRÓGI GMINNEJ	Nr rys: 5
Adres: Grońsko-Skowronkowo, gmina Lwówek od km 0+000 do km 1+012	Skala: 1:50
Nazwa rysunku: Przekrój normalny od km 0+000 do km 0+562.	Data: 1.2008r.
Projektant:	
PROJEKTANT Jean Hennrich upr. bud. inż. inżynier - Remont Specjalist. Roboty ziemne drog.	



Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego grub. 4. cm.
 BN - 74/8934-06 Rodzaj mieszanki 0/16 mm
 Związanie między warstwowe 0.5 - 0.7 kg/m² PN-C-96173
 Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego grub. 4. cm
 BN - 71 8934 - 06 Rodzaj mieszanki 0/20 mm
 Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub. warstwy 20cm PN - 5 - 06102
 Warstwa odsączająca z piasku gr. 10. cm

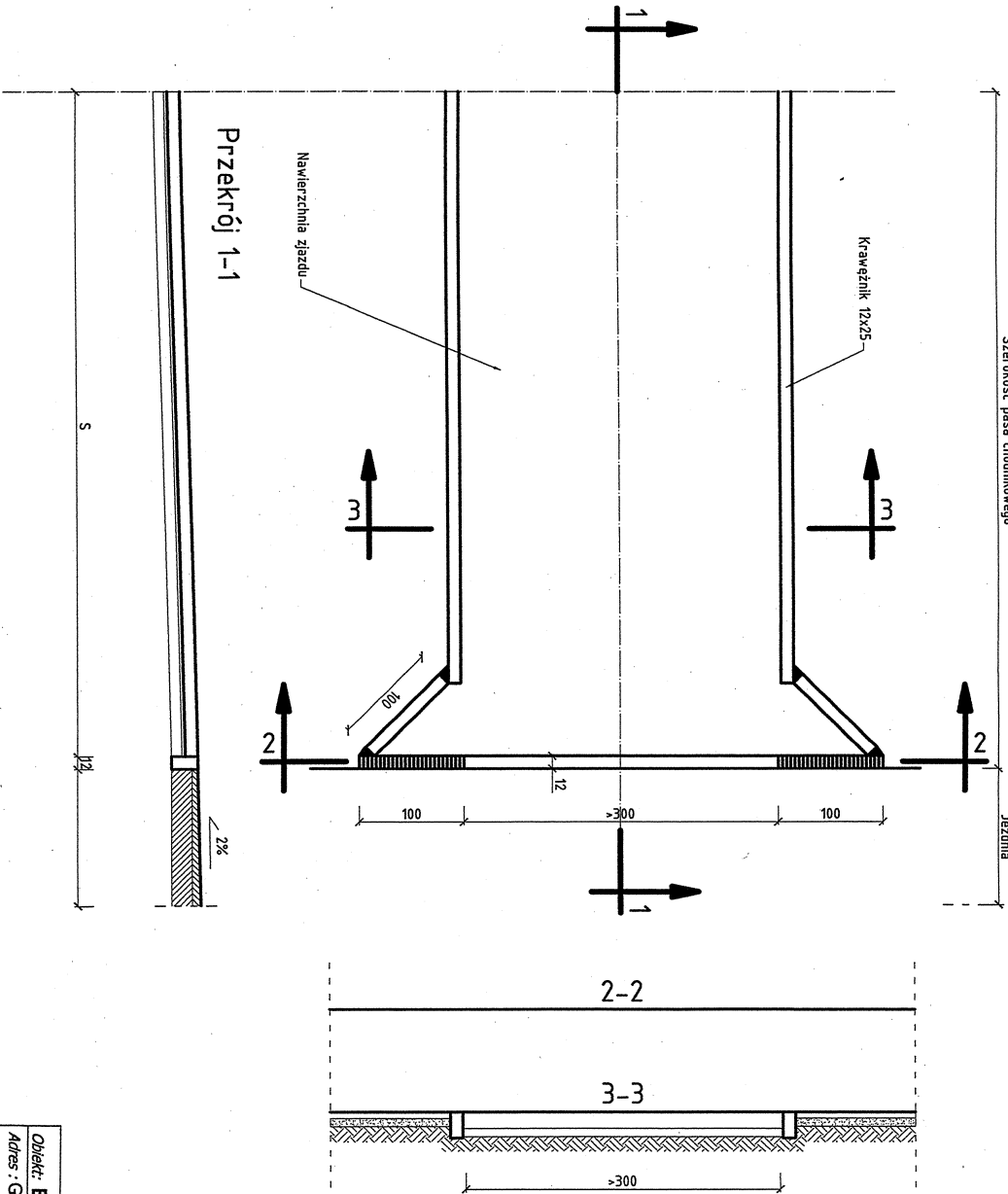
Roboty ziemne wykonać według normy BN-77-8931-12

Objekt: BUDOWA DROGI GMINNEJ	Nr rys.: 6
Adres: Groniśko-Skowronkowo, gmina Lwówek od km 0+000 do km 1+012	Skala: 1:50
Nazwa rysunku:	Data: 1. 2008r.
Przebieg normalny od km 0+562 do km 1+012.	
Projektant:	
PROJEKTANT Jan Hajmaling ul. bułowa 10/12 61-600 Poznań Spółność partnerska "Inżynierowie drogi"	

PLAN SYTUACYJNY

Szerokość pasa chodnikowego

Jezdnia



Przekrój 1-1

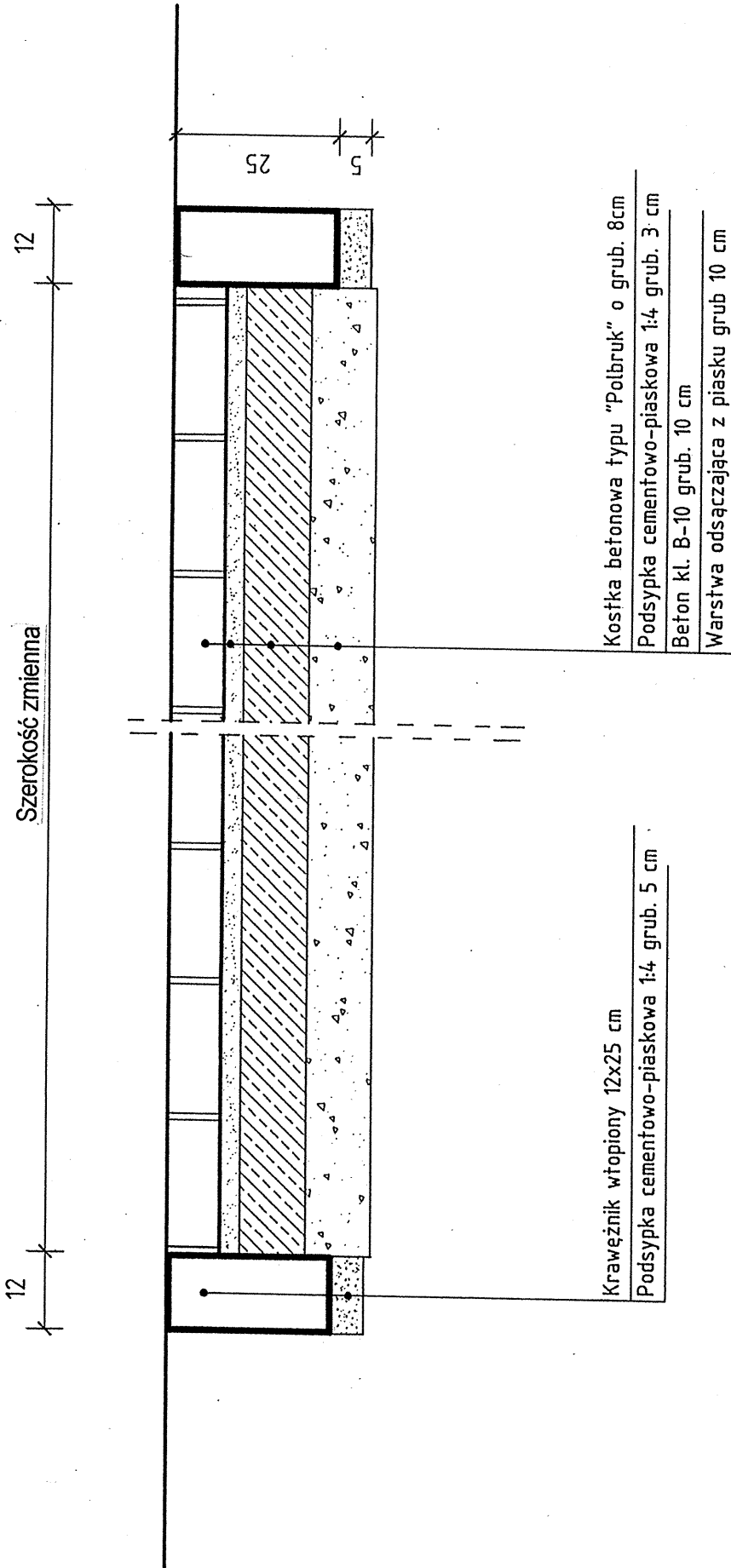
Nawierzchnia zjazdu

Krawężnik 12x25

2-2

3-3

Objekt: BUDOWA DROGI GMINNEJ		Nr rys: 7
Adres: Grojsko-Skowronkowo, gmina Lwówek od km 0+000 do km 1+012		Skala: 1:50
Nazwa rysunku: Zjazd do zabudowy.		Data: 1.2008r.
Projektant:		
PROJEKTANT Jan Henryk upr. bud. nr 7400/2007 - Poznań Specjalność techniczna - Oddział: drogi		



Krawężnik wtopiony 12x25 cm
 Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 5 cm

Kostka betonowa typu "Polbruk" o grub. 8 cm
 Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 3 cm
 Beton kl. B-10 grub. 10 cm
 Warstwa odsączająca z piasku grub 10 cm

Obiekt: BUDOWA DRÓGI GMINNEJ	Nr rys. 9
Adres: Grońsko-Skowronkowo, gmina Lwówek od km 0+000 do km 1+012	Skala: 1:10
Nazwa rysunku: Przekrój normalny na zjeździe.	Data: I. 2008r.
Projektant:	
PROJEKTANT Jan Hermerling upr. bud. nr. 7168/WZDP - Poznań Specjalność: techniczne - budowlane: drog	