


ZADANIE:	PROJEKT PODSTAWOWY Przebudowa drogi - ulicy Polnej w m.Ziemin.
ZAMAWIAJĄCY:	Gmina Wielichowo.
OBIEKT:	Przebudowa drogi - ulicy Polnej. <i>działka nr 86/</i>
CZEŚĆ:	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
BRANŻA:	Drogowa

WYKONAWCA OPRACOWANIA:	USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY BUDÓW (ulice, drogi katowa) Zenon Dzieciot 64-330 Opalenica, ul. Rynek 11 tel. (0-61) 44 77 727, tel. kom. 0604 751 519 NIP 788-101-51-16 REGON 030020414		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	Zenon Dzieciot	307/79/Pw	

Opalenica, październik 2017 r

WOJEWÓDZKI ZARZĄD POCZYNOWY
MIASTO POZNAŃ

Biuro Nieruchomości
Nadzór Urbanistyczny i Budowlany

Poznań, dnia 31.10.1979 r.

(pieczęć)

Al. Wolności 18

61-713 POZ 307/79/PW
Nr 2

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

§ 7

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 2, i § 13 ust. 1 pkt 3 lit. b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ca) Zenon Stanisław DZIECIOŁ
(imię i nazwisko)

technik drogowy
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (ca) dnia 6 grudnia 1945 r. w Opalenicy

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 218-Ki 60.000 plm. 71g

M-kł P-n, 177/79-4000

Obywatel (ka) Zenon Dzieciol jest upoważniony (a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów budowli dróg, lotniskowych, dróg staro-
wych i manipulacyjnych, typowych przepustów i mostów - o pow-
szecznie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach
technicznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elemen-
tów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego
w zakresie budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipu-
lacyjnych, typowych przepustów i mostów - o powszechnie zna-
nych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

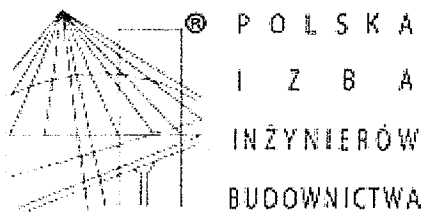


Z UP. WOJEWODY

mgr inż. arch. *[Signature]* Badega
I-os. Biurowca Instytutu Inżynierów

m. p.

(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-ZYJ-ZT2-MP3 *

Pan Zenon Dziecioł o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0916/01

adres zamieszkania ul. Rynek 11, 64-330 Opalenica

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-11-17 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY

na przebudowę drogi - ulicy Polnej
w m. Ziemin

od km. 0+000 do km. 0+259,00 = 0,259 km
/dz.nr.ewid. 86/.

Teczka zawiera :

I. Opis techniczny

1. Podstawa opracowania
2. Opis stanu istniejącego
3. Opis stanu projektowanego
4. Przekrój poprzeczny
5. Odwodnienie
6. Oznakowanie

II. Wytyczne realizacji

1. Odtworzenie projektu
2. Część technologiczna

III. Część ekonomiczna

1. Kosztorys ślepy – przedmiar robót

IV. Część rysunkowa

- plan orientacyjny w skali 1 : 50000
- plan sytuacyjny w skali 1 : 500
- przekrój podłużny w skali 1 : 100/250
- przekrój poprzeczny normalny w skali 1 : 25
- fotografia reperów

ZENON DZIĘCIOŁ
Technik drogowy
upr. wyk. i projekt nr 30773/Pw

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- umowa zlecenie nr D.7234.1.32.2017 z dnia 03-10-2017 r na opracowanie dokumentacji projektowo - kosztorysowej na „Przebudowę drogi – ulicy Polnej w m.Ziemin”.
- wytyczne projektowania dróg WPD-2 oraz Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne /Dz.U.nr 43 z 1999 r/ oraz /Dz.U.2016.124/ z dnia 29 stycznia 2016 r. tekst jednolity
- podkład geodezyjny w skali 1 : 500
- pomiary przeprowadzone w terenie siłami własnymi

2. Opis stanu istniejącego

W chwili obecnej ulica Polna w m.Ziemin na całym odcinku posiada nawierzchnię gruntową bez wydzielonych pasów chodnikowych. Cały istniejący pas nawierzchni drogowej jest częściowo utwardzony tłuczniem kamiennym i żwirem, co w porze suchej powoduje olbrzymie zapylenie utrudniające ruch pojazdów samochodowych jak i pieszych.

3. Opis stanu projektowanego

Zgodnie z życzeniem Zamawiającego oraz Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 02.03.1999 r /Dz.U.nr 43/1999 r/ oraz /Dz.U.2016.124/ z dnia 29 stycznia 2016 zaprojektowano nawierzchnię ulicy Polnej o następujących parametrach :

Nawierzchnia drogi - ulicy z masy bitumicznej

- warstwa ścieralna : z masy betonu asfaltowego BA 0/11 w ilości 100 kg/m²
- warstwa wiążąca : z masy betonu asfaltowego BA 0/12,8 w ilości 100 kg/m²
- spadek poprzeczny jednostronny 1%

Projektowana podbudowa drogi - ulicy :

- podbudowa z tłuczniem kamiennego : warstwa dolna o frakcji 0/62 grub. 20 cm

warstwa górna o frakcji 0/31,5
grub. 10 cm

- warstwa odsączająca z piasku o grub.10 cm

Krawężniki

- obramowanie jezdni po stronie lewej krawężnikiem betonowym 15 x 30cm na ławie betonowej z oporem, beton kl.C 12/15

Ściek przykrawężnikowy

- kostka betonowa typ HOLLAND grub.8cm kolor szary na ławie betonowej zwykłej, beton kl.C 12/15.

Kanalizacja :

- studnia chłonna z rur betonowych Ø 100 cm
- studzienka ściekowa Ø 50cm
- przykanalik z rur PVC 160mm

4. Przekrój poprzeczny

Konstrukcję jezdni ulicy - drogi gminnej pokazano na rysunku : przekrój normalny poprzeczny.

5. Odwodnienie

Odwodnienie powierzchniowe po terenie przez zastosowanie spadków poprzecznych i podłużnych oraz częściowo do projektowanej studni chłonnej.

6. Oznakowanie

Droga - ulica Polna jest ulicą podporządkowaną do drogi wojewódzkiej nr.312 - ul.Ziemińska oraz do drogi powiatowej. Projektowane oznakowanie pionowe należy ustawić tak jak pokazano na planie sytuacyjnym.

ZENON DZISZIOŁ
Technik drogowy
upr. wyk. i proj./nr 307/73/Pw

II. WYTYCZNE REALIZACJI

1. Odtworzenie projektu

1.1 Sytuacyjne

Podane w projekcie wymiary pozwalają na odtworzenie elementów sytuacyjnych projektowanej nawierzchni jezdni i chodnika w terenie.

1.2. Wysokościowe

Pod względem wysokościowym należy dowiązać się do reperów roboczych, których lokalizację i usytuowanie pokazano na planie sytuacyjnym :

Wysokości reperów :

Rp.1 H= 50,00

Rp.2 H= 49,90

2. Część technologiczna projektu

2.1. Technologia nawierzchni

2.1.1. Nawierzchnia jezdni bitumicznej

- tworzywo : warstwa ścieralna z betonu asfaltowego BA 0/11 w ilości 100 kg/m²
- norma : wymagania techniczne WT-1 i WT-2 z 2010r.
- tworzywo : warstwa wiążąca z betonu asfaltowego BA 0/12,8 w ilości 100 kg/m²
- norma : wymagania techniczne WT-1 i WT-2 z 2010 r.

2.1.2 podbudowa nawierzchni

- tworzywo : warstwa dolna z tłuczni kamyennego o frakcji 0/62 i grub.20cm
- warstwa górna z tłuczni kamyennego o frakcji 0/31,5

i grub. 10cm

- norma : BN-84/S-69023 „Konstrukcje drogowe. Podbudowa i nawierzchnia z tłucznia kamiennego”.
- tworzywo : warstwa odsączająca z piasku grub.10 cm
- norma : specyfikacje wykonania i odbioru robót : D-04.02.01

2.1.3. Krawężniki

- tworzywo : krawężnik betonowy 15x30cm,
- norma : BN-80/6775-03 „Elementy nawierzchni dróg i ulic. Krawężniki i obrzeża chodnikowe”.
- posadowienie : ława betonowa z oporem z betonu cementowego kl.C 12/15 wg.PN-75/B-06250 „Beton zwykły”

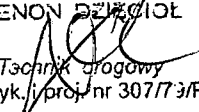
2.1.4. Ściek przykrawężnikowy

- tworzywo : kostka betonowa Polbruk typ HOLLAND grub.8 cm kolor szary
- posadowienie : ława betonowa zwykła z betonu cementowego kl.C 12/15 wg PN-75/B-06250 „Beton zwykły”
- norma : specyfikacja wykonania i odbioru robót : D-08.05.06

2.2. Roboty ziemne

- norma : BN-72/8932-01 „Budowle drogowe i kolejowe. Roboty ziemne.”
- zagęszczanie gruntów należy prowadzić przy pomocy dostępnego sprzętu, aż do uzyskania wymaganego wskaźnika zagęszczenia, zagęszczany grunt winien znajdować się w stanie optymalnej wilgotności.

UWAGA : dostarczone prefabrykaty betonowe winny zawierać świadectwo kontroli lub atest.

ZENON DZIECIOL

Technik drogowy
upt. wyk./proj. nr 307/73/Pw

PLAN
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres budowy:

***Przebudowa drogi - ulicy Polnej
w m. Ziemin.***

Imię i nazwisko lub nazwa i adres Inwestora :

***Gmina Wielichowo
ul.Rynek 10
64-050 Wielichowo***

Imię i nazwisko oraz adres osoby sporządzającej plan bioz :

***Zenon Dzieciół
64-330 Opalenica
ul.Rynek 11***

ZENON DZIECIÓŁ
Technik drogowy
upr. wyk. i proj. nr 30773/Pw

Data sporządzenia planu bioz : październik 2017

1. Opis przedmiotu budowy – zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Przedmiotem realizacji jest przebudowa drogi - ul. Polnej w m. Ziemin /dz.nr ewid. 86/.

Przebudowa odcinka drogi - ul. Polnej jest realizowana zgodnie z projektem budowlano – wykonawczym wykonanym przez firmę: Usługi Projektowe i Nadzory Budów, Zenon Dziecioł, 64-330 Opalenica ul. Rynek 11.

Na odcinku stanowiącym przedmiot planu bioz projekt przewiduje :

- wykonanie robót przygotowawczych
- wykonanie robót krawężnikowych
- wykonanie ścieku przykrawężnikowego
- wykonanie podbudowy
- wykonanie nawierzchniowych
- wykonanie kanalizacji
- wykonanie oznakowania
- wykonanie robót wykończeniowych

2. Kolejność realizacji poszczególnych robót

Organizacja ruchu na czas budowy – wykonanie oznakowania i zabezpieczenia odcinka, na którym prowadzone są roboty zgodnie z Projektem Oznakowania i Zabezpieczenia Robót /organizacja czasowa/ na czas przebudowy w/w odcinka ulicy,

- roboty krawężnikowe : wykonanie ław betonowych z oporem, beton kl.C 12/15, ustawienie na wykonanych ławach krawężników betonowych
- ściek przykrawężnikowy : wykonanie ścieku przykrawężnikowego z kostki betonowej typu HOLLAND na lawie betonowej zwykłej
- podbudowa : wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego w.dolna o grub.20cm i w.górna o grub.10cm oraz w.wiążącej z betonu asfaltowego BA 0/12,8 w ilości 100kg/m²
- roboty nawierzchniowe : wykonanie nawierzchni z masy betonu asfaltowego BA 0/11 w ilości 100 kg/m²
- oznakowanie : ustawienie znaków drogowych pionowych.
- wykonanie robót wykończeniowych.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce.

Obiekty podlegające rozbiórce lub adaptacji nie występują.

4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia.

Przebudowa odc.drogi - ul.Polnejj powoduje bezpośrednie zagrożenie z uwagi na fakt prowadzenia robót przy odbywającym się ruchu pojazdów rolniczych przy dojeździe do pól i posesji, stąd konieczność dbania o oznakowanie robót na czas prowadzenia robót związanych z w/w przebudową.

5. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skale i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich wystąpienia.

- prowadzenie robót przy ruchu pojazdów rolniczych oraz pieszych i ewentualnie rowerzystów.

6. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych stosownie do rodzaju zagrożenia

- miejsce prowadzenia robót oznakować zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu.
- oznakowanie robót w obrębie urządzeń obcych zgodnie z odpowiednimi przepisami BHP.

7. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Roboty prowadzone będą przez specjalistyczną firmę budowlaną, która zatrudnia wykwalifikowany i przeszkolony w zakresie swojej działalności personel wykonawczy oraz nadzorujący. Pracownicy wyposażeni są w odzież roboczą oraz środki ochrony indywidualnej.

Każdorazowo podczas odpraw i rozdziału zadań dziennych osoba nadzorująca winna dodatkowo imiennie omówić zagrożenia na powierzonym odcinku robót, stosowanych środkach ochrony osobistej zabezpieczającymi przed skutkami zagrożeń, metodzie ich zapobiegania oraz o sposobie postępowania w przypadku wystąpienia konkretnego zagrożenia.

Nadzorujący winien również wyznaczyć osoby posiadające niezbędne uprawnienia do bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi.

Na budowie powinna znajdować się apteczka oraz instrukcja bhp i ppoż.

Szczegółowe wymagania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania poszczególnych rodzajów robót budowlanych określają przepisy rozdziałów 5-19 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r /Dz.U.Nr 47, poz. 401/.

8. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

Dokumentacja budowy znajdować się będzie w m. Wielichowo w siedzibie Inwestora.

Z uwagi na punktowy charakter budowy oraz zaplecze – nie przewiduje się ustawiania obiektów tymczasowych zaplecza /baraków/ na terenie prowadzonych robót.

9. Nadzór nad bezpieczeństwem i ochroną zdrowia

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i ochroną zdrowia na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz brygadziści, stosownie do zakresu obowiązków wynikających z angaży.

10. Zagospodarowanie terenu budowy

- wykonać oznakowanie terenu na którym prowadzone są roboty zgodnie z projektem oznakowania lub wydzielić taśmą ostrzegawczą albo w inny sposób zabraniający wejścia na ten teren osobom nieupoważnionym na przykład poprzez oznakowanie granic terenu za pomocą tablic ostrzegawczych
- dla pojazdów i maszyn budowlanych używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć miejsca postojowe na terenie budowy, stanowiska te nie mogą pomniejszać pasa wyznaczonego do komunikacji o której mowa wyżej. Poza okresem wykonywania robót pojazdy i maszyny winny zjechać na bazę sprzętową.
- należy przewidzieć na terenie budowy utwardzone i odwodnione miejsca do składowania materiałów i wyrobów

Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

Materiały należy składować w miejscu wyrównanym do poziomu. Materiały drobnicowe należy układać w stosy o wysokości nie większej niż 2,0m dostosowane do rodzaju i wytrzymałości tych materiałów.

Stosy materiałów workowanych układa się w warstwach krzyżowo do wysokości nie przekraczającej 10 warstw.

Odległość stosów nie powinna być mniejsza niż :

- 0,75 m od ogrodzenia lub zabudowań
- 5,0 m od stałego stanowiska pracy

Zabrania się opierania składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii energetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego.

Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne wyłącznie przy użyciu drabiny lub schodni.

Zabrania się podczas mechanicznego załadunku lub rozładunku materiałów lub wyrobów, przemieszczanie ich nad ludźmi lub kabiną, w której znajduje się kierowca. Na czas wykonywania tych czynności kierowca jest zobowiązany opuścić kabinę.

- wykonawca robót zapewni przenośne urządzenia sanitarno – higieniczne /szalety/.

Po zakończeniu pracy załoga zjeżdża na bazę, gdzie korzysta ze stałych firmowych pomieszczeń socjalno sanitarnych. Roboty będą prowadzone w miesiącach letnich, stąd nie przewiduje się pomieszczeń do ogrzania się ludzi.

- wymagania w zakresie :

- * przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę
- * dróg pożarowych

określa rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych /Dz.U. nr 121 poz.1139/..

Sposoby i warunki ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów określa rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów /Dz.U.Nr 121 poz.1138/.

11. Informacje niezbędne w razie nagłych sytuacji

- Straż Pożarna : tel.....
- Pogotowie Ratunkowe : tel.....
- Policja : tel

L.p.	Nr koszt.	Wyszczególnienie robót lokalizacja, obliczenia	Jedn. miary	Ilość	Uwagi
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,259	
2	KNR 2-01 0101-02	Karczowanie drzew Ø 25 cm	szt	3	
3	KNR 2-31 1406-05	Przestawienie studzienki telekomunikacyjnej	szt	1	
4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	szt	4	
5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa zaworów gazowych	szt	5	
6	KNR 2-31 0401-04	Kopanie rowka pod krawężnik 15x30cm $259,0+7,0 = 266,0$ m	m	266	
7	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnik 15x30cm, beton kl.C 12/15 $266,0 \times [0,30 \times 0,15 + 0,10 \times 0,15] = 15,96$ m ³	m ³	15,96	
8	KNR 2-31 0403-03	Ustawienie krawężnika betonowego 15x30cm na ławie betonowej z oporem	m	259	
9	KNR 2-31 0403-3	Ustawienie krawężnika betonowego 15x30 cm na ławie betonowej z oporem /na płask zakończenie jezdni/.	m	7	
10	KNR 2-31 0402-03	Wykonanie ławy betonowej zwykłej pod ściek przykrawężnikowy, bet.kl.C 12/15 $259,0 \times 0,21 \times 0,24 = 13,05$ m ³	m ³	13,05	
11	KNR 2-31 0511-02	Ułożenie ścieku z kostki betonowej typ HOLLAND grub.8 cm kolor szary $259,0 \times 0,20 = 52,0$ m ²	m ²	52	
12	KNR 2-31 0101-01 + KNR 23-31 0101-02	Mechaniczne kopanie koryta pod jezdnię i ściek śred.głęb kopania 40 cm, gr. IV kat. $[211,0 \times 5,10 + [5,10 + 4,60 / 2] \times 23,0 + 19,50 \times 4,60 + [4,60 + 7,10 / 2] \times 5,50 = 1310,0$ m ²	m ²	1310	
13	KNR 2-01 0205-04 + KNR 2-01 0214-02	Roboty ziemne koparką z odwozem urobku – gruntu z koryta na odl.do 5 km /w miejsce wskazane przez Inwestora/ $1310,0 \text{m}^2 \times 0,40 = 524,0$ m ³	m ³	524	
14	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku grub.10 cm $[211,0 \times 4,90 + [4,90 + 4,40 / 2] \times 23,0 + 19,50 \times 4,40 /$	m ²	1258	

L.p.	Nr koszt.	Wyszczególnienie robót lokalizacja, obliczenia	Jedn. miary	Ilość	Uwagi
		+ $[/4,40+6,90/:2] \times 5,50 = 1258,0 \text{ m}^2$			
15	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Wykonanie podbudowy z tłuczni kamiennego o frakcji 0/62 – warstwa dolna o grub.20cm	m2	1258	
16	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Wykonanie podbudowy z tłuczni kamiennego o frakcji 0/31,5 – warstwa górna o grub.10 cm	m2	1258	
17	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2	m2	1258	
18	KNR 2-31 0311-01	Mechaniczne ułożenie warstwy wiążącej z masy betonu asfaltowego BA 0/12 w ilości 100 kg/m2	m2	1258	
19	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m2	1258	
20	KNR 2-31 0311-05 + KNR 2-31 0311-06	Mechaniczne ułożenie masy betonu asfaltowego BA 0/11 na warstwę ścierną w ilości 100 kg/m2 $/211,0 \times 4,80 + [/4,80+4,30/:2] \times 23,0 + /19,50 \times 4,30 +$ $[/4,30+6,80/:2] \times 5,50 = 1232,0 \text{ m}^2$	m2	1232	
21	KNR 2-18 0625-02	Wykonanie studzienki ściekowej Ø 50cm	szt	1	
22	KNR-W 2-18 0408-02	Wykonanie przykanalika z rur PVC Ø 160mm	m	3	
23	KNR-W 2-18 0513-01	Wykonanie studni chłonnej Ø 100 cm	szt	1	
24	KNR 2-31 0702-03 + KNR 2-31 0703-01	Wykonanie oznakowania pionowego A-7 =2szt, D-5=1szt, B-31=1szt, A-12c =1szt, D-43=2szt, D-42=2szt, B-18 z napisem 10T=2szt, Tab. Nie dotyczy dojazdu do posesji= 2szt	szt	13	
25	KNR 2-01 0205-04 + KNR 2-01 0214-02	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z dowozem gruntu z odl.do 5 km na uzupełnienie poboczy $[/0,50+1,0/:2] \times 259,0 \text{ m} \times 2 \text{ str} = 389,0 \text{ m}^2 \times 0,08 =$ 31,0 m3	m3	31	
26	KNR 2-31 1402-02	Plantowanie poboczy z uzupełnieniem poboczy gruntem uprzednio dowiezionym, śred grub.8 cm	m2	389	
27	Kalk.własna	Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej.	kpl	1	

ZENON DZIWIŃCZAK

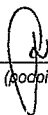
 Technik drogowy
 upr. wyk. 1004, nr 30773/Pw

STAROSTA GRODZISKI ul. Żwirki i Wigury 1 62-065 Grodzisk Wielkopolski GK.6621.589.2017		Województwo: wielkopolskie Powiat: grodziski Jednostka ewidencyjna: Wielichowo - obszar wiejski Obręb ewidencyjny: 0012, ZIEMIN Miejscowość: ZIEMIN					
Uproszczony wypis z rejestru gruntów według stanu na dzień: 2017-04-14 11:49:15							
Jednostka rejestrowa gruntów: 300505_5.0012.G586							
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1		charakter stanu władania: własność					
PUBLICZNE DRogi I WODY							
UDZIAŁ: 1/1		charakter stanu władania: inny rodzaj władania					
URZĄD MIASTA I GMINY REGON: 000531111							
Siedziba: 64-050 WIELICHOWO RYNEK 10							
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Nr KW
					użytku [ha]	działki [ha]	
2	86		Drogi	dr	0.19	0.19	
Id dz.: 300505_5.0012.86							
Inne dokumenty własności/władania dla działki: 86							
Sygnatura		Rodzaj		Data dokumentu			
ART.MATR.49 - BEZ OZNACZENIA							
Łączna powierzchnia wybranych działek: 0.19							
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 4.16							

W dniu: 2017-04-14

dokument sporządzony przez: Monika Przymuszała

Grodzisk Wilkp., dnia: 2017-04-14


(podpis)



Z up. Starosty

Krzysztof Gruch
 Naczelnik Wydziału Geodezji,
 Kartografii i Księstwa Nieruchomości

(imię i nazwisko osoby uprawnionej)

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
Za Groblą 8, 61-860 Poznań
tel. (61) 8545-100, fax (61) 8545-519

Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
Za Groblą 8, 61-860 Poznań
tel. 61 85-45-224, faks 61 85-45-508
dts@wsgaz.pl

**Usługi Projektowe i Nadzory
Budów/ulice, drogi kołowe/
Zenon Dzieciół
Rynek 11
64-330 Opalenica**

W/ znak:
N/ znak: PSGW300/DT/ZMS/SEMU-5000-108611/17

z dnia 24-10-2017
z dnia 8-11-2017

Uzgodnienie lokalizacji obiektów w rejonie gazociągów średniego i niskiego ciśnienia

NR PSGW300/DT/ZMS/SEMU-5000-108611/17

Dotyczy: **przebudowy drogi gminnej**

Lokalizacja przedsięwzięcia:
woj. wielkopolskie, gm. Wielichowo, m. Ziemin, ul. Polna

W odpowiedzi na pismo z dnia 24-10-2017 r. przesyłamy jeden egzemplarz planu sytuacyjnego z wkreśloną siecią przewodów gazowych w przedmiotowym rejonie, z następującymi uwagami:

1. Wszelkie prace w obrębie strefy kontrolowanej sieci gazowej należy wykonać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.
2. Nie wyrażamy zgody na obniżenie rzędnej terenu w miejscu zlokalizowanej sieci gazowej. Informujemy, że zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. poz. 640) odległość pionowa mierzona od górnej zewnętrznej ścianki gazociągu lub górnej zewnętrznej ścianki rury osłonowej powinna wynosić nie mniej niż 1,0m do powierzchni jezdni, przy czym nie mniej niż 0,5m od spodu konstrukcji nawierzchni.
- 2a. Celem ustalenia rzeczywistego posadowienia gazociągu należy wykonać próbne przekopy. W przypadku niezachowania minimalnego przykrycia należy wystąpić o wydanie warunków na przebudowę sieci gazowej.
- 2b. W miejscach zbliżeń z gazociągami należy zachować normatywną odległość zgodnie z Dz. U. poz. 640 stosując odpowiednie zabezpieczenia przed jej uszkodzeniem.
- 3a. Należy zwrócić uwagę na armaturę gazową, która nie może być zaasfaltowana lub przykryta płytkami, kostką itp. Krawężnik należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej.
- 3b. Wkreślone geodezyjnie przyłącza mogą nie przedstawiać wszystkich czynnych przyłączy gazu. W przypadku poszerzenia pasa drogowego w miejscu lokalizacji przyłączy gazu z szafkami w granicy działki, należy wystąpić o warunki przebudowy przyłącza gazowego.
4. W terminie **14 dni** przed rozpoczęciem robót w obrębie strefy kontrolowanej sieci gazowej w celu uniknięcia ewentualnej kolizji wykonawca musi powiadomić PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu - Gazownia w Wolsztynie, ul. Gajewskich 48, tel. 68 34758888 fax 68 3843855.

5. Ważność uzgodnienia wynosi 2 lata.

Do wiadomości:

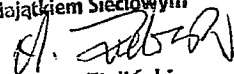
- Gazownia w Wolsztynie

Załączniki:

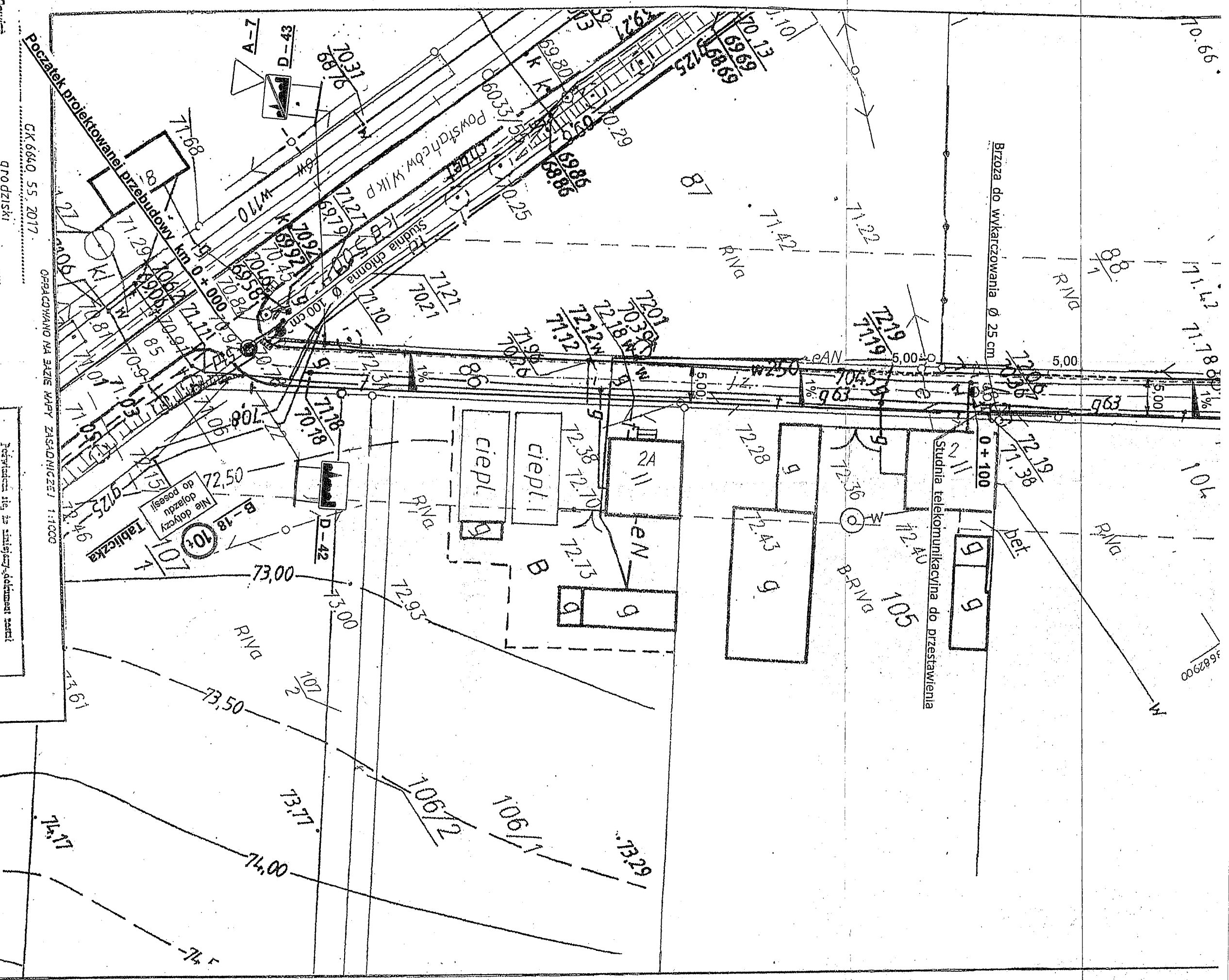
Mapa sytuacyjna - 1 egz.

Sprawę prowadzi: Paweł Cieślik, tel.: (61) 8 545 343

KIEROWNIK
Dział Zarządzania
Majątkiem Sieciowym



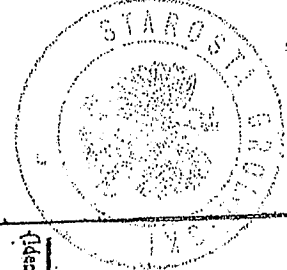
Antoni Zieliński



CK 6640.55.2017

OPRACOWANO NA SZKICE MAPY ZASADNICZEJ 1:1000

Powiat..... grodziski
 Gmina - Identyfikator..... 300505_5 Wielichowo
 Obręb - Identyfikator..... 0012 ZIEMIN
 Działka..... 86 Księga wieczysta, ar. m.cj. 49 bez ozn.
 Arkusz..... 2 Sekcja..... 432 213 022 024
 Układ współrzędnych 1965 straż 4
 Układ wysokości : Krajeński
 Informacje o służebnościach gruntowych..... nie badano
 Zasięg aktualizacji..... 23.02.2017

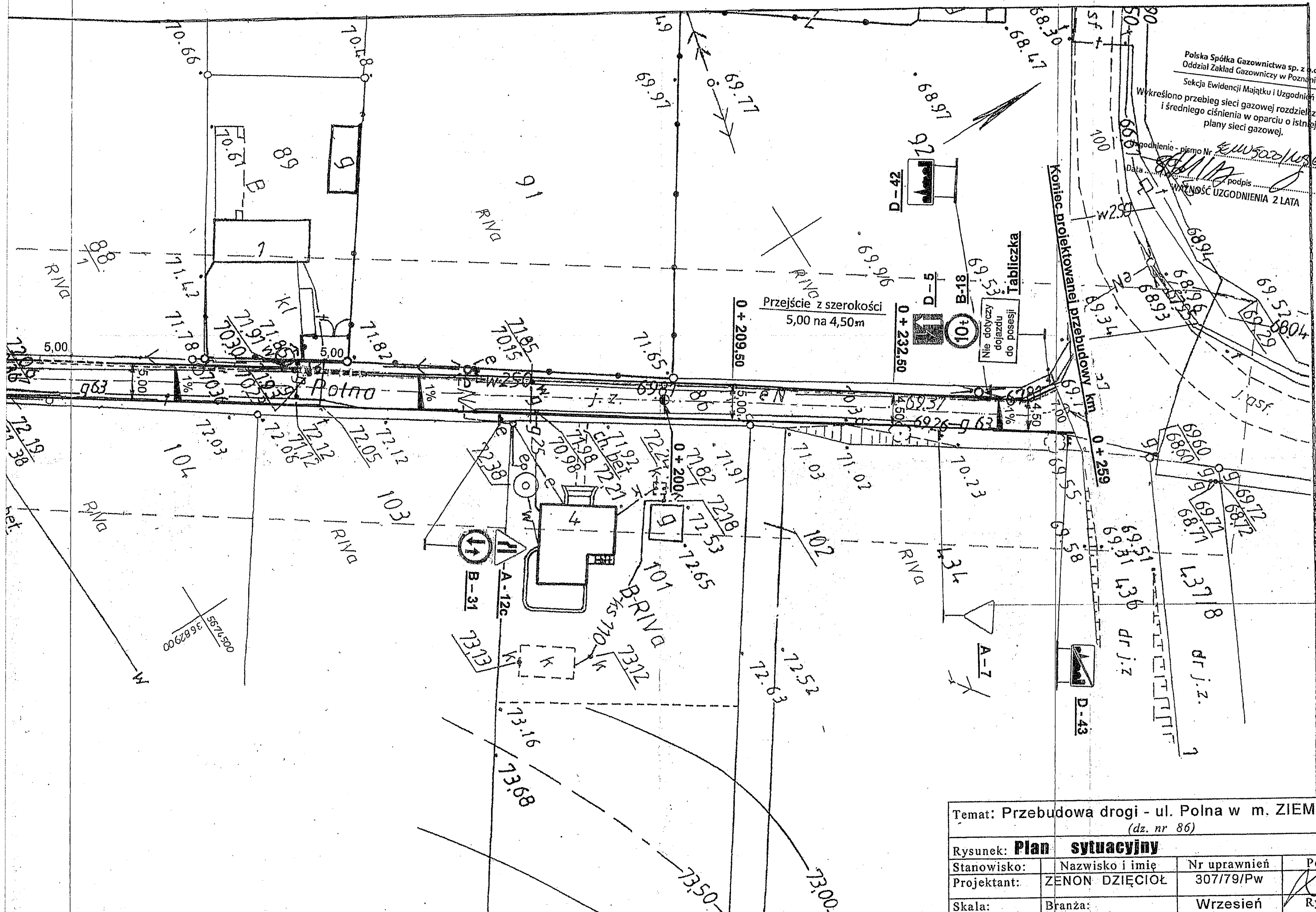


Przebieganie się, to niniejszy dokument służy
 operacyjny w wyniku prac geodezyjnych
 i karograficznych, ujętych w ramach projektu
 operacji technicznej wписany do ewidencji
 materiałów planimetrycznych z datą geodezyjną
 i karograficzną

STAROSTA GRODZIŃSKI
 PANOW 2017 3.06.
 2017-03-15

Opis projektu służy do celów informacyjnych
 KRYZYSIŃ GRUCH
 Naczelny Wzrost Geodezji,
 Kartografii i Inżynierii Miar i Ciężkości
 24-08-1996
 10 03 2017

Przewodnik..... Edward LUCZAK
 SIEDZIŁO URZĘDNIKÓW
 ul. Tarnopolska 61-474 Poznań
 Tel. 76 73 73 73
 10 03 2017



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
 Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
 Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
 Wykreślono przebieg sieci gazowej rozdzielczej niskiego
 i średniego ciśnienia w oparciu o istniejące
 plany sieci gazowej.
 Uzgodnienie - pismo Nr EW 502/US 6112
 Data: 12.09.2017 podpis: [Signature]
 WAZNOŚĆ UZGODNIENIA 2 LATA

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 Mapa zasadnicza skala 1:500

Temat: Przebudowa drogi - ul. Polna w m. ZIEMIN (dz. nr 86)			
Rysunek: Plan sytuacyjny			
Stanowisko:	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	ZENON DZIĘCIOŁ	307/79/Pw	[Signature]
Skala:	Branża:	Wrzesień	Rys. nr
1 : 500	Drogowa	2017 r.	2



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań
ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań
tel.: 61 861 60 39 fax.: 61 862 93 65
www.orange.com

Usługi i Projektowanie i Nadzory Budów
Zenon Dziecioł
ul. Rynek 11
64- 330 Opalenica

Poznań, 31 października 2017r.

Numer pisma: TTIDWPU-2112-237/67987/17/AB

Temat: warunki techniczne na usunięcie kolizji sieci telekomunikacyjnej z przebudową ul. Polnej w m. Ziemin.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej budowy jak w temacie informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej: „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, poza obręb planowanej inwestycji, kolidującej infrastruktury telekomunikacyjnej. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz. 1864 z późn. zmianami);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;
3. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezinventaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
4. Lokalizację w terenie podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie, należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL
Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Poznań
ul. Głogowska 19
60-702 Poznań
tel. 61 886 86 30; fax. 61 886 86 31 oraz inspektora nadzoru.
5. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez OPL projektu

wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań, ul. Głogowska 19;

6. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być opiniowana tylko po przekazaniu wraz z przedmiotową dokumentacją, pisemnego Oświadczenia Inwestora, określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury OPL - rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych;
7. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego linii światłowodowych zostaną udzielone w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 2-Wrocław przy ul. Os. Przyjaźni 116, 61-685 Poznań (sprawę prowadzi Roman Biedermann tel. 61 869 84 47 tel.), natomiast dane dotyczącego kanalizacji i kabli miedzianych zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3-Poznań ul. Głogowska 19 (sprawę prowadzi Andrzej Błaszyk tel. 61 834 30 36). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
8. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.
Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
 - Firma Partnerska ELTEL Networks S.A. (ul. Magazynowa 6, 62-030 Luboń, tel. 61 817 84 43), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność ORANGE POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;
 - Firma Partnerska ATEM - Polska Sp. z o.o. (ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia, tel. 58 662 29 12), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie któraś z wskazanych powyżej firm.

OPL zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

9. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
10. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku o nadzór właścicielski. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego i wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:

ORANGE POLSKA S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług

Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Poznań
ul. Głogowska 19
60-702 Poznań
tel. 61 886 86 30; fax. 61 886 86 31

11. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących Załącznik do Warunków Technicznych.
12. Przed rozpoczęciem prac należy spisać w obecności przedstawiciela OPL protokół przekazania placu budowy, po zakończeniu prac należy spisać protokół odbioru w obecności przedstawiciela OPL.
13. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 10 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;
14. Inwestor zobowiązany jest przekazać komplet dokumentacji powykonawczej do WEIZDoI/DEIZDoI – na 5 dni roboczych przed planowanym odbiorem prac, przekazując ją na adres wskazany w punkcie 10. Do dokumentacji powykonawczej obligatoryjnie musi być załączona kopia decyzji decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym (dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym) wraz z dokumentami wymaganymi na etapie składania wniosku o wydanie decyzji w tym zakresie:
 - 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
 - a. Miejscowość
 - b. Ulica/nazwa drogi
 - c. Rodzaj urządzenia
 - 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
 - 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
 - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
 - 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac.

W przypadku gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzja administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencja finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.

15. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 6 miesięcy od dnia ich wydania. W przypadku zamiaru kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich przedłużenie bądź wystawienie nowych.
16. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym Projekcie Technicznym Inwestor udzieli dla Orange Polska gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania Protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a Orange Polska.

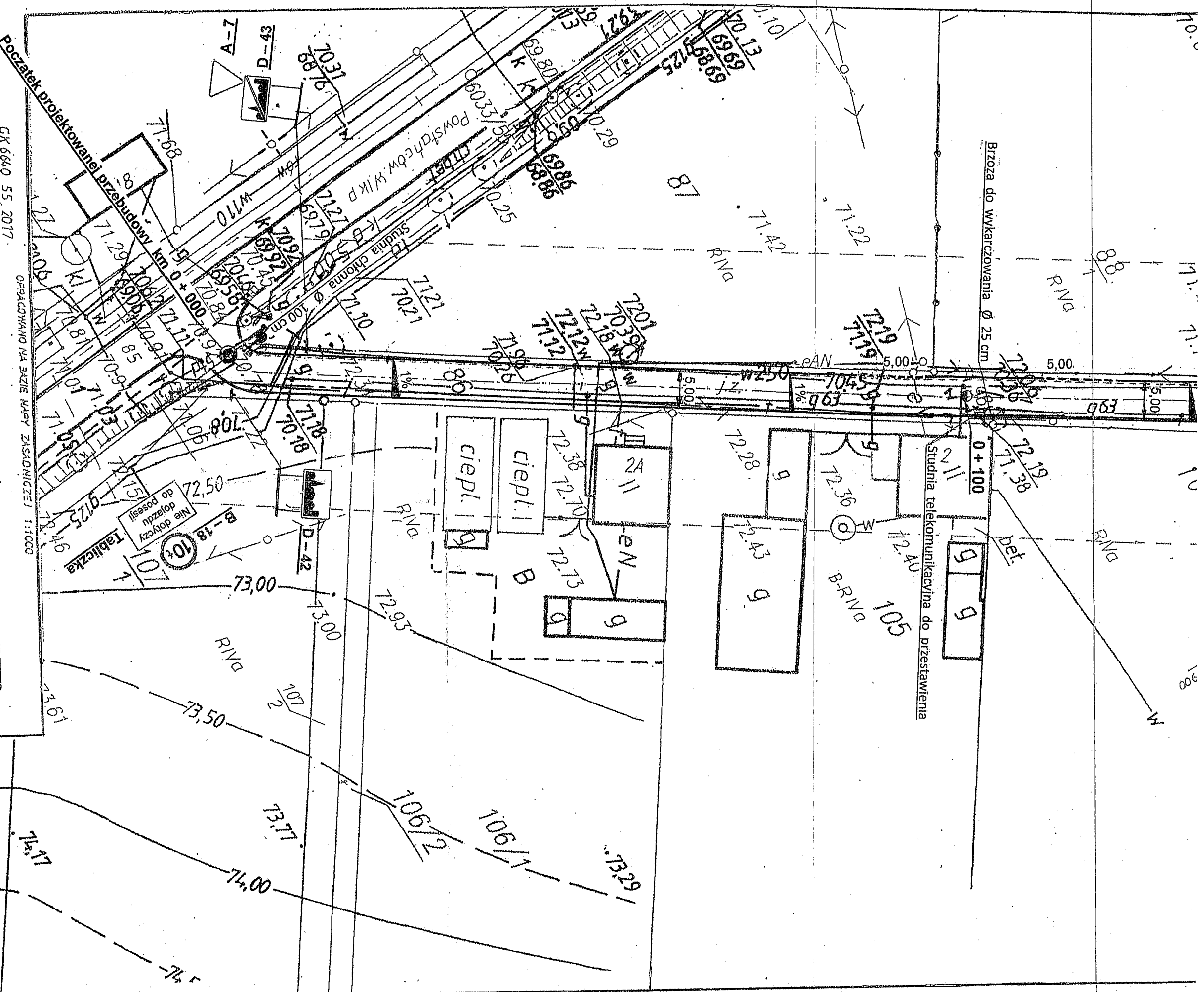
Integralną część Warunków Technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do Warunków Technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych Warunków Technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której Warunki Techniczne zostały wydane.

Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie www.orange.pl/wniosekondzor.

Z poważaniem.

Załącznik:

1. Oświadczenie inwestora
2. Dodatkowe wymagania Orange Polska



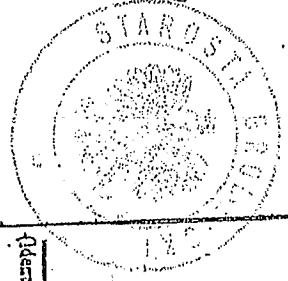
CK 6640 55 2017
 GPRACOWANO NA SZKICE MAPY ZASADNICZEJ 1:1000

- Powierz. grodziski
- Gmina - identyfikator. 300505 5 Wielichowo
- Obwód - identyfikator. 0012 ZIE MIN
- Dzika. 86 Księga wieczysta nr 149 bez. ozn.
- Arkusz. 2 Sekcja. 432.213.022.024
- Układ współrzędnych 1965 straż 4
- Układ wysokości : Kronszadt

Informacje o służebnościach gruntowych, nie badano

Zasieg dk tualizacji

Stan aktualny na dzień: 23.02.2017



Zawiadamiam się, iż niniejszy dokument służy
 opracowany w wyniku prac geodezyjnych
 i kartograficznych, których rezultaty służyć
 mogą do celów innych niż określone w
 materiałach podstawowych i nie gwarantuję
 ich kartograficznego

STACJA GRODZISK
 P.3005.2017... 346

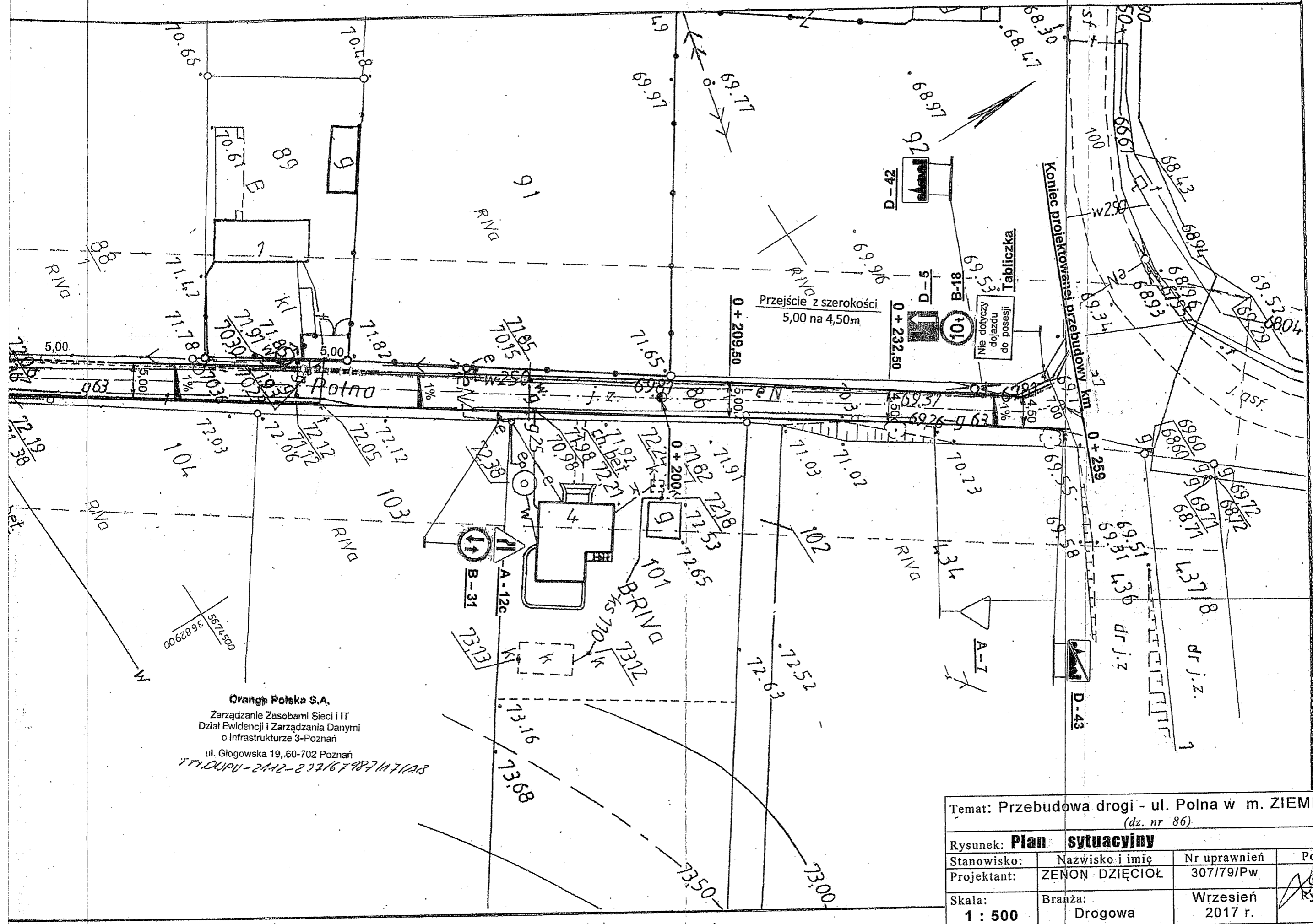
2017-03-15

Dokument służy do celów technicznych i nie stanowi

Krzysztof Gruch
 Naczelnik Wydziału Geodezji,
 Kartografii i Kosztych Niwornomozni

Eward LUCZAK
 GEODETA, Uprawniony
 Nr. 6144, 4 Poznań
 ul. Tarnopolska 26, 61-746, 4 Poznań
 tel. 390 73 39
 fax. 390 73 39
 www.wykonywaniegeodezji.pl
 10.03.2017

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Mapa zasadnicza skala 1:500



Orange Polska S.A.
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 3-Poznań
ul. Glogowska 19, 60-702 Poznań
TEL: 22 100 00 00

Temat: Przebudowa drogi - ul. Polna w m. ZIEMIN (dz. nr 86)			
Rysunek: Plan sytuacyjny			
Stanowisko:	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	ZENON DZIĘCIOŁ	307/79/Pw	
Skala:	Branża:	Wrzesień 2017 r.	Rys. nr 2
1 : 500	Drogowa		



Rejon Dystrybucji Opalenica
Enea Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Opalenica
64-330 Opalenica, ul. 5 Stycznia 8

tel. +48 / 61 447 90 00
faks +48 / 61 447 90 01

Opalenica, 07.11.2017

OD5/RD5/ZM/PS/WE017E230130/2017

**Usługi Projektowe
i Nadzory Budów
Zenon Dzięcioł
64-330 Opalenica
ul. Rynek 11**

Dotyczy: uzgodnienie branżowe "Przebudowa ul. Polnej w m. Ziemin gm. Wielichowo".

W odpowiedzi na wniosek w sprawie ww. projektu, przedmiotowy zakres inwestycji uzgadniamy pod warunkiem dostosowania się do następujących uwag.

1. Na załączonym planie naniesiono występujące w rejonie inwestycji urządzenia elektroenergetyczne (urządzenia Enea Operator Sp. z o.o. RD Opalenica) następującymi kolorami: kable nn-0,4 KV- kolor zielony.
2. Należy zachować normatywne odległości projektowanej inwestycji od istniejących urządzeń energetycznych
3. W rejonie występowania kabli elektroenergetycznych oznaczonych na dołączonym planie prace związane z realizacją inwestycji wykonywać tylko ręczne.
4. W celu potwierdzenia trasy kabli energetycznych należy wykonać wykopy próbne.
5. Powyższe uzgodnienie nie dotyczy linii konsumentowych, nie będących w eksploatacji RD-Opalenica.
6. Na etapie wykonawstwa, przed przystąpieniem do poszczególnych etapów prac zgłosić się do Kierownika Pogotowia Energetycznego w Grodzisku Wlkp., który poinformuje o możliwości występowania przyjętych od daty opinii, nowych urządzeniach energetycznych (zgłoszenie potwierdzić pieczęcią na piśmie przewodnim).
7. W razie braku możliwości zachowania normatywnych odległości lub kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych z projektowaną inwestycją należy wystąpić do ENEA Operator Sp. z o.o. RD-Opalenica z pismem od inwestora o wydanie warunków przebudowy kolidujących urządzeń.
8. Uzgodnienie jest ważne 1 rok.

k.o.

a/a

Załączniki:

Plan wykonawczy- 1 egz.

z poważaniem

Enea Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Opalenica
Dyrektor

Kazimierz Kupiec

Sprawę prowadzi Piotr Stociński, telefon 61 8847218.

Centrala

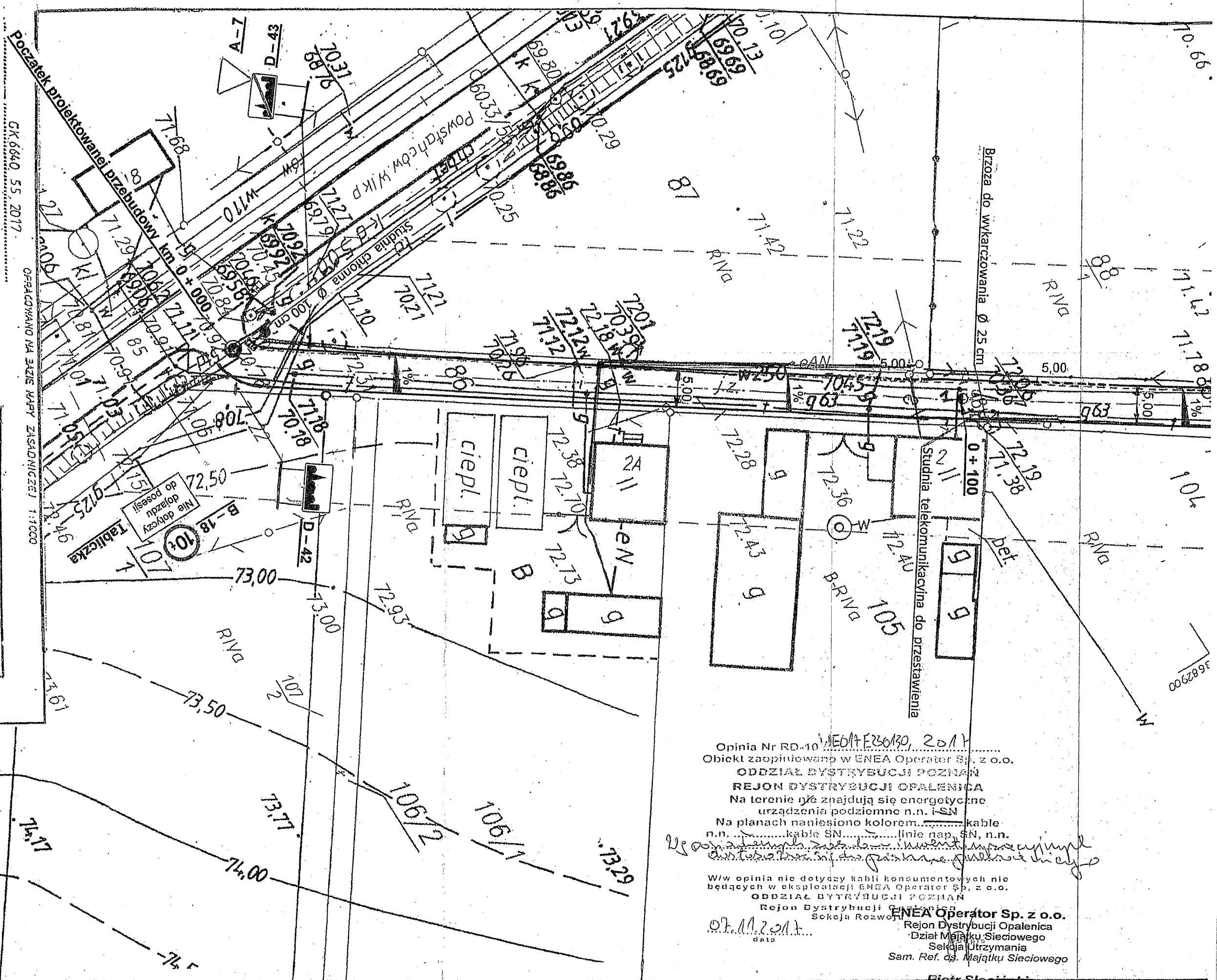
Enea Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 41 10
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60
REGON 300455398

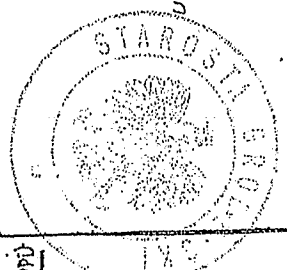
kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Włda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000269806 Kapitał zakładowy: 4 678 050 000 PLN



PK 6640 55 2017
OPRACOWANO NA EKZEMPLARZY ZASADNICZEJ 1:1000

Powiat..... grodziski
Gmina - Identyfikator..... 300505_5 Melichowo
Odnajd - Identyfikator..... 0012 ZIE MIN
Dzielnica..... 86 Księga wieczysta, art. 149, bez ozn.
Arkusz..... 2 Sekcja..... 432 213 022 024
Układ współrzędnych 1965 strona 4
Układ wysokości : Krajeński
Informacje o służebnościach gruntowych nie badano
Zasięg aktualizacji.....
Stan aktualny na dzień..... 23.02.2017



Edward **UCZAK**
EODET, URSAMINIONY
ul. Wąprowska 11, 61-404 Poznań
tel. 73 73 36
10.03.2017

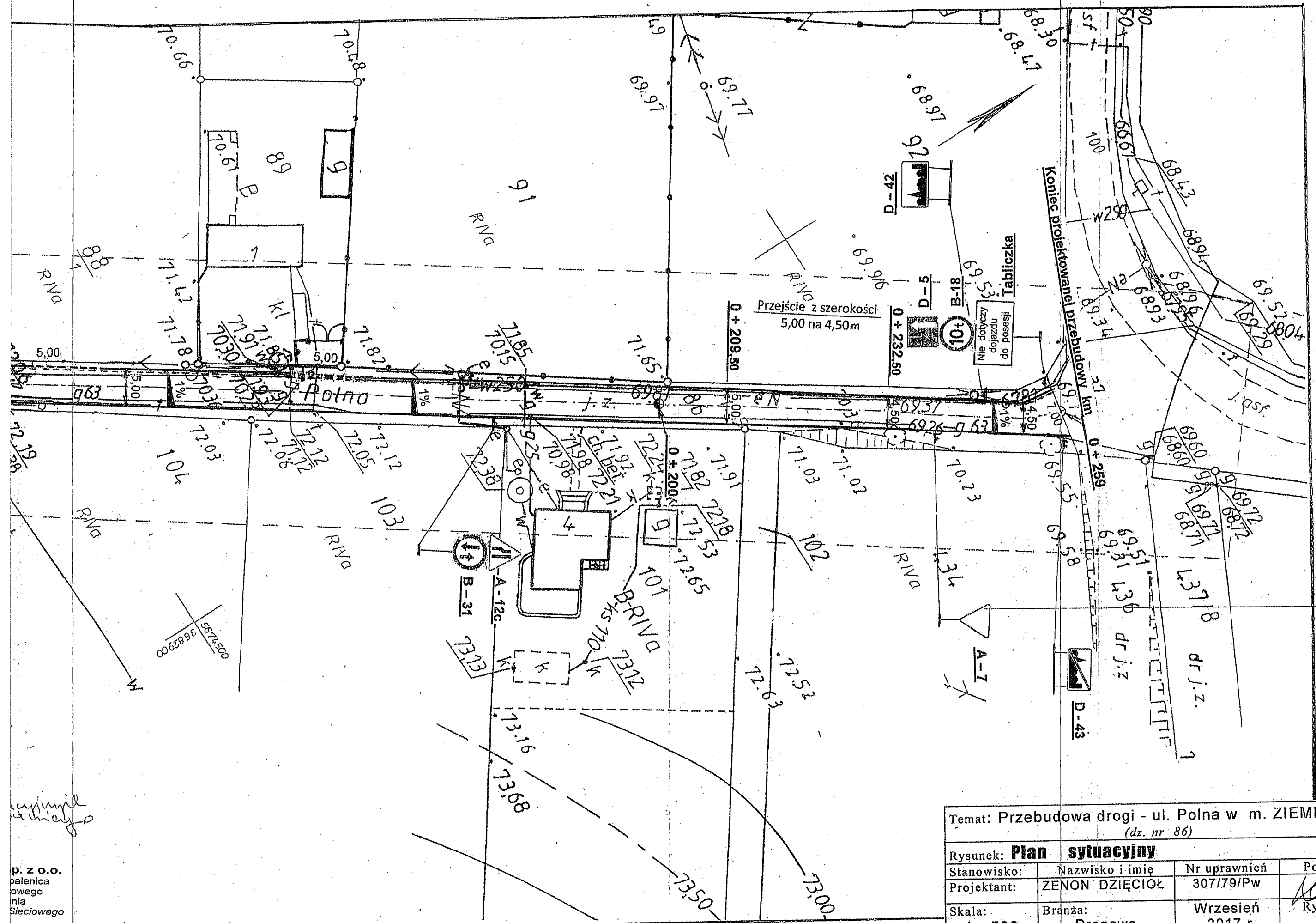
Interwiewa się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zostały opublikowane w formie mapy zasadniczej i tabliczki katastralnej, a także w formie mapy zasadniczej i tabliczki katastralnej.

STAROSTA GRODZISKI
P.3005.2017 396
2017-03-15

Opinia nr RD-10/2017/2017
Krzysztof Gruch
Naczelny Wydział Geodezji,
Kartografii i Kosztych Niemożności

Opinia Nr RD-10/2017/2017
Obiekt zaopiniowany w ENEA Operator Sp. z o.o.
ODDZIAŁ DYSTRYBUCJI POZNAŃ
REJON DYSTRYBUCJI OPALENICA
Na terenie tym znajdują się energetyczne urządzenia podziemne n.n. i SN
Na planach naniesiono kolorem..... kable n.n. i SN, linie nap. SN, n.n.
W/w opinia nie dotyczy kabli konsumentowych nie będących w eksploatacji ENEA Operator Sp. z o.o.
ODDZIAŁ DYSTRYBUCJI POZNAŃ
Rejon Dystrybucji Opalenica
Scecha Rozwoju
ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Opalenica
Dział Majątku Sieciowego
Sekcja Utrzymania
Sam. Ref. ds. Majątku Sieciowego
Piotr Słociński

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 Mapa zasadnicza skala 1:500



Temat: Przebudowa drogi - ul. Polna w m. ZIEMIN (dz. nr 86)			
Rysunek: Plan sytuacyjny			
Stanowisko:	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	ZENON DZIĘCIOŁ	307/79/Pw	<i>[Signature]</i>
Skala:	Branża:	Wrzesień 2017 r.	Rys. nr
1 : 500	Drogowa		2

p. z o. o.
 palenica
 owego
 nia
 Sieciowego

ski

Wielichowo dn.25.10.2017

ZAKŁAD GOSPODARKI
KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ
Sp. z o.o.
64-150 Wielichowo, ul. Rynek 10a
tel /61/ 44 21 185, fax /61/ 44 21 285
NIP 788-11-88-328

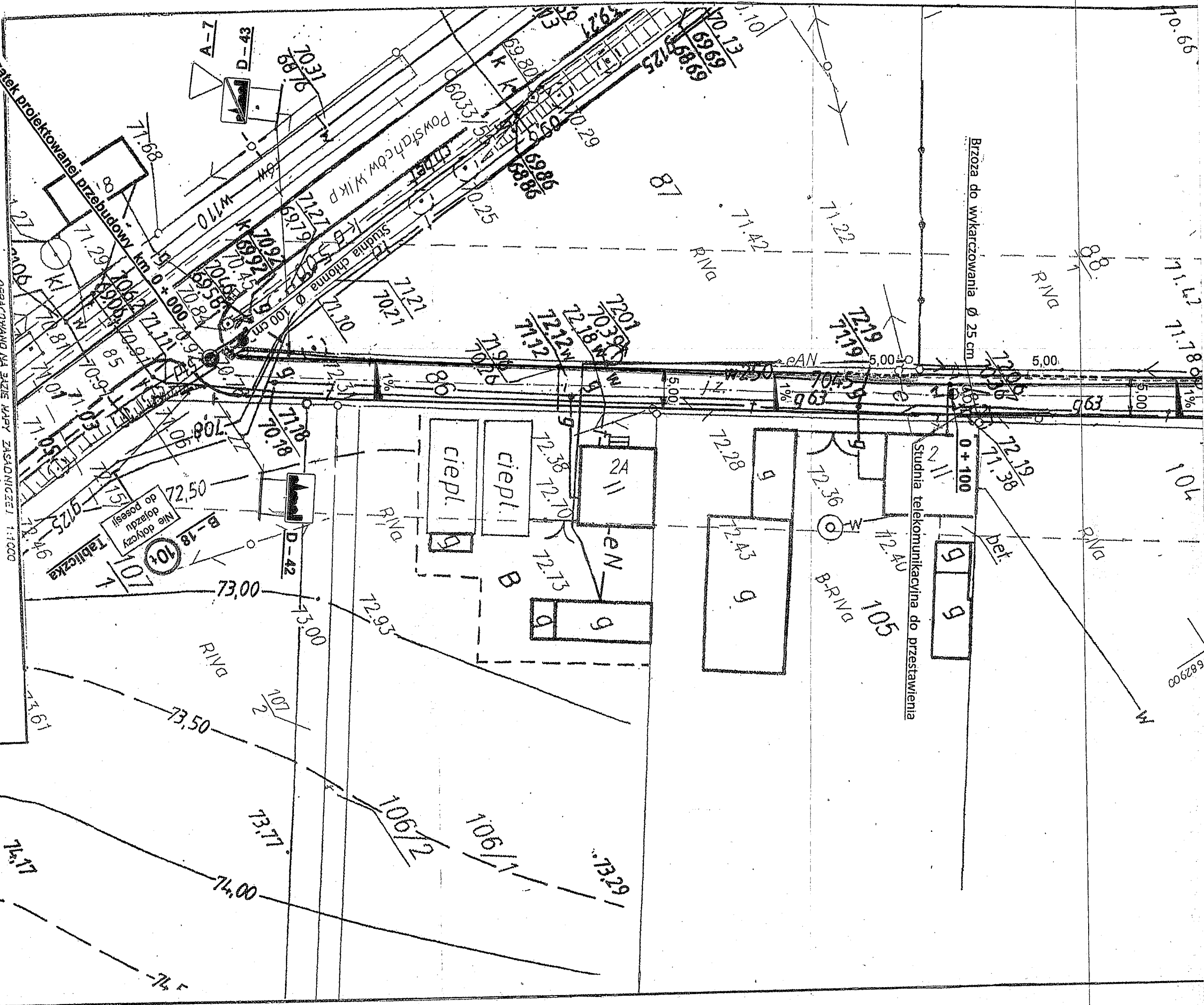
Dotyczy : Uzgodnienia oraz naniesienia urządzeń przebiegu sieci wodociągowych

w związku z planowaną przebudową drogi gminnej -ul. Polna w m .Ziemin

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z.o.o uzgadnia proponowane rozwiązania- brak uwag oraz potwierdza przebieg sieci wodociągowych kolorem pomarańczowym.

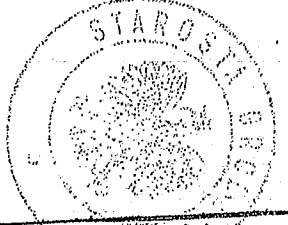
Wszelkie prace w pobliżu urządzeń wodociągowych należy wykonać przy zachowaniu szczególnej ostrożności.

REFERENT
ds. Administracyjno-Technicznych
Mateusz Piechocki



GK 6640 55 2017

Powiat..... grodziski
 Gmina - identyfikator..... 300505_5 Wielichowo
 Odręb - identyfikator..... 0012 ZIEMIN
 Działka..... 86 Księga wieczysta..... at mofr. 4,9 bez ozn
 Arkusz..... 2 Sekcja..... 437 213 022 024
 Układ współrzędnych 1965 strona 4
 Układ wysokości : Konstancja



Informacja o służebnościach gruntowych..... nie badano
 Zasięg aktualizacji..... 230 22017
 Stan aktualny na dzień.....

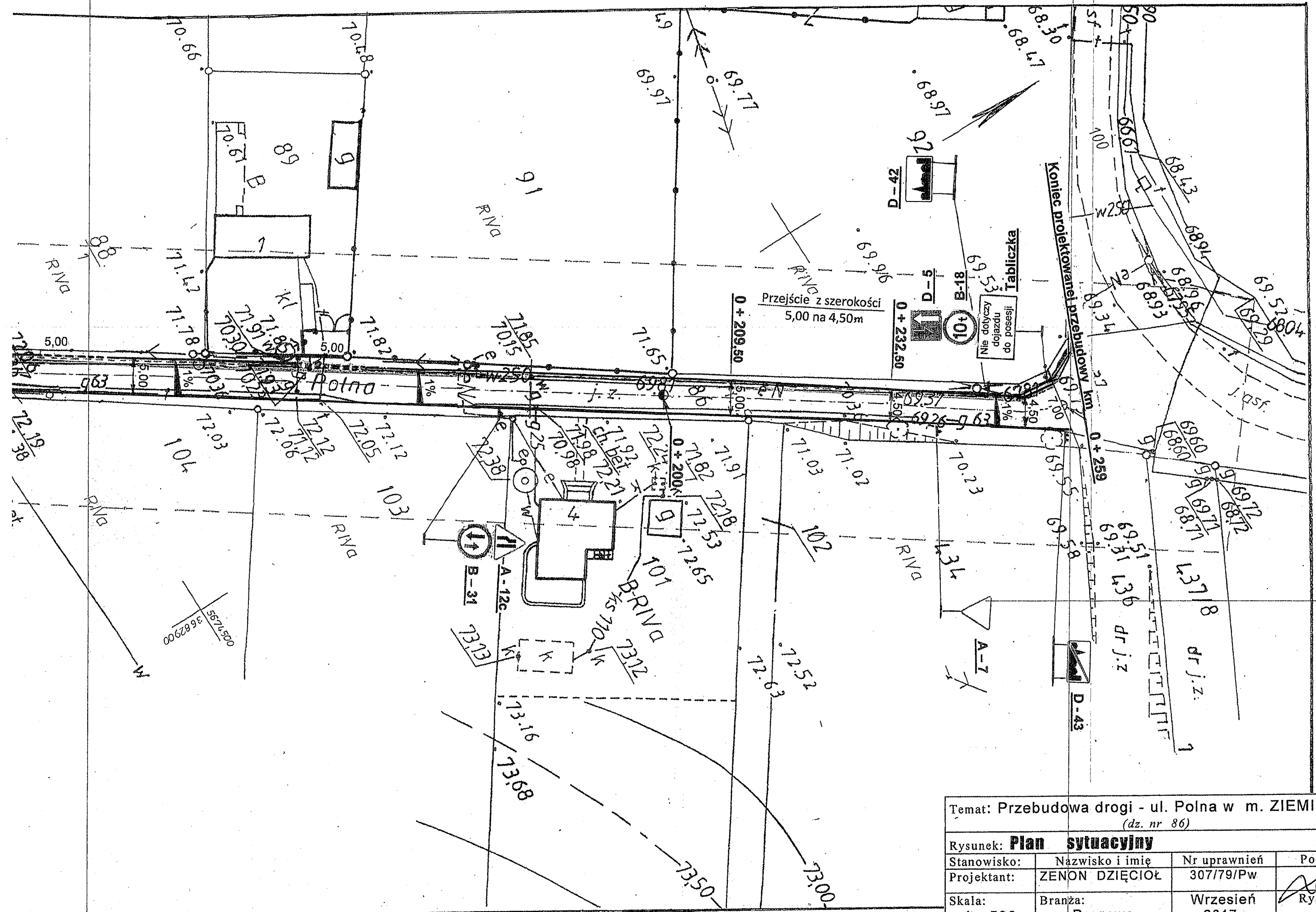
Zorientować się, iż niniejszy dokument służy
 operacyjny w wyniku prac geodezyjnych
 i kartograficznych, których rezultaty służy
 oparciu technicznym w planach do wyliczeń
 materiałów budowlanych i innych geodezyjnych
 i kartograficznych

STRONCY GRODZISKI
 P.3005.2017 346

2017-03-15

Praca wykonana przez
 Krzysztof Gruch
 Naczelnik Wydziału Geodezji,
 Kartografii i Surveying
 10 03 2017

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 Mapa zasadnicza skala 1:500



Temat: Przebudowa drogi - ul. Polna w m. ZIEMIN (dz. nr 86)			
Rysunek: Plan sytuacyjny			
Stanowisko:	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	ZENON DZIĘCIOŁ	307/79/Pw	
Skala:	Branża:	Wrzesień	Rys. nr
1 : 500	Drogowa	2017 r.	2

GMINA WIELICHOWO
ul. Rynek 10
64-050 Wielichowo
NIP 995-01-49-371
REGON 631259301

Nr D.7234.4.28.2017

Wielichowo, dnia 26 października 2017 r.

Gmina Wielichowo
ul. Rynek 10
64-050 Wielichowo

Dotyczy: uzgodnienia projektu na przebudowę drogi ulicy polnej w m. Ziemin obręb geod.
Wielichowo, gmina Wielichowo,

po rozpatrzeniu wniosku:

Usługi projektowe i nadzory budów

Zenon Dzięcioł

ul. Rynek 11

64-330 Opalenica

NIP 788-101-51-16, REGON 630020414

z dnia 24 października 2017 r. (data wpływu do U. M. w Wielichowie dnia 24 października 2017 r.),
przez pełnomocnika Pana Zenona Dzięcioła w sprawie uzgodnienia i naniesienia urządzeń
infrastruktury będących własnością Gminy Wielichowo, znajdujących się w pasie projektowanej
przebudowy drogi na ul. Polnej w m. Ziemin, dz. nr 86, obręb geodezyjny Ziemin.

Na trasie projektowanej inwestycji pn. „Przebudowa drogi ulicy Polnej w m. Ziemin”, Gmina
Wielichowo nie posiada żadnych urządzeń infrastruktury w pasie drogi ul. Polnej dz. nr 86 w m. Ziemin.

Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowi mapa do celów projektowych z klauzulą uzgadniającą
załącznik nr: 1 - do uzgodnienia.

BURMISTRZ
Honorata Kozłowska

Otrzymuje:

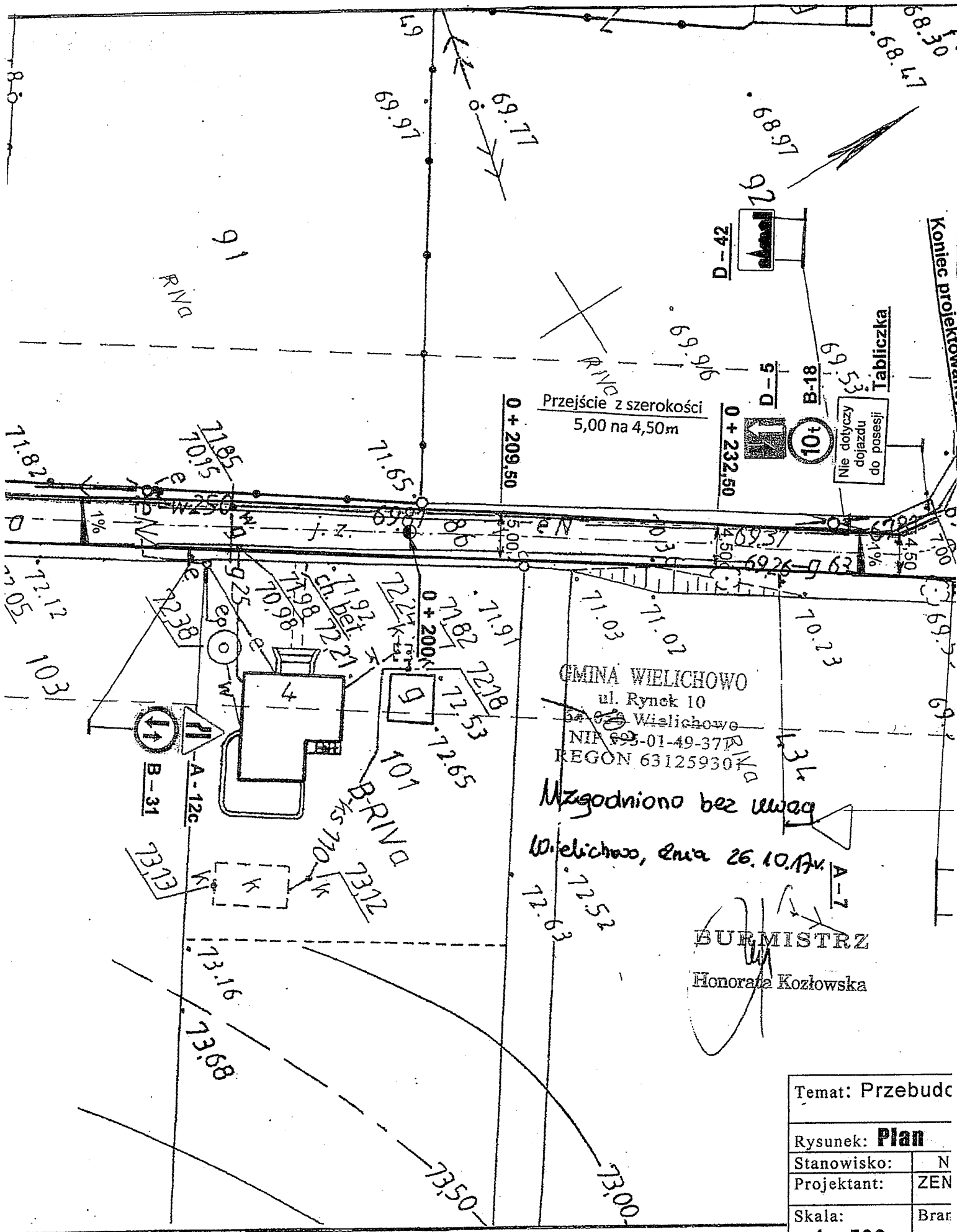
1/ Egz. Nr 1 – Zenon Dzięcioł

ul. Rynek 11

64-330 Opalenica

2/ Egz. Nr 2 – a/ a

Sprawa prowadzi:



GMINA WIELICHOWO
 ul. Rynek 10
 64-825 Wislichowo
 NIP 693-01-49-3710
 REGON 63125930

Mzgodniono bez uwag

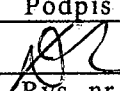
Wielichowo, dnia 26.10.17r.

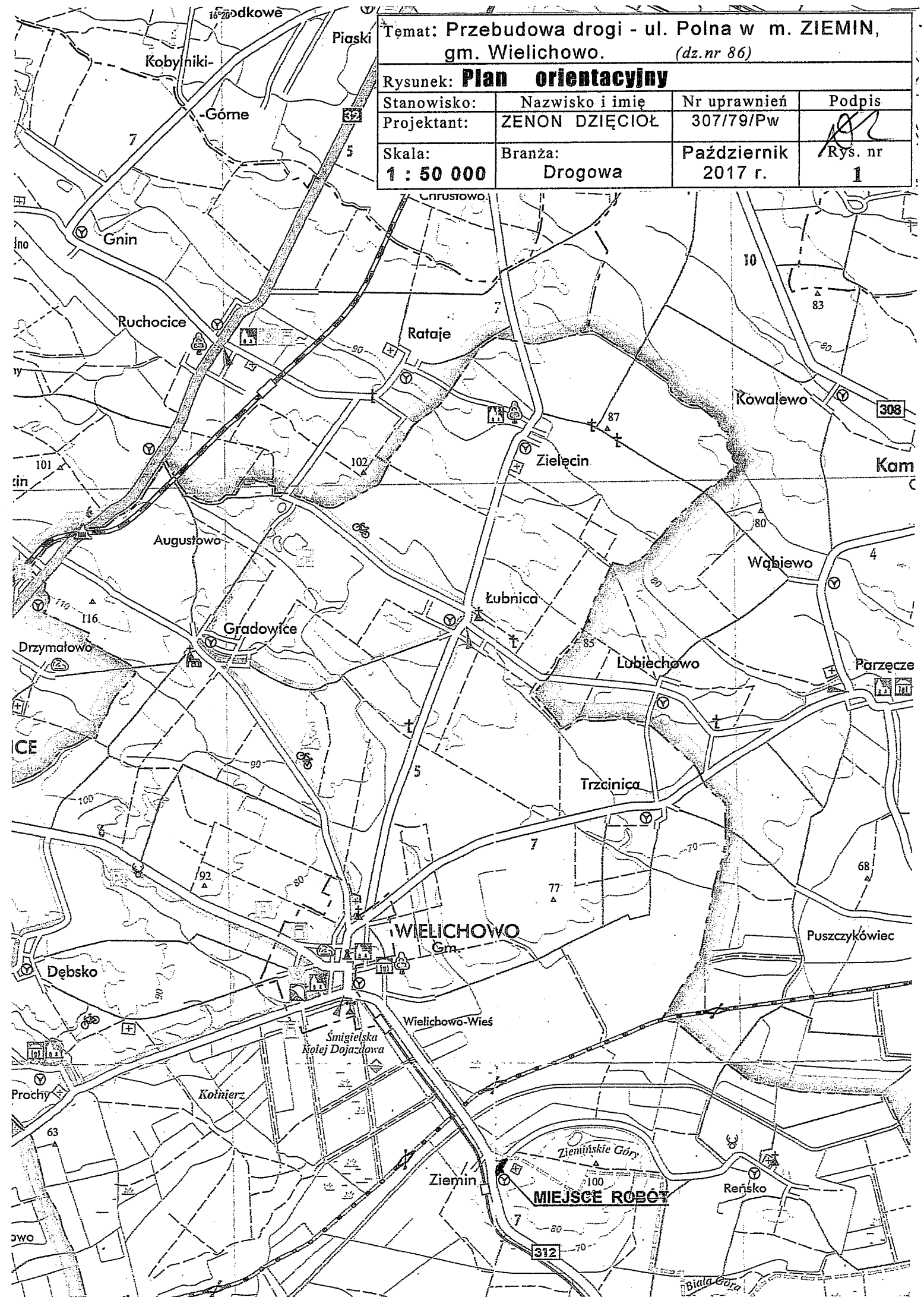
BURMISTRZ
 Honorata Kozłowska

Temat: Przebudc	
Rysunek:	Plan
Stanowisko:	N
Projektant:	ZEN
Skala:	Brac
1 : 500	

Temat: Przebudowa drogi - ul. Polna w m. ZIEMIN,
gm. Wielichowo. (dz.nr 86)

Rysunek: **Plan orientacyjny**

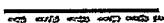
Stanowisko:	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	ZENON DZIĘCIOŁ	307/79/Pw	
Skala:	Branża:	Październik	Rys. nr
1 : 50 000	Drogowa	2017 r.	1



LEGENDA



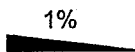
Projektowana nawierzchnia jezdni z betonu
asfaltowego



Projektowany krawężnik betonowy 15 x 30 cm (*wystający 11 cm*) na ławie betonowej z oporem, ze ściekiem z kostki HOLLAND, kolor szary, grubość 8 cm



Projektowany krawężnik betonowy 15 x 30 cm na ławie z oporem (*wystający 5 cm na szerokości wjazdu - 5,0m*)



Projektowane spadki poprzeczne



Projektowane oznakowanie pionowe - odblaskowe



Projektowana studnia ściekowa Ø 50 cm



Projektowany przykanalik PVC Ø 160 mm

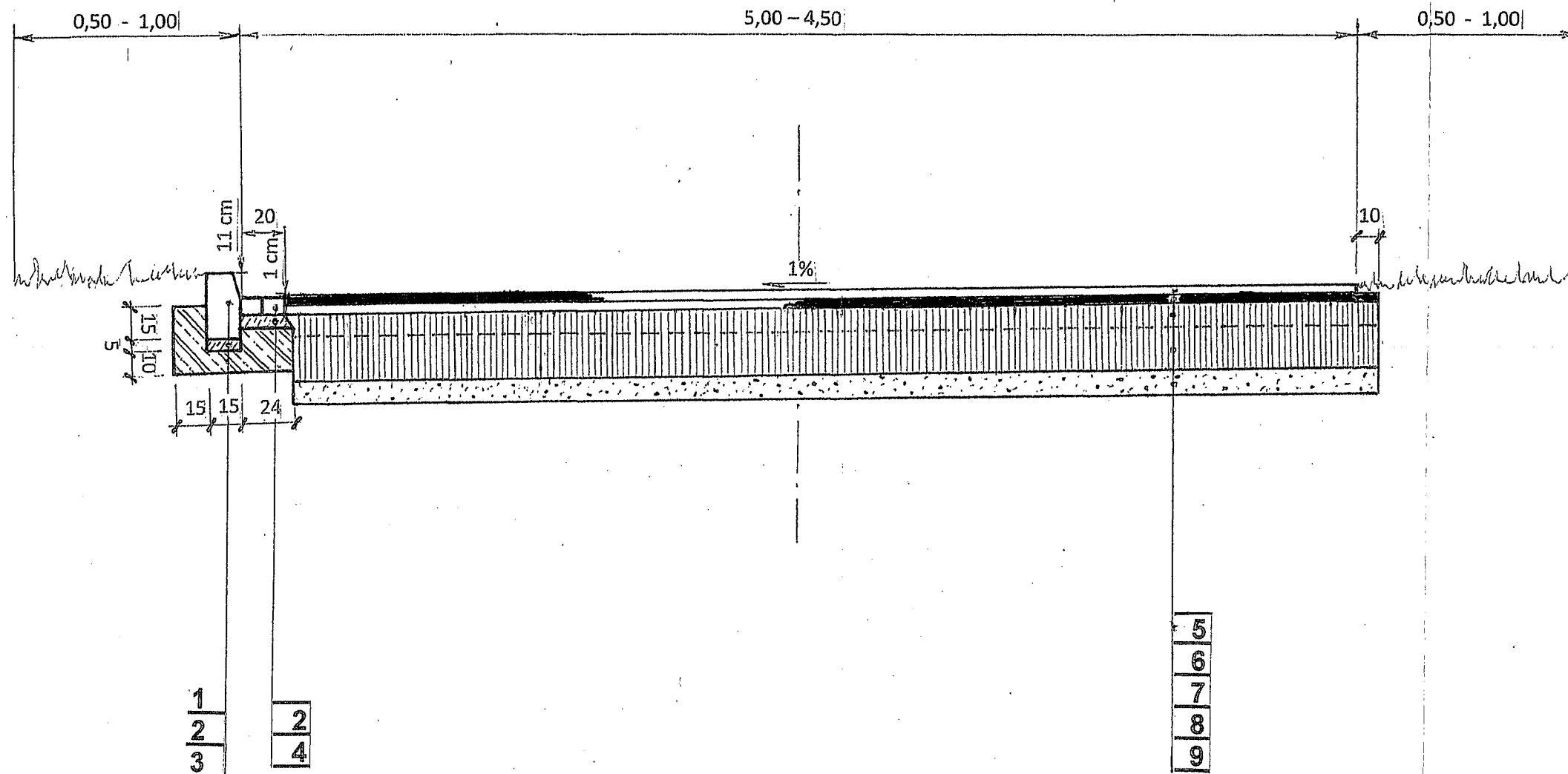


Projektowana studnia chłonna Ø 100 cm

ZENON DZIECIÓŁ

Technik drogowy
nr. wyw. i lic. nr 30773/Pw

1:25



1. Krawężnik beton. 15x30 cm, wystający 11cm
2. Podsypka cementowo-piaskowa 1: 4, grub. 5 cm
3. Ława grub. 10 cm z betonu C- 12/15
4. Kostka betonowa HOLLAND, grub. 8 cm, kolor szary
5. W-wa ścierna z masy BA 0/11 w ilości 100 kg/m²
6. W-wa wiążąca z masy BA 0/12,5 w ilości 100 kg/m²
7. Górna w-wa tłucznia 0/31,5 mm, grub. 10 cm
8. Dolna w-wa tłucznia 0/62 mm, grub. 20 cm
9. W-wa odsączająca z piasku grub. 10 cm

Temat: Przebudowa drogi - ul. Polna w m. ZIEMIN (dz.nr 86)			
Rysunek: Przekrój poprzeczny normalny			
Stanowisko:	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	ZENON DZIĘCIOŁ	307179/Pw	
Skala: 1 : 100/250	Branża: Drogowa	Wrzesień 2017 r.	Rys. nr 4

REPER ROBOCZY Nr 1



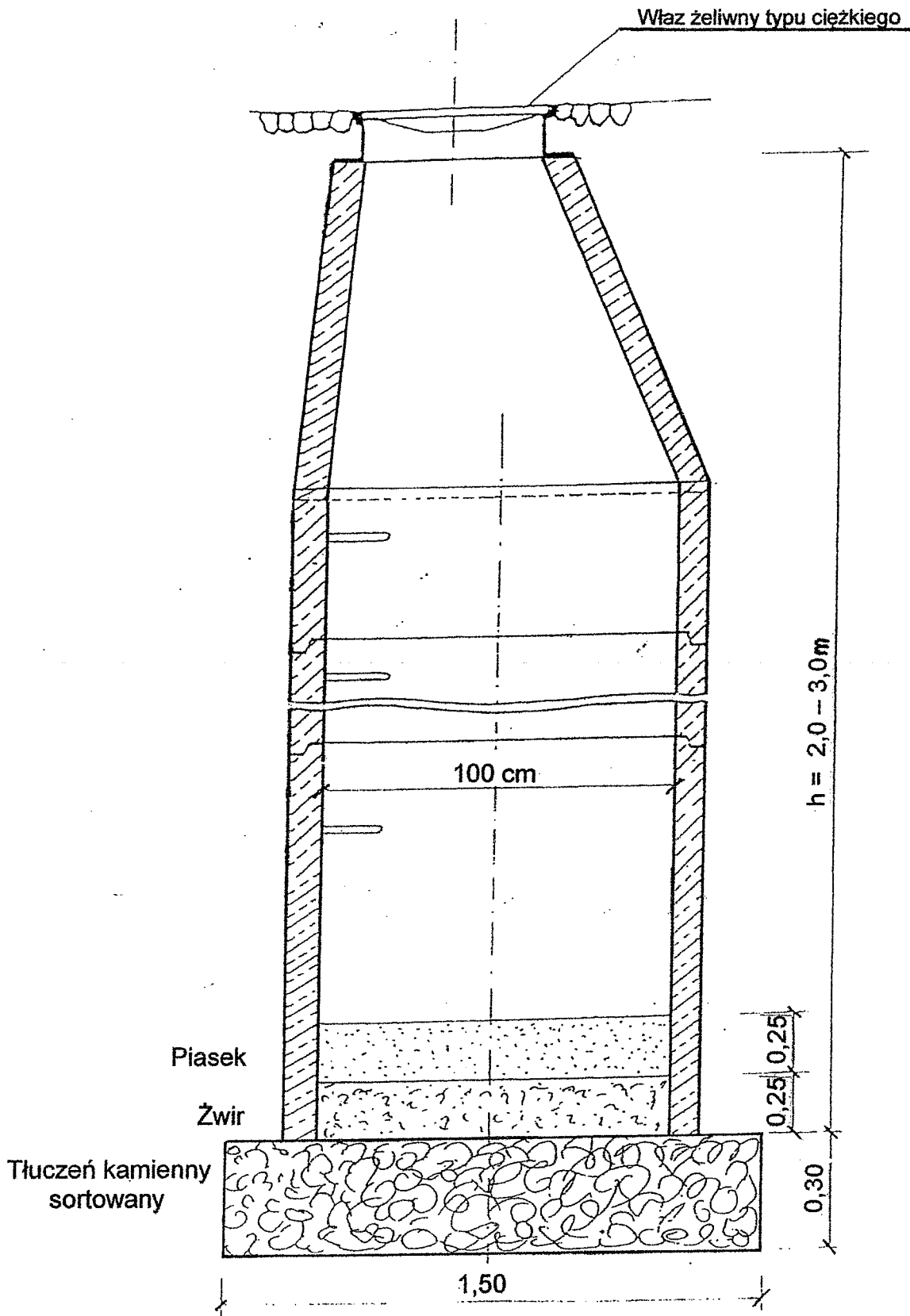
REPER ROBOCZY Nr 2



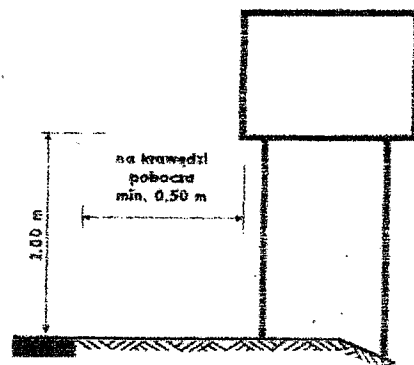
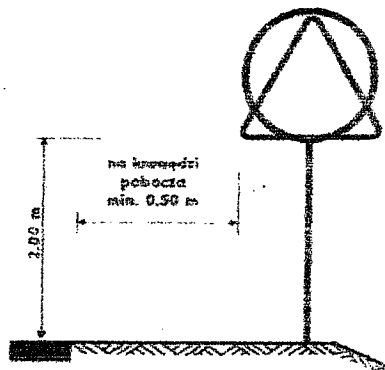
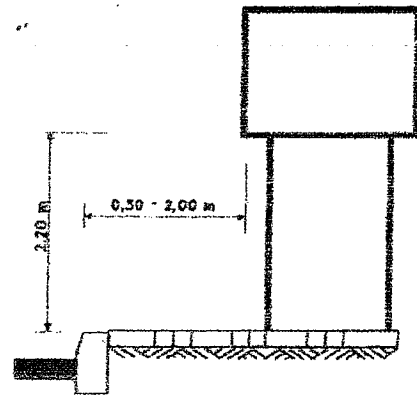
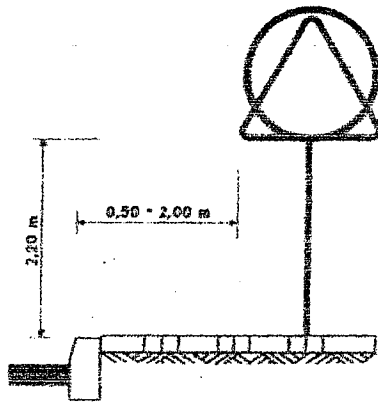
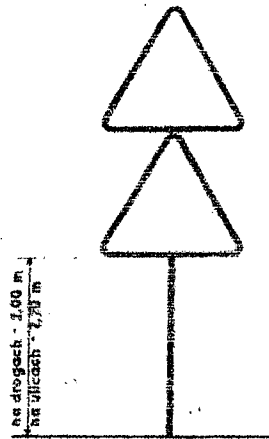
Temat: Przebudowa drogi – ul. Polna w m. ZIEMIN
gm. WIELICHOWO.(działka nr 86)

Rysunek: **Fotografie reperów**

Stanowisko:	Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	ZENON DZIĘCIOŁ	307/79/PW	
Skala: -	Branża: Drogowa	Wrzesień 2017 r.	Rys. nr 5

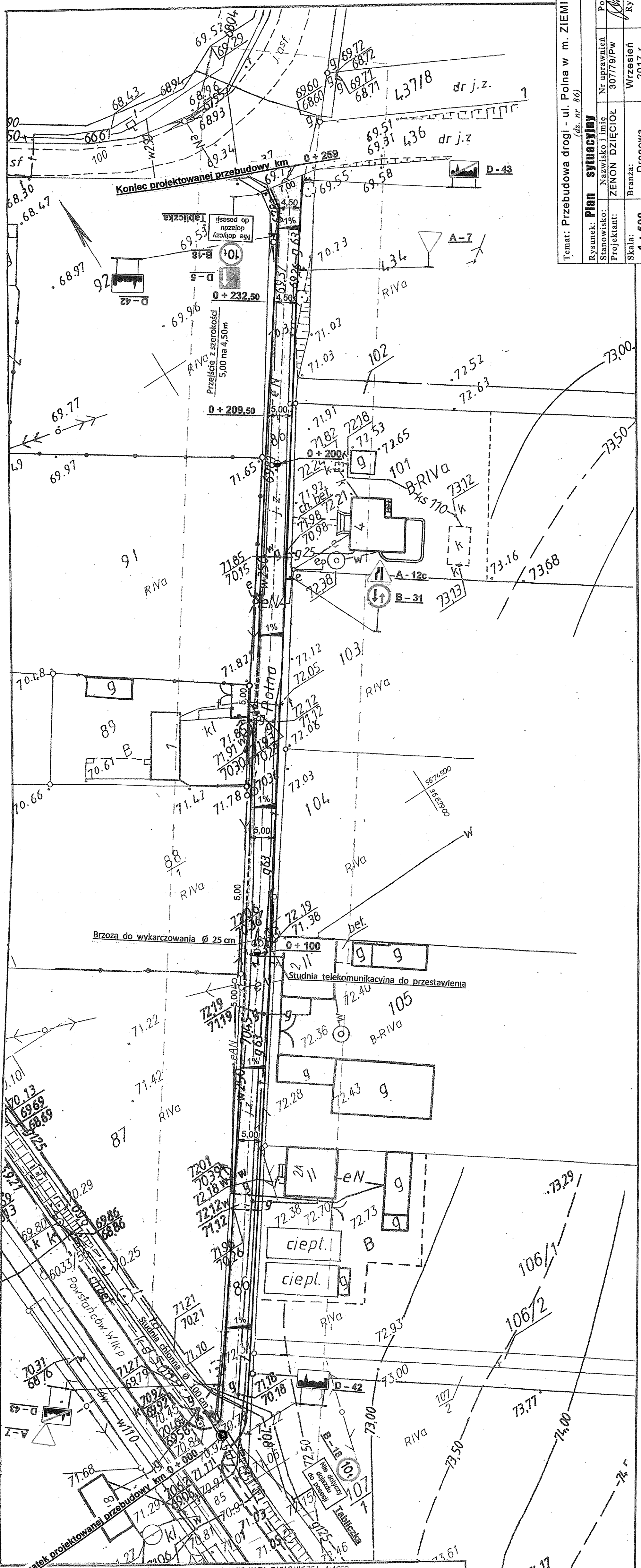


Temat: Przebudowa drogi – ul.Polna w m.Ziemin gm.Wielichowo /dz.nr ewid. 86/			
Rysunek: Rysunek studni chłonnej.			
Stanowisko:	Nazwisko i imię	Nr upraw.	Podpis
Projektant:	Zenon Dzieciot	307/79/Pw	
Skala:	Branża:	Wrzesień	Rys. nr
-	Drogowa	2017	



Usytuowanie znaków drogowych.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Mapa zasadnicza skala 1:500

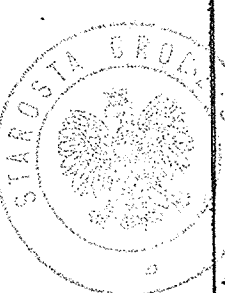


Temat: Przebudowa drogi - ul. Polna w m. ZIEMIN (dz. nr 86)	
Rysunek: Plan sytuacyjny	Podpis: <i>[Signature]</i>
Stanowisko: Nazwisko i imię: ZENON DZIECIÓŁ	Nr uprawnień: 307179/PW
Projektant: ZENON DZIECIÓŁ	Wzrzesień: 2017 r.
Skala: 1 : 500	Branża: Drogowa
	Rys. nr 2

GK.6640.55.2017

OPRACOWANO NA BAZIE MAPY ZASADNICZEJ 1:1000

Powiat..... grodziski
Gmina - identyfikator 300505_5 Wielichowo
Obręb - identyfikator 0012 ZIEMIN
Działka 86.....Księga wieczysta ar. mat. 49 bez ozn.
Arkusze 2 Sekcja 432 213 022 024
Układ współrzędnych 1965 strona 4
Układ wysokości : Kronsztadt
Informacja o służebnościach gruntowych.....nie badano
Zasięg aktualizacji
Stan aktualny na dzień: 23.02.2017



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawierają operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

STAROSTA GRODZISKI
P.3005.2017 346

(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operat techniczny)

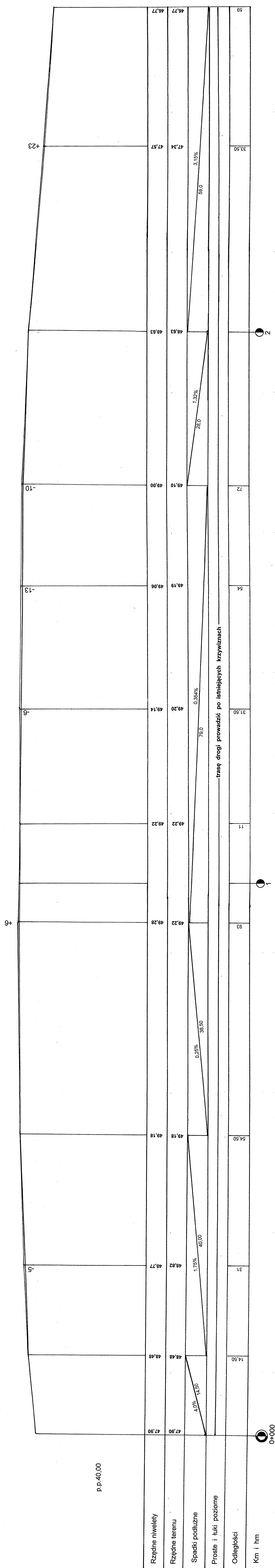
2017-03-15

(Data wpisania operat techniczny do ewidencji materiałów zasobu)

Krzysztof Gruch
Naczelnik Wydziału Geodezji,
Kartografii i Rozwoju Nieruchomości

Edward LUCZAR
GEODETA I KARTOGRAF
ul. Traugottowa 78 61-404 Poznań
tel. 71 73 73 73
www.edwardluczar.pl
10.03.2017

Temat: Przebudowa drogi - ul. Polna w m. ZIEMIN (dz.nr 86)	
Rysunek: Przekrój podłużny	Nazwisko i imię
Projektant: ZENON DZIECIÓŁ	Nr uprawnień
Skala: 1 : 100 / zso	307179/Pw
Branża: Drogową	Wzrost
	2017 r.
	Rys. nr
	3



000+00

d.p.d.40.00