

OF. PROJEKT S.C.

ul. Łaciarska 7/1 50-104 Wrocław tel. 071 34-292-39

KONTO BANKOWE I/O PKO 92 10205226 0000 6102 0162 3511

NIP 897-001-52-59

Stadium dokumentacji :Projekt budowlano - wykonawczy

Branża : CPV 45231300-8 , 45332200-5, 45252124-3

Nazwa obiektu

**WODOCIĄG DLA WSI
„ ROSOSZNICA - NIEŻWIEDNIK”**

Inwestor : UMiG Ziębice

Adres inwestycji :obr : Służejów, Rososznicza, Niedźwiednik

umowa: 51/WBGKiM.I/2005 i 36 WBGKiM.I/2006

Główny Projektant : Tadeusz Foremniak

upr 239/94/UW



TADEUSZ FOREMNIAK
PROJEKTANT
w spec. instalacyjno-inżynierskiej
na podst. §2 ust. 2 pkt 2 i §13 ust. 1 pkt 4 lit. a, b
nr upr. 239/94/UW

Projektant :

Asystent : mgr inż. Piotr Mrugalski

Sprawdzający : inż. Jacek Olpiński

upr nr 479/88/UW


JACEK OLPIŃSKI
INŻ. URZĄDZEŃ SANITARNYCH
Upr. nr 479/88/UW § 5 ust. 1 pkt. 1
§ 7 i § 13 art. 1 pkt 4 a, b
nr upr. 67/75 Wzm: 479/88/UW; 847/94/Um
ul. Wita Stwosza 13/1, 50-148 Wrocław, tel. 34.321-47

Wrocław 02.2007


OF PROJEKT s.c
50-104 Wrocław
ul. Łaciarska 7/1
NIP 897-001-52-59

Wrocław dn.2007-02-28

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego – Ustawa nr 207 z dn. 07.07.1994 i Ustawa nr 888 z dn. 16.04. 2004 oświadczam, że projekt budowlano - wykonawczy pt „Wodociąg dla wsi Rososznica Niedźwiednik” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Sprawdzający


JACEK OLPIŃSKI
INŻ. URZĄDZEŃ SANITARNYCH
Upr. z § 4 ust. 2 § 5 ust. 1 pkt. 1
§ 7 i § 13 art. 1 pkt. 4 a; b
nr upr. 67/75 Wwm; 479/86 UW; 847/94/Um
ul. Wita Stwosza 13/1. 50-148 Wrocław. tel. 34-321-47

Projektant


TADEUSZ FOREMNIAK
PROJEKTANT
w spec. instalacyjno-inżynieryjnej
na podst. § 2 ust. 2 pkt 2 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, b
nr upr. 239/94/UW

**Wykaz działek dla projektu wodociągu dla wsi
Rososznicza - Niedzwiednik**

Obręb Rososznicza

12, 11/2, 187, 186, 185, 14/2, 335/3, 365, 14/1, 334, 16, 335/1, 17/1, 18/1, 323, 23, 18/2, 19/1, 335/2, 19/2, 21, 181, 182/9, 182/8, 180, 179, 178, 359, 132/1, 368, 20/1, 369, 129/1, 377, 133/3, 133/1, 176, 175/2, 175/3, 128/1, 125/3, 124/2, 122, 121, 120, 119, 362, 139/3, 139/2, 138, 380, 139/6, 370/1, 114, 113/2, 135/1, 136/1, 174/4, 173/2, 173/7, 171, 169, 168/4, 168/7, 387, 163/10, 163/12, 163/8, 162, 161, 141/3, 140/1, 141/4, 142/4, 108, 107/2, 106, 150, 379, 370/2, 145/4, 145/3, 146/1, 147/1, 148/1, 156/5, 155, 154/2, 156/7, 157/3, 360, 157/4, 158/5, 153, 152/4, 152/3, 151/1, 151/2, 345, 253, 382, 255, 386, 311, 310, 309, 256, 382, 257, 349, 383, 260/1, 350, 263/1, 264/4, 306/2, 305/1, 347/3, 304/1, 305/2, 304/2, 352, 312, 313, 314, 347/1, 303/4, 303/5, 347/2, 303/3, 346/1, 301/1, 300, 167/1, 164/1, 164/2, 144/1, 324, 127/4, 361, 165/1, 165/2, 379, 342, 144/2, 139/7

Obręb Służejów

316, 306, 315

Obręb Niedzwiednik

377, 388/1, 115/1, 116, 117/1, 118/4, 119, 120, 121/1, 121/2, 122/1, 123/4, 124/5, 124/6, 124/4, 125/2, 125/1, 125/3, 126, 127, 128/1, 128/2, 129, 130, 131, 159, 1, 2, 3, 4/1, 4/4, 5/4, 5/3, 6, 7, 8, 9, 10, 132/1, 11/1, 11/2, 12, 13, 15/1, 20/4, 22/2, 22/1, 388/2, 133/1, 134/1, 346, 135/2, 135/1, 136/1, 136/2, 137, 384, 138, 158/2, 158/3, 157/1, 157/2, 392, 156/3, 155/3, 155/2, 139/3, 140, 141/1, 549/2, 552/2, 552/4, 154, 144, 145, 147/1, 151/2, 150/2, 149, 23/2, 23/3, 23/4, 24, 25/1, 25/2, 26/13, 26/12, 26/11, 26/10, 26/7, 26/5, 27/1, 27/2, 425, 353/1, 353/2, 387, 427, 28, 29, 376, 354/1, 31, 32, 558, 512/8, 512/7, 352/4, 352/3, 375/4, 375/3, 426, 347/3, 356, 357/2, 357/1, 553/4, 512/5, 35, 36/2, 37, 38/4, 38/5, 39/2, 39/1, 40, 41/4, 42/5, 42/6, 43, 44, 45, 46, 47, 346, 388/3, 446, 358, 408, 345/1, 343/3, 444, 359/2, 359/1, 343/5, 343/7, 342/1, 342/2, 341/2, 341/1, 360, 340, 445, 362, 363, 361, 337, 338, 339, 404, 407, 336/2, 48, 49, 50, 51/2, 334/5, 333/5, 333/4, 333/2, 332/2, 332/1, 16, 343/6, 122/2, 160, 436, 156/9, 355/2, 355/1, 405, 447, 123/3, 389, 38/3, 42/7, 398, 379, 380, 42/3

Opis techniczny

1. Część ogólna.

1.1. Inwestor.

Gmina Ziębice.

1.2. Nazwa i miejsce inwestycji.

Wsie Rososznicza i Niedźwiednik – obejmuje budowę sieci wodociągowej z przyłączami i pompowni lokalnej (w Niedźwiedniku) zasilanej ze zbiornika i pompowni we wsi Służejów.

1.3. Stadium opracowania.

Projekt budowlany i wykonawczy.

1.4. Podstawy formalno – prawne i wykorzystane materiały.

Podstawą formalno – prawną jest umowa nr 36/WBGKiM. I/2006 z dn. 25.10.2006 r. i 51/WBGKiM.I/2005 z dn. 15.11.2005 r., zawarta pomiędzy Urzędem Miasta i Gminy w Ziębicach a OF Projekt s.c. Wrocław ul. Łaciarska 7/1.

Do opracowania wykorzystano następujące materiały:

- mapy zagospodarowania i użytkowania terenu z uzbrojeniem w skali 1 : 1000,
- mapy ewidencji gruntów 1 : 5000,
- Koncepcję programowo - przestrzenną wodociągu Ziębice autorstwa EKOWOD Wrocław z maja 2003 r.,
- uzgodnienia z Inwestorem i przyszłym użytkownikiem /Zakład Wodociągów i Kanalizacji/,
- warunki oraz uzgodnienia użytkowników i właścicieli urządzeń podziemnych: melioracyjnych, sieci energetycznej, telekomunikacyjnej,
- uzgodnienia z właścicielami terenów prywatnych,
- uzgodnienia z Zarządem Dróg Powiatowych,
- uzgodnienia z DZDW,
- "Projekt budowlano – wykonawczy wodociągu Lipa – Służejów Mały – Służejów Duży", oprac. OF Projekt s. c. 2006 r.,
- Charakterystykę warunków hydrogeologicznych, rodzaju i kategorii gruntów na trasie projektowanego wodociągu, oprac. GEOREAL 2006 r.

1.5. Zakres opracowania.

Projekt budowy sieci wodociągowej obejmuje ułożenie rurociągu głównego /włączanego do istniejącego wodociągu – pompowni - w Służejowie/ wraz z przyłączami we wsiach Rososznicza i Niedźwiednik.

1.6. Lokalizacja inwestycji.

Obszar objęty inwestycją leży w gminie Ziębice w obrębie trzech ww. wsi. Rurociągi zlokalizowano na terenach należących /lub będących w administracji/ do gminy, osób prywat-

nych, Regionalnego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych. Wodociąg przechodzi także przez drogi wojewódzkie i powiatowe.

Obecnie mieszkańcy zaopatrzają się w wodę z indywidualnych studni nierzadko o złej jakości wody i małej wydajności. Ścieki odprowadzane są do szamb oraz do trzech przydomowych oczyszczalni ścieków.

Przez wybudowanie projektowanego wodociągu mieszkańcy Niedźwiednika i Rososzniczy otrzymają wodę o jakości zgodnej z zarządzeniem Ministerstwa Zdrowia. Negatywnym aspektem będzie zwiększona ilość ścieków odprowadzana do szamb. Poprawa tej sytuacji nastąpi po wybudowaniu kanalizacji.

1.7. Zainwestowanie terenu.

Na terenie planowanej inwestycji znajduje się następujące uzbrojenie i urządzenia podziemne:

- rowy melioracyjne i cieki wodne /częściowo zarurowane/,
- przewody wodociągowe od lokalnych studni i hydroforów /w ogromnej większości niezainwentaryzowane/,
- przykanaliki do szamb /j.w./,
- przewody melioracyjne /w większości przedwojenne, j.w./,
- kable telekomunikacyjne,
- przyłącza energetyczne /oraz kable energetyczne na prywatnych posesjach /w wielu przypadkach nie zainwentaryzowane/ .

Wodociąg przekraczał będzie również drogę wojewódzką, drogi powiatowe i gminne.

1.8. Zapotrzebowanie wody na cele gospodarcze i p. pożarowe.

Zapotrzebowanie wody na cele gospodarcze dla Rososzniczy i Niedźwiednika przyjęto za koncepcją wykonaną przez EKOWOD (wyliczenia podano w projekcie wodociągu Lipa – Służewów Mały – Służewów Duży – przy doborze pompowni P2p dla Rososzniczy i Niedźwiednika). Wynoszą one odpowiednio 1,2 i 1,7 l/s (maksymalnie).

Zgodnie z normą PN-B-02864 "Zasady obliczania zapotrzebowania wody dla celów przeciwpożarowych" do zewnętrznego gaszenia pożaru dla jednostki osadniczej o liczbie mieszkańców do 5000 zapotrzebowanie wody wynosi 10 l/s.

2. Opis wodociągu.

2.1. Materiał i montaż.

Przewody przesyłowe główne i rozdzielcze wykonane zostaną z rur polietylenowych o średnicach 110, 125, 160 i 200 klasy PE 100 PN 10 (SDR 17), łączonych metodą zgrzewania doczołowego. Przyłącza wodociągowe zaprojektowano z rur polietylenowych o średnicach 40 /w kilku przypadkach 50 i 63/ klasy PE 100 spajanych złączkami mechanicznymi. Przyłącza domowe połączone będą z siecią rozdzielczą nawiertkami ciśnieniowymi samonawiercającymi do rur PE. Nawiertki /zasuwki/ wyposażone będą w obudowy. Połączenia rurociągów z armaturą wykonać za pomocą tulei kołnierzych z kołnierzami luźnymi. Proponuje się zastosowanie materiałów na przykład firmy WAVIN (dopuszcza się stosowanie równoważnych

materiałów innych producentów). Łączna długość rurociągów /sieć/ o średnicy 40, 63, 50, 110, 125, 160 i 200 PE wyniesie 14 956,5 m.

W tym:

200 PE – 4711, 5 m

160 PE - 4702 m

125 PE – 2586 m

110 PE – 1533 m

63 PE – 622 m

50 PE – 99 m

40 PE – 703 m

Minimalne przykrycie przewodów będzie przekraczało 1,2 m zgodnie z normą PN-B-10725. Na całej długości sieci należy ułożyć taśmę ostrzegawczą - lokalizacyjną do sieci wodociągowych /szerokość 20 cm/ z wkładką metalową.

W miarę możliwości przy zmianie kierunku układania przewodu stosować łuki segmentowe (wymiary opisano na profilach).

Uwaga: wszystkie materiały użyte do budowy sieci wodociągowej powinny posiadać atesty Państwowego Zakładu Higieny.

Ogólna liczba przyłączy wodociągowych wyniesie 186 szt. - o średnicach 40, 50 i 63 PE. Ilości przyłączy do budynków podpiwniczonych i do niepodpiwniczonych, przyłączy do studzienek wodomierzowych podano w szczegółowym zestawieniu /załącznik nr 3/. Wszystkie przyłącza należy wyposażyć w zawory antyskażeniowe firmy Danfoss (lub równoważne). Przewody należy układać ze spadkiem w kierunku sieci rozdzielczej. Przejścia przez ściany budynków wykonać w rurze ochronnej uszczelnione pianką poliuretanową. Wszystkie przyłącza zakończone są węzłem wodomierzowym w budynku lub studziencie wodomierzowej.

Uwaga: nie wolno łączyć istniejących urządzeń hydroforowych z zaprojektowanymi przyłączami.

2.2 Uzbrojenie.

Uzbrojenie projektowanej sieci stanowią zasuwy i hydranty. Zastosowano hydranty nadziemne DN 80 (odejścia do hydrantów wykonać z kształtek DN 80, zgodnie ze schematami węzłów montażowych), posiadające zabezpieczenie przed złamaniem i kradzieżą wody oraz wrzeczona uszczelnione przy pomocy O – ringów, ustawione w miejscach łatwo dostępnych (z reguły na poboczach dróg ziemnych i w pobliżu drogi powiatowej oraz wojewódzkiej). Zasięgi hydrantów zaznaczono na planach sytuacyjnych. Zastosowano hydranty na odgałęzieniach odcięte zasuwą. Rozmieszczono je tak aby maksymalna odległość między nimi nie przekraczała 150 m. Hydranty oprócz roli przeciwpożarowej będą służyły także do odpowietrzenia instalacji **uwaga: nie montować hydrantów bezpośrednio pod napowietrznymi liniami energetycznymi i przy ścianach budynków/.**

Jako armaturę odcinającą przyjęto zasuwy kołnierzowe DN 80, 100, 150 i DN 200. Powinny być to zasuwy miękkouszczelnione, klinowe z gładkim i wolnym przelotem, wrzeczonym ze stali nierdzewnej, pierścieniem dławicowym z elastomeru, uszczelkami typu O – ring, klinem z nawulkanizowaną powłoką elastomerową, stopką, przelotem prostym bez

gniazda i obudową (na przykład produkcji firmy Hawle typ 4700 na ciśnienie PN 16 lub innych producentów, o równoważnych parametrach). Pod zasuwami i hydrantami umieścić bloki podporowe (oprócz tego wszystkie trójniki o przelotach 200, 160, 125 PE należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem - typ bloku wg normy BN-81/9192-05). Skrzynki żeliwne uliczne do zasuw należy ustabilizować w gruncie poprzez ich obetonowanie.

Zasuwy i hydranty powinny być oznakowane zgodnie z normą PN-86/B 09700.

2.3 Pompownia lokalna P5p w Niedźwiedniku.

Zastosowano gotową pompownię podziemną (umieszczoną w studni z polimerobetonu) produkcji firmy Instalcompact. Pompownia tego typu oparta jest na pompach głębinowych. Szczegóły wykonania i wyposażenia w załączonej ofercie (załącznik nr 1). Rejon pompowni ogrodzić siatką.

Uwaga: Pompownia powinna być wyposażona w sterownik umożliwiający współpracę z modemem radiowym.

2.4. Przejścia pod przeszkodami.

Przekroczenia rowów melioracyjnych i potoku Wrześnica wykonać metodą rozkopu lub przecisku (przecisk oznaczono na planach literą P obok wymiaru rury ochronnej).

Przekroczenia dróg powiatowych i drogi wojewódzkiej wykonać metodą przewiertu lub przecisku bez naruszania nawierzchni. Przewody wodociągowe zabezpieczyć rurami ochronnymi z PE (typu TS – w przypadku przecisku lub przewiertu).

Przy przekraczaniu przeszkód bezwzględnie zachować warunki podane w uzgodnieniach DZM i UW, DZDW i Zarządu Dróg Powiatowych /kopie uzgodnień dołączono do projektu/.

Wszystkie prace ziemne prowadzone w pobliżu istniejących przeszkód należy prowadzić ze szczególną ostrożnością, w razie konieczności ręcznie.

Wodociąg może kolidować też z obszarem zmeliorowanym (brak inwentaryzacji) – konieczna będzie naprawa sieci drenarskiej w przypadku naruszenia.

W tabelach podano wymagane rzędne i średnice rur ochronnych przy przekraczaniu cieków będącego w administracji DZM i UW we Wrocławiu Oddział w Świdnicy, oraz drogi wojewódzkiej i powiatowych. Miejsca kolizji opisano na planach i przekrojach poprzecznych wodociągu, oraz w tabeli zestawieniowej.

2.5 Roboty ziemne.

Trasowanie rurociągów w terenie powinien przeprowadzać uprawniony geodeta wykonawcy robót.

Wykopy należy wykonywać sprzętem mechanicznym, a w szczególnych przypadkach (w pobliżu istniejących sieci podziemnych) ręcznie. Należy przestrzegać normy PN-B-10736 oraz zaleceń instytucji uzgadniających. W trakcie prowadzenia robót należy zwrócić uwagę na zdjęcie ziemi urodzajnej bez przemieszania jej z gruntem mineralnym.

W czasie wykonywania robót należy umożliwić transport przez wykopy użytkownikom dróg i dojeżdżać do posesji, wykonując odpowiednie mostki z poręczami dla pieszych. Podczas prowadzenia robót ziemnych wykopy należy ogrodzić, oznakować, w nocy oświetlić i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.

Przewidziano wykopy wąskoprzestrzenne zabezpieczone obudową poziomą, stalową lub drewnianą z elementami pionowymi i rozparciami w kierunku podłużnym co 2,5 m i pionowymi co 1,5 m (ze względu na możliwość montażu rur) lub gotowe obudowy wykopów (szalunki) wg rozwiązań powszechnie stosowanych.

czalne jest podkładanie pod rury kawałków drewna, kamieni lub gruzu w celu uzyskania odpowiedniego spadku rurociągu lub wyrównywania kierunku ułożenia przewodu.

Rury należy układać na podsypce piaskowo-żwirowej o grubości 10 cm. Niedopuszczalne jest podkładanie pod rurę kawałków drewna, cegieł lub kamieni w celu nadania rurociągowi odpowiedniego spadku.

Po próbach szczelności rurociągi zasypać ziemią pozbawioną kamieni i korzeni warstwami o grubości 15 do 20 cm – dobrze ubijając w pachwinach oraz w przestrzeniach między rurą a krawędzią wykopu. Nie należy ubijać mechanicznie strefy bezpośrednio nad rurą do wysokości ok. 0,5 m. Mechaniczne zasypywanie wykopów może być stosowane dopiero po ręcznym zasypaniu wykopu do wysokości 50 cm ponad rurą. Wykop powinien być zasypany materiałami sypkimi (np.: żwir, tłuczeń, piasek lub mieszanina piasku i żwiru) – niedopuszczalne jest stosowanie do zasypki pierwszej warstwy ziemią zmarzniętą, zbryloną, darniną itp.

Na niektórych odcinkach (zwłaszcza w pobliżu potoku lub rowów) może wystąpić woda gruntowa – należy się liczyć z koniecznością pompowania wody z wykopu.

Na stromych skarpach wykopy wykonywać ręcznie .

3. Prowadzenie przewodów. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu.

Zgodnie z „Wymaganiami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych” zalecanymi przez Ministerstwo Rozwoju Regionalnego i Budownictwa /z 09.2001 r./ przy prowadzeniu przewodu wodociągowego należy zachować odpowiednie odległości skrajni przewodu wodociągowego od obiektów budowlanych i infrastruktury podziemnej. Wynoszą one /dla średnicy DN 150 i 200/:

- 1,5 m od linii rzutu ławy fundamentowej budynku, linii zabudowy na podkładzie geodezyjnym,
- 1,0 m od linii ogrodzenia,
- 0,7 m od osi kabla linii energetycznej kablowej,
- 0,7 m od krawędzi fundamentu słupa, podpory linii energetycznej słupowej,
- 0,6 m od osi kabla linii kablowej teletechnicznej,
- 0,6 m od krawędzi konstrukcji kanalizacji kablowej teletechnicznej,
- 0,6 m od osi słupa linii słupowej teletechnicznej,
- 1,2 m od skrajni rury kanalizacji grawitacyjnej,
- 0,6 m od krawędzi drogi i rowu odwadniającego,
- 2,0 m od punktu środkowego drzewa /o ile nie jest pomnikiem przyrody/.

czynnego powinno wynosić 30-50 g/m³. Po 24-godzinnym kontakcie, pozostałość chloru w wodzie powinna wynosić ok. 10 mg Cl₂ /dm³. Po zakończeniu dezynfekcji i spuszczeniu wody z przewodu należy ponownie go przepłukać. Woda z pozostałym chlorem przed odprowadzeniem do rowu powinna być neutralizowana za pomocą tiosiarczanu sodu.

Należy także uwzględnić wymagania norm. Szczegółowe warunki prowadzenia prób szczelności, płukania i dezynfekcji należy uzgodnić z Inwestorem (i przyszłym użytkownikiem) przejmującym wykonany odcinek przewodu do eksploatacji.

5. Informacje dotyczące środowiskowych uwarunkowań realizacji inwestycji.

Zgodnie z Decyzją WGNRIOS-7624/8/06 (załączona do projektu) w trakcie realizacji inwestycji należy bezwzględnie przestrzegać następujących wymagań:

- inwestycja ta nie może oddziaływać negatywnie na środowisko lokalne,
- w ramach gospodarki odpadami postępować zgodnie z wszystkimi obowiązującymi w tym zakresie przepisami,
- wszystkie odkryte w trakcie prac ziemnych zabytkowe oraz obiekty nieruchome i nawiązania kulturowe podlegają ochronie prawnej - w tym celu należy o fakcie powiadomić służby nadzoru archeologicznego,
- grunty rolne, drogi, chodniki, rowy należy przywrócić do stanu przed ich zajęcia,
- trasa wodociągu jest tak zaprojektowana aby nie spowodować zniszczenia istniejącej roślinności drzewiastej i krzewiastej,
- nie można składować materiałów budowlanych, odpadów i ziemi pod drzewami,
- należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami drzewa i krzewy znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie pasa robót, a prace w obrębie brył korzeniowych wykonywać jak najmniej szkodzący drzewom i krzewom,
- z nośników energii wykorzystane będą paliwa do sprzętu mechanicznego, energia elektryczna do zgrzewarek rurociągów, oraz woda do płukania kanalizacji i prób ciśnieniowych,
- kierownictwo budowy ma obowiązek zwracania uwagi na szczelność sprzętu użytkowanego na budowie (oleje i paliwa) przed przenikaniem ich do gruntu. W przypadku awarii należy natychmiast ją usunąć , a wyciek zneutralizować. Innych zagrożeń środowiska naturalnego podczas prowadzenia prac związanych z inwestycją nie przewiduje się,

- w trakcie wykonywanych prac związanych z budową wodociągu mogą wystąpić przypadki uszkodzenia istniejącego uzbrojenia podziemnego (kabli energetycznych, kabli telekomunikacyjnych, wodociągu, kanalizacji deszczowej, oraz sieci drenarskiej). W przypadku uszkodzenia rurociągu wodociągowego lub kabla energetycznego nn lub wn należy w pierwszej kolejności zabezpieczyć miejsce awarii w celu niedopuszczenia osób postronnych i natychmiast powiadomić odpowiednie służby ratownicze, porządkowe i administracyjne, a następnie właściciela uzbrojenia podziemnego Do usunięcia awarii kabli energetycznych, kabli telekomunikacyjnych, sieci wodociągowo - kanalizacyjnych należy wezwać odpowiednie służby (Brygadę naprawczą TPSA , Pogotowie Energetyczne,). Wszystkie wymienione działania muszą być wykonywane bez jakiegokolwiek zwłoki aż do usunięcia awarii włącznie.
- nie przewiduje się wycinki drzewostanu

W miejscach kolizji projektowanej sieci wodociągowej z kablami teletechnicznymi i energetycznymi należy założyć na istniejące kable osłony dwudzielne Arot a prace wykonywać ze szczególną ostrożnością i nadzorem właściciela sieci kablowej.

W oznaczonych na planach miejscach (pod niektórymi rowami i drogami gruntowymi) zastosować rury ochronne z polietylenu (a wraz z nimi płozy i manszety np. firmy Integra lub równoważne).

4. Próby szczelności wodociągu, płukanie i dezynfekcja.

Odbiór techniczny i próby ciśnienia wykonać zgodnie z normą PN-B-10725. Próbę wykonać odcinkami /długość badanego odcinka rurociągu nie powinna przekraczać 600 m/.

Niezależnie od wymagań podanych w normie, przed przystąpieniem do próby szczelności, należy zachować następujące warunki:

1. Zastosowane do budowy przewodu materiały powinny być zgodne z obowiązującymi normami.
2. Wszystkie złącza powinny być odkryte oraz w pełni widoczne i dostępne.
3. Odcinek przewodu na całej długości powinien być zabezpieczony przed wszelkimi przemieszczeniami.
4. Należy dokładnie wykonać obsypkę i zabezpieczenie złącz.
5. Wszelkie odgałęzienia od przewodu powinny być zamknięte.
6. Profil przewodu powinien umożliwiać jego odpowietrzenie i odwodnienie, a urządzenia odpowietrzające powinny być zainstalowane w najwyższych punktach badanego odcinka (w niniejszym projekcie odpowietrzenie przewidziano poprzez hydranty i instalacje domowe).
7. Odcinek poddany próbie może mieć długość około 600 m - dotyczy wykopów nieumocnionych ze skarpami.
8. Próba może się odbyć najwcześniej 48 godzin po wykonaniu obsypki.

Przy próbie szczelności należy przestrzegać następujących zasad:

1. Przewód nie powinien być nasłoneczniony, a zimą temperatura jego powierzchni zewnętrznej nie może być niższa niż 1°C.
2. Napełnianie przewodu powinno odbywać się powoli, od niższego punktu, w taki sposób, aby w ciągu 7 godzin był napełniony 1 km rurociągu (niezależnie od średnicy).
3. Temperatura wody używanej przy próbie nie powinna przekraczać 20°C.
4. Po całkowitym napełnieniu i odpowietrzeniu przewodu należy pozostawić go na 12 godzin w celu ustabilizowania się ciśnienia.
5. Po ustabilizowaniu się ciśnienia próbnego wody w przewodzie należy przez okres 30 minut sprawdzać jego wielkość.
6. Rurociąg powinien być poddany podwyższonemu ciśnieniu tylko przez czas wymagany przez normy, nie dłużej niż 24 godziny.
7. Po zakończeniu próby, ciśnienie należy zmniejszać powoli, a badany odcinek całkowicie opróżnić z wody w sposób kontrolowany.

Po uzyskaniu pozytywnych wyników próby szczelności, należy przewód poddać płukaniu, używając do tego celu czystej wody wodociągowej. Prędkość przepływu wody powinna umożliwić usunięcie wszystkich zanieczyszczeń mechanicznych /co najmniej 1 m/s/. Woda płucząca po zakończeniu płukania powinna być poddana badaniom fizykochemicznym i bakteriologicznym. Po stwierdzeniu, że woda z płukanego przewodu nie odpowiada pod względem bakteriologicznym warunkom wody do picia, konieczna jest dezynfekcja przewodu. Proces dezynfekcji powinien być przeprowadzany przy użyciu roztworów wodnych np. wapna chlorowanego lub roztworu podchlorynu sodu, przy czasie kontaktu wynoszącym 24 godziny. Zalecane stężenie - 1 litr podchlorynu na 500 litrów wody /zalecane stężenie chloru

6. Informacja dotycząca zdrowia, oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Dla powyższej inwestycji, na mocy ustawy z dn. 27.07.2001 r. „O zmianie ustawy - Prawo budowlane” /Dz. U. Nr 1439 art. 21a/, kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Sposób wykonania planu opisany jest w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 27.08.2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi /Dz. U. Nr 151, poz. 1256/.

Pracownicy zatrudnieni przy budowie sieci kanalizacyjnej i wodociągowej powinni być przeszkoleni w zakresie BHP przy robotach ziemnych. W trosce o ochronę zdrowia pracowników i osób trzecich należy przestrzegać obowiązujących zasad BHP zawartych w Rozporządzeniu Min. Infrastruktury z dn. 6.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47) i Rozporządzenia Min. Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.08.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów BHP (tekst jednolity - Dz. U. Nr 169 z 2003 r.).

Na terenie planowanej inwestycji nie ma obiektów podlegających adaptacji lub rozbiórce.

Instruktaż pracowników przed przystąpieniem od realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- Szkolenie pracowników w zakresie BHP,
- Zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- Zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży, obuwia roboczego.

Kolejność wykonywania robót i występujące zagrożenia:

3.1 Zagospodarowanie placu budowy.

3.2 Roboty ziemne.

3.3 Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy.

Ad. 3.1 Zagospodarowanie placu budowy.

- Ogrodzenie terenu i wyznaczenie stref niebezpiecznych.
- Wykonanie dróg, wejść i przejść dla pieszych.
- Doprowadzenie energii elektrycznej oraz wody.
- Urządzenie pomieszczeń higieniczno sanitarnych i socjalnych.
- Zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego.
- Zapewnienie łączności telefonicznej.
- Urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

Ad. 3.2 Roboty ziemne.

Wykopy pod sieć kanalizacyjną i wodociągową.

Zagrożenia występujące przy wykonaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygradzenia wykopu balustradami, brak przykrycia wykopu)
- zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu)
- potrącenia pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej).

Ad. 3.3 Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy.

Zagrożenie występujące przy wykonaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych.

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu).
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej).
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA „PLANU BIOZ”

- ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (tj. Dz. U. z 1998 r. nr.21 poz.94 z późn. zm.)
- Art. 21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 – prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. nr 106).
- ustawa z dnia 21 grudnia 1994r. o dozorcze technicznym (Dz.U. nr 122 poz.1321 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 poz.1256).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bhp (Dz.U. nr 62 poz.285).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U. nr 62 poz.287).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. w sprawie rodzajów prac , które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U. nr 62 poz.288).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bhp pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (Dz.U. nr 62 poz.290).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U. nr 60 poz.278).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. w sprawie ogólnych przepisów bhp (Dz.U. nr.129 poz. 844 z póź. Zm.).

- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bhp podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. nr.118 poz. 1263).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002r. w sprawie urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U. nr.120 poz.1021).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bhp podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 poz.401) z uwagi na utratę mocy prawnej rozporządzenia Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz.U.nr.13 poz. 93) z dniem 19 września 2003r.

Montaż rurociągów należy prowadzić zgodnie z wytycznymi producentów rur i armatury.

7. Informacja o nieistotnych odstępniach od zatwierdzonego projektu budowlanego.

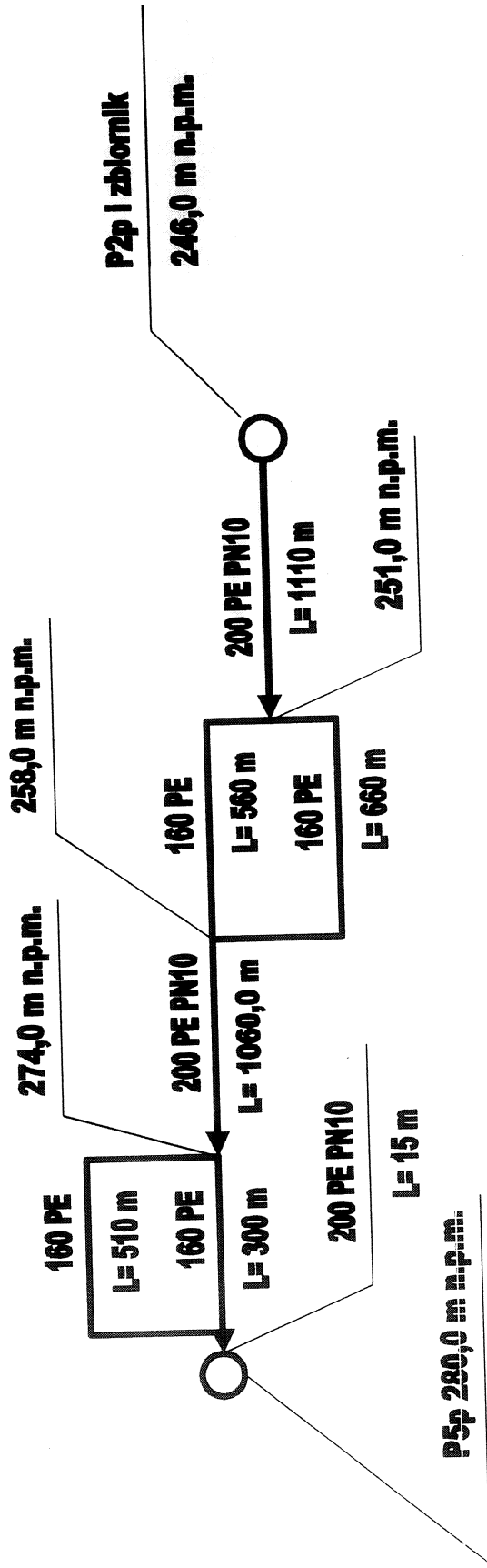
Zgodnie z art. 36a ust. 6 Prawa budowlanego dopuszcza się jako nieistotne odstępstwa od projektu budowlanego w zakresie niewielkich przesunięć obiektów zgodnie z Prawem Budowlanym. Zmiana trasy przyłącza na terenie prywatnych posesji na wniosek właściciela uważa się za dopuszczalne odstępnie.

Projektant dopuszcza zamianę zaprojektowanych urządzeń w pompowni oraz użytych materiałów na równoważne wyłącznie na wniosek inwestora. Wszelkie zmiany powinny być wpisane do Dziennika Budowy i mieć aprobatę Inspektora Nadzoru lub Projektanta.

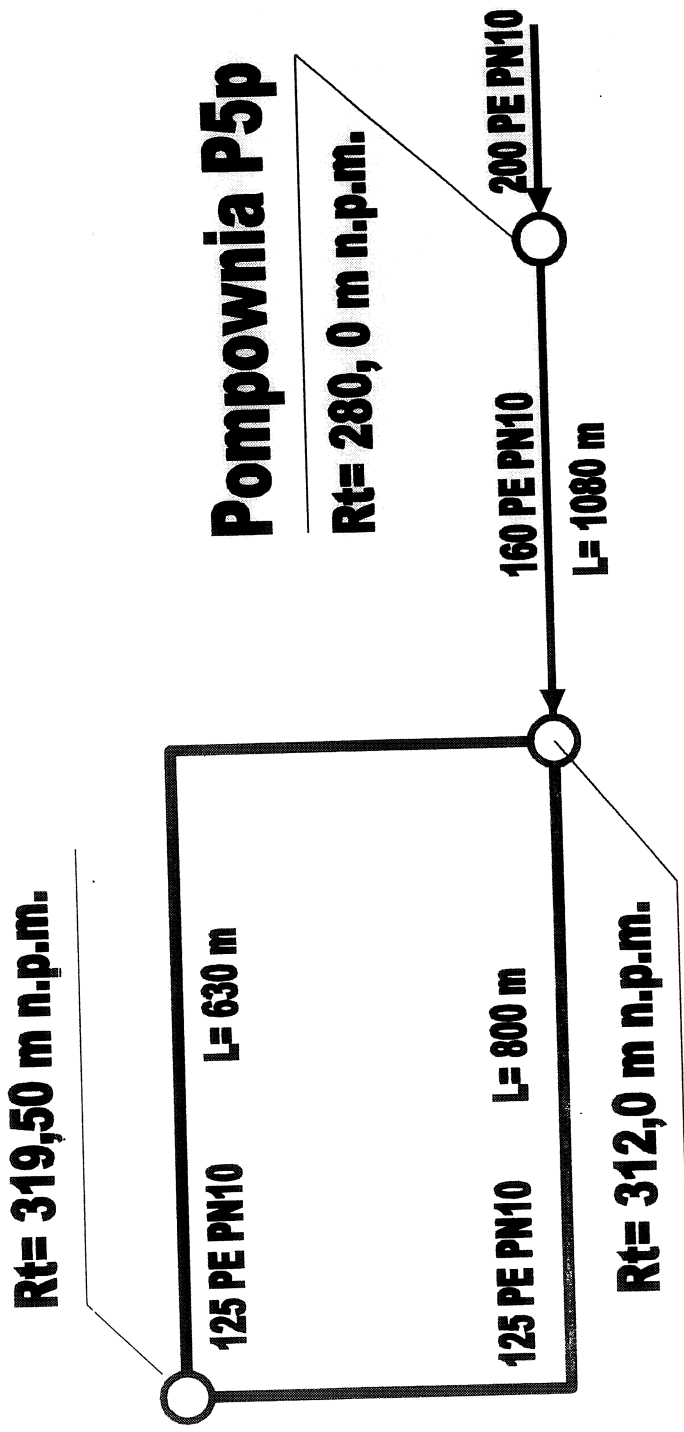
Określenie, czy zmiana jest nieistotna - tzn. nie wpływa negatywnie na sposób działania wodociągu i pompowni nastąpi w ramach nadzoru autorskiego na budowie projektanta lub inspektora nadzoru.

Załączniki

- 1. Oferta dostawy pompowni.**
- 2. Schematy węzłów montażowych.**
- 3. Zestawienie przyłączy.**
- 4. Zestawienie armatury i odcinków sieci o średni. 40, 50 i 63 PE.**



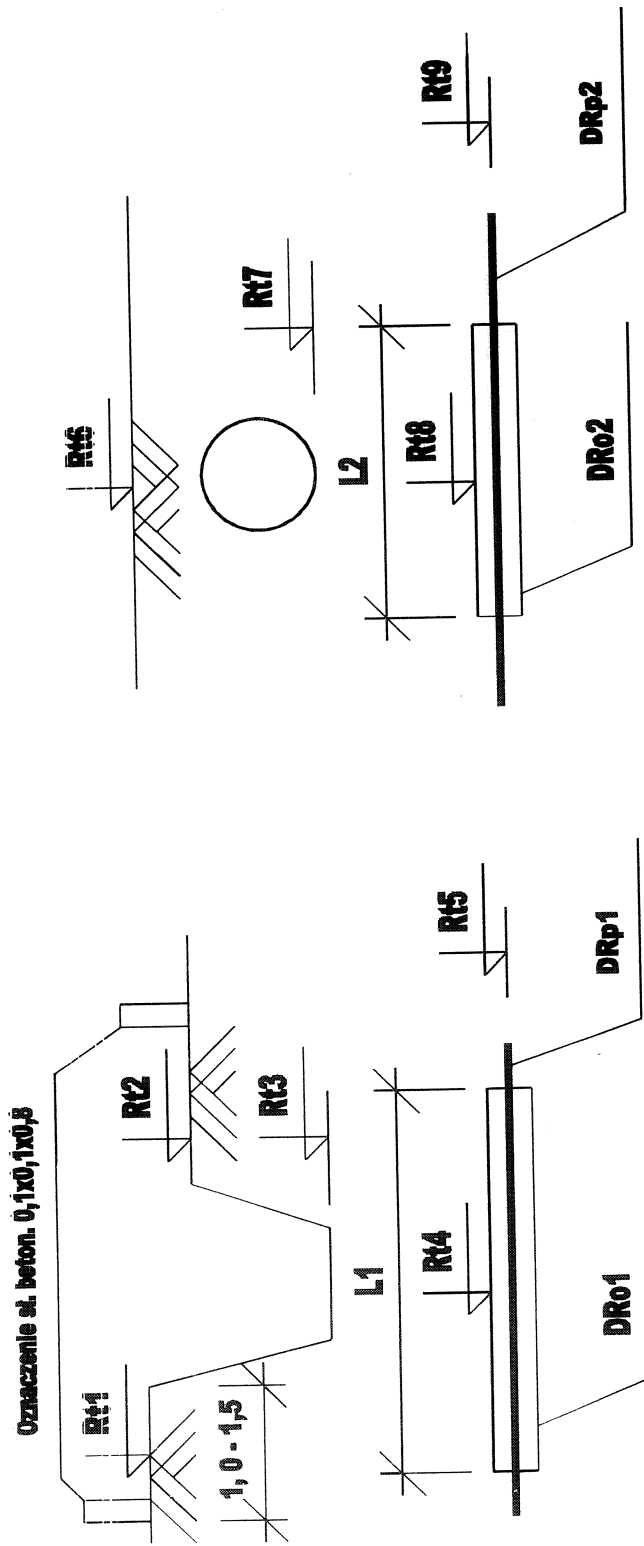
Schemat sieci wodociągowej pomiędzy pompownią P2p Służejów i P5p Niedźwiednik



Schemat obliczeniowy pompowni P5p

$Q_g = 0,1-1,1 \text{ l/s}$ $Q_{poż} = 5 \text{ l/s}$

Schemat przekroczenia cieku



Opis:

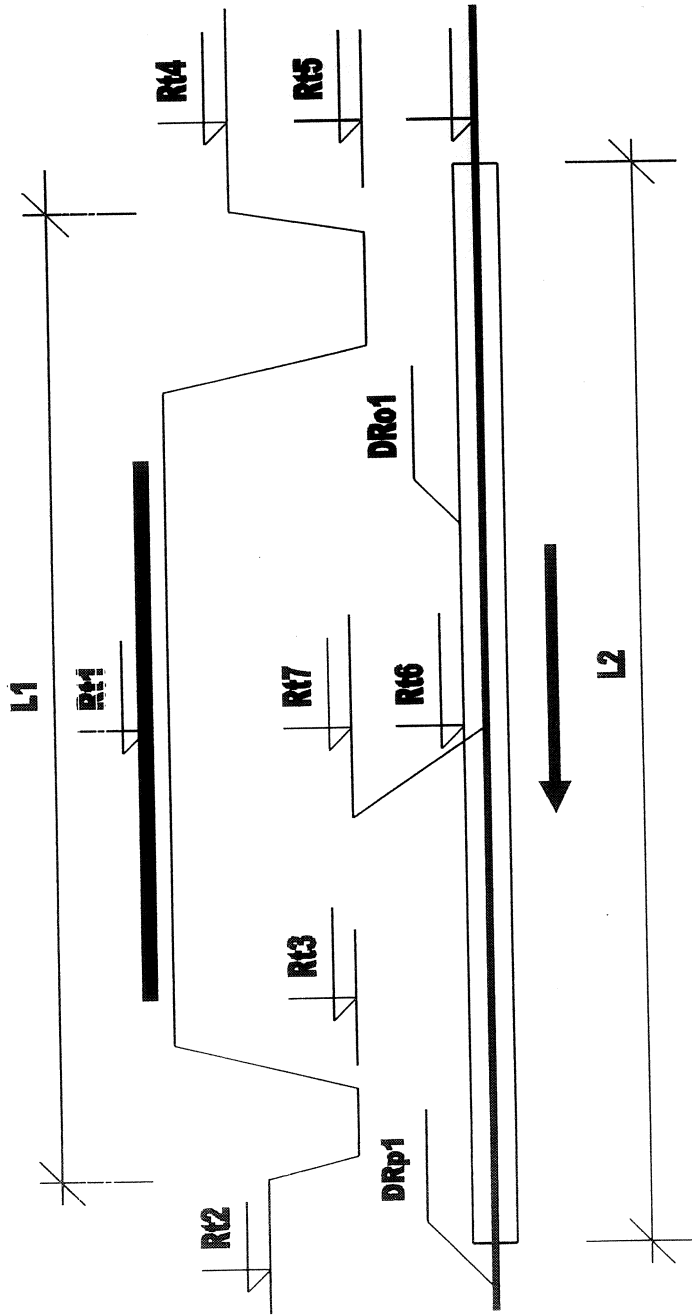
- Rt1, Rt2, Rt6 – Rzędne terenu m n. p. m.
- Rt3, Rt7 – Rzędne dna cieku (cieku zamurowanego) w miejscu przekroczenia m n. p. m.
- Rt4, Rt8 – Rzędne wierzchu rury ochronnej m n. p. m.
- Rt5, Rt9 – Rzędne osi rury przewodowej m n. p. m.
- L1, L2 – Długość rury ochronnej m
- DRo1, DRo2 – Średnica rury ochronnej mm
- DRp1, DRp2 – Średnica rury przewodowej mm

Przekroczenia potoku Wrześnica (obręb Niedźwiednik – Służejów)																
L.p.	Symbol przekroczenia km	Rt1 m n.p.m.	Rt2 m n.p.m.	Rt3 m n.p.m.	Rt4 m n.p.m.	Rt5 m n.p.m.	Rt6 m n.p.m.	Rt7 m n.p.m.	Rt8 m n.p.m.	Rt9 m n.p.m.	L1 m	L2 m	DRo1 mm	DRo2 mm	DRp1 mm	DRp2 mm
1	PWRZ-1 04+250	-	-	-	-	-	241,80	240,75	239,55	239,39	-	7,0	-	315	-	200
2	PWRZ-2 05+400	250,7 0	250,70	249,20	248,00	247,86	-	-	-	-	5,0	-	280	-	160	-
3	PWRZ-3 05+743	253,0 0	252,70	251,60	250,40	250,29	-	-	-	-	6,0	-	225	-	110	-
4	PWRZ-4 05+810	254,5 0	254,50	253,20	252,00	251,86	-	-	-	-	7,0	-	280	-	160	-
5	PWRZ-5 06+085	256,6 0	256,40	255,00	253,80	253,75	-	-	-	-	8,0	-	90	-	40	-
6	PWRZ-6 06+186	257,8 0	257,80	255,90	254,70	254,65	-	-	-	-	8,0	-	90	-	40	-
7	PWRZ-7 06+535	-	-	-	-	-	266,60	264,70	263,50	263,34	-	4,0	-	315	-	200
8	PWRZ-8 06+606	266,7 0	266,70	265,40	264,20	264,15	-	-	-	-	6,0	-	90	-	40	-
9	PWRZ-9 06+750	-	-	-	-	-	268,90	267,30	266,10	265,99	-	4,0	-	225	-	110
10	PWRZ-10 06+778	-	-	-	-	-	269,00	267,80	266,60	266,55	-	4,0	-	90	-	40
11	WRZ-11 06+895	269,6 0	270,50	268,80	267,60	267,46	-	-	-	-	6,0	-	280	-	160	-
12	WRZ-12 07+160	278,5 0	277,40	276,40	275,20	275,06	-	-	-	-	6,0	-	280	-	160	-
13	PWRZ-13 07+375	279,5 0	279,50	278,30	277,10	277,05	-	-	-	-	6,0	-	90	-	40	-
14	PWRZ-14 07+460	281,5 0	281,50	280,50	279,30	279,19	-	-	-	-	5,0	-	225	-	110	-
15	PWRZ-15 07+530	283,2 0	283,20	282,30	281,10	281,05	-	-	-	-	5,0	-	90	-	40	-

PWRZ – przekroczenie potoku metodą precyzyjnego lub przewierci

WRZ - przekroczenie potoku metodą rozkopu otwartego

Schemat przekroczenia drogi wojewódzkiej lub powiatowej



Oznaczenia:

- L1 - szerokość pasa drogowego m
- L2 - długość rury ochronnej m
- Rt1 - poziom nawierzchni m n.p.m.
- Rt2, Rt3, Rt4, Rt5 - rzędne terenu m n.p.m.
- Rt6 - rzędna wierzchu rury ochronnej m n.p.m.
- Rt7 - rzędna osi rury przewodowej m n.p.m.
- DRo1 - średnica rury ochronnej mm
- DRp1 - średnica rury przewodowej mm

Przekroczenia drogi wojewódzkiej nr 385 w Niedźwiedniku i Służejowie

p.	Symbol przekroczenia	Rt1 m.n.p.m.	Rt2 m.n.p.m.	Rt3 m.n.p.m.	Rt4 m.n.p.m.	Rt5 m.n.p.m.	Rt6 m.n.p.m.	Rt7 m.n.p.m.	L1 m	L2 m	DRo1 mm	DRp1 mm
1	PWS -1	244,90	244,80	-	245,30	244,10	243,25	243,10	16,0	20,0	315 PE	200 PE
2	PWN - 1	251,50	250,50	-	250,90	-	249,34	249,20	10,0	12,0	280 PE	160 PE
3	PWN - 2	256,50	257,00	-	256,30	256,20	254,94	254,80	11,0	13,0	280 PE	160 PE
4	PWN - 3	264,30	264,50	-	264,60	-	262,36	262,25	15,0	17,0	110 PE	225 PE
5	PWN - 4	267,60	267,40	-	267,80	-	266,00	265,85	16,0	18,0	315 PE	200 PE
6	PWN - 5	270,00	270,50	-	269,50	-	268,11	268,00	12,0	14,0	110 PE	225 PE
7	PWN - 6	272,00	272,50	-	271,60	-	270,49	270,35	13,0	15,0	280 PE	160 PE
8	PWN - 7	278,00	278,00	-	277,80	-	276,43	276,20	12,0	14,0	280 PE	160 PE
9	PWN - 8	286,90	286,80	286,40	287,10	-	285,31	285,25	12,0	14,0	63 PE	110 PE
10	PWN - 9	293,40	293,60	293,2	293,00	-	291,85	291,80	12,0	14,0	40 PE	90 PE
11	PWN - 10	298,90	298,80	298,20	299,50	298,50	297,31	297,25	12,0	14,0	63 PE	110 PE
12	PWN - 11	310,30	310,90	310,10	310,50	309,90	308,61	308,55	13,0	15,0	125 PE	225 PE
13	PWN - 12	317,10	317,10	316,60	317,00	316,50	315,50	315,45	12,0	14,0	40 PE	90 PE
14	PWN - 13	317,90	317,60	-	317,90	-	316,31	316,25	10,0	12,0	125 PE	225 PE

Przekroczenia drogi powiatowej 3178 D w Niedźwiedniku i 3194 D w Rososzniczy

L.p.	Symbol przekroczenia	Rt1 m.n.p.m.	Rt2 m.n.p.m.	Rt3 m.n.p.m.	Rt4 m.n.p.m.	Rt5 m.n.p.m.	Rt6 m.n.p.m.	Rt7 m.n.p.m.	L1 m	L2 m	DRo1 mm	DRp1 mm
1	PPN1	271,30	271,40	-	271,20	-	269,94	269,80	11,0	17,0	315 PE	200 PE
2	PPR1	248,60	248,80	248,30	247,50	-	247,25	247,20	16,0	18,0	90 PE	40 PE
3	PPR2	248,60	248,90	248,40	247,70	-	247,31	247,20	13,0	15,0	225 PE	110 PE
4	PPR3	250,50	250,50	-	251,50	250,20	249,22	249,10	11,0	13,0	225 PE	125 PE
5	PPR4	252,00	251,10	-	252,10	251,80	249,91	249,80	11,0	12,5	225 PE	110 PE
6	PPR5	257,60	258,20	-	256,00	-	255,71	255,60	6,0	17,0	225 PE	110 PE
7	PPR6	257,40	257,50	256,80	256,90	-	255,91	255,80	12,0	14,0	225 PE	110 PE
8	PPR7	260,70	260,70	-	260,80	260,50	259,35	259,30	10,0	12,0	90 PE	40 PE
9	PPR8	261,80	261,80	-	262,00	261,60	260,45	260,40	10,0	12,0	90 PE	40 PE
10	PPR9	264,20	264,20	-	264,30	-	262,85	262,80	8,0	8,0	90 PE	40 PE
11	PPR10	265,20	265,40	-	265,20	-	263,75	263,70	8,0	9,0	280 PE	160 PE
12	PPR11	268,90	268,70	-	269,30	268,50	267,45	267,40	10,0	12,0	90 PE	50 PE
13	PPR12	270,30	271,80	270,10	270,30	-	269,04	268,90	11,0	13,0	280 PE	160 PE
14	PPR13	275,00	275,20	-	274,80	-	273,71	273,60	5,0	8,0	225 PE	125 PE
15	PPR14	280,60	280,60	-	278,90	-	278,04	277,90	6,0	11,0	280 PE	160 PE

Załączniki

1. Oferta dostawy pompowni.
2. Schematy węzłów montażowych.
3. Zestawienie przyłączy.
4. Zestawienie armatury i odcinków sieci o średni. 40, 50 i 63 PE.

Wrocław dn. 22-02-2007.

OF PROJEKT s.c.

50-104 Wrocław, ul. Łaciarska 7/1

Nr sprawy: **KR/WR/504/2007**Nr oferty: **WR/59/2007**NK: **222**Sprawę prowadzi: Biuro Techniczne Instalcompact
we Wrocławiu, mgr inż. Jarosław Poremba
tel./fax. 071/398 97 65, tel. kom. 0502-519-558**Instalcompact Spółka z o.o.**

62-080 Tarnowo Podgórze

ul. Wierzbowa 23

tel. (061) 814-67-55

fax (061) 816-40-16

www.instalcompact.pl

e-mail: centrala@instalcompact.pl

NIP 777-00-01-571, REGON 004780325

Sąd Rejonowy w Poznaniu

XXI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS 0000037321

Kapitał Zakładowy Spółki 100 000 PLN

Dotyczy: doboru pompowni wody dla miejscowości Niedźwiednik

W nawiązaniu do przeprowadzonej rozmowy mam przyjemność złożyć Panu ofertę cenowo – techniczną na układ dla w/w obiektu.

Parametry doboru urządzenia:

- Zapotrzebowanie na wodę bytową: **Q = 3,60 m³/h**
- Zapotrzebowanie na pożarową: **Q = 36 m³/h**
- Wymagane ciśnienie za pompownią na potrzeby bytowe: **H = 60,0 m sł.wody**
- Wymagane ciśnienie za pompownią na potrzeby pożarowe: **H = 60,0 m sł.wody**
- Zasilanie z sieci wodociągowej:
 - o Ciśnienie minimalne na cele bytowe: $H_{\min} = 15,0$ m sł.wody;
 - o Ciśnienie minimalne na cele poż.: $H_{\min} = 25,0$ m sł.wody;

*Dla powyższego obiektu proponujemy następujący układ:***PW-IC /MW 215/ 1,1 kW + 26/ 4,0 kW + PB 2,0**

Podana cena obejmuje wykonanie, dostawę, montaż pompowni w następującym zakresie:

- Wykonanie zestawu pompowego i zamontowanie go w obudowie polimerobetonowej na hali produkcyjnej wraz z dostawą na budowę,

Zakresem prac Inwestora - Zamawiającego jest:

- Posadowienie pompowni,
- Doprowadzenie instalacji wodociągowej ssawnej i tłocznej wg ustaleń z wykonawcą.
- Doprowadzenie instalacji elektrycznej do rozdzielni zasilająco-sterującej
- Prace wykończeniowe i porządkowe

BIURA TECHNICZNEBiałystok
tel. 0502 328 541Gdańsk
tel. 0502 612 711Katowice
tel. 0502 519 513Lublin
tel. 0502 328 543Poznań
tel. 0502 330 497Szczecin
tel. 0502 550 445Warszawa
tel. 0502 519 505Wrocław
tel. 0502 519 558

Opis zestawu pompowego produkcji Instalcompact:

W skład pompowni wchodzi:

- Pompy głębinowe - proponowany układ wyposażony jest w cztery pompy ; Dwie pompy na cele gospodarcze w układzie 1+1 oraz dwie pompy na cele przeciwpożarowe pokrywają pełną wymaganą wydajność ppoż 10 l/s. Szafa sterownicza przeznaczona do ustawienia na wolnym powietrzu na pokrywie pompowni, zawierająca kompletny osprzęt elektryczny i układ sterujący – zabezpieczający, zabezpieczenie przed suchobiegiem i sterownikiem mikroprocesorowym IC 2001
- Kolektor ssawny i tłoczny wykonany z rur ze stali kwasoodpornej **DN 80/ DN 80**, Armaturę odcinającą na ssaniu i tłoczeniu każdej pompy (zawór zwrotny wbudowany jest w pompę)
- Membranowy zbiornik ciśnieniowy
- Konstrukcja wsporcza ze stali kwasoodpornej
- Manometry kontrolne na ssaniu i tłoczeniu
- Przetwornik ciśnienia
- Drabinka – stal nierdzewna
- Obudowa wykonana z polimerobetonu. DN 2000, H= ok. 3,0 m

Sterowanie pompowni wody:

Sterowanie za pomocą sterownika IC 2001, pompy będą pracowały w trybie progowo-czasowym – ciśnienie w rurociągu tłocznym będzie się wahać w pewnych zadanych progach pomiędzy p_{min} a p_{max} .

Pompy na cele pożarowe będą załączane w przypadku gwałtownego spadku ciśnienia spowodowanego np. otwarciem hydrantu.

Wyposażenie szafy sterowniczej:

- wyposażenie rozdzielni sterującej:
 - odrębne moduły sterownika i klawiatury,
 - aparatura zabezpieczająco-łączeniową: wyłącznik silnikowy (zabezpieczenie zwarciowe i termiczne),
 - rozłącznik główny,
 - kontrola faz zasilania: spadek napięcia, asymetria, kolejność faz,
 - kontrola ciśnienia: przetwornik ciśnienia,
 - sygnalizacja zasilania, pracy pomp,
 - ręczne załączanie pomp – przyciski podświetlane,
 - czujnik ciśnienia zamontowany do rozdzielni za pomocą złączy o stopniu ochrony IP 68, umożliwiających łatwą wymianę,

Sterownik mikroprocesorowy:

- **sterownik posiada możliwość komunikacji i wykonania wizualizacji zestawu hydroforowego,**
- sterownik jest wyposażony w złącze RS 485 i 232 oraz dodatkowe wejścia pomiarowe pozwalające na podłączenie różnych urządzeń pomiarowych, takich jak ciśnieniomierze, przepływomierze i czujniki temperatury,
- sterownik umożliwia sterowanie pracą pomp z zachowaniem odpowiedniej kolejności załączania i wyłączania pomp (przełączanie pomp po każdym cyklu pracy),

- sterownik uniemożliwia jednoczesne załączanie więcej niż jednej pompy, przesuwając w czasie rozruchy poszczególnych pomp,
- sterownik blokuje możliwość natychmiastowego włączenia / wyłączenia pompy po wyłączeniu / włączeniu poprzedniej, poprzez co uniemożliwia pulsacyjną pracę w przypadku gwałtownych zmian poboru wody,
- sterownik pozwala na ograniczenie maksymalnej liczby pomp pracujących jednocześnie,
- sterownik zabezpiecza zestaw przed suchobiegiem, wyłączając kolejno poszczególne pompy zestawu przy spadku ciśnienia na ssaniu poniżej wartości zadanej (dla zestawów z bezpośrednim podłączeniem do wodociągu) lub w przypadku, gdy poziom wody w zbiorniku obniży się poniżej wartości zadanej,
- sterownik posiada zabezpieczenie i wyłącza pompy w przypadku przekroczenia dopuszczalnego ciśnienia w kolektorze tłocznym,
- sterownik umożliwia włączanie pomp pomocniczych w przypadku, gdy różnica ciśnień w kolektorze tłocznym i ssawnym przekracza ich maksymalną wysokość podnoszenia,
- sterownik powinien umożliwiać na zablokowanie pracy pomp po przekroczeniu zaprogramowanego czasu,
- sterownik umożliwia przełączanie pomp, w czasie małych poborów wody zapewniając ich optymalne wykorzystanie,
- sterownik umożliwia dopasowanie układu do charakterystyki rurociągu tłocznego w zależności od liczby włączonych pomp poprzez dyskretne zmiany ciśnienia,
- sterownik umożliwia dopasowanie układu charakterystyki rurociągu, w przypadku dodatkowego wyposażenia układu w przepływomierz z nadajnikiem poprzez uzależnienie ciśnienia na wyjściu z pompowni od przepływu,
- **sterownik umożliwia współpracę z modemem radiowym, co pozwala na przesyłanie sygnałów drogą radiową,**
- **sterownik umożliwia współpracę z modemem GSM, co pozwala na przesyłanie sygnałów przez sieć komórkową - wysyłanie wiadomości poprzez modem GSM przy zestawie do modemu GSM przy komputerze lub wysyłanie wiadomości SMS,**
- **sterownik umożliwia współpracę poprzez sieć telekomunikacji z wykorzystaniem modemu TP. S.A.**
- **sterownik umożliwia współpracę z komputerem za pomocą połączenia kablowego poprzez łącze szeregowe w standardzie RS 485 i 232,**
- sterownik umożliwia rejestrację zużycia energii elektrycznej,
- sterownik umożliwia automatyczną zmianę parametrów pracy zestawu w zadanych przedziałach czasowych,
- sterownik, posiada możliwość odczytu z panelu sterownika (wyświetlacz na drzwiach szafy): ciśnienia ssania, tłoczenia, obroty/ częstotliwość silnika z przetwornicą,
- sterownik jest wykonany w stopniu ochrony IP 54,
- posiada znak CE,

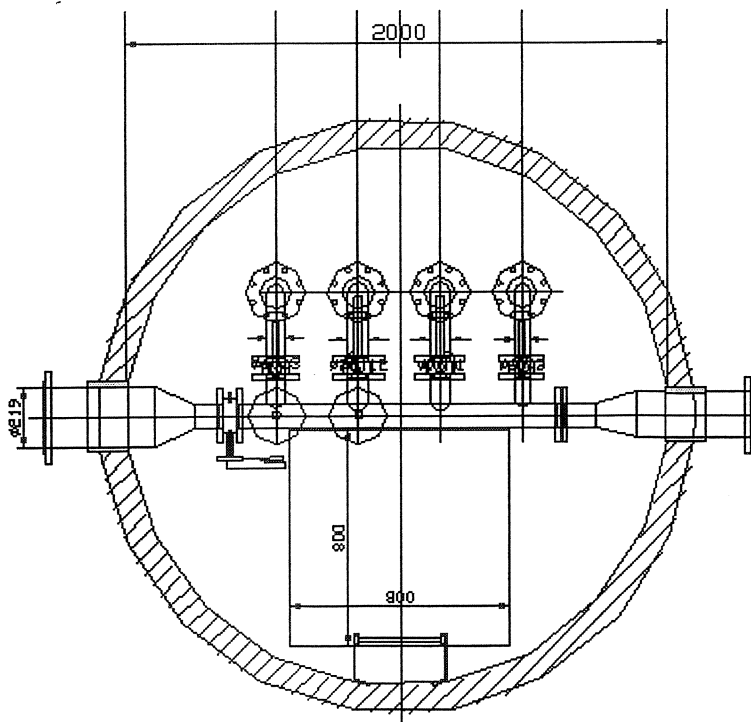
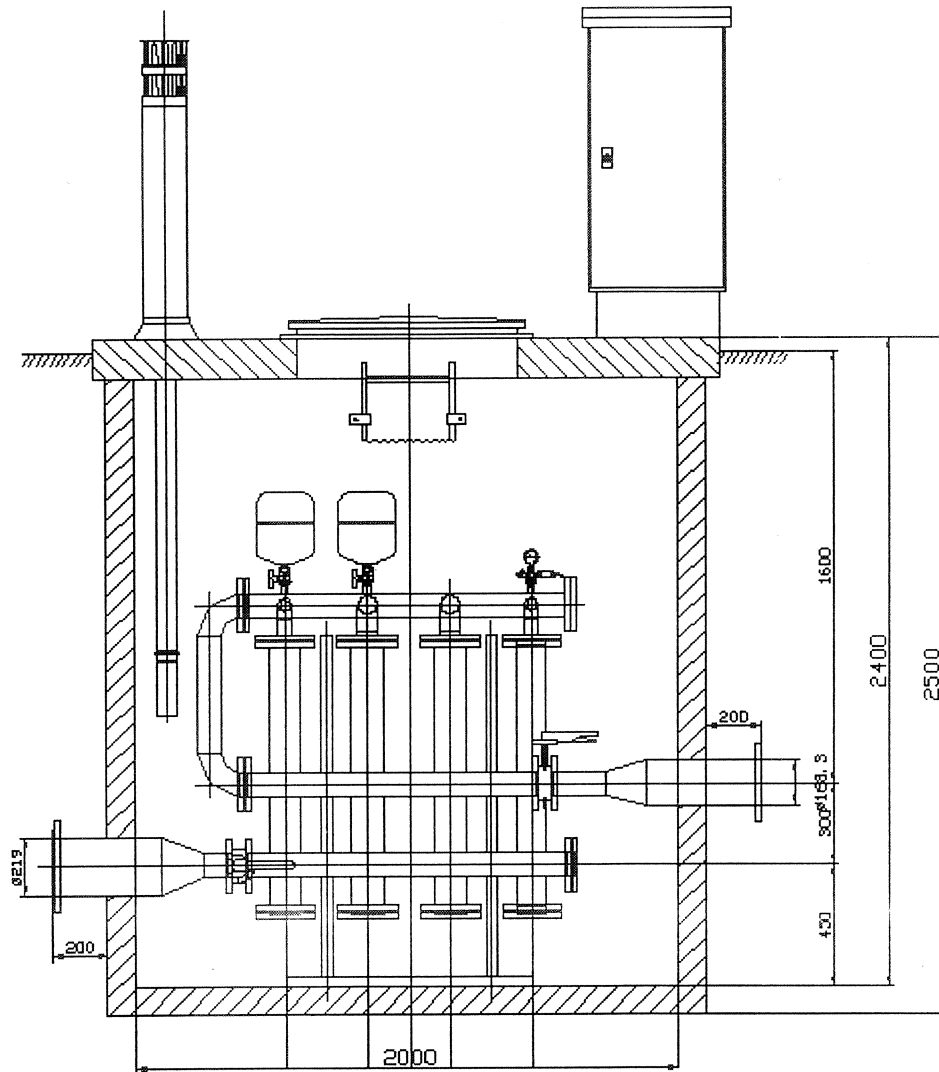
Obudowa pompowni ścieków (polimerobetonowa)

- wykonana z polimerobetonu o parametrach technicznych
 - wytrzymałość na ściskanie 90-120 N/mm²,
 - wytrzymałość na zginanie 18-20 N/mm²,
 - odporność chemiczna (pH 1-10),
 - gęstość 2,3 g/cm³.
- posiada aprobatę techniczną lub znak CE ,
- obudowa monolityczna
- otwory pod rurociągi i przejścia kablowe są wykonane jako szczelne,
- średnica obudowy zapewnia możliwość swobodnego montażu pomp oraz wyposażenia wewnętrznego pompowni

Układ pompowy produkcji Instalcompact posiada wszelkie niezbędne dopuszczenia wymagane prawem budowlanym i podkreślające wysoką jakość oraz niezawodność proponowanych rozwiązań:

- **Deklaracja zgodności** – Prawo budowlane Dz. U. Nr 89, poz. 414 z 1994 r. z późniejszymi zmianami – art. 10, ust. 4, pkt. 2, Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji Dz. U. Nr 113, poz. 728 z 1998 r.
- System zarządzania jakością i środowiskiem **ISO 9001 : 2000; ISO 14001 : 1996** – projektowanie i produkcja systemów pompowych (certyfikat nr 12 100/104 12571 TMS),
- **Znak Budowlany** – Prawo Budowlane Dz. U. Nr 89, poz. 414 z 1994 r. z późniejszymi zmianami – art. 10, ust. 4, pkt. 2. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji Dz. U. Nr 113, poz. 728 z 1998 r.
- Długoletnia tradycja i piętnastoletnie doświadczenie (pionierskie rozwiązania konstrukcyjne w kraju),

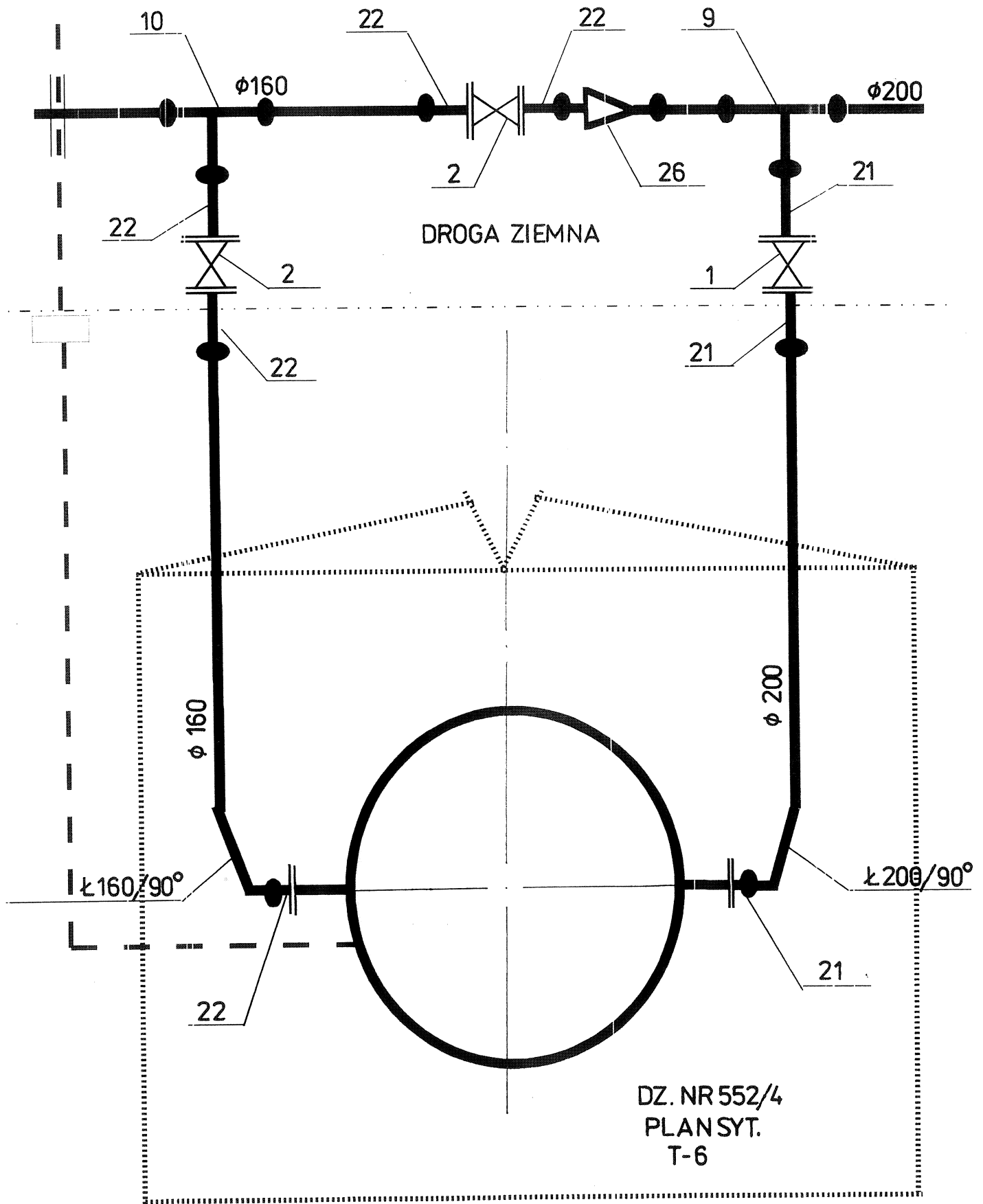
ZALĄCZNIK DO OFERTY NR WR/59/2007



Schematy montażowe węzłów - załącznik nr 2

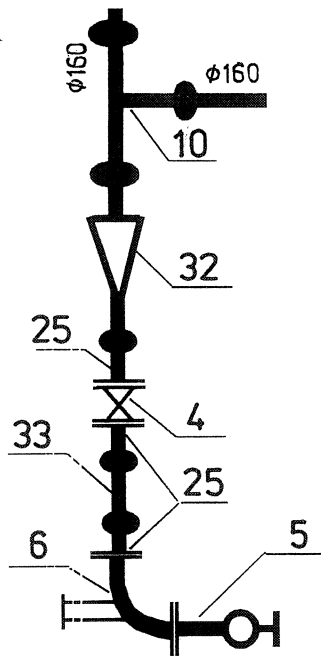
Poz.	Wyszczególnienie	Ilość	Mat.
1.	Zasuwa kolnierzowa eposydowana żel. z miękkim uszczelnieniem, z obudową i skrzynką uliczną DN 200	17	Żel.
2.	Zasuwa kolnierzowa eposydowana żel. z miękkim uszczelnieniem, z obudową i skrzynką uliczną DN 150	30	Żel.
3.	Zasuwa kolnierzowa eposydowana żel. z miękkim uszczelnieniem, z obudową i skrzynką uliczną DN 100	36	Żel.
4.	Zasuwa kolnierzowa eposydowana żel. z miękkim uszczelnieniem, z obudową i skrzynką uliczną DN 80	69	Żel.
5.	Hydrant przeciwpożarowy nadziemny zabezpieczony przed złamaniem HP 80	69	Żel.
6.	Kolano kolnierzowe ze stopką N DN 80	69	Żel.
7.	Króciec dwukolnierzowy FF DN 80	67	Żel.
8.	Trójnik równoprzelotowy 225/225 PN 10	1	PE
9.	Trójnik równoprzelotowy 200/200 PN 10	4	PE
10.	Trójnik równoprzelotowy 160/160 PN 10	9	PE
11.	Trójnik równoprzelotowy 125/125 PN 10	2	PE
12.	Trójnik równoprzelotowy 110/110 PN 10	-	PE
13.	Trójnik redukcyjny 200/160 PN 10	24	PE
14.	Trójnik redukcyjny 160/125 PN 10	3	PE
15.	Trójnik redukcyjny 160/110 PN 10	7	PE
16.	Trójnik redukcyjny 160/90 PN 10	17	PE
17.	Trójnik redukcyjny 125/110 PN 10	3	PE
18.	Trójnik redukcyjny 125/90 PN 10	5	PE
19.	Trójnik redukcyjny 110/90 PN 10	-	PE
20.	Tuleja kolnierzowa 225/200 PN 10 z kolnierzem stalowym galwanizowanym 225/200	2	PE - Stal
21.	Tuleja kolnierzowa 200/200 PN 10 z kolnierzem stalowym galwanizowanym 200/200	33	PE - Stal
22.	Tuleja kolnierzowa 160/150 PN 10 z kolnierzem stalowym galwanizowanym 160/150	57	PE - Stal
23.	Tuleja kolnierzowa 125/100 PN 10 z kolnierzem stalowym galwanizowanym 125/100	22	PE - Stal
24.	Tuleja kolnierzowa 110/100 PN 10 z kolnierzem stalowym galwanizowanym 110/100	48	PE - Stal
25.	Tuleja kolnierzowa 90/80 PN 10 z kolnierzem stalowym galwanizowanym 90/80	73	PE - Stal
26.	Redukcja 200/160 PN 10	8	PE
27.	Redukcja 160/125 PN 10	3	PE
28.	Redukcja 160/110 PN 10	14	PE
29.	Redukcja 125/110 PN 10	2	PE
30.	Redukcja 110/90 PN 10	28	PE
31.	Redukcja niecentryczna 200/125 PN 10	1	PE
32.	Redukcja 160/90 PN 10	15	PE
33.	Rura 90 PE PN 10	12 m	PE
34.	Redukcja 125/90 PN 10	4	PE

Nr węzła 37 – Pompownia P5p

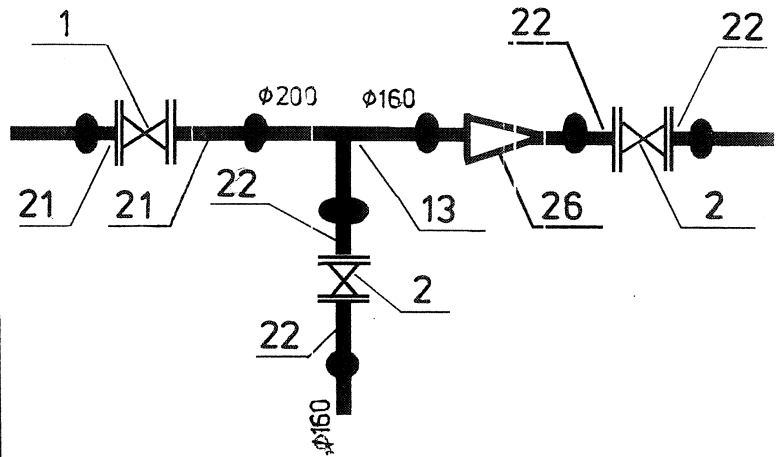


DZ. NR 552/4
PLANSYT.
T-6

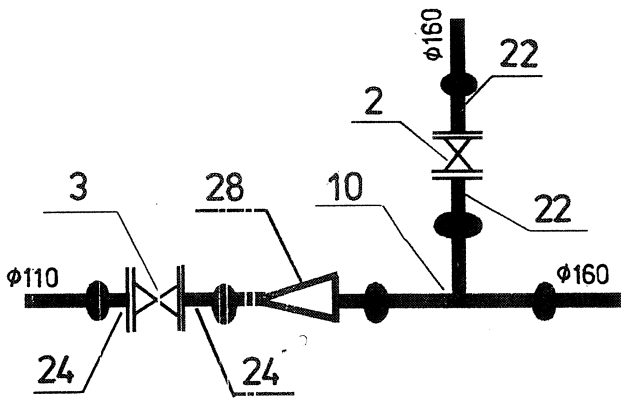
Nr węzłów: 31



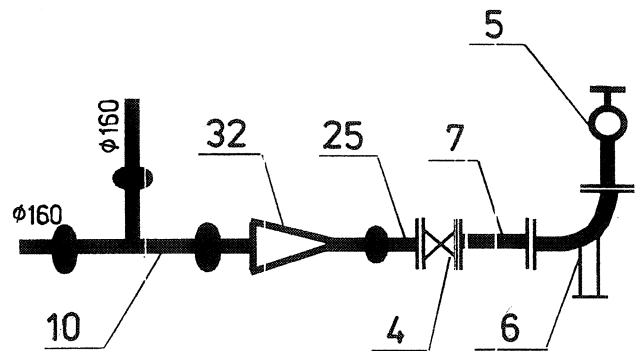
Nr węzłów: 7



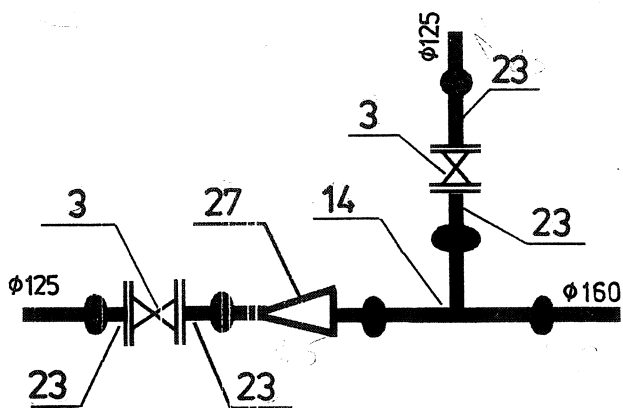
Nr węzłów: 32



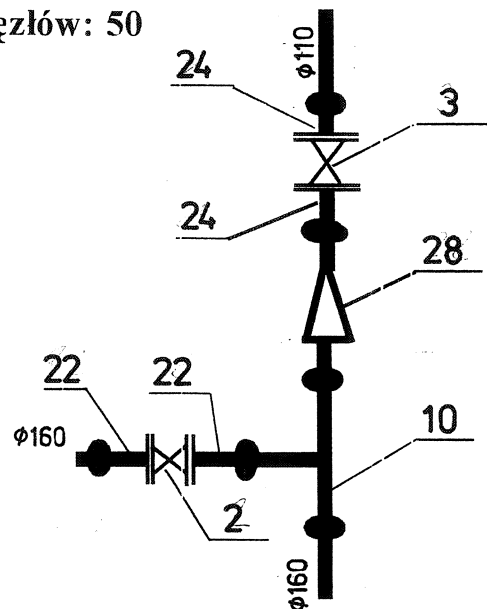
Nr węzłów: 30, 49

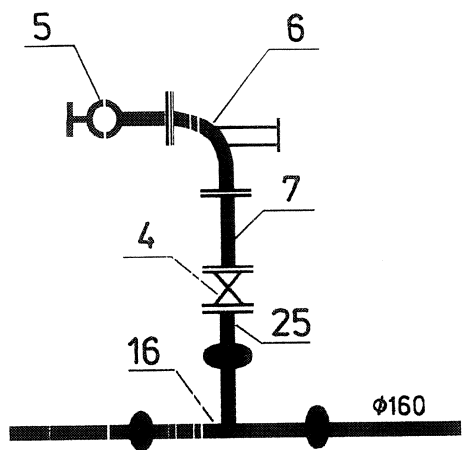


Nr węzłów: 54

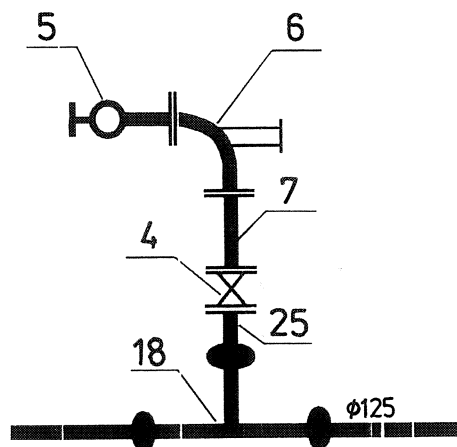


Nr węzłów: 50

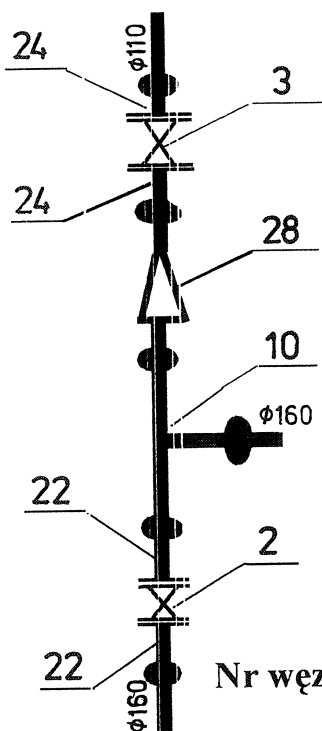




Nr węzłów: 4, 10, 16, 34, 35, 38, 39, 42, 86, 91, 92, 93, 97, 100, 101

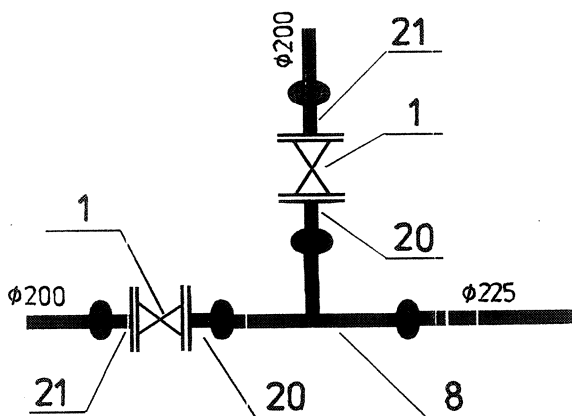


Nr węzłów: 55, 56, 57, 58, 59



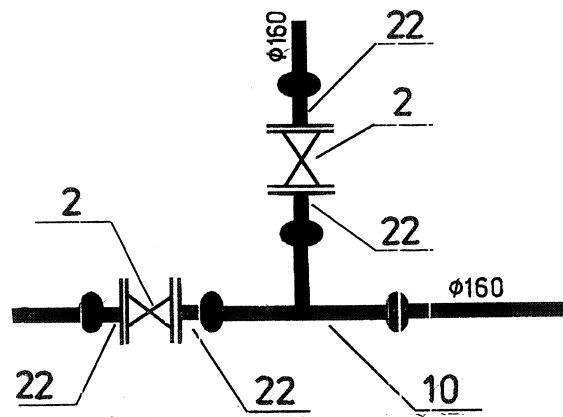
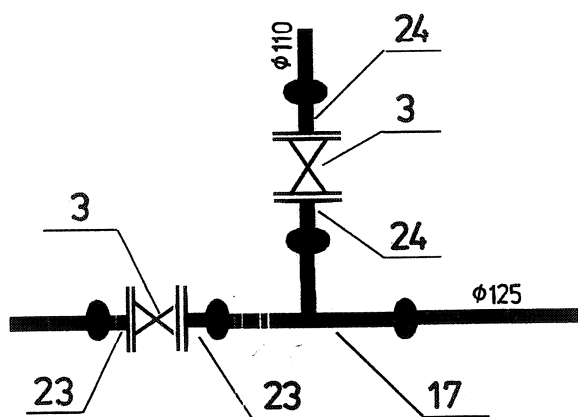
Nr węzłów: 8, 43

Nr węzłów: 1

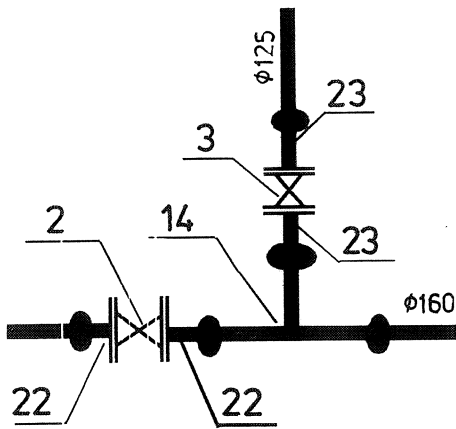


Nr węzłów: 60, 62, 76

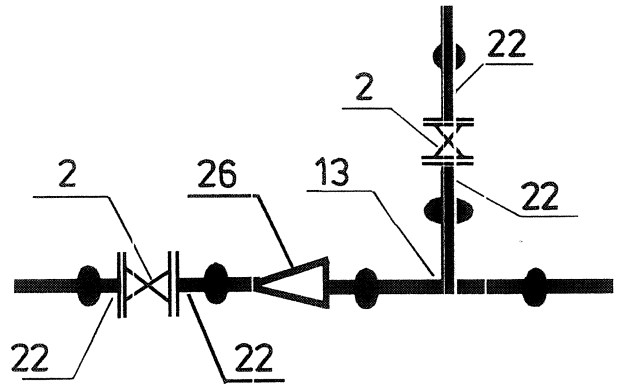
Nr węzłów: 94



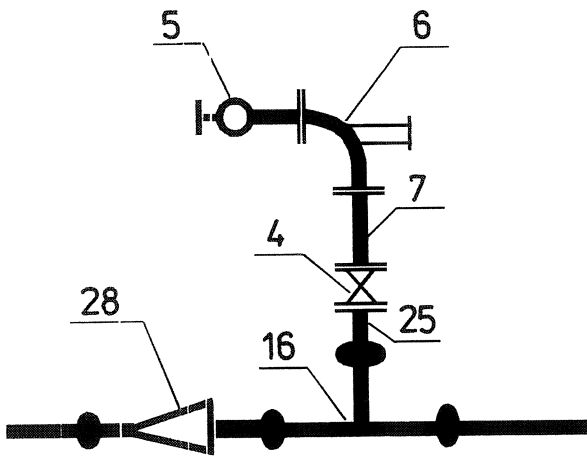
Nr węzłów: 98



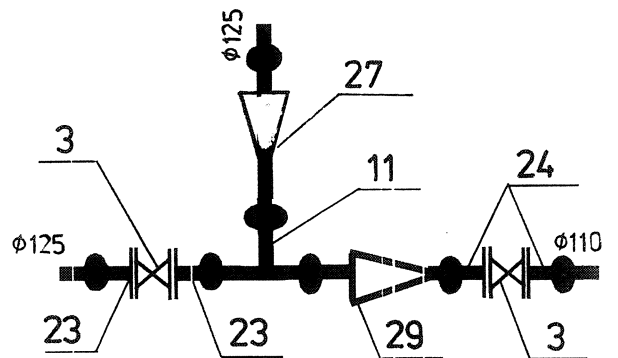
Nr węzłów: 29, 36, 85



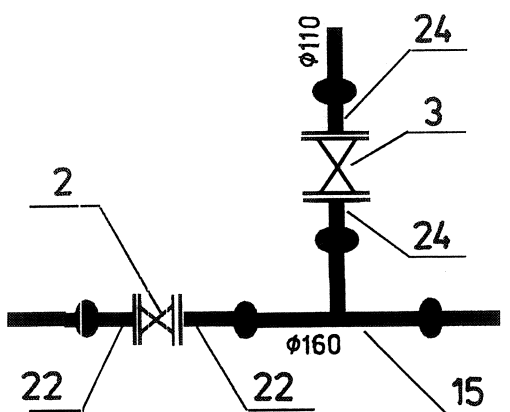
Nr węzłów: 89, 95



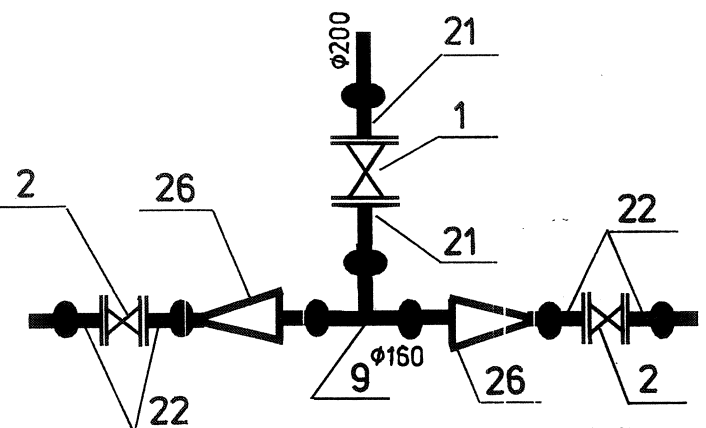
Nr węzłów: 102



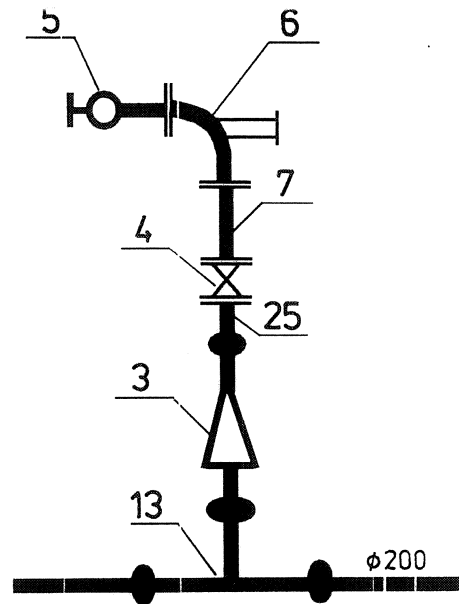
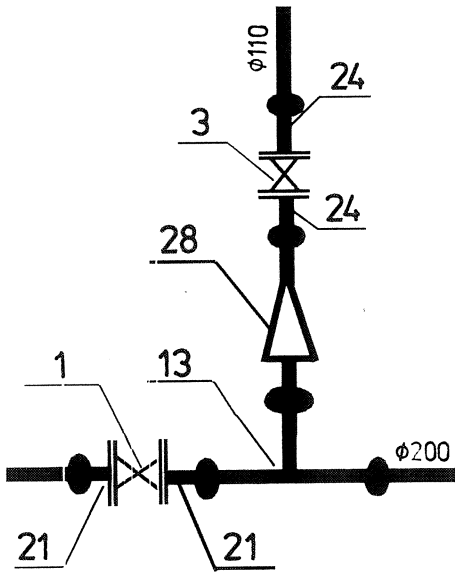
Nr węzłów: 5, 11, 40, 45, 47, 52, 87



Nr węzłów: 3

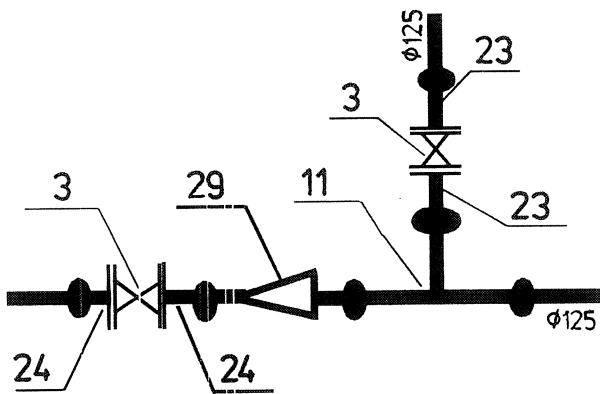


Nr węzłów: 17, 18, 20, 26, 70, 82

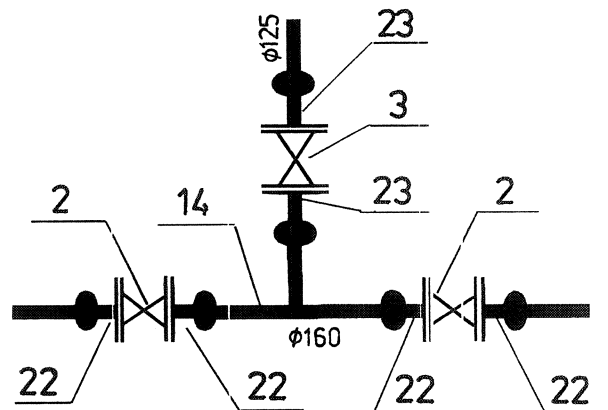


Nr węzłów: 22, 25, 28, 68, 69, 74, 81, 84

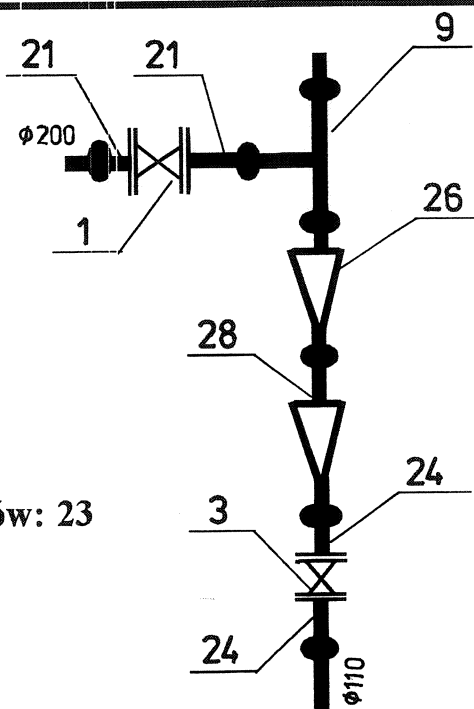
Nr węzłów: 78



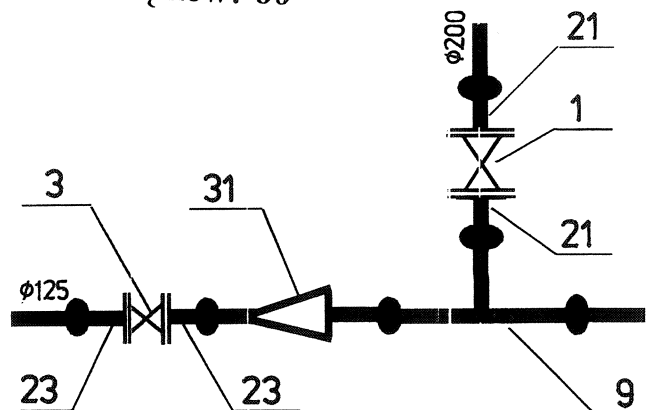
Nr węzłów: 14

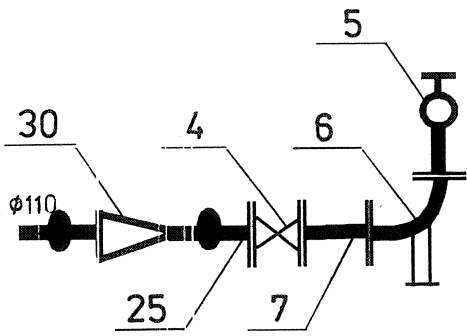


Nr węzłów: 23

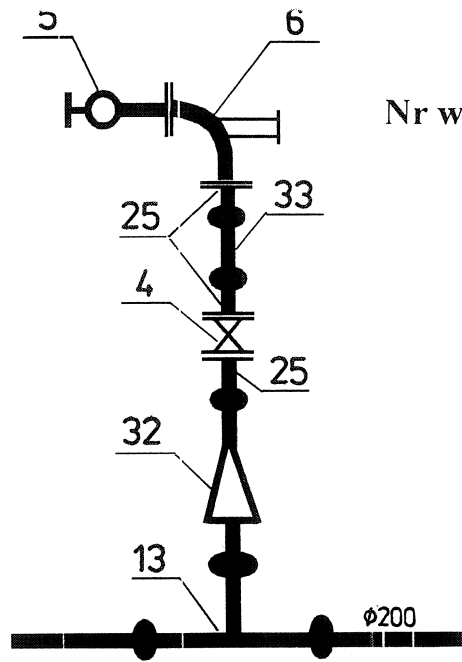


Nr węzłów: 66



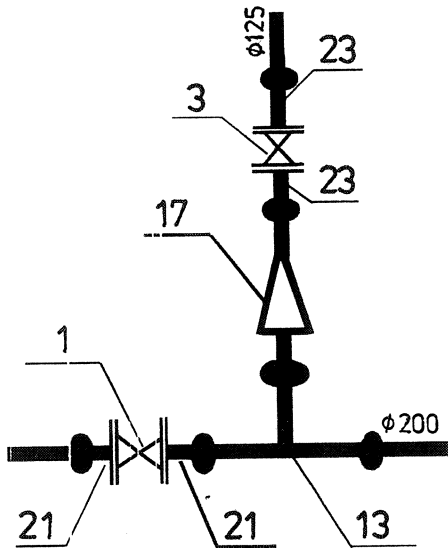


Nr węzłów: 6, 9, 12, 13, 17 A, 19, 21, 24, 27, 33, 41, 44, 46, 48, 51, 53, 61, 63, 67, 71, 73, 77, 79, 83, 88, 90, 96, 103

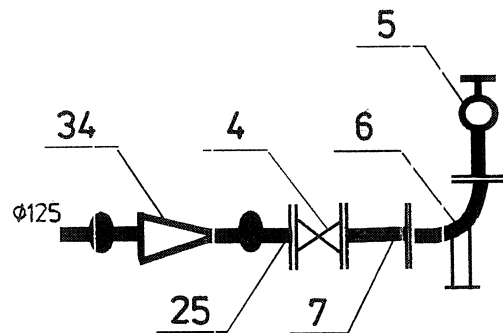


Nr węzłów: 65

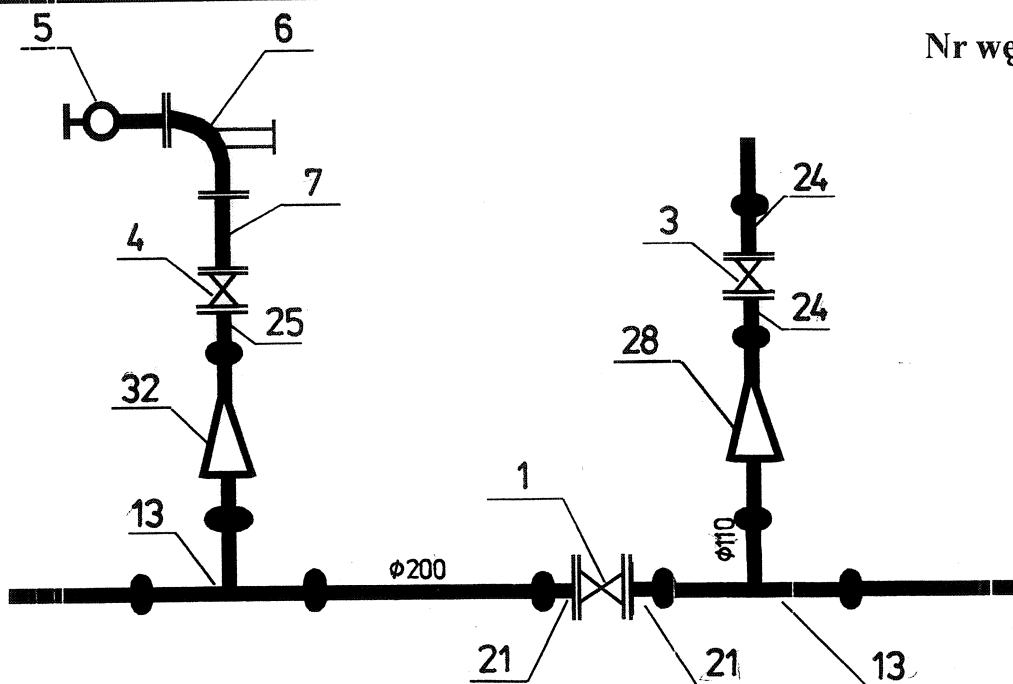
Nr węzłów: 75



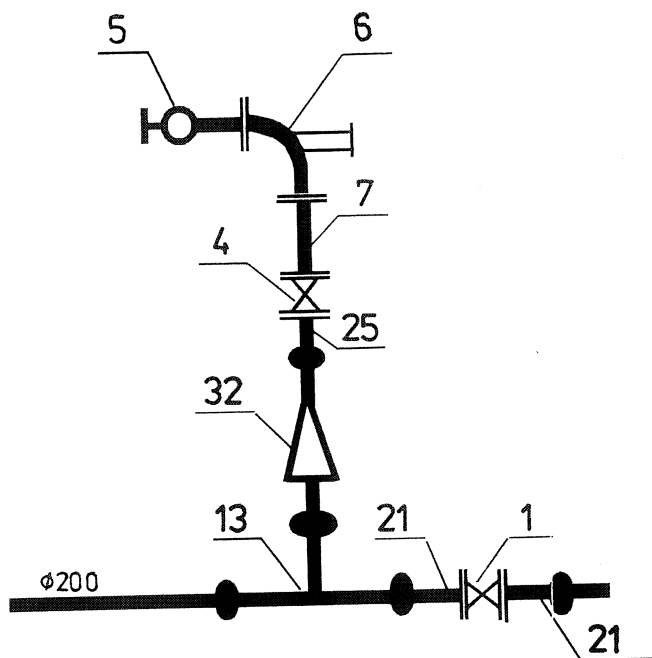
Nr węzłów: 15, 80, 99, 104



Nr węzłów: 72



Nr węzłów: 2, 64



Zestawienie przyłączy – załącznik nr 3.

Lp.	Wies Nr planu	Srednica przewodu głównego/ odcinek /nr węzłów/	Nr domu	Nr działki	Srednica mm	Długość m	Typ budynku	Typ przyłącza	Uwagi
1.	Rososznicza T-8	200 PE/64-65	2	300	40	14	Bez piwnicy	W2	
2.	Rososznicza T-8	200 PE/64-65	3	301/1	40	23	Bez piwnicy	W2	
3.	Rososznicza T-8	125 PE/66-67	4	264/4	40	34	Bez piwnicy	W2	
4.	Rososznicza T-8	125 PE/66-67	7	305/2	40	30	Bez piwnicy	W2	
5.	Rososznicza T-8	125 PE/66-67	6	306/2	40	35	Bez piwnicy	W2	
6.	Rososznicza T-8	125 PE/66-67	5	260/1	40	35	Bez piwnicy	W2	Ok. 20,0 m w drodze ziemnej
7.	Rososznicza T-8	200 PE/66-68	9	303/4	40	7	Bez piwnicy	W2	
8.	Rososznicza T-8	200 PE/68-69	10	314	40	13	Piwnica	W1	
9.	Rososznicza T-8	200 PE/68-69	11	313	40	14	Bez piwnicy	W2	Murek kamienny
10.	Rososznicza T-8	200 PE/68-69	11 (12?)	312	40	12	Bez piwnicy	W2	
11.	Rososznicza T-8	110 PE/70-71	15	256	40	6	Bez piwnicy	W2	
12.	Rososznicza T-8	200 PE/70-72	16	310	40	9	Bez piwnicy	W2	
13.	Rososznicza T-8	200 PE/70-72	18	311	40	35	Piwnica	W1	
14.	Rososznicza T-9	110 PE/72-73		255	40	16			Studz. wodomierzowa
15.	Rososznicza T-9	63 PE/72-73	19	253	40	21	Bez piwnicy	W2	
16.	Rososznicza T-9	63 PE/72-73	21	151/2	40	7	Piwnica	W1	
17.	Rososznicza T-9	63 PE/72-73	22	151/1	40	12	Bez piwnicy	W2	
18.	Rososznicza T-9	63 PE/72-73	24	152/3	40	15	Piwnica	W1	
19.	Rososznicza T-9	63 PE/72-73	25	152/4, 153	40	35	Piwnica	W1	Beton ok. 5 m
20.	Rososznicza T-9	200 PE/72-74	20	150	40	16	Piwnica	W1	Kolizja z ks100
21.	Rososznicza T-9	200 PE/74-75	23	106	40	27	Piwnica	W1	Kolizja z ks100
22.	Rososznicza T-9	110 PE/76-77	26	148/1	40	7	Piwnica	W1	
23.	Rososznicza T-9	110 PE/76-77	27/2	147/1	40	15	Piwnica	W1	
24.	Rososznicza T-9	110 PE/76-77	27/1	147/1	40	19	Bez piwnicy	W2	Kolizja z wA50

25.	Rosoznica T-9	110 PE/78-79	b.nr- u	156/5	40	26	Bez piwnicy	W2	
26.	Rosoznica T-9	110 PE/78-79	ELWO	154/2	63	35			Studz. wodomierzowa
27.	Rosoznica T-9	200 PE/75-81	28	107/2	40	20	Bez piwnicy	W2	
28.	Rosoznica T-9	125 PE/78-80	30	145/3	40	17	Bez piwnicy	W2	
29.	Rosoznica T-9	200 PE/81-82	29	108	40	28	Bez piwnicy	W2	
30.	Rosoznica T-9	125 PE/78-80	31	156/7	40	4	Bez piwnicy	W2	
31.	Rosoznica T-9	125 PE/78-80	32	157/4	40	12	Bez piwnicy	W2	
32.	Rosoznica T-9	125 PE/78-80	33	158/5	40	35	Piwnica	W1	
33.	Rosoznica T-10	200 PE/82-84	36	113/2	40	35	Piwnica	W1	
34.	Rosoznica T-10	200 PE/84-85	37	114	40	35	Piwnica	W1	
35.	Rosoznica T-10	110 PE/89-90	38	142/4	40	32	Piwnica	W1	
36.	Rosoznica T-10	110 PE/89-90	39	161, 162	40	35	Bez piwnicy	W2	
37.	Rosoznica T-10	110 PE/89-90	40	141/3	40	31	Piwnica	W1	
38.	Rosoznica T-10	160 PE/87-89	41	164/1, 164/2	40	11	Piwnica	W1	
39.	Rosoznica T-10	160 PE/87-89	42	165/1, 165/2	40	24	Bez piwnicy	W2	
40.	Rosoznica T-10	110 PE/87-88	43	140/1	40	11	Piwnica	W1	
41.	Rosoznica T-10	160 PE/86-87	44	167/1	40	24	Piwnica	W1	Piwnica po rozebranej stodole
42.	Rosoznica T-10	200 PE/84-85	45	119	40	35	Bez piwnicy	W2	Przekucie ganku, ok. 25 m w drodze ziemnej
43.	Rosoznica T-10	63 PE/85-91	46	120	40	16	Bez piwnicy	W2	
44.	Rosoznica T-10	63 PE/85-91	47	121	40	27	Bez piwnicy	W2	
45.	Rosoznica T-10	63 PE/85-91	48	122	40	3	Bez piwnicy	W2	
46.	Rosoznica T-10	160 PE/86-87	HO- POL	387	50	6	Bez piwnicy	W2	
47.	Rosoznica T-10	63 PE/85-86	świētł.	139/2, 139/6	40	13	Bez piwnicy	W2	
48.	Rosoznica T-10	63 PE/85-86	49	139/3	40	35	Bez piwnicy	W2	
49.	Rosoznica T-10	160 PE86-87	50	169	40	35	Bez piwnicy	W2	

50.	Rosoznica T-10	160 PE/92-93	48a	124/2	40	32	Bez piwnicy	W2	
51.	Rosoznica T-10	160 PE/92-93	52	125/3	40	13	Bez piwnicy	W2	Kolizja z eNN, osł. Arot L=1,5 m
52.	Rosoznica T-10	50 PE/95-96	53	171, 173/7	40	11	Bez piwnicy	W2	
53.	Rosoznica T-10	50 PE/95-96	53	171, 173/7	40	13	Bez piwnicy	W2	
54.	Rosoznica T-10	110 PE/95-96	53a	173/7	40	18	Bez piwnicy	W2	
55.	Rosoznica T-10	50 PE/95-96	55	136/1	40	35	Piwnica	W1	Kolizja z kd600
56.	Rosoznica T-10	50 PE/95-96	56	135/1	40	12	Piwnica	W1	
57.	Rosoznica T-10	160 PE/94-95	57	175/3	40	11	Bez piwnicy	W2	
58.	Rosoznica T-11	160 PE/92-93	59	127/4	40	35	Bez piwnicy	W2	Do zbudowania gospodarczego
59.	Rosoznica T-11	160 PE/93-94	60	128/1	40	35	Bez piwnicy	W2	W pobliżu budynku wykop ręczny z zachowaniem szczególnej ostrożności
60.	Rosoznica T-11	160 PE/94-97	61	129/1	40	35	Piwnica	W1	
61.	Rosoznica T-11	160 PE/94-95	62	176	40	35	Bez piwnicy	W2	
62.	Rosoznica T-11	125 PE/98-99	63	178	40	26	Bez piwnicy	W2	Do zbudowania gospodarczego
63.	Rosoznica T-11	160 PE/94-97	64	132/1	40	18	Bez piwnicy	W2	
64.	Rosoznica T-11	125 PE/98-99	65	180	40	8	Piwnica	W1	
65.	Rosoznica T-11	125 PE/98-99	66	182/9	40	9	Bez piwnicy	W2	
66.	Rosoznica T-11	160 PE/94-97	68	20/1	40	9	Bez piwnicy	W2	
67.	Rosoznica T-11	160 PE/94-97	68	20/1	40	32	Bez piwnicy	W2	Skarpa
68.	Rosoznica T-11	160 PE/97-98	69	21	40	35	Bez piwnicy	W2	Skarpa
69.	Rosoznica T-11	125 PE/98-99	70	181	40	17	Piwnica	W1	W pobliżu budynku wykop ręczny z zachowaniem szczególnej ostrożności
70.	Rosoznica T-11	160 PE/98-100	71a	23	40	35	Piwnica	W1	
71.	Rosoznica T-11	160 PE/98-100	73a	18/1, 18/2	40	35	Bez piwnicy	W2	

72.	Rososznicza T-11	160 PE/100-101	73	17/1	40	29	Piwnica	W1	
73.	Rososznicza T-11	50 PE/102-103	74	187, 186, 185	40	5	Bez piwnicy	W2	
74.	Rososznicza T-11	50 PE/102-103	74	187, 186, 185	40	13	Bez piwnicy	W2	
75.	Rososznicza T-11	160 PE/101-102	75	16	40	35	Piwnica	W1	2 wodomierze
76.	Rososznicza T-11	160 PE/101-102	76	14/1	40	20	Bez piwnicy	W2	
77.	Rososznicza T-11	125 PE/102-104	77	11/2	40	29	Bez piwnicy	W2	
78.	Rososznicza T-11	125 PE/102-104	78	12	40	22	Piwnica	W1	
79.	Niedźwiednik T-3	200 PE	100a	333/4	40	6	Piwnica	W1	
80.	Niedźwiednik T-3	160 PE	99	334/5	63	13	Piwnica	W1	Budynek wielorodzinny
81.	Niedźwiednik T-3	160 PE	98	336/2	40	7	Bez piwnicy	W2	
82.	Niedźwiednik T-3	160 PE	97	336/2	40	8	Bez piwnicy	W2	
83.	Niedźwiednik T-3	160 PE	96	337	40	35	Bez piwnicy	W2	
84.	Niedźwiednik T-3	160 PE	96	338	40	6	Bez piwnicy	W2	Budynek gospodarczy
85.	Niedźwiednik T-3	160 PE	95a	51/2	40	35	Piwnica	W1	
86.	Niedźwiednik T-3	160 PE	95	50	40	9	Bez piwnicy	W2	Budynek gospodarczy
87.	Niedźwiednik T-3	160 PE	94	49	40	6	Bez piwnicy	W2	
88.	Niedźwiednik T-3	160 PE	93	48	40	35	Piwnica	W1	
89.	Niedźwiednik T-3	110 PE	92	48	40	4	Bez piwnicy	W2	
90.	Niedźwiednik T-3	110 PE	90	363	40	35	Piwnica	W1	
91.	Niedźwiednik T-3	110 PE	89	362	40	35	Piwnica	W1	
92.	Niedźwiednik T-4	160 PE	88	339	40	25	Piwnica	W1	Skarpa
93.	Niedźwiednik T-4	160 PE	87	340	40	26	Bez piwnicy	W2	Kolizja z kd600

94.	Niedźwiednik T-4	110 PE	85	360	40	35	Bez piwnicy	W2	W pobliżu budynku wykop ręczny z zachowaniem szczególnej ostrożności
95.	Niedźwiednik T-4	160 PE	84	45	40	24	Bez piwnicy	W2	
96.	Niedźwiednik T-4	160 PE	83	341/2	40	12	Piwnica	W1	W pobliżu budynku wykop ręczny z zachowaniem szczególnej ostrożności
97.	Niedźwiednik T-4	160 PE	82	44	40	5	Piwnica	W1	
98.	Niedźwiednik T-4	160 PE	81	342/2	40	13	Piwnica	W1	
99.	Niedźwiednik T-4	110 PE	80	42/7, 43	43	23	Piwnica	W1	
100.	Niedźwiednik T-4	63 PE	8?	42/6, 42/5	40	7	Bez piwnicy	W2	
101.	Niedźwiednik T-4	63 PE	78	41/4, 42/5	40	35	Piwnica	W1	
102.	Niedźwiednik T-4	125 PE	77	343/5, 343/6	40	4	Piwnica	W1	
103.	Niedźwiednik T-4	125 PE	76	343/3	40	9	Bez piwnicy	W2	
104.	Niedźwiednik T-4	63 PE	75	359/1, 359/2	40	35	Piwnica	W1	Kolizja z ks150
105.	Niedźwiednik T-4	200 PE	74?	40	40	35	Piwnica	W1	
106.	Niedźwiednik T-4	63 PE	73?	358, 345/1	40	22	Piwnica	W1	Kolizja z kd100
107.	Niedźwiednik T-4	200 PE	72a	38/5, 38/3	40	35	Bez piwnicy	W2	
108.	Niedźwiednik T-4	63 PE	71?	346	40	35	Bez piwnicy	W2	
109.	Niedźwiednik T-4	110 PE	71?	37, 38/4	40	22	Bez piwnicy	W2	
110.	Niedźwiednik T-4	200 PE	różnia	37	40	7	Bez piwnicy	W2	
111.	Niedźwiednik T-4	200 PE	70	36/2	40	35	Piwnica	W1	
112.	Niedźwiednik T-4	200 PE	69	35	40	33	Bez piwnicy	W2	

113.	Niedźwiednik T-5	110 PE	66	357/1, 357/2	40	35	Piwnica	W1	W pobliżu budynku wykop ręczny z zachowaniem szczególnej ostrożności
114.	Niedźwiednik T-5	63 PE	65	356	40	26	Piwnica	W1	
115.	Niedźwiednik T-5	63 PE	64	347/3	40	4	Bez piwnicy	W2	
116.	Niedźwiednik T-5	63 PE	63	31	40	13	Piwnica	W1	
117.	Niedźwiednik T-5	63 PE	63	32	40	26	Bez piwnicy	W2	
118.	Niedźwiednik T-5	110 PE	b. nr- u	553/4	40	31	Bez piwnicy	W2	
119.	Niedźwiednik T-5	200 PE	62	355/1, 355/2	40	28	Bez piwnicy	W2	Placyk asfaltowy
120.	Niedźwiednik T-5	200 PE	61	352/3, 353/4	40	35	Piwnica	W1	
121.	Niedźwiednik T-5	110 PE	59	354/1	40	17	Piwnica	W1	
122.	Niedźwiednik T-5	110 PE	58	29	40	35	Bez piwnicy	W2	W pobliżu budynku wykop ręczny z zachowaniem szczególnej ostrożności
123.	Niedźwiednik T-5	110 PE	57	28	40	27	Bez piwnicy	W2	W pobliżu budynku wykop ręczny z zachowaniem szczególnej ostrożności
124.	Niedźwiednik T-5	110 PE	56	353/1, 353/2	40	25	Bez piwnicy	W2	
125.	Niedźwiednik T-5	200 PE	53	147/1	40	19	Piwnica	W1	
126.	Niedźwiednik T-5	160 PE	b. nr- u	27/1, 27/2	40	35	Bez piwnicy	W2	
127.	Niedźwiednik T-5	63 PE	55	26/13, 26/12, 26/7	40	9	Bez piwnicy	W2	
128.	Niedźwiednik T-5	63 PE	55	26/13, 26/12, 26/7	40	15	Bez piwnicy	W2	
129.	Niedźwiednik T-5	160 PE	51	150/2	40	13	Bez piwnicy	W2	
130.	Niedźwiednik T-5	50 PE	49	151/2	40	3	Piwnica	W1	

131.	Niedźwiednik T-5	50 PE	49	151/2	40	7	Piwnica	W1	
132.	Niedźwiednik T-5	160 PE	48	24, 25/1	40	8	Piwnica	W1	
133.	Niedźwiednik T-5	160 PE	45	145	40	35	Bez piwnicy	W2	
134.	Niedźwiednik T-5	160 PE	45a	144	40	17	Bez piwnicy	W2	2 wodomierze
135.	Niedźwiednik T-5	160 PE	46?	23/3	40	10	Piwnica	W1	
136.	Niedźwiednik T-6	110 PE	43	22/1	40	26	Bez piwnicy	W2	
137.	Niedźwiednik T-6	160 PE	44	552/2	40	35	Bez piwnicy	W2	2 kolizje z kd
138.	Niedźwiednik T-6	160 PE	44	549/2	40	25	Piwnica	W1	
139.	Niedźwiednik T-6	63 PE	42	20/4	40	4	Bez piwnicy	W2	Włączenie do klatki schodowej, mieszkanie na piętrze
140.	Niedźwiednik T-6	63 PE	42	20/4	40	4	Piwnica	W1	
141.	Niedźwiednik T-6	63 PE	42	20/4	40	13	Bez piwnicy	W2	
142.	Niedźwiednik T-6	160 PE	40	155/3	40	27	Bez piwnicy	W2	
143.	Niedźwiednik T-6	160 PE	41	141/1	40	27	Bez piwnicy	W2	
144.	Niedźwiednik T-6	160 PE	41a	140	40	35	Bez piwnicy	W2	Skarpa
145.	Niedźwiednik T-6	110 PE	39	156/3, 156/9	50	27	Piwnica	W1	Budynek wielorodzinny
146.	Niedźwiednik T-6	110 PE	37	157/1	40	19	Piwnica	W1	
147.	Niedźwiednik T-6	160 PE	38	139/3	40	27	Piwnica	W1	
148.	Niedźwiednik T-6	160 PE	36	158/2, 158/3	40	35	Bez piwnicy	W2	Do budynku gospodarczego,
149.	Niedźwiednik T-6	160 PE	35	138	40	12	Piwnica	W1	Kolizja z ks 150
150.	Niedźwiednik T-6	160 PE	35a	137	40	13	Piwnica	W1	Skarpa
151.	Niedźwiednik T-6	63 PE	34a	15/1,1 6	40	26	Bez piwnicy	W2	Przejsie pod murem
152.	Niedźwiednik T-6	63 PE	34b	15/1	40	32	Piwnica	W1	2 wodomierze
153.	Niedźwiednik T-6	110 PE	33	136/1, 136/2	40	12	Bez piwnicy	W2	
154.	Niedźwiednik T-6	110 PE	32	135/2	40	30	Bez piwnicy	W2	

155.	Nieźwiednik T-6	110 PE	31	13	40	35	Piwnica	W1	
156.	Nieźwiednik T-6	63 PE	30a	133/1	40	24	Bez piwnicy	W2	Do budynku gospodarczego
157.	Nieźwiednik T-6	63 PE	28	132/1	40	21	Bez piwnicy	W2	
158.	Nieźwiednik T-6	63 PE	29	12	40	35	Bez piwnicy	W2	
159.	Nieźwiednik T-7	63 PE	26	10, 11	40	35	Piwnica	W1	
160.	Nieźwiednik T-7	160 PE	27	131	40	8	Bez piwnicy	W2	
161.	Nieźwiednik T-7	110 PE	25	159	40	22	Bez piwnicy	W2	Kolizja z ks 150
162.	Nieźwiednik T-7	110 PE	24	130	40	2	Bez piwnicy	W2	Do budynku gospodarczego
163.	Nieźwiednik T-7	125 PE	22	9	40	17	Bez piwnicy	W2	
164.	Nieźwiednik T-7	125 PE	21	128/2	40	10	Bez piwnicy	W2	
165.	Nieźwiednik T-7	63 PE	20	127	40	12	Piwnica	W1	
166.	Nieźwiednik T-7	63 PE	18	160	40	8	Bez piwnicy	W2	
167.	Nieźwiednik T-7	125 PE	19	8	40	29	Piwnica	W1	
168.	Nieźwiednik T-7	63 PE	17	126	40	11	Piwnica	W1	
169.	Nieźwiednik T-7	125 PE	16	125/1, 125/3	40	5	Bez piwnicy	W2	
170.	Nieźwiednik T-7	125 PE	16	125/1, 125/3	40	17	Bez piwnicy	W2	
171.	Nieźwiednik T-7	125 PE	15	124/4	40	23	Bez piwnicy	W2	
172.	Nieźwiednik T-7	63 PE	14	123/4	40	31	Bez piwnicy	W2	Podwórko częściowo betonowe
173.	Nieźwiednik T-7	63 PE	12	122/1	40	15	Bez piwnicy	W2	Do budynku gospodarczego
174.	Nieźwiednik T-7	125 PE	13	5/4	40	22	Bez piwnicy	W2	
175.	Nieźwiednik T-7	110 PE	11	121/1	40	31	Bez piwnicy	W2	W pobliżu budynku wykop ręczny z zachowaniem szczególnej ostrożności
176.	Nieźwiednik T-7	110 PE	10	4/4	40	3	Bez piwnicy	W2	
177.	Nieźwiednik T-7	125 PE	9	119, 120	40	27	Bez piwnicy	W2	Podwórko brukowane
178.	Nieźwiednik T-7	125 PE	8	119	40	35	Bez piwnicy	W2	
179.	Nieźwiednik T-7	125 PE	7a	3	40	24	Piwnica	W1	Kolizja z ks

180.	Nieżwiednik T-7	125 PE	6	118/4	40	35	Piwnica	W1	Kolizja z wA
181.	Nieżwiednik T-7	125 PE	5	117/2	40	35	Bez piwnicy	W2	2 wodomierze
182.	Nieżwiednik T-7	110 PE	4	2	40	6	Bez piwnicy	W2	
183.	Nieżwiednik T-7	125 PE	3	1	40	14	Bez piwnicy	W2	Do budynku gospodarczego
184.	Nieżwiednik T-7	125 PE	2	116	40	14	Piwnica	W1	Podwórko brukowane
185.	Nieżwiednik T-7	125 PE	1	115/1	40	31	Bez piwnicy	W2	
186.	Nieżwiednik T-4	200 PE	68	512/5	40	9	Bez piwnicy	W2	

Zestawienie armatury i odcinków sieci o średni. 40, 50 i 63 PE – załącznik nr 4.

L.p.	Odcinek sieci głównej - nr węzłów	Nr przyłącza wg zestawienia	Średnica przewodu główn. / przyłącza 125/40mm	Długość m/ średnica mm	Armatura	Uwagi
1.	64-65	1 (Rososznica)	200/40	-	O+Z 200/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE	
2.	64-65	2 (Rososznica)	200/40	-	O+Z 200/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE	Rura ochr. 90 PE L= 3 m pod rowem
3.	66-67	3 (Rososznica)		-	O+Z 125/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE	Przecisk /przewiert/ PPR1 Rura ochr. 90 PE L= 18m
4.	66-67	4 (Rososznica)	125/40	9,0/40 PE	O+Z 125/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE + Z 1 ¼" + 2x Zł. 1 ¼"/40 PE	Rura ochr. 90 PE L= 6 m, pod rowem
5.	66-67	5 (Rososznica)	125/40	14,0/40 PE	O+Z 125/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE + Z 1 ¼" + 2x Zł. 1 ¼"/40 PE	Rura ochr. 90 PE L= 4 m, pod rowem
6.	66-67	6 (Rososznica)	125/40	8,0/40 PE	O+Z 125/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE + Z 1 ¼" + 2x Zł. 1 ¼"/40 PE	Przecisk /przewiert/ PPR2 Rura ochr. 90 PE L= 15m
7.	66-68	7 (Rososznica)	200/40	-	O+Z 200/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE	
8.	68-69	8 (Rososznica)	200/40	-	O+Z 200/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE	
9.	68-69	9 (Rososznica)	200/40	-	O+Z 200/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE	
10.	68-69	10 (Rososznica)	200/40	-	O+Z 200/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE	
11.	70-71	11 (Rososznica)	110/40	-	O+Z 110/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE	
12.	70-72	12 (Rososznica)	200/40	-	O+Z 200/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE	
13.	70-72	13 (Rososznica)	200/40	9,0/40 PE	O+Z 200/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE + Z 1 ¼" + 2x Zł. 1 ¼"/40 PE	
14.	72-73	14 (Rososznica)	110/40	-	O+Z 110/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE	
15.	72-73	(Rososznica)	110/63	172,0/63 PE	O+Z 110/2" + Zł.2"/63 PE, Zaślepka 63 PE	
16.	72-73	15 (Rososznica)	63/40	-	O+Z 63/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE (zamiast opaski alternatywnie TR 63/40+ Z 1 ¼" + 2x Zł. 1 ¼"/40 PE)	

17.	72-73	16 (Rososznica)	63/40	-	O+Z 63/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE (zamiast opaski alternatywnie TR 63/40+ Z 1 1/4" + 2x Zł. 1 1/4"/40 PE)
18.	72-73	17 (Rososznica)	63/40	-	O+Z 63/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE (zamiast opaski alternatywnie TR 63/40+ Z 1 1/4" + 2x Zł. 1 1/4"/40 PE)
19.	72-73	18 (Rososznica)	63/40	-	O+Z 63/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE (zamiast opaski alternatywnie TR 63/40+ Z 1 1/4" + 2x Zł. 1 1/4"/40 PE)
20.	72-73	19 (Rososznica)	63/40	11,0/40 PE	O+Z 63/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE (zamiast opaski alternatywnie TR 63/40+ Z 1 1/4" + 2x Zł. 1 1/4"/40 PE) + Z 1 1/4" + 2 x Zł. 1 1/4"/40 PE
21.	72-74	20 (Rososznica)	200/40	-	O+Z 200/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE
22.	72-74	21 (Rososznica)	200/40	-	O+Z 200/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE
23.	76-77	24 (Rososznica)	110/40	-	O+Z 110/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE
24.	76-77	23 (Rososznica)	110/40	-	O+Z 110/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE
25.	76-77	22 (Rososznica)	110/40	-	O+Z 110/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE
26.	78-79	25 (Rososznica)	110/40	-	O+Z 110/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE
27.	78-79	26 (Rososznica)	110/63	22,0/63 PE	O+Z 110/2" + Zł. 2"/63 PE
28.	78-80	28 (Rososznica)	125/40	-	O+Z 125/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE
29.	78-80	30 (Rososznica)	125/40	-	O+Z 125/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE
30.	78-80	31 (Rososznica)	125/40	-	O+Z 125/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE
31.	78-80	32 (Rososznica)	125/40	11,0/40 PE	O+Z 125/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE + Z 1 1/4" + 2 x Zł. 1 1/4"/40 PE
32.	75-81	27 (Rososznica)	200/40	-	O+Z 200/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE
33.	81-82	29 (Rososznica)	200/40	-	O+Z 200/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE
34.	82-84	33 (Rososznica)	200/40	5,0/40 PE	O+Z 200/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE + Z 1 1/4" + 2 x Zł. 1 1/4"/40 PE
35.	84-85	34 (Rososznica)	200/40	-	O+Z 200/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE
36.	84-85	42 (Rososznica)	200/40	3,0/40 PE	O+Z 200/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE + Z 1 1/4" + 2 x Zł. 1 1/4"/40 PE

37.	85-86	(Rososznica)	160/63	21,0/63 PE	O+Z 160/2" + Zł.2"/63 PE, Zasłlepka 63 PE	
38.	85-86	47 (Rososznica)	63/40		O+Z 63/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE (zamiast opaski alternatywnie TR 63/40+ Z 1 1/4" + 2 x Zł. 1 1/4"/40 PE)	
39.	85-86	48 (Rososznica)	63/40	5,0/40 PE	O+Z 63/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE (zamiast opaski alternatywnie TR 63/40+ Z 1 1/4" + 2 x Zł. 1 1/4"/40 PE) + Z 1 1/4" + 2 x Zł. 1 1/4"/40 PE	
40.	86-87	49 (Rososznica)	160/40	44,0/40 PE	O+Z 160/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE+ Z 1 1/4" + 2 x Zł. 1 1/4"/40 PE	
41.	86-87	46 (Rososznica)	160/50	-	O+Z 160/1 1/2" + Zł. 1 1/2"/50 PE	
42.	86-87	41 (Rososznica)	160/40	-	O+Z 160/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	
43.	87-88	40 (Rososznica)	110/40	-	O+Z 110/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	Przecisk /przewiert/ PPR9 Rura ochr. 90 PE L= 8m, kolizja z td2, osł. Arot L= 1,5 m
44.	87-89	39 (Rososznica)	160/40	-	O+Z 160/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	
45.	87-89	38 (Rososznica)	160/40	-	O+Z 160/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	
46.	89-90	37 (Rososznica)	110/40	-	O+Z 110/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	Przecisk /przewiert/ PPR8 Rura ochr. 90 PE L= 12m, kolizja z td2
47.	89-90	35 (Rososznica)	110/40	-	O+Z 110/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	Przecisk /przewiert/ PPR7 Rura ochr. 90 PE L= 12m, kolizja z td2
48.	89-90	36 (Rososznica)	110/40	26,0/40 PE	O+Z 110/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE+ Z 1 1/4" + 2 x Zł. 1 1/4"/40 PE	
49.	85-91	(Rososznica)	160/63	34,0/63PE	O+Z 160/2" + Zł.2"/63 PE, Zasłlepka 63 PE	
50.	85-91	45 (Rososznica)	63/40	-	O+Z 63/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE (zamiast opaski alternatywnie TR 63/40+ Z 1 1/4" + 2 x Zł. 1 1/4"/40 PE)	

51.	85-91	43 (Rososznica)	63/40	-	O+Z 63/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE (zamiast opaski alternatywnie TR 63/40+ Z 1 ¼" + 2x Zł. 1 ¼"/40 PE)	
52.	85-91	44 (Rososznica)	63/40	-	O+Z 63/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE (zamiast opaski alternatywnie TR 63/40+ Z 1 ¼" + 2 x Zł. 1 ¼"/40 PE)	
53.	92-93	50 (Rososznica)	160/40	-	O+Z 160/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE	
54.	92-93	51 (Rososznica)	160/40	-	O+Z 160/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE	
55.	92-93	58 (Rososznica)	160/40	7,0/40 PE	O+Z 160/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE+ Z 1 ¼" + 2x Zł. 1 ¼"/40 PE	
56.	93-94	59 (Rososznica)	160/40	35,0/40 PE	O+Z 160/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE+ Z 1 ¼" + 2 x Zł. 1 ¼"/40 PE	Okolo 40 m w drodze ziemnej
57.	94-95	61 (Rososznica)	160/40	33,0/40 PE	O+Z 160/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE+ Z 1 ¼" + 2 x Zł. 1 ¼"/40 PE	
58.	94-95	57 (Rososznica)	160/40	-	O+Z 160/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE	
59.	95-96	(Rososznica)	110/50	14,0/50 PE	O+Z 110/1 1/2" + Zł. 1 ½"/50 PE +Tr 50/50 PE	Przecisk /przewiert/ PPR11 Rura ochr. 90 PE L= 12m, kolizja z td2
60.	95-96	56 (Rososznica)	50/40	-	Zł. Red. 50/40 PE + Z 1 ¼" + 2x Zł. 1 ¼"/40 PE	
61.	95-96	55 (Rososznica)	50/40	3,0/40 PE	Zł. Red. 50/40 PE + Z 1 ¼" + 2 x Zł. 1 ¼"/40 PE	
62.	95-96	54 (Rososznica)	110/40	-	O+Z 110/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE	
63.	95-96	(Rososznica)	110/50	36,0/50 PE	O+Z 110/1 1/2" + Zł. 1 ½"/50 PE +Tr 50/50 PE	
64.	95-96	52 (Rososznica)	50/40	-	Zł. Red. 50/40 PE + Z 1 ¼" + 2 x Zł. 1 ¼"/40 PE	
65.	95-96	53 (Rososznica)	50/40	-	Zł. Red. 50/40 PE + Z 1 ¼" + 2x Zł. 1 ¼"/40 PE	
66.	94-97	60 (Rososznica)	160/40	15,0/40 PE	O+Z 160/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE+ Z 1 ¼" + 2 x Zł. 1 ¼"/40 PE	
67.	94-97	63 (Rososznica)	160/40	-	O+Z 160/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE	

68.	94-97	66 (Rososznicza)	160/40	-	O+Z 160/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	
69.	94-97	67 (Rososznicza)	160/40	-	O+Z 160/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	
70.	97-98	68 (Rososznicza)	160/40	5,0/40 PE	O+Z 160/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE+ Z 1 1/4" + 2x Zł. 1 1/4"/40 PE	
71.	98-99	69 (Rososznicza)	125/40	-	O+Z 125/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	
72.	98-99	65 (Rososznicza)	125/40	-	O+Z 125/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	
73.	98-99	64 (Rososznicza)	125/40	-	O+Z 125/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	
74.	98-99	62 (Rososznicza)	125/40	-	O+Z 125/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	
75.	98-100	71 (Rososznicza)	160/40	3,0/40 PE	O+Z 160/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE+ Z 1 1/4" + 2 x Zł. 1 1/4"/40 PE	Rura ochr. 90 PE L= 9 m, pod rowem
76.	98-100	70 (Rososznicza)	160/40	36,0/40 PE	O+Z 160/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE+ Z 1 1/4" + 2x Zł. 1 1/4"/40 PE	
77.	100-101	72 (Rososznicza)	160/40	-	O+Z 160/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	
78.	101-102	75 (Rososznicza)	160/40	-	O+Z 160/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	
79.	101-102	76 (Rososznicza)	160/40	-	O+Z 160/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	
80.	102-103	(Rososznicza)	110/50	24,0/50 PE	O+Z 110/1 1/2" + Zł. 1 1/2"/50 PE +Tr 50/50 PE	
81.	102-103	73 (Rososznicza)	110/50	-	Zł. Red. 50/40 PE + Z 1 1/4" + 2 x Zł. 1 1/4"/40 PE	
82.	102-103	74 (Rososznicza)	110/50	-	Zł. Red. 50/40 PE + Z 1 1/4" + 2 x Zł. 1 1/4"/40 PE	
83.	102-104	77 (Rososznicza)	125/40	-	O+Z 125/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	
84.	102-104	78 (Rososznicza)	125/40	-	O+Z 125/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	
85.	2-3	79 (Niedźwiednik)	200/40	-	O+Z 200/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	
86.	4-5	85 (Niedźwiednik)	160/40	-	O+Z 160/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	
87.	4-5	86 (Niedźwiednik)	160/40	-	O+Z 160/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	
88.	4-5	87 (Niedźwiednik)	160/40	-	O+Z,160/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	
89.	4-5	88 (Niedźwiednik)	160/40	9,0	O+Z 160/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE+ Z 1 1/4" + 2 x Zł. 1 1/4"/40 PE	
90.	5-6	89 (Niedźwiednik)	110/40	-	O+Z 110/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	
91.	5-7	95 (Niedźwiednik)	160/40	-	O+Z 160/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	

92.	3-8	80 (Niedźwiednik)	160/63	-	O+Z 160/2" + Zł.2"/63 PE	
93.	8-10	82 (Niedźwiednik)	160/40	-	O+Z 160/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	
94.	8-10	81 (Niedźwiednik)	160/40	-	O+Z 160/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	
95.	8-10	83 (Niedźwiednik)	160/40	3,0/40 PE	O+Z 160/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE+Z 1 1/4" + 2 x Zł. 1 1/4"/40 PE	
96.	10-11	84 (Niedźwiednik)	160/40	-	O+Z 160/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	
97.	10-11	92 (Niedźwiednik)	160/40	-	O+Z 160/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	
98.	11-12	91 (Niedźwiednik)	110/40	3,0/40 PE	O+Z 110/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE+Z 1 1/4" + 2 x Zł. 1 1/4"/40 PE	
99.	11-12	90 (Niedźwiednik)	110/40	13,0/40 PE	O+Z 110/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE+Z 1 1/4" + 2 x Zł. 1 1/4"/40 PE	
100	11-12	94 (Niedźwiednik)	110/40	36,0/ 0 PE	O+Z 110/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE+Z 1 1/4" + 2 x Zł. 1 1/4"/40 PE	Około 30 m w drodze ziemnej
101	7-16	97 (Niedźwiednik)	160/40		O+Z 160/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	
102	14-15	102 (Niedźwiednik)	125/40		O+Z 125/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	
103	14-15	103 (Niedźwiednik)	125/40		O+Z 125/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	
104		(Niedźwiednik)	125/63	56,0/ 3 PE	O+Z 125/2" + Zł.2"/63 PE, Zasłepka 63 PE	
105	14-15	104 (Niedźwiednik)	63/40	9,0/40 PE	O+Z 63/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE (zamiast opaski alternatywnie TR 63/40+ Z 1 1/4" + 2 x Zł. 1 1/4"/40 PE) + Z 1 1/4" + 2 x Zł. 1 1/4"/40 PE	Przecisk /przewiert/ PPWRZ-5 Rura ochr. 90 PE L= 8m, około 9 m w drodze ziemnej
106	14-15	106 (Niedźwiednik)	63/40		O+Z 63/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE (zamiast opaski alternatywnie TR 63/40+ Z 1 1/4" + 2 x Zł. 1 1/4"/40 PE)	Przecisk /przewiert/ PPWRZ-6 Rura ochr. 90 PE L= 8m,
107	14-15	108 (Niedźwiednik)	63/40	27,0 0 PE	O+Z 63/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE (zamiast opaski alternatywnie TR 63/40+ Z 1 1/4" + 2 x Zł. 1 1/4"/40 PE) + Z 1 1/4" + 2 x Zł. 1 1/4"/40 PE	
108	14-16	93 (Niedźwiednik)	160/40		O+Z 160/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	

109	14-16	98 (Niedźwiednik)	160/40	-	O+Z 160/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE
110	14-16	96 (Niedźwiednik)	160/40	-	O+Z 160/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE
111	17-17A	99 (Niedźwiednik)	110/40	-	O+Z 110/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE
112	17-18	(Niedźwiednik)	200/63	38,0/63 PE	O+Z 200/2" + Zł.2"/63 PE, Zaślepka 63 PE
113	17-18	100 (Niedźwiednik)	63/40	-	O+Z 63/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE (zamiast opaski alternatywnie TR 63/40+ Z 1 ¼" + 2 x Zł. 1 ¼"/40 PE)
114	17-18	101 (Niedźwiednik)	63/40	5,0/40 PE	O+Z 63/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE (zamiast opaski alternatywnie TR 63/40+ Z 1 ¼" + 2 x Zł. 1 ¼"/40 PE) + Z 1 ¼" + 2 x Zł. 1 ¼"/40 PE
115	17-18	105 (Niedźwiednik)	200/40	24,0/40 PE	O+Z 200/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE + Z 1 ¼" + 2 x Zł. 1 ¼"/40 PE
116	17-18	107 (Niedźwiednik)	200/40	8,0/40 PE	O+Z 200/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE + Z 1 ¼" + 2 x Zł. 1 ¼"/40 PE
117	18-19	109 (Niedźwiednik)	110/40	-	O+Z 110/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE
118	18-20	110 (Niedźwiednik)	200/40	-	O+Z 200/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE
119	18-20	111 (Niedźwiednik)	200/40	3,0/40 PE	O+Z 200/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE + Z 1 ¼" + 2 x Zł. 1 ¼"/40 PE
120	18-20	112 (Niedźwiednik)	200/40	-	O+Z 200/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE
121	20-21	113 (Niedźwiednik)	110/40	12,0/40 PE	O+Z 110/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE + Z 1 ¼" + 2 x Zł. 1 ¼"/40 PE
122	20-22	(Niedźwiednik)	200/63	65,0/63 PE	O+Z 200/2" + Zł.2"/63 PE, Zaślepka 63 PE
123	20-22	116 (Niedźwiednik)	63/40	-	O+Z 63/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE (zamiast opaski alternatywnie TR 63/40+ Z 1 ¼" + 2 x Zł. 1 ¼"/40 PE)
124	20-22	117 (Niedźwiednik)	63/40	-	O+Z 63/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE (zamiast opaski alternatywnie TR

125	22-23	(Niedźwiednik)	200/63	19,0/63 PE	63/40+ Z 1 ¼" + 2 x Zł. 1 ¼"/40 PE) O+Z 200/2" + Zł.2"/63 PE, Záslepka 63 PE	
126	22-23	115 (Niedźwiednik)	63/40	-	O+Z 63/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE (zamiast opaski alternatywnie TR 63/40+ Z 1 ¼" + 2 x Zł. 1 ¼"/40 PE)	
127	22-23	114 (Niedźwiednik)	63/40	-	O+Z 63/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE (zamiast opaski alternatywnie TR 63/40+ Z 1 ¼" + 2 x Zł. 1 ¼"/40 PE)	
128	23-24	118 (Niedźwiednik)	110/40	-	O+Z 110/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE	
129	23-25	119 (Niedźwiednik)	200/40	-	O+Z 200/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE	Przecisk /przewiert/ PPWRZ-8 Rura ochr. 90 PE L= 6m
130	25-26	120 (Niedźwiednik)	200/40	5,0/40 PE	O+Z 200/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE + Z 1 ¼" + 2 x Zł. 1 ¼"/40 PE	
131	26-27	124 (Niedźwiednik)	110/40	-	O+Z 110/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE	Przecisk /przewiert/ PPWRZ-10 Rura ochr. 90 PE L= 4 m
132	26-27	121 (Niedźwiednik)	110/40	-	O+Z 110/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE	
133	26-27	123 (Niedźwiednik)	110/40	-	O+Z 110/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE	
134	26-27	122 (Niedźwiednik)	110/40	7,0/40 PE	O+Z 110/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE+ Z 1 ¼" + 2 x Zł. 1 ¼"/40 PE	
135	28-29	125 (Niedźwiednik)	200/40	-	O+Z 200/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE	
136	29-30	126 (Niedźwiednik)	160/40	44,0/40 PE	O+Z 160/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE+ Z 1 ¼" + 2 x Zł. 1 ¼"/40 PE	
137	29-34	129 (Niedźwiednik)	160/40	-	O+Z 160/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE	
138	30-31	(Niedźwiednik)	160/63	33,0/63PE	O+Z 160/2" + Zł.2"/63 PE, Záslepka 63 PE	

139	30-31	127 (Niedźwiednik)	63/40	-	O+Z 63/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE (zamiast opaski alternatywnie TR 63/40+ Z 1 1/4" + 2 x Zł. 1 1/4"/40 PE)
140	30-31	128 (Niedźwiednik)	63/40	-	O+Z 63/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE (zamiast opaski alternatywnie TR 63/40+ Z 1 1/4" + 2 x Zł. 1 1/4"/40 PE)
141	30-31	132 (Niedźwiednik)	160/40	-	O+Z 160/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE
142	31-32	135 (Niedźwiednik)	160/40	-	O+Z 160/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE
143	31-32	136 (Niedźwiednik)	110/40	-	O+Z 110/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE
144	31-32	(Niedźwiednik)	110/63	47,0/63PE	O+Z 110/2" + Zł. 2"/63 PE, Zasłepka 63 PE
145	31-32	139 (Niedźwiednik)	63/40	-	O+Z 63/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE (zamiast opaski alternatywnie TR 63/40+ Z 1 1/4" + 2x Zł. 1 1/4"/40 PE)
146	31-32	140 (Niedźwiednik)	63/40	-	O+Z 63/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE (zamiast opaski alternatywnie TR 63/40+ Z 1 1/4" + 2x Zł. 1 1/4"/40 PE)
147	31-32	141 (Niedźwiednik)	63/40	-	O+Z 63/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE (zamiast opaski alternatywnie TR 63/40+ Z 1 1/4" + 2x Zł. 1 1/4"/40 PE)
148	34-35	(Niedźwiednik)	160/50	25,0/50 PE	O+Z 160/1 1/2" + Zł. 1 1/2"/50 PE +Tr 50/50 PE
149	34-35	130 (Niedźwiednik)	50/40	-	Zł. Red. 50/40 PE + Z 1 1/4" + 2x Zł. 1 1/4"/40 PE
150	34-35	131 (Niedźwiednik)	50/40	-	Zł. Red. 50/40 PE + Z 1 1/4" + 2 x Zł. 1 1/4"/40 PE
151	34-35	133 (Niedźwiednik)	160/40	9,0 /40 PE	O+Z 160/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE+ Z 1 1/4" + 2 x Zł. 1 1/4"/40 PE
152	35-36	134 (Niedźwiednik)	160/40	-	O+Z 160/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE

153	37-38	137 (Niedźwiednik)	160/40	11,0 / 0 PE	O+Z 160/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE+ Z 1 1/4" + 2 x Zł. 1 1/4"/40 PE	
154	37-38	138 (Niedźwiednik)	160/40		O+Z 160/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	
155	38-39	142 (Niedźwiednik)	160/40		O+Z 160/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	Przecisk /przewiert/ PPWRZ-13 Rura ochr. 90 PE L= 6 m
156	39-40	143 (Niedźwiednik)	160/40		O+Z 160/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	
157	39-40	144 (Niedźwiednik)	160/40	9,0 / 0 PE	O+Z 160/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE+ Z 1 1/4" + 2 x Zł. 1 1/4"/40 PE	
158	40-41	146 (Niedźwiednik)	110/40		O+Z 110/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	
159	40-41	145 (Niedźwiednik)	110/50		O+Z 110/1 1/2" + Zł. 1 1/2"/50 PE	
160	40-42	147 (Niedźwiednik)	160/40		O+Z 160/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	
161	40-42	148 (Niedźwiednik)	160/40	15,0 / 0 PE	O+Z 160/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE+ Z 1 1/4" + 2 x Zł. 1 1/4"/40 PE	Przecisk /przewiert/ PPWRZ-15 Rura ochr. 90 PE L= 5 m
162	42-43	149 (Niedźwiednik)	160/40		O+Z 160/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	
163	43-44	(Niedźwiednik)	110/63	25,0/ 3 PE	O+Z 110/2" + Zł. 2"/63 PE, Zaslepka 63 PE	Przecisk /przewiert/ PPWN-8 Rura ochr. 110 PE L= 14 m
164	43-44	151 (Niedźwiednik)	63/40		O+Z 63/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE (zamiast opaski alternatywnie TR 63/40+ Z 1 1/4" + 2x Zł. 1 1/4"/40 PE)	
165	43-44	152 (Niedźwiednik)	63/40		O+Z 63/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE (zamiast opaski alternatywnie TR 63/40+ Z 1 1/4" + 2x Zł. 1 1/4"/40 PE)	
166	43-45	150 (Niedźwiednik)	160/40		O+Z 160/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	
167	45-46	153	110/40		O+Z 110/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	Do budynku

168	47-48	154 (Niedźwiednik)	110/40				O+Z 110/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	gospodarczego, kolidują z kd 1000, Rura ochr. 90 PE L= 2 m
169	47-48	155 (Niedźwiednik)	110/40	25,0/	0 PE		O+Z 110/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE+Z 1 1/4" + 2 x Zł. 1 1/4"/40 PE	Przecisk /przewiert/ PWN-9 Rura ochr. 90 PE L= 14 m
170	49-50	(Niedźwiednik)	160/63	18,0/	3PE		O+Z 160/2" + Zł.2"/63 PE, Zaślepka 63 PE	
171	49-50	156 (Niedźwiednik)	63/40				O+Z 63/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE (zamiast opaski alternatywnie TR 63/40+ Z 1 1/4" + 2 x Zł. 1 1/4"/40 PE)	
172	49-50	157 (Niedźwiednik)	63/40				O+Z 63/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE (zamiast opaski alternatywnie TR 63/40+ Z 1 1/4" + 2 x Zł. 1 1/4"/40 PE)	
173	50-51	(Niedźwiednik)	110/63	17,0/	3 PE		O+Z 110/2" + Zł.2"/63 PE, Zaślepka 63 PE	Przecisk /przewiert/ PPWN-10 Rura ochr. 110 PE L= 14 m
174	50-51	159 (Niedźwiednik)	63/40	60,0/	0 PE		O+Z 63/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE (zamiast opaski alternatywnie TR 63/40+ Z 1 1/4" + 2 x Zł. 1 1/4"/40 PE) + Z 1 1/4" + 2 x Zł. 1 1/4"/40 PE	
175	50-51	158 (Niedźwiednik)	63/40	71,0/	0 PE		O+Z 63/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE (zamiast opaski alternatywnie TR 63/40+ Z 1 1/4" + 2 x Zł. 1 1/4"/40 PE) + Z 1 1/4" + 2 x Zł. 1 1/4"/40 PE	
176	50-52	160 (Niedźwiednik)	160/40				O+Z-160/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	
177	52-53	161 (Niedźwiednik)	110/40				O+Z 110/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	
178	52-53	162 (Niedźwiednik)	110/40				O+Z 110/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	

179	54-55	(Niedźwiednik)	125/63	47,0	PE	O+Z 125/2" + Zł.2"/63 PE, Zasłlepka 63 PE	
180	54-55	168 (Niedźwiednik)	63/40			O+Z 63/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE (zamiast opaski alternatywnie TR 63/40+ Z 1 1/4" + 2 x Zł. 1 1/4"/40 PE)	
181	54-55	166 (Niedźwiednik)	63/40			O+Z 63/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE (zamiast opaski alternatywnie TR 63/40+ Z 1 1/4" + 2 x Zł. 1 1/4"/40 PE)	
182	54-55	165 (Niedźwiednik)	63/40			O+Z 63/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE (zamiast opaski alternatywnie TR 63/40+ Z 1 1/4" + 2 x Zł. 1 1/4"/40 PE)	
183	54-55	169 (Niedźwiednik)	125/40			O+Z 125/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	
184	54-55	170 (Niedźwiednik)	125/40			O+Z 125/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	
185	54-55	171 (Niedźwiednik)	125/40			O+Z 125/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	
186	54-55	(Niedźwiednik)	125/63	8,0	PE	O+Z 125/2" + Zł.2"/63 PE, Zasłlepka 63 PE	
187	54-55	172 (Niedźwiednik)	63/40			O+Z 63/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE (zamiast opaski alternatywnie TR 63/40+ Z 1 1/4" + 2 x Zł. 1 1/4"/40 PE)	
188	54-55	173 (Niedźwiednik)	63/40			O+Z 63/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE (zamiast opaski alternatywnie TR 63/40+ Z 1 1/4" + 2 x Zł. 1 1/4"/40 PE)	
189	55-56	177 (Niedźwiednik)	125/40			O+Z 125/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	
190	55-56	178 (Niedźwiednik)	125/40	9,0	PE	O+Z 125/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE + Z 1 1/4" + 2 x Zł. 1 1/4"/40 PE	
191	55-56	180 (Niedźwiednik)	125/40			O+Z 125/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE	
192	55-56	181 (Niedźwiednik)	125/40	4,0	PE	O+Z 125/1 1/4" + Zł. 1 1/4"/40 PE + Z 1 1/4" + 2 x Zł. 1 1/4"/40 PE	

193	55-56	184 (Niedźwiednik)	125/40	-	O+Z 125/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE	
194	55-56	185 (Niedźwiednik)	125/40	-	O+Z 125/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE	
195	57-58	163 (Niedźwiednik)	125/40	-	O+Z 125/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE	
196	57-58	167 (Niedźwiednik)	125/40	-	O+Z 125/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE	
197	59-60	174 (Niedźwiednik)	125/40	-	O+Z 125/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE	
198	60-61	176 (Niedźwiednik)	110/40	-	O+Z 110/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE	
199	60-61	175 (Niedźwiednik)	110/40	-	O+Z 110/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE	Przecisk /przewiert/ PWN-12 Rura ochr. 90 PE L= 14 m, kolizja z td4,
200	60-62	179 (Niedźwiednik)	125/40	-	O+Z 125/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE	
201	62-63	182 (Niedźwiednik)	110/40	-	O+Z 110/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE	
202	62-56	183 (Niedźwiednik)	125/40	-	O+Z 125/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE	
203	18-20	186 (Niedźwiednik)	200/40	-	O+Z 200/1 ¼" + Zł. 1 ¼"/40 PE	

Oznaczenia:

O – opaska do nawiercania,

Z – zasuwka,

Zł – złączka,

TR – trójnik,

8. Wykaz uzgodnień

1. Decyzja Lokalizacji Inwestycji Celu Publicznego.
2. Decyzja Środowiskowa wydana przez Burmistrza M i G Ziębice
3. Techniczne warunki przyłączenia wydane przez ZW i K w Ziębicach
4. Uzgodnienie z użytkownikiem -ZW i K w Ziębicach
5. Techniczne warunki przyłączenia wydane przez Energia Pro
6. Uzgodnienie trasy wodociągu z Energia Pro
7. Uzgodnienie Telekomunikacją Polską SA
8. Decyzja i uzgodnienie zezwalające na lokalizację wodociągu w drogach gminnych
9. Decyzja Zarządu Dróg Powiatowych w Ząbkowicach Śl.
10. Uzgodnienie z Zarządem Dróg Powiatowych w Ząbkowicach Śl.
11. Decyzja Dolnośląskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich
12. Uzgodnienie z DZMiUW we Wrocławiu o/t w Świdnicy
13. Uzgodnienie z DZMiUW we Wrocławiu o/t w Świdnicy
14. Opinia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego
15. Uzgodnienie projektu z rzeczoznawcą ds p. pożarowych.
16. Opinia ZUDP w Ząbkowicach Śl.



BURMISTRZ ZIĘBIC

ul. Przemysłowa 10

57-220 Ziębice

WBGKiM.B-7331/I-5/2006

Ziębice 2007-01-23

DECYZJA Nr 01/2007
lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego, art. 4 ust. 2, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 oraz art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 z 2003 r., poz. 717 ze zm.) a także przepisów odrębnych tj. niżej wymienionych ustaw wraz z aktami wykonawczymi po rozpatrzeniu wniosku firmy Of Projekt s.c. inż. Jacek Olpiński, Tadeusz Foremniak, 50-104 Wrocław ul. Łaciarska 7/1 występującej z upoważnienia Gminy Ziębice z dnia 30.11.2005r., oraz przeprowadzeniu uzgodnień wg zapisów art. 53 ust. 4 ustawy o pizp,

u s t a l a m

na rzecz

Gminy Ziębice

na podstawie przeprowadzonej analizy zagospodarowania terenu i cech zabudowy i zagospodarowania terenu oraz stanu faktycznego i prawnego nieruchomości, których dotyczy wnioski dla inwestycji polegającej na zmianie zagospodarowania terenu w zakresie realizacji:

**budowa wodociągu przesyłowego i rozdzielczego
wraz z przyłączami dla miejscowości Rososznica i Niedźwiednik**

1. Przedmiot inwestycji:

- 1) budowa wodociągu przesyłowego i rozdzielczego wraz z przyłączami; rurociągi \varnothing 200, \varnothing 160, \varnothing 125, \varnothing 100 PE (do 15 km), przyłącza wodociągowe \varnothing 63, \varnothing 50, \varnothing 40 PE (do 190 szt),
- 2) budowa pompowni wody (typ studzienny),
- 3) przyłącze energetyczne do pompowni eANN - szt 1

2. Rodzaj i funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu:

- 1) Tereny zainwestowania w/wym miejscowości,
- 2) Infrastruktura towarzysząca, w tym drogi, sieci i urządzenia,
- 3) Grunty rolne i tereny zielone
- 4) Wody płynące, ciekі i rowy,

3. Ustalenia dotyczące warunków zabudowy i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:

- 1) przedmiotowa inwestycja nie będzie wywoływać skutków w aspekcie ładu przestrzennego, dotyczy głównie infrastruktury doziemnej,
- 2) Sieć wodociągową należy prowadzić głównie wzdłuż istniejących ciągów komunikacyjnych istniejących kanałów infrastruktury technicznej, naturalnych podziałów, granic posesji itp. Planowana inwestycja powinna uwzględnić w uporządkowanych relacjach wszelkie uwarunkowania i wymagania funkcjonalne.

4. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

- 1) prowadzenie prac w obrębie pasa drogowego wymaga uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego i prowadzenie robót od zarządcy drogi; przejścia pod drogami powinny być zaprojektowane bez naruszenia nawierzchni asfaltowej w rurach ochronnych, przejścia pod drogami o nawierzchni gruntowej wykonane metodą przekopu otwartego w rurach ochronnych
- 2) Projektowany wodociąg należy prowadzić poza pasem drogowym dróg wojewódzkich nr 385. W wyjątkowych sytuacjach DZDW może wyrazić zgodę na umieszczenie go w pasie drogowym.

- na umieszczenie jakichkolwiek urządzeń w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 385 (m. Niedźwiednik) należy uzyskać zgodę DZDW we Wrocławiu,
 - dokumentację dotyczącą projektowanej sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 385 należy uzgodnić na etapie projektowania z DZDW we Wrocławiu,
- 3) rzekroczenia drogi wojewódzkiej należy wykonywać przewiertami w stalowych rurach ochronnych, na głębokości min. 1,5 m licząc od rzędnej jezdni do wierzchu rury ochronnej, wyprowadzając ich końce min. 2.0 m poza granice pasa drogowego lub krawędź jezdni, a ponadto:
 - przypadku lokalizacji wodociągu w jednej połowie jezdni, należy przewidzieć odtworzenie nawierzchni na szerokości od krawężnika do osi jezdni,
 - w innym przypadku należy przewidzieć odbudowę jezdni na całej jej szerokości i długości wykonywanych prac,
 - na prowadzenie robót w pasie drogi wojewódzkiej wymagany będzie projekt organizacji ruchu zastępczego,
 - 4) na trasie projektowanego wodociągu mogą wystąpić skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym w postaci kabli energetycznych i telekomunikacyjnych w związku z tym ewentualna przebudowa lub przesunięcie kabla elektroenergetycznego, telekomunikacyjnego oraz innych obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej związana z robotami ziemnymi.
Nastąpi za zgodą oraz na warunkach określonych przez odpowiedniego zarządcę sieci na koszt inwestora,
 - 5) w trakcie budowy powstałe odpady zostaną posegregowane i wywożone na komunalne składowiska odpadów, podczas eksploatacji obiektów odpady będą występować jedynie w wyniku przeprowadzonych okresowych prac remontowych i konserwatorskich,
 - 6) projekt budowlany sieci w zakresie przebiegu w pasie drogowym dróg publicznych należy każdorazowo uzgodnić na etapie projektowania z właściwym zarządcą dróg,
 - 7) usytuowanie projektowanej sieci uzbrojenia terenu należy uzgodnić z zespołem uzgadniania dokumentacji projektowej starostwa powiatowego.

5. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:

- 1) ochrona powietrza - w projekcie budowlanym należy przyjąć takie rozwiązania, w wyniku których inwestycja nie będzie powodować uciążliwości zapachowych i zanieczyszczeń powietrza,
- 2) ochrona wód - zagrożenie projektowanej inwestycji dla wód podziemnych może wystąpić jedynie w fazie budowy w związku z wykonaniem wykopu poniżej poziomu wód gruntowych,
- 3) w zakresie przekroczenia urządzeń melioracji wodnych podstawowych i szczegółowych wszystkie przejścia należy przeprowadzić na głębokościach wynikających z przepisów, a ich miejsca muszą być oznakowane na zasadach określonych normami. W przypadku uszkodzenia sieci drenarskiej lub innych urządzeń melioracji wodnych w trakcie wykonywania prac ziemnych wykonawca robót zobowiązany będzie do natychmiastowego powiadomienia Dolnośląskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu Oddział w Świdnicy, a następnie do naprawy powstałych uszkodzeń na koszt inwestora,
- 4) Dokumentację projektową inwestycji w zakresie kolizji z urządzeniami melioracji wodnych należy uzgodnić z DZMiUW o/Świdnica.
- 5) w fazie eksploatacji inwestycja nie może powodować skażenia wód, w tym zachwiania poziomu ilości wody zapewniającego ochronę równowagi biologicznej, zagrożenie może nastąpić jedynie podczas sytuacji awaryjnych, które będą natychmiast likwidowane bez powodowania nieodwracalnych skutków; biorąc pod uwagę zaprojektowany sposób wykonania połączeń poszczególnych elementów i materiały, z których będą wykonane obiekty, sytuacje awaryjne praktycznie nie powinny występować;
- 6) ochrona gleby - inwestycja nie może powodować zanieczyszczenia gleby i ziemi,
- 7) ochrona przed hałasem, wibracjami i polami elektromagnetycznymi - inwestycja nie może powodować hałasu, wibracji i pola elektromagnetycznego, uciążliwości związane z pracą maszyn i urządzeń będą występować jedynie w fazie budowy i będą mieć charakter miejscowy i okresowy; emitowanie pyłów związane z wykonywaniem i zasypywaniem wykopów, po zakończeniu budowy całkowicie ustąpi;

- 8) projektowana inwestycja nie może negatywnie oddziaływać na środowisko lokalne. Dopuszcza się jedynie krótkotrwałe, o charakterze lokalnym jedynie w fazie jej realizacji,
- 9) w projekcie budowlanym należy zdefiniować wszystkie potencjalne awarie, jakie mogą wystąpić w trakcie realizacji inwestycji wraz z opisem czasu oraz sposobu ich usunięcia,
- 10) w projekcie budowlanym należy uwzględnić wszystkie elementy występujące w zagospodarowaniu przestrzennym,
- 11) odpady komunalne z terenu budowy powinny być zbierane do pojemników i wywożone na składowisko odpadów komunalnych a odpady stałe inne do szczelnych pojemników a następnie wywożone do utylizacji przez wyspecjalizowane firmy - stosowane do potrzeb,
- 12) grunty rolne pozostałe po realizacji inwestycji należy zrekultywować w kierunku rolnym, także grunty inne, zajęte na czas realizacji inwestycji należy przywrócić do stanu sprzed ich zajęcia,
- 13) Dla gruntów rolnych i leśnych dla klas podlegających ochronie zachodzi konieczność uzyskania decyzji zezwalającej na wyłączenie tych gruntów z produkcji rolnej wyłącznie w przypadkach tego wymagających.

6. Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

- 1) strefy ochronne - kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem jest zobowiązany: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków ten przedmiot i miejsce jego odkrycia, niezwłocznie zawiadomić o tym Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków lub Burmistrza Ziębic;
- 2) prowadzenie robót w strefie obserwacji archeologicznej wymaga uzgodnienia z Wojewódzkim Biurem Ochrony Zabytków,
- 3) realizacja zamierzenia w strefach ochrony konserwatorskiej oraz w obrębie nieruchomości związanych z zespołami i obiektami figurującymi w wojewódzkiej lub gminnej ewidencji zabytków, wymaga uzgodnienia z wojewódzkim konserwatorem zabytków,

7. Ochrona interesów osób trzecich

- 1) zapewnienie dostępu do drogi publicznej - prace ziemne należy prowadzić w sposób umożliwiający korzystanie z nieruchomości sąsiednich,
- 2) w zakresie ochrony przed pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności w przypadku kolizji sieci wodociągowej należy uzyskać zgodę od zarządców sieci na okresowe przerwanie dostaw w celu wykonywania prac budowlanych,
- 3) projekt techniczny sieci winien być uzgodniony z właścicielami gruntów, przez które przebiega trasa projektowanej inwestycji - inwestor winien uzyskać zgodę na wejście na grunt, przed rozpoczęciem robót,
- 4) odszkodowania za zajęcie terenu i zniszczenie upraw należy uregulować zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- 5) po zakończeniu robót teren należy doprowadzić do stanu zgodnego z jego przeznaczeniem
- 6) zgodnie z art. 63 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich,

8. Pozostałe ustalenia:

Projekt budowlany winien być sporządzony z uwzględnieniem przepisów techniczno-użytkowych, Polskich Norm oraz zasad i wiedzy technicznej, stosowanie do specyfiki i charakteru obiektu oraz zamierzonego sposobu użytkowania,

9. Ustalenia techniczne:

Ustalenia graficzne zawarte w załącznikach graficznych sporządzone na mapie ewidencji gruntów w skali 1:2000 stanowią integralną część niniejszej decyzji,

u z a s a d n i e n i e

W dniu 04.09.2006r. Gmina Ziębice złożyła wniosek w sprawie wydania decyzji o warunkach zabudowy dla inwestycji wymienionej w przedmiocie decyzji.

Wniosek zawierał wszystkie niezbędne elementy, które zostały określone w art. 52 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania administracyjnego. Burmistrz dokonał analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

W trakcie postępowania planowana inwestycja uzyskała uzgodnienia zgodnie z art. 53 ust. 4 w/w ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w zakresie:

- * Marszałek Województwa Dolnośląskiego (w zakresie melioracji)
- * Starosta Powiatu Ząbkowickiego (w zakresie ochrony gruntów rolnych),
- * Zarząd Dróg Powiatowych w Ząbkowicach Śl. (dr powiatowe)
- * Dolnośląski Zarząd Dróg Wojewódzkich we Wrocławiu
- * Zarządca dróg gminnych
- * Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ząbkowicach Śl.
- * Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu

Po przeprowadzeniu wymaganej prawem analizy - w związku z art. 10§ 1 k.p.a. - organ zawiadomił strony o zakończeniu postępowania dowodowym i przystąpieniu do rozpatrywania zgromadzonego materiału, z którym strony mogły się zapoznać w określonym terminie w siedzibie tut. Urzędu i wypowiedzieć się co do przeprowadzonych dowodów i zebranych informacji dotyczących planowanego przedsięwzięcia.

Ponieważ inwestycja jest zgodna z przepisami odrębnymi, o których mowa w art. 56 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, a które mają zastosowanie w przedmiocie niniejszej decyzji, nie można odmówić inwestorowi ustalenia lokalizacji celu publicznego.

Po rozpatrzeniu wszystkich okoliczności faktycznych i prawnych orzeczono jak w sentencji.

P o u c z e n i e:

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy.

- Burmistrz, w drodze decyzji stwierdza wygaśnięcie niniejszej decyzji o ustaleniu warunków zabudowy jeżeli
- inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę
 - dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji,

Od niniejszej decyzji stronom służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Wałbrzychu, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od momentu jej doręczenia. Zgodnie z art. 53 ust. 6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym odwołanie od decyzji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Załączniki:

1. Mapa w skali 1:2000, na której wyznaczono linie rozgraniczające teren inwestycji, pozostająca w aktach sprawy. Załączniki pozostają do wglądu w tut. Urzędzie od poniedziałku do piątku w godzinach od 7.30 do 15.30 w pok. nr 5
2. Wykaz stron postępowania pozostający w aktach sprawy wraz z określeniem wykazu nieruchomości objętych decyzją.

Otrzymują:

- ① Gmina Ziębice
2. Strony postępowania według rozdzielnika
3. Marszałek Województwa Dolnośląskiego
4. a/a

Z up. Burmistrza
inż. Maciej Górecki
Naczelnik Wydziału Budownictwa
Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej

WBGKiM-7331/I-5/2006

DECYZJA NR 02/2007
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO
ZMIANIAJĄCA DECYZJĘ NR 01/2007 O USTALENIU LOKALIZACJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 155 Kodeksu Postępowania Administracyjnego, zmienia się za zgodą stron decyzję Burmistrza Ziębic nr 01/2007 z dnia 23.01.2007r o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego w sprawie: *budowy wodociągu przesyłowego i rozdzielczego wraz z przyłączami dla miejscowości Rososzница i Niedźwiednik*, w niżej wymieniony sposób:

1. w punkcie 1. ppkt. 1) winno być:

1) budowa wodociągu przesyłowego i rozdzielczego wraz z przyłączami; rurociągi \varnothing 200, \varnothing 160, \varnothing 125, \varnothing 110, \varnothing 63, \varnothing 50, \varnothing 40 PE (do 16 km), przyłącza wodociągowe \varnothing 63, \varnothing 50, \varnothing 40 PE (do 190 szt),

2. pozostałe ustalenia przedmiotowej decyzji pozostają niezmienione.

U z a s a d n i e n i e

W dniu 01.02.2007r do tut. Urzędu wpłynął wniosek firmy Of Projekt s.c. o zmianę decyzji, o której mowa na wstępie. W celu doprowadzenia do zgodności danych określonych w w/w decyzji oraz w projekcie budowlanym, zmieniono zapisy, o których mowa wyżej.

Wobec braku przeciwwskazań wynikających z przepisów odrębnych oraz w oparciu o słuszny interes strony – należało orzec jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji stronom służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego Wałbrzychu, za moim pośrednictwem, pośrednictwem terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Z up. Burmistrza

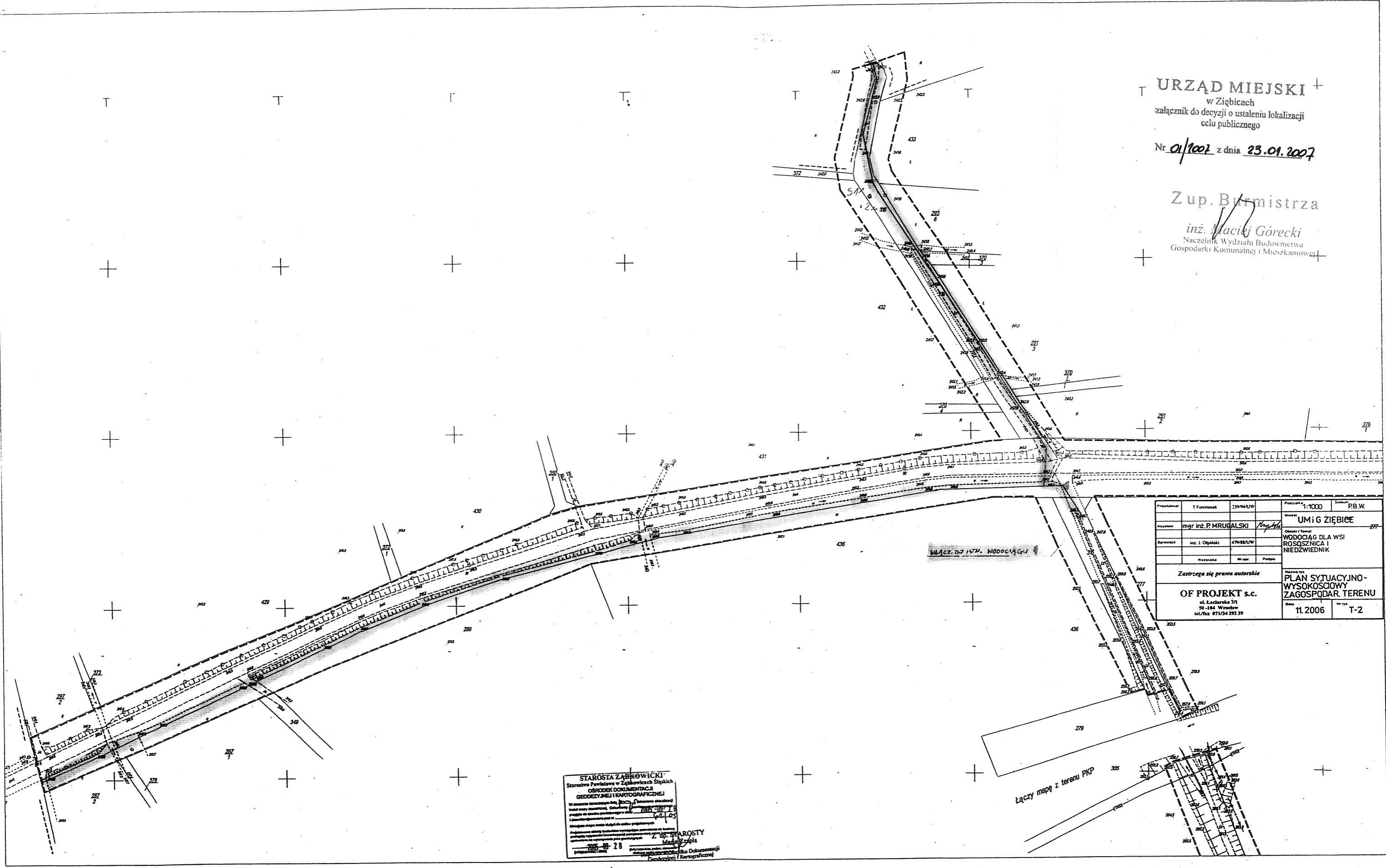
inż. Maciej Górecki
Naczelnik Wydziału Budownictwa
Gospodarki Komunalnej / Mieszkanowej

Otrzymują:

1. Of Projekt s.c.
2. Gmina Ziębice
3. Strony postępowania wg wykazu
4. a/a

URZĄD MIEJSKI +
w Ziębicach
załącznik do decyzji o ustaleniu lokalizacji
celu publicznego
Nr 01/1002 z dnia 23.01.2007

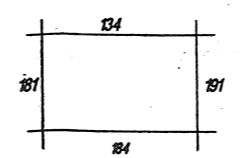
Z up. Burmistrza
inż. Maciej Górecki
Naczelnik Wydziału Budownictwa
Gospodarki Komunalnej i Mieszkanowce



Projektant	T. Formanek	330-944/JW	Skala	1:1000	Forma	P.B.W.
Wykonawca	mgr inż. P. MRUGAŁSKI		Miejscowość: UMIG ZIĘBICE			
Wzrost	inż. J. Ogiński	470-884/UW	Opis / Temat: WODOCIĄG DLA WSI ROSQSZYNICA I NIEDZWIEDNIK			
Wzrost			Nazwa: PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY ZAGOSPODAR. TERENU			
Zastrzegę się prawa autorskie			Data: 11.2006			
OF PROJEKT s.c.			T-2			
ul. Łacharska 7/1 50-184 Wrocław tel./fax 71/34 292 39						

STAROSTA ZĄBKOWICKI
Starostwo Powiatowe w Ząbkowicach Śląskich
BIURO DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
Wzrost: 28
Miejscowość: Ząbkowice Śląskie
ul. Dąbrowskiego 10
41-200 Ząbkowice Śląskie
tel./fax 71/34 292 39

GEODETA POWIATOWY
Tomasz Bieliński



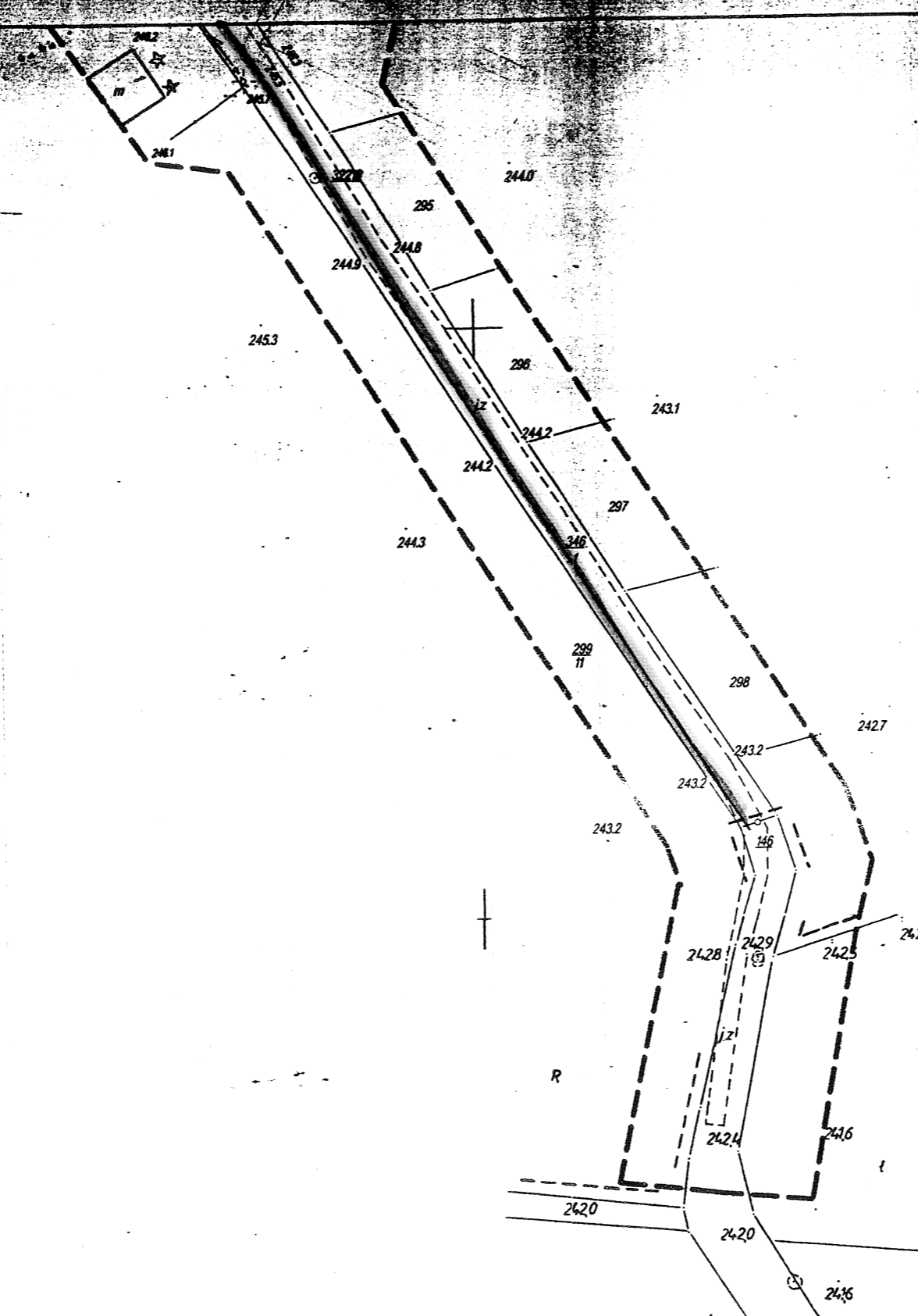
Mapa do celów projektowych została sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 21 Maja 1995

Całość niniejszej mapy jest własnością powiatu ząbkowskiego w ramach roboty K270 - 05123-42/2005
Część na mapie są zgodne z operatorem odbiorczy punktów.

473.132.182,134
1:1000

Mapa do celów projektowych
Sporządzona przez
USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE
mgr inż. Krzysztof Korzanowski

Kierownik Roboty - mgr inż. Krzysztof Korzanowski
K.09.2005



Projektował	T. Porczeniak	239/94/UW	Podziałka	1:1000	Skala	P.B.W.
Asystent	mgr inż. P. MRUGAŁSKI		Investor	UMI G ZIĘBICE		
Sprawdził	inż. J. Olpiński	479/88/UW	Objekt / Temat	WODOCIĄG DLA WSI ROSOSZNICA I NIEDZWIEDNIK		
	Nazwisko	Nr upr.	Podpis			
Zastrzega się prawa autorskie				Nazwa rys.		
OF PROJEKT s.c. ul. Łaciarska 7/1 50-104 Wrocław tel./fax 071/34 292 39				PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY ZAGOSPOD. TERENU		
				Data	11.2006	Nr rys.
				T-2A		

URZĄD MIĘJSKI
w Ziębicach
załącznik do decyzji o ustaleniu lokalizacji
celu publicznego
Nr 01/2007 z dnia 25.01.2007
Z up. Burmistrza
inż. Maciej Górecki
Naczelnik Wydziału Budownictwa
Gospodarki Komunalnej i Mieszkalniowej

GEODETA POWIATOWY
Tadeusz Bielecki

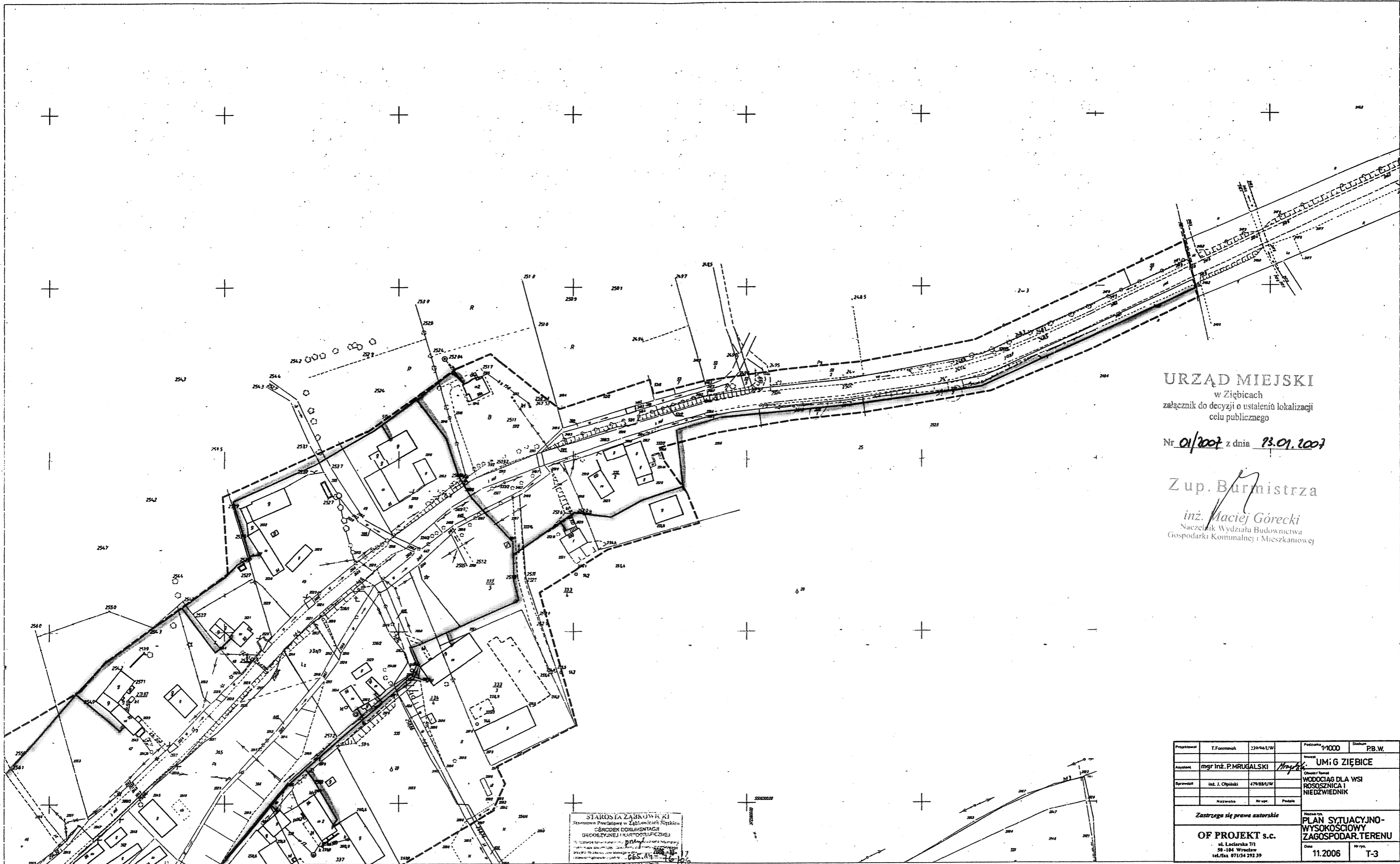
STAROSTA ZĄBKOWICKI
Starostwo Powiatowe w Ząbkowicach Śląskich
OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
W obszarze oznaczonym linią M.A. dokonano aktualizacji
treści mapy zasadniczej. Dokumenty pomiarowe z dnia 2005-12-29
Przejęto do zasobu powiatowego w dniu 2005-12-29
i zaewidencjonowano pod nr 2005-12-29
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę
podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostkę
uprawnioną do wykonywania prac geodezyjnych up. SŁĄSKOŚCIE
2005-12-29 Maciej Czajka
(miejsowość i data) (imię i nazwisko, posad. stanowisko)
Inspektor w dziedzinie Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

województwo : dolnośląskie
Gmina : ZIĘBICE
Obręb : Rososznicza
nieruchomość nr . - dz.nr 346/1

Mapa do celów projektowych
Skala 1:1000
fragment arkusza mapy 473.132.134

Mapę do celów projektowych wykonano w miesiącu listopadzie 2005 r
Granice na mapie są zgodne z operatem ewidencji gruntów.
mgr inż. Krzysztof Korzeniowski
geodeta uprawniony
Świadcstwo nr 9523 / dnia 1990-06-22
wyd. przez Min Gosp. Przestrz. i Bud.
KERG -064.22-60/2005

USŁUGI
GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE
mgr inż. Krzysztof Korzeniowski
ul. F. Chopina 13 tel. 074/31-69-23
58-200 DZIERŻONIÓW
Regon 890088149 NIP 882-106 09-25



URZĄD MIEJSKI
w Ziębicach
załącznik do decyzji o ustaleniu lokalizacji
celu publicznego

Nr 01/2007 z dnia 23.01.2007

Zup. Burmistrza

inż. Maciej Górecki
Naczelnik Wydziału Budownictwa
Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej

STAROSTA ZĄBKOWICKI
Starostwo Powiatowe w Ząbkowicach Śląskich
BIURO GOSPODARSTWA
GRODZIŃSKIEGO I KARTOGRAFICZNEJ
-706-10-17
Z up. STAROSTY
Magdalena
Inspektor w Urzędzie Dokumentacji
Geodezyjnej i Kancelaryjnej

GEODETA POWIATOWY
Zdzisław Bielecki

Projektant	T. Formanik	33/94/LW	Skala	1:1000	Stwierdzenie	P.B.W.
Asystent	mgr inż. P. MRUGAŁSKI		Miejscowość	UM: G ZIĘBICE		
Sprawdzający	inż. J. Opiński	479/88/LW	Opisany Teren	WODOCIĄG DLA WSI ROSOSZYNICA I NIEDZWIEDNIK		
Projektant			Opisany Teren	PLAN SYTUACYJNO- WYSOKOŚCIOWY ZAGOSPODAR. TERENU		
Zastrzeżenie prawa autorskiego				Data	11.2006	
OF PROJEKT s.c.				Wzrost	T-3	
ul. Laciarska 7/1 58-104 Wrocław tel./fax 071/34 292 39						

473.132.181;183
1:1000 (Arkusz Nr 5)

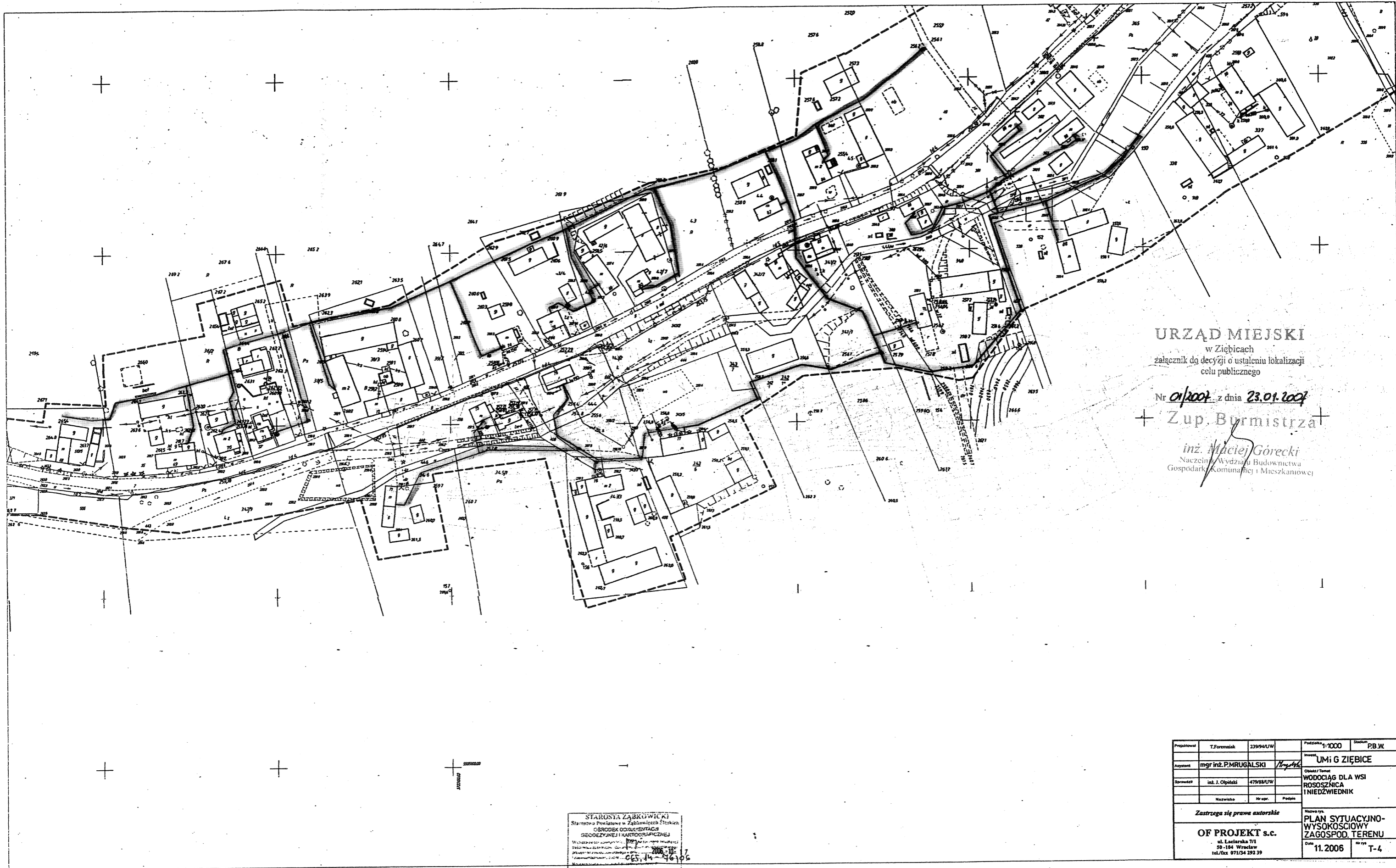
Mapa do celów projektowych
Sporządzona przez
USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE
mgr inż. Krzysztof Korzeniowski

Karownik Roboty - mgr inż. Krzysztof Korzeniowski 30.09.2006

Mapa do celów projektowych została sporządzona zgodnie
z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej
i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995

Obszar oznaczony kółkami przerywanymi zakazany w ramach robót KERO - 065/N-76/2006
Czytanie na mapie są zgodne z opisem ewidencji gruntów - części granic działek wykreślono na podstawie nazar graficznych
pobranych z mapy ew. gran. kw.

T-3



URZĄD MIEJSKI
w Ziębicach
załącznik do decyzji o ustaleniu lokalizacji
celu publicznego

Nr 01/2007 z dnia 23.01.2007

Zup. Burmistrza

inż. Maciej Górecki
Naczelnik Wydziału Budownictwa
Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej

Projektant	T. Foremnik	239/94/UW	Podziałka	1:1000	Skala	P.B.W.
Asymant	mgr inż. PMRUGALSKI		Imię	UMi G ZIĘBICE		
Stwierdził	inż. J. Ogiński	479/98/UW	Obiekt/Temat	WODOCIĄG DLA WSI ROSZCZYNIA I NIEDZWIEDNIK		
Nazwisko	Mr mgr.	Podpis	Zastrzeżenie praw autorskich			
OF PROJEKT s.c.			Nazwa ryc.			
ul. Laciarska 7/1 59-184 Wrocław tel./fax 91/34 292 39			PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY ZAGOSPOD. TERENU			
			Data		nr ryc.	
			11.2006		T-4	

STAROSTA ZĄBKOWICKI
Starostwo Powiatowe w Ząbkowicach Śląskich
BIURO DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
Wzrost: 170 cm, Ciężar ciała: 70 kg
CPS 14-46706
up. STAROSTY
Marek Czajka
Inspektor w Okręgu Dokumentacji
Projektowej i Kartograficznej

GEODETA POWIATOWY
Tomasz Bielski

Mapa do celów projektowych

Sporządzona przez
USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE
mgr inż. Krzysztof Korzeniowski

Kierownik Roboty - mgr inż. Krzysztof Korzeniowski 30.09.2006

473.132.174;183
1:1000 (Arkusz Nr 4)

Mapa do celów projektowych została sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 Maja 1995

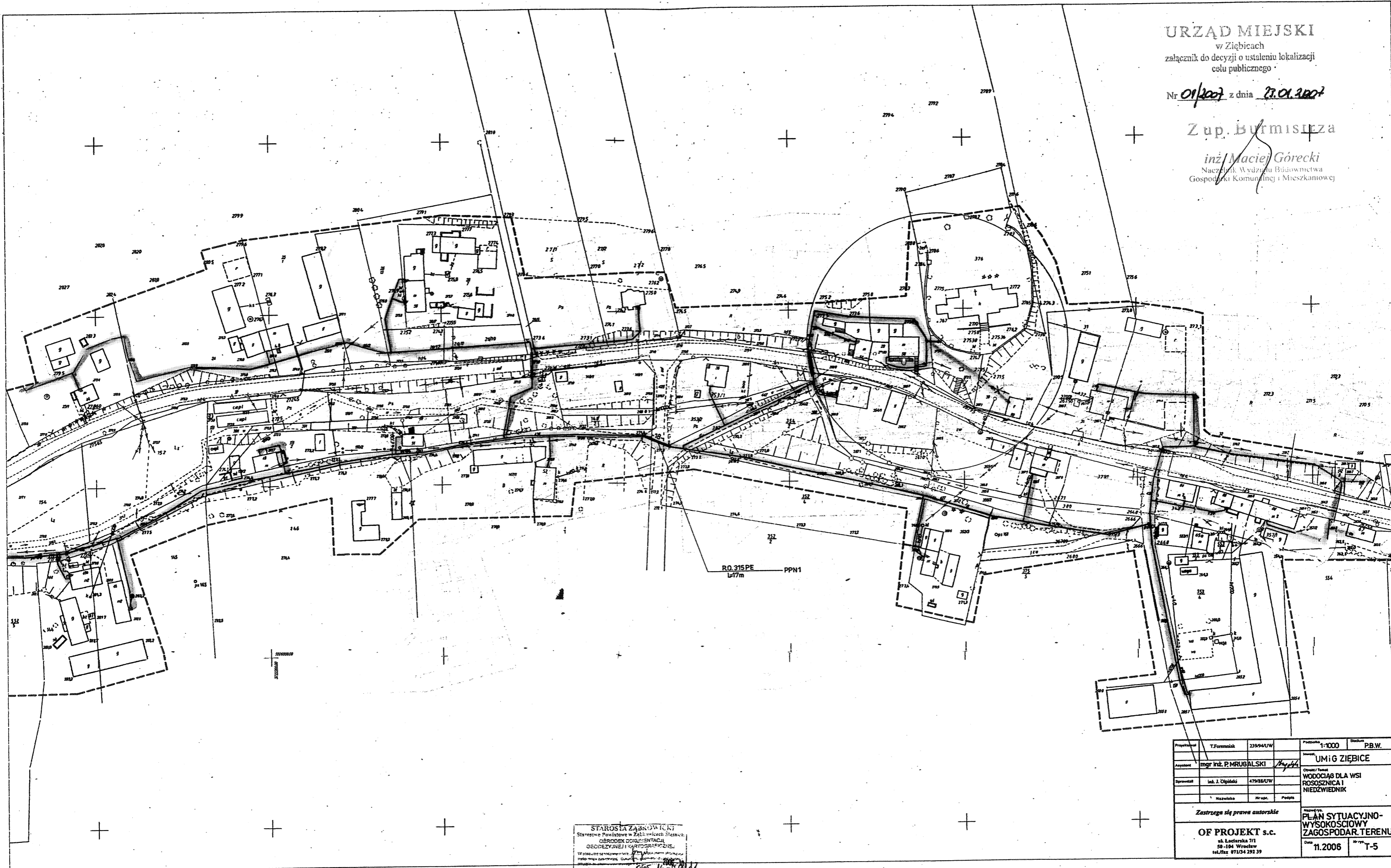
Obraz oznaczać linią przerywaną zakreślono w ramach robót KBRG - 065.N-78/208
Granice na mapie są zgodne z opisem aktów gminnych - czyli granic działek wykreślono na podstawie miar graficznych pobranych z mapy ew. gruntów.

URZĄD MIEJSKI
w Ziębicach
załącznik do decyzji o ustaleniu lokalizacji
celu publicznego

Nr 01/2007 z dnia 23.01.2007

Z up. Burmistrza

inż. Maciej Górecki
Naczelnik Wydziału Budownictwa
Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej



Projektant	T. Formicki	23994/LW	Skala	1:1000	Arkusze	P.B.W.
Wykonawca	mgr inż. P. MRUGAŁSKI		UMiG ZIĘBICE			
Opis	inż. J. Ogiński	479/88/LW	Część / Temat WODOCIĄG DLA WSI ROSOSZYNICA I NIEDZWIEDNIK			
Zastrzeżenie praw autorskich						
OF PROJEKT s.c. ul. Łaciarska 7/1 50-104 Wrocław tel./fax 071/34 292 39						
					Data	11.2006
					Nr rys.	T-5

STAROSTA ZĄBKÓWIC
Starostwo Powiatowe w Ząbkach Śląskich
OSRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
W ZAKŁADZIE SĄDOWYM W ZĄBKACH ŚLĄSKICH
ul. Wolności 17
52-100 Ząbki
tel. 71 34 292 39
fax 71 34 292 39
e-mail: starosta@zabki.pl

Z up. STAROSTY
Marta Czajka
Inspektor w Okręgu Dokumentacji
Godezyjnej i Kartograficznej

GEODETA KOMUNALNY
Piotr Bielecki

ark.4

473.132.173;174
1:1000 (Arkusz Nr 3)

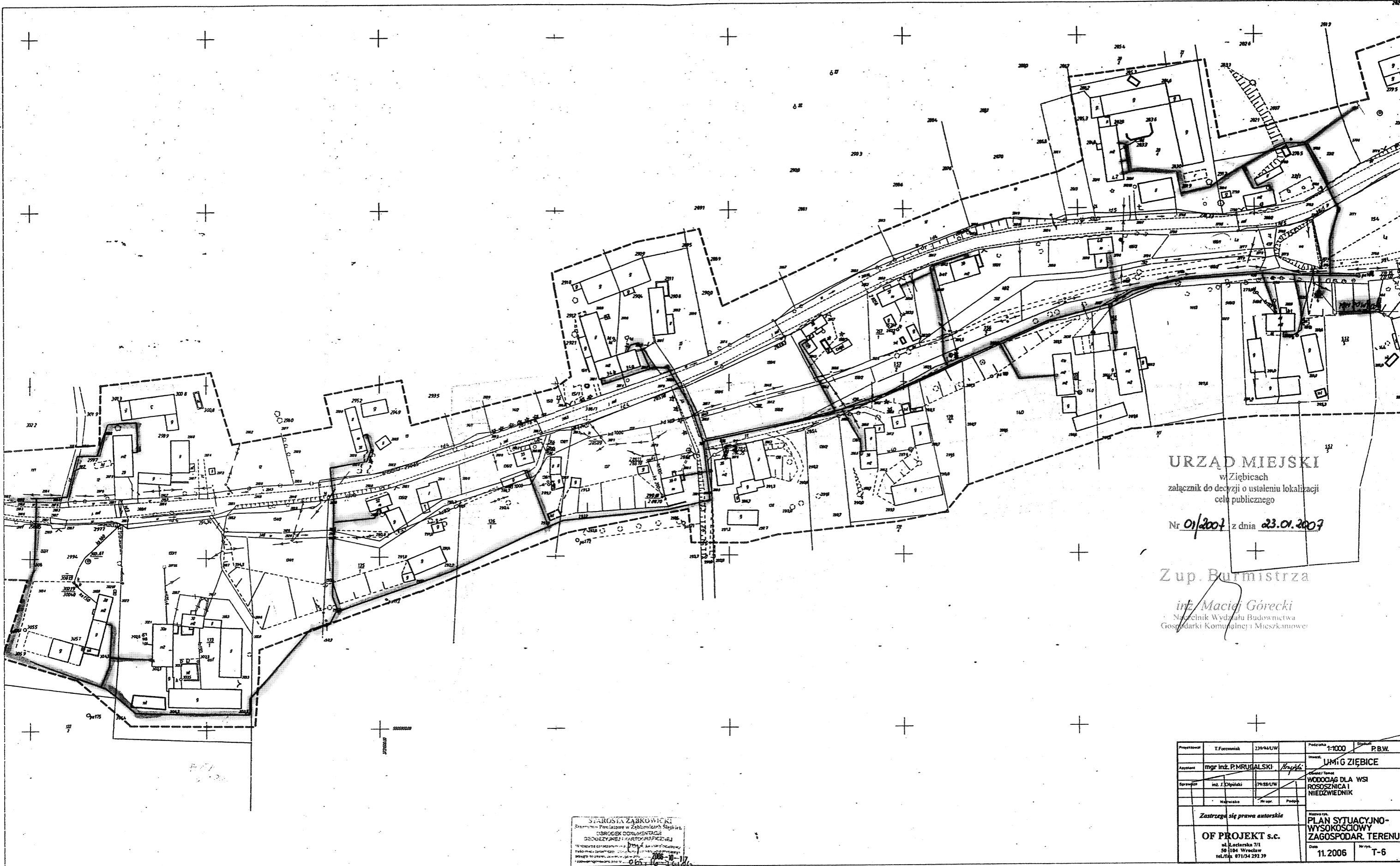
Mapa do celów projektowych

Sporządzona przez
USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE
mgr inż. Krzysztof Korzeniowski

Karownik Roboty - mgr inż. Krzysztof Korzeniowski
30.09.2006

Mapa do celów projektowych została sporządzona zgodnie
z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przemysłu
i Budownictwa z dnia 21 Maja 1995

Obraz opisany tą przerywaną kreską wykonany w ramach robót NRD - 05LH-70/2006
Granice na mapie są zgodne z opisem w tabeli granic - część granic działek wykreślono na podstawie map granicznych
pobranych z mapy ew. gruntów.



URZĄD MIEJSKI
w Ziębicach
załącznik do decyzji o ustaleniu lokalizacji
cele publicznego
Nr 01/2007 z dnia 23.01.2007
Z up. Burmistrza
inż. Maciej Górecki
Naczelnik Wydziału Budownictwa
Gospodarki Komunalnej i Mieszkanowce

Projektant	T. Formicki	139/41/LW	Podziałka	1:1000	Skala	P.B.W.
Asystent	mgr inż. P. MRUGAŁSKI		Miejscowość: UMIĘG ZIĘBICE			
Sprawca	inż. J. Dębiński	179/88/LW	Nazwa obiektu: WODOCIĄG DLA WSI ROSZCZYNICA I NIEDZWIEDNIK			
Zastrzeżenie prawa autorskiego						
OF PROJEKT s.c. ul. Łucyńska 7/1 56-104 Wrocław tel./fax 071/54 292 39						
Data: 11.2006						Nr rys.: T-6

STAROSTA ZĄBKOWICKI
Szanowne Państwo w Ziębicach
USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE
2006-10-17
065 16 1 61 015

GEODETA POWIATOWY
Piotrusz Białoch

Mapa do celów projektowych
Sporządzona przez

USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE
mgr inż. Krzysztof Korzeniowski

Kierownik Roboty - mgr inż. Krzysztof Korzeniowski 30.09.2006

473.132.212;221;173
1:1000 (Arkusz Nr 2)

Mapa do celów projektowych została sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995

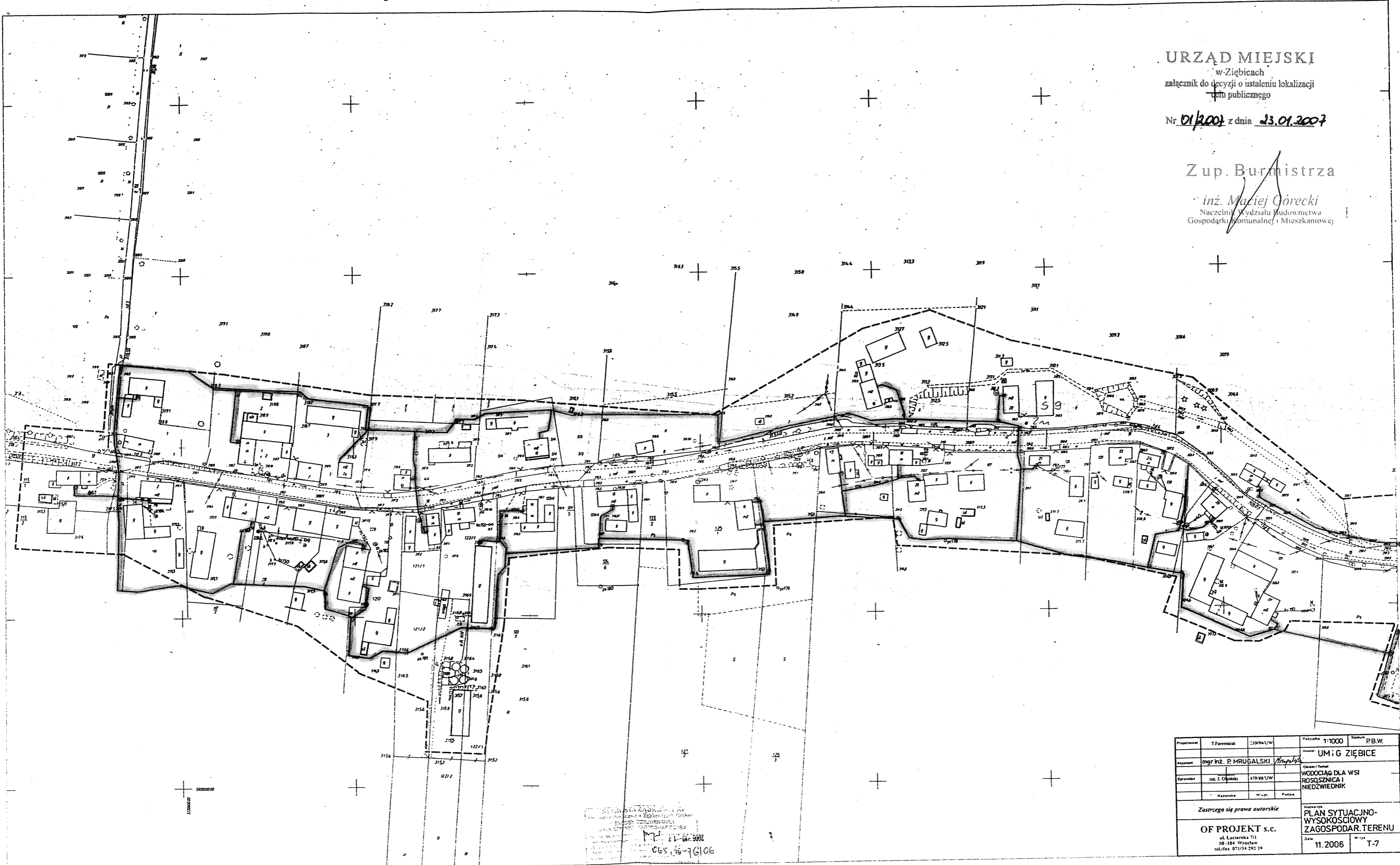
Całość aneksu jest przystawiona załącznikiem w ramach roboty KERO - 0854-76208
Granice na mapie są zgodne z opisem ustalonej granic - część granic działek wykreślona na podstawie miar graficznych pobranych z mapy ew. granic.

URZĄD MIEJSKI
w Ziębicach
załącznik do decyzji o ustaleniu lokalizacji
celu publicznego

Nr 01/2007 z dnia 23.01.2007

Z up. Burmistrza

inż. Maciej Górecki
Naczelnik Wydziału Budownictwa
Gospodarki Komunalnej i Mieszkalnictwa



Projektant	T. Foremnik	559/94/LW	Skala	1:1000	Stadium	P.B.W.
Asystant	mgr inż. P. MRUGALSKI		Instytut	UM i G ZIĘBICE		
Supremada	inż. J. Ogiński	479-95/LW	Opisany / Temat	WODOCIĄG DLA WSI ROSOZNIKA I NIEDZWIEDNIK		
Zastrzeżenie			Zastrzeżenie			
OF PROJEKT s.c.			PLAN SYTUACJNO- WYSOKOŚCIOWY ZAGOSPODAR. TERENU			
ul. Łaciarska 7/1 50-104 Wrocław tel./fax 071/34 292 39			Data 11.2006 Nr 7-7			

2608-30-1.7
M. 21-04-2002
065.16-76106

Z up. STAROSTY
Miejski Ząbki
Inspektor w Ośrodku Dokumentacji
Geodezyjno-Kartograficznej

GEODETA POWIATOWY
Tomasz Zieliński

473.132.163;164;211;212
1:1000 (Arkusz Nr 1)

Mapa do celów projektowych

Sporządzona przez
USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE
mgr inż. Krzysztof Korzeniowski

Kierownik Robót - mgr inż. Krzysztof Korzeniowski 30.09.2006

Mapa do celów projektowych została sporządzona zgodnie
z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej
i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995

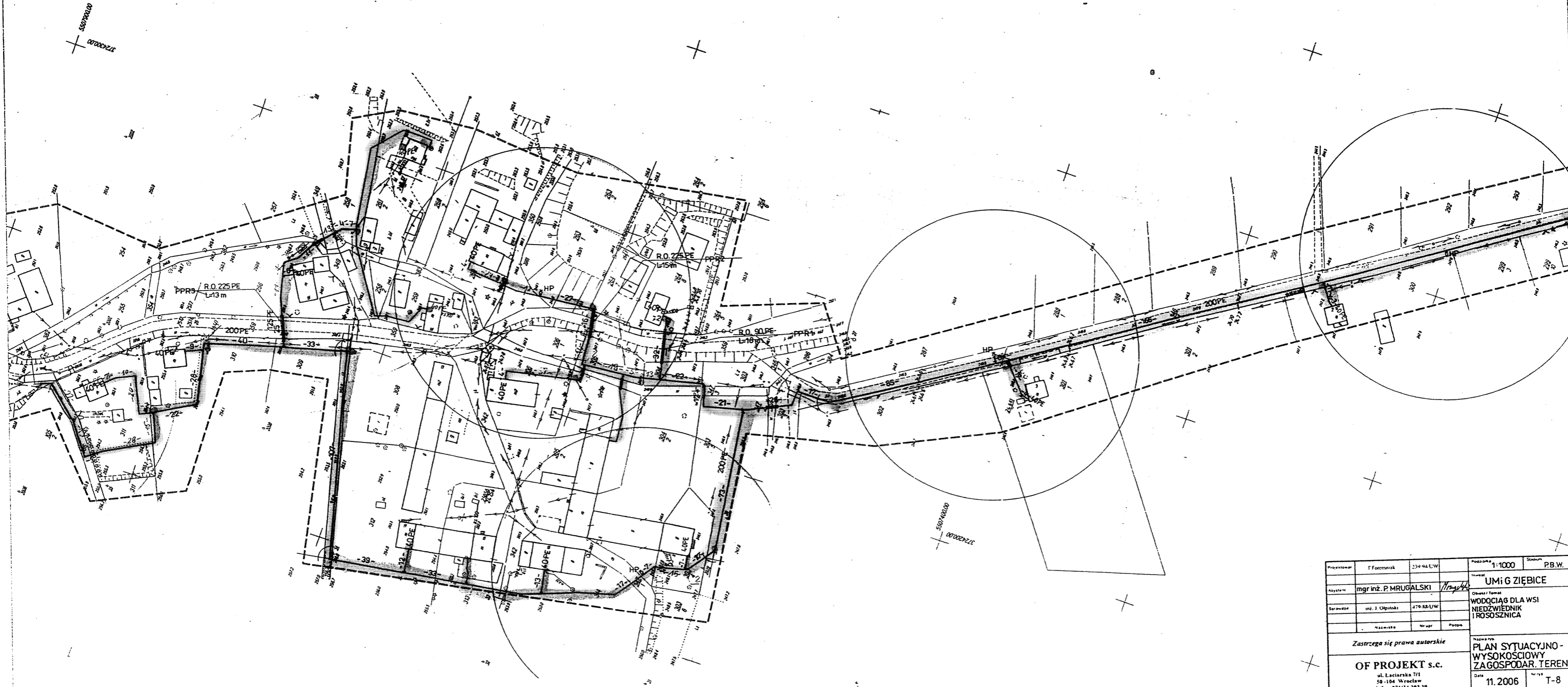
Obszar oznaczony linią przerywaną zakwalifikowano w ramach robót KERG - 065-N-76/2006
Granica na mapie są zgodne z operatem mierzalnej granic - czyli granic działek wykreślono na podstawie miar graficznych
pobranych z mapy ew. gruntów.

URZĄD MIEJSKI
w Ziębicach
załącznik do decyzji o ustaleniu lokalizacji
celu publicznego

Nr 01/1007 z dnia 22.01.2007

Z up. Burmistrza

inż. Wiesław Gawecki
Naczelnik Wydziału Budownictwa
Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej



Projektant	T. Formicki	220-02 LW	Skala	1:1000	Stan	P.B.W.
Asystent	mgr inż. P. MRUGALSKI		UMIG ZIĘBICE			
Specjalista	inż. J. Olszowski	170-22 LW	OWOŚĆ I TEMAT WODOCIAG DLA WSI NIEDZWIĘDNIK I ROSUSZNICA			
Zastrzeżenie praw autorskich						
OF PROJEKT s.c.						
ul. Łaciarska 71E 58-104 Wrocław tel./fax 071/34 292 39						
					Data	11.2006
					Nr	T-8

473.132.132,134
1:1000 (Arkusz Nr 4)

Mapa do celów projektowych

Sporządzona przez
USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE
mgr inż. Krzysztof Korzeniowski

Kierownik Robót - mgr inż. Krzysztof Korzeniowski 29.09.2006

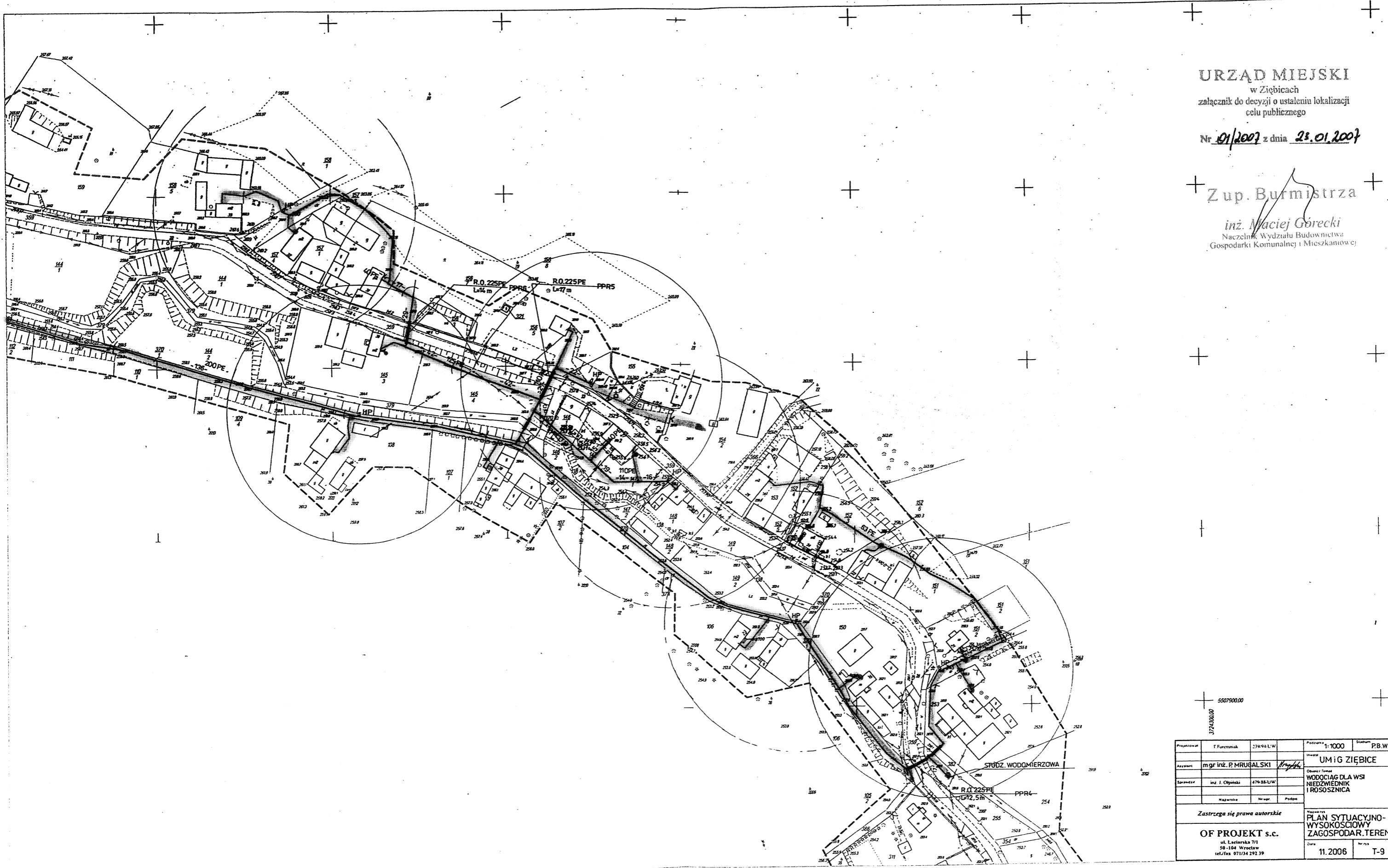
GEODETA POMIATOWY
Krzysztof Bielecki

Mapa do celów projektowych została sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995

Obszar oznaczony linią przerywaną oznaczono w ramach robót KERO - 06.27.67/206
Granica na mapie są zgodne z operatem ewidencyjnym

STAROSTA ZĄBKOWICKI
Starostwo Powiatowe w Ząbkowicach Śląskich
CENNIKUS DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
Wycena robót geodezyjnych i kartograficznych
zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995 r.
Cennik nr 1/2006
Wrocław, dnia 11.10.2006

STAROSTA
Ząbkowice Śląskie
Urząd Powiatowy
Geodezji i Kartografii



URZĄD MIEJSKI
w Ziębicach
załącznik do decyzji o ustaleniu lokalizacji
celu publicznego

Nr 01/2007 z dnia 23.01.2007

Z up. Burmistrza

inż. Maciej Górecki
Naczelnik Wydziału Budownictwa
Gospodarki Komunalnej i Mieszkanow. i

Projektant	T. Fortinik	279-94-L/W	Skala	1:1000	Stadium	P.B.W.
Asystent	mgr inż. P. MRUGALSKI		Urząd UM i G ZIĘBICE			
Salwator	inż. J. Ołpiński	479-88-L/W	Celem planu jest wyznaczenie terenów przeznaczonych do zabudowy wodociągowej dla wsi Niedzwiednik i Rososznicza			
Miejscowość	Ziębice		Miejscowość: ROSOSZNICA			
Zastrzeżenie praw autorskich						
OF PROJEKT s.c.						
ul. Łazienka 7/1 58-104 Wrocław tel./fax 071/34 292 39						
Data						11.2006
Numer rysunku						T-9

473.132.083;084;132
1:1000 (Arkusz Nr 3)

Mapa do celów projektowych

Sporządzona przez
USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE
mgr inż. Krzysztof Korzeniowski

Kierownik Robót - mgr inż. Krzysztof Korzeniowski 29.08.2006

GEODETA POWIATOWY
Łukasz Bielecki

Mapa do celów projektowych została sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995

Czasz oznaczony linią przerywaną pomierzony, zakwalifikowano w ramach robót KEDR - 065/20-02/2006
Granice na mapie są zgodne z operatem ewidencyjnym.

STAROSTA ZĄBKOWICKI
Starostwo Powiatowe w Ząbkowicach Śląskich
BIURO GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE
ul. Łazienka 7/1
58-104 Wrocław
tel./fax 071/34 292 39

URZĄD MIEJSKI
w Ziębicach
załącznik do decyzji o ustaleniu lokalizacji
celu publicznego

Nr 01/2007 z dnia 23.01.2007

Z up. Burmistrza

inż. Maciej Górecki
Naczelnik Wydziału Budownictwa
Gospodarki Komunalnej i Miejskiej



Projektant	mgr inż. P. MRUGAŁSKI	Skala	1:1000	Stwierdzenie	P.B.W.
Artykuł	239/94/178	Investor	UM i G ZIĘBICE		
Opis	Wzrost	Opis i Temat			
Opis	Wzrost	WODOCIĄG DLA WSI ROSOSZNICA I NIEDZWIĘDNIK			
Opis	Wzrost	Zastrzeżenie praw autorskich			
Opis	Wzrost	OF PROJEKT s.c.			
Opis	Wzrost	ul. Łaskaranka 7/1 58-104 Wrocław tel./fax 071/34 292 39			
Opis	Wzrost	Data			
Opis	Wzrost	11.2006			
Opis	Wzrost	T-11			

473.132.073;074;121;122
1:1000 (Arkusz Nr 1)

Mapa do celów projektowych

Sporządzona przez
USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE
mgr inż. Krzysztof Korzeniowski

Kierownik Roboty - mgr inż. Krzysztof Korzeniowski 23.09.2006

GEODEZA POWIATOWY
Tudenz Bielecki

Mapa do celów projektowych została sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 Maja 1995

Całość opracowania była sprawdzona i zaakceptowana w ramach roboty KERO - 05.22.42/2006

Opis na mapie zgodny z opisem w załączniku graficznym

STAROSTA ZĄBKOWICKI
Starostwo Powiatowe w Ząbkowicach Śląskich
CENROK DOKUMENTACJA
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
Wzrost 23.09.2006
2106
OF PROJEKT s.c.
ul. Łaskaranka 7/1
58-104 Wrocław
tel./fax 071/34 292 39

Ziębice dn. 7 listopad 2006r.

WGNRiOŚ-7624/8/06

DECYZJA

Na podstawie art. 46 ust. 1 pkt 2, ust 4 pkt 2, art. 46a ust. 1 i 7 pkt 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. nr 62, poz. 627 z późn. zm) w związku z art. 48 ust. 2 i art. 56 ust 2 i 3 Prawo ochrony środowiska, art. 25 ustawy z dnia 18 maja 2005 r. – o zmianie ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. Nr 113, poz .954) oraz art. 104 kodeksu postępowania administracyjnego,

Określam

Środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia pod nazwą :
„P.B.W. sieci wodociągowej przesyłowej i rozdzielczej w miejscowości Rososznica i Niedźwiednik”.

1. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich :

- * Projektowana inwestycja nie może negatywnie oddziaływać na środowisko lokalne,
- * Wszelkie odkryte w trakcie prac ziemnych przedmioty zabytkowe oraz obiekty nieruchome i nawarstwienia kulturowe podlegają ochronie prawnej – w tym celu należy o fakcie powiadomić służby nadzoru archeologicznego.
- * odpady komunalne powstające podczas budowy powinny być zbierane do pojemników i wywożone na składowisko odpadów komunalnych, a odpady stałe inne do szczelnych pojemników a następnie oddane do utylizacji.
- * należy rozważyć ewentualne umieszczenie źródeł hałasu w obudowach dźwiękoszczelnych lub lekkiej konstrukcji budynkach, poziom hałasu na terenach normowanych pochodzących z przedmiotowego przedsięwzięcia nie może przekroczyć wartości dopuszczalnych, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 lipca 2004r.
- * Grunty rolne pozostałe po realizacji inwestycji należy zrekultywować w kierunku rolnym, także inne zajęte na czas realizacji inwestycji należy przywrócić do stanu przed ich zajęciem.
- * stosować technologię budowy zapewniającą trwałość i szczelność instalacji i obiektów.
- * nie nakłada się obowiązku przedstawienia analizy porealizacyjnej.

2. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

* podstawowym środkiem zmniejszającym oddziaływanie planowanej inwestycji na etapie budowy powinna być właściwa organizacja robót oraz postępowanie z urobkiem podczas wykopów,

* w celu zmniejszenia negatywnego oddziaływania inwestycji na ruch uliczny należy opracować wytyczne organizacji ruchu na czas budowy.

* podglebie i głębsze warstwy gruntu należy odkładać na oddzielnych przyzmacach

* w projekcie budowlanym należy zdefiniować wszystkie potencjalne awarie, jakie mogą wystąpić w trakcie realizacji inwestycji wraz z opisem czasu oraz sposobu ich usunięcia.

3. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięcia zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii:

* Przedsięwzięcie nie zaliczono do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii.

* w celu przeciwdziałania skutkom awarii, które mogą wystąpić w trakcie prac budowlanych należy:

* teren budowy i składowania materiałów odpowiednio zabezpieczyć i wyposażyć w gaśnice i inne środki ochrony p.poż oraz przestrzegać przepisy BHP.

4. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięcia, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko:

* nie będzie występowało transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

5. Wymogi w przypadku stwierdzenia konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania:

* nie stwierdzono konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

6. Okres ważności decyzji :

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach traci ważność po upływie dwóch lat, od dnia w którym stała się ostateczna. Termin ważności decyzji może ulec wydłużeniu o dwa lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w tej decyzji.

UZASADNIENIE

W dniu 4. 09. 2006r. do tut. Urzędu wpłynął wniosek OF PROJEKT S.C. Projektowanie ul. Łaciarska 7/1 50 – 104 Wrocław w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach obejmującej swym zakresem ” Budowę sieci wodociągowej przesyłowej i rozdzielczej w miejscowości Rososznica i Niedźwiednik”.

”. Zgodnie z wymogami art. 51 ust. 3 ustawy – Prawo ochrony środowiska w dniu 12.09.2006r. Burmistrz Ziębic zwrócił się do Starosty Ząbkowickiego i Powiatowego Inspektora Sanitarnego o wydanie opinii w sprawie wymagalności i ewentualnego zakresu raportu oddziaływania na środowisko.

Starosta Ząbkowicki po przeanalizowaniu charakterystyki przedsięwzięcia w dniu 20.09.2006r. wydał opinię o braku konieczności sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia.

Powiatowy Inspektor Sanitarny w dniu 21.09. 2006r. nie stwierdził obowiązku sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko.

W związku z powyższym Burmistrz Ziębic postanowieniem z dnia 2.10. 2006 roku odstąpił od nałożenia obowiązku sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia: „Budowa. sieci wodociągowej przesyłowej i rozdzielczej w miejscowości Rososznica i Niedźwiednik”. Ponadto Burmistrz Ziębic zwrócił się do Starosty Ząbkowickiego i Powiatowego Inspektora Sanitarnego o wydanie uzgodnienia projektu decyzji środowiskowej . Starosta Powiatowy postanowieniem z dnia 9 października 2006r. pozytywnie uzgodnił wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla w/w inwestycji. Powiatowy Inspektor Sanitarny postanowieniem z dnia 17 października 2006r. pozytywnie uzgodnił przedstawione rozwiązania inwestycyjne.

O wszczęciu postępowania administracyjnego zgodnie z art. 46a ust. 5 ustawy – prawo ochrony środowiska , strony zostały poinformowane przez zawiadomienie. Uwag oraz wniosków nie wniesiono. Na wnioskodawcę nie nałożono obowiązku wykonania analizy poralizacyjnej w związku z brakiem obowiązku sporządzenia raportu oddziaływania inwestycji na środowisko. Biorąc powyższe pod uwagę jak również to, że na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występuje obszar natura 2000 należy stwierdzić, że planowane przedsięwzięcie na terenie gminy Ziębice nie będzie negatywnie oddziaływać na gatunki i siedliska, dla ochrony których zostały wyznaczone w/w obszary natura 2000.

W tym stanie rzeczy należało orzec jak na wstępie.

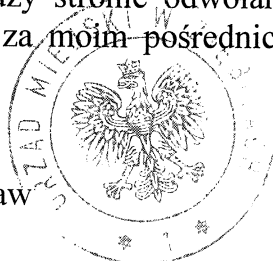
Pouczenie

Zgodnie z art. 46 ust. 4b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r.- Prawo ochrony środowiska (Dz. U.Nr 62, poz. 627 z późn. zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę obiektu budowlanego. Wniosek ten winien być złożony nie później niż przed upływem dwóch lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Wałbrzychu za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.

Otrzymują:

1. Gmina Ziębice
2. OF Projekt s.c. Wrocław
3. a/a



Zup. Burmistrza

Adam Kozłowski
Naczelnik Wydziału
Gospodarki Nieruchomościami,
Planowania i Ochrony Środowiska

Decyzja niniejsza jest ostateczna

Ziębice, dnia 27.02.2007

up. Burmistrza
Adam Kozłowski
inż. Adam Kozłowski
Naczelnik Wydziału
Gospodarki Nieruchomościami,
Planowania i Ochrony Środowiska



Ziębice dn 6.02.2007 r.

OF PROJEKT s.c.
PROJEKTOWANIE
ul. Łaciarska nr 7/1

L.dz. *84* /2007

50-104 Wrocław

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Ziębicach informuje, że zapewnia dostawę wody na cele bytowo-gospodarcze i ochrony przeciwpożarowej dla miejscowości Rososznica i Niedźwiednik, gmina Ziębice.

TECHNICZNE WARUNKI przyłączenia do sieci wodociągowej

1.0. Woda na potrzeby bytowo-gospodarcze i p.poż.

1.1. Teren objęty wnioskiem zaopatrzyć w wodę z wodociągu PE dn ²⁰⁰~~100~~ mm usytuowanego w drodze gruntowej dz. nr 315 obręb Służejów oznaczonego na załączonym planie sytuacyjnym.

1.2. Dostawę wody zapewni zbiornik wyrównawczy wody pitnej o poj. $V_c = 150 \text{ m}^3$ z pompownią hydroforową. Parametry pracy pompowni:

minimalne ciśnienie dla rozbioru gospodarczego	- 0,51 MPa,
minimalne ciśnienie dla poboru pożarowego	- 0,65 MPa
maksymalny gospodarczy pobór wody	- 3,6 dm ³ /s
maksymalny pobór pożarowy	- 11,2 dm ³ /s

2.0. Warunki ogólne:

2.1. Włączenie projektowanego wodociągu do czynnej sieci wodociągowej Inwestor zleci lub wykona pod nadzorem dostawcy wody.

2.2. Otwarcie dopływu wody nastąpi po zakończeniu robót montażowych projektowanego wodociągu na podstawie protokołu odbioru robót.

2.3. Ważność powyższych warunków traci moc z dniem 6.02.2010 r. o ile Wnioskodawca nie wystąpi wcześniej z wnioskiem o ich przedłużenie

2.4. Inwestor powiadomi niezwłocznie dostawcę wody o wszelkich zmianach w planach inwestycji.

2.5. Kserokopię niniejszego uzgodnienia należy załączyć do dokumentacji projektowej.

Załączniki:

1. Plan sytuacyjny.

PREZES
Stanisław Kozioł
Stanisław Kozioł



Koncern Energetyczny SA
Oddział w Wałbrzychu
Ul. Wysockiego 11, 58-300 Wałbrzych

Rejon Dystrybucji Energii
w Dzierżoniowie
Ul. Kilińskiego 47
58-200 Dzierżoniów

Gmina Ziębice
Ul. Przemysłowa 10
57-220 Ziębice

RD4-03/RD/WP/420A/2006
Zmiana

Wniosek z dnia 16.10.2006 r.
Pismo z dnia 03.11.2006 r.

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA URZĄDZEŃ ELEKTROENERGETYCZNYCH DO SIECI
ENERGIAPRO KONCERN ENERGETYCZNY SA ODDZIAŁ W WAŁBRZYCHU
DLA V GRUPY PRZYŁĄCZENIOWEJ**

Odpowiadając na przedłożony w dniu 16.10.2006 r. wniosek uzupełniony pismem w dniu 03.11.2006 r. ustalamy warunki przyłączenia obiektu: **pompownia wody – Niedźwiednik, dz. 552/4;**

a) zasilanie podstawowe
do 12,9 kW

b) zasilanie rezerwowe

1. Miejsce przyłączenia: **obwód napowietrzny X-2, stacja transformatorowa R-772-16**
2. Miejsce dostarczenia energii elektrycznej: **zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu, w kierunku instalacji odbiorcy**
3. Rodzaj połączenia z siecią urządzeń, instalacji lub innych sieci objętych wnioskiem: **przyłącze kablowe**
4. Zakres niezbędnej rozbudowy sieci, w związku z przyłączeniem:
Wykona EnergiaPro Koncern Energetyczny S.A. Oddział w Wałbrzychu - Wybudować przyłącze kablowe YAKXS 4x35 od najdogodniejszego słupa obwodu X-2 do ZK-1+SL na granicy dz. 552/4.
Wykona Inwestor – Wykonać wlvz do obiektu.
Wykonać dokumentację techniczno-prawną w w/w zakresie.
5. Obowiązujący zakres wymagań wynikających z instrukcji ruchu i eksploatacji:

6. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **szafka licznikowa w miejscu łatwo dostępnym**
7. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego.
Należy przygotować miejsce do zainstalowania:
a) 1 (3) fazowego licznika energii elektrycznej czynnej,
b) zegara sterującego, w przypadku wyboru 2-strefowego układu pomiarowego.
Wysokość zawieszenia licznika od poziomu gruntu do tarczy wirnika –
- nie mniej niż 0,8 m i nie więcej niż 2,0 m.
8. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: **rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy w ZG**
• Maksymalna wielkość zabezpieczenia przedlicznikowego: **20 A**
9. Dane dotyczące parametrów sieci niezbędne do ustalenia doboru zabezpieczeń oraz nastaw automatyki: **stacja transformatorowa R-772-16, moc 100 kVA, zabezpieczenie obwodu 80 A, przewody – 4x70 AL, odległość – 170 m**
10. Instalacja elektryczna spełniać ma wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. nr 75 z dnia 15 czerwca 2002 r. poz. 690). Ochronę od porażen prądem elektrycznym zastosować zgodnie z normą **PN-IEC/60364-4-41/2000.**

11. W instalacji elektrycznej zastosować środki ochrony przed przepięciami zgodnie z normą **PN-IEC/60364-4-443/1999 i PN-91/E-08109.**
12. Projekt instalacji odbiorczej przedstawić do sprawdzenia pod względem zgodności z niniejszymi warunkami przyłączenia.
13. Ważność warunków ustala się na okres dwóch lat od daty wydania.
14. Wysokość opłaty za rozbudowę sieci zgodnie z **Taryfą dla Energii Elektrycznej zatwierdzonej decyzją Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki nr DTA-4211-150(16)/2005/2698/VII/WD z dnia 16.12.2005 r. powiększona o należny podatek VAT zgodnie z Ustawą z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług.**

Wzrost mocy przyłączeniowej	Stawka opłaty zależna od mocy przyłączeniowej	Opłata za przyłączenie do sieci	Należny podatek VAT – 22 %
12,9 kW	127,31 zł/kW	1642,30 zł	361,31 zł

Łącznie opłata za przyłączenie do sieci: 2003,61 zł – 146,40 zł (przedpłata) = 1857,21 zł

Uwagi:

- opłata za przyłączenie może ulec zmianie w przypadku zmiany Taryfy dla Energii Elektrycznej,
 - wpłaty należy dokonać na **konto BPH PBK S.A. O/Wałbrzych nr 08 1060 0076 0000 3310 0003 8114** lub w kasie Przedsiębiorstwa Energetycznego w Dzierżoniowie, ul. Kilińskiego 47, w dniach poniedziałek, środa, piątek, w godz. 7⁰⁰ - 14⁴⁵, w pozostałe dni w godz. 8¹⁵ - 16⁰⁰,
 - rachunek wpłaty prosimy opisać numerem technicznych warunków przyłączenia.
15. Odbiorca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w ENERGIAPRO KONCERN ENERGETYCZNY S.A. ODDZIAŁ w WAŁBRZYCHU każdy nowo nabyty agregat prądowłórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią ENERGIAPRO KONCERN ENERGETYCZNY S.A. ODDZIAŁ w WAŁBRZYCHU i podlega sprawdzeniu przez ENERGIAPRO KONCERN ENERGETYCZNY S.A. ODDZIAŁ w WAŁBRZYCHU.

Informacje dodatkowe

- a. Po wykonaniu w/w prac, należy wystąpić do Rejonu Dystrybucji Energii w Dzierżoniowie z wnioskiem o sprawdzenie stanu technicznego instalacji odbiorczej dołączając: oświadczenie wykonawcy, protokoły pomiarów rezystancji izolacji instalacji elektrycznej oraz skuteczności zastosowanej ochrony przeciwporażeniowej, dowód wpłaty za przyłączenie do sieci.
- b. Pobieranie energii elektrycznej może nastąpić po zawarciu przez Odbiorcę „Umowy o przesyt i sprzedaż energii elektrycznej” w Centrum Obsługi Klienta w Rejonie Dystrybucji Energii w Dzierżoniowie przy ul. Kilińskiego 47, pokój nr 004.
- c. Wykonawca instalacji elektrycznej winien uczestniczyć przy sprawdzeniu technicznym.
- d. Unieważnia się WP nr RD4-03/RD/WP/420/2006 z dnia 20.10.2006 r.

Rejon Dystrybucji Energii w Dzierżoniowie
Wydział Technicznej Obsługi Dostaw

KIEROWNIK

m. inż. Marek Michalak

(pieczętka i podpis Kierownika RD)

Pełnomocnik Dyrektora Oddziału
Energiapro Koncern Energetyczny SA
Oddział w Wałbrzychu

Bogdan Milkoś

(pieczętka i podpis Kierownika Rejonu Dystrybucji Energii)

Dzierżoniów 29.01.2007 r

L.dz. RD4 - 03 / RDE / 470 / 07

„OF.PROJEKT”
Projektowanie
ul. Łaciarska 7/1
50 - 104 Wrocław

Dotyczy : uzgodnienia projektowanego wodociągu relacji „Rososznica- Niedźwiednik”
zgodnie z załącznikiem mapowym.

Uzgodnienie nr 5 / 2007

1. Przedłożone mapy w skali 1: 1000 szt. 11 opiniujemy pozytywnie z n/w uwagami:
 - w miejscach skrzyżowania istniejącego uzbrojenia podziemnego oznaczonego geodezyjnie z projektowaną infrastrukturą techniczną należy zaprojektować rury osłonowe typu „AROT” w zależności od przekrojów kabli zgodnie z załącznikiem mapowym.
 - skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi urządzeniami podziemnymi będącymi w eksploatacji Koncernu EnergiaPro należy wykonać zgodnie z normą N - SEP - E – 004, natomiast zbliżenia do istniejących słupów linii elektroenergetycznej należy wykonać zgodnie z PN-98-E-5100, N – SEP-E-003 zachowując minimum 1m odległości od istniejącej sieci.
 - na siedem dni przed rozpoczęciem prac należy powiadomić pisemnie Rejon Dystrybucji Energii w Dzierżoniowie.
 - miejsca skrzyżowań i zbliżeń z naszymi sieciami należy zgłosić do R.D. Dzierżoniów celem odbioru z wpisem do dziennika budowy.
 - niniejszą opinię należy dołączyć do w / w mapy każdego z egzemplarzy projektu oraz traktować jako ważną

2. Uzgodnienie ważne do dnia: 29.01.2008 r.

Sprawę prowadzi:

Piotr Krupski: (074-8324-416)

Załączniki :

1. Plany sytuacyjno wysokościowe szt.11 oraz mapa pogładowa.

Z-ca Kierownika
Rejon Dystrybucji Energii w Dzierżoniowie
EnergiaPro Koncern Energetyczny SA
Oddział w Wałbrzychu
Bożumia Potoczna



Telekomunikacja Polska S.A.

Obszar Eksploatacji
Pionu Sieci w Zielonej Górze

Al. Niepodległości 10 , 65-061 Zielona Góra
tel.: 0 68 322 44 00
fax.: 0 68 322 44 01
www.tp.pl

Kłodzko, 30 styczeń 2007.

OF. PROJEKT s.c.
Ul. Łaciarska 7/1
50-104 Wrocław

Numer pisma: SWH/Z/E/7398/07

Temat: Uzgodnienie – Budowa wodociągu wiejskiego „Rososznica - Niedźwiednik” Gm. Ziębice

Szanowni Państwo,

na załączonych planach sytuacyjnych istniejące urządzenia telekomunikacyjne wrysowane i oznaczone geodezyjnie są zgodne z posiadaną dokumentacją. Kolorem pomarańczowym poprawiono przebieg urządzeń sieci dostępowej. Zabudowane kable, to kable sieci miejscowej i kable światłowodowe.

Projektowane prace związane z budową wodociągu wiejskiego będą wykonywane na zbliżeniu do nich.

Na okres prac bezwzględnie należy zapewnić stały branżowy nadzór przedstawiciela TP Obszaru Pionu Sieci w Zielonej Górze ul. Al. Niepodległości 10. W tym celu na minimum 14 dni przed rozpoczęciem prac zwrócić się do Obszaru Telekomunikacji w Zielonej Górze Dział Dysponent Operacyjny o pozwolenie i nadzór techniczny, natomiast po zakończeniu przedstawić do odbioru technicznego stan naszych urządzeń.

Dysponent Operacyjny

068 3253006 tel. 068 3261923 fax

Uwagi i zastrzeżenia:

1. Przy robotach ziemnych na trasie urządzeń telekomunikacyjnych obowiązuje strefa ochronna urządzeń po 1 metrze z każdej strony. Prace należy wykonywać ręcznie, ostrożnie a na zbliżeniu do telefonicznej linii napowietrznej tak aby nie naruszyć ustojów słupów ani ich wzmocnień.
2. Kanalizacja teletechniczna zabudowana z rur PCV na głębokości 0,6-0,8 metra, może być niezabezpieczona taśmą ostrzegawczą. Doziemne kable telekomunikacyjne zabudowane na głębokości 0,5 - 1,20 metra, mogą być nie przykryte cegłą lub niezabezpieczone taśmą ostrzegawczą.
3. Zbliżenia i skrzyżowania z urządzeniami telekomunikacyjnymi wykonać zgodnie z normami polskimi oraz zakładowymi TP.

3. Zbliżenia i skrzyżowania z urządzeniami telekomunikacyjnymi wykonać zgodnie z normami polskimi oraz zakładowymi TP.
4. Planowane prace nie mogą spowodować przemieszczenia, osiadania i przerwania urządzeń telekomunikacyjnych w trakcie prowadzenia prac oraz po ich zakończeniu. Jako środki ochronne należy zastosować dwudzielne rury osłonowe Arota.
5. Podkopane urządzenia telekomunikacyjne zabezpieczyć przed naciągnięciem lub załamaniem kątownikami stalowymi na szerokości większej od wykopu po 1,5 metra z każdej strony.
6. Wykopy w miejscach kolizyjnych winny być zabezpieczone (oszalowane) przed obsunięciem się ziemi.
7. W przypadku uszkodzenia urządzeń telekomunikacyjnych kosztami naprawy i poniesionych strat zostanie obciążony wykonawca robót łącznie z inwestorem.
8. Odpisy niniejszego pisma Adresat dołączyć do wszystkich egz. dokumentacji dla robót określonych w nagłówku.

Z poważaniem



Rafał Zieliński

Dyrektor Obszaru Eksploatacji w Zielonej Górze

Załączniki :

1. Załączniki graficzne

Ziębice 21.02.2007 r

WBGKiM.D.5548/6/07

DECYZJA Nr 6/07

Na podstawie art.39 ust.3,3a w związku z art.40 ust.1,2 pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r o drogach publicznych (Dz. U. z 2004 r Nr 204 poz.2086 z póź. zmianami) oraz art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r kodeks postępowania administracyjnego (dz.U Nr 98 z 2000 r, poz. 1071 z póź. zmianami) po rozpatrzeniu pisma z dnia 30.01.2007 r złożonego przez OF.PROJEKT s.c PROJEKTOWANIE ul. Łaciarska 7/1 50-104 Wrocław działający w imieniu Gminy Ziębice w sprawie uzgodnienia trasy wodociągu Rososznicza - Niedźwiednik

zezwała się

na lokalizację sieci wodociągowej w pasie dróg gminnych na trasie Rososznicza - Niedźwiednik (obręb Rososznicza: dz. nr ewid. 163/8, 323, 334, 335/1, 342, 345, 346/1, 347/1, 349, 350, 352, 360, 361, 362, 368, 369, 370/1, 370/2, 386; obręb Niedźwiednik: dz. nr ewid. 11/2, 26/5, 375/3, 377, 380, 384, 387, 379,404, 405, 407, 408, 426, 427, 436; obręb Służejów: dz. nr ewid. 315,316) oraz uzgadnia się trasę sieci wodociągowej na następujących warunkach:

- 1.Sieć wodociągową zlokalizować zgodnie z przedłożoną koncepcją projektową
2. Projektowaną sieć wodociągową zlokalizować na głębokości min. 1,10m od poziomu górnej krawędzi nawierzchni pasa drogowego do górnej krawędzi rury.
3. Przy projektowaniu sieci wodociągowej należy uwzględnić możliwość zaprojektowania w przyszłości usytuowania rurociągów kanalizacyjnych.
4. Sieć wodociągową zaprojektować jak najdalej osi drogi oraz w miarę możliwości po jednej stronie pasa drogowego.
5. W projektowanych sieciach zachować zgodność z wymogami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43,poz.430)
- 6.W czasie prowadzenia robót należy bezwzględnie zapewnić bezpieczeństwo pozostałych użytkowników drogi.
- 7.Prowadzone roboty należy właściwie zabezpieczyć i oznakować zgodnie z wymogami bezpieczeństwa ruchu drogowego (na koszt własny)
- 8.Po wykonaniu robót ziemnych, nawierzchnię pasa drogowego odtworzyć poprzez odpowiednie zagęszczenie warstw oraz doprowadzić do stanu pierwotnego.
- 9.Urząd Miejski w Ziębicach nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z sieciami i urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń uzgodnić z ich użytkownikami.

10.Niniejsza decyzja nie jest zezwoleniem na zajęcie pasa drogowego celem wykonania robót.

Zajmujący pas drogowy przed planowanym rozpoczęciem robót budowlanych musi złożyć wniosek do tut. Urzędu o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 01.06 2004 r (Dz. U. Nr 140) wniosek powinien zawierać:

10.1. Nazwę jednostki, cel, lokalizację, powierzchnię oraz planowany okres zajęcia odcinka pasa drogowego.

10.2. Uproszczony projekt oznakowania i zabezpieczenia robót drogowych uzgodniony z tut. Urzędem

10.3. Plan sytuacyjny odcinka pasa drogowego przewidywanego do zajęcia z podaniem jego wymiarów.

10.4. Oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę obiektu umieszczonego w pasie drogowym lub o zgłoszeniu budowy lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

11. Niniejsza decyzja stanowi jednocześnie zgodę potwierdzającą prawo do dysponowania nieruchomością ((obręb Rososznica: dz. nr ewid. 163/8, 323, 334, 335/1, 342, 345, 346/1, 347/1, 349, 350, 352, 360, 361, 362, 368, 369, 370/1, 370/2, 386; obręb Niedźwiednik: dz. nr ewid. 11/2, 26/5, 375/3, 377, 380, 384, 387, 379, 404, 405, 407, 408, 426, 427, 436; obręb Służejów: dz. nr ewid. 315, 316) **na cele budowlane.**

12. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:

- uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,

- uzgodnieniu z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego

13. Decyzja niniejsza wygasa, jeżeli w ciągu 3 lat od jej wydania roboty nie zostaną wykonane.

UZASADNIENIE

Decyzja została wydana zgodnie z wnioskiem strony na podstawie art. 39 ust.3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r o drogach publicznych (Dz. U. Nr 204 poz. 2086 z póź. zmianami).

Lokalizacja sieci wodociągowej nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Wałbrzychu za pośrednictwem Burmistrza Ziębic złożone w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Otrzymują:

1. OF Projekt s.c Projektowanie
Wrocław ul. Laciarska 7/1
2. a/a

Z up. Burmistrza

inż. *Maciej Górecki*
Naczelnik Wydziału Budownictwa
Gospodarki Komunalnej i Mieszkanowej

Nr spraw. ZDP-I-5440/1/49/06

DECYZJA NR 1/49/06

Na podstawie art. 39 ust.3, 3a w związku z art. 40 ust.1,2 pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2004r. Nr 204, poz.2086 póź. zm.) oraz art.132§1 i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), oraz uchwały Nr. III /13 / 98 Zarządu Powiatu w Ząbkowicach Śl. z dnia 19-12-1998 r. w sprawie upoważnienia Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Ząbkowicach Śl. ul. Daleka 19, do załatwiania indywidualnych spraw z zakresu administracji publicznej :

- po rozpatrzeniu wniosku inwestora złożonego w dniu 22-12-2006r. przez działającego na podstawie jego pełnomocnictwa z dn 20-09-2006r Ldz.101/T/06, „ OF. PROJEKT S.C. Projektowanie,, z Wrocławia w sprawie uzgodnienia lokalizacji sieci wodociągowej w m. Rososznicza i Niedźwiednik w zakresie kolizji z drogą powiatową

Z E Z W A L A S I E :

GMINNIE ZIĘBICE
ul. Przemysłowa nr 10
57-220 ZIĘBICE

Na lokalizację – umieszczenie sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3194D , w m. Rososznicza i drogi powiatowej nr 3178D m. Niedźwiednik na czas nieokreślony na niżej podanych warunkach :

1. Projektowaną sieć wodociągową poprowadzić zgodnie z przedłożonym projektem na warunkach :
 - 1.1. Przejścia poprzeczne pod drogą wykonać bez naruszania konstrukcji jezdni i poboczy, metodą przecisku lub przewiertu .
 - 1.2. Sieć wodociągową pod drogą umieścić w rurze ochronnej o długości równej co najmniej łącznej szerokości jezdni , poboczy i na głębokości min. 1,20 licząc od poziomu nawierzchni do górnej krawędzi rury ochronnej.
 - 1.3. Komory przeciskowe lub przewiertu zlokalizować poza pasem drogowym
 - 1.4. Na odcinku równoległym do drogi nr 3194D w m. Rososznicza km 2+378 - 2+430 str. prawa (rys.T-10) biegnący w poboczu drogi pod istniejącym parkingiem , projektowany wodociąg układać w odległości minimum 1,00mb od krawędzi jezdni i na głębokości min. 1,20 licząc od poziomu nawierzchni do górnej krawędzi rury.
 - 1.4.1. Zezwala się na (ulożenie sieci wodociągowej) wykonanie robót wykopem otwartym .
 - 1.4.2. Przy odbudowie nawierzchni parkingu należy : uwzględnić całkowitą wymianę gruntu wraz z odtworzeniem nawierzchni wg technologii nawiązującej do istniejącej .
 - 1.5. Wszelkie uszkodzenia nawierzchni pobocza oraz pozostałych elementów pasa drogowego powstałe podczas prowadzenia robót należy odtworzyć i przywrócić do właściwego stanu technicznego przy zastosowaniu materiałów posiadających certyfikat lub deklarację zgodności z Polska Normą .
2. W projektowanej sieci wodociągowej zachować zgodność z wymogami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie / Dz.U. Nr 43 poz. 430 / .
3. Koszty budowy sieci wodociągowej w pasie drogowym ponosi inwestor , na którym spoczywa obowiązek wykonania wszelkich prac .
4. Zarząd Dróg Powiatowych nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń ustalić z ich użytkownikami. Inwestor na własny koszt dokona zabezpieczenia lub przelożenia kolidującego urządzenia lub sieci.

5. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do uzyskania stosownego zezwolenia na wykonanie robót zgodnie z obowiązującą ustawą z dn. 07-07-1994r „Prawo budowlane”.
- 5.1. Przed uzyskaniem stosownego zezwolenia „Projekt budowlany sieci wodociągowej „ wymaga uzgodnienia z tutejszym Zarządem Dróg Powiatowych .
6. Na 30 dni przed planowanym terminem rozpoczęciem prac budowlanych należy uzyskać zezwolenie Zarządu Dróg Powiatowych w Ząbkowicach Śl. na prowadzenie robót w pasie drogowym zgodnie z art. 40 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 ustawy dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2004r. Nr 204, poz. 2086 póź. zm) załączając dokumenty wymagane Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 01-06-2004r / Dz. U. nr 140 /
- 6.1. Wniosek , który powinien zawierać nazwę jednostki, cel, lokalizację , powierzchnię oraz planowany okres zajęcia odcinka pasa drogowego.
- 6.2. Zatwierdzony przez Starostwo Powiatowe w Ząbkowicach Śl. „Projekt oznakowania i zabezpieczenia robót” po uprzednim uzgodnieniu z Zarządem Dróg Powiatowych w Ząbkowicach Śl.
- 6.3. Plan sytuacyjny odcinka pasa drogowego przewidywanego do zajęcia z podaniem jego wymiarów.
7. Decyzja niniejsza wygasa jeżeli w ciągu 3 lat od jej wydania roboty nie zostały wykonane.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2004r. Nr 204, poz. 2086 póź. zm.) zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej nie związanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. Zapisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi.

Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. W uznanie organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3194D w m. Rososznicza i drogi nr 3178D w m. Niedźwiednik sieci wodociągowej . Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Wałbrzychu za moim pośrednictwem złożone w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania. Zgodnie z art. 8 pkt. 3 ustawy z dn. 9 wrzesień 2000r. o opłacie skarbowej /Dz.U. Dz 2004r Nr 253, poz. 2532 z póź. zm. / Urząd Gminy zwolniony jest z uiszczenia opłaty skarbowej za wydanie niniejszego zezwolenia .

Załącznik:

1. Proj. lok. sieci wod.- 1 kpl /14 ark./.

Z up. Zarządu Powiatu
DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych

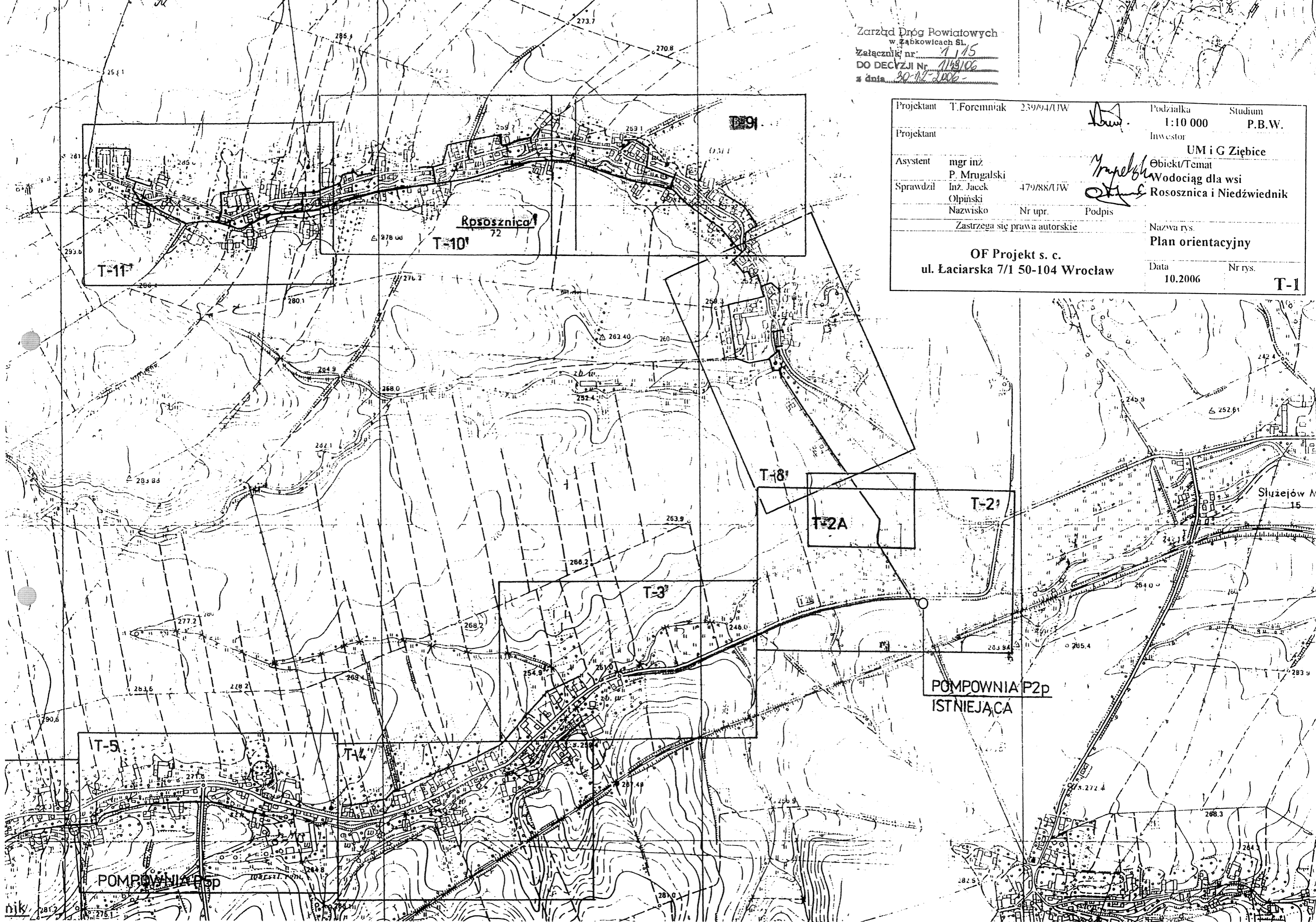
Józef Błojda
(podpis)

Otrzymują:

1. OF.PROJEKT S.C. Projektowanie
50-104 Wrocław, ul. Łaciarska nr 7/1
2. Obwód drogowy
3. a/a 3

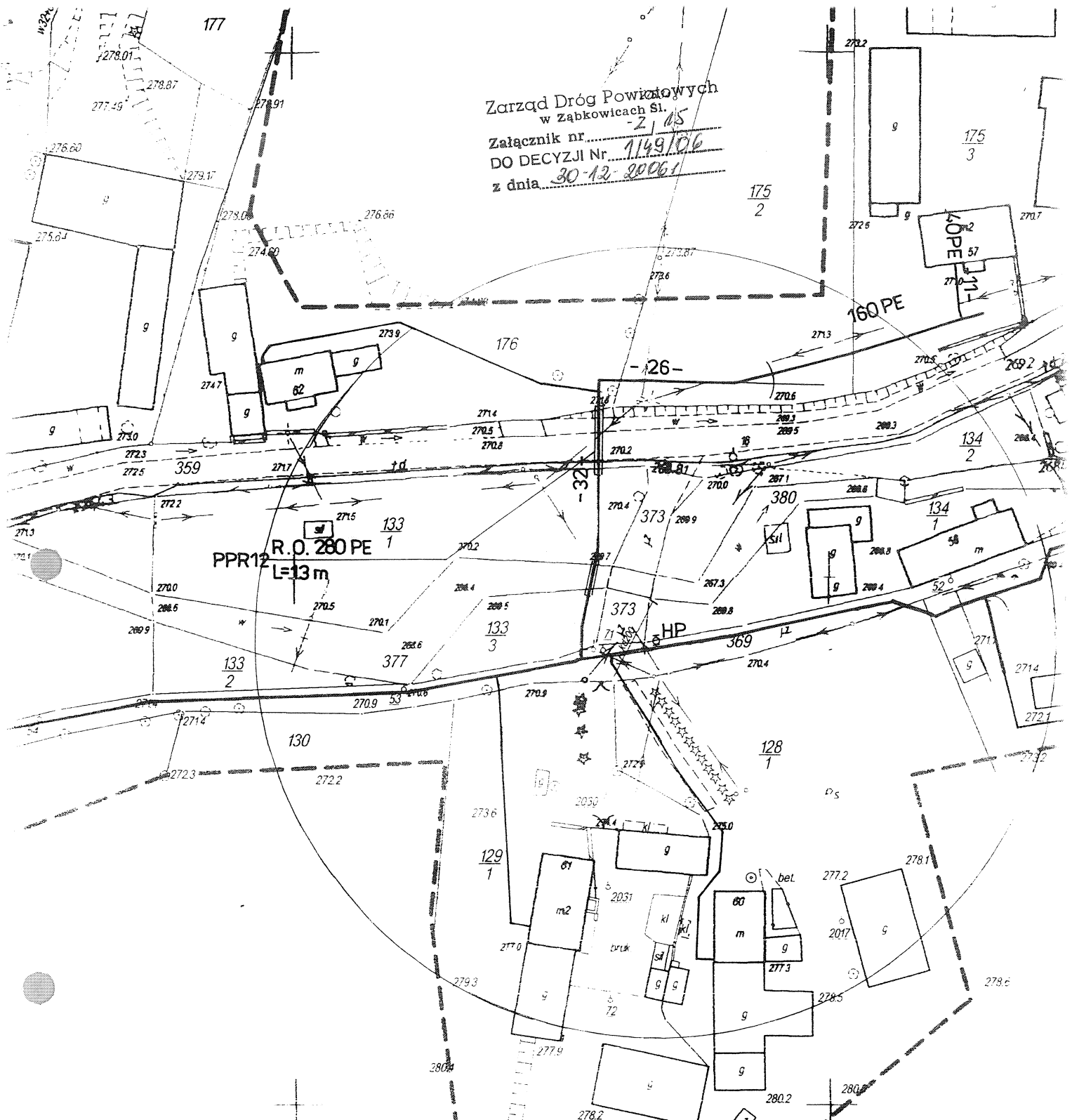
Zarząd Dróg Powiatowych
w Łąbkowicach Śl.
Załącznik nr: 1/15
DO DECYZJI Nr: 1148/106
z dnia: 30.12.2006

Projektant	T. Foremniak	239/94/TJW	Podziałka	1:10 000	Studium	P.B.W.
Projektant			Investor	UM i G Ziębice		
Asystent	mgr inż. P. Mrugański		Objekt/Temat	Wodociąg dla wsi Rososznica i Niedźwiednik		
Sprawdził	Inż. Jacek Olpiński	479/88/TJW	Nazwisko	Nr upr.	Podpis	
Zastrzega się prawa autorskie			Nazwa rys.	Plan orientacyjny		
OF Projekt s. c. ul. Łaciarska 7/1 50-104 Wrocław			Data	10.2006	Nr rys.	T-1



nik

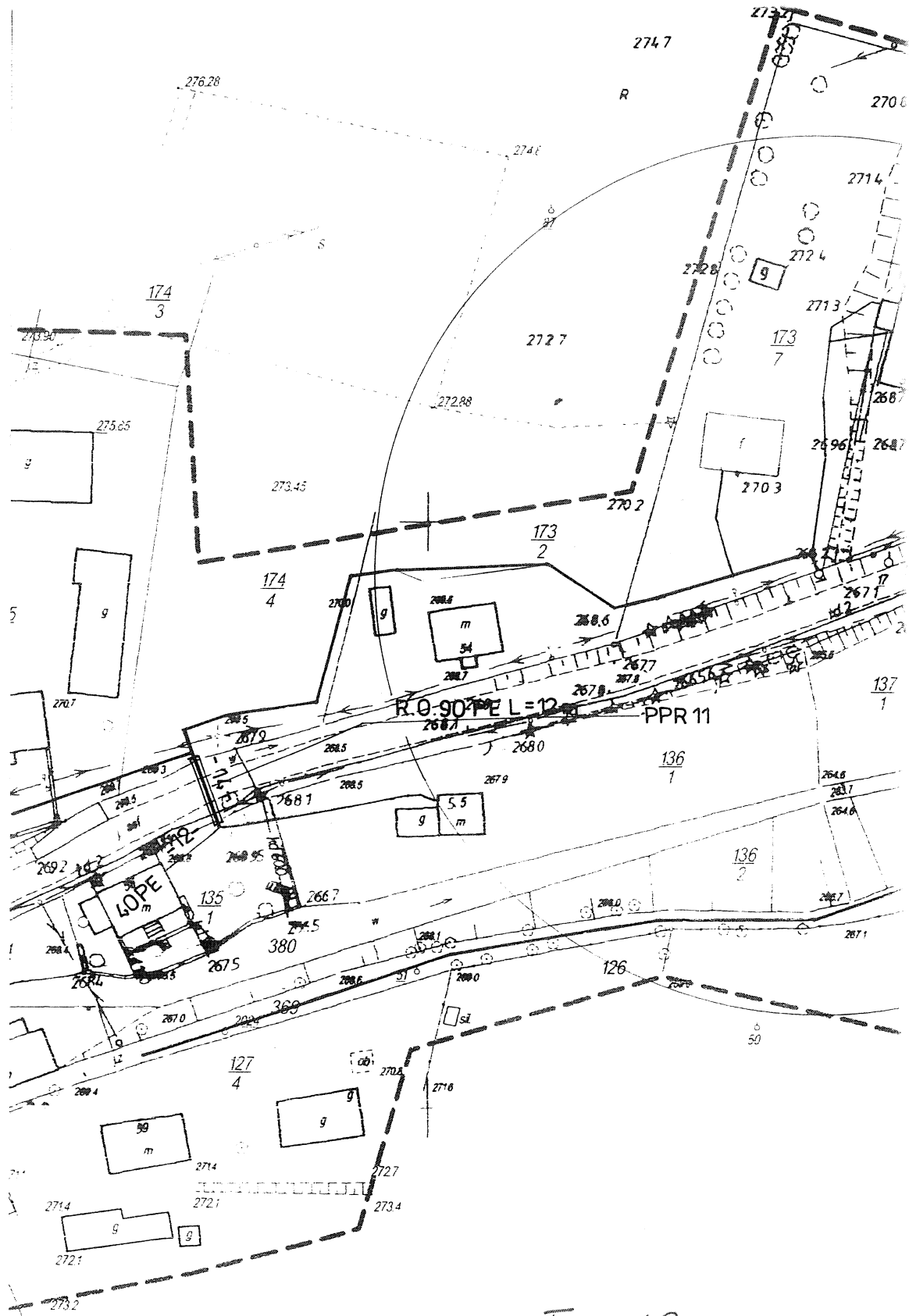
Zarząd Dróg Powiatowych
w Ząbkowicach Śl.
Załącznik nr 21/05
DO DECYZJI Nr 1149/06
z dnia 30-12-2006



T-11

Projektował	73	Wojciech	239/94/UW	Podziątka	1:1000	Stadium	P.B.W.
Asystent	mgr inż. P.MRUGALSKI			UM i G ZIĘBICE			
Sprawdził	inż. J. Opiński			Objekt / Temat			
				WODOCIĄG DLA WSI ROSOSZNICA I NIEDZWIĘDNIK			
				Nazwa rys			
				PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY ZAGOSPODAR. TEREN			
				Data		Nr rys	
				11.2006		T-11	

STAROSTA ZĄBKOWICZ



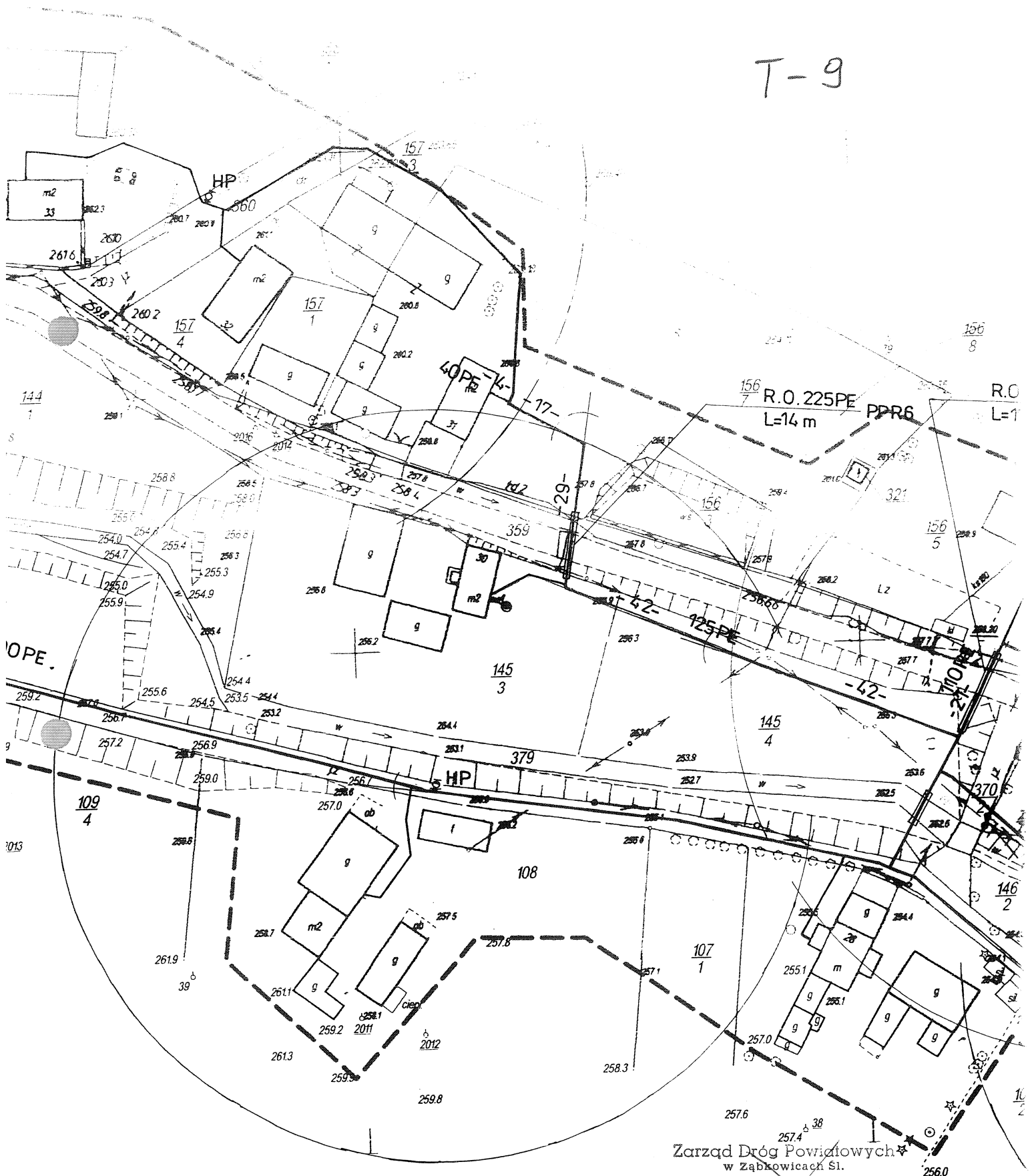
T - 10

Zarząd Dróg Powiatowych
 w Ząbkowicach Śl.
 Załącznik nr 41.15
 DO DECYZJI Nr 1149106
 z dnia 30.12.2006r.

5507900.00

Zarząd Dróg Powiatowych
w Zabkovicach Śl.
Załącznik nr 5115
DO DECYZJI Nr 1149106
z dnia 30.02.2006r.

T-9



Zarząd Dróg Powiatowych
w Zabkovicach Śl.

Załącznik nr
DO DECYZJI Nr
z dnia

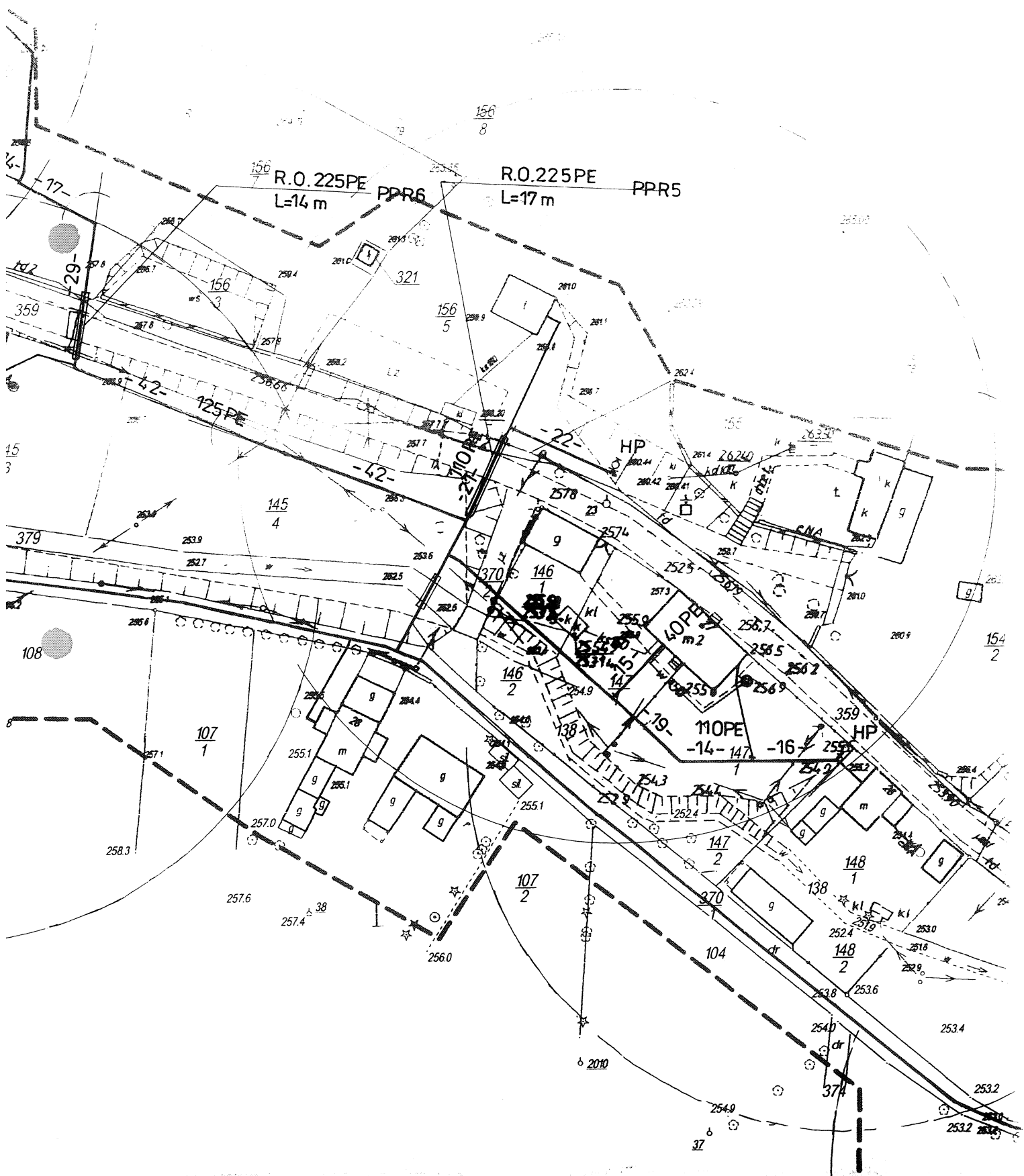
T-9

Zarząd Dróg Powiatowych
w Zabkovicach Śl.

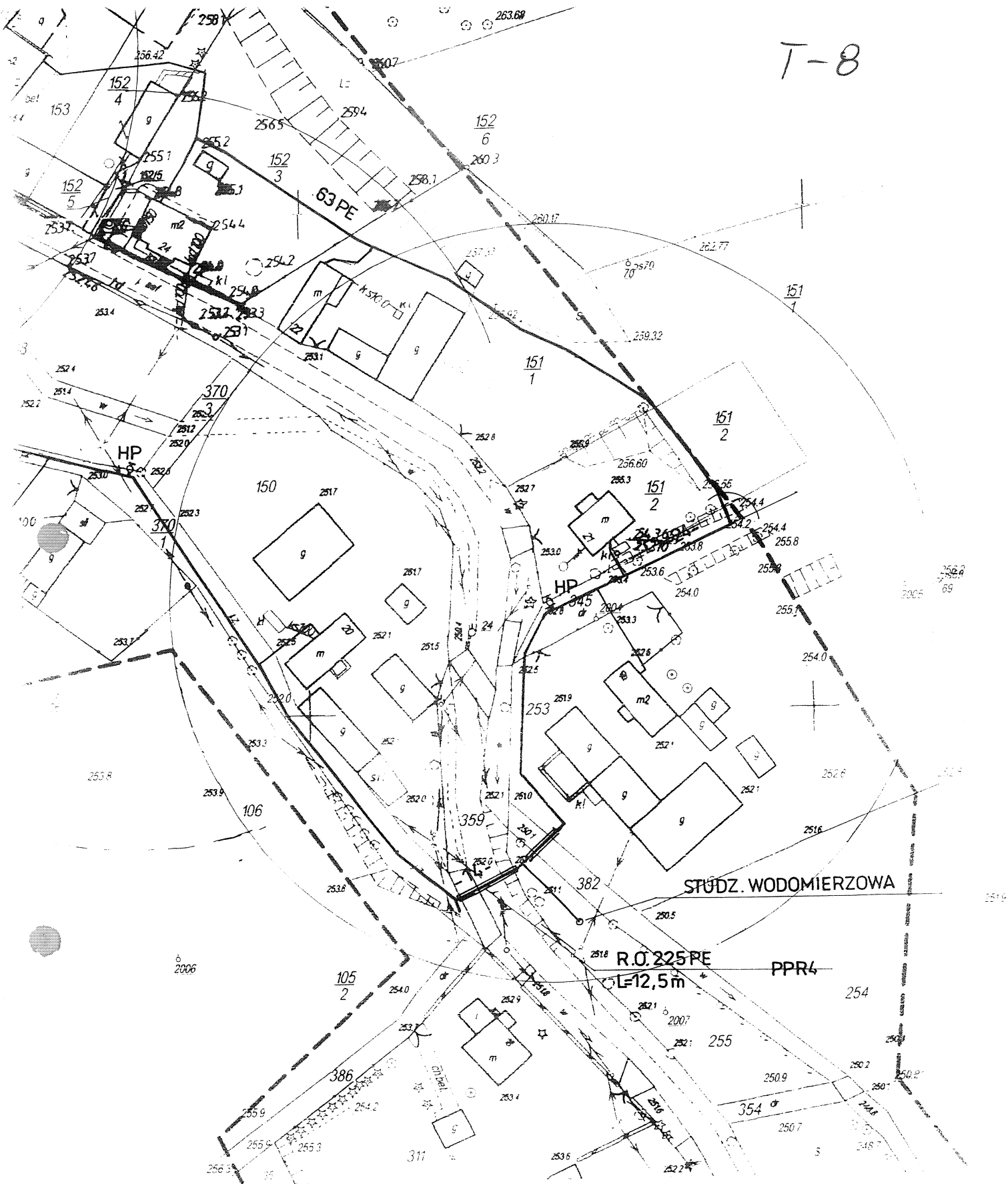
Załącznik nr 7/16

DO DECYZJI Nr 1149/06

z dnia 30.12.2006r.



T-8



Zarząd Dróg Powiatowych
w Ząbkowicach Śl.

Mapa do celów projektowych została sporządzona zgodnie z Załącznikiem nr 101/15
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej DO DECYZJI Nr 41/19/06
Budownictwa z dnia 21 lutego 1995 z dnia 30.12.2006

Obszar oznaczony linią przerywaną pomierzono, zaktualizowano w ramach roboty KERG - 065.20-F2 2006
*Granice na mapie są zgodne z operatem ewidencji gruntów.

T-8



Zarząd Dróg Powiatowych
w Ząbkowicach Śl.
Załącznik nr 13/15
DO DECYZJI Nr 1169/106
z dnia 30.12.2006r.

T-11

Zarząd Dróg Powiatowych
w Ząbkowicach Śl.

Załącznik nr 14.15

DO DECYZJI Nr 1149/100

z dnia 30.12.2006



Ząbkowice Śl. 12-02-2007r.

TE-5440-1A/1/07

” OF. PROJEKT S.C.”

Ul. Łaciarska nr 7/1
50-104 WROCŁAW

UZGODNIENIE NR 1A/1/07

Na podstawie art. 39 ust 3a pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2004r. Nr 204, poz.2086 póź. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), oraz uchwały Nr. III /13 / 98 Zarządu Powiatu w Ząbkowicach Śl. z dnia 19-12-1998 r. w sprawie upoważnienia Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Ząbkowicach Śl. ul. Daleka 19, do załatwiania indywidualnych spraw z zakresu administracji publicznej :

- po rozpatrzeniu Waszego wniosku złożonego w dniu 08-02-2007r. :

UZGADNIA PROJEKT BUDOWLANY :

„ Budowa wodociągu Rososznicza - Niedźwiednik „, dla inwestora:

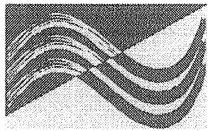
GMINA ZIĘBICE
ul. Przemysłowa nr 10
57-220 ZIĘBICE

pod względem zgodności z rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie / Dz.U. Nr 43 poz. 430 / i wydanych przez Zarząd Dróg Powiatowych w Ząbkowicach Śl warunków w decyzji nr 1/49/06 z dn.30.12.2006r

BEZ ZASTRZEŻEŃ .

W załączeniu 1-egz. uzgodnionego projektu budowlanego.

DYREKTOR
Zarząd Dróg Powiatowych
Józef Błojsa



DOLNOŚLĄSKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH
we WROCŁAWIU, ODDZIAŁ w ŚWIDNICY
58-100 Świdnica, ul. Polna Droga 1

DZMiUW

Tel.: 074-852-30-58
Fax: 074-852-22-34
NIP: 898-20-33-688

www.dzmiuw.wroc.pl
swidnica@dzmiuw.wroc.pl
REGON: 932964788-00045

Znak sprawy ME-460-462 /06
L.dz.5301.....

Świdnica, dnia 27.11.2006.

OF PROJEKT S.C.

Ul. Łaciarska 7/1

50-104 Wrocław

Dotyczy: P.B.W wodociągu dla wsi „Rososznicza-Niedźwiedź”, gm. Ziębice.

Dolnośląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu Oddział w Świdnicy odpowiadając na wniosek L.dz. 93/T/06 z dnia 14.11.2006r. informuje, że na przekroczenie ciekłu Wrześnica w miejscowości Niedźwiednik należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne, a rurociąg należy zaprojektować na głębokości ca 1,20 m od dna istniejącego. Szczegółowych uzgodnień wraz z zaznaczonym miejscem przekroczenia ciekłu na mapie w skali 1:1000 należy dokonać na etapie projektu.

Jednocześnie informujemy, że przejście pod rowem szczegółowym R-F w Rososzniczy należy uzgodnić z Urzędem Miejskim w Ziębicach.

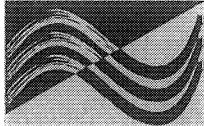
Otrzymują :

1. Adresat

2.a/a

Dolnośląski Zarząd
Melioracji i Urządzeń Wodnych
we Wrocławiu, Oddział w Świdnicy
mgr inż. Andrzej M. Wierzbowski

Sprawę prowadzi:
Anna Chajko
☎ 074-852-30-58 w. 31
✉ swidnica@dzmiuw.wroc.pl



DOLNOŚLĄSKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH
we WROCŁAWIU, ODDZIAŁ w ŚWIDNICY
58-100 Świdnica, ul. Polna Droga 1

DZM i UW

Tel.: 074-852-30-58
Fax: 074-852-22-34
NIP: 898-20-33-688

www.dzmiuw.wroc.pl
swidnica@dzmiuw.wroc.pl
REGON: 932964788-00045

Świdnica dn. 24.01.2007 r.

Znak sprawy ME-460-26/07
L.dz. .../07

OF PROJEKT s.c.
ul. Łaciarska 7/1
50 – 104 Wrocław

Dotyczy: P.B. wodociągu wiejskiego „Rososznicza – Niedźwiednik”, gm. Ziębice.

Dolnośląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu Oddział Świdnicy odpowiadając na wniosek L.dz. 04/T/06 z dnia 15.01.2007 r., uzgadnia projektowe przekroczenie cieku Wrześnica w km :

1. 04 + 250 (PWRZ – 1) rurowciągiem ϕ 315 PE, o rzędnej wierzchu rury osłonowej 239,55 m n.p.m.
2. 05 + 400 (PWRZ – 2) rurowciągiem ϕ 280 PE, o rzędnej wierzchu rury osłonowej 284,00 m n.p.m.
3. 05 + 743 (PWRZ – 3) rurowciągiem ϕ 225 PE, o rzędnej wierzchu rury osłonowej 250,40 m n.p.m.
4. 05 + 810 (PWRZ – 4) rurowciągiem ϕ 280 PE, o rzędnej wierzchu rury osłonowej 252,00 m n.p.m.
5. 06 + 085 (PWRZ – 5) rurowciągiem ϕ 90 PE, o rzędnej wierzchu rury osłonowej 253,80 m n.p.m.
6. 06 + 186 (PWRZ – 6) rurowciągiem ϕ 90 PE, o rzędnej wierzchu rury osłonowej 254,70 m n.p.m.
7. 06 + 535 (PWRZ – 7) rurowciągiem ϕ 315 PE, o rzędnej wierzchu rury osłonowej 263,50 m n.p.m.
8. 06 + 606 (PWRZ – 8) rurowciągiem ϕ 90 PE, o rzędnej wierzchu rury osłonowej 264,20 m n.p.m.
9. 06 + 750 (PWRZ – 9) rurowciągiem ϕ 255 PE, o rzędnej wierzchu rury osłonowej 266,10 m n.p.m.
10. 06 + 778 (PWRZ – 10) rurowciągiem ϕ 90 PE, o rzędnej wierzchu rury osłonowej 266,60 m n.p.m.
11. 06 + 895 (PWRZ – 11) rurowciągiem ϕ 280 PE, o rzędnej wierzchu rury osłonowej 267,60 m n.p.m.
12. 07 + 160 (PWRZ – 12) rurowciągiem ϕ 280 PE, o rzędnej wierzchu rury osłonowej 275,00 m n.p.m.

- 13. 07 + 375 (PWRZ – 13) rurociągiem ϕ 90 PE, o rzędnej wierzchu rury osłonowej 277,10 m n.p.m.
- 14. 07 + 460 (PWRZ – 14) rurociągiem ϕ 255 PE, o rzędnej wierzchu rury osłonowej 279,30 m n.p.m.
- 15. 07 + 530 (PWRZ – 15) rurociągiem ϕ 90 PE, o rzędnej wierzchu rury osłonowej 281,10 m n.p.m.

Ponadto informujemy, że na użytkowanie gruntu pod w/w urządzeniem, zgodnie z art. 20 ust. 1 Ustawy Prawo Wodne (Dz. U. nr 115 poz. 1229 ze zmianami), Inwestor winien zawrzeć umowę użytkowania.

Zał. szt. 1
– Faktura VAT

Dolnośląski Zarząd
Melioracji i Urządzeń Wodnych
we Wrocławiu Oddział w Świdnicy

mgr inż. Stefan Myszewski
KIEROWNIK ODDZIAŁU

Otrzymują:

- 1. Adresat
- 2. a/a

Sprawę prowadzi:
Anna Chajko, ME
☎ 074-852-30-58 w. 31
✉ swidnica@dzmiuw.wroc.pl

Ząbkowice Śl., dnia 08. lutego 2007 r.

ZNS-620-05/07

L.dz. 480/07

Opinia sanitarna

Na podstawie art. 3 pkt 2 w związku z art. 37 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. z 2006r. Nr 122 , poz. 851 z późn. zm.),

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ząbkowicach Śl. po zapoznaniu się z wnioskiem z dnia 28.01.2007 roku , wpłynęło (30.01.2007 r.)

dot. **Projektu budowlanego sieci wodociągowej i pompowni lokalnej**

Adres obiektu: Obręb Rososznic , Obręb Służejów , Obręb Niedźwiednik – gmina Ziębice

Wnioskodawca: OF. PROJEKT S.C. , Projektowanie
ul. Łaciarska 7/1 , 50-104 Wrocław

opiniuję

- ☐ **pozytywnie bez zastrzeżeń projekt budowlany pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych**

Uzasadnienie: wnioskodawca , OF. PROJEKT S.C. , przedłożył do uzgodnienia projekt budowlany budowy sieci wodociągowej dla Obrębu Rososznic , Obrębu Niedźwiednik , Obrębu Służejów w gminie Ziębice. Przedstawione rozwiązanie projektowe spełnia podstawowe wymagania higieniczno – sanitarne w zakresie funkcji i lokalizacji.

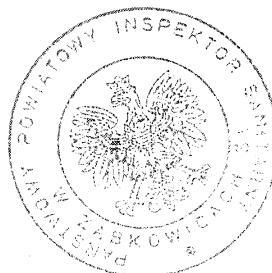
Opinię sanitarną wydano na podstawie:

- ☐ art. 32 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 nr 156 , poz. 1118 z późniejszymi zmianami)
- ☐ rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 r., Nr 75, poz. 690)
- ☐ rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 8 lipca 2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 , poz. 401 z 2003r.)

Otrzymują:

1. adresat
2. Sekcja HK w/m
3. a/a

KG/KG



PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Ząbkowicach Śl.
Szymona Szymanska
lek. med. *Wysłona Szymanska*
specjalista chorób wewnętrznych

OPINIA NR 20/2007

Uzgodnienie : Sieć wodociągowa z przyłączami dla wsi Rososznicza i Niedźwiednik
oraz z przyłącze energetyczne od słupa do pompowni na działce nr 552/4 w
Niedźwiedniku

Lokalizacja obiektu : Rososznicza , Niedźwiednik , Służejów

Zleceniodawca : OF PROJEKT s.c.
50-104 WROCLAW
Łaciarska 7/1

Na zlecenie z dnia 14.02.2007

Inwestor : Gmina Ziębice
57-220 ZIĘBICE
Przemysłowa 10

Inwestor (przyłącza eN):EnergiaPro Koncern Energetyczny SA
Oddział Wałbrzych
Wysockiego 11

ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

uzgadnia lokalizację ww obiektu z uwzględnieniem uwag :

W rejonie projektowanej inwestycji opiniowany jest projekt przyłącza teletechnicznego do
budynku Nr 2 w Niedźwiedniku ZUD 22/07

Wszystkie skrzyżowania i zbliżenia do istniejących oraz sieci i obiektów rozwiązać zgodnie z
obowiązującymi normami i zaleceniami właścicieli sieci i obiektów. O terminie rozpoczęcia
prac należy na minimum siedem dni wcześniej powiadomić właścicieli sieci i obiektów
zlokalizowanych w obszarze robót. Zapewnić nadzór jednostek branżowych.
**Każdorazowe odkrycie istniejącej sieci należy zgłosić przed zasypaniem do jej
właściciela.**

Prace ziemne w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem oraz punktami
osnowy geodezyjnej należy prowadzić ręcznie z zachowaniem ostrożności. Wykonawca
robót budowlanych jest zobowiązany do ochrony znajdujących się na terenie inwestycji
stałych znaków stabilizowanej osnowy geodezyjnej i ponosi pełną odpowiedzialność za ich
zniszczenie, usunięcie lub przemieszczenie.

Uzgodnioną dokumentację należy zlecić do wytyczenia i pomiaru powykonawczego "przed
zasypaniem" uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego.

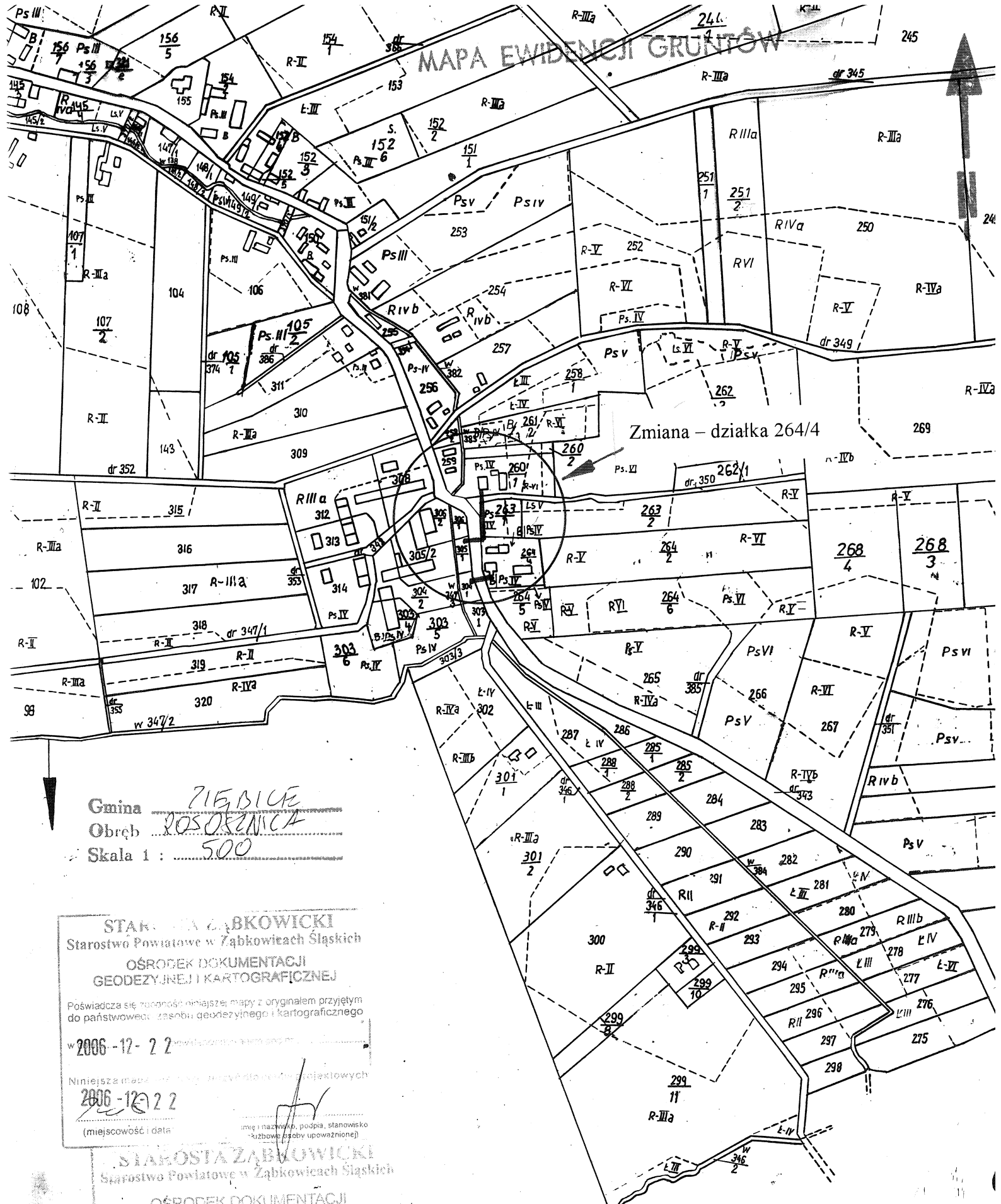
Integralną częścią niniejszego protokołu są ostemplowane przez ZUDP plansze projektu
usytuowania sieci i obiektów.

Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii. Uzgodnienie traci
ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno -
budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub
uchyleniu decyzji o: warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu
projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę.

Przy dalszym postępowaniu w przedmiotowej sprawie należy powołać się na numer
niniejszego protokołu.

Z up. Starosty
PRZEWODNICZĄCA
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
mgr inż. Dorota Bogus

MAPA EWIDENCJI GRUNTÓW



Zmiana - działka 264/4

Gmina ZIEBICE
 Obręb POSODZANICA
 Skala 1 : 500

STAROSTWA ZĄBKOWICKI
 Starostwo Powiatowe w Ząbkowicach Śląskich
**OŚRODEK DOKUMENTACJI
 GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ**
 Poświadczam się zgodność niniejszej mapy z oryginałem przyjętym
 do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
 w 2006-12-22
 Niniejsza mapa jest zgodna z projektem
2006-12-22
 (miejscowość i data) _____
 (imię i nazwisko, podpis, stanowisko
 i zbawione osoby upoważnione)

STAROSTWA ZĄBKOWICKI
 Starostwo Powiatowe w Ząbkowicach Śląskich
**OŚRODEK DOKUMENTACJI
 GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ**

Reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie niniejszego
 dokumentu wymaga zgody z art. 18 ustawy
 z dnia 17 maja 1999 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.
 Nr 100 z 2000 r. poz. 1086 z późniejszymi zmianami)

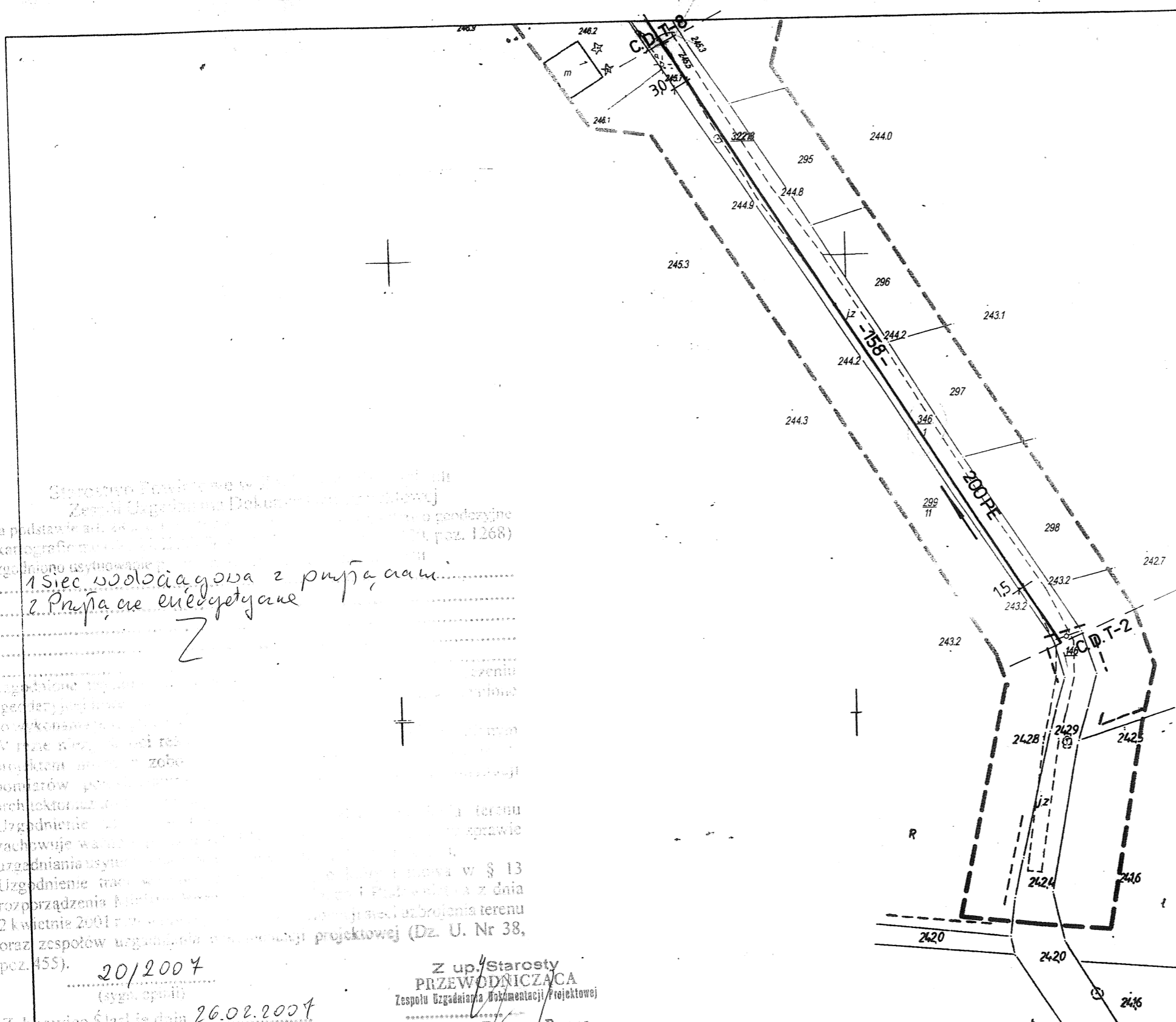
2006-12-22

(Ząbkowice Śl., data) _____
 (imię i nazwisko, podpis, stanowisko
 i zbawione osoby upoważnione)

Spis rysunków

1. T – 1 Plan orientacyjny 1 : 10 000
2. T – 2 Plan sytuacyjno – wysokościowy zagospodarowania terenu 1 : 1000
3. T – 2A Plan sytuacyjno – wysokościowy zagospodarowania terenu 1 : 1000
4. T – 3 Plan sytuacyjno – wysokościowy zagospodarowania terenu 1 : 1000
5. T – 4 Plan sytuacyjno – wysokościowy zagospodarowania terenu 1 : 1000
6. T – 5 Plan sytuacyjno – wysokościowy zagospodarowania terenu 1 : 1000
7. T – 6 Plan sytuacyjno – wysokościowy zagospodarowania terenu 1 : 1000
8. T – 7 Plan sytuacyjno – wysokościowy zagospodarowania terenu 1 : 1000
9. T – 8 Plan sytuacyjno – wysokościowy zagospodarowania terenu 1 : 1000
10. T – 9 Plan sytuacyjno – wysokościowy zagospodarowania terenu 1 : 1000
11. T – 10 Plan sytuacyjno – wysokościowy zagospodarowania terenu 1 : 1000
12. T – 11 Plan sytuacyjno – wysokościowy zagospodarowania terenu 1 : 1000
13. T – 12 Profil wodociągu 1 : 100/1000
14. T – 13 Profil wodociągu 1 : 100/1000
15. T – 14 Profil wodociągu 1 : 100/1000
16. T – 15 Profil wodociągu 1 : 100/1000
17. T – 16 Profil wodociągu 1 : 100/1000
18. T – 17 Profil wodociągu 1 : 100/1000
19. T – 18 Profil wodociągu 1 : 100/1000
20. T – 19 Profil wodociągu 1 : 100/1000
21. T – 20 Profil wodociągu 1 : 100/1000
22. T – 21 Profil wodociągu 1 : 100/1000
23. T – 22 Profil wodociągu 1 : 100/1000
24. T – 23 Węzły wodomierzowe W1 i W2
25. T – 24 Studzienka wodomierzowa dla przyłącza 40 PE
26. T – 25 Studzienka wodomierzowa dla przyłącza 63 PE

Projektował	T. Foremniak	239/94/UW	<i>LSA</i>	Podziałka	1:1000	Stadium	P.B.W.
Asystent	mgr inż. P. MRUGALSKI		<i>Mrugalski</i>	Inwest.	UMI G ZIĘBICE		
Sprawdził	inż. J. Olpiński	479/88/UW	<i>Olpiński</i>	Obiekt / Temat	WODOCIĄG DLA WSI ROSOSZNICA I NIEDZWIEDNIK		
	Nazwisko	Nr upr.	Podpis	Nazwa rys.	PLAN SYTUACYJNO- WYSOKOSCIOWY ZAGOSPOD. TERENU		
Zastrzega się prawa autorskie				Data	11.2006	Nr rys.	T-2A
OF PROJEKT s.c. ul. Łaciarska 7/1 50-104 Wrocław tel./fax 071/34 292 39							



Starostwo Powiatowe w Ząbkowicach Śląskich
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Na podstawie art. 45 § 1 pkt 1) ustawy z dnia 15 kwietnia 2004 r. o geodezji i kartografii (Dz. U. Nr 64, poz. 1268) uzgodniono asygnowanie:

1. Sieć wodociągowa z przyłączeniem z przyłączeniem energetycznym

2. Przyłączenie energetyczne

20/2007

Ząbkowice Śląskie dnia 26.02.2007

Z up. Starosty
PRZEWODNICZĄCA
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
mgr inż. Dorota Bogus

GEODETA POWIATOWY
Tadeusz Bielecki

STAROSTA ZĄBKOWICKI
Starostwo Powiatowe w Ząbkowicach Śląskich
OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

W obszarze oznaczonym linią *MA* dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiarów niniejszego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 2005-12-29 i zaewidencjonowano pod nr 2005-12-29

Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostkę uprawnioną do wykonywania prac geodezyjnych up. STAROSTY *Małgorzata Czajka*

2005-12-29 (miejscowość i data)

(imię i nazwisko, pozycja, stanowisko służbowe, adres, adres e-mail, adres Internetowy, adres poczty elektronicznej, adres geodezyjny i kartograficzny)

Mapa do celów projektowych
Skala 1:1000

fragment arkusza mapy 473.132.134

Mapę do celów projektowych wykonano w miesiącu listopadzie 2005 r

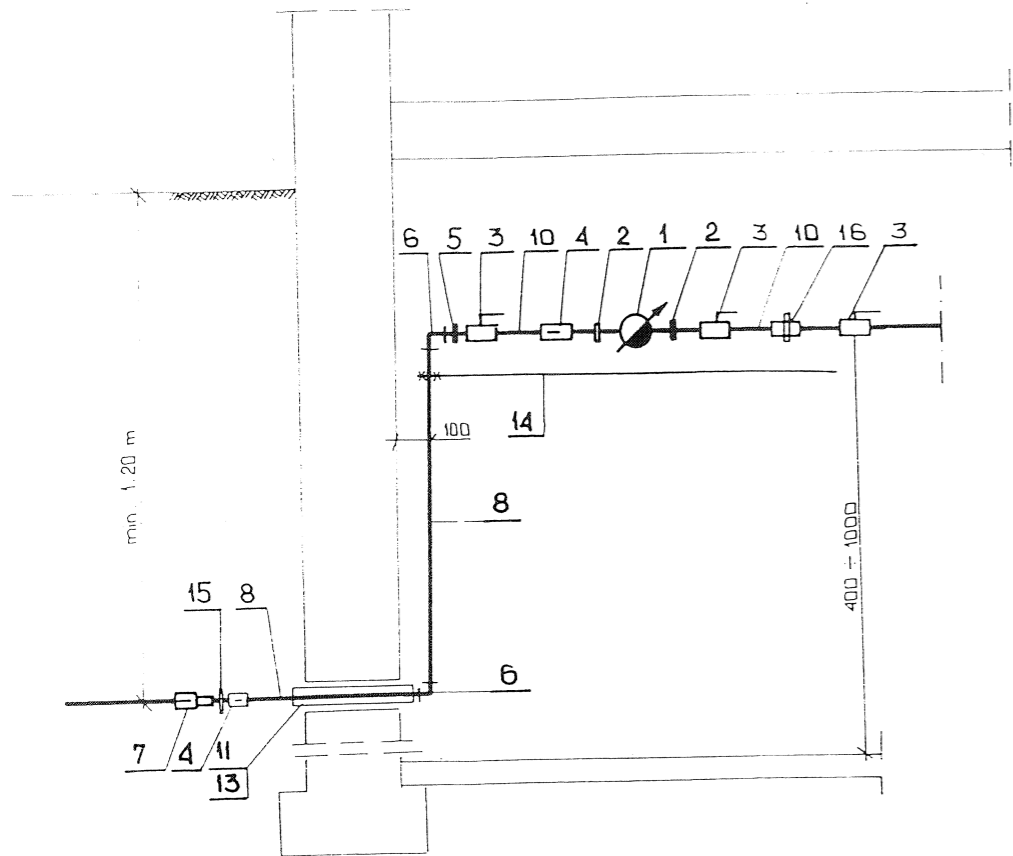
Granice na mapie są zgodne z operatem ewidencji gruntów.

mgr inż. Krzysztof Korzeniowski
geodeta uprawniony
Świadectwo nr 9523 / dnia 1990-06-22
wyd. przez Min. Gosp. Przestrz. i Bud.

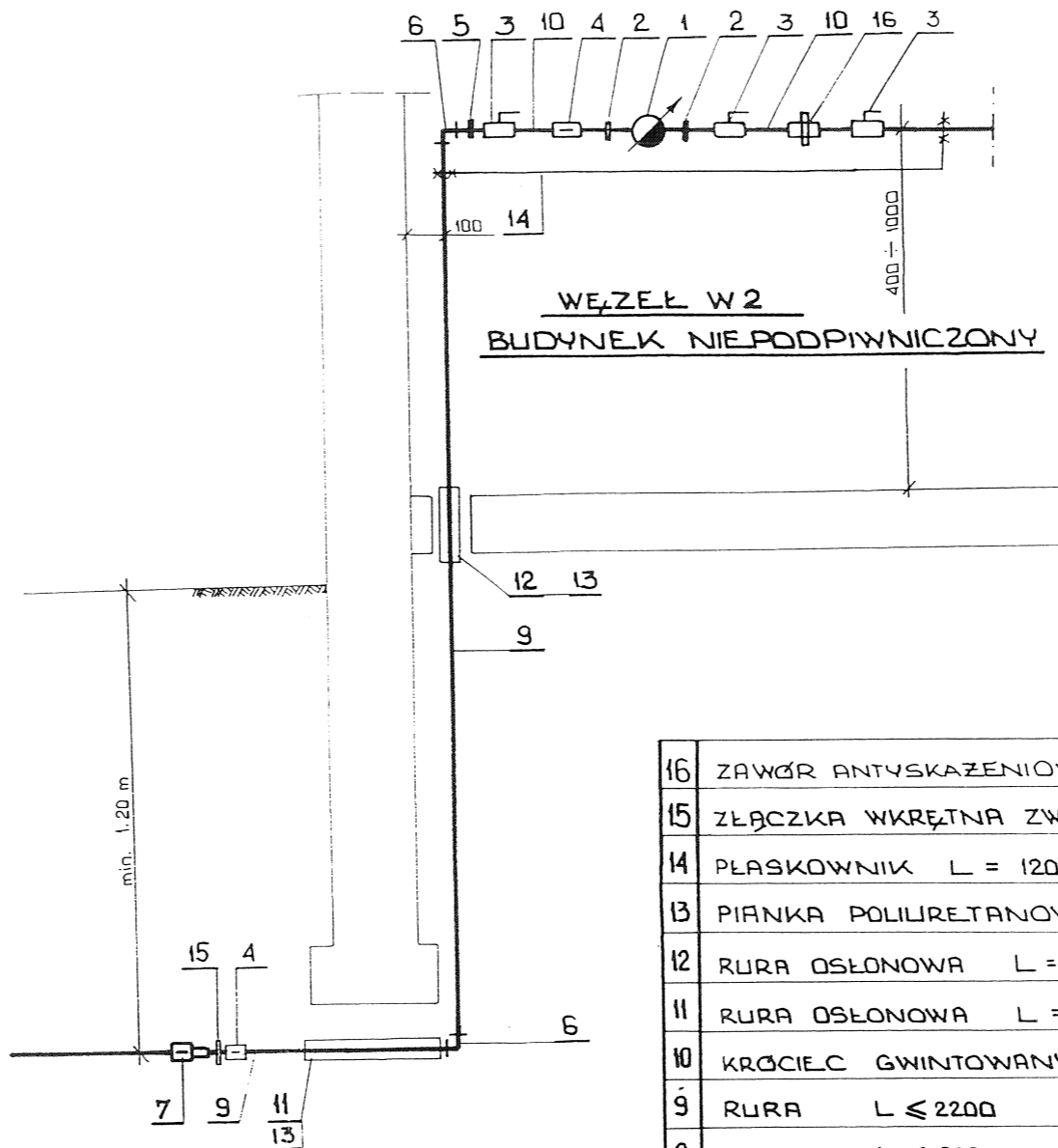
USŁUGI
GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE
mgr inż. Krzysztof Korzeniowski
ul. F. Chopina 13 tel. 074/31-69-23
58-200 DZIERŻONIÓW
Regon 890088149 NIP 882-106 09-26

KERG -064.22-60/2005

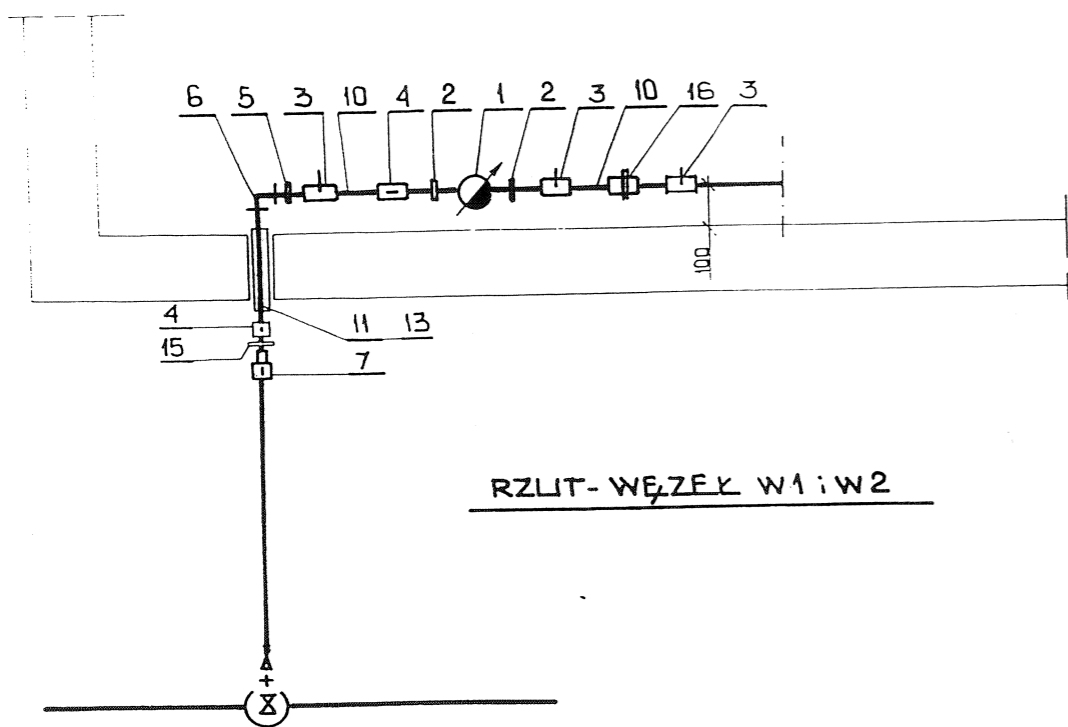
województwo : dolnośląskie
Gmina : ZIĘBICE
Obręb : Rososznica
nieruchomość nr . - dz.nr 346/1



WĘZEŁ W1
BUDYNEK PODPIWNICZONY



WĘZEŁ W2
BUDYNEK NIEPODPIWNICZONY



RZUT-WĘZEŁ W1 i W2

ZESTAWIENIE

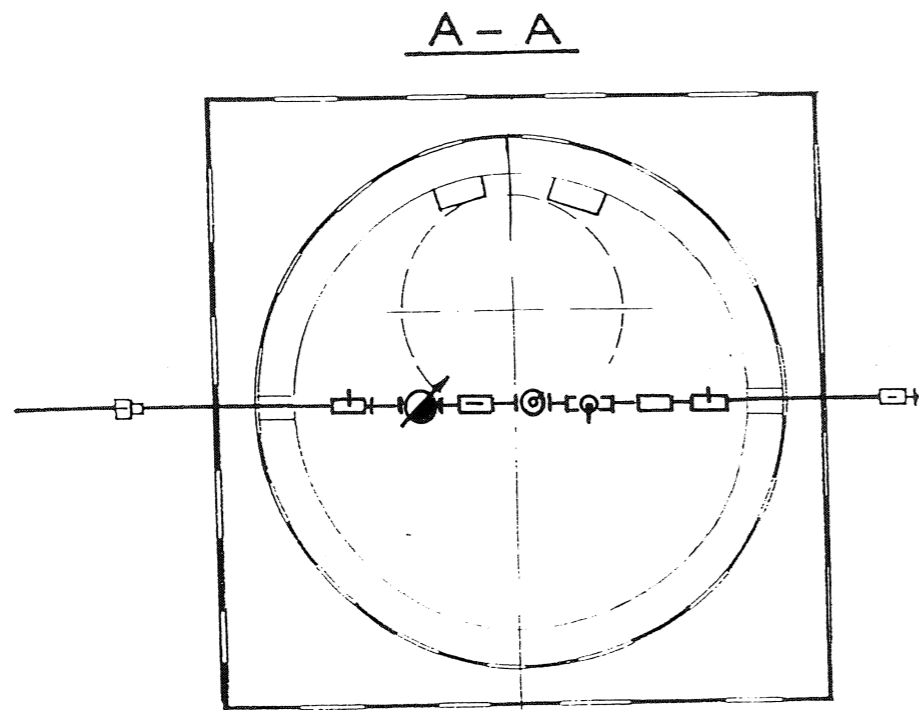
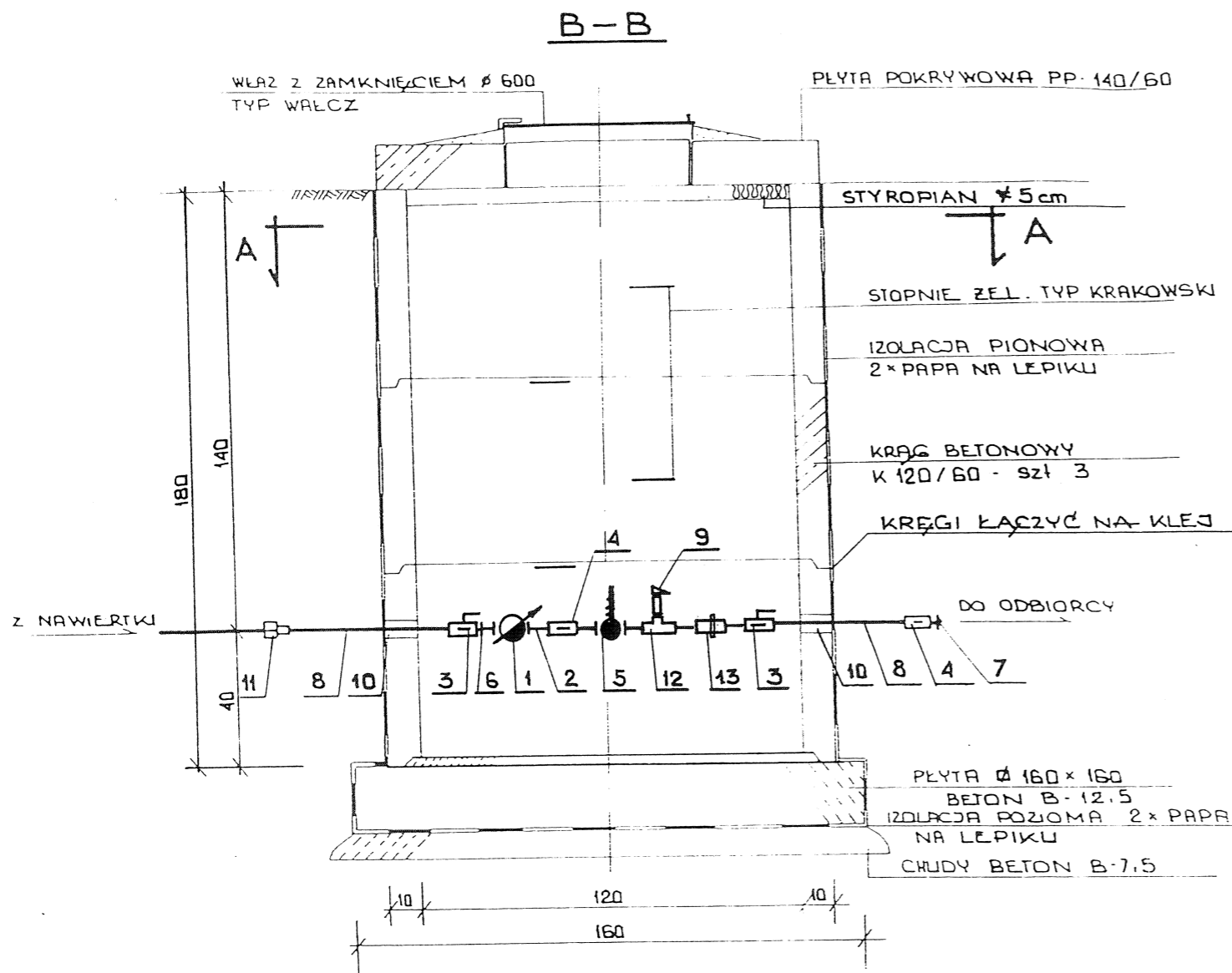
TYP WĘZŁA	W1	W2
ILOŚĆ	—	—
DN WODOMIERZA	20	20
ILOŚĆ	—	—
DN WODOMIERZA	40	40
ILOŚĆ	—	—

Podano w zestawieniu przyłączy

16	ZAWÓR ANTYSKAZENIOWY TYP EA251 /DANFOSS/	G"	MOS	40	20	1
15	ZŁĄCZKA WKRĘTNA ZWĘZKOWA Typ NB	d1×d2	ZEL	50×40	25×20	1
14	PLASKOWNIK L = 1200	≠ 20×2 mm	ST.OC	—	—	1
13	PIANKA POLIURETANOWA	250 ml	POU	—	—	1
12	RURA OSŁONOWA L = 300		ST.OC	80	80	1
11	RURA OSŁONOWA L = 500		ST.OC	80	80	1
10	KRÓCIEC GWINTOWANY L = 150	"G	ST.OC	40	20	2
9	RURA L ≤ 2200	"G	ST.OC	40	20	1
8	RURA L ≤ 800	"G	ST.OC	40	20	1
7	ZŁĄCZKA PRZEJŚCIOWA Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM	Dy × "G	PE	63×50	40×25	1
6	KOLANKO NAKRĘTNE RÓWNOPRZELOTOWE TYP R1	"G	ZEL	40	20	2
5	ZŁĄCZKA WKRĘTNA TYP NB	"G	ZEL	40	20	1
4	ZŁĄCZKA NAKRĘTNA TYP M2	"G	ZEL	40	20	2
3	ZAWÓR KULOWY PRZELOTOWY	"G	MOS	40	20	3
2	ELEMENT ZŁĄCZNY WODOMIERZA	"G	MOS	40	20	2
1	WODOMIERZ SKRZYDEŁKOWY	"G	ZEL	40	20	1
lp	ELEMENT			MAT	ŚREDNICA ø / DN	ILOŚĆ

Rodz. dok.	INSTALACYJNA				
Nazwa Opracowania	Wodociąg dla wsi Rososznicza i Niedźwiednik				
Nazwa rysunku	WĘZEŁ WODOMIERZOWY W1 i W2				
Projektant	tech. T. FOREMNIAK upr. nr 239/94/UW	<i>T. Foremniak</i>	Stadium dokumentu	P.B.	Nr rys:
Sprawdzający	inz. J. DĘPIŃSKI upr. nr 476/88/UW	<i>J. Dępiński</i>	Skala	—	T-23
			Data		

OF PROJEKT s.c.



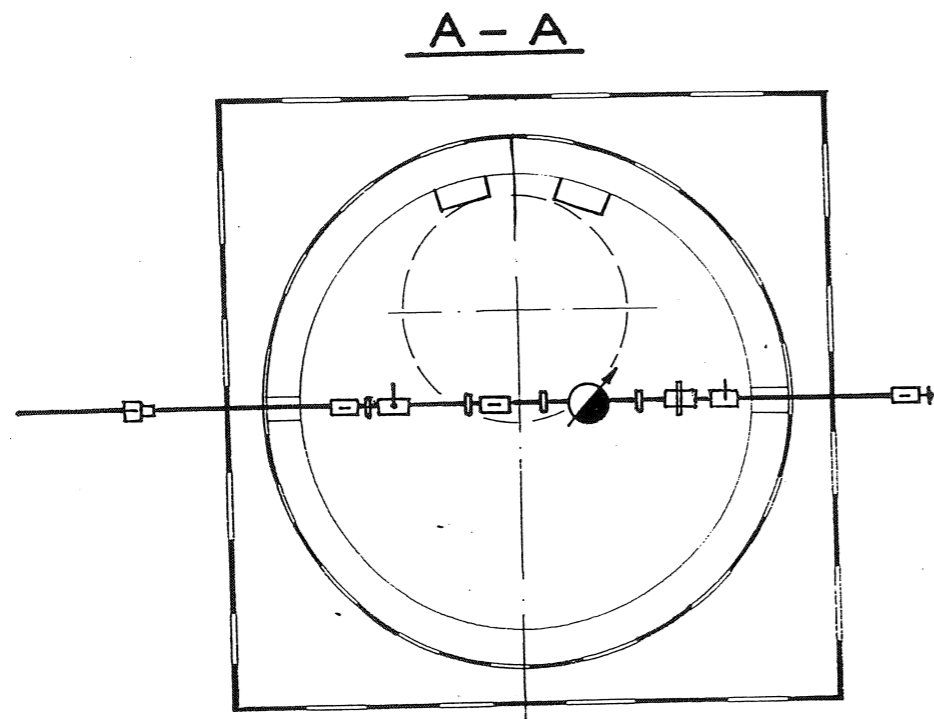
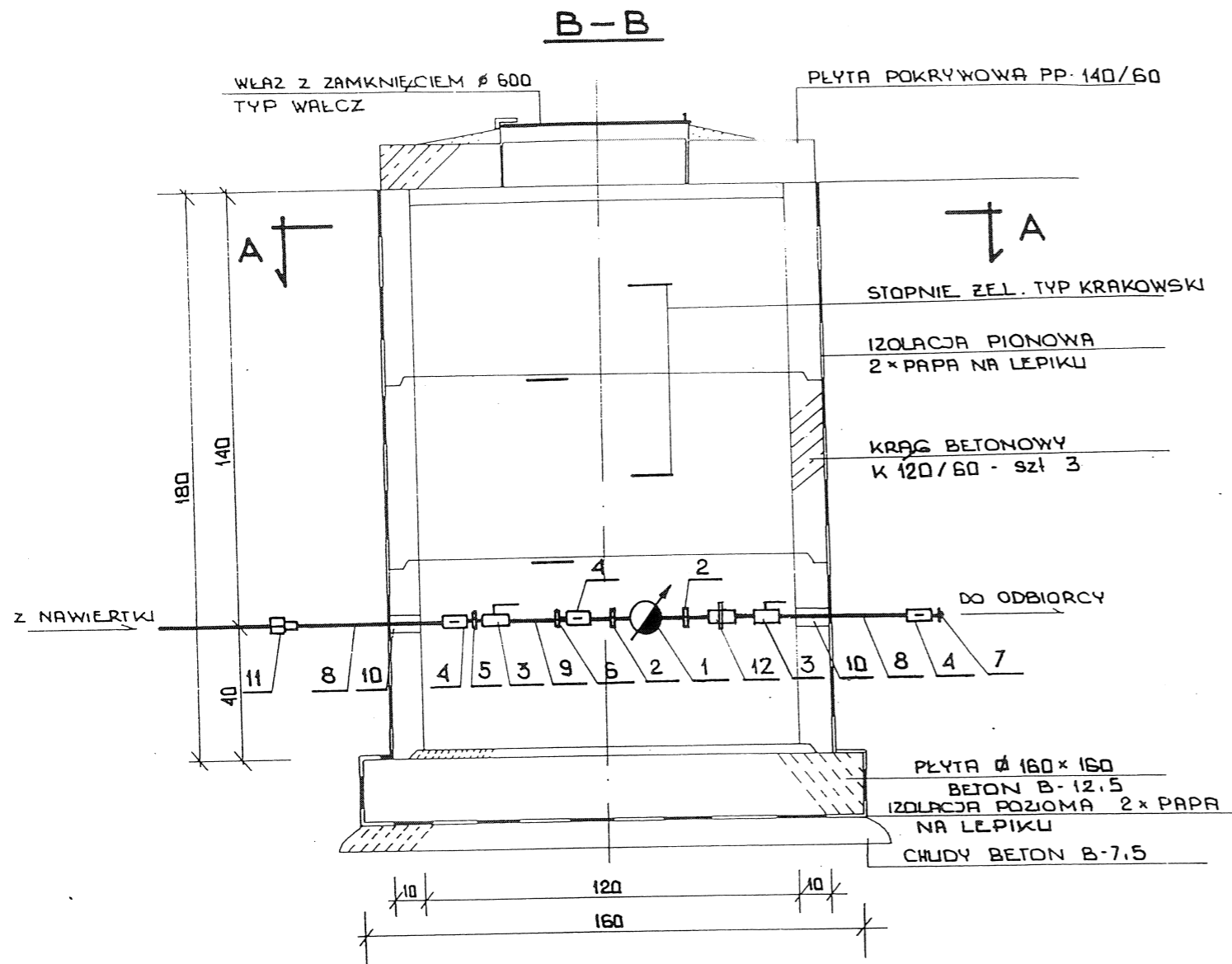
UWAGA

W TABELI PODANO ELEMENTY DLA
JEDNEJ STUDZIENKI

ILUŚĆ STUDZIENEK W OPRACOWANIU - WG. ZESTAWIENIA

13	ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY TYP EA 251 /DANFOSS/ G 1 1/2"	MOS	1
12	TRÓJNIK NAKRĘTNY JEDNOZWĘZKOWY TYP B1 1 1/2 x 1/2"	ZEL	1
11	ZŁĄCZKA PRZEJŚCIOWA Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM D _y x G . 63 x 1 1/2"	PE	1
10	PIANKA POLIURETANOWA 250 ml op	PIANKA	1
9	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA ZE STAŁĄ NASTAWĄ P _n = G 1/2"	MOS	1
8	KRÓCIEC GWINTOWANY G 1 1/2" x 500 mm	ST.BC	2
7	KOREK BEZ OBRZEZA TYP T8 G 1 1/2"	ZEL	1
6	PRZECIWNAKRĘTKA TYP P4 G 1 1/2"	ZEL	1
5	REDUKTOR CIŚNIENIA- DOBF G 1 1/2"	ZEL	1
4	ZŁĄCZKA NAKRĘTNA RÓWNOPRZELOT. TYP M2 G 1 1/2"	ZEL	2
3	ZAWÓR KULOWY PRZELOTOWY G 1 1/2"	MOS	2
2	ELEMENT ZŁĄCZNY WODOMIERZA G 1 1/2"	MOS	2
1	WODOMIERZ SKRZYDEŁKOWY G 1 1/2"	MOS	1
lp	ELEMENT	MAT	ILUŚĆ

Projektant	T.Foremniak	239/94/UW	<i>[Signature]</i>	Podziałka 1:20	Studium P.B.W.
Projektant				Investor UM i G Ziębice	
Asystent	mgr inż P. Mrugalski		<i>[Signature]</i>	Obiekt/Temat Wodociąg dla wsi Rososznicza i Niedzwiednik	
Sprawdził	Inż. Jacek Ołpiński	479/88/UW	<i>[Signature]</i>		
	Nazwisko	Nr upr.	Podpis		
Zastrzega się prawa autorskie				Nazwa rys. Studzienka wodomierzowa dla przyłącza 63 PE	
OF PROJEKT sp.c. inż. Jacek Ołpiński Tadeusz Foremniak ul. Łaciarska 7/1 50-104 Wrocław nr ident. 930602041				Data 12.2006	Nr rys. T-24



UWAGA

W TABELI PODANO ELEMENTY DLA
JEDNEJ STUDZIENKI

ILUŚĆ STUDZIENEK W OPRACOWANIU - WG. ZESTAWIENIA

12	ZAWÓR ANTYSKAZENIOWY TYP EA 251 /DANFOSS/ G ^{3/4} "	MOS	1
11	ZŁĄCZKA PRZEJŚCIOWA Z GWINTEM WĘWNETRZNYM Dy x G 40 x 1"	PE	1
10	PIANKA POLIURETANOWA 250 ml op	PIANKA	1
9	ŁĄCZNIK MOSIĘZNY G ^{3/4} " x 130 mm	MOS	1
8	KRÓCIEC GWINTOWANY G ^{3/4} " x 500 mm	ST. DC	2
7	KOREK BEZ OBRZEZA TYP T 8 G ^{3/4} "	ŻEL	1
6	PRZECIWNAKRETKA TYP P 4 G ^{3/4} "	ŻEL	1
5	ZŁĄCZKA WKRĘTNA TYP N 8 G ^{3/4} "	ŻEL	1
4	ZŁĄCZKA NAKRĘTNA RÓWNOPRZELOT. TYP M 2 G ^{3/4} "	ŻEL	3
3	ZAWÓR KULOWY PRZELOTOWY G ^{3/4} "	MOS	2
2	ELEMENT ZŁĄCZNY WODOMIERZA G ^{3/4} "	MOS	2
1	WODOMIERZ SKRZYDEŁKOWY G ^{3/4} "	MOS	1
lp	ELEMENT	MAT	ilość

Projektant	T. Foremniak	239/94/UW	<i>[Signature]</i>	Podziałka	1:20	Studium	P.B.W.
Projektant				Investor	UM i G Ziębice		
Asystent	mgr inż. P. Mrugalski		<i>[Signature]</i>	Obiekt/Temat	Wodociąg dla wsi Rososznica i Niedźwiednik		
Sprawdził	Inż. Jacek Olpiński	479/88/UW	<i>[Signature]</i>	Podpis			
	Nazwisko	Nr upr.	Podpis				
OF Projektanta inżynierska inż. Jacek Olpiński Tadeusz Foremniak ul. Łaciarska 7/1 50-104 Wrocław nr ident. 930602041				Nazwa rys.	Studzienka wodomierzowa dla przyłącza 40 PE		
				Data	12.2006	Nr rys.	T-25