

„PROJ-BUD” FIRMA PROJEKTOWO-BUDOWLANA

05-200 Wołomin ul. Kresowa 18

tel. 502-116-168; 609-61-81-81. Tel.-fax.: 22 787-00-17

PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ Ø160PE

w dz. ew. 40/2 obr. Dybów Kolonia,
dz. ew. 61, 63/1, 64/1, 85 obr. 05-03 Radzymin,
dz. ew. 1/1 obr. Wiktorów
oraz w dz. ew. 276 obr. Stary Dybów
w gminie Radzymin

Numer kategorii obiektu budowlanego: **XXVI**

WYKAZ DZIAŁEK OBJĘTYCH INWESTYCJĄ:

Jednostka ewidencyjna: **143409_5 - Radzymin - obszar wiejski**

obręb: **0005 - Dybów Kolonia**

działki ew. nr: **40/2**

Jednostka ewidencyjna: **143409_4 - Radzymin - miasto**

obręb: **0023 - 05-03**

działki ew. nr: **61, 63/1, 64/1, 85**

Jednostka ewidencyjna: **143409_5 - Radzymin - obszar wiejski**

obręb: **0019 - Wiktorów**

działki ew. nr: **1/1**

Jednostka ewidencyjna: **143409_5 - Radzymin - obszar wiejski**

obręb: **0006 - Stary Dybów**

działki ew. nr: **276**

Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji Sp. z o.o.

wpłynęło dnia **22.03.18**

ilość szt. podpis **Kedz**

hdz/1826/18

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Komunalna 8A**

Inwestor:

P. Adam Sierzan i P. Tomasz Pasicz

działający jako wspólnicy spółki cywilnej „PS” s.c. Adam Sierzan, Tomasz Pasicz
ul. Korczaka 7b, 05-250 Radzymin

Wiesław Stankiewicz prowadzący działalność gospodarczą pod nazwą
PPH Waflex, Wytwórnia Wafli do Lodów Wiesław Stankiewicz, ul. Zielona 7, 05-250 Radzymin

Wioletta Stefanowska-Skórka,
Jaworówka 24, 05-270 Nadma

Bartosz Skórka,
ul. 1-ego Maja 7, 05-250 Radzymin

Załącznik do decyzji (postanowienia)
nr **834pr/2018**, z dnia **14.09.2018**
znak **WAB.6740.20.145.2018**

Projektował:

mgr inż. Grażyna Urban

Uprawnienia proj. i wyk. NR 119/97/WŁ

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych b.o.

05-200 Wołomin ul. Kresowa 18

tel.: 0-609-61-81-81

mgr inż. **Grażyna Urban**
Uprawnienia proj. i wyk.
nr 119/97/WŁ
w zakresie sieci i instal. sanit. b.o.
tel. 609-61-81-81

Sprawdził:

mgr inż. Grażyna Ośko

uprawnienia projektowe

w specjalności inżyniersko-instalacyjnej

w zakresie sieci i inst. sanitarnych

Nr UPR. WA- 507/94

mgr inż. **Grażyna Danuta Ośko**
Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud.
bez ograniczeń w specjalności instal.
inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych
Nr Wa-507/94 i Wa-995/94

Marzec 2018 rok

Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji Sp. z o.o.

wpłynęło dnia **28.03.18**

ilość szt. podpis **...**

L-00 873/1980

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

Str. 1	- Strona tytułowa
Str. 2	- Spis zawartości opracowania
Str. 3	- Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
Str. 4 ÷ 4a	- Informacja dotycząca BiOZ
CZĘŚĆ OPISOWA	
Str. 5 ÷ 11	- Opis techniczny
Str. 12	- Opis projektu zagospodarowania terenu
CZĘŚĆ GEOTECHNICZNA	
Str. 13	- Opinia geotechniczna
Str. 14 ÷ 29	- Dokumentacja badań podłoża gruntowego, projekt geotechniczny
ZAŁĄCZNIKI	
Str. 30	- Warunki techniczne PWiK Sp. z o.o. w Radzyminie
Str. 31	- Warunki techniczne Państwowego Gospodarstwa Wodnego
Str. 32 ÷ 34	- Protokół i mapa z uzgodnieniem ZUD
Str. 35 ÷ 38	- Decyzje lokalizacyjne zarządcy dróg
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
Str. 39	- Projekt zagospodarowania terenu – Rys. 1.1
Str. 40	- Projekt zagospodarowania terenu – Rys. 1.2
Str. 41	- Profil podłużny sieci wodociągowej– Rys. 2
Str. 42	- Szczegółowy profil podłużny sieci wodociągowej - Rys. 3
Str. 43	- Schemat podłączenia hydrantów - Rys. 4
Str. 44	- Schematy węzłów i podłączenia urządzeń – Rys. 5
Str. 45	- Hydrant nadziemny – rysunek typowy
Str. 46	- Schemat montażowy rury osłonowej
UPRAWNIENIA	
Str. 47 ÷ 48	- Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
Str. 49 ÷ 50	- Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Komunalna 8A**

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z treścią ustawy z dnia 07.07.1994r – Prawo Budowlane (Dz. U. 2017r. poz. 1332 art. 20 ust. 4), oświadczam, że projekt budowlany budowy sieci wodociągowej Ø160PE w dz. ew. 40/2 obr. Dybów Kolonia, dz. ew. 61, 63/1, 64/1, 85 obr. 05-03 Radzymin, dz. ew. 1/1 obr. Wiktorów oraz w dz. ew. 276 obr. Stary Dybów w gminie Radzymin, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

projektant

mgr inż. Grażyna Urban
Uprawnienia proj. i wyk.
nr 119/97/WŁ
w zakresie sieci i instal. sanit. b.o.
tel. 609-61-81-81

sprawdzający

mgr inż. Grażyna Danuta Ośko
Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud.
bez ograniczeń w specjalności instal.
inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych
Nr Wa-507/94 i Wa-995/94



**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Komunalna 8A**

„PROJ-BUD” FIRMA PROJEKTOWO-BUDOWLANA

05-200 Wołomin ul. Kresowa 18

tel. 502-116-168; 609-61-81-81. Tel.-fax.: (22) 787-00-17

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

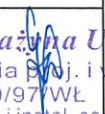
Budowa sieci wodociągowej Ø160PE w dz. ew. 40/2 obr. Dybów Kolonia, dz. ew. 61, 63/1, 64/1, 85 obr. 05-03 Radzymin, dz. ew. 1/1 obr. Wiktorów oraz w dz. ew. 276 obr. Stary Dybów w gminie Radzymin

Inwestycja zlokalizowana w powiecie wołomińskim:

Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	143409_5	143409_4	143409_5	143409_5
	Nazwa	Radzymin - obszar wiejski	Radzymin - miasto	Radzymin - obszar wiejski	Radzymin - obszar wiejski
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0005	0023	0019	0006
	Nazwa	Dybów Kolonia	05-03	Wiktorów	Stary Dybów
Numer działki		40/2	61, 63/1, 64/1, 85	1/1	276

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI.

Inwestor : **PS s.c. Adam Sierzan, Tomasz Pasicz**
ul. Korczaka 7b, 05-250 Radzymin
PPH Waflex Wytwórnia wafli do lodów, Wiesław Stankiewicz
ul. Zielona 7, 05-250 Radzymin
Wioletta Stefanowska-Skórka
Jaworówka 24, 05-270 Nadma
Bartosz Skórka
ul. 1-go Maja 7, 05-250 Radzymin

Autor Projektu			
Imię i Nazwisko	Uprawnienia	data	podpis
Projektowała: mgr inż. Grażyna Urban	NR 119/97/Wł	marzec 2018r.	 mgr inż. Grażyna Urban Uprawnienia Proj. i wyk. nr 119/97/Wł w zakresie sieci i instal. sanit. b.o. tel. 609 61 81 81

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Komunalna 8A**

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

Budowa sieci wodociągowej Ø160PE w dz. ew. 40/2 obr. Dybów Kolonia, dz. ew. 61, 63/1, 64/1, 85 obr. 05-03 Radzymin, dz. ew. 1/1 obr. Wiktorów oraz w dz. ew. 276 obr. Stary Dybów w gminie Radzymin

2. INWESTOR:

PS s.c. Adam Sierzan, Tomasz Pasicz

ul. Korczaka 7b, 05-250 Radzymin

PPH Waflex Wytwórnia wafli do lodów, Wiesław Stankiewicz

ul. Zielona 7, 05-250 Radzymin

Wioletta Stefanowska-Skórka

Jaworówka 24, 05-270 Nadma

Bartosz Skórka

ul. 1-go Maja 7, 05-250 Radzymin

3. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI:

- wykonanie wykopów wąskoprzestrzennych
- budowa sieci wodociągowej (717,0mb)
- odtworzenie nawierzchni

4. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE:

- istniejąca sieć wodociągowa Ø160PVC,
- istniejące kable energetyczne średniego napięcia eS
- istniejące kable teletechniczne tD
- istniejący przepust Ø800

5. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA:

- brak

6. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANÝCH:

- roboty budowlane związane z wykonywaniem wykopów
- wykopy w rejonie kolizji z istniejącym uzbrojeniem
- prace prowadzone w zbliżeniu do przewodów elektrycznych
- prace prowadzone na terenie dróg publicznych

7. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIENIEBEZPIECZNYCH:

Przed rozpoczęciem robót kierownik budowy przeprowadzi szkolenie BHP na stanowisku pracy, a przy realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, będzie udzielał wskazówek i instrukcji o sposobie wykonywania tych robót.

8. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANÝCH:

- dokumentacja budowy powinna być dostępna w miejscu wyznaczonym przez inwestora i kierownika budowy
- roboty budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem kierownika budowy
- należy oznakować strefy związane z wykonywaniem robót budowlano-montażowych i składowaniem materiałów budowlanych
- należy opracować projekt organizacji ruchu na czas budowy
- na placu budowy należy zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację oraz drogę ewakuacji podczas ewentualnego zagrożenia
- przy realizacji wykopów, w przypadku stwierdzenia możliwości obsypania się gruntu należy zastosować szalunki w wykopach

Wołomin, marzec 2018r.

Projektant sporządzający informacje:

mgr inż. Grażyna Doban
Uprawnienia proj. wyk.
nr 119/97/WŁ
w zakresie sieci i instal. sanit. b.o.
tel. 609-61-81-81

OPIS TECHNICZNY

I. Część ogólna

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy sieci wodociągowej Ø160PE od istniejącej sieci wodociągowej Ø160PVC w poboczu gruntowym drogi powiatowej nr 4337W ul. Korczaka w Radzyminie poprzez dz. ew. 40/2 obr. Dybów Kolonia, dz. ew. 61, 63/1, 64/1, 85 obr. 05-03 Radzymin, dz. ew. 1/1 obr. Wiktorów do projektowanego hydrantu w dz. ew. 276 obr. Stary Dybów w gminie Radzymin

Zadaniem projektowanego wodociągu jest zaopatrzenie w wodę obszarów przyległych oraz zapewnienie wody na cele p.poż. dla przedmiotowego obszaru.

1.2. Inwestor:

PS s.c. Adam Sierzan, Tomasz Pasicz

ul. Korczaka 7b, 05-250 Radzymin

PPH Waflex Wytwórnia wafli do lodów, Wiesław Stankiewicz

ul. Zielona 7, 05-250 Radzymin

Wioletta Stefanowska-Skórka

Jaworówka 24, 05-270 Nadma

Bartosz Skórka

ul. 1-go Maja 7, 05-250 Radzymin

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Komunalna 8A**

1.3. Podstawa opracowania

- 1.3.1 Wizja lokalna w terenie, pomiary, uzgodnienia z Inwestorem
- 1.3.2 Warunki techniczne znak: L.dz.DT/2586/2017 z dnia 02.10.2017r. wydane przez PWiK w Radzyminie Sp. z o.o.
- 1.3.3 Warunki techniczne: WA.2.6.521.159.2018.PB z dnia 12.03.2018r. wydane przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie.
- 1.3.4 Uzgodnienie ZUD znak PODK.6630.164.2018
- 1.3.5 Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500.
- 1.3.6 Badania geologiczne
- 1.3.7 Obowiązujące normy i przepisy

II. Część technologiczna

2.1. Lokalizacja projektowanej sieci wodociągowej

Trasa projektowanej sieci wodociągowej została ustalona przez projektanta i zaopiniowana na naradzie koordynacyjnej w PODGiK w Wołominie.

Projektowana sieć wodociągowa przebiega częściowo w drodze powiatowej nr 4337W ul. Janusza Korczaka w dz. ew. 40/2 obr. Dybów Kolonia oraz dz. ew. 85 obr. 05-03, w dalszej części w dz. ew. 61, 63/1, 64/1 obr. 05-03 Radzymin, dz. ew. 1/1 obr. Wiktorów oraz w dz. ew. 276 obr. Stary Dybów w gminie Radzymin.

Szczegółowy przebieg trasy projektowanej sieci pokazano na rysunkach.

2.2. Materiał i średnica wodociągu oraz uzbrojenie

Ze względu na przewidywany rozwój dzielnicy przemysłowej, projektuje się wykonanie głównego przewodu wodociągowego z rur Ø 160 x 9,5 PE SDR 17 PN 10 o łącznej długości L = 717,0 mb.

Włączenie do istniejącego wodociągu należy wykonać w miejscu wskazanym w projekcie zagospodarowania terenu za pomocą trójnika kołnierzego żeliwnego równoprzelotowego T150/150/150. Na odejściu od trójnika zamontować zasuwę odcinającą ZL DN150 kołnierzową. Następnie zamontować rury Ø160PE, odpowiednie zasuwę i kształtki kołnierzowe - zgodnie z projektem zagospodarowania terenu, profilami i schematami załączonymi w części rysunkowej. Na zakończeniu odcinka sieci wodociągowej należy zamontować trójnik kołnierzowy żeliwny T150/80/150, który należy zaślepić kołnierzem ślepy żeliwny Ø150. Na odejściu od trójnika Ø80 zamontować zasuwę ZL DN80, kolano stopowe oraz hydrant nadziemny HP80.

Dodatkowo w węźle 5, 12, 16 należy zamontować trójniki kołnierzowe żeliwne T150/80/150. Na bocznym odejściu od trójników zamontować zasuwę ZL DN80, kolano stopowe oraz hydrant nadziemny HP80. Hydranty należy zlokalizować w poboczu jezdni stabilizowanej żwirem.

Przejście pod drogą powiatową nr 4337W ul. Janusza Korczaka należy wykonać przeciskiem sterowanym w rurze osłonowej bez naruszania konstrukcji jezdni masy bitumicznej oraz jezdni betonowej. Projektuje się wykonanie przecisku w rurze osłonowej Dz 219 x 6,0 stalowej o długości 16,0 m, z płozami BR (11 płoz). Przy wejściu i wyjściu z rury osłonowej zamontować manszety typu „N” zgodnie z załączonym do projektu schematem.

Przejście pod rowem melioracyjnym H-3 w ciągu drogi gminnej dz. ew. 61 obręb 05-03 Radzymin należy wykonać przeciskiem sterowanym w rurze osłonowej Dz 219 x 6,0 stalowej o długości 8,0 m, z płozami BR (6 płoz). Przy wejściu i wyjściu z rury osłonowej zamontować manszety typu „N” zgodnie z załączonym do projektu schematem.

Układy przewodów i uzbrojenia zostały przedstawione w części rysunkowej.

- Zasuwę, trójniki i kolana na sieci należy montować za pomocą odpowiednich kształtek kołnierzowych z miękkim uszczelnieniem z żeliwa sferoidalnego,
- Rury i kształtki należy zgrzewać doczołowo lub elektrooporowo.
- Trójniki, kolana stopowe należy zabezpieczyć blokami oporowymi zgodnie z normą BN-81/9192-05. Ponadto pod zasuwę i hydranty należy wykonać betonowe bloki podporowe. Między blokiem, a rurą należy wykonać dylatację z dwóch warstw kitu bitumicznego lub folii polietylenowej.
- Hydrant przy obsadzeniu należy obsypać żwirem zabezpieczonym geowłókniną, przynajmniej 30cm ponad otwór spustowy.

2.3. Zestawienie materiałów:

L.p.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1	Rury Ø160 x 9,5 PE 100 SDR 17 PN10	mb	717,00
3	Rura osłonowa 219 x 6,0 stalowa	mb	16,00
4	Rura osłonowa 219 x 6,0 stalowa	mb	8,00
5	Taśma sygnalizacyjna z metalową wkładką	mb	700,00
6	Trójnik kołnierzowy żeliwny T150/150/150	szt.	1
7	Trójnik kołnierzowy żeliwny T150/80/150	szt.	4
8	Zasuwa kołnierzowa ZL DN150 z miękkim uszczelnieniem	szt.	3
9	Zasuwa kołnierzowa ZL DN80 z miękkim uszczelnieniem	szt.	4
10	Kolano stopowe DN80	szt.	4
11	HP hydrant nadziemny DN80	szt.	2
12	Manszeta typu „N”	szt.	4
13	Płozy „BR”	szt.	17

14	Tuleja PE Ø160	szt.	12
15	Mufa PE Ø160	szt.	12
16	Kołnierz ślepy Ø150	szt.	1

2.4. Próba hydrauliczna

Zamontowane przewody wodociągowe przed włączeniem do czynnej sieci wodociągowej należy poddać próbie hydraulicznej na ciśnienie 1Mpa /10KG/cm²/ w czasie 30min zgodnie z normą PN-B-10725:1997.

Próbę ciśnieniową należy wykonać z zamontowanym uzbrojeniem, po ułożeniu przewodu w wykopie na podsypce piaskowej i wykonaniu bloków oporowych oraz po przykryciu rur co najmniej 1 m gruntu z pozostawieniem odkrytych połączeń kołnierzowych.

2.5. Dezynfekcja i płukanie sieci

Po pozytywnej próbie szczelności i zasypaniu wykopów należy wykonać dezynfekcję przewodów podchlorynem sodu w ilości 250 mg/l, a po uzyskaniu pozytywnych wyników bakteriologicznych poddać intensywnemu płukaniu. Przewody płukać z prędkością $v = 1,0$ m/s pod nadzorem użytkownika. Wodę po płukaniu odprowadzić powierzchniowo w kierunku pobliskich terenów niezabudowanych.

2.6. Obliczenie strat ciśnienia i hydrantu ppoż.

- Obliczenia wykonano dla hydrantu p. poz.. zlokalizowanego w węźle nr 18.
- Zapotrzebowanie wody na cele ppoż.: **$Q_s = 10,0$ l/sek**
- Wymagane ciśnienie dla hydrantu ppoż. **$p = 0,2$ MPa**
- Długość proj. wodociągu **$L = 77,20$ mb**
- Strata ciśnienia dla w/w wielkości odczytana z wykresu doboru parametrów hydraulicznych dla rur ciśnieniowych z PE typ50 wynosi 27‰/m
- Liniowa strata ciśnienia w projektowanym przewodzie Ø160PE wynosi
- $h_l = 1,94$ m H₂O
- Miejscowa strata ciśnienia - $h_m = 1,1 \times h_l = 2,13$ m H₂O
- Całkowita strata ciśnienia na przedmiotowym odcinku dla hydrantu w węźle nr 18 wynosi $H_c = 4,07$ m H₂O = 0,040MPa
- Ciśnienie dynamiczne w wodociągu Ø160PVC w ul. Janusza Korczaka w rejonie włączenia projektowanego wodociągu Ø160PE wynosi 0,3 MPa
- Ciśnienie dynamiczne w proj. wodociągu Ø160PE w węźle nr 18 wynosi 0,260MPa, co zapewnia wydajność w wysokości $Q = 10$ l/s hydrantu ppoż. zlokalizowanego w tym węźle.**

III. Wytyczne realizacji inwestycji

3.1. Istniejący stan infrastruktury wzdłuż trasy projektowanego wodociągu

Ocenę stanu istniejącej infrastruktury wzdłuż trasy projektowanej sieci wodociągowej oparto na mapie geodezyjnej do celów projektowych w skali 1:500 oraz wizji lokalnej w terenie. Na omawianym terenie występuje uzbrojenie:

- istniejące przewody sieci wodociągowej,
- istniejące kable energetyczne średniego napięcia,
- istniejące kable teletechniczne,
- istniejący przepust na rowie melioracyjnym.

Na profilach podłużnych zaznaczone zostały wszystkie ujawnione na planie geodezyjnym przewody uzbrojenia podziemnego krzyżujące się z projektowaną siecią

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Komunalna 8A**

wodociągową. Przewody te należy w trakcie robót odpowiednio zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

W trakcie robót mogą wystąpić nie przedstawione na planie dodatkowe przewody uzbrojenia podziemnego, które również należy odpowiednio zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

Fakt przystąpienia do robót należy zgłosić do odpowiednich służb eksploatacyjnych i pod nadzorem i w uzgodnieniu z nimi wykonywać prace ziemne.

W miejscu skrzyżowania projektowanej sieci wodociągowej z istniejącą linią kablową SN-15kV należy nałożyć rury ochronne typu AROT o śr. 160mm o długości $L=2,0\text{m}$ pod bezpośrednim nadzorem pracowników RE Legionowo tel. (22) 767-50-17.

3.2. Warunki gruntowe

Na podstawie przeprowadzonych w marcu 2018r. – przez firmę „APIS GEO” Iwona Kacprzak 05-230 Kobyłka, ul. Turowska 12 - badań geotechnicznych stwierdzono, że podłoże projektowanego obiektów charakteryzuje się prostą budową geologiczną.

W obrębie przebadanej przestrzeni gruntu (do głębokości 3,0 m p.p.t.) stwierdzono, że projektowany obiekt wykonany zostanie na obszarze występowania rzecznych piasków drobnoziarnistych średniozagęszczonych warstwy geotechnicznej I, występujących poniżej warstwy gleby - od głębokości 0,5 m p.p.t. do głębokości 1,20 - 1,80 m p.p.t. Na przeważającym obszarze pod piaskami rzeczными występują zastoiskowe pyły i pyły piaszczyste w stanie plastycznym warstwy geotechnicznej II. W pozostałej części oraz pod pyłami zidentyfikowano zastoiskowe ropy w stanie twaroplastycznym warstwy geotechnicznej III.

Przewiduje się wymianę gruntu na całej długości występowania gruntów spoistych warstwy geotechnicznej II i III (poniżej piasków drobnoziarnistych) i zastąpienie go niespoistymi - piaskami.

Wykonanymi otworami stwierdzono występowanie zwierciadła wód gruntowych w postaci wody zawieszanej na ropy zastoiskowych na rzędnej około 89,0 m n.p.m. Występowanie tej wody uzależnione jest od wysokości opadów atmosferycznych i może ulegać okresowym wahaniom. Leżące na ropy piaski drobnoziarniste nie stanowią ciągłej warstwy wodonośnej.

Z analizy materiałów archiwalnych wynika, że wykonanie obiektu w przewidzianej lokalizacji jest możliwe.

3.3. Roboty ziemne

Roboty montażowe wodociągowe wykonywane będą w wykopach wąskoprzestrzennych szalowanych poziomo układanymi wypraskami stalowymi. Wykopy wykonywane będą mechaniczno-ręcznie (w 80% -mechanicznie, a w 20% - ręcznie), a urobek na odkład. Ze względu na zlokalizowanie odcinka przewodu w pasie drogi, należy zapewnić szczególną dbałość przy zasypywaniu wykopów.

Rury PE układać na podsypce z piasku grubości 0,20m. Pierwszą warstwę zasypki o grubości 0,20m ponad rurę należy wykonać ręcznie przy pomocy suchego piasku pozbawionego kamieni z jednoczesnym ręcznym ubiciem w celu dokładnego wypełnienia szczelin wokół rurociągu. Dalszą zasypkę wykonać z rozścieleniem i ubiciem, warstwami grubości 0,20m. Zasyp powinien być dokładnie zagęszczony, a wynik potwierdzony badaniami. Wskaźnik zagęszczenia gruntu – wg CBR>0,98. Nadmiar ziemi wybrany z wykopów oraz warstwę gruntów spoistych przewidzianych do wymiany Wykonawca usunie we własnym zakresie.

STANISŁAWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Komunalna 8 A

Krzyżujące się z wykopami przewody uzbrojenia podziemnego należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

Wszystkie roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z normą „Roboty ziemne - Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych - Warunki techniczne wykonania” PN-B/10736:1999.

Przed przystąpieniem do robót fakt ten należy zgłosić do odpowiednich służb eksploatacyjnych i pod ich nadzorem i w uzgodnieniu z nimi prowadzić prace.

Wykonaną sieć wodociągową wraz z przyłączami należy zinwentaryzować przed całkowitym zasypaniem, a uzbrojenie wodociągu /hydranty, zasuwy/ oznakować zgodnie z normą PN-86/B-03020 – Tablice orientacyjne do oznaczenia uzbrojenia na przewodach wodociągowych.

Sieć wodociągową należy przygotować do odbioru zgodnie z normą PN-B-10725:1997 „Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania.”,

Odbiór robót należy prowadzić zgodnie z normą PN-81/B-10725 „Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze.”

3.4. Ocena warunków realizacji kanałów

Na podstawie odwiertów geologicznych, można stwierdzić, że realizując wykopy pod projektowany wodociąg zaistnieje potrzeba odwodnienia wykopów w trakcie prowadzenia przedmiotowych robót.

W przypadku wystąpienia wody w wykopach (wody opadowe, i wody zgromadzone na stropie osadów nieprzepuszczalnych) należy zastosować odwodnienie powierzchniowe z zastosowaniem warstwy filtracyjnej o grubości 30cm o grubości frakcji 8-16 mm, ze studzienką zbiorczą bezpośrednio z wykopu za pomocą pomp. Wykonawca uzgodni ewentualny sposób odwodnienia z Inspektorem Nadzoru. Rzeczywistą ilość godzin pompowania wody z wykopu określi Inspektor Nadzoru wpisem do dziennika budowy.

Odprowadzanie wody wypompowywanej z wykopów projektuje się tymczasowymi rurociągami do najbliższego cieku otwartego lub na pobliskie tereny niezabudowane po wcześniejszym uzgodnieniu powyższego z właścicielami tych terenów.

IV. Wymagania dotyczące ochrony środowiska

Szczelność przewodów sieci wodociągowej jest sprawdzana poprzez wykonanie próby hydraulicznej tych przewodów – przed ich włączeniem do czynnej sieci wodociągowej - na ciśnienie 1Mpa /10KG/cm²/ w czasie 30 min zgodnie z normą PN-B-10725:1997.

Liniowe roboty ziemne, jakich wymaga budowa omawianego wodociągu na maksymalnej głębokości ok. 3,2 m p.p.t. nie spowodują zachwiania stosunków wodnych w granicach działek, w których będą prowadzone, ani na terenie działek sąsiadujących z nimi. Nie istnieje również jakiegokolwiek zagrożenie powstania leja depresyjnego w rejonie przedmiotowych robót. Nadmiar ziemi z wykopów oraz przewidziane do wymiany grunty spoiste Wykonawca usunie we własnym zakresie.

W trakcie realizacji inwestycji nie powstaną żadne odpady wymagające szczególnego rodzaju zagospodarowania.

Nie przewiduje się wycinki drzew na terenie inwestycji.

Obiekt nie stworzy zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników drogi. Zgodnie z art. 71 Dz. U. 2008 Nr 199 poz. 1227 z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
5-wymagające in
ul. Komunalna 8 A

Środowisko inwestycja nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

V. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Zgodnie z Prawem Budowlanym (Dz.U. z 2013 poz 1409 z późniejszymi zmianami), art. 34 ust.3 pkt 5 oraz art. 20 ust.1 pkt 1c, oraz Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012r. poz 462, ze zmianami - Dz.U. z 2015r. poz. 1554, Dz.U z 2013r poz. 762), określono obszar oddziaływania obiektu:

Obszar oddziaływania inwestycji, polegającej na budowie sieci wodociągowej Ø160PE w dz. ew. 40/2 obr. Dybów Kolonia, dz. ew. 61, 63/1, 64/1, 85 obr. 05-03 Radzymin, dz. ew. 1/1 obr. Wiktorów oraz w dz. ew. 276 obr. Stary Dybów w gminie Radzymin.

Na przedmiotowym terenie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego:

dz. ew. 40/2 obr. Dybów Kolonia

Uchwała 430/LI/98 z dnia 1998-06-19

Uchwała 454/XXXIX/2014 z dnia 2014-06-17

dz. ew. 61, 63/1, 64/1, 85 obr. 05-03 Radzymin

Uchwała 454/XXXIX/2014 z dnia 2014-06-17

dz. ew. 1/1 obr. Wiktorów

Uchwała 454/XXXIX/2014 z dnia 2014-06-17

Uchwała 55/IX/2011 z dnia 2011-06-27

dz. ew. 276 obr. Stary Dybów

Uchwała 55/IX/2011 z dnia 2011-06-27

Nie wpłynie on negatywnie na sąsiadujące obiekty i na sąsiednie działki oraz nie ogranicza możliwości zabudowania sąsiednich działek, w sposób inny niż zgodny z przepisami. Podczas budowy, wykopy pod wodociąg nie spowodują wystąpienia leja depresyjnego, gdyż nie będą sięgały poziomu wód gruntowych, a po ułożeniu wodociągu i jego zainwentaryzowaniu zostaną od razu zasypane.

Zgodnie z art. 5 ust. 1 pkt. 9 Prawa Budowlanego, nie są naruszone interesy osób trzecich, i nie wpłynie na dostęp do drogi publicznej.

Zgodnie z art. 28 ust. 2 Prawa Budowlanego, stronami w postępowaniu w sprawie pozwolenia na budowę jest inwestor: PS s.c. Adam Sierzan, Tomasz Pasicz ul. Korczaka 7b, 05-250 Radzymin, PPH Waflex Wytwórnia wafli do lodów, Wiesław Stankiewicz ul. Zielona 7, 05-250 Radzymin, Wioletta Stefanowska-Skórka Jaworówka 24, 05-270 Nadma, Bartosz Skórka ul. 1-go Maja 7, 05-250 Radzymin oraz właściciele działek objętych inwestycją:

- Urząd Miasta i Gminy Radzymin, Pl. Tadeusza Kościuszki 2, 05-250 Radzymin:

- dz. ew. 61 obr. 05-03 w Radzyminie
- dz. ew. 276 obr. Stary Dybów

- Zarządca drogi powiatowej nr 4337W ul. Janusza Korczaka - Starostwo Powiatowe w Wołominie, ul. Prądzyskiego 3, 05-200 Wołomin:

- dz. ew. 40/2 z obr. Dybów Kolonia
- dz. ew. 85 obr. 05-03 w Radzyminie

- Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad - Oddział w Warszawie, ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa:

- dz. ew. 63/1, 64/1 obr. 05-03 w Radzyminie
- dz. ew. 1/1 obr. Wiktorów

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Komunalna 8 A**

UWAGA!

- ✓ Wykopy należy oznaczyć światłem koloru żółtego, zapalonym od zmierzchu do świtu.
- ✓ Zachować przepisy BHP
- ✓ Trasę wszystkich przewodów wodociągowych oznakować taśmą sygnalizacyjną z wkładką metalową. Taśmę ułożyć 0,2÷0,3m nad wierzchem przewodu.
- ✓ Całość robót prowadzić zgodnie z normą PN-B-10736:99 i zachować przepisy BHP.
- ✓ Ze względu na zmiany w prawodawstwie polskim wynikające z dostosowania do przepisów Unii Europejskiej, należy każdorazowo sprawdzić aktualność wymienionych rozporządzeń norm i przepisów.

mgr inż. Grzegorz Urban
Uprawnienia Proj. i wyk.
nr 119/87/WŁ
w zakresie sieci instal. sanit. b.o.
tel. 609-61-81-81

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Komunalna 8A**

Opis projektu zagospodarowania

1. Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci wodociągowej w dz. ew. 40/2 obr. Dybów Kolonia, dz. ew. 61, 63/1, 64/1, 85 obr. 05-03 Radzymin, dz. ew. 1/1 obr. Wiktorów oraz w dz. ew. 276 obr. Stary Dybów w gminie Radzymin

Inwestycja zlokalizowana jest w powiecie wołomińskim:

- działka ew. nr: **40/2**, obręb: **0005 - Dybów Kolonia**,
jednostka ewidencyjna: **143409_5 - Radzymin - obszar wiejski**
- działki ew. nr: **61, 63/1, 64/1, 85**, obręb: **0023 - 05-03**,
jednostka ewidencyjna: **143409_4 - Radzymin - miasto**
- działka ew. nr: **1/1**, obręb: **0019 - Wiktorów**,
jednostka ewidencyjna: **143409_5 - Radzymin - obszar wiejski**
- działka ew. nr: **276**, obręb: **0006 - Stary Dybów**,
jednostka ewidencyjna: **143409_5 - Radzymin - obszar wiejski**.

2. Projektowana sieć wodociągowa zlokalizowana jest w pasie drogi powiatowej nr 4337W ul. Janusza Korczaka, w drodze gminnej dz. ew. 61 obr. 05-03 Radzymin, w drodze położonej na działkach będących własnością Skarbu Państwa w trwałym zarządzie GDDKiA dz. ew. 63/1, 64/1 obr. 05-03 Radzymin, dz. ew. 1/1 obr. Wiktorów oraz w drodze gminnej dz. ew. 276 obr. Stary Dybów. W zakres opracowania wchodzi odcinek sieci wodociągowej.

Teren, na którym zlokalizowano projektowaną sieć wodociągową jest uzbrojony w kable energetyczne średniego napięcia, sieć wodociągową, kable teletechniczne oraz przepust.

3. W zakres niniejszego opracowania wchodzi sieć wodociągowa Ø160PE o długości L=717,00, (L=12,80m w drodze powiatowej nr 4337W ul. Janusza Korczaka dz. ew. 40/2 obr. Dybów Kolonia, dz. ew. 85 obr. 05-03 Radzymin, L=346,10m w drodze gminnej dz. ew. 61 obr. 05-03 Radzymin, L=144,20m w drodze stanowiącej własność Skarbu Państwa w trwałym zarządzie GDDKiA dz. ew. 63/1, 64/1 obr. 05-03 Radzymin, 1/1 obr. Wiktorów oraz L=213,90m w drodze gminnej dz. ew. 276 obr. Stary Dybów.

4. Projektowana sieć będzie zajmowała powierzchnię 115,0 m².

5. Na terenie inwestycji nie występują obiekty i tereny objęte ochroną prawną w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków, dóbr kultury współczesnej oraz środowiska naturalnego.

6. Teren na którym projektuje się sieć wodociągową nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

7. Projektowana sieć wodociągowa będzie służyła do zaopatrzenia w wodę obszarów przyległych oraz zapewnienia wody na cele p.poż. dla przedmiotowego obszaru. Projektowana inwestycja nie jest zaliczana do inwestycji zagrażających środowisku ani higienie i zdrowiu jej użytkowników.

8. Brak innych danych wynikających ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego (projektowana sieć wodociągowa).

mgr inż. Grzegorz Urban
Uprawnienia Proj. i wyk.
nr 119/97/WYL
w zakresie sieci i inst. sanit. b.o.
tel. 609-61-81-81

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Komunalna 8A**

Wołomin, marzec 2018 r.

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Komunalna 8A**

OPINIA GEOTECHNICZNA

Projektowana inwestycja polegająca na budowie sieci wodociągowej Ø160PE w dz. ew. 40/2 obr. Dybów Kolonia, dz. ew. 61, 63/1, 64/1, 85 obr. 05-03 Radzymin, dz. ew. 1/1 obr. Wiktorów oraz w dz. ew. 276 obr. Stary Dybów w gminie Radzymin, w przypadku budowy sieci wodociągowej została zaliczona do II kategorii geotechnicznej.

Warunki gruntowe dla całej budowy uznano jako proste. Kategorię geotechniczną określono na podstawie rozporządzenia ministra transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawienia obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012 r. poz. 463) zgodnie z zapisem kwalifikującym wykonywanie wykopów powyżej głębokości 1,20 metra do II kategorii geotechnicznej.

Wykonanie projektowanych obiektów w istniejących warunkach geologicznych jest możliwe.

mgr inż. Grażyna Urban
Uprawnienia proj. i wyk.
nr 119/97/WŁ
w zakresie sieci i instal. sanit. b.o.
tel. 609-61-81-81

„APIS GEO”

Iwona Kacprzak

05-230 Kobyłka

Ul. Turowska 12

Zamawiający: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji

w Radzyminie Sp. z o.o.

ul. Komunalna 2,

05 – 250 Radzymin

**PROJEKT GEOTECHNICZNY WRAZ Z DOKUMENTACJĄ Z BADAŃ
GEOTECHNICZNYCH**

Obiekt: Budowa sieci wodociągowej między Radzyminem a Wiktorowem

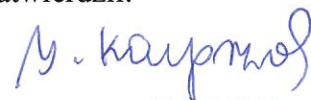
Opracował:

mgr Leszek Kacprzak

upr. geolog. VII-1400; V-1476

mgr Leszek Kacprzak
geolog
upr. VII-1476 VII-1400

Zatwierdził:



„APIS GEO”

Iwona Kacprzak
05-230 KOBYŁKA, ul. Turowska 12
tel. 22 786-15-66, 509-63-49-49
REGON 140870920
NIP 113-199-01-85

Kobyłka, marzec 2018

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOJ. OMIŃSKIM
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Komunalna 8A**

Część opisowa:

I	Podstawy opracowania.....	3
II	Wykorzystane materiały i normy.....	3
III	Cel opracowania.....	3
IV	Lokalizacja i opis terenu	4
V	Opis projektowanej inwestycji.....	4
VI	prognozą zmian podłoża w czasie wraz określeniem parametrów geotechnicznych.....	4
VII	Współczynniki bezpieczeństwa do obliczeń geotechnicznych.	5
VIII	Model obliczeniowy podłoża gruntowego. Określenie oddziaływania od gruntu. Obliczenia nośności. Określenie zakresu badań niezbędnych do właściwego wykonania robót ziemnych.	6
IX	Ustalenie danych niezbędnych do zaprojektowania fundamentu.	6
X	Specyfikacja badań niezbędnych do zapewnienia wymaganej jakości robót ziemnych i specjalistycznych robót geotechnicznych.....	6
XI	Określenie szkodliwości oddziaływania wód gruntowych na obiekt budowlany.	7
XII	Określenie zakresu niezbędnego monitorowania wybudowanego obiektu budowlanego, obiektów sąsiadujących i otaczającego gruntu niezbędnego do rozpoznania zagrożeń mogących wystąpić w trakcie robót budowlanych lub w ich wyniku oraz w czasie użytkowania obiektu budowlanego	7

Załączniki:

1. Lokalizacja projektowanej inwestycji na mapie w skali 1:25 000
2. Lokalizacja wykonanych prac na mapie w skali 1:1000
3. Karty otworów geotechnicznych
4. Przekrój geotechniczny

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Komunalna 8A**

I PODSTAWY OPRACOWANIA.

Projekt został wykonany na zlecenie Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Radzyminie Sp. z o.o. ul. Komunalna 2, 05 – 250 Radzymin.

Opracowanie wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2012.462) i Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U.2012.463).

II WYKORZYSTANE MATERIAŁY I NORMY.

- Normy i literatura techniczna.
- Opinia geotechniczna określająca warunki geotechniczne pod budowę sieci wodociągowej na odcinku Radzymin - Wiktorów.
- PN 98/B - 02479 Dokumentowanie geotechniczne.
- PN 86/B - 02480 Grunty budowlane. Podział, nazwy, symbole i określenia.
- PN 98/B - 02481 Geotechnika. Terminologia podstawowa, symbole literowe i jednostki miar.
- PN 02/B - 04452 Geotechnika. Badania polowe.
- PN 02/B - 04481 Grunty budowlane. Badania próbek gruntu.
- PN 81/B - 03020 Posadowienie bezpośrednie budowli.
- PN-EN 1997-1: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne – Część 1: Zasady ogólne.
- PN-EN 1997-2: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne – Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.
- Z. Wiłun, Zarys geotechniki, Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, Warszawa 1976, 2007

III CEL OPRACOWANIA.

Niniejszy projekt i dokumentacja z badań geotechnicznych opracowano dla potrzeb projektowanej sieci wodociągowej łączącej Wiktorów z Radzyminem, gmina Radzymin, powiat wołomiński.

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Komunalna 8A**

Celem tego opracowania jest ustalenie możliwości i warunków posadowienia projektowanego obiektu, wyznaczenie dopuszczalnego nacisku na grunt oraz sformułowanie geotechnicznych zaleceń do projektowania i realizacji inwestycji.

IV LOKALIZACJA I OPIS TERENU

Powierzchnia terenu jest stosunkowo płaska, o rzędnych około 91,0 m n. p. m. Lokalizację obiektu objętego niniejszym opracowaniem pokazano na mapie w skali 1:25 000 (zał.1).

V OPIS PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI

Zgodnie z klasyfikacją przedstawioną w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U.2012.463) projektowane obiekty należy zaliczyć do drugiej kategorii geotechnicznej.

Projektowany wykop budowlany będzie miał maksymalną głębokość 2,0 m.

VI PROGNOZĄ ZMIAN PODŁOŻA W CZASIE WRAZ Z OKREŚLENIEM PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

Projektowana sieć wodociągowa nie wywoła dodatkowych naprężeń na grunt co oznacza, że nie wywoła ona zmian podłoża poniżej dna wykopu.

Warunki gruntowo-wodne oparto na podstawie prac wykonanych w marcu 2017 roku. Wykonano sześć otworów geotechnicznych o głębokości 3,0 m.

Wydzielono trzy warstwy geotechniczne.

Warstwa I – rzeczne piaski drobnoziarniste średniozagęszczone o $I_D = 0,4$.

$$I_D = 0,4.$$

$$\phi_u^{(n)} = 30^\circ$$

$$\rho = 1,65 \text{ T/m}^3$$

$$E_0^{(n)} = 40\,000 \text{ [kPa]}$$

$$M_0^{(n)} = 53\,000 \text{ [kPa]}$$

Warstwa II – zastoiskowe pyły i pyły piaszczyste w stanie plastycznym. Grunt zaliczono do grupy C tj. inne grunty spoiste nie skonsolidowane.

$$I_L = 0,3.$$

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Komunalna 8A

$$\phi_u^{(n)} = 13,0^\circ$$

$$C_u^{(n)} = 13 \text{ kPa}$$

$$\rho = 2,05 \text{ T/m}^3$$

$$E_0^{(n)} = 16\,500 \text{ [kPa]}$$

$$M_0^{(n)} = 23\,500 \text{ [kPa]}$$

Warstwa III – zastoiskowe ły w stanie twardoplastycznym. Grunt zaliczono do grupy D tj. ły bez względu na genezę.

$$I_L = 0,15 - 0,2.$$

$$\phi_u^{(n)} = 11,0^\circ$$

$$C_u^{(n)} = 53 \text{ kPa}$$

$$\rho = 2,0 \text{ T/m}^3$$

$$E_0^{(n)} = 16\,000 \text{ [kPa]}$$

$$M_0^{(n)} = 27\,500 \text{ [kPa]}$$

W trakcie prowadzenia prac terenowych wodę zawieszoną na łąch zastoiskowych stwierdzono na rzędnej około 89,0 m n.p.m. Występowanie tej wody uzależnione jest od wysokości opadów atmosferycznych. Leżące na łąch zastoiskowych piaski nie stanowią ciągłej warstwy wodonośnej. Aby odciąć dopływ wody do wykopu zaleca się wykonanie szczelnej ścianki zagłębionej w osadach spoistych. Ewentualnie zaleca się „wypompowanie” wody rzapiami z wnętrza wykopu.

Warunki geotechniczne w miejscu projektowanej inwestycji są proste.

Zakres wykonanych badań jest wystarczający dla określenia warunków posadowienia projektowanego obiektu.

Zmianie ulegnie ukształtowanie gruntów powyżej poziomu wodociągu tj. w strefie zasypek. Zmiana taka nie zmieni kierunków spływu wód podziemnych ani wartości współczynnika filtracji warstwy wodonośnej w rejonie projektowanej inwestycji.

VII WSPÓŁCZYNNIKI BEZPIECZEŃSTWA DO OBLICZEŃ GEOTECHNICZNYCH.

Do obliczeń geotechnicznych należy przyjąć następujące współczynniki bezpieczeństwa: dla parametrów geotechnicznych warstw gruntowych współczynniki materiałowe 0,9 lub 1,1, przy czym w poszczególnych obliczeniach stosuje się bardziej niekorzystną wartość współczynnika.

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Komunalna 8A**

VIII MODEL OBLICZENIOWY PODŁOŻA GRUNTOWEGO. OKREŚLENIE ODDZIAŁYWANIA OD GRUNTU. OBLICZENIA NOŚNOŚCI. OKREŚLENIE ZAKRESU BADAŃ NIEZBĘDNYCH DO WŁAŚCIWEGO WYKONANIA ROBÓT ZIEMNYCH.

Model obliczeniowy podłoża gruntowego przyjęto zgodnie z załącznikiem 4 niniejszego opracowania.

Oddziaływanie od gruntu na projektowaną inwestycję po jej wykonaniu nie wystąpi. Projektowana sieć wodociągowa nie wywoła dodatkowych naprężeń na grunt (masa gruntu wydobytego jest większa od przewodu wodociągowego wypełnionego wodą). Nie ma potrzeby wykonania obliczeń nośności i osiadań.

IX USTALENIE DANYCH NIEZBĘDNYCH DO ZAPROJEKTOWANIA FUNDAMENTU.

W trakcie realizacji inwestycji nie będą wykonane fundamenty pod projektowany obiekt. Dane niezbędne do projektowania obiektu pod względem geotechnicznym przedstawiono rozdziale VI niniejszego opracowania.

X SPECYFIKACJA BADAŃ NIEZBĘDNYCH DO ZAPEWNIENIA WYMAGANEJ JAKOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH I SPECJALISTYCZNYCH ROBÓT GEOTECHNICZNYCH

Należy przeprowadzić następujące badania niezbędne do zapewnienia wymaganej jakości robót ziemnych:

- odbiór geotechniczny podłoża w dnie wykopów budowlanych;
- kontrola zagęszczenia zasypki nad przewodami przy użyciu płyty dynamicznej lub sondy dynamicznej;

Likwidacja wykopów powinna być prowadzona warstwami 0,3 – 0,5 m zagęszczanymi do wskaźnika $I_s \geq 0,98$. Badania zagęszczenia należy prowadzić dla każdej warstwy metodami laboratoryjnymi lub po zakończeniu prac sondowaniem sondą lekką zgodnie z zasadami określonymi w PN-B-0445 Geotechnika Badania Polowe.

XI OKREŚLENIE SZKODLIWOŚCI ODDZIAŁYWANIA WÓD GRUNTOWYCH NA OBIEKT BUDOWLANY.

Zagadnienie szkodliwości wód gruntowych na obiekt budowlany nie wystąpi. Badania geotechniczne wykonano w trakcie normalnego stanu wód podziemnych. Ewentualnie wykop należy odwadniać przy wykorzystaniu rzepi z wnętrza wykopu.

XII OKREŚLENIE ZAKRESU NIEZBĘDNEGO MONITOROWANIA WYBUDOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO, OBIEKTÓW SĄSIADUJACYCH I OTACZAJACEGO GRUNTU NIEZBĘDNEGO DO ROZPOZNANIA ZAGROZEŃ MOGACYCH WYSTĄPIĆ W TRAKCIE ROBÓT BUDOWLANYCH LUB W ICH WYNIKU ORAZ W CZASIE UŻYTKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

W terenie zabudowanym, jeśli odległość obiektu sąsiedniego od krawędzi wykopu jest mniejsza od $3h_w$ (h_w oznacza głębokość wykopu) należy przeanalizować potencjalne zagrożenia. Ocena zagrożeń obejmuje wpływ wykopu na stateczność obiektów sąsiednich. W przypadku stwierdzenia zagrożeń dla budynków, projekt wykopu powinien określić, na których budynkach sąsiednich powinny zostać założone repery umożliwiające geodezyjne monitorowanie przemieszczeń. W przypadku pojawienia się nadmiernych przemieszczeń kierownictwo budowy musi podjąć natychmiastowe środki zaradcze.

mgr Leszek Kacprzak
geolog
upr. nr 1476 VII-1400

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Komunalna 8A**

Lokalizacja wykonanych prac geotechnicznych na mapie w skali 1:25 000



Wykonane prace geotechniczne

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Komunalna 8A**

Lokalizacja wykonanych prac geotechnicznych na mapie w skali 1:1000

Załącznik 2

Mapa numeryczna 1:500
 Nazwa ulicy współrzędnych PUNKT 2000; Kr. 88
 Oznaczenie i informacja o aktualnościach gruntowych nie badano.
 mających wpływ na zagospodarowanie gruntu, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji
 Mapa aktualna na dzień 2017-11-16 w zakresie oznaczonym kolorem szarym.
 W trakcie porównania mapy z terenem stwierdzono zmiany, które wprowadzono na mapę zasadniczą
 Zastrzegam się jednocześnie, że na obszarze objętym aktualizacją może występować dodatkowe urządzenia podziemne, o których istnieniu nie uzyskano informacji w instytucjach branżowych.

GEODETA
 Zbigniew Kudła
 upr. nr 0061

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

STAROSTA WOŁOMIŃSKI
 Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego: P.1434. 2.017. 1436
 Data wypisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 2019-01-08
 Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: *[Podpis]*
 Pełnomocnik: *[Podpis]*
 Pł. Głobicki

Ustytuowanie stałego przewodu sieci wodociągowej na odcinku od 8 do 20

mgr inż. Grażyna Urber
 Uprawnienia proj. i wyk. m. 119/97/001
 w zakresie geodezyjnym, geod. i tel. 608-61-81-81

Starostwo Powiatowe w Wołominie, Jednostka i. dz. 0040/0078/2017 IEMZ-P.1434.2017

GEOMAN
 Wojciech Kudła
 05-230 Krynki, ul. Młodziejów
 tel. 22 760-04-14, 508-33
 NIP 123-118-79-44

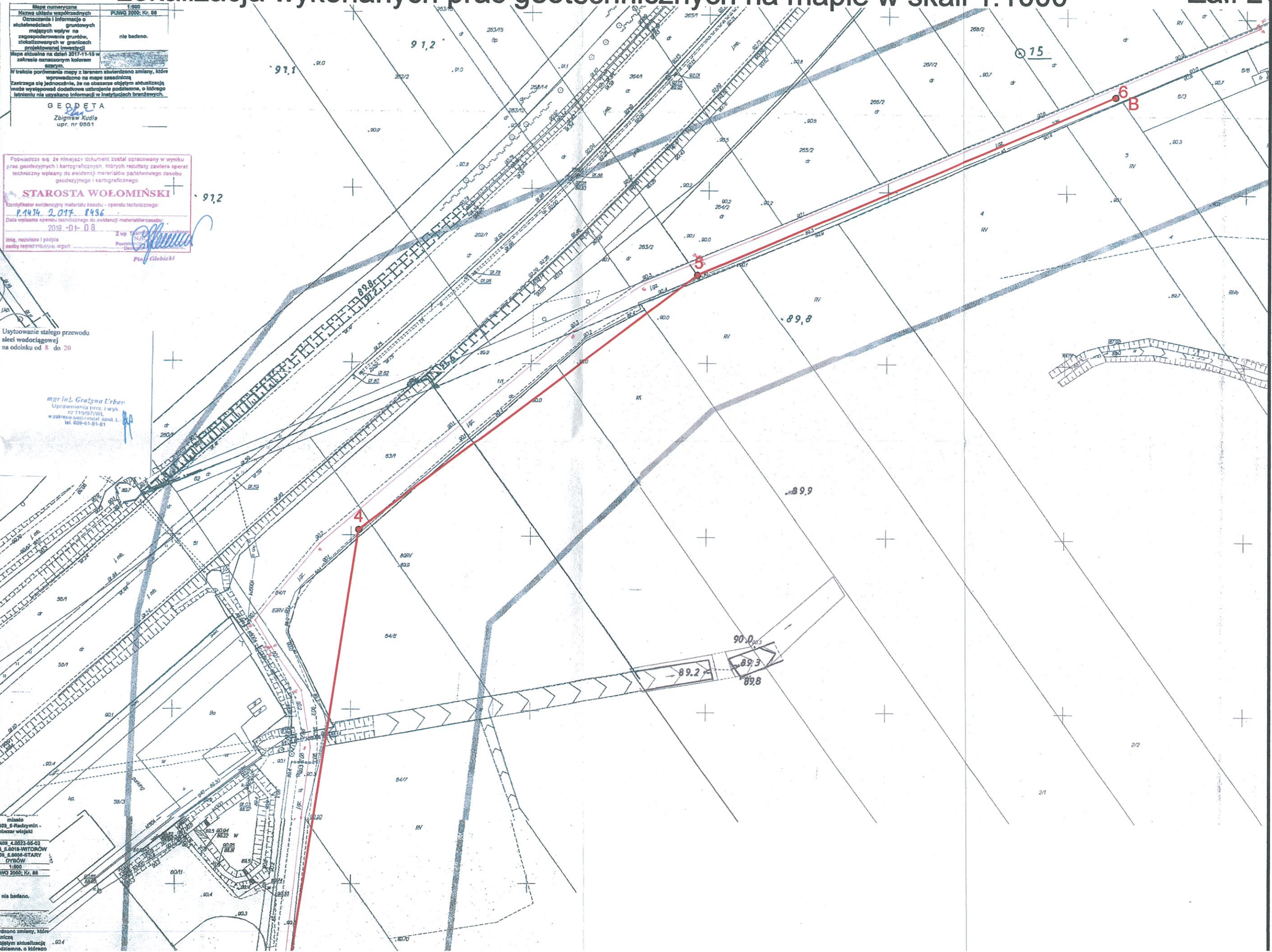
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 SKALA: 1:6

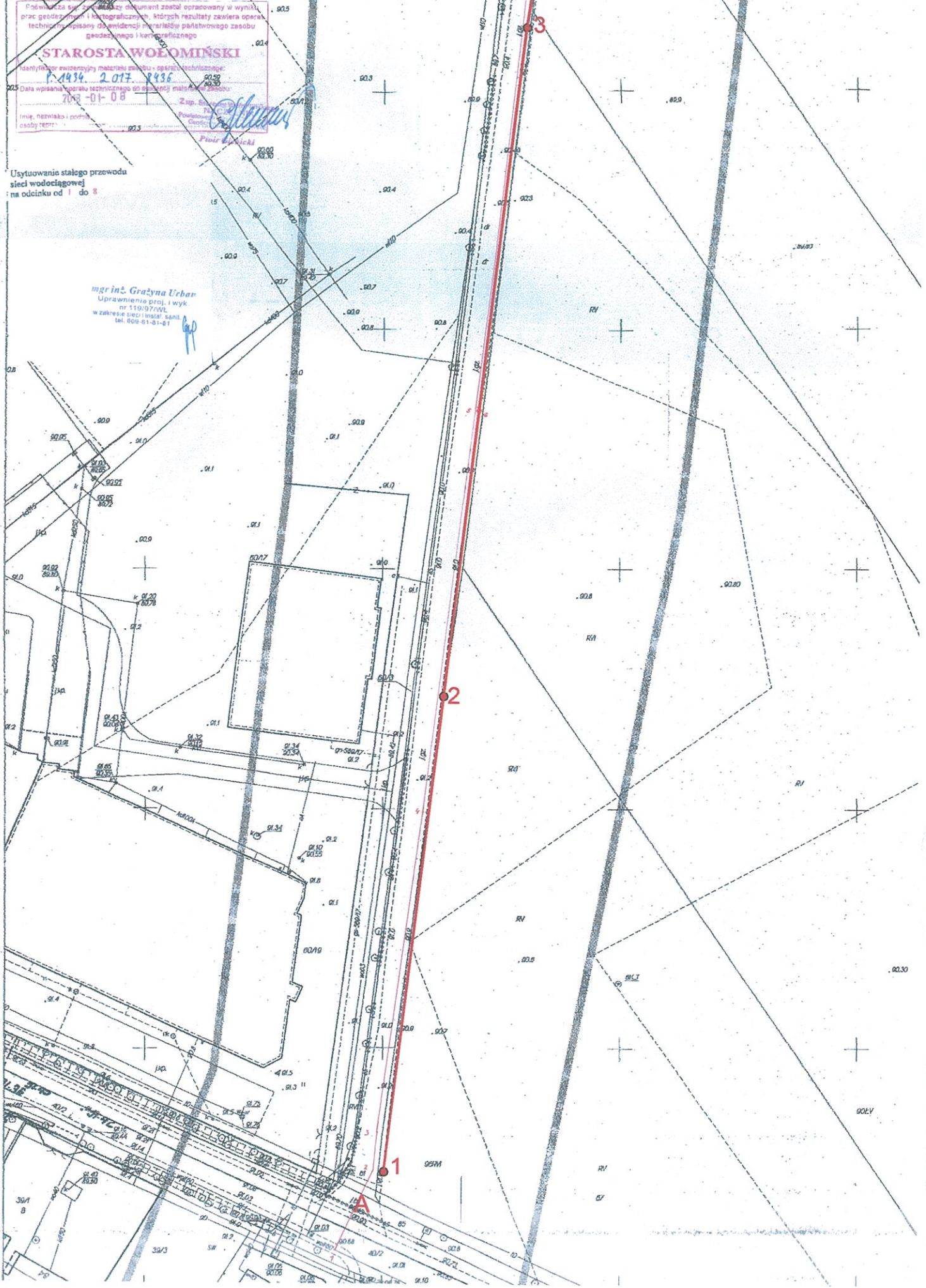
Oznaczenie kameralnyjszych złożeń pracy geodezyjnej: *[Symbol]*

Identyfikator i nazwa jednostki ewid. m. 143408_E-Radzymin-obszar wsielisk

Identyfikator i nazwa obiektu ewid. m. 143408_4.0223-06-03
 143408_E.0018-WITORÓW
 143408_E.0008-STARY DYMÓW

Mapa numeryczna 1:500
 Nazwa ulicy współrzędnych PUNKT 2000; Kr. 88
 Oznaczenie i informacja o aktualnościach gruntowych nie badano.
 mających wpływ na zagospodarowanie gruntu, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji
 Mapa aktualna na dzień 2017-11-16 w zakresie oznaczonym kolorem szarym.
 W trakcie porównania mapy z terenem stwierdzono zmiany, które wprowadzono na mapę zasadniczą
 Zastrzegam się jednocześnie, że na obszarze objętym aktualizacją może występować dodatkowe urządzenia podziemne, o których istnieniu nie uzyskano informacji w instytucjach branżowych.





Przebieg sieci wodociągowej i technologicznej, których rezultaty zawiera operacja techniczna opisana do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA WOŁOMIŃSKI

Identyfikator ewidencyjny materiału państwu - operacji technicznej:
 P.1434 2.017 2236

Data wpisania operacji technicznej do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego:
 2012-01-08

Imię, nazwisko i pozycja:
 Piotr Kłuski

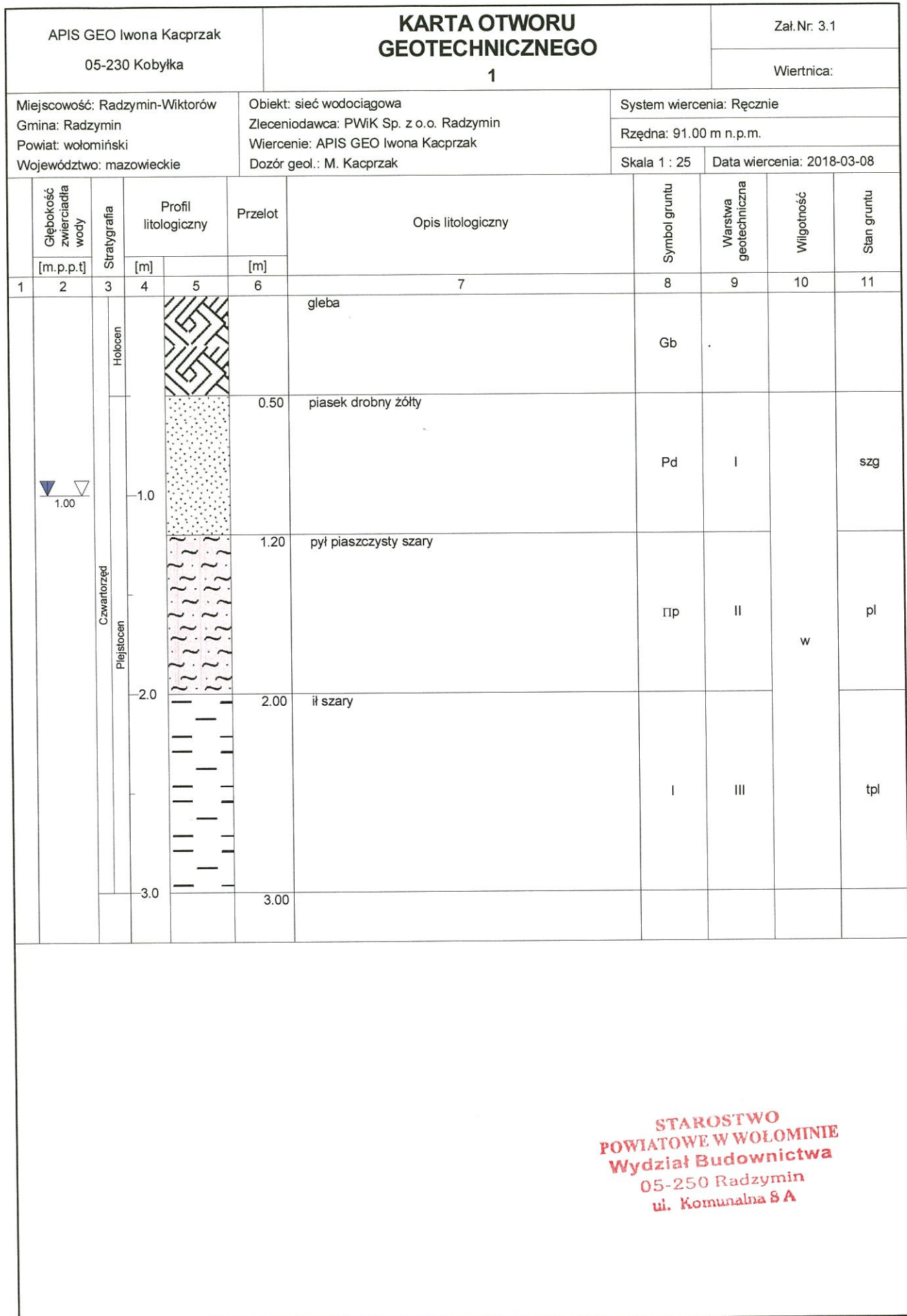
Podpis: *[Signature]*

Ustawienie stałego przewodu sieci wodociągowej na odcinku od 1 do 3

mgr inż. Grażyna Urban
 Uprawnienia proj. i wyk. nr 119/07/02
 w zakresie sieci i instal. sanit. tel. 608-61-81-81

●2
 A — B
 wykonane otwory geotechniczne
 linia przekroju geotechnicznego

**STAROSTWO
 POWIATOWE W WOŁOMIŃE
 Wydział Budownictwa
 05-250 Radzymin
 ul. Komunalna 8 A**




Rysunek wykonano programem "GeoStar"

APIS GEO Iwona Kacprzak 05-230 Kobyłka		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO 2					Zał.Nr. 3.2			
Miejscowość: Radzymin-Wiktorów Gmina: Radzymin Powiat: wołomiński Województwo: mazowieckie		Objekt: sieć wodociągowa Zlecniodawca: PWiK Sp. z o.o. Radzymin Wiercenie: APIS GEO Iwona Kacprzak Dozór geol.: M. Kacprzak				System wiercenia: Ręcznie Rzędna: 91.20 m n.p.m. Skala 1 : 25 Data wiercenia: 2018-03-08		Wiertnica:		
1	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]	[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Holocen				gleba	Gb			
		Czwartorzęd			0.50	piasek drobny żółty	Pd	I		szg
		Plejstocen			1.80	il szary	I	III	w	tpl
					3.00					

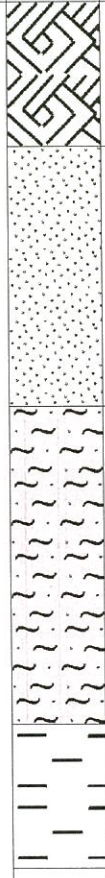
**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Komunalna 8 A**

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

APIS GEO Iwona Kacprzak 05-230 Kobyłka			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO 3				Zał. Nr. 3.3			
Miejscowość: Radzymin-Wiktorów Gmina: Radzymin Powiat: wołomiński Województwo: mazowieckie			Objekt: sieć wodociągowa Zleceńodawca: PWiK Sp. z o.o. Radzymin Wiercenie: APIS GEO Iwona Kacprzak Dozór geol.: M. Kacprzak				System wiercenia: Ręcznie			
							Rzędna: 90.00 m n.p.m.			
							Skala 1 : 25	Data wiercenia: 2018-03-08		
1	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]	[m]						
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Holocen				gleba	Gb			
		Czwartorzęd Plejstocen			0.50	piasek drobny żółty				
	1.30							Pd	I	szg
					1.80	pył piaszczysty szary		IIp	II	pl
					2.50	ił szary		I	III	tpl
					3.00					

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Komunalna 8A**

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

APIS GEO Iwona Kacprzak 05-230 Kobyłka			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO 4				Zał. Nr: 3.4			
Miejscowość: Radzymin-Wiktorów Gmina: Radzymin Powiat: wołomiński Województwo: mazowieckie			Objekt: sieć wodociągowa Zleceńodawca: PWiK Sp. z o.o. Radzymin Wiercenie: APIS GEO Iwona Kacprzak Dozór geol.: M. Kacprzak				System wiercenia: Ręcznie Rzędna: 90.00 m n.p.m. Skala 1 : 25 Data wiercenia: 2018-03-08			
1	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]	[m]						
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Holocen				gleba	Gb			
		Czwartorzęd Plejstocen			0.50	piasek drobny żółty	Pd	I		szg
					1.40	pył piaszczysty szary	Ilp		w	pl
					2.50	ił szary	I	III		tpl
				3.00	3.00					

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Komunalna 8A**

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

APIS GEO Iwona Kacprzak 05-230 Kobyłka		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO 5					Zał. Nr. 3.5			
Miejscowość: Radzymin-Wiktorów Gmina: Radzymin Powiat: wołomiński Województwo: mazowieckie		Objekt: sieć wodociągowa Zleceniodawca: PWiK Sp. z o.o. Radzymin Wiercenie: APIS GEO Iwona Kacprzak Dozór geol.: M. Kacprzak				System wiercenia: Ręcznie Rzędna: 90.00 m n.p.m. Skala 1 : 25 Data wiercenia: 2018-03-08				
1	Głębokość zwierciadła wody	3	Profil litologiczny		6	7	8	9	10	11
	[m.p.p.t]		[m]	[m]						
						gleba	Gb			
					0.50	piasek drobny żółty	Pd	I		szg
					1.50	il szary	I	III	w	tpl
					2.00	piasek pylasty szary	P π	I	nw	szg
					2.60	il szary	I	III	w	tpl
					3.00					

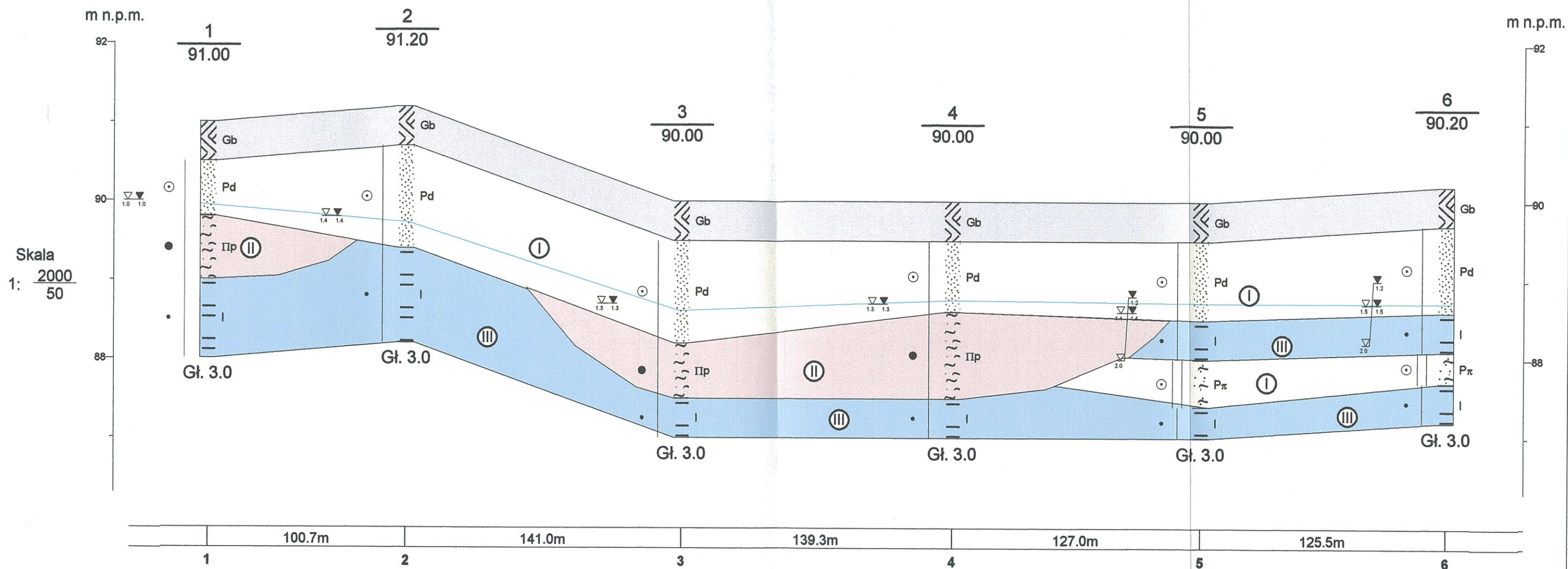
**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Komunalna 8A**

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

APIS GEO Iwona Kacprzak 05-230 Kobyłka		KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO 6					Zał. Nr. 3.6			
Miejscowość: Radzymin-Wiktorów Gmina: Radzymin Powiat: wołomiński Województwo: mazowieckie		Objekt: sieć wodociągowa Zleceniodawca: PWiK Sp. z o.o. Radzymin Wiercenie: APIS GEO Iwona Kacprzak Dozór geol.: M. Kacprzak			System wiercenia: Ręcznie Rzędna: 90.20 m n.p.m. Skala 1 : 25 Data wiercenia: 2018-03-08		Wiertnica:			
1	Głębokość zwierciadła wody	3	Profil litologiczny		Przelot [m]	7	8	9	10	11
	[m.p.p.t.]		[m]	[m]						
						gleba	Gb			
					0.50	piasek drobny żółty	Pd	I	w	szg
					1.60	ił szary	I	III		tpl
					2.10	piasek pylasty szary	P _π	I	nw	szg
					2.50	ił szary	I		w	tpl
					3.00					

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Komunalna 8A**

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



- gleba
- piasek drobny
- piasek pylasty
- pył piaszczysty
- ił

położenie wody gruntowej

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Komunalna 8A**

APIS GEO Iwona Kacprzak 05-230 Kobyłka, ul. Turowska 12				Zał.Nr 4
Zleceniodawca: PWIK sp. z o.o. w Radzyminie			Dokumentacja z badań geotechnicznych wraz z projektem geotechnicznym określająca warunki geotechniczne w miejscu projektowanej sieci wodociągowej Radzymin - Wiktorów	
Opracował	Data	Nazwisko	Podpis	Przekrój geotechniczny wzdłuż lini A-B
Weryfikował	2018-03-08	L. Kacprzak		
				Skala 1: $\frac{2000}{50}$

**"PROJ-BUD" Firma
Projektowo -Budowlana
ul. Kresowa 18
05-200 Wołomin**

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Komunalna 8A**

dotyczy: warunków technicznych do projektowania sieci wodociągowej w ul. Majowej dz. nr ew. 61/2, 63/1, 64/1, 61,85/3 obręb 05/03 w Radzyminie i dz. nr ew. 1/1 we wsi Wiktorów i 276 we wsi Stary Dybów.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Radzyminie, w odpowiedzi na wystąpienie o wydanie warunków technicznych na zaprojektowanie i wykonanie sieci wodociągowej w ul. Majowej dz. nr ew. 61/2, 63/1, 64/1, 61, 85/3 obręb 05/03 w Radzyminie i dz. nr ew. 1/1 we wsi Wiktorów i 276 we wsi Stary Dybów informuje, że realizacja związana jest z wypełnieniem podanych niżej warunków:

1. Sieć wodociągową należy projektować w drogach powszechnego korzystania. W przypadku braku możliwości lokalizowania urządzeń kanalizacyjnych w terenach ogólnodostępnych, dopuszcza się lokalizację w drogach (gruntach) prywatnych, pod warunkiem uregulowania przed złożeniem projektów do uzgodnienia spraw formalno-prawnych i ustanowienia przez właścicieli gruntów służebności przesyłu na rzecz Przedsiębiorstwa w formie aktu notarialnego z wpisem do księgi wieczystej.
2. Włączenie projektowanej sieci wodociągowej należy wykonać do istniejącej sieci wodociągowej posadowionej w ul. Korczaka w we wsi Dybów Kolonia, wykonanej z rur PVC o średnicy DN160, zagłębionej ok. 1,7m p.p.t.
3. Sieć wodociągową należy zaprojektować z rur PE100, SDR 17 o średnicy obliczonej na zapotrzebowanie na wodę dla istniejących i projektowanych nieruchomości.
4. Rozwiązania projektowe urządzeń wodociągowych powinny uwzględniać zapotrzebowanie na wodę dla istniejących i projektowanych nieruchomości.
5. Szczegółowe wytyczne do projektowania i budowy sieci wodociągowej zawiera załącznik nr 1 do niniejszych warunków.
6. Uzgodnić trasę sieci wodociągowej z właściwą jednostką geodezyjną.
7. Należy uzyskać zgodę zarządcy drogi na lokalizację sieci w pasie drogowym.
8. Projekt sieci wodociągowej należy przedłożyć do uzgodnienia do Przedsiębiorstwa (jeden egzemplarz uzgodnionego projektu zostaje w Przedsiębiorstwie).
9. Przed uzgodnieniem projektów należy zawrzeć z Przedsiębiorstwem, umowę określającą warunki budowy i przejęcia sieci wodociągowej do eksploatacji.
10. Należy uzyskać decyzję o pozwoleniu na budowę sieci wodociągowej lub dokonać zgłoszenia budowy zgodnie z Prawem budowlanym.
11. Roboty prowadzić pod nadzorem Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Radzyminie.
12. Wykonać próby ciśnieniowe, badania wody oraz inwentaryzację geodezyjną wykonanej sieci.
13. Uzyskać brak sprzeciwu do użytkowania sieci wodociągowej od właściwego organu nadzoru budowlanego.

PREZESZADU
M. K. K.



**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Komunalna 8A**

**PROJ-BUD Firma Projektowo Budowlana
Grażyna Urban
ul. Kresowa 18
05-200 Wołomin**

W odpowiedzi na pismo z dnia 07.03.2018r. dotyczące prośby o podanie warunków technicznych na przejście sieci wodociągowej pod dnem przepustu na rowie melioracyjnym w ciągu drogi gminnej (dz. ew. nr 61 obręb 05-03 Radzymin), Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Dębem Nadzór Wodny Wołomin informuje, że wymieniona inwestycja koliduje z urządzeniem wodnym – rowem melioracyjnym H-3, który figuruje w ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów.

Jednocześnie informujemy, że przy realizacji powyższej inwestycji należy stosować się do poniższych zapisów:

1. Górna rzędna tworząca przewodu wodociągowego powinna być usytuowana na głębokości min. 1,00 m pod dnem przepustu na rowie melioracyjnym.
2. Roboty należy prowadzić pod nadzorem osoby z odpowiednimi uprawnieniami budowlanymi.
3. Po wykonaniu prac związanych z budową sieci wodociągowej, teren budowy należy doprowadzić do właściwego stanu technicznego.
4. Wszelkie szkody powstałe w wyniku realizacji oraz eksploatacji inwestycji obciążają Inwestora.

Dodatkowo informujemy, że za poprawność rozwiązań projektowych pod względem technicznym odpowiada projektant.

DYREKTOR

Janusz Klusek

Do wiadomości:

1. PGWP, RZGW w Warszawie Zarząd Zlewni w Dębem, Nadzór Wodny w Wołominie –a/a.

Sporządził:

Starszy Specjalista - Paweł Bodecki

Starosta Wołomiński
ul. Prądyńskiego 3
05-200 Wołomin

Protokół z narady koordynacyjnej w sprawie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Znak Sprawy: **PODK.6630.164.2018**

Data wpływu wniosku: 05.03.2018

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Komunalna 8A**

Sposób przeprowadzenia narady koordynacyjnej : SPOTKANIE (posiedzenie)
Miejsce przeprowadzenia narady koordynacyjnej : Wołomin ul. Powstańców 8/10

Lokalizacja obiektu: m. Radzymin, ul. Korczaka, dz. 85, 61,64/1, 63/1obr. 05-03;
obr. Dybów Kolonia, dz. 40/2, obr. Wiktorów, dz. 1/1, obr. Stary Dybów, dz. 276
gm. Radzymin

Przedmiot narady: sieć wodociągowa

Wnioskodawca: GEOMAN Wojciech Kudła

Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Radzyminie

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej: Bożena Kowalewska – Główny Specjalista
w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Uwagi i zalecenia uczestników narady koordynacyjnej:

GE - w miejscu słupowania projektowanych urządzeń z istniejącą linią kablową SN-15kV należy natrzeć rury ochronne typu AROT o sk. 160 mm pod bezpośrednim nadzorem pracownika RE Legionowo tel. (22) 767-50-17

H10

Należy uzyskać decyzję na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym od zarządzającego ulicą (drogą).

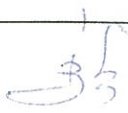


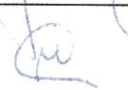
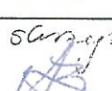
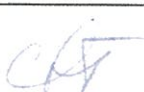
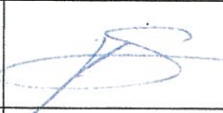


Przed przystąpieniem do robót należy uzyskać decyzję na zajęcie pasa drogowego od zarządzającego (zarządzających) ulicą (ulicami).

Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym należy opracować projekt organizacji ruchu na czas budowy. Projekt uzgodnić z Powiatowym Inspektorem Ruchu Drogowego.

Przebieg przez jezdnię ulicy (drogi) wykonać bez naruszania jej konstrukcji.

ODPIS

Lista obecności uczestników narady koordynacyjnej z dn. 07.03.2018

Lp	Nazwa jednostki organizacyjnej lub zarządzającego siecią	Stanowisko Uczestnika narady	Imię i Nazwisko	Podpis
1.	Przewodniczący Narady Koordynacyjnej	bez uwagi	Bożena Kowalewska	
2.	Wydział Budownictwa	br	Janina Smut	
3.	Wydział Inwestycji i Drogownictwa	Wskazanie na odwrócić (2)	WALDZIMARZ JEZWAŁA	
4.	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	bez uwagi	Nicholai Ochoc	
5.	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa	z uwagi VERTI (1)	Andrzej Baranowski	Starosta? 1.57 
6.	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp.zo.o.Radzymin	bez uwagi	Julcja Fuczkarczyk	
7.	UMiG Radzymin	B62 UMiG	MARCEK SPOW	
8.	Orange Polska S.A.	_____	mb	_____
9.	Projektant	przebieg linii z na odc 8-13. KSP	Gracyna Urban	
10.				

Z up. Starosty Wołomińskiego
PRZEWODNICZĄCY
NARADY KOORDYNACYJNEJ

Bożena Kowalewska

Z up. Starosty
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Z up. Starosty Wołomińskiego
PRZEWODNICZĄCY
NARADY KOORDYNACYJNEJ

Bożena Kowalewska

GEOMAN

Wojciech Kudła
05-230 Kobyłka, ul. Modrzewskiego 10
tel. 22 786-04-14, 509-350-968
NIP 125-118-79-82

ARK. 2

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA: 1:500**

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	L.Dz.:6640.9378.2017
Miejscowość	gm. Radzymin dz. nr ew. 63/1, 64/1, 61 obr 05-03 dz. nr ew. 1/1 obr. Wiktorów dz. nr ew. 276 obr. Stary Dybów
Identyfikator i nazwa jednostki ewid.	143409_4-Radzymin - miasto 143409_5-Radzymin - obszar wiejski
Identyfikator i nazwa obrębu ewid.	143409_4.0023-05-03 143409_5.0019-WITORÓW 143409_5.0006-STARY DYBÓW
Mapa numeryczna	1:500
Nazwa układu współrzędnych	PUWG 2000; Kr. 86
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	nie badano.
Mapa aktualna na dzień 2017-11-15 w zakresie oznaczonym kolorem szarym.	
W trakcie porównania mapy z terenem stwierdzono zmiany, które wprowadzono na mapę zasadniczą	
Zastrzega się jednocześnie, że na obszarze objętym aktualizacją może występować dodatkowe uzbrojenie podziemne, o którego istnieniu nie uzyskano informacji w instytucjach branżowych.	

GEODETA
Zbigniew Kudła
upr. nr 9861

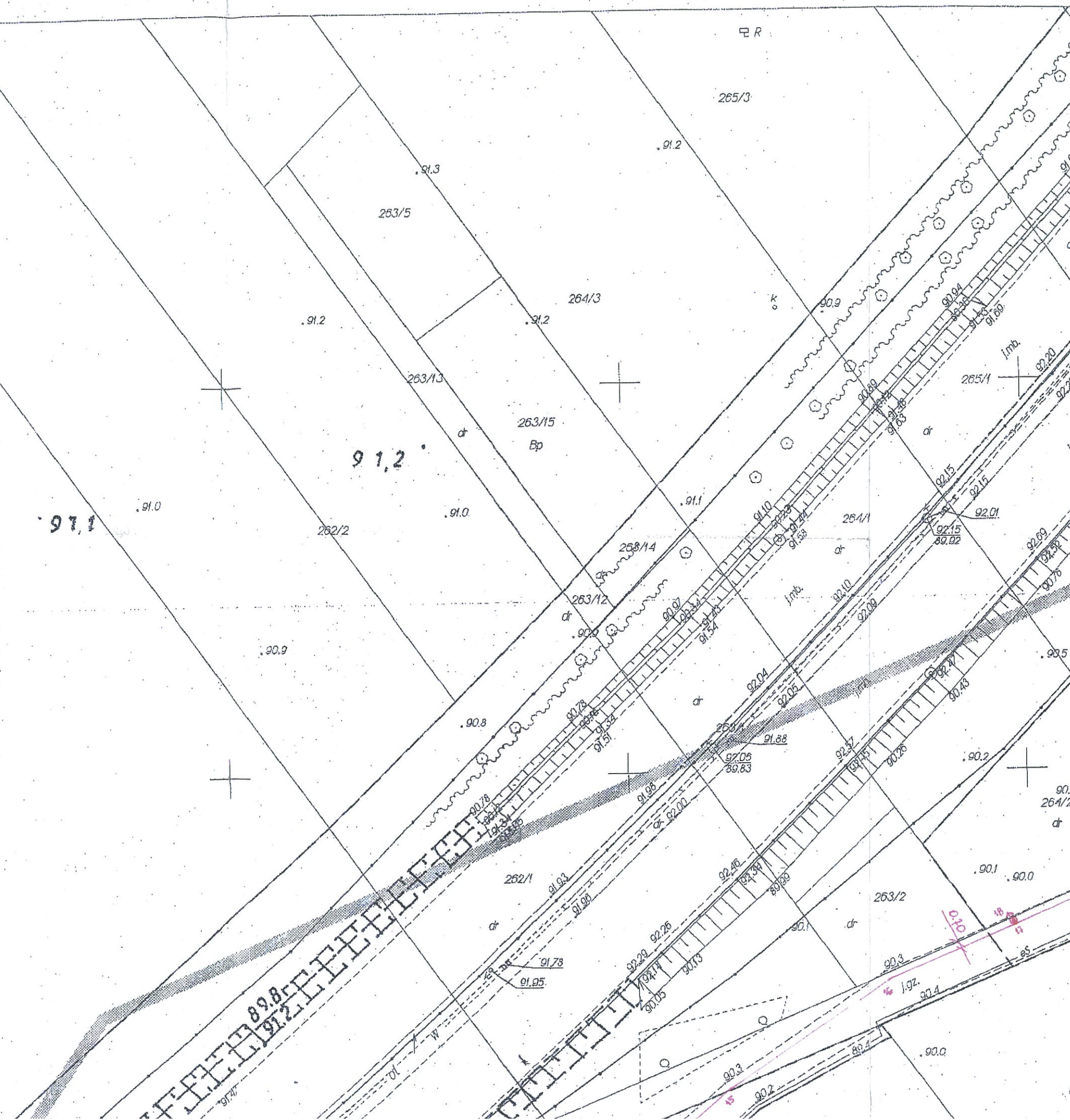
Poświadczam się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

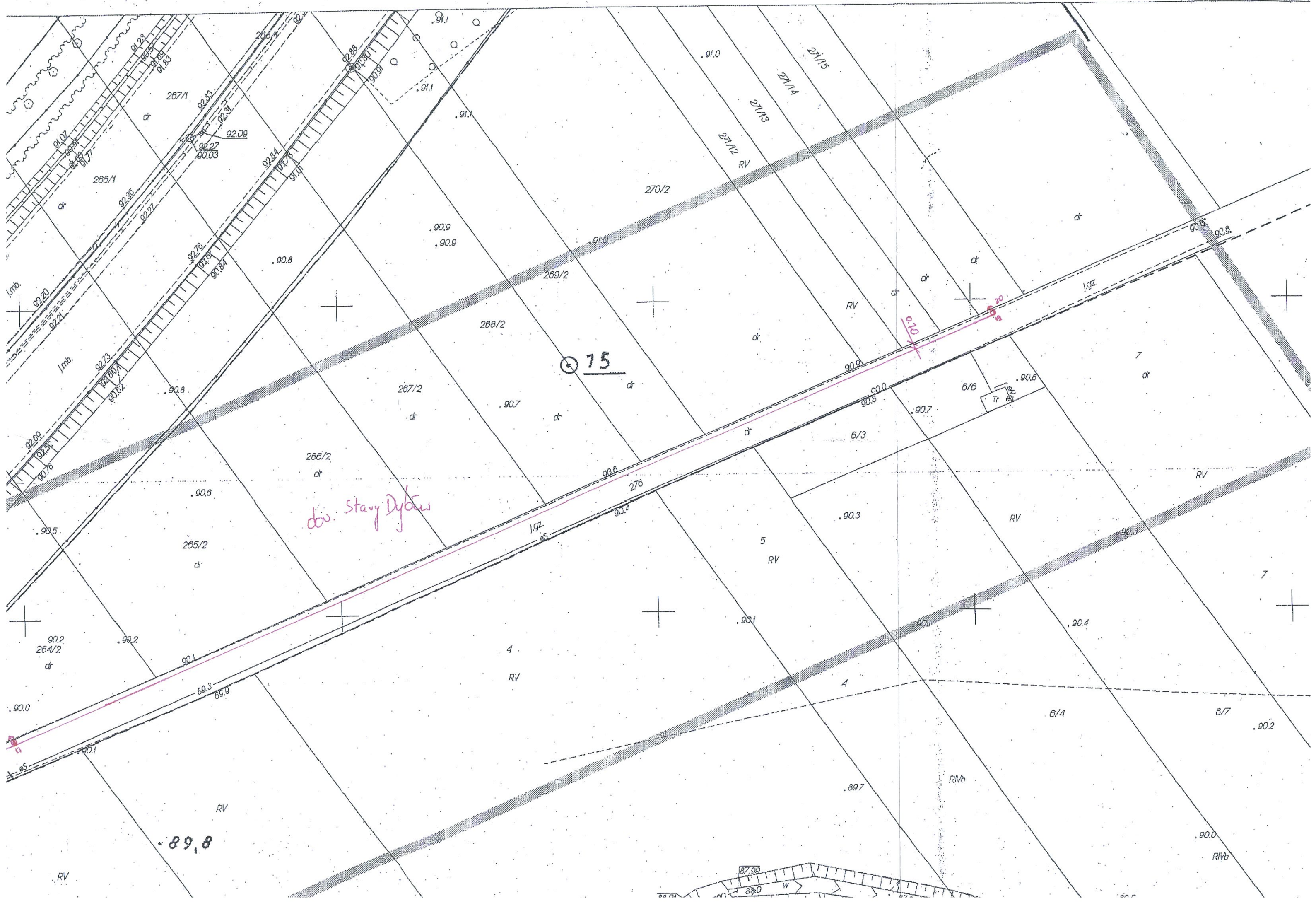
STAROSTA WOŁOMIŃSKI

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego:
P.1434.2017.8436

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu:
2018.-01.-08

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ:
Piotr Głębicki



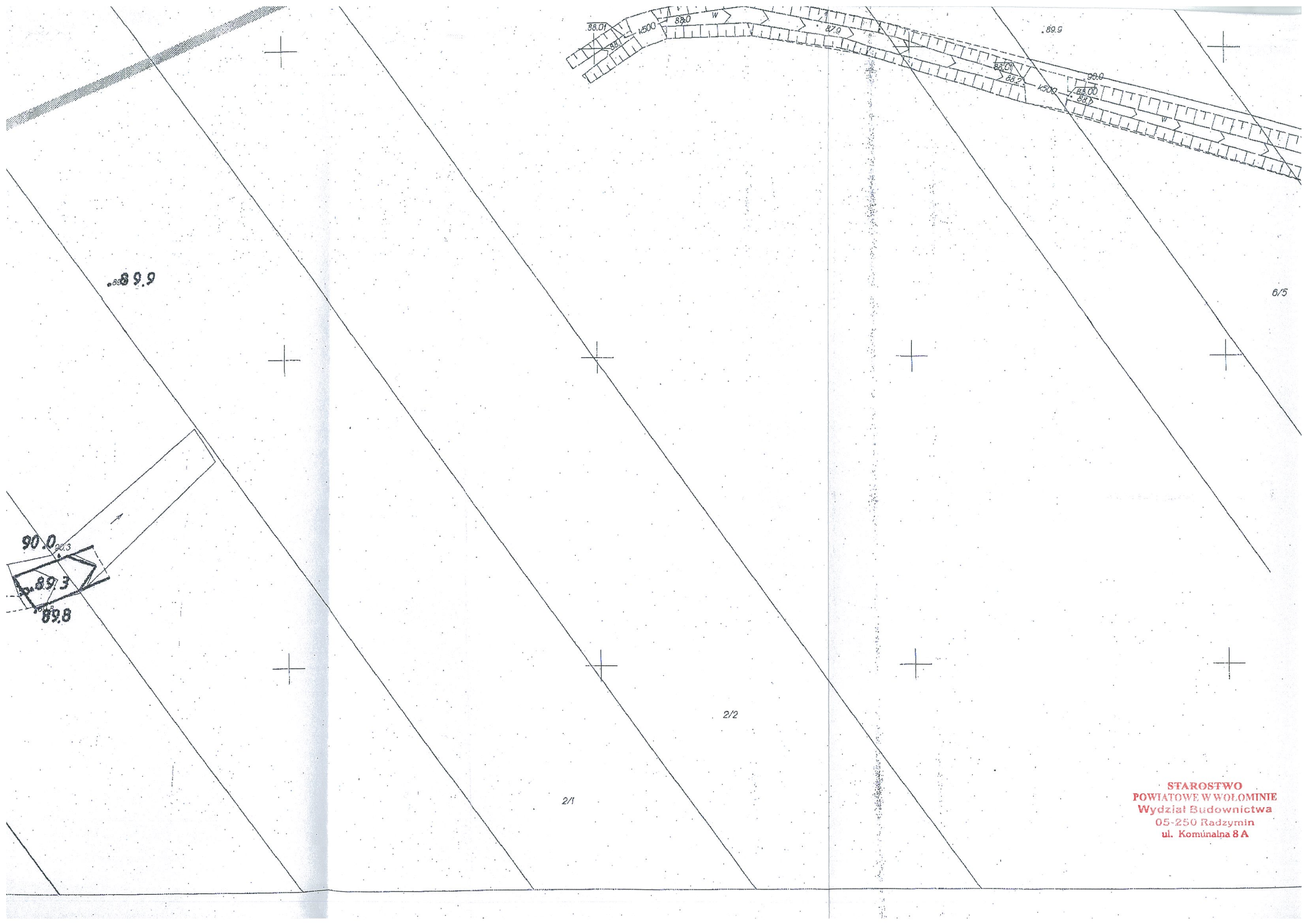


dos. Stary Dybek

15

89,8





89.9

6/5

2/2

2/1

90.0
89.3
89.8

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE**
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Komunalna 8A

mgr inż. Grażyna Urban
Upewnienia proj. i wyk.
nr 119/97/WL
w zakresie sieci i instal. sanit. b.o.
tel. 609-61-81-81

STAROSTA WOŁOMIŃSKI
Na podstawie art. 28b i 28c ustawy z dnia 17 maja 1994 r.
- Prawo geodezyjne i kartograficzne
k.j. Dz. U. z 2005 r., poz. 520 z późn. zmianami
i formuje, że niniejsza dokumentacja była
przedmiotem narady koordynacyjnej
Narada przeprowadzono w siedzibie Starosty w formie
zebrania uczestników narady
za pomocą środków komunikacji elektronicznej
zgodnie z art. 100 § 1 pkt 2 i 3
Kodeksu postępowania administracyjnego z dnia 6 czerwca 1968 r.
z dnia 07.03.2018 r.
Przewodniczący NARADY KOORDYNUJĄCEJ
Bożena Kowalska

poprawiono na
odcinku 8-13
07.03.2018
mgr inż. Grażyna Urban
Upewnienia proj. i wyk.
nr 119/97/WL
w zakresie sieci i instal. sanit. b.o.
tel. 609-61-81-81

dw. Wiktoria

dw. 05-03

ŁĄCZY ARK 2

GEOMAN

Wojciech Kudła
 05-230 Kobylka, ul. Modrzewskiego 10
 tel. 22 786-04-14, 509-350-968
 NIP 125-118-70-92

ARK. 1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA: 1:500

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	L.Dz.:6640.9378.2017
lokalizacja	gm. Radzymin dz. nr ew. 63/1, 64/1, 61 obr 05-03 dz. nr ew. 1/1 obr. Wiktorów dz. nr ew. 276 obr. Stary Dybów
entyfikator i nazwa jednostki ewid.	143409_4-Radzymin - miasto 143409_5-Radzymin - obszar wiejski
entyfikator i nazwa obrębu ewid.	143409_4.0023-05-03 143409_5.0019-WITORÓW 143409_5.0006-STARY DYBÓW
Mapa numeryczna	1:500
Nazwa układu współrzędnych	PUWG 2000; Kr. 86
Oznaczenie i informacje o słusznościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	nie badano.
Mapa aktualna na dzień 2017-11-15 w zakresie oznaczonym kolorem szarym.	

W trakcie porównania mapy z terenem stwierdzono zmiany, które wprowadzono na mapę zasadniczą i ostrzega się jednocześnie, że na obszarze objętym aktualizacją może występować dodatkowe uzbrojenie podziemne, o którego stwierdzeniu nie uzyskano informacji w instytucjach branżowych.

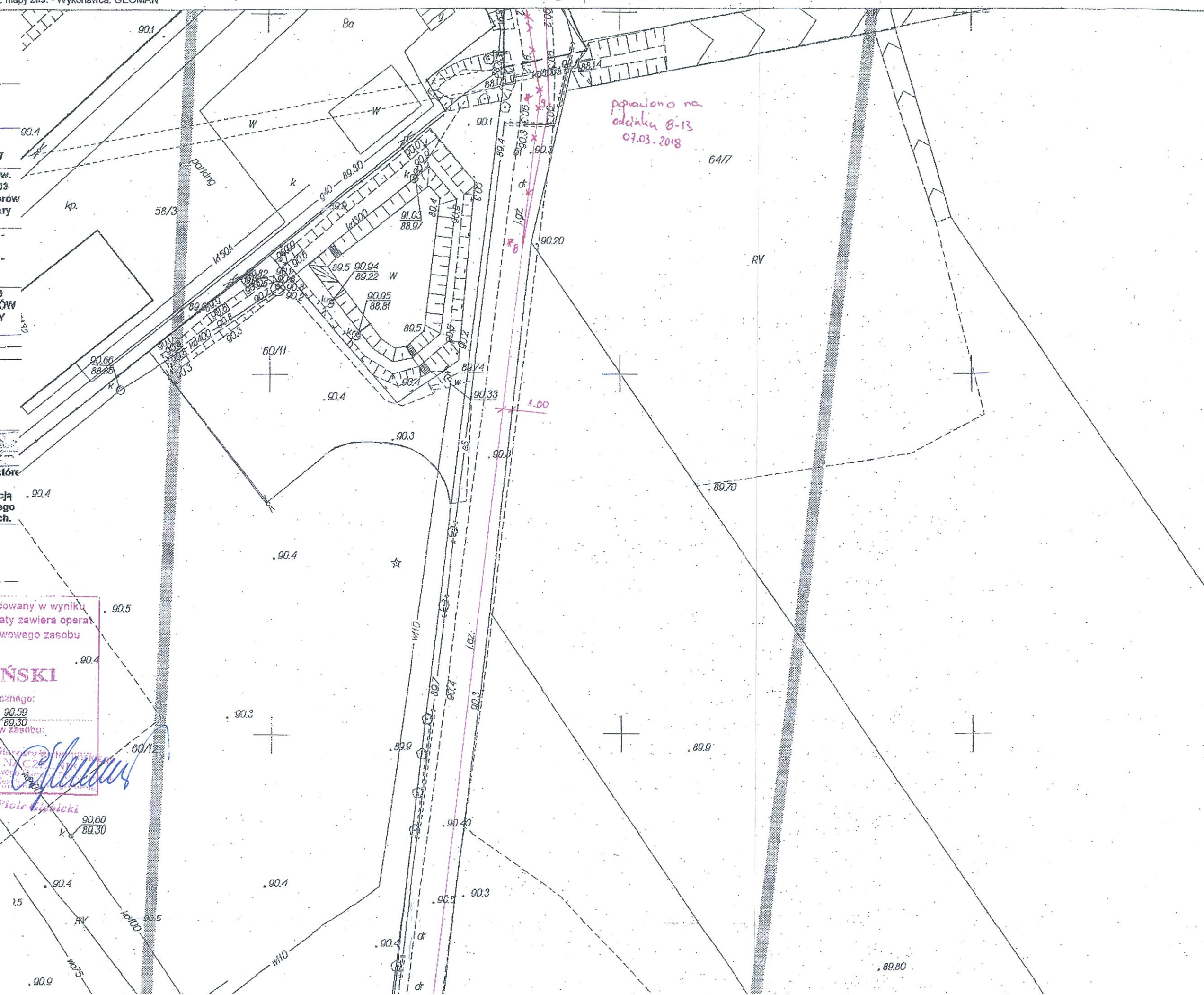
GEODETA
 Zbigniew Kudła
 nr 9861

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

STAROSTA WOŁOMIŃSKI

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego:
 P. 1434. 2017. 8436
 Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu:
 2018-01-08
 Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej:
 Piotr Wójcicki

Isytuowanie stałego przewodu sieci wodociągowej a odcinku od 1 do 8



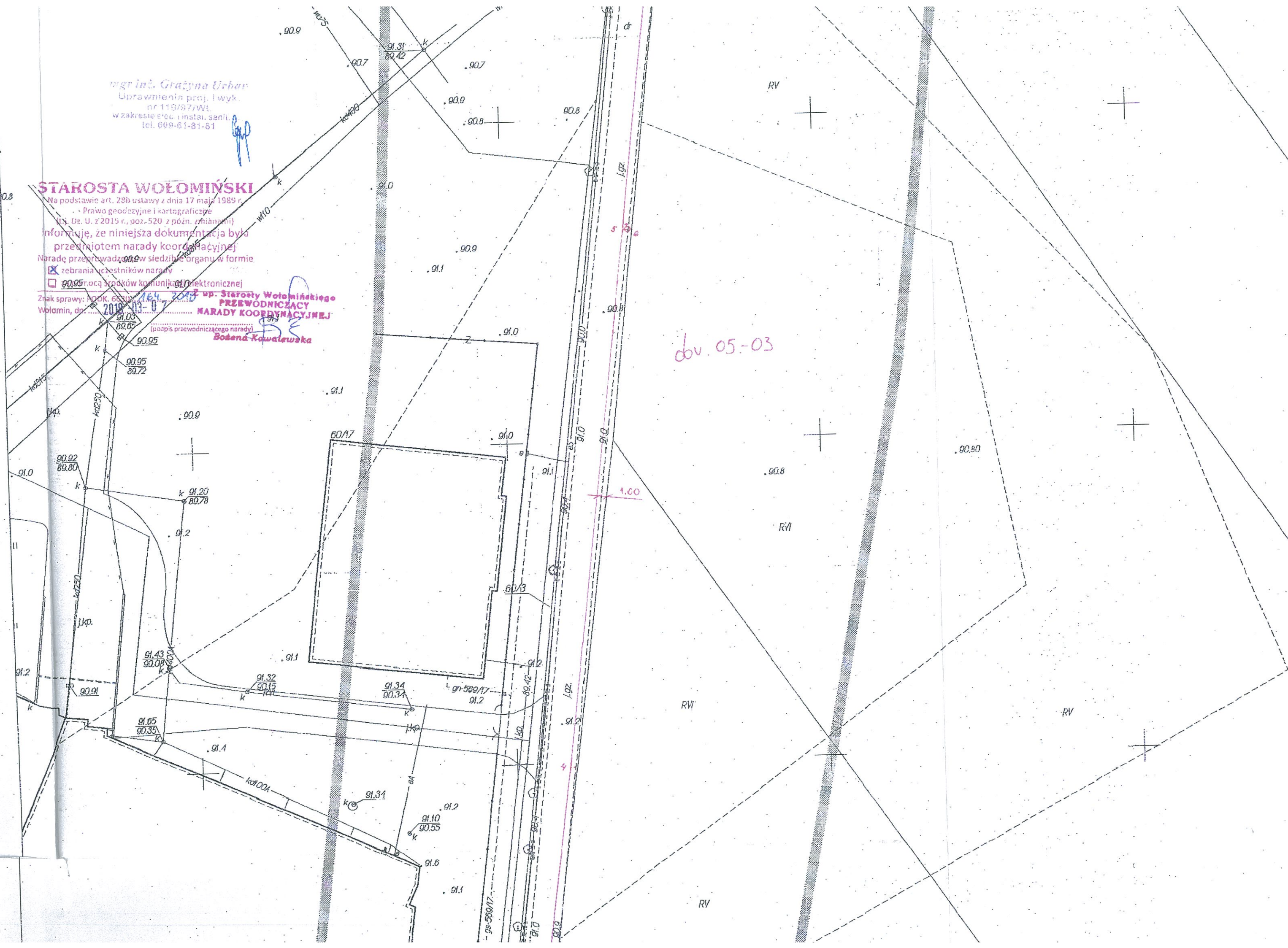
89.80

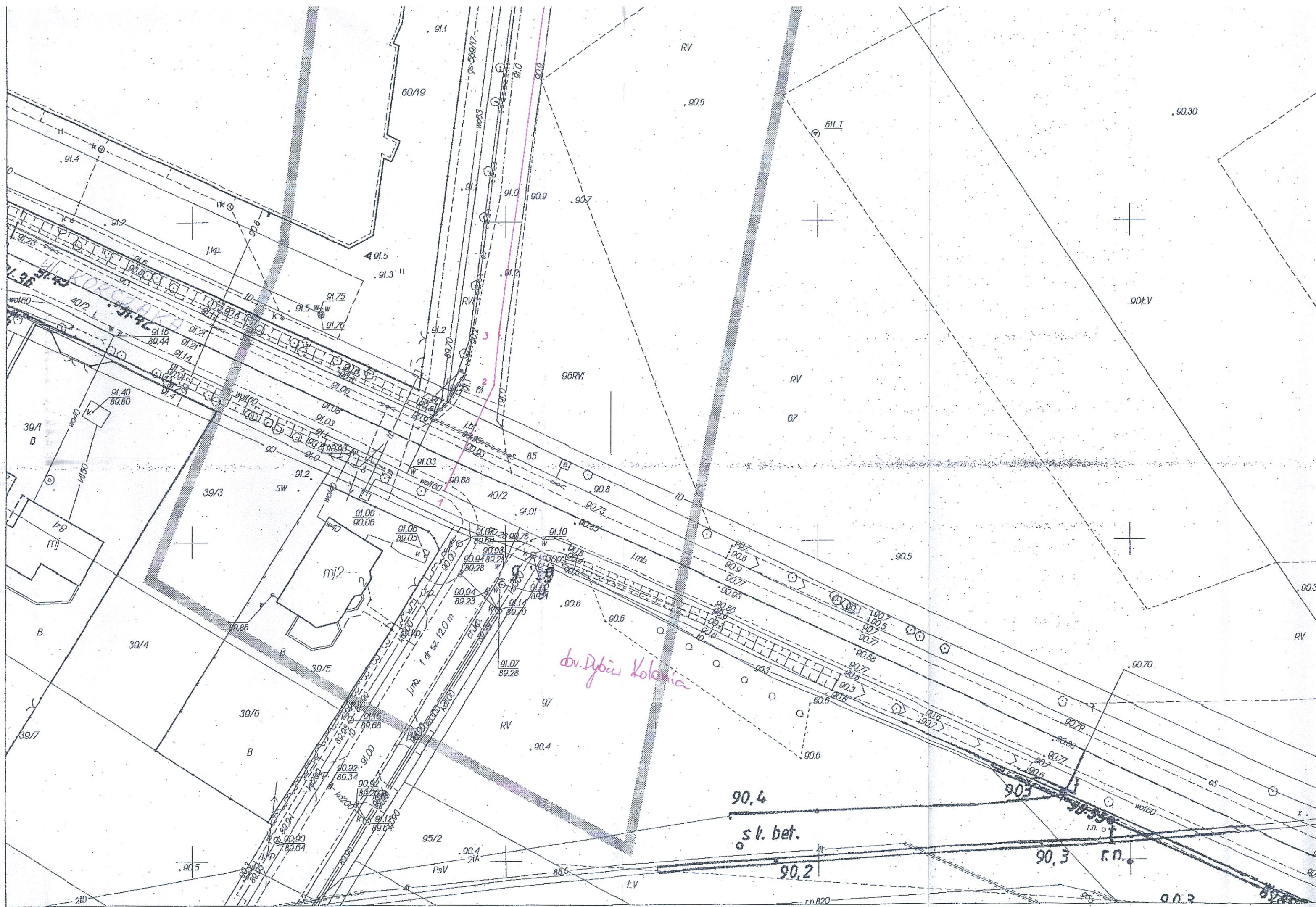
mgr inż. Grażyna Uchar
Uprawnienia proj. i wyk.
nr 119/97/WL
w zakresie: proj. i instal. sanit.
tel. 609-61-81-81

STAROSTA WOŁOMIŃSKI

Na podstawie art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne
(Dz. U. z 2015 r., poz. 520 z późn. zmianami)
informuje, że niniejsza dokumentacja była
przedmiotem narady koordynacyjnej
Naradę przeprowadzono w siedzibie organu w formie
 zebrania uczestników narady
 w formie środków komunikacji elektronicznej

Znak sprawy: POK. 60/17-03-07
2019-03-07
up. Starosty Wołomińskiego
PRZEWODNICZĄCY
NARADY KOORDYNACYJNEJ
(podpis przewodniczącego narady)
Bożena Kowalewska





dr. Dębów Kolonia

90.4
s k. bet.

Wołomin, dnia 14.03.2018 r.

WID.7130.1.113.2.2018.MS

DECYZJA Nr 183/2018

Na podstawie art. 19 ust. 2 pkt 3, art. 39 ust. 3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 1440) oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz.U. z 2017 r., poz. 1257), a także §1 Uchwały Nr V-428/2017 Zarządu Powiatu Wołomińskiego z dnia 19 grudnia 2017 r. w sprawie upoważnień w zakresie zarządu drogami publicznymi,

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 05.02.2018 r. złożonego przez Panią Grażynę Urban w imieniu PS s.c. Adam Sierzan, Tomasz Pasicz z siedzibą ul. Korczaka 7b w Radzyminie, PPH Waflex Wiesław Stankiewicz z siedzibą ul. Zielona 7 w Radzyminie, Pani Wioletty Stefanowska-Skórka zam. Jaworówka 24 w Nadmie oraz Pana Bartosza Skórka zam. ul. –go Maja 7 w Radzyminie, na podstawie pełnomocnictw z dn. 12.09.2017 r. (pełnomocnictwa w aktach sprawy),

w sprawie lokalizacji w pasie drogowym drogi powiatowej nr 4337W (działka o nr ew. 40/2 obr. Dybów Kolonia oraz działka o nr ew. 85 obr. 05-03) tj. ul. Korczaka w miejscowości Radzymin do działki o nr ew. 61 z obr. 05-03 w miejscowości Radzymin w gminie Radzymin, obiektu budowlanego lub urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, tj. sieci wodociągowej,

ZEZWAŁAM

1. Wnioskodawcom (PS s.c. Adam Sierzan, Tomasz Pasicz z siedzibą ul. Korczaka 7b w Radzyminie, PPH Waflex Wiesław Stankiewicz z siedzibą ul. Zielona 7 w Radzyminie, Wioletta Stefanowska-Skórka zam. Jaworówka 24 w Nadmie oraz Bartosz Skórka zam. ul. –go Maja 7 w Radzyminie) na lokalizację urządzenia, tj. sieci wodociągowej w pasie drogi powiatowej nr 4337W (działka o nr ew. 40/2 obr. Dybów Kolonia oraz działka o nr ew. 85 obr. 05-03) tj. ul. Korczaka w miejscowości Radzymin do działki o nr ew. 61 z obr. 05-03 w miejscowości Radzymin w gminie Radzymin.

2. Ustala się następujące warunki lokalizacji:

a) przebieg ww. urządzenia winien być zgodny z Protokołem z narady koordynacyjnej w sprawie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu, Znak Sprawy: PODK.6630.164.2018 z dnia 07.03.2018 r.,

b) w przypadku wystąpienia kolizji uzgodnionego niniejszą decyzją urządzenia z prowadzonymi przez zarządcę drogi robotami, właściciel urządzenia zobowiązany jest do jego przebudowy na koszt własny i w terminie wyznaczonym przez zarządcę drogi, zgodnie z art. 39 ust. 5 pkt 2 ustawy o drogach publicznych,

c) lokalizacja ww. urządzenia winna być zgodna z lokalizacją przedstawioną na mapie do celów projektowych załączoną do akt sprawy i dokumentacją techniczną.

3. Zgodnie z art. 39 ust. 3a, ust. 4 ustawy o drogach publicznych:

1) inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych, jest zobowiązany do:

a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;

b) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia, o którym mowa w ust. 3;

c) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

2) utrzymanie obiektów i urządzeń, o których mowa w ust. 3, należy do ich posiadaczy.

Inwestor, przed rozpoczęciem robót, jest zobowiązany do uzyskania zatwierdzenia przez zarządcę drogi projektu organizacji ruchu na czas zajęcia pasa drogowego. W przypadku prac w nawierzchni bitumicznej zarządca drogi wymaga również sporządzenia i uzgodnienia przez wykonawcę projektu odtworzenia nawierzchni.

Zgodnie z art. 40 ustawy o drogach publicznych prace w pasie drogowym mogą być realizowane po uprzednim uzyskaniu decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego, o którą należy

wystąpić do właściciela drogi (zarządcy drogi) z jednomiesięcznym wyprzedzeniem, przed terminem planowanego zajęcia pasa drogowego. Za umieszczenie urządzeń nie związanych z funkcjonowaniem drogi zostanie naliczona opłata roczna.

Wydział Inwestycji i Drogownictwa wymaga podczas wykonywania wnioskowanej inwestycji wykonania prac budowlanych na niniejszym odcinku przewiertem sterowanym bez naruszenia konstrukcji jezdni bitumicznej. Urządzenie należy umieścić min 1,2 m poniżej poziomu nawierzchni jezdni bitumicznej.

Należy również zabezpieczyć wykop w miejscu komory w celu uniknięcia naruszenia krawędzi jezdni. W miejscach wykonywania komór należy wykonać zagęszczenie gruntu min. $I_s=1,00$.

Szczegółowe warunki określające wykonanie prac w pasie drogowym i związane z tym opłaty zostaną określone w decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego. Ogólne zasady prowadzenia robót w pasie drogowym oraz zasady odtwarzania nawierzchni są dostępne w internecie na stronie www.bip.powiat-wołominski.pl.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie przy ul. Kieleckiej 44 za pośrednictwem Zarządu Powiatu Wołomińskiego w terminie 14 dni od jej doręczenia.

Decyzja ważna z załącznikiem.

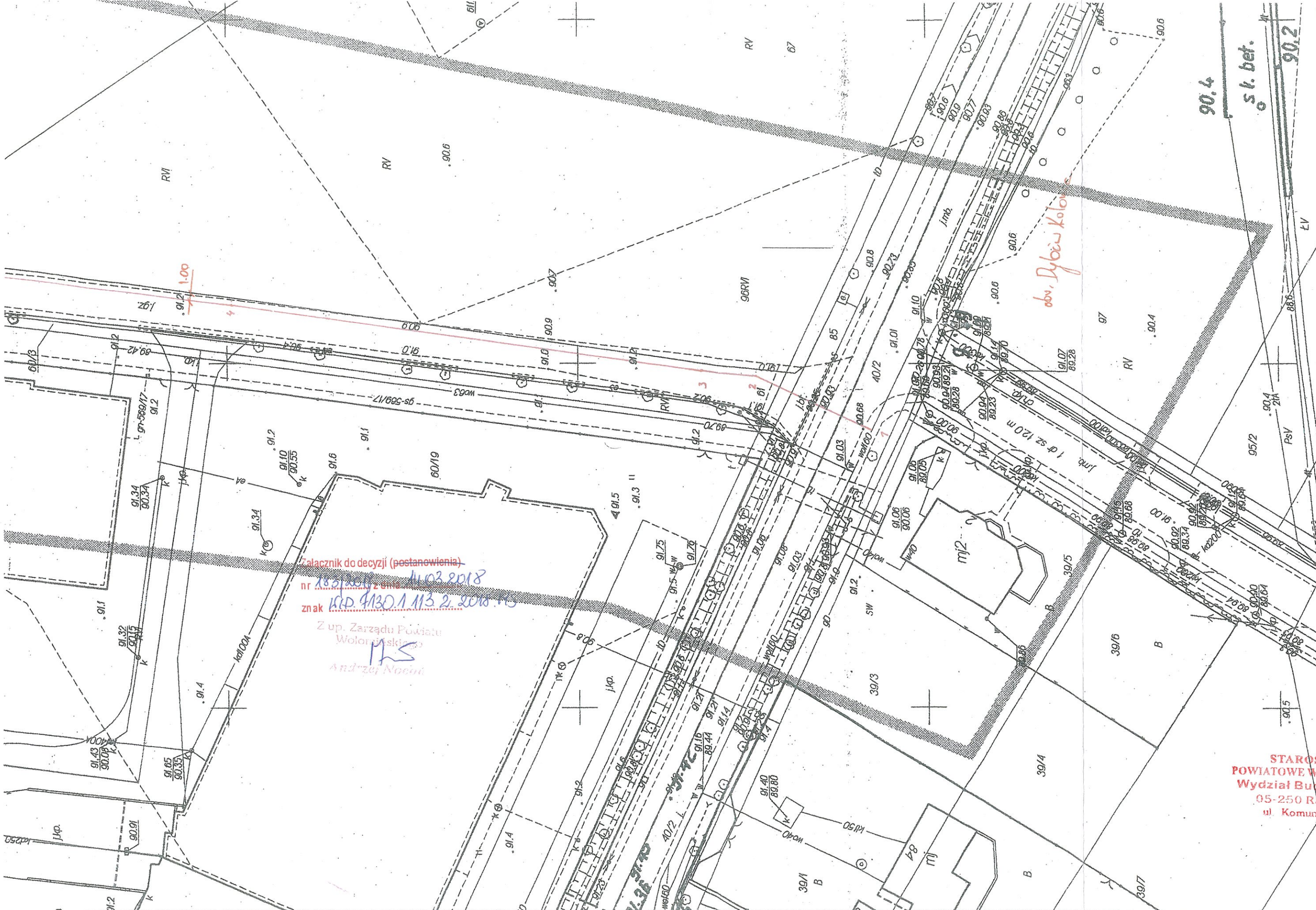


Z up. Zarządu Powiatu
Wołomińskiego
[Signature]

Otrzymują:

1. PS s.c. Adam Sierzan, Tomasz Pasicz
Ul. Korczaka 7b, 05-250 Radzymin
PPH Waflex Wytwórnia Wafli do Lodów
Wiesław Stankiewicz
Ul. Zielona 7, 05-250 Radzymin
Wioletta Stefanowska-Skórka
Jaworówka 24, 05-270 Nadma
Bartosz Skórka
Ul. 1-go Maja 7, 05-250 Radzymin
Pełnomocnik:
Grażyna Urban
Ul. Kresowa 18
05-200 Wołomin
2. a/a

Wydana decyzja nie podlega opłacie skarbowej – tabela część III poz. 44 pkt 2 ppkt 9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2014r. , poz. 1628).



Załącznik do decyzji (postanowienia)
 nr 1831/2018 z dnia 14.02.2018
 znak KtD.9130.1.113.2.2018.15
 Z up. Zarządu Powiatu
 Włoszyski
 Andrzej Nosiński

obv. Dębów Kolonia

STAROSTWO
 POWIATOWE W WŁOSZYNIE
 Wydział Budownictwa
 05-250 Radomlin
 ul. Komunistów 8A

Opracowano systemem GEO MAP KERS: 094-1608/17 Obreby: 143409_5.0005, 143409_5.0019, 143409_4.0023 Wydrukowa(a): Dorota Domańska-Kowalska. 2018.01.05. Granice ewidencyjne - wymagają weryfikacji

**GENERALNY DYREKTOR
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD**

Warszawa, dn. 01./03/2018 r.

O/WA.Z-3.4341.122.2018.1.EC

ZAWIADOMIENIE

Na podstawie art. 65 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2016r., poz. 23) po zapoznaniu się z wnioskiem Pani Grażyny Urban (ul. Kresowa 18, 05-200 Wołomin) w sprawie wydania zezwolenia na lokalizację wodociągu ϕ 160Pe, na działkach o nr ewid.: 64/1 i 63/1 obr. 05-03 Radzymin oraz działce o nr ewid. 1/1 obr. Wiktorów, przekazuję (zwracam) w/w wniosek, celem rozpatrzenia zgodnie z właściwością miejscową i rzeczową Burmistrzowi Radzymina.

UZASADNIENIE

Droga położona na działce wskazanej we wniosku (działka będąca własnością Skarbu państwa – w trwałym zarządzie GDDKiA), została wybudowana w celu zapewnienia obsługi komunikacyjnej przyległych do drogi ekspresowej nr S8 terenów i bezsprzecznie nie jest drogą krajową.

Odnosząc się do własności gruntów informujemy, że zgodnie z orzeczeniem Naczelnego Sądu Administracyjnego (sygn.. akt I OW 51/11), „ sam fakt posiadania tytułu prawnego do gruntu zajętego pod drogę w postaci trwałego zarządu nie musi oznaczać, że zarządcą tej drogi jest ta jednostka. O pełnieniu funkcji zarządu drogi decyduje bowiem kategoria drogi, a nie tytuł prawny do gruntu”.

Mając powyższe na uwadze, Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie przekazuje przedmiotowy wniosek do rozpatrzenia zgodnie z właściwością - zarządcy drogi gminnej – Burmistrzowi Radzymina.

Dodatkowo informuję, iż po uzyskaniu pozytywnej decyzji administracyjnej (lokalizacyjnej) na lokalizację wodociągu ϕ 160Pe od właściwego zarządcy drogi, Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie udostępni Inwestorowi teren działek o nr ewid.: 64/1 i 63/1 obr. 05-03 Radzymin oraz działce o nr ewid. 1/1 obr. Wiktorów, dla potrzeb oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane (art. 32 i 33 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane) w zakresie wynikającym z planowanej lokalizacji wodociągu.

**Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad
z upoważnienia:**

Otrzymuje:

- Burmistrz Radzymina**
pl. T. Kościuszki 2
05-250 Radzymin
+ wniosek i akta sprawy

Do wiadomości:

- Pani Grażyna Urban
Ul. Kresowa 18
05-200 Wołomin
Skr. Pocz. 4
- a/a.

Zastępca Dyrektora Oddziału
ds. Zarządzania Drogami i Mostami

mgr inż. Leszek Sekulski

**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Komunalna 8A**

BUD.7230.65.4.2018.I.Sz.

DECYZJA Nr 172/2018

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych /tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 2222/, art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego / tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 / oraz art. 39 ust. 2 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym /tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 446 z późn. zm./ po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez:

PS s.c. Adam Sierzan, Tomasz Pasicz, ul. Korczaka 7b; 05-250 Radzymin

PPH Waflex Wytwórnia Wafli do Lodów Wiesław Stankiewicz, ul. Zielona 7; 05-250 Radzymin

Wioletta Stefanowska-Skórka, ul. Jaworówka 24; 05-270 Nadma

o wyrażenie zgody na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi gminnej ulicy bez nazwy dz. ewid. nr 61, 64/1, 63/1 ; obręb 05-03 w Radzyminie, dz. ewid. nr 1/1; obręb Wiktorów, dz. ewid. nr 276; obreb Stary Dybów

z e z w a l a m W n i o s k o d a w c y

na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi gminnej ulicy bez nazwy dz. ewid. nr 61, 64/1, 63/1 ; obręb 05-03 w Radzyminie, dz. ewid. nr 1/1; obręb Wiktorów, dz. ewid. nr 276; obreb Stary Dybów

według lokalizacji szczegółowej określonej na mapie sytuacyjnej, zgodnie z naradą koordynacyjną znak sprawy: PODK.6630.164.2018 z dnia 07.03.2018 r. wydaną przez Starostwo Powiatowe w Wołominie, Wydział Uzgadniania Dokumentacji, 05-200 Wołomin, ul. Powstańców 8, dołączonej do akt sprawy

Ustala się następujące warunki zezwolenia:

1. Zgoda zarządcy drogi wyrażona w niniejszej decyzji nie jest równoznaczna z pozwoleniem na budowę, stosownie do ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane /Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm. /

2. **Zgoda zarządcy drogi wyrażona w niniejszej decyzji nie jest równoznaczna z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które Inwestor musi wystąpić do Burmistrza Radzymina w trybie i na warunkach określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego /Dz. U. 2016 poz. 1264/**

3. W zezwoleniu tym na podstawie Uchwały Nr 229/XIX/2004 Rady Miejskiej w Radzyminie z dnia 03.09.2004 r. i Uchwały Nr 569/ XL /2010 Rady Miejskiej w Radzyminie z dnia 03.08.2010 r. zostaną naliczone następujące opłaty:

a/ roczna - za umieszczenie w/w wymienionych urządzeń w pasie drogowym

b/ jednorazowa - za zajęcie pasa drogowego na okres prowadzenia robót.

U Z A S A D N I E N I E

Stosownie do art. 107 Kpa odstąpiono od uzasadnienia niniejszej decyzji, ponieważ uwzględnia ona w całości żądania strony.

P O U C Z E N I E

Inwestor jest zobowiązany do uzyskania uzgodnienia projektu budowlanego obiektu lub urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę.

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego z siedzibą w Warszawie przy ul. Kieleckiej 44 za moim pośrednictwem złożone w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Stronie przysługuje prawo złożenia oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

W konsekwencji z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez stronę decyzja staje się ostateczna i prawomocna

Decyzja nie podlega opłacie skarbowej - tabela część III poz. 44 pkt. 2 ppkt 8 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 1827 z późn. zm).

Otrzymują:

1. PS s.c. Adam Sierzan, Tomasz Pasicz, ul. Korczaka 7b; 05-250 Radzymin
PPH Waflex Wytwórnia Wafli do Lodów Wiesław Stankiewicz, ul. Zielona 7; 05-250 Radzymin
Wioletta Stafanowska-Skórka, ul. Jaworówka 24; 05-270 Nadma
2. a/a.

z up. Burmistrza
Zastępcy Burmistrza
mgr inż. Jarosław Grenda

GEOMAN

Wojciech Kudła
05-230 Kobylka, ul. Modrzewskiego 10
tel. 22 785-04-14, 509-350-968
NIP 125-118-79-82

ARK. 2

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA: 1:500**

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	L.Dz.:8640.9378.2017
Miejscowość	gm. Radzymin dz. nr ew. 63/1, 64/1, 61 obr. 05-03 dz. nr ew. 1/1 obr. Wiktorów dz. nr ew. 276 obr. Stary Dybów
Identyfikator i nazwa jednostki ewid.	143409_4-Radzymin - miasto 143409_5-Radzymin - obszar wiejski
Identyfikator i nazwa obrębu ewid.	143409_4.0023-05-03 143409_5.0019-WITORÓW 143409_3.0008-STARY DYBÓW
Mapa numeryczna	1:500
Nazwa układu współrzędnych	PUNG 2000; Kr. 89
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	nie badano.
Mapa aktualna na dzień 2017-11-15 w zakresie oznaczonym kolorem szarym.	
W trakcie porównania mapy z terenem stwierdzono zmiany, które wprowadzono na mapę zasadniczą Zastrzeżenie: Jednocześnie, że na obszarze objętym aktualizacją może występować dodatkowe uzbrojenie podziemne, o którego istnieniu nie uzyskano informacji w instytucjach branżowych.	

GEODETA

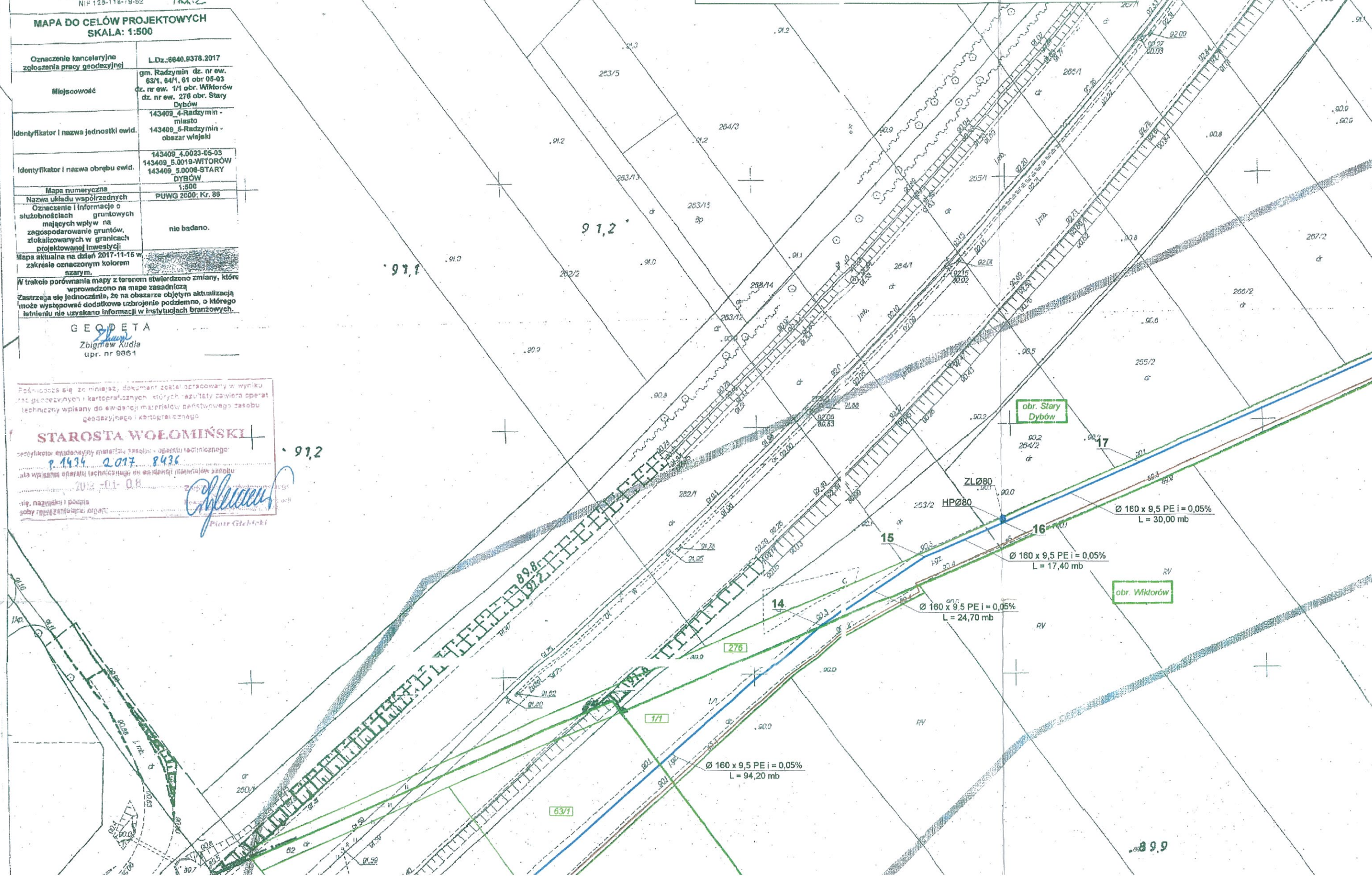
Zbigniew Kudła
upr. nr 9861

Podpisano się za niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA WOŁOMIŃSKI

Identyfikator ewidencji materiałów zasobu - operatu technicznego: P.1434.2017.8436
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 2018-01-08
Miejsce, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: *[Signature]*
Piotr Głuchowski

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU



ORIENTACJA

PRZEMOZNAWCA DO SPRAW
ZABEZPIECZEN PRZECIWPÓZAROWYCH
inż. Marian Butyk
nr upraw. 25393
Warszawa, dnia 21.03.2018 r.
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
Świerdżam uwagami

URZĄD MIASTA I GMINY RADZYMIŃ
Referat Budowy i Utrzymania Dróg
05-250 Radzymin, Pl. T. Kościuszki 2
tel. 22 057 67 67
REGON 00053614

Projekt uzgodniono bez uwag
(z uwagami) dnia 25.04.2018 r.

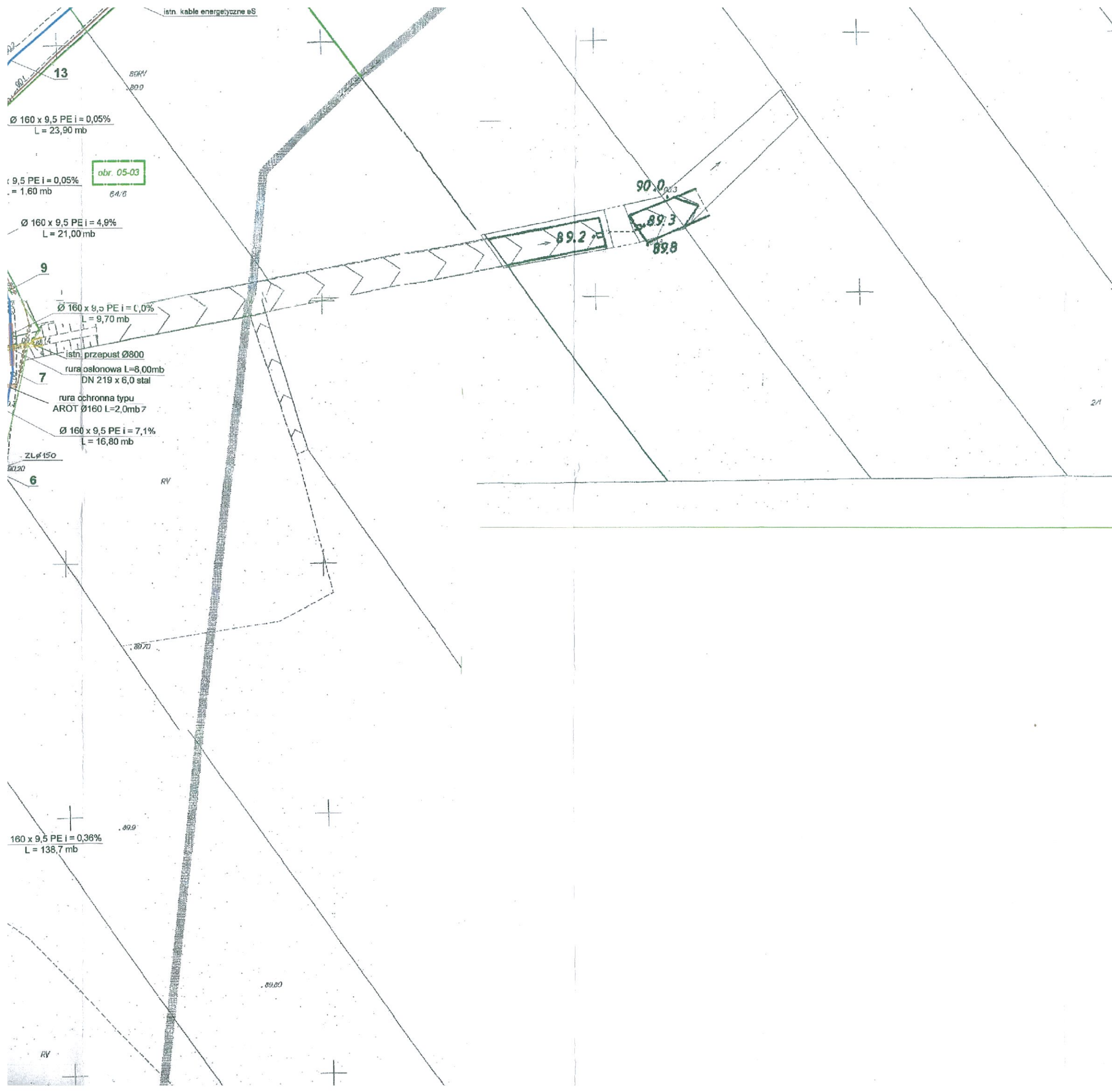
z up. Burmistrz
Marian Sojka
Kierownik Referatu
Budowy i Utrzymania Dróg

mgr inż. Grażyna Urban
Upoważnienie nr 119/97/WŁ
w zakresie sieci wodociągowej
tel. 609-01-81-81

LEGENDA:

- granice działek objętych inwestycją
- granice cbrębów
- projektowana sieć wodociągowa Ø160PE

WZDROŻENIA PROJEKTOWANE:	"PROJ-BUD" FIRMA PROJEKTOWO-BUDOWLANA			
INWESTOR:	05-200 Wolomin ul. Kresowa 18; tel.: 502-116-168; 609-61-81-81 Tel./fax: 22 787-00-17			
TEMAT:	PS s.c. Adam Sierzan, Tomasz Pasiecz, ul. Korczaka 7b, 05-250 Radzymin; PPH Waflex Wytwórnia Wafel do lodów Wiesław Stankiewicz, ul. Zielona 7, 05-250 Radzymin; Wioletta Stefanowska-Skórka Jaworówka 24, 05-270 Nadma; Bartosz Skórka ul. 1-go Maja 7, 05-250 Radzymin			
RTSZYMEK:	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ Ø160PE w dz. ew. 40/2 obr. Dybów Kolonia, dz. ew. 61, 63/1, 64/1, 85 obr. 05-03, dz. ew. 1/1 obr. Wiktorów oraz w dz. ew. 276 obr. Stary Dybów w gminie Radzymin			
PROJEKTANT:	RODZIS:	SKALA:	NR RYSUNKU:	
mgr inż. Grażyna Urban upr. nr 119/97/WŁ		03.2018	1:500	1.2
SPRAWDZAJĄCY:				
mgr inż. Grażyna Ośko upr. nr Wa-507/94				



OMAN
 arch. Kudła
 ul. Modrzewskiego 10
 4-14, 509-350-968
 5-119 70 07

PROJEKTOWYCH
KALA: 1:500

ryjne
 L.Dz.: 8640.9378.2017

gn. Redzimin dz. nr ew.
 63/1, 64/1, 61 obr. 05-03
 dz. nr ew. 1/1 obr. Wiktorów
 dz. nr ew. 276 obr. Stary
 Dybów
 143409_4-Redzimin-
 miasto
 143409_5-Redzimin-
 obszar wiejski

ębu ewid.
 143409_4.0023-05-03
 143409_5.0019-WIKTORÓW
 143409_5.0086-STARY
 DYBÓW

na
 1:500
 zednych
 acje o
 untowych
 na
 untów,
 ranicach
 atycji

017-11-15 w
 kolorem

py z terenem stwierdzono zmiany, które
 ony na mapie zasadniczej
 ie, że na obszarze objętym aktualizacją
 ikowe uzbrojenie podziemne, o którego
 informacji w instytucjach branżowych.

DETA
 arch. Kudła
 nr 9861

15.12.2017
 15.12.2017
 15.12.2017
 15.12.2017

15.12.2017
 15.12.2017
 15.12.2017
 15.12.2017

TA WOŁOMIŃSKI

2017. 8476

2017. 8476

2017. 8476

2017. 8476

2017. 8476

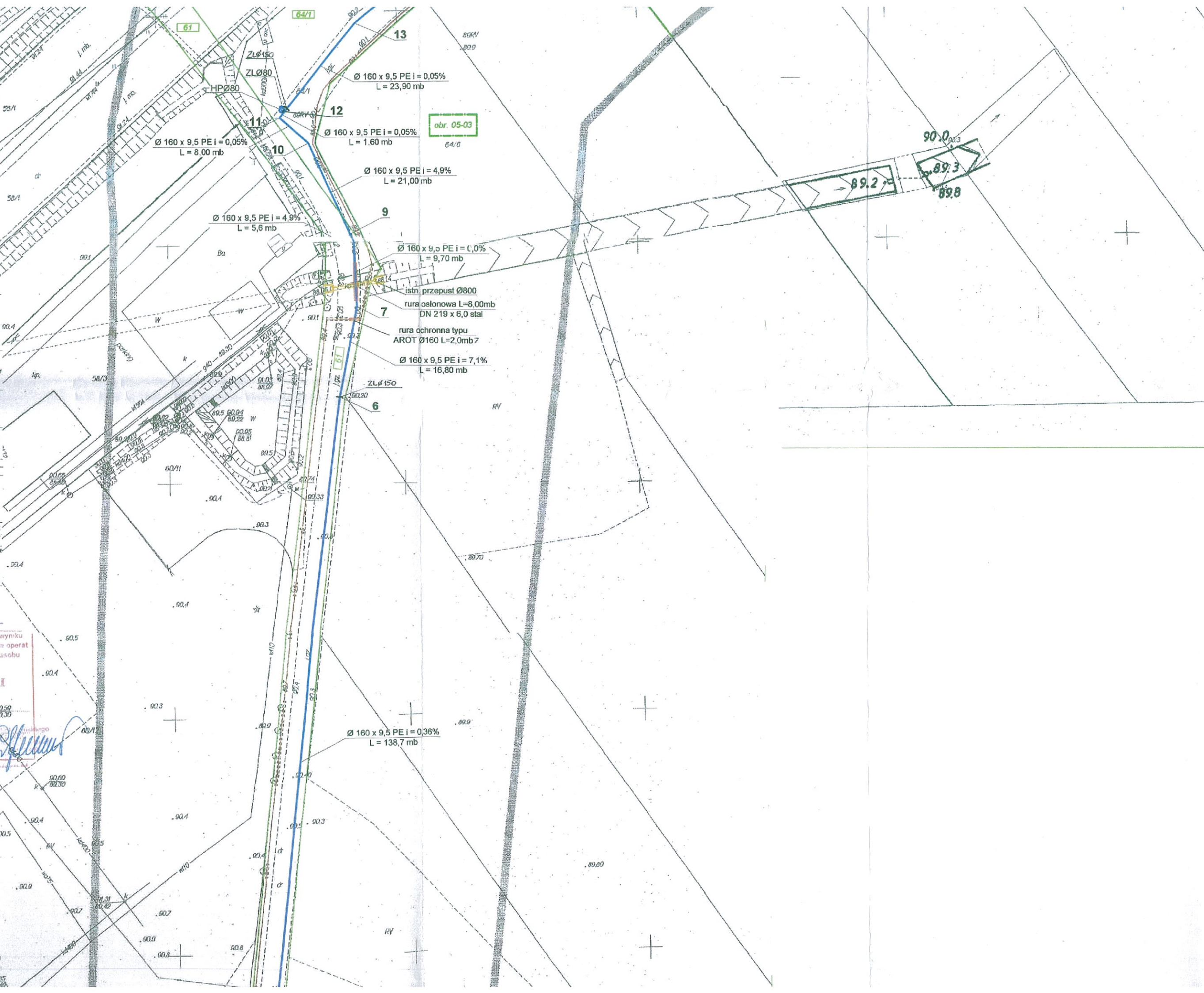
2017. 8476

2017. 8476

2017. 8476

2017. 8476

2017. 8476



obr. 05-03

89.2
 89.3
 89.8

Ø 160 x 9,5 PE i = 0,36%
 L = 138,7 mb

Ø 160 x 9,5 PE i = 0,05%
 L = 8,00 mb

Ø 160 x 9,5 PE i = 0,05%
 L = 1,60 mb

Ø 160 x 9,5 PE i = 4,9%
 L = 21,00 mb

Ø 160 x 9,5 PE i = 4,9%
 L = 5,6 mb

Ø 160 x 9,5 PE i = 0,0%
 L = 9,70 mb

Ø 160 x 9,5 PE i = 7,1%
 L = 16,80 mb

ZLØ80

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Inwestycji i Drogownictwa
ul. Asfaltowa 1
05-200 ZARÓSCINIEC

Projekt uzgodniono bez uwag
(z uwagami) dnia 10.06.2018

Z up. ZARZĄDCA
POWIATU WOŁOMIŃSKIEGO
Waldemar Jeznach



ORIENTACJA

RZECZOZNAWCA DO SPRAW
ZABEZPIECZEN PRZECIWPÓŻAROWYCH
inż. Mariusz Burak
nr. upr. 23399
Warszawa, dnia 21.05.2018
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
bez uwag Szewczak z uwagami

- LEGENDA:
- granice działek objętych inwestycją
 - granice obrębów
 - projektowana sieć wodociągowa Ø160PE

ADRESYSTKA PROJEKTOWA:	„PROJ-BUD” FIRMA PROJEKTOWO-BUDOWLANA 05-200 Wołomin ul. Kresowa 18; tel.: 502-116-168; 509-61-91-91 Tel. fax: 22 787-00-17			
AWANSOWE:	PS s.c. Adam Sierzan, Tomasz Pasiecz, ul. Korczaka 7b, 05-250 Radzymin; PPH Waflex Wytwórnia Wafli do lodów Wiesław Stankiewicz, ul. Zielona 7, 05-250 Radzymin; Wioletta Stefanowska-Skórka Jaworówka 24, 05-270 Nadma; Bartosz Skórka ul. 1-go Maja 7, 05-250 Radzymin			
TEMAT:	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ Ø160PE w dz. ew. 40/2 obr. Dybów Kolonia, dz. ew. 61, 63/1, 64/1, 85 obr. 05-03, dz. ew. 1/1 obr. Wiktorów oraz w dz. ew. 276 obr. Stary Dybów w gminie Radzymin			
RYTUALNY:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
RYTUALNY:	PROJEKTANT:	PROJEKT:	SKALA:	NR. RYSUNKU:
	mgr inż. Grażyna Urban upr. nr 119/97/Wł		03.2018 1:500	1.1
	SPRAWDZAJĄCY:			
	mgr inż. Grażyna Ośko upr. nr Wa-507/94			

URZĄD MIASTA I GMINY RADZYMIN
Referat Budowy i Utrzymania Dróg
05-250 Radzymin, Pl. T. Kotłowski 2
tel. 22 687 87 87
REGON 00053814

Projekt uzgodniono bez uwag
(z uwagami) dnia 26.06.2018
Z up. Burmistrza

Marek Sojecki
Kierownik Referatu
Utrzymania Dróg

Zgodność
oryginałem
Mapy

mgr inż. Grażyna Urban
ul. Kresowa 18, 05-200 Wołomin
tel. 509-61-81-81

Ø 160 x 9,5 PE i = 0,36%
L = 82,30 mb

Ø 160 x 9,5 PE i = 0,0 %
L = 72,00 mb

Ø 160 x 9,5 PE i = 0,0 %
L = 7,90 mb

Ø 160 x 9,5 PE i = 0,0 %
L = 18,60 mb

rura osłonowa L=18,00mb
DN 219 x 6,0 stal

obr. 05-03

obr. Dybów
Kolonia

istn. kable energetyczne eS

istn. kable teletechniczne tD

istn. kable energetyczne eS

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Inwestycji i Drogowoziwa
ul. Asfaltowa 1
05-200 ZAGOSZCINIEC

Projekt uzgodniono bez uwag
(z uwagami) dnia 10.06.2018

Z up. ZARZĄDCA
POWIATU WOŁOMIŃSKIEGO
Waldemar Lejwach



ORIENTACJA

RZECZOZNAWCA DO SPRAW
ZABEZPIECZEN PRZECIWPÓŻAROWYCH
inż. Mariusz Buryk
nr. upr. 23393
Warszawa, dnia 21.06.2018
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przedwypadkowej
bez uwag Stwierdzam z uwagami

LEGENDA:

	- granice działek objętych inwestycją
	- granice obrębów
	- projektowana sieć wodociągowa Ø160PE

STANOWISKO PROJEKTOWAŁA	„PROJ-BUD” FIRMA PROJEKTOWO-BUDOWLANA 05 200 Wołomin ul. Kresowa 18; tel.: 502-116-168; 609-61-01-01 Tel. fax: 22 787-60-17			
INWESTOR:	PS s.c., Adam Sierzan, Tomasz Pasiecz, ul. Korczaka 7b, 05-250 Radzymin; PPH Waflex Wytwórnia Wafli do lodów Wiesław Stankiewicz, ul. Zielona 7, 05-250 Radzymin; Wioletta Stefanowska-Sikórka Jaworówka 24, 05-270 Nadma; Bartosz Sikórka ul. 1-go Maja 7, 05-250 Radzymin			
TYP:	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ Ø160PE w dz. ew. 40/2 obr. Dybów Kolonia, dz. ew. 61, 63/1, 64/1, 85 obr. 05-03, dz. ew. 1/1 obr. Wiktorów oraz w dz. ew. 276 obr. Stary Dybów w gminie Radzymin			
RYSYSTWA:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
FUNKCJA:	PROJEKTANT:	PODPIS:	SKALA:	NR RYSUNKU:
	mgr inż. Grażyna Urban upr. nr 119/97/Wt		03.2018 1:500	1.1
	SPRAWDZAJĄCY:			
	mgr inż. Grażyna Ośko upr. nr Wa-507/94			

i = 0,36%
) mb

istn. kable teletechniczne tD
istn. kable energetyczne eS

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Starostwo Powiatowe w Wołominie Jednostka ewid.: Radzymin (143409_?) Skala 1:500 Układ wsp. 2000 sirera / 721 , Kronsztadt 00
L. dz. 6640.9378.2017 IEMZ: P.1434.2017.8436 Rodzaj pracy: Akt. mapy zas. Wykonawca: GEOMAN

GEOMAN

Wojciech Kudła
05-230 Kobylka, ul. Modrzewskiego 10
tel. 22 786-04-14, 509-350-968
NIP 125-118-79-99

ARK. 1

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA: 1:500**

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	L.Dz.: 6640.9378.2017
Miejscowość	gm. Radzymin dz. nr ew. 63/1, 64/1, 61 obr. 05-03 cz. nr ew. 1/1 obr. Wiktorów dz. nr ew. 276 obr. Stary Dybów
Identyfikator i nazwa jednostki ewid.	143409_4-Radzymin - miasto 143409_5-Radzymin - obszar wiejski
Identyfikator i nazwa obrębu ewid.	143409_4.0023-05-03 143409_5.0019-WIKTORÓW 143409_5.0006-STARY DYBÓW
Mapa numeryczna	1:500
Nazwa układu współrzędnych	PUWG 2000; Kr. 86
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	nie badano.
Mapa aktualna na dzień 2017-11-15 w zakresie oznaczonym kolorem szarym.	
W trakcie porównania mapy z terenem stwierdzono zmiany, które wprowadzono na mapę zasadniczą	
Zastrzega się jednocześnie, że na obszarze objętym aktualizacją może występować dodatkowe uzbrojenie podziemne, o którego istnieniu nie uzyskano informacji w instytucjach branżowych.	

GEODETA

Zbigniew Kudła
nr 9861

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

STAROSTA WOŁOMIŃSKI

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego:

P.1434.2017.8436

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu:

2018-01-08

Nazwisko i podpis

Sobór reprezentujący organ:

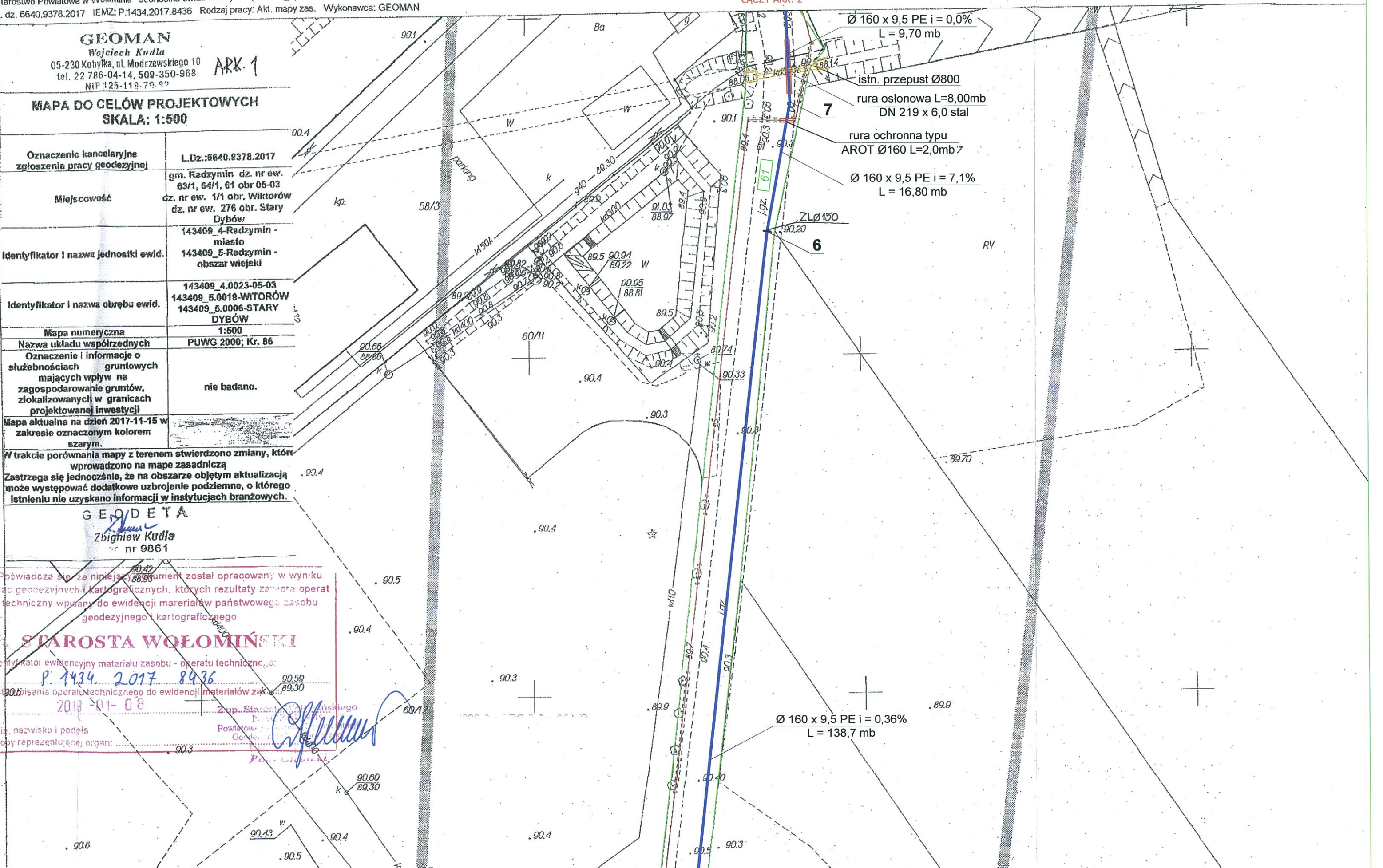
Zup. Starostwo Powiatowe Geodezja

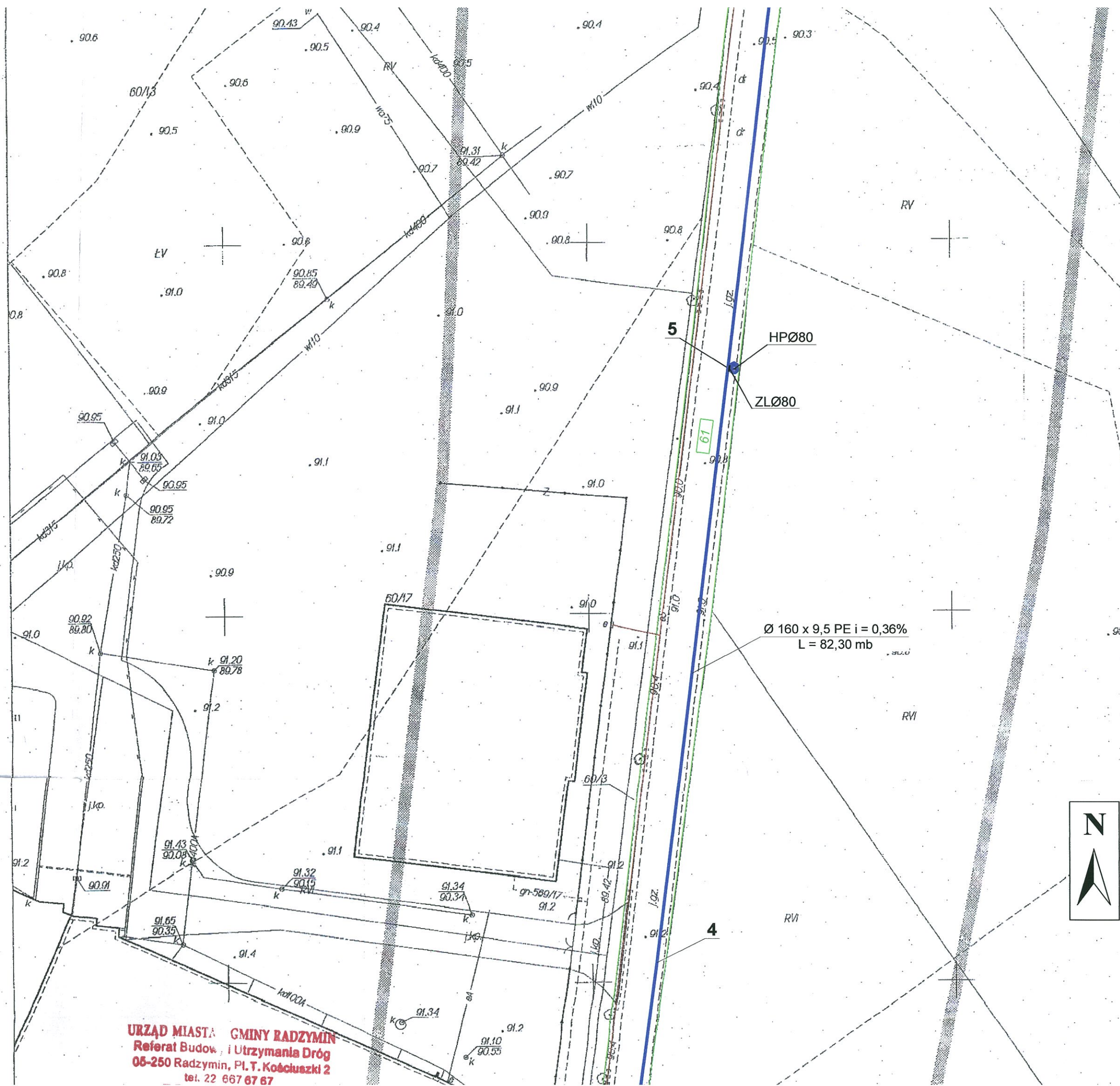
Starosta Powiatu

Wojciech Kudła

Podpis

LĄCZY ARK. 2

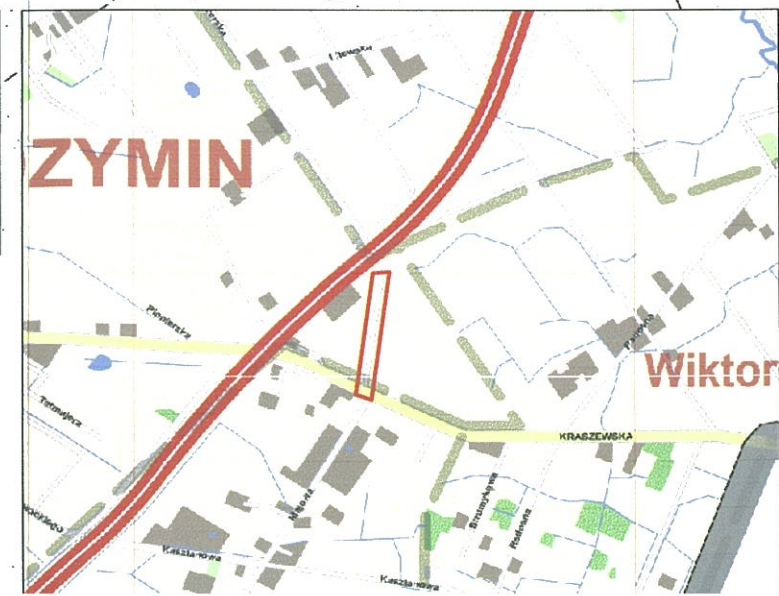




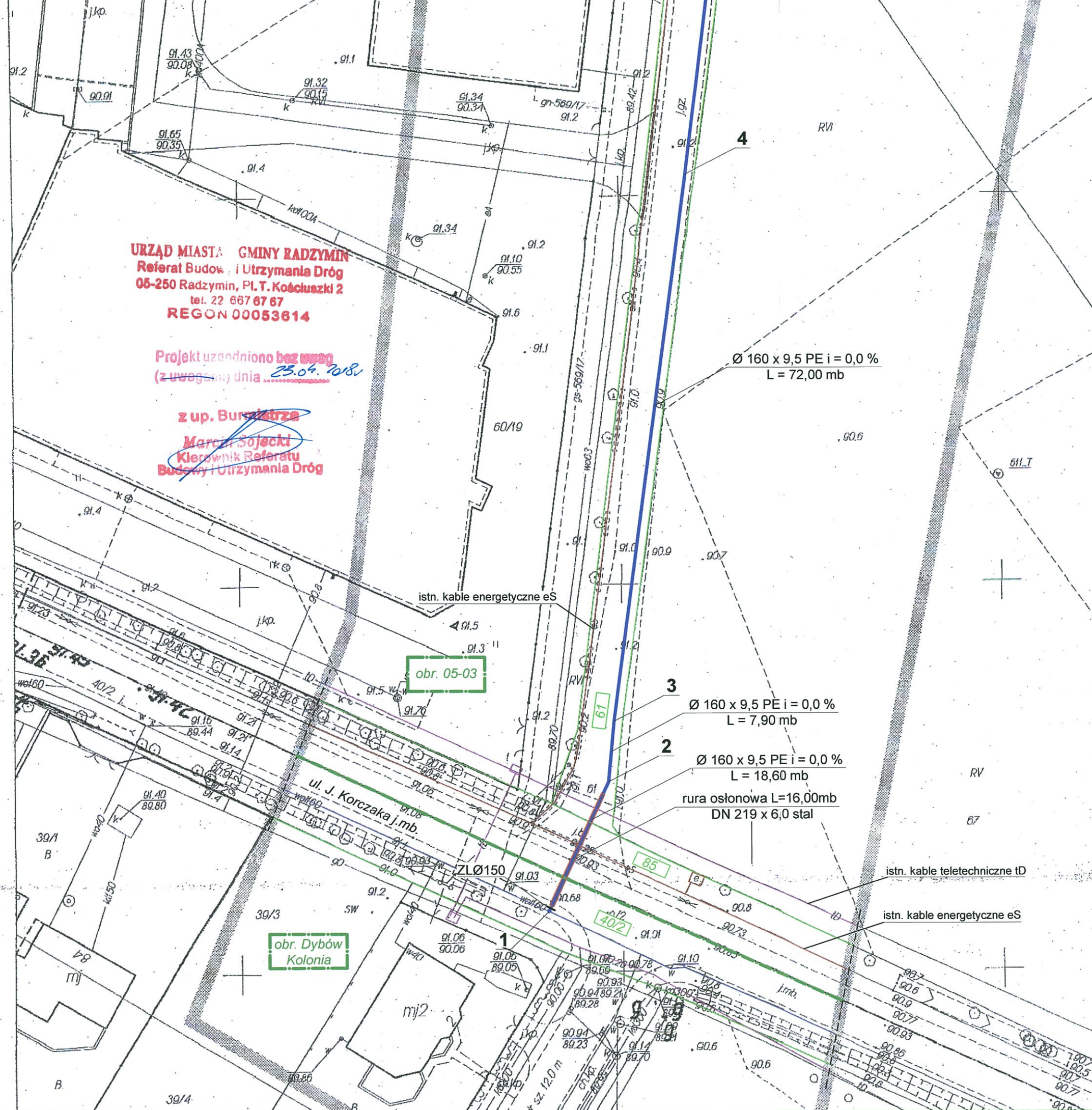
**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMIŃE**
Wydział Inwestycji i Prognostyka
ul. Asiatowa 1
05-200 ZAGOSZCIEC

Projekt uzgodniono bez uwag
(z uwagami dnia 10.06.2018)

Z up. ZARZĄDU
POWIATU WOŁOMIŃSKIEGO
Waldemar [Signature]



URZĄD MIASTA GMINY RADZYMIN
Referat Budowy i Utrzymania Dróg
05-250 Radzymin, Pl. T. Kościuszki 2
tel. 22 667 67 67



URZĄD MIASTA GMINY RADZYMIN
 Referat Budowy i Utrzymania Dróg
 05-250 Radzymin, Pl. T. Kościuszki 2
 tel. 22 667 67 67
 REGON 00053614

Projekt uzgodniono bez uwag
 (z uwagami dnia 25.04.2018)

z up. Burmistrza
 Marcin Sojecki
 Kierownik Referatu
 Budowy i Utrzymania Dróg

RZECZOZNAWCA DO SPRAW
 ZABEZPIECZEŃ PRZECIWOPOŻAROWYCH
 inż. Marian Buryk
 nr. upr. 233/93
 Warszawa, dnia 21.02.2018
 Zgodność projektu z wymaganiami
 ochrony przeciwpożarowej
 Stwierdzam bez uwag z uwagami

Za zgodność
 z oryginałem
 STAROSTWO
 POWIATOWE W WOŁOMINIE
 Wydział Budownictwa
 05-250 Radzymin
 ul. Komunalna 8 A
 mgr inż. Grażyna Urban
 Uprawnienia proj. i wyk.
 nr 119/97/WŁ
 w zakresie sieci i instal. sanit. b.o.
 tel. 609-61-81-81

- LEGENDA:**
- 40/2 - granice działek objętych inwestycją
 - granice obrębów
 - projektowana sieć wodociągowa Ø160PE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	„PROJ-BUD” FIRMA PROJEKTOWO-BUDOWLANA			
INWESTOR:	05-200 Wołomin ul. Kresowa 18; tel.: 502-116-168; 609-61-81-81 Tel.-fax:22 787-00-17 PS s.c. Adam Sierzan, Tomasz Pasicz, ul. Korczaka 7b, 05-250 Radzymin; PPH Waflex Wytwórnia Wafli do lodów Wiesław Stankiewicz, ul. Zielona 7, 05-250 Radzymin; Wioletta Stefanowska-Skórka Jaworówka 24, 05-270 Nadma; Bartosz Skórka ul. 1-go Maja 7, 05-250 Radzymin			
TEMAT:	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ Ø160PE w dz. ew. 40/2 obr. Dybów Kolonia, dz. ew. 61, 63/1, 64/1, 85 obr. 05-03, dz. ew. 1/1 obr. Wiktorów oraz w dz. ew. 276 obr. Stary Dybów w gminie Radzymin			
RYSUNEK:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
FUNKCJA:	PROJEKTANT:	SKALA:	NR RYSUNKU:	
	mgr inż. Grażyna Urban upr. nr 119/97/WŁ	03.2018	1:500	1.1
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Grażyna Ośko upr. nr Wa-507/94			

GEOMAN

Wojciech Kudła
05-230 Kobylka, ul. Modrzewskiego 10
tel. 22 786-04-14, 509-350-968
NIP 125-118-79-82

ARK. 2

PROJEKT ZAGOSPODAROWAN

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA: 1:500**

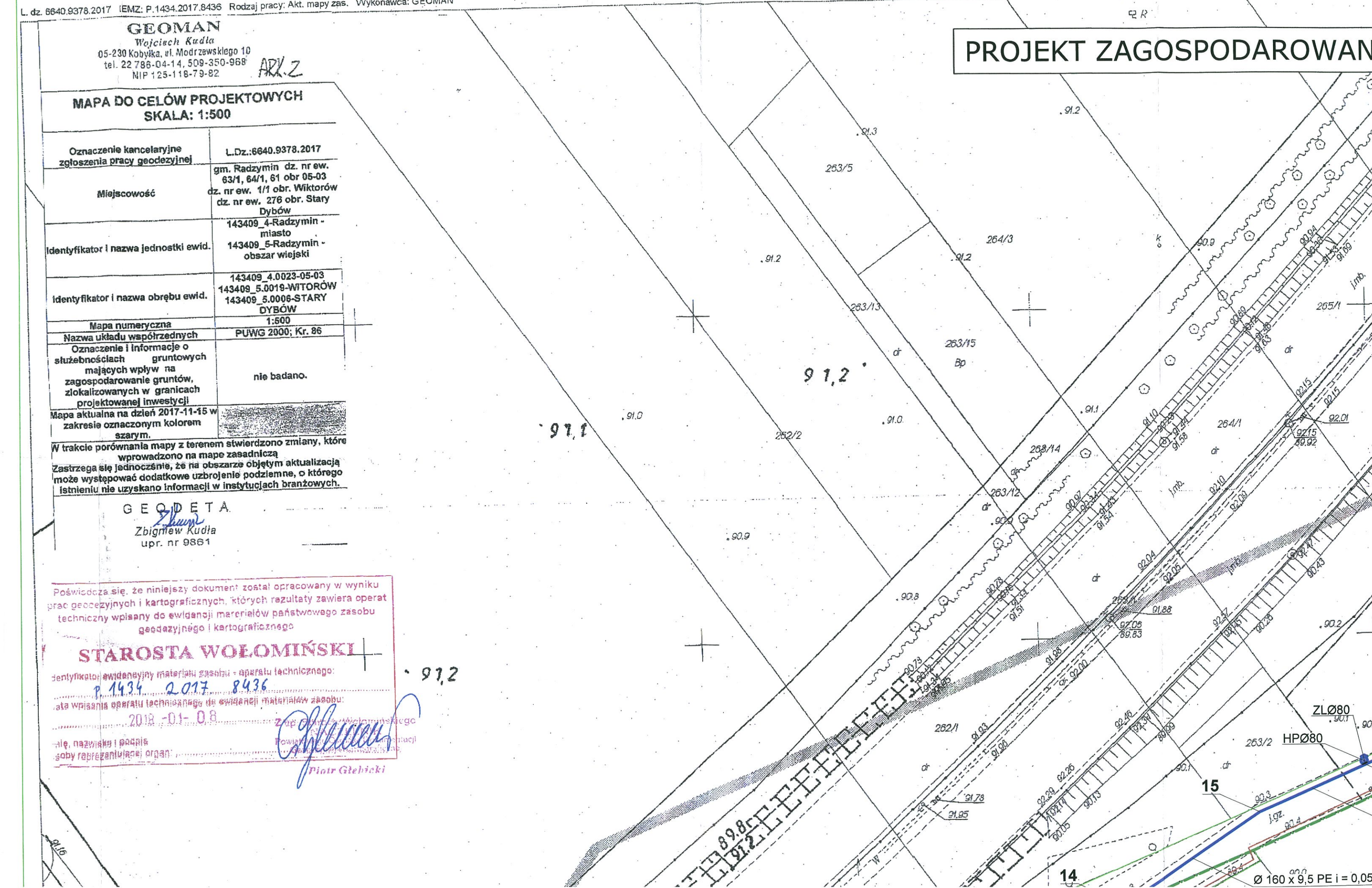
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	L.Dz.:6640.9378.2017
Miejscowość	gm. Radzymin dz. nr ew. 63/1, 64/1, 61 obr 05-03 dz. nr ew. 1/1 obr. Wiktorów dz. nr ew. 276 obr. Stary Dybów
Identyfikator i nazwa jednostki ewid.	143409_4-Radzymin - miasto 143409_5-Radzymin - obszar wiejski
Identyfikator i nazwa obrębu ewid.	143409_4.0023-05-03 143409_5.0019-WITORÓW 143409_5.0006-STARY DYBÓW
Mapa numeryczna	1:500
Nazwa układu współrzędnych	PUWG 2000; Kr. 86
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	nie badano.
Mapa aktualna na dzień 2017-11-15 w zakresie oznaczonym kolorem szarym.	

W trakcie porównania mapy z terenem stwierdzono zmiany, które wprowadzono na mapę zasadniczą
Zastrzega się jednocześnie, że na obszarze objętym aktualizacją może występować dodatkowe uzbrojenie podziemne, o którego istnieniu nie uzyskano informacji w instytucjach branżowych.

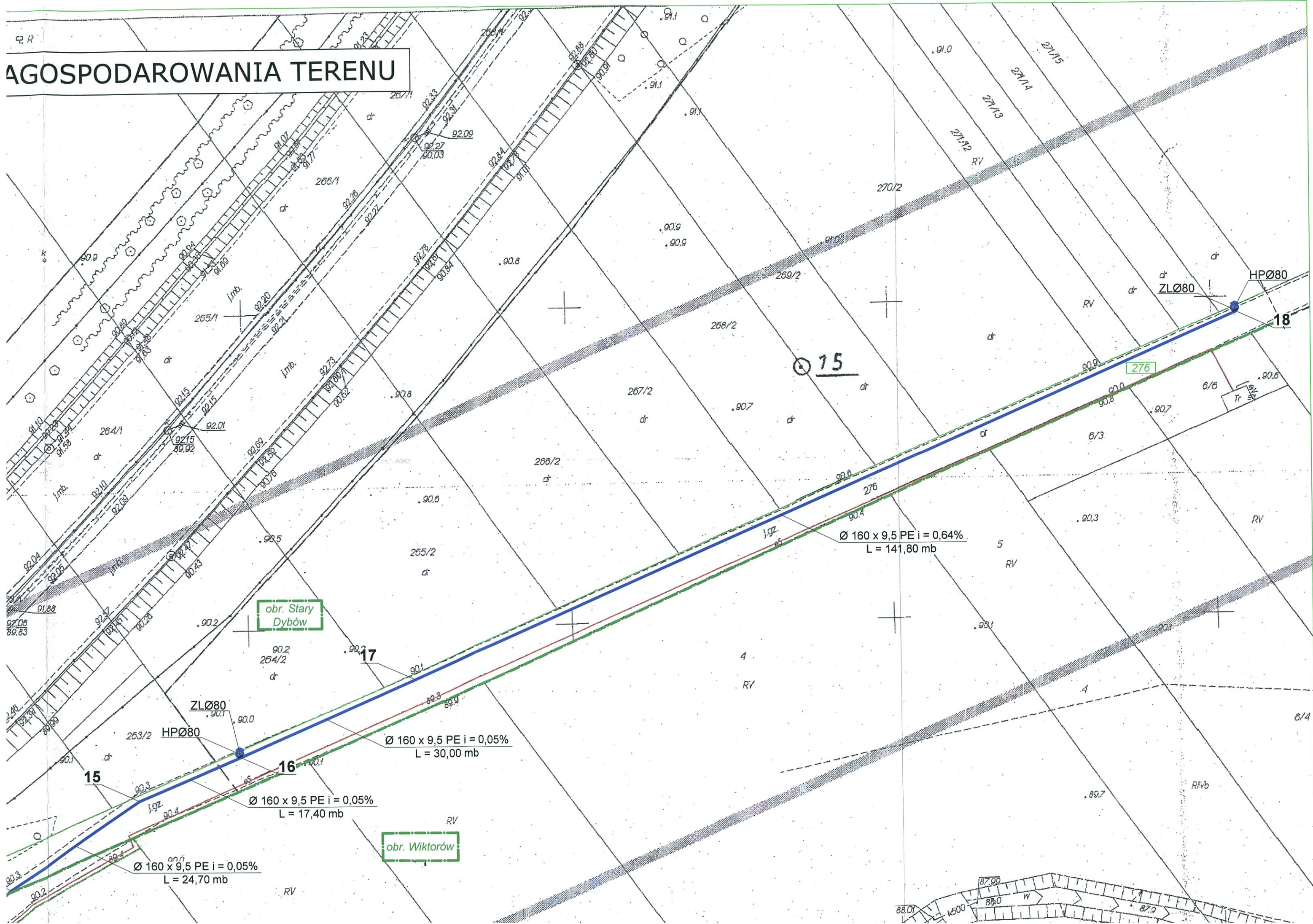
GEODETA
Zbigniew Kudła
upr. nr 9861

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

STAROSTA WOŁOMIŃSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego:
P. 1434 2017 8436
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu:
2018-01-08
Miejsce, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ:
Piotr Głębicki



AGOSPODAROWANIA TERENU



obr. Stary Dybów

obr. Wiktorów

15

16

17

18

Ø 160 x 9,5 PE i = 0,05%
L = 24,70 mb

Ø 160 x 9,5 PE i = 0,05%
L = 17,40 mb

Ø 160 x 9,5 PE i = 0,05%
L = 30,00 mb

Ø 160 x 9,5 PE i = 0,64%
L = 141,80 mb

ZLØ80

HPØ80

ZLØ80

HPØ80

5

RV

4

RV

4

6/4

.89.7

Rivb

87.90

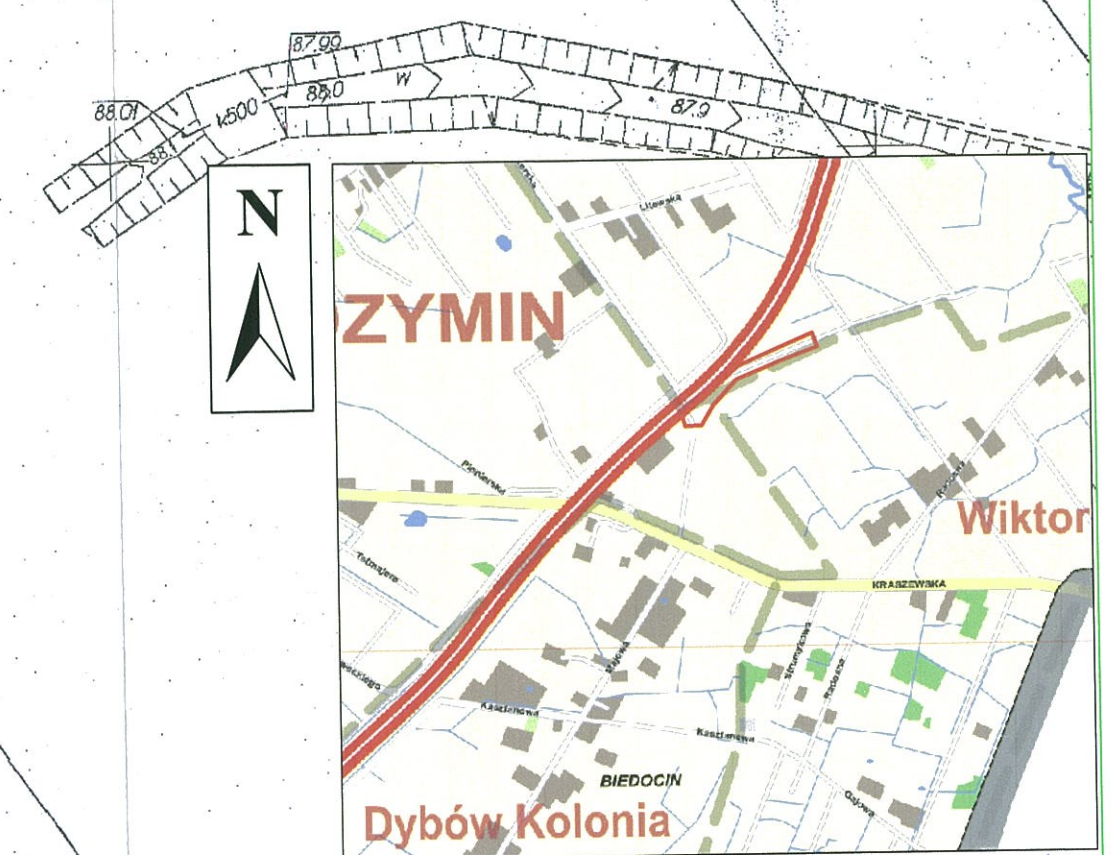
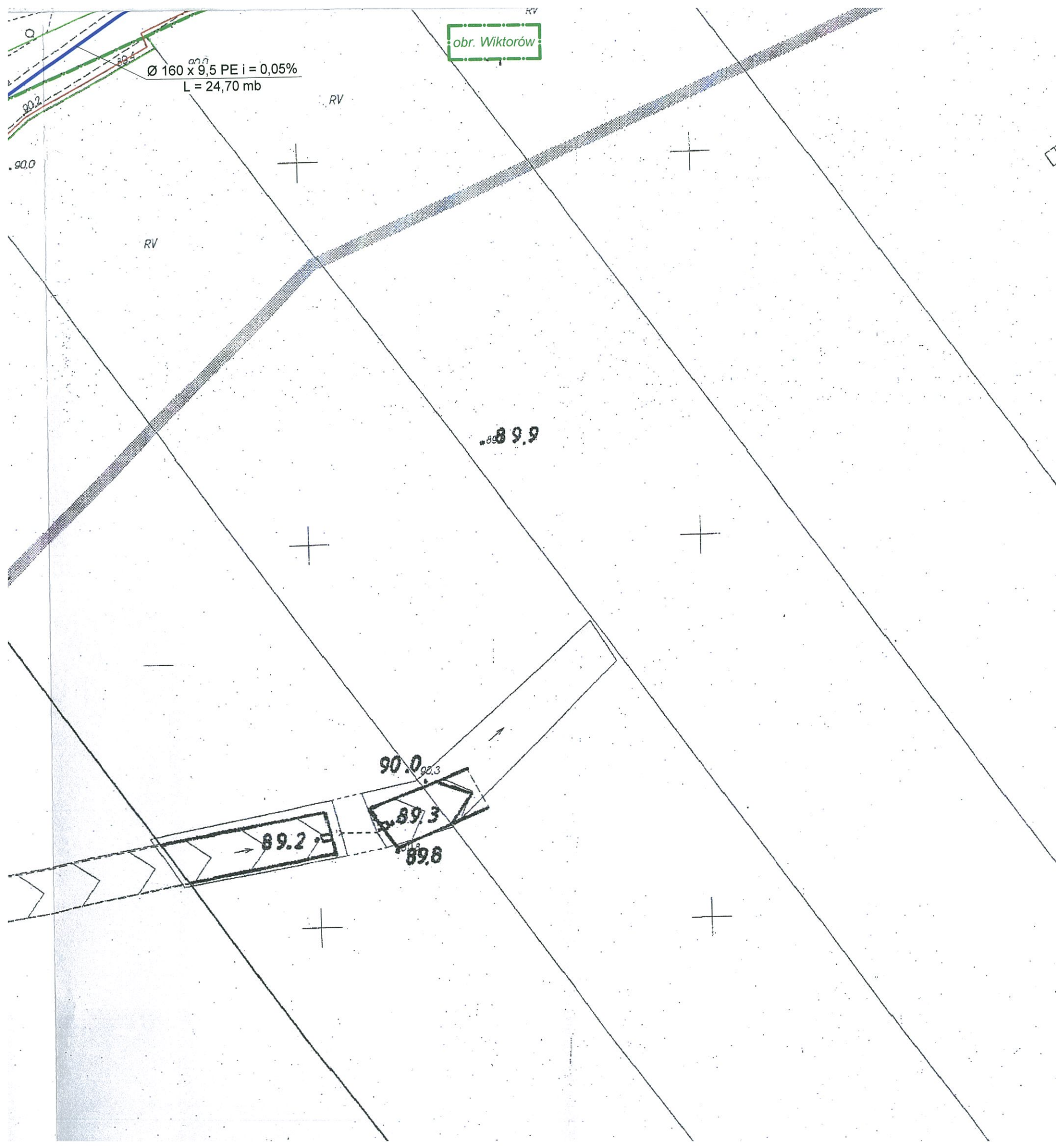
85.0

87.9

88.01

1500

W



ORIENTACJA

STAROSTWO POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
 05-250 Radzymin
 ul. Komunalna 8A

RZECZOZNAWCA DO SPRAW
 ZABEZPIECZEN PRZECIWOŻAROWYCH
 inż. Marian Buryk
 nr wpis. 233/93
 Warszawa, dnia 21.02.2018 r.
 Zgodność projektu z wymaganiami
 ochrony przeciwpożarowej
 Stwierdzam *z uwagami*
 bez uwag *z uwagami*

URZĄD MIASTA I GMINY RADZYMIN
 Referat Budowy i Utrzymania Dróg
 05-250 Radzymin, Pl. T. Kościuszki 2
 tel. 22 667 67 67
 REGON 00053614

Projekt uzgodniono bez uwag
 (z uwagami) dnia 23.04.2018 r.

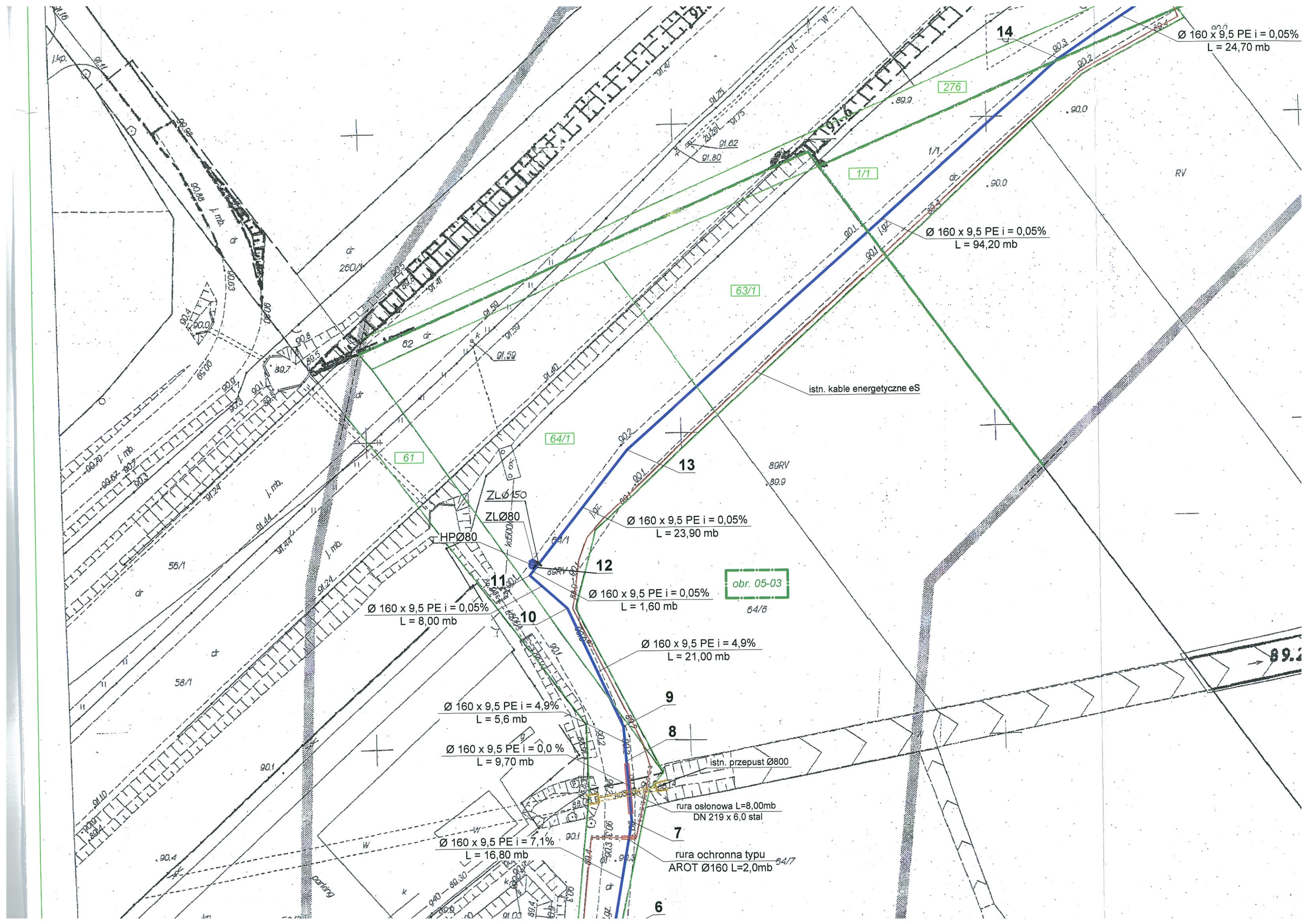
z oryginałem
 Mapy i planów sytuacyjnych
 mgr inż. Grażyna Urban
 Uprawnienia proj. i wyk.
 nr 119/97/WŁ
 w zakresie sieci i instal. sanit. b.o.
 tel. 609-61-81-81

z up. Burmistrza
Marcin Sojecki
 Kierownik Referatu
 Budowy i Utrzymania Dróg

LEGENDA:

- 61 - granice działek objętych inwestycją
- granice obrębów
- projektowana sieć wodociągowa Ø160PE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	"PROJ-BUD" FIRMA PROJEKTOWO-BUDOWLANA 05-200 Wołomin ul. Kresowa 18; tel.: 502-116-168; 609-61-81-81 Tel.-fax:22 787-00-17
INWESTOR:	PS s.c. Adam Sierzan, Tomasz Pasicz, ul. Korczaka 7b, 05-250 Radzymin; PPH Waflex Wytwórnia Wafli do lodów Wiesław Stankiewicz, ul. Zielona 7, 05-250 Radzymin; Wioletta Stefanowska-Skórka Jaworówka 24, 05-270 Nadma; Bartosz Skórka ul. 1-go Maja 7, 05-250 Radzymin
TEMAT:	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ Ø160PE w dz. ew. 40/2 obr. Dybów Kolonia, dz. ew. 61, 63/1, 64/1, 85 obr. 05-03, dz. ew. 1/1 obr. Wiktorów oraz w dz. ew. 276 obr. Stary Dybów w gminie Radzymin
RYSUNEK:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU



Ø 160 x 9,5 PE i = 0,05%
L = 24,70 mb

Ø 160 x 9,5 PE i = 0,05%
L = 94,20 mb

Ø 160 x 9,5 PE i = 0,05%
L = 23,90 mb

Ø 160 x 9,5 PE i = 0,05%
L = 1,60 mb

obr. 05-03

Ø 160 x 9,5 PE i = 4,9%
L = 21,00 mb

Ø 160 x 9,5 PE i = 4,9%
L = 5,6 mb

Ø 160 x 9,5 PE i = 0,0 %
L = 9,70 mb

Ø 160 x 9,5 PE i = 7,1%
L = 16,80 mb

rura ochronna typu
AROT Ø160 L=2,0mb

rura oslonowa L=8,00mb
DN 219 x 6,0 stal

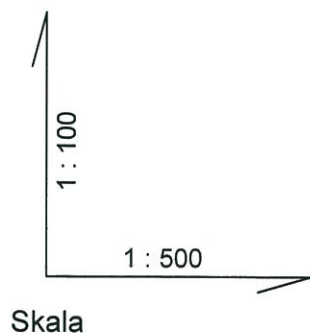
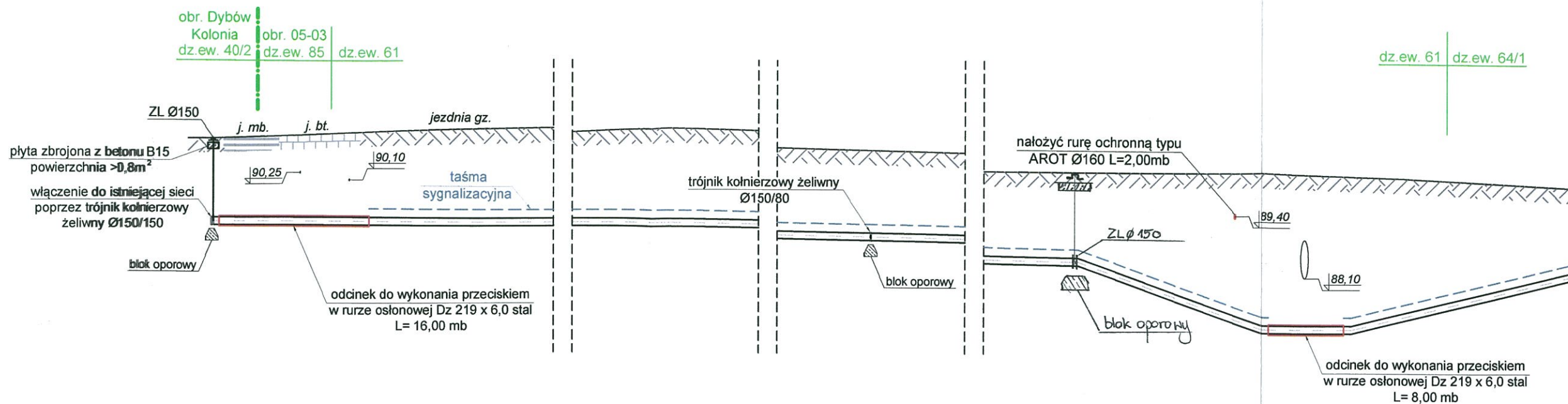
istn. przepust Ø800

istn. kable energetyczne eS

89.2

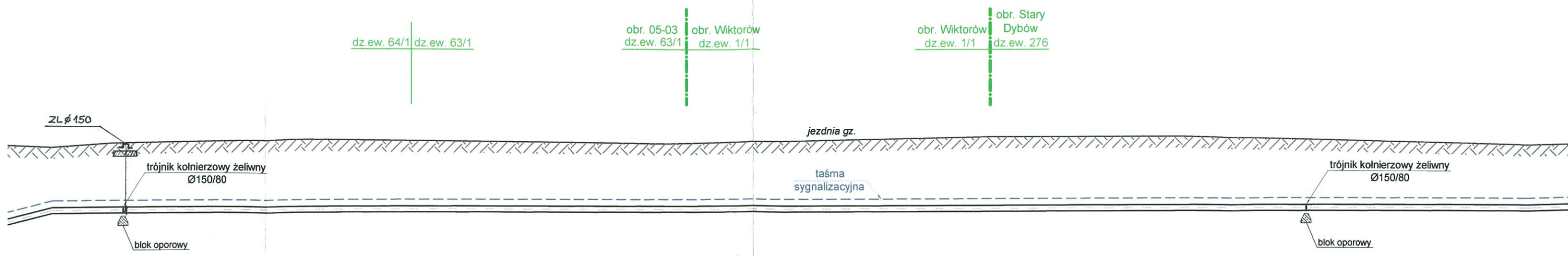
RV

parking



Poziom porównawczy = 80,00 m n.p.m.																											
	istn. sieć wodociągowa Ø160PVC w ul. Janusza Korczaka		droga powiatowa nr 4337W		granica obrębów		istn. kable energetyczne eS		granica działek		istn. kable teletechniczne tD																
Rzędne terenu istniejącego	91,00																										
Rzędne osi przewodu	89,22		89,22		89,22		89,22		89,22		89,22		89,22														
Zagłębienie osi przewodu	1,78						1,88		1,93		1,98		1,81														
Spadek i długość	i = 0,0 % L = 98,5 mb						i = 0,36 % L = 221,0 mb						i = 7,1 % L = 19,6 mb		i = 0,0 % L = 9,7 mb		i = 4,9 % L = 26,6 mb										
Średnica, materiał, długość																											
Odległości	0,0	4,9	4,9	4,6	9,5	12,8	14,7	18,6	-7,9	26,5	-72,0	98,5	-82,3	180,8	-138,7	319,5	-16,8	336,3	339,1	4,7	343,8	-5,0	348,8	-5,6	354,4	358,9	-16,5
Nr. węzłów	1					2			3		4			5		6		7		8		9					

PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ

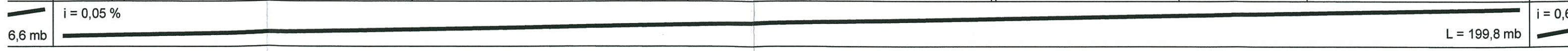


dz.ew. 64/1 | dz.ew. 63/1

obr. 05-03 | obr. Wiktorów
dz.ew. 63/1 | dz.ew. 1/1

obr. Wiktorów | obr. Stary
dz.ew. 1/1 | Dybów
dz.ew. 276

1,68	1,78	1,78	1,86			1,92	1,90	1,82	1,68
88,32	88,32	88,32	88,34			88,38	88,40	88,41	88,42
90,00	90,10	90,10	90,20			90,30	90,30	90,23	90,10
złamanie trasy \angle 23,5°	złamanie trasy \angle 86,0°	odejście do hydrantu HP ϕ 80	złamanie trasy \angle 10,0°	granica działek	granica obrębów	granica obrębów	złamanie trasy \angle 10,8°	odejście do hydrantu HP ϕ 80	



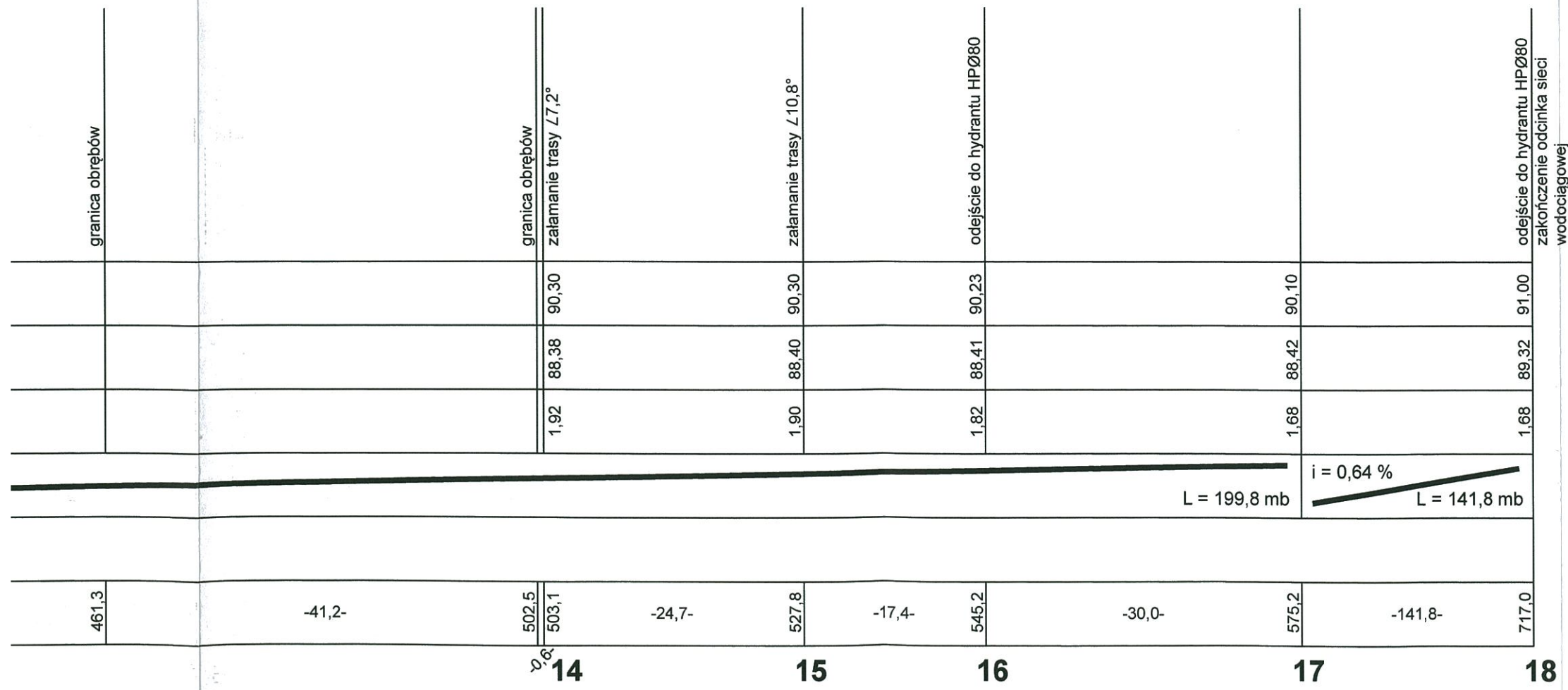
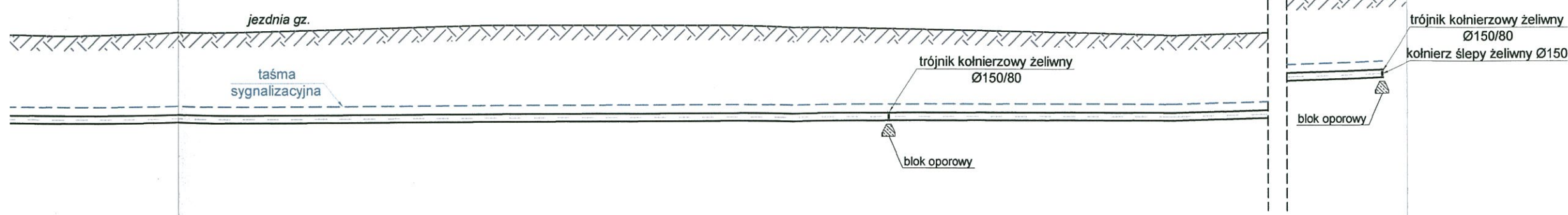
rury ϕ 160 x 9,5 PE 100 SDR 17 PN 10
L = 717,00 mb

375,4	-8,0-	383,4	385,0	-23,9-	408,9	-15,2-	424,1	-37,2-	461,3	-41,2-	502,5	503,1	-24,7-	527,8	-17,4-	545,2	-30,0-	575,2
10	11	12		13						14	15	16		17				

WEJ

obr. 05-03 obr. Wiktorów
dz.ew. 63/1 dz.ew. 1/1

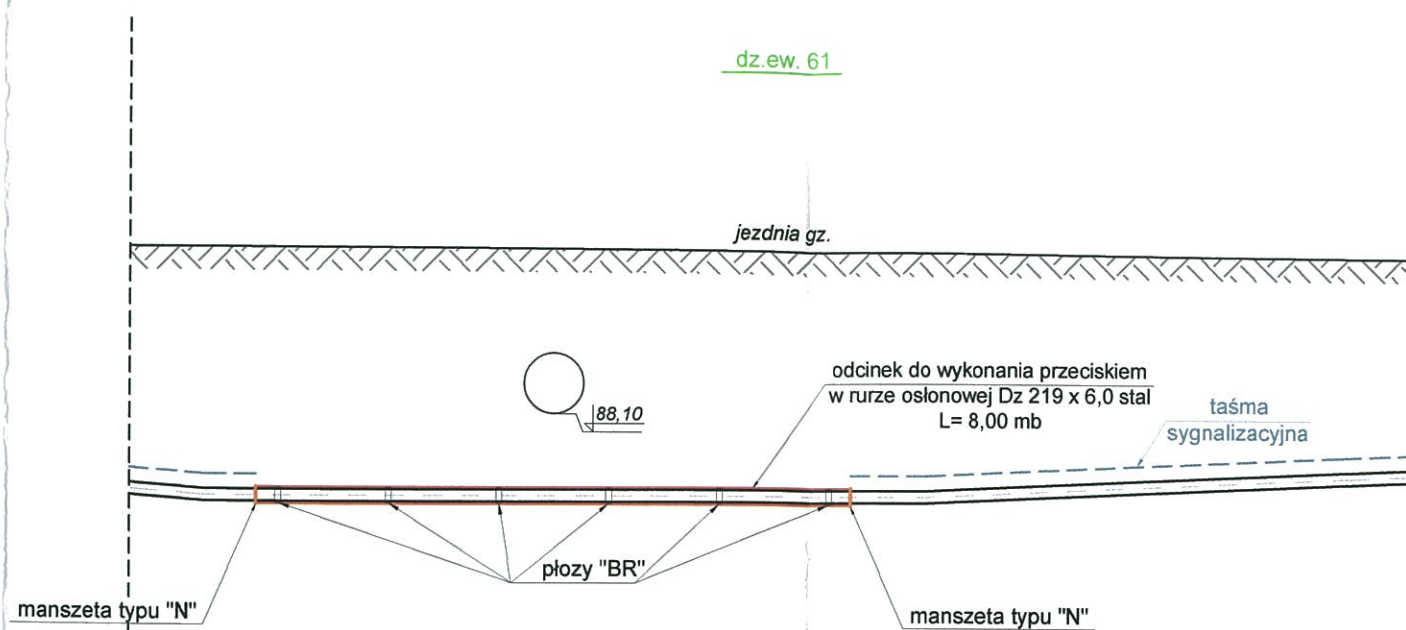
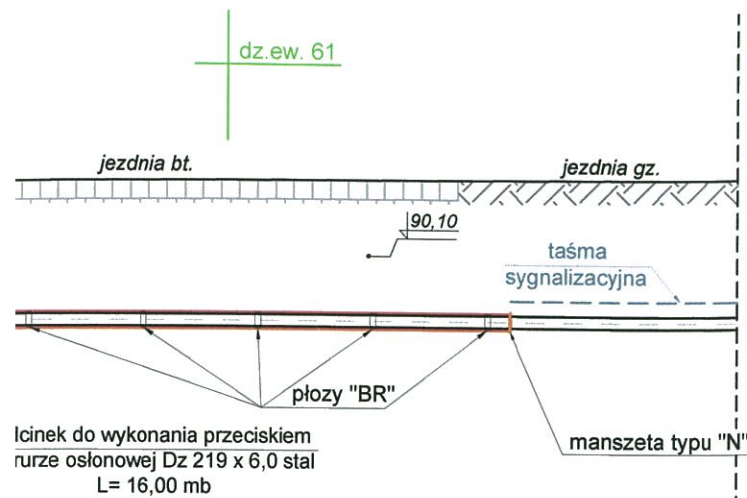
obr. Wiktorów obr. Stary
dz.ew. 1/1 Dybów
dz.ew. 276



STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Komunalna 8 A

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	„PROJ-BUD” FIRMA PROJEKTOWO-BUDOWLANA 05-200 Wołomin ul. Kresowa 18; tel.: 502-116-168; 609-61-81-81 Tel.-fax:22 787-00-17			
INWESTOR:	PS s.c. Adam Sierzan, Tomasz Pasicz, ul. Korczaka 7b, 05-250 Radzymin; PPH Waflex Wytwórnia Wafli do lodów Wiesław Stankiewicz, ul. Zielona 7, 05-250 Radzymin; Wioletta Stefanowska-Skórka Jaworówka 24, 05-270 Nadma; Bartosz Skórka ul. 1-go Maja 7, 05-250 Radzymin			
TEMAT:	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ Ø160PE w dz. ew. 40/2 obr. Dybów Kolonia, dz. ew. 61, 63/1, 64/1, 85 obr. 05-03, dz. ew. 1/1 obr. Wiktorów oraz w dz. ew. 276 obr. Stary Dybów w gminie Radzymin			
RYSUNEK:	PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ			
FUNKCJA:	PROJEKTANT:	PODPIS:	SKALA:	NR RYSUNKU:
	mgr inż. Grażyna Urban upr. nr 119/97/WŁ		03.2018 1:100 1:500	2
SPRAWDZAJĄCY:				
mgr inż. Grażyna Ośko upr. nr Wa-507/94				

SZCZEGÓŁOWY PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ



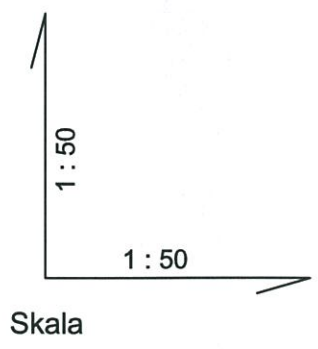
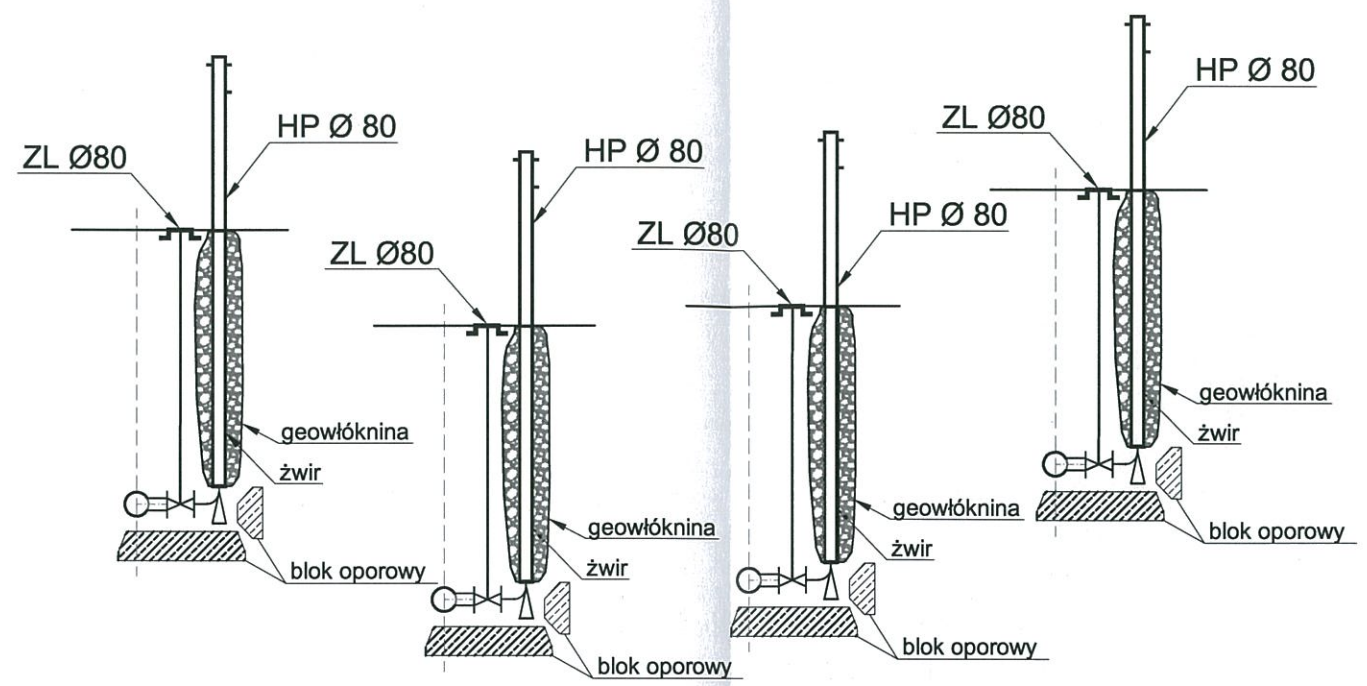
granicz działek						
istn. kable teletechniczne tD	89,22					
krawęż. jezdni betonowej						
koniec rury osłonowej	89,22	91,09				
załamanie trasy $\angle 19,4^\circ$	89,22	91,10				
			1,87			1,88
%	-					
5 mb	-					
10 SDR 17 PN 10	-					
10 mb	-					
	-3,30-	12,80	-1,90-	14,70	-1,20-	15,90
				16,60	-2,00-	18,60
				0,70		2

załamanie trasy $\angle 12,8^\circ$	90,30					
początek rury osłonowej	90,30					
istn. przepust $\varnothing 800$	87,02					
koniec rury osłonowej	87,02	90,24				
załamanie trasy $\angle 20,6^\circ$	87,02	90,24				
	3,28	3,22		3,22		2,91
	$i = 7,1\%$		$i = 0,0\%$		$i = 4,9\%$	
	L = 9,7mb		L = 26,6 mb			
	339,10	339,80	-4,00-	343,80	-4,00-	347,80
						348,80
					-5,60-	
						354,40
	7	8				9

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Komunalna 8A

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	„PROJ-BUD” FIRMA PROJEKTOWO-BUDOWLANA 05-200 Wołomin ul. Kresowa 18; tel.: 502-116-168; 609-61-81-81 Tel.-fax:22 787-00-17			
INWESTOR:	PS s.c. Adam Sierzan, Tomasz Pasicz, ul. Korczaka 7b, 05-250 Radzymin; PPH Waflex Wytwórnia Wafli do lodów Wiesław Stankiewicz, ul. Zielona 7, 05-250 Radzymin; Wioletta Stefanowska-Skórka Jaworówka 24, 05-270 Nadma; Bartosz Skórka ul. 1-go Maja 7, 05-250 Radzymin			
TEMAT:	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ $\varnothing 160PE$ w dz. ew. 40/2 obr. Dybów Kolonia, dz. ew. 61, 63/1, 64/1, 85 obr. 05-03, dz. ew. 1/1 obr. Wiktorów oraz w dz. ew. 276 obr. Stary Dybów w gminie Radzymin			
RYSunEK:	SZCZEGÓŁOWY PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ			
FUNKCJA:	PROJEKTANT:	PODPIS:	SKALA:	NR RYSUNKU:
	mgr inż. Grażyna Urban upr. nr 119/97/WŁ		03.2018	1:100
	mgr inż. Grażyna Ośko upr. nr Wa-507/94			3

SCHEMAT PODŁĄCZENIA HYDRANTÓW



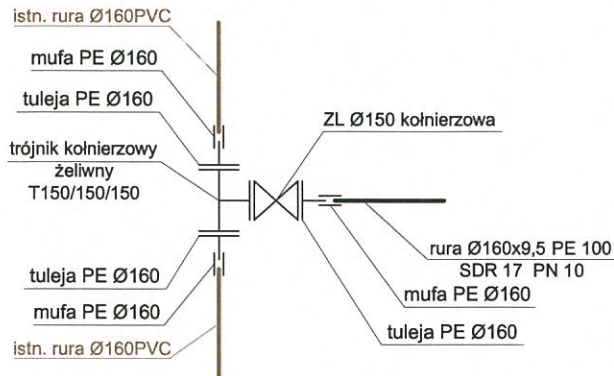
Skala	1 : 50			
Poziom porównawczy = 85,00 m n.p.m.	trójnik kolumnowy DN100/80/100	zasawa kolumnowa DN 80	kolano kolumnowe stopowe DN80	hydrant nadziemny HP DN80
Rzędne terenu istniejącego	90,73			90,73
Rzędne osi przewodu	88,92			88,92
Zagłębienie osi przewodu	1,81			1,81
Średnica, materiał, długość	kształtki - żeliwo sferoidalne L = 0,54 mb			
Odległości	0,00	0,20	0,38	0,54
Nr. węzłów	4 HP	12 HP	16 HP	18 HP

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Komunalna 8 A

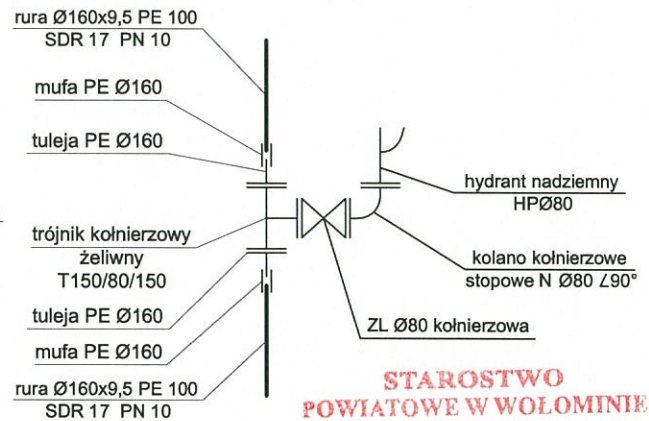
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	„PROJ-BUD” FIRMA PROJEKTOWO-BUDOWLANA 05-200 Wołomin ul. Kresowa 18; tel.: 502-116-168; 609-61-81-81 Tel.-fax:22 787-00-17			
INWESTOR:	PS s.c. Adam Sierzan, Tomasz Pasicz, ul. Korczaka 7b, 05-250 Radzymin; PPH Waflex Wytwórnia Wafli do lodów Wiesław Stankiewicz, ul. Zielona 7, 05-250 Radzymin; Wioletta Stefanowska-Skórka Jaworówka 24, 05-270 Nadma; Bartosz Skórka ul. 1-go Maja 7, 05-250 Radzymin			
TEMAT:	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ Ø160PE w dz. ew. 40/2 obr. Dybów Kolonia, dz. ew. 61, 63/1, 64/1, 85 obr. 05-03, dz. ew. 1/1 obr. Wiktorów oraz w dz. ew. 276 obr. Stary Dybów w gminie Radzymin			
RYSunEK:	SCHEMAT PODŁĄCZENIA HYDRANTÓW			
FUNKCJA:	PROJEKTANT:	PODPIS:	SKALA:	NR RYSUNKU:
	mgr inż. Grażyna Urban upr. nr 119/97/Wł		03.2018	---
SPRAWDZAJĄCY:				4
	mgr inż. Grażyna Ośko upr. nr Wa-507/94			

SCHEMATY WĘZŁÓW

WĘZEL 1

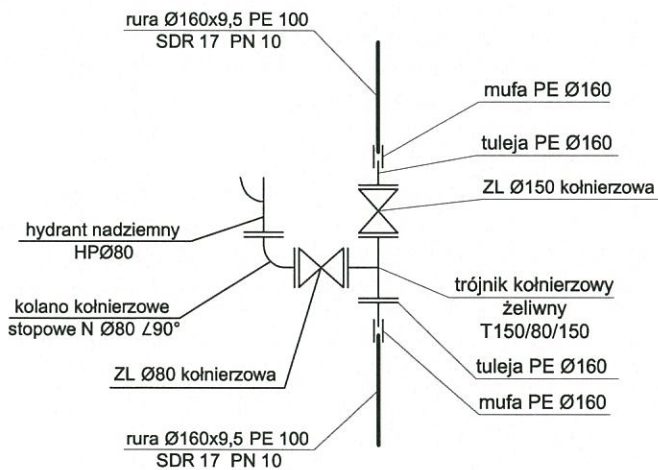


WĘZEL 5, 16

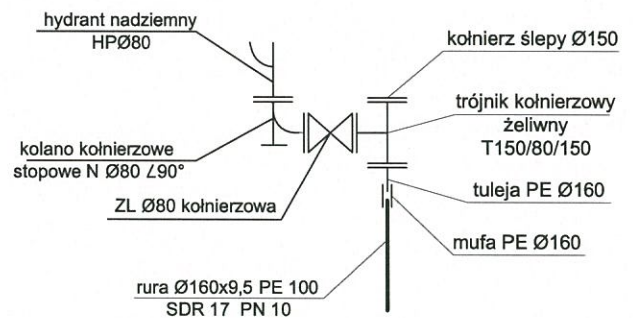


**STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE**
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Komunalna 8 A

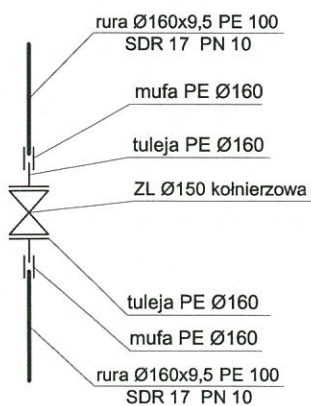
WĘZEL 12



WĘZEL 18

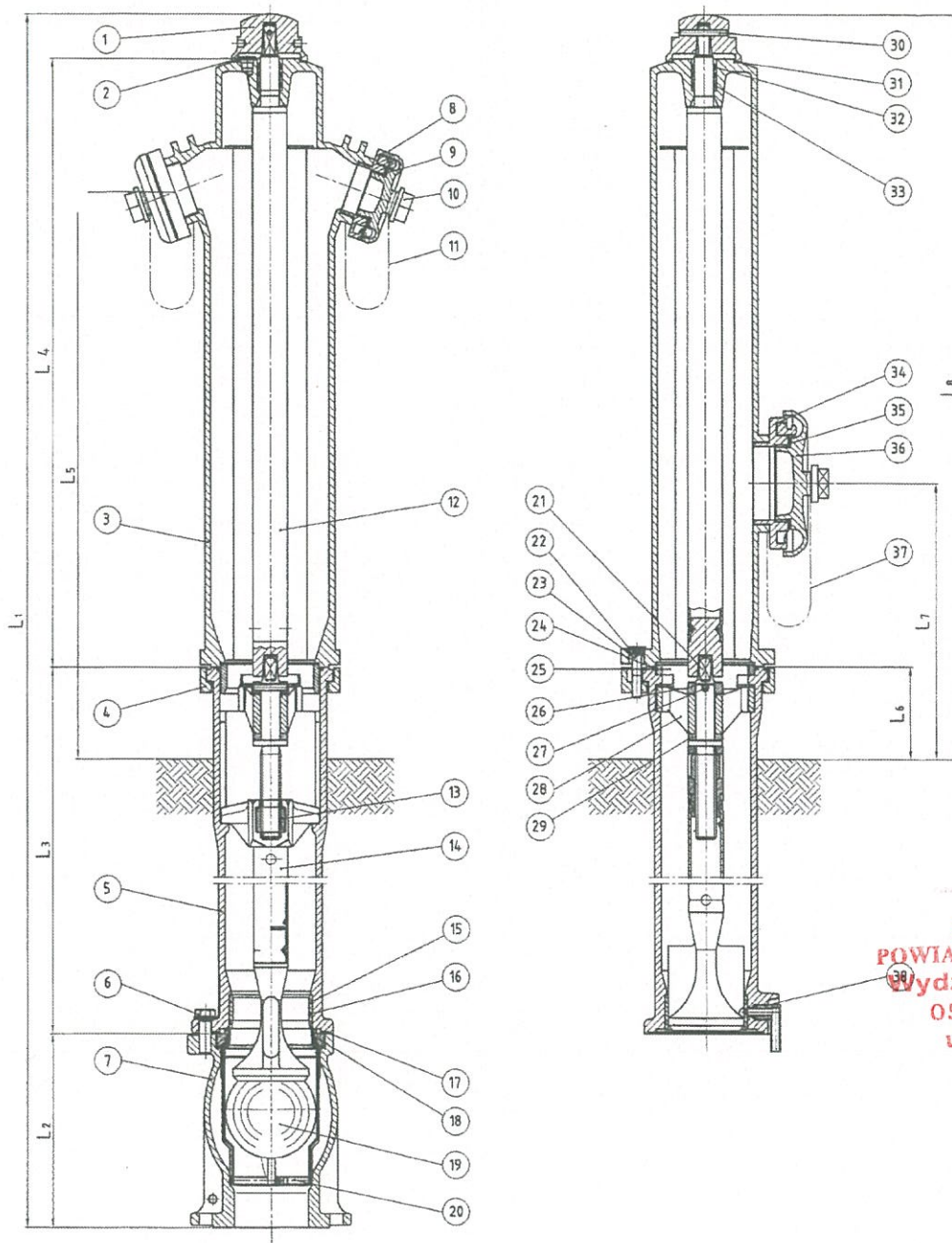


WĘZEL 6



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	„PROJ-BUD” FIRMA PROJEKTOWO-BUDOWLANA 05-200 Wołomin ul. Kresowa 18; tel.: 502-116-168; 609-61-81-81 Tel.-fax:22 787-00-17			
INWESTOR:	PS s.c. Adam Sierzan, Tomasz Pasicz, ul. Korczaka 7b, 05-250 Radzymin; PPH Waflex Wytwórnia Wafli do lodów Wiesław Stankiewicz, ul. Zielona 7, 05-250 Radzymin; Wioletta Stefanowska-Skórka Jaworówka 24, 05-270 Nadma; Bartosz Skórka ul. 1-go Maja 7, 05-250 Radzymin			
TEMAT:	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ Ø160PE w dz. ew. 40/2 obr. Dybów Kolonia, dz. ew. 61, 63/1, 64/1, 85 obr. 05-03, dz. ew. 1/1 obr. Wiktorów oraz w dz. ew. 276 obr. Stary Dybów w gminie Radzymin			
RYСУNEK:	SCHEMATY WĘZŁÓW			
FUNKCJA:	PODPIS:	SKALA:	NR RYSUNKU:	
PROJEKTANT: mgr inż. Grażyna Urban upr. nr 119/97/WŁ		03.2018	---	5
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Grażyna Ośko upr. nr Wa-507/94				

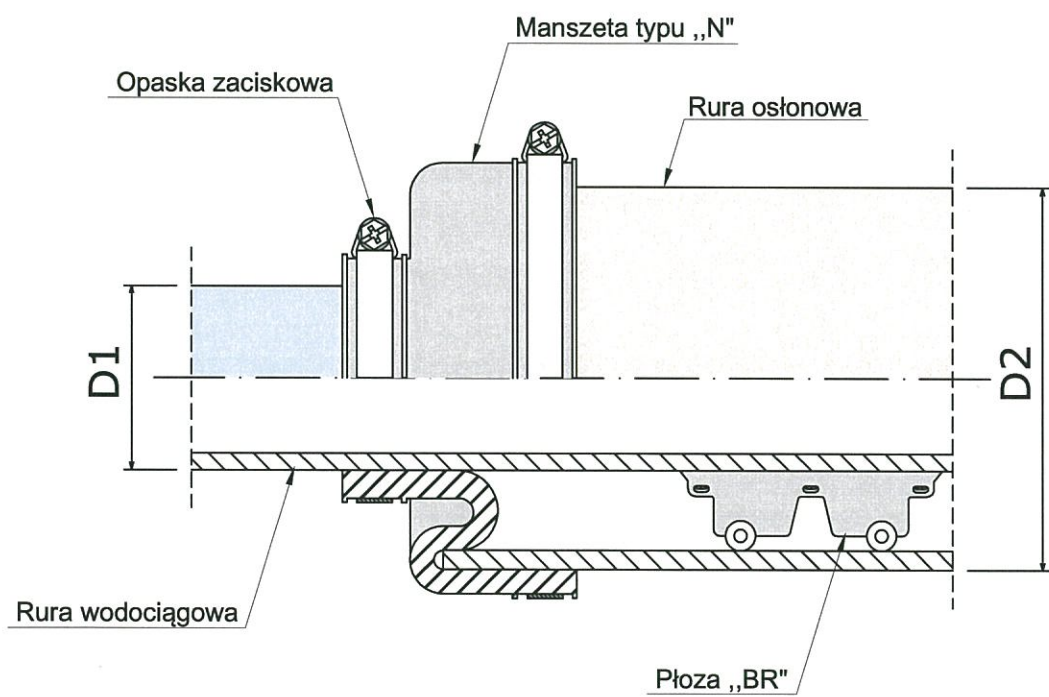
DIN 3222 AUD 80/100-16
Hydranty nadziemne Wzór P5, DN 80 i DN 100
 Wyposażenie omijania z dodatkowym zamknięciem kulkowym



Miary i ciężary

DN	pokrycia rury w mm	Długości wbudowania w mm								Ciężary in kg	Zapotrzebowanie przestrzeni in cbm
		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8		
80	1000	1885		770						77	0,123
	1250	2135	220	1020	835	855	135		1030	82	0,139
	1500	2385		1270						87	0,156
100	1000	1885		725						98	0,146
	1250	2135	265	975	835	850	135	385	1030	105	0,165
	1500	2385		1225						112	0,184

Schemat montażowy rury osłonowej



STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Komunalna 8 A

DUPLIKAT

Łódź, dnia 21.11.1997 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI w ŁODZI
WYDZIAŁ NADZORU BUDOWLANEGO
90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104
Tel.:36-65-80

NB/119/97/WŁ

DECYZJA Nr 119/97/WŁ

Na podstawie art.104 Kpa w związku z art. 12 i 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane z dnia 07-07-1994 r. (Dz.U. Nr 89 poz.414) oraz rozporządzenia MGPIB z dnia 30-12-1994 r. (Dz.U. Nr 8 z 1995 r. poz.38) w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie zgodnie z zatwierdzonym przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego szczegółowym programem egzaminu na uprawnienia budowlane wprowadzonym zarządzeniem Wojewody Łódzkiego z dnia 11-12-1995 r. po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego na wniosek Pani/Pana

Grażyny Urban – mgr inż. inżynierii środowiska

urodz. w dniu **28.11.1954 r. w Łodzi**

i zapoznaniu się ze zgromadzoną dokumentacją Komisji Egzaminacyjnej w sprawie oceny przygotowania zawodowego Pana/Pani **Grażyny Urban** po złożeniu przez ubiegającego się Pana/Panią **Grażynę Urban** pisemnego egzaminu testowego i egzaminu ustnego oraz ocenami wystawionymi przez zespoły oceniające

orzekam:

nadać Panu/Pani **Grażynie Urban**
uprawnienia budowlane w specjalności **instalacji i sieci sanitarnych**
w zakresie **projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń.**

Uzasadnienie

Po przeprowadzonym postępowaniu kwalifikacyjnym z wniosku Pani/Pana **Grażyny Urban** członkowie Komisji Egzaminacyjnej postanowili dopuścić Pana/ Panią do egzaminu na uprawnienia budowlane w specjalności: **instalacji i sieci sanitarnych**

w zakresie: **projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń**

w dniu **17.11.1997** odbył się pisemny egzamin testowy, w którym uzyskał(a) Pan/i **90,1+91 %** maksymalnej punktacji.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Komunalna 8A

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Warszawie
Wydział Nadzoru Urbanistycznego
i Budowlanego

Warszawa, 20 lipca 1994r.

Nr ewidencyjny Wa-507/94

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. — Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz § 2 ust. 1 pkt 1, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. "a"

rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.II.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zmianami).

STWIERDZAM

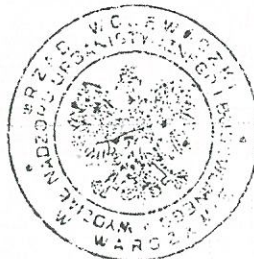
ze Ob. GRAŻYNA DANUTA O Ś K O c. Wacława
magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony(a) dnia 20 lutego 1959 r. Dębówka

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej
projektanta

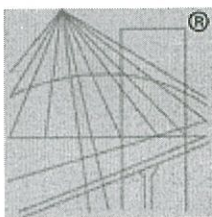
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci
sanitarnych:

do sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu.-



Z up. Wojewody Warszawskiego
mgr inż. dr inż. Zbigniew Górecki
p.o. DYREKTORA WYDZIAŁU
Nadzoru Urbanistycznego i Budowlanego

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Komunalna 8A



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-KGI-RNX-UCT *

Pani GRAŻYNA URBAN o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/4406/01

adres zamieszkania ul. KRESOWA 18, 05-200 WOŁOMIN

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

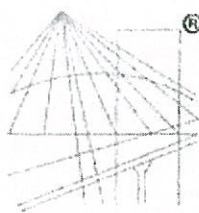
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-03 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Komunalna 8 A

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



® P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-PFH-KEW-7HN *

Pani GRAŻYNA DANUTA OŚKO o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/1234/01

adres zamieszkania ul. BRZOZOWA 24 A, 05-230 KOBYŁKA

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-11-24 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-250 Radzymin
ul. Komunalna 8 A

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