

„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 Ø110PE
w ul. Prymasa Tysiąclecia i ul. Popiełuszki
w miejscowości Nadma
gmina Radzymin**

Załącznik do decyzji (postanowienia)
nr z dnia 14.03.18
znak Wab.6943.24.18.2018

Numer kategorii obiektu budowlanego: **XXVI**

WYKAZ DZIAŁEK OBJĘTYCH INWESTYCJĄ:

Jednostka ewidencyjna: 143409_5 Radzymin – obszar wiejski,
obręb: 0013 Nadma; działki ew. nr: 1143, 1134/10, 1134/11

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

Inwestor:

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

Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji Sp. z o.o.

wpłynął dnia 14.03.18

do odbioru
14.03.18

Spis zawartości opracowania

STRONA TYTUŁOWA	1
SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA	2
OŚWIADCZENIE	3
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	4
1 OPIS TECHNICZNY	5
1.1 Część ogólna	5
1.1.1 Przedmiot opracowania	5
1.1.2 Inwestor:	5
1.1.3 Podstawa opracowania	5
1.2 Część technologiczna	5
1.2.1 Projektowany przewód wodociągowy	5
1.2.2 Materiał i średnica przewodu	6
1.2.3 Uzbrojenie przewodu	6
1.2.4 Próba hydrauliczna	7
1.2.5 Dezynfekcja i płukanie sieci	7
1.2.6 Obliczenie strat ciśnienia i hydrantu ppoż.	7
1.3 Wytyczne realizacji inwestycji	7
1.3.1 Istniejący stan uzbrojenia na trasie wodociągu	7
1.3.2 Warunki gruntowe	8
1.3.3 Roboty ziemne	8
1.3.4 Ocena warunków realizacji kanałów	9
1.4 Wymagania dotyczące ochrony środowiska	9
1.5 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	9
1.6 Opinia geotechniczna (1 str.)	11
1.7 Dokumentacja badań podłoża gruntowego (4 str.)	12
1.8 Projekt geotechniczny (7 str.)	16
1.9 Projekt zagospodarowania terenu - Rys. Nr 1	23
1.10 Profil podłużny- Rys. Nr 2	24
1.11 Schemat podłączenia hydrantu - Rys. Nr 3	25
1.12 Schemat włączenia do istn. sieci wodociągowej - Rys. Nr 4	26
1.13 Hydrant podziemny – rysunek typowy	27
2 ZAŁĄCZNIKI	
2.1 Mapa do celów projektowych	28
2.2 Uzgodnienie ZUD PODK.6630.758.2017 (mapa)	29
2.3 Uzgodnienie ZUD PODK.6630.758.2017 (protokół 2str.)	30
2.4 Warunki techniczne PWIK Sp. z o.o. w Radzyminie L.dz.710/2017 (2 str.).	31
2.5 Decyzja lokalizacyjna zarządcy drogi - droga gminna	32
2.6 Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	33
2.7 Wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	34
2.8 Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego (Projektant)	35
2.9 Zaświadczenie o przynależności do izby inżynierów budownictwa (Projektant)	36
2.10 Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego (Sprawdzający)	37
2.11 Zaświadczenie o przynależności do izby inżynierów budownictwa (Sprawdzający)	38

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budowa sieci wodociągowej Ø110PE w ul. Prymasa Tysiąclecia i ul. Popiełuszki w miejscowości Nadma gmina Radzymin

Inwestor:

Zakres robót oraz kolejność realizacji:

- wykonanie wykopów wąskoprzestrzennych
- budowa sieci wodociągowej (71,00 mb)
- odtworzenie nawierzchni

Istniejące obiekty budowlane:

- przewody energetyczne eN
- przewody telekomunikacyjne

Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa:

- brak

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

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

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

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.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:

- 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, listopad 2017r.

Projektant sporządzający informację:

mgr inż. *Gracyna Urban*
Uprawnienia proj. i wyk.
nr 119/07/AVE
w zakresie instalacji
tel. 609-61-81-81

1 OPIS TECHNICZNY

1.1 Część ogólna

1.1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy sieci wodociągowej Ø110PE w ul. Prymasa Tysiąclecia i ul. Popiełuszki w miejscowości Nadma w gminie Radzymin.

Zadaniem projektowanego wodociągu jest zaopatrzenie w wodę posesji przy ul. Popiełuszki oraz zapewnienie wody na cele ppoż. dla przedmiotowego obszaru.

1.1.2 Inwestor:

1.1.3 Podstawa opracowania

- Wizja lokalna w terenie, pomiary, uzgodnienia z Inwestorem.
- Warunki techniczne znak: L.dz.710/2017 z dn. 23.03.2017r wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Radzyminie.
- Uzgodnienie ZUD.
- Decyzja lokalizacyjna
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500.
- Badania geologiczne.
- Obowiązujące normy i przepisy.

1.2 Część technologiczna

1.2.1 Projektowany przewód wodociągowy

Trasa projektowanego przewodu wodociągowego została ustalona przez projektanta i zaopiniowana przez ZUD.

Projektowany wodociąg przebiega na pierwszych 3m w jezdni asfaltowej drogi gminnej ul. Prymasa Tysiąclecia oraz 2,0 mb w zjeździe w działce drogowej, natomiast pozostała część przebiega w drodze z tłucznia w ul. Popiełuszki. Wodociąg zlokalizowany jest w pasie dróg ul. Prymasa Tysiąclecia dz. nr ew. 1143 obr. Nadma oraz ul. Popiełuszki dz. nr ew. 1134/10 i 1134/11 obr. Nadma.

Właścicielami działki nr ew. 1134/10 i 1134/11 obr. Nadma są:

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

Na podstawie księgi wieczystej / prowadzonej dla dz. nr ew. 1134/10 oraz 1134/11, w dziale III – prawa, roszczenia i ograniczenia –

ustanowiona jest służebność przesyłu nieodpłatnie i na czas nieokreślony na rzecz Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Radzyminie Sp. z o.o.

Szczegółowy przebieg trasy projektowanego wodociągu przedstawiono w części rysunkowej.

1.2.2 Materiał i średnica przewodu

Projektuje się wykonanie przewodu wodociągowego z rur PE100 SDR 17 PN 10 o średnicy $\varnothing 110$ o łącznej długości $L = 71,00$ mb zakończony hydrantem podziemnym.

Przejście pod jezdnią ul. Prymasa Tysiąclecia wykonać w rurze osłonowej Dz 180 HDPE z płozami BR (wysokość płozy 15mm), o długości $L=7,00$ m (5 płoz). Przy wejściu i wyjściu z rury osłonowej zamontować manszety typu "N". Przejście pod asfaltem wykonać przewiertem sterowanym lub przeciskiem.

1.2.3 Uzbrojenie przewodu

Na projektowanym przewodzie zaprojektowano:

- Trójnik kołnierzowy żeliwo sferoidalne DN100 - 1 szt.
- Łącznik rurowo-kołnierzowy typ RK-E - 3 szt.
- Zasuwa kołnierzowa ZL DN100 - 1 szt.
- Kolano kołnierzowe Q DN100 - 1 szt.
- Zwęzka FFR 100/80 - 1szt.
- Zasuwa kołnierzowa ZL DN80 - 1 szt.
- Kolano kołnierzowe stopowe DN80 - 1szt.
- Hydrant podziemny HP DN80 - 1 szt.
- Rura osłonowa Dz 180 HDPE $L = 7,0$ mb
- Manszety typu „N” - 2 szt.
- Płozy „BR” - 5 szt.

Włączenie do istniejącego wodociągu należy wykonać za pomocą trójnika kołnierzowego z żeliwa sferoidalnego DN100 z łącznikami rurowo kołnierzowymi typ RK-E do rur PCV PE. Na odejściu nowoprojektowanego wodociągu do trójnika zamontować zasuwę kołnierzową z miękkim uszczelnieniem DN100 jako zasuwę odcinającą ZL100. Za zasuwę zamontować wodociąg z rur $\varnothing 110 \times 6,6$ PE100 SDR17 PN10 z użyciem odpowiednich kształtek. Zagłębienia wodociągu wykonać zgodnie z profilem podłużnym wodociągu. Na końcu (zgodnie z profilem) kolano kołnierzowe Q DN100. Na bocznym odejściu zamontować zwężkę FFR 100/80, zasuwę kołnierzową z miękkim uszczelnieniem ZL DN80, następnie kolano kołnierzowe stopowe N DN80 i zakończyć hydrantem podziemnym HP 80. Hydrant przy obsadzeniu należy obsypać żwirem zabezpieczonym geowłókniną, przynajmniej 30cm ponad otwór spustowy.

Rury i kształtki należy zgrzewać doczołowo lub elektrooporowo.

Trójnik, kolano stopowe należy zabezpieczyć blokami oporowymi zgodnie z normą BN-81/9192-05. Ponadto pod zasuwę i hydrant należy wykonać betonowe bloki podporowe. Między blokiem, a rurą należy wykonać dylatację z dwóch warstw kitu bitumicznego lub folii polietylenowej. Lokalizację bloków oporowych pokazano na profilu.

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 30 min zgodnie z normą PN-B-10725:1997.

Próbie ciśnieniową należy wykonać z zamontowanym uzbrojeniem, po ułożeniu przewodu w wykopie na podsypce piaskowej i wykonaniu bloków oporowych oraz po przykryciu rur co najmniej 1,0 m ziemi z pozostawieniem odkrytych połączeń kołnierzowych.

1.2.5 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.

1.2.6 Obliczenie strat ciśnienia i hydrantu ppoż.

Obliczenia wykonano dla hydrantu ppoż. zlokalizowanego w węźle nr 6.

Zapotrzebowanie wody na cele ppoż.: **$Q_s = 10,0$ l/sek**

Wymagane ciśnienie dla hydrantu ppoż. **$p = 0,2$ MPa**

Długość proj. wodociągu **$L = 72,6$ 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 $\varnothing 110$ PE wynosi:

$$h_l = 0,20 \text{ m H}_2\text{O}$$

Miejscowa strata ciśnienia – **$h_m = 1,1 \times h_l = 0,22$ m H₂O**

Całkowita strata ciśnienia na przedmiotowym odcinku dla hydrantu w węźle nr 4 wynosi:

$$H_c = 0,42 \text{ m H}_2\text{O} = 0,004 \text{ MPa}$$

Ciśnienie dynamiczne w wodociągu $\varnothing 110$ w drodze ul. Prymasa Tysiąclecia w rejonie włączenia projektowanego wodociągu $\varnothing 110$ PE wynosi 0,3MPa

Ciśnienie dynamiczne w proj. wodociągu $\varnothing 110$ PE w węźle nr 6 wynosi 0,296MPa, co zapewnia wydajność w wysokości $Q = 10$ l/s hydrantu ppoż. zlokalizowanego w tym węźle.

1.3 Wytyczne realizacji inwestycji.

1.3.1 Istniejący stan uzbrojenia na trasie wodociągu.

Ocenę stanu istniejącego uzbrojenia wzdłuż trasy projektowanego wodociągu oparto na mapie geodezyjnej do celów projektowych w skali 1:500 i wizji lokalnej w terenie. Na omawianym terenie występuje uzbrojenie:

- istniejące przewody energetyczne eN
- istniejące przewody telekomunikacyjne
- istniejąca i projektowana sieć gazu

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

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

W trakcie robót mogą być ujawnione nie wykazane 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.

1.3.2 Warunki gruntowe.

Na podstawie przeprowadzonych w październiku 2017r. – przez firmę „APIS GEO” Iwona Kacprzak 05-230 Kobyłka, ul. Turowska 12 - badań geotechnicznych stwierdzono, że podłoże projektowanego obiektu charakteryzuje się prostą budową geologiczną. Wydzielono dwie warstwy geotechniczne, warstwę I – rzeczne piaski drobnoziarniste średniozagęszczone oraz warstwę II – zastoiskowe iły w stanie plastycznym, czyli iły bez względu na genezę. Wodę zawieszoną na osadach spoistych (iłach) stwierdzono na głębokości 0,3 m. Jest to woda opadowa gromadząca się na stropie osadów spoistych.

Przewiduje się zmianę ukształtowania 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. Projektowana sieć wodociągowa nie wywoła dodatkowych naprężeń na grunt.

1.3.3 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 przewodu w pasie drogi, należy zapewnić szczególną dbałość przy zasypywaniu wykopów.

Rury PE układać na podsypce z piasku grubości 0,20m. Pierwszą warstwę zasyпки 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 gruntem niewysadzinowym, niespoistym - pospółką lub piaskiem średnim, z rozścieleniem i ubiciem, warstwami grubości 0,3 – 0,5 m zagęszczanymi do wskaźnika $I_s \geq 0,98$. Ze względu na zlokalizowanie kanału w jezdni, należy zapewnić szczególną dbałość przy zasypywaniu wykopów. Nadmiar ziemi wybranej z wykopów Wykonawca usunie we własnym zakresie.

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

Wykonany wodociąg należy zinwentaryzować przed jego całkowitym zasypaniem.

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.

Wykonany wodociąg należy zinwentaryzować przed jego całkowitym zasypaniem, a uzbrojenie wodociągu / hydranty, zasowy / oznakować zgodnie z normą PN-86/B-03020 – Tablice orientacyjne do oznaczenia uzbrojenia na przewodach wodociągowych.

Wodociąg 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.”

1.3.4 Ocena warunków realizacji kanałów.

Realizując wykopy pod projektowany wodociąg może zaistnieć potrzeba ich odwodnienia, w trakcie prowadzenia przedmiotowych robót. Proponuje się zastosowanie odwodnienia przy wykorzystaniu rzepi z wnętrza wykopu. Wykonawca uzgodni sposób odwodnienia z Inspektorem Nadzoru.

1.4 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 30min zgodnie z normą PN-B-10725:1997.

Nadmiar ziemi wybrana z wykopów 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 środowisko* inwestycja nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

1.5 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:

Zasięg obszaru oddziaływania inwestycji, polegającej na budowie sieci wodociągowej Ø110PE, mieści się w całości na działkach, na których obiekt został zaprojektowany, w granicach pasów drogowych - tj. ul. Prymasa Tysiąclecia i ul. Popiełuszki, i nie wpłynie negatywnie na sąsiadujące objekty i na sąsiednie działki oraz nie ogranicza możliwości zabudowania sąsiednich działek, w sposób inny niż zgodny z przepisami.


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 oraz właściciele dz. ew. 1143 (gm. Radzymin) oraz dz. ew. 1134/10 i 1134/11 obr. Nadma (KW

-
-
-
-
-
-
-

UWAGA!

- Wykopy należy oznaczyć światłem koloru żółtego, zapalonym od zmierzchu do świtu.
- Zachować przepisy BHP.
- Trasę całego przewodu wodociągowego oznakować taśmą sygnalizacyjną z wkładką metalową. Taśmę ułożyć $0,2 \div 0,3$ m 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. Grażyna Urban
Uprawnienia proj. i wyk.
nr 119/07/WL
w zakresie sieci instal. sanit. b.o
tel. 609-61-81-81

Wykonawca:
„APIS GEO”
Iwona Kacprzak
Ul. Turowska 12
05-230 Kobyłka

Opinia geotechniczna określająca warunki geotechniczne pod budowę sieci wodociągowej w ulicy Popiełuszki i Prymasa Tysiąclecia w miejscowości Nadma, gmina Radzymin.

Niniejszą opinię przygotowano w związku z planowaną budowę sieci wodociągowej w ulicy Popiełuszki i Prymasa Tysiąclecia w miejscowości Nadma, gmina Radzymin. Opinię przygotowano w oparciu o materiały archiwalne tj. Mapę geologiczną Polski w skali 1:200 000 ark. Warszawa Wschód.

Projektowany obiekt zostanie posadowiony na głębokości około 2,0 m. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych obiekt projektowany należy zaliczyć do **II kategorii geotechnicznej**.

Zakłada się, że warunki **gruntowo-wodne** w miejscu projektowanej inwestycji są **proste**.

Projektowany obiekt wykonany zostanie na obszarze występowania piasków i łąw zastoiskowych. Wykonanie obiektu w tym rejonie jest możliwe.

mgr Leszek Kacprzak
geolog
upr. nr 1476 VII-1400

mgr inż. Grażyna Urban
projektowania proj. i wyk.
nr 119/97/WL
ul. Kłobocze 1, 05-230 Kobyłka
tel. 609-61-81-81

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

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

„APIS GEO”

Iwona Kacprzak

05-230 Kobyłka

Ul. Turowska 12

Zamawiający:

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

Obiekt:

Budowa sieci wodociągowej w ulicy Popiełuszki i Prymasa Tysiąclecia
w miejscowości Nadma gm. Radzymin

Opracował:

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

mgr Leszek Kacprzak
98709
upr. nr V-1476 VII-1400

Zatwierdził:

I. Kacprzak

„APIS GEO”
Iwona Kacprzak
05-230 KOBYLKA ul. Turowska 12
tel. 22 786-10-83, 509-63-49-49
REGON 140870920
NIP 113-199-01-85

Kobyłka, październik 2017

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.	5
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.	6
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.....	6

Załączniki:

1. Lokalizacja projektowanej inwestycji na mapie w skali 1:25 000
2. Lokalizacja wykonanych prac na mapie w skali 1:500
3. Karty otworów geotechnicznych

I PODSTAWY OPRACOWANIA.

Projekt został wykonany na zlecenie

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 w ulicy Porzeczkowej w miejscowości Nadma, gmina Radzymin.
- 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 w miejscowości Nadma, gmina Radzymin.

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 89,0 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 lipcu 2017 roku. Wykonano trzy otwory geotechniczne o głębokości 3,0 m.

Wydzielono dwie 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 łyły w stanie plastycznym. Grunt zaliczono do grupy D tj. łyły bez względu na genezę.

$$I_L = 0,3.$$

$$\phi_u^{(n)} = 9,0^\circ$$

$$C_u^{(n)} = 43 \text{ kPa}$$

$$\rho = 1,85 \text{ T/m}^3$$

$$E_0^{(n)} = 11\,000 \text{ [kPa]}$$

$$M_0^{(n)} = 19\,500 \text{ [kPa]}$$

Wodę zawieszoną na osadach spoistych (iłach) stwierdzono na głębokości 0,3 m. Jest to woda opadowa gromadząca się na stropie osadów spoistych. Wodę z wykopu należy wypompować przy wykorzystaniu rzepi umieszczonych we wnętrzu wykopu. Możliwe jest również odcięcie dopływu wody do wykopu poprzez umieszczenie obudowy wykopu w osadach nieprzepuszczalnych.

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.

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

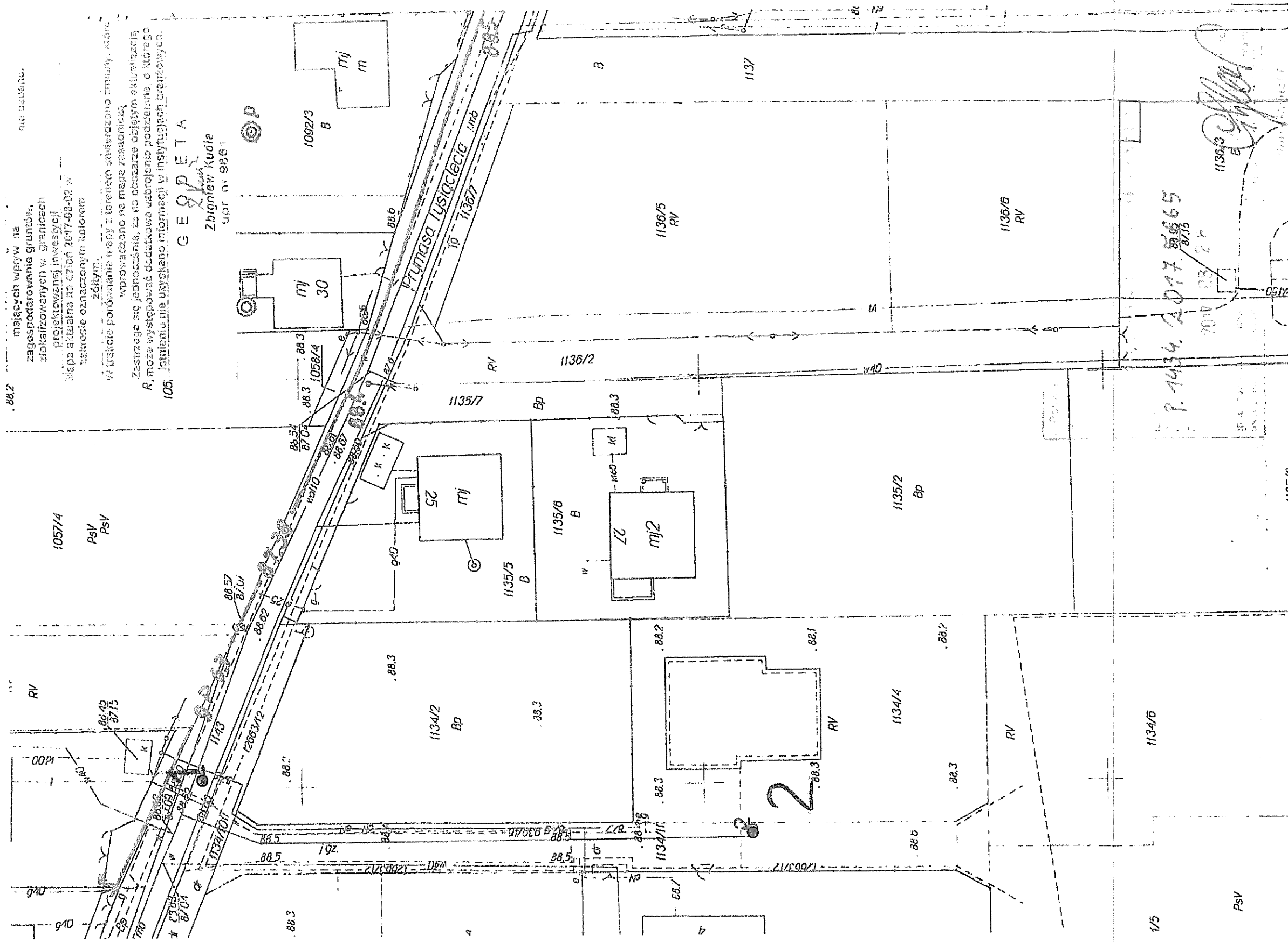
Model obliczeniowy podłoża gruntowego przyjęto zgodnie z załącznikiem 3 niniejszego opracowania.

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.

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.

Lokalizacja wykonanych prac geotechnicznych na mapie w skali 1:500

Załącznik 2



88.2 mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji. Mapa sytuationalna na dzień 2017-08-02 w zakresie oznaczonym kolorem żółtym.

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

105. G E O D E T A
Zbigniew Kudła
4pr n. 9861

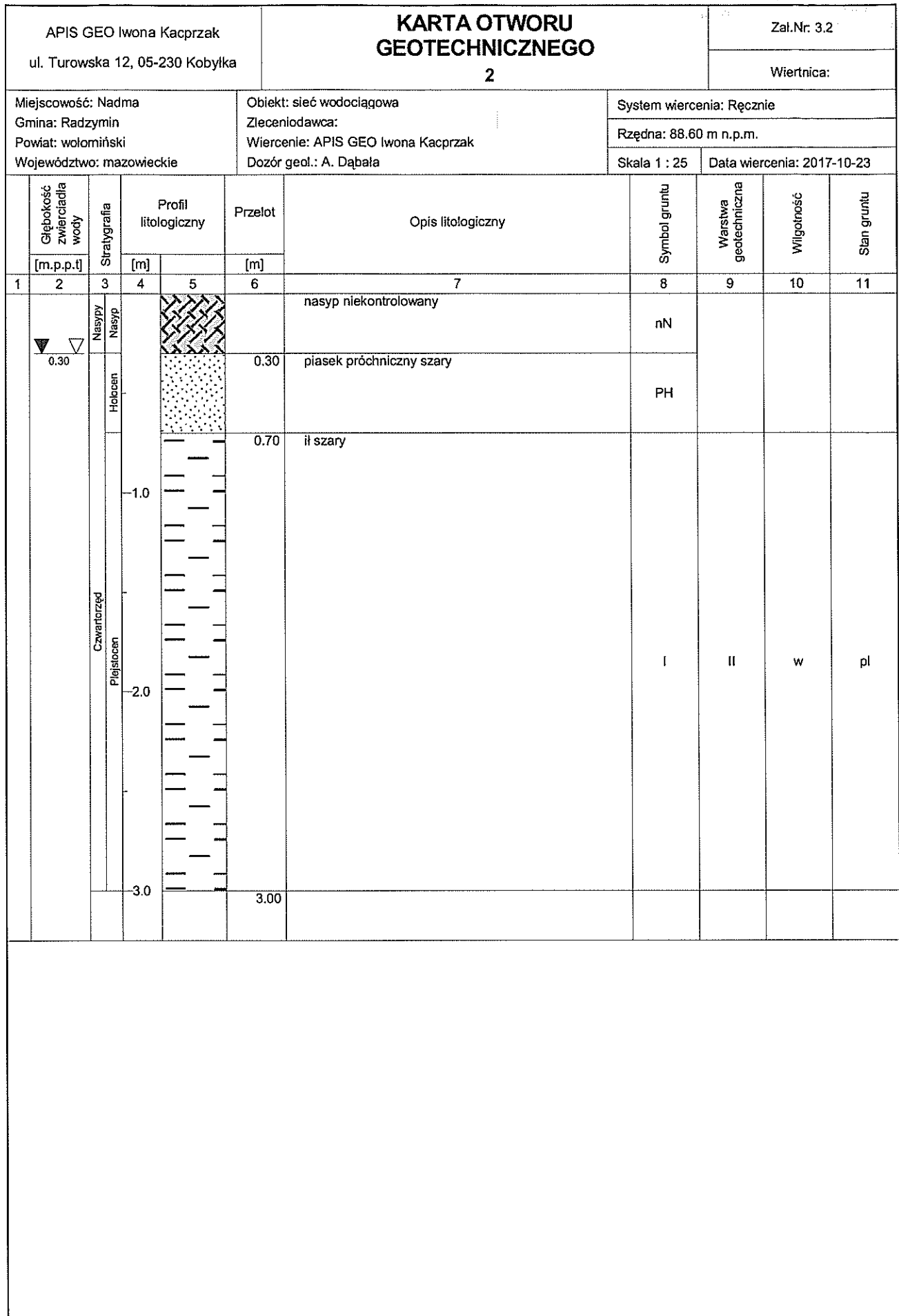
P. 14334. 2017. 88.65
87.15
2017. 08. 24

3/17 Oureby 143409 5 0013 Wydruk(wall) Darminka Niewiarowska, 2017 08.21 Granice ewidencyjne - wymiary weryfikacji 1135/23

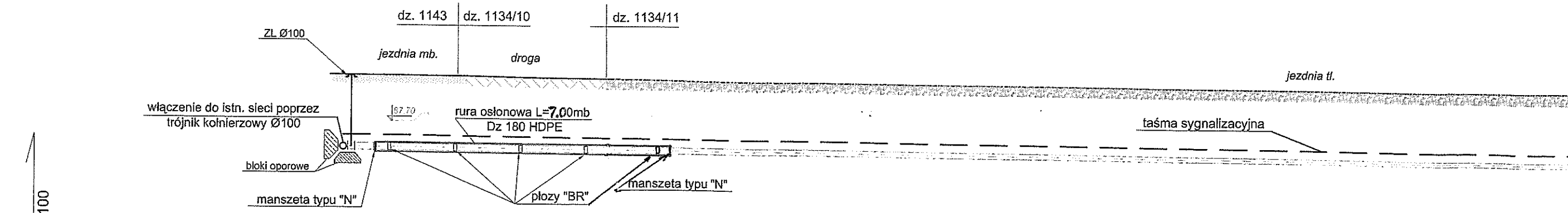
2 wykonane otwory geotechniczne

APIS GEO Iwona Kacprzak ul. Turowska 12, 05-230 Kobyłka			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO 1				Zał.Nr. 3.1		Wiertnica:	
Miejscowość: Nadma Gmina: Radzymin Powiat: wołomiński Województwo: mazowieckie			Objekt: sieć wodociągowa Zleceńodawca: Wiercenie: APIS GEO Iwona Kacprzak Dozór geol.: A. Dąbala				System wiercenia: Ręcznie			
							Rzędna: 88.60 m n.p.m.			
							Skala 1 : 25	Data wiercenia: 2017-10-23		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Głębokość z wiercenia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Sian gruntu		
0.30	Holocen			gleba	Gb					
			0.30	piasek próchniczny szary	PH					
			0.70	piasek drobny żółty	Pd	I	nw	szg		
	Czwartorzęd Plejstocen		1.10	ił szary	I	II	w	pl		
			3.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

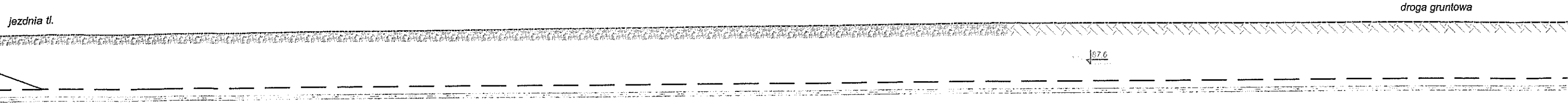


Rysunek wykonano programem "GeoStar"



Poziom porównawczy = 80,00 m npm																
Rzędne terenu istniejące	88,62	88,61	88,60	88,60	88,60	88,57	88,57	88,55	88,50		88,40					
Rzędne osi przedowu	86,92	86,91	86,90	86,90	86,90	86,89	86,88	86,87	86,85		86,72					
Zagłębienie osi przewodu	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,68	1,69	1,68	1,65		1,68					
Spadek i długość																
Średnica, materiał, długość																
Odległości	0,00	0,80	-1,25	2,05	2,75	2,95	-1,50	4,45	4,95	-1,35	6,30	-2,95	9,25	-17,15	26,40	
Nr węzłów	1	0,8	0,1	0,2	0,5	2										3

PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ



	88,40			88,50	granica jezdni tl.		88,50	istn. przewód eN
	86,72			86,72			86,72	
	1,68			1,78			1,78	
$i = 0,75\%$						$i = 0,0\%$		
						$L = 44,60 \text{ mb}$		
rury $\varnothing 110 \times 6,6$ PE 100 SDR 17 PN 10 $L = 71,00 \text{ mb}$								
	26,40		-22,55-	48,95		-1,75-	50,70	-17,80-

droga gruntowa

67.6

łącznik rurowo-kołnierzowy RK-E

blok podporowy

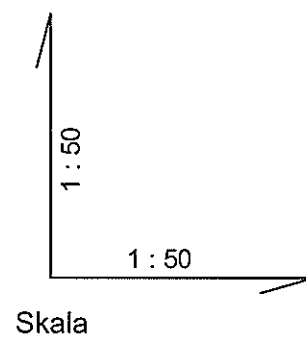
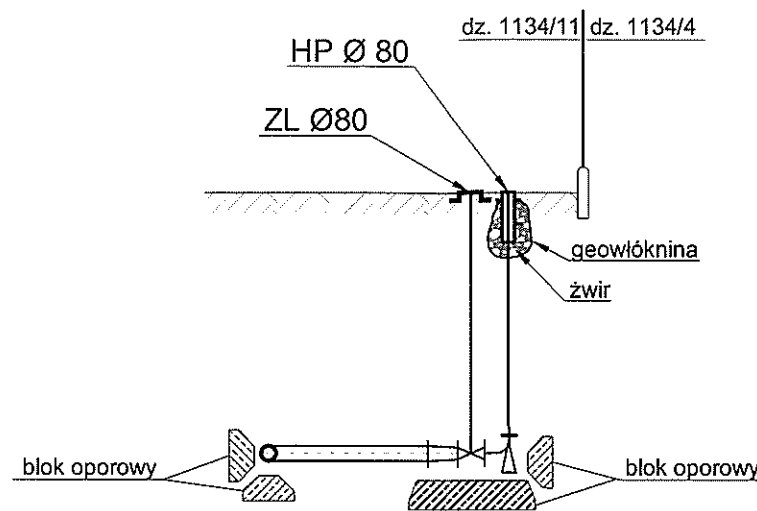
granicz. jezdn. tl.	88,50	86,72	1,78	granicz. jezdn. tl.	88,50	86,72	1,78
istn. przewód eN	88,50	86,72	1,78	proj. przyłącze wody Ø40PE do dz. ew. 1134/4	88,41	86,72	1,69
				proj. przewód telekomunikacyjny	88,40	86,72	1,68
				kolano kołnierzowe Q DN 100	88,40	86,72	1,68
i = 0,0 %							
L = 44,60 mb							
48,95	-1,75-	50,70		68,50	-1,50-	70,00	71,00
				-17,80-			

1:00 4

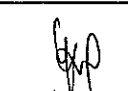
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	„PROJ-BUD” FIRMA PROJEKTOWO-BUDOWLANA 05-200 Wolomin ul. Kresowa 18; tel.: 502-116-168; 609-61-81-81. Tel.-fax: 787-00-17			
INWESTOR:	ul. na			
TEMAT:	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ Ø110PE w ul. Prymasa Tysiąclecia i ul. Popietuszeki w miejscowości Nadma gmina Radzymin			
RYSUNEK:	PROFIL PODŁUŻNY WODOCIĄGU			
FUNKCJA:	PROJEKTANT:	DATA:	SKALA:	NR RYSUNKU:
	mgr inż. Grażyna Urban upr. nr 119/97/WŁ	11.2017	1:100	2
	mgr inż. Grażyna Ośko upr. nr Wa-507/94			

SCHEMAT PODŁĄCZENIA HYDRANTU

STACJA WODOCIECIĄGOWA
 POWIATOWA STACJA WODOCIECIĄGOWA
 Władysławowo, ul. Piłsudskiego 10
 81-200 Wotomin



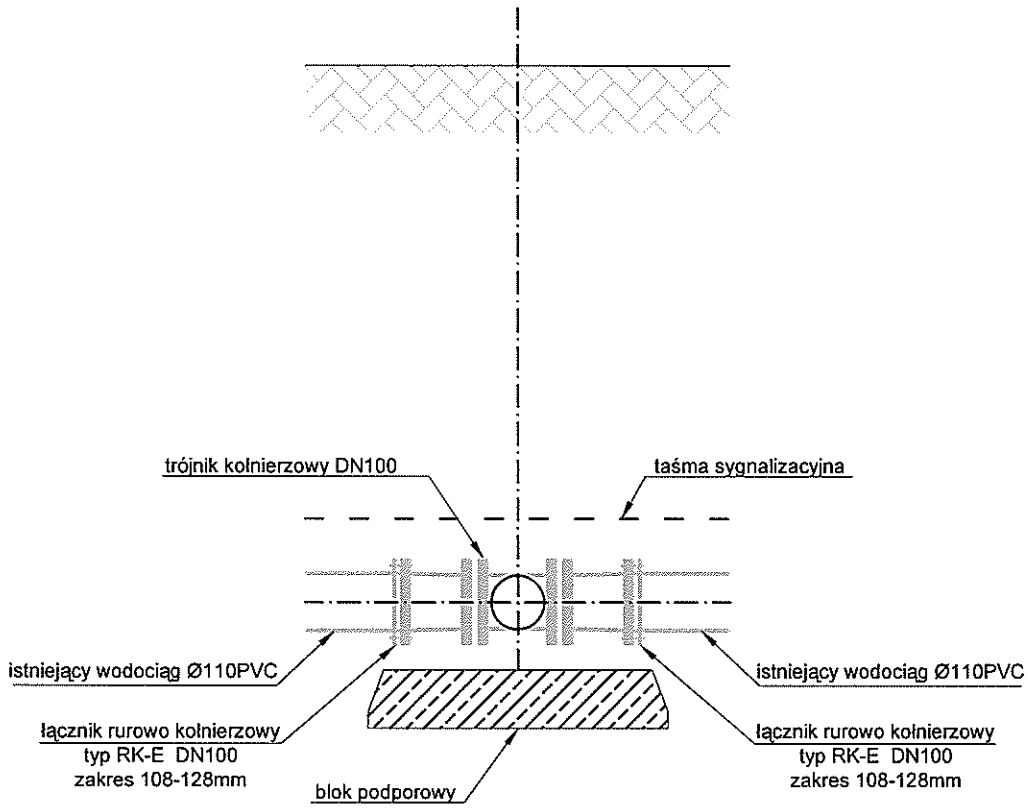
Poziom porównawczy = 83,00 m n.p.m.						
Rzędne terenu istniejącego	88,40					88,40
Rzędne osi przewodu	86,72					86,72
Zagłębienie osi przewodu	1,68					1,68
Spadki i długości	i = 0,0%					
	L = 1,60 mb					
Średnica, materiał, długość	rury Ø 110 x 6,6 PE 100 SDR 17 PN 10					
	kształtki - żeliwo sferoidalne					
	L = 1,60 mb					
Odległości	0,00	-1,06-	1,06	1,26	1,44	1,60
Nr. węzłów	4			5		

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	„PROJ-BUD” FIRMA PROJEKTOWO-BUDOWLANA			
INWESTOR:	05-200 Wotomin ul. Kresowa 18; tel.: 502-116-168; 609-61-81-81. Tel.-fax: 787-00-17			
TEMAT:	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ Ø110PE w ul. Prymasa Tysiąclecia i ul. Popieluszki w miejscowości Nadma gmina Radzymin			
RYSUNEK:	SCHEMAT PODŁĄCZENIA HYDRANTU			
FUNKCJA:	RODPIS:	DATA:		
PROJEKTANT:	 mgr inż. Grażyna Urban upr. nr 119/97/WŁ	11.2017	1:50	3
SPRAWDZAJĄCY:				

STANOWISKO
 PRYMASA
 WŁAŚCICIELA
 MIASTA
 WOLOMIN
 W ZAKRESIE
 PRAC
 W ZAKRESIE
 PRAC
 W ZAKRESIE
 PRAC

Schemat włączenia do istniejącej sieci wodociągowej Ø110PVC

WĘZEL NR 1

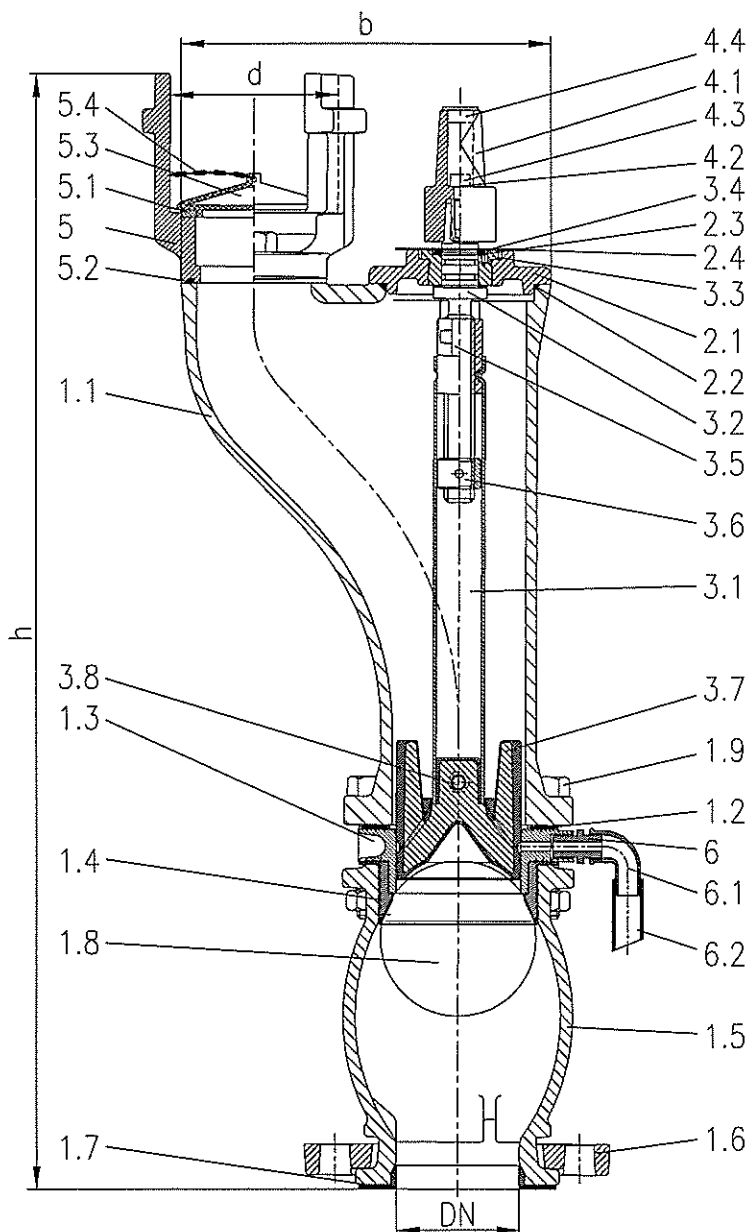


JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	„PROJ-BUD” FIRMA PROJEKTOWO-BUDOWLANA			
	05-200 Wołomin ul. Kresowa 18; tel.: 502-116-168; 609-61-81-81. Tel.-fax: 787-00-17			
INWESTOR:	ul. ia			
TEMAT:	PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ Ø110PE w ul. Prymasa Tysiąclecia i ul. Popieluszki w miejscowości Nadma gmina Radzymin			
RYСУNEK:	SCHEMAT WŁĄCZENIA DO ISTNIEJĄCEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ Ø110PVC			
FUNKCJA:	PODPIS:	DATA:	SKALA:	NR RYSUNKU:
PROJEKTANT: mgr inż. Grażyna Urban upr. nr 119/97/WŁ		11.2017	---	4
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Grażyna Ośko upr. nr Wa-507/94				



nr kat. 240

GGG



1	Korpus hydrantu	
1.1	Pierścień ozdobny	GGG
1.2	Uszczelka rurowa	NBR
1.3	Pierścień gniazda	1.4408
1.4	Uszczelka gniazda	EPDM
1.5	Cokół	GGG
1.6	Kolnierz	GGG
1.7	Uszczelka cokotu	EPDM
1.8	Kula	Inkulon-E
1.9	Śruba 6-kał	V2A
2	Płyta głowicy - kpl.	
2.1	Płyta głowicy	GGG
2.2	O-ring	NBR
2.3	Podkładka ślizgowa	POM
2.4	Tabliczka znamionowa	PVC
3	Zespół uruchamiający	
3.1	Trzpień	1.4301
3.2	Wrzeciono	1.4021
3.3	Tuleja głowicy	MS 58
3.4	Pierścień zabezpieczający	V2A
3.5	Nakrętka wrzeciona	MS 58
3.6	Nakrętka ograniczająca	Ms 58
3.7	Tłok	NBR
3.8	Śruba	V2A
4	Czop czworokątny - kpl.	
4.1	Czop czworokątny	GGG
4.2	Podkładka sprężysta	V2A
4.3	Śruba	V2A
4.4	Korek zatykający	PE
5	Uchwyt klowy	GGG
5.1	Pierścień osadzenia	Ms 58
5.2	Uszczelka uchwytu	NBR
5.3	Kaptur ochronny	PE
5.4	Łańcuch	V2A
6	Odwodnienie	MS 58
6.1	Kolano odwadniające	MS 58
6.2	Rura odwadniająca*	PE

DN	Głębokość zabudowy	h	b	d	Masa kg
80	1,50m	1230	242	110	39,5
80	1,25m	980	242	110	35,5
80	1,00m	730	242	110	31,5

Wyposażenie

Skrzynka uliczna	nr 1950
Kolankao ze stopką	nr 290, 290L, 292, 5045
Klucz uruchamiający	nr 191
Stojak hydrantowy	nr 287

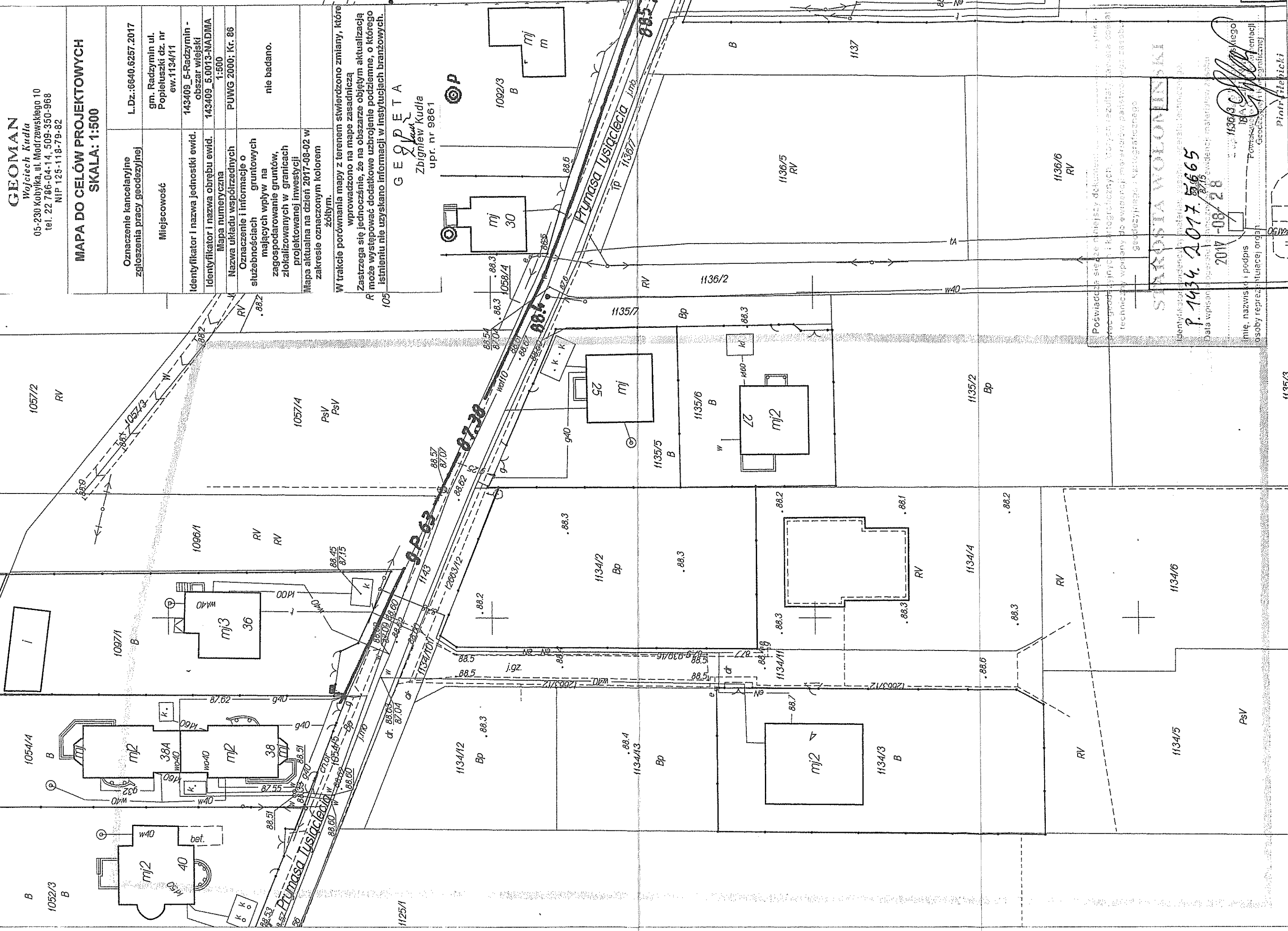
GEOMAN
 Wojciech Kudła
 05-230 Kobyłka, ul. Modrzewskiego 10
 tel. 22 786-04-14, 509-350-968
 NIP 125-118-79-82

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

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	L.Dz.: 6640.6257.2017
Miejscowość	gm. Radzymin ul. Popietuski dz. nr ew. 1134/11
Identyfikator i nazwa jednostki ewid.	143409_5-Radzymin - obszar wiejski
Identyfikator i nazwa obrębu ewid.	143409_5.0013-NADMA 1:500
Nazwa układu współrzędnych	PUNGW 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 2017-08-02 w zakresie oznaczonym kolorem żółtym.	

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

G E O P E T A
 Zbigniew Kudła
 upr. nr 9861



Poswiadcza się że niniejszy dokument jest zgodny z stanem faktycznym i technicznymi wymaganiami do ewidencji i kartograficznych. Wszelkie zmiany techniczne wpisane do ewidencji i mapy będą miały charakter poglądowy. Geodezyjnego i Kartograficznego

STAROSTA WOŁOMIŃSKI

Identyfikator ewidencyjny materiału: 143409_5.0013-NADMA 1:500
 P. 1434.2017.5665
 Data wpisania do ewidencji: 2017-08-28

imię, nazwisko i podpis
 osoby reprezentującej organ

(Signature)
 Piotr Gilebiński

Starosta Wołomiński
ul. Prądyńskiego 3
05-200 Wołomin

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

Znak Sprawy: **PODK.6630.758.2017**

Data wpływu wniosku: 01.09.2017

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

Lokalizacja obiektu: obr. Nadma, ul. Popiełuszki, dz. 1143, 1134/10, 1134/11 gm. Radzymin
Przedmiot narady: sieć wodociągowa

Wnioskodawca: GEOMAN Wojciech Kudła
Inwestor:

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

Uwagi i zalecenia uczestników narady koordynacyjnej:

bez uwag

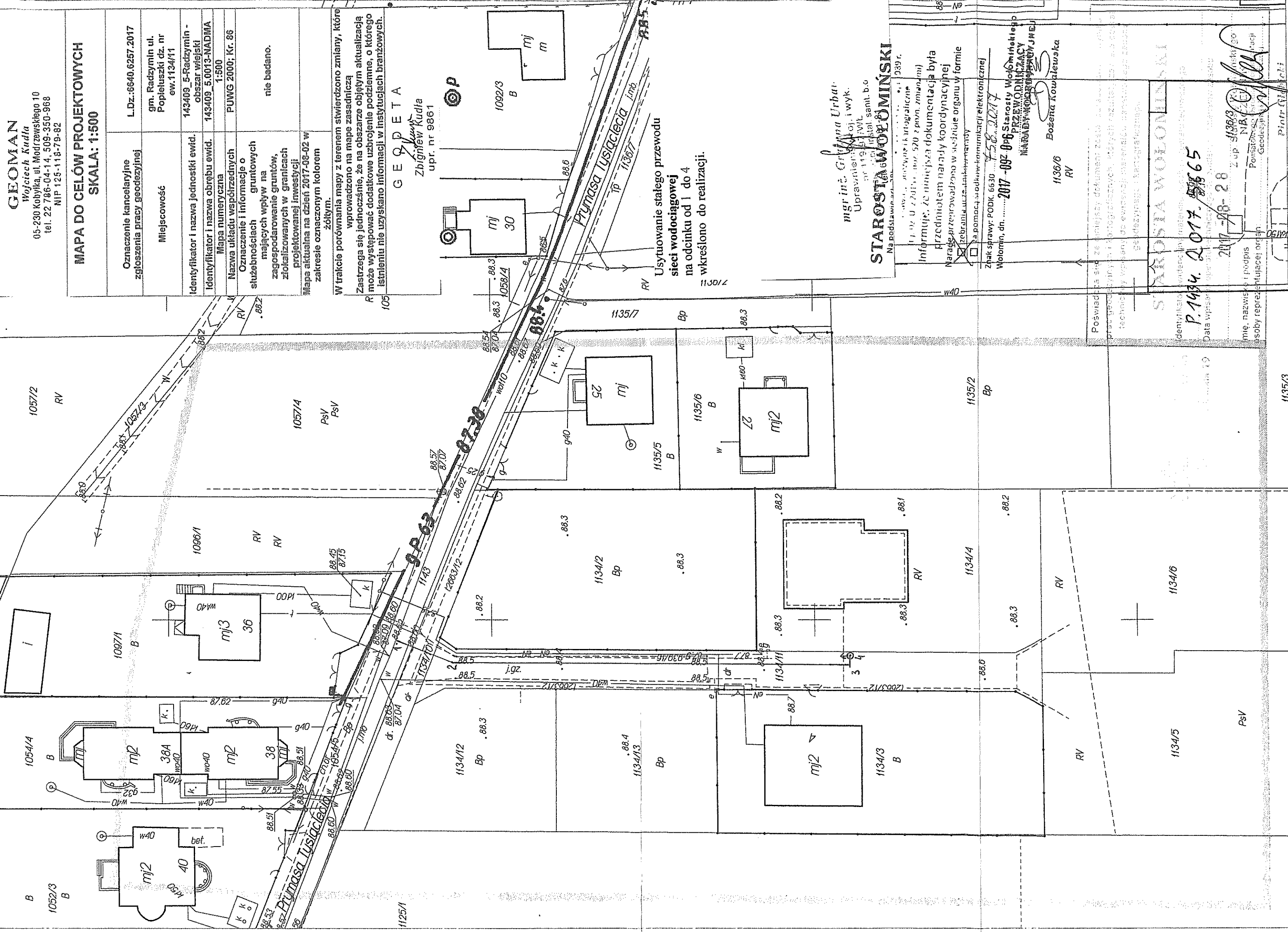
GEOMAN
 Wojciech Kudła
 05-230 Kobylka, ul. Modrzewskiego 10
 tel. 22 786-04-14, 509-350-968
 NIP 125-118-79-82

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA: 1:500

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	L.Dz.:6640.6257.2017
Miejscowość	gm. Radzymin ul. Popieluski dz. nr ew.1134/11
Identyfikator i nazwa jednostki ewid.	143409_5-Radzymin - obszar wiejski
Identyfikator i nazwa obrębu ewid.	143409_5.0013-NADMA
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 2017-08-02 w zakresie oznaczonym kolorem żółtym.	

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

GEODETA
 Zbigniew Kudła
 upr. nr 9861



Usytuowanie starego przewodu sieci wodociągowej na odcinku od 1 do 4
 określono do realizacji.

mgr inż. Grzegorz Urban
 Uprawnienia geod. i wyk.
 nr 11915/1/WL

STAROSTA WOŁOMIŃSKI
 Na podstawie art. 30...

Informuję, że niniejszą dokumentacją była przedmiotem narady koordynacyjnej Naradę przeprowadzono w siedzibie organu w formie elektronicznej i tradycyjnej z udziałem następujących jednostek organizacyjnych:
 Znak sprawy: PODK. 6630...
 Wołomin, dn. 2017-08-28

Starosta Wołomiński
PRZEWODNICZĄCY
 NARADY KOORDYNUJĄCY
 Bożena Kowalewska

STAROSTA WOŁOMIŃSKI
 P.1434.2017.5665
 Data wpisania do ewidencji: 2017-08-28

imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ
 Powiatowy Urząd Geodezyjno-Kartograficzny
 Wołomin

GKMID.7230.277.4.2017.RN

DECYZJA Nr 722/2017

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych /tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 1440 z późn. zm./, art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego / tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz. 23 z późn. zm. / 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:

Pana

o wyrażenie zgody na lokalizację sieci wodociągowej wraz z przyłączem wodociągowym w pasie drogowym drogi gminnej ulicy Prymasa Tysiąclecia dz. ewid. nr 1143; obręb Nadma

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

na lokalizację sieci wodociągowej wraz z przyłączem wodociągowym w pasie drogowym drogi gminnej ulicy Prymasa Tysiąclecia dz. ewid. nr 1143; obręb Nadma

według lokalizacji szczegółowej określonej na mapie sytuacyjnej, zgodnie z naradą koordynacyjną znak sprawy: *PODK.6630.758.2017 z dnia 06.09.2017 r. wydaną przez Starostwo Powiatowe w Wołominie, Wydział Uzgodnień i 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 /tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 290 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 Radzimina 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 Radziminie z dnia 03.09.2004 r. i Uchwały Nr 569/ XL /2010 Rady Miejskiej w Radziminie 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

WYPIS Z PLANU MIEJSCOWEGO

Stwierdzam, że zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Radzymin zatwierdzonym Uchwałą Rady Miejskiej w Radzyminie nr 430/LI/98 z dnia 19 czerwca 1998r (Dz. Urz. Nr 62 poz.293 z dnia 20 października 1998r) **działka:**

numer ewidencyjny 1134/10 i 1143 w obrębie NADMA przeznaczone są pod drogę lokalną (*ulicę Prymasa Tysiąclecia*) oznaczoną symbolem KL 10,0 w projektowanych liniach rozgraniczających (*postulowana szerokość jezdni: 5,5 do 7,0 metrów*).

numer ewidencyjny 1134/11 w obrębie NADMA w części północnej, od strony ulicy Prymasa Tysiąclecia oznaczonej symbolem KL 10,0 położona jest w terenach zabudowy mieszkaniowej o charakterze wiejskim i zabudowy zagrodowej oznaczonych symbolem „MN₃/MR” na rysunku planu. Pozostała, południowa część działki położona jest w terenach rolnych oznaczonych symbolem „R/RZ na rysunku planu. Działka na skutek podziału przeznaczona jest pod drogę wewnętrzną.

Wypis z planu wydaje się do celów projektowych.

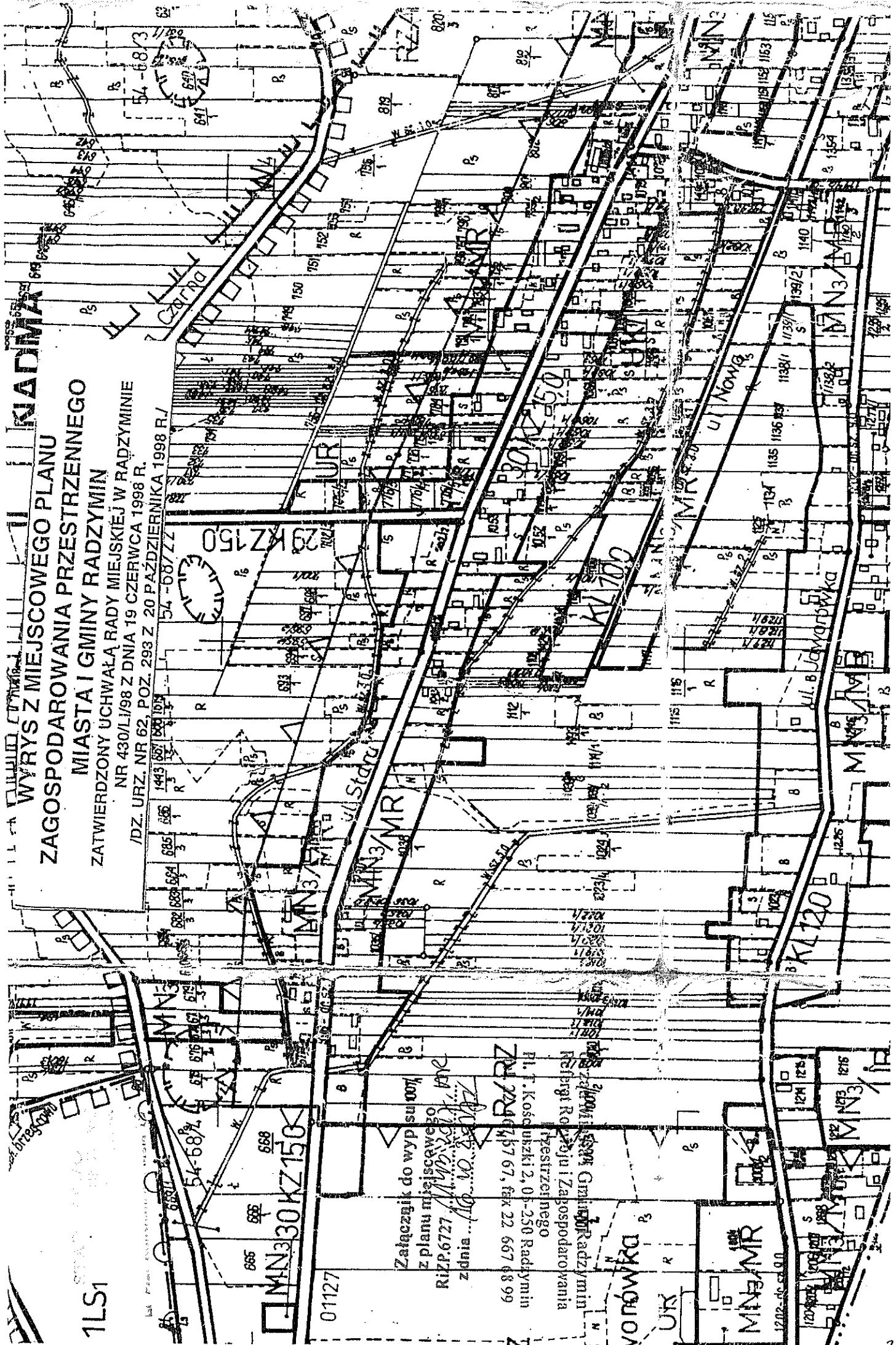
1. „Proj-Bud” Firma Projektowo-Budowlana

ul. Kresowa 18

05-200 Wołomin

2. a/a

z up. Burmistrza
mgr inż. arch. Bogdan Cichoń
Kierownik Referatu
Rozwoju i Zagospodarowania Przestrzennego



KADZIMA

**WYRYS Z MIEJSCOWEGO PLANU
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
MIASTA I GMINY RADZYMIN**

ZATWIERDZONY UCHWAŁĄ RADY MIEJSKIEJ W RADZYMINIE
NR 430/L/98 Z DNIA 19 CZERWCA 1998 R.
/DZ. URZ. NR 62, POZ. 293 Z 20 PAŹDZIERNIKA 1998 R./

1LS1

54-68/ZZ

1943 667 668 1014

685 686

682 683 684

54-58/3

686 687

01127

MN3/MR

MN3/MR

MN3/MR

MN3/MR

MN3/MR

MN3/MR

MN3/MR

MN3/MR

MN3/MR

KZ150

KZ150

KZ150

KZ150

KZ150

KZ150

KZ150

KZ150

KZ150

KZ100

KZ100

KZ100

KZ100

KZ100

KZ100

KZ100

KZ100

KZ100

KZ120

KZ120

KZ120

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR

UR