

Przedsięwzięcie inwestycyjne : Rozbudowa wodociagu gminnego
i kanalizacji sanitarnej w Białowieży

Zadanie inwestycyjne : Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji
sanitarnej na ulicy Brzozowej w Białowieży
gm. Białowieża

Stadium opracowania : **PROJEKT BUDOWLANY**
Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej

Adres inwestycji : Białowieża ul. Brzozowa dz, o nr. geod.
474,498,1201

Inwestor : Gmina Białowieża

Autor opracowania: mgr inż. Joanna Trzeciak

PROJEKTANT

mgr inż. Joanna Trzeciak
dop. Nr BŁ/99/94 § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 12
ust. 1 pkt. 4a spec. inst. inż. sanit

Sprawdzający : inż. Tadeusz Wyszowski

inż. Tadeusz Wyszowski
upr. proj. i kier. bud. Nr BŁ/189/91
w specjal. instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci instal. sanitarnych

Białystok listopad 2009

Zawartość teczki :

” Projekt budowlany sieci wodoc. i kanal. na ul.Brzozowej w Białowieży „	str. - 1
Zawartość opracowania	str. – 2
Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego nr. IP.7331-4/09	str. – 3,4,5,6,7
Załącznik nr.1 do w/w Decyzji	str. – 8,9,10,11
Postanowienie IP.7331-4/09/10	str. -12
Opinia ZUD Nr 111/2009 z dnia 25.11.2009 r.	str. - 13
Załącznik Nr 6 do w/w opinii	str. – 14,15
Oświadczenie projektanta	str. - 16
Oświadczenie sprawdzającego	str. - 17
Uprawnienia projektanta	str. – 18
Uprawnienia sprawdzającego	str. - 19
Zaświadczenia z PIIB projektantów /2009/	str. – 20
Zaświadczenie z PIIB sprawdzającego /2009 r/	str. – 21
Informacja BIOZ	str. – 22,23
Opis techniczny	str. – 24,25,26,27
Załącznik graficzny – orientacja	str. – 28
Mapa sytuacyjno- wysokościowa – arkusz nr. 1	str. – 29
Sposób ułożenia rur PCW i PE w wykopie	str. - 30
Hydrant nadziemny	str. - 31
Sposób zabezpieczenie na czas budowy kabla telekom.	str. - 32
Sposób wykonania skrzyżowania proj. sieci z kablem energet.	str. - 33
Sposób przejścia P3 pod przeszkodą	str. - 34
Szczegół : bloki oporowe	str. – 35,36
Studnia rewizyjna DN 1200mm	str. – 37
Studzienka kanalizacyjna PCV DN 315/425	str. – 38
Profil podłużny kanału	str. - 39

DECYZJA

Na podstawie art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 2, art. 54, art. 56, w związku z art. 4 ust. 2 pkt. 1, ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. nr 80, poz. 717, z późn. zm.), nawiązując do art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000r. nr 98, poz. 1071, z późn. zm., § 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2004 r., w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. Nr 164, poz. 1588) nawiązując do art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Urzędu Gminy Białowieża, ul. Sportowa 1, 17-230 Białowieża, z dnia 27 stycznia 2009r., w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego

u s t a l a m :

1. lokalizację inwestycji celu publicznego - obiektów infrastruktury technicznej, polegającej na budowie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w rejonie ul. Brzozowej w Białowieży (Obręb Stoczek), w ramach działki o numerze geodezyjnym: 474, na odcinku od ul. Browskiej (działka nr 1201) do ul. Meleszkowskiej (działka nr 498).
2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:
 - 1) warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:
 - a) spełnić warunki i wymagania wynikające z art. 5 ust. 2, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.), w zakresie użytkowania obiektu budowlanego, a w szczególności: w zakresie utrzymywania go w należyтым stanie technicznym i estetycznym ;
 - b) parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu:
Projektowany zakres inwestycji:
Przedmiotem inwestycji celu publicznego jest budowa sieci wodociągowej (PVC DN100mm) wraz z hydrantami i sieci kanalizacyjnej (DN200mm) w rejonie ul. Brzozowej w Białowieży (Obręb Stoczek), w ramach działki o numerze geodezyjnym: 474, na odcinku od ul. Browskiej (działka nr 1201) do ul. Meleszkowskiej (działka nr 498) – w ramach istniejących pasów drogowych.
 - 2) ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:
 - a) spełnić warunki i wymagania określone w:
 - art. 74 ust. 1, ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, (Tekst jednolity: Dz. U. z 2008r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.), zgodnie z treścią którego, w trakcie przygotowywania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu;
 - art. 75 ust. 1, ust. 2, w/w ustawy w zakresie ochrony środowiska na obszarze prowadzenia prac budowlanych przy realizacji przedsięwzięcia, a w szczególności obowiązku uwzględnienia ochrony gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych, oraz wykorzystywania i przekształcania elementów przyrodniczych przy prowadzeniu prac budowlanych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją konkretnej inwestycji;
 - art. 76 ust. 1 tejże ustawy, zgodnie z którym nowo zbudowany lub zmodernizowany obiekt budowlany, zespół obiektów lub instalacja nie mogą być oddane do użytkowania, jeżeli nie spełniają wymagań ochrony środowiska, dotyczących w szczególności:
 - wykonania wymaganych przepisami lub określonych w decyzjach administracyjnych środków technicznych chroniących środowisko;
 - zastosowania odpowiednich rozwiązań technologicznych, wynikających z ustaw lub decyzji;
 - uzyskania wymaganych decyzji określających zakres i warunki korzystania ze środowiska;
 - b) spełnić warunki i wymagania wynikające z art. 5 ust. 1, pkt. 1, lit. d, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.), zgodnie z którym: obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych, oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając (w szczególności) spełnienie wymagań podstawowych dotyczących odpowiednich warunków (...) ochrony środowiska,
 - c) uzyskać zgodę (stanowisko) Starosty Powiatu Hajnowskiego w przedmiocie wyłączenia z produkcji

mgr inż. Joanna Trzeciak
 mgr inż. 1994 § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7 i § 11
 ust. 1 pkt 4a spec. inst. inż. 1994

użytków rolnych pod projektowaną zabudowę w zakresie związanym z projektowanym zamierzeniem inwestycyjnym (art. 11, ust. 1 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych; tekst jednolity: Dz. U. z 2004 r., nr 121, poz. 1266 z późn. zmianami);

- d) teren działki znajduje się w granicach obszaru specjalnej ochrony ptaków oraz specjalnego obszaru ochrony siedlisk „Natura 2000” Puszcza Białowieska (PLC200004), wyznaczonych rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004 r. w sprawie specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. nr 229, poz. 2313). Planowane zamierzenie nie koliduje z ustaleniami ochronnymi dla tego obszaru oraz nie pogarsza stanu siedlisk gatunków roślin i zwierząt, a także nie wpływa negatywnie na gatunki dla których ochrony został wyznaczony w/w obszar,
 - e) teren działki znajduje się w rejonie Obszaru Chronionego Krajobrazu „Puszcza Białowieska”. Niemniej zgodnie z § 5 ust. 3, pkt. 2 rozporządzenia Nr 7/05 Wojewody Podlaskiego z dnia 25 lutego 2005 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu „Puszcza Białowieska”. Planowane zamierzenie nie koliduje z ustaleniami ochronnymi dla tego obszaru.
 - f) teren nie jest objęty obowiązkiem sporządzenia planu miejscowego;
 - g) na omawianym terenie nie stwierdzono siedlisk roślinności i świata zwierzęcego, które z uwagi na walory przyrodniczo naukowe wymagałyby ochrony;
 - h) realizacja inwestycji wskazanej we wniosku inwestora, nie narusza w szczególności przepisów:
 - ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych;
 - ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, oraz obowiązujących ustaleń planów ochrony ustanowionych dla parków narodowych, rezerwatów przyrody i parków krajobrazowych, a także dla innych form ochrony przyrody, o których mowa w przepisach o ochronie przyrody;
 - ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami;
 - ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska;
 - ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach - nie ustala się zatem w tym zakresie szczególnych wymagań.
- 3) obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:
- a) zaopatrzenie w wodę – poprzez projektowaną sieć wodociagową – na warunkach określonych przez zarządcę sieci wodociagowej,
 - b) zrzut ścieków bytowo – gospodarczych (sanitarnych) – poprzez projektowaną sieć kanalizacyjną – na warunkach określonych przez zarządcę sieci kanalizacyjnej,
 - c) zaopatrzenie w energię elektryczną – nie dotyczy,
 - d) zaopatrzenie w ciepło – nie dotyczy,
 - e) obsługa komunikacyjna inwestycji – nie dotyczy.
 - f) na lokalizację urządzeń w pasie drogowym - uzyskać zgodę zarządcy drogi,
 - g) lokalizację projektowanego wodociągu i kanalizacji uzgodnić z zarządcami istniejącej w pasie drogowym infrastruktury (m.in. linii 3eSN).
- 4) wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:
- a) należy spełnić wymagania określone w punkcie 2, ust. 2,4,6 niniejszej decyzji;
 - b) spełnić warunki i wymagania wynikające z art. 5 ust. 1, pkt 1, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.), zgodnie z którymi: obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno - budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając (m. innymi) spełnienie wymagań podstawowych dotyczących:
 - bezpieczeństwa konstrukcji
 - bezpieczeństwa pożarowego
 - bezpieczeństwa użytkowania
 - odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska, (...);
 - c) spełnić warunki i wymagania z zakresu poszanowania, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienia dostępu do drogi publicznej (art. 5, ust. 1, pkt 9, w/w ustawy Prawo budowlane).
- 5) ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych:
- nie dotyczy omawianej inwestycji;
- 6) Inne wymagania wynikające z przepisów odrębnych:
- a) wykazać posiadane prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane (art. 32 ust. 4, pkt 2, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.);
 - b) projekt budowlany wykonać zgodnie z wymogami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane (tekst

mgr inż. Joanna Trzeciak

ipr. 1118, z późn. zm., z późn. zm.

jednolity: Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm., z późn. zm.), ze szczególnym uwzględnieniem warunków określonych w art. 5 ust. 1, odnoszących się do sposobu projektowania i budowy obiektów budowlanych, w tym do spełnienia wymagań w zakresie poszanowania, występujących w obszarze oddziaływania obiektu uzasadnionych interesów osób trzecich oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1133, z późn. zm.);

- c) spełnić wymogi i warunki mające zastosowanie do projektowanego zamierzenia, określone w ustawie z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Tekst jednolity: Dz. U. z 2007r. Nr 19, poz. 115, z późn. zm.), a w szczególności w zakresie odnoszącym się do prowadzenia robót w pasie drogowym (art. 40 ust. 1 w/w cytowanej ustawy).
- d) spełnić wymogi i warunki określone w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140, poz. 1481) zakresie odnoszącym się do zajęcia pasa drogowego,
- e) realizacja inwestycji wymaga uzyskania pozwolenia na budowę, wraz ze stosownym wnioskiem należy zwrócić się do Starostwa Powiatowego w Hajnówce, ul. A. Zina nr 1, dołączając:
 - 4 egzemplarze projektu budowlanego wraz z opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami i innymi dokumentami wymaganymi przepisami szczególnymi, opracowanym zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1133, z późn. zm.) oraz zaświadczeniem, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy prawo budowlane (art. 33 ust. 2, pkt. 1, 2 i 3, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, tekst jednolity: Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.),
 - oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane;
 - ostateczną decyzję o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

3. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

Linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczono na kopiach mapy zasadniczej w skali 1:500, linią koloru czarnego, stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

W/w załącznik do decyzji znajduje się do wglądu siedzibie Urzędu Gminy w Białowieży (pokój nr 9, I piętro).

4. Stan faktyczny i prawny terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji:

Po analizie stanu faktycznego w zakresie istniejącego zainwestowania, funkcji obiektów i terenów oraz stanu prawnego terenu nie znaleziono przeciwwskazań dla realizacji inwestycji.

Uzasadnienie:

Inwestor – Urząd Gminy Białowieża wystąpił o lokalizację inwestycji celu publicznego - obiektów infrastruktury technicznej, polegającej na budowie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w rejonie ul. Brzozowej w Białowieży (Obręb Stoczek), w ramach działki o numerze geodezyjnym: 474, na odcinku od ul. Browskiej (działka nr 1201) do ul. Meleszkowskiej (działka nr 498).

Rozpatrując złożony wniosek, przed wydaniem decyzji ustalającej warunki zabudowy, Wójt Gminy Białowieża, spełniając wymogi art. 61 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, na podstawie art. 53 ust. 4, ustawy, zwrócił się do:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, jako organu właściwego dla obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody, z prośbą o uzgodnienie przedmiotowej inwestycji w zakresie, o którym mowa w art. 53, ust. 4, pkt. 8 ustawy,
- Starosty Hajnowskiego właściwego organu w sprawie ochrony gruntów rolnych, z prośbą o uzgodnienie przedmiotowej inwestycji w zakresie, o którym mowa w art. 53 ust. 4, pkt. 6 ustawy,
- Marszałka Województwa Podlaskiego z prośbą o uzgodnienie przedmiotowej inwestycji w zakresie o którym mowa w art. 53 ust. 4, pkt. 6, ustawy,

Wymienione organy swoje stanowisko wyraziły w drodze następujących uzgodnień:

-Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska - postanowieniem na podstawie Ustawy o Planowaniu Przestrzennym art.53 ust 5c,

- działający z upoważnienia Starosty Hajnowskiego, Naczelnik Wydziału Geodezji, Katastru i Nieruchomości, Geodeta Powiatowy - postanowieniem z dnia 20-05-2009r. znak: GK.6018-157/09.
- działający z upoważnienia Marszałka Województwa, Dyrektor Wojewódzkiego Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych - postanowieniem z dnia 18-05-2009r.. znak: WZM.RI.4000/P/1507/09,

Nie dokonywano uzgodnień z pozostałymi organami określonymi w art. 53 ust. 4 w/w gdyż w analizowanym przypadku obowiązek taki nie występuje.

mgr inż. Joanna Trzeciak
upr. Nr Bt/93/94 § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7 i § 8
ust. 1 pkt. 4a sp. inst. inż. sanit.

W trakcie postępowania administracyjnego, zgodnie z art. 96 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227), przed wydaniem decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego dla w/w inwestycji Wójt Gminy Białowieża dokonał analizy wniosku w odniesieniu do oddziaływania przedsięwzięcia na obszar Natura 2000. Postanowieniem z dnia 09.02.2009r., wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia w/w wniosku o lokalizację inwestycji celu publicznego o decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach.

W związku z powyższym, wnioskodawca wystąpił z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, polegającego na na budowie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w rejonie ul. Brzozowej w Białowieży (Obręb Stoczek), w ramach działki o numerze geodezyjnym: 474, na odcinku od ul. Browskiej (działka nr 1201) do ul. Meleszkowskiej (działka nr 498).

W dniu 9 lutego 2009 roku zostało wszczęte postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie. Informacja o wszczęciu postępowania została zamieszczona w publicznie dostępnym wykazie. W/w przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 72a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. 04.257.2573 z póź. zm.) zalicza się do mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Wójt Gminy Białowieża przeprowadzając badanie i zakres oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko, wystąpił z pismem w dniu 1 kwietnia 2009r. znak: 7624/39/09 do właściwych organów opiniujących tj.: do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku o opinię co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Hajnówce. W dniu 15 kwietnia 2009r. uzyskał opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Hajnówce, który postanowieniem z dnia 14 kwietnia 2009r. znak: NZ.8200-18/09 stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Następnie dnia 16 kwietnia 2009r. uzyskał opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, który postanowieniem z dnia 14 kwietnia 2009r. znak: RDOŚ-20-WPN-II-663031-162/09/jr stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i nie stwierdził potrzeby sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko dla tego przedsięwzięcia.

W dniu 16 kwietnia 2009r. Wójt Gminy Białowieża wydał postanowienie, w którym odstąpił od wykonania raportu i stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla tego przedsięwzięcia.

W dniu 23 kwietnia 2009r. Wójt Gminy Białowieża wydał w powyższej sprawie decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację inwestycji znak: SR.7624/39/09.

Analizując w/w przedsięwzięcie pod kątem jego oddziaływania na środowisko oraz uwzględniając łączne uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227) w odniesieniu do oddziaływania przedsięwzięcia na obszar Natura 2000 tj.: rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia z uwzględnieniem skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności skumulowanie oddziaływania przedsięwzięcia z innymi przedsięwzięciami, wykorzystanie zasobów naturalnych, emisji i występowania innych uciążliwości, ryzyka powstania poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych, rodzaj i skalę możliwego oddziaływania przedsięwzięcia w szczególności zasięg oddziaływania na obszar geograficzny i liczbę ludności, poszczególne elementy przyrodnicze, wielkość i złożoność oddziaływania z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej stwierdzono, że w/w przedsięwzięcie nie spowoduje pogorszenia stanu środowiska, nie wpłynie negatywnie na zdrowie ludzi oraz na obszar Natura 2000.

W niniejszej decyzji oprócz wymogów ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, uwzględniono przepisy Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie ustalenia wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. nr 164, poz. 1588, z 2003 r.) oraz przepisy Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego oraz decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. nr 164, poz. 1589 z 2003 r.).

Zgodnie z wymogami ustawowymi – projekt niniejszej decyzji został sporządzony przez uprawnionego członka właściwej izby samorządu zawodowego architektów.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT
mgr inż. Joanna Trzeciak
Apr. Nr 86/99/94 § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7 i § 10
ust. 1 pkt. 4a spec. inst./inż. sanit.

Pouczenie

1. W odniesieniu do tego samego terenu decyzję o warunkach zabudowy można wydać więcej niż jednemu wnioskodawcy, doręczając odpis decyzji do wiadomości pozostałym wnioskodawcom i właścicielowi lub użytkownikowi wieczystemu nieruchomości (art. 63 ust. 1, ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).
2. Decyzja o warunkach zabudowy nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich (art. 63 ust. 2, ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).
3. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy (art. 63 ust. 4, ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).
4. Decyzja o warunkach zabudowy - za zgodą strony, na rzecz której została wydana, może być przeniesiona na rzecz innej osoby, jeżeli przyjmuje ona wszystkie warunki zawarte w tej decyzji (art. 63 ust. 5, ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).
5. Organ, który wydał decyzję o warunkach zabudowy, stwierdza jej wygaśnięcie, jeżeli:
 - inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę;
 - dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji (art. 65, ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).
6. Decyzja o ustaleniu warunków zabudowy wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę (art. 55, w związku z art. 64 ust. 1, ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).
7. Realizacja inwestycji wymaga uzyskania pozwolenia na budowę na podstawie przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.).

Od decyzji niniejszej przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Białymstoku, ul. Mickiewicza nr 3, za pośrednictwem Wójta Gminy Białowieża, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać na dowody uzasadniające to żądanie (art. 53, ust. 6, ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczono na kopiach mapy zasadniczej w skali 1:500, linią koloru czarnego, stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

W/w załącznik do niniejszej decyzji znajduje się do wglądu w aktach sprawy, siedzibie Urzędu Gminy Białowieża. Jeden egzemplarz załącznika nr 1 otrzymuje wnioskodawca.



[Signature]
w/z WÓJTA
mgr Dariusz Dutkowski
Zastępca Wójta

Załączniki :

- nr 1 - część graficzna (mapa w skali 1: 500 z wyznaczonymi liniami rozgraniczającymi teren inwestycji).

Otrzymują :

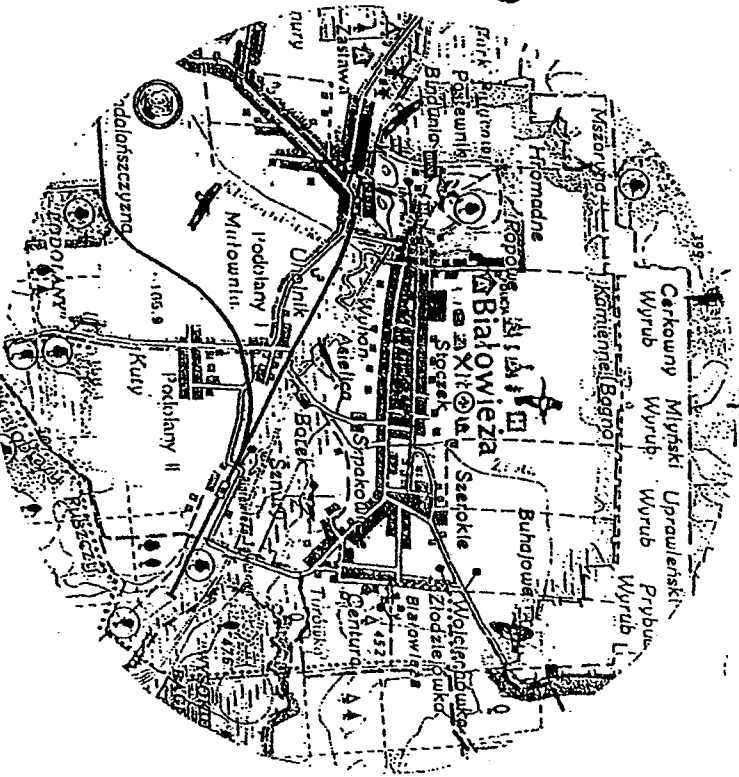
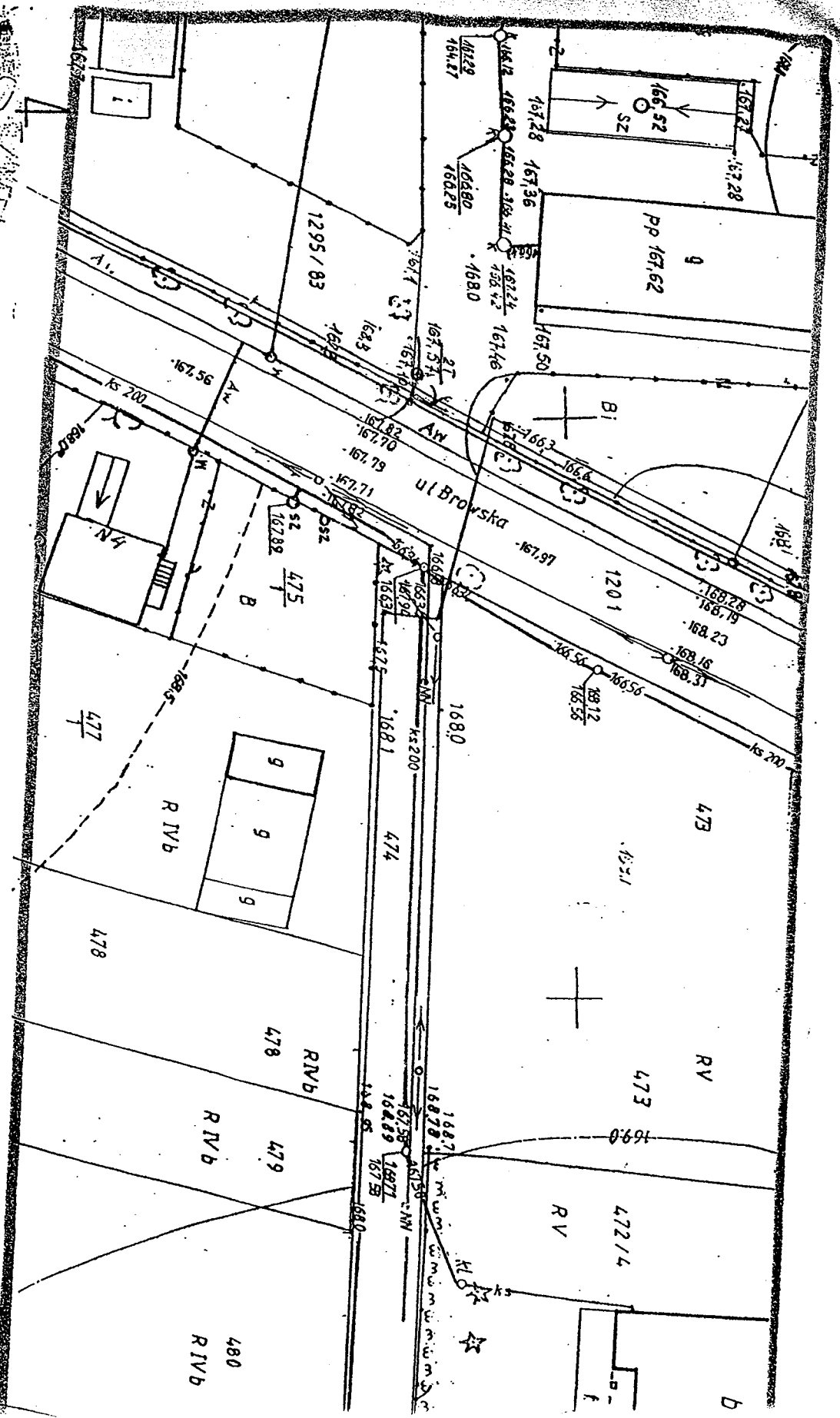
1. **Urząd Gminy Białowieża**
ul.Sportowa 1, 17-230 Białowieża

do wiadomości:

2. Pozostałe strony według wykazu
znajdującego się w aktach niniejszej sprawy
3. - a / a -

Decyzja niniejsza uprawomocniła się
dnia 18-06-2009r.
z powodu braku odwołań

w/z WÓJTA
Dariusz Dutkowski
[Signature]



Szkiełko orientacji 1:200 000



MAPA ZASADNICZA skala 1:500

Obiekt: BIAŁOWIEŻA ul. Brzozowa
gmina Białowieża
pow. Hajnówka
woj. podlaskie

Sekcja: 256.322.2331, 2332, 2334, 2341 i 2243
Ks. rob. Nr 75/2008
Aktualna na dzień 19.09.2008 r.

STAROSTWO POWIATOWE W HAJNÓWCE
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

W obszarze oznaczonym linią dokonano
aktualizacji treści mapy zasadniczej.
Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęte
do zasobu powiatowego w dniu 04.10.2008
i zaewidencjonowano pod nr 2579-50/2008
NINIEJSZA MAPA MOŻE SŁUżyć DO CELÓW
PROJEKTOWYCH

URZĄD GMINY
BIAŁOWIEŻA
woj. podlaskie
17-230 Białowieża

Załącznik do decyzji o lokalizacji
inwestycji celu publicznego
znak 2331-1/08.02.06-10098.

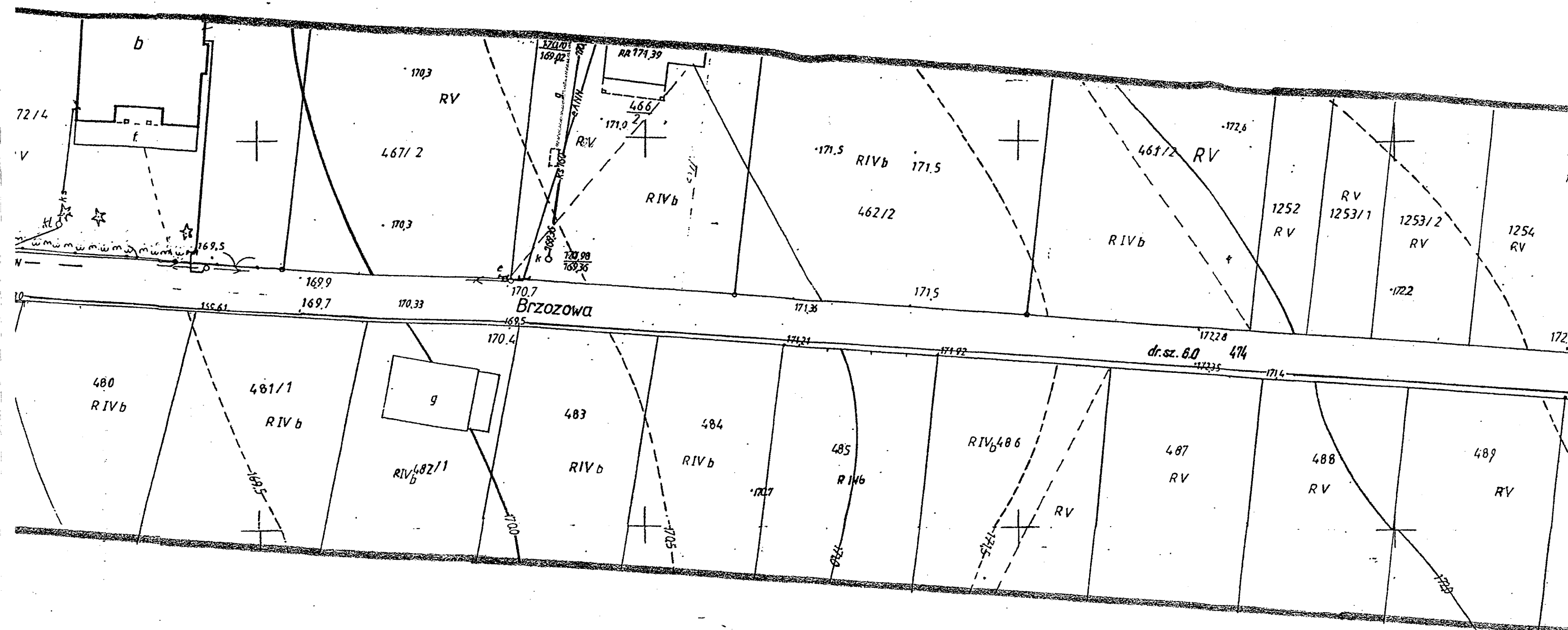
GEODETA UPRAWNIONY
Krzysztof Zaleski
Zaświadczenie M.G.P.I.B. Nr 11958
15-537 Białystok, ul. Zółwina 1
tel. 743-43-98, 0502-412-119
NIP 542-107-86-28, REGON 050377384
e-mail: geozaleski@wp.pl

W zakresie opracowania
brak punktów osnovy III klasy.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT

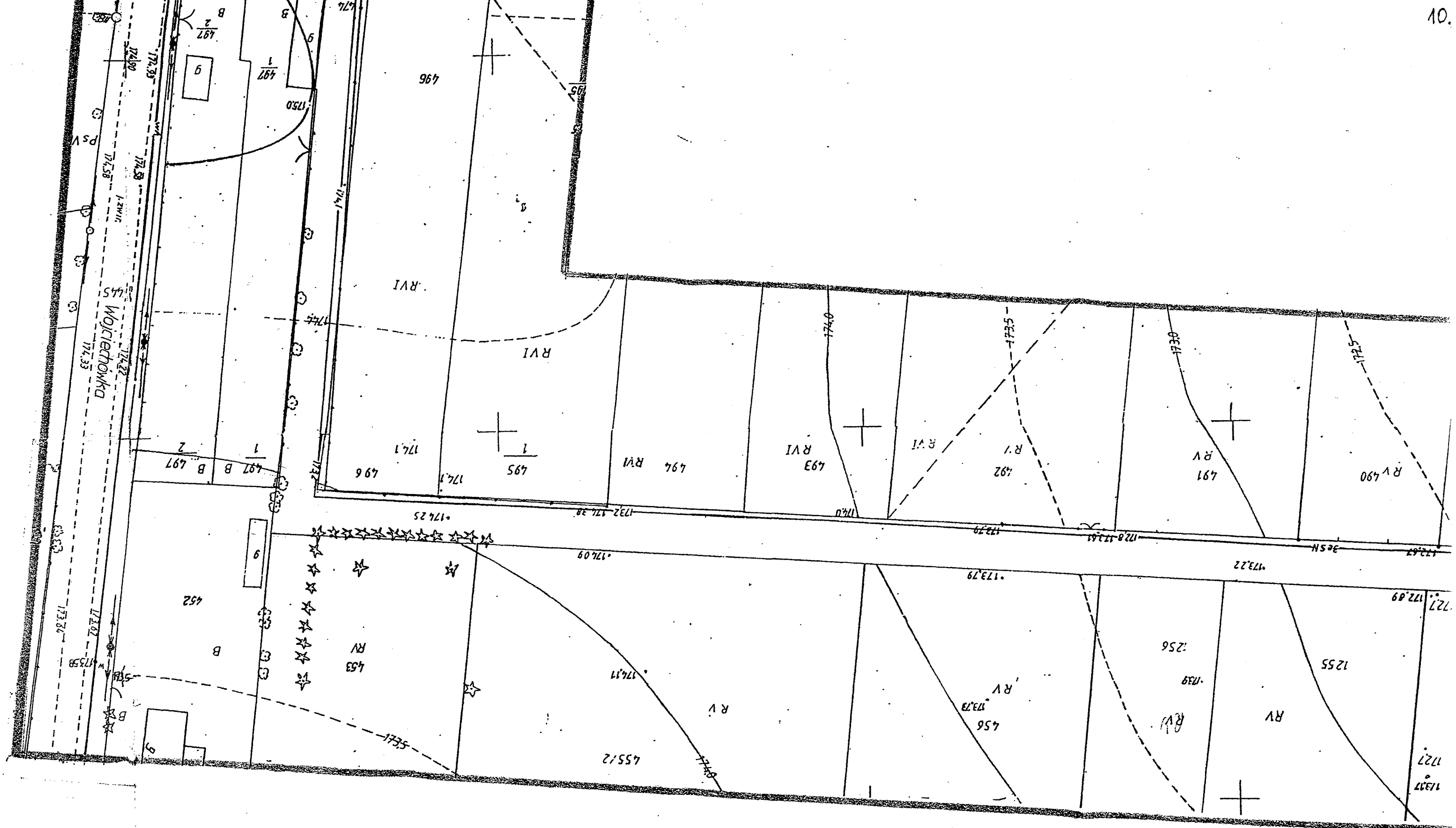
mgr inż. Joanna Trzeciak
ul. ... 15-537 Białystok
tel. ... NIP ... REGON ...



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT

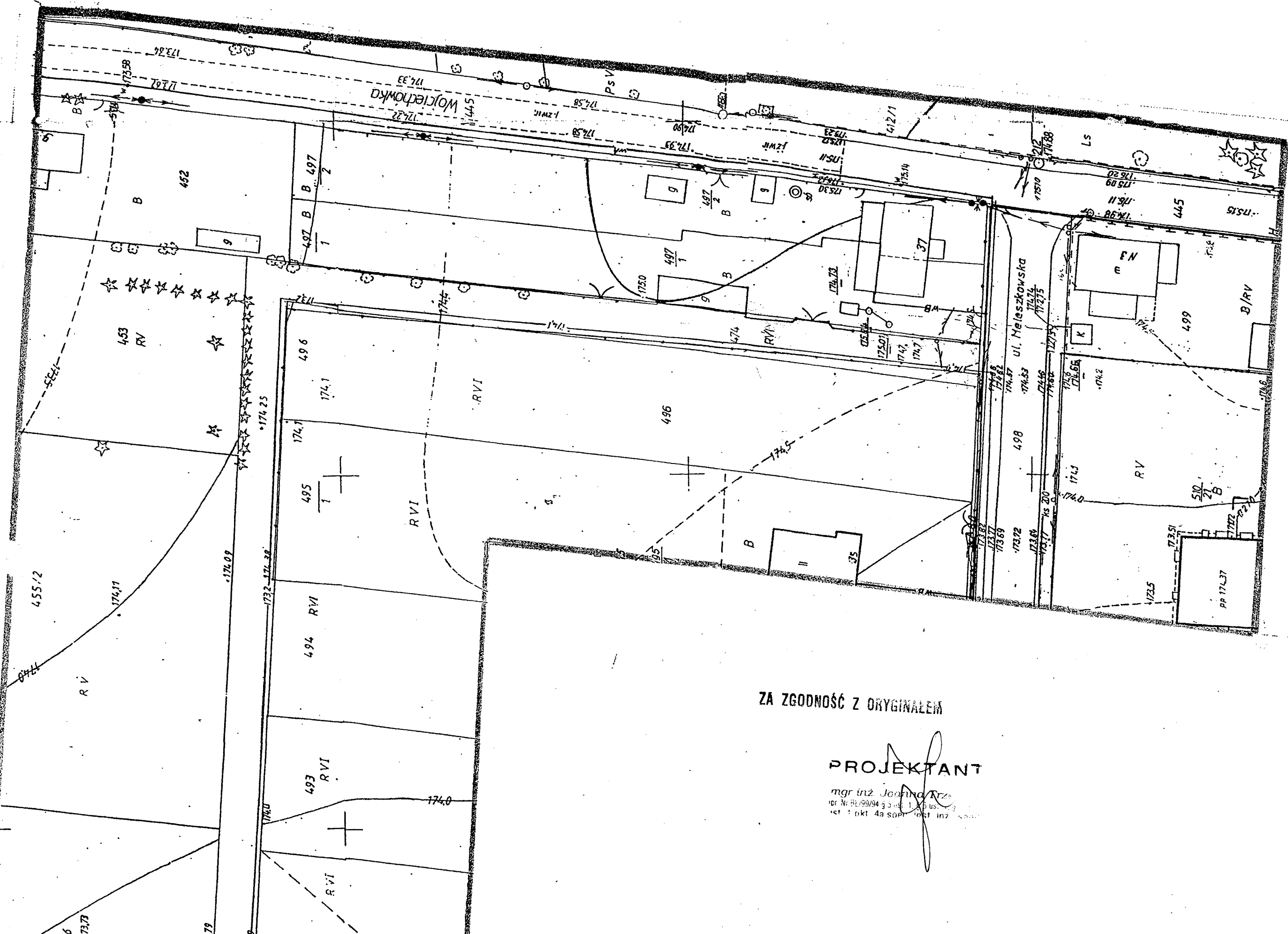
mgr inż. Joanna Trzebińska
dla: Nr. 81/2004 § 5 ust. 1 pkt 1
ist. 1 pkt 4a spec. inst. inż. geod.



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT

mgr inż. Andrzej Trzeciak
ul. 15.05.1964 15.05.1964 15.05.1964
ul. 15.05.1964 15.05.1964 15.05.1964



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT

mgr inż. Józefina Rze
nr 18/99/94 g. 3.05.1995
ul. 1 pkt 4a sopn. 10st inż. 10st

IP.7331-4/09/10

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 i art.113, § 1 i §3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; z późn. zm.),

postanawia się:

sprostować z urzędu oczywisty błąd pisarski, w wydanej przez Wójta Gminy Białowieża decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego, znak: IP.7331-4/09 z 02.06.2009 r. w następujący sposób:

- w punkcie pierwszym wydanej decyzji, który ma brzmienie ;
lokalizację inwestycji celu publicznego - obiektów infrastruktury technicznej, polegającej na budowie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w rejonie ul. Brzozowej w Białowieży (Obręb Stoczek), w ramach działki o numerze geodezyjnym: 474, na odcinku od ul. Browskiej (działka nr 1201) do ul. Meleszkowskiej (działka nr 498).

Powinno być;

lokalizację inwestycji celu publicznego - obiektów infrastruktury technicznej, polegającej na budowie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w rejonie ul. Brzozowej w Białowieży (Obręb Stoczek), w ramach działki o numerze geodezyjnym: 474, z włączeniem (działka nr 1201) ul. Browskiej (działka nr 1201) ,oraz z włączeniem (działka nr 498) ul. Meleszkowskiej .

Uzasadnienie :

Wnioskodawca złożył wniosek w styczniu 2009 r. o wydanie decyzji lokalizacyjnej inwestycji celu publicznego dotyczącej przedsięwzięcia polegającego na ;

-budowie gminnej kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej, przy drodze gminnej ul. Brzozowa w Białowieży, w ramach działek oznaczonych numerami ewidencyjnymi gruntów: 474 ; 498 ; 1201, w obrębie Białowieża.

Ze zgromadzonych w sprawie akt wynika, iż cała procedura postępowania administracyjnego zawierająca m. in. uzgodnienia z innymi organami była wszczęta, przeprowadzona i zakończona wydaniem pozytywnej decyzji w czerwcu 2009 r.

Po przeprowadzeniu dalszego postępowania administracyjnego, dążącego do uzyskania pozwolenia na budowę stwierdzono ,iż w wykazie działek jako składowej części inwestycji nie wymieniono dz. o nr. geod. 498 w obrębie Białowieża, oraz dz. o nr. geod. 1201 w obrębie Białowieża ,które są włączeniem ciągu projektowanej inwestycji . Działki te są własnością Gminy Białowieża , i są one drogami gminnymi. Umieszczenie w tekście decyzji właściwego sformułowania nie wpłynie negatywnie na interes osób trzecich.

Niniejsze działki istnieją w załączniku graficznym do decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego. przedstawiającym przebieg inwestycji. Pozostałą pomyłkę traktuje się jako stricte błąd literowy.

W powyższym stanie faktycznym i prawnym, fakt przeoczenia w/w działki, traktuje się jako oczywisty błąd pisarski, i rozstrzygnięto jak w ośnwie niniejszego postanowienia.

Otrzymuje :

1. **Starosta Hajnówka**
ul. A. Zina 1
17-200 Hajnówka

2. - a / a -



[Signature]
mgr Danuta Outkowski
Zastępca Wójta

Starostwo Powiatowe w Hajnówce
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
ul. A. Zina 1 17-200 Hajnówka

Hajnówka, dnia 2009 – 11 - 25

OPINIA Nr 111/2009

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455) oraz zarządzenia nr 10/05 z dnia 18 kwietnia 2005 r. w sprawie powołania Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Powiecie Hajnowskim.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Hajnówce na posiedzeniu w dniu 2009 – 11 – 25 uzgodnił /nie uzgodnił / lokalizację następujących urządzeń inżynierskich (podziemnych, naziemnych) położonych na terenie w. Białowieża u. Brzozowa

- sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna

INWESTOR: Urząd Gminy Białowieża
ul. Sportowa 1
17-230 Białowieża

ZLECENIODAWCA: j/w

Data wpływu zlecenia : 2009 – 11 – 24

Uzgodniony obiekt budowlany należy zlecić do wytyczenia i pomiaru wykonawczego uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego, a znajdujące się na jego obszarze znaki geodezyjne chronić przed zniszczeniem zgodnie z ustawą z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (jednolity tekst z 2000 r. Dz. U. Nr 100, poz. 1086 z późn. zmianami).....

Zaleca się kopanie ręczne przy punktach III klasy.

Zniszczone punkty podlegają wznowieniu na koszt inwestora.

Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu, z zastrzeżeniem zawartym w rozdziale 3 & 13 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej.

Sporządziła : Jolanta Antowska

J.A.
Jolanta Antowska

Z UP. STAROSTY
PRZEWODNICZĄCY
ZESPOŁU UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

mgr inż. Konstanty Wawreszuk

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT

mgr inż. Joanna Trzećia
por. Nr 84/99/94 § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7 i § 11
1 okt. 4a spec. inst. inż. sanit.

**ZAŁĄCZNIK NR 6 DO PROTOKÓŁU Z DNIA 2009 – 11 – 25
DOTYCZĄCY OPINII NR 111 Z DNIA 2009 – 11 – 25**

INWESTOR: Urząd Gminy Białowieża
MIEJSCE: Białowieża ul. Brzozowa
INWESTYCJA: sieć wodociągowa i sieć kanalizacyjna

1. **Starostwo Powiatowe w Hajnówce. Wydział Architektury i Budownictwa** :opiniuje pozytywnie/
~~negatywnie~~ usytuowanie trasy projektowanego/zrealizowanego uzbrojenia.
Uwagi :

Ewa Nikiel
.....
(podpis)

2. **Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego** : opiniuje pozytywnie/~~negatywnie~~ usytuowanie trasy
projektowanego/zrealizowanego uzbrojenia.
Uwagi:

Inspektor Kolonowski
.....
(podpis)

3. **Zarząd Dróg Powiatowych w Hajnówce**: opiniuje pozytywnie/~~negatywnie~~ usytuowanie trasy
projektowanego/zrealizowanego uzbrojenia.
Uwagi:

Tomasz Stępień
.....
(podpis)

4. **Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o. o w Hajnówce**: opiniuje pozytywnie/~~negatywnie~~ usytuowanie
trasy projektowanego/zrealizowanego uzbrojenia.
Uwagi :

Leona Klimiuk
.....
(podpis)

5. **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.:** opiniuje pozytywnie/negatywnie usytuowanie
trasy projektowanego/zrealizowanego uzbrojenia.
Uwagi :

.....
(podpis)

6. **MULTIMEDIA Polska S.A.**
opiniuje pozytywnie/~~negatywnie~~ usytuowanie trasy projektowanego/zrealizowanego uzbrojenia.
Uwagi:

Marcin Czerwik
.....
(podpis)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT

mgr inż. Joanna Trzeciak
dot. Nr 34/99/02 § 4 ust. 1 § 6 ust. 1, § 7 i § 13
ist. 1 OKI 43 spec. inst. inż. sank

7. **PGE Dystrybucja Białystok Sp. z o.o.** : opiniuje ~~pozytywnie~~/negatywnie usytuowanie trasy projektowanego/zrealizowanego uzbrojenia.

Uwagi:

Grzegorz Pawlikiewicz

(podpis)

8. **Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Białymstoku:** opiniuje pozytywnie/negatywnie usytuowanie trasy projektowanego/zrealizowanego uzbrojenia.

Uwagi:

(podpis)

9. **Gospodarstwo Pomocnicze przy Wojewódzkim Zarządzie Melioracji i Urządzeń Wodnych. Eksploatacja Wodociągów.** : opiniuje pozytywnie/negatywnie usytuowanie trasy projektowanego/zrealizowanego uzbrojenia.

Uwagi:

(podpis)

10. **Telekomunikacja Polska S. A. w Białymstoku:**

opiniuje pozytywnie/negatywnie usytuowanie trasy projektowanego/zrealizowanego uzbrojenia.

Uwagi :

Leszek Przybylski

(podpis)

11. **Urząd Miejski w Hajnówce:** opiniuje pozytywnie/negatywnie usytuowanie trasy projektowanego/zrealizowanego uzbrojenia.

Uwagi:

(podpis)

12. **TVK w Hajnówce** : opiniuje pozytywnie/negatywnie usytuowanie trasy projektowanego/zrealizowanego uzbrojenia.

Uwagi:

(podpis)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT

mgr inż. *Joanna Trzeciak*
odr. Nr Bt. 09/94 § 5 ust. 1 § 6 ust. 1, § 7 i § 1;
zst 1 pkt 42 spaw inst inż santr

OŚWIADCZENIE.

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane dz.U Nr. 207 z 2003 poz.2016 z późniejszymi zmianami / oświadczam , że projekt budowlany sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w Białowieży przy ul.Brzozowej na działce o nr geod. 474 gm. Białowieża został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz z zasadami wiedzy technicznej.

Bielsk Podlaski 2.11.2009 r

PROJEKTANT:

PROJEKTANT

mgr inż. Joanna Trzeciak
pr. Nr Bt/99/94 § 6 ust. 1 § 6 ust. 1 § 7 i § 8
1st 1 okt. 4a spec. Inst. inż. sanit.

OŚWIADCZENIE.

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane dz.U Nr. 207 z 2003 poz.2016 z późniejszymi zmianami / oświadczam , że projekt budowlany sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w Białowieży przy ul.Brzozowej na działce o nr geod. 474 gm. Białowieża został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz z zasadami wiedzy technicznej.

Bielsk Podlaski 2.11.2009 r

SPRAWDZAJĄCY:

inż. Tadeusz Wyszowski
upr. proj. i kier. bud. Nr BŁ/189/91
w specjal. instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci i instal. sanitarnych

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Białymstoku
Wydział Urbanistyki
Architektury
i Nadzoru Budowlanego

Nr BL/99 / 94

Na podstawie § 5 ust.1, §6 ust.1, §7 i §13 ust.1 pkt.4a.-
Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dz.U. nr 8 poz.46 z późn. zmianami/ stwierdza się,
że:

Peri JOANNA PAULINA TRZECIAK

register inżynier budownictwa

urodz. data 2 sierpnia 1955r. w Białymstoku

Posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót-

W sprawie: Wacław Jan Interimier w zakresie: sił
sanitarnych.---

Pani Joanna Paulina Trzeciak

jest upoważniony/nas/ do:

- 1) kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie:
- sieci wodociągowych i kanalizacyjnych-
- 2) do sporządzania projektów w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych - w budownictwie jednorodziennym zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000m³.-

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT

mgr inż. Joanna Trzeciak
Jpr. Nr BE/99/94 § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7 i § 17
ust. 1 pkt. 4a spec. inst. inż. sanr

Zm. 1000
DYREKTOR WIDEŁAŁU
Główny inspektor Głównego Urzędu
mgr inż. arch. Jan Cicho

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Białymstoku
Wydział Urządzania
Architektury
i Nadzoru Budowlanego

Nr BL/189/91

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 4 litera a i b. -
Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dz.U. nr 8 poz. 46 z późn. zmianami/ stwierdza się,

Pan TADEUSZ WYŚKOWSKI

inżynier budownictwa lądowego

urod. dnia 13 września 1946r. Wysocki pow. Białe Pąkowskie

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i in-
stalacji sanitarnych.

Pan Tadeusz Wysocki

jest upoważniony/na/ do:

- 1) sporządzania projektów w zakresie:
 - a) sieci wodociagowych i kanalizacyjnych, -
 - b) instalacji sanitarnych obejmujących instalacje wodociagowe,
kanalizacyjne i ciepła.-
- 2) do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, ki-
rowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów
oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie objętych
specjalnością techniczno-budowlaną, w której mogą pełnić funk-
cje projektanta.----



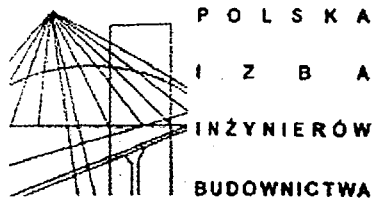
ZŁO. WŁ. EWONY
DOKŁAD
Główny Architekt Budowlany
mgr inż. Jan Gliko

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT

mgr inż. Józef Trzeciak
Nr BL 99/94 § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7 i § 11
ust. 1 pkt. 4a spor. Inst. inż. san.

Białystok, dnia 2009-07-03



ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Joanna Trzeciak**
 jest członkiem Podlaskiej Okręgowej
 Izby Inżynierów Budownictwa o numerze
 ewidencyjnym **PDL/IS/1579/01**
 i posiada wymagane ubezpieczenie
 od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
 od dnia **2009-07-01**
 do dnia **2009-12-31**.

PRZEWODNICZĄCY RADY
 PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
 INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

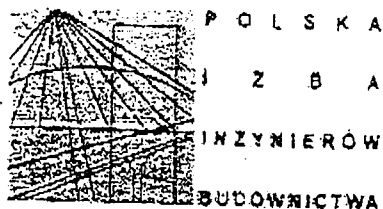
mgr inż. Ryszard Ostrowski

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT

mgr inż. Joanna Trzeciak
 opr. Nr 125/94 § 6 ust. 1, § 7 i § 12
 Inst 1 OKI. 4a Spec. Inst Inż. Sanit

Podlaska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa, 15-281 Białystok, ul. Legionowa 28, lok. 402,
 tel. (085) 742 49 30, 742 49 55, tel/fax (085) 742 49 45, www.pdl.izb.org.pl, e-mail: pdl@pdl.org.pl



Białystok, dnia 2008-12-22

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani Tadeusz Wyszkowski
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa o numerze
ewidencyjnym **PDL/IS/1723/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie
od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2009-01-01**
do dnia **2009-12-31**.

PRZEWODNICZĄCY RADY
PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Ryszard Dęborowski

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT

mgr inż. Joanna Trzeciak
dot. Nr 81/0863/08 ust. 1 § 6 ust. 1, § 7 i § 11
inst. 1 pkt. 48 spec. inst. inż. sanit.

Podlaska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa, 15-281 Białystok, ul. Legionowa 28, lok. 402,
tel. (085) 742 49 30, 742 49 55, tel/fax (085) 742 49 45, www.pilb.org.pl, e-mail: pilb@pilb.org.pl

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Część opisowa

Zakres robót.

Projektuje się sieć wodociagową z rur PVC DN 100 mm o łącznej długości 540 mb oraz kanalizację sanitarną z rur PCW DN 200 mm o długości 445 m. Inwestycja będzie realizowana w następujący sposób :

1.wodociąg - rozpoczęcie robót w miejscu wcinki na ul. Browskiej ,a zakończenie poprzez włączenie do ulicy Meleszkowskiej . Wcinki będą wykonane do istniejących wodociągów: DN 100 mm i DN 80 mm poprzez trójniki wraz z zasuwami liniowymi DN 100 mm i DN 80 mm z obudowami , sztycami i skrzynkami ulicznymi. Wodociąg będzie układany zgodnie z zatwierdzoną lokalizacją. Po wykonaniu rurociągu należy poddać go próbie szczelności na ciśnienie 1 MPa oraz płukaniu i dezynfekcji . Próby ciśnieniowe muszą być wykonane zgodnie z normą i potwierdzone przez inspektora nadzoru. Po tych pracach wodę należy zbadać pod względem bakteriologicznym .Badania muszą potwierdzić jakość wody zgodną z aktualnym Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 27.03.2007 roku . Podłączenia wodociagowe będą budowane do odbiorców na indywidualne zlecenia .Wybudowaną sieć wodociagową należy zainwentaryzować. W trakcie realizacji należy spełnić wszystkie uzgodnienia branżowe podane przez Zakład Energetyczny oraz GP przy WZMiUW w Białymstoku .

2.kanalizacja sanitarna –włączenie projektowanej kanalizacji sanitarnej w ulicy Brzozowej do istniejących studni gminnej kanalizacji sanitarnej w ulicy Browskiej i Meleszkowskiej .Trasa kanalizacji grawitacyjnej zgodnie z zatwierdzoną lokalizacją . Kanalizacja będzie uzbrojona w studnie rewizyjne – szt 10 typu Wawin Dn.425 mm oraz z kręgów betonowych DN 1200 mm . Studnie muszą być szczelne i zakończone pokrywami z włazami typ ciężki. Na odcinku o długości 62 m od ul. Browskiej należy przełożyć wybudowany przykanałik i włączyć go do budowanej kanalizacji sanitarnej . Pozostałe przykanaliki będą budowane na indywidualne zlecenia właścicieli posesji.

I .Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na trasie projektowanego wodociągu występują następujące obiekty budowlane:

- drogi
- kable energetyczne
- ogrodzenia posesji
- słupy energetyczne

II ..Elementy stwarzające zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Należy zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu robót ziemnych ze względu na bliskość kabla energetycznego 3eSN, ogrodzeń i słupów. Wykopy muszą być wąskoprzestrzenne z umocnieniem ścian , a nadmiar ziemi z wykopów odwozić w miejsce wskazane przez Inwestora .

I.Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót.

Istotnym zagrożeniem dla bezpieczeństwa ludzi jest praca w wykopach. Przy ich wykonywaniu należy szczególną uwagę zwrócić na ich sposób zabezpieczenia. W obszarze zabudowanym muszą być prowadzone jako wąskoprzestrzenne z umocnieniem ścian. Wykopy należy na bieżąco zasypywać .Urobek nie może obciążać skarp dlatego będzie odwożony na miejsce wskazane przez Inwestora. Do zasypki będzie przywożony grunt sypki. Wykopy będą na bieżąco zagęszczane.

I.Wskazania dotyczące instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Pracownicy pracujący przy budowie sieci wodociągowej powinni być przeszkoleni w zakresie przepisów BHP. Dodatkowo kierownik budowy na stanowisku pracy musi dokonać przeszkolenia stanowiskowego ze szczególnym wskazaniem prac niebezpiecznych. Fakt szkolenia powinien być potwierdzony podpisem pracownika w dzienniku budowy.

I.Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z realizacji robót budowlanych w strefach zagrożenia.

Środkami technicznymi zapobiegającymi niebezpieczeństwom wynikającym z realizacji robót budowlanych w strefach zagrożenia są:

- szalunki zabezpieczające pionowe ściany wykopów
- bariery ,taśmy ostrzegawcze ogradzające wykop oraz tablice informujące o głębokich wykopach
- znaki i tablice drogowe wynikające z organizacji ruchu na terenie pasa drogowego
- bieżące zasypywanie i plantowanie wykopów zapewniające dojazd do posesji

PROJEKTANT

inż. Joanna Trzeciak
31/09/04 § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7 i § 11
1 pkt. 4a spec. inst. inż. sanit.

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego zewnętrznej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w miejscowości Białowieża na ulicy Brzozowej położonej pomiędzy ulicami Browską i Meleszkowską Gm. Białowieża

1. Podstawa opracowania

- zlecenie Urzędu Gminy w Białowieży

2. Materiały wyjściowe

- mapa sytuacyjna w skali 1:500
- pomiary szczegółowe w terenie
- uzgodnienia branżowe
- normy i normatywy projektowania sieci wodociągowej, warunki techniczne

3. Opis inwestycji

Ulica Brzozowa jest ulicą o nawierzchni gruntowej. Nie jest wyposażona w sieć wodociągową i kanalizacyjną. Na odcinku około 50 mb jest wybudowany przykanalik sanitarny odprowadzający ścieki z budynku zlokalizowanego na działce o nr. geod. 472/4. Ze względu na małą szerokość ulicy Brzozowej zajdzie konieczność przebudowy istniejącego przykanalika usytuowanego w pasie drogowym. Projektowana sieć kanalizacyjna będzie umiejscowiona w odległości około 3 m od granicy pasa drogowego i w odległości około od 1,0 m do 1,5 m od projektowanej sieci wodociągowej i istniejącego kabla energetycznego 3eSN. Projektowana sieć kanalizacyjna będzie grawitacyjna i włączona do sieci kanalizacji gminnej w ulicy Meleszkowskiej i Browskiej. Ze względu na ukształtowanie terenu oraz późniejsze roboty drogowe projektowana kanalizacja sanitarna będzie budowana na głębokości powyżej 2 m. Ze względu na położony kabel energetyczny 3eSN wodociąg będzie budowany w pasie drogowym, po przeciwnej stronie. Wodociąg będzie włączony do istniejących sieci wodociągowych w ulicy Meleszkowskiej i Browskiej. Lokalizację sieci przedstawiono na mapie.

4. Sieć wodociągowa.

Projektuje się sieć wodociągową z rur PVC DN 100 mm . Należy stosować rury produkcji krajowej posiadające aktualne świadectwo kwalifikacyjne Państwowego Zakładu Higieny w Warszawie i Instytutu Techniki Budowlanej w W-wie . Każdy odcinek rury musi mieć oznakowanie znakami producenta.

Ogólna długość linii wodociągowej wynosi: **z rur PVC DN 100 mm - 540mb** .

Przejście poprzeczne pod ulicą Browską będzie wykonane metodą przecisku lub przewiertu w rurach stalowych osłonowych . Sieć będzie uzbrojona w zasuwy liniowe i hydrant p.poż. nadziemny DN. 80 mm .

Projektowane podejście do hydrantów p.poż . dn. 80 mm – 5 szt .

Rury stalowe grubościennne DN. 219 - 12 mb

Zasuwy liniowe Dn. 100 mm – 2 szt .

Węzły należy wykonać z kształtek żeliwnych kołnierзовych ,łączonych z rurami PVC za pomocą kształtek przejściowych posiadających świadectwo jakości producenta. Wcinki do istniejących wodociągów będą wykonane poprzez trójnik 100x100x100 mm oraz 80x100x80 mm z węzłami zasuw liniowych dn 100 mm - szt 2 .Przy skrzyżowaniach sieci wodociągowej z istniejącymi kablami energetycznymi oraz w miejscach zbliżenia z istniejącą armaturą i słupami roboty ziemne należy wykonać ręcznie i w tych sytuacjach zachodzi konieczność umacniania ścian wykopów. Na pozostałych odcinkach roboty ziemne wykonać mechanicznie jako szerokoprzestrzenne ,z nachyleniem skarp stosownie do kategorii gruntu .

Ponieważ Inwestor nie dostarczył badań gruntowych przyjmuje się

II-III kat. gruntu .

Wymagane przykrycie przewodów wodociągowych zgodnie z normą PN-78/9102-02 wynosi na odcinkach tranzytowych min. 1,60 m ,na odcinkach sieci wydatkującej min. 1,70 m – ze względu na montowanie nawiertek domowych. Głębokość ułożenia liczy się od powierzchni terenu do górnej powierzchni przewodu bądź rury osłonowej.

Roboty przy układaniu przewodów wodociągowych z polichlorku winylu wykonać zgodnie z wymogami normy i sztuki budowlanej oraz instrukcją wykonania i odbioru zewnętrznych przewodów wodociągowych .

Wokół hydrantów, skrzynek do zasuw teren należy umocnić betonowymi obudowami.

W celu zabezpieczenia sieci wodociągowej przed uderzeniami hydraulicznymi na odgałęzieniach i załamaniach stosować bloki oporowe zgodnie z normą i załączonymi szczegółami . Zaprojektowana i zamontowana armatura wodociągowa powinna być na trwale oznakowana i opisana na tabliczkach umieszczonych na słupkach betonowych zgodnie z normą PN-62/B097000,.

Przed zmontowaniem zaprojektowanej armatury na sieci , należy dokonać próby szczelności przy ciśnieniu 1 MPa - odcinkami , następnie przepłukać czystą wodą. Dostarczona do odbiorców woda powinna odpowiadać warunkom określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007/Dz.U Nr 61, poz.417/.

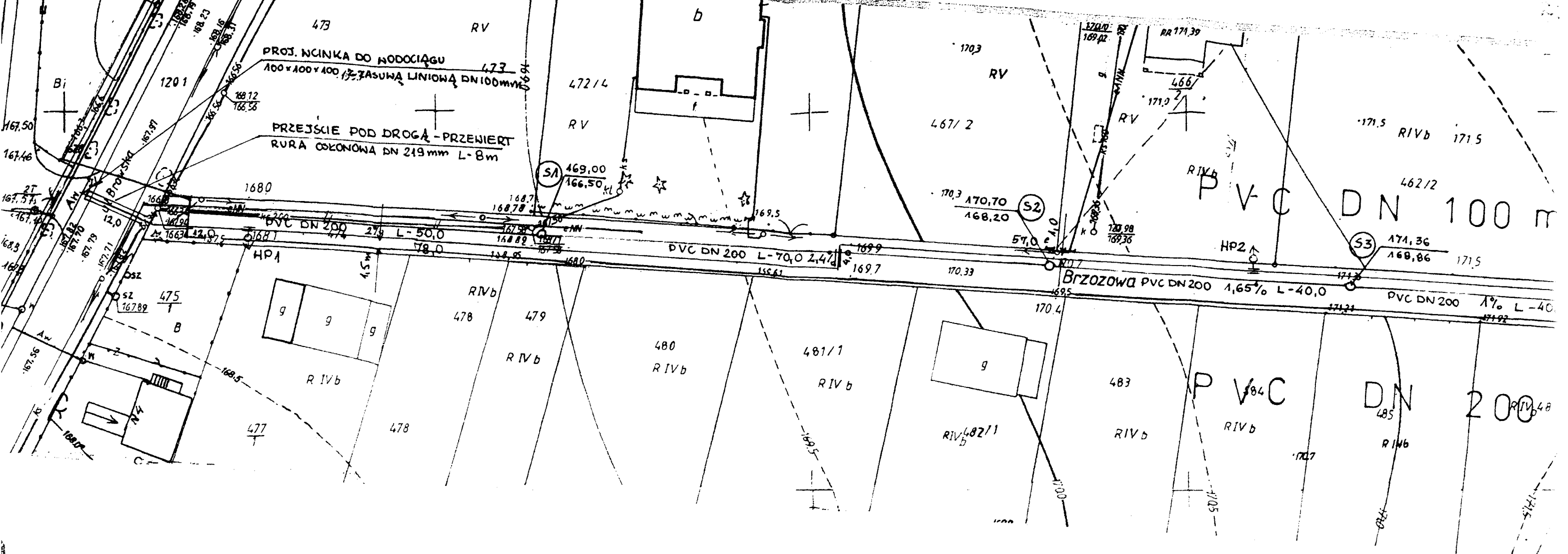
Przebieg sieci wodociągowej zgodnie z częścią graficzną.

5.Zabezpieczenie p.poż.

Zapotrzebowanie wody do celów pożarowych przyjęto zgodnie z normą PN-71/B-02663 oraz PN-71/B-02664 tj. 5 l/s, P min.0.2 MPa. Projekt przewiduje zamontowanie 5 kpl. hydrantów p.poż. nadziemnych z zasuwami odcinającymi DN 80 mm..

6,Sieć kanalizacji sanitarnej.

Kanał sanitarny zaprojektowano z polipropylenowych rur dwuściennych ,karbowanych o średnicy wewnętrznej 200 mm / 0.20 m/ o grubości ścianek 5,9 mm, łączonych na kielichy i sztywności obwodowej 8 kN/m². Rurociągi będą układane ze spadkiem od 5 % do 2,4 %.Połączenia rur polipropylenowych są kielichowe w oparciu o swobodne zakładanie uszczelki bosym końcem rury. Umożliwia to cięcie rur o standardowej długości na odcinki o dowolnej długości. Łączna długość rurociągów kanalizacyjnych wyniesie 445m. Na kolektorze zaprojektowano studzienki rewizyjne betonowe o średnicy DN 1,2 m i z PVC DN 425 mm . Łączna ilość studzienek wyniesie 10 szt i co trzecia studnia powinna być o średnicy DN 1,20 m. Studnie muszą być szczelne i zakończone pokrywami z włazem typ ciężki DN400 na pierścieniu odciażającym Szczegółowe wytyczne można znaleźć z Specyfikacji Warunków Technicznych



Starosta: Hajnowski

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Na podstawie art. 28, § 1 pkt 1 z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2800 r. Nr 12, poz. 126) i Nr 126, poz. 1268) uzgodniono używanie projektowanych sieci uziornych.

sieć nortowopowa i sieć kawatli ciujpra
(miejscowości uzgodnionych sieci uzbrojenia terenu)

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega weryfikacji i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostkę wykonawczą do wykonywania prac geodezyjnych.
W razie niedogodności wynikających z uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć dane z wyników pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektury i budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Uzgodnienie traci ważność w przypadku o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz sposobu uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

Opinia nr 111/2009

Miejscowość dnia 25.11.2024

(organ uzgadniający usytuowanie projektowany
sieci uzbrojenia terenu imię i nazwisko, podpis
urzędnik odpowiedzialny)

Z UP. STAROSTY
PRZEWODNICZĄCY
ZESPOŁU UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

mgr inż. Konstanty Wawrzeszak

PROJEKT BUDOWLANY SIECI W
W ULICY BRZÓZOWEJ W BIAŁE

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

~~PROJEKTANT~~

mgr inż. Joanna Trzeciak
pr. Nr Bt/99/94 § 5 ust. 1 § 6 ust. 1 § 7 i § 8
ust 1 pkt. 4a spor. inst inż. sanit.

Uzgoduši

PLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ W BIAŁOWIEŻY GM. BIAŁOWIEŻA

SKALA 1:500

WODOCIĄGOWA
D.P.OŻ. DN 80 mm
S. Z POD DROGA
SANITARNA
IA KANAŁ
KWIDACJI

*uzgodniono projekt budowlany
sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w
ul. Brzozowej w Białowieży.
Klasyfikacja do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej
zgodnie z GPM wzmiankowaną w Biuletynie Podlaskim
ul. Wyszyńskiego 20
Białe Podlaskie, 24.11.2009*

GOSPODARSTWO POMOCNICZE
PRZY WOSWODZIM ZAKŁADZIE MELIORACJI
I URZĄDZENIACH WODNYCH
EKSPLOATACJA WODOCIĄGÓW
JEDNOSTKA SPECJALISTYCZNA
17-100 Białe Podlaskie, ul. Wyszyńskiego 20
tel./fax 730 31 29 730 35 16
Regon: 000579750, NIP: 542-27-63-042

*Zakład Sieci Białe Podlaskie
uzgodnia zabezpieczenie kabli SN i nn
przy skrzyżowaniu z projektowanym wodociągiem
kanalizacją w ul. Brzozowej w Białowieży*

na następujących warunkach:
1. Kable w miejscach skrzyżowania zabezpieczyć
przepustkami dwudzielnymi z polistyrenu.
2. Praca ziemna w odległości 1,5 m od kabla
przewodzić ręcznie pod nadzorem pracownika.
Białe Podlaskie.

3. W przypadku podnoszenia kabla i wykonywania
jakichkolwiek prac na kablu należy uzyskać
zgody i nadzór pracownika Białe Podlaskie
4. Wszelkie konsekwencje finansowe i prawne
w przypadku uszkodzenia naszych urządzeń
poniesie Inwestor inwestycji podstawowej

*Katalog wymogi PMP przy pracach
budowlanych dla urządzeń
energetycznych, wodociągów i kanalizacji
PN-76 E 05125 i 05100-1*

Michał Jell. 24.11.09

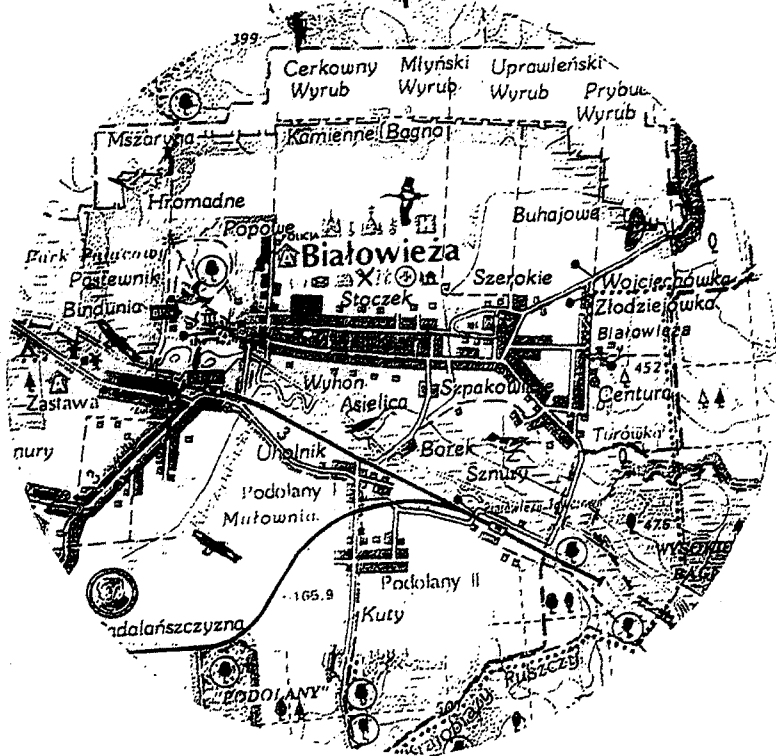
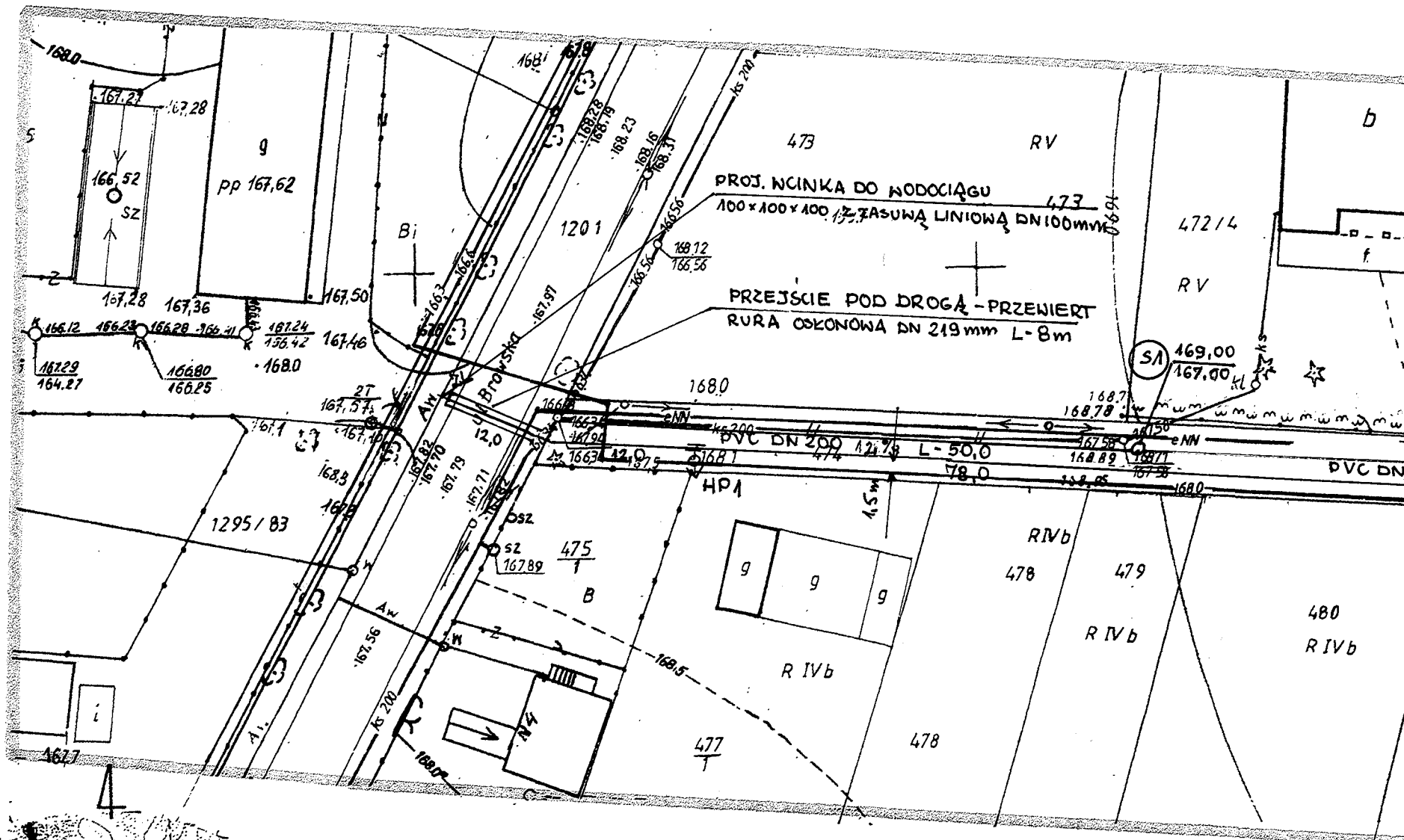
PE S.A. Sztetyn Białystok Sp. z o.o.
Zakład Sieci Białe Podlaskie
Wydział Zarządzania i Inżynierii Sieciowym
Inżynier ds. sieci
Irena Bonifaciuk

Nazwa obiektu	SIEĆ WODOCIĄG I KAN. SAN.		
Adres budowy	UL. BRZozowa - BIAŁOWIEŻA		
Przedm. skala i rysunku	PRDZ. 474	1:500	
Data i podpis	2.11.2009		
PROJEKTANT	mgr inż. Joanna Trzeciak Jdr. Nr 81/99/94 § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7 i § 15 ust. 1 pkt 4a spr. inst. inż. sanit.		

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT

mgr inż. Joanna Trzeciak
Jdr. Nr 81/99/94 § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7 i § 15
ust. 1 pkt 4a spr. inst. inż. sanit.



Szkic orientacji 1:200 000

MAPA ZASADNICZA
skala 1:500

**Obiekt: BIAŁOWIEŻA ul. Brzozowa
gmina Białowieża
pow. Hajnówka
woj. podlaskie**

Sekcja: 256.322. 2331, 2332, 2334, 2341 i 2243
Ks. rob. Nr 75/2008
Aktualna na dzień 19.09.2008 r.

GEODETA UPRAWNIONY
Krzysztof Zaleski
Zaświadczenie M.G.P. i Z. Nr 11958
15-537 Białystok, ul. Żółwia 1
tel. 743-43-98, 0502-412-119
NIP 542-107-86-28, REGON 050377384
e-mail: geozaleski@wp.pl

**STAROSTWO POWIATOWE W HAJNÓWCE
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KATROGRAFICZNEJ**

W obszarze oznaczonym linią dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 04.10.2008 i zaewidencjonowano pod nr. 2542-52/2008

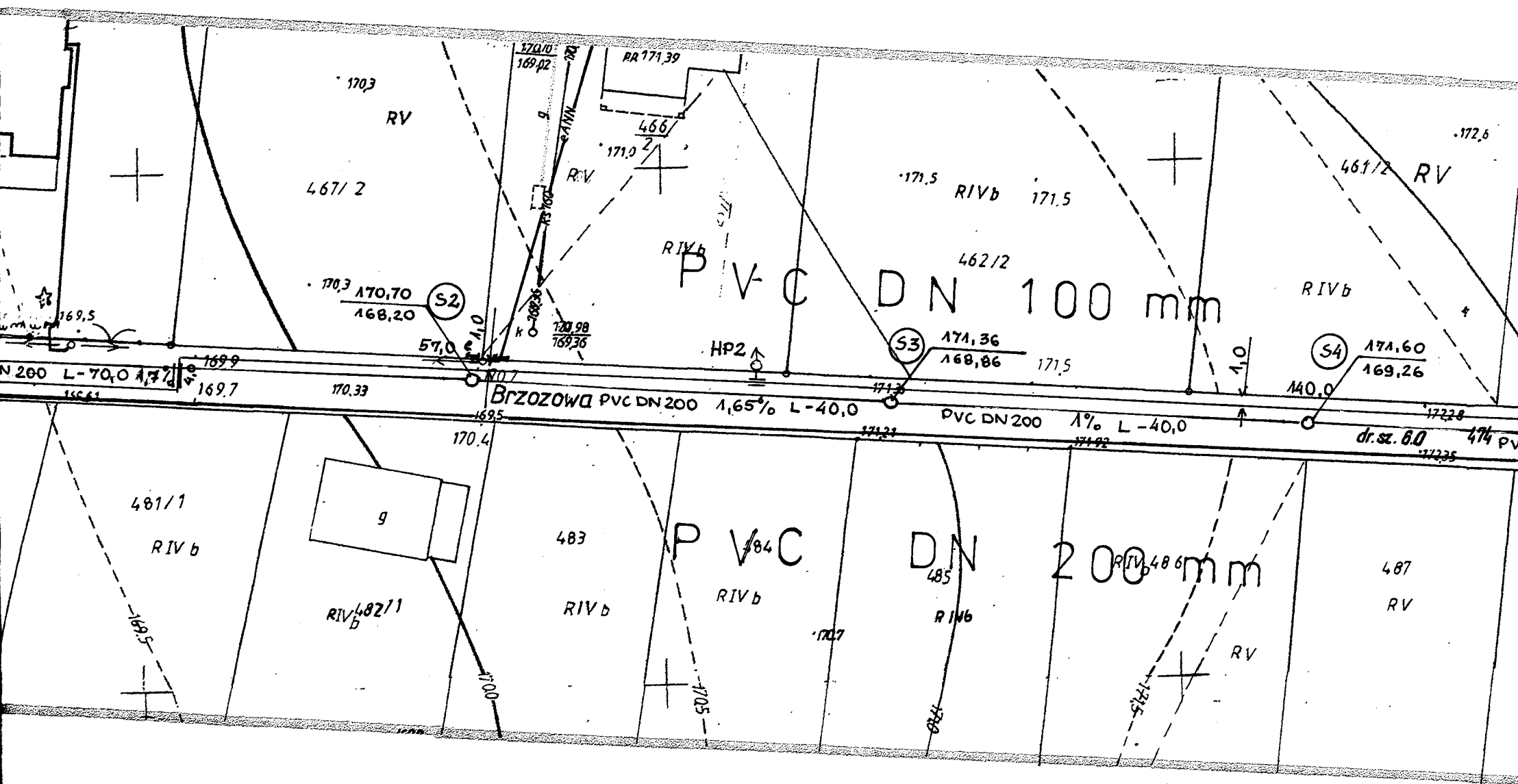
W zakresie opracowania ~~tematu~~
brak punktów osnowy III klasy.

**NINIEJSZA MAPA MOŻE SŁUŻYĆ DO CELÓW
PROJEKTOWYCH**

Projektowane obiekty budowlane, wymagające
pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu
i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki
uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

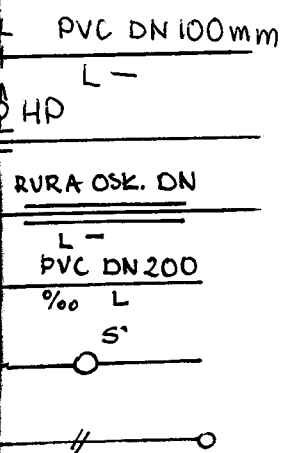
Hajnówka, dnia...04.10.2008

up. STAROSTY
INSPEKTOR
inż. D.



PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄG W ULICY BRZOSZOWEJ W BIAŁOWIEŻY

OZNACZENIA:

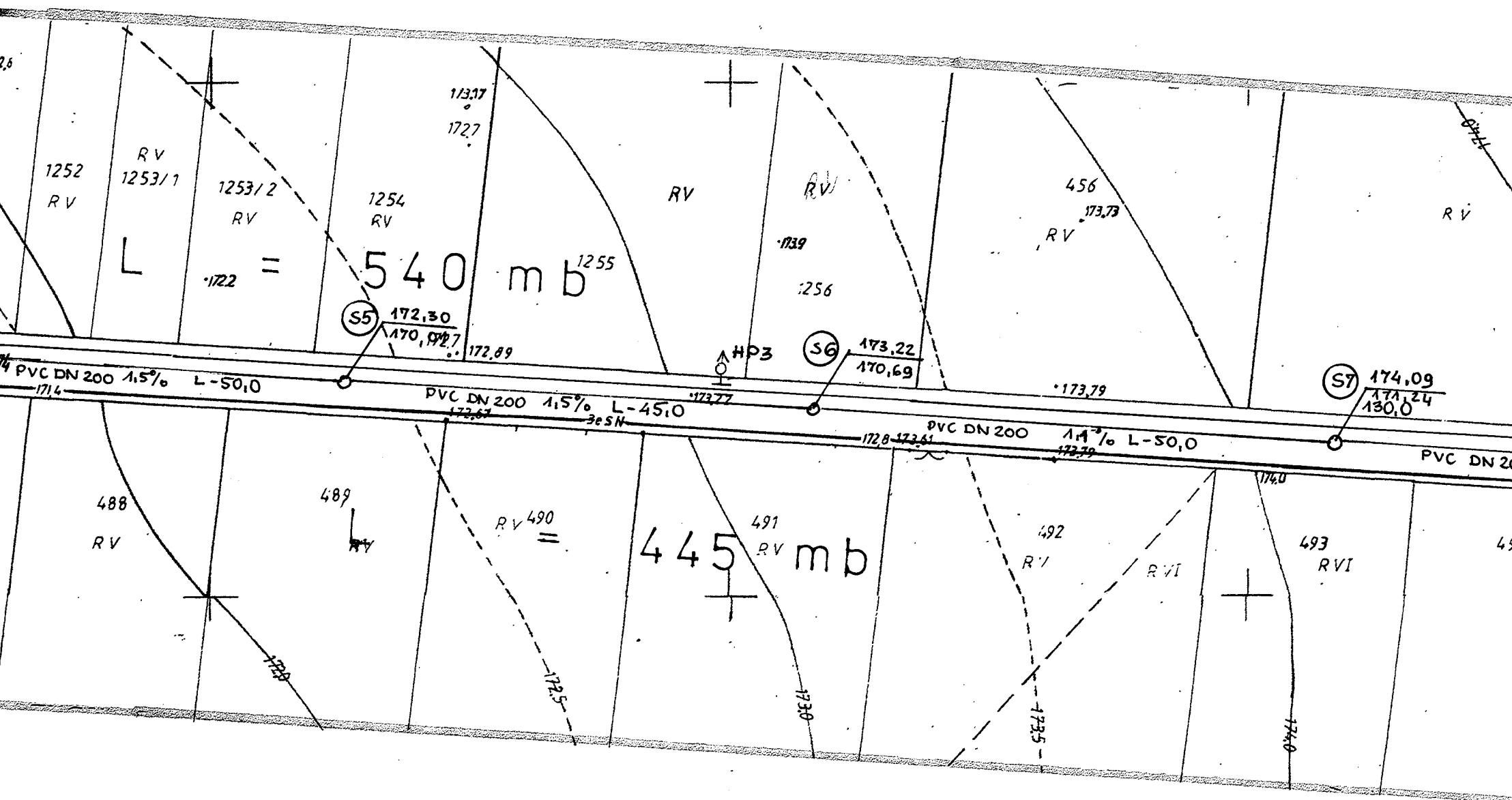


- PROJEKTOWANA SIEĆ WODOCIĄGOWA
- PROJEKTOWANY HYDRANT P.POŻ. DN 80 mm
- PROJEKTOWANE PRZEJSCIE POD DROGĄ
- PROJEKTOWANY KANĄK SANITARNY
- PROJEKTOWANA STUDNIA KANĄŁ.
- ISTNIEJĄCY KANĄK DO LIKWIDACJI

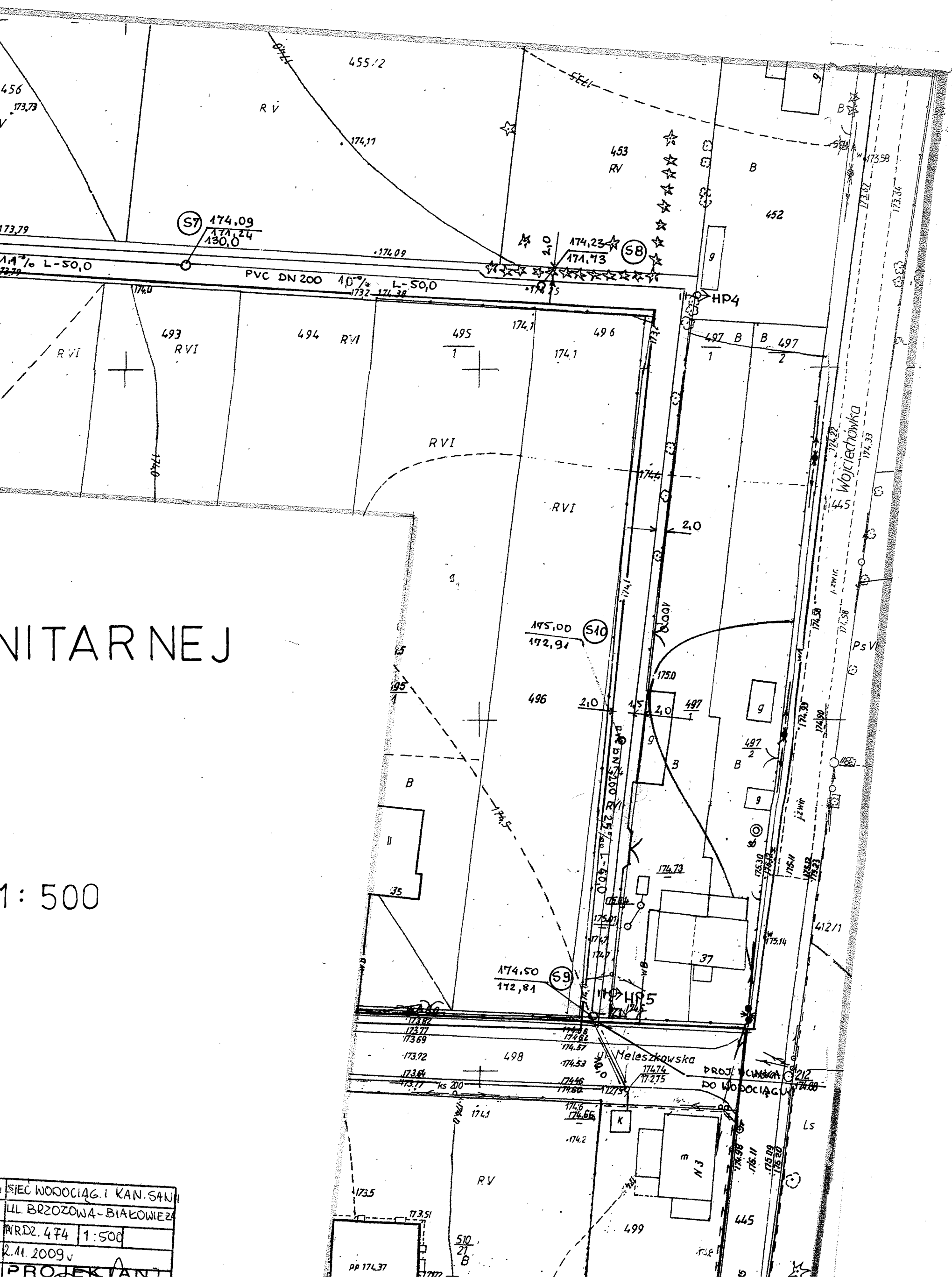
GOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ

GM. BIAŁOWIEŻA

SKALA 1:500



Nazwa obiektu	SIĘC WODOCIĄG. I KAN. SAN.	
Adres budowy	UL. BRZOSZOWA - BIAŁOWIEŻA	
Przedm., skala i nr rysunku	PR.D2.474	1:500
Data i podpis	2.11.2009	
PROJEKTANT	mgr inż. Joanna Trzeciak upr. Nr 81/99/94 § 5 ust. 1 § 6 ust. 1 § 7 i § 11 ust. 1 pkt. 4a spec. mgr inż. Janek	

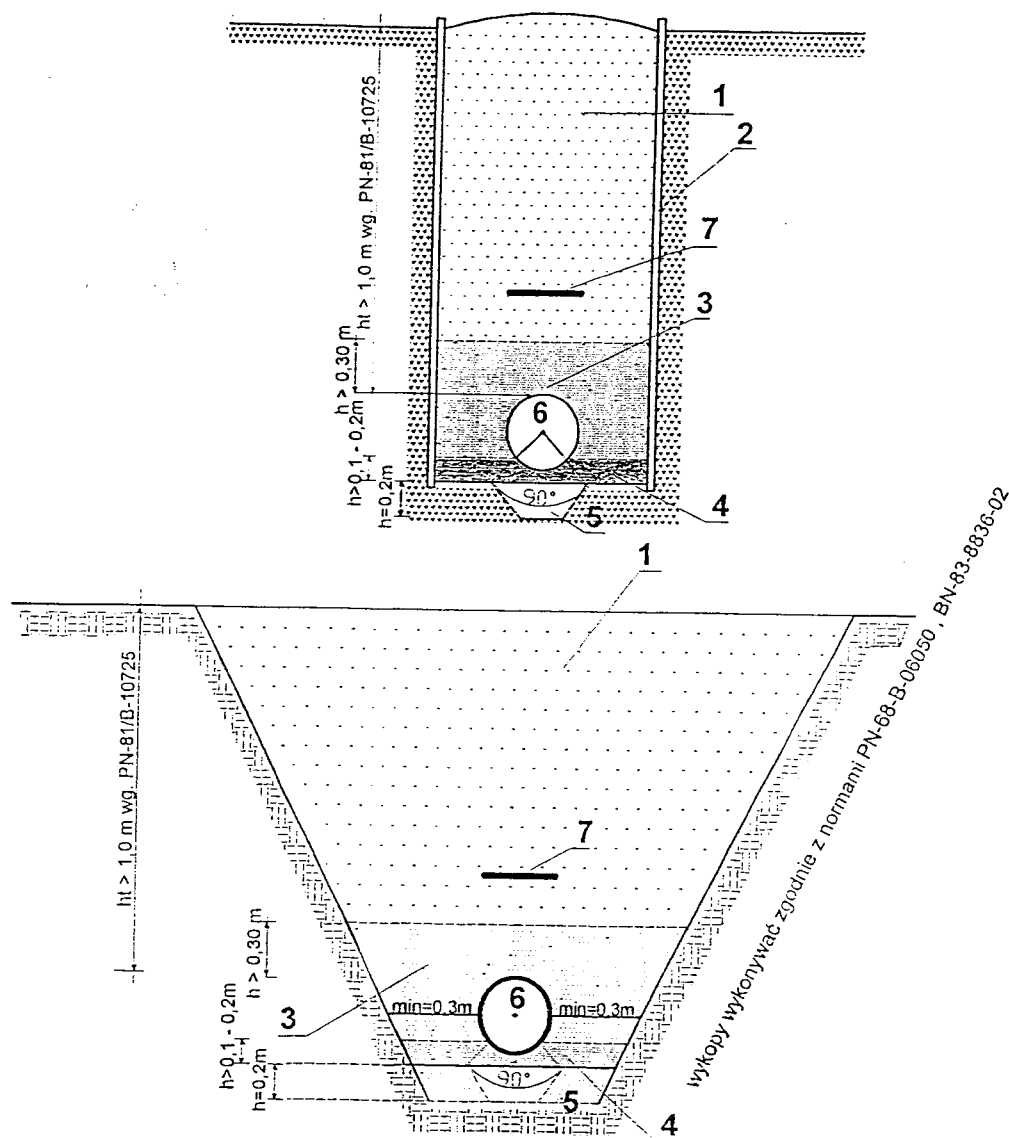


NITARNEJ

1: 500

SIĘĆ WODOCIAGI I KAN. SAN.	
UL. BRZÓZOWA-BIAŁKOWIEC	
NR DZ. 474	1:500
2.11.2009	
PROJEKTANT	

SPOSÓB UŁOŻENIA I RODZAJ WYKOPU DLA RUR CIŚNIENIOWYCH Z PE I PVC PRZEKRÓJ PRZEWODU W WYKOPIE

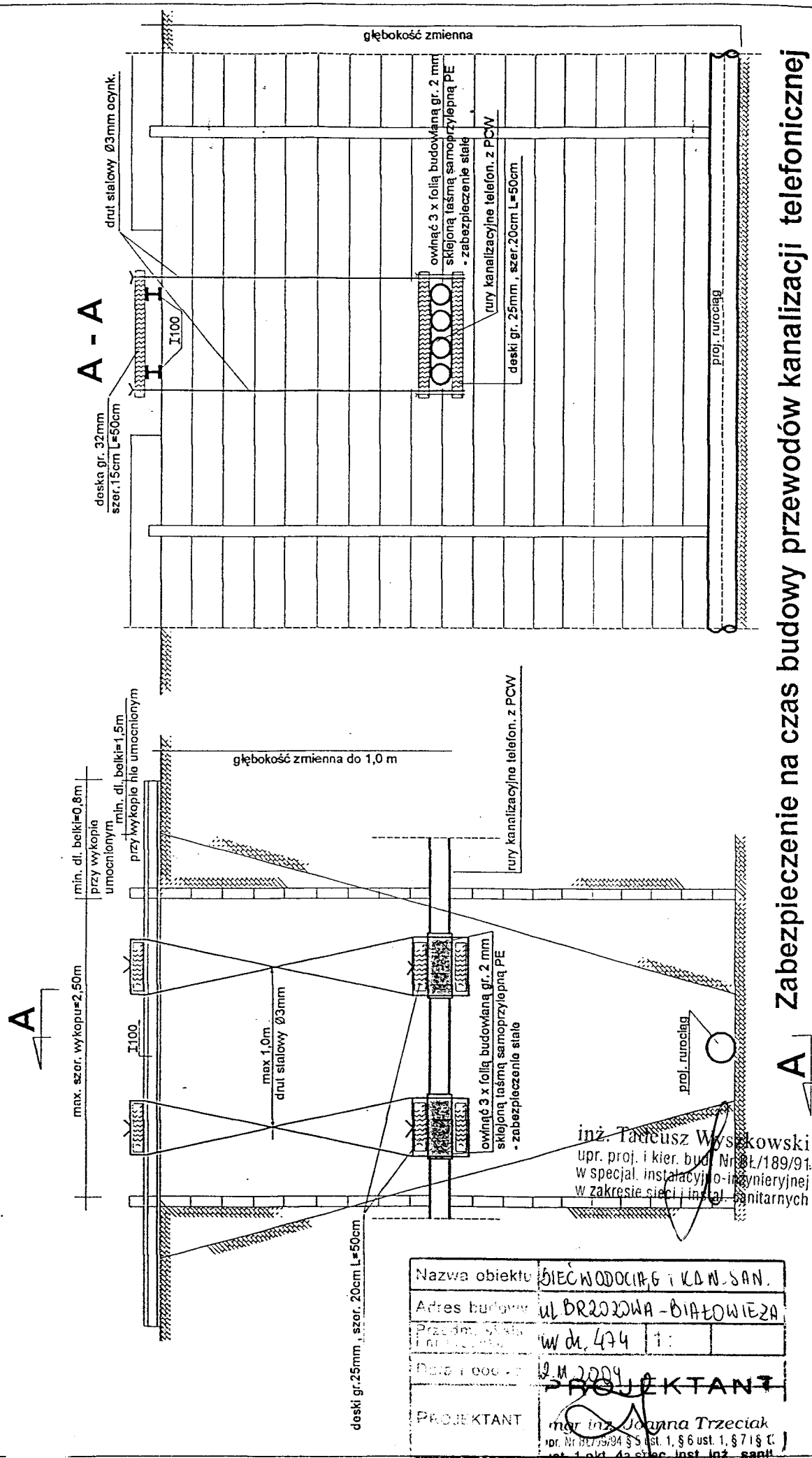


- 1 - wypełnienie
- 2 - ściana wykopu - szalunek klatkowy atestowany typ "WRONKI"
- 3 - wypełnienie wokół rury, piaskiem drobnym lub średnim na wysokość 30 cm nad rurociąg
- 4 - podsypka, piasek drobny lub średni gr. min 10 cm
- 5 - ewentualne wzmocnienie gruntu
- 6 - projektowany rurociąg
- 7 - taśma ostrzegawczo - sygnalizacyjna niebieska z wtopioną taśmą metalizowaną

Uwaga! jeżeli grunty naturalne stanowią piaski drobne, średnie i grube o śr. zast. ziarna $2 > d > 0,05 \text{ mm}$ nie zawierające kamieni nie stosuje się podsypki podsypkę kształtuje naturalne podłoże uformowane na kąt 90 stopni

Nazwa obiektu	SIEĆ WODOCIĄGOWA I KAN. SAN.		
Adres budowy	UL. BRZOSZOWA - DŁĄCZENIE		
Przebieg, etap i nr projektu	Wzd. 474	1:	
Data i podpis	2.11.2009		
PROJEKTANT	mgr inż. Joanna Trzeciak		
PROJEKTANT	mgr inż. Tadeusz Wyszkowski		
	proj. i kier. bud. Nr BŁ/189/91		
	specjal. instalacyjno-inżynierskiej		
	zakresie sieci instal. sanitarnych		

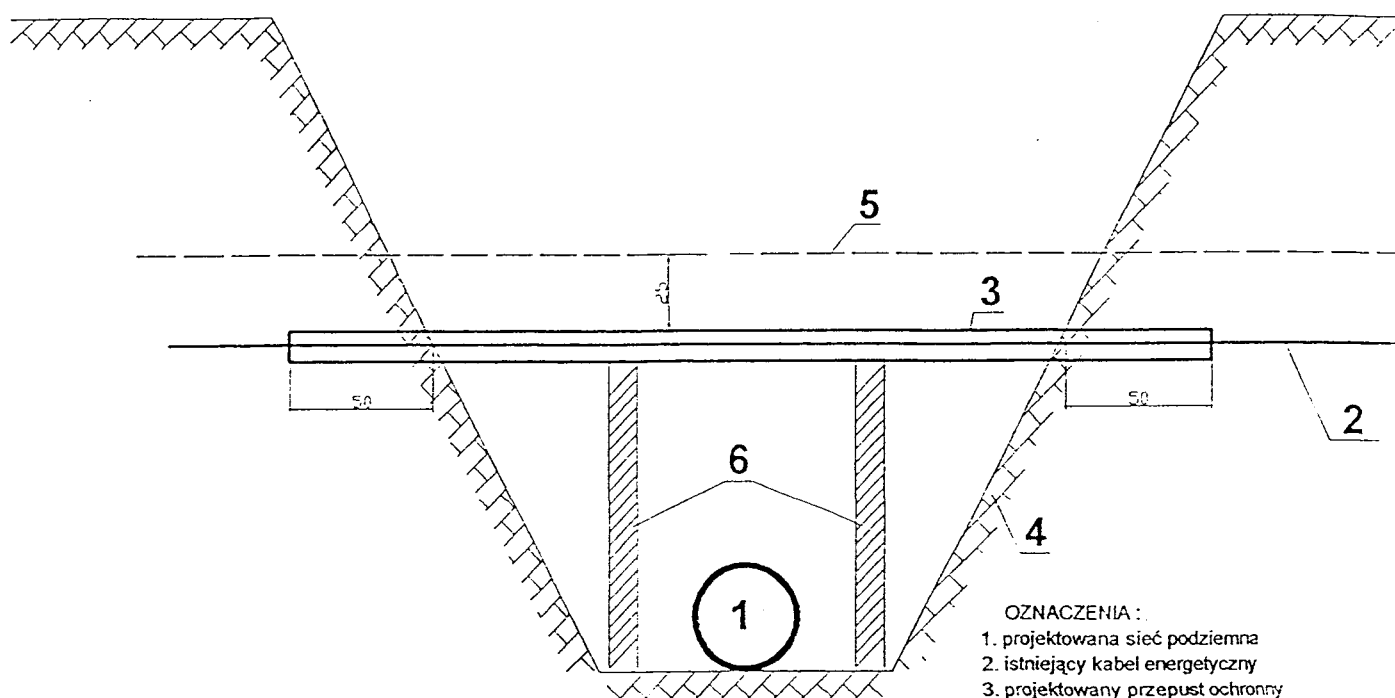
mgr inż. Tadeusz Wyszkowski
proj. i kier. bud. Nr BŁ/189/91
specjal. instalacyjno-inżynierskiej
zakresie sieci instal. sanitarnych



A Zabezpieczenie na czas budowy przewodów kanalizacji telefonicznej z PCW przy skrzyżowaniu z innym uzbrojeniem

Nazwa obiektu	BIEC WODOCIĄG I KAN. SAN.		
Adres budowy	UL. BRZOSZWA - BIAŁOWIEŻA		
Przedm. robót	W d. 474	1:	
Data i rok	2.11.2004		
PROJEKTANT	mgr inż. Joanna Trzeciak		
	upr. Nr 11/189/91 § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7 i § 8		
	zgodnie z projektem instal. sanitarnych		

Sposób wykonania skrzyżowania projektowanej sieci podziemnej z istn. kablem energetycznym



OZNACZENIA :

1. projektowana sieć podziemna
2. istniejący kabel energetyczny
3. projektowany przepust ochronny
 Ø 150 mm dla kabli eSN (15 kV)
 Ø 100 mm dla kabli nn (do 1 kV)
4. obrys wykopu
5. folia PCW
6. wypory drewniane stosowane w zależności od szerokości wykopu

KOLEJNOŚĆ PRAC PRZY WYKONYWANIU SKRZYŻOWANIA

1. Uzgodnić z Rejonem Energetycznym termin wyłączenia kabla spod napięcia.
2. Po dopuszczeniu do pracy lub otrzymaniu oświadczenia o odłączeniu i uziemieniu kabla - ręcznie odkopać kabel.
3. Założyć przepust i uszczelnić go pakietami (szmatami) i Olkitem.
 Należy stosować przepusty dwudzielne firmy "AROT" lub rury PCW grubościennne ze szwem bocznym.
4. Wykonać docelowy wykop.
5. W przypadku dużej szerokości wykopu zastosować wypory drewniane.
6. Zgłosić do odbioru zabezpieczenie w RE.
7. Przy zasypywaniu wykopu na przepuście ułożyć folię PCW odpowiedniego koloru.

UWAGA !

1. Roboty winne być wykonywane przez uprawnionego elektryka.
2. W przypadku gdy roboty będą prowadzone przez okres kilku dni każdego dnia przed rozpoczęciem prac należy uzyskać w RDR potwierdzenie odłączenia kabla.

inż. Tadeusz Wyszowski
 upr. proj. i kier. bud. Nr BŁ/189/91
 w specjal. instalacyjno-inżynieryjnej
 w zakresie sieci i instal. sanitarnych

SIĘĆ WODOCIĄG. I KAN. SAN.
 UL. BRZOSŁOWA W BIAŁOBYTOWIE
 W DZ. 474
 2.11.2009
PROJEKTANT
 mgr inż. Joanna Trzeciak
 upr. Nr BŁ/99/94 § 5 ust. 1, § 7 i § 13
 ust. 1 pkt 4a spec. inst. inż. sanit.

Anna Trzecia

Dr. Nr. 84/99/94 § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7 i §
ust. 1 pkt. 4a spec. inst. inż. san.

inż. Tadeusz Wyszowski
opr. proj. i kier. bud. Nr BL/189/91
w specjal. instalacj. inżynierskich
zakresie sieci i instal. sanitarnych



LEGENDA:

1. PRZEWÓD WODOCIĄGOWY Z PCW
2. -" - -" - PCW
3. RURA STALOWA OSŁONOWA
4. RURA INST. ST. Ø. Ø 25 IZOL. TRĄSKA, "DENSO"
5. KRÓCIEC RURY INSTALACYJNEJ Ø 25 Z JEDNEJ STR.
6. ZŁĄCZKA M-2 NAKRĘTNO-RÓWNOPRZĘD. Ø 25
7. OBLÓDOWA STAL. LUB ŻEL. DO ZASUW
8. PÓDPÓRY DO PRZESUNIĘCIA RUR
9. SZNUR SMOLOWANY
10. KIT BITUMICZNY

L - SZER, JEZDNI LUB ROWU NA

UWAGA! MIN. ZAGŁĘBIENIE RURY
OSŁONOWEJ OD DNEM RÓWU
WYNOSI OK. 1,0 M JEŻELI
JEST TO RÓW CZYNNY I 1,2 M
JEŻELI JEST CZYNNY W SEZONIE
LETNIM.

Wyszowski
Nr. BŁ/189/91
inżynierskiej
tal. sanitarnych

		WYMIARY α'			W CM		TABEL A 2	
α	ϕ	100	250	300	400	500		
22°30'	20	20	30	40	20	30		
30°	30	30	40	20	60	60		
46°	20	20	30	40	60	60		
60°	20	20	30	20	30	40		

BLOKI OPOROWE

PRZY ROZGAŁĘZIENIACH TRASY WODOCIĄGOWEJ

Nazwa obiektu	GIEC WODOCIĄG. I KAN. SAN.		
Adres budowy	UL BRZOSZOWA - BIAŁOWIE		
Przedmiotowe naznaczenie	Wzrost 474		
Data i podpis	12.11.2009		
PROJEKTANT	PROJEKTANT		
	mgr inż. Joanna Trześniak		
	12.11.2009 18:15		
	inż. sant		

mż. Tadeusz Wyszakowski
upr. proj. i kier. bud. N. BŁ/189/91
w specjal. instalacyjnej inżynierijnej
w zakresie sieci instal. sanitarnych

WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH

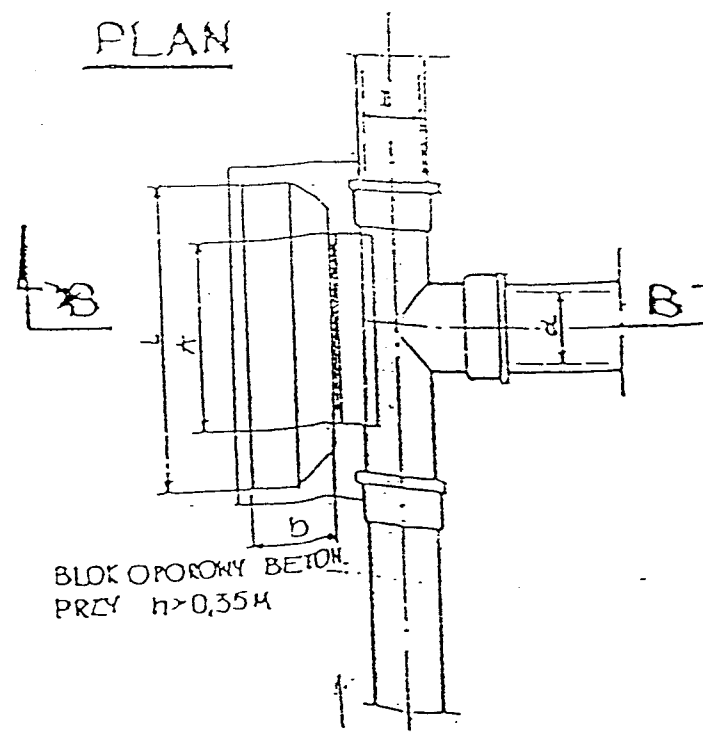
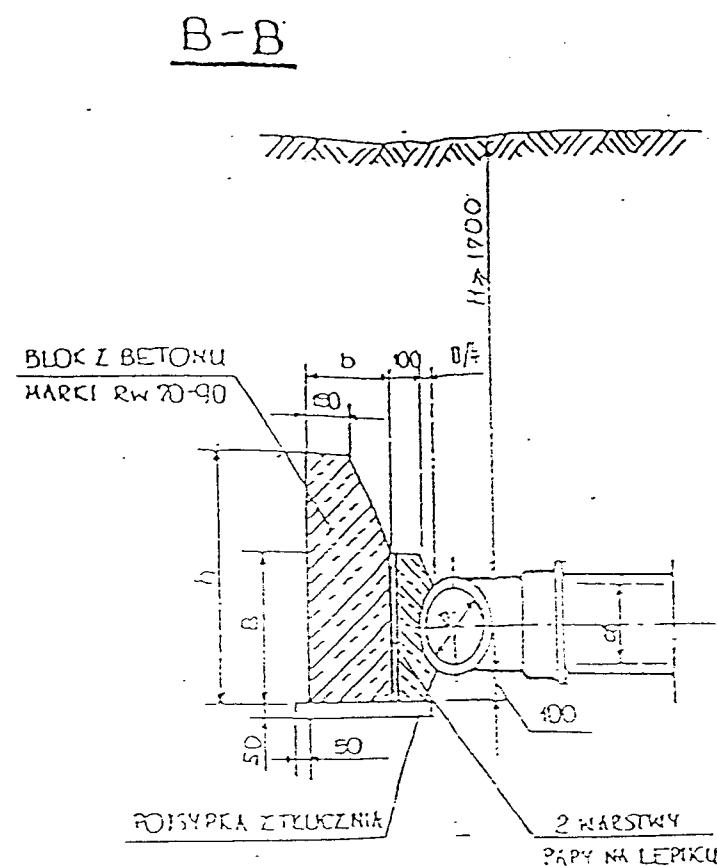
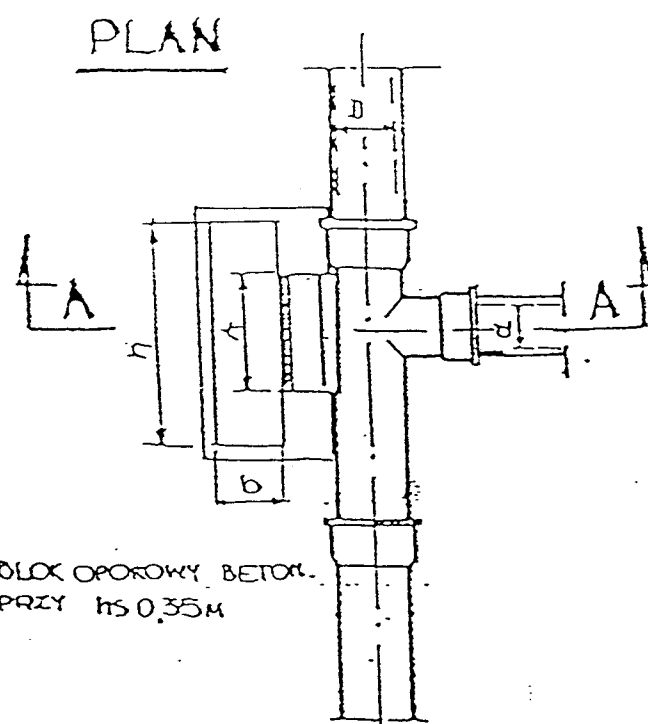
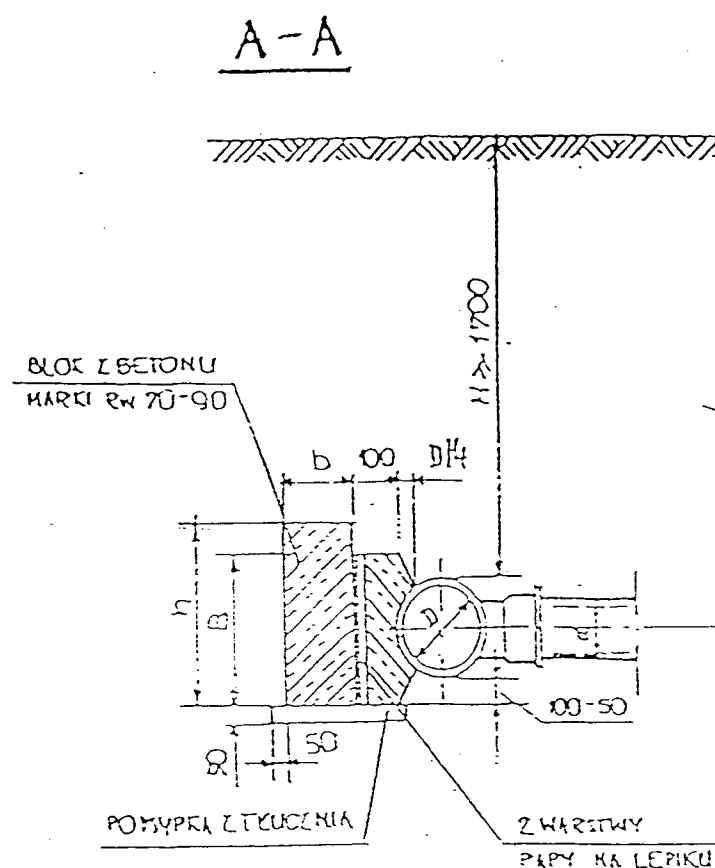
Grunty mokre

Srednica nominolne ločinika	A mm	B mm	Čislenice próbne žoln			Čislenice próbne žoln		
			h mm	l mm	b mm	h mm	l mm	b mm
400/400	700	400	600	1350	400	800	1600	400
300/250	600	300	600	900	400	750	1400	400
250/250								
250/200	500	250	400	800	300	600	1150	300
200/200								
200/150	400	200	400	500	300	500	800	300
150/150								
150/100	300	200	300	300	250	300	500	250
100/100								

WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH

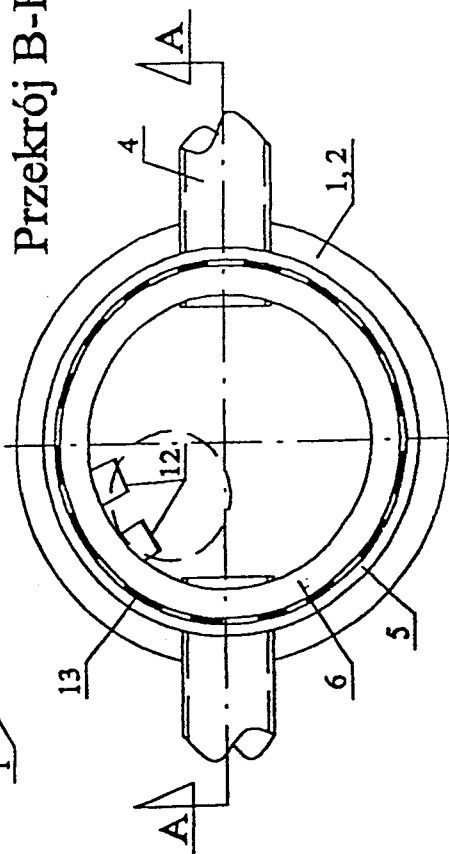
Gruntz suchz i wilgotnz

Srednice nominálne trojitka	A mm	B mm	Cívnenie prôbne 15atn			Cívnenie prôbne 15atn		
			h mm	l mm	b mm	h mm	l mm	b mm
400/400	700	400	600	850	400	800	1250	400
300/250	600	300	400	850	300	650	1140	400
250/250								
250/200	500	250	300	750	300	350	900	300
200/200								
200/150	400	200	300	450	300	350	800	300
150/150								
150/100	300	200	300	300	250	300	400	250
100/100								



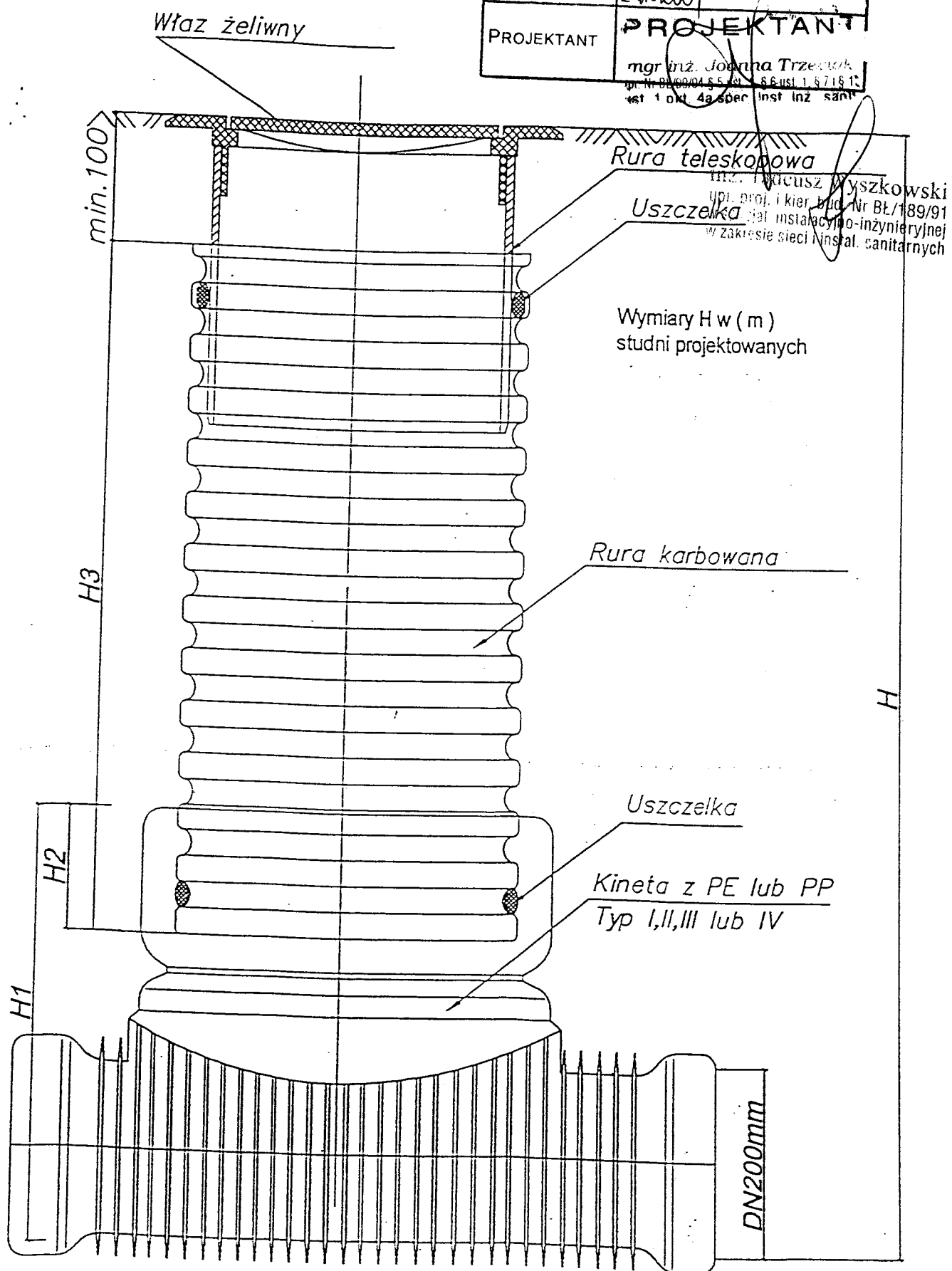
37

1. Chudy beton B-7,5
2. Płyta betonowa B-20
3. Beton kinety B-10
4. Rura kanalizacyjna
5. Mur z bloczków betonowych
6. Kregi żelbetowe Ø 1,0 m, h = 0,5 m
7. Podbudowa z betonu B-10
8. Pierścień odciażający typ PO-152
9. Płyta przykrykowa typ PPO-212/60
10. Podmurówka pod wąż z cegły kanalizacyjnej
11. Właz żeliwny typ ciężki
12. Stopnie zewnętrzne żeliwne
13. Izolacja przeciwwilgociowa



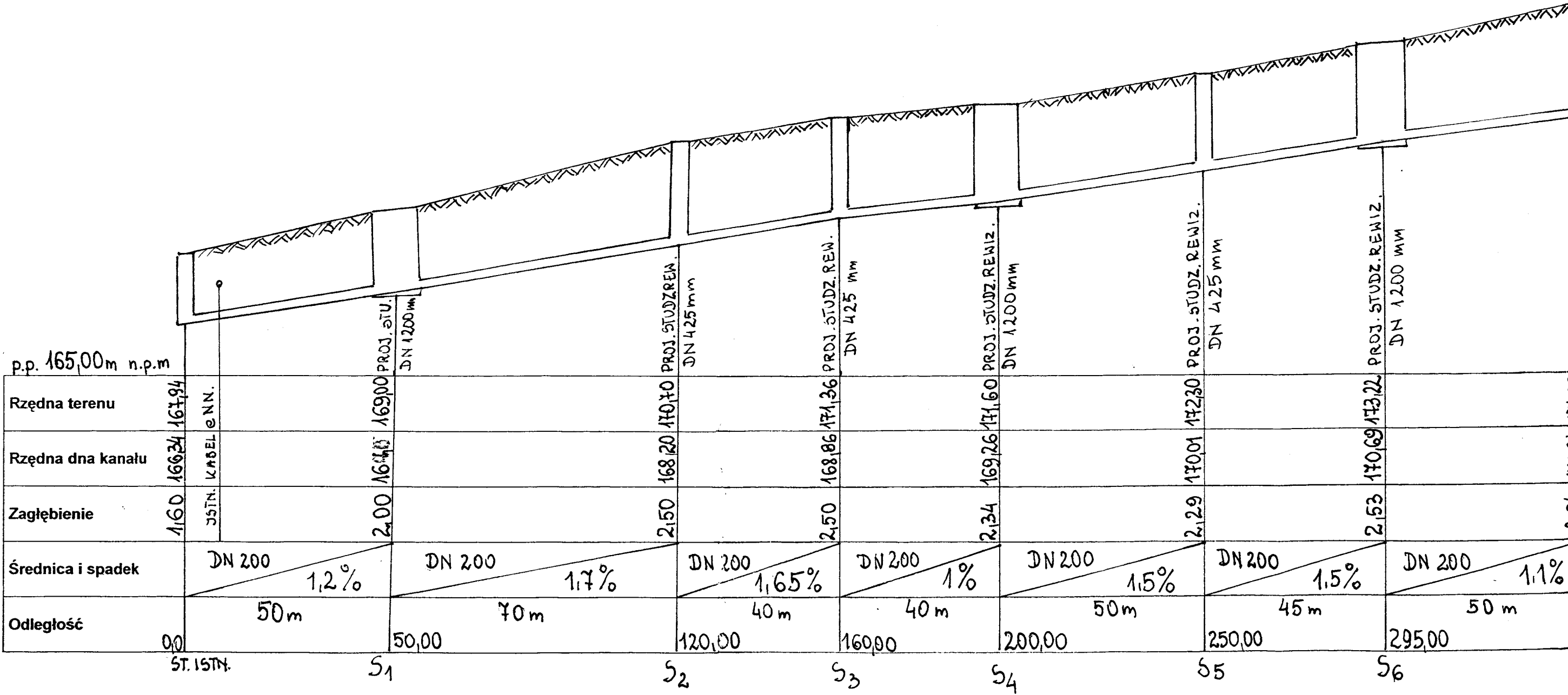
Nazwa obiektu	SIEĆ WODOCIĄG I KAN. SAN.
Adres budowy	UL. BRZOZOWA - BIAŁONIEZA
Przedm. skala i nr rysunku	Wzr. 4:1 1:1
Data i podpis	PROJEKTANT
PROJEKTANT	mgr inż. Joanna Trzeciak Nr BUD. 104/5 ust. 1, § 18 i 1 okt. 2006 r. Inst. Inż. Sanit.

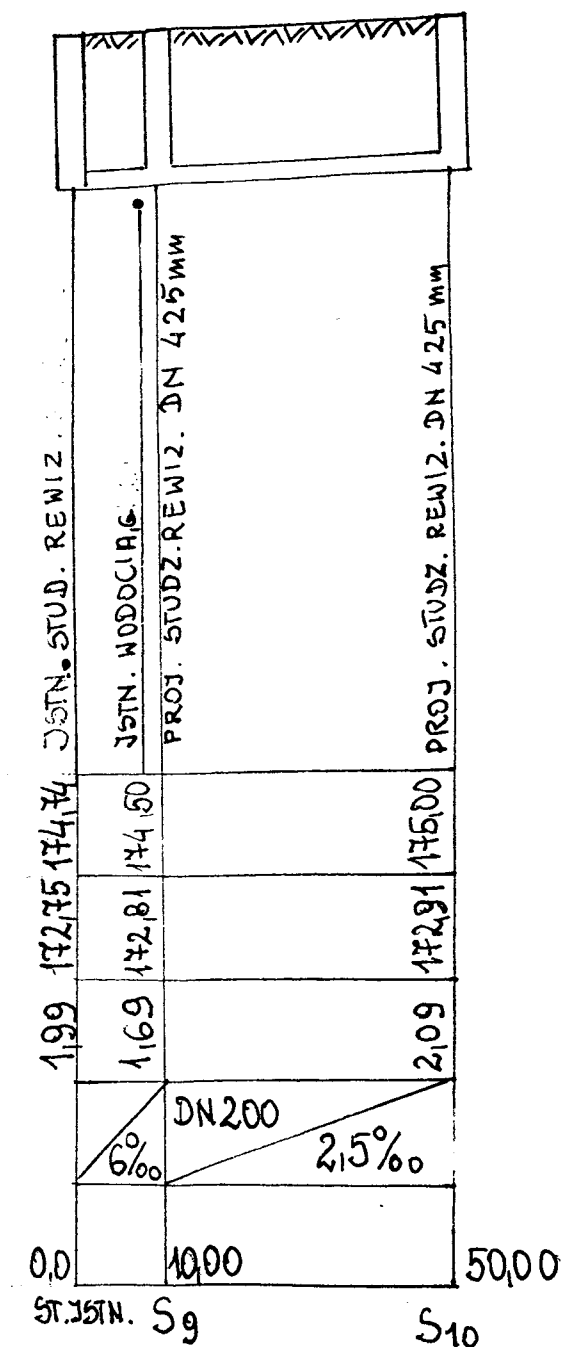
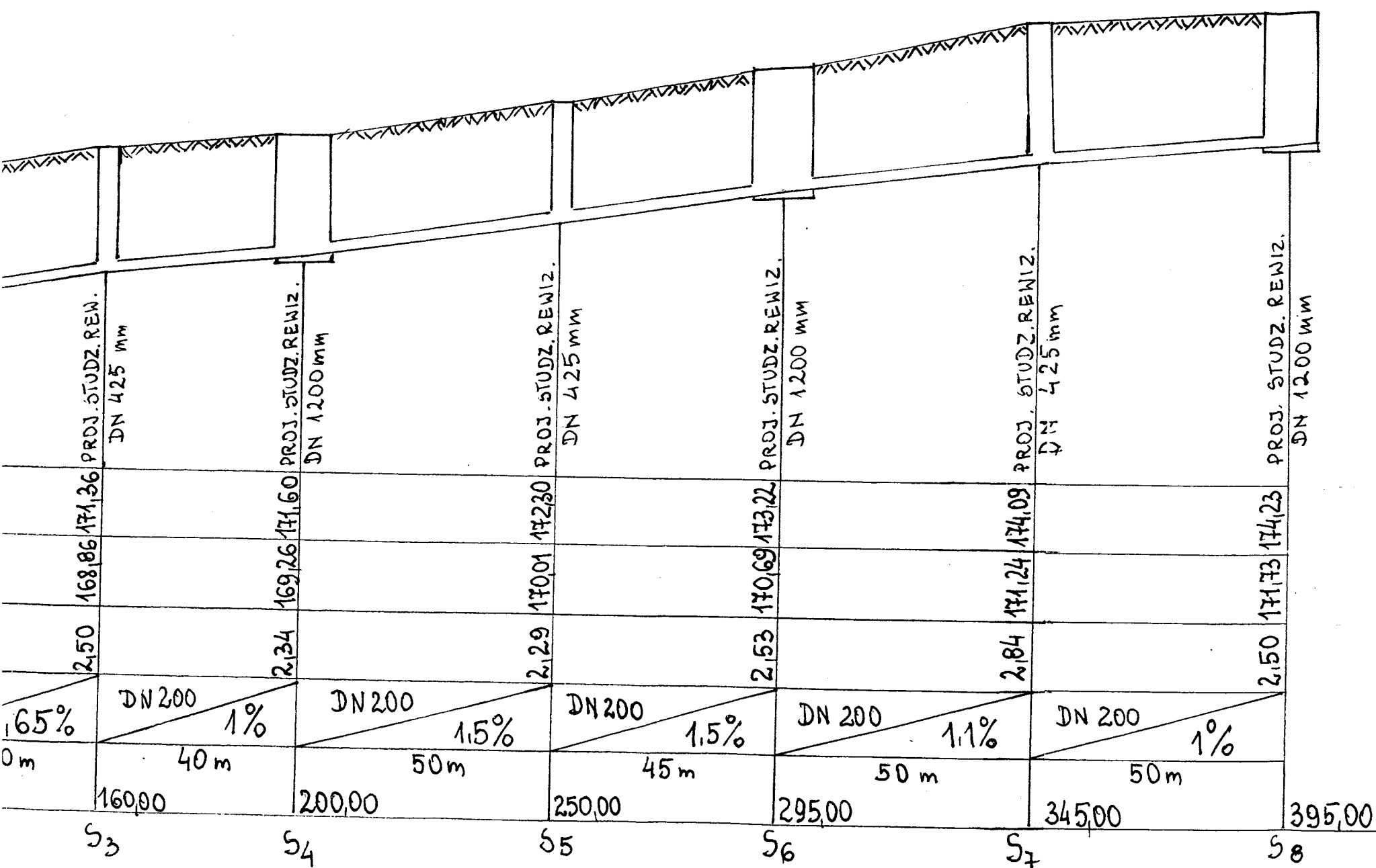
102-2010
Tadeusz Wyszowski
pr. proj. i kier. bud. Nr BŁ/189/91
specjal. instalacyjno-inżynieryjne
zakresie sieci i instal. sanitarnych



Studzienka kanalizacyjna $\varnothing \frac{315}{425}$ niewłazowa

PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ
SKALA 1:100/1000





inż. Tadeusz
upr. proj. i kier. bu
w specjal. instalacy
w zakresie sieci i ins

Nazwa obiektu	STEC WODOCIĄG I KAN. SAN.		
Wzrost budowy	UL. BRZOSZWA-BIAŁOWIEŻ		
Adres	Widn. 474	1:100	1090
Wzrost budowy	2.11.2008		
Adres	PROJEKTANT		
PROJEKTANT	mgr inż. Joanna Trzeciak 19/09/94 55 ust. 1, 1.87.15.1 poer inż. sanh		