



INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

Stadium: **PROJEKT BUDOWLANY**

Modernizacja - przebudowa i rozbudowa stacji uzdatniania wody, budowa przyłączy do działek i połączenia istniejących wodociągów: Próba – Ruszków – Zapole, Krzaki – Bronisławów – Wola Brzeźniowska Rybnik – Bronisławów - Podcabaje, Rembów – Pyszków, gm. Brzeźnio

Nazwa inwestycji

Część 2:

Budowa wodociągów oraz przyłączy do działek w gm. Brzeźnio

Zeszyt 1:

Budowa wodociągów w miejscowościach Próba – Ruszków – Zapole oraz przyłączy do działek.

działki o nr ewid. 199/2, 201/2, 203/6, 204/6, 205/6, 207/2, 208/6, 206/7, 198/2 w miejscowości Próba, działki o nr ewid. 2/4, 3/1, 6/1, 8/1, 9/1, 10/1, 11/1, 16/1, 19/1, 20/1, 21/1, 22/4, 5/1, 22/3, 340/1, 340/2 w miejscowości Ruszków oraz działki o nr ewid. 231, 230, 233, 234, 235/8, 345, 232/2, 250 w miejscowości Zapole.

Nazwa obiektu budowlanego, numery ewidencyjne działek, na których obiekt jest usytuowany

Gmina Brzeźnio, ul. Wspólna 44, 98-275 Brzeźnio, pow. Sieradzki, woj. łódzkie

Inwestor – imię i nazwisko lub nazwa, adres

INŻYNIERIA ŚRODOWISKA Bogdan Lejman • 98-220 Zduńska Wola, ul. Azaliowa 28

Nazwa i adres jednostki projektowania

Zakres	Stanowisko	Imię i nazwisko Specjalność nr uprawnień Nr ŁOIB	Stempel	Podpis
Sieci wodociągowe	projektant	mgr inż. Janusz Fengler upr. nr 324/82/87 nr ewid. ŁOD/IS/4546/03	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych i wentylacyjnych nr 324/83/87/94 <i>mgr inż. Janusz Fengler</i>	
Sieci wodociągowe	sprawdzający	mgr inż. Lidia Przybył upr. bud. LOD/0549/POOS/06, nr ewid. ŁOD/IS/7534/06	mgr inż. Lidia Przybył Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, went., gazowych i wod.-kan. nr ewid. LOD/0549/POOS/06 kom. 0-609-687-224,	

Spis zawartości projektu budowlanego zamieszczono na stronie: 2

Miejsce na zatwierdzenie

STAROSTWO POWIATOWE
W SIERADZU
Załącznik do decyzji o zatwierdzeniu
projektu budowlanego i o pozwoleniu
na budowę z dnia 20.01.2007
znak 06.35501.3.6.41.2007

DATA OPRACOWANIA : luty 2007

✉ Adres firmy: **INŻYNIERIA ŚRODOWISKA Bogdan Lejman • 98-220 Zduńska Wola, ul. Azaliowa 28 •**

☎ tel. / fax. 043 / 823 33 91

☎ tel. kom. 0 / 600 20 20 34

e-mail: boglejmn @ o2 . pl

NIP 829-100-92-27

Konto bankowe: KREDYT BANK S.A. nr 66 1500 1676 1216 7003 6873 0000

Spis zawartości projektu budowlanego

Lp.	Wyszczególnienie	Nr strony
1	Strona tytułowa	
2	Spis zawartości projektu budowlanego	2
	Część opisowa	
3	Opis techniczny	3-11
4	Informacja BIOZ	12-15
	Część rysunkowa	
5	Rys. 1 - Projekt zagospodarowania terenu – arkusz 1	16
6	Rys. 2 - Projekt zagospodarowania terenu – arkusz 2	17
7	Rys. 3 - Projekt zagospodarowania terenu – arkusz 3	18
8	Rys. 4 - Projekt zagospodarowania terenu – arkusz 4	19
9	Rys. 5 – Profil wodociągu Próba – Ruszków – Zapole – odcinek 1 + 14	20
10	Rys. 6 – Profil wodociągu Próba – Ruszków – Zapole – odcinek 14 + 33	21
11	Rys. 7 – Profil wodociągu Próba – Ruszków – Zapole – odcinek 31, 34 + 46	22
12	Rys. 8 – Profil wodociągu Próba – Ruszków – Zapole – odcinek 40, 47 + 51	23
13	Rys. 9 – Profile przyłączy wodociągowych	24
14	Rys. 10 – Schematy węzłów	25
15	Rys. 11 – Zabezpieczenie kabli telefonicznych i energetycznych	26
16	Rys. 12 – Zabezpieczenie istniejącej sieci drenarskiej	27
17	Rys. 13 – Bloki oporowe	28
18	Rys. 14 – Studzienka wodomierzowa	29
19	Rys. 15 – Schemat montażu wodomierza	30
20	Rys. 16 – Przejście pod rowem melioracyjnym	31
	Część formalno-prawna	
20	Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	32-35
21	Mapa sytuacyjno wysokościowa z geodezyjną inwent. urządzeń podziemnych	36-39
21	Warunki techniczne	40-42
22	Decyzja o środowiskowych warunkach zgody na realizację przedsięwzięcia	43-50
23	Opinia ZUDP	51
24	Uzgodnienie z WZMiUW w Łodzi Terenowy Inspektorat w Sieradzu	52-53
22	Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	54
23	Uprawnienie projektanta	55-56
24	Zaświadczenie z ŁOIIB projektanta	57
25	Uprawnienie sprawdzającego	58-59
26	Zaświadczenie z ŁOIIB sprawdzającego	60

Opis techniczny – spis treści

1.	Podstawa opracowania	4
2.	Materiały wyjściowe do opracowania	4
3.	Zakres i cel opracowania	4
4.	Opis projektowanego wodociągu	4
4.1.	Miejsce włączenia projektowanego wodociągu	4
4.2.	Charakterystyka projektowanego wodociągu	5
4.3.	Lokalizacja projektowanego wodociągu	5
5.	Opis rozwiązań technicznych wodociągu	5
5.1.	Przewody wodociągowe	5
5.2.	Kształtki i armatura	5
5.3.	Ułożenie przewodów wodociągowych	6
6.	Podłączenie projektowanego przewodu do sieci wodociągowej	6
7.	Przyłącza wodociągowe	6
7.1.	Obliczeniowe zapotrzebowanie wody	6
7.2.	Dobór wodomierzy	7
7.3.	Przebieg tras przyłączy	7
8.	Płukanie i dezynfekcja	7
9.	Próba szczelności wodociągu	7
10.	Inwentaryzacja geodezyjna	8
11.	Oznakowanie wodociągu	8
12.	Wytyczne realizacji	8
12.1.	Wykopy	8
12.2.	Podsypka pod wodociąg	9
12.3.	Zасыпка wykopów	9
12.4.	Zabezpieczenie pasa budowy	9
13.	Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego	9
13.1.	Zabezpieczenie istniejącej kanalizacji telefonicznej, kabli telefonicznych doziemnych	9
13.2.	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych	10
14.	Odbudowa nawierzchni drogowych	10
15.	Uwagi ogólne	10
16.	B.H.P. przy robotach ziemnych	11

OPIS TECHNICZNY**do projektu budowlanego na budowę wodociągów w miejscowościach****Próba – Ruszków – Zapole oraz przyłączy do działek****1. Podstawa opracowania**

Podstawą opracowania projektu technicznego jest zlecenie Inwestora – Urząd Gminy w Brzeźniu, ul. Wspólna 44, 98-275 Brzeźnio, pow. Sieradzki, woj. łódzkie

2. Materiały wyjściowe do opracowania

Niniejsze opracowanie oparto na następujących materiałach wyjściowych:

- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- mapa sytuacyjno – wysokościowe 1 : 500
- wizja lokalna w terenie
- warunki techniczne wydane przez Urząd Gminy w Brzeźniu
- uzgodnienia z Inwestorem
- obowiązujące normy i przepisy prawa budowlanego.

3. Zakres i cel opracowania

Celem niniejszego opracowania jest zaprojektowanie wodociągu łączącego istniejący wodociąg w90 na dz. 198/2 (w miejscowości Próba) z wodociągiem w110 na działce 22/3 (w miejscowości Ruszków) oraz z istniejącym wodociągiem w 110 na dz. nr 231 (w miejscowości Zapole) a także doprowadzenie wody dla mieszkańców rozpatrywanego obszaru do celów socjalno-bytowych oraz p.poz.

4. Opis projektowanego wodociągu**4.1. Miejsce włączenia projektowanego wodociągu**

Zgodnie z warunkami technicznymi projektowany odcinek Próba – Ruszków – Zapole zostanie włączony do istniejącego wodociągu w90 na dz. 198/2 (w miejscowości Próba) wykonanego z rur PCV, posadowionego na głębokości 1,4 – 1,7m , ciśnienie w miejscu włączenia 3,0 – 5,0 atm, oraz połączony z istniejącym wodociągiem w110 na działce 22/3 (w miejscowości Ruszków) wykonanym z rur PCV, posadowionym na głębokości 1,4 – 1,7m , ciśnienie w miejscu włączenia 3,0 – 5,0 atm. oraz połączony z istniejącym wodociągiem w 110 na dz. nr 231

(w miejscowości Zapole) wykonanym z rur PCV, posadowionym na głębokości 1,4 – 1,7 m, ciśnienie w miejscu włączenia 3,0 – 5,0 atm.

Projektowany wodociąg zostanie włączony poprzez zamontowanie trójników żeliwnych kołnierzowych zgodnie z przedstawionymi schematami. Za włączeniem należy zamontować zasuwę żeliwną kołnierzową.

4.2. Charakterystyka projektowanego wodociągu

Projektowany wodociąg charakteryzuje się następującymi parametrami:

- długość 2314 mb,
- średnica PVC 110 mm PN 10

Dodatkowo projektuje się cztery przyłącza do budynków mieszkalnych projektowanego rur PE 80 SDR 13,6 d 40 mm o długościach podanych na profilach

4.3. Lokalizacja projektowanego wodociągu

Projektowany wodociąg przebiegał będzie:

- Na odcinku 1÷33 w drodze gminnej
- Na odcinkach 31÷33, 31, 34÷46 po gruntach prywatnych wzdłuż drogi gminnej
- Na odcinku 40, 47 ÷ 51 w drodze prywatnej

5. Opis rozwiązań technicznych wodociągu

Wszelkie zastosowane materiały muszą posiadać atesty i świadectwa do budowy wodociągów.

5.1. Przewody wodociągowe

Projektowany przewód wodociągowy należy wykonać z rur ciśnieniowych kielichowych PVC 160, 110, SDR 26 na ciśnienie nominalne PN- 10.

Rury należy zakupić w sztangach o długości L=6 m.

5.2. Kształtki i armatura

Na trasie wodociągu zaprojektowano zasuwę odcinającą kołnierzowe krótkie z miękkim uszczelnieniem. Połączenia zasuw z wodociągiem dokonać przy łączników rurowo-kołnierzowych.

Na trasie wodociągu zaprojektowano żeliwne hydranty nadziemne sztywne dn 80. Hydranty należy montować na odgałęzieniach. Przed każdym hydrantem należy zamontować zasuwę odcinającą oraz króciec dwukołnierzowy o długości min. 1,0 m

Łuki na wodociągu należy wykonać z kształtek PVC. Wszystkie kształtki takie jak łuki, trójniki i zasuwy należy wzmocnić blokami oporowymi wg KB8-4.11.(2). Bloki oporowe przedstawiono na rysunku.

Schematy węzłów oraz zestawienie elementów zawarto przedstawiono na rysunku.

5.3. Ułożenie przewodów wodociągowych

Przewody wodociągowe w gruntach nie nawodnionych należy układać na podsypce piaskowej grubości 10 cm z piasku lub gruntu gat. I pozbawionego grubszych frakcji.

Projektowany przewód wodociągowy należy układać ze spadkami i na rzędnych podanych na profilach podłużnych wodociągu.

Nad projektowanym przewodem wodociągowym, po zasypaniu warstwą grubości 30 cm należy ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego z taśmą metalową.

6. Podłączenie projektowanego przewodu do sieci wodociągowej

Podłączenia projektowanego przewodu wodociągowego do istniejącej sieci wodociągowej należy dokonać w porozumieniu z dostawcą wody tj. Urzędem Gminy w Brzeźniu.

7. Przyłącza wodociągowe

Przyłącza wodociągowe projektuje się z rur PE 80 PN 10 SDR 13,6 d 40.

Przykrycie przyłączy wodociągowych min. 1,60 m. Długości i spadki poszczególnych przyłączy podano na profilach. Włączenie przyłączy do sieci wodociągowej projektuje się wykonać poprzez zamontowanie opaski do nawiercania na rurę PVC i zasuwy odcinającej.

Zestawy wodomierzowe zostaną zamontowane w budynkach.

Uwaga! Zabrania się łączenia wodociągu wiejskiego w ujęciami lokalnymi z własnej studni.

7.1. Obliczeniowe zapotrzebowanie wody

Średnie dobowe zapotrzebowanie na wodę dla budynków jednorodzinnych wyposażonych w wodociąg i lokalną kanalizację wynosi $150 \text{ dm}^3/(\text{M} \cdot \text{d})$. Przyjęto, że w każdym budynku mieszkają 4 osoby.

$$Q_{\text{śr.dobowe}} = 150 \text{ dm}^3 / \text{h} \cdot 4 = 0,60 \text{ m}^3 / \text{d}$$

$$Q_{\text{max d}} = Q_{\text{śr.dobowe}} \cdot 1,5 = 0,60 \cdot 1,5 = 0,90 \text{ m}^3 / \text{d}$$

$$Q_h = \frac{Q_{\text{max d}}}{24} = \frac{0,9}{24} = 0,038 \text{ m}^3 / \text{h}$$

$$Q_{\text{max h}} = Q_h \cdot 2,5 = 0,038 \cdot 2,5 = 0,09 \text{ m}^3 / \text{h}$$

7.2. Dobór wodomierzy

Dobór wodomierzy dokonano zgodnie z PN92/B-01706. Dobrano wodomierze skrzydełkowe jednostrumieniowe DN 20 firmy „PoWoGaz” (JS 1,5-G1) o następujących parametrach:

Nominalny strumień objętości	\bar{q}_p	m ³ /h	1,5
Średnica nominalna	DN	mm	20
Maksymalny strumień objętości	q_s	m ³ /h	3
Minimalny strumień objętości	q_{min}	dm ³ /h	30
Próg rozruchu	-	dm ³ /h	8

Przed wodomierzem należy zamontować filtr dn 20 PN 16 o wymiarze oczka 0,5 mm. Za wodomierzem (od strony instalacji) projektuje się zamontować zawór antyskażeniowy 3/4".

7.3. Przebieg tras przyłączy

Przebiegi tras poszczególnych przyłączy pokazano na mapach sytuacyjno-wysokościowych. Rzędne osi przyłączy, przykrycie oraz średnice pokazano na profilach.

8. Płukanie i dezynfekcja

Płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej jest ostatnią czynnością przed oddaniem wodociągu do eksploatacji.

Płukanie odbywa się czystą wodą wodociągową, która powinna odpowiadać warunkom zawartym w Rozporządzeniu ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 31.05.1977 r., Dz. U. nr 16 z 15.06.1977 r.

Prędkość wody podczas płukania winna wynosić, co najmniej 1,0 m/s. Czas płukania określa się na podstawie wyników obserwacji stanu wypływającej wody z przewodu. Płukanie można zakończyć z chwilą, gdy wypływająca woda jest tak czysta jak woda użyta do płukania.

Dotyczy ono wszystkich odcinków projektowanej sieci wodociągowej.

Do dezynfekcji używa się roztworu wodnego podchlorynu sodu lub wapnia chlorowanego, które należy wprowadzać do przewodu w kilku miejscach. Przewód należy napełniać czystą wodą z równoczesnym wprowadzaniem takiej dawki 3% roztworu podchlorynu sodu lub wapnia chlorowanego, aby uzyskać stężenie równe 250 g/m³ wody. Roztwór w przewodzie powinien być przetrzymany przez 24 godziny. Po tym czasie należy doprowadzić czystą wodę w celu wypłukania roztworu z przewodu. Minimalna ilość wody powinna zapewnić 10-krotną wymianę wody w przewodzie przy zachowaniu prędkości płukania jw.

9. Próba szczelności wodociągu

Przed wykonaniem prób szczelności należy wodociąg dokładnie odpowietrzyć.

Zaleca wykonanie próby ciśnieniowej w następujący sposób:

- Ciśnienie próbne powinno być takie jak normalna wartość ciśnienia roboczego.

- b) Ciśnienie próbne powinno być utrzymane przez 2 godz. poprzez uzupełnianie wody.
- c) W ciągu 6 minut podwyższyć ciśnienie w rurociągu do poziomu równego $1,3 \times$ ciśnienia nominalnego lub $1,3 \times$ ciśnienie robocze.
- d) Podwyższone ciśnienie powinno być utrzymane przez 2 godziny przez dodatkowe uzupełnienie wody.
- e) W ciągu 6 minut podwyższone ciśnienie obniżyć do wartości ciśnienia nominalnego (roboczego) i zamknąć zawór.
- f) Po godzinie powinna być zmierzona ilość wody niezbędna do utrzymania ciśnienia nominalnego (roboczego). Rurociąg spełnia wymaganą szczelność, jeżeli ilość wody dodana do utrzymania ciśnienia jest niższa od wartości przedstawionych w tabeli.
- g) Jeżeli ilość wody jest większa, oznacza to, że rurociąg jest nieszczelny, a nieszczelność musi być zlokalizowana przez sprawdzenie złączy, zgodnie z obowiązującymi normami.

Średnica rury	Dod. Ilość wody
[mm]	[litr/km]
110	1,2
160	2,2

Ułożony rurociąg należy sprawdzić na ciśnienie 1,0 MPa. Próbę należy wykonać zgodnie z PN-81/B-10725. Warunkiem pozytywnego wyniku próby jest utrzymanie się wymaganego ciśnienia w ciągu 30 minut.

10. Inwentaryzacja geodezyjna

Przed zasypaniem wodociągu należy dokonać inwentaryzacji geodezyjnej przez uprawnione do tego służby, tj. jego lokalizacji w terenie oraz usytuowania wysokościowego na wszystkich załamaniach i zmianach spadków.

11. Oznakowanie wodociągu

Po wykonaniu i zasypaniu wykopów zasowy, hydranty, załamania i trójniki na zrealizowanym wodociągu należy oznakować przy pomocy tabliczek. Oznakowanie wodociągu wykonać zgodnie z obowiązującą normą

12. Wytyczne realizacji

12.1. Wykopy

Przed przystąpieniem do wykonywania wykopów należy zlecić tyczenie trasy wodociągu uprawnionym służbą geodezyjnym. Na trasie wykopu należy zlokalizować wszystkie występujące kolizje i oznakować je w sposób trwały.

Prace pod projektowany wodociąg wykonać mechanicznie. Wykop na całej długości powinien być zabezpieczony szalunkiem pełnym.

W miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem wykopy na długości po 2 m z każdej strony należy wykonywać ręcznie.

Część urobku, który został przeznaczony do ponownego wykorzystania należy wywozić w miejsce wskazane przez Inwestora. Nadmiar urobku wraz z gruntem nienadającym się do zagęszczenia wywieźć również w miejsce wskazane przez Inwestora, a w odpowiedniej ilości zastąpić go piaskiem.

12.2. *Podsypka pod wodociąg*

Pod projektowany wodociąg należy wykonać na dnie wykopu podsypkę z piasku o grubości 10 cm.

12.3. *Zasyпка wykopów*

Zasyпки wykopów dokonywać po wykonaniu prób, dezynfekcji wodociągu i inwentaryzacji geodezyjnej wodociągu.

Do wysokości 30 cm nad wodociąg zasyпки dokonać piaskiem w następujący sposób:

- ułożyć warstwę do wysokości 1/3 rury i zagęścić ją ręcznie
- do wysokości 30 cm ponad rurę zasyпки dokonywać warstwami co 10 cm i zagęszczać ją ręcznie
- na wysokości 30 cm nad wodociągiem należy ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego szerokości 20 cm z wkładką metalową.

Pozostałą część wykopu zasypać gruntem rodzimym, o ile grunt ten nadaje się do zagęszczania. Wykop należy zasypywać warstwami grubości 30 cm i zagęszczać mechanicznie.

Pod jezdniami zgodnie z Dz. U. nr 43 z 1999 r. wskaźnik zagęszczenia gruntu winien wynosić $I = 1$ a pod chodnikami $I = 0,85$ i być potwierdzony przez jednostkę geologiczną.

Na odcinkach gdzie był on odwieziony na czasową hałdę, grunt należy dowieźć z hałdy.

12.4. *Zabezpieczenie pasa budowy*

Wykopy na czas realizacji wodociągu należy zabezpieczyć poprzez ich ogrodzenie i oznakowanie.

13. Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego

13.1. *Zabezpieczenie istniejącej kanalizacji telefonicznej, kabli telefonicznych doziemnych*

W czasie wykonywania wykopów istniejącą kanalizację telefoniczną należy zabezpieczyć przez nałożenie rury typu Arot d 110 L=2,0 m wg rysunku. Przy zasypywaniu wykopów nad

kablami i kanalizacją telefoniczną należy ponownie ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego.

13.2. Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych

W czasie wykonywania wykopów istniejące kable energetyczne należy zabezpieczyć przez nałożenie rury typu Arot d 110 L=2,0 m wg rysunku Przy zasypywaniu wykopów nad kablami należy ponownie ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru czerwonego.

14. Odbudowa nawierzchni drogowych

Po wykonaniu wodociągu należy dokonać odbudowy istniejących nawierzchni drogowych.

W trakcie odbudowy nawierzchni należy wyregulować do poziomu nawierzchni ustawione skrzynki zasuw i hydrantów.

15. Uwagi ogólne

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych. Zeszyt 3.”

Wykopy na czas realizacji wodociągu należy oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych.

Uwagi

- ✓ Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy powiadomić wszystkich gestorów uzbrojenia znajdującego się na terenie robót.
- ✓ Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z WTWiO Zeszyt 3 i PN oraz instrukcjami producentów.
- ✓ Podczas prac należy zachować obowiązujące przepisy BHP na w/w prace.
- ✓ Przewody przed zasypaniem, zamurowaniem, zabudowaniem należy poddać próbie szczelności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz dokonać inwentaryzacji geodezyjną przez uprawnione do tego służby.
- ✓ Prace może wykonać wykonawca posiadający wymagane przepisami uprawnienia.
- ✓ Miejsce robót należy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami BHP.
- ✓ W przypadku uszkodzenia istniejącego uzbrojenia należy niezwłocznie przerwać prace i powiadomić gestora uszkodzonej instalacji.
- ✓ Wszelkie zmiany należy uzgodnić z inwestorem, inspektorem nadzoru inwestorskiego oraz autorem projektu.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**Zakres robót :**

Projektowana inwestycja obejmuje wykonanie odcinka wodociągu PVC 110 łączącego istniejący wodociąg w90 na dz. 198/2 (w miejscowości Próba) z wodociągiem w110 na działce 22/3 (w miejscowości Ruszków) oraz z istniejącym wodociągiem w 110 na dz. nr 231 (w miejscowości Zapole) a także doprowadzenie wody dla mieszkańców rozpatrywanego obszaru do celów socjalno-bytowych oraz p.poż.

Wykaz istniejących obiektów :

Wodociąg prowadzony będzie po gruntach prywatnych lub w drodze gminnej. Przejścia przez drogi projektuje się wykonać metodą przecisku w rurze osłonowej.

Elementy zagospodarowania działek i terenu, które mogą stwarzać zagrożenie :

W rozpatrywanym obszarze istnieją kable telefoniczne, energetyczne oraz linia energetyczna napowietrzna. Posesje na rozpatrywanym obszarze posiadają przyłącza telefoniczne i energetyczne.

Informacja dotycząca:

- 1) przewidywanych zagrożeń
- 2) wydzieleniu i oznakowaniu miejsc prowadzenia robót
- 3) sposobie prowadzenia instruktażu
- 4) sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów
- 5) środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania prac

Ze względu na specyfikę pracy, wykonywanie robót ziemnych należy do prac szczególnie niebezpiecznych, gdzie ryzyko wypadkowe jest większe niż przy pracach innego rodzaju. Głównymi zagrożeniami są:

1. Upadek z wysokości do wykopu (wpadnięcie)
2. Zasypanie ziemią pracownika - pracowników przebywających w wykopie
3. Niebezpieczeństwo związane z instalacjami, itp.
4. Niebezpieczeństwo uderzenia pracownika przedmiotem wpadającym do wykopu

W związku z powyższym podczas wykonywania tych prac należy:

1. Podczas prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej, gazowej, centralnego ogrzewania itp. należy określić bezpieczną odległość (w pionie i w poziomie), w jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny. Odległość tę określa kierownictwo robót w porozumieniu z właściwymi jednostkami, w których zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje.
2. W razie przypadkowego odkrycia w trakcie wykonywania robót ziemnych jakichkolwiek przewodów instalacji, o których mowa w pkt. 1. należy niezwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenie robót.
3. Kopanie rowów poszukiwawczych w celu ustalenia położenia przewodów, jeżeli odspajanie gruntu odbywa się na głębokości większej niż 40 cm powinno odbywać się wyłącznie sposobem ręcznym bez użycia kilofów.
4. W razie ujawnienia w czasie wykonywania robót ziemnych niewypałów lub przedmiotów trudnych do identyfikacji należy wszelkie roboty przerwać, a miejsce niebezpieczne ogrodzić i oznakować napisami ostrzegawczymi oraz powiadomić organy policji, urząd miasta i gminy
5. Przy wykonywaniu wykopów na placach, ulicach, podwórzach i innych miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach należy wokół wykopów ustawić barierki ochronne lub miejsca te wygrodzić taśmą ostrzegawczą i zaopatrzyć je w napis „osobom postronnym wstęp wzbroniony”, a w nocy w światła ostrzegawcze.
6. Poręcze lub taśma ostrzegawcza powinny być umieszczone na wysokości 1,10 m ponad teren i ustawione w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu.
7. W sytuacjach uzasadnionych wykop należy przykryć balami.

8. Wykopy o ścianach pionowych bez podparcia (nieumocnione) mogą być wykonywane tylko w gruntach suchych, gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu, a wykop wykonuje się:
 - a) w skałach zwartych jednorodnych przy odspajaniu mechanicznym do głębokości 2 m
 - b) w pozostałych gruntach do głębokości 1 m
9. Przy zabezpieczaniu ścian wykopu do głębokości nieprzekraczającej 4 m w razie, gdy w bezpośrednim sąsiedztwie wykopu nie przewiduje się wystąpienia obciążeń spowodowanych przez budowle, środki transportu, składowany materiał, urobek itp. oraz jeżeli warunki techniczne wykonania i odbioru robót nie stawiają ostrzejszych wymagań, należy stosować:
 - a) szalunki atestowane stalowe, wypornościowe o określonej wytrzymałości,
 - b) bale drewniane przyściennie o grubości co najmniej 50 mm lub elementy profilowane z blach stalowych o wytrzymałości odpowiadającej tym balom
 - c) bale drewniane podrozporowe o grubości co najmniej 63 mm
 - d) bale drewniane podzastrzałowe o grubości o najmniej 100 mm
 - e) okrągłaki o średnicy w cieńszym końcu co najmniej 12 cm lub typowe rozpory stalowe
 - f) zastrzały do zabezpieczenia podpartych ścian wykopu, wykonane z okrągłaków o średnicy wynoszącej w cieńszym końcu co najmniej 20 cm
10. Rozstaw podparcia lub rozparcia powinien wynosić:
 - a) w układzie pionowym do 1 m
 - b) w układzie poziomym do 1,5 m
11. W razie głębienia wykopów w warunkach nieokreślonych w pkt. 9. sposób podparcia lub rozparcia ścian wykopów powinien być podany w dokumentacji technicznej
12. Odeskowanie ażurowe ścian wykopów można stosować tylko w gruntach zwartych. Odeskowania tego nie wolno stosować w okresie zimowym
13. Przy wykonywaniu wykopów podpartych lub rozwartych oprócz podanych wymagań, powinny być spełnione następujące warunki:
 - a) górne krawędzie bali przyściennych powinny sięgać na wysokość co najmniej 0,15 m ponad teren
 - b) wykop rozparty powinien być szczelnie przykryty balami, jeżeli przewidziany jest tam ruch pieszy, lub gdy wykop znajduje się zasięgu pracy żurawia
 - c) stan podparcia lub rozparcia ścian wykopu należy sprawdzić przed każdym zejściem pracowników do wykopu
 - d) rozpory powinny być w taki sposób umocowane, aby nie nastąpiło samoczynne wypadanie
 - e) pogłębienie wykopów więcej niż o 0,5 m w gruntach spoistych a w pozostałych o 0,3 m może odbywać się po odeskowaniu ścian
 - f) w każdej fazie robót pracownicy powinni znajdować się w części wykopu odeskowanego
 - g) w razie konieczności dokonywania pośredniego przerzutu urobku w pionie należy zbudować pomost
14. Bezpieczne nachylenie ścian wykopów powinno być określone w dokumentacji projektowanej wówczas gdy ;
 - a) roboty ziemne wykonywane są w gruncie nawodnionym
 - b) głębokość wykopu wynosi więcej niż 4 m
 - c) gdy teren przy skarpie ma być obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu
 - d) grunt stanowią ły skłonne do pęcznienia
 - e) wykopy wykonuje się na terenach osuwiskowych
15. Przy wykonywaniu skarp o nachyleniu bezpiecznym należy:
 - a) w pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy, na szerokość równej trzykrotnej głębokości wykopu wykonać spadki terenu umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu
 - b) likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy przez usunięcie gruntu naruszonego, z zachowaniem bezpiecznych nachyleń w każdym punkcie skarpy
 - c) sprawdzić skarpy po deszczu, mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy
16. Przy wykonywaniu wykopów wąskoprzestrzennych koparką, pracownicy powinni wykonywać ich obudowę wyłącznie z zabezpieczonej części wykopu.
17. Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1 m od poziomu terenu należy wykonać bezpieczne zejście i wyjście dla pracowników.
18. Odległość między zejściami nie powinna mniejsza niż 20 m.
19. Schodzenie do wykopu i wychodzenie z niego po rozporach lub szalunkach oraz posługiwanie się urządzeniami służącymi do wydobywania urobku, jest zabronione.
20. Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego skarp.

21. Przy wydobywaniu urobku z wykopu sposobem mechanicznym (przy użyciu koparki), pracownicy powinni znajdować się w bezpiecznej odległości (poza wyznaczoną strefą).
22. Jeżeli jednocześnie odbywa się praca w wykopie i transport urobku, wykop powinien być przykryty szczelnym i wytrzymałym pomostem.
23. Zabronione jest składowanie urobku i materiałów:
 - a) w odległości mniejszej niż 1 m od wykopu jeżeli ściany jego są obudowane, a obudowa jest obliczona na dodatkowe obciążenie
 - b) w granicach klina odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są umocnione
24. Ruch środków transportowych przy wykopach powinien odbywać się poza klinem odłamu.
25. Przy zasypywaniu obudowanych wykopów deskowanie należy usuwać stopniowo, poczynając od dna wykopu w miarę jego zasypywania.
26. Deskowanie można usuwać jednorazowo z wykopów wykonanych:
 - a) w gruntach spoistych - nie więcej niż na 0,5 m
 - b) w pozostałych gruntach - nie więcej niż na 0,3 m
27. Przy wykonywaniu robót ziemnych koparką, należy wyznaczyć strefę pracy sprzętu i ogrodzić taśmą ostrzegawczą na wysokości 1,10 m
28. Przy wykonywaniu robót ziemnych, koparka powinna być ustawiona w odległości, co najmniej 0,60 m poza klinem odłamu dla danej kategorii gruntu.
29. Przy pracach koparką przedsięwziętą nie wolno dopuszczać do tworzenia się nawisów.
30. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet podczas postoju, jest zabronione.
31. Włączenie mechanizmu obrotowego koparki przed zakończeniem napełnienia łyżki urobkiem, jest zabronione.
32. Wyładowanie urobku z łyżki koparki nad skrzynią środka transportu powinno nastąpić po zatrzymaniu ruchu obrotowego koparki i na wysokości nie większej niż:
 - a) 50 cm nad dnem skrzyni - podczas ładowania materiałów sypkich
 - b) 25 cm nad dnem skrzyni - w razie ładowania materiałów kamiennych
33. Przy wjeżdżaniu koparki na wzniesienie jej oś napędowa powinna znajdować się z tyłu, a przy zjeżdżaniu koparki ze wzniesienia - z przodu koparki.
34. W czasie przejazdu koparki wysięgnik powinien znajdować się w położeniu zgodnym z kierunkiem jazdy, a łyżka koparki powinna być opuszczona do wysokości 1 m nad teren.
35. W czasie przerwy i po zakończeniu pracy łyżkę koparki należy opuścić nad ziemię, podwozie zablokować, zatrzymać silnik i zamknąć kabinę.
36. W czasie pracy i zmiany miejsca postoju koparki kąt wzniesienia terenu nie powinien być większy niż 30° a pochylenia boczne - nie większy niż 15°.
37. Przy kruszeniu skał lub gruntów materiałami wybuchowymi należy stosować przepisy w sprawie pozwoleń na nabywanie, przechowywanie i używanie materiałów wybuchowych, w zakładach przemysłowych niepodlegających przepisom prawa górniczego.
38. Praca spycharką jest dozwolona na spadkach podłużnych lub pochylniach poprzecznych nieprzekraczających 30°.
39. Przy pracach wykonywanych na nasypach lemiesz spycharki nie powinien wystawać poza krawędź nasypu.
40. Praca zgarniarki jest dozwolona na spadkach podłużnych lub pochylniach poprzecznych nieprzekraczających 10°.
41. Przewożenie ludzi w skrzyniach zgarniarek, łyżkach koparek, oraz na maskach jest zabronione.
42. Elektryczne podgrzewanie (rozmarzanie) gruntu może być przeprowadzane na podstawie oddzielnie opracowanej szczegółowej instrukcji.
43. Teren, na którym odbywa się elektryczne podgrzewanie gruntu, należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi. O zmroku i w porze nocnej ogrodzony teren powinien być oświetlony.
44. Na terenie, na którym prowadzone jest elektryczne podgrzewanie gruntu, należy zapewnić fachowych pracowników obsługujących urządzenia elektryczne. Obsługa powinna mieć zapewnioną dobrą widoczność podgrzewanego terenu i możliwość natychmiastowego wyłączenia napięcia z punktu obserwacyjnego.
45. Po każdym przesunięciu instalacji elektro - nagrzewu na nowe miejsce należy sprawdzić stan izolacji przewodów, środków ochronnych i ogrodzenia
46. Wzbronione jest zatrudnianie młodocianych w zagłębieniach o głębokości większej niż 0,7m, których szerokość jest mniejsza niż dwukrotna głębokość.

47. Dozwolone jest zatrudnianie młodocianych w wieku powyżej 16 lat, w ramach praktycznej nauki zawodu w zagłębieniu do 1,5m, które są obudowane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Z

TRYB POSTĘPOWANIA ORAZ ZASADY WYDAWANIA POLECEŃ SŁUŻBOWYCH PODCZAS WYKONYWANIA PRAC SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

I. Roboty ziemne:

1. Podczas wykonywania robót ziemnych oraz prac poniżej terenu podczas wykonywania sieci kanalizacyjnych. Ustalam następujący tryb postępowania oraz wydawania poleceń
 - a) kierownik robót osobiście lub brygadzysta (w razie nieobecności brygadzysty wyznaczony imiennie pracownik pełniący zastępstwo brygadzysty), przed przystąpieniem do pracy poucza pracowników o zakresie i sposobie wykonywania prac, oraz o zastosowanych środkach bezpieczeństwa takich jak ;
 - b) cel i zakres prac
 - c) sposób przygotowania stanowiska
 - d) kolejność wykonywanych czynności
 - e) rodzaj zagrożeń i ewentualne ich wystąpienie
 - f) zastosowanie środków zabezpieczających
 - g) sposoby sygnalizacji
 - h) zasady postępowania na wypadek awarii - droga ewakuacji
2. Po dokonaniu instruktażu zostaje wyznaczona imiennie przez pracodawcę, lub kierownika na czas jego nieobecności osoba pełniąca nadzór nad wykonywaniem prac. Osoba ta odpowiedzialna jest za ;
 - a) sprawdzenie terenu budowy pod względem ogrodzenia wygradzenia stref, oznakowania, zabezpieczenia przed osobami postronnymi
 - b) wykonanie bezpiecznych zejść i wyjść z wykopu
 - c) prawidłowe zabezpieczenie skarp wykopu - pełna kontrola i obserwacja skarp podczas wykonywania prac
 - d) utrzymywanie z pracownikami łączności wzrokowej lub przy pomocy ustalonych sygnałów w ustalonych odstępach czasu
 - e) w razie zauważenia jakiegokolwiek czyhającego niebezpieczeństwa (w postaci nadchodzącego deszczu, złego zabezpieczenia wykopu, obsuwania się skarpy lub inne), należy wydać polecenie przerwania prac i opuścić wykop w sposób wcześniej ustalony
 - f) stosowanie przez pracowników odzieży roboczej i ochronnej, oraz kasków ochronnych
 - g) stosowanie kamizelek ostrzegawczych koloru pomarańczowego podczas wykonywania prac przy pasie lub w pasie ruchu drogowego
 - h) utrzymanie w ciągłej sprawności środków ochrony indywidualnej - linki asekuracyjnej wraz z szelkami
 - i) posiadanie na budowie aktualnie wyposażonej apteczki pierwszej pomocy

Za bezpieczeństwo pracy przy robotach ziemnych, nad całością odpowiedzialny jest przełożony kierujący tymi pracami - kierownik robót - budowy.

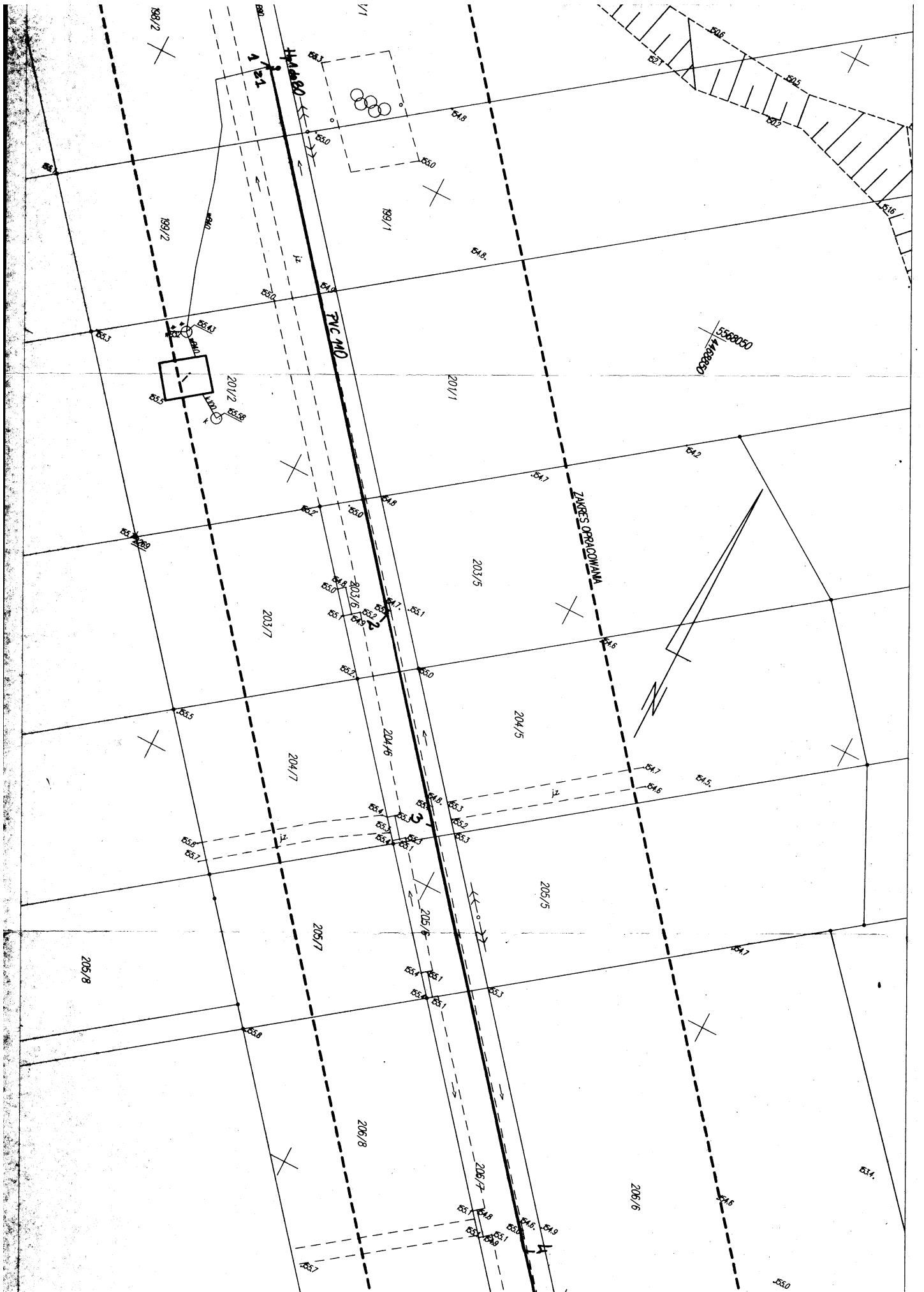
Informacja dotycząca miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentacji maszyn i urządzeń:

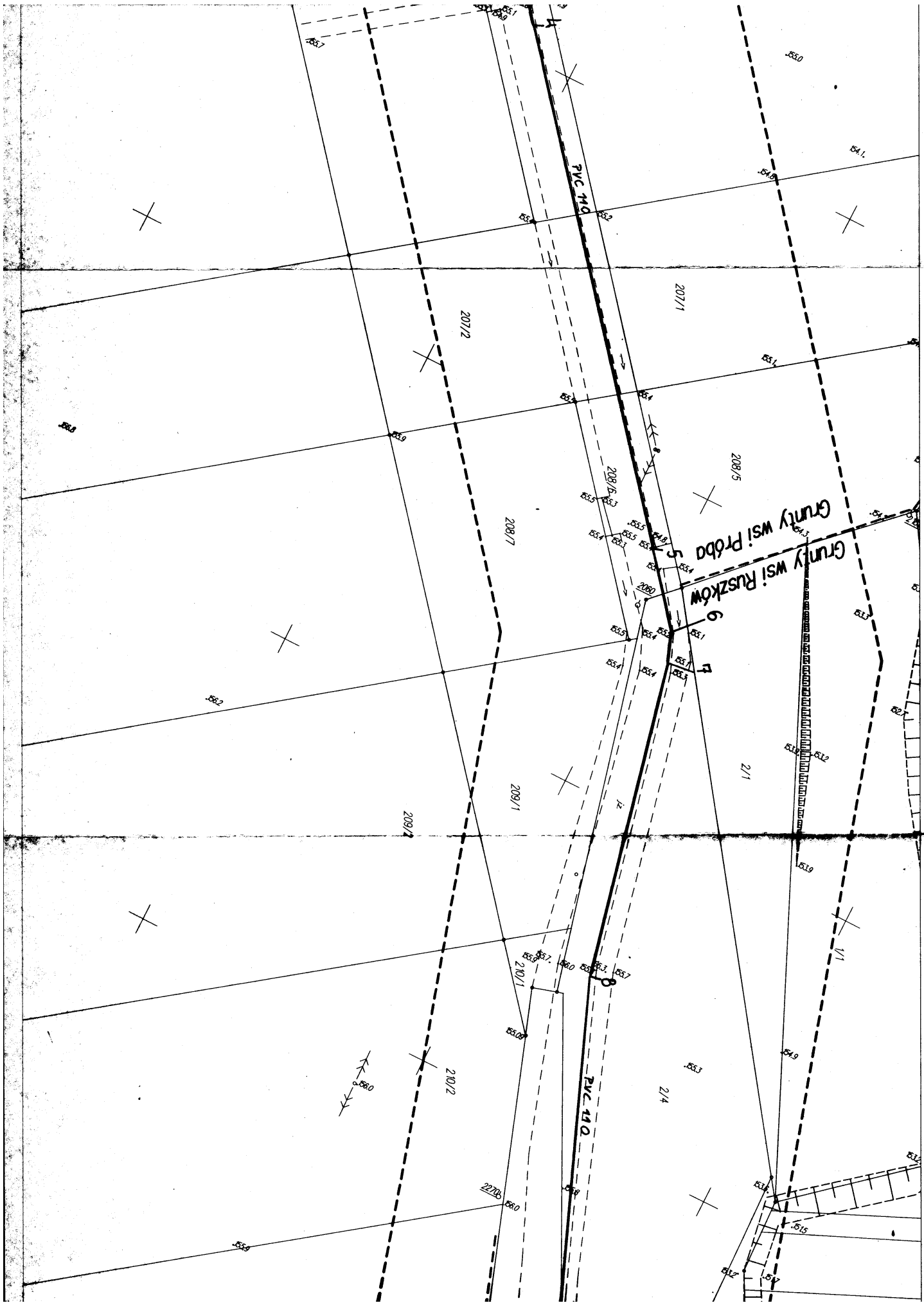
Dokumentacja dotycząca budowy przechowywana jest w siedzibie wykonawcy - inwestora tj. Urząd Gminy w Brzeźniu, ul. Wspólna 44, 98-275 Brzeźnio, pow. sieradzki, woj. łódzkie oraz w pomieszczeniu zaplecza budowy. Odpowiedzialność za dokumentację w pełni ponosi kierownik budowy. Dokumentacja dotycząca eksploatacji maszyn i urządzeń znajduje się w siedzibie wykonawcy - inwestora.

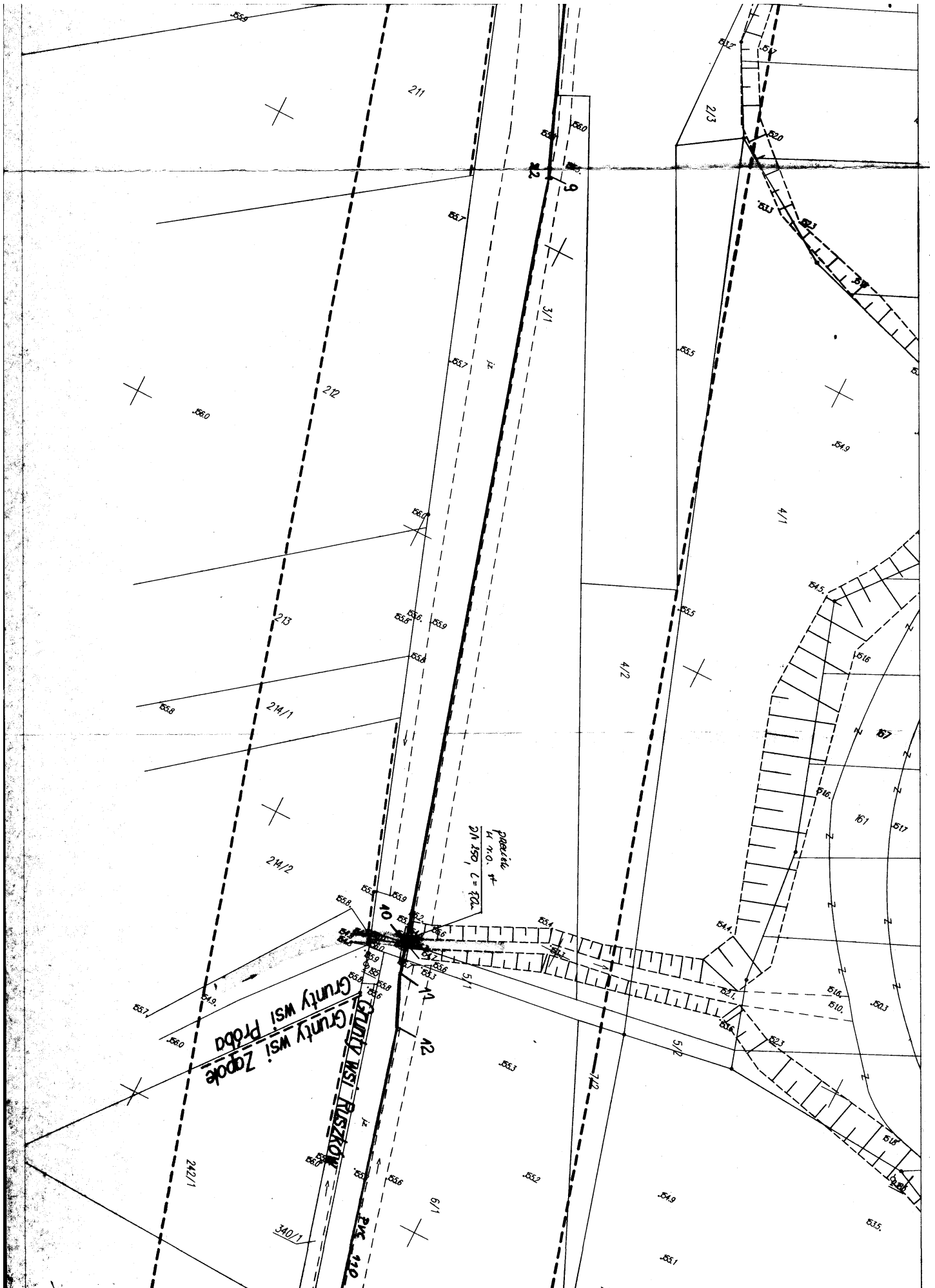
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych i wentylacyjnych
nr 324/83/87/94

mgr inż. Janusz Fengler

mgr inż. Lidia Przybył
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłowniczych, gazowych i wod.-kan.
nr ewid. ŁÓD/0549/POOS/06
kom. 0-609-687-224.







Nazwa i adres obiektu budowlanego:		Nr projektu:	
Budowa wodociągów w miejscowościach Proba - Ruszków - Zapole oraz przyłączy do działek, gm. Brzezino		Brzezino - cz 2	
Tytuł:		Podziałka:	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ARKISZ I		1:500	
Numer rysunku:		Nr rysunku:	
1		1	
Stanowisko	Inte i nazwisko:	Spec., nr uprawnień, nr LOIB:	Data:
Projektant	mgr. inż. Janusz Fengler	upr. bud. nr 324/82/87 nr ewid. EOD/IS/5456/03	July 2007
Sprawdzający	mgr. inż. Lidia Przybył	upr. bud. LOD/0549/POOS/06, nr ewid. EOD/IS/534/06	July 2007
INŻYNIERIA ŚRODOWISKA Bogdan Lejman • 98-220 Zduniska Wola • ul. Azalio			72/8

STAROSTWA POWIATOWA W BRZESZYNIE
ZESPÓŁ URZĄDNIWIANYCH PRACOWNIKÓW
Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1988 r. Prawo o ustroju samorządu terytorialnego (Dz. U. z 1988 r. Nr 24, poz. 150) z późn. zmianami

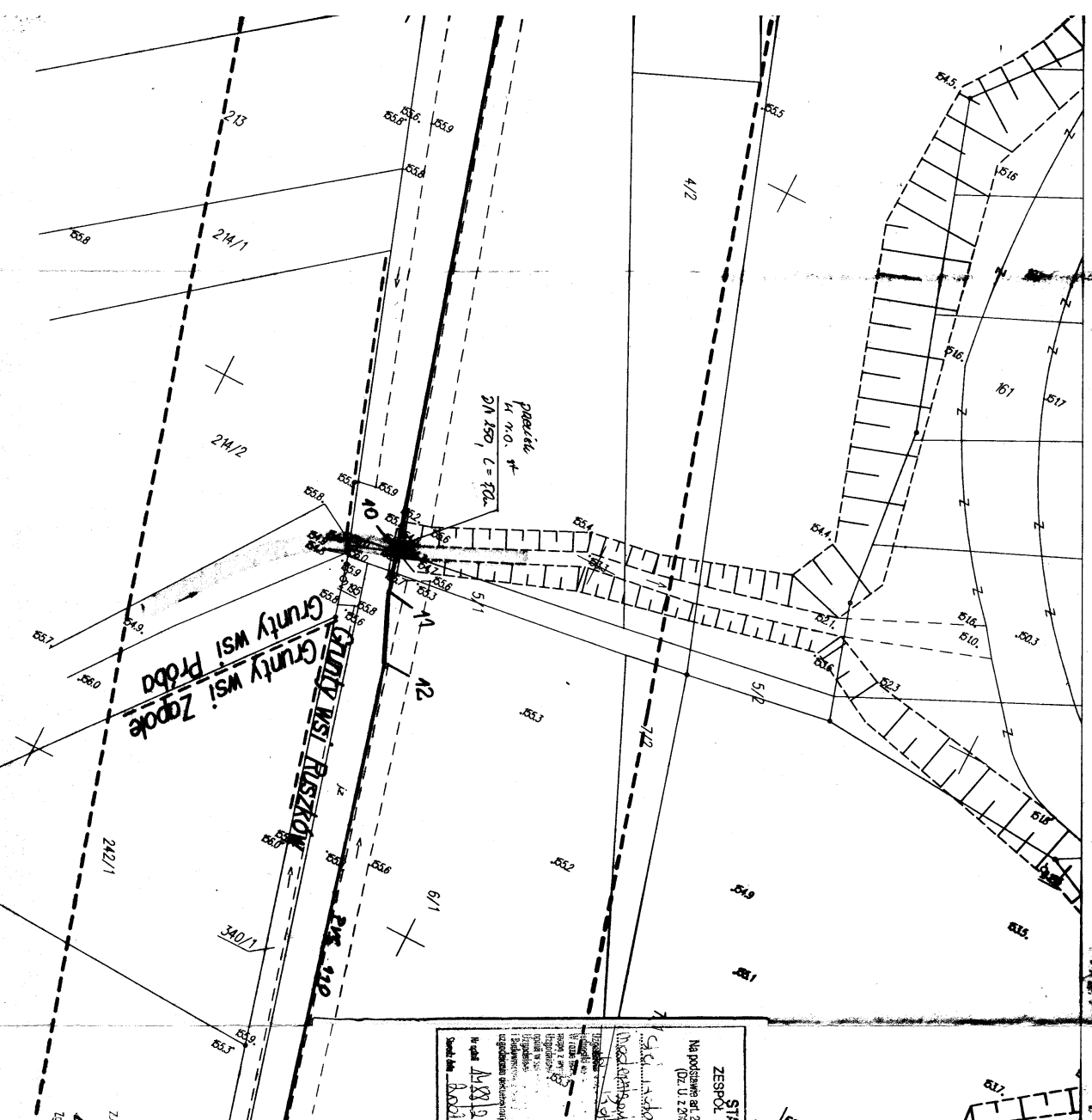
Województwo łódzkie
Powiat Brzezino
Urząd Miejski w Brzezynie
ul. Wolności 10
41-500 Brzezino
Kontakt: 71 731 11 11

Wojewódzki Urząd Miar
ul. Wolności 10
41-500 Brzezino
Kontakt: 71 731 11 11

PRZEWODNICZĄCY
Zespołu Ubezpieczeń
Upewnienie budowlane do projektowania
Inżynier w specjalności
inż. Wojciech Krawczyk
ul. Wolności 10
41-500 Brzezino
Kontakt: 71 731 11 11

inż. Janusz Fengler
inż. Lidia Przybył

Łączy 2



RZECZNIKOWA PRACOWNIA
ZARZĄDZAJĄCA PRACAMI W OBRĘBIE
ul. Wolności 10
41-500 Brzezino
Kontakt: 71 731 11 11

Podpis: 18.04.2010.
Zgodnie z projektem
boz uwag

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w obrębie gruntów zmierzonych, kościele przewodu wodociągowego z rurociągami drenarskimi oraz rowami należy rozwiązać zgodnie z projektem i warunkami uzgodnienia

UWAGA:

woj. łódzkie, powiat sieradzki

gmina: Brzeźnio

obiekt: Ruszków – Próba ark. 2 (2)

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA Z GEODEZYJNĄ INWENTARYZACJĄ URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH

skala 1:500

Wykonano na podstawie mapy syt.-wys. w skali 1:1000

sekcje: 121.441.143, 191

Pomiar w terenie wykonał: Tomasz Angerman

Aktualizację mapy numerycznej w systemie EWMAPA wykonał:

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno Kartograficznej w Sieradzu

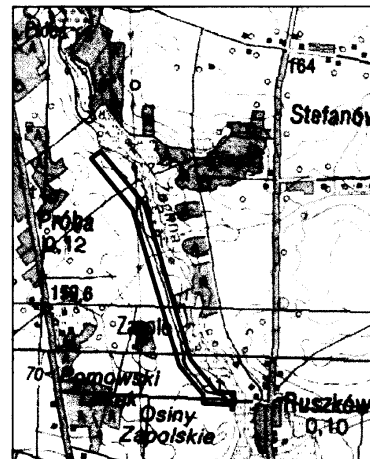
Układ współrzędnych: 1965

Układ odniesienia: Kronsztadt 1960

Mapa aktualna na dzień: 2005-10-01

SZKIC LOKALIZACJI

1: 25 000



przerzymany
2005.10.24
1420 - 386/2005
Sieradź 2005.10.24
JOL.

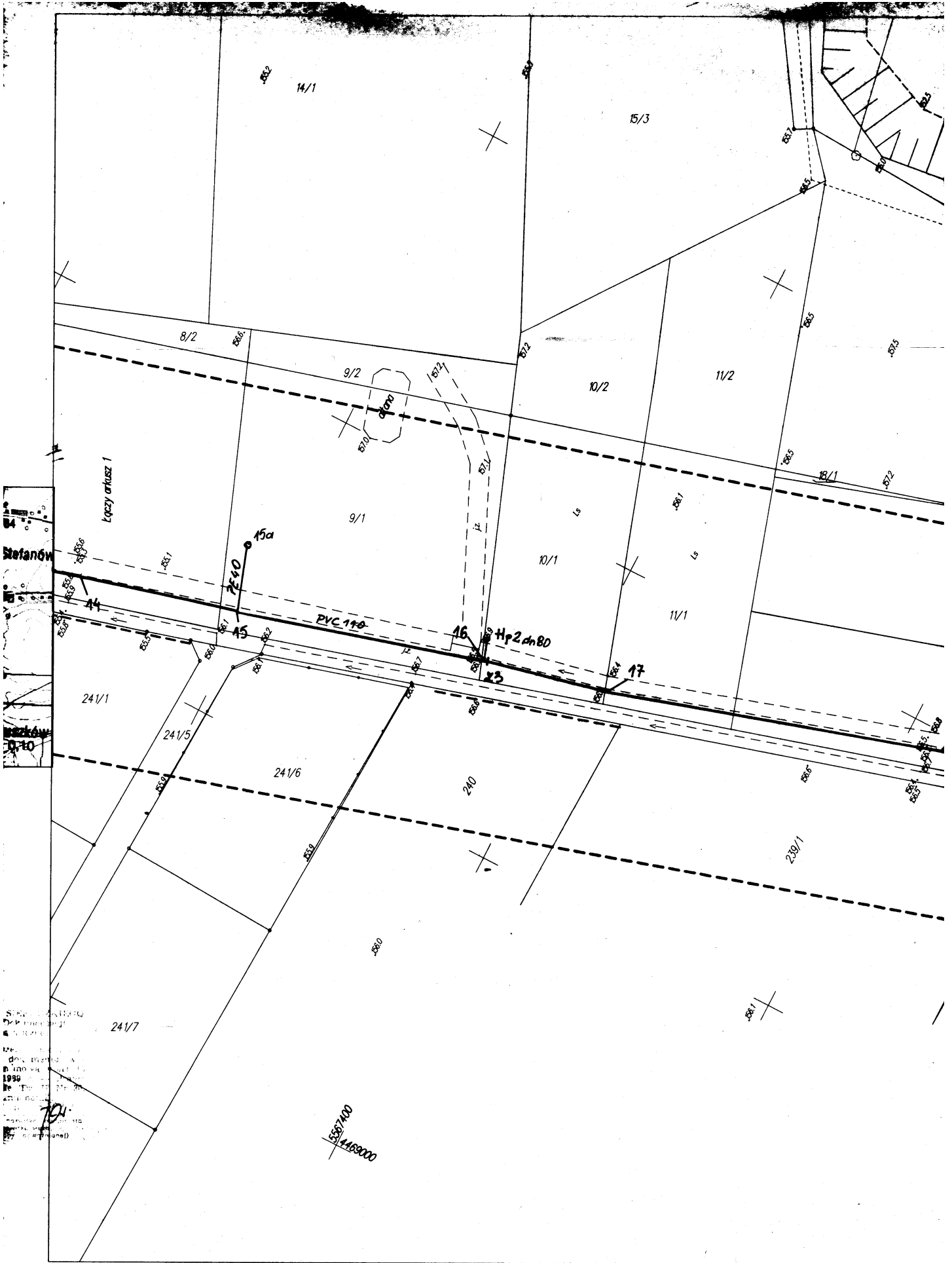
Kierownik roboty

UWAGA:

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przedmiotów,
o których brak informacji wynika z zasobności historycznych
i do niedostępnego przebiegu zgłoszenia, do inwentaryzacji
(Ustawa Prawo Geodezyjne i Kartograficzne – Dz.U. 30/1999, poz. 183)

Obiekty projektowane – nr uzgodnienia	jednostka	data	podpis
brak		10.10.19	Jc

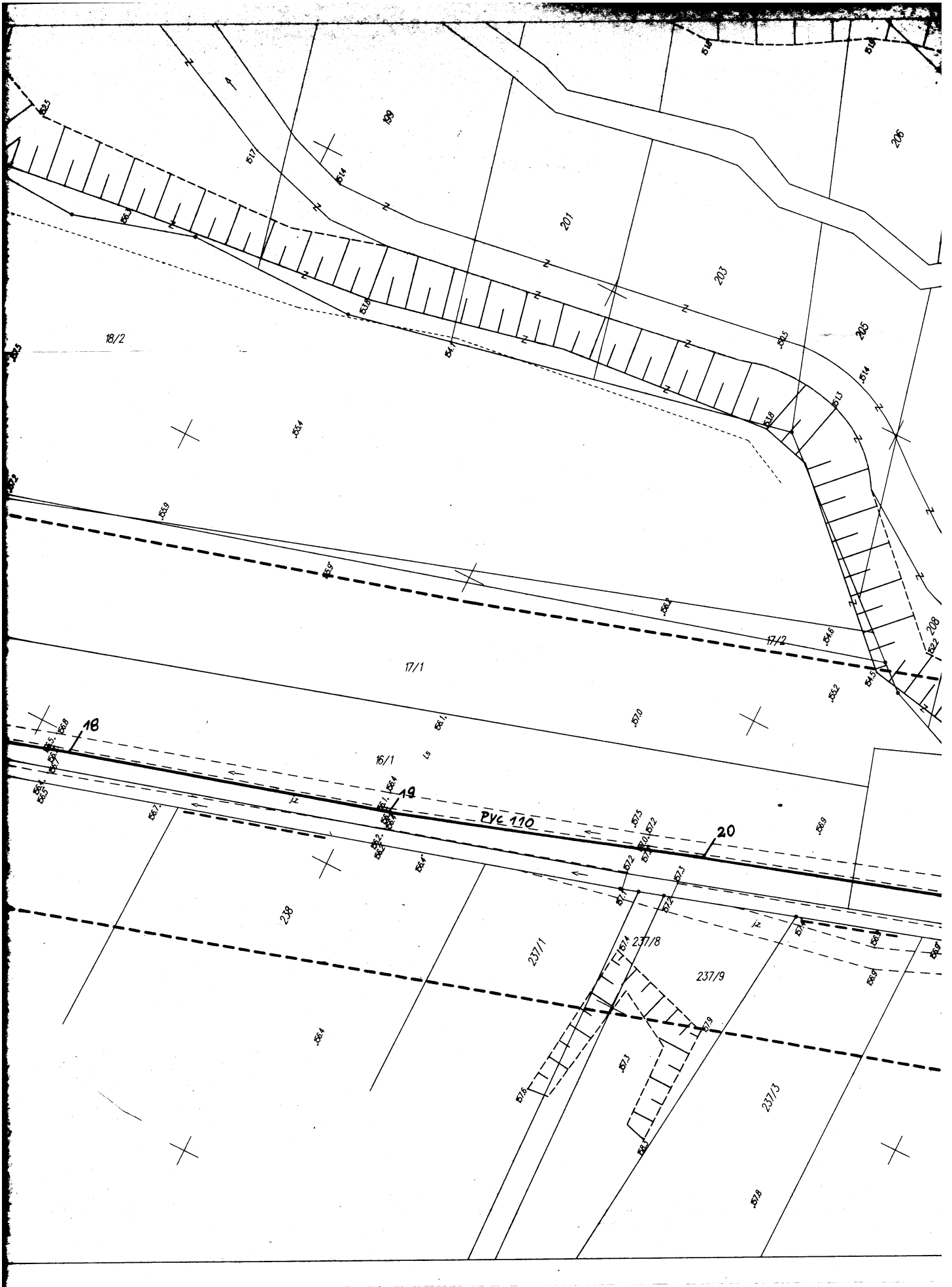
Sieradź 2005.10.24
JOL.

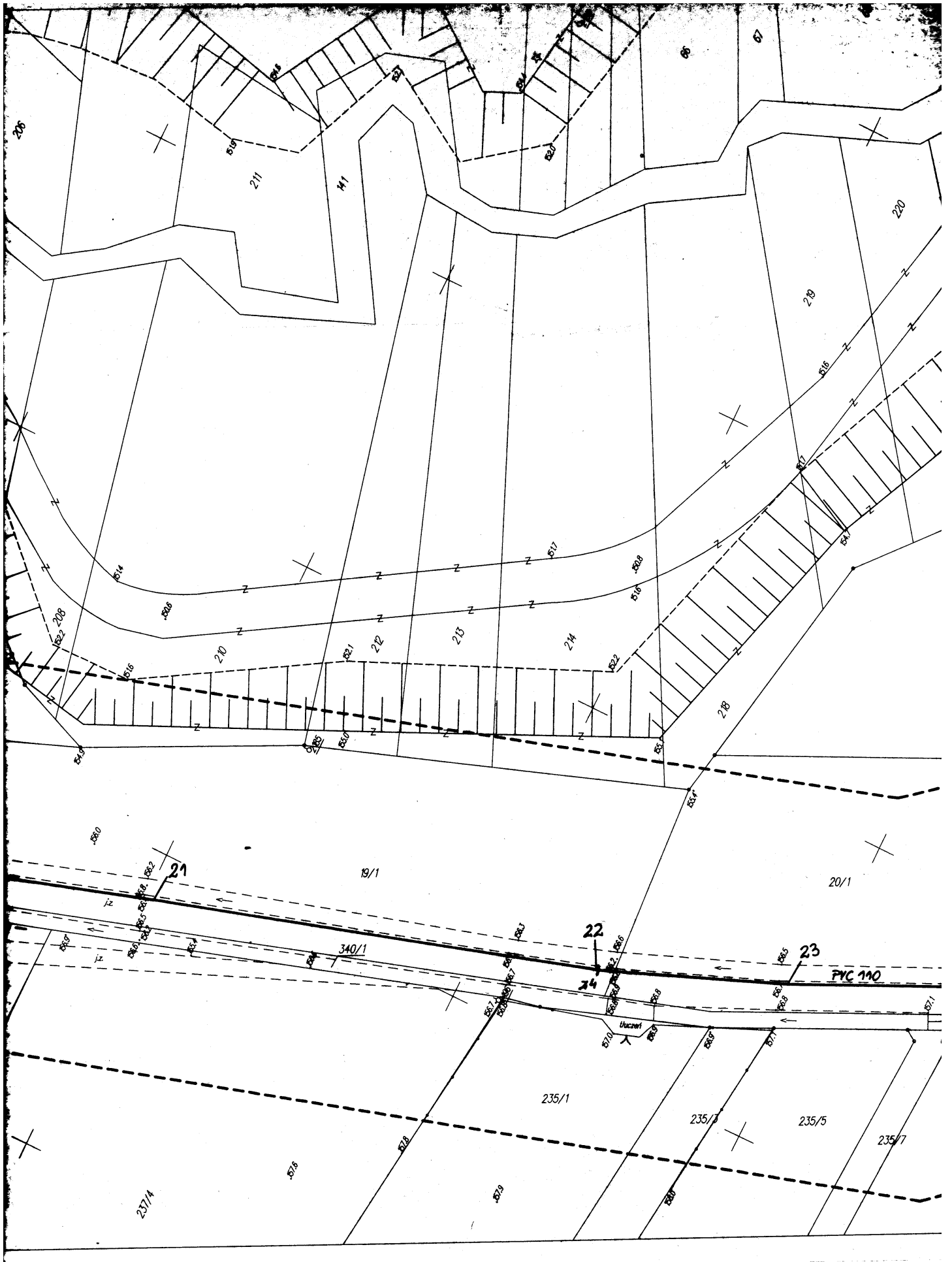


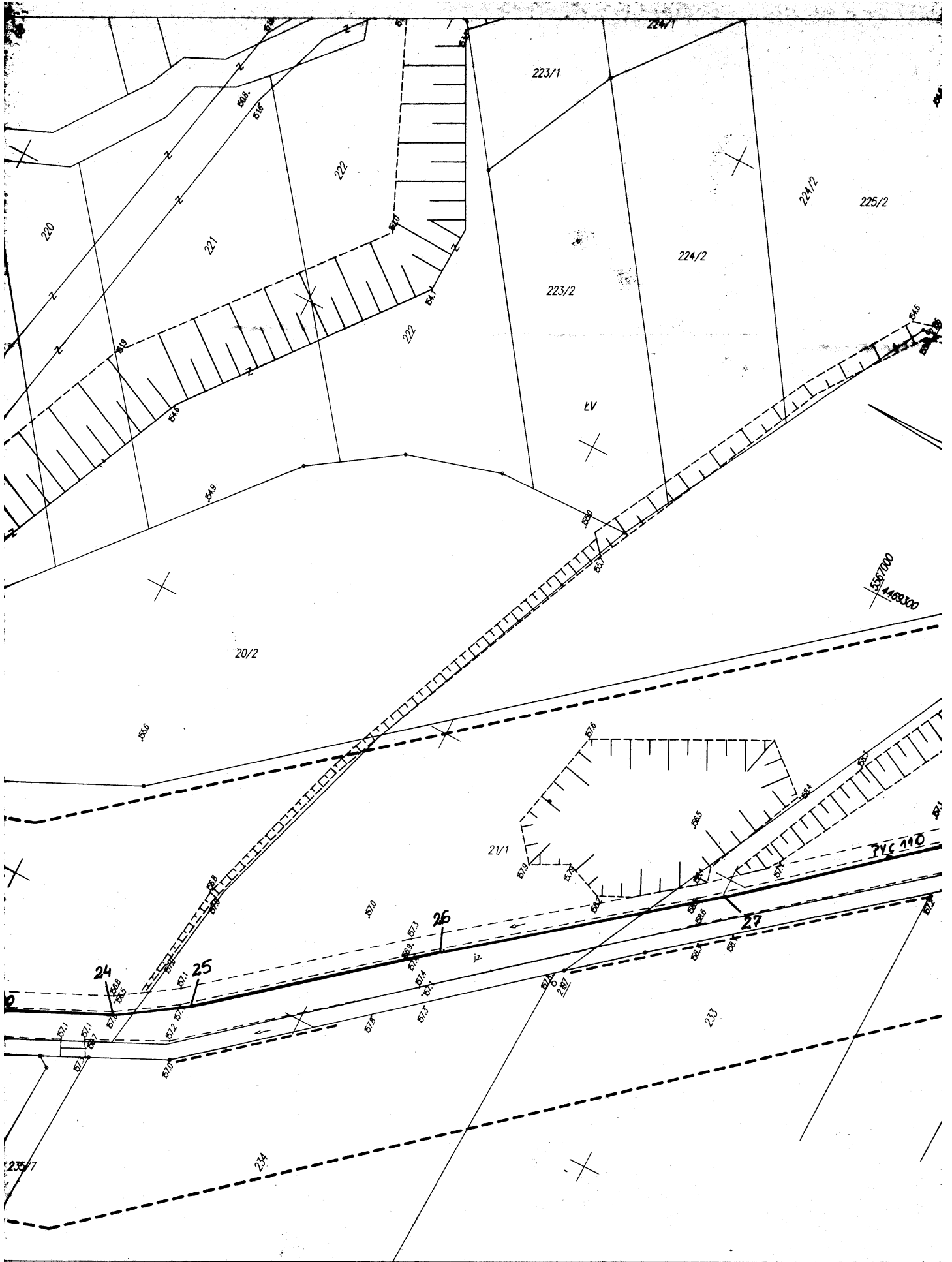
84
 Stefanów
 Kozków
 0 10

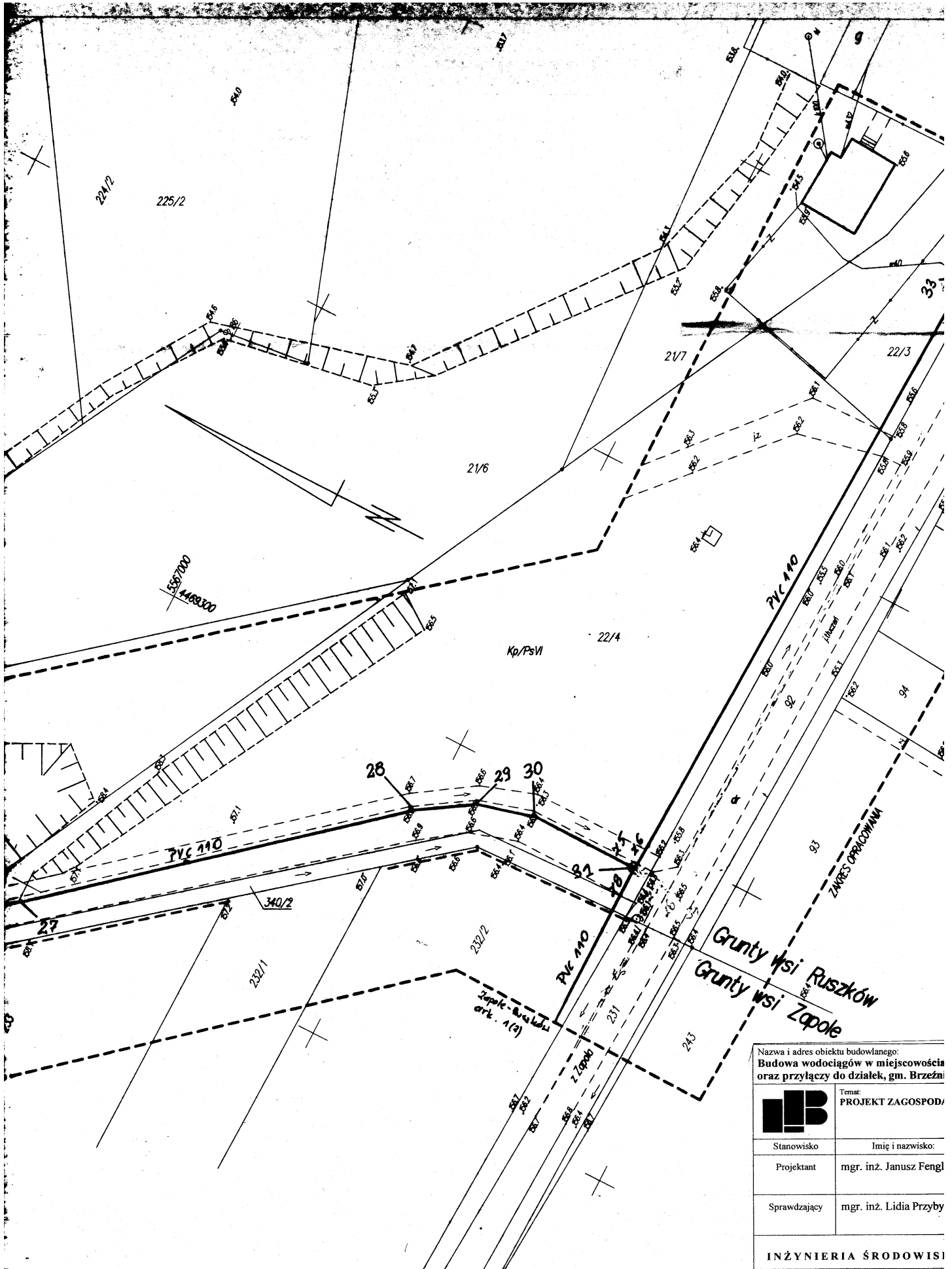
Skala 1:500
 Długość 1:1000
 1939
 701

557400
 51446000







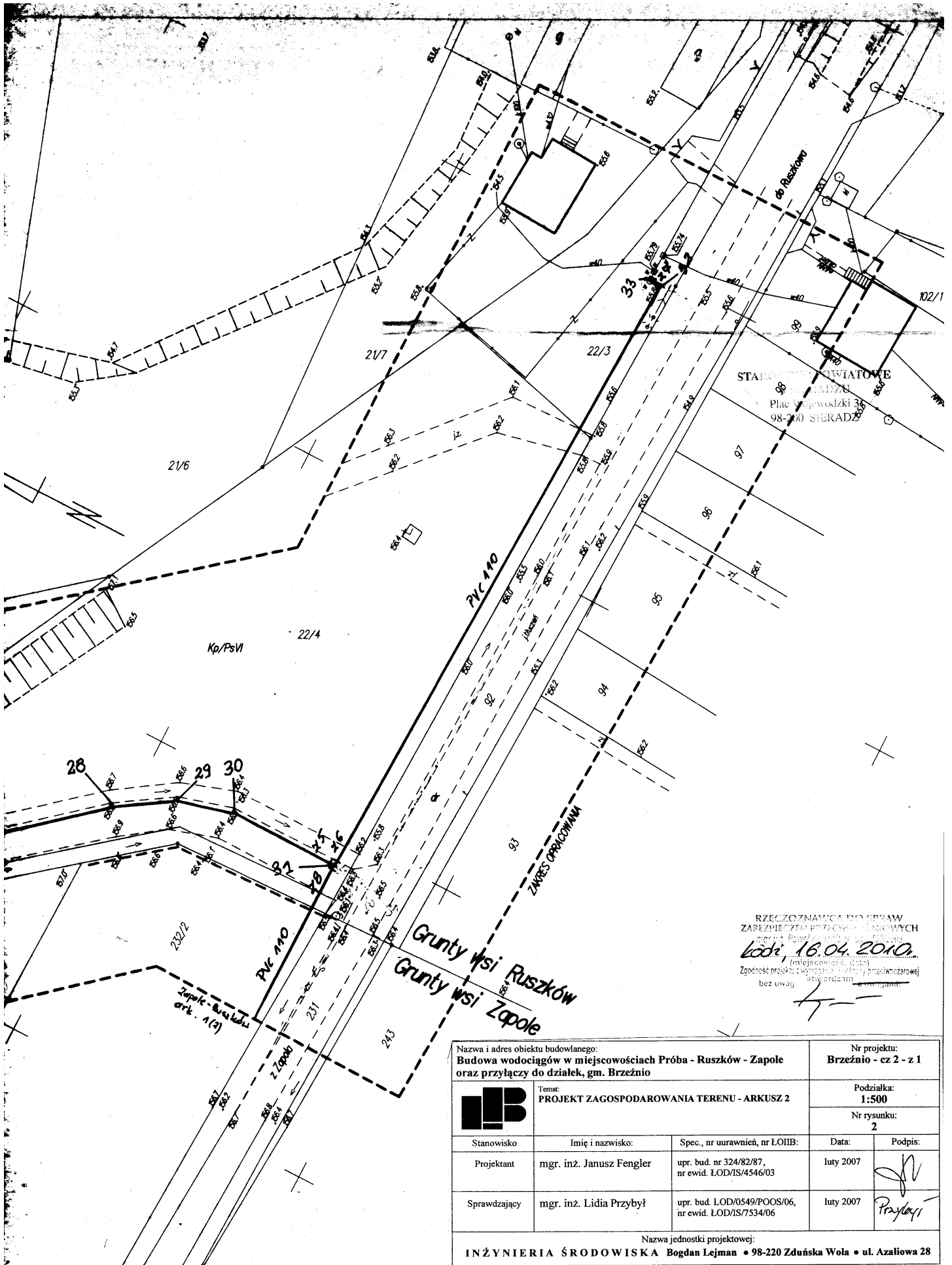


Nazwa i adres obiektu budowlanego:
**Budowa wodociągów w miejscowości
 oraz przyłączy do działek, gm. Brzeźnica**

Temat:
PROJEKT ZAGOSPOD.

Stanowisko	Imię i nazwisko:
Projektant	mgr. inż. Janusz Fengl
Sprawdzający	mgr. inż. Lidia Przyby

INŻYNIERIA ŚRODOWISIA



RZECZOZNAWCA DO SPRAW
 ZARZĄDZANIA PRZECIWNAPIĘCIOWYCH
 merita Budowlanych sp. z o.o.
 Kod: 16.04.2010
 (miejscowość, data)
 Zgodność projektu z wytycznymi i normami projektantowej
 bez uwag
 [Signature]

Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa wodociągów w miejscowościach Próba - Ruszków - Zapole oraz przyłączy do działek, gm. Brzeźnio			Nr projektu: Brzeźnio - cz 2 - z 1	
	Temat: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ARKUSZ 2			Podziałka: 1:500
				Nr rysunku: 2
Stanowisko	Imię i nazwisko:	Spec., nr uprawnień, nr ŁOIBB:	Data:	Podpis:
Projektant	mgr. inż. Janusz Fengler	upr. bud. nr 324/82/87, nr ewid. ŁOD/IS/4546/03	luty 2007	[Signature]
Sprawdzający	mgr. inż. Lidia Przybył	upr. bud. ŁOD/0549/POOS/06, nr ewid. ŁOD/IS/7534/06	luty 2007	[Signature]
Nazwa jednostki projektowej: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA Bogdan Lejman • 98-220 Zduńska Wola • ul. Azaliowa 28				

woj. łódzkie, powiat sieradzki

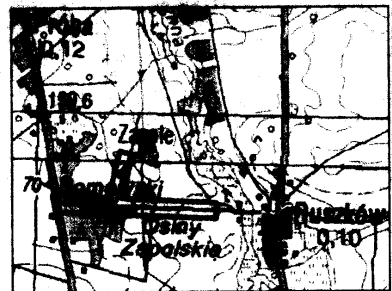
gmina: Brzeźnio

obiekt: Zapole - Ruszków ark. 1 (2)

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
TOMASZ ANGERMAN
98-200 SIERADZ
ul. Bolegocyska 14-24
tel. (042) 827 41 22, 8961 21 11 46
NIP 927 101 02 10, REGON 734167436

SZKIC LOKALIZACJI

1:25 000



MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA Z GEODEZYJNĄ INWENTARYZACJĄ URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH

skala 1:500

Wykonano na podstawie mapy syt.-wys. w skali 1:1000

sekcje: 121.44.1.143, 182, 191

Pomiar w terenie wykonał: Tomasz Angerman

Aktualizację mapy numerycznej w systemie EWMAPA wykonał:

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno Kartograficznej w Sieradzu

Układ współrzędnych: 1965

Układ odniesienia: Kronsztadt 1960

Mapa aktualna na dzień: 12.12.2006

STAROSTWA POWIATOWE W SIERADZU
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno Kartograficznej
ul. Bolegocyska 14-24, 98-200 Sieradz
Tel. (042) 827 41 22, 8961 21 11 46
NIP 927 101 02 10, REGON 734167436
Przebieg linii podziemnych, 2006.12.21
143 - 150/2006
Sieradz 2006.12.21
Sieradz 2006.12.21

Kierownik roboty

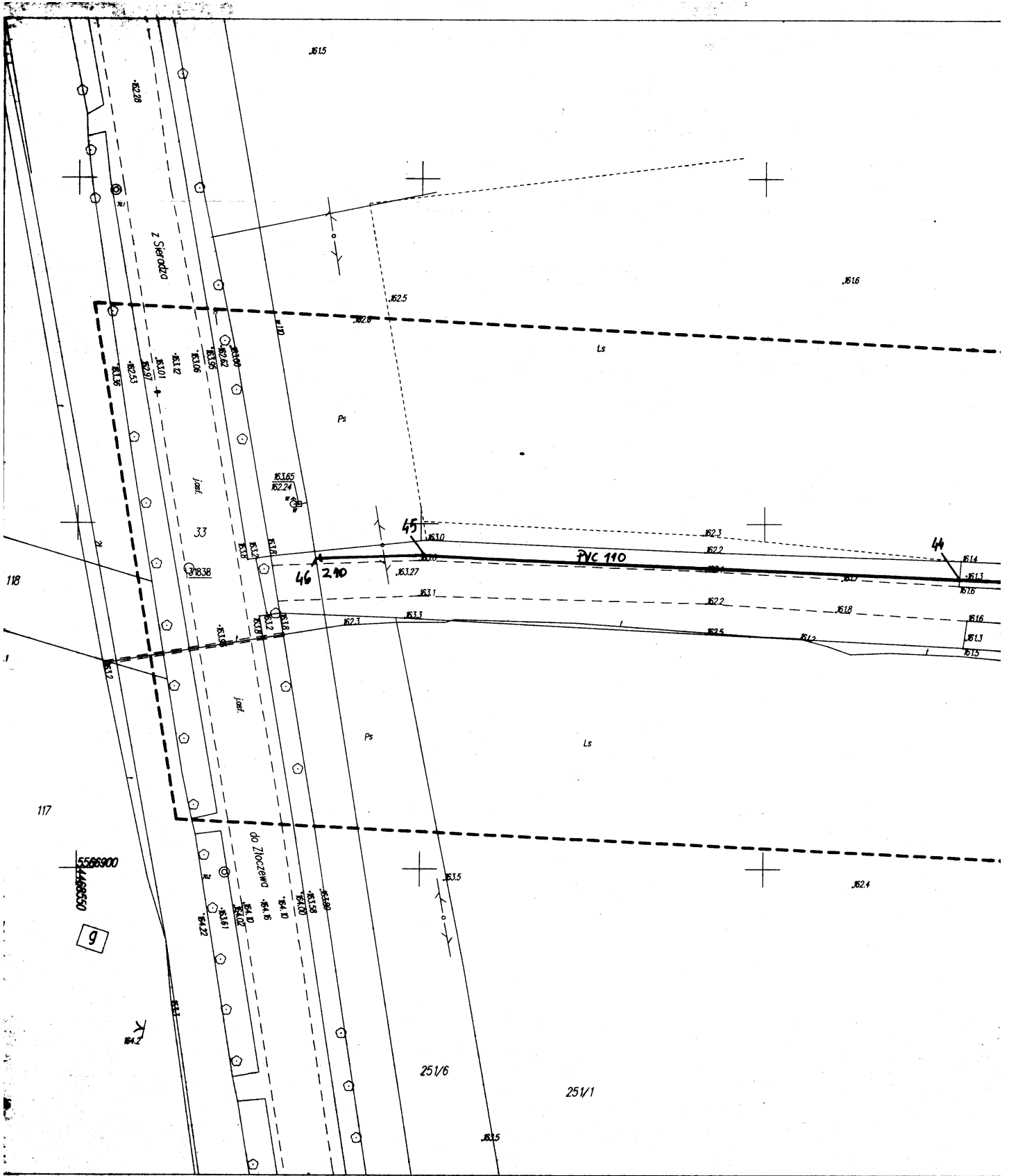
TOMASZ ANGERMAN

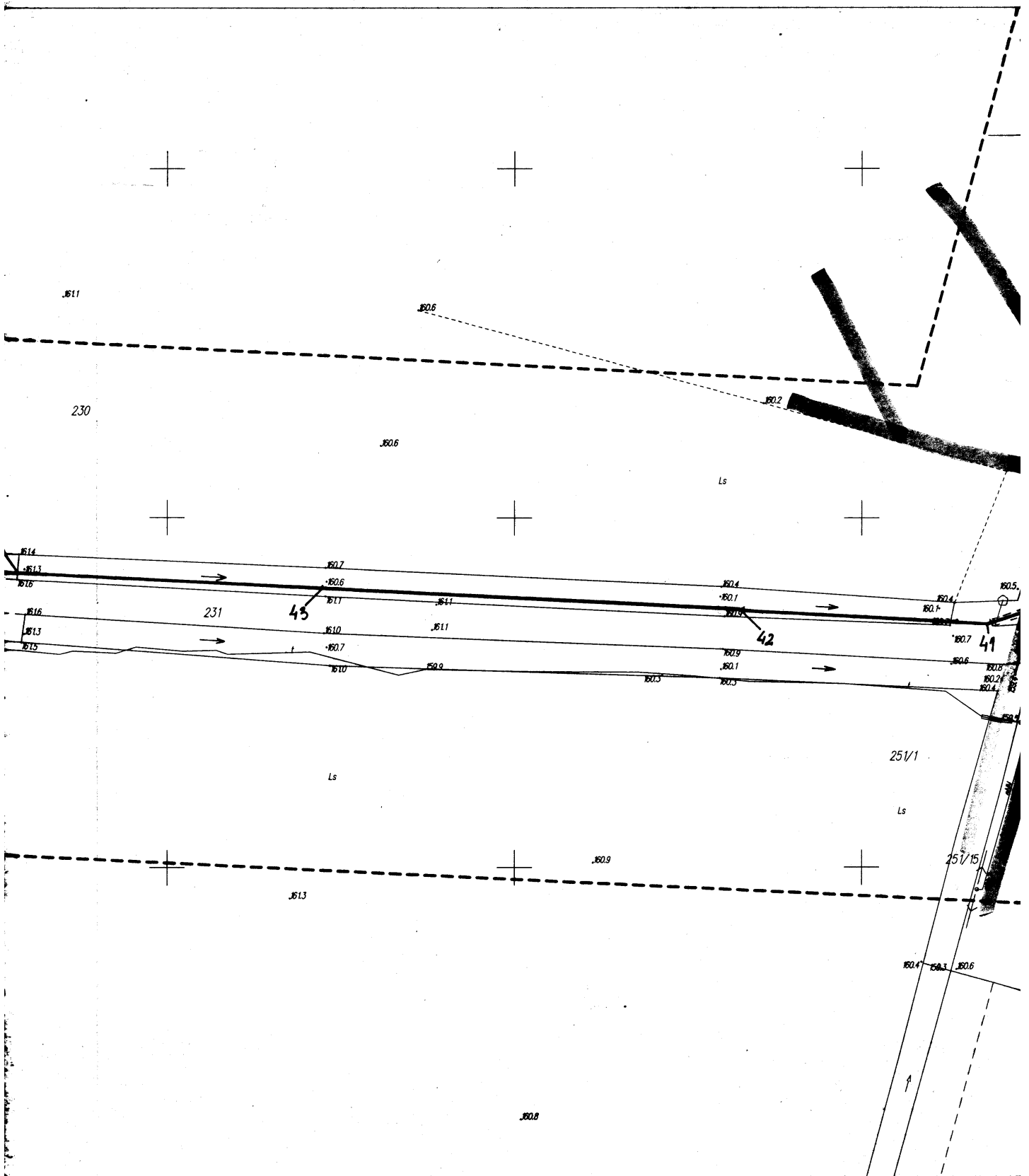
GEODETA I PRAWNIK
927 516 29
UPRAWNIENIA NR 9379

UWAGI:

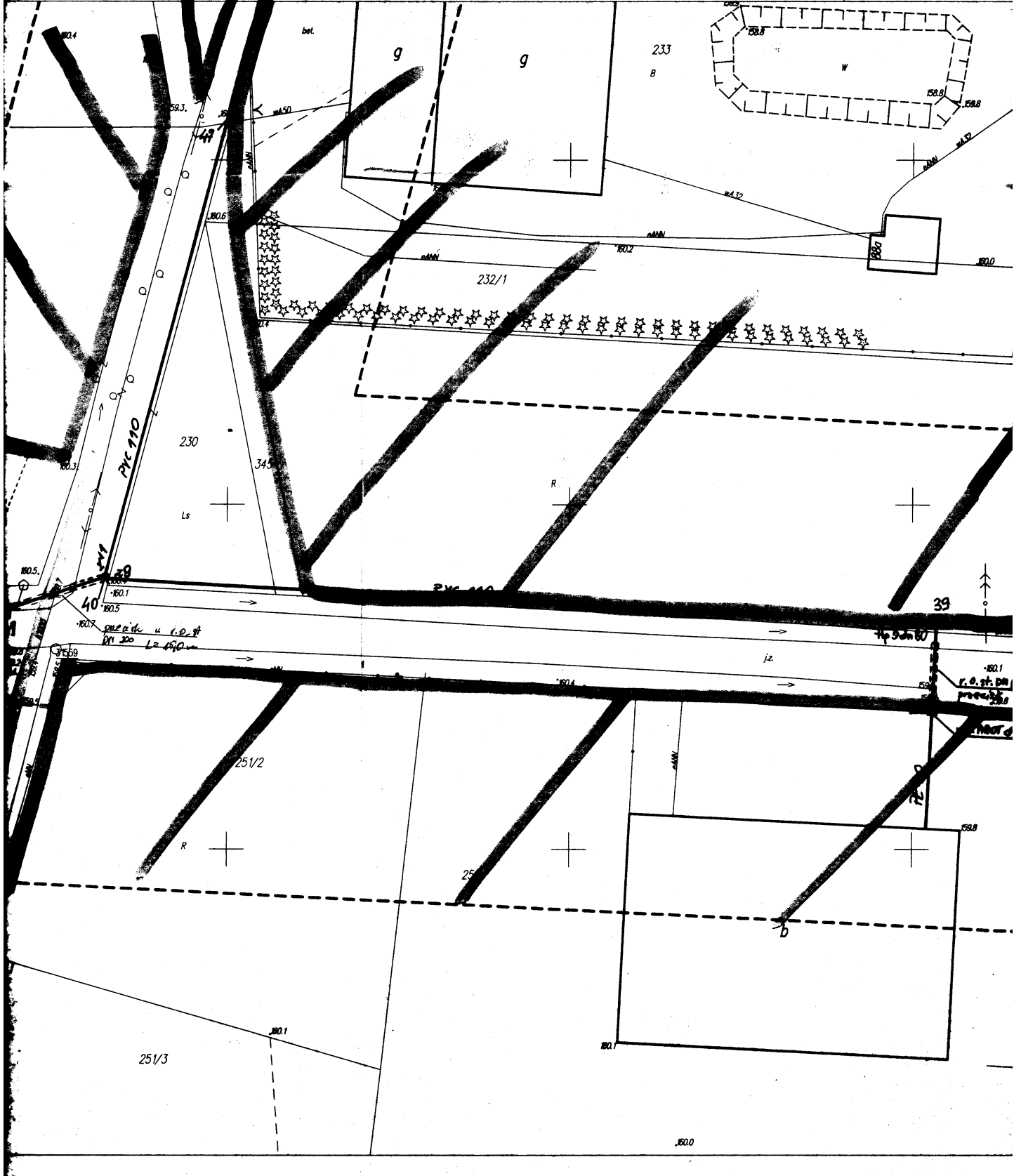
Na miejscu są tabele w terenie łopch prowadzą, o których brak informacji wynika z zasobów historycznych. Informacje o przebiegu zgłoszone do inwentaryzacji. (Załącznik do Rozporządzenia Ministra Geodezji i Kartografii z dnia 30.03.2004, poz. 183)

Opis projektu / nr sprawy	instytucja	data	podpis
150/2006	STAROSTWO POWIATOWE w SIERADZU Zespół Usług Dokumentacji 98-200 Sieradz, ul. Warmenochy 3	2006.12.21	[Podpis]





łączy arkusz 2



180.4

180.3

180.6

180.5

180.1

180.7

180.9

180.8

180.0

bet.

g

g

233
B

W

230

Ls

251/2

251/3

25

39

pk 50m 60

180.1
r. o. st. DN
projekt 23/2

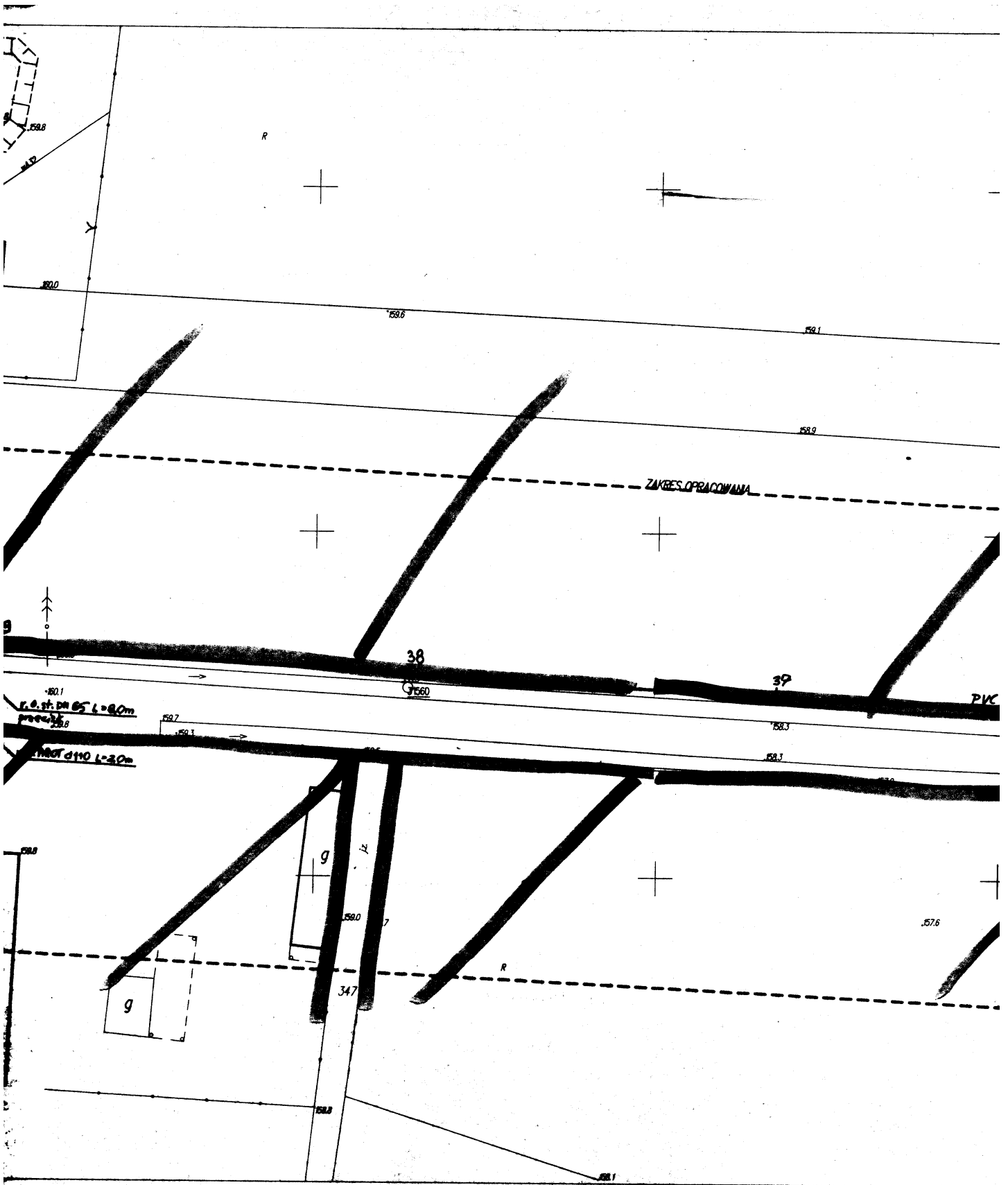
180.7
projekt u. r. o. st.
DN 200 L2 490m

PK-110

PK-110

b

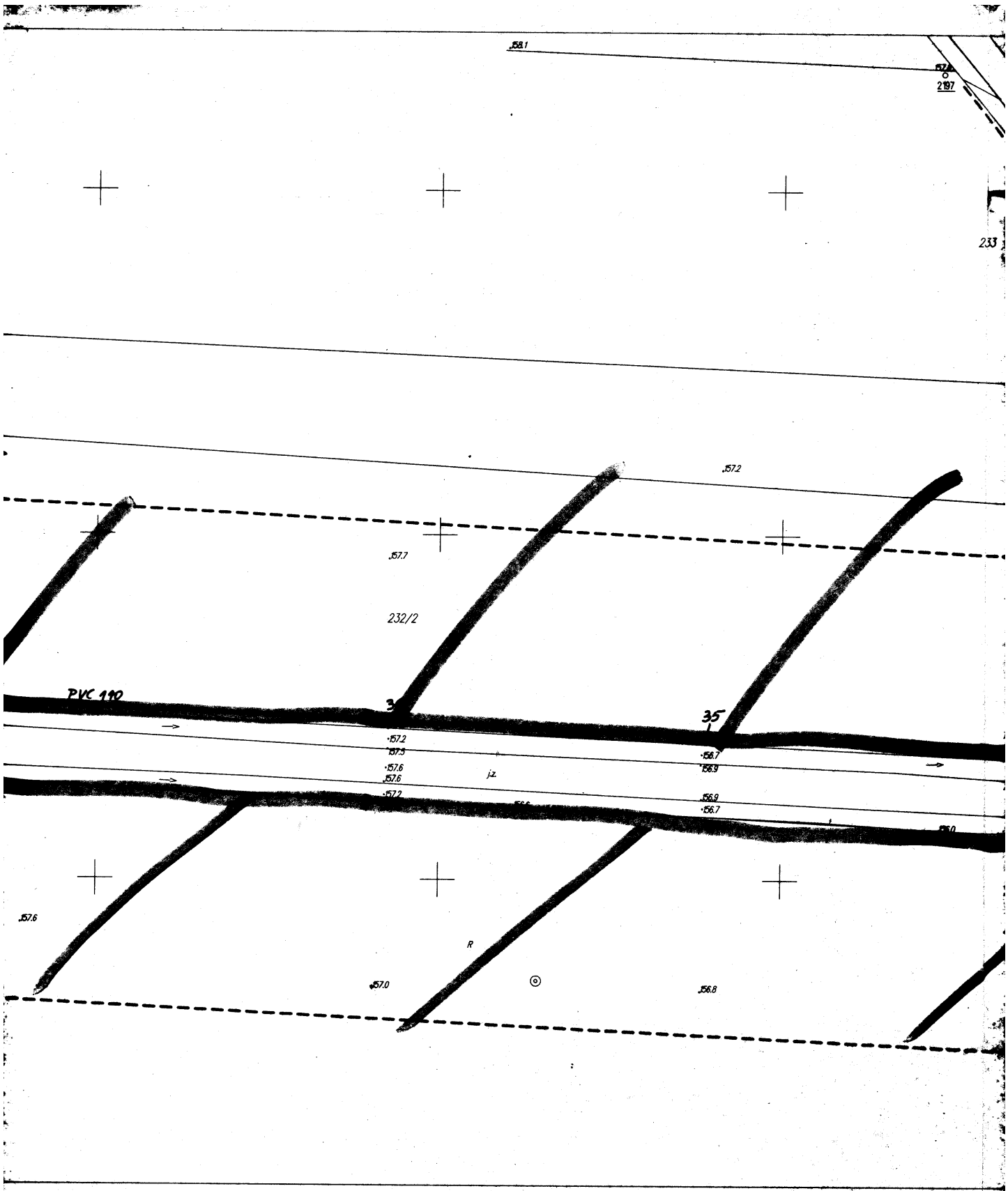
180.0



.581

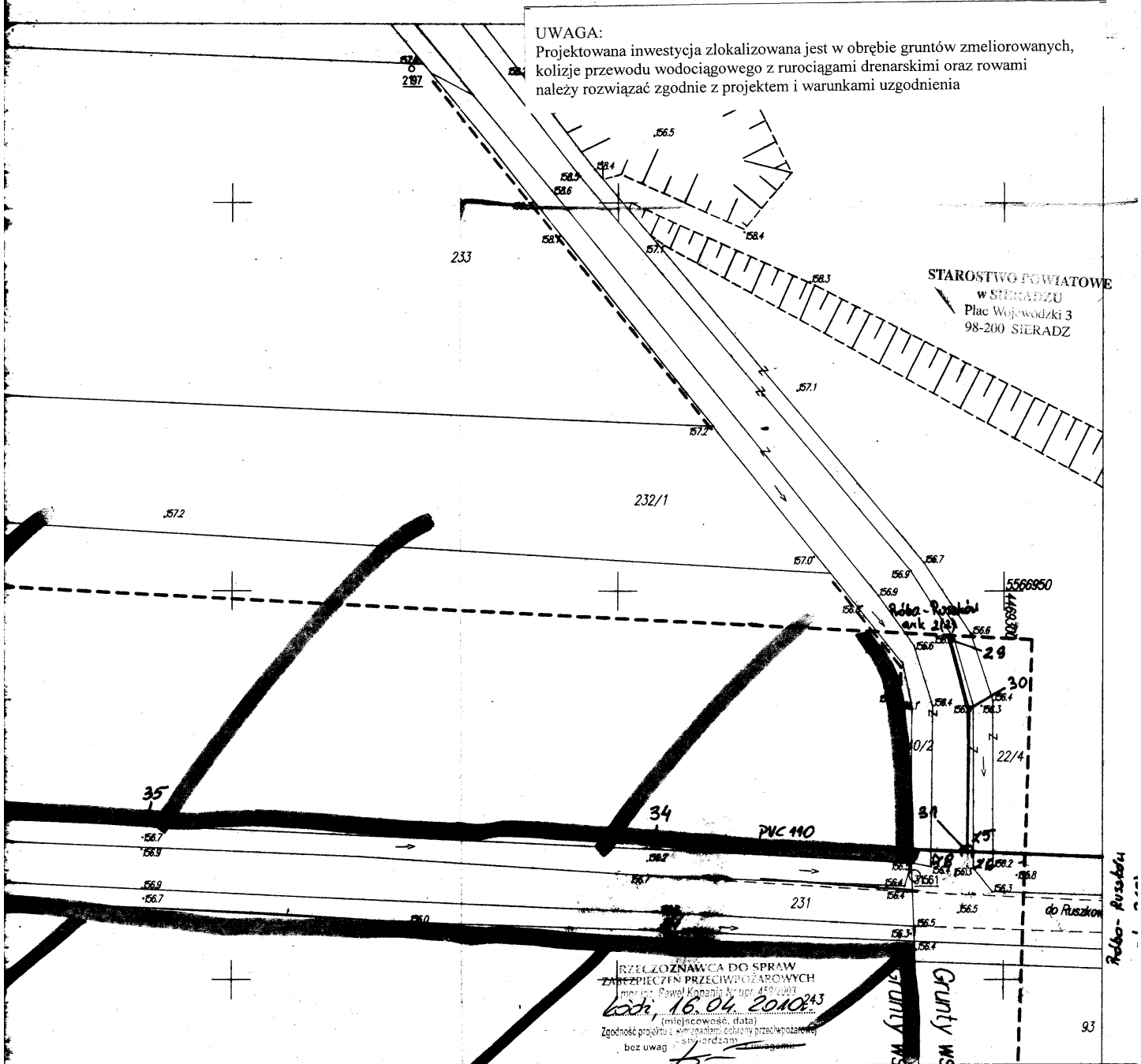
57.6
297

233



UWAGA:

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w obrębie gruntów zmeliorowanych, kolizje przewodu wodociągowego z rurociągami drenarskimi oraz rowami należy rozwiązać zgodnie z projektem i warunkami uzgodnienia



RZECZOZNAWCA DO SPRAW
ZAPĘCZCZENIA PRZECIWPÓŻAROWYCH
mgr inż. Dawid Knapik Nr upr. 459/2013
Łódź, 16.04.2010
(miejscowość, data)
Zgodność projektu z warunkami ochrony przeciwpożarowej
standardami

Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa wodociągów w miejscowości Próba - Ruzków - Zapole oraz przyłączy do działek, gm. Brzeźnio			Nr projektu: Brzeźnio - cz 2 - z 1	
	Temat: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ARKUSZ 3			Podziałka: 1:500
				Nr rysunku: 3
Stanowisko	Imię i nazwisko:	Spec., nr uprawnień, nr Ł.O.I.B.:	Data:	Podpis:
Projektant	mgr. inż. Janusz Fengler	upr. bud. nr 324/82/87, nr ewid. ŁOD/IS/4546/03	luty 2007	
Sprawdzający	mgr. inż. Lidia Przybył	upr. bud. ŁOD/0549/POOS/06, nr ewid. ŁOD/IS/7534/06	luty 2007	
Nazwa jednostki projektowej: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA Bogdan Lejman • 98-220 Zduńska Wola • ul. Azaliowa 28				

Biuro
TOMASZ ANGERMAN
ul. Sierpaka
10-100 Włocławek
tel. 24 93 93 76, 6901 21 13 24
NIP 525 31 25 16, Reg.oo 14107436

woj. łódzkie, powiat sieradzki

gmina: Brzeźnio

obiekt: Zapole - Ruszków ark.2 (2)

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA Z GEODEZYJNĄ INWENTARYZACJĄ URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH

skala 1:500

Wykonano na podstawie mapy syt.-wys. w skali 1:1000

sekcje: 12.144.1.143, 182, 191

Pomiar w terenie wykonał: Tomasz Angerman

Aktualizację mapy numerycznej w systemie EWMAPA wykonał:

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno Kartograficznej w Sieradzu

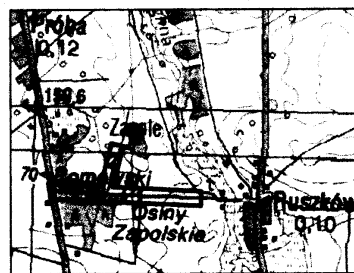
Układ współrzędnych: 1965

Układ odniesienia: Kronsztadt 1960

Mapa aktualna na dzień: 12.12.2006

SZKIC LOKALIZACJI

1: 25 000



przerwywa,
2006.12.21
1423-450/2006
Sieradz 2006.12.21
90L

STAROSTWO POWIATU SIERADZKIEGO
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
i Kartograficznej
Reprodukcja i rozpowszechnienie w całości
prowadzenie i ekspozycja dokumentacji wy-
maga zezwolenia, o którym mowa w art. 18
ustawy z dnia 15 lipca 1994 r. Prawo
geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. N. 31,
poz. 193), z późniejszymi zmianami
Sieradz 2006.12.21

Kierownik roboty

GEODEZA
TOMASZ ANGERMAN

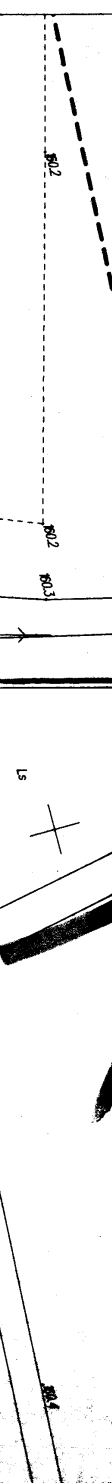
SEKCYJA OPRACOWAŃ
Jerzy Sierzeń
USTAWIENIA NR 1379

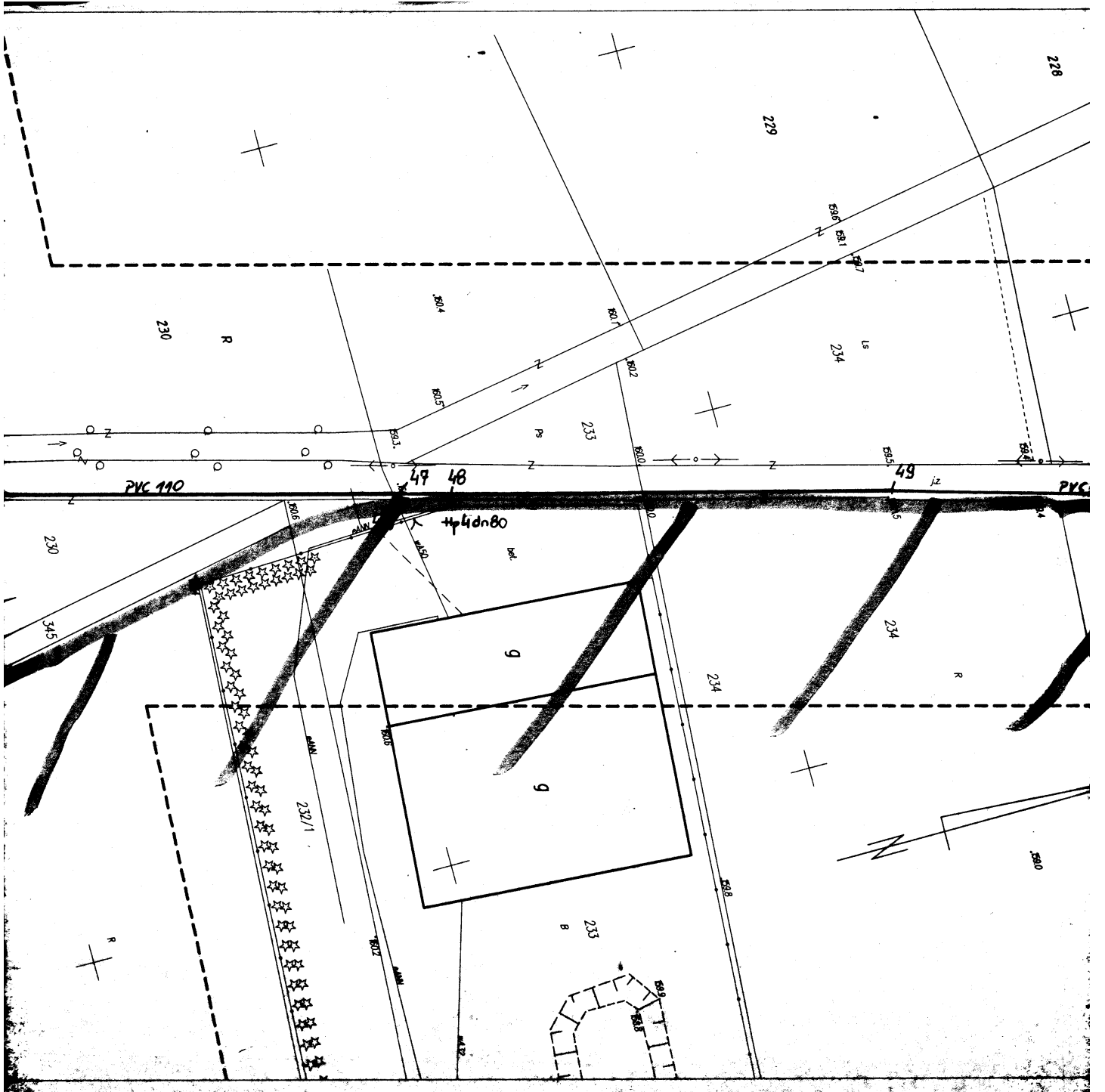
UWAGA:

Na wydruku są tabliczki w terenie brzoż przemieszczone,
o których brak informacji wynika z zawieszki historycznych
lub niedopatrzenia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji
(Ustawa Prawo Geodezyjne i Kartograficzne - Dz.U. 30/1998, poz.183)

Obiekty projektowane - nr uzgodnienia	jednostka	data	podpis
brada	STAROSTWO POWIATOWE w SIERADZU Zespół Urzędniczy Dokumentacji 98-200 Sieradz ul. Włocławska 6	2006.12.21	JSC

łączy arkusz 1





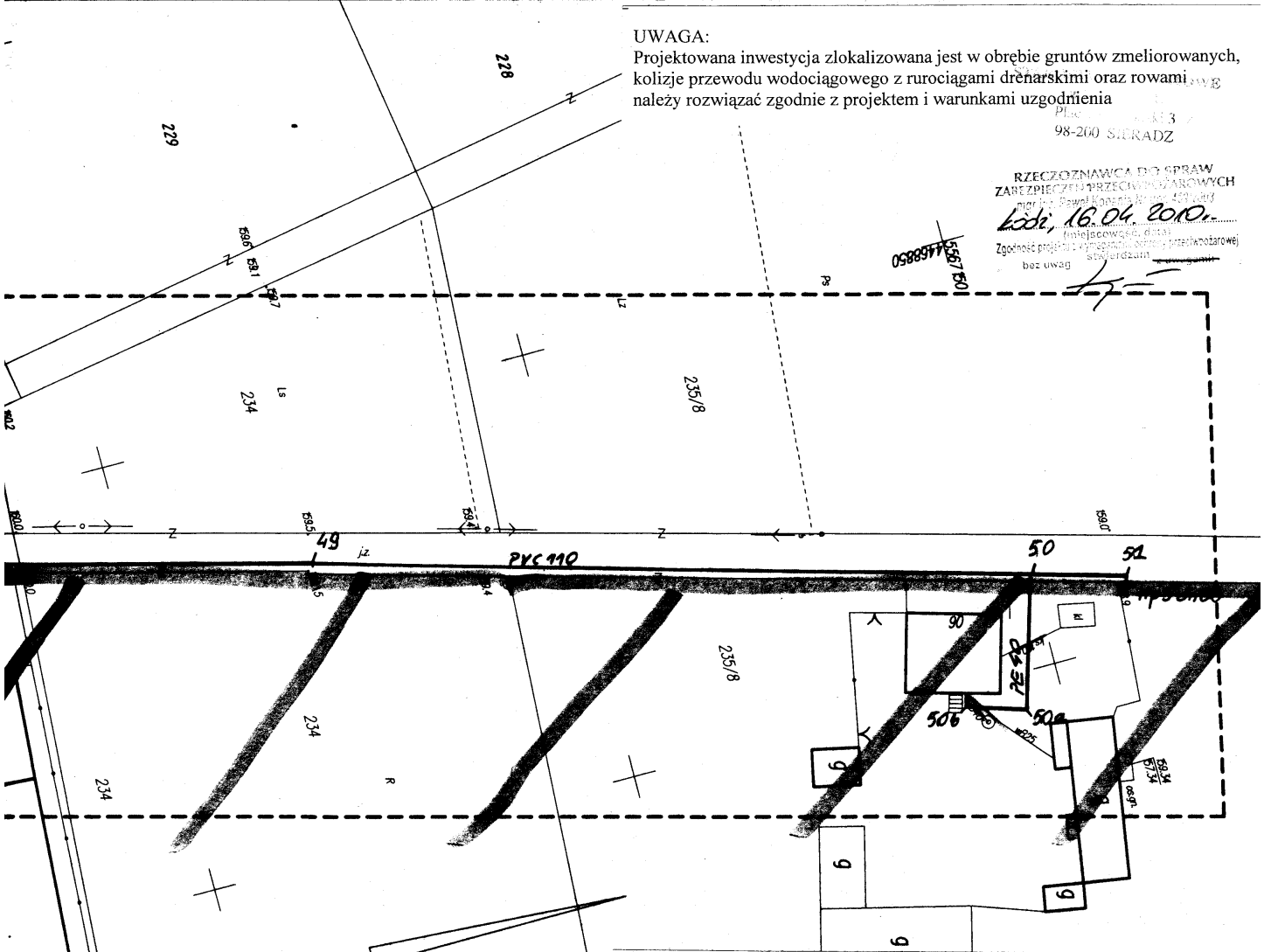
UWAGA:

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w obrębie gruntów zmeliiorowanych, kolizje przewodu wodociągowego z rurociągami drenażowymi oraz rowami należy rozwiązać zgodnie z projektem i warunkami uzgodnienia

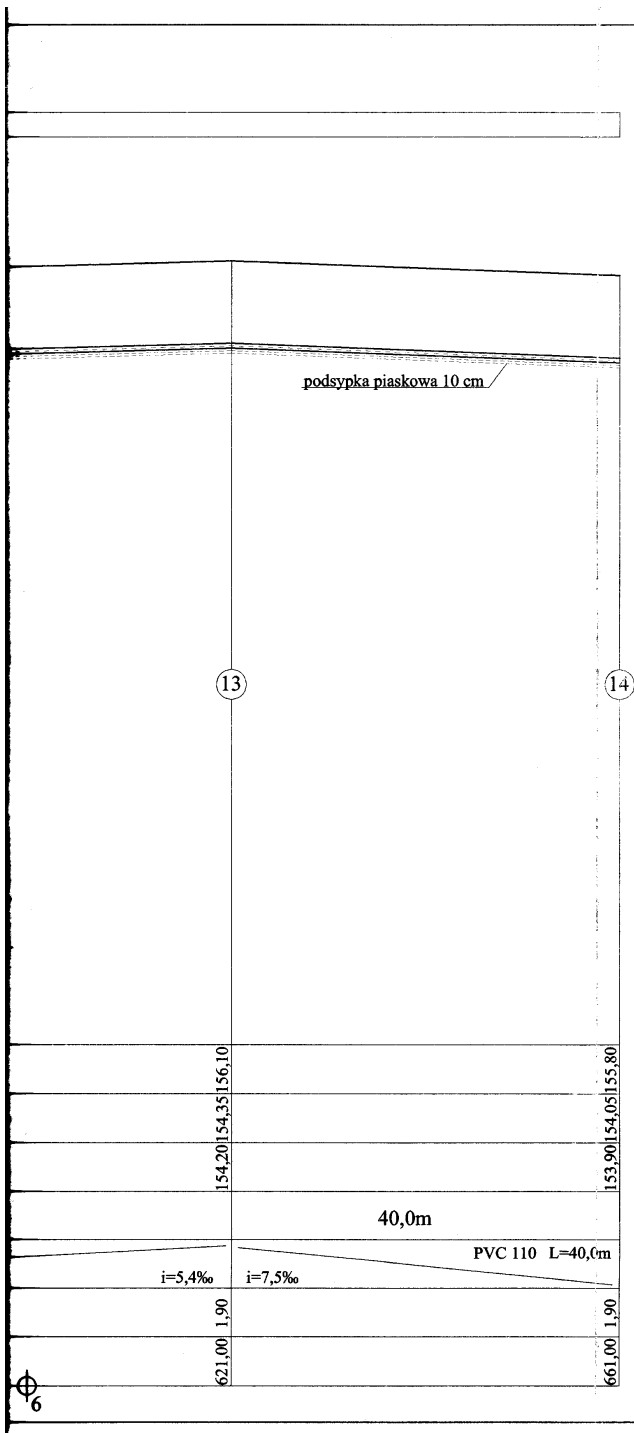
Plac nr 3
98-260 SIERADZ

RZECZOZNAWCA DLA SPRAW
ZARZĄDZANIEM PRZECIWDZIAŁOWYCH

mgr inż. Lidia Przybył
Lidia, 16.04.2010.
Inicjacja w sprawie, 6.03.10
Zgodność projektu z przepisami technicznymi i technicznymi warunkami technicznymi

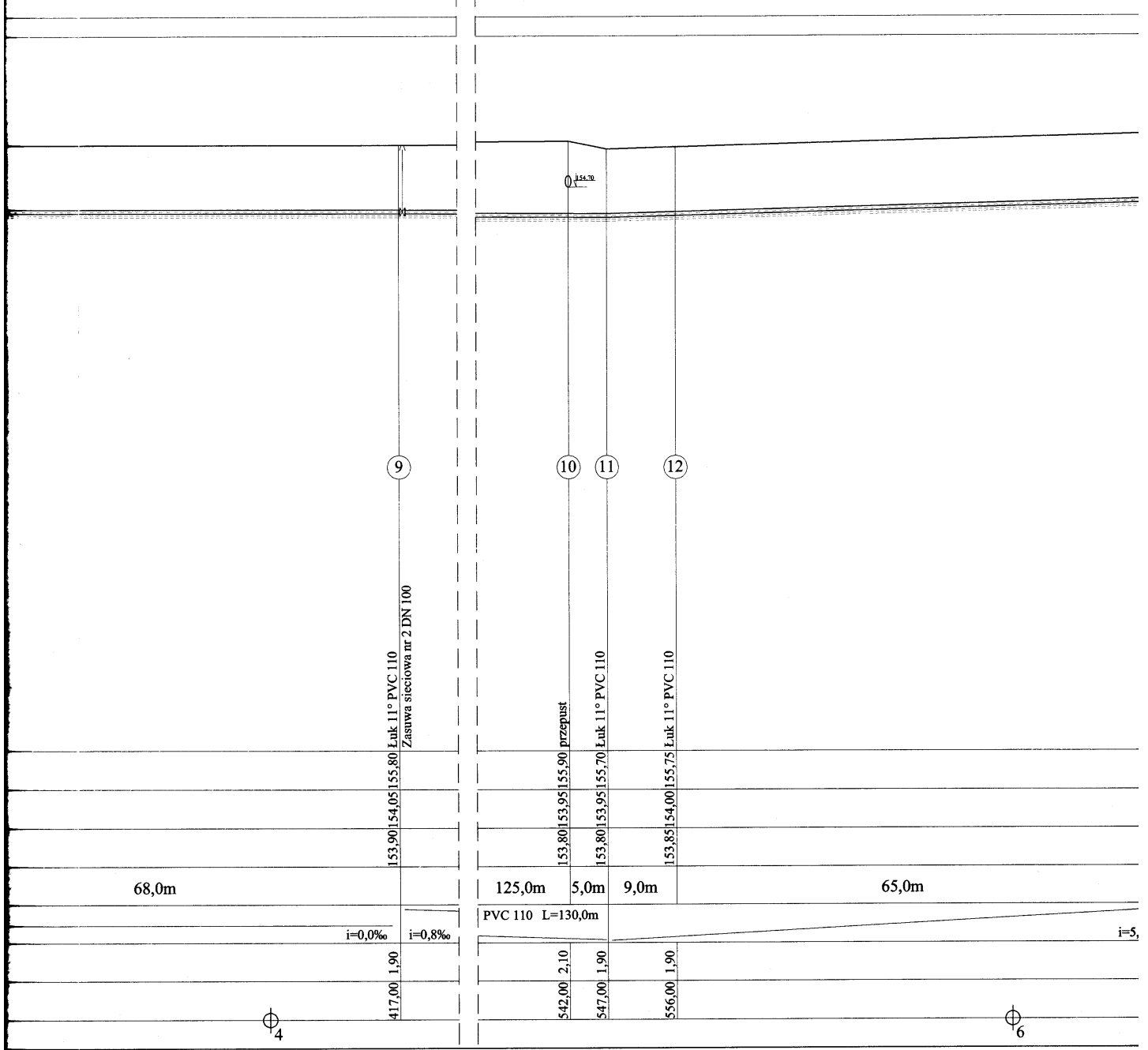


Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa wodociągów w miejscowości Próba - Ruszków - Zapole oraz przyłączy do działek, gm. Brzeźnio			Nr projektu: Brzeźnio - cz 2 - z 1	
	Temat: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ARKUSZ 4			Podziałka: 1:500
				Nr rysunku: 4
Stanowisko	Imię i nazwisko:	Spec., nr uławnień, nr Ł.O.I.B.:	Data:	Podpis:
Projektant	mgr. inż. Janusz Fengler	upr. bud. nr 324/82/87, nr ewid. Ł.O.D./IS/4546/03	luty 2007	
Sprawdzający	mgr. inż. Lidia Przybył	upr. bud. LOD/0549/POOS/06, nr ewid. Ł.O.D./IS/7534/06	luty 2007	
Nazwa jednostki projektowej: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA Bogdan Lejman • 98-220 Zduńska Wola • ul. Azaliowa 28				

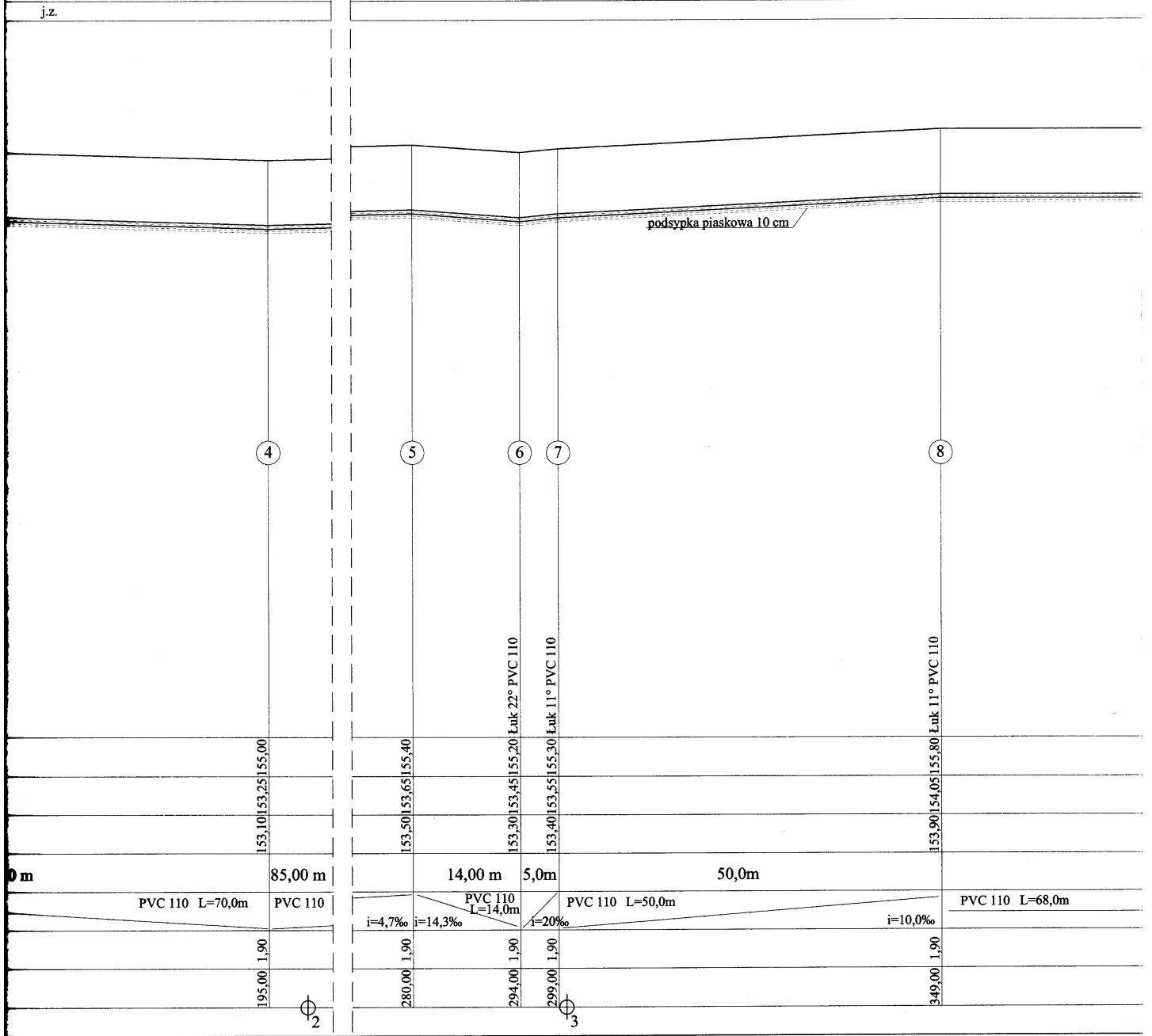


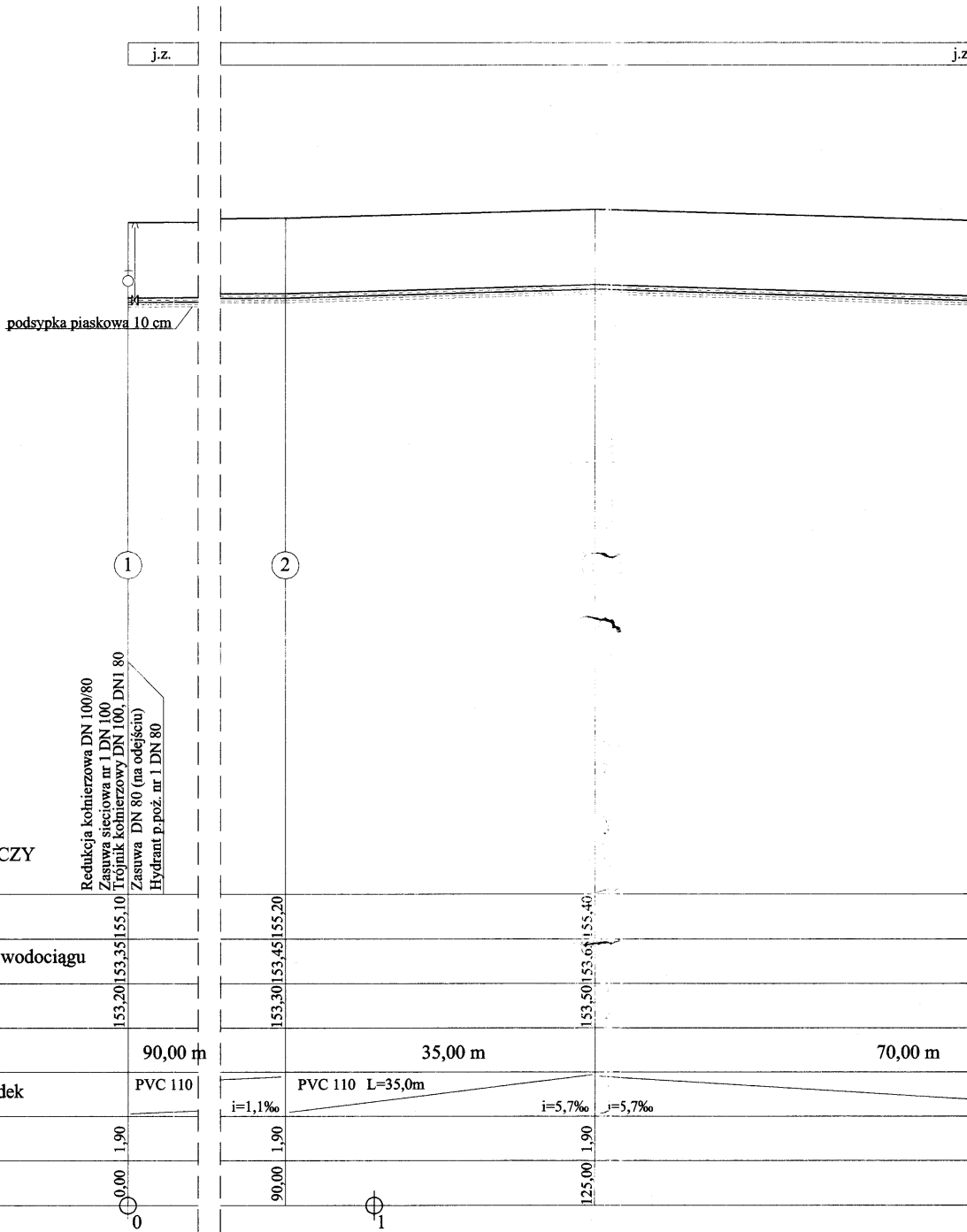
Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa wodociągów w miejscowości Próba - Ruszków - Zapole oraz przyłączy do działek, gm. Brzeźnio			Nr projektu: Brzeźnio - cz 2 - z 1	
	Temat: PROFIL WODOCIĄGU PRÓBA - RUSZKÓW - ZAPOLE ODCINEK 1+14			Podziałka: 1:100/500
				Nr rysunku: 5
Stanowisko	Imię i nazwisko:	Spec., nr uławnień, nr ŁOIBB:	Data:	Podpis:
Projektant	mgr. inż. Janusz Fengler	upr. bud. nr 324/82/87, nr ewid. ŁOD/IS/4546/03	luty 2007	
Sprawdzający	mgr. inż. Lidia Przybył	upr. bud. ŁOD/0549/POOS/06, nr ewid. ŁOD/IS/7534/06	luty 2007	
Nazwa jednostki projektowej: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA Bogdan Lejman • 98-220 Zduńska Wola • ul. Azaliowa 28				

NEK 1÷14



PROFIL WODOCIĄGU - PRÓBA - RUSZKÓW - ZAPOLE - ODCINEK

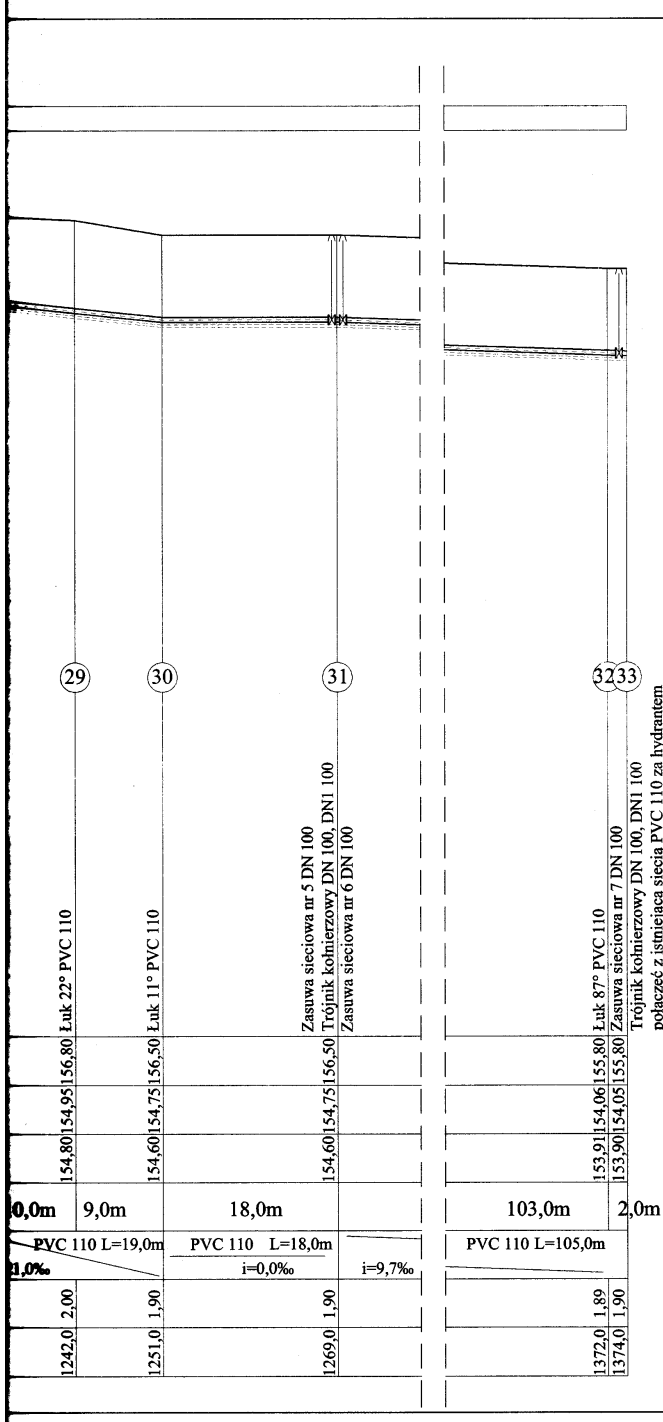







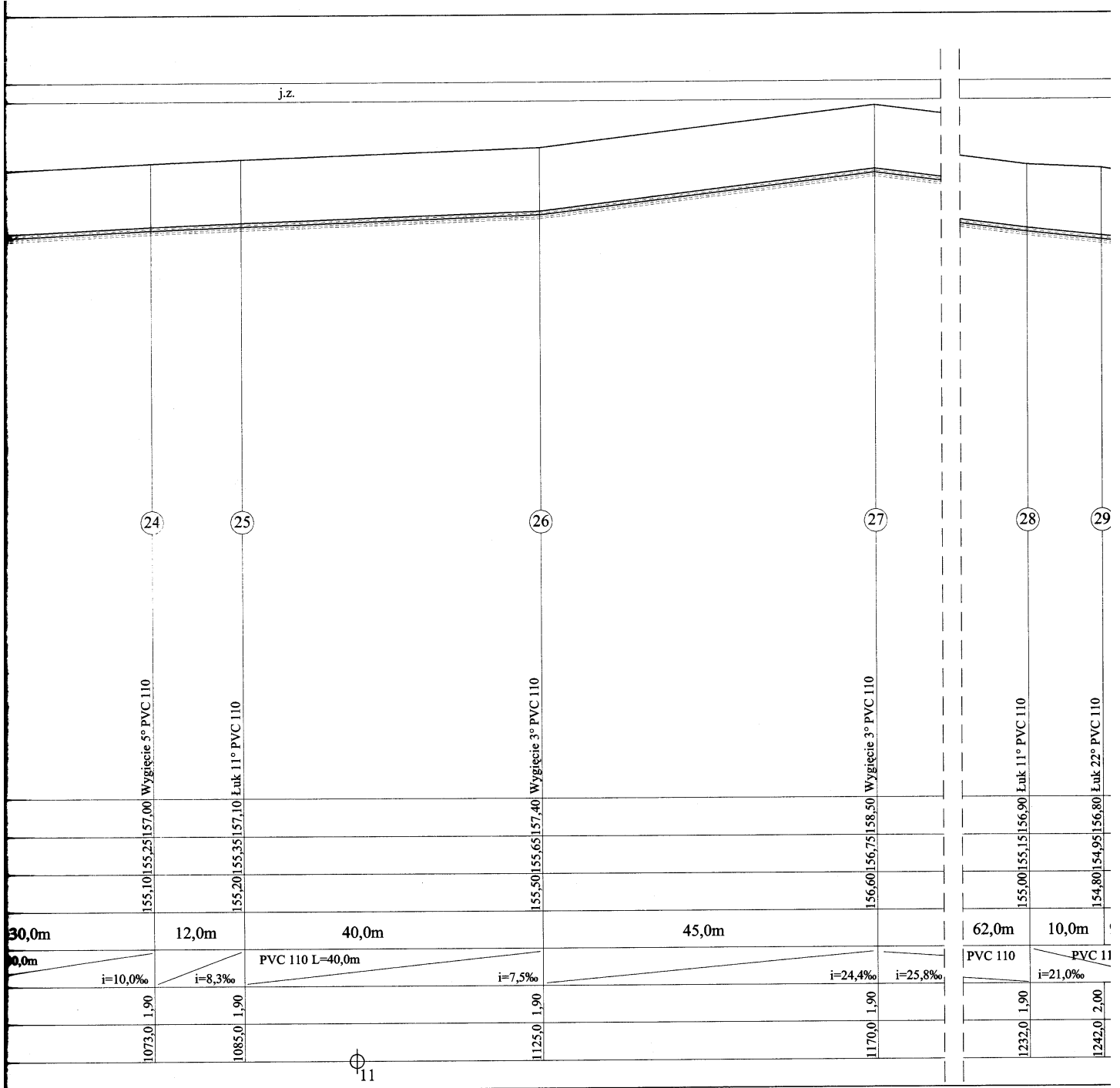
POZIOM PORÓWNAWCZY
140,00 m n.p.m.

Redukcja kołnierzyowa DN 100/80
Zasuwa ściągowa nr 1 DN 100
Trójnik kołnierzowy DN 100, DNI 80
Zasuwa DN 80 (na odejściu)
Hydrant p.poż. nr 1 DN 80

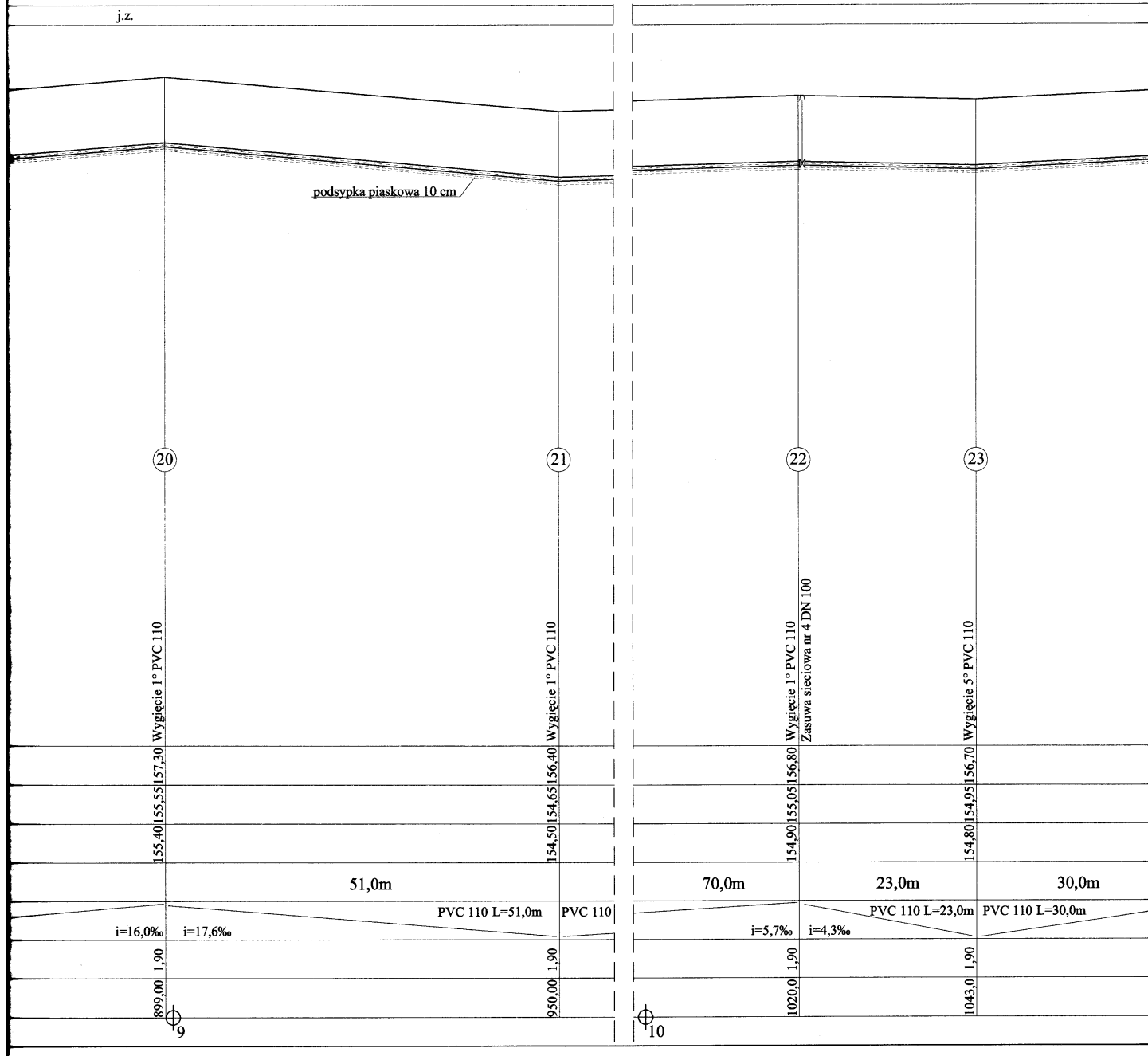
Rzędna istniejącego terenu			
Rzędna osi projektowanego wodociągu			
Rzędna dna wykopu	153,20 153,35 155,10	153,30 153,45 155,20	153,50 153,65 155,40
Odległość między węzłami	90,00 m	35,00 m	70,00 m
Proj. średnica, materiał, spadek	PVC 110	PVC 110 L=35,0m	
Głębokość wykopu	1,90	1,90	1,90
Odległość, Hektometr	0,00	90,00	125,00
	0	1	1



Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa wodociągów w miejscowościach Próba - Ruszków - Zapole oraz przyłączy do działek, gm. Brzeźnio			Nr projektu: Brzeźnio - cz 2 - z 1	
 Temat: PROFIL WODOCIĄGU PRÓBA - RUSZKÓW - ZAPOLE ODCINEK 14 + 33			Podziałka: 1:100/500	
			Nr rysunku: 6	
Stanowisko	Imię i nazwisko:	Spec., nr uwarnień, nr ŁOIH:	Data:	Podpis:
Projektant	mgr. inż. Janusz Fengler	upr. bud. nr 324/82/87, nr ewid. ŁOD/IS/4546/03	luty 2007	
Sprawdzający	mgr. inż. Lidia Przybył	upr. bud. LOD/0549/POOS/06, nr ewid. ŁOD/IS/7534/06	luty 2007	
Nazwa jednostki projektowej: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA Bogdan Lejman • 98-220 Zduńska Wola • ul. Azaliowa 28				

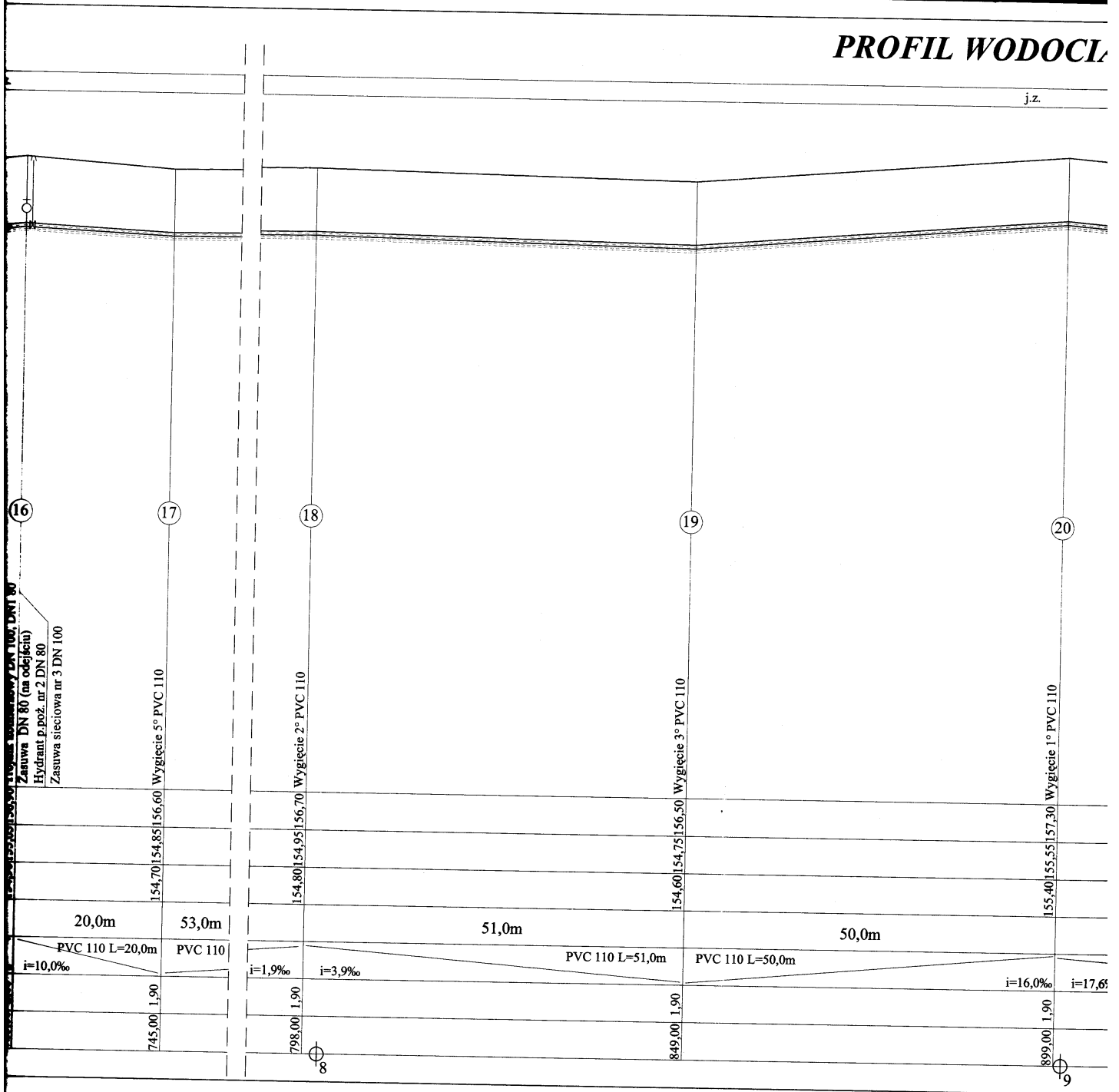


PROJEKT WODOCIĄGU - PRÓBA - RUSZKÓW - ZAPOLE - ODCINEK 14÷33

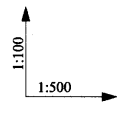


PROFIL WODOCIĄG

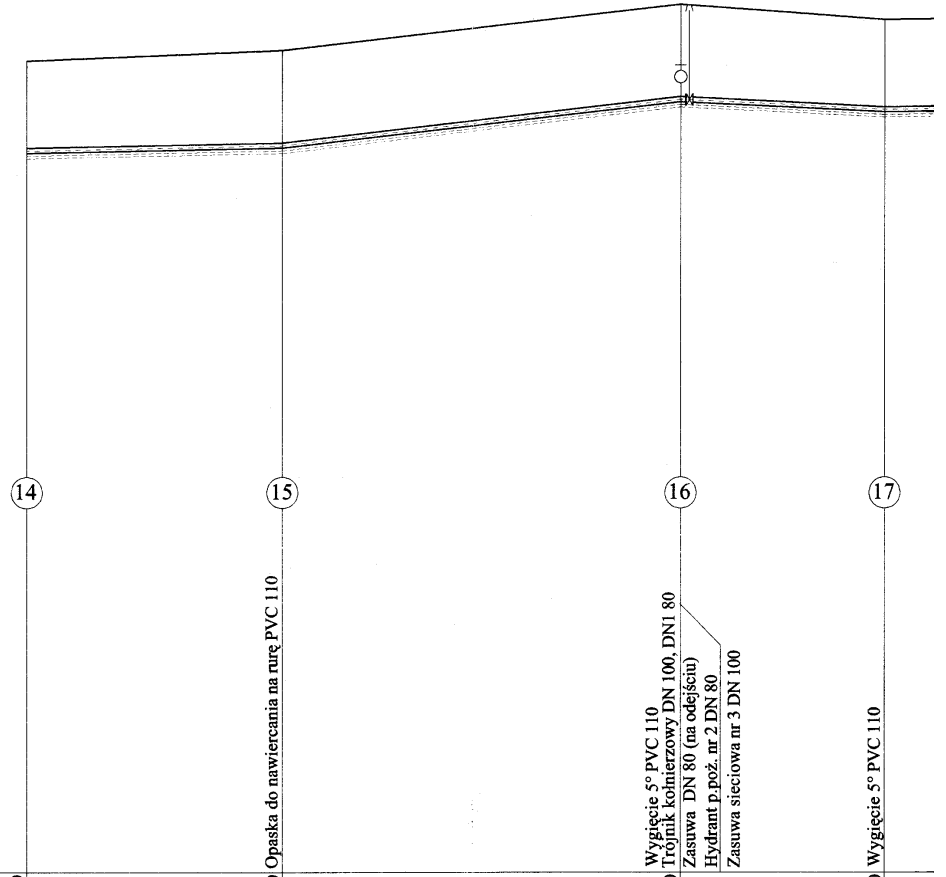
j.z.



j.z.

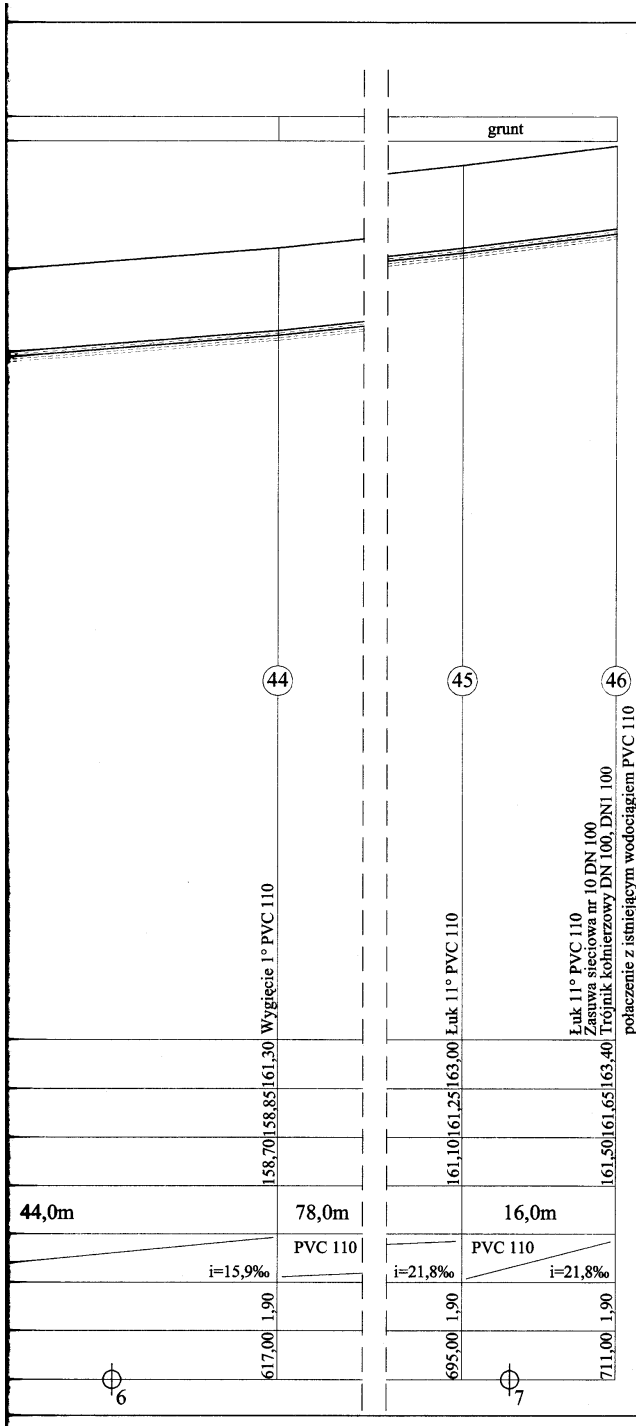


POZIOM PORÓWNAWCZY
140,00 m n.p.m.



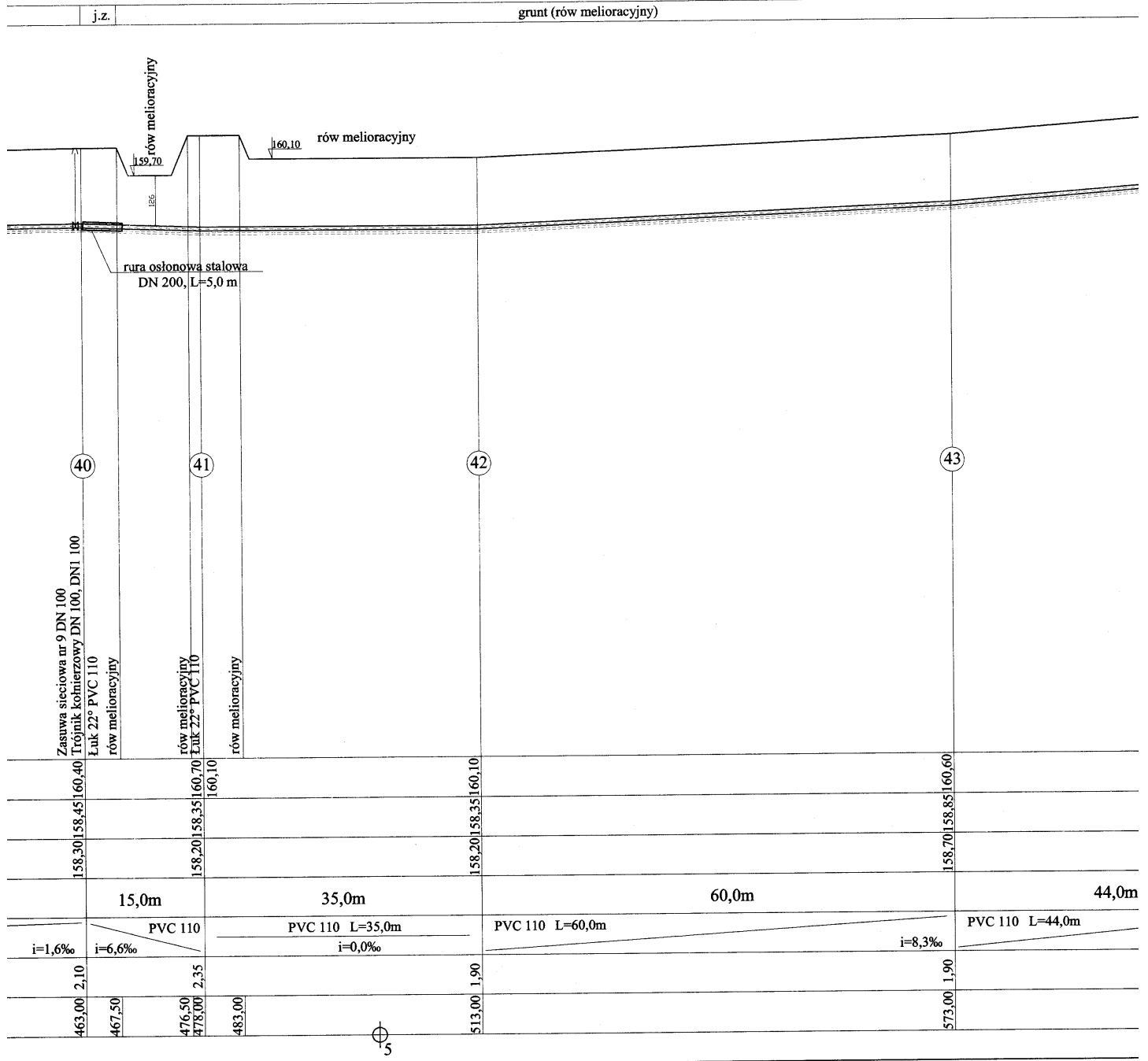
Rzędna istniejącego terenu	153,90	154,05	155,80		
Rzędna osi projektowanego wodociągu					
Rzędna dna wykopu	153,90	154,05	155,80		
Odległość między węzłami		25,0m	39,0m	20,0m	53,
Proj. średnica, materiał, spadek		PVC 110 L=25,0m i=4,0‰	PVC 110 L=39,0m i=23,0‰	PVC 110 L=20,0m i=10,0‰	PVC
Głębokość wykopu	1,90				
Odległość, Hektometr	661,00	686,00	725,00	745,00	1,90

STACJA WYMIAROWA AKTYWNA
 WZ. 100/100
 N. Płoc. 100/100/3
 98-220 ZDUŃSKA WOLA

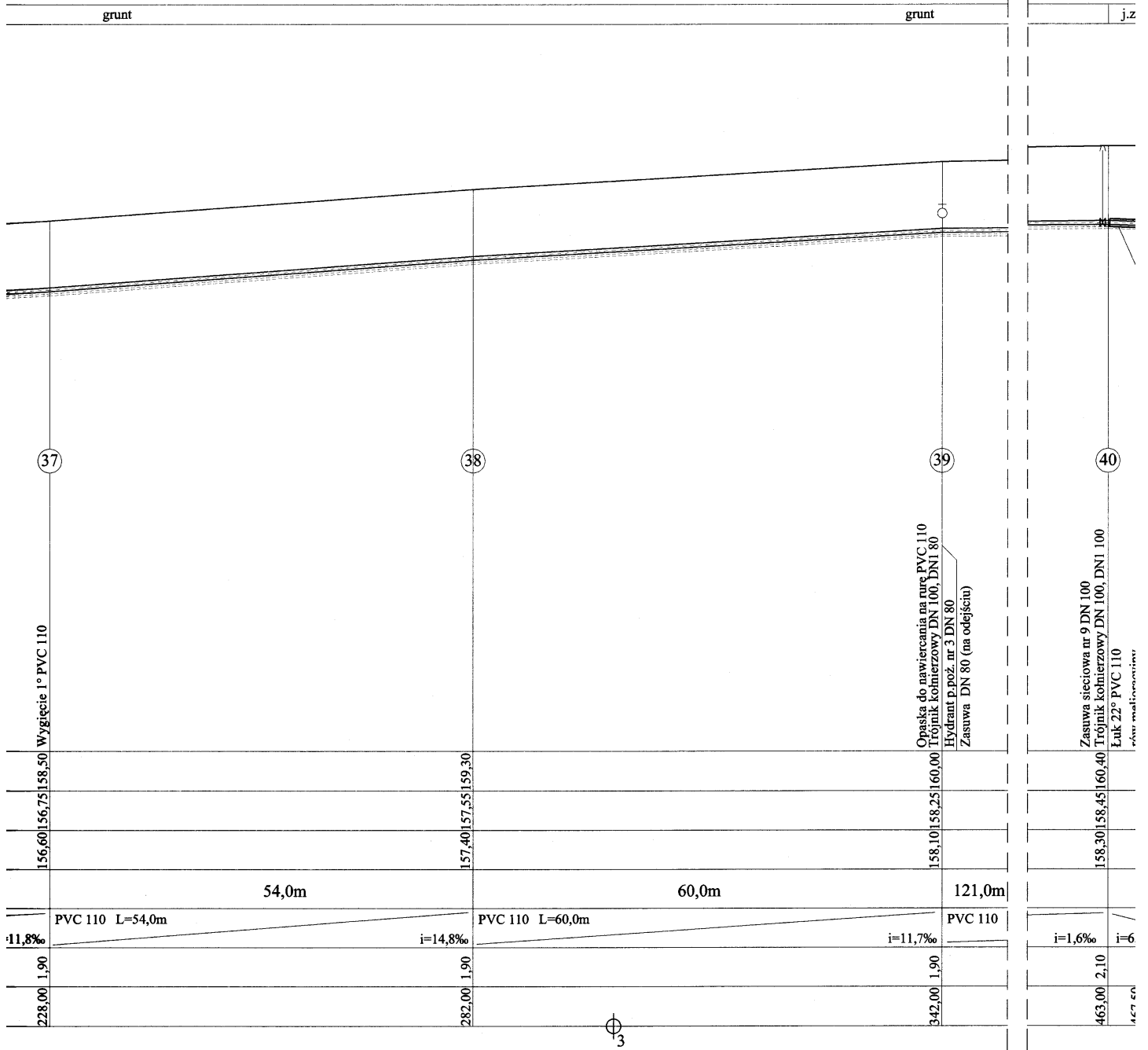


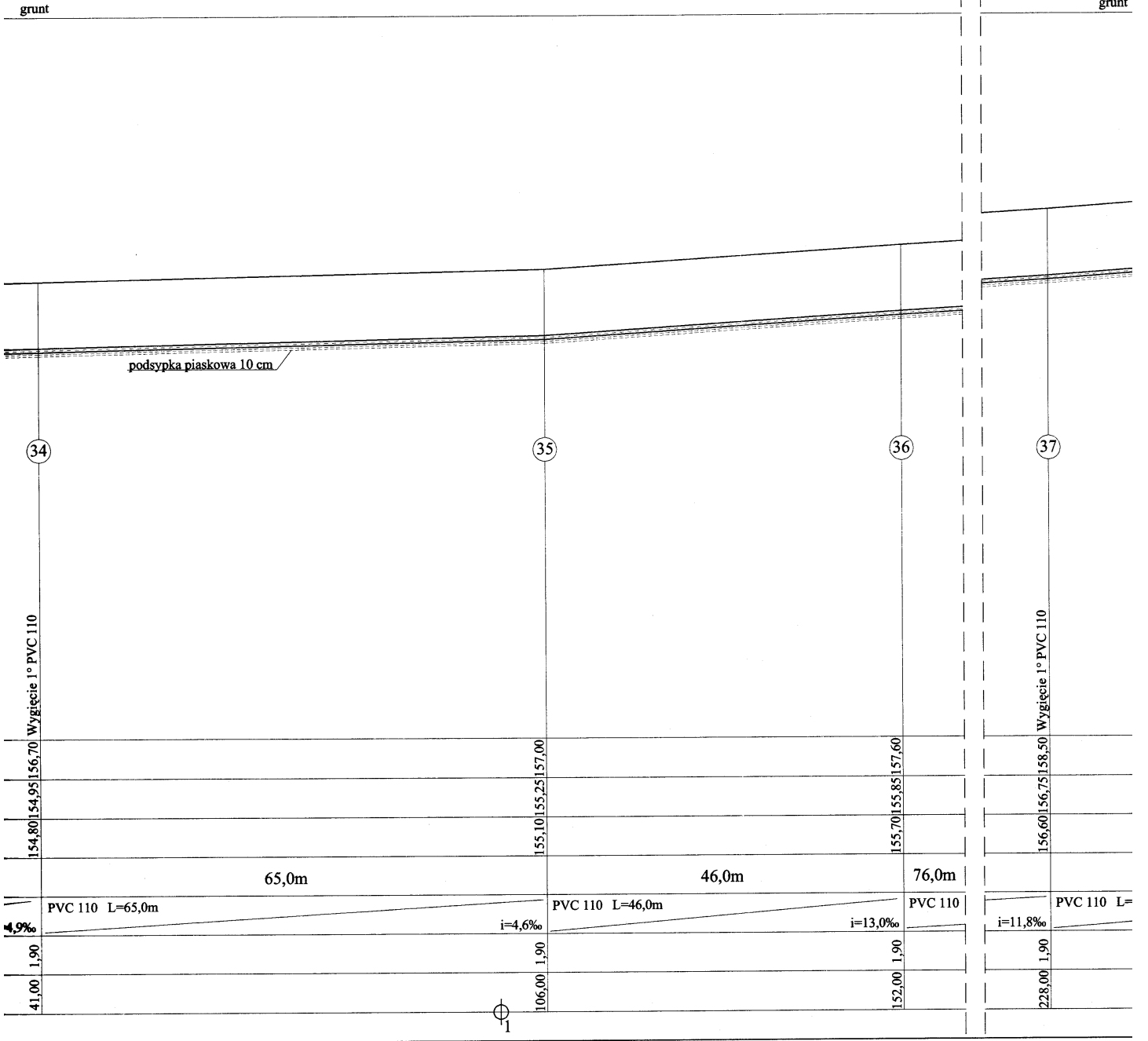
Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa wodociągów w miejscowościach Próba - Ruszków - Zapole oraz przyłączy do działek, gm. Brzeźnio			Nr projektu: Brzeźnio - cz 2 - z 1	
	Temat: PROFIL WODOCIĄGU PRÓBA - RUSZKÓW - ZAPOLE ODCINEK 31, 34 + 46			Podziałka: 1:100/500
				Nr rysunku: 7
Stanowisko	Imię i nazwisko:	Spec., nr urawnień, nr Ł.O.I.B.:	Data:	Podpis:
Projektant	mgr. inż. Janusz Fengler	upr. bud. nr 324/82/87, nr ewid. Ł.OD/IS/4546/03	luty 2007	
Sprawdzający	mgr. inż. Lidia Przybył	upr. bud. LOD/0549/POOS/06, nr ewid. Ł.OD/IS/7534/06	luty 2007	
Nazwa jednostki projektowej: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA Bogdan Lejman • 98-220 Zduńska Wola • ul. Azaliowa 28				

LINEK 31, 34 ÷ 46

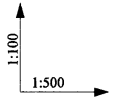
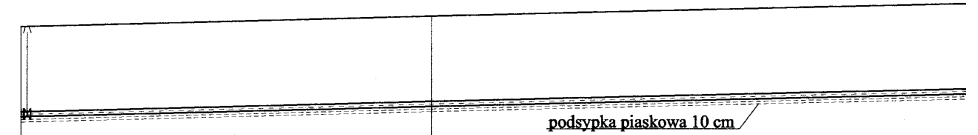


PROFIL WODOCIĄGU - PRÓBA - RUSZKÓW - ZAPOLE - ODCINEK





grunt



POZIOM PORÓWNAWCZY
145,00 m n.p.m.

31 Trójnik kołnierzowy DN 100, DN1 100
Zasuwa ścielowa nr 8 DN 100

34 Wygięcie 1° PVC 110

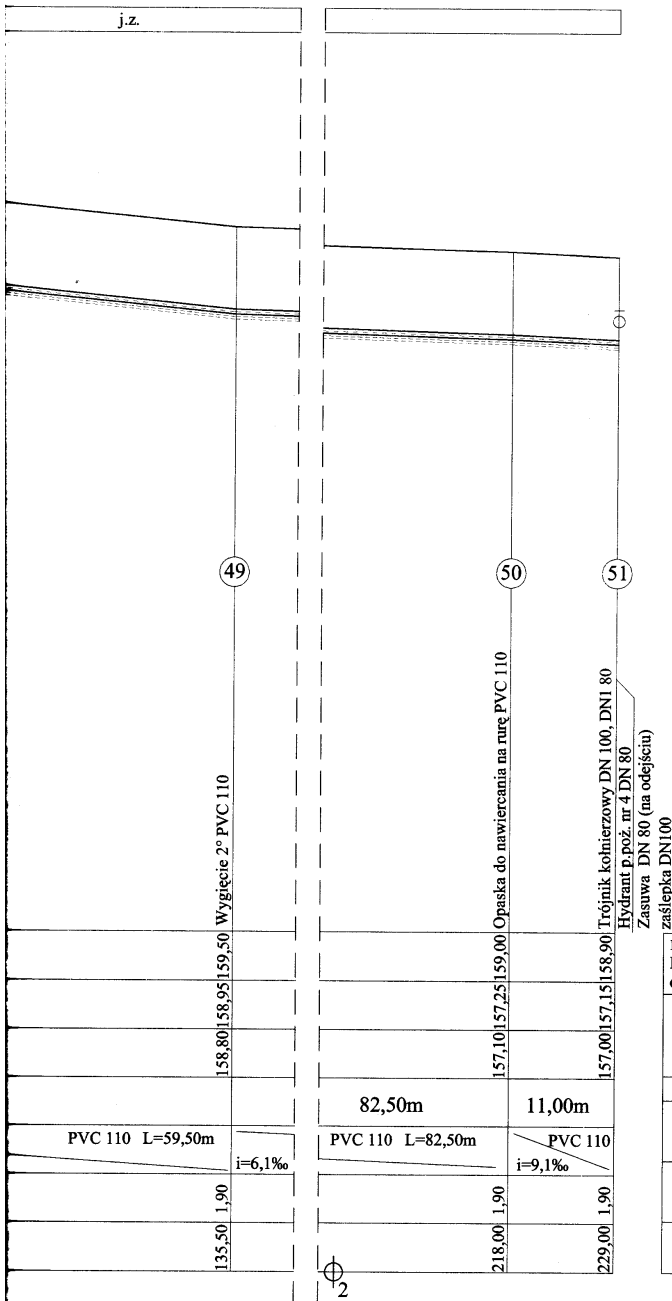
Rzędna istniejącego terenu	154,60 154,75 156,50	154,80 154,95 156,70
Rzędna osi projektowanego wodociągu		
Rzędna dna wykopu	154,60 154,75 156,50	154,80 154,95 156,70
Odległość między węzłami	41,0m	65,0m
Proj. średnica, materiał, spadek	PVC 110 L=41,0m	PVC 110 L=65,0m
Głębokość wykopu	1,90	1,90
Odległość, Hektometr	0,00	41,00

0

i=4,9‰

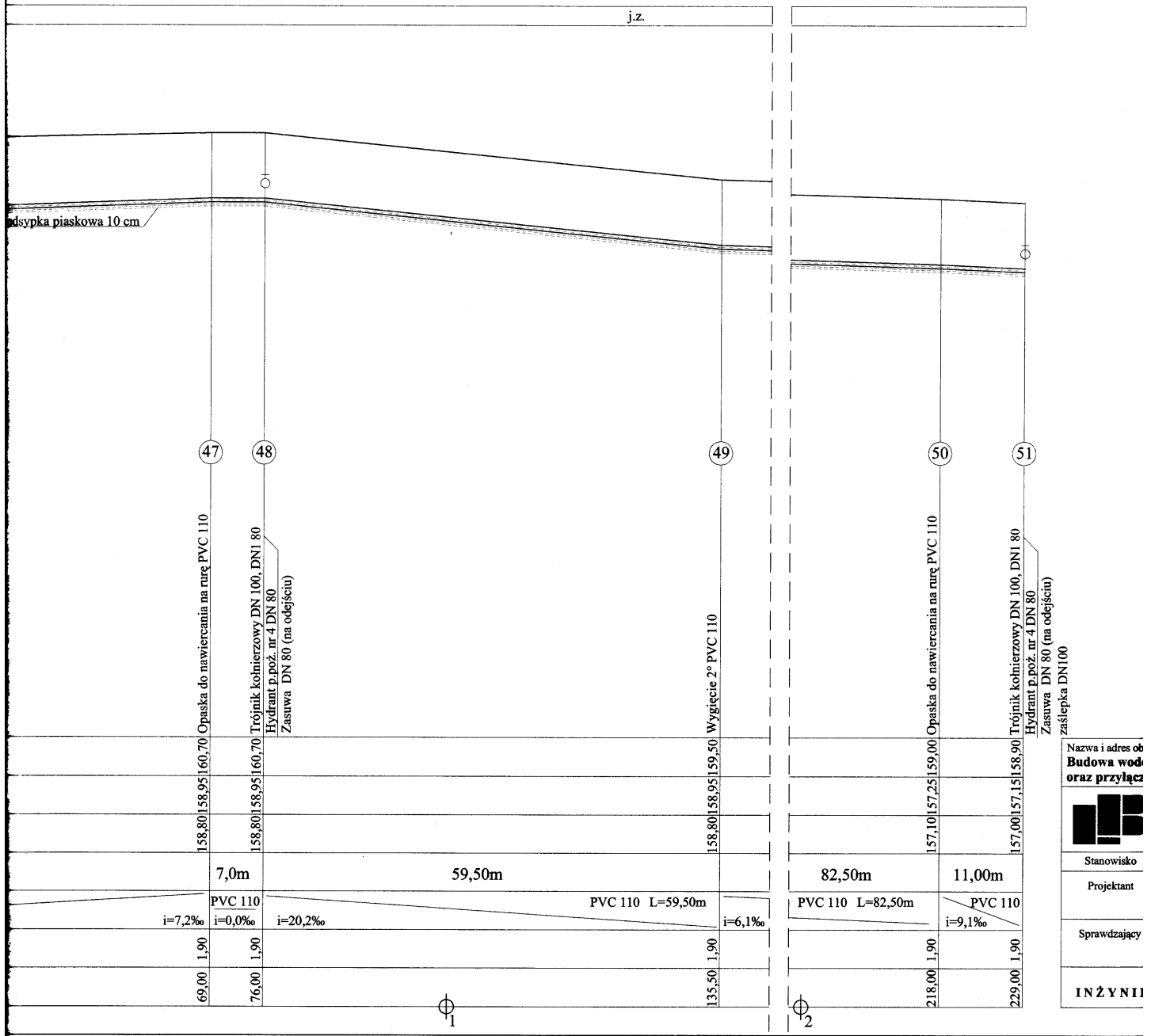
POLE - ODCINEK 40, 47 ÷ 51

STANOWISKO PROJEKTOWE
W
Plan miejscowy 3
98-220 ZDUŃSKA WOLA




Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa wodociągów w miejscowościach Próba - Ruszków - Zapole oraz przyłączy do działek, gm. Brzeźnio			Nr projektu: Brzeźnio - cz 2 - z 1	
	Temat: PROFIL WODOCIĄGU PRÓBA - RUSZKÓW - ZAPOLE ODCINEK 40, 47 + 51			Podziałka: 1:100/500
				Nr rysunku: 8
Stanowisko	Imię i nazwisko:	Spec., nr urawnień, nr Ł.O.I.B.:	Data:	Podpis:
Projektant	mgr. inż. Janusz Fengler	upr. bud. nr 324/82/87, nr ewid. ŁOD/IS/4546/03	luty 2007	
Sprawdzający	mgr. inż. Lidia Przybył	upr. bud. LOD/0549/POOS/06, nr ewid. ŁOD/IS/7534/06	luty 2007	
Nazwa jednostki projektowej: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA Bogdan Lejman • 98-220 Zduńska Wola • ul. Azaliowa 28				

ŁĄGU - PRÓBA - RUSZKÓW - ZAPOLE - ODCINEK 40, 47 ÷ 51



Nazwa i adres ob
**Budowa wod
oraz przyłąc**



Stanowisko
Projektant
Sprawdzający

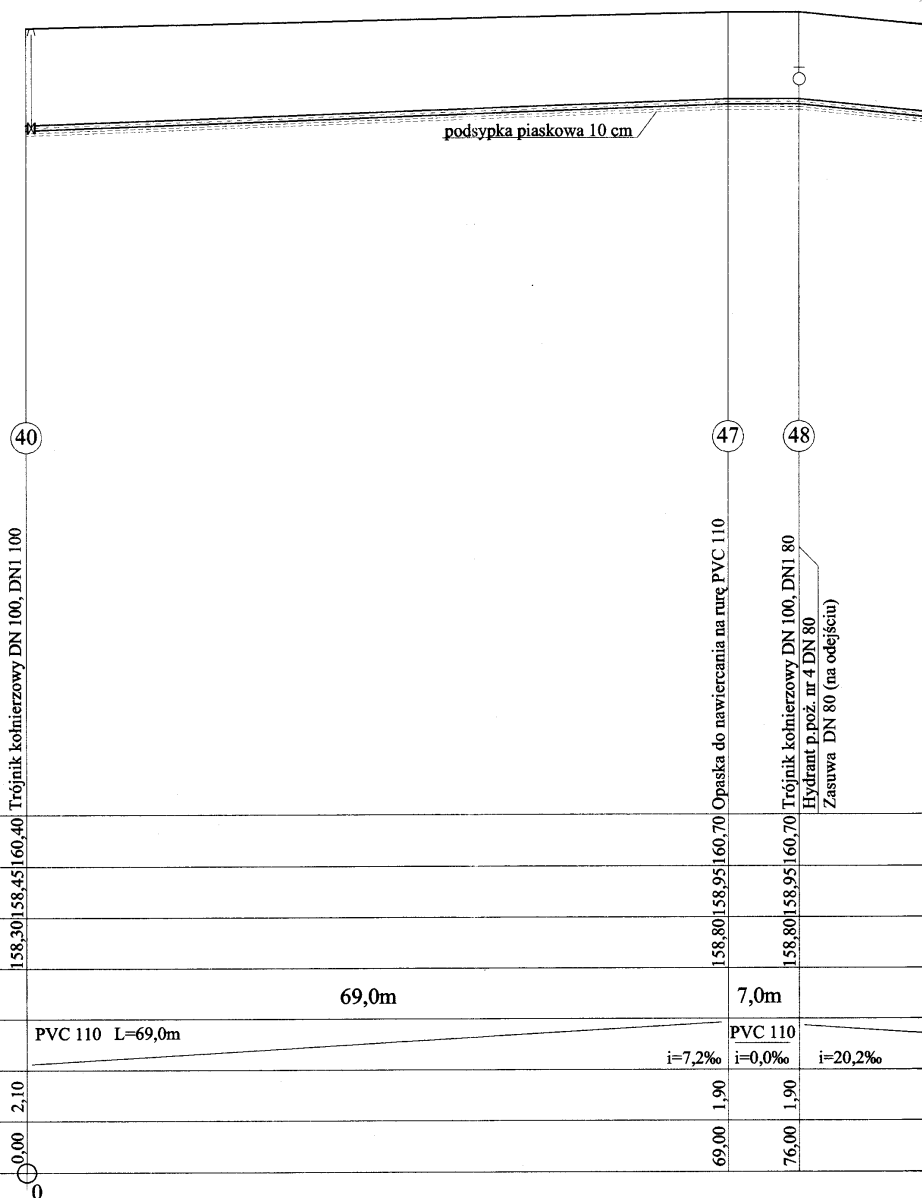
INŻYNI

PROFIL WODOCIĄGU - PRÓBA - RUSZKA

j.z.

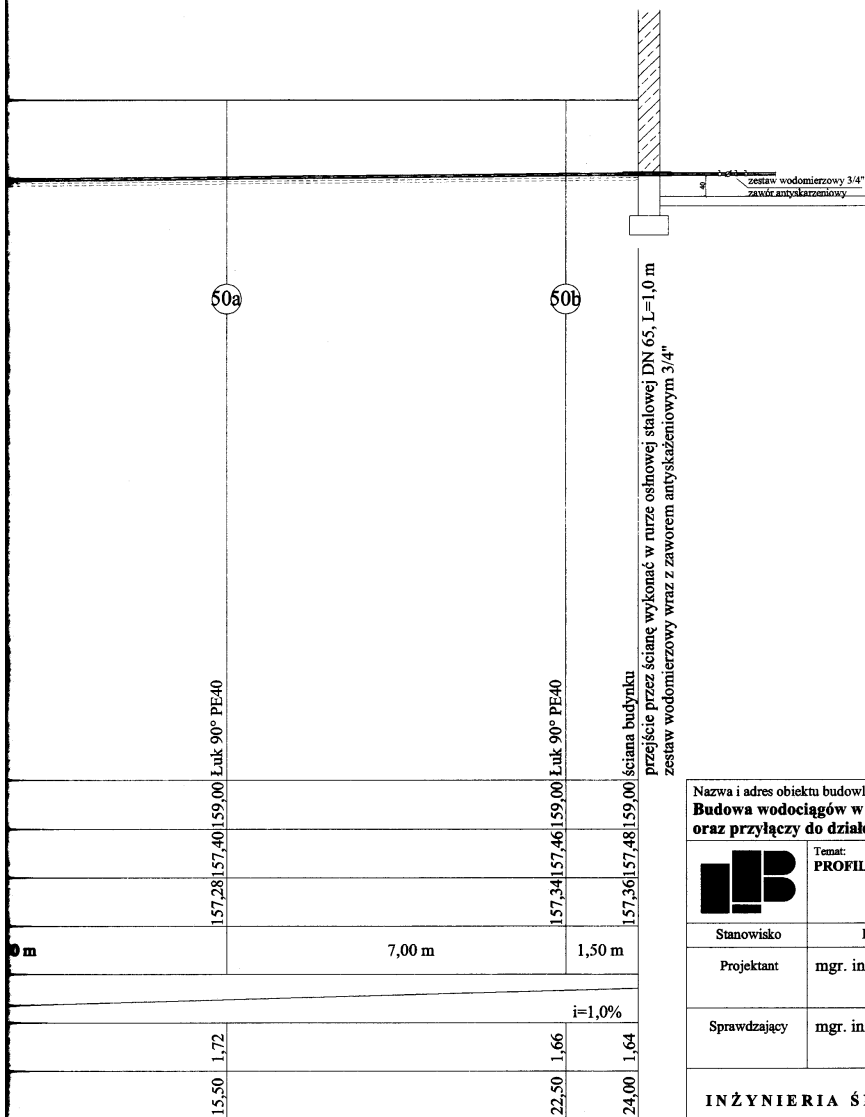
1:100
1:500

POZIOM PORÓWNAWCZY
145,00 m n.p.m.



Rzędna istniejącego terenu	158,30 158,45 160,40	Trójnik kolnierkowy DN 100, DNI 100
Rzędna osi projektowanego wodociągu	158,80 158,95 160,70	Opaska do nawiercania na rurę PVC 110
Rzędna dna wykopu	158,80 158,95 160,70	Trójnik kolnierkowy DN 100, DNI 80 Hydrant p.poż. nr 4 DN 80 Zasuwa DN 80 (na odejściu)
Odległość między węzłami	69,0m	7,0m
Proj. średnica, materiał, spadek	PVC 110 L=69,0m i=7,2‰	PVC 110 i=0,0‰ i=20,2‰
Głębokość wykopu	2,10	1,90
Odległość, Hektometr	0,00	69,00 76,00

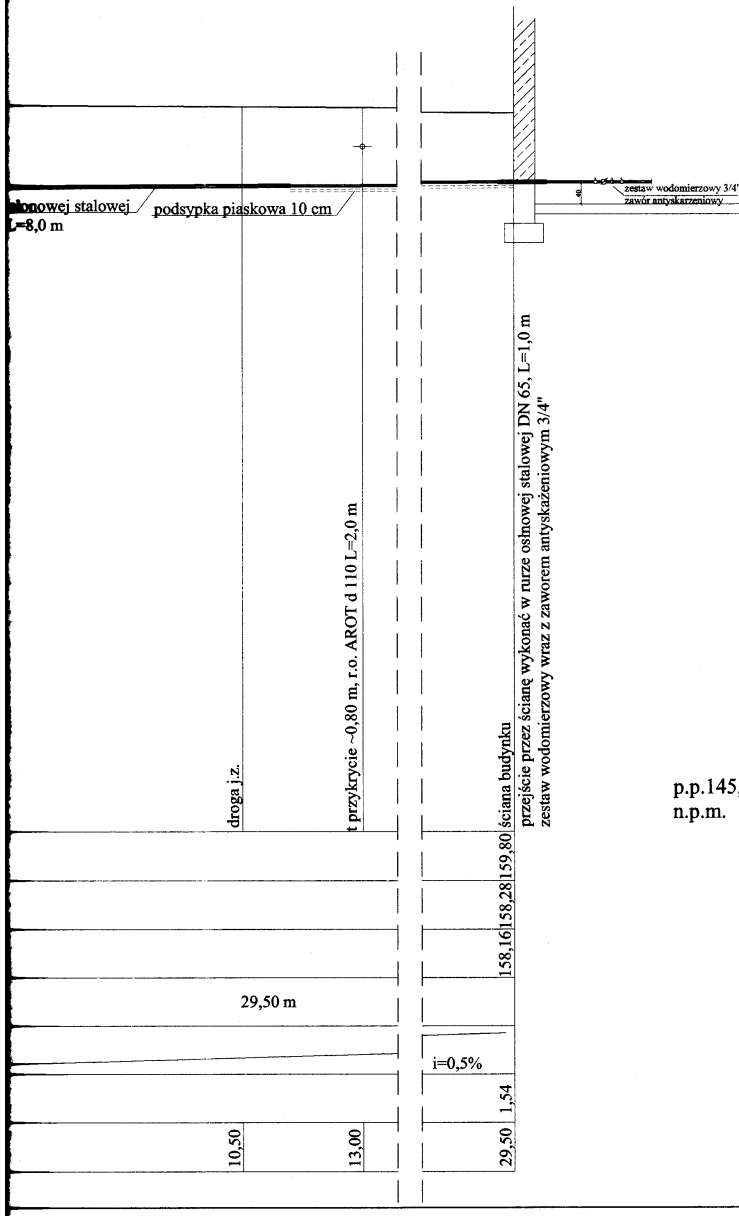
**Profil przyłącza wodociągowego
 do dz. nr 235/8**



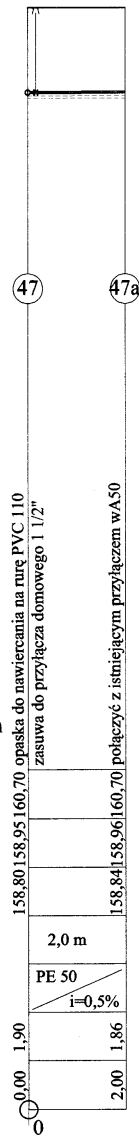
Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa wodociągów w miejscowościach Próba - Ruszków - Zapole oraz przyłączy do działek, gm. Brzeźnio			Nr projektu: Brzeźnio - cz 2 - z 1	
	Temat: PROFILE PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH DO DZIAŁEK			Podziałka: 1:100/100
				Nr rysunku: 9
Stanowisko	Imię i nazwisko:	Spec., nr uprawnień, nr Ł.O.I.B.:	Data:	Podpis:
Projektant	mgr. inż. Janusz Fengler	upr. bud. nr 324/82/87, nr ewid. ŁOD/IS/4546/03	luty 2007	
Sprawdzający	mgr. inż. Lidia Przybył	upr. bud. LOD/0549/POOS/06, nr ewid. ŁOD/IS/7534/06	luty 2007	
Nazwa jednostki projektowej: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA Bogdan Lejman • 98-220 Zduńska Wola • ul. Azaliowa 28				

Przebieg przyłącza wodociągowego
do dz. nr 250

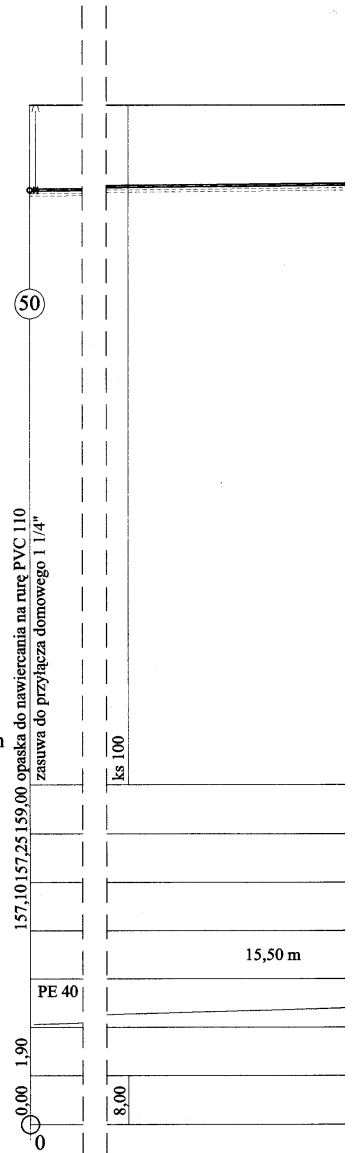
Profil przyłącza wodociągowego
do dz. nr 233



p.p.145,00 m
n.p.m.



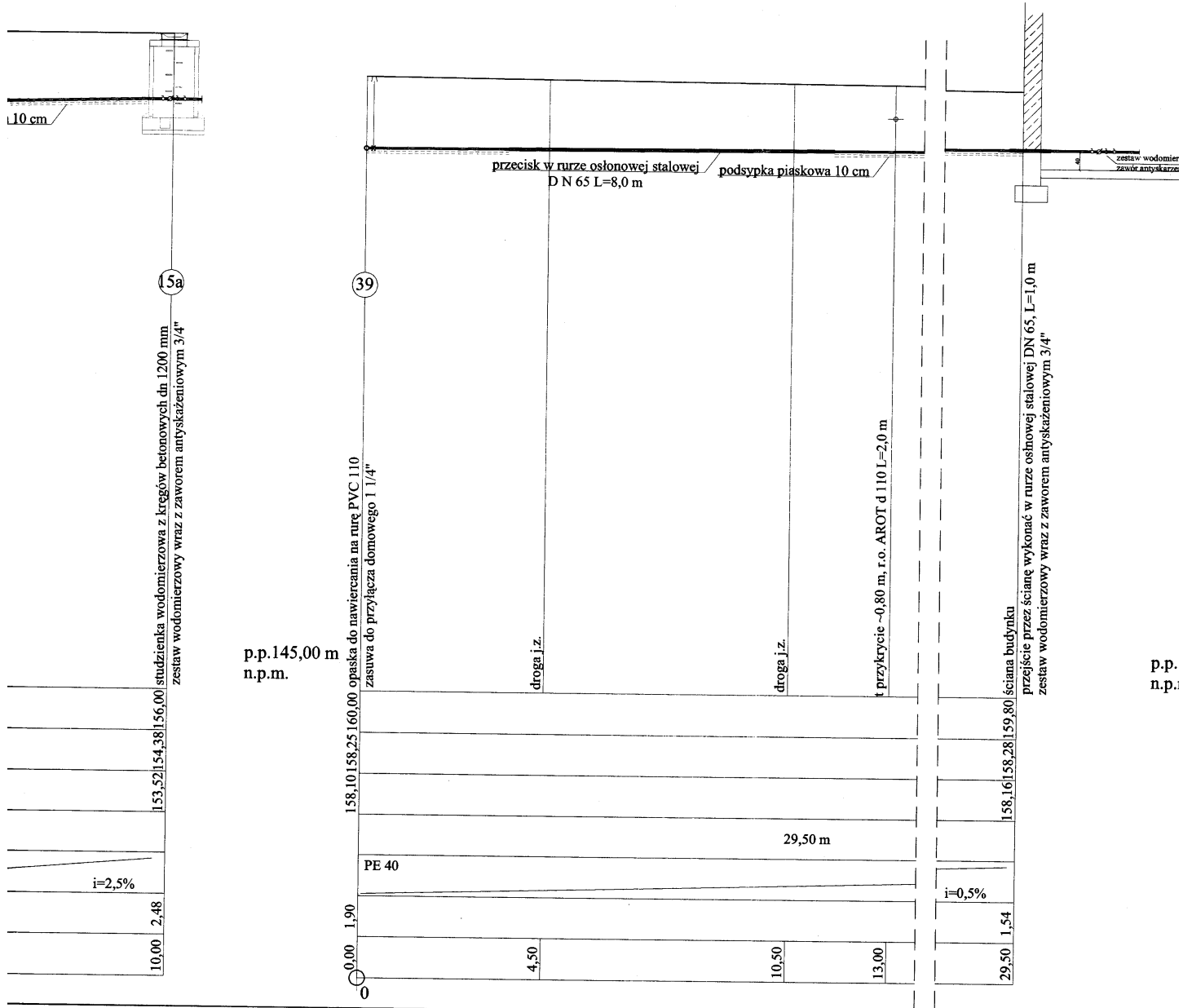
p.p.145,00 m
n.p.m.



wego

Profil przyłącza wodociągowego do dz. nr 250

Pro

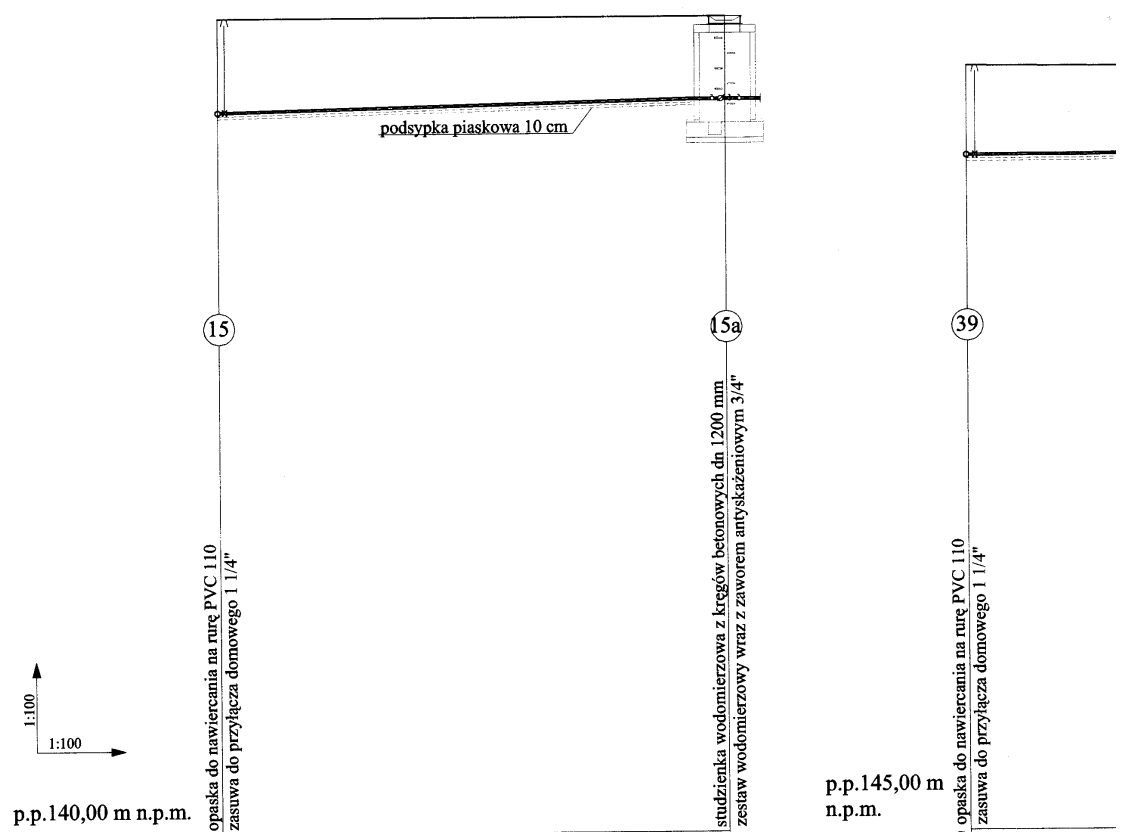


p.p.145,00 m
n.p.m.

p.p.
n.p.m.

Profil przyłącza wodociągowego do dz. nr 9/1

F

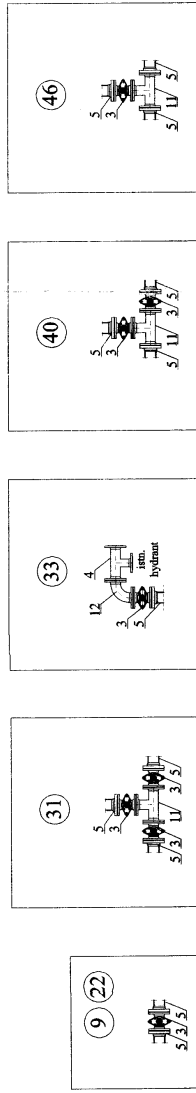
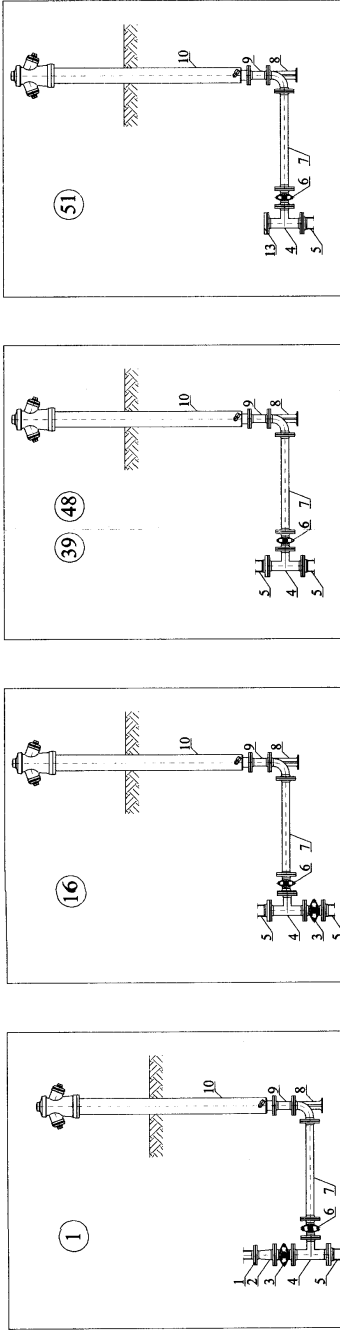


Rzędna istniejącego terenu		
Rzędna osi projektowanego wodociągu		
Rzędna dna wykopu	154,00 154,15 156,00	153,52 154,38 156,00
Odległość między węzłami		10,0 m
Proj. średnica, materiał, spadek	PE 40	$i=2,5\%$
Głębokość wykopu	2,00	2,48
Odległość, Hektometr	0,00	10,00

p.p. 145,00 m
n.p.m.

Rzędna istniejącego terenu	
Rzędna osi projektowanego wodociągu	
Rzędna dna wykopu	158,10 158,25 160,00
Odległość między węzłami	
Proj. średnica, materiał, spadek	PE 40
Głębokość wykopu	1,90
Odległość, Hektometr	0,00

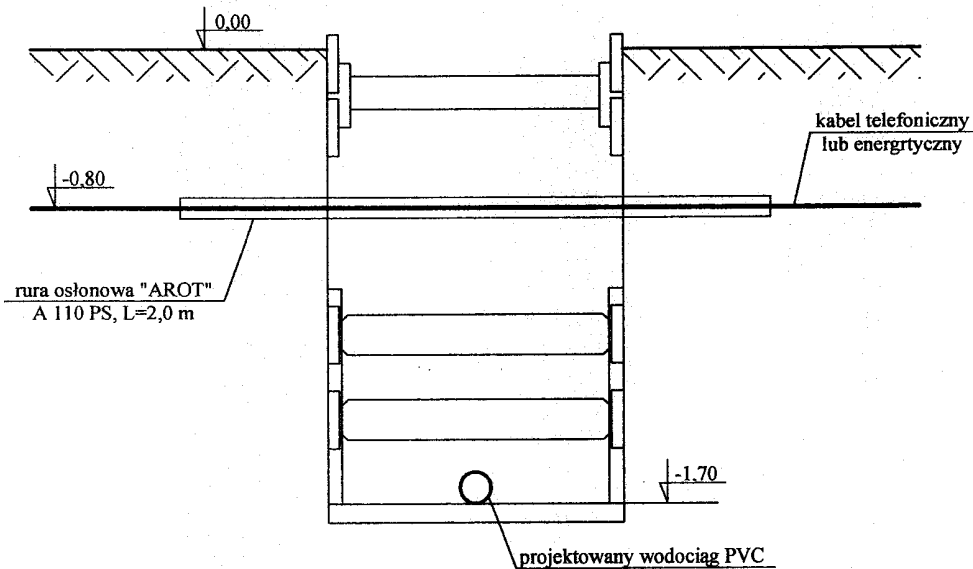
SCHEMATY WĘZŁÓW



Nr	Nazwa kształtki	Ilość szt.
1	Połączenie kominerzowe dla rur PVC DN 80	1
2	Redukcja kominerzowa DN 100 DNI 80	1
3	Zasuwa kominerzowa DN 100	11
4	Trojnik kominerzowy DN 100 DNI 80	7
5	Połączenie kominerzowe dla rur PVC DN 100	22
6	Zasuwa kominerzowa DN 80	4
7	Króciec dwukominerzowy DN 80 L=1000 mm	4
8	Łuk kominerzowy 90° ze stopką N DN 80	4
9	Króciec dwukominerzowy DN 80 L=200 mm	4
10	Zelwany hydrant nadziemny sztywny DN 80	4
11	Trojnik kominerzowy DN 100 DNI 100	3
12	Łuk kominerzowy 90° DN 100	1
	Zaślepka DN 100	1

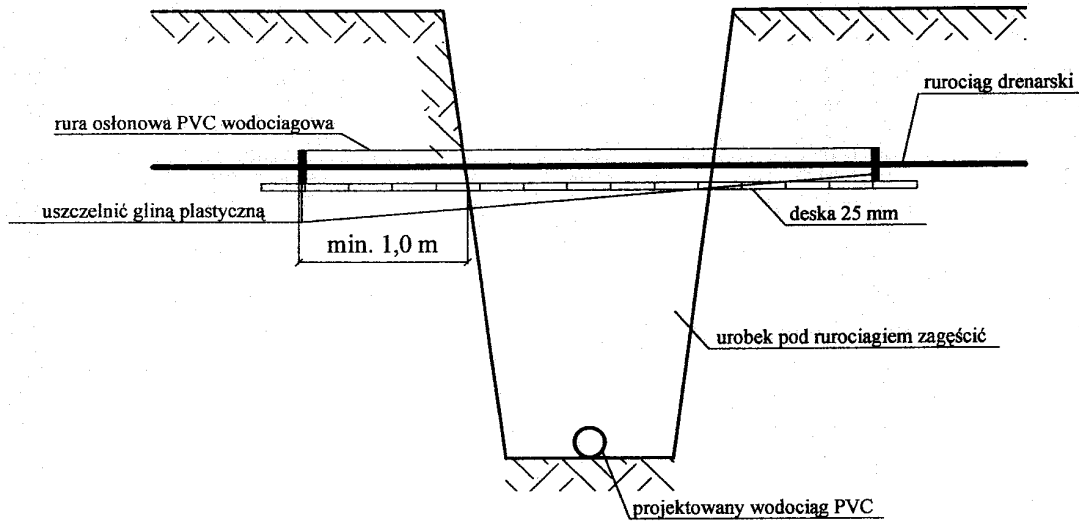
Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa wodociągów w miejscowościach Próba - Rusków - Zapole oraz przyłączy do działek, gm. Brzeźno		Nr projektu: Brzeźno - CZ2 - z1
Temat: SCHEMATY WĘZŁÓW		Podziałka: 1:50
Stanowisko		Nr rysunku: 10
Imię i nazwisko: mgr. inż. Janusz Fengler	Spec., nr urawnień, nr LOIB: upr. bud. nr 324/82/87 nr ewid. LOD/IS/4546/03	Data: luty 2007
Projektant	mgr. inż. Lidia Przybył	Podpis: <i>[Signature]</i>
Sprawdzający	mgr. inż. Lidia Przybył	Data: luty 2007
Nazwa jednostki projektowej: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA Bógdan Lejman • 98-220 Zduńska Wola • ul. Azaliowa 28		

ZABEZPIECZENIE KABLI TELEFONICZNYCH I ENERGETYCZNYCH

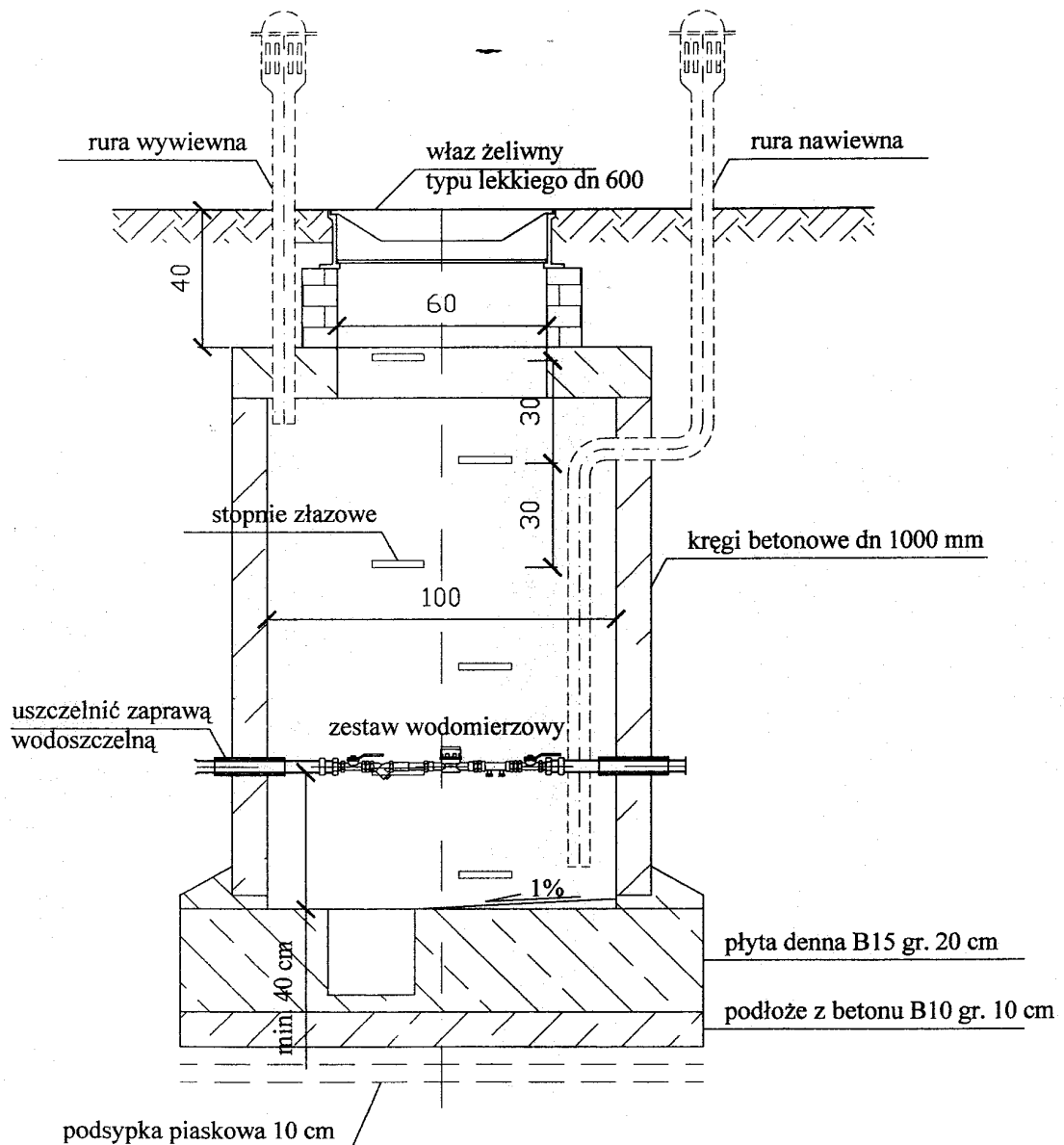


Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa wodociągów w miejscowościach Próba - Rusków - Zapole oraz przyłączy do działek, gm. Brzeźnio			Nr projektu: Brzeźnio - cz 2 - z 1	
	Temat: ZABEZPIECZENIE KABLI TELEFONICZNYCH I ENERGETYCZNYCH		Podziałka:	
			Nr rysunku: 11	
Stanowisko	Imię i nazwisko:	Spec., nr uurawnień, nr ŁOIB:	Data:	Podpis:
Projektant	mgr. inż. Janusz Fengler	upr. bud. nr 324/82/87, nr ewid. ŁOD/IS/4546/03	luty 2007	
Sprawdzający	mgr. inż. Lidia Przybył	upr. bud. LOD/0549/POOS/06, nr ewid. ŁOD/IS/7534/06	luty 2007	
Nazwa jednostki projektowej: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA Bogdan Lejman • 98-220 Zduńska Wola • ul. Azaliowa 28				

ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEJ SIECI DRENARSKIEJ

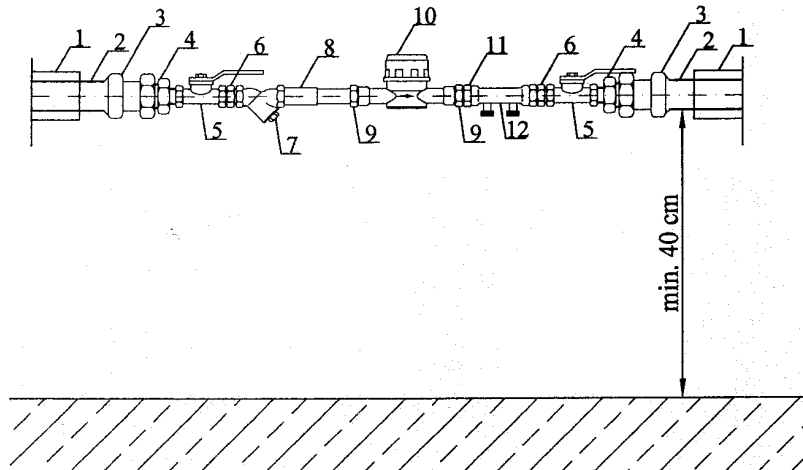


Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa wodociągów w miejscowościach Próba - Rusków - Zapole oraz przyłączy do działek, gm. Brzeźnio			Nr projektu: Brzeźnio - cz 2 - z 1	
	Temat: <i>Zabezpieczenie istniejącej sieci drenarskiej</i>		Podziąka:	
			Nr rysunku: 12	
Stanowisko	Imię i nazwisko:	Spec., nr uurbanień, nr LOIIB:	Data:	Podpis:
Projektant	mgr. inż. Janusz Fengler	upr. bud. nr 324/82/87, nr ewid. ŁOD/IS/4546/03	luty 2007	
Sprawdzający	mgr. inż. Lidia Przybył	upr. bud. LOD/0549/POOS/06, nr ewid. ŁOD/IS/7534/06	luty 2007	
Nazwa jednostki projektowej: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA Bogdan Lejman • 98-220 Zduńska Wola • ul. Azaliowa 28				

STUDZIENKA WODOMIERSZOWA3
98-220 Zduńska Wola

Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa wodociągów w miejscowościach Próba - Ruszków - Zapole oraz przyłączy do działek, gm. Brzeźnio			Nr projektu: Brzeźnio - cz 1 - z 1	
	Temat: STUDZIENKA WODOMIERSZOWA		Podziałka: 1:20	
			Nr rysunku: 14	
Stanowisko	Imię i nazwisko:	Spec., nr uurbanień, nr ŁOIIB:	Data:	Podpis:
Projektant	mgr. inż. Janusz Fengler	upr. bud. nr 324/82/87, nr ewid. ŁOD/IS/4546/03	luty 2007	
Sprawdzający	mgr. inż. Lidia Przybył	upr. bud. LOD/0549/POOS/06, nr ewid. ŁOD/IS/7534/06	luty 2007	
Nazwa jednostki projektowej: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA Bogdan Lejman • 98-220 Zduńska Wola • ul. Azaliowa 28				

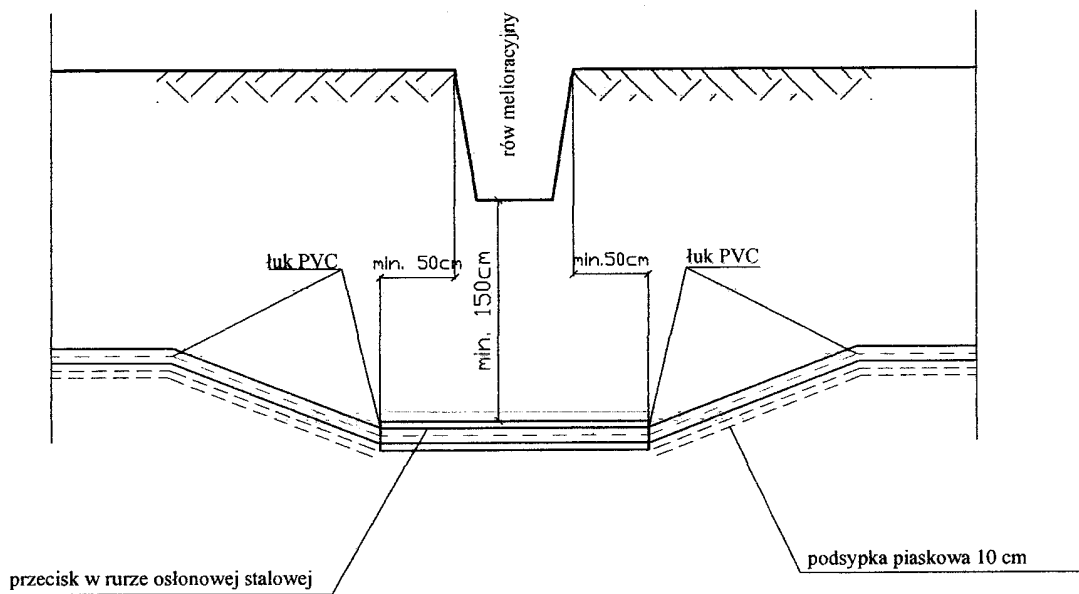
SCHEMAT MONTAŻU WODOMIERZA



- 1-rura osłonowa
- 2-rura przyłącza
- 3-złączka zaciskowo-prześciowa
- 4-redukcja
- 5-zarwór kulowy
- 6-nypel
- 7-filtr siatkowy
- 8-kompensator
- 9-półśrubunek
- 10-wodomierz
- 11-przedłużka GW/GZ
- 12-zawór antyskażeniowy

Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa wodociągów w miejscowościach Próba - Ruszków - Zapole oraz przyłączy do działek, gm. Brzeźno			Nr projektu: Brzeźno - cz 1 - z 1	
	Temat: SCHEMAT MONTAŻU WODOMIERZA			Podziałka:
				Nr rysunku: 15
Stanowisko	Imię i nazwisko:	Spec., nr uurbanień, nr ŁOIIIB:	Data:	Podpis:
Projektant	mgr. inż. Janusz Fengler	upr. bud. nr 324/82/87, nr ewid. ŁOD/IS/4546/03	luty 2007	
Sprawdzający	mgr. inż. Lidia Przybył	upr. bud. ŁOD/0549/POOS/06, nr ewid. ŁOD/IS/7534/06	luty 2007	
Nazwa jednostki projektowej: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA Bogdan Lejman • 98-220 Zduńska Wola • ul. Azaliowa 28				

PRZEJŚCIE POD ROWEM MELIORACYJNYM



Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa wodociągów w miejscowościach Próba - Ruszków - Zapole oraz przyłączy do działek, gm. Brzeźnio			Nr projektu: Brzeźnio - cz 2 - z 1	
	Temat: <i>Przejście pod rowem melioracyjnym</i>			Podziałka:
				Nr rysunku: 16
Stanowisko	Imię i nazwisko:	Spec., nr uurawnień, nr ŁOIIB:	Data:	Podpis:
Projektant	mgr. inż. Janusz Fengler	upr. bud. nr 324/82/87, nr ewid. ŁOD/IS/4546/03	luty 2007	
Sprawdzający	mgr. inż. Lidia Przybył	upr. bud. LOD/0549/POOS/06, nr ewid. ŁOD/IS/7534/06	luty 2007	
Nazwa jednostki projektowej: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA Bogdan Lejman • 98-220 Zduńska Wola • ul. Azaliowa 28				

DECYZJA O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 50, art. 51 art. 53, art. 54, art. 55, art. 56 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym /Dz. U. Nr 80 poz. 717 z 2003r z późn. zm./, oraz art.104 & 1 KPA.

po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Brzeźnio działającego w imieniu Gminy Brzeźnio w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na modernizacji - przebudowie i rozbudowie stacji uzdatniania wody w Brzeźniu , budowie przyłączy do działek i połączenia istniejących wodociągów: Próba – Ruszków – Zapole, Krzaki – Bronisławów – Wola Brzeźniowska, Rybnik – Bronisławów - Podcabaje , Rembów - Pyszków gm. Brzeźnio

ustalam
lokalizację inwestycji celu publicznego
polegającej na:

- przebudowie i rozbudowie stacji uzdatniania wody na działce o nr ewid. 371/20, w miejscowości Brzeźnio
- budowie kolektora wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody do istniejącego rowu melioracyjnego - dz. nr 157/1 w Bronisławowie ,
- budowie odcinków wodociągów łączących wodociągi:
 - Próba – Ruszków- Zapole przebiegającego przez działki o nr ewid. 199/2, 201/2, 203/6, 204/6, 205/6, 207/2, 208/6, 206/7,198/2 w miejscowości Próba i przez działki o nr ewid. 2/4, 3/1, 6/1, 8/1, 9/1, 10/1, 11/1, 16/1, 19/1, 20/1, 21/1, 22/4, 5/1, 22/3, 340/1, 340/2, w miejscowości Ruszków , i przez działki o nr ewid. 231, 230, 233, 234, 235/8, 345, 232/2 w miejscowości Zapole.
 - Krzaki – Bronisławów – Wola Brzeźniowska przebiegającego przez działki o nr ewid. 238 i 239 w miejscowości Krzaki i przez działkę o nr ewid. 21 w miejscowości Bronisławów i działkę nr ewid. 321,273 w miejscowości Wola Brzeźniowska.
 - Rybnik – Bronisławów - Podcabaje przebiegającego przez działkę o nr ewid. 267 w miejscowości Rybnik, przez działki o nr ewid. 534, 535,160 w miejscowości Brzeźnio, przez działki o nr ewid. 160, 89, 88/1, 172/1, 86/1, 95/3, 87, 165/3, 165/2, 159/1, 84, 168/1, 210/2, 209/3, 209/4, 208/1, 207/2, 206/1, 205/1, 204/1, 203/1, 202/1, 161, 74/1, 41/4, 41/3, 39/1, 583, 215/1 w miejscowości Bronisławów i przez działki o nr ewid. 53 i 54 w miejscowości Podcabaje
 - Rembów – Pyszków przebiegającego przez działki o nr ewid. 1, 122, 54 w miejscowości Rembów i przez działki nr ewid. 118, 906, 119, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 110/1, 131 w miejscowości Pyszków.
- budowie przyłączy do obiektów budowlanych na działkach o nr ewid. 165/2, 89, 222/1, 41/3, 215/1, 84, 216/1, 38/1, 168/1, 159/1, 165/3, 21, 95/3 w miejscowości Bronisławów, na działce o nr ewid. 9/1, w miejscowości Ruszków, na działce nr 239 we wsi Krzaki , na działkach nr 235/8, 233, 250 we wsi Zapole , na działkach nr 123, 130 we wsi Pyszków.

1. Rodzaj inwestycji:

- 1) Obiekty infrastruktury technicznej
- 2) Planowana inwestycja obejmuje:
 - przebudowę i rozbudowę stacji uzdatniania wody, w tym:

- budowę zbiorników na wodę pitną o łącznej pojemności $V=300\text{m}^3$, o maksymalnej wysokości 7,0 m wraz z uzbrojeniem (rurociągi zasilające i spustowe wraz z kolektorem sterującym)
- budowę odstożnika wód popłucznych wraz z pompownią i zasilaniem elektrycznym
- budowę kolektora wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody do istniejącego rowu melioracyjnego, budowę neutralizatora
- wymiana rurociągu ze studni głębinowej do SUW i wymiana przewodów wód popłucznych i kanalizacji sanitarnej oraz przekładka wodociągu na wyjściu ze stacji
- ścieki należy skierować do istniejącego szamba
- budowę odcinków wodociągów łączących wodociągi:
 - Próba – Ruszków - Zapole
 - Krzaki – Bronisławów –Wola Brzeźniowska
 - Rybnik – Bronisławów-Podcabaje
 - Rembów - Pyszków
- budowie przyłączy do obiektów budowlanych

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

- 1) ustalenia dotyczące warunków i wymagań ochrony i kształtowania ład przestrzennego:
Projekt techniczny musi uwzględniać warunki wynikające z:
 - Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. – Dz. U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami),
 - Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002r. Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami).
 - Ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2000r. Nr 71, poz. 838 z późn. zm.)
 - Ustawy z dnia 18 lipca 2001r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2001r. Nr 115, poz. 1229 z późn. zm.)
- 2) ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:
 - a) w trakcie przygotowywania inwestycji do realizacji należy zapewnić racjonalne korzystanie z terenu,
 - b) w trakcie prac budowlanych inwestor jest zobowiązany uwzględnić elementy ochrony środowiska na obszarze prowadzenia prac, w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego kształtowania terenu i stosunków wodnych.
 - c) przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystywanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to niezbędne
 - d) obowiązuje stosowanie rozwiązań technicznych chroniących środowisko przed negatywnymi skutkami planowanej inwestycji
 - e) inwestycja jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, które mogą wymagać sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko - obowiązuje przeprowadzenie postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko,
 - f) obowiązuje przeprowadzenie postępowania w celu uzyskania pozwolenia wodnoprawnego
 - g) w przypadku konieczności wycinki obowiązuje jej ograniczenie do niezbędnego minimum wynikającego z konieczności warunków technicznych oraz warunków bezpieczeństwa
 - h) w projekcie budowlanym należy przewidzieć rozwiązania kolizji z urządzeniami melioracji szczegółowych zapewniające ich prawidłowe funkcjonowanie jak również rozwiązanie wprowadzenia wód popłucznych ze stacji uzdatniania wód kolektorem do rowu melioracyjnego. Projekt planowanej inwestycji w powyższym zakresie należy uzgodnić

z Wojewódzkim Zarządem melioracji i Urzędzeń Wodnych w Łodzi – Terenowy Inspektorat w Sieradzu, ul. Warneńczyka 1

- i) po zmianie sposobu użytkowania gruntów zmeliorowanych, zgodnie z § 6 ust. 2 pkt 2 b Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 30 grudnia 2004 roku / Dz. U. z dnia 13 stycznia 2005 roku Nr 7, poz. 55/ należy wystąpić do Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urzędzeń Wodnych w Łodzi – Terenowy Inspektorat w Sieradzu o wykreślenie z ewidencji urzędzeń melioracji wodnych powierzchni zajętych pod zabudowę.
- 3) ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:
 - a) teren znajduje się w strefie ochrony archeologicznej, warunkiem przystąpienia do prac inwestycyjnych jest:
 - powiadomienie Wojewódzki Oddział Służb Ochrony Zabytków Delegatury w Sieradzu o terminie przystąpienia do prac ziemnych na 7 dni przed ich rozpoczęciem, celem ustalenia zakresu ewentualnego nadzoru,
 - po uzgodnieniu z WOSOZ D/Sieradz, zapewnienie przez inwestora ewentualnego nadzoru archeologicznego w trakcie prac ziemnych,
 - zgłoszenie do WOSOZ D/Sieradz wszelkich odkryć dokonanych podczas prowadzenia ww. prac
- 4) ustalenia dotyczące obsługi w zakresie obsługi komunikacyjnej i infrastruktury technicznej:
 - a) W projekcie budowlanym należy przewidzieć rozwiązania kolizji z istniejącymi urządzeniami, zapewniające prawidłowe ich funkcjonowanie
- 5) ustalenia dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

realizacja ww. inwestycji nie może:

 - pozbawiać dostępu do dróg publicznych nieruchomości sąsiednich,
 - utrudniać możliwości korzystania z wody kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności,
 - powodować uciążliwości w zakresie hałasu, wibracji, zakłóceń elektrycznych i promieniowania,
 - powodować zanieczyszczenia powietrza wody i gleby,
 - zmieniać kierunku odpływu znajdującej się na jego gruncie wody opadowej ze szkodą dla gruntów sąsiednich,

3. Planowany przebieg inwestycji:

wkreślony został kolorem czarnym na mapach syt.-wys. w skali 1:500 stanowiących załącznik graficzny do niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Wójt Gminy Brzeźnio działając w imieniu Gminy Brzeźnio wystąpił z wnioskiem w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na przebudowie i rozbudowie stacji uzdatniania wody, budowie przyłączy do działek i połączenia istniejących wodociągów: Próba – Ruszków – Zapole, Krzaki – Bronisławów- Wola Brzeźniowska, Rybnik – Bronisławów - Podcabaje, Rembów- Pyszków gm. Brzeźnio

Po przeprowadzeniu wymaganej przepisami procedury oraz po stwierdzeniu, że:

Inwestor przedłożył wymagane przepisami dokumenty,

wnioskowana inwestycja spełnia łącznie warunki określone w ustawie o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,

przeprowadzona została analiza warunków i zasad zagospodarowania przestrzennego terenu oraz jego zabudowy i analiza stanu faktycznego

Projekt decyzji został uzgodniony z organami zgodnie z art. 53 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym – Starostwo Powiatowe – GK.II.6018/5/29/2007 z 24.01.2007 roku, Powiatowy Zarząd Dróg – IR.4222/29/07 z dnia 30.01.2007 roku, Marszałek Województwa Łódzkiego – TG 6216/354/856/07 z dnia 5.02.2007 roku.

Decyzja uwzględnia złożony wniosek w całości, wobec powyższego należało orzec jak w sentencji.

Zgodnie z art. 55 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym niniejsza decyzja wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę.

Od decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu za pośrednictwem Wójta Gminy Brzeźnio, w terminie 14-tu dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

Załączniki :

mapy w skali 1:500 – 7 szt.
/otrzymuje tylko wnioskodawca/

Otrzymują :

1. **Wójt Gminy Brzeźnio**
2. Właściciele działek, przez które przebiega projektowana inwestycja -
/ wg wykazu załączonego do wniosku /.
3. a/a

WÓJT

mgr Dorota Kubiak

Niniejsza decyzja
uprawomocniła się

dnia 1.05.2007.....

Z up. Wójta Gminy


Elżbieta Kulawiak
INSPEKTOR

woj. łódzkie, powiat sieradzki
gmina Brzezino
obiekt: Ruszków - Prądo - ark. 1 (2)

PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA GEODEZYJNA INWENTARYZACJA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH

skala 1:500

Wykonano na podstawie mapy syl.-wys. w skali 1:1000
sekcja: 21 094, 093, 132, H 1, H 3
Pomiar w terenie wykonał: Tomasz Angerman
Aktualizacja planu numerycznej w systemie EWMAPA wykonął:
Pomiar i aktualizacja Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej w Sieradzu

Wzrost: 1965
Wzrost: 1960
Wzrost: 2005-10-01

SZCZEGÓLNA LOKALIZACJA
1:25 000

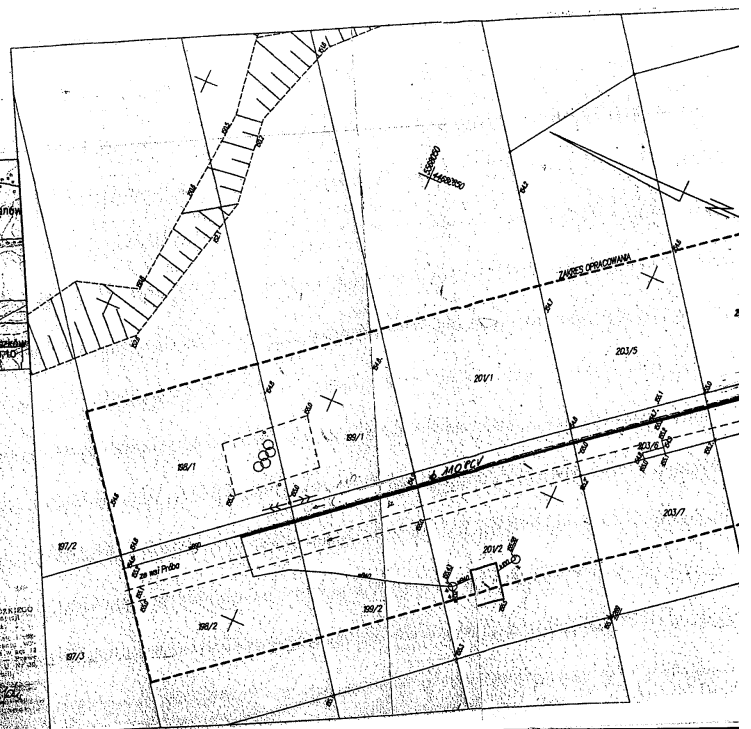


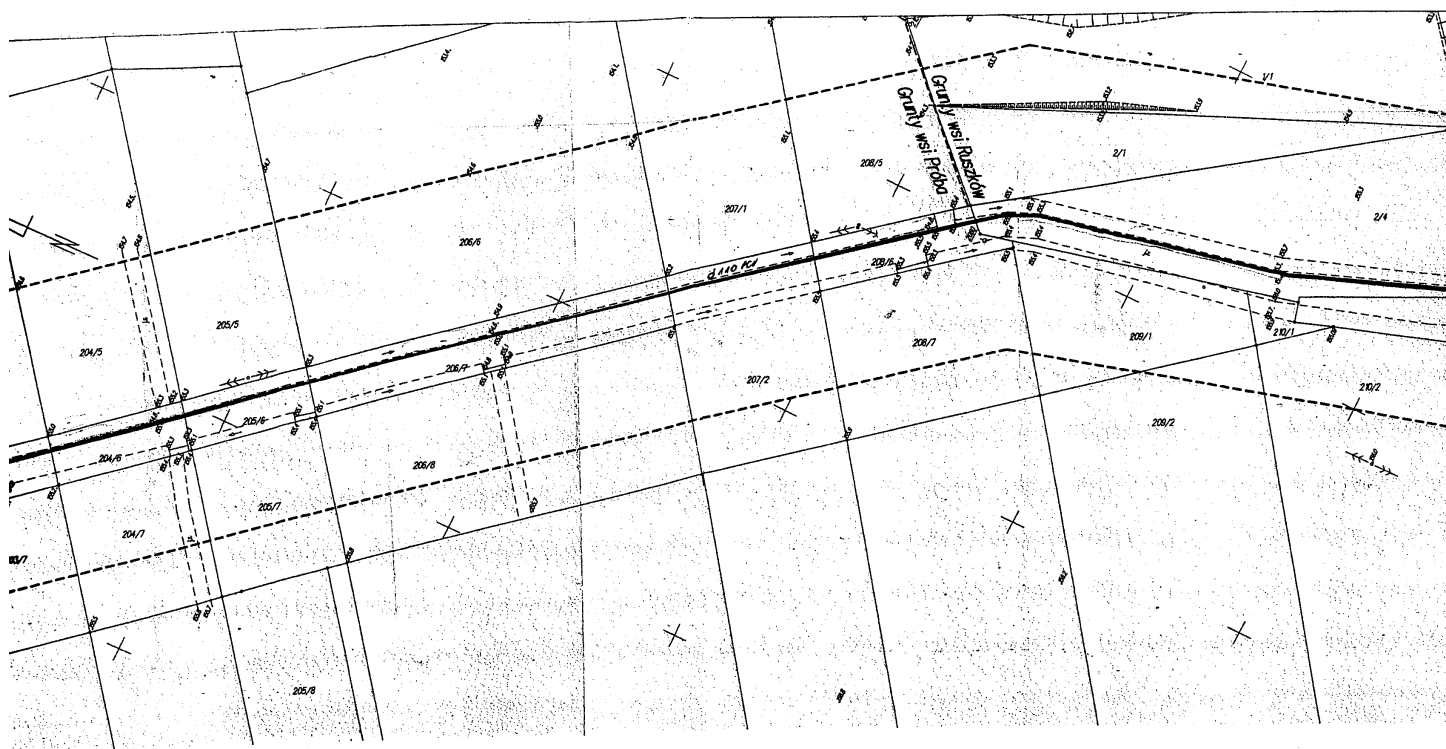
Kierownik roboty

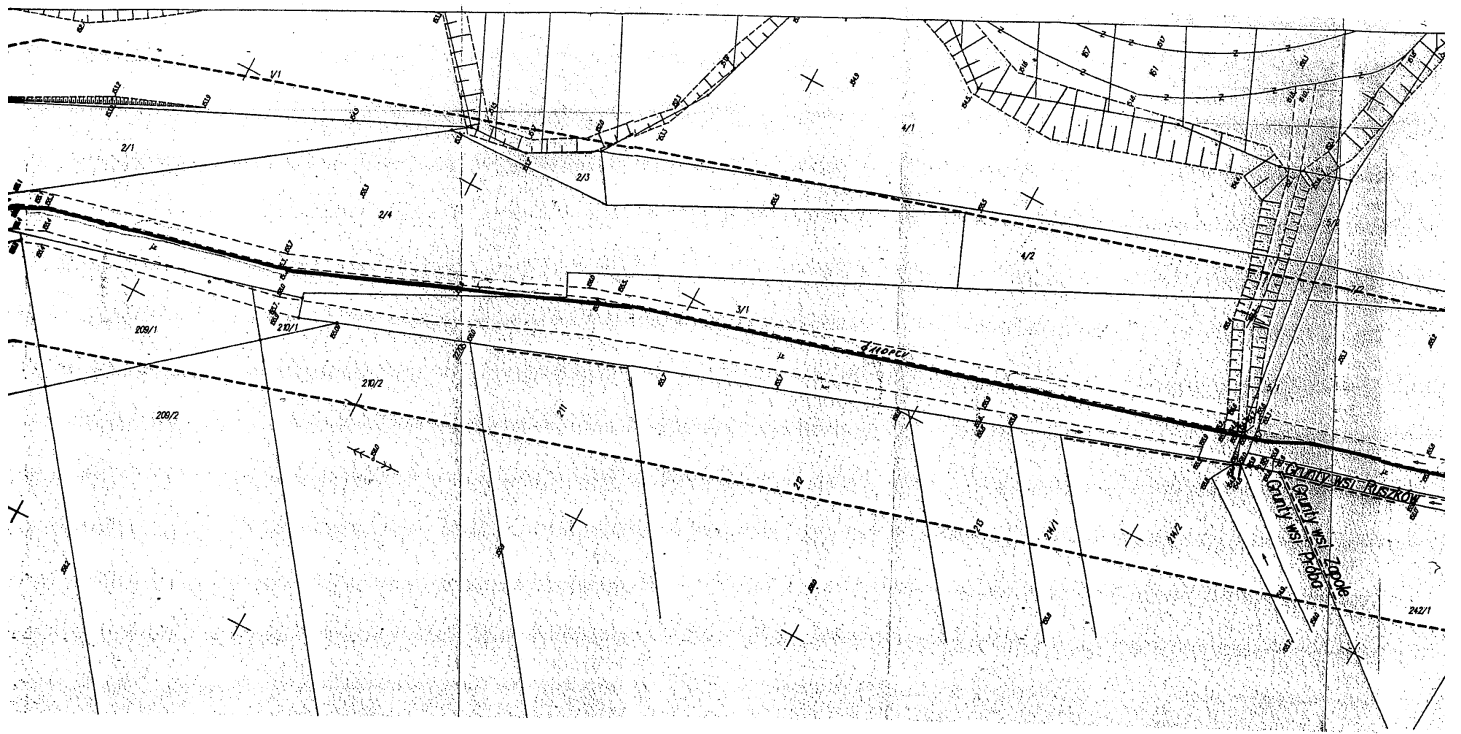
TOMASZ ANGERMAN

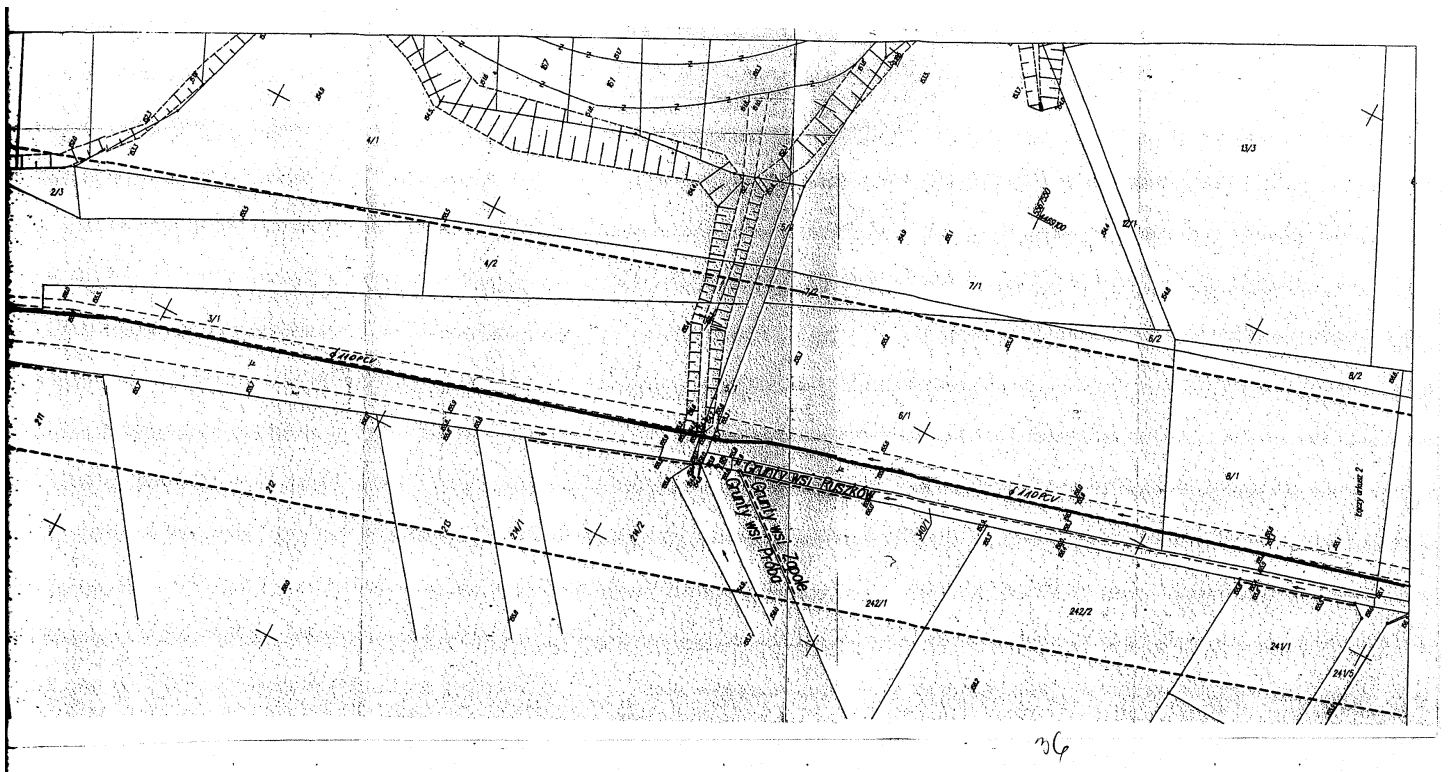
STANISŁAW PUWLIK
Pracowni Geodezyjno-Kartograficznej

Sieradzki 10 21











woj. łódzka, powiat sieradzki
 gmina: Brzezino
 obiekt: Ruszków - Próba ark. 2 (2)

**MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
 Z GEODEZYJNĄ INWENTARYZACJĄ URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH**
 skala 1:500

Wykonano na podstawie mapy syl.-wys. w skali 1:1000
 z: 214441.H3, 291.
 Pomiar w terenie wykonał: Tomasz Angerman
 Aktualizację mapy numerycznej w systemie EWMAPA wykonał:
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno Kartograficznej w Sieradzu

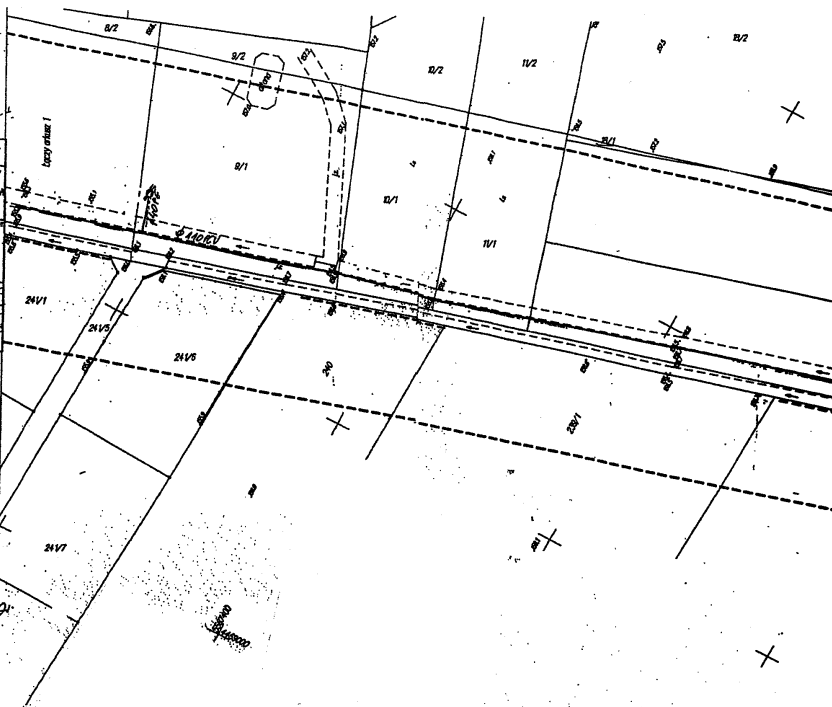
Układ współrzędnych: 1965
 Układ odliczenia: Krasztadt 1980

Mapa aktualna na dzień: 2005-10-01

Mapa wykonana w oparciu o dane geodezyjne i inżynierskie, stanowiące podstawę do wyrobienia planów i map. Nie należy jej traktować jako dokumentu prawnego. Wszelkie zmiany i uzupełnienia należy dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wykonano w Sieradzu dnia 2005-10-01.

Imię i nazwisko	Stanowisko	Data	Podpis
		2005.10.01	gjc

SZCZEGÓLNA LOKALIZACJA
 1:25 000

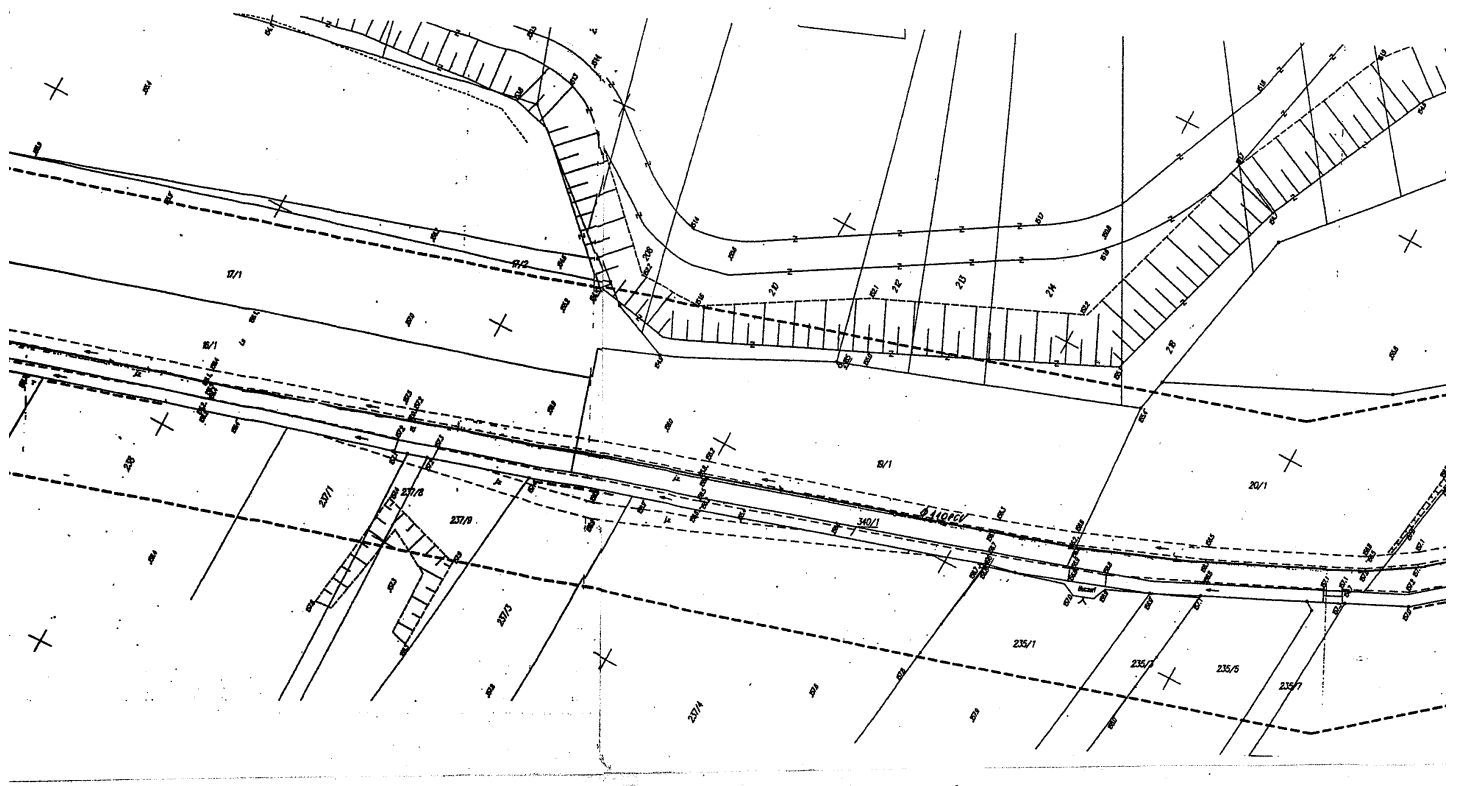


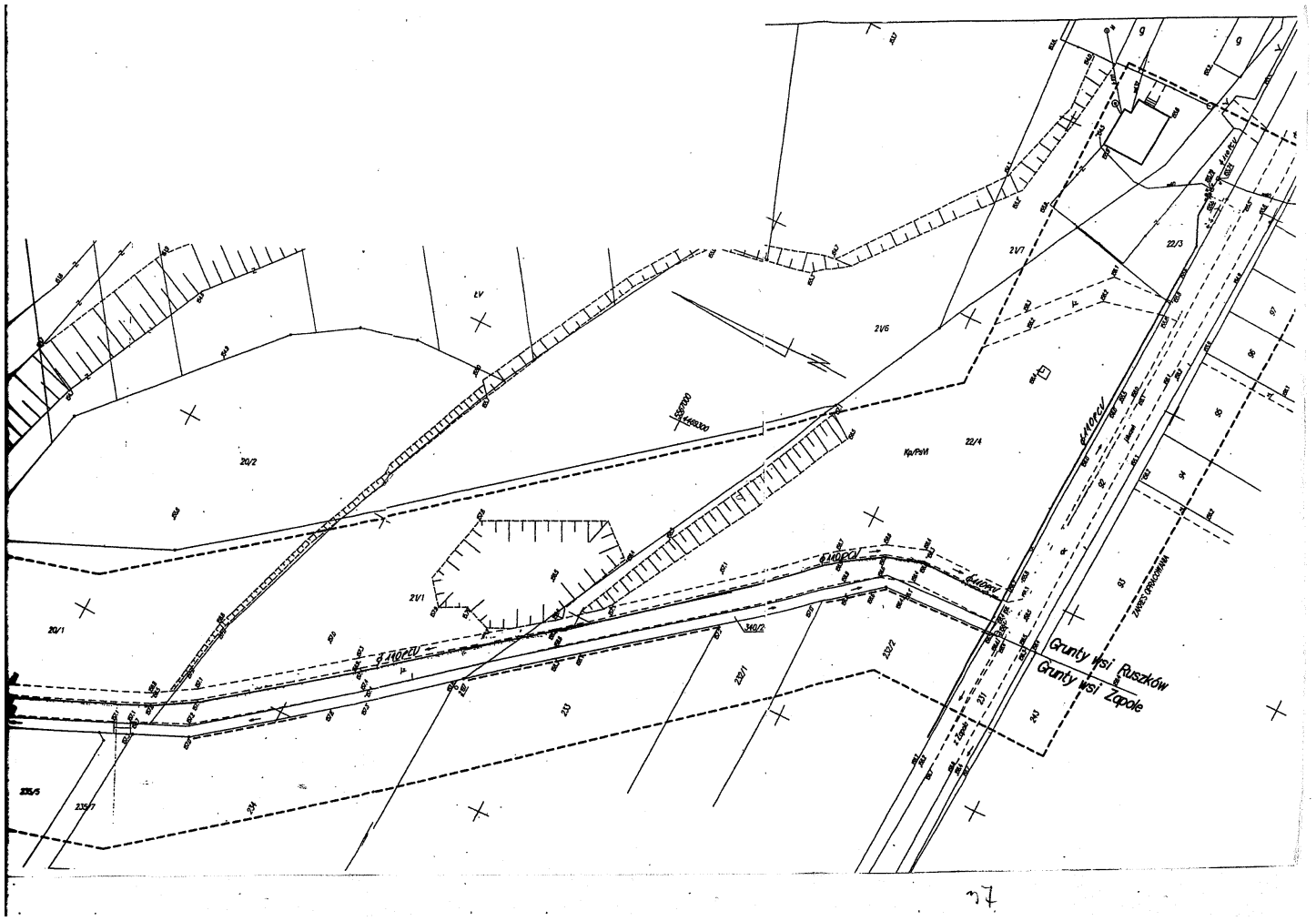
Kierownik roboty

Średnie h=0,05 m z 2V

przerwywanie
 h=0,05 m z 2V

Średnie h=0,05 m z 2V





5

woj. łódzki, powiat sieradzki

gmina Brzeźno

obiekt: Podcobaże - Bronisławów - Rybnik ark. 4 (4)

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA Z GEODEZYJNĄ INWENTARYZACJĄ URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH

skala 1:500

Wykonano na podstawie mapy syl.-wys. w skali 1:1000

ark. 21441213, 214

Projekt w terenie wykonał: Tomasz Angerman

Aktualizację mapy numerycznej w systemie EWMAPA wykonał:

Instytutowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno Kartograficznej w Sieradzu

Wielkość współrzędnych: 1965

Pod odwołaniem: Krasztadt, 1960

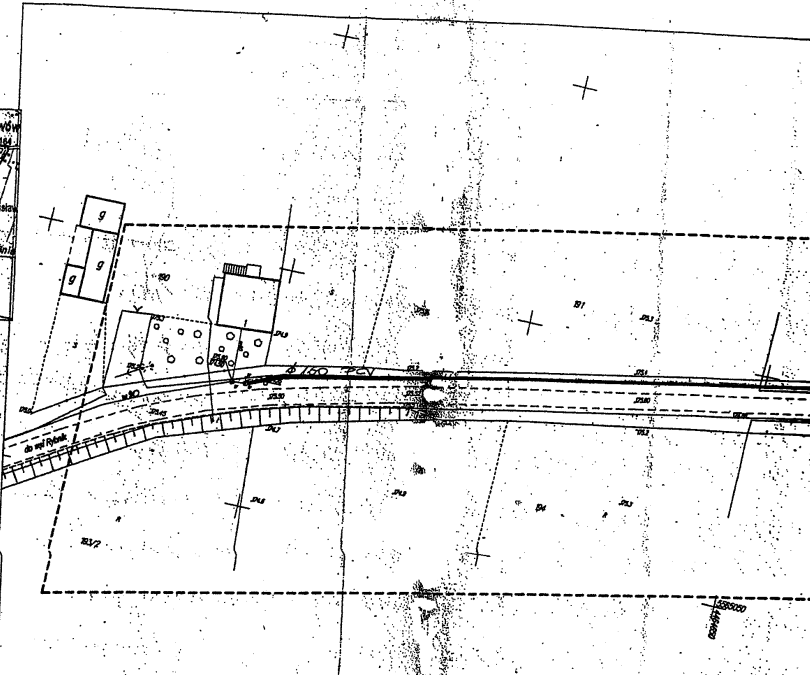
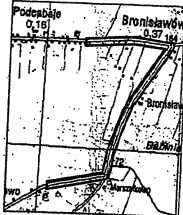
Prace sytuacyjno-wysok. na dzień: 2005-10-05

Sieradzki 2005.10.29

Kierownik roboty

[Signature]

SZKIC LOKALIZACJI
1:25 000

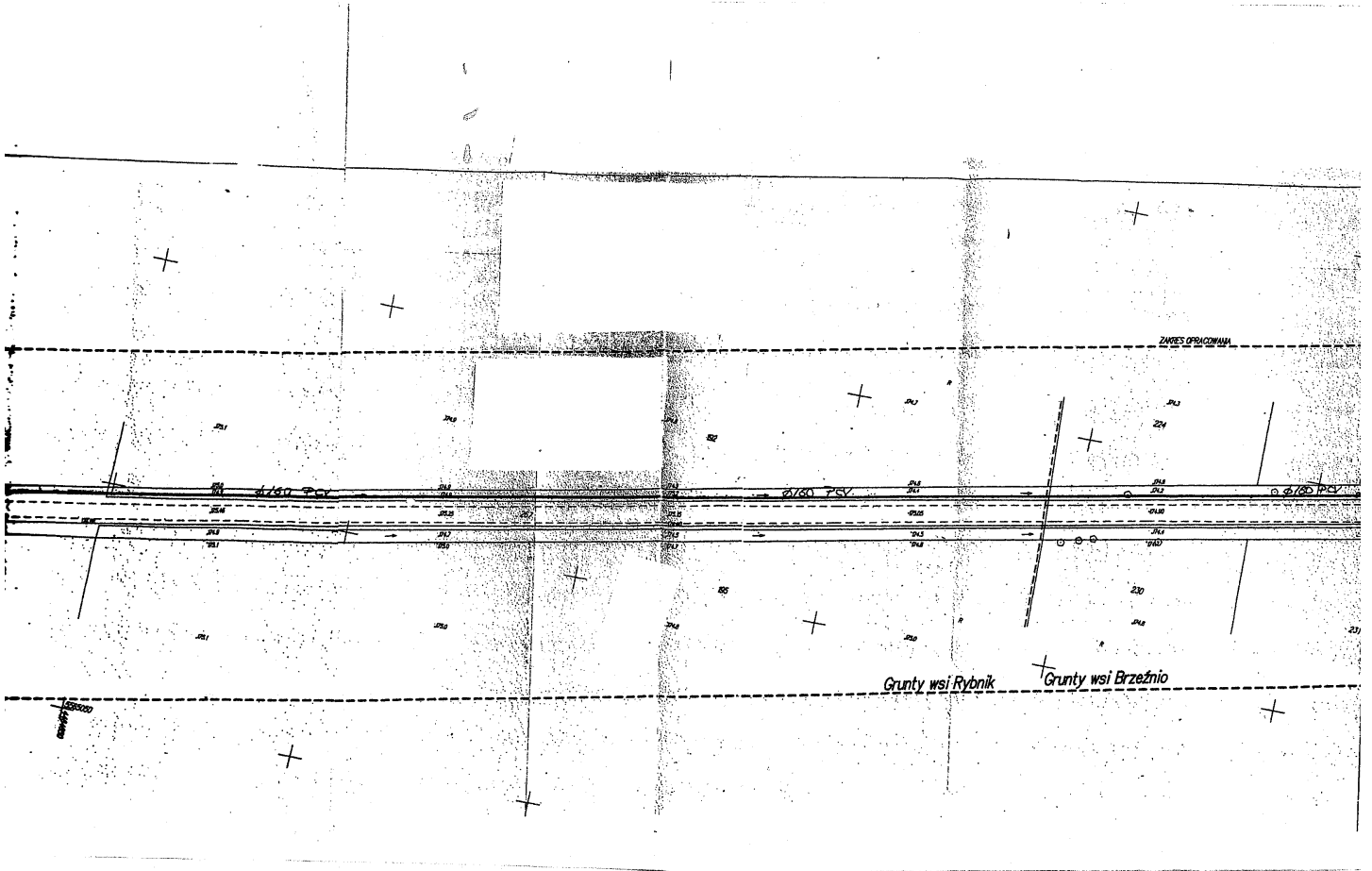


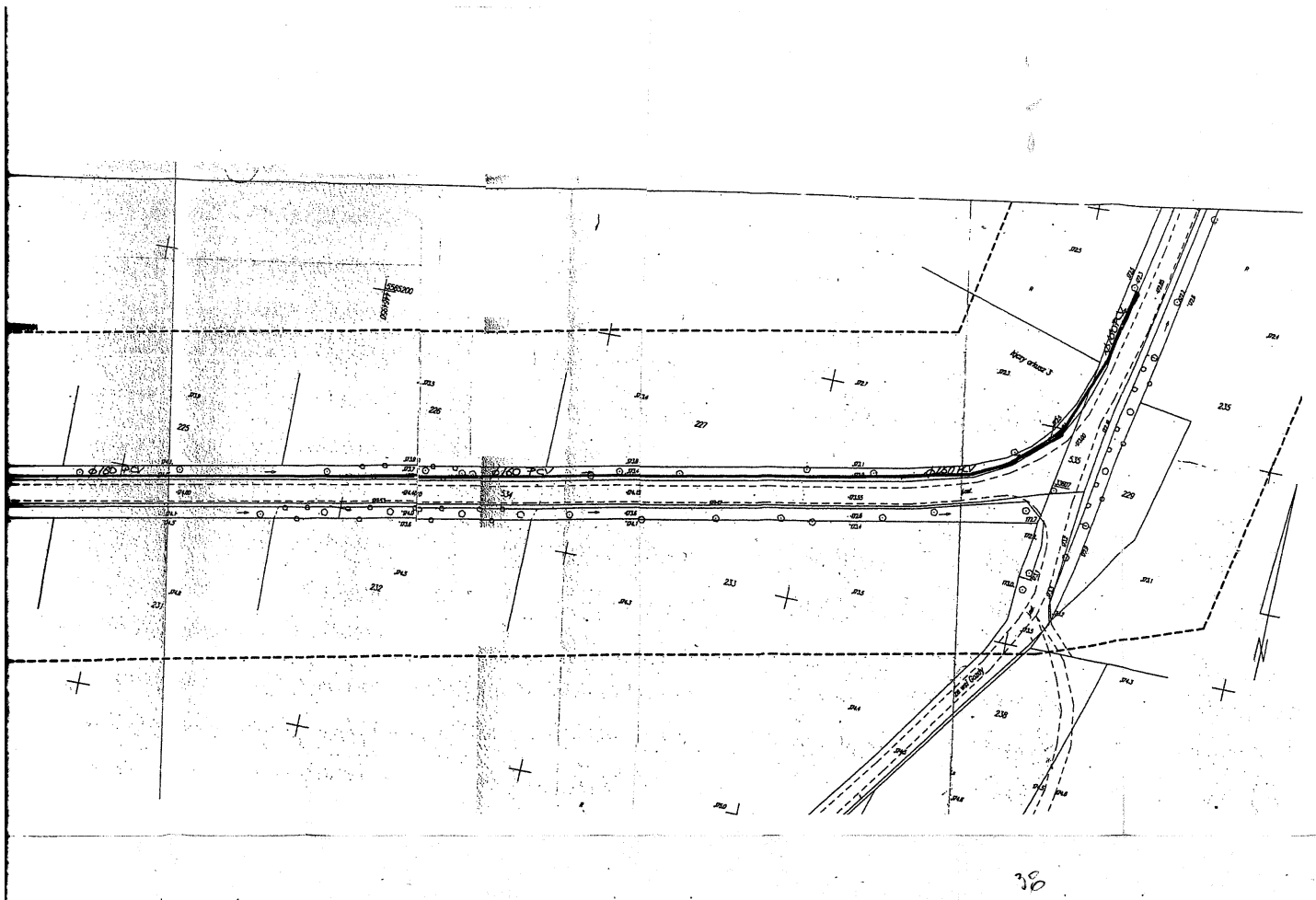
Pracownia Geodezyjno Kartograficzna - ul. 30' 2008 p. 100

nr ewidencyjny - w sprawie	data	sygn.	zaw.
	2005.10.19	151	151

Sieradzki 2005.10.29

752





(2)

woj. kielce, powiat staszki
 gmina Bralin
 dział: Zpob - Rozkład art.2 (2)

**MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
 CZĘŚCIĄMI AMBENTARYZACJA URZĄDZENI PODZIEMNYCH**

skala 1:500

Wykonano na podstawie mapy sył-wysc. w skali 1:2000
 arkusze: Z1441.K3, B2, B1

Planter w terenie wykon. Irmiesz Agnieszka

Aktualizacja mapy: numeracyjnej w systemie ELMAP w wykon.
 Powiatowy Urząd Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej w Staszku

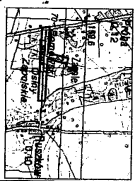
Układ współrzędnych: 985

Układ odniesienia: Krasnodol 1980

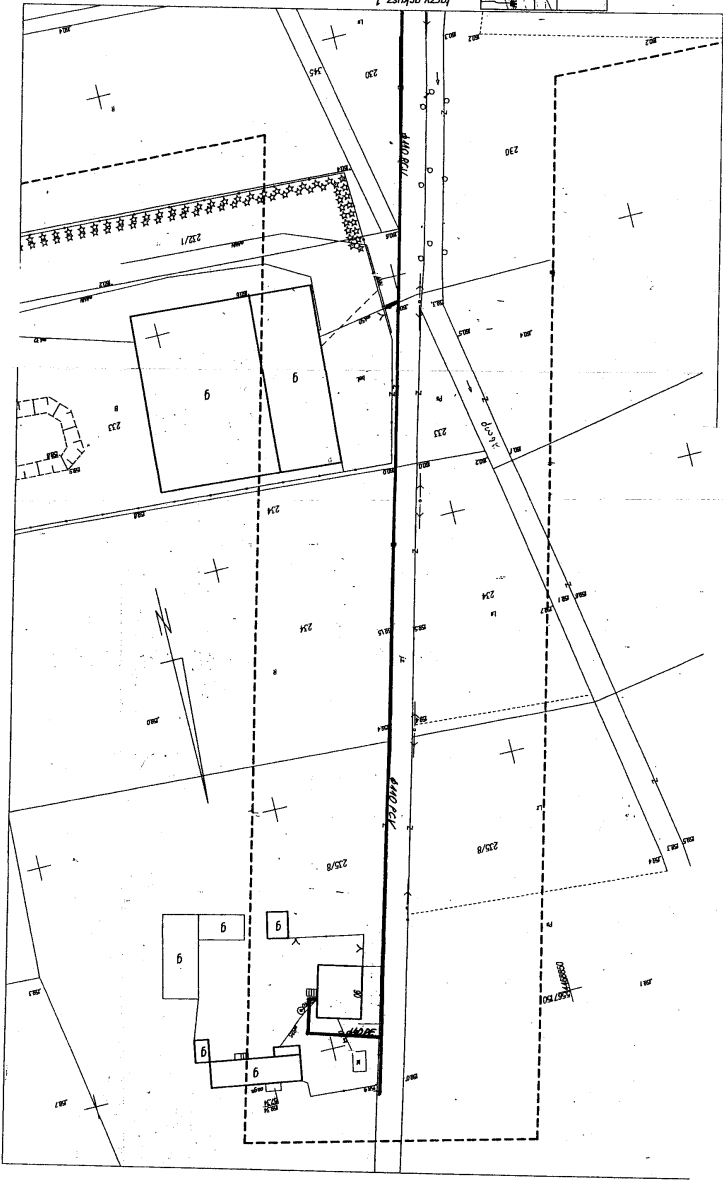
Mapa aktualna na dzień: 12.12.2006

Kierownik robót

SKRÓT LOKALIZACJI
 1: 25 000



liczby arkuszy 1



Uwagi:
 1. Mapa wykonana w oparciu o dane geodezyjne i planimetryczne.
 2. Mapa wykonana w oparciu o dane geodezyjne i planimetryczne.
 3. Mapa wykonana w oparciu o dane geodezyjne i planimetryczne.
 4. Mapa wykonana w oparciu o dane geodezyjne i planimetryczne.

Opis / Uwagi - w oparciu o	Wzrost	Wzrost	Wzrost

301

WARUNKI TECHNICZNE NR: R – 7033/04/07

do wykonania odcinków wodociągów wraz z przyłączami łączących wodociągi:

- **Próba – Ruszków - Zapole w miejscowości Próba, Ruszków , Zapole**
- **Krzaki – Bronisławów – Wola Brzeźniowska w miejscowościach Krzaki, Bronisławów, Wola Brzeźniowska**
- **Rybnik – Bronisławów - Podcabaje w miejscowościach Rybnik, Brzeźnio, Bronisławów i Podcabaje**
- **Rembów – Pyszków w miejscowościach Rembów i Pyszków**

Urząd Gminy w Brzeźniu jako właściciel sieci wodociągowej ustala następujące warunki techniczne wykonania odcinków wodociągów wraz z przyłączami:

1. Odcinki wodociągów należy prowadzić po działkach wskazanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego GG 7331/11/07.
2. Parametry projektowanych odcinków wodociągu:
 - **Odcinek Próba – Ruszków – Zapole** włączyć do istniejącego wodociągu w90 na dz. 198/2 (w miejscowości Próba) wykonanego z rur PCV, posadowionego na głębokości 1,4 – 1,7m , ciśnienie w miejscu włączenia 3,0 – 5,0 atm, połączyć z istniejącym wodociągiem w110 na działce 22/3 (w miejscowości Ruszków) wykonanego z rur PCV, posadowionego na głębokości 1,4 – 1,7m , ciśnienie w miejscu włączenia 3,0 – 5,0 atm. oraz połączyć z istniejącym wodociągiem w 110 na dz. nr 231 (w miejscowości Zapole) wykonanego z rur PCV, posadowionego na głębokości 1,4 – 1,7m , ciśnienie w miejscu włączenia 3,0 – 5,0 atm.
Odcinek wykonać należy z rur PVC 110.
 - **Odcinek Krzaki - Bronisławów – Wola Brzeźniowska** włączyć do istniejącego wodociągu w80 na dz. 21 (w miejscowości Bronisławów) wykonanego z rur stalowych, posadowionego na głębokości 1,4 – 1,7m , ciśnienie w miejscu włączenia 3,0 – 5,0 atm oraz połączyć z istniejącym wodociągiem w110

na działce 238 (w miejscowości Krzaki) wykonanego z rur PCV, posadowionego na głębokości 1,4 – 1,7m , ciśnienie w miejscu włączenia 3,0 – 5,0 atm.

Odcinek wykonać należy z rur PVC 110.

- **Odcinek Rybnik – Bronisławów – Podcabaje** włączyć do istniejącego wodociągu w110 na dz. 53 (w miejscowości Podcabaje) wykonanego z rur PCV, posadowionego na głębokości 1,4 – 1,7m , ciśnienie w miejscu włączenia 3,0 – 5,0 atm, połączyć z istniejącym wodociągiem w110 na działce 95/3 (w miejscowości Bronisławów) wykonanego z rur PCV, posadowionego na głębokości 1,4 – 1,7m , ciśnienie w miejscu włączenia 3,0 – 5,0 atm oraz połączyć z istniejącym wodociągiem w90 na działce 267 (w miejscowości Rybnik) wykonanego z rur PCV, posadowionego na głębokości 1,4 – 1,7m , ciśnienie w miejscu włączenia 3,0 – 5,0 atm.

Odcinek wykonać należy z rur PVC 160 oraz PVC 110

- **Odcinek Rembów - Pyszków** włączyć do istniejącego wodociągu w110 na dz. 1 (w miejscowości Rembów) wykonanego z rur PCV, posadowionego na głębokości 1,4 – 1,7m , ciśnienie w miejscu włączenia 3,0 – 5,0 atm oraz połączyć z istniejącym wodociągiem w110 na działce 110/1 (w miejscowości Pyszków) wykonanego z rur PCV, posadowionego na głębokości 1,4 – 1,7m , ciśnienie w miejscu włączenia 3,0 – 5,0 atm.

Odcinek wykonać należy z rur PVC 110.

3. Wodociąg należy posadzić na głębokości min. 1,70 m
4. Przyłącza do budynków należy wykonać z rur PE 40 lub PE 32.
5. Zestaw wodomierzowy należy zlokalizować z budynku mieszkalnym, a przy braku takiej możliwości w studzience wodomierzowej zlokalizowanej na posesji.
6. Projekt uzgodnić w zakresie lokalizacji w Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej przy Starostwie Powiatowym w Sieradzu.
7. Przed przystąpieniem do robót należy posiadać prawomocne pozwolenie na budowę.
8. Niniejsze warunki techniczne ważne są dwa lata od daty wydania.
9. Włączenia do sieci należy dokonać w obecności przedstawiciela Urzędu Gminy w Brzeźniu.

41

10. Po zakończeniu prac montażowych, przed zasypaniem wykopów, dokonać inwentaryzacji geodezyjnej wykonanych robót.

11. Odbioru wykonanych robót należy dokonać, przed zasypaniem wykopów w obecności przedstawiciela Urzędu Gminy w Brzeźniu.

WÓJT

mgr Dorota Kubiak

Nasz znak:GG.7624/2/07

Brzeźnio, dnia 4.04.2007 rok

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art.46 ust.1 pkt.1,art. 46a ust. 7 pkt. 4 , art.48 ust.2 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r Prawo ochrony środowiska / Dz. U. Nr 62, poz 627 ze zmianami /, po rozpatrzeniu wniosku Gminy Brzeźnio z dnia 25.05.2006 roku w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na wykonaniu sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacyjnej do odprowadzenia wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody w Brzeźniu

u s t a l a m

następujące środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację opisanego wyżej przedsięwzięcia:

1.Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu sieci wodociągowej :

- 1.Próba – Ruszków- Zapole – PCV 110 -2350 mb
- 2.Krzaki – Bronisławów – Wola Brzeźniowska PCV 110 – 540 mb,
- 3.Rybnik – Bronisławów – Podcabaje PCV 160 – 3200 mb, PCV 110 – 450 mb,
- 4.Rembów – Pyszków PCV 110 – 350 mb oraz sieci kanalizacyjnej do odprowadzenia wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody w Brzeźniu.

Teren pod budowę wodociągu wykorzystywany jest rolniczo i jako drogi gminne o powierzchni utwardzonej.

Sieć wodociągowa z przyłączami wykonana będzie w wykopach otwartych wąsko i szerokoprzestrzennych na powierzchni 7400 m².

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

- korzystanie z terenu ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich
- zapewnienia zabudowie sąsiedniej ochronę przed uciążliwościami / hałas, wibracje, zanieczyszczenie powietrza, wody i gleby/ powodowanymi pracą urządzeń
- stosowania takich rozwiązań technicznych i technologicznych , aby inwestycja nie oddziaływała na stan środowiska przyrodniczego
- przywrócenie terenu w obrębie wykonywanych prac, po ich zakończeniu do stanu nie gorszego niż zastany
- dla uniknięcia zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych od pracującego sprzętu mechanicznego należy używać maszyn i urządzeń ze szczelnym układem paliwowym
- uzyskanie stosownych pozwoleń na usunięcie lub przesadzenie drzew, jeżeli będą one kolidowały z planowanym przebiegiem inwestycji
- uzyskanie pozwoleń wodnoprawnych na:
 - a/wykonanie przejść pod ciekami wodnymi, jeśli w projekcie technicznym zostanie zastosowane takie rozwiązanie / pozwolenie należy uzyskać przed złożeniem wniosku o pozwolenie na budowę/
 - b/odwodnienie wykopów budowlanych, gdy zasięg leja depresji wykroczy poza granice terenu do którego inwestor posiada tytuł prawny / gdy wystąpi taka sytuacja/ Pozwolenie należy uzyskać przed przystąpieniem do odwodnienia.
- wykonanie urządzenia wodnego, jakim jest wylot kanalizacji odprowadzającej wody popłuczne
- wprowadzenie ścieków do środowiska

3.wymagania dotyczące ochrony środowiska, konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym.

- sieć wodociagową i kanalizacyjną zaprojektować z materiałów zapewniających odpowiednią wytrzymałość i szczelność z uwzględnieniem warunków występujących w środowisku gruntowym
- wyznaczyć miejsca na okresowe gromadzenie mas ziemnych, powstałych po wykopach oraz odpadów z budowy i określić sposób postępowania z nimi, uwzględniając wymagania ustalone w ustawie o odpadach
- trasę przebiegu wodociagu zaprojektować w taki sposób, aby zniszczenie istniejącej zieleni były jak najmniejsze

- w przypadku wystąpienia kolizji z urządzeniami melioracji wodnych szczegółowych, w projekcie zaznaczyć obszary położenia sieci drenarskiej oraz uwzględnić stosowane rozwiązania dotyczące ich przebudowy i uzgodnić je z WZMiUW w Łodzi oraz uzyskać pozwolenie wodnoprawne na ich przebudowę.

4.wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających wystąpienia poważnych awarii

Nie wymagane w sprawie.

5.wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko

Nie wymagane w sprawie.

6.wymogi w sprawie stwierdzenia konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania

Nie wymagane w sprawie.

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

Wnioskiem z dnia 31.01.2007 roku Gmina Brzeźnio zwróciła się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na wykonaniu sieci wodociągowej : Próba - Ruszków - Zapole, Krzaki - Bronisławów - Wola Brzeźniowska, Rybnik – Bronisławów - Podcabaje, Rembów-Pyszków oraz sieci kanalizacyjnej do odprowadzenia wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody w Brzeźniu. Planowane przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć, o których mowa w art. 51 ust.1 pkt.2 ustawy Prawo ochrony środowiska – wymienione jest w § 3 ust.1 pkt.63 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. Nr 257, poz. 2573 ze zm. / do wniosku załączone były informacje o przedsięwzięciu wymienione w art. 49 ust.3 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Zgodnie z art.51 ust.3 ustawy Prawo ochrony środowiska Urząd Gminy wystąpił o opinię co do potrzeby sporządzenia raportu dla planowanego przedsięwzięcia oraz co do zakresu ewentualnego raportu do Starostwa Powiatowego w Sieradzu oraz do Powiatowego Państwowego Inspektora Sanitarnego.

Organy te wydały postanowienia :

- Starostwo Powiatowe – postanowienie z dnia 15.02.2007 znak:RS.7633/10/07
- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny – postanowienie z dnia 16.02.2007 roku znak:PSSE-ZNS-460-67/22/2007

stwierdzające brak potrzeby wykonania raportu.

Na podstawie art.51 ust.2 Prawo ochrony środowiska, kierując się kryteriami o których mowa w art. 51 ust. 8 pkt 2 w/w ustawy określonymi w § 5 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 i biorąc pod uwagę wskazane wyżej postanowienia opiniujące dnia 21.02.2007 roku organ prowadzący postępowanie wydał postanowienie w którym odstąpił od nałożenia obowiązku sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko – postanowienie znak: GG.7624/2/07.

Dla terenu , na którym ma być zlokalizowane przedsięwzięcie nie istnieje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia uzgodnione zostały z Starostwem Powiatowym w Sieradzu – postanowienie nr RS.7633/10/06 z dnia 20.03.2007 rok i Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym – postanowieniem znak:PPIS-ZNS-460-111/54/07 z dnia 19.03.2007 rok.

pouczenie

1.Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzję, o której mowa w art. 46 ust. 4 pkt 2-9, art.56 ust.9.

2.Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w ust. 4 – wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem dwóch lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna – art. 46 ust. 4b

3. Termin, o którym mowa w ust. 4b, może ulec wydłużeniu o dwa lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

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

Załącznik:

1. Charakterystyka całego przedsięwzięcia.

WÓJT

mgr Dorota Kubiak

Otrzymuje:

1. Urząd Gminy w Brzeźnio

ul. Wspólna 44

98-275

2. Jadwiga śremska

zam. Próba 5

98-275 Brzeźnio

3. Czesław Nowak

zam. Ruszków 34

98-275 Brzeźnio

4. Henryk Śremski

zam. Krzaki 6

98-275 Brzeźnio

5. Jerzy Zawiejski

zam. Zapole 19

98-275 Brzeźnio

6. Tadeusz Chudzia

zam. Bronisławów

ul. Wspólna 67

98-275 Brzeźnio

7. Andrzej Kowalczyk

zam. Wola Brzeźniowska

98-275 Brzeźnio

8. Bożena Kuśmierk

zam. Rybnik 12

98-275 Brzeźnio

9. Dominik Świątek
zam. Podcabaje 8
98-275 Brzeźnio
10. Jan Duszyński
zam. Rembów 39
98-275 Brzeźnio
11. Ireneusz Domagalski
zam. Pyszków 37
98-275 Brzeźnio
12. Alicja Żyśko
zam. Brzeźnio
ul. Topolowa 38
98-275 Brzeźnio
13. a/a

Załącznik do decyzji nr GG.7624/2/07
z dnia 4.04.2007 roku

Charakterystyka przedsięwzięcia pod nazwą:

Budowa sieci wodociągowej o długości 6 890 mb w miejscowościach :

- 1.Próba – Ruszków –Zapole
- 2.Krzaki –Bronisławów – Wola Brzeźniowska
- 3.Rybnik – Bronisławów – Podcabaje
- 4.Rembów – Pyszków

oraz sieci kanalizacyjnej do odprowadzenia wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody w Brzeźniu.

1.Rodzaj , skala i usytuowanie przedsięwzięcia:

Budowa sieci wodociągowej o średnicy 110 PCV i długości 6 890 mb biegnie przez wsie: Próba, Ruszków, Zapole, Krzaki, Bronisławów, Wola Brzeźniowska, Rybnik, Podcabaje, Rembów, Pyszków.

Budowa sieci kanalizacyjnej do odprowadzenia wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody w Brzeźniu do rowu melioracyjnego.

Teren pod budowę wodociągu wykorzystywany jest rolniczo i jako drogi gminne o nawierzchni utwardzonej

Inwestorem przedsięwzięcia jest Gmina Brzeźnio.

Rodzaj technologii:

Wodociąg zaprojektowano z rur PCV na ciśnienie 1,0 MPa o średnicy 110 mm i przyłącza z rur PE 40.

Sieć wodociągowa z przyłączami wykonana będzie w wykopach otwartych wąsko i szerokoprzestrzennych na powierzchni 7400 m² wykonanych mechanicznie koparką o pojemności łyżki 0,30 m³ i wąskoprzestrzennych wykonanych w 5 % ręcznie. Sieć wodociągowa pod przepustem drogowym ułożona będzie w rurze osłonowej stalowej .Przewiduje się minimalne przykrycie wodociągu pod drogami 1,60 m.

2.Ewentualny wariant przedsięwzięcia:

Nie przewiduje się.

3.Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców,materiałów, paliw oraz energii:

Przewiduje się zwiększenie poboru wody ze studni głębinowej z 49,0 m³/h do 80 m³/h.

4. Rozwiązania chroniące środowisko:

Sieć wodociągowa zostanie wykonana z materiałów zapewniających odpowiednią wytrzymałość i szczelność, uwzględniające warunki występujące w środowisku gruntowym.

Roboty ziemne w stacji uzdatniania wody wykonywane będą poza systemem korzeniowym lub ręcznie metodą podkopu tunelowego uniemożliwiając uszkodzenie korzeni drzew.

Wody po płukaniu filtrów odprowadzane będą do odstojnika gdzie pozostaną przez 24 h w celu ich wstępnego podczyszczenia przez sedymentację osadu i wydzielenie się wody nadosadowej.

5. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko:

Wody odprowadzane do rowu melioracyjnego będą spełniały warunki stawiane przez Rozporządzenie MŚ z dnia 24.07.2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

6. Rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami:

Osad z odstojnika popłuczyn wywożony będzie na wysypisko śmieci wskazane przez użytkownika.

Ścieki z chlorowni odprowadzane będą do bezodpływowego zbiornika neutralizacyjnego.

7. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko:


Nie występuje.

8. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody, znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia:

Nie dotyczy.

9. Czy dla projektowanej inwestycji planuje się utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania / art. 135 Prawo ochrony środowiska/

Nie planuje się utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

WÓJT

mgr Dorota Kubiak

Starostwo Powiatowe
w Sieradzu

Nr ks. uzgodnień: 1488/2007

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowych
ul. Warneńczyka 1
98-200 Sieradz
tel./fax: (0-43) 822-57-71, 827-15-10

Sieradz, dnia: 2007.02.22

OPINIA NR 1488/2007

Uzgodnienie lokalizacji projektowanego obiektu: sieć wodociągowa z przyłączami w ramach modernizacji stacji uzdatniania wody

Zlokalizowanego: w. Próba – Ruszków – Zapole gm. Brzeźnio

Zleceniodawca: Inżynieria Środowiska B. Lejman

Zlecenie nr: z dnia 2007.02.16

Data wpływu zlecenia: 2007.02.20 Nr ks. korespondencji: 858

UWAGI:

1. Stosownie do art. 43 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 89) inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę i zgłoszenia - przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
2. Rozpoczęcie prac ziemnych wykonawca winien zgłosić z 14 - to dniowym wyprzedzeniem we właściwym terenie Rejonie Energetycznym, Rejonie Telekomunikacji, celem potwierdzenia aktualności uzgodnień dokonanych przez ZUD w części dotyczącej lokalizacji urządzeń energetycznych i telekomunikacyjnych.
3. W celu uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego należy wystąpić do:
 - Zarząd Dróg Krajowych- odnośnie dróg krajowych,
 - Wojewódzki Zarząd Dróg - odnośnie dróg wojewódzkich,
 - Powiatowy Zarząd Dróg- odnośnie dróg powiatowych,
 - Wójtów, Burmistrzów na pozostałym terenie gmin.
4. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej – roboty ziemne w promieniu 1,5 m od punktu należy wykonać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej obsługującej budowę.
Fakt ten geodeta potwierdza wpisem do dziennika budowy.
W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego renowację tych punktów.

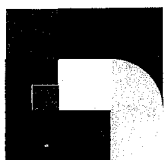
ZALECENIA:

PRZEWODNICZĄCY

Zespołu Uzgadniania Dokumentacji

inż. Wojciech Proszewski

VERTE !



INŻYNIERIA ŚRODOWISKA
Bogdan Lejman
ul. Azaliowa 28
98-220 Zduńska Wola

I-S/ 6216/u – 93 / 12 / 2007

Sieradz, dnia 12 marca 2007 r.

W odpowiedzi na pismo z dnia 23 lutego 2007r. w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego dla zadania pod nazwą „Modernizacja – przebudowa i rozbudowa stacji uzdatniania wody, budowa przyłączy do działek i połączenia istniejących wodociągów: Próba – Rusków – Zapole, Krzaki – Bronisławów – Wola Brzeźniowska – Rybnik – Bronisławów – Podcabaje, Rembów – Pyszków, gm. Brzeźnio – Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Łodzi Terenowy Inspektorat w Sieradzu po zapoznaniu się z przelożonym opracowaniem uzgadnia w/w projekt z następującymi uwagami.

Projektowany wodociąg przebiega przez tereny uzbrojone w urządzenia melioracji szczegółowych, rowy i rurociągi drenarskie. Na planach sytuacyjno wysokościowych orientacyjnie zakreslono tereny zdrenowane liniami koloru pomarańczowego, trasy rowów szczegółowych linią niebieską.

W związku z powyższym część opisową projektu należy uzupełnić o technologię robót wykonawczych związanych z usuwaniem kolizji przewodu wodociągowego z urządzeniami drenarskimi oraz rowami melioracyjnymi. Natomiast do części graficznej załączyć schemat usuwania w/w kolizji przewodu wodociągowego z rowami melioracyjnymi zachowując zasadę, że przejście wykonane będzie przy zagłębieniu rury osłonowej przewodu wodociągowego pod dnem rowu istniejącego min. 1,5 m. Na planie sytuacyjno wysokościowym nr 2 w węzłach 10-11 oraz nr 3 w węzłach 40-41 (w. Rusków projekt zeszyt nr 1) opisać rozwiązanie projektowe kolizji przewodu wodociągowego z urządzeniem melioracyjnym oraz uwzględnić w w/w załącznikach projektu.

Ponadto:

- na planach sytuacyjno-wysokościowych projektu należy wnieść uwagę, że „projektowana inwestycja zlokalizowana jest w obrębie gruntów zmeliorowanych, kolizje przewodu wodociągowego z rurociągami drenarskimi oraz rowami należy rozwiązać zgodnie z projektem i warunkami uzgodnienia”;
- przed podjęciem robót wykonawczych należy uzyskać zgodę administratora urządzeń melioracyjnych – gminnej spółki wodnej – na roboty w obrębie urządzeń melioracyjnych;
- roboty w obrębie urządzeń melioracyjnych należy realizować pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia;
- zawiadomić tutaj Inspektorat o planowanym terminie rozpoczęcia i zakończenia realizacji robót będących przedmiotem uzgodnienia (minimalny termin złożenia zawiadomienia – siedem dni przed rozpoczęciem i zakończeniem prac);
- przejście rurociągu wodociągowego pod dnem rowu zaznaczyć słupkiem oznaczeniowym zlokalizowanym przy górnej krawędzi skarpy;
- przekazać do tutaj Inspektoratu w czasie 1-go miesiąca od daty wykonania przejścia geodezyjną inwentaryzację powykonawczą usuniętych kolizji urządzeń melioracyjnych z przewodem wodociągowym ze wskazaniem w niej:
 - lokalizacji kolizji na planie syt. wysok.,
 - rzędnej górnej krawędzi rury osłonowej przewodu wodociągowego,
 - rzędnej posadowienia rury drenarskiej – rzędnej dna rowu,
 - rzędnych górnej krawędzi skarp rowu,

Załączony projekt budowlany wodociągu „Modernizacja – przebudowa i rozbudowa stacji uzdatniania wody, budowa przyłączy do działek i połączenia istniejących wodociągów: Próba – Rusków – Zapole, Krzaki – Bronisławów – Wola Brzeźniowska – Rybnik – Bronisławów – Podcabaje, Rembów –

Tel./Fax (43) 822 56 16

http: //www.melioracja.lodz.pl; //www.melioracja.bip.lodz.pl

e-mail: sieradz@melioracja.lodz.pl

Pyszków, gm. Brzeźnio (5 części) opieczetowany i opisany zgodnie z klauzulą na pieczętce stanowi integralną część uzgodnienia .

Jednocześnie tut. Inspektorat informuje, że stosownie do Zarządzenia Dyrektora WZMiUW z dnia 18.01.2000r. za wykonywanie uzgodnień i wydawanie opinii w sprawie korzystania z urządzeń wodno-melioracyjnych pozostających w ewidencji Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych lub kolizji z tymi urządzeniami pobiera opłatę w wysokości 48,80 zł (faktura VAT).

Załączniki:

- Projekt wodociągu „ Modernizacja – przebudowa i rozbudowa stacji uzdatniania wody, budowa przyłączy do działek i połączenia istniejących wodociągów: Próba – Rusków – Zapole, Krzaki – Bronisławów – Wola Brzeźniowska – Rybnik – Bronisławów – Podcabaje, Rembów – Pyszków, gm. Brzeźnio
- Faktura VAT

KIEROWNIK

mgr inż. Elżbieta Rem

Sprawę prowadzi: Henryk Staiński

Tel./Fax (43) 822 56 16

http: //www.melioracja.lodz.pl; //www.melioracja.bip.lodz.pl

e-mail: sieradz@melioracja.lodz.pl

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 – *Prawo budowlane* (Dz. U. z 2003 r. nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,

że projekt budowlany

„Modernizacja - przebudowa i rozbudowa stacji uzdatniania wody, budowa przyłączy do działek i połączenia istniejących wodociągów: Próba – Rusków – Zapole, Krzaki – Bronisławów – Wola Brzeźniowska Rybnik – Bronisławów - Podcabaje , Rembów – Pyszków, gm. Brzeźnio

Część 2:

Budowa wodociągów oraz przyłączy do działek w gm. Brzeźnio

Zeszyt 1:

Budowa wodociągów w miejscowościach Próba – Rusków – Zapole oraz przyłączy do działek

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych i wentylacyjnych
nr 324/63/87/94

Projektant mgr inż. Janusz Fengler

mgr inż. Lidia Przybył
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepłych, went. gazowych i wod.-kan.
nr ewid. LOP/0549/POOS/06
kom. 0-609-687-224.

Sprawdzający Przybył

**URZĄD WOJEWÓDZKI
W SIERADZU
WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO,
URBANISTYKI, ARCHITEKTURY
I NADZORU BUDOWLANEGO**

(1)
(pieczęć)

Sieradz, dnia 7.07. 1987 r.

Nr 324/82/87

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

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 --- i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, b,

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel (ka) Janusz Fengler
(imie i nazwisko)

magister inżynier inżynierii środowiska
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 4 września 1955 r. w Kępnie,

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta,
(rodzaj funkcji)

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

w zakresie sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych.

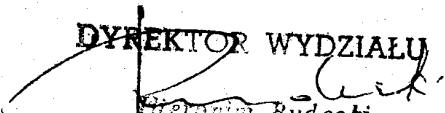
(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14
CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-78 WDA zam. 218-Iki 80.000 pl6m, 71g

Obywatel (ka) Janusz Fengler (imię i nazwisko) jest upoważniony (a) do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych.

DYREKTOR WYDZIAŁU



Hieronim Rudecki
GŁÓWNY ARCHITEKT WOJEWÓDZKI

m. p.

(podpis i pieczęć)

ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

Łódź, 4 lipca 2006 r.

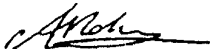
ZAŚWIADCZENIE nr 4546

Pan Janusz FENGLER
zamieszkały: 98-210 Chojne
ul. Leśna 5A

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/IS/4546/03**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wyniknąć w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 października 2006 r. do 30 września 2007 r.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa


dr inż. Andrzej B. NOWAKOWSKI

Łódź, dnia 28 czerwca 2006 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

sygn. akt. KK/D/7131/549/06

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. nr 207 poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § 12 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2005 r. nr 96 poz. 817*), w związku z § 28 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. nr 83 poz. 578*), oraz 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.*),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Pani Lidii Przybył

magistrowi inżynierowi
kierunek inżynieria środowiska

urodzonej dnia 12 grudnia 1978 r. w Sieradzu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0549/POOS/06

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

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

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów w dniu 17 lutego 2006 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pani Lidia Przybył posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Waław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Sawicki
Cichoński
Gałązka

1 z 2

58



Pani Lidia Przybył jest upoważniona do:

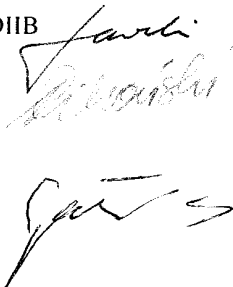
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 23 ust. 1 Rozporządzenia MI;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 3 ust. 1 Rozporządzenia MI;
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka



Otrzymują:

1. Lidia Przybył
ul. Kilińskiego 217 m. 77
93-124 Łódź;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

Łódź, 29 stycznia 2007 r.


ZAŚWIADCZENIE nr 7534

Pani Lidia PRZYBYŁ
zamieszkała: 93-124 Łódź
ul. Kilińskiego 217 m. 77

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/IS/7534/06**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wyniknąć w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 lutego 2007 r. do 31 lipca 2007 r.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa


dr inż. Andrzej B. NOWAKOWSKI