

# PROJEKT TECHNICZNY BUDOWLANO - WYKONAWCZY

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNI  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
REFERAT w LESZNOWOLI  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznówola  
tel. 022 757 93 40 ÷ 42 wew. 136, 137

**TEMAT:** WODOCIĄG ROZDZIELCZY  
Z PRZYŁĄCZAMI

Załącznik do decyzji ..... 85162/09  
z dn. 21.12.2009  
nr rejestru ARB 17351/PS16/09

**ADRES:** ŁOZISKA ul. ŻEŁTYCH ŁANÓW od ul. LEŚNEJ  
gm. LESZNOWOLA.

DZ.EW. - 52, 54/24, 54/25, 54/26, 54/27, 54/28, 54/29  
DROGI - DZ.EW. 54/23 ul. LEŚNA OZ. - 63

**INWESTOR:** ŚWIĄTEK DOROTA  
ul. LEŚNA 4A  
05-501 ŁOZISKA

Niniejszy projekt  
akceptuje .....  
dnia 16.11.09  
K. I. E. P. W. N. I. K.  
Referat Przygotowania i Realizacji Inwestycji

## PODSTAWA OPRACOWANIA:

- ZLECENIE INWESTORA
- WARUNKI TECHNICZNE
- OBOWIĄZUJĄCE NORMY I PRZEPISY

URZĄD GMINY LESZNOWOLA  
Referat Przygotowania i  
Realizacji Inwestycji  
05-506 LESZNOWOLA  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60

JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
<b>SANIBUD - BIS</b> 05-509 NOWA IWICZNA, ul. ZIMOWA 15/33			
LESZNOWOLA	DATA:	Imię i Nazwisko-uprawnienia	Podpis Projektant
PROJEKTANT		Inż. Wiesław Lewandowski – upr.bud. 809/66/Wn	inż. Wiesław Lewandowski upr. bud. nr 809/66/Ww
SRADZILI.		inż. Andrzej Czekalski - upr.bud. 95/83	<b>PROJEKTANT</b> inż. Andrzej Czekalski m. upr. 95/83 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA

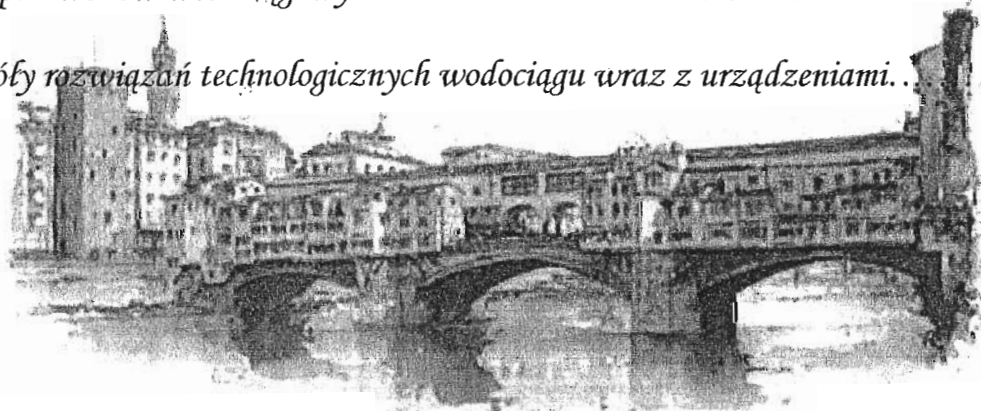
# ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI

## SPIS TREŚCI

1. Opis techniczny wodociągu.....	str.	1-4
2. Uprawnienia projektanta i sprawdzającego wraz z oświadczeniami.....	str.	5-10
3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	str.	11-14
4. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.....	str.	15-19
5. Uzgodnienie z WZMiUW w Piasecznie lokalizacji przewodów wodociągowych z uzbrojeniem melioracyjnym w terenie inwestycyjnym.....	str.	20
6. Uzgodnienie lokalizacji przewodów wodociągowych <u>- drogi gminne i powiatowe</u> .....	str.	21-22 <sup>A</sup>
7. Warunki techniczne do projektowania i wykonania wodociągu.....	str.	23-24
8. Opinia ZUD z załącznikiem graficznym.....	str.	25-26

## RYSUNKI

1. Projekt zagospodarowania terenu – przewody wodociągowe, wraz z zestawieniem elementów.....	str.	27-28
2. Zbiorczy rysunek koordynacyjny uzbrojenia terenu.....	str.	—
3. Profile przewodów wodociągowych.....	str.	29
4. Szczegóły rozwiązań technologicznych wodociągu wraz z urządzeniami.....	str.	30-39



11/09/00

# OPIS TECHNICZNY

## DO PROJEKTU

..... PRZEWODY WODOCIĄGOWE .....

..... Z PRZYŁĄCZAMI .....

..... PE 80 (SDR 11) .....

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt niniejszy opracowano na zlecenie właściciela działki położonej .....

..... ŁOZISKA ul. ŻŁOTYCH KANÓW od LEŚNEJ .....

..... na podstawie:

- warunków technicznych, określonych decyzją PR7 22/57/2009  
z dn. 25.09.2009
- mapy sytuacyjno-wysokościowej terenu w skali 1:1000
- wizji lokalnej w terenie
- trasy wodociągu z przyłączami, zatwierdzonej w Z.U.D.

### 2. OPIS OGÓLNY. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA PROJEKTOWANEGO WODOCIĄGU – PRZYŁĄCZY

Projektowany wodociąg ma za zadanie zaopatrzenie budynku w wodę na potrzeby bytowo-gospodarcze.

Wodociągiem źródłowym, zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez REFERAT PRZGOT I REALIZ. INWEST. w Lesznówoli dla zaopatrzenia w wodę budynku mieszkalnego, jest wodociąg wiejski o średnicy.....  $\phi$  110 PVC .....

Przyłącze wody do budynku należy wykonać z rur polietylenowych, przeznaczonych do wody pitnej, ułożonych na podsypce z piasku. Połączenie z wodociągiem <sup>PROJEKTOWY</sup>  $\phi 110$  PE... należy wykonać za pomocą <sup>OPRĄSKI NWIZ  $\phi 110$</sup>   $\gamma$ . ZASUNY  $\phi 32$  GWINTOW... Ewentualne połączenie rur PE wykonać stosując złączki zaciskowe, np. polyrac lub złączki do zgrzewania. Połączenie rur PE z elementami metalowymi przy zastosowaniu złączek j.w. z odpowiednim gwintem. Do antykorozyjnej izolacji elementów metalowych, stykających się z rurami PE, stosować taśmę PE, np. termokurczliwą. Przyłącze będzie wprowadzone do budynku i zakończone wodomierzem, usytuowanym bezpośrednio na zewnętrznej ścianie budynku.

### 3. UZBROJENIE WODOCIĄGU – PRZYŁĄCZY

- .....  $\gamma$  ZASUNY KOŁEN  $\phi 100$  Typ E... HYDRANTY P.POZ  $\phi 80$  - PODZIEM
- .....  $\gamma$  OPRĄSKI NWIZ Z ZASUNAMI  $\phi 32$  GWINTOW
- .....  $\gamma$  STUDZIENKI WODOMIERSOWE Z UZBROJENIEM

Przyłącze wykonane z RUR  $\phi 40$  PE, wyposażone w zasuwę domową  $\phi 32$  GWINTOWY. Zasuwę należy wyposażyć w obudowę i skrzynkę żeliwną do zasuw. Skrzynkę należy obrukować i oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przy trójnikach i pod zasuwą wykonać bloki oporowe. Całość robót prowadzić zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych.

### 4. WYKOPY I ZASYPKA

Przed przystąpieniem do wykopów należy zlecić firmie geodezyjnej wytyczenie trasy wodociągu z przyłączem. Termin rozpoczęcia robót uzgodnić z zarządzającym ulicą i uzyskać pozwolenie na wejście na teren.

Tam, gdzie pozwalają na to warunki, wykopy wykonać mechanicznie, ze skarpami na odkład.

Przyjęto następującą głębokość przykrycia przewodów wodociągowych:

- $\gamma$  dla wodociągu ..... 1,75 m
- $\gamma$  dla przyłącza ..... 1,65 m

Przewody wodociągowe zasypać piaskiem bez kamieni, warstwą grubości 10 cm ubijając ją, a następnie warstwą gruntu rodzimego grubości 20 cm, pozostawiając

odslonięte uzbrojenie i miejsca połączeń do próby ciśnieniowej i inwentaryzacji geodezyjnej przewodów wykonać zasypkę przy użyciu sprzętu mechanicznego. W czasie trwania robót ziemnych i montażowych należy ustawić odpowiednie oznakowanie dla ruchu kołowego i pieszego.

## **5. PRÓBA CIŚNIENIOWA I DEZYNFEKCJA ODCINKA WODOCIĄGOWEGO I PRZŁĄCZA**

Zmontowany wodociąg, przysypany 30 cm warstwą piasku i ziemi z odsłoniętymi miejscami połączeń i uzbrojeniem należy poddać próbie na ciśnienie 10 atm.

Próbę szczelności uważa się za pozytywną, jeżeli w ciągu 30 minut spadek ciśnienia nie przekracza 0,1 atm. na każde 100 metrów przewodu.

Przed oddaniem wodociągu do użytku należy przeprowadzić jego dezynfekcję. Rury należy najpierw przepłukać pod dużym ciśnieniem. Po płukanie wykonać dezynfekcję chlorkiem wapnia o stężeniu 100 mg/dm<sup>3</sup> lub chloraminą w proporcji 20-30 mg/m<sup>3</sup> wody. Po 24 godzinach pozostawienia w przewodach należy je przepłukać wodą z wodociągu do stanu obowiązującego stężenia wg aktualnych norm „SANEPID”.

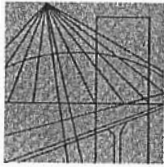
## **6. OZNAKOWANIE**

W celu ułatwienia eksploatacji wodociągu należy go oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zasuwy i hydranty oznakować tabliczkami, umieszczonymi na ogrodzeniach, budynkach lub słupach. Do pomiaru zużytej przez odbiorcę wody zainstalowano wodomierz skrzydełkowy o średnicy ..... $\phi 20$ .....  
o przepustowości max. .... $2,5 \frac{m^3}{h}$ .....

## 7. INWESTOR ZOBOWIĄZUJE SIĘ:

- na podstawie odpowiednich przepisów zapewnić obsługę geodezyjną w zakresie tyczenia i wykonania inwentaryzacji powykonawczej wykonanych urządzeń i wniesienie na mapy w składnicy geodezyjnej celem ich zaewidencjonowania.
- przestrzegać zaleceń zawartych w opinii Z.U.D. nr .....
- *Nad przewodem wodocigowym ułożyć w odł. 0,4 m niebieską taśmę ostrzegawczą z wkładką metalową*

Projektant  
*W. Lewandowski*  
inż. Wiesław Lewandowski  
upr. bud. nr 809/66/Ww



MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Warszawa, 18 marca 2009

### Zaświadczenie

Pan *WIESŁAW STANISŁAW LEWANDOWSKI*

miejsce zamieszkania:

*ul. GANDHIEGO 14 m. 16*

*02-645 WARSZAWA*

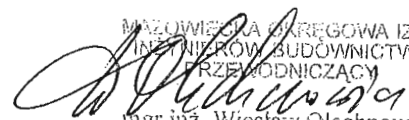
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: *MAZ/IS/0340/08*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

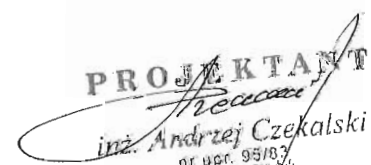
Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: *1 kwietnia 2009 r.* do dnia: *31 marca 2010 r.*

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
PRZEWODNICZĄCY  
  
mgr inż. Wiesław Olechnowicz

Biuro: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 022 868 35 35, 022 868 35 81, 022 868 35 82, fax 022 868 35 49, www.maz.piib.org.pl e-mail: biuro@maz.piib.org.pl  
Dział Członkowski: tel. 022 878 04 11, 022 826 11 05, fax 022 300 99 00, Dział Szkoleń: 022 828 34 10, 022 868 35 50  
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 022 878 04 03, 022 878 04 04, fax 022 826 28 67 w. 153

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT  
  
inż. Andrzej Czekański  
nr dop. 95/03  
SPECIALNOSC:  
INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA

PREZYDIUM  
WOJEWODZKIEJ RADY NARODOWEJ  
Warszawie

o d p i s

Data 9 grudnia 1966 r.

Wydział Gospodarki Wodnej  
nr ewid. uprawnień 809/66/Ww

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNE  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
REFERAT w LESZNOWOLI  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznowola  
tel. 022 757 93 40 x 12 wew. 136, 137

## UPRAWNIENIE BUDOWLANE

Na podstawie § 26 zarządzenia Prezesa Centralnego Urzędu Gospodarki Wodnej i Ministrów Żeglugi oraz Rolnictwa, z dnia 1 września 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym z zakresu gospodarki wodnej, żeglugi i rolnictwa (Dziennik Budownictwa nr 17, poz. 55)

Ob. inż. Wiesław Lewandowski

urodzony dnia 11 kwietnia roku 1934

w Pruszkowie

o t r z y m u j e

uprawnienia budowlane w specjalności inżyniera sanitarna określonej w § 5

do sporządzania projektów budowlanych i kierowania robotami budowl.

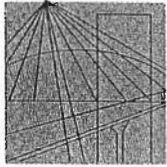


(podpis Kierownika Wydziału)  
inż. Andrzej Demeński

Seck. WZP 71 Dobra 701 81000 10.12.64

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT  
inż. Andrzej Czekański  
nr upr. 95/83  
SPECJALNOŚĆ  
INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA



MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNI  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
REFERAT w LESZNOWOLI  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznowola  
tel. 022 757 93 40 ÷ 42 wew. 136, 137

Warszawa, 25 maja 2009

## Zaświadczenie

Pan **ANDRZEJ JAN CZEKALSKI**

miejsce zamieszkania:

*ul. ZIMOWA 15/33, NOWA IWICZNA*  
*05-500 PIASECZNO*

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **MAZ/IS/0590/05**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: *1 lipca 2009 r.* do dnia: *30 czerwca 2010 r.*

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
PRZEWODNICZĄCY

*W. Olechnowicz*  
Inż. inż. Wiesław Olechnowicz

Za zgodność z oryginałem

**PROJEKTANT**

*A. Czekański*  
inż. Andrzej Czekański  
nr upr. 95183  
SPECJALNOŚĆ  
INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA

Biuro: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 022 868 35 35, 022 868 35 81, 022 868 35 82, fax 022 868 35 49, www.maz.piib.org.pl, e-mail: biuro@maz.piib.org.pl  
Dział Członkowski: tel. 022 878 04 11, 022 826 11 05, fax 022 300 99 00, Dział Szkoleń: 022 828 34 10, 022 868 35 50  
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 022 878 04 03, 022 878 04 04, fax 022 826 28 67 w. 153

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNE  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
REFERAT w LESZNOWOLI  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznówola  
tel. 022 757 93 40 + 42 wew. 136, 137

Nr ewid. 95/83

## STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. aib 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)

Obywatel ANDRZEJ CZEKAŁSKI

inżynier budownictwa

urodzony dnia 6 sierpnia 1946 r. w Łęczycy

o t r z y m u j e

stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych upoważniające do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych uzbrojenia terenu i instalacji sanitarnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych oraz instalacji sanitarnych.



Z up. WOJEWODY  
Z-ca DYREKTORA  
d/s Nadzoru Budowlanego

inż. arch. *Czesław Korgul*  
Z-ca Gl. Archit. Województwa

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT

*Czekalski*  
inż. Andrzej Czekalski  
nr upr. 95/83  
SPECIALNOŚĆ  
INSTALACYJNO-INŻYNIERSKA

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art.20 ust.4 ustawy Prawo Budowlane ( ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku  
o zmianie ustawy Prawo Budowlane – Dz.U. Nr 93, poz.888 )

Oświadczam, że projekt techniczny budowlano-wykonawczy  
WODOCIĄG ROZDZIELCZY Z PRZYŁĄCZAMI  
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz  
zasadami wiedzy technicznej.

KOZISKA ul. ŻŁOTYCH ŁANÓW od ul. LEŚNEJ  
9m. LESZNOWOLA

Projektant  
*Wiel*  
inż. Wiesław Lewandowski  
upr. bud. nr 809/66/Ww

DZ. EW. – 52,54/24,54/25,54/26,54/27  
54/28,54/29  
DROGI – DZ. 54/23 ul. LEŚNA DZ. 63

podpis i pieczęć projektanta

Oświadczam, że projekt techniczny budowlano-wykonawczy  
WODOCIĄG ROZDZIELCZY Z PRZYŁĄCZAMI  
sporządzony zgodnie z **Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z  
dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej  
bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i  
ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120,poz.1126).**  
Ze względu na specyfikę robót nie ma obowiązku sporządzenia planu  
bezpieczeństwa.

Projektant  
*Wiel*  
inż. Wiesław Lewandowski  
upr. bud. nr 805/66/Ww

podpis i pieczęć projektanta

## OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z art.20 ust.4 ustawy Prawo Budowlane (ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku  
o zmianie ustawy Prawo Budowlane – Dz.U. Nr 93, poz.888)

Oświadczam, że projekt techniczny budowlano-wykonawczy

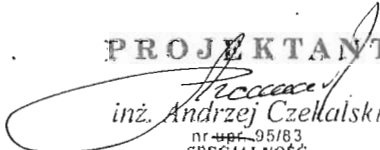
WODOCIĄG ROZDZIELCZY Z PRZYŁĄCZAMI

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz  
zasadami wiedzy technicznej.

ŁOZISKA ul. ŻŁOTYCH ŁANÓW od ul. LEŚNEJ  
gm. LESZNOWOLA

DZ.EW. – 52, 54/24, 54/25, 54/26, 54/27  
54/28, 54/29

DR061 – DZ.EW. 54/23 ul. LEŚNA 02. 63

PROJEKTANT  
  
inż. Andrzej Czekański  
nr upr. 95/83  
SPECJALNOŚĆ  
INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA  
podpis i pieczęć projektanta

Oświadczam, że projekt techniczny budowlano-wykonawczy

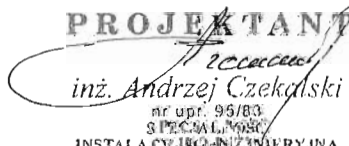
WODOCIĄG ROZDZIELCZY Z PRZYŁĄCZAMI

sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z  
dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej  
bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i  
ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120, poz.1126).

Ze względu na specyfikę robót nie ma obowiązku sporządzenia planu  
bezpieczeństwa,

i

i

PROJEKTANT  
  
inż. Andrzej Czekański  
nr upr. 95/83  
SPECJALNOŚĆ  
INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA

podpis i pieczęć projektanta

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

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r.  
(Dz. U. nr 120, poz. 1126)

Inwestor: ŚWIĄTEK DOROTA  
ul. LEŚNA 4A ŁOZISKA  
gm. LESZNOWOLA

Adres inwestycji: ŁOZISKA ul. ŻŁOTYCH ŁANÓW od ul. LEŚNEJ  
gm. LESZNOWOLA

~~DZEW- 52, 54/24, 54/25, 54/26, 54/27, 54/28, 54/29 - 54/23 ul. LEŚNA DZ. 63~~

Projektował: inż. LEWANDOWSKI WIEŚLAW

Projektant  
*Wiele*  
inż. Wiesław Lewandowski  
upr. bud. nr 309/55A/03

SPRAWDZIŁ: inż. CZEKAŃSKI ANDRZEJ

PROJEKTANT  
*Andrzej*  
inż. Andrzej Czekalski  
nr upr. 95183  
SPECJALNOŚĆ  
INSTALACYJNO-INŻYNIERSKA

2

**1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego**

W ramach projektowanej inwestycji będą prowadzone roboty związane z budową spinki wodociągowej

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Nie występują

**3. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Nie występują

**4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych**

ZESTAWIENIE POWSZECHNYCH LUB POWTARZALNYCH ZAGROŻEŃ PRZY PRACACH BUDOWLANYCH	RODZAJE ZAGROŻEŃ		
	Zagrożenia maszynami roboczymi	Zagrożenia środkami transportu	Porażenie prądem elektrycznym
Roboty ziemne			

RODZAJ ZAGROŻENIA	Zagrożenie operatora maszyny	Zagrożenie monterów sieci sanitarnych	Zagrożenie innych osób
Porażenie prądem elektrycznym w przypadku kolizji z linią elektryczną	X		
Upadek wraz z przewracającą się maszyną	X		
Zasypanie się ziemi przez nawisającą skarpe	X		
Ugrzęźnięcie lub zatopienie koparki w grząskim gruncie	X		
Uszkodzenie ciała ludzkiego przez ruchome części maszyny	X		
Przejechanie przez maszynę lub urządzenie	X		
Wypadnięcie z maszyny	X		
Uszkodzenie lub osłabienie wzroku lub słuchu wskutek zapylenia powietrza, wadliwego oświetlenia kabiny lub terenu albo nadmiernego hałasu	X		
Uszkodzenie organizmu wskutek drgań maszyny o szkodliwej częstotliwości i amplitudzie	X		
Wybuch niewypałów lub niewybuchów pozostałych po wojnie	X		
Wpadnięcie do wykopu	X		

**łaściwy stan przy robotach ziemnych zapewni się, gdy :**

Roboty prowadzone będą na podstawie projektu, określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Wykonywane roboty w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, ciepłownicze, wodociągowe i kanalizacyjne będą poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci, i sposobu wykonywania tych robót.

W czasie wykonywania robót miejsca niebezpieczne zostaną ogrodzone.

Prowadzone roboty w pobliżu instalacji podziemnych będą odbywać się ręcznie.

- 4
- W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach wokół wykopów zostaną ustawione i pozostawione na czas zmroku i w nocy balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.
- Nie dopuści się w czasie wykonywania robót do tworzenia się nawisów gruntu.
  - Koparka w czasie pracy ustawiona zostanie w odległości od wykopu co najmniej 0,6 m poza granicę klina naturalnego odłamu gruntu.
  - Przy wykonywaniu robót sprzętem zmechanizowanym zostaną wyznaczone w terenie strefy niebezpieczne odpowiednio oznakowane.
  - Monterzy sieci sanitarnych oraz operatorzy maszyn budowlanych są właściwie przeszkoleni, posiadają uprawnienia, odzież ochronną, są zdrowi i nie znajdują się pod wpływem alkoholu
  - Maszyny znajdują się w stanie sprawności technicznej
  - Podczas trwania robót pełniony jest nadzór zarówno technologiczny, jak też stanu technicznego maszyn, a zauważone nieprawidłowości są doraźnie likwidowane.

Projektant  
*W. Lewandowski*  
inż. Wiesław Lewandowski  
upr. bud. nr 809/66/WW

RUP/V/7327-1-734/09

Lesznowola dn. 2009-10-14

**WYPIS I WYRYS**  
**z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego**

Na podstawie art. 30 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. nr 80 poz. 717 z późn. zm. z dn. 10 maja 2003 r.), po rozpatrzeniu wniosku „SANIBUD-BIS” **Andrzej Czekalski** z dnia **2009-10-08** w sprawie otrzymania wypisu i wyrysu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, Urząd Gminy Lesznowola informuje, że nieruchomości położone we wsi **Łoziska** oznaczone numerami ewidencyjnymi **52, 54/23, 54/24, 54/25, 54/26, 54/27, 54/28, 54/29** zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Lesznowola zatwierdzonym Uchwałą Rady Gminy Lesznowola (Uchwała nr 783/LXIII/2002 z dn. 04.10.2002, Dz.U. nr 288 poz. 7573 z dn. 07.11.2002) położone są na terenie o **przeznaczeniu podstawowym**:

- **działka o nr ew. 52** (kolor żółty)
  - symbol planu **P 28 M/U** – **tereny zabudowy mieszkaniowej z towarzyszeniem usług**,
  - w części okratkowanej kolorem czerwonym znajduje się w liniach rozgraniczających drogi powiatowej głównej o symbolu w planie **1 KD P-G**
  - w części okreskowanej kolorem czarnym położona jest w liniach rozgraniczających drogi dojazdowej o symbolu w planie **9 KD G-D**,
- **działka o nr ew 54/23** (kolor pomarańczowy) położona jest w liniach rozgraniczających drogi dojazdowej o symbolu w planie **9 KD G-D**,
- **działki o nr 54/24** (kolor czerwony), **54/25** (kolor różowy), **54/26** (kolor zielony), **54/27** (kolor niebieski), **54/28** (kolor oliwkowy), **54/29** (kolor granatowy) - symbol planu **P 33 MN** – **tereny zabudowy mieszkaniowej**,
- w części okreskowanej kolorem niebieskim położone są w strefie ochronnej od rowu melioracyjnego

**Tereny zabudowy mieszkaniowej z towarzyszeniem usług**

- § 55. Plan wyznacza tereny zabudowy mieszkaniowej z towarzyszeniem usług, oznaczone na rysunku planu symbolem **M/U**,
- § 56. Podstawowym przeznaczeniem terenów oznaczonych symbolem M/U jest zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna oraz usługi handlu, gastronomii, rzemiosła, administracji.
- § 57.1. Nieprzekraczalna wysokość nowych oraz przebudowywanych obiektów, liczona od obecnego poziomu terenu do kalenicy powinna wynosić nie więcej niż dwie i pół kondygnacje oraz 12,0m.
2. Ustala się minimalny procent powierzchni biologicznie czynnej na poziomie 70%, a minimalną powierzchnię działki budowlanej 1000m<sup>2</sup>.
3. Architektura nowej zabudowy musi być zgodna charakterem i skalą z zabudową Jednorodziną. Zaleca się stosowanie spadzistych dachów o kącie nachylenia połąci do 45°.
- § 58.1. Na terenach przewidzianych pod mieszkalnictwo z usługami plan dopuszcza ponadto lokalizację usług publicznych, usług oświaty, zdrowia, sportu, turystyki, rekreacji i kultury.
2. Funkcje określone w punkcie 1 mogą być dopuszczone do realizacji pod warunkiem, że nie są wymienione w przepisach szczególnych jako szczególnie szkodliwe lub mogące pogorszyć stan środowiska.

**Tereny zabudowy mieszkaniowej**

- § 46. Plan wyznacza tereny zabudowy mieszkaniowej oznaczone na rysunku planu symbolem **MN**.
- § 47.1. Podstawowym przeznaczeniem terenów zabudowy mieszkaniowej jest mieszkalnictwo jednorodzinne.
2. Plan ustala intensywność zabudowy netto na poziomie około 0,3 - 0,6,
3. Plan ustala minimalną powierzchnię działki wielkości 1000m<sup>2</sup>, z tolerancją do 10%. Dopuszcza się realizację zabudowy na działkach mniejszych niż normatywne, o ile ich podział geodezyjny został dokonany przed dniem wejścia w życie niniejszego planu.
4. Ustala się zachowanie co najmniej 70% powierzchni biologicznie czynnej w obrębie każdej działki.

- § 48. W stosunku do nowej zabudowy oraz budynków przebudowywanych i modernizowanych plan ustala następujące wymagania:
- 1) wysokość budynków - do dwóch i pół kondygnacji, z możliwością podpiwniczenia do wysokości 1,5m nad obecny poziom terenu, przy zachowaniu łącznej maksymalnej wysokości budynku od obecnego poziomu terenu do kalenicy - 12,0m,
  - 2) zaleca się stosowanie spadzistych dachów, o kącie nachylenia połaci do 45°,
  - 3) ile rysunek planu nie ustala ścisłych linii zabudowy, lokalizację budynku na działce należy ustalać zgodnie z przepisami szczególnymi, przy uwzględnieniu nieprzekraczalnych linii zabudowy.
- § 49.1. Na terenach zabudowy mieszkaniowej plan dopuszcza lokalizację następujących funkcji:
- 1) usług nieuciążliwych, zgodnie z ustawą o ochronie i kształtowaniu środowiska, związanych z podstawową obsługą lokalnej społeczności, wbudowanych w budynkach mieszkalnych na całym terenie, objętym opracowaniem, przy zachowaniu wszystkich zasad zabudowy, ustalonych w planie (§ 47, 48); plan zaleca koncentrację tych usług wzdłuż ulic istniejących i projektowanych,
  - 2) usług publicznych oraz usług sportu, rekreacji, zdrowia, turystyki, kultury, przy zachowaniu wszystkich zasad zabudowy, określonych w planie oraz pod warunkiem, że usługi te są nieuciążliwe, zgodnie z ustawą o ochronie i kształtowaniu środowiska, a także nie są wymienione w przepisach szczególnych jako szczególnie szkodliwe lub mogące pogorszyć stan środowiska,
  - 3) zieleni parkowej i innej zieleni urządzonej, w tym zadrzewień i zakrzewień,
  - 4) dróg dojazdowych niezbędnych dla obsługi zespołów zabudowy.
2. Plan dopuszcza lokalizowanie na działkach, garaży i innych budynków pomocniczych wolnostojących pod warunkiem zachowania linii zabudowy i wszystkich innych wymagań dotyczących zabudowy.

#### Komunikacja

- § 36. Ustala się system komunikacyjny terenu objętego opracowaniem, którego obszary są oznaczone na rysunku planu zgodnie z legendą.
- § 37. Dla układu drogowego - ulicznego ustala się: przebiegi dróg i ulic, dostępność komunikacyjną do drogi, zasady przekroju poprzecznego (szerokość jezdni i szerokość w liniach rozgraniczających), zgodnie z rysunkiem planu.
- § 38. Dla tras układu drogowego wyznaczonego na rysunku planu liniami rozgraniczającymi plan ustala:
1. szerokość w liniach rozgraniczających projektowanych nowych ulic (dróg) głównych oznaczonych symbolem  $KD_{P-G}$ , powinna wynosić 25m;
  2. szerokość w liniach rozgraniczających projektowanych nowych ulic lokalnych oznaczonych symbolem  $KD_{G-L}$ , powinna wynosić 12m;
  3. szerokość w liniach rozgraniczających projektowanych nowych ulic (dróg) dojazdowych oznaczonych symbolem  $KD_{G-D}$  powinna wynosić 10m, a dla dojazdów do najwyżej 6 posesji minimum 6m. Dojazdy bez przelotu muszą być zakończone placem do zawracania, o wymiarach 12,5m x 12,5m.
- § 39. Plan ustala minimalne szerokości jezdni dla ulic gminnych na 5,0m, a dla ulic powiatowych na 6,0m.
- § 40. Plan wprowadza docelowo zakaz bezpośrednich wjazdów z drogi zbiorczej północ - południe na przyległe do niej nieruchomości, za wyjątkiem terenów całodobowych stacji paliw w miejscach uzgodnionych z zarządem drogi i zarządem ruchu.
- § 41. Plan zaleca wprowadzenie na wydzielonych ulicami lokalnymi częściach terenu objętego planem zasad charakterystycznych dla strefy ruchu uspokojonego.
- § 42. Plan nakazuje zapewnienie odpowiedniej liczby miejsc parkingowych w granicach poszczególnych lokalizacji własnych.
- § 43. Plan zezwala na wytyczanie ścieżek rowerowych wszędzie tam, gdzie pozwalają na to warunki terenowe, programu rozwoju układu dróg rowerowych w gminie Lesznów po opracowaniu.

#### Ochrona środowiska

- § 11.1. Plan ustala wymogi dotyczące ochrony środowiska przyrodniczego i kulturowego. Ponadto plan ustala zakazy i nakazy związane z ochroną innych wartości przyrodniczych, krajobrazowych i dóbr kultury oraz ochrony przed uciążliwościami.
2. Za powierzchnię biologicznie w warszawskim obszarze chronionego krajobrazu rozumie się część działki budowlanej na gruncie rodzimym, która pozostaje niezabudowana powierzchniowo lub kubaturowo w głąb gruntu, na nim oraz nad nim, nie stanowiąca nawierzchni dojazdów i dojeżdżających pieszych, pokryta trwałą roślinnością lub użytkowana rolniczo. Ogrodzenia działek w w/w obszarze winny umożliwiać migrację drobnymi przedstawicielami fauny.
- § 13. Plan nakazuje ochronę istniejących cieków wodnych i związanych z nimi ciągów ekologicznych poprzez:

1. Wyznaczenie nieprzekraczalnych linii zabudowy, zgodnie z rysunkiem planu i zakaz budowy w tej strefie.
2. Nakaz pozostawienia terenów nie ogrodzonych w odległości min. 4m od skraju rowu, a na terenie warszawskiego obszaru chronionego krajobrazu, co najmniej 6m.
3. Zakaz budowy szamb i biologicznych oczyszczalni ścieków w odległości mniejszej niż 20m od skraju istniejących cieków wodnych do czasu wybudowania kanalizacji gminnej.
- § 14. Zakazuje się lokalizowania na obszarze objętym planem obiektów i urządzeń, których uciążliwość przekracza granice ich lokalizacji, z wyjątkiem inwestycji służących ochronie środowiska.
- § 15. Plan nakazuje zachowanie istniejącego układu hydrograficznego i wprowadza obowiązek ochrony wód powierzchniowych przed zanieczyszczeniem.
- § 16. Plan nakazuje likwidację obiektów i urządzeń istniejących, wywołujących uciążliwości dla środowiska, bądź zmianę stosowanych technologii, w celu ograniczenia uciążliwości obiektów do terenu działek, na których są one zlokalizowane.
- § 17.1. Za wyjątkiem obszarów oznaczonych na rysunku planu symbolem UPST, zakazuje się wycinania lub niszczenia istniejącej zieleni - pojedynczych drzew lub ich skupisk, obsadzeń dróg i rowów, zieleni śródpolnej oraz innych zadrzewień i zakrzewień.
2. Plan nakazuje zalesienie minimum 20% powierzchni działek na obszarach oznaczonych symbolem MNe.
3. Plan zaleca zwiększenie stopnia zadrzewień, przy stosowaniu gatunków roślin typowych dla lokalnego ekosystemu, a także zadrzewianie ciągów ulicznych.

#### Uzbrojenie techniczne

- § 19.1. Ustala się wyposażenie terenu w sieć wodociągową; skanalizowanie całego terenu, jego gazyfikację, zaopatrzenie w energię elektryczną, przyłączenie do sieci telekomunikacyjnej i zorganizowany wywóz odpadów nie nadających się do gospodarczego wykorzystania.
2. Na całym terenie opracowania, w miejscach które będą ustalone po wykonaniu koncepcji budowy i rozbudowy sieci oraz po negocjacjach z właścicielami gruntów, dopuszcza się realizację następujących drobnych urządzeń inżynierskich: stacji transformatorowych, pompowni wody, przepompowni ścieków i strefowych oczyszczalni wód deszczowych, zgodnie z przepisami szczególnymi.

#### Zaopatrzenie w wodę

- § 20.1. Plan ustala, że zaopatrzenie terenu w wodę będzie prowadzone z wodociągów lokalnych, w oparciu o następujące ujęcia: połączone pierścieniowo istniejące ujęcia wody ze stacjami uzdatniania we wsi Lesznowola, Lesznowola Pole i Stara Iwiczna, a także inne projektowane ujęcia.
2. Plan ustala konieczność przeprowadzenia przez Urząd Gminy badań hydrogeologicznych, mających na celu wytyczenie optymalnej lokalizacji dla awaryjnych lokalnych ujęć wodociągowych oraz realizacji tych ujęć.

#### Kanalizacja sanitarna

- § 21.1. Plan ustala skanalizowanie całego obszaru objętego planem.
2. Dla osiągnięcia założonego celu plan nakazuje: odprowadzanie ścieków w systemie pompowym do projektowanej sieci kanalizacyjnej, z odprowadzeniem do projektowej oczyszczalni we wsi Łoziska
- § 22. Plan dopuszcza możliwość oczyszczania ścieków w lokalnych oczyszczalniach biologicznych dla zorganizowanych zespołów zabudowy mieszkaniowej, z odprowadzeniem oczyszczonych ścieków do rowów melioracyjnych. W każdym przypadku takie odstępstwo musi być uzgodnione z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.
- § 23. Plan dopuszcza stosowanie doraźnie następującego rozwiązania tymczasowego w zakresie kanalizacji sanitarnej na obszarze objętym planem, za wyjątkiem bezpośredniego sąsiedztwa cieków wodnych (§ 13, ust. 3): lokalnych szamb szczelnych dla indywidualnych użytkowników, o ile powierzchnia działki nie jest mniejsza niż 1000m<sup>2</sup> (tylko do czasu wybudowania kanalizacji gminnej).

#### Odprowadzanie wód opadowych

- § 24. Plan zakłada docelowe wybudowanie gminnej sieci kanalizacji deszczowej. Tymczasowo, do czasu zrealizowania tej inwestycji, zezwala się na odprowadzanie wód deszczowych, odpowiadających wymogom ochrony środowiska z ulic lokalnych o nawierzchniach utwardzonych do rowów melioracyjnych, rowami przepuszczalnymi wzdłuż ulic, poprzez strefowe oczyszczalnie, w których wody deszczowe powinny być oczyszczone do poziomu wymaganego przez obowiązujące przepisy prawne. Na etapie wykonywania projektów technicznych dróg należy uzyskać zgodę właścicieli odbiornika na odprowadzenie ścieków deszczowych.
- § 25. Plan ustala odprowadzanie części wód opadowych powierzchniowo do gruntu - poprzez budowanie ulic dojazdowych i ciągów pieszo-jezdnych o nawierzchniach przepuszczalnych.
- § 27. Plan wprowadza nakaz uzgadniania wszelkich zamierzeń inwestycyjnych z Wojewódzkim Zarządem

Melioracji i Urządzeń Wodnych.

Instalacja gazowa

§ 28. Plan ustala gazyfikację całego terenu, w oparciu o istniejący gazociąg wysokiego ciśnienia o 300mm Lesznowola - Radom oraz stacje redukcyjno - pomiarowe I stopnia: „Sękocin” w gminie Raszyn, „Stara Iwiczna”, „Wola Mrokowska” i „Lesznowola” w gminie Lesznowola.

Ciepłownictwo

§ 29. Teren będzie zaopatrywany w ciepło z własnych źródeł, lokalnie, w oparciu o sieć gazową. Rozwiązanie to, wykorzystujące istniejącą sieć gazową po przebudowie, zakłada pokrycie w tej drodze potrzeb grzewczych w 100%.

§ 30. Dopuszcza się wykorzystanie do celów grzewczych oleju opałowego niskosiarkowego, o maksymalnej zawartości siarki palnej na poziomie 0,3%. Plan zezwala na stosowanie innych, lokalnych systemów grzewczych, wykluczając rozwiązania zakładające wykorzystanie paliw stałych.

Sieć energetyczna i telekomunikacyjna

§ 31. 1. Plan przyjmuje możliwość zaopatrzenia terenu w energię po spełnieniu następujących warunków:  
- wyprowadzeniu zasilaczy SN 15kV z istniejącego RPZ Sękocin oraz planowanych RPZ w Kajetanach i Kamionce (gm. Piaseczno) dla zasilania przewidywanych na terenie objętym planem stacji transformatorowych,

- zmodernizowaniu istniejących słupowych stacji transformatorowych i realizacji nowych stacji 15/0,4kV,  
2. Ustala się, że linie średniego napięcia prowadzone będą w pasach ulicznych kablem podziemnym.

3. Plan ustala zasilanie projektowanych obiektów z sieci kablowych niskiego napięcia, zasilanych dwustronnie, wyprowadzonych ze stacji transformatorowych.

§ 32. Plan ustala oświetlenie uliczne z sieci kablowej, prowadzonej wzdłuż ulic i dróg, zasilanej z projektowanych stacji trato.

§ 33. Plan zakłada możliwość przyłączenia terenu do sieci telekomunikacyjnej, według obowiązujących standardów.

Usuwanie odpadów

§ 34. Plan zaleca selektywną zbiórkę odpadów, której służyć ma lokalizacja w wyznaczonych przez Urząd Gminy miejscach oznaczonych pojemnikami na odpady i surowce wtórne (szkło, makulatura, plastik, odpady organiczne, inne).

§ 35. Plan ustala, że odpady, których nie można wykorzystać gospodarczo będą regularnie wywożone przez wyspecjalizowane firmy na legalne wysypiska w lub inne legalne zakłady utylizacji.

Skutki prawne planu w zakresie wartości nieruchomości

§ 70. Określa się, że w wyniku uchwalenia planu wzrośnie wartość terenów, które w trybie jego sporządzenia uzyskały zgodę na wyłączenie z produkcji rolnej lub leśnej. Wysokość stawki procentowej, służącej naliczeniu opłaty związanej z tym wzrostem wartości nieruchomości, ustala się na poziomie 0%.

Data ważności wypisu: 2010-10-14

Załączniki:

- wyrys w skali 1:2000
- pełny tekst planu do wglądu w Urzędzie Gminy Lesznowola

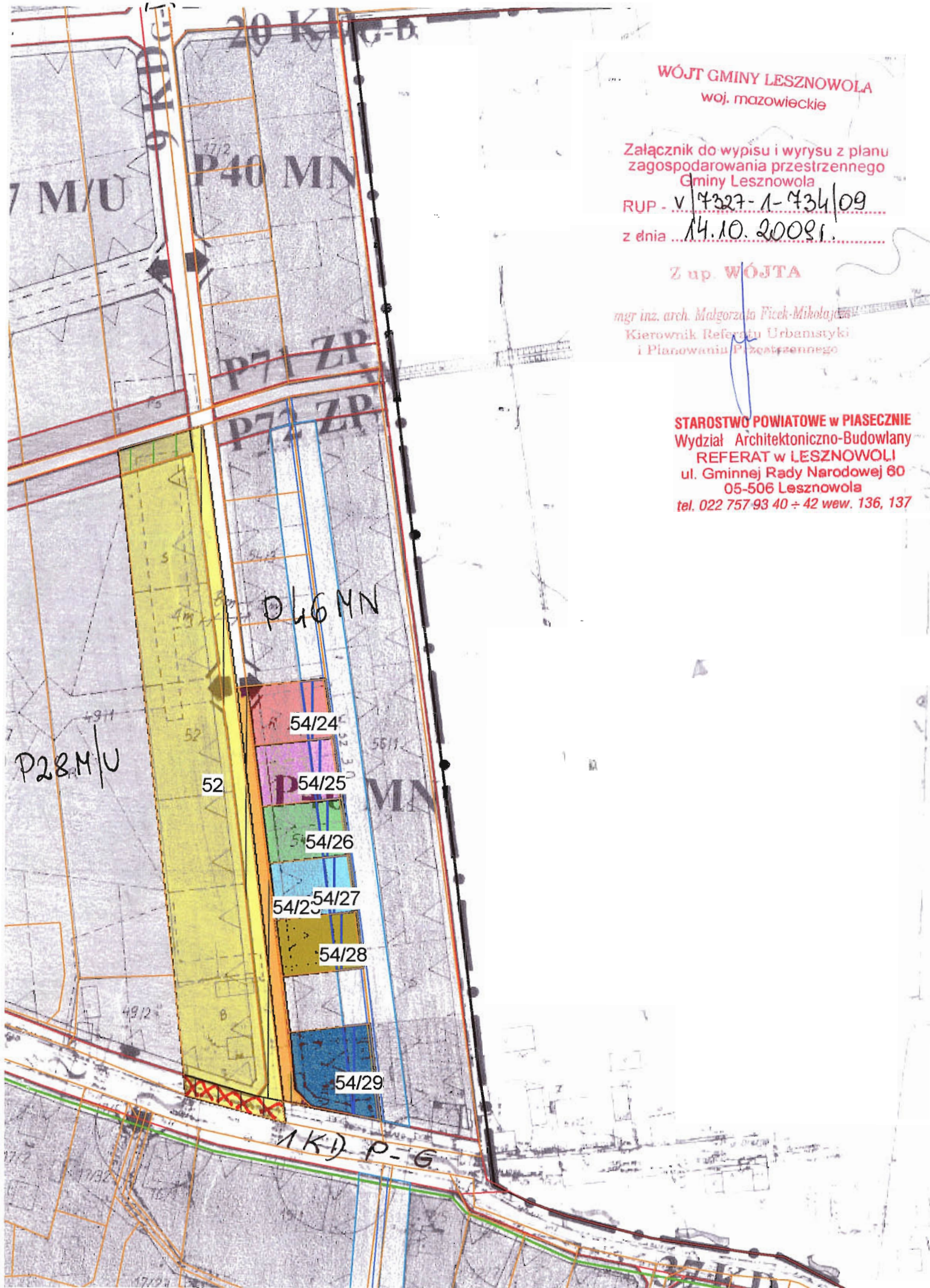
Otrzymuje:

1. „SANIBUD-BIS”  
Budownictwo-Branża Sanitarna  
ul. Zimowa 15/33  
05-509 Nowa Iwiczna
2. RUP - a/a

Z up. WÓJTA  
mgr inż. arch. Małgorzata Piórk-Miśkiewicz  
Kierownik Referatu Urbanistyczny  
i Planowania przestrzennego

Pobrano opłatę skarbową

w wysokości 50,-  
zgodnie z ustawą z dn. 16.11.2006 r.  
o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2006 r.  
Nr 225, poz. 1605)  
Nr 5497291  
dn. 08.10.2009r.



WÓJT GMINY LESZNOWOLA  
woj. mazowieckie

Załącznik do wypisu i wyrysu z planu  
zagospodarowania przestrzennego  
Gminy Lesznówola

RUP - v/4327-1-434/09

z dnia 14.10.2009r.

Z up. WÓJTA

mgr inż. arch. Małgorzata Ficik-Micholajewska  
Kierownik Referatu Urbanistyki  
i Planowaniu Przestrzennego

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNE  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
REFERAT w LESZNOWOLI  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznówola  
tel. 022 757 93 40 ÷ 42 wew. 136, 137

**ELSO s.c.**  
Usługi geodezyjne i kartograficzne  
Piotr Omiel Grzegorz Sowiński  
Zgorzala, ul. Postępu 198/1  
05-500 Piaseczno, tel./fax 022 757 74 25  
NIP 123-09-50-510

Wojewódzki Zarząd Melioracji  
i Urządzeń Wodnych w Warszawie  
Biuro w Warszawie  
Inspektorat w Piasecznie  
05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 22  
tel./fax 756-73-04

**MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA**  
do celów projektowych  
skala 1:1000

obiekt: działka **54/24-29, 55**  
niejscowość: **ŁOZISKA**  
gmina: Lesznowola powiat: piaseczyński  
sekcja: 8 S13-14W1-2

W oznaczonych granicach kolorem zielonym może występować dodatkowo  
zbrojenie podziemne o którego istnieniu nie uzyskano informacji w instytucjach  
rządowych i nie dają się wykryć aparaturą.

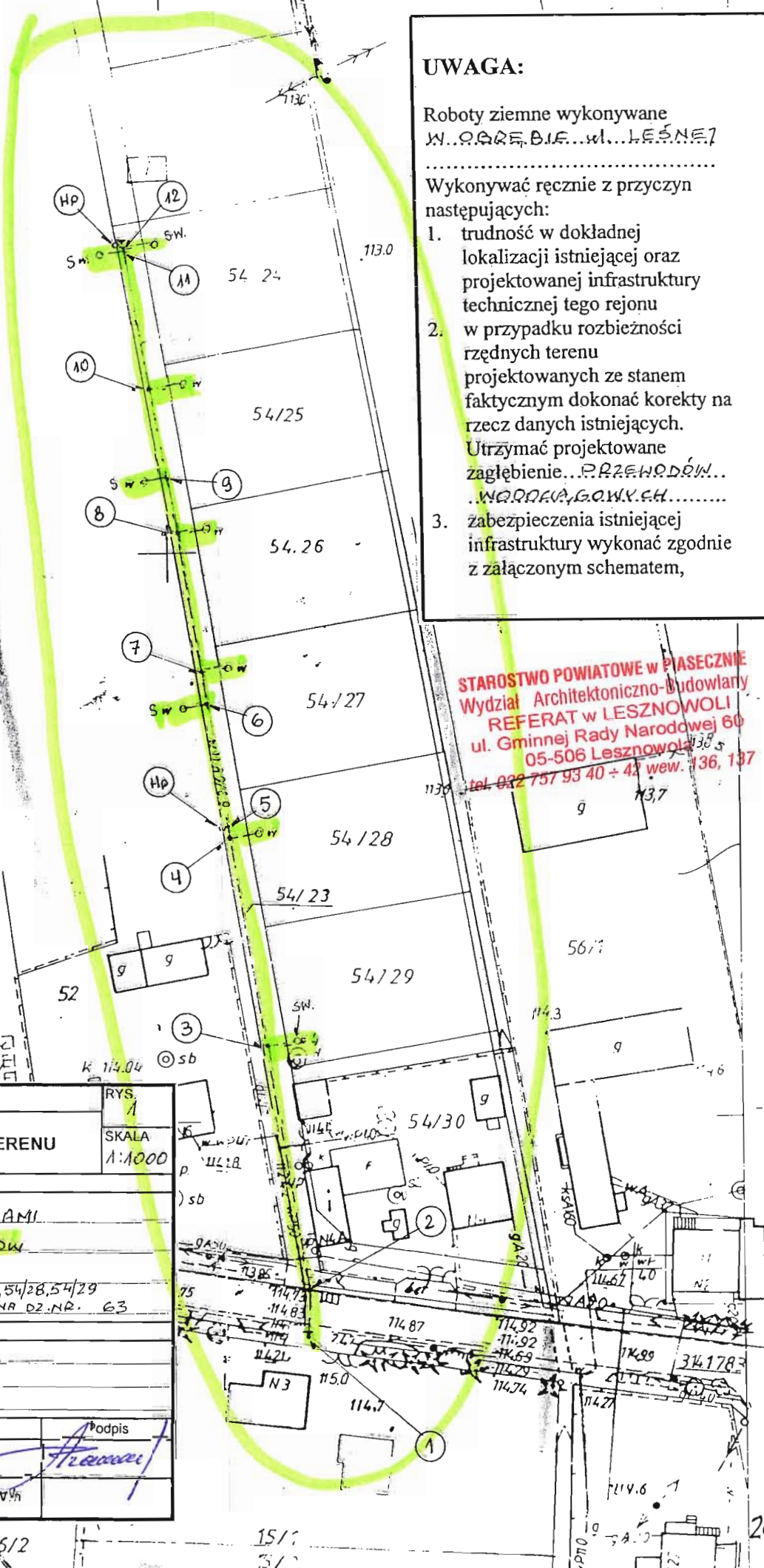
Piaseczno 23.09.2009 WYKONAWCA:  
Nr. 529/09

Piaseczno, dnia **8.10.2009**  
Na działce nr ewid. **52, 54/23 ÷ 54/29, 63**  
**ŁOZISKA gm. Lesznowola**  
brak jest urządzeń melioracyjnych figurujących  
w ewidencji tutejszego urzędu.

Specjalista  
**Andrzej Białobłoki**  
47 13

**PRZEWODY WODOCIĄGOWE**  
PE 80(SDR 11)

φ 110		φ 40	
ODCINEK	DŁUG. [m]	ODCINEK	DŁUG. [m]
1-2	9,0	3-SW.	5,0
2-3	44,0	4-SW.	5,0
3-4	38,0	6-SW.	5,0
4-5	2,0	7-SW.	5,0
5-6	22,0	8-SW.	5,0
6-7	6,0	9-SW.	5,0
7-8	25,0	10-SW.	5,0
8-9	10,5	11-SW.	5,0
9-10	15,0	12-SW.	5,0
10-11	25,0	Σ	45,0
11-12	1,0		
Σ	197,5		



**UWAGA:**  
Roboty ziemne wykonywane  
W...O...R...E...B...I...E...w...i...L...E...S...N...O...W...O...L...I...  
Wykonywać ręcznie z przyczyn  
następujących:  
1. trudność w dokładnej  
lokalizacji istniejącej oraz  
projektowanej infrastruktury  
technicznej tego rejonu  
2. w przypadku rozbieżności  
rządnych terenu  
projektowanych ze stanem  
faktycznym dokonać korekty na  
rzecz danych istniejących.  
Utrzymać projektowane  
zagłębienie...**PRZEWODÓW**...  
...**WODOCIĄGOWYCH**...  
3. zabezpieczenia istniejącej  
infrastruktury wykonać zgodnie  
z załączonym schematem,

**STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNE**  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
REFERAT W LESZNOWOLI  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznowola  
tel. 022 757 93 40 + 43 wew. 136, 137

NAZWA RYSUNKU: **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU** RYS. 1  
SKALA: 1:1000

TEMAT:  
 ▶ WODOCIĄG Z PRZYŁĄCZAMI  
 ▶ **ŁOZISKA ul. ŻŁOTYCH ŁANÓW**  
 gm. LESZNOWOLA  
 ▶ OZ.EW. DROSI, ULICE 54/24, 54/25, 54/26, 54/27, 54/28, 54/29  
 52, 54/24, 54/25, 54/26, 54/27, 54/28, 54/29  
 ▶ OZ.EW. DROSI, ULICE 54/23 ul. LEŚNA OZ.NR. 63

INWESTOR:  
 ▶ ŚWIATEK DOROTA  
 ul. LEŚNA 4A  
 05-501 ŁOZISKA

DATA: 10. 2009 Imię i Nazwisko-uprawnienia: \_\_\_\_\_ Podpis: \_\_\_\_\_  
 PROJEKTANT: inż. Andrzej Czekalski - upr. bud. 95/89  
 SRWDZIŁ: inż. Wiesław Lewandowski - upr. 899/66/V/h



Wójt Gminy Lesznówola  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznówola

RDM-5548/1/167/09

Lesznówola, 22.10.2009r.

Stwierdza się, że decyzja z dn. 22.10.2009

nr 392/2009  
(jest ostateczna i podlega wykonaniu)

Lesznówola, dn. 21.12.2009r.

Z up. Wójta

### DECYZJA Nr 392/2009

Na podstawie art. 39 ust. 3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2007r. Nr 19, poz. 115 ze zm.) oraz art. 104, art. 107 § 4 kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez

„SANIBUD-BIS”

**Budownictwo – Branża Sanitarna**

**Wykonawstwo – Projektowanie – Nadzór**

**Zarządzanie Nieruchomościami**

**ul. Zimowa 15/33**

**05 – 500 Nowa Iwiczna**

o wyrażenie zgody na umieszczenie urządzenia w pasie drogi gminnej

**zezwalam:**

na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej – ul. Złotych Łanów dz. nr ew. 54/23 w miejscowości Łoziska urządzenia nie związanego z funkcjonowaniem drogi – wodociągu, zgodnie z załącznikiem graficznym do niniejszej decyzji.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:

- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,
- 2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia nie związanego z potrzebami zarządzania drogami,
- 3) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

W przypadku kolizji przy modernizacji w/w drogi lub jej elementów usunięcie kolizji należeć będzie do właściciela urządzeń, jego kosztem, niezwłocznie po wezwaniu.

Na podstawie art. 107 § 4 kodeksu postępowania administracyjnego w związku z uwzględnieniem w całości wniosku strony odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Od decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.



Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. a/a

Z up. Wójta  
mgr Marek Ruszkowski  
Zastępca Wójta

ELSO s.c.  
Usługi geodezyjne i kartograficzne  
Piotr Cmiel, Olegorz Sowiński  
Zgorzala, ul. Postępu 198/1  
05-500 Piaseczno, tel./fax 022 757 74 25  
NIP 123-09-50-510

**MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA**  
do celów projektowych  
skala 1:1000

obiekt: działka 54/24-29, 55  
niejsowość: ŁOZISKA  
gmina: Lesznów  
sekcja: 8 S13-14W1-2 powiat: piaseczyński

W oznaczonych granicach kolorem zielonym może występować dodatkowe  
zobowiązanie podziemne o którego istnieniu nie uzyskano informacji w instytucjach  
wznowczych i nie dają się wykryć aparaturą.

Piaseczno 23.09.2009 WYKONAWCA:  
Nr. 529/09

Zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 17.05.1999 r. Prawo budowlane  
i z art. 10 ustawy z dnia 17.05.1999 r. Prawo budowlane  
z dnia 17.05.1999 r. (Dz. U. z 2005 r. Nr 249 poz. 1027)  
projektowanie, rozprowadzenie oraz doprowadzenie w celu  
rozprowadzenia i doprowadzenia inżynierskiej mapy sytuacyjno-  
wysokościowej i rozprowadzenia inżynierskiej mapy sytuacyjno-  
wysokościowej w oparciu o pozwolenie Starosty.

**PRZEWODY WODOCIĄGOWE**  
PE 80(SDR 11)

φ 110		φ 40	
ODCINEK	DŁUG. [m]	ODCINEK	DŁUG. [m]
1-2	9,0	3-SW.	5,0
2-3	44,0	4-SW.	5,0
3-4	38,0	6-SW.	5,0
4-5	2,0	7-SW.	5,0
5-6	22,0	8-SW.	5,0
6-7	6,0	9-SW.	5,0
7-8	25,0	10-SW.	5,0
8-9	10,5	11-SW.	5,0
9-10	15,0	12-SW.	5,0
10-11	25,0	Σ	45,0
11-12	1,0		
Σ	197,5		

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNE  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
REFERAT w LESZNOWOLU  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznów  
tel. 022 757 93 40 + 42 wew. 136, 137

Roboty ziemne wykonywane  
W. OGRĘBIE... LESZNEJ

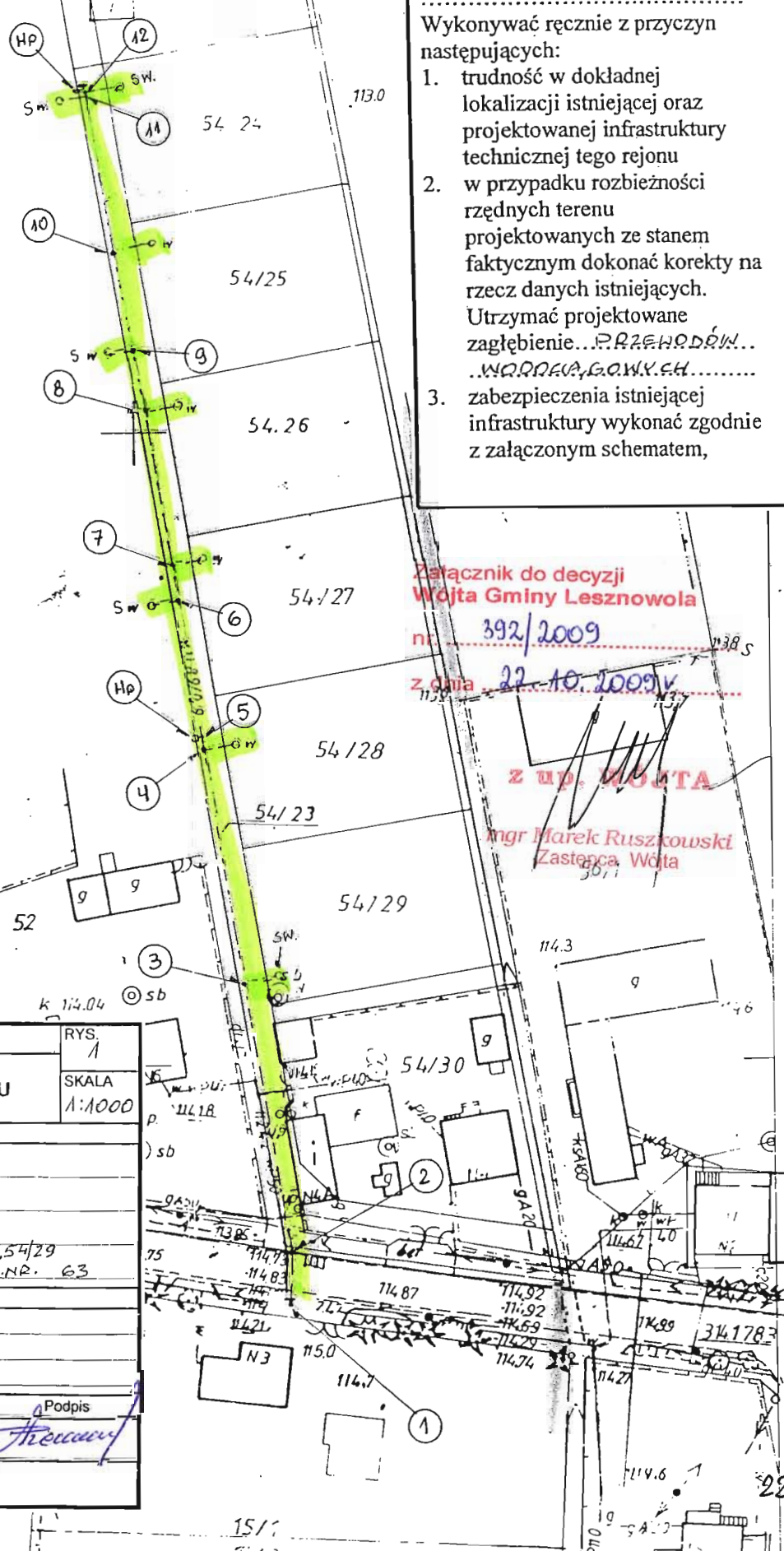
Wykonywać ręcznie z przyczyn  
następujących:

1. trudność w dokładnej lokalizacji istniejącej oraz projektowanej infrastruktury technicznej tego rejonu
2. w przypadku rozbieżności rzędnych terenu projektowanych ze stanem faktycznym dokonać korekty na rzecz danych istniejących. Utrzymać projektowane zagłębienie... PRZEWODÓW... WODCIĄGÓW... z zabezpieczenia istniejącej infrastruktury wykonać zgodnie z załączonym schematem,

Załącznik do decyzji  
Wójta Gminy Lesznów  
nr 392/2009  
z dnia 22.10.2009r.

Z up. WÓJTA  
mgr Marek Ruszcowski  
Zastępca Wójta

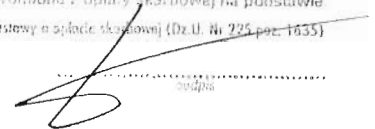
NAZWA RYSUNKU	RYS. 1
<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>	
SKALA	1:1000
TEMAT:	
WODOCIĄG Z PRZYŁĄCZAMI	
ŁOZISKA UL. ŻŁOTYCH ŁANÓW	
gm. LESZNOWOLA	
52, 54/24, 54/25, 54/26, 54/27, 54/28, 54/29	
DZ. EW. DROGI, ULICE 54/23 UL. LEŚNA DZ. NR. 63	
INWESTOR:	
ŚWIATEK DOBOTA	
ul. LEŚNA 4A	
05-501 ŁOZISKA	
DATA: 10.2009	Imię i Nazwisko-uprawnienia
PROJEKTANT: inż. Andrzej Czekalski - upr.bud. 95/83	Podpis
SRAWDZIŁ: inż. Wiesław Lewandowski - upr. 809/66/Wn	



Zarząd Dróg Powiatowych  
w Piasecznie  
05-500 Piaseczno  
ul. Kościuszki 9

KDM 5443 – 151/ L / 09

1. Dokonano zapłaty opłaty skarbowej w wysokości ..... zł  
w dniu ..... 1 ..... przelewem na rachunek bankowy  
URMIS Piaseczno RPN/O/Piaseczno  
nr 66 1050 2722 0000 4110 7000 0098 /w kasie/przekazem pocztowym  
nr pokwitowania .....  
2. Czynność urzędowa nie podlega opłacie skarbowej na podstawie:  
..... ustawy o opłacie skarbowej (Dz.U. Nr 225 poz. 1635)  
3. Czynność urzędowa jest zwolniona z opłaty skarbowej na podstawie:  
..... at 3.4 ..... ustawy o opłacie skarbowej (Dz.U. Nr 225 poz. 1635)



### Decyzja nr 151/L/09

Na podstawie art.39 ust.3 i art. 40 ust. 1 Ustawy z dn. 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz.U. 2007 r. Nr 19, poz. 115 z późniejszymi zmianami), art. 104 i art. 108 kodeksu postępowania administracyjnego ( Dz. U. z 2000 r. nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) oraz § 1 Uchwały nr 29/1/07 Zarządu Powiatu Piaseczyńskiego z dnia 20.06.2007 r. w sprawie upoważnienia Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Piasecznie do wydawania decyzji,

po rozpatrzeniu wniosku z dnia: **23.10.2009r.**

złożonego przez: **„SANIBUD-BIS”  
Budownictwo-Branża Sanitarna-Wykonawstwo-Projektowanie-  
Nadzór-Zarządzanie Nieruchomościami  
ul. Zimowa 15/33, 05-509 Nowa Iwiczna**

o zezwolenie na lokalizację w pasie drogowym urządzeń lub obiektów niezwiązanych z gospodarką lub potrzebami ruchu.

### Zezwalam

Na umieszczenie w pasie drogowym **drogi powiatowej nr 2850W (tj. ul. Leśna) w m. Łoziska, gm. Lesznówola, przyłącza wodociągowego metodą przecisku**, zgodnie z załącznikiem graficznym dołączonym do wniosku, przy zachowaniu następujących warunków:

1. W przypadku kolizji przy modernizacji w/w drogi lub jej elementów usunięcie kolizji należy do właściciela urządzenia jego kosztem niezwłocznie po wezwaniu.
2. Zarząd Dróg Powiatowych w Piasecznie nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenie urządzenia przy robotach utrzymaniowych na drodze.
3. Za umieszczenie urządzenia w pasie drogowym będzie pobierana corocznie opłata. Ostateczna decyzja określająca wielkość rocznej opłaty wydana zostanie po złożeniu przez Właściciela (Inwestora) urządzenia wniosku zawierającego dane na temat wielkości wbudowanych urządzeń, przy składaniu wniosku o pozwolenie na zajęcie pasa drogowego.
4. Za zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót zostanie pobrana opłata. Ostateczna decyzja określająca wielkość opłat wydana zostanie po złożeniu przez wykonawcę robót wniosku zawierającego dane na temat czasu i powierzchni zajętego pasa drogowego

### Uzasadnienie

Decyzja została wydana na wniosek strony.

Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę stosownie do przepisów Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2000r. nr 106, poz. 1126 ze zm.).

Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym. Zgodnie z art. 40 Ustawy o drogach publicznych w celu uzyskania zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym należy złożyć odpowiednie wnioski do Zarządu Dróg Powiatowych.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium odwoławczego w Warszawie (ul. Senatorska 35) za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od jej doręczenia.

Z up. Zarządu Powiatu Piaseczyńskiego

*Antoni Kobielski*  
inż. Antoni Kobielski

DYREKTOR

Zarządu Dróg Powiatowych w Piasecznie

DECYZJA nr ...1511/1/09...

z dnia ...22.11.2009...

stała się ostateczna

w dniu ...24.11.2009...

ZASTĘPCA/DYREKTORA

*Danuta Goss*  
inż. Danuta Goss

Otrzymują:

1. Wnioskodawca,
2. a/a.



## Urząd Gminy Lesznowola

05-506 Lesznowola, ul. Gminnej Rady Narodowej 60

Tel. 757-93-40 ( 42 ), fax: 757-92-70

E-mail: [gmina@lesznowola.waw.pl](mailto:gmina@lesznowola.waw.pl) , [wojt@lesznowola.waw.pl](mailto:wojt@lesznowola.waw.pl)

STAROSTWO POLSKIE  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
REFERAT w LESZNOWOLI  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznowola  
tel. 022 757 93 40 ÷ 42 waw 136 137



Lesznowola dnia 2009.09.25

PRI 22/57/2009

Szanowna Pani

Dorota Świątek

**Przewodnicząca Społecznego Komitetu  
Budowy Wodociągu i Kanalizacji  
przy ulicy Żółtych Łanów w Łoziskach  
ul. Leśna 4A, 05-501 Łoziska**

Szanowna Pani Przewodnicząca,

Poniżej przedstawiam warunki techniczne do projektowania i budowy instalacji wodociągowej do działek o nr ew. od 54/24 do 54/29 oraz 52 położonych w miejscowości Łoziska.

1. Wodociąg rozdzielczy do przedmiotowych działek zaprojektować z rur PE 80 SDR 11 średnicy 110 mm, zgodnie z PN-EN 805. Wodociąg ten włączyć do istniejącej magistrali wodociągowej PVC 110 mm zlokalizowanej w ciągu ulicy Leśnej ( w południowym pasie ulicy). Projektowany przewód 110 mm zaopatrzyć na obu końcach w dwie zasuwę żeliwne gwintowane z uszczelnieniem miękkim i klinem, tak aby w przyszłości była możliwość kontynuacji jego budowy aż do ulicy Fabrycznej.
2. Wodociąg w ulicy Żółtych Łanów projektować z hydrantami p-poż podziemnym średnicy 80 mm.
3. Przewody przyłączy do budynków projektować z polietylenu klasy PE 80 SDR 11 o średnicy wg wyliczenia – minimum  $Dz = 40$  mm, zakończone zestawem wodomierzowym średnicy  $Dn 25$  mm (ew.  $Dn 20$  mm)–  $2,5m^3/h$ , z zamontowanym między innymi ;zaworem odcinającym, zaworem antyskażeniowym (zgodnie z PN 92/B-01706). Wodomierze montować wyłącznie w pomieszczeniach, gdzie temperatura minimalna wynosi  $4^{\circ}C$ , alternatywnie w studniach wodomierzowych systemowych polietylenowych np. typu „TEGRA”. Każde przyłącze zaopatrzyć w zasuwę odcinającą żeliwną gwintowaną z uszczelnieniem miękkim i klinem, zlokalizowaną w pasie ulicy lub ciągu pieszo-jezdnego. Skrzynki od zasuw zabezpieczyć przed przemieszczaniem, a znajdujące się we wjazdach należy obrukować.
4. Występujące połączenia śrubowe na armaturze sieci i przyłączy – ze stali nierdzewnej lub ocynkowanej z atestem.
5. Wodociąg wraz z przyłączami prowadzić w miarę możliwości poza pasami jezdnyymi, oznaczyć w terenie taśmą ostrzegawczą z wkładką metalową. Armaturę wodociągu oznaczyć w terenie właściwymi tabliczkami na słupach betonowych lub ogrodzeniach.
6. Minimalne przekrycie rurociągów – 1,50 m.

7. Ułożenie rurociągu w gruncie wymaga bezwzględnego zastosowania podsypki z piasku pod rurociąg gr. min. 10 cm i zasypki piaskiem min. 20 cm ponad wierzch przewodu.
8. Przed rozpoczęciem budowy, projekt wymaga zatwierdzenia w Referacie Przygotowania i Realizacji Inwestycji tut. urzędu.
9. Po wykonaniu inwestycji administratorem wodociągu będzie przedsiębiorstwo eksploatujące i konserwujące sieci wodociągowe na terenie gminy Lesznów (obecnie Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Lesznówoli).

W zakresie instalacji kanalizacyjnej obecnie warunki nie mogą być wydane, z powodu braku sieci odbiorczej w rejonie Państwa działek.

**Z poważaniem**

**KIEROWNIK**  
Referatu Przygotowania  
i Realizacji Inwestycji  
mgr inż. arch. Andrzej Olbrysz

Piaseczno, dnia 19.10.2009r

**Starosta Piaseczyński**  
**05-500 Piaseczno**  
**ul. Chyliczkowska 14**

**STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIĘ**  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
REFERAT w LESZNOWOLI  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznówola  
tel. 022 757 93 40 ÷ 42 wew. 136, 137

**OPINIA nr 1189/2009**  
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: **lokalizacja wodociągu z przyłączami.**

Inwestor: **Dorota Świątek**

Nr zlecenia z dnia: 2009-09-23      znak : -

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2009-10-05

Zgodnie z art. 27 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne  
( Dz. U. Nr 30, poz. 163 z późn. zm. t.j. Dz. U. Nr.240 poz. 2027),

Inwestorzy są zobowiązani :

- zapewnić wyznaczanie i dokonywanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
- pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu układanej w wykopach otwartych należy wykonać przed ich zakryciem .

**Zgodnie z art. 48 ust.1 pkt.3 „kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych i urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych podlega karze grzywny.**

**Zgodnie z § 13.1. Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej – „Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.”**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje **pozytywnie** lokalizację obiektu położonego :

Gmina: **Lesznówola**

Miasto ( wieś ): **Łoziska**

Ulica :

Nr ew. działki: **wg zał. mapowego stanowiącego integralną część opinii**

**UWAGI I ZALECENIA**

O wyrażenie zgody na zajęcie pasa drogowego wystąpić do zarządcy drogi.

W miejscach skrzyżowań z siecią gazową wykopy wykonywać ręcznie pod nadzorem MOSD Sp. z o. o.

z up. Starosty Piaseczyńskiego  
Przewodnicząca Zespołu  
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
*mgr inż. Aneta Wierzejska*

**ELSO s.c.**  
Usługi geodezyjne i kartograficzne  
Piotr Cmiel Grzegorz Sowiński  
Zgorzala, ul. Postępu 198/1  
05-500 Piaseczno, tel./fax 022 757 74 25  
NIP 123-09-50-510

**MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA**  
do celów projektowych  
skala 1:1000

obiekt: działka **54/24-29, 55**  
miejscowość: **ŁOZISKA**  
gmina: Lesznówola powiat: piaseczyński  
sekcja: 8 S13-14W1-2

W oznaczonych granicach kolorem zielonym może występować dodatkowe  
uzbrojenie podziemne o którego istnieniu nie uzyskano informacji w instytucjach  
branżowych i nie dają się wykryć aparaturą.

Piaseczno 23.09.2009 WYKONAWCA:  
Nr. 529/09

Zgodnie z art. 20 ustawy z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne  
i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2005 r. Nr 240 poz. 2027)  
i przepisami technicznymi, rozprawdania oraz reprodukcji w celu  
rozpraszania i rozprowadzania niniejszej mapy wymaga  
zezwolenia Starosty.

**PROJEKTANT**  
inż. Andrzej Czekalski  
nr upr. 95/83  
SPECJALNOŚĆ  
INSTALACyjNO-INŻYNIERYJNA

**STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYM**  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
REFERAT W LESZNOWOLI -112.5  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznówola  
tel. 022 757 93 40 42 wew. 136, 137

**PRAWNICY**  
Jowita Sowińska  
nr upraw. 9799

obiekt: działka ew. :54/24-29,55  
miejscowość : ŁOZISKA  
gmina: Lesznówola

**Usytuowanie stałego przebiegu**  
**wodociągu i przyłączy wody**  
**na odc.1-21**

**NR ZUD 1189/09**

sekcja:8 S13-14W1-2 skala 1:1000  
Piaseczno 23.09.2009 WYKONAWCA:  
Nr. 529/09

**STAROSTA PIASECZYŃSKI**  
Powiatowy Biuro Dokumentacji Geodezyjnej  
i Kartograficznej.  
Działalność Dokumentów Geodezyjnych  
i Kartograficznych w Piasecznym.

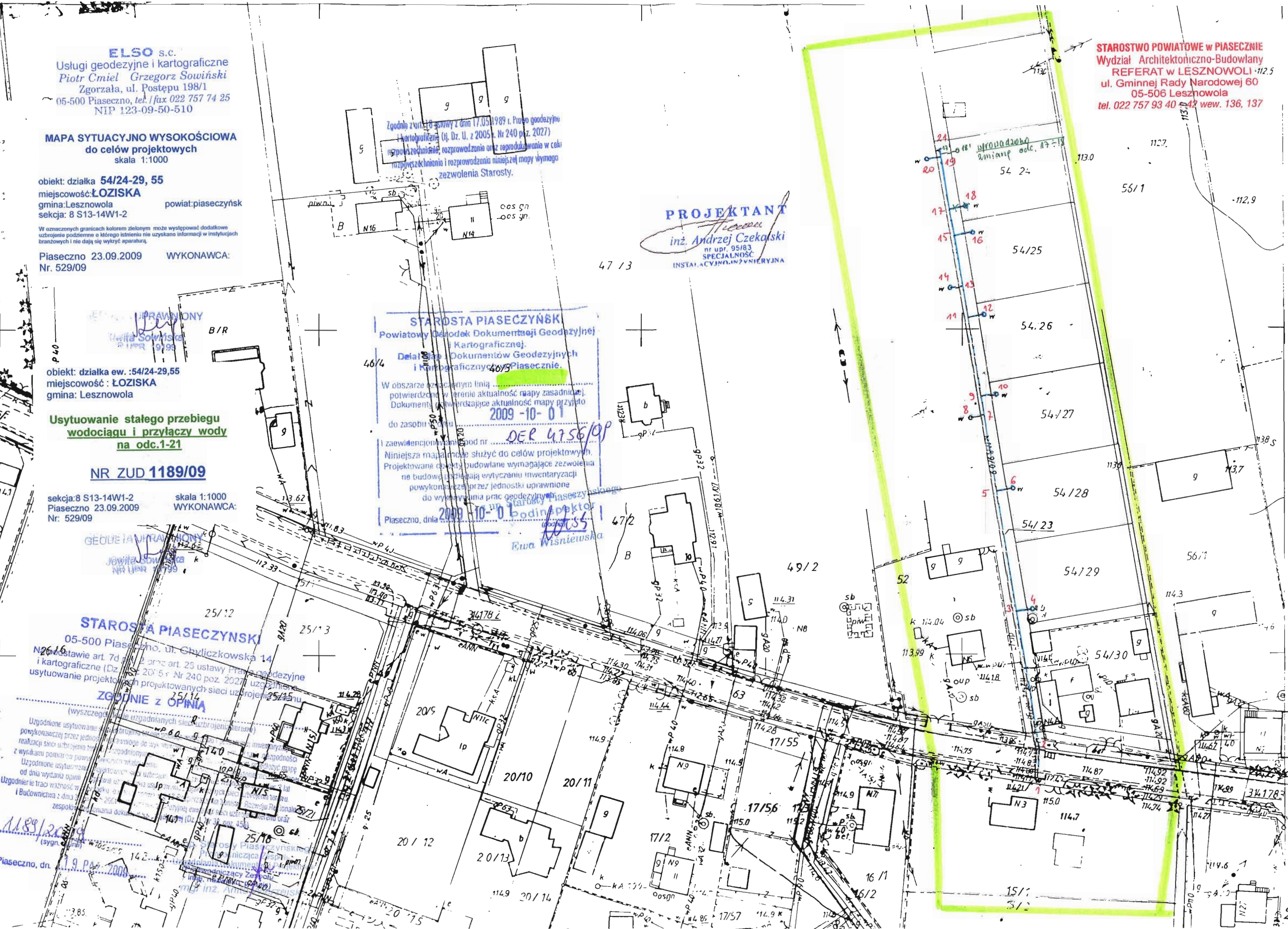
W obszarze oznaczonym linią  
potwierdzono w terenie aktualność mapy zasadniczej.  
Dokumenty potwierdzające aktualność mapy przyjęto  
do zasobu biura  
**2009-10-01**

z zaawizacją nr **DER 4756/09**  
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.  
Projektowane obiekty budowlane wymagające zezwolenia  
na budowę podlegają wytyczeniu inwentaryzacji  
powykonanej przez jednostki uprawnione  
do wykonywania prac geodezyjnych  
Piaseczno, dnia **2009-10-01** **Łódź**  
Ewa Wisniewska

**STAROSTA PIASECZYŃSKI**  
05-500 Piaseczno, ul. Chylickowska 14  
Np. w podstawie art. 7d i art. 23 ustawy Prawo geodezyjne  
i kartograficzne (Dz. U. z 2005 r. Nr 240 poz. 2027) usytuowanie projektu  
zgodnie z opinią

**ZGODNIE Z OPINIĄ**  
(wyszczególnienie uzgodnionych sieci uzbrojenia technicznego)  
Uzgodnione usytuowanie i przebieg sieci uzbrojenia technicznego  
powykonawczy przez jednostki uprawnione do wytyczenia inwentaryzacji  
realizacji sieci uzbrojenia technicznego z wyjątkiem sieci powykonawczych  
z wyjątkiem powykonawczych sieci uzbrojenia technicznego  
Uzgodnione usytuowanie i przebieg sieci uzbrojenia technicznego  
od dnia wydania opinii  
Uzgodnienie traci ważność z dniem 31.12.2009 r.  
i Budownictwa z dnia 31.12.2009 r.  
zespołu inżynierskiego

1189/2009  
Piaseczno, dn. 19.09.2009



ŁĄCZNE ZESTAWIENIE ELEMENTÓW

► PRZEWODY WODOCIĄG. Z PRZYŁĄCZ ◀

L/p	ELEMENT	JEDN.	ILOŚĆ DO WYKONAN.
I	<b>PRZEWODY WODOCIĄGOWE Z PRZYŁĄCZAMI</b>		
	PRZEWODY WODOCIĄGOWE Z RUR PE 80(SDR 11)		
	φ 110	mb.	197,5
	HYDRANTY φ 90	mb.	3,0
	φ 40	mb.	45,0
	<b>RAZEM</b>	mb.	245,50
	HYDRANTY P.POZ φ 80 PODZIEMNE Z ZASUWA φ 80 Z OBUDOWA, I SKRZYŃKA ŻELIWNĄ	szt	2
	ZASUWA WĘZŁOWA ŻELIWNĄ, KOŁNIERZOWA TYP E Z OBUDOWA ŻELIWNĄ φ 100	szt	2
	WŁĄCZENIE PROJEKTOWANEGO φ 110 PE DO ISTNIEJ. WODOCIĄGU φ 100 PVC - W BUDOW. TRÓJN. ŻELW. φ 100 x 100	szt	1
	ZESTAW PRZYŁĄCZENIOWY DO ŚIECI WODOC. φ 110 PE TYP NWZ Z ZASUWA, GWINTOWANA φ 32	szt	9
	STUDZIENKA WODOMIERSZOWA φ 1000 BETON. wg. rysunku	szt	9
	ZESTAW WODOMIERSZOWY W BUDYNKU wg. rysunku	szt	-

Projektant  
*W. Lewandowski*  
 inż. Wiesław Lewandowski  
 upr. bud. nr 809/66/Ww

**ELSO s.c.**  
Usługi geodezyjne i kartograficzne  
Piotr Cmiel Grzegorz Sowiński  
Zgorzala, ul. Postępu 198/1  
05-500 Piaseczno, tel./fax 022 757 74 25  
NIP 123-09-50-510

**MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA**  
do celów projektowych  
skala 1:1000

obiekt: działka 54/24-29, 55  
niejscowość: ŁOZISKA  
gmina: Lesznowola powiat: piaseczyński  
sekcja: 8 S13-14W1-2

W oznaczonych granicach kolorem zielonym może występować dodatkowe uziębienie podziemne o którego istnieniu nie uzyskano informacji w instytucjach branżowych i nie dają się wykryć aparatami.

Piaseczno 23.09.2009 WYKONAWCA:  
Nr. 529/09

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2005 r. Nr 240 poz. 2027) w zakresie technicznym, rozprowadzenie oraz reprodukcowanie w celu rozpowszechnienia i rozprowadzenia niniejszej mapy wymaga zezwolenia Starosty.

**STAROSTA PIASECZYŃSKI**  
Powiatowy Biuro Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej.  
Dział Map i Dokumentów Geodezyjnych i Kartograficznych w Piasecznie.

W obszarze oznaczonym linią zieloną potwierdzenie aktualności mapy zasadniczej Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej do zasobu w dniu 2009-10-01

Niniejsza mapa służyć do celów projektowych. Projektowane prace budowlane wymagające zezwolenia na budowę podlegają wytyczeniu inwentaryzacji i wykonaniu przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. Piaseczno, dnia 2009-10-01. Podinspektor: Ewa Wisniewska

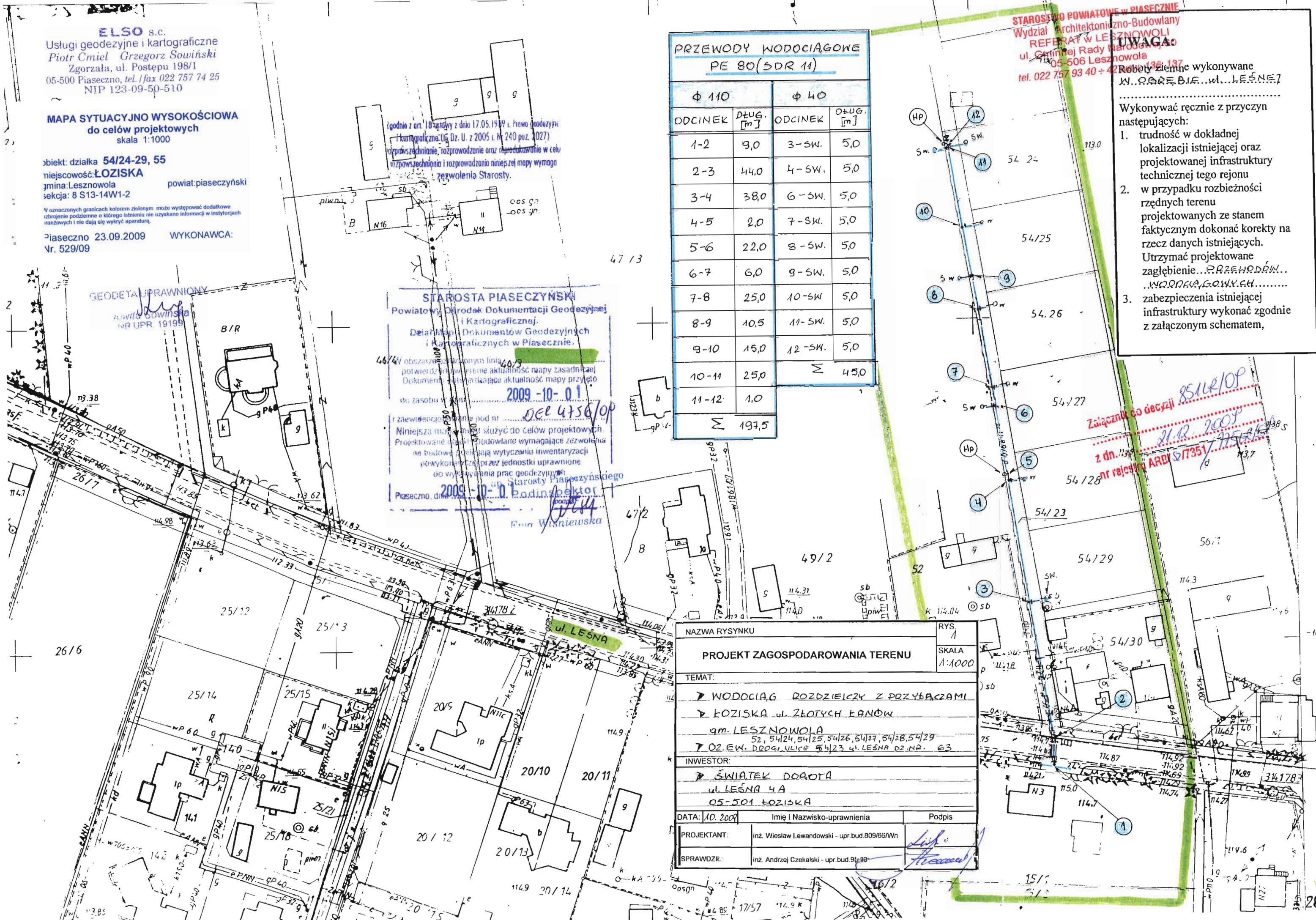
PRZEWODY WODOCIĄGOWE PE 80(SDR 11)			
Φ 110		Φ 40	
ODCINEK	DŁUG. [m]	ODCINEK	DŁUG. [m]
1-2	9,0	3-SW.	5,0
2-3	44,0	4-SW.	5,0
3-4	38,0	6-SW.	5,0
4-5	2,0	7-SW.	5,0
5-6	22,0	8-SW.	5,0
6-7	6,0	9-SW.	5,0
7-8	25,0	10-SW.	5,0
8-9	10,5	11-SW.	5,0
9-10	15,0	12-SW.	5,0
10-11	25,0		Σ 45,0
11-12	1,0		
Σ		197,5	

**STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNYM**  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
REFERAT w LESZNOWOLE  
ul. Gminnej Rady Narodowej 4A  
05-506 Lesznowola  
tel. 022 757 93 40 ÷ 42 80 138, 137

- UWAGA!**  
Roboty ziemne wykonywane w...  
Wykonywać ręcznie z przyczyn następujących:
1. trudność w dokładnej lokalizacji istniejącej oraz projektowanej infrastruktury technicznej tego rejonu
  2. w przypadku rozbieżności rzędnych terenu projektowanych ze stanem faktycznym dokonać korekty na rzecz danych istniejących. Utrzymać projektowane zagłębienie...  
...WODOCIEG, GAWY...  
...WODOCIEG, GAWY...  
...WODOCIEG, GAWY...
  3. zabezpieczenia istniejącej infrastruktury wykonać zgodnie z załączonym schematem,

NAZWA RYSUNKU	RYS. 1
<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>	SKALA 1:1000
TEMAT:	
▶ WODOCIEG ROZDZIELCZY Z PRZYŁĄCZAMI	
▶ ŁOZISKA UL. ŻŁOTYCH ŁANÓW	
gm. LESZNOWOLA	
▶ DZ. EW. DROGI, ULICE 54/23 UL. LEŚNA DZ. NR. 63	
INWESTOR:	
▶ ŚWIATEK DOROTA	
UL. LEŚNA 4A	
05-501 ŁOZISKA	
DATA: 10.2009	Imię i Nazwisko-uprawnienia
PROJEKTANT:	Podpis
SPRAWDZIŁ:	

Załącznik do decyzji 85142/09  
z dn. 21.12.2009  
nr rejestracji ARB/5/7351/09



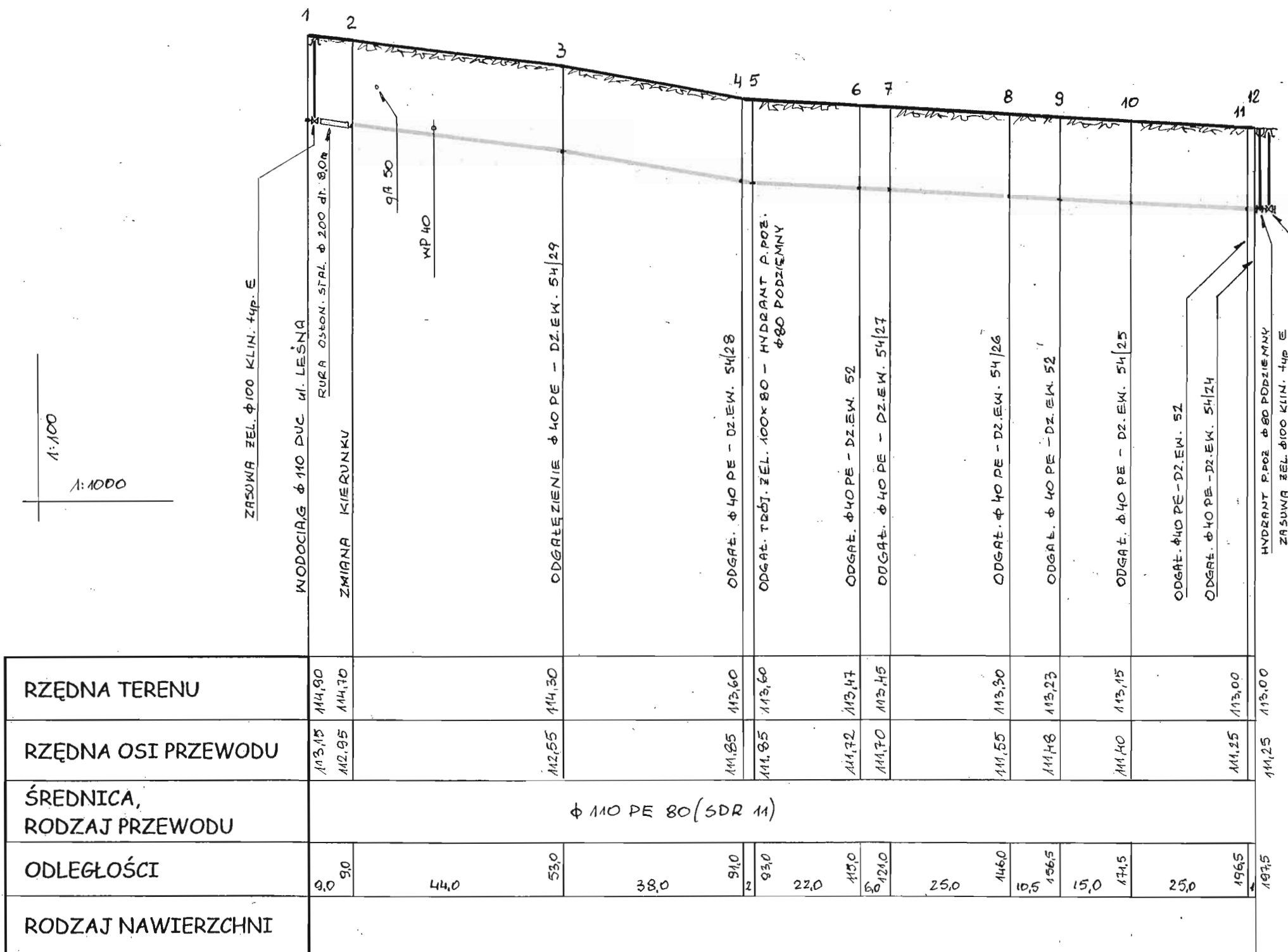
**UWAGA:**

Rzędne terenu określono na podstawie map do celów projektowych. W przypadku ich rozbieżności ze stanem faktycznym należy:

- ▶ Wykonać zadanie dokonując korekty rzędnych o wynikające różnice
- ▶ Utrzymać zagłębienie przewodów zgodnie z projektem

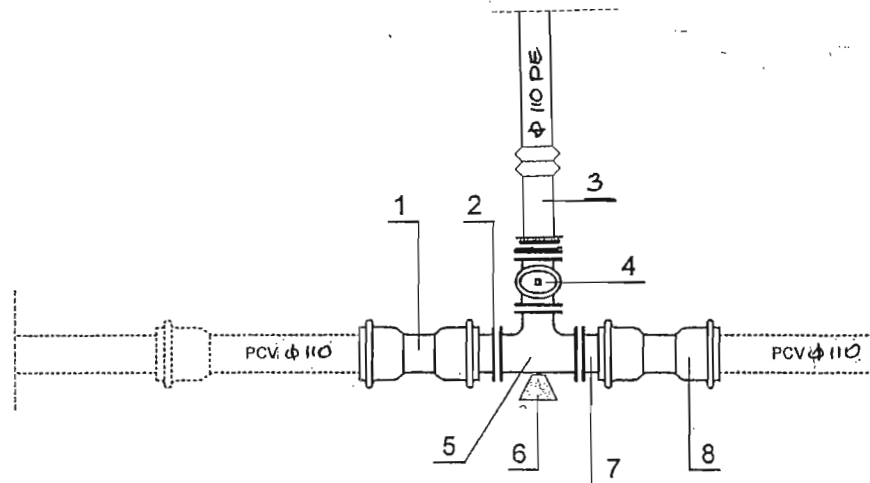
PROFIL PRZEWODU WODOCIĄGOWEGO

φ 110 PE 80 (SDR 11)



Projektant  
inż. Wiesław Lewandowski  
upr. bud. nr 809/88/Ww

WEZEŁ pkt. ①



OZNACZENIA :

- |  |
|--|
| 1. NASUWKA $\Phi 100$                    |
| 2. KRÓCIEC ŻELIWNY FW 100                |
| 3. KOŁN. Z TULEJĄ DO ZGRZEWANIA          |
| 4. ZASUWA ŻELIWN. KOŁN. TYP E $\Phi 100$ |
| 5. TRÓJNIK ŻELIWN. KOŁN. T- 100x100      |
| 6. BETONOWY BLOK OPOROWY                 |
| 7. KRÓCIEC ŻELIWNY FW 100                |
| 8. NASUWKA $\Phi 100$                    |

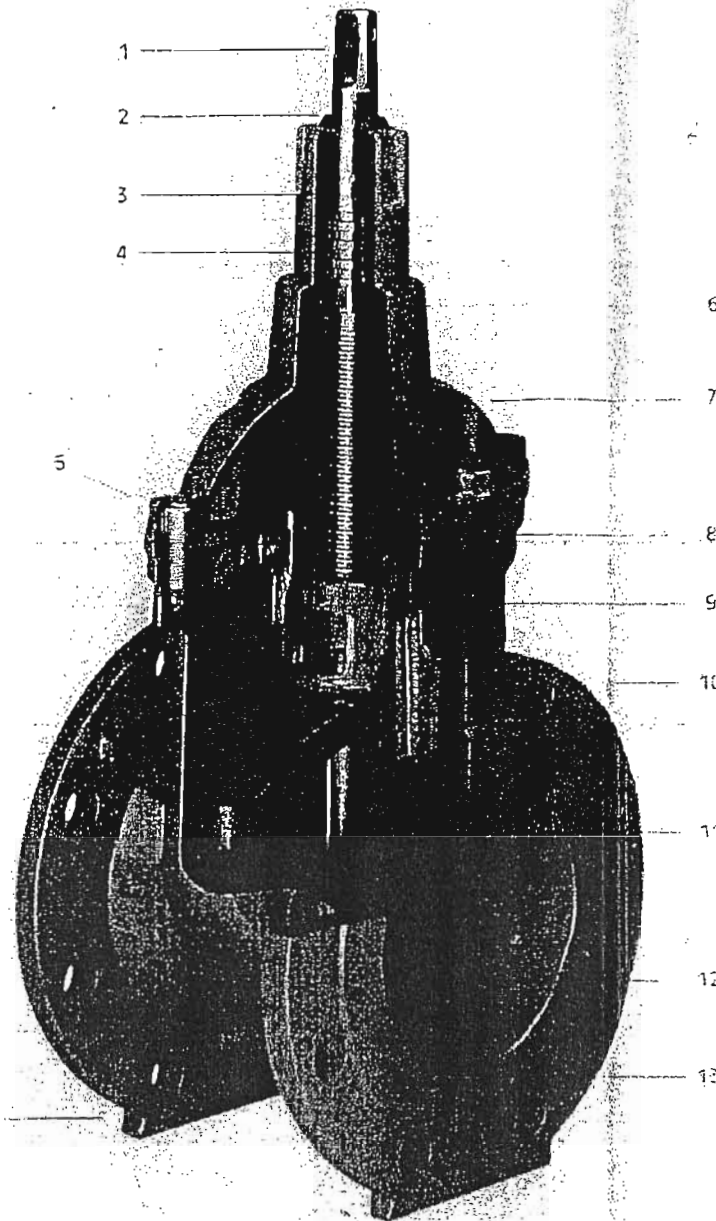
Projektant  
*W. Lewandowski*  
 inż. Wiesław Lewandowski  
 upr. bud. nr 809/88/Ww

ZASUWA KOŁNIERZOWA TYP E

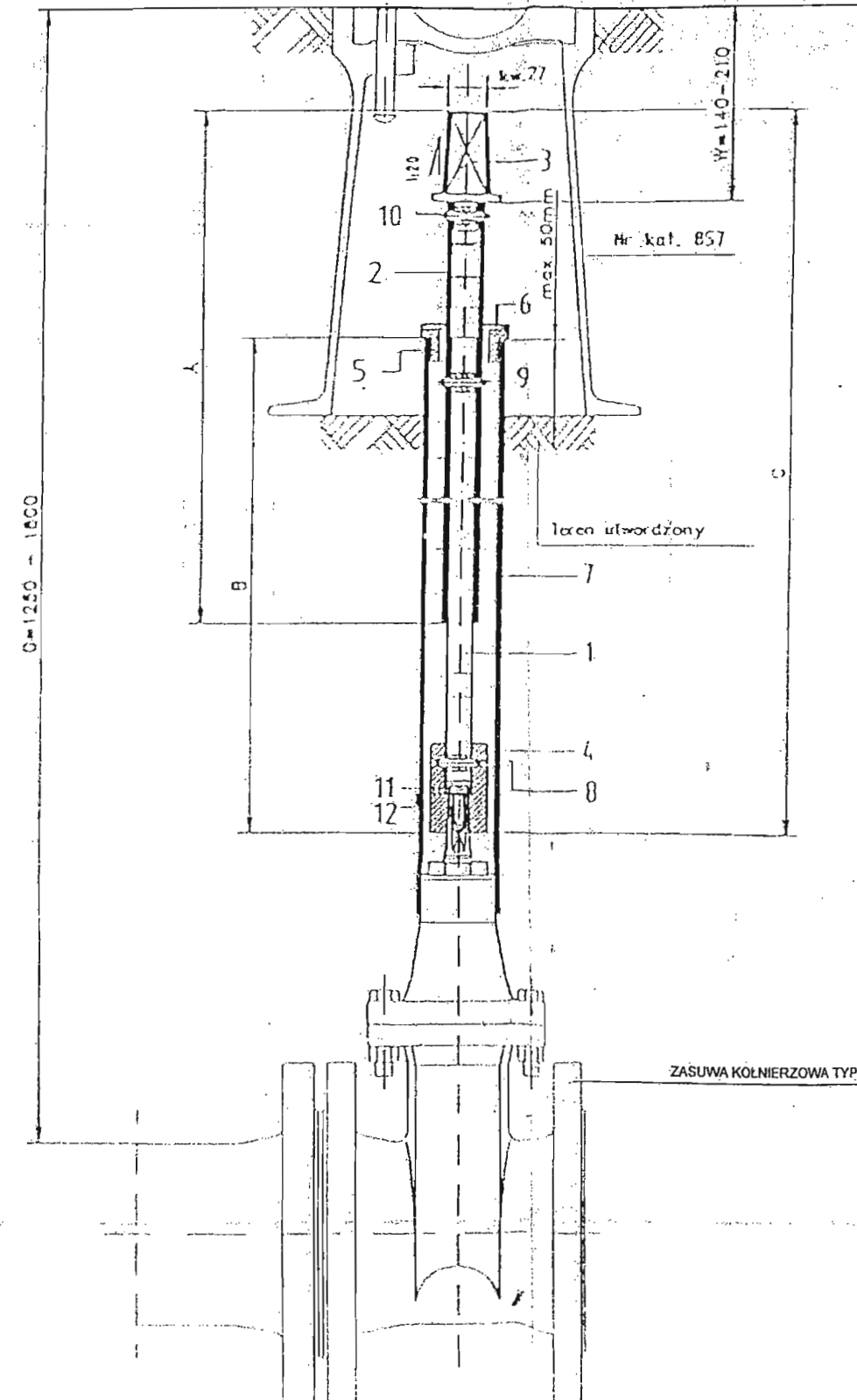
STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIKACH  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
REFERAT w LESZNOWOLI  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznów  
tel. 022 757.93.40 + 42 wew. 136, 137

Miękkouszczelniający klin z gładkim swobodnym przelotem

- 1 Wrzeciono ze stali nierdzewnej St 1.4021, z walcowanym gwintem, długie solidne prowadzenie wrzeciona dla największych obciążeń
- 2 Pierścień dławicowy z EPDM
- 3 O-ring z NBR, perfekcyjne uszczelnienie wrzeciona
- 4 Pierścień grzebieniowy Ms 58 - DIN 17660, solidne trzymanie wrzeciona przez pierścień grzebieniowy z ciągnionego mosiądzu
- 5 Śruby z łbem walcowym o gnieździe sześciokątnym ze stali St. 8.8 DIN 912 wpuszczone i dzięki masie zalewowej i uszczelce płaskiej pokrywy absolutnie chronione przed korozją
- 6 Uszczelka wargowa z EPDM
- 7 Pokrywa wewnątrz i zewnątrz epoksydowana
- 8 Uszczelka pokrywy - płaska z EPDM
- 9 Prowadzenie klina opatentowane, sztywne, trójpunktowe uniemożliwia przechylenie się klina, odciąża wrzeciono i wymaga niewielkiej siły zamykania
- 10 Korpus wewnątrz i zewnątrz epoksydowany
- 11 Klin z nawulkanizowaną powłoką z EPDM - z opóźnieniem:  
DN 20 - 25 z Ms 58                      DIN 17660  
DN 32 - 40 z Rg 7                         DIN 1705  
DN 50 - 400 z GG 400                    DIN 1695  
Nakretka klinowa: DN 50-125        CuZn35Pb3As  
DN 150-400                                Rg7
- 12 Przelot, prosty przelot bez gniazda
- 13 Kolnierze wymiarowe wg DIN 28602  
otwiercone wg DIN 2501-PN10, DIN 2501-PN16  
inne normy na zapytanie!
- 14 Stopka



OBUDOWA REGULOWANA DO ZASUW ZABUDOWANYCH W ZIEMI



\* Korpus: DN 400 - przyłącze kolnierze: DN 450 wzdł. 500

DN	PN	Kolnierz					Śruby			Wrzeciono			Zasuwa				Masa w kg		
		D	b-Nr.	k	d 4	f	Ilość	Gwint	d 2	a	c	d 1	H	H 1	L-Nr.	B	Nr. 4000	Nr. 4008	Nr. 4700
20		115	16 16 75 58 2	4	M 12	14	10,3	20	14	164	223	130	80	4,5	4,5				
25		115	16 16 85 68 2	4	M 12	14	10,3	20	14	164	223	130	80	4,5	4,5				
32		150	18 16 100 78 2	4	M 16	18	10,3	20	16	200	275	140	240	7,0	7,0	8,5			
40		150	18 16 110 88 2	4	M 16	18	10,3	20	16	200	275	140	240	7,0	7,0	8,5			
50		165	19 19 125 98 3	4	M 16	19	14,8	30	22	237	320	150	250	10,5	10,0	11,5			
65		185	19 19 145 118 3	4	M 16	19	16,3	31	22	255	347	170	270	13,5	13,5	14,5			
80		200	19 19 160 133 3	8	M 16	19	17,3	35	25	288	388	180	280	16,5	16,5	18,0			
100		220	19 19 180 153 3	8	M 16	19	19,3	38	25	334	444	190	300	21,0	21,0	24,0			
125		250	19 19 210 183 3	8	M 16	19	19,3	38	28	403	528	200	325	28,5	28,0	32,5			
150		285	19 19 240 209 3	8	M 20	23	19,3	38	28	465	608	210	350	37,0	38,0	41,0			
200		340	20 20 295 264 3	8	M 20	23	24,3	48	32	551	721	230	400	61,0	63,0	75,0			
250		400	22 22 319 3	12	M 20	26	27,3	48	36	662	862	250	450	96,0	98,0	108,0			

# SCHEMAT PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO

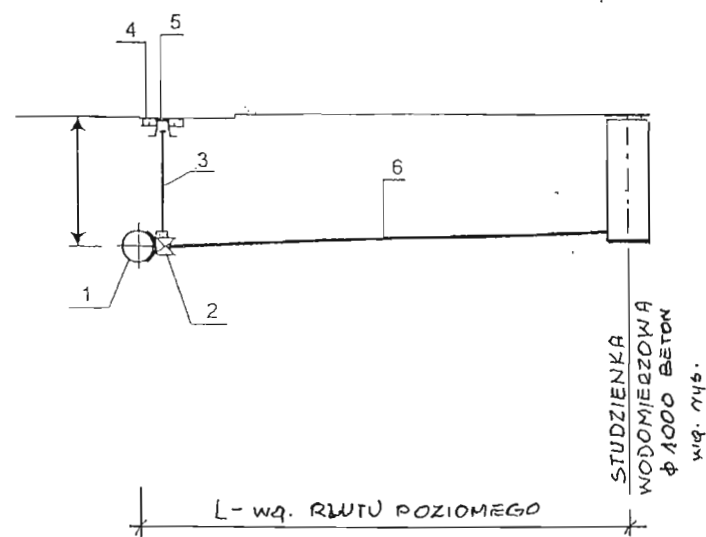
STAROSTWO POWIATOWE W PIASECNIE  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
REFERAT W LESZNOWOLI  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-006 Lesznowola  
tel. 022 757 93 40 = 42 wew. 136, 137

## OZNACZENIA

1. RUROCIĄG  $\phi 110$  PE
2. OPASKA Z ZASUWĄ GWINTOWANĄ TYP NWZ  $OP-\phi 110, Z-\phi 32$
3. OBUDOWA – KLUCZ NAIERTKI
4. PŁYTA BETONOWA – OBRUK 50,0 x 50,0 cm Z OTWOREM NA SKRZYNKĘ
5. SKRZYNKA ŻELIWNNA NAWIERTKI - ŚREDNIA
6. RURA WODOCIĄGOWA PE  $\phi 40$

Lp	NUMER DZIAŁKI	ODCINEK	RZĘDNA OSI RUROCIĄGA	RZĘDNA TERENU	DŁUG. [m]
1	54/29	3-SW.	112,55	114,30	5,0
2	54/28	4-SW.	111,85	113,60	5,0
3	52	6-SW.	111,72	113,47	5,0
4	54/27	7-SW.	111,70	113,45	5,0
5	54/26	8-SW.	111,55	113,30	5,0
6	52	9-SW.	111,48	113,23	5,0
7	54/25	10-SW.	111,40	113,15	5,0
8	52	11-SW.	111,25	113,00	5,0
9	54/24	12-SW.	111,25	113,00	5,0

Σ 45,0



Projektant  
*W. Lewandowski*  
inż. Wiesław Lewandowski  
upr. bud. nr 809/86/Ww

ZESTAW PRZYŁĄCZENIOWY DO SIECI WODOCIĄGOWEJ  
 $\Phi 110$  PVC TYP NWZ Z ZASUWĄ GWINTOWANĄ  $\Phi 32$ ,

SCHEMAT

Instrukcja nawiercania:

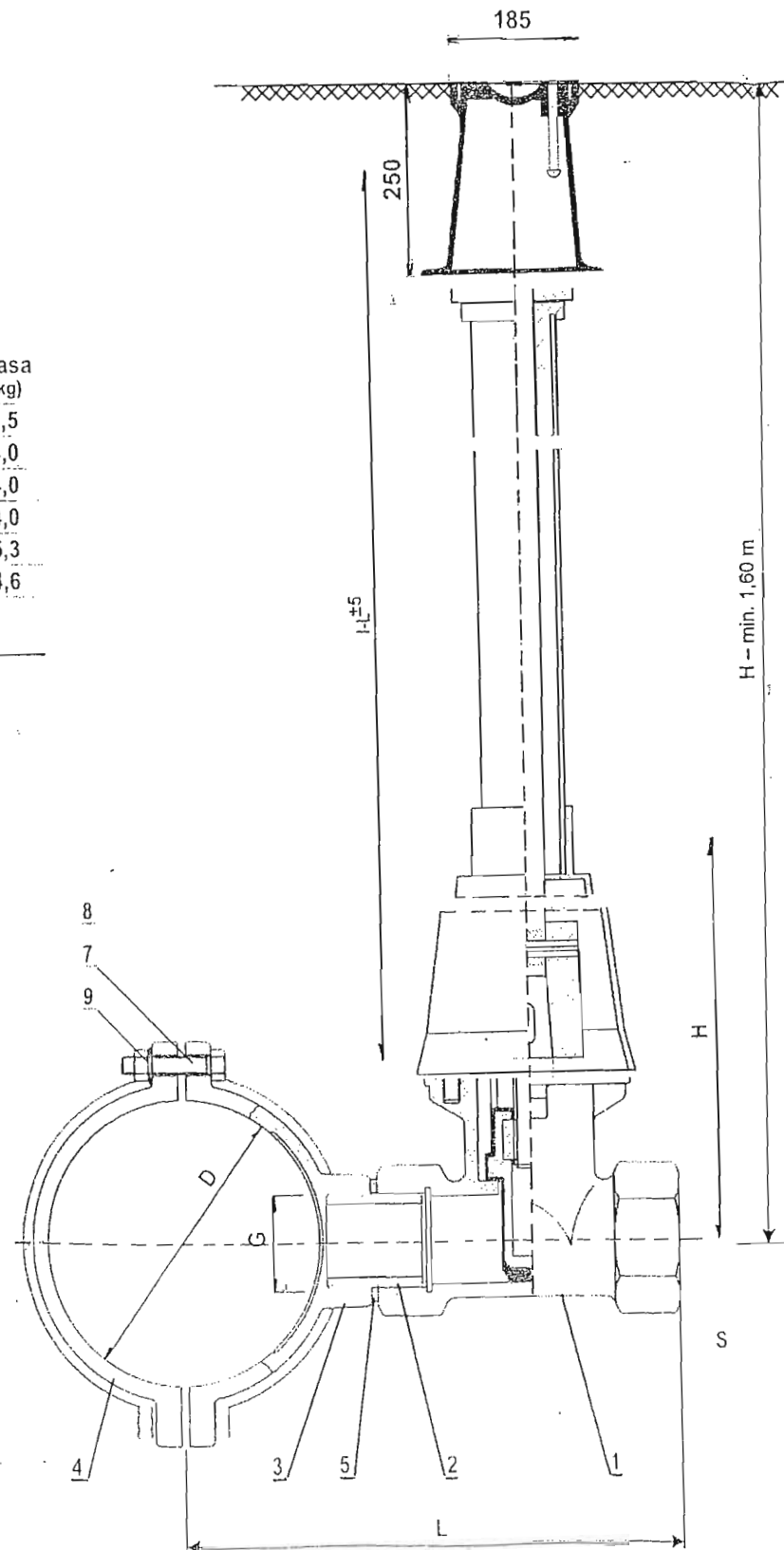
- zamontować nawiertkę wraz z uszczelką,
- otworzyć zasuwę do uzyskania wolnego przelotu na średnicy DN,
- zamontować na zasuwie aparat do nawiercania,
- dokonać odwiertu na rurociągu;
- wycofać wiertło poza strefę klina zamykającego zasuwę,
- zamknąć zasuwę,
- wykręcić aparat do nawiercania;
- rozprzewadzić odpowiednio instalację wodociągową.

1	Kaptur 1	1	250
2	Kaptur 2	1	St3S
3	Pręt	1	65G
4	Kolek sprężysty	1	Poliamid
5	Rura	1	PVC
6	Rura	1	PVC
7	Rura kw.	1	St3S
8	Sprężynka	2	45
9	Pręt kw.	1	St3S
10	Pręt kw.	1	St3S
11	Rura kw.	1	St3S
12	Kubek	1	Poliamid
13	Kolek sprężysty	1	65G
14	Orzech	1	250

DN	1				2			
	L	K	masa (kg)	I	L	K	masa (kg)	
32				1050	1580	12	3,5	
40/50	1060	14	2,9	1020	1550	14	4,0	
80	1060	17	2,9	1020	1550	17	4,0	
100/150	1060	19	2,9	1020	1550	19	4,0	
200	960	24	3,6	900	1390	24	5,3	
300				800	1090	27	4,6	

Opis:

1. Zasuwa klinowa z gwintem wewnętrznym
2. Łącznik
3. Stopa
4. Obejma
5. Oring z NBR
6. Uszczelka z NBR
7. Śruba M12
8. Nakrętka M12
9. Podkładka



STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIKACH  
 Wydział Architektoniczno-Budowlany  
 REFERAT w LESZNOWOLI  
 ul. Gminnej Rady Narodowej 80  
 05-506 Lesznowola  
 tel. 022 757 93 40 ÷ 42 wew. 136, 137

Przeznaczenie:

Woda pitna i inne nieagresywne płyny max 60°C

Dopuszczenia:

Państwowy Zakład Higieny W-wa, COBRTI INSTAL W-wa

Materiały i istotne cechy konstrukcyjne:

Zasuwa klinowa z gwintem wewnętrznym - informacja na stronach katalogu,

Stopa, Obejma, Łącznik - żeliwo sferoidalne 500-7 - konstrukcja stopy i obejmy daje pewne zamocowanie podalnym rurociągu;

Pełne zabezpieczenie wewnętrzne i zewnętrzne przed korozją farbą proszkowo-epoksydową.

Przyłączenie do instalacji wodociągowej odbywa się pod ciśnieniem przy użyciu aparatu nawiercającego

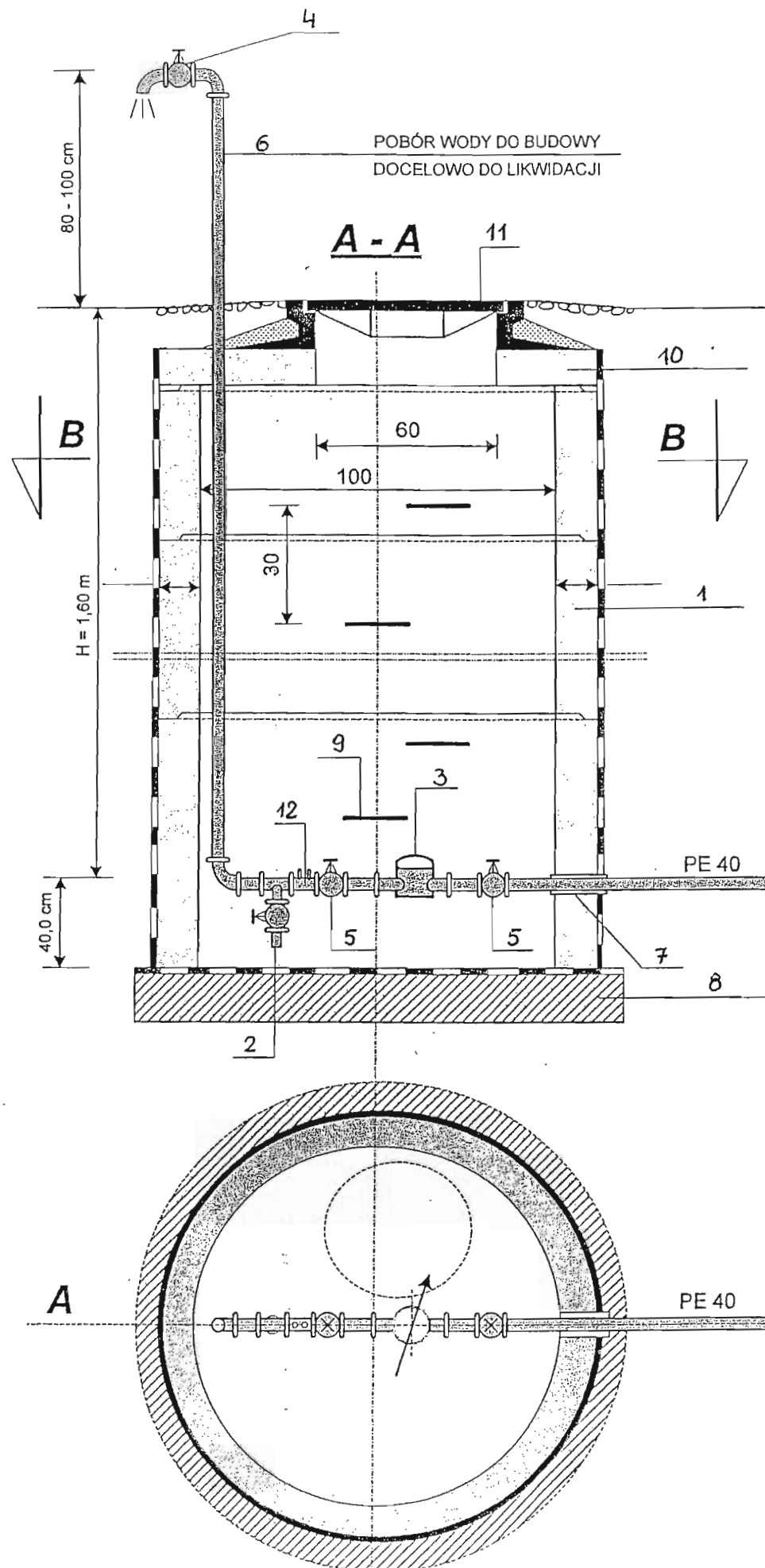
NAZWA RYSUNKU :	RYS :
<b>ZESTAW PRZYŁĄCZENIOWY DO SIECI WODOCIĄGOWEJ</b>	
TEMAT :	
<b>PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE</b>	

# STUDZIENKA WODOMIERZOWA

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNIKU  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
REFERAT w LESZNOWOLU  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznowola  
tel. 022 757 93 40 + 42 wew. 136, 137

## OZNACZENIA

1. STUDZIENKA WODOMIERZOWO-ZDROJOWA Z KRĘGÓW BETONOWYCH FI 1000
2. ZAWÓR SPŪSTOWY KULOWY FI 20
3. WODOMIERZ SKRZYDEŁKOWY Isb 20
4. ZAWÓR CZERPÁLNY Z ZŁĄCZKĄ DO WĘŻA FI 20
5. ZAWORY PRZELÓTOWE GRZYBKOWE, FI 25
6. RURA STAŁOWA OCYNKOWANA FI 25 - PUNKT POBORU WODY
7. TULEJA OSŁONOWA STAŁOWA FI 65 L = 0,50 m
8. PŁYTA ŻELBETOWA DENNA Ø 1200 mm
9. STOPNIE ZŁAZOWE ŻELIWNE
10. PŁYTA ŻELBETOWA NADSTUDIENNA Ø 1200/600
11. WŁAZ ŻELIWNY TYP CIĘŻKI 25 ton
12. ZAWÓR ZWROTNY ANTYSKAŻENIOWY TYP EA 25





**CECHY CHARAKTERYSTYCZNE**

- Praca w dowolnym położeniu
- Małe straty ciśnienia
- Cicha praca, zwarta budowa
- Nie generuje uderzeń hydraulicznych

**OPIS**

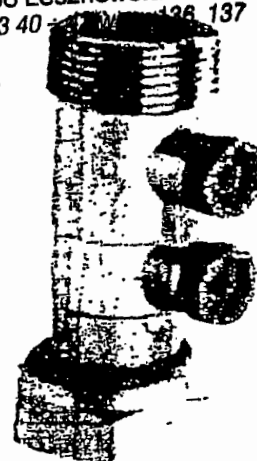
- Zespół zamknięcia: podwójne prowadzenie zawieradła (osiowe i boczne) wspomagane sprężyną
- Wyjątkowa szczelność przy wysokim i niskim ciśnieniu zapewniona przez specjalną uszczelkę o kształcie litery L
- Otwory kontrolne z korkami

**DANE TECHNICZNE**

TEMPERATURA PRACY	MIN.	-10°C
	MAX.	+100°C (chwilowo) - +80°C (ciągłe)
CIŚNIENIE (BAR)	OTWARCIA	Od 10 do 25 cm sł. wody (zależnie od rozmiaru)
	NOMINALNE	10
	PRÓBNE	16
MEDIA	Czyste ciecze i gazy	
STRATY CIŚNIENIA	Patrz wykresy na następnej stronie	
POŁĄCZENIA	Gwint wewnętrzny/gwint zewnętrzny BSP	
DOPUSZCZENIA	Francja: VERITAS - NF antipollution, Holandia: KIWA, Polska: PZH	

# EA25

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNE  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
REFERAT w LESZNOWOLI  
ul. Gminnej Rady Narodowej 80  
05-506 Lesznowola  
tel. 022 757 93 40 - 138 137



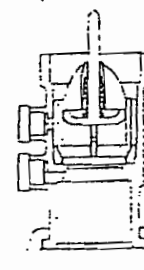
**BUDOWA**

Nr	OPIS	il.	MATERIAŁ	AFNOR	DIN	BS	ANSI
1	KORPUS	1	MOSIĄDZ	Cu Zn 39 Pb 2	Cu Zn 39 Pb 2	Cz 120	ASTM B 124
2	PROWADNICA	1	POMI (Poliacetal)				
3	SYSTEM ZAMKNIĘCIA	1	POMI (Poliacetal)				
4	SPRĘŻYNA	1	STAL NIERDZEWNIA	Z 12 CN 18.09	1.4310	302 S31	AISI 302
5	USZCZELKA	1	NBR (Nryl)				
6	KOREK + O-RING	1	PA 6 6 (Poliamid)				

**NR KATALOGOWY-WYMIARY-WŁAŚCIWOŚCI**

Nr kat. ZS'	Nr kat. ZS1 8L	DN	A		B mm	C mm	D mm	E mm	Masa kg	Kvs m <sup>3</sup> /h	ζ
			C	R mm							
14982111	14981750	1/2	15	20 27	78	23,5	29	32	0,180	7,0	1,6
14982112	14981751	3/4	20	26 34	81	26,0	29	40	0,280	11,8	1,8
14982113	14981752	1	25	33 42	89	31,5	26	48	0,434	15,4	2,6
14982114	14981753	1 1/2	30	40 49	99	35,5	26	55	0,604	25,1	2,6
14982115	14981754	1 1/2	40	50 60	105	39,0	26	69	0,855	34,9	3,3

C.: Wymiar wodomierza  
R.: Przyłącze



WYKRESY STRAT CIŚNIENIA

UWAGI: Linia ciągła-zawór całkowicie otwarty

Linia przerywana-zawór w trakcie otwierania

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNYM  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
REFERAT w LESZNOWOLI  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznów  
tel. 022 757 93 40 + 42 wew. 136, 137



INNE WERSJE ZAWORU EA251

- EB201 : F/M, mosiądz
- EA221B : F/M, mosiądz
- EB231 : F/F, mosiądz DZR
- EB241 : M M, mosiądz
- EA251BL : Mosiądz, otwory z korkami mosiężnymi
- EA251CD : Mosiądz, korpus kątowy „prawy”
- EA251CDG : Mosiądz, korpus kątowy „lewy”
- EA251PU : Mosiądz, korki z kurkami upustowymi
- EB261 : M M, mosiądz
- EA271 : M M, mosiądz
- 2B1 : M M, mosiądz
- 2B1C : M F, mosiądz chromowany
- EA291NF : F/F, mosiądz
- 601 : F/F, mosiądz
- 601V : F/F, mosiądz, uszczelka FKM
- EB901 : Wkład wewnętrzny
- ED2211 : Podwójny zawór zwykły
- ED2231 : Podwójny zawór zwrotny

\*M - gwint zewnętrzny  
F - gwint wewnętrzny

INSTALACJA

Praca zaworu w dowolnym położeniu

WŁAŚCIWOŚCI ZAWORU EA251

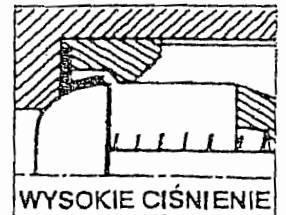
Zawór antyskażeniowy EA251 wyposażony jest w zamknięcie systemu 01, który spełnia najbardziej wymagające normy europejskie.

- **SZCZELNOŚĆ:** Zawór może być poddawany ciśnieniu od 3 cm sl. wody aż do 16 bar.
- **NIEZAWODNOŚĆ:** Zawór typu EA251 poddawany próbie jest 80 000 cykli 15-sto sekundowych (otwórz-zamknij), przy temperaturze wody 65°C i ciśnieniu 10 bar. Dodatkowo zawór umieszcza się wcześniej na godzinę w wodzie o temperaturze 90°C. Tak surowe testy doskonale wykazują niezawodność i bezwzględną szczelność zaworu EA251.

● **ROLA USZCZELKI W Kształcie LITERY L**

Niskie ciśnienie: Szczelność jest zapewniona przez precyzyjne przyleganie zespołu zamknięcia i uszczelki w kształcie litery L.

Wysokie ciśnienie: Szczelność jest zapewniona przez przyleganie zespołu zamknięcia i wewnętrznej części uszczelki. Zespół zamknięcia dodatkowo opiera się na korpusie, co stanowi drugi stopień zabezpieczenia.



Danfoss Sp. z o.o.  
ul. Chrzanowska 5  
PL-05-825 Grodzisk Mazowiecki  
Telefon: (0 22) 755 07 00  
Telefax: (0 22) 755 07 01  
<http://www.danfoss.com.pl>  
e-mail: [info@danfoss.com.pl](mailto:info@danfoss.com.pl)

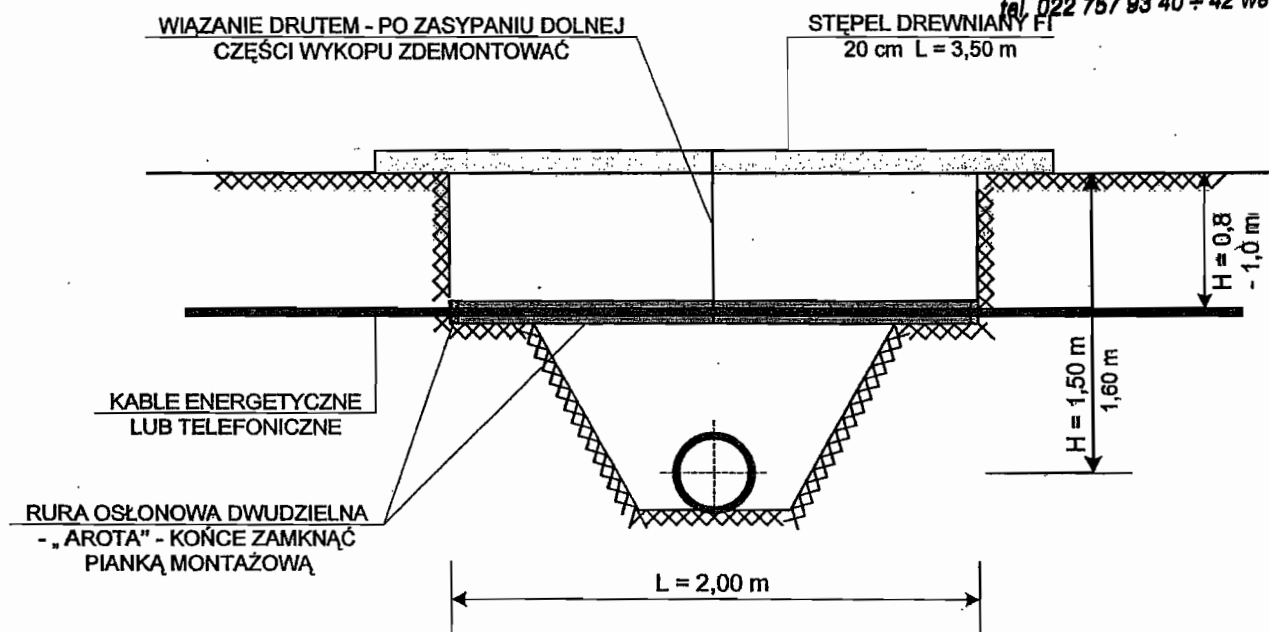
Kontakt z serwisem  
Telefon: (0 22) 755 07 90  
Hotline: (0 22) 755 07 91  
fax: (0 22) 755 07 82  
e-mail: [info@danfoss.com.pl](mailto:info@danfoss.com.pl)

Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Danfoss zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez uprzedzenia. Dotyczy to również produktów już zamówionych. Zamienne mogą być dostarczone bez dokonywania jakichkolwiek zmian w specyfikacjach już uzgodnionych. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek. Danfoss, logotyp Danfoss są znakami towarowymi Danfoss A/S. Wszystkie prawa zastrzeżone.

# SCHEMAT MONTAŻOWY

## ZABEZPIECZENIA KABLI ENERGETYCZNYCH I TELEFONICZNYCH, SIECI GAZOWYCH

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNI  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
REFERAT w LESZNOWOLI  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
06-606 Lesznowola  
tel. 022 757 93 40 + 42 wew. 136, 137



- UWAGA : 1. ROBOTY ZIEMNE W REJONACH ISTNIEJĄCYCH KABLI WYKONYWAĆ SPOSOBEM RĘCZNYM  
2. CAŁOŚĆ ROBÓT WYKONAĆ ZGODNIE Z NORMĄ - PN - 76/E - 05125  
3. PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT ZIEMNYCH NALEŻY WYZNACZYĆ ISTNIEJĄCY KABEL TELEFONICZNY W OBRĘBIE PLANOWANYCH WYKOPÓW ABY GO NIE USZKODZIĆ