

PROJEKT TECHNICZNY BUDOWLANO - WYKONAWCZY

**TEMAT: PRZEBUDOWA SYSTEMU KANALIZACYJNEGO
 gm. LESZNOWOLA**

➔ **KOLEKTOR TŁOCZNY** ←
 • BUDOWA •

ADRES: NOWA WOLA, ul. ORNA, gm. LESZNOWOLA
 dz.ew. 394/1, 342/6, 391.

Załącznik do decyzji ...
 z dn. ...
 nr rejestr. ...

INWESTOR:

Andrzej Czekalski

GMINA LESZNOWOLA
UL. GRN 60
05-506 LESZNOWOLA

PODSTAWA OPRACOWANIA:

- ZLECENIE INWESTORA
- WARUNKI TECHNICZNE
- OBOWIĄZUJĄCE NORMY I PRZEPISY

KIEROWNIK
 Referat Architektoniczno-Budowlany
 i Realizacji Inwestycji
 niniejszy projekt
 akceptuję
 dnia ...

JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
SANIBUD - BIS 05-509 NOWA IWICZNA, ul. ZIMOWA 15/33			
LESZNOWOLA	DATA: 10.2010	Imię i Nazwisko-uprawnienia	Podpis
PROJEKTANT:		inż. Andrzej Czekalski - upr.bud. 95/83	<i>Andrzej Czekalski</i>
PROJEKTANT:		Inż. Stanisław Szczepańczyk – upr.bud. 276/Wa/75	<i>Stanisław Szczepańczyk</i>
SRAWDZIŁ:		Inż. Wiesław Lewandowski – upr.bud. 809/66/Wn	Projektant <i>Wiesław Lewandowski</i>

inż. Wiesław Lewandowski
 upr. bud. nr 809/66/Ww

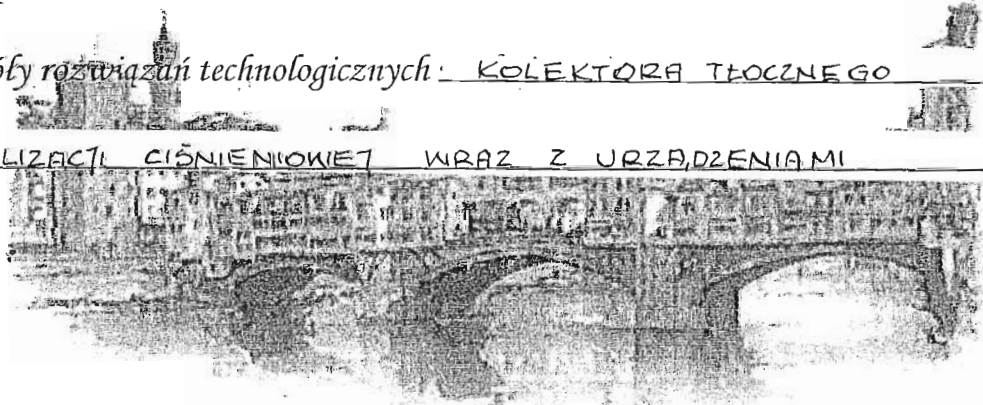
ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI

SPIS TREŚCI

1. Opis techniczny PRZEBUDOWA... SYSTEMU... KANALIZAC. qm. LESZNOWOLA... 1-6
- KOLEKTOR TŁOCZNY w ul. ORNEJ - BUDOWA str.
2. Uprawnienia projektanta i sprawdzającego wraz z oświadczeniami.....str. 7-14
3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....str. 16-18
4. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.....str. 20-23
5. Uzgodnienie z WZMiUW w Piasecznie lokalizacji przewodów.....
z uzbrojeniem melioracyjnym w terenie inwestycyjnym.....str. 24-27
6. Uzgodnienie lokalizacji przewodów KANAL. TŁOCZNA w ul. ORNEJ str. 28-32
- URZĄD qm. LESZNOWOLA -
7. Warunki techniczne do projektowania i wykonania.....str. 33-34
8. Opinia ZUD z załącznikiem graficznym.....str. 35-39

RYSUNKI

1. Projekt zagospodarowania terenu - PRZEBUDOWA SYSTEMU KANALIZAC.
qm. LESZNOWOLA - NOWA WOLA ul. ORNA - (ZESTAW ELEMENTÓW) str. 40-44
2. Zbiorczy rysunek koordynacyjny uzbrojenia terenu.. KOLEKTOR TŁOCZNY.. ul. ORNA... str. 45-46
3. Profile przewodów KOLEKTOR TŁOCZNY ul. ORNA.....str. 47
4. Szczegóły rozwiązań technologicznych: KOLEKTORA TŁOCZNEGO
KANALIZACJI CIŚNIENIOWEJ WRAZ Z URZĄDZENIAMI str. 48-51



OPIS TECHNICZNY

PRZEBUDOWA SYSTEMU KANALIZACYJNEGO GMINY LESZNOWOLA

- Kolektor tłoczny w ul. Ornej - Budowa

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Zlecenie Inwestora.
- 1.2. Mapy projektowanego terenu w skali 1: 500 i 1 : 1000
- 1.3. Wizja w terenie i ustalenie z Inwestorem sposobu i miejsca lokalizacji przepompowni i przyłączenia projektowanej kanalizacji sanitarnej tłocznej, do kolektora PE 225 w ul. Szkolnej i Ornej. Wykonanie niezbędnych domiarów.
- 1.4. Warunki techniczne wydane przez gm. Lesznówola
PRI-22/55/2010r. z dnia 13.07.2010
- 1.5. Normy i literatura techniczna aktualnie obowiązująca przy projektowaniu kanalizacji sanitarnej.
- 1.6. Opinia ZUD nr 861/2010 z dnia Piaseczno 26.07.2010r
- 1.7. Projekty techniczne istniejących i projektowanych sieci kanalizacyjnych w miejscowości Nowa Wola gm. Lesznówola

2. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa kanału sanitarnego tłoczego PE 160/14,6 o dł. 1147,80 m wraz z przyłączeniem projektowanego kanału do istniejących sieci PE 225 w ul. Szkolnej i kanalizacji grawitacyjnej PCV 200 w ul. Ornej w m. Nowa Wola.

3. Dane ogólne – Przewody i uzbrojenie

Kanalizacja sanitarna tłoczna - projektowana jest z rur PE 160/14,6 SDR 11 o długości 1147,80 mb, od punktu włączenia do istniejącego przewodu tłoczego PE 225 / studzienka zasuw pkt. A. / w ulicy Szkolnej, Ornej do studzienki rozprężnej PP TEGRA 800 na wysokości zabudowań Nr 14 w ul. Ornej. Połączenie rur PE dokonywać poprzez zgrzewanie doczołowe. Armaturę kołnierзовą łączyć śrubowo, poprzez zgrzewane tuleje kołnierзовe. Rurociągi należy układać na podsypce piaskowej gr. 15,0 cm ze spadkiem i głębokością jak wskazano na profilu podłużnym.

Kanalizacja grawitacyjna – projektowana jest z rur PCV-U 200/5,9 kl. S SDR 34 ścianka lita o długości 2,0 m od projektowanej studzienki rozprężnej / TEGRA 800 pkt. C / do istniejącej studzienki betonowej na kanale grawitacyjnym PCV 200.

Rurociągi należy układać na podsypce piaskowej gr. 15,0 cm ze spadkiem i głębokością jak wskazano na profilu podłużnym.

- Uzbrojenie kanalizacji** - uzbrojenie kanału tłoczego i grawitacyjnego będą:
- studzienki rozprężne PP TEGRA 800 z płytą betonową odciążającą 800/700/150 i włazem żeliwnym typ ciężki 40 ton – 1,0 szt
 - studzienki betonowe Ø 1400 z płytą żelbetową 1700/600 i włazem żeliwnym typ ciężki

40 ton – 1,0 szt. - zmontowana na włączeniu projektowanej kanalizacji tłocznej pkt. A

- zasady przelotowe żeliwne kołnierzowe typ E

Ø 200 – 1,0 szt.

Ø 150 – 1,0 szt.

- zasady zwrotne żeliwne kołnierzowe

Ø 150 – 1,0 szt.

4. Rozwiązania kolizyjne

Kable telefoniczne i energetyczne – w miejscach przejścia kanalizacją pod kablami zabezpieczamy kable rurą dwudzielną PCV – AROTA o długości 2 do 4 m – zależnie od szerokości wykonywanego wykopu.

Rurociągi drenarskie – przejście rozkopem z bezzwłocznym połączeniem przerwanego drenowania oraz zabezpieczeniem w miejscu połączenia przed osiadaniem gruntu.

5. Stan projektowany.

Trasę kanału grawitacyjnego zaprojektowano skrajem jezdni ulicy od pkt. A do pkt. B, bądź środkiem jezdni do pkt. C. ul. Ornej. Rurociąg tłoczny ułożony jest w całości od punktu A włączenia, do studzienki rozprężnej równoległe do osi jezdni w drodze polnej ul. Ornej.

6. Roboty ziemne

Przed rozpoczęciem robót ziemnych służba geodezyjna na zlecenie inwestora lub wykonawcy robót wyznaczy w sposób trwały trasę projektowanej kanalizacji oraz istniejącego uzbrojenia, zgodnie z uzgodnieniami ZUD Piaseczno.

Wykonawca winien zabezpieczyć oś trasy przewodów aby istniała możliwość ciągłego pomiaru sytuacyjnego.

Wykopy pod rurociągi wykonywane będą mechanicznie na odkład, natomiast przy istniejącym zbliżeniu i skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem wykonywane wyłącznie sposobem ręcznym z zachowaniem szczególnej ostrożności aby ich nie uszkodzić.

Prace ziemne winny być prowadzone zgodnie z wymogami PN-B-10736 „Roboty ziemne, wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych, warunki techniczne wykonania”

Zgodnie z powyższą normą przed przystąpieniem do robót wykopowych należy;

- ustalić miejsce placu budowy.
- ustalić miejsce składowania humusu oraz urobku.
- ustalić miejsce poboru energii elektrycznej.
- ustalić miejsce odprowadzania wód gruntowych z wykopu.
- ustalić sposób zabezpieczenia wykopu przez zalaniem wodą opadową
- wytyczyć oś wykopu /przewodu/ oraz ustalić repery.
- zabezpieczyć teren wykopu przed wejściem osób trzecich.

Przyjęto, że roboty ziemne zostaną w większości wykonane sprzętem mechanicznym - koparki podsiebierne o pojemności łyżki 0,4m³.

Ściany wykopu należy obustronnie umacniać w miarę postępu robót ziemnych.

Dno wykopu winno być wykonane ze spadkiem podanym w projekcie pozbawione elementów o ostrych krawędziach. Zaleca się pozostawienie na dnie wykopu warstwy gruntu o grubości 20 cm, a następnie ręczne pogłębienie do projektowanej rzędnej podłoża.

Wykopy winny być zabezpieczone przed zalaniem wodą opadową odpowiednio wyprofilowanym terenem oraz wysuniętą górną krawędzią obudowy 15cm ponad teren. Podczas prowadzenia robót pod wykopem należy ustawić ławy celownicze, umożliwiające odtworzenie projektowanej osi wykopu oraz kontrolę rzędnej dna. Ławy celownicze należy ustawić około 1m nad powierzchnią terenu w odstępach około 30m.

Przyjęto, że szerokość wykopu będzie wynosiła 1,0 m z poszerzeniem w miejscu usytuowania studzien rewizyjnych bądź przepompowni.

Dla umożliwienia komunikacji w pionie należy stosować drabiny do wejścia / zejścia / z wykopu z chwilą osiągnięcia głębokości większej niż 1m od poziomu terenu, w odległościach nie przekraczających 20m.

Wykonując wykopy przy pomocy sprzętu mechanicznego nie wolno dopuścić do przekroczenia projektowanej głębokości wykopu.

Występowanie gruntów gliniastych oraz umiejscowienie kanału w pasie drogowym powoduje konieczność całkowitej wymiany gruntu. Podłoże należy wykonać z piasku lub pospółki pozbawionej kamieni o średnicy powyżej 20mm. Podłoże winno mieć grubość 0,30m, zagęszczone do 0,95 wg ZMP. Na podłożu należy ułożyć warstwę wyrównawczą /nie zagęszczając/ grubości 0,10m z wyprofilowaniem stanowiącym łożysko nośne - kąt podparcia co najmniej 90°. Obsypkę wykonać gruntem dowiezionym dokonując zagęszczenia warstwami przy równoległym rozbieraniu dolnych partii umocnienia ścian wykopu w miarę postępu zasypki.

Należy zwrócić szczególną uwagę na właściwe podbicie gruntu w rejonie tzw. 'pach' ,aby nie powstały miejsca nie wypełnione zagęszczonym gruntem. Stopień zagęszczenia 1,0wg ZMP. Rozbiórkę deskowania należy wykonać stopniowo w miarę postępu robót związanych z zasypywaniem. Dopuszcza się użycie do zasypki rodzimego gruntu w przypadku występowania piasku bądź piasku z niewielką domieszką glin. Stopień zagęszczenia zasypki w pasie drogowym 1,0 wgZMP, poza pasem – 0,85.

Wykopy o ścianach pionowych przy głębokości powyżej 1,0 m należy bezwzględnie umocnić szalunkami.

Wykopy pod kanały winny być wykonywane zgodnie z warunkami technicznymi wg PN-B-10736 oraz PN-EN 1610.

Minimalna szerokość wykopu dla kanalizacji przy stałym zagłębieniu 1,50 m i w zależności od średnicy rur wynosi $B = D + 2 \times 30,0$ cm. Natomiast przy zmiennym zagłębieniu kanalizacji jest następująca :

Głębokość wykopu G (m)	Minimalna szerokość wykopu (m)
$G < 1,00$	Nie jest wymagana
$1,00 < G < 1,75$	0,80
$1,75 < G < 4,00$	0,90
$G > 4,00$	1,00

7. Posadowienie rur

Rurociągi ułożone w gruncie przenoszą dość znaczne obciążenia.

W związku z tym bardzo ważną rzeczą jest odpowiednie przygotowanie podłoża / podsypki / na którym będzie ułożony przewód oraz osypka.

Na nośność i odkształcenie rur z tworzyw sztucznych zasadnicze znaczenie ma moduł odkształcenia obsypki, który zależy od rodzaju gruntu oraz wskaźnika jej zagęszczenia.

Sztwność gruntu (podsypki i obsypki) wokół rury zależy od rodzaju gruntu, zagęszczenia, obciążenia pionowego i poziomego wody gruntowej.

Szerokość obsypki rurociągu PE powinna być równa szerokości wykopu i sięgać ponad wierzch rury. Zwraca się uwagę na dokładne podbicie rur w tzw. pachach - nieumiejętne wykonanie tej czynności może spowodować unoszenie rur.

Podłoże do rzędnych posadowienia rur i studzienek należy wykonać z zagęszczonego piasku o grubości do 15,0 cm. Pod ciągami jezdnyymi dróg i placów stopień zagęszczenia obsypki winien wynosić 100 % zmodyfikowanej wartości modułu Proctora. Grubość warstw obsypki piaskiem nad rurą przy zagęszczaniu ręcznym nie powinna przekraczać 15,0 cm, a przy mechanicznym 30,0 cm.

Zasypkę należy wykonać po zrealizowaniu całego odcinka kanału sanitarnego między sąsiednimi studzienkami po pozytywnej próbie szczelności wykonanej zgodnie z PN-92/B-10735. Zasyпка wykopów winna odbywać się bardzo dokładnie ręcznie do wysokości 0.3 m ponad wierzch rur zagęszczana. Powyżej tej wysokości zasypywanie wykonywać zagęszczając grunt w wykopie warstwami po 30 cm. Całość robót ziemnych i zabezpieczających winno być wykonane zgodnie z normą BN-62/8836 – 02. Wykopy ręczne o ścianach pionowych o gł. powyżej 1,0 m należy bezwzględnie umocnić szalunkami.

Uwaga – Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powiadomi wszystkie jednostki z którymi dokonano uzgodnień o terminie rozpoczęcia i wykonywania prac, a w trakcie prowadzenia robót winien przestrzegać warunków zawartych w uzgodnieniach.

8. Badania i próby.

Badania i próby należy przeprowadzić zgodnie z wymogami zawartymi w PN-EN 1610 marzec 2002 - Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych oraz warunków technicznych wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych ; opracowane przez Centralny Ośrodek Badawczo- Rozwojowy Techniki Instalacyjnej INSTAL i zlecane do stosowania przez Ministerstwo Infrastruktury.

9. Kontrola wykonania.

Kontrola wykonania sieci kanalizacyjnej oraz przepompowni ścieków , polega na sprawdzeniu zgodności budowy z projektem. Należy sprawdzić;

- wytyczenie osi przewodu
- szerokość wykopu
- głębokość wykopu
- odwodnienie wykopu
- szalowanie wykopu
- zabezpieczenie od obciążeń ruchu kołowego
- odległości od budowli sąsiadujących
- zabezpieczenie innych przewodów w wykopie
- rodzaj podłoża

- rodzaj rur
- składowanie rur
- ułożenie przewodu
- zagęszczenie obsypki przewodu
- studzienki kanalizacyjne
- przewody ułożone pod terenem
- przepompownie ścieków

10. Badania przy odbiorze.

Badania przy odbiorze przewodów sieci kanalizacyjnej zależne są od rodzaju odbioru technicznego robót. Odbiory techniczne robót składają się z odbioru technicznego częściowego dla robót zanikających i odbioru technicznego końcowego po zakończeniu robót.

Badania przy odbiorze technicznym częściowym polegają na;

- zbadaniu zgodności usytuowania i długości przewodu z dokumentacją i inwentaryzacją geodezyjną. Dopuszczalne odchylenie rzędnych ułożonego przewodu od przewidzianych w projekcie nie powinno przekraczać ± 1 cm

- zbadaniu prawidłowości wykonania połączeń,
- zbadaniu podłoża naturalnego przez sprawdzenie nienaruszenia gruntu,
- zbadaniu wykonanego podłoża sprawdzenie jego grubości i rodzaju zgodnie z dokumentacją.

- zbadaniu materiału ziemnego użytego do obsypki i zasyпки oraz stopnia zagęszczenia.

- zbadaniu szczelności przewodu zgodnie z wymogami PN-EN 1610 dla kanalizacji grawitacyjnej oraz PN-EN 1671 dla części ciśnieniowej.

- przeprowadzeniu inspekcji kamerą telewizyjną.
- sprawdzenia zgodności wykonania przepompowni i kompletności dostawy.

Wyniki badań powinny być wpisane do dziennika budowy, który z protokołem próby szczelności przewodu, inwentaryzacją geodezyjną, protokołem z inspekcji telewizyjnej, certyfikatami i deklaracjami zgodności z polskimi normami i aprobatami technicznymi dotyczącymi rur, studzienek kanalizacyjnych oraz kompletności wykonania i dostawy urządzeń przepompowni zgodnie z dtr jest przedłożony podczas spisywania protokołu odbioru technicznego – częściowego (wzór protokołu w załączeniu), który stanowi podstawę do decyzji o możliwości zasypywania odebranego odcinka przewodu sieci kanalizacyjnej. Wymagane jest także dokonanie wpisu do dziennika budowy o wykonaniu odbioru technicznego częściowego. Kierownik budowy jest zobowiązany zgłosić inwestorowi do odbioru roboty ulegające zakryciu, zapewnić dokonanie prób i sprawdzenie przewodu, zapewnić geodezyjną inwentaryzację przewodu, przygotować dokumentację powykonawczą.

Badania przy odbiorze technicznym końcowym :

- zbadaniu zgodności dokumentacji technicznej ze stanem faktycznym inwentaryzacją geodezyjną.

- zbadania zgodności protokółów odbioru wyników badań stopnia zagęszczenia gruntu zasyпки wykopu.

- zbadaniu protokółów odbioru prób szczelności przewodów.

- zbadaniu protokołu uruchomienia na wodzie przepompowni oraz z protokołem szczelności rurociągu tłocznego.

Wyniki badań powinny być wpisane do dziennika budowy, który z:

- protokołami odbiorów technicznych częściowych,

- projektem ze zmianami wprowadzonymi podczas budowy,
- wynikami stopnia zagęszczenia gruntu zasyпки,
- inwentaryzacją geodezyjną,
- protokołem szczelności sieci kanalizacyjnej,
- protokołem uruchomienia przepompowni,
- raportem z inspekcji sieci kamerą telewizyjną,

należy przekazać inwestorowi wraz z protokołem odbioru technicznego końcowego – wzór w załączeniu.

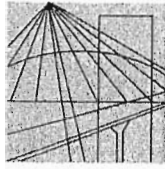
Konieczne jest dokonanie wpisu do dziennika budowy o wykonaniu w/w odbioru. Teren po budowie powinien być doprowadzony do pierwotnego stanu, jeżeli nie ma innych ustaleń z inwestorem. Kierownik budowy przekazuje inwestorowi instrukcje obsługi określonego systemu kanalizacji. Kierownik jest także zobowiązany zgodnie z art. 57 ust. 1 p. 2 ustawy Prawo Budowlane, przy odbiorze końcowym złożyć oświadczenia:

- o wykonaniu przewodu kanalizacyjnego zgodnie z projektem i warunkami pozwolenia na budowę.
- o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy, a także – w razie korzystania – ulicy i sąsiadujących nieruchomości.

Wszystkie prace, próby i odbiory należy wykonywać zgodnie z projektem oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót cz. II – Instalacje Sanitarne i Przemysłowe – Arkady 1998, oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Sieci Wodociągowo – Kanalizacyjnych – Wymagania COBRTI INSTAL zeszyt Nr. 3 i 9. Oraz PN - 84/B-10735 oraz przepisami BHP.

- Roboty ziemne i budowlano – montażowe prowadzić z zachowaniem warunków zawartych w Rozporządzeniu Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.72r w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr. 13 poz. 93)
- Stosować się do ustaleń w opinii ZUD .

PROJEKTANT
Andrzej Czajkowski
inż. Andrzej Czajkowski
nr wp. 95465
SPECJALNOŚĆ
INSTALACYJNO-INŻYNIERYNGA



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 1 czerwca 2010

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 2010 r.* do dnia: *30 czerwca 2011 r.*

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. *Jerzy Kótowski* (2)

Biuro: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 61, 22 868 35 82, fax 22 868 35 49, www.maz.piib.org.pl e-mail: biuro@maz.piib.org.pl
NIP 525-22-58-203, Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, 22 826 11 05, fax 22 300 99 00, Dział Szkoleń: tel. 22 828 34 10, 22 868 35 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 826 28 67 w. 153

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT
Andrzej Czekalski
inż. *Andrzej Czekalski*
nr upr. 95/86
SPECJALNOŚĆ
INSTALACYJNO-INŻYNIERSKA

Płock, dnia 10 listopada 1983 r.

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNYM
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Radę Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 022 757 93 40 + 42 wzw. 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. 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)

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. Archlt. Województwa

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT

Andrzej Czechałski
inż. Andrzej Czechałski
or upr. 95/83
SPECIALNOŚĆ
INSTALACYJNO-INŻYNIERSKĄ



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 1 czerwca 2010

Zaświadczenie

Pan STANISŁAW SZCZEPAŃCZYK

miejsce zamieszkania:

HALIN 5

05-502 PIASECZNO

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IS/7586/03

I posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: 1 lipca 2010 r. do dnia: 30 czerwca 2011 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Kotowski (2)

Biuro: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 022 868 35 35, 022 868 35 61, 022 868 35 82, fax 022 868 35 49, www.mazpib.org.pl e-mail: biuro@mazpib.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, 022 875 04 04, fax 022 828 28 87 w. 163

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT
Andrzej Czejański
inż. Andrzej Czejański
01 471 95183
SPECJALNOŚĆ
INSTALACYJNO-INŻYNIERYNA

WOJEWÓDZKI
Warszawa
Biuro Inżynierskie
i Okręgowy Geodeta

Warszawa, data: 29 marzec 1972 r.

276/Wa/75

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19, uch. 1, pkt. 1 i art. 20, uch. 1 ustawy z dnia
21 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 8
art. 1 pkt. 1 rozporządzenia Prezydenta Rzeczypospolitej Końskiej Budownictwa, Urbanistyki
i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wyko-
nujących prace techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)
ob. STANISŁAW SZCZEPANIUK

inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony data 20 kwietnia 1945 r. w Woli Serockiej

o t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych

oprawać budowlane do sporządzania projektów instalacji i urządzeń
sanitarnych oraz prostych projektów budowlano-konstrukcyjnych w
zakresie, w jakim projekty te wchodzi jako elementy budowlane do
projektów instalacji i urządzeń sanitarnych.

UD. WOJEWÓDZKI

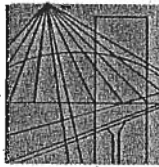


Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT

Andrzej Czekański

PI 401 05189
SPEŁNIENIE
INSTALACYJNO-INŻYNIERSKA



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

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

Warszawa, 5 października 2010

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 października 2010 r.** do dnia: **31 marca 2011 r.**

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
02-134 Warszawa, ul. 1 Sierpnia 36B
maz@piib.org.pl, www.maz.piib.org.pl
1. DZIAŁ CZŁONKOWSKI
tel. 22 878 04 11, 22 826 11 05
fax 22 300 99 00

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Kotowski

Za zgodność z oryginałem
dn. 11. PAZ 2010
podpis

SPECJALISTA

Malgorzata Dej

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT
inż. Andrzej Czerwinski
nr wpz 95183
SPECJALNOŚĆ
INSTALACYJNO-ELEKTRYCZNA

PREZYDIUM
WOJEWODZKIEJ RADY NARODOWEJ
Warszawie

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

o d p i s

Data STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYM
7 grudnia 1966 r.
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 80
05-506 Lesznowola
tel. 022 757 93 40 + 42 wów. 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 Demczak

Form. WOP 721 01 000 18. 12. 64

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT
inż. Andrzej Czekański
nr upr. 95183
SPECJALNOŚĆ
INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA

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
KOLEKTOR TŁOCZNY KANALIZACJI SANITARNEJ
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz
zasadami wiedzy technicznej.

NOWA WOLA ul. ORNA
9m. LESZNOWOLA
DZ.EW. 394/1, 342/6, 391

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

Oświadczam, że projekt techniczny budowlano-wykonawczy
KOLEKTOR TŁOCZNY KANALIZACJI SANITARNEJ
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
A. Czekański
inż. Andrzej Czekański
nr upr. 95/83
SPECJALNOŚĆ
INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA
podpis i pieczęć projektanta

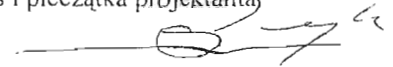
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

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
KOLEKTOR TŁOCZNY KANALIZACJI SANITARNEJ
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz
zasadami wiedzy technicznej.

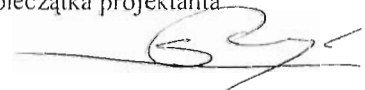
NOWA WOLA ul. ORNA
9m. LESZNOWOLA
DZ.EW. 394/1, 342/6, 391

inż. Stanisław Szczepańczyk
Upr. nr. 275/Wa/75, St. 703/72
w zakr. inst. i urządz. sanitarnych
05-502 Piaseczno, ul. Halin 8
tel. 022-756 24 76
podpis i pieczęć projektanta



Oświadczam, że projekt techniczny budowlano-wykonawczy
KOLEKTOR TŁOCZNY KANALIZACJI SANITARNEJ
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.

inż. Stanisław Szczepańczyk
Upr. nr. 275/Wa/75, St. 703/72
w zakr. inst. i urządz. sanitarnych
05-502 Piaseczno, ul. Halin 8
tel. 022-756 24 76
podpis i pieczęć projektanta



STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNI
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-500 Lesznów
tel. 022 757 93 40 + 42 wew. 136, 137

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

KOLEKTOR TŁOCZNY KANALIZACJI SANITARNEJ

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz
zasadami wiedzy technicznej.

NOWA WOLA ul. ORNA
gm. LESZNOWOLA
Dz. EW. 394/1, 342/6, 391

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

podpis i pieczęć projektanta

Oświadczam, że projekt techniczny budowlano-wykonawczy

KOLEKTOR TŁOCZNY KANALIZACJI SANITARNEJ

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).

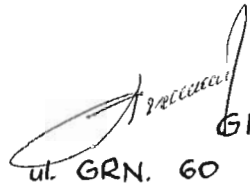
Ze względu na specyfikę robót nie ma obowiązku sporządzenia planu
bezpieczeństwa.

Projektant
Lwl.
inż. Wiesław Lewandowski
upr. bud. nr 809/66/Ww
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 :



GMINA LESZNOWOLA
ul. GRN. 60 05-506 LESZNOWOLA

Adres inwestycji :

NOWA WOLA ul. ORNA qm. LESZNOWOLA
DZ.EW. 394/1, 342/6, 391

Projektował :

inż. CZEKAŃSKI ANDRZEJ

PROJEKTANT

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

inż. Stanisław Szczepańczyk
Upr. nr. 275/Ma/05, St. 203/72
w zakr. inst. i urz. bud. przemysłowych
05-502 Piaseczno, ul. Żaneta 8
tel. 022-756 24 76

PROJEKTANT:

inż. SZCZEPAŃCZYK STANISŁAW

SZCZEPAŃCZYK

inż. LEWANDOWSKI WIESŁAW

Projektant

inż. Wiesław Lewandowski
upr. bud. nr 809/86/Ww

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
1	Porażenie prądem elektrycznym w przypadku kolizji z linią elektryczną			
2	Upadek wraz z przewracającą się maszyną			
3	Zasypanie się ziemi przez nawisającą skarpe			
4	Ugrzęźnięcie lub zatopienie koparki w grząskim gruncie			
5	Uszkodzenie ciała ludzkiego przez ruchome części maszyny			
6	Przejeżdżanie przez maszynę lub urządzenie			
7	Wypadnięcie z maszyny			
8	Uszkodzenie lub osłabienie wzroku lub słuchu wskutek zapylenia powietrza, wadliwego oświetlenia kabiny lub terenu albo nadmiernego hałasu			
9	Uszkodzenie organizmu wskutek drgań maszyny o szkodliwej częstotliwości i amplitudzie			
10	Wybuch niewypałów lub niewybuchów pozostałych po wojnie			
11	Wpadnięcie do wykopu			

Właściwy 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.

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 granicą 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
Arcece
inż. Andrzej Czekański
nr upr. 8512
SPECJALNOŚĆ
INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA

RUP/III/7327-1-645/2010

WYPIS I WYRYS z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Na podstawie art.30 Ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym /Dz. U Nr 80 poz.717 z dnia 10 maja 2003r. z późn. zm./, po rozpatrzeniu wniosku **Gminy Lesznowola Referatu Przygotowania i Realizacji Inwestycji** złożonego dnia 15.09.2010r. w sprawie otrzymania wypisu i wyrysu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, Urząd Gminy Lesznowola informuje, że nieruchomości położone we wsi **Nowa Wola** oznaczone numerami ewidencyjnymi **394/1, 342/6, 391** zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Lesznowola zatwierdzonym Uchwałą Rady Gminy Lesznowola Nr 58/VII/2003 z dnia 16 kwietnia 2003r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Lesznowola dla części wsi Nowa Wola i Zgorzała etap III /Dz. Urz. Województwa Mazowieckiego Nr 132 z dnia 17 maja 2003r. poz. 3238/ oraz Uchwałą Nr 197/XXVII/05 z dnia 28.01.2005r. w sprawie sprostowania błędów pisarskich /Dz. U. Woj. Maz. Nr 57 z 2005 poz. 1449/ położone są na terenie o **przeznaczeniu podstawowym**:

- **działka o nr ew. 391** (kolor różowy) :
 - w części na odcinku A-B położona jest w liniach rozgraniczających drogi dojazdowej o symbolu w planie **17 KD**,
 - w częściach okreskowanych kolorem niebieskim symbole planu **27 U/M, 23 U/M, 22 U/M – tereny usługowo-mieszkaniowe**,
 - w części oznaczonej kolorem czerwonym działka położona jest w liniach rozgraniczających drogi dojazdowej oznaczonej symbolem **9 KD**,
 - działka w części oznaczonej kolorem czarnym położona jest w liniach rozgraniczających projektowanej drogi lokalnej oznaczonej symbolem **11 KL**,
 - działka w częściach okratkowanych kolorem granatowym położona jest w liniach rozgraniczających projektowanych dróg zbiorczych oznaczonych symbolami **3 KZ, 1KZ** ,
 - w części położona jest w strefie ochronnej od linii elektroenergetycznej 110 kV,
- **działki o nr ew. 394/1** (kolor żółty), **342/6** (kolor pomarańczowy):
 - położone są w liniach rozgraniczających drogi dojazdowej o symbolu w planie **17 KD**.

Tereny usługowo-mieszkaniowe

§ 25.1. W odniesieniu do terenów usługowo-mieszkaniowych, oznaczonych symbolem **U/M** na rysunku planu, ustala się:

- 1) usługi nieuciążliwe, jako przeznaczenie podstawowe,
 - 2) mieszkalnictwo jednorodzinne wolnostojące i bliźniacze - jako przeznaczenie podstawowe,
 - 3) zakaz lokalizowania przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.
2. Plan ustala następujący sposób zagospodarowania wymienionych w ust.1 tego paragrafu terenów usługowo-mieszkaniowych:
- 1) minimalna wielkość działki nie może być mniejsza niż 1000m² z tolerancją do 10%, z wyjątkiem działek już zagospodarowanych. Dopuszcza się realizację zabudowy na działkach mniejszych niż normatywne, o ile ich podział geodezyjny został dokonany przed wejściem w życie niniejszej uchwały,
 - 2) nieprzekraczalne linie zabudowy (zgodnie z rysunkiem planu):
 - a) minimum 10m od linii rozgraniczających ulic zbiorczych [KZ],
 - b) minimum 5m od linii rozgraniczających ulic lokalnych [KL] i dojazdowych [KD],
 - 3) zaleca się stosowanie zabezpieczeń antyhałasowych na elewacjach budynków od strony ulic zbiorczych [KZ],
 - 4) nakazuje się obsadzenie działek o funkcji usługowej izolacyjną zielenią wysoką,
 - 5) warunkiem lokalizacji usług jest zabezpieczenie niezbędnych miejsc parkingowych na własnej działce,
 - 6) nieprzekraczalna wysokość zabudowy wynosi maksymalnie 10,5m od poziomu terenu do najwyższego punktu budynku dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i maksymalnie 12m - dla zabudowy usługowej; plan wskazuje rejony lokalizacji dominant (akcentów) architektoniczne - wysokościowych, na zamknięciu widokowym ulic i ciągów pieszych,
 - 7) obowiązek utrzymania min 50% powierzchni każdej działki jako terenów biologicznie czynnych,

6) w granicach stref uciążliwości - po 19m w obie strony od osi napowietrznych linii elektroenergetycznych 110kV, oznaczonych na rysunku planu - wyklucza się lokalizację zabudowy mieszkaniowej oraz innych obiektów związanych ze stałym przebywaniem ludzi. Strefy te mogą być zmniejszone w wyniku indywidualnego uzgodnienia z właściwym zakładem energetycznym dla każdej działki. Sposób zagospodarowania terenów objętych strefami uciążliwości od napowietrznych linii elektroenergetycznych należy każdorazowo indywidualnie uzgodnić z właściwym Zakładem Energetycznym.

Ochrona i kształtowanie środowiska przyrodniczego

§8. W zakresie ochrony środowiska przyrodniczego:

- 1) plan ustala podporządkowanie zagospodarowania przestrzennego wymogom ochrony i kształtowania wartości przyrodniczych obszaru,
- 2) ze względu na ubogą szatę roślinną na terenie objętym planem, ochronie podlega istniejąca zieleń (wysoka), z wyjątkiem drzew owocowych,
- 3) nakazuje się ochronę cieków wodnych, jako obiektów przyrodniczo - krajobrazowych, która ma polegać na:
 - a) ochronie powierzchni wodnych,
 - b) ochronie wód przed zanieczyszczeniem i poprawie ich czystości,
 - c) ochronie ich obrzeży: zachowanie naturalnego ukształtowania powierzchni terenu zachowanie naturalnego pokrycia roślinnością (zadrzewień, łąk),
 - d) wyznaczenie nieprzekraczalnej linii zabudowy w odległości 10-20 m. od osi rowów, zakaz budowy w tej strefie
 - e) zakazuje się grodzenia działek w pasie min. 4m od brzegów rowów melioracyjnych.

§ 9. W zakresie kształtowania środowiska przyrodniczego:

- 2) plan ustala wprowadzenie zieleni izolacyjnej (drzew i krzewów) w liniach rozgraniczających dróg zbiorczych [KZ] i lokalnych [KL1 oraz ekranów akustycznych w liniach rozgraniczających dróg zbiorczych [KZ] w sąsiedztwie istniejącej zabudowy, zgodnie z rysunkiem planu,
- 3) w granicach stref uciążliwości - po 19m w obie strony od osi napowietrznej linii elektroenergetycznej 110kV, oznaczonej na rysunku planu - wyklucza się lokalizację zabudowy mieszkaniowej oraz innych obiektów związanych ze stałym przebywaniem ludzi. Strefy te mogą być zmniejszone w wyniku indywidualnego uzgodnienia z właściwym zakładem energetycznym dla każdej działki. Sposób zagospodarowania terenów objętych strefami uciążliwości od napowietrznych linii elektroenergetycznych należy każdorazowo indywidualnie uzgodnić z właściwym Zakładem Energetycznym,
- 4) w obrębie terenów mieszkaniowych nie dopuszcza się lokalizacji funkcji produkcyjnej oraz innych obiektów i urządzeń, które ze względu na swoją działalność i stosowane rozwiązania techniczne mogą wywoływać stałe uciążliwości dla funkcji podstawowych terenu oraz generować wzmożony ruch komunikacyjny,
- 5) na terenach objętych planem podejmowanie działalności gospodarczej wiążącej się z wprowadzeniem substancji zanieczyszczających do atmosfery możliwe jest wyłącznie po uzyskaniu decyzji o dopuszczalnej emisji,
- 6) plan ustala ograniczenie sytuowania budynków w stosunku do ulic zbiorczych [KZ], ze względu na potencjalne oddziaływanie (uciążliwości) tras komunikacyjnych:
 - a) w odległości do 20m od krawędzi jezdni projektowanej wyklucza się sytuowanie nowych budynków mieszkalnych, obiektów zdrowia, oświaty, opieki społecznej oraz innych, związanych ze stałym lub wielogodzinnym pobytem dzieci i młodzieży; zaleca się stosowanie zabezpieczeń antyhałasowych na elewacjach od strony ulic zbiorczych,
 - b) plan ustala wprowadzenie pasów zieleni (szpaler drzew z towarzyszącą zielenią niską) oraz wprowadzenie ekranowania przeciw akustycznego w liniach rozgraniczających ulic zbiorczych, zgodnie z rysunkiem planu. Realizacja w/w zabezpieczeń (ekranów i pasów zieleni) musi być poprzedzona wykonaniem specjalistycznych projektów, określających sposób ich kształtowania.
- 7) plan nakłada obowiązek wydzielenia na każdej działce miejsca na gromadzenie posegregowanych odpadów przed ich wywiezieniem,
- 8) plan wprowadza nakaz utrzymania minimum 70% powierzchni biologicznie czynnej na każdej działce z zabudową mieszkaniową [tereny MN, M/UI oraz usług publicznych w zieleni [tereny ZP.U]. Plan wprowadza nakaz utrzymania minimum 50% powierzchni biologicznie czynnej na każdej działce usługowo -mieszkaniowej [tereny U/M],
- 9) plan nie dopuszcza lokalizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu oddziaływań może być wymagane,
- 10) plan ustala wyposażenie obszaru w pełną infrastrukturę techniczną (wod-kan),
- 11) ścieki deszczowe z terenów usługowych należy odprowadzić do kanalizacji deszczowej lub po wstępnym podczyszczeniu do gruntu.

Ochrona dóbr kultury

§ 10. Na terenach objętych planem nie występują obiekty znajdujące się pod ochroną Wojewódzkiego

Konserwatora Zabytków.

Ustalenia przejściowe

- § 11.1. W odniesieniu do obiektów istniejących wykraczających na rysunku planu poza linie rozgraniczające wprowadza się zakaz ich rozbudowy, nadbudowy i modernizacji.
2. Obiekty docelowo do likwidacji na terenach pod urządzenia publiczne (komunikację) do czasu realizacji celów publicznych - mogą być użytkowane bez możliwości ich rozbudowy, nadbudowy i modernizacji.
 3. Do czasu realizacji przeznaczenia docelowego określonego w planie, dopuszcza się utrzymanie dotychczasowego użytkowania i zagospodarowania terenu.
 4. Do czasu realizacji systemu kanalizacji sanitarnej i podłączenia jej do oczyszczalni, dopuszcza się dla zabudowy jednorodzinnej wolnostojącej i bliźniaczej oraz małych obiektów usługowych, możliwość gromadzenia ścieków sanitarnych w zbiornikach bezodpływowych i wywozu taborem asenizacyjnym, pod warunkiem, że minimalna wielkość działek wynosi nie mniej niż 1000m².
Niniejsze nie dotyczy działek mniejszych niż normatywne, których podział geodezyjny został dokonany przed wejściem w życie niniejszej uchwały.

Obsługa komunikacyjna

§ 12.1. Układ drogowo-uliczny na terenach objętych planem stanowią ulice zbiorcze [KZ], lokalne [KL] i dojazdowe [KD], wyznaczone liniami rozgraniczającymi na rysunku planu, których przebieg jest obowiązujący, a podana szerokość w liniach rozgraniczających minimalna.

2. Układ ten wspomagają drogi dojazdowe [KD], wyznaczone postulowanymi liniami rozgraniczającymi na rysunku planu, które mogą ulec zmianie przy realizacji planu, w zależności od proponowanej przez właścicieli parcelacji terenów. W przypadku zmian w parcelacji w stosunku do rysunku planu, obowiązuje tryb zgodnie z § 6 ust. 2 niniejszej uchwały.

§13.1. Dla dróg zbiorczych [KZ] dopuszcza się wyłącznie skrzyżowania wyznaczone na rysunku planu.

2. Parametry linii rozgraniczających dróg [KZ] i [KL] są dostosowane do prowadzenia komunikacji publicznej.

§ 14.1. Plan ustala szerokości pasów terenu wyznaczonych liniami rozgraniczającymi dla poszczególnych ulic:

- 1) ulice zbiorcze KZ: - szerokość w liniach rozgraniczających 30m (zgodnie z rysunkiem planu), postulowane 2 jezdnie po 7m każda; obowiązek obsadzenia jezdni szpalerem zieleni wysokiej; obowiązek lokalizowania zabezpieczeń przeciwakustycznych w sąsiedztwie terenów mieszkaniowych, zgodnie z rysunkiem planu,
- 2) ulice lokalne - KL, szerokość w liniach rozgraniczających min 12m, postulowana 15m; postulowana szerokość jezdni 6m; obowiązek obsadzenia jezdni szpalerem zieleni wysokiej,
- 3) ulice dojazdowe - KD, szerokość w liniach rozgraniczających min 10m; postulowana 12m, postulowana szerokość jezdni 6m.

2. Na obszarach podlegających wtórnej parcelacji, plan ustala wydzielanie pasów terenu pod ulice dojazdowe - KD, o szerokości w liniach rozgraniczających min 9m; postulowana 10m. Dla dojazdów do maksimum 6 działek dopuszcza się stosowanie dojazdów bez wydzielania jezdni o szerokości min 6m. Dojazdy bez przelotu winny być zakończone placem do zawracania o wym. min.12,5mx12,5m. W przypadku zmian w parcelacji i innego prowadzenia dróg niż postulowany na rysunku planu, obowiązuje tryb zgodnie z § 6 ust.2 niniejszej uchwały.

§ 15. Plan ustala następujące zasady parkowania dla obszaru objętego planem:

- 1) potrzeby parkingowe inwestorzy pokrywają na terenach własnych,
- 2) dla nowych inwestycji ustala się następujące wskaźniki parkingowe:
 - a) dla usług, produkcji, składowania - 25 stanowisk na 1000 m² pow. użytk.,
 - b) dla mieszkalnictwa jednorodzinne - 2 stanowiska na lokal mieszkalny,
 - c) dla terenów usług publicznych, sportu, zieleni i terenów rekreacyjnych - od 10 do 16 stanowisk na 100 użytkowników,
- 3) dopuszcza się parkowanie wzdłuż ulic lokalnych, dojazdowych i dojazdów, jeżeli w liniach rozgraniczających mają co najmniej 15m.

Obsługa inżynierska

§ 16. W zakresie zaopatrzenia w wodę

- 1) Ustala się, że w okresie przejściowym zaopatrzenie w wodę odbywać się będzie z wodociągu "Lesznówola-Pole".
- 2) Ustala się zasadę wprowadzenia indywidualnego pomiaru i opłaty za zużyta wodę w oparciu o rzeczywiste zużycie (mierzone wodomierzem).

§ 17. W zakresie odprowadzania ścieków, i wód opadowych:

- 1) Ustala się, że w okresie przejściowym odbiornikiem ścieków sanitarnych będzie układ kanalizacji sanitarnej miasta Piaseczna, a kierunkowo lokalna oczyszczalnia ścieków.
- 2) Ustala się zakaz odprowadzania ścieków powstających w obszarze planu do cieków po-

3) Ustala się zasadę budowy kanalizacji sanitarnej maksymalnie wypłyconej dla ochrony istniejących stosunków gruntowo-wodnych.

- 4) W okresie przejściowym, ustala się zasadę powierzchniowego odwodnienia powierzchni utwardzonych, a kierunkowo odwodnienie powierzchni utwardzonych w sposób kanałowy.
- 5) 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.

§ 18. W zakresie ucieplownienia:

- 1) Ustala się ucieplownienie w oparciu o źródła lokalne bez wprowadzania systemu zdalczego. Rozwiązania lokalne stosują się do pojedynczych obiektów, grupy budynków, osiedla.
- 2) Nie dyskryminuje się żadnego z nośników energetycznych w obszarze planu pozostawiając decyzję wyboru użytkownikom podsystemu. Warunki techniczne zasilania obszaru pozwalają do celów grzewczych stosować bez ograniczeń ilościowych zarówno paliwo gazowe, płynne (olej lekki) jak i energię elektryczną.

§ 19. W zakresie gazyfikacji przewodowej

- 1) Ustala się zasadę gazyfikacji obszaru gazem średnioprężnym, w okresie przejściowym z istniejących stacji gazowych I stopnia.
- 2) Ustala się pełne pokrycie zapotrzebowania na gaz przewodowy dla odbiorców komunalnych zarówno na cele bytowo-gospodarcze jak i cele grzewcze.
- 3) Linia parkanów winna przebiegać min. 0,5m od gazociągu. W linii parkanów należy umieszczać szafki gazowe otwierane na zewnątrz od strony ulicy.
- 4) Dla potrzeb rozbudowy sieci gazowej należy zabezpieczyć źródła finansowania.

§ 20. W zakresie elektroenergetyki:

- 1) Plan respektuje dotychczasowe decyzje i ustalenia dotyczące zasad rozbudowy systemu elektroenergetycznego w gminie Lesznówola. W okresie przejściowym źródła i kierunki zasilania nie ulegają zmianie, dla kierunku konieczne będzie wykorzystanie mocy projektowanej RPZ "Krasnowola".
- 2) ustala się zachowanie stref ochronnych wolnych od zabudowy przeznaczonej na pobyt stały ludzi po 19m w obie strony od osi linii napowietrznych WN110kV. Istniejące napowietrzne linie SN 15kV posiadają strefę ochronną wolną od zabudowy przeznaczonej na pobyt stały ludzi po 7m w obie strony licząc od osi. Strefy te mogą być zmniejszone w wyniku indywidualnego uzgodnienia z właściwym zakładem energetycznym dla każdej działki. Sposób zagospodarowania terenów objętych strefami uciążliwości od napowietrznych linii elektroenergetycznych należy każdorazowo indywidualnie uzgodnić z właściwym Zakładem Energetycznym,
- 3) ustala się podniesienie standardu obsługi ludności wyrażające się zwiększeniem niezawodności zasilania przez modernizację i rozbudowę urządzeń SN i nn. Kierunkowo wszystkie linie SN będą skablowane, a stacje trafo będą typu miejskiego,
- 4) Plan ustala rejon lokalizacji stacji trafo typu miejskiego na obszarze planu.

§ 21. W zakresie telekomunikacji:

- 1) W okresie przejściowym, plan respektuje dotychczasowe decyzje i ustalenia dotyczące zasad rozbudowy systemu telekomunikacyjnego w gminie Lesznówola. Źródła i kierunki zasilania ulegną zmianie w okresie kierunkowym przy pełnej urbanizacji obszaru.
- 2) Ustala się pełne pokrycie zapotrzebowania na łącza telefoniczne wg przyjętych standardów telekomunikacyjnych.

§ 22. W zakresie usuwania odpadów:

- 1) Ustala się zorganizowany i o powszechnej dostępności w obszarze planu system zbierania i ewakuacji odpadów o charakterze komunalnym.
- 2) Przyjmuje się jako minimalny standard obsługi częstotliwość wywozu odpadów stałych na 1/tydzień z zabezpieczeniem możliwości segregowania odpadów w miejscu zbiórki.

§ 27.1. Biorąc pod uwagę dotychczasowe zainwestowanie i status prawny terenów, będących przedmiotem planu stwierdza się, że w wyniku uchwalenia tego planu, wzrośnie wartość terenów.

2. Wartość stawki procentowej, służącej naliczeniu opłaty związanej z tym wzrostem wartości nieruchomości ustala się na poziomie 0%.

Wypis i wyrys ważny jest do dnia 21.09.2011r.

Słowniczek pojęć zawartych w uchwale:

§ 7. Ilekroć w dalszych przepisach niniejszej uchwały jest mowa o:

- 1) planie - należy przez to rozumieć ustalenia planu, o których mowa w § 1 uchwały, o ile z treści przepisu nie wynika inaczej,
- 2) uchwale - należy przez to rozumieć niniejszą uchwałę Rady Gminy Lesznówola dotyczącą zmiany w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Lesznówola dotyczącej części wsi Zgorzała i Nowa etap III, o ile z treści przepisu nie wynika inaczej,

- 3) przepisach szczególnych i odrębnych - należy przez to rozumieć przepisy ustaw wraz z aktami wykonawczymi oraz ograniczenia w dysponowaniu terenem, wynikające z prawomocnych decyzji administracyjnych (art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego),
- rysunku planu - należy przez to rozumieć rysunek planu na mapie w skali 1:2000, stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej uchwały,
- 4) rysunku planu - należy przez to rozumieć rysunek planu na mapie w skali 1:2000, stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej uchwały,
- 5) przeznaczeniu podstawowym - należy przez to rozumieć takie przeznaczenie, które powinno przeważać na danym obszarze (min 50% obszaru) wyznaczonym liniami rozgraniczającymi,
- 6) przeznaczeniu dopuszczalnym - należy przez to rozumieć rodzaje przeznaczenia inne niż podstawowe, które uzupełniają lub wzbogacają przeznaczenie podstawowe,
- 7) obszary - należy przez to rozumieć obszar o określonym rodzaju przeznaczenia, wyznaczony na rysunku planu liniami rozgraniczającymi,
- 8) powierzchni biologicznie czynnej - należy przez to rozumieć powierzchnię terenu na gruncie rodzimym niezabudowaną i nie pokrytą nieprzepuszczalnymi nawierzchniami dojazdów i dojść pieszych, wykorzystaną lub potencjalnie możliwą do wykorzystania na zagospodarowanie zielenią.
- 9) obiektach, urządzeniach i funkcjach chronionych - należy przez to rozumieć usługi oświaty, w szczególności szkoły stopnia podstawowego i przedszkola oraz usługi zdrowia, jak szpitale, przychodnie, żłobki, domy dziecka itp.
- 10) zabudowie mieszkaniowej jednorodzinnej - należy przez to rozumieć zabudowę mieszkaniową jednorodzinną wolnostojącą i bliźniaczą, o wysokości do 3-ch kondygnacji, w tym 3-cia kondygnacja jako poddasze użytkowe w wysokim dachu; maksymalna wysokość budynku do 10,5m.
- 11) usługach - należy przez to rozumieć obiekty budowlane, pomieszczenia w budynkach o innym przeznaczeniu podstawowym niż usługowe i urządzenia służące do działalności, której celem jest zaspokajanie potrzeb ludność nie wytwarzającej bezpośrednio metodami przemysłowymi dóbr materialnych.
 - a) Usługi dzieli się na:
 - a. nieuciążliwe tj. spełniające wymogi sanitarne właściwe dla podstawowego przeznaczenia obiektu budowlanego lub wskazanego w planie obiektu przyległego i nie zaliczane do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska,
 - b. uciążliwe tj. nie spełniające w/w wymogów lub mogące znacząco oddziaływać na środowisko.
 - b) W obiektach usług nieuciążliwych mogą być lokalizowane jednostki prowadzące działalność inną niż w/w pod warunkiem, że spełnione będą warunki określone dla usług nieuciążliwych, chyba, że w ustaleniach szczegółowych zostałyby określone rodzaje dopuszczonych usług i charakteryzujące je parametry.

Załączniki:

Nr 1 - wyrys w skali 1:5000

Pełny tekst planu do wglądu w Urzędzie Gminy w Lesznówoli.

Otrzymują:

1. Gmina Lesznówola

Referat Przygotowania i Realizacji Inwestycji

Ul. Gminnej Rady Narodowej 60

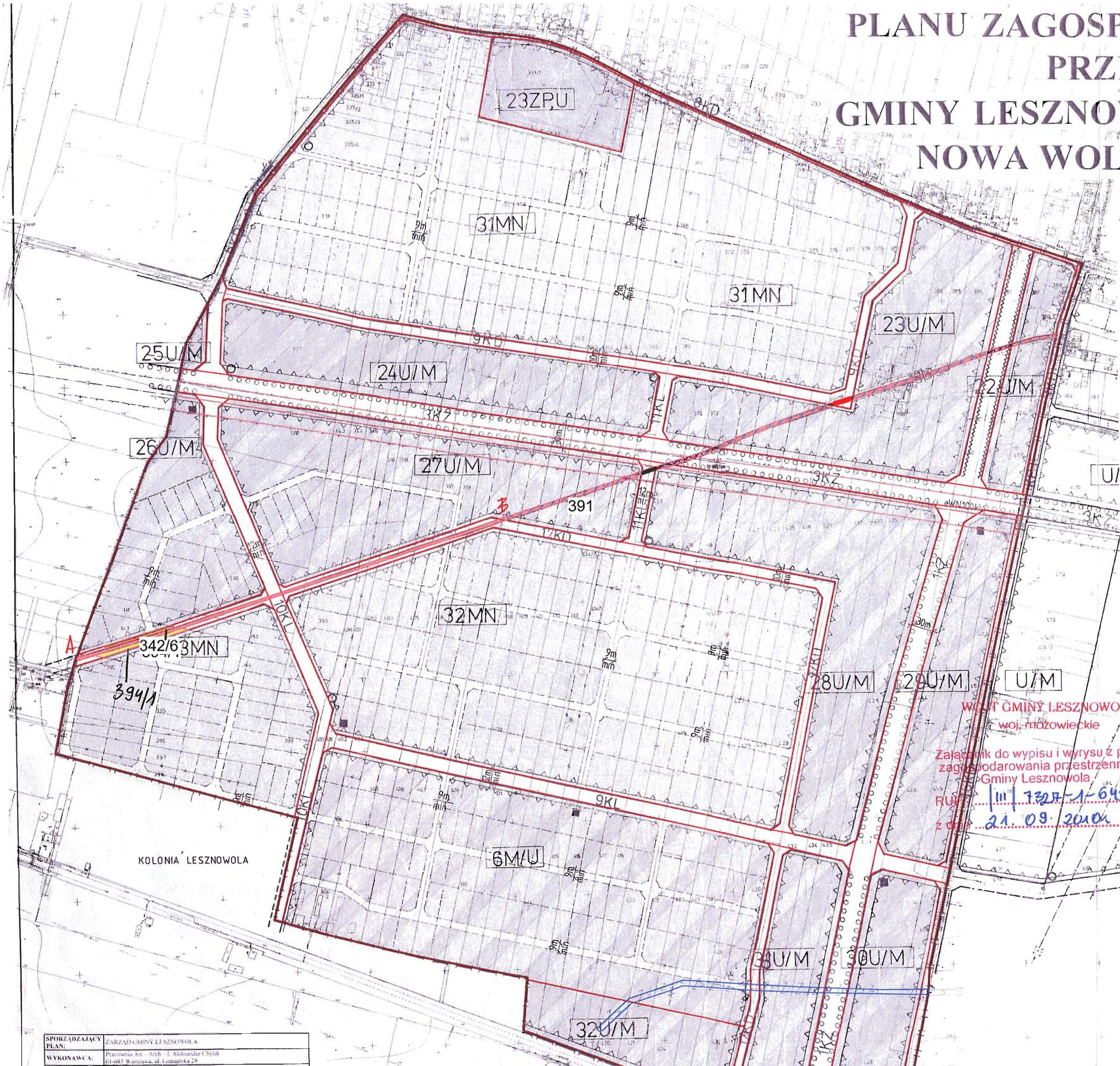
05-506 lesznówola

2. RUP-a/a.

Z up. WÓJTA

mgr inż. arch. Małgorzata Ficek-Mikolajczak
Kierownik Referatu Urbanistyki
i Planowania Przestrzennego

PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY LESZNOWOLA DLA WSI NOWA WOLA I ZGORZAŁA ETAP III



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

- USTALENIA PLANU**
- GRANICE PLANU
 - LINIE ROZGRANICZAJĄCE TERENY O RÓŻNYM PRZEZNACZENIU I SPOSOBIE ZAGOSPODAROWANIA
 - ▲ NIEPRZEKRACZAJĄCE LINIE ZABUDOWY
 - GRANICE STREFY CIĄŻYŁWOŚCI (19m od linii elektroenergetycznych odpowiednio 110kV)

- 2. PRZEZNACZENIE TERENÓW:**
- U/M** TERENY USŁUGOWO-MIESZKANIOWE (z przewagą usług)
 - M/U** TERENY MIESZKANIOWO-USŁUGOWE (z przewagą mieszkalnictwa)
 - MN** TERENY MIESZKANIOWE
 - ZP,U** TERENY USŁUG W ZBIENIU (oswiata, kultura, sport, rekreacja, itp.)

- 3. KLASYFIKACJA DRÓG KOMUNIKACJA:**
- KZ** ULICE ZBIORCZE
 - KL** ULICE LOKALNE
 - KD** ULICE DOJAZDOWE
 - KP** CIĄGI PIESZE

- 4. INFRASTRUKTURA INŻYNIERYJNA**
- ELEKTROENERGETYCZNE LINIE WYSOKIEGO NAPIĘCIA 110KV
 - STACJE TRANSFORMATOROWE 150/4KV

5. INNE USTALENIA

Z up. **WÓJTA**

mgr inż. arch. **Małgorzata Ficek-Mikolajczak**
Kierownik Referatu Urbanistyczny i Planowania Przestrzennego
OCHRONĄ ZIELENI WYSOKA

- POSTULATY PLANU I INFORMACJE:**
- OBIEKTY ISTNIEJĄCE
 - ISTNIEJĄCA PARCELACJA
 - PARCELACJA LIKWIDOWANA (SCALENIA)
 - WTIORNA PARCELACJA

SPORZĄDZAJĄCY PLAN: ZARZĄD GMINY LESZNOWOLA
Wykonawca: Pracownia Arch. i Arch. - I. Aleksander Chyła
01-685 Warszawa, ul. Leśmiana 29

WÓJTA GMINY LESZNOWOLA
woj. mazowieckie

Załącznik do wypisu i wyrysu z planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Lesznowola

RUBIN
Z dnia 21.09.2010r.

**Wojewódzki Zarząd
Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie
Oddział Warszawa
Inspektorat Piaseczno**

05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 22, tel./fax 22 756-73-04
http://warszawa.wzmiuw.gov.pl, e-mail: insp.piaseczno@warszawa.wzmiuw.gov.pl

IWPI/4105/L-210/SK/2010

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNYM
Piaseczno, 80-109-1010
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 022 757 93 40 + 42 waw. 136, 137

SANIBUD-BIS Andrzej Czekalski
05-509 Nowa Iwiczna, Ul. Zimowa 15/33

Dotyczy uzgodnienia projektowanej kanalizacji ciśnieniowej na działkach nr ew. 394/1, 342/6, 391 w Nowej Woli, gm. Lesznowola.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 14.09.2010 roku, Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie, Oddział w Warszawie, Inspektorat w Piasecznie informuje:

1. Na załączonej mapie sytuacyjno – wysokościowej w skali 1 : 1000 wrysowano kolorem niebieskim orientacyjne trasy rurociągów drenarskich wykonanych w roku 1964 w ramach zadania inwestycyjnego „Lesznowola”, z podaniem średnic oraz kierunku spływu zbieranej wody – zgodnie z dokumentacją będącą w posiadaniu Inspektoratu WZMiUW w Piasecznie.
2. Rurociągi melioracyjne na terenie, w którym realizowana będzie powyższa inwestycja znajdują się na głębokości ok. 0,9 -1,3 m. Urządzenia te nie posiadają inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej, dlatego należy sprawdzić ich usytuowanie w terenie.
3. Inwestycja będzie także realizowana w terenie zdrenowanym systematyczna siecią drenarską w pierwszej połowie ubiegłego wieku. Dla tej części sieci drenarskiej tutejszy inspektorat nie posiada dokumentacji.
4. Lokalizację studzienki betonowej w punkcie 1 należy skorygować zachowując odległość pomiędzy jej krawędzią a górną krawędzią skarpy rowu melioracyjnego nie mniej niż 1,5 m.
5. Trasę kanalizacji należy zaprojektować z zachowaniem odpowiedniej odległości między rurociągami melioracyjnymi a projektowanym przewodem. Odległość ta nie może być mniejsza niż 0,5 m (licząc od tworzących).
6. Prace ziemne w pobliżu miejsc kolizji należy prowadzić ręcznie lub metodą bezwykopową, z zachowaniem szczególnej ostrożności.
7. W przypadku niemożności zaprojektowania inwestycji z sposób zapewniający jej bezkolizyjność z rurociągami drenarskimi, dopuszcza się przebudowę sieci melioracyjnej, na co zgodnie z ustawą z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2005 r. nr 239 poz. 2019 wraz z późn. zm.) należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne we właściwym miejscowo starostwie. Po wykonaniu ewentualnej przebudowy urządzeń melioracyjnych należy przesłać do Inspektoratu WZMiUW w Piasecznie mapę powykonawczą – celem uaktualnienia ewidencji urządzeń melioracyjnych.
8. Wszelkie straty wynikłe z niewłaściwego prowadzenia robót i ewentualnego uszkodzenia rurociągów drenarskich obciążą Inwestora.
9. Integralną częścią pisma jest mapa sytuacyjno – wysokościowa ostemplowana pieczęcią Inspektoratu WZMiUW w Piasecznie.

Urządzenia melioracyjne podlegają ochronie na podstawie przepisów ustawy Prawo Wodne z 2001 r. Za nieprzestrzeganie przepisów ustawy, zgodnie z art. 190 - 194 grozi kara grzywny, ograniczenia wolności bądź pozbawienia wolności.

Załączniki: 3 arkusze map sytuacyjno – wysokościowych w skali 1:500 i 1:1000.

Do wiadomości:

1. WZMiUW EKW.
2. Inspektorat WZMiUW w Piasecznie a/a

Kierownik Inspektoratu


mgr inż. Andrzej Czekalski

ZBIORCZY RYSUNEK

KOORDYNACYJNY PROJEKTOWANEGO UZBROJENIA TERENU

skala 1:500

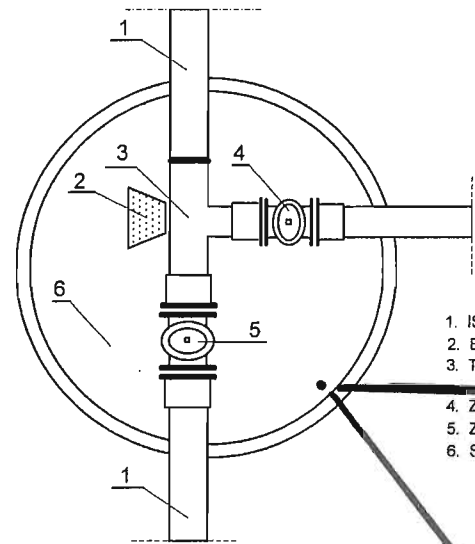
STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 022 757 93 40 + 42 wew. 136, 137

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

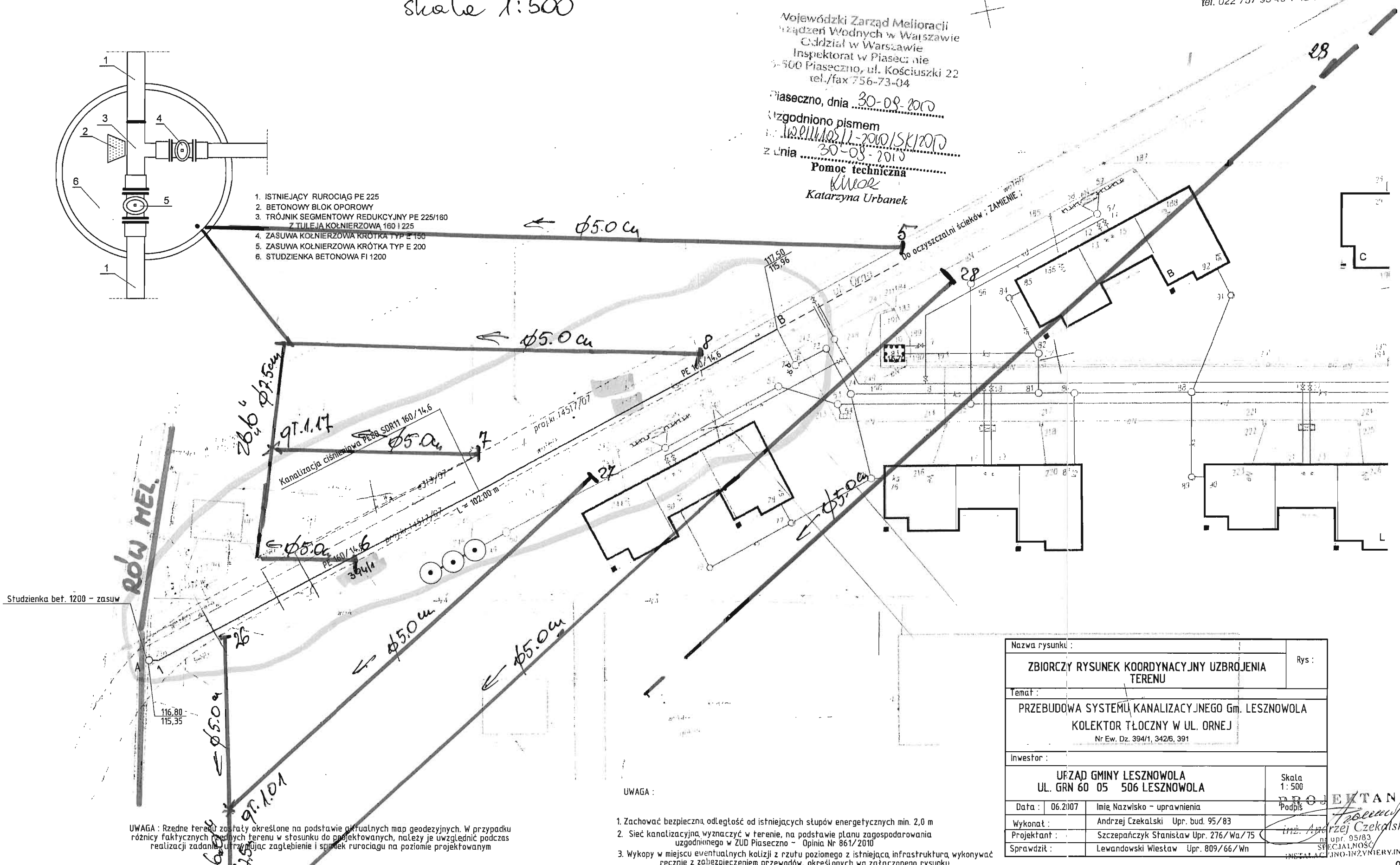
Piaseczno, dnia 30-08-2010

uzgodniono pismem
nr. W. 1111/05/12-2010/15/12010
z dnia 30-03-2010

Pomoc techniczna
Kwoc
Katarzyna Urbanek



1. ISTNIEJĄCY RUROCIĄG PE 225
2. BETONOWY BLOK OPOROWY
3. TRÓJNIK SEGMENTOWY REDUKCYJNY PE 225/160 Z TULEJĄ KOŁNIERZOWĄ 160 I 225
4. ZASUWA KOŁNIERZOWA KRÓTKA TYP E 150
5. ZASUWA KOŁNIERZOWA KRÓTKA TYP E 200
6. STUDZIENKA BETONOWA FI 1200



Studzienka bet. 1200 - zasuw

UWAGA :

1. Zachować bezpieczną odległość od istniejących stóp energetycznych min. 2,0 m
2. Sieć kanalizacyjną wyznaczyć w terenie, na podstawie planu zagospodarowania uzgodnionego w ZUD Piaseczno - Opinia Nr 861/2010
3. Wykopy w miejscu ewentualnych kolizji z rzutu poziomego z istniejącą infrastrukturą wykonywać ręcznie z zabezpieczeniem przewodów, określonych wg załączonego rysunku.

UWAGA : Rzedne terenu zostały określone na podstawie aktualnych map geodezyjnych. W przypadku różnicy faktycznych rzednych terenu w stosunku do projektowanych, należy je uwzględnić podczas realizacji zadania, utrzymując zagłębienie i spadek rurociągu na poziomie projektowanym

Nazwa rysunku :		Rys :
ZBIORCZY RYSUNEK KOORDYNACYJNY UZBROJENIA TERENU		
Temat :		
PRZEBUDOWA SYSTEMU KANALIZACYJNEGO Gm. LESZNOWOLA		
KOLEKTOR TŁOCZNY W UL. ORNEJ		
Nr Ew. Dz. 394/1, 342/6, 391		
Inwestor :		
URZĄD GMINY LESZNOWOLA		Skala
UL. GRN 60 05 506 LESZNOWOLA		1:500
Data :	Imię Nazwisko - uprawnienia	PROJEKTANT
06.2007	Andrzej Czekalski Upr. bud. 95/83	Podpis
Wykonat :	Szczepańczyk Stanisław Upr. 276/Wa/75	inż. Andrzej Czekalski
Projektant :	Lewandowski Wiesław Upr. 809/66/Wn	na upr. 95/83
Sprawdził :		SPECJALNOŚĆ
		INŻYNIERIA

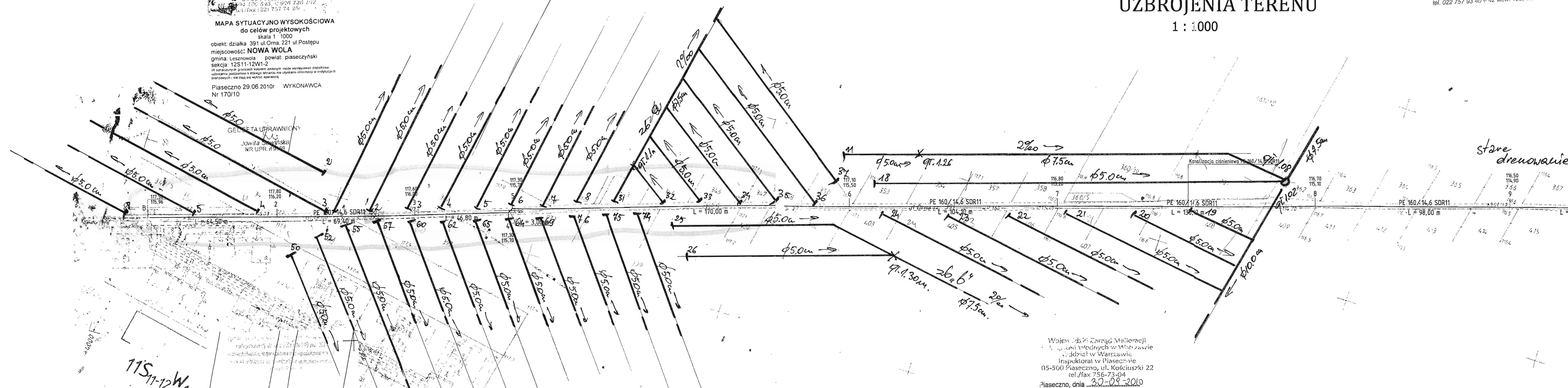
ELSO s.c.
Usługi geodezyjne i architektura
Piotr Gniel, Urszula Sokołowska
ul. Postępu 138/1
05-500 Piaseczno
tel./fax 757 740 102
tel./fax (22) 757 74 25

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
do celów projektowych
skala 1 : 1000
obiekt: działka 391 ul. Orna, 221 ul. Postępu
miejscowość: NOWA WOLA
gmina: Lesznowola powiat: piaseczyński
sekcja: 12S11-12W1-2
W oznaczonych granicach kolorem zielonym może występować dodatkowe
uzbrojenie podziemne o którego istnieniu nie wystarano informacji w inwentarycznych
branżowych i nie są one wykryte aparaturą
Piaseczno 29.06.2010r WYKONAWCA
Nr 170/10

ZBIORCZY RYSUNEK KOORDYNACYJNY UZBROJENIA TERENU

1 : 1000

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT W LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 50
05-506 Lesznowola
tel. 022 757 93 40 + 42 wew. 136, 137



STAROSTA PIASECZYŃSKI
Powiatowy Biurowiec Dokumentacji Geodezyjnej
Kartograficznej
Biuro Map, Dokumentacji Geodezyjnych
i Kartograficznych w Piasecznie
W oparciu o dane geodezyjne i inżynierskie
dokumentacji geodezyjnej i inżynierskiej
dokumentacji geodezyjnej i inżynierskiej
dokumentacji geodezyjnej i inżynierskiej

PROJEKTANT
inż. Andrzej Czekalski
nr upr. 95183
SPECJALNOŚĆ
INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA

Wojewódzki Zarząd Melioracji
i Gospodarki Wodnych w Warszawie
Wydział w Warszawie
Inspektorat w Piasecznie
05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 22
tel./fax 756-73-04
Piaseczno, dnia 29-08-2010

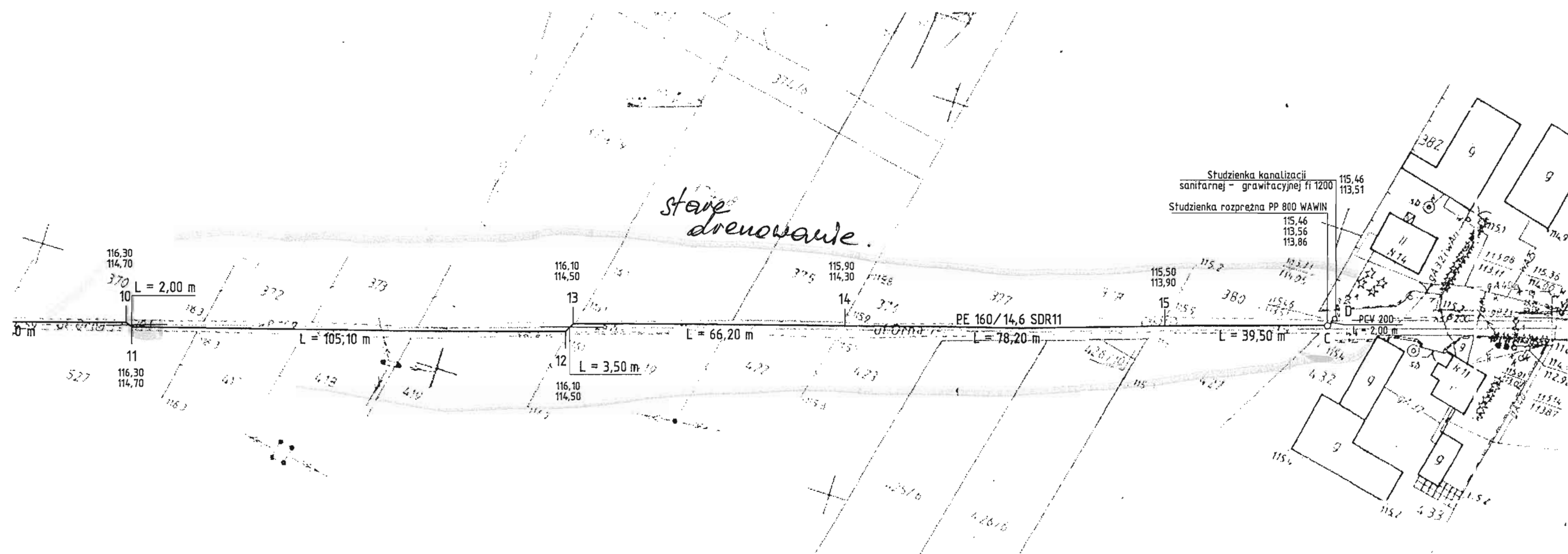
UWAGA: Rzedne terenu zostały określone na podstawie aktualnych map geodezyjnych. W przypadku
różnicy faktycznych rzednych terenu w stosunku do projektowanych, należy je uwzględnić w
realizacji zadania, utrzymując zagłębienie i spadek rurociągu na poziomie projektowanym.
Uzgodniono pismem
nr 1110.511-2010/SK/2010
z dnia 29-08-2010

Pomoc techniczna
Katarzyna Urbanek

PROJEKTANT
inż. Andrzej Czekalski
nr upr. 95183
SPECJALNOŚĆ
INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA

stare
drenowanie

11S11-12W1-2



Studzienka kanalizacji
 sanitarnej - grawitacyjnej fi 1200
 Studzienka rozpreżna PP 800 WAWIN
 PEV 200

Wojewódzki Zarząd Melioracji
 i Urządzeń Wodnych w Warszawie
 Oddział w Warszawie
 Inspektorat w Piasecznie
 05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 22
 tel./fax 756-73-04
 Piaseczno, dnia 30-08-2010
 Uzgodniono pismem
 nr WPI/WOS/1-2010/SK/2010
 z dnia 30-08-2010
Pomoc techniczna
Kubek
Katarzyna Urbaneck

- UWAGA :
1. KANALIZACJĘ WYZNACZYĆ W TERENIE, NA PODSTAWIE PLANU ZAGOSPODAROWANIA UZGODNIONEGO W ZUD - PIASECZNO - OPINIA 861/2010 z dn. 26.07.2010.
 2. W REJONACH ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO WSZELKIE ROBOTY NALEŻY WYKONYWAĆ RĘCZNIE
 3. ZACHOWAĆ WSZYSTKIE WARUNKI OKREŚLONE W UZGODNIENIACH ZUD - PIASECZNO - OPINIA Nr. 861/2010 Z Dn. 2010.07.26

Nazwa rysunku :		ZBIORCZY RYSUNEK KOORDYNACYJNY UZBROJENIA TERENU	
Temat :			
PRZEBUDOWA SYSTEMU KANALIZACYJNEGO Gm. LESZNOWOLA KOLEKTOR TŁOCZNY W UL. ORNEJ Nr Ew. Dz. 394/1, 342/6, 391			
Inwestor :			
URZĄD GMINY LESZNOWOLA UL. GRN 60 05 506 LESZNOWOLA		Skala 1:1000	
Data :	08.2010	Imię, Nazwisko - uprawnienia	Projektant
Wykonat :		Andrzej Czekalski Upr. bud. 95/83	Instalacyjno-Inżynierska
Projektant :		Szczepańczyk Stanisław Upr. 276/Wa/75	
Sprawdził :		Lewandowski Wiesław Upr. 809/66/Wn	

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

RDM-5548/1/152/10

Lesznówola, 20.09.2010r.

Stwierdza się, że decyzja z dn. 20.09.10

nr 351/2010
(jest ostateczna i podlega wykonaniu)

Lesznówola, dn. 15.09.2010
Z up. Wójta

DECYZJA Nr 351/2010

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”

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. Ornej dz. nr ew. 394/1, 342/6, 391 w miejscowości Nowa Wola urządzenia nie związanego z funkcjonowaniem drogi – kanalizacji ciśnieniowej, zgodnie z załącznikami graficznymi do niniejszej decyzji.

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

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 należyć 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 Ruszczyński
Zastępca Wójta

Zwolnione od opłaty skarbowej
Załącznik do ustawy z dn. 16.11.2006 r.
o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635)
część III ... art. 44 ... pkt 9

Referent
K. Kulesza
Karolina Kulesza

ZBIORCZY RYSUNEK

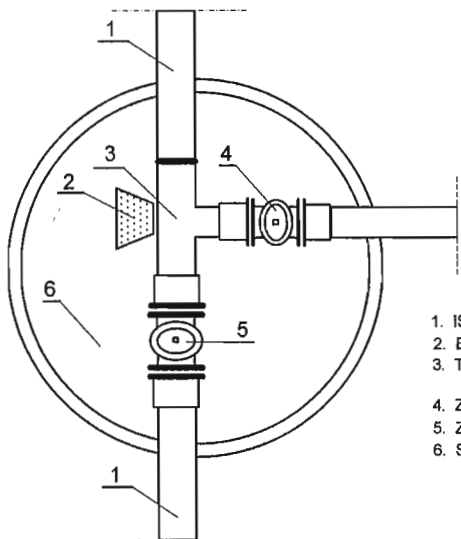
KOORDYNACYJNY PROJEKTOWANEGO UZBROJENIA TERENU

Załącznik do decyzji **ur 1**
Wójta Gminy Lesznowola

Nr: 3511/2010
z dnia 20.09.2010

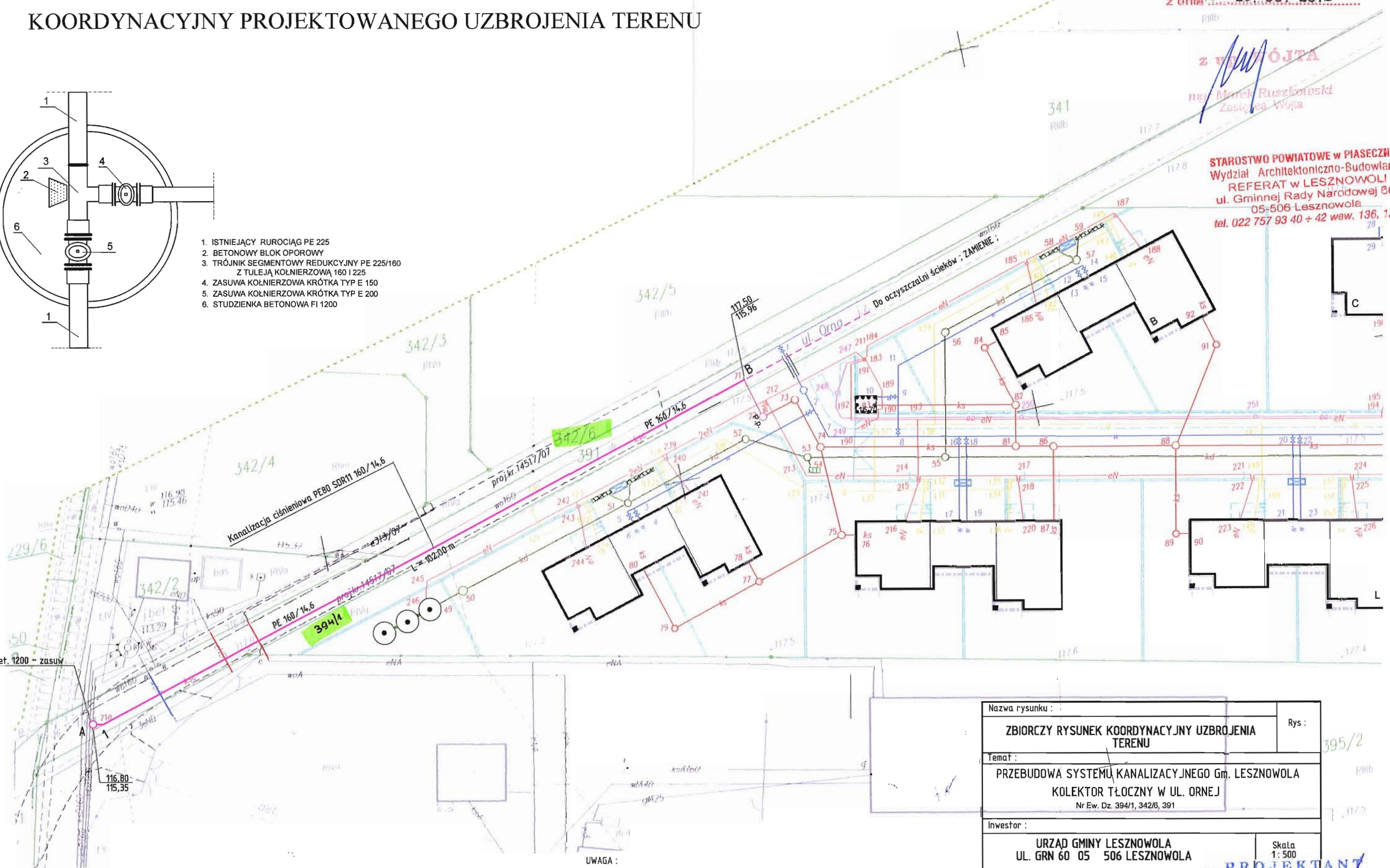
z ur. WÓJTA
mgr Marek Ruszkowski
Zastępca Wójta

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



1. ISTNIEJĄCY RUROCIĄG PE 225
2. BETONOWY BLOK OPOROWY
3. TRÓJNIK SEGMENTOWY REDUKCYJNY PE 225/160
Z TULEJĄ KOŁNIERZOWĄ 160 I 225
4. ZASUWA KOŁNIERZOWA KRÓTKA TYP E 150
5. ZASUWA KOŁNIERZOWA KRÓTKA TYP E 200
6. STUDZIENKA BETONOWA FI 1200

Studzienka bet. 1200 - zasuw



UWAGA :

UWAGA : Rzędne terenu zostały określone na podstawie aktualnych map geodezyjnych. W przypadku różnicy faktycznych rzędnych terenu w stosunku do projektowanych, należy je uwzględnić podczas realizacji zadania, utrzymując zagłębienie i spadek rurociągu na poziomie projektowanym

1. Zachować bezpieczną odległość od istniejących słupów energetycznych min. 2,0 m
2. Sieć kanalizacyjną wyznaczyć w terenie, na podstawie planu zagospodarowania uzgodnionego w ZUD Piaseczno - Opinia Nr 861/2010
3. Wykopy w miejscu ewentualnych kolizji z rzutu poziomego z istniejącą infrastrukturą wykonywać ręcznie z zabezpieczeniem przewodów, określonych wg załączonego rysunku.

Nazwa rysunku :		Rys :
ZBIORCZY RYSUNEK KOORDYNACYJNY UZBROJENIA TERENU		
Temat :		
PRZEBUDOWA SYSTEMU KANALIZACYJNEGO Gm. LESZNOWOLA KOLEKTOR TŁOCZNY W UL. ORNEJ		
Nr Ew. Dz. 394/1, 342/6, 391		
Inwestor :		
URZĄD GMINY LESZNOWOLA UL. GRN 60 05 506 LESZNOWOLA		Skala 1:500
Data :	06.2007	Imię Nazwisko - uprawnienia
Wykonał :	Andrzej Czekalski Upr. bud. 95/83	
Projektant :	Szczepańczyk Stanisław Upr. 276/75	
Sprawdził :	Lewandowski Wiesław Upr. 809/66/W	

ELSO s.c.
Usługi geodezyjne i kartograficzne
Piotr Gmiel, Grzegorz Sowiński
Gorzala, ul. Postępu 198/1
05-500 Piaseczno
tel. 22 504 100 545; 0 606 726 102
tel./fax (22) 757 74 25

Załącznik do decyzji nr 2
Wójta Gminy Lesznówola
Rif. 351/2010
z dnia 20.09.2010

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

obiekt: działka 391 ul.Orna, 221 ul.Postępu
miejscowość: **NOWA WOLA**
gmina: Lesznówola powiat: piaseczyński
sekcja: 12S11-12W1-2

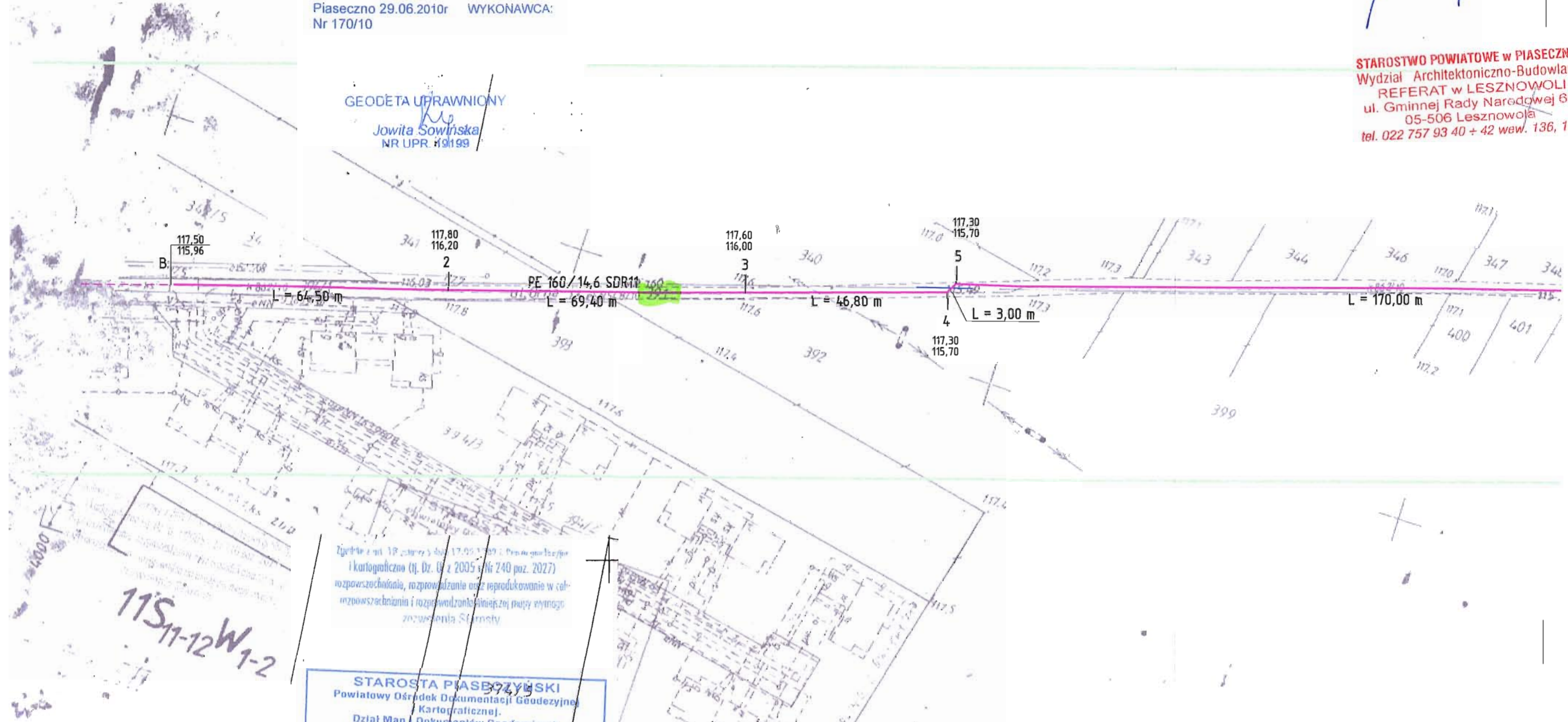
W oznaczonych granicach kolorem zielonym może występować dodatkowe uzbrojenie podziemne o którego istnieniu nie uzyskano informacji w instytucjach branżowych i nie dają się wykryć aparaturą

Piaseczno 29.06.2010r WYKONAWCA:
Nr 170/10

Z up. WÓJTA
mgr Marek Ruszkowski
Zastępca Wójta

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

GEODETA UPRAWNIONY
Jowita Sowińska
NR UPR 49199



Zgodnie z art. 17, ust. 1 pkt 2 i 3 ustawy z dnia 17.09.1999 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2005 r. Nr 240 poz. 2027) rozpowszechnianie, rozprowadzanie oraz reprodukcowanie w całości lub częściowo i rozprowadzanie niniejszej mapy wymaga zgłoszenia SCSiMSi

STAROSTA PIASECZYŃSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej
Dział Map i Dokumentów Geodezyjnych i Kartograficznych w Piasecznie
W obszarze oznaczonym linią
półwierdzono w terenie aktualność mapy zasadniczej.
Dokumenty potwierdzające aktualność mapy przyjęte
do zasobu w dniu 2010-07-06
i zaewidencjonowaniu pod nr. DER. 1529210
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagające zezwolenia
na budowę podlegają wytyczeniu inwentaryzacji
powykonalowej przez jednostki uprawnione
do wykonywania prac geodezyjnych
Piaseczno, dn. 2010-07-06

PROJEKTANT
inż. Andrzej Czekański
nr upr: 95182
SPECJALNOŚĆ
INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA

ZBIORCZY RYSUNEK KOORDYNACYJNY UZBROJENIA TERENU

1 : 1000

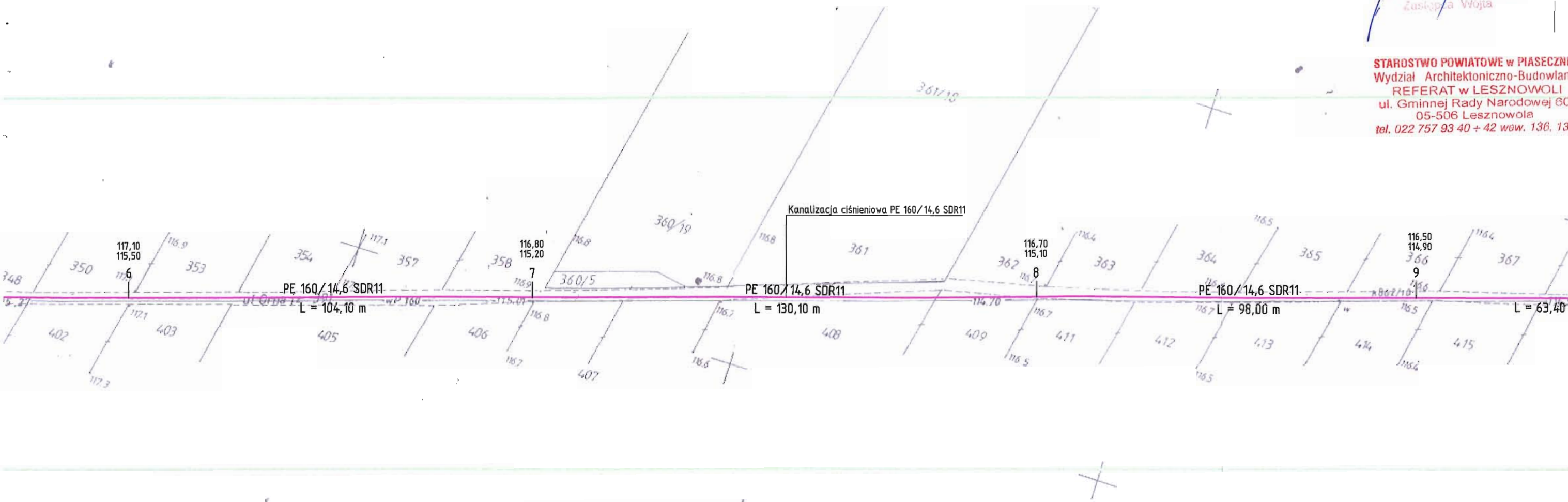
Załącznik do decyzji w 3
Wójta Gminy Lesznówola

nr. 351/2010

z dnia 20. 09. 2010

[Signature]
Z WÓJTA
nr Marek Kuzkowski
Zastępca Wójta

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



UWAGA : Rzedne terenu zostały określone na podstawie aktualnych map geodezyjnych. W przypadku różnicy faktycznych rzednych terenu w stosunku do projektowanych, należy je uwzględnić podczas realizacji zadania, utrzymując zagłębienie i spadek rurociągu na poziomie projektowanym

PROJEKTANT
[Signature]
inż. Andrzej Czekalski
nr upr. 95/83
SPECJALNOŚĆ
INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA

z up. WÓJTA

mgr Marek Kuszkowski
Wójta

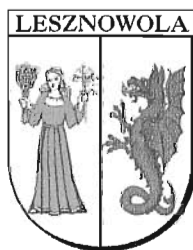
STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznówola
tel. 022 757 93 40 + 42 wew. 136, 137



UWAGA :

1. KANALIZACJĘ WYZNACZYĆ W TERENIE, NA PODSTAWIE PLANU ZAGOSPODAROWANIA UZGODNIONEGO W ZUD – PIASECZNO – OPINIA 861/2010 z dn. 26.07.2010.
2. W REJONACH ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO WSZELKIE ROBOTY NALEŻY WYKONYWAĆ RĘCZNIE
3. ZACHOWAĆ WSZYSTKIE WARUNKI OKREŚLONE W UZGODNIENIACH ZUD - PIASECZNO – OPINIA Nr. 861/2010 Z Dn. 2010.07.26

Nazwa rysunku :	
ZBIORCZY RYSUNEK KOORDYNACYJNY UZBROJENIA TERENU	
Temat :	
PRZEBUDOWA SYSTEMU KANALIZACYJNEGO Gm. LESZNOWOLA KOLEKTOR TŁOCZNY W UL. ORNEJ	
Nr Ew. Dz. 394/1, 342/6, 391	
Inwestor :	
URZĄD GMINY LESZNOWOLA UL. GRN 60 05 506 LESZNOWOLA	
Data :	08.2010;
Wykonał :	Imię, Nazwisko - uprawnienia Andrzej Czekałski Upr. bud. 95/83
Projektant :	Szczepańczyk Stanisław Upr. 276/Wa/75
Sprawdził :	Lewandowski Wiesław Upr. 809/66/Wn
Skala 1:1000	
PROJEKTANT Inż. Andrzej Czekałski nr upr. 95/83 SPECIAL ROŚC INSTALACYJNO-IZYNIERYJNA	



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, wojt@lesznowola.waw.pl



PRI 22/55/2010 A

Lesznowola dnia 2010.07.13

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

Sz. Pan inż. Andrzej Czekalski
w miejscu

Dotyczy: warunki techniczne do projektowania przebudowy systemu kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Lesznowola, Nowa Wola, Zgorzala i Zamienie

Szanowny Panie inżynierze,

Poniżej przedstawiam Panu warunki do projektowania przebudowy systemu kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Lesznowola, Nowa Wola, Zgorzala i Zamienie. Jak Panu wiadomo, założeniem przedmiotowego projektu jest przekierowanie ścieków z miejscowości Lesznowola, Nowa Wola i Zgorzala do nowej budowanej przez Gminę oczyszczalni ścieków „Zamienie”.

1. Odcinek Przepompownia próżniowa w Lesznowoli – ul. Orna – Studnia grawitacyjna przy posesji Orna 14
W ciągu ulicy Ornej poprowadzić przewód tłoczny PE 80 SDR 11 średnicy 160 mm. Przewód tłoczny wyprowadzić bezpośrednio z przepompowni próżniowej i prowadząc w ciągu ulicy Ornej, wprowadzić do kanału grawitacyjnego fi 200 mm zlokalizowanego na wysokości posesji Orna 14. Włączenie do kanału poprzedzić montażem studni rozprężnej PE WAWIN 800 mm.
2. Odcinek studnia kanału grawitacyjnego w skrzyżowaniu ulic Postępu i Krasickiego – komora przepompowni – przewód tłoczny PVC 160 mm.

Od studni zlokalizowanej na skrzyżowaniu ulic Krasickiego i Postępu tj. od studni odbiorczej kanałów grawitacyjnych fi 200 mm wyprowadzić kanał odbiorczy grawitacyjny z rur PVC-U lub PP średnicy 315mm w kierunku terenu boiska i dalej kanał ten należy poprowadzić do nowej komory przepompowni. Odcinek kanału boisko-skrzyżowanie wykonać bezwykopowo zachowując spadek min. 1%. Z nowej przepompowni wyprowadzić kanał tłoczny z rur PE 80 SDR 11 średnicy 160 mm i włączyć go do istniejącego przewodu tłoczego PVC 160 mm.

3. Odcinek Zgorzala – Zamienie
W miejscowości Zgorzala w ciągu ulicy Wróbelka zaprojektować przewód tłoczny z rur PE 80 SDR 11 średnicy min. 225 mm. Przewód ten w miejscowości Zgorzala wpiąć do istniejącego kanału tłoczego PVC 160 mm, w sposób umożliwiający tłoczenie ścieków zarówno od strony Nowej Woli jak i od przepompowni w Zgorzale. Na terenie miejscowości

Zamienie, nowy przewód tłoczny wpiąć do projektowanego kanału grawitacyjnego PVC-U 315 mm zlokalizowanego w rejonie ulicy Zakładowej. Kanał ten poprowadzić do istniejącego kolektora grawitacyjnego PVC-U 315 mm zlokalizowanego w ulicy Błędnej, w rejonie przepustu rowu melioracyjnego. Studnie na kanale grawitacyjnym projektować jako polietylenowe typu TEGRA WAWIN średnicy 1000 mm.

4. Przed wystąpieniem o decyzję pozwolenia na budowę, projekt wymaga uzgodnienia w ZUD Piaseczno oraz w Referacie Przygotowania i Realizacji Inwestycji UG. Lesznówola.

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

Z poważaniem

KIEROWNIK
Referatu Przygotowania
i Realizacji Inwestycji

mgr inż. arch. Andrzej Olbrysz

Starosta Piaseczyński
05-500 Piaseczno
ul. Chyliczkowska 14

POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
Piaseczno, dnia 06.02.2009r.
ul. Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno
tel. 22-735-58-02, 22-735-58-43
22-735-58-44, 22-735-58-45
tel./fax 22-735-58-50

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Piaseczno, dnia 05 SIE. 2010

z up. Starosty Piaseczyńskiego
Przewodnicząca Zespołu
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

mgr inż. Anita Wierzejska

OPINIA nr1639/2008
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: **lokalizacja oświetlenia, kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej, kabli energetycznych NN, ZK, gazociągu, wodociągu, kanalizacji deszczowej oraz kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami.**

Investor: **ED Invest Sp. z o.o.**

Nr zlecenia z dnia: 2008-12-15 znak : -

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2008-12-22

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

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

Investorzy 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. – „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): **Nowa Wola**

Ulica : **Orna**

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

UWAGI I ZALECENIA

Korektę projektu nanieść na mapę zasadniczą.

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

Rozpoczęcie budowy infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej możliwie wyłącznie po zawarciu z Gminą Lesznówola umowy w tym zakresie.

z up. Starosty Piaseczyńskiego
Przewodnicząca Zespołu
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

mgr inż. Anita Wierzejska

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA W SKALI 1:500
DLA CELÓW PROJEKTOWYCH
Terenu położonego w województwie mazowieckim
paw. piaseczyńskim, gm. Lesznówola, obręb Nowa Wola
przy ul. Ornej

Mapę niniejszą wykonano na podstawie operatu mapy zasadniczej wsi Nowa Wola KEM-LES-m-1686/96 sekcje 15, 20 S11-12 W3-4, 11, 16 S11-12 W1-2 po przez pomiar bezpośredni uzupełniony danymi z operatu mapy zasadniczej szczegółowej i grupy dokładnościowej oraz dyfuzją szeregów II i III grupy dokładnościowej.
Mapa w zakresie oznaczonym linią została zaktualizowana pod względem sytuacji wysokościowej i urządzeń podziemnych dnia 02.09.2008r. przez firmę:

PROGEO Sp. z o.o.
ul. Foksal 16, 00-372 Warszawa
tel./faks (0-22) 826 16 66, tel. kom. 0 601 34 85 14
e-mail: proggeo@poczta.onet.pl

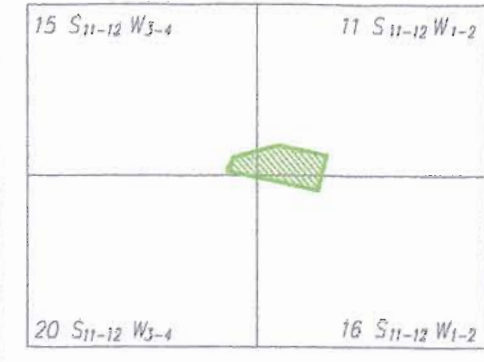
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak informacji w instytucjach branżowych.
GEODETA DOKUMENTACJI
mgr inż. Zbigniew Tłaga
Nr upr. 6540
Kier. Robót
Podpis/ata Warszawa, 04.07.2008

STAROSTWO POWIATU PIASECZYŃSKIEGO
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
w Piasecznie

Niniejszy wkrętek wykonano z mapy w skali 1:1000 wg stanu aktualnego na rok 2008 nr. rejestru wkrętków 34/08
Nr KEM [sekcji]: 15, 20 S11-12 W3-4, 11, 16 S11-12 W1-2
DER 645/2008
Piaseczno, dn. 2008-10-27
Z up. Starosty Piaseczyńskiego
Podinspektor
Elżbieta Grabowska

Wykaz oznaczeń stosowanych przy urządzeniach podziemnych:
--- osie przewodów u.p. istniejących
--- osie przewodów u.p. projektowanych
--- krawędzie przewodów u.p. istniejących o średnicy ponad 75 cm
--- krawędzie przewodów u.p. projektowanych o średnicy ponad 75 cm
Rz przewody naziemne
Rn przewody naziemne
Oznaczenie sposobu zainwentaryzowania
A aparatura wykrywająca
B na podstawie danych branżowych
(na) pomiarom bezpośrednim
D digitalizacji mapy
Oznaczenie rodzaju sieci oraz armatury
w wodociągowej
k kanalizacyjnej
g gazowej
c ciepłej
t telefonicznej
e elektroenergetycznej
et trakcyjnej

Zestawienie sekcji:



Układ współrzędnych płaskich: W-wa 75
Układ odniesienia wysokości: Kronsztadt 88

"PROGEO" Sp. z o.o.
00-372 Warszawa, ul. Foksal 16/3
NIP: 526-021-23-80, Regon: 011515388
tel./fax: 022 826 16 66

Potwierdzam, że projekt został wykonany na kopii wórnika wydane przez PODGIK w Piasecznie
w dniu 27.10.08 od nr 34/08

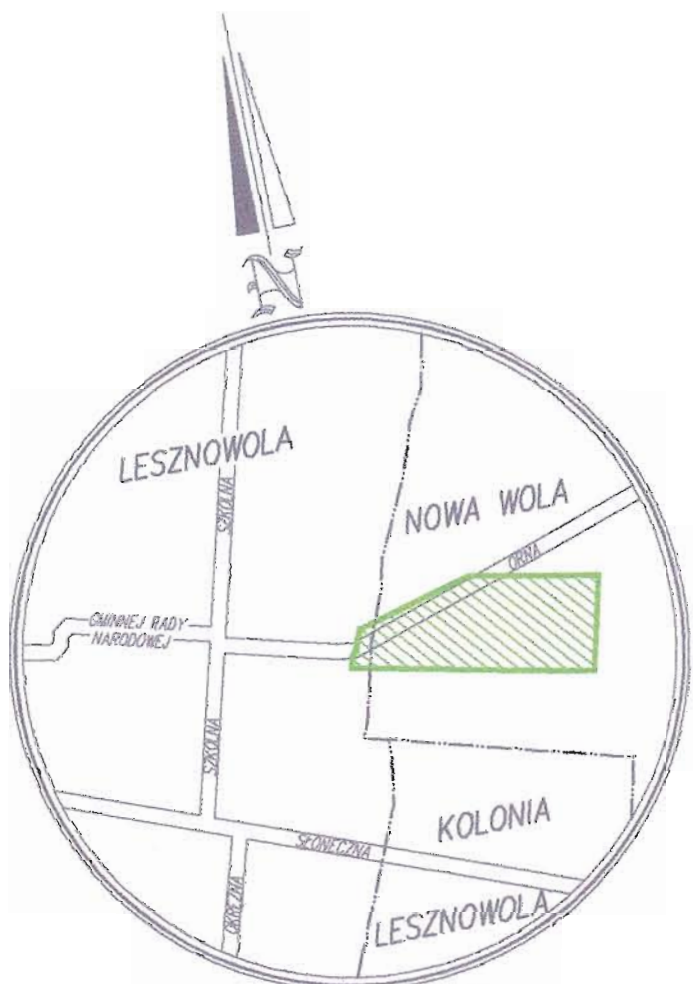
Z up. Starosty Piaseczyńskiego
Podinspektor
Elżbieta Grabowska
23 GRU. 2008

Usytuowanie: elektron
przewodu: mg. legendy
na odc.: r-255
Wkreślono do realizacji:
Skala: 1:1000
Sektory: 15 S11-12 W3-4
Warszawa, dnia 06.12.2008

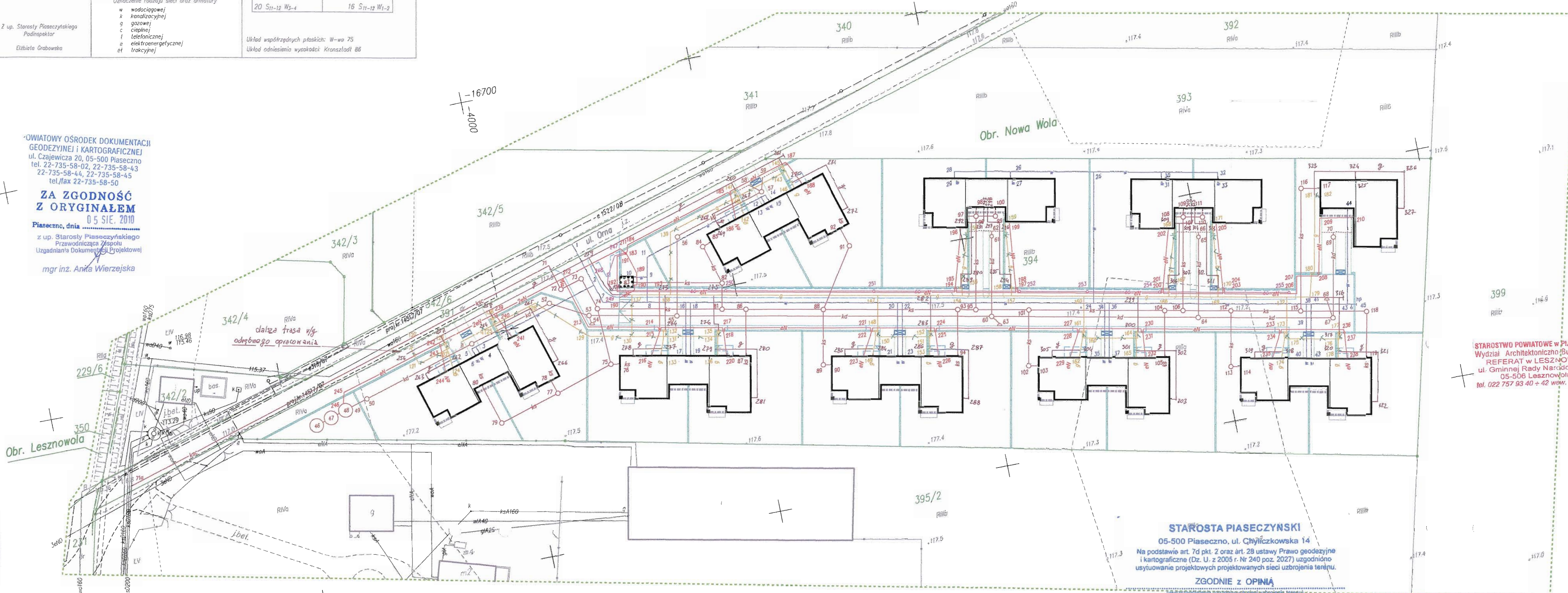
GEODETA DOKUMENTACJI
mgr inż. Zbigniew Tłaga
Nr upr. 6540

- LEGENDA:**
- w wodociąg 1-45
 - kd kanalizacja deszczowa 46-70 separator 50
 - ks kanalizacja sanitarna ciśnieniowa 72-71-71a przepompownia ścieków 72
 - ks kanalizacja sanitarna 71-119
 - g gazociąg, punkty redukcyjno-pomiarowe 120-182
 - el kabie energetyczne, złącza kablowe 183-246
 - eo kabie oświetleniowe, latarnie 247-255

Wprowadzono korekty:
- gazociągu z przyłączami odcinki 256-327
- kabli oświetleniowych odc. 192-192A
GEODETA
mgr inż. Łukasz Gieleta
2.02.2009r.



POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
ul. Czajewicza 20, 05-500 Piaseczno
tel. 22-735-58-02, 22-735-58-43
22-735-58-44, 22-735-58-45
tel./fax 22-735-58-50
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Piaseczno, dnia 05 SIE. 2010
z up. Starosty Piaseczyńskiego
Przewodnicząca Zespołu
Uzgodniania Dokumentacji Projektowej
mgr inż. Anka Wierzejska



STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNI
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT W LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 80
05-508 Lesznówola
tel. 022 757 93 40 + 42 wzw. 136 137

STAROSTA PIASECZYŃSKI
05-500 Piaseczno, ul. Chyliżkowska 14
Na podstawie art. 7d pkt. 2 oraz art. 28 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2005 r. Nr 240 poz. 2027) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
ZGODNIE z OPINIĄ
(Wyszczególnienie uzgodnień sieci uzbrojenia terenu)
Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonywanej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem, inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonywanych wладством organów administracji architektoniczno-budowlanej. Uzgodnione usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Gospodarczego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2004 r. W sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgodnienia dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 456).
16.30.2008
Z up. Starosty Piaseczyńskiego
Przewodniczący Zespołu
Uzgodniania Dokumentacji Projektowej
(Przewodniczący Zespołu
inż. Anka Wierzejska)
Piaseczno, dn. 06 LUT. 2009

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	
Branża	Pieczątka i podpis
Sieci kanalizacyjne i wodociągowe	PROJEKTANT mgr inż. Andrzej Czekalski Nr upr. 6540 SPECIALIST INSTALACJONIER WŁASCIWY
Sieci gazowe	mgr inż. GRAŻYNA BARSZCZ Uprawniona budowlana do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. E-104/93
Sieci energetyczne	

Piaseczno, dnia 26.07.2010r

Starosta Piaseczyński
05-500 Piaseczno
ul. Chyliczkowska 14

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

OPINIA nr 862/2010
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: **lokalizacja kanalizacji sanitarnej.**

Inwestor: **Urząd Gminy Lesznówola**

Nr zlecenia z dnia: 2010-06-29 znak : -

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2010-07-14

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): **Nowa Wola**

Ulica :

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

UWAGI I ZALECENIA

Korektę projektu nanieść na mapę zasadniczą.

W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do sieci telekomunikacyjnej, prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności pod nadzorem: OKRĘG CENTRALNO- WSCHODNI NETIA S A tel. 352 27 68

z up. Starosty Piaseczyńskiego
Przewodniczącą Zespołu
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

mgr inż. Ania Wierzejska

STAROSTA PIASECZYNSKI

05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14

Na podstawie art. 7d pkt. 2 oraz art. 28 ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2005 r. Nr 240 poz. 2027) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

ZGODNIE z OPINIA
(wyszczególnienie uzgodnionych sieci uzbrojenia terenu)

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu przedsięwzięcia i geodezyjne inwentaryzacje powyższej sieci uzbrojenia terenu, w tym: inwentaryzacja geodezyjna, inwentaryzacja sanitarna i inwentaryzacja wodociągowa. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z powyższymi inwentaryzacjami, należy wykonać inwentaryzacje geodezyjne, sanitarne i wodociągowe. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu przedsięwzięcia i geodezyjne inwentaryzacje powyższej sieci uzbrojenia terenu, w tym: inwentaryzacja geodezyjna, inwentaryzacja sanitarna i inwentaryzacja wodociągowa. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z powyższymi inwentaryzacjami, należy wykonać inwentaryzacje geodezyjne, sanitarne i wodociągowe.

Uzgodnienie traci ważność z dniem, w którym zmieni się § 13 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 września 2001 r. W sprawie geodezyjnej ewidencji i usytuowania terenu oraz zespołu uzgodnionych dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 240, poz. 455).

Piaseczno, dn. 2.6.2010

mgr inż. Andrzej Czekalski

ELSO s.c.
Usługi geodezyjne i kartograficzne
Piotr Czekalski, Grzegorz Sowiński
Zgodna, ul. Postępu 1919
05-500 Piaseczno
tel. 0 504 100 545; 0 604 796 102
tel. fax (22) 757 74 25

działka: 391 ul. Orna, 221 ul. Postępu
miejscowość: NOWA WOLA
gmina: Lesznówola
**Usytuowanie stałego przebiegu
kanalizacji sanitarnej na odc. 1-6.**

Nr ZUD: 862/10
sekcja: 11S11-12W1-2 skala 1:1000
Piaseczno 29.06.2010r. WYKONAWCA:
nr 170/10

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
do celów projektowych
skala 1:1000
obiekt: działka 391 ul. Orna, 221 ul. Postępu
miejscowość: NOWA WOLA
gmina: Lesznówola powiat: piaseczyński
sekcja: 11S11-12W1-2
W oznaczonych granicach kolorem niebieskim może występować dodatkowa informacja o istniejących obiektach i ich usytuowaniu. W przypadku zmiany danych należy dokonać aktualizacji mapy w trybie: aktualizacja danych i wykrycie zmian.

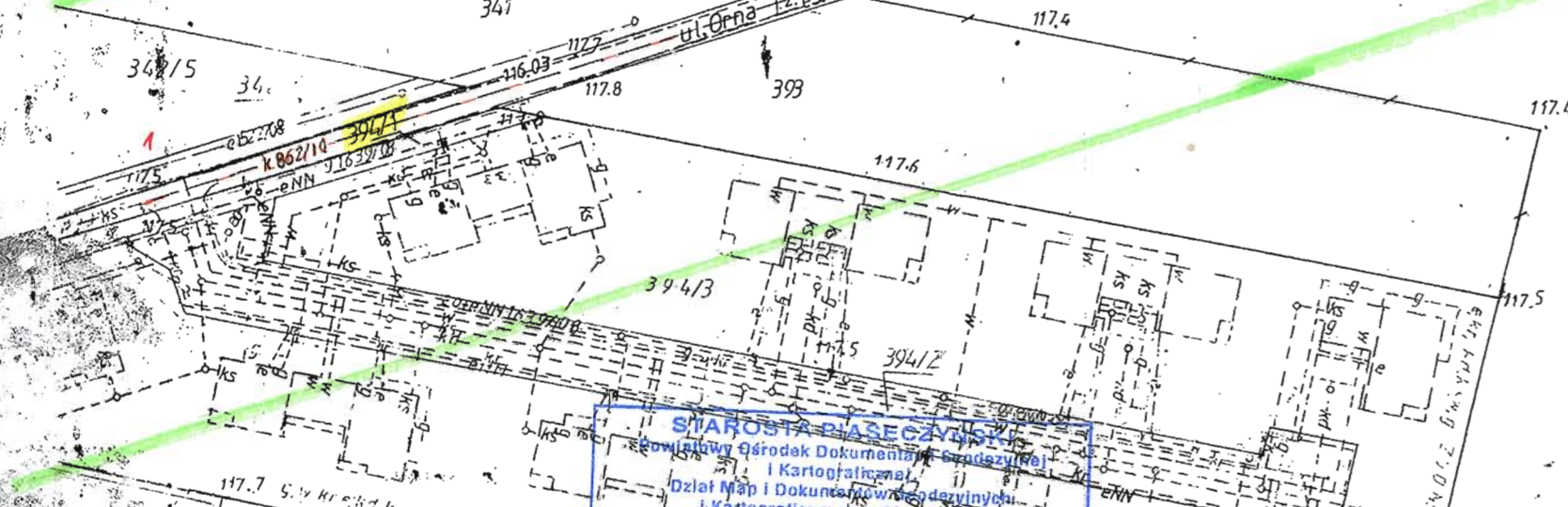
GEODETA UPRAWNIONY
Jowita Sowińska
NR UPR. 19199

GEODETA UPRAWNIONY
Jowita Sowińska
NR UPR. 19199

PROJEKTANT
inż. Andrzej Czekalski
nr upraw. 8583
SPECJALNOŚĆ:
INSTALACyjNO-INŻYNIERYJNA

REKWIZ 1 2 3

Wprowadzić do zmian odc. 2-3
Lp. 16.01.00.
117.2



STAROSTA PIASECZYNSKI
Urząd Miejski w Piaseczynie
Biuro Geodezyjne i Kartograficzne
Dział Geodezyjno-Kartograficzny
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
W obszarze oznaczonym liniami niebieskimi potwierdzono w terenie aktualność mapy zasadniczej i Dokumentacji Usytuowania Terenu (DUT) do zasobu w DUT.

TREŚĆ MAPY
Usytuowanie stałego przebiegu kanalizacji sanitarnej na odc. 1-6
Piaseczno, dn. 2.6.2010



Poziom odniesienia „Kronstadt 86”

w. Nowa Wola
w. Lesznówola

1:1000

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GEODEZYJNE W ŁODZI
SPÓŁKA Z O.O.

W3-4	W3-2	
10	6	7
15	11	12
20	16	17

11S11-12W1-2
05-1308
11S11-12W1-2
48-1244
16.09.1207

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZYŃ
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT W LESZNOWOLI
ul. Śminnej Rady Narodowej 80
05-500 Lesznówola
tel. 022 757 93 40 - 42 w. 96 137

ELSO s.c.
Usługi geodezyjne i kartograficzne
Piotr Cmiel, Grzegorz Sowiński
Zgorzala, ul. Postępu 198/1
05-500 Piaseczno
T 504 100 545; 0 608 728 102
tel./fax (22) 757 74 25

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
do celów projektowych

skala 1 : 1000
obiekt: działka 391 ul. Orna, 221 ul. Postępu
miejscowość: **NOWA WOLA**
gmina: Lesznów powiat: piaseczyński
sekcja: 12S11-12W1-2
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 29.06.2010r WYKONAWCA:
Nr 170/10

GEODETA UPRAWNIONY

Jowita Sowińska
NR UPR. 19199

działka: 391 ul. Orna, 221 ul. Postępu
miejscowość: **NOWA WOLA**
gmina: Lesznów

**Usytuowanie stałego przebiegu
kanalizacji sanitarnej na odc. 1-15.**

Nr ZUD **862/10**

sekcja: 12S11-12W1-2 skala 1:1000
Piaseczno 29.06.2010r. WYKONAWCA:
nr 170/10

4
AKWIZ
3

PROJEKTANT

inż. Andrzej Czekalski
nr upr. 95187
SPECJALNOŚĆ
INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA

Zgodnie z art. 17 ustawy z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne
i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2005 r. Nr 40 poz. 2027)
rozpoznał, nie, rozprzeczanie oraz reprodukcowanie w celu
rozprzeczania i rozprowadzania niniejszej mapy wymaga
zezwolenia Starosty.

374/5

STAROSTA PIASECZYŃSKI
Powiatowy Środek Dokumentacji Geodezyjnej
i Kartograficznej
Dział Map i Dokumentów Geodezyjnych
i Kartograficznych w Piasecznie
W obszarze oznaczonym linią zieloną
potwierdzono w terenie aktualność mapy zasadniczej
Dokumenty potwierdzające aktualność mapy przyjęto
do zasobu w dniu **2010-07-16**
i zaewidencjonowaniu pod nr **DER 1500/10**
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagające zezwolenia
na budowę podlegają wytyczeniu i lowentaryzacji
powykonalanej przez jednostki uprawnione
do wykonywania prac geodezyjnych w Piasecznie.
Piaseczno, dn. **2010-07-06**

Zup. Starosta Piaseczyński
Podpis: *[Podpis]*
Krzysztof Grabowski

STAROSTA PIASECZYŃSKI

05-500 Piaseczno, ul. Chyliżkowska 14

Na podstawie art. 7d pkt. 2 oraz art. 28 ustawy Prawo geodezyjne
i kartograficzne (Dz. U. z 2005 r. Nr 40 poz. 2027) uzgodniono
usytuowanie projektowych projektowych sieci uzbrojenia terenu.

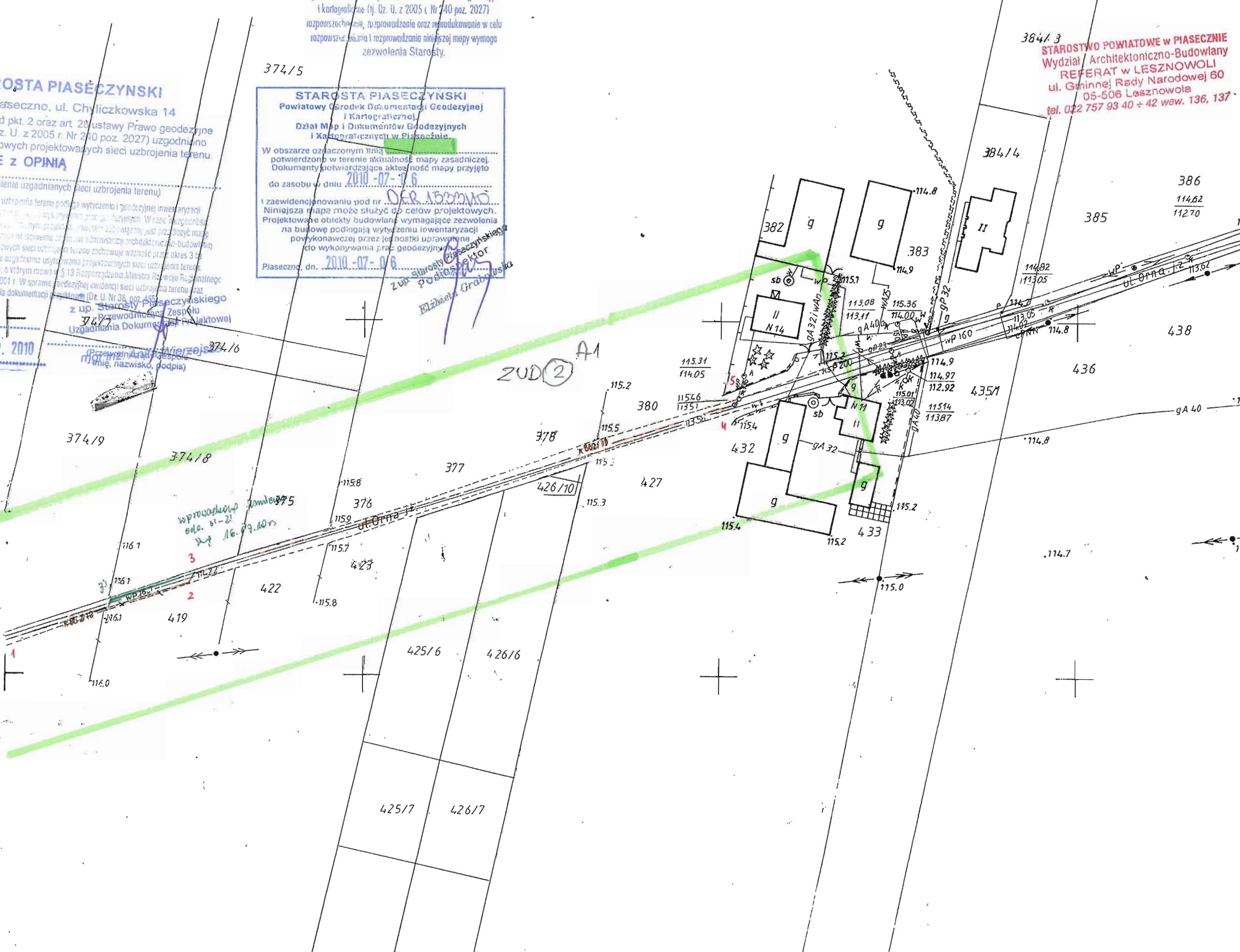
ZGODNIE Z OPINIĄ

(wyszczególnienie uzgadnianych sieci uzbrojenia terenu)

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwestycji
powykonalanej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych w Piasecznie.
realizacji sieci uzbrojenia terenu. W tym przypadku, niniejsza mapa jest przyłożona do
z wynikami pomiarów powykonalanej inwestycji, w tym: administracji architektoniczno-budowlanej.
Uzgodnione usytuowanie projektowych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat
od dnia wydania opinii. W sprawie uzgadniania usytuowania projektowych sieci uzbrojenia terenu
i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. W sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz
zespołów uzgadniania dokumentacji geodezyjnej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

Opinia Starosty Piaseczyńskiego
z up. Przewodniczący Zespółu
Uzgadniania Dokumentacji Geodezyjnej
i Kartograficznej w Piasecznie
Zuz. Starosta Piaseczyński
Podpis: *[Podpis]*
Piaseczno, dn. **26 LIP. 2010**

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNI
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT W LESZNOWOLI
ul. Gimnazjalnej 60
05-506 Lesznów
tel. 022 757 93 40 + 42 waw. 136, 137



gm.

KANALIZACJA SANITARNA I TŁOCZNA
w m. Nowa Wola ul. Orna
 Gmina Lesznowola

ŁĄCZNE ZESTAWIENIE
ELEMENTÓW PROJEKTOWANEJ KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ
w UL. ORNEJ m. NOWA WOLA

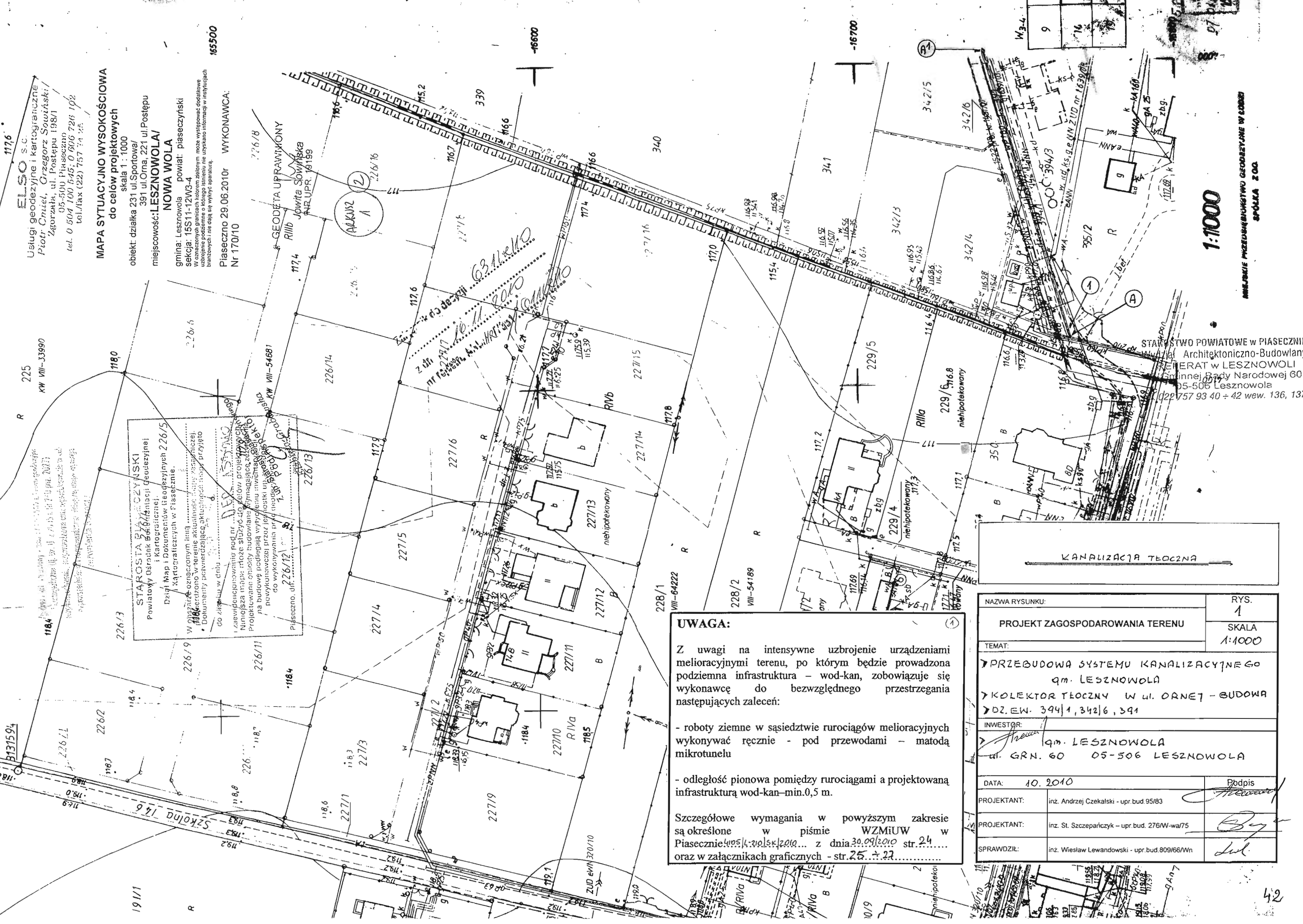
Inwestor : Gmina Lesznowola ul. Gminnej Rady Narodowej 60

Lp.	Element	Jedn	Ilość do wykonania	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.
<u>I. KANALIZACJA GRAWITACYJNA</u>				
1.	Rurociągi – przewodowe kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z PVC-U SN8 typ S /SDR34/lita/ 200/5,9	mb	2,00	
<u>I. KANALIZACJA TŁOCZNA</u>				
2.	Rurociągi – kanalizacyjne PE SDR11 z łukami segmentowymi zgrzewane doczołowo PE 160/14,6 zmontowane w gotowym wykopie	mb	1147,80	
3.	Studzienka – rozprężna włazowa z polipropylenu typ np. TEGRA 800 WAWIN lub równorzędne jakościowo z betonowym pierścieniem obciążającym 800/700/150, oraz włazem żeliwnym typ ciężki 40,0 ton	kpl	1,00	
4.	Połączenie - projektowanej kanalizacji tłocznej PE 160/14,6 z istniejącą PE 225/14,6, w ul. Szkolnej wraz z kształtkami połączeniowymi PE i zasuwami koordynującymi przepływ ścieków do oczyszczalni "Zamienie" - Wstawienie w istniejący przewód kanalizacji tłocznej PE 225 trójnika PE 225/225/160 wraz z kształtkami połączeniowymi zgrzewanymi doczołowo / tuleje kołnierzowe / – 1,0 kpl.	kpl	1,00	
5.	Studnia - zasuw z kręgów betonowych fi 1400 z płytą żelbetową i włazem żeliwnym typ ciężki	szt	1,00	
6.	Zasuwa - żeliwna kołnierzowa typ E zmontowana w studni zasuw Ø 200 – 1,00 szt. Ø 150 – 1,00 szt.	szt	2,00	
7.	Zasuwa – zwrotna żeliwna kołnierzowa Ø 150 – 1,00 szt.	szt	1,00	

8.	Zabezpieczenie – istniejącego uzbrojenia podziemnego rurami osłonowymi " AROTA " 110 o dł. 2,00 m	szt	2,00	
----	--	-----	------	--

PROJEKTANT
Andrzej Czekalski
 inż. Andrzej Czekalski
 nr upr. 95183
 SPECJALNOŚĆ
 INSTALACJE

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



ELSO S.C.
 Usługi geodezyjne i kartograficzne
 Piotr Cmiel, Grzegorz Sowiński
 Żgórzka, ul. Postępu 198/1
 05-500 Piaseczno
 tel. 0 504 100 545; 0 606 726 102
 tel./fax (22) 757 74 25

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
 do celów projektowych
 skala 1 : 1000
 obiekt: działka 231 ul.Sportowa/
 391 ul.Orna, 221 ul.Postępu
 miejscowość: **LESZNOWOLA**
NOWA WOLA powiat: piaseczyński
 gmina: Lesznówola
 sekcja: 15S11-12W3-4
 W oznaczonych granicach kolorem zielonym może występować dodatkowe
 uziębienie podziemne o niedogłębieniu nie uzyskano informacji w instytucjach
 banowych: nie dają się wykryć aparatami.

Piaseczno 29.06.2010r WYKONAWCA:
 Nr 170/10

STAROSTA PIASECZYŃSKI
 Powiatowy Ośrodek Geodezyjny i Kartograficzny
 Dział Map i Dokumentów Geodezyjnych 226/5
 i Kartograficznych w Piasecznie.
 W sprawie oznaczonym liniami
 1184 ustalono w terenie aktywność: 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000.

UWAGA:

Z uwagi na intensywne uzbrojenie urządzeniami melioracyjnymi terenu, po którym będzie prowadzona podziemna infrastruktura - wod-kan, zobowiązuje się wykonawcę do bezwzględnego przestrzegania następujących zaleceń:

- roboty ziemne w sąsiedztwie rurociągów melioracyjnych wykonywać ręcznie - pod przewodami - metodą mikrotunelu
- odległość pionowa pomiędzy rurociągami a projektowaną infrastrukturą wod-kan - min. 0,5 m.

Szczegółowe wymagania w powyższym zakresie są określone w piśmie WZMIUW w Piasecznie 405/4-30/10 z dnia 30.09.2010 str. 24 oraz w załącznikach graficznych - str. 25 + 27

NAZWA RYSUNKU:		RYS.
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		1
TEMAT:		SKALA
PRZEBUDOWA SYSTEMU KANALIZACYJNEGO qm. LESZNOWOLA		1:1000
KOLEKTOR TŁOCZNY W UL. ORNEJ - BUDOWA		
DZ. EW. 394/1, 342/6, 394		
INWESTOR:		
qm. LESZNOWOLA		
ul. GRN. 60 05-506 LESZNOWOLA		
DATA:	10. 2010	Pdpis
PROJEKTANT:	inż. Andrzej Czekalski - upr. bud. 95/83	
PROJEKTANT:	inż. St. Szczeparczyk - upr. bud. 276/W-wa/75	
SPRAWDZIŁ:	inż. Wiesław Lewandowski - upr. bud. 809/66/Wn	

1:1000

AGENCJA PRZEDSIĘWZIĘTWO GEODEZYJNE W LESZNÓWOLI SPÓŁKA Z O.O.

STANOWISKO POWIATOWE W PIASECZNIE
 Biuro Architektoniczno-Budowlane
 REZERWAT W LESZNOWOLI
 ul. Grunwaldzkiej 60
 05-506 Lesznówola
 tel. (22) 757 93 40 + 42 wew. 136, 137

ELSO s.c.
 Usługi geodezyjne i kartograficzne
 Piotr Ciołek, Grzegorz Sobociński
 Zgornia 11, Piastów 1987
 15-100 Działoszyce
 tel. 0 604 100 545; 0 605 726 108
 tel./fax (22) 751 74 25

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
 do celów projektowych
 skala 1 : 1000
 obiekt: działka 391 ul. Orna, 221 ul. Postępu
 miejscowość: **NOWA WOLA**
 gmina: Lesznów powiat: piaseczyński
 sekcja: 11S11-12W1-2
 W opublikowanych planach sytuacyjnych można wystąpić o dodatkowe
 informacje podane o 300% opłata nie uzyskano informacji w istniejących
 planach sytuacyjnych nie są one w całości aktualne.
 Piaseczno 29.06.2010r WYKONAWCA:
 Nr 170/10

GEODETA UPRAWNIONY
 Jowita Sowińska
 NR UP. 19199



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

UWAGA:

Z uwagi na intensywne uzbrojenie urządzeń melioracyjnymi terenu, po którym będzie prowadzona podziemna infrastruktura – wod-kan, zobowiązuje się wykonawcę do bezwzględnego przestrzegania następujących zaleceń:

- roboty ziemne w sąsiedztwie rurociągów melioracyjnych wykonywać ręcznie - pod przewodami – matą mikrotunelu
- odległość pionowa pomiędzy rurociągami a projektowaną infrastrukturą wod-kan – min. 0,5 m.

Szczegółowe wymagania w powyższym zakresie są określone w piśmie WZMIUW w Piasecznie Nr 405/10 z dnia 29.06.2010r str. 24... oraz w załącznikach graficznych – str. 25 – 27.

KANALIZACJA TŁOCZNA	
NAZWA RYSUNKU:	RYS. 2
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	SKALA 1:1000
TEMAT:	PRZEBUDOWA SYSTEMU KANALIZACYJNEGO qm. LESZNOWOLA
	KOLEKTOR TŁOCZNY W UL. ORNET-BUDOWA
	DZ. EW. 394/1, 394/6, 394
INWESTOR:	qm. LESZNOWOLA
	ul. GRN. 60 05-506 LESZNOWOLA
DATA: 10.2010	Podpis
PROJEKTANT:	inż. Andrzej Czekalski - upr. bud. 95083
PROJEKTANT:	inż. Sl. Szczepaniak - upr. bud. 276W-w/75
SPRAWDZIL:	inż. Wiesław Lewandowski - upr. bud. 800165/Wn

11S11-12W1-2



Poziom odniesienia „Kronsztadt 86”

w. Nowa Wola
 w. Lesznów

1:10

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO SPÓŁKA

ELSO s.c.
Usługi geodezyjne i kartograficzne
Piotr Cmiel, Grzegorz Sowiński
Zgorzeła, ul. Postępu 198/1
05-500 Piaseczno
tel. 0 504 100 545; 0 606 726 102
tel./fax (22) 757 74 25

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
do celów projektowych

skala 1 : 1000
obiekt: działka 391 ul. Orna, 221 ul. Postępu
miejscowość: **NOWA WOLA**
gmina: Lesznowola powiat: piaseczyński
sekcja: 12S11-12W1-2
W oznaczonych granicach kolorem zielonym, może występować dodatkowe
uzbrojenie podziemne o którego istnieniu nie uzyskano informacji w Instytucji
branżowych i nie dają się wykryć aparatami.
Piaseczno 29.06.2010r WYKONAWCA:
Nr 170/10

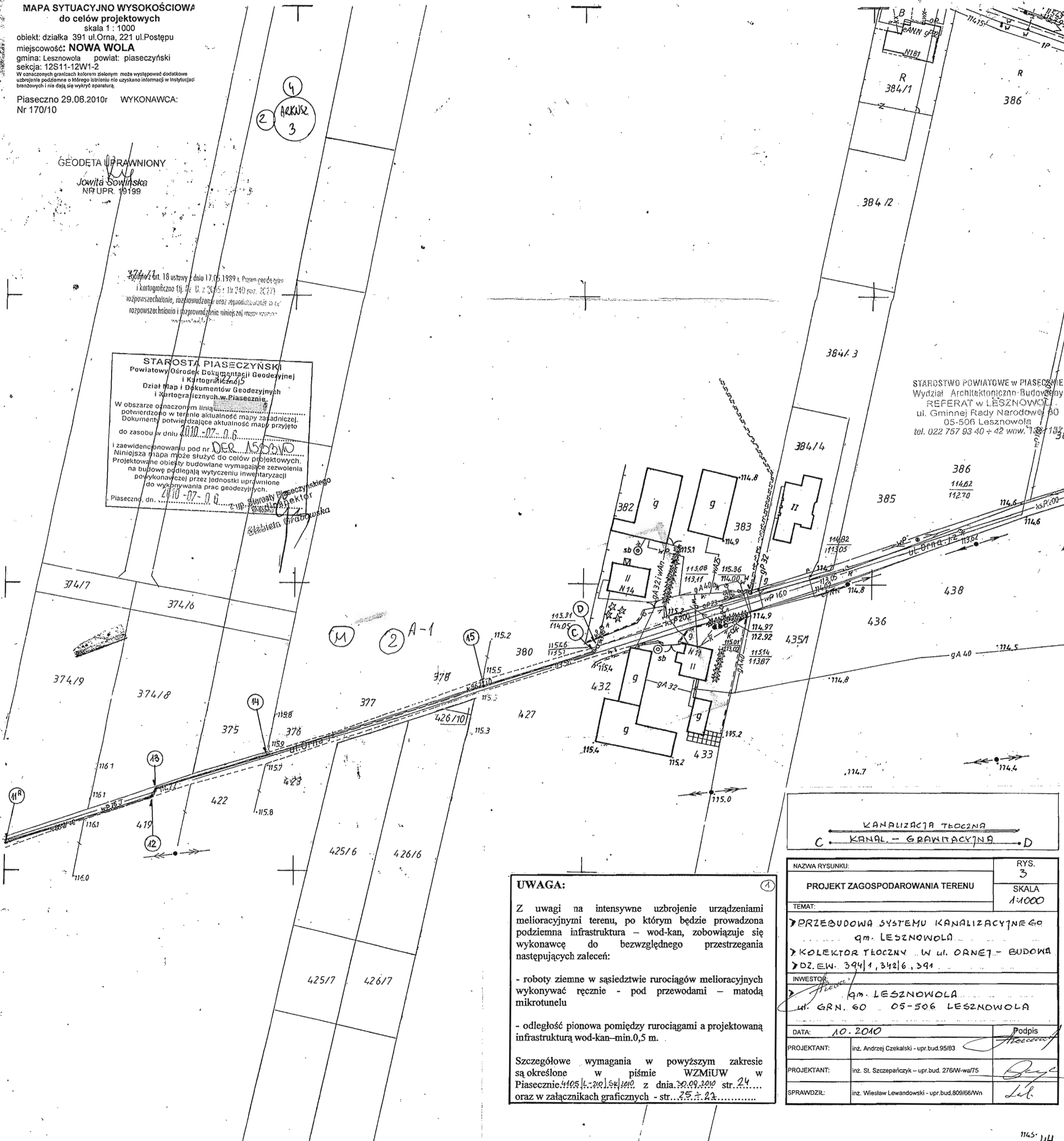
GEODETA UPRAWNIONY

Jowita Sowińska
NR UPN 19199

374/4
Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne
i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2015 r. Nr 249 poz. 2077)
rozpoznać, rozpoznać oraz sporządzić i
rozpoznać i rozpoznać niniejszą mapę

STAROSTA PIASECZYŃSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej
i Kartograficznej
Dział Map i Dokumentów Geodezyjnych
i Kartograficznych w Piasecznie.
W obszarze oznaczonym linią
potwierdzono w terenie aktualność mapy zasadniczej.
Dokumenty potwierdzające aktualność mapy przyjęto
do zasobu w dniu 2010-07-06.
i zaświadczono pod nr **DER 1502/WO**
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagające zezwolenia
na budowę podlegają wytyczeniu inwentaryzacji
polykonawczej przez jednostki uprawnione
do wykonywania prac geodezyjnych.
Piaseczno, dn. 2010-07-06 Starosta Piaseczyńskiego
Bibiana Grabowska

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYM
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT W LESZNOWOLE
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 022 757 93 40 + 42 wzw. 108 107



KANALIZACJA TŁOCZNA
C - KANAL - GRAWITACYJNA - D

UWAGA:

Z uwagi na intensywne uzbrojenie urządzeniami melioracyjnymi terenu, po którym będzie prowadzona podziemna infrastruktura - wod-kan, zobowiązuje się wykonawcę do bezwzględnego przestrzegania następujących zaleceń:

- roboty ziemne w sąsiedztwie rurociągów melioracyjnych wykonywać ręcznie - pod przewodami - matą mikrotunelu
- odległość pionowa pomiędzy rurociągami a projektowaną infrastrukturą wod-kan - min. 0,5 m.

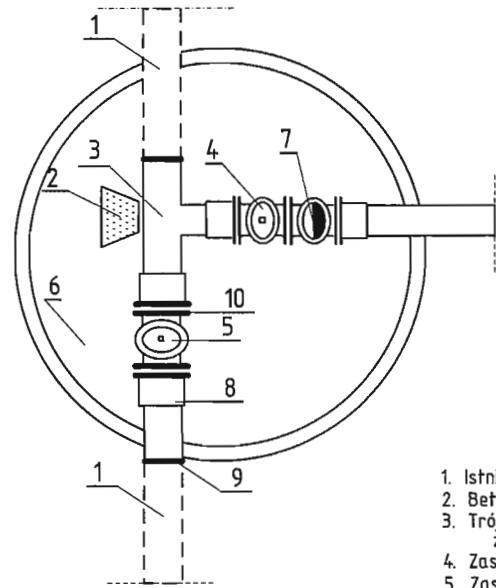
Szczegółowe wymagania w powyższym zakresie są określone w piśmie WZMIUW w Piasecznie 4125 [4-20], 54/1010 z dnia 20.09.2010 str. 24 oraz w załącznikach graficznych - str. 25 i 26

NAZWA RYSUNKU:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	RYS. 3
TEMAT:	PRZEBUDOWA SYSTEMU KANALIZACYJNEGO gm. LESZNOWOLA	SKALA 1:1000
INWESTOR:	DZ. EW. 394/1, 342/6, 391	
DATA:	10.2010	Podpis
PROJEKTANT:	inż. Andrzej Czekalski - upr. bud. 95/93	
PROJEKTANT:	inż. St. Szczepańczyk - upr. bud. 276W-wa/75	
SPRAWDZIŁ:	inż. Wiesław Lewandowski - upr. bud. 809/66/Wn	

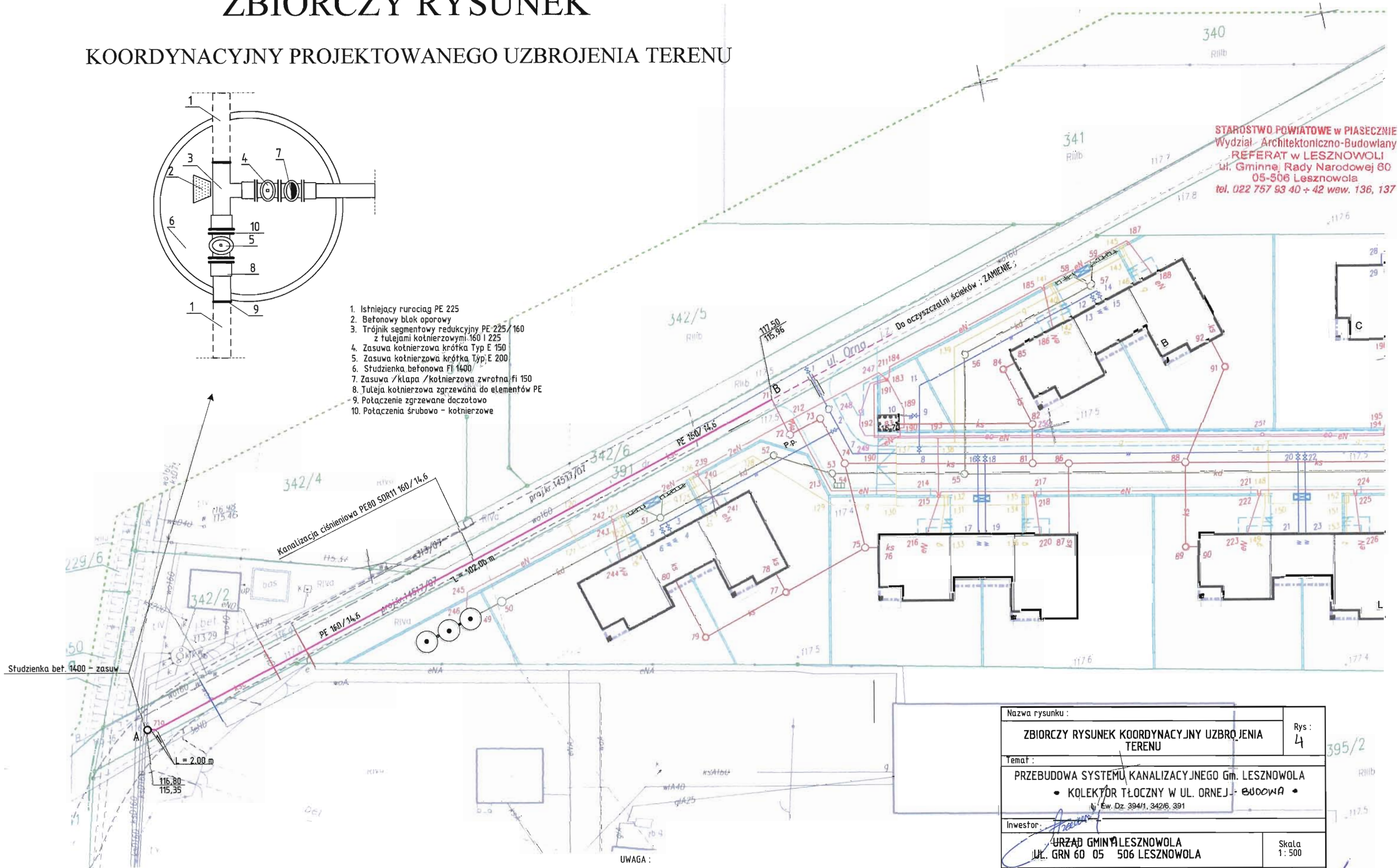
gm. L

ZBIORCZY RYSUNEK

KOORDYNACYJNY PROJEKTOWANEGO UZBROJENIA TERENU



1. Istniejący rurociąg PE 225
2. Betonowy blok oporowy
3. Trójnik segmentowy redukcji PE 225/160 z tulejami kotnierzowymi 160 I 225
4. Zasuwa kotnierzowa krótkka Typ E 150
5. Zasuwa kotnierzowa krótkka Typ E 200
6. Studzienka betonowa FI 1400
7. Zasuwa /klapa /kotrierzowa zwrotna fi 150
8. Tuleja kotnierzowa zgrzewana do elementów PE
9. Potaczenie zgrzewane daczotowo
10. Potaczenia śrubowo - kotnierzowe



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

Nazwa rysunku :		Rys :
ZBIORCZY RYSUNEK KOORDYNACYJNY UZBROJENIA TERENU		4
Temat :		
PRZEBUDOWA SYSTEMU KANALIZACYJNEGO Gm. LESZNOWOLA		
• KOLEKTOR TŁOCZNY W UL. ORNEJ - BUDOWA •		
Ew. Dz. 394/1, 342/6, 391		
Inwestor :		Skala :
URZĄD GMINY LESZNOWOLA UL. GRN 60 05 506 LESZNOWOLA		1:500
Data :	Imię Nazwisko - uprawnienia	Podpis
10.2010	Andrzej Czekalski Upr. bud. 95/83	<i>[Signature]</i>
Wykonał :	Szczepańczyk Stanisław Upr. 276/Wa/75	<i>[Signature]</i>
Projektant :	Lewandowski Wiesław Upr. 809/66/Wn	<i>[Signature]</i>
Sprawił :		

UWAGA : Rzedne terenu zostały określone na podstawie aktualnych map geodezyjnych. W przypadku różnicy faktycznych rzednych terenu w stosunku do projektowanych, należy je uwzględnić podczas realizacji zadania, utrzymując zagłębienie i spadek rurociągu na poziomie projektowanym

- UWAGA :
1. Zachować bezpieczną odległość od istniejących stóp energetycznych min. 2,0 m
 2. Sieć kanalizacyjna wyznaczyć w terenie, na podstawie planu zagospodarowania uzgodnionego w ZUD Piaseczno - Opinia Nr 861/2010
 3. Wykopy w miejscu ewentualnych kolizji z rzutu poziomego z istniejącą infrastrukturą wykonywać ręcznie z zabezpieczeniem przewodów, określonych wg załączonego rysunku.

ELBO s.d.
 Usługi geodezyjne i kartograficzne
 Piotr Gniel, Grzegorz Sowiński
 Piaseczno, ul. Postępu 198/1
 05-506 Piaseczno
 tel. 22 100 645, 0 600 730 102
 tel. fax (52) 757 74 25

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
 do celów projektowych
 skala 1 : 1000

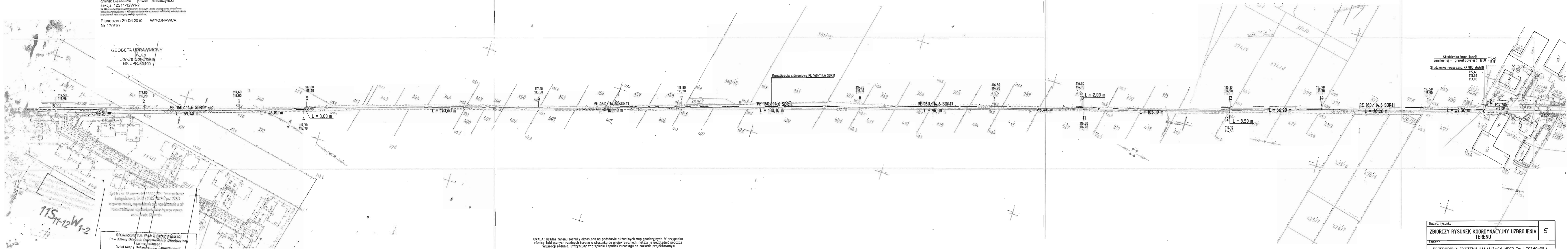
obiekt: działka 391 ul. Orna, 221 ul. Postępu
 miejscowość: **NOWA WOLA**
 gmina: Lesznowola powiat: piaseczyński
 sekcja: 12S11-12W1-2
 Wzrostem: gminnych i terenowych punktów wysokościowych
 wykonano podzwoje o Międzyobszarze dla obszaru urbanizacji w miejscowości
 Piaseczno 29.06.2010r WYKONAWCA:
 Nr 170/10

GEODETA UPRAWNIONY
 Jowita Sowińska
 NR UPN. 49199

ZBIORCZY RYSUNEK KOORDYNACYJNY UZBROJENIA TERENU

1 : 1000

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



115-11-12W1-2

STAROSTA PIASECZYŃSKI
 Powiatowy Urząd Geodezyjno-Kartograficzny
 Dział Map i Dokumentacji Geodezyjnych
 i Kartograficznych w Piasecznie
 W obszarze oznaczonym na planie
 potwierdzono wybrane punkty wysokościowe
 Dokumenty potwierdzające aktualność zostały
 do zaszeregowania w dniu 2010-07-16
 i zaewidencjonowaniu pod nr 115-11-12W1-2
 Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych
 Projektowane elementy i dozwolone wyznaczenie
 na budowę podlega wypracowaniu umiarkowanej
 powyższej przez jednostki sprawozdawcze
 do 2010-07-16
 Piaseczno, dn. 2010-07-16

UWAGA: Rzeczne terenu zostały określone na podstawie aktualnych map geodezyjnych. W przypadku różnicy faktycznych rzecznych terenu w stosunku do projektowanych, należy je uwzględnić podczas realizacji zadania, utrzymując zagłębienie i spadek rurociągu na poziomie projektowanym

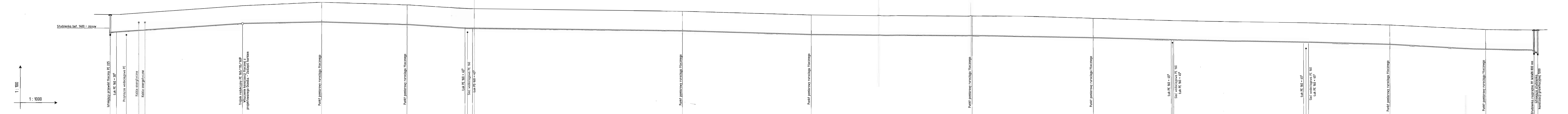
- UWAGA:**
1. KANALIZACJĘ WYZNACZYĆ W TERENIE, NA PODSTAWIE PLANU ZAGOSPODAROWANIA UZGODNIENEGO W ZUD – PIASECZNO – OPINIA 861/2010 z dn. 26.07.2010.
 2. W REJONACH ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO WSZELKIE ROBOTY NALEŻY WYKONAĆ RĘCZNIE
 3. ZACHOWAĆ WSZYSTKIE WARUNKI OKREŚLONE W UZGODNIENIACH ZUD – PIASECZNO – OPINIA Nr. 861/2010 Z Dn. 2010.07.26

Nazwa rysunku:	ZBIORCZY RYSUNEK KOORDYNACYJNY UZBROJENIA TERENU	5
Temat:	PRZEBUDOWA SYSTEMU KANALIZACYJNEGO Gm. LESZNOWOLA • KOLEKTOR TŁOCZNY W UL. ORNEJ – BUDOWA • NrEw. Dz. 394/1, 342/8, 391	
Investor:	URZĄD GMINY LESZNOWOLA UL. GRN 60 05 506 LESZNOWOLA	Skala 1 : 1000
Data:	10.2010	Imię Nazwisko – uprawnienia
Wykonat:	Andrzej Czekański Upr. bud. 95/83	Podpis
Projektant:	Szczepańczyk Stanisław Upr. 276/Wa/75	
Sprawdził:	Lewandowski Wiesław Upr. 809/66/Wn	

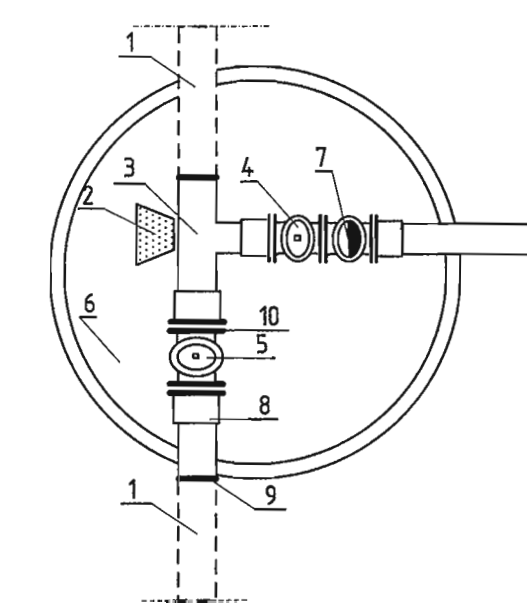
PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI CIŚNIENIOWEJ

SKALA 1 : 100/1000

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 50
05-506 Lesznowola
tel. 022 757 03 40 + 42 4044, 144, 137



OZNACZENIA	A	1	B	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	C	D									
RZEDNA TERENU ISTNIEJĄCEGO	116,80	116,80	117,50	117,80	117,60	117,30	117,30	117,10	116,80	116,70	116,50	116,30	116,30	116,10	116,10	115,90	115,50	115,46	115,46									
RZEDNA OSI RUR	115,35	115,36	116,20	115,96	116,00	115,70	115,70	115,50	115,20	115,10	114,90	114,70	114,70	114,50	114,50	114,30	113,90	113,86	113,56	113,51								
SPADKI, ZAGŁĘBIENIA	1,45	1,44	$i = 0,58 \%$	1,54	$i = 0,37 \%$	1,60	$i = 0,30 \%$	1,60	$i = 0,64 \%$	1,60	$i = 0,12 \%$	1,60	$i = 0,28 \%$	1,60	$i = 0,10 \%$	1,60	$i = 0,31 \%$	1,60	$i = 0,19 \%$	1,60	$i = 0,30 \%$	1,60	$i = 0,51 \%$	1,60	$i = 0,10 \%$	1,60	1,90	1,95
DŁUGOŚCI	0,00	2,00	102,00	64,50	69,40	46,80	3,00	170,00	104,10	130,10	98,00	63,40	2,00	105,10	3,50	66,20	78,20	39,50	2,00									
ODLEGŁOŚCI	0,00	2,00	104,00	168,50	237,90	284,70	287,70	457,70	561,80	691,90	789,90	853,30	855,30	960,40	963,90	1030,10	1108,30	1147,80	2,00									
RÓDZAJ MATERIAŁU	RURY PE 160/14,6 SDR11 typ PE80			RURY PE 160/14,6 SDR11 typ PE80			RURY PE 160/14,6 SDR11 typ PE80			RURY PE 160/14,6 SDR11 typ PE80			RURY PE 160/14,6 SDR11 typ PE80			RURY PE 160/14,6 SDR11 typ PE80			PCV 200/5,9									



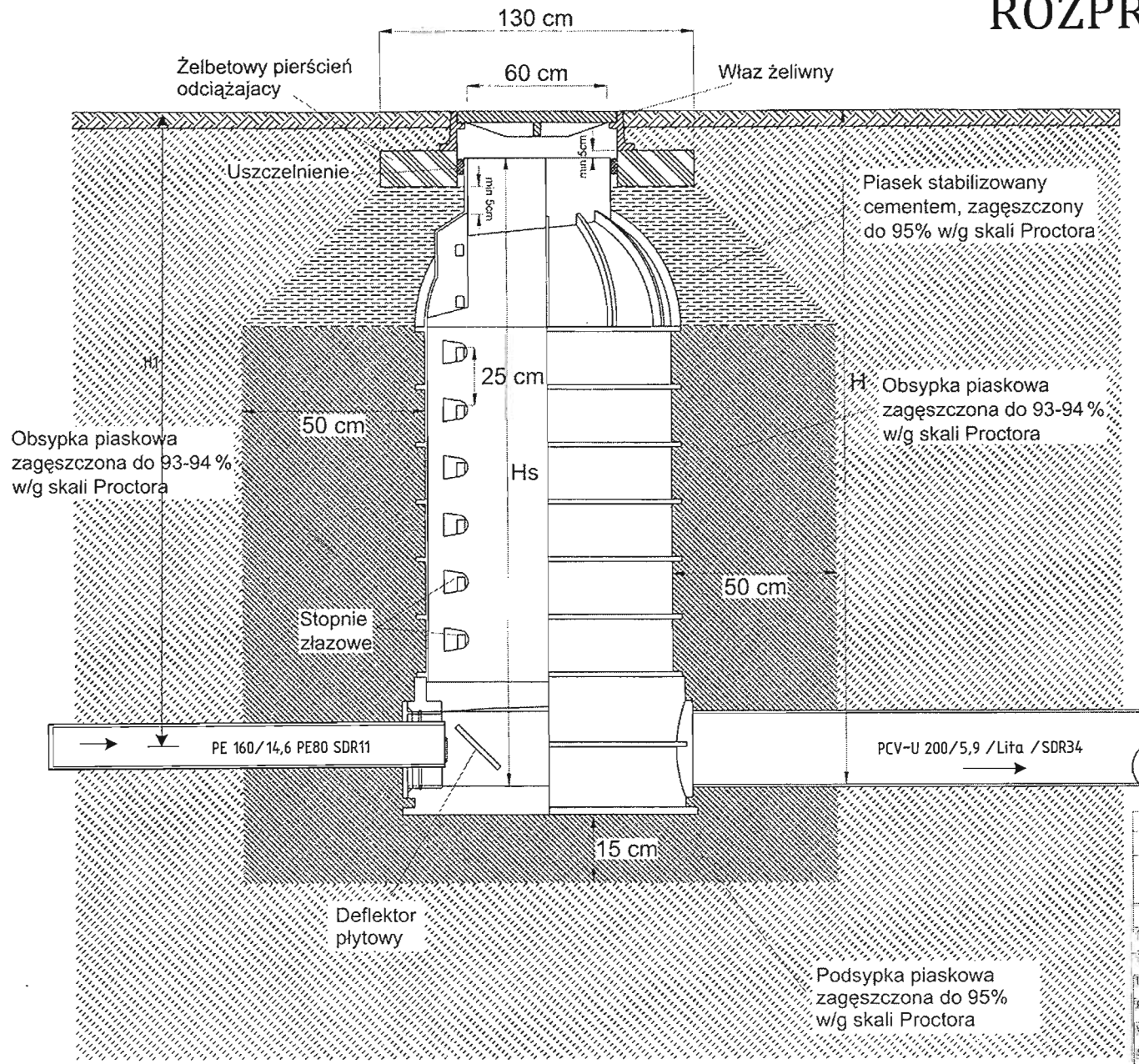
1. Istniejący rurciąg PE 225
2. Betonowy blok oporowy
3. Trójnik segmentowy redukcyjny PE 225/160
4. Tuleja kotłnicza Typ E 150
5. Zasuwa kotłnicza krótka Typ E 150
6. Studzienka betonowa FI 1400
7. Zasuwa / kłapa / kotłnicza zwrotna fi 150
8. Tuleja kotłnicza zgrzewana do elementów PE
9. Potaczenie zgrzewane doczołowo
10. Potaczenia śrubowe - kotłnicze

UWAGA: Rzedne terenu zostały określone na podstawie aktualnych map geodezyjnych. W przypadku różnicy faktycznych rzednych terenu w stosunku do projektowanych, należy je uwzględnić podczas realizacji zadania, utrzymując zagłębienie i spadek rurciągu na poziomie projektowanym.

UWAGA:
1. Zachować bezpieczną odległość od istniejących słupów energetycznych min. 2,0 m
2. Sieć kanalizacyjna, wyznaczony w terenie, na podstawie planu zagospodarowania uzgodnionego w ZUD Piaseczno - Opinia Nr 861/2010
3. Wykopy w miejscu ewentualnych kolizji z rzutu poziomego z istniejącą infrastrukturą wykonywać ręcznie z zabezpieczeniem przewodów, określonych wg załączonego rysunku.

Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI CIŚNIENIOWEJ	Rys:	6
Temat:	PRZEBUDOWA SYSTEMU KANALIZACYJNEGO Gm. LESZNOWOLA • KOLEKTOR TŁOCZNY W UL. ORNEJ - BUBOWA		
Investor:	URZĄD GMINY LESZNOWOLA UL. GRN 60 05 506 LESZNOWOLA		
Data:	10.09.10	Imię i Nazwisko - uprawnienia:	Andrzej Czekalski Upr. bud. 95/83
Wykonat:	Andrzej Czekalski Upr. bud. 95/83	Podpis:	[Signature]
Projektant:	Szczepaniczek Stanisław Upr. 2167/Wa/15	Podpis:	[Signature]
Sprawdził:	Lewandowski Wiesław Upr. 809/66/Wn	Podpis:	[Signature]

STUDZIENKA ROZPRĘŻNA TEGRA 800



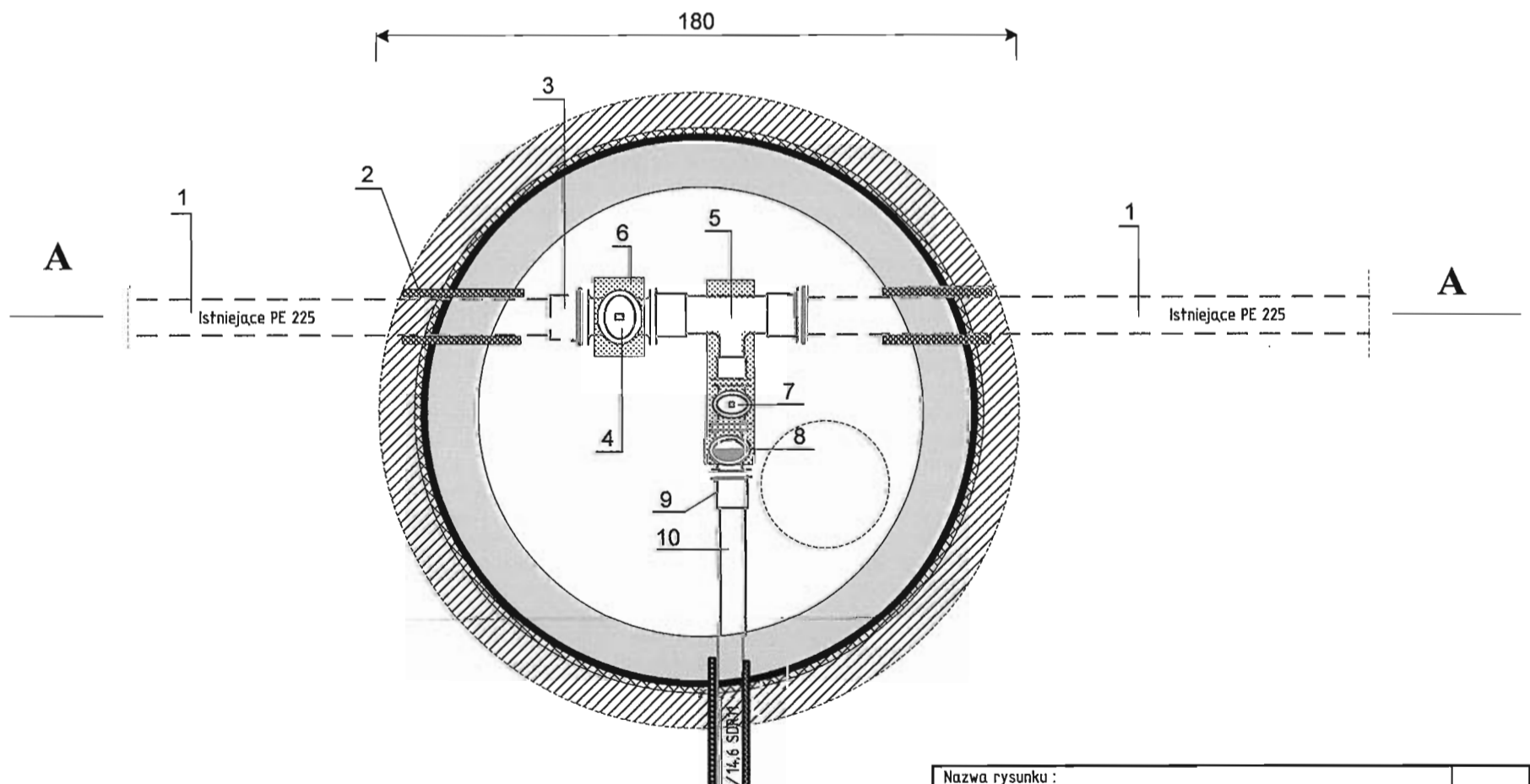
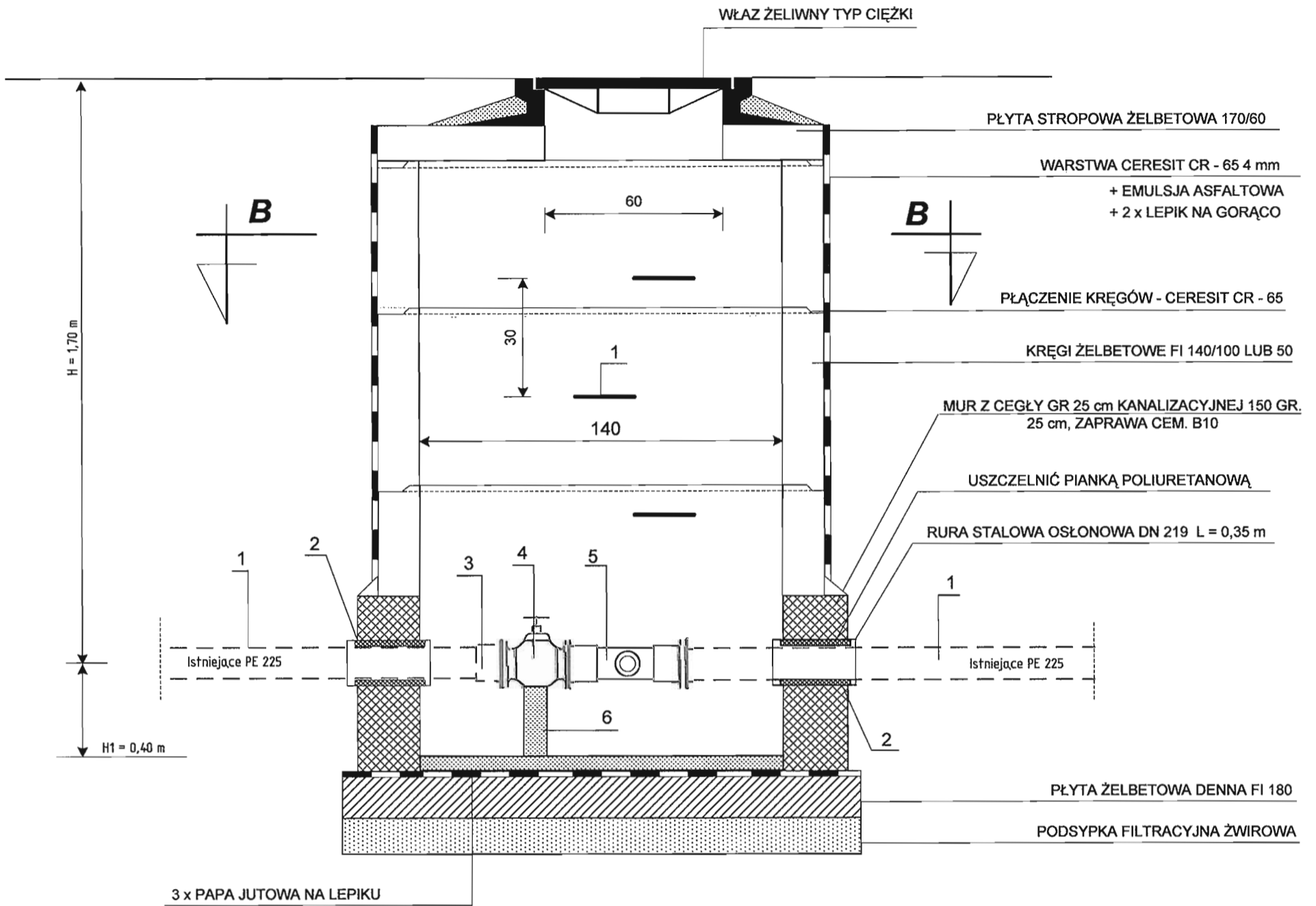
1. Studzienka rozprężna		Typ WAWIN TEGRA 800	
h=		Średnica wlotów i wylotu PE 160/200/5,9	
WAWIN TEGRA 800			
Temat		Kolektor tłoczny w ul. Ornej gm. Lesznowola	Nr rysunku 7
Tytuł rysunku		Studzienka rozprężna	Data: 10.2018
Inwestor		Gmina Lesznowola ul. GRN 60 0-506 Lesznowola	Skala:
Projektował		Szczeptańczyk Stanisław Upr. 276/Wa/75	Encja:
Wykonał		Andrzej Czekalski Upr. 95/83	Podpis: <i>[Signature]</i>
Sprawdził		Lewandowski Wiesław Upr. 809/66/Wn	Podpis: <i>[Signature]</i>

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYM
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT W LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 8
05-506 Lesznowola
tel. 022 757 93 40 + 42 wew. 136

STUDNIA ZASUW

SCHEMAT

A - A



OZNACZENIA :

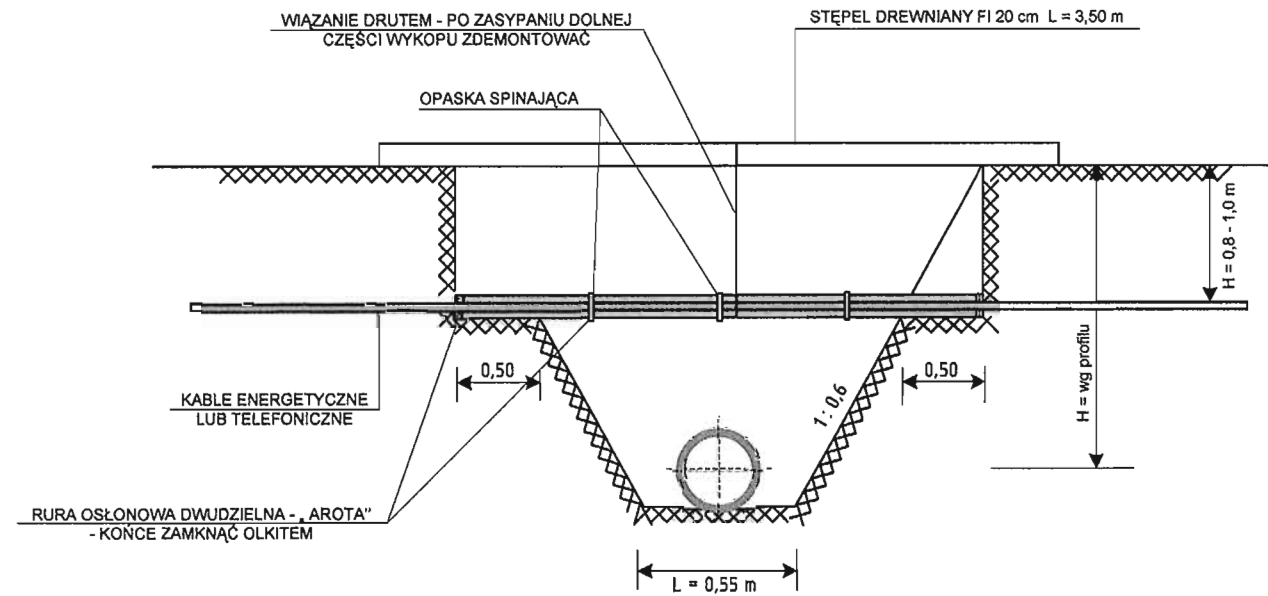
1. Istniejący rurociąg tłoczny PE 225
2. Rury osłonowe stalowe Dn 300 L = 0,50 m
3. Tuleja kotnierzowa 225/200 zgrzewana do rurociągu tłoczego PE 225
4. Zasuwa żeliwna kotnierzowa DN 200 typ E
5. Trójnik PE 225/225/160 z tulejami kotnierzowymi
6. Betonowy blok oporowy
7. Zasuwa żeliwna kotnierzowa Dn 150 typ E
8. Zasuwa zwrotna kotnierzowa Dn 150 typ E
9. Tuleja kotnierzowa 160/150
10. Rura kanalizacji tłocznej PE 160/14,6 SDR11

STAROSTWO POWIATOWE W PŁASZCZYNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Główna 100 w LESZNOWOLU
05-506 Lesznowola
tel. 022 757 93 40 + 42 wówn. 130, 135

Nazwa rysunku :		Rys :
BETONOWA STUDNIA ZASUW 1400		8
Temat :		
PRZEBUDOWA SYSTEMU KANALIZACYJNEGO Gm. LESZNOWOLA • KOLEKTOR TŁOCZNY W UL. ORNEJ - BUDOWA • Nr Ew. Dz. 394/1, 342/6, 391		
Inwestor :		
URZĄD GMINY LESZNOWOLA UL. GRN 60 05 506 LESZNOWOLA		SCHEMAT
Data :	Imię Nazwisko - uprawnienia	Podpis
Wykonat :	Andrzej Czekalski Upr. bud. 95/83	
Projektant :	Szczeptańczyk Stanisław Upr. 276/Wa/75	
Sprawdził :	Lewandowski Wiesław Upr. 809/66/Wn	

SCHEMAT MONTAŻOWY

ZABEZPIECZENIA KABLI ENERGETYCZNYCH I TELEFONICZNYCH, SIECI GAZOWYCH



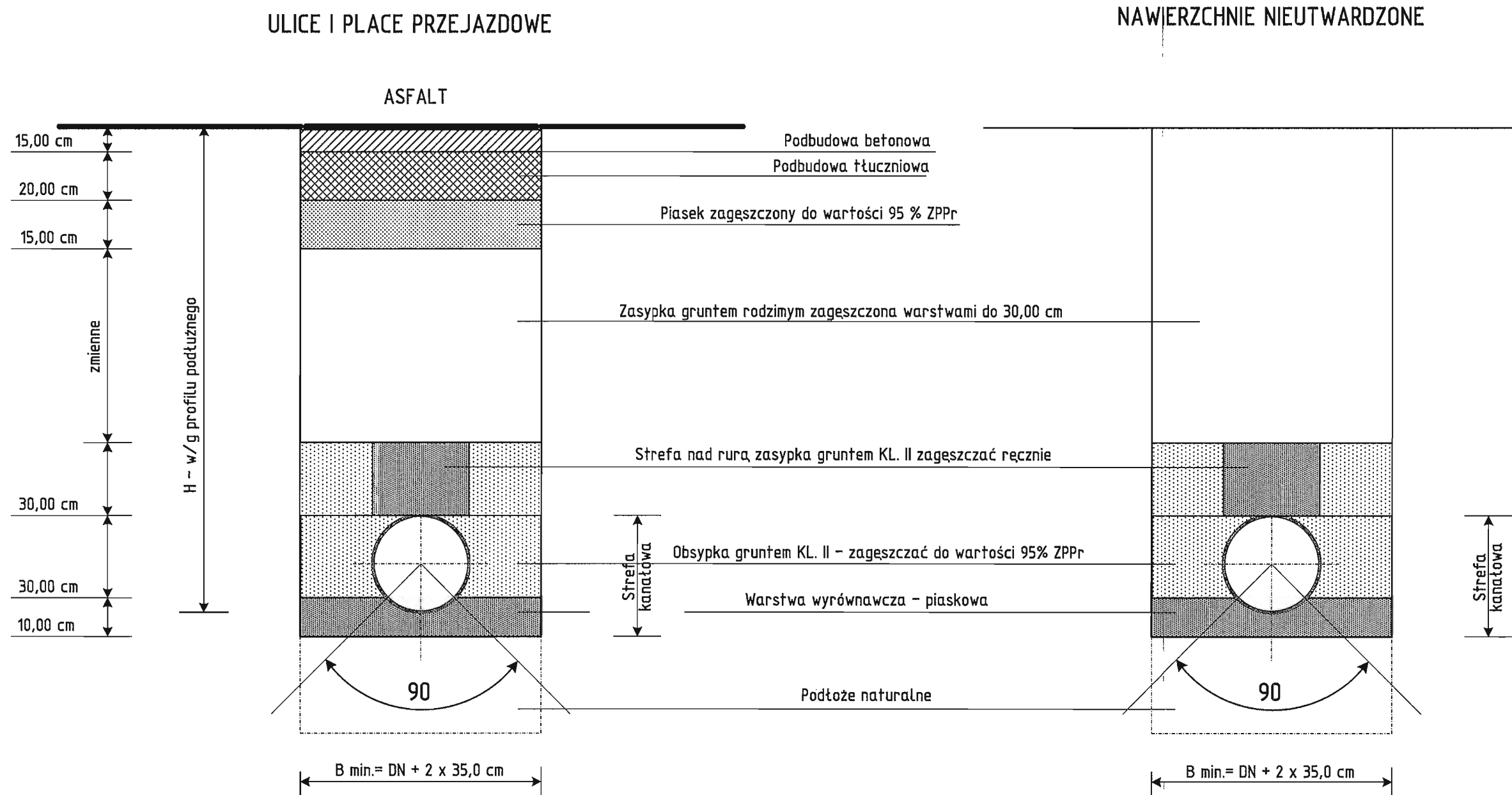
- UWAGA : 1. ROBOTY ZIEMNE W REJONACH ISTNIEJĄCEJ INFERASTRUKTURY PODZIEMNEJ WYKONYWAĆ SPOSOBEM RĘCZNYM
 2. CAŁOŚĆ ROBÓT WYKONAĆ ZGODNIE Z NORMA - PN - 76/E - 05125
 3. PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT ZIEMNYCH NALEŻY WYZNACZYĆ ISTNIEJĄCE KABLE TELEFONICZNE I ENERGETYCZNE W OBRĘBIE PLANOWANYCH WYKOPÓW ABY ICH NIE USZKODZIĆ

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

Nazwa rysunku :		Rys :
ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA		9
Temat :		
PRZEBUDOWA SYSTEMU KANALIZACYJNEGO Gm. LESZNOWOLA • KOLEKTOR TŁOCZNY W UL. ORNEJ - BUDOWA • Nr Ew. Dz. 394/1, 342/6, 391		
Inwestor :		
URZĄD GMINY LESZNOWOLA UL. GRN 60 05 506 LESZNOWOLA		SCHEMAT
Data :	Imię Nazwisko - uprawnienia	Podpis
Wykonał :	Andrzej Czekalski Upr. bud. 95/83	<i>[Signature]</i>
Projektant :	Szczańczyk Stanisław Upr. 276/Wa/75	<i>[Signature]</i>
Sprawdził :	Lewandowski Wiesław Upr. 809/66/Wn	<i>[Signature]</i>

WYPEŁNIENIE I STABILIZACJA GRUNTU W WYKOPIE STANOWIĄCE WSPARCIE RUR PCV-U I PE

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



Nazwa rysunku :		Rys :
WYPEŁNIENIE I STABILIZACJA GRUNTU W WYKOPIE STANOWIĄCE WSPARCIE RUR PCV-U I PE		10
Temat :		
PRZEBUDOWA SYSTEMU KANALIZACYJNEGO Gm. LESZNOWOLA • KOLEKTOR TŁOCZNY W UL. ORNEJ - BUDOWA • Nr Ew. Dz. 394/1, 342/6, 391		
Inwestor :		
URZĄD GMINY LESZNOWOLA UL. GRN 60 05 506 LESZNOWOLA		SCHEMAT
Data : 06.2007	Imię Nazwisko - uprawnienia	Podpis
Wykonat :	Andrzej Czekalski Upr. bud. 95/83	
Projektant :	Szczeptańczyk Stanisław Upr. 276/Wa/75	
Sprawdził :	Lewandowski Wiesław Upr. 809/66/Wn	