

PROJEKT

BUDOWLANO – WYKONAWCZY

ZAMIENNY

TEMAT: DRZEWODY WOD-KAN.

Z PRZYŁĄCZAMI ...dokument do decyzji ... 99 LR/2014

z dn. 26.03.2014

ARB-...LR... 6740...25... 2014...MR

ADRES: OBRĘB: STEFANOWO, WARSZAWIANKA

UL. UROCZA

JEDNOSTKA: LESZNOWOLA

DZ. EW. - 4 ul. UROCZA, 3/13 DZIAŁ. OSIEDLOWA

INWESTOR: ŚCIBIŃSKI ANDRZEJ

WARSZAWIANKA ul. UROCZA 2/1

05-552 TABŁONOWO

Niniejszy projekt

akceptuję

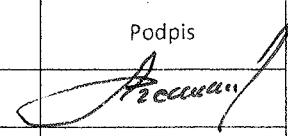
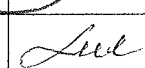
dnia 28.01.2014

KIEROWNIK W N I K
Referat w Lesznów
mgr inż. arch. Andrzej Olarysz

PODSTAWA OPRACOWANIA:

- ZLECENIE INWESTORA
- WARUNKI TECHNICZNE
- OBOWIĄZUJĄCE NORMY I PRZEPISY

GMINA LESZNOWOLA
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznów
NIP: 123 122 03 34 Regon: 013271111

JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
SANIBUD - BIS 05-509 Nowa Iwiczna, ul. Zimowa 15/33			
LESZNOWOLA	DATA	Imię i nazwisko - uprawnienia	Podpis
PROJEKTANT: SPECJALNOŚĆ		inż. Andrzej Czekalski - upr.bud. 95/83 • INSTALACYJNO - INŻYNIERYJNA •	
SPRAWDZIŁ: SPECJALNOŚĆ		inż. Wiesław Lewandowski upr.bud. 809/66/Wn • INŻYNIERIA SANITARNA •	

ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYE
Zdział Inżynierii Budowlanej
REFERAT W LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

SPIS TREŚCI

1. Opis techniczny PRZEWODY WOD-KAN Z PRZYŁ. PROJ. **ZAMIENNY** str. 1
2. Uprawnienia projektanta i sprawdzającego wraz z oświadczeniami str. 2-7
3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia str. 8-11
4. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego str. —
5. Uzgodnienie z WZMiUW w Piasecznie lokalizacji przewodów
z uzbrojeniem melioracyjnym w terenie inwestycyjnym str. —
6. Uzgodnienie lokalizacji przewodów - DROGI 9m, LESZNOWOLA str. 11^{A-B}
7. Warunki techniczne do projektowania i wykonania str. —
8. Opinia ZUD z załącznikiem graficznym str. 12-13

RYСУNKI

1. Projekt zagospodarowania terenu PRZEWODY WOD-KAN Z PRZYŁĄCZAMI
• ZESTAWIENIE ELEMENTÓW • str. 14-15
2. Zbiorczy rysunek koordynacyjny uzbrojenia terenu str. —
3. Profile przewodów KANALIZACJI GRAWITACYJNEJ str. 16
4. Szczegóły rozwiązań technologicznych • KANALIZ. GRAWITACYJNA str. 17-22
• PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW str. 23-31

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU

ZAMIENNY

➤ KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA / PRZYŁĄCZA • POMPOWIA

Φ 200 PVC-U S(SDR. 34)

- Adres WARSZAWIANKA UL. UROCZA gm. LESZNOWOLA
- DZ. EW. - 4 ul. UROCZA , 3/31 DZIAŁKA OSIEDLOWA

Roboty montażowe wykonywać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Bud.-Montażowych” cz.II - Roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych. Rury układać zgodnie z „instrukcją montażową” opracowaną przez producenta. Projektowane przewody kanalizacyjne wykonać z rur PCV klasy S o połączeniach kielichowych uszczelnianych uszczelką gumową.

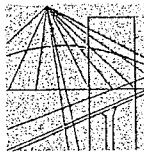
Rury układać na podsypce piaskowej o grubości min. 10 cm. Średnice przewodów oraz spadki określone są w załączonych rysunkach. Studzienki rewizyjne na przewodach: Φ 1000 TEGRA , POMPOWIA ŚCIEKÓW wg. ZAŁĄCZ.

Wykop zasypać piaskiem o wysokości 30 cm. Ponad górną krawędź rury stosując jednocześnie zagęszczenie piasku wibratorem mechanicznym prowadzonym po obu stronach kanału. Dalsze zasypanie kanału można realizować gruntem rodzimym, jeżeli okaże się przydatny do zagęszczenia. W przeciwnym przypadku zastosować piasek aż do powierzchni terenu. W przypadku przegłębienia miejscowego wykopu podsypanie wykonać piaskiem i ubić go mechanicznie. Przed zasypką wykonany przewód kanalizacyjny zainwentaryzować przez uprawnionego geodetę.

Inwestor zobowiązuje się:

- Na podstawie odpowiednich przepisów zapewnić obsługę geodezyjną w zakresie tyczenia i wykonania inwentaryzacji powykonawczej wykonanych urządzeń i wniesienie ich na mapy w składnicy geodezyjnej celem ich zaewidencjonowania.
- Przestrzegać zaleceń zawartych w opinii Z.U.D. nr 720/2012

PROJEKTANT
Przeccc
inż. Andrzej Czechański
nr upr. 95/03
SPECJALNOŚĆ
INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 21 maja 2013

Zaświadczenie

Pan ANDRZEJ JAN CZEKALSKI

miejsce zamieszkania:

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

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

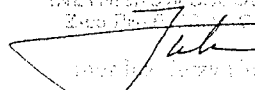
o numerze ewidencyjnym: MAZ/IS/0590/05

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

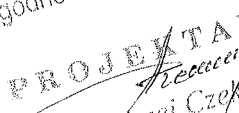
od dnia: 1 lipca 2013 r. do dnia: 30 czerwca 2014 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Zgodnie z art. 10 § 1 pkt 1 Ustawy z dnia 18.07.2002 r. o trybie ogłoszenia o konkursie na projektanta


Andrzej Jan Czekalski

Biuro: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 50, 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, fax 22 300 99 00. Dział Szkoleń: tel. 22 828 34 10
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 868 35 49

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT

inż. Andrzej Czekalski
ni upr. 95103
SPECJALNOŚĆ
INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA

Nr ewid. 95/83

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. aib rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46)

Obywatel ANDRZEJ CZEKAŃSKI

inżynier budownictwa

urodzony dnia 6 sierpnia 1946 r. w Łęczycy

otrzymuje

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

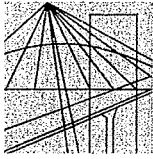
- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych uzbrojenia terenu i instalacji sanitarnych;
- 2/ sporządzania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



Z UP. WOJEWODY
Z-ca D. D. REKTORA
d/s Nadzoru Ciepłotłoczonego
[Signature]
inż. arch. *[Signature]* Kozłowski
Z-ca Gl. Arch. Województwa

Za zgodność z oryginałem
PROJEKTANT
[Signature]
inż. Andrzej Czekalski
nr upr. 95/83
SPECJALNOŚĆ
INSTALACYJNO-INŻYNIERSKA

STAROSTWO POWIATOWE w PIASZCZYNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznów
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 12 marca 2013

Zaświadczenie

Pan WIESŁAW STANISŁAW LEWANDOWSKI

miejsce zamieszkania:

ul. GANDHIEGO 14 m. 16

02-645 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IS/0340/08

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: 1 kwietnia 2013 r. do dnia: 31 marca 2014 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCY

mgr inż. Jerzy Kozłowski

Biuro: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 81, 22 868 35 82, fax 22 868 35 49, www.maz.piiib.org.pl e-mail: biuro@maz.piiib.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
mgr inż. Andrzej Czekański
REG. UDC 95163
SPECIALNOŚĆ
INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA

PREZYDIUM
WOJEWODZKIEJ RADY NARODOWEJ
w Warszawie

o d p i s

Data: 9 grudnia 1966 r.
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

Wydział Gospodarki Wodnej

nr ewid. uprawnień 809/66/WW

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

Za zgodność z oryginałem

PROJEKTANT
inż. Andrzej Czekański
nr upr. 95186
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 ZAMIENNY budowlano-wykonawczy
PRZEWODY WOD-KAN Z PRZYŁĄCZAMI
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz
zasadami wiedzy technicznej.

OBREB : WARSZAWIANKA UL. UROCZA

JEDNOSTKA: LESZNOWOLA

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

podpis i pieczęć projektanta

DZ.EW. – 4 ul. UROCZA , 3/13 DZIAŁKA OSIEDL.

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

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

podpis i pieczęć projektanta

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

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

Oświadczam, że projekt ZAMIENNY budowlano-wykonawczy
PRZEWODY WOD.-KAN. Z PRZYŁĄCZAMI
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz
zasadami wiedzy technicznej.

OBREB : WARSZAWIANKA UL. UROCZA

JEDNOSTKA : LESZNOWOLA

DZ.EW - 4 ul. UROCZA , 3/13 DZIAŁKA OSIEDL.

Projektant
Lew
inż. Wiesław Lewandowski
upr. bud. nr 808/68/Ww

podpis i pieczęć projektanta

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

Projektant
Lew
inż. Wiesław Lewandowski
upr. bud. nr 808/68/Ww

podpis i pieczęć projektanta
SPECJAL. INŻYNIERIA SANITARNA

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 : ŚCISŁOWSKI ANDRZEJ
WARSZAWIANKA UL. UROCZA 2/1
05-552 TABŁONOWO

Adres inwestycji : OBREB : WARSZAWIANKA UL. UROCZA
JEDNOSTKA : LESZNOWOLA
DZ.EW. - 4 ul. UROCZA 3/13 DZIAŁKA OSIEDLOWA

PROJEKTOWAŁ : CZEKALSKI ANDRZEJ

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

SPRAWDZIŁ : LEWANDOWSKI WIESŁAW
SPECJALNOSC INŻYNIERIA SANITARNA

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

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

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

RDM.7230.1.7.2014.KP

Nr sprawy: -

DECYZJA Nr 13/2014

Lesznowola, 22-01-2014r.
STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYM 22.01.2014
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 22 708-91-36 lub 22 608-32-32
Z up. Wójta
Klichmy
Karolina Maria Fichnej
PODINSPEKTOR
Referat Budowy, Utrzymania Dróg
i Zasobów Mieszkaniowych

Na podstawie art. 39 ust. 3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2013r., poz. 260) oraz art. 104, art. 107 § 4 kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013r., poz. 267)

po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez
Pana Andrzeja Czekańskiego
"SANIBUD BIS" BUDOWNICTWO-BRANŻA SANITARNA
WYKONAWSTWO-PROJEKTOWANIE-NADZÓR
ZARZĄDZANIE NIERUCHOMOŚCIAMI
ul. Zimowa 15/33, 05-500 Nowa Iwiczna
o wyrażenie zgody na umieszczenie urządzenia w pasie drogi gminnej

zezwalam:

na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej –
ul. Uroczą, dz. nr ew. 4 w miejscowości Warszawianka,
urządzenia nie związanego z funkcjonowaniem drogi –
przyłącza kanalizacji grawitacyjnej wraz z przepompownią ścieków,
zgodnie z załącznikiem graficznym do niniejszej decyzji.

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

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.

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



Wniosek w sprawie
RDM.7230.1.7.2014.KP
z dnia 22.01.2014r.
z dnia 22.01.2014r.
44 9

Klichmy

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

RDM.7230.1.7.2014.KP

Nr sprawy: -

DECYZJA Nr 13/2014

Na podstawie art. 39 ust. 3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2013r., poz. 260) oraz art. 104, art. 107 § 4 kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013r., poz. 267)

po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez
Pana Andrzeja Czekalskiego
"SANIBUD BIS" BUDOWNICTWO-BRANŻA SANITARNA
-WYKONAWSTWO-PROJEKTOWANIE-NADZÓR
ZARZĄDZANIE NIERUCHOMOŚCIAMI
ul. Zimowa 15/33, 05-500 Nowa Iwiczna
o wyrażenie zgody na umieszczenie urządzenia w pasie drogi gminnej

zezwalam:

na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej –
ul. Uroczą, dz. nr ew. 4 w miejscowości Warszawianka,
urządzenia nie związanego z funkcjonowaniem drogi –
przyłącza kanalizacji grawitacyjnej wraz z przepompownią ścieków,
zgodnie z załącznikiem graficznym do niniejszej decyzji.

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

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.

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 oryginałem
PROJEKTANTA
inż. Andrzej Czekalski
nr udz. 95183
SPECJALNOŚĆ
INSTALACJI SANITARNO-TECHNICZNYCH

Zwolniono od opłaty skarbowej
Załącznik do ustawy z dn. 16.11.2009 r.
o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635)
część III 44 kol. 4 pkt 9

PODINSPEKTOR
Krzysztof
Krzysztof



Urząd Gminy Lesznowola

ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola

Tel. 22 708 92 07, fax: 22 757-92-70

E-mail: gmina@lesznowola.pl, wojt@lesznowola.pl



Lesznowola, dn. 26.02.2014r.

RDM.7230.1.7.2014.KP

Sz. P. Andrzej Czekalski
"SANIBUD BIS" BUDOWNICTWO-BRANŻA
SANITARNA-WYKONAWSTWO-
PROJEKTOWANIE-NADZÓR
ZARZĄDZANIE NIERUCHOMOŚCIAMI
ul. Zimowa 15/33, 05-500 Nowa Iwiczna

Uprzejmie informuję, iż udostępniam teren pasa drogowego drogi gminnej – ul. Uroczej, dz. nr ew. 4 – obręb: Warszawianka dla potrzeb oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w zakresie wynikającym z decyzji Wójta Gminy Lesznowola Nr 13/2014 z dn. 22.01.2014r. dot. lokalizacji urządzenia – przyłącza kanalizacji grawitacyjnej wraz z przepompownią ścieków.

Z poważaniem

z up. WÓJTA

mgr Marek Ruszkowski
Zastępca Wójta

Za zgodność
z oryginałem

PROJEKTANT
Andrzej Czekalski
Inż. Andrzej Czekalski
nr upr. 95/83
SPECJALNOŚĆ
INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA

Załącznik do decyzji
 Wójta Gminy Lesznowola

13/2014

22.01.2014r.

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNIE
 Wydział Architektoniczno-Budowlany
 REFERAT w LESZNOWOLI
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60
 05-506 Lesznowola
 tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
 do celów projektowych

skala 1 : 500

PL- ETRF 2000, PL-KRON86-NH

KERG 7263/2013

jednostka ewidencyjna 141803_2 Lesznowola

obiekt: 3/13

miejsowość: WARSZAWIANKA obręb 0027

powiat: piaseczyński sekcja: mapa numeryczna

W oznaczonych granicach kolorem zielonym może występować dodatkowe uzbrojenie podziemne o innego kolorze nie uzyskano informacji w istniejących branżowych i nie daje się wykryć aparaturą. Mapa powyższa została wykonana bez ustalenia obciążenia służebnościami gruntowymi zgodnie z § 90 punkt 8 Rozporządzenia MSWiA w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów spójających wysokościowych oraz opracowania i przekazywania wyników tych pomiarów do PZGK z dnia 9.11.2011 r.

Piaseczno 19.11.2013r
 Nr 307/13

WYKONAWCA:

GEN. W. PIASECZNY

Isap
 Za zgodność z oryginałem

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

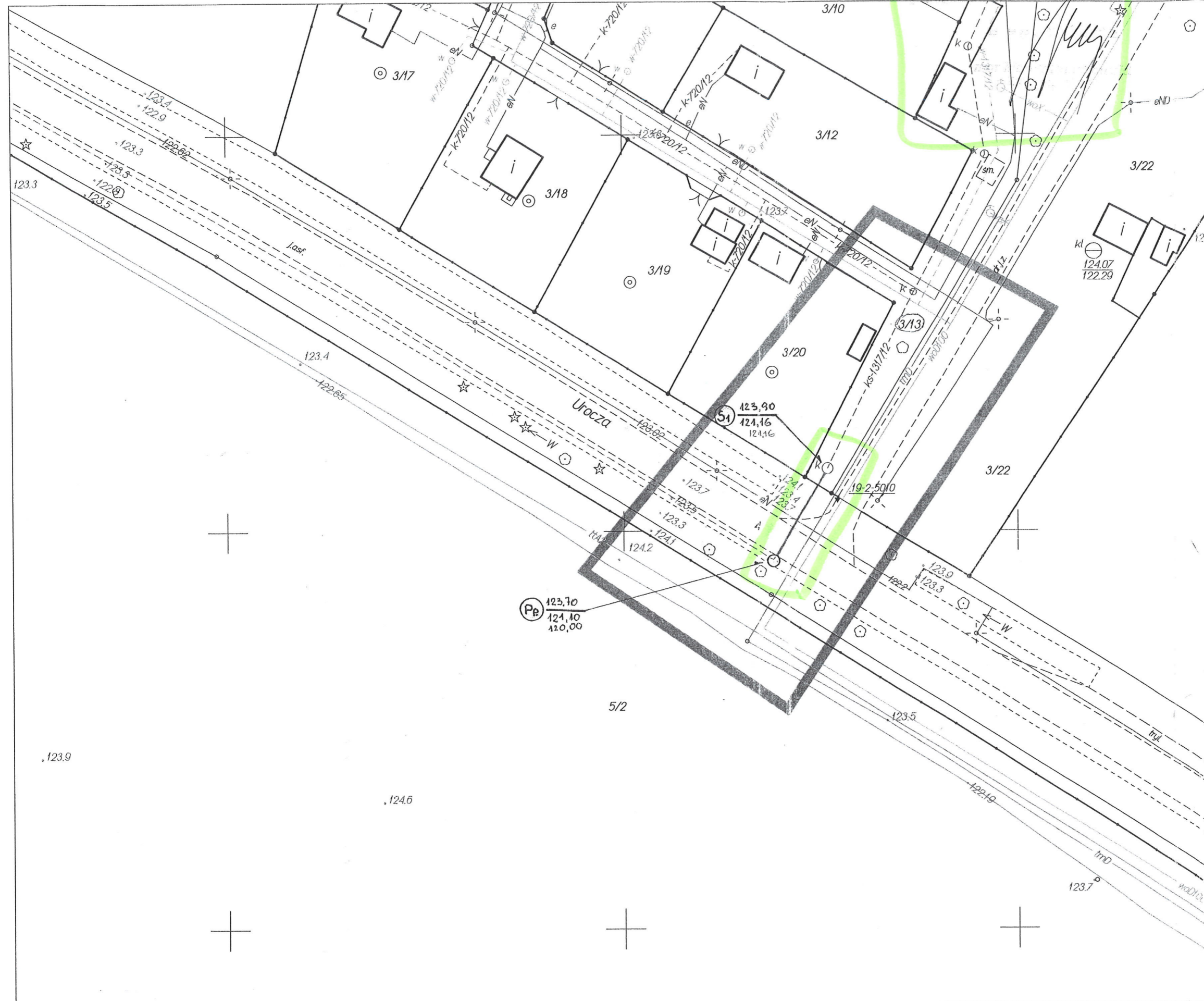
STAROSTA PIASECZYŃSKI
 Wydział Geodezji i Katastru

W obszarze oznaczonym kolorem zielonym potwierdzono w terenie aktualność mapy zasadniczej Dokumenty potwierdzające aktualność mapy przyjęto

do zasobu w dniu: 06 GRU. 2013

Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę lub mapy wydzielonej inwentaryzacji powinny być przedłożone uprawnionemu do wykonywania prac geodezyjnych

06 GRU. 2013 z up. Starosty Piaseczyńskiego
 podinspektor
Elzbieta Grabowska



(Pb) KANAL. Ø 200 PVC-U - GRAWIT. (S1) > PROJEKT ZAMIENNY <	
NAZWA RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
RYC.	SKALA 1:500
TEMAT:	> PRZEWODY WOD.-KAN. Z PRZYŁĄCZAMI > WARSZAWIANKA UL. UROCZA gm. LESZNOWOLA > DZ.EW. - 4 UL. UROCZA, 3/13 DZIAŁ. OSIEDLONA
INWESTOR:	> ŚCISTOWSKI ANDRZEJ WARSZAWIANKA UL. UROCZA 2/1 05-552 TABEONOWO
DATA:	Imię i Nazwisko-uprawnienia: <i>Andrzej Czekalski</i> Podpis
PROJEKTANT:	inż. Andrzej Czekalski - upr.bud. 95/83
SPECJALN:	- INSTALACYJNO-SANITARNA
SRAWDZIŁ:	inż. Wiesław Lewandowski - upr. 809/66/WN
SPECJALN:	- INŻYNIERIA SANITARNA

Piaseczno, dnia 01.10.2012 r.

STAROSTA PIASECZYŃSKI
05-500 Piaseczno
ul. Chyliczkowska 14

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNIU
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznwola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

OPINIA nr 720/2012
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: **lokalizacja kanalizacji sanitarnej z przyłączami oraz przyłączy wody.**

Inwestor: **Andrzej Ścisłowski- Przewodniczący Komitetu Społecznego Budowy Kanalizacji i Wodociągu**

Data wpływu zlecenia: 2012-09-18
Data wpływu do Zespołu: 21.09.2012

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. Z 2010r Nr.193 poz. 1287),

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: **Lesznwola**

Miasto (wieś): **Warszawianka, Stefanowo**

Ulica :

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

UWAGI I ZALECENIA

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

T1 W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do sieci telekomunikacyjnej prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności pod nadzorem TP S A Techniczna Obsługa Klienta

Wydział Utrzymania Sieci, ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa.

z zgodnością z oryginałem
PROJEKTANT
inż. Andrzej Czekański
DI UPI. 95/83
SPECJALNOŚĆ
INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA

WYBROSA & J.C. SOYAKA
USŁUGI GEODEZYJNE
ul. Piłsudskiego 146
05-515 Piaseczno
tel. 022 725 122, 534 305 544
fax 022 725 122-2

jednostka ewidencyjna: 141803, 2 Lesznów
działka 3/1, 3/5-7, 3/11, 3/12, 3/14, 3/17-19 - Warszawańska
miejscowość: WARSZAWIANKA
obręb: 0027
Usytuowanie stałego przebiegu
KANALIZACJI SANITARNEJ PRZYŁĄCZA
na odc. 4-45 ORAZ PRZYŁĄCZY WODY
na odc. 47-59

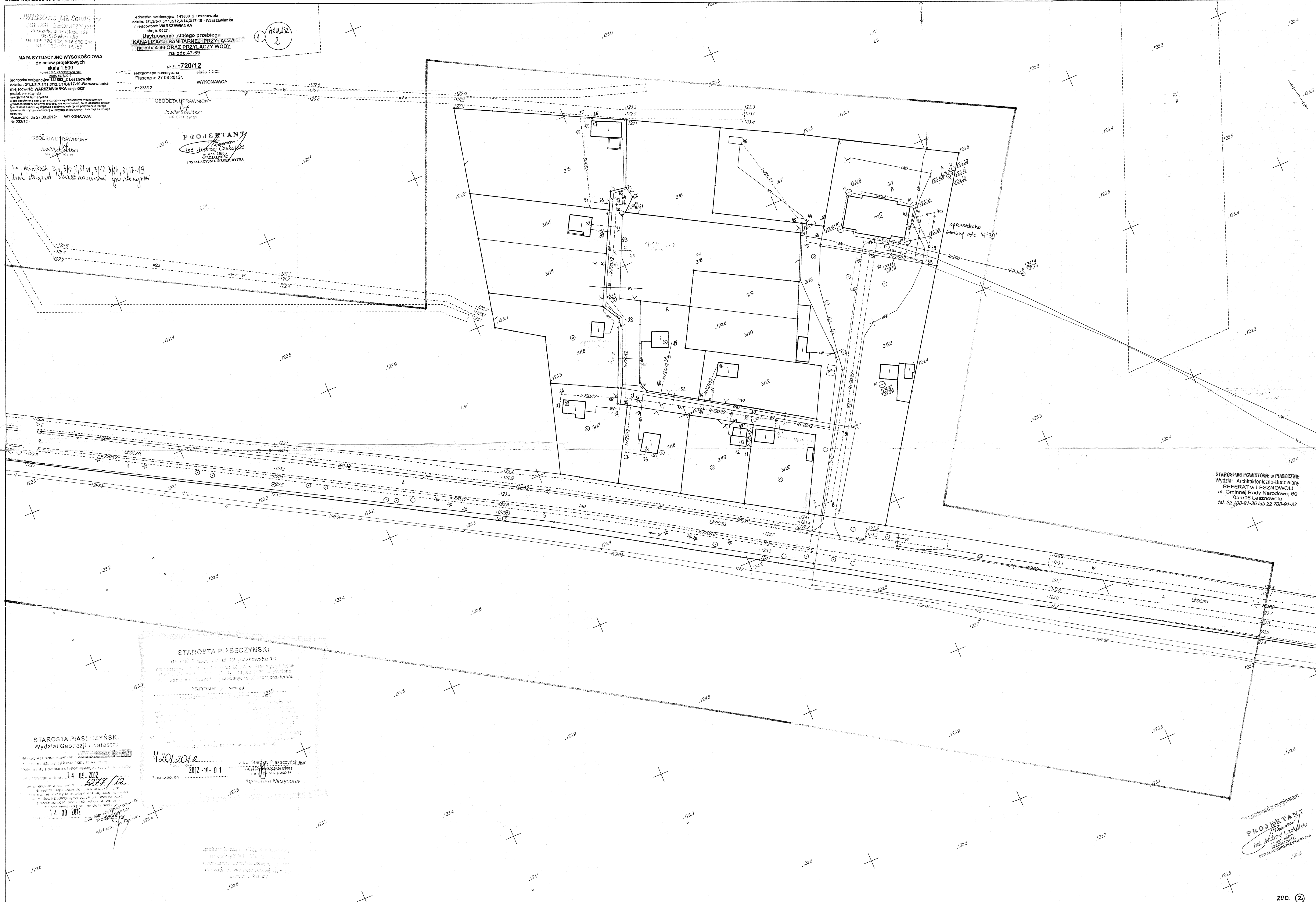
AKWIZ. 2

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
do celów projektowych
skala 1:500
Nr ZUD 720/12
sekcja mapy numeryczna Piaseczno 27.08.2012r.
nr 233/12
WYKONAWCA:
GEODETA UPRAWNIONY
Lp
Jawita Sowińska
NR HR 16199

WYKONAWCA:
GEODETA UPRAWNIONY
Lp
Jawita Sowińska
NR HR 16199

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Czekalski
SPECJALNIE
INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA

in kwaterach 3/1, 3/5-7, 3/11, 3/12, 3/14, 3/17-19
brak danych stwierdzonych granicymi



ŁĄCZNE ZESTAWIENIE ELEMENTÓW

▷ PRZEWODY WOD.-KAN. Z PRZYŁĄCZ. ◀

L/P	ELEMENT	JEDN	JLOSC PO WYKON.
I	PRZEWODY WODOCIA, GONE Z PRZYŁĄCZAMI		
	<u>PRZEWODY WODOCIA, GONE Z RUR PE 80 (SDR 11)</u>		
	<u>HYDRANT P. POZ ϕ 80 Z ZASUWA, ϕ 80, OBUDOWA, I SKRZYŃKA, ZELIWNNA, typ "E"</u>		
	<u>ZASUWA WĘZŁOWA ZELIWNNA, KOŁNIERZOWA Z OBUDOWA, ZELIWNNA, typ "E"</u>		
	<u>ZESTAW PRZYŁĄCZ. DO SIECI WODOCIA, GONEJ ▷ OPASKA NWZ Z ZASUWA, GWINTOW.</u>		
	<u>STUZIENKA WODOMIERZOWA ZESTAW WODOMIERZOWY W BUDYNKU</u>		
II	PRZEWODY KANALIZ. Z PRZYŁĄCZAMI - GRAWITACJA		
	<u>PRZEWODY KANALIZAC. - RURA LITA PVC-U S (SDR 34) ϕ 200</u>	mb	13,5
	<u>PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW WG. ZAŁĄCZ.</u>	szt	1
	<u>STUZIENKI KANALIZAC. ϕ 1000 "TEGRA"</u>	szt	1

PROJEKTANT
Arce
 inż. Andrzej Czekański
 nr upr. 95163
 SPECJALNOŚĆ
 INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
 do celów projektowych
 skala 1 : 500
 PL- ETRF 2000, PL-KRON86-NH
 KERG 7263/2013

jednostka ewidencyjna: 141803_2 Lesznowola
 obiekt: 3/13
 miejscowość: **WARSZAWIANKA** obręb 0027
 powiat: piaseczyński sekcja: mapa numeryczna

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. Mapa wykonawcza została wykonana bez ustalenia obciążenia służebnościami gruntowymi zgodnie z §80 punkt 6 Rozporządzenia MOWIA w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i przekazywania wyników tych pomiarów do PZGK z dnia 9.11.2011 r.

Piaseczno 19.11.2013r WYKONAWCA:
 Nr 307/13

GEODETA WYKONAWCZY

Jowita Sowińska
 NR LPP 10190

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNI
 Wydział Architektoniczno-Budowlany
 REFERAT w LESZNOWOLI
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60
 05-506 Lesznowola
 tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

STAROSTA PIASECZYŃSKI
 Wydział Geodezji i Katastru

W obszarze oznaczonym linią zieloną
 potwierdzono w terenie aktualność mapy zasadniczej
 Dokumenty potwierdzające aktualność mapy przyjęto

do zasobu w dniu 06 GRU, 2013

z zaawidencjonowaniem pod nr 263/13

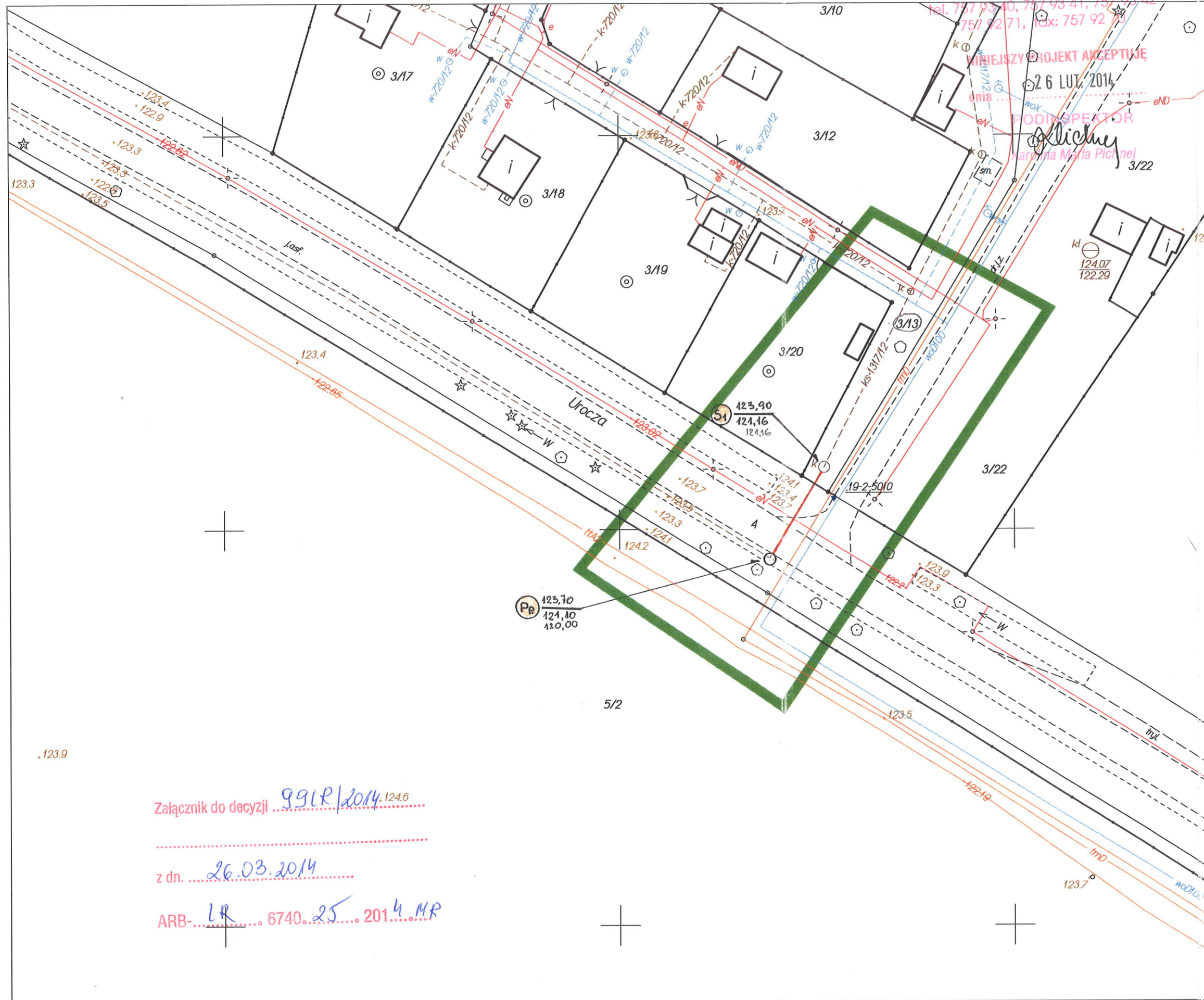
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych
 Projektowane obiekty budowlane wymagające zezwolenia
 na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji
 powykonawczej przez jednostki uprawnione
 do wykonywania prac geodezyjnych.

Piaseczno, dn. 06 GRU, 2013 z up. Starosty Piaseczyńskiego

Podinspektor
Elzbieta Grabowska

Pe KANAL. Ø200 PVC-U - GRANIT. S1
 > PROJEKT ZAMIENNY <

NAZWA RYSUNKU		RYS.
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		SKALA 1:500
TEMAT:		
> PRZEWODY WOD.-KAN. Z PRZYŁĄCZAMI		
> WARSZAWIANKA UL. UROCZA		
qm. LESZNOWOLA		
> DZ.EW. - 4 W. UROCZA, 3/13 DZIAŁ. OSIEDLAWA		
INWESTOR:		
> ŚCISTOWSKI ANDRZEJ		
WARSZAWIANKA UL. UROCZA 2/1		
05-552 TABŁONOWO		
DATA:	Imię i Nazwisko-uprawnienia	Podpis
PROJEKTANT: SPECJALN:	inż. Andrzej Czekalski - upr.bud. 95/83 - INSTALACYJNO - INŻYNIERYJNA	<i>Andrzej Czekalski</i>
SRAWDZIŁ: SPECJALN:	inż. Wiesław Lewandowski - upr. 809/66/Wn - INŻYNIERIA SANITARNA -	<i>Wiesław Lewandowski</i>



Załącznik do decyzji 991R/2014.124.6

z dn. 26.03.2014

ARB-LR 6740.25 2014 MP

UWAGA:

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

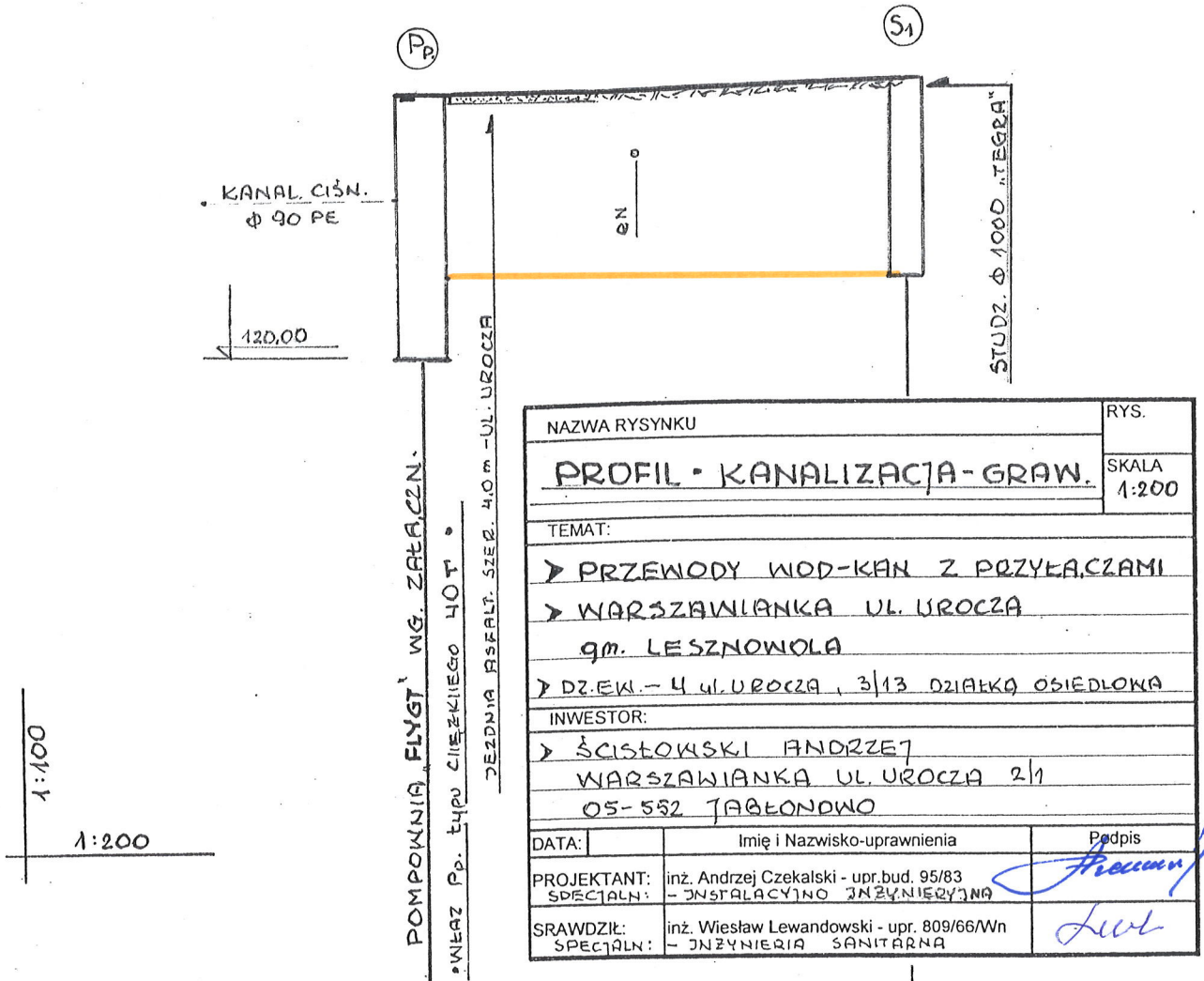
- ▶ Wykonać zadanie dokonując korekty rzędnych o wynikające różnice
- ▶ Utrzymać zagłębienie przewodów zgodnie z projektem

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYM
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

• PROFIL •

KANALIZACJA GRAWITACYJNA

► PROJEKT ZAMIENNY ◀

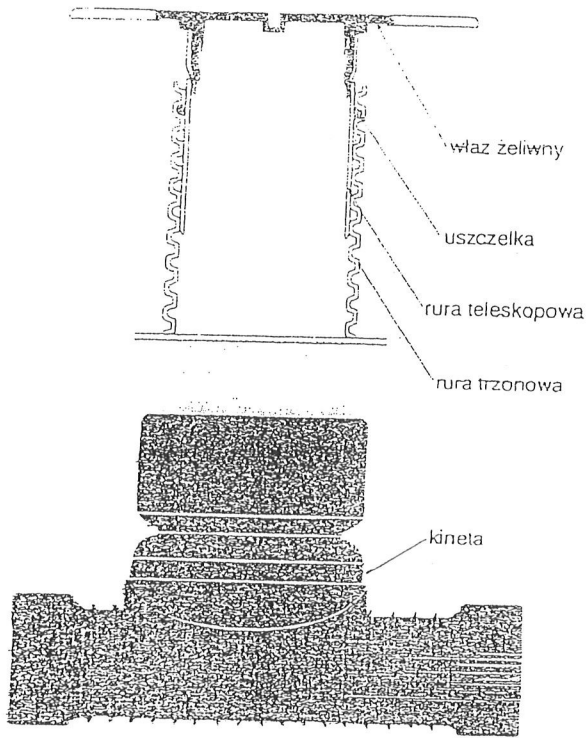


NAZWA RYSUNKU		RYS.
PROFIL - KANALIZACJA - GRAW.		SKALA 1:200
TEMAT:		
▶ PRZEWODY WOD-KAN Z PRZYŁĄCZAMI		
▶ WARSZAWIANKA UL. UROCZA		
gm. LESZNOWOLA		
▶ DZ. EK. - 4 ul. UROCZA, 3/13 DZIAŁKA OSIEDLOWA		
INWESTOR:		
▶ ŚCISTÓWSKI ANDRZEJ		
WARSZAWIANKA UL. UROCZA 2/1		
05-552 JABŁONOWO		
DATA:	Imię i Nazwisko-uprawnienia	Podpis
PROJEKTANT:	inż. Andrzej Czekalski - upr. bud. 95/83	<i>Andrzej Czekalski</i>
SPECJALN:	- INSTALACYJNO INŻYNIERYJNA	
SRAWDZIŁ:	inż. Wiesław Lewandowski - upr. 809/66/Wn	<i>W. Lewandowski</i>
SPECJALN:	- INŻYNIERIA SANITARNA	

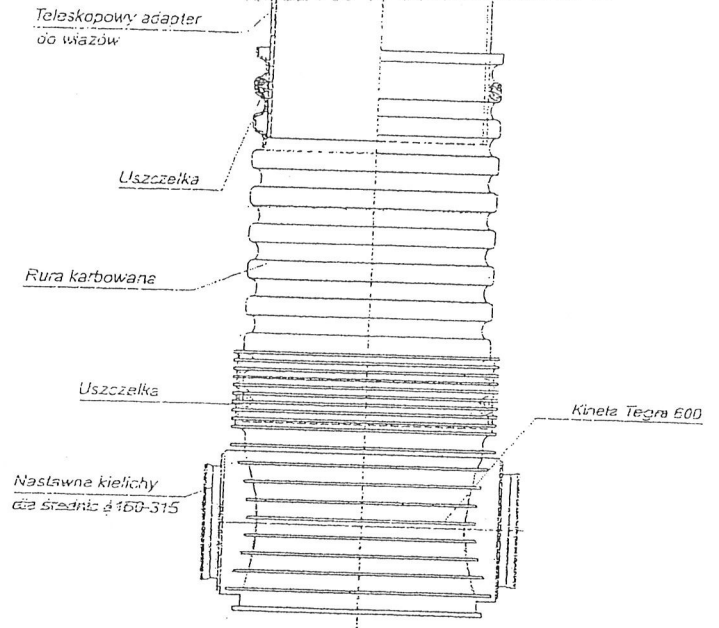
RZĘDNA TERENU		123.10	123.90
RZĘDNA DNA KANAŁU		120.00 121.40	121.16
ZAGŁĘBIENIE		3.70 2.60	2.74
SPADEK	MATERIAŁ	0,5% S(SDR 34) Ø 200 PVC-U	
ODLEGŁOŚCI		13.5	

Przykładowe rozwiązania studzienek inspekcyjnych

Studzienki $\phi 315$ i $\phi 425$



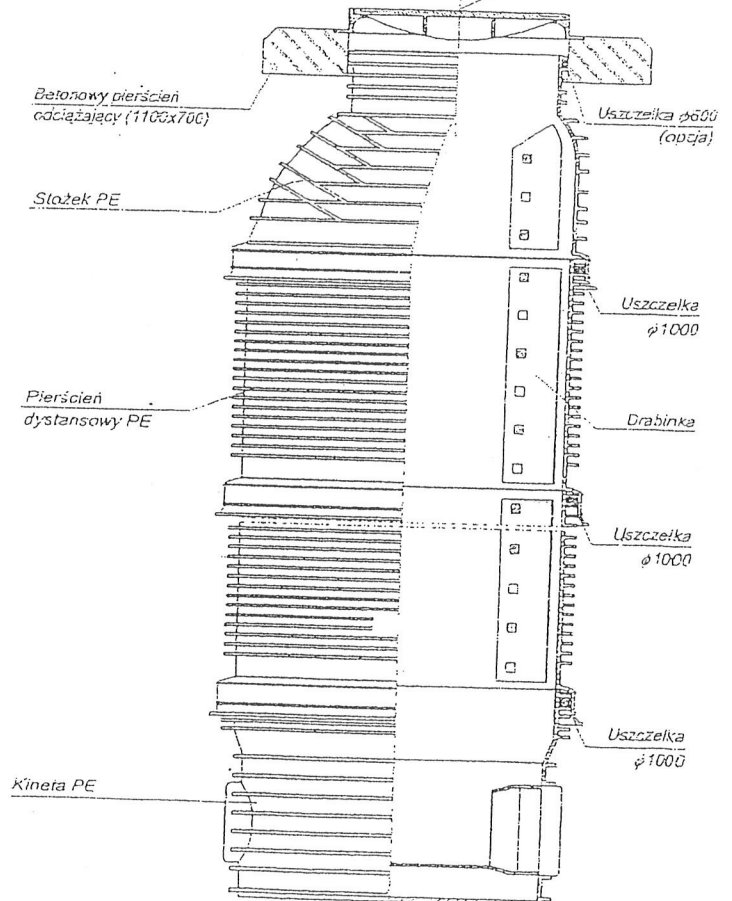
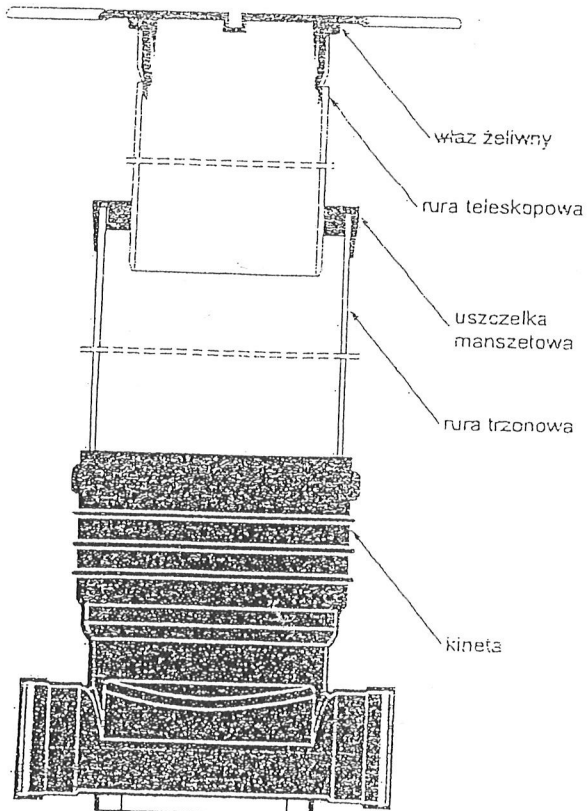
Studzienka Tegra 600
 STAROSTWO POWIATOWE W LESZNOWIE
 Wydział Architektury i Budownictwa
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60
 05-506 Lesznowola
 tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37



Studzienka Tegra 1000

Właz żeliwny A15-D400 lub
 betonowo-żeliwny BEGU* B125-D400

Studzienka $\phi 400$



Charakterystyka rozwiązania

Studzienka rewizyjna Tegra 1000, zgodnie z PN-B-10729:1999 oraz PN-EN 476:2000, jest studzienką kanalizacyjną włazową o średnicy wewnętrznej komina 1,0 m.

Dane techniczne:

- studzienka włazowa
- średnica wejścia: 600 mm
- średnica wewnętrzna komina: 1000 mm
- średnice podłączanych rur kanalizacyjnych PVC-u: 160 – 400 mm + kineta ślepa
- możliwość wykonywania dodatkowych połączeń powyżej kinety: wkładki in situ $\varnothing 110$, $\varnothing 160$, $\varnothing 200$
- kinety przepływowe o kącie przepływu ścieków (odpowiednio: 0°, 15°, 30°, 45°, 90°)
- kinety połączeniowe z jednoczesnym dopływem prawym i lewym pod kątem 45°*
- fabrycznie zamontowana tworzywowa drabinka żłazowa

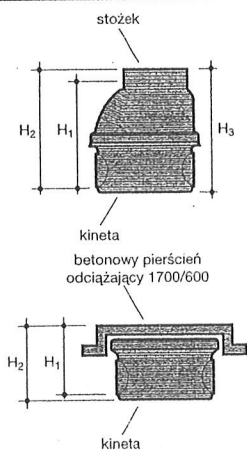
- minimalna wysokość studzienki: patrz zestawienie poniżej
- maksymalna wysokość studzienki: 5,0 m
- płynna regulacja wysokości studzienki na pierścieniu odciążającym: $\pm 0,07$ m
- regulacja wysokości na pierścieniach dystansowych: docinanie co 0,125 m
- maksymalny poziom wody gruntowej: 0,5 m ppt
- rodzaj zasyпки, stopień zagęszczenia gruntu: patrz „Instrukcja montażu – Tegra 1000”
- gwarantowana szczelność połączeń elementów studzienki: 0,5 bar
- odporność chemiczna PE zgodna z ISO/TR 10358
- odporność chemiczna uszczelek zgodna z ISO/TR 7620

- połączeniowe 0°, 30°, 60° i 90°
- z dopływem lewym lub dopływem prawym pod kątem 90°
- zbiorcze z jednoczesnym dopływem prawym i lewym pod kątem 90°

STATYSTYKO POWIATOWE W PIASECZNYM
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT W LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
W przygotowaniu kinety z nastawnymi
kierkami dla średnic: 200, 250 i 315 mm

Aprobaty:

- dopuszczenie do stosowania w sieciach kanalizacyjnych: aprobata techniczna COBRTI „Instal” – Warszawa nr AT/98-01-0405-01
- dopuszczenie do stosowania w pasie drogowym: aprobata techniczna IBDiM – Warszawa nr AT/2004-04-0565
- dopuszczenie GIG do stosowania na terenach III kategorii szkód górniczych
- klasa obciążeń (wg PN-EN 124:2000): A15 – D400



Minimalne wysokości studzienki Tegra 1000 ze stożkiem

Kineta $\varnothing 160$	Kineta $\varnothing 200$	Kineta $\varnothing 250$	Kineta $\varnothing 315$	Kineta $\varnothing 400$
$H_1 = 972$	$H_1 = 1010$	$H_1 = 1060$	$H_1 = 1112$	$H_1 = 1112$
$H_2 = 1049$	$H_2 = 1087$	$H_2 = 1137$	$H_2 = 1189$	$H_2 = 1189$
$H_3 = 1102$	$H_3 = 1158$	$H_3 = 1215$	$H_3 = 1269$	$H_3 = 1269$

Minimalne wysokości studzienki Tegra 1000 bez stożka

Kineta $\varnothing 160$	Kineta $\varnothing 200$	Kineta $\varnothing 250$	Kineta $\varnothing 315$	Kineta $\varnothing 400$
$H_1 = 562$	$H_1 = 600$	$H_1 = 650$	$H_1 = 702$	$H_1 = 754$
$H_2 = 615$	$H_2 = 671$	$H_2 = 728$	$H_2 = 782$	$H_2 = 851$

Konstrukcja studzienki składa się z trzech podstawowych elementów wykonanych z polietylenu (PE), tj. kinety (podstawa studzienki), pierścieni dystansowych (tworzących komin studzienki) oraz stożka, który zmniejsza średnicę studzienki z 1,0 m do 0,638 m, tak aby można było zastosować zwieńczenie. W skład zwieńczenia wchodzi

pokrywa żeliwna układana bezpośrednio na stożku lub betonowy pierścień odciążający i właz lub wpust deszczowy żeliwny.

Elementami dodatkowymi są 3 typy betonowych pierścieni odciążających oraz włazy i wpusty żeliwne klasy A15 – D400 (patrz rozdział „Zwieńczenie studzienek Tegra 1000”).

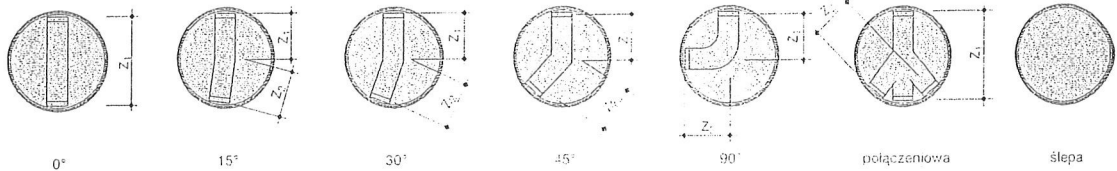
Studzienki kanalizacyjne włazowe TEGRA 1000

Charakterystyka rozwiązania

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYM
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT W LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznów
Tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

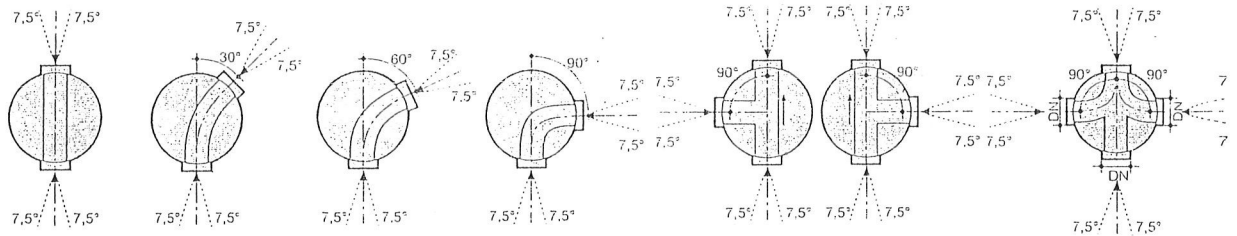
Konfiguracja kinet standardowych

RODZAJ KINETY (mm)	PRZEPLYWOWA Z_1	15° $Z_1 - Z_2$	30° $Z_1 - Z_2$	45° $Z_1 - Z_2$	90° $Z_1 - Z_2$	POŁĄCZENIOWA $Z_1 - Z_2$	ŚLEPA $Z_1 - Z_2$
ø160	840						
ø200	840	556 - 297	438 - 438	321 - 490	490 - 490	840 - 483	
ø250	820						
ø315	804	599 - 219	423 - 423	480 - 490		804 - 480	
ø400	650						



Konfiguracja kinet z kielichami nastawnymi

RODZAJ KINETY (mm)	PRZEPLYWOWA 0°	PRZEPLYWOWA 30°	PRZEPLYWOWA 60°	PRZEPLYWOWA 90°	POŁĄCZENIOWA 90° DOPLYW PRAWY	POŁĄCZENIOWA 90° DOPLYW LEWY	ZBIORCZA
ø200							
ø250							
ø315							



Przed zastosowaniem należy sprawdzić dostępność tych kinet w aktualnym cenniku.

Dobór wysokościowy elementów studzienki Tegra 1000:

H_1 – wysokość użyteczna kinety zależna od jej typu i średnicy:

dla kinety ø160 – $H_1 = 412$ mm

dla kinety ø200 – $H_1 = 450$ mm

dla kinety ø250 – $H_1 = 500$ mm

dla kinety ø315 – $H_1 = 552$ mm

dla kinety ø400 – $H_1 = 604$ mm

dla kinety ślepej – $H_1 = 604$ mm

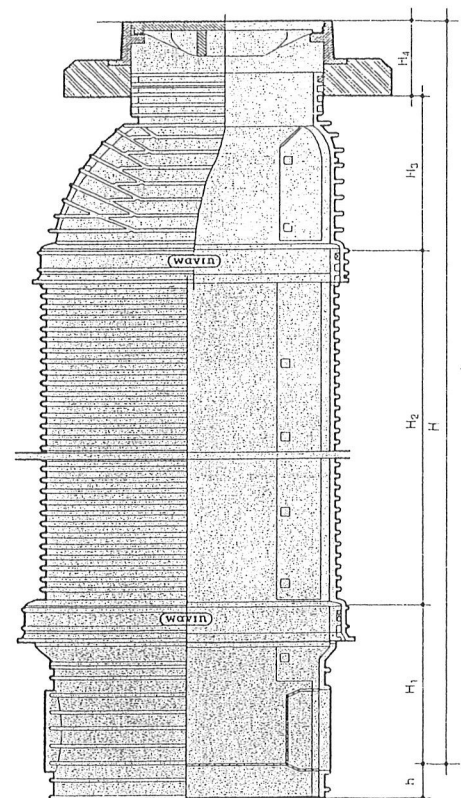
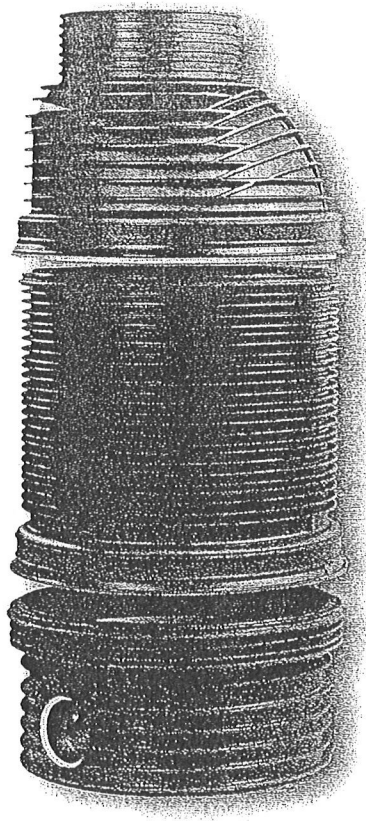
dla kinet z nastawnymi kielichami – $H_1 = 604$ mm

H_2 – wysokość użyteczna pierścienia dys-tansowego, $H_2 = 250, 500, 750$ lub 1000 mm lub ich suma

H_3 – wysokość użyteczna stożka, $H_3 = 560$ mm

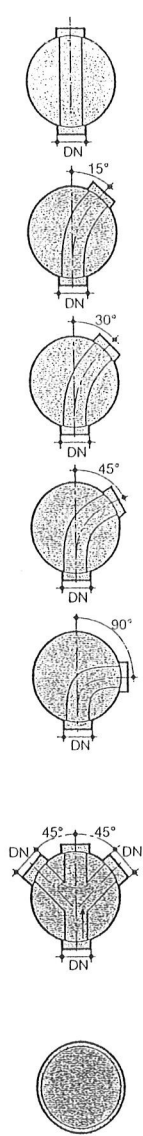
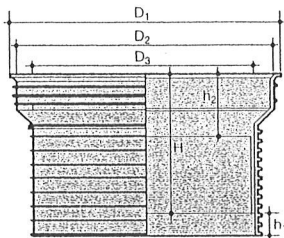
H_4 – sumaryczna wysokość użyteczna betonowego pierścienia odciążającego wraz z włazem; wartość zależna od typu pierścienia i włazu

h – wartość zależna od typu kinety



Biuro Projektowo-Budowlane
REFERAT w LESZNOWOLI
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60
 05-506 Lesznowola
 tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

Kineta studzienki włazowej



Przepływowa

DN	Indeks	α	D ₁	D ₂	D ₃	H	h ₁	h ₂	Masa
(mm)		(°)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
160	3264571000	0	1100	1000	935	412	53	214	51
200	3264571200	0	1100	1000	935	450	71	214	54
250	3264571800	0	1100	1000	935	500	78	214	60
315	3264571900	0	1100	1000	935	552	80	214	68
400	3264572450	0	1100	1000	935	604	97	214	72

200	3264571300	15	1100	1000	935	450	71	214	54
315	3264572000	15	1100	1000	935	552	80	214	68

200	3264571400	30	1100	1000	935	450	71	214	54
315	3264572100	30	1100	1000	935	552	80	214	68

200	3264571500	45	1100	1000	935	450	71	214	54
315	3264572200	45	1100	1000	935	552	80	214	68

200	3264571600	90	1100	1000	935	450	71	214	54
-----	------------	----	------	------	-----	-----	----	-----	----

Połączeniowa (dopływ prawy i lewy)

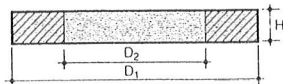
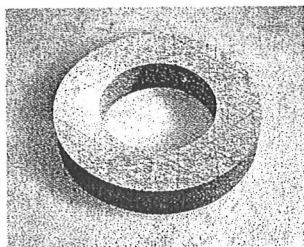
DN	Indeks	α	D ₁	D ₂	D ₃	H	h ₁	h ₂	Masa
(mm)		(°)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
160	3264571100	45	1100	1000	935	412	53	214	51
200	3264571700	45	1100	1000	935	450	71	214	54
315	3264572300	45	1100	1000	935	552	80	214	68

Ślepa (bez dopływu i odpływu)

DN	Indeks	D ₁	D ₂	D ₃	H	h ₁	h ₂	Masa
(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
-	3264572400	1100	1000	935	604	97	214	56

Betonowy pierścień odciążający

pod włazy żelivne

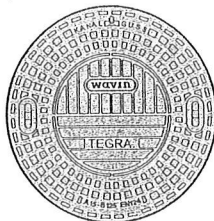
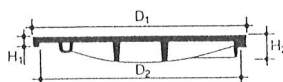


Wymiar (mm)	Indeks	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	H (mm)
1100/700	3164931860	1100	700	150

STAROSTWO POWIATOWE W PIASZCZYNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznów
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

Pokrywa żeliwna A15 (1,5 T)

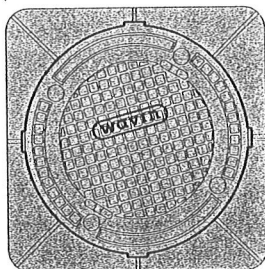
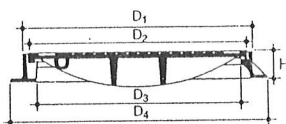
do stosowania bez pierścienia odciążającego



Wymiar	Indeks	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	H ₁ (mm)	H ₂ (mm)
EN124 A15 - DN700	3164941950	690	635	26	56

Właz żeliwny lub BEGU*

do stosowania z pierścieniem odciążającym

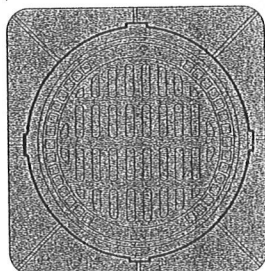
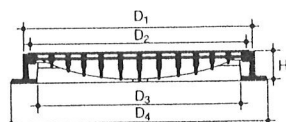


Wymiar	Indeks	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	D ₃ (mm)	D ₄ (mm)	H (mm)
EN124 A15	3164941960	670	648	605	760x760	80
EN124 B125	3164941980	670	648	605	760x760	80
EN124 C250	3164942010	670	648	605	760x760	80
EN124 D400	3164942040	707	680	610	800x800	140
B125		670	648	605	760x760	80
C250		670	648	605	760x760	80
D400		707	680	610	800x800	140

* z wypełnieniem betonowym
Uwaga! Możliwość zamówienia w wersji z dwoma ryglami.

Wpust deszczowy żeliwny

do stosowania z pierścieniem odciążającym

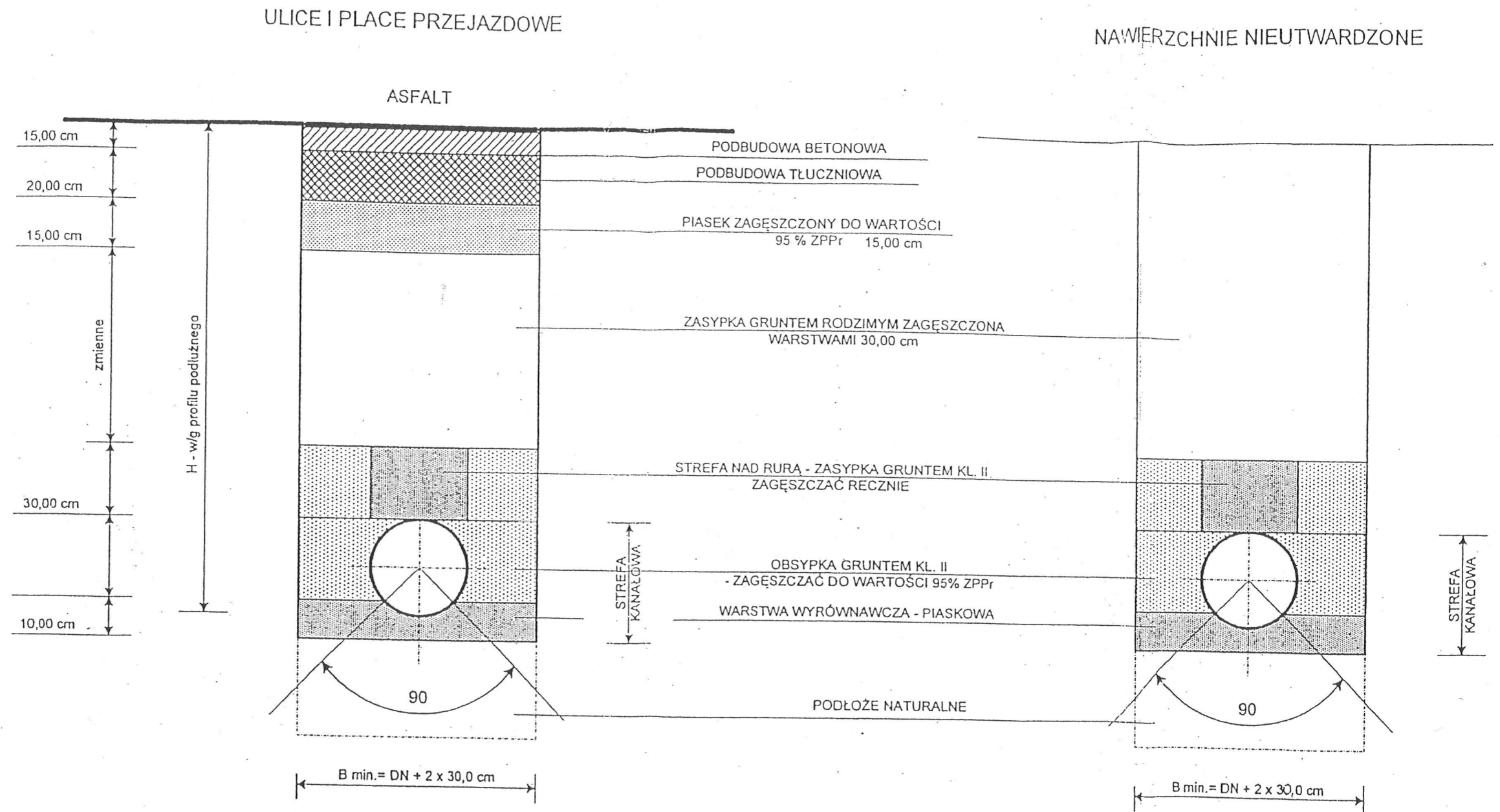


Wymiar	Indeks	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	D ₃ (mm)	D ₄ (mm)	H (mm)
EN124 B125	3164942000	670	648	605	760x760	80
EN124 C250	3164942030	670	648	605	760x760	80
EN124 D400	3164942070	707	680	610	800x800	140

Możliwość podpięcia pod wpust wiaderka na zanieczyszczenia.

WYPEŁNIENIE I STABILIZACJA GRUNTU W WYKOPIE STANOWIĄCE WSPARCIE RUR KANALIZACYJNYCH PVC

STAROSTWO POWIATOWE W PUSZCZYNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznów
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37



Warszawa, 2012-10-08

Oferta zawiera : 5 str.

Ofertę sporządził(a): Norbert Usarek
Telefon: +48 22 735 81 18
Fax: +48 22 735 81 99
Email: Norbert.Usarek@xyleminc.com

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYM
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

SANIBUD BIS ANDRZEJ CZEKALSKI

**ZIMOWA 15/33
05-500 NOWA IWICZNA**

Prowadzący temat: Marek Gromół
Telefon: +48 22 735 81 76, kom. +48 603 096 790
Fax: +48 22 735 81 99
Email: Marek.Gromol@xyleminc.com

OFERTA NR 2012-22944/NU/BRWz/PU/T

- Na dostawę** przepompowni ścieków z pompami zatapialnymi Flygt produkcji Xylem Water Solutions AB.
- Ważność oferty** 30 dni od daty wystawienia oferty.
- Płatność** 14 dni w ramach limitu ubezpieczeniowego, udzielonej gwarancji bankowej (towarzystwa ubezpieczeniowego). W innym przypadku przelew pełnej należności bezpośrednio przed dostawą, po zawiadomieniu o gotowości wysyłki.
- Ceny** Podane ceny uwzględniają specjalny rabat.
- Termin dostawy** do 8 tygodni od daty otrzymania zamówienia i uzyskania zabezpieczenia płatności.
- Miejsce dostawy** plac budowy (bez rozładunku).
- Gwarancja** dla sterowania: 12 miesięcy od daty dostawy; dla urządzeń: 12 miesięcy od zainstalowania lub uruchomienia, lecz nie dłużej niż 18 miesięcy od daty dostawy; dla studni pompowni: 24 miesiące od zainstalowania lub odbioru gotowej instalacji, lecz nie dłużej niż 30 miesięcy od daty dostawy; - pod warunkiem stosowania do celów do jakich są przeznaczone, oraz montażu i obsługi zgodnie z wymogami producenta.
- Serwis** firmowy w Warszawie oraz sieć autoryzowanych serwisów w całym kraju.
- Załączniki** wykresy charakterystyk i rysunki wymiarowe.
- Uwagi** zamówienie (również częściowe) wg niniejszej oferty oznacza przyjęcie Ogólnych Warunków Dostaw, będących integralną częścią oferty. Tym samym Kupujący akceptuje warunki sprzedaży obowiązujące w siedzibie sprzedawcy, w tym art. 589-591 KC - tzn. do chwili zapłaty towar pozostaje własnością sprzedawcy.

OGÓLNE WARUNKI DOSTAW

Stosowane przez Xylem Water Solutions Polska Sp. z o.o.

Ogólne warunki dostaw (zwane dalej O.W.D.) mają zastosowanie do wszystkich podmiotów dokonujących jakichkolwiek czynności prawnych (w szczególności zawierających jakiekolwiek umowy, porozumienia czy transakcje) z Xylem Water Solutions Polska Sp. z o.o.

Artykuł 1.

Zakres obowiązywania

Niniejsze O.W.D. regulują warunki dostawy urządzeń i usług zwanych w dalszej części produktami, w których jedną ze stron jest Xylem Water Solutions Polska Sp. z o.o. Poza niniejszymi O.W.D. strony mogą obowiązywać szczegółowe regulacje ustalone każdorazowo przez strony umowy. Xylem Water Solutions Polska Sp. z o.o. nie przewiduje jakichkolwiek zmian niniejszych O.W.D., zaś w szczególnych przypadkach, jednak wyłącznie za pisemną zgodą Xylem Water Solutions Polska Sp. z o.o., możliwa jest zmiana niniejszych ustaleń.

Artykuł 2.

Oferta

Oferta Xylem Water Solutions Polska Sp. z o.o. jest aktualna przez okres 30 dni od dnia złożenia chyba, że zawiera inny okres związania. Wszelkie inne informacje, nie będące ofertą w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego, są traktowane jako reklama a zawarcie umowy na ich podstawie jest możliwe jeżeli Xylem Water Solutions Polska Sp. z o.o. wyrazi na to pisemną zgodę.

Artykuł 3.

Umowa

Umowę uważa się za zawartą z dniem potwierdzenia zamówienia przez Xylem Water Solutions Polska Sp. z o.o. do realizacji, pod warunkiem, że w pełni odpowiada ono ofercie kierowanej przez Xylem Water Solutions Polska Sp. z o.o..

Artykuł 4.

Ceny i płatności

Oferowane przez Xylem Water Solutions Polska Sp. z o.o. ceny produktów i usług realizowane są na bazie loco magazyn Xylem Water Solutions Polska Sp. z o.o. Warszawa Dawidy ul. Warszawska 49. Ewentualne inne koszty, a szczególnie koszty ubezpieczenia i transportu do Kupującego obciążają Kupującego, chyba że strony w formie pisemnej postanowią inaczej. Koszty ewentualnych napraw czy adaptacji do określonych warunków ponosi Kupujący. Płatności realizowane będą zgodnie z zasadami określonymi w ofercie, na konto Xylem Water Solutions Polska Sp. z o.o. **Bank Svenska Handelsbanken (Polska) S.A. 22000006-4000271201**, za termin zapłaty uważa się datę wpływu należności na konto Xylem Water Solutions Polska Sp. z o.o.. W razie zwłoki w terminie płatności Xylem Water Solutions Polska Sp. z o.o. ma prawo do:

- naliczenia ustawowych odsetek za zwłokę od daty wymagalności zobowiązań;
- wstrzymania dalszych dostaw związanych z realizacją umowy;

- wypowiedzenie umowy zgodnie z zawartymi w niej terminami;

Artykuł 5.

Dostawa do Kupującego.

Dostawa będzie realizowana zgodnie ze szczegółowo opracowanym harmonogramem dotyczącym każdego produktu. W sytuacjach wystąpienia siły wyższej lub innych nie dających się przewidzieć w chwili rozpoczęcia dostaw sytuacji, Xylem Water Solutions Polska Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo opóźnienia realizacji dostaw produktów, po wcześniejszym powiadomieniu Kupującego, bez możliwości dochodzenia przez niego ewentualnych roszczeń odszkodowawczych. W przypadku odmowy odbioru produktów przez Kupującego, Xylem Water Solutions Polska Sp. z o.o. stawia w magazynie w Warszawie Dawidach ul. Warszawska 49, do dyspozycji zamówione produkty traktując je jako sprzedane, koszty magazynowania i ubezpieczenia obciążają w takiej sytuacji Kupującego.

Artykuł 6.

Gwarancja

Wady fizyczne występujące po sprzedaniu, produktu i dokonaniu pełnej płatności, będą usuwane przez Xylem Water Solutions Polska Sp. z o.o. w możliwie najbliższym terminie z uwzględnieniem możliwości Xylem Water Solutions Polska Sp. z o.o. i rozmiarów wady. Okres gwarancyjny dla dostarczanych produktów wynosi 12 miesięcy. O wszelkich istniejących wadach Kupujący zobowiązuje się zawiadomić Xylem Water Solutions Polska Sp. z o.o. w najszybszym możliwym terminie a ewentualna zwłoka mogąca być przyczyną zwiększenia rozmiarów i strat spowodowanych wadą w całości obciąża Kupującego - koszty Kupującego określane są jako „zawinione”. Wszelkie koszty - nie należące do „zawinionych” - (pod warunkiem, że produkty znajdują się na terenie Rzeczypospolitej Polskiej) związane z naprawą gwarancyjną obciążają Xylem Water Solutions Polska Sp. z o.o.. Gwarancja nie obejmuje wad związanych z:

- pracami montażowymi i instalacyjnymi, jak również wszelkimi innymi pracami wykonanymi niezgodnie z zaleceniami lub instrukcją Xylem Water Solutions Polska Sp. z o.o.;
- stosowaniem nieodpowiedniego sprzętu;
- niezgodnymi z instrukcją warunkami eksploatacyjnymi;
- stosowaniem niewłaściwych materiałów;
- szkody spowodowane działaniem osób trzecich;
- działaniem siły wyższej;
- działaniem środków chemicznych i warunków atmosferycznych, jak również działaniem wszelkich innych bodźców zakłócających naturalne funkcjonowanie produktów;
- naturalnym zużyciem części i podzespołów; spowodowanych działaniami Kupującego lub osób trzecich bez zgody Xylem Water Solutions Polska Sp. z o.o.;

Artykuł 7

Rozwiązanie umowy.

Xylem Water Solutions Polska Sp. z o.o. ma prawo w przypadku rozwiązania umowy, nie z własnej winy, do:

1. rozliczenia wszelkich poniesionych kosztów związanych z zamówionymi produktami lub usługami;
2. rozliczenia wszelkich dostarczonych urządzeń lub ich części (jak również niedostarczonych a zamówionych), bez względu na kompletność ich dostarczenia;
3. odszkodowania wynikającego z niniejszych warunków, umowy lub przepisów Kodeksu Cywilnego;
4. naliczenia 10 % kary umownej w przypadku jednostronnego odstąpienia przez Kupującego od umowy, płatnego w terminie 7 dni od dnia odstąpienia;
5. przypadek określony w punkcie 4 niniejszego artykułu nie wyklucza dochodzenia odszkodowania na zasadach określonych w punkcie 3 niniejszego artykułu;
6. strony mają prawo odstąpić od zawartej umowy w przypadku gdy w stosunku do drugiej strony zostanie złożony wniosek o ogłoszenie upadłości, zawarcie układu lub postawiona ona zostanie w stan likwidacji;

Artykuł 8

Odpowiedzialność:

Wszelka dokumentacja dotycząca realizacji zawartych między stronami umów jest zastrzeżona do wyłącznej dyspozycji stron. Zabronione jest kopiowanie i przekazywanie osobom trzecim jakichkolwiek informacji (w tym dotyczących wartości umowy) dotyczących realizowanej umowy. Wszelkie działania Kupującego muszą odpowiadać szczególnie zasadom określonym w ustawie o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji z dnia 16.04.1993 r. ze zm.. Xylem Water Solutions Polska Sp. z o.o. jako dostawca odpowiada za szkodę wyrządzoną Kupującemu umyślnie, nie odpowiada zaś w szczególności za:

1. szkody i straty spowodowane niestosowaniem się do zasad określonych w artykule 6 a dotyczących adekwatnych zdarzeń w zakresie określonym w tytule „Gwarancja nie obejmuje wad związanych z.”;
2. niestosowania się przez Kupującego do wskazówek i instrukcji Xylem Water Solutions Polska Sp. z o.o.;

Artykuł 9

Postanowienia końcowe

Prawem właściwym dla stron jest prawo polskie. Sądem właściwym jest sąd gospodarczy z siedzibą w Warszawie

URUCHOMIENIE POMPOWNI

Przygotowanie pompowni do uruchomienia elektrycznego i rozruchu wymagany stan przed przyjazdem serwisu

1. Sterownica zamontowana w sposób mechaniczny.
2. Wykonany przepust kablowy o średnicy minimum 100mm do studni pompowni.
3. Wykonane zasilanie docelowe sterownicy pompowni.
4. Pompy opuszczone do studni pompowni.
5. Zabezpieczony sprzęt do wyciągania pompy ze studni pompowni.
6. Zabezpieczony sprzęt do zalania studni pompowni.
7. Dla sterownic wyposażonych w układy powiadamiania SMS – dostarczona na plac budowy aktywna karta SIM i przygotowany numer (numery) telefonów, na które ma następować wysyłanie SMSów.
8. Wyznaczona osoba obsługująca pompownię do przeszkolenia.

W ramach uruchomienia elektrycznego i rozruchu serwis wykonuje:

1. Montaż wewnątrz studni pompowni sondy hydrostatycznej, pływakowych sygnalizatorów poziomu, hydrostatycznych czujników poziomu wraz z ustawieniem poziomów pracy pomp.
2. Przełożenie kabli od sygnalizatorów, pomp, sondy, czujników z pompowni do sterownicy przez przepust kablowy.
3. Podłączenie przeciągniętych przez przepusty kabli od sygnalizatorów, pomp, sondy, czujników w sterownicy.
4. Wykonanie połączeń ekwipotencjalnych zainstalowanych urządzeń.
5. Nastawienie parametrów pracy pompowni w sterowniku.
6. Sprawdzenie poprawności zasilania sterownicy.
7. Sprawdzenie poprawności sygnałów przychodzących do sterownicy.
8. Rozruch mechaniczny pompowni – sprawdzenie kierunku obrotów, zabezpieczeń wewnątrz pomp, nastaw zabezpieczeń prądowych pomp.
9. Rozruch próbny pompowni – sprawdzenie prawidłowości działania algorytmu sterowania pompowni w sterowaniu ręcznym i automatycznym.
10. Dla szaf wyposażonych w układy powiadamiania SMS – uruchomienie układu powiadamiania o stanach awaryjnych.
11. Pomiary elektryczne dopuszczające obiekt do eksploatacji.
12. Szkolenie pracownika obsługi z zakresu eksploatacji pompowni.
13. Napisanie protokołów z wykonanych czynności (rozruch, pomiary, szkolenie).

Z przyczyn organizacyjnych serwis nie wykonuje:

1. Wykonania (wylania) fundamentu betonowego.
2. Transportu pomp z magazynu na plac budowy pompowni i montażu pomp w pompowni.
3. Instalacji zasilania docelowego pompowni wraz z podłączeniem docelowego zasilania do sterownicy.
4. Innych zadań nie objętych zleceniem.

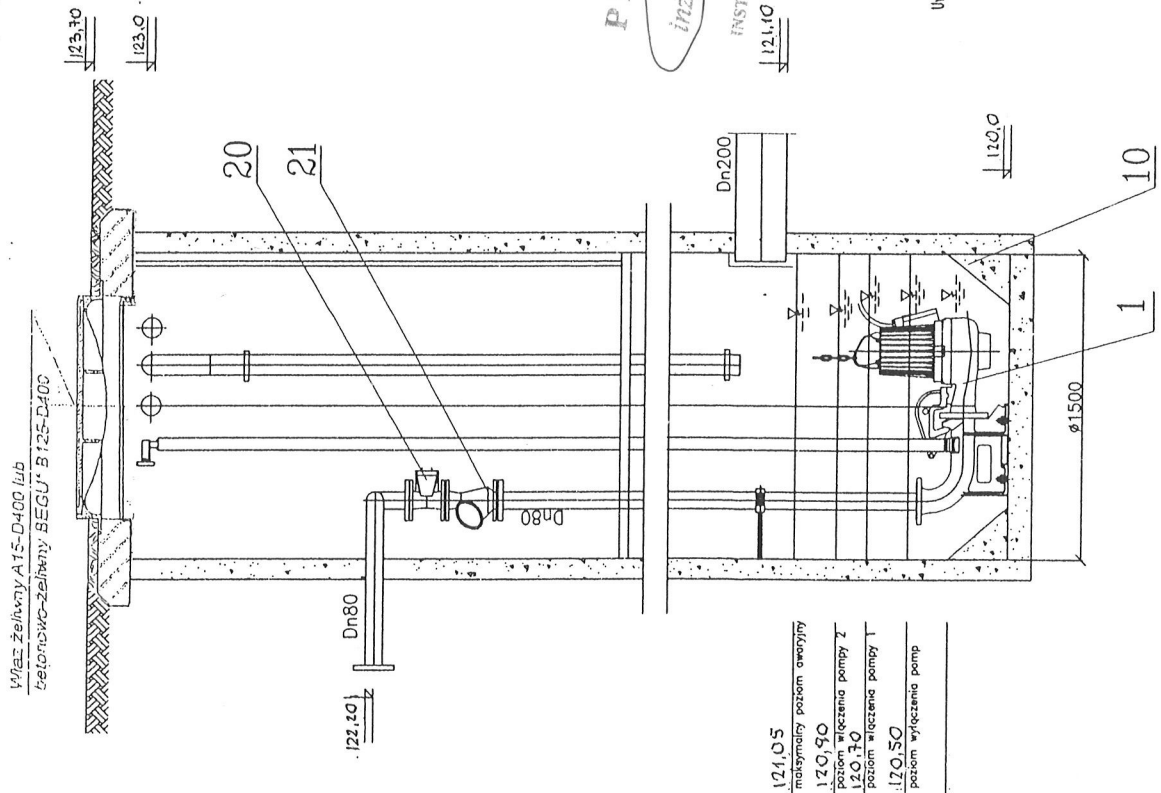
STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNIKACH
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Główna 1, 05-506 Lesznowola
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

POZ.	SPECYFIKACJA	ILOŚĆ	CENA (PLN)	WARTOŚĆ (PLN)
1	PS ul. Uroczą Pompę dobrano dla Q=5 l/s, Rurociąg tłoczny PE100 SDR17 Dz90 L=550 m.			
1.1	Zatapialna pompa FLYGT NP 3102.181 SH/255 Wykonanie: żeliwne, standardowe; Medium: ścieki i osady komunalne, Tmax=40°C; Instalacja stacjonarna, "mokra": do 2" prowadnic; Komora pompy z adaptacją do zaworu płuczącego, wylot kołnierzowy DN 80; Wirnik: dwułopatkowy, półotwarty, o podwyższonej odporności na zatykanie; Osiągi pompy: zgodnie z załączoną charakterystyką; Silnik elektryczny: P2=4,2 kW, 2-biegunowy, IP68, 3~/400V/50Hz, rozruch bezpośredni, H(180°C); Prąd nominalny: 8,3 A; Wyposażenie: kabel SUBCAB 4G2,5+2x1,5 mm ² , L=10 m; Uszczelnienia wału - mechaniczne czołowe: wewn. węgiel wolframu-ceramika, zewn. węgiel wolframu-węgiel wolframu; Masa: 104 kg	2 szt.		
1.2	Hydrodynamiczny zawór płuczający FLYGT typu 4901	1 szt.		
1.3	Stopa sprzęgająca DN 80 z owierconym wylotem kołnierzowym wg EN1092-2, tab. 9.	2 szt.		
1.4	Górny uchwyt prow. 2" ze stali nierdzewnej AISI316.	2 szt.		
1.5	Tuleja gumowa do prowadnic 2"	4 szt.		
1.6	Łańcuch KO z pośrednimi ogniwami, L=5 m (do 0,2 T)	2 szt.		
1.7	Szeka KO (do 0,5 T)	2 szt.		
1.8	Pompownia PS.2P.150x385.PB I.L.80/80 (01,02,04,12,13) - zbiornik z polimerobetonu 1500x3850 mm z przejściami szczelnymi rurociągów typ lekki (nie przejazdowy) - orurowanie ze stali nierdzewnej DN80/80 - kpl. - połączenia kołnierzowe ze stali nierdzewnej DN80 - kpl. - nasada płuczająca fi52 - szt. 1 - zasuwka odcinająca miękkouszczelniona DN80 - szt.2 - wąż ze stali kwasoodpornej - szt. 1 - wentylacja grawitacyjna PVC Dz110 w pompowni wyprowadzona do 0,5 m poza obrys zbiornika- kpl. - prowadnice ze stali nierdzewnej 2" - kpl. - drabinka ze stali nierdzewnej - szt. 1 - pomost serwisowy ze stali nierdzewnej - szt. 1 - elementy złączne ze stali nierdzewnej - kpl. - uziemienie elementów stalowych wewnątrz pompowni - skosy dna zbiornika - deflektor ze stali nierdzewnej Cena zawiera transport zbiornika i montaż wyposażenia pompowni na placu budowy. Nie obejmuje rozładunku, posadowienia, montażu zbiornika w wykopie, podłączenia rurociągów do pompowni oraz oczyszczenia zbiorników (pompowania wody, usunięcia osadów z dna) do montażu wyposażenia.	1 szt.		
1.9	SPR2-D1-(50, 68, 75, 76) sterownica przystosowana do	1 szt.		

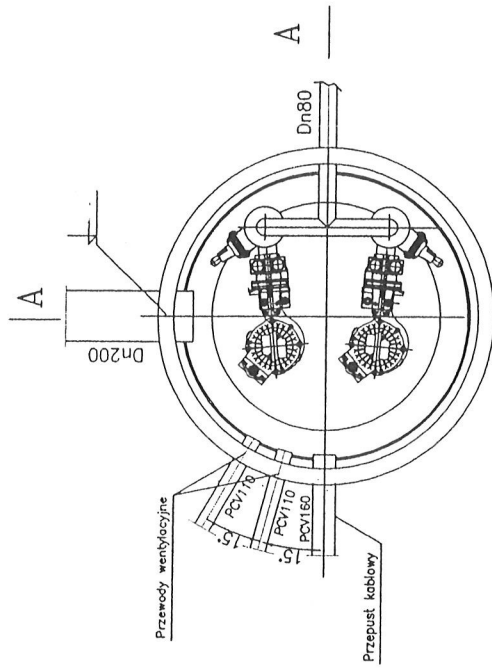
POZ.	SPECYFIKACJA	ILOŚĆ	CENA (PLN)	WARTOŚĆ (PLN)
	<p>naprzemiennej pracy pomp o mocy do 5 kW z wyposażeniem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - obudowa z tworzywa chemoutwardzalnego, IP66, z drzwiami wewnętrznymi i możliwością zamknięcia drzwi zewnętrznych na zamek patentowy; - wyłącznik główny zasilania; - zabezpieczenie przepięciowe kl. "C" (50); - rozruch bezpośredni pomp; - zabezpieczenie przeciążeniowe silnika każdej z pomp; - zabezpieczenie przeciwzwarciowe silnika każdej z pomp; - kontrola symetrii zasilania; - wyłącznik różnicowo-prądowy; - mikroprocesorowy sterownik z zintegrowanym panelem operatorskim; - automatyczne sterowanie pomp w oparciu o sondę hydrostatyczną; - awaryjne sterowanie pracą pomp z wykorzystaniem sygnalizatorów pływakowych; - przełącznik rodzaju sterowania R - A (klawiatura sterownika); - ręczne sterowanie miejscowe (klawiatura sterownika); - informacje o stanie pomp i pompowni wyświetlane na wyświetlaczu sterownika; - gniazdo serwisowe 230V/6A; - grzałka z termostatem; - licznik godzin pracy - funkcja realizowana przez sterownik; - licznik liczby załączeń - funkcja realizowana przez sterownik; - sygnalizator optyczno-akustyczny (68); - gniazdo zasilania rezerwowego przełącznik agregat-sieć (75); - układ do powadniania o sytuacjach awaryjnych SMS (076); - zabudowa APF; <p>Uwaga: Sterownica przystosowana do zabudowy zewnętrznej. Do sterownicy należy przygotować postument betonowy z przepustami kablowymi do pompowni i do złącza kablowego. Oferta nie obejmuje montażu mechanicznego w miejscu zainstalowania, doprowadzenia zasilania docelowego do skrzynki sterowniczej oraz dostawy aktywnych kart SIM (dostarcza inwestor).</p>		<p>Wydział Architektoniczno-Budowlany REFERAT w LESZNOWOLI ul. Gminnej Rady Narodowej 60 05-506 Lesznowola tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37</p>	
1.10	Automatyczny sterownik APF do czyszczenia pompowni montowany w szafie sterowniczej. Sterownik zapobiega gromadzeniu się części flotujących. Wymiary (szer.xwys.xgł.): 45x90x115.	1 szt.		
1.11	Przekładnik prądowy 10A/55mA	2 szt.		
1.12	Wyłącznik pływakowy typu NF5 z 10m kablem PCW	2 szt.		
1.13	Sonda hydrostatyczna LTU z kablem 10m. Zakres pracy: 0+5m.	1 szt.		
1.14	Obciążnik stabilizacyjny do sygnalizatorów poziomu	1 szt.		
1.15	Uruchomienie pompowni. Wykaz czynności wchodzących w zakres oferty w załączeniu.	1 szt.		
SUMA NETTO (bez podatku VAT) PLN				82 585,07
Podatek VAT 23%				18 994,57
SUMA BRUTTO (z podatkiem VAT)				101 579,64

PROJEKTANT
Arcecco
 inż. Andrzej Czokalski
 nr upr. 95193
 SPECJALNOŚĆ
 INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA

Przekrój A-A



Rzut



PROJEKTANT
inż. Andrzej Czekański
 nr. upr. 9518
 SPECJALNOŚĆ
 INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA

Uwagi:
 Pomponia wykonana z polimerbetonu. Otworzenie drabinek żelazną wykończony ze stali nierdzewnej.
 Położenie przewodów stalowych, przewodu łącznego i przepustów wentylacyjnych ustalić w rozważeniu do planu sytuacyjnego.

Pomponia FLYGT
 PS 150-N-385PB

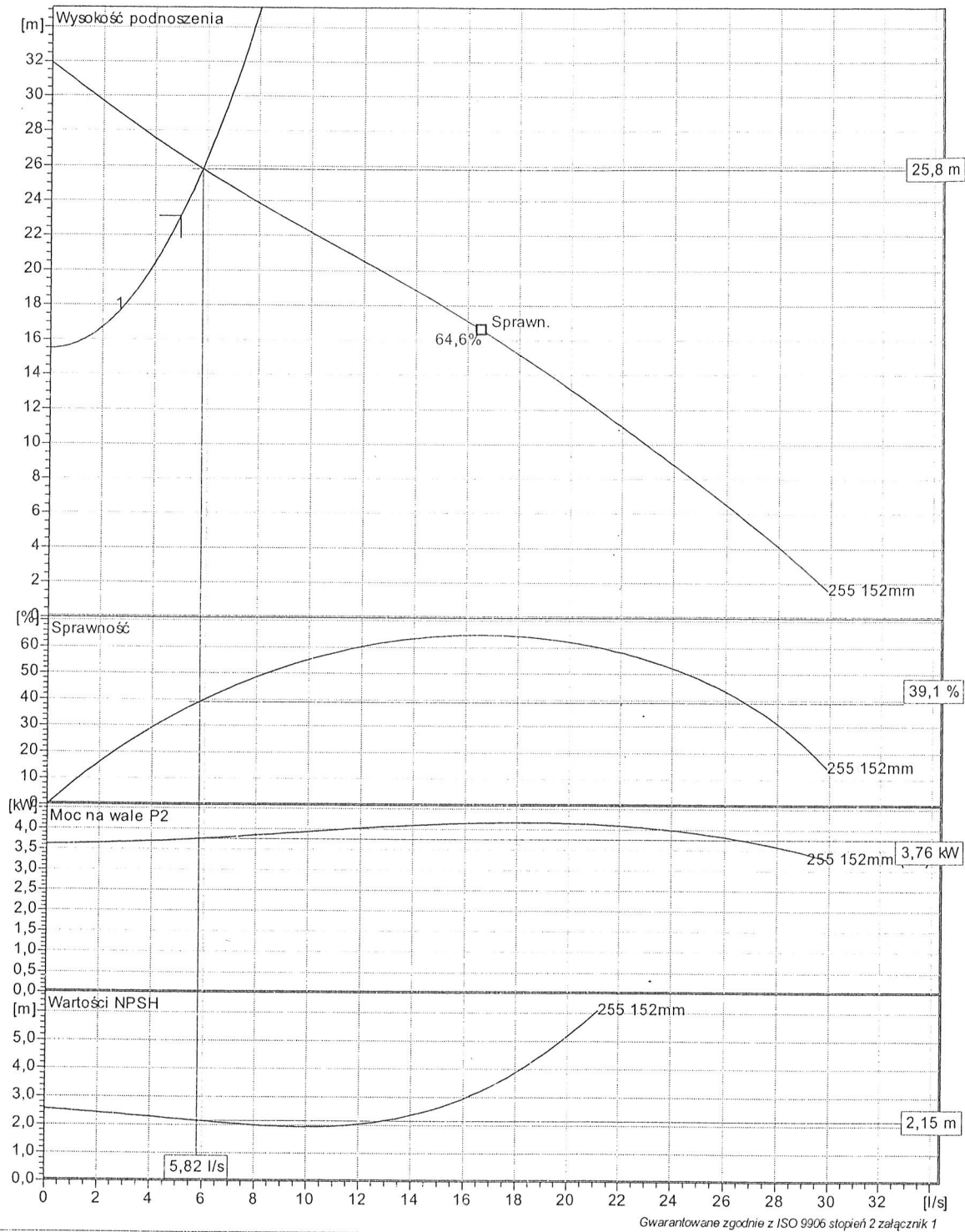
Armatura		wg. katalogu firmowego	standard
21	Zawór zwrotny Dn80		standard
20	Zasuwka natężowa odcinająca bezkolierzowa Dn80; Pn1,6MPa z napędem ręcznym.		standard
Wyposażenie technologiczne			
11	2zpl. Prowadnice do pompy (rury stalowe 2")		
10	1kpl. Dno pompowni typu TOP-80	ITT W&WW	
Wyposażenie technologiczne-urządzenia mechaniczne			
1	2kpl. Pompa zatopiona FLYGT typu: NP3102.181.5H; Ns=4,2KW Wyposażenie: -kabel zasilający 10m -stopy sprężająca Dn80 -głony uchwyty, prowadnice 2" -łańcuch do wyciągnięcia pompy (stal k.o. 5m)	ITT W&WW	
Poz.	liczba	Norma Producent	
		Wytycznik	

STANOWISKO POWIATOWE W PIASECZYNIE
 Wydział Architektoniczno-Budowlany
 ul. Piłsudskiego 60
 05-506 Piaseczyn
 tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

Pomponia: Warszawianka ul. Uroczka

NP 3102 SH 3~ 255
Duty Analysis

FLYGT

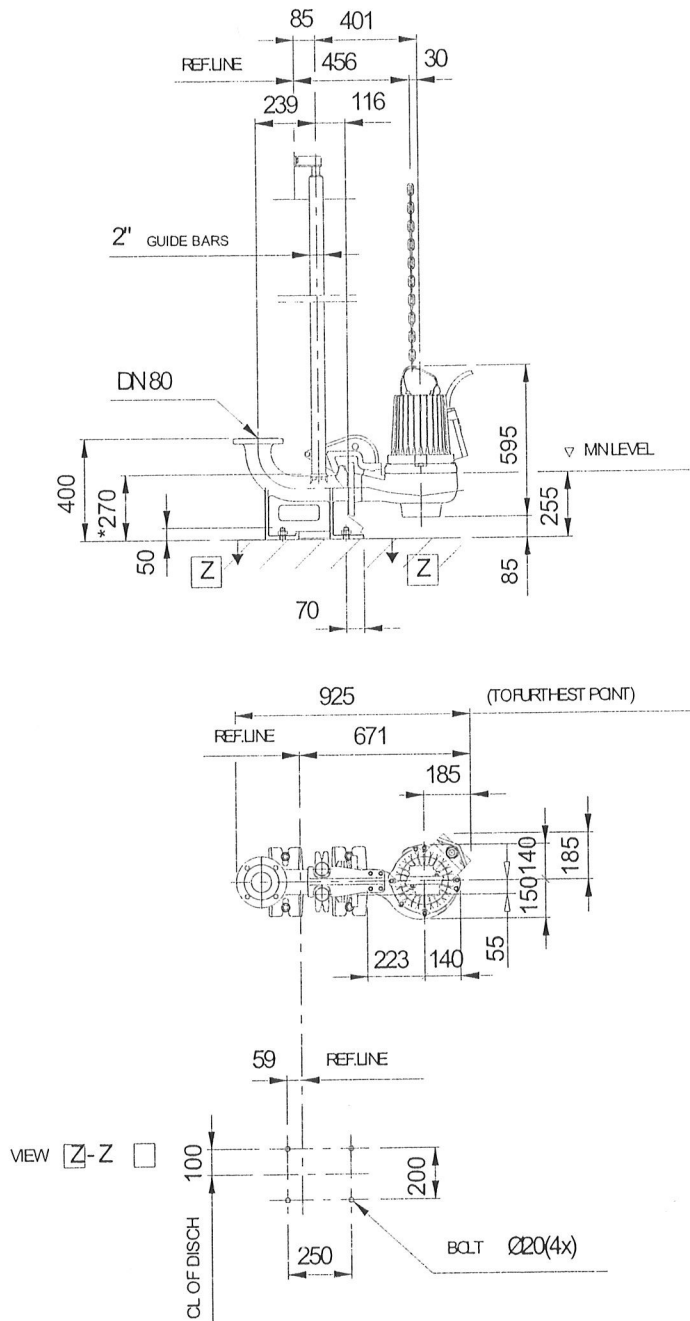


Gwarantowane zgodnie z ISO 9906 stopień 2 załącznik 1

Pumps running /System	Pompa pojedyncza			Pompy w sumie					
	Flow	Head	Shaft power	Flow	Head	Shaft power	Hyd. eff.	Specific energy	NPSHre
1	5,82 l/s	25,8 m	3,76 kW	5,82 l/s	25,8 m	3,76 kW	39,1 %	0,219 kWh/m ³	2,15 m

Projekt Warszawianka ul. Uroczna	Numer projektu 2012-22944	Sporządzony przez Norbert Usarek	Sporządzono dnia 2012-10-08	Ostatnia aktualizacja 2012-10-08
-------------------------------------	------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------

NP 3102 SH 3~ 255
Rysunek wymiarowy



* DIMENSION TO ENDS OF GUIDE BARS

Dimensional dwg
CP, NP 3102 SH

Weight

Projekt Warszawianka ul. Uroczna	Numer projektu 2012-22944	Sporządzony przez Norbert Usarek	Sporządzono dnia 2012-10-08	Ostatnia aktualizacja 2012-10-08
-------------------------------------	------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------