



**BIURO PROJEKTÓW**

Spółka z o.o.

10-542 OLSZTYN, ul Dąbrowszczaków 39, tel./fax (0-89) 527-41-11 e-mail: biuro@now-eko.com.pl

Nazwa obiektu:

**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla terenów budowlanych wsi Warkaly oraz części wsi Giedajty i Wilimowo w pasie drogi wojewódzkiej nr 527 Dzierzgoń-Morąg-Olsztyn.**

**Przejścia poprzeczne pod drogą:**

nr 1 – w km 91+290;

nr 2 – w km 92+475;

nr 3 – w km 92+935;

nr 4 – w km 93+065;

nr 5 – w km 93+480;

nr 6 – w km 93+750;

nr 7 – w km 94+285;

nr 8 – w km 94+405;

nr 9 – w km 94+505;

Decyzja niniejsza stała się ostateczna  
w dniu .....  
.....  
Podpis

Inwestor:

**Gmina Jonkowo, ul. Klonowa 2; 11- 042 Jonkowo**

Stadium dokumentacji:

Projekt budowlany

Załącznik Nr .....<sup>1</sup> stanowiący  
integralną część .....  
Nr Jpn./146/M. z dnia 29.11.2011r.  
zawierający 63 opiewanych kart.

Uwagi dodatkowe:

Inwestycja prowadzona na działkach:  
**3-113; 18-115**

**Z up. WOJEWODY WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO**

*Stanisław Kosiński*  
Zastępca Dyrektora Wydziału  
Infrastruktury, Geodezji i Rolnictwa  
Warmińsko-Mazurskiego Urzędu Wojewódzkiego w Olsztynie

Projektant:

**mgr inż. Artur Grodkiewicz**

nr upr. WAM/0120/POOS/09

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

Sprawdzający:

**mgr inż. Anna Grodkiewicz**

nr upr. WAM/0118/POOS/08

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

Nr umowy:

5/2010 z.p.

Data wykonania:

20 październik 2011 r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, iż Projekt budowy sieci kanalizacji sanitarnej dla terenów budowlanych wsi Warkały oraz części wsi Giedajty i Wilimowo w pasie drogi wojewódzkiej nr 527 Dzierżgoń-Morağ-Olsztyn sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**Projektant:**

mgr inż. Artur Grodkiewicz  
Projektant - sieć i urządzenia  
(cieplne, went., gazowe, wod-kan)  
upr. bud. Nr WAM/O120/POOS/09  
art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4

**Sprawdzający:**

mgr inż. Anna Grodkiewicz  
Projektant - sieć, inst. i urządzenia  
(cieplne, went., gazowe, wod-kan)  
upr. bud. Nr WAM/O118/POOS/08  
art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4



## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### **I. Opis techniczny**

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Opis projektowanego rozwiązania
4. Wytyczne realizacji.

### **II. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

### **III. Uzgodnienia, decyzje, opinie**

- Uprawnienia i Zaświadczenia o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa
- Decyzja nr GK 6220.3.2011 Wójta Gminy Jonkowo o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 12.05.2011r.
- Decyzja nr 13/2011 Wójta Gminy Jonkowo o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 30.06.2011r.
- Warunki przyłączenia do sieci kanalizacyjnej
- Opinia ZUDP nr 1490/2011
- Skrócony wypis ze skorowidza działek
- Decyzja Zarządu Dróg Wojewódzkich nr RDW-E-DM/5330/034/679/2011 z dnia 04.04.2011 r.

### **IV. Część graficzna**

- |  |            |
|--|------------|
| 1. Plan sytuacyjno – wysokościowy w skali 1:500                | Rys. 1-9   |
| 2. Profil podłużny kanalizacji sanitarnej w skali 1:100/1:1000 | Rys. 10-18 |

## OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowy sieci kanalizacji sanitarnej dla terenów budowlanych wsi  
Warkały oraz części wsi Giedajty i Wilimowo w pasie drogi wojewódzkiej  
nr 527 Dzierzgoń-Morań-Olsztyn.

### 1. Podstawa opracowania.

- Umowa nr 5/2010 z.p. zawarta w dniu 22 września 2010 r. pomiędzy Gminą Jonkowo, a Biurem Projektów „NOW-EKO” w Olsztynie.
- Zaktualizowane mapy sytuacyjno - wysokościowe.
- Warunki techniczne wydane przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Jonkowie.
- Decyzja nr 13/2011 Wójta Gminy Jonkowo o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 30.06.2011r.
- Decyzja Zarządu Dróg Wojewódzkich nr RDW-E-DM/5330/034/679/2011 z dnia 04.04.2011 r.
- Wizja w terenie.

### 2. Zakres opracowania.

Inwestycja obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej odprowadzającej ścieki sanitarne z istniejących budynków we wsi Warkały i części wsi Giedajty w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 527 Dzierzgoń-Morań-Olsztyn.

Przejścia poprzeczne pod drogą:

- nr 1 – w km 91+290 - działka nr 3-113; nr 2 – w km 92+475; nr 3 – w km 92+935;
- nr 4 – w km 93+065; nr 5 – w km 93+480; nr 6 – w km 93+750;
- nr 7 – w km 94+285; nr 8 – w km 94+405; nr 9 – w km 94+505 - działka 18-115.

### 3. Opis projektowanego rozwiązania.

#### 3.1. Rury.

Kanały sanitarne grawitacyjne zaprojektowano z rur kanalizacyjnych kielichowych litych PVC  $\phi 200 \times 5,9$  klasy S łączonych na uszczelki o całkowitej długości 140,0 m.



**3.2. Przeciski i przewierty.**

W miejscach przejść przez drogę wojewódzką nr 527 zaprojektowano przejścia w rurach osłonowych stalowych  $\Phi 323,9 \times 8,0$  mm za pomocą przecisków o długościach:

- S247-S248 L=16,0m
- S52-S53 L=15,5 m
- S243-S244 L=13,0m
- S240-S241 L=12,0m
- S210-S211 L=19,0m
- S183-S184 L=14,5m
- S154-S155 L=17,0m
- S158-S159 L=17,0m
- S145-S146 L=16,0m

Przejścia należy wykonać zgodnie z profilami podłużnymi. Rury przewodowe wewnątrz rur przeciskowych należy posadzić na podporach ślizgowych z tworzywa sztucznego wysokości 25 mm w odstępach co 2m.

UWAGA:

Przeciski należy wykonywać z zachowaniem dużej ostrożności przy skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem. W miejscach budzących wątpliwości co do głębokości posadowienia poszczególnego uzbrojenia należy wykonać odkrywkę w celu ustalenia rzędnej rzeczywistej.

Opracował:

mgr inż. Artur Grodkiewicz

mgr inż. Artur Grodkiewicz  
Projektant - sieć inst. i urządzenia  
(ciepne, wentylacyjne, gazowe, wod-kan)  
upr. bud. Nr WAM/0120/POOS/09  
art. 13 ust. 1 pkt 1 art. 14 ust. 1 pkt 4



Nazwa obiektu:

**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla terenów budowlanych wsi Warkały oraz części wsi Giedajty i Wilimowo w pasie drogi wojewódzkiej nr 527 Dzierzgoń-Morağ-Olsztyn.**

**Przejścia poprzeczne pod drogą:**

**nr 1 – w km 91+290;**

**nr 2 – w km 92+475;**

**nr 3 – w km 92+935;**

**nr 4 – w km 93+065;**

**nr 5 – w km 93+480;**

**nr 6 – w km 93+750;**

**nr 7 – w km 94+285;**

**nr 8 – w km 94+405;**

**nr 9 – w km 94+505;**

Inwestor:

**Gmina Jonkowo, ul. Klonowa 2; 11- 042 Jonkowo**

Stadium dokumentacji:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA  
I OCHRONY ZDROWIA**

Projektant:

**mgr inż. Artur Grodkiewicz**

nr upr. WAM/0120/POOS/09

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

Sprawdzający:

**mgr inż. Anna Grodkiewicz**

nr upr. WAM/0118/POOS/08

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

Nr umowy:

5/2010 z.p.

Data wykonania:

20 październik 2011 r.



## INFORMACJA

### DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Do projektu budowy sieci kanalizacji sanitarnej dla terenów budowlanych wsi  
Warkały oraz części wsi Giedajty i Wilimowo w pasie drogi wojewódzkiej  
nr 527 Dzierzgoń-Morań-Olsztyn.  
Przejścia poprzeczne pod drogą.

#### **1.0. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.**

Projekt obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej dla terenów budowlanych wsi Warkały oraz części wsi Giedajty i Wilimowo w pasie drogi wojewódzkiej nr 527 Dzierzgoń-Morań-Olsztyn.

Przeciski należy prowadzić zgodnie z trasą wyznaczoną przez uprawnionego geodetę. Po wykonaniu robót teren przywrócić do stanu pierwotnego.

#### **2.0. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

W rejonie prowadzonych prac znajdują się budynki mieszkalne jednorodzinne i gospodarcze.

W chodnikach i jezdni znajduje się pełne uzbrojenie podziemne i nadziemne.

#### **3.0 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Wykopy w pobliżu linii elektroenergetycznych napowietrznych i kablowych zalicza się do robót mogących powodować niebezpieczeństwo, wymagających szczególnej ostrożności, rozważnego dozoru. Miejsca gdzie występują skrzyżowania z kablami elektroenergetycznymi i telekomunikacyjnymi powinny być oznakowane na etapie wyznaczania trasy gazociągu, a roboty w tych miejscach należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, po uprzednim wykonaniu przekopów kontrolnych po obu stronach skrzyżowania. Odkopane kable należy zabezpieczyć. W celu założenia rur osłonowych na kable średniego napięcia, należy te kable bezwzględnie wyłączyć spod napięcia, co wymaga oddzielnego zgłoszenia w formie pisemnej do RE Kętrzyn.

#### **4.0 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określając skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**

Podczas realizacji robót budowlanych mogą wystąpić zagrożenia w czasie prac prowadzonych pod jezdniami czynnych ulic, wszelkie zbliżenia do istniejącego uzbrojenia podziemnego oraz w czasie prac prowadzonych w głębokich wykopach. Prowadzone prace należy zakwalifikować do prac „średniego ryzyka” W czasie prowadzenia robót istnieje groźba zawałów wykopów, porażeń energią elektryczną,



zalania wykopów z przerwanych sieci grawitacyjnych i ciśnieniowych oraz zagazowania z przerwanych sieci gazowych bądź nie przewietrzonego kolektora.

#### **5.0. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Nie występują roboty szczególnie niebezpieczne.

Należy przestrzegać przepisów BHP ogólnych i branżowych, a w szczególności:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 7 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz.U. Nr 47 poz. 401,
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 20.09.2001r. w sprawie BHP podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych Dz.U. z 2001r Nr 118 poz. 1263.

Pracownicy wykonujący roboty powinni być przeszkoleni w zakresie BHP. Szkolenie powinno być przeprowadzone przez osoby mające odpowiednie przygotowanie merytoryczne i kwalifikacje formalne do jego poprowadzenia. Każdy pracownik uczestnictwo w szkoleniu powinien potwierdzić własnoręcznym podpisem.

#### **6.0. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikacją, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

- Wykopy należy zabezpieczyć barierami i odpowiednio oznakować.
- Ruch pieszy w poprzek wykopów kierować w wyznaczone miejsca kładkami typu lekkiego.
- Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp.
- Ponieważ prace będą wykonywane w terenie otwartym w wykopach w przypadku zagrożenia należy przeprowadzać ewakuację w kierunku – na zewnątrz obiektu poza obrys wykopu.
- Na terenie budowy należy wyznaczyć, utwardzić i odwodnić miejsca do składowania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunęcia, rozsunęcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.
- Przechowywanie i składowanie materiałów na budowie winno się odbywać w taki sposób, aby zapewnić pełne bezpieczeństwo pracownikom, którzy będą ich używać.
- Przed rozpoczęciem robót budowlanych ustalić przebieg istniejących tras mediów i zapoznać z symbolami oznaczeń tych tras osoby wykonujące roboty budowlane.
- Teren budowy wyposażać w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru oraz w zależności od potrzeb, system sygnalizacji pożarowej, dostosowany do charakteru budowy, fizycznych i chemicznych właściwości substancji znajdujących się na terenie budowy, w ilości wynikającej z liczby zagrożonych osób.
- Kierownik powinien sporządzić Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia. Roboty budowlane wymagają stałego nadzoru budowlanego ze strony kierownika budowy. Przy pracach budowlano – montażowych, przy obsłudze sprzętu



zmechanizowanego, elektronarzędzi, a także przy pracach transportowych, rozładunkowych i pomocniczych może być zatrudniony tylko taki pracownik, który:

- posiada kwalifikacje przewidziane stosownymi przepisami dla danego stanowiska pracy
- uzyska orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy
- jest przeszkolony pod względem BHP na stanowisku pracy
- jest pełnoletni

Przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład pracy zobowiązany jest wyposażyć go w odzież roboczą ochronną zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz w sprzęt ochrony osobistej, jeżeli pracownik będzie wykonywał prace szczególnie niebezpieczne. Ww. sprzęt powinien posiadać odpowiedni certyfikat.

- Na terenie budowy powinien być stworzony punkt pierwszej pomocy obsługiwany przez przeszkolonego w tym zakresie pracownika.
- Na budowie powinna być umieszczona tablica informacyjna z wykazem ważnych telefonów m .in. pogotowia ratunkowego, straży pożarnej, policji.

Opracował  
mgr inż. Artur Grodkiewicz

mgr inż. Artur Grodkiewicz  
Projektant - sieć, inst. i urządzenia  
(cieplne, went., gazowe, wod-kan)  
upr. bud. Nr WAM/0120/POOS/09  
art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4





Elbląg, 4 kwietnia 2011 r.

RDW-E-DM/5330/034/699 /2011

### DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, ust. 3a, ust. 5 i art. 43 ust.1 i 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. Nr 19 z 2007 r., poz. 115 z późniejszymi zmianami), działając z upoważnienia Zarządu Województwa Warmińsko-Mazurskiego (uchwała Nr 66/370/06/II Zarządu Województwa Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie z dnia 21 listopada 2006 r.) do załatwiania w jego imieniu spraw należących do kompetencji zarządcy drogi, w tym do wydawania decyzji administracyjnych i postanowień w sprawach określonych w przepisach wykonawczych do tej ustawy, oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. Nr 98 z 2000 r., poz. 1071 z późniejszymi zmianami), w wyniku rozpatrzenia wniosku z dnia 08.03.2011 r. (wpłynął dnia 21.03.2011 r.), złożonego przez: **NOW-EKO Biuro Projektów Sp. z o.o., ul. Dąbrowszczaków 39, 10-542 Olsztyn**, w sprawie uzgodnienia projektu budowy kanalizacji sanitarnej w msc. Warkały i Giedajty, wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 527

#### zezwalam

na lokalizację projektowanej trasy kanalizacji sanitarnej w zakresie wejścia w pas drogowy drogi wojewódzkiej nr 507:

- przejście poprzeczne nr 1 pod drogą – dz. dr. nr 113, km: 91+290;
- przejście poprzeczne nr 2 pod drogą – dz. dr. nr 115, km: 92+475;
- przejście poprzeczne nr 3 pod drogą – dz. dr. nr 115, km: 92+935;
- przejście poprzeczne nr 4 pod drogą – dz. dr. nr 115, km: 93+065;
- przejście poprzeczne nr 5 pod drogą – dz. dr. nr 115, km: 93+480;
- przejście poprzeczne nr 6 pod drogą – dz. dr. nr 115, km: 93+750;
- przejście poprzeczne nr 7 pod drogą – dz. dr. nr 115, km: 94+285;
- przejście poprzeczne nr 8 pod drogą – dz. dr. nr 115, km: 94+405;
- przejście poprzeczne nr 9 pod drogą – dz. dr. nr 115, km: 94+505;

oraz uzgadniam przebieg projektowanej kanalizacji sanitarnej na terenie działek przylegających do pasa drogowego w/w. drogi, z zachowaniem następujących warunków:

1. Projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 507 wykonać zgodnie z projektem przedstawionym na mapie sytuacyjno-wysokościowej, stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.
2. Przejścia poprzeczne pod drogą wojewódzką należy wykonać metodą przewiertu sterowanego lub przecisku w rurze osłonowej (na całej szerokości pasa drogowego), na głębokości min. 1,5 m mierząc od poziomu nawierzchni jezdni do górnej krawędzi rury osłonowej; w przypadku rowu – na głębokości min. 1,0 m mierząc od dna rowu do górnej krawędzi rury osłonowej.
3. Komory przeciskowe winny być zlokalizowane poza pasem drogowym.
4. **Decyzja niniejsza ważna jest przez okres dwóch lat i nie jest pozwoleniem na budowę, ani nie stanowi zezwolenia na wejście z robotami na teren pasa drogowego.**
5. **Budowę w/w. sieci kanalizacji sanitarnej można rozpocząć po uzyskaniu pozwolenia na budowę we właściwym urzędzie ds. budownictwa (zgodnie z § 1 pkt 5, ust. 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego – Dz. U. Nr 140 poz. 1481 z dnia 19 czerwca 2004 r.) oraz decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego.**
6. Wnioski o wydanie pozwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego Inwestor lub Wykonawca działający z upoważnienia Inwestora winien złożyć



WARMINSKO-MAZURSKI  
URZĄD WOJEWÓDZKI

w Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Olsztynie Rejonie Dróg w Elblągu na miesiąc przed planowanym rozpoczęciem robót. Do w/w wniosków należy dołączyć:

- harmonogram robót,
  - projekt organizacji ruchu (w 3 egz.) na czas ich trwania, sporządzony na planie sytuacyjno-wysokościowym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz.U. Nr 177 poz. 1729) – zaopiniowany przez Komendę Wojewódzką Policji w Olsztynie,
  - odpis niniejszego uzgodnienia oraz przedstawić uzgodnioną dokumentację do wglądu.
7. Za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego należy corocznie uiszczać opłatę zgodnie z:
- art. 40 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 oraz ust. 5 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (Dz. U. Nr 19 z 2007 r., poz. 115 z późniejszymi zmianami),
  - uchwałą nr XXIV/328/04 Sejmiku Województwa Warmińsko – Mazurskiego z dnia 31 sierpnia 2004 r. w sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg wojewódzkich na terenie województwa warmińsko – mazurskiego na cele nie związane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu (Dz. Urz. Woj. Warmińsko-Mazurskiego Nr 139 z dnia 11 października 2004 r., poz. 1726).
8. Zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. Nr 19 z 2007 r., poz. 115 z późniejszymi zmianami) jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymagać będzie przełożenia w/w. kanalizacji sanitarnej, jej przełożenia dokona, według wskazań zarządcy drogi, właściciel na własny koszt.

### UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia, ponieważ decyzja niniejsza uwzględnia w całości interes stron

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie, ul. Kajki 10/12 za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jego doręczenia.

Oplaty skarbowej nie pobrano. Podstawa prawna: załącznik część III ust.44 punkt 2 podpunkt 8 do ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 roku (Dz. U. Nr 225 poz. 1635 z dnia 8 grudnia 2006)

### Otrzymują:

1. NOW-EKO Biuro Projektów Sp. z o.o.,  
ul. Dąbrowszczaków 39, 10-542 Olsztyn, (zpo)
2. Wydział Dróg ZDW w Olsztynie,
3. A/a.

KANCELARIA NOTARIALNA  
Ewy Malak  
ul. Dąbrowszczaków 39  
10-542 Olsztyn  
tel/fax (0-89) 527-44-56, 527-38-45  
NIP 739-000-92-30  
REPERTORIUM A N° 9360/2011  
Poświadczam zgodność powyższego  
odpisu z okazanym dokumentem.  
Pobrano kwotę .....  
na podst. § 13 rozp. o taksie notarialnej  
Dz. U. Nr 33/91, poz 146).

KIEROWNIK REJONU

Tadeusz Cierny

Opr.: Tomasz Raczkowski  
☎: 0-55/ 230-69-71 wew. 85

10-602 Olsztyn, ul. Pstrowskiego 28 b, tel. (89) 526 19 00, fax (89) 539 98 76  
www.zdw.olsztyn.pl

Certyfikat Systemu Zarządzania Jakością Nr 844/2009 PN – EN ISO 9001:2009



ZASTĘPCA NOTARIUSZA EWY MALAK  
PESER NOTARIALNY  
Anita Maciejewska

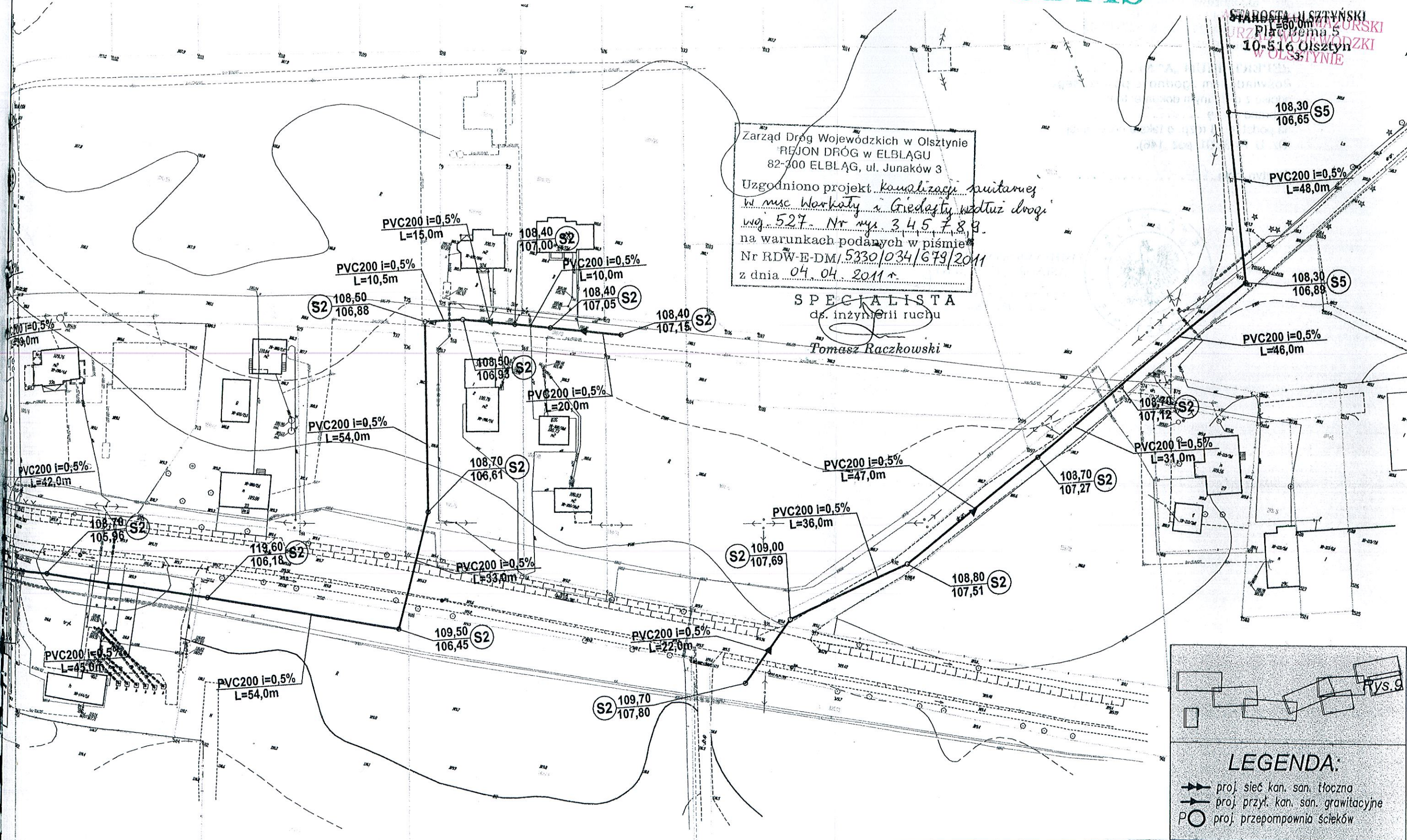


# ODPIS

STAROSTA OLSZTYŃSKI  
Plac Wolności 5  
10-516 Olsztyn  
URZĄD WOJEWÓDZKI  
W OLSZTYNIE

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Olsztynie  
REJON DRÓG w ELBLĄGU  
82-300 ELBLĄG, ul. Junaków 3  
Uzgodniono projekt *kanalizacji sanitarnej*  
w msc Warkaty i Giedajty wzdłuż drogi  
woj. 527- Nr wyz. 345789  
na warunkach podanych w piśmie  
Nr RDW-E-DM/5330/034/679/2011  
z dnia 04.04.2011 r.

SPECIALISTA  
ds. inżynierii ruchu  
*Tomasz Raczkowski*



Rys. g

**LEGENDA:**

- proj. sieć kan. san. tłoczna
- proj. przył. kan. san. grawitacyjne
- proj. przepompownia ścieków

<b>NOWEKS</b> OLSZTYN		<b>BIURO PROJEKTÓW</b> Sp.z o.o.	
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	Nr zlec.	38/10
Treść	BUDOWA SIECI KANIZACJI SANITARNEJ DLA TERENÓW	Nr rys.	9
Objekt	BUDOWLANYCH WSI WARKAŁY ORAZ CZĘŚCI WSI GIEDAJTY I WILIMOWO	Skala	1:1000
		Data	03.2011
Projektant:	mgr inż. Artur Grodkiewicz WAM/0118/POCS/09 art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4	Sprawdzający:	mgr inż. Anna Grodkiewicz WAM/0118/POCS/08 art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4

REP  
Pośm  
odpis  
Pobra



KANCELARIA NOTARIALNA

Ewy Malak

ul. Dąbrowszczaków 39

10-542 Olsztyn

el/fax (0-89) 527-44-56, 527-38-45

NIP 739-000-92-30

REPERTORIUM „A” Nr ..... 9361/2011

Poświadczam zgodność powyższego  
odpisu z okazanym dokumentem.

Pobrano kwotę *brutto 0,65 zł*

na podst. § 13 rozp. o taksie notarialnej

(Dz. U. Nr 33/91, poz. 146).

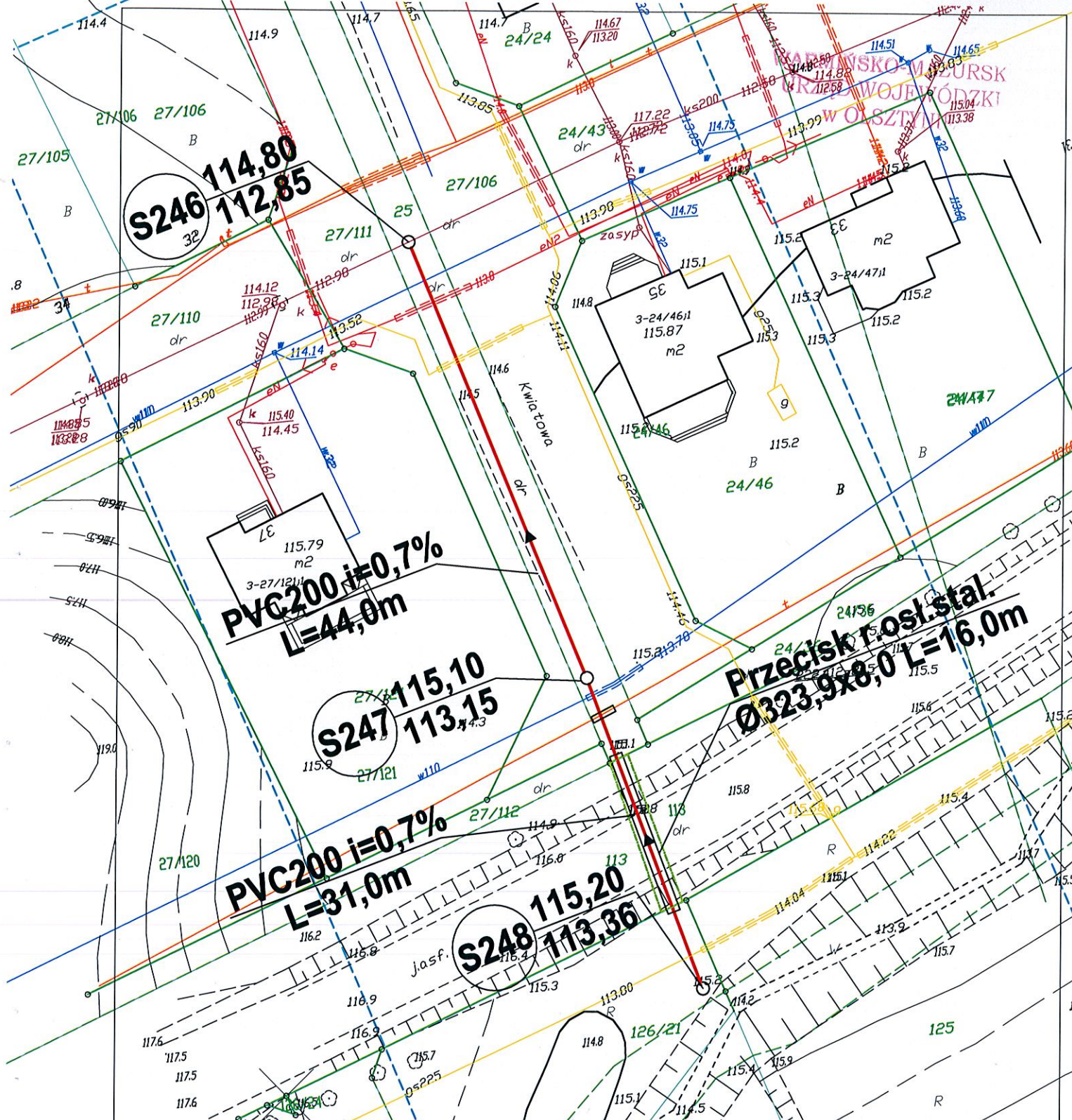
Olsztyn, dnia *08 XI 2011 r.*



ZASTĘPCA NOTARIUSZA EWY MALAK  
ASESOR NOTARIALNY

*Anita Maciejewska*  
Anita Maciejewska





**LEGENDA:**

- proj. sieć kan. san. tłoczna
- proj. przył. kan. san. grawitacyjne
- proj. przepompownia ścieków
- proj. kabel energ.zasilający
- zakres robót budowlanych na działkach dr. wojewódzkiej

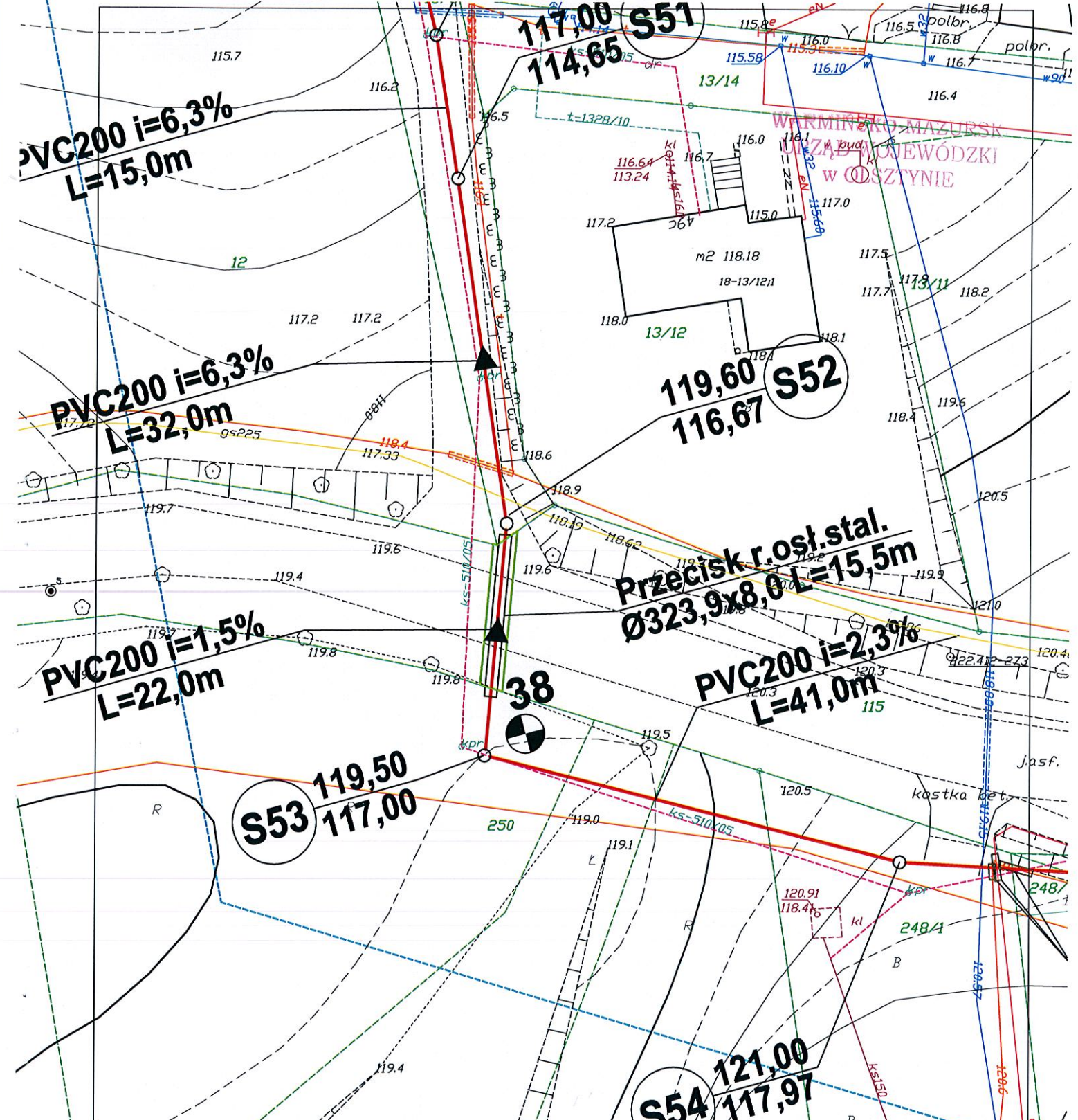
KERG: 27.00-1/2011  
 Województwo: warmińsko-mazurskie  
 Powiat: olsztyński  
 Gmina/Miasto: Jonkowo  
 Obręb: Giedajty, Warkaty  
 Obiekt: Giedajty ul. Kwiatowa dz.nr24/39  
 Arkusz: 222.412.231.4

Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 26.SIE. 2011 i zaevidencjonowano pod nr 2718-376/11

GEODETA UPRAWNIONY  
 Henryk Ofierski  
 nr upr. 13392

<b>NEW-EXE</b> OLSZTYN		<b>BIURO PROJEKTÓW</b> Sp.z o.o.	
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	Nr zlec.	38/10
Treść	BUDOWA SIECI KANLIZACJI SANITARNEJ DLA TERENÓW	Nr rys.	1
Obiekt	BUDOWLANYCH WSI WARKATY ORAZ CZĘŚCI WSI GIEDAJTY I WILIMOWO – W PASIE DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 527	Skala	1:500
Projektant:	mgr inż. Artur Grodkiewicz WAM/0120/POOS/09 art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4	Data	03.2011
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Grodkiewicz WAM/0118/POOS/08 art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4	Podpis:	





**LEGENDA:**

- proj. sieć kan. san. tłoczna
- proj. przył. kan. san. grawitacyjne
- P proj. przepompownia ścieków
- proj. kabel energ. zasilający
- zakres robót budowlanych na działkach dr. wojewódzkiej

KERG: 27.00-1/2011  
 Województwo: warmińsko-mazurskie  
 Powiat: olsztyński  
 Gmina/Miasto: Jonkowo  
 Obręb: Giedaży, Warkaty  
 Obiekt: Giedaży ul. Kwiatowa dz.nr24/39  
 Arkusz: 222.412.231.4

**NEW-EXO**  
OLSZTYN

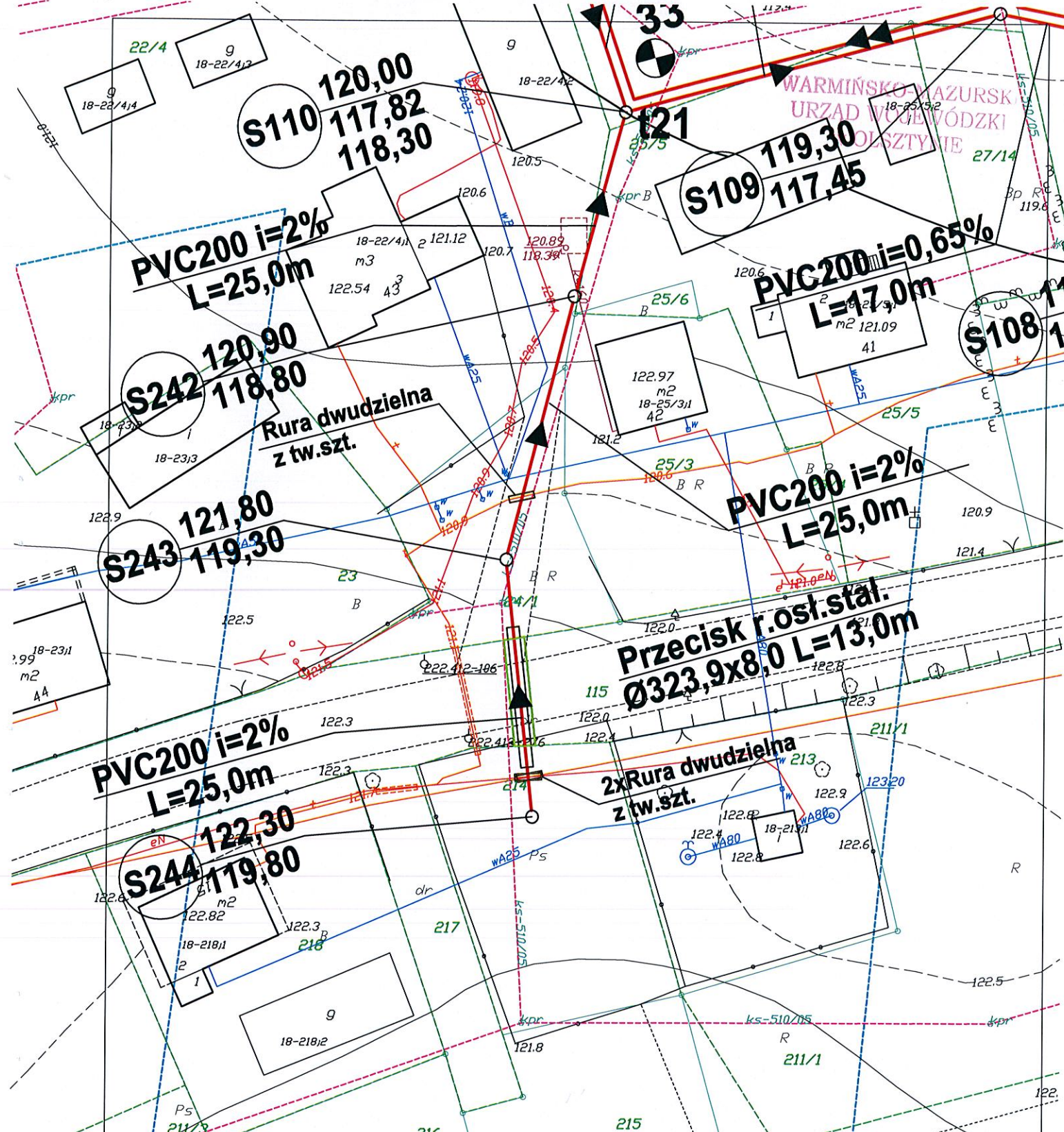
**BIURO PROJEKTÓW**  
Sp.z o.o.

Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	Nr zlec.	38/10
Treść	BUDOWA SIECI KANLIZACJI SANITARNEJ DLA TERENÓW	Nr rys.	2
Obiekt	BUDOWLANYCH WSI WARKALY ORAZ CZĘŚCI WSI GIEDAJTY I WILIMOWO - W PASIE DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 527	Skala	1:500
Projektant:	mgr inż. Artur Grodkiewicz WAM/0120/POOS/09 art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4	Data	03.2011
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Grodkiewicz WAM/0118/POOS/08 art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4		

Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 26.SIE. 2011 i zawidencjonowano pod nr 2718-376/11

GEODETA UPRAWNIONY  
 Henryk Ofierski  
 nr upr. 13392





**LEGENDA:**

Przeście poprzeczne nr 3 pod drogą  
dz. dr. nr 18-115 km 92+935

zакres robót budowlanych  
na działkach dr. wojewódzkiej

- proj. sieć kan. san. tłoczna
- proj. przył. kan. san. grawitacyjne
- ⊙ proj. przepompownia ścieków
- proj. kabel energ.zasilający
- przepompownie

KERG: 27.00-1/2011  
Województwo: warmińsko-mazurskie  
Powiat: olsztyński  
Gmina/Miasto: Jonkowo  
Obręb: Giedajty, Warkaly  
Obiekt: Giedajty ul. Kwiatowa dz.nr24/39  
Arkusz: 222.412.231.4

Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 26.SIE. 2011 i zwiedzionowano pod nr 2718-376/11

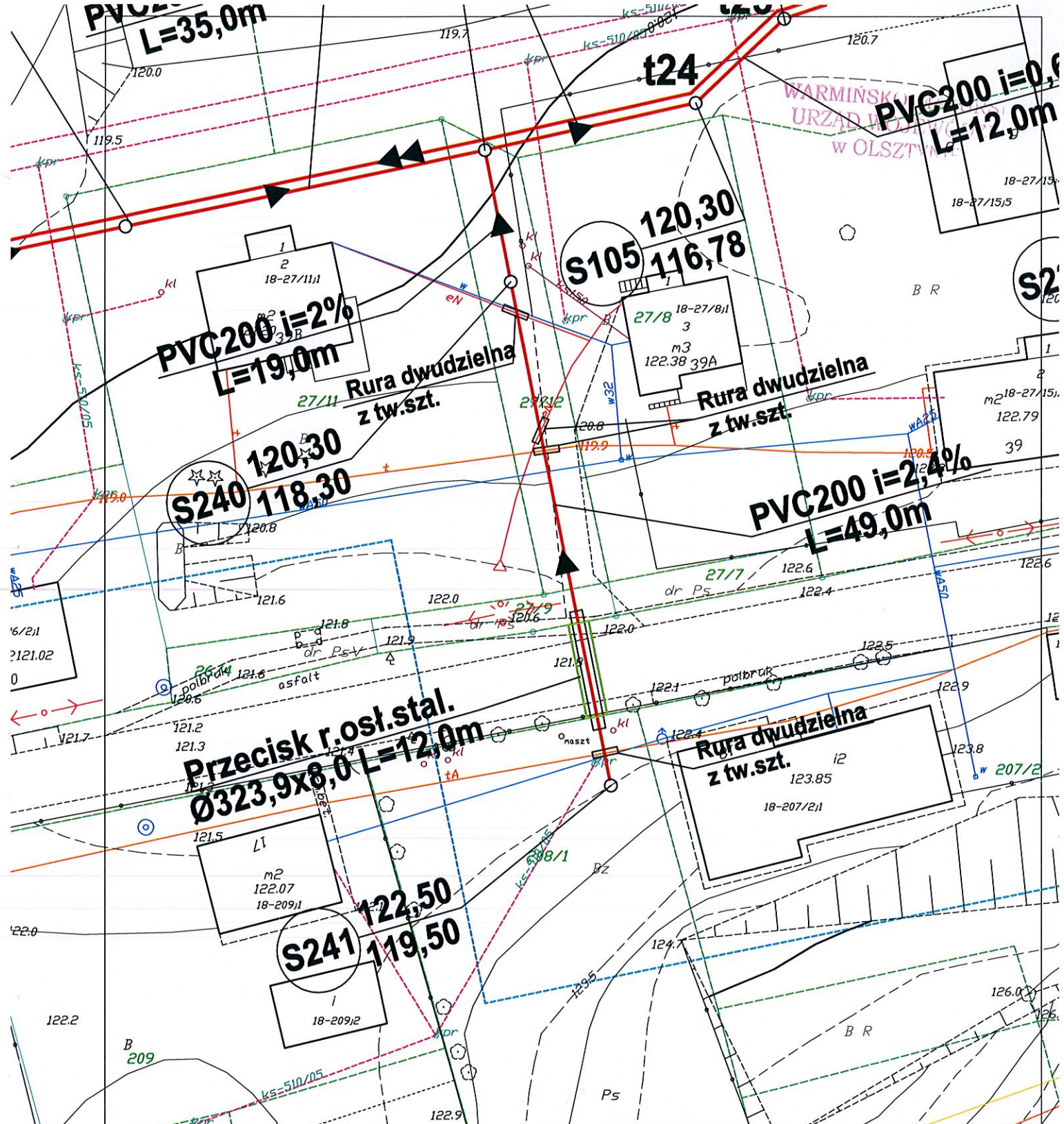
GEODETA UPRAWNIONY  
Henryk Ofierski  
nr upr. 13392

**NEW-ERK**  
OLSZTYN

**BIURO PROJEKTÓW**  
Sp.z o.o.

Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	Nr zlec.	38/10
Treść	BUDOWA SIECI KANLIZACJI SANITARNEJ DLA TERENÓW	Nr rys.	3
Obiekt	BUDOWLANYCH WSI WARKALY ORAZ CZĘŚCI WSI GIEDAJTY I WILIMOWO – W PASIE DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 527	Skala	1:500
		Data	03.2011
Projektant:	mgr inż. Artur Grodkiewicz WAM/0120/POOS/09 art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4	Podpis:	<i>[Signature]</i>
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Grodkiewicz WAM/0118/POOS/08 art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4	Podpis:	<i>[Signature]</i>





**LEGENDA:**

Przeście poprzeczne nr 4 pod drogą  
dz. dr. nr 18-115 km 93+065

zakres robót budowlanych  
na działkach dr. wojewódzkiej

- proj. sieć kan. san. tłoczna
- proj. przył. kan. san. grawitacyjne
- proj. przepompownia ścieków
- proj. kabel energ.zasilający przepompownię

KERG: 27.00-1/2011  
Województwo: warmińsko-mazurskie  
Powiat: olsztyński  
Gmina/Miasto: Jonkowo  
Obręb: Giedajty, Warkaty  
Obiekt: Giedajty ul. Kwiatowa dz.nr24/39  
Arkusze: 222.412.231.4

Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 26.SIE. 2011 i zoewidencjonowano pod nr 2718-376/11

GEODETA UPRAWNIONY  
Henryk Ofierski  
nr upr. 13392



**BIURO PROJEKTÓW**  
Sp.z o.o.

Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	Nr zlec.	38/10
Treść	BUDOWA SIECI KANLIZACJI SANITARNEJ DLA TERENÓW	Nr rys.	4
Obiekt	BUDOWLANYCH WSI WARKAŁY ORAZ CZĘŚCI WSI GIEDAJTY I WILIMOWO - W PASIE DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 527	Skala	1:500
Projektant:	mgr inż. Artur Grodkiewicz WAM/0120/POOS/09 art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4	Data	03.2011
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Grodkiewicz WAM/0118/POOS/08 art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4	Podpis:	



PVC200  $i=1,5\%$   
L=30,0m

PVC200  $i=4,3\%$   
L=15,0m

S209 115,50  
113,11

PVC200  $i=4,3\%$   
L=32,0m

S210 116,80  
114,50

PVC200  $i=3,5\%$   
L=35,0m

Przecisk r. osł. stal.  
Ø323,9x8,0 L=19,0m

PVC200  $i=0,6\%$   
L=31,0m

Rura dwudzielna  
z tw.szt.

S211 118,50  
115,72



S212 117,80  
115,90

Rura dwudzielna  
z tw.szt.

PVC200  $i=1,1\%$   
L=35,0m

**LEGENDA:**

Przeście poprzeczne nr 5 pod drogą  
dz. dr. nr 18-115 km 93+480

- proj. sieć kan. san. tłoczna
- proj. przył. kan. san. grawitacyjne
- proj. przepompownia ścieków
- proj. kabel energ.zasilający
- przepompownie

zakres robót budowlanych  
na działkach dr. wojewódzkiej

KERG: 27.00-1/2011  
Województwo: warmińsko-mazurskie  
Powiat: olsztyński  
Gmina/Miasto: Jonkowo  
Obręb: Giedajty, Warkaty  
Obiekt: Giedajty ul. Kwiatowa dz.nr24/39  
Arkuszy: 222.412.231.4

Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto  
do zasobu powiatowego w dniu 26.SIE. 2011  
i zaewidencjonowano pod nr 2718-376/11

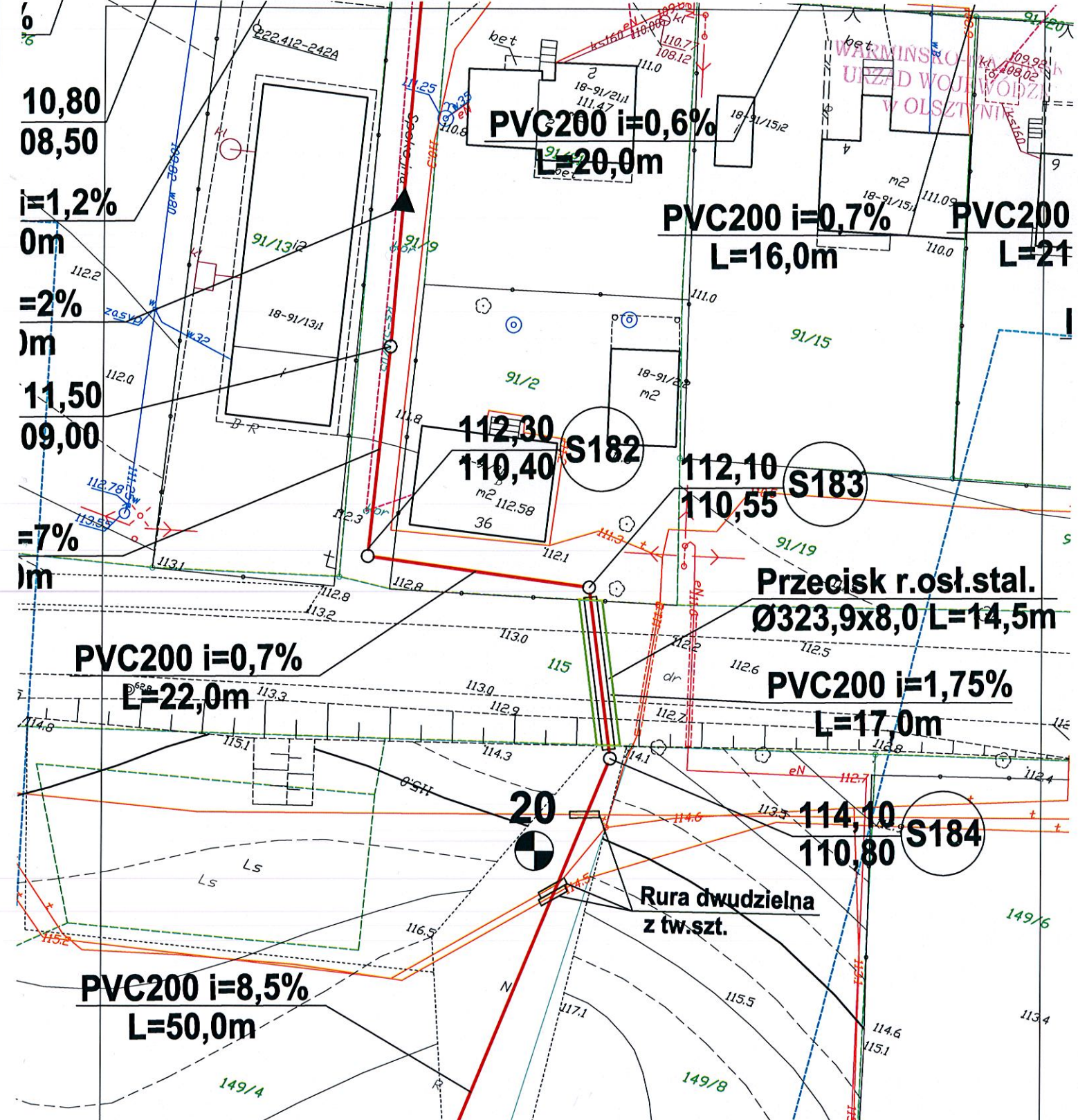
GEODETA UPRAWNIONY  
Henryk Oferski  
nr upr. 13392

**NEW-EXO**  
OLSZTYN

**BIURO PROJEKTÓW**  
Sp.z o.o.

Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	Nr zlec.	38/10
Treść	BUDOWA SIECI KANLIZACJI SANITARNEJ DLA TERENÓW	Nr rys.	5
Obiekt	BUDOWLANYCH WSI WARKATY ORAZ CZĘŚCI WSI GIEDAJTY I WILIMOWO - W PASIE DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 527	Skala	1:500
		Data	03.2011
Projektant:	mgr inż. Artur Grodkiewicz WAM/0120/POOS/09 art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4	Podpis:	
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Grodkiewicz WAM/0118/POOS/08 art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4	Podpis:	





**LEGENDA:**

Przejście poprzeczne nr 6 pod drogą  
dz. dr. nr 18-115 km 93+750

zakres robót budowlanych  
na działkach dr. wojewódzkiej

- proj. sieć kan. san. tłoczna
- proj. przył. kan. san. grawitacyjne
- proj. przepompownia ścieków
- proj. kabel energ.zasilający
- przepompownie

**BIURO PROJEKTÓW**  
Sp.z o.o.

KERG: 27.00-1/2011  
Województwo: warmińsko-mazurskie  
Powiat: olsztyński  
Gmina/Miasto: Jonkowo  
Obręb: Giedajty, Warkaly  
Obiekt: Giedajty ul. Kwiatowa dz.nr24/39  
Arkusz: 222.412.231.4

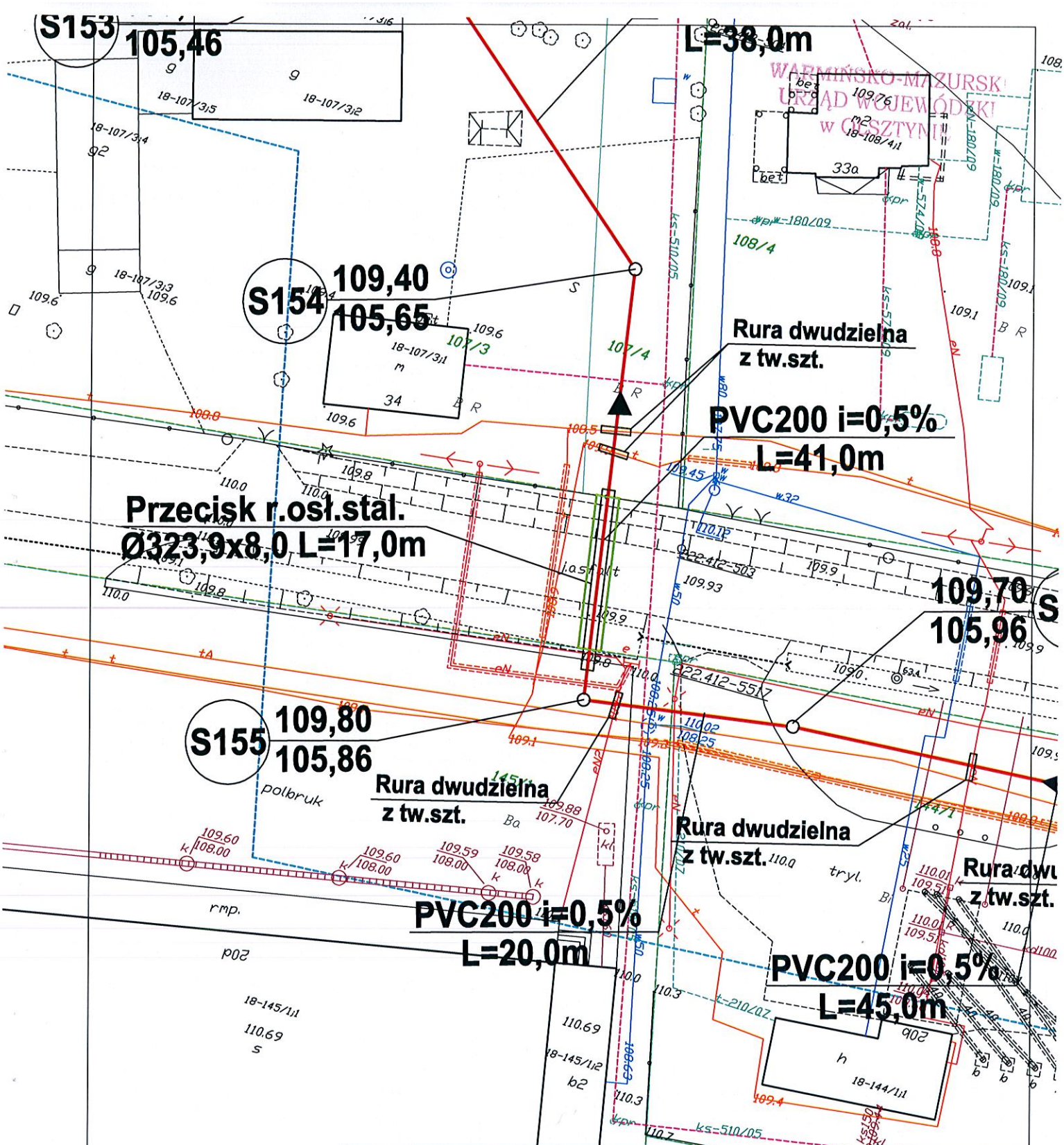
Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto  
do zasobu powiatowego w dniu 26.SIE. 2011  
i zaewidencjonowano pod nr 2718-376/11

GEODETA UPRAWNIONY  
Henryk Oferski  
nr upr. 13392

<b>NEW-EXO</b> OLSZTYN			
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	Nr zlec.	38/10
Treść	BUDOWA SIECI KANLIZACJI SANITARNEJ DLA TERENÓW	Nr rys.	6
Obiekt	BUDOWLANYCH WSI WARKALY ORAZ CZĘŚCI WSI GIEDAJTY I WILIMOWO - W PASIE DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 527	Skala	1:500
Projektant:	mgr inż. Artur Grodkiewicz WAM/0120/POOS/09 art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4	Data	03.2011
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Grodkiewicz WAM/0118/POOS/08 art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4		

51





**LEGENDA:**

- proj. sieć kan. san. tłoczna
- ⇨ proj. przył. kan. san. grawitacyjne
- P O proj. przepompownia ścieków
- proj. kabel energ.zasilający
- zakres robót budowlanych na działkach dr. wojewódzkiej

KERG: 27.00-1/2011  
 Województwo: warmińsko-mazurskie  
 Powiat: olsztyński  
 Gmina/Miasto: Jonkowo  
 Obręb: Giedajty, Warkaty  
 Obiekt: Giedajty ul. Kwiatowa dz.nr24/39  
 Arkusz: 222.412.231.4

**NEW-EXO**  
**OLSZTYN**

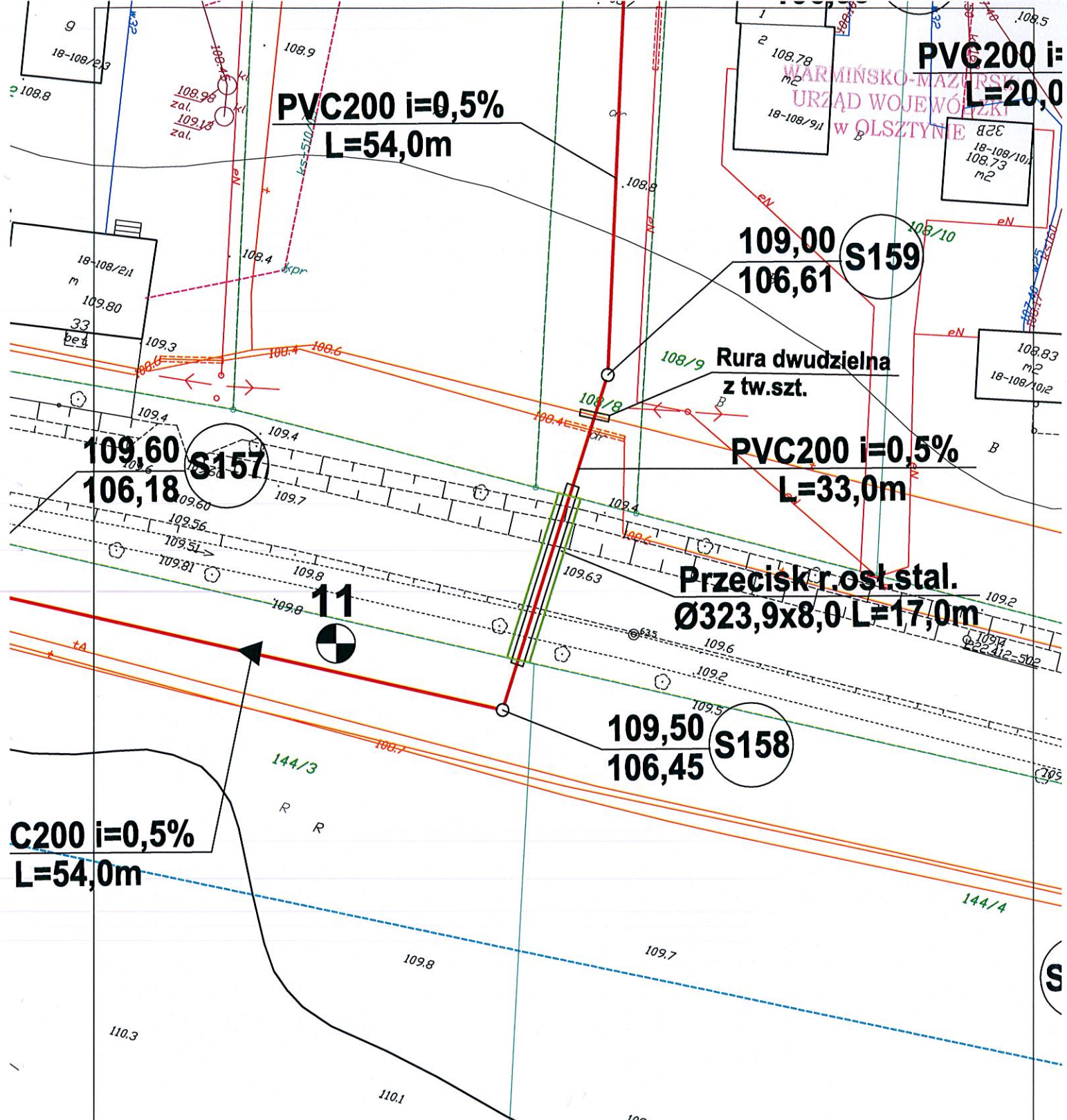
**BIURO PROJEKTÓW**  
 Sp.z o.o.

Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	Nr zlec.	38/10
Treść	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ DLA TERENÓW	Nr rys.	7
Obiekt	BUDOWLANYCH WSI WARKAŁY ORAZ CZĘŚCI WSI GIEDAJTY I WILIMOWO – W PASIE DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 527	Skala	1:500
Projektant:	mgr inż. Artur Grodkiewicz WAM/0120/POOS/09 art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4	Data	03.2011
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Grodkiewicz WAM/0118/POOS/08 art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4	Podpis:	<i>[Signature]</i>

Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 26.SE. 2011 i zaewidencjonowano pod nr 2718-376/11

GEODETA UPRAWNIONY  
 Henryk Ofierski  
 nr upr. 13392





**LEGENDA:**

- Przejście poprzeczne nr 8 pod drogą dz. dr. nr 18-115 km 94+405
- zakres robót budowlanych na działkach dr. wojewódzkiej
- proj. sieć kan. san. tłoczna
- proj. przył. kan. san. grawitacyjne
- proj. przepompownia ścieków
- proj. kabel energ.zasilający
- przepompownie

KERG: 27.00-1/2011  
 Województwo: warmińsko-mazurskie  
 Powiat: olsztyński  
 Gmina/Miasto: Jonkowo  
 Obręb: Giedajty, Warkoty  
 Obiekt: Giedajty ul. Kwiatowa dz.nr24/39  
 Arkusz: 222.412.231.4

Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 26.SIE. 2011 i zaewidencjonowano pod nr 2718-376/11

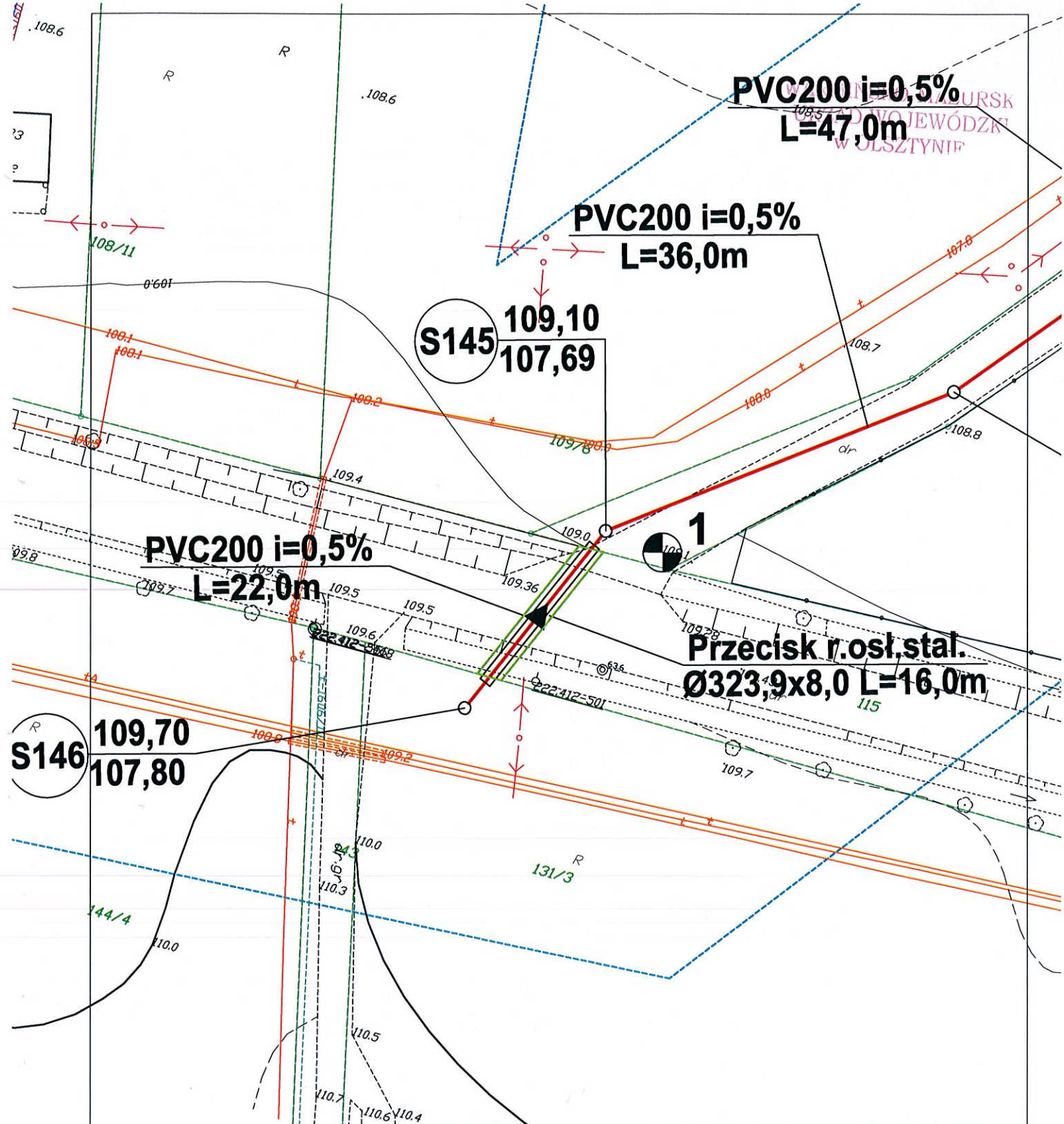
GEODETA UPRAWNIONY  
 Henryk Oferski  
 nr upr. 13392

**NEW-EXO**  
 OLSZTYN

**BIURO PROJEKTÓW**  
 Sp.z o.o.

Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	Nr zlec.	38/10
Treść	BUDOWA SIECI KANLIZACJI SANITARNEJ DLA TERENÓW	Nr rys.	8
Obiekt	BUDOWLANYCH WSI WARKAŁY ORAZ CZĘŚCI WSI GIEDAJTY I WILIMOWO - W PASIE DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 527	Skala	1:500
Projektant:	mgr inż. Artur Grodkiewicz WAM/0120/POOS/09 art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4	Data	03.2011
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Grodkiewicz WAM/0118/POOS/08 art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4	Podpis:	Podpis:





**LEGENDA:**

Przejście poprzeczne nr 9 pod drogą  
dz. dr. nr 18-115 km 94+505

--- zakres robót budowlanych  
na działkach dr. wojewódzkiej

- proj. sieć kan. san. tłoczna
- proj. przył. kan. san. grawitacyjne
- proj. przepompownia ścieków
- proj. kabel energ.zasilający
- przepompownie

KERG: 27.00-1/2011  
Województwo: warmińsko-mazurskie  
Powiat: olsztyński  
Gmina/Miasto: Jonkowo  
Obręb: Giedajty, Warkaty  
Obiekt: Giedajty ul. Kwiatowa dz.nr24/39  
Arkusze: 222.412.231.4



**BIURO PROJEKTÓW**  
Sp.z o.o.

Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	Nr zlec.	38/10
Treść	BUDOWA SIECI KANLIZACJI SANITARNEJ DLA TERENÓW	Nr rys.	9
Obiekt	BUDOWLANYCH WSI WARKATY ORAZ CZĘŚCI WSI GIEDAJTY I WILIMOWO – W PASIE DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 527	Skala	1:500
		Data	03.2011
Projektant:	mgr inż. Artur Grodkiewicz WAM/0120/POOS/09 art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4	Podpis:	
		Sprawdzający:	mgr inż. Anna Grodkiewicz WAM/0118/POOS/08 art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4
		Podpis:	

Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 26.SIE. 2011 i zaewidencjonowano pod nr 2718-376/11

GEODETA UPRAWNIONY  
Henryk Ofierski  
nr upr. 13392

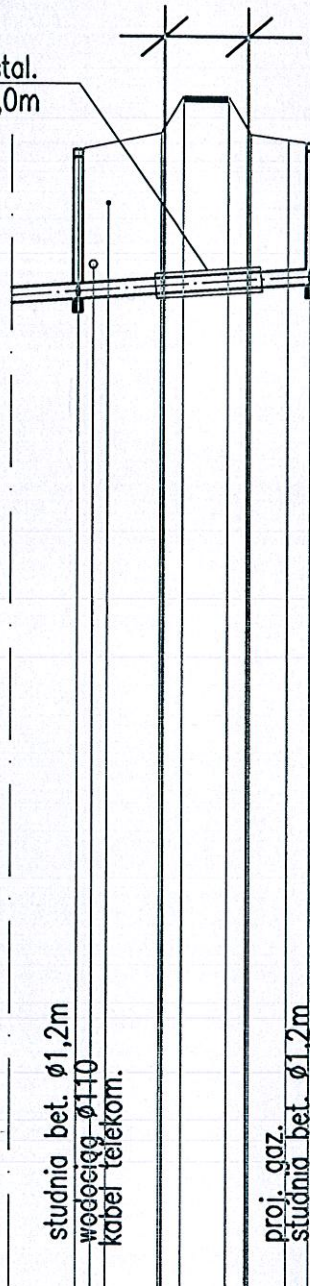
54



Przeście poprzeczne nr 1 pod drogą wojewódzką nr 527  
dz. dr. nr 3 - 113, km 91+290

WARMINSKO-MAZURSK  
URZĄD WOJEWÓDZKI  
W OLSZTYNIE

Przecisk r.oś.stal.  
Ø323,9x8,0 L=16,0m



P.p.100,00 m n.p.m.

1	Rzędne terenu istn.	115,10	115,80	115,80	115,20
2	Rzędne osi rurociągu	113,15			113,36
3	Zagłębienia	1,95			1,34
4	Spadki i długości	$i=0,7\%$  L=31,0m			
5	Materiał i średnica	PVC Ø200x5,9mm; klasa S; L=31,0m			
6	Oznaczenia	S247	31	S248	
7	Odległości bieżące	44,00			71,00

BIURO PROJEKTÓW Sp.z o.o.	
Nr zlec.	38/10
Nr rys.	10
Skala	1:100/1:1000
Data	10.2011
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Grodkiewicz ww/0118/pccs/08 art.13 ust.1 pkt.1, art.14 ust.1 pkt.4
Projektant:	mgr inż. Artur Grodkiewicz ww/0120/pccs/08 art.13 ust.1 pkt.1, art.14 ust.1 pkt.4

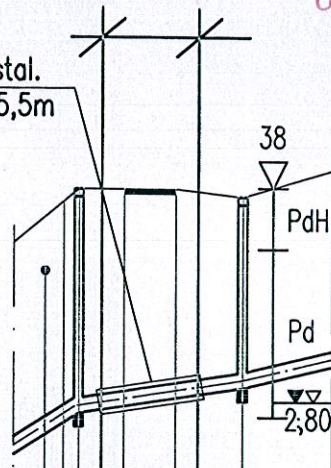
NEW-ERS  
OLSZTYN



Przejście poprzeczne nr 2 pod drogą wojewódzką nr 527  
dz. dr. nr 18 - 115, km 92+475

WATMIŃSKO-MAZURSKI  
URZĄD WOJEWÓDZKI  
w OLSZTYNIE

Przecisk r.osł.stal.  
Ø323,9x8,0 L=15,5m



kabel telekom. w r.o.  
przejm. gazociąg s/c  
studnia bet. Ø1,2m

studnia bet. Ø1,2m

P.p.105,00 m n.p.m.

1	Rzędne terenu istn.	119,60	119,50
2	Rzędne osi rurociągu	116,67	117,00
3	Zagłębienia	2,93	2,50
4	Spadki i długości	i=1,5% L=22,0m	
5	Materiał i średnica	PVC Ø200x5,9mm; klasa S; L=22,0m	
6	Oznaczenia	S52 22	S53
7	Odległości bieżące	96,00	118,00

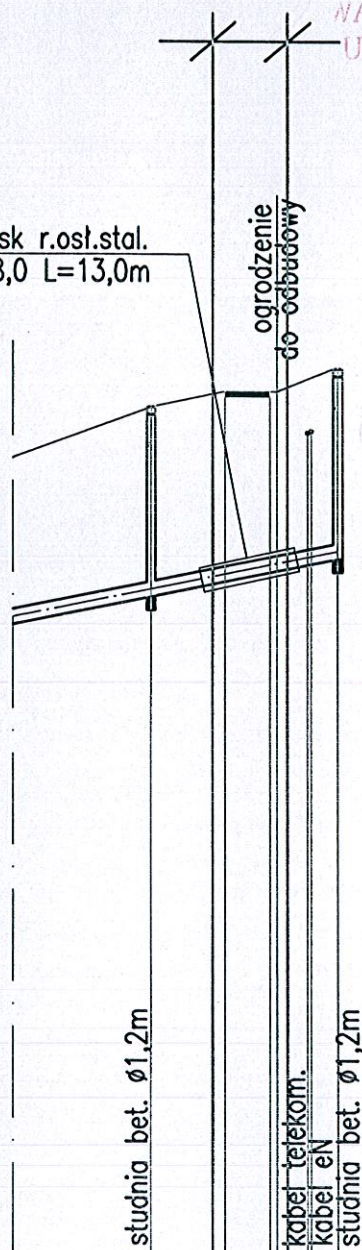
<b>BIURO PROJEKTÓW</b> Sp.z o.o.		Nr zlec.	38/10
		Nr rys.	11
<b>NEW-ENGO</b> OLSZTYN	Skala	1:100/1:1000	
	Data	10.2011	
Projektant:	mgr inż. Artur Grodkiewicz	Podpis:	
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Grodkiewicz	Podpis:	
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	Nr zlec. 38/10	
Treść	PROFIL PODŁUŻNY KANALU GRAWITACYJNEGO	Nr rys. 11	
Obiekt	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ DLA TERENÓW BUDOWLANYCH WSI WARKŁY I WILIMOWO, W PASIE DROC. WOJEWÓDZKIEJ NR 527	Skala 1:100/1:1000	
Projektant:	mgr inż. Artur Grodkiewicz	Data 10.2011	
	WAW/0120/POOS/09	Podpis:	
	art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4	Podpis:	



Przejście poprzeczne nr 3 pod drogą wojewódzką nr 527  
dz. dr. nr 18 - 115, km 92+935

WARMINSKO-MAZURSKI  
URZĄD WOJEWÓDZKI  
w OLSZTYNIE

Przecisk r.ośt.stal.  
Ø323,9x8,0 L=13,0m



P.p.110,00 m n.p.m.

1	Rzędne terenu istn.		121.80		122.00		
2	Rzędne osi rurociągu		119.30		119.80	122.30	
3	Zagłębienia	2.50			2.50		
4	Spadki i długości	i=2,4%					L=25,0m
5	Materiał i średnica	PVC Ø200x5,9mm; klasa S; L=25,0m					
6	Oznaczenia	S243	25	S244			
7	Odległości bieżące	50.00		75.00			

**NEW-ERGO**  
OLSZTYN

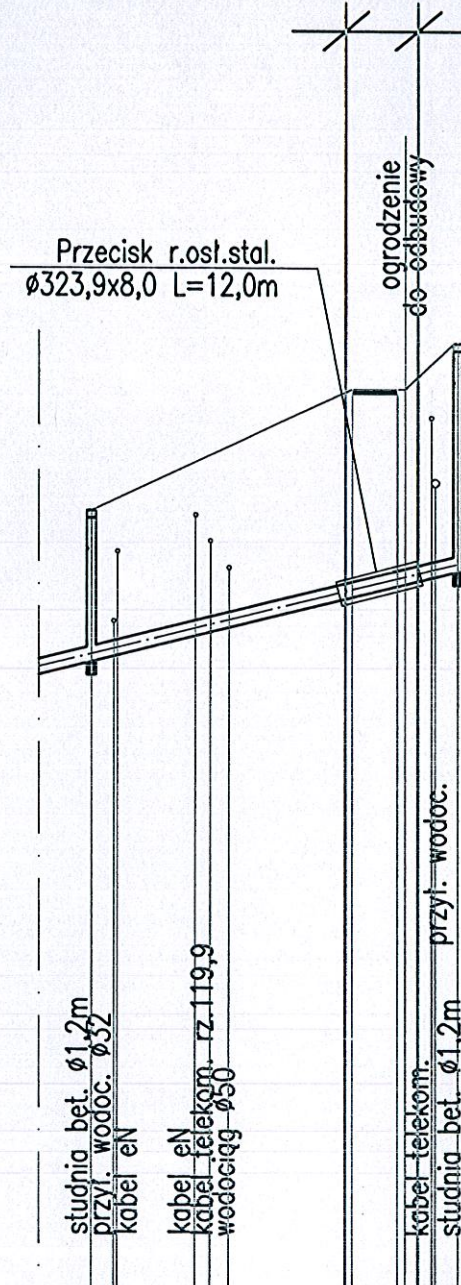
**BIURO PROJEKTÓW**  
Sp.z o.o.

Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	Nr zlec.	38/10
Treść	PROFIL PODŁUŻNY KANAŁU GRAWITACYJNEGO	Nr rys.	12
Obiekt	BUDOWA SIECI KANULIACJI SANITARNEJ DLA TERENÓW BUDOWLANYCH WSI WARKALY	Skala	1:100/1:1000
Projektant:	mgr inż. Artur Grodkiewicz WAW/0120/POOS/09 art.13 ust.1 pkt.1, art.14 ust.1 pkt.4	Data	10.2011
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Grodkiewicz WAW/0118/POOS/08 art.13 ust.1 pkt.1, art.14 ust.1 pkt.4	Podpis:	



Przeście poprzeczne nr 4 pod drogą wojewódzką nr 527  
dz. dr. nr 18 - 115, km 93+065

WARMINSKO-MAZURSKI  
URZĄD WOJEWÓDZKI  
w OLSZTYNIE



P.p.110,00 m n.p.m.

1	Rzędne terenu istn.		120.30		121.90	122.50
2	Rzędne osi rurociągu		118.30		119.50	122.50
3	Zagłębienia		3.00		3.00	
4	Spadki i długości			i=2,4%		L=49,0m
5	Materiał i średnica			PVC Ø200x5,9mm; klasa S; L=49,0m		
6	Oznaczenia		S240	49		S241
7	Odległości bieżące		19.00		68.00	

**NEW-EX**  
OLSZTYN

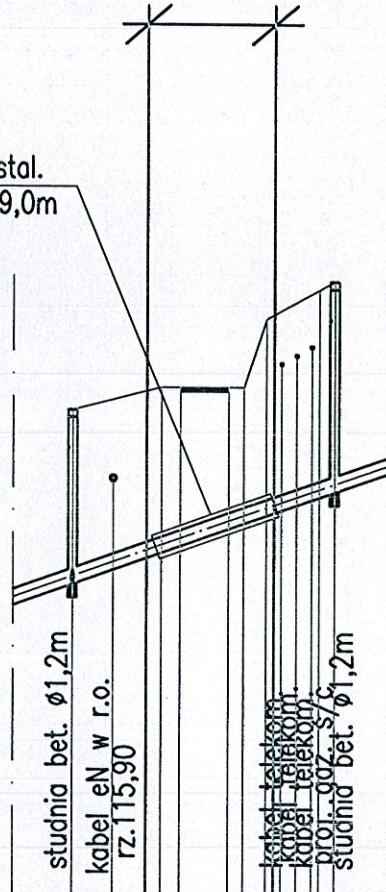
**BIURO PROJEKTÓW**  
Sp.z o.o.

Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	Nr zlec.	38/10
Treść	PROFIL PODŁUŻNY KANAŁU GRAWITACYJNEGO	Nr rys.	13
Obiekt	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ DLA TERENÓW BUDOWLANYCH WSI WARKAŁY	Skala	1:100/1:1000
Projektant:	mgr inż. Artur Grodkiewicz WAW/0120/P005/09 art.13 ust.1 pkt.1, art.14 ust.1 pkt.4	Data	10.2011
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Grodkiewicz WAW/0118/P005/08 art.13 ust.1 pkt.1, art.14 ust.1 pkt.4	Podpis:	



Przejście poprzeczne nr 5 pod drogą wojewódzką nr 527  
dz. dr. nr 18 - 115, km 93+480

Przecisk r.oś.stal.  
Ø323,9x8,0 L=19,0m



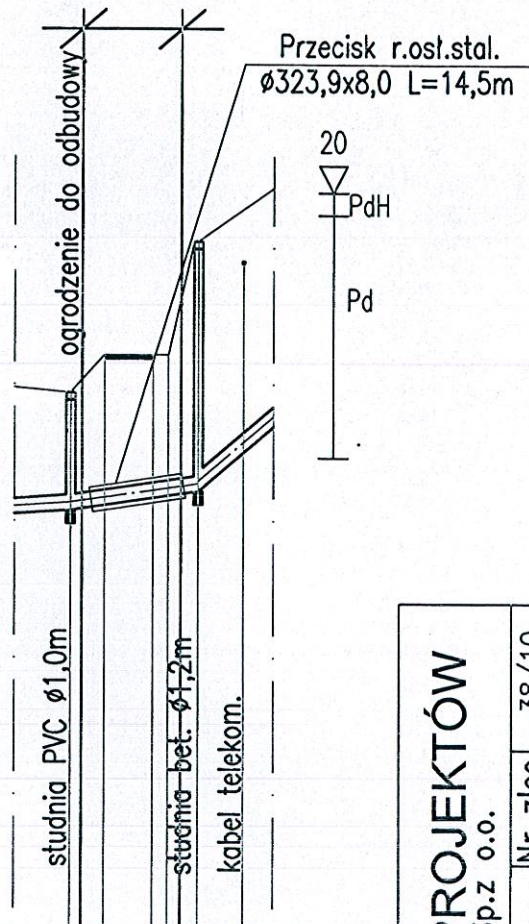
P.p.110,00 m n.p.m.

1	Rzędne terenu istn.	116,80	117,10	118,00	118,50
2	Rzędne osi rurociągu	114,50			115,72
3	Zagłębienia	2,30			2,78
4	Spadki i długości		i=3,5%		L=35,0m
5	Materiał i średnica	PVC Ø200x5,9mm; klasa S; L=35,0m			
6	Oznaczenia	S210	35	S211	
7	Odległości bieżące	199,00			234,00

<b>BIURO PROJEKTÓW</b> Sp.z o.o.		Nr zlec.	38/10
		Nr rys.	14
<b>NEW-ENO</b> OLSZTYN	Skala	1:100/1:1000	
	Data	10.2011	
Projektant:	mgr inż. Artur Grodkiewicz WAW/0120/POOS/09 art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4	Sprawdzający:	mgr inż. Anna Grodkiewicz WAW/0118/POOS/08 art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY		
Treść	PROFIL PODŁUŻNY KANAŁU GRAWITACYJNEGO		
Opis	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ DLA TERENÓW BUDOWLANYCH WSI WARKALY ORAZ CZĘŚCI WSI GIEDAMY I WILIMOWO W PASIE DROG. WOJEWÓDZKIEJ NR 527		
Projektant:	mgr inż. Artur Grodkiewicz WAW/0120/POOS/09 art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4		



Przeście poprzeczne nr 6 pod drogą wojewódzką nr 527  
dz. dr. nr 18 - 115, km 93+750



P.p.105,00 m n.p.m.

1	Rzędne terenu istn.	112,10	112,60	112,60	114,10
2	Rzędne osi rurociągu	110,55		110,80	
3	Zagłębienia	1,55		3,30	
4	Spadki i długości		$i=1,73\%$		$L=17,0m$
5	Materiał i średnica	PVC $\varnothing 200 \times 5,9mm$ ; klasa S; $L=17,0m$			
6	Oznaczenia	S183 <sup>17</sup> S184			
7	Odległości bieżące	203,00		220,00	

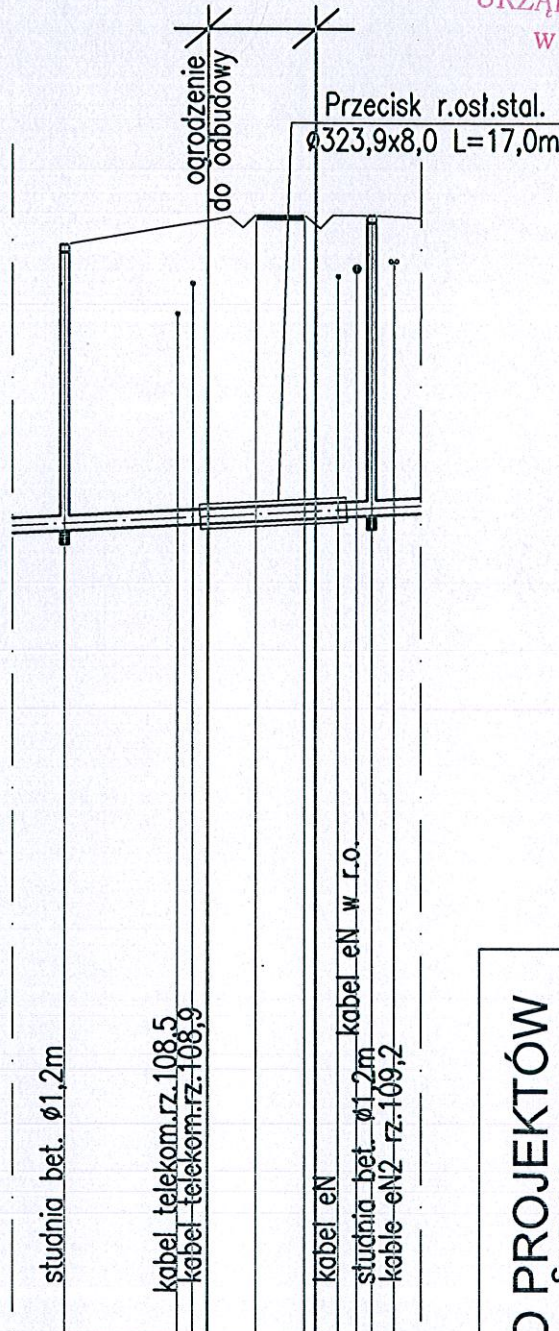
BIURO PROJEKTÓW Sp.z o.o.	
Nr zlec.	38/10
Nr rys.	15
Skala	1:100/1:1000
Data	10.2011
Projektant:	mgr inż. Artur Grodkiewicz WAJ/0120/P005/09 art.13 ust.1 pkt.1, art.14 ust.1 pkt.4
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Grodkiewicz WAJ/0118/P005/08 art.13 ust.1 pkt.1, art.14 ust.1 pkt.4
Obiekt	PROJEKT BUDOWLANY PROFIL PODŁUŻNY KANAŁU GRAWITACYJNEGO BUDOWA SIECI KANIZACJI SANITARNEJ DLA TERENÓW BUDOWLANYCH WSI WARKACY ORAZ CZĘŚCI WSI GIEDAJTY I WILIMOWO W PASIE DROG. WOJEWÓDZKIEJ NR 527
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY
Tręść	PROFIL PODŁUŻNY KANAŁU GRAWITACYJNEGO
Obiekt	BUDOWA SIECI KANIZACJI SANITARNEJ DLA TERENÓW BUDOWLANYCH WSI WARKACY ORAZ CZĘŚCI WSI GIEDAJTY I WILIMOWO W PASIE DROG. WOJEWÓDZKIEJ NR 527
Projektant:	mgr inż. Artur Grodkiewicz WAJ/0120/P005/09 art.13 ust.1 pkt.1, art.14 ust.1 pkt.4
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Grodkiewicz WAJ/0118/P005/08 art.13 ust.1 pkt.1, art.14 ust.1 pkt.4

NEW-EXE  
OLSZTYN



Przeście poprzeczne nr 7 pod drogą wojewódzką nr 527  
dz. dr. nr 18 - 115, km 94+285

WARMINSKO-MAZURSK  
URZĄD WOJEWÓDZKI  
W OLSZTYNIE



1	Rzędne terenu istn.	109,40	
2	Rzędne osi rurociągu	105,65	109,80
3	Zagłębienia	3,75	3,94
4	Spadki i długości	i=0,5% L=41,0m	
5	Materiał i średnica	PVC Ø200x5,9mm; klasa S; L=41,0m	
6	Oznaczenia	S154 41	S155
7	Odległości bieżące	333,00	374,00

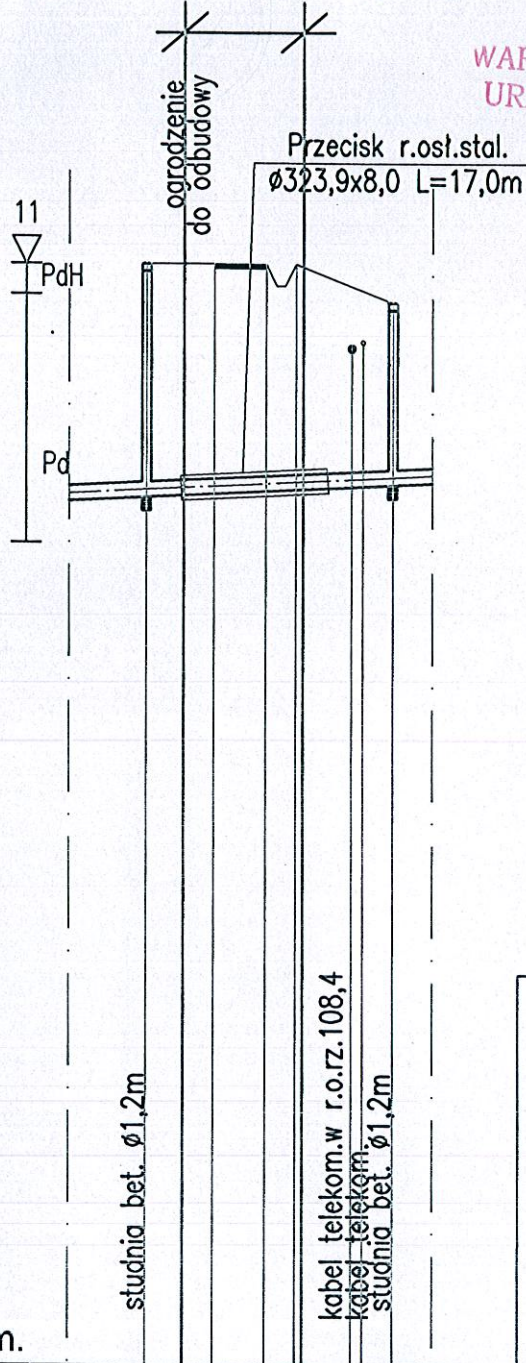
<b>BIURO PROJEKTÓW</b> Sp.z o.o.		Nr zlec.	38/10
		Nr rys.	16
<b>NEW-EXE</b> OLSZTYN		Skala	1:100/1:1000
		Data	10.2011
Projektanci:	mgr inż. Artur Grodkiewicz WAM/0120/POOS/09 art.13 ust.1 pkt.1, art.14 ust.1 pkt.4	Sprawczający:	mgr inż. Anna Grodkiewicz WAM/0118/POOS/09 art.13 ust.1 pkt.1, art.14 ust.1 pkt.4

61



Przejście poprzeczne nr 8 pod drogą wojewódzką nr 527  
dz. dr. nr 18 - 115, km 94+405

WARMIŃSKO-MAZURSK  
URZĄD WOJEWÓDZKI  
W OLSZTYNIE



P.p.95,00 m n.p.m.

1	Rzędne terenu istn.			
2	Rzędne osi rurociągu	106,45	109,50	109,00
3	Zagłębienia	3,05		2,39
4	Spadki i długości	$i=0,5\%$ $L=33,0m$		
5	Materiał i średnica	PVC $\varnothing 200 \times 5,9mm$ ; klasa S; $L=33,0m$		
6	Oznaczenia	S158	33	S159
7	Odległości bieżące	493,00		526,00

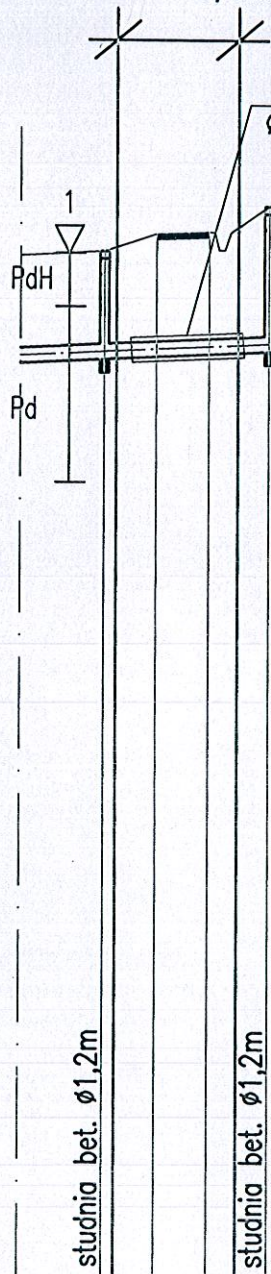
<b>NEW-ERS</b> <b>BIURO PROJEKTÓW</b> Sp.z o.o. <b>OLSZTYN</b>		Nr zlec.	38/10
		Nr rys.	17
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	Skala	1:100/1:1000
Treść	PROFIL PODLUŻNY KANAŁU GRAWITACYJNEGO	Data	10.2011
Obiekt	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ DLA TERENÓW BUDOWLANYCH WSI WARKALY ORAZ CZĘŚCI WSI GIEDALTY I WILKOWO W PASIE DROG. WOJEWÓDZKIEJ NR 527	Podpis:	mgr inż. Anna Grodkiewicz
Projektant:	mgr inż. Artur Grodkiewicz	Sprawdzający:	mgr inż. Anna Grodkiewicz
	Wz/0120/pccs/09 art.13 ust.1 pkt.1, art.14 ust.1 pkt.4		Wz/0118/pccs/09 art.13 ust.1 pkt.1, art.14 ust.1 pkt.4



Przejście poprzeczne nr 9 pod drogą wojewódzką nr 527  
dz. dr. nr 18 - 115, km 94+505

WARMIŃSKO-MAZURSK  
URZĄD WOJEWÓDZKI  
W OLSZTYNIE

Przecisk r.osf.stal.  
Ø323,9x8,0 L=16,0m



P.p.95,00 m n.p.m.

1	Rzędne terenu istn.	109,10	109,33	109,36
2	Rzędne osi rurociągu	107,69		107,80
3	Zagłębienia	1,41		1,90
4	Spadki i długości		L=22,0m	
5	Materiał i średnica			
6	Oznaczenia	S145	22	S146
7	Odległości bieżące	887,00		909,00

studnia bet. Ø1,2m

studnia bet. Ø1,2m

<b>BIURO PROJEKTÓW</b> Sp.z o.o.		Nr zlec.	38/10
		Nr rys.	18
<b>NEW-ERS</b> OLSZTYN		Skala	1:100/1:1000
		Data	10.2011
Projektant:	mgr inż. Artur Grodkiewicz WAJ/0120/P005/09 art.13 ust.1 pkt.1, art.14 ust.1 pkt.4	Sprawdzający:	mgr inż. Anna Grodkiewicz WAJ/0118/P005/08 art.13 ust.1 pkt.1, art.14 ust.1 pkt.4
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	Nr zlec.	38/10
Treść	PROFIL PODŁUŻNY KANAŁU GRAWITACYJNEGO	Nr rys.	18
Obiekt	BUDOWA SIECI KANIZACJI SANITARNEJ DLA TERENÓW BUDOWLANYCH WSI WARKAŁY ORAZ CZĘŚCI WSI GIEDAJTY I WILKOWO W PASIE DROG. WOJEWÓDZKIEJ NR 527	Skala	1:100/1:1000
Projektant:	mgr inż. Artur Grodkiewicz WAJ/0120/P005/09 art.13 ust.1 pkt.1, art.14 ust.1 pkt.4	Data	10.2011