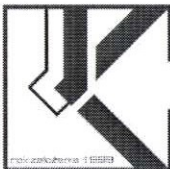



INWESTOR:	<b>URZĄD GMINY ROŚCISZEWO</b> <b>09 - 204 ROŚCISZEWO, UL. ARMII KRAJOWEJ 1</b>		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	 <b>Pracownia Architektoniczna</b> <i>Królikowski i Jaworski</i> S.C.		
NAZWA INWESTYCJI:	<b>GMINNY DOM KULTURY</b> <b>Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ</b>		
NAZWA OPRACOWANIA:	<b>PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZA WODY</b> <b>I KANALIZACJI SANITARNEJ</b> <b>BRANŻA: SANITARNA</b>		
		<b>Imię i nazwisko</b> <b>nr uprawnień</b>	<b>Podpis</b>
	<p><b>STAROSTWO POWIATOWE</b>  <b>w SIERPCU</b>  <b>ul. Świętokrzyska 2a,</b>  <b>09-200 Sierpc</b></p> <p><b>PROJEKTOWAŁ:</b></p> <p><b>ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI</b></p> <p>Nr ..... 324 / 2011</p> <p>z dnia ..... 29. 11. 2011</p> <p>..... (podpis)</p> <p>Z up. STAROSTY</p> <p><i>Krzysztof Sztybel</i></p> <p>NACZELNIK</p> <p>Wydziału Architektury i Budownictwa</p>	<p>inż. Jacek Papierowski</p> <p>nr upr.: MAZ/0187/POOS/06</p> <p>spec. sanitarna</p> <p><i>inż. Jacek Papierowski</i></p> <p>Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. instal.</p> <p>Nr MAZ/0447/OWOS/05</p> <p>Nr MAZ/0187/POOS/06</p>	
DATA OPRACOWANIA	<b>Maj 2011 r</b>		
<b>OPRACOWANIE ZAWIERA 24 PONUMEROWANE KARTY</b>		<b>EGZ. NR 1, 2, 3, 4, 5</b>	

---

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Opis techniczny
2. Informacja BIOZ
3. Warunki techniczne zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków sanitarnych
4. Opinia ZUD
5. Oryginał mapy do celów projektowych (egz. nr 1)
6. Oświadczenie projektanta
7. Zaświadczenie projektanta o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa
8. Kopia uprawnień projektanta

STAROSTWO POWIATOWE  
w SIERPCU  
ul. Świętokrzyska 2a,  
09-200 Sierpc

### Część rysunkowa:

S1. Zagospodarowanie terenu	1:500
S2. Profil projektowanego przyłącza wodociągowego	1:100/250
S3. Rzut parteru - usytuowanie zestawu wodomierzowego	1:100
S4. Profil projektowanego przyłącza kan. sanitarnej	1:100/100
S5. Schemat projektowanej studni Ø315	-----

---

## OPIS TECHNICZNY

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie Inwestora
- projekt architektoniczno - budowlany budynku
- mapa do celów projektowych
- obowiązujące normy i przepisy
- literatura fachowa

STAROSTWO POWIATOWE  
w SIERPCU  
ul. Świętokrzyska 2a,  
09-200 Sierpc

### 2. ZAKRES OPRACOWANIA

W zakres opracowania wchodzi projekt budowlany przyłącza wodociągowego, i kanalizacji sanitarnej dla projektowanej w/w inwestycji.

#### Uwagi ogólne

Wymienione w dokumentacji projektowej urządzenia i materiały odniesione do konkretnych producentów jak również nazwy firm dostawców i producentów należy traktować jako służące do określenia parametrów przedmiotu zamówienia poprzez podanie oczekiwanego standardu. Dopuszczalne jest zastosowanie urządzeń i materiałów równoważnych pochodzących od innych wytwórców z zastrzeżeniem, że nie będą one jakościowo gorsze od wskazanych w projekcie oraz, że zagwarantują dotrzymanie tych samych lub lepszych parametrów technicznych oraz będą posiadać wszystkie niezbędne atesty i dopuszczenia do stosowania.

W przypadku zastosowania innych niż podane w dokumentacji projektowej urządzeń, materiałów i technologii wykonawca przedmiotu zamówienia odpowiadać będzie za ich dobór a zakresie jego obowiązków znajdować się będzie ewentualna weryfikacja dokumentacji projektowej dokonana na własny koszt.

### 3. PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

Projektowany budynek zasilany będzie w wodę z istniejącego wodociągu Ø110 mm biegnącego przez działkę Inwestora.

Do wodociągu opisanego powyżej projektuje się włączenie przyłącza z rur polietylenowych PE100 Ø63x3,8/PN-10 SDR-17 za pomocą opaski do nawiercania Ø110/50. Za opaską projektuje się zasuwę odcinającą Ø50 z obudową teleskopową i skrzynką uliczną do zasuw. Przyłącze należy zakończyć w ogrzewanym pomieszczeniu projektowanym

---



zestawem wodomierzowym. *(Opis zestawu wodomierzowego w punkcie 3.3)* Przejście przez ścianę fundamentową wykonać w rurze osłonowej wodociągowej. Wejście i wyjście przyłącza z rury osłonowej należy zabezpieczyć pianką montażową.

STAROSTWO POWIATOWE  
w SIERPCU  
ul. Świętokrzyska 2a,  
09-200 Sierpc

### 3.1. Roboty ziemne

Wykopy pod rurociąg należy wykonać jako wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych umocnionych za pomocą obudów prefabrykowanych posiadających odpowiednie atesty. Szerokość wykopu o ścianach pionowych pod rurociągi powinna wynosić 1m. Wykopy do rzędnej o 20 cm wyżej niż projektowane dno należy wykonywać mechanicznie ze składowaniem urobku na odkład. Poniżej, oraz w miejscu zbliżenia i skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykonać ręcznie. Istniejące uzbrojenie w świetle wykopu należy zabezpieczyć poprzez obudowanie i podwieszenie w wykopie.

Minimalna głębokość położenia dla projektowanego przyłącza wodociągowego wynosi: 1,6 m, spadek minimalny: 0,3%. Pod przewód wodociągowy powinna być wykonana podsypka z piasku o grubości 15 cm, a nad wodociąg – nadsypka z piasku o grubości 10 cm. Grunty rodzime można zastosować jako podłoże pod rurociągi, jeżeli są to grunty sypkie, suche (normalnej wilgotności): średnio i drobno - piaszczyste, żwirowo – piaszczyste. Na wysokości około 40 cm nad przyłączem ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego z wkładką metaliczną. Rurociąg należy zasypywać z jednoczesnym zagęszczeniem gruntu warstwami o grubości około 30 cm. Wymagany wskaźnik zagęszczenia osypki wynosi 95% według zmodyfikowanej skali Proctora dla rurociągów zlokalizowanych pod nawierzchniami utwardzonymi. Poza nimi (pasy zieleni na trasie przyłącza) zasypkę zagęścić do wartości 85% według zmodyfikowanej skali Proctora.

Wzdłuż linii przyłącza należy pozostawić wolny tzn. niezagospodarowany, niezadrzewiony pas terenu. Po wykonaniu przyłącza wodociągowego należy wykonać inwentaryzację geodezyjną przyłącza. Należy odtworzyć nawierzchnię rozebraną przy pracach związanych z budową przyłącza do stanu pierwotnego.

### 3.2. Próba szczelności i dezynfekcja przyłącza wodociągowego

Po wykonaniu przyłącza wodociągowego przed zasypaniem należy poddać je próbie szczelności przy ciśnieniu 1,0 MPa. Przyłącze nie powinno wykazywać przecieków na przewodzie, armaturze przelotowo – regulacyjnej i połączeniach. Podczas próby szczelności przyłącze należy napęlić wodą, podnieść ciśnienie do 1,0 MPa, utrzymać to ciśnienie przez



30 minut. Badany odcinek uznaje się za szczelny, jeżeli w ciągu 30 minut nie nastąpi spadek ciśnienia.

Dezynfekcję instalacji przeprowadza się wodą chlorową powstałą z rozpuszczenia związków chloru – podchloryn wapnia lub sodu, zawierającą, co najmniej 50 mg Cl<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>, przy czasie kontaktu wynoszącym 24 godziny. Dezynfekcję przeprowadza się dawkując roztwór środka dezynfekcyjnego przy powolnym napełnianiu przyłącza. Pozostałość chloru w wodzie po tym czasie powinna wynosić 10 mg Cl<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>. Po przeprowadzeniu dezynfekcji, przyłącze należy przepłukać wodą czystą jak poprzednio.

Po przepłukaniu i dezynfekcji należy dokonać analizy bakteriologicznej wody w laboratorium Stacji Sanitarnej Epidemiologicznej lub innym posiadającym uprawnienia do tego typu badań.

STAROSTWO POWIATOWE  
w SIERPCU  
ul. Świętokrzyska 2a,  
09-200 Sierpc

### 3.3 Dobór zestawu wodomierzowego i średnicy przyłącza wodociągowego

Tablica 1. Zestawienie miarodajnego przepływu

Rodzaj punktu czerpalnego	Normatywny wyływ zimnej wody	Normatywny wyływ ciepłej wody	Ilość punktów czerpalnych	Σq (odc z.w.)	Σq (odc c.w.)
	[dm <sup>3</sup> /s]	[dm <sup>3</sup> /s]	[szt.]	[dm <sup>3</sup> /s]	[dm <sup>3</sup> /s]
Umywalka	0,07	0,07	16	1,12	1,12
Zlewozmywak	0,07	0,07	1	0,07	0,07
Wanna	0,15	0,15	0	0,00	0,00
Natrysk	0,15	0,15	2	0,30	0,30
WC	0,13	0,00	11	1,43	0,00
Pralka	0,25	0,00	0	0,00	0,00
Bidet	0,07	0,07	1	0,07	0,07
Złączka do węża	0,30	0,00	9	2,70	0,00
Σqn =				5,69	1,56
Σqn całk.=				7,25	

- Przepływ obliczeniowy (instalacja bytowa)

$$q = 1,52 \text{ dm}^3/\text{s} = 5,47 \text{ m}^3/\text{h}$$

- Przepływ obliczeniowy (wewnętrzna instalacja p.poż.): 2 czynne hydranty: HP-25

$$q = 2 \times 1,0 = 2,0 \text{ dm}^3/\text{s} = 7,20 \text{ m}^3/\text{h}$$

Do zaprojektowania zestawu wodomierzowego i przyłącza wodociągowego przyjęto przepływ obliczeniowy dla instalacji:

$$q_{\text{byt}} \leq q_{\text{poż.}} \text{ stąd } q_{\text{konc.}} = q_{\text{poż.}} = 2,0 \text{ dm}^3/\text{s} = 7,20 \text{ m}^3/\text{h}$$

Do opomiarowania ilości zużytej wody w budynku zaprojektowano wodomierz skrzydełkowy Js Ø40 mm o przepływie nominalnym  $Q_n = 10,0 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $Q_{\text{max}} = 20,0 \text{ m}^3/\text{h}$  z

zaworami przelotowymi np.: M-83 Ø50 mm oraz zaworem zwrotnym antyskażeniowym z możliwością nadzoru typu EA, np.: EA - RV 277 Ø50 mm firmy Honeywell. Zawór stosowany jest jako zabezpieczenie główne klasy EA wg. PN-EN 1717 na przyłączy instalacji do sieci wodociągowej.

Wodomierz został zlokalizowany w pomieszczeniu kotłowni na wysokości 0,40cm od dna poziomu posadzki i zabudowany w konsoli wodomierzowej. Odcinki przewodu przed i za wodomierzem powinny być wykonane współosiowo (dopuszczalna odchyłka +/- 5mm) jako odcinki proste, których długość powinna być nie mniejsza niż:

- przed wodomierzem, odcinek  $L \geq 5 D$  (D - średnica przewodu),
- za wodomierzem, odcinek  $L \geq 3 D$  (D - średnica przewodu).

STAROSTWO POWIATOWE  
w SIERPCU  
ul. Świętokrzyska 2a,  
09-200 Sierpc

• **Obliczenia hydrauliczne dla przyłącza wodociągowego**

Nazwa odcinka	Przepływ [dm³/s]	Długość [m]	Średnica [mm]	Prędkość [m/s]	Strata jedn [%]	Strata całkowita [mH2O]	Chrop. [mm]
Przyłącze woda	2,0	65	63	0,83	14,69	0,95	0,01

- zaprojektowano przyłącze wodociągowe z rur: PE100 Ø63x3,8/PN-10 SDR-17

#### 4. PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ

Ścieki bytowe z projektowanego budynku będą odprowadzone do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej na terenie działki Inwestora wg. planu zagospodarowania.

Ścieki bytowe z budynku będą odprowadzane projektowanym przykanalikiem z rur Ø160 PVC-U o sztywności SN-10 do projektowanej studni kanalizacyjnej przelotowej Ø315 PP z włazem żeliwnym, dalej będą odprowadzane do projektowanej kanalizacji sanitarnej.

Jeżeli wysokość projektowanego rurociągu od zaprojektowanej kinety na istniejącym rurociągu będzie większa niż 0,5 m włączenie projektowanego rurociągu należy wykonać za pomocą włączenia kaskadowego do projektowanej studni kanalizacyjnej.

##### 4.1 Roboty ziemne

Wszystkie rurociągi kanalizacji sanitarnej układać na podsypce z piasku grubości 20 cm. Rury należy obsypać piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rury zagęszczając ręcznie. Pozostałą część wykopu zasypać ziemią rodzimą zagęszczając warstwami. Przejścia



rurociągu przez przegrody budowlane wykonać w tulejach systemowych. Poziome odcinki rur należy układać ze spadkiem pokazanym na rozwinięciach instalacji.

Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem, powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwieszone w sposób zapewniający ich eksploatację. Przed zasypaniem rurociągu należy wykonać szczegółową inwentaryzację geodezyjną powykonawczą. Inwentaryzację wykonuje uprawniony geodeta.

Należy pamiętać o prawidłowym oznakowaniu i zabezpieczeniu miejsca prowadzenia wykopów, poprzez odpowiednie oznakowanie, ustawienie barier i oświetlenie na okres nocy.

#### 4.2 Obliczenia hydrauliczne projektowanego przyłącza kan. sanitarnej

Lp.	Przybór sanitarny	Równoważnik AW <sub>s</sub>	Ilość przyborów [szt.]	Σ równoważników Σ AW <sub>s</sub>
1.	Umywalka	0,5	16	8,0
2.	Zlewozmywak	1,00	1,0	1,0
3.	Natrysk	1,0	0,0	0,0
4.	WC	2,5	11,0	27,50
5.	Wanna	1,0	0,0	0,0
6.	Wpust podłogowy	1,5	9,0	13,50
7.	Bidet	0,5	0,00	0,00
RAZEM:				50,00

$$q_s = 0,5 \times \sqrt[5]{50,0} = 3,54 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Nazwa odcinka	Przepływ [dm <sup>3</sup> /s]	Spadek [‰]	Średnica [mm]	Wypełn. [%]	Prędkość [m/s]	Przepływ 100% [dm <sup>3</sup> /s]	Prędkość 100% [m/s]	Chrop. [mm]
KANALIZACJA	3,54	20	110	44,5	0,97	10,5	1,25	0,25

Przyjęto średnicę rurociągu kanalizacji sanitarnej: Ø160PVC - U

#### UWAGA:

*Przy miejscach skrzyżowań projektowanego przyłącza z istniejącą infrastrukturą techniczną należy stosować się do zaleceń zawartych w opinii ZUD dołączonej do niniejszego opracowania.*

#### 5. Warunki wykonania i odbioru

Instalacje należy wykonać zgodnie z wytycznymi podanymi w katalogach firmowych oraz wg. „Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych”



- cz. II i „Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych” wyd. 1996 r. Wszystkie roboty należy prowadzić przestrzegając przepisów BHP. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać aktualne atesty, aprobaty i dopuszczenia. Realizacja prac może nastąpić po uprzednim wytyczeniu projektowanych przyłączy i urządzeń przez odpowiednią jednostkę geodezyjną. Odsłonięte w trakcie prowadzenia prac kable i inne przewody należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem oraz zawiadomić instytucje je eksploatujące. Teren budowy należy właściwie oznakować, wykopy zabezpieczyć wzdłuż i od czoła. Wykonane uzbrojenie przed zasypaniem zgłosić do odbioru przez odpowiedni urząd.

Normy powołane:

- PN-B-10725:1997 Wodociągi przewody zewnętrzne – Wymagania i badania
- PN-87/B-01060 Sieć wodociągowa zewnętrzna.
- BN-62/8836-02 – Roboty ziemne. Wykopy otwarte pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne,
- PN-EN 1717:2003 Zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w instalacjach wodociągowych i ogólne wymagania dotyczące urządzeń zapobiegających zanieczyszczeniu przez przepływ zwrotny,
- PN-EN 12729:2004 Urządzenia zapobiegające zanieczyszczeniom wody do picia przez przepływ zwrotny – Izolator przepływów zwrotnych z obniżoną strefą ciśnienia Rodzina B. Typ A,
- PN-84/B-10735 – Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze
- PN-91/B-10729 – Studzienki kanalizacyjne
- Warunki techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych (wyd. Polska Korporacja Techniki Sanitarnej, Grzewczej, Gazowej i Klimatyzacji – W-wa 1996 r.)
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych cz. II Instalacje sanitarne i przemysłowe

**Opracował:**

*inż. Jacek Papierowski*  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. instal.  
Nr MAZ/0447/OWOS/05  
Nr MAZ/0187/POOS/06

---

## Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

(Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r.  
w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia  
oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia)

STAROSTWO POWIATOWE  
w SIERPCU  
ul. Świętokrzyska 2a,  
09-200 Sierpc

### 1. Nazwa i adres obiektu budowlanego

GMINNY DOM KULTURY Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

### 2. Nazwa inwestora oraz jego adres

URZĄD GMINY ROŚCISZEWO, 09 - 204 ROŚCISZEWO, UL. ARMII KRAJOWEJ 1

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

Projektuje się budowę przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej dla projektowanego budynku mieszkalnego wielorodzinnego.

#### Kolejność realizacji przedsięwzięcia

- wytyczenie geodezyjne trasy przyłączy
- wytyczenie istn. uzbrojenia podziemnego i jego lokalizacja poprzez przekopy poprzeczne;
- roboty ziemne prowadzone na odkład.
- montaż rur
- inwentaryzacja geodezyjna;
- odbiór techniczny;
- zasyp ręczny przyłączy
- przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

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

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą stwarzać następujące elementy zagospodarowania terenu:



- 
- wykopy na głębokości większej niż 1,5m,
  - montaż rur kanalizacyjnych,
  - montaż studni kanalizacyjnej,
  - istn. uzbrojenie podziemne.

STAROSTWO POWIATOWE  
w SIERPCU  
ul. Świętokrzyska 2a,  
09-200 Sierpc

**5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.**

Podczas realizacji robót budowlanych występują następujące zagrożenia:

- przysypanie ziemią podczas wykonywania robót ziemnych;
- obsunięcia ziemi poza wypraskami szalunkowymi;
- obsunięcie bali rozporowych;
- upadek do wykopu w czasie prowadzenia robót;
- przypadkowe zsunięcie elementów, materiałów budowlanych do wykopu
- uszkodzenie istn. uzbrojenia podziemnego.

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

Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót w zakresie bhp na budowie oraz na temat prowadzonych technologii robót należy przeprowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych

Zasady postępowania na wypadek powstania zagrożenia powinny być określone w trakcie przeszkolenia prowadzonego wśród wszystkich zatrudnionych pracowników (generalnego wykonawcy i podwykonawców z wpisem listy imiennej do księgi bhp i złożeniem podpisów).

Każdy pracownik, niezależnie od odpowiedniego przeszkolenia bhp powinien zostać przeszkolony na poszczególnych stanowiskach pracy. Powyższe nadzoruje koordynator, będący jednocześnie kierownikiem budowy.

Zachodzi konieczność stosowania przez pracowników środków indywidualnej ochrony zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń tj. kaski, odzież i buty ochronne, aparaty bezpieczeństwa, liny asekuracyjne, szelki bezpieczeństwa i inne niezbędne dla bezpiecznego wykonywania robót.

---



---

Nadzorują to kierownicy poszczególnych zakresów robót i kierownik budowy

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

Wszelkie środki zapobiegające niebezpieczeństwom podczas prowadzenia robót branży budowlanej muszą być zgodne z właściwymi przepisami w tym zakresie. Nie przewiduje się odstępstwa od tych przepisów ani nie ustala się niniejszym specjalnych wymagań nie objętych przepisami.

**Opracował:**

*inż. Jacek Papierowski*  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. instal.  
Nr MAZ/0447/OWOS/05  
Nr MAZ/0187/POOS/06



# URZĄD GMINY

09-204 Rościszewo  
woj. mazowieckie  
tel. (024) 276-40-11  
RRGKB.7021.5.2011

Rościszewo, dnia 20.06.2011 r.

Pracownia Architektoniczna  
Królikowski i Jaworski s. c.  
Ul. Jachowicza 17A  
09-402 Płock

## Warunki techniczne wykonania przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego do działki nr ewid. 153/3 i 154/1 w miejscowości Rościszewo gm. Rościszewo

Urząd Gminy w Rościszewie wyraża zgodę na wykonanie przyłącza wodociągowego z sieci wodociągu gminnego oraz przyłącza kanalizacji sanitarnej z sieci kanalizacyjnej do działki 153/3 i 154/1 w miejscowości Rościszewo gm. Rościszewo pod warunkiem:

1. Przyłączyć wodociągowe wykonać rurą  $\phi$  40 z działki nr 154/1, z wodociągu gminnego  $\phi$  110.
2. Przyłączyć kanalizacji sanitarnej wykonać rurą  $\phi$  160 z działki 153/3 lub 154/1 z projektowanej sieci kanalizacyjnej PVC  $\phi$  200.
3. Projekt techniczny na budowę przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego sporządzić na kopii aktualnej mapy zasadniczej.
4. Na załamaniach przyłącza oraz na jego końcu zastosować studnie rewizyjne (inspekcyjne) z tworzywa sztucznego PP -  $\phi$  315mm, studnie zakończone włazem żeliwnym.
5. Wykonanie robót budowlanych polegających na budowie przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego wymaga zgłoszenia właściwemu organowi (Starostwo Powiatowe w Sierpcu, ul. Kopernika 9) stosownie do art. 29 pkt 20 w związku z art. 30 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zmian.)
6. Montaż wodomierza zaprojektować w ocieplonym pomieszczeniu budynku domu mieszkalnego lub studni wodomierzowej.
7. Za wodomierzem zamontować zawór zwrotny antyskażeniowy.
8. Przed rozpoczęciem budowy w przypadku przejścia przyłączem przez pas drogi publicznej należy uzyskać decyzję lokalizacyjną właściwego zarządcy drogi.
9. O terminie przystąpienia do robót budowlanych odbiorca wody obowiązany jest powiadomić Urząd Gminy na 7 dni przed ich rozpoczęciem. Przedstawiciel Urzędu Gminy nadzoruje wykonanie robót budowlano-montażowych.
10. Po zakończeniu budowy należy sporządzić geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.
11. Odbiór techniczny przyłącza przez przedstawiciela Urzędu Gminy następuje w ciągu 7 dni po zgłoszeniu przez odbiorcę wody zakończenia budowy przyłącza oraz po przedłożeniu inwentaryzacji powykonawczej przyłącza. Z odbioru technicznego przyłącza należy sporządzić protokół.

WÓJT.  
*Jan Sugajski*

Otrzymują:

1. Adresat
2. UG Rościszewo a/a

Sprawę prowadzi:  
Marek Chyliński  
(24)276-40-11 wew. 35







STAROSTA SIERPECKI

SIERPC 2011-06-21

OPINIA NR G 6630.185.2011

Koordinacja usytuowania projektu : **Przyłącze wodociągowe i kanalizacji sanitarnej**

Lokalizacja obiektu : **Rościszewo dz. nr 153/3, 154/1**

Oznaczenie arkusza mapy : **252.111.203.2**

Oznaczenie arkusza mapy : **252.111.203.1**

Zleceniodawca : **Urząd Gminy Rościszewo**

**09-204 ROŚCISZEWO**  
**Armii Krajowej 1**

Nr Zlecenia : **1665-1/2011**

Nazwa jednostki projektowej : Usługi Wodno - Kan. i C.O. Papierowski Jacek upr. nr 447/05

09-204 ROŚCISZEWO  
Witosa 3

Inwestor : Urząd Gminy Rościszewo

09-204 ROŚCISZEWO  
Armii Krajowej 1

STAROSTA SIERPECKI


uzgadnia lokalizację ww obiektu bez uwag

Uwagi dodatkowe

Geodezyjne pomiary powykonawcze podziemnego uzbrojenia terenu, układanego w wykopach otwartych, należy wykonać przed ich zasypaniem / Prawo geodezyjne Art. 27, z dn.17.05.1989 r. Dz.U. nr 30 poz.163 /.

Przewodniczący zespołu

Z up. STAROSTY

  
Zbigniew Kopyciński  
INSPEKTOR

14







**Jacek Papierowski**  
**zam. 09 – 204 Rościszewo**  
**ul. Witosza 3**

## OŚWIADCZENIE

W świetle art. 20 ust.4, ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz. U. nr 207, poz.2016 z 2003 r. z p. zm.), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant\*/~~sprawdzający~~\* projektu budowlanego inwestycji pod nazwą:

**GMINNY DOM KULTURY Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ**  
**PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZY WOD - KAN**

zlokalizowaną w miejscowości: **ROŚCISZEWO**

Inwestor: **URZĄD GMINY ROŚCISZEWO**

**09 - 204 ROŚCISZEWO, UL. ARMII KRAJOWEJ 1**

na działkach o nr ewidencyjnym gruntu: **153/3, 154/1**

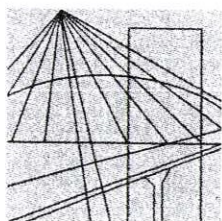
o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno - budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został zaprojektowany\*/~~sprawdzony~~\* na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności **INSTALACYJNEJ**.

*inż. Jacek Papierowski*  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. instal.  
Nr MAZ/0447/OWOS/05  
Nr MAZ/0187/POOS/06

.....  
(pieczęć i podpis)

\* niepotrzebne skreślić





MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Warszawa, 3 lutego 2011

## Zaświadczenie

*Pan JACEK ADAM PAPIEROWSKI*

miejsce zamieszkania:

ul. WITOSA 3

09-204 ROŚCISZEWO

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IS/0169/06

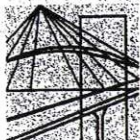
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: 1 marca 2011 r. do dnia: 29 lutego 2012 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO  
*[Signature]*  
mgr inż. Jerzy Kotowski





MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



sygn. akt. MAZ/7131/75/06/S

Warszawa, dnia 30 czerwca 2006 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 ze zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm.) oraz § 3 ust. 1, § 12 pkt 1, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 96 poz. 817), w związku z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

**Pan Jacek Adam Papierowski**

**inżynier**

**urodzony dnia 12 grudnia 1964 roku w m. Ilów, syn Stanisława**

**uzyskał**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**nr MAZ/0187/POOS/06**

**do projektowania bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

### POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Leszek Ganowicz

2/ mgr inż. Krzysztof Booss

3/ mgr inż. Hanna Bałaj





**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych**

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

**II. Na mocy § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w związku z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**  
sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

**III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w związku z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**  
projektowania obiektu budowlanego takiego jak sieci, instalacje i urządzenia ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.



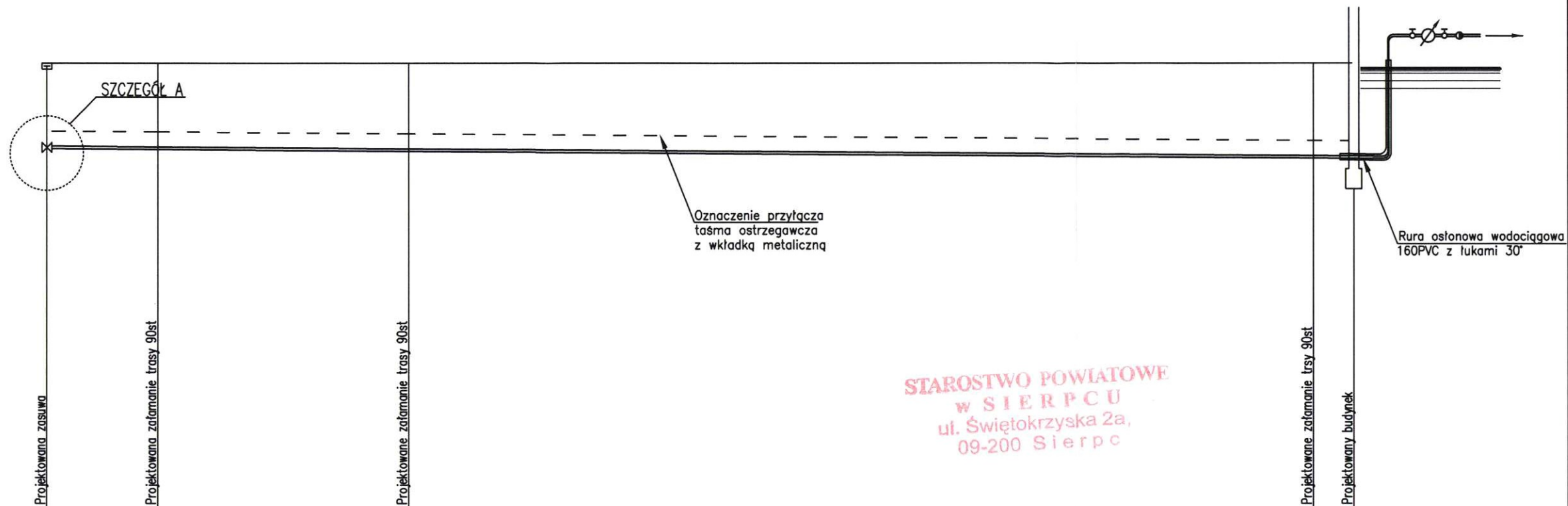
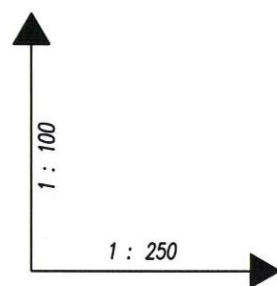
Otrzymują:

1. Pan Jacek Adam Papierowski  
ul. Witosa 3  
09-204 Rościszewo
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a





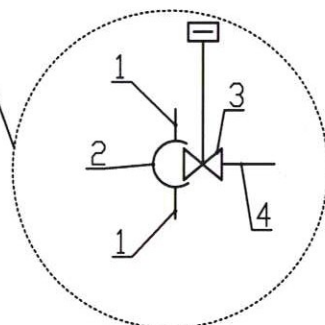




poziom por. 110,00 m n.p.m.

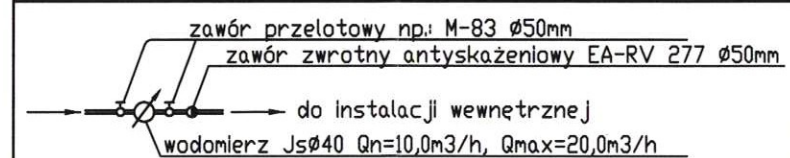
Węzeł	W1	W2	W3	W4	bud1
Rzędna terenu [m n.p.m.]	119,00	119,00	119,00	119,00	119,00
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	117,30	117,28	117,25	117,11	117,10
Zagłębienie [m]	1,70	1,72	1,75	1,89	1,90
Materiał, Średnica/Spadek [%]	PE100 Ø63x3,8/PN-10 SDR-17				0,30
Długość [m]	5,50	12,50	45,00	2,00	
Odległość [m]	0,00	5,50	18,00	63,00	65,00

SZCZEGÓŁ A

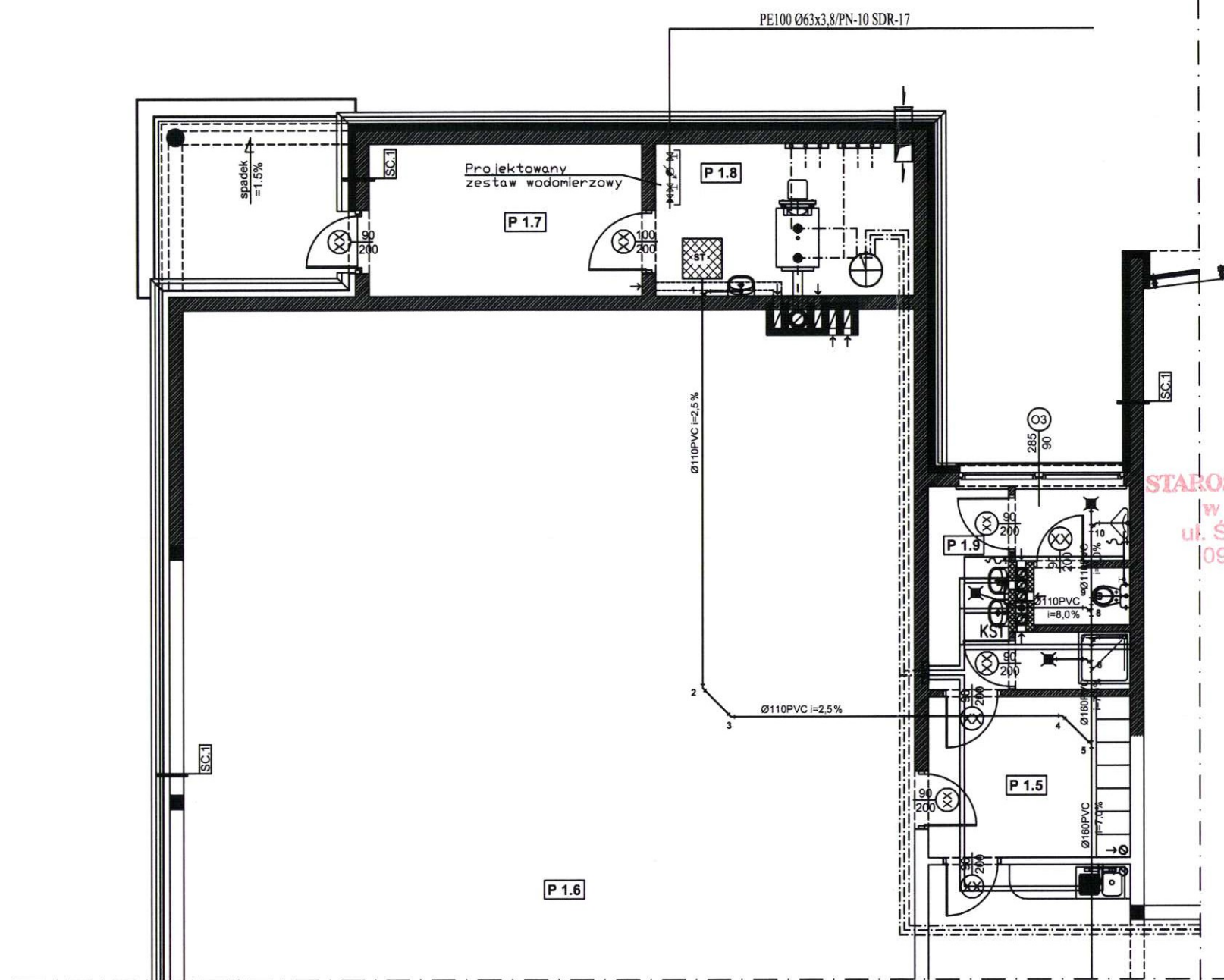


1. - istniejący wodociąg Ø110
2. - opaska do nawiercania Ø110/50
3. - zasuwa odcinająca ISO Ø50
4. - rura PE100 Ø63x3,8/PN-10 SDR-17

SCHEMAT ZESTAWU WODOMIERZOWEGO



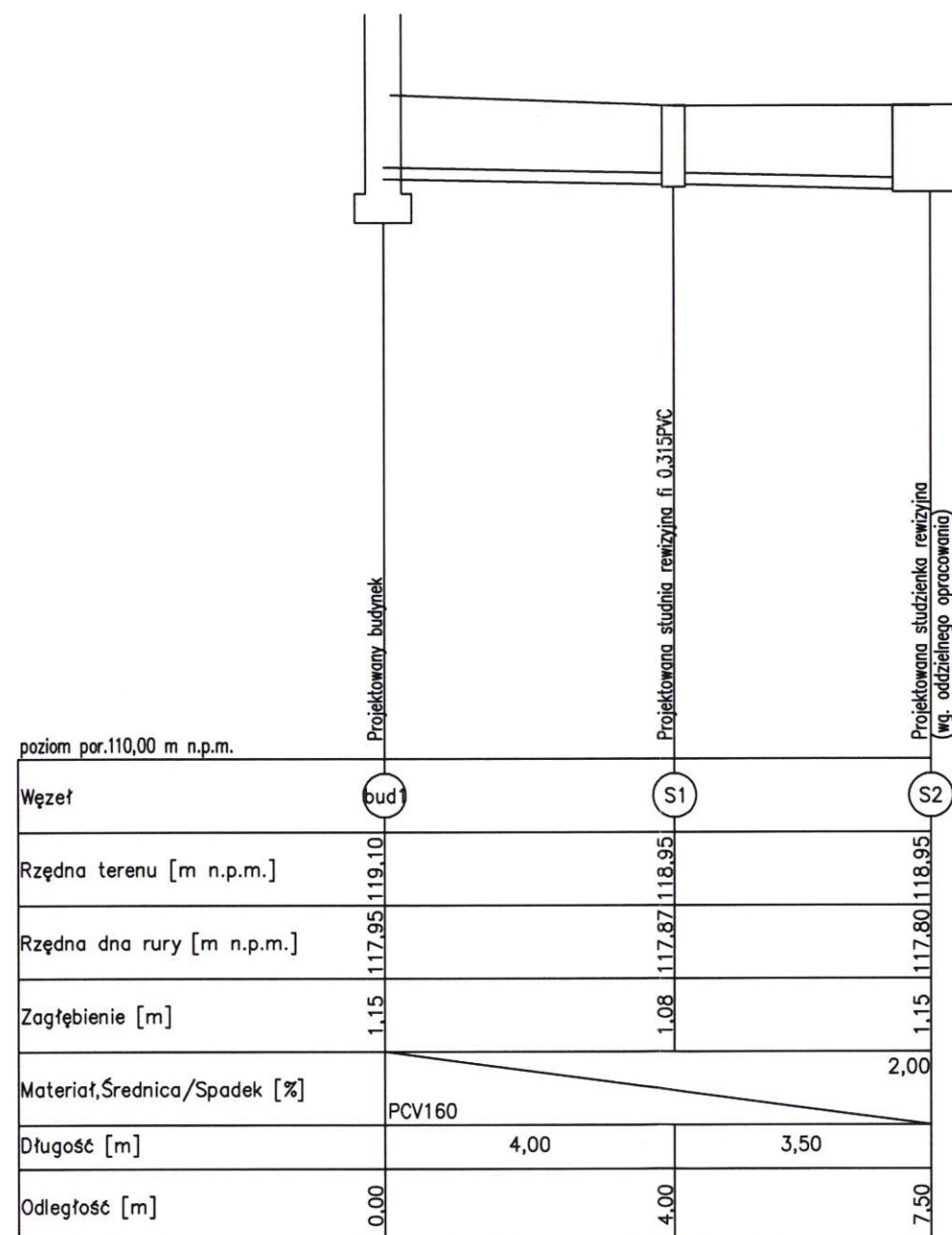
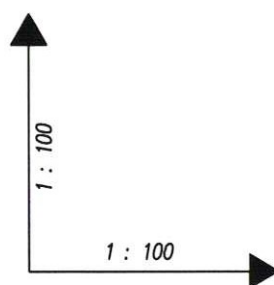
INWESTYCJA:	GMINNY DOM KULTURY Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ		
INWESTOR:	URZĄD GMINY ROŚCISZEWO 09-204 ROŚCISZEWO, UL. ARMII KRAJOWEJ 1		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			SKALA 1:100/250
BRANŻA:	SANITARNA		
NAZWA RYSUNKU	PROFIL PROJEKTOWANEGO PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO		NR RYS.S2
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	
inż. Jacek Papierowski	MAZ/0187/POOS/06		
	PROJEKT BUDOWLANY	DATA:	MAJ 2011 R.



STAROSTWO POWIATOWE  
w SIERPCU  
ul. Świętokrzyska 2a,  
09-200 Sierpc

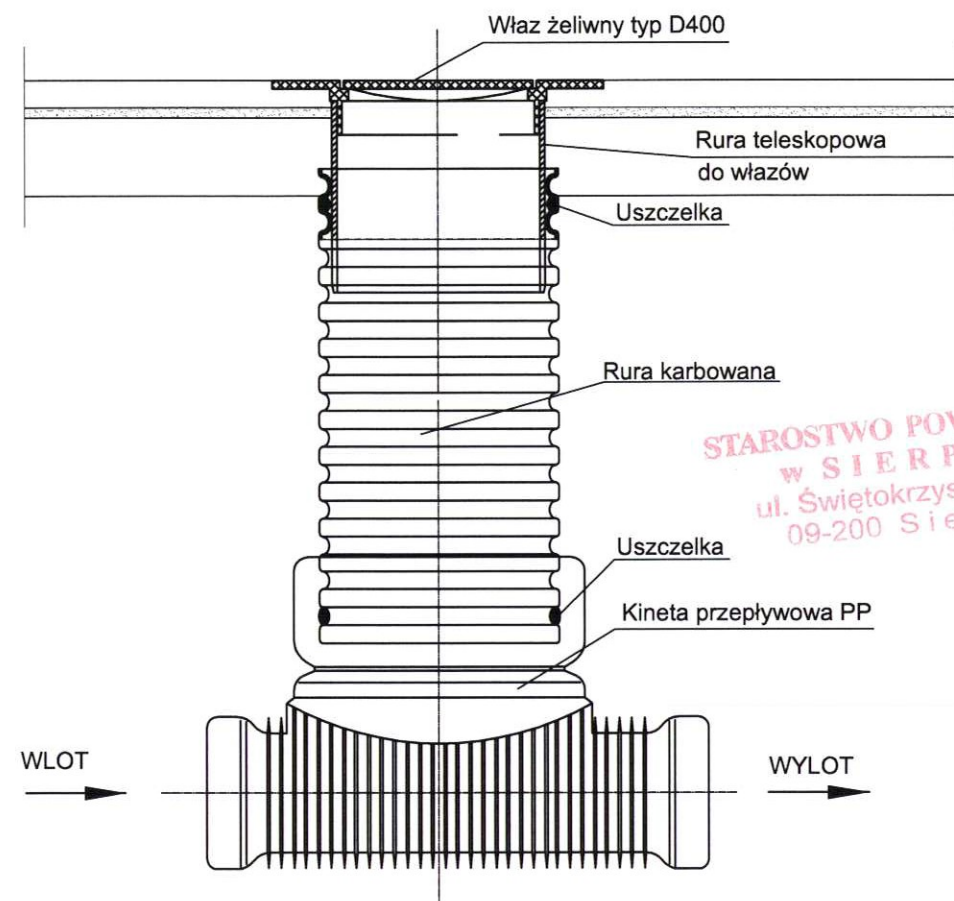
INWESTYCJA:	GMINNY DOM KULTURY Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ		
INWESTOR:	URZĄD GMINY ROŚCISZEWO 09-204 ROŚCISZEWO, UL. ARMII KRAJOWEJ 1		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 <b>Pracownia Architektoniczna</b> Królikowski i Jaworski s.c.		SKALA 1:100
	ul. Jachowicza 17A, 09-400 Płock, Tel/Fax (+48.24) 269-25-75		
BRANŻA:	SANITARNA		
NAZWA RYSUNKU	RZUT PARTERU - USYTUOWANIE ZESTAWU WODOMIERZOWEGO		NR RYS.S3
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	
inż. Jacek Papierowski	MAZ/0187/POOS/06		
	PROJEKT BUDOWLANY	DATA:	MAJ 2011 R.





STAROSTWO POWIATOWE  
W SIERPCU  
ul. Świętokrzyska 2a,  
09-200 Sierpc

INWESTYCJA:	GMINNY DOM KULTURY Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ		
INWESTOR:	URZĄD GMINY ROŚCISZEWO 09-204 ROŚCISZEWO, UL. ARMII KRAJOWEJ 1		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			SKALA 1:100/100
BRANŻA:	SANITARNA		
NAZWA RYSUNKU	PROFIL PROJEKTOWANEGO PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ		NR RYS.S4
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	
inż. Jacek Papierowski	MAZ/0187/POOS/06		
	PROJEKT BUDOWLANY	DATA:	MAJ 2011 R.



STAROSTWO POWIATOWE  
w SIERPCU  
ul. Świętokrzyska 2a,  
09-200 Sierpc

#### UWAGA

Wymiary studni kanalizacji deszczowej  
na rysunku podane zostały w milimetrach

SCHEMATY NALEŻY ROZPATRYWAĆ RAZEM Z  
OPISEM, PROFILAMI I PLANEM SYTUACYJNO -  
WYSOKOŚCIOWYM

Włączenie do studnie powyżej kinety w rurę  
karbowaną wykonać poprzez połączenie "in - situ"

INWESTYCJA:	GMINNY DOM KULTURY Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ		
INWESTOR:	URZĄD GMINY ROŚCISZEWO 09-204 ROŚCISZEWO, UL. ARMII KRAJOWEJ 1		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 <b>Pracownia Architektoniczna</b> Krolakowski i Jaworski s.c. ul. Jachowicza 17A, 09-400 Plock, Tel/Fax (+48.24) 269-25-75		SKALA 1:100
BRANŻA:	SANITARNA		
NAZWA RYSUNKU	SCHEMAT PROJEKTOWANEJ STUDNI KANALIZACYJNEJ		NR RYS. S5
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI	PODPIS	
inż. Jacek Papierowski	MAZ/0187/POOS/06		
	PROJEKT BUDOWLANY	DATA:	MAJ 2011 R.

24