

**Zakład Usług Projektowych**  
**PROWENT**

**95-200 Pabianice ul. Mokra 13a/27**  
tel. : 6 0 7 - 0 4 0 - 6 8 0 ; 4 2 2 8 8 - 4 8 - 4 0 ;  
email: [prowent@post.pl](mailto:prowent@post.pl) NIP: 827-000-05-11

<i>Temat:</i>	<b>Dostosowanie sanitariatów oraz wykonanie zadaszonych podjazdów dla umożliwienia obsługi oraz uruchomienia nowych usług przeznaczonych dla osób niepełnosprawnych w Urzędzie Gminy Burzenin – zewnętrzna kanalizacja deszczowa</b>
<i>Adres inwestycji</i>	<b>BURZENIN ul. Sieradzka 1 dz. nr ew. 496/2</b>
<i>Stadium dokumentacji</i>	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>

<i>Zamawiający:</i>	<b>Gmina Burzenin 98-260 Burzenin ul. Sieradzka 1</b>
<i>Nr umowy:</i>	-

<i>Projektant:</i>	<b>mgr inż. Ryszard Antczak</b> upr. nr 778/88/91	

Pabianice, listopad 2015r.

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA.

### 1. *ZAŁĄCZNIKI FORMALNO – PRAWNE*

1. Zaświadczenia projektantów o wpisie do OIIB
2. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektantów
3. Oświadczenia projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z normami

### 2. *PROJEKT BUDOWLANY – zewnętrzna kanalizacja deszczowa.*

1. OPIS TECHNICZNY
2. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rys 1 - Plan zagospodarowania

1:500

Rys 2 - kanalizacja deszczowa - profile

-

---



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-4AP-1U5-IR3 \*

Pan Ryszard Janusz ANT CZAK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/3309/03  
adres zamieszkania ul. Mokra 13a m. 27, 95-200 Pabianice  
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-12 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

URZĄD GOSPODARSTWA KRAJOWEGO  
W OLSZTYNIE

Wydział Techniczny  
i Państwowego Nadzoru Budowlanego

Sieradz data 21.12. 1989 r.

Nr 788/BB/89

A.IV-007/75/89

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 ---- i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. b.

zgodnie z rozkazem Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 28 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 48) stwierdzam, że:

Obywatel (naz.) Ryszard, Janusz Antczak

magister inżynier inżynierii środowiska

(tytuł zawodowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 7 lutego 1956 r. w Łasku.

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta,

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej

☒

(rodzaj specjalności techn. - inżynierskiej)

w zakresie instalacji sanitarnych - obejmującej instalacje

wodociągowe, kanalizacyjne, ciepłownicze i klimatyzacyjno-

- wentylacyjne.

(zakres specjalności zawodowej)

Obywatel (ka)

Ryszard, Janusz Antczak

jest uprawniony (a) do

- 1/ sporządzania projektów instalacji wodociagowych, kanalizacyjnych, cieplnych i klimatyzacyjno-wentylacyjnych,
- 

GLÓWNY ARCHITECT WJEWÓDZKI

*R. Rodecki*  
Hieronim Rodecki  
Dyrektor Wydziału



Wydruk i plomb

Pabianice, dn. 23.11.2015r.

## OŚWIADCZENIE

Wypełniając wymóg art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 156, poz. 1118 z dnia 17 sierpnia 2006r z późniejszymi zmianami) oświadczam, że opracowanie pn.: **Projekt budowlany dostosowania sanitariatów oraz wykonanie zadaszonych podjazdów dla umożliwienia obsługi oraz uruchomienia nowych usług przeznaczonych dla osób niepełnosprawnych w Urzędzie Gminy Burzenin** przy ul. Sieradzkiej 1 w Burzeninie – zewnętrzna kanalizacja deszczowa sporządzone zostało zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz z zasadami wiedzy technicznej.

Inwestorem jest:

1. Gmina Burzenin  
98-260 Burzenin ul. Sieradzka 1.

Projektant:

# OPRACOWANIE GEODEZYJNE

UKŁAD 2000

woj. łódzkie

pow. sieradzki

gmina: Burzenin

obiekt: Burzenin ul. Sieradzka 1, dz. 496/2

kanalizacja deszczowa

	X	Y
R1	5703326.13	6557778.24
R2	5703330.54	6557790.39
R3	5703327.71	6557797.10
R4	5703342.18	6557792.91
S1	5703328.03	6557778.66
S2	5703332.33	6557790.20
S3	5703342.81	6557786.22

opracował: Sobieraj Jacek

GEODETA UPRAWNIENY  
JACEK SOBIERAJ  
00-200 Sieradz, Daszyńskiego 7/4  
Nr tel. 8812  
tel. 0805 200 511

## 2. OPIS TECHNICZNY.

### 2.1. Dane ogólne.

#### 2.1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany zewnętrznej kanalizacji deszczowej dla odwodnienia dachów istniejących budynków Urzędu Gminy w Burzeninie przy ul. Sieradzkiej 1 dz. nr ewid. 496/2 obręb Burzenin.

#### 2.1.2. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora,
- podkłady architektoniczno – budowlane,
- normy i wytyczne dotyczące projektowania kanalizacji deszczowej,
- warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12.04.2002r (Dz.U. Nr 75 poz. 690 ze zm.)

### 2.2. Opis przyjętych rozwiązań – kanalizacja deszczowa.

#### Informacje ogólne

Wody deszczowe z dachów budynków Urzędu Gminy odprowadzane są obecnie powierzchniowo zalewając każdorazowo przyległy teren. W związku z projektowaną przebudową zagospodarowania terenu zewnętrznego proponuje się włączenie rur spustowych z dachów do zewnętrznej kanalizacji deszczowej. Najbliższy kolektor deszczowy  $\phi 300$  zlokalizowany jest w ulicy Polnej z nawierzchnią asfaltową. Z uwagi na ograniczone środki finansowe proponuje się wykonanie kanalizacji deszczowej w dwóch etapach. W pierwszym etapie należy wykonać kanalizację w terenie objętym bezpośrednio przebudową tj. zgodnie z rysunkiem nr 1 z odprowadzeniem wód deszczowych do studni chłonnej S3. Do tej kanalizacji nie wolno odprowadzać innych wód deszczowych jak tylko z dachów. W drugim etapie należy doprojektować i wykonać odcinek od studni S3 do kolektora w ulicy Polnej z równoczesną likwidacją komory chłonnej studni S3. W tym etapie można odprowadzać wody deszczowe również z przyległego terenu.

---



Wody opadowe z dachów odprowadzane będą za pośrednictwem systemu kanalizacji deszczowej z rur PVC wyposażonego w rewizyjną chłonną studnię żelbetową S3 ( $\phi 1200$ ) oraz studzienki z PP zwieńczone włączami klasy B125.

Przebieg trasy kanalizacji deszczowej przedstawiono na planie zagospodarowania. Głębokości posadowienia rur oraz kolizje z innym uzbrojeniem technicznym pokazano na profilach podłużnych.

#### Roboty montażowe

Kanalizację deszczową należy wykonać z rur PVC o średnicy  $\phi 160 \times 4,7$  o sztywności obwodowej SN8. Przyłącza od studzienek deszczowych należy wykonać z rur PVC o średnicy  $\phi 160 \times 4,7$  i sztywności obwodowej SN8. Na sieci kanalizacji zamontować rewizyjną studnię chłonną żelbetową o średnicy  $\phi 1200$  (S3) oraz z PP  $\phi 425$  (S1, S2) zwieńczone włączami żeliwnymi klasy B125. Studnie S1 i S2 wykonać jako szczelne. Wszystkie elementy łączone na uszczelki i wyposażone w stopnie włączowe. Włączenie rur kanalizacyjnych do studzienek wykonać poprzez zastosowanie uszczelek typu „In Situ”.

#### Roboty ziemne.

Wykop pod kanalizację deszczową przewidziano jako wąskoprzestrzenny o ścianach pionowych. Odspojenie gruntu – sposobem mechanicznym w 80% i ręcznym w 20%. Wydobyty urobek składowany będzie na odkład. Po wykonaniu robót montażowych przewód obsypać piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rur, dalszą zasypkę wykonać piaskiem wolnym od kamieni. Sposób zasypki – ręcznie i sprzętem mechanicznym. Należy wykazać daleko idącą ostrożność przy zagęszczaniu obsypki w pobliżu ułożonego rurociągu. Niedopuszczalne jest zagęszczanie gruntu bezpośrednio dotykając rurociągu. Do zagęszczenia obsypki zastosować lekkie urządzenia zagęszczające. Pozostałą część wykopu można zagęszczać mechanicznie przy pomocy średnich urządzeń mechanicznych zasypując warstwowo co 20 cm. Wykopy winny być prowadzone zgodnie z przepisami BHP oraz BN-83/8836-02 "Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze."

#### Warunki techniczne wykonania i bhp.

Prace montażowe instalacji wodno – kanalizacyjnej należy prowadzić zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych" część II.

---

### Określenie wpływu inwestycji na środowisko.

Inwestycja przy zastosowanych rozwiązaniach technicznych i materiałowych nie będzie miała niekorzystnego wpływu na środowisko oraz ujemnego oddziaływania na tereny sąsiednie.

### Wykaz piśmiennictwa.

PN-B-01706:1992	„Instalacje wodociągowe – Wymagania w projektowaniu.”
PN-EN 1717:2003	„Ochrona przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w instalacjach wodociągowych i ogólne wymagania dotyczące urządzeń zapobiegających zanieczyszczeniu przez przepływ zwrotny.”
PN-B-10720:1998	„Wodociągi – Zabudowa zestawów wodomierzowych w instalacjach wodociągowych – Wymagania i badania przy odbiorze.”
PN-B-02440:1976	„Zabezpieczenie urządzeń ciepłej wody użytkowej – Wymagania”.
PN-EN 12056-1:2002	„Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków – Część 1: Postanowienia ogólne i wymagania.”
PN-EN 12056-2:2002	„Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków – Część 2: Kanalizacja sanitarna – Projektowanie układu i obliczenia.”
PN-EN 12056-3:2002	„Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków – Część 3: Przewody deszczowe – Projektowanie układu i obliczenia.”
PN-EN 12056-4:2002	„Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków – Część 4: Pompownie ścieków – Projektowanie układu i obliczenia.”
PN-EN 12056-5:2002	„Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków – Część 5: Montaż i badania, instrukcje działania, użytkowania i eksploatacji.”
PN-EN 12109:2003	„Wewnętrzne systemy kanalizacji podciśnieniowej.”
PN-EN 13564-1:2004	„Urządzenia przeciwwzalewowe w budynkach – Część 1: Wymagania.”
PN-B-01707:1992	„Instalacje kanalizacyjne – Wymagania w projektowaniu.”
PN-EN 1057:1996	„Rury miedziane okrągłe bez szwu do wody i gazu stosowane w instalacjach sanitarnych i ogrzewania.”
„Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych tom II Instalacje sanitarne i przemysłowe (instalacje wody zimnej, ciepłej i kanalizacyjne)”	

---



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

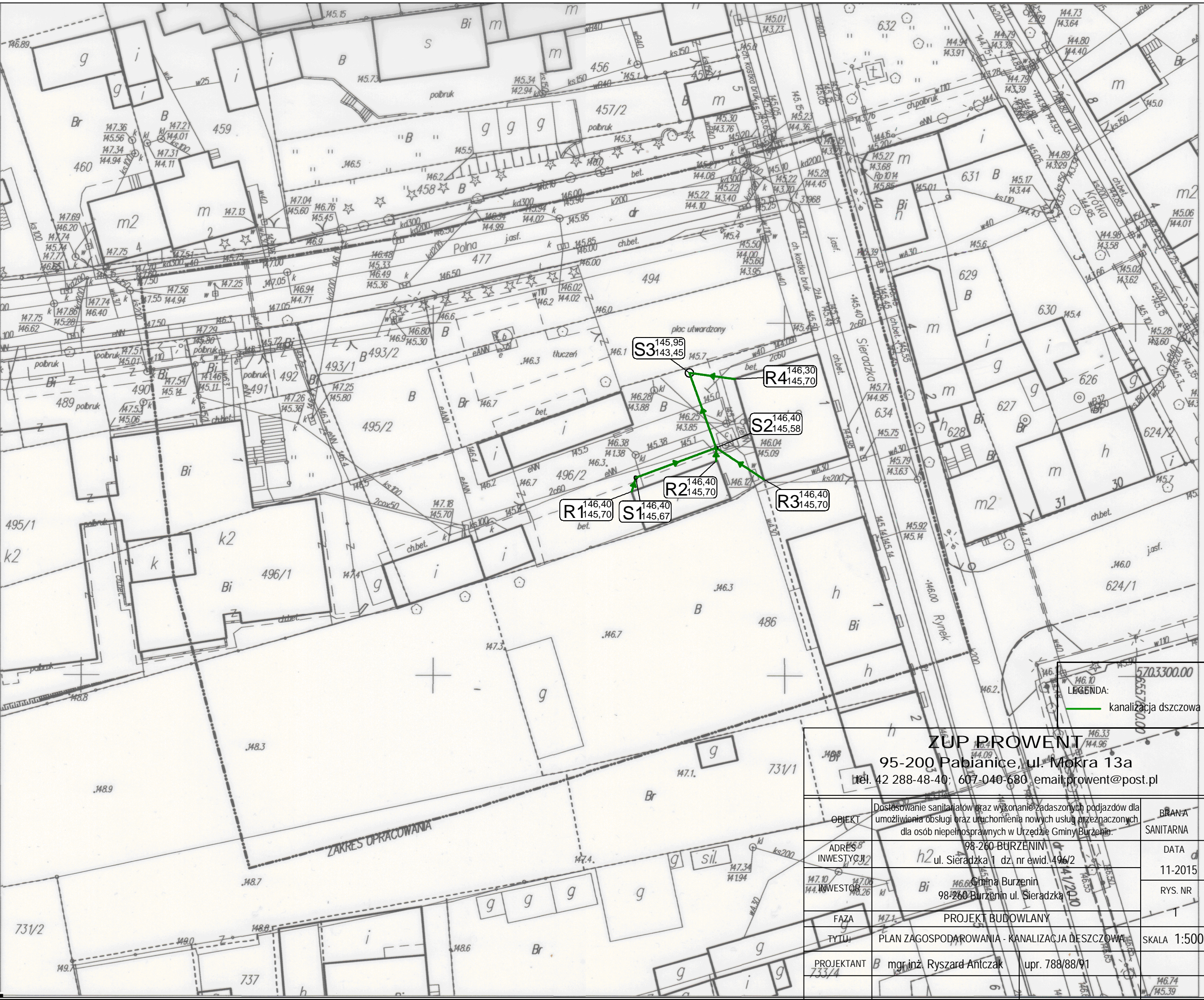
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		PODGK.6640.187.2015
Miejscowość		Burzenin ul. Sieradzka 1 dz. 496/2
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	101405_2
	nazwa	Gmina Burzenin
Obręb ewidencyjny	identyfikator	101405_2.0004
	nazwa	Burzenin
Skala mapy		1: 500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/6
	wysokości	Kronsztadt 1960
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		-----
Oznaczenie i opis obiektów projektowanych		__ rodzaj obiektu __ numer uzgodnienia __
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		
Oznaczenie konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie ewidencji gruntów i budynków		
Mapa aktualna na dzień		2015.02.04

UWAGA: Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika z zasłoty historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji (Ustawa Prawo Geodezyjne i Kartograficzne – Dz.U. Nr 30 poz. 163 z 1989r. wraz z późniejszymi zmianami )

GEODETA UPRAWNIONY  
upr. nr 5693  
Janusz Szymański  
98-200 Sieradz, ul.Wł. Łokietka 37/8  
tel. 43 822 30 97, 601 21 13 03

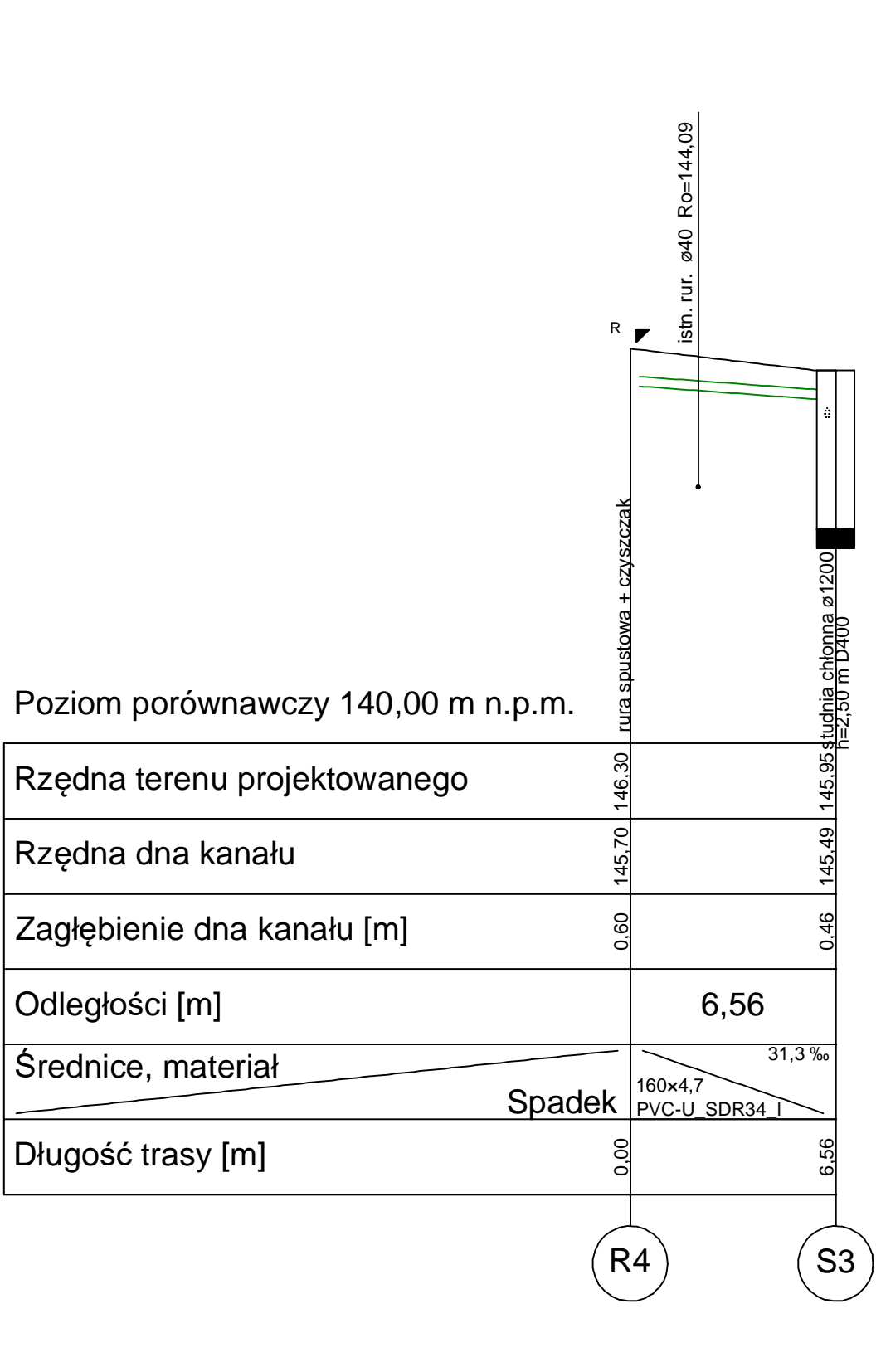
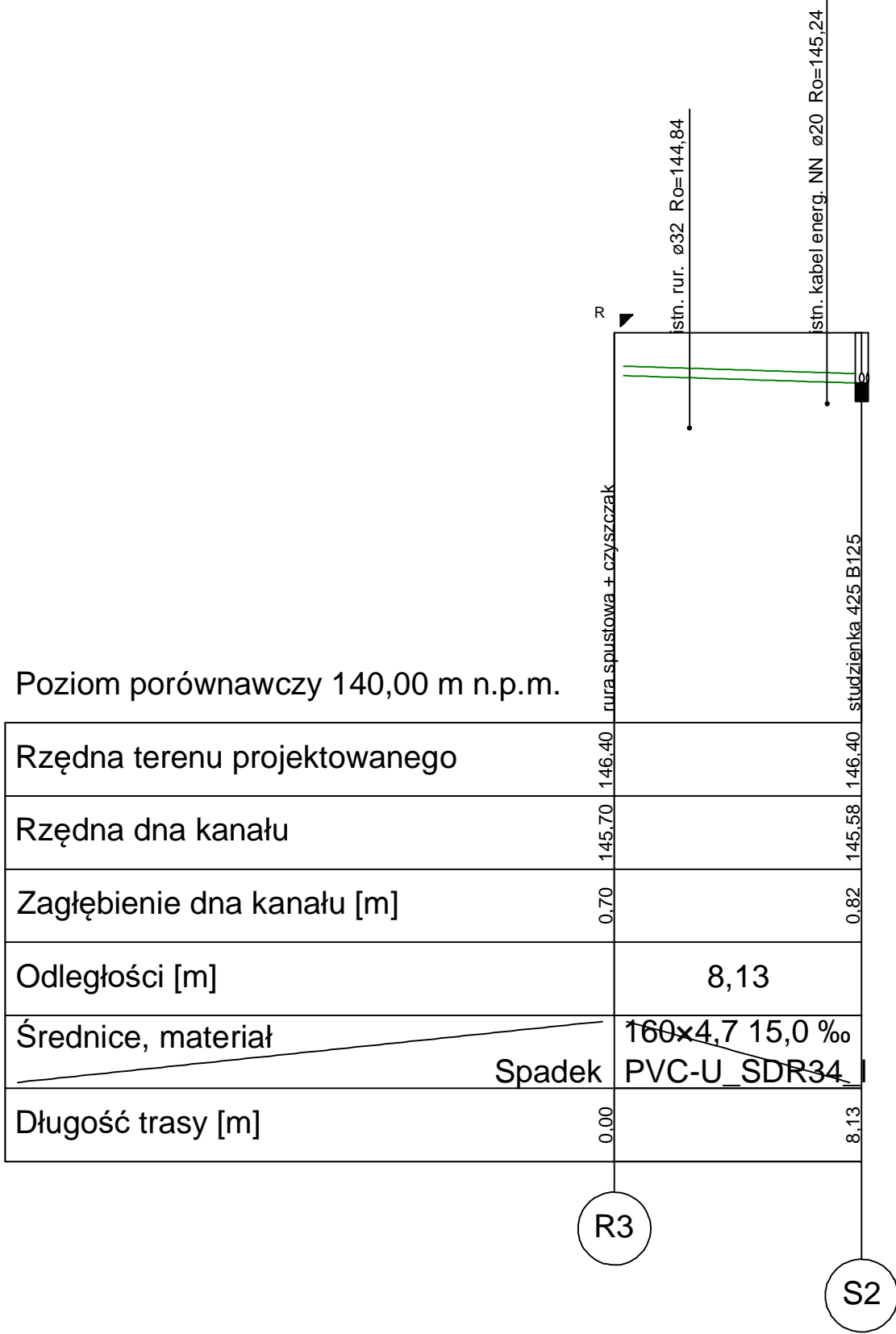
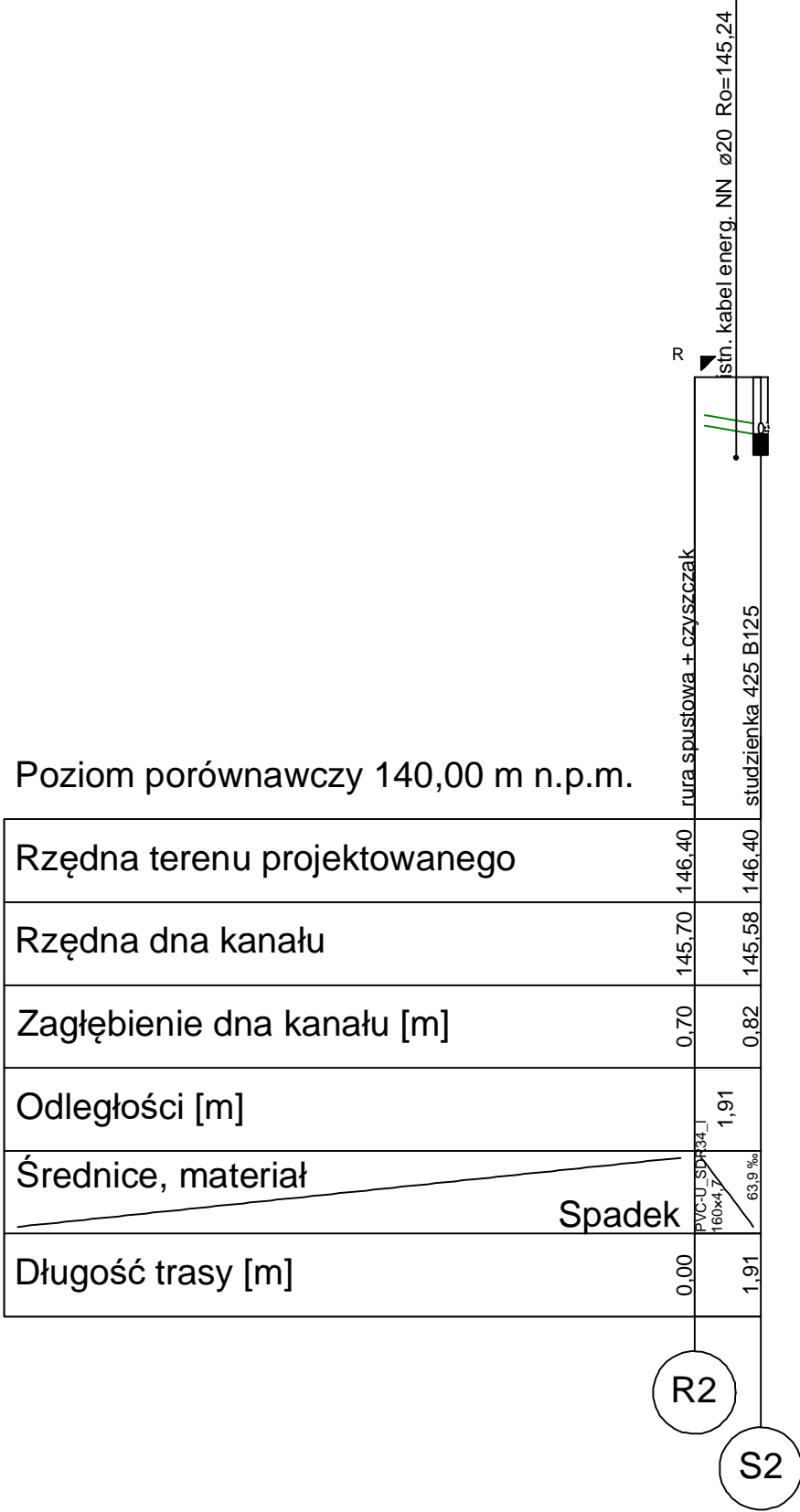
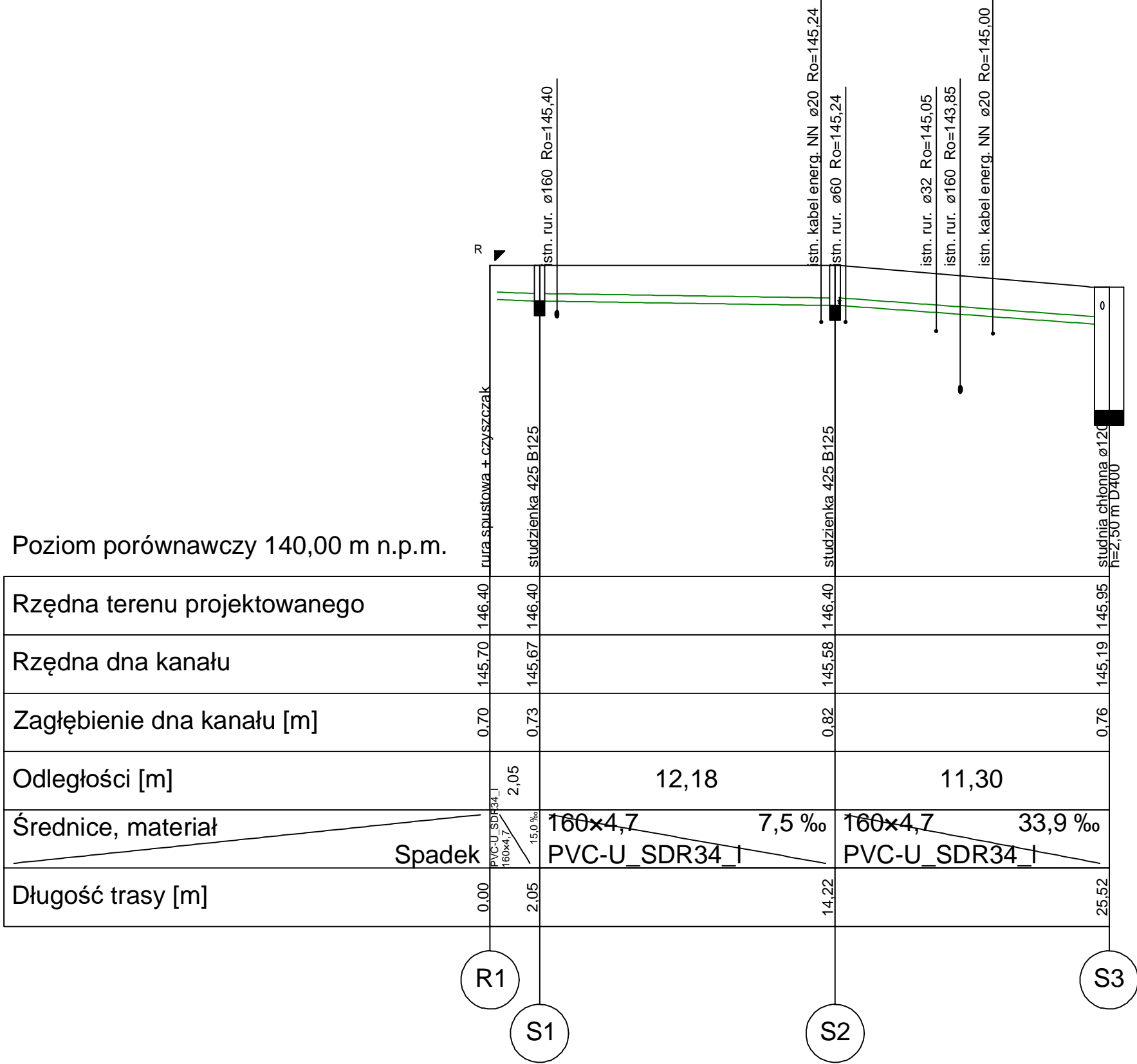
Imię i nazwisko, nr uprawnień  
geodety uprawnionego który opracował mapę  
"GEOMON"  
BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH  
Monika Śmichura  
98-200 Sieradz, ul. Dąbrowszczaków 11/29  
tel. (43) 827-68-04; 0-603 88 05 41  
NIP 827-149-90-27 Regon 731623880  
2015-02-24 Śmichura  
Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy  
oraz data i podpis osoby  
reprezentującej wykonawcę

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SIERADZKI
Identyfikator ewidencji materiału zasobu - operatu technicznego	P.1014 20 15 428
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2015 MAR. 02
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	mgr Jolanta Jarczyńska Starszy Inspektor



ZUP PROWENT 95-200 Pabianice, ul. Mokra 13a tel. 42 288-48-40; 607 040-680, email:prowent@post.pl		
OBIEKT	Dostarczanie sanitariatów oraz wykonanie zadaszonych podjazdów dla umożliwienia obsługi oraz uruchomienia nowych usług przeznaczonych dla osób niepełnosprawnych w Urzędzie Gminy Burzenin.	BRANA SANITARNA
ADRES INWESTYCJI	98-260 BURZENIN, ul. Sieradzka 1 dz. nr ewid. 496/2	DATA 11-2015
INWESTOR	Gmina Burzenin 98-260 Burzenin ul. Sieradzka 1	RYS. NR
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY	
TYTUŁ	PLAN ZAGOSPODAROWANIA - KANALIZACJA DESZCZOWA	SKALA 1:500
PROJEKTANT	mgr inż. Ryszard Aniczak upr. 788/88/91	





ZUP PROWENT			
95-200 Pabianice, ul. Mokra 13a			
tel. 42 288-48-40; 607-040-680 email:prowent@post.pl			
OBIEKT	Dostosowanie sanitariatów oraz wykonanie zadaszonych podjazdów dla umożliwienia obsługi oraz uruchomienia nowych usług przeznaczonych dla osób niepełnosprawnych w Urzędzie Gminy Burzenin.		BRAN-A
ADRES INWESTYCJI	98-260 BURZENIN ul. Sieradzka 1 dz. nr ewid. 496/2		DATA
INWESTOR	Gmina Burzenin 98-260 Burzenin ul. Sieradzka 1		11-2015
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY		RYS. NR
TYTUŁ	PROFILE - KANALIZACJA DESZCZOWA		2
PROJEKTANT	mgr inż. Ryszard Antczak	upr. 788/88/91	SKALA -