

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W PŁOCKU**  
Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Płocku  
ul. Kolegialna 20, 09-400 Płock



Dane teleadresowe:

tel.: 24 367 26 09

fax. 24 264 75 09

email: [zns.plock@psse.waw.pl](mailto:zns.plock@psse.waw.pl)

[psse.plock@pis.gov.pl](mailto:psse.plock@pis.gov.pl)

PPIS/ZNS/452/37/GB/1914/2017

Płock, dnia 31.03.2017r.

**„ROMEX” Roman Garwacki**  
**Usługi Instalacyjno Sanitarne**  
**Projektowanie i Nadzór Techniczny**  
**ul. Bat. Chłopskich 3 m. 34**  
**09-400 Płock**

### **OPINIA SANITARNA**

Na podstawie art. 3 pkt. 2 a ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. z 2015r., poz. 1412 z późn. zm.), po zapoznaniu się z projektem technologicznym złożonym przy piśmie z dnia 24.03.2017r., Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Płocku

**postanawia**

**uzgodnić projekt budowlany przebudowy odcinków sieci wodociągowej, przekładka hydrantów i zasuw na sieci wodociągowej w ulicy Piastowskiej i Wawrzyńca Sikory w Borowiczkach Pieńkach i Liszynie gmina Słupno pozytywnie bez zastrzeżeń**

### **UZASADNIENIE**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przebudowy odcinków sieci wodociągowej, przekładka hydrantów i zasuw na sieci wodociągowej w ulicy Piastowskiej i Wawrzyńca Sikory w Borowiczkach Pieńkach i Liszynie gmina Słupno - działki nr: Obręb Borowiczki Pieńki 29/8, 42/1, 18/2, 36/4, 37/8, 59/1, 39/15, 60/1, 61/2, 62/16, 277/1, 136/13, 151/7, 170/2, 173/2, 173/1, 176/2, 182/7, 321/9, 183/23, 193/7, 197/4, 206/3, 286/2, 286/8, 210, 215, 322/3; działki nr : Obręb Liszynie 39/2, 81/2, 83, 86/8, 57/2, 91/2, 94/1, 94/2.

Ze względu na kolizje sieci wodociągowej z projektowanym układem drogowym, zaprojektowano jej przekładkę na siedmiu odcinkach tak aby znalazły się poza jezdnią. Koniecznym również jest przekładka czterech hydrantów i trzydziestu siedmiu zasuw. Nowe odcinki sieci, hydranty oraz zasuw, wykonać zgodnie z wytycznymi ZUD i trasami przedstawionymi na planie zagospodarowania terenu a także zgodnie z profilami podłużnymi. Wszystkie węzły zostały rozrysowane wraz z opisem kształtek na rysunku profilu wodociągowego.

Do przebudowy przewidziano następujące odcinki sieci: 1-2 o średnicy  $\varnothing 150$  i długości 14,41mb, 3-4 o średnicy  $\varnothing 150$  i długości 13,84mb, 5-6 o średnicy  $\varnothing 150$  i długości 8,27mb, 7-8 o średnicy  $\varnothing 110$  i długości 11,47mb, 9-10 o średnicy  $\varnothing 100$  i długości 3,33mb, 11-12 o średnicy  $\varnothing 90$  i długości 3,57mb oraz 13-14 o średnicy  $\varnothing 90$  i długości 11,47mb. Odcinki do nowych hydrantów wykonać z rur PE100, PN10 o średnicy  $\varnothing 90$ . Długość wg profili. Zaprojektowano hydranty DN80 podziemne. Dla odwodnienia hydrantów dokonać obsypki filtracyjnej w ilości  $0,3\text{m}^3$  kruszywa na hydrant. Trzpień zasuw wodociągowej, w obudowie teleskopowej, należy wyprowadzić do rzędnej projektowanej terenu (10cm poniżej pokrywy żeliwnej skrzynki). Skrzynkę uliczną obsadzić równo z terenem na

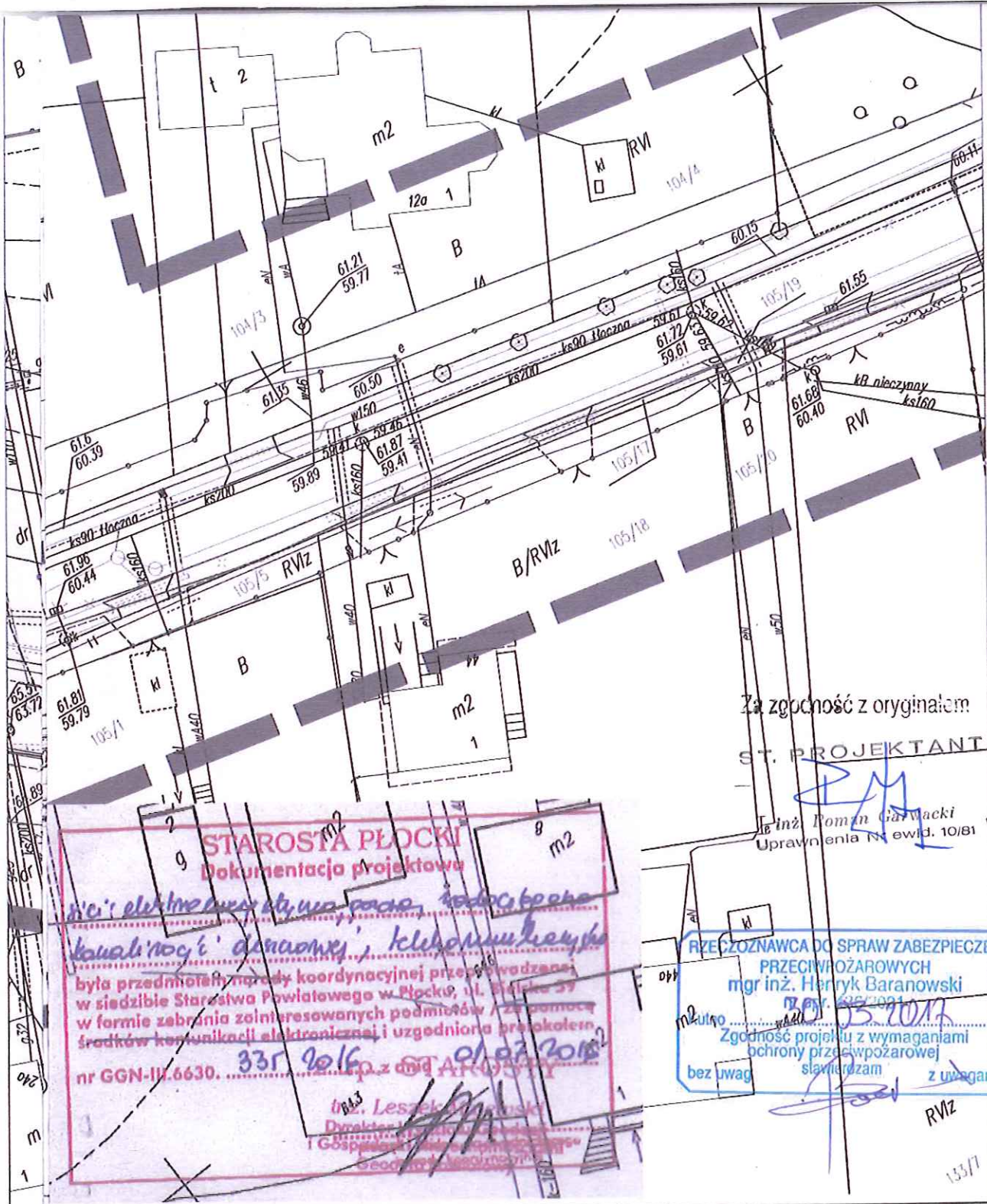
podparciu z blozków betonowych i obetonować. Zasuwę oznaczyć tabliczką na widocznym trwałym elemencie urbanistycznym zgodnie z normą N-86/B-09700. Skrzynki żeliwne obetonować w promieniu 0,5m lub osadzić w płycie betonowej. Połączenia rur PE z armaturą kołnierkową wykonać przy użyciu kołnierzy PE do zgrzewania z kołnierzem stalowym lub kołnierzy kombi z zabezpieczeniem przesuwu. Wszystkie elementy stalowe użyte do zabudowy podziemnej w tym łączniki śrubowe winny być wykonane ze stali nierdzewnej.

**Niniejsza opinia dotyczy projektu budowlanego przebudowy odcinków sieci wodociągowej, przekładka hydrantów i zasuw na sieci wodociągowej w ulicy Piastowskiej i Wawrzyńca Sikory w Borowiczkach Pieńkach i Liszynie gmina Słupno na którym znajduje się klauzula zatwierdzenia przez Państwowego Powiatowego Inspektora sanitarnego w Płocku.**

Państwowy  
Powiatowy Inspektor Sanitarny  
w Płocku-mieście, na prawach powiatu  
oraz powiatu płockim  
*lek. med. Roman Ostrowski*  
spec. epidemiolog

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a



Za zgodność z oryginałem

ST. PROJEKTANT

inż. Roman Garwacki  
Uprawnienia Nr ewid. 10/81

**STAROSTA PŁOCKI**  
Dokumentacja projektowa

*nie: elektroenergetyczne, wodociągowe, kanalizacyjne, telefoniczne*

była przedmiotem porady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Płocku, ul. Biłkowskiego 59 w formie zebrania zainteresowanych podmiotów / z pomocą środków komunikacji elektronicznej i uzgodniona protokołem nr GGN-III.6630. 33r 2016 01.07.2016

inż. Leszek...  
Dyrektor...  
i Gospodarki...  
...  
15517

RZECZoznawca DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWOŻAROWYCH  
mgr inż. Henryk Baranowski  
nr opr. 2357/2017  
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej bez uwag  
15.2017  
z uwagami

Jednostka projektowa:		<b>PED</b>	
		<b>Projekty Ekspertyzy Dokumentacja</b>	
Tytuł projektu: <b>Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Borowiczki Pieńki - Liszyno</b>			
Tytuł rysunku: <b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		podpisy	Inwestor: <b>GMINA SŁUPNO</b>
PROJEKTANT	inż Roman Garwacki upr. 10/81		
SPRAWDZAJĄCY	inż Adam Stepkowski upr. MAZ/0055/PWOS/03		Data opracowania: 10.06.2016 r.
BRANŻA	SANITARNA		Nr rys. 2.2 Skala 1:500

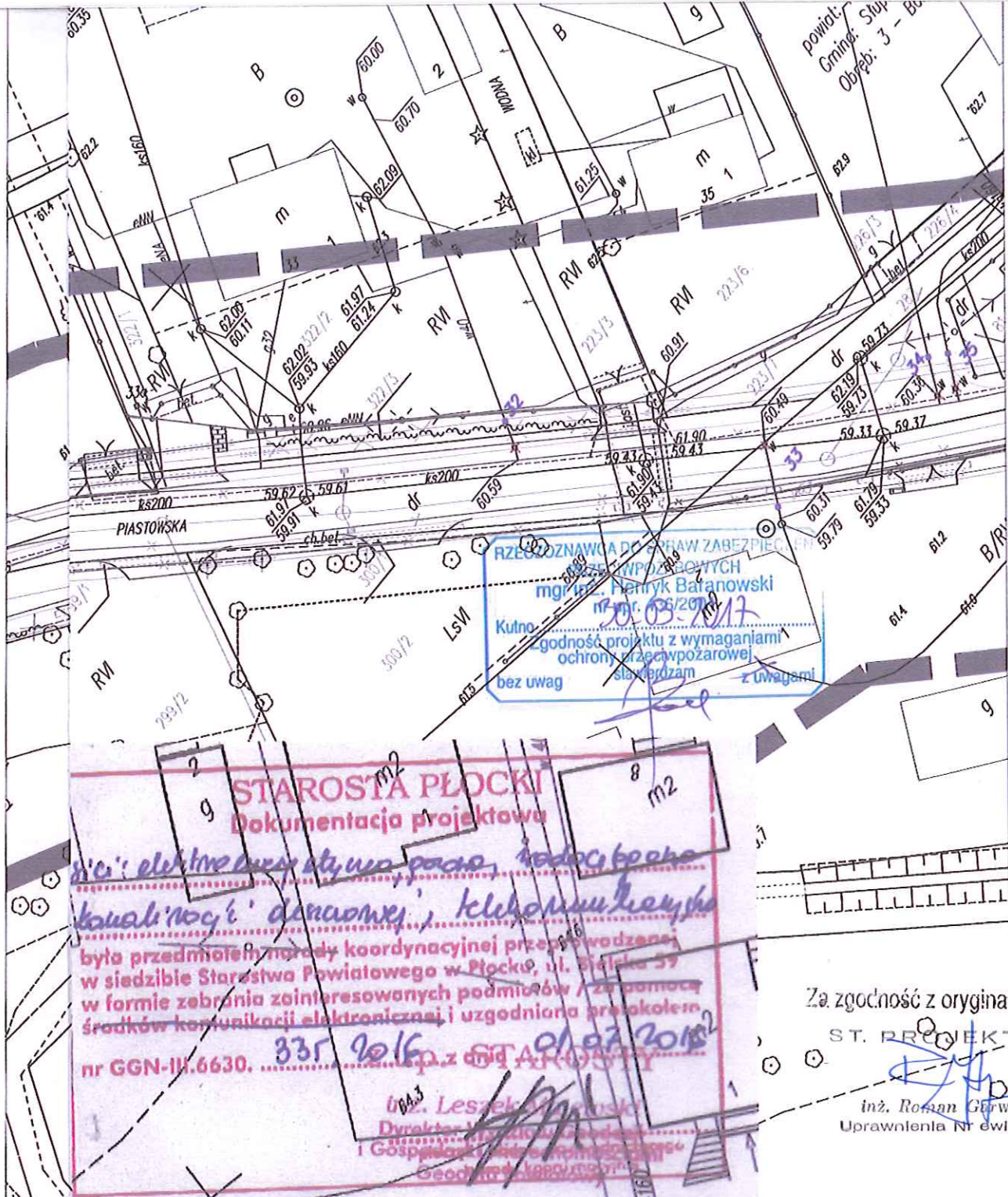


FIELD LAYOUT

SECTION 1: FIELD LAYOUT

SECTION 2: FIELD LAYOUT

SECTION 3: FIELD LAYOUT



RZECZODROZNAWCA DLA PRZEMYSŁU I GOSPODARSTWA KRAJOWEGO  
 mgr inż. Henryk Bałanowski  
 nr nr. 03/2016  
 20.03.2016  
 godność projektu z wymaganiami  
 ochrony przeciwpożarowej  
 słuzę przedzam z uwagami  
 bez uwag

**STAROSTA PŁOCKI**  
**Dokumentacja projektowa**  
*nie: elektroenergetyczna, wodociągowa*  
*kanał 'nog' drenażowej, klebomulki*  
 była przedmiotem porady koordynacyjnej przeprowadzonej  
 w siedzibie Starostwa Powiatowego w Płocku, ul. Świeżaka 59  
 w formie zebrania zainteresowanych podmiotów / z pomocą  
 środków komunikacji elektronicznej i uzgodniona protokołem  
 nr GGN-III.6630. z dnia 01.07.2016 r.  
 inż. Leszek Stepkowski  
 Dyrektor Urzędu Starostwa Powiatowego  
 i Gospodarki Miejskiej w Płocku  
 Geodeta krajowy nr 0000000000

Za zgodność z oryginałem  
 ST. PROJEKTANT  
 inż. Roman Garwacki  
 Uprawnienia Nr ewid. 10/81

Jednostka projektowa:

**PED**

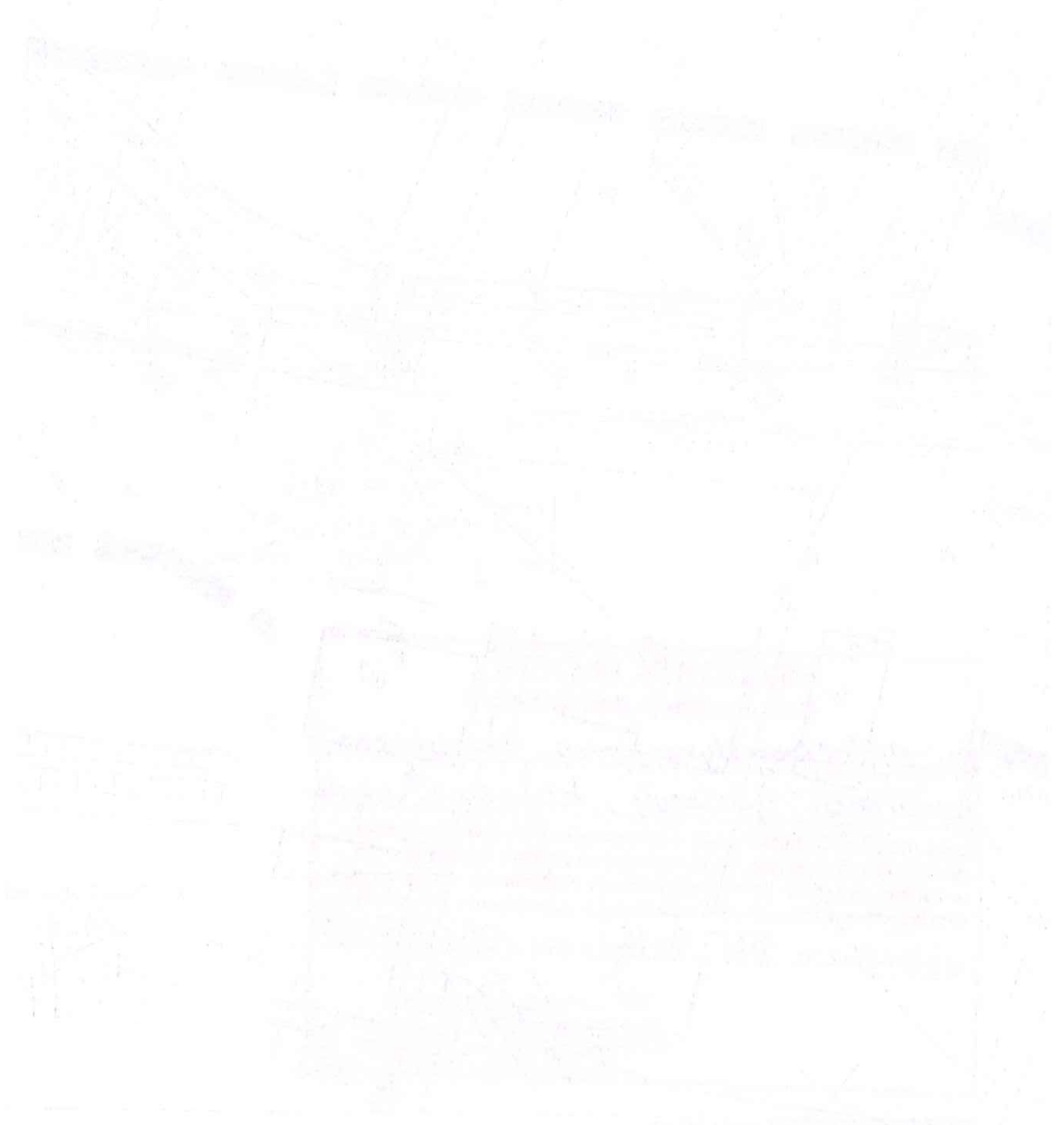
**Projekty Ekspertyzy Dokumentacja**

tytuł projektu: **Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Borowiczki Pieńki - Liszyno**

tytuł rysunku: **ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

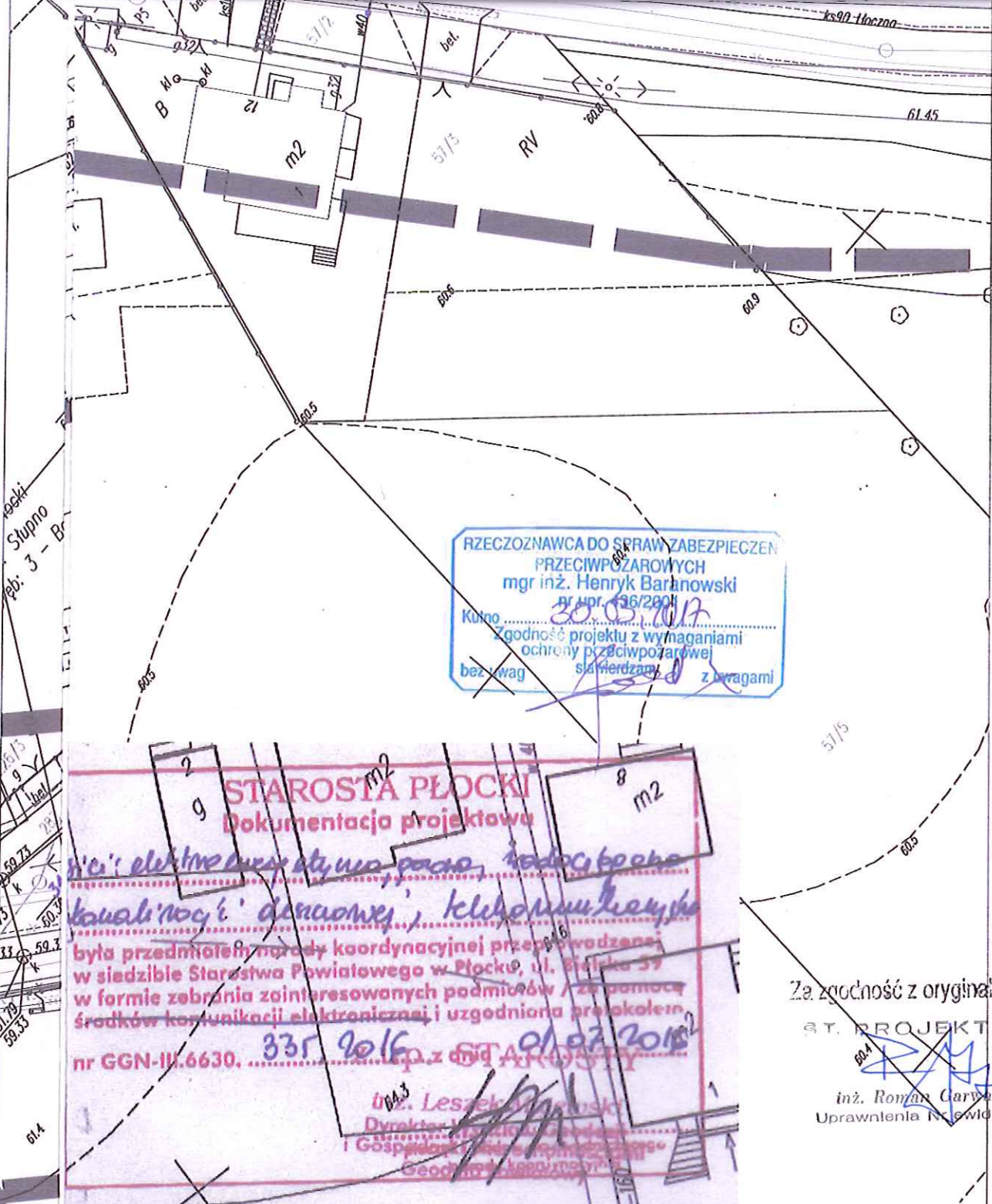
SPÓŁ PROJEKTOWY		podpisy	Investor:
PROJEKTANT	inż Roman Garwacki upr. 10/81		<b>GINA SŁUPNO</b>
PRZEWIDZAJĄCY	inż Adam Stepkowski upr. MAZ/0055/PWOS/03		Data opracowania: 10.06.2016 r.
ANZA	SANITARNA		<b>Nr rys. 2.5</b> <b>Skala 1:500</b>

Brak s  
 Nie wy  
 - które  
 lub któr



PROCESSES AND PROCEDURES

NO. OF...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...



RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEN PRZECIWPÓZAROWYCH  
 mgr inż. Henryk Barłowski  
 nr dop. 436/2001  
 Kolumna: 30.05.2016  
 Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej  
 bez uwag z uwagami

**STAROSTA PŁOCKI**  
 Dokumentacja projektowa

*Wzrosty: elektryczne, stywność, podłogi, boiska, kanalizacja, drenaż, klebony, korytka*

była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Płocku, ul. Bielska 37 w formie zebrania zainteresowanych podmiotów / za pomocą środków komunikacji elektronicznej i uzgodniona protokołem nr GGN-III.6630, 335 2016, z dnia 01.07.2016

inż. Leszek Stepkowski  
 Dyrektor Zarządu Powiatu w Płocku  
 i Gospodarki Komunalnej i Mieszkalnej

Za zgodność z oryginałem  
 ST. PROJEKTANT  
 inż. Roman Garwacki  
 Uprawnienia Nr 5140. 10/81

Jednostka projektowa:  
**PED**  
**Projekty Ekspertyzy Dokumentacja**

projektu:  
**Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Borowiczki Pieńki - Liszyno**

rysunku:  
**ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

SPÓŁ. PROJEKTOWY		podpisy	Investor:
PROJEKTANT	inż. Roman Garwacki upr. 10/81		<b>GINA SŁUPNO</b>
PRAWDZAJĄCY	inż. Adam Stepkowski upr. MAZ/0055/PWOS/03		Data opracowania: 10.06.2016 r.
ANŻA	SANITARNA		Nr rys. 2.6 Skala 1:500

Brak s  
 Nie wy  
 - które  
 lub któr



C

D

FIELD LAYOUT

This diagram shows the layout of the field, divided into several sections. The sections are labeled as follows:

Section 1	Section 2	Section 3
Section 4	Section 5	Section 6
Section 7	Section 8	Section 9

The field is bounded by a fence on the north, east, and south sides. The west side is open. The field is divided into nine sections by a central north-south line and two east-west lines. The sections are numbered 1 through 9, starting from the top-left corner and moving in a zig-zag pattern.