



15-569 BIAŁYSTOK, ul. Myśliwska 2

tel.: (085) 741 08 40 fax: (085) 741 09 69  
741 08 80  
www.rst.pl e-mail: rst@rst.pl

# Projekt podziału na etapy Kompleksowego Systemu Ochrony Przepięciowej drogowego przejścia granicznego Gołdap zakres objęty przetargiem 2011 – etap IIIC

**Obiekt:**

DPG Gołdap

Zamawiający:

Spółdzielcze Biuro Projektów „Projekt-Suwałki”  
ul. Kościuszki 79, 16-400 Suwałki

**Zespół projektowy:**

**Projektował:**

mgr inż. Wiesław Nietupski  
mgr inż. Marek Zagroba  
mgr inż. Marek Łukaszewicz

**Centrum Ochrony  
przed Przepięciami i Zakłóceniami Elektromagnetycznymi  
w Białymstoku**



**SPECJALISTYCZNA OCHRONA ODGROMOWA I OCHRONA PRZED PRZEPĪCMIAMI  
OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I SYSTEMÓW ELEKTRONICZNYCH**

**w zakresie kompleksowych systemów ochrony przed prze-  
pięciami:**

- ◆ obiektów budowlanych powszechnego użytku
- ◆ obiektów i urzędzeń telekomunikacyjnych
- ◆ urzędzeń radioelektronicznych, w tym masztów antenowych
- ◆ automatyki przemysłowej, kolejowej i sterowania
- ◆ systemów sygnalizacji, w tym m.in.:
  - ◇ alarmowych
  - ◇ przeciwpożarowych
  - ◇ systemów bankowych
  - ◇ telewizji przemysłowej

**a także:**

- ◆ instalacje ochrony odgromowej
- ◆ systemy uziomowe od prostych po najbardziej złożone
- ◆ instalacje wyrównywania potencjałów wewnątrz budynków
- ◆ gotowe do montażu układy ochrony przepięciowej
- ◆ tradycyjne i specjalistyczne instalacje energetyczne nn w obiektach przemysłowych, handlowych, biurowych, sportowych i specjalnego przeznaczenia
- ◆ dedykowane instalacje zasilania sieci komputerowych

◆ Prace projektowe ◆ Ekspertyzy ◆ Oceny i analizy techniczne ◆ Doradztwo ◆  
◆ Prace badawcze ◆ Szkolenia ◆

Białystok, czerwiec 2011 r.



15-569 BIAŁYSTOK  
ul. Myśliwska 2  
tel.: 085 741 08 40  
fax: 085 741 09 69  
www.rst.pl  
e-mail: rst@rst.pl

**PROJEKT PODZIAŁU NA ETAPY**  
**Kompleksowy system ochrony przepięciowej**  
**- etap IIIIC**

Strona:

2

*Centrum Ochrony przed  
Przepięciami i Zakłóceniami  
Elektromagnetycznymi  
w Białymstoku*



**OBIEKT:**

*Drogowe przejście Graniczne  
Gołdap*

**ZAMAWIAJACY:**

*Spółdzielcze Biuro Projektów „Projekt-Suwałki”  
ul. Kościuszki 79, 16-400 Suwałki*

## SPIS ZAWARTOŚCI

1. Opis projektu
2. Rys. 00-01/IIIIC – Rozmieszczenie zewnętrznych układów ochrony przepięciowej oraz wykaz budynków objętych ochroną przepięciową w zakresie objętym przetargiem 2011 – etap IIIIC



15-569 BIAŁYSTOK  
ul. Myśliwska 2  
tel.: 085 741 08 40  
fax: 085 741 09 69  
www.rst.pl  
e-mail: rst@rst.pl

Centrum Ochrony przed  
Przebieciami i Zakłóceniami  
Elektromagnetycznymi  
w Białymstoku



**OBIEKT:**

Drogowe przejście Graniczne  
Gołdap

**PROJEKT PODZIAŁU NA ETAPY**

**Kompleksowy system ochrony przepięciowej  
- etap IIIC**

**ZAMAWIAJĄCY:**

Spółdzielcze Biuro Projektów „Projekt-Suwałki”  
ul. Kościuszki 79, 16-400 Suwałki

Strona:

3

## OPIS PROJEKTU

### 1.0. DANE OGÓLNE

- 1.1. **Inwestor:** Wojewoda Warmińsko – Mazurski, 10-575 Olsztyn, ul. Piłsudskiego 7/9
- 1.2. **Przedsięwzięcie inwestycyjne:** rozbudowa drogowego przejścia granicznego w Gołdapi – etap III w zakresie określonym niniejszym projektem.
- 1.3. **Adres inwestycji:** Gołdap, działki nr geod. . 222/4, 1720/612, 222/26, 222/27.
- 1.4. **Zamawiający:** Spółdzielcze Biuro Projektów PROJEKT SUWAŁKI, 16-400 Suwałki, ul. Kościuszki 79.
- 1.5. **Przedmiot opracowania:** Kompleksowy system ochrony przepięciowej – zakres objęty przetargiem 2011 – etap IIIC.

### 2.0. ZAKRES OPRACOWANIA:

Przedmiotem całego przedsięwzięcia inwestycyjnego jest rozbudowa drogowego przejścia granicznego w Gołdapi – etap III w zakresie ruchu towarowego. Przedsięwzięcie będzie realizowane na podstawie decyzji o pozwoleniu na budowę nr mG-123/09 z dnia 17.07.2009 r. wydanej przez Starostę Gołdapskiego. Dokumentacja projektowa wykonana przez Spółdzielcze Biuro Projektów PROJEKT-SUWAŁKI w 2009 r. obejmuje całość zakresu III etapu rozbudowy dpg.

Realizacja tego przedsięwzięcia przebiega etapowo. W 2009 r. został wykonany etap IIIA - ukształtowanie terenu pod platformę towarową. Aktualnie realizowany jest etap IIIB. Realizacja pozostałej części III etapu wdrażana będzie w miarę możliwości inwestora.

Zakres etapu IIIC w części dotyczącej „Kompleksowego systemu ochrony przepięciowej” obejmuje realizację następujących zadań:

1. Wykonanie robót stanu wykończeniowego wraz z instalacjami wod-kan., grzewczymi, wentylacyjnymi elektrycznymi w budynku głównym odpraw celnych towarowych nr 21
2. Wykonanie robót stanu wykończeniowego wraz z instalacjami z instalacjami wod-kan., grzewczymi, wentylacyjnymi elektrycznymi w budynku kontroli szczegółowej samochodów ciężarowych nr 32 z magazynem celnym nr 33
3. Budowa linii energetycznych zasilających:
  - budynek nr 21,
  - budynek nr 32, 33
4. Wykonanie instalacji teletechnicznych w budynku nr 32/33 w ustalonym zakresie.
5. Wykonanie instalacji teletechnicznych w budynku nr 21 w ustalonym zakresie.
6. Wbudowanie kabla telekomunikacyjnego wieloparowego do kanalizacji; łącze telefoniczne międzynarodowe służb celnych;
7. Wykonanie tras kablowych systemu łączności w budynkach nr 35, 32/33 i 21;
8. Wykonanie tras kablowych wewnętrznych systemu nagłośnieniowo-ostrzegawczego w budynku nr 21;



15-569 BIAŁYSTOK  
ul. Myśliwska 2  
tel.: 085 741 08 40  
fax: 085 741 09 69  
www.rst.pl  
e-mail: rst@rst.pl

## PROJEKT PODZIAŁU NA ETAPY

### Kompleksowy system ochrony przepięciowej - etap IIIC

Strona:

Centrum Ochrony przed  
Przepięciami i Zakłóceniami  
Elektromagnetycznymi  
w Białymstoku



#### OBIEKT:

Drogowe przejście Graniczne  
Gołdap

#### ZAMAWIAJACY:

Spółdzielcze Biuro Projektów „Projekt-Suwałki”  
ul. Kościuszki 79, 16-400 Suwałki

4

## 2.0. OPIS ZADAŃ ETAPU IIIC w zakresie instalacji elektrycznych i teletechnicznych:

### Zadanie nr 1

Wykonanie robót stanu wykończeniowego wraz z instalacjami wod-kan., grzewczymi, wentylacyjnymi elektrycznymi w budynku głównym odpraw celnych towarowych nr 21

– Zakres szczegółowy:

- montaż układów ochrony przepięciowej rozdzielnic wewnętrznych budynku 21
- montaż układów ochrony przepięciowej na dachu na wejściu przewodów zasilających klimatyzatory i wentylatory do budynku;
- montaż układu ochrony przepięciowej budynku 21 obok złącza ZK

Wg załączonej dokumentacji projektowej: „Projekt wykonawczy Kompleksowy System Ochrony Przepięciowej drogowego przejścia granicznego Gołdap”.

Z uwagi na realizację części zakresu objętego w/w dokumentacją, zakres robót wg rys. nr 00-01/IIIC w niniejszym opracowaniu oraz zgodnie z przedmiarem robót p.t. „Przedmiary robót – Kompleksowy System Ochrony Przepięciowej– etap IIIC”.

### Zadanie nr 2

Wykonanie robót stanu wykończeniowego wraz z instalacjami z instalacjami wod-kan., grzewczymi, wentylacyjnymi elektrycznymi w budynku kontroli szczegółowej samochodów ciężarowych nr 32 z magazynem celnym nr 33

– Zakres szczegółowy:

- montaż układów ochrony przepięciowej w rozdzielnicach wewnętrznych
- montaż układów ochrony przepięciowej na dachu na wejściu przewodów zasilających klimatyzatory i wentylatory do budynku;

Wg załączonej dokumentacji projektowej: „Projekt wykonawczy Kompleksowy System Ochrony Przepięciowej drogowego przejścia granicznego Gołdap”.

Z uwagi na realizację części zakresu objętego w/w dokumentacją, zakres robót wg rys. nr 00-01/IIIC w niniejszym opracowaniu oraz zgodnie z przedmiarem robót p.t. „Przedmiary robót – Kompleksowy System Ochrony Przepięciowej– etap IIIC”.

### Zadanie nr 3

Budowa linii energetycznych zasilających:

- budynek nr 21,
- budynek nr 32, 33
  - montaż układu RST 1/3-1 obok. proj. ZK budynku 21;
  - montaż układu RST 1/3-1 obok. proj. ZK budynku 32, 33

Wg załączonej dokumentacji projektowej: „Projekt wykonawczy Kompleksowy System Ochrony Przepięciowej drogowego przejścia granicznego Gołdap”.

Z uwagi na realizację części zakresu objętego w/w dokumentacją, zakres robót wg rys. nr 00-01/IIIC w niniejszym opracowaniu oraz zgodnie z przedmiarem robót p.t. „Przedmiary robót – Kompleksowy System Ochrony Przepięciowej– etap IIIC”.



15-569 BIAŁYSTOK  
ul. Myśliwska 2  
tel.: 085 741 08 40  
fax: 085 741 09 69  
www.rst.pl  
e-mail: rst@rst.pl

## PROJEKT PODZIAŁU NA ETAPY

### Kompleksowy system ochrony przepięciowej - etap IIIC

Strona:

5

Centrum Ochrony przed  
Przepięciami i Zakłóceniami  
Elektromagnetycznymi  
w Białymstoku



#### OBIEKT:

Drogowe przejście Graniczne  
Gołdap

#### ZAMAWIAJACY:

Spółdzielcze Biuro Projektów „Projekt-Suwałki”  
ul. Kościuszki 79, 16-400 Suwałki

#### Zadanie nr 4

Wykonanie instalacji teletechnicznych w budynku nr 32/33 w ustalonym zakresie.

- Zakres szczegółowy:
  - o montaż układu ochrony przepięciowej na wejściu kabli sygnałowych do budynku
  - o montaż układu ochrony przepięciowej zabezpieczającego zasilanie elementów systemu SWN

Wg załączonej dokumentacji projektowej: „Projekt wykonawczy Kompleksowy System Ochrony Przepięciowej drogowego przejścia granicznego Gołdap”.

Z uwagi na realizację części zakresu objętego w/w dokumentacją, zakres robót wg rys. nr 00-01/IIIC w niniejszym opracowaniu oraz zgodnie z przedmiarem robót p.t. „Przedmiary robót – Kompleksowy System Ochrony Przepięciowej– etap IIIC”.

#### Zadanie nr 5

- Wykonanie instalacji teletechnicznych w budynku nr 21 w ustalonym zakresie.
- Zakres szczegółowy:
  - o montaż układów ochrony przepięciowej na wejściu kabli sygnałowych do budynku;
  - o montaż układów i podłączenie okablowanie systemów SWN i SWP;
  - o montaż układów i podłączenie okablowanie systemów LAN i TEL;
  - o montaż układów ochrony przepięciowej zasilania systemów SWN, SWP, LAN i TEL

Wg załączonej dokumentacji projektowej: „Projekt wykonawczy Kompleksowy System Ochrony Przepięciowej drogowego przejścia granicznego Gołdap”.

Z uwagi na realizację części zakresu objętego w/w dokumentacją, zakres robót wg rys. nr 00-01/IIIC w niniejszym opracowaniu oraz zgodnie z przedmiarem robót p.t. „Przedmiary robót – Kompleksowy System Ochrony Przepięciowej– etap IIIC”.

#### Zadanie nr 6

Wbudowanie kabla telekomunikacyjnego wieloparowego do kanalizacji; łącze telefoniczne międzynarodowe służb celnych;

- Zakres szczegółowy:
  - o podłączanie okablowania systemu łączności do ZOP-21-S/1;

Wg załączonej dokumentacji projektowej:

„Projekt wykonawczy Kompleksowy System Ochrony Przepięciowej drogowego przejścia granicznego Gołdap”.

Uwagi:

- o z uwagi na realizację części zakresu objętego w/w dokumentacją, zakres robót wg rys. nr 00-01/IIIC w niniejszym opracowaniu oraz zgodnie z przedmiarem robót p.t. „Przedmiary robót – Kompleksowy System Ochrony Przepięciowej– etap IIIC”



15-569 BIAŁYSTOK  
ul. Myśliwska 2  
tel.: 085 741 08 40  
fax: 085 741 09 69  
www.rst.pl  
e-mail: rst@rst.pl

**PROJEKT PODZIAŁU NA ETAPY**

**Kompleksowy system ochrony przepięciowej  
- etap IIIC**

Strona:

6

*Centrum Ochrony przed  
Przepięciami i Zakłóceniami  
Elektromagnetycznymi  
w Białymstoku*



**OBIEKT:**

*Drogowe przejście Graniczne  
Gołdap*

**ZAMAWIAJACY:**

*Spółdzielcze Biuro Projektów „Projekt-Suwałki”  
ul. Kościuszki 79, 16-400 Suwałki*

Zadanie nr 7

- Wykonanie tras kablowych systemu łączności w budynkach nr 35, 32/33 i 21;
- Zakres szczegółowy:
  - montaż układu ochrony przepięciowej systemu łączności w budynkach 35, 32/33, 21;
  - podłączanie okablowania systemu łączności do ZOP-21-S/1, ZOP-35-M/1, ZOP-33-M/1

Wg załączonej dokumentacji projektowej: „Projekt wykonawczy Kompleksowy System Ochrony Przepięciowej drogowego przejścia granicznego Gołdap”.

Z uwagi na realizację części zakresu objętego w/w dokumentacją, zakres robót wg rys. nr 00-01/IIIC w niniejszym opracowaniu oraz zgodnie z przedmiarem robót p.t. „Przedmiary robót – Kompleksowy System Ochrony Przepięciowej– etap IIIC”.

Zadanie nr 8

- Wykonanie tras kablowych wewnętrznych systemu nagłośnieniowo-ostrzegawczego w budynku nr 21;
- Zakres szczegółowy:
  - podłączenie okablowania systemu nagłośnienia do ZOP-21-M/1;
  - montaż układu ochrony przepięciowej zasilania szafy nagłaśniającej;

Wg załączonej dokumentacji projektowej: „Projekt wykonawczy Kompleksowy System Ochrony Przepięciowej drogowego przejścia granicznego Gołdap”.

Z uwagi na realizację części zakresu objętego w/w dokumentacją, zakres robót wg rys. nr 00-01/IIIC w niniejszym opracowaniu oraz zgodnie z przedmiarem robót p.t. „Przedmiary robót – Kompleksowy System Ochrony Przepięciowej– etap IIIC”.