

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:

I. Opis projektu

II. Część rysunkowa:

Zagospodarowanie terenu:

1. Projekt zagospodarowania terenu - zakres objęty przetargiem 2013 - etap III i.....rys. nr U1/z”i”
2. Umocnienie skarpy.....rys. nr Z4/”i”
3. Konstrukcje bramowe KB6, KB7.....rys. nr D10/”i”

Architektura:

4. Ogrodzenie. Lokalizacja małej architektury. Plan sytuacyjny.....rys. nr Z2/”i”
5. Karta katalogowa ławki
6. Karta katalogowa kosza na śmieci

Branża sanitarna:

7. Podłączenia kanalizacji deszczowej w rejonie pawilonu nr 19.
Projekt zagospodarowania terenu.....rys. nr Z1a
8. Podłączenia kanalizacji deszczowej w rejonie pawilonu nr 26.
Projekt zagospodarowania terenu.....rys. nr Z1b

Branża elektryczna:

9. Schemat oświetlenia zewnętrznego. Etap III”i”.....rys. nr E1/Z
10. Schemat zasilania przewodów grzejnych – waga – bud. Nr 19.....rys. nr E2/Z
11. Schemat zasilania przewodów grzejnych – waga – bud. Nr 26.....rys. nr E3/Z
12. Schemat ułożenia przewodów grzejnych.....rys. nr E4/Z

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 przedsięwzięcia inwestycyjnego:** Gołdap, działki nr geod. 222/4, 222/27, 222/39, 1720/613.
- 1.4. **Biuro autorskie:** Spółdzielcze Biuro Projektów PROJEKT SUWAŁKI, 16-400 Suwałki, ul. Kościuszki 79
- 1.5. **Przedmiot opracowania:** projekt zagospodarowania terenu - zakres objęty przetargiem 2013 - etap III i, wraz z opisem zadań etapu III „i” oraz rysunkami zamiennymi i uzupełniającymi.

2.0. ZAKRES OPRACOWANIA, ETAPOWANIE

Przedmiotem całego przedsięwzięcia inwestycyjnego jest rozbudowa drogowego przejścia granicznego w Gołdapi – etap III w zakresie w zakresie ruchu towarowego o dopuszczalnym ciężarze na oś 115 kN. Przedsięwzięcie jest realizowane na podstawie decyzji o pozwoleniu na budowę nr mG-123/09 z dnia 17.07.2009 r. wydanej przez Starostę Gołdapskiego, wg dokumentacji projektowej wykonanej przez Spółdzielcze Biuro Projektów PROJEKT-SUWAŁKI w 2009 r, obejmującej całość zakresu III etapu rozbudowy dpg.

Realizacja tego przedsięwzięcia przebiega etapowo.

Zakres obecnego etapu III „i” obejmuje realizację następujących zadań:

1. **budowa układu komunikacyjnego wraz z dwiema wagami samochodowymi najazdowymi nr 27A i 27B w rejonie pawilonów kontrolerskich nr 19 i nr 26 oraz montaż bramownic KB7 i KB6,**
2. **budowa dwóch wiat nr 43A i nr 43B nad wagami samochodowymi nr 27A i 27B,**
3. **ukształtowanie skarpy wraz z budową umocnienia skarpy przy zachodniej granicy nieruchomości,**
4. **budowa ogrodzenia (uzupełnienie stanu istniejącego) oraz montaż elementów małej architektury (ławki, kosze na śmieci, naprowadzacz do kół),**
5. **wykonanie oświetlenia terenu (uzupełnienie stanu istniejącego) oraz dwóch instalacji grzewczych dojazdów do wag nr 27A i nr 27B,**
6. **urządzenie terenu zielenią,**
7. **wykonanie instalacji teletechnicznych zewnętrznych.**

3.0. OPIS ZADAŃ ETAPU III”i”, INFORMACJA O DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ:

Zadanie 1

- **Budowa układu komunikacyjnego wraz z dwiema wagami samochodowymi najazdowymi nr 27A i 27B w rejonie pawilonów kontrolerskich nr 19 i nr 26 oraz montaż bramownic KB7 i KB6**

wg dokumentacji projektowej obejmującej:

- Projekt wykonawczy wraz z przedmiarem robót. Urządzenia komunikacyjne. Ukształtowanie terenu.
- Projekt zagospodarowania terenu - zakres objętym przetargiem 2013 - etap III „i”, wraz z opisem zadań etapu III „i” oraz rysunkami zamiennymi i uzupełniającymi
- Przedmiary robót dla niniejszego zadania p.t. "Przedmiary robót (zamiennie i uzupełniające) - zakres objęty przetargiem 2013 - etap III „i”

Uwagi:

- Z uwagi na przewidzianą realizację części zakresu robót objętych projektem wykonawczym „Urządzenia komunikacyjne. Ukształtowanie terenu” oraz zmianę geometrii układu komunikacyjnego, zakres robót do wykonania w etapie III „i” według rysunków nr U1/Z”i” oraz D10”i” w niniejszym opracowaniu.
- Montaż wag samochodowych wykonywać zgodnie z rysunkami roboczymi dostarczonymi przez dostawcę wybranych do realizacji wag.

Zadanie 2

- **Budowa dwóch wiat nr 43A i nr 43B nad wagami samochodowymi nr 27A i 27B**

wg niniejszej dokumentacji projektowej:

- Projekt wykonawczy. Architektura, konstrukcja i instalacje elektryczne wiaty nr 43A, wraz z przedmiarami robót.
- Projekt wykonawczy. Architektura, konstrukcja i instalacje elektryczne wiaty nr 43B, wraz z przedmiarami robót.
- Projekt zagospodarowania terenu - zakres objętym przetargiem 2013 - etap III „i”, wraz z opisem zadań etapu III „i” oraz rysunkami zamiennymi i uzupełniającymi.

Zadanie 3

- **Ukształtowanie skarpy wraz z budową umocnienia skarpy przy zachodniej granicy nieruchomości**

wg dokumentacji projektowej obejmującej:

- Projekt zagospodarowania terenu - zakres objętym przetargiem 2013 - etap III „i”, wraz z opisem zadań etapu III „i” oraz rysunkami zamiennymi i uzupełniającymi
- Przedmiary robót dla niniejszego zadania p.t. "Przedmiary robót (zamiennie i uzupełniające) - zakres objęty przetargiem 2013 - etap III „i”

Uwagi:

- W zakres robót wchodzi ukształtowanie terenu pomiędzy nawierzchniami komunikacyjnymi a ogrodzeniem przy zachodniej granicy działki. Na rys. U1/Z”i” są określone wymagane rzędne terenu u dołu i góry skarpy. Rys. nr Z4 określa ideowy sposób wykonania umocnienia skarpy.

Zadanie 4

- **Budowa ogrodzenia (uzupełnienie stanu istniejącego) oraz montaż elementów małej architektury (ławki, kosze na śmieci, naprowadzacz do kół).**

wg dokumentacji projektowej obejmującej:

- Projekt zagospodarowania terenu - zakres objętym przetargiem 2013 - etap III „i”, wraz z opisem zadań etapu III „i” oraz rysunkami zamiennymi i uzupełniającymi
- Przedmiary robót dla niniejszego zadania p.t. "Przedmiary robót (zamiennie i uzupełniające) - zakres objęty przetargiem 2013 - etap III „i”

Uwagi:

- W dokumentacji (rys. nr Z2/”i” oraz karty katalogowe ławki i kosza) określono typy ogrodzenia, ławek i koszy na śmieci, które należy traktować jako standard. Mogą być one zamienione na inne równoważne. Przy wykonywaniu ogrodzenia należy dostosować się do ogrodzenia już wykonanego.

Zadanie 5

- **Wykonanie oświetlenia terenu (uzupełnienie stanu istniejącego) oraz dwóch instalacji grzewczych dojazdów do wag nr 27A i nr 27B**

wg dokumentacji projektowej obejmującej:

- Projekt zagospodarowania terenu - zakres objętym przetargiem 2013 - etap III „i”, wraz z opisem zadań etapu III „i” oraz rysunkami zamiennymi i uzupełniającymi
- Przedmiary robót dla niniejszego zadania p.t. "Przedmiary robót (zamiennie i uzupełniające) - zakres objęty przetargiem 2013 - etap III „i”

Uwagi:

- W zakres robót dot. oświetlenia terenu wchodzi wykonanie oświetlenia terenu w rejonie pawilonu kontrolerskiego nr 26 (6 słupów: 3 z wysięgnikami jednoramiennymi, 3 z wysięgnikami dwuramiennymi), zgodnie z rys. nr U1/Z”i” i E1/z
- W zakres robót dot. instalacji grzewczych wchodzi: dwie instalacje grzewcze w posadzkach betonowych dojazdów do wag nr 27A i nr 27B wraz z liniami kablowymi zasilającymi, zgodnie z rys. nr E2/z, E3/z i E4/z załączonymi do n/n opracowania.

Zadanie 6

- **Urządzenie terenu zielenią**

wg dokumentacji projektowej obejmującej:

- Projekt zagospodarowania terenu - zakres objęty przetargiem 2013 - etap III „i”, wraz z opisem zadań etapu III „i” oraz rysunkami zamiennymi i uzupełniającymi
- Przedmiary robót dla niniejszego zadania p.t. "Przedmiary robót (zamiennie i uzupełniające) - zakres objęty przetargiem 2013 - etap III „i”

Uwagi:

- Wytyczne zakładania trawników:

Przygotowanie podłoża

Przed założeniem trawników należy przygotować równe podłoże, wolne od chwastów i starej roślinności. Następnie rozłożyć równomiernie 15 centymetrową warstwę urodzajnej gleby o lekko kwaśnym odczynie (pH 5.5-6,5) i zwałować.

Wykonanie trawników krajobrazowych

Proponuje się zastosowanie gotowej mieszanki nasion traw na trawniki krajobrazowe, na różne gleby, o początkowym wolnym rozwoju, bardzo trwałej :

Wysiew nasion :

W celu uzyskania gęstego trawnika należy przeznaczyć ~ 3 kg mieszanki na 100 m² (ilość tę można zwiększyć o 50%). Nasiona wysiać krzyżowo w dwóch kierunkach, następnie wymieszać grabiami z glebą, po czym obsianą glebę zwałować. Obsiany trawnik należy przykryć warstwą torfu gr. 1-2 cm (ochrona przed ptakami, równomierne wschodzenie nasion).

Zakładanie trawników w terminach : od połowy kwietnia do czerwca oraz od połowy sierpnia do końca września.

Zadanie 7

• Budowa instalacji teletechnicznych, w zakresie następujących prac:

- 7.1. Kanalizacja teletechniczna - dokończenie prac związanych z budową kanalizacji teletechnicznej
- 7.2. System blokady przejścia.
- 7.3. System sterowania ruchem

Opis prac etapu III „i” w zakresie instalacji teletechnicznych:

Praca nr 7.1.

Budowa kanalizacji teletechnicznej w rejonie pawilonu nr 32 i 33 z nawiązaniem do istniejącej kanalizacji wykonanej w etapach poprzednich.

Zakres szczegółowy:

- o **budowa odcinka kanalizacji z posadowieniem studni C71 i C72**

Wg załączonej dokumentacji projektowej:

- Rysunek nr U1/z”i” pt. "Zagospodarowanie terenu", zamieszczony w niniejszym opracowaniu;
- Przedmiary robót dla niniejszego zadania p.t. "Przedmiary robót (zamiennie i uzupełniające) - zakres objęty przetargiem 2013 - etap III „i” - kanalizacja teletechniczna.

Praca nr 7.2.

Wykonanie instalacji teletechnicznych – Systemu Blokady Przejścia - w budynkach Straży Granicznej i Służby Celnej w ustalonym zakresie.

Zakres szczegółowy:

- wbudowanie wybranych kabli zewnętrznych budynku;
- wbudowanie elementów sterujących systemem – kontrolerów i sterowników;
- montaż systemu komputerowego i systemu zarządzania;
- integracja z systemem kontroli dostępu;
- podłączenie do elementów wykonawczych – szlabanów;

Wg załączonej dokumentacji projektowej:

- Rysunek nr U1/z”i” pt. "Zagospodarowanie terenu", zamieszczony w niniejszym opracowaniu;
- Przedmiary robót dla niniejszego zadania p.t. "Przedmiary robót (zamienne i uzupełniające) - zakres objęty przetargiem 2013 - etap III „i” - System Blokad Przejścia dla ruchu towarowego.

Praca nr 7.3.

Wykonanie instalacji teletechnicznych – Systemu Sterowania Ruchem – na platformie przywozowej i wywozowej dla ruchu pojazdów ciężarowych w ustalonym zakresie.

Zakres szczegółowy:

- wbudowanie elementów sterujących systemem – szlabanów i sygnalizatorów;
- wbudowanie elementów sterujących systemem – kontrolerów i sterowników;
- montaż systemu komputerowego i systemu zarządzania;
- integracja z systemem kontroli dostępu;
- podłączenie do elementów wykonawczych – szlabanów

Wg załączonej dokumentacji projektowej:

- Rysunek nr U1/z”i” pt. "Zagospodarowanie terenu", zamieszczony w niniejszym opracowaniu;
- Przedmiary robót dla niniejszego zadania p.t. "Przedmiary robót (zamienne i uzupełniające) - zakres objęty przetargiem 2013 - etap III „i” - System Sterowania Ruchem dla ruchu towarowego.

opracował:

mgr inż. arch. Sławomir Paszkowski