

## **MODYFIKACJA nr I do treści SIWZ dotycząca:**

***Budowy drogi ekspresowej S-3 Szczecin Gorzów Wlkp.,  
Odcinek III węzeł „Myślibórz” (bez węzła) - węzeł „Gorzów Północ” (bez węzła)***

Numer projektu: GDDKiA/BURI/2006/R/21/FS/SZ

### **1. Kosztorys Ofertowy**

Usuwa się część B. Roboty Dniówkowe oraz C. Zestawienie kosztów wymagań ogólnych.

### **2. Tom II, Rozdział 3**

Szczególne Warunki Kontraktu, Warunek 4.1 otrzymuje nowe brzmienie:

#### **Warunek 4.1**

#### **„Ogólne zobowiązania Wykonawcy”**

Po czwartym akapicie dodaje się kolejne akapity o brzmieniu:

Wykonawca opracuje na własny koszt:

1. Geodezyjną dokumentację powykonawczą W oparciu o poligonizację państwową i osnowy realizacyjnej należy wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą sieci uzbrojenia terenu i wszystkich obiektów, nanieść zmiany na mapę zasadniczą uzyskując potwierdzenie Wojewódzkiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej. (jak również w wersji elektronicznej możliwej do odtworzenia w programach: AUTO-CAD, Microstation)
2. Projekty Technologii i Organizacji Robót oraz Program Zapewnienia Jakości
3. Plan zabezpieczenia dowozu materiałów budowlanych po istniejącej sieci dróg oraz ewentualnych dróg technologicznych
4. Projekty organizacji ruchu na czas budowy
5. Projekty objazdów tymczasowych
6. Projekty fundamentów i konstrukcji wsporczych dla znaków drogowych wg stałej organizacji ruchu,
7. Projekty szczegółowe tablic drogowych stałej organizacji ruchu
8. Projekty tablic informacyjnych i tablic upamiętniających przedsięwzięcie
9. Inwentaryzacja fotograficzna stanu technicznego dróg oraz budynków przed realizacją zadania wraz z podpisaniem dwustronnych protokołów z ich właścicielami.
10. Dokumentacja fotograficzna i archiwalna dla wszystkich prowadzonych robót, w szczególności dla robót zanikających,
11. Program gospodarki odpadami zgodnie z wymaganiami przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami).

Wykonawca uzyska pozwolenia na tymczasową zmianę regulacji ruchu, związanych z transportami ponadnormatywnymi, pozwolenie na przekładanie mediów, itp. przed przystąpieniem do realizacji tych części Robót, których te pozwolenia dotyczą.

Do obowiązków Wykonawcy będzie należeć:

- opracowanie programu gospodarowania odpadami niebezpiecznymi i złożenie wniosku o jego zatwierdzenie na 2 miesiące przed rozpoczęciem robót powodujących powstawanie odpadów niebezpiecznych,
- uzyskanie decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami niebezpiecznymi,
- sporządzenie informacji o wytwarzanych odpadach oraz o sposobach gospodarowania wytworzonymi odpadami i złożenie jej do właściwego organu ochrony środowiska na 2 miesiące przed rozpoczęciem robót powodujących powstawanie odpadów niebezpiecznych.

Wykonawca będzie także odpowiedzialny za uzyskanie uzgodnień od władz lokalnych i właścicieli innych urządzeń uzbrojenia terenu, terminów włączenia i wyłączenia oraz wszelkich innych warunków dotyczących prowadzenia robót. Wszelkie wymagania zawarte w tych uzgodnieniach, włączone w Projekcie Wykonawczym, są obligatoryjne dla Wykonawcy;

Wykonawca powiadomi Inżyniera na piśmie o odcięciu mediów (elektryczność, woda, gaz i inne media) nie później niż na 7 dni przed planowanym przystąpieniem do tych prac. Wykonawcy nie wolno dokonać odcięcia mediów bez pisemnego pozwolenia wydanego przez Inżyniera.

Wykonawca powiadomi Inżyniera na piśmie o wszelkich zauważonych błędach lub nieścisłościach w Rysunkach i Specyfikacjach oraz o konieczności opracowania dodatkowych Rysunków i Specyfikacji niezbędnych dla realizacji Kontraktu.

Wykonawca przygotowuje i dostarczy Inżynierowi dokumentację powykonawczą w 3 egzemplarzach, nie później niż 14 dni przed przejęciem Robót zgodnie z Warunkiem 10.1 (Przejęcie Robót i Odcinków). Wykonawca naniesie na Rysunkach dostarczonych przez Inżyniera wszelkie zmiany w Robotach wprowadzone zgodnie z Warunkami Kontraktu.

### **3. Tom I, pkt 11.7**

Pkt 11.7 otrzymuje nowe brzmienie: *Cena oferty winna być wyrażona w PLN.*

### **4. Tom I, pkt 12.2**

Pkt. 12.2: *Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert w następujących formach, w zależności od wyboru Wykonawcy - zostaje usunięty.*

### **5. Tom I, Formularz Oferty, pkt 3**

Pkt 3 otrzymuje nowe brzmienie: *OFERUJEMY wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę brutto \_\_\_\_\_ PLN (słownie PLN: \_\_\_\_\_) zgodnie z załączonym do oferty kosztorysem ofertowym.*

### **6. Tom I, Załącznik 2.1**

Pozycja:

Wystawianie Przejściowych Świadczeń Płatności	14.6	Minimalna kwota Przejściowego Świadczenia Płatności wynosi 500 000 Euro.
---	------	--

otrzymuje nowe brzmienie:

Wystawianie Przejściowych Świadczeń Płatności	14.6	Minimalna kwota Przejściowego Świadczenia Płatności wynosi 2 000 000 PLN.
---	------	---

**7. Tom I, Formularz 2.1, Załącznik do Oferty, Warunek 14.15, Waluty płatności**  
Pierwsze zdanie: *Płatności będą dokonywane w EURO na konto Wykonawcy.*  
otrzymuje brzmienie: *Płatności będą dokonywane w PLN na konto Wykonawcy.*

**8. Tom I, Formularz 2.1, Załącznik do Oferty, Warunek 18.2(d),**  
5 000 EURO zostaje zmienione na 20 000 PLN.

**9. Tom I, Formularz 2.1, Załącznik do Oferty, Warunek 18.3**  
Zapis: *Nie mniej niż 2 000 000 Euro*  
zastępuje się na: *Nie mniej niż 8 000 000 PLN.*

**10. Tom I, Formularz 2.1, Załącznik do Oferty,**  
Pozycja:

Minimalna kwota limitu całkowitej odpowiedzialności objętej ubezpieczeniem dla ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej odnośnie jakiegokolwiek rocznego okresu ubezpieczenia		Nie mniej niż 5 000 000 Euro
--	--	------------------------------

otrzymuje nowe brzmienie:

Minimalna kwota limitu całkowitej odpowiedzialności objętej ubezpieczeniem dla ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej odnośnie jakiegokolwiek rocznego okresu ubezpieczenia		Nie mniej niż 20 000 000 PLN
--	--	------------------------------

**11. Tom I, Formularz 2.2, Kosztorys ofertowy**  
W kolumnie 6 i 7 zamienia się EURO na PLN.

**12. Tom I, Formularz 2.3, Tabela wartości elementów scalonych**  
W kolumnie 3 zamienia się EURO na PLN.

**13. Tom I, Formularz 3.1**  
Pkt 2 otrzymuje nowe brzmienie: *Posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.*

**14. Tom II, Szczególne Warunki Kontraktu, Warunek 14.15**  
Pierwsze zdanie Warunku 14.15:  
*„Płatności będą dokonywane w EURO na konto Wykonawcy.”*  
otrzymuje nowe brzmienie:  
*„Płatności będą dokonywane w PLN na konto Wykonawcy.”*

**15. Tom II, Formularz Umowy**

Pkt 4 otrzymuje nowe brzmienie:

*Zamawiający niniejszym zobowiązuje się, że zapłaci Wykonawcy za wykonanie Robót i usunięcie w nich wad Cenę Kontraktową.*

*Zaakceptowana Kwota Kontraktowa, zgodnie z Ofertą Wykonawcy, wynosi:*

*netto \_\_\_\_\_ PLN, (słownie PLN: \_\_\_\_\_)*

*plus \_\_\_\_\_ % podatek VAT \_\_\_\_\_ PLN, (słownie PLN \_\_\_\_\_)*

*co łącznie stanowi kwotę brutto \_\_\_\_\_ PLN (słownie PLN: \_\_\_\_\_).*

Maksymalna wartość nominalna zobowiązania wynosi 110% ceny brutto podanej powyżej co stanowi kwotę brutto \_\_\_\_\_ PLN (słownie PLN: \_\_\_\_\_).

**16. Tom I, Formularz 2.1, Załącznik do Oferty**

Godziny pracy, Warunek 6.5 otrzymuje nowe brzmienie:

Godziny pracy	6.5	Normalne godziny pracy: od poniedziałku do soboty w godzinach 6.00-22.00. Jeśli wymaga tego technologia przez 7 dni w tygodniu 24 h na dobę.
---------------	-----	--

**17. Tom I, Formularz 3.4. otrzymuje nowe brzmienie – patrz załącznik nr 1.**

**18. ST Tom III A, Spis zawartości**

Otrzymuje nowe brzmienie:

**ZAWARTOŚĆ**

**TOM IIIA - CZĘŚĆ DROGOWA**

A.	str
D-M-00.00.00. WYMAGANIA OGÓLNE	5
D-M-00.00.02. ZAPLECZE WYKONAWCY	25
B.	
D-01.00.00. PRACE PRZYGOTOWCZE	29
D-02.00.00. ROBOTY ZIEMNE	177
D-03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	203
D-04.00.00. PODBUDOWY	251
D-05.00.00. NAWIERZCHNIE	293
D-06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	337
D-07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	365
D-08.00.00. ELEMENTY ULIC	443
D-09.00.00. ZIELEŃ DROGOWA	463
D-10.00.00. INNE ROBOTY	469

**TOM IIIB - CZĘŚĆ MOSTOWA**

(ODDZIELNY TOM)

**TOM IIIC - OBWÓD UTRZYMANIA „BACZYNA”**

(ODDZIELNY TOM)

**19. D-M-00.00.00, Pkt 1.5.2. podpunkt 3**

Pkt 1.5.2. podpunkt 3 otrzymuje nowe brzmienie:

**3. Dokumentacja projektowa do opracowania przez Wykonawcę:**

Wykonawca ma obowiązek opracowania Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla prowadzenia Robót związanych z budową drogi ekspresowej.

Wykonawca we własnym zakresie przed przystąpieniem do realizacji poszczególnych części Robót zrealizuje i uzgodni z właściwymi urządzeniami i Inżynierem:

- projekt organizacji ruchu na czas trwania realizacji Kontraktu,
- projekt organizacji ruchu wynikający z etapowania Robót i przekazywania poszczególnych odcinków drogi S3 do użytkowania,
- inwentaryzację i ocenę techniczną istniejącej zabudowy w odległości 50 m od granicy robót,

- uzyska od właścicieli urządzeń obcych potwierdzenia aktualności lokalizacji przebiegu sieci urządzeń towarzyszących,
- projekt iniekcyjnego wzmocnienia podstaw pali,
- projekt próbnego obciążenia pali,
- projekty warsztatowe prefabrykowanych ścian oporowych,
- rysunki warsztatowe konstrukcji stalowej,
- projekt technologii spawania konstrukcji stalowej,
- projekt montażu konstrukcji stalowej zawierający w szczególności projekty:
  - o rusztowań,
  - o geometrii montażu,
  - o naciągu elementów ciąganych,
- technologie betonowania konstrukcji mostowych,
- program sprężenia,
- projekty warsztatowe i montażu łożysk i dylatacji,
- projekt próbnego obciążania obiektu,
- projekt kolorystyki obiektów mostowych.

Wykonawca jest zobowiązany do:

- uzyskania zgody właściciela sąsiednich nieruchomości na wejście na teren działki i uzgodnić przewidywany sposób, zakres i termin korzystania z tych obiektów.
- zawiadomienia właściwych instytucji określonych w Prawie Budowlanym o zakończeniu budowy i zamiarze przystąpienia Zamawiającego do użytkowania,
- wykonania dokumentacji powykonawczej na aktualnym planie sytuacyjno-wysokościowym,
- wprowadzenia w trakcie wykonywania Robót w Projekcie Budowlanym wszystkich zmian dot. nieistotnego oraz istotnego odstępstwa od zatwierdzonego Projektu Budowlanego oraz umieścić odpowiednie rysunki i opisy dotyczące odstępień.

Kosztorys w/w dokumentacji Wykonawca uwzględni w Cenie Kontraktowej.

## **20. D-M- 00.00.00, Pkt 1.5.15. Niewypały i niewybuchy**

Pkt 1.5.15. Niewypały i niewybuchy otrzymuje nowe brzmienie:

Nadzór saperski należy prowadzić na całej szerokości pasa drogowego oraz wszystkich robót ziemnych wychodzących poza linie rozgraniczające. Jeżeli na terenie budowy Wykonawca natrafi na niewypały lub niewybuchy, wówczas Wykonawca ma obowiązek przerwać roboty i zabezpieczyć teren. O znalezionych niewypałach i niewybuchach Wykonawca niezwłocznie powiadomi Inżyniera i będzie postępować zgodnie z jego poleceniami. Koszt nadzoru saperskiego nie podlega odrębnej zapłacie i jest zawarty w cenie Kontraktowej.

## **21. D-M- 00.00.00, Pkt 6.6. Badania prowadzone przez Inżyniera**

Pkt 6.6. Badania prowadzone przez Inżyniera otrzymuje nowe brzmienie:

Inżynier uprawniony jest do dokonywania kontroli, pobierania próbek i badania materiałów w miejscu ich wytwarzania / pozyskiwania i zapewniona mu będzie wszelka pomoc potrzebna do tego ze strony Wykonawcy i producenta materiałów.

Inżynier, po uprzedniej weryfikacji systemu kontroli Robót prowadzonego przez Wykonawcę, poprzez między innymi swoje badania, będzie oceniać zgodność materiałów i Robót z wymaganiami ST na podstawie wyników badań kontrolnych i wyników badań dostarczonych przez Wykonawcę.

Inżynier powinien pobierać próbki materiałów i prowadzić badania niezależnie od Wykonawcy. Jeżeli wyniki tych badań wykażą, że raporty Wykonawcy są niewiarygodne, to Inżynier oprze się wyłącznie na własnych badaniach przy ocenie zgodności materiałów i Robót z Dokumentacją

Projektową i ST. Może również zlecić, sam lub poprzez Wykonawcę, przeprowadzenie powtórnych lub dodatkowych badań niezależnemu laboratorium. Jeżeli badania te potwierdzą zastrzeżenia Inżyniera to całkowite koszty tych powtórnych lub dodatkowych badań i pobierania próbek poniesione zostaną przez Wykonawcę.

## **22. D-M- 00.00.01**

Specyfikacja D-M- 00.00.01 zostaje usunięta.

## **23. ST Tom III A**

Dodaje się D-M- 00.00.02

### **D-M-00.00.02. ZAPLECZE WYKONAWCY**

#### **1. WSTĘP**

**1.1.** Zaplecze Wykonawcy składa się z niezbędnych instalacji, urządzeń, biur, placów składowych oraz dróg dojazdowych wewnętrznych potrzebnych do realizacji wymienionych Robót.

#### **2. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

**2.1.** Urządzenie Zaplecza Wykonawcy obejmuje zainstalowanie wszystkich niezbędnych urządzeń, instalacji, dróg dojazdowych i wewnętrznych, biur, placów i zabezpieczeń potrzebnych Wykonawcy przy realizacji Robót.

**2.2.** Utrzymanie Zaplecza Wykonawcy obejmuje wszystkie koszty eksploatacyjne związane z użytkowaniem powyższego Zaplecza.

**2.3.** Likwidacja Zaplecza Wykonawcy obejmuje usunięcie wszystkich urządzeń, instalacji, dróg dojazdowych i wewnętrznych, biur, placów zabezpieczeń, oczyszczenie terenu i doprowadzenie do stanu pierwotnego.

## **24. D- 01.03.07, Pkt 1.3. Zakres Robót objętych Specyfikacją Techniczną**

Pkt 1.3 Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną otrzymuje brzmienie:

Parametry techniczne sieci gazu płynnego:

Zapotrzebowanie gazu (moc urządzeń 221 kW) – propan-butan

max godz.  $Gh_{max}$  = 18.41 kg/h

min godz.  $Gh_{min}$  = 11.05 kg/h

max dobowe  $Gdb_{max}$  = 220.89 kg/d

roczne  $Ga$  = 36816 kg/a

W projekcie przewidziano miejsce dla 3 zbiorników gazu

Niniejsza Specyfikacja Techniczna dotyczy budowy sieci gazu płynnego i związana jest z wykonaniem nw. robót.

## **25. D- 01.03.07, Pkt 9.2. Montaż kompletnej stacji zgazowania gazu płynnego (zbiorniki, armatura, rurociągi gazowe)**

Pkt 9.2. Montaż kompletnej stacji zgazowania gazu płynnego (zbiorniki, armatura, rurociągi gazowe) otrzymuje nowe brzmienie:

Parametry techniczne sieci gazu płynnego:

Zapotrzebowanie gazu (moc urządzeń 221 kW) – propan-butan

max godz.  $Gh_{max}$  = 18.41 kg/h

min godz.  $Gh_{min}$  = 11.05 kg/h

max dobowe  $Gdb_{max}$  = 220.89 kg/d

roczne  $Ga$  = 36816 kg/a

W projekcie przewidziano miejsce dla 3 zbiorników gazu

Cena wybudowania kompletnej stacji zgazowania gazu płynnego:

- opracowanie projektu przez specjalistyczną firmę;
- wytyczenie lokalizacji obiektu;
- dostarczenie materiałów;
- koszt materiałów;
- roboty pomiarowe i przygotowawcze;
- wykonanie wykopów wraz z wzmocnieniem;
- odwodnienie wykopu;
- ułożenie rurociągów gazowych wraz z uzbrojeniem;
- przygotowanie podłoża i podłoża wzmocnionego;
- załadunek, transport i wyładunek materiału na podsypkę;
- ułożenie rur ochronnych;
- wykonanie izolacji rur, połączeń łuków;
- montaż kompletnej stacji zgazowania gazu płynnego;
- zasypianie wykopu warstwami z zagęszczeniem zgodnie z wytycznymi producenta i Specyfikacją Techniczną;
- badanie szczelności;
- załadunek, transport i wyładunek nadmiaru gruntu;
- zagospodarowanie terenu wokół stacji zgazowania gazu;
- oznakowanie gazociągu;
- montaż punktów pomiarowych;
- przeprowadzenie niezbędnych badań laboratoryjnych i pomiarów wymaganych w Specyfikacji Technicznej;
- koszt nadzoru Użytkowników (właścicieli) istniejącego uzbrojenia;
- wykonanie dokumentacji powykonawczej;
- wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej lokalizacji obiektu wraz z aktualizacją mapy zasadniczej;

## **26. D- 02.03.01, Pkt 2.1. Ustalenia ogólne**

Pkt 2.1. Ustalenia ogólne otrzymuje nowe brzmienie:

Dopuszcza się wznoszenie nasypów wyłącznie z gruntów i materiałów przydatnych do tego celu, to znaczy takich, które spełniają szczegółowe wymagania zawarte w normie PN-S-02205:1998 oraz dodatkowe wymagania określone w ST i są zaakceptowane przez Inżyniera. Akceptacja następuje na bieżąco, w czasie trwania robót ziemnych, na podstawie przedkładanych przez Wykonawcę wyników badań laboratoryjnych, określonych w punkcie 6 ST D-02.00.01. W przypadku stosowania materiałów o ograniczonej przydatności Wykonawca ma obowiązek uwzględnienia wszystkich zastrzeżeń, dotyczących technologii i dopuszczonych miejsc wbudowania tych materiałów, określonych w tablicy 1.

Jeżeli Wykonawca wbuduje w nasyp grunty lub materiały nieprzydatne, to wszelkie takie części nasypu zostaną przez Wykonawcę na jego koszt usunięte i wykonane powtórnie z materiałów o odpowiednich właściwościach. Wartość wskaźnika różnoziarnistości "U" górnej warstwy nasypów o grubości 0.5 m powinien wynosić co najmniej 5.

## **27. D- 02.03.01, Pkt 2.2. Grunty uzyskane z wykopów**

Pkt 2.2. Grunty uzyskane z wykopów otrzymuje nowe brzmienie:

Grunty uzyskane z wykopów należy możliwie w całości wbudować w nasyp zgodnie z Dokumentacją Projektową z zachowaniem warunków podanych w p.2.1.

W przypadku niespełnienia wymagań zawartych w ST, grunty z wykopu należy usunąć i zastąpić je przydatnymi.

Tablica 1. Przydatność gruntów do wykonywania budowli ziemnych wg PN-S-02205.

Przeznaczenie	Przydatne	Przydatne z zastrzeżeniami	Treść zastrzeżenia
Na dolne warstwy nasypów poniżej strefy przemarzania	1. Rozdrobnione grunty skaliste twarde oraz grunty kamieniste, zwietrzelinowe, rumosze i otoczaki 2. Żwiry i pospółki, również gliniaste 3. Piaski grubo, średnio i drobnoziarniste, naturalne i łamane 4. Piaski gliniaste z domieszką frakcji żwirowo-kamienistej (morenowe) o wskaźniku różnoziarnistości $U \geq 15$ 5. Łupki przywęglowe przepalone 6. Wysiewki kamienne o zawartości frakcji ilowej poniżej 2%	1. Rozdrobnione grunty skaliste miękkie	- gdy pory w gruncie skalistym będą wypełnione gruntem lub materiałem drobnoziarnistym
		2. Zwietrzeliny i rumosze gliniaste	- gdy będą wbudowane w miejsca suche lub zabezpieczone od wód gruntowych i powierzchniowych
		3. Piaski pylaste, piaski gliniaste, pyły piaszczyste i pyły	- do nasypów nie wyższych niż 3 m, zabezpieczonych przed zawilgoceniem
		4. Piaski próchniczne, z wyjątkiem pylastych piasków próchnicznych	- w miejscach suchych lub przejściowo zawilgoconych
		5. Gliny piaszczyste, gliny i gliny pylaste oraz inne o $w_L < 35\%$	- do nasypów nie wyższych niż 3 m: zabezpieczonych przed zawilgoceniem lub po ulepszeniu spoiwami
		6. Gliny piaszczyste zwięzłe, gliny zwięzłe i gliny pylaste zwięzłe oraz inne grunty o granicy płynności $w_L$ od 35 do 60%	- gdy zwierciadło wody gruntowej znajduje się na głębokości większej od kapilarności biernej gruntu podłoża
Na górne warstwy nasypów w strefie przemarzania	1. Żwiry i pospółki 2. Piaski grubo i średnioziarniste 3. Łupki przywęglowe przepalone zawierające mniej niż 15% ziarn mniejszych od 0,075 mm 4. Wysiewki kamienne o uziarnieniu odpowiadającym pospółkom lub żwirom	7. Wysiewki kamienne gliniaste o zawartości frakcji ilowej ponad 2%	- gdy wolne przestrzenie zostaną wypełnione materiałem drobnoziarnistym
		8. Łupki przywęglowe nieprzepalone	
		1. Żwiry i pospółki gliniaste 2. Piaski pylaste i gliniaste 3. Pyły piaszczyste i pyły 4. Gliny o granicy płynności mniejszej niż 35% 5. Wysiewki kamienne gliniaste o zawartości frakcji ilowej $> 2\%$	- pod warunkiem ulepszenia tych gruntów spoiwami, takimi jak: cement, wapno, aktywne popioły itp.
W wykopach i miejscach zerowych do głębokości przemarzania	Grunty niewysadzinowe	6. Piaski drobnoziarniste	- drobnoziarniste i nierozpadowe: straty masy do 1% - o wskaźniku nośności $w_{noś} \geq 10$
		Grunty wątpliwe i wysadzinowe	- gdy są ulepszone spoiwami (cementem, wapnem, aktywnymi popiołami itp.)

## 28. D- 03.05.01, Pkt 5.5. Umocnienie dna i skarp zbiornika

Pkt 5.5. Umocnienie dna i skarp zbiornika otrzymuje nowe brzmienie:

Zgodnie z Dokumentacją Projektową na dnie zbiorników na podsypce piaskowej grubości 10 cm (zageszczonej i gładkiej) ułożona będzie geomembrana lub geowłókniny. Następnie wykonana nadsypka z pospółki o zmiennej grubości. Na podsypce piaskowej grub. 10 cm ułożone będą żelbetowe płyty ażurowe (wg ST-D-10.03.01). Warstwę kruszywa ułożyć zgodnie z ST D-04.04.02. Na warstwie nadsypki będzie ułożona warstwa podsypki piaskowej grub. 10 cm. Otwory w płytach należy wypełnić humusem i obsiać trawą. Skarpy zbiornika należy pokryć warstwą humusu o grubości 10 cm i obsiać trawą, zgodnie z wymaganiami podanymi w ST D-06.01.01. Sposób układania geomembrany, łączenie jej oraz przejścia instalacyjne, należy wykonywać ściśle wg wskazań producenta.

## 29. D- 04.05.01, Pkt 5.4. Stabilizacja metodą mieszania na miejscu

Pkt 5.4. otrzymuje nowe brzmienie:

### 5.4. STABILIZACJA METODĄ MIESZANIA W MIESZARKACH STACJONARNYCH

Składniki mieszanki i w razie potrzeby dodatki ulepszejące, powinny być dozowane w ilości określonej w receptcie laboratoryjnej. Mieszarka stacjonarna powinna być wyposażona w urządzenia do wagowego dozowania kruszywa lub gruntu i cementu oraz objętościowego dozowania wody.

Czas mieszania w mieszarkach cyklicznych nie powinien być krótszy od 1 minuty, o ile krótszy czas mieszania nie zostanie dozwolony przez Inżyniera po wstępnych próbach. W mieszarkach typu ciągłego prędkość podawania materiałów powinna być ustalona i na bieżąco kontrolowana w taki sposób, aby zapewnić jednorodność mieszanki.

Wilgotność mieszanki powinna odpowiadać wilgotności optymalnej z tolerancją +10% i -20% jej wartości.

Przed ułożeniem mieszanki należy ustawić prowadnice i podłoże zwilżyć wodą.

Mieszanka dowieziona z wytwórni powinna być układana przy pomocy układarek lub równiarek. Grubość układania mieszanki powinna być taka, aby zapewnić uzyskanie wymaganej grubości warstwy po zagęszczeniu.

Przed zagęszczeniem warstwa powinna być wyprofilowana do wymaganych rzędnych, spadków podłużnych i poprzecznych. Przy użyciu równiarek do rozkładania mieszanki należy wykorzystać prowadnice, w celu uzyskania odpowiedniej równości profilu warstwy. Od użycia prowadnic można odstąpić przy zastosowaniu technologii gwarantującej odpowiednią równość warstwy, po uzyskaniu zgody Inżyniera. Po wyprofilowaniu należy natychmiast przystąpić do zagęszczania warstwy.

## 30. D- 05.03.13, Pkt 5.1.2. Tablica 2

Pozycja nr 2 z Tablicy nr 2 otrzymuje nowe brzmienie:

2	Zawartość lepiszcza (asfaltu DE 80 B), % m/m.	
-	w stosunku do mieszanki mineralnej	5.8 ÷ 7.0
-	w stosunku do mieszanki mineralno-bitumicznej	5.5 ÷ 6.8

## 31. D- 06.01.01, Pkt 2.7. Elementy prefabrykowane

Pkt 2.7. Elementy prefabrykowane otrzymuje nowe brzmienie:

Wytrzymałość, kształt i wymiary elementów powinny być zgodne z Dokumentacją Projektową, KPED i Specyfikacją Techniczną:

- płyty ściekowe betonowe - typ „korytkowy”, o wymiarach 60x50x8 cm (KPED-01.03),
  - płyty ścieku skarpowego betonowe – typ „trapezowy” (KPED-01.25)
  - płyty ścieku przykrawędziowego wg KPED 01.05
  - prefabrykat wylotu drenu na skarpę wg KPED 01.20
  - płyty chodnikowe betonowe o wymiarach 50x50x cm gatunku 1-go powinny odpowiadać wymaganiom normy BN-80/6775-03/01.
  - elementy prefabrykowane powinny odpowiadać wymaganiom normy PN-88/B-06250.
- Beton klasy B10, B20, B25 i B30 użyty do produkcji w/w elementów prefabrykowanych i umocnień powinien charakteryzować się:
- nasiąkliwość mniej niż 5%, pod warunkiem spełnienia wymogów dotyczących wytrzymałości, mrozoodporności i wodoszczelności. Nie dotyczy betonów zwykłych, nienapowietrzonych, narażonych na cykliczne zamrażanie i odmrażanie w wodzie, gdzie wartość nasiąkliwości musi być niższa niż 4% ,
  - ścieralność na tarczy Boehmego ≤ 3 mm
  - stopień wodoszczelności co najmniej W8
  - odporność na działanie mrozu - stopień mrozoodporności co najmniej F 150.

Prefabrykaty powinny posiadać atest producenta. Powierzchnie elementów powinny być bez rys, pęknięć i ubytków betonu. Krawędzie elementów powinny być równe i proste. Dopuszczalne wady oraz uszkodzenia powierzchni i krawędzi elementów nie powinny przekraczać wartości podanych w BN-80/6775-03/01.

### **32. D- 06.01.01. Pkt 2.11. Geosyntetyki**

Pkt 2.11. Geosyntetyki otrzymuje nowe brzmienie:

W dokumentacji projektowej przyjęto do umocnienia rowów w miejscu występowania wysokiego poziomu wód gruntowych, przy palisadach i drenach skarpowych geowłókniny (warstwa runa lub włókien połączonych siłami tarcia lub kohezji albo adhezji), o masie powierzchniowej powyżej 300 g/m<sup>2</sup> oraz geomembrany w rowach szczelnych o następujących parametrach:

Kompozyt zbudowany z przestrzennej siatki z polietylenu składającej się ze spojonych termicznie w węzłach żeber, ułożonych równolegle w rozstawie 10 mm/ Żebra obu warstw przecinają się pod kątem 75 stopni.

Po jednej stronie przestrzennej siatki znajduje się geowłóknina, po drugiej stronie siatki znajduje się folia z polietylenu. Wszystkie trzy części geomembrany są fabrycznie pozwiązane ze sobą w sposób trwały

Parametry techniczne geomembrany:

Masa powierzchniowa : 935 g/m<sup>2</sup>

Grubość przy nacisku 2 kPa : 5 mm

Wytrzymałość na rozciąganie :

- wzdłuż pasma : 13 kN/m

-wszerz pasma : 13 kN/m

Zdolność przepływu q w płaszczyźnie geokompozytu przy gradiencie hydraulicznym i nacisku :

- 20 kPa :  $5,05 \times 10^{-4}$

-200 kPa :  $4,25 \times 10^{-4}$

Każdy zastosowany geosyntetyk powinien posiadać aprobatę techniczną, wydaną przez uprawnioną jednostkę.

Zaleca się, aby geosyntetyki były odporne na działanie wilgoci, promieniowanie słoneczne, starzenie się, bez rozdarć, dziur i przerw ciągłości, z odpowiednią wytrzymałością na rozciąganie i rozerwanie i odpornością na działanie mikroorganizmów występujących w ziemi.

Geosyntetyki, dostarczane w rolkach opakowanych w folie, mogą być składowane bez specjalnego zabezpieczenia. Geosyntetyki nieopakowane należy chronić przed zamoczeniem wodą, zapyleniem i przed działaniem słońca. Przy składowaniu geosyntetyków należy przestrzegać zaleceń producentów.

### **33. D- 06.01.01. Pkt 5.2.1.2. Pielęgnacja trawników**

Pkt 5.2.1.2. Pielęgnacja trawników otrzymuje nowe brzmienie:

Najważniejszym zabiegiem w pielęgnacji trawników jest koszenie:

- pierwsze koszenie powinno być przeprowadzone, gdy trawa osiągnie wysokość około 10 cm,
- następne koszenia powinny się odbywać w takich odstępach czasu, aby wysokość trawy przed kolejnym koszeniem nie przekraczała wysokości 10 do 12 cm,
- ostatnie, przedzimowe koszenie trawników powinno być wykonane z 1-miesięcznym wyprzedzeniem spodziewanego nastania mrozów (dla warunków klimatycznych Polski można przyjąć pierwszą połowę października),
- koszenia trawników w całym okresie pielęgnacji powinny się odbywać często i w regularnych odstępach czasu, przy czym częstość koszenia i wysokość cięcia, należy uzależniać od gatunku wysianej trawy,
- chwasty należy usuwać za pomocą środków chwastobójczych o selektywnym działaniu; należy je stosować z dużą ostrożnością i dopiero po okresie 6 miesięcy od założenia trawnika.

W przypadku słabej wegetacji trawnika dopuszcza się nawożenie mineralne, w ilości około 3 kg NPK na 1 ar. Mieszanek nawozów należy przygotowywać tak, aby trawom zapewnić potrzebne składniki; t.j.:

- wiosną, trawnik wymaga mieszanki z przewagą azotu,
- od połowy lata należy ograniczyć azot, zwiększając dawki potasu i fosforu,
- jesienne nawożenie nie powinno zawierać azotu, lecz tylko fosfor i potas.

Okres pielęgnacji trawników powinien umożliwić wykonanie wszystkich czynności pielęgnacyjnych wymienionych w pkt. 5.2.1.2 ST D-06.01.01 do czasu odbioru końcowego.

#### **34. D- 08.03.01. Pkt 9 Podstawa płatności**

Pkt 9 Podstawa płatności otrzymuje nowe brzmienie:

Płatność za 1 m (metr) należy przyjmować na podstawie obmiaru i oceny jakości robót w oparciu o wynik pomiarów i badań laboratoryjnych.

Zgodnie z Dokumentacją Projektową należy ustawić obrzeża 8 x 30 x 100 (75) cm na podsypce cementowo - piaskowej.

Cena jednostkowa ustawienia obrzeża betonowego obejmuje:

- prace pomiarowe, roboty przygotowawcze,
- zakup i dostarczenie materiałów na miejsce wbudowania,
- wykonanie rowka pod obrzeże,
- rozścielenie i zagęszczenie podsypki cementowo - piaskowej o grubości 5 cm i szer. 15 cm,
- ustawienie obrzeży,
- wypełnienie spoin piaskiem,
- obsypanie wewnętrznej ściany obrzeży ziemią wraz z jej ubiciem,
- pielęgnacja obrzeża,
- uporządkowanie terenu robót.

#### **35. D- 10.03.01. Pkt 2.1. Rodzaje materiałów**

Pkt 2.1. Rodzaje materiałów otrzymuje nowe brzmienia:

Należy użyć następujących materiałów:

- podsypka piaskowa
- prefabrykowane pełne żelbetowe płyty drogowe do prowizorycznych nawierzchni o wymiarach 300x100x20cm
- woda.

Płyty drogowe stosowane do wykonywania tymczasowych nawierzchni powinny odpowiadać wymaganiom BN-80/6775-03/01 i BN-80/6775-03/02. Żelbetowe płyty drogowe po zakończeniu kontraktu przechodzą na własność Wykonawcy.

- Piasek na podsypkę i do zamulania spoin powinien spełniać wymagania PN-B-11113.
- Woda nie wymaga specjalnych wymagań.

#### **36. B- 05.01.00. Budynek biurowy, Pkt 2.1. Zastosowane materiały**

Pkt 2.1. Zastosowane materiały otrzymuje nowe brzmienie:

Podstawowym materiałem do wykonania izolacji termicznej jest styropian samogasnący. Materiał powinien odpowiadać polskim normom lub posiadać atest ITB oraz ocenę higieniczno – sanitarną. Płyty styropianowe mogą być stosowane do ocieplania podłóg, stropów i stropodachów. Płyty mogą być przyklejane klejami nie zawierającymi rozpuszczalników, lub układane na sucho.

W projekcie budowlanym ujęte jest zastosowanie następujących rodzajów styropianu i ich grubości:

a/ styropian ekstrudowany frezowany XPS :

- ściany fundamentowe –gr. 8,0 cm

b/ styropian ekspandowany EPS-100-038:

- na ścianach zewnętrznych oznaczonych S3 gr. 6 ,0 cm,

c/ polistyren ekstrudowany frezowany XPS z warstwą papy gr.12 cm  
-dach oznaczony D1,

Materiały dodatkowe:

- w miejscach docieplenia dachu styropianem ekstrudowanym celem zamocowania obróbek blacharskich stosuje się w strefie brzegowej łąty drewniane na przekładce z papy- na dachu belki drewniane 8x16 cm.

### **37. B- 06.00.00. Budynek biurowy, Pkt 1.3. Zakres robót objętych ST**

Pkt 1.3. Zakres robót objętych ST otrzymuje nowe brzmienie:

Roboty, których dotyczy Specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające wykonania izolacji akustycznych :

a/ styropian ekspandowany :

- posadzki piętra - gr. 4,0 cm /styropian akustyczny EPS T- 30 dB/

### **38. B- 06.00.00. Budynek biurowy, Pkt 2.1. Zastosowane materiały**

Pkt 2.1. Zastosowane materiały otrzymuje nowe brzmienie:

Podstawowym materiałem do wykonania izolacji akustycznej jest styropian samogasnąca o właściwościach akustycznych. Materiał powinien odpowiadać polskim normom lub posiadać atest ITB oraz ocenę higieniczno – sanitarną. Płyty styropianowe mogą być stosowane do ocieplania podłóg, stropów i stropodachów. Płyty mogą być przyklejane klejami nie zawierającymi rozpuszczalników, lub układane na sucho.

W projekcie budowlanym ujęte jest zastosowanie następujących rodzajów styropianu i ich grubości :

a/ styropian ekspandowany frezowany :

- posadzki piętra - gr. 4,0 cm /styropian akustyczny EPS T- 30 dB/

### **39. B- 06.00.00. Budynek biurowy, Pkt 10.1. Polskie normy**

Pkt 10.1. Polskie normy otrzymuje nowe brzmienie:

PN-B-02020	Ochrona cieplna budynków. Wymagania i obliczenia.
BN-6363-02	Tworzywa sztuczne porowate. Płyty styropianowe palne i samogasnące.
PN-B-04620	Materiały i wyroby termoizolacyjne. Terminologia i klasyfikacja.
PN-B-02021	izolacja cieplna. Wielkości fizyczne i definicje.
PN-EN 13163:2004	Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie – wyroby ze styropianu EPS produkowane fabrycznie. Specyfikacja.
PN-EN 13164:2003/ (Zmiana A1)	
A1:2005(U)	

### **40. B- 10.03.00. Budynek warsztatowo-garażowy, Pkt 5.4 Wykonanie posadzek betonowych**

Pkt 5.4. Wykonanie posadzek betonowych otrzymuje nowe brzmienie:

1. Do wykonania posadzek można przystąpić po wykonaniu robót budowlanych stanu surowego i robót tynkarskich oraz robót instalacyjnych wraz z próbami ciśnieniowymi instalacji.
2. Temperatura pomieszczeń powinna wynosić min. +5°C.
3. Podłoże lub podkład powinny być trwałe, nieodkształcalne, o powierzchni czystej i szorstkiej, z podziałem na szczeliny dylatacyjne.
4. W posadzkach betonowych maksymalna ilość ziaren kruszywa nie może przekroczyć 1/3 grubości, natomiast przy posadzkach odpornych na ciśnienie grubości powyżej 30mm – 16mm.
5. Mieszanke betonową posadzki należy dokładnie zagęścić, a powierzchnię wyrównać i zatrzeć na gładko.

6. Wykonana posadzka powinna być przez co najmniej 7 dni chroniona przed wysychaniem i nie powinna być udostępniana do chodzenia wcześniej niż po 3 dniach od wykonania. Przez 28 dni powinna być chroniona przed mrozem.

7. Posadzki betonowe malowane (zgodnie z projektem).

Powłoka epoksydowa trójwarstwowa

Gruntowa

Warstwa zasadnicza

Warstwa wierzchnia

Grubość powłoki 0,7 mm (nanoszona wałkiem moherowym).

#### 41. Kosztorys ofertowy

Lp.	Nazwa	Jest	Zmienia się na:
1	2. Kosztorys Ofertowy A. Roboty drogowe i branżowe Poz. 320 – Tablice informacyjne i pamiątkowe 2szt. – tablic informacyjnych 2szt – tablic informacyjnych	2	4
2	5. Kosztorys Ofertowy – OU „Baczyna” A. Roboty drogowe i zewnętrzne sieci uzbrojenia terenu Poz. Budowa sieci gazu płynnego	D-03.02.07	D-01.03.07
3	5. Kosztorys Ofertowy – OU „Baczyna” C. Budynek warsztatowo-garażowy Poz. 36 Poz. 105 Poz. 106 Poz. 107	100m2 100m 100m 100m	m2 m m m
5	5. Kosztorys Ofertowy – OU „Baczyna” – Wiata magazynowa	poz 1-16	dodano poz. 17-32 (patrz załącznik nr 2 do modyfikacji)
6	5. Kosztorys Ofertowy – OU „Baczyna” – C. Budynek warsztatowo-garażowy – Instalacja wentylacyjna i klimatyzacyjna Poz.27 Poz. 28 Poz. 29	1 1 1	2 2 2
7	5. Kosztorys Ofertowy – OU „Baczyna” – B. Budynek biurowy.  Poz. 58  Poz. 59 Poz. 63	Drzwi aluminiowe przymykowewewnętrzne  6.732 1.5	Drzwi stalowe przymykowewewnętrzne  13.63 15.06

#### 42. Kosztorys Ofertowy – wymagania ogólne, A. Dział Ogólny

Kosztorys Ofertowy – wymagania ogólne, A. Dział ogólny przyjmuje nowe brzmienie – patrz załącznik nr 3 do modyfikacji.

#### 43. D- 10.10.03. Tablice informacyjne i pamiątkowe Unii Europejskiej

Otrzymuje nowe brzmienie – patrz załącznik nr 4.

#### 44. 6. Kosztorys Ofertowy, A. Zbiorcze zestawienie kosztów

Otrzymuje nowe brzmienie – patrz załącznik nr 5.

## **45. SIWZ, Tom II, Warunki kontraktu, Rozdział 3 Szczególne warunki kontraktu**

### **Warunek 14.5**

„Urządzenia i Materiały przeznaczone dla Robót”

W pierwszym akapicie słowo „wysłane” zastępuje się słowem: „dostarczone”.

Skreśla się drugi akapit.

Trzeci i czwarty otrzymują brzmienie:

„Inżynier określi i poświadczy odpowiednie kwoty, jeśli spełnione są następujące warunki:

(a) Wykonawca:

- (i) prowadził zadowalające zapisy dotyczące Urządzeń i Materiałów (włączając zamówienia, potwierdzenia odbioru), które dostępne są do inspekcji,
- (ii) przedłożył kalkulacje cen jednostkowych, o których mowa w Warunku 14.1 (d), pozwalające na określenie wynikającej z nich ceny zakupu i transportu Urządzeń i Materiałów,

oraz

(b) Odnosne Urządzenia i Materiały:

- (i) zostały dostarczone na Plac Budowy i są na nim właściwie przechowywane, są zabezpieczone przed stratą, szkodą lub obniżeniem jakości i wydają się być zgodne z Kontraktem.

Dodatkowa kwota do poświadczenia będzie równoważna osiemdziesięciu procentom wynikającej z kalkulacji cen jednostkowych według Warunku 14.1 (d) ceny zakupu i transportu Urządzeń i Materiałów. Łączna kwota poświadczona zgodnie z niniejszym Warunkiem (wliczając należny podatek VAT) w trakcie realizacji Kontraktu nie może przekroczyć 15% Zaakceptowanej Kwoty Kontraktowej.

## **46. SIWZ, Tom II, Warunki kontraktu, Rozdział 3 Szczególne warunki kontraktu**

### **Warunek 4.4 Podwykonawcy**

Ostatnie zdanie warunku - „Kwota potrącenia będzie przeliczana na euro wg średniego kursu euro NBP z dnia realizacji zapłaty na rzecz Podwykonawcy.” – zostaje usunięte.

Biurowo Projektów Unijnych i Realizacji Inwestycji  
  
Rajmund Rys  
Z-ca Dyrektora Biura

## Formularz 3.4.

<p><i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i></p>	<h2>DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE</h2>
--	---------------------------------

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

**oświadczamy, że zrealizowaliśmy (zostały zakończone) w okresie ostatnich 5 lat przed dniem wszczęcia niniejszego postępowania o zamówienie publiczne następujące roboty rodzajowo i wartościowo porównywalne z wymaganiami Zamawiającego:**

Nazwa i adres Zamawiającego	Wartość robót wykonanych przez Wykonawcę	Informacje potwierdzające spełnienie warunków określonych w pkt 7.2.4 Instrukcji dla Wykonawców	Czas realizacji	
			początek miesiąc rok	koniec miesiąc rok
1	2	3	4	5

Załączam dokumenty potwierdzające należyte wykonanie wyszczególnionych w tabeli zadań/robót\*.

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_ 200\_ roku

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

## 5. KOSZTORYS OFERTOWY - OU "Baczyna"

1

D. Wiata magazynowa

ZAŁĄCZNIK NR 2

Lp.	Kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	x	x	x	x
1		B-01.00.00.	Wykopy fundamentowe wykonywane mechanicznie	m <sup>3</sup>	270		
	45111200	B-01.01.00	Zасыpywanie wykopów z zagęszczaniem	x	x	x	
2			- mechaniczne zasypywanie wykopu	m <sup>3</sup>	256		
3			- ręczne zasypywanie skarp wykopów fundamentowych. Wykonanie podsypki pod fundamenty z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	6		
			<b>Razem roboty ziemne</b>				
			<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE</b>	x	x	x	x
	45262350-	B-02.01.00	Betonowanie – beton niekonstrukcyjny	x	x	x	x
4			Podkłady z betonu zwykłego, z kruszywa naturalnego, na podłożu gruntowym. Chudy beton pod ławami B-10	m <sup>3</sup>	2.79		
	45262311-	B-02.02.00	Betonowanie – konstrukcje betonowe i żelbetowe	x	x	x	x
5	4		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,5 m. Beton B-20, szczelny.	m <sup>3</sup>	7.13		
	45262310-	B-02.03.00	Zbrojenie	x	x	x	x
6			- prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi $\phi$ 12 mm. Stal A-III.	t	0.45		
			<b>Razem roboty konstrukcyjne</b>				
			<b>KONSTRUKCJE STALOWE</b>	x	x	x	x
7	45223210-	B-03.00.00	Hale typu lekkiego, montaż słupów o masie do 1,0 t	t	2.58		
8	1		Hale typu lekkiego, montaż kratownic scalanych o masie do 2,0 ton.	t	6.39		
9			Hale typu lekkiego, montaż stężeń dachów.	t	0.44		
	45442200-	B-03.01.00	Zabezpieczenie przeciwkorozyjne elementów i konstrukcji stalowych	x	x	x	x
10	9		Gruntowanie powierzchni stalowych	m <sup>2</sup>	358.0		
11			Gruntowanie podłoży stalowych	m <sup>2</sup>	358.2		
12			Wykonanie powłok antykorozyjnych wg projektu - 5 warstw z wierzchnią powłoką wg kolorystyki	m <sup>2</sup>	358.2		
			<b>Razem konstrukcje stalowe</b>				
			<b>ROBOTY DEKARSKIE</b>	x	x	x	x
	45261213	B-04.01.00.	Wykonywanie pokryć dachowych – pokrycie dachu	x	x	x	x
13			Pokrycie dachu blachą trapezową 130/343/1,0, blacha ocynkowana powlekana	m <sup>2</sup>	291.9		
	45261310	B-04.01.01.	Obróbki blacharskie	x	x	x	x
14			Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu w cm ponad 25.	m <sup>2</sup>	78.3		

## D. Wiata magazynowa

Lp.	Kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
	45261320	B-04.01.02.	Rynny i rury spustowe	x	x	x	x
15			Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej. Rynny półokrągłe o średnicy w cm 12.	m	25.2		
16			Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej. Rury spustowe okrągłe o średnicy 75 mm	m	10.6		
			<b>Razem roboty dekarские</b>				
	45310000-3		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>	x	x	x	x
17			KNNR 0005-0405-06 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją. Konstrukcja mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża, skrzynka lub rozdzielnica o masie do 10 kg. - Rozdzielnica R-Mag	szt.	1		
18			KNNR 0005-0210-01 Przewody kabelkowe układane na gotowych linkach nośnych. Przewód o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> . - YDY 3x1,5	m	80		
19			KNNR 0005-0210-01 Przewody kabelkowe układane na gotowych linkach nośnych. Przewód o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> . - YDY 2x1,5	m	15		
20			KNNR 0005-0210-01 Przewody kabelkowe układane na gotowych linkach nośnych. Przewód o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> . - YDY 3x2,5	m	15		
21			KNNR 0005-0210-02 Przewody kabelkowe układane na gotowych linkach nośnych. Przewód o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> . - YDY 5x2,5	m	15		
22			KNNR 0005-1203-01 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> .	szt.	24		
23			KNNR 0005-0502-03 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Światłówka o źródle światła do 2x40W. - Oprawa szczelna 2x36W	kpl.	8		
24			KNNR 0005-0301-02 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu cegły.	szt.	10		

## D. Wiata magazynowa

Lp.	Kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
25			KNNR 0005-0303-01 Puszki z tworzywa sztucznego. O wymiarach 75x75 mm, ilości wlotów i połączeń 3, dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> .	szt.	6		
26			KNNR 0005-0307-01a Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne. Jednobiegunowy łącznik.	szt.	2		
27			KNNR 0005-0308-05 Gniazda instalacyjne wtyczkowe. Ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne, 2-biegunowe, obciążalność 16A/2.5 mm <sup>2</sup> , przykręcane.	szt.	1		
28			KNNR 0005-0308-06 Gniazda instalacyjne wtyczkowe. Ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne, 3-biegunowe, obciążalność 16A/2.5 mm <sup>2</sup> , przykręcane.	szt.	1		
29			KNNR 0005-1301-01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1.	pom.	3		
30			KNNR 0005-1301-02 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3.	pom.	1		
31			KNNR 0005-1304-01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Uziemienie ochronne lub robocze, pierwszy pomiar.	szt.	1		
32			KNNR 0005-1304-05 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Skuteczność zerowania, pierwszy pomiar.	szt.	1		
			<b>Razem instalacje elektryczne</b>				
<b>RAZEM KOSZT ROBÓT</b>							

## 1. KOSZTORYS OFERTOWY - WYMAGANIA OGÓLNE

1

## A. Dział Ogólny

Załącznik nr 3

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	<b>DM.00.00.00</b>	<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>	—	—	—	—
1		Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM 00.00.00	-	-	ryczałt	
2		Wybudowanie objazdów/przejazdów i organizacja ruchu	-	-	ryczałt	
3		Utrzymanie objazdów/przejazdów i organizacja ruchu	mies.	24		
4		Likwidacja objazdów/przejazdów i organizacji ruchu	-	-	ryczałt	
5		Naprawa zniszczonych dróg publicznych związana z realizacją kontraktu	-	-	ryczałt	
		<b>Suma częściowa</b>	—	—	—	
	<b>DM 00.00.02</b>	<b>ZAPLECZE WYKONAWCY</b>	—	—	—	—
6		Urządzenie zaplecza Wykonawcy	-	-	ryczałt	
7		Utrzymanie zaplecza Wykonawcy	mies.	36		
8		Likwidacja zaplecza Wykonawcy	-	-	ryczałt	
		<b>Suma częściowa</b>	—	—	—	
		<b>Razem</b>	—	—	—	

## D-10.10.03. TABLICE INFORMACYJNE I PAMIĄTKOWE UNII EUROPEJSKIEJ

### KOD CPV 45421000-4

#### 1. WSTĘP

##### 1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru informacyjnych oraz pamiątkowych tablic UE w ramach budowy drogi ekspresowej S3 na odcinku III, od węzła „Myslibórz” (bez węzła) do węzła „Gorzów Północ” (bez węzła) od km 54+900 do km 81+613.

##### 1.2. Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu robót wymienionych w punkcie 1.1.

##### 1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną

Wykonawca niezwłocznie po rozpoczęciu realizacji kontraktu dostarczy, zainstaluje i utrzyma w czasie trwania kontraktu tablice informacyjne budowy przedstawiające informacje dotyczące Robót Kontraktowych. Tablice informacyjne budowy będą utrzymywane przez Wykonawcę w dobrym stanie przez cały okres realizacji kontraktu. Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji dotyczą prowadzenia robót dla wykonania tablic informacyjnych i pamiątkowych i obejmują:

Wykonanie tablic informacyjnych, które muszą spełniać następujące wymagania:

- minimalna wielkość tablicy: 2,4 m x 2,8 m,
- kolor tablicy: biały,
- kolor czcionki: typ Pantone Reflex Blue,
- rodzaj czcionki: Arial,
- rozmiar czcionki: dowolny rozmiar (Y) i dowolny rozmiar pomniejszony o 2 punkty (Y-2),

i zawierać:

- flagę państwową,
- opis projektu obejmujący:
  - nazwę „Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad” wraz z logo,
  - tytuł i numer projektu,
  - tytuł kontraktu,
  - wartość projektu (koszty kwalifikowane, w milionach euro w zaokrągleniu do jednego miejsca po przecinku),
  - dotację z Funduszu Spójności (w milionach euro w zaokrągleniu do jednego miejsca po przecinku i udział procentowy),
  - środki krajowe (w milionach euro w zaokrągleniu do jednego miejsca po przecinku i udział procentowy),
- sekcję przeznaczoną dla Unii Europejskiej, która musi:
  - zajmować 30% całkowitej powierzchni tablicy,
  - zawierać flagę Unii Europejskiej z podpisem Unia Europejska i następujący tekst: „Projekt ten, współfinansowany przez Unię Europejską, przyczynia się do zmniejszania różnic społecznych i gospodarczych pomiędzy obywatelami Unii”.

Szerokość flagi Unii Europejskiej i flagi państwowej stanowi 20% całkowitej szerokości tablicy. Logo Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad nie może być większe niż flaga Unii Europejskiej. Logo może być umieszczone wyłącznie w obszarze do tego przeznaczonym, zgodnie ze wzorem.

Litery w zdaniu informującym o pomocy Unii Europejskiej muszą być tej samej wielkości co litery użyte w opisie projektu (oprócz tytułu kontraktu).

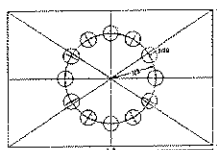
W przypadku, gdy wymiar tablicy informacyjnej będzie większy niż minimalny wymagany, należy zachować proporcje całej tablicy wraz z wyznaczonymi we wzorze obszarami wyrażonymi procentowo.

na tablicy informacyjnej logo Unii Europejskiej musi być skonstruowane w zgodzie z poniższymi zasadami:

Symbolem graficznym Unii jest flaga europejska opatrzona słowami Unia Europejska. Służy to odróżnieniu od coraz częściej stosowanej praktyki, polegającej na umieszczaniu samej flagi w celach promocyjnych i komercyjnych bez żadnego powiązania z celami Unii.



Flaga Unii Europejskiej składa się z 12 gwiazd. Liczba gwiazd jest stała, niezależnie od liczby państw członkowskich w Unii.



Flaga ma kształt prostokąta, którego szerokość jest półtora raza dłuższa od wysokości. 12 gwiazd rozmieszczonych jest w równych odstępach na niewidocznym okręgu, którego środek jest punktem przecięcia się przekątnych prostokąta. Promień okręgu jest równy 1/3 wysokości krótszego boku prostokąta. Każda z gwiazd ma 5 ramion, które są rozmieszczone na niewidocznym okręgu, którego promień jest równy 1/18 wysokości krótszego boku prostokąta.

Wszystkie gwiazdy ustawione są pionowo tzn. z jednym ramieniem skierowanym pionowo do góry i dwoma sąsiadującymi po obu stronach ramionami w linii prostej. Gwiazdy są ułożone na okręgu w pozycji właściwej dla godzin na tarczy zegara. Umieszczając flagę UE należy zwrócić uwagę na ilość i położenie gwiazd oraz ich rozmiar w stosunku do rozmiaru całej flagi.

#### Kolorystyka:

Barwy logo Unii Europejskiej to:



W przypadku kolorowych reprodukcji emblematu należy użyć koloru niebieskiego i żółtego. Dla powierzchni prostokąta będzie to panton **REFLEX BLUE**, dla gwiazd panton **YELLOW**.

#### Internet

Panton **REFLEX BLUE** odpowiada paletce kolorów RGB:0/0/153 (w systemie szesnastkowym: 000099), natomiast panton **YELLOW** odpowiada paletce kolorów RGB: 255/204/0 (w systemie szesnastkowym: FFCC00).

Przed umieszczeniem tablic informacyjnych Wykonawca uzgadnia z Inżynierem ich lokalizację oraz projekt. Konkretna lokalizacja tablic informacyjnych musi być zatwierdzona przez Inżyniera w celu optymalnego rozpropagowania celów realizacji danego przedsięwzięcia oraz informowaniu opinii publicznej o wkładzie UE.

Tablice informacyjne powinny stać podczas całej realizacji kontraktu oraz maksymalnie do 6 miesięcy po jego zakończeniu. Czas ten (6 m-cy) jest przewidziany na zastąpienie tablic informacyjnych tablicami pamiątkowymi.

Tablice pamiątkowe powinny być zamontowane w ogólnie dostępnym miejscu oraz informować o wsparciu danej inwestycji przez Unię Europejską i zastąpić tablice informujące nie później niż 6 miesięcy po zakończeniu wszystkich robót w ramach projektu.

Tablica pamiątkowa powinna spełniać następujące wymagania:

być wykonane z trwałego materiału:

- materiały szlachetne np. mosiądz
  - minimalna wielkość tablicy: 0,7 m x 1 m,
  - preferowany rodzaj czcionki: Arial lub inny czytelny,
- inne materiały
  - minimalna wielkość tablicy: 1,4 m x 2 m,
  - kolor tablicy: biały,
  - kolor czcionki: typ Pantone Reflex Blue,
  - rodzaj czcionki: Arial,
  - rozmiar czcionki: dowolny, jednakowy rozmiar (Y)

i zawierać następujące informacje:

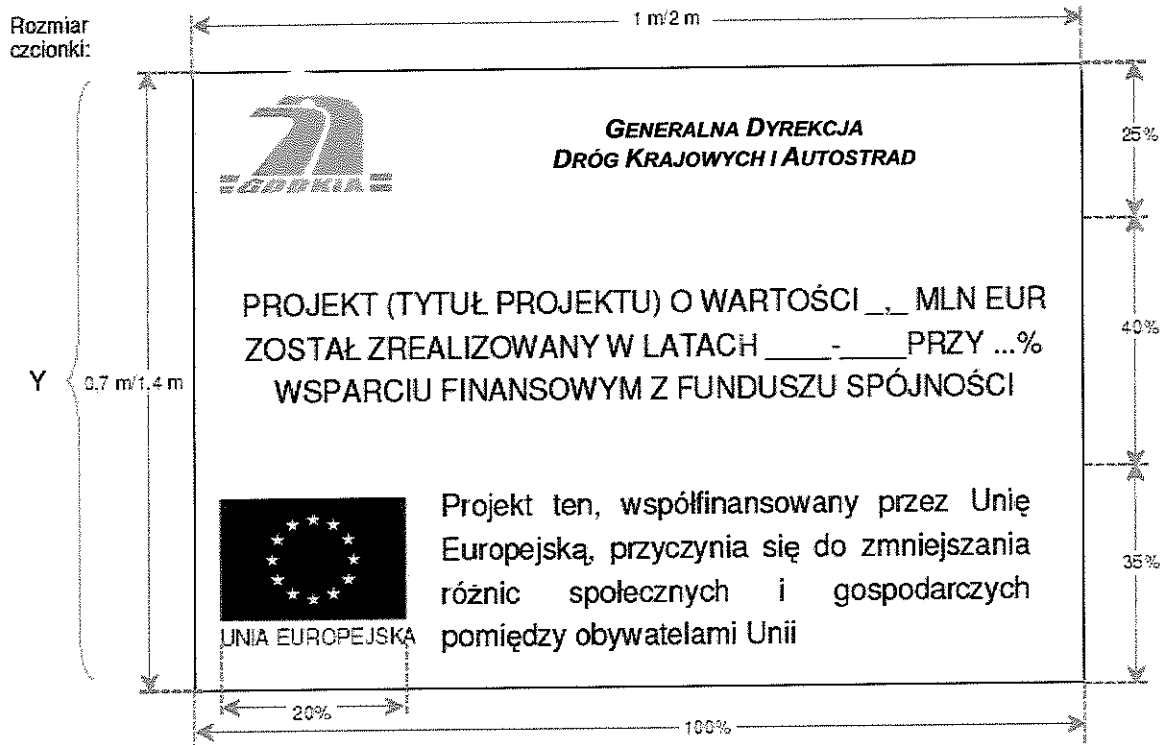
- nazwę „Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad” wraz z logo,
- tekst: „Projekt (tytuł projektu) o wartości \_\_ mln EUR został zrealizowany w latach ..... przy ...% wsparciu finansowym z Funduszu Spójności”,
- sekcję przeznaczoną dla Unii Europejskiej, która musi:
  - zajmować 35% całkowitej powierzchni tablicy,
  - zawierać flagę Unii Europejskiej wraz z następującym tekstem: „Projekt ten, współfinansowany przez Unię Europejską, przyczynia się do zmniejszania różnic społecznych i gospodarczych pomiędzy obywatelami Unii”.

Szerokość flagi Unii Europejskiej stanowi 20% całkowitej szerokości tablicy. Logo Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad nie może być większe niż flaga Unii Europejskiej. Logo może być umieszczone wyłącznie w obszarze do tego przeznaczonym, zgodnie ze wzorem.

Litery w zdaniu informującym o pomocy Unii Europejskiej muszą być tej samej wielkości co litery użyte w pozostałych częściach.

W przypadku, gdy wymiar tablicy pamiątkowej będzie większy niż minimalny wymagany (0,7m x 1m dla materiałów szlachetnych i 1,4m x 2m dla innych trwałych materiałów), należy zachować proporcje całej tablicy wraz z wyznaczonymi we wzorze obszarami wyrażonymi procentowo.

Wykonawca może zmienić układ lub pojedyncze elementy przedstawionych wzorców wyłącznie po wcześniejszej konsultacji z Inżynierem lub po pisemnym przedstawieniu przez zamawiającego nowego wzoru z prośbą o stosowanie.

**WZÓR TABLICY INFORMACYJNEJ BUDOWY UNII EUROPEJSKIEJ****WZÓR TABLICY PAMIĄTKOWEJ UNII EUROPEJSKIEJ****1.4. Określenia podstawowe:**

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.

**1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót:**

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót za zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Inżyniera. Ogólne wymagania dotyczące Robót podano w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne”.

**Uwaga:**

Wygląd i kształt Tablic pamiątkowych i informacyjnych FUNDUSZU SPÓJNOŚCI nie jest jeszcze do końca zdefiniowany. Podane informacje są tymczasowe, są zamieszczone na okres przetargu i zostaną uaktualnione w późniejszym etapie.

**2. MATERIAŁY**

- 2.1. Tablice informacyjne i pamiątkowe o powierzchni powyżej 0,3 m<sup>2</sup>
- 2.2. Słupki z rur stalowych
- 2.3. Gruz
- 2.4. Woda

**3. SPRZĘT**

Nie występuje.

**4. TRANSPORT**

Technologiczny.

**5. WYKONANIE ROBÓT****5.1. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Ogólne wymagania dotyczące prowadzenia Robót podane zostały w ST D-00.00.00.

**5.2. Zakres wykonywanych robót**

- wykonanie 2 szt. tablic informacyjnych,
- wykonanie 2 szt. tablic pamiątkowych,
- wykopanie dołów,
- ustawienie słupków,
- zasypanie gruzem i ziemią,
- przymocowanie tablic.

Dokładna lokalizacja tablic określona zostanie przez Inżyniera.

**6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT****6.1. Wymagania ogólne**

Wymagania ogólne dotyczące jakości Robót podano w ST D-00.00.00. Po wykonaniu Robót należy sprawdzić, czy odpowiadają one warunkom określonym w: PN-70/H-97051 - Ochrona przed korozją

**7. OBMIAR ROBÓT**

Jednostką obmiaru jest 1 szt. (sztuka).

**8. ODBIÓR ROBÓT**

Ogólne zasady odbioru Robót podano w ST D-00.00.00.

**9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w ST D-00.00. Zakres Kontraktu obejmuje wykonanie, montaż i utrzymanie 2 szt. tablic informacyjnych oraz wykonanie i montaż 2 szt. tablic pamiątkowych Funduszu Spójności.

Cena wykonania Robót obejmuje:

- prace pomocnicze,
- zakup i transport materiałów na miejsce wbudowania,
- wykonanie 2 szt. tablic informacyjnych,
- wykonanie 2 szt. tablic pamiątkowych,
- wykopanie dołów,
- ustawienie słupków,
- zabetonowanie słupków
- przymocowanie tablic,
- uporządkowanie miejsc prowadzonych Robót,
- utrzymanie tablic informacyjnych.

Podstawą płatności dla punktu „utrzymanie tablic informacyjnych” jest cena jednostkowa skalkulowana przez Wykonawcę za jednostkę obmiarową i obejmuje bez ograniczeń:

- przygotowanie projektu tablicy informacyjnej zgodnie z zaleceniami Inżyniera;
- utrzymanie przez cały okres trwania kontraktu tablic informacyjnych w dobrym stanie (30 miesięcy);

- rozebranie i usunięcie tablic informacyjnych na składowisko Wykonawcy poza plac budowy zgodnie z instrukcją Inżyniera.
- Płatność za pozycje zostanie dokonana po ustawieniu tablic pamiątkowych.

## 10. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. Artykuł 32 Regulacji (EEC) N°4253/88, uzupełnionej przez Regulację (EEC) N°2082/93 Dziennik Urzędowy Wspólnot Europejskich N°193/20, 31 lipca 1993.
2. Decyzja Komisji Europejskiej z 31 maja 1994; Dziennik Urzędowy Wspólnot Europejskich N°L152/39, 18 czerwiec 1994.

**6. KOSZTORYS OFERTOWY**

1

**A. Zbiorne zestawienie kosztów**

Kosztorys Nr	OPIS	Wartość PLN
1	WYMAGANIA OGÓLNE	
2	ROBOTY DROGOWE I BRANŻOWE	
3	ROBOTY MOSTOWE	
4	MOP "NOWOGRÓDEK" I "MARWICE"	
5	OU "BACZYNA"	
RAZEM (1-5)		