



**ARCH-ERS**  
Pracownia Projektowa Sp. z o.o.

77-200 Miastko, ul. Koszalińska 7, tel. 696 306 924  
NIP 8421771348, REGON 222130908

## Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót

<b>Nazwa zadania</b>	PRZEBUDOWA I DOPOSAŻENIE PLACU ZABAW		
<b>Inwestor</b>	Gmina Trzebielino ul. Wiejska 15 77-235 Trzebielino		
<b>Adres inwestycji</b>	Cetyń, gmina Trzebielino dz. nr 17/7, obręb ewidencyjny Cetyń		
<b>PROJEKTANCI:</b>			
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI:	PODPIS
AUTOR	<b>mgr inż. ROMAN SOBOLEWSKI</b>	konstrukcyjno – budowlana nr upr. AN/8346/708/86	
<u>Kod CPV:</u> 92000000-1 – Usługi rekreacyjne, kulturalne i sportowe 45111200-0 – Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
<b>Egz. Nr ....</b>			
Miastko, 21.12.2021r.			

## Spis treści:

Strona tytułowa	str. 1
Spis treści	str. 2
Część ogólna	str. 3-4
Część szczegółowa	str. 5-9

# **Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych.**

## **I. Część ogólna**

### **a) Nazwa zamówienia**

Celem opracowania jest doposażenie placu zabaw w Cetyniu na działce nr 17/7 obręb ewidencyjny Cetyń, gmina Trzebielino.

### **b) Remont i zakres robót budowlanych**

B.01.00.00. 92000000-1- Usługi rekreacyjne kulturalne i sportowe

B.02.00.00. 45111200-0 – Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

### **Informacje o terenie budowy**

#### **-organizacja robót budowlanych.**

Zamawiający (inwestor) przekaze Wykonawcy teren budowy na zasadach i w terminie określonych w umowie oraz określi zasady wejścia pracowników i wjazdu pojazdów i sprzętu Wykonawcy na ten teren.

#### **-zabezpieczenia interesów osób trzecich**

Wykonawca jest odpowiedzialny za przestrzeganie obowiązujących przepisów oraz powinien zapewnić ochronę własności publicznej i prywatnej na przekazanym terenie oraz jest odpowiedzialny za szkody powstałe w trakcie wykonywania robót.

#### **-wymagania dotyczące ochrony środowiska**

Wykonawca będzie podejmował wszystkie niezbędne działania, aby stosować się do przepisów i normatywów w zakresie ochrony środowiska na placu budowy i poza jego terenem. Będzie unikał szkodliwych działań, szczególnie w zakresie zanieczyszczeń powietrza, wód gruntowych, nadmiernego hałasu i innych szkodliwych dla środowiska i otoczenia czynników powodowanych działalnością przy wykonaniu robót budowlanych.

#### **-warunków bezpieczeństwa pracy i ochrona przeciwpożarowa na budowie**

Wykonawca zachowa odpowiednie warunki bhp i p.poż. w trakcie wykonywania robót i przebywania na obiekcie. Patrz.- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 23.06.2003r. /Dz. U. Nr 120 poz.1126/ z 6.02.2003r./ Dz. U. Nr 47 poz. 401/,Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997r./ Dz.U. Nr 169 poz.1650/.

Wykonawca będzie stale utrzymywać wyposażenie przeciwpożarowe w stanie gotowości zgodnie z zaleceniami odpowiednich przepisów bezpieczeństwa przeciwpożarowego w trakcie wykonywania robót i przebywania na obiekcie.

#### **-zaplecze dla potrzeb Wykonawcy**

Zaplecze dla potrzeb inwestycji Wykonawca zapewnia we własnym zakresie i na własny koszt.

#### **-ogrodzenia**

Wykonawca jest zobowiązany do wykonania ogrodzenia strefy niebezpiecznej taśmami w miejscach wykonania robót (na własny koszt).

### **a) Kod słownika zamówień:**

92000000-1- Usługi rekreacyjne kulturalne i sportowe

45111200-0 – Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

## **2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych, ich przechowywanie, transportu, warunków dostawy, składowania i kontroli jakości.**

Wykonawca robót powinien zastosować tylko te materiały, które posiadają certyfikat na znak bezpieczeństwa, wykazując, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych, deklaracje zgodności lub certyfikat zgodności z: Polską Normą lub aprobatą techniczną w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy, jeżeli nie są one objęte certyfikacją. Powyższe dokumenty należy przedstawić dla inspektora nadzoru przed ich zastosowaniem.

### **3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn niezbędnych do wykonania robót budowlanych**

Roboty można wykonywać ręcznie lub przy użyciu dowolnego typu sprzętu, który nie będzie miał niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót.

### **4. Wymagania dotyczące środków transportu**

Materiały mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu. Podczas transportu materiały powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami lub utratą stateczności. Środki transportu wykorzystywane przez Wykonawcę powinny być sprawne technicznie i spełniać wymagania techniczne w zakresie BHP oraz przepisów o ruchu drogowym. Transport poziomy i pionowy – ręcznie lub dowolny sprzęt.

### **5. Kontrola, badanie, odbiór wyrobów i robót budowlanych określają normy:**

- PN-B-06200: 1997 Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki wykonania i odbioru. Wymagania podstawowe
- PN-63/B-06251 Roboty betonowe i żelbetowe. Wymagania techniczne.
- PN-B-06050:1999 Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne.
- PN-B-03215-1998 Konstrukcje stalowe. Połączenia z fundamentami. Projektowanie i wykonanie.

### **6. Jednostki miary i obmiary są podane w poszczególnych pozycjach przedmiaru robót**

### **7. Wykonane roboty budowlane będą podlegały:**

-odbiorowi – po stwierdzeniu:

- zgodności realizowania zadania z dokumentacją projektową,
- zachowania stref bezpieczeństwa montowanych urządzeń,
- przestrzegania zaleceń instrukcji montażu poszczególnych urządzeń.

-odbiorowi końcowego całości robót przez zwołanie komisji odbiorowej. W skład której wchodzi przedstawiciele Inwestora i Wykonawcy

Podstawą odbioru robót będzie:

- pisemne zgłoszenie Wykonawcy o terminie planowanego zakończenia robót,
- dokumentacja powykonawcza,
- posiadanie certyfikatów uprawniających do oznaczenia wyrobu znakiem bezpieczeństwa (tzw. certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające zgodność zastosowanych urządzeń z Polskimi Normami),
- aprobaty techniczne i inne dokumenty normujące wprowadzenie wyrobów do obrotu i stosowania w budownictwie,
- uporządkowanie terenu realizacji zadania.

### **8. Podstawa płatności:**

#### **8.1. Ustalenia ogólne**

Podstawą płatności jest cena jednostkowa skalkulowana przez wykonawcę za jednostkę obmiarową ustaloną dla danej pozycji kosztorysu przyjętą przez zamawiającego w dokumentach umownych.

Dla robót wycenionych ryczałtowo podstawą płatności jest wartość podana przez Wykonawcę i przyjęta przez Zamawiającego w dokumentach umownych.

### **9. Dokumenty odniesienia**

Wykonawca przedstawi wszystkie dokumenty będące podstawą do wykonania, w tym wszystkie elementy dokumentacji projektowej powykonawczej, normy, aprobaty techniczne oraz inne dokumenty i ustalenia techniczne.

# **Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych.**

## **II. Część szczegółowa:**

### **B.01.00.00 Urządzenia placu zabaw**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem robót montażowych urządzeń zabawowych.

#### **1.1. Klasyfikacja wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV**

92000000-1 – Usługi rekreacyjne, kulturalne i sportowe

#### **1.2. Materiały**

Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw muszą być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów i posiadać atesty oraz certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające zgodność z Polską Normą PN-EN 1176-1:2017 i PN-EN 1176-3:2017, a także spełniać warunki bezpieczeństwa określone w szczególności w przepisach w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach.

#### **1.2.1 Urządzenia placu zabaw**

##### **1.2.1.1 Wielofunkcyjne urządzenie zabawowe**

Domek zabawowy ze zjeżdżalnią, drabinką krzyżakową oraz przeplotnią linową. Konstrukcja wykonana jest ze stali malowanej proszkowo. Wykończenie z płyty z polietylenu wysokiej gęstości od 0,942 do 0,965 g/cm<sup>3</sup>. Skurcz: 1,5-3%. Stopień krystaliczności wynosi od 60 do 80%. Temperatura topnienia wynosi od 126 do 135 st..

Urządzenie zawiera

- Wieża z dachem dwuspadowym 1,2 m 1 szt.
- Wieża bez dachu 0,9 m 1 szt.
- Wieża bez dachu 0,6 m 1 szt.
- Ślizg 1,2 m 1 szt.
- Drabinka na podest 0,6 m 1 szt.
- Przeplotnia linowa 1 szt.
- Drabinka krzyżakowa 2,0 m 1 szt.
- Panel Standard 1 szt.
- Panel kółka 1 szt.
- Panel owoce 1szt.
- Panel Suwak księżniczka 1 szt.
- Panel Bulaj 1 szt.

Dane techniczne

- Wymiary urządzenia (LxWxH): 4,50 x 3,68 x 2,90 m
- Wymiary strefy bezpieczeństwa: 7,50 x 6,18 m
- Wysokość swobodnego upadku: 0,20 m
- Certyfikat potwierdzający zgodność z normą EN 1176-1:2017-12 i EN 1176-3:2017-12

Materiały

- Konstrukcja oraz elementy dodatkowe wykonane ze stali malowanej proszkowo zabezpieczona podkładem cynkowym. Główna konstrukcja wykonana z rur Ø76,1 mm
- Wykończenie : płyta z polietylenu, płyta antypoślizgowa blacha nierdzewna.
- Fundament- urządzenie mocowane w fundamencie betonowym.

##### **1.2.1.2 Huśtawka wagowa**

Huśtawka wagowa wykonana z stali malowanej proszkowo oraz płyty z polietylenu, wysokiej gęstości od 0,942 do 0,965 g/cm<sup>3</sup>. Skurcz: 1,5-3%. Stopień krystaliczności wynosi od 60 do 80%. Temperatura topnienia wynosi od 126 do 135 st., odpornej na warunki atmosferyczne i intensywne użytkowanie.

Urządzenie zawiera

- Belka 1 szt.,
- Siedzisko 2 szt.,
- Odbojnik 2 szt.,
- Podstawa stalowa 1 szt.

#### Dane techniczne

- Wymiary urządzenia (LxWxH): 3,00 x 0,495 x 1,12 m
- Strefa bezpieczeństwa: 5,00 x 2,495 m
- Wysokość swobodnego upadku: 0,98 m
- Certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1176-1:2009+Ap1:2013 i PN-EN 1176-6:2009+Ap1:2013, PN-EN 1176-7:2009+Ap1:2013 (Certyfikat musi być ważny na dzień składania ofert.)

#### Materiały

- Konstrukcja huśtawki wykonana ze stali malowanej proszkowo zabezpieczona podkładem cynkowym
- Wykończenie : płyta z polietylenu.
- Fundament- urządzenie mocowane w fundamencie betonowym.

#### 1.2.1.3 Karuzela

Karuzela słupowa wykonana ze stali malowanej proszkowo.

##### Urządzenie zawiera

- Słup 1 szt.
- Korona 1 szt.
- Ramiona 3 szt.
- Siedziska z łańcuchami 3 szt.
- Zawiesia ze stali nierdzewnej 3 szt.

#### Dane techniczne

- Wymiary urządzenia Ø 3,50 m
- Strefa bezpieczeństwa: Ø 9,50 m
- Wysokość swobodnego upadku: 0,7 m
- Certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1176-1:2017-12 i PN-EN 1176-5:2009+Ap1:2013, PN-EN 1176-7:2009+Ap1:2013 (Certyfikat musi być ważny na dzień składania ofert.)

#### Materiały

- Konstrukcja z rur stalowych malowanych proszkowo: Ø 159 mm, Ø 88,9 mm, Ø 82 mm
- Konstrukcja zabezpieczona podkładem cynkowym.
- Wykończenie: lakier poliesterowy
- Fundament- urządzenie mocowane w fundamencie betonowym.

#### 1.2.1.4 Huśtawka

Huśtawka wahadłowa podwójna z bocianim gniazdem wykonana ze stali malowanej proszkowo.

##### Urządzenie zawiera

- Nogi stalowe 6 szt.
- Belka stalowa 2 szt.
- Siedzisko płaskie z łańcuchem nierdzewnym 1 szt.
- Siedzisko koszykowe z łańcuchem nierdzewnym 1 szt.
- Siedzisko bocianie gniazdo 1 szt.

#### Dane techniczne

- Wymiary urządzenia (LxWxH): 5,8 x 2,04 x 2,39 m
- Strefa bezpieczeństwa: 7,50 x 5,49 m
- Wysokość swobodnego upadku: 1,36 m
- Certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1176-1:2009+Ap1:2013 i PN-EN 1176-2:2009+Ap1:2013, PN-EN 1176-7:2009+Ap1:2013 (Certyfikat musi być ważny na dzień składania ofert.)

#### Materiały

- Konstrukcja z rur stalowych malowanych proszkowo: Ø 76,1 cm
- Konstrukcja zabezpieczona podkładem cynkowym.
- Wykończenie: lakier poliesterowy
- Fundament- urządzenie mocowane w fundamencie betonowym.

#### 1.2.1.5 Informator – tablica z regulaminem korzystania z placu zabaw

##### Urządzenie zawiera

- Stelaż metalowy 1 szt.

- Tablica z regulaminem 1 szt.

#### Dane techniczne

- Wymiary urządzenia 39x4 cm
- Wysokość 1,8 m
- Certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1176-1:2017-12, i PN-EN 1176-3:2017-12, PN-EN 1176-4:2017-12, PN-EN 1176-7:2009+Ap1:2013 (Certyfikat musi być ważny na dzień składania ofert.)

#### Materiały

- Konstrukcja z rur stalowych malowanych proszkowo: Ø 33,7 cm
- Konstrukcja zabezpieczona podkładem cynkowym.
- Wykończenie: płyta PVC
- Fundament- urządzenie mocowane w fundamencie betonowym.

**Montaż wszystkich urządzeń placu zabaw ściśle wg instrukcji producenta. Każde urządzenie do zabaw powinno być zamontowane na określonym obszarze z zachowaniem stref bezpieczeństwa. Strefa bezpieczeństwa rozciąga się co najmniej 1,5m poza urządzenia. W tej strefie nie wolno umieszczać żadnych przedmiotów np. inne urządzenia, ławki oraz nie wolno sadzić roślin, krzewów i drzew.**

#### 1.3. Sprzęt i maszyny

- Łopaty, kilofy, łomy, grabki
- Poziomice, miary
- Młotki
- Klucze specjalistyczne
- Wiertarki i wkrętarki
- Ubijaki i zagęszczarki
- Taczka

#### 1.4. Transport

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST „Wymagania ogólne” pkt 4.

#### 1.5. Wykonanie i zakres robót

Miejsce prac montażowych zabezpieczyć przed możliwością przebywania na obszarze prowadzenia robót osób niepowołanych.

Urządzenia zamontować zgodnie z projektem zagospodarowania terenu. Montaż dokonać z uwzględnieniem stref użytkowania i bezpieczeństwa, niezwłocznie po dostarczeniu na miejsce zabudowy. Montaż urządzeń i elementów placu zabaw musi odbywać się ściśle wg wytycznych ich producentów, zgodnie z Polską Normą PN-EN 1176-1:2017 i PN-EN 1176-2:2017. Podczas prac stosować się do instrukcji montażu danego urządzenia, z wykorzystaniem elementów montażowych producenta.

#### 1.6. Odbiór materiałów

Celem odbioru materiałów należy stwierdzić:

- Zgodność ilościową i jakościową dostarczonych urządzeń z wytycznymi projektu,
- Zgodność danych technicznych elementów składowych, całych urządzeń bądź gotowych wyrobów, z dokumentacją projektową,
- Posiadanie certyfikatów uprawniających do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa (tzw. Certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające zgodność stosowanych urządzeń z Polskimi Normami)

#### 1.7. Odbiór robót

Celem odbioru robót jest protokolarne dokonanie finalnej oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości. Gotowość do odbioru na podstawie jej zgłoszenia zamawiającemu. Odbiór następuje po stwierdzeniu:

- zgodności realizowania zadania z dokumentacją projektową,
- zachowania stref bezpieczeństwa montowanych urządzeń,
- przestrzegania zaleceń instrukcji montażu poszczególnych urządzeń.

## **B.02.00.00 Niwelacja terenu**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót ziemnych wykonywanych ręcznie.

### **2.1. Klasyfikacja wg Wspólnego Słownika CPV**

45111200-0 – Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

### **2.2. Sprzęt i maszyny**

- Łopata, szpadle, grabie
- Taczki
- Koparki
- Spycharki

### **2.3. Transport**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST „Wymagania ogólne” pkt 4.

### **2.4. Wykonanie, zakres robót**

W celu wykonania robót zgodnie z projektem należy wykonać następujące roboty:

- Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości
- Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu
- Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki - humus do odzysku
- Mechaniczne plantowanie grunt kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy
- Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi - humus z odzysku
- Formowanie i zagęszczanie spycharkami
- Obsianie terenu trawą

Oferent powinien przewidzieć i wycenić ewentualne prace pomocnicze, konieczne do realizacji wymienionych prac zasadniczych.

## **III. Odbiór końcowy robót**

### **1. Podstawowe warunki końcowego odbioru robót**

Podstawą odbioru robót będzie:

- pisemne zgłoszenie Wykonawcy o terminie planowanego zakończenia robót,
- dokumentacja powykonawcza,
- posiadanie certyfikatów uprawniających do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa (tzw. certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające zgodność zastosowanych urządzeń z Polskimi Normami),
- posiadanie dokumentów potwierdzających minimum 3-letnią gwarancję na zastosowane na placu zabaw urządzenia,
- aprobaty techniczne i inne dokumenty normujące wprowadzanie wyrobów do obrotu i stosowania w budownictwie,
- uporządkowanie terenu realizacji zadania.

### **2. Potwierdzenie dokonania pozytywnego odbioru robót**

Inwestor, na pisemny wniosek - zgłoszenie Wykonawcy o terminie planowanego zakończenia robót, ustala termin odbioru końcowego robót i zwołuje komisję odbiorową. W skład komisji wchodzi przedstawiciele Inwestora i Wykonawcy. Komisja dokonuje odbioru robót na podstawie dokumentacji projektowej i przepisów związanych.

Komisja ma obowiązek sprawdzenia:

- zgodności zrealizowania zadania z dokumentacją projektową
- zachowania stref bezpieczeństwa montowanych urządzeń
- przestrzegania zaleceń instrukcji montażu poszczególnych urządzeń
- certyfikatów uprawniających do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B tzw. certyfikaty bezpieczeństwa, atestów i deklaracji zgodności na zastosowane wyroby i urządzenia
- posiadania aprobat technicznych i innych dokumentów normujących wprowadzanie



wyrobów do obrotu i stosowania w budownictwie

– czy nastąpiło uporządkowanie terenu realizacji zadania

– czy Wykonawca przy realizacji inwestycji nie spowodował zniszczeń mienia i terenu w granicach placu budowy.

Po dokonaniu pozytywnego odbioru Inwestor sporządza protokół odbioru końcowego robót i podpisuje go. Protokół odbioru końcowego robót stanowi podstawę do rozliczenia robót i wystawienia faktury VAT za zakończone i odebrane roboty. Po sporządzeniu i podpisaniu bezusterkowego protokołu odbioru końcowego robót komisja dopuszcza przedmiotowy teren do użytkowania.

### **3. Normy i przepisy związane**

PN-B-06200: 1997 Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki wykonania i odbioru.

Wymagania podstawowe.

PN-63/B-06251 Roboty betonowe i żelbetowe. Wymagania techniczne .

PN-B-06050:1999 Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne.

BN-77/8931 -12 Oznaczenia wskaźnika zagęszczania gruntu

PN-88/B-06250 Beton zwykły.

BN-78/6736-02 Beton zwykły. Beton towarowy.

PN-EN 934-2:1999 Domieszki do betonu, zaprawy i zaczynu.

14PN-B-19701:1997 Cement. Cementy powszechnego użytku. Skład, wymagania i ocena zgodności.

PN-EN 196-1:1996 Metody badania cementu. Oznaczanie wytrzymałości.

PN-EN 196-3:1996 Metody badania cementu. Oznaczanie czasów wiązania i stałości objętości

PN-EN 196-6:1997 Metody badania cementu. Oznaczanie stopnia zmielenia.

PN-EN 196-7:1997 Metody badania cementu. Sposoby pobierania i przygotowania próbek cementu.

BN-88/6731-08 Cement. Transport i przechowywanie.

BN-79/6731-17 Cement. Metody badań. Oznaczanie ciepła uwodnienia.

PN-79/B-06711 Kruszywo mineralne. Piasek do zapraw budowlanych.

PN-86/B-06712 Kruszywa mineralne do betonu.

PN-89/B-06714.1 Kruszywa mineralne. Badania. Podział, terminologia.

PN-EN/1744-1:2000 Badania chemicznych właściwości kruszyw.

PN-88/B-32250 Materiały budowlane. Woda do betonów i zapraw.

PN-90/B-06254 Domieszki uszczelniające.

PN-ISO 6935-1:1998 Stal do zbrojenia betonu. Pręty gładkie.

PN-ISO 6935-1/Ak:1998 Stal do zbrojenia betonu. Pręty gładkie.

PN-ISO 6935-2:1998 Stal do zbrojenia betonu. Pręty żebrowane.

PN-ISO 6935-2/Ak:1998 Stal do zbrojenia betonu. Pręty żebrowane.

PN-85/M-82101 Śruby z łbem sześciokątnym

PN-86/M-82144 Nakrętki sześciokątne

PN-77/M-82005 Podkładki okrągłe zgrubne

PN-72/M-85061 Śruby fundamentowe.

PN-B-03215-1998 Konstrukcje stalowe. Połączenia z fundamentami. Projektowanie i wykonanie.

**Przywołane w niniejszej specyfikacji Polskie Normy (PN), oraz Normy Branżowe (BN) należy traktować jako integralną część Dokumentacji, na równi z Projektem Wykonawczym, oraz innymi Specyfikacjami. Wykonawca jest zobowiązany również do przestrzegania innych norm krajowych, związanych z pracami objętymi Kontraktem, nie wymienionych w niniejszej Specyfikacji Technicznej.**