

Zasady definiowania obiektów uzbrojenia terenu

OBIEKTY UZBROJENIA TERENU

Definicja w relacji: podpora jednosłupowa-latarnia

- Należy zdefiniować *Podporę jednosłupową (UPE?J)* i *Latarnię (UPEIL)* w tym samym punkcie. Do obiektu *Podpora jednosłupowa* należy przyłączyć latarnię w relacji logicznej (zakładka *Obiekty*).
- W definicji *Osi odcinka przewodu* należy uwzględnić tylko *Podporę jednosłupową*.

Definicja: podpora wielosłupowa – latarnia

- **Należy zdefiniować podporę wielosłupową (UPE?I) i latarnię (UPEIL) w tym samym punkcie. Do obiektu Podpora wielosłupowa należy przyłączyć latarnię (i wszystkie podpory jednosłupowe, maszt tworzące łącznie tą podporę wielosłupową) w relacji logicznej (zakładka *Obiekty*).**
- W definicji *Osi odcinka przewodu* należy uwzględnić tylko *Podporę Wielosłupową*.

Definicja w relacji: komora symbol (obiekt uzbrojenia) – obrys komory w skali mapy (obiekt sytuacyjny)

- Dla obiektów przedstawionych symbolem należy przyjąć, że występujące w bazie obiekty są **studniami**
- Dla obiektów przedstawionych w tzw. „skali mapy”, do których relacyjnie przyłączony powinien być obrys, należy przyjąć, że są to **komory**. Taki założenie wynika z instrukcji G-7, w której obrys ma tylko komora.
- Obiekt *Obrys komory* należy zdefiniować z tablicy *Struktury*.
- Zdefiniować obiekt komora - symbol wewnątrz obrysu komory a w polu rekordu *Położenie* należy wprowadzić wartość: *Punkt bez symbolu*.
- W obiekcie komora symbol – w zakładce rekordu *Obiekty* należy umieścić obiekt sytuacyjny *Obrys komory*.
- Punkt, do którego dochodzą sieci o różnych napięciach przyjmuje najwyższe z dochodzących napięć.
- W przypadku, gdy dodatkowe urządzenia („trafo”, słup tele., szafka) pełnią funkcję punktu węzłowego, wszystkie przewody muszą dochodzić do tego urządzenia.

Definicje tzw. kratownic i słupów opartych na wielu nogach należy przeprowadzić w następujący sposób:

- Skartować wszystkie nogi wykorzystując obiekt *Podpora jednosłupowa*
- Zdefiniować obiekt z tablicy *Linie – Podpora wielosłupowa (SLMSZ)*, opierając wierzchołki o wcześniej zdefiniowane nogi.
- Wewnątrz kratownicy należy zdefiniować obiekt: *Podpora wielosłupowa* z informacją w polu *Położenie – Punkt bez symbolu*
- W zakładce *Obiekty* rekordu *Podpory wielosłupowej* należy dołączyć wszystkie *Podpory jednosłupowe* stanowiące nogi kratownicy oraz sytuacyjny obiekt liniowy *Podpora wielosłupowa (SLMSZ)*.

UWAGA: nie należy (w zakładce *Obiekty*) do podpory wielosłupowej dołączać sieci (osi odcinka przewodu) opartego o tę podporę.

W przypadku gdy, na identycznych punktach (na tych samych słupach/podporach) występują dwie sieci różnego rodzaju (np. elektryczna i telekomunikacyjna) w punktach tych należy zdefiniować podpory tych branż jedną na drugiej. Odpowiednio sieci będą oparte o podpory wynikające z danej branży.

Definicje sieci opartych na kratownicach i komorach w skali mapy:

- Zdefiniować oś odcinka na punktach *podpora wielosłupowa*
- W miejscach przecięć strzałek symbolizujących sieć napowietrzną z obrysem (obiekt *SLMSZ*) wprowadzić **punkty**

na obrysie z informacją w polu rekordu *Polożeni: Punkt bez symbolu*.

- Dołączyć do osi odcinka te dodatkowe punkty na obrysie
- Ustalić cechę *niewidoczne połączenie* w odpowiednich punktach listy definiującej geometrię osi odcinka w celu ukrycia fragmentu symbolu sieci wewnątrz kratownic.

Dla sieci podziemnych:

- Zdefiniować należy punkty *Komora/Studnia* wewnątrz obrysu komory/studni z informacją w polu rekordu *Polożeni: Punkt bez symbolu*.
- Dołączyć w zakładce rekordu obiekty sytuacyjne obrys komory/studni do punktów *komora/studnia*.
- W miejscach wejścia przewodów do komory/studni wprowadzić punkty na obrysie.
- Zdefiniować oś odcinka uwzględniając te punkty na obrysie komory.
- Uwzględnić cechę *niewidoczne połączenie* w odpowiednich punktach listy definiującej geometrię osi odcinka w celu ukrycia fragmentu symbolu sieci wewnątrz obrysu komory/studni.
- W „tunelu zbiorczym” zdefiniowanym jako „budowla podziemna” sieci należy definiować wykorzystując kod *UP?TZ* (dotyczy wejścia/wyjścia z tunelu zbiorczego)
- Zarówno punkty jak i osie przewodów różnych branż wewnątrz tunelu mogą się pokrywać.

Granica obrębu i gminy dzieli wszystkie sieci na osobne odcinki. Strzałki w punkcie *UP?EW* na granicy ewidencyjnej są niepożądane.

Jeżeli nie ma pewności co do statusu przewodu wpisujemy „czynny”.

Wszystkie wpisy wysokości dotyczące „góry urządzenia” powinny znaleźć się w polu *H_1*. Rzędne terenu wpisujemy w polu *H_w_ukł_bieżącym*.

Definicje obrysu przewodów należy opierać na punktach *UP?OB*.

Opracowanie prymitywów dla stworzenia nowej symboliki wymaga zawsze **uzgodnienia z zamawiającym**.

Redakcję mapy należy wykonać w skali 1:500.

REKORD 1 z 1 - Oś odcinka przewodu podziemnego kanalizacji deszczowej.

Atrybut..... 1 Aktywny
 Kod.....* 5202 ULKDO
 Nowy_numer..... 2905
 Dotychczasowy_numer.....
 Metoda_pozysk_danych* 1 Pomiar na osnowę i obliczenia w tym pom. GPS powiąz. z osnową
 Data_pozysk_danych.. 26.06.2006
 Status..... 1 Czynny
 Funkcja..... 3 Przyłącze funkcyjne
 Przebieg..... 3 Podziemny
 Materiał.....
 Obudowa.....
 Liczba_przewodów.... 1
 Szerokość Śred_wew.. 100 mm
 Wysokość Śred_zew...
 Kształt..... Przekrój kołowy
 Ident_branżowy.....
 Numer_operatu.....* KERG 1701-2/2006
 Numer_szkicu..... 9
 Numer_obrębu.....* 631892
 Data_utworzenia.... 27.06.2006
 Data_edycji..... 27.06.2006
 Długość_matemat.... 7.79 m
 Poprawka_odwz..... 0.00 m
 Długość_z_ewid.....
 Miejscowość.....* Mosina
 Ulica..... Adama Mickiewicza
 Numer_porządkowy... 7
 Uwagi.....
 Kierunek_przepływu..

REKORD 1 z 1 - Oś odcinka przewodu podziemnego wodociągowego ogólnego.

Atrybut..... 1 Aktywny
 Kod.....* 8200 ULWOO

Nowy_numer..... 1841
Dotychczasowy_numer..
Metoda_pozysk_danych* 1 Pomiar na osnowę i obliczenia w tym pom. GPS powiaz.
osnowa
Data_pozysk_danych.. 26.06.2006
Status..... 1 Czynny
Funkcja..... 1 Przewód główny
Przebieg..... 3 Podziemny
Materiał..... PCV
Obudowa..... Przekrój kołowy
Liczba_przewodów.... 1
Szerokość_Śred_wew.. 110 mm
Wysokość_Śred_zew...
Ident_branżowy.....
Numer_operatu.....* KERG 1701-2/2006
Numer_szkicu..... 10
Numer_obrębu.....* 631892
Data_utworzenia..... 27.06.2006
Data_edycji..... 27.06.2006
Długość_matemat..... 47.49 m
Poprawka_odwz..... -0.01 m
Długość_z_ewid.....
Miejscowość.....* Mosina
Ulica..... Adama Mickiewicza
Numer_porządkowy....
Uwagi.....
Kierunek_przepływu..

REKORD 1 z 1 - Punkt załamania osi przewodu.

Atrybut..... 1 Aktywny
Kod.....* 8013 UPWPZ
Nowy_numer..... 6659
Dotychczasowy_numer.. 229
X_w_ukł_bieżącym....* 5707442.12 m
Y_w_ukł_bieżącym....* 3710641.25 m
H_w_ukł_bieżącym....
X_w_ukł_pomocniczym.
Y_w_ukł_pomocniczym.
H_w_ukł_pomocniczym.
Rzędna_Hg_H1.....
Rzędna_Hd_H2.....
Materiał.....
Błąd_położenia.....
Położenie.....* 1 Punkt normalny
Inf_o_współrzędnych. 1 Wyznaczone numerycznie
Metoda_pozysk_danych* 1 Pomiar na osnowę i obliczenia w tym pom. GPS powiaz.
osnowa
Data_pozysk_danych.. 26.06.2006
Numer_operatu.....* KERG 1701-2/2006
Ident_branżowy.....
Numer_szkicu..... 10
Numer_arkusza_ew....* 2
Numer_obrębu.....* 631892
Data_utworzenia..... 27.06.2006
Data_edycji..... 27.06.2006
Miejscowość.....* Mosina
Ulica.....
Numer_porządkowy....
Uwagi.....
Dekl_licz_osi_przew.

Pieczęć Wykonawcy

ZAŁĄCZNIK NR 2

do specyfikacji

Formularz ofertowy

OFERTA

Zarząd Powiatu Poznańskiego

Ja(My) niżej podpisany(i)
działając w imieniu i na rzecz

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu na wykonanie prac geodezyjno-kartograficznych dotyczących:
opracowania numerycznej nakładki uzbrojenia terenu w systemie GEO-INFO 2000 dla obrębu miasto Mosina w gminie Mosina, województwo wielkopolskie składam(y) niniejszą ofertę:

Wartość zł netto	Podatek VAT		Wartość zł brutto
	%	zł	
.....			

Słownie wartość netto zł:

Słownie wartość brutto zł:

Oświadczamy, że:

1. Zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte.
2. Spełniamy warunki udziału w postępowaniu określone w art.22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19, poz. 177 z późn. zm.)
3. Pozyskaliśmy wszystkie informacje pozwalające na sporządzenie oferty oraz wykonanie w/w zamówienia.

4. Zawarte we wzorze umowy warunki zostały przez nas zaakceptowane i zobowiązujemy się w przypadku przyznania nam zamówienia do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. Oferta została złożona na stronach podpisanych i kolejno ponumerowanych od nr do nr

Niniejszym informujemy, iż informacje składające się na ofertę, zawarte na stronach od.....do.....stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i jako takie nie mogą być ogólnie udostępnione.

6. Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:*

.....
.....

Świadom odpowiedzialności karnej oświadczam, że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny, aktualny na dzień złożenia oferty (art. 297 k.k.).

....., dn.

.....
(pieczęć i podpis wykonawcy lub
upoważnionego przedstawiciela)

Uwaga:

* Jeżeli dołączone są odpisy dokumentów lub ich kopie, to muszą być one poświadczone przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem

Pieczęć Wykonawcy

ZAŁĄCZNIK NR 3

do specyfikacji

WYKAZ ZAMÓWIEŃ ZREALIZOWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W CIĄGU OSTATNICH 3 LAT (rozpoczętych i zakończonych w okresie 2003-2005 r.)

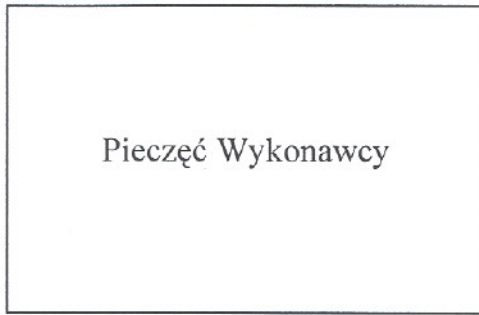
Nazwa i adres Wykonawcy

.....

Lp.	Zamawiający (adres + nr telefonu)	Opis zamówienia	Wartość PLN	Udział w %	Okres realizacji	
					Rozpoczęcie	Zakończenie

 Dołączyć posiadane referencje

.....
(pieczęć i podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela)



ZAŁĄCZNIK NR 4
do specyfikacji

WYKAZ POTENCJAŁU PRODUKCYJNEGO

Niniejszym wykazuję personel wraz z doświadczeniem oraz posiadanymi uprawnieniami, który zamierzam zaangażować w realizację niniejszego Zamówienia oraz sprzęt i oprogramowanie

1. Kadra planowana do zaangażowania w realizację Zamówienia

Lp	Imię nazwisko	Wykształcenie	Doświadczenie zawodowe	Posiadane uprawnienia	Przewidywana funkcja przy realizacji zadania
1					
2					
3					

W załączeniu kserokopie dokumentów nadania uprawnień w dziedzinie geodezji i kartografii

Podpisał:
(Upelnomocniony przedstawiciel)

....., dnia

2. Osoby z doświadczeniem w zakresie opracowania numerycznych nakładek uzbrojenia terenu w systemie GEO-INFO 2000

LP	Imię i nazwisko	Nazwa obiektu	Nazwa i adres zamawiającego	Osoba odbierająca obiekt (data odbioru)
	Podpis			
1		1		
		2	-	
		3		
		4		
2		1		
		2		
		3		
		4		
3		1		
		2		
		3		
		4		
4		1		
		2		
		3		
		4		
5		1		
		2		
		3		
		4		
6		1		
		2		
		3		
		4		

Podpisał:
(Upelnomocniony przedstawiciel)

....., dnia



3. Sprzęt i oprogramowanie planowane do wykorzystania podczas realizacji Zamówienia

3.1 Sprzęt komputerowy tzn.: redakcyjne stacje robocze

Lp.	Nazwa/model	Rok produkcji	Liczba
1			
2			-
3			
4			
5			

3.2 Oprogramowanie

Lp.	Nazwa/producent	Wersja/rok	Liczba instalacji
1			
2			
3			
4			
5			

Podpisał:
(Upelnomocniony przedstawiciel)

....., dnia



pieczęć Wykonawcy

OŚWIADCZENIE

**PRZYSTĘPUJĄC DO UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE
ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO NA:**

**WYKONANIE PRAC GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNYCH ZWIĄZANYCH Z
OPRACOWANIEM NUMERYCZNEJ NAKŁADKI UZBROJENIA TERENU W SYSTEMIE
GEO-INFO 2000 DLA OBRĘBU MIASTO MOSINA W GMINIE MOSINA, WOJEWÓDZTWO
WIELKOPOLSKIE**

Oświadczam że :

- 1) posiadam uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- 2) posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuję potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 3) znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
- 4) nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 i ust. 2 ustawy, który mówi:

Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

- 1) wykonawców, którzy w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania wyrządzili szkodę nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, a szkoda ta nie została dobrowolnie naprawiona do dnia wszczęcia postępowania, chyba że niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które wykonawca nie ponosi odpowiedzialności;
- 2) wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego;
- 3) wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- 4) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 5) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a

także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

- 6) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 7) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 8) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 9) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;
- 10) wykonawców, którzy nie spełniają warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 1-3.

2. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się również wykonawców, którzy:

- 1) wykonywali bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych wykonawców w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji;
- 2) złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania;
- 3) nie złożyli oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu lub dokumentów potwierdzających spełnianie tych warunków lub złożone dokumenty zawierają błędy, z zastrzeżeniem art.26 ust.3.
- 4) nie wnieśli wadium, w tym również na przedłużony okres związania ofertą, lub nie zgodzili się na przedłużenie okresu związania ofertą.

.....

**UMOWA Nr
O WYKONANIE „PRAC GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNYCH”**

Zawarta w dniu2006r. w Poznaniu pomiędzy:

POWIATEM POZNAŃSKIM

reprezentowanym przez Zarząd w imieniu którego działa:

Starosta Poznański - Pan Jan Grabkowski

Wicestarosta Poznański – Pan Tomasz Łubiński

zwanym w dalszej treści Zamawiającym

a

firmą:

z siedzibą w:

reprezentowaną przez:

zwaną w dalszej treści Wykonawcą

Niniejsza umowa jest następstwem wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego art. 39 zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004r. –Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19, poz. 177 ze zm.)

§ 1

Przedmiotem umowy jest wykonanie przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego następujących prac geodezyjno - kartograficznych:

opracowanie numerycznej nakładki uzbrojenia terenu w systemie GEO-INFO 2000 dla obrębu miasto Mosina w gminie Mosina, województwo wielkopolskie.

§ 2

1. Wymagania techniczne dotyczące prac określają **WARUNKI TECHNICZNE** stanowiące załącznik nr 1 i 1a do specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. Przedmiot umowy Wykonawca wykona z własnych materiałów.
3. Podzlecenie prac innej firmie wymaga zgody Zamawiającego.

§ 3

Ustala się, że: wykonanie i odbiór prac wymienionych w § 1 nastąpi do dnia **30.09.2007 r.**

§ 4

1. Wynagrodzenie (cenę umowną) za wykonanie całości prac określonych w § 1 umowy, ustala się w wysokości zł brutto (słownie)
w tym podatek VAT zł.
2. Strony w trakcie trwania niniejszej umowy wykluczają możliwość zmiany ceny przedmiotu zamówienia.

§ 5

1. Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia dziennika robót.
2. Zamawiający jest uprawniony do przeglądania dziennika robót, kontrolowania postępu i jakości robót oraz wpisywania uwag i zaleceń przez upoważnionego do tego pracownika.

§ 6

1. Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o dniu gotowości do odbioru prac, a Zamawiający przeprowadzi odbiór w terminie uzgodnionym przez strony, nie później niż w ciągu 30 dni od daty zawiadomienia o gotowości do odbioru.
2. Z czynności odbioru Zamawiający sporządza protokół, który po podpisaniu przez obie strony doręczy Wykonawcy w dniu zakończenia odbioru.

§ 7

1. Zamawiający i Wykonawca prac mogą skorzystać z powołanych przez siebie i na swój koszt rzeczoznawców.
2. Wykonawca jest zobowiązany w toku czynności odbioru przedstawić Zamawiającemu kompletny operat techniczny i dokumenty prawno – techniczne.

§ 8

Rozliczenie finansowe za wykonanie prac nastąpi na podstawie faktury wystawionej przez Wykonawcę w oparciu o protokół odbioru.

§ 9

1. W razie stwierdzenia w trakcie czynności odbioru wad powstałych z przyczyn, za które odpowiada Wykonawca, nie nadających się do usunięcia, a wady te umożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem – Zamawiający obniży wynagrodzenie (cenę umowną) odpowiednio do utraconej wartości użytkowej.
2. W razie stwierdzenia w czasie odbioru lub w okresie rękojmi wad powstałych z przyczyn, za które odpowiada Wykonawca, nie nadających się do usunięcia, a wady te uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem – Zamawiający może odstąpić od umowy lub żądać wykonania umowy po raz drugi, a Wykonawca naprawi na koszt własny szkody poniesione przez Zamawiającego. Koszty związane z realizacją nowej umowy poniesie w całości Wykonawca.

§ 10

1. Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 15 % ceny umownej określonej w § 4 umowy w przypadku odstąpienia od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca. Wykonawca może odstąpić od wykonania umowy jedynie do czasu przystąpienia do jej realizacji. Po rozpoczęciu prac przez Wykonawcę zastosowanie będą miały postanowienia w § 9, pkt. 2.
2. Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości:

- a) 0,2 % ceny umownej określonej w § 4 umowy za każdy dzień zwłoki w wykonaniu prac,
 - b) 10 % ceny umownej określonej w § 4 umowy za zgłoszenie do odbioru prac z wadami,
 - c) 0,5 % ceny umownej określonej w § 4 umowy za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi, liczonej od dnia wyznaczonego na termin usunięcia wad.
3. W przypadku, gdy szkoda przewyższa wysokość zastrzeżonych kar umownych Zamawiającemu przysługuje prawo żądania odszkodowania do pełnej wysokości poniesionej szkody.

§ 11

W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.

§ 12

Zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 13

Należność za wykonaną i przyjętą bez zastrzeżeń pracę, płatna będzie przelewem z konta Zamawiającego w terminie 14 dni od daty doręczenia Zamawiającemu faktury wystawionej zgodnie z § 8.

§ 14

Uprawnienia z tytułu odpowiedzialności Wykonawcy za wady fizyczne pracy wygasają z upływem roku od dnia odbioru.

§ 15

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 16

Spory mogące wyniknąć w trakcie realizacji niniejszej umowy podlegają orzecznictwu sądu powszechnego, właściwego dla siedziby Zamawiającego.

§ 17

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

Zamawiający:

Wykonawca:

.....

.....