

## U M O W A - wzór K.7013.11.2019

w dniu .....2019 r. w Szczecinku pomiędzy **Miastem Szczecinek**, pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek, zwanym w dalszej treści umowy „Zamawiającym”, reprezentowanym przez Burmistrza Miasta Szczecinek w imieniu którego działa:

**Dorota Rusin – Hardenbicker** - *Zastępca Burmistrza Miasta*, przy kontrasygnacie *Grzegorza Kołomyckiego – Skarbnika Miasta Szczecinek*,

a .....  
..... zwanym w dalszej treści umowy „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

1. ....
2. ....

została zawarta umowa o następującej treści:

### § 1

1. Na podstawie protokołu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego z dnia ....., zarządzenia Nr 9/2019 Burmistrza Miasta Szczecinek z dnia 16 stycznia 2019 r. w sprawie udzielania zamówień publicznych o wartości nieprzekraczającej kwoty wskazanej w art. 4 pkt 8 ustawy Prawo zamówień publicznych przez Miasto Szczecinek, Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz projektami zagospodarowania terenu, budowę dwóch otwartych stref aktywności przy ul. Narutowicza i Kołobrzeskiej w Szczecinku oraz oddanie przedmiotu umowy, który będzie mógł samoistnie spełniać funkcję gospodarczą lub techniczną, w tym:

1.1. dostawa i montaż urządzeń stanowiących wyposażenie otwartych stref aktywności, zgodnie z opracowanymi projektami zagospodarowania terenu, oraz ogólnym opisem wyposażenia, określonym w zał. nr 1 do nin. umowy, w tym:

1.2. wyposażenie otwartych stref aktywności składa się z (każda lokalizacja):

- a/ siłowni plenerowej /podwójne zestawy/ - 6 kpl.
- b/ stołu szachowego z siedziskami - 1 kpl.
- c/ szachownicy plenerowej z kostki polbruk – 1 kpl.
- d/ kosza na śmieci – 1 szt.
- e/ ławki z oparciem – 4 szt.
- f/ stojaka na rowery /3 – stanowiskowy/ - 1 szt.
- g/ tablicy informacyjnej /regulaminu/ – 1 szt.
- h/ nasadzenia (zieleń niska – krzewy) – 1 kpl.

1.3. przekazania Zamawiającemu urządzeń do użytkowania po podpisaniu protokołu końcowego odbioru robót.

2. Urządzenia, o których mowa w pkt 1 ppkt 1.2. muszą być fabrycznie nowe i posiadać certyfikaty na zgodność z normami: PN EN 16630:2015-06, wydane w systemie akredytowanym przez Państwowe Centrum Akredytacji lub krajowej jednostki akredytującej pozostałych państw członkowskich, zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej (WE) nr 765/2008 z dnia 09.07.2008r. ustanawiające wymagania w zakresie akredytacji i nadzoru rynku, odnoszące się do warunków wprowadzania produktów do obrotu i uchylające rozporządzenie (EWG) nr 339/93. Certyfikaty na zgodność z normami wykonawca przedstawi Zamawiającemu przed wbudowaniem urządzeń, do akceptacji urządzeń.

3. Przedmiot umowy wykonany przez Wykonawcę i oddany Zamawiającemu będzie całkowicie zgodny z umową i będzie odpowiadać potrzebom, dla których jest przewidziany.
4. Dostawy realizowane przez Wykonawcę będą obejmowały każdą pracę, która jest konieczna dla spełnienia wymagań określonych umową lub, która jest implikowana przez umowę, lub która wynika z jakiegokolwiek zobowiązania Wykonawcy, a także wszystkie prace nie wymienione w umowie, ale które mogą być wywnioskowane, jako konieczne dla stabilności lub ukończenia, lub bezpiecznego, niezawodnego i sprawnego działania przedmiotu umowy.

## § 2

1. Strony ustalają następujące terminy realizacji robót:
  - 1) rozpoczęcie – 30.09.2019 r.
  - 2) zakończenie - ..... ( nie później niż do 14.10.2019 r. )
2. Terminem zakończenia robót, o których mowa w ust. 1 pkt 2 jest dzień sporządzenia Protokołu Końcowego Odbioru Robót.

## § 3

1. Zamawiający zobowiązuje się do:
  - 1) przekazania Wykonawcy w dniu ..... placu budowy,
  - 2) zapewnienia nadzoru archeologicznego nad wykonaniem prac ziemnych na terenie przeznaczonym pod budowę otwartej strefy aktywności przy ul. Kołobrzeskiej w Szczecinku (strefa ochrony archeologiczno- konserwatorskiej),
  - 3) odbioru przedmiotu umowy,
  - 4) zapłaty umówionego wynagrodzenia za wykonany przedmiot umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do:
  - 1) wykonania przedmiotu umowy,
  - 2) wytyczenia geodezyjnego obiektów w terenie oraz ochronę punktów pomiarowych i wysokościowych na własny koszt,
  - 3) zastosowania do wykonania przedmiotu umowy dostarczonych przez siebie fabrycznie nowych materiałów i urządzeń, odpowiadających pod względem jakości wymogom przewidzianym dla wyrobów mogących być wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym i uzyskania zgody od Nadzorującego na ich wbudowanie poprzez przedstawienie do zatwierdzenia certyfikatów na zgodność z normami przed ich wbudowaniem,
  - 4) skompletowania wszystkich certyfikatów na znak bezpieczeństwa przed zgłoszeniem przedmiotu umowy do odbioru -1 egz.
  - 5) terminowego usuwania wad, ujawnionych w czasie realizacji przedmiotu umowy lub ujawnionych w czasie odbiorów i w terminach wyznaczonych w protokołach odbioru,
  - 6) realizacji przedmiotu umowy zgodnie z przepisami BHP, bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, P. Poż. i ochrony środowiska,
  - 7) doprowadzenia do należytego stanu i porządku terenu montażu dostarczonych urządzeń oraz właściwego zagospodarowania terenów przyległych przed zgłoszeniem przedmiotu umowy do odbioru,
  - 8) uczestniczenia w przeglądach gwarancyjnych oraz usuwanie wszelkich wad określonych podczas przeglądu przez cały okres rękojmi za wady i gwarancji.
3. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego informowania Zamawiającego o wystąpieniu zdarzeń lub okoliczności, które mogą utrudnić terminową realizację części

lub całości przedmiotu umowy w terminie nie dłuższym niż 7 dni od daty wystąpienia zdarzenia lub okoliczności.

4. Wykonawca oświadcza, że posiada zdolności techniczne, doświadczenie, wiedzę oraz będzie dysponował personelem posiadającym wymagane uprawnienia w zakresie niezbędnym do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z należytą starannością.

#### § 4

1. Strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe należne Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy w wysokości: ..... zł netto + VAT (słownie: ..... zł + VAT), tj. łącznie ..... zł brutto (słownie .....zł brutto).
2. Strony stwierdzają, że wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 zostało poprawnie określone z pełną odpowiedzialnością Wykonawcy za interpretację danych i jest ono wystarczające przez cały czas trwania umowy wraz z okresem rękojmi za wady i gwarancji jakości bez możliwości jego zmiany w trakcie trwania umowy (Wykonawca nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia ryczałtowego zgodnie z art. 632 K. c.) oraz pokrywa wszystkie zobowiązania Wykonawcy w/g umowy i wszystko, co konieczne dla właściwej realizacji i oddania Zamawiającemu przedmiotu zamówienia oraz niezwłocznego usunięcia wszystkich wad i dokonania potrzebnych napraw w okresie rękojmi za wady i gwarancji jakości.

#### § 5

1. Strony ustalają, że zapłata wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy odbywać się będzie na podstawie faktury VAT, po protokolarnym odbiorze przez Zamawiającego przedmiotu umowy.
2. Rozliczenie ostateczne w formie faktury VAT nastąpi po odbiorze końcowym przedmiotu umowy, potwierdzonych protokołem końcowym odbioru robót.
3. Niedostarczenie dokumentów, o których mowa w § 3 ust. 2 pkt 4 sprawdzonych i zatwierdzonych przez Nadzorującego skutkuje odstąpieniem Zamawiającego od odbioru przedmiotu umowy z winy Wykonawcy.
4. Cesja, przelew lub czynność wywołująca podobne skutki, dokonane bez pisemnej zgody Zamawiającego, są względem Zamawiającego bezskuteczne.

#### § 6

1. Zapłata wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy odbywać się będzie przelewem z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy podane na fakturze VAT.
2. Faktura VAT prawidłowo wystawiona, spełniająca wszystkie warunki wynikające z nin. umowy, zostanie wystawiona na podstawie Protokołu Końcowego Odbioru Robót i będzie płatna w terminie 30 dni od daty jej doręczenia Zamawiającemu.

3. Za prawidłowo wystawioną fakturę VAT, rozumie się fakturę zawierającą następujące dane Nabywcy i Płatnika:

Nabywca: Miasto Szczecinek

pl. Wolności 13

78-400 Szczecinek

NIP 673-00-10-209.

Płatnik: Urząd Miasta Szczecinek

pl. Wolności 13

78-400 Szczecinek

4. Numer identyfikacyjny NIP:

1/ Zamawiającego - 673-00-10-209

2/ Wykonawcy - .....

## § 7

1. Obowiązki nadzorującego nad wykonaniem przedmiotu umowy z ramienia Zamawiającego będzie pełnił: Bogdan Jojkan – inspektor Wydziału Komunalnego Urzędu Miasta Szczecinek.
2. Nadzór nad wykonaniem robót z ramienia Wykonawcy będzie pełnił:  
.....

## § 8

1. Strony rozszerzają odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy określonego w § 1 na okres równy okresowi gwarancji, tj. .... miesięcy /nie krótszy niż 60 m-cy/.  
Okres rękojmi za wady ulega odpowiednio przedłużeniu o czas trwania napraw.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu na wykonany przedmiot umowy określony w § 1 gwarancji jakości na okres ... miesięcy /nie krótszy niż 60 m-cy /.
3. W przypadku, gdy Wykonawca odmawia usunięcia wad, lub gdy naprawa nie następuje we wskazanym terminie, Zamawiający, poza uprawnieniami przysługującymi na podstawie Kodeksu cywilnego, może powierzyć usunięcie wad podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy.
4. Zamawiający wykonuje uprawnienia z tytułu rękojmi za wady niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji jakości.
5. Bieg terminu rękojmi za wady i gwarancji jakości liczy się od dnia przekazania Zamawiającemu przedmiotu umowy protokołem końcowym odbioru robót.

## § 9

1. Wykonawca jest obowiązany w razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy do zapłaty kary umownej Zamawiającemu w wysokości jn:
  - 1/ za opóźnienie Wykonawcy w przystąpieniu do realizacji zamówienia w wysokości 0, 20 % łącznego wynagrodzenia brutto o którym mowa w § 4 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia,
  - 2/ za opóźnienie Wykonawcy w przekazaniu Zamawiającemu przedmiotu umowy w wysokości 0,20 % łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia licząc od następnego dnia po upływie terminu umownego,
  - 3/ za opóźnienie Wykonawcy w rozpoczęciu usuwania wad lub opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi za wady i gwarancji w wysokości 0,20 % łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia liczony od dnia wyznaczonego na rozpoczęcie usuwania lub usunięcie wad,
  - 4/ za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10 % łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust.1,
2. Zamawiający jest obowiązany do zapłaty kary umownej Wykonawcy w wysokości jn:
  - 1/ za opóźnienie Zamawiającego w przekazaniu terenu budowy Wykonawcy w wysokości 0,20 % łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia,
  - 2/ za opóźnienie Zamawiającego w przeprowadzeniu odbioru w wysokości 0,20 % łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia licząc od dnia następnego po terminie, w którym odbiór powinien być zakończony,

- 3/ za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10 % łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1.
3. W przypadku poniesienia szkody wyższej od zastrzeżonych powyżej kar umownych, strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym.
  4. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do potrącenia kar umownych z przysługującego wynagrodzenia.

## § 10

1. Przedmiotem odbioru końcowego będzie całość przedmiotu umowy.
2. Zamawiający zwoła i przystąpi do odbioru końcowego w ciągu 3 dni od daty zawiadomienia go na piśmie o gotowości do odbioru, po potwierdzeniu przez Nadzorującego zakończenia przedmiotu umowy oraz złożeniu wszystkich wymaganych do odbioru dokumentów, o których mowa w § 3 ust. 2 pkt 4 sprawdzonych i zatwierdzonych przez Nadzorującego.
3. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
  - 1/ jeżeli wady nadają się do usunięcia, Zamawiający może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad,
  - 2/ jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, a umożliwiają one użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z jego przeznaczeniem, Zamawiający może obniżyć wynagrodzenie,
  - 3/ jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z jego przeznaczeniem, Zamawiający może odstąpić od odbioru i żądać wykonania przedmiotu odbioru po raz drugi na koszt Wykonawcy.
4. Z czynności odbioru końcowego będzie spisany protokół końcowy odbioru przedmiotu umowy zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych wad w przedmiocie odbioru. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie ustalonym w protokole końcowym odbioru robót, Zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad na koszt Wykonawcy.
5. O wykryciu wad w okresie rękojmi za wady i gwarancji jakości Zamawiający lub inny podmiot działający w jego imieniu zawiadomi Wykonawcę na piśmie z podaniem terminu ich usunięcia, który nie może być krótszy niż 7 dni, a w przypadku nieusunięcia wad przez Wykonawcę Zamawiający usunie wady obciążając pełnymi kosztami ich usunięcia Wykonawcę. Rozpoczęcie przez Wykonawcę usuwania wad powinno nastąpić niezwłocznie w przypadku pilnej potrzeby ich usunięcia określonej w wezwaniu przez Zamawiającego.
6. Materiały i urządzenia zastosowane przy realizacji przedmiotu umowy muszą odpowiadać pod względem jakości wymogom przewidzianym dla wyrobów dopuszczonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym.
7. Zamawiającemu przysługuje prawo kontroli jakości robót i materiałów użytych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia.

## § 11

1. Jeżeli Zamawiający mimo osiągnięcia gotowości przedmiotu umowy do odbioru nie przystąpi do odbioru, Wykonawca może ustalić protokolarnie stan przedmiotu odbioru przez powołaną przez siebie komisję zawiadamiając o tym Zamawiającego listem poleconym.

2. Protokół, o którym mowa w ust. 1 stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT i żądania zapłaty wynagrodzenia.
3. Zamawiający naliczy karę w wysokości 10 % licząc od łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1, o ile pomimo zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru robót, Zamawiający odstąpi od rozpoczęcia czynności odbiorowych z winy Wykonawcy.

## **§ 12**

1. W przypadku nieprzystąpienia Wykonawcy do rozpoczęcia realizacji przedmiotu umowy w terminie 7 dni od dnia przekazania terenu budowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie natychmiastowym na koszt Wykonawcy, oraz naliczyć karę umowną, o której mowa w § 9 ust. 1 pkt 4.
2. W przypadku przerwy w realizacji przedmiotu umowy trwającej powyżej 14 dni, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie natychmiastowym na koszt Wykonawcy, oraz naliczyć karę umowną, o której mowa w § 9 ust. 1 pkt 4.
3. W przypadku odstąpienia od umowy przez jedną ze stron Wykonawca natychmiast wstrzyma wykonywanie przedmiotu umowy oraz w terminie 7 dni zabezpieczy przerwane prace w zakresie uzgodnionym z Nadzorującym i Zamawiającym oraz sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji prac przerwanych w/g stanu na dzień odstąpienia przy udziale nadzorującego i Zamawiającego.
4. W przypadku odstąpienia od umowy przez jedną ze stron Wykonawca niezwłocznie usunie z terenu budowy urządzenia zaplecza budowy przez niego dostarczone lub wniesione materiały i urządzenia, niestanowiące własności Zamawiającego lub ustali zasady przekazania tego majątku Zamawiającemu.
5. W przypadku odstąpienia od umowy przez jedną ze stron Wykonawca w terminie 14 dni zgłosi, aby Zamawiający dokonał odbioru zrealizowanej części przedmiotu umowy oraz terenu budowy przekazując wcześniej wszystkie znajdujące się w jego posiadaniu dokumenty.
6. Jeżeli Wykonawca mimo odstąpienia od umowy nie przystąpi do niezwłocznego zabezpieczenia przerwanej realizacji przedmiotu umowy i nie sporządzi szczegółowego protokołu inwentaryzacji wg. stanu na dzień odstąpienia, Zamawiający wykona te czynności na koszt Wykonawcy.
7. Wszelkie dodatkowe koszty związane z odstąpieniem od umowy ponosi strona, z winy której nastąpiło odstąpienie od umowy.

## **§ 13**

1. Strony nie będą odpowiedzialne za niewypełnienie lub nieprawidłowe wypełnienie swych odpowiednich zobowiązań wynikających z niniejszej umowy w przypadkach, gdy takie niewypełnienie lub nieprawidłowe wypełnienie spowodowane zostało zaistnieniem siły wyższej.
2. Siła wyższa oznacza nadzwyczajny przypadek pozostający poza kontrolą, działaniami lub powstrzymaniem się od działań przez stronę, którego nie sposób było przewidzieć ani uniknąć, który zaistniał po dniu podpisania niniejszej umowy. Za okoliczności stanowiące siłę wyższą dla celów niniejszej umowy uznaje się przede wszystkim wojnę, klęski żywiołowe i inne działania sił przyrody, strajki, awarie, a także nadzwyczajne działania rządowe i administracyjne oraz działania podmiotów mających wpływ na wykonanie niniejszej umowy, a których działalność jest niezależna od stron umowy.

3. Każda ze stron, w miarę możliwości, zobowiązuje się poinformować stronę drugą o przypadkach i charakterze siły wyższej, które mogłyby mieć wpływ na wypełnienie ich wzajemnych zobowiązań i obowiązków wynikających z niniejszej umowy.
4. W przypadku, gdyby okoliczność siły wyższej będzie trwała dłużej niż 14 dni, każda ze stron będzie uprawniona do odstąpienia od umowy ze skutkiem natychmiastowym.
5. Jeżeli w trakcie wykonywania robót Wykonawca natrafi na przeszkody fizyczne, których wystąpienia, pomimo swego doświadczenia, nie mógł przewidzieć na etapie ofertowania, ma obowiązek niezwłocznie powiadomić o tym Zamawiającego lub działającego w jego imieniu Inspektora nadzoru oraz opracować i przedstawić Zamawiającemu do akceptacji propozycje dotyczące uniknięcia lub zmniejszenia wpływu takiego wydarzenia lub okoliczności na wykonanie przedmiotu umowy.

#### **§ 14**

1. Każda ze stron umowy zobowiązana jest do realizacji obowiązków informacyjnych określonych przepisami rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) zwanego dalej RODO w takim zakresie w jakim są do tego zobowiązane zgodnie z tymi przepisami.
2. Strony zobowiązują się do przekazania swoim reprezentantom oraz osobom przez siebie zatrudnionym (niezależnie od podstawy prawnej zatrudnienia, co dotyczy również umów cywilnoprawnych), których dane osobowe będą ujawniane drugiej stronie umowy jako administratorowi danych w związku z zawarciem oraz realizacją umowy, znanych Stronie przekazującej informacji wskazanych w art. 14 RODO.

#### **§ 15**

Zmiany do niniejszej umowy mogą być wnoszone tylko na piśmie za obopólną zgodą stron w formie aneksu do umowy pod rygorem nieważności.

#### **§ 16**

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

#### **§ 17**

1. Wszelka korespondencja między stronami będzie dokonywana na adresy umieszczone na pierwszej stronie niniejszej umowy.
2. W wypadku zmiany adresu, każda ze stron jest zobowiązana do powiadomienia na piśmie o tym fakcie drugą stronę.
3. Wszelkie negatywne konsekwencje wynikające z braku informacji, o której mowa w ust. 2 obciążają stronę, która nie dopełniła obowiązku poinformowania o zmianie adresu.
4. Korespondencja wysłana listem poleconym lub pocztą kurierską na adres podany na wstępie niniejszej umowy jest uważana za doręczoną.

## **§ 18**

1. Jeżeli jakieś postanowienie niniejszej umowy jest lub stanie się nieskuteczne, to nie narusza to ważności pozostałych postanowień. Strony umowy w takim przypadku zobowiązane są do dokonania uregulowania zastępczego, które jest możliwie najbliższe celowi gospodarczemu postanowienia nieskutecznego.
2. Gdziekolwiek w umowie zawarte jest postanowienie, że informacja ma być „pisemna” lub „na piśmie” lub „z zachowaniem formy pisemnej”, oznacza to wszelkie informacje pisane i drukowane komputerowo wysłane listem poleconym.

## **§ 19**

Wszelkie ewentualne spory wynikające z treści i wykonywania niniejszej umowy lub z nią związane, strony zobowiązują się rozwiązywać polubownie, działając w dobrej wierze i w poszanowaniu słusznego interesu drugiej strony. Jeżeli wypracowanie rozwiązania polubownego w terminie 15 dni od poinformowania o zaistnieniu sporu nie będzie możliwe, strony poddadzą spór pod rozstrzygnięcie właściwemu miejscowo dla siedziby Zamawiającego, sądowi powszechnemu.

## **§ 20**

Integralną częścią umowy jest Oferta Wykonawcy.

## **§ 21**

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

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**



## **Ogólny opis wyposażenia otwartych stref aktywności:**

I. **Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne**, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

- Instrukcje: instrukcje użytkowania urządzeń na pylonach trwale naniesione sitodrukiem
- Sprzęt do użytku publicznego:

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

- Opis techniczny zestawu:

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 90 x 3,6 mm
- wsporniki ruchome rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- nakładka żeliwna
- siedziska podstopnice oparcia ze stali
- uchwyty i rączki z polichloru winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600x600mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne
- stal: St/R35
- beton: B30/B25

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

- Wyrób musi spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w:

- PN-EN 16630:2015-06
- posiadać Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

II. **Ławka**: konstrukcja stalowa trwale mocowana do gruntu z drewnianym siedziskiem i oparciem.

III. **Szachy**: szachownica o wym. 8,0 x 8,0 m wykonana z płyt betonowych lub kostki polbruk w 2 kolorach z obrzeżem dookoła + kpl. figur do gry w szachy w plenerze.

IV. **Stół szachowy**: o konstrukcji stalowej lub betonowej, blat z planszą do gry w szachy, o wym. min.: wysokość: 81 cm, szerokość: 200 cm, długość: 200 cm, wymiary blatu 90x90 cm

V. **Kosz na śmieci**:

- blacha ocynkowana, malowana proszkowo, wyposażony w popielnice (niedopałki nie mają styczności ze śmieciami), zamontowany na słupku, kolor zielony (słupek i daszek czarny), pojemność min. 35 l.

VI. **Tablica regulaminowa**:

- konstrukcja wykonana z rur stalowych o średnicy 42,4 mm, system ochronny: podkład cynkowy + malowanie proszkowe, tablica z regulaminem o wymiarach min. szer. 500 mm x wys. 900 mm, na konstrukcji stalowej o wys. 2,0 m, wkopana do podłoża.

VII. **Stojak na rowery**:

- stojak rowerowy zrobiony ze stali ocynkowanej, 3 stanowiskowy, wysokość stojaka rowerowego: 45 cm, długość stojaka rowerowego: 200 cm, szerokość stojaka rowerowego : 45 cm.

VIII. **Zieleń**:

Do opisu planu zagospodarowania terenu w punkcie 3 – nasadzenie zieleni, zamiennie należy nasadzić gatunki roślin wymienione poniżej.

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ilość sztuk	
			ul. Narutowicza	ul. Kołobrzeska
1.	Sosna karłowata	<u>Pinus uncinata</u>	12	15
2.	Jałowiec chiński 'Blue Alps'	Juniperus chinensis „Blue Alps”	10	13
3.	Wrzos pospolity	Calluna vulgaris	72	87

- **Zalecenia jakościowe dotyczące materiału szkółkarskiego.**

- Materiał roślinny powinien być materiałem nasadzeniowym szkółkarskim, pojemnikowym, minimum trzyletnim. Zdrowym, w pełni wykształconym, bez uszkodzeń mechanicznych. W przypadku zakupu drzew bez bryły korzeniowej należy zwrócić uwagę, aby system korzeniowy nie był uszkodzony, w dobrym stanie zdrowotnym, a rośliny wykopane z gruntu bezpośrednio przed sprzedażą.

Zgodny z normą PN-R – 67023(3) i PN-R-67022(2), BN – 76/9125-01(6), właściwie oznaczony, tzn. każda z roślin powinna mieć etykietę, na której podana jest nazwa łacińska i polska, wysokość pnia, liczba szkółkowań oraz zgodne z opracowaniem Związku Szkółkarzy Polskich – zalecenia jakościowe dla ozdobnego materiału szkółkarskiego.

- Krzewy iglaste:

Parametry jakościowe:

- wysokość sosny karłowatej od 100 cm do 120 cm,
- szerokość jałowca chińskiego minimum 30 cm.

Barwa igieł typowa dla odmiany. Rośliny muszą być zdrewniałe, zahartowane oraz prawidłowo uformowane z zachowaniem charakterystycznych dla gatunku i odmiany pokroju. Rośliny powinny mieć zachowane odpowiednie proporcje pomiędzy pniem, koroną, a bryłą korzeniową. Drzewa z bryłą korzeniową sadzimy wczesną wiosną lub jesienią w stanie bezlistnym, przy czym termin jesienny daje większe szanse przyjęcia się drzew. Drzewa pojemnikowane sadzimy przez cały sezon wegetacyjny.

- Krzewinki:

Parametry jakościowe: rośliny nie mniejsze niż 30 cm, pojemnikowane. Muszą mieć silnie przerośniętą bryłę korzeniową, korzenie muszą być równomiernie rozłożone w pojemniku i widoczne po zewnętrznej stronie bryły korzeniowej. Korzenie nie mogą być sfilcowane.

Korzenie powinny mieć pędy z typowymi dla odmiany rozłogaściami.

- **W zakres prac wchodzi pielęgnacja nasadzeń przez rok, według poniższych zaleceń:**

- Aby posadzone krzewy mogły się dobrze rozwijać zalecana jest wymiana podłoża w miejscu nasadzeń na głębokości 60 cm i szerokości 120 cm oraz konieczne jest przeprowadzenie zabiegów pielęgnacyjnych. Aby ograniczyć straty wody pobieranej przez rośliny należy zmniejszyć ich część nadziemną. W tym celu usuwa się, w zależności od tego, jak zmniejszony był system korzeniowy, od 20 – 60% gałęzi.
- Powierzchnię ziemi wokół rośliny należy wyściółkować, co sprzyja utrzymywaniu się wilgoci i ułatwia roślinom pobieranie składników pokarmowych.
- Kolejnym zabiegiem pielęgnacyjnym jest odchwaszczanie. W tym przypadku konieczne jest zarówno zapobieganie zachwaszczeniu jak i zwalczanie chwastów odpowiednimi środkami.
- Podlewanie. Po podlaniu ziemia może jeszcze osiąść, odsłaniając korzenie, należy uzupełnić wtedy braki ziemią. Pamiętać należy o podlewaniu w pierwszych latach uprawy. Obowiązuje zasada: lepiej podlać raz a dobrze niż często a oszczędnie. Częste a słabe podlewanie powoduje, że rośliny pływają się korzeniami, ponieważ znajdują wilgoć w wyższych partiach podłoża. Natomiast rośliny podlewane rzadko, lecz obficie - przeciwnie: głębiej się korzenia. Efekt: w późniejszych latach roślin nie trzeba podlewać poza okresami suszy a i w jej trakcie dłużej wytrzymują bez wody.
- Zwalczanie środkami chemicznymi chorób i szkodników niezwłocznie po zaobserwowaniu objawów.

- Nawożenie – w pierwszym roku po posadzeniu rośliny raczej nie wymagają nawożenia (czerpią składniki pokarmowe z żyznego jeszcze podłoża).
- Po okresie zimowym należy, jeśli zajdzie taka potrzeba, wymienić uschnięty bądź uszkodzony materiał roślinny, paliki itp.
- Jeśli jest to konieczne, należy usunąć gałęzie deformujące pokrój roślin oraz wykonać inne niezbędne cięcia pielęgnujące i formujące.
- **UWAGI:**
  - W przypadku problemów z zakupem któregoś z gatunków można go zastąpić innym gatunkiem posiadającym takie same wymagania stanowiskowe oraz o takich samych lub zbliżonych walorach dekoracyjnych co zaprojektowany.
  - Wszystkie prace ogrodnicze, jak cięcia sanitarne, wycinka czy sadzenie roślin mogą być prowadzone tylko przez specjalistyczną firmę posiadającą uprawnienia do prowadzenia tego rodzaju robót zgodnie ze sztuką ogrodniczą.