



ZP.271.11.2017

Świebodzice, 22 czerwca 2017 roku

**Zapytanie nr 2**  
**z dnia 16.06.2017 r.**

Dotyczy: „Rozwój funkcji zdrowotnych i rekreacyjnych w Gminie Świebodzice poprzez tworzenie i odnowienie terenów zieleni w celu poprawy jakości życia mieszkańców”.

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo Zamówień Publicznych (*Dz. U. z 2015r. poz. 2164, ze zm.*), Gmina Świebodzice przekazuje treść zapytania wraz z odpowiedzią:

**Treść zapytania:**

- 1) Zamawiający w pkt 3.1.1 określił minimalne powierzchnie do zagospodarowania terenu dla poszczególnych zadań z dokładnością do 1 m<sup>2</sup>. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dysponuje taką powierzchnią działki.
- 2) Zamawiający określił w PFU w sposób niezwykle precyzyjny wszystkie długości, powierzchnie oraz inne wymiary obiektów objętych PFU, pomijając fakt, że obiekty te będą dopiero projektowane. Prosimy zatem o informację o sposobie rozliczenia różnic pomiędzy wielkościami podanymi w PFU, a wielkościami, które wynikną z wykonanego projektu (np. na skutek uzgodnień i opinii pozyskanych na etapie projektowania) na etapie realizacji kontraktu.
- 3) Prosimy o informację, czy Zamawiający posiada zezwolenie na usunięcie drzew i krzewów. Jeśli nie – prosimy o określenie postępowania w przypadku decyzji odmownej na wycinkę części drzew lub krzewów.
- 4) Prosimy o podanie wymagań technicznych i użytkowych dla wiaty przy ul. Kolejowej (np. wysokość, pokrycie dachu, materiały itp.)



- 5) Prosimy o określenie wymagań technicznych dla desek drewnopodobnych dla pomostu tanecznego przy ul. Kolejowej
- 6) Prosimy o określenie wymagań technicznych dla drewna kompozytowego dla balustrad przy ul. Kolejowej (np. wymagania w zakresie ścieralności)
- 7) Prosimy o określenie wzoru dla budek dla ptaków przy ul. Kolejowej
- 8) Prosimy o informację, czy dla ul. Kolejowej Zamawiający posiada zezwolenie na usunięcie drzew i krzewów. Jeśli nie – prosimy o określenie postępowania w przypadku decyzji odmownej na wycinkę części drzew lub krzewów.
- 9) Prosimy o podanie wymagań technicznych dla systemu monitoringu na ul. Kolejowej (wymagania dla kamer, miejsce centrali monitoringu, sposób przesyłania i gromadzenia danych itp., rodzaj kabla światłowodowego.)
- 10) Prosimy o wskazanie miejsc zasilania w energię elektryczną, poboru wody i odprowadzenia ścieków dla ul. Kolejowej
- 11) Zamawiający dla ul. Kolejowej podaje, że należy przewidzieć zasilanie podświetlenia fontanny. Jednocześnie w zakresie robót nie ma przewidzianej ani budowy fontanny, ani podświetlenia. Prosimy o wyjaśnienie.
- 12) Prosimy o podanie wykazu urządzeń oraz wymagań dla tych urządzeń dla placu zabaw na trasie wzdłuż Pełcznicy
- 13) Prosimy o podanie wykazu urządzeń oraz wymagań dla tych urządzeń dla terenu przy ul. Rekreacyjnej
- 14) Prosimy o podanie wzoru pergoli, trejażu dla terenu przy ul. Wiejskiej
- 15) Prosimy o podanie wymagań dla murków przy ul. Dąbrówki (np. materiał)
- 16) Prosimy o podanie wykazu urządzeń i wymagań dla tych urządzeń dla terenu przy ul. Dąbrówki
- 17) Prosimy o podanie wymagań dla stolika do gry w szachy przy ul. Dąbrówki
- 18) Prosimy o podanie wymiarów tablic informacyjnych oraz treści tablic przy ul. Dąbrówki
- 19) Prosimy o podanie wymagań technicznych dla systemu monitoringu na ul. Dąbrówki (wymagania dla kamer, miejsce centrali monitoringu, sposób przesyłania i gromadzenia danych itp., rodzaj kabla światłowodowego.)
- 20) Prosimy o podanie miejsca zasilania w energię elektryczną dla ul. Dąbrówki.
- 21) W związku z koniecznością wykonania zbiornika na wodę 10 m<sup>3</sup> przy ul. Dąbrówki prosimy o określenie poziomu wód gruntowych w miejscu projektowanego zbiornika.
- 22) Prosimy o podanie wymagań technicznych dla wodnego parku zabaw przy ul. Dąbrówki, a w szczególności jakie urządzenia (jaki standard) i w jakiej ilości należy przewidzieć, jaką wydajność winny posiadać pompy.



- 23) Prosimy o podanie wymagań technicznych dla altan przy ul. Dąbrówki
- 24) Prosimy o podanie wymagań dla pomostu drewnianego przy ul. Dąbrówki
- 25) Prosimy o szczegółowe podanie wymagań technicznych dla parku wodnego, w tym systemu sterowania światłami oraz wykazu urządzeń i ich standardu.
- 26) Prosimy o podanie wykazu urządzeń dla street workoutu przy ul. Dąbrówki
- 27) Prosimy o podanie wymiarów tablic informacyjnych oraz treści tablic dla terenu przy ul. Dąbrówki
- 28) Prosimy o podanie wymagań technicznych dla systemu monitoringu dla terenu przy ul. Dąbrówki (wymagania dla kamer, miejsce centrali monitoringu, sposób przesyłania i gromadzenia danych itp., rodzaj kabla światłowodowego.)
- 29) Prosimy o podanie miejsca zasilania w energię elektryczną, poboru wody i odprowadzenia ścieków dla terenu przy ul. Dąbrówki.
- 30) Prosimy o wyjaśnienie, co Zamawiający rozumie pod pojęciem „remont nawierzchni asfaltowej”. Czy chodzi o pełną wymianę konstrukcji drogowej, czy też o punktową naprawę nawierzchni
- 31) Prosimy o podanie wymiarów tablic informacyjnych oraz treści tablic dla ul. Jeleniogórskiej
- 32) Prosimy o podanie miejsca zasilania w energię elektryczną dla ul. Jeleniogórskiej
- 33) Prosimy o podanie wymagań dla pomp przy oczkach wodnych przy ul. Jeleniogórskiej
- 34) Prosimy o podanie wymagań dla bramek – boisko Ciernie
- 35) Prosimy o określenie wymagań technicznych dla trybuny – boisko Ciernie (rodzaje materiałów, rodzaje krzesel, wysokość trybuny)
- 36) Prosimy o określenie wymiarów piłkochwyłów – boisko Ciernie
- 37) Prosimy o podanie wymiarów tablic informacyjnych oraz treści tablic- boisko Ciernie
- 38) Zamawiający podaje, że w związku z nieuregulowanym stanem prawnym własności sieci wodnej i kanalizacyjnej nie mogą być wydane warunki techniczne przyłączenia do sieci wodnej i kanalizacyjnej. W jaki zatem sposób należy przewidzieć odprowadzenie ścieków, jeśli obiektywnie nie jest możliwe uzyskanie uzgodnienia wpięcia do sieci kanalizacyjnej? Bez rozwiązania tego problemu umowa staje się umowa o świadczenie niemożliwe, a zatem prawnie nieważną. Zapis PFU, że w razie niemożności uzyskania warunków przez Wykonawcę należy sprawę rozwiązać inaczej nie pozwala Wykonawcom na przygotowanie porównywalnych ofert, co czyni postępowanie wadliwym w myśl przepisów Ustawy PZP.
- 39) W pkt 3.1.3.2 PFU Zamawiający wymaga wykonania podbudowy z uzyskaniem modułu sprężystości nie mniejszego niż 24,5 kN. Jednostką modułu sprężystości jest MPa (moduł odpowiada ciśnieniu, a nie sile), a nie kN. Prosimy zatem o właściwe określenie wymagań dla modułu sprężystości



- 40) Prosimy o wyjaśnienie, czy w zakres zadania wchodzi również realizacja parkingów, jak wynikałoby z pkt 3.1.3.2c PFU
- 41) Zgodnie z §18 ust 4 pkt 2 Zamawiający winien opisać wymagania dotyczące opisu przedmiotu zamówienia poprzez warunki wykonania i odbioru robót budowlanych odpowiadające zawartości STWiORB dla robót budowlanych. Prosimy o dostarczenie tego dokumentu
- 42) Prosimy o podanie warunków likwidacji kolizji w zakresie kolidujących z zamierzeniem sieci telekomunikacyjnych
- 43) Prosimy o załączenie warunków zasilania, o których mowa w pkt 3.1.3.1 pkt 3 PFU
- 44) Prosimy o opublikowanie wszystkich załączników, na które powołuje się PFU, a w szczególności map zasadniczych, oświadczeń o dysponowaniu terenem na cele budowlane, dokumentacji geotechnicznych, wypisów z MPZP, warunków zasilania
- 45) Prosimy o informację, czy w zakres zobowiązania Wykonawcy wchodzi nadzór archeologiczny
- 46) Prosimy o podanie danych technicznych istniejącego monitoringu miejskiego, a w szczególności sposobu włączenia do istniejącej centrali i sposobu przyjmowania danych przez centralę. Prosimy też o informację o ewentualnych koniecznych pracach w centrali monitoringu w związku z podłączeniem nowych terenów do monitoringu

### **Odpowiedź:**

**Ad 1.** Podane w pkt. 3.1.1 PFU powierzchnie dotyczą wielkości działek, na których planowana jest inwestycja,

**Ad 2.** Podane w PFU powierzchnie i długości wynikają z opracowanych koncepcji poszczególnych obiektów. Podane powierzchnie, długości, ilości, wymiary służą charakterystyce planowanej inwestycji,

**Ad 3.** Zamawiający nie posiada zezwoleń na wycinkę drzew i krzewów. W opracowanej koncepcji unikano wycinki drzew ze względu na kolizję z projektowanymi elementami zagospodarowania terenu. Przewidziane, w opracowanej koncepcji, wycinki wynikają ze stanu dendrologicznego zieleni i zabiegów pielęgnacyjnych. Ewentualne wycinki będą wynikały z opracowanej w ramach zamówienia dokumentacji projektowej.

**Ad 4.** Wymagania techniczne dla wiaty i zaplecza parku podano w PFU - pkt 3.1.1 str. 12

3. „Budowa drewnianej altany (wiata oraz zaplecze magazynowe dla parku). Wymiary powierzchnia całkowita 80,0 m<sup>2</sup> (długość 20,0 m, szerokość 4 m), w tym powierzchnia części magazynowej 32,0 m<sup>2</sup> (długość 8,0 m, szerokość 4,0 m), powierzchnia wiaty 48,0 m<sup>2</sup> (długość 12,0 m, szerokość 4,0 m)”.

- pkt 3.1.4.1. / 1 str. 58



3. Budowa zaplecza parku składającego się z altany i wiaty o konstrukcji drewnianej długość 20,0 m, szerokość 4,0 m, wysokości nie mniejszej niż 3,5 m powierzchni 80,0 m<sup>2</sup> – nie trwale związany z terenem. Obiekt nie całoroczny, użytkowany w okresie od wiosny do jesieni.

Podział funkcjonalny:

- a) Zaplecze o powierzchni nie mniejszej niż 32,0m<sup>2</sup> (długość 8,0 m, szerokość 4,0 m), w którym mają być wydzielone pomieszczenia magazynowe na sprzęt np. stoliki, krzesła itp. magazyn na sprzęt wyposażenia nagłaśniającego oraz pomieszczenie (w koncepcji opisane jako przeznaczone na „gastronomię” pełniące funkcję zaplecza magazynowego dla cateringu).
- b) Zadaszenie o długości 12,0 m, szerokości 4,0 m, wysokości nie mniejszej niż 3.5 m o powierzchni 48,0 m<sup>2</sup> przeznaczona na stoliki.

Altana ma być posadowiona na punktowych fundamentach z bloczków betonowych na których ma być przymocowana konstrukcja stalowej kratownicy. Drewniana konstrukcja altany ma być przymocowana do kratownicy ze stalowych ceowników stanowiących jej fundament. Podłoga ściany, dach mają być wykonane z drewna odpowiednio zaimpregnowanego.

Wiata ma być wykonana z drewna posadowiona na punktowych fundamentach z bloczków betonowych. Posadzkę altany stanowi nawierzchnia z elementów granitowych stanowiących część nawierzchni placu wypoczynkowego

Dach wspólny dla obu części zaplecza o konstrukcji drewnianej pokryty gontem bitumicznym. (Zał. 4.4.1. rys nr. 2.1, 2,2, 2,4, 2.7, koncepcji)

-- pkt. 3.2.3 str. 103 - Zaplecze parku

Zaplecze parku ma być posadowione na punktowych fundamentach z bloczków betonowych na których ma być przymocowana konstrukcja stalowej kratownicy z ceowników. Drewniana konstrukcja zaplecza ma być przymocowana do kratownicy ze stalowych ceowników stanowiących jej fundament. Podłoga ściany, dach mają być wykonane z drewna odpowiednio zaimpregnowanego.

Altana ma być wykonana z drewna posadowiona na punktowych fundamentach z bloczków betonowych. Posadzkę altany stanowi nawierzchnia z elementów granitowych stanowiących część nawierzchni placu wypoczynkowego

Dach wspólny dla obu części zaplecza o konstrukcji drewnianej pokryty gontem bitumicznym.

**Ad 5.** W Koncepcji i PFU podano materiał z jakiego ma być wykonany pomost taneczny. To po stronie Projektanta jest zaprojektowanie i określenie w oparciu o swoje obliczenia jakie wymagania muszą spełniać deski drewnopodobne.

PFU str. 9

„Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych związanych z uporządkowaniem zieleni publicznej, terenów rekreacyjnych, sportowych w Świebodzicach z uwzględnieniem takich prac jak remont, przebudowa, rozbudowa, montaż, wyposażenie w stałe elementy niezbędne do prawidłowego funkcjonowania obiektów oraz przekazanie terenów do użytkowania zgodnie z wymaganiami ustawy Prawo budowlane.

PFU nie zastępuje projektu budowlanego i projektu wykonawczego w świetle obowiązującego Prawa Budowlanego i obowiązujących przepisów, określa wytyczne dotyczące standardów zaprojektowania, zakresu wykonania i jakości robót”.



Wobec powyższego po stronie Wykonawcy jest opracowanie projektu i związanych z tym niezbędnych obliczeń.

PFU str. 9

„W zakresie prac projektowych wymagane jest sporządzenie:

- aktualizacji map do celów projektowych
- projektów budowlanych wielobranżowych
- projektów wykonawczych
- specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.
- przedmiarów
- innej dokumentacji nie wymienionej powyżej, a niezbędnej do prawidłowej realizacji robót budowlanych i zgłoszenia zakończenia robót w tym badań geotechnicznych

Na podstawie projektów budowlanych należy do Starosty zgłosić roboty budowlane nie wymagające pozwolenia na budowę lub uzyskać decyzję o pozwoleniu na budowę. Na podstawie zatwierdzonego projektu budowlanego opracować projekty wykonawcze, a następnie na ich podstawie wykonać roboty budowlane, uzyskać wszelkie niezbędne pozwolenia na etapie projektowym, wykonawczym oraz odbiorowym, dokonać rozruchu urządzeń i przekazać inwestycję wraz z przeszkoleniem obsługi do użytkowania. Zakłada się, że obiekty objęte przedmiotem zamówienia i niniejszego PFU będą pełnić ważną rolę w funkcjonowaniu miasta i stanowić będą miejsce wypoczynku i rekreacji zarówno dla mieszkańców jak i turystów.

Wykonawca powinien zaprojektować i wybudować przedstawione w PFU obiekty zgodnie z niniejszym PFU, opracowanymi koncepcjami, obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.”

Wobec powyższego po stronie Wykonawcy jest opracowanie projektu i związanych z tym niezbędnych obliczeń.

PFU str. 116

„Dokumentacja projektowa wykonawcza zawierać będzie niezbędne rysunki, obliczenia i dokumenty”.

**Ad 6.** Jak pkt 5

**Ad 7.** W PFU w zał. 4.9.11. pokazano przykładową budkę dla ptaków. Wzory i sposób montażu budek dla ptaków zostanie ustalony w opinii ornitologicznej na etapie projektowania ( wszelkie konieczne opinie są przedmiotem zamówienia).

**Ad 8.** Jak Ad 3.

**Ad 9.** Zamówienie nie obejmuje systemu monitoringu ( kamer, kabla, centrali itd.) a jedynie przygotowanie do jego montażu ( kanalizacja teletechniczna, słupy, instalacja elektryczna itd.).

**Ad 10.** Instalacje w Obiekcie nr 1 przy ul. Kolejowej są na terenie Parku. Wobec powyższego przewiduje się ich rozbudowę. To po stronie Wykonawcy/Projektanta jest zaprojektowanie (określenie) w PB i PW miejsca wpięcia do istniejących instalacji.



**Ad 11.** W PFU w paru miejscach określono jaki zakres robót należy wykonać w istniejącej fontannie na terenie Obiektu nr 1 przy ul. Kolejowej - PFU pkt. 3.1.4. str. 58,

**Ad 12.** Wykaz urządzeń oraz wymagań dla tych urządzeń opisano w PFU pkt 3.1.4. / 4 str. 67 „4. Wyposażenie placu zabaw dla małych dzieci w grupie wiekowej do 6 lat. Przyrządy w formie kwiatów, zwierząt, ma być również mała platforma obrotowa z barierkami. Liczba urządzeń 6 szt. materiał drewno”.

**Ad 13.** W PFU w pkt 3.1.4 elementy małej architektury – pkt 1 str. 69 podano wykaz urządzeń i wymagania dla nich.

1. „Montaż elementów siłowni zewnętrznej co najmniej 5 urządzeń Elementy siłowni zewnętrznej: prasa nożna, orbitek, biegacz, ławka, drabinka.

Urządzenia siłowni terenowej

Konstrukcja nośna urządzeń siłowni wykonana ma być z rur stalowych, zakończenia rur zaślepione. Stopnice i siedziska wykonane z blachy stalowej o grubości nie mniejszej niż 3 mm. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczone przed odkręcaniem, łożyska zamknięte bezobsługowe. Wszystkie elementy metalowe poddane obróbce strumieniowo-ściernej a następnie malowane proszkowo podkładem cynkowym oraz farbą proszkowo-poliestrową odporną na warunki atmosferyczne i promienie UV. Urządzenie przykręcane do kotwy stalowej zamontowanej na stałe w betonowych fundamentach.

Urządzenia zgodne z normą PN-EN 16630:2015”.

**Ad 14.** Wzór pergoli podano w załączniku nr 4.9.7 do PFU, natomiast wzór trejaża z drewna do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie projektowania. Wymiary tych elementów podano w PFU.

**Ad 15.** Wymagania dla murków przy ul. Dąbrówki podano w PFU pkt 3.1.4 / 7 str.74.

1. „Budowę murków 74 m i wysokości 0,6 m szerokość co najmniej 0,3 m. Murki należy wykonać z kamienia na fundamencie z betonu”.

**Ad 16.** Wykaz urządzeń dla Parku przy ul. Dąbrówki opisano w PFU pkt 3.1.4. / 7 str.75 pkt 6 dla siłowni, pkt 7 dla placu zabaw. Wymagania dla siłowni podobne jak dla siłowni przy ul. Rekreacyjnej – taka sama siłownia.

Urządzenia siłowni terenowej

Konstrukcja nośna urządzeń siłowni wykonana ma być z rur stalowych, zakończenia rur zaślepione. Stopnice i siedziska wykonane z blachy stalowej o grubości nie mniejszej niż 3 mm. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczone przed odkręcaniem, łożyska zamknięte bezobsługowe. Wszystkie elementy metalowe poddane obróbce strumieniowo-ściernej a następnie malowane proszkowo podkładem cynkowym oraz farbą proszkowo-poliestrową odporną na warunki atmosferyczne i promienie UV. Urządzenie przykręcane do kotwy stalowej zamontowanej na stałe w betonowych fundamentach.

Urządzenia zgodne z normą PN-EN 16630:2015”.

7. Montaż urządzeń placu zabaw 1 kpl.

Plac zabaw ma składać się z dwóch części.

- dla dzieci do 6 lat



- dla dzieci do 12 lat.

Z inwestorem należy ustalić jakie urządzenia z jakiego materiału mają być zainstalowane dla poszczególnych grup wiekowych.

Dla małych dzieci proponuje się zabawki takie jak huśtawka, 3 bujaki, mała platforma obrotowa z barierkami.

**Ad 17.** Wymagania dla stolika do gry w szachy określono w PFU pkt 3.1.4 / 7 pkt 8 str. 75.

8. Stół do gry w szachy

Stolik betonowy

- ✓ Stolik betonowy Wysokość: 99 cm (po wkopaniu 76 cm)
- ✓ Szerokość: 223cm
- ✓ Długość: 270cm
- ✓ Waga: 800kg

Sposób montażu: stół do wkopania. Stół betonowy wykonany z wibrowanego betonu zbrojonego klasy B30 Błat stołu o średnicy 100 cm betonowy (z szachownicą z kostki granitowej) szlifowany i zaimpregnowany specjalnym lakierem co zapewnia wysoką odporność na działanie warunków atmosferycznych Obrzeże stołu — aluminiowy profil o zaokrąglonych krawędziach Siedziska – noga z betonu zbrojonego B 30, siedzisko wykonane z drewna egzotycznego, wysoce odpornego na czynniki atmosferyczne.

**Ad 18.** Wymiary tablic informacyjnych oraz co ma być treścią opisu na tablicy podano w PFU pkt 3.1.4. / 7 pkt 9 str. 75.

9. Montaż tablice informacyjne.( regulamin korzystania z parku, dotyczące zieleni) 2 szt.

Tablice informacyjne

Konstrukcja tablic stal ocynkowana malowana proszkowo i żeliwo lakierowane. Montaż przez zabetonowanie rur kotwiących.

- ✓ Wysokość tablicy 250 cm
- ✓ Szerokość tablicy 18 cm
- ✓ Długość 175 cm
- ✓ Waga ok. 65 kg

Parametry powierzchni ekspozycyjnej:

- ✓ wymiary 100 cm x 140 cm,
- ✓ materiał: ebonit,
- ✓ zabezpieczenie przed oddziaływaniem czynników atmosferycznych,
- ✓ zabezpieczona powłoką antygraffiti i UV.

Parametry wydruku:

- ✓ Projekt graficzny musi zostać nadrukowany na powierzchni ekspozycyjnej według następujących wytycznych:
- ✓ druk solventowy,
- ✓ wykonywany metodą, która umożliwi brak widocznych przejść głowicy,
- ✓ rozdzielczość min. 900 dpi.,
- ✓ stopień pokrycia tablicy kolorem 100%.

Uwaga:

Przed przystąpieniem do nadruku projektów graficznych na powierzchniach ekspozycyjnych





należy wykonać wydruk próbny fragmentów tablic (zawierający elementy takie jak: fotografie, grafika, tekst, tło) nadrukowane na materiał identyczny z materiałem, z którego będą wykonane tablice. Wydruk próbny musi zostać przedstawiony Inwestorowi do zatwierdzenia.

**Ad 19.** Tak samo jak w pkt. 9.

**Ad 20.** Miejsce zasilania w energię elektryczną dla parku przy ul. Dąbrówki. W koncepcji i PFU przewiduje się rozbudowę istniejącego oświetlenia ulicznego, wobec powyższego wpięcie do istniejącej instalacji zaprojektuje Projektant Wykonawcy.

**Ad.21.** Poziom wód gruntowych wskazano w badaniach geotechnicznych.- **Zmiana nr 1 do SIWZ**, polegająca na uzupełnieniu SIWZ o „Opinię geotechniczną”,

**Ad 22.** Wymagania techniczne dla wodnego placu zabaw podano w PFU pkt 3.1.4./8

Str. 78

Urządzenia budowlane

Budowa komory technologicznej pompowej wraz z układem technologicznym oraz zbiornikiem na wodę dla wodnego placu zabaw,

W przypadku budowy komory pomp częściowo zagłębionego w terenie należy wykonać ją w technologii żelbetowej. W tym przypadku należy szczególną zwrócić uwagę na izolacje przeciwwodne ze względu na istniejące warunki gruntowe. Należy przewidzieć co najmniej trzy elementy układu zasilającego wodny plac zabaw:

- ✓ pompownię;
- ✓ zbiornika wody o objętości nie mniejszej niż 6,0 m<sup>3</sup>;
- ✓ piaskownika o objętości nie mniejszej niż 3,5 m<sup>3</sup>;

W komorze należy przewidzieć wentylację grawitacyjną.

Str. 80 pkt 8

Budowa wodnego placu zabaw o nawierzchni poliuretanowej i powierzchni 470 m<sup>2</sup> z 12 dyszami podświetlanymi kolorowym światłem 1 kpl. Na placu zabaw należy przewidzieć specjalne huśtawki dla dzieci niepełnosprawnych. Na powierzchni poliuretanowej należy wkleić linie lub innego koloru powierzchnie (rysunki) obrazujące różne gry dla dzieci, np. gra w chłopa, w klasy itp. (w kolorach pastelowych)

Projektowany przekrój nawierzchni poliuretanowej Zał. 4.4.13

- ✓ warstwa nawierzchniowa z barwionego granulatu gumowego EPDM o frakcji 1-3 mm grubości 0,7 mm
- ✓ warstwa bazowa z granulatu gumowego SBR o frakcji 1-3 mm z lepiszczem poliuretanowym grubość 0,7 cm.
- ✓ warstwa elastyczna wykonana z granulatu gumowego, żwirku kwarcowego oraz lepiszcza poliuretanowego
- ✓ kruszywo kamienne o frakcji 0-31,5 mm grubość 5 cm
- ✓ kruszywo kamienne o frakcji 31,5-63 mm grubość 10 cm' warstwa odsączająca z piasku o grubości 10 cm.

W placu zabaw mają być zamontowane wodne dysze (12kpl):



- ✓ proste - o strumieniu pojedynczym, podświetlane kolorem niebieskim, wysokość strumienia od 2 do 3 m. szt. 6
- ✓ dysze proste, nachylone pod kątem takim aby zasięg wynosił 2 m a wysokość w szczycie strumienia wody wynosił 1,5 m. Strumień pojedynczy, podświetlany światłem różowym - 6 szt.

Należy przewidzieć zamontowanie czujników ruch uruchamiających pracę grupy dysz fontanny, w ilości co najmniej 8.

Uwaga: Na etapie projektowym, po uzgodnieniu z Inwestorem doboru dysz, należy opracować bilans wody, w oparciu o który należy dobrać zestawy pompowe. Przewidywana wydajność pomp 8,3 - 9,7 l/s, 30 -35 m<sup>3</sup>/h

Pozostałe niezbędne informacje dotyczące wydajności pomp i inne parametry konieczne do spełnienia oczekiwanego efektu zaprojektuje Projektant Wykonawcy.

**Ad 23.** Dane techniczne altan podano w PFU pkt 3.1.4. / 8 str. 80

6. Budowa altan o nowoczesnej formie 3 kpl. o wysokości 300 cm, szerokości 300 cm, i długości 800 cm. Konstrukcja stalowa z betonowymi siedziskami ustawiona na płycie betonowej.

**Ad.24.** Wymagania dla pomostu drewnianego podano w PFU pkt.3.1.4./8 str. 80

7. Budowa pomostu drewnianego o powierzchni 70,6 m<sup>2</sup>

Pomost ma być oparty na stalowych palach wbitych w podłoże o rozstawie 300 mm. Głębokość osadzenia pali w gruncie uzależniona jest od wyników badań gruntowych, które należy wykonać. Konstrukcja składa się z podkonstrukcji stalowej z dwuteownika 200 i legarów stalowych np. z ceownika 200 o rozstawie wynikającym z projektu. Na konstrukcji ma być umocowana nawierzchnia pomostu z drewna kompozytowego.

**Ad 25.** Odpowiedź zawarta w pkt 22. Pozostałe dane Wykonawca uzyska po opracowaniu przez siebie PB i PW uzgodnionego z Zamawiającym.

**Ad 26.** Wykaz urządzeń dla street workoutu w PFU podano w pkt 3.1.4. / 8 str.81.

14. Montaż zestawu do street workoutu komplet ma składać się z 6 ścianek betonowych (o wysokości 70 cm, 100 cm, kostki podest, ścianki skośnej, ścianki wysokiej, wieżyczki), 3 ławeczek treningowych. skośnych.

**Ad 27.** Wymiary tablic podano w PFU pkt 3.1.4. / str. 81

1. Tablice informacyjne. 3 szt.

Informacje zawarte na tablicach informacyjnych oraz projekt graficzny tablic należy uzgodnić z Inwestorem. Przewiduje się, że na tablicach znajdą się informacje: a) regulamin dotyczący korzystania z parku,

Konstrukcja tablic stal ocynkowana malowana proszkowo i żeliwo lakierowane. Montaż przez zabetonowanie rur kotwiących.

- ✓ Wysokość tablicy 250 cm
- ✓ Szerokość tablicy 18 cm
- ✓ Długość 175 cm
- ✓ Waga ok. 65 kg



Parametry powierzchni ekspozycyjnej:

- ✓ wymiary 100 cm x 140 cm,
- ✓ materiał: ebonit,
- ✓ zabezpieczenie przed oddziaływaniem czynników atmosferycznych,
- ✓ zabezpieczona powłoką antygraffiti i UV.

Parametry wydruku:

- ✓ Projekt graficzny musi zostać nadrukowany na powierzchni ekspozycyjnej według następujących wytycznych:
- ✓ druk solventowy,
- ✓ wykonywany metodą, która umożliwia brak widocznych przejść głowicy,
- ✓ rozdzielczość min. 900 dpi.,
- ✓ stopień pokrycia tablicy kolorem 100%.

Uwaga:

Przed przystąpieniem do nadruku projektów graficznych na powierzchniach ekspozycyjnych należy wykonać wydruk próbny fragmentów tablic (zawierający elementy takie jak: fotografie, grafika, tekst, tło) nadrukowane na materiał identyczny z materiałem, z którego będą wykonane tablice. Wydruk próbny musi zostać przedstawiony Inwestorowi do zatwierdzenia.

Natomiast treść należy uzgodnić z Inwestorem na etapie projektowym, który leży po stronie Wykonawcy.

**Ad 28.** Jak w pkt 9.

**Ad 29.** Uzupełniono SIWZ o oświadczenie o zapewnieniu dostawy energii elektrycznej dla obiektu. – **Zmiana nr 1 do SIWZ.**

Po stronie Projektanta jest wystąpienie do dostawcy o warunki podłączeniowe ze wskazaniem miejsca do którego ma być dostarczona energia. Po stronie dostawcy jest wykonanie przyłącza, PFU str. 45.

„Podłączenie do sieci należy wykonać zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci dystrybucyjnej elektroenergetycznej PGE Dystrybucja S.A.

Oświadczenie o zapewnieniu dostawy energii elektrycznej dla obiektów.

Teren przy ulicy Kolejowej (Staw Warszawianka) z dnia 08.02.2017 (zał. 4.5.2),

Teren przy ulicy Wiejskiej (Skwer Śnieżka) z dnia 08.02.2017 (zał. 4.5.3),

Teren przy ulicy Dąbrówki (Park osiedlowy) z dnia 08.02.2017 (zał. 4.5.4),

Teren przy ulicy Dąbrówki (Park Sportowy) z dnia 08.02.2017 (zał. 4.5.5),

Uwaga. W obecnym stanie prawnym Inwestor wnosi do PGE opłatę przyłączeniową. Po stronie dostawcy energii jest wykonanie przyłącza”.

W pobliżu Obiektu Nr 8 przebiegają sieci wod-kan i Wykonawca, na etapie projektowym, jest zobligowany do wystąpienia do zarządcy sieci o wydanie warunków podłączenia się do sieci wod-kan.

**Ad 30.** W PFU pkt 3.1.4. / 10 str. 87 określono zakres robót remontu nawierzchni polegający na sfrezowaniu całej nawierzchni o pow. 1 117 m<sup>2</sup> i po wyrównaniu ułożeniu 5 cm warstwy bitumicznej.



**„Nawierzchnie** Zał. nr 4.4.10. (rys nr 1.3 koncepcji)

Remont nawierzchni asfaltowej ul. Spacerowej o powierzchni 1 117 m<sup>2</sup>.

Nawierzchnia asfaltowa mocno zniszczona wymaga sfrezowania, wyrównania nawierzchni i ułożenia 5 cm warstwy bitumicznej.”

**Ad 31.** Tablica informacyjna ( 1 szt.) w wykonaniu jak w pyt.27.

**Ad 32.** Miejsce zasilania ma wskazać Projektant. Przyłączy wykonuje dostawca energii.

**Ad 33.** Zgodnie z opisem w PFU pkt 3.1.4. /11 str. 89, przewidywane pompy mają pełnić funkcję zapewnienia obiegu wody z małymi kaskadami lub innymi elementami zaprojektowanymi przez Projektanta Wykonawcy dla celów napowietrzania wody w „oczku wodnym”. Może również być mała fontanna, przelew itp.

1. Wybudowanie szczelnych zbiorników wodnych o wymiarach 4,6 x4,6 m wykonane z kostki granitowej wysokość 0,8 – 1,0 m z zamkniętym obiegiem wody umożliwiającym napowietrzanie. Z powodu braku możliwości podłączenia zbiorników do sieci wodociągowej, uzupełnienie ubytków wody należy przewidzieć przez dowożenie. (urządzenia to zestaw do wymuszenie odbiegu wody – pompa, filtry, przewody, studzienka na zestaw) - 2 kpl.

**Ad 34.** Zgodnie z opisem w PFU pkt 3.1.4. / 12 str. 91 podano wymagania dotyczące bramek.

„1. Zamontowanie nowych bramek piłkarskich 2 szt.

Należy zamontować nowe dwie bramki profesjonalne do gry w piłkę nożną. Tulejowana, mocowana w fundamencie betonowym. Światło bramki wykonane z profilu aluminiowego o przekroju owalnym z wewnętrznym uźebrowaniem przeciwdziałającym odkształceniom Rama dolna bramki jest uchylna mocowana do światła stalowymi, galwanicznie cynkowanymi łącznikami.

- Wymiary bramki:7,32x2,44m
- Montowana w tulejach
- Profil 120x100mm
- Głębokość 200/200cm
- Uchylna rama dolna
  - Rura stalowa o średnicy 35 mm
  - Zabezpieczenie antykorozyjne poprzez cynkowanie ogniowe
- Odciągi siatki rura stalowa o średnicy 50 mm zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe
- Wewnętrzne uźebrowanie zapobiegające odkształceniom
- Kolor światła bramki biały RAL 9003
- Wymienne, odporne na warunki atmosferyczne zapinki oraz zaczepy siatki
- Bramka ma spełniać wymogi PN-EN 748
- Ma posiadać certyfikat bezpieczeństwa B

Bramki należy dostarczyć łącznie z siatkami.

- Materiał polipropylen
- Oczko siatki 12x 12 cm



- Grubość linki 3,5 mm
- Głębokość bramki 200/200 cm
- Wymiary bramki 7,32 x 2,44
- Odporna na uszkodzenia mechaniczne
- Kształt oczek – plaster miodu
- Odporna na promieniowanie UV”.

**Ad 35.** Zgodnie z opisem w PFU pkt. 3.1.4. / 12 str. 92 podano wymagania dotyczące trybuny. W załączniku nr 4.9.12 pokazano przykładowy model siedzisk, ich wymiary, konstrukcję. Zestawy siedzisk mają być zamontowane tak jak montuje się ławki, zamontowane na murawie. Siedziska są z tworzywa sztucznego. Zestawy są systemowe, gotowe do zabudowy jak ławki.

„2. Wybudowanie trybuny 1 kpl.

Należy przewidzieć montaż trybuny sportowej składającej się z jednego rzędu sześciu zestawów po pięć krzesełek (30) zamontowanych na wspólnej konstrukcji stalowej, którą osadza się w fundamencie betonowym. Konstrukcję stalową stanowi belka o profilu 50/30 do której przymocowane są nogi o profilu 60/40. Dla zestawu pięciu krzesełek montuje się 3 nogi. Odległość nóg od siebie wynosi 150 cm. Na konstrukcji belki mocowane są pod siedzeniem dodatkowe profile o wymiarach 40/20. Do tych profili mocowane jest krzeselko. Krzeselka mają wymiar 420 x 360 mm. W sprzedaży są różne modele krzesełek, bez oparcia, z oparciem o wysokości 250 mm, 325 mm. Z Inwestorem należy ustalić który model ma być zamontowany. Zestawy mają być montowane na murawie. W załączniku 4.9.12. pokazano sposób montażu zestawów krzesełek sportowych.”

**Ad 36.** Zgodnie z opisem w PFU pkt. 3.1.4. / 12 str. 92 podano wymagania dotyczące piłkochwyty.

„3. Postawienie piłkochwyty 2 kpl.

Należy zamontować dwa piłkochwyty o długości 50 m i wysokości 6 m każdy. Słupki piłkochwyty mają być osadzone w tulejach zabetonowanych w gruncie (beton B-15). Wysokość słupków 7 m o profilu 80 x 80 mm. Słupki malowane chlorokalczkową farbą o kolorze zielonym. Skrajne słupki mają być wspierane zastrzałami. Siatka polipropylenowa bezwęzłowa o oczkach 10 x 10 cm o grubości 4 mm.”

**Ad 37.** Obiekt nr 12 ( Boisko Ciernie) – brak tablicy informacyjnej w przedmiocie zamówienia.

**Ad 38.** Obecnie sprawy formalne dotyczące własności sieci są uregulowane. Podłączenie do sieci wod-kan dotyczy wyłącznie dwóch Obiektów : Nr 1 Staw Warszawianka , gdzie istnieją czynne instalacje wod-kan oraz Nr 8 Park Sportowy, gdzie sieci przebiegają w pobliżu Obiektu.

**Ad 39.** Sprostowanie zapisu dot. sprężystości podłoża.

Moduł sprężystości ma wynosić nie mniej niż 80 MPa, natomiast nośność podłoża  $I_L$  nie mniej niż 24,5 kN.

**Ad 40.** Zgodnie z zapisem w PFU stwierdza się, że w zakresie realizacji inwestycji nie przewiduje się budowy parkingów dla poszczególnych obiektów, ponieważ na te cele należy wykorzystać



miejsca postojowe i parkingi już istniejące.

**Ad.41.** Sporządzenie Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych wchodzi w zakres przedmiotu zamówienia.

**Ad 42.** Na etapie projektowym Wykonawca -Projektant ma podać rozwiązania ewentualnych kolizji z innymi sieciami, jeżeli tak zaprojektuje, że takie kolizje wystąpią.

**Ad 43.** Jak pyt. 29

**Ad 44. – Zmiana Nr 1 do SIWZ.**

Zamawiający uzupełnił SIWZ o załączniki do PFU oraz o posiadane opinie konserwatorskie.

Poniżej wykaz Uchwał RM w sprawie MPZP dla poszczególnych obiektów. Wszystkie MPZP są upublicznione na stronie zamawiającego w zakładce „informacja przestrzenna”:

- 1.Obiekt Nr 1,2 - Uchwała nr XXXIII/279/04 z dn. 17.12.2004 r.
- 2.Obiekt Nr 3 – Uchwała nr XXXIII/280/04 z dn. 17.12.2004 r.
- 3.Obiekt Nr 4,5,6 - Uchwała nr XXXIII/281/04 z dn. 17.12.2004 r.
- 4.Obiekt Nr 7,11 – Uchwała nr LVII/302/2010 z dn. 13.01.2010 r.
5. Obiekt Nr 8 – Uchwała nr XLIII/337/05 z dn. 28.06.2005 r., nr XXXI/174/08 z dn. 04.06.2008 r., nr XXV/140/2012 z dn. 20.06.2012 r.
6. Obiekt Nr 9 – Uchwała nr XXXIII/282/04 z dn. 17.12.2004 r.
7. Obiekt Nr 10 – Uchwała nr XXXIII/283/04 z dn. 17.12.2004 r.
8. Obiekt Nr 12 – Uchwała nr XXVII/153/2012 z dn. 22.08.2012 r.

**Ad 45.** Jeżeli Konserwator zabytków w swojej opinii wyda taki obowiązek, to tak.

**Ad 46.** Jak pyt. 9.

Burmistrz Miasta  
Bogdan Kotuchowicz