**Lista kontrolna inwestora, projektanta i zarządcy siłowni plenerowej**

Dokument został opracowany głównie dla osób zarządzających projektem, jako pomoc w zadbaniu o bezpieczeństwo tworzonych i istniejących siłowni plenerowych. **Punkty listy ściśle odwołują się do rozdziałów w poradniku „Siłownie Plenerowe - od projektu do utrzymania. Praktyczny poradnik.”**

Aby łatwiej było przejść przez wymienione punkty, do ww. poradnika została przygotowana niniejsza lista kontrolna, umożliwiająca usystematyzowane pokonanie poszczególnych kroków. Sam poradnik można potraktować jako bazę wiedzy przydatną na poszczególnych etapach, zwłaszcza że zachowano spójność punktów listy kontrolnej z numeracją rozdziałów w poradniku.

**Instrukcja**

* Możesz wydrukować tylko te części listy kontrolnej, które są Ci potrzebne – każdy dział zaczyna się od nowej strony.
* Zawsze warto wydrukować pierwszą tabelkę, żeby mieć pod ręką wszystkie kontakty do osób, z którymi współpracujesz (strona 2).
* Podział na strony w tym dokumencie przedstawia się następująco:
* Strony **3 – 10**: Etap planowania
* Strony **11 – 18**: Etap projektowania
* Strony **19 – 21:** Etap budowy
* Strony **22 – 27**: Etap odbioru
* Każda osoba korzystająca z listy powinna dążyć do takiego stanu projektu, aby mogła na liście wybrać odpowiedź „**Tak**” lub „**Nie dotyczy**”.
* „**Tak**” należy zaznaczyć w szczególności w takiej sytuacji, gdy dany element został prawidłowo zrealizowany.
* „**Nie dotyczy**” należy zaznaczyć, jeżeli jakiegoś aspektu nie realizujemy, bo wynika to z pewnych założeń lub z wcześniej podjętych decyzji.

*Przykład: Nie zatrudniamy architekta krajobrazu, więc w punkcie 1.2 odnoszącym się do jego działań „Nie dotyczy” będzie jedyną możliwą odpowiedzią.*

* „**Nie**” należy zaznaczyć, gdy:

a) rezygnujemy z realizacji jakiegoś aspektu

*Przykład: nie planujemy konsultacji z użytkownikami;*

b) Nie udało nam się zrealizować jakiegoś punktu, mimo, że chcieliśmy. Tu warto rozważyć, czy możemy zmienić sytuację, bo w chwili obecnej projekt nie spełni jakichś wymagań. Warto tą sytuację opisać, np. w dołączonej notatce lub co najmniej w polu „komentarze”.

*Przykład: Przy pytaniu „Czy na siłowni będzie cień” odpowiadamy „Nie”. W notatce zapisujemy, że w ramach projektu zaplanowano nasadzenia drzew i z czasem cień będzie zapewniony.*

**Lista kontaktów do osób zaangażowanych w budowę i utrzymanie siłowni plenerowej**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Funkcja** | **Imię i nazwisko** | **Telefon** | **E-mail** |
| **Manager projektu** |  |  |  |
| **Architekt krajobrazu** |  |  |  |
| **Geodeta** |  |  |  |
| **Uprawniony architekt** |  |  |  |
| **Inspektor nadzoru** |  |  |  |
| **Kierownik budowy** |  |  |  |
| **Wykonawca (umowa)** |  |  |  |
| **Wykonawca (montaż)** |  |  |  |
| **Inspektor ds. normy** |  |  |  |
| **Producent** |  |  |  |
| **Konserwator(bieżące utrzymanie)** |  |  |  |

**Etap planowania – czyli to wszystko o czym musimy wiedzieć/pamiętać na samym początku**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Czynności szczegółowe** | **Odpowiedź** | **Komentarze**(szczególnie przy wyborze NIE sugerowane jest wyjaśnienie) |
| **1.1 Z kim i dla kogo? (Analiza potrzeb i możliwości)** |
| Określenie docelowej grupy użytkowników siłowni |  |  |
| Rodzaj planowanego obiektu | * tradycyjna siłownia plenerowa
* ścieżka zdrowia
* siłownia workout
 |  |
| **1.2 Kogo zapraszamy do współpracy?** |
| **Partycypacja** |
| Czy przeprowadzimy konsultacje z potencjalnymi użytkownikami? | * Tak
* Nie
 |  |
| Czy o pomyśle powstania obiektu poinformujemy lokalną społeczność? | * Tak
* Nie
 |   |
| **Wybór architekta krajobrazu – doświadczenie i zakres obowiązków** |
| Wymagane będzie doświadczenie projektanta w realizacji podobnych usług | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Będzie zobowiązany do przeprowadzenia konsultacje z lokalną społecznością | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Będzie zobowiązany do przeprowadzenia konsultacji z producentem/dostawcą wyposażenia. | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Zaprojektuje nasadzenia | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Będzie odpowiedzialny za zgłoszenie budowy | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Będzie odpowiedzialny za kontakty z architektem z uprawnieniami | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Będzie odpowiedzialny za kontakty z geodetą (pozyskanie mapy do celów projektowych) | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Będzie zobowiązany do uwzględnienia wymagań normy PN-EN 16630 względem wyposażenia i nawierzchni | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Przygotuje projekt wraz z opisem, przedmiarem robót, kosztorysem inwestorskim oraz informacją dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Będzie prowadził nadzór autorski | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| **Inspektor ds. norm** |
| Będą przeprowadzone konsultacje z inspektorem ds. normy PN-EN 16630 w zakresie nietypowych rozwiązań projektowych | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| **1.3 Dobre praktyki** |
| **Wybór miejsca** |
| Miejsce planowanej inwestycji jest dostosowane do grupy użytkowników | * Tak
* Nie
 |  |
| **Dostęp** |
| Dostęp do siłowni będzie bezpieczny | * Tak
* Nie
 |  |
| Jeśli dostęp nie jest bezpieczny, to czy możemy to naprawić? | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |   |
| **Zieleń** |
| Na terenie siłowni będzie cień | * Tak
* Nie
 |  |
| W planowanym miejscu warto zapewnić dodatkowe nasadzenia | * Tak
* Nie
 |  |
| **Wyposażenie dodatkowe** |
| Planujemy montaż ławek | * Tak
* Nie
 |  |
| Planujemy montaż praktycznych stojaków rowerowych | * Tak
* Nie
 |  |
| Toaleta jest potrzeba i mamy możliwość zapewnienia jej | * Tak
* Nie
 |  |
| Toaleta ma być wyposażona w przewijak | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Toaleta będzie dostosowana dla osób z trudnością w poruszaniu się | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Na siłowni street workout planujemy miejsca dla widowni | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Na siłowni planujemy monitoring lub jego atrapę | * Tak
* Nie
 |  |
| Na siłowni planujemy montaż oświetlenia | * Tak
* Nie
 |  |
| **Ogrodzenie** |
| Planujemy wykonanie ogrodzenia | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| **1.4 Kontekst integracyjności** |
| Zostanie zapewniony bezprogowy dojazd do siłowni dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Urządzenia będą dostosowane do osób poruszających się na wózkach inwalidzkich | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Zostanie zapewniony bezprogowy dojazd do urządzeń przeznaczonych dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Pamiętamy, że warto pomalować furtkę na żółto oraz, że powinna mieć szerokość minimum 120 cm | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Planujemy zapewnić inne ułatwienia dla osób słabo widzących | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Planujemy zapewnić inne ułatwienia dla osób niewidomych | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Planujemy konsultację rozwiązań projektowych dla osób z niepełnosprawnościami z odpowiednim specjalistą lub potencjalnymi użytkownikami | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| **1.5 Siłownia to nie plac zabaw** |
| Przewidujemy odpowiednią separację siłowni od placu zabaw przez odgrodzenie, dystans 20 m lub ukształtowanie terenu | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Jeśli nie planujemy separacji z placem zabaw, to czy wymagamy, aby wyposażenie i nawierzchnia siłowni były zgodne z normą PN-EN 1176? | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| **1.6 Skuteczny regulamin** |
| Czy wiemy, że konieczny będzie montaż regulaminu, którego treść będzie widoczna przed przystąpieniem do użytkowania i zawierać będzie wymagane normą zapisy? | * Tak
* Nie
 |  |
| Czy wiemy o konieczności umieszczenia zakazu palenia papierosów i e-papierosów - w formie słownej i graficznej? | * Tak
* Nie
 |  |
| **1.7 Ile potrzebujemy miejsca na siłownię?** |
| **Przepisy budowlane** |
| Jest możliwość zachowania 10 m od linii rozgraniczającej ulicę | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Jest możliwość zachowania 10 m od okien przeznaczonych na pobyt osób | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Jest możliwość zachowania 10 m od miejsc gromadzenia odpadów | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| **1.8. Jaka nawierzchnia?** |
| Zaplanowano przeprowadzenie badania wg PN-EN 1177 (w przypadku innych materiałów lub grubości, np. piasek frakcji 0-2 mm, maty przerostowe, nawierzchnie gumowo-poliuretanowe) | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| **1.9. Weryfikacja projektu** |
| Czy chcemy zatrudnić inspektora zaopiniowania dokumentacji projektowej przed ogłoszeniem zamówienia | * Tak
* Nie
 |  |
| Pamiętamy, aby inspektor ds. norm posiadał doświadczenie z zakresu normy PN-EN 16630 | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |

**Etap projektowy – weryfikacja kompletności i jakości dokumentacji projektowej do celów zamówienia**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Czynności szczegółowe** | **Odpowiedź** | **Komentarze**(szczególnie przy wyborze NIE sugerowane jest wyjaśnienie) |
|  **1.1 Z kim i dla kogo? (Analiza potrzeb i możliwości)** |
| Projekt uwzględnia potrzeby docelowej grupy użytkowników siłowni | * Tak
* Nie
 |  |
| **1.2 Kogo zapraszamy do współpracy?** |
| **Partycypacja** |
| Zostały przeprowadzone konsultacje z potencjalnymi użytkownikami | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| O pomyśle powstania obiektu poinformowano lokalną społeczność. | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Projekt został złożony w wydziale architektury  | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| **1.3 Dobre praktyki** |
| Projekt przewiduje nasadzenia | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Przy wyborze produktów i opisie projektu uwzględniono wymagania normy PN-EN 16630 | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Wybrane produkty posiadają certyfikaty potwierdzające ich zgodność z normą PN-EN 16630 | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Dokumentacja zawiera projekt wraz z opisem, przedmiarem robót, kosztorysem inwestorskim oraz informacją dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| **Dostęp** |
| Przewidziano bezpieczny dostęp do siłowni | * Tak
* Nie
 |  |
| **Wyposażenie dodatkowe** |
| Zaplanowano montaż ławek | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Zaplanowano montaż praktycznych stojaków rowerowych | * Tak
* Nie
 |  |
| Zaplanowano montaż toalety lub miejsce na toaletę przenośną | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Panowania toaleta będzie wyposażona w przewijak | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Panowania toaleta będzie dostosowana dla osób z trudnością w poruszaniu się? | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Na siłowni street workout zaplanowano miejsca dla widowni | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Na siłowni zaplanowano monitoring lub jego atrapę | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Na siłowni zaplanowano montaż oświetlenia | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| **Ogrodzenie** |
| Zaplanowano wykonanie ogrodzenia | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Ogrodzenie ma maksymalną wysokość 1m | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Planowane ogrodzenie będzie odpowiednio trwałe. | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Ilość planowanych furtek jest wystarczająca | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Furtka ma szerokość 120 cm | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Przewidziano samoczynne zamykanie się furtki | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Furtka otwiera się do wewnątrz obiektu | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Zamiast klamki zaplanowano w furtce nieruchomą gałkę | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Zaplanowano bramę o szerokości minimum 2,4 m | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| **1.4 Kontekst integracyjności** |
| Zapewniono bezprogowy dojazd do siłowni dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich? | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Urządzenia są dostosowane do osób poruszających się na wózkach inwalidzkich | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Zapewniono bezprogowy dojazd do urządzeń przeznaczonych dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich? | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Furtka będzie pomalowana na żółto? | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Zaplanowano inne ułatwienia dla osób słabo widzących? | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Zaplanowano inne ułatwienia dla osób niewidomych? | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Rozwiązania projektowe dla osób z niepełnosprawnościami zostały skonsultowane z odpowiednim specjalistą lub potencjalnymi użytkownikami | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| **1.5 Siłownia to nie plac zabaw** |
| Zaplanowano odpowiednią separację siłowni od placu zabaw przez odgrodzenie, dystans 20 m lub ukształtowanie terenu. | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Jeśli nie zapewniono separacji z placem zabaw, to czy wyposażenie i nawierzchnia siłowni jest zgodna z normą PN-EN 1176. | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| **1.6 Skuteczny regulamin**  |
| Zaplanowano montaż regulaminu lub regulaminów w ilości adekwatnej do potrzeb | * Tak
* Nie
 |  |
| Treść regulaminu będzie widoczna przed przystąpieniem do użytkowania? | * Tak
* Nie
 |  |
| Treść regulaminu zawiera wymagane normą zapisy | * Tak
* Nie
 |  |
| Czy umieszczono na nim zakaz palenia papierosów i e-papierosów - w formie słownej i graficznej. | * Tak
* Nie
 |  |
| **1.7 Ile potrzebujemy miejsca na siłownię?** |
| **Przepisy budowlane** |
| Zachowano 10 m od rozgraniczającej ulicę | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Zachowano 10 m od okien przeznaczonych na pobyt osób | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Zachowano 10 m od miejsc gromadzenia odpadów | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| **Odległości z normy** |
| Rozplanowanie wyposażenia siłowni jest zgodne z dokumentacją producenta i normą PN-EN 16630 | * Tak
* Nie
 |  |
| **1.8. Jaka nawierzchnia?** |
| Tam, gdzie konieczne jest wykonanie nawierzchni, to zaplanowano podłoże zgodne z normą PN-EN 16630 (patrz tabela 2) | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Jeśli nawierzchnia wymaga badania wg PN-EN 1177 (w przypadku innych materiałów lub grubości, np. piasek frakcji 0-2 mm, maty przerostowe, nawierzchnie gumowo-poliuretanowe), to zaplanowano przeprowadzenie go | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| **1.9 Weryfikacja projektu** |
| Projekt uzyskał pozytywną opinię inspektora ds. normy PN-EN 16630? | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| **2.1. i 2.2. Jakość czy cena? Materiał** |
| W opisie zamówienia zapisano wymagania jakościowe względem wyposażenia i nawierzchni | * Tak
* Nie
 |  |
| **2.3. Opis przedmiotu zamówienia** |
| W opisie zamówienia podano wszelkie wymagania techniczne decydujące o atrakcyjności i trwałości wyposażenia (wymiary urządzeń i elementów, jakość zabezpieczenia powłok itp.) | * Tak
* Nie
 |  |
| Określono minimalny czas gwarancji dla produktów objętych gwarancją i jest on odpowiedni | * Tak
* Nie
 |  |
| **2.4. Zabezpieczenia umowne** |
| W umowie z wykonawcą zapisano zabezpieczenia należytego wykonania umowy | * Tak
* Nie
 |  |
| Zabezpieczenia umowne zapewniają wykonanie napraw gwarancyjnych | * Tak
* Nie
 |  |
| W umowie lub opisie zamówienia podano zastrzeżenie o tym, że zamawiający będzie przed odbiorem robót korzystał z usługi profesjonalnej firmy inspekcyjnej lub certyfikowanego inspektora | * Tak
* Nie
 |  |
| **2.5. Certyfikat, deklaracja, sprawozdanie, atest** |
| W opisie zamówienia określono w jakiej formie wymaga poświadczenia zgodności oferowanego wyposażenia i nawierzchni z normą | * Tak
* Nie
 |  |
| W przypadku akceptacji deklaracji zgodności wymaga się jej po wykonaniu prac montażowych | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| W przypadku przedłożenia sprawozdania z badań lub certyfikatu wydanego w programie 1b wykonawca dodatkowo jest zobowiązany do przedłożenia deklaracji zgodności? | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| **2.6. Analiza ofert** |
| Oferowane urządzenia, nawierzchnia i nasadzenia nie są gorsze od opisanych w dokumentacji projektowej | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| **3.1 Kierownik budowy i inspektor nadzoru** |
| W umowie z wykonawcą jest wymóg zatrudnienia kierownika budowy | * Tak
* Nie
 |  |
| Przewidujemy zatrudnienie inspektora nadzoru | * Tak
* Nie
 |  |

**Etap budowy**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Czynności szczegółowe** | **Odpowiedź** | **Komentarze**(szczególnie przy wyborze NIE sugerowane jest wyjaśnienie) |
| **3.1. Kierownik budowy i inspektor nadzoru (wprowadzenie na budowę)** |
| Wszystkie zatrudnione osoby odpowiedzialne za budowę i jej nadzór zostały formalnie wprowadzone na budowę | * Tak
* Nie
 |  |
| Osoby wprowadzone na budowę mają do siebie kontakt | * Tak
* Nie
 |  |
| **3.2. Zabezpieczenie terenu** |
| Teren budowy został prawidłowo zabezpieczony? | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| **3.3. Instrukcje montażu** |
| Ekipa montażowa dysponuje instrukcjami montażu wyposażenia i nawierzchni z mat przerostowych lub nawierzchni gumowo poliuretanowej | * Tak
* Nie
 |  |
| **3.4. Częste błędy – weryfikacja na etapie budowy** |
| Zapewniono stabilne kotwienie urządzeń | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Gwinty są prawidłowo zabezpieczone | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Nakrętki są zabezpieczone przed samoczynnym odkręcaniem się lub można je odkręcić bez użycia narzędzi | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Na całej siłowni nie występują ostre krawędzie | * Tak
* Nie
 |  |
| Urządzenia są posadowione na właściwej głębokości | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Nie zostały uszkodzone istotne korzenie drzew | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Chodnik, drogi dojazdowe lub zieleń nie zostały uszkodzone ciężkim sprzętem | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Powłoki lakiernicze nie zostały uszkodzone | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Zastosowano tabliczki znamionowe oraz oznaczenie właściwego poziomu gruntu | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Urządzenia posadowiono w miejscach zgodnych z projektem | * Tak
* Nie
 |  |
| W górnej części ogrodzenia nie wystają pręty | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Furtki są wolne od miejsc zmiażdżenia | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| **3.6. Instalacja nawierzchni syntetycznych – weryfikacja na etapie budowy** |
| Grubość i jakość amortyzacji nawierzchni syntetycznej jest prawidłowa i zgodna z projektem oraz poświadczeniem zgodności | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Podbudowa pod nawierzchnią syntetyczną jest stabilna | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| **3.7. Instalacja mat przerostowych – weryfikacja na etapie budowy** |
| Pod matą przerostową zastosowano siatkę stabilizującą lub biowłókninę | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| **3.8. Wykonanie nawierzchni sypkich – weryfikacja na etapie budowy** |
| Korytowanie wykonano na wystarczającą głębokość | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Grubość sypkiej nawierzchni amortyzującej jest odpowiednia | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |

**Etap odbioru**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Czynności szczegółowe** | **Odpowiedź** | **Komentarze**(szczególnie przy wyborze NIE sugerowane jest wyjaśnienie) |
| **3.3. Instrukcje montażu** |
| Montaż jest zgodny z instrukcjami montażu wyposażenia i nawierzchni z mat przerostowych lub nawierzchni gumowo poliuretanowej | * Tak
* Nie
 |  |
| **3.4. Częste błędy – weryfikacja na etapie odbioru** |
| Zapewniono stabilne kotwienie urządzeń | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Gwinty są prawidłowo zabezpieczone | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Nakrętki są zabezpieczone przed samoczynnym odkręcaniem się lub można je odkręcić bez użycia narzędzi | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Na całej siłowni nie występują ostre krawędzie | * Tak
* Nie
 |  |
| Urządzenia są posadowione na właściwej głębokości | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Nie zostały uszkodzone istotne korzenie drzew | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Chodnik, drogi dojazdowe lub zieleń nie zostały uszkodzone ciężkim sprzętem | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Powłoki lakiernicze nie zostały uszkodzone | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Zastosowano tabliczki znamionowe oraz oznaczenie właściwego poziomu gruntu | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Urządzenia posadowiono w miejscach zgodnych z projektem | * Tak
* Nie
 |  |
| W górnej części ogrodzenia nie wystają pręty | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Furtki są wolne od miejsc zmiażdżenia | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| **3.5. Zmiany względem projektu.** |
| Czy w przypadku zmian względem projektu podlegającemu zgłoszeniu lub pozwoleniu na budowę sporządzono odpowiednią dokumentację? | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| **3.6. Instalacja nawierzchni syntetycznych – weryfikacja na etapie odbioru** |
| Grubość i jakość amortyzacji nawierzchni syntetycznej jest prawidłowa i zgodna z projektem oraz poświadczeniem zgodności | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Podbudowa pod nawierzchnią syntetyczną jest stabilna | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| **3.7. Instalacja mat przerostowych – weryfikacja na etapie odbioru** |
| Pod matą przerostową zastosowano siatkę stabilizującą lub biowłókninę | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| **3.8. Wykonanie nawierzchni sypkich – weryfikacja na etapie odbioru** |
| Korytowanie wykonano na wystarczającą głębokość | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Grubość sypkiej nawierzchni amortyzującej jest odpowiednia | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| **4.1. Kompetencje osób.** |
| Przy odbiorze będą obecne odpowiednie osoby | * Tak
* Nie
 |  |
| **4.2. Dokumentacja obiektu, w tym instrukcje kontroli i konserwacji.** |
| Wykonawca przekazał wymagane umową poświadczenia zgodności wraz z pisemnym zapewnieniem, że dotyczą odbieranej inwestycji | * Tak
* Nie
 |  |
| Wykonawca przekazał instrukcje kontroli, konserwacji i użytkowania dotyczące wyposażenia i nawierzchni | * Tak
* Nie
 |  |
| Wykonawca przekazał karty gwarancyjne | * Tak
* Nie
 |  |
| **4.3. Kontrola pomontażowa** |
| **Certyfikacja i analiza ryzyka** |
| Kontrola pomontażowa została zamówiona przed odbiorem końcowym pomiędzy inwestorem a wykonawcą | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Kontrolę pomontażową zamawia inwestor | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Inspektor ds. norm posiada doświadczenie z zakresu normy PN-EN 16630 | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Inspektor nie był i nie będzie zaangażowany w projekt, wykonanie lub nadzór nad siłownią | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Inspektor posiada certyfikat kompetencji lub reprezentuje jednostkę inspekcyjną spełniającą odpowiednie wymagania formalno-prawne | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Kontrolujący inspektor posiada odpowiednie wyposażenie pomiarowe | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Zostało sporządzone sprawozdanie z inspekcji | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| W sprawozdaniu z inspekcji precyzyjnie określono jej zakres | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| W sprawozdaniu z inspekcji przedstawiono wyniki oceny zgodności i analizy ryzyka | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| W sprawozdaniu z inspekcji został określony ogólny poziom bezpieczeństwa siłowni | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Inspektor przekazał zamawiającemu zdjęcia z inspekcji | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| **Wyposażenie** |
| W sprawozdaniu z inspekcji przedstawiono wyniki oceny urządzeń siłowni i nawierzchni | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| **Nawierzchnia** |
| Badanie wg. PN-EN 1177 zostało sporządzone osobne sprawozdanie z inspekcji, które szczegółowe wyniki badania w każdym punkcie pomiarowym wraz ze zdjęciami i określeniem poziomu HIC i gmax | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| Badanie wg. PN-EN 1177 zostało określone czy badanie potwierdziło zgodność z wymaganiami normy | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| **Pozostałe aspekty** |
| W sprawozdaniu z inspekcji przedstawiono wyniki oceny dostępu do siłowni | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| W sprawozdaniu z inspekcji przedstawiono wyniki oceny ogrodzenia | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| W sprawozdaniu z inspekcji przedstawiono wyniki oceny wyposażenia dodatkowego? | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| W sprawozdaniu z inspekcji przedstawiono wyniki oceny regulaminu | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |
| W sprawozdaniu z inspekcji przedstawiono wyniki oceny zieleni | * Tak
* Nie
* Nie dotyczy
 |  |