

Utrzymanie placów zabaw i innych obiektów rekreacyjnych na terenie Gdyni

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Spis treści:

1. Opis przedmiotu zamówienia
2. Lokalizacja placów zabaw i innych obiektów rekreacyjnych podlegających przeglądowi
3. Elementy wyposażenia placów zabaw i innych obiektów rekreacyjnych (rejon I, rejon II, rejon III, rejon IV)
4. Charakterystyka materiałów
5. Wzór protokołu przeglądu rocznego
6. Obliczanie ceny ofertowej

1. Opis przedmiotu zamówienia

1.1 Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na 5-letniej kontroli placów zabaw, siłowni zewnętrznych, wiat rowerowych oraz innych obiektów rekreacyjnych na terenie Gdyni. Zakres usługi obejmuje przegląd urządzeń, nawierzchni oraz innych elementów wyposażenia ww. obiektów, takich jak np. ogrodzenie, stojaki na rowery. Zakres ww. prac nie obejmuje zamontowanych na terenie obiektów koszy na odpady i ławek.

Wymagana jest ocena ogólnego poziomu bezpieczeństwa wyposażenia placu zabaw, siłowni plenerowej oraz nawierzchni, stanu fundamentowania urządzeń, wpływu warunków atmosferycznych na materiały użyte do produkcji, śladów rozkładu lub korozji, a także ocena zmian w poziomie bezpieczeństwa na skutek wykonanych napraw lub wymienionych części składowych urządzeń, oraz oględzin innych czynników mających wpływ na stan techniczny kontrolowanych urządzeń.

1.2 Termin wykonania zamówienia: 45 dni od dnia podpisania umowy

1.3 Wymagany minimalny okres gwarancji i rękojmi wynosi 12 miesięcy od dnia podpisania protokołu końcowego odbioru usługi

1.4 Zamawiający dopuszcza wskazanie dwóch dodatkowych lokalizacji do przeglądu ze względu na np. możliwość pojawienia się nowego obiektu w utrzymaniu jednostki.

1.5 Szczegółowy zakres zamówienia:

1.4.1 PRZEGLĄD 5-LETNI

1.4.1.1 Przeglądy obiektów powinny być wykonywane zgodnie z ustawą Prawo Budowlane, aktualnymi normami (PN-EN 1176 i PN-EN 1177) oraz zaleceniami Zamawiającego.

1.4.1.2 Przegląd musi być nadzorowany przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane wykonawcze w specjalności konstrukcyjno – budowlanej bez ograniczeń i będącą aktywnym członkiem Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa.

1.4.1.3 Zakres przeglądu powinien obejmować ogólny poziom bezpieczeństwa, stan techniczny obiektu, ocenę kompletności, stabilności i zużycia wyposażenia, w szczególności:

- a) stopnia zużycia części ruchomych,
- b) występowania ostrych krawędzi i drzazg,
- c) kompletności elementów łączących (śruby, wkręty, zaślepki, łańcuchy, zawiasy),
- d) luzów w połączeniach śrubowych,
- e) sprawdzenie stanu połączeń linowych,
- f) kompletności, integralności i stabilności konstrukcji,
- g) prześwitów między urządzeniami a powierzchnią nawierzchni pod nimi,
- h) czytelności i kompletności tablic informacyjnych na terenie obiektu
- i) sprawdzenie stanu ogrodzenia i furtek (zaślepki, łańcuchy, stan paneli/furtek),
- j) prawidłowego poziomu nawierzchni wykonanej z luźnych materiałów,
- k) stanu nawierzchni syntetycznej,
- l) stopnia nasmarowania łożysk i tulei,
- m) stanu i właściwego posadowienia fundamentów,
- n) stanu materiałów, z których wykonano urządzenia (ocena stopnia korozji, mechanicznego zużycia, celowego uszkodzenia),
- o) estetyki urządzeń,
- p) czystości piasku w piaskownicach,
- q) czystości terenu obiektu.

1.4.1.4 Zakres przeglądu sceny w Parku Kilońskim:

Dodatkowo przegląd sceny obejmuje przegląd instalacji elektrycznej narażonej na szkodliwe warunki atmosferyczne i niszczące działania czynników występujących podczas użytkowania obiektu (art. 62, ust. 1, pkt.a ustawy Prawo Budowlane), w zakresie stanu sprawności połączeń, osprzętu, zabezpieczeń i środków ochrony od porażenia, oporności izolacji przewodów oraz uziemień instalacji i aparatów (art.62, ust.2 Pr. Bud.)

Po przeprowadzonym przeglądzie, Wykonawca sporządza protokół kontroli, który powinien zawierać:

- ocenę stanu technicznego poszczególnych urządzeń oraz pozostałych elementów wyposażenia takich jak ogrodzenia
- ocenę stanu technicznego fundamentowania urządzeń i wyposażenia,
- ocenę stanu nawierzchni, szczególnie nawierzchni bezpiecznej w rejonie urządzeń,
- wyszczególnienie stwierdzonych usterek i niekompletności urządzeń,
- propozycję zakresu i rodzaju zalecanych napraw,
- ocenę przydatności obiektu do użytkowania.

W protokole kontroli należy uwzględnić braki lub nadmiar elementów ujawnionych na obiekcie a niewyszczególnionych w wykazie (pkt. 3 1. Wyposażenie placów zabaw i innych obiektów rekreacyjnych (rejon I, rejon II, rejon III, rejon IV))).

Wzór protokołu przeglądu został przedstawiony w pkt. 7 opisu przedmiotu zamówienia.

Wykonawca dokumentację zdjęciową opatrzy datą jej wykonania (aparat z datownikiem) oraz wskaże lokalizację, w której została ona wykonana.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania poleceń Zamawiającego we wskazanym terminie.

2. Lokalizacja placów zabaw i innych obiektów rekreacyjnych

L.p.	nr	dzielnica	adres	dane geolokalizacyjne	lokalizacja
1	1.1	Babie Doły	ul. Dedala I – plac zabaw	54.58229, 18.53962	na wysokości budynków nr 6, 8
2	1.3		ul. Zielona II – plac do ćwiczeń	54.57481, 18.53711	w rejonie wjazdu do ogrodów działkowych im. Obrońców Kępy Oksywskiej
3	1.4		ul. Dedala III – plac do ćwiczeń (siłownia zewnętrzna)	54.58252, 18.53935	na wysokości budynków nr 6, 8
4	1.5		ul. Dedala IV – plac do ćwiczeń (street workout)	54.58244, 18.53948	na wysokości budynków nr 6, 8
5	1.6		ul. Rybaków – plac zabaw na polanie rekreacyjnej	54.57604, 18.54468	polana rekreacyjna przy ul. Rybaków
6	2.1	Chylonia	Park Kiloński I – plac zabaw	54.53957, 18.47772	od strony ul. Chylońskiej
7	2.2		Park Kiloński II – plac zabaw	54.53942, 18.47461	od strony ul. Wiejskiej
8	2.3		Park Kiloński III – plac zabaw integracyjny	54.53878, 18.47528	od strony ul. Morskiej
9	2.4		ul. Morska 210 – plac zabaw	54.54282, 18.45856	na wysokości nr 210
10	2.5		Park Kiloński IV – plac do ćwiczeń	54.53968, 18.47535	ul. Chylońska
11	2.6		ul. Zamenhofa 4 – plac do ćwiczeń	54.5365, 18.48041	w rejonie budynku 4
12	2.7		ul. Zamenhofa 9 – plac zabaw	54.53749, 18.4811	w rejonie budynku 9
13	2.8		ul. Zamenhofa 11 – plac zabaw	54.53716, 18.48181	w rejonie budynku 11
14	2.9		ul. Zamenhofa 13 – plac zabaw	54.537, 18.4824	w rejonie budynku 13
15	2.10		ul. Zamenhofa 13 – plac do ćwiczeń	54.53687, 18.48273	w rejonie budynku 13
16	2.11		alejka pomiędzy ul. Zamenhofa i ul. Opata Hackiego (różne urządzenia)	54.5378, 18.48043	alejka pomiędzy ul. Zamenhofa i ul. Pata Hackiego
17	3.1	Chwarzno-Wiczlino	ul. Amona – plac zabaw	54.503228, 18.453375	na wysokości nr 38 k
18	3.4		ul. Chwarznieńska – plac zabaw	54.499654, 18.471792	vis a vis Chwarznieńska 140A
19	3.5		ul. Wyszyńskiego- wybieg dla psów	54.483278, 18.424568	
20	4.1	Cisowa	ul. Chylońska 201 I – plac zabaw	54.54622, 18.44997	w rejonie budynku 201
21	4.2		ul. Chylońska 201 II – plac do ćwiczeń	54.54557, 18.44958	w rejonie budynku 201
22	4.3		ul. Chylońska 265 I – plac zabaw	54.54786, 18.43979	na wysokości nr 265
23	4.4		ul. Chylońska 265 II – plac do ćwiczeń	54.54766, 18.43975	na wysokości nr 265
24	4.5		ul. Zbożowa 6 – plac zabaw	54.54478, 18.44404	w rejonie budynku nr 6
25	5.1	Działki Leśne	ul. Śląska – plac zabaw	54.51174, 18.53328	w rejonie budynku nr 72
26	5.2		ul. Wolności – plac zabaw	54.51887, 18.52388	przy skrzyżowaniu z ul. Podlaską

27	5.3		Leśny Szlak Nordic Walking Działki Leśne I – plac do ćwiczeń	54.51284, 18.51821	na przedłużeniu ul. Nowogrodzkiej
28	5.4		Leśny Szlak Nordic Walking Działki Leśne II – plac do ćwiczeń	54.50981, 18.52533	w rejonie ul. Bydgoskiej 34
29	5.5		ul. Warszawska/Nowogrodzka – plac do ćwiczeń	54.51488, 18.53181	w rejonie budynku nr 47
30	5.6		ul. Tatrzańska 71 – plac zabaw	54.51274, 18.52388	w rejonie budynku nr 47
31	5.7		ul. Tatrzańska 71 – siłownia zewnętrzna	54.51284, 18.52392	w rejonie budynku nr 47
32	6.1	Dąbrowa	ul. Szafranowa I – plac zabaw	54.4676, 18.46649	na wysokości nr 33
33	6.2		ul. Gorczykowa I – plac zabaw	54.47241, 18.46216	naprzeciwko SP 47
34	6.3		ul. Gorczykowa II – plac do ćwiczeń	54.4724, 18.46239	naprzeciwko SP 47
35	6.4		ul. Miętowa – plac do ćwiczeń	54.47425, 18.46174	w rejonie budynku Miętowa 7
36	6.5		ul. Szafranowa II – plac do ćwiczeń	54.4676, 18.46628	na wysokości nr 33
37	6.6		ul. Melisowa – plac do ćwiczeń	54.46891, 18.46592	w pobliżu budynku nr 9
38	6.7		ul. Kameliowa - wybieg dla psów	54.47072, 18.46759	
39	6.8		ul. Szafranowa 14 - plac zabaw	54.46668, 18.46427	
40	7.1	Grabówek	ul. Morska 175 – plac zabaw	54.53204, 18.4911	na wysokości nr 175
41	7.2		ul. Okrzei – plac zabaw	54.53069, 18.50113	w rejonie SP nr 52
42	7.3		Leśny Szlak Nordic Walking Grabówek – plac do ćwiczeń	54.52053, 18.51869	w rejonie ul. Falistej 24
43	7.4		ul. Morska 91-93 – plac zabaw	54.52697, 18.50788	między budynkami Morska 91-93
44	7.5.		ul. Komandorska 18-20 – plac zabaw	54.52832, 18.5046	w rejonie budynku nr 20
45	7.6		ul. Lelewela- plac zabaw	54.52056, 18.52353	ul. Lelewela
46	7.7		ul. Lelewela- plac do ćwiczeń	54.52039, 18.51888	ul. Lelewela
47	7.8		ul. Hozjusza- plac zabaw z siłownią	54.52708, 18.4991	ul. Hozjusza 1, ul. Marii Curie- Skłodowskiej 8, 10, 12, 14
48	INNE		ul. Kapitańska- park kieszonkowy	54.52337, 18.51772	przy skrzyżowaniu z ul. Księdza Wojciecha Surmana
49	8.1	Kamienna Góra	Park Marii i Lecha Kaczyńskich I – plac zabaw	54.513879, 18.544095	Taras środkowy – od strony ul. Siemiradzkiego
50	8.2		Park Marii i Lecha Kaczyńskich II – plac zabaw	54.513290, 18.542615	Taras dolny – od strony ul. Słowackiego
51	8.3		ul. Słowackiego – wybieg dla psów	54.512986, 18.542606	przy placu zabaw na tarasie dolnym
52	8.4		ul. Necla – plac zabaw	54.509650, 18.548018	ul. Necla 6 i 6a, 4 i 4a

53	9.1	Karwiny	ul. Staffa I – plac zabaw dla dzieci młodszych	54.47236, 18.49644	naprzeciwko SP 42
54	9.2		ul. Staffa II – plac zabaw dla dzieci starszych	54.47218, 18.49635	naprzeciwko SP 42
55	9.3		ul. Kruczkowskiego – plac do ćwiczeń	54.47305, 18.49467	w rejonie budynku nr 5
56	10.1	Leszczyнки	ul. Dantyszka- Park Zielone Leszczyнки, urzędzenia do ćwiczeń	54.53511, 18.49013	w rejonie budynku 2-8
57	11.1	Mały Kack	ul. Druskiennicka – plac zabaw	54.4772, 18.5218	na wysokości nr 28a
58	11.2		ul. Wieluńska I – plac zabaw	54.48405, 18.51573	przy skrzyżowaniu z ul. Łęczycką
59	11.3		ul. Miła I – plac zabaw	54.47287, 18.51607	między budynkami nr 5 i 6
60	11.4		ul. Raławicka I – plac zabaw	54.47566, 18.51192	w rejonie budynku nr 11
61	11.5		ul. Raławicka II – plac zabaw	54.47659, 18.51164	w rejonie skrzyżowania z ul. Grenadierów
62	11.6		ul. Wzg. Bernadowo I – plac zabaw	54.4697, 18.51183	w rejonie budynku nr 263
63	11.7		ul. Kurpiowska I – plac zabaw	54.48702, 18.52994	w rejonie skrzyżowania z ul. Przemyską
64	11.8		ul. Wieluńska II – plac do ćwiczeń	54.48442, 18.51711	przy skrzyżowaniu z ul. Łęczycką
65	11.9		ul. Kurpiowska II – plac do ćwiczeń	54.48716, 18.52969	w rejonie skrzyżowania z ul. Przemyską
66	11.10		ul. Olkuska I – plac zabaw	54.48797, 18.52232	w rejonie skrzyżowania z ul. Lipnowską
67	11.11		ul. Strzelców – plac do ćwiczeń	54.47476, 18.50538	w rejonie budynku bł. Królowej Jadwigi 64
68	11.12		ul. Miła II – plac do ćwiczeń	54.47275, 18.51587	między budynkami nr 5 i 6
69	11.13		ul. Raławicka III – plac do ćwiczeń	54.47523, 18.51235	w rejonie budynku Raławicka 8
70	11.14		ul. Olkuska II – plac do ćwiczeń	54.48791, 18.522	w rejonie skrzyżowania z ul. Lipnowską
71	11.15		ul. Wzg. Bernadowo II – plac do ćwiczeń	54.46983, 18.51187	w rejonie budynku nr 263
72	11.16		ul. Sieradzka – miejsce piknikowe	54.48344, 18.51717	naprzeciwko budynku 137
73	11.17		ul. Halicka - wybieg dla psów	54.48851, 18.52845	
74	11.18		ul. Spokojna I - wybieg dla psów	54.47019, 18.5233	
75	11.19		ul. Spokojna II - plac do ćwiczeń	54.4698, 18.52475	
76	12.1	Obtuże	Stawek na Obtużu I – plac zabaw	54.56026, 18.50844	Skwer Ireny Kwiatkowskiej, przy skrzyżowaniu ulic: Pułkownika Dąbka i Kwiatkowskiego
77	12.4		Stawek na Obtużu II – plac do ćwiczeń	54.55942, 18.50968	Skwer Ireny Kwiatkowskiej, przy skrzyżowaniu ulic: Pułkownika Dąbka i Kwiatkowskiego
78	12.5		ul. Piekarska I – plac zabaw	54.55449, 18.51729	za SP nr 6
79	12.6		ul. Piekarska II – plac do ćwiczeń I	54.55394, 18.51757	za SP nr 6
80	12.7		ul. Piekarska III – plac do ćwiczeń II	54.55396, 18.51701	za SP nr 6
81	12.8		ul. Unruka – plac zabaw	54.55423, 18.49383	w rejonie budynku nr 61 (teren leśny)

82	12.9		ul. Podgórska – plac do ćwiczeń (street workout)	54.5536, 18.50579	w rejonie budynku nr 4
83	INNE		ul. Janka Wiśniewskiego	54.54576, 18.501	przy skrzyżowaniu z ul. Logistyczną
84	13.2	Oksywie	ul. Zielona I – plac zabaw	54.5543, 18.53076	na wysokości budynku nr 32
85	13.3		ul. Tucholska I – plac zabaw (dla dzieci młodszych)	54.55285, 18.52506	w rejonie budynków nr 1 i 5
86	13.4		ul. Tucholska II – plac zabaw (dla dzieci starszych)	54.55295, 18.52518	w rejonie budynków nr 1 i 5
87	13.5		ul. Tucholska III – wybieg dla psów	54.55307, 18.5253	w rejonie budynków nr 1 i 5
88	13.6		ul. Godebskiego – wybieg dla psów	54.55149, 18.53626	w rejonie budynku nr 10
89	13.7		ul. Dickmana I – plac do ćwiczeń (siłownia zewnętrzna)	54.55234, 18.54802	w rejonie budynku nr 24
90	13.8		ul. Zielona III – plac do ćwiczeń (siłownia zewnętrzna)	54.55254, 18.52724	w rejonie budynku nr 21 (za komisariatem policji)
91	13.9		ul. Dickmana – plac zabaw	54.55229, 18.54825	w rejonie budynku nr 24
92	13.10		ul. Błękitna – plac zabaw	54.55169, 18.53425	w rejonie budynku nr 3
93	13.12		ul. Zielona – plac zabaw	54.55245, 18.52879	w rejonie budynku nr 19, za komisariatem policji
94	13.13		ul. Osada Rybacka – plac zabaw na polanie rekreacyjnej	54.56145, 18.55008	polana rekreacyjna przy ul. Osada Rybacka
95	13.14		ul. Żeglarzy- plac zabaw	54.54402, 18.53211	w rejonie budynków nr 5 i 7
96	13.15		ul. Żeglarzy- siłownia zewnętrzna	54.54402, 18.53251	w rejonie budynków nr 5 i 7
97	13.16		ul. Arciszewskich- plac zabaw	54.54645, 18.54988	w rejonie budynków nr 23
98	13.18		Park Leśny Oksywie- plac zabaw	54,545197, 18,530523	połączenie Oksywia Górnego z Dolnym, trakt leśny biegnący od ul. Bosmańskiej do ul. Żeglarzy.
99	14.1	Orłowo	Plac Górnośląski – plac zabaw	54.48388, 18.53822	przy skrzyżowaniu z ul. Wielkopolską
100	14.2		Park Marysieńki – plac zabaw	54.47992, 18.5632	przy moło
101	14.3		ul. Wrocławska – plac zabaw	54.48215, 18.53932	na wysokości nr 73
102	14.4		Park Kolibki – wybieg dla psów	54.46681, 18.56044	na terenie Kolibek
103	14.5		ul. Orłowska- plac zabaw	54.48065, 18.56304	
104	14.6		ul. Spacerowa- plac zabaw	54.48167, 18.55459	
105	INNE		ul. Wrocławska- drewniana altana		za budynkiem 54
106	INNE		Park Kolibki – wiata rowerowa		za stadnią
107	15.1	Pogórze	ul. Metalowa – plac zabaw	54.55987, 18.48438	na wysokości budynku przy ul. Żelaznej 29
108	15.2		ul. Romanowskiego – plac zabaw	54.56228, 18.49771	w rejonie budynków nr 54, 56

109	15.3		ul. Żłota – plac zabaw	54.56047, 18.46638	w rejonie budynków nr 49, 53
110	15.4		ul. Żeliwna 21-21 – plac zabaw	54.55785, 18.49414	w rejonie budynków Żeliwna 21-23
111	15.5		ul. Żelazna – plac do ćwiczeń	54.55987, 18.48438	w rejonie budynków nr 29 i 25
112	16.1	Pustki Cisowskie	ul. Bławatna I – plac zabaw	54.53393, 18.44979	w rejonie przedszkola nr 46
113	16.2		ul. Gulgowskiego – plac zabaw	54.52545, 18.45989	na wysokości nr 14
114	16.3		ul. Rumska – plac zabaw	54.53862, 18.44881	na wysokości nr 16
115	16.4		ul. Bławatna II – plac do ćwiczeń	54.53433, 18.45001	w rejonie przedszkola nr 46
116	16.5		ul. Borowikowa	54.53832, 18.43519	w rejonie ul. Borowikowej 1
117	16.6		ul. Modrzewiowa	54.53759, 18.44574	w rejonie ul. Modrzewiowej
118	16.7		ul. Borowikowa	54.53818, 18.43401	
119	16.8		ul. Rumska – plac do ćwiczeń	54.53887, 18.44917	
120	16.9		ul. Morska 210 – plac do ćwiczeń	54.54293, 18.45821	
121	17.1		Redłowo	ul. Cyłkowskiego – plac zabaw	54.493755, 18.551318
122	17.2	ul. Bohaterów Starówki Warszawskiej – plac zabaw		54.49539, 18.54405	na wysokości nr 23-25
123	17.3	ul. Kopernika I – plac zabaw		54.49251, 18.55721	na polanie leśnej
124	17.4	ul. Kopernika II – plac do ćwiczeń (ścieżka zdrowia)		54.49246, 18.55691	na polanie leśnej
125	17.5	ul. Kopernika III – plac do ćwiczeń (siłownia zewnętrzna)		54.49247, 18.55708	na polanie leśnej
126	17.6	ul. Kopernika IV – plac do ćwiczeń (streetworkout)		54.49244, 18.55702	na polanie leśnej
127	17.7	ul. Powstania Śląskiego – siłownia zewnętrzna		54.49135, 18.55415	ul. Powstania Śląskiego
128	17.8	ul. Cyłkowskiego – siłownia		54.494078, 18.550997	przy skrzyżowaniu z ul. Powstania Wielkopolskiego
129	18.2	Śródmieście	ul. Wójta Radtkego – plac zabaw	54.52255, 18.53699	pomiędzy budynkami nr 26, 28, 30
130	18.3		ul. Abrahama – plac do ćwiczeń	54.51564, 18.53922	na wysokości nr 50-56
131	19.1	Wielki Kack	ul. Radosna – plac zabaw	54.4679, 18.50261	przy osiedlu TBS
132	19.2		ul. Gryfa Pomorskiego I – plac zabaw	54.46794, 18.48723	w pobliżu budynku nr 48
133	19.3		ul. Gryfa Pomorskiego II – plac do ćwiczeń	54.46804, 18.48784	w pobliżu budynku nr 48
134	19.4		ul. Stołemów I – plac zabaw	54.46597, 18.49597	w rejonie budynków Starodworcowa 28 i 28A
135	19.5		ul. Stołemów II – plac do ćwiczeń	54.46603, 18.49533	w rejonie budynków Stołemów 42-44
136	19.6		ul. Źródło Marii – plac zabaw	54.46754, 18.49504	na terenie parafii

137	INNE		Ul. Starodworcowa- budka telefoniczna z książkami	54.465658, 18.497538	
138	20.1	Witomino	ul. Strażacka – plac zabaw	54.49947, 18.50973	przy budynku nr 15
139	20.2		ul. Narcyzowa – plac zabaw	54.50052, 18.51691	za budynkiem przy ul. Konwaliowej 97-101
140	20.3		ul. Nauczycielska I – plac zabaw dla dzieci młodszych	54.49993, 18.50508	przy skrzyżowaniu z ul. Uczniowską
141	20.4		ul. Nauczycielska II – plac zabaw dla dzieci starszych	54.49972, 18.5052	przy skrzyżowaniu z ul. Uczniowską
142	20.5		ul. Pogodna – plac zabaw	54.50055, 18.50672	przy budynku nr 2
143	20.6		ul. Rolnicza – plac zabaw	54.50041, 18.51141	w rejonie budynków przy ul. Rolniczej 10 a i b
144	20.7		Skwer Witomiński I – plac do ćwiczeń	54.49963, 18.5179	w rejonie ul. Narcyzowej
145	20.8		Leśny Szlak Nordic Walking Witomino- Radiostacja – plac do ćwiczeń	54.49925, 18.52006	w rejonie ul. Narcyzowej
146	20.9		ul. Nauczycielska III – plac do ćwiczeń	54.4999, 18.50476	przy skrzyżowaniu z ul. Uczniowską
147	20.10		Skwer Witomiński II – plac zabaw	54.49971, 18.51716	w rejonie ul. Narcyzowej
148	20.11		ul. Stawna – plac zabaw	54.49375, 18.50816	przy skrzyżowaniu z ul. Wielkokacką – Skwer ks. Mowińskiego
149	20.12		Leśny Szlak Nordic Walking Witomino- Leśniczówka- – plac do ćwiczeń	54.49272, 18.50609	w rejonie ul. Wielkokackiej
150	20.13		Psi wybieg, Polana Witomino, dz. Witomino	54.49977, 18.50051	dojazd od ul. Nauczycielskiej
151	20.14		Plac zabaw ze strefą workout, Polana Witomino, dz. Witomino	54.50006, 18.50145	dojazd od ul. Nauczycielskiej
152	22.2	Wzg. Św. Maksymiliana	ul. Wachowiaka – plac zabaw	54.50174, 18.53705	na wysokości nr 2-6, od strony Al. Zwycięstwa
153	22.3		ul. Hallera – plac zabaw	54.49975, 18.54393	przy skrzyżowaniu z ul. Kasztelańską
154	22.4		ul. Bp. Dominika – plac zabaw	54.50372, 18.53904	za przedszkolem nr 19
155	22.5		Al. Zwycięstwa I – plac zabaw	54.49971, 18.53772	przy Al. Zwycięstwa 6-38
156	22.6		Al. Zwycięstwa II – plac zabaw	54.49961, 18.53614	ogródki działkowe, na wysokości nr 36-62
157	22.7		ul. Legionów – plac zabaw	54.50493, 18.54328	przy budynkach nr 53, 55
158	22.8		ul. Batalionów Chłopskich – plac zabaw	54.49839, 18.54101	przy budynku nr 14, 16
159	22.9		Skwer Sue Ryder I – plac zabaw	54.50804, 18.54446	przy skrzyżowaniu Al. Marsz. Piłsudskiego z ul. Legionów
160	22.10		Skwer Sue Ryder II – plac do ćwiczeń	54.50790, 18.54360	przy skrzyżowaniu Al. Marsz. Piłsudskiego z ul. Legionów

161	22.11		ul. Reja – plac zabaw	54.50519, 18.54106	w rejonie budynków Reja 6, 8
162	22.12		Park Centralny III plac zabaw	54.50805, 18.54069	
163	22.13		Park Centralny I wybieg dla psów	54.50784, 18.54678	
164	22.14		Park Centralny I siłownia	54.50769, 18.54841	
165	INNE		Park Centralny III- budka telefoniczna	54.50906, 18.53890	Naprzeciwko wejścia do Urzędu Miasta
166	INNE		ul. Prusa- wiata rowerowa	54.50788, 18.55306	Na skrzyżowaniu Al. Piłsudskiego i Prusa
167	INNE	Chylonia	Park Kiloński- scena		

3. Wyposażenie placów zabaw i innych obiektów rekreacyjnych:

3.1 Wyposażenie placów zabaw i innych obiektów rekreacyjnych - rejon I

3.2 Wyposażenie placów zabaw i innych obiektów rekreacyjnych - rejon II

3.3 Wyposażenie placów zabaw i innych obiektów rekreacyjnych - rejon III

3.4 Wyposażenie placów zabaw i innych obiektów rekreacyjnych - rejon IV

4. Charakterystyka materiałów

4.1. Urządzenia

OTTO

- sosna lapońska, poddana impregnacji głęboko ciśnieniowej, poddana technologii klejenia,
- elementy metalowe ze stali nierdzewnej, aluminium lub cynkowane, malowane proszkowo,
- zjeżdżalnie ze stali nierdzewnej o gr. 2 mm,
- elementy z tworzywa z poliwęglanu lub polipropylenu; plastikowe obudowy łożysk wzmocnione włóknem szklanym,
- liny wykonane z wstępnie rozciągniętego perlonu, wzmocnianego stalą o min. wytrzymałości na zerwanie 2 200 kg; średnica liny w drabinkach sznurkowych – 12 mm; siatki wspinaczkowe – 16 mm; zakończenie lin aluminiowymi kauszami,
- montaż na fundamencie betonowym, z użyciem kotew,

HAGS

- sosna szwedzka, okrągłaki produkowane z drewna klejonego – zabezpieczenie przed pękaniem przy wysychaniu; w okrągłakach struga się ponadto 4 rowki,
- drewno dębowe; klasa zabezpieczenia drewna P5,
- płyty z laminatu wysokociśnieniowego (HPL),
- zaślepki na śruby,
- sieci i liny wykonane z łańcuchów ocynkowanych na gorąco i pokrytych poliuretanem,
- zjeżdżalnie z nierdzewnej blachy walcowanej,
- śruby cynkowane na gorąco lub elektrolitycznie i zabezpieczone antykorozyjnie,

- montaż na fundamencie betonowym, z użyciem kotew,

SATERNUS

- impregnowane sosnowe drewno klejone,
- ocynkowane kotwy stalowe,
- daszki z ocynkowanych rurek stalowych, wypełnionych płytą HDPE,
- ślizgi ze stali nierdzewnej,
- mostki ruchome wykonane z polipropylenowych lin na oplocie stalowym wraz ze złączkami,
- elementy stalowe – uchwyty, poręcze, balkoniki i inne wykonane z ocynkowanej stali, malowane proszkowo,
- podesty, trapy wejściowe drewniane z desek sosnowych, ryflowanych, impregnowanych,
- elementy konstrukcyjne zakończone od góry kapturkami z tworzywa,
- łańcuchy w huśtawkach wahadłowych ze stali nierdzewnej,
- sprężyny w bujakiach o grubości 40 mm, pokryte lakierem lub malowane proszkowo,
- boki piaskownic wykonane ze sklejki wodoodpornej foliowanej.

MÜLLER

- elementy metalowe – ocynkowane metodą ogniową lub wykonane ze stali nierdzewnej,
- śruby wykonane ze stali nierdzewnej,
- deski z tworzywa pochodzą z recyklingu – materiały wysokiej jakości,
- sklejka wodoodporna,
- zjeżdżalnie ze ślizgiem z blachy chromoniklowej,
- łańcuchy ze stali nierdzewnej,
- montaż na prefabrykacjach fundamentowych,

TOPUS

- drewno sosnowe, okrągłaki, impregnowane ciśnieniowo-próżniowo,
- ślizgi zjeżdżalni z blachy kwasoodpornej o gr. 2 mm,
- fundamentowanie betonowe,

KOMPAN

- słupy wykonane z rur stalowych ocynkowanych na gorąco, pokrytych warstwą specjalnie formowanej gumy i zapewniają trwałość i stabilność konstrukcji
- moduły podłogowe o różnych kształtach geometrycznych z laminatu wysokociśnieniowego HPL, z wprasowaną nawierzchnią antypoślizgową; ramy podestów wykonane są ze stali ocynkowanej na gorąco
- panele boczne i dachowe z kolorowego, odpornego na działanie promieni UV, polietylenu (PE) o podwójnych ściankach
- zjeżdżalnie, ścianki wspinaczkowe, uchwyty, ławeczki, stoliki, ruchome elementy manipulacyjne – wykonane są z różnokolorowego tworzywa
- drabinki, barierki i drążki - z galwanizowanej stali

- hamaki – z formowanej wzmocnionej gumy
- liny ze splotów stalowych w oplocie z kolorowego poliamidu.

GLINIECKI

- tarcica drewniana impregnowana i malowana
- sklejka
- laminaty
- elementy metalowe malowane proszkowo
- zjeżdżalnie ze stali nierdzewnej

ABC-TEAM

- drewno rdzeniowe pozbawione żywicy
- elementy metalowe ze stali ogniowo cynkowanej lub ze stali szlachetnej
- ślizgi zjeżdżalni ze stali szlachetnej o gr. 2 mm
- tworzywa sztuczne wzmocnione włóknami szklanymi
- zawieszania łańcuchowe zaopatrzone w krętliki

CROQUET

- drewno iglaste rdzeniowe i bezrdzeniowe
- elementy metalowe malowane proszkowo
- ślizgi zjeżdżalni z blachy nierdzewnej

LARS LAJ

- elementy drewniane konstrukcyjne z drewna modrzewiowego, zabezpieczone metodą impregnacji ciśnieniowo-próżniowej oraz dodatkowo malowane,
- elementy stalowe konstrukcyjne – rury stalowe, ocynkowane oraz malowane proszkowo, zabezpieczone od góry,
- elementy łączące – stalowe ocynkowane, zabezpieczone przed samoczynnym odkręcaniem się w trakcie eksploatacji,
- ślizg zjeżdżalni – ze stali nierdzewnej, z bokami z płyt HDPE lub PE,
- siatki wspinaczkowe – z lin syntetycznych, zbrojonych, łączonych trwale elementami ze stali nierdzewnej,
- liny linarium – rdzenie stalowe w oplocie polipropylenowym, połączone ze sobą przy pomocy łączników aluminiowych oraz z tworzywa sztucznego,
- elementy wypełnienia (zabezpieczeń) – z płyt polietylenowych HDPE lub PE,
- fundamentowanie urządzeń drewnianych – kotwy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo, osadzone w betonowych fundamentach,
- fundamentowanie urządzeń na konstrukcji metalowej – rury stalowe ocynkowane i malowane proszkowo, osadzone bezpośrednio lub za pośrednictwem kotew w betonowych fundamentach.

HERKULES

- rury stalowe – galwanizowane, malowane proszkowo,

- słupki główne (nośne) – o średnicy 140 mm i grubości ścianki 3 mm, pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące urządzenie do podłoża wykonana z aluminium malowanego proszkowo,
- uchwyty i rączki – z polichlorku winylu w kolorze czarnym lub metalowe,
- złączki, podkładki i śruby – ze stali czarnej ocynkowane lub ze stali nierdzewnej zabezpieczone przed odkręceniem,
- spawy – pokryte dodatkowo natryskową warstwą cynku,
- łożyska – bezobsługowe NSK.

LAPPSET

- Słupy: posiadają wymiar 95 x 95 mm i są wykonane z impregnowanego, na całym przekroju, drewna sosny nordyckiej, klejonego bardziej wytrzymałą twardzielą na zewnątrz. Słupy, w zależności od produktu, zawierają w dolnej części 4 wklejone śruby do mocowania do stalowych stóp mocujących.
- Kołpaki: każdy słup zabezpieczony jest kołpakiem wykonanym z tworzywa sztucznego (HDPE). Pokrywa chroni górną część słupów, gdzie drewno jest najbardziej wrażliwe, przed warunkami środowiska. Kołpaki dostępne są w kolorze żółtym, szarym i czarnym, w zależności od grupy produktów.
- Poręcze (malowane): wykonane ze stali: śrutowanej, czyszczonej chemicznie, ocynkowane epoksydowo powłoką o grubości minimum 60µm, malowane proszkowo farbą poliestrową, grubość warstwy co najmniej 100 µm. Łączna grubość nie mniej niż 160 µm, przeciętna: 200 µm.
- Stopa mocująca: wykonana jest ze stali ocynkowanej ogniowo, wysokość jej wynosi 700 mm, średnica rury 60 mm. „Talerz” stopy ma wymiary 380 x 380 mm.
- Elementy drewniane drabinki: wykonane z impregnowanego, zakrzywionego uprzednio drewna klejonego.
- Śruby: stal nierdzewna lub stal ocynkowana ogniowo (mocowanie do podłoża).

BUGLO

- Elementy stalowe konstrukcyjne – rury stalowe, ocynkowane oraz dwukrotnie malowane proszkowo, zakończone od góry gumowymi elementami.
- Elementy łączące – ze stali nierdzewnej, zabezpieczone przed samoczynnym odkręcaniem się w trakcie eksploatacji.
- Elementy stalowe – ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo w różnych kolorach.
- Ślizg zjeżdżalni – ze stali nierdzewnej z burtami z polietylenu.
- Liny – z rdzeniem metalowym.
- Podesty oraz ścianki wspinaczkowe – z wodoodpornej płyty antypoślizgowej pokrytej filmem fenolowym.
- Elementy wypełnienia (zabezpieczeń) – z płyt polietylenowych.
- Fundamentowanie – rury stalowe ocynkowane i malowane proszkowo osadzone w betonowych fundamentach.

NOVUM

- Elementy drewniane konstrukcyjne – w zależności od wersji jest to: drewno toczone cylindrycznie z rdzeniem, impregnowane próżniowo – ciśnieniowo, drewno klejone, ryflowane o przekroju okrągłym lub kwadratowym, zabezpieczone specjalną lazurą.
- Elementy stalowe konstrukcyjne – malowane farbami proszkowymi poliestrowymi, które zapewniają odporność na warunki atmosferyczne.
- Kotwy – elementy konstrukcyjne osadzone są na metalowych kotwach przytwierdzonych do bloczków betonowych, co powoduje odizolowanie drewna od gruntu na ok. 10cm.
- Zabezpieczenia i daszki – dwa rodzaje zabezpieczeń: HDPE – płyty polietylenowe, nienasiąkające wodą, niepęczniejące; sklejka liściasta – wodoodporna o wysokiej wytrzymałości, laminowana filmem melaminowym i malowana farbami na bazie naturalnych wosków.
- Łączniki – projektowane przez producenta wypraski z wkładkami z tworzywa sztucznego, w których łącznikiem jest gruby wkręt ø10mm.

EDUCARIUM

- Drewniane elementy konstrukcyjne – wykonane z drewna klejonego zapewniającego stabilność wymiarową elementów, impregnowane ciśnieniowo, powierzchniowo powlekane laminatem, słupki zabezpieczone kapturkami, elementy płytowe malowane natryskowo dwuskładnikowym lakierem poliuretanowym zapewniającym odporność chemiczną i na promieniowanie UV.
- Elementy kompozytowe – wykonane z mieszaniny włókien drewnianych i spoiwa fenolowego, są odporne na odkształcenia i działanie czynników atmosferycznych.
- Słupy stalowe – wykonane z galwanizowanej stali grubości 2,5mm, malowane proszkowo.
- Elementy ze stali nierdzewnej – rurki o średnicy 40mm, panele o grubości 1,5mm.
- Elementy aluminiowe – panele aluminiowe grubości 3mm, powlekane żywicą epoksydową.
- Elementy z plastiku – łączniki, stopnie, uchwyty, wykonane z nietoksycznego plastiku, odporne na działanie czynników atmosferycznych i chemicznych.
- Liny – wykonane z galwanizowanej stali, pokryte polipropylenową powłoką.
- Połączenia (śruby, nity) – wykonane ze stali nierdzewnej, pokryte poliamidowymi kapturkami ochronnymi.

TIPTIPTAP

- Elementy drewniane – wykonane z sosnowego drewna klejonego warstwowo, klasyfikowanego wg normy DIN 4074, materiał poddany termicznej obróbce chemicznej oraz malowany farbami wodnymi.
- Płyty – laminowane płyty HPL, odporne na czynniki atmosferyczne.
- Liny – liny z rdzeniem stalowym lub polipropylenowym w osłonie plastikowej.
- Ślizgi – wykonane z blachy nierdzewnej lub tworzyw sztucznych.

BABYCAM

- Elementy stalowe – elementy stalowe konstrukcyjne oraz elementy takie jak szczeble wykonane ze stali konstrukcyjnej węglowej ocynkowanej proszkowo i malowanej proszkowo.
- Łączniki – wszystkie elementy złączne, jak śruby, nakrętki i mocowania – nierdzewne. Wystające łby śruby i nakrętki zabezpieczone są plastikowymi zaślepkami.
- Siedziska – z płyt polietylowych HDPE odporne na działanie warunków atmosferycznych.
- Ślizg – stal nierdzewna.
- Burty zjeżdżalni – płyta HDPE odporna na działanie warunków atmosferycznych.
- Daszki, osłonki, sklepik z płyt HDPE odporne na działanie warunków atmosferycznych.
- Liny – stalowe w oplocie polipropylenowym, łączone trwałymi elementami z tworzywa sztucznego.
- Tunel – z rury dwusiennej wykonanej z polipropylenu PP.

4.2 Ogrodzenia

TOPUS

- płot drewniany sztachetowy – sztacheta 2 x 8 x 120 cm
- słupki – ø 12 cm, dł. 1,8 m

NOVUM

- drewno sosnowe, toczone cylindrycznie, impregnowane ciśnieniowo-próżniowo środkiem Impralit-KDS
- płotek poziomy z furtkami, z żerdzi \varnothing 8 i dł. 240 cm

HESTAL

- konstrukcja stalowa pokryta 1 x farbą podkładową (Unicor C) i 2 x farbą nawierzchniową
- szczeble łukowate z płaskownika 20 x 5, żerdzie z profilu 40 x 20, słupki z rury \varnothing 48

SAMSON

- siatka ocynkowana
- słupki – \varnothing 80 mm, drut, napinacze

BEKAERT (NET-KAR)

- typ Pantanet Family – ocynkowany drut, zgrzewany punktowo w otulinie z poliestru,
- słupki stalowe, ocynkowane pokryte otuliną z poliestru – \varnothing 44 mm.

BETAFENCE (METALPOL)

- kratka stalowa spawana punktowo, ocynkowana ogniowo z powłoką z tworzywa sztucznego
- słupy Nylofor EL z profili ocynkowanych, powlekane poliestrem – 40 x 60 x 1,5; 1 500
- malowanie: 1 x farbą podkładową, 2 x farbą nawierzchniową

5. WZÓR PROTOKOŁU PRZEGLĄDU 5-letniego

Gdynia dn.

2024r.

PROTOKÓŁ PRZEGLĄDU 5- letniego stanu technicznego placu zabaw/obiektu rekreacyjnego

1. Adres placu zabaw/obiektu rekreacyjnego:

Gdynia, ul.

2. Właściciel : Gmina Miasta Gdyni

3. Zarządzający: Zarząd Dróg i Zieleni w Gdyni

4. Data przeprowadzenia kontroli:

5. Data ostatniej kontroli:

6. Kontrolę przeprowadził:

upr. bud. nr
w specjalności
nr ewid. PIIB

Lp.	Nazwa urządzenia	Określenie stanu technicznego Ocena stanu bezpieczeństwa	Określenie robót do realizacji
1	2	3	4
1.	np. huśtawka wahadłowa podwójna	a) Stabilność – osadzenie w gruncie i stan zafundamentowanych elementów konstrukcji ... b) Stan siedzisk: c) Stan konstrukcji:.... d) Stan połączeń:... e) Stan łożysk: f) Malowanie: g) Estetyka obiektu oraz jego otoczenia	

OCENA STANU TECHNICZNEGO PLACU ZABAW/OBIEKTU REKREACYJNEGO:

W wyniku przeglądu placu zabaw/obiektu rekreacyjnego przy ul.
w Gdyni stwierdza się, że stan urządzeń oraz terenu jest dobry/ zły i estetyczny/ nieestetyczny oraz nadaje/ nie nadaje się do dalszej eksploatacji.

REALIZACJA ZALECEŃ Z OSTATNIEJ KONTROLI: (wymienić)

ZALECENIA POKONTROLNE: (wymienić)

6. Obliczenie ceny ofertowej

Wykonawca obliczy cenę ofertową C_{of} w następujący sposób:

$$C_{of} = C_{of \text{ netto}} + \text{należny podatek VAT}$$

gdzie:

C_{of} – wartość usługi brutto całego zakresu prac [zł],

$C_{of \text{ netto}}$ – wartość usługi netto całego zakresu prac [zł],