**Załącznik D – Szacowane ilości środków czystości i harakterystyka**

**Załącznik**  określa **szacowane ilości środków czystości i materiałów higienicznych** niezbędnych do prawidłowego utrzymania czystości na poszczególnych obiektach Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Toruniu.

Wskazane ilości mają charakter **orientacyjny** i mogą ulec zmianie w zależności od rzeczywistych potrzeb Zamawiającego. Zmiana ilości nie stanowi zmiany umowy w rozumieniu art. 455 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Wykonawca zobowiązany jest do:

* zapewnienia bieżących dostaw środków czystości i higieny w ilościach umożliwiających prawidłową realizację usług,
* uzupełniania dozowników w mydło, środki zapachowe, papier toaletowy i ręczniki papierowe,
* stosowania produktów posiadających aktualne atesty PZH i dopuszczonych do stosowania w obiektach użyteczności publicznej.

**Obiekty MOSiR Toruń**

*(Aqua Toruń, Mini Aquapark, Lodowisko Tor-Tor, Przystań Toruń, Korty, Baseny Letnie,)*

| **Lp.** | **Nazwa środka** | **Szacowana ilość miesięczna** | **Uwagi** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Papier toaletowy biały 2-warstwowy (rolki standardowe) | ok. 30 op. × 64 szt. | – |
| 2 | Papier toaletowy Jumbo biały 2-warstwowy | ok. 120 szt. | – |
| 3 | Ręcznik papierowy ZZ biały | ok. 20 op. (kartonów) | – |
| 4 | Ręcznik papierowy w rolce | ok. 20 op. (8 rolek/op.) | – |
| 5 | Mydło w płynie | ok. 60 l | – |
| 6 | Tabletki do zmywarek | ok. 1 op./mies. | wg potrzeb |
| 7 | Worki na śmieci (35, 60, 120, 160, 240 l) | ok. 20 op. | – |
| 8 | Środki zapachowe (kostki, zawieszki, dyfuzory) | ok. szt. | – |
| 9 | Środki do mycia podłóg, łazienek, pryszniców i toalet | wg potrzeb | – |
| 10 | Środek do mycia i dezynfekcji drewna w saunie | ok. 50 l | – |
| 11 | Środki do mycia płytek na basenach (kwasowe i zasadowe) | ok. 100 l | atest PZH wymagany \* |

**3. Wymagania dotyczące środków czystości**

* Wszystkie środki muszą posiadać **karty charakterystyki i deklaracje zgodności**.
* Niedopuszczalne jest stosowanie środków o gorszych parametrach niż wskazane.
* Papier toaletowy i ręczniki papierowe muszą być **białe, min. dwuwarstwowe, ekologiczne, o neutralnym zapachu**.
* Środki czystości muszą być **antyalergiczne i dopuszczone do stosowania w obiektach sportowo-rekreacyjnych**.

**\*(1) CHARAKTERYSTYKA ŚRODKA CZYSZCZĄCEGO KWAŚNEGO**

**Środek czyszczący cegłę klinkierową, glazurę i inne kwasoodporne powierzchnie z osadów wapna, cementu i innych zabrudzeń. Środek czyszczący do pomieszczeń sanitarnych, łazienek, sanitariatów oraz pomieszczeń basenowych i szpitalnych.**

**Skład:**

Preparat jest wodnym roztworem nieorganicznych i organicznych kwasów oraz niejonowych surfaktantów. Zawiera kwas amidosulfonowy 5-15%, kwas cytrynowy 1-2% oraz oksyetylenowane alkohole tłuszczowe 1-2%. PH preparatu wynosi poniżej 1.

**Działanie:**

**Usuwa osady wapna i cementu z kafelek, cegły klinkierowej. Odświeża fugi pomiędzy kafelkami, przywracając im żywe kolory.**

Preparat zaleca się do gruntownego jak i codziennego czyszczenia sanitariatów, łazienek, pomieszczeń basenowych i szpitalnych. Preparat bardzo szybko rozpuszcza pozostałości moczu, kamień wapienny, rdzę, resztki cementu, zabrudzenia tłuszczowe oraz pozostałości mydła. Czyści i odświeża oraz wyraźnie redukuje ilość drobnoustrojów Zapewnia świeżość i higienę we wszystkich czyszczonych pomieszczeniach. Bardzo dobrze sprawdza się w czyszczeniu pomieszczeń sanitarnych na basenach i w szpitalach.

**Zakres stosowania:**

Produkt nadaje się do stosowania na wszystkie kwasoodporne powierzchnie w łazienkach, sanitariatach, basenach: kafelki, tworzywa sztuczne, kamionki, armatura chromowana, stal kwasoodporna, etola (aluminium eloxalowe), powierzchnie gumowe itp. **Uwaga.** Nie należy stosować na kamień naturalny (np. marmur) oraz wrażliwe na kwasy emalie.

**Sposób użycia:**

Do mycia lekko zabrudzonych urządzeń, powierzchni wystarczy zastosować roztwór o stężeniu 0,25% (czyli 25 ml na 10 l wody). Tak przyrządzonym roztworem należy spryskać lub zmyć czyszczoną powierzchnię a następnie spłukać. W przypadku wystąpienia silniejszych zabrudzeń należy użyć roztworu o stężeniu od 1 do 2% (czyli 100-200 ml na 10 l wody) Do gruntownego czyszczenia lub usuwania uporczywych zabrudzeń można stosować roztwór bardziej stężony lub koncentrat. Do wymywania zabrudzeń z trudno dostępnych miejsc należy również stosować koncentrat.

Do rozcieńczania stosować tylko zimną wodę.

Produkt nadaje się do czyszczenia przy pomocy maszyn ciśnieniowych.

Np.

* Strefa brudna pływalni

100-300 ml na 10 l wody. Czyszczenie maszynowe lub ręczne dużych powierzchni płaskich.

* Strefa mokra pływalni:

300-500 ml na 10 l wody. Czyszczenie maszynowe lub ręczne dużych powierzchni płaskich.

* Koncentrat można używać do:

usuwanie kamienia i innych osadów z armatury, stali

usuwanie nalotów soli z szyb, tworzyw sztucznych

usuwanie wycieków kamienia z różnych elementów

usuwanie rdzawych śladów z kafelek

w trudno usuwalnych przypadkach stosować w połączeniu z pastą Prim

**\*(2) CHARAKTERYSTYKA ŚRODKA CZYSZCZĄCO-DEZYNFEKUJĄCEGO ZASADOWEGO**

**Alkaliczny pianowy dezynfekcyjny preparat na bazie aktywnego chloru do czyszczenia powierzchni w przemyśle spożywczym oraz w miejscach użyteczności publicznej**

**Skład:**

100 g preparatu zawiera: substancję czynną (45 g Podchlorynu sodu / Chloran(I) sodu), 5-15% wodorotlenku sodu, 5-15 % związków powierzchniowo czynnych. Wartość pH >12

Postać preparatu - Płyn

**Działanie:**

Stwierdzono, iż preparat niszczy patogeny, takie jak:

* Escherichia coli
* Pseudomonas aeruginosa
* Staphylococcus ureus
* Enterococcus hirae
* Candidia albicans
* Aspergillus niger

**Zakres stosowania:**

Produkt nadaje się do stosowania na wszystkie odpornych na alkalia powierzchnie w zakładach przemysłu spożywczego takich jak: rzeźnie, piekarnie, wędzarnie, kuchnie oraz w zakładach użyteczności publicznej takich jak: baseny, kąpieliska, sanitariaty, natryski. Do stosowania na glazurę, płytki, drzwi, do czyszczenia przenośników taśmowych, haków, stołów roboczych, natrysków, bidetów, basenów, linii brzegowej, brodzików, lad chłodniczych (również do powierzchni mających kontakt z żywnością). Polecany do stosowania w maszynach wysoko i niskociśnieniowych.

**Uwaga.** Atakuje, uszkadzając aluminium, miedź i mosiądz.

**Sposób użycia:**

Czyszczenia maszynowe:

W maszynach ciśnieniowych aplikować poprzez specjalny iniektor lub aparat do piany. Optymalne stężanie robocze wynosi 5% (500g preparatu na 10 l roztworu roboczego) w zależności od stopnia zabrudzenia. Po umyciu pozostawić na ok. 5 do 15 minut aby preparat zadziałał. Efekt bakteriobójczy uzyskujemy po 5 minutach a efekt grzybobójczy po 15 minutach. Spłukać dezynfekowaną powierzchnię wodą o jakości wody pitnej. Przewentylować pomieszczenie w którym dokonano dezynfekcji do zaniku duszącego zapachu.

Czyszczenie ręczne:

Sporządzić roztwór preparatu o stężeniu 5% (500g preparatu na 10 l roztworu roboczego), a następnie nanieść na czyszczoną powierzchnię za pomocą mopa, szmaty, myjki itp. Po umyciu pozostawić na ok. 5 do 15 minut. Efekt bakteriobójczy uzyskujemy po 5 minutach a efekt grzybobójczy po 15 minutach. Spłukać dezynfekowaną powierzchnię wodą o jakości wody pitnej. Przewentylować pomieszczenie w którym dokonano dezynfekcji do zaniku duszącego zapachu.

* **Do bieżącego czyszczenia bez zamierzonego efektu bakteriobójczego.**

Czyścić roztworem 1% (100ml preparatu na 10l roztworu roboczego), spłukać. Powierzchnie mające kontakt z żywnością koniecznie spłukać czysta wodą o jakości wody pitnej. W miejscach trudno dostępnych możliwe jest zastosowanie koncentratu.

**UWAGA! Nie mogą być stosowane gorsze zamienniki w/w środków.**