

Jednostka projektowa: AMIRI architekci Oskar Amiri
ul. Kredytowa 2
00-062 Warszawa

Temat opracowania: **Wyposażenie budynku Szkoły Podstawowej w miejscowości Sadowa**

Inwestor: Gmina Łomianki
Ul. Warszawska 115
05-092 Łomianki

Lokalizacja: Sadowa (gm. Łomianki), ul. Strzelecka

WYPOSAŻENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ

TOM F - WYPOSAŻENIE POM. PORZĄDKOWYCH, TECHNICZNYCH I TOALET

SPIS TREŚCI

F. WYPOSAŻENIE POM. PORZĄDKOWYCH, TECHNICZNYCH I TOALET

- F.1. STOŁY, BIURKA, BLATY
 - F.1.1. Biurko II
 - F.1.2. Stół
- F.2. KRZESŁA, FOTELE, PUFY, ŁÓŻKA
 - F.2.1. Krzesło obrotowe II
 - F.2.2. Krzesło I
 - F.2.3. Kanapa rozkładana
- F.3. REGAŁY, SZAFY, ZABUDOWY
 - F.3.1. Szafka ubraniowa
 - F.3.2. Szafa wysoka dwudrzwiowa
 - F.3.3. Regał
 - F.3.4. Metalowa szafa gospodarcza
 - F.3.5. Zabudowa ze zlewem
 - F.3.6. Szafka ubraniowa
 - F.3.7. Regał z szafką
 - F.3.8. Regał magazynowy
- F.4. INNE
 - F.4.1. Dozownik do mydła
 - F.4.2. Dozownik ręczników
 - F.4.3. Podajnik do papieru toaletowego
 - F.4.4. Metalowa szafka na klucze
 - F.4.5. Czajnik
 - F.4.6. Lodówka AGD
 - F.4.7. Pralka
 - F.4.8. Kuchenka mikrofalowa
 - F.4.9. Żelazko
 - F.4.10. Suszarka na pranie
 - F.4.11. Kontener na śmieci – Plastik
 - F.4.12. Kontener na śmieci – Papier
 - F.4.13. Kontener na śmieci – Szkło
 - F.4.14. Kontener na śmieci – Zmieszane
 - F.4.15. Kontener na śmieci – Organiczne
 - F.4.16. Suszarka do prania
 - F.4.17. Apteczka pierwszej pomocy
 - F.4.18. Router
 - F.4.19. Przetąacznik sieciowy
 - F.4.20. Punkt dostępu WiFi
 - F.4.21. Przetąacznik sieciowy POE+
 - F.4.22. Kontroler sieciowy WiFi
 - F.4.23. Przedłużacz 5m
 - F.4.24. Listwa zasilająca
- F.5. NARZĘDZIA I MASZYNY
 - F.5.1. Maszyna szorująca na baterie
 - F.5.2. Odkurzacz typu sucho-mokro
 - F.5.3. Wózek do sprzątania
 - F.5.4. Kosiarka spalinowa z napędem

Sadowa (gm. Łomianki), ul. Strzelecka,
dz. 67 (frag.), 68, 70/4 (frag.), 138, 140/2 (frag.) obr. 0012, nr jednostki ewidencyjnej 143205_5

- F.5.5. Kosa mechaniczna
- F.5.6. Szczotka do zamywania
- F.5.7. Łopata do śniegu
- F.5.8. Wąż ogrodowy
- F.5.9. Taczka
- F.5.10. Odśnieżarka
- F.5.11. Narzędzia warsztatowe
- F.5.12. Wiertarka z udarem
- F.5.13. Wkrętarka akumulatorowa
- F.5.14. Szlifierka kątowna akumulatorowa
- F.5.15. Stół warsztatowy

Sadowa (gm. Łomianki), ul. Strzelecka,
dz. 67 (frag.), 68, 70/4 (frag.), 138, 140/2 (frag.) obr. 0012, nr jednostki ewidencyjnej 143205_5

Poniższy opis przedstawia minimalne wymagania dotyczące wyposażenia pomieszczeń porządkowych, technicznych i toalet. W przypadku użytych w dokumentacji nazw lub logotypów materiałów należy rozumieć je jako przykładowe – o parametrach pożądanym przez Zamawiającego. Oznacza to, że zamawiający dopuszcza w każdym wypadku użycie materiału równoważnego pod względem głównych (istotnych) parametrów technicznych i użytkowych, przy zachowaniu co najmniej takiego samego poziomu jakości, trwałości, funkcjonalności oraz kompatybilności z pozostałymi materiałami użytymi (wbudowanymi) przy realizacji zamówienia. Dopuszczalne są jedynie takie zmiany materiałów, które mieszczą się w ramach zawartych rozwiązań konstrukcyjnych, technologicznych i technicznych. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów potwierdzających parametry materiałów i urządzeń. W przypadku zamiaru zastosowania jakichkolwiek rozwiązań lub materiałów równoważnych Wykonawca ma obowiązek opisać je szczegółowo w ofercie oraz wykazać ich równoważność.

Zgodnie z art. 101 ust. 4 ustawy Pzp w sytuacji, gdyby w dokumentach opisujących przedmiot zamówienia, zawarto odniesienie do norm, ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy Pzp, a takim odniesieniem nie towarzyszyło wyrażenie „lub równoważne”, to Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym w każdej takiej normie, ocenie technicznej, aprobacie, specyfikacji technicznej, systemowi referencji technicznych. W związku z powyższym należy przyjąć, że każdej: normie, ocenie technicznej, aprobacie, specyfikacji technicznej, systemowi referencji technicznych występujących w opisie przedmiotu zamówienia towarzyszą wyrazy „lub równoważne”.

Zgodnie z art. 101 ust. 5 Pzp Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym w tych dokumentach, jest obowiązany udowodnić, poprzez dołączenie do oferty stosownych przedmiotowych środków dowodowych, o których mowa w art. 104–107 ustawy Pzp, że proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia.

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych w zakresie zaproponowanych materiałów i urządzeń przedstawionych w dokumentacji technicznej pod warunkiem, że będą posiadały parametry techniczne, nie gorsze niż wymagane przez Zamawiającego.

Zaoferowane urządzenia i materiały równoważne muszą posiadać stosowne, wymagane przepisami prawa atesty lub dopuszczenia do obrotu gospodarczego.

Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarów mebli w zakresie +/- 3% po wcześniejszej weryfikacji wymiarów pomieszczeń.

Na etapie realizacji należy umożliwić weryfikację dostarczanego sprzętu i w przypadku stwierdzenia niezgodności, możliwe jest wstrzymanie całej dostawy wraz z nakazem natychmiastowej wymiany na koszt i odpowiedzialność Wykonawcy.

Ewentualne wskazane w niniejszym opracowaniu nazwy produktów i ich producentów mają na celu jedynie przybliżyć wymagania, których nie można było opisać przy pomocy dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń oraz służą doprecyzowaniu przedmiotu zamówienia i określeniu jednoznacznie stylu, technologii, kolorystyki i materiałów przedmiotu zamówienia.

Sadowa (gm. Łomianki), ul. Strzelecka,
dz. 67 (frag.), 68, 70/4 (frag.), 138, 140/2 (frag.) obr. 0012, nr jednostki ewidencyjnej 143205_5

Oferowane Wyposażenie musi być zgodne z postanowieniami ustawy z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (t.j. Dz. U. z 2021 r. Nr 222) oraz posiadać wymagane instrukcje, atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania.

Wszystkie zaproponowane rozwiązania muszą być systemowe oraz seryjnie produkowane. Pod pojęciem systemowe Zamawiający rozumie meble, które można łączyć ze sobą w różnych konfiguracjach oraz pozwalające w przyszłości na rozbudowę.

Elementy wyposażenia znajdujące się na drogach ewakuacyjnych muszą posiadać odpowiednią klasę reakcji na ogień.

W celu potwierdzenia, że dostarczone produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym, należy załączyć do oferty:

1. Wszystkie wymienione w opisie (oraz inne wymagane stosownymi przepisami) certyfikaty. Certyfikaty mają być wystawione przez niezależną jednostkę uprawnioną do wydawania tego rodzaju zaświadczeń. Dokumenty te mają być opisane sposób niebudzący wątpliwości do jakiego asortymentu są dedykowane.
2. Piłki do gry w koszykówkę, piłkę ręczną, piłkę nożną i siatkówkę muszą być napompowane.

Zamawiający wymaga od wykonawcy dostawy, kompleksowego montażu elementów wyposażenia (a w przypadku urządzeń elektrycznych i elektronicznych także rozruchu) oraz utylizacji śmieci powstałych podczas realizacji zamówienia (np. opakowań). W przypadku pozycji dotyczących transportu, montażu, rozruchu oraz utylizacji odpadów konieczna jest weryfikacja i potwierdzenie wyceny przez Wykonawcę po wykonaniu wizji lokalnej. Od wykonawcy wymaga się również weryfikacji oraz ewentualnego rozszerzenia zamówienia o brakujące elementy. Ew. zmiany wymagają uzgodnienia z Zamawiającym.

Zamawiający wymaga przeprowadzenia wizji lokalnej na terenie obiektu, aby potwierdzić możliwość wniesienia poszczególnych elementów wyposażenia, weryfikacji możliwości podłączenia do zasilania (np. z uwagi na ew. zmiany na budowie w stosunku do projektu). Ew. wynikające z wizji lokalnej uwagi obowiązany jest niezwłocznie zgłosić Zamawiającemu, w celu ew. aktualizacji niektórych pozycji niniejszego opracowania (długość przewodów zasilających i sieciowych, ilość i długość przedłużaczy elektrycznych itd.).

Wszelką dokumentację elementów wyposażenia (gwarancyjną, instrukcje obsługi, itd.) Wykonawca jest zobowiązany przekazać Zamawiającemu w zwartej formie (np. w oznaczonych segregatorach), na koniec realizacji usługi.

Lokalizację i możliwość montażu urządzeń sieciowych należy przeprowadzić zgodnie z projektem technicznym budynku, po wcześniejszej wizji lokalnej. W wypadku braków, po konsultacji z zamawiającym, należy je uzupełnić w elementy niezbędne do uruchomienia instalacji.

Uwaga: przykładowe zdjęcia wyposażenia mogą odbiegać od wymagań Zamawiającego przedstawionych w opisie. Nadrzędny jest opis.

F. WYPOSAŻENIE POM. PORZĄDKOWYCH, TECHNICZNYCH I TOALET

F.1. Stoły, biurka, blaty

F.1.1. Biurko II

Biurka wykonane z płyty laminowanej o gr. 18 mm w tonacji buku, wykończone obrzeżem o gr. 2 mm. Wyposażone w szafkę i 1 szufladę zamykaną na zamek.

Dane techniczne:

- Wymiary: 120x60x76cm
- Wysokość: regulowana w zakresie 64-76cm
- Wymiary wewnętrzne szafki: szer. 33 x wys. 46 cm
- Wymiary szuflady: szer. 33 x wys. 16 cm

Ilość: 1 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



F.1.2. Stół

Stół o wymiarach 120 x 80 cm, wysokość 76cm. Stół na stelażu metalowym z profili 40x20mm, z okrągłymi metalowymi nogami o średnicy 40mm. Blat z płyty laminowanej o gr. 18 mm z obrzeżem ABS o gr. 2 mm. Kolorystyka – buk i srebrny.

Dane techniczne:

Wymiary: 1200x800x7600mm

Ilość: 2 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



Sadowa (gm. Łomianki), ul. Strzelecka,
dz. 67 (frag.), 68, 70/4 (frag.), 138, 140/2 (frag.) obr. 0012, nr jednostki ewidencyjnej 143205_5

F.2. Krzesła, fotele, pufy, łózka

F.2.1. Krzesło obrotowe II

Krzesło biurowe z mechanizmem TILT, wysokim siatkowym oparciem oraz tapicerowanym siedziskiem i regulowanymi podłokietnikami.

Dane techniczne:

- Regulowana wysokość siedziska 48-58 cm
- Szerokość siedziska 48 x 44 cm
- Wysokość całkowita 119-128 cm

Ilość: 1 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



F.2.2. Krzesło I

Krzesło na konstrukcji metalowej, malowanej proszkowo. Siedzisko i oparcie pokryte trwałą tkaniną PVC w kolorze szarym, łatwą do utrzymania w czystości.

Dane techniczne:

- szerokość siedziska 38 cm
- wys. siedziska 47 cm
- wys. krzesła 83,5 cm

Ilość: 6 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



Sadowa (gm. Łomianki), ul. Strzelecka,
dz. 67 (frag.), 68, 70/4 (frag.), 138, 140/2 (frag.) obr. 0012, nr jednostki ewidencyjnej 143205_5

F.2.3. Kanapa rozkładana

Kanapa tapicerowana, w kolorze szarym, z możliwością rozkładania.

Dane techniczne:

– wym. 200 x 115 x 45 cm

Ilość: 1 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



F.3. Regały, szafy, zabudowy

F.3.1. Szafka ubraniowa

Szafa ubraniowa wykonana z płyty laminowanej o gr. 18 mm. Szafa wyposażona w półkę na kapelusze oraz drążek na wieszaki ubraniowe. Kolorystyka – buk.

Dane techniczne:

Wymiary: 760x530x1850mm

Ilość: 4 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



F.3.2. Szafa wysoka dwudrzwiowa

Szafa 2-drzwiowa wykonana z płyty laminowanej o gr. 18 mm. Wyposażona w 4 półki i zamek z kluczem. Kolorystyka – buk.

Dane techniczne:

Wymiary: 80x40x190 cm

Ilość: 2 szt.

Sadowa (gm. Łomianki), ul. Strzelecka,
dz. 67 (frag.), 68, 70/4 (frag.), 138, 140/2 (frag.) obr. 0012, nr jednostki ewidencyjnej 143205_5

Rozwiązanie przykładowe:



F.3.3. Regał

Regał z 4 półkami wykonany z płyty laminowanej o gr. 18 mm. Kolorystyka – buk.

Dane techniczne:

Wymiary: 76 x 38 x 185 cm

Ilość: 4 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



F.3.4. Metalowa szafa gospodarcza

Szafa BHP o stabilnej konstrukcji wykonana z blachy stalowej pokrytej farbą proszkową. Drzwi dwuskrzydłowe, wyposażone w wywietrzniki oraz miejsce na identyfikator, zamykane zamkiem kluczowym z trzypunktowym ryglowaniem. W lewej części 4 półki, w prawej drążek na ubrania oraz uchwyt na narzędzia do sprzątania.

Dane techniczne:

Wymiary: 60x50x180cm

Ilość: 5 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



F.3.5. Zabudowa ze zlewem

Zabudowa kuchenna ze zlewem, szafki wykonane z płyty laminowanej w tonacji klonu, blat kuchenny laminowany HPL. Zestaw wyposażony w kuchenną z 3 szufladami, szafkę kuchenną z wbudowanym zlewozmywakiem oraz 2 szafki wiszące montowane nad blatem.

Dane techniczne:

Wymiary:

Łączna długość max: 180cm

Głębokość szafek: 60cm

Wysokość szafek: 82cm

Wymiary szafek wiszących: 82x35x40cm

Ilość: 3 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



F.3.6. Szafka ubraniowa

Szafy ubraniowe wykonane z płyty laminowanej o gr. 18 mm. Szafy 1 osobowe, modułowe. Każdy moduł wyposażony w półkę oraz haczyk na ubrania w górnej części. Drzwi wyposażone w zamek. Kolorystyka spójna z zabudową F.3.5

Dane techniczne:

Wymiary: 900x600x200mm

Ilość: 8 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



Sadowa (gm. Łomianki), ul. Strzelecka,
dz. 67 (frag.), 68, 70/4 (frag.), 138, 140/2 (frag.) obr. 0012, nr jednostki ewidencyjnej 143205_5

F.3.7. Regał z szafką

Regał z szafką wykonany z płyty laminowanej o gr. 18 mm. Kolorystyka – buk.

Dane techniczne:

Wymiary: 80x40x190 cm

Ilość: 1 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



F.3.8. Regał magazynowy

Regał z 5 półkami metalowy lakierowany proszkowo w kolor czarny. Regał skręcany śrubami z możliwością montażu do ściany. Wymagana wysoka sztywność konstrukcji.

Dane techniczne:

Wymiary: 100x40x190 cm

Ilość: 5 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



F.4. Inne

F.4.1. Dozownik do mydła

Dozownik na mydło w płynie o pojemności 800 ml. Wykonany z tworzywa ABS, wyposażony w plastikowy kontener pozwalający na uzupełnienie dowolnym mydłem z kanistra.

Urządzenie należy zamontować na ścianie obok zlewu w pomieszczeniach: 0.10; 0.13; 0.20; 0.21; 0.31; 0.42 (2 szt.); 0.43; 0.44 (2 szt.); S.5; S.7; S.9; S.10; S.11; S.15; S.16; 1.5; 1.9; 1.12; 1.15; 1.18; 1.19; 1.20 (2 szt.) 1.22 (2szt.); 1.30; 1.37 (2 szt.); 1.38; 1.39 (2 szt.).

Sadowa (gm. Łomianki), ul. Strzelecka,
dz. 67 (frag.), 68, 70/4 (frag.), 138, 140/2 (frag.) obr. 0012, nr jednostki ewidencyjnej 143205_5

Dane techniczne:

- Pojemność 800 ml
- Wysokość 250-270 mm
- Szerokość 100-120 mm
- Głębokość 90-110 mm

Ilość: 33 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



F.4.2. Dozownik ręczników

Dozownik do ręczników przeznaczony do ręczników systemowych w roli. Wykonany z tworzywa ABS, w białym kolorze. Dozownik powinien posiadać opcje dozowania po jednym odcinku poprzez plastikowy element umieszczony w dozowniku. Dozownik wydaje wówczas pojedyncze odcinki ręcznika, co zmniejsza jego zużycie. Zamykany dwustronnie na kluczyk.

Urządzenie należy zamontować na ścianie obok zlewu w pomieszczeniach: 0.10; 0.13; 0.20; 0.21; 0.31; 0.42 (2 szt.); 0.43; 0.44 (2 szt.); S.5; S.7; S.9; S.10; S.11; S15; S.16; 1.5; 1.9; 1.12; 1.15; 1.18; 1.19; 1.20 (2 szt.) 1.22 (2szt.); 1.30; 1.37 (2 szt.); 1.38; 1.39 (2 szt.).

Dane techniczne:

- Wysokość 350-370 mm
- Szerokość 220-260 mm
- Głębokość 250 mm

Ilość: 33 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



F.4.3. Podajnik do papieru toaletowego

Pojemnik wykonany z tworzywa ABS w kolorze białym. Wyposażony w okienko umożliwiające kontrolę ilości papieru w pojemniku. Pojemnik zamykany na klucz. Podajnik odpowiedni do papieru typu Jumbo/Big Rola.

Urządzenie należy zamontować na ścianie obok miski ustępowej w pomieszczeniach: 0.10(2szt.); 0.20; 0.21; 0.31; 0.42 (2 szt.); 0.43; 0.44 (2 szt.); S.5 (2 szt.); S.7 (2 szt.); S.9; S.10; S.11; S.16; 1.18; 1.19; 1.20 (2 szt.) 1.22 (4szt.); 1.37 (2 szt.); 1.38; 1.39 (2 szt.).

Dane techniczne:

- Szerokość: 22 cm
- Wysokość: 23 cm

Ilość: 31 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



F.4.4. Metalowa szafka na klucze

Metalowa szafka przeznaczona do porządkowania kluczy i ochrony ich przed osobami niepowołanymi. Zamykana na zamek kluczowy, O pojemności 200 haczyków. W komplecie plastikowe breloki na klucze.

Szafka montowana w pomieszczeniu portierni 0.5.

Dane techniczne:

- Wymiary: 600x350x90mm
- Pojemność: 200 kluczy

Ilość: 1 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



Sadowa (gm. Łomianki), ul. Strzelecka,
dz. 67 (frag.), 68, 70/4 (frag.), 138, 140/2 (frag.) obr. 0012, nr jednostki ewidencyjnej 143205_5

F.4.5. Czajnik

Czajnik elektryczny o pojemności 1,5-2L

Dane techniczne:

Zasilanie 230V

Wypożyczenie pomieszczeń 0.5; 0.19; 0.30; 1.25; 1.4

Ilość: 5 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



F.4.6. Lodówka AGD

Lodówka AGD, w obudowie ze stali nierdzewnej, pojemność 350-400 litrów. Lodówka wyposażona w nóżki umożliwiające regulację wysokości.

Dane techniczne:

Wymiary: 600x615x1870mm

Moc napięcia: 230V

Ilość: 1 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



F.4.7. Pralka

Pralka ładowana od przodu, wyposażona w co najmniej 10 różnych programów prania. Wsad min 9 kg. Wymagany montaż z doprowadzeniem oraz odpływem wody.

Dane techniczne:

- Wymiary max: 65x65x85cm
- Wsad min. 9kg

Wypożażenie pomieszczenia 0.35

Ilość: 1 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



F.4.8. Kuchenka mikrofalowa

Kuchenka mikrofalowa wyposażona w 5 poziomów pracy, minutnik, sygnał zakończenia pracy oraz światło wewnętrzne.

Dane techniczne:

- Wymiary: 35x25x25cm
- Moc: 750-950W
- Zasilanie 230V

Wypożażenie pomieszczeń 0.19; 0.30; 1.4

Ilość: 3 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



F.4.9. Żelazko

Żelazko wyposażone w funkcję parową oraz funkcję odkamieniania.

Dane techniczne:

- Zasilanie 230V

Wypożażenie pomieszczenia 0.19

Ilość: 1 szt.

Sadowa (gm. Łomianki), ul. Strzelecka,
dz. 67 (frag.), 68, 70/4 (frag.), 138, 140/2 (frag.) obr. 0012, nr jednostki ewidencyjnej 143205_5

Rozwiązanie przykładowe:



F.4.10. Suszarka na pranie

Składana suszarka na pranie, stojąca.

Dane techniczne:

- Wymiary: 50x120cm
- Dopuszczalne obciążenie 20kg

Wyposażenie pomieszczenia 0.19

Ilość: 1 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



F.4.11. Kontener na śmieci – Plastik

Mobilny kontener na odpady komunalne wykonany z utwardzonego plastiku – PEHD. Kontener osadzony na 4 kołach wyposażonych w hamulce. Wymagany certyfikat unijny EN 840 oraz certyfikaty międzynarodowe DIN EN ISO. Kontener w kolorze żółtym, oznaczony naklejkami informującymi o przeznaczeniu.

Dane techniczne:

- Pojemność: 650-750 l
- Wymiary: 140x80x125 cm

Ilość: 1 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



Sadowa (gm. Łomianki), ul. Strzelecka,
dz. 67 (frag.), 68, 70/4 (frag.), 138, 140/2 (frag.) obr. 0012, nr jednostki ewidencyjnej 143205_5

F.4.12. Kontener na śmieci – Papier

Mobilny kontener na odpady komunalne wykonany z utwardzonego plastiku – PEHD. Kontener osadzony na 4 kołach wyposażonych w hamulce. Wymagany certyfikat unijny EN 840 oraz certyfikaty międzynarodowe DIN EN ISO. Kontener w kolorze niebieskim, oznaczony naklejkami informującymi o przeznaczeniu.

Dane techniczne:

- Pojemność: 650-750 l
- Wymiary: 140x80x125 cm

Ilość: 1 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



F.4.13. Kontener na śmieci – Szkło

Mobilny kontener na odpady komunalne wykonany z utwardzonego plastiku – PEHD. Kontener osadzony na 4 kołach wyposażonych w hamulce. Wymagany certyfikat unijny EN 840 oraz certyfikaty międzynarodowe DIN EN ISO. Kontener w kolorze zielonym, oznaczony naklejkami informującymi o przeznaczeniu.

Dane techniczne:

- Pojemność: 650-750 l
- Wymiary: 140x80x125 cm

Ilość: 1 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



Sadowa (gm. Łomianki), ul. Strzelecka,
dz. 67 (frag.), 68, 70/4 (frag.), 138, 140/2 (frag.) obr. 0012, nr jednostki ewidencyjnej 143205_5

F.4.14. Kontener na śmieci – Zmieszane

Mobilny kontener na odpady komunalne wykonany z utwardzonego plastiku – PEHD. Kontener osadzony na 4 kołach wyposażonych w hamulce. Wymagany certyfikat unijny EN 840 oraz certyfikaty międzynarodowe DIN EN ISO. Kontener w kolorze czarnym, oznaczony naklejkami informującymi o przeznaczeniu.

Dane techniczne:

- Pojemność: 650-750 l
- Wymiary: 140x80x125 cm

Ilość: 1 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



F.4.15. Kontener na śmieci – Organiczne

Mobilny kontener na odpady komunalne wykonany z utwardzonego plastiku – PEHD. Kontener osadzony na 4 kołach wyposażonych w hamulce. Wymagany certyfikat unijny EN 840 oraz certyfikaty międzynarodowe DIN EN ISO. Kontener w kolorze brązowym, oznaczony naklejkami informującymi o przeznaczeniu.

Dane techniczne:

- Pojemność: 650-750 l
- Wymiary: 140x80x125 cm

Ilość: 1 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



F.4.16. Suszarka do prania

Suszarka na pranie o łącznym wsadzie minimum 9kg.

Sadowa (gm. Łomianki), ul. Strzelecka,
dz. 67 (frag.), 68, 70/4 (frag.), 138, 140/2 (frag.) obr. 0012, nr jednostki ewidencyjnej 143205_5

Dane techniczne:

- Wymiary max: 65x65x85cm
- Wsad min. 9kg

Wyposażenie pomieszczenia 0.35

Ilość: 1 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



F.4.17. Apteczka pierwszej pomocy

Apteczka pierwszej pomocy zawierająca odpowiednie wyposażenie, ze stelażem mocującym do ściany.

Dane techniczne:

- Wymiary 28 x 20 x 11,5 cm
- Skład zgodny z normą: DIN 13157 PLUS, spełnia wymagania norm Unii Europejskiej.

Wyposażenie pomieszczeń: 0.5; 0.19.

Ilość: 2 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



F.4.18. Router

Router internetowy wyposażony w:

- siedem portów 10/100/1000 Ethernet
- port Combo
- slot SFP+
- wsparcie 100 Mbps SFP

Sadowa (gm. Łomianki), ul. Strzelecka,
dz. 67 (frag.), 68, 70/4 (frag.), 138, 140/2 (frag.) obr. 0012, nr jednostki ewidencyjnej 143205_5

Dane techniczne:

- Wymiary: 450x180x50mm

Wyposażenie szafy RACK LPD 1 w pomieszczeniu 1.23

Uwaga: router należy wyposażyć w niezbędne okablowanie.

Ilość: 1 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



F.4.19. Przełącznik sieciowy

Przełącznik wyposażony w 48 gigabitowe porty Ethernet, 4 porty 10Gbps SFP+ oraz 2 porty 40Gbps QSFP+. Całkowita przepustowość przełącznika wynosi 168 Gb/s, zdolność do przełączania 336 Gb / s a szybkość przesyłania osiąga 235 Mp / s.

Dane techniczne:

- Wymiary: 450x180x50mm

Wyposażenie szafy RACK LPD 1 w pomieszczeniu 1.23

Uwaga: przełącznik należy wyposażyć w niezbędne okablowanie.

Ilość: 1 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



F.4.20. Punkt dostępu WiFi

Punkt dostępu WiFi wyposażony w:

- Dual-band WiFi 6 (802.11ax)
- 5 GHz (4x4 MU-MIMO i OFDMA) o przepustowości 4,8 Gb/s
- 2,4 GHz (2x2 MU-MIMO i OFDMA) o przepustowości 573,5 Mb/s
- Obsługa 4x4 MIMO z kanałami 160 MHz
- Obsługa 300+ klientów
- Izolacja ruchu gości

Sadowa (gm. Łomianki), ul. Strzelecka,
dz. 67 (frag.), 68, 70/4 (frag.), 138, 140/2 (frag.) obr. 0012, nr jednostki ewidencyjnej 143205_5

- Zero wait DFS
- POE

Dane techniczne:

- Wymiary: 200x200x40mm

Wyposażenie korytarzy (montaż w suficie podwieszanym)

Uwaga: punkty montażu w projekcie technicznym.

Ilość: 7 szt. + 3 szt. zapas

Rozwiązanie przykładowe:



F.4.21. Przełącznik sieciowy POE+

Gigabitowy switch Layer 2 z 16 portami Gigabit Ethernet, w tym 8 portami automatycznego wykrywania 802.3at PoE+ i dwoma portami SFP. Zapewnia łącza Gigabit PoE do urządzeń RJ45 Ethernet oraz połączenia Gigabit fiber uplink do sieci korporacyjnej.

Wyposażenie szafy RACK LPD 1 w pomieszczeniu 1.23

Uwaga: przełącznik należy wyposażyć w niezbędne okablowanie.

Ilość: 1 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



F.4.22. Kontroler sieciowy WiFi

Niezależny kontroler i serwer aplikacji do wspomagania zarządzania i monitorowania sieci opartej o urządzenie UniFi.

Sadowa (gm. Łomianki), ul. Strzelecka,
dz. 67 (frag.), 68, 70/4 (frag.), 138, 140/2 (frag.) obr. 0012, nr jednostki ewidencyjnej 143205_5

Wypożyczenie szafy RACK LPD 1 w pomieszczeniu 1.23

Uwaga: kontroler należy wypożyczyć w niezbędne okablowanie.

Ilość: 1 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



F.4.23. Przedłużacz 5m

Przedłużacz o długości 5 metrów wyposażony w 5 gniazd.

Ilość: 20 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



F.4.24. Listwa zasilająca

Listwa zasilająca z bezpiecznikiem i podświetlanym przełącznikiem. Wyposażona w 10 gniazd. Długość kabla 1,5m.

Ilość: 20szt.

Rozwiązanie przykładowe:



F.5. Narzędzia i maszyny**F.5.1. Maszyna szorująca na baterie**

Kompaktowa maszyna szorująca, przeznaczona do mycia oraz zbierania wszelkiego rodzaju zabrudzeń z podłóg. W zestawie dołączone są tarcza, szczotka oraz dwie baterie. Wymagane kompaktowe rozmiary urządzenia i minimalny czas pracy na baterii 2h.

Dane techniczne:

- Czas pracy na baterii: min. 2h
- Pojemność zbiorników: 40 i 40l

Maszyna magazynowana w pomieszczeniu 1.43

Ilość: 1 szt.

Rozwiązanie przykładowe:**F.5.2. Odkurzacz typu sucho-mokro**

Średniej wielkości, profesjonalny odkurzacz przeznaczony do odkurzania na sucho oraz do zbierania wody i zanieczyszczeń mokrych. Zbiornik wykonany z mocnego tworzywa i osadzony na wózku z kołami.

Odkurzacz wyposażony w:

- Filtr poliestrowy,
- Wąż ssący 2 m,
- Rękojeść,
- Rura prosta aluminiowa w powłoce 50 cm - 2 szt,
- Ssawa dwu-funkcyjna - do podłóg gładkich i do wykładzin dywanowych,
- Ssawa do zbierania wody o szer. 30 cm,
- Ssawa szczelinowa,
- Ssawa trójkątna,
- Ssawa okrągła z włossem.
- Komplet worków

Dane techniczne:

- Zasilanie 230 V
- Moc 1100 W
- Podciśnienie min: 2000 mmH₂O

Sadowa (gm. Łomianki), ul. Strzelecka,
dz. 67 (frag.), 68, 70/4 (frag.), 138, 140/2 (frag.) obr. 0012, nr jednostki ewidencyjnej 143205_5

- Przepływ powietrza: min. 180 m³/h
- Pojemność zbiornika: 25-35L
- Długość kabla: min. 8m

Maszyny magazynowane w pomieszczeniach 0.35; S.4; 1.30; 1.43.

Ilość: 4 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



F.5.3. Wózek do sprzątania

Wózek dwuwaderekowy o pojemności całkowitej 2 x 17 l z prasą, przeznaczony do mycia powierzchni. Do stelaża przymocowana metalowa rączka umożliwiająca przemieszczenie wózka. Posiada 4 gumowane kółka jezdne o średnicy 7,5 cm. Wózek wyposażony jest w prasę do wyciskania nakładek.

Dane techniczne:

Wymiary: 65x45x72cm

Ilość: 4 szt.

Rozwiązanie przykładowe:



F.5.4. Kosiarka spalinowa z napędem

Kosiarka spalinowa z napędem o szerokości koszenia min 50cm. Kosiarka wyposażona w kosz o pojemności min. 60l. Wymagana instrukcja obsługi oraz kanister na benzynę w zestawie. Regulacja zakresu wysokości koszenia 3-8cm

Dane techniczne:

- Pojemność skokowa silnika: min. 180 cm³
- Moc znamionowa: min. 3kW
- Szerokość koszenia: min 50 cm

Ilość: 1 szt.

Pomieszczenie do przechowywania sprzętu należy przewidzieć w ramach 2 etapu inwestycji dotyczącego budowy pomieszczeń na tyłach działki.

Rozwiązanie przykładowe:



F.5.5. Kosa mechaniczna

Kosa spalinowa wyposażona w uchwyt oburęczny, w jednym z uchwytów przycisk stop. W zestawie szelki do zakładania sprzętu na plecy, żyłka oraz noże.

Dane techniczne:

Moc: min. 1,2 KM

Ilość: 1 szt.

Pomieszczenie do przechowywania sprzętu należy przewidzieć w ramach 2 etapu inwestycji dotyczącego budowy pomieszczeń na tyłach działki.

Rozwiązanie przykładowe:



F.5.6. Szczotka do zmiatania

Szczotka na konstrukcji drewnianej z trzonem o długości 160cm i włosiem nylonowym o szerokości 80cm i długości 10cm

Dane techniczne

- Długość trzonu: 160cm
- Szerokość szczotki: 80cm
- Długość włosa: 10cm

Ilość: 5 szt.

Pomieszczenie do przechowywania sprzętu należy przewidzieć w ramach 2 etapu inwestycji dotyczącego budowy pomieszczeń na tyłach działki.

Sadowa (gm. Łomianki), ul. Strzelecka,
dz. 67 (frag.), 68, 70/4 (frag.), 138, 140/2 (frag.) obr. 0012, nr jednostki ewidencyjnej 143205_5

Rozwiązanie przykładowe:



F.5.7. Łopata do śniegu

Łopata do odśnieżania wykonana z tworzyw sztucznych, z aluminiowym trzoeniem oraz aluminiową końcówką zapobiegającą ścieraniu się końca łopaty.

Dane techniczne:

- Wymiary: 150x50 cm

Ilość: 2 szt.

Pomieszczenie do przechowywania sprzętu należy przewidzieć w ramach 2 etapu inwestycji dotyczącego budowy pomieszczeń na tyłach działki.

Rozwiązanie przykładowe:



F.5.8. Wąż ogrodowy

Wąż ogrodowy 1/2" zbrojony, wyposażony w końcówkę do połączenia z kranem.

Dane techniczne

Średnica: 1/2"

Długość: 100m

Ilość: 1 szt.

Pomieszczenie do przechowywania sprzętu należy przewidzieć w ramach 2 etapu inwestycji dotyczącego budowy pomieszczeń na tyłach działki.

Rozwiązanie przykładowe:



Sadowa (gm. Łomianki), ul. Strzelecka,
dz. 67 (frag.), 68, 70/4 (frag.), 138, 140/2 (frag.) obr. 0012, nr jednostki ewidencyjnej 143205_5

F.5.9. Taczka

Taczka ze stali cynkowanej, z kołem pełnym gumowym.

Dane techniczne:

– Pojemność: 70-90L

Ilość: 1 szt.

Pomieszczenie do przechowywania sprzętu należy przewidzieć w ramach 2 etapu inwestycji dotyczącego budowy pomieszczeń na tyłach działki.

Rozwiązanie przykładowe:



F.5.10. Odśnieżarka

Odśnieżarka spalinowa wyposażona w zsuwnie z możliwością obrotu. Minimalna pojemność silnika 400cm³. Wymagana instrukcja obsługi.

Dane techniczne:

Kąt obrotu zsuwni: 180-220 stopni

Pojemność silnika: min. 400 cm³

Ilość: 1 szt.

Pomieszczenie do przechowywania sprzętu należy przewidzieć w ramach 2 etapu inwestycji dotyczącego budowy pomieszczeń na tyłach działki.

Rozwiązanie przykładowe:



F.5.11. Narzędzia warsztatowe

Zestaw narzędzi warsztatowych ze skrzynką lub walizką.

Sadowa (gm. Łomianki), ul. Strzelecka,
dz. 67 (frag.), 68, 70/4 (frag.), 138, 140/2 (frag.) obr. 0012, nr jednostki ewidencyjnej 143205_5

Minimalny zakres wymaganych narzędzi:

- Klucze płaskie 6-22mm
- Zestaw kluczy imbusowych
- Zestaw śrubokrętów
- Młotek
- Obcęgi
- Kombinerki
- Zestaw grzechotek z nasadkami 1/4"
- Zestaw grzechotek z nasadkami 1/2"

Ilość: 1 szt.

Pomieszczenie do przechowywania sprzętu należy przewidzieć w ramach 2 etapu inwestycji dotyczącego budowy pomieszczeń na tyłach działki.

Rozwiązanie przykładowe:



F.5.12. Wiertarka z udarem

Wiertarka udarowa wyposażona w rękojeść dodatkową oraz szybko mocujący uchwyt wiertarski. Wymagany serwis urządzenia w miejscowości Łomianki.

Parametry techniczne:

- Dwa kierunki obrotów
- Liczba uderzeń min 40000
- Maksymalna średnica wiercenia w betonie 13mm
- Maksymalna średnica wiercenia w drewnie 25mm
- Maksymalna średnica wiercenia w stali 10mm
- Maksymalny moment obrotowy 10.8Nm
- Moc 600W

Ilość: 1 szt.

Pomieszczenie do przechowywania sprzętu należy przewidzieć w ramach 2 etapu inwestycji dotyczącego budowy pomieszczeń na tyłach działki.

Sadowa (gm. Łomianki), ul. Strzelecka,
dz. 67 (frag.), 68, 70/4 (frag.), 138, 140/2 (frag.) obr. 0012, nr jednostki ewidencyjnej 143205_5

Rozwiązanie przykładowe:



F.5.13. Wkrętarka akumulatorowa

Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa wyposażona w baterię wraz z ładowarką. Wymagany serwis urządzenia w miejscowości Łomianki.

Parametry techniczne:

- Dwa kierunki obrotów
- Liczba biegów 2
- Maksymalny moment obrotowy 50 Nm
- Napięcie akumulatora 18 V
- Pojemność akumulatora min. 2, 5 Ah
- Sprzęgło
- Typ akumulatora Li-Ion

Ilość: 1 szt.

Pomieszczenie do przechowywania sprzętu należy przewidzieć w ramach 2 etapu inwestycji dotyczącego budowy pomieszczeń na tyłach działki.

Rozwiązanie przykładowe:



F.5.14. Szlifierka kątowa akumulatorowa

Szlifierka kątowa, akumulatorowa wyposażona w baterię wraz z ładowarką. Wymagany serwis urządzenia w miejscowości Łomianki.

Parametry techniczne:

- Napięcie akumulatora 18V
- Prędkość obrotowa bez obciążenia 7500 obr/min
- Średnica tarczy 115mm
- Zasilanie Akumulatorowe

Ilość: 1 szt.

Sadowa (gm. Łomianki), ul. Strzelecka,
dz. 67 (frag.), 68, 70/4 (frag.), 138, 140/2 (frag.) obr. 0012, nr jednostki ewidencyjnej 143205_5

Pomieszczenie do przechowywania sprzętu należy przewidzieć w ramach 2 etapu inwestycji dotyczącego budowy pomieszczeń na tyłach działki.

Rozwiązanie przykładowe:



F.5.15. Stół warsztatowy

Stół warsztatowy o konstrukcji ze stali lakierowanej proszkowo z blatem wykonanym z olejowanej klejony bukowej.

Dane techniczne:

Wymiary: 160x75x80cm

Ilość: 1 szt.

Pomieszczenie do przechowywania sprzętu należy przewidzieć w ramach 2 etapu inwestycji dotyczącego budowy pomieszczeń na tyłach działki.

Rozwiązanie przykładowe:



TOM F – WYPOSAŻENIE POM. PORZĄDKOWYCH, TECHNICZNYCH I TOALET

F.1.1.	Biurko II	1
F.1.2.	Stół	2
F.2.1.	Krzeseł obrotowe II	1
F.2.2.	Krzeseł I	6
F.2.3.	Kanapa rozkładana	1
F.3.1.	Szafa ubraniowa	4
F.3.2.	Szafa wysoka dwudrzwiowa	2
F.3.3.	Regał	4
F.3.4.	Metalowa szafa gospodarcza	5
F.3.5.	Zabudowa ze zlewem	3
F.3.6.	Szafka ubraniowa	8
F.3.7.	Regał z szafką	1
F.3.8.	Regał magazynowy	5
F.4.1.	Dozownik do mydła	33
F.4.2.	Dozownik ręczników	33
F.4.3.	Podajnik do papieru toaletowego	31
F.4.4.	Metalowa szafka na klucze	1
F.4.5.	Czajnik	5
F.4.6.	Lodówka AGD	1
F.4.7.	Pralka	1
F.4.8.	Kuchenka mikrofalowa	3
F.4.9.	Żelazko	1
F.4.10.	Suszarka na pranie	1
F.4.11.	Kontener na śmieci – Plastik	1
F.4.12.	Kontener na śmieci – Papier	1
F.4.13.	Kontener na śmieci – Szkło	1
F.4.14.	Kontener na śmieci – Zmieszane	1
F.4.15.	Kontener na śmieci – Organiczne	1
F.4.16.	Suszarka do prania	1
F.4.17.	Apteczka pierwszej pomocy	2
F.4.18.	Router	1
F.4.19.	Przełącznik sieciowy	1
F.4.20.	Punkt dostępu WiFi	10
F.4.21.	Przełącznik sieciowy POE+	1
F.4.22.	Kontroler sieciowy WiFi	1
F.4.23.	Przedłużacz 5m	20
F.4.24.	Listwa zasilająca	20
F.5.1.	Maszyna szorująca na baterie	1
F.5.2.	Odkurzacz typu sucho-mokro	4
F.5.3.	Wózek do sprzątania	4
F.5.4.	Kosiarka spalinowa z napędem	1
F.5.5.	Kosa mechaniczna	1
F.5.6.	Szczotka do zmiatania	5
F.5.7.	Łopata do śniegu	2
F.5.8.	Wąż ogrodowy	1
F.5.9.	Taczka	1
F.5.10.	Odśnieżarka	1
F.5.11.	Narzędzia warsztatowe	1
F.1.12.	Wiertarka z udarem	1

F.1.13.	Wkrętarka akumulatorowa	1
F.5.14.	Szlifierka kątowna akumulatorowa	1
F.5.15.	Stół warsztatowy	1