



Załącznik nr 7 do SIWZ

Zakup i dostawa przenośnych kontenerów w ilości 5-ciu sztuk
wraz z wyposażeniem, z przeznaczeniem na zaplecze socjalne
na terenie Portu Ustka

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa przenośnych kontenerów w ilości 5-ciu sztuk z przeznaczeniem na zaplecze socjalne na terenie Portu Ustka.
2. Przedmiot zamówienia obejmuje:
 - 2.1. zakup i dostawę 5-ciu sztuk przenośnych kontenerów wraz z wyposażeniem, w tym:
 - a) kontener socjalno-biurowo-serwerowy – sztuk 1,
 - b) kontener garażowy – sztuk 1,
 - c) kontener warsztatowy – sztuk 1,
 - d) kontener sanitarny (WC damski – męski) – sztuk 1,
 - e) kontener sanitarny (prysznic i pralnia) – sztuk 1;
 - 2.2. ustawienie kontenerów w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na terenie Portu Ustka – zachodnia strona portu, ul. Westerplatte, działka nr 1560/113.
3. Schemat ustawienia kontenerów przedstawia rys. nr 1.
4. Dostarczone kontenery muszą być fabrycznie nowe, w pełni sprawne oraz zgodne z poniższym opisem:
 - 4.1. **Kontener socjalno-biurowo-serwerowy:** obiekt kontenerowy składający się z 2 pomieszczeń biurowych wraz z przedsionkiem zewnętrznym, pomieszczenia socjalnego, pomieszczenia z aneksem kuchennym, pomieszczenia sanitarnego i pomieszczenia na serwer wraz z szafą serwerową typu RACK. Schemat zgodnie z rys. nr 2.
 - 4.1.1. Konstrukcja: szerokość zew: 900 cm, długość: 600 cm, wysokość wewnętrzna 250 cm; odporność ogniowa NRO. Konstrukcja stalowa, samonośna, zabezpieczona antykorozyjnie.
 - 4.1.2. Ściany i dach: wykonane z płyty warstwowej termoizolacyjnej o grubości min. 100 mm z rdzeniem poliuretanowym o współczynniku przenikania ciepła płyty 0,20 – 0,22 [W/m²K]; dach i ściany (na zewnątrz) koloru białego; ściany wewnętrzne: płyta kartonowo-gipsowa.
 - 4.1.3. Podłoga wykonana od dołu w sposób następujący: konstrukcja nośna (wsporcza) zwiększająca sztywność podłogi, płyta warstwowa termoizolacyjna o grubości min. 80 mm z rdzeniem poliuretanowym, styropianowym lub z wełny mineralnej o współczynniku przenikania ciepła płyty nie większym niż 0,20 – 0,22 [W/m²K], dodatkowa płyta o grubości min. 12 mm (np. OSB lub inna wodoodporna), wykładzina PCV antyelektrostatyczna pozwalająca na łatwe utrzymanie czystości, na nią ułożona wykładzina dywanowa koloru szarego.
 - 4.1.4. Kontener od spodu, w całości należy dodatkowo zabezpieczyć antykorozyjnie. Materiały użyte do jego budowy powinny zapewnić odporność kontenera na działanie czynników atmosferycznych (duża wilgotność, powietrze morskie, sól morską).
 - 4.1.5. Dach: ze spadkiem (nie większym niż 5%) w kierunku innym niż drzwi wejściowe, umożliwiającym powierzchniowe odprowadzenie wody. Krawędź dachu zabezpieczona obróbką blacharską okapem, odwodnienie rurą PCV, poszycie z blachy stalowej grubości 1,5-2 mm, ocieplony wełną mineralną o grubości 80-100 mm lub pianką poliuretanową.

- 4.1.6. Okna: okna biurowe PCV U 1200 x 1200 mm, sanitarne PCV U 600x600 mm zabezpieczone roletami zewnętrznymi. Okna trzyszybowe.
- 4.1.7. Drzwi: drzwi zewnętrzne: 90 x 200 cm - stalowe, jednoskrzydłowe ocieplone w kolorze dachu i ścian (na zewnątrz), dwa zamki patentowe z wymiennymi wkładkami bębnowym; daszek osłonowy (przeciwdeszczowy) nad drzwiami; drzwi mają otwierać się na zewnątrz; drzwi wewnętrzne: jednoskrzydłowe, płycinowe 80 cm x 200 cm.
- 4.1.8. Klimatyzacja: klimatyzator w pomieszczeniach biurowych i serwerowni, o zmiennej regulowanej mocy sprężarki, wyposażony w układ automatycznej regulacji pozwalający na utrzymanie temperatury wewnątrz kontenera na poziomie 20°C/+ 5°C, o wydajności chłodzenia min. 2,4 kW.
- 4.1.9. Ogrzewanie: grzejniki elektryczne o mocy min 2kW i 1kW sterowane odrębną instalacją automatycznej regulacji temperatury z możliwością ustawienia temperatury w zakresie od 5 do 25°C.
- 4.1.10. Instalacja elektryczna i sieć LAN: instalacja oświetleniowa oraz gniazd wtykowych 220V z bolcem uziemiającym (pomieszczenie biurowe minimum 8 podwójnych gniazd, pomieszczenie socjalne minimum 2 podwójne gniazda, pomieszczenie sanitarne minimum 2 podwójne gniazda, pomieszczenie serwera minimum 3 podwójne gniazda) prowadzona natynkowo w korytkach PCV zgodnie z Polskimi Normami. Oświetlenie jarzeniowe, sieć LAN w każdym pomieszczeniu wraz z gniazdami (pomieszczenie biurowe minimum 6 gniazd, pomieszczenie serwera minimum 2 gniazda, pomieszczenie socjalne minimum 2 gniazda), skrzynki bezpieczników.
- 4.1.11. Instalacja wodno-kanalizacyjna: natynkowa, instalacja wodna wykonana z rur PP; instalacja kanalizacyjna wykonana z rur PCV.
- 4.1.12. Wentylacja: grawitacyjna w każdym pomieszczeniu, dodatkowo elektryczna w pomieszczeniu.
- 4.1.13. Wyposażenie sanitariatu:
- a) umywalka z elektrycznym podgrzewaczem wody – sztuk 1,
 - b) lustro nietłukące,
 - c) miska ustępowa komplet.
- 4.1.14. Wyposażenie aneksu kuchennego:
- a) zlewozmywak jednokomorowy z szafką – sztuk 1,
 - b) elektryczny podgrzewacz wody – sztuk 1.
- 4.1.15. Wyposażenie pomieszczenia socjalnego: brak.
- 4.1.16. Wyposażenie pomieszczenia serwerowego:
- a) szafa typu Rack Serwer 42U o wymiarach 800 x 1000 x 1989 mm, nośność do 1000 kg, dwuskrzydłowe perforowane drzwi z przodu i z tyłu, perforacja 80%, panel wentylacyjny 4-wentylatorowy z termostatem, cokół do szafy dystrybucyjnej 800x1000mm wysokość 100mm, listwa zasilająca 19" 8 x 230V z wyłącznikiem i filtrem przeciwzakłóceń;
 - b) dodatkowa skrzynka bezpieczników;
 - c) drzwi wewnętrzne zamykane na zamek patentowy.
- 4.1.17. Wyposażenie pomieszczeń biurowego wraz z przedsionkiem zewnętrznym: brak.
- 4.1.18. Dokumentacja techniczna, pomiarowa, schematy połączeń sanitarnych.
- 4.2. **Kontener garażowy:** odporność ogniowa NRO; konstrukcja stalowa, samonośna, zabezpieczona antykorozyjnie. Schemat zgodnie z rys. nr 3:
- 4.2.1. Wymiary: długość 900 cm, szerokość 600 cm, wysokość wewnętrzna 350 cm
- 4.2.2. Drzwi garażowe umieszczone centralnie, o szerokości min. 400 cm i wysokości min. 340 cm, otwierające się do góry, z elektrycznym systemem otwierania, zaopatrzone w rygle i uszczelkę gumową oraz wyposażone w zamek z kluczem patentowym. Dodatkowo drzwi boczne, otwierane ręcznie na zewnątrz wyposażone w zamek z kluczem patentowym.

- 4.2.3. Rama - wykonana ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie.
- 4.2.4. Ściany - ściany boczne wykonane ze stali profilowanej z wykonanymi otworami wentylacyjnymi w ścianach z zabezpieczeniami, kratki wentylacyjne grawitacyjne z żaluzją.
- 4.2.5. Dach: antypoślizgowy, dwuspadowy w kierunku innym, niż drzwi wejściowe, umożliwiającym powierzchniowe odprowadzenie wody. Krawędź dachu zabezpieczona obróbką blacharską okapem, odwodnienie rurą PCV, poszycie z blachy stalowej grubości 1,5-2 mm, ocieplony wełną mineralną o grubości 80-100 mm lub pianka poliuretanową.
- 4.2.6. Podłoga: brak podłogi. Wykorzystanie podłoża na którym ustawiony będzie kontener.
- 4.2.7. Ściany zewnętrzne i dach docieplone rdzeniem poliuretanowym, styropianowym lub z wełny mineralnej gr. 75 mm.
- 4.2.8. Okna: brak.
- 4.2.9. Instalacja elektryczna, oświetleniowa oraz gniazd wtykowych z bolcem uziemiającym (co najmniej 6 podwójnych gniazd) prowadzona natynkowo w korytkach PCV zgodnie z Polskimi Normami. Oświetlenie jarzeniowe, skrzynka bezpieczników.
- 4.2.10. Dokumentacja techniczna, pomiarowa, schematy połączeń.

4.3. Kontener warsztatowy:

- 4.3.1. Konstrukcja: szerokość: 300 cm; długość: 600 cm; wysokość wewnątrz 250cm; odporność ogniowa NRO. Konstrukcja stalowa, samonośna, zabezpieczona antykorozyjnie. Schemat zgodnie z rys.nr 4.
- 4.3.2. Ściany i dach: wykonane z płyty warstwowej termoizolacyjnej o grubości min. 100 mm z rdzeniem poliuretanowym o współczynniku przenikania ciepła płyty 0,20 – 0,22 [W/m²K]. Dach i ściany (na zewnątrz) koloru białego.
- 4.3.3. Podłoga wykonana od dołu w sposób następujący: konstrukcja nośna (wsporcza) zwiększająca sztywność podłogi, płyta warstwowa termoizolacyjna o grubości min. 80 mm z rdzeniem poliuretanowym, styropianowym lub z wełny mineralnej o współczynniku przenikania ciepła płyty nie większym niż 0,20 – 0,22 [W/m²K], dodatkowa płyta o grubości min. 12 mm (np. OSB lub inna wodoodporna), wykładzina PCV antyelektrostatyczna pozwalająca na łatwe utrzymanie czystości.
- 4.3.4. Kontener od spodu w całości należy dodatkowo zabezpieczyć antykorozyjnie. Materiały użyte do jego budowy powinny zapewnić odporność kontenera na działanie czynników atmosferycznych (duża wilgotność, powietrze morskie, sól morską).
- 4.3.5. Dach: antypoślizgowy, ze spadkiem (nie większym niż 5%) w kierunku innym, niż drzwi wejściowe, umożliwiającym powierzchniowe odprowadzenie wody; krawędź dachu zabezpieczona obróbką blacharską okapem, odwodnienie rurą PCV, poszycie z blachy stalowej grubości 1,5-2 mm, ocieplony wełną mineralną o grubości 80-100 mm lub pianka poliuretanową.
- 4.3.6. Okna: okna biurowe PCV U 1200 x 600 mm, zabezpieczone roletami zewnętrznymi; okna trzyszybowe.
- 4.3.7. Drzwi: drzwi zewnętrzne: 90x 200 cm, stalowe, jednoskrzydłowe ocieplone w kolorze dachu i ścian umiejscowione na dłuższym boku kontenera, dwa zamki patentowe z wymiennymi wkładkami bębenkowymi; daszek osłonowy (przeciwdeszczowy) nad drzwiami; drzwi mają otwierać się na zewnątrz.
- 4.3.8. Ogrzewanie: grzejniki elektryczne o mocy min 2kW i 1kW sterowane odrębną instalacją automatycznej regulacji temperatury z możliwością ustawienia temperatury w zakresie minimum od 5 do 25°C.
- 4.3.9. Instalacja elektryczna: instalacja oświetleniowa oraz gniazd wtykowych 220V z bolcem uziemiającym (minimum 4 podwójne gniazda wtykowe) prowadzona natynkowo w korytkach PCV zgodnie z Polskimi Normami. Oświetlenie jarzeniowe, skrzynka bezpieczników.
- 4.3.10. Wentylacja: grawitacyjna.

4.3.11. Wyposażenie kontenera: brak

4.3.12. Dokumentacja techniczna, pomiarowa, schematy połączeń.

4.4. Kontener sanitarny (WC męskie i damskie):

- 4.4.1. Konstrukcja: szerokość 300 cm, długość 600 cm Wysokość wewnątrz 250 cm. Odporność ogniowa NRO. Konstrukcja stalowa, samonośna, zabezpieczona antykorozyjnie. (kontener podzielony na WC damskie i męskie), dwa oddzielne wejścia umieszczone na dłuższym bok kontenera. Schemat zgodnie z rys. nr 5.
- 4.4.2. Ściany i dach wykonane z płyty warstwowej termoizolacyjnej o grubości min. 100 mm z rdzeniem poliuretanowym o współczynniku przenikania ciepła płyty 0,20 – 0,22 [W/m²K]. Dach i ściany (na zewnątrz) koloru białego.
- 4.4.3. Podłoga wykonana od dołu w sposób następujący: konstrukcja nośna (wsporcza) zwiększająca sztywność podłogi, płyta warstwowa termoizolacyjna o grubości min. 80 mm z rdzeniem poliuretanowym, styropianowym lub z wełny mineralnej o współczynniku przenikania ciepła płyty nie większym niż 0,3 [W/m²K], dodatkowa płyta o grubości min. 12 mm (np. OSB lub inna wodoodporna), wykładzina PCV.
- 4.4.4. Kontener od spodu, w całości należy dodatkowo zabezpieczyć warstwą antykorozyjną. Materiały użyte do jego budowy powinny zapewnić odporność kontenera na działanie czynników atmosferycznych (duża wilgotność, powietrze morskie, sól morską).
- 4.4.5. Dach: antypoślizgowy, ze spadkiem (nie większym niż 5%) w kierunku innym, niż drzwi wejściowe, umożliwiającym powierzchniowe odprowadzenie wody. Krawędź dachu zabezpieczona obróbką blacharską okapem, odwodnienie rurą PCV, poszycie z blachy stalowej grubości 1,5-2 mm, ocieplony wełną mineralną o grubości 80-100 mm i pianka poliuretanową.
- 4.4.6. Okna: okna PCV U 600 x 600mm sanitarne zabezpieczone roletami zewnętrznymi. Okna trzyszybowe.
- 4.4.7. Drzwi: zewnętrzne: 90x 200 cm sztuk 2 - stalowe, jednoskrzydłowe ocieplone w kolorze dachu i ścian umiejscowione na dłuższym boku kontenera, dwa zamki patentowe z wymiennymi wkładkami bębnowymi. Daszki osłonowe (przeciwdeszczowe) nad drzwiami. Drzwi mają otwierać się na zewnątrz.
- 4.4.8. Ogrzewanie: grzejniki elektryczne o mocy min. 2kW i 1kW sterowane odrębną instalacją automatycznej regulacji temperatury z możliwością ustawienia temperatury w zakresie od 5 do 25°C.
- 4.4.9. Instalacja elektryczna: instalacja oświetleniowa oraz gniazd wtykowych 220V z bolcem uziemiającym prowadzona (minimum cztery podwójne gniazda w każdej części kontenera) natynkowo w korytkach PCV zgodnie z Polskimi Normami. Oświetlenie jarzeniowe, skrzynka rozdzielcza z bezpiecznikami.
- 4.4.10. Wentylacja: grawitacyjna i elektryczna uruchamiana z oddzielnego włącznika.
- 4.4.11. Wyposażenie kontenera – część damska:
- a) miska ustępowa wraz ze zbiornikiem - sztuk 3, każde pomieszczenie sanitarne musi być wydzielone ściankami i drzwiami (kompletna kabina WC),
 - b) umywalka z baterią - sztuk 3,
 - c) podgrzewacz wody - sztuk 3,
 - d) nietłukące się lustro - sztuk 3;
- 4.4.12. Wyposażenie kontenera część męska:
- a) miska ustępowa wraz ze zbiornikiem sztuk 2 – każde pomieszczenie sanitarne musi być wydzielone ściankami i drzwiami (kompletna kabina WC),
 - b) pisuar - sztuk 1,
 - c) osłona pisuaru – sztuk 1,
 - d) umywalka z baterią sztuk – 3,

- e) podgrzewacz wody - sztuk 3,
 - f) nietłukące się lustro sztuk – 3;
- 4.4.13. Dokumentacja techniczna, pomiarowa, schematy połączeń.

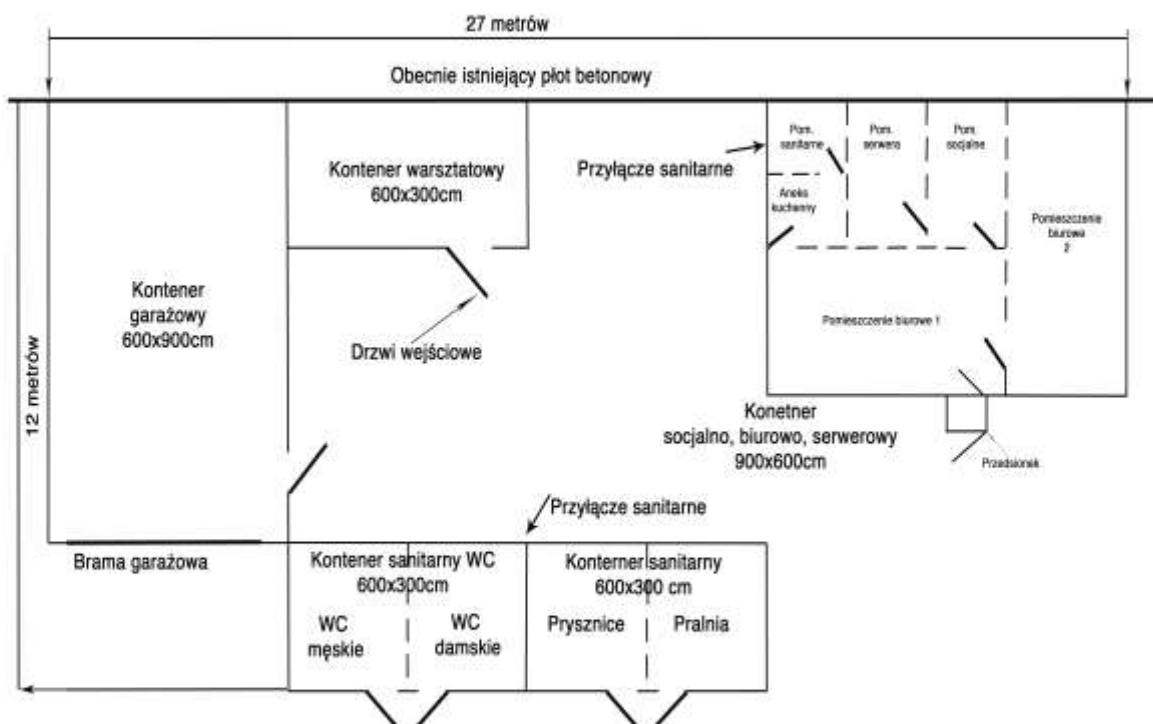
4.5. Kontener sanitarny (prysznic i pralnia):

- 4.5.1. Konstrukcja: szerokość 300 cm, długość 600 cm, wysokość wewnątrz 250 cm; odporność ogniowa NRO. Konstrukcja stalowa, samonośna, zabezpieczona antykorozyjnie. (kontener podzielony na część sanitarną prysznic, oraz pralnię), dwa oddzielne wejścia umieszczone na dłuższym boku kontenera. Schemat zgodnie z rys. nr 6.
- 4.5.2. Ściany i dach wykonane z płyty warstwowej termoizolacyjnej o grubości min. 100 mm z rdzeniem poliuretanowym o współczynniku przenikania ciepła płyty 0,20 – 0,22 [W/m²K]. Dach i ściany (na zewnątrz) koloru białego.
- 4.5.3. Podłoga wykonana od dołu w sposób następujący: konstrukcja nośna (wsporcza) zwiększająca sztywność podłogi, płyta warstwowa termoizolacyjna o grubości min. 80 mm z rdzeniem poliuretanowym, styropianowym lub z wełny mineralnej o współczynniku przenikania ciepła płyty nie większym niż 0,20 – 0,22 [W/m²K], dodatkowa płyta o grubości min. 12 mm (np. OSB lub inna wodoodporna), wykładzina PCV.
- 4.5.4. Kontener od spodu w całości należy dodatkowo zabezpieczyć warstwą antykorozyjną. Materiały użyte do jego budowy powinny zapewnić odporność kontenera na działanie czynników atmosferycznych (duża wilgotność, powietrze morskie, sól morską).
- 4.5.5. Dach: antypoślizgowy, ze spadkiem (nie większym niż 5%) w kierunku innym, niż drzwi wejściowe, umożliwiającym powierzchniowe odprowadzenie wody. Krawędź dachu zabezpieczona obróbką blacharską okapem, odwodnienie rurą PCV, poszycie z blachy stalowej grubości 1,5-2 mm, ocieplony wełną mineralną o grubości 80-100 mm lub pianka poliuretanową.
- 4.5.6. Okna: okna PCV U 600 x 600 mm sanitarne zabezpieczone roletami zewnętrznymi. Okna trzyszybowe.
- 4.5.7. Drzwi: zewnętrzne: 90 x 200 cm, sztuk 2, stalowe, jednoskrzydłowe ocieplone w kolorze dachu i ścian umiejscowione na dłuższym boku kontenera, dwa zamki patentowe z wymiennymi wkładkami bębnowymi, daszki osłonowe (przeciwdeszczowe) nad drzwiami; drzwi mają otwierać się na zewnątrz.
- 4.5.8. Ogrzewanie: grzejniki elektryczne o mocy min 2kW i 1kW sterowane odrębną instalacją automatycznej regulacji temperatury z możliwością ustawienia temperatury w zakresie od 5 do 25°C.
- 4.5.9. Instalacja elektryczna: instalacja oświetleniowa oraz gniazd wtykowych 220V (minimum cztery podwójne gniazda w każdej części kontenera) prowadzona natynkowo w korytkach PCV zgodnie z Polskimi Normami. Oświetlenie jarzeniowe, skrzynka rozdzielcza z bezpiecznikami.
- 4.5.10. Wentylacja: grawitacyjna i elektryczna uruchamiana z oddzielnego włącznika.
- 4.5.11. Wyposażenie kontenera – część prysznicowa:
 - a) kompletna kabina prysznicowa ze ściankami i drzwiami zamykanymi od wewnątrz - sztuk 2,
 - b) umywalka z baterią - sztuk 2,
 - c) podgrzewacz wody - sztuk 4 (umywalki i prysznice),
 - d) nietłukące się lustro - sztuk 2,
- 4.5.12. Wyposażenie kontenera – pralnia:
 - a) umywalka z baterią sztuk – 1,
 - b) podgrzewacz wody - sztuk 1;
- 4.5.13. Dokumentacja techniczna, pomiarowa, schematy połączeń.

5. Dla wykonanej instalacji elektrycznej wewnętrznej oraz uziemienia wykonać dokumentację techniczną. Należy wykonać pomiary odbiorcze wykonanych instalacji po posadowieniu kontenerów i dołączyć dokumentację z tych pomiarów. Wszystkie elementy instalacji należy wykonać zgodnie z polskimi przepisami i standardami. Do dokumentacji należy dołączyć atesty na materiały z których wykonane są kontenery.
6. Zamawiający przedstawił minimalne parametry techniczne, które spełniają założone wymagania techniczne i jakościowe, funkcjonalne oraz użytkowe. Oznacza to, że w ofercie nie mogą być zaoferowane kontenery o niższym standardzie i gorsze.
7. Wykonawca winien dołączyć do oferty opis oferowanych kontenerów pozwalający na ocenę zgodności oferowanych elementów oraz ich parametrów z wymaganiami opisu zamówienia (np.: podanie producenta modelu, opisy techniczne i funkcjonalne kontenerów itp.).

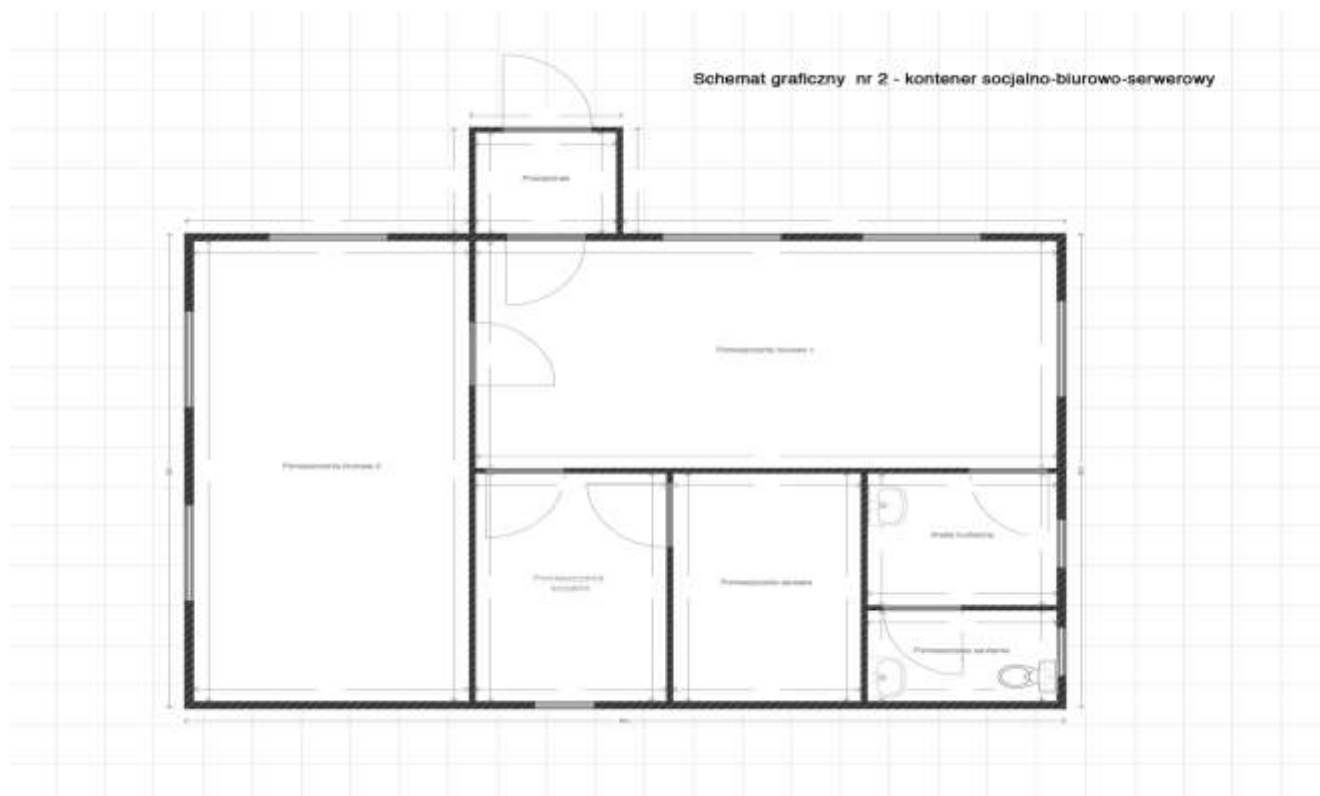
SCHEMATY KONTENERÓW

Rys Nr. 1 - Schemat ustawienia kontenerów

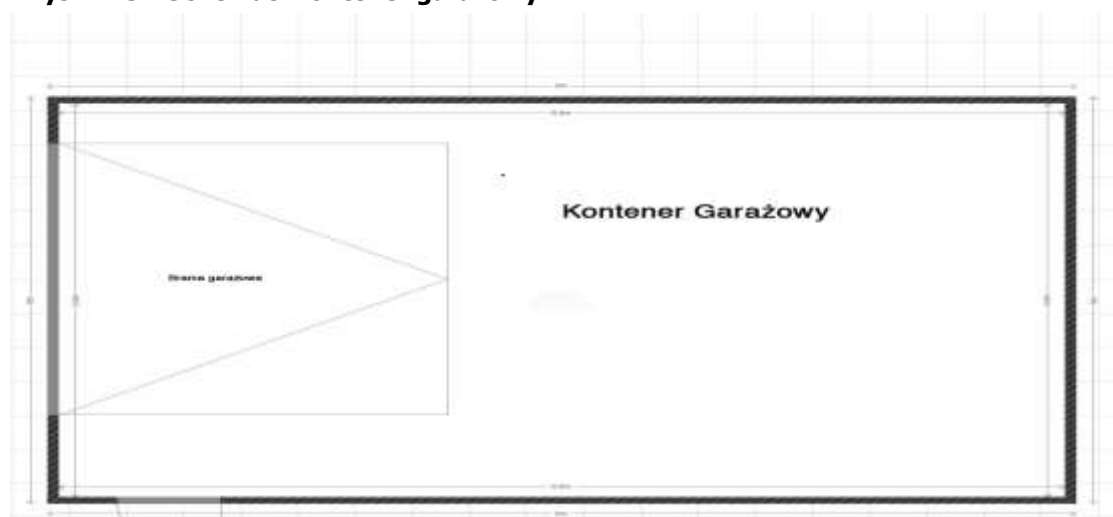


Rysunek nr 1. Rozmieszczenie kontenerów w parku Uska

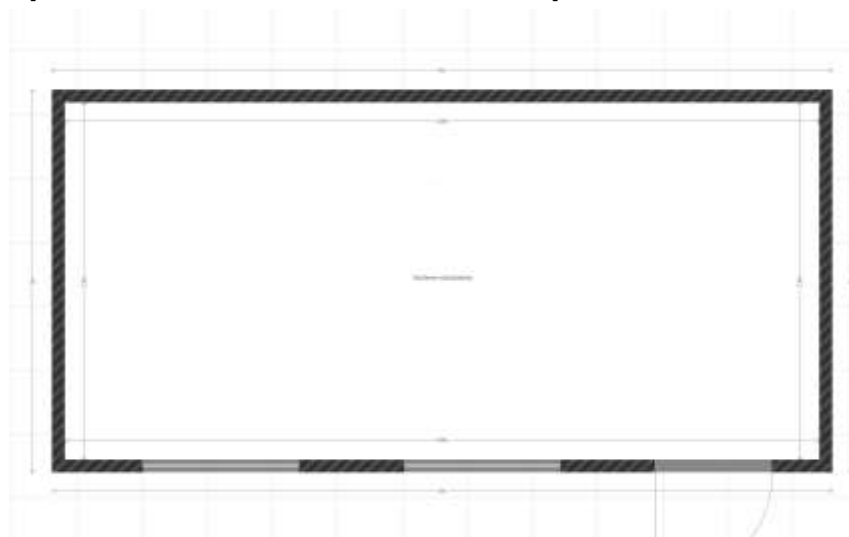
Rys. Nr 2 - Schemat: kontener socjalno-biurowo-serwerowy



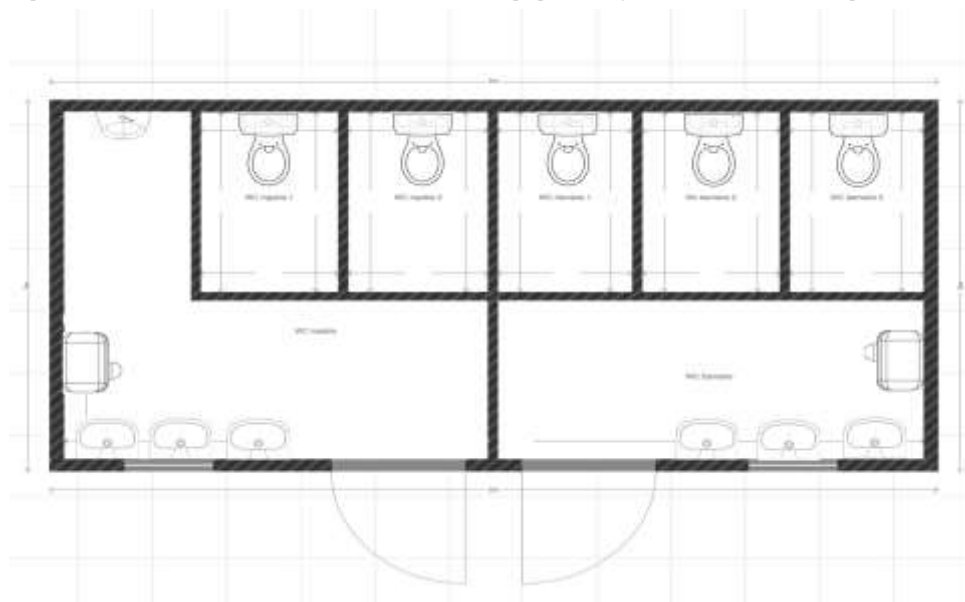
Rys. Nr 3 - Schemat: kontener garażowy



Rys. Nr 4 - Schemat: kontener warsztatowy



Rys. Nr 5 – Schemat: kontener sanitarny (wc męskie i wc damskie)



Rys. Nr 6 – Schemat: kontener sanitarny (prysznic i pralnia)

