

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na wykonaniu i montażu obiektów małej architektury – osłon śmietnikowych „systemowych” produkowanych „seryjnie” o lekkiej konstrukcji stalowej oraz rozbiórka wskazanych przez Inwestora istniejących murowanych osłon śmietnikowych wraz z przygotowaniem podłoża z kostki betonowej, na terenach nieruchomości stanowiących własność TBS Wrocław Sp. z o.o., położonych we Wrocławiu.
2. **Zamówienie zostało podzielone na zakres podstawowy oraz zakres objęty prawem opcji.**
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz warunki wykonania zamówienia zawarte są w załącznikach do SWZ, tj. w:
 - 1) Specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych;
 - 2) Opisie przedmiotu zamówienia;
 - 3) Przedmiarach robót (element pomocniczy);;
 - 4) Mapach sytuacyjnych ze szkicem wskazującym lokalizację montażu nowych osłon śmietnikowych, sposób - kierunek otwierania bram oraz elementów wrzutowych;
 - 5) Dokumentacji projektowej wykonanej dla 5 lokalizacji adresowych: Przybyszewskiego 112-114, Falzmana 17-33, Świątackiego 5-13, Kasztelańskiej 13-21, Bytomskiej 1-5,
 - 6) Zestawieniu adresowym wykonania prac

Zamawiający w celu ułatwienia weryfikacji zakresu zadania podzielił i uszczegółowił opisy dot. lokalizacji oraz podzielił je tożsamymi zakresami

4. Przedmiot zamówienia w zakresie podstawowym obejmuje:

4.1. rozbiórkę istniejących murowanych, zadaszonych osłon śmietnikowych, wskazanych przez Zamawiającego oraz przygotowanie podłoża z kostki betonowej umożliwiającego posadowienie nowych systemowych osłon śmietnikowych we wskazanych poniżej lokalizacjach:

• Ulice: Pionierów 8, Cedrowa 20, Wileńska 1, Wileńska 15, Wileńska 29, Cedrowa 3, Cedrowa 13, Cedrowa 19

- a) Rozbiórka istniejących murowanych, zadaszonych osłon śmietnikowych – w łącznej ilości 8 szt.
- b) Wywiezienie gruzu i odpadów z rozbiórki wraz z utylizacją
- c) Przygotowanie podłoża z kostki betonowej pod montaż nowych osłon śmietnikowych, które zawiera wykonanie warstw podbudowy z kruszywa łamanego dla montażu kostki betonowej gr 8 cm (wygląd, kolor kostki betonowej, spadki, dopasowane do istniejącego terenu i jego istniejącego wykończenia).

Szczegółowy zakres oraz ilość wykonania prac zawarta w przedmiarach robót do wyżej wymienionych prac, dokumentacji projektowej - w załącznikach do SWZ.

Roboty wykonywane będą przy czynnym obiekcie i muszą być prowadzone w sposób najmniej uciążliwy dla osób przebywających w budynku. Wykonawca odpowiada za bieżące utrzymanie czystości i usunięcie ewentualnych szkód spowodowanych przez pracowników.

- 4.2. dostawę, wykonanie, i montaż obiektów małej architektury – systemowych, stalowych, zadaszonych osłon śmietnikowych w miejscach wskazanych przez Zamawiającego, na gotowym podłożu z kostki betonowej w następujących lokalizacjach:

- **Ulice: Wileńska 4, Wileńska 12, Pionierów 9, Cedrowa 20 (osłony śmietnikowe dwurzędowe)**

- a) Dostawa i montaż systemowej „wrzutowej”, stalowej, zadaszanej osłony śmietnikowej w łącznej ilości **4 szt., na 8 pojemników** na śmieci, o pojemności 1100 l, na istniejącym podłożu z kostki betonowej; lokalizacja, sposób otwierania elementów wrzutowych oraz bram – szkic poglądowy (mapa sytuacyjna) stanowiący załącznik do SWZ;
- b) Wymiary projektowanej osłony śmietnikowej, w rzucie : **6,00 x 3,00 m**; wysokość : 2,20-2,85 m; Boksy (o wym. w rzucie 1,50x1,50 m) na poszczególne pojemniki na odpady, zamontowane w dwóch rzędach, z wejściami do osłony – boksów (wejścia do osłon umożliwiające wyciągnięcie kontenera z pierwszego i drugiego rzędu jedną bramą) – dla każdej po cztery wejścia – sposób, kierunek i lokalizacja otwierania – szkic poglądowy (mapa sytuacyjna) stanowiący załącznik do SWZ;
- c) Konstrukcja osłony - stalowa, ocynkowana, złożona z prefabrykowanych elementów ściennych, ażurowych (o wym. b x h = 150 x 220 cm) i elementów "dachowych"; zapewniająca nośność oraz stateczność pod obciążeniami w tym m.in. własnym, śniegu i wiatru;
- d) Elementy ściennie - z ocynkowanych rur stalowych, kwadratowych 40x40x3 mm, oraz z rur prostokątnych 40x20x3 mm; Wypełnienie elementów ściennych - wykonane z blachy stalowej, powlekanej, o grub. 0,6 mm, oraz z siatki z drutów zgrzewanych, o oczku 10x5 cm;
- e) Elementy ściennie - mocowane do podłoża z kostki betonowej grub. 8 cm - za pomocą systemowych, regulowanych wysokościowo podstaw słupków, stalowych (podstawy mocowane do posadzki betonowej za pomocą 2-ch lub 3-ch kotew mechanicznych 12/100mm) lub w przypadku konieczności na wykonanym fundamencie punktowym;
- f) Konstrukcja wsporcza dachu - w postaci jednoprzęsłowych wiązarów kratowych, o rozpiętości 150 cm (z rur stalowych kwadratowych 20x20x3 mm), z łukowo zakrzywionym pasem górnym;
- g) Drzwi wejściowe (brama): jednoskrzydłowe, o szerokości 1,48m i wysokości 2,17m - o konstrukcji analogicznej jak elementy ściennie; Drzwi - wyposażone w klamkę i zamek z wkładką patentową, sposób, lokalizacja i kierunek otwierania szkic poglądowy (mapa sytuacyjna) stanowiący załącznik do SWZ;
- h) Elementy stalowe, nośne osłony - ocynkowane ogniowo (blachy wypełniające część powierzchni ścian osłony - z blachy powlekanej w kolorze zielonym) ;
- i) Dach osłony pokryty płytami poliestrowymi, trapezowymi (o wys. "fali" 4 cm) o kolorze bezbarwnym. Krawędzie podłużne dachu - należy osłonić poziomymi obróbkami z blachy powlekanej.

- **Ulice: Wileńska 1, Wileńska 15, Wileńska 29, Cedrowa 3, Cedrowa 13, Cedrowa 19, Cedrowa 12, Pionierów 8 (osłony śmietnikowe dwurzędowe)**

- a) Dostawa i montaż systemowej „wrzutowej”, stalowej, zadaszanej osłony śmietnikowej w łącznej ilości **8 szt., na 10 pojemników** na śmieci, o pojemności 1100 l, na istniejącym podłożu z kostki betonowej, lokalizacja, sposób otwierania elementów wrzutowych oraz bram – szkic poglądowy stanowiący załącznik do SIWZ oraz w uzgodnieniu z Inspektorem Nadzoru
- b) Wymiary projektowanej osłony śmietnikowej, w rzucie : **7,50 x 3,00 m**; wysokość : 2,20-2,85 m; Boksy (o wym. w rzucie 1,50x1,50 m) na poszczególne pojemniki na odpady, zamontowane w dwóch rzędach, z wejściami do osłony – boksów (wejścia do osłon umożliwiające wyciągnięcie kontenera z pierwszego i drugiego rzędu jedną bramą) – dla każdej po 5 wejść – sposób, kierunek i lokalizacja otwierania – szkic poglądowy stanowiący załącznik do SIWZ;
- c) konstrukcja osłony - stalowa, ocynkowana, złożona z prefabrykowanych elementów ściennych, ażurowych (o wym. b x h = 150 x 220 cm) i elementów "dachowych"; zapewniająca nośność oraz stateczność pod obciążeniami w tym m.in. własnym, śniegu i wiatru;
- d) Elementy ściennie - z ocynkowanych rur stalowych, kwadratowych 40x40x3 mm, oraz z rur prostokątnych 40x20x3 mm; Wypełnienie elementów ściennych - wykonane z blachy stalowej, powlekanej, o grub. 0,6 mm, oraz z siatki z drutów zgrzewanych, o oczku 10x5 cm;

- e) Elementy ścienne - mocowane do podłoża z kostki betonowej grub. 8 cm - za pomocą systemowych, regulowanych wysokościowo podstaw słupków, stalowych (podstawy mocowane do posadzki betonowej za pomocą 2-ch lub 3-ch kotew mechanicznych 12/100mm) lub w przypadku konieczności na wykonanym fundamencie punktowym;
- f) Konstrukcja wsporcza dachu - w postaci jednoprzęsłowych wiązarów kratowych, o rozpiętości 150 cm (z rur stalowych kwadratowych 20x20x3 mm), z łukowo zakrzywionym pasem górnym;
- g) Drzwi wejściowe (brama): jednoskrzydłowe, o szerokości 1,48m i wysokości 2,17m - o konstrukcji analogicznej jak elementy ścienne; Drzwi - wyposażone w klamkę i zamek z wkładką patentową, sposób, lokalizacja i kierunek otwierania szkic poglądowy stanowiący załącznik do SIWZ;
- h) Elementy stalowe, nośne osłony - ocynkowane ogniowo (blachy wypełniające część powierzchni ścian osłony - z blachy powlekanej w kolorze zielonym) ;
- i) Dach osłony pokryty płytami poliestrowymi, trapezowymi (o wys. "fali" 4 cm) o kolorze bezbarwnym .Krawędzie podłużne dachu - należy osłonić poziomymi obróbkami z blachy powlekanej.

Roboty wykonywane będą przy czynnym obiekcie i muszą być prowadzone w sposób najmniej uciążliwy dla osób przebywających w budynku. Wykonawca odpowiada za bieżące utrzymanie czystości i usunięcie ewentualnych szkód spowodowanych przez pracowników.

ZAKRES OBJĘTY PRAWEM OPCJI

Wskazany zakres stanowi element prawa opcji.

Wykonawca ma możliwość wyceny prawa opcji, jednak nie ma obowiązku wyceny.

Zakres prawa opcji został podzielony na mniejsze zadania, które łącznie stanowią jedną część.

Realizacja poszczególnych elementów prawa opcji będzie odbywała się w oparciu o zasady zawarte we wzorze umowy.

Zamawiający zastrzega, że może realizować prawo opcji w oparciu o pojedyncze lokalizacje zawarte i wskazane poniżej, co Wykonawca powinien uwzględnić w swoich wycenach.

Okres realizacji prawa opcji do 36 miesięcy od dnia udzielenia zamówienia podstawowego.

Zadanie 4.3.. – stanowi prawo opcji:

Zakres robót budowlanych stanowiący przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności:

rozbiórkę istniejących murowanych, zadaszonych osłon śmietnikowych, wskazanych przez Zamawiającego oraz przygotowania podłoża z kostki betonowej umożliwiającego posadowienie nowych systemowych osłon śmietnikowych we wskazanych lokalizacjach.

• Ulice: Krępicka 46, Dolnobrzeska 15

- a) Rozbiórka istniejących murowanych, zadaszonych osłon śmietnikowych – w łącznej ilości 2 szt.
- b) Wywiezienie gruzu i odpadów z rozbiórki wraz z utylizacją
- c) Przygotowanie podłoża betonowego, podłoża z kostki betonowej pod montaż nowych osłon śmietnikowych, które zawiera wykonanie warstw podbudowy z kruszywa łamanego dla montażu kostki betonowej gr 8 cm (wygląd, kolor kostki betonowej, spadki, dopasowane do istniejącego terenu i jego istniejącego wykończenia).

• Leonarda da Vinci 11a

- a) Przygotowanie podłoża z kostki betonowej pod montaż nowej osłony śmietnikowej, która zawiera wykonanie warstw podbudowy z kruszywa łamanego dla montażu kostki betonowej gr 8 cm (wygląd, kolor kostki betonowej, spadki, dopasowane do istniejącego terenu i jego istniejącego wykończenia) oraz obniżenie wymiana krawężnika na obrzeże.

- **Krzywoustego 91-93a**

- a) Przygotowanie podłoża z kostki betonowej pod montaż nowej osłony śmietnikowej, która zawiera wykonanie warstw podbudowy z kruszywa łamanego dla montażu kostki betonowej gr 8 cm (wygląd, kolor kostki betonowej, spadki, dopasowane do istniejącego terenu i jego istniejącego wykończenia) oraz obniżenie obrzeża

Szczegółowy zakres oraz ilość wykonania prac zawarta w przedmiarach robót do wyżej wymienionych prac - w załącznikach do SWZ.

Roboty wykonywane będą przy czynnym obiekcie i muszą być prowadzone w sposób najmniej uciążliwy dla osób przebywających w budynku. Wykonawca odpowiada za bieżące utrzymanie czystości i usunięcie ewentualnych szkód spowodowanych przez pracowników.

Zadanie 4.4.- – stanowi prawo opcji:

Zakres robót budowlanych stanowiący przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności:

rozbiórkę istniejących murowanych, zadaszonych osłon śmietnikowych, wskazanych przez Zamawiającego oraz przygotowania podłoża z kostki betonowej umożliwiającego posadowienie nowych systemowych osłon śmietnikowych we wskazanych lokalizacjach.

- **Ulica: Świstackiego 5-13, Przybyszewskiego 112/114, Falzmanna 17-33, Kasztelańska 13-21, Bytomska 1-5, Krzywoustego 285**

- Rozbiórka istniejących murowanych, zadaszonych osłon śmietnikowych – w łącznej ilości 10 szt.
- Wywiezienie gruzu i odpadów z rozbiórki wraz z utylizacją
- Przygotowanie podłoża betonowego, podłoża z kostki betonowej pod montaż nowych osłon śmietnikowych, które zawiera wykonanie warstw podbudowy z kruszywa łamanego dla montażu kostki betonowej gr 8 cm (wygląd, kolor kostki betonowej, spadki, dopasowane do istniejącego terenu i jego istniejącego wykończenia).

Szczegółowy zakres oraz ilość wykonania prac zawarta w przedmiarach robót do wyżej wymienionych prac oraz dokumentacji projektowej - w załącznikach do SWZ.

Roboty wykonywane będą przy czynnym obiekcie i muszą być prowadzone w sposób najmniej uciążliwy dla osób przebywających w budynku. Wykonawca odpowiada za bieżące utrzymanie czystości i usunięcie ewentualnych szkód spowodowanych przez pracowników.

Zadanie 4.5.- – stanowi prawo opcji

Zakres robót budowlanych stanowiący przedmiot zamówienia dotyczy w szczególności:

dostawy, wykonania, i montażu obiektów małej architektury – systemowych, stalowych, zadaszonych osłon śmietnikowych w miejscach wskazanych przez Zamawiającego, na gotowym podłożu z kostki betonowej.

- **Ulice: Górnicza 26, Górnicza 42, Krępicka 44a, Krępicka 46, Krępicka 44c, Krępicka 44f, Brzezińska 19, Brzezińska 21, Brzezińska 25, Brzezińska 37, Brzezińska 41, Dolnobrzeska 30, Dolnobrzeska 42, Prochowicka 11, Prochowicka 36A, Dolnobrzeska 44, Dolnobrzeska 39, Dolnobrzeska 43, Dolnobrzeska 25, Dolnobrzeska 31, Dolnobrzeska 35, Błońska 5, Dolnobrzeska 15, Dolnobrzeska 23 (osłony śmietnikowe dwurzędowe)**

- a) Wykonanie, dostawa i montaż systemowej „wrzutowej”, stalowej, zadaszonej osłony śmietnikowej w łącznej ilości **24 szt., na 6 pojemników** na śmieci, o pojemności 1100 l, na istniejącym podłożu z kostki betonowej; lokalizacja, sposób otwierania elementów wrzutowych oraz bram – szkic poglądowy (mapa sytuacyjna) stanowiący załącznik do SIWZ;
- b) Wymiary projektowanej osłony śmietnikowej, w rzucie : **4,50 x 3,00 m**; wysokość : 2,20-2,85 m; Boksy (o wym. w rzucie 1,50x1,50 m) na poszczególne pojemniki na odpady, zamontowane w dwóch rzędach, z wejściami do osłony – boksów (wejścia do osłon

- umożliwiający wyciągnięcie kontenera z pierwszego i drugiego rzędu jedną bramą) – dla każdej po trzy wejścia – sposób, kierunek i lokalizacja otwierania – szkic poglądowy (mapa sytuacyjna) stanowiący załącznik do SIWZ;
- c) Konstrukcja osłony - stalowa, ocynkowana, złożona z prefabrykowanych elementów ściennych, ażurowych (o wym. b x h = 150 x 220 cm) i elementów "dachowych"; zapewniająca nośność oraz stateczność pod obciążeniami w tym m.in. własnym, śniegu i wiatru;
 - d) Elementy ścienne - z ocynkowanych rur stalowych, kwadratowych 40x40x3 mm, oraz z rur prostokątnych 40x20x3 mm; Wypełnienie elementów ściennych - wykonane z blachy stalowej, powlekanej, o grub. 0,6 mm, oraz z siatki z drutów zgrzewanych, o oczku 10x5 cm;
 - e) Elementy ścienne - mocowane do podłoża z kostki betonowej grub. 8 cm - za pomocą systemowych, regulowanych wysokościowo podstaw słupków, stalowych (podstawy mocowane do posadzki betonowej za pomocą 2-ch lub 3-ch kotew mechanicznych 12/100mm) lub w przypadku konieczności na wykonanym fundamencie punktowym;
 - f) Konstrukcja wsporcza dachu - w postaci jednoprzęsłowych wiązarów kratowych, o rozpiętości 150 cm (z rur stalowych kwadratowych 20x20x3 mm), z łukowo zakrzywionym pasem górnym;
 - g) Drzwi wejściowe (brama): jednoskrzydłowe, o szerokości 1,48m i wysokości 2,17m - o konstrukcji analogicznej jak elementy ścienne; Drzwi - wyposażone w klamkę i zamek z wkładką patentową, sposób, lokalizacja i kierunek otwierania szkic poglądowy (mapa sytuacyjna) stanowiący załącznik do SIWZ oraz w uzgodnieniu z Inspektorem Nadzoru ;
 - h) Elementy stalowe, nośne osłony - ocynkowane ogniowo (blachy wypełniające część powierzchni ścian osłony - z blachy powlekanej w kolorze zielonym) ;
 - i) Dach osłony pokryty płytami poliestrowymi, trapezowymi (o wys. "fali" 4 cm) o kolorze bezbarwnym .Krawędzie podłużne dachu - należy osłonić poziomymi obróbkami z blachy powlekanej.

• **Leonarda da Vinci 11a, Leonarda da Vinci 9a (osłony śmietnikowe dwurzędowe)**

- a) Dostawa i montaż systemowej „wrzutowej”, stalowej, zadaszanej osłony śmietnikowej w łącznej ilości **2 szt., na 10 pojemników** na śmieci, o pojemności 1100 l, na istniejącym podłożu z kostki betonowej (lokalizacja Leonarda da Vinci 11a na podłożu przygotowanym przez Wykonawcę robót); lokalizacja, sposób otwierania elementów wrzutowych oraz bram – szkic poglądowy stanowiący załącznik do SIWZ oraz w uzgodnieniu z Inspektorem Nadzoru
- b) Wymiary projektowanej osłony śmietnikowej, w rzucie : **7,50 x 3,00 m**; wysokość : 2,20-2,85 m; Boksy (o wym. w rzucie 1,50x1,50 m) na poszczególne pojemniki na odpady, zamontowane w dwóch rzędach, z wejściami do osłony – boksów (wejścia do osłon umożliwiające wyciągnięcie kontenera z pierwszego i drugiego rzędu jedną bramą) – dla każdej po 5 wejść – sposób, kierunek i lokalizacja otwierania – szkic poglądowy stanowiący załącznik do SIWZ;
- c) konstrukcja osłony - stalowa, ocynkowana, złożona z prefabrykowanych elementów ściennych, ażurowych (o wym. b x h = 150 x 220 cm) i elementów "dachowych"; zapewniająca nośność oraz stateczność pod obciążeniami w tym m.in. własnym, śniegu i wiatru;
- d) Elementy ścienne - z ocynkowanych rur stalowych, kwadratowych 40x40x3 mm, oraz z rur prostokątnych 40x20x3 mm; Wypełnienie elementów ściennych - wykonane z blachy stalowej, powlekanej, o grub. 0,6 mm, oraz z siatki z drutów zgrzewanych, o oczku 10x5 cm;
- e) Elementy ścienne - mocowane do podłoża z kostki betonowej grub. 8 cm - za pomocą systemowych, regulowanych wysokościowo podstaw słupków, stalowych (podstawy mocowane do posadzki betonowej za pomocą 2-ch lub 3-ch kotew mechanicznych 12/100mm) lub w przypadku konieczności na wykonanym fundamencie punktowym;
- f) Konstrukcja wsporcza dachu - w postaci jednoprzęsłowych wiązarów kratowych, o rozpiętości 150 cm (z rur stalowych kwadratowych 20x20x3 mm), z łukowo zakrzywionym pasem górnym;
- g) Drzwi wejściowe (brama): jednoskrzydłowe, o szerokości 1,48m i wysokości 2,17m - o konstrukcji analogicznej jak elementy ścienne; Drzwi - wyposażone w klamkę i zamek z wkładką patentową, sposób, lokalizacja i kierunek otwierania szkic poglądowy stanowiący załącznik do SIWZ;
- h) Elementy stalowe, nośne osłony - ocynkowane ogniowo (blachy wypełniające część powierzchni ścian osłony - z blachy powlekanej w kolorze zielonym) ;

- i) Dach osłony pokryty płytami poliestrowymi, trapezowymi (o wys. "fali" 4 cm) o kolorze bezbarwnym. Krawędzie podłużne dachu - należy osłonić poziomymi obróbkami z blachy powlekanej.

• **Ulica: Krzywoustego 91-93a (osłony śmietnikowe jednorzędowe)**

- a) Dostawa i montaż systemowej „wrzutowej”, stalowej, zadaszanej osłony śmietnikowej w łącznej ilości **1 szt., na 6 pojemników** na śmieci, o pojemności 1100 l, na istniejącym podłożu z kostki betonowej (lokalizacja Krzywoustego 91-93a na podłożu przygotowanym przez Wykonawcę robót); lokalizacja, sposób otwierania elementów wrzutowych oraz bram – szkic poglądowy (mapa sytuacyjna), oraz dokumentacja projektowa, stanowiąca załącznik do SWZ;
- b) Wymiary projektowanej osłony śmietnikowej, w rzucie : **9,00 x 1,50 m**; wysokość : 2,20-2,85 m; Boksy (o wym. w rzucie 1,50x1,50 m) na poszczególne pojemniki na odpady, zamontowane w jednym rzędzie, z wejściami do osłony (boksów) – sześć wejść/bram – sposób, kierunek i lokalizacja otwierania – szkic poglądowy (mapa sytuacyjna), dokumentacja projektowa, stanowiący załącznik do SWZ;
- c) Konstrukcja osłony - stalowa, ocynkowana, złożona z prefabrykowanych elementów ściennych, ażurowych (o wym. b x h = 150 x 220 cm) i elementów "dachowych"; zapewniająca nośność oraz stateczność pod obciążeniami w tym m.in. własnym, śniegu i wiatru;
- d) Elementy ścienne - z ocynkowanych rur stalowych, kwadratowych 40x40x3 mm, oraz z rur prostokątnych 40x20x3 mm; Wypełnienie elementów ściennych - wykonane z blachy stalowej, powlekanej, o grub. 0,6 mm, oraz z siatki z drutów zgrzewanych, o oczku 10x5 cm;
- e) Elementy ścienne - mocowane do podłoża z kostki betonowej grub. 8 cm - za pomocą systemowych, regulowanych wysokościowo podstaw słupków, stalowych (podstawy mocowane do posadzki betonowej za pomocą 2-ch lub 3-ch kotew mechanicznych 12/100mm) lub w przypadku konieczności na wykonanym fundamencie punktowym;
- f) Konstrukcja wsporcza dachu - w postaci jednoprzęsłowych wiązarów kratowych, o rozpiętości 150 cm (z rur stalowych kwadratowych 20x20x3 mm), z łukowo zakrzywionym pasem górnym;
- g) Drzwi wejściowe (brama): jednoskrzydłowe, o szerokości 1,48m i wysokości 2,17m - o konstrukcji analogicznej jak elementy ścienne; Drzwi - wyposażone w klamkę i zamek z wkładką patentową, sposób, lokalizacja i kierunek otwierania szkic poglądowy stanowiący załącznik do SIWZ oraz w uzgodnieniu z Inspektorem Nadzoru ;
- h) Elementy stalowe, nośne osłony - ocynkowane ogniowo (blachy wypełniające część powierzchni ścian osłony - z blachy powlekanej w kolorze zielonym) ;
- i) Dach osłony pokryty płytami poliestrowymi, trapezowymi (o wys. "fali" 4 cm) o kolorze bezbarwnym .Krawędzie podłużne dachu - należy osłonić poziomymi obróbkami z blachy powlekanej.

Roboty wykonywane będą przy czynnym obiekcie i muszą być prowadzone w sposób najmniej uciążliwy dla osób przebywających w budynku. Wykonawca odpowiada za bieżące utrzymanie czystości i usunięcie ewentualnych szkód spowodowanych przez pracowników.

Zadanie 4.6.– stanowi element opcji:

Zakres robót budowlanych stanowiący przedmiot zamówienia dotyczy w szczególności:

dostawy, wykonania, i montażu obiektów małej architektury – systemowych, stalowych, zadaszonych osłon śmietnikowych w miejscach wskazanych przez Zamawiającego, na gotowym podłożu z kostki betonowej.

• **Ulice: Wojanowska 42, Wojanowska 2, Trzebnicka 76b-e (osłony śmietnikowe dwurzędowe)**

- a) Wykonanie, dostawa i montaż systemowej „wrzutowej”, stalowej, zadaszanej osłony śmietnikowej w łącznej ilości **3 szt., na 6 pojemników** na śmieci, o pojemności 1100 l, na istniejącym podłożu z kostki betonowej; lokalizacja, sposób otwierania elementów wrzutowych oraz bram – szkic poglądowy (mapa sytuacyjna), dokumentacja projektowa, stanowiąca załącznik do SIWZ;

- b) Wymiary projektowanej osłony śmietnikowej, w rzucie : **4,50 x 3,00 m**; wysokość : 2,20-2,85 m; Boksy (o wym. w rzucie 1,50x1,50 m) na poszczególne pojemniki na odpady, zamontowane w dwóch rzędach, z wejściami do osłony – boksów (wejścia do osłon umożliwiające wyciągnięcie kontenera z pierwszego i drugiego rzędu jedną bramą) – dla każdej po trzy wejścia – sposób, kierunek i lokalizacja otwierania – szkic poglądowy (mapa sytuacyjna) stanowiący załącznik do SIWZ;
 - c) Konstrukcja osłony - stalowa, ocynkowana, złożona z prefabrykowanych elementów ściennych, ażurowych (o wym. b x h = 150 x 220 cm) i elementów "dachowych"; zapewniająca nośność oraz stateczność pod obciążeniami w tym m.in. własnym, śniegu i wiatru;
 - d) Elementy ścienne - z ocynkowanych rur stalowych, kwadratowych 40x40x3 mm, oraz z rur prostokątnych 40x20x3 mm; Wypełnienie elementów ściennych - wykonane z blachy stalowej, powlekanej, o grub. 0,6 mm, oraz z siatki z drutów zgrzewanych, o oczku 10x5 cm;
 - e) Elementy ścienne - mocowane do podłoża z kostki betonowej grub. 8 cm - za pomocą systemowych, regulowanych wysokościowo podstaw słupków, stalowych (podstawy mocowane do posadzki betonowej za pomocą 2-ch lub 3-ch kotew mechanicznych 12/100mm) lub w przypadku konieczności na wykonanym fundamencie punktowym;
 - f) Konstrukcja wsporcza dachu - w postaci jednoprzęsłowych wiązarów kratowych, o rozpiętości 150 cm (z rur stalowych kwadratowych 20x20x3 mm), z łukowo zakrzywionym pasem górnym;
 - g) Drzwi wejściowe (brama): jednoskrzydłowe, o szerokości 1,48m i wysokości 2,17m - o konstrukcji analogicznej jak elementy ścienne; Drzwi - wyposażone w klamkę i zamek z wkładką patentową, sposób, lokalizacja i kierunek otwierania szkic poglądowy (mapa sytuacyjna) stanowiący załącznik do SIWZ oraz w uzgodnieniu z Inspektorem Nadzoru ;
 - h) Elementy stalowe, nośne osłony - ocynkowane ogniowo (blachy wypełniające część powierzchni ścian osłony - z blachy powlekanej w kolorze zielonym) ;
 - i) dach osłony pokryty płytami poliestrowymi, trapezowymi (o wys. "fali" 4 cm) o kolorze bezbarwnym .Krawędzie podłużne dachu - należy osłonić poziomymi obróbkami z blachy powlekanej.
- **Ulice: Wojanowska 70, Wojanowska 46, Wojanowska 74, Wojanowska 58, Wojanowska 30, Rodzyńkowa 6, Rodzyńkowa 3, Świstackiego 5-13 (osłony śmietnikowe dwurzędowe)**
- a) Wykonanie, dostawa i montaż systemowej „wrzutowej”, stalowej, zadanej osłony śmietnikowej w łącznej ilości **8 szt., na 8 pojemników** na śmieci, o pojemności 1100 l, na istniejącym podłożu z kostki betonowej; lokalizacja, sposób otwierania elementów wrzutowych oraz bram – szkic poglądowy (mapa sytuacyjna), dokumentacja projektowa, stanowiąca załącznik do SWZ;
 - b) Wymiary projektowanej osłony śmietnikowej, w rzucie : **6,00 x 3,00 m**; wysokość : 2,20-2,85 m; Boksy (o wym. w rzucie 1,50x1,50 m) na poszczególne pojemniki na odpady, zamontowane w dwóch rzędach, z wejściami do osłony – boksów (wejścia do osłon umożliwiające wyciągnięcie kontenera z pierwszego i drugiego rzędu jedną bramą) – dla każdej po cztery wejścia – sposób, kierunek i lokalizacja otwierania – szkic poglądowy (mapa sytuacyjna) stanowiący załącznik do SIWZ;
 - c) Konstrukcja osłony - stalowa, ocynkowana, złożona z prefabrykowanych elementów ściennych, ażurowych (o wym. b x h = 150 x 220 cm) i elementów "dachowych"; zapewniająca nośność oraz stateczność pod obciążeniami w tym m.in. własnym, śniegu i wiatru;
 - d) Elementy ścienne - z ocynkowanych rur stalowych, kwadratowych 40x40x3 mm, oraz z rur prostokątnych 40x20x3 mm; Wypełnienie elementów ściennych - wykonane z blachy stalowej, powlekanej, o grub. 0,6 mm, oraz z siatki z drutów zgrzewanych, o oczku 10x5 cm;
 - e) Elementy ścienne - mocowane do podłoża z kostki betonowej grub. 8 cm - za pomocą systemowych, regulowanych wysokościowo podstaw słupków, stalowych (podstawy mocowane do posadzki betonowej za pomocą 2-ch lub 3-ch kotew mechanicznych 12/100mm) lub w przypadku konieczności na wykonanym fundamencie punktowym;
 - f) Konstrukcja wsporcza dachu - w postaci jednoprzęsłowych wiązarów kratowych, o rozpiętości 150 cm (z rur stalowych kwadratowych 20x20x3 mm), z łukowo zakrzywionym pasem górnym;
 - g) Drzwi wejściowe (brama): jednoskrzydłowe, o szerokości 1,48m i wysokości 2,17m - o konstrukcji analogicznej jak elementy ścienne; Drzwi - wyposażone w klamkę i zamek z wkładką patentową, sposób, lokalizacja i kierunek otwierania szkic poglądowy (mapa sytuacyjna) stanowiący załącznik do SIWZ oraz w uzgodnieniu z Inspektorem Nadzoru ;

- h) Elementy stalowe, nośne osłony - ocynkowane ogniowo (blachy wypełniające część powierzchni ścian osłony - z blachy powlekanej w kolorze zielonym) ;
- i) Dach osłony pokryty płytami poliestrowymi, trapezowymi (o wys. "fali" 4 cm) o kolorze bezbarwnym .Krawędzie podłużne dachu - należy osłonić poziomymi obróbkami z blachy powlekanej.

• **Ulice: Wojanowska 10, Wojanowska 22, Daktyłowa 5 (osłony śmietnikowe dwurzędowe)**

- a) Wykonanie, dostawa i montaż systemowej „wrzutowej”, stalowej, zadaszonej osłony śmietnikowej w łącznej ilości **3 szt., na 10 pojemników** na śmieci, o pojemności 1100 l, na istniejącym podłożu z kostki betonowej; lokalizacja, sposób otwierania elementów wrzutowych oraz bram – szkic poglądowy (mapa sytuacyjna) stanowiący załącznik do SIWZ;
- b) Wymiary projektowanej osłony śmietnikowej, w rzucie : **7,50 x 3,00 m**; wysokość : 2,20-2,85 m; Boksy (o wym. w rzucie 1,50x1,50 m) na poszczególne pojemniki na odpady, zamontowane w dwóch rzędach, z wejściami do osłony – boksów (wejścia do osłony umożliwiające wyciągnięcie kontenera z pierwszego i drugiego rzędu jedną bramą) – dla każdej po pięć wejść – sposób, kierunek i lokalizacja otwierania – szkic poglądowy (mapa sytuacyjna) stanowiący załącznik do SIWZ;
- c) Konstrukcja osłony - stalowa, ocynkowana, złożona z prefabrykowanych elementów ściennych, ażurowych (o wym. b_xh = 150 x 220 cm) i elementów "dachowych"; zapewniająca nośność oraz stateczność pod obciążeniami w tym m.in. własnym, śniegu i wiatru;
- d) Elementy ścienne - z ocynkowanych rur stalowych, kwadratowych 40x40x3 mm, oraz z rur prostokątnych 40x20x3 mm; Wypełnienie elementów ściennych - wykonane z blachy stalowej, powlekanej, o grub. 0,6 mm, oraz z siatki z drutów zgrzewanych, o oczku 10x5 cm;
- e) Elementy ścienne - mocowane do podłoża z kostki betonowej grub. 8 cm - za pomocą systemowych, regulowanych wysokościowo podstaw słupków, stalowych (podstawy mocowane do posadzki betonowej za pomocą 2-ch lub 3-ch kotew mechanicznych 12/100mm) lub w przypadku konieczności na wykonanym fundamencie punktowym;
- f) Konstrukcja wsporcza dachu - w postaci jednoprzęsłowych wiązarów kratowych, o rozpiętości 150 cm (z rur stalowych kwadratowych 20x20x3 mm), z łukowo zakrzywionym pasem górnym;
- g) Drzwi wejściowe (brama): jednoskrzydłowe, o szerokości 1,48m i wysokości 2,17m - o konstrukcji analogicznej jak elementy ścienne; Drzwi - wyposażone w klamkę i zamek z wkładką patentową, sposób, lokalizacja i kierunek otwierania szkic poglądowy (mapa sytuacyjna) stanowiący załącznik do SIWZ oraz w uzgodnieniu z Inspektorem Nadzoru ;
- h) Elementy stalowe, nośne osłony - ocynkowane ogniowo (blachy wypełniające część powierzchni ścian osłony - z blachy powlekanej w kolorze zielonym) ;
- i) Dach osłony pokryty płytami poliestrowymi, trapezowymi (o wys. "fali" 4 cm) o kolorze bezbarwnym .Krawędzie podłużne dachu - należy osłonić poziomymi obróbkami z blachy powlekanej.

• **Ulica: Świstackiego 5-13 (osłona śmietnikowa jednorzędowa)**

- a) Dostawa i montaż systemowej „wrzutowej”, stalowej, zadaszonej osłony śmietnikowej w łącznej ilości **1 szt., na 4 pojemników** na śmieci, o pojemności 1100 l, na istniejącym podłożu z kostki betonowej; lokalizacja, sposób otwierania elementów wrzutowych oraz bram – dokumentacja projektowa stanowiąca załącznik do SIWZ;
- b) Wymiary projektowanej osłony śmietnikowej, w rzucie : **6,00 x 1,50 m**; wysokość : 2,20-2,85 m; Boksy (o wym. w rzucie 1,50x1,50 m) na poszczególne pojemniki na odpady, zamontowane w dwóch rzędach, z wejściami do osłony (boksów) – sposób, kierunek, ilość i lokalizacja otwierania – dokumentacja projektowa stanowiąca załącznik do SIWZ;
- c) Konstrukcja osłony - stalowa, ocynkowana, złożona z prefabrykowanych elementów ściennych, ażurowych (o wym. b_xh = 150 x 220 cm) i elementów "dachowych"; zapewniająca nośność oraz stateczność pod obciążeniami w tym m.in. własnym, śniegu i wiatru;
- d) Elementy ścienne - z ocynkowanych rur stalowych, kwadratowych 40x40x3 mm, oraz z rur prostokątnych 40x20x3 mm; Wypełnienie elementów ściennych - wykonane z blachy stalowej, powlekanej, o grub. 0,6 mm, oraz z siatki z drutów zgrzewanych, o oczku 10x5 cm;
- e) Elementy ścienne - mocowane do podłoża z kostki betonowej grub. 8 cm - za pomocą systemowych, regulowanych wysokościowo podstaw słupków, stalowych (podstawy

mocowane do posadzki betonowej za pomocą 2-ch lub 3-ch kotew mechanicznych 12/100mm) lub w przypadku konieczności na wykonanym fundamencie punktowym;

- f) Konstrukcja wsporcza dachu - w postaci jednoprzęsłowych więzów kratowych, o rozpiętości 150 cm (z rur stalowych kwadratowych 20x20x3 mm), z łukowo zakrzywionym pasem górnym;
- g) Drzwi wejściowe (brama): jednoskrzydłowe, o szerokości 1,48m i wysokości 2,17m - o konstrukcji analogicznej jak elementy ściennie; Drzwi - wyposażone w klamkę i zamek z wkładką patentową, sposób, lokalizacja i kierunek otwierania szkic poglądowy (mapa sytuacyjna) stanowiący załącznik do SIWZ;
- h) Elementy stalowe, nośne osłony - ocynkowane ogniowo (blachy wypełniające część powierzchni ścian osłony - z blachy powlekanej w kolorze zielonym) ;
- i) Dach osłony pokryty płytami poliestrowymi, trapezowymi (o wys. "fali" 4 cm) o kolorze bezbarwnym .Krawędzie podłużne dachu - należy osłonić poziomymi obróbkami z blachy powlekanej.

- **Ulice: Falzmanna 19, Falzmanna 29, Przybyszewskiego 112-114 (osłony śmietnikowe dwurzędowe)**

- a) Dostawa i montaż systemowej „wrzutowej”, stalowej, zadaszanej osłony śmietnikowej w łącznej ilości **3 szt., na 6 pojemników** na śmieci, o pojemności 1100 l, na istniejącym podłożu z kostki betonowej; lokalizacja, sposób otwierania elementów wrzutowych oraz bram – dokumentacja projektowa stanowiąca załącznik do SIWZ;
- b) Wymiary projektowanej osłony śmietnikowej, w rzucie : **6,00 x 3,00 m**; wysokość : 2,20-2,85 m; Boksy (o wym. w rzucie 1,50x1,50 m) na poszczególne pojemniki na odpady, zamontowane w dwóch rzędach oraz jedna jednorzędowa, z wejściami do osłony (boksów) – sposób, kierunek, ilość i lokalizacja otwierania – dokumentacja projektowa stanowiąca załącznik do SIWZ;
- c) Konstrukcja osłony - stalowa, ocynkowana, złożona z prefabrykowanych elementów ściennych, ażurowych (o wym. b x h = 150 x 220 cm) i elementów "dachowych"; zapewniająca nośność oraz stateczność pod obciążeniami w tym m.in. własnym, śniegu i wiatru;
- d) Elementy ściennie - z ocynkowanych rur stalowych, kwadratowych 40x40x3 mm, oraz z rur prostokątnych 40x20x3 mm; Wypełnienie elementów ściennych - wykonane z blachy stalowej, powlekanej, o grub. 0,6 mm, oraz z siatki z drutów zgrzewanych, o oczku 10x5 cm;
- e) Elementy ściennie - mocowane do podłoża z kostki betonowej grub. 8 cm - za pomocą systemowych, regulowanych wysokościowo podstaw słupków, stalowych (podstawy mocowane do posadzki betonowej za pomocą 2-ch lub 3-ch kotew mechanicznych 12/100mm) lub w przypadku konieczności na wykonanym fundamencie punktowym;
- f) Konstrukcja wsporcza dachu - w postaci jednoprzęsłowych więzów kratowych, o rozpiętości 150 cm (z rur stalowych kwadratowych 20x20x3 mm), z łukowo zakrzywionym pasem górnym;
- g) Drzwi wejściowe (brama): jednoskrzydłowe, o szerokości 1,48m i wysokości 2,17m - o konstrukcji analogicznej jak elementy ściennie; Drzwi - wyposażone w klamkę i zamek z wkładką patentową, sposób, lokalizacja i kierunek otwierania szkic poglądowy oraz dokumentacja projektowa stanowiąca załącznik do SIWZ;
- h) Elementy stalowe, nośne osłony - ocynkowane ogniowo (blachy wypełniające część powierzchni ścian osłony - z blachy powlekanej w kolorze zielonym) ;
- i) Dach osłony pokryty płytami poliestrowymi, trapezowymi (o wys. "fali" 4 cm) o kolorze bezbarwnym .Krawędzie podłużne dachu - należy osłonić poziomymi obróbkami z blachy powlekanej.

- **Krzywoustego 285 (osłony śmietnikowe dwurzędowe)**

- a) Dostawa i montaż systemowej „wrzutowej”, stalowej, zadaszanej osłony śmietnikowej w łącznej ilości **2 szt., na 8 pojemników** (w tym przy ul. Krzywoustego 2 szt.) na śmieci, o pojemności 1100 l, na istniejącym podłożu z kostki betonowej; lokalizacja, sposób otwierania elementów wrzutowych oraz bram – szkic poglądowy (mapa sytuacyjna) stanowiący załącznik do SWZ;
- b) Wymiary projektowanej osłony śmietnikowej, w rzucie : **6,00 x 3,00 m**; wysokość : 2,20-2,85 m; Boksy (o wym. w rzucie 1,50x1,50 m) na poszczególne pojemniki na odpady, zamontowane w dwóch rzędach, z wejściami do osłony – boksów (wejścia do osłon umożliwiające wyciągnięcie kontenera z pierwszego i drugiego rzędu jedną bramą) – dla

- każdej po cztery wejścia – sposób, kierunek i lokalizacja otwierania – szkic poglądowy (mapa sytuacyjna) stanowiący załącznik do SWZ;
- c) Konstrukcja osłony - stalowa, ocynkowana, złożona z prefabrykowanych elementów ściennych, ażurowych (o wym. b x h = 150 x 220 cm) i elementów "dachowych"; zapewniająca nośność oraz stateczność pod obciążeniami w tym m.in. własnym, śniegu i wiatru;
 - d) Elementy ścienne - z ocynkowanych rur stalowych, kwadratowych 40x40x3 mm, oraz z rur prostokątnych 40x20x3 mm; Wypełnienie elementów ściennych - wykonane z blachy stalowej, powlekanej, o grub. 0,6 mm, oraz z siatki z drutów zgrzewanych, o oczku 10x5 cm;
 - e) Elementy ścienne - mocowane do podłoża z kostki betonowej grub. 8 cm - za pomocą systemowych, regulowanych wysokościowo podstaw słupków, stalowych (podstawy mocowane do posadzki betonowej za pomocą 2-ch lub 3-ch kotew mechanicznych 12/100mm) lub w przypadku konieczności na wykonanym fundamencie punktowym;
 - f) Konstrukcja wsporcza dachu - w postaci jednoprzęsłowych wiązarów kratowych, o rozpiętości 150 cm (z rur stalowych kwadratowych 20x20x3 mm), z łukowo zakrzywionym pasem górnym;
 - g) Drzwi wejściowe (brama): jednoskrzydłowe, o szerokości 1,48m i wysokości 2,17m - o konstrukcji analogicznej jak elementy ścienne; Drzwi - wyposażone w klamkę i zamek z wkładką patentową, sposób, lokalizacja i kierunek otwierania szkic poglądowy (mapa sytuacyjna) stanowiący załącznik do SWZ;
 - h) Elementy stalowe, nośne osłony - ocynkowane ogniowo (blachy wypełniające część powierzchni ścian osłony - z blachy powlekanej w kolorze zielonym) ;
 - i) Dach osłony pokryty płytami poliestrowymi, trapezowymi (o wys. "fali" 4 cm) o kolorze bezbarwnym. Krawędzie podłużne dachu - należy osłonić poziomymi obróbkami z blachy powlekanej.

• **Ulica: Kasztelańska 21 (osłona śmietnikowa dwurzędowa)**

- a) Dostawa i montaż systemowej „wrzutowej”, stalowej, zadaszanej osłony śmietnikowej w łącznej ilości **1 szt., na 12 pojemników** na śmieci, o pojemności 1100 l, na istniejącym podłożu z kostki betonowej; lokalizacja, sposób otwierania elementów wrzutowych oraz bram – dokumentacja projektowa stanowiąca załącznik do SIWZ;
- b) Wymiary projektowanej osłony śmietnikowej, w rzucie : **9,00 x 3,00 m**; wysokość : 2,20-2,85 m; Boksy (o wym. w rzucie 1,50x1,50 m) na poszczególne pojemniki na odpady, zamontowane w dwóch rzędach, z wejściami do osłony (boksów) – sposób, kierunek, ilość i lokalizacja otwierania – dokumentacja projektowa stanowiąca załącznik do SIWZ;
- c) konstrukcja osłony - stalowa, ocynkowana, złożona z prefabrykowanych elementów ściennych, ażurowych (o wym. b x h = 150 x 220 cm) i elementów "dachowych"; zapewniająca nośność oraz stateczność pod obciążeniami w tym m.in. własnym, śniegu i wiatru;
- d) Elementy ścienne - z ocynkowanych rur stalowych, kwadratowych 40x40x3 mm, oraz z rur prostokątnych 40x20x3 mm; Wypełnienie elementów ściennych - wykonane z blachy stalowej, powlekanej, o grub. 0,6 mm, oraz z siatki z drutów zgrzewanych, o oczku 10x5 cm;
- e) Elementy ścienne - mocowane do podłoża z kostki betonowej grub. 8 cm - za pomocą systemowych, regulowanych wysokościowo podstaw słupków, stalowych (podstawy mocowane do posadzki betonowej za pomocą 2-ch lub 3-ch kotew mechanicznych 12/100mm) lub w przypadku konieczności na wykonanym fundamencie punktowym;
- f) Konstrukcja wsporcza dachu - w postaci jednoprzęsłowych wiązarów kratowych, o rozpiętości 150 cm (z rur stalowych kwadratowych 20x20x3 mm), z łukowo zakrzywionym pasem górnym;
- g) Drzwi wejściowe (brama): jednoskrzydłowe, o szerokości 1,48m i wysokości 2,17m - o konstrukcji analogicznej jak elementy ścienne; Drzwi - wyposażone w klamkę i zamek z wkładką patentową, sposób, lokalizacja i kierunek otwierania szkic poglądowy stanowiący załącznik do SIWZ oraz w uzgodnieniu z Inspektorem Nadzoru ;
- h) Elementy stalowe, nośne osłony - ocynkowane ogniowo (blachy wypełniające część powierzchni ścian osłony - z blachy powlekanej w kolorze zielonym) ;
- i) Dach osłony pokryty płytami poliestrowymi, trapezowymi (o wys. "fali" 4 cm) o kolorze bezbarwnym .Krawędzie podłużne dachu - należy osłonić poziomymi obróbkami z blachy powlekanej.

• **Bytomska 1-5 (osłony śmietnikowe jednorzędowe)**

- a) Dostawa i montaż systemowej „wrzutowej”, stalowej, zadaszanej osłony śmietnikowej w łącznej ilości **1 szt., na 6 pojemników** na śmieci, o pojemności 1100 l, na istniejącym podłożu z kostki betonowej (lokalizacja Krzywoustego 91-93a na podłożu przygotowanym przez Wykonawcę robót); lokalizacja, sposób otwierania elementów wrzutowych oraz bram – szkic poglądowy (mapa sytuacyjna), oraz dokumentacja projektowa, stanowiąca załącznik do SWZ;
 - b) Wymiary projektowanej osłony śmietnikowej, w rzucie : **9,00 x 1,50 m**; wysokość : 2,20-2,85 m; Boksy (o wym. w rzucie 1,50x1,50 m) na poszczególne pojemniki na odpady, zamontowane w jednym rzędzie, z wejściami do osłony (boksów) – sześć wejść/bram – sposób, kierunek i lokalizacja otwierania – szkic poglądowy (mapa sytuacyjna), dokumentacja projektowa, stanowiący załącznik do SWZ;
 - c) Konstrukcja osłony - stalowa, ocynkowana, złożona z prefabrykowanych elementów ściennych, ażurowych (o wym. b x h = 150 x 220 cm) i elementów "dachowych"; zapewniająca nośność oraz stateczność pod obciążeniami w tym m.in. własnym, śniegu i wiatru;
 - d) Elementy ścienne - z ocynkowanych rur stalowych, kwadratowych 40x40x3 mm, oraz z rur prostokątnych 40x20x3 mm; Wypełnienie elementów ściennych - wykonane z blachy stalowej, powlekanej, o grub. 0,6 mm, oraz z siatki z drutów zgrzewanych, o oczku 10x5 cm;
 - e) Elementy ścienne - mocowane do podłoża z kostki betonowej grub. 8 cm - za pomocą systemowych, regulowanych wysokościowo podstaw słupków, stalowych (podstawy mocowane do posadzki betonowej za pomocą 2-ch lub 3-ch kotew mechanicznych 12/100mm) lub w przypadku konieczności na wykonanym fundamencie punktowym;
 - f) Konstrukcja wsporcza dachu - w postaci jednoprzęsłowych wiązarów kratowych, o rozpiętości 150 cm (z rur stalowych kwadratowych 20x20x3 mm), z łukowo zakrzywionym pasem górnym;
 - g) Drzwi wejściowe (brama): jednoskrzydłowe, o szerokości 1,48m i wysokości 2,17m - o konstrukcji analogicznej jak elementy ścienne; Drzwi - wyposażone w klamkę i zamek z wkładką patentową, sposób, lokalizacja i kierunek otwierania szkic poglądowy stanowiący załącznik do SIWZ oraz w uzgodnieniu z Inspektorem Nadzoru ;
 - h) Elementy stalowe, nośne osłony - ocynkowane ogniowo (blachy wypełniające część powierzchni ścian osłony - z blachy powlekanej w kolorze zielonym) ;
 - i) Dach osłony pokryty płytami poliestrowymi, trapezowymi (o wys. "fali" 4 cm) o kolorze bezbarwnym. Krawędzie podłużne dachu - należy osłonić poziomymi obróbkami z blachy powlekanej.
5. W przypadku odwołania się przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia do patentu, znaku towarowego lub pochodzenia, w zakresie wymaganych materiałów lub urządzeń, przyjmuje się, że Zamawiający wskazał wyłącznie na wymagane parametry, jakość funkcjonalność i w tym zakresie Wykonawcy mogą wykonać zamówienie przy użyciu materiałów o równoważnych parametrach. Zamawiający opisując przedmiot zamówienia za pomocą norm aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Oferowanie przez wykonawcę materiałów i urządzeń równoważnych jest dopuszczalne tylko na etapie składania oferty. Zamawiający w uzasadnionych przez Wykonawcę przypadkach, może wyrazić zgodę na zastosowanie rozwiązań równoważnych w trakcie trwania umowy, jednakże działanie takie jest jedynie uprawnieniem Zamawiającego, wobec którego Wykonawca nie może rościć żadnych praw.
6. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość, zgodność z warunkami technicznymi i jakościowymi opisanymi dla przedmiotu zamówienia w specyfikacjach technicznego wykonania i odbioru robót, warunkach technicznych, dokumentacji projektowej.
7. Zamawiający nie wymaga wizji lokalnej, każdy z Wykonawców może samodzielnie udać się na przedmiot realizacji niniejszego zadania bez konieczności obecności Zamawiającego, ze względu na ogólnodostępny teren.

8. Wykonawca zobowiązany jest do utylizacji odpadów powstałych w wyniku realizacji niniejszego zamówienia oraz dostarczenia dowodów realizacji/ potwierdzenia spełnienia ww. obowiązku do Zamawiającego najpóźniej z chwila odbioru końcowego.