

FIRMA WIELOBRANŻOWA

**„M I F O R”**

75-645 Koszalin ul. Parkowa 9

tel.(94)34-033-00 tel. kom. 606-98-62-44

---

**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

**PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW  
KOMUNALNYCH „PSZOK”**

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Obiekt: Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych  
PSZOK

Adres: Koszalin, ul. Na Skwierzynkę  
działka nr 1/2, 3/5, 3/6, 4, 5/1, obręb nr 0014

Inwestor: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.  
75-724 Koszalin, ul. Komunalna 5

Kategoria obiektu budowlanego: XXII

Projektant : inż. arch. Katarzyna KRAWIECKA-KOŁACZEK  
specjalność upr. nr 25/ZPOIA/OKK/2008, ZP-0577  
architektura

## **SPIS ZAWARTOŚCI:**

### **CZĘŚĆ OPISOWA**

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot inwestycji
3. Cel opracowania
4. Zakres łaeego zamierzenia budowlanego
5. Istniejące zagospodarowanie terenu
6. Projektowane zagospodarowanie terenu
7. Zestawienie powierzchni elementów zagospodarowania działki
8. Ochrona zabytków
9. Wpływ eksploatacji górniczej
10. Zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników
11. Uwagi

### **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

<b>nr rysunku</b>	<b>tytuł rysunku</b>	<b>skala</b>
<b>Z 1</b>	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>	<b>1:500</b>

# OPIS TECHNICZNY

## 1. Podstawa opracowania

- Umowa z inwestorem
- Mapa syt.-wys. do celów projektowych w skali 1:500
- Decyzja lokalizacji celu publicznego
- Wizja lokalna terenu

## 2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy zagospodarowania nowo tworzonego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych PSZOK w Koszalinie.

Projektowana inwestycja zlokalizowana będzie w Koszalinie przy ul. Na Skwierzynkę, na działkach nr 1/2, 3/5, 3/6, 4, 5/1, obręb nr 014 miasta Koszalin.

## 3. Cel opracowania

Projektowane zagospodarowanie ma na celu stworzenie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych którego zadaniem będzie odbiór selektywnie zbieranych odpadów od mieszkańców Koszalina.

Zgromadzone odpady (surowce wtórne, odpady budowlane, odpady biodegradowalne z ogrodów i działek, gabaryty, sprzęt AGD, itp.) będą wywożone do Regionalnego zakładu Odzysku Odpadów w Sianowie celem dalszego zagospodarowania i przetworzenia.

## 4. Zakres całego zamierzenia budowlanego

Projekt zagospodarowania obejmować będzie:

- budowę asfaltowego placu z drogą manewrową,
- budowę zjazdu z ul. Na Skwierzynkę (działki nr 4),
- budowę dwóch wiat stalowych,
- budowę przyłącza i instalacje wodociągową oraz kanalizacji deszczowej z separatorami,
- budowę energetyczną instalację zasilającą, oświetlenie terenu,
- budowę ogrodzenia terenu,
- ustawienie obiektów kontenerowych nie połączonych trwale z gruntem jako pomieszczenia portierni, oraz sanitariatu typu TOI-TOI,
- ustawienie na terenie placu i pod wiatą pojemników i kontenerów na odpady komunalne,
- Ustawienia wagi towarowej nie połączonej trwale z gruntem.

### 4.1. Kolejność realizacji obiektów

Zakłada się sukcesywną realizację w miarę możliwości wszystkich elementów obejmujących projektowane zamierzenie budowlane.

## 5. Istniejący stan zagospodarowania terenu

### 5.1. Opis stanu istniejącego zagospodarowania terenu

Teren pod inwestycję zlokalizowany jest przy skrzyżowaniu z ul. Władysława IV. Teren od strony północno – zachodniej graniczy z drogą powiatową ul. Na Skwierzynkę, a od strony południowo – wschodniej z terenami linii kolejowej.

Tereny przyległe do działki nr 5/1 są niezabudowane, natomiast sam teren pod jest niezagospodarowany, porośnięty zielenią niską i wysoką. Na terenie działki przebiegają istniejące kable energetyczne oraz kanalizacja telekomunikacyjna.

### 5.2. Warunki gruntowe.

W istniejącym podłożu projektowanego zjazdu i dojazdu do budynku mieszkalnego występują utwory czwartorzędowe – holoceni i plejstoceni.

Holocen reprezentowany jest przez przypowierzchniową warstwę gleby o miąższości 0,2 do 0,6m.

Plejstocen wykształcony jest w postaci utworów akumulacji lodowcowej reprezentowanych przez gliny piaszczyste oraz gliny. Ponadto stwierdzono występowanie piasków drobnych akumulacji wodnolodowcowej, które występują w postaci przewarstwienia w obrębie kompleksu gliniastego.

Woda gruntowa występuje w postaci silnych sączeń na rzędnych z zakresu 30,7 oraz 32,0m npm tj. 1,5m do 2,3m ppt.

W podłożu wydzielono trzy warstwy geotechniczne, jako główne kryterium przyjęto genezę, stan i rodzaj gruntu.

**Warstwa I** obejmuje piaski drobne występujące w stanie średniozagęszczonym. Wartość charakterystyczną stopnia zagęszczenia przyjęto w wysokości  $I_D=0.40$ .

**Warstwa IIa** obejmuje gliny piaszczyste oraz gliny występujące w stanie plastycznym. Wartość charakterystyczną stopnia plastyczności przyjęto w wysokości  $I_L=0.35$ .

**Warstwa IIb** obejmuje gliny piaszczyste oraz gliny występujące w stanie twardoplastycznym. Wartość charakterystyczną stopnia plastyczności przyjęto w wysokości  $I_L=0.20$ . Głębokość przemarzania 0,8m.

### 5.3. Kategoria geotechniczna

Na podstawie badań geotechnicznych występujące warunki gruntowe określono jako proste.

Dla projektowanego zamierzenia przyjmuje się pierwszą kategorię geotechniczną.

## 6. Projektowane zagospodarowanie terenu

W centralnej części działki nr 5/1 projektuje się punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych PSZOK w Koszalinie.

### 6.1. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu ustalono w oparciu o przepisy:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie:

§12 - lokalizacja wiaty na działce budowlanej – w odległości 8,28m i 22,62m od granic działek – warunek zachowany

§18 – nie dotyczy

§40 – nie dotyczy

§60 – nie dotyczy gdyż przedmiotem opracowania nie jest budynek

§271 – nie dotyczy

§272 – nie dotyczy

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju oraz Ustawą o Transporcie Kolejowym:

Planowana lokalizacja inwestycji znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie linii kolejowej, dlatego też uzyskano odstępstwo od wymagań w zakresie zachowania odległości i warunków dopuszczających usytuowanie obiektów w sąsiedztwie linii kolejowej

Uwzględniając powyższe stwierdza się, że zasięg obszaru oddziaływania inwestycji w całości dotyczy działek na których realizowana będzie Inwestycja, tj. działek nr 1/2, 3/5, 3/6, 4, 5/1, obręb nr 014 miasta Koszalin, a także działki sąsiedniej kolejowej o nr 6.

### 6.2. Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu

	powierzchnie terenu
<b>Powierzchnia terenu objętego opracowaniem</b>	<b>5 640 m<sup>2</sup></b>
<b>Tereny utwardzone</b>	<b>1137,03 m<sup>2</sup></b>
w tym: zjazd z ul. Na Skwierzynkę	37,64 m <sup>2</sup>
projektowany plac wraz z drogą wewnętrzną	1099,39 m <sup>2</sup>
<b>Zieleń (teren powierzchni biologicznie czynnej)</b>	<b>4540,61 m<sup>2</sup></b>
<b>Procentowy udział powierzchni biologicznie czynnej</b>	<b>80,51%</b>

## ZGODNOŚĆ PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI Z DECYZJĄ O USTALENIU LOKALIZACJI CELU PUBLICZNEGO

OZNACZENIE TERENU W DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO	ROZWIĄZANIA WG PROJEKTU
- powierzchnia utwardzonego placu z drogą manewrową, około 1000m <sup>2</sup> - kontener socjalno – biurowy o wymiarach 3x6x3m  - dwie wiaty stalowe o wymiarach ok 4x15m i wys do 5m	1099,39m <sup>2</sup>  L=6058 mm, S=2438 mm, Hw=2500 mm, (Hz=2800 mm)  1 wiata – 10,1mx4,05m, wys 5,0m 2 wiata – 15,1mx4,05m, wys 5,0m

### **6.3. Ukształtowanie terenu**

Teren jest stosunkowo płaski ze spadkiem w kierunku północnym. Projektowane rozwiązanie ma na celu ograniczenie spadków nawierzchni do minimalnych wartości przy zachowaniu naturalnego ukształtowania terenu, a przyjęte rozwiązania jednocześnie ograniczyć mają ilości robót ziemnych do minimum.

### **6.4. Roboty rozbiórkowe**

Prace rozbiórkowe nie występują w związku z projektowanym zamierzeniem inwestycyjnym.

### **6.5. Roboty ziemne**

Roboty ziemne będą polegały na wykorytowaniu istniejących warstw gleby oraz glin piaszczystych pod projektowane warstwy konstrukcji nawierzchni. Dno wykopów należy poddać dokładnym oględzinom w celu wykrycia ewentualnych soczewek gruntów słabonośnych, które, jeśli występują, należy wymienić na zasypkę z pospółki zagęszczonej do wskaźnika zagęszczenia wynoszącego co najmniej 1,00. Pod całą powierzchnią projektowanych warstw konstrukcyjnych należy istniejące podłoże dogęścić do wskaźnika zagęszczenia minimum 1,00. Roboty ziemne w pobliżu istniejących sieci uzbrojenia terenu należy wykonywać metodami ręcznymi.

Podłoże przygotowane pod wykonanie konstrukcji nawierzchni drogowych należy poddać odbiorowi przez uprawnionego geologa.

Do robót zmiennych można przystąpić po usunięciu kolizji:

- kabli energetycznych - Zgodnie z zawartą umową pomiędzy Inwestorem a ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie, usunięcie kolizji z istniejącymi kablami energetycznymi będzie realizowane przez ENERGA-OPERATOR SA, na podstawie oddzielnego opracowania projektowego.

- kanalizacji telekomunikacyjnej – wykonać rurę osłonową na istniejącej kanalizacji telekomunikacyjnej w ramach realizacji przedmiotowej inwestycji.

Projektowane instalacje należy zabezpieczyć wg wytycznych projektów branżowych.

#### **UWAGA:**

- Podczas zagęszczania nie wolno używać metod wibracyjnych. Do zagęszczania gruntów gliniastych należy użyć metody niewibracyjne np. walce okołokowane.
- Przed przystąpieniem do robót należy zgłosić je do właścicieli instalacji podziemnych. W trakcie wykonywania robót należy zabezpieczyć punkty osnowy geodezyjnej istniejące w terenie.

### **6.6. Sieci uzbrojenia terenu**

#### 6.6.1. Projektowane instalacje energetyczne

Projektowane są zalicznikowe instalacje odbiorcze oraz usunięcie kolizji z istniejącą kanalizacją telekomunikacyjnej.

Szczegóły wg projektu branżowego.

Kolizja z istniejącymi kablami energetycznymi zgodnie z zawartą umową pomiędzy Inwestorem a ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie, usunięta zostanie przez ENERGA-OPERATOR SA, na podstawie oddzielnego opracowania projektowego.

#### 6.6.2. Odwodnienie

Projekt przewiduje odwodnienie projektowanego placu do kanalizacji deszczowej za pośrednictwem układ podczyszczania ścieków deszczowych.

Odwodnienie terenów zielonych powierzchniowe.

Szczegóły wg projektu branżowego.

#### 6.6.3. Przyłącze i instalacja wodociągowa

Projektuje się przyłącze i zewnętrzną instalację wodociągową.

Szczegóły wg projektu branżowego.

#### 6.6.4. Przyłącze i instalacja kanalizacji sanitarnej

Z uwagi na brak możliwości podłączenia do kanalizacji sanitarnej, projekt przewiduje odprowadzanie ścieków sanitarnych tymczasowo poprzez toalety przenośne typu TOI-TOI, do czasu realizacji sieci kanalizacji sanitarnej.

## 6.7. Układ komunikacji

projekt przewiduje budowę placu składowania wraz z drogą wewnętrzną na terenie działki nr 5/1. Na plac będący przedmiotem opracowania projektuje się dojazd z drogi publicznej z ul. Na Skwierzynkę znajdującej się na działce nr 4. Szczegóły wg projektu branżowego.

## 6.8. Elementy wyposażania

Na terenie objętym opracowaniem projektuje się lokalizację:

- \* kontenera portierni z częścią magazynową
- \* kontenera toalety przenośnej z zbiornikiem bezodpływowym typu TOI-TOI
- \* kontenerów na odpadki

Szczegółowe rozmieszczenie poszczególnych elementów wg części rysunkowej. Szczegółowy dobór elementów zgodnie z załącznikami.

### 6.8.1. Specyfikacja techniczna portierni z częścią magazynową na bazie kontenera 20':

Wymiary pojedynczego modułu: 20' - L=6058 mm, S=2438 mm, Hw=2500 mm, (Hz=2800 mm)

Konstrukcja: spawana rama podłogi, stropodachu oraz słupy usytuowane w narożach modułu, elementy konstrukcji pokryte są powłokami antykorozyjnymi w kolorystyce ustalonej z Inwestorem, odprowadzenie wody deszczowej rynnami PCV na zewnątrz słupów narożnych.

Podłoga: ocynkowana blacha trapezowa, wełna mineralna o grubości 100 mm, płyta OSB gr. 22 mm, wykładzina PCV o dużej odporności na ścieranie

Stropodach: blacha ocynkowana, płyta wiórowa gr. 12 mm wełna mineralna o grubości 100 mm, płyta laminowana biała gr. 12 mm

Ściany zewnętrzne (panele) o warstwach: blacha lakierowana RAL 9010 (biała) lub w innym kolorze dostępnym u producenta paneli, styropian gr. 75 mm (ew. 100mm), blacha lakierowana biała RAL 9010

Ściany wewnętrzne działowe o warstwach: blacha lakierowana RAL 9010 (biała), styropian gr. 75 mm, blacha lakierowana biała RAL 9010 (biała)

Okna PCV: okna i okno podawcze – wielkość, położenie na ścianach i system (U lub RU) – według części graficznej

Drzwi: zewnętrzne, jednoskrzydłowe, stalowe, białe 900x2000 mm

Instalacja elektryczna: instalacja oświetleniowa wnętrza z wyłącznikami oraz instalacja gniazd wtykowych. Zabezpieczenie przeciwporażeniowe wyłącznikiem różnicowym.

Instalacja grzewcza: grzejnik elektryczny 2 kW – 1 szt.



## **6.9. Ogrodzenie**

### STOPY FUNDAMENTOWE POD SŁUPY BRAMOWE

Stopy fundamentowe betonowe o wymiarach 60x60x80cm na podsypce z piasku zagęszczonego grubości 10cm z betonu B15.

### SŁUPY BRAMOWE BRAMA

- Słupy bramowe to rury kwadratowe o wymiarach 100x100x60mm, o długości 230cm, zatopione w betonie stup fundamentowych na głębokość 50cm. słupy zaślepione od góry.
- Skrzydła bramowe wysokości 175cm i szerokości 250cm każde, z siatki na ramach z kątowników stalowych 45x45x5mm, ze stężeniami z kątowników i z pasem dolnym z blachy gr. 4mm i wys.25cm. Brama zaopatrzona w skobel pionowy i poziomy umożliwiające jej zamknięcie na kłódkę oraz w stopki uniemożliwiające nie kontrolowane zamykanie się skrzydeł.

### OGRODZENIE Z SIATKI NA SŁUPKACH STALOWYCH

- Słupki ogrodzeniowe z rur stalowych o średnicy  $\varnothing$  50mm i gr. ścianki co najmniej 3mm, długości 230cm. Słupki zatopione w stopach betonowych B15 na głębokość 50cm, zaślepione od góry,
- Ogrodzenie wysokości 175cm, z siatki ogrodzeniowej, plecionej z drutu ocynkowanego, powlekanego w kolorze zielonym PVC , śr.3,3mm o oczkach 5x5cm. Drut naciągowy powlekany PVC zielony  $\varnothing$  3,5mm.

### ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE KONSTRUKCJI STALOWEJ

Projektuje się zabezpieczenie konstrukcji stalowej wiaty powłokami malarskimi. Należy je wykonać po przez:

- oczyszczenie konstrukcji stalowej do osiągnięcia 1-go stopnia czystości po przez piaskowanie,
- malowanie konstrukcji jednokrotnie, farbą do gruntowania, chemoodporną, czerwoną, tlenkową,
- malowanie konstrukcji dwukrotnie farbą chlorokauczukową.

## **7. Ochrona zabytków**

Na podstawie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego teren objęty inwestycją nie jest wpisany do rejestru zabytków a także nie jest objęty ochroną konserwatorską.

## **8. Wpływ eksploatacji górniczej**

nie występują w obszarze projektowanej inwestycji.

## **9. Zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników**

Projektowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących negatywnie oddziaływać na środowisko. Inwestycja w trakcie realizacji oraz użytkowania nie będzie negatywnie oddziaływała na środowisko.

## **10. UWAGI**

Wszystkie zastosowane materiały powinny posiadać wymagane prawem atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Prace prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych. Wszystkie roboty budowlane wykonywać zgodnie z PN i sztuką budowlaną.

PROJEKTANT

mgr inż. arch.

Katarzyna KRAWIECKA-KOŁACZEK

upr. nr 25/ZPOIA/OKK/2008, ZP-0577

FIRMA WIELOBRANŻOWA

**„M I F O R”**

75-645 Koszalin ul. Parkowa 9

tel.(94)34-033-00 tel. kom. 606-98-62-44

---

**INFORMACJA DOTYCZĄCA  
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Obiekt: Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych  
PSZOK

Adres: Koszalin, ul. Na Skwierzynkę  
działka nr 1/2, 3/5, 3/6, 4, 5/1, obręb nr 0014

Inwestor: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.  
75-724 Koszalin, ul. Komunalna 5

Projektant : inż. arch. Katarzyna KRAWIECKA-KOŁACZEK  
specjalność upr. nr 25/ZPOIA/OKK/2008, ZP-0577  
architektura

## 1.0. Podstawa opracowania

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 156 z 2006r. poz. 1118 z póź. zm.) art. 20 ust. 1 pkt 1b.

## 2.0. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

1. Roboty związane z uzbrojeniem terenu
2. Roboty przygotowawcze pod wykonanie nowych nawierzchni
3. Roboty związane z budową wiaty
4. Wbudowanie nowych obrzeży, krawężników
5. Wykonanie nowych nawierzchni
6. Montaż elementów ruchomych
7. Niwelacja terenów zielonych z przekopaniem i wysianiem trawy
8. Roboty porządkowe

## 3.0. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Teren objęty inwestycją jest niezbudowany.

## 4.0. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Nie występują

## 5.0. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu

Szkolenie BHP

## 6.0. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzonych robót

### 6.1. Wytyczne dotyczące robót ziemnych.

- w przypadku robót ziemnych prowadzonych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej, gazowej, centralnego ogrzewania itp., należy określić bezpieczną odległość (w pionie i w poziomie), w jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny. Odległość tę określa kierownictwo robót,
- w razie ujawnienia w czasie wykonywania robót ziemnych niewypałów lub przedmiotów trudnych do identyfikacji należy wszelkie roboty przerwać, a miejsce niebezpieczne ogrodzić i oznakować napisami ostrzegawczymi,
- zabronione jest składowanie urobku i materiałów: w odległości mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany jego są obudowane, a obudowa jest obliczona na dodatkowe obciążenie naziemem oraz w granicach klina odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są umocnione.

### 6.2. Wytyczne dotyczące robót betonowych.

- przy dostawie masy betonowej samochodami punkt zsypu powinien być wyposażony w odbojnice zabezpieczające samochód przed stoczeniem się,
- pojemniki do transportu masy betonowej powinny być wyposażone w klapy łatwo otwieralne i zabezpieczające przed przypadkowym wylądunkiem masy,
- opróżnianie pojemnika powinno odbywać się stopniowo i równomiernie, aby nie dopuścić do przeciążenia deskowania masą betonową,
- wylewanie masy betonowej w deskowanie nie może być dokonywane z wysokości większej niż 1 m.

### 6.3. Wytyczne dotyczące robót montażowych.

- prace montażowe konstrukcji mogą być wykonywane tylko na podstawie projektu montażu i przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem używanego sprzętu zmechanizowanego,
- urządzenia pomocnicze przeznaczone do montażu powinny być sprawdzone pod względem wytrzymałościowym i posiadać atesty, a stan techniczny narzędzi i urządzeń pomocniczych powinien być badany codziennie przez nadzór techniczny,
- przebywanie pracowników na górnych powierzchniach ścian, belek, słupów i ram oraz pod kondygnacją, na której są prowadzone roboty montażowe, jest zabronione.
- prowadzenie montażu budowli z elementów wielkowymiarowych jest zabronione: przy szybkości wiatru powyżej 10 m/sek, przy złej widoczności (zmierzch, mgła i pora nocna), jeżeli miejsca pracy nie mają należytego oświetlenia o natężeniu światła co najmniej 50 luksów,
- elementy prefabrykowane można zwolnić z podwieszenia po ich uprzednim zamocowaniu,
- przy podnoszeniu elementów prefabrykowanych należy: stosować odpowiednie rodzaje zawiesi, zawieszać na zawiesiu elementy o ciężarze nie przekraczającym dopuszczalnego nominalnego udźwigu dla zawiesia, dokonywać oględzin zewnętrznych elementu, zaczepiać liny kierunkowe, prawidłowo zawieszać haki zawiesia, kontrolować prawidłowość zawieszenia elementu na haku po podniesieniu go na wysokość 0,5 m,
- podanie sygnału do podnoszenia elementu może nastąpić po usunięciu wszystkich pracowników poza obszar równy rzutowi przemieszczanego elementu powiększonemu z każdej strony o 6 m.