

**MODERNIZACJA OGRODZENIA**

**WOKÓŁ PRZEDSZKOLA NR 47**

**„ LEŚNY LUDEK”**

**WE WROCŁAWIU**

**W RAMACH WROCŁAWSKIEGO**

**BUDŻETU OBYWATELSKIEGO**



**REMONTU OGRODZENIA I NAWIERZCHNI PODJAZDÓW  
WOKÓŁ PRZEDSZKOLA NR 47 „LEŚNY LUDEK”  
POŁOŻONEGO PRZY AL.LUDOMIRA RÓŻYCKIEGO 1A WE WROCŁAWIU**

**1. REMONT OGRODZENIA OD STRONY ULICY**

L.P	OPIS	ILOŚĆ	WARTOŚĆ
1.	Rozbiórka istniejącego ogrodzenia wg wyceny własnej 36,90 zł brutto/ mb	132m	<b>4870,80 zł</b>
2.	Murowanie nowego ogrodzenia wg wyceny własnej 799,50 zł brutto/ mb	132 m	<b>105,534 zł</b>
3.	elementy kute ogrodzenia wraz z montażem wg wyceny firmy KANTARE	132 m	<b>43200 zł</b>
4.	BRAMA WJAZDOWA 12 300,00 zł brutto (6150,00 zł /szt)	2 sztuki	<b>13530 zł</b>
	BRAMA WEJŚCIOWA 1230,00 zł brutto	1 sztuka	

**2. WYMIANA OGRODZENIA OD STRONY DZIAŁEK SĄSIADUJĄCYCH**

L.P	OPIS	ILOŚĆ	WARTOŚĆ
1.	Ogrodzenie panelowe wraz z podmurówką wg wyceny firmy DRU-MAR 183,50 zł brutto/ mb	83 m	<b>15230,50 zł</b>

**3. WYMIANA OGRODZENIA WEWNĄTRZ DZIAŁKI OD STRONY PLACU ZABAW**

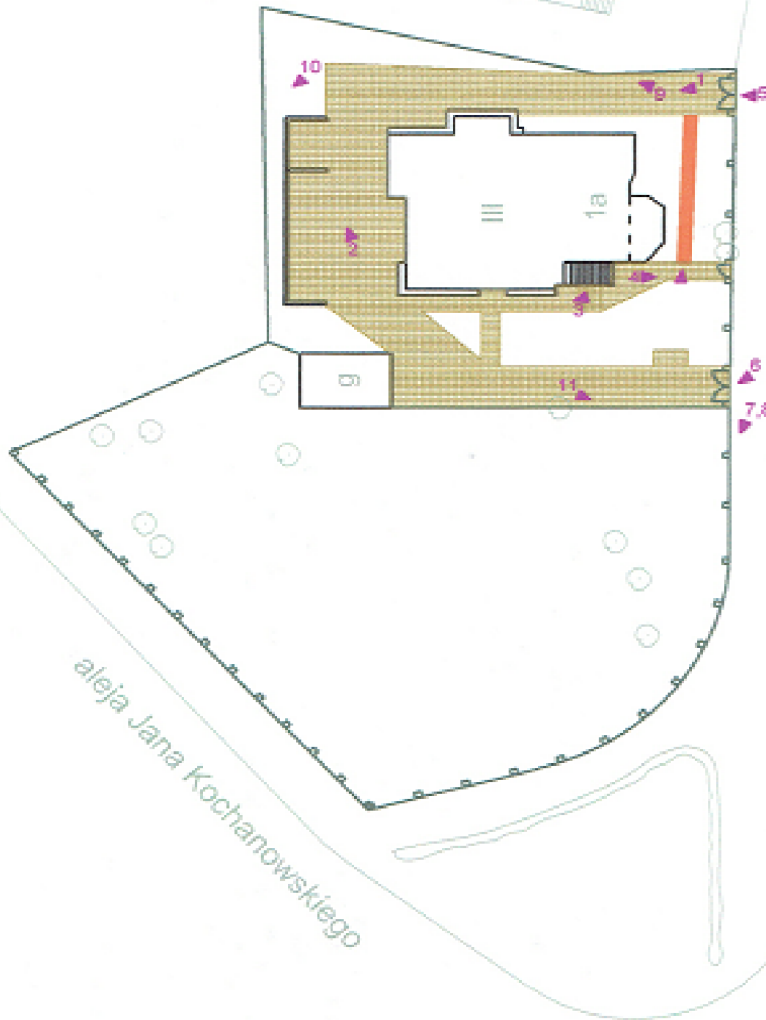
L.P	OPIS	ILOŚĆ	WARTOŚĆ
1.	Ogrodzenie metalowe kute wraz z wymianą podmurówki betonowej Wg wyceny firmy KANTARE 430,50 zł brutto/ mb	26,5 m	<b>11408,25 zł</b>

**4. WYMIANA NAWIERZCHNI PODJAZDÓW WOKÓŁ BUDYNKU PRZEDSZKOLA**









L.P	OPIS	ILOŚĆ	WARTOŚĆ
1.	Likwidacja istniejącej nawierzchni z wywozem wg wyceny własnej 12,30 zł. Brutto / m <sup>2</sup>	385m <sup>2</sup>	<b>4735,50 zł</b>
2.	Utwardzenie gruntu i nowa posadzka 123,00 zł brutto/ m <sup>2</sup>	385 m <sup>2</sup>	<b>47355 zł</b>

<b>RAZEM CAŁKOWITY KOSZT INWESTYCJI</b>	<b>245864,05 ZŁ.</b>
---	----------------------

SYTUACJA 1:500



LEGENDA

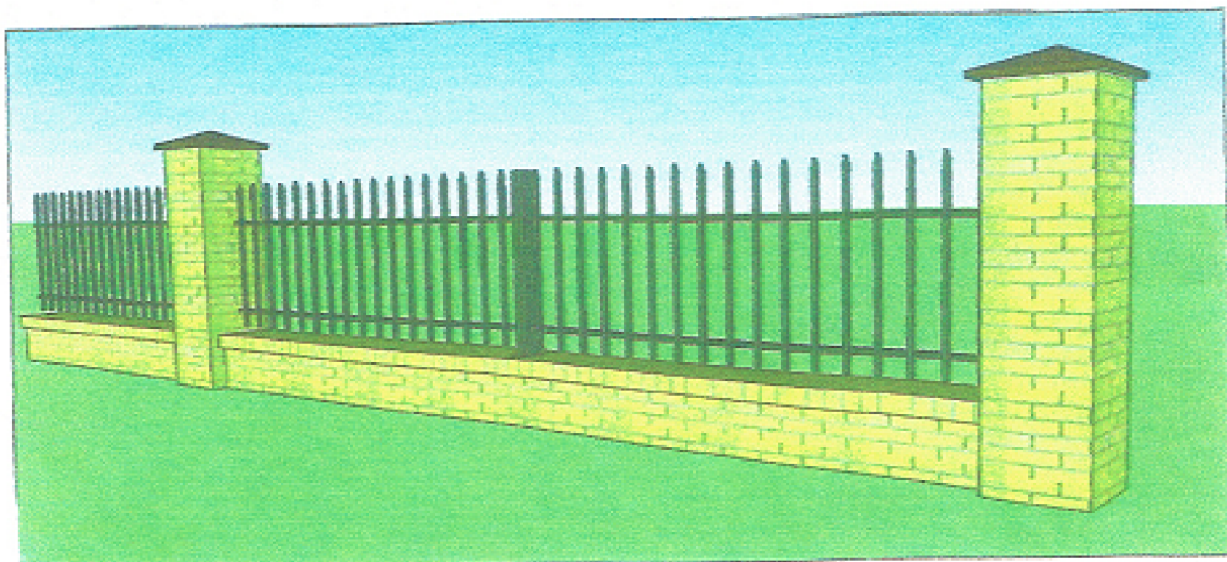
-  nawierzchnia chodników i podjazdów do wymiany
-  chodniki do likwidacji
-  istniejące budynki
-  projektowane ogrodzenie z elementów kutych
-  projektowane ogrodzenie paneli
-  brama wjazdowa / furtka wejściowa
-  otoczenie
-  numer oraz kierunek robienia zdjęcia

## Projekt

- Projekt zakłada wyburzenie istniejących murowanych słupów (ich modernizacja jest nieopłacalna) i ich odtworzenie z cegły klinkierowej w luźniejszym
- Istniejące panele z siatki należy usunąć i zamienić na ogrodzenie z elementów stalowych kutych
- Istniejące bramy wjazdowe i bramę wejściową należy usunąć i zastąpić elementami kutymi, nawiązującymi do ogrodzenia

System ogrodzeń wykonanych z profili 15 x 15 lub 20 x 20. Góra panela zwieńczona została bardzo efektywnym grotem w kilku rodzajach do wyboru.

Jako słup nośny w tym systemie został użyty profil 60 x 60. Montaż panelu do słupka przy pomocy specjalistycznych łączników z kątownika, które nie wymagają dodatkowych konstrukcji ani elementów



Propozycja ogrodzenia

## Projekt

- Projekt zakłada wyburzenie istniejących murowanych słupów ( ich modernizacja jest nieopłacalna) i ich odtworzenie z cegły klinkierowej w luźniejszym
- Istniejące panele z siatki należy usunąć i zamienić na ogrodzenie z elementów stalowych kutych
- Istniejące bramy wjazdowe i bramę wejściową należy usunąć i zastąpić elementami kutymi, nawiązującymi do ogrodzenia

System ogrodzeń wykonanych z profili 15 x 15 lub 20 x 20. Góra panela zwieńczona została bardzo efektywnym grotem w kilku rodzajach do wyboru.

Jako słup nośny w tym systemie został użyty profil 60 x 60. Montaż panelu do słupka przy pomocy specjalistycznych łączników z kątownika, które nie wymagają dodatkowych konstrukcji ani elementów



Propozycja bramki wejściowej

**Projekt:**

Zlikwidować istniejące betonowe słupy i zastąpić je metalowymi.  
Wymienić istniejącą siatkę ogrodzeniową na nową.



Istniejące ogrodzenie z siatki, wewnątrz działki od strony placu zabaw, zastąpić ogrodzeniem metalowym kutym o tej samej wysokości co istniejące ( ok. 70 cm wys.) oraz metalowymi słupami.  
Wymienić podmurówkę betonową



**Propozycja ogrodzenia**

# Ogrodzenia panelowe

Istniejące ogrodzenie z siatki od strony sąsiadów należy zastąpić ogrodzeniem panelowym. Ogrodzenia panelowe stanowią doskonałą alternatywę dla typowych ogrodzeń siatkowych ze względu na łatwość montażu oraz mniejsze koszty przygotowania terenu i fundamentów. Panele ogrodzeniowe znajdują zastosowanie jako ogrodzenia przemysłowe, budowlane, instytucji publicznych a także jako zabezpieczenie prywatnych posesji.

Gwarancją wysokiej jakości stanowi wytrzymała konstrukcja uzyskana poprzez zgrzewanie punktowe oraz zabezpieczenie antykorozyjne (cynkowanie ogniowe).

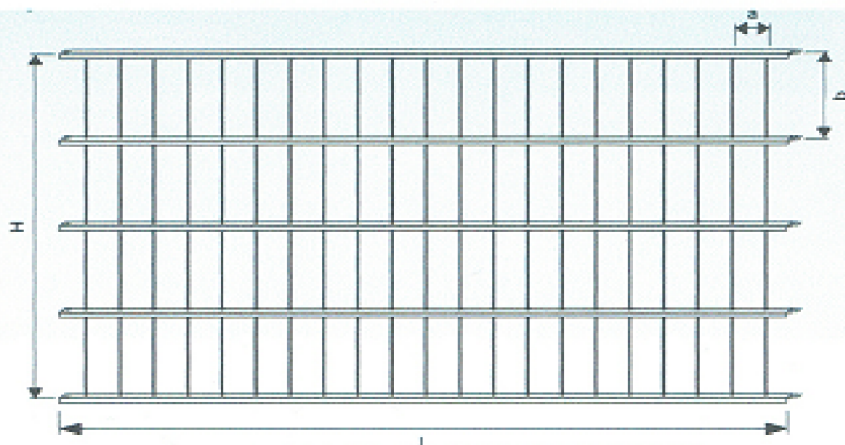
L(mm) – 2500

H(mm) - 1610

## Wykonanie

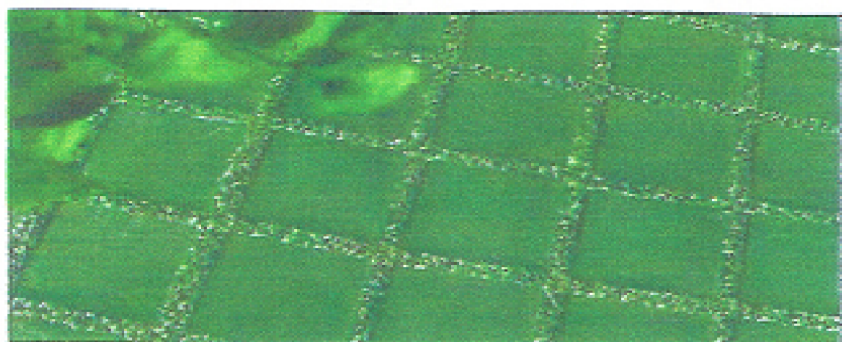
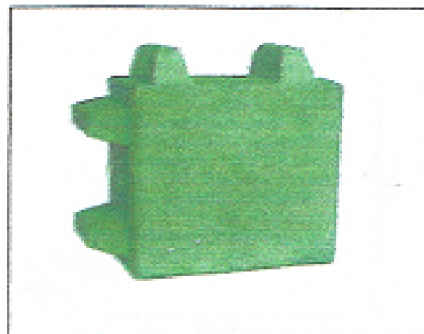
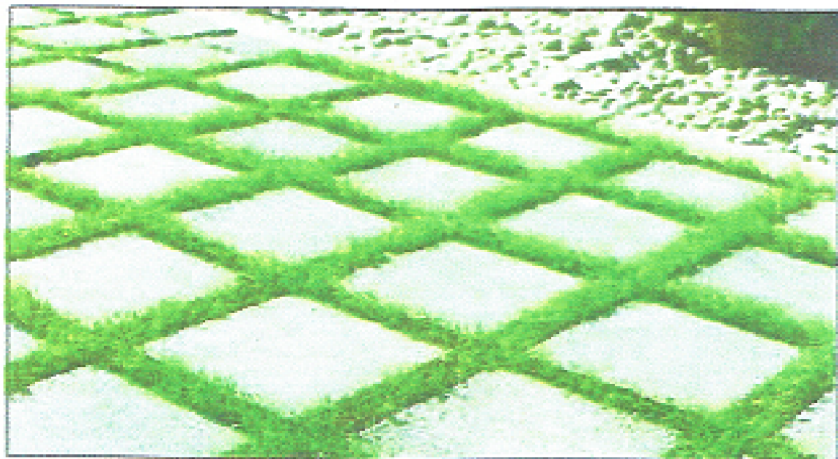
- ceownik C 20x8x2 mm
- pręt pionowy Ø5 mm
- ocynk ogniowy

\* Możliwe malowanie proszkowe na dowolny kolor wg RAL



**Projekt:**

Na miejscu istniejących płyt betonowych na chodnikach oraz podjazdach projektuje się posadzkę z kostki farmerskiej w kolorze szarym.





1. Wymiana nawierzchni chodników i podjazdów o łącznej powierzchni 385,0m<sup>2</sup>

Stan obecny:



Istniejące podjazdy oraz chodniki na terenie przedszkola wykonane są z nieestetycznych płyt betonowych, mocno skorodowanych przez użytkowanie oraz warunki atmosferyczne, widoczne są liczne uszkodzenia w betonie, głównie na łączeniach płyt, zniszczone krawężniki wykonane również z elementów betonowych.

2. Wymiana paneli z siatki w ogrodzeniu od strony ulicy Różyckiego i Kochanowskiego, bram wjazdowych i wejścia oraz remont elementów murowanych ogrodzenia.

Długość ogrodzenia - ok. 132 m

Ilość murowanych słupów - 34 szt.

Bramy wjazdowe - 2 szt, szer. 325 cm.

Brama wejściowa - 1 szt, szer. 120 cm.

Stan obecny:



Istniejące ogrodzenie wykonane jest z niemieckich murowanych słupów zwieńczonych czapą, między którymi rozpięta jest mocno zdezelowana metalowa siatka ogrodzeniowa pomalowana w kolorze zielonym. Obecne ogrodzenie deprecjonuje odbiór wizualny budynku przedszkola, który jest zabytkową niemiecką willą. Z powodu złego stanu technicznego istniejącego płotu : odchylone od pionu murowane słupy, liczne ubytki w podmurówce, zdewastowana siatka, konieczna jest całkowita wymiana ogrodzenia.

3. Wymiana ogrodzenia od strony działek sąsiadujących oraz wymiana ogrodzenia wewnątrz działki od strony placu zabaw.

Ogrodzenie od strony sąsiada - długość ok 82,2 m.

Płotek przy placu zabaw - długość ok. 26,5 m

Stan obecny :



Istniejące ogrodzenie wykonane jest częściowo z metalowych słupów i siatki oraz z betonowych słupów i siatki. Płot odgradzający plac zabaw wykonany jest z metalowych paneli z siatką i metalowych słupów na betonowej podmurówce. Obecnie wszystkie elementy betonowe są mocno zniszczone (słupy, podmurówka). Ogrodzenie w obecnej formie nie spełnia swojej funkcji i umożliwia łatwy dostęp niepowołanych osób, zwierząt na teren przedszkola. Panele z siatki również wymagają wymiany, są one mało estetyczne i zniszczone (łuszcząca się farba, powyginane stalowe ramy).