

WM-PROJEKT Witold Malmon  
26-600 Radom, Plac Konstytucji 3 Maja 2A

---

## PROJEKT TECHNICZNY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

---

### INWESTYCJA :

**Rozbudowa budynku szkoły o łącznik wraz z budową drogi pożarowej, miejsc postojowych i trybun w ramach zadania „Rozbudowa wraz z przebudową i termomodernizacją budynku PSP nr 14 Integracyjnej“ z dostosowaniem do wymagań „SZKOŁY DOSTĘPNEJ“**

26-600 Radom, ul. Wierzbicka 89 / 93, dz. nr ewid. 231, 233, 234/1, 234/2, 278  
obręb 0080 Żakowice, jedn. ewid. 146301\_1 M. Radom  
kategoria obiektu budowlanego IX

### INWESTOR :

Gmina Miasta Radomia, 26-600 Radom, ul. Kilińskiego 30

---

### PROJEKTANT :

mgr inż. arch. Witold Malmon  
upr. budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w spec. architektonicznej  
nr GP-III-7342/130/91

---

maj 2024 r

## **ZAWARTOŚĆ PROJEKTU:**

I. STRONA TYTUŁOWA .....	str. 1
II. SPIS TREŚCI .....	str. 2
III. OŚWIADCZENIE .....	str. 3
IV. OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....	str. 4-8
V. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU .....	str. 9
VI. DOSTOSOWANIE PROJEKTU DO WYMAGAŃ „SZKOŁY DOSTĘPNEJ” .....	str. 10-11
VII. UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA .....	str. 12-13
VIII. RYSUNKI .....	str. 14-20
1. Zagospodarowanie terenu 1:500 .....	str. 14
2. Trybuny - widok poglądowy .....	str. 15
3. Ogrodzenie działki 1:25 .....	str. 16
4. Brama i furtka 1:25 .....	str. 17
5. Rzut ogrodu sensorycznego 1:100 .....	str. 18
6. Ogrodzenie ogrodu sensorycznego 1:25 .....	str. 19
7. Wyposażenie ogrodu sensorycznego – rysunki i widoki poglądowe .....	str. 20

### **III. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy – Prawo budowlane ( Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami ) oświadczam, że projekt techniczny zagospodarowania terenu obiektu:

**Rozbudowa budynku szkoły o łącznik wraz z budową drogi pożarowej, miejsc postojowych i trybun w ramach zadania „Rozbudowa wraz z przebudową i termomodernizacją budynku PSP nr 14 Integracyjnej“ z dostosowaniem do wymagań „SZKOŁY DOSTĘPNEJ“**

26-600 Radom, ul. Wierzbicka 89 / 93, dz. nr ewid. 231, 233, 234/1, 234/2, 278

obręb 0080 Żakowice, jedn. ewid. 146301\_1 M. Radom

kategoria obiektu budowlanego IX

**INWESTOR :**

Gmina Miasta Radomia, 26-600 Radom, ul. Kilińskiego 30

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

---

**PROJEKTANT:**

mgr inż. arch. Witold Malmon

upr. budowlane do projektowania

bez ograniczeń w spec. architektonicznej

nr GP-III-7342/130/91

---

maj 2024 r

## **IV. OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU.**

### **1. Przedmiot inwestycji.**

Przedmiotem inwestycji jest Rozbudowa budynku szkoły o łącznik wraz z budową drogi pożarowej, miejsc postojowych i trybun w ramach zadania „Rozbudowa wraz z przebudową i termomodernizacją budynku PSP nr 14 Integracyjnej” z dostosowaniem do wymagań „SZKOŁY DOSTĘPNEJ”, 26-600 Radom, ul. Wierzbicka 89 / 93, dz. nr ewid. 231, 233, 234/1, 234/2, 278.

### **2. Podstawa opracowania.**

- 2.1. Specyfikacja warunków zamówienia.
- 2.2. Uzgodnienia z Inwestorem i Użytkownikiem.
- 2.3. Zapoznanie się z terenem i istniejącymi obiektami.
- 2.4. Obowiązujące normy budowlane.
- 2.5. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.
- 2.6. Aktualny plan geodezyjny w skali 1:500
- 2.7. Warunki dysponentów mediów

### **3. Lokalizacja i istniejące zagospodarowanie terenu.**

Obiekt usytuowany jest przy ul. Wierzbickiej 89/93 w Radomiu.

Dojazd i dojście do posesji i budynku od strony ul. Wierzbickiej i od ul. Wjazdowej drogami wewnętrznymi na terenie szkoły.

Całość terenu jest częściowo ogrodzona.

Teren, na którym zlokalizowany jest obiekt jest płaski z niewielkim spadkiem w kierunku południowym. Powierzchnia działki jest częściowo utwardzona, posiada obszary powierzchni biologicznej z trawnikami, zielenią niską i wysoką.

Działka jest częściowo zabudowana. Istniejąca zabudowę stanowi budynek dydaktyczny szkoły z łącznikiem i segmentem gimnastycznym oraz murowany zadaszony śmietnik.

Od strony ulicy znajduje się niewielki parking.

W południowo-wschodniej części terenu znajduje się plac zabaw, północną i wschodnią część zajmują boiska i tereny rekreacyjne.

### **4. Istniejące uzbrojenie terenu.**

Na uzbrojenie terenu składają się przyłącza i sieci zewnętrzne:

- energetyczne zasilane z sieci
- wodociągowe zasilane z sieci
- kanalizacji sanitarnej z odprowadzeniem do sieci
- kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem do sieci
- ciepłownicze zasilane z sieci

### **5. Warunki gruntowo-wodne.**

Ze względu na brak badań geotechnicznych założono na poziomie posadowienia grunt o jednostkowym odporze  $mq_f = 150 \text{ MPa}$ . Po wykonaniu wykopów pod ławy fundamentowe należy zweryfikować przyjęte założenie i ewentualnie dokonać przeprojektowania fundamentów.

Obiekt zaliczono do I kategorii geotechnicznej a warunki gruntowe uznano za proste.

Poziom wody gruntowej poniżej rzędnej posadowienia budynku.

Głębokość strefy przemarzania 1,0 m p.p.t.

Rzędne terenu 172,00 m – 173,30 m n.p.m.

## **6. Projektowane zagospodarowanie terenu.**

Projekt przewiduje rozbiórkę parterowego budynku łącznika między segmentem dydaktycznym a sportowym szkoły i wykonanie nowego o zmienionych gabarytach zewnętrznych w rzucie z powodu konieczności dostosowania go do wymagań wyjść ewakuacyjnych z klatek schodowych.

Gabaryty budynku dydaktycznego i sportowego pozostają bez zmian, przewidziano tylko dodatkowe wejścia do budynków ze schodami, podestami i pochylniami zewnętrznymi.

Ponadto zaprojektowano budowę drogi pożarowej z istniejącym wjazdem od ul. Wierzbickiej połączonej z istniejącą drogą wewnętrzną na terenie szkoły od ul. Wjazdowej.

Przy drodze od strony ul. Wierzbickiej zaprojektowano miejsca postojowe dla samochodów osobowych personelu i interesantów. 3 miejsca postojowe dla samochodów niepełnosprawnych o wymiarach 3,6 x 5 m i 43 miejsca postojowe dla samochodów osobowych o wymiarach 2,5 x 5 m.

Wejście główne do budynku istniejące od strony ul. Wierzbickiej.

Istniejące zniszczone nawierzchnie utwardzone dojazdów i dojeżdż do kostki i płyt betonowych należy zdemontować i wymienić na nowe, pozostały teren urządzić jako zielony o powierzchni biologicznie czynnej.

Projektowane nawierzchnie utwardzone dojazdów, placów i miejsc postojowych wykonać z kostki betonowej prefabrykowanej grub. 8 cm w kolorze szarym.

Nawierzchnie utwardzone projektowanych miejsc postojowych od strony ulicy wykonać ażurowe z płytek eco z tworzywa.

Projektowane nawierzchnie utwardzone dojeżdż z kostki betonowej prefabrykowanej grub. 8 cm w kolorze piaskowym.

W północnej części terenu między projektowaną drogą pożarową a istniejącym boiskiem zaprojektowano trybunę systemową modułową na 150 miejsc.

Gromadzenie odpadów stałych bytowych z segregacją do pojemników kontenerowych zamykanych w istniejącym śmietniku usytuowanym na działce z zapewnieniem wywozu przez wyspecjalizowaną firmę na dotychczasowych zasadach.

Projekt przewiduje rozbiórkę istniejącego zniszczonego ogrodzenia i wykonanie nowego od strony ulicy z bramami i furtkami na odcinku LJK na rysunku zagospodarowania oraz rozbiórkę ogrodzenia wewnętrznego na terenie działki.

Wykonanie nowych dojazdów i drogi pożarowej do budynku wiąże się z wycięciem części drzew i krzewów kolidujących z projektowanymi niezbędnymi drogami.

W północno zachodniej części terenu przewidziano urządzenie ogrodu sensorycznego zabezpieczonego po obwodzie niskim ogrodzeniem z furtką.

## **7. Projektowane uzbrojenie terenu.**

Na projektowane uzbrojenie terenu składają się przyłącza i sieci zewnętrzne:

- energetyczne oświetlenia terenu
- kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem do sieci

## **8. Bilans terenu i standardy zabudowy.**

**Powierzchnia terenu inwestycji 14 800 m<sup>2</sup> = 100 %**

Pow. zabudowy (szkoła z segmentem gimnastycznym i łącznikiem) 1 592,00 m<sup>2</sup>

Pow. zabudowy - śmietnik 15,00 m<sup>2</sup>

**Pow. zabudowy razem 1 607,00 m<sup>2</sup> = 10,8 %**

Pow. utwardzona istniejąca (chodniki, place) 400,00 m<sup>2</sup>

Pow. utwardzona projekt. (parkingi) 600,00 m<sup>2</sup>

Pow. utwardzona projekt. (drogi) 2 300,00 m<sup>2</sup>

Pow. utwardzona projekt. (chodniki, place, schody, pochylnie, opaski) 2 555,00 m<sup>2</sup>

**Pow. utwardzona razem 5 855,00 m<sup>2</sup> = 39,6 %**

**Pow. biologicznie czynna 7 338,00 m<sup>2</sup> = 49,6 %**

Wysokość budynku: segment gimnastyczny 1 – 2 kondygnacje;

część dydaktyczna - 3 kondygnacje, budynek częściowo podpiwniczony;

łącznik między segmentem dydaktycznym i gimnastycznym parterowy.

Wymiary części dydaktycznej w rzucie: 45,88 x 12,88 m

Wymiary segmentu sportowego w rzucie: 36,88 x 24,13 m

Wymiary łącznika w rzucie: 10,78 x 6,80 m

Długość łączna elewacji frontowej od strony ulicy 60,54 m

Wysokość budynku dydaktycznego od poziomu terenu do szczytu dachu 11,7 m. Budynek niski (N).

Wysokość ścian szczytowych od poziomu terenu 11,70 m.

Wysokość sali gimnastycznej z zapleczem 4,0 – 9,0 m.

Wysokość łącznika 4,7 m. Parter znajduje się średnio 0,4 m nad poziomem terenu.

Dachy płaskie o małych spadkach. Gabaryty i forma architektoniczna budynku wynikają z jego przeznaczenia funkcjonalnego. Architektura budynku o prostej i oszczędnej formie.

## **9. Dane informujące.**

Dotyczy terenu inwestycji: Radom, ul. Wierzbicka 89 / 93, dz. nr ewid. 231, 233, 234/1, 234/2, 278 obręb 0080 Żakowice, jedn. ewid. 146301\_1 M. Radom.

Planowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się w granicach terenów górniczych i nie dotyczą jej związane z takimi terenami nakazy, dopuszczenia i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu.

Planowane zamierzenie inwestycyjne nie narusza przepisów prawa, wymagań ładu przestrzennego, urbanistyki i architektury, walorów ekonomicznych przestrzeni i prawa własności, jak również walorów architektonicznych i krajobrazowych.

## **10. Oddziaływanie inwestycji na środowisko.**

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji na środowisko mieści się w granicach inwestycji i własności dz. 231, 233, 234/1, 234/2, 278.

Inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i jego otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami.

W projekcie zastosowano metody, technologie i środki techniczne chroniące środowisko naturalne.

## **11. Trybuny.**

Projekt przewiduje budowę trybun przy istniejącym boisku piłki nożnej młodzieżowej.

Trybuna na ok. 150 miejsc, trzyczęściowa systemowa modułowa, złożona z 3 modułów po ok. 50 miejsc z przejściem po środku. Konstrukcja wsporcza i barierki zabezpieczające z profili stalowych ocynkowanych i krat pomostowych. Siedziska plastikowe jednocześnie z oparciami wysokości 25 cm. Mocowanie trybun do płyt betonowych na gruncie wg rozwiązania systemowego.

Całkowite wymiary trybun ok. 31,6 x 2,5 m w rzucie i ok. 2,3 m wysokości z barierką zabezpieczającą.

Wygląd orientacyjny wg załączonej poglądowej ilustracji. Kolor siedzisk np. niebieski i żółty, kolor konstrukcji szary.

## **12. Ogrodzenie działki.**

Projekt przewiduje rozbiórkę fragmentów istniejącego wewnętrznego ogrodzenia z bramą i furtką od strony ulicy i na terenie boisk.

Ogrodzenie istniejące ażurowe stalowe, przęsła z ram z profili stalowych i siatki stalowej mocowane na betonowym wylewanym cokole. Wysokość cokołu ok. 0,1 m, wysokość całkowita ogrodzenia ok. 2,0 m. Brama, furtka i słupki z profili stalowych spawanych. Słupki bramy i furtki kotwione w betonowym wylewanym cokole.

Całkowita długość istniejącego ogrodzenia z bramą i furtkami przewidziana do rozbiórki 100 mb.

Istniejące ogrodzenie w granicach terenu z działkami sąsiednimi należy oczyścić, zabezpieczyć antykorozyjnie i malować dwukrotnie farbami poliwinylowymi lub poliuretanowymi w kolorze szarym.

Całkowita długość istniejącego ogrodzenia przewidziana do remontu 120 mb.

Nowe ogrodzenie zewnętrzne terenu działki od strony ulicy zaprojektowano stalowe ażurowe o całkowitej wysokości min. 1,8 m.

Przęsła z ram z rur stalowych prostokątnych, szprosy przęseł z rur stalowych kwadratowych w układzie pionowym. Słupki ogrodzenia z rur stalowych kwadratowych w rozstawie co ok. 2,5 m. Wysokość przęsła ok. 1,5 m.

Ogrodzenie posadzić na betonowym cokole wysokości ok. 0,2 m nad terenem i żelbetowym fundamencie / podwalinie.

Długość całkowita projektowanego ogrodzenia zewnętrznego od strony ulicy 130 mb.

W ogrodzeniu należy wykonać: 2 bramy dwuskrzydłowe szerokości 5,0 m i 2 furtki jednoskrzydłowe szerokości 1,2 m.

Bramy i furtki zamontować z elementów stalowych w nawiązaniu do przęseł i słupków ogrodzenia.

Elementy stalowe ogrodzenia, bram i furtek wykonać ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze szarym.

Ogrodzenie działki można zamontować systemowe o budowie i gabarytach zbliżonych do opisanych.

## **13. Ogród sensoryczny.**

Usytuowanie ogrodu sensorycznego wg zagospodarowania terenu.

Ogród o wymiarach w rzucie 29 x 22,8 m wydzielony z terenu szkoły ogrodzeniem stalowym ażurowym wysokości min. 1,2 m z furtką dwuskrzydłową szerokości 2 m.

Nawierzchnia ogrodu częściowo trawiasta – trawa rolowana, częściowo z wykładziny syntetycznej grub. 90 mm zapewniająca bezpieczny upadek z wysokości do 2 m, na części z płyt betonowych prefabrykowanych grub. 8 cm, pozostałą część stanowi nawierzchnia z kory pod krzewy ozdobne.

Nawierzchnię syntetyczną i z płyt betonowych przewiduje się ułożyć na podbudowie z kruszywa, piasku ubijanego i gruncie nośnym. Rodzaje nawierzchni należy oddzielić obrzeżami. Budowa warstw nawierzchni i obrzeża wg projektu drogowego.

Przed ułożeniem trawy rolowanej należy przygotować podłoże, przekopać ziemię na głębokość min. 0,5 m, oczyścić z gruzu, wyrównać i ułożyć warstwę humusu miejscowego.

Ogród wyposażać w:

- 1) Zestaw sensoryczny nr 1 / wysokość upadku do 1 m / – sztuk 1
- 2) Zestaw sensoryczny nr 2 / wysokość upadku do 0,9 m / – sztuk 1
- 3) Zestaw sensoryczny nr 3 / wysokość upadku do 0,8 m / – sztuk 1
- 4) Piaskownica / wysokość upadku do 0,6 m / – sztuk 1
- 5) Huśtawka podwójna / wysokość upadku do 1,3 m / – sztuk 1
- 6) Kiwak nr 1 / wysokość upadku 0,6 m / – sztuk 1
- 7) Kiwak nr 2 / wysokość upadku 0,6 m / – sztuk 1

- 8) Solo urządzenie sensoryczne / wysokość upadku 0,6 m / – sztuk 1
- 9) Kongo instrument sensoryczny – sztuk 1
- 10) Ksylofon instrument sensoryczny – sztuk 1
- 11) Ster / wysokość upadku 0,6 m / – sztuk 1
- 12) Gry planszowe namalowane na nawierzchni syntetycznej – sztuk 4
- 13) Ławka stalowo-drewniana – sztuk 1
- 14) Kosz na odpadki – sztuk 1

Materiały wykonania: drewno impregnowane, stal malowana proszkowo, stal nierdzewna, stal galwanizowana, HDPE odporne na działanie warunków atmosferycznych.

Wszystkie produkty certyfikowane, wykonane z materiałów najwyższej klasy, umożliwiające zabawę w bezpieczny sposób.

Ogród należy wyposażyć w urządzenia o parametrach nie gorszych niż zaproponowane w projekcie i przedstawione na rysunkach poglądowych.

Ogród ozdobić drzewami i krzewami dekoracyjnymi.

#### **14. Projektowane ogrodzenie ogrodu sensorycznego.**

Ogrodzenie ogrodu sensorycznego wykonać ażurowe wysokości min. 1,2 m z elementów stalowych bez cokołu, słupki kotwione w betonowych stopach fundamentowych wylewanych z B-20. Całkowita długość ogrodzenia 101,6 m. W ogrodzeniu wykonać furtkę dwuskrzydłową szerokości 2,0 m.

Elementy stalowe ogrodzenia i furtki ocynkowane, malowane proszkowo na kolor zielony.

Można zamontować ogrodzenie systemowe o budowie i gabarytach zbliżonych do opisanych.

#### **15. Kosze na śmieci.**

Na terenie objętym opracowaniem w pobliżu wejść do budynków, przy trybunach i przy placu zabaw należy umieścić kosze na śmieci, łącznie sztuk 10.

Kosze stalowe ocynkowane malowane proszkowo w kolorze szarym, z daszkami. Pojemność kosza min. 35 l, zamykany na kluczyk, mocowany na słupku stalowym do betonowej płyty pod poziomem terenu o wadze min. 20 kg.

#### **PROJEKTANT:**

mgr inż. arch. Witold Malmon  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w spec. architektonicznej  
nr GP-III-7342/130/91



## **V. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU .**

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji ustalono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z dn. 15.06.2002 r. z późniejszymi zmianami).

### **INWESTYCJA :**

Rozbudowa budynku szkoły o łącznik wraz z budową drogi pożarowej, miejsc postojowych i trybun w ramach zadania „Rozbudowa wraz z przebudową i termomodernizacją budynku PSP nr 14 Integracyjnej” 26-600 Radom, ul. Wierzbicka 89 / 93, dz. nr ewid. 231, 233, 234/1, 234/2, 278  
obręb 0080 Żakowice, jedn. ewid. 146301\_1 M. Radom  
kategoria obiektu budowlanego IX

### **INWESTOR :**

Gmina Miasta Radomia, 26-600 Radom, ul. Kilińskiego 30

§12 – Odległość budynku od granic z działkami sąsiednimi zgodnie z wymaganiami - brak oddziaływania.

§12 ust. 5 pkt 1 – Okapy budynku nie występują w pasie mniejszym niż 1,5 m od granic działki – brak oddziaływania.

§13 – Warunek naturalnego oświetlenia pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi spełniony, obiekt nie stwarza przesłony światła określonej w przepisach – brak oddziaływania.

§19 – Miejsca postojowe. Odległości od granic i obiektów zachowane zgodnie z przepisami – brak oddziaływania.

§23 ust. 1 pkt 3 – Miejsce gromadzenia odpadów stałych w śmietniku na dotychczasowych zasadach. Odległości od granic i obiektów sąsiednich (min. 3 m od granicy działki i 10 m od okien i drzwi do budynków z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi) zachowane zgodnie z przepisami – brak oddziaływania.

§28 ust. 2 – Odprowadzenie wód opadowych z dachów budynku do kanalizacji deszczowej i na teren nieutwardzony inwestora w sposób uniemożliwiający zalewanie działek sąsiednich – brak oddziaływania.

§271 – Budynek niski (N). Kategoria zagrożenia ludzi ZL II. Klasa odporności pożarowej budynku „B” i „C”, podział budynku na strefy pożarowe. Usytuowanie budynku ze względu na odległości pożarowe zgodnie z przepisami – brak oddziaływania.

Projekt nie przewiduje żadnych istotnych zmian w gabarytach istniejących budynków poza niewielkim łącznikiem między budynkami. Standardy zabudowy i obszar oddziaływania obiektu pozostają bez zmian.

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu budowlanego objętego opracowaniem zamknie się w granicach własności dz. nr ewid. 231, 233, 234/1, 234/2, 278. Obiekt nie będzie oddziaływał na działki sąsiednie i nie będzie utrudniał ich zagospodarowania.

### **PROJEKTANT:**

mgr inż. arch. Witold Malmon  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w spec. architektonicznej  
nr GP-III-7342/130/91

## **VI. DOSTOSOWANIE PROJEKTU DO WYMAGAŃ „SZKOŁY DOSTĘPNEJ”**

### **1. Miejsce postojowe dla autobusu szkolnego.**

Przy wjeździe 6B przewidziano miejsce postojowe dla autobusu szkolnego.

Wymiary miejsca postojowego 4x10 m. Na nawierzchni z kostki betonowej prefabrykowanej grub. 8 cm w kolorze szarym zaznaczyć kopertę wykonaną z kostki w kolorze żółtym.

Oprócz oznaczenia na nawierzchni zastosować również oznaczenie pionowe w postaci słupka z tabliczką i napisem.

### **2. Barierka ochronna.**

Na dojeździe od furtki do budynku w strefie wejścia o dużym natężeniu ruchu zastosować barierkę oddzielającą chodnik od jezdni.

Barierka typowa z rur stalowych z poprzeczką i pionowymi szczelinami. Wymiary barierki długość 2,0 m wysokość całkowita 1,5 m wysokość nad terenem 1,1 m głębokość posadowienia poniżej terenu 0,4 m.

Rura Ø 48/2 mm, szczeliny pionowe rura Ø 20 mm. Sposób mocowania: betonowanie w gruncie.

Wykończenie powierzchni: cynkowanie i malowanie proszkowe w kolorze żółtym zbliżonym do RAL 1018.

Całkowita długość barierki 10 mb.

### **3. Nawierzchnia ostrzegawcza.**

Przy dojeżdżaniu do jezdni wykonać nawierzchnię ostrzegawczą i obniżony krawężnik.

Nawierzchnię ostrzegawczą wykonać z płyt betonowych prefabrykowanych 40x40 cm grubości 8 cm w kolorze żółtym z fakturą typu KOPUŁKI. Szerokość pasa nawierzchni 0,8 m, długość całkowita 80 mb.

### **4. Nawierzchnia informacyjna.**

Przed wejściami głównymi do budynku od strony ulicy i od strony działki ułożyć nawierzchnię informacyjną kierunkową naprowadzającą na wejścia do obiektu.

Nawierzchnię informacyjną wykonać z płyt betonowych prefabrykowanych 40x40 cm grubości 8 cm w kolorze żółtym z fakturą typu FALA. Szerokość pasa nawierzchni 0,8 m, długość całkowita 85 mb.

### **5. Miejsce postojowe dla samochodów osobowych osób niepełnosprawnych.**

Przy wejściu głównym do budynku zaprojektowano 3 miejsca postojowe dla samochodów osób niepełnosprawnych.

Wymiary miejsca postojowego 3,6x5 m. Nawierzchnię miejsca z kostki betonowej prefabrykowanej grub. 8 cm w kolorze szarym pomalować farbą w kolorze niebieskim zbliżonym do RAL 5015 i zaznaczyć kopertę malowaną farbą w kolorze białym zbliżonym do RAL 9003.

Oprócz oznaczenia na nawierzchni zastosować również oznaczenie pionowe w postaci słupka z tabliczką i znakiem graficznym.

### **6. Ławki.**

Przed wejściami głównymi do budynku od strony ulicy i od strony działki oraz przy placu zabaw zamontować ławki parkowe. Ławka typowa drewniana z siedziskiem i oparciem, drewno malowane w kolorze brązowym, podwójnie impregnowane. Stelaż z rur stalowych cynkowanych malowanych proszkowo w kolorze czarnym. Sposób mocowania: betonowanie w gruncie. Długość ławki ok. 1,9 m, sztuk 10.

### **7. Dojście do placu zabaw.**

Od strony działki wykonać dojście z chodnika do placu zabaw szerokości 2 m długości 7,5 m.

Nawierzchnię dojścia ułożyć z kostki betonowej prefabrykowanej grub. 8 cm w kolorze piaskowym na podbudowie jak pozostałe chodniki i ograniczyć betonowym prefabrykowanym obrzeżem.

Na dojściu ułożyć nawierzchnię informacyjną z płyt z fakturą typu FALA szerokości 0,8 m kierunkową między wejściami do budynku a placem zabaw.

#### **8. Plac zabaw.**

Istniejący plac zabaw o wymiarach ok. 11,5 x 25,5 m.

Przy placu zabaw usytuować ławki parkowe j.w. sztuk 3.

#### **PROJEKTANT:**

mgr inż. arch. Witold Malmon

uprawnienia budowlane do projektowania

bez ograniczeń w spec. architektonicznej

nr GP-III-7342/130/91

Radom, 1991-07-10

URZĄD WOJEWÓDZKI

Wydział Gospodarki i Ochrony Środowiska

Nr GP-III-7342/130/91

## STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 1 i 2, § 7

i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46)

stwierdza się, że:

PAN WITOLD MARIAN MALMON

magister inżynier architekt  
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 08 stycznia 1956 r. w Garbatce Letnisko

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności architektonicznej

PAN WITOLD MARIAN MALMON

jest upoważniony do

1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań :

a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,

b/ konstrukcyjno - budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,

2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Otrzymuje :

Pan Witold Marian Malmón

Pl. Konstytucji 2 m 8

26 - 600 Radom



Główny Architekt Wzrostochi  
mgr inż. arch. Andrzej Derleika



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Witold MALMON**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **GP-III-7342/130/91**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-0506**.

Członek czynny od: 20-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 01-09-2023 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**MA-0506-E2EE-DFB7-E637-B4DE**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.