

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

**A. PROJEKT ZIELENI I MAŁEJ ARCHITEKTURY
- OPIS TECHNICZNY**

**B. PROJEKT ZIELENI I MAŁEJ ARCHITEKTURY
- PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Umowa nr.1/2001 z dnia 19.03.2001r.
2. Prawo budowlane - ustawa z dnia 07.07. 1994r.(Dz. U. Nr 89 z 25.08.1994r).
3. Zarządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie szczegółowego zakresu i form projektu budowlanego z dnia 30.12.1994r. (M.P. nr 2 z dn. 24.01.1995r).
4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dn. 14.12.1994r(Dz. U. Nr 10 z dn. 08.02.1995r).
5. Decyzja o ustaleniu WZIZT z dnia 18.12.2001r.
6. Koncepcja budynku gimnazjum w Pawonkowie zgłoszona do przetargu i zaakceptowana przez inwestora.
7. Ocena warunków geologiczno-inżynierskich z kwietnia 2001r wykonana przez „GeoTechnikę” Zakład Usług Geologicznych - mgr inż. Witolda Sojkę.
8. Międzybranżowe konsultacje i uzgodnienia.

PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

1. Główny wjazd na teren szkoły.
2. Podjazd dla gimbusa.
3. Budynek gimnazjum.
4. Sala gimnastyczna.
5. Wejście główne do gimnazjum.
6. Wejście do sali gimnastycznej.
7. Parking.
8. Podjazd gospodarczy.
9. Dziedziniec.
10. Bieżnia 60m 75x4,88 (75x7,32).
11. Skocznia w dal.
12. Rzutnia do kuli.
13. Boisko do koszykówki 28x15 (32x19) .
14. Boisko do siatkówki 18x9 (22x13).
15. Boisko do gier sportowych 60x30 (66x36).
16. Amfiteatr.
17. Śmietnik
18. Pomieszczenie na odpadki stałe.
19. Dojazd z placem manewrowym.
20. Stacja transformatorowa.
21. Rezerwa terenu pod szkołę podstawową – nawierzchnia trawiasta

Lampa

Ławka

Nawierzchnia wysypana żwirem

Drzewa i krzewy

ZR Zbiornik retencyjny

Ogrodzenie z siatki stalowej – wysokość 150 cm

Ogrodzenie z siatki stalowej – wysokość 300 cm

A. PROJEKT ZIELENI I MAŁEJ ARCHITEKTURY - OPIS TECHNICZNY

ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU GIMNAZJUM:

1. Śmietnik wolnostojący – oznaczony numerem 17 usytuowano w pobliżu zaplecza kuchennego, bez kolizji komunikacyjnej z innymi funkcjami.

Wolnostojący obiekt zlokalizowano zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego .

Konstrukcja to szkielet stalowy spawany z profili zamkniętych 6x6cm gr. 2,9mm zamocowany do gniazd z profili zamkniętych 7x7cm gr. 2,9mm za pomocą spawu na całym obwodzie .

Fundament pod całą konstrukcję zaprojektowano jako betonowy o gr. 20cm i głębokości 110cm .

Całą konstrukcję należy zabezpieczyć przed korozją i pokryć lakierem w kolorze RAL MATT 7037 lub zbliżonym.

Konstrukcja obłożona jest od zewnątrz deskami 3x10cm (2x10cm) zamocowanymi ażurowo na śrubach do stalowego szkieletu .

Deski należy zaimpregnować oraz zabezpieczyć na kolor jasnego brązu – jak szalówka na budynku gimnazjum.

Pulpit dachu posiada konstrukcję jak ściany , a pokrycie stanowi blacha trapezowa powlekana FLOR PROFILE TR 35 gr.0,75mm w kolorze RAL MATT 7037 ułożona na płatwiach drewnianych 4x6cm .

Posadzkę śmietnika zaprojektowano z kostki betonowej na podsypce piaskowej – analogicznie do innych nawierzchni utwardzonych projektowanego terenu.

Szczegóły na załączonym rysunku .

2. Stacja transformatorowa – oznaczona numerem 20 , zlokalizowana została przed wejściem do sali gimnastycznej i ma również spełniać funkcję słupa ogłoszeniowego.

Zaproponowano kontenerową stację transformatorową typu WST 20/630 z oferty ZPUE Włoszczowa .

Konstrukcja stacji składa się z czterech zbrojonych odlewów betonowych o przekroju kołowym : fundament , bryła główna z rozdzielnicami ŚN i nn , bryła z komorą transformatora oraz dach .
Montaż stacji polega na obsadzeniu fundamentu a następnie postawieniu na nim pozostałych elementów.

Proponuje się zastosowanie dodatkowej płyty fundamentowej (wg oferty) ze względu na istniejące warunki geologiczne .
Gabaryty oraz forma urządzenia na załączonych rysunkach .
Szczegóły techniczne w opracowaniu branżowym .

- 3 Ławki - sztuk 54 – rozmieszczone zostały w dziedzińcu gimnazjum, alejce prowadzącej do części sportowej (sztuk 30) oraz w łuku amfiteatru (sztuk 24) .

W zależności od potrzeb użytkowych można dowolnie zmienić ustawienie ławek na terenie działki szkolnej .

Zaproponowano ławki przenośne z oferty firmy Zig-Zag nr katalogowy P-1 (betonowo-drewniane) lub A-6 (stalowo-drewniane) .

W ramach zagospodarowania terenu należy rozmieścić kosze na śmieci – zaproponowano produkty z oferty firmy Zig-Zag nr katalogowy S-4 lub S-1LUX w ilości sztuk 10.

W obrębie parkingu należy zlokalizować stojak na rowery np. z oferty firmy Zig-Zag nr kat. F-1.

4 Lampy – sztuk 16

Teren gimnazjum wyposażono w sposób racjonalny w lampy zewnętrzne firmy ES-SYSTEM . Zaproponowano model lampy ESTE - stronę katalogową dołączono do dokumentacji .

Cztery z nich przewidziano jako lampy zainstalowane na słupach betonowych dziedzińca , pozostałe to lampy wolnostojące .

- 5 Ogrodzenie – projekt przewiduje ogrodzenie z siatki stalowej zgrzewanej , rozpiętej na słupkach stalowych obsadzonych na fundamentach betonowych . Zaproponowano ogrodzenie systemowe FORTINET MEDIUM z oferty firmy BEKAERT . Przewidziano ogrodzenie o wysokości 150cm na całym obwodzie zagospodarowywanej działki poza fragmentem już istniejącego betonowego , prefabrykowanego ogrodzenia sąsiada . Łączna długość ogrodzenia wynosi 530 m . Ponadto proponuje się zastosowanie ogrodzenia w systemie jak wyżej o wysokości 300cm na fragmencie o długości 110 m (wliczone w ogólną długość ogrodzenia) przy boisku sportowym . Słupki ogrodzenia należy obsadzić w fundamentach betonowych w/g zaleceń systemowych FORTINET MEDIUM

6. Nawierzchnie utwardzone - drogi wewnętrzne o łącznej długości 255m , wraz z parkingiem dla samochodów osobowych (18 miejsc parkingowych) i zatoką postojową dla gimbusa . Nawierzchnię jezdni dróg zaprojektowano z betonu asfaltowego . Wszystkie chodniki oraz stanowiska postojowe przewidziano jako kostkę brukową .

Nawierzchnie sportowe zaprojektowano w oparciu o Katalogtypowych urządzeń sportowych KB - 4 / TUS .

Dla „ gier małych ” przewidziano nawierzchnię o warstwie ścieralnej gr. 5cm z betonu asfaltowego drobnoziarnistego .

Dopuszcza się zastosowanie asfaltu lanego .

Dla bieżni, rozbieżni i rzutni przewidziano nawierzchnię mineralną o warstwie ścieralnej gr. 5cm z żużla wielkopieczowego z dodatkiem zmielonej gliny cegielnianej i mielonego wapnia .

Dla boiska piłkarskiego przewidziano nawierzchnię trawiastą w/g przepisu zawartego w projekcie drogowym . Powierzchnia sportowej nawierzchni trawiastej wynosi 204m₂.

Projekt przewiduje nawierzchnie wysypane żwirem płukanym w kolorze białym . Należy wysypać 4-5cm warstwę żwiru na zagęszczony grunt na powierzchni 219m₂.

Pozostałą powierzchnię działki (8618m₂) stanowią powierzchnie

o

nawierzchni trawiastej .

7. Zieleń projektowana .

Teren szkoły należy obsadzić gatunkami drzew liściastych charakterystycznymi dla tego regionu geobotanicznego- proponuje się brzozę brodawkowatą .

Koncepcja rozmieszczenia drzew na działce znajduje się w załączonym opracowaniu graficznym i przewiduje zasadzenie ~ 30 drzew .

Pozostałą powierzchnię działki (8618m_c) stanowią nawierzchnie trawiaste .