



Pracownia Usług Projektowych "FORMAT" s.c.
83-032 Pszczółki ,ul.Ogródowa 10 a
Tel.58 682 94 38 , kom. 668 807 501 ;
e-mail:projekty.format@wp.pl

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) OGRODZENIA TERENU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH W RUSOCINIE

DANE OGÓLNE:

Nazwa obiektu:	PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) OGRODZENIA TERENU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH W RUSOCINIE
Adres:	jednostka ewidencyjna : RUSOCIN , DZ.BUD. 2032/1 ,2032/2,2032/3, 2032/5,2032/6 , 196/6 obręb : ŁĘGOWO 220404_2.0015 , GMINA : PRUSZCZ GDAŃSKI
Inwestor:	POWIAT GDAŃSKI 83-000 Pruszcz Gdański , ul. Wojska Polskiego 16

PROJEKTANCI:

Funkcja	Tytuł Zawodowy	Imię i nazwisko Uprawnienia Budowlane	Podpis
Projektował:	mgr inż. arch.	Michał Radzimierski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr 270/POOKK/IV/2017	
Opracował:	mgr inż.	Bernard Pawlak upr. bud. POM/0055/POOK/03 w specjalności konstrukcyjno – budowlanej do projektowania bez ograniczeń	

Spis treści projektu zagospodarowania terenu:

Część A – Oświadczenie projektantów3
Część B - Opis techniczny4-6
Część C – Część rysunkowa	
Zagospodarowanie terenu.....	rysunek nr 17

OŚWIADCZENIE DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” (z późniejszymi zmianami) i zgodnie z art. 34 ust. 3d tej ustawy, ja niżej podpisany/a, autor powyższego projektu, oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu:

Nazwa obiektu: PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) OGRODZENIA TERENU
ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH W RUSOCINIE

Adres: jednostka ewidencyjna : RUSOCIN , DZ.BUD. 2032/1 ,2032/2,2032/3,
2032/5,2032/6 , 196/6 ,196/20
obręb : ŁĘGOWO 220404_2.0015 , GMINA : PRUSZCZ GDAŃSKI
POWIAT GDAŃSKI

Inwestor: 83-000 Pruszcz Gdański , ul. Wojska Polskiego 16

jest zgodny z obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANCI:

Funkcja	Tytuł Zawodowy	Imię i nazwisko Uprawnienia Budowlane	Podpis
Projektował:	mgr inż. arch.	Michał Radzimierski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr 270/POOKK/IV/2017	
Opracował:	mgr inż.	Bernard Pawlak upr. bud. POM/0055/POOK/03 w specjalności konstrukcyjno – budowlanej do projektowania bez ograniczeń	

Cześć A – OPIS TECHNICZNY

1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany – zakres całego zamierzenia:

Przedmiotem opracowania jest przebudowa ogrodzenia terenu Zespołu Szkół Technicznych w Rusocinie na działkach budowlanych nr 2032/1, 2032/2, 2032/3, 2032/5, 2032/6, 196/6 we wsi Rusocin, obręb Łęgowo, województwo pomorskie, gmina Pruszcz Gdański.

W obrębie przedmiotowego terenu nie planuje się żadnych zmian w zagospodarowaniu terenu, poza budową nowego ogrodzenia.

2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu, w tym informację o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki:

Obecnie teren działek budowlanych nr 2032/1, 2032/2, 2032/3, 2032/5, 2032/6, 196/6, 196/20 we wsi jest zabudowany budynkami dydaktycznymi, internatem, budynkiem mieszkalnym (mieszkania służbowe) oraz budynkami gospodarczymi i pomocniczymi.

Wjazd i wejście na teren objęty inwestycją odbywa się, poprzez drogi komunikacji wewnętrznej na terenie szkoły, z ulicy Rataja (działka drogowa nr 195/3) poprzez istniejący zjazd oraz z ulicy Gdańskiej (wjazd na autodrom).

Przedmiotowy teren jest uzbrojony w media. Na terenie objętym inwestycją znajdują się instalacje sieci wodociągowej, elektrycznej, kanalizacyjnej oraz kanalizacji deszczowej.

Przedmiotowy teren jest stosunkowo pofałdowany. Rzędne terenu oscylują na wysokości 14,1 – 21,1 m n.p.m.

Sposób posadowienia budynku zalicza się do I kategorii geotechnicznej. Warunki gruntowe – bez zmian.

3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu:

Przedmiotem opracowania jest przebudowa ogrodzenia terenu Zespołu Szkół Technicznych w Rusocinie na działkach budowlanych nr 2032/1, 2032/2, 2032/3, 2032/5, 2032/6, 196/6, 196/20 we wsi Rusocin, obręb Łęgowo, województwo pomorskie, gmina Pruszcz Gdański.

a) Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi:

Nie planuje się wykonania nowych instalacji.

b) Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków:

Ścieki sanitarne z istniejących budynku są odprowadzane do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej.

c) Układ komunikacyjny:

Wjazd i wejście na teren objęty inwestycją odbywa się, poprzez drogi komunikacji wewnętrznej na terenie szkoły, z ulicy Rataja (działka drogowa nr 195/3) poprzez istniejący zjazd. Rozwiązania komunikacyjne nie ulegają zmianie.

d) Sposób dostępu do drogi publicznej:

Przedmiotowa działka posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej – działki drogowej nr 195/3 (ul. Rataja).

e) Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu:

Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu nie ulegają zmianie .

- f) **Ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu;**

W ramach planowanej inwestycji przewiduje się drobne korekty powierzchni terenu wokół ogrodzenia .

W ramach przedmiotowej inwestycji planuje się wycinki krzewów , które uniemożliwiają wykonanie ogrodzenia lub prowadzenie robót . Wycinki należy dokonać poza okresem lęgowym ptaków .

Warunki gruntowe określono jako proste.

4. Zestawienia powierzchni i inne dane

Bez zmian .

5. Informacje i dane o obszarze inwestycji:

Przedmiotowy teren nie jest prawnie chroniony. Na terenie przedmiotowej inwestycji nie istnieją obiekty podlegające ochronie. Na przedmiotowym terenie nie ma stanowisk archeologicznych.

Obiekt i towarzyszące im inwestycje nie stanowią zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu i ich otoczenia.

Charakter i program użytkowy budynku oraz sposób jego posadowienia nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe (w tym rowy melioracyjne i kanały) i wody podziemne.

Przedmiot inwestycji nie jest inwestycją mogącą znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Ponadto na przedmiotowym terenie objętym inwestycją nie występują gatunki chronione oraz siedliska zwierząt chronionych.

Teren inwestycji nie jest terenem zagrożonym osuwaniem się mas ziemnych; miejsce planowanej inwestycji nie znajduje się na terenie górniczym.

6.Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi:

Bez zmian .

7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych;

Brak

8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Na podstawie Rozporządzenia w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać budynki i ich użytkowanie w zakresie funkcji i wymagań związanych z użytkowaniem obiektu takich jak:

-przepisy pożarowe i sanitarne – brak oddziaływania negatywnego

-oddziaływanie obiektu w zakresie bryły (formy)

a) zjawisko przesłaniania /§ 13. 1/ – słupy ze względu na swój smukły kształt nie będą generowały efektu przysłaniania dla działek sąsiednich

b) zjawisko zacieniania /§ 40 oraz § 60/ - słupy ze względu na swój smukły kształt nie będą powodowały zacieniania sąsiednich działek – oddziaływanie pomijalne

Uwarunkowania wynikające z uzyskanej decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego – warunki spełnione.

- analiza uwarunkowań formalno – prawnych – zgodnie z warunkami tech. jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – na podstawie Rozporządzenia w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać budynki i ich użytkowanie

Miejsca postojowe dla samochodów osobowych – nie dotyczy (brak oddziaływania)

Miejsca parkingowe znajdują się w odległości > 20 m - nie dotyczy (brak oddziaływania)

Miejsca gromadzenia odpadów stałych – zgodnie z § 23.1. war. tech. - nie dotyczy (brak oddziaływania)

Studnie- zgodnie z § 31 war. tech. -brak studni w obszarze oddziaływania

Zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe, - zgodnie z § 36.1. §38 war. tech. - nie dotyczy (brak oddziaływania)

Zieleń i urządzenie rekreacyjne, - zgodnie z § 40 war. tech. - nie dotyczy

Bezpieczeństwo pożarowe - zgodnie z § 271, 272, 273 war. tech. – warunki spełnione

Wniosek: Oddziaływanie obiektu budowlanego ogranicza się jedynie do działek objętych opracowanym, należących do danego Inwestora.



Pracownia Usług Projektowych "FORMAT" s.c.
83-032 Pszczółki ,ul.Ogrodowa 10 a
Tel.58 682 94 38 , kom. 668 807 501 ;
e-mail:projekty.format@wp.pl

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) OGRODZENIA TERENU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH W RUSOCINIE

DANE OGÓLNE:

Nazwa obiektu:	PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) OGRODZENIA TERENU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH W RUSOCINIE
Adres:	jednostka ewidencyjna : RUSOCIN , DZ.BUD. 2032/1 ,2032/2,2032/3, 2032/5,2032/6 , 196/6 , 196/20 obręb : ŁĘGOWO 220404_2.0015 , GMINA : PRUSZCZ GDAŃSKI
Inwestor:	POWIAT GDAŃSKI 83-000 Pruszcz Gdański , ul. Wojska Polskiego 16

PROJEKTANCI:

Funkcja	Tytuł Zawodowy	Imię i nazwisko Uprawnienia Budowlane	Podpis
Projektował:	mgr inż. arch.	Michał Radzimierski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr 270/POOKK/IV/2017	
Opracował:	mgr inż.	Bernard Pawlak upr. bud. POM/0055/POOK/03 w specjalności konstrukcyjno – budowlanej do projektowania bez ograniczeń	

1. Inwestor

Powiat Gdański
ul. Wojska Polskiego 16
83-000 Pruszcz Gdański

2. Jednostka projektowania

Pracownia Usług Projektowych „Format” s.c.
ul. Ogrodowa 10 A
83-032 Pszczółki
tel. 668-807-501
e-mail: projekty.format@wp.pl

3. Lokalizacja inwestycji

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na dz.bud. 2032/1, 2032/2, 2032/3, 2032/5, 2032/6, 196/6, 196/20 obr. 0015, Łęgowo 220404_2, j. ewid. Pruszcz Gdański, przy Zespole Szkół Technicznych w Rusocinie, ul. Rataja 12

4. Podstawa projektowania

- Umowa na wykonanie prac projektowych
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami.
- Wytyczne inwestora
- Wizje lokalne
- Spotkania konsultacyjne oraz konsultacje społeczne
- Kopia mapy zasadniczej

5. Cel i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy ogrodzenia wokół terenu Zespołu Szkół Technicznych w Rusocinie. Przedmiotowy zakres opracowania zakłada przebudowę ogrodzenia, roboty pomocnicze polegające na wycięciu części krzewów, plantowaniu terenu przylegającego do ogrodzenia, obsianie trawą.

Zakres inwestycji:

- 5.1 Demontaż oraz rozbiórka istniejącego ogrodzenia z siatki a w części słupków betonowych i podmurówki oraz ramek stalowych wypełnionych siatką.
- 5.2. Montaż ogrodzenia przemysłowego wraz z podmurówkami betonowymi prefabrykowanymi
- 5.3. Montaż ogrodzenia z pustaków betonowych wraz z wypełnieniem elementami panelowymi stalowymi
- 5.4. Montaż bram przesuwnych wraz z oprzyrządowaniem;
- 5.5. Montaż furtek
- 5.6. Roboty wykończeniowe terenu;

6. Opis istniejącego stanu formalno-prawnego nieruchomości

Właścicielem terenu, będącego przedmiotem opracowania jest Powiat Gdański, 83-000, ul. Wojska Polskiego 16.

7. Charakterystyka ekologiczna

Przedmiotowy zakres robót polegający na przebudowaniu ogrodzenia na terenie przedmiotowych działek nie wpływa w negatywny sposób na pogorszenie warunków ekologicznych terenu (brak znamion oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze).

8. Wymogi ochrony konserwatorskiej

Teren nie podlega ochronie konserwatorskiej.

9. Ochrona p.poż.

Nie dotyczy.

10. Wymogi dotyczące uzgodnień

Projekt nie wymaga uzgodnienia pod względem sanitarnym, BHP i p.poż.

11. Wymogi dotyczące przyszłego użytkowania

Przedmiotowy teren inwestycyjny należy użytkować w sposób zgodny z jego przeznaczeniem i wymaganiami ochrony środowiska oraz utrzymywać w należyтым stanie technicznym i estetycznym, nie dopuszczając do nadmiernego pogorszenia jego właściwości użytkowych i sprawności technicznej.

12. Bilans powierzchni terenu objętego opracowaniem

• Zakres opracowania mapy (wielobok ABCD)	660926,0 m ²
• Długość granic	1162,4 mb
• Długość ogrodzenia przemysłowego	697,98 m (698,0)
Długość ogrodzenia elewacji frontowej	167,07 m

13. Wyszczególnienie podstawowych typów robót

- ☐ Roboty przygotowawcze – rozbiórka istniejących ogrodzeń , wywóz gruzu i elementów stalowych , wycinka krzewów utrudniających roboty ziemne i budowlane ,uprzątnięcie terenu :
- ☐ Wykonanie prac związanych z wytyczeniem ogrodzenia , dokonanie pomiarów niwelety terenu ;
- ☐ Wykonanie robót ziemnych w miejscach projektowanych elementów,
- ☐ Wykonanie robót fundamentowych,
- ☐ Montaż ogrodzenia,

- ☐ Roboty ziemne polegające na plantowaniu terenu wokół płotu , obsianie terenu trawą ;
- ☐ Roboty porządkowe.

14. Dojazd na plac budowy

Dojazd do miejsca prowadzenia prac budowlanych możliwy jest poprzez istniejące ciągi komunikacyjne prowadzące na teren Zespołu Szkół Technicznych w Rusocinie. Wjazd do strony ulicy Rataja oraz od ul. Gdańskiej. Teren inwestycji jest ogrodzony, położony na terenie Zespołu Szkół Technicznych, charakteryzuje się pofałdowanym ukształtowaniem. Do niektórych części ogrodzenia dojazd może być utrudniony ze względu na duże zakrzewienie oraz nierówności terenu.

15. Sposób odprowadzenia wód deszczowych

Projektowane prace budowlane nie wpływają na sposób odprowadzenia wód opadowych – odwodnienie powierzchniowe oraz system drenażowy.

16. Stan istniejący

Przedmiotowy teren inwestycji to istniejące boisko sportowe o nawierzchni trawiastej zlokalizowane przy Szkole Podstawowej nr 5 w Słupsku. Na przedmiotowym boisku znajdują się bramki piłkarskie, z piłkochwyty. Od strony wschodniej i zachodniej boisko graniczy z chodnikiem z kostki betonowej. Obiekt sąsiaduje też z istniejącymi – halą namiotową oraz boiskiem poliuretanowym do koszykówki, jak również od strony północnej ze szkołą. Obszar nie jest oświetlony, w pobliżu zlokalizowane są jedynie lampy doświetlające teren. Teren scharakteryzować można jako płaski, porośnięty trawą, bez znaczących utrudnień terenowych.



Fot .1. Widok terenu objętego opracowaniem

17. Projektowane elementy zagospodarowania terenu

17.1. Ogrodzenie terenu działki ogrodzeniem przemysłowym

Wokół terenu szkoły projektuje się wykonanie ogrodzenia z siatki stalowej powlekanej na słupkach stalowych osadzonych w łącznikach (stopach) betonowych prefabrykowanych. W części południowo-wschodniej, przed elewacją frontową szkoły projektuje się ogrodzenie z elementów betonowych Joniec Roma Diamond z wypełnieniem panelami ogrodzeniowymi Modern firmy Wiśniowski. Rozwiązania przyjęte to rozwiązania przykładowe, do wykonania można przyjąć podobne rozwiązania innych producentów posiadające odpowiednie certyfikaty.

Szczegółowe rozwiązania i zakres wykonania poszczególnych elementów ogrodzeń zaznaczono na mapie różnymi kolorami.

17.1.1. PODMURÓWKA PREFABRYKOWANA

1.1 Opis

[m]

PN-EN 12839: 2002

Cokół betonowy
składający się z :

a) płyt cokołowych;
b) łączników pośrednich i narożnych.

deklaracja zgodności:
LBMB-0327-03/2007-D1
LBMB-0327-03/2007-L1

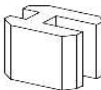
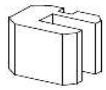

uprawnijająca do cechowania znakiem budowlanym **B**

Odchyłki wymiarowe zgodne z wymaganiami:
PN-EN 13369: 2004

Parametry techniczne zgodne z wymaganiami *PN-EN 12839: 2002*

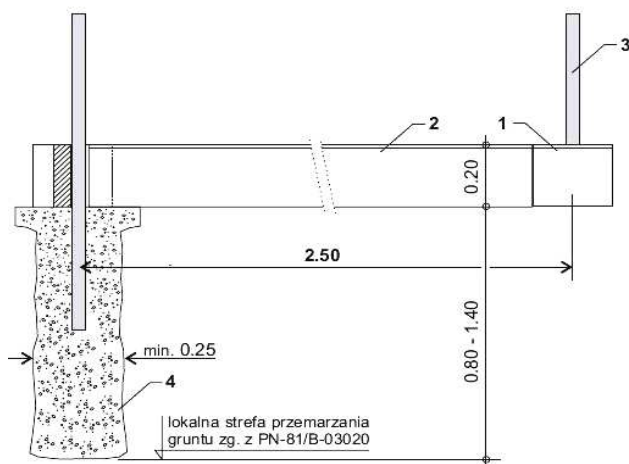
norma	[-]	PN-EN 12839: 2002	nasiąkliwość	[%]	≤ 6.50
klasa wytrzymałości	[-]	C 35/45 w/c < 0.40	wodoszczelność	[-]	W 8
obciążenie niszczące	[N]	> 750	mrozoodporność	[-]	F 150

Rodzaje elementów, materiał i waga

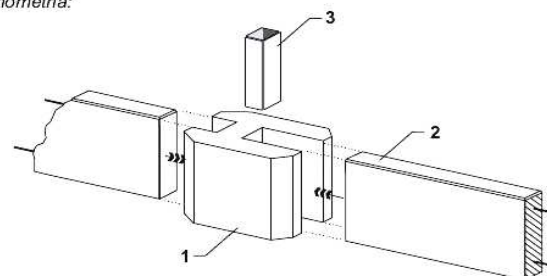
elementy	[opis]	łącznik prosty	łącznik narożny	plyta cokołowa
kształt				
waga elementów	[kg]	9.70	10.20	60.00
materiał		beton B-20, dodatkowo zbrojony dla poz.2 - pręty żebrowane 6 mm		

1.2 Kształt i forma cokołu

widok ogólny:



aksonometria:



legenda:

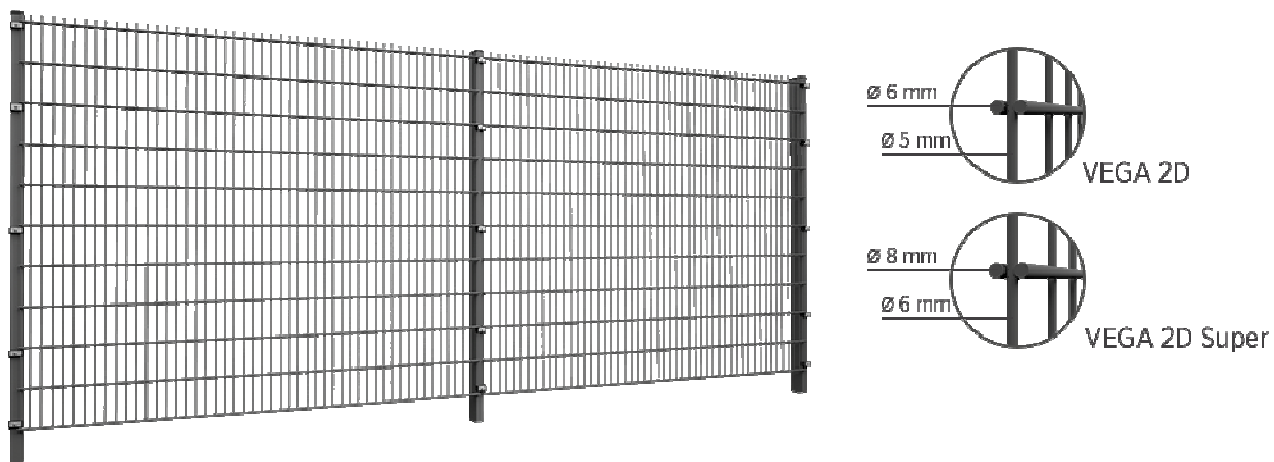
- 1 - łącznik pośredni
- 2 - płyta cokołowa
- 3 - słupek
- 4 - fundament słupa - beton monolityczny min. B-15 K2 2-8mm

17.1.2. Wypełnienie panelami kratowymi 2D

DANE TECHNICZNE

Panele kratowe **VEGA 2D** zgrzewane są punktowo z prętów stalowych o średnicy pręta poziomego (podwójnego) 6 [mm] i średnicy pręta pionowego 5 [mm].

Panele są jednostronnie zakończone przedłużonymi prętami o długości 30 [mm], w dolnej lub górnej części ogrodzenia.



Panele VEGA 2D mogą być montowane na 4 rodzajach słupów i z wykorzystaniem 5 różnych akcesoriów montażowych dostępnych w ofercie WIŚNIEWSKI. Montaż paneli można przeprowadzić na terenie płaskim lub pochyłym, bezpośrednio nad gruntem bądź z wykorzystaniem deski betonowej. Słupy możemy osadzić bezpośrednio w gruncie lub na podmurówce betonowej z wykorzystaniem stóp montażowych.



System mocowania **OMEGA**

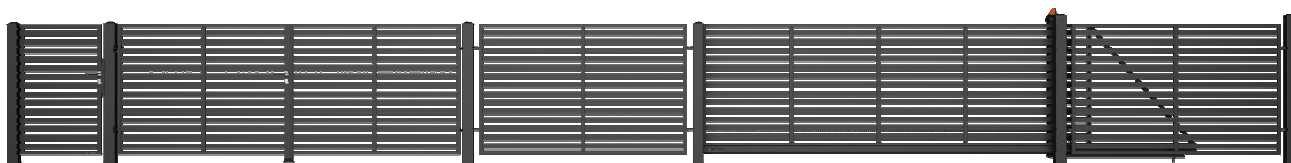
Słup z profilu 60x40x1,5 [mm],

Słup posiada zaślepkę z tworzywa

17.1.3. Elementy ogrodzenia z pustaków betonowych



Bloczki Roma Diamond



Wypełnienie AW.Modern .10.104

W części południowo-wschodniej zaprojektowano ogrodzenie z elementów betonowych Roma Diamond wypełnionych panelami ogrodzeniowymi Modern firmy Wiśniowski . Długość całkowita tego ogrodzenia wynosi 174,56 m. Rozstaw słupków wynosi 2,52 m w świetle wewnętrznym (3,02 m w osi słupka) . Z uwagi na spadki terenu w większości zastosowano ławy schodkowe umożliwiające dostosowanie ogrodzenia do ukształtowania terenu .

W załączniku znajduje się instrukcja montażu ogrodzenia firmy Joniec . Należy ją traktować jako przykładową , w przypadku zastosowania rozwiązań innej firmy należy postępować zgodnie z instrukcją montażu wybranej firmy .

UWAGA: Ostateczny rodzaj i wygląd ogrodzenia należy ustalić z Zamawiającym. Istnieje możliwość zastosowania innego systemu ogrodzenia, pod warunkiem zatwierdzenia proponowanego rozwiązania przez Zamawiającego.



Pracownia Usług Projektowych "FORMAT" s.c.
83-032 Pszczółki ,ul.Oгородowa 10 a
Tel.58 682 94 38 , kom. 668 807 501 ;
e-mail:projekty.format@wp.pl

ZAŁĄCZNIKI

DO PROJEKTU PRZEBUDOWY (MODERNIZACJI) CZĘŚCI BUDYNKU
DYDAKTYCZNEGO
ZESPOŁU SZKÓŁ W RUSOCINIE

DANE OGÓLNE:

Nazwa obiektu:	PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) OGRODZENIA TERENU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH W RUSOCINIE
Adres:	jednostka ewidencyjna : RUSOCIN , DZ.BUD. 2032/1 ,2032/2,2032/3, 2032/5,2032/6 , 196/6 , 196/20 obręb : ŁĘGOWO 220404_2.0015 , GMINA : PRUSZCZ GDAŃSKI
Inwestor:	POWIAT GDAŃSKI 83-000 Pruszcz Gdański , ul. Wojska Polskiego 16

1) Oświadczenie projektantów.....	1
2) Uprawnienia i zaświadczenia projektantów.....	2
3) Informacja BiOZ.....	5

10 październik 2022

OŚWIADCZENIE DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” (z późniejszymi zmianami) i zgodnie z art. 34 ust. 3d tej ustawy, ja niżej podpisany/a, autor powyższego projektu, oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu:

Nazwa obiektu: PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) OGRODZENIA TERENU
ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH W RUSOCINIE

Adres: jednostka ewidencyjna : RUSOCIN , DZ.BUD. 2032/1 ,2032/2, 2032/3, ,2032/6 ,
196/6 , ŁĘGOWO 220404_2.0015 , GMINA : PRUSZCZ GDAŃSKI
POWIAT GDAŃSKI

Inwestor: 83-000 Pruszcz Gdański , ul. Wojska Polskiego 16

jest zgodny z obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANCI:

Funkcja	Tytuł Zawodowy	Imię i nazwisko Uprawnienia Budowlane	Podpis
Projektował:	mgr inż. arch.	Michał Radzimierski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr 270/POOKK/IV/2017	
Opracował:	mgr inż.	Bernard Pawlak upr. bud. POM/0055/POOK/03 w specjalności konstrukcyjno – budowlanej do projektowania bez ograniczeń	

INFORMACJA NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

DANE OGÓLNE:

Nazwa obiektu:	PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) OGRODZENIA TERENU ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH W RUSOCINIE
Adres:	jednostka ewidencyjna : RUSOCIN , DZ.BUD. 2032/1 ,2032/2,2032/3, 2032/5,2032/6 , 196/6 , 196/20 obręb : ŁĘGOWO 220404_2.0015 , GMINA : PRUSZCZ GDAŃSKI
Inwestor:	POWIAT GDAŃSKI 83-000 Pruszcz Gdański , ul. Wojska Polskiego 16

PROJEKTANCI:

Funkcja	Tytuł Zawodowy	Imię i nazwisko Uprawnienia Budowlane	Podpis
Projektował:	mgr inż. arch.	Michał Radzimierski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr 270/POOKK/IV/2017	
Opracował:	mgr inż.	Bernard Pawlak upr. bud. POM/0055/POOK/03 w specjalności konstrukcyjno – budowlanej do projektowania bez ograniczeń	

1. INFORMACJA NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1.1 PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt architektoniczno –budowlany przebudowa (modernizacja) ogrodzenia terenu

- zespołu szkół technicznych w Rusocinie , dz.bud. 2032/6 w Rusocinie , województwo Pomorskie, inwestor: Powiat Gdański , sporządzony przez Pracownię Usług Projektowych „Format” z Pszczółek;
- Rozporządzenie ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz.U. Nr 12, poz.1126;
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Polityki Społecznej z dnia 28.03.1972, W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych Dz.U. Nr 13 poz.93;
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1972, W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy;
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Polityki Społecznej z dnia 08.02.1994, W sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i norm branżowych, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy Dz.U.Nr 37, poz.138;

1.2 ZAKRES I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy:

- 1) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych;
- 2) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych;
- 3) doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody, zwanych dalej "mediami", oraz odprowadzania lub utylizacji ścieków;
- 4) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych;
- 5) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego;
- 6) zapewnienia właściwej wentylacji;
- 7) zapewnienia łączności telefonicznej;
- 8) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

Teren budowy lub robót należy ogrodzić albo zabezpieczyć w sposób uniemożliwiający wejście osobom nieupoważnionym.

Jeżeli ogrodzenie terenu budowy lub robót nie jest możliwe, należy oznakować granice terenu za pomocą tablic ostrzegawczych, a w razie potrzeby zapewnić stały nadzór.

Ogrodzenie terenu budowy wykonuje się w taki sposób, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1, 5 m. Zlokalizować należy tablicę informacyjną od strony drogi publicznej lub dojazdu do tej drogi na wysokości nie mniejszej niż 2,0m oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych wyznacza się miejsca postojowe na terenie budowy.

Zakres robót.

Roboty rozbiórkowe :

- rozbiórka pomieszczenia zaplecza , wykonanego w konstrukcji drewnianej ;
- rozbiórka warstw posadzki , rozbiórka polbruku , ewentualnego podkładu z betonu , izolacji oraz podkładu zwirowego do głębokości umożliwiającej wykonanie nowych warstw posadzkowych;
- usunięcie odspojonych warstw tynków ze ścian i sufitów w pomieszczeniach tego wymagających ;
- demontaż grzejników ;
- wykucie z muru drzwi stalowych do pom. nr 2;
- demontaż zmywaka , baterii oraz podgrzewacza przepływowego ;
- usunięcie powłok malarskich ze ścian poprzez szlifowanie , zdzieranie ;

- demontaż instalacji elektrycznej;
- wykucie bruzd pod przewody instalacji elektrycznej ;
- wywiezienie i utylizacja gruzu z rozbiórki .

Roboty budowlane projektowane :

- ścianki g-k
- roboty tynkowe
- stolarka i ślusarka drzewiowa
- wykonanie posadzek;
- ułożenie płytek ściennych;
- roboty malarskie;
- wykonanie sufitów podwieszanych
- wykonanie wentylacji mechanicznej i grawitacyjnej ;
- zabudowy z płyt g-k
- ponowny montaż instalacji wod. –kan.
- ponowny montaż instalacji c.o.
- ponowny instalacji elektrycznych .

1.3 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na działce budowlanej 2032/6 w miejscowości Rusocin znajduje się budynek dydaktyczny .

1.4 ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Brak

1.5 ZAGROŻENIA W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

- ◆ Roboty budowlano-montażowe – możliwość upadku z wysokości, możliwość okaleczenia urządzeniami i maszynami;
- ◆ Roboty ciesielskie - możliwość upadku (prace na wysokościach), prace ze środkami chemicznymi (impregnacja), możliwość okaleczenia poprzez prace z piłami mechanicznymi;
- ◆ Roboty instalatorskie –możliwość porażenia prądem.
- ◆ Roboty spawalnicze – możliwość poparzenia.

1.6 SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW I ZAPOBIEGANIA NIEBEZPIECZEŃSTWOM:

- ◆ Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu BiOZ zgodnie z art. 21a Prawa Budowlanego;
- ◆ Roboty budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, w tym osoby posiadające odpowiednie uprawnienia;
- ◆ Przed przystąpieniem do robót przeprowadzić wstępne szkolenie dla pracowników objęte planem „BiOZ” zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003
- ◆ Przed przystąpieniem do robót Pracowników zatrudnionych przy budowie przeszkolić w zakresie BHP oraz zaopatrzyć w środki ochrony osobistej takie jak: odzież roboczą, kaski przy pracach dekarских oraz wykonaniu konstrukcji dachu oraz innych pracach prowadzonych na wysokościach lub w obrębie pracy dźwigu, okulary i rękawice ochronne w razie potrzeby;
- ◆ Na budowie powinna znajdować się apteczka podręczna ze środkami opatrunkowymi oraz z podstawowym wyposażeniem w leki p. bólowe;
- ◆ Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, koce gaśnicze);
- ◆ Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykazu numerów telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej i policji.
- ◆ Ogrodzić teren budowy tak, aby uniemożliwić wejście osobom postronnym;

- ◆ Podczas wykonania robót przy elementach konstrukcji budynku lub zadaszenia (szczególnie więźby i ścian nośnych) wyznaczyć osobę odpowiedzialną i koordynującego roboty;
- ◆ Na bieżąco usuwać materiał z rozbiórki szalunków utrzymując porządek na placu budowy, niedopuszczalnym jest pozostawienie desek z nieusuniętymi gwoździami;
- ◆ W celu zachowania bezpieczeństwa, wszystkie przejścia, pomosty i inne niebezpieczne miejsca powinny być zabezpieczone barierami a pomosty listwami obrzeżnymi;
- ◆ Na terenie budowy wyznaczyć i utwardzić teren pod składowanie materiałów. Materiały drobnicowe układać w stosy o wysokości nie większej niż 2 m i dostosowywać do ich wytrzymałości. Stosy materiałów workowanych układać krzyżowo w wysokości nieprzekraczającej 10 warstw;
- ◆ Zabrania się korzystanie z urządzeń mechanicznych wirujących (piła tarczowa, szlifierka itp.) bez odpowiednich osłon;
- ◆ Zabrania się napełniania zbiorników naziemnych paliwem przed zakończeniem robót budowlanych.
- ◆ Należy zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń, w których prowadzone są roboty budowlane oraz w razie konieczności odpowiednie oświetlenie sztuczne takie, aby nie powodowało: olśnienia wzroku, wydłużenia cieni, zmiany barw;
- ◆ Wszystkich robotników pracujących na wysokości powyżej 4 m należy zabezpieczać pasami ochronnymi na linach umocowanych do trwałych elementów budynku. Do wysokości 4 m roboty malarskie można prowadzić z drabiny zabezpieczonej przed poślizgiem i rozsunięciem;
- ◆ Podczas deszczu, śniegu oraz dużego wiatru nie wolno prowadzić robót na ścianach i innych wysokich konstrukcjach