



USŁUGI PROJEKTOWO-INWESTYCYJNO-BUDOWLANE
HANNA T. KONARZEWSKA I GRZEGORZ KONARZEWSKI s.c.
07-415 OLSZEWO BORKI
ul. DOJAZDOWA 18
NIP 758 211 95 52
tel./fax (029) 761-33-04

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR		Powiat Ostrołęcki z siedzibą przy Pl. Gen. J. Bema 5, 07-410 Ostrołęka		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Remont obiektów sportowych przy Zespole Szkół Powiatowych w Kadzidle		
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Miejscowość: Kadzidło Kategoria obiektu budowlanego: V		
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: 1062/12 Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0011 Kadzidło Numery działek ewidencyjnych: 1062/12		
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. Dominika Anna Konarzewska	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr uprawnień: MA/015/16	Architektura	
DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2023r.				

Spis treści

I. ZAŁĄCZNIKI

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego o wykonaniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
2. Oświadczenie projektanta o braku możliwości przyłączenia do sieci ciepłowniczej.
3. Kserokopie uprawnień projektanta i sprawdzającego oraz zaświadczenia o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa.

II. OPIS TECHNICZNY DO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego
2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu .
3. Projektowany stan zagospodarowania działki lub terenu
 - a). urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi
 - b). sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków
 - c). układ komunikacyjny
 - d). dostęp do drogi publicznej
 - e). parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu
 - f). ukształtowanie terenu i układ zieleni
4. Bilans terenu.
5. Informacje i dane (§14 pkt 5 rozporządzenia w sprawie szczegółowego zakresu i formy proj. budowlanego)_
 - a). Zapisy w MPZP miejscowości Kadzidło
 - b). Informacje o wpisie do rejestru zabytków
 - c). Wpływ eksploatacji górniczej
 - d). Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia
6. Warunki ochrony przeciwpożarowej
7. Niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych
8. Informacja o obszarze oddziaływania

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

SPIS RYSUNKÓW – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PZR - 1	Zagospodarowanie terenu	Skala 1:500
---------	-------------------------	-------------

I.ZAŁĄCZNIKI

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego o wykonaniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Olszewo Borki 06.11.2023 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34, ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane*
(z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM, że OPRACOWANIE dotyczące tematu:

„Remont obiektów sportowych przy Zespole Szkół Powiatowych w Kadzidle”

LOKALIZACJA OBIEKTU:

Numery działek ewidencyjnych: 1062/12

Nazwa jednostki ewidencyjnej: 141505_2 Kadzidło

Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0011 Kadzidło

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletna z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

Branża architektoniczna:

Projektant:

.....

mgr inż. arch. Dominika Anna Konarzewska

2. Oświadczenie projektanta o braku możliwości przyłączenia do sieci ciepłowniczej.

Olszewo Borki 06.11.2023 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 33 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – *Prawo budowlane*
(z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM, że w projektowanym obiekcie pn.:

„Remont obiektów sportowych przy Zespole Szkół Powiatowych w Kadzidle”

LOKALIZACJA OBIEKTU:

Numery działek ewidencyjnych: 1062/12

Nazwa jednostki ewidencyjnej: 141505_2 Kadzidło

Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0011 Kadzidło

Nie ma możliwości przyłączenia obiektu do sieci ciepłowniczej

Jestem świadoma/my odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Branża architektoniczna:

.....
mgr inż. arch. Dominika Konarzewska

MA/015/16

- 3. Kserokopie uprawnień projektanta i sprawdzającego oraz zaświadczenia o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa.**

II.OPIS TECHNICZNY DO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

do projektu zagospodarowania terenu dot. remontu obiektów sportowych przy Zespole Szkół Powiatowych w Kadzidle

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem inwestycji jest remont obiektów sportowych przy Zespole Szkół Powiatowych w Kadzidle na dz. o nr ewidencyjny 1062/12, jednostka ewidencyjna 0011 Kadzidło.

Inwestor : Powiat Ostrołęcki z siedzibą przy Pl.Gen.J.Bema 5, 07-420 Ostrołęka

Adres przedmiotowej inwestycji: Zespół Szkół Powiatowych w Kadzidle, ul. Słoneczna 2, 07-410 Kadzidło
Numery działek ewidencyjnych: 1062/12
Nazwa jednostki ewidencyjnej: 141505_2 Kadzidło
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0011 Kadzidło

2. Podstawa opracowania.

- 2.1. Mapa do celów opiniodawczych
- 2.2. Zlecenie Inwestora.
- 2.3. Polskie i Europejskie Normy Budowlane.
- 2.4. Przepisy Prawa Budowlanego.
- 2.5. Warunki techniczne i uzgodnienia.

Prawo autorskie:

Przedmiotowy projekt (dzieło architektoniczne) jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art.1 pkt.2.6 Ustawy z dnia 23 lutego 1994 o prawie autorskim (Dz.U. nr 24 poz. 83).

3. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.

Przedmiotowy teren jest płaski z różnicą w poziomach sięgającą do 80cm. Działka o nr ewid. 1062/12 w części zagospodarowana jest boiskiem do piłki nożnej o nawierzchni z syntetycznej trawy oraz budynkiem Zespołu Szkół Powiatowych. Całość wykorzystywana jest zgodnie z przeznaczeniem. Działka o nr ewid. 1062/12 jest ogrodzona.

4. Projektowany stan zagospodarowania działki lub terenu.

a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi.

Projekt zagospodarowania działki swym zakresem zgodnie z częścią rysunkową obejmuje następujący zakres remontu oraz elementy:

- obmiary oraz zabezpieczenie terenu budowy,
- modernizacja istniejącej rzutni do pchnięcia kulą,
- modernizacja piaskownicy do skoku w dal,
- montaż stojaka na rowery 10 szt. ,
- montaż osprzętu sportowego.

b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków.

Bez zmian. Projektowana przebudowa nie zmienia warunków odprowadzenia lub oczyszczania ścieków.

c) układ komunikacyjny.

Bez zmian.

d) sposób dostępu do drogi publicznej.

Poprzez istniejący indywidualny zjazd publiczny. Komunikacja wewnętrzna oraz sposób dostępu do drogi publicznej – bez zmian.

e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu.

Instalacja elektro-energetyczna dla przedmiotowego obiektu - istniejące/nie dotyczy
Oświetlenie parkingu wokół obiektu - istniejące/nie dotyczy.

f) ukształtowanie terenu i układ zieleni.

Rzeźba terenu pozostaje bez zmian (kierunki spadków zostają zachowane). Teren nie wymaga makroniwelacji. Inwestycja zakłada zwiększenie powierzchni utwardzonej jedynie pod wiaty stadionowe oraz prefabrykowane trybuny.

4. Bilans terenu wraz z lokalizacją

BILANS TERENU:		Rodzaj użytków:		
rodzaj powierzchni	[m ²]	udział procentowy [%]		
pow. zabudowana	8425,20	teren wyłączone z produkcji biologicznej 30,57		
w tym: istniejące budynki	3951,00			14,11
w tym: istniejąca pow. utwardzona	4541,20			16,46
pow. biologicznie czynna	19518,50	powierzchnia biologicznie czynna 69,43		
w tym: istn. boisko do piłki nożnej	5200,00			18,58
pow.obszaru opracowania	27987,00	100		

Numer dzialek ewidencyjnych: 1062/12

Nazwa jednostki ewidencyjnej: 141505_2 Kadzidło

Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0011 Kadzidło



*kolorem pomarańczowym oznaczono teren inwestora

4. Informacje i dane (§14 pkt.5 rozporządzenia w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

a) Zapisy w MPZP miejscowości Kadzidło

Przedmiotowy teren jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego i został zaklasyfikowany jako 18 UO/US czyli teren przeznaczony pod funkcję oświatową.

Przedmiotowa inwestycja nie wpłynie na zmianę dotychczasowych parametrów istniejącego obiektu poddawanego remontowi.

b) Informacje o wpisie do rejestru zabytków.

Teren inwestycji nie podlega ochronie prawnej w aspekcie dziedzictwa kulturowego i ochrony zabytków.

c) Wpływ eksploatacji górniczej.

Planowana inwestycja nie znajduje się w granicach terenu górniczego, więc nie ma tu żadnego wpływu eksploatacja górnicza.

d) Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko z dn. 9 listopada 2010r. (§3 ust. 2 pkt. 55 lit. a oraz (§3 ust. 2 pkt. 56 lit. b) inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących zawsze bądź potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Obszar opracowania nie znajduje się w obszarze objętym formami ochrony przyrody, o których mowa w art.6 ust. 1 pkt 1 – 5, 8 i 9 Ustawy o ochronie przyrody z dn. 16 kwietnia 2004r., lub otulinie form ochrony przyrody, o których mowa w art.6 ust. 1 pkt 1 – 3 tej ustawy.

6. Rozwiązania szczegółowe.

6.1 Modernizacja piaskownicy do skoku w dal:

W rozbiegach należy zamontować belki do skoku w dal i trójskołu. Belki wymienić w miejscach istniejącego rozmieszczenia. Zeskocznia wykonana jest z obrzeży betonowych 6x20x100cm i posiada wymiar 2,99x9,0m. Należy zamontować na obrzeżach nakładki elastyczne typu Soft. Zeskocznię wypełnić miękkim i wilgotnym piaskiem do głębokości min. 30 cm i oddzielić od gruntu rodzimego geowłókniną. Górna powierzchnia piasku powinna znajdować się na tej samej wysokości, co belka do odbicia.

Belka do odbicia powinna być prostokątna, wykonana z drewna lub innego odpowiednio sztywnego materiału, o wymiarach: długość 1,22m \pm 0,01m, szerokość 20cm (\pm 2mm) i grubość 10cm. W kolorze białym. Elementem „wyposażenia” belki do odbicia jest listwa z wkładką plastelinową.

6.2 Modernizacja rzutni do pchnięcia kulą.

Koło wykonanie z betonu z metalową obręczą z płaskownika o wysokości min 7cm i co najmniej 6mm grubości o średnicy wewnętrznej 2,14m, głębokość 14-26mm poniżej poziomu górnej krawędzi obręczy. Pomiędzy kołem do rzutów a polem umieszczony jest próg o przekroju 11,4x10,2. Długość progu mierzona jest po łuku i wynosi 1,22m i wysokości 10cm w stosunku do poziomu wewnętrznej powierzchni koła. Cały próg mocowany jest za pomocą czterech bolców stalowych o min. wym. \varnothing 10x150mm.

Powierzchnia wewnątrz koła powinna być pozioma, równa i znajdować się 2cm \pm 0,6 poniżej poziomu górnej krawędzi obręczy. Wykonać otwory odwodnieniowe – 3-4 otwory o średnicy \varnothing 15-20mm, wykonane bezpośrednio przy obręczy koła, poza zasięgiem progu. Górna krawędź obręczy koła rzutów powinna znajdować się na poziomie nawierzchni sektora rzutów i nie może być nią pokryta. Sektor rzutów w pchnięciu kulą jest ograniczony liniami szerokości 5 cm, tworzącymi kąt 34,92°, wyprowadzonymi ze środka koła symetrycznie do osi progu (w odległości 10m od środka koła odległość między wewnętrznymi krawędziami linii sektora rzutów powinna wynosić 6,00m, a w odległości 20m od środka koła odległość ta powinna wynosić 12,00m). Pole rzutów stanowi wycinek koła 34,92o i promieniu 20m.

Przy sektorze rzutów wzdłuż linii sektora rzutów wydzielono pas 0,5m szerokości z każdej strony, w którym ustawia się tablice oznaczające orientacyjną odległość rzutów. Maksymalne całkowite nachylenie sektora rzutów w dół w kierunku pchnięcia w jakimkolwiek punkcie nie może przekraczać 1:1000 (0,1%). Wokół koła do pchnięcia kulą zaprojektowano pierścień betonowy o szerokości 75cm, co zapobiega zarastaniu koła trawą, a tym samym ułatwia konserwację rzutni i utrzymanie jej w czystości, obręcz koła nie może być przykryta betonem.

WARSTWY KONSTRUKCYJNE OBRĘCZY RZUTÓW:

- nawierzchnia z betonu C25/30 W8 zatarta na ostro gr. 5cm
wykonana na certyfikowanym ruszcie o wys 7cm
- płyta żelbetowa z betonu C25/30 W8 gr.15cm
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego o frakcji 0-63mm – 15cm
- warstwa odsączająca z piasku 0,1-2mm – 10cm
- grunt rodzimy dogęszczony do $I_s > 0,95$

PODBUDOWA POD NAWIERZCHNIĘ Z MACZKI CEGLANEJ SEKTORA RZUTÓW:

- maczka ceglana wierzchnia - gr. 3cm
- maczka ceglana podkładowa – gr. 7cm
- warstwa klinująca z kruszywa kamiennego o frakcji 0-31,5mm – 5cm
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego o frakcji 0-63mm – 15cm
- warstwa odsączająca z piasku 0,1-2mm – 10cm
- grunt rodzimy dogęszczony do $I_s > 0,95$

6.3 Montaż bramek treningowych.

Specyfikacja:

Bramka do piłki nożnej sztuk 4.	
Materiał:	aluminium
Profil ramy głównej:	owalny 120x100mm
Kolor:	biały RAL 9016
Wykończenie:	malowane proszkowo
Pałaki tylne:	rura stalowa ocynkowana
Wymiary w świetle:	500x200cm
Głębokość:	dół 150 cm
Typ:	przenośna
Mocowanie (opcjonalnie)	4x obciążnik 50kg (sztuczna trawa)
Przeznaczenie:	boiska zewnętrzne i wewnętrzne
Certyfikat:	Certyfikat Instytutu Sportu, zgodność z normą PN-EN 748:2013+A1:2018

6.4 Montaż stojaka na rowery

Specyfikacja:

Stojak na rowery sztuk 2. – ilość stanowisk i specyfikacja 1szt min.5	
Materiał:	stal
Profil ramy głównej:	owalny rury o średnicy 60 mm
Kolor:	czarny RAL 9005

Wykończenie:	malowane proszkowo
Ilość stanowisk:	5
Sposób montażu:	poprzez zabetonowanie w podłożu lub przykręcenie

7. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Obiekt znajduje się na otwartej przestrzeni i nie znajduje się w pobliżu stref kwalifikowanych jako zagrożone wybuchem. Warunki ewakuacji –bez zmian. Przebudowa boiska ma na celu wymianę warstw konstrukcyjnych nawierzchni wraz z samą nawierzchnią. Warunki ochrony przeciwpożarowej nie ulegną zmianie.

8. Niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

Realizacja projektowanej inwestycji nie ogranicza użytkowania działek sąsiednich. Roboty budowlane należy wykonać nie naruszając interesów osób trzecich oraz z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy – szczegółowa informacja w planie „bioz” w opisie technicznym do budynku.

9. Informacja o obszarze oddziaływania.

Podstawa prawna.

Ustawa z dn. 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane

Lokalizacja obiektu.

Numery działek ewidencyjnych: 1062/12

Nazwa jednostki ewidencyjnej: 141505_2 Kadzidło

Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0011 Kadzidło

Obiekt.

Projektowany remont oraz montaż elementów zagospodarowania działki Inwestora zostały zaprojektowane zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Analiza obszaru oddziaływania obiektów budowlanych:

Możliwość zacienienia przez przebudowę boiska oraz ograniczenie dopływu światła słonecznego do budynków istniejących na działkach sąsiednich

– Nie dotyczy.

Ochrona przeciwpożarowa

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności, przez właścicieli działek sąsiednich. Ponadto nie wpływa negatywnie na dostęp do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Rozwiązania techniczne, usytuowanie budynków oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

Teren na którym planuje się realizację przedmiotowego przedsięwzięcia nie znajduje się w granicach obszarów chronionych na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Na terenie przedsięwzięcia, ani w bezpośrednim jego otoczeniu nie znajdują się obiekty chronione na podstawie w/w ustawy.

Realizacja projektowanej inwestycji ogranicza użytkowanie dz o nr ewid. 1062/6 z u wagi na lokalizację strefy pchnięcia kulą w odległości ok.2m od granicy działki.

Branża architektoniczna:

Projektant:

.....
mgr inż. arch. Dominika Anna Konarzewska



USŁUGI PROJEKTOWO-INWESTYCYJNO-BUDOWLANE
HANNA T. KONARZEWSKA I GRZEGORZ KONARZEWSKI s.c.
07-415 OLSZEWO BORKI
ul. DOJAZDOWA 18
NIP 758 211 95 52

tel./fax (029) 761-33-04

2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

INWESTOR		Powiat Ostrolęcki z siedzibą przy Pl. Gen. J. Bema 5, 07-410 Ostrolęka		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Remont obiektów sportowych przy Zespole Szkół Powiatowych w Kadzidle		
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Miejscowość: Kadzidło Kategoria obiektu budowlanego: V		
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: 1062/12 Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0011 Kadzidło Numery działek ewidencyjnych: 1062/12		
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS:
Projektant	mgr inż. arch. Dominika Anna Konarzewska	Projektant	mgr inż. arch. Dominika Anna Konarzewska	
DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2023R.				

Spis treści.

I.ZAŁĄCZNIKI.

- 1.Oświadczenie projektanta i sprawdzającego , o wykonaniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
2. Oświadczenie projektanta o braku możliwości przyłączenia do sieci ciepłowniczej.
- 3.Kserokopie uprawnień projektanta i sprawdzającego oraz zaświadczenia o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa.

II.OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego
 - a). zestawienie powierzchni
 - b). inne dane niż wskazane powyżej niezbędne do stwierdzenia zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego
6. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne
7. Rozwiązania szczegółowe
8. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie
 - a). zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych
 - b). emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych
 - c). rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów
 - d). właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania
 - e). wpływ projektu na istniejący drzewostan
9. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem
10. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej
- 11.Uwagi ogólne

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

SPIS RYSUNKÓW – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

P-AB - 01	Kolorystyka elewacji	Skala 1:100
P-AB - 02	Rzutnia do pchnięcia kulą	Skala 1:100
P-PB - 03	Przekrój przez deską do odbicia	Skala 1:10

I.ZAŁĄCZNIKI

- 1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego, o wykonaniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Olszewo Borki 06.11.2023 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34, ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane*
(z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM, że OPRACOWANIE dotyczące tematu:

„Remont obiektów sportowych przy Zespole Szkół Powiatowych w Kadzidle”

LOKALIZACJA OBIEKTU:

Numery działek ewidencyjnych: 1062/12

Nazwa jednostki ewidencyjnej: 141505_2 Kadzidło

Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0011 Kadzidło

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletna z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć

Branża architektoniczna:

Projektant:

.....

mgr inż. arch. Dominika Anna Konarzewska

2. Oświadczenie projektanta o braku możliwości przyłączenia do sieci ciepłowniczej.

Olszewo Borki 06.11.2023 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 33 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – *Prawo budowlane*
(z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM, że w projektowanym obiekcie pn.:

„Remont obiektów sportowych przy Zespole Szkół Powiatowych w Kadzidle”

LOKALIZACJA OBIEKTU:

Numery działek ewidencyjnych: 1062/12

Nazwa jednostki ewidencyjnej: 141505_2 Kadzidło

Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0011 Kadzidło

Nie ma możliwości przyłączenia obiektu do sieci ciepłowniczej

Jestem świadoma/my odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Branża architektoniczna:

.....
mgr inż. arch. Dominika Konarzewska

MA/015/16

- 3. Kserokopie uprawnień projektanta i sprawdzającego oraz zaświadczenia o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa.**

II.OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO **do projektu architektoniczno-budowlanego remontu obiektów sportowych przy Zespole** **Szkół Powiatowych w Kadzidle**

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem inwestycji jest remont obiektów sportowych przy Zespole Szkół Powiatowych w Kadzidle na dz. o nr ewidencyjny 1062/12, jednostka ewidencyjna 0011 Kadzidło.

Inwestor : Powiat Ostrołęcki z siedzibą przy Pl.Gen.J.Bema 5, 07-420 Ostrołęka

Adres przedmiotowej inwestycji: Zespół Szkół Powiatowych w Kadzidle, ul. Słoneczna 2, 07-410 Kadzidło
Numery działek ewidencyjnych: 1062/12
Nazwa jednostki ewidencyjnej: 141505_2 Kadzidło
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0011 Kadzidło

2. Podstawa opracowania.

- 2.1. Mapa do celów opiniodawczych
- 2.2. Zlecenie Inwestora.
- 2.3. Polskie i Europejskie Normy Budowlane.
- 2.4. Przepisy Prawa Budowlanego.
- 2.5. Warunki techniczne i uzgodnienia.

Prawo autorskie:

Przedmiotowy projekt (dzieło architektoniczne) jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art.1 pkt.2.6 Ustawy z dnia 23 lutego 1994 o prawie autorskim (Dz.U. nr 24 poz. 83).

3. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.

Teren, na którym znajduje się przedmiotowa strzelnica jest płaski z różnicą w poziomach sięgającą do 80cm. Działka o nr ewid. 1062/12 w części zagospodarowana jest boiskiem do piłki nożnej o nawierzchni syntetycznej-trawiastej, budynkiem Zespołu Szkół Powiatowych oraz strzelnicy. Całość wykorzystywana jest zgodnie z przeznaczeniem. Działka o nr ewid. 1062/12 jest ogrodzona.

Remont obiektów sportowych w części architektoniczno-budowlanej obejmować będzie odświeżenie elewacji strzelnicy wg zaleceń oceny stanu technicznego oraz wymianę zużytych elementów obiektu.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu

Obiekt budowlany jakim jest strzelnica wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi, wyremontowano w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.

Wszelkie stosowane rozwiązania, materiały i technologie wszystkich branż opisane w niniejszej dokumentacji spełniają wymogi wynikające z przepisów prawa budowlanego, w

szczegółności Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 990 z późn. zm.) oraz wymogi Dzienników Ustaw, ustaleń Polskich Norm i określone w załączniku do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011r. ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych, dotyczących:

- nośności i stateczności konstrukcji;
- bezpieczeństwa pożarowego;
- higieny, zdrowia i środowiska;
- bezpieczeństwa użytkowania i dostępności obiektu;
- ochrony przed hałasem;
- oszczędności energii i odpowiedniej izolacyjności cieplnej;
- zrównoważonego wykorzystania zasobów naturalnych.

Dodatkowo remontowany obiekt zapewnia warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu.

Funkcja usługowa - kategoria obiektu V – obiekty sportu i rekreacji.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

a). zestawienie powierzchni

Lp.	Dane techniczne:	Strzelnica
1.	Długość	88,40 m
2.	Szerokość	15,80 m
3.	Powierzchnia zabudowy	1410 m ²
4.	Powierzchnia użytkowa	1300 m ²

b). inne dane niż wskazane powyżej niezbędne do stwierdzenia zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Wg Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012 r. poz.463).

Opinię geotechniczną warunków posadowienia dokonano na podstawie wizji lokalnej i oględzin miejsca posadowienia obiektu , badań makroskopowych.

- Projektowaną inwestycję proponuje się zaliczyć do „I kategorii geotechnicznej” obiektu budowlanego. Warunki gruntowe – proste.

6. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne

Teren jest ogrodzony oraz urządzony bez progowo, co nie będzie stanowiło problemu dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich.

7. Rozwiązania szczegółowe

7.1 Przewidywany zakres prac do wykonania

Remont obiektów sportowych w części architektoniczno-budowlanej obejmować będzie odświeżenie elewacji strzelnicy wg zaleceń oceny stanu technicznego oraz wymianę zużytych elementów obiektu. Zakres robót jest następujący:

- umycie tynku i usunięcie fragmentów zdegradowanych,
- uzupełnienie ubytków w styropianie,
- wykonanie pasa z blachy stalowej ocynkowanej na ruszcie aluminiowym,
- wykonanie bonii z listw systemowych PVC o głębokości max 10mm, na całej długości budynku wykonać min. 4 przerwy dylatacyjne związane z dylatacją termiczną, w miejscach występowania dylatacji konstrukcyjnej stosować systemowe rozwiązania dylatacyjne, rozmieszczenie dylatacji musi pokrywać się z występowaniem bonii.
- wykonanie tynku fakturowego na uprzednio przygotowanym podłożu (uzupełnienie siatki i kleju)
- montaż okładziny ściany w pom. strzelnicy pneumatycznej,
- wymiana tablicy wyników.

7.1.1 Wykonanie elewacji

1) Parametry wymiarowe:

Zaprojektowany system ociepleń jest warstwowym systemem ociepleń ścian zewnętrznych budynków metodą „lekką mokrą”(ETICS). W skład systemu wchodzi warstwa masy klejącej

– zapewniająca wraz z łącznikami mechanicznymi stateczność konstrukcyjną systemu (zgodne z ETAG 014), styropianowe płyty izolacyjne (zgodne z PN-EN 13163:2004) – zapewnia wymaganą izolacyjność termiczną, warstwa masy klejącej zbrojona tkaniną szklaną ogranicza odkształcenie termiczne i zabezpiecza układ przed uszkodzeniami mechanicznymi, podkład tynkarski, warstwa elewacyjna – stanowiąca dekoracyjne wykończenie powierzchni zabezpiecza układ przed wpływem czynników atmosferycznych. System nadaje się do docieplania ścian istniejących i nowo wznoszonych budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej i przemysłowych. Projektuje się wykonanie ocieplenia metodą lekką mokrą (ETICS) z użyciem styropianu frezowanego, samogasnącego. Przed robotami elewacyjnymi należy zabezpieczyć stolarkę okienną i drzwiową folią PE.

Etapy prac:

- po ustawieniu rusztowań należy sprawdzić stan tynków zewnętrznych poprzez obstukanie młotkiem. Wszystkie tynki odparzone i spękanne należy skuć. Miejsca skucia należy uzupełnić.
- oczyszczenie powierzchni ścian,
- gruntowanie ścian gruntem głęboko penetrującym,

- projektuje się tynk cienkowarstwowy silikatowy o fakturze „kornik” (baranek), grubość ziarna 1-1,5mm,
- prace należy prowadzić z zastosowaniem odpowiednich rusztowań odpowiednio zakotwionych do ścian budynku.

Podstawowe etapy dociepleń:

- przygotowanie podłoża,
- przymocowanie płyt styropianowych,
- wykonanie warstwy zbrojonej,
- ułożenie tynku szlachetnego.

7.1.2 Przygotowanie podłoża.

Zasady na tym etapie polegają na: dokładnym umyciu elewacji, usunięciu słabo związanych z podłożem ziaren kruszywa, uzupełnienie istotnych ubytków tynku. Zaleca się zastosowanie emulsji gruntującej. Ważnym etapem jest próba przyczepności zaprawy klejowej polegająca na przyklejeniu kilku kostek styropianu 15x15cm do podłoża. Jeżeli po trzech dniach zerwanie przyczepności nastąpi w styropianie, dowodzić to będzie dobrej przyczepności zaprawy do podłoża.

7.1.3. Mocowanie płyt styropianowych oraz wykonanie bonii

Warstwę klejącą stanowi zaprawa klejowa wspomagana dyblami (kołkami) plastikowymi (istotne jest rozłożenie zaprawy na paśmie obwodowym i na powierzchni środkowej płyty styropianowej). Przed ułożeniem płyt należy zdemontować obróbki blacharskie i sprawdzić czy powierzchnia podłoża nie jest wilgotna. Czas otwarty pracy zaprawy klejowej wynosi ok. 30min. Płyty styropianowe układać od dołu (listwa startowa cokołowa) do góry w mijankę zachowując szczelinę nie większą niż 2mm. Niedopuszczalne jest szpachlowanie styków płyt zaprawą klejową. Po przyklejeniu kilku płyt należy je dobić do powierzchni pacą drewnianą. Nierówności na stykach ponad 1mm zeszlifować papierem ściernym. Okres twardnienia zaprawy ok. 2 dni. Uwaga dobór łączników zależy do producenta danego systemu dociepleń jednak nie może być mniejszy niż 8 szt./m².

Montaż bonii:

Bruzdy wykonuje się w warstwie styropianu mechanicznie (wyrzynarką) lub za pomocą urządzeń termicznych, np. boniarki termicznej, która wytapia rowek o odpowiednim przekroju. Do mocowania profilu używa się kleju do ociepleń, tego samego, który przypisany jest do wybranego systemu ocieplenia elewacji.

Podczas montażu boni elewacyjnych należy zwrócić uwagę na kilka podstawowych zasad:

- bruzda musi być odpowiednio większa od profilu, żeby zapewnić przestrzeń dla zaprawy klejowej;
- zaprawę klejową rozprowadza się w bruzdzie pod całą powierzchnią profilu (pod wszystkimi trzema ściankami) oraz wokół bruzdy pod perforowanymi skrzydełkami profilu (UWAGA - niedopuszczalny jest montaż na punktowe placki kleju);
- siatkę zbrojącą zatapia się z zakładem na całej powierzchni skrzydełek; na połączeniu poszczególnych profili oraz w narożach stosuje się systemowe podkładki wzmacniające;
- złącza profilu należy uszczelnić masą silikonową lub akrylową (zewnętrzną), żeby zapobiec migracji wód opadowych w warstwę izolacji.

W czasie wykonywania warstwy klejowej zbrojonej oraz układania tynku należy dbać o czystość widocznych elementów profilu boniowego. Najlepiej zastosować (dostępne na rynku) profile zamknięte z traconym elementem osłonowym lub z osłoną w postaci taśmy (jeśli jej nie ma, należy zabezpieczyć profil taśmą samodzielnie).

Uwagi do dylatacji:

- Maksymalne szerokości szczelin dylatacyjnych między poszczególnymi płytami izolacji termicznej wynoszą ok. 30 mm. Należy zapewnić ciągłość taśmy rozprężnej lub innej taśmy uszczelniającej w postaci np. elastycznego szczeliwa poliuretanowego lub pianki polietylenowej na całej długości dylatacji, by nie dopuścić do powstawania nieszczelności, przez którą może dochodzić do niekontrolowanej infiltracji powietrza i zawilgocenia wskutek opadów atmosferycznych.
- Szerokość szczeliwa poliuretanowego lub polietylenowego powinna być większa od otworu dylatacyjnego o maks. ok. 25%.
- Stosować dylatację systemowe zgodnie z wytycznym danego producenta.

7.1.4. Wykonanie warstwy zbrojonej.

Do przystąpienia układania warstwy zbrojonej można przystąpić nie wcześniej niż po 3 dniach od zamocowania płyt styropianowych. Celem warstwy zbrojonej jest ochrona izolacji i stworzenie stabilnego podkładu pod warstwę licową tynku. Zakłada się okres wykonania warstwy zbrojonej 3 dni od momentu zakończenia termoizolacji. Na warstwę styropianu zaleca się nakładać zaprawę klejową pionowymi pasami o szerokości rolki siatki z włókna szklanego ok. 1m za pomocą pacy stalowej. Następnie siatkę zatopić w warstwie kleju. Zakłady siatki muszą wynosić min. 10-12cm w poziomie i pionie. Na całej wysokości cokołu wykonać dwukrotne zbrojenie siatką. Ponieważ siatka pełni rolę zbrojenia, musi być ułożona na całej powierzchni elewacji. W narożach wszystkich otworów elewacyjnych należy zamontować należy zamontować paski siatki zbrojącej w postaci prostokątów o wymiarach min. 20x35cm.

Paski należy montować w narożach otworów pod kątem 45 stopni do linii wyznaczonych przez ościeża. Warstwa tynku jest stosunkowo cienka nierówności podkładu muszą być zeszlifowane celem uniknięcia przebić na tynku. Siatka zbrojeniowa na elewacji o gęstości min 160g/m². Na cokołach należy wykonać podwójną siatkę zbrojeniową w tym jedną o gęstości większej niż 160g/m².

7.1.5. Wykonanie tynku fakturowego.

Estetycznego wyglądu elewacji nadaje ułożenie wyprawy tynkarskiej. Podłożem dla warstwy tynkarskiej jest warstwa zbrojona z naniesionym podkładem tynkarskim. Warstwa zbrojona jest silnie alkaiczna, wobec czego zachodzi konieczność ochrony tynku przed występowaniem plam. Podkład tynkarski stanowi również wzmocnienie przyczepności pod tynk i po wyschnięciu ma ostrą drobną fakturę. Wyprawę końcową stanowi tynk silikatowy. Proces nakładania dzieli się na trzy fazy:

- naciąganie wyprawy na ścianę
- nakładanie podkładu
- fakturowanie

Ponieważ czas otwarty zaprawy jest krótki 10-15mm zaleca się aby na mokrą krawędź tynku nakładać następną porcję zaprawy. Wówczas łączenia są prawidłowe i niewidoczne. Zaleca się kończyć etapy nakładania wyprawy na załamaniach lub krawędziach.

7.1.5. Kolorystyka elewacji.

Wg rysunku kolorystyki elewacji nr A-PB-01

7.1.6 Mycie cokołu / ścian fundamentowych.

Roboty budowlane wykonać w następującej kolejności:

- umycie cokołu.

7.1.7 Opaski odwodnieniowe.

Bez zmian.

7.1.8 Obróbki blacharskie.

Projektowany remont ma na celu poprawę walorów estetycznych wraz z uzupełnieniem widocznych uszkodzeń. Nie przewiduje się termomodernizacji obiektu w związku z tym w budynku nie zachodzi konieczność wymiany obróbek blacharskich: parapetów, rur spustowych, rynien, blachy okapowej.

Uwagi ogólne

Projektant nie określa konkretnego Producenta, którego produkty powinny być stosowane w przedmiotowym projekcie. Zabrania się łączenia systemów różnych producentów. Dodatkowo zastosowany system dociepleń musi spełniać wymagania stawiane systemom ETICS.

- Roboty prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, wg kompletnego projektu budowlanego
- Stosować materiały posiadające świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie i dopuszczone do stosowania w budownictwie wielorodzinnym,
- W przypadku wystąpienia wątpliwości co do sposobu prowadzenia robót lub zaistnienia sytuacji nieprzewidzianych niniejszym projektem należy wezwać projektanta konstrukcji, który w ramach nadzoru autorskiego określi sposób postępowania.
- Roboty prowadzić zgodnie z wytycznymi zawartymi w „Warunkach wykonania i odbioru robót budowlanych”.
- Podczas wykonywania robót przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Prowadzenie robót powierzyć osobie uprawnionej.
- W trakcie prowadzenia robót budowlanych nie naruszać praw osób trzecich.
- Izolację termiczną należy chronić przed wilgocią, zaciekami i deszczem. Warstwy izolacyjne muszą być suche.
- Płyty styropianowe chronić przed działaniem czynników zewnętrznych (nasłonecznienie, nasiąknięcie).

7.1.9 Wyposażenie dodatkowe.

1) Wymiana okładziny ściennej w pomieszczeniu strzelnicy pneumatycznej
Wymiana okładziny na istniejącej ścianie drewnianej o wymiarach 510x330cm z wykładziny na blachę stalową o gr. min 0,5mm.

1) Wymiana zniszczonej tablicy wyników

Specyfikacja:

Przykładowy wygląd tablicy:



STEROWANIE: bezprzewodowe, z pilota

PRZYBLIŻONE WYMIARY: 220 cm x 125 cm

- czas rzeczywisty/czas gry ustawiany w dowolnej konfiguracji w zależności od rodzaju gry,
- wynik 0 - 199. Wielkość cyfr min. 220 mm,
- suma fauli drużyny lub stan setów 0-9,
- nr SETA lub połowy 0 - 9. Wielkość cyfr min. 125mm,
- czas 24 sekund na dwóch dodatkowych zegarach,
- sygnał dźwiękowy.

**UWAGA: MONTAŻ WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO ZGODNIE Z WYTYCZNYMI
PRODUCENTA**

**OSTATECZNĄ LOKALIZACJĘ URZĄDZEŃ
DODATKOWYCH NALEŻY UZGODNIĆ Z INWESTOREM NA
PLACU BUDOWY**

8. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

- energia elektryczna – istniejące przyłącze/nie dotyczy

9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

a). zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

Odrowadzenie wód opadowych – bez zmian

b). emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych

Bez zmian.

c). rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów

Użytkowanie przedmiotowego obiektu spowoduje powstanie miesięcznie ok. 3dm³/osobę odpadów, w tym śladowe ilości zaliczanych do niebezpiecznych (bateria, świetlówki). Utylizacja materiałów niebezpiecznych wg gminnego programu segregacji i utylizacji odpadów. Do gromadzenia odpadów stałych – służą pojemniki z zamykanymi otworami wrzutowymi PE-HD 1100 litrowe na kółkach gumowych (lub inne podobne dostarczone przez zakład obsługujący) odpady będą segregowane. Lokalizacja miejsca gromadzenia odpadów stałych wg PZT-1 Zagospodarowania terenu nie ulega zmianie.

d). właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania

Bez zmian.

e). wpływ projektu na istniejący drzewostan

Bez zmian.

10. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Warunki ewakuacji –bez zmian. Remont elewacji strzelnicy ma na celu poprawę walorów estetycznych oraz poprawę szczelności istniejącej struktury. Warunki ochrony przeciwpożarowej nie ulegną zmianie.

11. Uwagi ogólne

- Wszystkie prace budowlane i montażowe należy prowadzić zgodnie z wymogami „Prawa Budowlanego” wraz z rozporządzeniami odnoszącymi się do niniejszej ustawy, Polskimi Normami , „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót”, zgodnie z wszystkimi normami wyszczególnionymi w niniejszej dokumentacji.
- Wszystkie elementy wchodzące w skład projektowanej inwestycji powinny być wykonane z materiałów i wyrobów budowlanych odpowiadających Polskim Normom lub posiadających aktualne na dzień oddania do użytkowania obiektu Aprobata techniczne i świadectwa dopuszczenia wydane przez ITB, a w przypadku braku takich dokumentów

niezbędne jest uzyskanie certyfikatu dopuszczającego dany wyrób do jednostkowego stosowania. Obowiązek uzyskania takiego certyfikatu leży po stronie Wykonawcy.

- Podstawą do prowadzenia robót budowlanych może być jedynie aktualna dokumentacja. W wypadku zaistnienia konieczności wykonania dodatkowych projektów i opracowań lub ekspertyz technicznych wykonawca zobowiązany jest we własnym zakresie opracować ww. opracowania

- Wszystkie roboty, a zwłaszcza zanikające lub podlegające zabudowaniu należy przed zamknięciem przedstawić do odbioru inspektorowi nadzoru w celu oceny prawidłowości wykonania elementu i stwierdzenia możliwości bezpiecznego i prawidłowego wykonania kolejnych etapów i robót. Odbiór części lub całości robót nie zwalnia wykonawcy od odpowiedzialności za jakość i prawidłowe wykonanie całości robót.

- W trakcie trwania robót wykonawca jest zobowiązany do uzgadniania z projektantem wszelkich zmian wprowadzonych do projektu oraz prowadzić inwentaryzację i dokumentację powykonawczą każdej części zespołu. Przez dokumentację powykonawczą rozumie się rysunki sporządzone przez Wykonawcę i przedstawiające faktyczny stan zrealizowanych robót budowlanych;

- Wszelkie propozycje stosowania rozwiązań technicznych lub materiałowych, różne od zawartych w projekcie muszą być przedstawione do zaakceptowania inwestorowi oraz projektantom. Standard proponowanych zamienników nie może być niższy niż przedstawionych w projekcie materiałów określonych jako „marka referencyjna”.

- Domiary i wytyczenia niezbędne do wykonania własnych robót muszą zostać wykonane siłami własnymi Wykonawcy.

- Wykonawca zobowiązany jest do wykonania własnego obmiaru na podstawie, którego zostaną zamówione ilości materiałów niezbędnych do wykonania zadania

Branża architektoniczna:

Projektant:

.....

mgr inż. arch. Dominika Anna Konarzewska

III.CZĘŚĆ RYSUNKOWA
do projektu architektoniczno-budowlanego remontu obiektów sportowych przy Zespole
Szkół Powiatowych w Kadzidle

SPIS RYSUNKÓW – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

P-AB - 01	P-AB - 01	P-AB - 01
P-AB - 02	P-AB - 02	P-AB - 02
P-PB - 03	P-PB - 03	P-PB - 03



USŁUGI PROJEKTOWO-INWESTYCYJNO-BUDOWLANE
HANNA T. KONARZEWSKA I GRZEGORZ KONARZEWSKI s.c.
07-415 OLSZEWO BORKI
ul. DOJAZDOWA 18
NIP 758 211 95 52

tel./fax (029) 761-33-04

3. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

INWESTOR	Powiat Ostrołęcki z siedzibą przy Pl. Gen. J. Bema 5, 07-410 Ostrołęka
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Remont obiektów sportowych przy Zespole Szkół Powiatowych w Kadzidle
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miejscowość: Kadzidło Kategoria obiektu budowlanego: V
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 1062/12 Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0011 Kadzidło Numery działek ewidencyjnych: 1062/12
SPIS ZAWARTOŚCI - ELEMENTY:	1. Informacja BiOZ 2. Inwentaryzacja elewacji wraz z oceną stanu technicznego

INFORMACJA DOTYCZĄCA ZASAD BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA PRZY WYKONYWANIU ROBÓT BUDOWLANYCH

INWESTOR	Powiat Ostrolęcki z siedzibą przy Pl. Gen. J. Bema 5, 07-410 Ostrolęka
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Remont obiektów sportowych przy Zespole Szkół Powiatowych w Kadzidle
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miejscowość: Kadzidło Kategoria obiektu budowlanego: V
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 1062/12 Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0011 Kadzidło Numery działek ewidencyjnych: 1062/12
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	USŁUGI PROJEKTOWO-INWESTYCYJNO-BUDOWLANE HANNA T. KONARZEWSKA I GRZEGORZ KONARZEWSKI s.c. 07-415 OLSZEWO BORKI ul. DOJAZDOWA 18 NIP 758 211 95 52
PROJEKTANT:	<p style="text-align: center;">.....</p> <p style="text-align: center;">mgr inż. arch. Dominika Anna Konarzewska</p>

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych;
3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń;
7. Uwagi końcowe.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zamierzenie budowlane obejmuje:

Uzupełnienie zdegradowanych płyt styropianowych w ścianach zewnętrznych budynku wraz z wykonaniem robót towarzyszących, koniecznych do wykonania.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie działki znajdują się :

- budynek ZSP w Kadzidle, budynek strzelnicy ,
- boiska sportowe wraz z torem przeszkód oraz rzutnią do pchnięcia kulą, bieżnią zakończoną piaskownicą do skoku w dal.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- Nie występują.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Zalecenia ogólne

1/. Wszystkie prace powinny być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną mając szczególnie na uwadze bezpieczeństwo pracowników.

2/. Przy pracach budowlanych może być zatrudniony wyłącznie pracownik, który:

1. posiada kwalifikacje dla danego stanowiska,
2. uzyskał orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy,
3. został przeszkolony zgodnie z warunkami przepisów w zakresie BHP.

3/. Kierownik obowiązany jest zapewnić organizację pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniem wypadkowym oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych dla zdrowia i uciążliwości.

Jeśli ze względu na rodzaj procesu pracy likwidacja szkodliwości nie jest możliwa należy stosować odpowiednie rozwiązania organizacyjne i techniczne, w tym

odpowiednie środki ochrony indywidualnej odpowiednie do rodzaju i poziomu zagrożeń

4/. W przypadku wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie należy wskazać środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania takich prac, oraz zapewnić bezpieczną i szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii, i innych zagrożeń.

6/. Miejsca, w których występują zagrożenia dla pracowników powinny być oznakowane widocznymi barwami i/lub znakami bezpieczeństwa.

Roboty ziemne

Przed rozpoczęciem wykonywania robót ziemnych na terenie budowy, gdzie znajdują się instalacje takie jak : - kable elektryczne, - przewody wodociągowe oraz sieci kanalizacyjno sanitarnej, należy uzyskać od odpowiednich instytucji zgodę na sposób wykonywania robót.

W przypadku odkrycia przewodów podczas prowadzenia robót ziemnych, należy bezzwłocznie przerwać prace, do chwili ustalenia ich pochodzenia i właścicieli.

Roboty budowlano - montażowe

1. sprawdzać stan rusztowań (wytrzymałość i stabilność);
2. rusztowania winny być wykonane starannie, o odpowiedniej konstrukcji;
3. rusztowania wysokie powinny mieć dwa pomosty zasłane deskami (dolny i docelowy), posiadać poręcze na wysokości 1,0 – 1,10 m oraz odbojnice z desek na pomoście od strony zewnętrznej rusztowania
4. otwory okienne remontowanego budynku zabezpieczyć barierkami j.w.
5. roboty na wysokościach prowadzić po założeniu pasów bezpieczeństwa, które muszą być umocowane do trwałych konstrukcji
6. murarze i ich pomocnicy winni używać odpowiedniego sprzętu, odzieży i rękawic ochronnych.

Rusztowania

7. rusztowania wewnętrzne – koźły ustawiać na równym i zwartym podłożu (nogi powinny opierać się całą powierzchnią);
8. powyżej 4,0 m mogą pracować robotnicy posiadający odpowiednie uprawnienia;
9. rusztowania winny być utrzymane w odpowiedniej czystości i być konserwowane;

10. na pomostach rusztowań należy przestrzegać instrukcji odnośnie nośności tj. nie składować materiałów budowlanych ponad dozwolone obciążenia pomostów (dla znormalizowanych rusztowań drewnianych do 150 kg/m²)
11. na rusztowaniach podeszwy butów nie mogą mieć śliskiej powierzchni;
12. robotnicy nie mogą przebywać na dwóch pomostach w pionie jego rusztowania;
13. stabilność rusztowań winna być sprawdzona min. raz na dwa tygodnie oraz po dłuższej przerwie i obfitych opadach;
14. deski pomostów mogą być łączone tylko na podporach (rygach) i mieć zakład min.30cm każda deska winna opierać się co najmniej na trzech podporach (rygach)

Instalacje elektryczne

- Instalacje i urządzenia elektryczne powinny być tak eksploatowane, aby nie narażały pracowników na porażenie prądem elektrycznym oraz nie stanowiły zagrożenia pożarowego, wybuchowego i nie powodowały innych szkodliwych skutków.
- Należy utrzymywać właściwy stan techniczny instalacji i wyposażenia.
- Należy zachować wymagane odległości od napowietrznych linii elektrycznych. Przy organizacji prac remontowo-budowlanych należy zapewnić odpowiednie oświetlenie terenu budowy i miejsc wykonywania pracy umożliwiające bezpieczną pracę.
- Chronić przewody przenośnych urządzeń elektrycznych przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Sprzęt zmechanizowany

- Maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu, a są eksploatowane na budowie, powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.
- Zmechanizowany i pomocniczy sprzęt powinien być przed rozpoczęciem pracy i przed zmianą sprawdzony pod względem sprawności technicznej.
- Sprzęt zmechanizowany i pomocniczy powinien posiadać ustalone parametry, takie jak dopuszczalny udźwig, nośność, ciśnienie i temperaturę, uwidocznione przez trwałe i wyraźne napisy.
- Osłony zabezpieczające przed dotykiem miejsc niebezpiecznych (przekładnie pasowe zębate i inne wirujące części) mogą być zdejmowane wyłącznie w czasie wykonywania prac naprawczych i konserwacyjnych.

Materiały i substancje szkodliwe i niebezpieczne

- Należy określić sposób i miejsce przechowywania i przemieszczania materiałów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.
- Podczas robót należy ściśle przestrzegać instrukcji producenta dotyczącej bezpiecznego sposobu stosowania substancji niebezpiecznych i szkodliwych.

Opracował/-a:

arch. Dominika Konarzewska