

K.A.S.P. STUDIO PROJEKTOWE

ANDRZEJ KRYSKE, OŚ. RZECZYPOSPOLITEJ 3/97, 61-397 POZNAŃ

PROJEKT BUDOWLANY

Egz.

Inwestor: GMINA KOŁACZKOWO, PLAC REYMONTA 3, 62-306 KOŁACZKOWO

Budowa: WYMIANA PODŁOGI SPORTOWEJ W GIMNAZJUM W KOŁACZKOWIE

Adres: KOŁACZKOWO, dz. nr 65, gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI,
województwo: WIELKOPOLSKIE

Stadium

Opracowania : PROJEKT BUDOWLANY

Kategoria

Budynku: IX

	Imię i Nazwisko	Pieczętka i Podpis
Projektant	ANDRZEJ KRYSKE, nr uprawnień architektonicznych WP OIA/OKK/UpB/47/2011	
Sprawdził	RAFAŁ MURAT, nr uprawnień architektonicznych 88/WPOKK/UpB/2011	
Poznań, data opracowania : 03.2016		

Spis treści

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW
2. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU
3. UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW ORAZ ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

CZĘŚĆ OPISOWA

4. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

4.11.PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PROJEKT BUDOWLANY

CZĘŚĆ OPISOWA

5. OPIS ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

A.1 MAPA SYTUACYJNA.

A.1 PARTER

A.3 PRZEKROJE

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami)

Niniejszym oświadczamy, iż:

PROJEKT BUDOWLANY:

WYMIANA PODŁOGI SPORTOWEJ W GIMNAZJUM W KOŁACZKOWIE

KOŁACZKOWO, dz. nr 65, gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI,
województwo: WIELKOPOLSKIE

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
budowlanej:

Branża	Imię i nazwisko	uprawnienia	data	podpis
PROJEKTOWAŁ	<i>mgr inż. arch.</i> <i>ANDRZEJ KRYSKE</i>	WP-OIA/OKK/UpB/47/2011 specjalność: architektoniczna	03.2016	
SPRAWDZIŁ	<i>mgr inż. arch.</i> <i>RAFAŁ MURAT</i>	88/WPOKK/UpB/2011 specjalność: architektoniczna	03.2016	

2. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

2.1. Przepisy prawa w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 69 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 2013, poz. 1232 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719)

2.2. Zasięg obszaru oddziaływania obiektu

Na podstawie wskazanych przepisów prawa, o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu, stwierdza się, iż obszar oddziaływania obiektu znajduje się w całości na terenie działki inwestora.

**3. UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW ORAZ ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI
DO IZBY.**

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

CZĘŚĆ OPISOWA

4. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Temat: WYMIANA PODŁOGI SPORTOWEJ W GIMNAZJUM W KOŁACZKOWIE

Kategoria bud.: KATEGORIA BUDYNKU IX

Adres: KOŁACZKOWO, dz. nr 65, gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI,
województwo: WIELKOPOLSKIE

Inwestor: GMINA KOŁACZKOWO, PLAC REYMONTA 3, 62-306 KOŁACZKOWO

4.1. Przedmiot inwestycji

Opracowanie dotyczy wymiany podłogi sportowej w Sali gimnastycznej w Gimnazjum w miejscowości KOŁACZKOWO, dz. nr 65, gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI, województwo: WIELKOPOLSKIE

Przewiduje się zmianę podłogi sportowej

Ponadto przewiduje się malowanie ścian wewnętrznych sali gimnastycznej.

4.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Obecnie na działce w miejscowości KOŁACZKOWO, dz. nr 65, gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI, województwo: WIELKOPOLSKIE znajduje się jeden budynek II kondygnacyjny szkoły w konstrukcji murowanej tradycyjnej połączona z salą gimnastyczną łącznikiem na I piętrze.

Układ komunikacyjny istniejący wykonany z nawierzchni utwardzonej bez zmian

Działka jest dostępna z drogi publicznej poprzez istniejący zjazd z drogi gminnej.
Obsługę komunikacyjną zapewni istniejący zjazd z tej drogi.

Budynek wpisuje się swoją formą jak i kolorystyką w istniejący układ urbanistyczny i krajobrazowy miejscowości Kołaczkowo.

Projektowany teren jest płaski. Nie przewiduje się obsadzania terenu roślinnością wysoką.

4.3. Zestawienie powierzchni i kubatur, wskaźniki

Bez zmian.

Zestawienie powierzchni i kubatur, wskaźniki

<i>DANE OGÓLNE</i>		
<i>KOŁACZKOWO, nr. ewid. dz.65 gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI, województwo: WIELKOPOLSKIE</i>	22424,00	m2
<i>POW. ZABUDOWY</i>	2640,00	m2
<i>%ZABUDOWY DZIAŁKI proj.</i>	11,77%	
<i>ILOŚĆ KONDYGNACJI</i>	II	
<i>WYSOKOŚĆ</i>	9,8	m
<i>KUBATURA</i>	25872,00	m3
<i>POWIERZCHNIA ZIELENI PROJ.</i>	19374,70	m2
<i>%POWIERZCHNI BIOLOGICZNIE CZYNNEJ</i>	86%	
<i>POWIERZCHNIA UTWARDZONA istn.</i>	1082,00	m3

Powierzchnie i kubatury podano zgodnie z PN –ISO 9836.

- 4.4. Inwestycja nie jest prowadzona na terenie objętym ochroną konserwatorską. Działki jak i budynki na działkach nie są wpisane do rejestru zabytków.
- 4.5. Na przedmiotowe działki nie wpływają działania związane z eksploatacją górniczą. Działki nie znajdują się w granicach terenu górniczego.
- 4.6. Inwestycja nie będzie wpływać negatywnie na środowisko ani na osoby będące w bezpośrednim otoczeniu budynków jak i budowli inżynierskich. Zgodnie z decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach bez przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, która stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Projekt uwzględnia warunki wynikające z decyzji z tej decyzji.
- a) nie pogarsza stanu środowiska naturalnego min. Powietrza, wody, gleby
 - b) nie powoduje wibracji hałasu zakłóceń elektrycznych, promieniowania
 - c) nie ogranicza warunków zamieszkania na sąsiednich działkach
 - d) nie wpływa na tereny sąsiednie.
- 3) inwestycja nie wpływa na obszar natura 2000
- 4.7. Nie przewiduje się rezerwy terenu pod inwestycje
- 4.8. Obszar oddziaływania na obiekty
- Na podstawie wskazanych przepisów prawa, o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu, stwierdza się, iż obszar oddziaływania obiektu znajduje się w całości na terenie działki inwestora.

ANDRZEJ KRYSKE, nr uprawnień architektonicznych WP
OIA/OKK/UpB/47/2011

SPRAWDZIŁ: RAFAŁ MURAT, nr uprawnień architektonicznych
88/WPOKK/UpB/2011

PROJEKT BUDOWLANY

CZĘŚĆ OPISOWA

5. OPIS ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Temat: WYMIANA PODŁOGI SPORTOWEJ W GIMNAZJUM W KOŁACZKOWIE

Adres: KOŁACZKOWO, dz. nr 65, gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI,
województwo: WIELKOPOLSKIE

Inwestor: GMINA KOŁACZKOWO, PLAC REYMONTA 3, 62-306 KOŁACZKOWO

5.1. Dane ogólne:

Projektowana wymiana podłogi sportowej w Sali gimnastycznej w gimnazjum na przedmiotowej działce KOŁACZKOWO, dz. nr 65, gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI, województwo: WIELKOPOLSKIE jest wynikiem potrzeby inwestora modernizacji przestarzałej podłogi sportowej w Sali gimnastycznej.

5.2. Opis architektoniczno-budowlany budynek technologiczno-socjalny.

5.2.1. Przeznaczenie i program

Budynek przeznaczony do obsługi zajęć sportowych w gimnazjum w Kołaczku
Wykorzystywany również w zajęciach pozalekcyjnych jako sala sportowa dla mieszkańców gminy. Oraz w regionalnych turniejach sportowych. Na sali znajduje się trybuna dla ok. 100osób.

Zestawienie powierzchni i kubatur, wskaźniki

<i>DANE OGÓLNE</i>		
KOŁACZKOWO , nr. ewid. dz.65 gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI, województwo: WIELKOPOLSKIE	22424,00	m2
POW. ZABUDOWY	2640,00	m2
%ZABUDOWY DZIAŁKI proj.	11,77%	
ILOŚĆ KONDYGNACJI	II	
WYSOKOŚĆ	9,8	m
KUBATURA	25872,00	m3
POWIERZCHNIA ZIELENI PROJ.	19374,70	m2
%POWIERZCHNI BIOLOGICZNIE CZYNNEJ	86%	
POWIERZCHNIA UTWARDZONA istn.	1082,00	m3

Powierzchnie i kubatury podano zgodnie z PN –ISO 9836.

Zestawienie powierzchni pomieszczeń inwentaryzowanych

	PARTER ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ	
Numer pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia
001	SALA GIMNASTYCZNA	643,7
002	TRYBUNY	98,4
003	POM. WC	11,3
004	POM. MAGAZYNOWE	20,2
005	POM. WC	10,5
006	POM. GOSPODARCZE	9,0
007	KOMUNIKACJA	63,8
	RAZEM	856,9 m2

Metraż obliczony został według PN-ISO 9836:1997 pt.: "Właściwości użytkowe w budownictwie. Określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych".

5.2.2. Forma obiektu

Budynek Sali gimnastycznej istniejący parterowy częściowo dwukondygnacyjny murowany w konstrukcji stalowej. Przykryty dachem dwuspadowym o spadku 10%. Wpisuje się formą i kolorystyką w istniejącą zabudowę sąsiadujących budynków. Budynek nie podlega zmianie.

5.2.3. Rozwiązania architektoniczno-budowlane. Układ konstrukcyjny

Szczegółowe opisy i schematy statyczne konstrukcyjne nie ulegają zmianie.

Zgodnie z art.5.1. Prawa budowlanego projekt spełnia normy i przepisy dotyczące bezpieczeństwa konstrukcji. Szczegółowe informacje dotyczące schematów konstrukcyjnych i obciążeń nie będą zmieniane.

5.2.3.1. Geologia

5.2.3.1.1. Warunki gruntowo-wodne

Nie dotyczy

5.2.3.1.2. Kategoria geotechniczna budynku

Nie dotyczy

5.2.3.2. Fundamenty

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.3. Ściany zewnętrzne

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.4. Ściany wewnętrzne działowe

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.5. Stropodach

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.5.1. Podciągi i nadproża

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.5.2. Posadzki

W Sali gimnastycznej numer pomieszczenia 001 stwierdza się iż istniejąca podłoga sportowa zbudowana z rusztu elastycznego. Podłoga sportowa na konstrukcji legarów z podkładkami elastycznymi z warstwą wierzchnią wykonaną z paneli warstwowych trójlamelowych firmy BOEN warstwa wierzchnia buczyna.

Podłoga z cokołem wentylacyjnym oraz z systemem wentylacji podpodłogowej – dwa wentylatory (nie działające, jeden kompletnie zdemontowany). Widoczne miejscowe naprawy i uzupełnienia panelami innego typu.

Podstawowym problemem jaki daje się zauważyć, jest praca podbudowy elastycznej. Widoczne są miejscowe zapadnięcia podłogi. Taki stan powoduje niepokój czy zjawisko zapadania płyty boiska nie będzie trwało nadal i czy nie będzie to miało wpływu na jakość podłogi sportowej w przyszłości. Wspomniane wyżej zapadnięcia konstrukcji nośnej mogą mieć wielorakie przyczyny: od pęknięcia legarów po pęknięcia i odpadnięcie podkładek elastycznych. Jedną z przyczyn może być również niedostateczna wentylacja przestrzeni podpodłogowej, co w naszych warunkach klimatycznych i ekonomicznych (niedostatecznie ogrzewana sala, duże różnice temperatur pomiędzy użytkowaniem w dzień i w nocy).

Z powodu złego stanu warstwy wierzchniej podłogi i groźby kontuzji jej użytkowników nastąpiła decyzja o wymianie warstwy wierzchniej podłogi na nową, co jednocześnie powoduje renowację warstwy elastycznej istniejącej.

Przewiduje się:

demontaż paneli podłogowych Boen (przekazanych do użytku inwestora)

- korekta podbudowy elastycznej
- montaż płyt rozdzielających
- wykonanie nawierzchni drewnianej z drewna HEVEA 14mm.

Reakcja na ogień Cfl-S1.

Kolorystyka w inwestora. Linie boiska wg rysunku rzutu. Boisko do piłki mini-ręcznej, koszykówki pełnowymiarowej, piłki siatkowej pełnowymiarowej oraz piłki nożnej halowej.

Uwaga przed przystąpieniem do układania posadzki zamontować kotwy pod słupki gier zgodnie z zaleceniem producenta i dostawcy urządzeń.

Zamontować wzmocnienie w posadzce zgodnie z zaleceniem dostawcy trybun

Przy posadzkach zastosować dylatację obwodową

5.2.3.5.3. Sufity hal

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.5.4. Pokrycie dachu

Istniejąca. Bez zmian

5.2.3.5.5. Pokrycie ścian

Ściany hali pomalować farbą lateksową kolor do decyzji inwestora.

5.2.3.6. Stolarka

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.7. Izolacja termiczna

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.8. Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.9. Izolacje przeciwwilgociowe podłóg

Bez zmian.

5.2.3.10. Izolacje przeciwwilgociowe dachu

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.11. Obróbki blacharskie

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.12. Odwodnienie dachów.

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.13. Przewody kominowe i wentylacyjne

Istniejące. Bez zmian

5.2.4. Przystosowanie budynku dla niepełnosprawnych

Budynek zakwalifikowany do budynków ZL I. Budynek dostosowany do obsługi osób niepełnosprawnych poprzez rampę wjazdową prosto na płytę sali sportowej oraz WC dostosowana do obsługi osób niepełnosprawnych

5.2.5. Warunki BHP

Zgodnie z def. brzmienie od 2007-06-21 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny Pracy z dnia 1997-09-26

Nie zmienia się charakteru pracy dla pracowników. Zmiana podłogi sportowej nie wpływa na istniejące miejsca pracy. W związku z tym nie jest wymagane uzgodnienie BHP jak i SANEPID

Zgodnie z § 2 art. 207 k.p. pracodawca odpowiada za zdrowie i życie pracowników przez zapewnienie bezpiecznych i higienicznych warunków pracy

5.2.6. Charakterystyka energetyczna budynku

Charakter prac remontowych nie wpływa na zapotrzebowanie energetyczne budynku nie przewiduje się termomodernizacji ani przebudowy budynku dlatego nie jest wymagana charakterystyka energetyczna budynku.

5.2.7. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiedni

Stwierdza się brak potrzeby opracowania oceny oddziaływania na środowisko dla planowanej inwestycji.

5.2.8. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym i środowiskowym odnawialnych źródeł energii.

Charakter prac remontowych nie wpływa na zapotrzebowanie energetyczne budynku. Dotyczy jedynie wymiana podłogi sportowej w jednym pomieszczeniu Sali sportowej dlatego nie jest przeprowadzana analiza możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym i środowiskowym odnawialnych źródeł energii.

5.2.9. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Budynek stanowi zaklasyfikowany jako ZL I.

Klasa odporności pożarowej D

Zagrożenie wybuchem - nie występuje.

Warunki ewakuacyjne:

Warunki ewakuacji zaprojektowano zgodnie z przepisami techniczno – budowlanymi, uwzględniając poniższe wymagania:

- a) szerokość wyjść z pomieszczeń zaplecza min – 0.90 m
 - szerokość wyjść do innej strefy z sali gimnastycznej 2,0m
 - b) z budynku zaplecza 2,0m (drzwi dwuskrzydłowe, symetryczne)
 - z budynku Sali gimnastycznej 2,0m (drzwi dwuskrzydłowe, symetryczne)
 - c) wszystkie drzwi otwierane na zewnątrz
 - d) drzwi Sali gimnastycznej 2 bezpośrednio na zewnątrz
 - e) rodzaj drzwi – rozwierne
 - f) długość przejść poniżej 40m
 - g) szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych >1,4m
 - h) wysokość drogi ewakuacyjnej >2,2m
 - j) oznakowanie na potrzeby ewakuacji dróg i pomieszczeń zgodnie z PN
 - k) oświetlenie awaryjne na korytarzach nieoświetlonych światłem dziennym
- elementy warunków ewakuacji są spełnione i nie podlegają przebudowie

Droga pożarowa bez zmian.

Charakter prac remontowych nie wpływa na warunki przeciw pożarowe
dlatego nie ma potrzeby wykonywania uzgodnienia z rzeczoznawcą ds. p.poż.

ANDRZEJ KRYSKE, nr uprawnień architektonicznych WP OIA/OKK/UpB/47/2011

*SPRAWDZIŁ: RAFAŁ MURAT, nr uprawnień architektonicznych
88/WPOKK/UpB/2011*

	WYMIANA PODŁOGI SPORTOWEJ W GIMNAZJUM W KOŁACZKOWIE
	INFORMACJA BIOZ PROJEKT BUDOWLANY

ADRES INWESTYCJI:	KOŁACZKOWO, dz. nr 65, gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI, województwo: WIELKOPOLSKIE
INWESTOR:	GMINA KOŁACZKOWO, PLAC REYMONTA 3, 62-306 KOŁACZKOWO
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Andrzej Kryske WP OIA/OKK/UpB/47/2011
SPRAWDZIŁ:	<i>RAFAŁ MURAT</i> <i>88/WPOKK/UpB/2011</i>
DATA OPRACOWANIA:	MARZEC 2016

6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Podstawa opracowania

- Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120 z 2003 r. poz. 1126)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 z 2003r. poz. 401)

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

Przedmiotem opracowania projektowego, którego dotyczy niniejsza informacja jest:

**Rozbiórka istniejącej podłogi sportowej oraz
WYMIANA PODŁOGI SPORTOWEJ W GIMNAZJUM W KOŁACZKOWIE**

Zamierzenie budowlane obejmuje zakres wykonywania robót wymiany istniejącej podłogi sportowej. Oraz pomalowanie ścian Sali sportowej.

Kolejność realizacji poszczególnych robót przedstawia się następująco:

- Rozebranie istniejącej podłogi sportowej
- wykonanie nowych posadzek,
- roboty malarskie wewnątrz budynku

6.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Prace wewnątrz istniejącego budynku

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi stwarzają następujące prace:

a) roboty murarskie i tynkarskie

Roboty wykonywane na wysokości powyżej 1 m należy wykonywać z pomostów rusztowań. Pomost rusztowania do robót murarskich powinien znajdować się poniżej wznoszonego muru na poziomie co najmniej 0,5 m od jego górnej krawędzi.

Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich z drabin przystawnych jest zabronione.

Wykonywanie robót murarskich w wykopach jest dozwolone wyłącznie po uprzednim zabezpieczeniu ścian wykopu.

Chodzenie po świeżo wykonanych murach, płytach, stropach i niestabilnych deskowaniach oraz wychylanie się poza krawędzie konstrukcji bez dodatkowego zabezpieczenia i opieranie o balustrady jest zabronione.

b) roboty na wysokości

Osoby przebywające stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1 m od podłogi lub ziemi powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości - balustradą o wysokości 1,1 m.

Przemieszczane w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,5 m wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia. Długość linki bezpieczeństwa, szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,5 m.

h) roboty rozbiórkowe

Prace rozbiórkowe

- demontaż podłogi drewnianej
- Usunięcie gruzu budowlanego poza teren inwestycji (rozbiórki) w miejsce wyznaczone przez kierownika rozbiórki (gruz usuwać sukcesywnie prowadząc załadunek na środki transportowe podstawione na plac rozbiórki)
- rozbiórki prowadzić przy użyciu narzędzi ręcznych elektrycznych – z sukcesywnym wywozem odpadu.

Przed przystąpieniem do prac rozbiórkowych należy odłączyć od rozbieralnego budynku dopływ wody i prądu elektrycznego. Następnie należy usunąć z budynku wszystkie trwale zamontowane elementy wyposażenia Sali sportowej (balustrady, elementy wyposażenia – bramki, kosze) Podczas demontażu należy ze szczególną ostrożnością demontować urządzenia przydatne do ponownego wykorzystania. Przed przystąpieniem do prac rozbiórkowych należy zabezpieczyć wszystkie elementy nie podlegające rozbiórce przed uszkodzeniem w wyniku prac rozbiórkowych. Teren rozbiórki należy wygrodzić w sposób uniemożliwiający wstęp osobom postronnym. Rozbiórkę należy prowadzić w kolejności technologicznej odwrotnej w stosunku do obowiązującej podczas budowy obiektu. Umożliwi to bezkolizyjne i bezpieczne usuwanie kolejnych elementów.

6.3. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Wszystkie przeprowadzone instruktaże oraz szkolenia powinny być udokumentowane na piśmie przez prowadzącego szkolenie i potwierdzone podpisem osoby szkolonej. Podczas wykonywania całego zamierzenia budowlanego powinny być przeprowadzone:

- instruktaż ogólny przed przystąpieniem do robót budowlanych na placu budowy,
- instruktaż stanowiskowy przed przystąpieniem do robót stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa życia i zdrowia pracowników,
- szkolenia bhp okresowe.

6.4. 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.

- 6.4.1. wykonywanie poszczególnych zadań przez specjalistyczne firmy budowlane,
- 6.4.2. prowadzenie poszczególnych robót przez osoby posiadające odpowiednie przygotowanie zawodowe oraz aktualne badania lekarskie,
- 6.4.3. szkolenia bhp,
- 6.4.4. użytkowanie i noszenie ochron osobistych na stanowiskach pracy, zgodnie z przeznaczeniem i potrzebą,
- 6.4.5. wyznaczenie i odpowiednie oznakowanie dróg ewakuacyjnych oraz p. pożarowych,
- 6.4.6. wyznaczenie i odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie stref niebezpiecznych na placu budowy (daszki ochronne, poręczce, taśma kolorowa, tablice informacyjne, ostrzegawcze),

- 6.4.7. składowanie i magazynowanie materiałów budowlanych z podziałem na poszczególne branże z zachowaniem bezpiecznych odległości,
- 6.4.8. okresowa kontrola urządzeń elektrycznych, bieżące kontrole instalacji elektrycznej i odgromowej
- 6.4.9. posiadanie odpowiedniego i sprawnego sprzętu technicznego, zapewniającego bezpieczne metody pracy,
- 6.4.10. wykorzystanie maszyn i innych urządzeń technicznych zgodnie z przeznaczeniem,
- 6.4.11. zabezpieczenie ruchomych części maszyn i urządzeń,
- 6.4.12. wyposażenie w instrukcje bhp,
- 6.4.13. prowadzenie robót zgodnie z zasadami bhp,
- 6.4.14. odpowiednia zabudowa stanowiska pracy,
- 6.4.15. dokonywanie napraw i konserwacji sprzętu wyłącznie przez upoważnione osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje,
- 6.4.16. rusztowania budowlane powinny odpowiadać wymaganiom normom, projektowi i dokumentacji techniczno-ruchowej, mieć konstrukcję dostosowaną do bezpiecznych obciążeń, być poddawane okresowym kontrolom oraz zapewniać bezpieczną komunikację - wyznaczenie bezpiecznych dróg komunikacji (tablice ostrzegawcze), pomosty pozwalające na składowanie narzędzi, materiałów i przebywanie pracowników,
- 6.4.17. zaplecze budowy powinno być - wyposażone w instrukcję postępowania w przypadku pożaru oraz instrukcje ogólna p. pożarową,
- 6.4.18. wyposażenie placu budowy w sprzęt przeciwpożarowy oraz środki ochrony osobistej i apteczki pierwszej pomocy (punkt pierwszej pomocy przedlekarskiej),
- 6.4.19. zapewnienie dostępności telefonu w biurze kierownika budowy w celu ewentualnego powiadomienia służb ratowniczych,
- 6.4.20. zapewnienie szybkiego przewozu pracownika chorego lub poszkodowanego do szpitala, pogotowia ratunkowego lub punktu pomocy doraźnej,
- 6.4.21. dbanie o ład i porządek w miejscu pracy oraz w innych pomieszczeniach, z których korzystają pracownicy,
- 6.4.22. dokonywanie właściwych odbiorów poszczególnych etapów budowy.

Kierownik budowy jest zobowiązany w oparciu o powyższą informację do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie przed jej rozpoczęciem.

ANDRZEJ KRYSKE, nr uprawnień architektonicznych WP OIA/OKK/UpB/47/2011

*SPRAWDZIŁ: RAFAŁ MURAT, nr uprawnień architektonicznych
88/WPOKK/UpB/2011*

CZEŚĆ RYSUNKOWA

A.1 MAPA SYTUACYJNA.

A.1 PARTER

A.3 PRZEKROJE

K.A.S.P. STUDIO PROJEKTOWE

ANDRZEJ KRYSKE, OŚ. RZECZYPOSPOLITEJ 3/97, 61-397 POZNAŃ

PROJEKT BUDOWLANY

Egz.

Inwestor: GMINA KOŁACZKOWO, PLAC REYMONTA 3, 62-306 KOŁACZKOWO

Budowa: WYMIANA PODŁOGI SPORTOWEJ W GIMNAZJUM W KOŁACZKOWIE

Adres: KOŁACZKOWO, dz. nr 65, gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI,
województwo: WIELKOPOLSKIE

Stadium

Opracowania : PROJEKT BUDOWLANY

Kategoria

Budynku: IX

	Imię i Nazwisko	Pieczętka i Podpis
Projektant	ANDRZEJ KRYSKE, nr uprawnień architektonicznych WP OIA/OKK/UpB/47/2011	
Sprawdził	RAFAŁ MURAT, nr uprawnień architektonicznych 88/WPOKK/UpB/2011	
Poznań, data opracowania : 03.2016		

Spis treści

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW
2. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU
3. UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW ORAZ ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

CZĘŚĆ OPISOWA

4. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

4.11.PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PROJEKT BUDOWLANY

CZĘŚĆ OPISOWA

5. OPIS ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

A.1 MAPA SYTUACYJNA.

A.1 PARTER

A.3 PRZEKROJE

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami)

Niniejszym oświadczamy, iż:

PROJEKT BUDOWLANY:

WYMIANA PODŁOGI SPORTOWEJ W GIMNAZJUM W KOŁACZKOWIE

KOŁACZKOWO, dz. nr 65, gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI,
województwo: WIELKOPOLSKIE

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
budowlanej:

Branża	Imię i nazwisko	uprawnienia	data	podpis
PROJEKTOWAŁ	<i>mgr inż. arch.</i> <i>ANDRZEJ KRYSKE</i>	WP-OIA/OKK/UpB/47/2011 specjalność: architektoniczna	03.2016	
SPRAWDZIŁ	<i>mgr inż. arch.</i> <i>RAFAŁ MURAT</i>	88/WPOKK/UpB/2011 specjalność: architektoniczna	03.2016	

2. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

2.1. Przepisy prawa w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 69 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 2013, poz. 1232 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719)

2.2. Zasięg obszaru oddziaływania obiektu

Na podstawie wskazanych przepisów prawa, o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu, stwierdza się, iż obszar oddziaływania obiektu znajduje się w całości na terenie działki inwestora.

**3. UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW ORAZ ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI
DO IZBY.**

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

CZĘŚĆ OPISOWA

4. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Temat: WYMIANA PODŁOGI SPORTOWEJ W GIMNAZJUM W KOŁACZKOWIE

Kategoria bud.: KATEGORIA BUDYNKU IX

Adres: KOŁACZKOWO, dz. nr 65, gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI,
województwo: WIELKOPOLSKIE

Inwestor: GMINA KOŁACZKOWO, PLAC REYMONTA 3, 62-306 KOŁACZKOWO

4.1. Przedmiot inwestycji

Opracowanie dotyczy wymiany podłogi sportowej w Sali gimnastycznej w Gimnazjum w miejscowości KOŁACZKOWO, dz. nr 65, gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI, województwo: WIELKOPOLSKIE

Przewiduje się zmianę podłogi sportowej

Ponadto przewiduje się malowanie ścian wewnętrznych sali gimnastycznej.

4.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Obecnie na działce w miejscowości KOŁACZKOWO, dz. nr 65, gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI, województwo: WIELKOPOLSKIE znajduje się jeden budynek II kondygnacyjny szkoły w konstrukcji murowanej tradycyjnej połączona z salą gimnastyczną łącznikiem na I piętrze.

Układ komunikacyjny istniejący wykonany z nawierzchni utwardzonej bez zmian

Działka jest dostępna z drogi publicznej poprzez istniejący zjazd z drogi gminnej.
Obsługę komunikacyjną zapewni istniejący zjazd z tej drogi.

Budynek wpisuje się swoją formą jak i kolorystyką w istniejący układ urbanistyczny i krajobrazowy miejscowości Kołaczkowo.

Projektowany teren jest płaski. Nie przewiduje się obsadzania terenu roślinnością wysoką.

4.3. Zestawienie powierzchni i kubatur, wskaźniki

Bez zmian.

Zestawienie powierzchni i kubatur, wskaźniki

<i>DANE OGÓLNE</i>		
<i>KOŁACZKOWO, nr. ewid. dz.65 gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI, województwo: WIELKOPOLSKIE</i>	22424,00	m2
<i>POW. ZABUDOWY</i>	2640,00	m2
<i>%ZABUDOWY DZIAŁKI proj.</i>	11,77%	
<i>ILOŚĆ KONDYGNACJI</i>	II	
<i>WYSOKOŚĆ</i>	9,8	m
<i>KUBATURA</i>	25872,00	m3
<i>POWIERZCHNIA ZIELENI PROJ.</i>	19374,70	m2
<i>%POWIERZCHNI BIOLOGICZNIE CZYNNEJ</i>	86%	
<i>POWIERZCHNIA UTWARDZONA istn.</i>	1082,00	m3

Powierzchnie i kubatury podano zgodnie z PN –ISO 9836.

- 4.4. Inwestycja nie jest prowadzona na terenie objętym ochroną konserwatorską. Działki jak i budynki na działkach nie są wpisane do rejestru zabytków.
- 4.5. Na przedmiotowe działki nie wpływają działania związane z eksploatacją górniczą. Działki nie znajdują się w granicach terenu górniczego.
- 4.6. Inwestycja nie będzie wpływać negatywnie na środowisko ani na osoby będące w bezpośrednim otoczeniu budynków jak i budowli inżynierskich. Zgodnie z decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach bez przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, która stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Projekt uwzględnia warunki wynikające z decyzji z tej decyzji.
- a) nie pogarsza stanu środowiska naturalnego min. Powietrza, wody, gleby
 - b) nie powoduje wibracji hałasu zakłóceń elektrycznych, promieniowania
 - c) nie ogranicza warunków zamieszkania na sąsiednich działkach
 - d) nie wpływa na tereny sąsiednie.
- 3) inwestycja nie wpływa na obszar natura 2000
- 4.7. Nie przewiduje się rezerwy terenu pod inwestycje
- 4.8. Obszar oddziaływania na obiekty
- Na podstawie wskazanych przepisów prawa, o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu, stwierdza się, iż obszar oddziaływania obiektu znajduje się w całości na terenie działki inwestora.

ANDRZEJ KRYSKE, nr uprawnień architektonicznych WP
OIA/OKK/UpB/47/2011

SPRAWDZIŁ: RAFAŁ MURAT, nr uprawnień architektonicznych
88/WPOKK/UpB/2011

PROJEKT BUDOWLANY

CZĘŚĆ OPISOWA

5. OPIS ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Temat: WYMIANA PODŁOGI SPORTOWEJ W GIMNAZJUM W KOŁACZKOWIE

Adres: KOŁACZKOWO, dz. nr 65, gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI,
województwo: WIELKOPOLSKIE

Inwestor: GMINA KOŁACZKOWO, PLAC REYMONTA 3, 62-306 KOŁACZKOWO

5.1. Dane ogólne:

Projektowana wymiana podłogi sportowej w Sali gimnastycznej w gimnazjum na przedmiotowej działce KOŁACZKOWO, dz. nr 65, gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI, województwo: WIELKOPOLSKIE jest wynikiem potrzeby inwestora modernizacji przestarzałej podłogi sportowej w Sali gimnastycznej.

5.2. Opis architektoniczno-budowlany budynek technologiczno-socjalny.

5.2.1. Przeznaczenie i program

Budynek przeznaczony do obsługi zajęć sportowych w gimnazjum w Kołaczkowie. Wykorzystywany również w zajęciach pozalekcyjnych jako sala sportowa dla mieszkańców gminy. Oraz w regionalnych turniejach sportowych. Na sali znajduje się trybuna dla ok. 100osób.

Zestawienie powierzchni i kubatur, wskaźniki

<i>DANE OGÓLNE</i>		
KOŁACZKOWO , nr. ewid. dz.65 gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI, województwo: WIELKOPOLSKIE	22424,00	m2
POW. ZABUDOWY	2640,00	m2
%ZABUDOWY DZIAŁKI proj.	11,77%	
ILOŚĆ KONDYGNACJI	II	
WYSOKOŚĆ	9,8	m
KUBATURA	25872,00	m3
POWIERZCHNIA ZIELENI PROJ.	19374,70	m2
%POWIERZCHNI BIOLOGICZNIE CZYNNEJ	86%	
POWIERZCHNIA UTWARDZONA istn.	1082,00	m3

Powierzchnie i kubatury podano zgodnie z PN –ISO 9836.

Zestawienie powierzchni pomieszczeń inwentaryzowanych

	PARTER ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ	
Numer pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia
001	SALA GIMNASTYCZNA	643,7
002	TRYBUNY	98,4
003	POM. WC	11,3
004	POM. MAGAZYNOWE	20,2
005	POM. WC	10,5
006	POM. GOSPODARCZE	9,0
007	KOMUNIKACJA	63,8
	RAZEM	856,9 m2

Metraż obliczony został według PN-ISO 9836:1997 pt.: "Właściwości użytkowe w budownictwie. Określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych".

5.2.2. Forma obiektu

Budynek Sali gimnastycznej istniejący parterowy częściowo dwukondygnacyjny murowany w konstrukcji stalowej. Przykryty dachem dwuspadowym o spadku 10%. Wpisuje się formą i kolorystyką w istniejącą zabudowę sąsiadujących budynków. Budynek nie podlega zmianie.

5.2.3. Rozwiązania architektoniczno-budowlane. Układ konstrukcyjny

Szczegółowe opisy i schematy statyczne konstrukcyjne nie ulegają zmianie.

Zgodnie z art.5.1. Prawa budowlanego projekt spełnia normy i przepisy dotyczące bezpieczeństwa konstrukcji. Szczegółowe informacje dotyczące schematów konstrukcyjnych i obciążeń nie będą zmieniane.

5.2.3.1. Geologia

5.2.3.1.1. Warunki gruntowo-wodne

Nie dotyczy

5.2.3.1.2. Kategoria geotechniczna budynku

Nie dotyczy

5.2.3.2. Fundamenty

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.3. Ściany zewnętrzne

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.4. Ściany wewnętrzne działowe

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.5. Stropodach

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.5.1. Podciągi i nadproża

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.5.2. Posadzki

W Sali gimnastycznej numer pomieszczenia 001 stwierdza się iż istniejąca podłoga sportowa zbudowana z rusztu elastycznego. Podłoga sportowa na konstrukcji legarów z podkładkami elastycznymi z warstwą wierzchnią wykonaną z paneli warstwowych trójlamelowych firmy BOEN warstwa wierzchnia buczyna.

Podłoga z cokołem wentylacyjnym oraz z systemem wentylacji podpodłogowej – dwa wentylatory (nie działające, jeden kompletnie zdemontowany). Widoczne miejscowe naprawy i uzupełnienia panelami innego typu.

Podstawowym problemem jaki daje się zauważyć, jest praca podbudowy elastycznej. Widoczne są miejscowe zapadnięcia podłogi. Taki stan powoduje niepokój czy zjawisko zapadania płyty boiska nie będzie trwało nadal i czy nie będzie to miało wpływu na jakość podłogi sportowej w przyszłości. Wspomniane wyżej zapadnięcia konstrukcji nośnej mogą mieć wielorakie przyczyny: od pęknięcia legarów po pęknięcia i odpadnięcie podkładek elastycznych. Jedną z przyczyn może być również niedostateczna wentylacja przestrzeni podpodłogowej, co w naszych warunkach klimatycznych i ekonomicznych (niedostatecznie ogrzewana sala, duże różnice temperatur pomiędzy użytkowaniem w dzień i w nocy).

Z powodu złego stanu warstwy wierzchniej podłogi i groźby kontuzji jej użytkowników nastąpiła decyzja o wymianie warstwy wierzchniej podłogi na nową, co jednocześnie powoduje renowację warstwy elastycznej istniejącej.

Przewiduje się:

demontaż paneli podłogowych Boen (przekazanych do użytku inwestora)

- korekta podbudowy elastycznej
- montaż płyt rozdzielających
- wykonanie nawierzchni drewnianej z drewna HEVEA 14mm.

Reakcja na ogień Cfl-S1.

Kolorystyka w inwestora. Linie boiska wg rysunku rzutu. Boisko do piłki mini-ręcznej, koszykówki pełnowymiarowej, piłki siatkowej pełnowymiarowej oraz piłki nożnej halowej.

Uwaga przed przystąpieniem do układania posadzki zamontować kotwy pod słupki gier zgodnie z zaleceniem producenta i dostawcy urządzeń.

Zamontować wzmocnienie w posadzce zgodnie z zaleceniem dostawcy trybun

Przy posadzkach zastosować dylatację obwodową

5.2.3.5.3. Sufity hal

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.5.4. Pokrycie dachu

Istniejąca. Bez zmian

5.2.3.5.5. Pokrycie ścian

Ściany hali pomalować farbą lateksową kolor do decyzji inwestora.

5.2.3.6. Stolarka

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.7. Izolacja termiczna

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.8. Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.9. Izolacje przeciwwilgociowe podłóg

Bez zmian.

5.2.3.10. Izolacje przeciwwilgociowe dachu

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.11. Obróbki blacharskie

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.12. Odwodnienie dachów.

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.13. Przewody kominowe i wentylacyjne

Istniejące. Bez zmian

5.2.4. Przystosowanie budynku dla niepełnosprawnych

Budynek zakwalifikowany do budynków ZL I. Budynek dostosowany do obsługi osób niepełnosprawnych poprzez rampę wjazdową prosto na płytę sali sportowej oraz WC dostosowana do obsługi osób niepełnosprawnych

5.2.5. Warunki BHP

Zgodnie z def. brzmienie od 2007-06-21 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny Pracy z dnia 1997-09-26

Nie zmienia się charakteru pracy dla pracowników. Zmiana podłogi sportowej nie wpływa na istniejące miejsca pracy. W związku z tym nie jest wymagane uzgodnienie BHP jak i SANEPID

Zgodnie z § 2 art. 207 k.p. pracodawca odpowiada za zdrowie i życie pracowników przez zapewnienie bezpiecznych i higienicznych warunków pracy

5.2.6. Charakterystyka energetyczna budynku

Charakter prac remontowych nie wpływa na zapotrzebowanie energetyczne budynku nie przewiduje się termomodernizacji ani przebudowy budynku dlatego nie jest wymagana charakterystyka energetyczna budynku.

5.2.7. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiedni

Stwierdza się brak potrzeby opracowania oceny oddziaływania na środowisko dla planowanej inwestycji.

5.2.8. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym i środowiskowym odnawialnych źródeł energii.

Charakter prac remontowych nie wpływa na zapotrzebowanie energetyczne budynku. Dotyczy jedynie wymiana podłogi sportowej w jednym pomieszczeniu Sali sportowej dlatego nie jest przeprowadzana analiza możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym i środowiskowym odnawialnych źródeł energii.

5.2.9. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Budynek stanowi zaklasyfikowany jako ZL I.

Klasa odporności pożarowej D

Zagrożenie wybuchem - nie występuje.

Warunki ewakuacyjne:

Warunki ewakuacji zaprojektowano zgodnie z przepisami techniczno – budowlanymi, uwzględniając poniższe wymagania:

- a) szerokość wyjść z pomieszczeń zaplecza min – 0.90 m
 - szerokość wyjść do innej strefy z sali gimnastycznej 2,0m
 - b) z budynku zaplecza 2,0m (drzwi dwuskrzydłowe, symetryczne)
 - z budynku Sali gimnastycznej 2,0m (drzwi dwuskrzydłowe, symetryczne)
 - c) wszystkie drzwi otwierane na zewnątrz
 - d) drzwi Sali gimnastycznej 2 bezpośrednio na zewnątrz
 - e) rodzaj drzwi – rozwierne
 - f) długość przejść poniżej 40m
 - g) szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych >1,4m
 - h) wysokość drogi ewakuacyjnej >2,2m
 - j) oznakowanie na potrzeby ewakuacji dróg i pomieszczeń zgodnie z PN
 - k) oświetlenie awaryjne na korytarzach nieoświetlonych światłem dziennym
- elementy warunków ewakuacji są spełnione i nie podlegają przebudowie

Droga pożarowa bez zmian.

Charakter prac remontowych nie wpływa na warunki przeciw pożarowe
dlatego nie ma potrzeby wykonywania uzgodnienia z rzeczoznawcą ds. p.poż.

ANDRZEJ KRYSKE, nr uprawnień architektonicznych WP OIA/OKK/UpB/47/2011

*SPRAWDZIŁ: RAFAŁ MURAT, nr uprawnień architektonicznych
88/WPOKK/UpB/2011*

	WYMIANA PODŁOGI SPORTOWEJ W GIMNAZJUM W KOŁACZKOWIE
	INFORMACJA BIOZ PROJEKT BUDOWLANY

ADRES INWESTYCJI:	KOŁACZKOWO, dz. nr 65, gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI, województwo: WIELKOPOLSKIE
INWESTOR:	GMINA KOŁACZKOWO, PLAC REYMONTA 3, 62-306 KOŁACZKOWO
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Andrzej Kryske WP OIA/OKK/UpB/47/2011
SPRAWDZIŁ:	<i>RAFAŁ MURAT</i> <i>88/WPOKK/UpB/2011</i>
DATA OPRACOWANIA:	MARZEC 2016

6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Podstawa opracowania

- Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120 z 2003 r. poz. 1126)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 z 2003r. poz. 401)

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

Przedmiotem opracowania projektowego, którego dotyczy niniejsza informacja jest:

**Rozbiórka istniejącej podłogi sportowej oraz
WYMIANA PODŁOGI SPORTOWEJ W GIMNAZJUM W KOŁACZKOWIE**

Zamierzenie budowlane obejmuje zakres wykonywania robót wymiany istniejącej podłogi sportowej. Oraz pomalowanie ścian Sali sportowej.

Kolejność realizacji poszczególnych robót przedstawia się następująco:

- Rozebranie istniejącej podłogi sportowej
- wykonanie nowych posadzek,
- roboty malarskie wewnątrz budynku

6.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Prace wewnątrz istniejącego budynku

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi stwarzają następujące prace:

a) roboty murarskie i tynkarskie

Roboty wykonywane na wysokości powyżej 1 m należy wykonywać z pomostów rusztowań. Pomost rusztowania do robót murarskich powinien znajdować się poniżej wznoszonego muru na poziomie co najmniej 0,5 m od jego górnej krawędzi.

Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich z drabin przystawnych jest zabronione.

Wykonywanie robót murarskich w wykopach jest dozwolone wyłącznie po uprzednim zabezpieczeniu ścian wykopu.

Chodzenie po świeżo wykonanych murach, płytach, stropach i niestabilnych deskowaniach oraz wychylanie się poza krawędzie konstrukcji bez dodatkowego zabezpieczenia i opieranie o balustrady jest zabronione.

b) roboty na wysokości

Osoby przebywające stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1 m od podłogi lub ziemi powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości - balustradą o wysokości 1,1 m.

Przemieszczane w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,5 m wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia. Długość linki bezpieczeństwa, szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,5 m.

h) roboty rozbiórkowe

Prace rozbiórkowe

- demontaż podłogi drewnianej
- Usunięcie gruzu budowlanego poza teren inwestycji (rozbiórki) w miejsce wyznaczone przez kierownika rozbiórki (gruz usuwać sukcesywnie prowadząc załadunek na środki transportowe podstawione na plac rozbiórki)
- rozbiórki prowadzić przy użyciu narzędzi ręcznych elektrycznych – z sukcesywnym wywozem odpadu.

Przed przystąpieniem do prac rozbiórkowych należy odłączyć od rozbieralnego budynku dopływ wody i prądu elektrycznego. Następnie należy usunąć z budynku wszystkie trwale zamontowane elementy wyposażenia Sali sportowej (balustrady, elementy wyposażenia – bramki, kosze) Podczas demontażu należy ze szczególną ostrożnością demontować urządzenia przydatne do ponownego wykorzystania. Przed przystąpieniem do prac rozbiórkowych należy zabezpieczyć wszystkie elementy nie podlegające rozbiórce przed uszkodzeniem w wyniku prac rozbiórkowych. Teren rozbiórki należy wygrodzić w sposób uniemożliwiający wstęp osobom postronnym. Rozbiórkę należy prowadzić w kolejności technologicznej odwrotnej w stosunku do obowiązującej podczas budowy obiektu. Umożliwi to bezkolizyjne i bezpieczne usuwanie kolejnych elementów.

6.3. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Wszystkie przeprowadzone instruktaże oraz szkolenia powinny być udokumentowane na piśmie przez prowadzącego szkolenie i potwierdzone podpisem osoby szkolonej. Podczas wykonywania całego zamierzenia budowlanego powinny być przeprowadzone:

- instruktaż ogólny przed przystąpieniem do robót budowlanych na placu budowy,
- instruktaż stanowiskowy przed przystąpieniem do robót stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa życia i zdrowia pracowników,
- szkolenia bhp okresowe.

6.4. 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.

- 6.4.1. wykonywanie poszczególnych zadań przez specjalistyczne firmy budowlane,
- 6.4.2. prowadzenie poszczególnych robót przez osoby posiadające odpowiednie przygotowanie zawodowe oraz aktualne badania lekarskie,
- 6.4.3. szkolenia bhp,
- 6.4.4. użytkowanie i noszenie ochron osobistych na stanowiskach pracy, zgodnie z przeznaczeniem i potrzebą,
- 6.4.5. wyznaczenie i odpowiednie oznakowanie dróg ewakuacyjnych oraz p. pożarowych,
- 6.4.6. wyznaczenie i odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie stref niebezpiecznych na placu budowy (daszki ochronne, poręczce, taśma kolorowa, tablice informacyjne, ostrzegawcze),

- 6.4.7. składowanie i magazynowanie materiałów budowlanych z podziałem na poszczególne branże z zachowaniem bezpiecznych odległości,
- 6.4.8. okresowa kontrola urządzeń elektrycznych, bieżące kontrole instalacji elektrycznej i odgromowej
- 6.4.9. posiadanie odpowiedniego i sprawnego sprzętu technicznego, zapewniającego bezpieczne metody pracy,
- 6.4.10. wykorzystanie maszyn i innych urządzeń technicznych zgodnie z przeznaczeniem,
- 6.4.11. zabezpieczenie ruchomych części maszyn i urządzeń,
- 6.4.12. wyposażenie w instrukcje bhp,
- 6.4.13. prowadzenie robót zgodnie z zasadami bhp,
- 6.4.14. odpowiednia zabudowa stanowiska pracy,
- 6.4.15. dokonywanie napraw i konserwacji sprzętu wyłącznie przez upoważnione osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje,
- 6.4.16. rusztowania budowlane powinny odpowiadać wymaganiom normom, projektowi i dokumentacji techniczno-ruchowej, mieć konstrukcję dostosowaną do bezpiecznych obciążeń, być poddawane okresowym kontrolom oraz zapewniać bezpieczną komunikację - wyznaczenie bezpiecznych dróg komunikacji (tablice ostrzegawcze), pomosty pozwalające na składowanie narzędzi, materiałów i przebywanie pracowników,
- 6.4.17. zaplecze budowy powinno być - wyposażone w instrukcję postępowania w przypadku pożaru oraz instrukcje ogólna p. pożarową,
- 6.4.18. wyposażenie placu budowy w sprzęt przeciwpożarowy oraz środki ochrony osobistej i apteczki pierwszej pomocy (punkt pierwszej pomocy przedlekarskiej),
- 6.4.19. zapewnienie dostępności telefonu w biurze kierownika budowy w celu ewentualnego powiadomienia służb ratowniczych,
- 6.4.20. zapewnienie szybkiego przewozu pracownika chorego lub poszkodowanego do szpitala, pogotowia ratunkowego lub punktu pomocy doraźnej,
- 6.4.21. dbanie o ład i porządek w miejscu pracy oraz w innych pomieszczeniach, z których korzystają pracownicy,
- 6.4.22. dokonywanie właściwych odbiorów poszczególnych etapów budowy.

Kierownik budowy jest zobowiązany w oparciu o powyższą informację do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie przed jej rozpoczęciem.

ANDRZEJ KRYSKE, nr uprawnień architektonicznych WP OIA/OKK/UpB/47/2011

*SPRAWDZIŁ: RAFAŁ MURAT, nr uprawnień architektonicznych
88/WPOKK/UpB/2011*

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

A.1 MAPA SYTUACYJNA.

A.1 PARTER

A.3 PRZEKROJE

K.A.S.P. STUDIO PROJEKTOWE

ANDRZEJ KRYSKE, OŚ. RZECZYPOSPOLITEJ 3/97, 61-397 POZNAŃ

PROJEKT BUDOWLANY

Egz.

Inwestor: GMINA KOŁACZKOWO, PLAC REYMONTA 3, 62-306 KOŁACZKOWO

Budowa: WYMIANA PODŁOGI SPORTOWEJ W GIMNAZJUM W KOŁACZKOWIE

Adres: KOŁACZKOWO, dz. nr 65, gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI,
województwo: WIELKOPOLSKIE

Stadium

Opracowania : PROJEKT BUDOWLANY

Kategoria

Budynku: IX

	Imię i Nazwisko	Pieczętka i Podpis
Projektant	ANDRZEJ KRYSKE, nr uprawnień architektonicznych WP OIA/OKK/UpB/47/2011	
Sprawdził	RAFAŁ MURAT, nr uprawnień architektonicznych 88/WPOKK/UpB/2011	
Poznań, data opracowania : 03.2016		

Spis treści

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW
2. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU
3. UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW ORAZ ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

CZĘŚĆ OPISOWA

4. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

4.11.PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PROJEKT BUDOWLANY

CZĘŚĆ OPISOWA

5. OPIS ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

A.1 MAPA SYTUACYJNA.

A.1 PARTER

A.3 PRZEKROJE

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami)

Niniejszym oświadczamy, iż:

PROJEKT BUDOWLANY:

WYMIANA PODŁOGI SPORTOWEJ W GIMNAZJUM W KOŁACZKOWIE

KOŁACZKOWO, dz. nr 65, gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI,
województwo: WIELKOPOLSKIE

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
budowlanej:

Branża	Imię i nazwisko	uprawnienia	data	podpis
PROJEKTOWAŁ	<i>mgr inż. arch.</i> <i>ANDRZEJ KRYSKE</i>	WP-OIA/OKK/UpB/47/2011 specjalność: architektoniczna	03.2016	
SPRAWDZIŁ	<i>mgr inż. arch.</i> <i>RAFAŁ MURAT</i>	88/WPOKK/UpB/2011 specjalność: architektoniczna	03.2016	

2. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

2.1. Przepisy prawa w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 69 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 2013, poz. 1232 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719)

2.2. Zasięg obszaru oddziaływania obiektu

Na podstawie wskazanych przepisów prawa, o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu, stwierdza się, iż obszar oddziaływania obiektu znajduje się w całości na terenie działki inwestora.

**3. UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW ORAZ ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI
DO IZBY.**

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

CZĘŚĆ OPISOWA

4. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Temat: WYMIANA PODŁOGI SPORTOWEJ W GIMNAZJUM W KOŁACZKOWIE

Kategoria bud.: KATEGORIA BUDYNKU IX

Adres: KOŁACZKOWO, dz. nr 65, gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI,
województwo: WIELKOPOLSKIE

Inwestor: GMINA KOŁACZKOWO, PLAC REYMONTA 3, 62-306 KOŁACZKOWO

4.1. Przedmiot inwestycji

Opracowanie dotyczy wymiany podłogi sportowej w Sali gimnastycznej w Gimnazjum w miejscowości KOŁACZKOWO, dz. nr 65, gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI, województwo: WIELKOPOLSKIE

Przewiduje się zmianę podłogi sportowej

Ponadto przewiduje się malowanie ścian wewnętrznych sali gimnastycznej.

4.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Obecnie na działce w miejscowości KOŁACZKOWO, dz. nr 65, gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI, województwo: WIELKOPOLSKIE znajduje się jeden budynek II kondygnacyjny szkoły w konstrukcji murowanej tradycyjnej połączona z salą gimnastyczną łącznikiem na I piętrze.

Układ komunikacyjny istniejący wykonany z nawierzchni utwardzonej bez zmian

Działka jest dostępna z drogi publicznej poprzez istniejący zjazd z drogi gminnej.
Obsługę komunikacyjną zapewni istniejący zjazd z tej drogi.

Budynek wpisuje się swoją formą jak i kolorystyką w istniejący układ urbanistyczny i krajobrazowy miejscowości Kołaczkowo.

Projektowany teren jest płaski. Nie przewiduje się obsadzania terenu roślinnością wysoką.

4.3. Zestawienie powierzchni i kubatur, wskaźniki

Bez zmian.

Zestawienie powierzchni i kubatur, wskaźniki

<i>DANE OGÓLNE</i>		
<i>KOŁACZKOWO, nr. ewid. dz.65 gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI, województwo: WIELKOPOLSKIE</i>	22424,00	m2
<i>POW. ZABUDOWY</i>	2640,00	m2
<i>%ZABUDOWY DZIAŁKI proj.</i>	11,77%	
<i>ILOŚĆ KONDYGNACJI</i>	II	
<i>WYSOKOŚĆ</i>	9,8	m
<i>KUBATURA</i>	25872,00	m3
<i>POWIERZCHNIA ZIELENI PROJ.</i>	19374,70	m2
<i>%POWIERZCHNI BIOLOGICZNIE CZYNNEJ</i>	86%	
<i>POWIERZCHNIA UTWARDZONA istn.</i>	1082,00	m3

Powierzchnie i kubatury podano zgodnie z PN –ISO 9836.

- 4.4. Inwestycja nie jest prowadzona na terenie objętym ochroną konserwatorską. Działki jak i budynki na działkach nie są wpisane do rejestru zabytków.
- 4.5. Na przedmiotowe działki nie wpływają działania związane z eksploatacją górniczą. Działki nie znajdują się w granicach terenu górniczego.
- 4.6. Inwestycja nie będzie wpływać negatywnie na środowisko ani na osoby będące w bezpośrednim otoczeniu budynków jak i budowli inżynierskich. Zgodnie z decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach bez przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, która stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Projekt uwzględnia warunki wynikające z decyzji z tej decyzji.
- a) nie pogarsza stanu środowiska naturalnego min. Powietrza, wody, gleby
 - b) nie powoduje wibracji hałasu zakłóceń elektrycznych, promieniowania
 - c) nie ogranicza warunków zamieszkania na sąsiednich działkach
 - d) nie wpływa na tereny sąsiednie.
- 3) inwestycja nie wpływa na obszar natura 2000
- 4.7. Nie przewiduje się rezerwy terenu pod inwestycje
- 4.8. Obszar oddziaływania na obiekty
- Na podstawie wskazanych przepisów prawa, o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu, stwierdza się, iż obszar oddziaływania obiektu znajduje się w całości na terenie działki inwestora.

ANDRZEJ KRYSKE, nr uprawnień architektonicznych WP
OIA/OKK/UpB/47/2011

SPRAWDZIŁ: RAFAŁ MURAT, nr uprawnień architektonicznych
88/WPOKK/UpB/2011

PROJEKT BUDOWLANY

CZĘŚĆ OPISOWA

5. OPIS ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Temat: WYMIANA PODŁOGI SPORTOWEJ W GIMNAZJUM W KOŁACZKOWIE

Adres: KOŁACZKOWO, dz. nr 65, gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI,
województwo: WIELKOPOLSKIE

Inwestor: GMINA KOŁACZKOWO, PLAC REYMONTA 3, 62-306 KOŁACZKOWO

5.1. Dane ogólne:

Projektowana wymiana podłogi sportowej w Sali gimnastycznej w gimnazjum na przedmiotowej działce KOŁACZKOWO, dz. nr 65, gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI, województwo: WIELKOPOLSKIE jest wynikiem potrzeby inwestora modernizacji przestarzałej podłogi sportowej w Sali gimnastycznej.

5.2. Opis architektoniczno-budowlany budynek technologiczno-socjalny.

5.2.1. Przeznaczenie i program

Budynek przeznaczony do obsługi zajęć sportowych w gimnazjum w Kołaczku
Wykorzystywany również w zajęciach pozalekcyjnych jako sala sportowa dla mieszkańców gminy. Oraz w regionalnych turniejach sportowych. Na sali znajduje się trybuna dla ok. 100osób.

Zestawienie powierzchni i kubatur, wskaźniki

<i>DANE OGÓLNE</i>		
KOŁACZKOWO , nr. ewid. dz.65 gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI, województwo: WIELKOPOLSKIE	22424,00	m2
POW. ZABUDOWY	2640,00	m2
%ZABUDOWY DZIAŁKI proj.	11,77%	
ILOŚĆ KONDYGNACJI	II	
WYSOKOŚĆ	9,8	m
KUBATURA	25872,00	m3
POWIERZCHNIA ZIELENI PROJ.	19374,70	m2
%POWIERZCHNI BIOLOGICZNIE CZYNNEJ	86%	
POWIERZCHNIA UTWARDZONA istn.	1082,00	m3

Powierzchnie i kubatury podano zgodnie z PN –ISO 9836.

Zestawienie powierzchni pomieszczeń inwentaryzowanych

	PARTER ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ	
Numer pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia
001	SALA GIMNASTYCZNA	643,7
002	TRYBUNY	98,4
003	POM. WC	11,3
004	POM. MAGAZYNOWE	20,2
005	POM. WC	10,5
006	POM. GOSPODARCZE	9,0
007	KOMUNIKACJA	63,8
	RAZEM	856,9 m2

Metraż obliczony został według PN-ISO 9836:1997 pt.: "Właściwości użytkowe w budownictwie. Określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych".

5.2.2. Forma obiektu

Budynek Sali gimnastycznej istniejący parterowy częściowo dwukondygnacyjny murowany w konstrukcji stalowej. Przykryty dachem dwuspadowym o spadku 10%. Wpisuje się formą i kolorystyką w istniejącą zabudowę sąsiadujących budynków. Budynek nie podlega zmianie.

5.2.3. Rozwiązania architektoniczno-budowlane. Układ konstrukcyjny

Szczegółowe opisy i schematy statyczne konstrukcyjne nie ulegają zmianie.

Zgodnie z art.5.1. Prawa budowlanego projekt spełnia normy i przepisy dotyczące bezpieczeństwa konstrukcji. Szczegółowe informacje dotyczące schematów konstrukcyjnych i obciążeń nie będą zmieniane.

5.2.3.1. Geologia

5.2.3.1.1. Warunki gruntowo-wodne

Nie dotyczy

5.2.3.1.2. Kategoria geotechniczna budynku

Nie dotyczy

5.2.3.2. Fundamenty

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.3. Ściany zewnętrzne

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.4. Ściany wewnętrzne działowe

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.5. Stropodach

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.5.1. Podciągi i nadproża

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.5.2. Posadzki

W Sali gimnastycznej numer pomieszczenia 001 stwierdza się iż istniejąca podłoga sportowa zbudowana z rusztu elastycznego. Podłoga sportowa na konstrukcji legarów z podkładkami elastycznymi z warstwą wierzchnią wykonaną z paneli warstwowych trójlamelowych firmy BOEN warstwa wierzchnia buczyna.

Podłoga z cokołem wentylacyjnym oraz z systemem wentylacji podpodłogowej – dwa wentylatory (nie działające, jeden kompletnie zdemontowany). Widoczne miejscowe naprawy i uzupełnienia panelami innego typu.

Podstawowym problemem jaki daje się zauważyć, jest praca podbudowy elastycznej. Widoczne są miejscowe zapadnięcia podłogi. Taki stan powoduje niepokój czy zjawisko zapadania płyty boiska nie będzie trwało nadal i czy nie będzie to miało wpływu na jakość podłogi sportowej w przyszłości. Wspomniane wyżej zapadnięcia konstrukcji nośnej mogą mieć wielorakie przyczyny: od pęknięcia legarów po pęknięcia i odpadnięcie podkładek elastycznych. Jedną z przyczyn może być również niedostateczna wentylacja przestrzeni podpodłogowej, co w naszych warunkach klimatycznych i ekonomicznych (niedostatecznie ogrzewana sala, duże różnice temperatur pomiędzy użytkowaniem w dzień i w nocy).

Z powodu złego stanu warstwy wierzchniej podłogi i groźby kontuzji jej użytkowników nastąpiła decyzja o wymianie warstwy wierzchniej podłogi na nową, co jednocześnie powoduje renowację warstwy elastycznej istniejącej.

Przewiduje się:

demontaż paneli podłogowych Boen (przekazanych do użytku inwestora)

- korekta podbudowy elastycznej
- montaż płyt rozdzielających
- wykonanie nawierzchni drewnianej z drewna HEVEA 14mm.

Reakcja na ogień Cfl-S1.

Kolorystyka w inwestora. Linie boiska wg rysunku rzutu. Boisko do piłki mini-ręcznej, koszykówki pełnowymiarowej, piłki siatkowej pełnowymiarowej oraz piłki nożnej halowej.

Uwaga przed przystąpieniem do układania posadzki zamontować kotwy pod słupki gier zgodnie z zaleceniem producenta i dostawcy urządzeń.

Zamontować wzmocnienie w posadzce zgodnie z zaleceniem dostawcy trybun

Przy posadzkach zastosować dylatację obwodową

5.2.3.5.3. Sufity hal

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.5.4. Pokrycie dachu

Istniejąca. Bez zmian

5.2.3.5.5. Pokrycie ścian

Ściany hali pomalować farbą lateksową kolor do decyzji inwestora.

5.2.3.6. Stolarka

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.7. Izolacja termiczna

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.8. Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.9. Izolacje przeciwwilgociowe podłóg

Bez zmian.

5.2.3.10. Izolacje przeciwwilgociowe dachu

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.11. Obróbki blacharskie

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.12. Odwodnienie dachów.

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.13. Przewody kominowe i wentylacyjne

Istniejące. Bez zmian

5.2.4. Przystosowanie budynku dla niepełnosprawnych

Budynek zakwalifikowany do budynków ZL I. Budynek dostosowany do obsługi osób niepełnosprawnych poprzez rampę wjazdową prosto na płytę sali sportowej oraz WC dostosowana do obsługi osób niepełnosprawnych

5.2.5. Warunki BHP

Zgodnie z def. brzmienie od 2007-06-21 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny Pracy z dnia 1997-09-26

Nie zmienia się charakteru pracy dla pracowników. Zmiana podłogi sportowej nie wpływa na istniejące miejsca pracy. W związku z tym nie jest wymagane uzgodnienie BHP jak i SANEPID

Zgodnie z § 2 art. 207 k.p. pracodawca odpowiada za zdrowie i życie pracowników przez zapewnienie bezpiecznych i higienicznych warunków pracy

5.2.6. Charakterystyka energetyczna budynku

Charakter prac remontowych nie wpływa na zapotrzebowanie energetyczne budynku nie przewiduje się termomodernizacji ani przebudowy budynku dlatego nie jest wymagana charakterystyka energetyczna budynku.

5.2.7. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiedni

Stwierdza się brak potrzeby opracowania oceny oddziaływania na środowisko dla planowanej inwestycji.

5.2.8. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym i środowiskowym odnawialnych źródeł energii.

Charakter prac remontowych nie wpływa na zapotrzebowanie energetyczne budynku. Dotyczy jedynie wymiana podłogi sportowej w jednym pomieszczeniu Sali sportowej dlatego nie jest przeprowadzana analiza możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym i środowiskowym odnawialnych źródeł energii.

5.2.9. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Budynek stanowi zaklasyfikowany jako ZL I.

Klasa odporności pożarowej D

Zagrożenie wybuchem - nie występuje.

Warunki ewakuacyjne:

Warunki ewakuacji zaprojektowano zgodnie z przepisami techniczno – budowlanymi, uwzględniając poniższe wymagania:

- a) szerokość wyjść z pomieszczeń zaplecza min – 0.90 m
 - szerokość wyjść do innej strefy z sali gimnastycznej 2,0m
 - b) z budynku zaplecza 2,0m (drzwi dwuskrzydłowe, symetryczne)
 - z budynku Sali gimnastycznej 2,0m (drzwi dwuskrzydłowe, symetryczne)
 - c) wszystkie drzwi otwierane na zewnątrz
 - d) drzwi Sali gimnastycznej 2 bezpośrednio na zewnątrz
 - e) rodzaj drzwi – rozwierne
 - f) długość przejść poniżej 40m
 - g) szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych >1,4m
 - h) wysokość drogi ewakuacyjnej >2,2m
 - j) oznakowanie na potrzeby ewakuacji dróg i pomieszczeń zgodnie z PN
 - k) oświetlenie awaryjne na korytarzach nieoświetlonych światłem dziennym
- elementy warunków ewakuacji są spełnione i nie podlegają przebudowie

Droga pożarowa bez zmian.

Charakter prac remontowych nie wpływa na warunki przeciw pożarowe
dlatego nie ma potrzeby wykonywania uzgodnienia z rzeczoznawcą ds. p.poż.

ANDRZEJ KRYSKE, nr uprawnień architektonicznych WP OIA/OKK/UpB/47/2011

*SPRAWDZIŁ: RAFAŁ MURAT, nr uprawnień architektonicznych
88/WPOKK/UpB/2011*

	WYMIANA PODŁOGI SPORTOWEJ W GIMNAZJUM W KOŁACZKOWIE
	INFORMACJA BIOZ PROJEKT BUDOWLANY

ADRES INWESTYCJI:	KOŁACZKOWO, dz. nr 65, gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI, województwo: WIELKOPOLSKIE
INWESTOR:	GMINA KOŁACZKOWO, PLAC REYMONTA 3, 62-306 KOŁACZKOWO
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Andrzej Kryske WP OIA/OKK/UpB/47/2011
SPRAWDZIŁ:	<i>RAFAŁ MURAT</i> <i>88/WPOKK/UpB/2011</i>
DATA OPRACOWANIA:	MARZEC 2016

6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Podstawa opracowania

- Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120 z 2003 r. poz. 1126)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 z 2003r. poz. 401)

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

Przedmiotem opracowania projektowego, którego dotyczy niniejsza informacja jest:

**Rozbiórka istniejącej podłogi sportowej oraz
WYMIANA PODŁOGI SPORTOWEJ W GIMNAZJUM W KOŁACZKOWIE**

Zamierzenie budowlane obejmuje zakres wykonywania robót wymiany istniejącej podłogi sportowej. Oraz pomalowanie ścian Sali sportowej.

Kolejność realizacji poszczególnych robót przedstawia się następująco:

- Rozebranie istniejącej podłogi sportowej
- wykonanie nowych posadzek,
- roboty malarskie wewnątrz budynku

6.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Prace wewnątrz istniejącego budynku

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi stwarzają następujące prace:

a) roboty murarskie i tynkarskie

Roboty wykonywane na wysokości powyżej 1 m należy wykonywać z pomostów rusztowań. Pomost rusztowania do robót murarskich powinien znajdować się poniżej wznoszonego muru na poziomie co najmniej 0,5 m od jego górnej krawędzi.

Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich z drabin przystawnych jest zabronione.

Wykonywanie robót murarskich w wykopach jest dozwolone wyłącznie po uprzednim zabezpieczeniu ścian wykopu.

Chodzenie po świeżo wykonanych murach, płytach, stropach i niestabilnych deskowaniach oraz wychylanie się poza krawędzie konstrukcji bez dodatkowego zabezpieczenia i opieranie o balustrady jest zabronione.

b) roboty na wysokości

Osoby przebywające stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1 m od podłogi lub ziemi powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości - balustradą o wysokości 1,1 m.

Przemieszczane w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,5 m wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia. Długość linki bezpieczeństwa, szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,5 m.

h) roboty rozbiórkowe

Prace rozbiórkowe

- demontaż podłogi drewnianej
- Usunięcie gruzu budowlanego poza teren inwestycji (rozbiórki) w miejsce wyznaczone przez kierownika rozbiórki (gruz usuwać sukcesywnie prowadząc załadunek na środki transportowe podstawione na plac rozbiórki)
- rozbiórki prowadzić przy użyciu narzędzi ręcznych elektrycznych – z sukcesywnym wywozem odpadu.

Przed przystąpieniem do prac rozbiórkowych należy odłączyć od rozbieralnego budynku dopływ wody i prądu elektrycznego. Następnie należy usunąć z budynku wszystkie trwale zamontowane elementy wyposażenia Sali sportowej (balustrady, elementy wyposażenia – bramki, kosze) Podczas demontażu należy ze szczególną ostrożnością demontować urządzenia przydatne do ponownego wykorzystania. Przed przystąpieniem do prac rozbiórkowych należy zabezpieczyć wszystkie elementy nie podlegające rozbiórce przed uszkodzeniem w wyniku prac rozbiórkowych. Teren rozbiórki należy wygrodzić w sposób uniemożliwiający wstęp osobom postronnym. Rozbiórkę należy prowadzić w kolejności technologicznej odwrotnej w stosunku do obowiązującej podczas budowy obiektu. Umożliwi to bezkolizyjne i bezpieczne usuwanie kolejnych elementów.

6.3. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Wszystkie przeprowadzone instruktaże oraz szkolenia powinny być udokumentowane na piśmie przez prowadzącego szkolenie i potwierdzone podpisem osoby szkolonej. Podczas wykonywania całego zamierzenia budowlanego powinny być przeprowadzone:

- instruktaż ogólny przed przystąpieniem do robót budowlanych na placu budowy,
- instruktaż stanowiskowy przed przystąpieniem do robót stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa życia i zdrowia pracowników,
- szkolenia bhp okresowe.

6.4. 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.

- 6.4.1. wykonywanie poszczególnych zadań przez specjalistyczne firmy budowlane,
- 6.4.2. prowadzenie poszczególnych robót przez osoby posiadające odpowiednie przygotowanie zawodowe oraz aktualne badania lekarskie,
- 6.4.3. szkolenia bhp,
- 6.4.4. użytkowanie i noszenie ochron osobistych na stanowiskach pracy, zgodnie z przeznaczeniem i potrzebą,
- 6.4.5. wyznaczenie i odpowiednie oznakowanie dróg ewakuacyjnych oraz p. pożarowych,
- 6.4.6. wyznaczenie i odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie stref niebezpiecznych na placu budowy (daszki ochronne, poręczce, taśma kolorowa, tablice informacyjne, ostrzegawcze),

- 6.4.7. składowanie i magazynowanie materiałów budowlanych z podziałem na poszczególne branże z zachowaniem bezpiecznych odległości,
- 6.4.8. okresowa kontrola urządzeń elektrycznych, bieżące kontrole instalacji elektrycznej i odgromowej
- 6.4.9. posiadanie odpowiedniego i sprawnego sprzętu technicznego, zapewniającego bezpieczne metody pracy,
- 6.4.10. wykorzystanie maszyn i innych urządzeń technicznych zgodnie z przeznaczeniem,
- 6.4.11. zabezpieczenie ruchomych części maszyn i urządzeń,
- 6.4.12. wyposażenie w instrukcje bhp,
- 6.4.13. prowadzenie robót zgodnie z zasadami bhp,
- 6.4.14. odpowiednia zabudowa stanowiska pracy,
- 6.4.15. dokonywanie napraw i konserwacji sprzętu wyłącznie przez upoważnione osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje,
- 6.4.16. rusztowania budowlane powinny odpowiadać wymaganiom normom, projektowi i dokumentacji techniczno-ruchowej, mieć konstrukcję dostosowaną do bezpiecznych obciążeń, być poddawane okresowym kontrolom oraz zapewniać bezpieczną komunikację - wyznaczenie bezpiecznych dróg komunikacji (tablice ostrzegawcze), pomosty pozwalające na składowanie narzędzi, materiałów i przebywanie pracowników,
- 6.4.17. zaplecze budowy powinno być - wyposażone w instrukcję postępowania w przypadku pożaru oraz instrukcje ogólna p. pożarową,
- 6.4.18. wyposażenie placu budowy w sprzęt przeciwpożarowy oraz środki ochrony osobistej i apteczki pierwszej pomocy (punkt pierwszej pomocy przedlekarskiej),
- 6.4.19. zapewnienie dostępności telefonu w biurze kierownika budowy w celu ewentualnego powiadomienia służb ratowniczych,
- 6.4.20. zapewnienie szybkiego przewozu pracownika chorego lub poszkodowanego do szpitala, pogotowia ratunkowego lub punktu pomocy doraźnej,
- 6.4.21. dbanie o ład i porządek w miejscu pracy oraz w innych pomieszczeniach, z których korzystają pracownicy,
- 6.4.22. dokonywanie właściwych odbiorów poszczególnych etapów budowy.

Kierownik budowy jest zobowiązany w oparciu o powyższą informację do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie przed jej rozpoczęciem.

ANDRZEJ KRYSKE, nr uprawnień architektonicznych WP OIA/OKK/UpB/47/2011

*SPRAWDZIŁ: RAFAŁ MURAT, nr uprawnień architektonicznych
88/WPOKK/UpB/2011*

CZEŚĆ RYSUNKOWA

A.1 MAPA SYTUACYJNA.

A.1 PARTER

A.3 PRZEKROJE

K.A.S.P. STUDIO PROJEKTOWE

ANDRZEJ KRYSKE, OŚ. RZECZYPOSPOLITEJ 3/97, 61-397 POZNAŃ

PROJEKT BUDOWLANY

Egz.

Inwestor: GMINA KOŁACZKOWO, PLAC REYMONTA 3, 62-306 KOŁACZKOWO

Budowa: WYMIANA PODŁOGI SPORTOWEJ W GIMNAZJUM W KOŁACZKOWIE

Adres: KOŁACZKOWO, dz. nr 65, gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI,
województwo: WIELKOPOLSKIE

Stadium

Opracowania : PROJEKT BUDOWLANY

Kategoria

Budynku: IX

	Imię i Nazwisko	Pieczętka i Podpis
Projektant	ANDRZEJ KRYSKE, nr uprawnień architektonicznych WP OIA/OKK/UpB/47/2011	
Sprawdził	RAFAŁ MURAT, nr uprawnień architektonicznych 88/WPOKK/UpB/2011	
Poznań, data opracowania : 03.2016		

Spis treści

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW
2. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU
3. UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW ORAZ ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

CZĘŚĆ OPISOWA

4. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

4.11.PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PROJEKT BUDOWLANY

CZĘŚĆ OPISOWA

5. OPIS ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

A.1 MAPA SYTUACYJNA.

A.1 PARTER

A.3 PRZEKROJE

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami)

Niniejszym oświadczamy, iż:

PROJEKT BUDOWLANY:

WYMIANA PODŁOGI SPORTOWEJ W GIMNAZJUM W KOŁACZKOWIE

KOŁACZKOWO, dz. nr 65, gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI,
województwo: WIELKOPOLSKIE

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
budowlanej:

Branża	Imię i nazwisko	uprawnienia	data	podpis
PROJEKTOWAŁ	<i>mgr inż. arch.</i> <i>ANDRZEJ KRYSKE</i>	WP-OIA/OKK/UpB/47/2011 specjalność: architektoniczna	03.2016	
SPRAWDZIŁ	<i>mgr inż. arch.</i> <i>RAFAŁ MURAT</i>	88/WPOKK/UpB/2011 specjalność: architektoniczna	03.2016	

2. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

2.1. Przepisy prawa w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 69 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 2013, poz. 1232 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719)

2.2. Zasięg obszaru oddziaływania obiektu

Na podstawie wskazanych przepisów prawa, o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu, stwierdza się, iż obszar oddziaływania obiektu znajduje się w całości na terenie działki inwestora.

**3. UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW ORAZ ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI
DO IZBY.**

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

CZĘŚĆ OPISOWA

4. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Temat: WYMIANA PODŁOGI SPORTOWEJ W GIMNAZJUM W KOŁACZKOWIE

Kategoria bud.: KATEGORIA BUDYNKU IX

Adres: KOŁACZKOWO, dz. nr 65, gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI,
województwo: WIELKOPOLSKIE

Inwestor: GMINA KOŁACZKOWO, PLAC REYMONTA 3, 62-306 KOŁACZKOWO

4.1. Przedmiot inwestycji

Opracowanie dotyczy wymiany podłogi sportowej w Sali gimnastycznej w Gimnazjum w miejscowości KOŁACZKOWO, dz. nr 65, gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI, województwo: WIELKOPOLSKIE

Przewiduje się zmianę podłogi sportowej

Ponadto przewiduje się malowanie ścian wewnętrznych sali gimnastycznej.

4.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Obecnie na działce w miejscowości KOŁACZKOWO, dz. nr 65, gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI, województwo: WIELKOPOLSKIE znajduje się jeden budynek II kondygnacyjny szkoły w konstrukcji murowanej tradycyjnej połączona z salą gimnastyczną łącznikiem na I piętrze.

Układ komunikacyjny istniejący wykonany z nawierzchni utwardzonej bez zmian

Działka jest dostępna z drogi publicznej poprzez istniejący zjazd z drogi gminnej.
Obsługę komunikacyjną zapewni istniejący zjazd z tej drogi.

Budynek wpisuje się swoją formą jak i kolorystyką w istniejący układ urbanistyczny i krajobrazowy miejscowości Kołaczkowo.

Projektowany teren jest płaski. Nie przewiduje się obsadzania terenu roślinnością wysoką.

4.3. Zestawienie powierzchni i kubatur, wskaźniki

Bez zmian.

Zestawienie powierzchni i kubatur, wskaźniki

<i>DANE OGÓLNE</i>		
<i>KOŁACZKOWO, nr. ewid. dz.65 gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI, województwo: WIELKOPOLSKIE</i>	22424,00	m2
<i>POW. ZABUDOWY</i>	2640,00	m2
<i>%ZABUDOWY DZIAŁKI proj.</i>	11,77%	
<i>ILOŚĆ KONDYGNACJI</i>	II	
<i>WYSOKOŚĆ</i>	9,8	m
<i>KUBATURA</i>	25872,00	m3
<i>POWIERZCHNIA ZIELENI PROJ.</i>	19374,70	m2
<i>%POWIERZCHNI BIOLOGICZNIE CZYNNEJ</i>	86%	
<i>POWIERZCHNIA UTWARDZONA istn.</i>	1082,00	m3

Powierzchnie i kubatury podano zgodnie z PN –ISO 9836.

- 4.4. Inwestycja nie jest prowadzona na terenie objętym ochroną konserwatorską. Działki jak i budynki na działkach nie są wpisane do rejestru zabytków.
- 4.5. Na przedmiotowe działki nie wpływają działania związane z eksploatacją górniczą. Działki nie znajdują się w granicach terenu górniczego.
- 4.6. Inwestycja nie będzie wpływać negatywnie na środowisko ani na osoby będące w bezpośrednim otoczeniu budynków jak i budowli inżynierskich. Zgodnie z decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach bez przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, która stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Projekt uwzględnia warunki wynikające z decyzji z tej decyzji.
- a) nie pogarsza stanu środowiska naturalnego min. Powietrza, wody, gleby
 - b) nie powoduje wibracji hałasu zakłóceń elektrycznych, promieniowania
 - c) nie ogranicza warunków zamieszkania na sąsiednich działkach
 - d) nie wpływa na tereny sąsiednie.
- 3) inwestycja nie wpływa na obszar natura 2000
- 4.7. Nie przewiduje się rezerwy terenu pod inwestycje
- 4.8. Obszar oddziaływania na obiekty
- Na podstawie wskazanych przepisów prawa, o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu, stwierdza się, iż obszar oddziaływania obiektu znajduje się w całości na terenie działki inwestora.

ANDRZEJ KRYSKE, nr uprawnień architektonicznych WP
OIA/OKK/UpB/47/2011

SPRAWDZIŁ: RAFAŁ MURAT, nr uprawnień architektonicznych
88/WPOKK/UpB/2011

PROJEKT BUDOWLANY

CZĘŚĆ OPISOWA

5. OPIS ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Temat: WYMIANA PODŁOGI SPORTOWEJ W GIMNAZJUM W KOŁACZKOWIE

Adres: KOŁACZKOWO, dz. nr 65, gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI,
województwo: WIELKOPOLSKIE

Inwestor: GMINA KOŁACZKOWO, PLAC REYMONTA 3, 62-306 KOŁACZKOWO

5.1. Dane ogólne:

Projektowana wymiana podłogi sportowej w Sali gimnastycznej w gimnazjum na przedmiotowej działce KOŁACZKOWO, dz. nr 65, gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI, województwo: WIELKOPOLSKIE jest wynikiem potrzeby inwestora modernizacji przestarzałej podłogi sportowej w Sali gimnastycznej.

5.2. Opis architektoniczno-budowlany budynek technologiczno-socjalny.

5.2.1. Przeznaczenie i program

Budynek przeznaczony do obsługi zajęć sportowych w gimnazjum w Kołaczku
Wykorzystywany również w zajęciach pozalekcyjnych jako sala sportowa dla mieszkańców gminy. Oraz w regionalnych turniejach sportowych. Na sali znajduje się trybuna dla ok. 100osób.

Zestawienie powierzchni i kubatur, wskaźniki

<i>DANE OGÓLNE</i>		
KOŁACZKOWO , nr. ewid. dz.65 gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI, województwo: WIELKOPOLSKIE	22424,00	m2
POW. ZABUDOWY	2640,00	m2
%ZABUDOWY DZIAŁKI proj.	11,77%	
ILOŚĆ KONDYGNACJI	II	
WYSOKOŚĆ	9,8	m
KUBATURA	25872,00	m3
POWIERZCHNIA ZIELENI PROJ.	19374,70	m2
%POWIERZCHNI BIOLOGICZNIE CZYNNEJ	86%	
POWIERZCHNIA UTWARDZONA istn.	1082,00	m3

Powierzchnie i kubatury podano zgodnie z PN –ISO 9836.

Zestawienie powierzchni pomieszczeń inwentaryzowanych

	PARTER ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ	
Numer pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia
001	SALA GIMNASTYCZNA	643,7
002	TRYBUNY	98,4
003	POM. WC	11,3
004	POM. MAGAZYNOWE	20,2
005	POM. WC	10,5
006	POM. GOSPODARCZE	9,0
007	KOMUNIKACJA	63,8
	RAZEM	856,9 m2

Metraż obliczony został według PN-ISO 9836:1997 pt.: "Właściwości użytkowe w budownictwie. Określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych".

5.2.2. Forma obiektu

Budynek Sali gimnastycznej istniejący parterowy częściowo dwukondygnacyjny murowany w konstrukcji stalowej. Przykryty dachem dwuspadowym o spadku 10%. Wpisuje się formą i kolorystyką w istniejącą zabudowę sąsiadujących budynków. Budynek nie podlega zmianie.

5.2.3. Rozwiązania architektoniczno-budowlane. Układ konstrukcyjny

Szczegółowe opisy i schematy statyczne konstrukcyjne nie ulegają zmianie.

Zgodnie z art.5.1. Prawa budowlanego projekt spełnia normy i przepisy dotyczące bezpieczeństwa konstrukcji. Szczegółowe informacje dotyczące schematów konstrukcyjnych i obciążeń nie będą zmieniane.

5.2.3.1. Geologia

5.2.3.1.1. Warunki gruntowo-wodne

Nie dotyczy

5.2.3.1.2. Kategoria geotechniczna budynku

Nie dotyczy

5.2.3.2. Fundamenty

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.3. Ściany zewnętrzne

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.4. Ściany wewnętrzne działowe

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.5. Stropodach

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.5.1. Podciągi i nadproża

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.5.2. Posadzki

W Sali gimnastycznej numer pomieszczenia 001 stwierdza się iż istniejąca podłoga sportowa zbudowana z rusztu elastycznego. Podłoga sportowa na konstrukcji legarów z podkładkami elastycznymi z warstwą wierzchnią wykonaną z paneli warstwowych trójlamelowych firmy BOEN warstwa wierzchnia buczyna.

Podłoga z cokołem wentylacyjnym oraz z systemem wentylacji podpodłogowej – dwa wentylatory (nie działające, jeden kompletnie zdemontowany). Widoczne miejscowe naprawy i uzupełnienia panelami innego typu.

Podstawowym problemem jaki daje się zauważyć, jest praca podbudowy elastycznej. Widoczne są miejscowe zapadnięcia podłogi. Taki stan powoduje niepokój czy zjawisko zapadania płyty boiska nie będzie trwało nadal i czy nie będzie to miało wpływu na jakość podłogi sportowej w przyszłości. Wspomniane wyżej zapadnięcia konstrukcji nośnej mogą mieć wielorakie przyczyny: od pęknięcia legarów po pęknięcia i odpadnięcie podkładek elastycznych. Jedną z przyczyn może być również niedostateczna wentylacja przestrzeni podpodłogowej, co w naszych warunkach klimatycznych i ekonomicznych (niedostatecznie ogrzewana sala, duże różnice temperatur pomiędzy użytkowaniem w dzień i w nocy).

Z powodu złego stanu warstwy wierzchniej podłogi i groźby kontuzji jej użytkowników nastąpiła decyzja o wymianie warstwy wierzchniej podłogi na nową, co jednocześnie powoduje renowację warstwy elastycznej istniejącej.

Przewiduje się:

demontaż paneli podłogowych Boen (przekazanych do użytku inwestora)

- korekta podbudowy elastycznej
- montaż płyt rozdzielających
- wykonanie nawierzchni drewnianej z drewna HEVEA 14mm.

Reakcja na ogień Cfl-S1.

Kolorystyka w inwestora. Linie boiska wg rysunku rzutu. Boisko do piłki mini-ręcznej, koszykówki pełnowymiarowej, piłki siatkowej pełnowymiarowej oraz piłki nożnej halowej.

Uwaga przed przystąpieniem do układania posadzki zamontować kotwy pod słupki gier zgodnie z zaleceniem producenta i dostawcy urządzeń.

Zamontować wzmocnienie w posadzce zgodnie z zaleceniem dostawcy trybun

Przy posadzkach zastosować dylatację obwodową

5.2.3.5.3. Sufity hal

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.5.4. Pokrycie dachu

Istniejąca. Bez zmian

5.2.3.5.5. Pokrycie ścian

Ściany hali pomalować farbą lateksową kolor do decyzji inwestora.

5.2.3.6. Stolarka

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.7. Izolacja termiczna

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.8. Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.9. Izolacje przeciwwilgociowe podłóg

Bez zmian.

5.2.3.10. Izolacje przeciwwilgociowe dachu

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.11. Obróbki blacharskie

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.12. Odwodnienie dachów.

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.13. Przewody kominowe i wentylacyjne

Istniejące. Bez zmian

5.2.4. Przystosowanie budynku dla niepełnosprawnych

Budynek zakwalifikowany do budynków ZL I. Budynek dostosowany do obsługi osób niepełnosprawnych poprzez rampę wjazdową prosto na płytę sali sportowej oraz WC dostosowana do obsługi osób niepełnosprawnych

5.2.5. Warunki BHP

Zgodnie z def. brzmienie od 2007-06-21 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny Pracy z dnia 1997-09-26

Nie zmienia się charakteru pracy dla pracowników. Zmiana podłogi sportowej nie wpływa na istniejące miejsca pracy. W związku z tym nie jest wymagane uzgodnienie BHP jak i SANEPID

Zgodnie z § 2 art. 207 k.p. pracodawca odpowiada za zdrowie i życie pracowników przez zapewnienie bezpiecznych i higienicznych warunków pracy

5.2.6. Charakterystyka energetyczna budynku

Charakter prac remontowych nie wpływa na zapotrzebowanie energetyczne budynku nie przewiduje się termomodernizacji ani przebudowy budynku dlatego nie jest wymagana charakterystyka energetyczna budynku.

5.2.7. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiedni

Stwierdza się brak potrzeby opracowania oceny oddziaływania na środowisko dla planowanej inwestycji.

5.2.8. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym i środowiskowym odnawialnych źródeł energii.

Charakter prac remontowych nie wpływa na zapotrzebowanie energetyczne budynku. Dotyczy jedynie wymiana podłogi sportowej w jednym pomieszczeniu Sali sportowej dlatego nie jest przeprowadzana analiza możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym i środowiskowym odnawialnych źródeł energii.

5.2.9. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Budynek stanowi zaklasyfikowany jako ZL I .

Klasa odporności pożarowej D

Zagrożenie wybuchem - nie występuje.

Warunki ewakuacyjne:

Warunki ewakuacji zaprojektowano zgodnie z przepisami techniczno – budowlanymi, uwzględniając poniższe wymagania:

- a) szerokość wyjść z pomieszczeń zaplecza min – 0.90 m
 - szerokość wyjść do innej strefy z sali gimnastycznej 2,0m
 - b) z budynku zaplecza 2,0m (drzwi dwuskrzydłowe, symetryczne)
 - z budynku Sali gimnastycznej 2,0m (drzwi dwuskrzydłowe, symetryczne)
 - c) wszystkie drzwi otwierane na zewnątrz
 - d) drzwi Sali gimnastycznej 2 bezpośrednio na zewnątrz
 - e) rodzaj drzwi – rozwierne
 - f) długość przejść poniżej 40m
 - g) szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych >1,4m
 - h) wysokość drogi ewakuacyjnej >2,2m
 - j) oznakowanie na potrzeby ewakuacji dróg i pomieszczeń zgodnie z PN
 - k) oświetlenie awaryjne na korytarzach nieoświetlonych światłem dziennym
- elementy warunków ewakuacji są spełnione i nie podlegają przebudowie

Droga pożarowa bez zmian.

Charakter prac remontowych nie wpływa na warunki przeciw pożarowe
dlatego nie ma potrzeby wykonywania uzgodnienia z rzeczoznawcą ds. p.poż.

ANDRZEJ KRYSKE, nr uprawnień architektonicznych WP OIA/OKK/UpB/47/2011

*SPRAWDZIŁ: RAFAŁ MURAT, nr uprawnień architektonicznych
88/WPOKK/UpB/2011*

	WYMIANA PODŁOGI SPORTOWEJ W GIMNAZJUM W KOŁACZKOWIE
	INFORMACJA BIOZ PROJEKT BUDOWLANY

ADRES INWESTYCJI:	KOŁACZKOWO, dz. nr 65, gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI, województwo: WIELKOPOLSKIE
INWESTOR:	GMINA KOŁACZKOWO, PLAC REYMONTA 3, 62-306 KOŁACZKOWO
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Andrzej Kryske WP OIA/OKK/UpB/47/2011
SPRAWDZIŁ:	<i>RAFAŁ MURAT</i> <i>88/WPOKK/UpB/2011</i>
DATA OPRACOWANIA:	MARZEC 2016

6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Podstawa opracowania

- Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120 z 2003 r. poz. 1126)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 z 2003r. poz. 401)

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

Przedmiotem opracowania projektowego, którego dotyczy niniejsza informacja jest:

**Rozbiórka istniejącej podłogi sportowej oraz
WYMIANA PODŁOGI SPORTOWEJ W GIMNAZJUM W KOŁACZKOWIE**

Zamierzenie budowlane obejmuje zakres wykonywania robót wymiany istniejącej podłogi sportowej. Oraz pomalowanie ścian Sali sportowej.

Kolejność realizacji poszczególnych robót przedstawia się następująco:

- Rozebranie istniejącej podłogi sportowej
- wykonanie nowych posadzek,
- roboty malarskie wewnątrz budynku

6.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Prace wewnątrz istniejącego budynku

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi stwarzają następujące prace:

a) roboty murarskie i tynkarskie

Roboty wykonywane na wysokości powyżej 1 m należy wykonywać z pomostów rusztowań. Pomost rusztowania do robót murarskich powinien znajdować się poniżej wznoszonego muru na poziomie co najmniej 0,5 m od jego górnej krawędzi.

Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich z drabin przystawnych jest zabronione.

Wykonywanie robót murarskich w wykopach jest dozwolone wyłącznie po uprzednim zabezpieczeniu ścian wykopu.

Chodzenie po świeżo wykonanych murach, płytach, stropach i niestabilnych deskowaniach oraz wychylanie się poza krawędzie konstrukcji bez dodatkowego zabezpieczenia i opieranie o balustrady jest zabronione.

b) roboty na wysokości

Osoby przebywające stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1 m od podłogi lub ziemi powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości - balustradą o wysokości 1,1 m.

Przemieszczane w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,5 m wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia. Długość linki bezpieczeństwa, szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,5 m.

h) roboty rozbiórkowe

Prace rozbiórkowe

- demontaż podłogi drewnianej
- Usunięcie gruzu budowlanego poza teren inwestycji (rozbiórki) w miejsce wyznaczone przez kierownika rozbiórki (gruz usuwać sukcesywnie prowadząc załadunek na środki transportowe podstawione na plac rozbiórki)
- rozbiórki prowadzić przy użyciu narzędzi ręcznych elektrycznych – z sukcesywnym wywozem odpadu.

Przed przystąpieniem do prac rozbiórkowych należy odłączyć od rozbieralnego budynku dopływ wody i prądu elektrycznego. Następnie należy usunąć z budynku wszystkie trwale zamontowane elementy wyposażenia Sali sportowej (balustrady, elementy wyposażenia – bramki, kosze) Podczas demontażu należy ze szczególną ostrożnością demontować urządzenia przydatne do ponownego wykorzystania. Przed przystąpieniem do prac rozbiórkowych należy zabezpieczyć wszystkie elementy nie podlegające rozbiórce przed uszkodzeniem w wyniku prac rozbiórkowych. Teren rozbiórki należy wygrodzić w sposób uniemożliwiający wstęp osobom postronnym. Rozbiórkę należy prowadzić w kolejności technologicznej odwrotnej w stosunku do obowiązującej podczas budowy obiektu. Umożliwi to bezkolizyjne i bezpieczne usuwanie kolejnych elementów.

6.3. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Wszystkie przeprowadzone instruktaże oraz szkolenia powinny być udokumentowane na piśmie przez prowadzącego szkolenie i potwierdzone podpisem osoby szkolonej. Podczas wykonywania całego zamierzenia budowlanego powinny być przeprowadzone:

- instruktaż ogólny przed przystąpieniem do robót budowlanych na placu budowy,
- instruktaż stanowiskowy przed przystąpieniem do robót stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa życia i zdrowia pracowników,
- szkolenia bhp okresowe.

6.4. 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.

- 6.4.1. wykonywanie poszczególnych zadań przez specjalistyczne firmy budowlane,
- 6.4.2. prowadzenie poszczególnych robót przez osoby posiadające odpowiednie przygotowanie zawodowe oraz aktualne badania lekarskie,
- 6.4.3. szkolenia bhp,
- 6.4.4. użytkowanie i noszenie ochron osobistych na stanowiskach pracy, zgodnie z przeznaczeniem i potrzebą,
- 6.4.5. wyznaczenie i odpowiednie oznakowanie dróg ewakuacyjnych oraz p. pożarowych,
- 6.4.6. wyznaczenie i odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie stref niebezpiecznych na placu budowy (daszki ochronne, poręczce, taśma kolorowa, tablice informacyjne, ostrzegawcze),

- 6.4.7. składowanie i magazynowanie materiałów budowlanych z podziałem na poszczególne branże z zachowaniem bezpiecznych odległości,
- 6.4.8. okresowa kontrola urządzeń elektrycznych, bieżące kontrole instalacji elektrycznej i odgromowej
- 6.4.9. posiadanie odpowiedniego i sprawnego sprzętu technicznego, zapewniającego bezpieczne metody pracy,
- 6.4.10. wykorzystanie maszyn i innych urządzeń technicznych zgodnie z przeznaczeniem,
- 6.4.11. zabezpieczenie ruchomych części maszyn i urządzeń,
- 6.4.12. wyposażenie w instrukcje bhp,
- 6.4.13. prowadzenie robót zgodnie z zasadami bhp,
- 6.4.14. odpowiednia zabudowa stanowiska pracy,
- 6.4.15. dokonywanie napraw i konserwacji sprzętu wyłącznie przez upoważnione osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje,
- 6.4.16. rusztowania budowlane powinny odpowiadać wymaganiom normom, projektowi i dokumentacji techniczno-ruchowej, mieć konstrukcję dostosowaną do bezpiecznych obciążeń, być poddawane okresowym kontrolom oraz zapewniać bezpieczną komunikację - wyznaczenie bezpiecznych dróg komunikacji (tablice ostrzegawcze), pomosty pozwalające na składowanie narzędzi, materiałów i przebywanie pracowników,
- 6.4.17. zaplecze budowy powinno być - wyposażone w instrukcję postępowania w przypadku pożaru oraz instrukcje ogólna p. pożarową,
- 6.4.18. wyposażenie placu budowy w sprzęt przeciwpożarowy oraz środki ochrony osobistej i apteczki pierwszej pomocy (punkt pierwszej pomocy przedlekarskiej),
- 6.4.19. zapewnienie dostępności telefonu w biurze kierownika budowy w celu ewentualnego powiadomienia służb ratowniczych,
- 6.4.20. zapewnienie szybkiego przewozu pracownika chorego lub poszkodowanego do szpitala, pogotowia ratunkowego lub punktu pomocy doraźnej,
- 6.4.21. dbanie o ład i porządek w miejscu pracy oraz w innych pomieszczeniach, z których korzystają pracownicy,
- 6.4.22. dokonywanie właściwych odbiorów poszczególnych etapów budowy.

Kierownik budowy jest zobowiązany w oparciu o powyższą informację do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie przed jej rozpoczęciem.

ANDRZEJ KRYSKA, nr uprawnień architektonicznych WP OIA/OKK/UpB/47/2011

*SPRAWDZIŁ: RAFAŁ MURAT, nr uprawnień architektonicznych
88/WPOKK/UpB/2011*

CZEŚĆ RYSUNKOWA

A.1 MAPA SYTUACYJNA.

A.1 PARTER

A.3 PRZEKROJE

K.A.S.P. STUDIO PROJEKTOWE

ANDRZEJ KRYSKE, OŚ. RZECZYPOSPOLITEJ 3/97, 61-397 POZNAŃ

PROJEKT BUDOWLANY

Egz.

Inwestor: GMINA KOŁACZKOWO, PLAC REYMONTA 3, 62-306 KOŁACZKOWO

Budowa: WYMIANA PODŁOGI SPORTOWEJ W GIMNAZJUM W KOŁACZKOWIE

Adres: KOŁACZKOWO, dz. nr 65, gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI,
województwo: WIELKOPOLSKIE

Stadium

Opracowania : PROJEKT BUDOWLANY

Kategoria

Budynku: IX

	Imię i Nazwisko	Pieczętka i Podpis
Projektant	ANDRZEJ KRYSKE, nr uprawnień architektonicznych WP OIA/OKK/UpB/47/2011	
Sprawdził	RAFAŁ MURAT, nr uprawnień architektonicznych 88/WPOKK/UpB/2011	
Poznań, data opracowania : 03.2016		

Spis treści

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW
2. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU
3. UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW ORAZ ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

CZĘŚĆ OPISOWA

4. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

4.11.PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PROJEKT BUDOWLANY

CZĘŚĆ OPISOWA

5. OPIS ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

A.1 MAPA SYTUACYJNA.

A.1 PARTER

A.3 PRZEKROJE

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami)

Niniejszym oświadczamy, iż:

PROJEKT BUDOWLANY:

WYMIANA PODŁOGI SPORTOWEJ W GIMNAZJUM W KOŁACZKOWIE

KOŁACZKOWO, dz. nr 65, gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI,
województwo: WIELKOPOLSKIE

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
budowlanej:

Branża	Imię i nazwisko	uprawnienia	data	podpis
PROJEKTOWAŁ	<i>mgr inż. arch.</i> <i>ANDRZEJ KRYSKE</i>	WP-OIA/OKK/UpB/47/2011 specjalność: architektoniczna	03.2016	
SPRAWDZIŁ	<i>mgr inż. arch.</i> <i>RAFAŁ MURAT</i>	88/WPOKK/UpB/2011 specjalność: architektoniczna	03.2016	

2. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

2.1. Przepisy prawa w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 69 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 2013, poz. 1232 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719)

2.2. Zasięg obszaru oddziaływania obiektu

Na podstawie wskazanych przepisów prawa, o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu, stwierdza się, iż obszar oddziaływania obiektu znajduje się w całości na terenie działki inwestora.

**3. UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW ORAZ ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI
DO IZBY.**

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

CZĘŚĆ OPISOWA

4. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Temat: WYMIANA PODŁOGI SPORTOWEJ W GIMNAZJUM W KOŁACZKOWIE

Kategoria bud.: KATEGORIA BUDYNKU IX

Adres: KOŁACZKOWO, dz. nr 65, gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI,
województwo: WIELKOPOLSKIE

Inwestor: GMINA KOŁACZKOWO, PLAC REYMONTA 3, 62-306 KOŁACZKOWO

4.1. Przedmiot inwestycji

Opracowanie dotyczy wymiany podłogi sportowej w Sali gimnastycznej w Gimnazjum w miejscowości KOŁACZKOWO, dz. nr 65, gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI, województwo: WIELKOPOLSKIE

Przewiduje się zmianę podłogi sportowej

Ponadto przewiduje się malowanie ścian wewnętrznych sali gimnastycznej.

4.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Obecnie na działce w miejscowości KOŁACZKOWO, dz. nr 65, gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI, województwo: WIELKOPOLSKIE znajduje się jeden budynek II kondygnacyjny szkoły w konstrukcji murowanej tradycyjnej połączona z salą gimnastyczną łącznikiem na I piętrze.

Układ komunikacyjny istniejący wykonany z nawierzchni utwardzonej bez zmian

Działka jest dostępna z drogi publicznej poprzez istniejący zjazd z drogi gminnej.
Obsługę komunikacyjną zapewni istniejący zjazd z tej drogi.

Budynek wpisuje się swoją formą jak i kolorystyką w istniejący układ urbanistyczny i krajobrazowy miejscowości Kołaczkowo.

Projektowany teren jest płaski. Nie przewiduje się obsadzania terenu roślinnością wysoką.

4.3. Zestawienie powierzchni i kubatur, wskaźniki

Bez zmian.

Zestawienie powierzchni i kubatur, wskaźniki

<i>DANE OGÓLNE</i>		
<i>KOŁACZKOWO, nr. ewid. dz.65 gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI, województwo: WIELKOPOLSKIE</i>	22424,00	m2
<i>POW. ZABUDOWY</i>	2640,00	m2
<i>%ZABUDOWY DZIAŁKI proj.</i>	11,77%	
<i>ILOŚĆ KONDYGNACJI</i>	II	
<i>WYSOKOŚĆ</i>	9,8	m
<i>KUBATURA</i>	25872,00	m3
<i>POWIERZCHNIA ZIELENI PROJ.</i>	19374,70	m2
<i>%POWIERZCHNI BIOLOGICZNIE CZYNNEJ</i>	86%	
<i>POWIERZCHNIA UTWARDZONA istn.</i>	1082,00	m3

Powierzchnie i kubatury podano zgodnie z PN –ISO 9836.

- 4.4. Inwestycja nie jest prowadzona na terenie objętym ochroną konserwatorską. Działki jak i budynki na działkach nie są wpisane do rejestru zabytków.
- 4.5. Na przedmiotowe działki nie wpływają działania związane z eksploatacją górniczą. Działki nie znajdują się w granicach terenu górniczego.
- 4.6. Inwestycja nie będzie wpływać negatywnie na środowisko ani na osoby będące w bezpośrednim otoczeniu budynków jak i budowli inżynierskich. Zgodnie z decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach bez przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, która stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Projekt uwzględnia warunki wynikające z decyzji z tej decyzji.
- a) nie pogarsza stanu środowiska naturalnego min. Powietrza, wody, gleby
 - b) nie powoduje wibracji hałasu zakłóceń elektrycznych, promieniowania
 - c) nie ogranicza warunków zamieszkania na sąsiednich działkach
 - d) nie wpływa na tereny sąsiednie.
- 3) inwestycja nie wpływa na obszar natura 2000
- 4.7. Nie przewiduje się rezerwy terenu pod inwestycje
- 4.8. Obszar oddziaływania na obiekty
- Na podstawie wskazanych przepisów prawa, o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu, stwierdza się, iż obszar oddziaływania obiektu znajduje się w całości na terenie działki inwestora.

ANDRZEJ KRYSKE, nr uprawnień architektonicznych WP
OIA/OKK/UpB/47/2011

SPRAWDZIŁ: RAFAŁ MURAT, nr uprawnień architektonicznych
88/WPOKK/UpB/2011

PROJEKT BUDOWLANY

CZĘŚĆ OPISOWA

5. OPIS ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Temat: WYMIANA PODŁOGI SPORTOWEJ W GIMNAZJUM W KOŁACZKOWIE

Adres: KOŁACZKOWO, dz. nr 65, gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI, województwo: WIELKOPOLSKIE

Inwestor: GMINA KOŁACZKOWO, PLAC REYMONTA 3, 62-306 KOŁACZKOWO

5.1. Dane ogólne:

Projektowana wymiana podłogi sportowej w Sali gimnastycznej w gimnazjum na przedmiotowej działce KOŁACZKOWO, dz. nr 65, gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI, województwo: WIELKOPOLSKIE jest wynikiem potrzeby inwestora modernizacji przestarzałej podłogi sportowej w Sali gimnastycznej.

5.2. Opis architektoniczno-budowlany budynek technologiczno-socjalny.

5.2.1. Przeznaczenie i program

Budynek przeznaczony do obsługi zajęć sportowych w gimnazjum w Kołaczku. Wykorzystywany również w zajęciach pozalekcyjnych jako sala sportowa dla mieszkańców gminy. Oraz w regionalnych turniejach sportowych. Na sali znajduje się trybuna dla ok. 100osób.

Zestawienie powierzchni i kubatur, wskaźniki

<i>DANE OGÓLNE</i>		
KOŁACZKOWO , nr. ewid. dz.65 gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI, województwo: WIELKOPOLSKIE	22424,00	m2
POW. ZABUDOWY	2640,00	m2
%ZABUDOWY DZIAŁKI proj.	11,77%	
ILOŚĆ KONDYGNACJI	II	
WYSOKOŚĆ	9,8	m
KUBATURA	25872,00	m3
POWIERZCHNIA ZIELENI PROJ.	19374,70	m2
%POWIERZCHNI BIOLOGICZNIE CZYNNEJ	86%	
POWIERZCHNIA UTWARDZONA istn.	1082,00	m3

Powierzchnie i kubatury podano zgodnie z PN –ISO 9836.

Zestawienie powierzchni pomieszczeń inwentaryzowanych

	PARTER ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ	
Numer pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia
001	SALA GIMNASTYCZNA	643,7
002	TRYBUNY	98,4
003	POM. WC	11,3
004	POM. MAGAZYNOWE	20,2
005	POM. WC	10,5
006	POM. GOSPODARCZE	9,0
007	KOMUNIKACJA	63,8
	RAZEM	856,9 m2

Metraż obliczony został według PN-ISO 9836:1997 pt.: "Właściwości użytkowe w budownictwie. Określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych".

5.2.2. Forma obiektu

Budynek Sali gimnastycznej istniejący parterowy częściowo dwukondygnacyjny murowany w konstrukcji stalowej. Przykryty dachem dwuspadowym o spadku 10%. Wpisuje się formą i kolorystyką w istniejącą zabudowę sąsiadujących budynków. Budynek nie podlega zmianie.

5.2.3. Rozwiązania architektoniczno-budowlane. Układ konstrukcyjny

Szczegółowe opisy i schematy statyczne konstrukcyjne nie ulegają zmianie.

Zgodnie z art.5.1. Prawa budowlanego projekt spełnia normy i przepisy dotyczące bezpieczeństwa konstrukcji. Szczegółowe informacje dotyczące schematów konstrukcyjnych i obciążeń nie będą zmieniane.

5.2.3.1. Geologia

5.2.3.1.1. Warunki gruntowo-wodne

Nie dotyczy

5.2.3.1.2. Kategoria geotechniczna budynku

Nie dotyczy

5.2.3.2. Fundamenty

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.3. Ściany zewnętrzne

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.4. Ściany wewnętrzne działowe

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.5. Stropodach

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.5.1. Podciągi i nadproża

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.5.2. Posadzki

W Sali gimnastycznej numer pomieszczenia 001 stwierdza się iż istniejąca podłoga sportowa zbudowana z rusztu elastycznego. Podłoga sportowa na konstrukcji legarów z podkładkami elastycznymi z warstwą wierzchnią wykonaną z paneli warstwowych trójlamelowych firmy BOEN warstwa wierzchnia buczyna.

Podłoga z cokołem wentylacyjnym oraz z systemem wentylacji podpodłogowej – dwa wentylatory (nie działające, jeden kompletnie zdemontowany). Widoczne miejscowe naprawy i uzupełnienia panelami innego typu.

Podstawowym problemem jaki daje się zauważyć, jest praca podbudowy elastycznej. Widoczne są miejscowe zapadnięcia podłogi. Taki stan powoduje niepokój czy zjawisko zapadania płyty boiska nie będzie trwało nadal i czy nie będzie to miało wpływu na jakość podłogi sportowej w przyszłości. Wspomniane wyżej zapadnięcia konstrukcji nośnej mogą mieć wielorakie przyczyny: od pęknięcia legarów po pęknięcia i odpadnięcie podkładek elastycznych. Jedną z przyczyn może być również niedostateczna wentylacja przestrzeni podpodłogowej, co w naszych warunkach klimatycznych i ekonomicznych (niedostatecznie ogrzewana sala, duże różnice temperatur pomiędzy użytkowaniem w dzień i w nocy).

Z powodu złego stanu warstwy wierzchniej podłogi i groźby kontuzji jej użytkowników nastąpiła decyzja o wymianie warstwy wierzchniej podłogi na nową, co jednocześnie powoduje renowację warstwy elastycznej istniejącej.

Przewiduje się:

demontaż paneli podłogowych Boen (przekazanych do użytku inwestora)

- korekta podbudowy elastycznej
- montaż płyt rozdzielających
- wykonanie nawierzchni drewnianej z drewna HEVEA 14mm.

Reakcja na ogień Cfl-S1.

Kolorystyka w inwestora. Linie boiska wg rysunku rzutu. Boisko do piłki mini-ręcznej, koszykówki pełnowymiarowej, piłki siatkowej pełnowymiarowej oraz piłki nożnej halowej.

Uwaga przed przystąpieniem do układania posadzki zamontować kotwy pod słupki gier zgodnie z zaleceniem producenta i dostawcy urządzeń.

Zamontować wzmocnienie w posadzce zgodnie z zaleceniem dostawcy trybun

Przy posadzkach zastosować dylatację obwodową

5.2.3.5.3. Sufity hal

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.5.4. Pokrycie dachu

Istniejąca. Bez zmian

5.2.3.5.5. Pokrycie ścian

Ściany hali pomalować farbą lateksową kolor do decyzji inwestora.

5.2.3.6. Stolarka

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.7. Izolacja termiczna

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.8. Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.9. Izolacje przeciwwilgociowe podłóg

Bez zmian.

5.2.3.10. Izolacje przeciwwilgociowe dachu

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.11. Obróbki blacharskie

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.12. Odwodnienie dachów.

Istniejące. Bez zmian

5.2.3.13. Przewody kominowe i wentylacyjne

Istniejące. Bez zmian

5.2.4. Przystosowanie budynku dla niepełnosprawnych

Budynek zakwalifikowany do budynków ZL I. Budynek dostosowany do obsługi osób niepełnosprawnych poprzez rampę wjazdową prosto na płytę sali sportowej oraz WC dostosowana do obsługi osób niepełnosprawnych

5.2.5. Warunki BHP

Zgodnie z def. brzmienie od 2007-06-21 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny Pracy z dnia 1997-09-26

Nie zmienia się charakteru pracy dla pracowników. Zmiana podłogi sportowej nie wpływa na istniejące miejsca pracy. W związku z tym nie jest wymagane uzgodnienie BHP jak i SANEPID

Zgodnie z § 2 art. 207 k.p. pracodawca odpowiada za zdrowie i życie pracowników przez zapewnienie bezpiecznych i higienicznych warunków pracy

5.2.6. Charakterystyka energetyczna budynku

Charakter prac remontowych nie wpływa na zapotrzebowanie energetyczne budynku nie przewiduje się termomodernizacji ani przebudowy budynku dlatego nie jest wymagana charakterystyka energetyczna budynku.

5.2.7. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiedni

Stwierdza się brak potrzeby opracowania oceny oddziaływania na środowisko dla planowanej inwestycji.

5.2.8. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym i środowiskowym odnawialnych źródeł energii.

Charakter prac remontowych nie wpływa na zapotrzebowanie energetyczne budynku. Dotyczy jedynie wymiana podłogi sportowej w jednym pomieszczeniu Sali sportowej dlatego nie jest przeprowadzana analiza możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym i środowiskowym odnawialnych źródeł energii.

5.2.9. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Budynek stanowi zaklasyfikowany jako ZL I .

Klasa odporności pożarowej D

Zagrożenie wybuchem - nie występuje.

Warunki ewakuacyjne:

Warunki ewakuacji zaprojektowano zgodnie z przepisami techniczno – budowlanymi, uwzględniając poniższe wymagania:

- a) szerokość wyjść z pomieszczeń zaplecza min – 0.90 m
 - szerokość wyjść do innej strefy z sali gimnastycznej 2,0m
 - b) z budynku zaplecza 2,0m (drzwi dwuskrzydłowe, symetryczne)
 - z budynku Sali gimnastycznej 2,0m (drzwi dwuskrzydłowe, symetryczne)
 - c) wszystkie drzwi otwierane na zewnątrz
 - d) drzwi Sali gimnastycznej 2 bezpośrednio na zewnątrz
 - e) rodzaj drzwi – rozwierne
 - f) długość przejść poniżej 40m
 - g) szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych >1,4m
 - h) wysokość drogi ewakuacyjnej >2,2m
 - j) oznakowanie na potrzeby ewakuacji dróg i pomieszczeń zgodnie z PN
 - k) oświetlenie awaryjne na korytarzach nieoświetlonych światłem dziennym
- elementy warunków ewakuacji są spełnione i nie podlegają przebudowie

Droga pożarowa bez zmian.

Charakter prac remontowych nie wpływa na warunki przeciw pożarowe
dlatego nie ma potrzeby wykonywania uzgodnienia z rzeczoznawcą ds. p.poż.

ANDRZEJ KRYSKE, nr uprawnień architektonicznych WP OIA/OKK/UpB/47/2011

*SPRAWDZIŁ: RAFAŁ MURAT, nr uprawnień architektonicznych
88/WPOKK/UpB/2011*

	WYMIANA PODŁOGI SPORTOWEJ W GIMNAZJUM W KOŁACZKOWIE
	INFORMACJA BIOZ PROJEKT BUDOWLANY

ADRES INWESTYCJI:	KOŁACZKOWO, dz. nr 65, gmina: KOŁACZKOWO, powiat: WRZESIŃSKI, województwo: WIELKOPOLSKIE
INWESTOR:	GMINA KOŁACZKOWO, PLAC REYMONTA 3, 62-306 KOŁACZKOWO
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Andrzej Kryske WP OIA/OKK/UpB/47/2011
SPRAWDZIŁ:	<i>RAFAŁ MURAT</i> <i>88/WPOKK/UpB/2011</i>
DATA OPRACOWANIA:	MARZEC 2016

6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Podstawa opracowania

- Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120 z 2003 r. poz. 1126)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 z 2003r. poz. 401)

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

Przedmiotem opracowania projektowego, którego dotyczy niniejsza informacja jest:

**Rozbiórka istniejącej podłogi sportowej oraz
WYMIANA PODŁOGI SPORTOWEJ W GIMNAZJUM W KOŁACZKOWIE**

Zamierzenie budowlane obejmuje zakres wykonywania robót wymiany istniejącej podłogi sportowej. Oraz pomalowanie ścian Sali sportowej.

Kolejność realizacji poszczególnych robót przedstawia się następująco:

- Rozebranie istniejącej podłogi sportowej
- wykonanie nowych posadzek,
- roboty malarskie wewnątrz budynku

6.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Prace wewnątrz istniejącego budynku

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi stwarzają następujące prace:

a) roboty murarskie i tynkarskie

Roboty wykonywane na wysokości powyżej 1 m należy wykonywać z pomostów rusztowań. Pomost rusztowania do robót murarskich powinien znajdować się poniżej wznoszonego muru na poziomie co najmniej 0,5 m od jego górnej krawędzi.

Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich z drabin przystawnych jest zabronione.

Wykonywanie robót murarskich w wykopach jest dozwolone wyłącznie po uprzednim zabezpieczeniu ścian wykopu.

Chodzenie po świeżo wykonanych murach, płytach, stropach i niestabilnych deskowaniach oraz wychylanie się poza krawędzie konstrukcji bez dodatkowego zabezpieczenia i opieranie o balustrady jest zabronione.

b) roboty na wysokości

Osoby przebywające stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1 m od podłogi lub ziemi powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości - balustradą o wysokości 1,1 m.

Przemieszczane w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,5 m wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia. Długość linki bezpieczeństwa, szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,5 m.

h) roboty rozbiórkowe

Prace rozbiórkowe

- demontaż podłogi drewnianej
- Usunięcie gruzu budowlanego poza teren inwestycji (rozbiórki) w miejsce wyznaczone przez kierownika rozbiórki (gruz usuwać sukcesywnie prowadząc załadunek na środki transportowe podstawione na plac rozbiórki)
- rozbiórki prowadzić przy użyciu narzędzi ręcznych elektrycznych – z sukcesywnym wywozem odpadu.

Przed przystąpieniem do prac rozbiórkowych należy odłączyć od rozbieralnego budynku dopływ wody i prądu elektrycznego. Następnie należy usunąć z budynku wszystkie trwale zamontowane elementy wyposażenia Sali sportowej (balustrady, elementy wyposażenia – bramki, kosze) Podczas demontażu należy ze szczególną ostrożnością demontować urządzenia przydatne do ponownego wykorzystania. Przed przystąpieniem do prac rozbiórkowych należy zabezpieczyć wszystkie elementy nie podlegające rozbiórce przed uszkodzeniem w wyniku prac rozbiórkowych. Teren rozbiórki należy wygrodzić w sposób uniemożliwiający wstęp osobom postronnym. Rozbiórkę należy prowadzić w kolejności technologicznej odwrotnej w stosunku do obowiązującej podczas budowy obiektu. Umożliwi to bezkolizyjne i bezpieczne usuwanie kolejnych elementów.

6.3. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Wszystkie przeprowadzone instruktaże oraz szkolenia powinny być udokumentowane na piśmie przez prowadzącego szkolenie i potwierdzone podpisem osoby szkolonej. Podczas wykonywania całego zamierzenia budowlanego powinny być przeprowadzone:

- instruktaż ogólny przed przystąpieniem do robót budowlanych na placu budowy,
- instruktaż stanowiskowy przed przystąpieniem do robót stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa życia i zdrowia pracowników,
- szkolenia bhp okresowe.

6.4. 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.

- 6.4.1. wykonywanie poszczególnych zadań przez specjalistyczne firmy budowlane,
- 6.4.2. prowadzenie poszczególnych robót przez osoby posiadające odpowiednie przygotowanie zawodowe oraz aktualne badania lekarskie,
- 6.4.3. szkolenia bhp,
- 6.4.4. użytkowanie i noszenie ochron osobistych na stanowiskach pracy, zgodnie z przeznaczeniem i potrzebą,
- 6.4.5. wyznaczenie i odpowiednie oznakowanie dróg ewakuacyjnych oraz p. pożarowych,
- 6.4.6. wyznaczenie i odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie stref niebezpiecznych na placu budowy (daszki ochronne, poręczce, taśma kolorowa, tablice informacyjne, ostrzegawcze),

- 6.4.7. składowanie i magazynowanie materiałów budowlanych z podziałem na poszczególne branże z zachowaniem bezpiecznych odległości,
- 6.4.8. okresowa kontrola urządzeń elektrycznych, bieżące kontrole instalacji elektrycznej i odgromowej
- 6.4.9. posiadanie odpowiedniego i sprawnego sprzętu technicznego, zapewniającego bezpieczne metody pracy,
- 6.4.10. wykorzystanie maszyn i innych urządzeń technicznych zgodnie z przeznaczeniem,
- 6.4.11. zabezpieczenie ruchomych części maszyn i urządzeń,
- 6.4.12. wyposażenie w instrukcje bhp,
- 6.4.13. prowadzenie robót zgodnie z zasadami bhp,
- 6.4.14. odpowiednia zabudowa stanowiska pracy,
- 6.4.15. dokonywanie napraw i konserwacji sprzętu wyłącznie przez upoważnione osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje,
- 6.4.16. rusztowania budowlane powinny odpowiadać wymaganiom normom, projektowi i dokumentacji techniczno-ruchowej, mieć konstrukcję dostosowaną do bezpiecznych obciążeń, być poddawane okresowym kontrolom oraz zapewniać bezpieczną komunikację - wyznaczenie bezpiecznych dróg komunikacji (tablice ostrzegawcze), pomosty pozwalające na składowanie narzędzi, materiałów i przebywanie pracowników,
- 6.4.17. zaplecze budowy powinno być - wyposażone w instrukcję postępowania w przypadku pożaru oraz instrukcje ogólna p. pożarową,
- 6.4.18. wyposażenie placu budowy w sprzęt przeciwpożarowy oraz środki ochrony osobistej i apteczki pierwszej pomocy (punkt pierwszej pomocy przedlekarskiej),
- 6.4.19. zapewnienie dostępności telefonu w biurze kierownika budowy w celu ewentualnego powiadomienia służb ratowniczych,
- 6.4.20. zapewnienie szybkiego przewozu pracownika chorego lub poszkodowanego do szpitala, pogotowia ratunkowego lub punktu pomocy doraźnej,
- 6.4.21. dbanie o ład i porządek w miejscu pracy oraz w innych pomieszczeniach, z których korzystają pracownicy,
- 6.4.22. dokonywanie właściwych odbiorów poszczególnych etapów budowy.

Kierownik budowy jest zobowiązany w oparciu o powyższą informację do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie przed jej rozpoczęciem.

ANDRZEJ KRYSKE, nr uprawnień architektonicznych WP OIA/OKK/UpB/47/2011

*SPRAWDZIŁ: RAFAŁ MURAT, nr uprawnień architektonicznych
88/WPOKK/UpB/2011*

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

A.1 MAPA SYTUACYJNA.

A.1 PARTER

A.3 PRZEKROJE