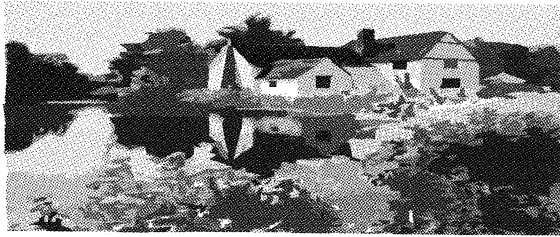


BI-7351/B136109

STAROSTWO POWIATOWE
W BRZEGU

-10-



„PROKO-ART.” inż. Józef Śliwka
49-305 BRZEG ul. ks.

Makarskiego 33/15

NIP 747-154-43-35

Tel. 513-090-524

METRYKA OPRACOWANIA

Temat : *PROJEKT BUDOWLANY – PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ
BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ „MOJE BOISKO-ORLIK 2012”*

Obiekt : *ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 1-ISTNIEJĄCE
POMIESZCZENIA SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM*

Branża: *ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA*

Lokalizacja: *49-300 BRZEG ul. SŁOWIAŃSKA*

Inwestor: *POWIAT BRZESKI – 49-300 BRZEG ul. ROBOTNICZ 27*

Opracował. *inż. Józef Śliwka nr upr. 101/80/Op*

Józef Śliwka
inżynier budownictwa ładowego
upr. budowl. nr 118/77/Op i 101/80/Op
§ 5 ust. 1 i 2, § 8 ust. 1, 2, 3, § 7, § 13 pkt 1 i 2
nr członk. O.I.B. OPI/BO/0372/03
tel. 513 090 524

Teczka zawiera:

1. Ocena stanu technicznego istniejącego budynku
2. Opis techniczny
3. Rysunki

Brzeg 15.02.2009 r.

ORZECZENIE TECHNICZNE

Obiekt : budynek istniejącej Sali gimnastycznej wraz łącznikiem
Lokalizacja : Brzeg ul. Słowiańska

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- wizja lokalna wraz z dokonaniem niezbędnych pomiarów inwentaryzacyjnych
- polskie normy i przepisy

2. Stan prawny

Właścicielem nieruchomości jest Powiat Brzeski

3. Cel opracowania

Celem opracowania jest ocena stanu technicznego budynku i jego elementów oraz stwierdzenie czy istniejące elementy konstrukcyjne spełniają wymogi użytkowe (wytrzymałościowe)

4. Opis stanu istniejącego

Budynek ,w którym projektuje się adaptację pomieszczeń na potrzeby sanitarne uczniów szkoły przebywających na zajęciach w sali gimnastycznej oraz na ogólnodostępnych boiskach szkolnych. Sala gimnastyczna wraz z łącznikiem jest częścią kompleksu zabudowań Zespołu Szkół Zawodowych i położona jest w Brzegu przy ul. Słowiańskiej 18 na działce nr 806. Został zrealizowany w II połowie XX w w technologii tradycyjnej. Teren , na którym położony jest przedmiotowy kompleks zabudowań , zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego przeznaczony jest do zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej oraz użyteczności publicznej wraz z towarzyszącymi usługami i zielenią.

Opis istniejących elementów konstrukcyjnych budynku:

- ławy- żelbetowe stan zadawalający wymagają podbicia
- ściany – murowane z cegły ceramicznej na zaprawie cem-wap. Ściany działowe z cegły ceramicznej dziurawki na zaprawie cem-wap M-7, stan techniczny zadawalający-wymagają „przeszycia”
- stropy antresoli i stropodach – drewniana konstrukcja oparta na stalowych wiązarach, stan techniczny zadawalający wymagający remontu,

- klatki schodowa – stalowa stan zadawalający,
- pokrycie dachu - papa na lepiku asfaltowym – liczne przecieki – do wymiany,
- stolarka okienna – częściowo wymieniona na PCW, pozostała drewniana w stanie technicznym kwalifikującym ją do wymiany,
- stolarka drzwiowa – wewnętrzna, płytowa z ościeżnicami metalowymi w stanie technicznym zadawalającym lecz nie spełniającym obecnych wymogów,
- tynki wewnętrzne- cem-wap, w pomieszczeniach sanitarnych fartuchy licowane płytkami ceramicznymi – do wymiany

Uwaga: na podstawie uproszczonych kryteriów oceny i klasyfikacji technicznego stanu budynków, stan techniczny należy zaliczyć do stanu zadawalającego. Budynek nie spełnia wymogów normy ochrony cieplnej budynków

4.1.Instalacje wewnętrzne

Budynek wyposażony jest w następujące instalacje:

- wod-kan – sieć miejska-sprawna,
- deszczową – sieć miejska-sprawna,
- wentylacyjną – grawitacyjną-sprawna,
- elektryczną-sprawna,
- c.o. – sieć miejska-sprawna,
- gaz – sieć miejska-sprawna,
- telefoniczną-sprawna

Józef Śliwka
 inżynier budownictwa lądowego
 upr. budowl. nr 14277 Op. 101/150/Op
 1 § 5 ust.1 i 2, § 6 ust. 1 pkt 3, § 13 pkt 1 i 2
 nr członk. O. / M. B. OPW / 10/0372/03
 tel/ 513 090 524

OPIS TECHNICZNY

do projektu przebudowy pomieszczeń budynku w Brzegu przy ul. Słowiańskiej 18
na sanitariaty dla potrzeb uczniów ZSZ oraz młodzieży poza szkolnej

1. Podstawa opracowania

- zlecenie Powiatu Brzeskiego poprzez PZOI w Brzegu
- plan sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500
- inwentaryzacja i odkrywki istniejących elementów konstrukcyjnych budynku
- uzgodnienia z użytkownikiem obiektu,
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r w *sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie na działce (Dz.U. nr 33 poz. 270 z późniejszymi zmianami)*,
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r w *sprawie informacji dotyczącej przepisów bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120 poz.1126)*,
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w *sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 169 poz 1650 z 2003 r)*,
- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r w *sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. nr 121 poz.1138 z 2003r)*,
- polskie normy i przepisy

2. Dane wprowadzające

Teren objęty opracowaniem zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania położony jest na obszarze zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej oraz użyteczności publicznej wraz z towarzyszącymi usługami i zielenią.

Budynek Sali gimnastycznej wraz z łącznikiem został wykonany dla Szkoły Podstawowej Nr 2 w Brzegu w II-giej połowie XX w. W chwili obecnej użytkowany jest przez uczniów Zespołu Szkół Zawodowych. Przedmiotowa sala gimnastyczna jest budynkiem w większości 1 kondygnacyjnym w zabudowie zwartej (połączenie sali gimnastycznej z budynkiem głównym Szkoły poprzez jednokondygnacyjny łącznik). W sali gimnastycznej

wykonane jest piętro wraz z antresolą z widokiem na salę gimnastyczną. Połączenie parteru z piętrzem za pomocą spiralnych stalowych schodów obudowanych ścianą z cegły pełnej.

W związku z budową boisk opartych na programie ORLIK 2012 wystąpiła konieczność przebudowy istniejących pomieszczeń w sali gimnastycznej i łącznika w celu zapewnienia uczniom i młodzieży poza szkolnej warunków socjalnych (pomieszczenia szatniowo-sanitarne). Sala gimnastyczna wraz z łącznikiem położona jest bliskim sąsiedztwie projektowanego boiska wielofunkcyjnego i dojścia do szkoły.

3. Cel opracowania

Celem niniejszego opracowania jest adaptacja istniejących pomieszczeń na dwa zespoły pomieszczeń sanitarno-szatniowych dla uczniów Zespołu Szkół Zawodowych nr 1 korzystających z Sali gimnastycznej i zespołu projektowanych boisk oraz młodzieży poza szkolnej i zawodników.

4. Rozwiązania urbanistyczne

Dojście do budynku Zespołu Szkół Zawodowych oraz sali gimnastycznej poprzez arkady łącznika od strony ulicy Słowiańskiej. Miejsca postojowe dla samochodów osobowych jak również dojazd od ulicy Jana Pawła do ulicy Słowiańskiej poprzez projektowaną wewnętrzną drogę przebiegającą przez działkę nr 806. Droga ta zapewni właściwy dojazd straży pożarnej a miejsca postojowe mogą być wykorzystane jako plac manewrowy. Hydrant p.poż. znajduje się w ulicy Słowiańskiej. Teren nieruchomości płaski, ogrodzony.

5. Przeznaczenie adaptacji i program użytkowy

Adaptowane pomieszczenia parteru Sali gimnastycznej nie zmieniają swego przeznaczenia bowiem nadal będą pełniły funkcję pomieszczeń sanitarno-szatniowych.

W wyniku udostępnienia projektowanych boisk w ramach Programu ORLIK 2012 młodzieży pozaszkolnej i zawodnikom wystąpiła konieczność wydzielenia pomieszczeń sanitarno-szatniowych dla młodzieży pozaszkolnej (zawodnikom) od pomieszczeń szatniowo-sanitarnych dla uczniów ZSZ przebywających na zajęciach w Sali gimnastycznej. W związku z tym projektuje się dwa oddzielne bloki sanitarno-szatniowe z wykorzystaniem istniejących poziomów kanalizacyjnych, zasilania w zimną i ciepłą wodę natrysków, umywalk i WC oraz zasilania w energię elektryczną powstałych pomieszczeń w wyniku adaptacji. W zaadaptowanych pomieszczeniach projektuje się nową wentylację grawitacyjną oraz przewiduje się wykorzystanie istniejącej instalacji c.o.

Po adaptacji uzyska się następujące pomieszczenia :

1) Blok szatniowo-sanitarny dla zawodników lub młodzieży pozaszkolnej

- hol wejściowy – pow. $6,44 \text{ m}^2$ - płytki gress
- WC ogólnodostępne – $1,94+1,92=3,86 \text{ m}^2$ - płytki gress
- szatnia męska – $14,0 \text{ m}^2$ -płytki gress
- WC, natryski + umywalka – $6,01 \text{ m}^2$ – płytki gress
- szatnia damska – $13,17 \text{ m}^2$ - płytki gress
- WC, natryski + umywalka – $6,01 \text{ m}^2$ -płytki gress

2). Blok szatniowo-sanitarny dla ZSZ

- hol wejściowy – $19,78 \text{ m}^2$ - płytki gress
- p.trenera środowiskowego- $12,57 \text{ m}^2$ -płytki gress
- magazyn sprzętu sportowego – $23,84 \text{ m}^2$ -płytki gress
- WC ogólnodostępne – $7,22 \text{ m}^2$
- szatnia damska – $16,26 \text{ m}^2$
- szatnia męska - $19,00 \text{ m}^2$
- sanitariaty (WC, natryski, umywalka) – $2*6,01 = 12,02 \text{ m}^2$

6. Zakres prac budowlanych

6.1. Prace rozbiórkowe

- dach – zerwać istniejące pokrycie w miejscu nowoprojektowanych przewodów wentylacyjnych
- demontaż instalacji wewnętrznych i urządzeń
- wykuć otwór na drzwi wejściowe wraz z osadzeniem nadproża z $3xI 140 l=2650\text{mm}$
- istniejące ścianki działowe rozebrać
- rozebrać istniejące posadzki wraz podłożem betonowym

6.2. Roboty murarskie, tynkarskie, posadzkarskie i instalacyjne

- wykonać nowe podłoże żelbetowe o gr 10 cm z betonu B 20, zbrojone siatką $\emptyset 4,5 \text{ mm}$ o oczkach $15x15 \text{ cm}$,
- wykonać izolację przeciwwilgociową z 1x papa termozgrzewalna,
- wykonać nowe ścianki działowe pustaków ceramicznych „PROTHERM” gr 12 cm rozdzielające pomieszczenia, pomieszczenia WC, natryski z cegły dziurawki gr $6,5 \text{ cm}$,

- wykonać przewody wentylacji grawitacyjnej z pustaków ceramicznych, (bądź z pustaków betonowych),
- uzupełnić pokrycie dachu, obróbki wokół przewodów wentylacyjnych, otynkować nowe kominy. Wysokość przewodów ponad dachem 2,0m.
- osadzić stolarkę okienną z PCW z nawietrznikami,
- wykonać izolację termiczną 5 cm styropian podposadzkowy + izolacja z 1 warstwy folii,
- wykonać jastrych cementowy o gr 5 cm zbrojony siatką \varnothing 2,7 mm o oczkach 15x15 cm,
- uzupełnić instalacje wewnętrzne,
- uzupełnić tynki wewnętrzne i zewnętrzne wraz z osadzeniem drzwi wejściowych dwuskrzydłowych (wymiar jednego skrzydła nie mniejszy niż 90 cm),
- w natryskach, WC wykonać izolację z 2-ch warstw papy termozgrzewalnej
- do wszystkich pomieszczeń osadzić drzwi o wym. 0,9x200 cm,
- pomalować wszystkie pomieszczenia farbą emulsyjną w kolorach jasnych
- wykonać posadzki we wszystkich pomieszczeniach,

7. Dane techniczno-ekonomiczne wykonanej adaptacji

- zespół szatniowo-sanitarny dla zawodników (młodzieży poza szkolnej) - 49,49 m²
- zespół szatniowo-sanitarny dla ZSZ - 110,69 m²

8. Wpływ na środowisko

Rozwiązanie projektowe dla potrzeb adaptacji pomieszczeń IIIp nie wywierają ujemnego wpływu na środowisko naturalne:

- ścieki bytowe odprowadzane do istniejącej kanalizacji sanitarnej,
- ciepło dostarczane z sieci miejskiej,
- ciepła woda dostarczana z sieci miejskiej,
- nie narusza się istniejącej zieleni,
- odpady bytowe (śmieci) zostaną usunięte przez odpowiednie służby komunalne zgodnie z podpisaną umową,
- inwestycja nie emituje hałasu, wibracji, promieniowania lub pola magnetycznego

9. Dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej

Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji.

Adaptowane pomieszczenia przeznaczone są:

- na zespół szatniowo-sanitarny dla uczniów ZSZ korzystających z sali gimnastycznej i projektowanych boisk
- dla zawodników (młodzieży poza szkolnej) korzystających z projektowanych boisk

Powierzchnia użytkowa adaptowanych pomieszczeń wynosi 160,18 m².

Powierzchnia Sali gimnastycznej wraz z łącznikiem wynosi 527,51 m²

Wysokości budynku liczona do szczytu dachu wynosi 7,71 m – budynek niski.

1. Odległość od obiektów sąsiadujących.

Lokalizację budynku przedstawiono w projekcie zagospodarowania działki – zlokalizowano je w terenie zabudowanym.

Budynki zlokalizowano z zachowaniem odległości od granicy z działkami sąsiednimi:

- ze strony południowo-zachodniej graniczy z ulicą Słowiańską, od granicy południowo-wschodniej z projektowanymi boiskami; od strony północno-wschodniej z budynkiem głównym szkoły, od strony północno-wschodniej z działką nr 810/4 (droga wewnętrzna). Ściany budynku łącznika nie powinny mieć otworów w odległości nie mniejszej niż 8,0 m od budynku głównego szkoły. W związku z tym otwory okienne łącznika należy zlikwidować tak aby spełniały powyższy wymóg. Dach nad budynkiem łącznika winien spełniać wymogi R 30 i pokrycie E 30.

Parametry pożarowe występujących substancji palnych.

W części łącznika i sali gimnastycznej brak materiałów palnych.

W magazynie sportowym składowane będą piłki do gry, siatki, słupki metalowe itp.

Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.

Dla części budynku (adaptowanego pomieszczenia) przyjęto gęstość obciążenia ogniowego do 500 MJ/m².

W budynku istniejącym zaliczonym do strefy pożarowej ZL nie występują pomieszczenia dla których określać należy gęstość obciążenia ogniowego.

Kategoria zagrożenia ludzi i przewidywana liczba osób w każdym zespole szatniowo-sanitarnym (łącznie z salą gimnastyczną)

Budynek sali gimnastycznej i łącznika o obciążeniu ogniowym do 500 MJ/m². Maksymalna ilość osób mogących jednocześnie przebywać w zespołach szatniowo-sanitarnych łącznie z salą gimnastyczną - do 40 osób. Budynki te zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi ZL III

Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

Zagrożenie wybuchem w budynkach nie występuje.

Sposób składowania materiałów nie powoduje występowania pyłów mogących stwarzać zagrożenie wybuchem.

Zgodnie z kartami charakterystyki akcesoriów składowanych w magazynie sportowym – **nie stwarzają one zagrożenia wybuchem.**

Podział obiektu na strefy pożarowe.

Oba budynki są w strefie pożarowej ZL III.

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej dla budynku łącznika i sali gimnastycznej o jednej kondygnacji nadziemnej i o gęstości obciążenia ogniowego do 500 MJ/m², zaliczonych do strefy ZL III wynosi 8 000 m².

W budynkach zachowane są dopuszczalne wielkości stref pożarowych.

Budynki stanowiące odrębne strefy pożarowe posiadają zachowane wymagania § 271 warunków technicznych w miejscu styku tych stref.

Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.

Dla budynku łącznika i sali gimnastycznej – budynków niskich, jedno kondygnacyjnych, zaliczonych do kategorii zagrożenia ludzi ZL III wymagana jest klasa „D” odporności pożarowej budynku zgodnie z § 212 ust. 3 „warunków technicznych”.

Dla tych klas odporności pożarowej budynku poszczególne elementy budowlane powinny posiadać odporność ogniową jak w tabeli:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	Główna konstrukcja nośna	Konstrukcja dachu	Strop	Ściana zewnętrzna	Ściana wewnętrzna	Przykrycie dachu
1	2	3	4	5	6	7
„D”	R 30	(-)	REI 30	EI 30	(-)	(-)

(-) – nie stawia się wymagań

Budynek nie posiada drewnianej konstrukcji za wyjątkiem piętra nad zespołem szatniowo-sanitarnym i antresoli, które wymagają kapitalnego remontu

Projektowane rozwiązania gwarantują zachowanie wymagań dotyczących odporności ogniowej elementów budowlanych wyszczególnionych w kolumnach 2 do 6 tabeli. Płyta warstwowa dachu spełnia warunek NRO . Nie wolno użytkować piętra i antresoli przed przeprowadzeniem remontu.

Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i awaryjne) oraz przeszkodowe.

Poziome drogi ewakuacyjne spełniają wymagania dotyczące zachowania dopuszczalnej długości przejść ewakuacyjnych – 40 m.

Spełnione są wymagania dotyczące dopuszczalnej długości dojsć ewakuacyjnych w obu budynkach. Długość dojsć ewakuacyjnych liczona od najdalszych drzwi pomieszczeń do drzwi zewnętrznych wynosi poniżej 20 m.

Drzwi wejściowe do ogólnodostępnych pomieszczeń użytkowych posiadają w świetle ościeżnicy szerokość co najmniej 0,9 m i wysokość 2 m.

Drzwi wejściowe do budynku łącznika i sali gimnastycznej posiadają w świetle ościeżnicy szerokość co najmniej 0,9 m i wysokość 2 m. Wyjścia ewakuacyjne z zespołów sanitarno-szatniowych i sali gimnastycznej po 1 szt-wyjścia na zewnątrz budynków

Spełniony jest warunek szerokości poziomych dróg ewakuacyjnych co najmniej 1,40 m dla ilości ponad 20 osób w budynku.

Oznakowanie na potrzeby ewakuacji dróg i pomieszczeń wykonać należy zgodnie z PN-92/N-01256/02.

Oświetlenie ewakuacyjne nie jest wymagane w projektowanym obiekcie.

2. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych (wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej)

W budynku przewiduje się następujące instalacje użytkowe:

- a) instalację wentylacyjną zaprojektowaną jako grawitacyjną.
- b) instalację elektryczną i odgromową odtworzoną.

W budynku jest wymagany przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu, powinien odcinać dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru.

Dobór urządzeń przeciwpożarowych. w obiekcie, a w szczególności: stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych.

Obiekt nie wymaga stosowania w/w urządzeń przeciwpożarowych.

Dla rozpatrywanego zespołu budynków – dla budynków niskich o powierzchni strefy pożarowej nie przekraczającej 1000 m², **nie jest wymagana** instalacja wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami wewnętrznymi.

3. Wyposażenie w gaśnice.

Wymagane jest wyposażenie obu budynków w podręczny sprzęt gaśniczy.

Przewidziano wyposażenie obiektu w podręczny sprzęt gaśniczy – gaśnice proszkowe w ilości wynikającej z założenia, że jedna jednostka masy środka gaśniczego **2 kg** (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach powinna przypadać, **na każde 100 m²** powierzchni strefy pożarowych ZL.

Oznakowanie na potrzeby informacji o rozmieszczeniu sprzętu pożarniczego wykonać należy zgodnie z PN-92/N-01256/01.

4. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych dla budynków o powierzchni nie przekraczającej 1000 m² oraz kubaturze do 3500 m³, **winna wynosić 10 dm³/s** łącznie z jednego hydrantu o średnicy DN 80 mm. W ulicy Słowiańskiej istnieje hydrant p.poż Hp 80 mm

5. Drogi pożarowe.

Zespół budynków Szkoły Zawodowej nr 1 po wykonaniu drogi wewnętrznej będzie posiadał dojazd pożarowy oraz plac manewrowy. Szerokość chodników zapewnia dojazd straży pożarnej do samego budynku. Projektowana droga wewnętrzna o utwardzonej nawierzchni, umożliwiająca dojazd o każdej porze roku pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej do obiektu budowlanego.

6. Wymagania dla elementów wykończenia wnętrza.

Do wykończenia wnętrza budynku łącznika i sali gimnastycznej nie zastosowano materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące.

Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, nie zastosowano materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych

10. UWAGI:

- Prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi normami i pod nadzorem osoby uprawnionej,
- Wszystkie stosowane materiały budowlane, izolacyjne, malarskie, wykładziny, materiały instalacyjne muszą posiadać atest dopuszczający je do stosowania w budownictwie przeznaczonym na pobyt ludzi oraz inne świadectwa i decyzje wymagane prawem,
- Wszystkie stosowane i montowane urządzenia należy montować zgodnie z instrukcją i zaleceniami producentów, zapewniając stosowne gwarancje

Józef Śliwka
inżynier budownictwa lądowego
upr. budowl. nr 11877/Op i 101/80/Op
§ 5 ust.1 i 2; § 6 ust.1 i 2; § 12 pkt 1 i 2
nr członk. O. I. I. B. / OPL/BO/0372/03
tel. 513 000 524

INFORMACJA BIOZ

Obiekt: Adaptacja pomieszczeń budynku łącznika i sali gimnastycznej Zespołu Szkół Zawodowych nr 1

Adres: 49-300 Brzeg ul. Słowiańska 18

Stadium: Projekt budowlany

Inwestor: Powiat Brzeski – Brzeg ul. Robotnicza 20

Konstrukcja: inż. Józef Śliwka upr. 101/80/Op

Instalacje: Ryszard Sztorc

CZĘŚĆ OPISOWA

ZAKRES ROBÓT:

- Demontaż deskowania i pokrycia dachu
- Rozbiórka istniejących ścianek działowych
- Wykonanie wejścia do zespołu szatniowo-sanitarnego dla zawodników (młodzieży poza szkolnej)
- Wykonanie podłoża zbrojonego wraz z izolacjami,
- Wykonanie nowych ścianek działowych
- Odtworzenie instalacji wewnętrznych na bazie istniejących
- Uzupełnienie tynków wewnętrznych
- Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej
- Malowanie pomieszczeń
- Wymiana posadzek

Zagospodarowanie terenu nie stwarza zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH:

Przewidywane zagrożenia to:

- Możliwość upadku podczas wykonywania robót na dachu
- Możliwość powstania zagrożenia podczas obsługi sprzętu budowlanego
- Możliwość porażenia prądem przy eksploatacji maszyn i narzędzi o napędzie elektrycznym

Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy przeprowadzić szkolenie BHP

pracowników w zakresie prowadzenia robót remontowo-budowlanych każdorazowo przy zmianie stanowiska roboczego określonym w :

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003 r nr 47 poz. 401)
- Rozporządzenie ministra Pracy i polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (DZ.U. z 1997r nr 129, poz. 844)

Wszystkie zaistniałe wypadki należy niezwłocznie zgłaszać odpowiedniemu kierownikowi budowy, w przypadku zagrożenia życia i zdrowia niezwłocznie zawiadomić pogotowie ratunkowe, w przypadku pożaru , awarii, i innych zagrożeń należy przeprowadzić ewakuację najbliższym wyjściem.

Opracował:

Józef Śliwka
inżynier budownictwa lądowego
upr. budowl./nr/11877/Op i 101/80/Op
§ 5 ust.1 i 2, § 6 ust. 1, 2, 3, § 7, § 13 pkt 1 i 2
nr członk. 01.1.B. OPL/BO/0372/03
tel. 513 090 524

Brzeg ...luty 2009...

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art.20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r – *Prawo budowlane* (jednolity tekst Dz.U. z 2003 r nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM

że, projekt budowlany...adaptacji pomieszczeń budynku łącznika i sali gimnastycznej Zespołu Szkół Zawodowych nr 1 w Brzegu przy ul. Słowiańskiej 18 w branży budowlanej zaprojektowany został zgodnie z obowiązującymi normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant :

Józef Śliwka
inżynier budownictwa lądowego
upr. budowl. Nr 11877/04-101/80/Op
§ 5 ust.1 i 2, § 6 ust.1 i 2, § 7 § 8 i 9
nr członk. O. I. B. OPJBO/0872/03
tel. 613 090 524



Opole, dnia 28 maja 1980 r.

WOJEWODA OPOLSKI

Nr ewid. 101/80/Op

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 5 ust.1, § 6 ust.1, § 7 - - - - -
i § 13 ust. 1 pkt. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel JÓZEF ŚLIWKA
inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 28 lutego 1948 r. w Wierzbniku
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Obywatel Józef Śliwka jest upoważniony do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnoinżynierskich;
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli. - - - - -



Z W. WOJEWODY
mgr inż. Andrzej Samulski
Główny Architekt Województwa

OPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Opole 2008-06-27

Zaświadczenie

Pan/Pani **JÓZEF ŚLIWKA**

Miejsce zamieszkania

ul. KS. MAKARSKIEGO nr 33 m. 15 49-305 BRZEG

jest członkiem

Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

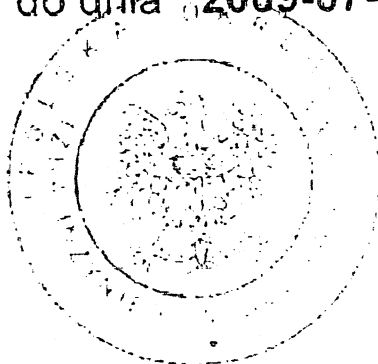
o numerze ewidencyjnym **OPL/BO/0372/03**

i posiada wymagane ubezpieczenie od

odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2008-08-01 do dnia 2009-07-31



Przewodniczący Rady
Opolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Adam Rak