

DOKUMENTACJA REMONTU

TEMAT OPRACOWANIA

**Wymiana okien w obiekcie sportowym Zespołu Szkół
Budowlanych im. Kazimierza Wielkiego w Szczecinie**

ADRES INWESTYCJI

**Szczecin
ul. Unisławy 32/33
71-402 Szczecin**

ZLECENIODAWCA

Zespół Szkół Budowlanych im. Kazimierza Wielkiego w Szczecinie

INWESTOR

Zespół Szkół Budowlanych im. Kazimierza Wielkiego w Szczecinie

DATA

Kwiecień 2010

PROJEKTANT

	imię nazwisko	zakres i nr uprawnień	podpis
Projektant architektury:	mgr inż. arch. Tomasz Kruszelnicki	upr. arch. nr 8/ ZPOIA/OKK/2007	
Opracował:			

Oświadczam, że projekt wymiany okien w zespole sportowym budynku ZSB w Szczecinie przy ul. Unisław 32/33 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Zawartość opracowania

1. Strona tytułowa.
2. Zawartość opracowania
3. Opis techniczny.
4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
5. Część graficzna.

Rysunek 1 – Widok elewacji

OPIS TECHNICZNY

Wymiana okien w halach sportowych budynku ZSB w Szczecinie przy ul.
Unisław 32/33

1.0. Podstawa opracowania.

1. Zlecenie i umowa zawarta z inwestorem.
2. Wytyczne zarządcy.

2.0. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest opis remontu (wymiany) stolarki okiennej w halach sportowych budynku ZSB w Szczecinie przy ul.
Unisław 32/33

3.0. Charakterystyka ogólna budynku.

Istniejący budynek przychodni usytuowany jest w Szczecinie przy ul. Unisław 32/33 .
Hale sportowe stanowią część większego założenia – zespołu szkół.

4.0. Opis remontu

4.1. Stolarka okienna.

Okna drewniane zewnętrzne w hali dużej oraz małej oraz wewnętrzne w hali małej wymienić na nowe z PCV o podziałach zgodnych z załącznikiem graficznym – rysunkiem.

Okna wykonać z profili PCV barwionych w masie na kolor biały, skrzydła uchylne wyposażać w mechanizm rozszczelniający, które ponadto winny spełniać normowe wymagania dotyczące infiltracji.

Ze względu na duże wymiary poszczególnych zestawów szybowych dostawca zapewni taki rodzaj profilu okiennego oraz takie wzmocnienia które zagwarantują sztywność całego zestawu i odporność na ugięcia od sił wiatru a także nie doprowadzą do paczenia się elementów z PVC.

Wymiary okien należy dobrać na budowie po demontażu istniejącej stolarki, z szczególnym uwzględnieniem wykonania od strony zewnętrznej wysunięcia ramy okiennej około 4-5 cm od istniejącego węgaraka tak aby możliwe było w przyszłości dodatkowe docieplenie lub montaż elementu okładzinowego.

Okna szklone szkłem zespolonym float 4-16-4, o parametrach przenikania ciepła $U=1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$. Szyby z powłoką niskoemisyjną.

Okucia obwiedniowe z możliwością mikro wentylacji przy zamkniętym skrzydle.

Uszczelki przylgowe, wciskane, montowane w skrzydle. Klamki z aluminium w kolorze białym.

Parapety wewnętrzne - wykonać z PVC lub wykończyć tynkiem na gładko i pomalować farbą zmywalną.

W oknach położonych poza dostępem człowieka (zaznaczonych) na załącznikach graficznych należy zastosować siłowniki umożliwiające otwieranie z poziomu człowieka.

Siłowniki elektryczne lub mechaniczne z klamką na poziomie do 2,0 m.

Parapety zewnętrzne wykonać z blachy ocynkowanej .

Wykonawca powinien okazać odpowiednie certyfikaty i dokumenty zgodności z PN i aprobat technicznych ITB.

5.0. Uwagi

W czasie prowadzenia robót należy przestrzegać ogólnych przepisów BHP. W trakcie realizacji należy stosować materiały i wyroby posiadające atesty, obowiązujące świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem norm państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.

Odpady powstające podczas prac
należy wywieźć na odpowiednie składowisko odpadów.
Wszelkie dodatkowe problemy wynikające w trakcie wykonania powinny być na bieżąco i
niezwłocznie sygnalizowane inspektorowi nadzoru oraz inwestorowi zarządcy.

Opracował
mgr inż. arch
Tomasz Kruszelnicki

DOKUMENTACJA REMONTU

TEMAT OPRACOWANIA

**Wymiana okien w obiekcie sportowym Zespołu Szkół
Budowlanych im. Kazimierza Wielkiego w Szczecinie**

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZENSTWA I OCHRONY ZDROWIA

ADRES INWESTYCJI

**Szczecin
ul. Unisławy 32/33
71-402 Szczecin**

ZLECENIODAWCA

Zespół Szkół Budowlanych im. Kazimierza Wielkiego w Szczecinie

INWESTOR

Zespół Szkół Budowlanych im. Kazimierza Wielkiego w Szczecinie

DATA

Kwiecień 2010

PROJEKTANT

	imię nazwisko	zakres i nr uprawnień	podpis
Projektant architektury:	mgr inż. arch. Tomasz Kruszelnicki	upr. arch. nr 8/ ZPOIA/OKK/2007	
Opracował:			

1. ZAKRES ROBÓT, KOLEJNOŚĆ REALIZACJI:

Przedmiotem robót jest wymiana stolarki okiennej w halach sportowych.
Kolejność prac zostanie określona i przestrzegana przez kierownika budowy/robót.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Istniejący budynek przychodni usytuowany jest w Szczecinie przy ul. Unisławcy 32/33 .
Hale sportowe stanowią część większego założenia – zespołu szkół.
Wymiana okien będzie wykonywana w całości na terenie założenia bez kolizji z osobami trzecimi i sąsiednimi posesjami.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGA STWARZAĆ ZAGROŻENIE DLA BEZPIECZENSTWA I ZDROWIA LUDZI

Na terenie inwestycji nie występują elementy szczególnie niebezpieczne dla zdrowia ludzi, ale pamiętać należy aby w razie wystąpienia niebezpieczeństw:

- strefy niebezpieczne były trwale i jednoznacznie oznakowane,
- ustalić przed rozpoczęciem robót budowlanych istniejące instalacje wewnętrzne aby w trakcie robót nie doszło do ich uszkodzenia.
- teren budowy musi być wyposażony w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru oraz w zależności od potrzeb, system sygnalizacji pożarowej, dostosowany do charakteru budowy.

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Podczas realizacji budowy mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- upadek z wysokości do 8 m,
- prace przy montażu i demontażu okien.

Ponadto dodatkowe zagrożenie stanowi wykorzystanie urządzeń budowlanych.

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest zobowiązany opracować instrukcje ich bezpiecznego wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywania przez nich robót. Instrukcja powinna zawierać w szczególności zasady pracy na wysokości i konieczności stosowania wymaganych zabezpieczeń.
Pracodawca powinien zapewnić, aby każdy pracownik otrzymał odpowiednie przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa i zdrowia pracowników, w szczególności w postaci przyswojenia informacji i instrukcji specyficznych dla swojego miejsca pracy lub rodzaju wykonywanych czynności:

- podczas przyjmowania do pracy
- w przypadku przeniesienia na inne stanowisko robocze,
- w przypadku wprowadzenia nowego wyposażenia lub zmiany wyposażenia miejsca pracy,
- w przypadku wprowadzenia nowej technologii.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZENSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SASIEDZTWIE

W czasie prowadzenia robót należy przestrzegać wszelkich przepisów BHP obowiązujących przy tego typu pracach. Prace na wysokości powinny być wykonywane przy użyciu stosownych zabezpieczeń – należy stosować rusztowania stałe z pomostami zabezpieczonymi barierkami ochronnymi, przy pracach na wysokości ponad 2 m nad poziomem terenu lub stropu należy stosować pasy bezpieczeństwa.

Podpory i inny osprzęt musi posiadać odpowiednie atesty.

Urządzenia budowlane należy wykorzystywać zgodnie z przeznaczeniem oraz instrukcją producenta. Ponadto należy okresowo sprawdzać stan powyższych urządzeń oraz zabezpieczyć je przed dostępem osób nieupoważnionych.

Zabezpieczenie placu budowy:

- umieszczanie w widocznym miejscu tablicy informacyjnej,
- oznakowanie i zabezpieczenie wszelkich nie zakończonych robót oraz miejsc niezabezpieczonych,
- teren budowy należy ogrodzić albo w inny sposób uniemożliwić wejście osobom nieupoważnionym,
- miejsca wykonywania robót, drogi na terenie budowy, dojścia i dojazdy w czasie wykonywania robót powinny być dostatecznie oświetlone.

Zabezpieczenie osób pracujących i przebywających na terenie budowy:

- stosowanie odzieży ochronnej, obuwia, rękawic, okularów ochronnych, masek, oraz kasków ochronnych,
- zapewnienie zaplecza socjalnego.

Opracował
mgr inż. arch
Tomasz Kruszelnicki