

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Remont w ramach zadania pn. „Wymiana stolarki okiennej w Gimnazjum nr 1 im. Prymasa Tysiąclecia przy ul. J. Tuwima 4 w Kaliszu”	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	KATEGORIA IX – budynki, kultury, nauki i oświaty	
INWESTOR:	Miasto Kalisz reprezentowane przez Naczelnika Wydziału Rozbudowy Miasta i Inwestycji Urzędu Miejskiego w Kaliszu, Główny Rynek 20, 62-800 Kalisz	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	ul. Tuwima 4, 62-800 Kalisz dz. nr 2/3 (obręb 009 Majków), jedn. ewid. 306101_1	
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA	
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
AUTOR:	mgr inż. arch. Piotr Pietrzykowski upr. budowlane nr 62/WPOKK/2015 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	

KALISZ, grudzień 2016 r.

Remont w ramach zadania pn. „Wymiana stolarki okiennej w Gimnazjum nr 1 im. Prymasa Tysiąclecia
przy ul. J. Tuwima 4 w Kaliszu”
ul. Tuwima 4, 62-800 Kalisz, dz. nr 2/3 (obręb 009 Majków), jedn. ewid. 306101_1
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

DOKUMENTY FORMALNE

Decyzja o nadaniu uprawnień i wpis do Izby Architektów mgr inż. arch. Piotra Pietrzykowskiego
Oświadczenie projektanta Piotra Pietrzykowskiego o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie
z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

1. DANE OGÓLNE.

- 1.1. Lokalizacja obiektu budowlanego.
- 1.2. Inwestor robót budowlanych.
- 1.3. Podstawa opracowania.
- 1.4. Zakres remontu.

2. ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH.

3. DANE DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH.

- 3.1. DANE OGÓLNE.
- 3.2. STOLARKA OKIENNA PCV
- 3.3. STOLARKA DRZWIOWA
- 3.4. POZOSTAŁE

4. WYKONANIE ROBÓT.

- 4.1. Przygotowanie ościeży
- 4.2. Osadzanie i uszczelnianie stolarki.
 - 4.2.1. Osadzanie stolarki okiennej
 - 4.2.2. Osadzanie stolarki drzwiowej

5. ZAGOSPODAROWANIE I ORGANIZACJA PLACU BUDOWY.

Projekt architektoniczno-budowlany - część graficzna:

RYS. PZ-01.	LOKALIZACJA INWESTYCJI	1:1000
RYS. A-01.	RZUT PIWNICY	1:100
RYS. A-02.	RZUT PARTERU	1:100
RYS. A-03.	RZUT I PIĘTRA	1:100
RYS. A-04.	ZESTAWIENIE OKIEN	1:100
RYS. A-05.	ZESTAWIENIE DRZWI	1:100

Remont w ramach zadania pn. „Wymiana stolarki okiennej w Gimnazjum nr 1 im. Prymasa Tysiąclecia przy ul. J. Tuwima 4 w Kaliszu”

ul. Tuwima 4, 62-800 Kalisz, dz. nr 2/3 (obręb 009 Majków), jedn. ewid. 306101_1

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 51/Pbo/WP-OKK/2015

Poznań, dnia 11 grudnia 2015 r.

DECYZJA nr 62/WPOKK/2015

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz. 267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Piotr Pietrzykowski

urodzony w dniu 11.01.1987 r. w Kaliszu

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**w specjalności architektonicznej do
projektowania bez ograniczeń.**

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

- a) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;
- b) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Decyzja niniejsza, jako uwzględniająca w całości żądanie strony, nie wymaga uzasadnienia. Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



arch. SZYMON WEYNA
PRZEWODNICZĄCY

WIELKOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
IZBY ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Strona 1 z 2

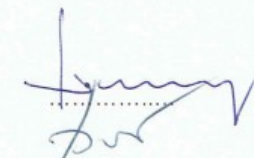
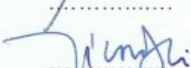




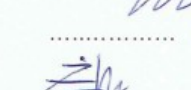
61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 56. Tel./fax: 618 55 08 46. E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl
Http://wielkopolska.iarp.pl NIP: 778-13-99-181 Regon: 017466395-00074 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 5935

Remont w ramach zadania pn. „Wymiana stolarki okiennej w Gimnazjum nr 1 im. Prymasa Tysiąclecia przy ul. J. Tuwima 4 w Kaliszu”

ul. Tuwima 4, 62-800 Kalisz, dz. nr 2/3 (obręb 009 Majków), jedn. ewid. 306101_1

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

- | | | |
|--------------------------------|--|--|
| 1. Przewodniczący Komisji: | mgr inż. arch. Szymon Weyna |  |
| 2. Wiceprzewodniczący Komisji: | mgr inż. arch. Stefan Bajer | |
| 3. Wiceprzewodniczący Komisji: | mgr inż. arch. Jarosław Wroński |  |
| 4. Sekretarz Komisji: | mgr inż. arch. Elżbieta Buchholz – Walenciak |  |
| 5. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Jacek Bułat |  |
| 6. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Małgorzata Matusiewicz |  |
| 7. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Anna Plesińska |  |
| 8. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Eryk Sieiński | |
| 9. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Ewa Żyburska |  |

Otrzymują:

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. mgr inż. arch. Piotr Pietrzykowski | 62-800 Kalisz, ul. Gliniana 10 |
| 2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego | 00-512 Warszawa ul. Krucza 38/42 |
| 3. Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP | 61-772 Poznań, Stary Rynek 56 |
| 4. a/a | |

Strona 2 z 2

61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 56. Tel./fax: 618 55 08 46. E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl
Http://wielkopolska.iarp.pl NIP: 778-13-99-181 Regon: 017466395-00074 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 5935

Remont w ramach zadania pn. „Wymiana stolarki okiennej w Gimnazjum nr 1 im. Prymasa Tysiąclecia przy ul. J. Tuwima 4 w Kaliszu”
ul. Tuwima 4, 62-800 Kalisz, dz. nr 2/3 (obręb 009 Majków), jedn. ewid. 306101_1
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY



Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Piotr Pietrzykowski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **62/WPOKK/2015**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-1114**.

Członek czynny od: 21-03-2016 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 11-04-2016 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Aleksandra Kornecka, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-1114-8E4D-E815-F41D-8478

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Remont w ramach zadania pn. „Wymiana stolarki okiennej w Gimnazjum nr 1 im. Prymasa Tysiąclecia
przy ul. J. Tuwima 4 w Kaliszu”
ul. Tuwima 4, 62-800 Kalisz, dz. nr 2/3 (obręb 009 Majków), jedn. ewid. 306101_1
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

OŚWIADCZENIE

**projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Ja niżej podpisany: **mgr inż. arch. Piotr Pietrzykowski**

Numer uprawnień: **62/WPOKK/2015**

Numer przynależności do izby: **WP-1114**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane
(Dz.U. z 2016r., poz. 290 z późniejszymi zmianami) zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

**Miasta Kalisza
reprezentowanego przez Naczelnika Wydziału Rozbudowy Miasta i Inwestycji
Urzędu Miejskiego w Kaliszu,
Główny Rynek 20, 62-800 Kalisz**

dotyczący :

**Remontu w ramach zadania pn. „Wymiana stolarki okiennej
w Gimnazjum nr 1 im. Prymasa Tysiąclecia przy ul. J. Tuwima 4 w Kaliszu”**

**ul. Tuwima 4, 62-800 Kalisz
dz. nr 2/3 (obręb 009 Majków)**

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Kalisz, dnia 12.12.2016r.

.....
(podpis)

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

Remont w ramach zadania pn. „Wymiana stolarki okiennej w Gimnazjum nr 1 im. Prymasa Tysiąclecia przy ul. J. Tuwima 4 w Kaliszu”
ul. Tuwima 4, 62-800 Kalisz, dz. nr 2/3 (obręb 009 Majków), jedn. ewid. 306101_1
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

1. DANE OGÓLNE.

1.1. Lokalizacja obiektu budowlanego.

Gimnazjum nr 1 im. Prymasa Tysiąclecia
62-800 Kalisz, ul. Tuwima 4.

1.2. Inwestor robót budowlanych.

Miasto Kalisz reprezentowane przez Naczelnika Wydziału Rozbudowy Miasta i Inwestycji Urzędu Miejskiego w Kaliszu,
Główny Rynek 20, 62-800 Kalisz

1.3. Podstawa opracowania.

- zlecenie opracowania dokumentacji projektowo – kosztorysowej,
- uzgodnienia z inwestorem zakresu robót budowlanych,
- wizja terenowa i pomiary inwentaryzacyjne remontowanego obiektu,
- przedmiar robót budowlanych,
- podstawy kosztorysowania robót budowlanych – m.in. KNR, KSNR,
- wyceny indywidualne robót budowlanych nieokreślonych w KNR, KSNR,

1.4. Zakres remontu.

Remont obejmuje wymianę istniejącej stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Gimnazjum nr 1 w Kaliszu. Roboty remontowe obejmują wymianę istniejącej stolarki okiennej i drzwiowej PCV na nową stolarkę okienną i drzwiową z profili PCV pełną i przeszkloną. W trakcie wymiany stolarki przewidziano również wymianę parapetów wewnętrznych oraz roboty naprawcze po wymianie stolarki polegające na odtworzeniu okładzin ściennych i ich malowania farbami emulsyjnymi.

2. ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH.

Zakresem robót remontowych w budynku Gimnazjum jest:

- demontaż i montaż stolarki okiennej zewnętrznej i wewnętrznej (zgodnie z rys. A-01 do A-05),
- demontaż i montaż stolarki drzwiowej zewnętrznej i wewnętrznej (zgodnie z rys. A-01 do A-05),
- demontaż i montaż parapetów wewnętrznych,
- wykonanie napraw wyprawy tynkarskiej wraz z pomalowaniem,

Projekt obejmuje montaż stolarki okiennej i drzwiowej z ciepłych, wysokoudarowych profili PCV. W drzwiach szyby bezpieczne. Nowa stolarka według zaproponowanego nowego podziału (zgodnie z rys. A-04 i A-05). Ościeża zewnętrzne i wewnętrzne otynkowane i pomalowane farbami emulsyjnymi.

3. DANE DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH.

3.1. DANE OGÓLNE.

Podstawowe wymagania dla drzwi i okien zawarte w art. 5.1. Prawa budowlanego dotyczą:

- bezpieczeństwa konstrukcji,
- bezpieczeństwa użytkowania,
- bezpieczeństwa pożarowego,
- ochrony przed hałasem i drganiami,
- oszczędności energii i odpowiedniej izolacyjności cieplnej,
- odpowiednich warunków higieniczno-zdrowotnych i ochrony środowiska.

Zgodnie z Prawem Budowlanym za dopuszczone do obrotu i stosowania, w przypadku okien i drzwi uznaje się takie wyroby, na które:

- wystawiono certyfikat zgodności zgodnie z dokumentacją odniesienia (norma wyrobu, a w przypadku jej braku aprobatą techniczną ITB),
- zostały w określonym trybie dopuszczone do jednostkowego stosowania,
- oznaczono je znakiem budowlanym „B”.

Stolarka budowlana powinna odpowiadać ocenie zgodności z normą zharmonizowaną PN-EN 14351-1:2006 „Okna i drzwi zewnętrzne bez właściwości dotyczących odporności ogniowej i/lub dymoszczelności”.

Ocena drzwi i okien pod względem bezpieczeństwa konstrukcji i użytkowania dokonywana jest na podstawie normy zharmonizowanej PN-EN 14351-1:2006. Ocenie zgodności z normą, podlegają cechy stolarki, które zdecydowanie wpływają na bezpieczeństwo, ale także na warunki klimatyczne i komfort pomieszczeń, podczas całego okresu użytkowania.

Cechami jakimi powinna odznaczać się stolarka są:

- odporność na obciążenie wiatrem - czyli zdolność do przenoszenia sił parcia i ssania, jakie działają na poszczególne elementy stolarki. Badanie odporności na obciążenie wiatrem przeprowadza się wg PN-EN 12211:2001 „Okna i drzwi. Odporność na obciążenie wiatrem. Metoda badania”,
- wodoszczelność - okna i drzwi powinny być odporne na przepuszczanie wody pod ciśnieniem. Jego wysokość uzależniona jest od siły wiatru przypisanej danej strefie obciążenia wiatrem oraz wysokości budynku. Badanie wodoszczelności przeprowadza się zgodnie z normą PN-EN 1027:2001 „Okna i drzwi. Wodoszczelność. Klasyfikacja” na całych zestawach okiennno-drzwiowych lub na poszczególnych elementach,
- przepuszczalność powietrza - stolarka powinna przepuszczać powietrze w taki sposób, aby zapewnić odpowiednie wentylowanie pomieszczenia przy jednoczesnym ograniczeniu strat ciepła.

Badanie szczelności przeprowadza się zgodnie z normą PN-EN 12207:2001 „Okna i drzwi. Przepuszczalność powietrza .Klasyfikacja”,

- przenikalność cieplna - jest bardzo ważną cechą stolarki okiennej i drzwiowej. Wpływa znacząco na koszty ogrzewania budynku; wyraża się ją współczynnikiem przenikania ciepła U; jego wartość jest zależna od strefy klimatycznej rodzaju i wysokości budynku co jest zawarte w przepisach techniczno-prawnych,
- przenikalność akustyczna - okna i drzwi mają za zadanie skutecznie chronić przed dźwiękami docierającymi z zewnątrz do wnętrza budynku; ich zdolności pochłaniania dźwięku powinna być dostosowana do warunków jakie wymusza otoczenie danego obiektu.

Oprócz wszystkich parametrów technicznych jakie cechują stolarkę, musi być wygodna, estetyczna łatwa w utrzymaniu i użytkowaniu. Funkcjonalność i wygoda użytkowania stolarki zależy od sposobu otwierania skrzydeł.

3.2. STOLARKA OKIENNA PCV

- okna uchylno-rozwieralne o kształcie i podziale nowoprojektownym, okna z profili PCV. Profile nośne z PCV termo, wzmocnione w ościeżach i skrzydłach kształtownikami np. stalowymi lub z włókna szklanego, kształtowniki wypełnione pianką poliuretanową - tzw. wkładka termiczna, profile o $U_{max} = \text{lub} < 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$. Szyby: 4/16/4/16/4CR. Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna $U = \text{lub} < 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Okna wyposażone w mikrowentylację i rozszczelnienie ręczne klamki. Stolarka w kolorze białym zgodnie z rys. A-04.

3.3. PARAPETY WEWNĘTRZNE

- parapety wewnętrzne MDF w kolorze białym. W miejscu występowania istniejących parapetów betonowych wykonać obudowę z płyty MDF w kolorze białym.

3.4. PARAPETY ZEWNĘTRZNE

- istniejące. Ze względu na przeprowadzony remont elewacji budynku istniejące parapety zewnętrzne należy pozostawić w celu uniknięcia konieczności wykonywania obróbek tynkarskich co negatywnie wpłynęłoby na wygląd budynku.

3.4. STOLARKA DRZWIOWA

– drzwi wejściowe zewnętrzne antywłamaniowe z przekładką termiczną. Drzwi dwuskrzydłowe w kolorze białym. Szyby ze szkła bezpiecznego (szyba - dwie tafle szkła o gr. 4 mm + ramka ciepła + gaz szlachetny + tafla szkła z powłoką termoizolacyjną np. z powłoką magnetronową, szyba o gr. 4 mm). Drzwi wewnętrzne PCV w kolorze białym zgodnie z rys. A-05

3.5. POZOSTAŁE

- tynki ościeży wew. zwykłe, cementowo-wapienne wykończone gładzią gipsową, malowane farbą wewnętrzną emulsyjną, wodoodporne, fasadowe.
- tynki ościeży zew. Uzupełnić masą tynkarską, malowane farbą zewnętrzną emulsyjną, wodoodporną, fasadową.

4. WYKONANIE ROBÓT.

4.1. Przygotowanie ościeży

4.1.1. Przed osadzeniem stolarki należy sprawdzić dokładność wykonania ościeża, do którego ma przylegać ościeżnica. W przypadku występujących wad w wykonaniu ościeża lub zabrudzenia powierzchni ościeża, ościeże należy naprawić i oczyścić.

4.2. Osadzanie i uszczelnianie stolarki.

4.2.1. Osadzanie stolarki okiennej

W sprawdzone i przygotowane ościeże należy wstawić stolarkę na podkładkach lub listwach.

Elementy kotwiące osadzić w ościeżach.

Ustawienie okna należy sprawdzić w pionie i w poziomie.

Dopuszczalne odchylenie od pionu powinno być mniejsze od 1 mm na 1 m wysokości okna, nie więcej niż 3 mm.

Różnice wymiarów po przekątnych nie powinny być większe od: 2 mm przy długości przekątnej do 1 m, 3 mm przy długości przekątnej do 2 m, 4 mm przy długości przekątnej powyżej 2 m. Zamocowane okno należy uszczelnić pod względem termicznym przez wypełnienie szczeliny między ościeżem a ościeżnicą materiałem izolacyjnym dopuszczonym do stosowania do tego celu świadectwem ITB. Zabrania się używać do tego celu materiałów wydzielających związki chemiczne szkodliwe dla zdrowia ludzi. Osadzone okno po zmontowaniu należy dokładnie zamknąć.

Osadzenie parapetów wykonywać po całkowitym osadzeniu i uszczelnieniu okien.

4.2.2. Osadzanie stolarki drzwiowej

Dokładność wykonania ościeży powinna odpowiadać wymogom dla robót murowych.

Ościeżnicę mocować za pomocą kotew lub haków osadzonych w ościeżu. Ościeżnice należy zabezpieczyć przed korozją biologiczną od strony muru. Szczeliny między ościeżnicą a murem wypełnić materiałem izolacyjnym dopuszczonym do tego celu świadectwem ITB. Przed trwałym zamocowaniem należy sprawdzić ustawienie ościeżnic w pionie i poziomie.

5. ZAGOSPODAROWANIE I ORGANIZACJA PLACU BUDOWY.

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca przedstawi Inwestorowi do zatwierdzenia projekt organizacji i zabezpieczenia robót w czasie trwania robót budowlanych oraz harmonogram realizacji tego zadania.

Realizując poszczególne zadania Wykonawca na swój koszt dostarczy wszelkie niezbędne zabezpieczenia placu budowy oraz jego kompletne oznakowanie, informujące o ewentualnym zagrożeniu. Zabezpieczenie terenu budowy należy wykonać w taki sposób, aby zachowane były przepisy BHP zarówno dla robotników wykonujących dane zadanie (praca na wysokości) jak i dla osób poruszających się w obrębie budynku (pracownicy, przechodnie).

Teren prowadzenia robót powinien być wydzielony i wyraźnie oznakowany. W miejscach szczególnie niebezpiecznych należy umieścić znaki informujące o rodzaju zagrożenia, a teren ogrodzić i wykonać sztywne zadaszenie nad wejściem do budynku.

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy niezbędny do gaszenia ewentualnego pożaru.

Materiały łatwopalne należy składować w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami, w taki sposób, aby były one zabezpieczone przed dostępem osób trzecich w oznakowanych i zamkniętych pomieszczeniach.

Czasowy magazyn będzie znajdował się na terenie budowy, w miejscu wskazanym przez Inwestora o ile nie będzie to zagrażało zdrowiu i życiu pracowników. Składowisko będzie spełniało wymogi ochrony przeciwpożarowej obiektu oraz przepisy BHP.

Do realizacji powyższego zadania Wykonawca zobowiązany jest do korzystania wyłącznie z takiego sprzętu i urządzeń, które są do tego celu przeznaczone. Sprzęt ten winien być zaakceptowany przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego oraz zabezpieczony w taki sposób, aby nie zagrażał zdrowiu i życiu.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania środków transportu, które nie wpłyną na jakość transportowanych materiałów i urządzeń. Liczbę środków transportu należy tak dobrać, aby zapewnić terminowe prowadzenie prac przy realizacji powyższego zadania.

Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia kosztów wywozu i utylizacji materiałów z rozbiórki, gruzu.

Projektant:
mgr inż. arch. Piotr Pietrzykowski