

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego :

Przebudowa wewnętrznych ścianek działowych na ścianki nierozprzestrzeniające ognia EI 30 na I piętrze w skrzydle nr 1 Gmachu Głównego Muzeum Narodowego w Warszawie

Kategoria obiektu budowlanego : IX

Adres : Warszawa, Al. Jerozolimskie 3

Jednostka ewidencyjna : 146510_8

Obręb: 5-06-01

Działka nr 4/1

Inwestor : Muzeum Narodowe w Warszawie

00 - 495 Warszawa, Al. Jerozolimskie 3

Spis zawartości projektu budowlanego :

Lp.	Wyszczególnienie	Nr strony
	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
1	Część opisowa	2 – 20
	Oświadczenie i uprawnienia projektantów. Zaświadczenia o przynależności do Izby zawodowej.	12 – 16
	Postanowienie Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 30 maja 2012 r. znak: WZ 5595/146/12.	17 – 18
	Stanowisko Stołecznego Konserwatora Zabytków z dnia 09 sierpnia 2012 r., znak: KZ-SIII.4120.481.2012.MDY(2).	19 – 20
2	Część rysunkowa	21 – 29

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego :

Przebudowa wewnętrznych ścianek działowych na ścianki nierozprzestrzeniające ognia EI 30 na I piętrze w skrzydle nr 1 Gmachu Głównego Muzeum Narodowego w Warszawie

Kategoria obiektu budowlanego : IX

Adres : Warszawa, Al. Jerozolimskie 3

Jednostka ewidencyjna : 146510_8

Obręb: 5-06-01

Działka nr 4/1

Inwestor : Muzeum Narodowe w Warszawie
00 - 495 Warszawa, Al. Jerozolimskie 3

Specjalność/zakres opracowania	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data opracowania	Podpis
Projektant	mgr inż. arch. Halina Ostrowska	2404/Lb/85	04-2021	
Sprawdzający	mgr inż. arch. Zbigniew Matuszczyk	485/Lb/88	04-2021	

Projekt niniejszy chroniony jest prawem autorskim i nie może być wykorzystywany i kopiowany bez zgody autora./Ustawa o prawie autorskim z dn. 4.02.1994./

SPIS TREŚCI

Lp.	Wyszczególnienie	Skala	Nr rysunku	Numery stron
	Karta tytułowa			1
	Projekt architektoniczno-budowlany			
	Część opisowa			
	Strona tytułowa i spis treści			2 – 3
	Opis techniczny			4 – 8
	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia			9 – 11
	Oświadczenie i uprawnienia projektantów. Zaświadczenia o przynależności do izby zawodowej.			12 – 16
	Postanowienie Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 30 maja 2012 r. znak: WZ 5595/146/12.			17 – 18
	Stanowisko Stołecznego Konserwatora Zabytków z dnia 09 sierpnia 2012 r., znak: KZ-SIII.4120.481.2012.MDY(2).			19 – 20
	Część rysunkowa			
	Plan sytuacyjny	-	1	21
	Inwentaryzacja – część „A”	1 : 100	2	22
	Inwentaryzacja – część „B”	1 : 100	3	23
	Ścianki projektowane – część „A”	1 : 100	4	24
	Ścianki projektowane – część „B”	1 : 100	5	25
	Rysunki rozwiązań systemowych (szczegóły)		6-9	27-29

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego przebudowy wewnętrznych ścianek działowych na ścianki nierozprzestrzeniające ognia EI 30 na I piętrze w skrzydle nr 1 Gmachu Głównego Muzeum Narodowego w Warszawie

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- 1.1. Umowa na wykonanie projektu budowlanego przebudowy wybranych ścianek działowych na I piętrze w skrzydle 1 w Gmachu Głównym Muzeum Narodowego w Warszawie.
- 1.2. Ekspertyza techniczna dotycząca stanu ochrony przeciwpożarowej, stosowania hydrantów wewnętrznych oraz dróg pożarowych w obiekcie Muzeum Narodowego w Warszawie; mgr inż. Krzysztof Dąbrowski, inż. Marian Nocula, Warszawa 2012.
- 1.3. Postanowienie Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 30 maja 2012 r. znak: WZ 5595/146/12.
- 1.4. Stanowisko Stołecznego Konserwatora Zabytków z dnia 09 sierpnia 2012 r., znak: KZ-SIII.4120.481.2012.MDY(2).
- 1.5. Wizja lokalna na terenie obiektu oraz dokonanie niezbędnych oględzin i pomiarów inwentaryzacyjnych.
- 1.6. Uzgodnienia, informacje i dane uzyskane od Zamawiającego.

2. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA I ZAKRES OPRACOWANIA.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest Gmach Główny Muzeum Narodowego w Warszawie położony na działce nr 4/1, przy Al. Jerozolimskich 3. Użytkownikiem przedmiotowej nieruchomości jest Muzeum Narodowe w Warszawie.

Zakres opracowania obejmuje wykonanie projektu budowlanego w ramach zadania: „Projekt wewnętrznych ścian nierozprzestrzeniających ognia, wykonanych w klasie odporności ogniowej EI 30, w miejsce wskazanych ścian działowych na I piętrze w skrzydle 1 gmachu Muzeum Narodowego w Warszawie, Al. Jerozolimskie 3”

3. OPIS I PRZEZNACZENIE OBIEKTU.

Na terenie działki nr 4/1, znajduje się Gmach Główny Muzeum Narodowego. Konkurs na budowę gmachu Muzeum Narodowego w Warszawie rozstrzygnięto w grudniu 1924 r. W jego wyniku do realizacji wybrano projekt arch. prof. Tadeusza Tołwińskiego.

Budowę gmachu Muzeum Narodowego rozpoczęto w połowie 1927 r. W ciągu roku 1927 i 1928 wykonano fundamenty pod cały gmach oraz wykonano w stanie surowym pawilony I, II i VII. W 1931 r. ukończono całkowicie pawilon I oraz część

pawilonu II. Do roku 1934 roboty przerwano ze względu na brak funduszy. Budowę wznowiono w 1935 r. i zakończono w połowie 1938 r. Część budynku zwana Ryzalitem została dobudowana w latach sześćdziesiątych ubiegłego wieku. Budynek jest czterokondygnacyjny. Ma trzy kondygnacje nadziemne oraz jedną podziemną. Składa się z siedmiu części, zwanych przez autora projektu pawilonami. Pawilony o numerach nieparzystych są usytuowane prostopadłe do Al. Jerozolimskich. Skrajne pawilony ograniczają budynek odpowiednio od zachodu (pawilon I) oraz od wschodu (pawilon VII) a pomiędzy nimi znajdują się pawilony III i V. Pawilony II, IV i VI równoległe do Al. Jerozolimskich ograniczają budynek od strony południowej. Taki układ pawilonów tworzy trzy otwarte dziedzińce od strony Al. Jerozolimskich.

Całkowita długość budynku mierzona wzdłuż pawilonów parzystych wynosi ok. 200 m. Długość pawilonów nieparzystych od strony dziedzińca wynosi ok. 63 m, a od strony zewnętrznej ok. 80 m. Szerokość wszystkich pawilonów jest podobna i wynosi ok. 17 m.

Budynek zrealizowany został w technologii tradycyjnej. Konstrukcję nośną budynku stanowi dwutraktowy układ mieszany, który tworzą zewnętrzne i wewnętrzne ściany konstrukcyjne murowane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapiennej lub cementowo – wapiennej oraz miejscami żelbetowy szkielet. Konstrukcja stropów jest zróżnicowana w obrębie pawilonów oraz na poszczególnych poziomach. Najczęściej występują stropy skrzynkowe z dwiema płytami i stropy płytowo żebrowe o różnym rozstawie żeber a także stropy Ackermana i Kleina.

Konstrukcja dachu jest zróżnicowana. Nad częścią budynku wykonano więźbę dachową dwuspadową o konstrukcji drewnianej płatwiowo – kleszczowej z poszyciem z desek, a na skrzydle 6 i 7 oraz 1 i 2 - o konstrukcji stalowej z poszyciem z blachy fałdowej, na których ułożono pokrycie z papy asfaltowej. Nad częścią sal wystawowych wykonane zostały świetliki dachowe.

Gmach Muzeum Narodowego wraz z terenem dawnego ogrodu ks. Kazimierza Poniatowskiego wpisany jest do rejestru zabytków decyzją z dnia 7 listopada 1989 r. – nr rejestru A-1379.



Muzeum Narodowe, projekt Tadeusza Tołwińskiego, 1926

4. OPIS PLANOWANYCH PRAC REMONTOWYCH.

4.1. Ogólne wytyczne realizacyjne planowanych prac

Od roku 2012 sukcesywnie prowadzone są działania zmierzające do poprawy istniejącego stanu bezpieczeństwa pożarowego określone w „Ekspertyzie technicznej dotyczącej stanu ochrony przeciwpożarowej, stosowania hydrantów wewnętrznych oraz dróg pożarowych w obiekcie Muzeum Narodowego w Warszawie” (1.2.) wskazującej niezbędne rozwiązania techniczne, których realizacja zapewni akceptowalny poziom bezpieczeństwa pożarowego budynku. W wyniku podjętych działań stopniowo wykonywane są prace zwiększające poziom bezpieczeństwa pożarowego obiektu.

Planowane prace dotyczą drewnianych ścianek działowych znajdujących się na 1 piętrze w skrzydle nr 1 Gmachu Głównym Muzeum Narodowego w Warszawie, które nie spełniają wymagań przepisów ochrony przeciwpożarowej w zakresie klasy odporności ogniowej.

2. Niniejsze opracowanie projektowe uwzględniając podział budynku na strefy pożarowe zawiera projekt przebudowy istniejących drewnianych ścianek działowych wskazanych na rys. nr 2 i 3 (inwentaryzacja) poprzez:
 1. wykonanie ścianek działowych systemowych g-k w klasie odporności ogniowej EI 30,
 2. zapewnienie otwierania drzwi ewakuacyjnych zgodnie z kierunkiem ewakuacji,
 3. zapewnienie na drogach ewakuacyjnych wymaganej szerokości drzwi jednoskrzydłowych w świetle ościeżnicy co najmniej 0,9 m,
 4. drzwi dwuskrzydłowe, stanowiące wyjście ewakuacyjne z pomieszczenia oraz na drodze ewakuacyjnej powinny mieć co najmniej jedno nie blokowane skrzydło drzwiowe o szerokości nie mniejszej niż 0,9 m,
 5. wymagana wysokość drzwi stanowiących wyjścia ewakuacyjne i drzwi na drodze ewakuacyjnej wynosi min. 2,0 m
 6. skrzydła drzwi stanowiących wyjście na drogę ewakuacyjną nie mogą, po ich całkowitym otwarciu zmniejszać wymaganej szerokości tej drogi.

4.2. Zakres planowanych prac remontowych.

Realizacja przebudowy drewnianych ścianek działowych polegać będzie na rozbiórce istniejących ścianek i budowie w ich miejsce nowych ścianek działowych o wskazanej w „Ekspertyzie...” klasie odporności ogniowej.

Inwentaryzacja

Dokonano inwentaryzacji wskazanych przez Inwestora ścianek działowych na 1 piętrze w skrzydle nr 1 w Gmachu Głównym Muzeum Narodowego, które nie spełniają wymagań w zakresie przepisów ochrony przeciwpożarowej. Wyniki tej inwentaryzacji pokazano na rysunkach inwentaryzacyjnych (rys. nr 2 i 3)

Nowo projektowane ścianki działowe

Projekt nowych ścian wykonano zgodnie z wytycznymi Postanowienia Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 31 maja 2012 r. znak: WZ 5560/88/12.

4.3. Szczegółowy opis i sposób prowadzenia planowanych prac.

Kolejność wykonania robót przy przebudowie wewnętrznych ścian nierozprzestrzeniających ognia, wykonanych w klasie odporności ogniowej EI30, w miejsce wskazanych ścian działowych na 1 piętrze w skrzydle 1 gmachu Muzeum Narodowego w Warszawie, Al. Jerozolimskie 3 powinna być następująca:

1. Usunięcie zbiorów (eksponatów muzealnych) oraz mebli z pomieszczeń i innych przedmiotów objętych robotami.
2. Szczelne zabezpieczenie drzwi i przejść do pomieszczeń, w których będą prowadzone prace rozbiórkowe uniemożliwiające przedostanie się pyłu i zanieczyszczeń na zewnątrz.
3. Zabezpieczenie strefy w budynku w rejonie wykonywanych prac przed dostępem osób postronnych.
4. Zabezpieczenie podłóg, okien i drzwi w strefie wykonywanych prac.
5. Demontaż skrzydeł drzwiowych i ościeżnic.
6. Rozbiórka istniejących drewnianych ścianek działowych (w tym naświetli).
7. Usunięcie, wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki.
8. Wytyczenie miejsca budowy nowych ścianek.
9. Usunięcie warstw podłogi do płaszczyzny stropu w miejscu usytuowania nowych ścianek.
10. Wykonanie ścianek działowych systemowych w klasie odporności ogniowej EI 30.
11. Wykonanie wzmocnień z profili ościeżnicowych w miejscu montażu drzwi.
12. Montaż nowych ościeżnic wraz z ich uszczelnieniem.
13. Uzupełnienie posadzki z deszczulek drewnianych.
14. Przygotowanie sufitów i murowanych ścian pomieszczeń do malowania.
15. Gruntowanie powierzchni sufitów i ścian.
16. Malowanie powierzchni sufitów i ścian.
17. Malowanie płyt GK ścianek działowych.
18. Montaż listew przypodłogowych.
19. Montaż nowych skrzydeł drzwiowych i ich regulacja.

4.4. Uwagi końcowe i zalecenia

1. Zaprojektowane ściany działowe zapewniają bezpieczeństwo pożarowe pomieszczeń budynku. Stanowią nienośne przegrody oddzielenia pożarowego w klasie odporności ogniowej EI30 dzięki zastosowaniu systemowego rozwiązania i opłytowaniu z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 2x12,5mm.

2. Przyjęte rozwiązanie zapewnia również izolacyjność akustyczną tworząc przegrodę charakteryzującą się współczynnikiem izolacyjności akustycznej $R_w=47$ dB.
3. Ściany gipsowo-kartonowe EI 30 wykonać na stabilnym podłożu – na stropie wg przyjętego rozwiązania systemowego ścian.
4. Ściana ma grubość 12,50 cm.
5. Ruszt wykonać z profili C75 w rozstawie co 40 cm.
6. Opłytywanie wykonać z płyt gipsowo – kartonowych 2x12,5 mm.
7. Wypełnienie wełną mineralną gr. 5 cm o gęstości min.10 kg/m³.
8. W miejscach wskazanych w projekcie w ścianach wykonać dylatacje szer. 20 mm.
9. W otworach drzwiowych zastosować profile ościeżnicowe wg rozwiązań systemowych.
10. Wykończenie ścian - zgodnie z zastosowanym systemem.

UWAGA. *Ściany działowe spełniają deklarowane przez producenta parametry pod warunkiem, że zostaną zastosowane wszystkie komponenty wchodzące w skład systemu, czyli płyty g-k, masy lub gipsy szpachlowe, profile stalowe oraz akcesoria montażowe.*

11. Malowanie ścian i sufitów farbą emulsyjną.
12. Wymiary otworów w świetle ościeżnicy podane w projekcie należy uzgodnić z Inwestorem przed zamówieniem drzwi u producenta.
13. Wszelkie prace związane z pracami przebudowy i montażem drzwi powinny być wykonywane starannie i w sposób nieuciążliwy dla funkcjonowania Muzeum.
14. W czasie wykonywania prac należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie rejonu wykonywania prac przed przedostaniem się na teren obiektu pyłu i kurzu.
15. Przy montażu drzwi należy zwrócić szczególną uwagę na poprawne jej zamontowanie, zgodne z instrukcją montażu producenta.
16. W trakcie prowadzenia prac budowlanych należy stosować wyłącznie wyroby wprowadzone do obrotu. Wyroby budowlane użyte do prac powinny posiadać aktualne certyfikaty, atesty i deklaracje właściwości użytkowych, oraz odpowiadać normom technicznym.
17. Roboty budowlane należy prowadzić pod bezpośrednim i uprawnionym nadzorem i wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną.
18. Przy wykonywaniu prac należy przestrzegać obowiązujących przepisów bhp oraz warunków wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.
19. Prace zagrożone możliwością powstania pożaru prowadzić zgodnie z Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego dla Gmachu Głównego Muzeum.
20. Zgodnie z art. 39 ust.1 ustawy *Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333, z późn. zm.)* : „Prowadzenie robót przy obiekcie budowlanym wpisanym do rejestru zabytków lub na obszarze wpisanym do rejestru zabytków wymaga, przed wydaniem decyzji o pozwoleniu na budowę, uzyskania pozwolenia na prowadzenie tych robót, wydanego przez właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków”.

Opracowała: arch. Halina Ostrowska

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Przebudowa ścianek działowych w ramach zadania:

„Projekt wewnętrznych ścian nierozprzestrzeniających ognia wykonanych w klasie odporności ogniowej EI 30, w miejsce wskazanych ścian działowych na 1 piętrze w skrzydle 1 gmachu Muzeum Narodowego w Warszawie, Al. Jerozolimskie 3”

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność ich realizacji.

Zgodnie z przedmiotem zamówienia projektuje się budowę wewnętrznych ścian nierozprzestrzeniających ognia w klasie odporności ogniowej EI 30 w miejsce istniejących wskazanych ścian działowych, które nie spełniają wymagań w zakresie przepisów ochrony przeciwpożarowej polegającą na :

- demontażu starych ścian, naświetli i stolarki drzwiowej
- wybudowaniu nowych, projektowanych ścian w klasie odporności ogniowej EI30
- naprawie i malowaniu tynków ścian i sufitów murowanych i GK
- montażu nowej stolarki drzwiowej.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie działki nr 4/1 znajduje się Budynek Główny Muzeum Narodowego w Warszawie o trzech kondygnacjach nadziemnych, całkowicie podpiwniczony. W obiekcie znajdują się sale wystawowe, galerie, pracownie, pomieszczenia administracyjno-biurowe, pomocnicze, magazyny oraz zaplecze techniczne.

Obsługa komunikacyjna, wjazd i wejście na teren posesji, odbywa się od strony Al. Jerozolimskich.

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

Zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia* (Dz.U. z 2003 r. Nr 120 poz. 1126) zakres prac związanych z projektowanym zagospodarowaniem działki nie obejmuje robót stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi poza budynkiem.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, ich skala i rodzaj oraz miejsce i czas wystąpienia

Zgodnie z ustaleniami *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia* (Dz.U. z 2003 r. Nr 120 poz. 1126) przy realizacji inwestycji występują roboty, wyszczególnione w art. 21a ust.2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r

– *Prawo budowlane*, które stwarzają ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, do których należą prace wykonywane na wysokości powyżej 5,0 m, gdzie występuje ryzyko upadku z wysokości (§ 6 pkt. 1b).

Projektowany zakres robót przewiduje wykonywanie prac polegających na budowie systemowych ścian działowych do wys. 4,25 m.

Skala tych zagrożeń związana jest bezpośrednio z zakresem wykonywanych robót. W przypadku niniejszej budowy prace na wysokości będą stanowiły znaczący procent całości robót budowlanych i należy więc zwracać szczególną uwagę na bezpieczeństwo przy ich wykonywaniu.

Zgodnie z art. 18 i 21a prawa budowlanego, przed rozpoczęciem budowy, w przypadkach określonych w art. 21a ust.1a, należy opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniający specyfikę obiektu oraz warunki prowadzenia robót. Zakres i formę „ planu bioz” określa *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia* (Dz.U. z 2003 r. Nr 120 poz. 1126).

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Pracodawca powinien określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, a zwłaszcza zapewnić:

1. bezpośredni nadzór nad tymi pracami wyznaczonych w tym celu osób posiadających odpowiednie przeszkolenie
2. odpowiednie środki zabezpieczające
3. instruktaż pracowników obejmujący w szczególności:
 - imienny podział pracy
 - kolejność wykonywania zadań
 - wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.

Wszystkim pracownikom należy udzielić instruktażu BHP przed przystąpieniem do wykonywania robót, ze szczególnym uwzględnieniem pracy na wysokości i ewentualnego zagrożenia spowodowanego elementami z demontażu ściany drewnianej i stolarki drzwiowej.

Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych w zakresie BHP należy do obowiązków kierownika budowy.

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybka ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych wykonawca obowiązany jest wykonać zagospodarowanie placu budowy obejmujące w szczególności:

- wyгородzenie obszaru w rejonie wykonywania robót

- oznakowanie miejsc szczególnie niebezpiecznych tablicami ostrzegawczymi
- umieszczenie tablicy informacyjnej i ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia
- wydzielenie składowisk materiałów budowlanych
- właściwe wykonanie zasileń urządzeń elektrycznych na placu budowy
- zabezpieczenie przed uderzeniem spadającymi materiałami i narzędziami (siatki i daszki ochronne oraz tablice informacyjne o możliwości powstania takiego zagrożenia)

Roboty wykonywać należy zgodnie z niniejszym projektem oraz aktualnie obowiązującymi przepisami i normami.

Wszystkie roboty wykonywane co najmniej 1,0 m od poziomu podłogi lub ziemi i niezabezpieczone co najmniej 1,5 metrowymi ścianami są pracami na wysokości. Należy je zabezpieczyć balustradami, siatkami ochronnymi lub stosować linki i szelki bezpieczeństwa.

W miejscu widocznym, od strony dojazdu na budowę powinna się znajdować tablica budowy z numerami telefonów alarmowych oraz telefonem do kierownika budowy. Organizacja placu budowy powinna zapewniać sprawną i skuteczną komunikację, a materiały budowlane składowane muszą być w sposób bezpieczny. Dotyczy to również materiałów z rozbiórki.

Na placu budowy powinien znajdować się punkt pierwszej pomocy oraz podręczny sprzęt gaśniczy ppoż. Miejsce to powinno być odpowiednio oznakowane zgodnie z Polską Normą, widoczne i łatwo dostępne.

Zabezpieczeń technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom w trakcie wykonywania robót budowlanych należy dokonać w oparciu o:

1. *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych* (Dz. U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401) oraz
2. *Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy* (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650).

7. Strefa oddziaływania i uciążliwości

Będąc przedmiotem opracowania budowa wewnętrznych ścian działowych w klasie odporności ogniowej EI30 w miejsce istniejących wskazanych ścian działowych w skrzydle I na I piętrze Budynku Głównego Muzeum Narodowego w Warszawie ma, z uwagi na położenie obiektu w stosunku do granic działki i rodzaj planowanych robót, obszar oddziaływania niewykraczający poza granicę działki.

Należy jednak zwrócić szczególną uwagę na właściwe zabezpieczenie stref w obrębie bezpośredniego wykonywania robót.

Opracowała: arch. Halina Ostrowska

OŚWIADCZENIE

kwiecień 2021

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.) oświadczamy, że projekt budowlany :

Nazwa zamierzenia budowlanego :

Przebudowa wewnętrznych ścianek działowych na ścianki nierozprzestrzeniające ognia EI 30 na I piętrze w skrzydle nr 1 Gmachu Głównego Muzeum Narodowego w Warszawie

Kategoria obiektu budowlanego : IX

Adres : Warszawa, Al. Jerozolimskie 3

Jednostka ewidencyjna : 146510_8

Obręb: 5-06-01

Działka nr 4/1

Inwestor : Muzeum Narodowe w Warszawie

00 - 495 Warszawa, Al. Jerozolimskie 3

**został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej**

mgr inż. arch. Halina Ostrowska

upr. bud. nr 2404/Lb/85

-

mgr inż. arch. Zbigniew Matuszczyk

upr. bud. nr 485/Lb/88

-