

Jednostka projektowa:	
<div>Remedy Sp. z o.o. Osiedle Parkowe 13b 05-462 Wiązowna</div>	

Branża:	Faza:	Miejsce/data:
-	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	Wiązowna, 2020-05-07

Temat/Część/Obiekt:	
Remont pomieszczeń w budynku położonym w Warszawie przy al. Jerozolimskich 28 - AKTUALIZACJA - budynek biurowy	
Inwestor:	
Mazowiecki Urząd Wojewódzki w Warszawie Plac Bankowy 3/5 Warszawa	
Adres inwestycji /działka, ulica, miasto/ :	
115 al. Jerozolimskie 28 Warszawa	

AUTORZY OPRACOWANIA			
Rola:	Imię i nazwisko:	Specjalność:	Nr uprawnień
PROJEKTANT	Waldemar Bastkowski	architektura	45/01/OL
SPRAWDZAJĄCY	Krzysztof Wiesław Makoś	architektura	St-749/88
PROJEKTANT	Mariusz Rola	instalacje elektryczne	LUB/0048/PWOE/04
SPRAWDZAJĄCY	Norbert Gajda	instalacje elektryczne	LUB/0068/PWBE/15

E G Z E M P L A R Z N R					
1	2	3	4	5	6

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU BUDOWLANO- WYKONAWCZEGO

1	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO– BUDOWLANY	4
	OPIS TECHNICZNY.....	4
1.1	TERMINOLOGIA	4
1.2	CEL OPRACOWANIA.....	4
1.3	PODSTAWA OPRACOWANIA	5
1.4	CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU	5
1.4.1	Stan istniejący	5
1.4.2	Konstrukcja.....	5
1.4.3	Wypożyczenie instalacyjne	6
1.5	BILANS POWIERZCHNI (WG STANU ISTNIEJĄCEGO – ZINWENTARYZOWANEGO).....	6
1.6	STAN PROJEKTOWANY	7
1.7	ZAKRES PRAC BUDOWLANYCH	8
1.7.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe.....	8
1.7.2	Tynki wewnętrzne, gładzie gipsowe oraz malowanie ścian i sufitów.	9
1.7.3	Wyrównanie poziomu posadzek. Okładziny gresowe podłogowe i gres techniczny.....	10
1.7.4	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej wewnętrznej.	10
1.7.5	Nadproża stalowe.....	11
1.7.6	Obudowy G-K.....	11
1.7.7	Wyłaz techniczny na poddasze	11
1.7.8	Wymiana dźwigów DZ1, DZ2	11
1.7.9	Remont szybów windowych DZ1, DZ2.....	13
1.7.10	Remont maszynowni dźwigów DZ1, DZ2	13
1.8	WPŁYW NA ŚRODOWISKO	13
1.9	OCENA TECHNICZNA PROJEKTOWANEGO REMONTU.....	13
1.10	OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA.	14
1.11	CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU.....	14
1.12	WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH	14
1.12.1	Uwagi Końcowe	15
2	ROZWIĄZANIA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	16
2.1.1	Podstawa opracowania.	16
2.1.2	Przedmiot opracowania.....	16
2.1.3	Prace demontażowe.....	16
2.1.4	Instalacje oświetlenia podstawowego, awaryjnego	16
2.1.5	Wewnętrzne linie zasilające WLZ.....	16
2.1.6	Ochrona od porażeń elektrycznych.....	17
2.1.7	Instalacja systemu sygnalizacji pożaru SSP.....	17
2.1.8	Instalacja przyzywowa, KD oraz CCTV	17

2.1.9	Uwagi końcowe	17
2.2	ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW	18
2.3	INFORMACJA DOT. BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	19
2.4	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	21
2.4.1	Część opisowa do informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	22
3	WYKAZ SPECYFIKACJI.....	25
3.1.1	Specyfikacja 1	26
3.1.2	Specyfikacja 2	27
3.1.3	Specyfikacja 3	28
3.1.4	Specyfikacja 4	29
3.1.5	Specyfikacja 5	30
4	ZAŁĄCZNIKI FORMALNE	31
4.1	WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW FORMALNYCH:.....	32

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1.	MUWJ-PBW-AR-001	Plan sytuacyjny
2.	MUWJ-PBW-AR-100	Rzut parteru – część A
3.	MUWJ-PBW-AR-110	Rzut I piętra – część A
4.	MUWJ-PBW-AR-111	Rzut I piętra – część B
5.	MUWJ-PBW-AR-120	Rzut II piętra – część A
6.	MUWJ-PBW-AR-130	Rzut III piętra – część A
7.	MUWJ-PBW-AR-140	Rzut IV piętra – część A
8.	MUWJ-PBW-AR-150	Rzut V piętra – część A
9.	MUWJ-PBW-AR-160	Rzut poddasza – maszynownia DZ1
10.	MUWJ-PBW-AR-200	Przekrój A-A maszynownia DZ1
11.	MUWJ-PBW-AR-210	Przekrój B-B maszynownia DZ2
12.	MUWJ-PBW-AR-400	Zestawienie stolarki okiennej
13.	MUWJ-PBW-AR-410	Zestawienie stolarki drzwiowej
14.	MUWJ-PBW-AR-420	Przekrój dźwigu DZ1
15.	MUWJ-PBW-AR-430	Przekrój dźwigu DZ2
16.	MUWJ-PBW-IE-01	Schemat strukturalny zasilania wind
17.	MUWJ-PBW-IE-02	Rzut maszynowni windy 1 – instalacje elektryczne
18.	MUWJ-PBW-IE-03	Rzut maszynowni windy 2 – instalacje elektryczne

1 Projekt architektoniczno– budowlany

Opis techniczny

1.1 Terminologia

Poniżej podano definicje kluczowych pojęć stosowanych w niniejszym opracowaniu.

- **PBW_PPOŻ_2014** - Projekt budowlano-wykonawczy p.n. „*Remont pomieszczeń w budynku położonym w Warszawie przy al. Jerozolimskich 28*” z 2014 roku
- **PBW_AKTUALIZACJA_2020** - Projekt budowlano-wykonawczy p.n. „*Remont pomieszczeń w budynku położonym w Warszawie przy al. Jerozolimskich 28 - AKTUALIZACJA*”
- **POZWOLENIE_NA_BUDOWĘ_2016** pozwolenie na budowę nr 516/Ś/2016 z 12.08.2016 roku

1.2 Cel opracowania

Celem opracowania jest [PBW_AKTUALIZACJA_202](#), którego przedmiotem jest aktualizacja [PBW_PPOŻ_2014](#) w ramach zadania inwestycyjnego pn. „*Przebudowa budynku w al. Jerozolimskich 28 – dostosowanie do przepisów ppoż.*”

W zakresie dostosowania do przepisów ochrony p.poż. wiodącym i obowiązującym na dzień opracowania niniejszego dokumentu jest [PBW_PPOŻ_2014](#). Na podstawie [PBW_PPOŻ_2014](#) uzyskane zostało [POZWOLENIE_NA_BUDOWĘ_2016](#). Do chwili obecnej na podstawie [PBW_PPOŻ_2014](#) oraz [POZWOLENIE_NA_BUDOWĘ_2016](#) są etapowane i realizowane roboty budowlane w budynku.

Z uwagi na powyższe przedstawione w niniejszym opracowaniu [PBW_AKTUALIZACJA_2020](#) elementy ochrony p.poż. stanowią jedynie wycinek fragmentaryczny, korespondujący z zakresem umowy i niniejszego opracowania. Pełne i kompleksowe rozwiązanie ochrony p.pooż. dla budynku obejmuje: zrealizowanie rozwiązań projektowych zawartych w [PBW_PPOŻ_2014](#) oraz [PBW_AKTUALIZACJA_2020](#).

Rozwiązania objęte [PBW AKTUALIZACJA 2020](#) są zmianami nieistotnymi z punktu widzenia prawa budowlanego w stosunku do [POZWOLENIE NA BUDOWĘ 2016](#).

1.3 Podstawa Opracowania

- Umowa z Inwestorem.
- Wizja lokalna.
- Inwentaryzacja stanu istniejącego oraz analiza konstrukcyjna elementów konstrukcyjnych
- Projekt budowlano-wykonawczy p.n. „*Remont pomieszczeń w budynku położonym w Warszawie przy al. Jerozolimskich 28*” z 2014 roku (**PBW_PPOŻ_2014**)
- Pozwolenie na budowę nr 516/Ś/2016 z 12.08.2016 roku (**POZWOLENIE_NA_BUDOWĘ_2016**)
- Obowiązujące dzienniki ustaw i normy.

1.4 Charakterystyka obiektu

1.4.1 Stan istniejący

Budynek przeznaczony na cele użyteczności publicznej, wykonany w technologii tradycyjnej murowanej. Budynek 7-kondygnacyjny, średniowysoki. Piwnica przeznaczona na pom. techniczne.

1.4.2 Konstrukcja

Tradycyjna

- **Ławy fundamentowe**

Żelbetowe

- **Ściany**

Fundamentowe i piwnic – murowane z cegły ceramicznej,

Nośne i osłonowe - murowane z cegły ceramicznej,

Wewnętrzne działowe – murowane z cegły ceramicznej pełnej grubości 8, 12 cm, ściany g-k

- **Stropy**

W części 6-kondygnacyjnej stropy Kleina

W części 5-kondygnacyjnej – stropy żelbetowe gęstożebrowe

- **Dach**

W części 6-kondygnacyjnej -Więźba dachowa drewniana. Dach kryty blachą ocynkowaną.

W części 5-kondygnacyjnej –stropodach

- **Klatki schodowe**

Główne klatki schodowe- wylwane, żelbetowe..

- **Stolarka okienna i drzwiowa**

PCV, aluminium

- **Balustrady i pochwyt**

Stalowe, spawane

1.4.3 Wyposażenie instalacyjne

Obiekt wyposażony jest w następujące media i instalacje:

- energia elektryczna,
- instalacja SSP,
- instalacja hydrantowa,
- instalacja odgromowa,
- centralnego ogrzewania,
- instalacja wentylacji mechanicznej i grawitacyjnej,
- instalacja wodociągowa,
- instalacja kanalizacji sanitarnej,
- instalacja kanalizacji deszczowej,
- instalacja gazowa

1.5 Bilans powierzchni (wg stanu istniejącego – zinventaryzowanego)

Powierzchnia użytkowa:

• Piwnica	727,00m ²
• Parter	598,30m ²
• I Piętro	600,17m ²
• II Piętro	599,67m ²
• III Piętro	600,27m ²
• IV Piętro	598,40m ²
• V Piętro	348,20m ²
Łącznie	4142,74m²
Kubatura	20 016,74m³

1.6 Stan projektowany

PBW AKTUALIZACJA 2020 (patrz pkt 1.1 Terminologia) obejmuje następujący zakres projektowy:

- Wymianę stolarki okiennej w klatce K1 z uwzględnieniem oddymiania ww klatki i włączenie do instalacji SSP
- Wymianę istniejących dźwigów osobowych z uwzględnieniem obowiązujących przepisów ochrony p.poż.
- Remont istniejących maszynowni dźwigów
- Dostosowanie nowoprojektowanych elementów do istniejącego systemu ochrony pożarowej w obiekcie oraz obowiązujących przepisów ochrony p.poż.
- Wymiana okładziny posadzki w korytarzu I piętra

Realizacja przebudowy nie stanowi zagrożenia dla otoczenia ze względu na emisję zanieczyszczeń, nie stanowi źródła emisji hałasu.

Projektowane użytkowanie obiektów, składowanie odpadów bytowych w pojemnikach do tego przeznaczonych; gospodarka wodno- ściekowa, woda używana do celów socjalno- bytowych, nie powoduje niekorzystnego oddziaływania na powierzchnię w rejonie projektowanej inwestycji. Projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla wód podziemnych. Projektowana inwestycja nie

będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska. Nie przewiduje się zagrożeń dla higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu.

1.7 Zakres prac budowlanych

W ramach remontu obiektu przewidziane są następujące roboty:

- Roboty demontażowe i rozbiórkowe
- Wyrównanie poziomu posadzek. Okładziny gresowe ściennie i podłogowe. Uzupełnienie ubytków okładzin.
- Reperacje tynków wewnętrznych ścian istniejących towarzyszące pracom instalacyjnym,
- Wymiana stolarki drzwiowej i okiennej. Nadproża drzwiowe.
- Prace instalacyjne branżowe związane z wymianą dźwigów

1.7.1 Roboty demontażowe i rozbiórkowe

Zakres inwestycji obejmuje:

- rozbiórkę nadproży drzwiowych w maszynowniach dźwigów DZ1, DZ2
- rozbiórkę stolarki okiennej i drzwiowej zgodnie z częścią rysunkową
- skucie okładzin ściennych i podłogowych, w tym płytki ceramiczne, nierówności podłoża
- usunięcie istn. farb ściennych
- skucie nierówności posadzek
- demontaż istniejących dźwigów

Roboty rozbiórkowe obejmują usunięcie z terenu budowy wszystkich obiektów budowlanych, w stosunku do których zostało to przewidziane w dokumentacji projektowej.

Odpady transportować na zewnątrz budynku tak, aby nie zanieczyszczały placu budowy. Do czasu wywieżenia, odpady składować w kontenerach.

Po wykonaniu prac rozbiórkowych należy oczyścić miejsce budowy.

1.7.2 Tynki wewnętrzne, gładzie gipsowe oraz malowanie ścian i sufitów.

Zakres opracowania obejmuje roboty remontowe na korytarzu I piętra, oraz w maszynowniach dźwigów DZ1 i DZ2.

Uwaga !

Ściany i sufity w maszynowniach należy osuszyć mechanicznie, zabezpieczyć preparatami antygrzybiczymi, przemaalować szkłem w płynie, otynkować i pomalować farbami ceramicznymi.

Na korytarzu I piętra projektuje się oczyszczenie i uzupełnienie powierzchni ścian i sufitów tynkiem cem.- wap.,

Malowanie ścian i sufitów

Przed przystąpieniem do robót należy zabezpieczyć wszystkie elementy stolarki okiennej i drzwiowej oraz wykończone finalnie powierzchnie posadzek.

Projektuje się malowanie ścian na całej wysokości sufitów na korytarzu I piętra zgodnie z częścią rysunkową. Stosować farbę lateksową, KEBE Prolatex, k.: Arctis60

Przed przystąpieniem do wykonywania robót malarskich powinny być zakończone wszystkie roboty stanu surowego, roboty instalacyjne podtynkowe, zamurowane przebiecia i bruzdy, osadzone ościeżnice drzwiowe i okienne, muszą być wykonane tynki lub gładzie szpachlowe.

Powłoki malarskie nanosić przy pomocy wałków malarskich przewidzianych do danego rodzaju farby, lub pędzli malarskich.

1.7.3 Wyrównanie poziomu posadzek. Okładziny gresowe podłogowe i gres techniczny

Projektuje się wyrównanie poziomu posadzek poprzez skucie istn. okładzin i nierówności. Pod warstwę okładziny gresowej wykonać wylewkę samowyrównującą i szybko twardniejącą (gr. warstwy masy samopoziomującej: ok. 1 mcm). Po 12 godzinach na masie samopoziomującej można układać okładziny gresowe/ uzupełniać ubytki.

Pod okładziny podłogowe w pom. mokrych i socjalnych stosować izolację poziomą- folię w płynie o gr. warstwy min 0,5mm pod warstwę płytek podłogowych oraz izolację pionową w pom. 5/519.

Na korytarzu I piętra projektuje się płyty gresowe oraz 30x30cm antypoślizgowość R10, kl. ścieralności min. IV Quarzite 01 Natura (GL-PL-NG-2030)

W pomieszczeniach maszynowni dźwigów DZ1, DZ2 projektuje się gres techniczny antypoślizgowy.

1.7.4 Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej wewnętrznej.

Opracowanie projektowe przewiduje : wymianę stolarki okiennej w klatce K1 zgodnie z rys. MUWJ-PB-AR-400, wymianę drzwi w szybach windowych DZ1 i DZ2 na wszystkich kondygnacjach, montaż wyłazu na poddasze i wymianę 1 szt. drzwi na poddaszu w maszynowni DZ1 zgodnie z rysunkiem MUWJ-PB-AR-410.

Prace przygotowawcze

Po wykuciu starych ościeżnic drzwiowych należy przygotować otwory w murze do montażu nowej ościeżnic z uwzględnieniem równania ścian do pionu. W tym celu należy skuć nierówności, otynkować tynkiem cem.- wap. oraz pomalować w kolorze ścian okalających farbą lateksową. Powłoki malarskie nanosić przy pomocy wałków malarskich przewidzianych do danego rodzaju farby lub pędzli malarskich.

Przed osadzeniem stolarki należy sprawdzić wymiary otworu w murze. Zamówienie nowej stolarki wykonać po sprawdzeniu faktycznych wymiarów.

1.7.5 Nadproża stalowe

W maszynowniach w razie konieczności przewidzieć rozkucie i montaż nadproży w trakcie montażu dźwigów DZ1 i DZ2.

Nadproża stalowe ze scalonych dwuteowników I160 osadzone na poduszkach betonowych, otynkowane. Przestrzenie między dwuteownikami wypełnione betonem. Nadproża osadzone po uprzednim zabezpieczeniu i stęplowaniu stropów.

Po montażu, uzupełnić tynki na ościeżach drzwi z uszczelnieniem masą akrylową oraz pomalować farbą lateksową w kolorze dostosowanym do istniejącego oścież wewnętrzną, na której była wymieniana stolarka drzwiowa.

1.7.6 Obudowy G-K

Obudowa rury stalowej instalacji CO przebiegającej przez maszynownię DZ1.

1.7.7 Wyłaz techniczny na poddasze

Projektuje się wyłaz na poddasze o minimalnych wymiarach 70x120 oraz schody strychowe LMF 45 (metalowa drabina z pochwytami) oraz wygrodzeniem na poddaszu (zabezpieczenie przed spadnięciem) zgodnie z EN 81-20 o klasie odporności ogniowej EI30, zgodnie z częścią rysunkową, zestawieniem stolarki i specyfikacją nr 4 i 5

1.7.8 Wymiana dźwigów DZ1, DZ2

Projektuje się montaż nowych dźwigów DZ1 i DZ1 zgodnie z częścią rysunkową.

Dźwig DZ1:

Pow.- 1,43 m²

Udźwig Q = 525 kg

Ilość osób : 7

Dźwig DZ2:

Pow.- 1,68 m²

Udźwig Q = 675 kg

Ilość osób : 9

Wymagania dodatkowe dla dźwigów DZ1 i DZ2:

- Zintegrowanie z istniejącym Systemem Sygnalizacji Pożaru zgodnie z rozwiązaniami instalacji elektrycznych
- Standard wykończenia kabiny: stal nierdzewna szlifowana
- Dostosowanie dla osób niepełnosprawnych
- Zintegrowanie z Systemem Kontroli Dostępu - dźwig ma być uruchamiany kartą, zakres poruszania będzie ograniczony uprawnieniami nadanymi na kartę np. klient zostanie wysłany na właściwe piętro nominacji. dźwig wyposażony w skrętkę między kabiną, a maszynownią, w celu podłączenia systemu kontroli dostępu; w maszynowni znajdować się będzie kontroler wraz z wyposażeniem; czytnik kontroli dostępu w kabinie na panelu COP, sterowanie windy musi odbywać się za pomocą czytnika kontroli dostępu współpracującego z wewnętrznym systemem kontroli dostępu umieszczonym w budynku oraz systemem SKD na pl. Bakowym; podczas odbiorów końcowych system zostanie przetestowany na współpracę z systemem kontroli dostępu na budynku oraz SKD Bankowy; dźwig wyposażony w dwa czytniki kontroli dostępu, jeden na parterze przy LOP (kaseta wezwań) drugi w kabinie przy COP (kaseta dyspozycji); dodatkowo COP doposażony w klawiaturę pozwalającą za pomocą kodu dostępu wjazdu na poszczególne kondygnacje dla pracowników budynku; dźwig wyposażony w system zjazdu pożarowego przy podtrzymaniu zasilania dźwigu; urządzenie po otrzymaniu sygnału pożarowego zjedzie na przystanek zadany i otworzy drzwi w celu wypuszczenia ewentualnych pasażerów; do czasu skasowania sygnału pożarowego dźwig pozostanie bez możliwości wykonywania dyspozycji; dźwig wyposażony w zjazd awaryjny po zaniku zasilania, urządzenie zjedzie na najbliższy przystanek otworzy drzwi i wypuści pasażerów

1.7.9 Remont szybów windowych DZ1, DZ2

Projektuje się remont szybów windowych dźwigów DZ1 i DZ2 w zakresie szpachlowania oraz malowania farbami emulsyjnymi.

1.7.10 Remont maszynowni dźwigów DZ1, DZ2

Wykonać remont maszynowni dźwigów DZ1 i DZ2 uwzględniając poniższe wymagania:

- wymiana drzwi wejściowych (*)
- wymiana okna (*)
- wymiana krutek wentylacyjnych
- dokonać skucia tynków
- wykonać mechaniczne osuszenie ścian i sufitów
- zastosować powłoki antygrzybicze na ściany i sufity
- zastosować szkło w płynie na ściany i sufity
- tynkowanie i malowanie ścian sufitów farbami ceramicznymi
- wykonanie antypoślizgowej podłogi z gresu technicznego
- w razie potrzeby rozkucie i montaż nowego nadproża
- obudowa G-K rury stalowej przebiegającej przez maszynownię instalacji CO (*)
- dokonanie sprawdzenia działania doprowadzonych instalacji SAP - czujka oraz moduł przełączający
- przeprowadzić remont przeciekającego dachu w tym dokonać wymiany izolacji termicznej na nową i dokonać naprawy blaszanej warstwy poszycia dachowego

Uwaga :

(*) dotyczy tylko maszynowni dźwigu DZ1

1.8 Wpływ na środowisko

Wykonanie projektowanych prac nie oddziałuje w żaden znaczący sposób na środowisko zarówno podczas prowadzenia prac budowlanych jak i na etapie eksploatacji obiektu.

1.9 Ocena techniczna projektowanego remontu.

Nie stwierdza się zagrożenia dla bezpieczeństwa użytkowników i ich mienia. Przewidywane dodatkowe obciążenia i prowadzone roboty nie powinny wpłynąć w żaden istotny sposób na stan techniczny elementów konstrukcyjnych budynku, warunki geologiczno-inżynierskie i stan posadowienia istniejącego budynku. Obecny stan techniczny budynku pozwala na przeprowadzenie zaprojektowanych rozwiązań.

1.10 Ochrona przeciwpożarowa.

Wiodącym i aktualnym opracowaniem określającym warunki ochrony pożarowej jest opracowanie [PBW PPOŻ 2014](#) (patrz pkt 1.1 Terminologia).

- Niniejsze opracowanie [PBW AKTUALIZACJA 2020](#) uaktualnia [PBW PPOŻ 2014](#). o: wymianę stolarki okiennej w klatce K1 z uwzględnieniem oddymiania tejże klatki z zachowaniem parametrów określonych w projekcie wiodącym [PBW PPOŻ 2014](#).
- Dostosowanie elementów istotnych z punktu widzenia ochrony p.poż. związanych w wymianą wind DZ1 i DZ2 tj. drzwi do wind, wyłaz na poddasze, integracja z systemem SSP

Dla przedmiotowego obiektu w roku 2008 wykonano opracowania:

1.11 Charakterystyka energetyczna obiektu.

W wyniku przeprowadzonej przebudowy bilans mocy urządzeń elektrycznych ulegnie zmianie.

1.12 Właściwości cieplne przegród zewnętrznych

W wyniku przeprowadzonej przebudowy właściwości cieplne przegród zewnętrznych nie ulegną zmianie.

a) Parametry sprawności energetycznej instalacji grzewczej i innych urządzeń mających wpływ na gospodarkę cieplną obiektu budowlanego, w tym wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

W wyniku przeprowadzonej przebudowy sprawność energetyczna instalacji grzewczej i innych urządzeń ulegnie zmianie.

b) Dane wykazujące, że przyjęte w projekcie architektoniczno-budowlane rozwiązania budowlane i instalacyjne spełniają wymagania dotyczące oszczędności energii zawarte w przepisach techniczno-budowlanych

Rozwiązania budowlane i jego instalacje ogrzewcze, zaprojektowano w taki sposób, aby ilość energii cieplnej, potrzebnej do użytkowania budynku zgodnie z jego przeznaczeniem, można było utrzymać na racjonalnie niskim poziomie.

Dla budynku użyteczności publicznej wymagania określone powyżej uznaje się za spełnione, jeżeli przegrody budowlane odpowiadają wymaganiom izolacyjności cieplnej oraz innym wymaganiom określonym w załączniku do rozporządzenia ministra infrastruktury „Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”.

1.12.1 Uwagi Końcowe

Prace powinny być prowadzone pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane. Wszystkie zastosowane materiały winny mieć stosowne aprobaty i dopuszczenia. Roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi, sztuką budowlaną i przy zachowaniu przepisów BHP.

2 Rozwiązania instalacji elektrycznych

2.1.1 Podstawa opracowania.

Postawę do niniejszego opracowania stanowią:

1. Zlecenie Inwestora:

Mazowiecki Urząd Wojewódzki w Warszawie
Plac Bankowy 3/5
00-950 Warszawa
2. Obowiązujące przepisy techniczno-budowlane
3. Zaświadczenia projektantów i sprawdzających o wykonaniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej stanowiące załącznik do opracowania.
4. Wytyczne elektryczne dla wind.

2.1.2 Przedmiot opracowania.

Opracowanie stanowi projekt budowlany instalacji elektrycznych.

Opracowanie obejmuje instalacje:

- Rozdzielnica główna RG-0,4kV – obwody zasilania wind
- Instalacje oświetlenia ogólnego, awaryjnego maszynowni wind
- Instalację WLZ wind,
- Instalacje połączeń wyrównawczych,
- Ochrony od porażeń.

2.1.3 Prace demontażowe

Należy wykonać prace demontażowe w maszynowniach wind polegające na uprzednim zdemontowaniu instalacji elektrycznych w pomieszczeniach. W zakresie demontażu: oprzewodowanie, tablice rozdzielcze, trasy kablowe, puszkę, osprzęt, oprawy oświetleniowe i inne materiały.

2.1.4 Instalacje oświetlenia podstawowego, awaryjnego

Projektowane oświetlenie powinno spełniać obecne normy dotyczą oświetlenie pomieszczeń. Według PN ustala się minimalne natężenie oświetlenia w maszynowniach - 200 lx. Projektuje się oprawy ze źródłami LED.

Oświetlenie awaryjne projektuje się jako dodatkowe niezależne oprawy LED, które po zaniku napięcia natychmiastowo uruchamiają oświetlenie awaryjne. Minimalna wartość natężenia oświetlenia - awaryjnego powinna wynosić 5 lx.

Instalacje projektuje się jako natynkową. Oprawy projektuje się jako natynkowe w ilości niezbędnej do zapewnienia odpowiedniego natężenia oświetlenia. W maszynowniach projektuje się lampy o podwyższonej odporności na wilgoć (IP65) .

Łączniki montować na wys. 1,2m od poziomy wykończonej posadzki.

2.1.5 Wewnętrzne linie zasilające WLZ

Istniejące WLZ wind zdemontować. Wewnętrzne linie zasilające zostaną wykonane kablami klasy B2ca 5x10mm² Cu. Dla potrzeb instalacji połączeń wyrównawczych należy w maszynowniach zainstalować szynę miejscową połączeń wyrównawczych i połączyć ją z główną szyną GSW przewodem 2xLgY10mm².

2.1.6 Ochrona od porażeń elektrycznych

Jako ochronę od porażeń elektrycznych pośrednich zaprojektowano „samoczynne wyłączenie” w układzie sieciowym TN - C - S. Skuteczność ochrony sprawdzić pomiarem.

2.1.7 Instalacja systemu sygnalizacji pożaru SSP

Według dokumentacji powykonawczej w maszynowni wind zainstalowane są czujki detekcji oraz moduły sterująco-monitorujące dedykowane dla wind. Na czas wymiany wind i remontu pomieszczeń elementy te należy zabezpieczyć..

2.1.8 Instalacja przyzywowa, KD oraz CCTV.

Od każdej maszynowni wind do serwerowni poprowadzić przewody 2xFTP4x2x0,8mm² kat. 6 dla potrzeb powiadomienia awaryjnego oraz rezerwa pod ewentualną kamerę w windzie. Winda zostanie wyposażona w kontrolę dostępu (czytnik na parterze obok kasety wezwań, czytnik w kabinie obok kasety dyspozycji), w maszynowni zainstalować kontroler KD połączony z istniejącym systemem SKD Bankowy przewodem [FTP 4x2x0,8mm²](#) kat. 6, relacji maszynownia windy – pomieszczenie 214.

2.1.9 Uwagi końcowe.

Całość robót wykonać zgodnie z projektem i przepisami PBUE, PN, BHP i Prawem Budowlanym.

Zwraca się uwagę, by wszelkie stosowane urządzenia elektryczne posiadały odpowiednie świadectwa i atesty techniczne.

Urządzenia oraz osprzęt zastosowany w projekcie (oprawy, przewody, zabezpieczenia, itd.) będzie dobrany przykładowo. Dopuszcza się zastosowanie osprzętu innych producentów pod warunkiem spełniania przezeń identycznych wymagań technicznych jak osprzęt przykładowo dobrany.

2.2 Zestawienie podstawowych materiałów

1.	Zabezpieczenia wind w RGnN R303-25/63A	szt.	2
2.	Kabel N2XH 5x10mm ² klasy B2ca.	m	150
3.	Przewód LgY10mm ²	m	300
4.	MSW – miejscowa szyna połączeń wyrównawczych	szt.	2
5.	Przewody połączeń wyrównawczych w maszynowniach	kpl	2
6.	Oprawa LED 6250lm/840 IP65	szt.	5
7.	Oprawa awaryjna LED 3W 2h	szt.	3
8.	Istniejący element kontrolno-sterujący - zabezpieczenie	szt.	2
9.	Istniejąca czujka z gniazdem - zabezpieczenie	szt.	2
10.	Łącznik oświetlenia podwójny IP44	szt.	2
11.	Łącznik oświetlenia pojedynczy IP44	szt.	1
12.	Kontroler KD	kpl	2
13.	FTP 4x2x0,8mm² kat.6	m	800
14.	YnTKSY1x2x1mm ²	m	20
15.	HTKSH1x2x1mm ²	m	20
16.	Puszka PIP ppoż	szt.	2
17.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	500
18.	Puszka IP55 / pierścienie odgałęźne	szt.	4
19.	Przewody kabelkowe YDYN 3x1,5 klasy Dca	m	160
20.	Rura instalacyjna gładka typu RL 32 mm	m	300
21.	Rura instalacyjna gładka typu RL18 mm	m	300
22.	uchwyty do rur	szt	500
23.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL18	szt	50
24.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL32	szt	100
25.	Pozostałe materiały towarzyszące	kpl.	1

2.3 INFORMACJA DOT. BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

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

Opracowanie obejmuje instalacje:

- Rozdzielnica główna RG-0,4kV - rozbudowa
- Instalacje oświetlenia ogólnego, awaryjnego
- Instalację WLZ,
- Instalacje tras kablowych,
- Ochrony od porażeń.
- Wykonanie pomiarów elektrycznych izolacji wykonanych obwodów,
- Załączenie instalacji pod napięcie, sprawdzenie poprawności działania i wykonanie pomiarów elektrycznych skuteczności ochrony przeciwporażeniowej,
- Uruchomienie układu technologii,
- Przekazanie niezbędnych dokumentów odbiorowych m.in. dokumentacji powykonawczej, protokołów z wykonanych pomiarów, itd.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- Istniejący obiekt według planu sytuacyjnego.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą spowodować zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- praca na wysokości przy montażu instalacji ,
- praca przy użyciu elektronarzędzi i sprzętu zmechanizowanego,

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

- podłączenie WLZ-ów.
- praca na wysokości przy montażu instalacji,
- praca przy użyciu elektronarzędzi i sprzętu zmechanizowanego

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

- Podłączenia wykonywanych instalacji i przewodów WLZ należy wykonać po uprzednim wyłączeniu napięcia w sieci zasilającej oraz zabezpieczeniu przed skutkami przypadkowego pojawienia się napięcia.

- Procedury określające zasady bezpiecznej pracy zawarte są w przepisach eksploatacji i bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektrycznych – ich stosowanie jest wymagane przez pracowników posiadających zaświadczenia kwalifikacyjne SEP. Każde przedsiębiorstwo wykonawcze ma obowiązek posiadać i stosować instrukcje wykonywania prac zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa.
- 6. **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.**
 - Powołanie kierownika robót.
 - Wyposażenie budowy w odpowiednie tablice informacyjne i instruktażowe, sprzęt pierwszej pomocy, BHP i P.Poż.
 - Przeprowadzenie szkolenia (instruktażu) pracowników pod względem BHP przed przystąpieniem do realizacji robót na stanowiskach pracy.
 - Procedury określające zasady bezpiecznej pracy zawarte są w przepisach eksploatacji i bezpiecznej pracy, które pracownicy mają obowiązek znać i stosować.
 - Wiedza, o której mowa powinna być potwierdzona zaświadczeniem kwalifikacyjnym. Przedsiębiorstwo wykonawcze ma obowiązek posiadać i stosować instrukcje wykonywania prac zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa.
 - Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom w robotach elektroinstalacyjnych:
 - W sytuacji zagrożenia na terenie budowy wyłączyć zasilanie rozdzielnic budowlanej,
 - Stosować sprawny i odpowiedni sprzęt elektro-mechaniczny,
 - Stosować odpowiedni sprzęt BHP.

Projektant: mgr inż. Mariusz Rola

2.4 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Temat opracowania:

**Remont pomieszczeń w budynku położonym w Warszawie przy
al. Jerozolimskich 28 - AKTUALIZACJA**

Lokalizacja: Al. Jerozolimskie 28
00-624 Warszawa

Inwestor: Mazowiecki Urząd Wojewódzki w Warszawie
Plac Bankowy 3/5
00-950 Warszawa

Jednostka

projektowa: REMEDY sp. z o.o.
05- 462 Wiązowna
Ul. Osiedle Parkowe 13 B

Projektant: mgr inż. arch. Waldemar Bastkowski, upr. nr. 45/01/OL

2.4.1 Część opisowa do informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Podstawa opracowania

Umowa o prace projektowe,

- 1.1 Uzgodnienia z Inwestorem,
- 1.2 Mapa sytuacyjna terenu,
- 1.3 Projekt budowlano- wykonawczy
- 1.4 Wizja lokalna,
- 1.5 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 120, poz. 1126),
- 1.6 Obowiązujące normy i przepisy w zakresie projektowania i wykonawstwa.

2. Dane o inwestycji

Nazwa:

Remont pomieszczeń w budynku położonym w Warszawie przy
al. Jerozolimskich 28 - AKTUALIZACJA

Lokalizacja:

Al. Jerozolimskie 28
00-024 Warszawa

Inwestor:

Mazowiecki Urząd Wojewódzki w Warszawie
Plac Bankowy 3/5
00-950 Warszawa

Projektant: mgr inż. arch. Waldemar Bastkowski, upr. nr. 45/01/OL

3. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla zamierzenia inwestycyjnego:

Remont budynku położonego w Warszawie przy al. Jerozolimskich 28 w celu przystosowania go do potrzeb Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego

4. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

obiekty kubaturowe : W wyniku zamierzenia inwestycyjnego nie powstaną nowe obiekty kubaturowe.

Elementy zagospodarowania terenu i uzbrojenie terenu: W wyniku zamierzenia inwestycyjnego nie powstaną nowe elementy zagospodarowania terenu.

Remont obejmuje wnętrze budynku.

5. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów

- Nie przewiduje się etapowania planowanej inwestycji.
- Przygotowanie placu budowy, w tym ogrodzenie, wydzielenie stanowiska wężla mieszarki, wydzielenie placów składowych materiałów masowych, prefabrykatów i podręcznego magazynu budowy,
- Wykonanie remontu,
- Likwidacja placu budowy i uporządkowanie terenu po robotach.

6. Wykaz istniejących obiektów

- Budynek istniejący wraz z przyłączami
- Zieleń ozdobna i trawniki
- Drogi i chodniki wokół budynku.

7. Przewidywane zagrożenia, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- prowadzenie prac budowlanych na wysokości powyżej 5,0m
- prowadzenie robót w budynku użytkowanym i w sąsiedztwie użytkowanych
- zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym,

8. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Do prowadzenia prac budowlanych należy zatrudnić wyłącznie pracowników, posiadających wymagane okresowe szkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Szkolenia te winny przeprowadzać właściwe służby BHP. Obowiązek ten ciąży na pracodawcy zatrudniającym pracownika.

Przed skierowaniem pracownikiem na miejsce pracy na terenie budowy należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe, z omówieniem szczególnych zagrożeń występujących przy wykonywaniu konkretnych robót. Obowiązek zapewnienia szkolenia spoczywa na kierowniku budowy.

9. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Przewidywane roboty będą trwać dłużej niż 30 dni roboczych.

- Pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni. W związku z powyższym zgodnie z art.21a ustawy z dn. 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 207/2003, poz. 2016, z późn. zm.) jest wymagany plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- Plac budowy należy ogrodzić, tak by uniemożliwić dostęp osób postronnych,
- W miejscu widocznym z drogi publicznej umieścić tablicę informacyjną, zawierającą między innymi numery telefonów alarmowych i okręgowego inspektora pracy oraz dane osób odpowiedzialnych za prowadzenie budowy.
- Plac budowy zorganizować w sposób umożliwiający bezpieczną i sprawną komunikację oraz dojazd służb ratunkowych.
- Zapewnić szkolenie pracowników w zakresie BHP przy pracy i postępowania w sytuacjach zagrożeń i wypadków.

Specyfikacja nr 1

Projekt: TCH
Oznaczenie okna: Okno AL RZ 960x1985

Pozycja LV:
Opracował:
Numer CPR: 1368-CPR-C-7114

Ilość sztuk: 1
Nr oferty:
Data: 14.05.2020 13:37

Opis:

Specyfikacja NSHEV bazuje na:

Grupa: Okno

Materiał NSHEV: Aluminium
Zakres stosowania: Elewacja
Pozycja montażu: 90 °
Wariant montażu: Okno fasadowe/ rząd okien (głębokość ościeży >0 mm)
Mechanizm zamykający: bez mechanizmu zamykającego
Kierunek otwarcia: otwieranie na zewnątrz
Rodzaj otwarcia: Okno rozwierane
Szerokość skrzydła: 904 mm
Wysokość skrzydła: 1929 mm
Ciężar skrzydła: 79 kg
Struktura szkła: 18 mm
Kąt otwarcia: brak wyboru

Grupa: System

System: Aluprof
Seria: MB-70
Profil ościeżnicy: K518101X
Profil podstawowy: nie jest wymagany profil podstawowy
Profil zmienny: nie jest wymagany profil zmienny
Profil skrzydła: K518428X

Grupa: Napęd

Typ: Napęd łańcuchowy
Liczba napędów: 2
Napięcie: 24 V
Pozycja montażu 01 (rodzaj): Montaż na ramie
Pozycja montażu 02 (pozycja): Strona przeciwna do zawiasów
Odległość od zawiasów: 100 %
Skok: 830 mm

Grupa: Norma EN 12101-2

Powierzchnia otwarcia efektywna pod względem aerodynamicznym (załącznik B): bez wiatru bocznego. Sterowanie zależne od kierunku wiatru jest konieczne.
Klasyfikacja niezawodności (załącznik C): Re1000+Le10.000
Niska temperatura otoczenia (załącznik E): T(-15)
Klasyfikacja naporu wiatru (załącznik F): 1500 Pa
Klasyfikacja wytrzymałości termicznej (załącznik G): B300-F

Specyfikacja nr 1

Projekt: TCH

Oznaczenie okna: Okno AL RZ 960x1985

Pozycja LV:

Opracował:

Numer CPR: 1368-CPR-C-7114

Ilość sztuk: 1

Nr oferty:

Data: 14.05.2020 13:37

Wynik obliczeń:

Szerokość: 904 mm

Wysokość: 1929 mm

Skok: 830.0 mm

Kąt wbudowania: 90.0°

Odległość od zawiasów: 904 mm

Ciężar: 79 kg

Napór wiatru: 1.5 kN/m²

maks. siła nacisku: 0.0 N

maks. siła nacisku przy skoku: 0 mm

maks. siła ciągnąca: 0.0 N

maks. siła ciągnąca przy skoku: 0 mm

Kąt otwarcia: 57.0°

Siła trzymania i przytrzymania: 2000 N

Wynik obliczenia aerodynamicznego:

Szerokość w świetle (swś): 850 mm

Wysokość w świetle (wwś): 1875 mm

Geometryczna powierzchnia odniesienia wg EN 12101-2 (Av): 1.594 m²

Stosunek (swś/wwś): 0.453

Wartość CV (przy kącie 57.0 °): 0.481

Przekrój aerodynamiczny (Aa): 0.767 m²

Całkowity przekrój aerodynamiczny (1xAa): 0.767 m²

Napęd

Oznaczenie: KA 34/1000-BSY+

Nr artykułu: 26.010.00

Ilość napędów na NSHEV: 2

Total: 2

Konsola

Oznaczenie: KA-BS050-VFO

Nr artykułu: 26.ADG.KS

Ilość konsola na NSHEV: 2

Total: 2

Wymienione profile i napędy należy sprawdzić pod względem przystosowania NSHEV do bryły budynku i zgodności z rysunkami projektowymi i wykonawczymi architekta/zakładu metalowego i okienniczego oraz wykonalności technicznej. Należy uwzględnić instrukcje użytkowania i instalacji oraz rysunki stosowania konsoli i napędów firmy D+H Mechatronic AG i przestrzegać ich.

! Producent NSHEV musi mieć ważny certyfikat zgodności UE produktu. Proszę postarać się o certyfikację. Bez numeru CPR obliczony NSHEV jest nieważny (patrz po lewej stronie u góry specyfikacji NSHEV). Podany nr CPR wskazuje certyfikowany zakres wydajności, a ten musi pokrywać obliczone wartości pozycji NSHEV, inaczej nie ma ważnego rozwiązania wg EN-12101-2 (brak zgodności z podaną normą). Wyżej zestawione parametry bazują na przeprowadzonych i pomyślnie zaliczonych kontrolach firmy D+H Mechatronic AG w poszczególnych klasyfikacjach DIN EN-12101-2. Należy koniecznie uwzględnić dyrektywy obróbki różnych producentów systemów profili, okuć i szkła i przestrzegać ich!

Specyfikacja nr 2

Projekt: TCH

Oznaczenie okna: Okno AL RW 960x1985

Pozycja LV:

Opracował:

Numer CPR: 1368-CPR-C-7114

Ilość sztuk: 3

Nr oferty:

Data: 14.05.2020 13:35

Opis:

Specyfikacja NSHEV bazuje na:

Grupa: Okno

Materiał NSHEV: Aluminium

Zakres stosowania: Elewacja

Pozycja montażu: 90 °

Wariant montażu: Okno fasadowe/ rząd okien (głębokość ościeży >0 mm)

Mechanizm zamykający: bez mechanizmu zamykającego

Kierunek otwarcia: otwieranie do wewnątrz

Rodzaj otwarcia: Okno rozwierane

Szerokość skrzydła: 860 mm

Wysokość skrzydła: 1885 mm

Ciężar skrzydła: 73 kg

Struktura szkła: 18 mm

Kąt otwarcia: brak wyboru

Grupa: System

System: Aluprof

Seria: MB-70

Profil ościeżnicy: K518102X

Profil podstawowy: nie jest wymagany profil podstawowy

Profil zmienny: nie jest wymagany profil zmienny

Profil skrzydła: K518112X

Grupa: Napęd

Typ: Napęd łańcuchowy

Liczba napędów: 2

Napięcie: 24 V

Pozycja montażu 01 (rodzaj): Montaż na ramie

Pozycja montażu 02 (pozycja): Strona przeciwna do zawiasów

Odległość od zawiasów: 100 %

Skok: 830 mm

Grupa: Norma EN 12101-2

Powierzchnia otwarcia efektywna pod względem aerodynamicznym (załącznik B): bez wiatru bocznego. Sterowanie zależne od kierunku wiatru jest konieczne.

Klasyfikacja niezawodności (załącznik C):

Re1000+Le10.000

Niska temperatura otoczenia (załącznik E): T(-15)

Klasyfikacja naporu wiatru (załącznik F): 1500 Pa

Klasyfikacja wytrzymałości termicznej (załącznik G): B300-F

Specyfikacja nr 2

Projekt: TCH

Oznaczenie okna: Okno AL RW 960x1985

Pozycja LV:

Opracował:

Numer CPR: 1368-CPR-C-7114

Ilość sztuk: 3

Nr oferty:

Data: 14.05.2020 13:35

Wynik obliczeń:

Szerokość: 860 mm

Wysokość: 1885 mm

Skok: 830.0 mm

Kąt wbudowania: 90.0°

Odległość od zawiasów: 860 mm

Ciężar: 73 kg

Napór wiatru: 1.5 kN/m²

maks. siła nacisku: 0.0 N

maks. siła nacisku przy skoku: 0 mm

maks. siła ciągnąca: 0.0 N

maks. siła ciągnąca przy skoku: 0 mm

Kąt otwarcia: 55.0°

Siła trzymania i przytrzymania: 2000 N

Wynik obliczenia aerodynamicznego:

Szerokość w świetle (swś): 804 mm

Wysokość w świetle (wwś): 1829 mm

Geometryczna powierzchnia odniesienia wg EN 12101-2 (Av): 1.471 m²

Stosunek (swś/wwś): 0.44

Wartość CV (przy kącie 55.0 °): 0.593

Przekrój aerodynamiczny (Aa): 0.872 m²

Całkowity przekrój aerodynamiczny (3xAa): 2.616 m²

Napęd

Oznaczenie: KA 34/1000-BSY+

Nr artykułu: 26.010.00

Ilość napędów na NSHEV: 2

Total: 6

Konsola

Oznaczenie: KA-BS083-VFIS

Nr artykułu: 26.AFJ.KS

Ilość konsola na NSHEV: 2

Total: 6

Wymienione profile i napędy należy sprawdzić pod względem przystosowania NSHEV do bryły budynku i zgodności z rysunkami projektowymi i wykonawczymi architekta/zakładu metalowego i okienniczego oraz wykonalności technicznej. Należy uwzględnić instrukcje użytkowania i instalacji oraz rysunki stosowania konsoli i napędów firmy D+H Mechatronic AG i przestrzegać ich.

! Producent NSHEV musi mieć ważny certyfikat zgodności UE produktu. Proszę postarać się o certyfikację. Bez numeru CPR obliczony NSHEV jest nieważny (patrz po lewej stronie u góry specyfikacji NSHEV). Podany nr CPR wskazuje certyfikowany zakres wydajności, a ten musi pokrywać obliczone wartości pozycji NSHEV, inaczej nie ma ważnego rozwiązania wg EN-12101-2 (brak zgodności z podaną normą). Wyżej zestawione parametry bazują na przeprowadzonych i pomyślnie zaliczonych kontrolach firmy D+H Mechatronic AG w poszczególnych klasyfikacjach DIN EN-12101-2. Należy koniecznie uwzględniać dyrektywy obróbki różnych producentów systemów profili, okuć i szkła i przestrzegać ich!

Specyfikacja nr 3

Projekt: TCH

Oznaczenie okna: Okno AL RZ 970x2055

Pozycja LV:

Opracował:

Numer CPR: 1368-CPR-C-7114

Ilość sztuk: 1

Nr oferty:

Data: 15.05.2020 12:14

Opis:

Specyfikacja NSHEV bazuje na:

Grupa: Okno

Materiał : Aluminium

Zakres stosowania: Elewacja

Pozycja montażu: 90 °

Wariant montażu: Okno fasadowe/ rząd okien (głębokość ościeży >0 mm)

Mechanizm zamykający: bez mechanizmu zamykającego

Kierunek otwarcia: otwieranie na zewnątrz

Rodzaj otwarcia: Okno rozwierane

Szerokość skrzydła: 914 mm

Wysokość skrzydła: 1999 mm

Ciężar skrzydła: 83 kg

Struktura szkła: 18 mm

Kąt otwarcia: brak wyboru

Grupa: System

System: Aluprof

Seria: MB-70

Profil ościeżnicy: K518101X

Profil podstawowy: nie jest wymagany profil podstawowy

Profil zmienny: nie jest wymagany profil zmienny

Profil skrzydła: K518428X

Grupa: Napęd

Typ: Napęd łańcuchowy

Liczba napędów: 2

Napięcie: 24 V

Pozycja montażu 01 (rodzaj): Montaż na ramie

Pozycja montażu 02 (pozycja): Strona przeciwna do zawiasów

Odległość od zawiasów: 100 %

Skok: 800 mm

Grupa: Norma EN 12101-2

Powierzchnia otwarcia efektywna pod względem aerodynamicznym (załącznik B): bez wiatru bocznego. Sterowanie zależne od kierunku wiatru jest konieczne.

Klasyfikacja niezawodności (załącznik C):

Re1000+Le10.000

Niska temperatura otoczenia (załącznik E): T(-15)

Klasyfikacja naporu wiatru (załącznik F): 1500 Pa

Klasyfikacja wytrzymałości termicznej (załącznik G): B300-F

Specyfikacja nr 3

Projekt: TCH

Oznaczenie okna: Okno AL RZ 970x2055

Pozycja LV:

Opracował:

Numer CPR: 1368-CPR-C-7114

Ilość sztuk: 1

Nr oferty:

Data: 15.05.2020 12:14

Wynik obliczeń:

Szerokość: 914 mm

Wysokość: 1999 mm

Skok: 800.0 mm

Kąt wbudowania: 90.0°

Odległość od zawiasów: 914 mm

Ciężar: 83 kg

Napór wiatru: 1.5 kN/m²

maks. siła nacisku: 0.0 N

maks. siła nacisku przy skoku: 0 mm

maks. siła ciągnąca: 0.0 N

maks. siła ciągnąca przy skoku: 0 mm

Kąt otwarcia: 54.0°

Siła trzymania i przytrzymania: 2000 N

Wynik obliczenia aerodynamicznego:

Szerokość w świetle (swś): 860 mm

Wysokość w świetle (wwś): 1945 mm

Geometryczna powierzchnia odniesienia wg EN 12101-2 (Av): 1.673 m²

Stosunek (swś/wwś): 0.442

Wartość CV (przy kącie 54.0 °): 0.455

Przekrój aerodynamiczny (Aa): 0.761 m²

Całkowity przekrój aerodynamiczny (1xAa): 0.761 m²

Napęd

Oznaczenie: KA 34/800-BSY+

Nr artykułu: 26.010.00

Ilość napędów na NSHEV: 2

Total: 2

Konsola

Oznaczenie: KA-BS050-VFO

Nr artykułu: 26.ADG.KS

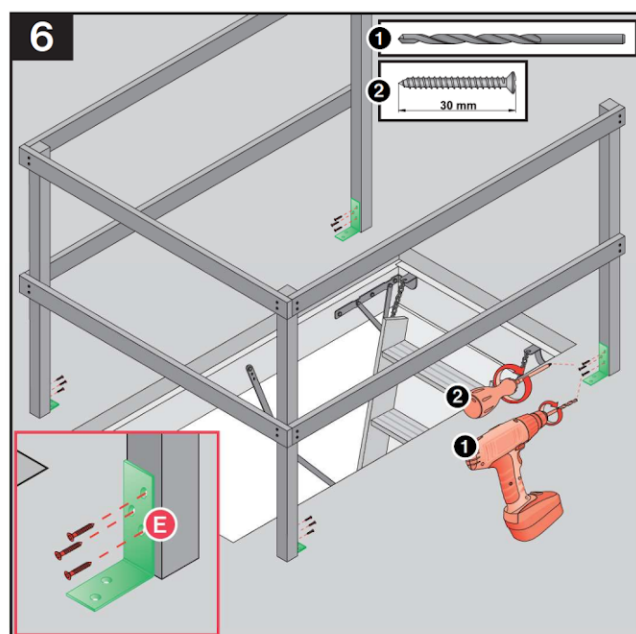
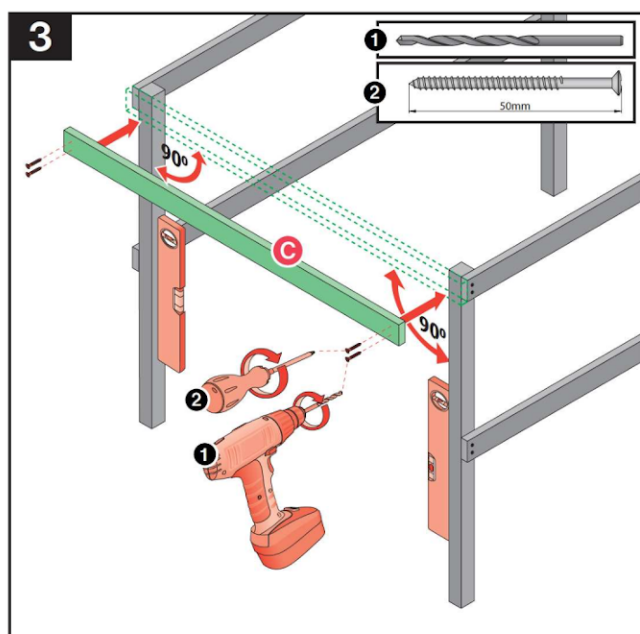
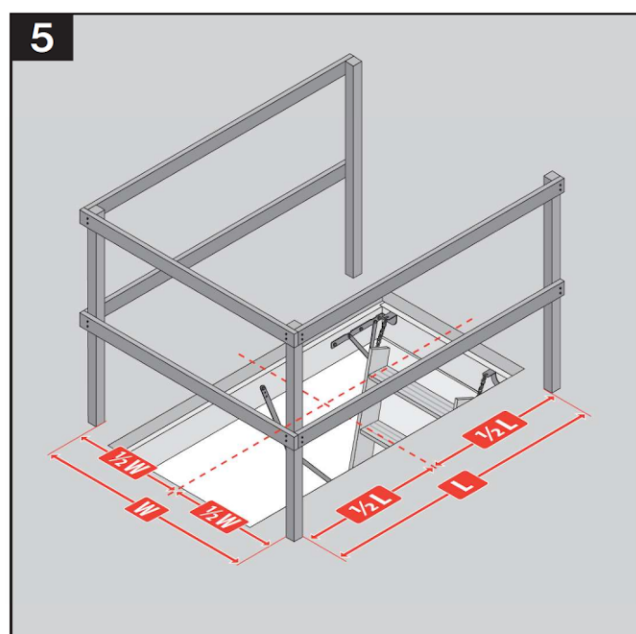
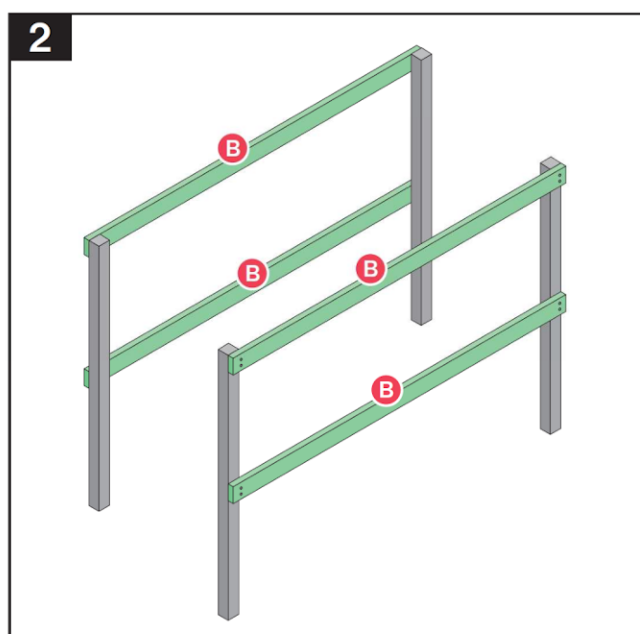
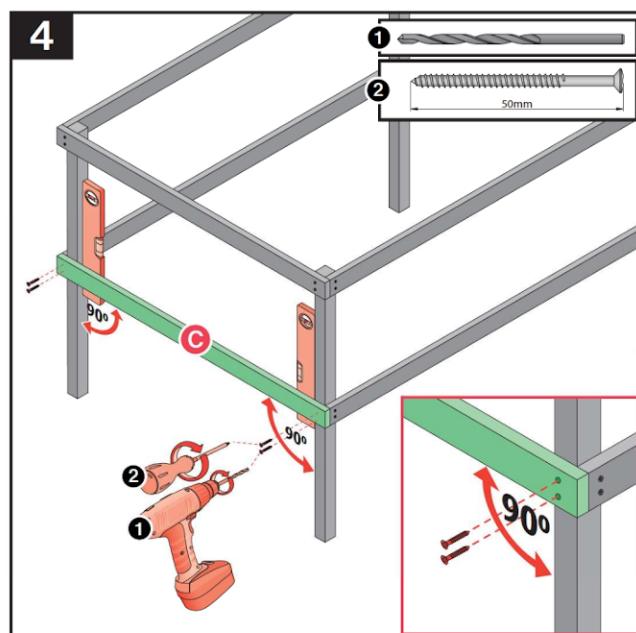
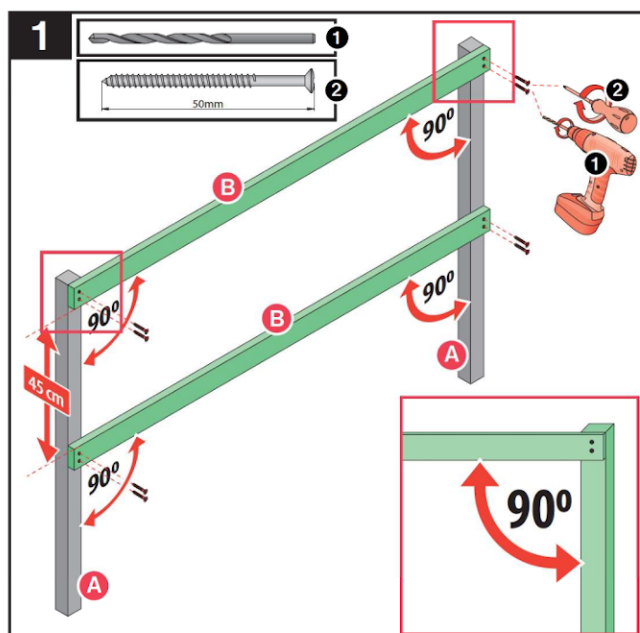
Ilość konsola na NSHEV: 2

Total: 2

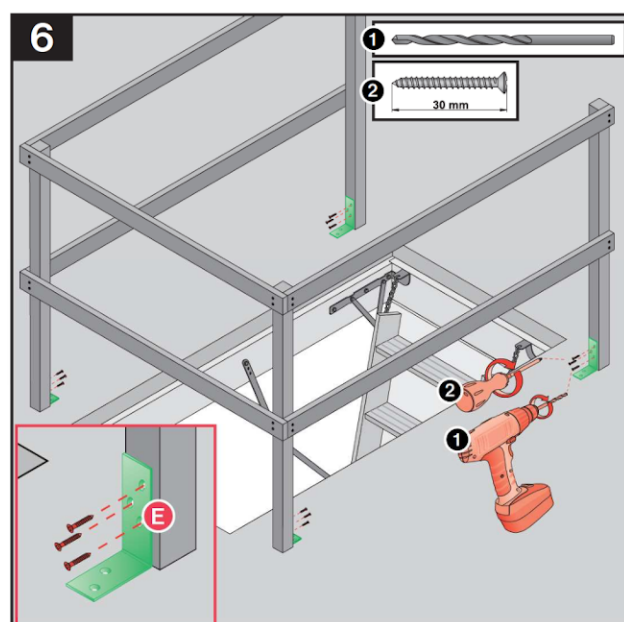
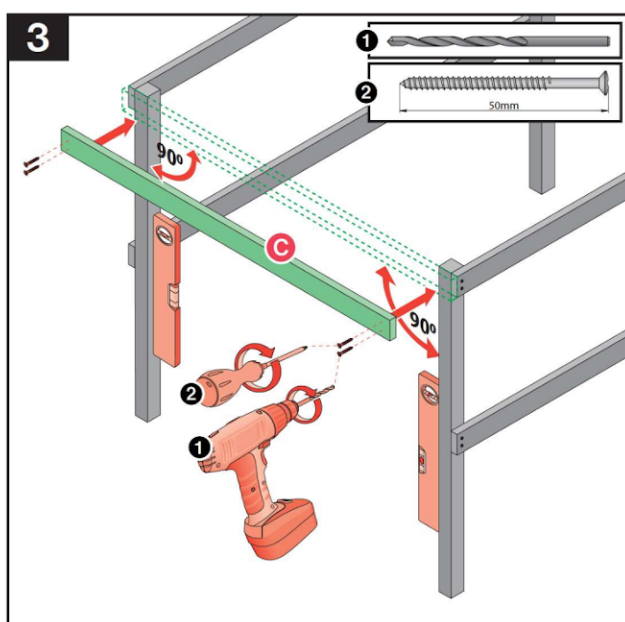
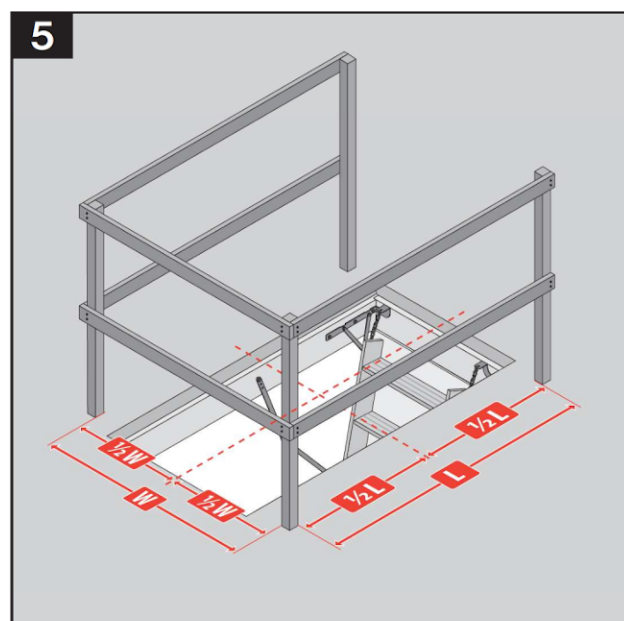
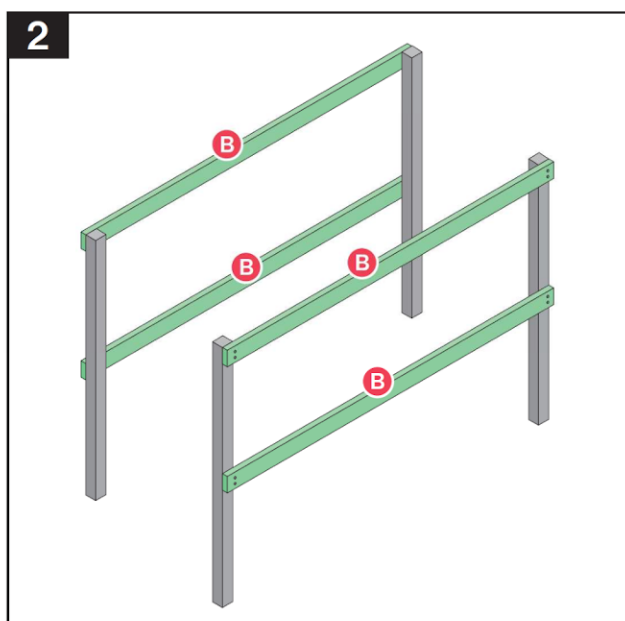
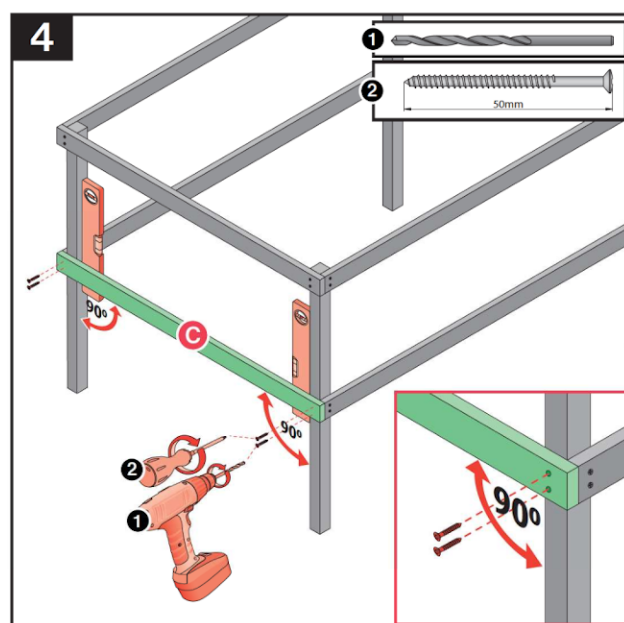
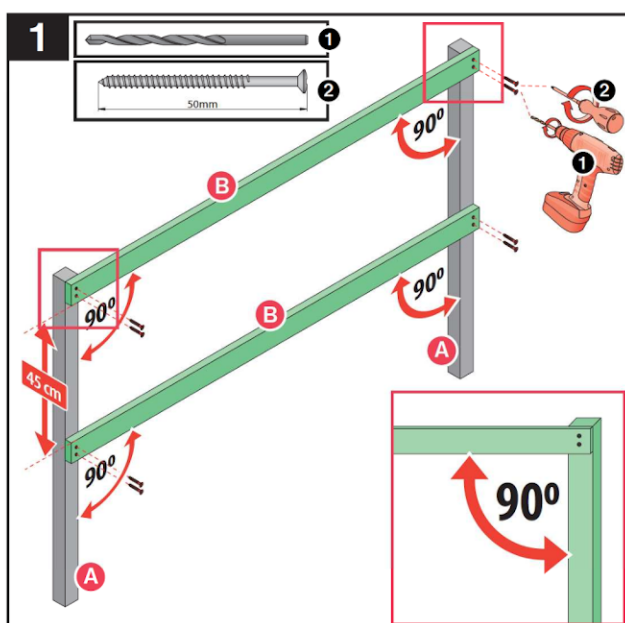
Wymienione profile i napędy należy sprawdzić pod względem przystosowania NSHEV do bryły budynku i zgodności z rysunkami projektowymi i wykonawczymi architekta/zakładu metalowego i okienniczego oraz wykonalności technicznej. Należy uwzględnić instrukcje użytkowania i instalacji oraz rysunki stosowania konsoli i napędów firmy D+H Mechatronic AG i przestrzegać ich.

! Producent NSHEV musi mieć ważny certyfikat zgodności UE produktu. Proszę postarać się o certyfikację. Bez numeru CPR obliczony NSHEV jest nieważny (patrz po lewej stronie u góry specyfikacji NSHEV). Podany nr CPR wskazuje certyfikowany zakres wydajności, a ten musi pokrywać obliczone wartości pozycji NSHEV, inaczej nie ma ważnego rozwiązania wg EN-12101-2 (brak zgodności z podaną normą). Wyżej zestawione parametry bazują na przeprowadzonych i pomyślnie zaliczonych kontrolach firmy D+H Mechatronic AG w poszczególnych klasyfikacjach DIN EN-12101-2. Należy koniecznie uwzględnić dyrektywy obróbki różnych producentów systemów profili, okuć i szkła i przestrzegać ich!

Specyfikacja nr 4



Specyfikacja 4



Specyfikacja nr 5

LMF 45



EN 13501-2
EI, 45

MAX
200
kg

NORMA
EN 14975

U=0.6*
SCHODÓW
W/m²K

* badania wewnętrzne producenta

Schody **LMF 45** to ognioodporne schody strychowe nowej generacji wyposażone w metalową drabinę. Doskonale łączą wysoki poziom ochrony przeciwpożarowej z komfortowym i bezpiecznym dostępem do pomieszczeń strychowych. **Klasa odporności ogniowej EI₁/EI₂ = 45min wg EN 13501-2** od strony pomieszczenia, w którym zamontowano schody. Dostępne także w wersji do wysokich pomieszczeń – maksymalna wysokość 358 cm.



stopki



klapa ognioodporna



uszczelka



poręcz (w schodach
do wysokości 280 i 305 cm)



mechanizm odciążający
drabinę w poręczy (w schodach
do wysokości 358 cm)



antyślizgowe stopnie



możliwość montażu
dodatkowych akcesoriów



do wysokich pomieszczeń

4 Załączniki formalne

1. Oświadczenia projektantów i sprawdzających
2. Kopie decyzji o wydaniu uprawnień do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie i zaświadczenia o członkostwie w Okręgowej Izbie Inżynierów projektantów i sprawdzających
3. Kopia decyzji pozwolenia na budowę nr 516/Ś/2016

PROJEKTANT:

Bastkowski Waldemar
nr uprawnień: 45/01/OL

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

złożone w dniu: 2020-05-07 przez
Waldemar Bastkowski
nr uprawnień: 45/01/OL

Stosownie do zapisów art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. –
Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2003 r. nr 207 poz. 2016 z późn. zm.)

OŚWIADCZAM, ŻE PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY:

Nazwa projektu:

**Remont pomieszczeń w budynku położonym w Warszawie przy al.
Jerozolimskich 28 - AKTUALIZACJA**

-
budynek biurowy

Inwestor:

Mazowiecki Urząd Wojewódzki w Warszawie
Plac Bankowy 3/5
00-950 Warszawa

Adres inwestycji /działka, ulica, miasto/ :

115
al. Jerozolimskie 28
Warszawa

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Podpis składającego oświadczenie:

.....

SPRAWDZAJĄCY:

Makoś Krzysztof Wiesław
nr uprawnień: St-749/88

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

złożone w dniu: 2020-05-07 przez
Krzysztof Wiesław Makoś
nr uprawnień: St-749/88

Stosownie do zapisów art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. –
Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2003 r. nr 207 poz. 2016 z późn. zm.)

OŚWIADCZAM, ŻE PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY:

Nazwa projektu:

**Remont pomieszczeń w budynku położonym w Warszawie przy al.
Jerozolimskich 28 - AKTUALIZACJA**

-
budynek biurowy

Inwestor:

Mazowiecki Urząd Wojewódzki w Warszawie
Plac Bankowy 3/5
00-950 Warszawa

Adres inwestycji /działka, ulica, miasto/ :

115
al. Jerozolimskie 28
Warszawa

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Podpis składającego oświadczenie:

.....

PROJEKTANT:

Rola Mariusz
ul. Jaspisowa 3/10
20-583 Lublin

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

złożone w dniu: 2020-05-07 przez
Mariusz Rola
nr uprawnień: LUB/0048/PWOE/04

Stosownie do zapisów art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. –
Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2003 r. nr 207 poz. 2016 z późn. zm.)

OŚWIADCZAM, ŻE PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY:

Nazwa projektu:

**Remont pomieszczeń w budynku położonym w Warszawie przy al.
Jerozolimskich 28 - AKTUALIZACJA**

-
budynek biurowy

Inwestor:

Mazowiecki Urząd Wojewódzki w Warszawie
Plac Bankowy 3/5
00-950 Warszawa

Adres inwestycji /działka, ulica, miasto/ :

115
al. Jerozolimskie 28
Warszawa

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Podpis składającego oświadczenie:

.....

SPRAWDZAJĄCY:

Gajda Norbert

nr uprawnień: LUB/0068/PWBE/15

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

złożone w dniu: 2013-12-30 przez

Norbert Gajda

nr uprawnień: LUB/0068/PWBE/15

Stosownie do zapisów art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. –
Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2003 r. nr 207 poz. 2016 z późn. zm.)

OŚWIADCZAM, ŻE PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY:

Nazwa projektu:

**Przebudowa zespołu budynków zlokalizowanych w Warszawie przy
Placu Bankowym 3/5 i Al. Solidarności 81 w celu dostosowania do wymagań
bezpieczeństwa pożarowego**

-
zespół budynków zlokalizowanych w Warszawie przy pl. Bankowym 3/5 i Al. Solidarności 81

Inwestor:

Mazowiecki Urząd Wojewódzki w Warszawie

Plac Bankowy 3/5

00-950 Warszawa

Adres inwestycji /działka, ulica, miasto/ :

56/1 obręb 5-03-01

Plac Bankowy 3/5

00-950 Warszawa

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Podpis składającego oświadczenie:

.....

Olsztyn, 21 maja 2001 r.

GPBK.II.7131/25/01

DECYZJA

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz.1126 ze zm./, § 4 ust. 1, 2, 3 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 1995 r. Nr 8 poz.38/ oraz dokumentów stwierdzających posiadanie wymaganego przygotowania zawodowego i pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane

n a d a j ę

Panu **WALDEMAROWI BASTKOWSKIEMU**
magistrowi inżynierowi architektowi
ur. 22 lipca 1971 r. w Hławie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 45/01/OL

DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami oraz do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu.

Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności architektonicznej stanowią podstawę do kierowania całością budowy obiektu budowlanego, z zastrzeżeniem art. 42 ust. 4 w/w ustawy Prawo budowlane.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia, za pośrednictwem Wojewody Warmińsko – Mazurskiego.

Otrzymuje :

1. Pan Waldemar Bastkowski
14-200 Hława
ul. P. Skargi 2/6



Z up. WOJEWODY
Marian Szafranski
DYREKTOR WYDZIAŁU
Gospodarki Przestrzennej, Architektury,
Urbanistyki i Komunikacji

1. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

magister inżynier architekt Waldemar Mieczysław Bastkowski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **45/01/OL**, jest wpisany na listę członków Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WM-0043**.

Członek czynny od: 01-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 13-12-2019 r. Olsztyn.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Mariusz Szafarzyński, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WM-0043-BDE7-E555-73BE-33EC

URZĄD
MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
URBANISTYKI, ARCHITEKTURY I NADZORU BUDOWLANEGO
Nr ewidencyjny St-749/88

Warszawa, 18 października 1988 r.

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r.
- Prawo budowlane (Dz. U. Nr 30, poz. 229) oraz §
2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 1 i 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 1
rozp. 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).

STWIERDZAM

że Ob. KRZYSZTOF WIESŁAW M A K O Ś s. Jana
magister inżynier architekt

urodzony(a) dnia 21 lutego 1958 r. Katowice

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

p r o j e k t a n t a

w specjalności a r c h i t e k t o n i c z n e j

- 1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań :
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



NACZELNY ARCHITEKT WARSZAWY

mgr inż. arch. Tadeusz Szumielewicz



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Krzysztof Wiesław MAKOŚ

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **St-749/88**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-1227**.

Członek czynny od: 02-07-2002 r.

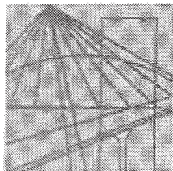
Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 14-05-2020 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-10-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-1227-DCF8-Y117-A835-EFD4



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 28 maja 2004 r.

LOIB.OKK.713 I/13/-7132/10/04

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm./, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./

stwierdzamy, że

Pan Mariusz Krzysztof ROLA

magister inżynier

urodzony dnia 25 lipca 1972 r. w Michowie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0048/PWOE/04

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych*

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 5/2004 z dnia 28 maja 2004 r. stwierdziła, że Pan Mariusz Krzysztof ROLA posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący OKK

prof. dr hab. inż. Jan Kukielka

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK

dr inż. Wiesław Nurek

Członek

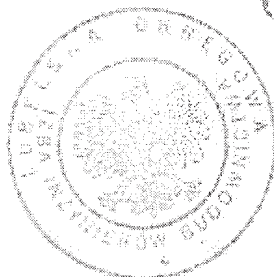
dr inż. Bolesław Boryński

Członek

mgr inż. Krzysztof Majchrzak

Otrzymują:

- ① Pan Mariusz Rola
ul. Rubinowa 2/31
20-575 Lublin
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1, 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy – Prawo budowlane w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa

uprawnienia budowlane

Pana Mariusza Krzysztofa Rola

uprawniają do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy
- bez ograniczeń.**

Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

Przewodniczący OKK



prof. dr hab. inż. Jan Kukielka

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK



dr inż. Wiesław Nurek



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-BW1-BKM-1RR *

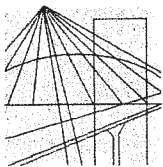
Pan Mariusz Krzysztof Rola o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0476/04
adres zamieszkania ul. Jaspisowa 3/10, 20-583 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-09-01 do 2020-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-08-21 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 2 czerwca 2015 r.

LOIIB.OKK.7131/22-7132/22/15

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa / tekst jednolity Dz. U. z 2014 r. poz. 1946/ i art. 12 ust. 2 i 3, art. 12 ust. 4c pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm./, § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. poz. 1278./, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Norbert Marcin GAJDA

magister inżynier

urodzony dnia 24 lutego 1986 r. w Krasnymstawie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0068/PWBE/15

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych*

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

dr inż. Bolesław Horyński

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Przewodniczący

dr inż. Andrzej Pichla

Otrzymują:

1. Pan Norbert Marcin Gajda
ul. Dąbrowskiego 2A/9,
22-360 Rejowiec Osada

2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego

3. a/a




**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

Pan Norbert Marcin GAJDA

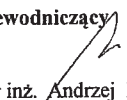
- I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- bez ograniczeń.**
- II. Na mocy § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2014 r. poz. 1278/, uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń uprawniają do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów. Sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.**

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

dr inż. Bolesław Horyński

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Przewodniczący

dr inż. Andrzej Pichla



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-2V3-DVH-4T9 *

Pan Norbert Marcin Gajda o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0170/15
adres zamieszkania ul. Dąbrowskiego 2a/9, 22-360 Rejowiec Lubelski
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-10-01 do 2020-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-09-26 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



PREZYDENT MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa
tel. 22 443 10 00, 22 443 10 01, faks 22 443 10 02
sekretariatprezydenta@um.warszawa.pl, www.um.warszawa.pl

UD-IX-WAB.6740.343.2016.DNE
dot.: al. Jerozolimskie 28

Warszawa, dnia 12 sierpnia 2016 r.

DECYZJA NR 516/Ś/2016

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4 i art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (j.t. Dz. U. z 2016 r., poz. 290) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2016 r., poz. 23) oraz art. 92 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (j.t. Dz. U. z 2015 r., poz. 1445) w związku z art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 15 marca 2002 r. o ustroju miasta stołecznego Warszawy (j.t. Dz. U. z 2015 r., poz. 1438),

po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę z dnia 10 czerwca 2016 r.

zatwierdzam projekt budowlany i udzielam pozwolenia na roboty budowlane

dla:

Mazowiecki Urząd Wojewódzki w Warszawie, pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa

obejmujące

remont pomieszczeń w budynku biurowym przy al. Jerozolimskich 28 w Warszawie, na działce nr ew. 115 z obrębem 5-03-11;

według projektu budowlanego z dnia 31 lipca 2014 r., stanowiącego integralną część niniejszej decyzji, opracowanego przez jednostkę projektową Remedy Sp. z o.o., w tym:

w zakresie architektury: projektant - mgr inż. arch. Waldemar Bastkowski, uprawnienia nr 45/01/OL, nr ew. członka izby samorządu zawodowego WM-0043; sprawdzający - mgr inż. arch. Krzysztof Grzesiak, uprawnienia nr MA/014/09, nr ew. członka izby samorządu zawodowego MA-2098;

w zakresie konstrukcji: projektant - mgr inż. Andrzej Szymański, uprawnienia nr UANB-II-7342/22/91, nr ew. członka izby samorządu zawodowego LUB/BO/3065/02; sprawdzający - mgr inż. Teresa Sławińska-Kot, uprawnienia nr LUB/0052/PWOK/12, nr ew. członka izby samorządu zawodowego LUB/BO/0334/10;

w zakresie instalacji sanitarnych: projektant - mgr inż. Maciej Być, uprawnienia nr LUB/0016/PWOS/03, nr ew. członka izby samorządu zawodowego LUB/IS/1008/03; sprawdzający - inż. Marek Stępień, uprawnienia nr 370/Lb/76, nr ew. członka izby samorządu zawodowego LUB/IS/2302/01;

w zakresie instalacji elektrycznych: projektant - mgr inż. Mariusz Rola, uprawnienia nr LUB/0048/PWOW/04, nr ew. członka izby samorządu zawodowego LUB/IE/0476/04; sprawdzający - mgr inż. Grzegorz Matuszak, uprawnienia nr LUB/0134/PWOW/10, nr ew. członka izby samorządu zawodowego LUB/IE/0102/11;

z zachowaniem następujących warunków, zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 1-4 oraz art. 42 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane:

1. Szczególne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych:
 - a) roboty budowlane można rozpocząć jedynie na podstawie decyzji o pozwoleniu na budowę,
 - b) teren budowy zabezpieczyć przed wejściem osób trzecich,
 - c) realizować inwestycję w sposób zapewniający poszanowanie interesów osób trzecich, bezpieczeństwo ludzi i mienia oraz ochronę środowiska,
 - d) kierownik budowy jest obowiązany prowadzić dziennik budowy oraz umieścić na budowie w widocznym miejscu tablicę informacyjną budowy oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia,
 - e) sposób zagospodarowania materiałów z rozbiórki - w związku z realizacją inwestycji - prowadzić zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (j.t. Dz. U. z 2013 r., poz. 21 ze zm.),
 - f) wykonać prace zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym i uzyskanymi uzgodnieniami.
2. Szczegółowe wymagania dotyczące nadzoru na budowie:
zapewnić objęcie kierownictwa budowy przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane odpowiedniej specjalności.

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane obejmuje nieruchomość przy al. Jerozolimskie 28 w Warszawie tj. działkę numer ew. 115 z obrębem 5-03-11.

UZASADNIENIE

W dniu 10 czerwca 2016 r. do tutejszego organu wpłynął wniosek o wydanie pozwolenia na wykonanie remontu w budynku biurowym przy al. Jerozolimskich 28 w Warszawie. Przedmiotowy budynek został ujęty w Gminnej Ewidencji Zabytków Miasta Stołecznego Warszawy.

Przedłożony projekt budowlany jest kompletny, został sporządzony przez osoby posiadające wymagane uprawnienia budowlane i uzgodniony z rzeczoznawcami. Planowany zakres robót nie ma wpływu na wartości zabytkowe obiektu reprezentowane przez jego skalę, bryłę i formę, a także wystrój architektoniczny elewacji i w związku z tym, nie podlega uzgodnieniu ze Stołecznym Konserwatorem Zabytków.

Inwestor złożył oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

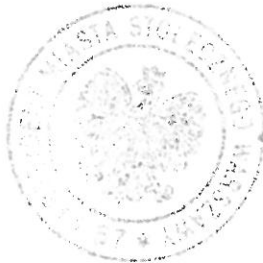
Wobec opisanego powyżej stanu faktycznego i prawnego, na podstawie art. 35 ust. 4 ustawy Prawo budowlane orzeczono jak na wstępie.

Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Mazowieckiego za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. (Odwołania od decyzji należy składać w Wydziale Architektury i Budownictwa dla Dzielnicy Śródmieście, Urząd Dzielnicy Śródmieście, ul. Nowogrodzka 43, 00-691 Warszawa).

Załączniki – (dla Inwestora 2 egz., dla PINB i WaiB dla Dz. Śródmieście po 1 egz.)

Projekt budowlany pt. „Remont pomieszczeń w budynku położonym w Warszawie przy al. Jerozolimskich 28”, Remedy Sp. z o.o., Warszawa, 31.07.2014 r.

Zwolniono z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt 3) ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (j.t. Dz.U. z 2015 r., poz. 783. ze zm.).



z up. PREZYDENTA M. ST. WARSZAWY

Elżbieta Józwiak
Naczelnik Wydziału Architektury i Budownictwa
dla Dzielnicy Śródmieście

Pouczenie:

- Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, dołączając na piśmie:
 - oświadczenie kierownika budowy (robót) stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane;
 - informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane;
- Decyzja o pozwoleniu na budowę wygasa, jeżeli budowa nie została rozpoczęta przed upływem trzech lat od dnia, w którym stała się ostateczna lub budowa została przerwana na czas dłuższy niż trzy lata. Rozpoczęcie lub wznowienie budowy w wyżej określonych przypadkach może nastąpić po wydaniu nowej decyzji o pozwoleniu na budowę.

otrzymują:

1. Inwestor: Mazowiecki Urząd Wojewódzki w Warszawie, pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa
2. Delegatura Biura Gospodarki Nieruchomościami, ul. Nowogrodzka 43, 00-691 Warszawa
3. Zarząd Województwa Mazowieckiego, ul. Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa

do wiadomości:

4. Urząd m.st. Warszawy, Biuro Organizacji Urzędu, ul. Senatorska 27, 00-099 Warszawa
5. Mazowiecki Zarząd Nieruchomości, al. Jerozolimskie 28, 00-024 Warszawa
6. BA i PP, Centralny Rejestr Decyzji, ul. Marszałkowska 77/79, 00-683 Warszawa
7. a/a Wydział Architektury i Budownictwa dla Dzielnicy Śródmieście, ul. Nowogrodzka 43, 00-691 Warszawa