

PROJEKT ORGANIZACJI PRAC BUDOWLANYCH
PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ STUDYJNYCH
W BUDYNKU UNIWERSYTETU MUZYCZNEGO FRYDERYKA CHOPINA
W WARSZAWIE
ZLOKALIZOWANEGO PRZY ULICY OKÓLNIAK 2, DZ. NR EWIDENCYJNY 94 W OBRĘBIE
50 407

Inwestor:

Uniwersytet Muzyczny Fryderyka Chopina w Warszawie



ul. Okólnik 2
00-368 Warszawa

Główna Jednostka projektowa:

RADOSŁAW GUZOWSKI ARCHITEKT

UL. WROCŁAWSKA 31 / 266

02-640 WARSZAWA

TEL. 22 119 28 31

GUZOWSKI@RGARCHITEKT.COM

Projektant:

inż. Bogdan Gadomski
nr upr. Wa-24/02

inż. Bogdan Gadomski
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. Wa-24/02

Egz. Nr1...../ z 3

12. 2016

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ORGANIZACJI PRAC BUDOWLANYCH

1. Dane ogólne

- 1.1 Temat opracowania
- 1.2 Zakres opracowania
- 1.3 Podstawa opracowania
- 1.4 Inwestor

OPIS TECHNICZNY

2. Projekt OPB

- 2.1 Zaplecze budowy
- 2.2 Droga transportowa zewnętrzna
- 2.3 Droga transportowa wewnętrzna
- 2.4 Winda
- 2.5 Zagadnienia pozostałe.

ZAŁĄCZNIKI

- 1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych
- 2. Kopia zaświadczenia o wpisie do Izby Inżynierskich
- 3. Projekt Organizacji Robót (szablon)

RYSUNKI

- 1. Schemat do wytycznych organizacji prac budowlanych R1

1 DANE OGÓLNE

1.1. TEMAT OPRACOWANIA

Tematem niniejszego opracowania są wytyczne do sporządzenia przez wykonawcę robót budowlanych projektu organizacji budowy związanego z przebudową pomieszczeń studyjnych znajdującej się budynku Uniwersytetu Muzycznego Fryderyka Chopina w Warszawie przy ul. Okólnik 2.

1.2. ZAKRES OPRACOWANIA

Zgodnie z wytycznymi zlecniodawcy niniejszy projekt obejmuje opracowanie ogólnych założeń ramowych do projektu organizacji budowy związanego z przebudową w/w pomieszczeń oraz posadowienie nowych urządzeń klimatyzacyjnych na dachu w/w budynku.

1.3. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania jest zlecenie na wykonanie w/w projektu, archiwalny projekt konstrukcyjny budynku, projekt architektoniczny w/w przedsięwzięcia oraz wytyczne Inwestora.

1.4. INWESTOR

Uniwersytet Muzyczny Fryderyka Chopina
ul. Okólnik 2, 00-368 Warszawa

OPIS TECHNICZNY

2. PROJEKT OPB

2.1. Zaplecze budowy

Miejsce na zaplecze budowy przewidziane jest poza obrysem budynku UMFC oraz poza działką należącą do UMFC od strony wschodniej na terenie istniejącego zielonego skweru. Teren wyżej opisany należy na czas budowy wydzierżawić od właściwego dla terenu zarządcy nieruchomości.

Na wynajętym terenie powinny znaleźć się budynki kontenerowe zaplecza budowy, budynki kontenerowe socjalne i sanitarne. Inwestor nie wyraża zgody na korzystanie przez pracowników budowy z pomieszczeń sanitarnych znajdujących się na terenie uczelni. Inwestor nie dysponuje pomieszczeniami, które można przeznaczyć na pomieszczenia socjalne lub pomieszczenia zaplecza budowy.

Dodatkowo należy przewidzieć miejsce na magazynowanie materiałów budowlanych, magazynowanie i odbiór gruzu i odpadów budowlanych oraz plac manewrowy dla pojazdów ciężarowych jak np. pompa do betonu, betonowóz, dźwig, itp. Dopuszcza się magazynowanie materiałów budowlanych lekkich jak np. izolacje akustyczne na dziedzińcu uczelni pod podcieniem. Obciążenie maksymalne dla tego magazynu wynosi 200kg/m^2 . Miejsce magazynowanie materiałów na dziedzińcu należy ogrodzić i zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych. Dodatkowo na czas budowy nawierzchnię dziedzińca należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Magazynowanie materiałów na tarasie oraz ogrodzenie nie można zakłócić naturalnego spływu wody opadowej z dziedzińca.

Dostęp do wody bieżącej jest możliwy z pomieszczenia wentylatorni. Ostateczne miejsce wpięcia w instalację wodną wskaże Inwestor.

Po zakończonej budowie należy zrekultywować teren.

2.2. Droga transportowa zewnętrzna

Jedyna możliwa droga transportowa prowadząca na proponowany plac zaplecza budowy prowadzi z ulicy Ordynackiej i dalej poprzez deptak i tereny zielone.

Teren wyżej opisany należy na czas budowy wydzierżawić od właściwego dla terenu zarządcy nieruchomości.

Na trasie drogi transportowej znajduje się jezdnia brukowa, deptak z płyt, alejki parkowe oraz pojedyncze drzewa.

Na czas budowy proponuje się zabezpieczenie nawierzchni deptaka i parku przed zniszczeniem poprzez wybudowanie tymczasowej drogi transportowej z żelbetowych płyt prefabrykowanych. Dodatkowo należy na czas budowy zabezpieczyć pnie drzew przed uszkodzeniem. Niewykluczone jest również dokonanie korekty kształtu korony drzew (w celu umożliwienia wjazdu na plac zaplecza budowy samochodów ciężarowych)

Po zakończonej budowie należy zrehabilitować teren i naprawić ewentualnie powstałe uszkodzenia deptaka i alejek parkowych.

2.3. Droga transportowa wewnętrzna

Wewnętrzna droga transportowa proponowana jest z placu zaplecza budowy poprzez pomieszczenie wentylatorni do pomieszczeń studyjnych.

W ścianie zewnętrznej budynku należy wykonać otwór transportowy szerokości około 150cm i wysokości około 120cm (wysokość od poziomu gruntu do spodu stropu/podciągu). Otwór w/w należy każdorazowo zabezpieczać przed przedostawaniem się wody opadowej do wnętrza budynku oraz przed dostaniem się osób niepowołanych. Wewnętrzną drogę transportową przechodzącą przez wentylatorni należy zabezpieczyć szczelnie na całej wysokości (wysokość wentylatorni do 5,0m) przez przedostawaniem się pyłów budowlanych do urządzeń wentylacji i klimatyzacji znajdujących się w/w pomieszczeniu. Wydzielenie można zrealizować poprzez zamontowanie ścianki w systemie suchej zabudowy po obu stronach drogi transportowej.

Na zewnątrz budynku należy wygrodzić i zabezpieczyć przed przedostawaniem się pyłów budowlanych istniejącą czerpnię.

W celu umożliwienia sprawnego i szybkiego usuwania gruzu i odpadów budowlanych z placu budowy sugeruje się zamontowanie przenośnika taśmowego pomiędzy pomieszczeniem wentylatorni a placem zaplecza budowy. Dodatkowo jest możliwość wykonania w ścianie wewnętrznej wentylatorni (ściana żelbetowa wydzielająca wentylatorni od pomieszczeń studia) wykonania dodatkowego otworu transportowego. Proponowany otwór po zakończeniu prac budowlanych należy zamurować. Wielkość i lokalizację proponowanego otworu transportowego należy uzgodnić z projektantem konstrukcji przebudowy pomieszczeń studyjnych. Przed wykonaniem w/w otworu wykonawca na swój koszt będzie musiał wykonać tymczasowe przełożenia instalacji c.o. i wodnej.

Inwestor nie wyraża zgody na zajmowanie na czas budowy istniejącego otwartego dziedzińca uczelni.

2.4. Winda.

Podczas realizacji prac budowlanych związanych z budową i montażem wewnętrznej windy należy zabezpieczyć i odseparować teren budowy od pozostałej części uczelni. Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy zabezpieczyć w strefie oddziaływania budowy przed uszkodzeniem istniejące posadzki, ściany i balustrady.

Prowadzenie prac transportowych i montażowych związanych z budową windy nie może być uciążliwe dla działania uczelni. Główne ciągi komunikacyjne muszą być drożne.

Wykonanie konstrukcji podziemnej windy oraz sposób montażu części nadziemnej windy należy skonsultować z projektantem konstrukcji przebudowy pomieszczeń studyjnych.

2.5. Zagadnienia pozostałe.

Wykonawca przed przystąpieniem do robót budowlanych jest zobowiązany do szczegółowego rozpoznania zagrożeń wynikających z pracami prowadzonymi w trakcie działania uczelni oraz do sporządzenia planu BIOZ.

Wykonawca przed przystąpieniem do robót budowlanych jest zobowiązany do wykonania Projektu Organizacji Robót (szablon POR w załączniku) wraz z harmonogramem i przedstawienie jego do akceptacji Inwestorowi. Roboty budowlane można rozpocząć po akceptacji przyjętych w/w projekcie rozwiązań.

Wykonawca w Harmonogramie wstępnym zadań winien uwzględnić czas niezbędny na uzyskanie uzgodnień zewnętrznych na prowadzenie inwestycji poza obrysem działki inwestora.

Poza powyższym uwzględnić koszty pozwoleń administracyjnych i koszty działań na terenie sąsiednim.

Na każdym etapie prowadzenia robót budowlanych wykonawca jest zobowiązany do minimalizowania uciążliwości tychże robót dla uczelni.

Opracował: inż. Bogdan Gadomski
upr. nr Wa-24/02

inż. Bogdan Gadomski
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. Wa-24/02

Warszawa, dnia 20 czerwca 2002 r.

WOJEWODA MAZOWIECKI

Nr ewid. uprawnień: Wa-24/02

DECYZJA Nr 59 /U/02

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz.U. Nr 89 z 1994 r. poz. 414 z późn. zmianami/ oraz § 9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8 z 1995 r. poz. 38/, w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana Bogdana Piotra Gadomskiego na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie /dyplom Politechniki Warszawskiej, Wydział Inżynierii Lądowej na kierunku Budownictwo w zakresie konstrukcji budowlanych i inżynierskich/ i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną –

N A D A J Ę

**Panu inżynierowi
Bogdanowi Piotrowi Gadomskiemu
ur. dnia 01 stycznia 1972 r. w Warszawie**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ**

Zgodnie z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

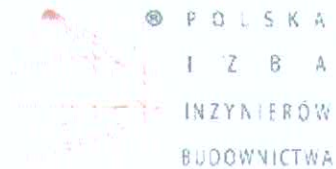
UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Mazowieckiego Zarządzeniem Nr 111 z dnia 03 czerwca 2002 r., posiadania przez Pana Bogdana Piotra Gadomskiego wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w powyższej specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu na uprawnienia budowlane – orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Mazowieckiego.



Z up. WOJEWODY MAZOWIECKIEGO
mgr inż. arch. Witold Kuczyński
p.o. Zastępcy Dyrektora Wydziału
Planowania Regionalnego, Archiwizacji
i Zagospodarowania Przestrzennego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-JQY-KZN-WKE *

Pan BOGDAN PIOTR GADOMSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/5047/02
adres zamieszkania ul. PŁOCKA 59/30, 01-160 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.


Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-11-27 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.pilib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Podpis jest prawdziwy
Polska Izba Inżynierów Budownictwa
Mieczysław Grodzki
Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

		Wzór Projektu Organizacji Robót (POR)							
Odnosnik:				Status: FUSE			Liczba stron: 14		
Rewizja	Opracował			Sprawdził			Zatwierdził		
	<i>Imię Nazwisko</i>	<i>Data</i>	<i>Podpis</i>	<i>Imię Nazwisko</i>	<i>Data</i>	<i>Podpis</i>	<i>Imię Nazwisko</i>	<i>Data</i>	<i>Podpis</i>
AB	Dariusz Goc	16.09.2014		Wojciech Kmieć	16.09.2014		Jacek Chudy	16.09.2014	

Typ dokumentu: Szablon

Streszczenie: Dokument został wypracowany we współpracy z Siecią BHP Grupy EDF w Polsce; określa standardy dotyczące zawartości Projektu Organizacji Robót dla prac utrzymaniowych i rozwojowych wykonywanych w Grupie EDF Polska.

Cel: Celem niniejszego dokumentu jest doskonalenie stanu bezpieczeństwa przy pracach związanych ze szczególnymi zagrożeniami dla zdrowia i życia ludzkiego, oraz ułatwienie Wykonawcy/Podwykonawcy właściwego opracowania projektu organizacji robót.

Uwaga:

W przypadku pozyskania od EDF PL szczegółowych wymagań dla danych operacji należy przytoczyć zawarte tam wymagania/opisy w niniejszym dokumencie. np. Do prac w zakresie transportu bliskiego stosować tylko haki z zapadką sprężynową.

Wprowadzone zmiany

Wydanie nr	Opis zmian
2	<p>Uzupełniono zapisy o wymagania dotyczące podestów i schodów z krat wema – tab. 1. (pkt.3.3), pkt. 3.3., 4.1., zał.5 (pkt. 4.5)</p> <p>Dokonano zmian redakcyjnych oraz edytorskich całego tekstu oraz tabel.</p> <p>Dodano legendę do tabeli 1. oraz zmieniono tytuły kolumn 1 i 2.</p> <p>Przeredagowano zapisy pkt 4.</p> <p>Nadano nowe brzmienie Załącznik 7 - WYKAZ SPRZĘTU</p> <p>Zmieniono tabelę w Załącznik 9- INFORMACJA O METODZIE WYKONANIA PRAC (METHOD STATEMENT)</p>

Legenda:

- 1) Numeracja punktowa jest obowiązkowa - niezamienialna. W przypadku gdy dany punkt nie jest właściwy dla obszaru, należy go pozostawić w tekście z adnotacją „NIE DOTYCZY”.
- 2) **Tekst niebieski** – informacja dla autora dokumentu wyjaśniająca zawartość danego obszaru – do usunięcia w trakcie edycji.
- 3) **Tekst czerwony** – proponowana zawartość zapisu poszczególnych punktów w standardowym stylu edycji – po edycji należy zmienić kolor czcionki na czarny.
- 4) **Tekst czarny** – zapis obowiązkowy.
- 5) Zalecany styl czcionki: Arial CE, Normalny, 10 pkt.

Bieżąca strona zawiera generalne zasady dotyczące opracowania Projektu Organizacji Robót na podstawie przedmiotowego Wzoru. Opracowanie i druk dokumentu POR należy rozpocząć od strony nr 2 niniejszego dokumentu.

PROJEKT ORGANIZACJI ROBÓT

Nr projektu:

PROJEKT ORGANIZACJI ROBÓT Nr/rok		
PRZEDMIOT ROBÓT	Skrócony opis identyfikującą operację	
ZAKRES ROBÓT	Opisać podstawowy zakres robót	
LOKALIZACJA	Miejsce, obiekt, budynek, instalacja, urządzenie obszar;	
TERMIN WYKONANIA	Termin rozpoczęcia prac: rrrr-mm-dd Termin zakończenia prac: rrrr-mm-dd	
INWESTOR/ZAMAWIAJĄCY	EDF Polska S.A. Oddział nr w Krakowie	
WYKONAWCA	Firma	
PODWYKONAWCY	<ul style="list-style-type: none">• Podwykonawca A,• Podwykonawca B,• Podwykonawca C,	
WYKONAWCA		
Opracował: Imię i nazwisko; Stanowisko; Firma, Data: rrrr-mm-dd	Sprawdził: Imię i nazwisko; Stanowisko; Firma, Data: rrrr-mm-dd	Zatwierdził: Imię i nazwisko; Stanowisko; Firma, Data: rrrr-mm-dd

ZLECAJĄCY			
Lp.	Osoba sprawdzająca zapisy Imię Nazwisko, Stanowisko	Data	Podpis
1	Jan Kowalski; Specjalista ds.	rrrr-mm-dd	
2	Jan Iksiński ; Inspektor nadzoru	rrrr-mm-dd	
3			
Akceptacja BHP: Czytelny podpis Data: rrrr-mm-dd		Akceptacja Kierownik Projektu: Czytelny podpis Data: rrrr-mm-dd	

Tabela 1. Tabela zawiera wykaz prac niebezpiecznych lub trudnych technologicznie, które będą wykonywane w ramach realizacji operacji/zadania. Zapisy tabeli służą szybkiej identyfikacji rodzajów prac niebezpiecznych lub trudnych technologicznie opisanych w POR. Szczegółowe opisy dotyczące zidentyfikowanych prac niebezpiecznych lub trudnych technologicznie zawarte są w punktach POR określonych w kolumnie nr 1.

Punkt POR	Rodzaj wykonywanych prac niebezpiecznych lub trudnych technologicznie	Tak/Nie
1	2	3
3.1	Prace ziemne	
3.2	Prace transport bliski:	
	a) transport mechaniczny	
	b) transport ręczny	
3.3	Montaż i demontaż rusztowań oraz podestów i schodów (kraty wema)	
3.4	Prace na wysokości:	
	a) drabiny	
	b) podesty	
	c) podnośniki koszowe	
	d) techniki dostępu linowego	
3.5	Prace pożarowo-niebezpieczne (spawanie, cięcie, lutowanie)	
3.6	Prace w strefach zagrożenia wybuchem	
3.7	Prace w przestrzeniach zamkniętych (komorach, kanałach spalin, węzłach ciepłowniczych itp.)	
3.8	Prace z substancją/ami niebezpieczną/yymi	
3.9	Szczegółowy opis innych operacji szczególnie niebezpiecznych lub trudnych technologicznie	
3.10	Szczegółowy opis technologii przy realizacji innych prac (wymienić jakie)	

Spis treści

Spis treści.....	4
1 ZAKRES PRAC	5
2 ORGANIZACJA PRAC	5
2.1 Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu	5
2.2 Opis poszczególnych etapów prac w tym prace przygotowawcze.....	6
2.3 Warunki składowania, place odkładcze i gospodarka odpadami	6
2.4 Zakres odpowiedzialności osób oraz organizacja i nadzór nad pracami	6
3 SZCZEGÓŁOWY OPIS TECHNOLOGII I ORGANIZACJI PRAC NIEBEZPIECZNYCH LUB TRUDNYCH TECHNOLOGICZNIE	6
3.1 Szczegółowy opis technologii i organizacji prac przy pracach ziemnych.....	6
3.2 Szczegółowy opis technologii i organizacji prac z wykorzystaniem transportu bliskiego	7
3.3 Szczegółowy opis technologii przy montażu i demontażu rusztowań oraz podestów i schodów (kraty wema)7	7
3.4 Szczegółowy opis technologii przy pracach na wysokości np. podnośniki koszowe, prace w dostępie linowym, alpinistyczne	7
3.5 Szczegółowy opis technologii i organizacji prac pożarowo niebezpiecznych	7
3.6 Szczegółowy opis technologii i organizacji w strefach zagrożenia wybuchem	7
3.7 Szczegółowy opis technologii i organizacji w prac w przestrzeniach zamkniętych (komorach, kanałach spalin, węzłach ciepłowniczych itp.).....	7
3.8 Szczegółowy opis technologii i organizacji w prac z substancjami niebezpiecznymi	7
3.9 Szczegółowy opis innych operacji/zadań szczególnie niebezpiecznych lub trudnych technologicznie ...	7
3.10 Szczegółowy opis technologii i organizacji przy realizacji innych prac.....	7
Wykaz prac niewymienionych powyższych punktach rozdziału 3.....	7
4 PUNKTY STOP BHP	7
4.1 Wykaz PUNKTÓW STOP BHP	7
4.2 Sposób komunikowania o przygotowaniu do odbioru PUNKTU STOP BHP	8
5 POSTĘPOWANIE W SYTUACJACH AWARYJNYCH	8
6 NUMERY ALARMOWE.....	9
7 ZAŁĄCZNIKI	9

UWAGA

Spis treści redagowany jest od nowej strony z uwzględnieniem 3-stopniowej numeracji tytułów i podtytułów rozdziałów.

Należy pozostawić wszystkie główne punkty instrukcji w niezmiennym porządku a w przypadku gdy dany punkt nie jest właściwy dla danej instrukcji, należy go pozostawić w tekście z adnotacją „NIE DOTYCZY”.

1 ZAKRES PRAC

.....

2 ORGANIZACJA PRAC

2.1 Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu

Kierujący zespołem lub Kierownik Robót z ramienia Wykonawcy w każdym dniu przed rozpoczęciem prac i każdorazowo w przypadku zmiany technologii (zmiana technologii wymaga aneksowania/aktualizacji POR) zobowiązany jest do przeprowadzenia instruktażu stanowiskowego dla pracowników zespołu. Instruktaż obejmuje m.in.:

- zapoznanie pracowników z zagrożeniami mogącymi wystąpić podczas realizacji operacji/zadania,
- uzgodnienie organizacji prac, w tym technologii prac, omówienie POR,
- omówienie sposobu poruszania się po wyznaczonych ciągach komunikacyjnych,
- sprawdzenie kompletności stosowanych Środków Ochrony Indywidualnej wymaganych do danych prac (pracownicy są wyposażeni w wymaganą odzież roboczą, buty, hełm ochronny, ochronniki słuchu, maskę przeciwpyłową, rękawice, okulary/przyłbicę etc. stosownie do wymagań realizacji operacji/zadania),
- przegląd wszystkich narzędzi/elektronarzędzi niezbędnych do wykonania operacji/zadania oraz dokonanie oceny ich stanu technicznego (wszystkie narzędzia/elektronarzędzia muszą być sprawne, bezpieczne i posiadać wymagane dopuszczenia),
- dokonywany wraz z zespołem pracowników przegląd stanu technicznego rusztowań i potwierdzenie, że rusztowania, które będą wykorzystane do prac, są bezpieczne (w szczególności kompletne, sprawne oraz zatwierdzone do użytkowania),
- omówienie sposobu przeprowadzenia prac na wysokości, instruktaż poprawnego stosowania zabezpieczeń (szelki, amortyzator, linki etc.) podczas prac na wysokościach oraz sposobu bezpiecznego korzystania z urządzeń tj. podnośników koszowych, drabin etc. w tym sprawdzenie wymaganych dokumentów np. badania techniczne, protokoły kontroli kalibracji czujników itd.),
- sprawdzenie stanu technicznego urządzeń i akcesoriów dla prac transportu bliskiego, przegląd zawiesi, haków (w tym ich zabezpieczeń),
- omówienie innych zagrożeń i sposobu organizacji prac stosownie do operacji/zadania.

Przeprowadzenie instruktażu dla pracowników należy udokumentować codziennie wpisem do dokumentu stanowiącego załącznik nr 5 do niniejszego Projektu Organizacji Robót - „Check-lista instruktażu codziennego stanowiskowego”.

Dodatkowo Kierujący Zespołem lub Kierownik Robót z ramienia Wykonawcy zobowiązany jest przerwać prace i powiadomić Poleceniodawcę/Zezwoleniodawcę/Dopuszczającego w przypadku zaistnienia potrzeby zmiany technologii prac /organizacji prac. Każda taka zmiana musi być bezwzględnie opisana/zaktualizowana w POR.

Do momentu uzyskania ponownego zatwierdzenia POR wszelkie prace w danym obszarze muszą być bezwzględnie wstrzymane.

.....Dodatkowe informacje.....