

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

PROJEKT WYKONAWCZY BRANŻA BUDOWLANA

NAZWA OBIEKTU
BUDOWLANEGO

ŁĄCZNIK LABOLATORIUM

NAZWA ZADANIA

REMONT UKŁADÓW ZASILAJĄCYCH SIEĆ 110V DC
NA TERENIE ZAKŁADU PÓLNOCNego PRZY UL.
600-LECIA 20 W WIELISZEWIE

ADRES OBIEKTU
BUDOWLANEGO

05-135 WIELISZEW, UL. 600-LECIA 20
DZ. NR 1256/20, 161, NR. EW. 16, OBRĘB
WIELISZEW

NAZWA INWESTORA I
ADRES

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I
KANALIZACJI W M.ST. WARSZAWIE S.A
PLAC STARYNKIEWICZA 5, 02-015 WARSZAWA

IMIĘ, NAZWISKO
PROJEKTANTA,

JOLANTA ZYŚK



mgr inż. JOLANTA ZYŚK
uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr upr. Wa-23/97
tel. 600-373-313

ADRES JEDNOSTKI
PROJEKTOWEJ

KOMPLEKSOWE USŁUGI
ELEKTROENERGETYCZNE, BUDOWLANE
I PROJEKTOWE SEBASTIAN WASZTAN
UL. MICKIEWICZA 37/58, 01-625 WARSZAWA

Warszawa, lipiec 2021

- i higieny pracy. (Dz.U. 1997 nr 109 poz. 704 ze zm.).
18. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 129 poz. 844 ze zm.).
 19. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 ze zm.).
 20. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2004 nr 180 poz. 1860 ze zm.).
 21. PN-EN ISO 7010:2020-07 Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa.
 22. PN-N 01256-4 1997 Znaki bezpieczeństwa -- Techniczne środki przeciwpożarowe.
 23. PN-EN 50272-2:2007 Wymagania dotyczące baterii wtórnych. Część 2: Baterie stacjonarne.
 24. PN-EN 60896:2007 Baterie ołowiowe stacjonarne.
 25. PN-EN IEC 62485-2:2018-09 Wymagania dotyczące bezpieczeństwa baterii wtórnych i instalacji baterii -- Część 2: Baterie stacjonarne
 26. PN-EN ISO 14713-1:2010E Powłoki cynkowe - Wytyczne i zalecenia dotyczące ochrony przed korozją konstrukcji ze stopów żelaza - Część 1: Zasady ogólne dotyczące projektowania i odporności korozyjnej.
 27. PN-EN ISO 12944-6:2001P Farby i lakiery - Ochrona przed korozją konstrukcji stalowych za pomocą ochronnych systemów malarskich – Część 1: Ogólne Wprowadzenie.
 28. PN-EN ISO 12944-2:2001P Farby i lakiery - Ochrona przed korozją konstrukcji stalowych za pomocą ochronnych systemów malarskich - Część 2: Klasyfikacja środowisk.
 29. PN-EN ISO 12944-4:2001P Farby i lakiery - Ochrona przed korozją konstrukcji stalowych za pomocą ochronnych systemów malarskich - Część 4: Rodzaje powierzchni i sposoby przygotowania powierzchni.
 30. PN-EN ISO 2081:2018-05 Powłoki metalowe i inne nieorganiczne.
 31. PN-EN ISO 8501-1:2008P Przygotowanie podłoży stalowych przed nakładaniem farbi podobnych produktów - Wzrokowa ocena czystości powierzchni. Część 1: Stopnie skorodowania i stopnie przygotowania niepokrytych podłoży stalowych oraz podłoży stalowych po całkowitym usunięciu wcześniej nałożonych powłok.
 32. PN-EN 12504-1:2019-08 Badania betonu w konstrukcjach.
 33. PN-EN 1992-1-1:2008 Projektowanie konstrukcji z betonu.
 34. PN-EN 12350 Badanie mieszanki betonowej.
 35. PN-EN ISO 1461:2011P Powłoki cynkowe nanoszone na wyroby stalowe i żeliwne metodą zanurzeniową - Wymagania i metody badań.
 36. PN-EN 206-1 Obliczenia statyczne i projektowanie. Beton. Część 1: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność.
 37. PN-EN-13813:2003 Podkłady podłogowe oraz materiały do ich wykonania. Materiały. Właściwości i wymagania.
 38. PN-B-91000:1996 Stolarka budowlana. Okna i drzwi. Terminologia.
 39. PN-EN 14351-1+A2:2016-10 Okna i drzwi -- Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne.
 40. PN-88/B-10085/Az3:2001 Stolarka budowlana. Okna i drzwi. Wymagania i badania.
 41. PN-B-70/B-10100 Roboty tynkarskie. Tynki zwykłe. Wymagania i badania przy odbiorze.
 42. PN-C-81914:2002 Farby dyspersyjne stosowane wewnątrz.
 43. PN-EN ISO 11998:2007 Farby i lakiery -- Oznaczanie odporności powłok na szorowanie na

II. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

Zamierzenie budowlane obejmuje prace budowlane remontowe towarzyszące realizacji prac elektrycznych oraz sanitarnych dla pomieszczenia akumulatorni wraz z przyległymi lokalami, tj. przedsionkiem akumulatorni, pom. technicznym (magazynek) oraz pom. rozdzielnic: RPS (110V DC) i (RNŁ) (400/230V AC) w budynku „Łącznik laboratorium”. Rozdzielnice RPS i RNŁ są zabudowane w jednym pomieszczeniu. Prace realizowane będą na poziomie -1 budynku.

Budynek Łącznika laboratorium, w którym planowane są prace budowlane znajduje się w Wieliszewie przy ul. 600-lecia 20 na działce nr. 1256/20 nr ewidencyjny: 16, obręb Wieliszew
Prace inwestycyjne będą wykonywane w budynku „Łącznik laboratorium” na poziomie -1 (w piwnicy).

W szczególności zakres robót obejmuje:

- wymianę stolarki budowlanej,
- prace malarskie struktury budowlanej oraz elementów metalowych,
- naprawy i uzupełnienia wypraw tynkarskich,
- lokalne naprawy pęknięć posadzki (pom. rozdzielnic RPS i RNŁ) oraz rys na ścianach i sufitach
- montaż przepustów i uszczelnień REI 120 na istniejących instalacjach w lokalach: Akumulatornia, Pomieszczenie rozdzielnic RPS i RNŁ.
- montaż tabliczek znaków bezpieczeństwa i znaków pomocniczych na ścianach pomieszczeń
- doposażenie akumulatorni i przyległego pom. Przedsionek Akumulatorni w sprzęt i ubrania BHP oraz regał i szafki na sprzęt BHP i pomocniczy.
- doposażenie pom. rozdzielnic RPS i RNŁ w regały i szafki na sprzęt BHP i pomocniczy oraz stolik wraz z taboretami.

Kolejność wykonywania poszczególnych robót:

- 1) Opracowanie harmonogramu realizacji prac, technologii wykonywania zadań, sporządzenie Planu Bioz oraz uzgodnienie wymienionych dokumentów z MPWiK
- 2) Roboty demontażowe, odkuwki spękanych tynków,
- 3) Roboty związane z montażem przepustów i uszczelnieniami przejść p.poż REI 120.
- 4) Naprawy pęknięć tynków i ścian.
- 5) Naprawa spękań posadzki w lokalu Pomieszczenie rozdzielnic RPS i RNŁ
- 6) Roboty w zakresie przygotowania podłoża pod malowanie
- 7) Malowanie podłoża
- 8) Renowacja pokrycia posadzki w lokalu Pomieszczenie rozdzielnic RPS i RNŁ
- 9) Montaż drzwi
- 10) Próby funkcjonalne działania drzwi,
- 11) Inwentaryzacja powykonawcza, w tym protokoły z regulacji drzwi p.poż
- 12) Dostawa sprzętu BHP wraz z szafkami i regałem
- 13) Odbiór robót
- 14) Oddanie do eksploatacji.

Zagospodarowanie zewnętrzne:

Nie przewiduje się prowadzenia prac budowlanych na zewnątrz budynku).

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

Roboty montażowe i demontażowe muszą być wykonywane, na podstawie projektu wykonawczego oraz Planu Bioz, przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem używanych narzędzi i innych urządzeń technicznych.

Zagrożenia wstępujące przez cały czas realizacji prac: porażenie prądem elektrycznym, upadek z wysokości (praca z drabin), oparzenie łukiem elektrycznym lub płomieniem, urazy mechaniczne oraz kontuzje.

Zagrożenie występujące czasowo o niskim nasileniu: potrącenie przez pojazd mechaniczny, oblanie szkodliwym czynnikiem chemicznym, zatrucie chemią,

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

Wszyscy pracownicy realizujący prace muszą posiadać zgodny z zatrudnieniem i przepisami BHP sprzęt ochronny i odzież. Prace muszą być wykonywane przez pracowników posiadających aktualne: badania lekarskie (w tym na wysokości), okresowe przeszkolenie z zakresu BHP oraz przeszkolenie na stanowisku pracy.

VII. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom w trakcie prowadzenia robót.

Z uwagi na objęcie pomieszczeń różnym zakresem robót, tj. branży elektrycznej, budowlanej i sanitarnej (montaż wentylacji akumulatorni) niezbędne jest ustalenie harmonogramu prac pomiędzy zespołami oraz opracowanie Planu Bioz przez kierującego inwestycją ze strony wykonawcy. Prace będą prowadzone w czynnym obiekcie, tj. również w trakcie wykonywania przez pracowników MPWiK niezbędnych czynności z zakresu dozoru i eksploatacji urządzeń i sieci. Należy wyznaczyć koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy wszystkich pracowników zatrudnionych, w tym samym miejscu i ustalić zasady współdziałania, uwzględniające sposoby postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń dla zdrowia lub życia pracowników. W przypadku potrzeby przemieszczania się na obszarze aktywnej inwestycji Seen Technology uwzględnić możliwość komunikacji, w tym transport kołowy (transport maszyn i materiałów, przemieszczanie się pracowników).

Uwagi dodatkowe:

- Prace remontowe w akumulatorni dozwolone po przewentylowaniu pomieszczenia, potwierdzone sprawdzeniem stężenia gazów wybuchowych.
- Strefy pracy należy wygradzać i znakować w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.
- Prace budowlane w pom. rozdzielnic RPS i RNŁ zaleca się prowadzić na polecenie pisemne
- Obszar prac musi być zabezpieczony w podstawowy sprzęt gaśniczy typu gaśnice, koce, itp. W ogólnodostępnych miejscach (na stanowiskach pracy) musi znajdować się podstawowy sprzęt medyczny w postaci apteczek.