



## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Inwestor:	Łódzka Specjalna Strefa Ekonomiczna - ŁSSE 90 – 349 Łódź, ul. Ks. Tymienieckiego 22G.
Jednostka projektująca:	AGG sp. z o.o. Architekci Grupa Grabowski Sp. z o.o. 90 - 368 Łódź, ul. Piotrkowska 196
Inwestycja:	Przebudowa elewacji (odsłoniętych po wyburzeniu hali): elewacji północnej siedziby ŁSSE oraz ściany od wschodniej strony zakładu „Dakri” przy ulicy Tymienieckiego 22G
Podstawa opracowania:	<ul style="list-style-type: none"><li>- Zlecenie Inwestora – umowa nr z dnia</li><li>- Pełnomocnictwo Inwestora dla projektanta z dn. 03.07.2019.</li><li>- Mapa cyfrowa do celów projektowych w skali 1:500 – wykonał geodeta Leszek Susik upr. 11302.</li><li>- Ustalenia z Inwestorem, dokonane w trakcie projektowania</li><li>- Wizja lokalna.</li><li>- Wstępna akceptacja Łódzkiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nr WUOZ- ZN.5183.954.2019.ABD z dnia 16 sierpnia 2019 r.</li><li>- Przepisy Prawa Budowlanego</li></ul>
Przedmiot opracowania:	Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przebudowy elewacji (odsłoniętych po wyburzeniu hali): elewacji północnej siedziby ŁSSE oraz ściany od wschodniej strony zakładu „Dakri” przy ulicy Tymienieckiego 22G



## **CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.**

- roboty rozbiórkowe,
- roboty montażowe –stan surowy.
- roboty wykończeniowe.

### **2) Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Na przedmiotowej działce znajduje się siedziba Łódzkiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej poddana rozbudowie oraz pracom renowacyjnym w 2013 r. Od strony zachodniej, w granicy działki znajduje się ściana, będąca pozostałością po wyburzonej hali.

### **3) Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Brak jest istniejących elementów zagospodarowania działki i terenu, które mogłyby stanowić istotne zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia ludzi.

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

Przewiduje się, że przy realizacji projektu pracować będą osoby o następujących kwalifikacjach: murarz, malarz, tynkarz, monter konstrukcji, spawacz, dekarz, operator maszyn budowlanych, kierowca, robotnik budowlany.

Wysoce prawdopodobne są następujące zagrożenia dla ww. stanowisk:



- upadek ludzi i przedmiotów z wysokości,
- przysypanie urobkiem,
- porażenie prądem,
- upadek elementów montowanej konstrukcji,
- oparzenia przy spawaniu,
- kontakt z substancjami chemicznymi,
- oparzenia i naświetlenia oczu,
- zapylenie,
- hałas, wibracja,
- kolizje drogowe, potrącenia, najechania,
- urazy kończyn górnych i dolnych,
- przeciążenie kręgosłupa,
- zatrucie organizmu

Upadek ludzi i przedmiotów z wysokości może mieć miejsce przy montażu konstrukcji, robotach fasadowych, robotach tynkarsko - murarskich, dekarских..

Porażenie prądem może nastąpić na skutek przzerwania izolacji przewodu oraz uszkodzenia urządzenia lub maszyny np.: betoniarki. Oparzenia i naświetlenie oczu mogą wystąpić podczas wykonywania konstrukcji stalowej.

Zapylenie, hałas i wibracja występować będzie podczas robót rozbiórkowych. Zapylenie może występować również przy wykonywaniu mieszanki betonowej.

Kolizje drogowe, potrącenia, najechania mogą mieć miejsce podczas dostaw materiałów oraz podczas wykonywania robót ziemnych.

Urazy kończyn górnych i dolnych mogą wystąpić np. w trakcie robót murarskich.



Zatrucie organizmu może nastąpić w wyniku kontaktu z gazem, substancjami chemicznymi przy wykonywaniu robót izolacyjnych bądź malarskich.

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

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy przewidzieć przeprowadzenie udokumentowanego szkolenia wstępnego na stanowiskach pracy. W trakcie szkolenia wstępnego należy omówić zasady postępowania obowiązujące przy realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- a) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia dla ludzi (awarie, katastrofy),
- b) konieczności oraz zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- c) zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- d) zapoznanie szkolonych z zagrożeniami, oceną ryzyka zawodowego oraz obowiązującymi środkami profilaktycznymi
- e) wykaz osób przeszkolonych do udzielania pomocy przedlekarskiej

**6) Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z**



**wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

Dla realizowanego przedmiotu umowy należy przeprowadzić identyfikację wszystkich zagrożeń w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. W wyniku oszacowania i oceny występujących ryzyk zawodowych zostaną podjęte adekwatne działania dla zmniejszenia występujących ryzyk.

Wszyscy pracownicy będą wyposażeni w sprzęt ochrony osobistej oraz odzież roboczą i ochronną. Budowa będzie wyposażona w apteczkę, a pierwszej pomocy udzielać będą przeszkoleni pracownicy.

Zaplecze socjalne wyposażone będzie w sprzęt ochrony przeciwpożarowej – gaśnice (zlokalizowane wewnątrz zaplecza).

Stosowny sprzęt ochrony osobistej oraz odzież robocza i ochronna będą posiadały wymagane prawem atesty i certyfikaty.

Strefy niebezpieczne w trakcie robót montażowych będą wyznaczane oraz odpowiednio oznakowane taśmami ostrzegawczymi i tablicami informacyjnymi.

Krawędzie stropów, klatki schodowe, estakada, wykopy zostaną zabezpieczone barierkami ochronnymi. Podczas prac na wysokości przy montażu konstrukcji pracownicy zostaną wyposażeni w szelki.

Do pracy będą dopuszczeni wyłącznie pracownicy posiadający wymagane kwalifikacje oraz aktualne badania lekarskie i szkolenia bhp.

Do realizacji robót nie będą stosowane wyroby i substancje niebezpieczne dla zdrowia.



W czasie realizacji będą przeprowadzane systematyczne kontrole stanowiskowe obejmujące przestrzeganie wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy. Kontrolami tymi będą objęci również dostawcy usług.

Przed dopuszczeniem do pracy każdy pracownik zostanie poddany udokumentowanym szkoleniom wstępnym – stanowiskowym ze szczególnym uwzględnieniem działań zmniejszających ryzyko na swoim stanowisku.