

PHU BUDOMEX Stanisław Keller  
93-219 Łódź, ul. Tatrzańska 21a  
NIP 729 111 88 55  
tel./fax: 42 252 70 52;606 135 912



PROJEKTOWANIE \* DORADZTWO TECHNICZNE \* WYKONAWSTWO \* NADZORY \* EKSPERTYZY BUDOWLANE \* WYCENY NIERUCHOMOŚCI

## **OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA**

nazwa elementu projektu budowlanego

### **I INNE DOKUMENTY**

nazwa zamierzenia budowlanego

#### **PRZEBUDOWA STREFY PRZYJĘCIA ODPADÓW W SORTOWNI NA TERENIE ZGO PUKININ**

adres obiektu budowlanego

Zakład Gospodarki Odpadami w Pukininie  
Pukinin 140, 96-200 Rawa Mazowiecka

kategoria obiektu budowlanego

XVIII

nazwa jednostki ewidencyjnej

jednostka: [101304\_2]

nazwa i numer obrębu ewidencyjnego

obręb: Pukinin [101304\_2.0030]

numer działki ewidencyjnej

działka nr 160, 163/1, 164/1, 1081/1

imię i nazwisko Inwestora,  
adres Inwestora

ZGO AQUARIUM Sp. z o.o.

ul. Katowicka 20

96-200 Rawa Mazowiecka

Październik 2022r.

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ..... 2

2

**INFORMACJA DOTYCZĄCA  
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

(Opracowana na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury  
z dnia 23.06.2003 r. Dz. U. Nr 120, poz. 1126)

**Nazwa i adres obiektu budowlanego:**

**Zakład Gospodarki Odpadami w Pukininie  
Pukinin 140, 96-200 Rawa Mazowiecka**

**Imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres:**

**ZGO AQUARIUM Sp. z o.o.**  
ul. Katowicka 20  
96-200 Rawa Mazowiecka

**Imię i nazwisko projektanta i jego adres:**

mgr inż. Stanisław Keller  
ul. Olechowska 2A  
92-403 Łódź

*mgr inż. STANISŁAW KELLER  
inżynier budownictwa lądowego  
upr. bud. Nr 229/83/MMŁ  
upr. projekt. Nr 40/94/WŁ  
zam. Łódź, ul. Olechowska 2a*

Łódź, październik 2022 r.

*Zakres i kolejność robót*

Projekt obejmuje wykonanie konstrukcji przebudowy strefy przyjęcia odpadów w sortowni na terenie Zakładu Gospodarki Odpadami w Pukininie.

*Zakres wykonywanych prac konstrukcyjnych obejmuje:*

- 1) Ustawienie konstrukcji ściany oporowej z bloków betonowych
- 2) Kotwienie ściany oporowej do konstrukcji posadzki
- 3) Zwieńczenie konstrukcji ściany oporowej profilem ceowym

*Istniejące obiekty budowlane, elementy zagospodarowania działki i terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia i ludzi*

Na terenie prowadzenia prac nie istnieją żadne obiekty, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

*Przewidywane zagrożenia*

W trakcie realizacji robót wystąpią strefy o zwiększonych wymogach zabezpieczeń. Ogólny stopień zwiększenia zagrożeń należy określić, jako mały z powodu braku prowadzenia robót szczególnie niebezpiecznych.

Źródłem zagrożeń jakie mogą wystąpić podczas prac są w szczególności:

- Prace przy użyciu elektronarzędzi,
- Prace transportowe za i wyładunkowe,
- Prace w sąsiedztwie ciężkiego sprzętu budowlanego,
- Możliwość jednoczesnego wykonywania prac przez różnych pracodawców.
- Nieprawidłowo wykonane i niesprawdzone zabezpieczenia budowy,
- Roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C

*Przygotowanie pracowników*

Zgodnie z wymogami przepisów bhp na budowie kierujący robotami jest zobowiązany do przeprowadzenia instruktaży dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy na kilku poziomach: szkolenia wstępne, okresowe, stanowiskowe i doraźne. Przed wykonywaniem w/w prac należy udzielić instruktaży stanowiskowych i w miarę potrzeby doraźnych. Należy wziąć pod uwagę zakres robót, usprzętowanie, predyspozycje pracowników oraz inne okoliczności w miarę potrzeby. O pracach szczególnie niebezpiecznych, w złych warunkach pogodowych, w strefach szczególnego zagrożenia pracownicy powinni być powiadomieni w trakcie szkolenia stanowiskowego lub doraźnego. Kierownik robót jest zobowiązany do sprawdzenia czy pracownicy przeszli wspomniane szkolenia i czy należycie rozumieją wskazania przepisów BHP. Do jego obowiązków należy również sprawdzenie czy



4

pracownicy mają odpowiednie kwalifikacje, w tym badania lekarskie, do pracy na określonych stanowiskach, czy przestrzegane są przepisy stosowania przez pracowników środków ochrony osobistej.

#### WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCY NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYCH Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE

Roboty związane z niniejszą inwestycją wykonywać zgodnie z ogólnymi przepisami BHP. Przestrzeganie tych przepisów zapobiegnie niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie. Należy przy tym zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń. Niezbędne jest przestrzeganie zasad podanych w obowiązujących przepisach budowlanych oraz dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

#### WYDZIELENIE I OZNAKOWANIE MIEJSC PROWADZENIA ROBÓT W ZALEŻNOŚCI OD WYSTĘPUJĄCYCH ZAGROŻEŃ

Na budowie należy wywiesić tablicę informacyjną budowy wraz z wykazem podstawowych numerów telefonicznych i innych informacji zgodnie z wymogami prawa budowlanego. Przed przystąpieniem do robót należy wyгородzić plac budowy, powiesić tablice ostrzegawcze i powiadomić okolicznych mieszkańców o planowanych robotach i związanych z tym uciążliwościach jak i niebezpieczeństwach. Użytkownicy swoich sieci zostaną poinformowani o prowadzonych robotach i niebezpieczeństwach oraz o środkach bezpieczeństwa, jakie należy stosować w czasie trwania prac na terenie obiektu. Na każdym etapie prowadzonych robót należy sprawdzić stan i jakość elementów zagospodarowania placu budowy, w szczególności ogrodzeń i wyгородzeń, dróg, zasilania energetycznego oraz zaplecza. Przejścia i miejsca niebezpieczne dostępne dla osób nie zatrudnionych przy robotach wyгородzić barierkami ochronnymi i oznakować znakami ostrzegawczymi i tablicami m. in. jak : " TEREN BUDOWY - NIEUPOWAŻNIONYM WSTĘP WZBRONIONY".  
Miejsca pracy, drogi dojścia i dojazdu - w szczególności na czas wykonywania robót - należy dostatecznie doświetlić o zmroku i w nocy. Skrzynki rozdzielcze prądu należy zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych. Całość robót wykonywać zgodnie z Technicznymi Projektami Wykonawczymi, Projektem organizacji i technologii robót, „Warunkami

Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych, przestrzegając odpowiednich, obowiązujących przepisów BHP.

PROFILAKTYKA PRZED WYSTĘPUJĄCYMI ZAGROŻENIAMI, ZASADY POSTĘPOWANIA W RAZIE ZAGROŻENIA, NADZÓR NAD PROWADZONYMI ROBOTAMI.

Nie dopuszczać do pracy urządzeń i sprzętu niesprawnych technicznie lub nie posiadających aktualnych dokumentów dopuszczeniowych do eksploatacji jak: Protokoły z badań skuteczności zerowania, protokoły z badań elektroenergetycznych, badań technicznych, atestów, certyfikatów itp. W oparciu o dokumentację techniczną określić bezpieczny sposób prowadzenia robót ziemnych i montażowych, ponadto pracownicy powinni być wyposażeni w indywidualny sprzęt bhp jak np. kaski, rękawice, szelki bezpieczeństwa, itp. W miejscach widocznych należy umieścić tablice informacyjne o trybie postępowania w razie nieszczęśliwego wypadku. Co najmniej jedna z brygad roboczych powinna być wyposażona w przenośną apteczkę pierwszej pomocy z podstawowymi lekami i środkami opatrunkowymi. W przypadku pożaru każdy załóżek ognia likwidować przy pomocy wody lub gaśnic. Sprzęt gaśniczy musi być sprawny oraz dostępny podczas prowadzenia robót. Bezwzględnie należy używać otrzymane środki ochrony indywidualnej zgodnie z przeznaczeniem i wymogami przepisów bhp ( hełmy, ochronniki słuchu, okulary przeciwodpryskowe, maski spawalnicze i przeciwodpryskowe, kamizelki odblaskowe itp.) Prace szczególnie niebezpieczne należy prowadzić pod stałym nadzorem kierownika robót, budowy przestrzegając wymogów technologii robót.

WYMAGANIA PRZEPISÓW BEZPIECZEŃSTWA PRACY PRZY REALIZOWANIU ZADANIA

Przed przystąpieniem do robót należy określić z Kierownikiem budowy bezpieczny sposób prowadzenia robót, rodzaje środków zapobiegawczych oraz wymagany rodzaj sprzętu ochrony indywidualnej i p.poż.. Pracowników należy zapoznać z instrukcją p.poż. i zasadami BHP, a w szczególności: z Projektem Budowlano-Wykonawczym inwestycji z niniejszym planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, z technologią robót, metodami pracy, środkami zapobiegawczymi w razie zagrożenia wypadkowego, rozmieszczeniem sprzętu ochronnego i drogami poruszania się po budowie. Pracownicy muszą posiadać aktualne badania lekarskie. Otwarty wykop należy ogrodzić barierkami i oznakować zgodnie z przepisami. Przestrzegać zasad wykonawstwa robót ziemnych w bezpośredniej bliskości instalacji podziemnych i



nadziemnych. Prace ziemne i montażowe w bezpośredniej bliskości podziemnych lub naziemnych instalacji uzbrojenia należy wykonywać po uzgodnieniu z właścicielem danej instalacji. Prace wykonywać w hełmach ochronnych i innych środkach ochrony indywidualnej wg istniejących zagrożeń (przyłbice przeciw odpryskowe, słuchawki przeciw hałasowe, rękawice robocze, kamizelki odblaskowe itp. )

#### PRZEPISY BHP I P.POŻ. OBOWIĄZUJĄCE PODCZAS PROWADZENIA ROBÓT

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych ( Dz. U. Nr 47, poz.401 ).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy Dz. U. Nr 129 poz. 844
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewn, w sprawie ochrony p.poż. (Dz.U. Nr 92/ poz.469).
- Zarządzenie Nr 7/74 Komendanta Gł. Straży Pożarnej w sprawie wytycznych zabezpieczenia p.poż. procesów spawalniczych podczas prac remontowych i budowlanych.
- Normy i przepisy wymienione w Projekcie Technicznym.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom I i II .
- Instrukcja określająca szczegółowe wymagania bhp dla wykonawstwa robót ziemnych.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych. Instrukcje BHP, Ppoż. i pierwszej pomocy występujące na stanowisku pracy.
- Norma PN-B-10736/99 r. Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.
- Norma PN- 86/ B- 02480 Grunty budowlane.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 roku w sprawie szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

#### UWAGI OGÓLNE

Przy realizacji inwestycji należy uwzględnić:

- wytyczne producenta,

- Wymiary należy przeliczyć i sprawdzić na budowie, a niezgodności wyjaśnić z projektantami na budowie.

Wszelkie prace budowlane wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami, a w szczególności przed przystąpieniem do robót budowlanych należy wykonać zgodnie z wymogami art.21A ust.4 ustawy z 4 lipca 1994 Prawo Budowlane opracowania wymagane rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia i innymi przepisami.

**mgr inż. STANISŁAW KELLER**  
*inżynier budownictwa lądowego*  
upr. bud. Nr 229/83/MMŁ  
upr. projekt. Nr 40/94/WŁ  
zam. Łódź, ul. Olechowska 2a