

KURYŁOWICZ PROJECT SPÓŁKA Z O.O.

mgr inż. Andrzej Kuryłowicz

NIP 584-281-27-58 Regon 520973390

Tel.: 660-456-127



Zamierzenie budowlane

**Poprawa parametrów dynamicznych wiaduktu dla pieszych
w m. Cegielnia, nad drogą wojewódzką nr 632
w km 479+613 będącego w zarządzie
Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Warszawie**

Adres/numery działek

gmina Radzymin, powiat wołomiński, woj. mazowieckie

Nazwa i adres Inwestora

Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie

ul. Mazowiecka 14, 00-048 Warszawa

Nazwa i adres jednostki projektowania

Kuryłowicz Project Sp. z o.o.

Ul. Mariana Hemara 3/7, 80-280 Gdańsk

Stadium

INFORMACJA BIOZ

Specjalność

MOSTOWA

Kategoria obiektu

XXVIII

Projektant sporządzający informację:

PROJEKTANT:	mgr inż. Andrzej Kuryłowicz (zakres: TOM III) MAZ/0509/PWBM/16 Adres: Ul. Gen. J. Bema 5/11, 82-200 Malbork
--------------------	--

Gdańsk, listopad 2025 r.

INFORMACJA BIOZ

**Poprawa parametrów dynamicznych wiaduktu dla pieszych
w m. Cegielnia, nad drogą wojewódzką nr 632
w km 479+613 będącego w zarządzie
Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Warszawie**

SPIS TREŚCI

1. Kolejność wykonywanych robót	4
2. Wskazanie elementów zagospodarowania działki mogących stwarzać zagrożenie	4
3. Przewidywane zagrożenia w trakcie realizacji robót	4
4. Sposób prowadzenia instruktażu	6
5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych	7
6. Przepisy i rozporządzenia	8

INFORMACJA BIOZ

**Poprawa parametrów dynamicznych wiaduktu dla pieszych
w m. Cegielnia, nad drogą wojewódzką nr 632
w km 479+613 będącego w zarządzie
Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Warszawie**

I. CZĘŚĆ OPISOWA

Informację BIOZ sporządzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)., oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

Gdańsk, listopad 2025 r.

1. Kolejność wykonywanych robót

Prace budowlane przewidziane w ramach niniejszego przedsięwzięcia budowlanego są następujące:

- 1) roboty przygotowawcze, opracowanie niezbędnych projektów technologicznych
- 2) wprowadzenie czasowej organizacji ruchu,
- 3) rozbiórka istniejącej nawierzchnioizolacji z żywic – etap 1 prac połówkowych
- 4) wykonanie stalowych konstrukcji wsporczych pod strojone tłumiki masowe,
- 5) wykonanie nawierzchnioizolacji z żywic oraz remont powłok antykorozyjnych balustrad – etap 1 prac połówkowych
- 6) wbudowanie strojonych tłumików masowych
- 7) wykonanie próbnego obciążenia i ewentualna kalibracja TMD
- 8) rozbiórka istniejącej nawierzchnioizolacji z żywic – etap 2 prac połówkowych
- 9) wykonanie nawierzchnioizolacji z żywic oraz remont powłok antykorozyjnych balustrad – etap 2 prac połówkowych
- 10) oczyszczenie ław fundamentowych pylonu
- 11) wykonanie iniekcji z żywic epoksydowych pod podstawami pylonu
- 12) wykonanie zabezpieczenia konstrukcji betonowych powłokami malarskimi elastycznymi;
- 13) prace porządkowe;
- 14) odbiory końcowe i wprowadzenie stałej organizacji ruchu

Z uwagi na to, że niektóre prace remontowe są od siebie niezależne oraz prowadzone w różnych strefach obiektu, dopuszcza się zmianę przedstawionej kolejności robót.

2. Wskazanie elementów zagospodarowania działki mogących stwarzać zagrożenie

Ze względu, że prace będą prowadzone na wysokości przekraczającej 1,5m należy zwrócić szczególną uwagę na elementy zabezpieczające pracujących na wysokości robotników, a także na środki bezpieczeństwa podczas prac prowadzonych podczas prac montażowych wykonywanych elementów konstrukcyjnych.

Z powodu tego, że pracę będą prowadzone nad czynnymi jezdniami DW 632 oraz al. Jana Pawła II należy zachować szczególną ostrożność w pobliżu jezdni, aby nie doszło do potrącenia żadnego z pracowników.

3. Przewidywane zagrożenia w trakcie realizacji robót

Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić w trakcie wykonywania robót mostowych stwarza prowadzenie ich bez właściwych zabezpieczeń oraz

nieprzestrzeganie przepisów BHP.

Zagrożenia wynikające z nieprawidłowego zagospodarowania placu budowy:

- teren budowy nie jest ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi, co może doprowadzić do wypadku z udziałem osób nieupoważnionych do przebywania w obrębie prowadzenia robót,
- instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy nie są zaprojektowane, wykonane oraz utrzymywane w sposób taki, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego i nie chronią pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym,
- roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych są wykonywane przez osoby nie posiadające odpowiednich uprawnień,
- przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne nie są zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi,
- teren budowy nie posiada wyznaczonego, oznakowanego, utwardzonego i odwodnionego miejsca do składowania materiałów i wyrobów,
- składowisko materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych nie jest wykonane w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych materiałów i urządzeń,
- teren budowy w obszarze pracy na wysokościach, nad jezdnią nie jest odpowiednio zabezpieczony, co może doprowadzić do upadku pracownika.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych:

- upadek pracownika z wysokości,
- przebywanie osób w pobliżu strefy pracy dźwigów (podnoszenie i przenoszenie elementów bezpośrednio nad terenem, gdzie przebywają pracownicy),
- przebywanie osób w bezpośrednim sąsiedztwie czynnej jezdni,
- niedostateczne zabezpieczenie elementów montażowych na czas ich podnoszenia,
- brak asekuracji przy pracach, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych:

- stanowiska pracy nie stwarzają swobody ruchów niezbędnej do wykonywania określonej pracy,
- nieużywanie przez pracowników środków ochrony indywidualnej.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej ramieniem ładowarki teleskopowej przy wykonywaniu robót na placu budowy w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygrozdzenia strefy niebezpiecznej),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi),
- maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane nie są montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz nie spełniają wymagań określonych w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Wykonywanie wszelkich robót budowlanych należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, a w szczególności z:

Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 91, poz. 811) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401).

4. Sposób prowadzenia instruktażu

Kierownik budowy przed rozpoczęciem robót winien przeprowadzić instruktaż ustny dla pracowników odnośnie technologii robót, występujących zagrożeniach oraz określeniu zasad postępowania w przypadku ich wystąpienia. Zwrócić uwagę na konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony osobistej, odzieży ochronnej oraz sprzętu ochronnego. Każdorazowo kierownik budowy winien zapoznać robotników budowlanych o zakresie prowadzonych robót budowlanych przed ich rozpoczęciem. Powinien wskazać sposób prowadzenia robót, rodzaj stosowanych

narzędzi oraz sprzętu i odzieży roboczej dla danego rodzaju robót. Należy wskazać ewentualne powstanie zagrożenia na danym odcinku robót budowlanych. Objąć konieczność przestrzegania zasad BHP przy obsłudze maszyn i urządzeń oraz zabezpieczenia urządzeń elektrycznych przed możliwością porażenia. Należy prowadzić nadzór bezpośredni nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez osoby do tego celu wyznaczone i odpowiedzialne za zakres swoich obowiązków. Zabrania się spożywania alkoholu na budowie oraz wykonywania robót w stanie nietrzeźwym. Pracownicy powinni zostać przeszkoleni w zakresie BHP przez specjalistyczne służby, prowadzące tego typu szkolenia. Każde szkolenie pracownika należy odnotować w jego książeczce szkoleń. Pracownicy przed przystąpieniem do robót powinni być ubezpieczeni od nieszczęśliwych wypadków oraz posiadać aktualne badania lekarskie, dopuszczające do pracy na wysokościach.

5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych

Przy robotach budowlanych należy stosować narzędzia i sprzęt budowlany posiadające atesty i świadectwa dopuszczenia do użytkowania w budownictwie. Wszyscy pracownicy winni być ubezpieczeni od następstw nieszczęśliwych wypadków przy pracy. Roboty ręczne należy wykonywać bezwzględnie systemem ręcznym. Dla pracowników zabezpieczyć zaplecze sanitarno-socjalne. Robót budowlanych nie należy wykonywać przy złej pogodzie (opady deszczu, śniegu, mrozie czy mgle), przy podmuchach wiatru o znacznej sile. Robotnicy powinni być wyposażeni w sprzęt ochrony osobistej oraz ubranie robocze stosownie do pory roku oraz panującej pogody. Roboty budowlane należy wykonać w sposób całkowicie zapewniający bezpieczeństwo pracy urządzeń elektrycznych takich jak: piła tarczowa oraz ręczny sprzęt elektroniczny. Na budowie winna znajdować się apteczka pierwszej pomocy z niezbędnym wyposażeniem, środki gaśnicze oraz tablica informacyjna budowy wraz z wykazem telefonów alarmowych. Inwestor lub kierownik budowy powinien posiadać sprawny telefon komórkowy oraz sprawny samochód, do wykorzystania w chwili wystąpienia wypadku itp. Na terenie budowy należy przestrzegać porządku, przejścia i dojazdy winne zapewniać bezpieczną i sprawną komunikację oraz ewentualną ewakuację. Teren budowy należy zabezpieczyć przed wejściem osób nieupoważnionych, wywiesić tablice ostrzegawcze. Miejsce przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych dla prawidłowej eksploatacji maszyn winno być w sposób trwały zabezpieczone przed ich zniszczeniem,

utraceniem i kradzieżą.

6. Przepisy i rozporządzenia

Przy sporządzaniu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na placu budowy, kierownik winien zapoznać się i przestrzegać n/w przepisów:

1. Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401 – Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
2. Dz. U. 2002 nr 91 poz. 811 – Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
3. Dz. U. 2001 nr 118 poz. 1263 – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych.
4. Dz. U. 1977 nr 7 poz. 30 – Rozporządzenie Ministrów Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 lutego 1977 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych.