

PROJEKT ROZBIÓRKISTAROSTWO POWIATOWE
w Wodzisławiu Śląskim
ul. Bogumińska 2
44-100 Wodzisław Śląski**ZADANIE:**PROJEKT ROZBIÓRKI STALOWEJ ESTAKADY
SUNNICOWEJ POŁOŻONEJ PRZY ULICY WAŁOWEJ
W OLZIEZałącznik do pozwolenia na rozbiórkę
Nr. 1386/22 z dnia 16. 11. 2022**LOKALIZACJA:**44-353 OLZA – UL. WAŁOWA DZIAŁKA 126,127,128
IDENTYFIKATOR EWIDENCYJNY :
241506_2.0008.AR_1.126
241506_2.0008.AR_1.127
241506_2.0008.AR_1.128
JEDNOŚTKA EWIDENCYJNA 241506_Gorzyce,
OBREB 0008 OLZA**INWESTOR:**GMINA GORZYCE
44-300 Gorzyce ul. Kościelna 15
Pełnomocnik – Wójt Gminy Gorzyce – Daniel Jakubczyk**WYKONAWCA:**PRACOWNIA PROJEKTOWA DOMAR MAREK JURCZYK
44-373 WODZISŁAW ŚLĄSKI
UL. MŁODZIEŻOWA 8a**PROJEKTANT:**mgr inż. Marek Jurczyk nr upr. bud. SLK/1196/PWOK/06
nr ewid. SLK/BO/4190/06mgr inż. Marek Jurczyk
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. SLK/1196/PWOK/06
do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności drogowej
nr ewid. SLK/373/MOWOD/11**SPRAWDZAJĄCY:**mgr inż. Grzegorz Wija nr upr. bud. SLK/6510/PWBKb/16
nr ewid. SLK/BO/9733/16mgr inż. Grzegorz Wija
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. SLK/6510/PWBKb/16

Wodzisław Śląski, Październik 2022 r.

EGZ. 2.. / 3

Spis treści

I.	CZĘŚĆ OPISOWA - OPIS TECHNICZNY	3
1.	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
2.	STAN ISTNIEJĄCY.....	3
3.	OCENA STANU TECHNICZNEGO	4
4.	OPIS ZAKRESU I SPOSÓB PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH.....	4
5.	SEGREGACJA ODPADÓW, TRANSPORT, UTYLIZACJA.	5
6.	UWAGI KOŃCOWE.....	5
7.	OPIS SPOSOBU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA.....	6
II.	DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA.....	8
III.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA OBIEKTU PRZEZNACZONEGO DO ROZBIÓRKI	10
	Spis rysunków :.....	10
1.	PT – Plan Sytuacyjny	11
2.	A1 - Elewacje.....	12
3.	A2 – Rzuty 1-1,2-2,3-3	13
4.	A3 – Przekrój A-A i B-B.....	14
IV.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	15
V.	ZAŁĄCZNIKI.....	18
	SPIS ZAŁĄCZNIKÓW	18
1.	Uprawnienia budowlane i przynależność do izby inżynierów budownictwa projektanta i sprawdzającego	18
2.	Zgoda właściciela obiektu na rozbiórkę.....	24
3.	Zgoda właściciela działek 126,127,128 - będących własnością PKP S.A.	25
4.	Mapa zasadnicza.....	26
VI.	INFORMACJA PLAN BIOZ – PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	27

I. CZĘŚĆ OPISOWA - OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Podstawę opracowania stanowi:

- Zlecenie Inwestora dotyczące opracowania dokumentacji projektowej rozbiórki
- Wizja w terenie
- Inwentaryzacja w terenie,
- Mapa zasadnicza,
- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

2. STAN ISTNIEJĄCY.

Istniejąca estakada stanowi nieużytkowany obiekt o konstrukcji stalowej, wykazujący naturalną korozję i średni stan techniczny. Rozbiórkę planuje się w związku z brakiem użytkowania obiektu, stanem technicznym oraz wolą właściciela obiektu.

Charakterystyka techniczna – stalowa estakada suwnicowa

- Zestawienie wielkości:
 - długość – 20,2m (rzut konstrukcji/dachu)
 - szerokość – 8,0m (rzut konstrukcji/dachu)
 - wysokość – ~ max. 9,80m
 - powierzchnia zabudowy – 161,60 m²
 - kubatura konstrukcji całość – ~1580 m³
- Konstrukcja:
 - Fundament – żelbetowy
 - Konstrukcja główna – Konstrukcja estakady stalowa, pokrycie dachu blacha trapezowa, strop z kraty wema.

Obiekt nie jest wpisany do rejestru zabytków

Obiekt nie jest objęty ochroną konserwatorską

- Instalacje
 - obiekt nie został wyposażony w żadne instalacje, brak oświetlenia, wody i kanalizacji oraz instalacji i urządzeń służących ochronie środowiska,
 - brak instalacji odgromowej

Estakada usytuowana jest na działkach 126,127 i 128, pozostały teren nieruchomości jest wolny od zabudowań i stanowi teren pokryty niską szatą roślinną i trawami. Konstrukcja wysokości całkowitej 9,80m z częścią nadziemną (strop) o konstrukcji stalowej, pomost stanowią kraty wema na które prowadzi drabina stała stalowa z zaplecznikiem. Poziom +1 zabezpieczony jest obwodową balustradą stalową.

W związku z średnim stanem technicznym, postępującą korozją powierzchniową właściciel postanowił dokonać rozbiórki obiektu i uporządkowania terenu.

Dostęp do konstrukcji estakady nie został zabezpieczony dodatkowym ogrodzeniem.

3. OCENA STANU TECHNICZNEGO

W związku z tym, iż właściciel obiektów podjął decyzję o ich rozbiórce, odstąpiono od wykonania szczegółowej ekspertyzy stanu technicznego estakady. Ogólnie rzecz biorąc stan techniczny estakady jest dostateczny, wykazuje korozję powierzchniową, obiekt jest nieużywany, a właściciel nie przewiduje dalszego wykorzystywania go w przyszłości.

Obiekt w chwili obecnej nie stanowi zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi.

4. OPIS ZAKRESU I SPOSÓB PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH.

Rozbiórkę obiektu estakady należy wykonać według kolejności.

Kolejność wykonywania robót rozbiórkowych:

1. Zabezpieczenie terenu rozbiórki przed dostępem osób trzecich
2. Wyznaczenie oraz ogrodzenie i oznakowanie strefy niebezpiecznej,
3. Montaż daszków ochronnych chroniących przed spadającymi przedmiotami z dużej wysokości w miejscach przejść i komunikacji
4. Montaż rusztowań wraz żurawikiem / rynną transportową,
5. Rozbiórkę rozpocząć od pokrycia dachu, konstrukcję na poziomie +1, rozbiórkę wyposażenia, a następnie główną część konstrukcji
6. Rozbiórkę fundamentów
7. Uprzątnięcie terenu po rozbiórce.

Przed przystąpieniem do likwidacji obiektu wykonawca opracuje szczegółową technologię prowadzenia prac dostosowaną do sposobu rozbiórki przedstawionej w niniejszym projekcie z uwzględnieniem zastosowanego przez siebie sprzętu.

5. SEGREGACJA ODPADÓW, TRANSPORT, UTYLIZACJA.

W trakcie prowadzenia robót rozbiórkowych materiały z rozbiórki należy segregować i oddzielać te, które mogą być wykorzystane jako surowce wtórne, jak elementy metalowe. Całość urobku z rozbiórki należy przeznaczyć do utylizacji na zorganizowane wysypisko śmieci, chyba że Inwestor wyda inne dyspozycje co do przeznaczenia materiałów z rozbiórki.

Transport gruzu fundamentowego prowadzić na bieżąco w miarę postępu robót rozbiórkowych. Do transportu stosować samochody samowyladowcze, zabezpieczone plandekami przed pyleniem w czasie jazdy, czy też siatką przed odrywaniem drobnych części lotnych.

6. UWAGI KOŃCOWE.

- Prace rozbiórkowe można rozpocząć po uzyskaniu prawomocnej decyzji administracyjnej o pozwoleniu na rozbiórkę.
- Roboty prowadzić pod kierownictwem osoby posiadającej właściwe uprawnienia budowlane – kierownik rozbiórki.
- W czasie prowadzenia robót zachować szczególną ostrożność.

Wszystkie roboty prowadzić zgodnie z dokumentacją techniczną, obowiązującymi przepisami, wytycznymi oraz normami z zachowaniem przepisów BHP.

7. OPIS SPOSOBU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENTA

A. Zakres robót.

Zakres robót obejmuje rozbiórkę stalowej estakady suwnicowej położonej na działkach nr 126, 127 i 128 przy ulicy Wałowej w Olzie.

B. Kolejność realizacji robót.

- Roboty przygotowawcze i pomocnicze.
- Rozbiórka pokrycia dachu z blachy trapezowej
- Rozbiórka górnych części konstrukcji
- Rozbiórka elementów wyposażenia, balustrad, krat wema
- Rozbiórka belek stropowych, a następnie pozostałej części konstrukcji stalowej
- Rozbiórka i usunięcie fundamentów
- Na bieżąco będzie sortowany materiał pochodzący z rozbiórki: złom, gruz.
- Wywóz gruzu i innych materiałów z terenu rozbiórki.
- Uporządkowanie terenu rozbiórki.

C. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Jedynym obiektem znajdującym się na działkach 126, 127 i 128 przy ulicy Wałowej w Olzie jest konstrukcja stalowej estakady suwnicowej

D. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na przedmiotowych działkach nr 126, 127 i 128 przy ulicy Wałowej nie znajdują się żadne obiekty i elementy poza estakadą przeznaczoną do rozbiórki. Nie występują inne zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

E. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

Wśród najczęściej występujących zagrożeń podczas prac rozbiórkowych można wymienić:

- upadki z wysokości,
- uderzenie przez przedmioty spadające z wyższego poziomu,
- skaleczenie ostrymi materiałami lub narzędziami w tym elektronarzędziami,
- porażenie prądem,
- podrażnienie oczu oraz dróg oddechowych.

F. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do pracy.

Przy pracach szczególnie niebezpiecznych, przed ich rozpoczęciem, należy przeprowadzić ustny instruktaż pracowników wykonujących roboty w miejscach szczególnie narażonych. Wszyscy pracownicy muszą być wyposażeni w odzież i obuwie robocze oraz środki ochrony indywidualnej wymagane na danym stanowisku pracy.

G. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z robót budowlanych.

- Teren rozbiórki należy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych, a od strony ulicy ustawić znaki ostrzegawcze o robotach rozbiórkowych.
- W widocznym miejscu należy ustawić tablice ostrzegawcze o zakazie wchodzenia w strefę niebezpieczną.
- Wszyscy pracownicy pracujący na wysokości powyżej 4 m powinni być zaopatrzeni w pasy ochronne na linach umocowanych do trwałych elementów konstrukcji w danym momencie nie rozbieranych.
- Rozbiórka powinna być prowadzona metodą tradycyjną z użyciem sprzętu ręcznego i mechanicznego.
- Gruz i materiały drobne należy usunąć przez kryte zasy.
- Roboty rozbiórkowe powinny być wykonywane w sposób zapewniający maksymalny odzysk materiałów nadających się do ponownego użycia.
- Prace powinny być prowadzone pod nadzorem oraz przez pracowników wykonujących wcześniej tego typu roboty.
- Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy sprawdzić, czy w ich zasięgu nie ma osób postronnych.
- Wszyscy pracownicy powinni być odpowiednio przeszkoleni z zakresu BHP.

II. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

WIDOK NA ESTAKADĘ OD STRONY POŁUDNIOWEJ



WIDOK NA ESTAKADĘ OD STRONY WSCHODNIEJ



WIDOK NA ESTAKADĘ OD STRONY PÓŁNOCNEJ



UKŁAD BELEK STROPU +1 NA POZ.+5,25m



Skala 1:1000

STAROSTWO POWIATOWE
 Województwo: śląskie
 w Wodzisławiu ŚL Powiat: wodzisławski
 ul. Bogumińska 2 Jednostka ewidencyjna: 241506_2 Gorzyce
 44-200 Wodzisław Śl Obszar ewidencyjny: 0008 OLZA

Sekcja: 6.123.23.25.4

Układ współ.: PL-2000, układ odniesienia PL-ETRF2000

Załącznik do pozwolenia na rozbiórkę

Nr 1396/12 z dnia 16.11.2022.

MAPA ZASADNICZA

5535432.53



mgr inż. Marek Jurczyk
 UPRAWNIENIA BUDOWLANE
 do projektowania, kierowania robotami budowlanymi
 bez ograniczeń w specjalności konstr. i budowlanej
 nr ewid. SLK/1196/PWOK/06
 do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń -
 w specjalności drog. i inżyn. budowlanej
 nr ewid. SLK/3750/PWOK/11

mgr inż. Grzegorz Wija
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi
 bez ograniczeń w specjalności
 konstrukcyjno-budowlanej
 nr ewid. SLK/6510/PWBKb/16

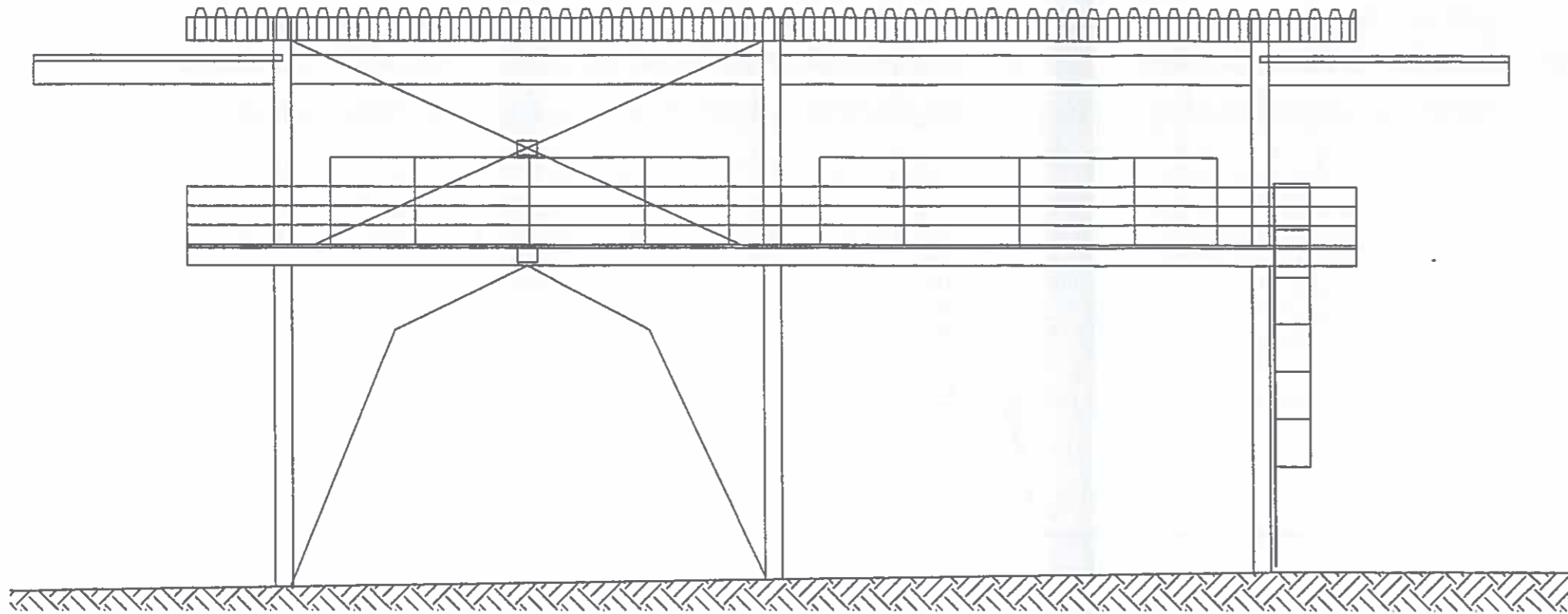
- Obiekt przeznaczony do rozbiórki tj. stalowa estakada suwnicowa
- Granica działek 126,127,128
- Strefa niebezpieczna

obiekt	Projekt rozbiórki stalowej estakady suwnicowej	
adres budowy	44-353 Olza, ul. Wełowa, działka 126,127,128 Jedn.ewid.241506_Gorzyce, Obszar 0008 OLZA	
not	PLAN SYTUACYJNY	skala 1:500
Projektant br. konstr.	mgr inż. Marek Jurczyk upr. nr:SLK/1196/PWOK/06	10.2022
Sprawdz. br. konstr.	mgr inż. Grzegorz Wija upr. nr:SLK/6510/PWBKb/16	NR RYS PS

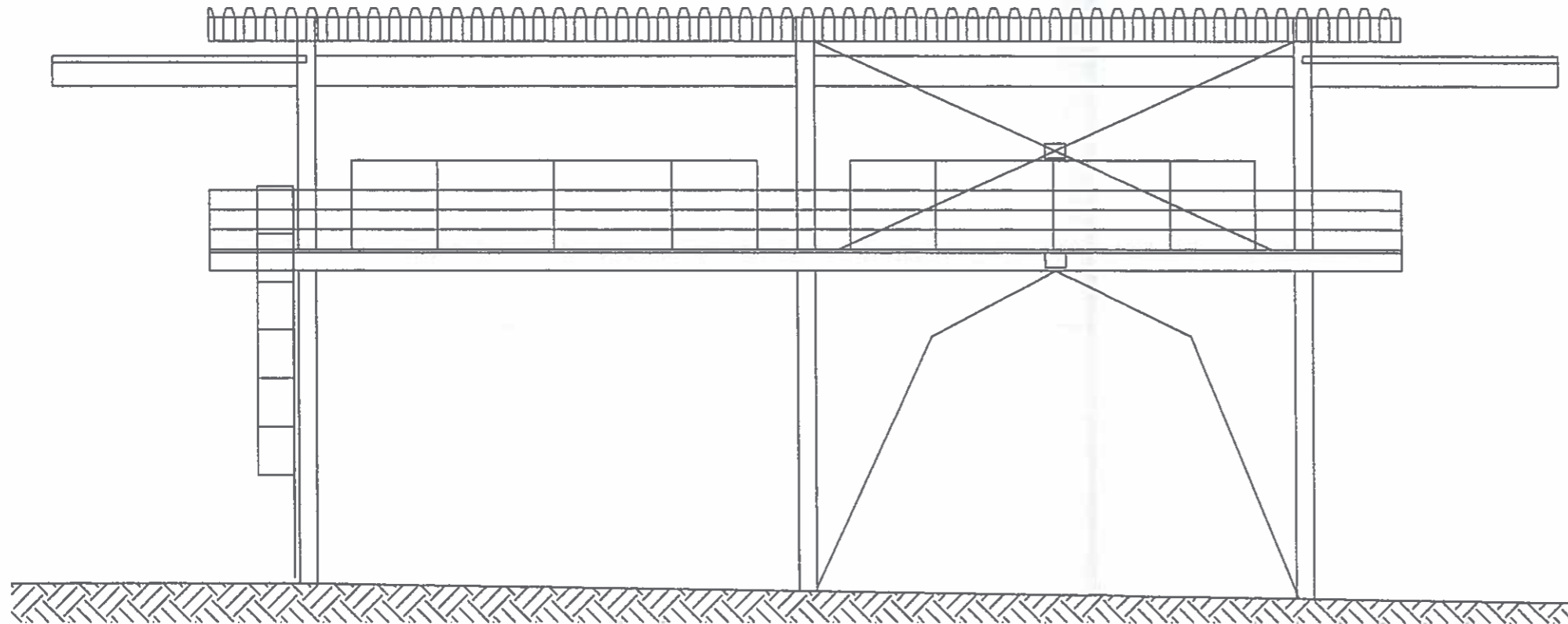
Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Wodzisławski
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P2415.204.2
Nazwa materiału zasobu	Mapa zasadnicza
Data wykonania kopii materiału zasobu	11.10.2022
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY mgr inż. Katarzyna Kirkalo INSPEKTOR

Sporządził: Katarzyna Kirkalo, dnia: 11-10-2022 r.
 WG.6642.1.2510.2022

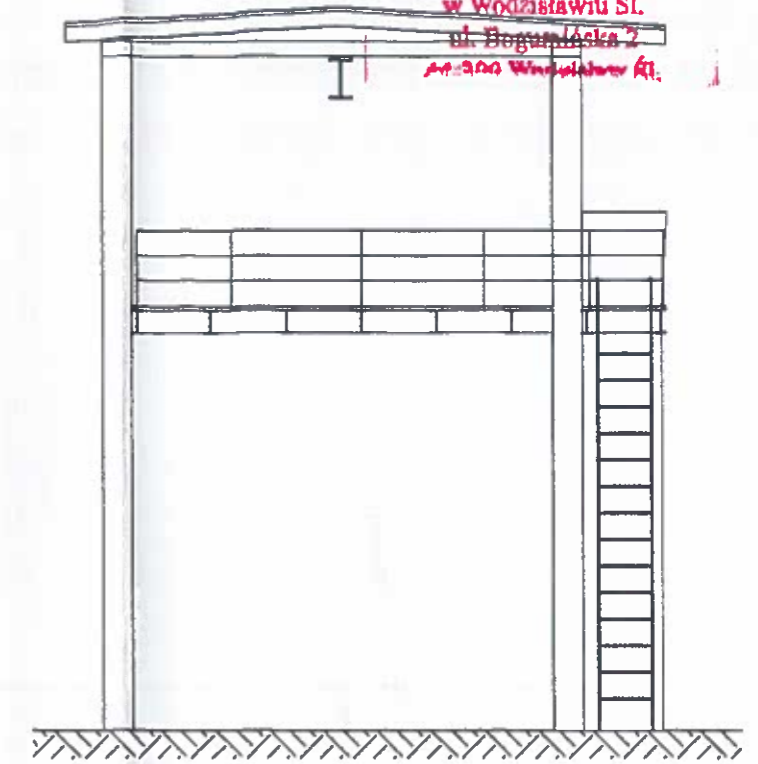
ELEWACJA POŁUDNIOWA



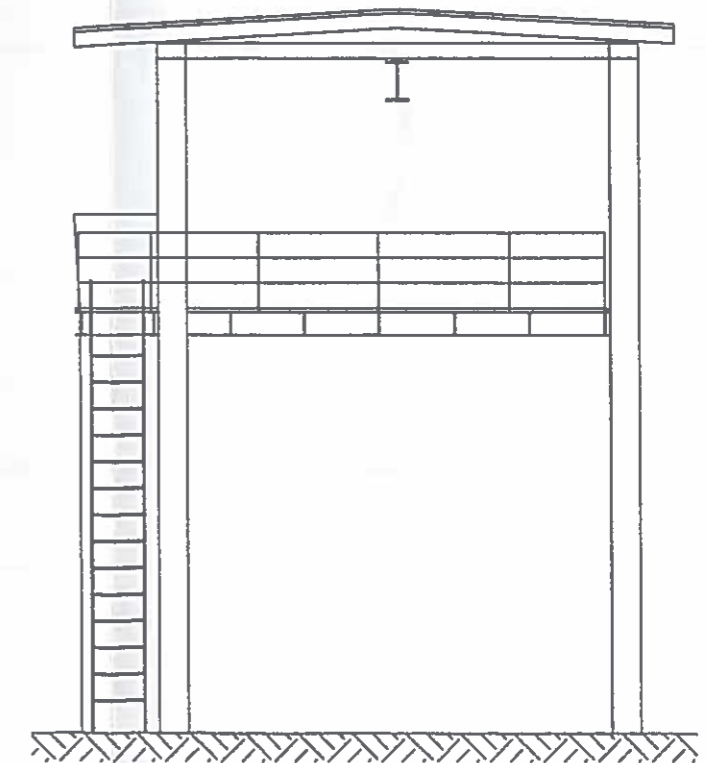
ELEWACJA PÓŁNOCNA



ELEWACJA WSCHODNIA
STAROSTWO POWIATOWE
w Wodzisławiu Śl.
ul. Bogumińska 2
44-200 Wodzisław Śl.

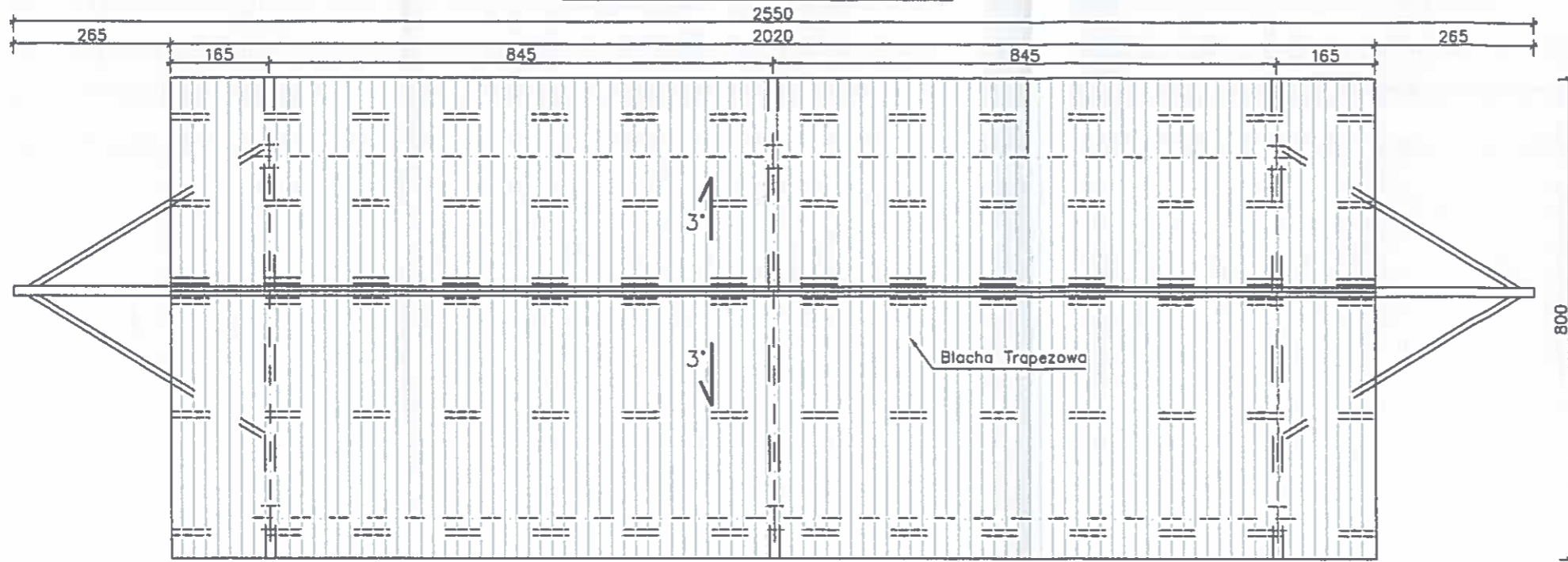


ELEWACJA ZACHODNIA

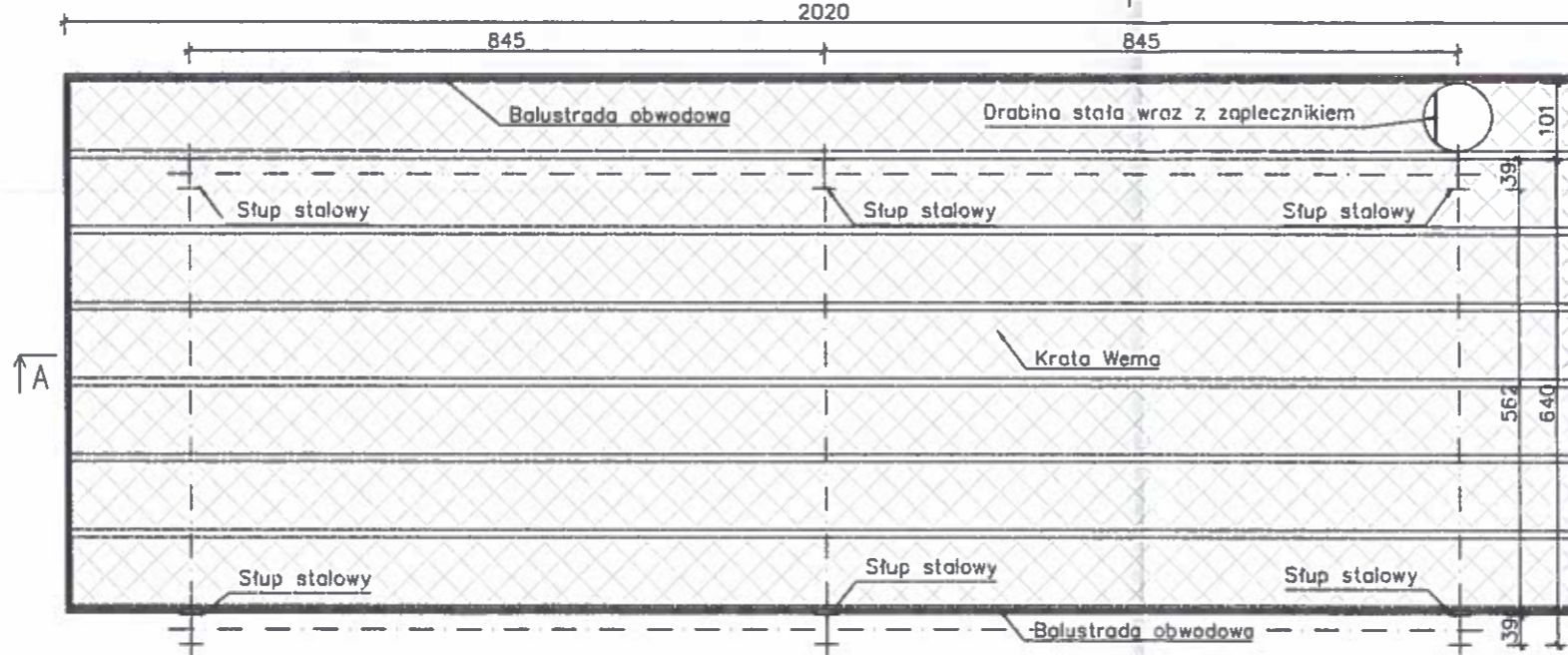


obiekt	Projekt rozbiórki stalowej estakady suwnicowej	
adres budowy	44-353 Olza , ul. Wałowa, działka 126,127,128 Jedn.ewid.241506_Gorzycze, Obręb 0008 OLZA	
temat	ELEWACJE	skala 1:100
Projektant br. konstr.	mgr inż. Marek Jurczyk upr. nr: SLK/1196/PWOK/06	10.2022
Sprawdz. br. konstr.	mgr inż. Grzegorz Wija upr. nr: SLK/6510/PWBKb/16	NR RYS A1

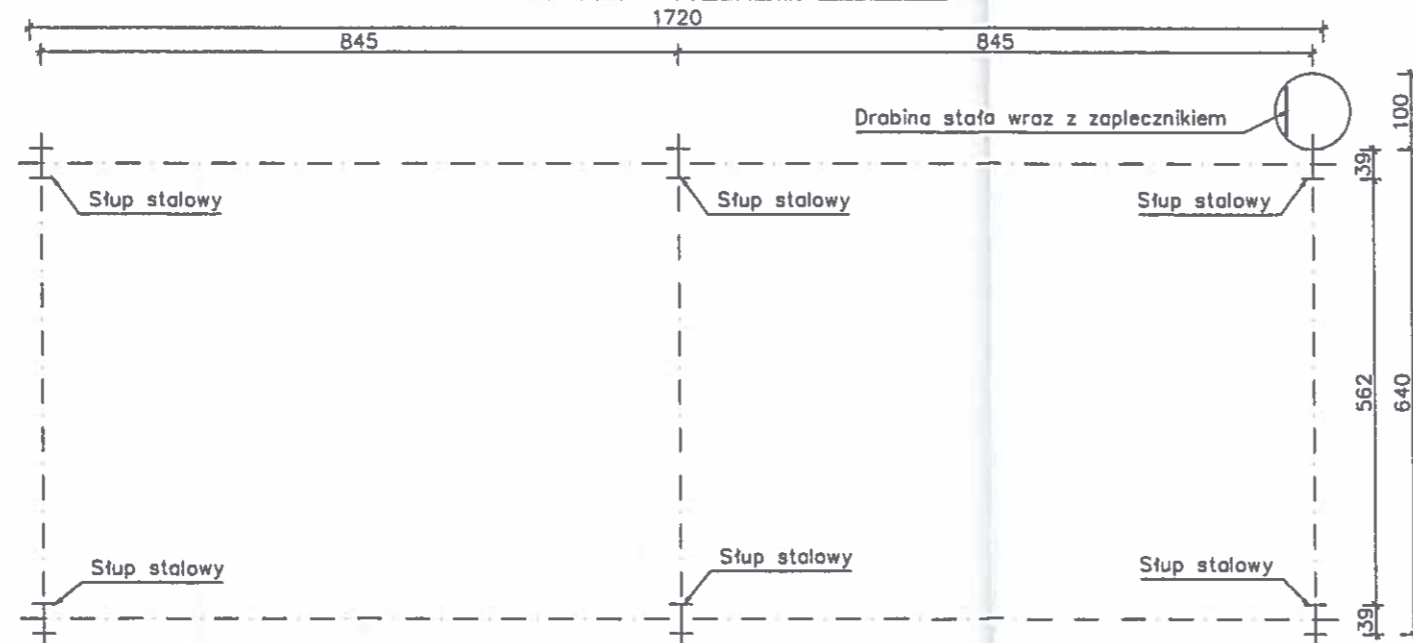
RZUT DACHU – POZIOM 3-3



RZUT POZIOM 2-2



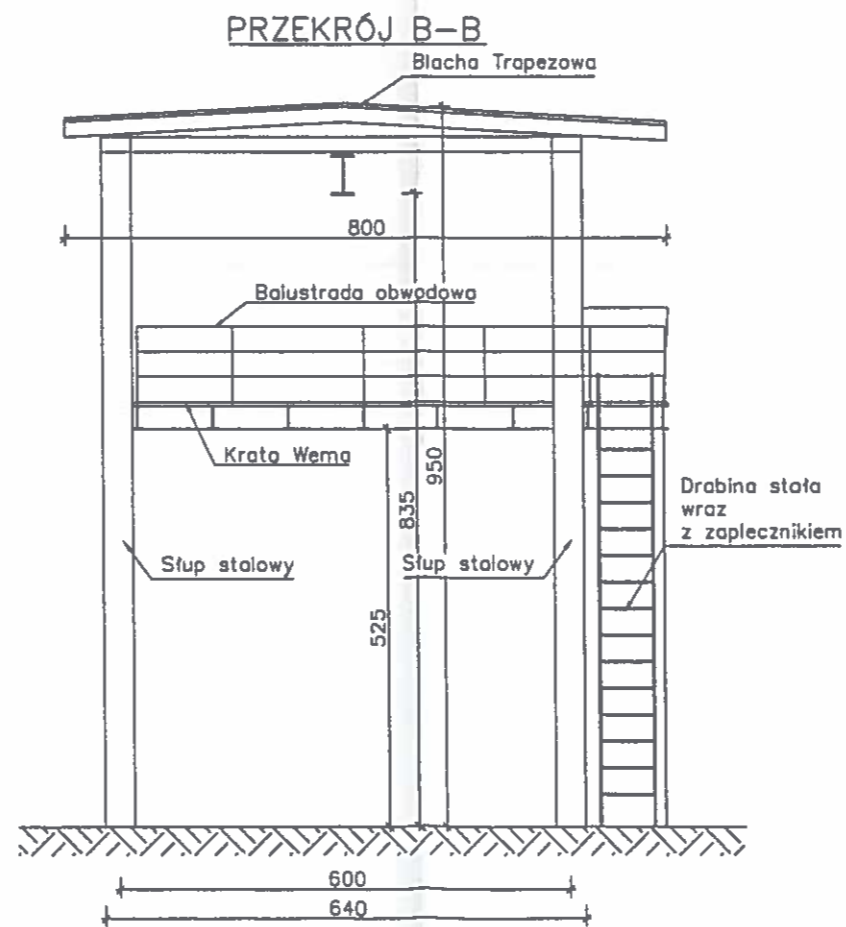
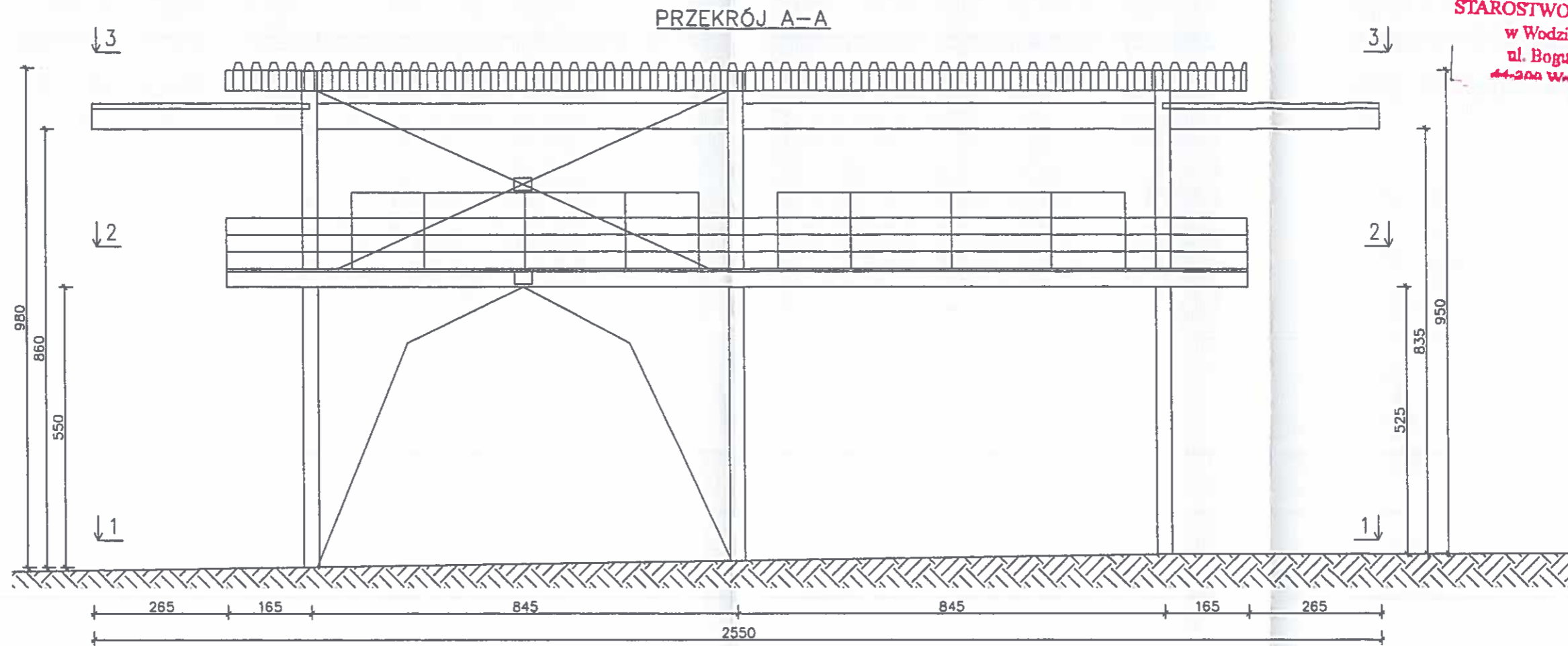
RZUT PRZYZIEMIA – POZIOM 1-1



STAROSTWO POWIATOWE
w Wodzisławiu Śl.
ul. Bogumińska 2
44-300 Wodzisław Śl.

obiekt	Projekt rozbiórki stalowej estakady suwnicowej	
adres budowy	44-353 Olza , ul. Wałowa, działka 126,127,128 Jedn.ewid.241506_Gorzyce, Obręb 0008 OLZA	
temat	RZUTY 1-1, 2-2, 3-3	skala 1:100
Projektant br. konstr.	mgr inż. Marek Jurczyk upr. nr: SLK/1196/PWOK/06	10.2022
Sprawdz. br. konstr.	mgr inż. Grzegorz Wija upr. nr: SLK/6510/PWBKb/16	NR RYS A2

STAROSTWO POWIATOWE
w Wodzisławiu Śl.
ul. Bogumińska 2
44-200 Wodzisław Śl.



obiekt	Projekt rozbiórki stalowej estakady suwnicowej	
adres budowy	44-353 Olza , ul. Wałowa, działka 126,127,128 Jedn.ewid.241506_Gorzyce, Obręb 0008 OLZA	
temat	PRZEKRÓJ A-A i B-B	skala 1:100
Projektant br. konstr.	mgr inż. Marek Jurczyk upr. nr:SLK/1196/PWOK/06	10.2022
Sprawdz. br. konstr.	mgr inż. Grzegorz Wija upr. nr:SLK/6510/PWBKb/16	NR RYS A3

IV. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Wodzisław Śląski; 21.10.2022r.

STAROSTWO POWIATOWE
w Wodzisławiu Śl.
ul. Bogumińska 2
44-300 Wodzisław Śl.

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2021 roku poz. 2351. z późn.zm.) oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany rozbiórki został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja, niżej podpisany:

mgr inż. Marek Jurczyk

upr. nr SLK/1196/PWOK/06

jako projektant dokumentacji projektowej :

„ROZBIÓRKI STALOWEJ ESTAKADY SUWNICOWEJ”

wykonanej dla

GMINA GORZYCE

44-350 Gorzyce ul. Kościelna 15

Pełnomocnik – Wójt Gminy Gorzyce – Daniel Jakubczyk

oświadczam, że dokumentacja sporządzona została zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Marek Jurczyk
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. SLK/1196/PWOK/06
do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności drogowej
nr ewid. SLK/1196/PWOK/06
.....
podpis

Wodzisław Śląski; 21.10.2022r.

STAROSTWO POWIATOWE
w Wodzisławiu Śl.
ul. Bogumińska 2
44-300 Wodzisław Śl.

Oświadczenie projektanta sprawdzającego

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 i 3e pkt. 2 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2021 roku poz. 2351. z późn.zm.) oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany rozbiórki został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja, niżej podpisany:

mgr inż. Grzegorz Wija

upr. nr SLK/6510/PWBKb/16

jako projektant sprawdzający dokumentacji projektowej :

„ROZBIÓRKI STALOWEJ ESTAKADY SUWNICOWEJ”

wykonanej dla

GMINA GORZYCE

44-300 Gorzyce ul. Kościelna 15

Pełnomocnik – Wójt Gminy Gorzyce – Daniel Jakubczyk

oświadczam, że dokumentacja sporządzona została zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Grzegorz Wija
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. SLK/6510/PWBKb/16
.....
podpis

V. ZAŁĄCZNIKI

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. Uprawnienia budowlane i przynależność do izby inżynierów budownictwa projektanta i sprawdzającego
2. Zgoda właściciela obiektu na rozbiórkę
3. Zgoda właściciela działek 126,127,128 - będących własnością PKP S.A.
4. Mapa zasadnicza



Ś L A Ś K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R O W
B U D O W N I C T W A

STAROSTWO POWIATOWE
w Wodzisławiu Śl.
ul. Bogumińska 2
44-900 Wodzisław Śl.

SLK/OKK/7131.7132/1196/06

Katowice, dnia 14 czerwca 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578) i § 12 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2005 r. Nr 96, poz. 817 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB

n a d a j e

Panu(i) Markowi Jurczykowi

Mgr inż. budownictwa

ur. dnia 04 grudnia 1977 w Wodzisławiu Śląskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/1196/PWOK/06

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) Marek Jurczyk posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan(i) Marek Jurczyk
Młodzieżowa 64
44-373 Wodzisław Śląski
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK


1.
Mgr inż. Zbigniew Dzieczewicz
2.
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.
Mgr inż. Tadeusz Lipiński

z a k r e s:

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1,2 i art. 13 ust. 3 i 4 Prawa budowlanego w związku z § 3 i § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan(i) Marek Jurczyk jest uprawniony(a) w specjalności konstrukcyjno - budowlanej do:

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno - budowlanego, w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz architektury obiektu,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają również do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWY WODZISŁAW ŚL. - ZA PRACOWNIKI
ŚLĄSKIEGO URZĘDU WOJEWÓDZKIEGO

mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
SLK-DZI-BY3-HRE *

Pan Marek Jurczyk o numerze ewidencyjnym SLK/BO/4190/06
adres zamieszkania ul. Młodożewowa 8 A, 44-373 Wodzisław Śląski
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-06-08 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

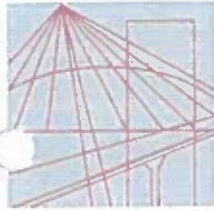
Zgodnie z art. 78¹ K.c.

- § 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- § 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

SLK/OKK/7131.7132/6510/16

STAROSTWO POWIATOWE
w Wodzisławiu Śl.
ul. Bogumińska 2
44-300 Wodzisław Śl.

Katowice, dnia 20 czerwca 2016 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2016 r., poz. 290), § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2014 r., poz. 1946 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Grzegorz Wija

mgr inż. budownictwa

ur. dnia 08 listopada 1986 w Wodzisławiu Śląskim

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/6510/PWBKb/16
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- sporządzanie projektu architektoniczno – budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sporządzanie projektu zagospodarowania działki lub terenu wyłącznie w zakresie uzyskanej specjalności,
- sprawdzanie projektów budowlanych w zakresie specjalności konstrukcyjno – budowlanej i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz architektury obiektu,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SIOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Wija
Czyżowicka 27 A
44-300 Wodzisław Śląski
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. 
mgr inż. Piotr Szatkowski

2. 
inż. Hieronim Spiżewski

3. 
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
SLK-XUQ-ZZH-Q5D *

Pan Grzegorz Wija o numerze ewidencyjnym SLK/BO/9733/16
adres zamieszkania ul. Czyżowicka 27 A, 44-300 Wodzisław Śląski
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-17 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

- § 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- § 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Gorzyce, dnia 17.10.2022 r.

STAROSTWO POWIATOWE
w Wodzisławiu Śl.
ul. Bogumińska 2
44-300 Wodzisław Śl.

ZGODA WŁAŚCICIELA OBIEKTU NA ROZBIÓRKĘ

Ja, niżej podpisany, **Daniel Jakubczyk**, zam. 44-351 Turza Śl., ul. Ligonia 7e,
legitymujący się dowodem osobistym numer: CDG 380958
oświadczam, iż reprezentowana przeze mnie Gmina Gorzyce jest właścicielem obiektu:

Estakada suwnicowa

położonego na działkach o numerach ewidencyjnych: **126, 127, 128**

w obrębie ewidencyjnym: **Olza**

w jednostce ewidencyjnej (gmina) **Gorzyce**

i wyrażam zgodę na jego rozbiórkę.

Ponadto oświadczam, że obiekt budowlany przeznaczony do rozbiórki:

- nie jest wpisany do rejestru zabytków,
- nie jest objęty ochroną konserwatorską,
- nie jest użytkowany.

WÓJ GMINY
Daniel Jakubczyk

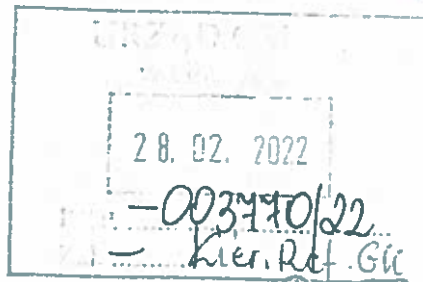
.....
(czytelny podpis)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PKP S.A. Oddział Gospodarowania
Nieruchomościami w Katowicach
ul. Damrota 8
40-022 Katowice
tel.: +48 32 710 63 40
fax: +48 32 710 55 85
e-mail: sekretariat.knka@pkp.pl

Proszę o potwierdzenie

Katowice, dnia 24.02.2022r.
KNKa11.243.10.2022.FK/2
2022-0092111



+12P

Urząd Gminy w Gorzycach
ul. Kościelna 15
44-350 Gorzyce

PKP S.A Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Katowicach nie wnosi sprzeciwu co do rozbiórki obiektów znajdujących na działkach tj. 126, 127, 128 oraz 1141/80 będących własnością PKP S.A. Ze względu na fakt, iż prace rozbiórkowe będą wykonywane na terenach PKP S.A. konieczne jest zawarcie stosownej umowy na korzystanie z ww. działek celem wykonania zamierzenia budowlanego przez Gminę.

Nadmienia się, iż Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania porządku oraz czystości na terenie inwestycji i bezpośrednio wokół niej. Po wykonanych pracach rozbiórkowych teren w miejscu istniejących obiektów należy uporządkować. Inwestor ponosi pełną odpowiedzialność z tytułu wszelkich szkód powstałych w trakcie wykonywania robót.

Przed przystąpieniem do prac rozbiórkowych wymagane jest komisyjne przekazanie placu budowy przez PKP S.A. Wykonawcy, a po zakończeniu komisyjny odbiór końcowy oraz dostarczenie przez Wykonawcę do Tutejszego Oddziału operatu z inwentaryzacji geodezyjnej (wykreślenie obiektów z map).

Osoba do kontaktu – Zarządca Rejonu Marzena Oleksiuk, tel. 783-919-769.

ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. Eksploatacji

Jolanta Michalska

Sporządził: Filip Krawczyk
Specjalista
Wydział Techniczny
e-mail: filip.krawczyk@pkp.pl
tel. kontaktowy+48 601 059 310

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Skala 1:1000

Sekcja: 6.123.23.25.4

Układ współ.: PL-2000, układ odniesienia PL-ETRF2000

MAPA ZASADNICZA

5535432_53



Sporządził: Katarzyna Kirkalo, dnia: 11-10-2022 r.
WG.6642.1.2510.2022

Nazwa organu prowadzącego państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny	Starosta Wodzisławski
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.2415.204.2
Nazwa materiału zasobu	Mapa zasadnicza
Data wykonania kopii materiału zasobu	11.10.2022
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY mgr inż. Katarzyna Kirkalo INSPEKTOR

ZA ZŁOŻENIEM
Z ORYGINAŁEM

STAROSTWO POWIATOWE
w Wodzisławiu Śl.
ul. Bogumińska 2
44-300 Wodzisław Śl.

VI. INFORMACJA PLAN BIOZ – PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**INFORMACJA PLAN BIOZ – PLAN
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

ZADANIE:	PROJEKT ROZBIÓRKI STALOWEJ ESTAKADY SUNNICOWEJ POŁOŻONEJ PRZY ULICY WAŁOWEJ W OLZIE
LOKALIZACJA:	44-353 OLZA – UL. WAŁOWA DZIAŁKA 126,127,128 IDENTYFIKATOR EWIDENCYJNY : 241506_2.0008.AR_1.126 241506_2.0008.AR_1.127 241506_2.0008.AR_1.128 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241506_Gorzyce, OBREB 0008 OLZA
INWESTOR:	GMINA GORZYCE 44-350 Gorzyce ul. Kościelna 15 Pełnomocnik – Wójt Gminy Gorzyce – Daniel Jakubczyk
WYKONAWCA:	PRACOWNIA PROJEKTOWA DOMAR MAREK JURCZYK 44-373 WODZISŁAW ŚLĄSKI UL. MŁODZIEŻOWA 8a
PROJEKTANT:	mgr inż. Marek Jurczyk nr upr. bud. SLK/1196/PWOK/06 nr ewid. SLK/BO/4190/06 mgr inż. Marek Jurczyk UPRAWNIENIA BUDOWLANE do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. SLK/1196/PWOK/06 do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid. SLK/3780/OWOD/11
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Grzegorz Wija nr upr. bud. SLK/6510/PWBKb/16 nr ewid. SLK/BO/9733/16 mgr inż. Grzegorz Wija Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. SLK/6510/PWBKb/16
Wodzisław Śląski, Październik 2022 r.	
EGZ. / 3	

Spis treści

1. Zakres robót dla całościowego zamierzenia budowlanego	30
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych	30
3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....	30
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich występowania	31
5. Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót budowlanych	34
6. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	35
7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia	38
8. Podsumowanie - zalecenia końcowe.....	47
9. Część rysunkowa – zaznaczenie strefy niebezpiecznej.....	47

1. Zakres robót dla całościowego zamierzenia budowlanego

Całość przedsięwzięcia inwestycyjnego obejmuje roboty rozbiórkowe stalowej konstrukcji estakady suwnicowej. Zadaniem niniejszego opracowania jest wskazanie rozwiązania umożliwiającego wykonanie zamierzonego celu w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami i w nawiązaniu do jego lokalizacji i otoczenia, jak również, zapewniający bezpieczeństwo dla pracowników wykonujących te prace.

Strefy niebezpieczne zostaną zabezpieczone odpowiednim zagrodzeniem, oświetleniem oraz oznakowaniem obejścia.

Ogólne zestawienie prac rozbiórkowych:

- Roboty przygotowawcze i pomocnicze.
- Rozbiórka pokrycia dachu z blachy trapezowej
- Rozbiórka górnych części konstrukcji
- Rozbiórka elementów wyposażenia, balustrad, krat wema, drabiny stałej
- Rozbiórka belek stropowych, a następnie pozostałej części konstrukcji stalowej
- Rozbiórka i usunięcie fundamentów
- Na bieżąco będzie sortowany materiał pochodzący z rozbiórki: złom, gruz.
- Wywóz gruzu i innych materiałów z terenu rozbiórki.
- Uporządkowanie terenu rozbiórki.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- Istniejąca zabudowa stalowej estakady suwnicowej

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Jedynym obiektem znajdującym się na działkach 126, 127 i 128 przy ulicy Wałowej w Olzie jest konstrukcja stalowej estakady suwnicowej.

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

Podstawą prowadzenia robót budowlanych są przepisy BHP opublikowane w dziennikach ustaw:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz. U. z 1997 r. nr 129 poz. 844),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz. U. z 2000r. nr 26 poz. 313),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 r. nr 47 poz. 401),
- Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. nr. 169, poz. 1650).
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. z 1972 r. nr 13 poz. 93).

Określenie przewidywanych zagrożeń mogących powstać w wyniku prowadzonych robót budowlanych oraz określenie ich skali:

- Dźwiganie ciężarów – podczas przenoszenia ciężkich przedmiotów, zagrożenie średnie występujące przez cały czas trwania budowy,
- Potknięcie, poślizgnięcie, upadek – podczas przemieszczania się na terenie budowy lub drogach komunikacyjnych, zagrożenie średnie, występujące przez cały czas trwania budowy,
- Upadek na niższy poziom, upadek z wysokości – podczas przemieszczania się po rusztowaniach i ruchomych podestach roboczych itp., zagrożenie duże występujące podczas wykonywania pracy na wysokości,

- Porażenie prądem elektrycznym – w trakcie obsługi urządzeń elektrycznych, zagrożenie duże,
- Zapylenie – podczas cięcia metalu, elementów kamiennych prac rozbiórkowych i porządkowych, zagrożenie średnie,
- Zatrucie, uczulenie – podczas wykonywania prac spawalniczych, kontaktu z gazem propan – butan lub acetylen, zagrożenie średnie,
- Skaleczenia, otarcia, zranienia – kontakt z ostrymi narzędziami, powierzchniami itp. zagrożenie średnie występujące przez cały czas trwania budowy,
- Urazy oczu, twarzy, dłoni – podczas wykonywania prac murarskich, szalunkowych, zbrojarskich i rozbiórkowych – zagrożenie średnie,
- Uderzenie spadającymi przedmiotami – podczas wykonywania prac na wysokości zagrożenie duże,
- Poparzenia termiczne – podczas kontaktu z gorącymi powierzchniami urządzeń elektrycznych stosowanych na budowie, podczas przygotowania gorącego napoju lub posiłku, narażenie na działanie promieni słonecznych, podczas wykonywania prac spawalniczych - zagrożenie średnie,
- Hałas – np. podczas demontażu elementów nośnych estakady, średnie zagrożenie,
- Pożar- średnie zagrożenie występujące przez cały czas trwania robót, wystąpienia nieszczelności przewodów paliwowych i ciśnieniowych, w wyniku zaproszenia ognia na skutek prowadzenia prac spawalniczych lub spowodowanego przez osoby postronne działaniem umyślnym,
- Zmiażdżenia kończyn lub innych części ciała przez montowany element – zagrożenie duże występujące podczas robót montażowych,
- Uderzenia odłamkami cegły (błoczków), zaprawy, zagrożenia występujące podczas robót rozbiórkowych, zagrożenie średnie,
- Utrata stateczności rusztowania; przechylenie się rusztowania wiszącego lub jego zerwanie – zagrożenie duże, w wyniku, którego może nastąpić śmierć pracownika lub osoby postronnej, zagrożenie występujące podczas korzystania z wszelkiego rodzaju rusztowań i podestów ruchomych,
- Zespół wibracyjny – zagrożenie średnie podczas szlifowania, gładzenia, polerowania, pracy z młotem pneumatycznym, hydraulicznym, spalinowym, ubijarką ręczną, zagęszczarko-ubijarką itp.
- Podrażnienia błon śluzowych – podczas wykonywania szlifowania, polerowania, robót rozbiórkowych – zagrożenie średnie,

- Uszkodzenia rąk i nóg, głowy lub całego ciała – podczas wykonywania robót rozbiórkowych, zagrożenie średnie.

W wypadku inwestycji będącej przedmiotem opracowania szczególnie istotne jest spełnienie szczegółowych uwag:

- Teren budowy należy ogrodzić albo w inny sposób uniemożliwić wejście osobom postronnym, jeżeli ogrodzenie terenu budowy jest niemożliwe, należy oznakować granice terenu za pomocą tablic ostrzegawczych,
- nie wolno prowadzić robót rozbiórkowych, jeżeli zachodzi możliwość obalenia części konstrukcji przez wiatr. Roboty należy przerwać podczas wiatru o szybkości większej niż 10 m/sek.,
- w czasie robót budowlanych zabronione jest przebywanie ludzi na niżej położonych kondygnacjach rusztowania,
- gromadzenie i usuwanie gruzu oraz odpadów należy wygradzić i oznakować, odpady należy usuwać w sposób ograniczający ich rozrzut i pylenie, nie wolno gromadzić gruzu na pomostach i innych częściach obiektu,
- w czasie trwania robót wszyscy pracownicy powinni posiadać badania wysokościowe, stale pracować w kaskach, rękawicach ochronnych oraz szelkach bezpieczeństwa,
- na rusztowaniu winny być zamontowane balustrady ochronne, zapobiegające wychylaniu się pracowników poza obrys konstrukcji,
- rusztowanie i podesty powinny spełniać wymagania określone odpowiednio w odrębnych przepisach oraz w Polskich Normach,
- przed rozpoczęciem prac należy każdorazowo sprawdzić stan techniczny konstrukcji lub urządzeń, na których mają być wykonywane prace, w tym ich stabilność i wytrzymałość,
- na czas wykonywania robót na wysokości, w miejscach zagrożonych spadaniem przedmiotów, należy wyznaczyć strefę niebezpieczną odpowiednio ją ogrodzić, oświetlić i oznakować,
- drogi ewakuacyjne muszą odpowiadać wymaganiom przepisów techniczno-budowlanych,
- przed rozpoczęciem robót budowlanych ustala się istniejące trasy przebiegu mediów i zapoznaje z symbolami oznaczeń tych tras osoby wykonujące roboty budowlane.

- osoby wykonujące roboty budowlane nie mogą być narażone na działanie czynników szkodliwych dla zdrowia lub niebezpiecznych a w szczególności takich jak hałas, wibracje, promieniowanie elektromagnetyczne, pyły i gazy o natężeniach i stężeniach przekraczających wartości dopuszczalne.

5. Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót budowlanych

- Miejsca prowadzenia robót budowlanych muszą być ogrodzone w sposób niestanowiący zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia musi wynosić co najmniej 1,5m. Należy wykonać oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych. Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego musi wynosić co najmniej 0,75m,
- Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy dostosować do używanych środków transportowych. Na drogach i ciągach nie wolno składować materiałów, sprzętów lub innych przedmiotów,
- Miejsce prowadzenia robót budowlanych musi być oznakowane za pomocą:
 - tablice z adresami i numerami telefonów najbliższych zakładów służby zdrowia, jednostek straży pożarnej i policji,
 - budowlanej tablicy informacyjnej,
 - tablicy informacyjnej BIOZ,
 - tablicy ostrzegającej o danym zakresie robót np.: Uwaga! Prace na wysokości itp.,
 - tablic ostrzegawczych: Uwaga! Teren budowy, Osobom nieupoważnionym wstęp wzbroniony,
- Na rozstawionych rusztowaniach lub stosowanych ruchomych podestach roboczych musi być umieszczona dodatkowa tablica określająca: wykonawcę montażu rusztowania (wraz z podaniem imienia i nazwiska albo nazwy oraz numeru telefonu) oraz dopuszczalne obciążenie pomostów i konstrukcji,
- W obrębie wykonywanych robót miejsca niebezpieczne muszą być ogrodzone i oznakowane w sposób sygnalizujący niebezpieczeństwo. W porze nocnej miejsca te i tablice będą oświetlone. W odległości 6m. od niebezpiecznych miejsc musi zostać rozciągnięta taśma biało-czerwona na wysokości ok. 1,1m. Do miejsc tych należą:
 - strefa niebezpieczna określona na rysunku który jest załącznikiem do niniejszego opracowania.

6. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Obowiązującymi aktami prawnymi dotyczącymi zagadnień BHP przy pracach budowlanych a także pracach na wysokości są cytowane powyżej. Stawiane są tam wymagania jakie powinny być spełnione przez pracownika zatrudnionego przy pracach stanowiących przedmiot rozporządzenia, ustalone zasady pracy brygady jako najmniejszego zespołu ludzkiego pracującego na budowie, w przedmiotowym rozporządzeniu nałożony jest również na pracodawcę obowiązek opracowania instrukcji stanowiskowych.

- Do obowiązków pracodawcy należy sporządzić wykaz prac szczególnie niebezpiecznych występujących na budowie oraz sposoby postępowania przy wykonywaniu tych prac,
- Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawuje odpowiednio kierownik robót, stosownie do zakresu obowiązków,
- Do obowiązków wykonawcy należy sporządzić instrukcję bezpiecznego wykonywania robót oraz zaznajomienie z nią pracowników wykonujących przedmiotowe roboty,
- Pracownicy zatrudnieni na terenie budowy powinni posiadać odpowiednie uprawnienia dopuszczające do pracy przy urządzeniach elektrycznych, pojazdach mechanicznych, maszynach budowlanych itp.
- Pracownicy znajdujący się na terenie budowy powinni posiadać aktualne szkolenie w zakresie BHP oraz zaświadczenie potwierdzające ich ukończenie,
- Pracownicy zatrudnieni na terenie budowy powinni być wyposażeni w odpowiedni dla danej pracy sprzęt ochrony osobistej lub zbiorowej oraz powinni być wyposażeni w odzież ochronną. Pracownicy są zobowiązani do stosowania ich zgodnie z przeznaczeniem,
- Na terenie budowy powinna być do wglądu pracowników informacja bioz, dokonana ocena ryzyka zawodowego. Informacja, gdzie są przechowywane ww. dokumenty powinna znajdować się na tablicy ogłoszeń.

Instrukcja postępowania w razie wystąpienia wypadku:

Każdy, kto jest świadkiem wystąpienia zagrożenia lub wypadku informuje niezwłocznie o takim zajściu bezpośredniego przełożonego, który:

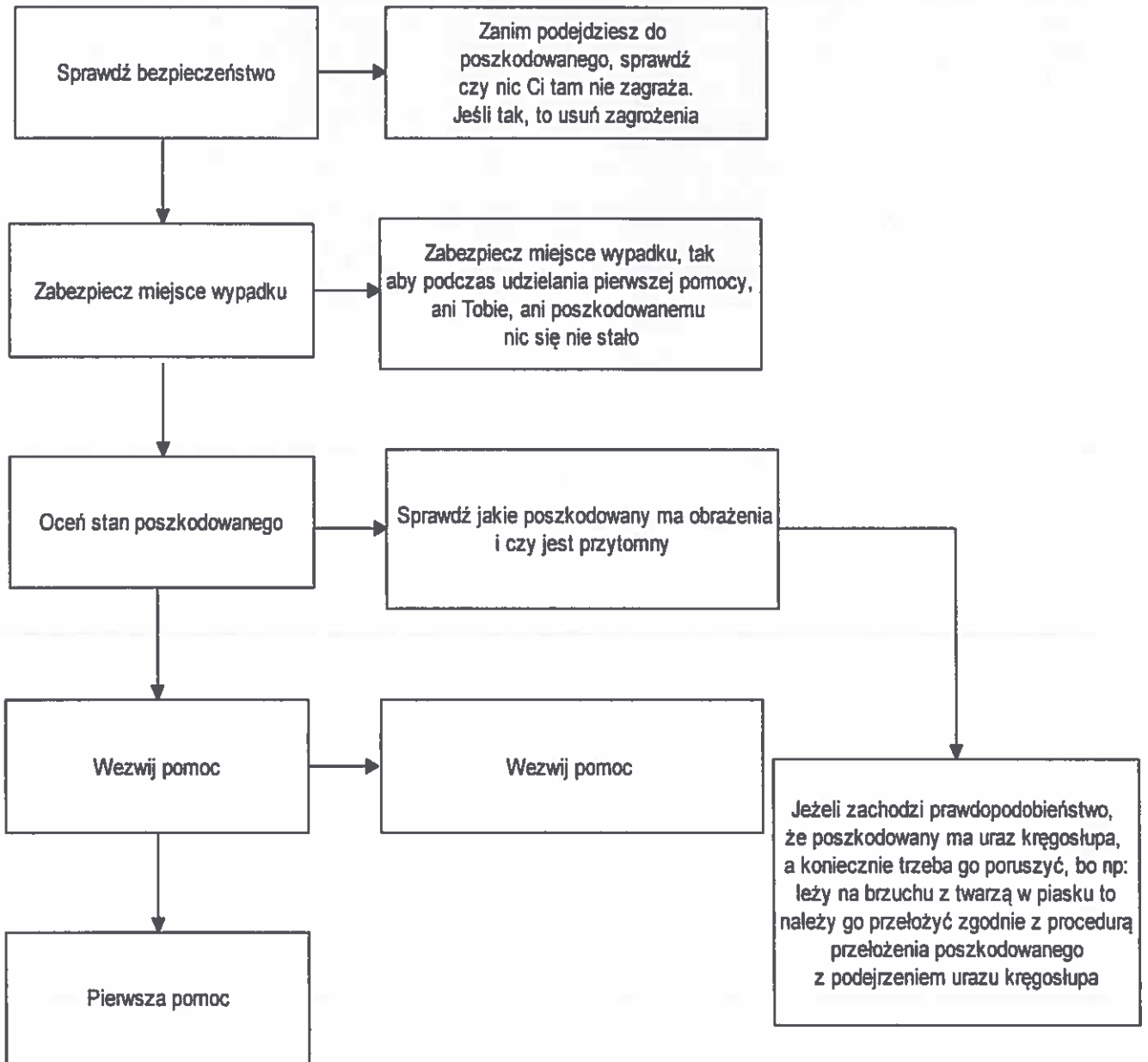
- podejmuje działania eliminujące lub ograniczające zagrożenie (zabezpiecza miejsce zagrożenia lub wypadku),
- informuje niezwłocznie kierownika budowy, pogotowia ratunkowego nr 999 lub 112.
- zapewnia udzielenie pierwszej pomocy przedmedycznej osobom poszkodowanym, które obejmuje:
 - sprawdzenie stanu poszkodowanego (jego przytomności, zachowania podstawowych czynności życiowych – poprzez zastosowanie zasady widzę, słyszę, czuję, czyli poprzez przyłożenie policzka do usta i nosa osoby poszkodowanej oraz jednoczesną obserwację ruchów klatki piersiowej, po 10 sekundach można ocenić czy poszkodowany oddycha, czy też nie),
 - prowadzenie resuscytacji krążeniowo-oddechowej (zasada prowadzenie RKO dla osoby dorosłej: 30 ucisków na środku klatki piersiowej, 2 oddechy ratownicze), zatamowanie krwotoków i działanie przeciwwstrząsowe,
 - wykonanie pozostałych/innych czynności ratunkowych zależnych od stanu poszkodowanego,
 - ułożenie poszkodowanego w pozycji bezpiecznej (jedynie, jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny).

Kierownik budowy zawiadamia inspektora Państwowej Inspekcji Pracy oraz prokuraturę o każdym śmiertelnym, zbiorowym lub ciężkim wypadku przy pracy. Zespół powypadkowy, w skład którego wchodzi specjalista ds. BHP i przedstawiciel załogi, bada okoliczności oraz przyczyny wypadku. Dochodzenie w głównej mierze polega na dokonaniu wizji lokalnej, przesłuchaniu świadków i poszkodowanego, zbadaniu sprawności sprzętu i narzędzi stosowanych przez pracownika, stosowaniu środków ochrony indywidualnej i zbiorowej, kompletności i poprawności dokumentacji w zakresie BHP, odbytych szkoleń itp.

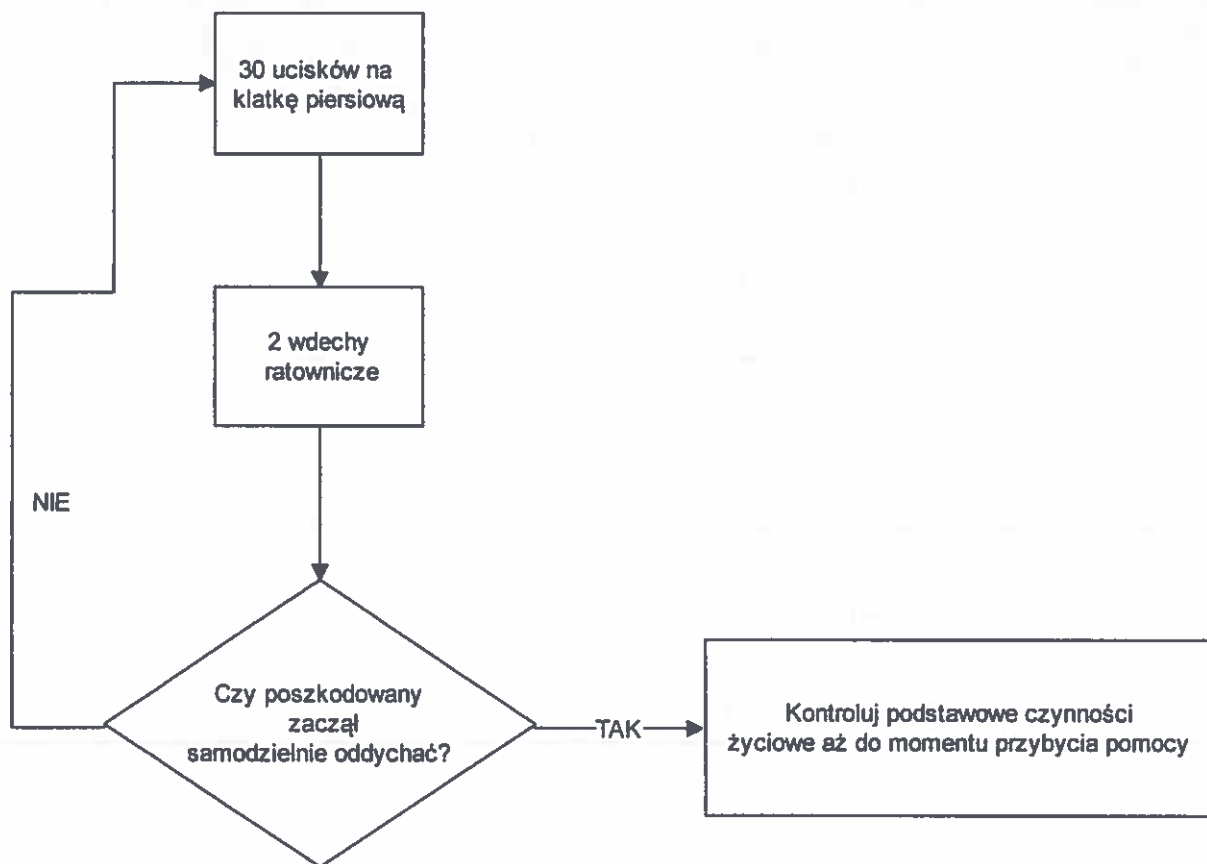
Numery alarmowe:

- | | |
|-------------------------|----------|
| ▪ Straż Pożarna | tel. 998 |
| ▪ Policja | tel. 997 |
| ▪ Pogotowie Gazowe | tel. 992 |
| ▪ Pogotowie Elektryczne | tel. 991 |

Poniżej przedstawiono algorytm udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej.



Poniżej zamieszczono algorytm wykonywania resuscytacji krążeniowo – oddechowej (RKO) u osoby dorosłej.



7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

Środki techniczne i organizacyjne winny wynikać ze szczegółowego harmonogramu prac budowlanych wykonanego przez Wykonawcę. Wskazane wyżej zagrożenia winny mieć swoje odniesienie w opracowywanym planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Zastosowane środki techniczne winny wynikać z ogólnych zasad bezpiecznego prowadzenia robót budowlanych.

Przestrzeganie zasad bezpieczeństwa zawartych w cytowanych powyżej przepisach i rozporządzeniach zapewnia prowadzenie robót budowlanych w sposób bezpieczny i nie zagrażający zdrowiu i życiu pracowników. Za stan bhp na placu budowy odpowiedzialny jest kierownik robót. W rozumieniu Kodeksu pracy jest on też pracownikiem danej budowy tęcz wyróżnia go posiadanie uprawnień do sprawowania samodzielnej funkcji

w budownictwie. Właściwym organem do kontroli budowy przestrzegania bezpieczeństwa i higieny pracy jest Państwowa Inspekcja Pracy działająca na mocy ustawy o Państwowej Inspekcji Pracy z 6 marca 1981 r. (Dz. U. nr 54 poz. 276).

Ochrona przeciwpożarowa:

- Obowiązkiem wykonawcy jest bezwzględne przestrzeganie przepisów ochrony przeciwpożarowej,
- Materiały łatwopalne winny być składowane zgodnie z przepisami prawa oraz zabezpieczone przed dostępem dla osób postronnych,
- Na terenie budowy winien znajdować się sprzęt gaśniczy,
- Wykonawca winien wyznaczyć osoby odpowiedzialne za zwalczanie pożarów, ewakuację pracowników i udzielanie pierwszej pomocy przedmedycznej,

Materiały szkodliwe dla otoczenia:

- Materiały które są szkodliwe dla otoczenia nie mogą być dopuszczone do trwałego wbudowania,
- Nie dopuszczalne jest używanie materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczonego, opisanego odpowiednimi przepisami prawa,
- Materiały które są szkodliwe dla otoczenia tylko w trakcie prowadzenia robót np. materiały pylaste, gdzie szkodliwość po zakończeniu robót znika, mogą zostać wbudowane pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych wbudowania,

Ochrona własności publicznej i prywatnej:

- Wykonawca robót odpowiedzialny jest za ochronę instalacji powierzchniowych oraz podziemnych tj. kable, rurociągi itp. Zobowiązany jest również do potwierdzenia otrzymania planu ich lokalizacji od zamawiającego,
- Obowiązkiem wykonawcy jest właściwe oznakowanie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem w czasie wykonywania robót wszelkich urządzeń i instalacji podziemnych,
- Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za ewentualne wyrządzone szkody w sąsiedztwie obiektu spowodowane jego działalnością,
- Obowiązkiem wykonawcy jest właściwe zabezpieczenie i oznakowanie terenu budowy,

Bezpieczeństwo i higiena pracy:

- Obowiązkiem wykonawcy jest przestrzeganie przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy,
- W szczególności wykonawca robót ma zadbać, aby pracownicy nie wykonywali pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych,
- Obowiązkiem wykonawcy jest utrzymanie i zapewnienie wszelkich urządzeń zabezpieczających, socjalnych, odzieży ochronnej, sprzętu oraz zapewnienie bezpieczeństwa publicznego,
- Środki ochrony indywidualnej w jakie należy zaopatrzyć pracowników:
 - szelki bezpieczeństwa – do prac wykonywanych na wysokości, przy których niemożliwe jest zastosowanie barier ochronnych, zwłaszcza podczas wykonywania montażu i demontażu rusztowań,

Jeżeli tymczasowa praca na wysokości nie może być wykonana w sposób bezpieczny i zgodnie z warunkami ergonomicznymi z odpowiedniej powierzchni, wówczas:

- należy dokonać wyboru odpowiedniego sprzętu roboczego, który zapewni bezpieczne warunki pracy,
- należy zapewnić pierwszeństwo stosowania środków ochrony zbiorowej nad środkami ochrony indywidualnej,
- parametry sprzętu, o którym mowa wyżej, muszą być dostosowane do charakteru wykonywanej pracy, dających się przewidzieć obciążeń oraz zapewniać bezpieczne przemieszczanie się pracowników,
- należy dokonać wyboru najbardziej odpowiednich środków umożliwiających bezpieczny dostęp do miejsc tymczasowej pracy na wysokości, stosownie do różnicy wysokości i częstości jej pokonywania oraz czasu trwania użytkowania tych środków,
- wybrany sprzęt roboczy, w tym środki, o których mowa wyżej, powinny umożliwiać ewakuację pracowników w przypadku wystąpienia niebezpieczeństwa,
- przejście między środkami umożliwiającymi bezpieczny dostęp do miejsc tymczasowej pracy na wysokości i platformami, pomostami lub kładkami w obu ich kierunkach nie może stwarzać dla pracowników dodatkowego ryzyka upadku.

Tymczasowa praca na wysokości może być wykonywana tylko wtedy, gdy warunki pogodowe nie zagrażają bezpieczeństwu i zdrowiu pracowników. Uwzględniając

wyniki oceny ryzyka dla bezpieczeństwa i zdrowia pracowników oraz w szczególności czas trwania pracy, a także uwarunkowania ergonomiczne występujące przy zastosowaniu wejść z wykorzystaniem lin i sprzętu do ustalania pozycji pracownika podczas pracy, należy zapewnić pracownikom siedziska z odpowiednim wyposażeniem. W zależności od rodzaju sprzętu roboczego, który zapewni bezpieczne warunki pracy, należy zastosować:

- o właściwe środki mające na celu zminimalizowanie ryzyka pracowników, związanego ze stosowaniem tego sprzętu,
- o jeśli to konieczne, odpowiednie rozwiązania w celu zainstalowania zabezpieczeń zapobiegających upadkom pracowników wykonujących pracę na wysokości.

Zastosowane środki i rozwiązania, o których mowa wyżej, muszą być na tyle skuteczne, aby zapobiec upadkowi i obrażeniom pracownika wykonującego pracę na wysokości.

Wejścia z wykorzystaniem lin i sprzętu do ustalania pozycji pracownika podczas pracy mogą być stosowane tylko w warunkach, gdzie ocena ryzyka wskazuje, że praca może być wykonywana bezpiecznie i stosowanie innego, bezpieczniejszego sprzętu roboczego nie jest uzasadnione.

Środki ochrony zbiorowej zapobiegające upadkom mogą mieć przerwy jedynie w miejscach wejścia lub zejścia z drabin lub schodów.

Gdy wykonanie szczególnego zadania wymaga czasowego usunięcia środka ochrony zbiorowej zapobiegającego upadkom, wówczas:

- o muszą zostać zastosowane zastępcze, skuteczne środki ochronne;
- o zadanie nie może być realizowane, dopóki takie środki nie zostaną zastosowane;
- o natychmiast po całkowitym lub częściowym zakończeniu danego zadania środki ochrony zbiorowej zapobiegające upadkom muszą zostać ponownie zainstalowane.

Przemieszczane w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,5m, wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia. Wytrzymałość i sposób zamocowania tej prowadnicy powinny uwzględniać obciążenie dynamiczne spadającej osoby.

W przypadku, gdy zachodzi konieczność przemieszczania stanowiska pracy w pionie, linka szelek bezpieczeństwa powinna być zamocowana do prowadnicy pionowej za pomocą urządzenia samohamującego.

Długość linki bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,5m.

Amortyzatory spadania nie są wymagane, jeżeli linki asekuracyjne są mocowane do linek urządzeń samohamujących, ograniczających wystąpienie siły dynamicznej w momencie spadania, zwłaszcza aparatów bezpieczeństwa lub pasów bezwładnościowych.

- o kaski/helmy ochronne - do stałego korzystania na terenie placu budowy,
 - o rękawice ochronne – do stałego korzystania podczas wykonywania prac budowlanych,
 - o obuwiu antypoślizgowe z podnoskami stalowymi, chroniącymi przed urazami palców – do stałego korzystania na terenie budowy,
 - o gogle lub przyłbice ochronne – do stosowania podczas wykonywania przycinania lub mechanicznej obróbki elementów kamiennych,
 - o okulary ochronne/ przyłbice spawalnicze – podczas spawania,
 - o ochronniki słuchu – do stosowania podczas wykonywania prac o natężeniu przekraczającym 85 dB, np. podczas przycinania lub mechanicznej obróbki elementów kamiennych, pracy zagęszczarką,
 - o rękawice antywibracyjne – do stosowania podczas szlifowania, gładzenia, polerowania, pracy z młotem pneumatycznym, hydraulicznym, spalinowym, ubijarką ręczną, zagęszczarko-ubijarką itp.
 - o maski przeciwpyłowe – do stosowania podczas zapylenia w pomieszczeniu pracy i podczas wykonywania prac powodujących pylenie.
- Środki ochrony zbiorowej:
- o trwałe ogrodzenie terenu budowy,
 - o balustrady ochronne – w przypadku rozstawienia rusztowań.
 - o uziemienie i wyposażenie w instalację piorunochronną rusztowań z elementów metalowych,
 - o stosowanie podkładek pod liny zawiesi, zapobiegających przetarciu i załamaniu lin – w czasie montażu, w szczególności stalowych obejm,
 - o zabezpieczenie przewodów elektrycznych zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi, oraz wykonywanie ich połączeń z urządzeniami mechanicznymi w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.

Środki organizacyjne:

- montaż i demontaż rusztowań powinien odbywać się w dozwolonych warunkach, zgodnie z zasadami i przepisami BHP oraz zgodnie z dokumentacją projektową producenta albo projektem indywidualnym, tylko przez osoby posiadające stosowne uprawnienia, przed montażem i demontażem rusztowań należy wyznaczyć i wygrodzić strefę niebezpieczną,
- odbiór rusztowania powinien być zwieńczony wpisem do dziennika budowy lub w protokole odbioru technicznego,
- w przypadku rusztowań, gdy ich dokumentacja zawierająca obliczenia dla wybranego rusztowania nie jest dostępna lub dokumentacja ta nie obejmuje zastosowanej konstrukcji rusztowania, należy wykonać obliczenia dotyczące ich wytrzymałości i stateczności, chyba że rusztowania są montowane zgodnie z ogólnie uznawanym standardem ich montażu.

W zależności od złożoności danego rusztowania, winien znajdować się:

- plan jego montażu, użytkowania i demontażu który musi zostać opracowany przez kompetentną osobę,
- plan o którym mowa wyżej, może mieć formę standardowej instrukcji, uzupełnionej elementami odnoszącymi się do specjalistycznych szczegółów danego rusztowania.
- Elementy nośne rusztowania muszą być zabezpieczone przed poślizgiem poprzez przytwierdzenie ich do powierzchni nośnej albo muszą posiadać urządzenia przeciwpoślizgowe lub być zabezpieczone za pomocą innych środków o równoważnej skuteczności działania, powierzchnia nośna zaś musi mieć wystarczającą nośność.
- Należy zapewnić stateczność rusztowania.
- W przypadku gdy elementy rusztowania nie są gotowe do użytkowania, w szczególności podczas ich składania, demontażu lub zmiany muszą być:
 - oznaczone znakami ostrzegawczymi,
 - odpowiednio odgraniczone za pomocą środków uniemożliwiających dostęp do strefy niebezpiecznej.
- Rusztowania mogą być montowane, demontowane lub istotnie zmieniane tylko pod nadzorem i przez osoby posiadające uprawnienia.
- Osoba nadzorująca i pracownicy montujący, demontujący lub istotnie zmieniający rusztowania muszą mieć udostępniony plan montażu i demontażu określony wyżej, włącznie z zawartymi w nim instrukcjami.

- Wymiary, kształt oraz układ pomostów rusztowania muszą:
 - być dostosowane do charakteru wykonywanej pracy i przenoszonego ciężaru,
 - zapewniać bezpieczną pracę i bezpieczne przejście.
- Pomosty rusztowania muszą być zmontowane w taki sposób, aby:
 - ich elementy nie mogły się poruszać w trakcie użytkowania,
 - występujące przerwy między elementami pomostów i pionowymi środkami ochrony zbiorowej zapobiegającymi upadkom były bezpieczne.
- do pracy na wysokości mogą być wykorzystywane drabiny jako stanowiska robocze, jedynie w warunkach, w których, biorąc pod uwagę wymagania określone w § 8a ust. 1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy, wykorzystanie innego, bardziej bezpiecznego sprzętu roboczego nie jest uzasadnione z powodu niskiego poziomu ryzyka i krótkotrwałego ich wykorzystania albo istniejących okoliczności, których nie można zmienić.

Drabiny:

- muszą być tak ustawione, aby zapewnić ich stateczność w trakcie użytkowania,
- przenośne muszą opierać się na stabilnym, trwałym, posiadającym odpowiednie wymiary, nieruchomym podłożu w taki sposób, aby szczelnie pozostawały w pozycji poziomej oraz były zabezpieczone przed przemieszczaniem, zanim będą użytkowane,
- zawieszane muszą być zaczepione w bezpieczny sposób, tak aby zapobiec, z wyjątkiem drabin linowych, ich przemieszczaniu lub bujaniu,
- używane jako środki dostępu muszą być dostatecznie długie, tak aby wystarczająco wystawały ponad platformę dostępu, chyba że zostały zastosowane inne środki zapewniające pewne uchwycenie poręczy,
- wieloczęściowe łączone lub wysuwane muszą być używane w taki sposób, aby zapobiec przemieszczaniu się ich różnych części względem siebie,
- przejezdne przed ich użyciem muszą być pewnie unieruchomione.

Drabiny muszą być używane w taki sposób, aby:

- przez cały czas była zapewniona możliwość bezpiecznego uchwycenia poręczy i wsparcia pracowników,
- w szczególności, jeśli ładunek ma zostać ręcznie przeniesiony na drabinie, nie może to przeszkadzać pracownikowi w bezpiecznym trzymaniu się poręczy.
- zobowiązanie pracowników do każdorazowego sprawdzania stanu bezpieczeństwa na miejscu pracy (przed rozpoczęciem pracy),
- zobowiązanie pracowników do informowania przełożonego o grożącym niebezpieczeństwie,
- poinformowanie pracowników obowiązku powstrzymania się od wykonywania pracy w sytuacji wystąpienia bezpośredniego zagrożenia zdrowia lub życia pracowników oraz poinformowaniu wszystkich osób, które również są w tym zagrożeniu,
- zobowiązanie osób kierujących pracownikami do podjęcia niezbędnych kroków w celu usunięcia zagrożenia występującego na terenie budowy,
- zabezpieczanie stanowiska pracy po zakończeniu robót,
- przestrzeganie zasad i przepisów BHP, PPOŻ oraz ochrony środowiska,
- korzystanie z maszyn i urządzeń zgodnie z przeznaczeniem, instrukcjami BHP i zaleceniami producenta,
- przeprowadzanie bieżącego instruktażu stanowiskowego w dostosowaniu do etapu budowy i rodzaju robót,
- przydzielanie pracownikom i stosowanie tylko sprawdzonych, z certyfikatem i nieuszkodzonych środków ochrony indywidualnej,
- egzekwowanie przestrzegania przepisów i zasad BHP, PPOŻ oraz ochrony środowiska,
- zakaz palenia odpadów budowlanych i innych materiałów,
- zapewnienie środków do gaszenia pożarów oraz udzielania pierwszej pomocy,
- wywieszenie w widocznym miejscu instrukcji PPOŻ. oraz udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej,
- zabezpieczanie drabin przed poślizgiem i rozsunięciem oraz zapewnianie im stabilności,
- obserwowanie urządzeń, narzędzi, maszyn podczas pracy. Jeżeli jakaś część nieoczekiwanie może zepsuć się, spaść i spowodować obrażenia u ludzi lub jeżeli istnieje przypuszczenie, że może do tego dojść, należy NATYCHMIAT przerwać pracę i sprawdzić to.
- działanie zgodnie z poleceniami przełożonych,
- nieczytelne, uszkodzone lub zasłonięte wskazówki dotyczące bezpieczeństwa, ostrzeżenia lub instrukcje należy niezwłocznie wymieniać lub naprawiać,

- pracownicy nie powinni przebywać pod wiszącymi ładunkami, o ile nie jest to konieczne dla sprawnego wykonywania pracy. Jeżeli jednak zachodzi taka konieczność, należy zapewnić bezpieczeństwo pracownikom i właściwe zabezpieczenie wiszących ładunków,
- nie przenosi się ładunków nad niezabezpieczonymi miejscami pracy, w których zwyczajowo przebywają pracownicy. Jeżeli jednak praca nie może być wykonywana w inny sposób, należy ustalić zasady bezpiecznego jej wykonywania oraz zapewnić przestrzeganie tych zasad,
- należy zapewnić pierwszeństwo stosowania środków ochrony zbiorowej nad środkami ochrony indywidualnej.

Wyznaczenie strefy niebezpiecznej:

Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów:

- powinna być ogrodzona balustradami / barierami ochronnymi,
- w swym najmniejszym wymiarze liniowym, liczonym od płaszczyzny obiektu budowlanego nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6 m. W zwartej zabudowie miejskiej strefa niebezpieczna może być zmniejszona pod warunkiem zastosowania innych rozwiązań technicznych lub organizacyjnych zabezpieczających przed spadaniem przedmiotów np. siatek ochronnych.

Daszki ochronne:

- Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej należy zabezpieczyć daszkami ochronnymi,
- Daszki ochronnej winny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia,
- Pokrycie daszków winno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty,
- W miejscach przejść i przejazdów szerokość daszków ochronnych winna być co najmniej 0,5 m większa z każdej strony od szerokości przejścia i przejazdu,

UWAGA: Zabrania się używania daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu i materiałów.

Dane techniczne estakady suwnicowej:

- Wysokość estakady L – 9,80 m
- Długość estakady – 20,20 m
- Szerokość estakady – 8,0m

STAROSTWO POWIATOWE
w Wodzisławiu Śl.
ul. Bogumińska 2
44-700 Wodzisław Śl.

$$\frac{1}{10}L = \frac{1}{10} * 9,80 = 0,98m$$

Wyznaczenie strefy niebezpiecznej:

Warunkiem minimalnej szerokości strefy niebezpiecznej jest wymiar 6m. Z uwagi na niską wysokość (9,80m) przyjęto szerokość zabezpieczenia rejonu estakady równą 6,0m w każdą stronę estakady. Całość mieści się na przedmiotowych działkach 126, 127, 128

8. Podsumowanie - zalecenia końcowe

Zalecenia do uwzględnienia przez kierownictwo budowy:

- Wskazania i wytyczne dotyczące harmonogramu, kolejności robót,
- Kwestia zabezpieczenia i zapewnienia bezpieczeństwa ludziom,
- Kwestia traktowania robót w terenie, w którym mogą występować elementy uzbrojenia, nie uwzględnione na żadnych mapach.
- Zagadnienia BHP.

W odniesieniu do prowadzonych robót mają zastosowanie ogólnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy przy tego rodzaju robotach budowlanych. Szczegółowe warunki unormowane zostały rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 roku (Dz. U. z 1972 Nr 13 poz. 93), w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych i rozbiórkowych.

Powyższe rozporządzenie normuje organizację i tryb nadzoru nad robotami budowlanymi oraz określa szczegółowe warunki bezpiecznego prowadzenia tych robót.

9. Część rysunkowa – zaznaczenie strefy niebezpiecznej

mgr inż. Marek Jarczyk
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania, kierowania i nadzoru nad robotami budowlanymi
bez ograniczeń w szczególności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. SLK 6510/PWBKb/16

mgr inż. Grzegorz Wija
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. SLK 6510/PWBKb/16

Skala 1:1000

Województwo: śląskie
 Powiat: wodzisławski
 Jednostka ewidencyjna: 241506_2 Gorzyce
 Obręb ewidencyjny: 0008 OLZA

Sekcja: 6.123.23.25.4
 Układ współ.: PL-2000, układ odniesienia PL-ETRF2000

STAROSTWO POWIATOWE
 w Wodzisławiu Śl.
 ul. Bogumińska 2




5535432.53

MAPA ZASADNICZA




6523379.01

6523398.15

-  5535171.51 - Obiekt przeznaczony do rozbioru tj. stalowa estakada sumnicowa
-  - Granica działek 126,127,128
-  - Strefa niebezpieczna

obiekt	Projekt rozbioru stalowej estakady sumnicowej	
adres budowy	44-353 Olza, ul. Wabowa, działka 126,127,128 Jedn.ewid.241506_Gorzyce, Obręb 0008 OLZA	
mat	STREFA NIEBEZPIECZNA	skala 1:500
Projektant br. konstr.	mgr inż. Marek Jurczyk upr. nr: SLK/1196/PWOK/06	10.2022
Sprawdz. br. konstr.	mgr inż. Grzegorz Wija upr. nr: SLK/6510/PWEKb/16	HR RYS Z

Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Wodzisławski
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P2415 204.2
Nazwa materiału zasobu	Mapa zasadnicza
Data wykonania kopii materiału zasobu	11.10.2022
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY  mgr inż. Katarzyna Kirkalo INSPEKTOR

Sporządził: Katarzyna Kirkalo, dnia: 11-10-2022 r.
 WG.6642.1.2510.2022