



PRACOWNIA PROJEKTOWA ANDRZEJ CIEMIŃSKI

UL. MONIUSZKI 8, 89-600 CHOJNICE
REGON: 091150823, NIP: 5551357746, PESEL: 68090510175
TEL. 600 262 450, MAIL: cieminski.andrzej@onet.pl

egz. 3/3

3. ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Obiekt:	Przebudowa Placu Niepodległości i budowa toalety publicznej - budowa odcinka przyłącza wody i przyłącza kanalizacji sanitarnej.	
Adres inwestycji:	Plac Niepodległości w Chojnicach	
Inwestor:	Gmina Miejsca Chojnice Stary Rynek 1 89-600 Chojnice	
Jednostka ewidencyjna:	Chojnice - miasto, [220201_1]	
Obręb ewidencyjny:	Chojnice, [0001]	
Nr działki ewidencyjnej:	1596, 1595/7 , 1595/5 , 1595/6	
Branża:	Instalacje sanitarne: - odcinek przyłącza wody, - przyłącze kanalizacji sanitarnej.	
Stadium:	Projekt techniczny	
Kategoria obiektu budowlanego:	IX VIII	
<div>Projektant opracowania: Instalacje sanitarne: - / / - mgr inż. Małgorzata Singer-Szukał uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. nr POM/0246/PWOS/12 Chojnice, 07 lipca 2022 r.</div> <div>Starostwo Powiatowe ul. 31 Stycznia 56 89-600 Chojnice woj. pomorskie Załącznik do zgłoszenia znak: AB.6743.1155.2022 z dnia 08 listopada 2022.</div>		

SPIS TREŚCI

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	2
2. Warunki techniczne i uzgodnienia	7

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt:	Przebudowa Placu Niepodległości i budowa toalety publicznej - budowa odcinka przyłącza wody i przyłącza kanalizacji sanitarnej.
Adres inwestycji:	Plac Niepodległości w Chojnicach
Inwestor:	Gmina Miejska Chojnice Stary Rynek 1 89-600 Chojnice
Jednostka ewidencyjna:	Chojnice - miasto, [220201_1]
Obręb ewidencyjny:	Chojnice, [0001]
Nr działki ewidencyjnej:	1596
Branża:	Instalacje sanitarne: - odcinek przyłącza wody, - przyłącze kanalizacji sanitarnej.
Stadium:	Projekt techniczny
Kategoria obiektu budowlanego:	VIII
<p>Projektant opracowania: Instalacje sanitarne: - / / - mgr inż. Małgorzata Singer-Szukał uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych upr. nr POM/0246/PWOS/12 ul. Borówkowa 14, 89-600 Chojnice Chojnice, 07 lipca 2022 r.</p>	

SPIS TREŚCI

1. Zakres inwestycji.....	4
1.1. Przedmiot opracowania.....	4
1.2. Istniejący stan zagospodarowania działki.....	4
2. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....	4
3. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych.....	4
4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.	4
5. Środki organizacyjne i techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót budowlanych.	5

1. Zakres inwestycji.

1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest projekt budowlany odcinka przyłącza wody i przyłącza kanalizacji sanitarnej.

Adres inwestycji: miejscowość Chojnice, działki nr ewid. 1596.

1.2. Istniejący stan zagospodarowania działki.

Działka nr 1596 położona jest w miejscowości Chojnice i stanowi własność Inwestora. Teren działki jest zagospodarowany, nieutwardzony i nieogrodzony.

Planowana inwestycja obejmować będzie:

- organizację i zabezpieczenie miejsca budowy według potrzeb,
- wykopy w rejonie kolizji z istniejącym uzbrojeniem,
- roboty budowlane związane z wykonywaniem wykopów,
- montaż przewodów kanalizacji sanitarnej i wodociągowych,
- montaż studni i armatury,
- roboty przyłączeniowe
- próby ciśnieniowe instalacji,
- próby szczelności instalacji,
- roboty związane z uruchomieniem instalacji.

2. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Nie projektuje się obiektów i elementów mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Jedynymi zagrożeniami mogą być sytuacje stwarzane przy prowadzeniu w nich robót budowlanych oraz w wyniku ich normalnej eksploatacji.

3. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych.

Przy wykonywaniu robót na tej budowie występuje między innymi ryzyko od następujących zagrożeń:

- od upadku przedmiotów z wysokości,
- upadek z wysokości podczas prowadzenia prac montażowych,
- przygniecenia spadającymi elementami,
- możliwość poślizgnięcia i upadku,
- zaprószenie ognia podczas cięcia blaszanych przewodów,
- potrącenie przez urządzenie dźwigowe;
- od potrącenia pojazdem,
- od uderzenia lub pochwycenia ruchomą częścią maszyny,
- porażenie prądem elektrycznym,
- uszkodzenie organizmu od ręcznego dźwigania zbyt dużych ciężarów,
- od natężenia hałasu, od wybuchu gazów technicznych,
- od uderzenia przedmiotem,
- od drgań mechanicznych.

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

Wszystkie osoby biorące udział w budowie powinny posiadać aktualne szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27.VII.2004 w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy Dz.U.04.180.1860 z dnia 18.VIII.2004 wraz z późniejszymi zmianami. Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni mieć następujące przeszkolenie bhp: wstępne ogólne, podstawowe lub okresowe, stanowiskowe.

Każdy z pracowników przed przystąpieniem do robót powinien uzyskać szczegółowy instruktaż dotyczący możliwych zagrożeń bezpieczeństwa i zagrożeń zdrowia a także skalę i miejsce powstania zagrożeń oraz zasad postępowania przy wykonywaniu prac niebezpiecznych oraz możliwości pierwszej pomocy i ewakuacji z miejsc zagrożonych. Pracownicy powinni zostać także poinstruowani na temat zastosowania środków i zasad bezpieczeństwa, które mają na celu wyeliminowanie powstawania sytuacji zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi. Instruktaż

pracowników powinien obejmować także imienny podział pracy, kolejność wykonywania zadań oraz wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.

Wszyscy pracownicy budowy powinni mieć odpowiednie badania lekarskie, stosowne do rodzaju wykonywanej pracy, w tym pracujący na wysokości badania lekarskie wysokościowe. Pracownicy obsługujący maszyny powinni mieć odpowiednie przeszkolenia i uprawnienia, wydane między innymi przez Urząd Dozoru Technicznego. Operator oddalający się od maszyny powinien ją wyłączyć i zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych. Bez polecenia dozwolone jest wykonywanie tylko czynności związanych z ratowaniem życia ludzkiego.

5. Środki organizacyjne i techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót budowlanych.

- Roboty budowlane powinny być wykonywane zgodnie z projektem organizacji robót wraz z projektem technologii montażu. Pracownicy budowy powinni być zapoznani z tym projektem.
- Teren budowy powinien być ogrodzony. Strefy zagrożenia muszą być wyraźnie oznakowane. Na budowie powinny być umieszczane odpowiednie tablice ostrzegawcze zabraniające wstępu na budowę osobom nieupoważnionym, oznaczające strefę niebezpieczną przy montażu, informujące o pracy na wysokościach itp.
- Pracownicy powinni być wyposażeni w narzędzia i sprzęt ochronny stosowny do wykonywanej pracy, które powinny być odpowiednio oznakowane i przechowywane w miejscach do tego wyznaczonych w warunkach zapewniających utrzymanie ich w pełnej sprawności. Należy je poddawać okresowym próbom w zakresie ustalonym w Polskich normach lub dokumentacji producenta. Stan techniczny narzędzi pracy i sprzętu ochronnego należy sprawdzać bezpośrednio przed ich użyciem. Narzędzia i sprzęt niesprawne, nieoznakowane lub z nieważną datą próby ochronnej powinny być niezwłocznie wycofane z użycia.
- Podczas pracy poszczególnych maszyn na budowie na widocznym miejscu powinny być umieszczone instrukcje bezpiecznej obsługi tych maszyn.
- Maszyny i urządzenia na budowie powinny być poddawane okresowym przeglądom przez monterów, operatorów, konserwatorów lub przez Urząd Dozoru Technicznego.
- Składowanie materiałów i roboty budowlane – montażowe wykonać zgodnie z projektem organizacji robót.
- Okresowo powinny być wykonywane pomiary izolacyjności i zerowania urządzeń i instalacji elektrycznych.
- Prace wykonywane pod napięciem należy wykonać w oparciu o właściwą technologię pracy i przy zastosowaniu wymaganych narzędzi i środków ochronnych określonych w instrukcji wykonywania tych prac. Wyłączenie urządzeń i instalacji elektroenergetycznych spod napięcia powinno być wykonane w taki sposób, by uzyskać przerwę izolacyjną w obwodach zasilających urządzenia i instalacje. Przed przystąpieniem do wykonywania prac przy urządzeniach i instalacjach wyłączonych spod napięcia należy zastosować odpowiednie zabezpieczenie przed przypadkowym załączeniem napięcia, wywiesić tablice ostrzegawczą w miejscu wyłączenia obwodu o treści "nie wyłączać", sprawdzić brak napięcia w wyłączonym obwodzie, uziemić wyłączone urządzenia, zabezpieczyć i oznakować miejsce pracy odpowiednimi znakami i tablicami ostrzegawczymi. Uziemienia należy wykonać tak, aby miejsce pracy znajdowało się w strefie ograniczonej uziemieniami, a co najmniej jedno uziemienie powinno być widoczne z miejsca pracy. W razie zasilania wielostanowiskowego uziemienia powinny być wykonane od każdej strony zasilania.
- Rusztowania powinny być obsługiwane zgodnie z DTR-kami przez pracowników przeszkolonych i którzy zdali egzamin w Instytucie Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie. Rusztowania można eksploatować dopiero po odbiorze przez Kierownictwo Budowy z zapisem w Dzienniku Budowy. Rusztowania metalowe powinny być uziemione. Ponieważ budynek jest wznoszony bezpośrednio przy ulicach, na rusztowaniach zewnętrznych należy zakładać siatki ochronne.
- Przy pracach na wysokościach i montażowych powinny być ustalane strefy ochronne na odległość 6 m od źródła zagrożenia, wyznaczane barierkami i oznaczane tablicami ostrzegawczymi. Gdy strefa niebezpieczna będzie „wychodzić” poza ogrodzony teren należy wyznaczyć pracownika, który będzie ostrzegał osoby postronne o zagrożeniach.

- Przy pracach na wysokościach większych niż 1 m, jeśli pracownicy nie są zabezpieczeni szelkami, należy montować barierki ochronne. Otwory w stropach mniejsze przykrywać, większe grodzić barierkami.
- Wykonywanie prac szczególnie niebezpiecznych dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należy zapewnić co najmniej dwie osoby. Do prac takich należą między innymi prace spawalnicze, cięcie gazowe, prace wykonywane w pobliżu nieosłoniętych urządzeń elektroenergetycznych lub ich części, znajdujących się pod napięciem.
- Roboty budowlane należy przerwać przy słabym oświetleniu, na wysokości przy złych warunkach atmosferycznych, to znaczy przy silnym wietrze, gołoledzi, intensywnych opadach, przy wyładowaniach atmosferycznych.
- W razie niebezpieczeństwa należy stworzyć możliwość bezpiecznej, szybkiej ewakuacji pracowników ze wszystkich stanowisk pracy. Pracodawca musi w każdej chwili zapewnić możliwość udzielenia pierwszej pomocy oraz wezwania przeszkolonego personelu. Pracownikom, którzy ulegli wypadkowi lub nagle zachorowali, należy zapewnić transport do punktu pomocy medycznej. Wszędzie tam, gdzie wymagają tego warunki pracy, środki pierwszej pomocy muszą być łatwo dostępne i odpowiednio oznakowane.
- Na budowie należy przestrzegać przepisów przeciwpożarowych, sprzęt gaśniczy powinien być odpowiednio oznakowany i sprawny.

Wszystkie roboty wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych.

Projektant opracowania:

projektant.: mgr inż. Małgorzata Singer-Szukał

- /

/ -

Chojnice, 07 lipiec 2022 r.