



STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: BUDYNEK URZĘDU GMINY PRZY UL. WODNEJ 2 W CHEŁMŻY,
POW. TORUŃSKI

ADRES: Gmina Chełmża ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża
Działka 119/1 , obręb 4

NAZWA
OPRACOWANIA: NAPRAWA OSIADAJĄCYCH ŁAW FUNDAMENTOWYCH ORAZ
PĘKAJĄCYCH MURÓW -WZMOCNIENIE ŚCIAN
KONSTRUKCYJNYCH ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU URZĘDU
GMINY W CHEŁMŻY ,UL. WODNA 2. W CHEŁMŻY

BRANŻA: BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNA

KATEGORIA OBIEKTU: -XII

BRANŻA:	Imię i Nazwisko	Nr. Uprawnień	podpis
KONSTRUKCYJO-BUD.:			
	mgr inż.bud. Jarosław Małysiak	GPI-7342/26/TO/92	

Toruń 2020-07



ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Karta tytułowa;
2. Zawartość opracowania;
3. Kopia uprawnień projektanta;
4. Zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa;
5. Oświadczenia projektanta;
6. PROJEKT KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANY;



STADIUM: PROJEKT KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANY

OBIEKT: BUDYNEK URZĘDU GMINY PRZY UL. WODNEJ 2 W CHEŁMŻY,
POW. TORUŃSKI

ADRES: Gmina Chełmża ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża
Działka 119/1 , obręb 4

NAZWA
OPRACOWANIA: NAPRAWA OSIADAJĄCYCH ŁAW FUNDAMENTOWYCH ORAZ
PĘKAJĄCYCH MURÓW -WZMOCNIENIE ŚCIAN
KONSTRUKCYJNYCH ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU URZĘDU
GMINY W CHEŁMŻY ,UL. WODNA 2. W CHEŁMŻY

BRANŻA: BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNA

KATEGORIA OBIEKTU: -XII

BRANŻA:	Imię i Nazwisko	Nr. Upnień	podpis
KONSTRUKCYJO-BUD.:			
	mgr inż.bud. Jarosław Małysiak	GPI-7342/26/TO/92	

Toruń 2020-07



ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Karta tytułowa;
2. Zawartość opracowania;
3. Opis techniczny;
4. Wyniki obliczeń podstawowych;
5. RYSUNKI:
 - 1) PLAN SYT-WYS B-01;
 - 2) RZUT PIWNIC B-02;
 - 3) PRZEKRÓJ B-03;
 - 4) BELKI PODWALINOWE WZMACNIAJĄCE K-01;
6. Wytyczne planu BIOZ;



OPIS TECHNICZNY

NAPRAWA OSIADAJĄCYCH ŁAW FUNDAMENTOWYCH ORAZ PĘKAJĄCYCH MURÓW -WZMOCNIENIE ŚCIAN KONSTRUKCYJNYCH ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU URZĘDU GMINY W CHEŁMŻY UL. WODNA 2. W CHEŁMŻY

1.0 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt naprawy osiadających ław fundamentowych oraz pękających murów -wzmocnienie ścian konstrukcyjnych zewnętrznych budynku Urzędu Gminy w Chełmży usytuowanego przy ul. Wodnej 2.

2.0 POSTAWA OPRACOWANIA

- Wizja lokalna i inwentaryzacja do celów proj;
- ekspertyza techniczna dla budynku Urzędu Gminy przy ul. Wodnej 2 w Chełmży, pow. toruński opracowana przez mgr inż. Urszulę Paderewską upr. Nr 15/84/Lw, upr. geol. nr VII-1159 i mgr inż. Ryszarda Szczepaniaka upr. UAN-IV/8346/105/TO/87 z listopada 2019 r.;
- Obowiązujące normy prawa budowlanego;
 - o PN-82/B-02000; o
 - PN-77/B-02003; o
 - PN-77/B-02011; o
 - PN-B-03264; o PN-
 - B-03020;

3.0 DANE PODSTAWOWE:

- Powierzchnia zabudowy: 143,095 m²;
- Wysokość całkowita: 7,57 m ; □ Ilość kondygnacji: 2;
- Obiekt częściowo podpiwniczony;

4.0 PRACE PROJEKTOWE:

Stan istniejący: budynek jest dwukondygnacyjny, częściowo podpiwniczony. Został on wzniesiony, wg uzyskanych informacji, na starych fundamentach, ściany kondygnacji nadziemnych z bloczków gazobet. Gr. 40cm, stropy DZ, na stropodachu przesyska żużlowa, szlichta, 3x papa na lepiku.

Obecnie budynek wykazuje największe zniszczenia i spękania od strony południowej (w części nowszej, od strony jeziora). Nie mniej jednak rysy i zarysowania występują również na ścianach podłużnych i



poprzecznych konstrukcyjnych. Na styku ściany podłużnej od strony ul. Browarnej nastąpiło odspojenie ściany poprzecznej konstrukcyjnej od ściany podłużnej zewnętrznej usytuowanej równolegle do ul. Browarnej.

Wyniki badań geotechnicznych wskazują, że poziom gruntów rodzimych mogących stanowić podłoże gruntowe dla budynku przy ścianie południowej znajduje się na głębokości 4,20m p.p.t., wykonana odkrywka murów fundamentowych wykazała, że poziom posadowienia ściany pld. Budynku znajduje się na głębokości 1,10m p.p.t.

Fragmenty budynku zostały posadowione na istniejących murach fundamentowych (wg opisu z ekspertyzy) pozostałe ławy i mury fundamentowe wykonano jako betonowe z poziomem posadowienia jw.

5.0 ZAKRES PRAC PROJEKTOWYCH:

W zakres prac projektowych wchodzi powstrzymanie nierównomiernego osiadania budynku.

Zaprojektowano belkę podwalinową (podciąg) z bet. B30 zbrojony stalą AIII(RB500W) obejmujący z trzech stron od zewnątrz istniejące mury fundamentowe, scalony z nimi poprzez kotwy z pręta gwintowanego M20x500-8,8 wklejane co 300mm w mur istniejący i zabetonowane w wykonywanej podwalinie (końce zabetonowane z nakrętkami!).

Projektowane belki podwalinowe wg założeń projektowych będą opierały się na studniach o średnicy D=1400mm zlokalizowanych zgodnie z wytycznymi projektowymi i wkopanych do poziomu gruntów nośnych (strop Ps) tj; do poziomu -4,20m, ilość kręgów/podporę 3 szt. H=1,0m, wysokość całkowita 3,0m, kręgi po wkopaniu należy wypełnić betonem B20 łącznie z wykonaniem podlewki pod istniejącymi ławami fundamentowymi.

Spękania murów budynku należy zszywać prętami stalowymi spiralnymi D8-L=1000mm w każdej spoinie tj. co 24cm z wypełnieniem zaprawą systemową, (głębokość wykonywania bruzd w spoinach ok. 10-12cm).

6.0 UWAGI

- ☐ EWENTUALNE PROBLEMY WYNIKAJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT NALEŻY ROZWIĄZYWAĆ Z PROJEKTANTEM;

7.0 KLASYFIKACJA GEOTECHNICZNA OBIEKTU:

WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

Wg. Wyników badań strop Ps ($J_d=0,66$) od strony pld. Na głębokości -4,20m.

Warunki gruntowe w obrębie posadowienia obiektu klasyfikuje się jako złożone, obiekt zalicza się do drugiej kategorii geotechnicznej, nie występuje konieczność opracowania projektu geotechnicznego (na podst. Dz.U.z dn. 27,04,2012 poz. 463).



8.0 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA:

Bez zmian.

Przejęte w projekcie rozwiązania przestrzenne i techniczne nie wpływają ujemnie na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane oraz są zgodne z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami. Wyznaczenia obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o art. 3 pkt. 20 Ustawy Prawo budowlane, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu.

9.0 BEZPIECZEŃSTWO KONSTRUKCJI:

Stan istniejących obiektów ocenia się jako zadowalający, zmiany projektowe nie zagrażają bezpieczeństwu użytkowania (w założeniu projektowym mają powstrzymać procesy destrukcyjne spowodowane nierównomiernym osiadaniem fundamentów).

10.0 WPŁYW PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Przedmiotem inwestycji jest projekt naprawa osiadających ław fundamentowych oraz pękających murów -wzmocnienie ścian konstrukcyjnych zewnętrznych budynku Urzędu Gminy w Chełmży ul. Wodna 2. w Chełmży.

Oddziaływanie na środowisko nie ulega zmianie.

Planowane przedsięwzięcie nie powoduje zmiany sposobu użytkowania istniejących obiektów sąsiednich.

Uwzględniając charakter źródeł emisji hałasu, nie zostanie pogorszony stan klimatu akustycznego i zostaną dotrzymane dopuszczalne normy hałasu w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia.

W fazie realizacji inwestycji, na etapie budowy wystąpią źródła emisji hałasu oraz emisji nieorganicznej zanieczyszczeń w postaci pojazdów ciężkich transportujących materiały budowlane i materiały z rozbiórki. Oddziaływanie to będzie miało charakter krótkotrwały i związany z czasem wykonywania robót. Oddziaływanie ustanie po zakończeniu realizacji inwestycji. Prace będą prowadzone w obszarze przemysłowym, w dużej odległości od terenów mieszkaniowych chronionych akustycznie i terenów chronionych przyrodniczo.

11.0 CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA INWESTYCJI

Na terenie inwestycji, nie występują obszary: wodno-błotne lub inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek, obszary wybrzeży i środowisko wodne, obszary górskie lub leśne, obszary objęte ochroną w tym strefy ochrony ujęć wód i ochrony zbiorników wód śródlądowych, obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody.



Przejęte w projekcie rozwiązania przestrzenne i techniczne nie wpływają ujemnie na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane oraz są zgodne z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami.

12.0 PROJEKTOWANA CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

Pozostaje bez zmian, na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 ze zm.).

13.0 ANALIZA SYSTEMÓW ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO.

Systemy zaopatrzenia w energię i ciepło nie ulegną zmianie.

14.0 ZABEZPIECZENIE P-POŻ:

Założone w projekcie roboty budowlane nie wpłyną na pogorszenie istniejącego zabezpieczenia pożarowego.

Opracował:



INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

ROBOTY BUDOWLANO-REMONTOWE

OBIEKT: BUDYNEK URZĘDU GMINY PRZY UL. WODNEJ 2 W CHEŁMŻY,
POW. TORUŃSKI

ADRES: Gmina Chełmża ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża
Działka 119/1 , obręb 4

**NAZWA
OPRACOWANIA:** NAPRAWA OSIADAJĄCYCH ŁAW FUNDAMENTOWYCH ORAZ
PĘKAJĄCYCH MURÓW -WZMOCNIENIE ŚCIAN
KONSTRUKCYJNYCH ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU URZĘDU
GMINY W CHEŁMŻY ,UL. WODNA 2. W CHEŁMŻY

BRANŻA: BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNA

KATEGORIA OBIEKTU: -XII

NAZWA OPRAC. INFORMACJA BIOZ

BRANŻA	Imię i Nazwisko	Nr. uprawnień	Podpis
KONSTRUKCJA	Mgr inż. Jarosław Małysiak	GPI-7342-26 TO/92	

Toruń 2020-07



CZĘŚĆ OPISOWA

1.1 Zakres robót do wykonania oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;

- ☐ Wykonanie odkrywki do poziomu odsadzek łąw fundamentowych z oczyszczeniem istn. murów fundamentowych;
- ☐ Wklejenie kotew (ilość 144);
- ☐ Wykonanie ciągłej belki podwalinowej opasującej istniejące mury fundamentowe;
- ☐ Założenie kontrolnych plomb szklanych na murach w miejscach największych zarysowań;
- ☐ Zasypanie wykopów z odtworzeniem nawierzchni i kanału odprowadzającego wodę opadową wzdłuż ściany pld.;
- ☐ Obserwacja stanu plomb kontrolnych;
- ☐ Jeżeli nierównomierne osiadanie budynku i dalsze pękanie ścian zostanie powstrzymane należy zszyć istniejące rysy prętami spiralnymi i podjęta zostanie decyzja o celowości wkopywania studzien fundamentowych, alternatywnie wkopanie kregów betonowych zgodnie z założeniami projektowymi;

1.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych;

Prace w bezpośrednim sąsiedztwie budynków;

1.3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;

Roboty budowlane prowadzone z poziomu terenu oraz poz. -1,10;

1.4 Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania;

Przewidywana realizacja robót budowlanych wymaga ścisłego przestrzegania ustaleń dotyczących kolejności wykonywania robót, bieżącego uzgadniania rejonów prowadzenia robót, zabezpieczenia i oznakowania miejsca prowadzonych robót.

Oznakowanie tablicami oraz barierami tymczasowymi i taśmami ostrzegawczymi stref zagrożonych, używanie przez pracowników indywidualnych środków ochrony spełnia warunki bezpiecznego wykonywania robót.

1.5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;

Zgodnie z obowiązującymi przepisami przewiduje się prowadzenie szkoleń:

- Szkolenie wstępne w zakresie BHP;
- Instruktaż ogólny związany z przepisami BHP;
- Instruktaż stanowiskowy;
- Zapoznanie pracowników z zagrożeniami i ryzykiem zawodowym w ramach udzielonych szkoleń j/w;



1.6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie;

Wszyscy zatrudnieni pracownicy są zobowiązani do przestrzegania obowiązujących przepisów BHP ze szczególnym uwzględnieniem załączonych wytycznych i instrukcji dla poszczególnych stanowisk pracy, zapoznania się z identyfikacją występujących zagrożeń, oceną ryzyka zawodowego i propozycjami rozwiązań ograniczających to ryzyko, w czasie wykonywania robót dodatkowo powinni stosować się do wydawanych w tym zakresie poleceń i wskazówek przełożonych.

Pracownicy zatrudnieni na placu budowy powinni być wyposażeni w odpowiedni do danej pracy sprzęt ochrony osobistej lub zbiorowej oraz powinni być wyposażeni w odzież roboczą i ochronną wg obowiązujących tabeli norm zakładowych, zobowiązuje się pracowników do stosowania ich zgodnie z przeznaczeniem.

Przy realizacji robót w istniejącym zakładzie lub realizacji robót w ramach jednolitej struktury organizacyjnej dodatkowo obowiązują pracowników przepisy porządkowe i szczegółowe BHP ustalone na danym terenie, zapoznanie się pracowników z tymi przepisami powinno być potwierdzone oddzielnym zapisem.

1.7 WARUNKI OGÓLNE.

Wszystkie roboty muszą być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej.

Główne akty prawne dotyczące zakresu robót objętych niniejszym opracowaniem to:

Dyrektywy:

83/477/EWG z dn.19,09,1983 w sprawie ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie azbestu w miejscu pracy;

89/394/EWG z dn.16,06,1989 w sprawie wprowadzenia środków w celu poprawy bezpieczeństwa i zdrowia pracowników w miejscu pracy;

89/654/EWG z dn. 30,11,1989 dotycząca minimalnych wymagań w dziedzinie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników w miejscu pracy;

89/656/EWG z dn.30,11,1989 w sprawie minimalnych wymagań w dziedzinie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników korzystających z wyposażenia ochronnego;

90/269/EWG z dn.29,05,1990 w sprawie minimalnych wymagań dotyczących ochrony zdrowia i bezpieczeństwa podczas ręcznego podnoszenia ciężarów w przypadku możliwości wystąpienia zagrożenia, zwłaszcza urazów kręgosłupa pracowników;

90/270/ewg z dn. 29,05,1990 w sprawie minimalnych wymagań w dziedzinie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy z urządzeniami wyposażonymi w monitory ekranowa;

91/322/ewg z dn.29,05,1991 w sprawie ustanowienia indykatywnych wartości granicznych w wykonywaniu dyrektywy 80/1107/ewg w sprawie ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników chemicznych fizycznych i biologicznych w miejscu pracy;

91/383/ewg z dn.25,06,1991 uzupełniająca środki mające wspierać poprawę bezpieczeństwa i zdrowia w pracy pracowników pozostających w stosunku pracy na czas określony lub w czasowym stosunku pracy;

92/57/ewg z dn.24,06,1992 w sprawie wdrożenia minimalnych wymagań bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na tymczasowych lub ruchomych budowach;



92/58/ewg z dn.24,06,1992 w sprawie minimalnych wymagań dotyczących znaków bezpieczeństwa i/lub zdrowia w miejscu pracy;
92/85/ewg z dnia 19,10,1992 w sprawie wprowadzenia środków służących wspieraniu poprawy w miejscu pracy bezpieczeństwa i zdrowia pracownic w ciąży, pracownic które niedawno rodziły, pracownic karmiących piersią;
94/33/we z dn. 22,06,1994 w sprawie ochrony pracy osób młodych;
98/24/we z dn.07,04,1998 w sprawie ochrony zdrowia i w sprawie pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy;
1999/92/we z dn.16,12,1999 w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników zatrudnionych na stanowiskach pracy na których może wystąpić atmosfera wybuchowa;
2000/39/we z dn.08,06,2000 ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonywaniem Rady 98/24/we; 2000/54/we z dn. 18,09,2000 w sprawie ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników biologicznych w miejscu pracy;
2002/44/we z dn.25,06,2002 w sprawie minimalnych wymagań w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa dotyczących narażenia pracowników na ryzyko spowodowane czynnikami fizycznymi (wibracje);
2003/10/we z dn. 06,02,2003 w sprawie minimalnych wymagań w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa dotyczących narażenia pracowników na ryzyko spowodowane czynnikami fizycznymi (hałasem);
2004/37/we z dn. 29,04,2004 w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów w miejscu pracy;
2006/25/we z dn. 05,04,2006 w sprawie minimalnych wymagań w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa dotyczących narażenia pracowników na ryzyko spowodowane czynnikami fizycznymi (sztucznym promieniowaniem optycznym);
2009/104/we z dn. 16,09,2009 dotycząca minimalnych wymagań w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny użytkowania sprzętu roboczego przez pracowników podczas pracy;
2009/148/we z dn. 30,11,2009 w sprawie ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie azbestu w miejscu pracy w zakresie pobierania próbek w przedsiębiorstwach lub zakładach;
2013/35/we z dn. 26,06,2013 w sprawie minimalnych wymagań w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa dotyczących narażenia pracowników na zagrożenia spowodowane czynnikami fizycznymi (polami elektromagnetycznymi);

Konwencje:

62 z 1937r dot. przepisów o bezpieczeństwie w przemyśle budowlanym; 79 z 1946r dot. ograniczenia pracy nocnej dzieci i młodocianych w zajęciach nieprzemysłowych;
90 z 1948r dot. pracy nocnej młodocianych w przemyśle;

- Ustawa z dnia 07,07,1994r. „Prawo budowlane” /Dz. U. nr: 89, poz:414 z późniejszymi zmianami/;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn 06,02,2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych /Dz.U.z dn 19-03-2003/;
- Ustawa z dn.26-06-1974 – Kodeks Pracy, dział 10 -BHP;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn 23,06,2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu BIOZ /Dz.U.z dn 10-07- 2003/;
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn 26-09-1997 w sprawie ogólnych przepisów BHP Dz.U. Nr 129 poz. 844;



- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 28-05-1996 w sprawie szczegółowych zasad w dziedzinie BHP Dz.U.nr 62 poz. 285;
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dn 02-09-1997 w sprawie służby bezpieczeństwa i higieny pracy Dz.U.nr. 109 poz. 714;
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dn 28-07-1998 w sprawie ustalania okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy oraz sposobu ich dokumentowania Dz.U.nr 115 poz. 744;
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn 02-11-1998 w sprawie wzoru protokołu ustalenia okoliczności i przyczyn wypadku przy pracy Dz.U. nr 128 poz. 849;
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn 05-06-2000 w sprawie ustalenia wzoru statystycznej karty wypadku przy pracy oraz związanego z nią trybu postępowania Dz.U. nr 51 poz 612;
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn 28-05-1996 w sprawie rodzajów prac które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby Dz.U. nr 62 poz 288;
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dn 20-03-1954 w sprawie BHP przy obsłudze żurawi Dz.U. nr 15 poz 58;
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dn 19-03-1954 w sprawie BHP przy obsłudze przenośników Dz.U. nr 13 poz 51; - Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dn 14-03-2000 w sprawie BHP przy ręcznych pracach transportowych Dz.U.nr.26 poz.313; - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn 27-04-2000 w sprawie BHP przy pracach spawalniczych;
- Aktualne Rozporządzenia R M w sprawach Obrony Cywilnej;

1.8 WARUNKI SZCZEGÓŁOWE

Szczególną uwagę należy zwrócić na:

- przestrzeganie kolejności robót określonej w niniejszym projekcie;
- stosowanie konopnych lin naprowadzających przymocowanych na końcach elementów montażowych;
- wygrodzenie i oznakowanie strefy niebezpiecznej prowadzenia robót;
- zachowanie warunków bezpieczeństwa pracy z otwartym ogniem, przeszkolenie załogi w tym zakresie z udziałem służb inwestora ,uzyskiwanie odpowiednich zezwoleń na pracę, wyznaczenie imienne pracowników odpowiedzialnych za odbieranie zezwoleń i stan bezpieczeństwa pożarowego ze strony Wykonawcy;

Opracował:



OŚWIADCZENIE

(projektanta - sprawdzającego)

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany:

BRANŻA:	Imię i Nazwisko	Nr. Uprawnień	podpis
KONSTRUKCYJO-BUD.:	mgr inż.bud. Jarosław Małysiak	GPI-	
7342/26/TO/92			

oświadczam, że projekt budowlany z 2020-04. dotyczący inwestycji
NAPRAWA OSIADAJĄCYCH ŁAW FUNDAMENTOWYCH ORAZ PĘKAJĄCYCH
MURÓW –WZMOCNIENIE ŚCIAN KONSTRUKCYJNYCH ZEWNĘTRZNYCH
BUDYNKU URZĘDU GMINY W CHEŁMŻY ,UL. WODNA 2. W CHEŁMŻY działka
nr119/1 obręb 04

opracowany na rzecz inwestora :

URZĄD GMINY W CHEŁMŻY

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

Data złożenia oświadczenia

2020-07



Oświadczenie projektanta

Oświadczenie projektanta dotyczące możliwości podłączenia projektowanego obiektu budowlanego do istniejącej sieci ciepłowniczej, zgodnie z warunkami określonymi w art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. –Prawo energetyczne (Dz. U. z 2019r. poz. 755, z późn. zm.), złożone pod rygorem odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia wynikającej z art. 233 § 6 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. –Kodeks karny (Dz. U. z 2019 r. poz. 1950 i 2128); składający oświadczenie projektant obowiązany jest do zawarcia w nim klauzuli o następującej treści:

„Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia”. Klauzula ta zastępuje pouczenie organu o odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń.

Jarosław Małysiak

.....
projektant