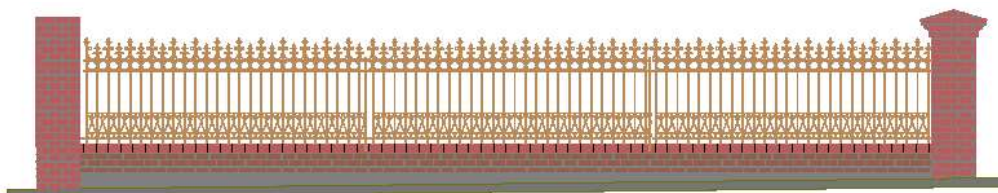


PROJEKT BUDOWLANY

Projekt odbudowy ścian oporowych i muru wraz z przebudową fragmentu chodnika przy budynku PWSZ w Chełmie



Kategoria obiektu VIII – inne budowle

ADRES: 22-100 Chełm, ul. Pocztowa 54

Dz. nr 126/1, 126/2 obręb 066201_1.0023Chełm– m. Chełm, oraz działka 482 obręby 066201_1.0015 w jedn. ew. 066201_1

**INWESTOR: PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA
w CHEŁMIE**

ADRES: 22-100 Chełm, ul. Pocztowa 54

Oświadczamy, że przedłożony projekt budowlany wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Konstrukcja i plan zagospodarowania terenu: mgr inż. Jarosław Wolski, upr. LUB/0124/PBKb/16

do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

**Sprawdzający- plan zagospodarowania terenu: mgr inż. arch. Maciej Maciejewski,
upr. 1140/CH/94**

do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektoniczno-budowlanej

Sprawdzający- konstrukcja: inż. Adam Wolski upr. 8387/42/77 w specj. konstr.-bud.

do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Zakład Projektowania Adam Wolski
22-100 Chełm, ul. Lubelska8
biuro@zakladprojektowania.pl

październik 2019 r.

II. SPIS TERSCI.

I.	Strona tytułowa.	str.1
II.	Spis treści	str.2
III.	Opis techniczny- plan zagospodarowania terenu	str.3
IV.	Opis techniczny- roboty przygotowawcze	str.5
V.	Opis techniczny- projekt konstrukcyjno-budowlany	str.6
	1. Podstawa opracowania	str.8
	2. Sytuacja	str.8
	3. Dane ogólne	str.8
	4. Posadowienie obiektów	str.8
	4.1 Dane gruntu	str.8
	5. Ściany oporowe	str.8
	6. Materiały	str.8
	7. Barrierki ogrodzeniowe	str.10
	8. Ochrona przeciwpożarowa	str.10
	9. Przebudowa chodnika	str.10
	10. Obliczenia statyczne	str.11
VI.	INFORMACJA BiOZ	str. 18
VII.	Dane formalne	str. 22

VIII. Rysunki:

Projekt zagospodarowania terenu	rys.PZT	str.29
Widoki nadziemna ścian po przebudowie	rys.K0	str.30
Szczegóły konstrukcyjne ściany oporowej nr1	rys.K1	str.31
Szczegóły konstrukcyjne ściany oporowej nr2	rys.K2	str.32

Załączniki:

Protokół z kontroli Powiatowego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego Miasta Chełma

OPIS TECHNICZNY

III. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest odbudowa 2 ścian oporowych od strony ulicy Pocztowej przy budynku PWSZ w Chełmie na ul. Pocztowej 54. Konieczność wykonania robót podyktowana jest złym stanem technicznym części podziemnej murów oporowych, potwierdzona protokołem z kontroli Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego Miasta Chełma przeprowadzonej dnia 08.07.2019r (w załączniku).

2. STAN ISTNIEJĄCY

Planowana inwestycja położona jest na terenie działek nr126/1; 126/2; 126/3 przy budynku administracyjnym PWSZ. Odbudowie podlegają uszkodzone mury oporowe zbudowane z cegieł i kamieni wapiennych. Mury te przylegają do północno-wschodniej granicy działki nr 482, za którą znajduje się ciąg pieszy wzdłuż ulicy Pocztowej. Mury zlokalizowane są na przedłużeniu głównej elewacji budynku administracyjnego PWSZ przy ul. Pocztowej 54.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Zagospodarowanie działki nie ulega zmianie.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Nie dotyczy.

5. DANE INFORMACYJNE

Teren zgodnie z Uchwałą Nr XXV/261/04 Rady Miasta Chełm z dnia 14 października 2004 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru w rejonie ul. Partyzantów (Dziennik Urzędowy Województwa Lubelskiego z dnia 6 października 2015 r., poz. 3028) opisany jest jako U-1– teren zabudowy usługowej- nauka, kultura.

Zgodnie z uchwałą nr XXXVII/466/01 z dnia 2001-12-289 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Chełma teren na którym prowadzona będzie inwestycja znajduje się w granicach pośredniej ochrony konserwatorskiej.

Ze względu na głębokość posadowienie muru oporowego od strony ulicy, zaszła konieczność zaprojektowania tylko dla muru nr 2, stopy dociążającej sięgającej 0,6m w głąb działki 482.

Istniejące przyłącze wodociągowe $\phi 50$ znajdujące się w obrębie wykopu będzie wymagało tymczasowego zabezpieczenia w czasie budowy, oraz trwałego, tego odcinka który usytuowany jest w pionowej ścianie żelbetowej (styroduruowa osłona dwudzielna).

Zasięg wykopu pod fundamenty wymusza fragmentaryczną przebudowę chodnika wzdłuż

obu odcinków muru. Zasięg przebudowy chodnika pokazany jest na rysunkach K1 i K2 i wynosi ok. 2m. Stopa wyższego muru na ok. 0,6m wkopana jest pod chodnik na działce 482 (rys.K2).

Zestawienie projektowanych murów oporowych:

Mury od strony zachodniej przy styku działek 126/1, 126/2 i 482.

Długość 9,6m

Wysokość nad poziom terenu maksymalna 0,49m

Wysokość nad poziom terenu minimalna 0,38m

Mur od strony wschodniej na styku działek 126/1, 126/3 i 482

Długość 6m

Wysokość nad poziom terenu maksymalna 0,55m

Wysokość nad poziom terenu minimalna 0,47m

Nowe konstrukcje żelbetowe zastępują całkowicie stare wykonane z opoki oraz cegły. Aby dokładnie odtworzyć wygląd nadziemnej części muru (o wysokości około 0,5 m), projektuje się za zgodą konserwatora zabytków nakrywy muru z cegły profilowanej, ceramicznej, zamawianej indywidualnie, a mur poniżej, do poziomu terenu, z cegły ceramicznej z trwałą warstwą licową bliską kolorystycznie elewacji budynku. Dotychczasowe stalowe barierki ogrodzeniowe, wieńczące ściany, zostaną po odnowieniu umieszczone na nowych konstrukcjach.

Nadwyżki ziemi z wykopów (wielkość nie przekraczająca 10 m³) zostanie zagospodarowania zgodnie ze wskazaniem inwestora.

6. OBSZAR ODDZIAŁOWANIA

- Ze względu na lokalizację:

Odbudowa elementów muru oporowego nie wnosi w swoim otoczeniu, niczego nowego, a ze względu na swój charakter nie stanowi zagrożenia dla środowiska, oraz higieny i zdrowia. Wprowadzenie fragmentu płyty fundamentowej przy ścianie nr 2, poza granicę, na sąsiednią działkę miasta, posiada stosowne pozwolenie od właściciela działki 482.

- Ze względu na hałas:

W trakcie odbudowy muru stosowane będą maszyny typu; koparka, betoniarka samochodowa, zagęszczarka, mieszarka do zaprawy i inne drobne urządzenia.

Praca tymi maszynami i sprzętem wywołuje hałas na otwartym terenie i nie ma możliwości likwidacji tego zjawiska. Natężenie hałasu nie będzie większe niż aktualnie występuje na przyległej ulicy Pocztowej, a ze względu na czas trwania poszczególnych robót, będzie zjawiskiem epizodycznym.

W przypadku hałasu do poziomu ekspozycji na hałas odniesiony do 8 godzinnego czasu pracy, lub do hałasu odniesionego do tygodnia pracy, wartość progu działania wynosi 8 dB.

Dla szczytowego poziomu dźwięku „C”, jako wartość progu działania przyjmuje się

wartość wynoszącą 135 dB.

Zjawisko hałasu warunkuje norma PN-B-0251-2; 2018-01 oraz Rozp Mon Gosp i Pracy z dnia 05.08.2005r (Dz U z dnia 19.08.2005 poz 1318)

- Ze względu na wibracje:

Drgania i wibracje wystąpią podczas pracy, zagęszczarką w trakcie utwardzania terenu, oraz w trakcie transportu betonu betoniarką samochodową.

Brak możliwości zapobieżeniu wystąpienia tego zjawiska od wymienionego wyżej sprzętu. Drgania są nieodzownym zjawiskiem procesu budowlanego.

Nie powinny być przekraczane progi drgań mechanicznych, które, jeżeli występują w postaci drgań miejscowych, dla czasu 8 godzin, wynosi $2,5 \text{ m/s}^2$, a dla postaci drgań ogólnych $0,5 \text{ m/s}^2$.

Zjawisko wibracji warunkuje Rozp Min Gosp i Pracy z dnia 05.08.2005r (Dz U z dnia 19.08.2005 poz 1318).

- Ze względu na zapachy:

W trakcie betonowania fundamentu będzie się wydzielać zapach betonu i zaprawy.

Brak możliwości likwidacji zapachu od wymienionych wyżej materiałów w czasie wykonywania robót budowlanych.

Zjawisko zapachu warunkuje Zarz Min Zdr i Op Społ z dnia 12.03.1996 r (MP nr 19 poz 230 i 231), Rozp Min Środ z dnia 04.11.2004 (Dz U poz 1546, 2014)

- ponadto:

- Teren nie leży w granicach obszarów chronionych.
- Przedmiotowy teren nie znajduje się w granicach terenu górniczego.
- Nie spowoduje pogorszenia warunków bezpieczeństwa pożarowego, sanitarnego.
- Projektowana przebudowa nie ingeruje w zieleń wysoką i niską.

- Zasięg oddziaływania:

W obszarze oddziaływania projektowanego obiektu znajdują się działki nr 126/1, 126/2, 126/3 obręb 066201_1.0023 Chełm – m. Chełm, oraz działka 482 obręb 066201_1.0015 w jedn. ew. 066201_1.

IV. Opis techniczny- roboty przygotowawcze

Przebudowę murów należy rozpocząć od odkopania i rozbiórki zniszczonej konstrukcji. Podczas prac rozbiórkowych należy unikać dociężenia istniejących ścian. Dotyczy to zwłaszcza ściany oznaczonej poniżej nr2. Ścianę tę należy do czasu jej rozbiórki zabezpieczyć przed możliwością przewrócenia się w kierunku budynku. Ze względu na konieczność wykonania wykopów wchodzących w chodnik teren prac należy wygrodzić przed dostępem pieszych. Ściany do przebudowy oraz ich długości pokazano w projekcie zagospodarowania terenu :
Fragment elewacji budynku z murem nr 2 od ulicy Pocztowej:



Ten sam fragment muru w przybliżeniu.



:



Ściana nr 2. Widok od strony wewnętrznej



Ściana nr 1 od strony ulicy Pocztowej

V. PROJEKT KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANY

1. Podstawa opracowania.

- a. Zlecenie.
- b. Uzgodnienia z inwestorem.
- c. Mapa do celów projektowych.
- d. Polskie normy:
 - [N1]- PN-EN 1990; Eurokod. Podstawy projektowania
 - [N2]- PN-EN 1991-1-1; Eurokod1: Oddziaływania na konstrukcje Część 1-1: Oddziaływania ogólne Ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenia użytkowe w budynkach
 - [N3]- PN-EN 1997-1:2008 Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne. Część 1: Zasady ogólne

2. Sytuacja.

Planowana przebudowa ścian oporowych zlokalizowanych na terenie działek nr126/1; 126/2; 126/3 przy budynku administracyjnym PWSZ na ulicy Pocztowej 54 w Chełmie.

3.Dane ogólne.

Projektowane ściany oporowe usytuowane są w miejscu uszkodzonych, istniejących murowanych ścian oporowych. Aby zachować pierwotny kształt i wygląd tych ścian, zastosowane zostały w części elewacyjnej oryginalne materiały z odzysku. Dla zapewnienia trwałości konstrukcji elementy podziemne zaprojektowane zostały w postaci żelbetowych ścianek przenoszących obciążenia od parcia ziemi jak również odporne na korozyjne działanie chlorków w poziomie chodników.

Inwestor powinien uzyskać zgodę właściciela działki nr 482 na wejście na jego teren w trakcie rozbiórki resztek istniejącej ściany, oraz budowy nowej.

4.Posadowienie obiektów

4.1. Dane gruntu:

Na podstawie archiwalnych badań geologicznych wykonanych przez J. Rybickiego i J. Steca w 2004 roku na potrzeby pobliskiego budynku dydaktycznego można stwierdzić że w miejscu posadowienia budynku dydaktycznego pod warstwą nasypów i gleby o miąższości od kilkudziesięciu centymetrów do 2,5m występuje zwietrzelina gliniasta kredy piszącej w stanie twardoplastycznym o $I_L=0,10$. Grunt ten jest wrażliwy na zmiany wilgotności i temperatury.

W przypadku natrafienia w poziomie posadowienia fundamentów na grunty nienośne, należy je usunąć, a ubytek uzupełnić chudym betonem B7.5.

Parametry geotechniczne normowe gruntu rodzimego przedstawiają się następująco:

- ciężar objętościowy $\rho = 1,67 \text{ T/m}^3$.
- spójność $C_u = 31,5 \text{ kPa}$
- kąt tarcia wewnętrznego $\varphi = 18^\circ$
- stopień plastyczności $I_L = 0,10$
- moduł ścisłości pierwotnej $M_o=48100 \text{ kPa}$

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. 2012 poz. 463) warunki gruntowe określa się jako proste i zgodnie z §4.1. pkt.1b należy przyjąć pierwszą kategorię geotechniczną.

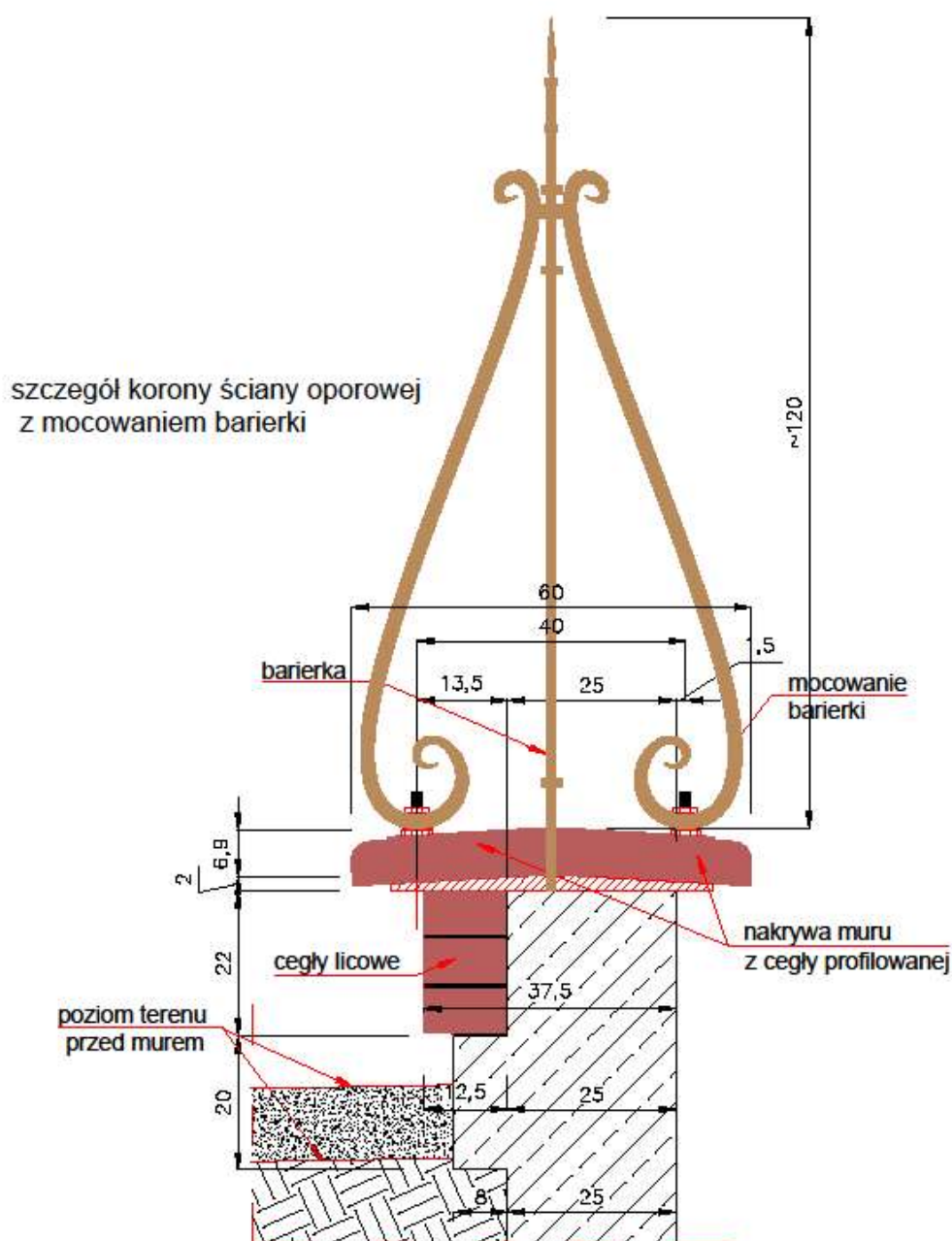
5. Ściany oporowe

Krótsza ściana oporowa zlokalizowana przy wschodnim końcu budynku administracyjnego

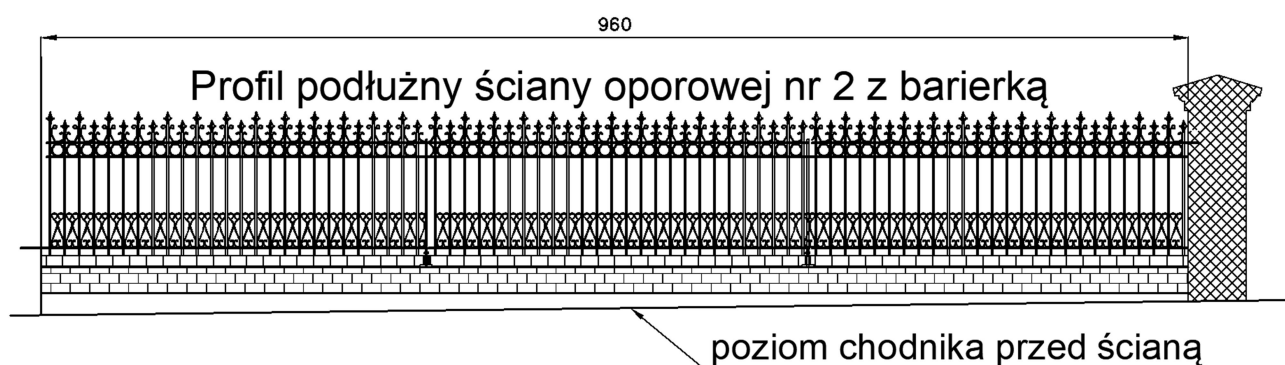
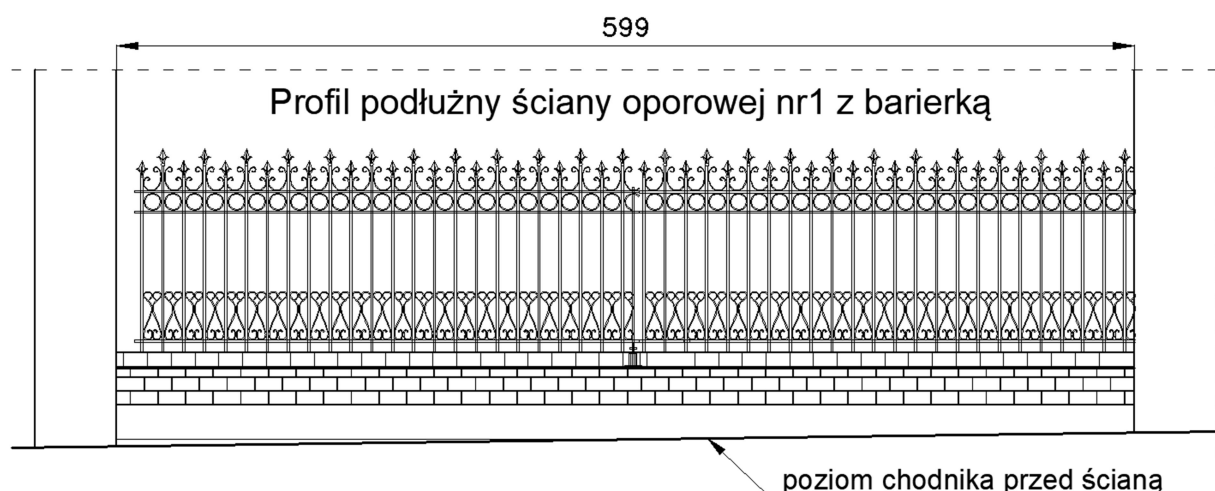
PWSZ ma całkowitą wysokość (bez barierki) 2,85m i długość ok. 6m. Maksymalna różnica naziomów wynosi 1m. Druga ściana zlokalizowana przy zachodnim końcu budynku ma całkowitą wysokość 4,19m, długość 9,6m. Różnica w poziomie terenu po obu stronach ściany wynosi ok. 2m.

Minimalne zagłębienie ścian (bez uwzględniania ostrogi ściany długiej) wynosi 1,2m.

Korona projektowanych ścian oporowych obudowana jest cegłą ceramiczną nawiązującą do ich obecnego wyglądu. Od strony chodnika na wsporniku ukształtowanym w ścianie zaprojektowano warstwę z cegieł licowych. W koronie projektowanych ścian zaprojektowano łączniki do montażu barierki przeniesionych z istniejących ścian.



Uwaga: Podczas zagęszczania gruntu przed ścianą należy ją zabezpieczyć przed przesunięciem.



6. Materiały

Ściany oporowe zaprojektowano z betonu klasy C30/37 zbrojonego stalą AIIIIN i A-III.
Klasa ekspozycji- XC4, XF1
Klasa konstrukcji- S4

Elementy ceramiczne zaprojektowane od strony chodnika wykonać z Cegły Staropolskiej ręcznie formowanej o wymiarach 250x12x65mm o mrozoodporności 100-cykli, klasy 10 N/mm², na cementowej zaprawie mrozoodpornej marki M7 odpornej na korozję siarczanową.

Klasa ekspozycji- MX3.2

Wszystkie nowe elementy stalowe zaprojektowano ze stali S235.

7. Barierki ogrodzeniowe.

Barierki istniejących murów oporowych zostały zdemontowane i pomalowane. Przewiduje się powtórne ich zamontowanie na przebudowanej konstrukcji

8. Ochrona przeciwpożarowa

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (dz.u. z 14 grudnia 2015 poz.2117.) Projekt nie wymaga uzgodnienia pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej.

9. Przebudowa chodnika.

Wykop pod przebudowywaną częścią chodnika należy uzupełnić piaskiem różnoziarnistym zagęszczonym do $I_s=0,97$ warstwami maksymalnie po 30 cm. Ostatnią warstwę pod chodnikiem zagęścić do uzyskania $I_s=0,99$. Podczas zagęszczania gruntu należy zabezpieczyć ścianę przed przemieszczeniem.

10. Obliczenia statyczne.

Obliczenia statyczne i wymiarowanie elementów wykonane zostało wykorzystaniem programu „Expert Mury Oporowe 2011”.

Mur oporowy : obliczenia dla muru nr2

1. Parametry obliczeniowe:

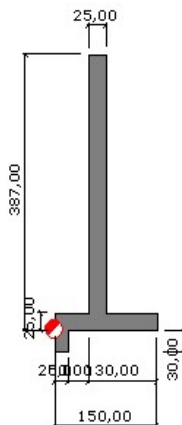
MATERIAŁ:

- **BETON:** klasa B 37, $f_{ck} = 30,00$ (MN/m²),
ciężar objętościowy = 24,00 (kN/m³)
- **STAL:** klasa A - IIIN, $f_{yk} = 490,00$ (MN/m²)

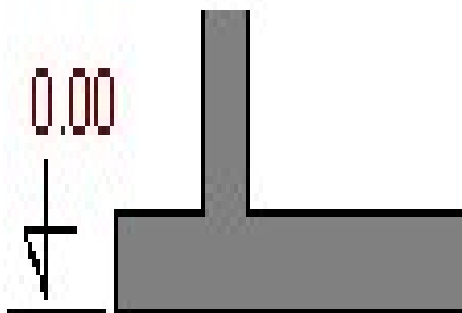
OPCJE:

- Obliczenia wg normy: betonowej: **PN-B-03264(2002)**
gruntowej: **PN-83/B-03010**
-
- Otulina: $c_1 = 30,0$ (mm), $c_2 = 50,0$ (mm)
- Agresywność środowiska: XF1, XF3
-

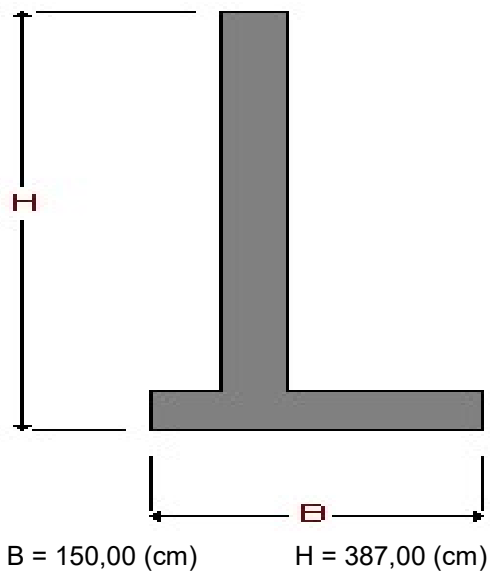
2. Geometria:



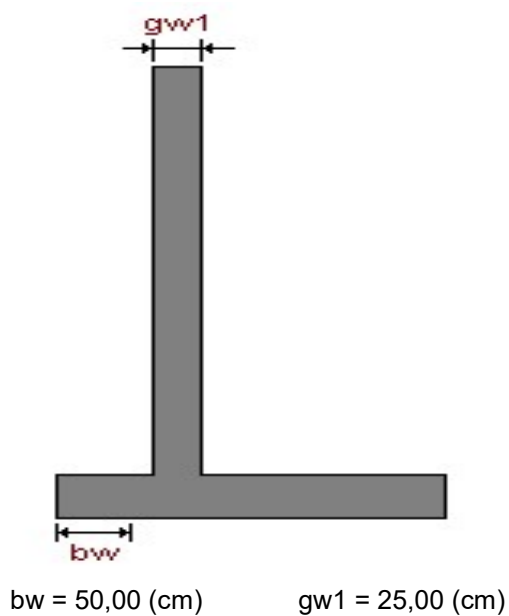
Położenie punktu posadowienia (poziomu zerowego):



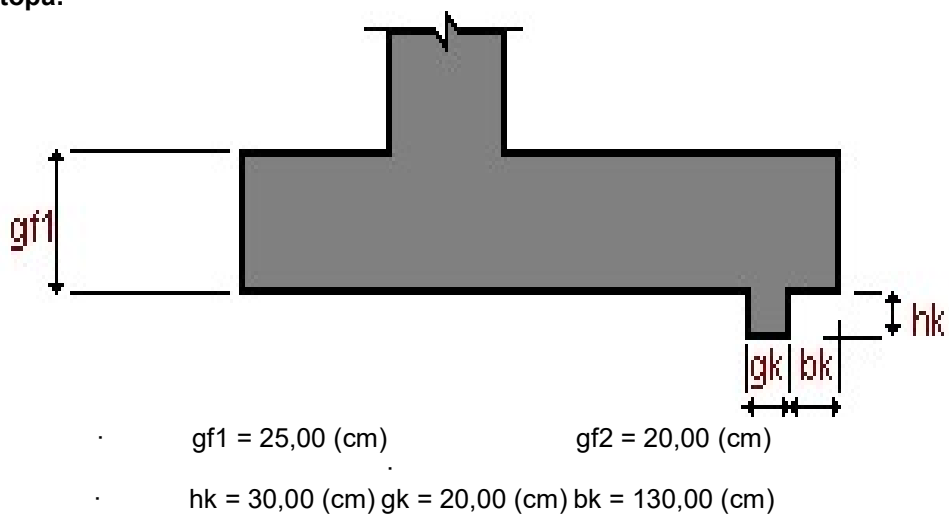
- **Ogólne:**



- **Ściana:**



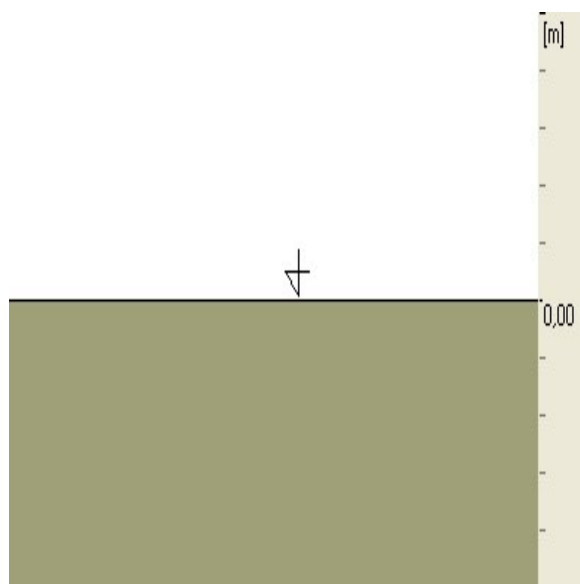
- **Stopa:**



3. Grunt:

- Oznaczenie parametrów geotechnicznych metodą: B
- Naziom Głębokość gruntu za ścianą $H_0 = 360,00$ (cm)
- Uwarstwienie pierwotne:

Lp.	Nazwa gruntu	Poziom [cm]	Mięższność [cm]	Spójność [kN/m ²]	Kąt tarcia [Deg]	Ciężar obj. [kN/m ³]
1.	Gлина pyl. zw.	0,00	-	29,33	17,12	19,00



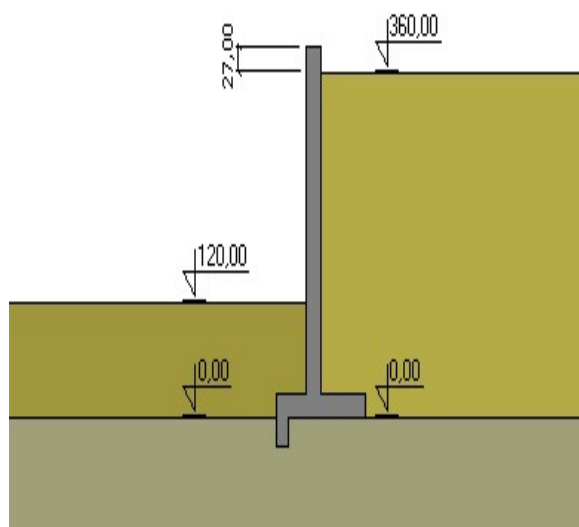
- Grunty za ścianą:

Lp.	Nazwa gruntu	Poziom [cm]	Mięższność [cm]	Spójność [kN/m ²]	Kąt tarcia [Deg]	Ciężar obj. [kN/m ³]
1	Piasek średni	360,00	360,00	0,00	34,05	18,50

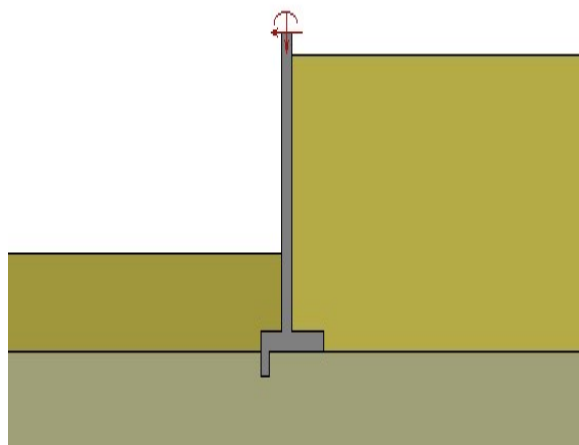
- Grunty przed ścianą:

Lp.	Nazwa gruntu	Poziom [cm]	Mięższność [cm]	Spójność [kN/m ²]	Kąt tarcia [Deg]	Ciężar obj. [kN/m ³]
1	Piasek gruby	120,00	120,00	0,00	34,05	17,00

(cm)



4. Obciążenia



- **Zestawienie obciążeń**

- 1 *jednorodne*

- a1 eksploatacyjna $x = 0,00$ (m) $P = 5,00$ (kN/m²)

- 2 *skupione na ścianie*

- a2 eksploatacyjna $z = 0,00$ (m) $V = -3,00$ (kN) $H = 1,00$ (kN) $M = 1,50$ (kN*m)

- **5. Wyniki obliczeń geotechnicznych**

- *PARCIA*

Parcie i odpór gruntu : zgodnie z przemieszczeniami muru

Współczynniki parć i odporów granicznych i spoczynkowych dla gruntów:

Średni kat nachylenia naziomu $\varepsilon = 0,00$ (Deg)

Kat nachylenia ściany $\beta = 0,00$ (Deg)

$$K_a = \frac{\cos^2 \cdot (\beta - \phi)}{\cos^2 \beta \cdot \cos(\beta + \delta_2) \cdot \left(1 + \sqrt{\frac{\sin(\phi + \delta_2) \cdot \sin(\phi - \varepsilon)}{\cos(\beta + \delta_2) \cdot \cos(\beta - \varepsilon)}}\right)^2}$$

$$K_p = \frac{\cos^2 \cdot (\beta + \phi)}{\cos^2 \beta \cdot \cos(\beta + \delta_2) \cdot \left(1 - \sqrt{\frac{\sin(\phi - \delta_2) \cdot \sin(\phi + \varepsilon)}{\cos(\beta + \delta_2) \cdot \cos(\beta - \varepsilon)}}\right)^2}$$

$$K_o = \frac{\sigma_x}{\sigma_z} = \frac{\nu}{1 - \nu}$$

$$K_a \leq K_o \leq K_p$$

NOŚNOŚĆ

Kombinacja wymiarująca: 1,000*CM + 0,850*GP + 1,200*GZ + 1,200*a1 + 1,300*a2
 Współczynnik bezpieczeństwa: $Q_f \cdot m / N_r = 2,139 > 1,000$

OSIADANIE

Kombinacja wymiarująca: 1,000*CM + 1,000*GP + 1,000*GZ + 1,000*a1
 Zredukowane obciążenie wymiarujące:

$$N = -95,49 \text{ (kN/m)} \quad M_y = 5,51 \text{ (kN*m)} \quad F_x = -10,40 \text{ (kN/m)}$$

- Osiedlenie: $S = 0,15 \text{ (cm)} < S_{\text{dop}} = 10,00 \text{ (cm)}$

•
•
•
•

OBRÓT

- Kombinacja wymiarująca: 1,000*CM + 0,850*GP + 1,200*GZ + 1,200*a1
- Moment obracający: $M_o = 53,20 \text{ (kN*m)}$
- Moment zapobiegający obrotowi fundamentu: $M_{\text{uf}} = 108,63 \text{ (kN*m)}$
- Współczynnik bezpieczeństwa: $M_{\text{uf}} \cdot m / M_o = 1,470 > 1,000$

POŚLIZG

- Kombinacja wymiarująca: 1,000*CM + 0,850*GP + 1,200*GZ
- Wartość siły poślizgu: $Q_{\text{tr}} = 18,49 \text{ (kN/m)}$
- Wartość siły zapobiegającej poślizgowi muru:
- $Q_{\text{tf}} = N \cdot \mu + C \cdot A$
- - w poziomie posadowienia: $Q_{\text{tf}} = 25,69 \text{ (kN/m)}$
- Współczynnik bezpieczeństwa: $Q_{\text{tf}} \cdot m / Q_{\text{tr}} = 1,000 > 1,000$

PRZESUNIĘCIA

Kombinacja wymiarująca: 1,000*CM + 1,000*GP + 1,000*GZ + 1,000*a1 + 1,000*a2

- Przesunięcie:

$$f_0 = 2,34 \text{ (cm)}$$

$$f_1 = 0,03 \text{ (cm)}$$

$$f_2 = 0,84 \text{ (cm)}$$

$$f_3 = 1,47 \text{ (cm)}$$

- Współczynnik bezpieczeństwa:

$$2,483 > 1,000$$

KĄTY OBROTU

Kombinacja wymiarująca: $1,000 \cdot CM + 1,000 \cdot GP + 1,000 \cdot GZ + 1,000 \cdot a1 + 1,000 \cdot a2$

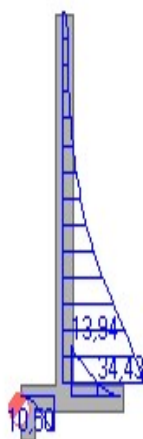
Zredukowane obciążenie wymiarujące:

$$N = -91,19 \text{ (kN/m)} \quad M_y = 9,25 \text{ (kN*m)} \quad F_x = -4,91 \text{ (kN/m)}$$

- Kąt obrotu: $\alpha = 0,12 \text{ (Deg)}$
- Współczynnik bezpieczeństwa: $15,378 > 1,000$

6. Wyniki obliczeń żelbetowych

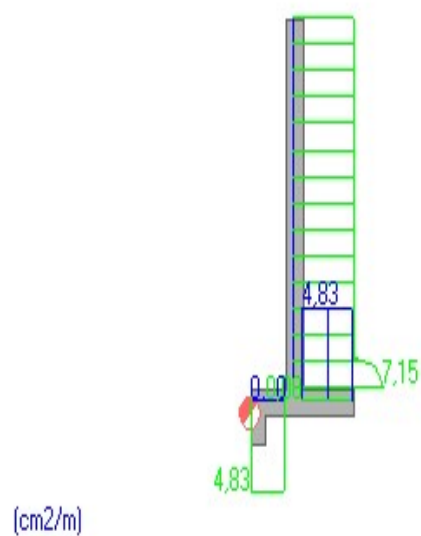
- Momenty



(kN*m)

Element	Momenty	Wartość [kN*m]	Położenie [cm]	Kombinacja
Ściana	maksymalny	48,29	25,00	$0,900 \cdot CM + 0,765 \cdot GP + 1,320 \cdot GZ + 1,320 \cdot a1 + 1,300 \cdot a2$
Ściana	minimalny	-0,00	360,00	$0,900 \cdot CM + 0,765 \cdot GP + 0,900 \cdot GZ$
Stopa	maksymalny	15,62	50,00	$1,100 \cdot CM + 0,765 \cdot GP + 1,320 \cdot GZ + 1,320 \cdot a1 + 1,300 \cdot a2$
Stopa	minimalny	-21,92	75,00	$0,900 \cdot CM + 0,765 \cdot GP + 1,320 \cdot GZ + 1,320 \cdot a1 + 1,300 \cdot a2$

- Zbrojenie



Położenie	Powierzchnia teoretyczna [cm ² /m]	Pręty		Rozstaw [cm]	Powierzchnia rzeczywista [cm ² /m]
ściana z prawej	7,15	16,0	co	20,00	10,05
ściana z prawej (h/3)	4,83	12,0	co	23,00	4,92
ściana z prawej (h/2)	4,83	12,0	co	23,00	4,92
stopa lewa (-)	4,83	16,0	co	20,00	10,05
stopa prawa (+)	4,83	16,0	co	20,00	10,05
stopa prawa (-)	0,00	10,0	co	16,00	4,91
stopa lewa (+)	0,00	10,0	co	24,00	3,27

INFORMACJA BIOZ

Inwestycja: **Projekt przebudowy ścian oporowych przy budynku PWSZ**

Kategoria obiektu- VIII

Adres inwestycji: ADRES: 22-100 Chełm, ul. Pocztowa, dz. nr 126/1, 126/2,
obręb 066201_1.0023 oraz dz. nr 482 obręb 066201_1.0015 w jedn. ew.
066201_1 Chełm– m. Chełm

**INWESTOR: PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA
w CHEŁMIE**

ADRES: 22-100 Chełm, ul. Pocztowa 54

	data	podpis
opracował inż. Adam Wolski	21.10.2019	

Zakład Projektowania Adam Wolski

22-100 Chełm, ul. Lubelska8

Tel.696 429 589

październik 2019 r.

INFORMACJA BIOZ.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji

Zakres robót obejmuje:

- Rozbiórka istniejących murów;
- Wykonanie wykopów;
- Ułożenie zbrojenia;
- Wykonanie ścian;
- Zasypanie wykopów z zagęszczeniem gruntu;
- Wykończenie korony muru elementami ceramicznymi;
- Montaż ogrodzenia.

1. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- Projektowana inwestycja znajduje się na terenie Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Chelmie. W sąsiedztwie projektowanej inwestycji znajdują się budynki administracyjne i dydaktyczne. Przebudowywana ściana przy zachodnim końcu budynku dydaktycznego przylega do schodów wykonanych na gruncie. W obrębie wykopu znajduje się przyłącze wody.

2. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- nie dotyczy

3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, ich skala i rodzaj oraz miejsce i czas ich wystąpienia

- Wykonywanie wykopów o ścianach bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5m;
- Mechaniczne uszkodzenia ciała – skala zagrożenia zależna od fachowości, doświadczenia i poziomu technicznego pracowników: stłuczenia, okaleczenia
- Porażenie prądem – możliwość wystąpienia przy obsłudze sprzętu i urządzeń budowlanych
- Uszkodzenia ciała spadającymi z wysokości przedmiotami

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

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 – miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na

których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników, obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych, postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi, udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

5. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,

- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem, organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,

- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

Na podstawie:

oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy

wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,

określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,

wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,

wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,

zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

W trakcie realizacji inwestycji należy zapewnić przestrzeganie przepisów BHP i ochrony środowiska :

1/ ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych. (Dz. U. Nr 26, poz. 313, 2000 r.)

2/ ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz. U. Nr 129, poz. 844, 1977 r.)

3/ ROZPORZĄDZENIE MINISTRA BUDOWNICTWA I PRZEMYSŁU MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH z 28 marca 1972 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych. (Dz. U. nr 13, poz. 93,1972r.)

4/ USTAWA Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r (Dz. U. Nr 62, poz. 627)

- Inwestor w porozumieniu z Wykonawcą winien zapewnić w trakcie realizacji inwestycji stosowanie materiałów i urządzeń technicznych spełniających wymagania

1/ ROZPORZĄDZENIA MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 5 sierpnia 1998 r. w sprawie aprobat i kryteriów technicznych oraz jednostkowego stosowania wyrobów budowlanych. (Dz. U. Nr 107, poz. 679, 1998 r.)

2/ ROZPORZĄDZENIA MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 24 lipca 1998 r. w sprawie określenia wykazu wyrobów budowlanych nie mających istotnego wpływu na spełnianie wymagań podstawowych oraz wyrobów wytwarzanych i stosowanych według uznanych zasad sztuki budowlanej. (Dz. U. Nr 99, poz. 637, 1998r.)

3/ ROZPORZĄDZENIA MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 31 lipca 1998 r. w sprawie systemów oceny zgodności, wzoru deklaracji zgodności oraz sposobu znakowania wyrobów budowlanych dopuszczanych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie. (Dz. U. Nr 113, poz. 728, 1998 r.)

4/ ROZPORZĄDZENIA MINISTRA GOSPODARKI z dnia 10 marca 2000 r. w sprawie trybu certyfikacji wyrobów. (Dz. U. Nr 17, poz. 219, 2000r.)

- Prace wykonywać w sposób spełniający wymagania norm obowiązujących zgodnie z :

1/ ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA ROZWOJU REGIONALNEGO I BUDOWNICTWA z dnia 3 kwietnia 2001 r. w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm dla budownictwa. (Dz. U. Nr 38, poz. 456, 2001 r.)

2/ ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA ROZWOJU REGIONALNEGO I BUDOWNICTWA z dnia 31 sierpnia 2001 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm dla budownictwa. (Dz. U. Nr 101, poz. 1104, 2001 r.)

6. Wnioski.

W związku z faktem, iż w trakcie robót wystąpią okoliczności wymienione w §6 rozporządzenia ministra infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) należy przystąpić od opracowania planu BIOZ.

URZĄD WOJEWÓDZKI
22-100 w Chełmie
Wydział Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska
(pieczęć)

Chełm, dnia 29.XI. 1977 r.

Nr 8387/42/77

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 4 ust. 2, 6 ust. 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2 lit. a

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) Adam Welski
(imię i nazwisko)

inżynier budownictwa lądowego
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony (a) dnia 23.IX. 1946 r. w Koźlencu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

technicznej w budownictwie
(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie budownictwa

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 218-Kl 50.000 piśm. 71g

Obywatel (ka) A. Adam Welski jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

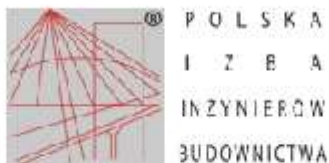
- sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami,
- w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.



m. p.

Z up. Wojewódz

mgr inż. Stanisław Stecko
Prezes Wydziału
(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-W1E-VLH-GND *

Pan Adam Wolski o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0479/01
adres zamieszkania I Armii Wojska Polskiego 27/24, 22-100 Chełm
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-11 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. architekt Maciej Bogdan Maciejewski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **1140/CH/94**,
jest wpisany na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **LB-0013**.

Członek czynny od: 07-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 26-03-2019 r. Lublin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Andrzej Kasprzak, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0013-F653-5274-857D-793C

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny
zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl
lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Chełm, dnia 1994 . 12 - 10

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie**

Na podstawie § 4 ust. 1 i ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. (Dz.U.Nr 8, poz.46) ze zmianami rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 20 grudnia 1988 r. (Dz.U.Nr 42, poz. 334) oraz z 18 lipca 1991 r. (Dz.U. nr 69) w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stwierdza się, że:

**Pan Maciej Maciejewski - mgr inż. architekt
urodzony dnia 21 listopada 1966 r. w Chełmie**

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności architektonicznej w zakresie budownictwa ogólnego.

Pan Maciej Maciejewski - jest upoważniony do:

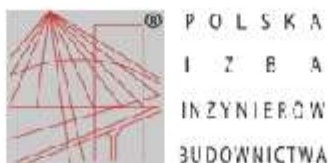
1. do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych.
 - b/konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Od powyższej decyzji służy stronie prawo złożenia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem tut. Wydziału w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.



z up. WOLCZKOWY

Dyrektor Wydziału
Budownictwa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-UQ6-TCQ-9UC *

Pan Jarosław Rafał Wolski o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0226/16
adres zamieszkania ul. Szymanowskiego 7/11, 22-100 Chełm
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-09-01 do 2020-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-08-13 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym [Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430] dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.

LOIB.OKK.7131/48/2016

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o sędziach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 2 i 3, art. 12 ust. 4 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2012 r. poz. 1499 z późn. zm.), § 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), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złozeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Jarosław Rafał WOLSKI

magister inżynier

urodzony dnia 22 stycznia 1974 r. w Kraśnymstawie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0124/PBKb/16

*do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej*

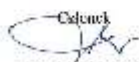
UZASADNIENIE


W związku z uwzględnieniem w całości zdania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres udzielonych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

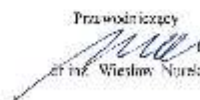
Pouczenie :

Ost decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


Izabela Kamińska


dr inż. Andrzej Pichla


dr inż. Wiesław Nyralski

Oczywiście:

 Pan Jarosław Rafał WOLSKI
ul. K. Szymanowskiego 7/11
22-100 Chełm

2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego

3. a/s

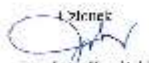


**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

Pan Jarosław Rafał WOLSKI

- I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych. **bez ograniczeń.**
- II. Na mocy § 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), uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń uprawniają do:
- projektowania konstrukcji obiektu,
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


Członek
inż. Jerzy Kamiński


Członek
dr inż. Andrzej Pichla


Przewodniczący
dr inż. Wiesław Bułek