

TOM I / II

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

DANE INWESTYCJI:

WZMOCNIENIE SPEŁAŃ ŚCIAN BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ
~~PROJEKT NAPRAWY BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZAKRESIE~~
~~POWSTAŁYCH SPEŁAŃ~~

Stary Łom 42, 59-225 Chojnów

JEDN. EWID.: 020902_2, CHOJNÓW, OBREB 0018 Stary Łom, dz. nr 211

DANE INWESTORA:

GMINA CHOJNÓW

59-225 CHOJNÓW, FABRYCZNA 1

KATEGORIA OBIEKTU:

IX

DANE PROJEKTANTÓW:

zakres opracowania	projektant/ uprawnienia/ /specjalność/ podpis
KONSTRUKCJA opracował:	mgr inż. Marcin Zaborowski upr nr 208/DOŚ/09 specjalność konstrukcyjno- budowlana do projektowania bez ograniczeń

Załącznik do decyzji
pozwolenia na budowę

Nr..... 303/22

dnia..... 04.07.2022r.

data opracowania: 20.04.2022

I. SPIS TREŚCI

STRONA TYTUŁOWA

I. SPIS TREŚCI	str.1
----------------	-------

II. CZĘŚĆ OPISOWA	str.3-7
-------------------	---------

- Poz.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego
- Poz.2. Zakres opracowania
- Poz.3. Opis stanu istniejącego
- Poz.4. Opis stanu projektowanego
- Poz.5. Opis elementów budowlanych, opinia techniczna
- Poz.6. Ochrona przeciwpożarowa
- Poz.7. Obszar oddziaływania obiektu
- Poz.8. Opinia geotechniczna

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	str.8-10
----------------------	----------

- 1. PLAN SYTUACYJNY-----rys .P 01
- 2. ROZKŁAD RYS – SPOSÓB NAPRAWY ----- rys. K 01

IV. CZĘŚĆ OGÓLNA - ZAŁĄCZNIKI	str. 11-14
-------------------------------	------------

- 1. Oświadczenie projektantów-----12 str.
- 2. Uprawnienia i przynależność do izb projektantów-----13 str.

II. CZĘŚĆ OPISOWA

Poz.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Rodzaj obiektu budowlanego(w zakresie opracowania):

Funkcja - szkoła

Kategoria obiektu budowlanego: IX

Poz.2. Zakres opracowania

Opracowanie projektowe obejmuje naprawę ściany zewnętrznej szkoły (południowo –zachodniego narożnika w zakresie zszycia powstałych rys oraz wzmocnienia fundamentu na danym odcinku) zlokalizowanej w *Starym Łomie nr42, dz. nr 211*.

Poz.3. Opis stanu istniejącego

3.1. Opis ogólny

Budynek na planie prostokąta dwukondygnacyjny, częściowo podpiwniczony, z poddaszem użytkowym. Budynek wykonany w technologii tradycyjnej murowany. Budynek wykończony tynkiem z dość oszczędnym detalem architektonicznym głównie w postaci opasek okiennych i gzymsów. Wejście do budynku od strony elewacji bocznej. Ściany budynku murowane z cegły ceramicznej pełnej. Stropy w poziomie piwnic ceramiczne na belkach stalowych – stropy odcinkowe. Powyżej piwnic stropy na belkach drewnianych o klasycznej konstrukcji. Dach dwuspadowy w konstrukcji drewnianej płatwiowokleszczowej kryty blachodachówką.

3.2. Opis w zakresie opracowania

Opracowanie obejmuje naprawę ściany zewnętrznej w południowo wschodnim narożniku budynku

Ściany zewnętrzne budynku wykonano jako murowane z cegły pełnej. Stwierdzono występowanie zarysowań i pęknięć. Również nadproża ceglane w kilku miejscach spękałe Rysy te udokumentowano fotograficznie oraz zinwentaryzowano na rys. I01.

Poz.4. Opis stanu projektowanego

4.1. Ustalenie przyczyn uszkodzenia murów

Po ponad 100 latach użytkowania wystąpiło nierównomierne osiadanie fundamentów budynku. Ujawniło się to spękaniem ścian zewnętrznych budynku na całej wysokości głównie w południowo wschodnim narożu budynku. Zaobserwowano również zarysowanie tynków na elewacjach budynku. Drobne zarysowania na ścianach zewnętrznych budynku pojawiły się wiele lat temu, natomiast ostatnim okresie znacznie się powiększyły, co oznacza, że budynek zaczął pracować.

Na zmianę warunków gruntowo- wodnych duży wpływ miała również wykonanie nowego poszycia dachu wraz z rynnami i rurami spustowymi. Z informacji od użytkownika, że budynek nie miał rur spustowych. Na przedmiotowy narożnik przypadła jedna z dwóch rur spustowych z dużej połaci dachu, która w czasie obfitych opadów odprowadza znaczną ilość wody bezpośrednio na nieutwardzony teren przy ścianie budynku.

Również przyległy teren jest tak ukształtowany, że woda opadowa z podwórka i działki sąsiedniej spływa w kierunku budynku.

4.2. Zakres prac

- Wykonanie wzmocnienia fundamentów w przedmiotowym narożniku budynku na długości 8,0m (po 4,0m na każdą stronę narożnika).
- Zabezpieczenie powstałych spękań po przez wykonanie zszycia rys na budynku

4.3. Opis prac remontowo-budowlanych związanych z naprawą powstałych spękań na elewacji budynku.

Kolejność wymaganych prac:

Fundamenty

- odkopanie wzmocnianego fundamentu
- wzmocnienie ściany po przez wykonanie wieńca zastępczego lub wykonanie odsadzki żelbetowej
- wykonanie mikropali w systemie STATIpile
- Obsypanie fundamentów i odtworzenie terenu przyległego

Ściana

- w miejscach występowania zarysowania należy skuć tynk o szerokości około 20cm z obu stron rysy, rysę poszerzyć, oczyścić z pyłu, zwilżyć wodą i wypełnić szczelnie zaprawą np. cementową marki min. M7, lub polimerobetonem.
- całość skutej, oczyszczonej i zwilżonej wodą powierzchni uzupełnić zaprawą cementową marki min. M7 lub z wtopioną siatką stalową ciętociągnioną lub polimerobetonem.
- uzupełnić tynk na ścianie w miejscu rozkucia.

4.4. Uwagi

- Wykonanie i odbiór na podstawie aprobaty technicznej ITB, atestów higienicznych, wymogów przeciwpożarowych, warunków technicznych, stosowanie Polskich Norm, specyfikacji technicznej wykonanie i odbiór robót.
- W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące Świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie, lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodności z postanowieniami odpowiednich norm.
- Wszystkie elementy powinny być stosowane zgodnie z instrukcjami producenta i dokumentacją projektową opracowaną dla określonego zastosowania
- Wszystkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie z niniejszym projektem budowlanym oraz specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót sporządzonymi na potrzeby przedmiotowej inwestycji
- Wszelkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie ze sztuką budownictwa i polskimi normami.

Poz.5. Opis elementów budowlanych, opinia techniczna

Wstęp – opis przyjętej metody oceny

Na potrzeby niniejszego opracowania przyjęto metodę oceny stanu technicznego elementów budynku wg tabeli podanej poniżej:

Kryteria ogólne oceny i klasyfikacji technicznej stanu zużycia technicznego elementów obiektu		
Klasyfikacja stanu technicznego	Procentowe zużycie elementu	Kryterium oceny
bardzo dobry	0 - 15	Elementy budynku są dobrze utrzymane, nie wykazują zużycia i uszkodzeń
zadowalający	16 - 30	Elementy budynku utrzymane jest w należytym stanie technicznym.
średni	31 - 50	W elementach budynku występują niewielkie uszkodzenia i ubytki, nie zagrażające bezpieczeństwu ludzi lub mienia.
zły	51 - 70	W elementach budynku występują znaczne uszkodzenia lub ubytki.
awaryjny	71-100	Element do wymiany. Zagrożenie awarią lub katastrofą budowlaną.

Fundamenty

Fundamenty z cegły pełnej ceramicznej z odsadzkami. Odkrywek fundamentów nie wykonano.

STAN TECHNICZNY – ŚREDNI

Ocena wizualna elewacji budynku, rozkład rys i spękań ściany zewnętrznych widoczne na elewacji świadczą o lokalnej utracie nośności fundamentów i ich osiadaniu,. Prawdopodobną przyczyną osiadania fundamentów mogą być odprowadzania wód opadowych z dachu jak i z pobliskiego terenu co może skutkować podmywaniem fundamentu podczas opadów deszczu.

Ściany piwnic

Ściany wymurowane z cegły pełnej.

STAN TECHNICZNY- ŚREDNI

Stan techniczny ścian piwnic – średni. Wilgoć jest zauważalna we wszystkich miejscach. Ze ścian odpadają tynki. Wszelkie stalowe elementy, np. obramowania, ościeża, okucia są zardzewiałe. Możliwy jest całkowity brak izolacji poziomej oraz pionowej co powoduje kapilarne podciąganie wody a efektem zaistniałej sytuacji jest degradacja wewnętrzna tynków, murszenie budulca, zagrzybienie. Pod względem konstrukcyjnym ściany są zdolne do przenoszenia obciążeń po ich remoncie.

Strop nad piwnicą

Stropy nad piwnicami mieszane w większości odcinkowy w postaci łuków opartych na ścianach konstrukcyjnych i stalowych belkach dwuteowych,

STAN TECHNICZNY- ŚREDNI

Stropy nad parterem i I piętrzem

Na konsygnacjach mieszkalnych wykonane są stropy na belkach drewnianych. Rozpiętości belek konstrukcyjnych do 6,00m. Podłoga z desek.

STAN TECHNICZNY- ŚREDNI

Ściany zewnętrzne

Ściany zewnętrzne budynku wykonano jako murowane z cegły pełnej
STAN TECHNICZNY - ŚREDNI

Stwierdzono występowanie zarysowań i pęknięć. Rysy te udokumentowano fotograficznie. Nadproża ceglane w kilku miejscach spękane.. Rysy i spękania na nadprożach ceglanych i fragmentach ścian. Uszkodzenia ścian przedstawione zostały na fotografiach w załączniku do opracowania.

Konstrukcja dachu

Dach o konstrukcji płaskowo -krokwiowej. Krokwie opierają się na płatwiach i murlatach ułożonych bezpośrednio na stropie i na ściankach kolankowych. Płatwie w postaci ram stolcowych.
STAN TECHNICZNY- ZADOWALAJĄCY

Pokrycie dachu

Dach dwuspadowy stromy kryty blachodachówką.
STAN TECHNICZNY – BARDZO DOBRY

5.3. Wnioski

- Po wykonaniu oględzin obiektu stwierdza się, że jego stan bezpieczeństwa i przydatności do użytkowania jest średni
- Projektowane szczyty rys powstałych na elewacji budynku poprawi nośność konstrukcji a wzmocnienie fundamentu zapobiegnie powstawaniu rys w dalszym etapie użytkowaniu budynku

Poz.6. Ochrona przeciwpożarowa

Naprawiane elementy konstrukcyjne nie wpływają na zmianę warunków P. POŻ. w obiekcie

Poz.7. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu zdefiniowany jest w art. 3 ust. 2 Prawa budowlanego jako teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zabudowie tego terenu.

Projektowana inwestycja polegająca na: „naprawie naprawieniu powstałych spękań na elewacji budynku w zakresie południowo – zachodniego narożnika: - nie wykracza poza zakres działki budowlanej na której zlokalizowany jest budynek (działka nr 211) oraz nie wprowadza ograniczeń na działkach sąsiednich w zakresie ich zabudowy.

W związku z powyższym nie ma podstaw do wytyczenia obszaru oddziaływania obiektu na działkach sąsiednich.

Poz.8. Opinia geotechniczna

Dla przedmiotowej inwestycji wykonano opinię geotechniczną opracowaną przez Pracownię geologiczną JASPI S.C.


W ramach geotechnicznych prac terenowych wykonano 2 otwory geotechniczne do głębokości 5,0 - 6,0 m p.p.t. W trakcie wierceń geotechnicznych prowadzono badania makroskopowe gruntów, zgodnie z PN-74/B-04452 i PN-86/B-02480, oraz obserwacje warunków wodnych.

Wnioski i zalecenia

- W podłożu gruntowym do zbadanej głębokości nie stwierdzono występowania zwierciadła wody gruntowej.
- Grunty występujące w rodzimym podłożu gruntowym charakteryzują się dostatecznymi parametrami geotechnicznymi – podłoże jest nośne. Pękanie ścian obiektu może wynikać z nadmiernego osiadania gruntów rodzimych w związku odprowadzaniem wód opadowych z dachu obiektu w bezpośrednie sąsiedztwo fundamentów budynku oraz migracji wody w głębsze podłoże. W przypadku gruntów sypkich stosunkowo słabo zagęszczonych na skutek odprowadzania wody mogło dojść do konsolidacji i dogęszczenia podłoża bezpośrednio pod i w sąsiedztwie fundamentów.

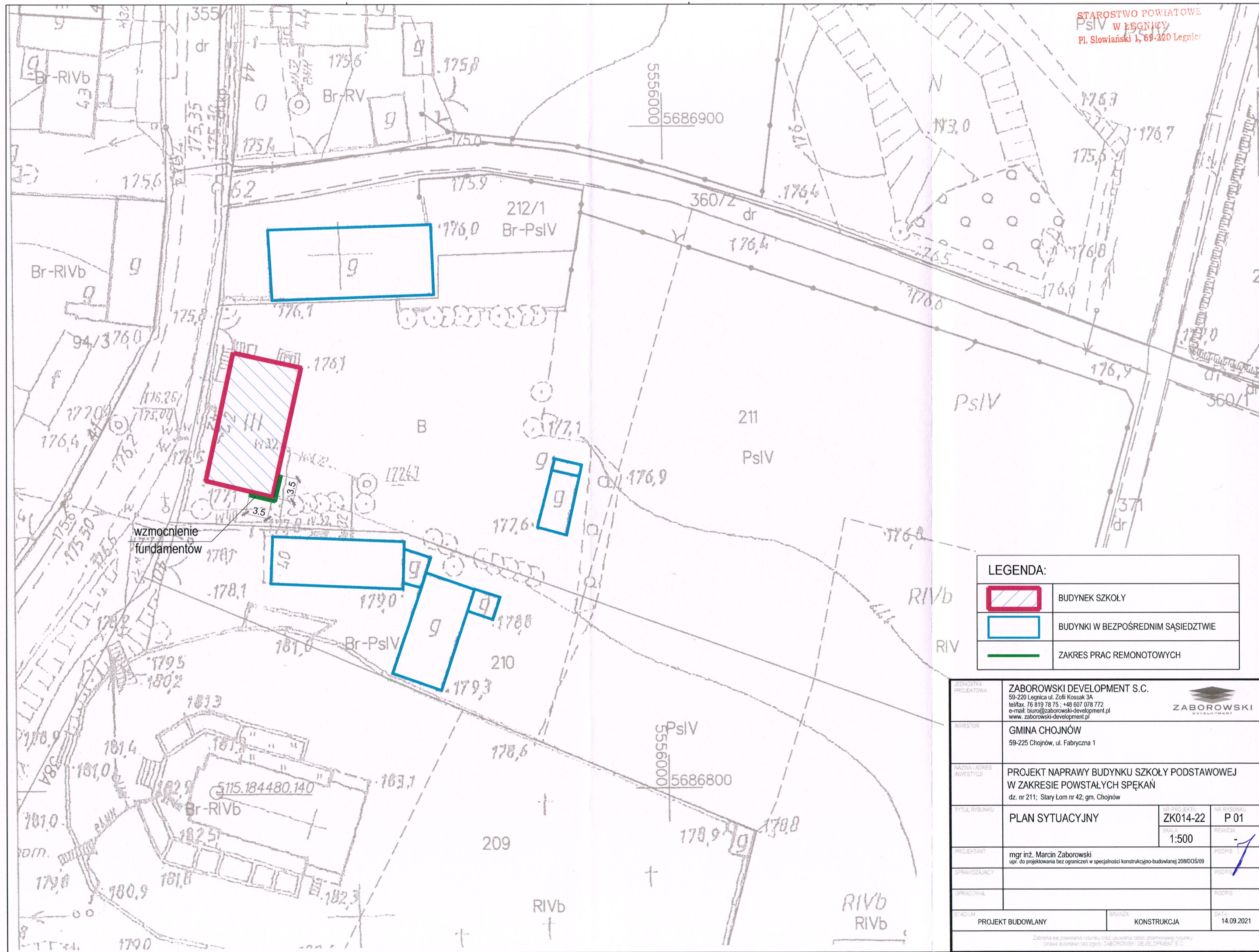
opracował :

architekt : Marcin Zaborowski



III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



1. PLAN SYTUACYJNY----- rys. P 01
2. ROZKŁAD RYS – SPOSÓB NAPRAWY ----- rys. K 01



wzmocnienie
fundamentów

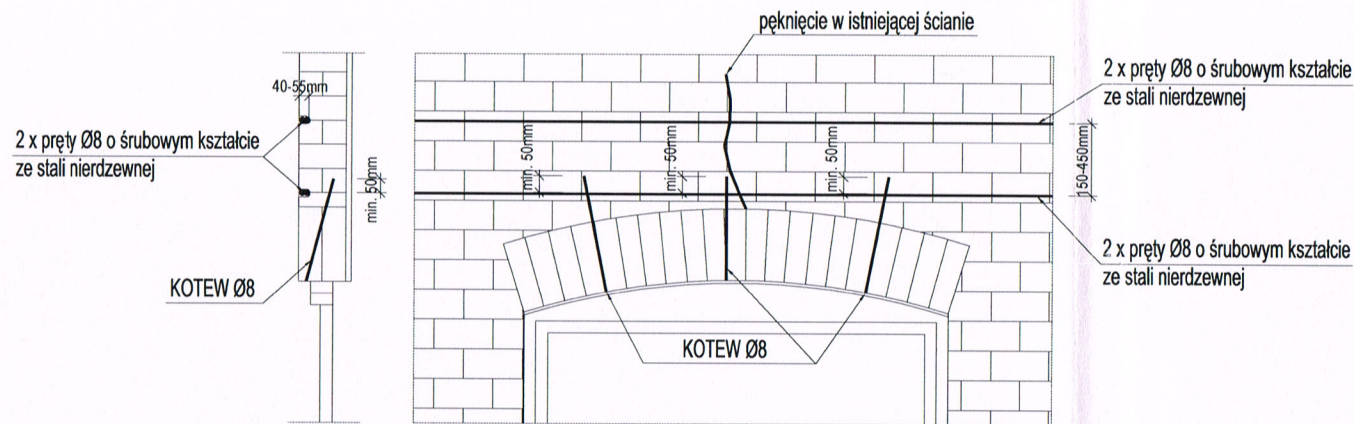
LEGENDA:

	BUDYNEK SZKOŁY
	BUDYNKI W BEZPOŚREDNIM SĄSIEDZTWIE
	ZAKRES PRAC REMONTOwych

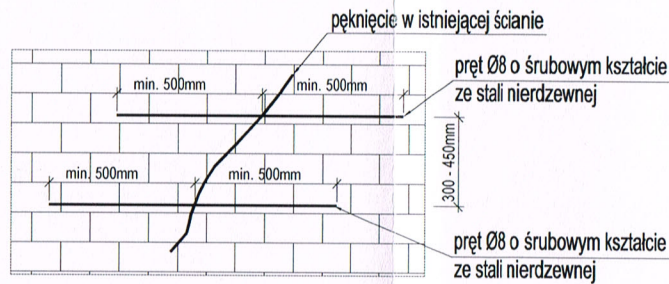
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	ZABOROWSKI DEVELOPMENT S.C. 59-220 Legnica ul. Zofii Kossak 3A tel/fax 76 819 78 75 ; +48 607 078 772 e-mail: biuro@zaborowski-development.pl www.zaborowski-development.pl			
INWESTOR	GMINA CHOJNÓW 59-225 Chojnów, ul. Fabryczna 1			
NAZWA I ADRES INWESTYCJI	PROJEKT NAPRAWY BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZAKRESIE POWSTAŁYCH SPEKAŃ dz. nr 211; Stary Lom nr 42; gm. Chojnów			
TYTUŁ RYSUNKU	PLAN SYTUACYJNY	NR PROJEKTU	NR RYSUNKU	
		ZK014-22	P 01	
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Zaborowski upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej 208/DOŚ/09	SKALA	REWIZJA	
		1:500	-	
SPRAWDZAJĄCY			PODPIS 	
OPRACOWAŁ			PODPIS	
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA	KONSTRUKCJA	DATA 14.09.2021

Zabrania się powielania rysunku oraz używania treści zamieszczonych rysunku
(oprawa autorska) bez zezwoli ZABOROWSKI DEVELOPMENT S.C.

1 DETAL NAPRAWY NADPROŻA ŁUKOWEGO Z CEGŁY 1:25



2 DETAL NAPRAWY ŚCIANY Z CEGŁY 1:20



Załącznik do decyzji
pozwolenia na budowę

Nr. 303/22

dnia 04.07.2022

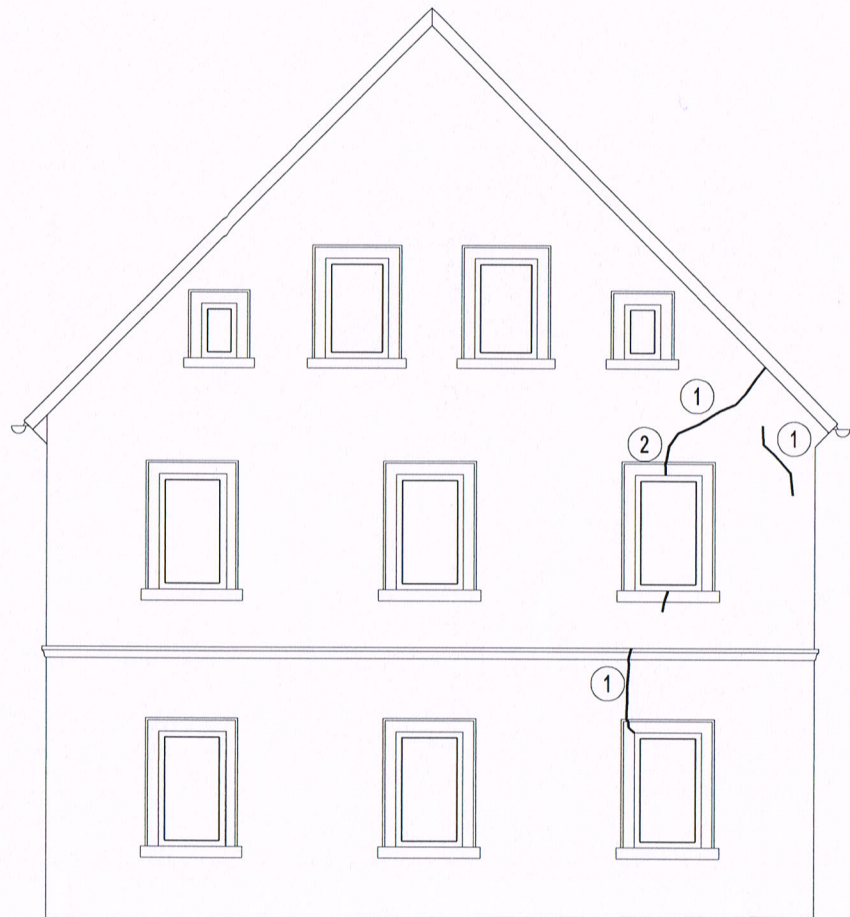
Z up. STAROSTY

Anna Słowińska
DYREKTOR

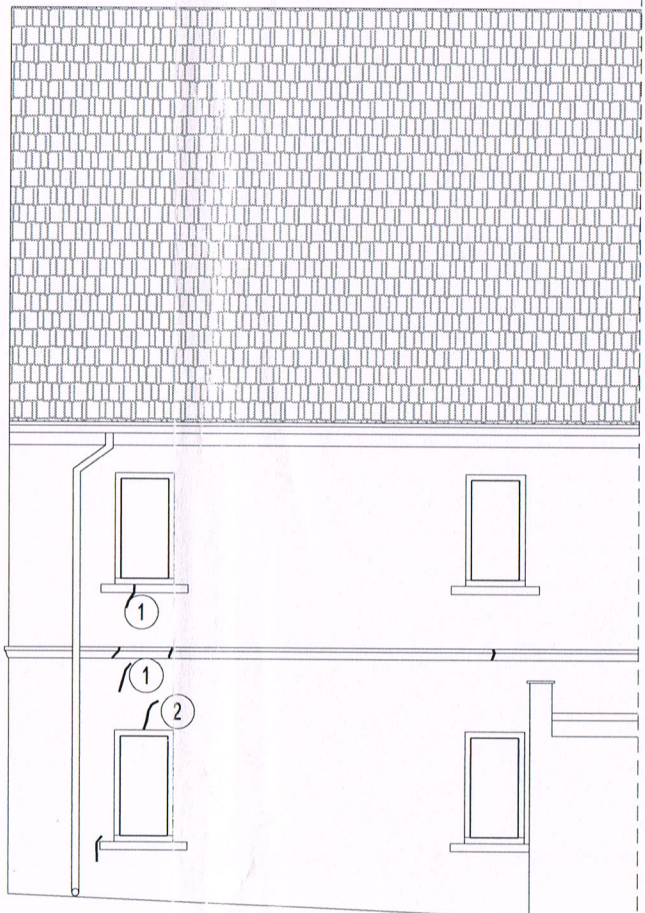
Wydziału Architektury i Budownictwa

UWAGI:

1. Pręty wykonać w spoinie między ceglami. Po osadzeniu uzupełnić zaprawą.
2. Kotwy osadzić razem z zaprawą we wcześniej wywiercone otwory.



Elewacja południowa



Elewacja wschodnia

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	ZABOROWSKI DEVELOPMENT S.C. 59-220 Legnica ul. Zofii Kossak 3A tel/fax: 76 819 78 75 ; +48 607 078 772 e-mail: biuro@zaborowski-development.pl www. zaborowski-development.pl			 ZABOROWSKI DEVELOPMENT	
INWESTOR	GMINA CHOJNÓW 59-225 Chojnów, pl. Fabryczna 1				
NAZWA I ADRES INWESTYCJI	PROJEKT NAPRAWY BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZAKRESIE POWSTAŁYCH RYS STARY ŁOM 42; 59-225 CHOJNÓW				
TYTUŁ RYSUNKU	ROZKŁAD RYS - SPOSÓB NAPRAWY		NR PROJEKTU	NR RYSUNKU	
			ZK014-22	K.01	
			SKALA	REWIZJA	
			1:100/25	-	
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Zaborowski upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej 208/DOŚ/09			PODPIS	
SPRAWDZAJĄCY				PODPIS	
OPRACOWAŁ				PODPIS	
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA	DATA	
			KONSTRUKCYJNA	20.04.2022	
Zabrania się powielania rysunku oraz usuwania tabeli znamionowej rysunku (prawa autorskie) bez zgody ZABOROWSKI DEVELOPMENT S.C.					

IV. CZĘŚĆ OGÓLNA – ZAŁĄCZNIKI


1. Oświadczenie projektantów-----12 str.
2. Uprawnienia i przynależność do izb projektantów-----13 str.

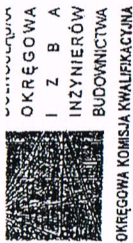
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane
oświadczamy, że projekt techniczny:

PROJEKT NAPRAWY BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZAKRESIE POWSTAŁYCH SPĘKAŃ

w Starym Łomie 42 na działce 211 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami
techniczno-budowlanymi oraz obowiązującymi Polskimi Normami

dane projektantów / zakres opracowania	zakres opracowania	projektant/ uprawnienia/ /specjalność/ podpis
	KONSTRUKCJA opracował:	mgr inż. Marcin Zaborowski upr nr 208/DOŚ/09 specjalność konstrukcyjno- budowlana do projektowania bez ograniczeń 
data opracowania: 20. 04.2022 r.		



OKK.7131-336/2009/09

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1119, z późn. zm.) i § 11-ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB

n a d a j e

Panu.
Marcin Zaborowski
magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 12 kwietnia 1980 r. w Legnicy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 2081DOŚ/09

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń

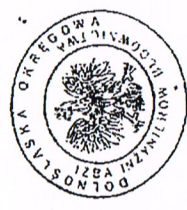
UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Marcin Zaborowski posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



- Otrzymują:
1. Pan Marcin Zaborowski
Ul. Wronia 24
59-220 Legnica
 2. Okręgowa Rada Izby
Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
 4. a/a

Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

- mgr inż. Bronisław Woślek
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
1. mgr inż. Bronisław Woślek
 2. prof. dr inż. Kazimierz Czapiński
 3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczek

Pan Marcin Zaborowski jest uprawniony:
W specjalności konstrukcyjno-budowlanej - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 17, ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:
- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.

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

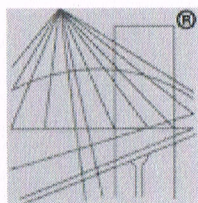
Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

- mgr inż. Bronisław Woślek
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
1. mgr inż. Bronisław Woślek
 2. prof. dr inż. Kazimierz Czapiński
 3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczek

ZA ZGODNOŚĆ
ZORYGINAŁEM



STAROSTWO POWIATOWE
W LEGNICY
Pl. Słowiański 1, 59-220 Legnica



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:

DOŚ-2AF-7MC-U4S *

Pan Marcin Zaborowski o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0185/10
adres zamieszkania ul. Wronia 24, 59-220 Legnica
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-24 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 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.)

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.

TOM II/II ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

DANE INWESTYCJI: **PROJEKT NAPRAWY BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZAKRESIE
POWSTAŁYCH SPĘKAŃ**
Stary Łom 42, 59-225 Chojnów
JEDN. EWID.: 020902_2, CHOJNÓW, OBREB 0018 Stary Łom, dz. nr 211

DANE INWESTORA: **GMINA CHOJNÓW**
59-225 CHOJNÓW, FABRYCZNA 1

KATEGORIA OBIEKTU: **IX**

II. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

I. STRONA TYTUŁOWA

II. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW-----str.2

1. Informacja BIOZ-----str.-3-4

BIOZ

Nazwa inwestycji: **PROJEKT NAPRAWY BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZAKRESIE POWSTAŁYCH SPĘKAŃ**

Lokalizacja inwestycji: 59-225 Chojnów; Stary Łom 42

Kategoria obiektu : IX

Inwestor: **GMINA CHOJNÓW**
59-225 CHOJNÓW, FABRYCZNA 1

1.2. Podstawa opracowania

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia **Dz.U.03.120.1126**
2. Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r z późniejszymi zmianami

1.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- budynek szkoły
- budynek gospodarczy

1.4. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zakres robót budowlanych prowadzony ma być zgodnie z dokumentacją techniczną
Zakres robót obejmuje:

- Wzmocnienie fundamentów,
- Zszycie rys na ścianie elewacyjnej

Kolejność realizacji robót – prowadzona będzie zgodnie z harmonogramem Wykonawcy.

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

Projekt nie przewiduje zmian w zakresie zagospodarowania terenu. Projektowana naprawa spękanej ścian zewnętrznych bez naruszania istniejącego zagospodarowania terenu.

1.6. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

W trakcie realizacji inwestycji mogą wystąpić zagrożenia:

- niebezpieczeństwo pożaru,
- urazy powstałe przy pracach budowlanych,
- urazy powstałe przy zetknięciu z ostrymi krawędziami narzędzi, materiałów i elementów konstrukcji,
- wypadki powstałe przy nieprawidłowym włączaniu się pojazdów z budowy do ruchu drogowego,
- urazy w wyniku upadku z wysokości podczas prac na wysokościach związanych z wykonywaniem elementów elewacji, poddasza, więźby i pokrycia dachu.

1.7. Sposoby prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Przed dopuszczeniem do pracy każdy pracownik powinien przejść odpowiednie szkolenie. Szkolenie takie

powinno być przeprowadzone przez osoby mające odpowiednie przygotowanie merytoryczne i kwalifikacje formalne do jego poprowadzenia. Pracownicy powinni wysłuchać szkolenia i potwierdzić ten fakt własnoręcznym podpisem.

Strefy szczególnie niebezpieczne na placu budowy powinny zostać wyznaczone i odpowiednio oznakowane.

Roboty na obiekcie powinny być wykonywane zgodnie z wymogami bhp i p.poż. Pracownicy powinni być wyposażeni: w sprzęt ochrony osobistej, odzież, obuwie robocze oraz odzież ochronną, zgodnie z wymogami Polskich Norm w tym zakresie. Plac budowy powinien być zaopatrzony w apteczkę. Do udzielania pierwszej pomocy powinni być wyznaczeni przeszkoleni pracownicy.

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

- Podczas wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie należy zapewnić pełny nadzór osób uprawnionych do kierowania takimi robotami oraz zadbać o przestrzeganie przepisów BHP.

- Pracownicy muszą koniecznie stosować środki ochrony indywidualnej, zabezpieczające przed skutkami zagrożeń.

- Plac budowy powinien być zabezpieczony poprzez jego ogrodzenie z bramą wjazdową, tablicą informacyjną oraz tablicami ostrzegawczymi o zakazie wejścia oraz wjazdu osobom postronnym.

- Po zakończeniu budowy tymczasowe urządzenia placu budowy powinny zostać zdemontowane, a teren doprowadzony do należytego porządku.

1.9. Odpady

Odpady powinny być segregowane i umieszczane w odpowiednich pojemnikach, zlokalizowanych w miejscach wyznaczonych na placu budowy i odpowiednio oznakowanych. Ich wywozem na wskazane wysypisko śmieci (po uzyskaniu stosownego pozwolenia), powinny zajmować się wyspecjalizowane firmy w tym zakresie, posiadające odpowiednie uprawnienia.

1.9.Minimalizacja zagrożeń zdrowia wynikających z wykonywania robót budowlanych

- Kierownictwo budowy powinno dążyć do ograniczenia lub eliminowania hałasu uciążliwego dla wykonawców i otoczenia inwestycji. Na terenie budowy należy zapewnić środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia i otoczenia poprzez:

- ogrodzenie placu budowy,

- bezpieczną i sprawną komunikację w obrębie budowy,

- zabezpieczenie ciągów komunikacyjnych znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie budowy przed możliwością stworzenia niebezpieczeństwa dla osób postronnych,

- odpowiednie, zgodne z obowiązującymi przepisami, zorganizowanie stanowisk pracy.

- Na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń, należy opuścić miejsce robót najkrótszą możliwą drogą prowadzącą poza strefę zagrożenia.

WNIOSKI

W związku z występującymi zagrożeniami kierownik budowy nie jest zobowiązany do sporządzenia szczegółowego planu BIOZ.

Opracowała: inż. Marcin Zaborowski

