


PROJEKT TECHNICZNY

Temat zadania:	ZABEZPIECZENIE ŚCIANY SZCZYTOWEJ BUDYNKU NR 10 PRZY UL. RÓWNOLEGŁEJ W CZĘSTOCHOWIE	
Lokalizacja:	OBIEKT NR 10 ul. Równoległa, Częstochowa 42-216	
Inwestor:	Miejski Zarząd Dróg w Częstochowie ul. Legionów 52, 42-202 Częstochowa	
Jednostka projektowa:	MOSTY I KONSTRUKCJE OPOLE Ireneusz Kłysz ul. Ozimska 184 lok. 4, 45-310 Opole tel. 608 42 45 45 irekklysz@wp.pl www.mostyikonstrukcje.opole.pl	 Mosty i Konstrukcje Opole

	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	podpis	data
<i>Projektant</i>	Ireneusz Kłysz	91/DOŚ/06 158/DOŚ/06	Do projektowania bez ograniczeń w spec. mostowej i konstrukcyjno- budowlanej	<div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> mgr inż. Ireneusz Kłysz Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności mostowej nr 91/DOŚ/06, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr 158/DOŚ/06 oraz uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ew. 210/00/DUW </div> 	28.06. 2024

SPIS TREŚCI

Ekspertyza budowlana

1. Podstawa opracowania
2. Cel i zakres opracowania
3. Opis stanu technicznego budynku nr 10
4. Opis stanu istniejącego po rozbiórce budynku nr 8
5. Rozwiązanie techniczne wzmocnienia ściany
6. Wnioski i zalecenia

Załączniki

Dokumenty projektanta

Rys.1 Zakres naprawy i wzmocnienia ściany szczytowej

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie udzielone przez Inwestora
- Projekt rozbiórki obiektów budowlanych przy ul. wojska Polskiego 105 i ul. Równoległej – Projekt konsorcjum Sweco i Mostopol
- Ekspertyza Techniczna nr ET 1745_IV_2023 – biuro STEKRA Sp. z o.o. [1]
- Projekt Techniczny nr PT 1745_IV_2023 – biuro STEKRA Sp. z o.o.
- Ekspertyza Techniczna nr ET 1917_I_2024 – biuro STEKRA Sp. z o.o. [2]
- Projekt Techniczny nr PT 1922_IV_2023 – biuro STEKRA Sp. z o.o.
- Notatka ws. Stanu technicznego z dnia 17.04.2024
- Wizja lokalna
- Ustawa z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane, Dz. U. z 2023 poz.682, 553, 967 [3]
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Dz. U. 9.06.2002 poz. 1225 [4]
- Pyrak S., Szulborski K. Mechanika konstrukcji.
- Rudziński L. Konstrukcje murowe. Remonty i wzmocnienia.
- Kamiński M., Pędziwiatr J., Styś D. Konstrukcje betonowe, projektowanie belek, słupów i płyt żelbetowych
- Bohdan Stawiski Naprawa i wzmocnienie konstrukcji murowych

2. Cel i zakres opracowania.

Celem niniejszego opracowania jest określenie sposobu zabezpieczenia ściany szczytowej budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ulicy Równoległej 10 w Częstochowie po wykonaniu robót rozbiórkowych przyległego budynku nr 8 oraz robót drogowych w pobliżu objętego opracowania budynku.

Prace te są związane z przeprowadzoną rozbiórką budynku nr 8 oraz wykonanych robót drogowych w ramach robót prowadzonych przy przebudowie DK1 – Alei Wojska Polskiego.

Przedmiotowy budynek kwalifikuje się do XIII kategorii obiektu budowlanego.

3. Opis stanu istniejącego budynku nr 10.

3.1. Forma architektoniczna budynku nr 10

Bryła budynku prostopadłościenna z fasadą 7 -osiową z centralnie wykształconym przejazdem w przyziemiu umożliwiającym przejście do części ogrodowej. Elewacje nieotynkowane. Elewacja frontowa ceglana, natomiast szczytowa i tylna kamienna z ceglanymi obramowaniami otworów okiennych i drzwiowych. Ściany zewnętrzne nieocieplone

3.2. Program funkcjonalny budynku nr 10

Budynek jest 2- kondygnacyjny, częściowo podpiwniczony, poddasze nieużytkowe w formie strychu bez wydzielania komórek lokatorskich. Bryła całego budynku warta o czytelnej formie i rzucie w kształcie prostokąta. Wymiary gabarytowe

wynoszą ok. 20,5m x 14,5m. W budynku znajdują się wyłącznie lokale mieszkalne. Część lokali nie jest zamieszкана. Klatka schodowa jest zlokalizowana w zachodniej części budynku z wejściem głównym w przejeździe.

3.3. Technologia budowy budynku nr 10.

Obiekt w całości wzniesiony został w technologii tradycyjnej jako murowany z kamienia i cegły pełnej na zaprawie wapiennej. Nadproża łukowe murowane z cegły. Strop nad przejazdem odcinkowy na belkach stalowych. Stropy nad lokalami mieszkalnymi belkowe drewniane ze ślepym pułapem i tynkową podsufitką. Budynek jest kryty dachem symetrycznym dwuspadowym o konstrukcji tradycyjnej więźby dachowej z wykończeniem z papy na deskowaniu pełnym. Odwodnienie dachu za pomocą rynien i rur spustowych. Klatka schodowa dwubiegowa. Schody na 1 piętro kamienne, drewniane na poddasze.

Ściana pomiędzy budynkami nr 8 i nr 10 jest ścianą wspólną, wykonana jest jako kamienna na zaprawie wapiennej o grubości ok. 70cm. W ścianie szczytowej były osadzone belki stropowe budynku rozebranego, stropy drewniane w budynku nr 10 mają układ poprzeczny tj. belki nośne są podarte na ścianach podłużnych. W związku z tym ściana szczytowa nie przejmuje obciążeń ze stropów z budynku nr 10. Budynek jest wyposażony w instalację wod.-kan. i elektryczną. Ogrzewanie indywidualne w lokalach.

3.4. inne informacje dotyczące budynku nr 10

Budynek nie został ujęty w Gminnej Ewidencji Zabytków Miasta Częstochowa i nie znajduje się pod ochroną konserwatorską.

Budynek nr 10 jest zlokalizowany na działce nr 38. Działka ma niewielkie pochylenie w kierunku południowym. Dostęp do budynku bezpośrednio z drogi dojazdowej ul. Równoległej.

3.5. Stan techniczny budynku

Stan techniczny budynku w opracowaniach [1] i [2] został określony na niezadawalający. Oględziny wykazały że elementy konstrukcyjne analizowanego budynku nr 10 mają typowe uszkodzenia dla obiektu nie poddanego regularnym remontom. Budynek ma oznaki znacznego zużycia technicznego co niewątpliwie miało wpływ na konsekwencje związane z oddziaływaniem czynników atmosferycznych w trakcie prac rozbiórkowych. Stopień zużycia technicznego budynku w opracowaniu [1] został określony na 62,8% a zużycie techniczne ścian został określony na poziomie 50%

Odsłonięcie ściany szczytowej spowodowało zintensyfikowało oddziaływanie na nią czynników zewnętrznych i jej degradację techniczną.

4. Opis stanu istniejącego po wykonaniu częściowej rozbiórki budynku nr 8.

Prace rozbiórkowe rozpoczęto w grudniu 2022. Jednak prace wstrzymano ze względu na odkrycie że ściana szczytowa między budynkami nr 8 i 10 jest ścianą wspólną. Do czasu przerwania robót w grudniu 2022 rozebrano w całości dach budynku oraz ściany kondygnacji nadziemnych z pozostawieniem części budynku o

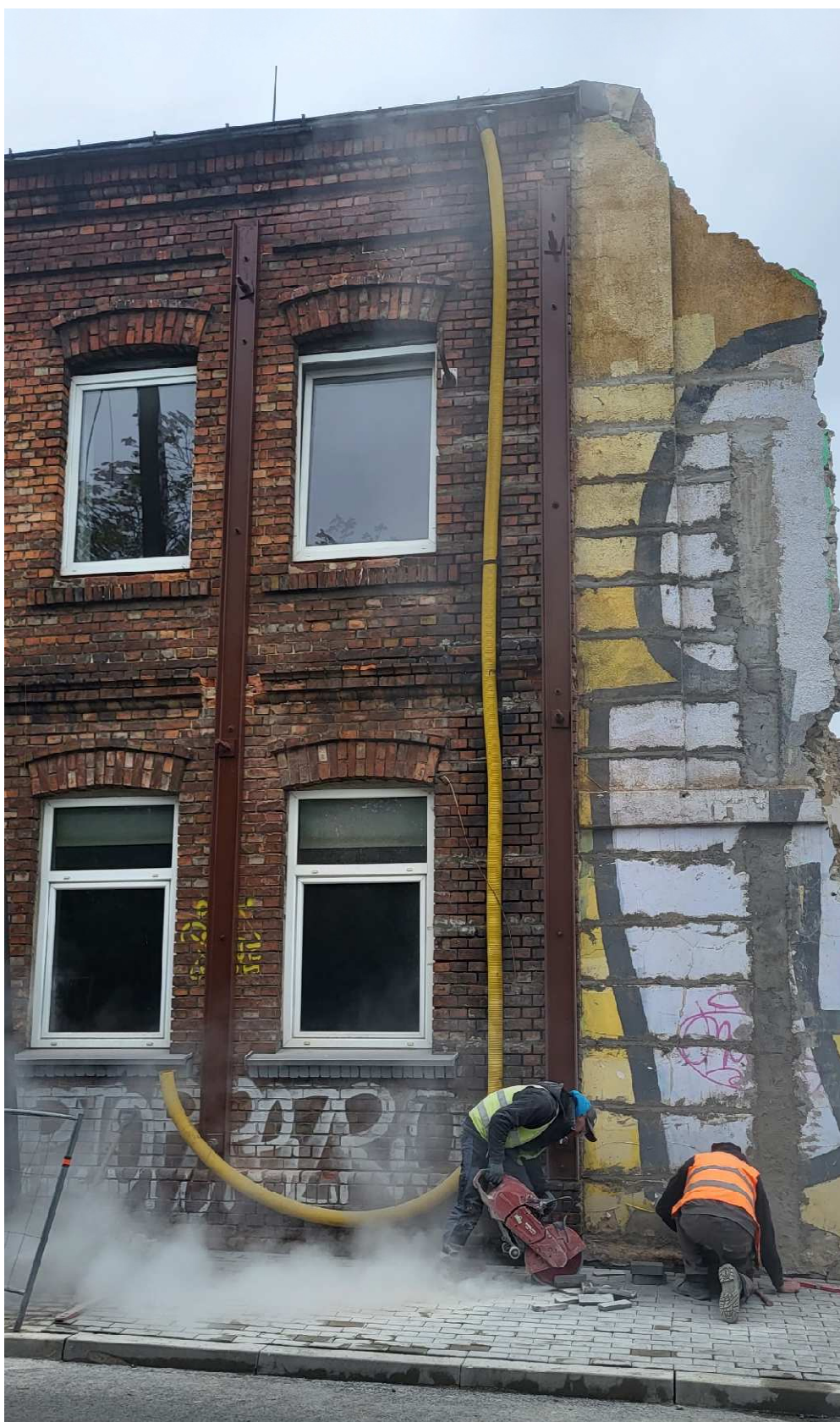
szerokości około 5-6m przyległej do budynku nr 10. W tej części zachowano również stropy drewniane. Po opracowaniu Ekspertyzy technicznej i projektu technicznego przystąpiono do kontynuacji prac rozbiórkowych. Roboty wyburzeniowe poprzedzono wykonaniem prac zabezpieczających budynek nr 10 tj. : wykonanie zszycia ścian podłużnych budynku nr 10 z projektowanymi przyporami. W dalszej części prac rozebrano strop nad drugim piętrem oraz wyburzono ścianę poprzeczną na wysokość 2 piętra w części południowo-zachodniej. W trakcie demontażu stropu nad pierwszym piętrem budynku doszło do wykruszenia ściany pomiędzy budynkami.

Zły stan techniczny ściany szczytowej budynku wstrzymał dalsze roboty rozbiórkowe, a na tą okoliczność strony w dniu 17.04.2024 spisały notatkę z której wynika:

- ściana środkowa ze względu na niejednorodną strukturę ściany nie nadaje się na wykonanie z niej przypory
- ukształtowane już przypory /ze ścian skrajnych/ przejawiają brak powiązania materiału cegieł i kamienia jako jednolitej ściany zapewniającej pełną stabilizację czyli funkcji przypory nawet po otynkowaniu i zabezpieczeniu obróbkami blacharskimi
- zwieńczenie pozostałej ściany szczytowej jest wykonane z cegieł które można rozebrać za pomocą rąk. Nawet zamknięcie przewidzianym wieńcem żelbetowym nie zapewni stabilizacji ściany.



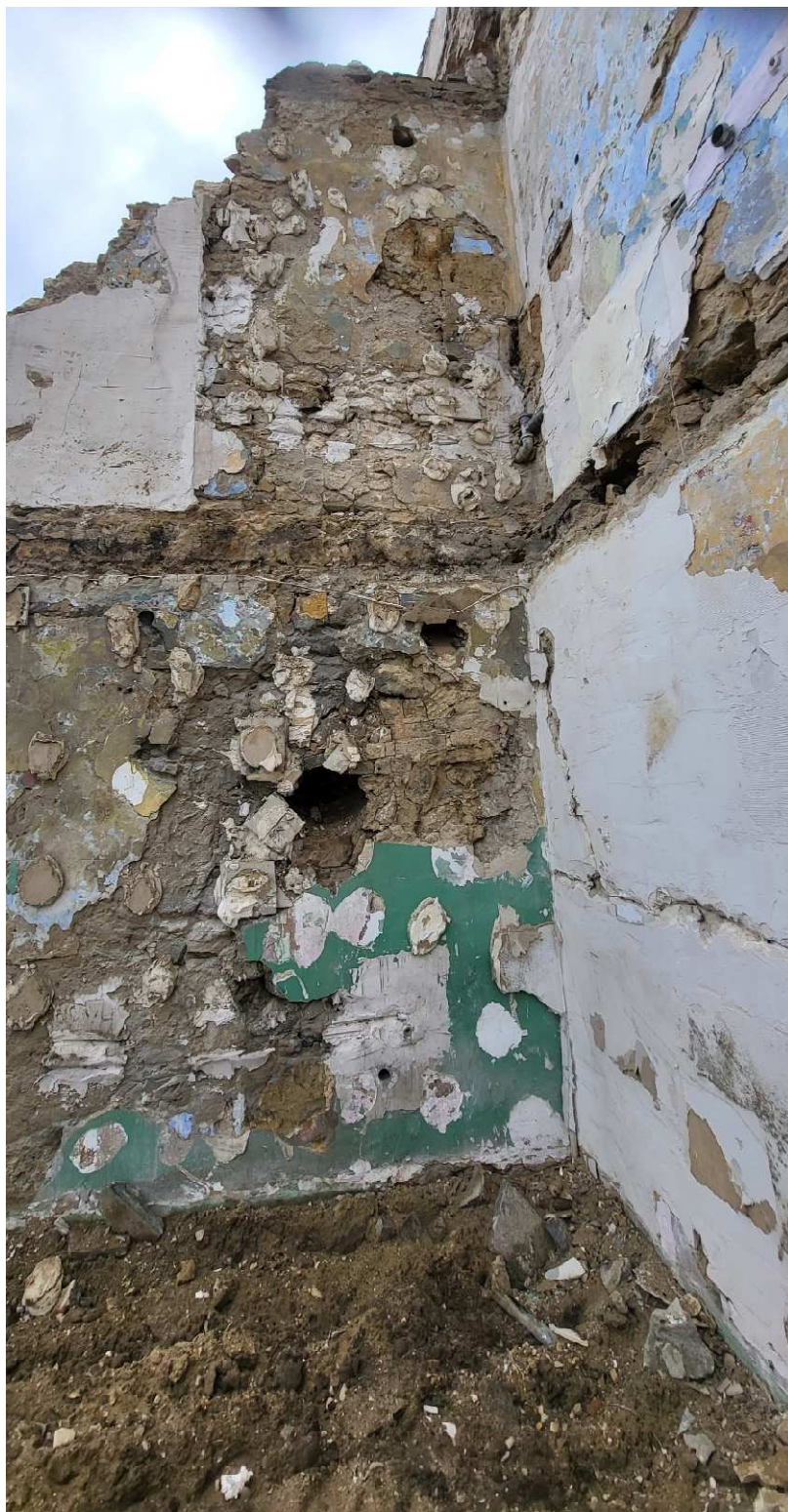
Zdj. 1 widok ogólny na ścianę szczytową



Zdj. 2 wzmocnienie ściąгами wykonane na podstawie projektu technicznego, widok od ulicy



Zdj. 3 wzmocnienie ścianami wykonane na podstawie projektu technicznego, widok od podwórza wraz ze ścianami



Zdj. 4 widok ściany środkowej jako przypora środkowa, widok od podwórza



Zdj. 5 widok ściany środkowej jako przypora środkowa od strony ulicy

Zdj. 6, 7, 8 widok ściany w częściach



5. Rozwiązanie techniczne wzmocnienia ściany.

Istniejącą ścianę projektuje się wzmocnić ścianą ceglana zewnętrzną. W tym celu należy wykonać następujące etapy robót:

Etap 1

- Rozebrać ścianę środkową budynku nr 8 która miała być przyporą środkową.
- wykonać wykop otwarty wzdłuż istniejącej ściany. Wykop oraz fundament wykonywać etapami, założono 3 etapy. Wykopy wykonywać do głębokości istniejącego fundamentu.
- Nowy fundament zaprojektowano szerokości 100cm i głębokości /wstępnie/ 70cm. Nowy fundament powinien być posadowiony na głębokości istniejącego fundamentu ściany. Materiał użyty do wykonania fundamentu: beton C25/30, beton podkładowy C12/15. Stal zbrojeniowa BSt500S
- fundament dolewać do istniejącego. Po wykonaniu betonowania powierzchnie zabezpieczyć izolacją przeciwwilgociową.

Etap 2

- istniejące ściany oczyścić z tynków poprzez ich skucie, ściany oczyścić z luźnych elementów.
- oczyszczone odcinki ściany pokryć preparatem gruntującym np. Atlas Uni Grunt,
- uzupełnić ubytki w istniejącej ścianie cegłą i zaprawą.
- Murować ścianę oporową na grubość 2 cegieł, /cegły klasy 15, zaprawa cementowo-wapienna/ z zaprawą pomiędzy ścianą istniejącą i nową ścianą.
- w trakcie murowania wklejać dodatkowo pręty połączeniowe $d=6\text{mm}$ $l=50\text{cm}$ 1szt. / 1m², wklejenie wykonać na 25cm, klej np. hilti Hit-Hy200.
- nową ścianę oporową ceglana przewiązać z nowym murem ceglanym
- do istniejących ścian zewnętrznych oporowych domurowywać nową obudowę ceglana dążąc do równych form

Etap 3

- wykonać na ścianie pionowej izolację termiczną z warstwy styropianu gr. 10cm z tynkiem strukturalnym. Kolor wykończenia ustalić z Inwestorem.
- na ścianach oporowych wykonać tynki cementowo-wapienne po zakończeniu murowania uzupełnić izolację dachu papą dachową.
- wykonać nowe obróbki blacharskie na dachu oraz skośnych powierzchniach murów oporowych

5.1. Technologia wykonania robót

Przy prowadzeniu prac rozbiórkowych i wyburzeniowych należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i bezwzględnie stosować wszystkie przewidziane przy tych robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne. Pracownicy powinni być zaopatrzeni w komplet potrzebnych narzędzi oraz odzież roboczą, hełmy okulary i rękawice ochronne. Robót rozbiórkowych na zewnątrz budynku nie należy prowadzić w czasie opadów

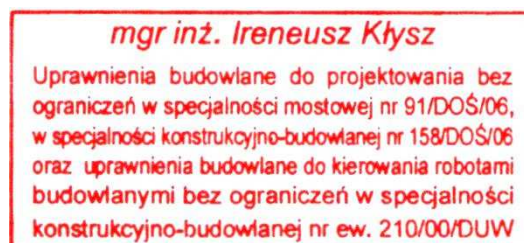
atmosferycznych i silnego wiatru. Wszystkie przejścia i przejazdy znajdujące się w zasięgu robót rozbiórkowych muszą być w sposób odpowiedni zabezpieczone, a drogi, obejścia i odjazdy wyraźnie oznakowane. Robotnicy pracujący na wysokości 4m i powyżej powinni być zabezpieczeni pasami ochronnymi lub linami umocowanymi do trwałych elementów rusztowania.

Roboty należy wykonywać ręcznie przy użyciu elektronarzędzi i drobnego sprzętu. Do kopania wykopów pod ławy fundamentowe dopuszcza się użycie minikoparek. Tynki istniejące i luźne elementy zbijać ręcznie. Nie dopuścić do zalania wykopów.

6. Wnioski i zalecenia.

- wszystkie prace należy prowadzić ręcznie przy pomocy elektronarzędzi i drobnego sprzętu budowlanego
- nie należy wprowadzać drgań i wibracji przy obiekcie
- wykopy prowadzić ręcznie z użyciem małego sprzętu np. minikoparki
- środkową przyporę przymocować ze ścianą oporową.
- do murowania zatrudnić doświadczonych murarzy
- roboty wykonywać etapami.
- rusztowanie uziemić, a odbiór rusztowania powinna dokonać osoba z uprawnieniami.

Opracował: Ireneusz Kłysz





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-UA1-9UJ-ICB *

Pan Ireneusz Kłysz o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/4407/01
adres zamieszkania ul. Hercena 16/10, 50-453 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-28 roku przez:

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

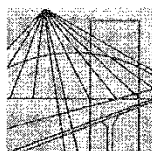
Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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





DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-303/2006/06

Wrocław, dnia 12 grudnia 2006 r.

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. 1118, 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*), 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

Ireneusz Tadeusz Kłysz

magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 8 marca 1973 r. w Opolu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 158/DOŚ/06

**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 Ireneusz Tadeusz Kłysz 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

1. 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.
2. 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 Ireneusz Tadeusz Kłysz
Ul. Hercena 16/10
50-493 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wosiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wosiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata Janiacyk

Pan Ireneusz Tadeusz Kłysz 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:

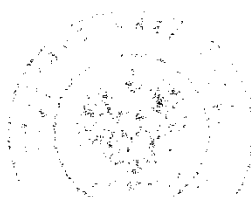
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

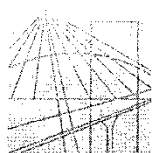
Mgr inż. Bronisław Wośiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk





DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
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

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-193/2005/06

Wrocław, 14 czerwca 2006 r.

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 2b ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.*) oraz § 28 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578*) i § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 96, poz. 817*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIB

n a d a j e

Panu

Ireneusz Tadeusz Kłysz

magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 8 marca 1973 r. w Opolu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 91/DOŚ/06

**w specjalności mostowej
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 Ireneusz Tadeusz Kłysz posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności mostowej do projektowania bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. 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.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Ireneusz Tadeusz Kłysz
Ul. Hercena 16/10
50-493 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wośiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
1. mgr inż. Bronisław Wośiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk

Pan Ireneusz Tadeusz Kłysz jest uprawniony:

W specjalności **mostowej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 19 ust. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

1) projektowania obiektów budowlanych, takich jak:

a) drogowy obiekt inżynierski, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych;

b) kolejowy obiekt inżynierski: most, wiadukt, przepust, konstrukcja oporowa oraz nadziemne i podziemne przejście dla pieszych, w rozumieniu przepisów o warunkach technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe.

2) obliczania światła mostów i przepustów

3) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,

4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.

Na podstawie § 15 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 mostowej.

Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLASKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

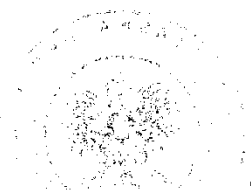
Mgr inż. Bronisław Wośiek

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

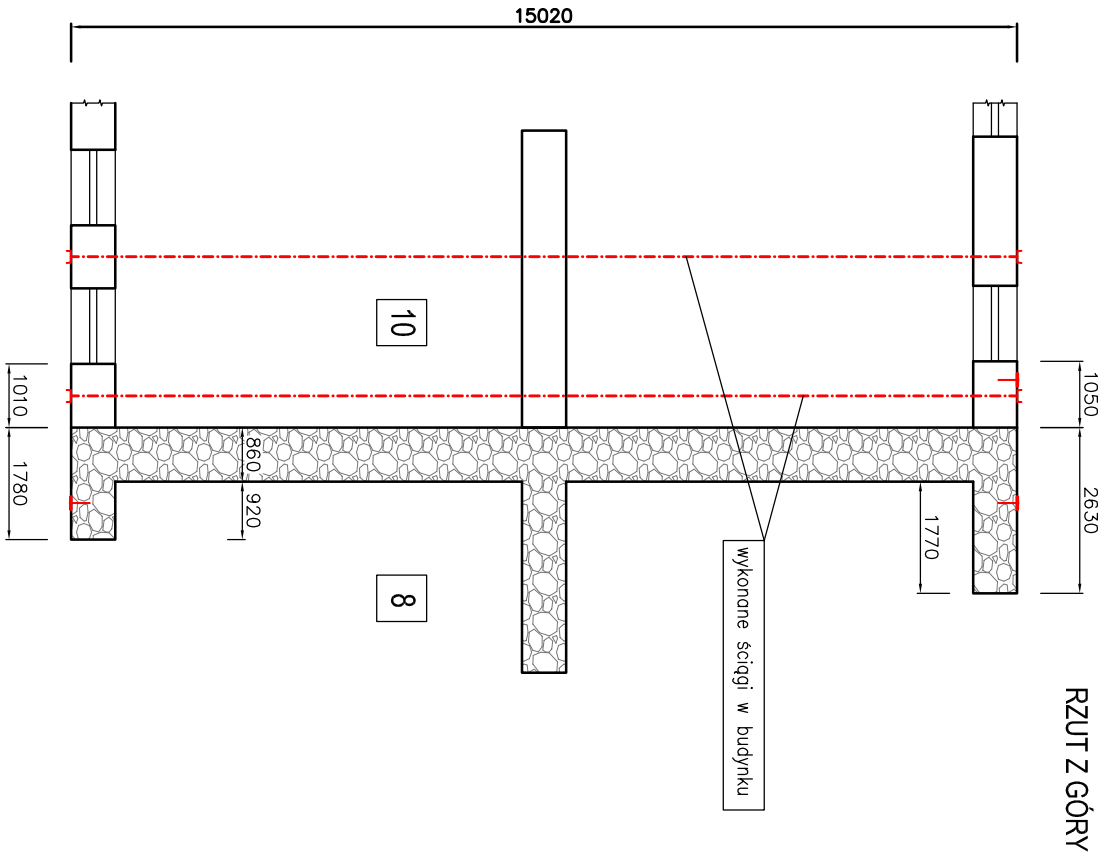
1. mgr inż. Bronisław Wośiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

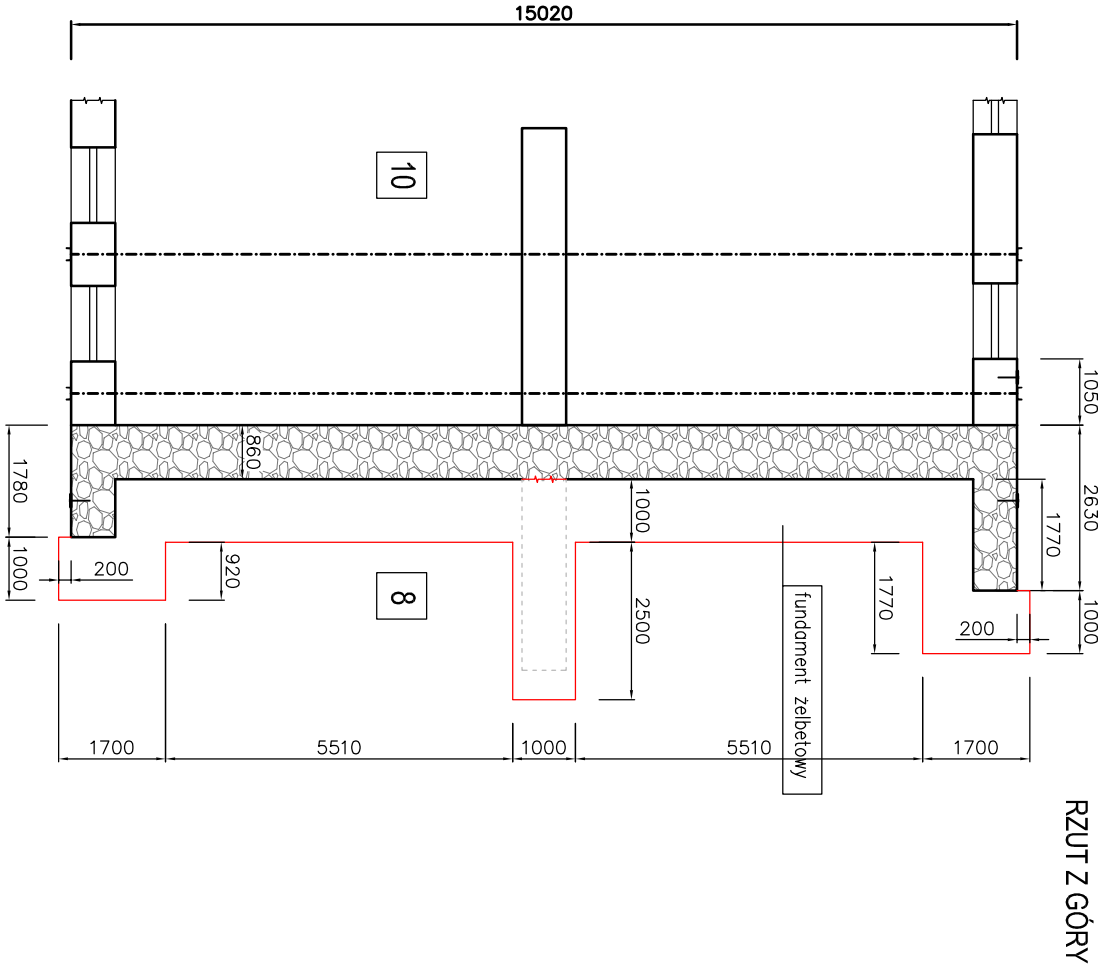
3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk



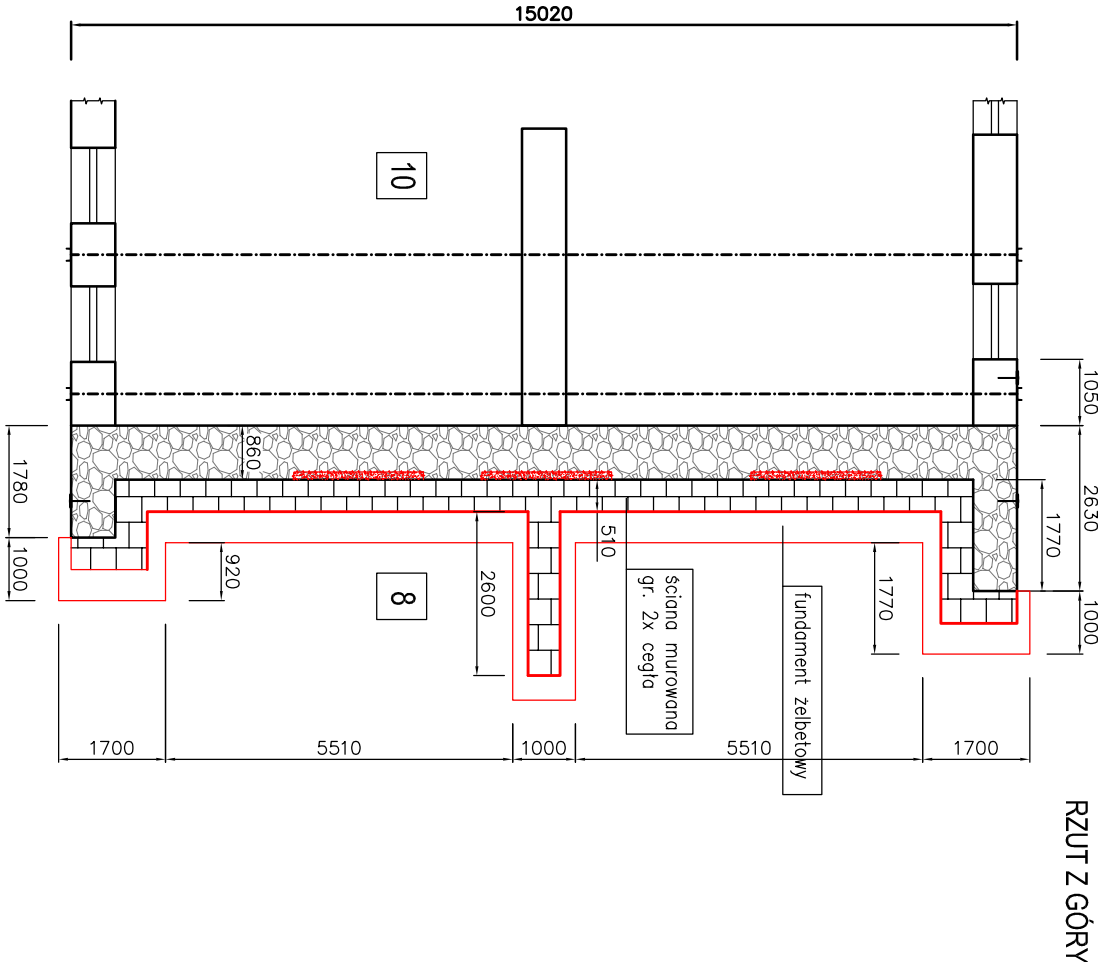
STAN ISTNIEJĄCY



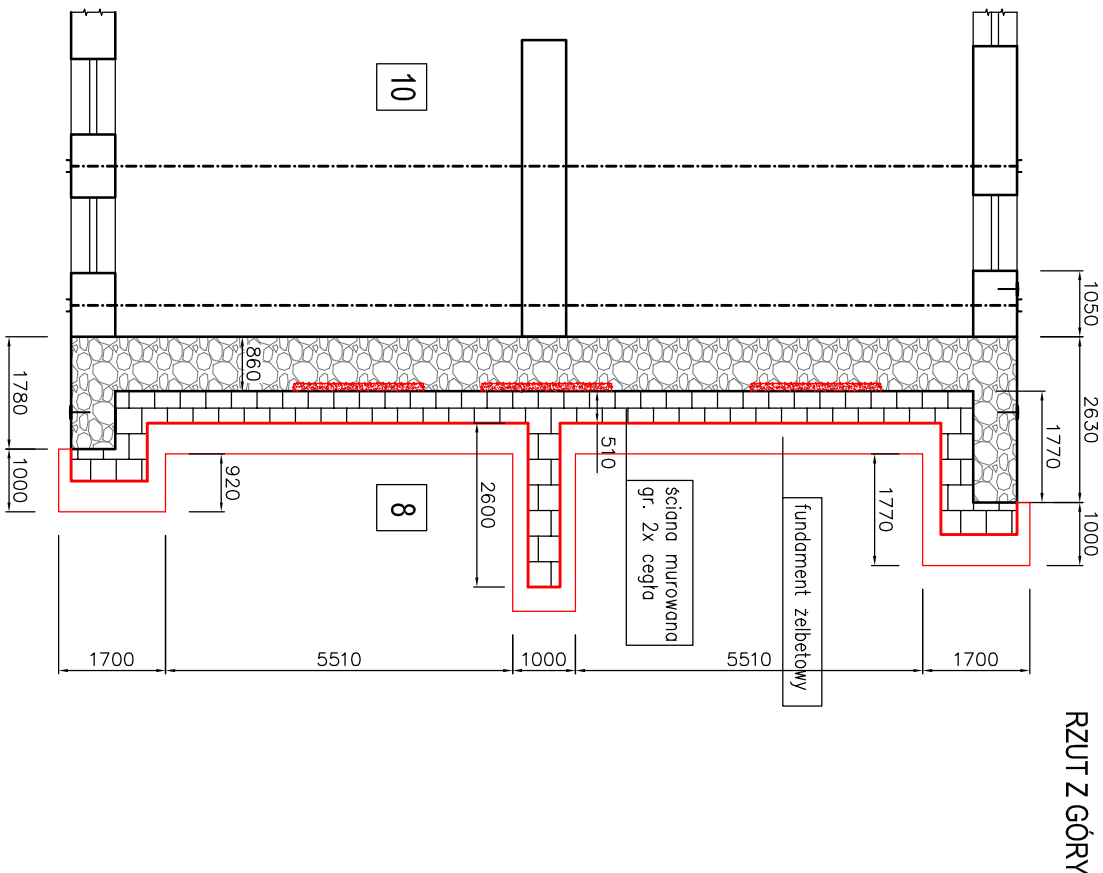
ETAP 1



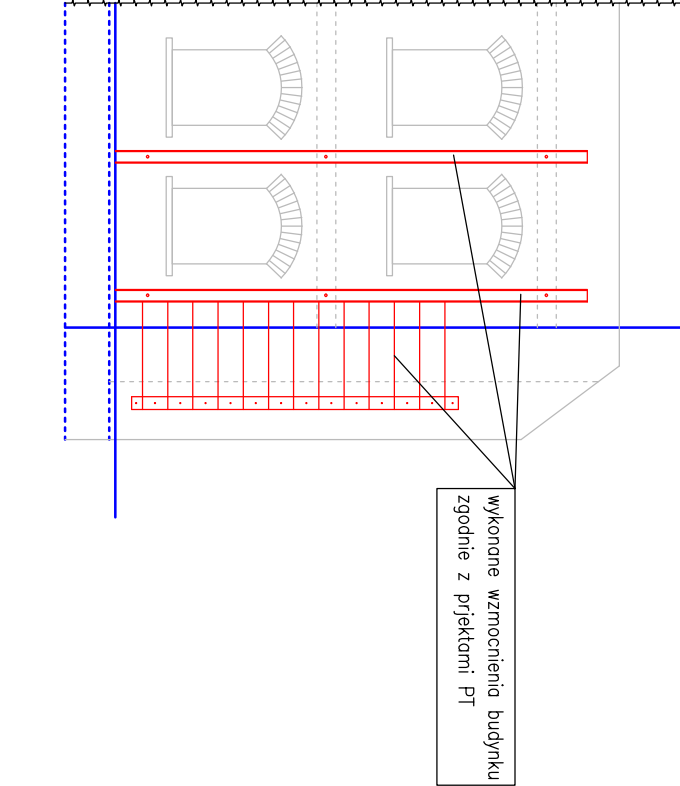
ETAP 2



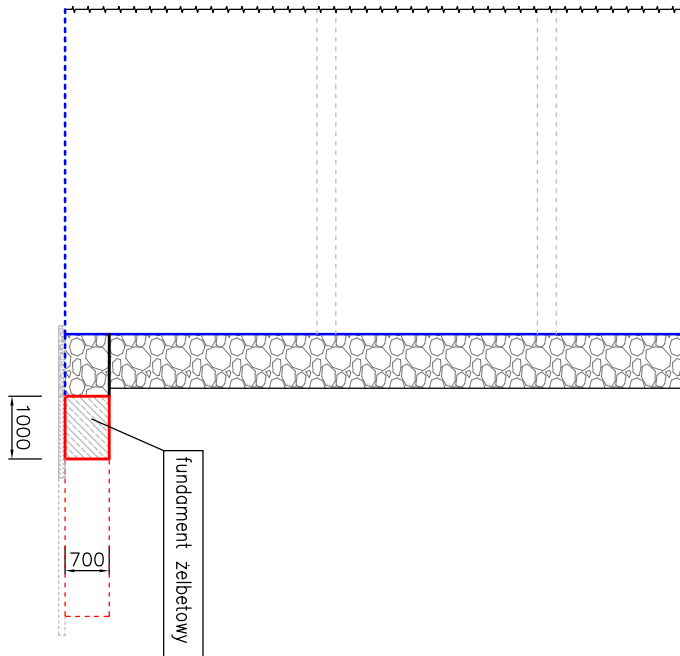
ETAP 3



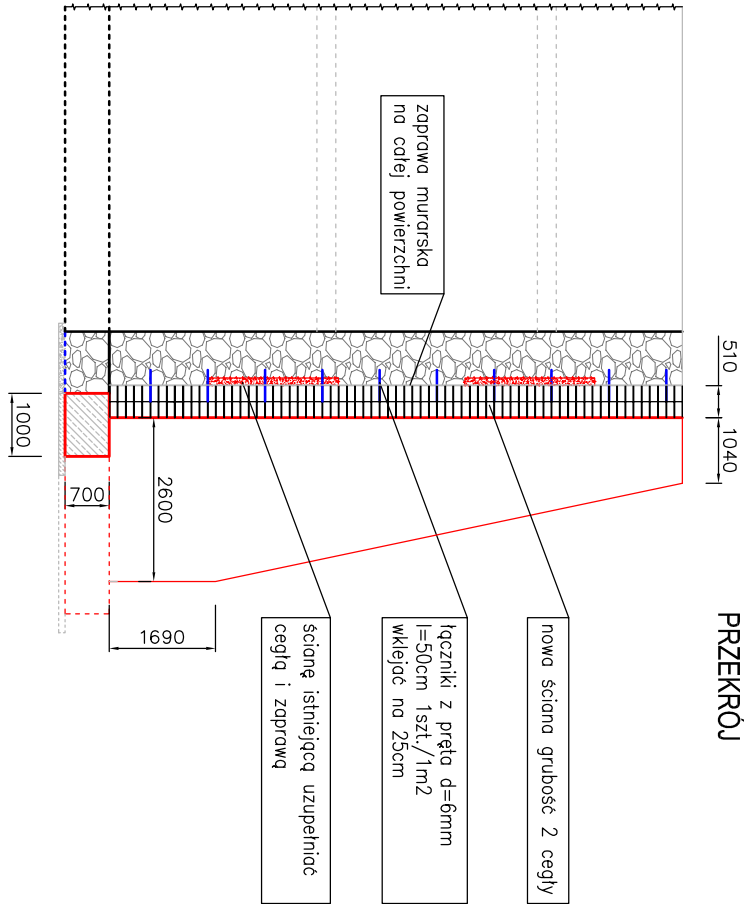
WIDOK Z BOKU



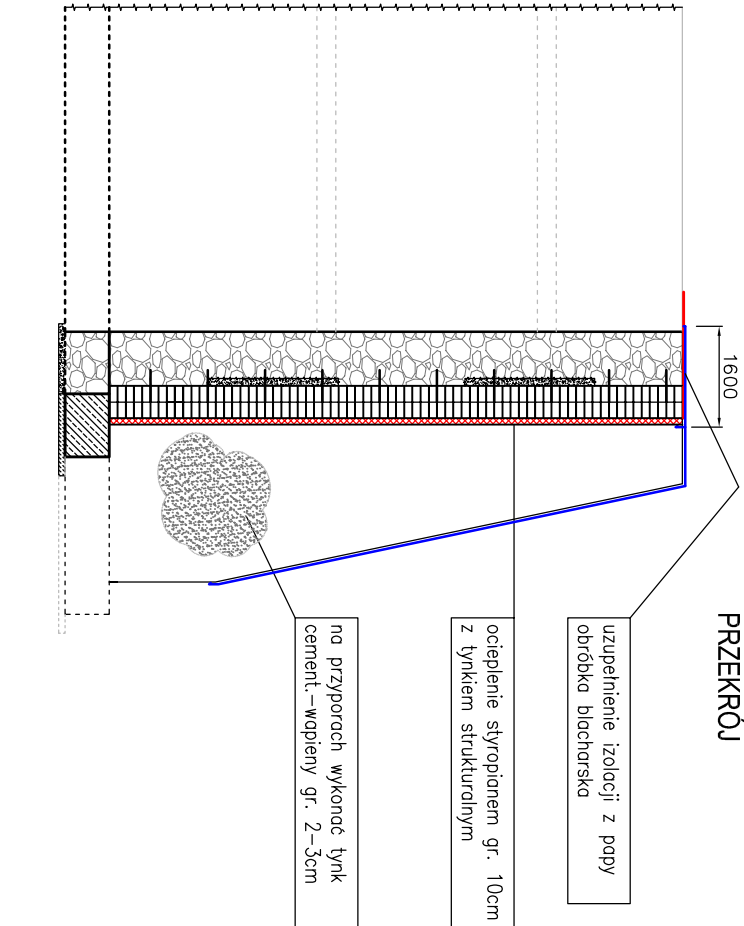
PRZEMKÓJ



PRZEMKÓJ



PRZEMKÓJ



ETAP 1


- rozebrać ręcznie ścianę /przyporę/ środkową
- wykonać fundament żelbetowy w 3 etapach. Beton C25/30, beton podkładowy C12/15. Wykop przy ścianie wykonać ręcznie lub przy użyciu minikoparki. Nie należy dopuścić do zalania wykopu. Zależy grubość fundamentu 70cm jednak posadowienie fundamentu wykonać na poziomie spodu fundamentu ściany. Beton fundamentu dolać do fundamentu ściany. Fundament żelbetowy zaziłować

ETAP 2

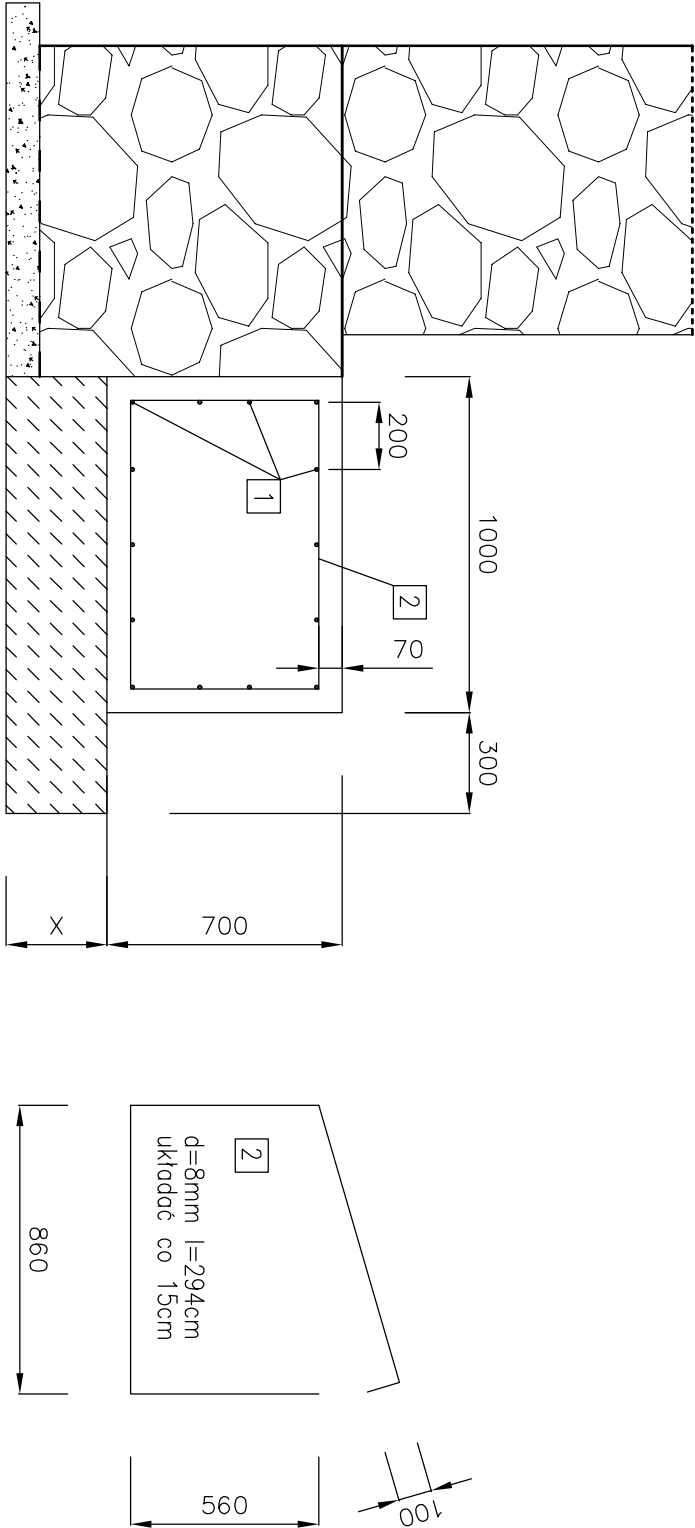
- skuć istniejące tynki wyprzedzając przed murowaniem ściany oporowej. Oczyszczyć istniejący mur z luźnych elementów.
- Oczyszczoną ścianę pokryć preparatem gruntującym np. Atlas Uni Grunt.
- Murować ścianę oporową na całej szerokości muru i murować ściany przyporowe. Do murowania użyć cegły pełnej klasy 15 i zaprawy cementowo-wapiennej. Grubość ściany i nowej środkowej przypory b=2 cegły.
- W trakcie murowania uzupełniać ubytki w istniejącej ścianie.
- W trakcie murowania wklejać pręty łaczniowe d=6mm dl 50cm 1szt./1m2. Wklejenie 25cm w istniejącą ścianę klej np. Hilti HIT-HY200.

ETAP 3

- na ścianie pionowej wykonać izolację termiczną warstwą styropianu gr. 10cm z tynkiem strukturalnym
- przypory wykończyć tynkiem cementowo-wapiennym gr. 2-3cm
- uzupełnić izolację na dachu
- wykonać obróbkę blacharską

Investor:	MIEJSKI ZARZĄD DRÓG W CZĘSTOCHOWIE			Branża:	KONSTRUKCYJNA
Nazwa zadania:	ZABEZPIECZENIE ŚCIANY SZCZYTOWEJ BUDYNKU NR 10 PRZY UL. RÓWNOLEGŁEJ			Rodz. Opr.	PROJEKT TECHNICZNY
Tytuł rys.:	ETAPY ROBÓT ZABEZPIECZENIA ŚCIANY SZCZYTOWEJ			Skala:	1:125
Imię i nazwisko	uprawnienia	Nr upraw.	Podpis	Data:	06.2024
mgr inż. I.KŁYSZ	DO PROJEKTOWANIA BEZ OGR. W SPEC. MOSTOWEJ I KONSTRUKCYJNO- BUDOWLANEJ	91/DOŚ/06 158/DOŚ/06		Nr rysunku:	1

zbrojenie ławy fundamentowej pod ścianę
i zestawienie materiałów



prety 1 d=12mm l=500cm układać podłużnie i poprzecznie, docinać na montażu
wymiary podano w osiach prętów
różnice w posadowieniu uzupełnić betonem podkładowym C12/15

ilość materiałów		
rodzaj materiału	ilość	jednostka
beton C25/30	14	m3
beton C12/15	8	m3
cegła pełna kl. 15	110	m3
powierzchnia ocieplenia	125	m2
powierzchnia tynkowania	50	m2
izolacja papą	24	m2
obróbki blacharskie	42	m2

beton C12/15 i C25/30
stal BST500S

ZESTAW. STALI DLA FUNDAMENTU				całkowita długość m		
Nr pręta	przekrój pręta Ø mm	długość pręta cm	liczba prętów szt.	Ø 8	Ø 12	
1	12	500	98		490,0	
2	8	294	170	499,8		
razem długość m				499,8	490,0	
masa 1m kg				0,405	0,888	
razem masa kg				202,4	435,1	
ogółem masa kg				637,5		

Inwestor:	MIEJSKI ZARZĄD DRÓG W CZĘSTOCHOWIE ul. Legionów 52, 42–202 Częstochowa			Branża:	KONSTRUKCYJNA
Nazwa zadania:	ZABEZPIECZENIE ŚCIANY SZCZYTOWEJ BUDYNKU NR 10 PRZY UL. RÓWNOLEGŁEJ			Rodz. Opr.	PROJEKT TECHNICZNY
Tytuł rys.:	ZBROJENIE ŁAWY FUNDAMENTOWEJ POD ŚCIANĘ			Skala:	1:25
Imię i nazwisko	uprawnienia	Nr upraw.	Podpis	Data:	06.2024
Projektant:	DO PROJEKTOWANIA BEZ OGR. W SPEC. MOSTOWEJ I KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ			Nr rysunku:	2
mgr inż. I.KŁYSZ	91/DOŚ/06 158/DOŚ/06			