



ADS BIURO KONSTRUKCYJNE spółka z o.o.

41-902 Bytom ul. Kruszcowa 4/209,
NIP 653 00 001 00

tel. +48 32 281 25 87
email: ads@pro.onet.pl

BUDOWLANA OPINIA TECHNICZNA

OBIEKT: BUDYNEK ZAPLECZA SZATNIOWO-SOCJALNEGO
KOMPLEKSU PIŁKARSKIEGO PRZY AL. MIRECKIEGO 31
W SOSNOWCU;

TEMAT: WYKONANIE OTWORU W ŚCIANIE WEWN. SZATNI.

INWESTOR: MIEJSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI
41-200 SOSNOWIEC ul. 3 MAJA 41;

AUTOR: mgr inż. Dariusz Szumilas
nr upr. 300/92/Kt;

Bytom – sierpień – 2024

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Opinię opracowano w oparciu o następujące dane wyjściowe:

- zlecenie inwestora DIR.201.54.2024.MW z dnia 18 lipca 2024r.
- obowiązujące przepisy i normy budowlane:
 - Oddziaływania na konstrukcje
PN-EN 1991-1-1:2004 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-1: Oddziaływania ogólne. Ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenia użytkowe w budynkach.
PN-EN 1991-1-6:2007/AC:2008 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-6: Oddziaływania ogólne. Oddziaływania w czasie wykonywania konstrukcji.

2. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Budynek zaplecza szatniowo-socjalnego kompleksu piłkarskiego przy Al. Mireckiego 31 w Sosnowcu; Parterowy pawilon w technologii tradycyjnej z płaskim dachem w konstrukcji betonowej. Pokrycie z papy. Elewacje tynkowane.

3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Zakres projektowanych zmian jest niewielki: wybicie w ścianie wewnętrznej otworu łączącego pomieszczenia szatni z pomieszczeniem masażu.

Przedmiotem opracowania jest wybicie otworu i zabezpieczenie nadproża i brzegów otworu wraz z przygotowaniem do obudowy płytami G-K.

Nie ma ingerencji w żadne wewnętrzne instalacje.

3.1 WPŁYW PRZEBUDOWY NA KONSTRUKCJĘ

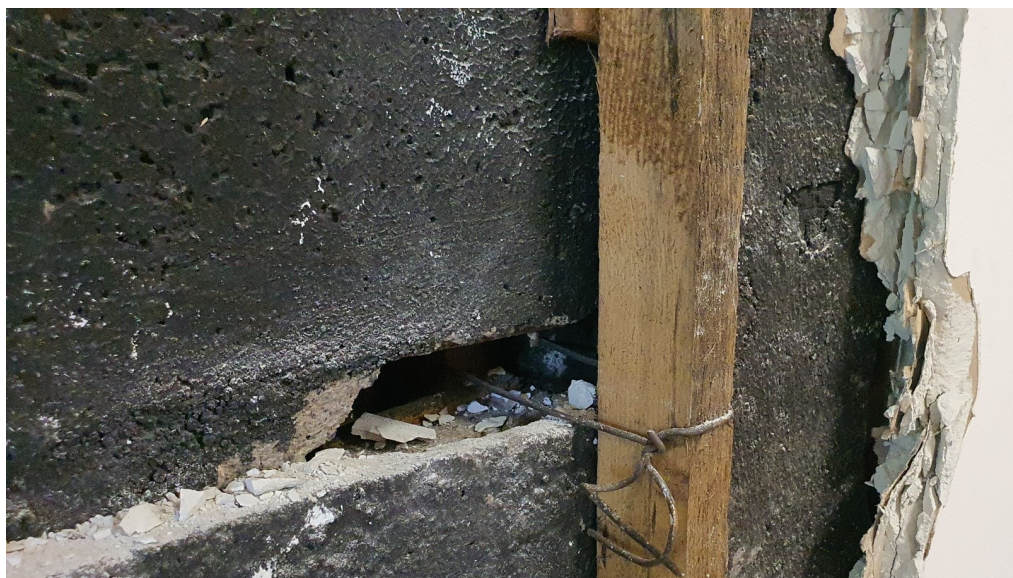
Projektowany zakres przebudowy nie wprowadza żadnych zmian w schemacie statycznym budynku. Nie zmienia w sposób istotny obciążeń stropów, ścian konstrukcyjnych, fundamentów.

3.2. SPOSÓB WYKONANIA OTWORU

Wewnętrzna ściana działowa wykonana została z elementów typowego ogrodzenia betonowego składającego się ze słupków żelbetowych o przekroju w kształcie litery H oraz płyt żelbetowych wkładanych w pionowe koryta ukształtowane w słupach. Do tej konstrukcji dowiązany jest drutami stelaż z listew drewnianych służących do mocowania płyt obudowy gipsowo-kartonowej.



Fot. 1 widok ogólny otworu



Fot. 2 detal słupka i płyt wraz ze stelażem drewnianym;

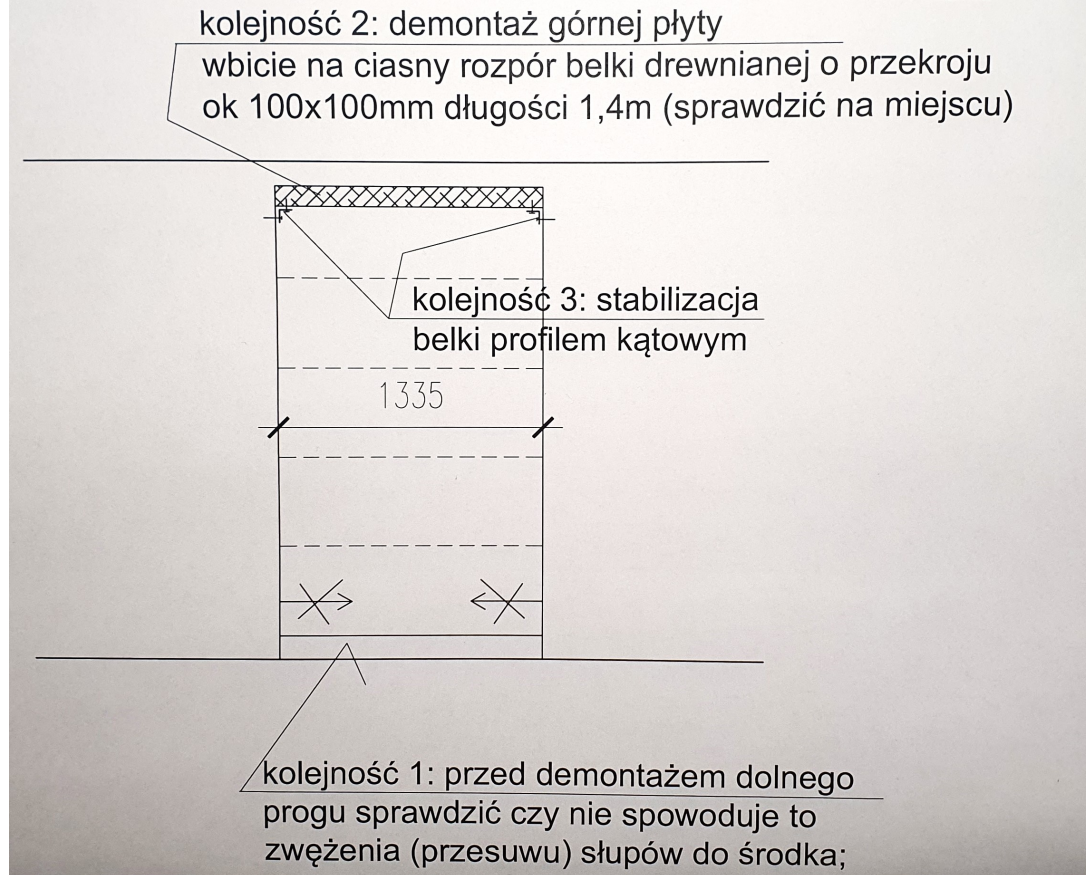
W obecnym stanie należy postępować wg zaleceń rysunku nr 1:

Kolejność prac:

- zdemontować próg dolny sprawdzając czy nie zaburzy to stateczności słupów żelbetowych, a zwłaszcza czy nie spowoduje ich przesunięcia ich do środka;
- przygotować krawędziak drewniany 100x100x1350mm i wbić go pasownie pomiędzy słupki w górnej części zgodnie z rysunkiem;
- jeżeli słupy są stabilne przystąpić do demontażu stelaża drewnianego i płyt z otworu. Nie stosować techniki uderowej, płyty przeciąć szlifierką i wyjmować w częściach;
- wstawić boczne listwy otworu pasownie je wciskając z bala drewnianego 50x120 długości 2350mm;

widok otworu

1:20



Rys. 1 czynności wstępne

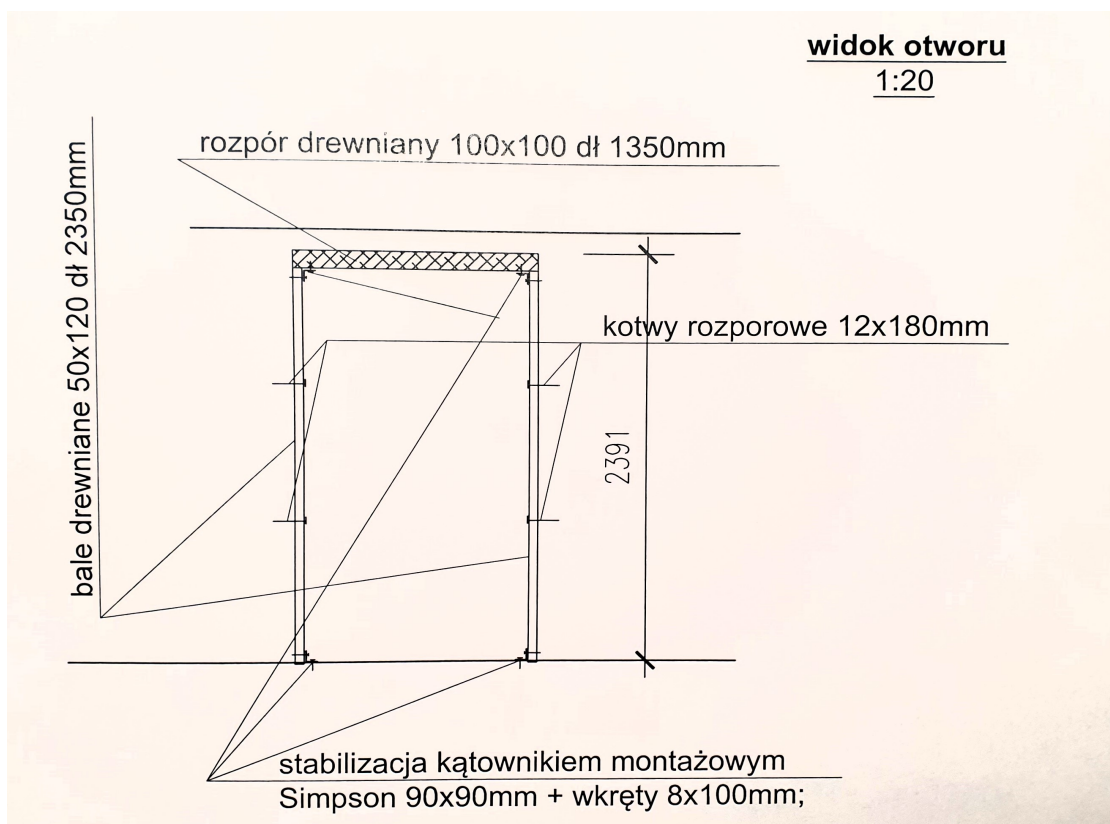
- po wstawieniu bocznych bali drewnianych zastabilizować całą konstrukcję kątownikami montażowymi 100x100mm mocowanymi dołem i górami kotwami jak na rys. oraz przymocować boczne bale do słupów kotwami 12x180(160)mm ;
- sprawdzić stabilność słupków żelbetowych i wstawionych elementów obudowy i przystąpić do montażu obudowy z płyt gipsowo-kartonowych na podkonstrukcji drewnianej lub systemowych profilach stalowych;

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:

- krawędziak drewniany 100x100x1350mm 1 szt;
- bale drewniane 50x120x2350mm 2 szt;
- kotwy montażowe 12x180mm (160mm) 4 szt
- kątowniki montażowe ciesielskie Simpson (Castorama) 90x90mm 4 szt;
- wkręty 8x100 8szt.



Fot. 3 katownik ciesielski Simpson 90x90mm;



Rys. 2 końcowa obróbka otworu;

4. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Po sprawdzeniu stabilności słupów zgodnie z zalecanym trybem postępowania można przygotować otwór w ścianie działowej w szatni do bezpiecznej eksploatacji. Wykonanie otworu nie ingeruje w statykę budynku i nie wywiera wpływu na bezpieczeństwo jego elementów konstrukcyjnych. Ścianę można poddać planowanej przebudowie na podstawie niniejszej opinii. Roboty należy prowadzić pod nadzorem uprawnionego kierownika robót z zachowaniem przepisów BHP w budownictwie.

15 kwietnia 1992 r
Katowice, dnia199....r

Nr ewid. 300/92

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, § 6 ust.3, § 4 ust.2, § 7
i § 13 ust.1 pkt...2. rozporządzenia Ministra Gospodarki Tereno-
wej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r w sprawie samo-
dzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8,poz.46
z późn.zm.(Dz.U.Nr 69)91 poz.299) stwierdza się, że:

Obywatel DARIUSZ S.Z.U.M.I.L.A.S.....
.....magister inżynier budownictwa.....

urodzony dnia 14 czerwca 1958 r.w Skarżysku Kamiennej.....
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania sa-
modzielnej funkcji projektanta.....

.....
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.....

Obywatel DARIUSZ S.Z.U.M.I.L.A.S..... jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych
budynków i innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji
kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli
hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków
o kubaturze do 1000 m³ - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania
budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego
obiektów budowlanych.



[Signature]
Dyrektor Wydziału



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-SJY-NCF-SEY *

Pan Dariusz Szumilas o numerze ewidencyjnym SLK/BO/5142/02
adres zamieszkania ul. Piłsudskiego 36, 41-940 Piekary Śląskie
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-02 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 781 K.c.

1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.