



Pracownia Projektowa „Multiprojekt”
Grzegorz Furlepa
Radzięcín 39A, 23-440 Frampol
tel. 601 294 665
pwmultiprojekt@o2.pl

STADIUM OPRACOWANIA:

Projekt techniczny

INWESTOR:	Gmina Werbkowice ul. Zamojska 1, 22-550 Werbkowice
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	"Przebudowa obiektów Szkoły Podstawowej w Werbkowicach ze środków Funduszu COVID-19" – Likwidacja rys w ścianach hali sportowej w kompleksie szkolnym.
ADRES OBIEKTU	Kompleks budynków Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Werbkowicach przy ul. Jana Pawła II 17, w Werbkowicach
KATEGORIA OBIEKTU:	
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Dz. nr ewid., <u>861/5</u> , <u>862/2</u> , <u>863/6</u> , Jedn. ewid. 060408_2.167/2 Werbkowice, Obręb ewid. 0167 Werbkowice, gm. Werbkowice

ZESPÓŁ PROJEKTOWY :

Specjalność	Funkcja	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Data i Podpis
Konstrukcyjno- budowlana	projektant:	mgr inż. Grzegorz Furlepa	LUB/0112/POOK/13	Maj 2022

Maj 2022

SPIS TREŚCI

Oświadczam że wszystkie kopie zawarte w dokumentacji są zgodne z ich oryginałami w całości.	3
OŚWIADCZENIE.....	4
UPRAWNIENIA BUDOWLANE I ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW O PRZYNALEŻNOŚCI DO WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO.....	5
OPIS TECHNICZNY	8
1. Część ogólna	8
1.1. Inwestor i zleceniodawca	8
1.2. Podstawa opracowania	8
1.3. Cel opracowania	8
1.4. Zakres robót objętych opracowaniem	8
2. Istniejący stan zagospodarowanie terenu.....	9
3. Projektowany stan zagospodarowanie terenu.....	9
4. Opis projektowanych rozwiązań budowlanych.....	9
Naprawa spękań wewnątrz budynku	9
Naprawa posadzki i przemurowanie ścianki działowej.....	10
5. Uwagi końcowe.....	10

SPIS RYSUNKÓW

Rys. 1. Orientacja	skala: 1:5000
Rys. 2. Plan sytuacyjny	skala 1:500
Rys. 3. Szczegół naprawy ścianki działowej i posadzki	skala: 1:20
Rys. 4. Szczegóły napraw pęknięć w ścianach	skala: 1:25

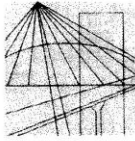
OŚWIADCZENIE

**Oświadczam że wszystkie kopie zawarte w dokumentacji są zgodne z ich
oryginałami w całości.**

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d. ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz. U. 2021r. poz. 2351 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że wykonany przeze mnie projekt techniczny pn.: „**Przebudowa obiektów Szkoły Podstawowej w Werbkowicach ze środków Funduszu COVID-19**” – **Likwidacja rys w ścianach hali sportowej w kompleksie szkolnym** wykonany jest zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r- Prawo Budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.), normami i zasadami sztuki budowlanej oraz zostały wykonane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu mają służyć.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE I ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW O PRZYNALEŻNOŚCI DO WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 4 czerwca 2013 r.

LOIIB.OKK.7131/47/12

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm. /, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623./, § 17 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm./, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Grzegorz FURLEPA

magister inżynier

urodzony dnia 24 kwietnia 1982 r. w Szczepieszynie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0112/POOK/13

*do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej*

UZASADNIENIE

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

Pouczenie :

Od 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

Członek

dr inż. Andrzej Pichla

Członek

dr inż. Wiesław Nurek

Przewodniczący

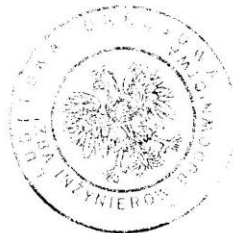
dr hab. inż. Anna Halicka

Otrzymują:

① Pan Grzegorz Furlepa
Czarnystok 82,
22-463 Radeczna

2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego

3. a/a



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

Pan Grzegorz FURLEPA

Na mocy **art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4** ustawy - Prawo Budowlane, w związku z **§ 15 i § 17 ust. 1 pkt. 1** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
 - c) sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
 - d) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami
- bez ograniczeń.**

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

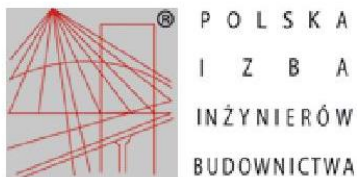
dr inż. Andrzej Pichla

Członek

dr inż. Wiesław Nurek

Przewodniczący

dr hab. inż. Anna Halicka



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-GYD-SUN-9XP *

Pan Grzegorz Furlepa o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0071/08
adres zamieszkania m. Radzięcin 39 A, 23-440 Frampol
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-04-01 do 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-04-06 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.)

* 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.

OPIS TECHNICZNY

1. Część ogólna

1.1. Inwestor i zlecniodawca

Inwestorem i zlecniodawcą dokumentacji jest:

Gmina Werbkowice

ul. Zamojska 1, 22-550 Werbkowice

1.2. Podstawa opracowania

Podstawę do opracowania niniejszego projektu stanowią:

Podstawa opracowania:

- umowa z inwestorem,
- wytyczne i normy do projektowania,
- wizja lokalna.

1.3. Cel opracowania

Celem opracowania jest wykonanie niezbędnych robót naprawczych ścian w skrzydle budynku w który znajduje się hala sportowa, w kompleksie szkolnym w Werbkowicach przy ul. Jana Pawła II 17. Opracowaniem objęta została część budynku znajdująca się na działkach o nr ewid. 861/5, 862/2, 863/6, w miejscowości Werbkowice gm.,. Werbkowice.

1.4. Zakres robót objętych opracowaniem

W ramach inwestycji planuje się wykonanie naprawy spękań ścian wewnątrz budynku oraz naprawa posadzki, łącznie z przemurowaniem ścianki działowej.

Niniejsze roboty mają na celu usunięcie rys na ścianach i tynkach, powstałych w skutek użytkowania.

W ramach niniejszych robót nie planuje się ingerencji w konstrukcję budynku.

Uwaga: Planowane roboty nie są robotami konstrukcyjnymi a jedynie mającymi na celu poprawienie estetyki obiektu.

W związku z powyższym zgodnie z ustawą z Prawo Budowlane z dn. 7 lipca 1994r (Dz. U. 2021 poz. 2351) art. 29. ust. 4 dla remontu budynku bez ingerencji w konstrukcję budynku nie jest wymagane pozwolenia na budowę ani zgłoszenie

2. Istniejący stan zagospodarowanie terenu

Działki objęte opracowaniem stanowią teren kompleksu Zespołu szkolno-przedszkolnego w Werbkowicach. Na terenie tym znajdują się budynek szkoły, budynek hali sportowej, ciągi komunikacyjne piesze i jezdne place manewrowe i miejsca postojowe, boiska trawiaste i boiska o nawierzchni poliuretanowej, bieżnia poliuretanowa, plac zabaw o nawierzchni poliuretanowej. Na działkach objętych opracowaniem znajdują się następujące przyłącza: wodociągowe, energetyczne, gazowe, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, ciepłowniczej. Teren objęty opracowaniem jest w całości ogrodzony. Dostęp do kompleksu przez zjazdy publiczne i dojścia z ul. Jana Pawła II i Mickiewicza.

3. Projektowany stan zagospodarowanie terenu

Nie planuje się zmian w zagospodarowaniu terenu. W wyniku przedmiotowej inwestycji nie dojdzie do zmiany powierzchni biologicznie czynnej.

4. Opis projektowanych rozwiązań budowlanych

Naprawa spękań wewnątrz budynku

Pęknięcia na ścianach przy trybunach należy naprawić poprzez wstawienie w ścianę pod podciągami ceownika C300 ze stali S235. Przed wykonaniem bruzd i mocowaniem ceownika podciąg należy podeprzeć na obu kondygnacjach. W miejscu ceownika należy wykuć bruzdę do głębokości 5cm na całej wysokości ceownika, w miejscu stopek należy wykuć bruzdy o szerokości 2-3cm i głębokości 9cm. Przed ustawieniem ceownika należy bruzdę obrzucić zaprawą cementową. Ceownik ustawiać na zaprawie cementowej M10. Ceownik przymocować do ściany kotwami chemicznymi M10 o długości 150mm. Po zamocowaniu ceownik osiatkować siatką Rabbita i zatynkować tynkiem cementowo-wapiennym.

Pozostałe zarysowania ścian przy należy zszyć klamrami stalowymi. Klamry w postaci odcinków prętów stalowych w kształcie litery "C" spinające fragmenty murów rozdzielonych pęknięciami. Końce klamer należy osadzić we fragmentach muru o dobrym stanie technicznym. Rozstaw klamer w pionie co ok. 25 cm, a długość połowy klamry osadzonej poza pęknięciem nie mniej niż 50 cm. Klamra wykonana z pręta $\varnothing 10$ mm ze stali żebrowanej A-IIIIN RB500. Klamry należy osadzić w poziomych spoinach na zaprawie cementowej 1:4. Przed osadzeniem klamer należy

zerwać zaprawę w spoinach na głębokość ok. 50 mm. Końce klamer osadzić w uprzednio nawierconych otworach. Przed osadzeniem klamer szczeliny i otwory dokładnie nawilżyć wodą i wypełnić zaprawą cem.- wap. Po zakończeniu napraw ścianę w miejscu prowadzonych napraw należy zatynkować tynkiem cementowo-wapiennym kat. III i zamalować farbami emulsyjnymi.

Naprawa posadzki i przemurowanie ścianki działowej.

Należy rozebrać ściankę działową pomiędzy zapleczem biblioteki a biblioteką (parter budynku hali sportowej) i rozebrać część zaniżonej posadzki w obu pomieszczeniach. Pod ściankę należy wykonać ławę monolityczną żelbetową z betonu C16/20 o wymiarach 30x30cm oraz 50x80cm . Zbrojenie podłużne ław ze stali A-III (34GS) pręty 4Ø12, zbrojenie poprzeczne stal A-I (St0S) pręty Ø6 co 20cm. Po wykonaniu ławy należy ponownie wymurować ściankę działową gr. 12cm z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej, otynkować tynkiem cementowo-wapiennym, pomalować farbami emulsyjnymi. Przy ścianie w miejscu prowadzonych robót należy uzupełnić i odtworzyć istniejące warstwy podłogi.

5. Uwagi końcowe

Należy używać materiałów posiadających atesty i świadectwa dopuszczenia ITB. Materiały i technologie wymienione w projekcie mogą być zamienione na inne przy zachowaniu tych samych parametrów technologicznych i jakościowych. Użyte w opracowaniu nazwy własne do opisanie dotyczące technologii i materiałów mogą być zastąpione rozwiązaniami równoważnymi pod warunkiem spełnienia przez nie parametrów technicznych i jakościowych.

Orientacja
skala: 1:5000

