



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" – Remont kominów i obróbkę blacharskich na dachu kompleksu szkolnego w Werbkowicach.
ADRES OBIEKTU	Kompleks budynków Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Werbkowicach przy ul. Jana Pawła II 17, w Werbkowicach
KATEGORIA OBIEKTU:	
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Dz. nr ewid., 861/5, 862/2, 863/6, 864/4, 865/2 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.....	8
3. Projektowany stan zagospodarowanie terenu.....	9
4. Opis projektowanych rozwiązań budowlanych	9
4.1. Remont obróbek blacharskich dachu hali sportowej	9
4.2. Remont obróbek blacharskich pozostałej części dachu kompleksu szkolnego z wyjątkiem segmentu A1 iA2	9
4.3. Wymiana orynowania na budynkach kompleksu szkolnego z wyjątkiem segmentu A1 iA2.....	10
4.4. Remont kominów na budynkach kompleksu szkolnego z wyjątkiem segmentów A1 i A2	10
5. Uwagi końcowe.....	11

SPIS RYSUNKÓW

Rys. 1. Orientacja	skala: 1:5000
Rys. 2. Plan sytuacyjny	skala: 1:500
Rys. 3. Rzut dachu hali sportowej	skala: 1:100
Rys. 4. Rzut dachu na budynku szkoły	skala 1: 100
Rys. 5. Wymiana obróbek blacharskich dachu hali sportowej	skala: 1:10
Rys. 6. Szczegóły konstrukcyjne	skala: 1:25

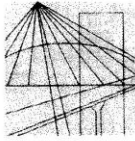
OŚWIADCZENIE

**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 wykonana przeze mnie projekt techniczny pn.: **„Przebudowa obiektów Szkoły Podstawowej w Werbkowicach ze środków Funduszu COVID-19” – Remont kominów i obróbek blacharskich na dachu kompleksu szkolnego w Werbkowicach**” 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

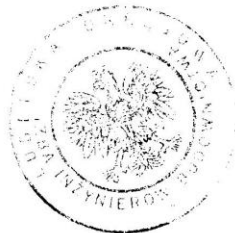
dr hab. inż. Anna Halicka

Otrzymują:

① Pan Grzegorz Furlepa
Czarnystok 82,
22-463 Radecznica

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

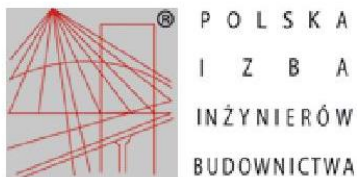
dr inż. Andrzej Pichla

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 kominów i obróbek blacharskich na dachu w kompleksie szkolnym w Werbkowicach przy ul. Jana Pawła II 17. Opracowaniem objęte zostały działki o nr ewid. 861/5, 862/2, 863/6, 864/4 i 865/2 w miejscowości Werbkowice gm., Werbkowice.

1.4. Zakres robót objętych opracowaniem

W ramach inwestycji planuje się remont kominów wentylacyjnych i obróbek blacharskich na dachu w kompleksie szkolnym w Werbkowicach.

Niniejsze roboty mają na celu wykonanie napraw i usunięcie uszkodzeń elementów wykończeniowych powstałych w skutek użytkowania. W ramach niniejszych robót nie planuje się ingerencji w konstrukcję budynku. 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 większych zmian w zagospodarowaniu terenu. W wyniku przedmiotowej inwestycji nie dojdzie do zmiany powierzchni biologicznie czynnej.

4. Opis projektowanych rozwiązań budowlanych

4.1. Remont obróbek blacharskich dachu hali sportowej

W ramach inwestycji planuje się demontaż istniejących obróbek blacharskich, okapu, ścian szczytowych i kalenicy.

Należy wykonać nowe obróbki blacharskie. Montaż deski okapowej do gzymsu wykonać za pomocą kątowników montażowych o wymiarach 150x150x65mm z blachy o grubości 4mm przy pomocy wkrętów Ø3mm z kołkami rozporowymi oraz wkrętów do drewna Ø3mm. Obróbki ściany szczytowej należy mocować na ruszcie z desek z drewna iglastego klasy C24, obróbkę ściany szczytowej należy wyprowadzić na istniejące pokrycie pasem o szerokości 40cm

Montaż obróbek przy okapie wykonać za pomocą nitów Ø4mm w dwóch rzędach. Obróbki blacharskie ścian szczytowych mocować przy pomocy wkrętów samonawiercających z gumową uszczelką. Krawędź obróbki stykającą się z pokryciem należy uszczelnić taśmą dekarскую bitumiczną samowulkanizującą, brzeg dodatkowo uszczelnić silikonem dekarским. Na budynku szkoły należy wykonać obróbką blacharską ściany szczytowej nad łącznikiem od strony wschodniej poprzez obudowanie w całości.

4.2. Remont obróbek blacharskich pozostałej części dachu kompleksu szkolnego z wyjątkiem segmentu A1 i A2

W ramach inwestycji planuje się wymianę wszystkich obróbek blacharskich okapów (pas nadrynnowy i podrynnowy włącznie z wymianą desek czołowych), obróbek kalenic, obróbek nad krokiewiami narożnymi, oraz obróbek na styku połączeń dachowych i ścian.

Obróbki wykonać z blachy powlekanej płaskiej gr. 0,55m (kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem). Zgodnie z zasadami wiedzy i sztuki budowlanej pod nadzorem Inżyniera.

Uszczelnienie obróbek kalenicy i naroży wykonać z uszczelnieniem uszczelkami dachowymi. Stosować zakład min. po 40 cm z każdej strony.

Obróbki na styku połaci dachowej i ściany wykonać wg. części rysunkowej.

4.3. Wymiana orywnowania na budynkach kompleksu szkolnego z wyjątkiem segmentu A1 i A2

Planuje się wymianę orywnowania na budynku kompleksu szkolnego. Istniejące rynny i rury spustowe należy wymienić na rynny i rury spustowe systemowe z blachy płaskiej powlekanej gr. 0,55m (kolorystyka orywnowania do uzgodnienia z inwestorem). Na dachu nad помещением hali sportowej należy zamontować rynny Ø150 oraz rury spustowe Ø120. Na pozostałej części budynku hali sportowej zamontować rynny Ø125 oraz rury spustowe Ø100. Na budynku szkoły (rys.3) zamontować rynny Ø150 oraz rury spustowe Ø120. Na łącznikach pomiędzy budynkami zamontować rynny Ø125 oraz rury spustowe Ø100.

**Po zakończeniu wymiany orywnowania należy usunąć wszystkie zacieki
oczyszczenie lub zamalowanie farbami akrylowymi do zacieków.**

4.4. Remont kominów na budynkach kompleksu szkolnego z wyjątkiem segmentów A1 i A2

Planuje się remont kominów na budynkach kompleksu szkolnego jak w części rysunkowej. W ramach robót planuje się wymianę obróbek blacharskich wraz z okuciem kominów blachą elewacyjną T-8. Na kominach ułożyć warstwę izolacyjną z wełny mineralnej gr. 5 cm w ruszcie metalowym z profili stalowych ocynkowanych. Ruszt wykonać jako podwójny. Należy pozostawić wolne przestrzenie w blasze elewacyjnej u góry i dołu w celu umożliwienia wentylacji i osuszania kominów.

Istniejące czapki kominowe należy rozebrać i wykonać nowe z betonu kl. C20/25 zbrojone siatką stalową z prętów fi 6, grubość płyty min. 7 cm.

Na kominach należy zamontować nasady kominowe podłużne obrotowe Ø150 ze stali nierdzewnej. Czapki kominowe należy okuć obróbkami blacharskimi z blachy płaskiej gr. 0,55mm.

Istniejące kratki wentylacyjne w kominach należy zdemontować a otwory zamurować cegłą ceramiczną pełną na zaprawie cementowej oraz zatynkować tynkiem cementowo-wapiennym.

Uwaga:

Przed zamontowaniem nasad należy udrożnić i oczyścić kanały wentylacyjne.

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

