

PROJEKT BUDOWLANY

projekt: **OPINIA TECHNICZNA REMONTU DACHU NA BUDYNKU
WCKP W CZĘŚCI NAD AULĄ I SALĄ CATERINGOWĄ PIW-PIB**

obiekt: **24-100 PUŁAWY, UL. ALEJA PARTYZANTÓW 57 ,
Działka 831/1.**


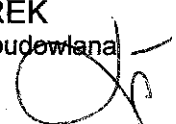
inwestor: **PAŃSTWOWY INSTYTUT WETERYNARYJNY
- Państwowy Instytut Badawczy w Puławach
24 - 100 P u ł a w y, ulica Aleja Partyzantów 57**

branża: **budowlana**

O Ś W I A D C Z E N I E

**Oświadczam, że Projekt budowlany – OPINIA TECHNICZNA REMONTU
DACHU NA BUDYNKU WCKP W CZĘŚCI NAD AULĄ I SALĄ CATERINGOWĄ
PIW-PIB w PUŁAWACH przy ALEJI PARTYZANTÓW 57, DZIAŁKA 831/1.**

**– sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami
wiedzy technicznej.**

| | | |
|------------------|---|--|
| branża budowlana | projektanci : Jacek MAZUREK spec. architektura upr. nr 03/LOIA/03 |  |
| branża budowlana | Ryszard MAZUREK spec.konstrukcyjno budowlana upr. nr 216/Lb/76 |  |

ZAWARTOŚĆ TECZKI

1. CZĘŚĆ OPISOWA

- Opis techniczny
- Dokumenty formalne

2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

| | |
|--|---|
| ▪ Rzut dachu – część A skala 1:100 | 1 |
| ▪ Rzut dachu - część B skala 1:100 | 2 |
| ▪ Przekrój A-A skala 1:100..... | 3 |
| ▪ Przekrój G-G, F-F skala 1:100..... | 4 |
| ▪ Detal ATTYKI skala 1:10..... | 5 |
| ▪ Detal KOMINKA skala 1:10..... | 6 |
| ▪ Detal OKAPU Z RYNNĄ skala 1:10..... | 7 |

OPIS TECHNICZNY PROJEKTU OPINII TECHNICZNEJ DACHU NA BUDYNKU WCKP W CZĘŚCI NAD AULĄ I SALA CATERINGOWĄ PIW-PIB przy Al. Partyzantów 57 w Puławach. DZ. 831/1.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowi Zlecenie/Umowa z Inwestorem: PAŃSTWOWY INSTYTUT WETERYNARYJNY – Państwowy Instytut Badawczy w Puławach, Al. Partyzantów 57, 24-100 Puławy.

Podstawę merytoryczną stanowią :

- zakres robót przedstawiony w zleceniu z załącznikami z archiwalnych dokumentacji technicznych dotyczących przedmiotowych fragmentów dachu,
- wizja w terenie z udziałem Inwestora,
- inwentaryzacja do celów projektowych,
- obowiązujące przepisy, normy.

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest OPINIA TECHNICZNA DACHU NA BUDYNKU WCKP (w części nad aulą i sala cateringową) w zakresie ustalonym z Inwestorem.

Zakres prac obejmuje :

- ogólną ocenę dachu,
- ustalenie przyczyn występowania nieszczelności,
- listę robót zalecanych do wykonania w celu usunięcia nieszczelności pokrycia i prawidłowego odprowadzania wody z dachu,
- przedmiar i kosztorys inwestorski zalecanych do wykonania robót.

Powyższe opracowanie pozwoli wyłonić wykonawcę remontu oraz jest niezbędne do przeprowadzenia prac naprawczych w trybie zgłoszenia.

Nie narusza się konstrukcji istniejącego obiektu, gabarytów i jego sposobu użytkowania.

DANE TECHNICZNE O OBIEKCIE (z dokumentacji archiwalnej)

- powierzchnia zabudowy809,00 m²
- kubatura4585,50 m³

3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO I OPINIA TECHNICZNA

DANE OGÓLNE

Istniejący obiekt o funkcji hotelowo – szkoleniowej dla potrzeb PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU WETERYNARYJNEGO – Państwowego Instytutu Badawczego w Puławach przy Al. Partyzantów 57 w Puławach.

W roku 2008–2010 zaprojektowano i zrealizowano rozbudowę istniejącego trzykondygnacyjnego budynku hotelu o północne, trzykondygnacyjne, niepodpiwniczone skrzydło (mieszczące 24 pokoje i 2 apartamenty dwupokojowe i konieczne zaplecze) oraz zabudowę przestrzeni między istniejącym budynkiem hotelu, łącznikiem i budynkiem Centrum Szkolenia budynkiem jednokondygnacyjnym,

niepodpiwniczonym przeznaczonym na salę cateringową. Dźwigiem osobowym przy zachodniej elewacji hotelu po północnej stronie łącznika, połączono parter i piętra istniejącego hotelu.

Przedmiotem obecnych kłopotów są przeciekające dachy dobudowanego zaplecza - AULA ORAZ SALA CATERINGOWĄ.

OGÓLNA OCENA DACHU

Dobudowane zaplecze do hotelu zrealizowanego w technologii tradycyjnej, zaprojektowano i zrealizowano w technologii mieszanej stalowo – murowanej z bardzo rozczłonkowanymi bryłowo budynkami zarówno w poziomie jak i w pionie. Falujące bryły przenikają się, a wody z dachów kaskadowo spływają na niższe płaszczyzny. Konstrukcje dachów stalowe, przekrycia z blach fałdowych. Izolacja termiczna z wełny mineralnej gr. 20cm. Pokrycie papami termozgrzewalnymi z okalającymi ze wszystkich stron ściankami attykowymi. Są to tzw. dachy pograżone o niewielkich spadkach, ale efekcie stwarzają większe możliwości mogących wystąpić nieszczelności. Nawet niewielkie błędy sztuki budowlanej, oraz eksploatacyjne mogą wywołać zaistniałe w tym wypadku bardzo uciążliwe skutki.

Na załączonych rysunkach zobrazowano w których miejscach występują przecieki, oraz dokonano podziału dachu na sześć typów wynikających z różnorodnych poziomów połąci dachowych.

ID – Dach najwyższy przykrywający aulę, w formie dwóch trapezów. Powierzchnia dachu 251m²

Spadek 14%, poziom okalających attyk +10,53 do +7,43 w różnych płaszczyznach. Odprowadzenie wód deszczowych rynną dł. 6m i jedną rurą spustową ø150mm na dach niższy. Przecieki występują przy ścianie z rynną.

Przyczyna zjawiska

Woda opadowa spływająca z płaci dachowej o dużej powierzchni, podczas intensywnych opadów wypełnia rynnę. Część wody jest odbierana przez rurę spustową a jej nadmiar przelewa się przez rynnę na sąsiadujący dach. Dla występującej powierzchni dachu do odprowadzenia wody opadowej należy zastosować dwie rury spustowe.

Obróbki blacharskie na attykach ścian podłużnych (równoległych do spadku dachu) mocowane są w górnej płaszczyźnie do ścian attykowych bezpośrednio na kołki rozporowe. Mocowanie to może powodować przenikanie wody pod obróbki blacharskie i wywiniętą izolację z papy.

Spływająca z połąci dachowej woda opadowa na skutek braku przeciwspadku zbiera się w narożnikach attyki ściany szczytowej i poprzez nieszczelności izolacji, oraz obróbek blacharskich przenika do wnętrza niżej położonego pomieszczenia.

Mocowania obróbek blacharskich attyki mogły również stracić uszczelnienie i woda dostaje się pod warstwy izolacyjne.

Zalecane naprawy

Zaleca się wymianę rynny i zastosowanie dwóch rur spustowych.

Rurę spustowa należy wykonać o średnicy 200mm.

Rynny należy wykonać o średnicy 160mm.

Rury spustowe wyprowadzić bezpośrednio na zewnątrz obiektu.

Celem ograniczenia napływu wody opadowej zaleca się wykonanie odbojnic (przeciwspadków) w narożach ścian attyk – przy rynnie.

Na przedmiotowym fragmencie (narożniki przy rynnie) zaleca się demontaż : obróbek blacharskich attyk, rynien, rury spustowej itp., oczyszczenie i zagruntowanie istniejącego podłoża środkiem gruntującym. Następnie należy wykonać nowe odbojniki a izolacje przyattkowe wywinąć na attykę, ponadto należy wykonać nową rynnę i 2 rury spustowe. Mocowanie nowej obróbki blacharskiej na attkach wykonać typu zatraskowego zgodnie ze sztuką dekarską. Na części dachu o szerokości ok. 5,0m od rynny wykonać dodatkowo nowe pokrycie z papy do remontów istniejących dachów bitumicznych.

IID – dach łącznik pomiędzy aulą, a salę cateringową w formie trapezu. Powierzchnia dachu 44m²

Spadek 2,5%, poziom attyk +4,62. Na tą płaszczyznę dachu odprowadzona jest woda z dachu ID z pow. 251m² i IIID z pow. ~ 75m² obiektów wyższych. Łączne (~370m²) odprowadzenie wód deszczowych z tej płaszczyzny dachu odbywa się małym otworem w attyce i jedną rurą spustową bezpośrednio na zewnątrz. Przecieki występują obwodowo przy ścianach.

Przyczyna zjawiska

Zbyt duża ilość spływającej wody opadowej zbiera się na dachu typu pogrążonego i za nim zostanie odebrana przez jeden otwór z rurą spustową Ø 150 - następuje następuje spiętrzenie i penetracja obwodowych attyk/ ścian budynków wyższych w których rozszczelniły się obróbki i izolacje. Obróbki blacharskie na attkach mocowane są bezpośrednio w górnej płaszczyźnie - mocowanie takie wymaga częstszego uszczelniania. Mocowania attyk, obróbki dekarские przy ścianach, niskie obróbki blacharskie urządzeń dachowych mogły utracić szczelność i woda dostaje się pod izolację , a w konsekwencji do wnętrza budynku.

Zalecane naprawy

Zlikwidować należy bezpośrednio odprowadzenie wody z dachu ID i IIID. Zaleca się zdjęcie wszystkich obróbek blacharskich attyk, ścian itp., i zagruntowanie istniejącego podłoża środkiem gruntującym. Należy rozkuć istniejący otwór / ciek otwarty do szerokości min. 100cm, wykonać rynnę Ø 200 z rurą spustową Ø 160. Wykonać nowe odbojniki, izolacje przyścienne, obróbki dekarские – dotyczy to zarówno ścian, attyk jak i wystających wentylatorów dachowych i kominków wentylacyjnych i innych elementów dachowych. Izolacje przyścienne wywinąć na attykę, a przy ścianie wykonać na wysokość 50cm. Dotyczy to również obróbek dekarских urządzeń. Mocowanie nowej obróbki blacharskiej na attkach wykonać typu zatraskowego. Na całości wykonać dodatkowo nowe pokrycie z papy do remontów istniejących dachów bitumicznych.

IIID – dach łącznik wejściowy przy auli w formie nieregularnej fali. Powierzchnia dachu 152m²

Dach płaski z wyprofilowanymi spadkami 2,5% i 3,8%, poziom attyk +5,90. Odprowadzenie wody deszczowej otworami na dwa dachy niższe przylegające. Na dach DII z części powierzchni 75m² ciekem otwartym. A na dach przylegający przy wejściu z powierzchni 77m² małym otworem w attyce i rurą spustową na dach niższy oznaczony DVI.

Przecieki występują obwodowo w różnych miejscach przy attkach z wyjątkiem przylegającej ściany auli.

Przyczyna zjawiska

Ściana falująca, zakamarki, długa połącz z punktowym odbiorem, z małymi spadkami powodują, że ilość spływającej wody zbiera się na dachu typu pogrążonego i za nim

spłynie to następuje penetracja obwodowych attyk, ścian, licznych urządzeń na dachu (kominków, wentylatorów, mocowanie uziemienia) w których rozszczelniły się obróbki i izolacje. Obróbki blacharskie na attykach mocowane są bezpośrednio w górnej płaszczyźnie - mocowanie takie wymaga częstszego uszczelniania. Mocowania attyki mogły utracić szczelność i woda dostaje się do wnętrza budynku. Ponadto wykonana jest obróbka blacharska na rąbek na ścianie wewnętrznej attykowej która jest niewłaściwa dla takiej formy dachu – wymaga konserwacji uszczelniającej kilka razy w roku.

Zalecane naprawy

Zlikwidować stagnowanie wody przy attyce fali i attykach bocznych poprzez wyższe odbojniki kliny poliuretanowe lub styropianowe o spadku wyższym niż płaszczyzna dachu i jednocześnie należy wyeliminować zakamarki. Wyeliminować odprowadzenie wód deszczowych na dachy sąsiednie. Odprowadzić wody deszczowe rurami spustowymi $\varnothing 160\text{mm}$ bezpośrednio na zewnątrz budynku. Na attyce dachu przy wejściu rozkuć istniejący otwór na ciek otwarty do szerokości min. 200cm, wykonać rynnę $\varnothing 200$ z rurą spustową $\varnothing 160$ z zewnętrznym odprowadzeniem wody bezpośrednio na teren. Wykonać nowe odbojniki kliny, izolacje przyścienne, obróbki dekarские – dotyczy to zarówno ścian, attyk jak i wystających wentylatorów dachowych i kominków wentylacyjnych i innych elementów dachowych. Izolacje przyścienne wywinąć na attykę, a przy ścianach wykonać na wysokość 50cm. Dotyczy to również obróbek dekarских urządzeń. Mocowanie nowej obróbki blacharskiej na attykach wykonać typu zatraskowego. Na całości wykonać dodatkowo nowe pokrycie z papy do remontów istniejących dachów bitumicznych.

IVD – dach przy auli w formie trapezu z łukową ścianą. Powierzchnia dachu 83m^2 Dach płaski ze spadkami 2,5%, poziom attyk +9,60. Odprowadzenie wody deszczowej małym otworem w attyce i rurą spustową bezpośrednio na zewnątrz. Przecieki występują na styku przylegającej ściany auli z budynkiem wyższym D1.

Przyczyna zjawiska

Ściana łukowa dylatacyjna, z małym spadkiem dachu powodują, że ilość spływającej wody zbiera się na dachu typu pogrążonego i za nim spłynie to nastąpiła penetracja dylatacji stykającej się ściany w której rozszczelniły się obróbki i izolacje. Ponadto nie ma dostatecznie wyprofilowanych spadków przy attyce łukowej, woda zbiera się w najniższym środkowym miejscu i stagnuje penetrując obróbki.

Zalecane naprawy

Zlikwidować stagnowanie wody przy ścianie dylatacyjnej poprzez wyższe odbojniki (trapezowe na szer. ~200cm) poliuretanowe o spadku wyższym niż płaszczyzna dachu. Przy attyce łukowej zlikwidować stagnowanie wody - zaleca się rozkucie attyki na ciek otwarty do szerokości ~ 1000cm, wykonać rynnę $\varnothing 200$ z rurą spustowymi $\varnothing 160$ z zewnętrznym odprowadzeniem wody bezpośrednio na teren. Zaleca się demontaż obwodowy obróbek blacharskich i izolacji przy ścianach i attykach, zagruntowanie istniejącego podłoża środkiem gruntującym. Wykonać nowe odbojniki, izolacje przyścienne z uwzględnieniem dylatacji, obróbki dekarские przylegających attyk. Izolacje przyścienne przy ścianie wykonać na wysokość 50cm. Na całości dachu wykonać dodatkowo nowe pokrycie z papy do remontów istniejących dachów bitumicznych. Mocowanie nowej obróbki blacharskiej na attykach wykonać typu zatraskowego.

VD – dach łącznik wejściowy przy auli w formie nieregularnej fali. Powierzchnia dachu 113m^2 .

Dach płaski dwuspadowy ze spadkami 2,0%, poziom attyk +3,36. Odprowadzenie wody deszczowej dwoma małymi otworami w attykach, następnie rurami spustowymi Ø 150mm bezpośrednio na zewnątrz.

Przecieki widoczne są na wewnętrznych sufitach podwieszonych.

Przyczyna zjawiska

Ściana falująca, zakamarki bez odbojników przeciwsпадkowych, małe spadki, dach pracujący z dużymi workami śnieżnymi powodują, że ilość spływającej wody zbiera się na dachu typu pogrążonego i za nim spłynie to następuje penetracja obwodowych attyk, ścian, licznych urządzeń na dachu (kominków, wentylatorów, mocowanie uziemienia) w których rozszczelniły się obróbki i izolacje.

Za niskie obróbki izolacyjne przy ścianach przylegających i urządzeniach na dachu wentylatorach, wywiewkach itp. – zbyt duża ilość wód deszczowych może stagnować i przez rozszelnienie się styków izolacji lub jej braku dostaje się do wnętrza pomieszczenia.

Obróbki blacharskie na attykach mocowane są bezpośrednio w górnej płaszczyźnie - mocowanie takie wymaga częstszego uszczelniania. Mocowania obróbek blacharskich attyki mogły również stracić uszczelnienie i woda dostaje się pod warstwę izolacyjną.

Zalecane naprawy

Zlikwidować stagnowanie wody przy attykach i ścianach przylegających poprzez wyższe odbojniki poliuretanowe o spadku wyższym niż płaszczyzna dachu i jednocześnie zlikwidować zakamarki. Zaleca się rozkucie obydwu istniejących otworów na ciek otwarty do szerokości min. 200cm, wykonać rynny Ø 200 z rurami spustowymi Ø 160 z zewnętrznym odprowadzeniem wody bezpośrednio na teren. Zaleca się zdjęcie wszystkich obróbek blacharskich attyk, ścian itp., i zagruntowanie istniejącego podłoża środkiem gruntującym. Wykonać nowe odbojniki, izolacje przyściennie, obróbki dekarne – dotyczy to zarówno attyk jak i wystających wentylatorów dachowych i kominków wentylacyjnych i innych elementów dachowych. Izolacje przyściennie wywinąć na attykę, a przy ścianach wykonać na wysokość 50cm. Przy ścianie budynku hotelowego obróbkę dekarne ściany wywinąć max do parapetów okiennych. Mocowanie nowej obróbki blacharskiej na attykach wykonać typu zatraskowego. Na całości wykonać dodatkowo nowe pokrycie z papy do remontów istniejących dachów bitumicznych.

VID – dach łączący zaplecze z aulą – remont fragmentu o powierzchni 20m². Bryła dachu prosta ale przylega do nieregularnych brył.

Przecieki występują na styku przylegającej ściany z budynkiem wyższym DIII.

Przyczyna zjawiska

Ściana fala - zakamarek łącznik, mały spadek, worek śnieżny i wody odprowadzane rurą spustową z dachu budynku IIID powodują, że ilość spływającej wody zbiera się w tym miejscu w nadmiarze i za nim spłynie to następuje penetracja pokrycia i obwodowych izolacji ściany, attyki oraz dylatacji połaciowej w których rozszczelniły się obróbki i izolacje.

Za niskie obróbki izolacyjne przy ścianach przylegających – zbyt duża ilość wód deszczowych może stagnować i przez rozszelnienie się styków izolacji lub jej braku dostaje się do wnętrza pomieszczenia.

Zalecane naprawy

Zlikwidować bezpośrednio odprowadzenie wody rurą spustową z dach wyższego IIID.

Zlikwidować stagnowanie wody przy ścianach przylegających poprzez wyższe

odbojniki poliuretanowe o spadku wyższym niż płaszczyzna dachu i jednocześnie zlikwidować zakamarek.

Zaleca się zdjęcie wskazanych na rysunkach obróbek blacharskich przylegającej ściany i attyki następnie oczyszczenie i zagruntowanie istniejącego podłoża środkiem gruntującym. Wykonać nowe odbojniki, izolacje przyścienne, obróbki dekarские. Izolacje przyścienne wywinąć na attykę, a przy ścianach wykonać na wysokość 50cm.

Na zaznaczonym fragmencie dachu pow. 20m² wykonać dodatkowo nowe pokrycie z papy do remontów istniejących dachów bitumicznych.

PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE

Ze względu na występujące w naszym rejonie określone warunki klimatyczne zaleca się stosowanie materiałów produkowanych dla w/w okoliczności.

System i technologia materiałów pokryciowych powinna być przeznaczona do renowacji istniejących pokryć dachowych, na podłożach ze starych pap asfaltowych. Budowa papy umożliwiać powinna funkcję wentylowania podłoża, a szczególnie zalecana w przypadku dachów zagrożonych przedostawaniem się wilgoci z wnętrza obiektu pod pokrycie papowe lub silnie zawilgoconych. Równomierne rozprowadzenie pary wodnej pod pokryciem papowym zapobiega powstawaniu pęcherzy dachowych. Nakazuje się aby zastosować papy pokryciowe na dachach łącznie z kominkami wentylacyjnymi odprowadzającymi parę wodną z wnętrza pokrycia dachu do atmosfery. Liczba kominków wentylacyjnych nie powinna być mniejsza niż 1 szt. na 250 m² dachu. Papa WIERZCHNIEGO KRYCIA powinna być papą do wykonywania jednowarstwowych pokryć dachowych. Stosowana powinna być zawsze w układzie z PREPARATEM GRUNTUJĄCYM.

W celu dodatkowego zabezpieczenia połączeń dachu przed promieniowaniem UV, obniżenia temperatury pokrycia papowego (w związku z odbiciem 60 % promieniowania podczerwonego), zaleca się zabezpieczyć gotowe, wykonane pokrycie papowe w technologii pap WARSTWĄ LAKIERU.

Dopuszcza się stosowanie tylko rozwiązań systemowych posiadających aktualne Rekomendacje Techniczne ITB.

Np. RT ITB-1096/2008 3/85 firmy ICOPAL - technologia Szybki Syntan SBS, aktywacja termicznej nowej warstwy papy z funkcją wentylacji podłoża Extra Wentylacja Top 5,2 Szybki Syntan SBS, środek gruntujący Siplast Primer Szybki Grunt SBS, lakier zabezpieczający Silver Primer Szybki Lakier – **lub o parametrach materiałów i rozwiązań równoważnych.**

4. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

4.1 REMONT

Zakres remontu ma na celu wyeliminowanie przecieków z dachu oraz zabezpieczenie przed dalszą degradacją.

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

- należy rozebrać istniejące obróbki blacharskie na attykach w zakresie zgodnym z opisem i rysunkami.

| DI | DII | DIII | DIV | DV | DVI |
|-------|---------|-------|-------|-------|------|
| 12 mb | 18,5 mb | 52 mb | 27 mb | 20 mb | 2 mb |

- należy rozebrać istniejące obróbki blacharskie z rynnami i rurami spustowymi zgodnie z opisem i rysunkami

DI – demontaż rynna 6mb, rura spustowa 3mb

DII – wykucie cieku otwartego w attyce 1,0mb, demontaż rury spustowej

DIII – wykucie cieku otwartego w attyce 2,0mb, demontaż 2 rur spustowych

DIV – wykucie cieku otwartego w attyce 10,0mb, demontaż rury spustowej

DV – wykucie cieku otwartego 2sztuki w attyce 2,0mb, demontaż 2 rur spustowych

DVI – bez zmian

- rozebrać/odkryć pokrycia izolacyjne przyściennie i przyattykowe w zakresie zgodnym z opisem i rysunkami.

| DI | DII | DIII | DIV | DV | DVI |
|-------|---------|-------|-------|-------|-------|
| 14 mb | 29,5 mb | 82 mb | 39 mb | 49 mb | 10 mb |

- oczyścić z posypki istniejące pokrycie z papy mineralizowanej dla przyklejenia nowej warstwy

| DI | DII | DIII | DIV | DV | DVI |
|------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| 55m ² | 44m ² | 152m ² | 83m ² | 113m ² | 20m ² |

ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE

Kolejność robót:

- Odkryte oczyszczone mury ścian, attyk, papy dachu zagruntować zgodnie z przyjętą technologią. (np. Szybki Syntan SBS lub równoważną - środkiem gruntującym np. Siplast Primer Szybki Grunt SBS lub równoważnym).

| DI | DII | DIII | DIV | DV | DVI |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------|
| 55+4= 59m ² | 44+9= 53m ² | 152+25= 177m ² | 83+12= 95m ² | 113+15= 128m ² | 20+3= 23m ² |

- Wykonanie nowych odbojników przyattykowych, przyściennych i spadkowych (kontrspadki) w narożach ścian. Odbojniki, kliny, większe profilowanie spadków wykonać (przycinać) z poliuretanu lub twardego styropianu. Styropian należy dodatkowo laminować. Mocowanie do podłoża klejem poliuretanowym. Na styropianie (kontrspadkach) należy wykonać warstwę podkładową z papy. Większe płaszczyzny należy mocować mechaniczne kołkami teleskopowymi przez termoizolację do blachy trapezowej, ściany itd.

DI – Odbojniki narożne pasować na montażu 15/200/200cm, 2szt

DII– Kliny odbojowe 15/15cm, 30mb + Kliny odbojowe narożne pasować na montażu 15/200/200cm, 2szt.

DIII– Kliny odbojowe 15/15cm, 78mb + Odbojniki narożne pasować na montażu 15/200/200cm, 3szt + Odbojniki trapezowe pasować na montażu 15/200/300cm, 2szt.

DIV– Kliny odbojowe 15/15cm, 29mb + Odbojniki narożne pasować na montażu 15/200/200cm, 2szt. + odbojniki trapezowe pasować na montażu 15/200/300, 4szt.

DV – Kliny odbojowe 15/15cm, 45mb + Odbojniki narożne pasować na montażu 15/200/200cm, 4szt

DVI – Odbojniki trapezowe pasować na montażu 15/200/300cm, 2szt

- Wykonanie pierwszej **obróbki dekarskiej** z papy podkładowej, nowych izolacji przytatykowych, przyściennych i spadkowych, urządzeń wentylacyjnych, kominków i innych wypustów na dachu z wyrobionymi i przyklejonymi w/w odbojnikami.

Minimalny zakład od krawędzi odbojnika to 15cm, tj. minimalna szerokość papy 52cm.

| DI | DII | DIII | DIV | DV | DVI |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 14,0m ² | 29,5m ² | 82,0m ² | 39,0m ² | 49,0m ² | 10,0m ² |

- Zamocowanie i wykonanie nowych obróbek blacharskich przy remontowanych rynnach z rynhakami i mocowaniem dla rur spustowych (dotyczy to remontowanych płaszczyzn dachu).

DI – rynna Ø200, l=6,0m; rury spustowe Ø160, l=12+17=29mb
 DII – rynna Ø200, l=1,2m; rura spustowa Ø160, l=4mb
 DIII – rynna Ø200, l=1,7+2,4=4,1m; rury spustowe Ø160, l=11+9 =20mb
 DIV – rynna Ø200, l=10,4m; rura spustowa Ø160, l=9mb
 DV – rynna Ø200, l=2,4+2,4=4,8m; rury spustowe Ø160, l=istn~4+7=11mb
 DVI – bez zmian

- Wykonanie nowego pokrycie dachów DII, DIII, DIV, DV z papy **NAWIERZCHNIOWEJ** do remontów istniejących dachów bitumicznych – (np: papa Extra Wentylacja Top 5,2 Szybki Syntan SBS - ICOPAL lub parametrach równoważnych) po uprzednim oczyszczeniu z posypki i zagruntowaniu istniejących warstw pap podkładem gruntującym (np: Siplast Primer Szybki Grunt SBS - ICOPAL lub parametrach równoważnych).

Dla remontowanych dachów DI i DVI wykonać fragmentem nowe pokrycie z papy **NAWIERZCHNIOWEJ** (np.: Estradach Top 5,2 Szybki Profil SBS - ICOPAL lub parametrach równoważnych) po uprzednim oczyszczeniu z posypki i zagruntowaniu istniejących warstw pap podkładem gruntującym (np.: Siplast Primer Szybki Grunt SBS - ICOPAL lub parametrach równoważnych).

Zaleca się zabezpieczyć gotowe, wykonane pokrycie papowe warstwą lakieru np. Silver Primer Szybki Lakier SBS, objętym Rekomendacją Techniczną RT ITB-1122/2008 lub równoważnym.

| DI | DII | DIII | DIV | DV | DVI |
|------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| 55m ² | 44m ² | 152m ² | 83m ² | 113m ² | 20m ² |

- Wykonanie drugiej **obróbki dekarskiej** z papy wierzchniego krycia (np. Extra Wentylacja Top 5,2 Szybki Syntan SBS lub równoważną), nowych izolacji przytatykowych, przyściennych i spadkowych likwidowanych zakamarków i innych występujących urządzeń na dachu zabezpieczonych wcześniej pierwszą obróbką dekarską.

Na fragmentach dachów DI i DVI po zagruntowaniu podłoża j.w. stosować papę **NAWIERZCHNIOWĄ** (np. Estradach Top 5,2 Szybki Profil SBS lub równoważną).

Tę warstwę wywinąć na całą górną płaszczyznę attyk, a przy ścianach budynków przylegających ok. 50cm.

Minimalny zakład od krawędzi odbojnika na płaszczyźnie dachu to 30cm.

Zaleca się zabezpieczyć gotowe, wykonane pokrycie papowe warstwą lakieru (np. Silver Primer Szybki Lakier SBS, objętym Rekomendacją Techniczną RT ITB-1122/2008 lub równoważnym).

| DI | DII | DIII | DIV | DV | DVI |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 14,00 mb | 29,50 mb | 82,00 mb | 39,00 mb | 49,00 mb | 10,00 mb |

- Wykonanie nowych listew dociskowych obróbki dekarские na ścianach przylegających budynków. Listwy dociskowe systemowe z blachy cynkowo – tytanowej.

| DI | DII | DIII | DIV | DV | DVI |
|----|----------|----------|----------|----------|----------|
| - | 11,00 mb | 30,00 mb | 12,00 mb | 18,00 mb | 10,00 mb |

- Wykonanie nowych obróbek blacharskich na attykach. Obróbki z blachy tytanowo – cynkowej gr. 0,55 mm z mocowaniem typu zatraskowego.

| DI | DII | DIII | DIV | DV | DVI |
|----------|----------|----------|----------|----------|---------|
| 12,00 mb | 18,50 mb | 48,00 mb | 27,00 mb | 16,00 mb | 2,00 mb |

- Wykonanie i zamontowanie nowych rynien i rur spustowych z blachy tytanowo – cynkowej gr. 0,55 mm. Rynny Ø 200mm, rury spustowe Ø 160mm.

DI – rynna Ø200, l=6,0m; rury spustowe Ø160, l=12+17=29mb
 DII – rynna Ø200, l=1,2m; rura spustowa Ø160, l=4mb
 DIII – rynna Ø200, l=1,7+2,4=4,4m; rury spustowe Ø160, l=11+9=20mb
 DIV – rynna Ø200, l=10,4m; rura spustowa Ø160, l=9mb
 DV – rynna Ø200, l=2,4+2,4=4,8m; rury spustowe Ø160, l=istn~4+7mb
 DVI – bez zmian

- Powtórny montaż uziemienia (poprzednio zdemontowanego) – zaleca się wykorzystanie obróbek blacharskich attyk bez dziurawienia pokrycia dachowego.

5. DANE TECHNICZNE OBIEKTU CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SASIEDNIA

W związku z planowanym remontem dachu budynku nie zmienia się funkcji hotelowo – szkoleniowej obiektu WCKP, oraz zachowaniem niezbędnych odległości od granic działki, określonych odpowiednimi przepisami - obszar oddziaływania obiektu określa się jako minimalny – w granicach działki. Nie występuje oddziaływanie na działki i obiekty sąsiednie.

WODA I ŚCIEKI

- Dostarczanie wody istniejące przyłącznie wodociągowe

- Odprowadzenie ścieków sanitarnych do istniejącej sieci kanalizacyjnej - nie przewiduje się odprowadzania ścieków o charakterze przemysłowym i agresywnym.
- Obiekt posiada pełne zaplecze sanitarne.

ZANIECZYSZCZENIA GAZOWE

- Przedmiotowy remont nie emituje zanieczyszczeń gazowych.

ODPADY

- Remontowany obiekt nie produkuje odpadów. Utylizacji podlegać będą zrywane fragmenty papy przy attykach i ścianach. Do wywozu i utylizacji wynajęta musi być firma specjalistyczna mająca wszelkie zabezpieczenia i uprawnienia do tego typu prac.

EMISJA HAŁASU ORAZ WIBRACJI I PROMIENIOWANIA

- Nie przewiduje się nadmiernej emisji hałasu, ani wibracji przez obiekt wydostających się poza obrys budynku.
- Obiekt nie będzie produkował żadnego rodzaju promieniowania ani innych zakłóceń.

WPŁYW OBIEKTU NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN I ZIEMIĘ

- Nie przewiduje żadnego wpływu obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Przyjmuje się że przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne eliminują wpływ obiektu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

6. UWAGI:

W czasie prowadzenia robót należy przestrzegać :


- Przepisy BHP zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych - Dz. U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401 , oraz w innych obowiązujących przepisach.
- Przepisy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1126 , oraz w innych obowiązujących przepisach.
- Roboty prowadzić z zachowaniem zasad BHP pod stałym nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane odpowiedniej specjalności. Stosowane materiały muszą mieć wymagane atesty dopuszczające stosowanie w budownictwie i być oznaczone znakiem „B”.
- Wszystkie materiały stosować zgodnie z ich przeznaczeniem i wytycznymi producenta, dochowując technicznych warunków wykonania robót. Wszystkie prace należy wykonywać pod nadzorem uprawnionych do tego osób. Załoga powinna być przeszkolona, wyposażona w odpowiedni sprzęt i posiadać wymagane kwalifikacje. Teren prowadzonych prac powinien być oznakowany i zabezpieczony przed dostępem osób postronnych.

Producent powinien przedłożyć aktualną REKOMENDACJĘ TECHNICZNĄ ITB dotyczącą przyjętego systemu PAP POKRYCIOWYCH DO DACHÓW REMONTOWANYCH a roboty w niej ujęte były wykonywane przez autoryzowanych wykonawców.

OPRACOWAŁ:

Architektura: mgr inż. arch. Jacek MAZUREK

Konstrukcyjno-Budowlana : inż. Ryszard MAZUREK

Handwritten signatures of Jacek Mazurek and Ryszard Mazurek. The signature for Jacek Mazurek is a stylized, jagged line above the name. The signature for Ryszard Mazurek is a circular scribble below the name.

INFORMACJA BIOZ

opracowanie :

**OPINIA TECHNICZNA REMONTU DACHU NA BUDYNKU
WCKP W CZĘŚCI NAD AULĄ I SALĄ CATERINGOWĄ
PIW-PIB**

obiekt :

24-100 PUŁAWY, UL. ALEJA PARTYZANTÓW 57,
Działka 831/1.

inwestor :

PAŃSTWOWY INSTYTUT WETERYNARYJNY
- Państwowy Instytut Badawczy w Puławach
24 - 100 P u ł a w y, ulica Aleja Partyzantów 57

opracował :

Ryszard MAZUREK



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DLA REMONTU - DACHU NA BUDYNKU WCKP W CZĘŚCI NAD AULĄ I SALĄ CATERINGOWĄ PIW-PIB przy Al. Partyzantów 57 w Puławach. DZ. 831/1.

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest OPINIA TECHNICZNA DACHU NA BUDYNKU WCKP (w części nad aulą i salą cateringową) w zakresie ustalonym z Inwestorem.

Zakres prac obejmuje :

- ogólną ocenę dachu,
- ustalenie przyczyn występowania nieszczelności,
- listę robót zalecanych do wykonania w celu usunięcia nieszczelności pokrycia i prawidłowego odprowadzania wody z dachu,
- przedmiar i kosztorys inwestorski zalecanych do wykonania robót.

Powyższe opracowanie pozwoli wyłonić wykonawcę remontu oraz jest niezbędne do przeprowadzenia prac naprawczych w trybie zgłoszenia.

2. OBIEKTY ISTNIEJĄCE NA DZIAŁCE

Istniejący obiekt o funkcji hotelowo – szkoleniowej dla potrzeb PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU WETERYNARYJNEGO – Państwowego Instytutu Badawczego w Puławach przy Al. Partyzantów 57 w Puławach.

W roku 2008-2010 zaprojektowano i zrealizowano rozbudowę istniejącego trzykondygnacyjnego budynku hotelu o północne, trzykondygnacyjne, niepodpiwniczone skrzydło (mieszczące 24 pokoje i 2 apartamenty dwupokojowe i konieczne zaplecze) oraz zabudowę przestrzeni między istniejącym budynkiem hotelu, łącznikiem i budynkiem Centrum Szkolenia budynkiem jednokondygnacyjnym, niepodpiwniczonym przeznaczonym na salę cateringową. Dźwigiem osobowym przy zachodniej elewacji hotelu po północnej stronie łącznika, połączono parter i piętra istniejącego hotelu.

Przedmiotem obecnych kłopotów są przeciekające dachy dobudowanego zaplecza - AULA ORAZ SALA CATERINGOWĄ.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWU I ZDROWIU LUDZI :

- Obiekty istniejące na działce na działce nie stwarzają zagrożenia bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi
- Projektowany remont pokrycia dachu istniejącego budynku będący przedmiotem niniejszego opracowania nie stwarza zagrożenia bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE W TRAKCIE REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

- Roboty budowlane prowadzone będą na terenie działającego Państwowego Instytutu Badawczego.
- Montaż elementów dachu pokrywczycy i dekarских na wysokości od 10,50 - 3,50 m, oraz inne roboty montażowe wynikające z przyjętej technologii i kolejności robót.

- Układanie pokrycia dachu z wykorzystaniem technologii papy termozgrzewalnej. Stosowanie urządzeń posiadających wymagane atesty. Zachowanie zasad BHP i ochrony P.POŻ.
- Prace związane z remontem pokrycia, oraz inne prace wykonywane na rusztowaniach
- Wykonanie robót budowlanych wykończeniowych obiektu

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRZY ROBOTACH NIEBEZPIECZNYCH

- Sprawdzić ważność przeszkolenia BHP członków brygady budowlanej
- Sprawdzić odzież ochronną i kaski, oraz wszelkie wyposażenie do prowadzenia robót budowlanych
- Zapoznać ekipę budowlaną z technologią budowy, niezbędnymi instrukcjami obsługi urządzeń i montażu elementów obiektu potwierdzając przeszkolenie protokołem pozostawionym w aktach budowy.
- Oznaczyć strefy niebezpieczne
- 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.
- Spełniać warunki zawarte w - Dz. U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401 , oraz w innych obowiązujących przepisach.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z PROWADZONYCH PRAC BUDOWLANYCH

- Sporządzić plan zagospodarowania terenu budowy
- Sporządzić plan remontowych robót pokrywczych i budowlanych .
- Sporządzić plan technologii i organizacji robót budowlanych uwzględniający środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzonych prac.
- W planie zagospodarowania terenu budowy należy uwzględnić że - budowa będzie realizowana na terenie istniejącego i działającego obiektu.
- Ogrodzić teren budowy i umieścić dobrze widoczne tablice zabraniające wstępu osobom postronnym na plac budowy.
- Sporządzić szczegółowy harmonogram robót i zawiadomić Inwestora o koniecznych wyłączeniach prądu, wody, czy utrudnieniach w dojeździe do innych obiektów.
- Wydzielić teren prac budowlanych, oznaczyć taśmą odblaskową na stojakach i oznakować tablicami ostrzegawczymi
- Stosować atestowane systemowe rusztowania robocze zgodnie z instrukcjami producenta.
- Stosować atestowane systemowe rusztowania ochronne zgodnie z instrukcjami producenta.
- W czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisy BHP zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania

robót budowlanych - Dz. U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401 , oraz w innych obowiązujących przepisach.

- Wszystkie roboty budowlane – montażowe należy prowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót” z zachowaniem zasad BHP pod stałym nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane odpowiedniej specjalności.
- Stosowane materiały muszą mieć wymagane atesty dopuszczające stosowanie w budownictwie - dla tego typu obiektów i być oznaczone znakiem „B”.

5. PRZEPISY DO OBOWIĄZKOWEGO STOSOWANIA:

- Dz. U. z 2003 r. Nr 107, poz. 1004 Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 maja 2003 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników zatrudnionych na stanowiskach pracy, na których może wystąpić atmosfera wybuchowa.
- Dz. U. z 2002 r. Nr 237, poz. 2003 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 grudnia 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy czyszczeniu powierzchni, malowaniu i metalizacji natryskowej.
- Dz. U. z 1996 r. Nr 114, poz. 545 Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom.
- Dz. U. z 1990 r. Nr 85, poz. 500 Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 1 grudnia 1990 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym.
- Dz. U. z 1996 r. Nr 62, poz. 285 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Dz. U. z 1997 r. Nr 105, poz. 671 Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 21 sierpnia 1997 r. w sprawie substancji chemicznych stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub życia.
- Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
Tekst pierwotny: Dz. U. z 1997 r. Nr 129, poz. 844
- Dz. U. z 1998 r. Nr 115, poz. 744 Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 lipca 1998 r. w sprawie ustalania okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy oraz sposobu ich dokumentowania, a także zakresu informacji zamieszczanych w rejestrze wypadków przy pracy.
- Dz. U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
- Dz. U. z 1954 r. Nr 13, poz. 51 Rozporządzenie Ministrów Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dnia 19 marca 1954 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze przenośników.

- Dz. U. z 1999 r. Nr 80, poz. 912 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych.
- Dz. U. z 1993 r. Nr 96, poz. 437 Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 1 października 1993 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych.
- Dz. U. z 2001 r. Nr 124, poz. 1362 Ustawa z dnia 6 marca 1981 r. o Państwowej Inspekcji Pracy.
Tekst pierwotny: Dz. U. z 1981 r. Nr 6, poz. 23
Tekst jednolity: Dz. U. z 1985 r. Nr 54, poz. 276
- Dz. U. z 1954 r. Nr 15, poz. 58 Rozporządzenie Ministrów Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dnia 20 marca 1954 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze żurawi.
- Dz. U. z 2000 r. Nr 36, poz. 409 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 14 kwietnia 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze obrabiarek do drewna.
- Dz. U. z 2000 r. Nr 40, poz. 470 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych.
- Dz. U. z 2000 r. Nr 26, poz. 313 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych.
- Dz. U. z 1996 r. Nr 62, poz. 288 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby.
- Dz. U. z 2002 r. Nr 217, poz. 1833 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
- Dz. U. z 1996 r. Nr 101, poz. 473 Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 12 lipca 1996 r. w sprawie wykazu jednostek upoważnionych do przeprowadzania badań materiałów i procesów technologicznych w celu ustalenia stopnia ich szkodliwości dla zdrowia

OPRACOWAŁ:

inż. Ryszard MAZUREK



Lubelska
Okręgowa Izba Architektów
Ul. Grodzka 3, 20-112 Lublin
tel. 081-434 70 45

Lublin, dnia 9 stycznia 2003 r.

LUBELSKA OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH

Nr ewidencyjny: 03 / LOIA / 03

Na podstawie art.13 ust.1, pkt 1, art.14 ust. 1, pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zmianami) oraz § 4 ust. 2 i 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38 z późn. zm.) i 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. oraz w związku z art.104 K.p.a., po rozpatrzeniu wniosku, który złożył mgr inż. arch. Jacek Andrzej Mazurek – na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Zespołem Egzaminacyjnym Lubelskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Pan mgr inż. arch. Jacek Andrzej Mazurek

urodzony dnia 10 kwietnia 1972 r. w Lublinie

otrzymuje:

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej

Od decyzji niniejszej służy Panu prawo wniesienia odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów w terminie 14 dni od daty doręczenia niniejszej decyzji.


Lubelska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Izby Architektów

Obsługa prawna

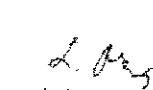

Mirosław
Załuski


Maria
Telma


Jacek
Begiełto


Marcin
Kozłowski


Andrzej
Wojtas


Lubomira
Matczuk-Mazus

Otrzymują:

1. mgr inż. arch. Jacek Andrzej Mazurek
2. Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów
3. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
4. a/a

ZA ZGODNOŚĆ Z
ORYGINAŁEM

OTRZYI

D Y R E K T O R


RYSZARD MAZUREK



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. architekt Jacek Andrzej Mazurek

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **03/LOIA/03**, jest wpisany na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LB-0158**.

Członek czynny od: 20-02-2003 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 24-06-2014 r. Lublin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2015 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez: Maria Balawejder-Kantor, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

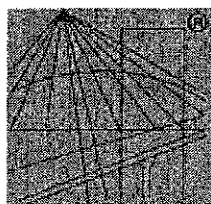
Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0158-D8B7-16D9-BF8A-8CBA

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

ZA ZGODNOŚĆ Z
ORYGINAŁEM

D Y R E K T O R
RYSZARD MAZUREK



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:

LUB-R13-QP4-CL3 *

Pan Ryszard Mazurek o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0543/01

adres zamieszkania Wrocławska 19, 20-730 Lublin

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-01-01 do 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-12-06 roku przez:

Wojciech Szewczyk, 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.

Z A Z G O D N O Ś Ć Z
O R Y G I N A L E M

D Y R E K T O R
RYSZARD MAZUREK

URZĄD WOJEWÓDZKI W LUBLINIE

Wydział Gospodarki Terenowej

i Ochrony Środowiska

Lublin, dnia 19 lipca 1976 r.

Nr ewid. 216/Lb/76

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 6 ust. 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8 poz. 46/ stwierdza się, że

Obywatel Ryszard Jan MAZUREK

Inżynier budownictwa lądowego

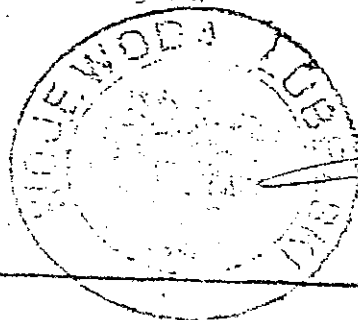
urodzony dnia 1 lipca 1947 r. w Lublinie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Obywatel Ryszard Jan MAZUREK jest upoważniony do:

1. sporządzenia projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manewrowych, mostów, budowli, hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
2. do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami,
3. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.



Z up. W. WODY
Inż. Władysław Tarnas
Inż. Władysław Tarnas

ZA ZGODNOŚĆ Z
ORYGINAŁEM

UW Lublin, 132/76; 300

D Y R E K T O R
RYSZARD MAZUREK