

DOKUMENTACJA TECHNICZNA MODERNIZACJI POKRYCIA DACHOWEGO W PAWILONIE J

Lokalizacja: **UL. GRUNWALDZKA 48
42-700 LUBLINIEC**

Inwestor: **WOJEWÓDZKI SZPITAL NEUROPSYCHIATRYCZNY
IM. DR EMILA CYRANA W LUBLIŃCU
UL. GRUNWALDZKA 48**

Branża: **ARCHITEKTURA**

Opracowanie: **MGR INŻ. ARCH. JACEK DOHN UPR. NR 684/01**

DR INŻ. ARCH. ZBIGNIEW STANISZEWSKI



EGZ.:.....
4

TARNOWSKIE GÓRY
WRZESIEŃ 2019

SPIS DOKUMENTACJI:

Załączniki:

- Uprawnienia budowlane i zaświadczenia o przynależności do izb branżowych
- Oświadczenie projektantów
- Informacja BiOZ

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Przedmiot inwestycji
2. Ogólny stan techniczny
3. Opis uszkodzonych elementów dachu

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

| | | |
|--------------------------------------|--------------|---|
| Lokalizacja budynku | skala 1:1000 | 1 |
| Rzut dachu | skala 1:100 | 2 |
| Przegląd dachu – płotek śniegowy | skala 1:200 | 3 |
| Przegląd dachu – obróbki blacharskie | skala 1:200 | 4 |
| Przegląd dachu – pokrycie połaci | skala 1:200 | 5 |
| Przegląd dachu – rynny | skala 1:200 | 6 |



WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice 17 grudnia 2001 r.
AG. II.4.12.7131/684/2001

DECYZJA 684/01

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. Nr 106 z 2000 r. poz. 1126), i § 9 ust. 1 rozporządzenia M.G.P.B. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r.) w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa (tekst jednolity Dz.U. nr 98 z 2000 r. poz. 1071) po rozpatrzeniu wniosku Pana Jacka Dohna na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. stwierdza się, że:

Pan magister inżynier architekt Jacek DOHN

ur. dnia 16 czerwca 1973 r. w Jemowskich Górach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
otrzymuje
bez ograniczeń

do projektowania
w specjalności architektonicznej

Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadaną przez Pana mgr inż. arch. Jacka Dohna wydanego prawem wykształcenia na Wydziale Architektury na kierunku architektura i urbanistyka oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 00-926 Warszawa ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Jacek Dohn
ul. Pl. Pokoju 2B/4, 41-900 Rytom
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZASWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. JACEK TOMASZ DOHN

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **684/01**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-0131**.

Członek czynny od: **13-02-2003 r.**

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: **11-07-2019 r. Katowice,**

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie Informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0131-E4BA-2F9Y-F987-CAF8

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.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Zgodnie z art. 20 pkt.1 z dnia 07.07.1994r. ustawy Prawo Budowlane wraz ze zmianami (Dz.U. 2016 poz. 290, 961, 1165 i 1250) i aktualizacją przepisów na dzień 1.01.2017 r.

Oświadczamy, że dokumentacja techniczna modernizacji pokrycia dachowego w Pawilonie „J” zlokalizowanym na terenie Wojewódzkiego Szpitala Neuropsychiatrycznego przy ul. Grunwaldzkiej 48 w Lublińcu została sporządzona zgodnie z wymaganiami ustawy, ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych dotyczących zamierzenia budowlanego, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. arch. Jacek Dohn

dr inż. arch. Zbigniew Staniszewski

Upr. nr 684/01
Nr członkowski izby zawodowej
SL-0131

mgr inż. arch. JACEK DOHN
mgr inż. arch. JACEK DOHN
DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI
ARCHITECTONICZNEJ nr 684/01
SL-0131 TEL. 698-262-014
776-314-988



**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I
OCHRONY ZDROWIA
DO DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ
MODERNIZACJI POKRYCIA DACHOWEGO W PAWILONIE J**

Lokalizacja: **UL. GRUNWALDZKA 48
42-700 LUBLINIEC**

Inwestor: **WOJEWÓDZKI SZPITAL
NEUROPSYCHIATRYCZNY
IM. DR EMILA CYRANA W LUBLIŃCU
UL. GRUNWALDZKA 48**

Branża: **ARCH.**

Opracowanie: **MGR INŻ. ARCH. JACEK DOHN, UPR. NR 684/01**

MGR INŻ. ARCH. JACEK DOHN
mgr inż. architektura: JACEK DOHN
DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI
ARCHITEKTONICZNEJ NR 684/01
SL-0131 TEL. 79 252-014
79 314-988

**TARNOWSKIE GÓRY
WRZESIEŃ 2019**

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego i czas trwania:

- całkowicie czasowo wstrzymać ruch pieszych w okolicach budynku
- usunąć wszystkie uszkodzone i leżące na dachu elementy
- oczyścić wszystkie murowane elementy z luźnych tynków, cegieł i zapraw
- uzupełnić elementy murowane i otynkować
- uzupełnić i skorygować wszystkie obróbki blacharskie
- skorygować układ i wymienić wszystkie uszkodzone dachówki
- oczyścić wszystkie rynny
- inne.....

- Czas trwania robót – mniej niż 20 dni
- Ilość zatrudnionych ludzi – nie więcej niż 10 osób
- Pracochłonność wykonywanych robót – od około 200 osobodni

2. Wykaz istniejących na działce obiektów

Istniejący budynek, którego dach przeznaczony jest do modernizacji oraz inne budynki szpitala usytuowane w różnych odległościach od rozbieranego obiektu. Drzewa. Sieci instalacyjne.

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Zwrócić szczególną uwagę podczas poruszania się po dachu.

4. Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas budowy

4.1 Prowadzenie prac na wysokości powyżej 3m, a w szczególności:

- korekta, wymiana i modernizacja wszystkich uszkodzonych elementów dachu - niebezpieczeństwo upadku z rusztowań, podnośników koszowych lub bezpośrednio z dachu, niebezpieczeństwo uderzenia upadającym elementem z dachu

4.2 Wykonywanie prac z udziałem podnośników koszowych

- niebezpieczeństwo związane z poruszaniem się w koszu i z poruszaniem się samego podnośnika

4.3 Inne zagrożenia: Brak

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- 5.1. Przy demontażu elementów dachu i pokrycia dachu: wszyscy pracownicy powinni zostać zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych; Dz. U. Nr 47 poz. 401 rozdział 8 – Rusztowania i ruchome podesty robocze, rozdział 9 – Roboty na wysokościach,
- 5.2. Przy wykonywaniu z użyciem podnośników: wszyscy pracownicy powinni zostać zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych; Dz. U. Nr 47 poz. 401 rozdział 7 – Maszyny i inne urządzenia techniczne.

6. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:

- 6.1. Na pomieszczeniu socjalnym wyznaczonym na planie terenu prac (lokalizację określa kierownik budowy) umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów:
 - najbliższego punktu lekarskiego,

- straży pożarnej,
- posterunku Policji

- 6.2. W pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w umieścić punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników,
- 6.3. Telefon komórkowy lub stacjonarny, umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w
- 6.4. Kaski ochronne, umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w.
- 6.5. Pasy i liny zabezpieczające przy pracach na wysokościach, umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w.
- 6.6. Ogrodzenie terenu prac właściwie oznaczyć i nanieść na planie j/w.
- 6.7. Konieczne barierki wykonać z desek krawędziowych o szer. min. 15cm. Poręcze umieszczać na wysokości 1,1m. Wykonać deskowanie ażurowe między poręczą a deską krawędziową.
- 6.8. Rozmieścić tablice ostrzegawcze

CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Pawilon „J”, którego dach przeznaczony jest do modernizacji jest jednym z budynków wchodzących w skład kompleksu Wojewódzkiego Szpitala Neuropsychiatrycznego w Lublińcu przy ul. Grunwaldzkiej 48. W budynku tym mieści się Oddział Terapii Uzależnienia od Alkoholu z pododdziałem dla kobiet.

2. OGÓLNY STAN TECHNICZNY

Budynek pochodzi z końca XIX w.

Jest usytuowany w północno – wschodniej części nieruchomości szpitala.

Budynek pawilonu J oparty jest na obrysie prostokąta z wysuniętą w stronę północną klatką schodową. Obiekt wykonany w technologii tradycyjnej: murowany, ze stropami żelbetowymi i dachem w konstrukcji drewnianej pokrytym dachówką.

Ogólny stan techniczny obiektu jest dobry, a jego wygląd zewnętrzny świadczy o remoncie elewacji w niedawnym czasie.

Przedmiotem opracowania i elementem budynku przeznaczonym do modernizacji jest jego dach. Dach obiektu posiada powierzchnię około 540 m² i jest typu mansardowego o kątach nachylenia głównych połaci 47° i 57°. Dach kryty jest dachówką karpiówką w naturalnym pomarańczowym kolorze. W połaci o kącie 57° znajdują się lukarny przekryte swoimi niewielkimi daszkami o nachyleniu połaci 30° kryte gontem bitumicznym również w kolorze pomarańczowym.

Na dachu oprócz typowych elementów tj. kominów, ław kominarskich, wylazów dachowych, wywietrzaków systemu kanalizacji i płotków śniegowych usytuowano jeszcze zestaw klap dymowych i kolektorów słonecznych.

Ogólny stan techniczny samego dachu również jest dość dobry. Dachówka jest czysta o wyraźnym kolorze, prawidłowo ułożona. W wielu jednak punktach istnieją miejscowe uszkodzenia, które wymagają korekty, aby całość mogła nadal funkcjonować w prawidłowy sposób i bez wpływu na pozostałe kondygnacje obiektu.

Fragment nieruchomości szpitala neuropsychiatrycznego, na którym znajduje się obiekt stanowi według miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Lubliniec dla obszaru obejmującego śródmieście i południową część miasta (Uchwała Nr 509/LVI/06 Rady Miejskiej w Lublińcu z 12.06.2006 roku) obszar oznaczony jako strefa „B” ochrony konserwatorskiej i strefa „OW” obserwacji archeologicznych. Sam obiekt wymieniony jest w planie miejscowym jako zabytkowy.

3. OPIS USZKODZONYCH ELEMENTÓW DACHU

POŁACIE DACHU

Pokrycie połaci stanowi dachówka karpiówka ułożona w koronkę.

Uszkodzenia

W kilku miejscach dachówki są popękane, połamane lub wysunęły się z układu.

Typ i usytuowanie uszkodzeń przedstawia rysunek nr 5. Część uszkodzeń nie stanowi powodu do niepokoju, jednak inne są dość poważne i powodują wpływ wód deszczowych do środka budynku. Największe uszkodzenia są przy płotkach śniegowych.

Naprawa

Wymiana wszystkich uszkodzonych dachówek na nowe.

PŁOTKI ŚNIEGOWE

Płatki śniegowe stanowią zabezpieczenie przed swobodnym osuwaniem się śniegu i jego spadaniem na ziemię. Są one usytuowane wzdłuż całej połaci po stronie południowej budynku i na wszystkich głównych połaciach po stronie północnej.

Uszkodzenia

Same płatki nie wykazują uszkodzeń i baków. Uszkodzenia występują w miejscach mocowania płotków. O ile po południowej stronie dachu uszkodzenia dachówek służących do mocowania płotków są punktowe o tyle po stronie północnej uszkodzone są one praktycznie wszystkie. Jest to spowodowane napieraniem większych ilości śniegu, który z tej strony budynku topi się zdecydowanie wolniej i zalega dłużej.

Typ i usytuowanie uszkodzeń przedstawia rysunek nr 3. Wszystkie uszkodzenia wymagają pilnej naprawy, ponieważ uszkodzenia są tak duże, że powodują ciągły wpływ wód deszczowych do środka budynku.

Naprawa

W razie potrzeb należy zdemontować płatki śniegowe i wymienić wszystkie uszkodzone dachówki na nowe.

OBROBKI BLACHARSKIE PRZY ELEMENTACH MUROWANYCH

Dach po stronie wschodniej i północnej ograniczają ozdobne, murowane attyki ścian szczytowych. Są one od góry wykończone blachą tytanowo – cynkową. Ponad to obróbki blacharskie występują na styku wszystkich połączeń elementów murowanych z połacią dachu. Znajdują się również przy kominach, okapach dachu, klapach i wyłazach dachowych.

Uszkodzenia

Uszkodzenia tynków i samych elementów murowanych występują praktycznie wszędzie.

Największe są na murach attyk, punktowe na kominach. Mają na nie wpływ ciągle zmieniające się warunki atmosferyczne. Degradacja w kilku miejscach jest już dość znaczna. Tynki są spękane, cegły zmurszałe, obróbek blacharskich w wielu miejscach brak a w innych nie spełniają swojej roli, ponieważ nie mają się czego trzymać.

Typ i usytuowanie uszkodzeń przedstawia rysunek nr 4. Wszystkie uszkodzenia wymagają pilnej naprawy, ponieważ uszkodzenia są tak duże, że powodują ciągły wpływ wód deszczowych do środka budynku oraz postępującą samoistną dewastację wymienionych elementów.

Naprawa

We wszystkich miejscach należy usunąć luźne i uszkodzone fragmenty tynków, cegieł i zapraw. Ubytki uzupełnić nowym materiałem. Zamontować brakujące elementy obróbek blacharskich z blachy tego samego typu a wszystkie połączenia tynk/obróbka uszczelnić dodatkowo odpowiednią masą elastyczną.

RYNNY I KRAWĘDZIE KOSZOWE POŁĄCZENIA POŁACI DACHU

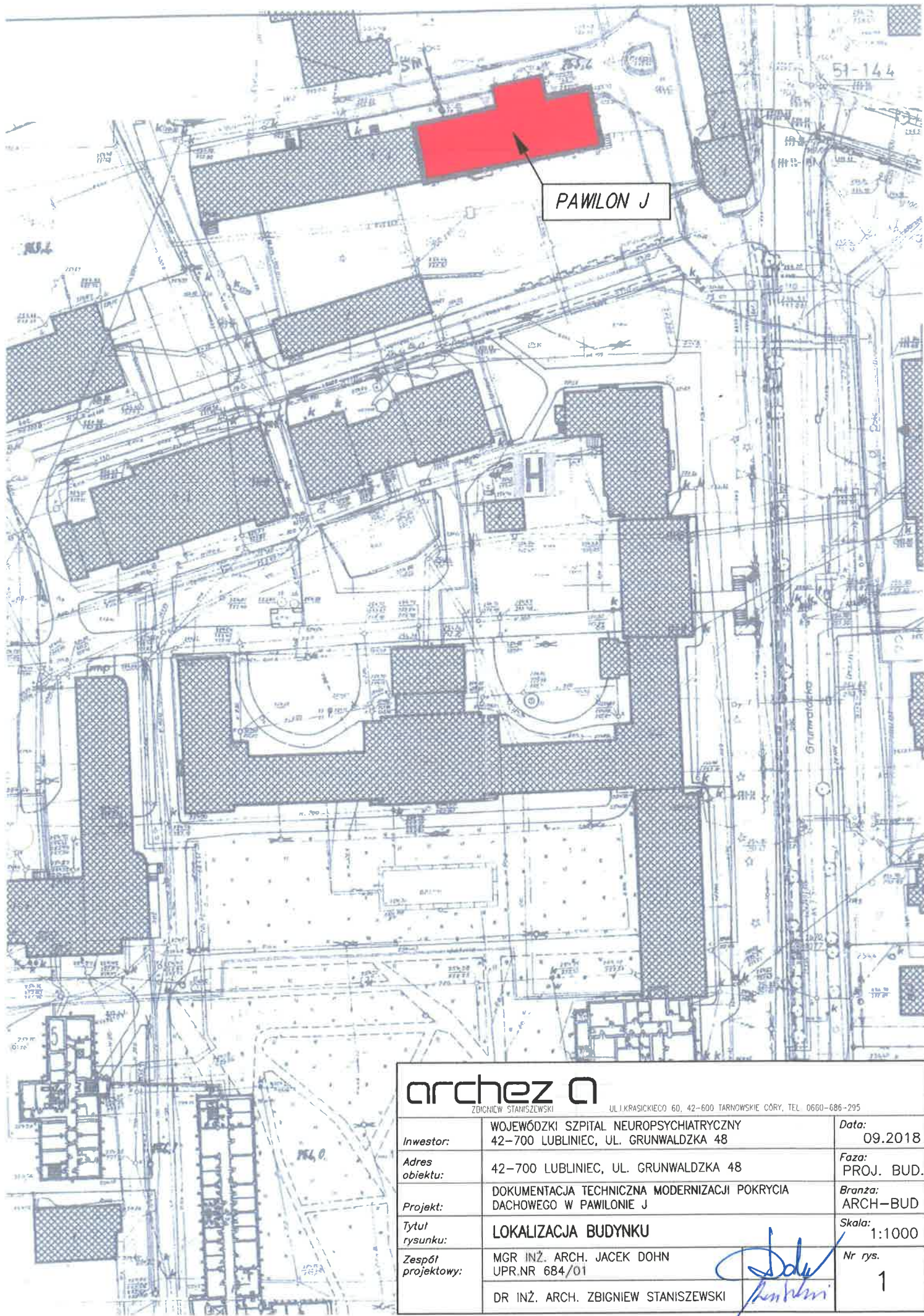
Rynny zamontowane są na dolnym okapie dachu mansardowego oraz na górnym okapie dachu klatki schodowej. Wykonane są jak wszystkie obróbki blacharskie z blachy tytanowo – cynkowej. Obie krawędzie koszowe połączenia północnych połaci dachu również wykończone blachą.

Uszkodzenia

Same rynny oraz krawędzie koszowe nie wykazują uszkodzeń, jednak nie spełniają należycie swojej roli ponieważ są bardzo zanieczyszczone liśćmi z drzew rosnących w pobliżu budynku oraz fragmentami tynków i zapraw z elementów murowanych.

Naprawa

Oczyszczenie i udrożnienie rynien i krawędzi koszowych z zalegających w nich nieczystości.

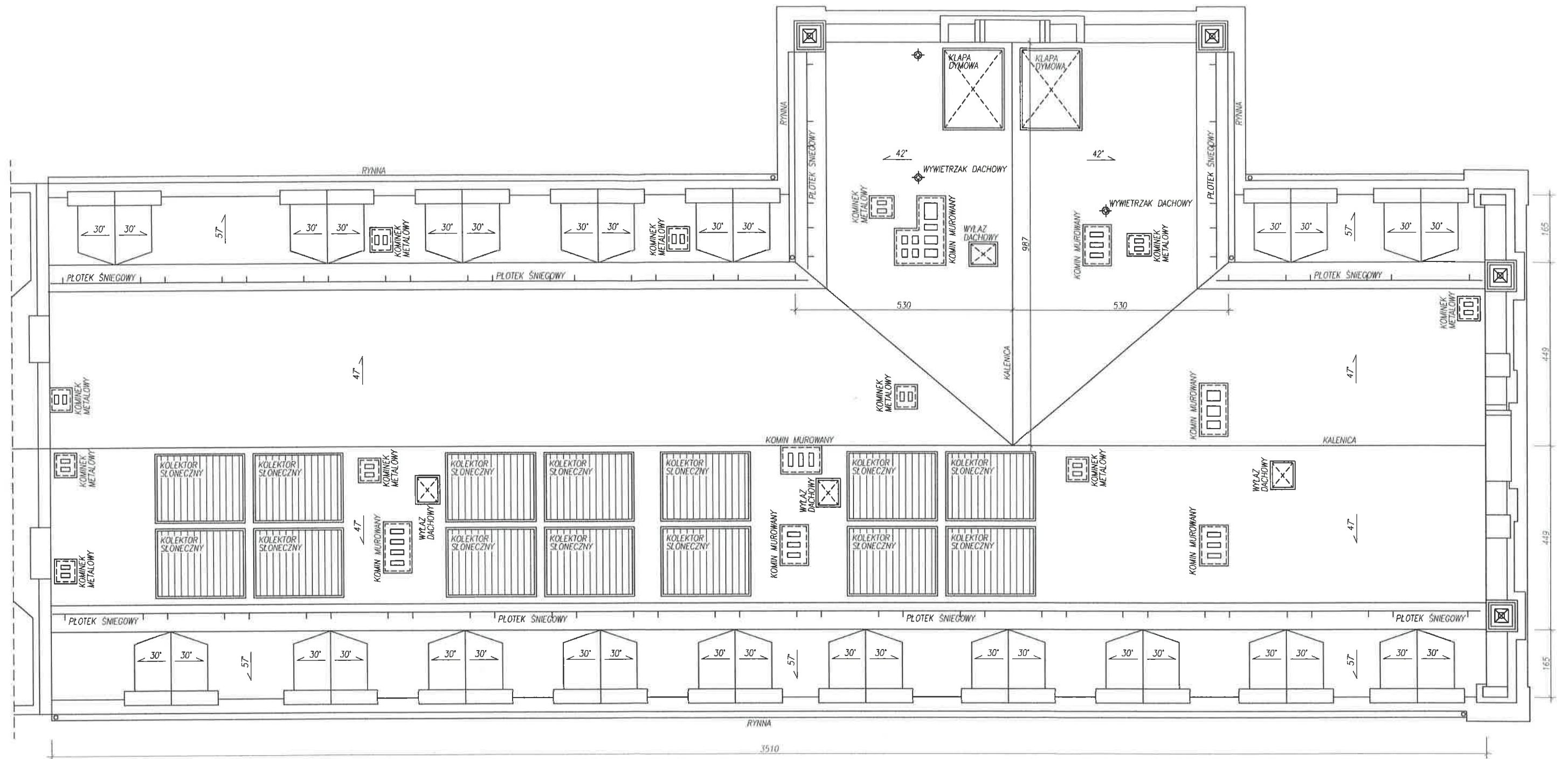



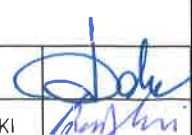
archez 

ZOCHNIEW STANISZEWSKI

UL. KRASICKIEGO 60, 42-600 TARNOWSKIE GORY, TEL. 0660-686-295

| | | | |
|--------------------|--|---------|------------|
| Inwestor: | WOJEWODZKI SZPITAL NEUROPSYCHIATRYCZNY 42-700 LUBLINIEC, UL. GRUNWALDZKA 48 | Data: | 09.2018 |
| Adres obiektu: | 42-700 LUBLINIEC, UL. GRUNWALDZKA 48 | Faza: | PROJ. BUD. |
| Projekt: | DOKUMENTACJA TECHNICZNA MODERNIZACJI POKRYCIA DACHOWEGO W PAWILONIE J | Branża: | ARCH-BUD |
| Tytuł rysunku: | LOKALIZACJA BUDYNKU | Skala: | 1:1000 |
| Zespół projektowy: | MGR INŻ. ARCH. JACEK DOHN UPR.NR 684/01 | Nr rys. | 1 |
| | DR INŻ. ARCH. ZBIGNIEW STANISZEWSKI | | |



| | | |
|---|--|---|
| archez  | | |
| <small>ZBIGNIEW STANISZEWSKI UL. KRASICKIEGO 60, 42-600 TARNOWSKIE GÓRY, TEL. 0660-686-295</small> | | |
| Inwestor: | WOJEWÓDZKI SZPITAL NEUROPSYCHIATRYCZNY 42-700 LUBLINIEC, UL. GRUNWALDZKA 48 | Data: 09.2019 |
| Adres obiektu: | 42-700 LUBLINIEC, UL. GRUNWALDZKA 48 | Faza: PROJ. BUD. |
| Projekt: | DOKUMENTACJA TECHNICZNA MODERNIZACJI POKRYCIA DACHOWEGO W PAWILONIE J | Branża: ARCH-BUD |
| Tytuł rysunku: | RZUT DACHU | Skala: 1:100 |
| Zespół projektowy: | MGR INŻ. ARCH. JACEK DOHN UPR.NR 684/01 |  |
| | DR INŻ. ARCH. ZBIGNIEW STANISZEWSKI | |
| | | rys. 2 |



1



2



3



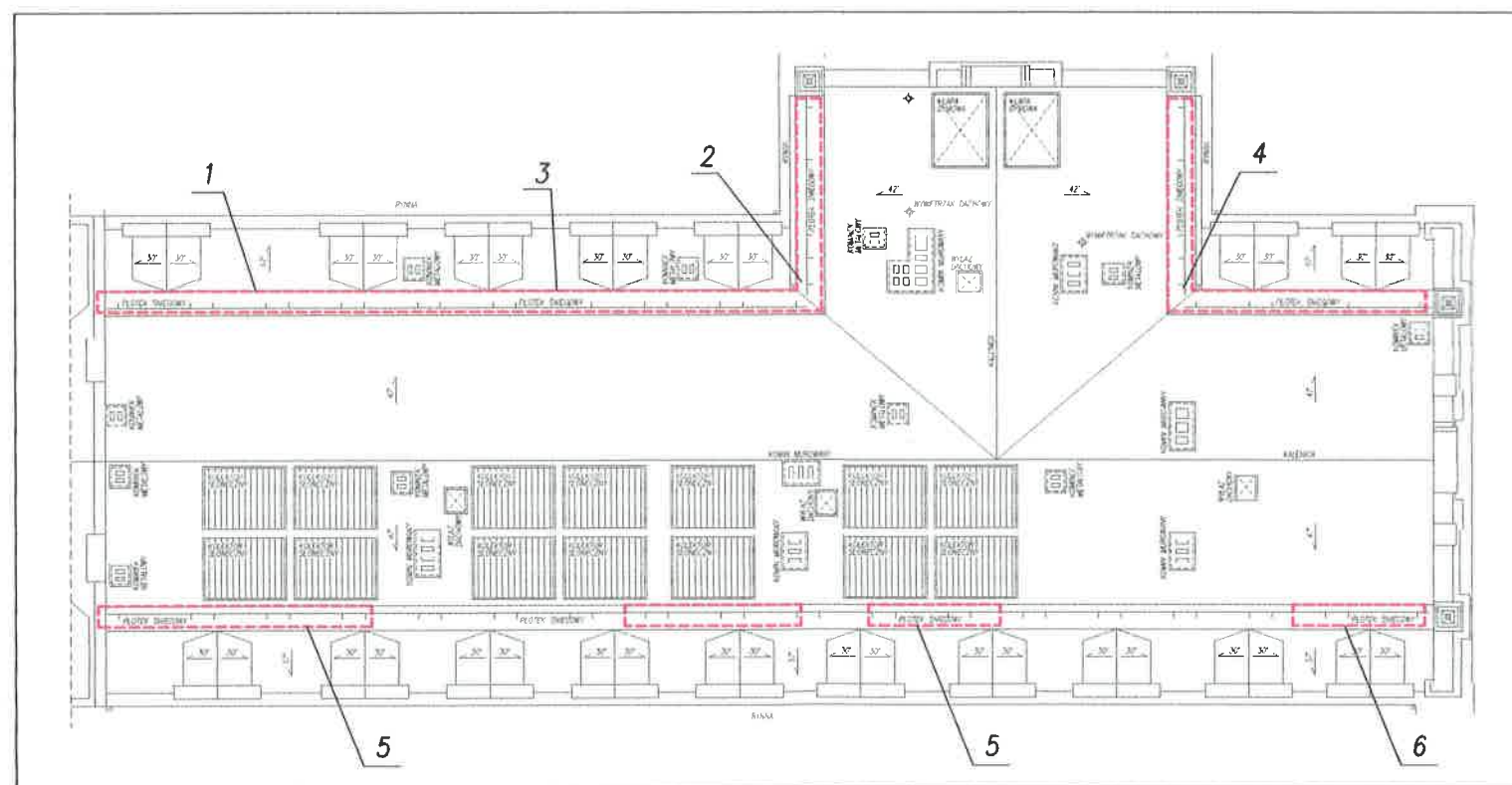
4



5



6



RZUT DACHU - USYTUOWANIE USZKODZEŃ

ELEMENT DACHU: PŁOTEK ŚNIEGOWY

USZKODZENIA: WE WSZYSTKICH MIEJSCACH MOCOWANIA PŁOTEKÓW ŚNIEGOWYCH NA PÓŁNOCNYCH POŁACIACH DACHU ORAZ MIEJSCOWO NA POŁACI POŁUDNIOWEJ DACHÓWKI SĄ USZKODZONE. DACHÓWKI SĄ POŁAMANE, MIEJSCOWO POWSTAŁY DZIURY W POŁACI, PRZEZ KTÓRE WODY OPADOWE DOSTAJĄ SIĘ DO ŚRODKA BUDYNKU I ZALEWAJĄ PODDASZE.

NAPRAWA: KONIECZNA WYMIANA WSZYSTKICH USZKODZONYCH DACHÓWEK ORAZ EWENTUALNA KOREKTA MOCOWAŃ PŁOTEKÓW ŚNIEGOWYCH I WYKONANIE WZMOCNIEŃ.

| | | |
|---|--|--|
| archez  | | |
| Inwestor: | WOJEWÓDZKI SZPITAL NEUROPSYCHIATRYCZNY 42-700 LUBLINIEC, UL. GRUNWALDZKA 48 | Data: 09.2019 |
| Adres obiektu: | 42-700 LUBLINIEC, UL. GRUNWALDZKA 48 | Faza: PROJ. BUD. |
| Projekt: | DOKUMENTACJA TECHNICZNA MODERNIZACJI POKRYCIA DACHOWEGO W PAWILONIE J | Bronza: ARCH-BUD |
| Tytuł rysunku: | PRZEGLĄD DACHU - PŁOTEK ŚNIEGOWY | Skala: 1:200 |
| Zespół projektowy: | MGR INŻ. ARCH. JACEK DOHN UPR.NR 684/01 |  Mr rys. 3 |
| | DR INŻ. ARCH. ZBIGNIEW STANISZEWSKI | |



1



2



3



4



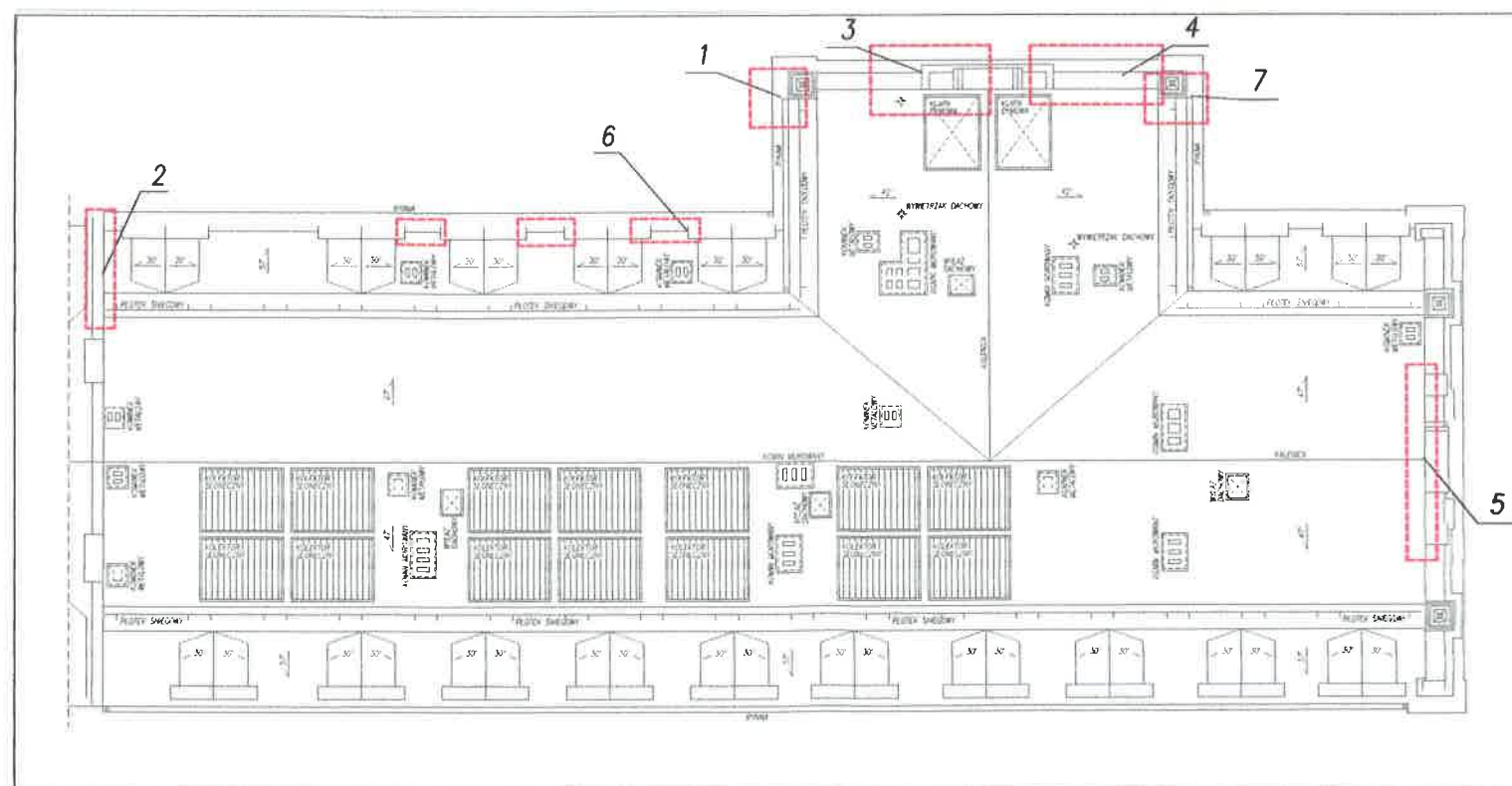
5



6



7



RZUT DACHU – USYTUOWANIE USZKODZEŃ

ELEMENT DACHU: OBRÓBKI BLACHARSKIE
PRZY ELEMENTACH MUROWANYCH

USZKODZENIA: USZKODZENIA I UBYTKI WYSTĘPUJĄ ZARÓWNO W
ELEMENTACH MUROWANYCH – SPEKANIA I UBYTKI
TYNKU ORAZ W SAMYCH OBRÓBKACH BLACHARKICH,
KTÓRYCH BRAK LUB KTÓRYCH WYKONANIE JEST
MAŁO DOKŁADNE

NAPRAWA: USUNIĘCIE SPEKANYCH, ZMURSZAŁYCH I LUŻNYCH
ELEMENTÓW TYNKÓW I ICH UZUPEŁNIENIE NOWYM
MATERIAŁEM.
MIEJSCOWE WYKONANIE NOWYCH OBRÓBEK
BLACHARSKICH LUB UZUPEŁNIENIE ISTNIEJĄCYCH.
USZCZELNIENIE POŁĄCZEŃ TYNK/OBRÓBKA MASAMI
ELASTYCZNYMI

| | | |
|--|---|----------------------------|
| archez <small>BIURO ARCHITEKTURY I PROJEKTOWANIA</small> | | |
| Inwestor: | WOJEWÓDZKI SZPITAL NEUROPSYCHIATRYCZNY 42-700 LUBLINIEC, UL. GRUNWALDZKA 48 | Data: 09.2019 |
| Adres obiektu: | 42-700 LUBLINIEC, UL. GRUNWALDZKA 48 | Faza: PROJ. BUD. |
| Projekt: | DOKUMENTACJA TECHNICZNA MODERNIZACJI POKRYCIA DACHOWEGO W PAWILONIE J | Branża: ARCH-BUD |
| Tytuł rysunku: | PRZEGLĄD DACHU – OBRÓBKİ BLACHARSKIE | Skala: 1:200 |
| Zespół projektowy: | MGR INŻ. ARCH. JACEK DOHN UPR.NR 684/01 DR INŻ. ARCH. ZBIGNIEW STANISZEWSKI | Nr rys. 4 |



1



2



3



4



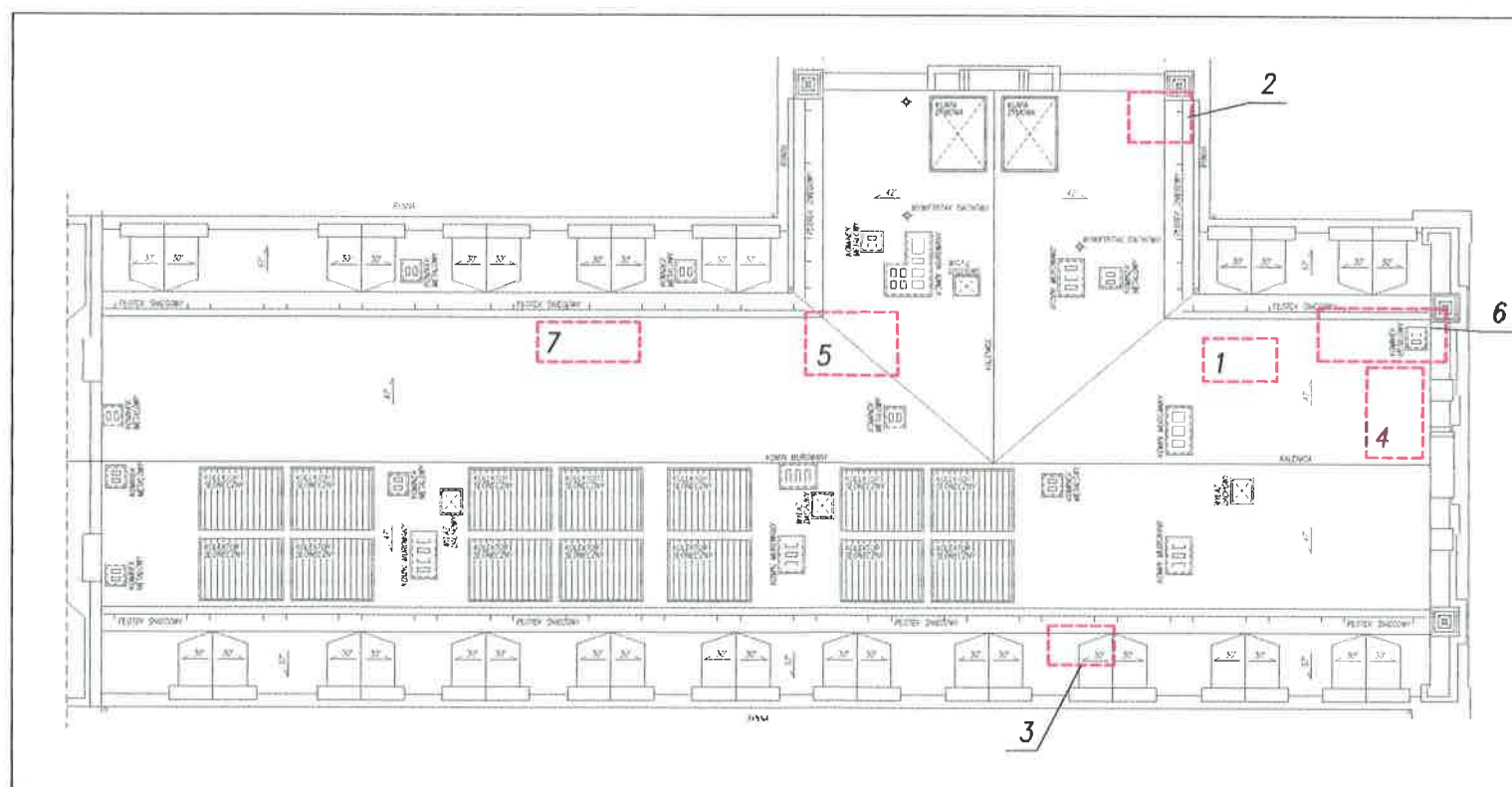
5



6



7



RZUT DACHU – USYTUOWANIE USZKODZEŃ

ELEMENT DACHU: POKRYCIE POŁACI – DACHÓWKI

USZKODZENIA: POŁACIE DACHU POKRYTE SĄ DACHÓWKĄ KARPIÓWKĄ UŁOŻONĄ W KORONKĘ. W RÓŻNYCH MIEJSCACH NA POŁACIACH DACHU DACHÓWKI SĄ USZKODZONE LUB SIĘ WYSUNĘŁY.

NAPRAWA: WYMIANA USZKODZONYCH DACHÓWEK NA NOWE ORAZ MIEJSCOWA KOREKTA UKŁADU I MOCOWAŃ

| | | |
|---|---|---------------------|
| archez  | | |
| Inwestor: | WOJEWÓDZKI SZPITAL NEUROPSYCHIATRYCZNY 42-700 LUBLINIEC, UL. GRUNWALDZKA 48 | Data: 09.2019 |
| Adres obiektu: | 42-700 LUBLINIEC, UL. GRUNWALDZKA 48 | Faza: PROJ. BUD. |
| Projekt: | DOKUMENTACJA TECHNICZNA MODERNIZACJI POKRYCIA DACHOWEGO W PAWILONIE J | Branża: ARCH-BUD |
| Tytuł rysunku: | PRZEGLĄD DACHU – POKRYCIE POŁACI | Skala: 1:200 |
| Zespół projektowy: | MGR INŻ. ARCH. JACEK DOHN UPR.NR 684/01 DR INŻ. ARCH. ZBIGNIEW STANISZEWSKI | Nr rys. 5 |



1



2



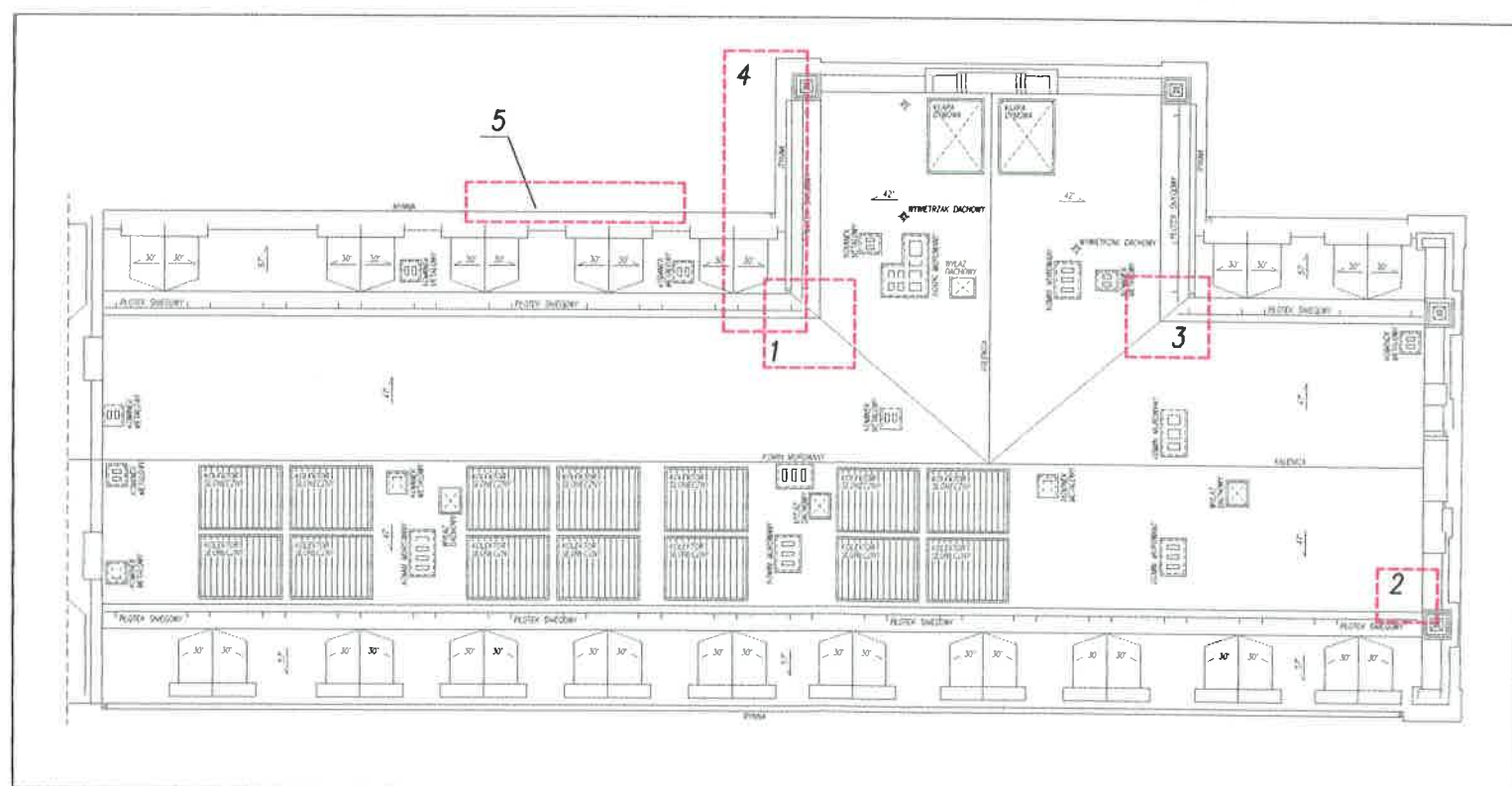
3



4



5




RZUT DACHU - USYTUOWANIE USZKODZEŃ

ELEMENT DACHU: RYNNY I KOSZE POŁACI DACHU

USZKODZENIA: RYNNY I KOSZE KRAWĘDZIOWE DACHU SĄ ZABRUDZONE LIŚĆMI I FRAGMENTAMI USZKODZONYCH DACHÓWEK I TYNKU

NAPRAWA: USUNIĘCIE WSZYSTKICH ZANIECZYSZCZEŃ, UDROŻNIENIE RYNNI I OBU KOSZY DACHU

| | | |
|---|--|----------------------------|
| archez  | | |
| Inwestor: | WOJEWÓDZKI SZPITAL NEUROPSYCHIATRYCZNY 42-700 LUBLINIEC, UL. GRUNWALDZKA 48 | Data: 09.2019 |
| Adres obiektu: | 42-700 LUBLINIEC, UL. GRUNWALDZKA 48 | Faza: PROJ. BUD. |
| Projekt: | DOKUMENTACJA TECHNICZNA MODERNIZACJI POKRYCIA DACHOWEGO W PAWILONIE J | Branża: ARCH-BUD |
| Tytuł rysunku: | PRZEGLĄD DACHU - RYNNY | Skala: 1:200 |
| Zespół projektowy: | MGR INŻ. ARCH. JACEK DOHN UPR.NR 684/01 | Nr rys. 6 |
| | DR INŻ. ARCH. ZBIGNIEW STANISZEWSKI | |