

Spis treści

I – DANE OGÓLNE.....	2
1 . Inwestor.....	2
2 . Lokalizacja.....	2
3 . Przedmiot opracowania.....	2
4 . Zagospodarowanie terenu.....	2
5 . Kategoria obiektu budowlanego.....	2
II – OPIS ROBÓT BUDOWLANYCH.....	3
1 . Fasada aluminiowa.....	3
2 . Elewacja frontowa i zachodnia – wykończenie z blachy.....	8
3 . Elewacja styropianowa – ściana zachodnia i północna.....	11
4 . Dach.....	14
5 . Wnętrza.....	18
III - WARUNKI OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ.....	21
1 . Dane budynku.....	21
2 . Lokalizacja.....	21
3 . Parametry pożarowe występujących substancji palnych.....	21
4 . Kwalifikacja pożarowa.....	21
5 . Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.....	21
6 . Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.....	21
7 . Podział budynku na strefy pożarowe.....	21
8 . Klasa odporności.....	22
9 . Warunki ewakuacji.....	22
10 . Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych.....	23
11 . Urządzenia przeciwpożarowe w budynku.....	23
12 . Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru.....	23
13 . Droga pożarowa.....	24
IV – DOKUMENTY, O KTÓRYCH MOWA W ART. 34 UST. 3D USTAWY.....	25
1 . Oświadczenie projektantów.....	25
2 . Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych – Andrzej Koszła.....	26
3 . Kopia zaświadczenia o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego – Andrzej Koszła.....	28
4 . Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych – Zbigniew Pozorski.....	29
5 . Kopia zaświadczenia o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego – Zbigniew Pozorski.....	30
III – CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	31
SPIS RYSUNKÓW.....	31

I – DANE OGÓLNE

1. INWESTOR

Gmina Tarnowo Podgórne

2. LOKALIZACJA

ul. Sportowa 1
62-080 Tarnowo Podgórne

3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest modernizacja polegająca na remoncie uszkodzonej elewacji budynku Ośrodka Zdrowia w Tarnowie Podgórnym. Wskazane w opracowaniu roboty budowlane dotyczą tylko północnej klatki schodowej oraz części parterowej elewacji północnej. Zakres opracowania na poszczególnych kondygnacjach został przedstawiony w części rysunkowej opracowania.

4. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Zakres prac objętych opracowaniem nie zmienia zagospodarowania terenu. Obrys zewnętrzny, powierzchnia oraz kubatura budynku nie ulegnie zmianie, nie zmienia się lokalizacja głównych wejść do budynku oraz odległości od granic działki. Wszystkie wymagania zawarte w §12 Rozporządzenia w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie pozostają spełnione.

5. KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Kategoria obiektu budowlanego – XI.

II – OPIS ROBÓT BUDOWLANYCH

1. FASADA ALUMINIOWA

Fasada przedstawiona na fot. 1 jest fasadą aluminiową PONZIO z oknami dwuszybowymi. Układ szyb w oknie jest następujący:

- szyba zewnętrzna gr. 6 mm ze szkła hartowanego, od zewnątrz
- ramka aluminiowa między szybami 16 mm,
- szyba wewnętrzna 44.2.

W wyniku pożaru uszkodzony został słupek fasady (miejsce uszkodzenia zaznaczone na fot. 1) oraz została uszkodzona szyba (fot. 1). Rząd okien najbardziej po prawej stronie (patrząc na fot. 1) oraz pas okien na samej górze były wystawione na działanie wysokiej temperatury. Uszkodzenie słupka zostało przedstawione na fot. 2. Należy wykonać prace remontowe na fasadzie wymienione poniżej.

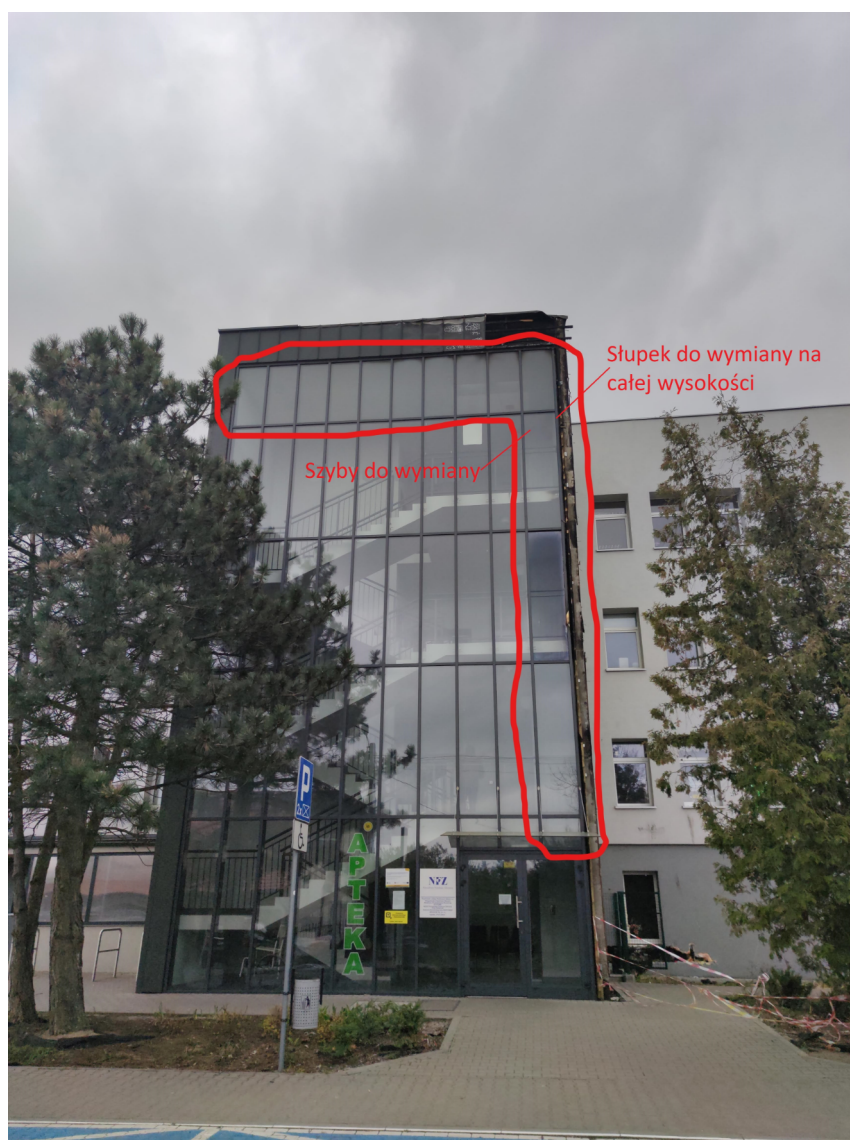
- Demontaż daszka nad drzwiami wejściowymi (do ponownego użycia).
- Demontaż drzwi wejściowych (do ponownego użycia).
- Demontaż skrajnego prawego rzędu oraz najwyższego pasa szyb fasady (zaznaczone na fot. 3).
- Demontaż całego prawego, skrajnego słupa fasady (fot. 3). Do demontażu słupa będzie konieczne rozkucie części istniejącej posadzki wewnątrz budynku i demontaż części chodnika z bruku betonowego na zewnątrz budynku. Miejsce połączenia słupa z posadzką przedstawiono na fot. 4 oraz 5.
- Montaż nowego słupa fasady.
- Montaż nowych szyb w fasadzie słupowo-ryglowej z uszczelkami i listwami dociskowymi i maskującymi (zakres wg fot. 3).
- Odtworzenie posadzki wewnętrznej i zewnętrznej.
- Ponowny montaż wcześniej zdemontowanych drzwi wejściowych (drzwi istniejące).
- Montaż zadaszenia nad drzwiami wejściowymi (zadaszenie istniejące, wcześniej zdemontowane).
- Odtworzenie izolacyjności i szczelności fasady w połączeniu ze ścianami klatki schodowej.
- Uzupełnienie wykończenia wewnątrz budynku między słupkiem fasady a ścianą oraz między górnym pasem fasady aluminiowej a stropem klatki schodowej.



Fotografia 1. Aluminiowa fasada frontowa



Fotografia 2. Uszkodzenie słupka fasady



Fotografia 3. Szyby i słupki fasady do wymiany



Fotografia 4. Połączenie słupka fasady z chodnikiem na zewnątrz budynku.



Fotografia 5. Połączenie słupka fasady z posadzką w budynku.



Fotografia 6. Uzupełnienie wykończenia wewnętrznego między górnym pasem fasady a stropem klatki schodowej.



*Fotografia 7. Uzupełnienie wykończenia
wewnętrznego między słupkiem fasady a ścianą.*

2 . ELEWACJA FRONTOWA I ZACHODNIA – WYKOŃCZENIE Z BLACHY

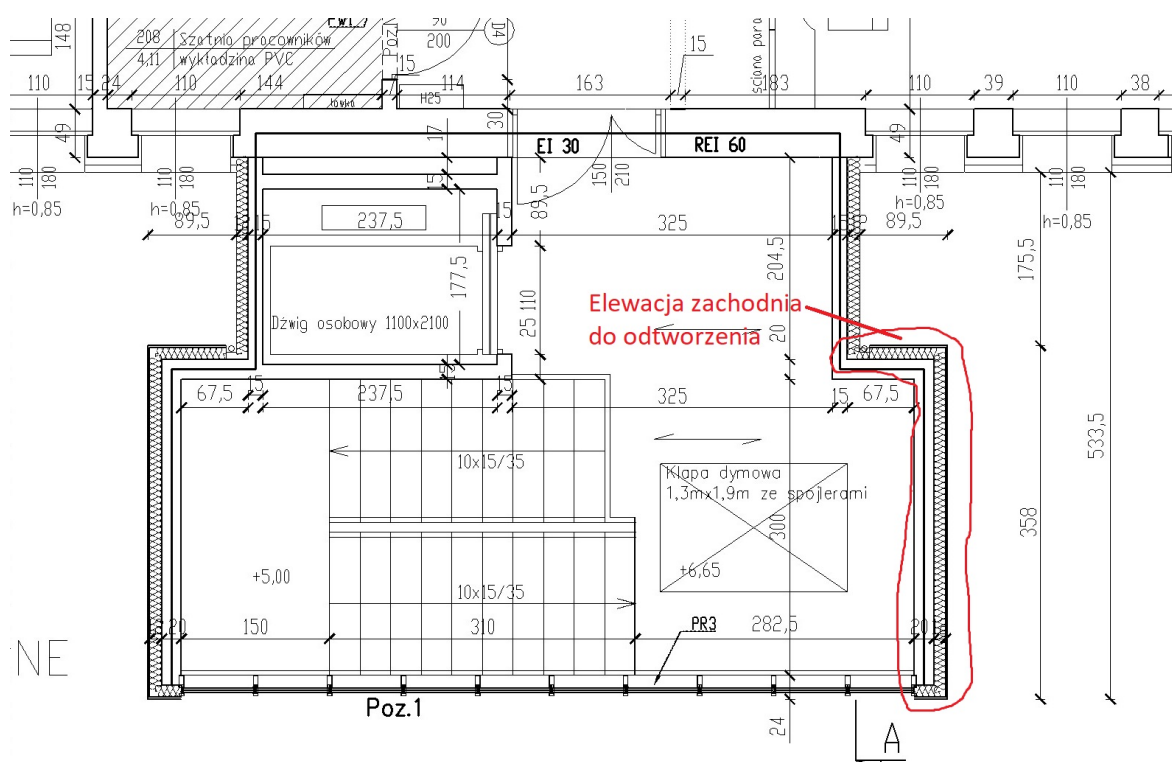
Na elewacji frontowej (północnej) oraz zachodniej (w zakresie północnej klatki schodowej) należy wykonać prace remontowe wymienione poniżej.

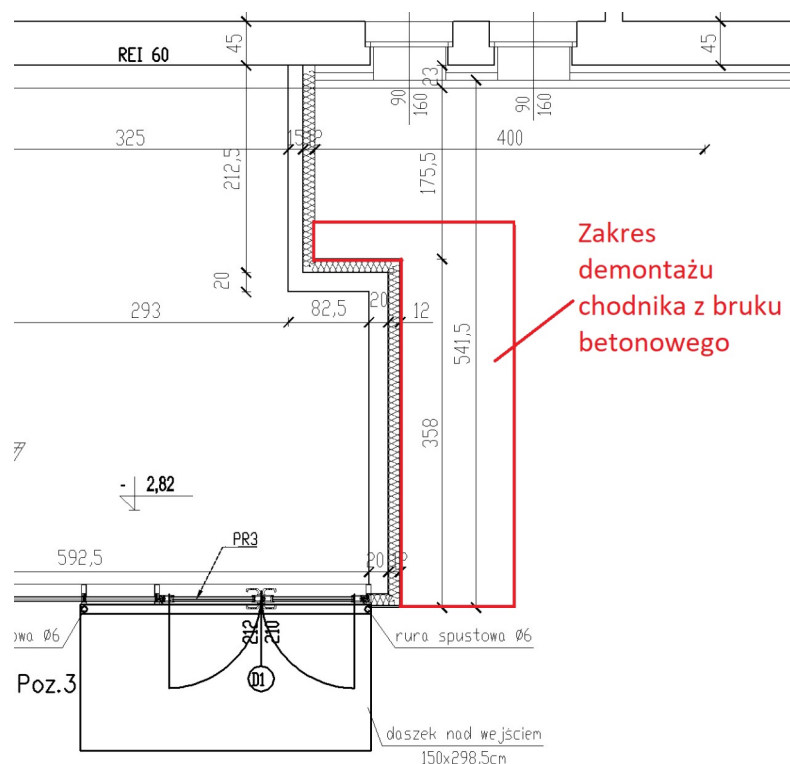
- Demontaż pozostałych elementów rusztu, kołków do mocowania wełny mineralnej, oczyszczenie elewacji. Widok elewacji zachodniej przedstawiono na fot. 9.
- Demontaż obudowy attyki nad fasadą aluminiową. Obszar do demontażu przedstawiono na fot. 8.
- Demontaż chodnika z bruku betonowego. Zakres demontażu chodnika przedstawiono na rys. 4.
- Odtworzenie izolacji termicznej poniżej poziomu terenu – dysperbit, polistyren ekstrudowany XPS 10 cm, folia kubatkowa.
- Wykonanie listwy startowej. Detale wykonania elewacji pokazano w części rysunkowej opracowania na rysunku 06.
- Wykonanie rusztu do montażu blachy. Układ rusztu:
 - konsola mocowana do ściany w rozstawie co 60 cm, (np. konsola Magnelis HI+ lub KW1 PAS FIX lub inne o podobnych parametrach technicznych)
 - profil nośny - kątownik stalowy L110x60x15x1,5,
 - profil omega h = 20 mm perforowany, w rozstawie max co 30 cm,
- Wykonanie izolacji termicznej z wełny mineralnej, gr. 12,0 cm, współczynnik przewodzenia ciepła co najmniej $\lambda = 0,040 \text{ W/(mK)}$.
- Montaż blachy na rąbek. Kolorystykę oraz typ blachy dopasować do istniejącej elewacji.

- Odtworzenie bruku przy elewacji (wykorzystać wcześniej zdemontowany).



Fotografia 8. Widok obudowy attyki nad fasadą budynku.





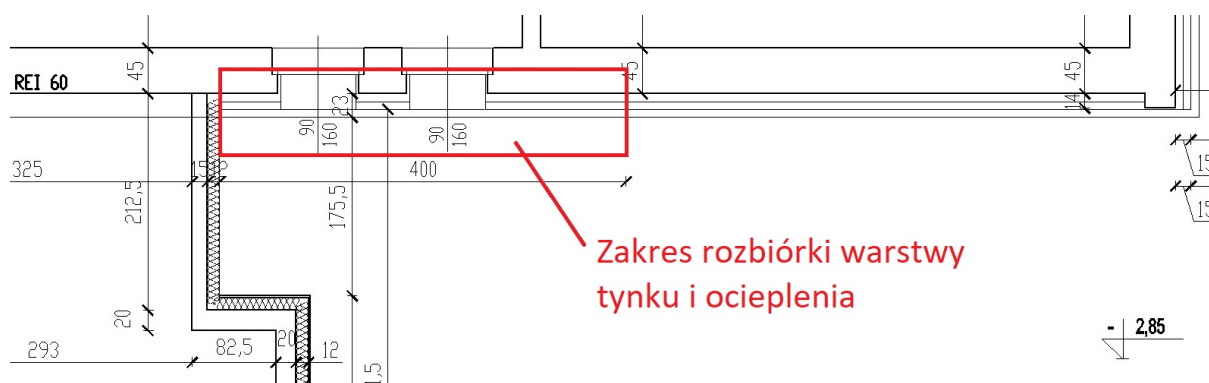
Rysunek 2: Zakres demontażu bruku betonowego.

3. ELEWACJA STYROPIANOWA – ŚCIANA ZACHODNIA I PÓŁNOCNA

Na elewacji frontowej (północnej) oraz zachodniej (w zakresie północnej klatki schodowej) należy wykonać prace remontowe wymienione poniżej.

- Demontaż rury spustowej i rynny okapowej.
- Demontaż ogrodzenia central chłodniczych – do późniejszego zamontowania w tym samym miejscu (fot. 13).
- Demontaż instalacji pod klimatyzatory wewnętrzne wraz z centralami chłodniczymi – do późniejszego zamontowania w tym samym miejscu (fot. 9 oraz 13).
- Demontaż tynku oraz warstwy termoizolacji na elewacji północnej w zakresie wskazanym na rys. 3 (rzut) oraz na fot 11. (widok elewacji).
- Demontaż pozostałego parapetu w oknie przy klatce schodowej (fot 13).
- Demontaż brukowej opaski przy budynku w zakresie demontażu styropianu w celu odtworzenia izolacji termicznej poniżej poziomu terenu – dysperbit, polistyren ekstrudowany XPS 10 cm, folia kubatkowa.
- Montaż warstwy termoizolacyjnej na elewacji północnej w obszarze wcześniejszego jej demontażu. Zakres przedstawiony na rys. 3 oraz fot. 11. Warstwa termoizolacji ze styropianu, gr. 15,0 cm, $\lambda = 0,031 \text{ W/(mK)}$.
- Oczyszczenie z zabrudzeń pozostałego szarego tynku na elewacji północnej oraz oczyszczenie ściany z tynkiem zielonym na elewacji zachodniej klatki schodowej. Oczyszczyć jasnoszarą część elewacji – nad cokołem. Miejsce zabrudzenia pokazano na fot. 12.
- Wykonać warstwę zbrojoną na całym obszarze, na którym znajdował się tynk szary (zakres 1) i zielony (zakres 2). Zakresy 1 i 2 przedstawione są na rys. 4.

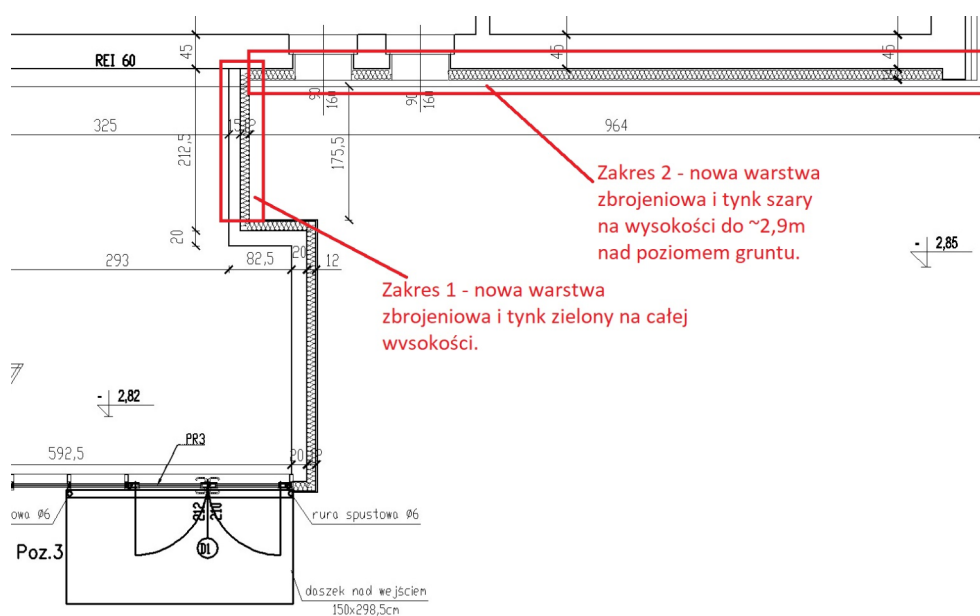
- Wykonać nowe tynki cienkowarstwowe w zakresach 1 oraz 2 przedstawionych na rys. 4. Kolorystykę dopasować do istniejącej. Tynk szary – barwiony w masie, tynk zielony – biały i malowany farbą.
- Wstawienie dwóch parapetów w oknach na parterze. Parapety wykonać z blachy stalowej powlekanej, gr. 0,75 mm, długość 800 mm, szerokość 350 mm. Kolorystyka parapetów dopasowana do parapetów istniejących.
- Montaż nowej rury spustowej (średnica $\phi 60$) i nowej rynny okapowej (średnica $\phi 80$). Kolorystykę dopasować do istniejącej instalacji.
- Ponowny montaż instalacji pod klimatyzatory wewnętrzne (z elementów zdemontowanych).
- Ponowny montaż ogrodzenia central chłodniczych (z elementów zdemontowanych).



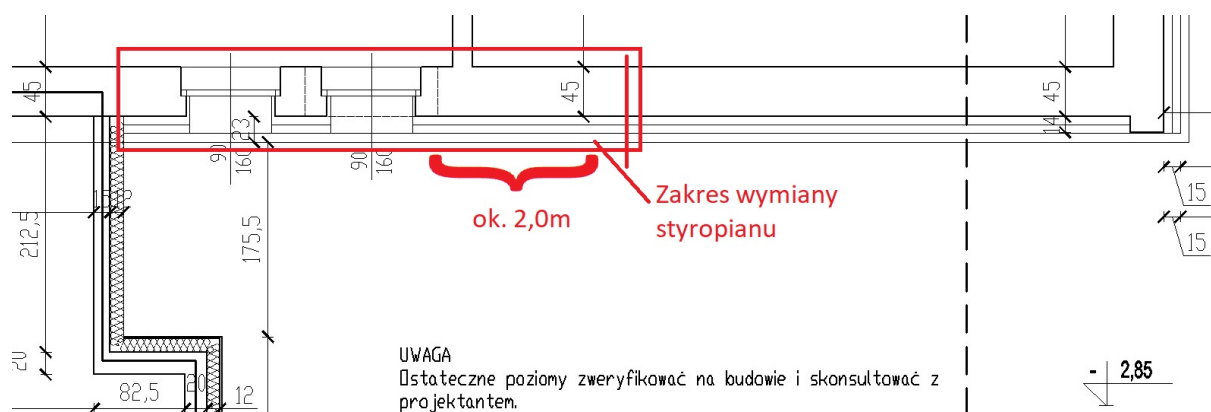
Rysunek 3: Zakres wymiany warstwy tynku i ocieplenia - rzut.



Fotografia 11: Zakres wymiany warstwy tynku i ocieplenia – widok elewacji.



Rysunek 4. Zakresy nowych tynków.



Rysunek 5. Zakres wymiany styropianu na szarej elewacji parteru.



Fotografia 12. Zakres rozbiórki szarego tynku i miejsce zabrudzenia tynku jasnoszarego.



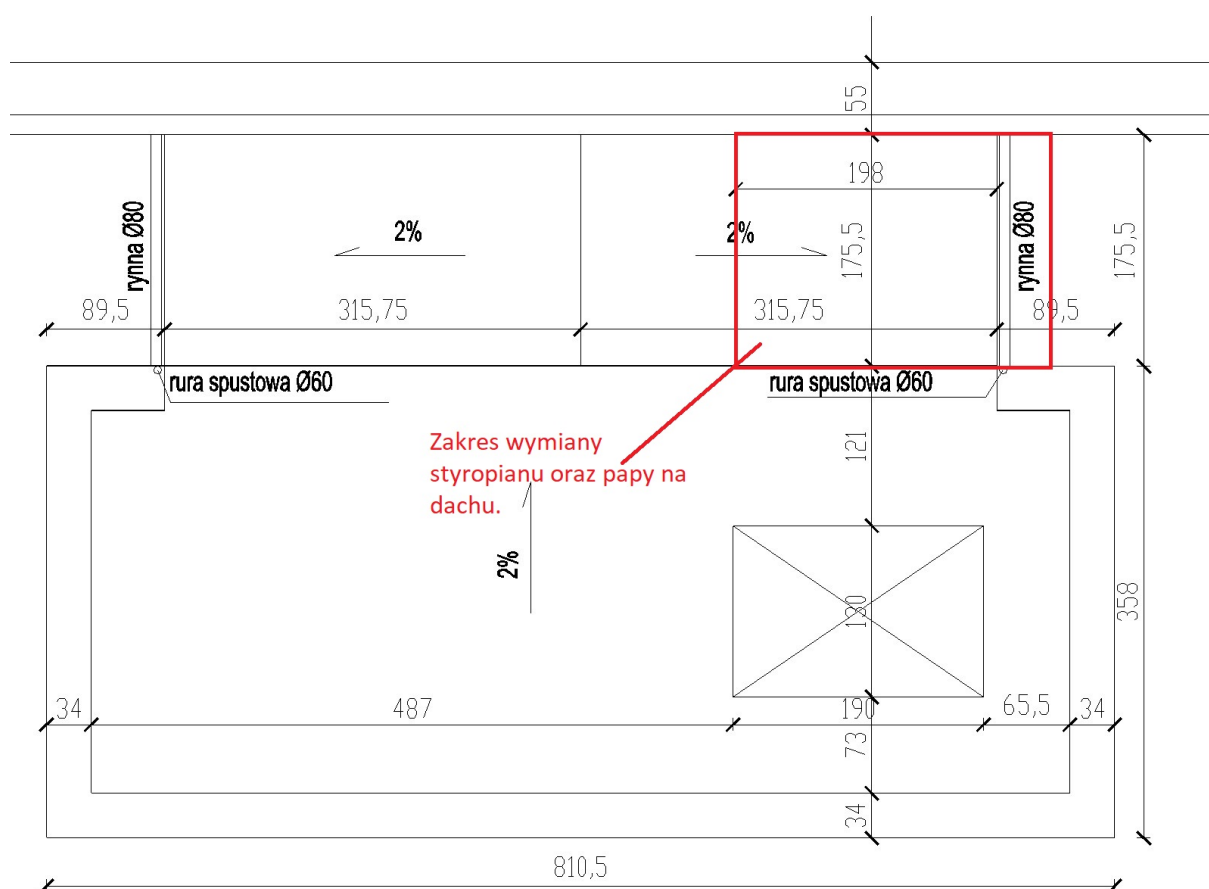
Fotografia 13. Parapety w oknach na parterze do wymiany.

4. DACH

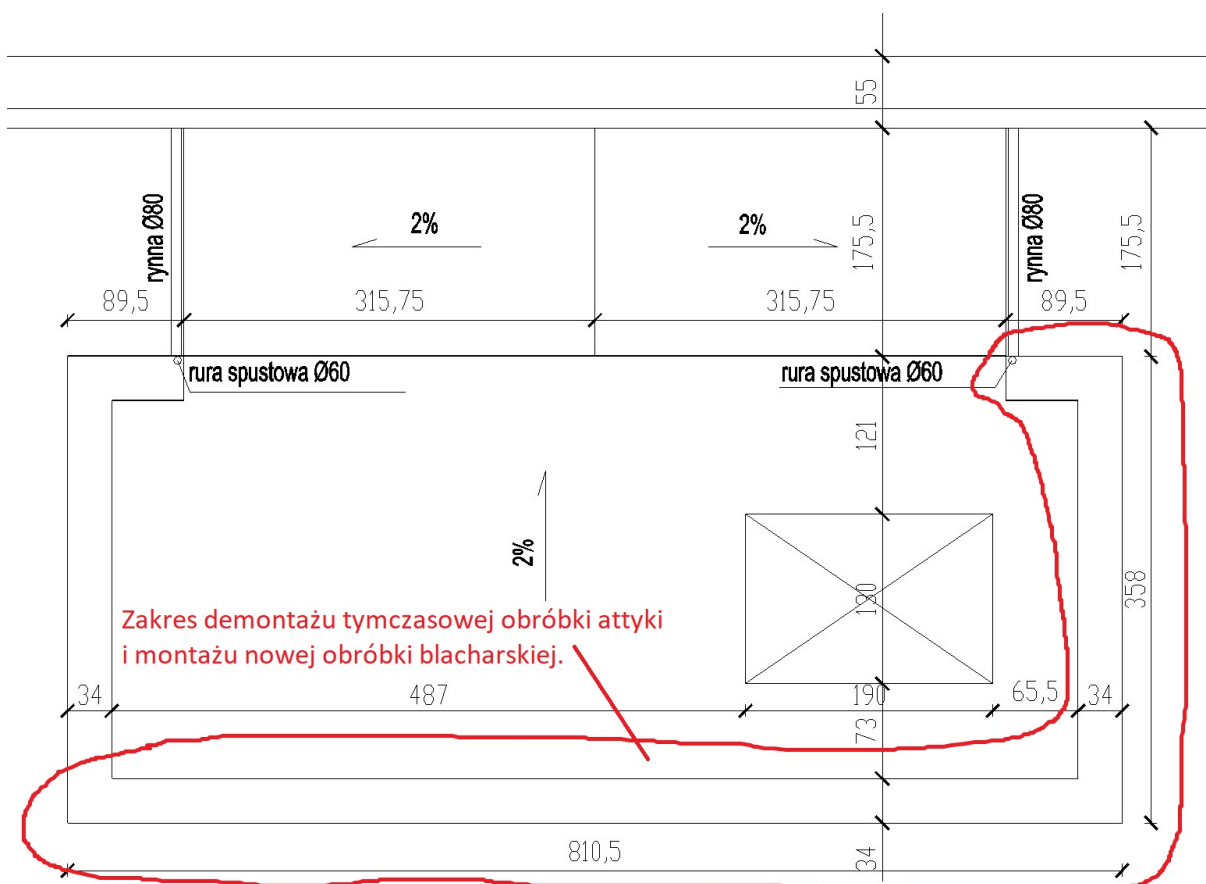
Na dachu klatki schodowej objętej opracowaniem wykonać prace remontowe wymienione poniżej.

- Demontaż opierzenia attyki w ścianie nad fasadą aluminiową, usunięcie papy na wewnętrznej ścianie attyki oraz demontaż tymczasowej obróbki attyki z papy. Zakres rozbiórki przedstawiono na rys. 7. Zniszczenia attyki przedstawiono na fot. 15. Tymczasowe wykończenie attyki przedstawiono na fot. 16.

- Usunięcie papy oraz warstwy termoizolacyjnej ze styropianu na szerokości dachu bez attyki. Zasięg rozbiórki ok. 2,0 m od okapu. Zniszczenie wykończenia dachu z powodu pożaru przedstawiono na fot. 14. Zakres wymiany termoizolacji i papy przedstawiono na rys. 6.
- Wykonać nową warstwę termoizolacji ze styropianu o gr. 15 cm, $\lambda = 0,031 \text{ W/(mK)}$.
- Wykonać warstwę z papy podkładowej i papy wierzchniego krycia na obszarze wcześniej rozebranym.
- Wykonać warstwę papy termozgrzewalnej na wewnętrznej ścianie attyki. Zakres przedstawiono na rys. 7.
- Wykonać opierzenie attyki oraz wykonać nową papę na wewnętrznej ścianie attyki. Zakres wykonania opierzenia przedstawiono na rys. 7.



Rysunek 6: Zakres wymiany styropianu i papy na dachu.



Rysunek 7. Zakres demontażu tymczasowej obróbki attyki i montażu nowej obróbki blacharskiej.



Fotografia 14. Zakres zniszczenia dachu na jego części bez attyki.



Fotografia 15: Zniszczenia attyki.



Fotografia 16: Tymczasowe wykończenie attyki.

5. WNĘTRZA

Na klatce schodowej widoczne są liczne zacieki – zniszczenia spowodowane gaszeniem pożaru. Zniszczenia wewnątrz przedstawiono na fot. 17, 18, 19, 20 oraz 21. Wewnątrz budynku, w północnej klatce schodowej wykonać prace remontowe wymienione poniżej.

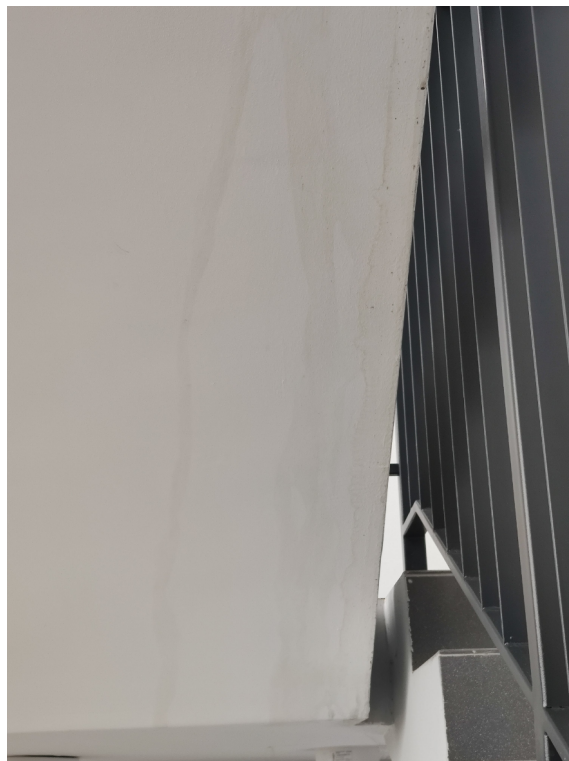
- Oczyszczenie ścian w miejscach zacieków i spękań. Oczyszczenie ścian z sadzy i zabrudzeń powstałych po pożarze.
- Uzupełnienie ewentualnych ubytków i zarysowań masą szpachlową.
- Malowanie całej klatki schodowej. Kolorystyka zgodna z zaleceniami zarządcy budynku.



Fotografia 17. Zacieki i zabrudzenia na ścianach najwyższej kondygnacji.



Fotografia 19. Zabrudzenia na suficie i ścianach najwyższej kondygnacji.



Fotografia 18. Zacieki na biegach schodowych.



Fotografia 20. Zabrudzenia na biegach schodowych.



Fotografia 21. Zacieki na ścinach 2 kondygnacji.

III - WARUNKI OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ

Warunki ochrony przeciwpożarowej budynku nie ulegają zmianie.

Poniżej przedstawiono pierwotne (i nadal aktualne) warunki ochrony ppoż.

1. DANE BUDYNKU

a)	powierzchnia zabudowy	605,97 m ²
b)	powierzchnia użytkowa	1614,47m ²
c)	powierzchnia wewnętrzna	1775,92m ²
d)	wysokość	14,55m
e)	ilość kondygnacji nadziemnych	4
f)	ilość kondygnacji podziemnych	0

2. LOKALIZACJA

a)	minimalna odległość od granicy działki budowlanej	9,60 m
b)	odległość od najbliższego budynku PM	większa niż 8,00 m
c)	odległość od najbliższego budynku ZL	większa niż 8,00 m

3. PARAMETRY POŻAROWE WYSTĘPUJĄCYCH SUBSTANCJI PALNYCH

W obiekcie występują materiały palne stanowiące jego wyposażenie, wystrój. Znajdują się w nich takie materiały jak:

- a) papier, kartony,
- b) drewno i drewnopochodne,
- c) wyroby gumowe,
- d) tkaniny bawełniane,
- e) tworzywa sztuczne.

4. KWALIFIKACJA POŻAROWA

Podstawowa funkcja określona jako ośrodek zdrowia, jest podstawą do zaliczenia budynku do kategorii zagrożenia ludzi ZL III.

5. PRZEWIDYWANA GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO

Dla obiektów zakwalifikowanych do kategorii ZL nie określa się. Gęstość obciążenia ogniowego w kotłowni nie przekroczy 500 MJ/m².

6. OCENA ZAGROŻENIA WYBUCHEM POMIESZCZEŃ ORAZ PRZESTRZENI ZEWNĘTRZNYCH

W budynku nie występują pomieszczenia i przestrzenie kwalifikowane do zagrożonych wybuchem.

7. PODZIAŁ BUDYNKU NA STREFY POŻAROWE

Cały budynek zaliczono do jednej strefy pożarowej o powierzchni 1775,92 m². Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej wynosi 5000 m².

8 . KLASA ODPORNOŚCI

a) Odporność pożarowa budynku:

Budynek zaprojektowano w klasie odporności pożarowej „B”.

b) Odporność ogniowa elementów budynku:

Elementy budowlane w budynkach klasy „B” odporności pożarowej należy zaprojektować z materiałów nierozprzestrzeniających ognia o następującej minimalnej klasie odporności ogniowej:

- główna konstrukcja nośna: R 120,
- konstrukcja dachu: R30
- strop: REI 60,
- ściana zewnętrzna: EI 60 (dotyczy pasa międzykondygnacyjnego o szerokości 0,8 m wraz z połączeniem ze stropem),
- ściana wewnętrzna: EI30,
- przekrycie dachu: RE30,
- ściany wewnętrzne kotłowni EI60, drzwi EI30,
- ściana wewnętrzne klatki schodowej : REI 60,
- drzwi przeciwpożarowe na klatkę schodową: EI 30.

Isolacje cieplne i akustyczne zastosowane w instalacjach: wodociągowej, kanalizacyjnej i ogrzewczej należy wykonać w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia.

c) Stopień rozprzestrzeniania ognia:

Wszystkie elementy budowlane zastosowane w projektowanym budynku będą nierozprzestrzeniające ognia.

d) Elementy wykończenia wnętrz:

- w strefach pożarowych ZL zabronione jest stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące,
- na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji nie dopuszcza się stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych,
- okładziny sufitów oraz sufity podwieszone należy wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia,
- na drogach ewakuacyjnych zabronione jest wykonywanie w podłodze podniesionej otworów do wentylacji lub ogrzewania,
- przewody elektroenergetyczne i inne instalacje wykonane z materiałów palnych, prowadzone w przestrzeni podpodłogowej podłogi podniesionej, wykorzystywanej do wentylacji lub ogrzewania pomieszczenia, powinny mieć osłonę lub obudowę o klasie odporności ogniowej co najmniej EI 30,
- palne elementy wystroju wnętrza budynku, przez które lub obok których są prowadzone przewody ogrzewcze, wentylacyjne, dymowe lub spalinowe, powinny być zabezpieczone przed możliwością zapalenia lub zwęglenia.

9 . WARUNKI EWAKUACJI

W obiekcie zapewniono następujące parametry pożarowe:

- długość przejść w pomieszczeniach < 40 m,

- szerokość wyjść z budynku >1,4m, skrzydło główne o szerokości >0,9m,
- kierunek otwierania drzwi - z budynku na zewnątrz oraz z kotłowni na zewnątrz
- rodzaj drzwi – rozwierane
- szerokość wyjść w świetle po otwarciu drzwi z pomieszczeń, przeznaczonych na pobyt ludzi $\geq 0,9$ m,
- szerokość wyjścia głównego z korytarza na klatkę schodową 1,50 m, natomiast z klatki na zewnątrz 1,90 m,
- szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych $\geq 1,40$ m
- wysokość drogi ewakuacyjnej >2,2 m
- klatka schodowa obudowana, dwubiegowa zamykana drzwiami EI30 i oddymiona,
- szerokość biegów klatek schodowych 1,40 m,
- szerokość spocznika klatki schodowej 1,50 m,
- maksymalna wysokość stopni 0,15 m,
- szerokość stopni spełniająca zależność: $2H + S = 0,60$ do $0,65$ m,
- długość dojścia przy jednym kierunku 20 m na poziomej drodze ewakuacyjnej, przy co najmniej dwóch kierunkach 60 m,
- oznakowanie na potrzeby ewakuacji dróg i pomieszczeń zgodnie z polską normą,
- oświetlenie awaryjne na drodze ewakuacyjnej, nieoświetlone światłem dziennym,

Cały budynek został wyposażony w znaki ewakuacyjne i ochrony przeciwpożarowej, zgodnie z Polskimi Normami.

10 . ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE INSTALACJI UŻYTKOWYCH

Instalacje użytkowe (wentylacyjna, ogrzewcza, elektroenergetyczna, wod.-kan.) zaprojektowane zostaną wg projektów branżowych. Spełniają one wymagania przewidziane dla środowiska, w którym będą użytkowane. Przewody wentylacyjne z materiałów niepalnych. Przejścia instalacji przez ściany i stropy kotłowni i ściany wewnętrznej klatki schodowej należy zabezpieczyć do klasy EI 60. Kurek instalacji gazowej musi być zlokalizowany w odległości większej niż 0,5 m od otworów okiennych i drzwiowych. Budynek należy wyposażyć w instalację odgromową.

11 . URZĄDZENIA PRZECIWPOŻAROWE W BUDYNKU

Projektowana klatka schodowa jest oddymiana w sposób naturalny. W istniejącej klatce schodowej projektuje się zamontowanie klapy dymowej o wymiarach powierzchni czynnej 1,00m x 1,60m. Nawiew powietrza należy zapewnić poprzez automatyczne rozszczelnienie drzwi ewakuacyjnych zewnętrznych.

Kłapa jest wyposażona w czujnik dymu i centralkę oraz sterowanie ręczne z poziomu parteru i piętra. Przewody łączące elementy systemu mają odporność 30 minut.

Obiekt będzie wyposażony w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne oraz przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Konieczne są hydranty wewnętrzne 25 w pobliżu klatek schodowych i kotłowni.

12 . ZAOPATRZENIE WODNE DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU

Budynek kwalifikowany do ZL III wymaga zaopatrzenia w wodę w ilości 20 dm³/s. Powyższą ilość wody zapewnia sieć wodociągowa przeciwpożarowa dwoma hydrantami wewnętrznymi H25 znajdującymi się przy wyjściach na klatki schodowe. Dwa hydranty zewnętrzne znajdują się odpowiednio, w odległości mniejszej niż 75 m i 150 m od budynku.

13 . DROGA POŻAROWA

Dojazd z drogi publicznej do analizowanej działki jest utwardzony i biegnie wzdłuż dłuższego boku budynku, w odległości ok.10 m od budynku.

Opracował:

mgr inż. arch. Andrzej Koszla

dr inż. Zbigniew Pozorski

IV – DOKUMENTY, O KTÓRYCH MOWA W ART. 34 UST. 3D USTAWY

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Poznań, dn. _____

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2021 r. poz. 2351) z późniejszymi zmianami oświadczam że projekt techniczny:

MODERNIZACJA OŚRODKA ZDROWIA W TARNOWIE PODGÓRNYM PRZY ULICY SPORTOWEJ 1

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZAKRES OPRACOWANIA	Główny projektant:	Podpis i pieczęć:
SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA	mgr inż. arch. Andrzej Koszła upr. 2/PW/99	
SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO-BUDOW- LANA	dr inż. Zbigniew Pozorski upr. 2/PW/99	

2 . KOPIA DECYZJI O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH – ANDRZEJ KOSZŁA

Str. 1

str. 2

3 . KOPIA ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU
ZAWODOWEGO – ANDRZEJ KOSZLA

4 . KOPIA DECYZJI O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH – ZBIGNIEW POZORSKI

5 . KOPIA ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU
ZAWODOWEGO – ZBIGNIEW POZORSKI

III – CZĘŚĆ RYSUNKOWA

SPIS RYSUNKÓW		
Nr rysunku	Tytuł rysunku	Skala
01	Rzut kondygnacji '0'.	1:50
02	Rzut kondygnacji '1'.	1:50
03	Rzut kondygnacji '2'.	1:50
04	Rzut kondygnacji '3'.	1:50
05	Rzut dachu.	1:50