




Dopuszcza 31

NAZWA, ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	<p align="center">BUDYNEK NADSZYBIA SZYBU „POWIETRZNY I”</p> <p align="center">KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XVIII</p> <p align="center">Czernica, ul. Górnicza 1A</p> <p align="center">Działka nr 3316/452 Obręb 0001, Czernica Jednostka ewidencyjna 241202_2 Gaszowice</p> <p align="center">Numer rejestru zabytku: A/1318/84</p>			
NAZWA I ADRES INWESTORA	<p>Polska Grupa Górnicza S.A.</p> <p>ul. Powstańców 30 40-039 Katowice</p> <p>Oddział Kopalnia Węgla Kamiennego ROW</p> <p>44-253 Rybnik, ul. Jastrzębska 10 tel. (32) 7160 113 e-mail: row@pgg.pl</p> <p>Ruch Rydułtowy</p> <p>44-280 Rydułtowy, ul. Leon 2 tel. (32) 7294 113 e-mail: rydułtowy@pgg.pl</p>		<p>Załącznik do pisma SUG SUB: 5200.25.2021 Ldż: 14829/05/2021/2 z dnia 20.05.2021</p> <p>Specjalistyczny Urząd Górnictwa 40-833 Katowice, ul. Lwów 137 tel. (32) 7889901, (32) 783 811 fax (32) 2518 237</p> <p> POLSKA GRUPA GÓRNICZA ODDZIAŁ KWK ROW</p>	
STADIUM	<p align="center">PROJEKT BUDOWLANY</p> <p align="center">BRANŻA: KONSTRUKCYJNA</p> <p align="right">Wersja: 01</p>			
NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ	<p align="center"></p> <p align="center">BIURO PROJEKTOWE TOKBUD</p> <p align="center">os. A. Biernackiego 94, 44-370 Pszów, www.tokbud.com.pl tel. 698 248 000, fax 32 7206165, e-mail: biuro@tokbud.com.pl</p>			
IMIĘ I NAZWISKO	STANOWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI	PODPIS
mgr inż. Krzysztof TOKAREK	Projektant	Konstr.-budowlana bez ograniczeń	SLK/6725/PWBKb/16	
NR UMOWY	umowa nr 502000956 z dnia 24.09.2020 r.			
EGZEMPLARZ	NR 4			
<p align="center">PSZÓW, kwiecień 2021 r.</p>				

Wojewódzki
Urząd Ochrony Zabytków
40-015 Katowice, ul. Francuska 12
tel./fax 32 252 77 88, 32 256 48 58

Załącznik do pozwolenia
nr K.1.388.12021
z dnia 28.04.2021

mgr inż. Krzysztof Tokarek
uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec.
konstrukcyjno-bud. nr SLK/6725/PWBKb/16
wydane przez OKK Śl. OIB w Katowicach

Specjalistyczny Urząd Górniczy
40-833 Katowice
tel. (32) 7889631 (32) 7889631
fax (32) 7889631 (32) 2519487

SPIS TREŚCI:

1	WSTĘP	2
1.1	Podstawy formalne opracowania	2
1.2	Przedmiot i cel opracowania	3
1.3	Założenia opracowania	3
2	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	4
2.1	Istniejący stan zagospodarowania działki	4
2.2	Projektowane zagospodarowanie działki	4
2.3	Zestawienie powierzchni części zagospodarowania działki budowlanej	4
2.4	Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	4
2.5	Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego	6
2.6	Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi	6
3	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	7
3.1	Lokalizacja obiektu.	7
3.2	Podstawowe parametry obiektu.	12
3.3	Konstrukcja obiektu.	12
4	OCENA STANU TECHNICZNEGO	18
5	ZAKRES ROBÓT REMONTOWYCH	28
6	OPIS PRAC REMONTOWYCH	29
7	INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ	32

ZAŁĄCZNIKI:

1. Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:1000
2. Rys. nr 1 – Rzut na poz. 1,0 m
3. Rys. nr 2 – Rzut na poz. 8,3 m
4. Rys. nr 3 - Przekrój A - A
5. Rys. nr 4 – Widok dachu
6. Rys. nr 5 – Elewacja północna
7. Rys. nr 6 – Elewacja południowa
8. Rys. nr 7 – Elewacja wschodnia
9. Rys. nr 8 – Elewacja zachodnia
10. Uchwała nr OG-BR.0007.29.161.2017 Rady Gminy Gaszowice
11. Uzgodnienie remontu dachu budynku z ŚWKZ w Katowicach
12. Informacja o warunkach geologiczno – górniczych dla planowanej inwestycji
13. Oświadczenie, uprawnienia wraz zaświadczenie projektanta z OIIB
14. Badania, analizy i obliczenia

1 WSTEP

1.1 Podstawy formalne opracowania

Podstawę formalną niniejszego opracowania stanowi umowa - zlecenie (nr rejestru: 502000956) z dnia 24.09.2020 r. pomiędzy Polską Grupą Górnictwa S.A. a Biurem Projektowym TOKBUD.

Podstawy merytoryczne wykonania opracowania stanowią:

- I. Dokumentacja przekazana przez Zamawiającego:
 - [1] Książka obiektu budowlanego, tom 2, budynek nadszybia szybu „Powietrzny I”, założona 1.06.1999 r.
- II. Ekspertyza stanu technicznego budynku nadszybia szybu „Powietrzny I” opracowana w kwietniu 2021 r. przez B.P. TOKBUD
- III. Uchwała nr OG-BR.0007.29.161.2017 Rady Gminy Gaszowice z dnia 23 lutego 2017 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Gaszowice – sołectwo Czernica
- IV. Wizja lokalna.
- V. Badania i pomiary budynku, listopad 2020 r.
- VI. Obowiązujące normy i przepisy, literatura:
 - [A] Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.).
 - [B] Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze (tekst jednolity Dz. U. 2020 r. poz. 1064 z późn. zm.).
 - [C] Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych (Dz.U. 2017 r. poz.1118 z późn. zm.).
 - [D] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz.U. 2019 r. poz.1065 z późn. zm.).
 - [E] Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012, poz. 463).

[F] PN-B-81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednio budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.

[G] PN-EN 1996-2:2010 – Projektowanie konstrukcji murowych -- Część 2: Wymagania projektowe, dobór materiałów i wykonanie murów.

[H] PN-EN 1090 – Wykonanie konstrukcji stalowych i aluminiowych -- Część 2: Wymagania techniczne dotyczące konstrukcji stalowych.

1.2 Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem poniższego opracowania jest wykonanie projektu budowlanego remontu budynku nadszybia szybu „Powietrzny I” w związku z usterkami i zaleceniami zawartymi w „Ekspertyzie stanu technicznego budynku nadszybia szybu „Powietrzny I”” opracowanej w kwietniu 2021 r. przez B. P. TOKBUD.

Budynku nadszybia szybu „Powietrzny I” jest wyłączony z eksploatacji, zlikwidowano urządzenie wyciągowe. Szyb „Powietrzny I” w chwili obecnej pełni funkcję szybu wentylacyjnego. W budynku na rurze szybowej zabudowany jest keson.

Zakres robót został ustalony na podstawie wniosków i zaleceń ekspertyzy stanu technicznego i swym zakresem obejmuje m.in.:

1. Remont dachu budynku nadszybia - roboty zewnętrzne;
2. Remont dachu budynku nadszybia - roboty wewnętrzne;
3. Remont budynku nadszybia - ściany nośne wewnętrzne;
4. Remont konstrukcji stalowej podestów i schodów wewnętrznych;
5. Roboty antykorozyjne konstrukcji stalowej podestów i schodów wewnętrznych;
6. Remont ślusarki drzwiowej i okiennej.

1.3 Założenia opracowania

Poniższe opracowanie wykonano przy następujących założeniach:

- podjęto się analizy statyczno - wytrzymałościowej obiektu z uwzględnieniem stanu faktycznego, stwierdzonych uszkodzeń, pomiarów geometrycznych i materiałów przekazanych od Zamawiającego,
- wykonano badania materiałów i obliczenia statyczno - wytrzymałościowe konstrukcji.

2 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

2.1 Istniejący stan zagospodarowania działki

Działka jest zabudowana przedmiotowym budynkiem nadszybia, szybową wieżą wyciągową szybu „Powietrzny I”, budynkiem maszyny wyciągowej, w którym zlokalizowana jest rozdzielnia elektryczna oraz obiektami stacji wentylatorów głównych. Teren działki jest ogrodzony i zabezpieczony przed dostępem osób nieupoważnionych.

2.2 Projektowane zagospodarowanie działki

Niniejsze opracowanie nie przewiduje ingerencji w geometrię istniejącej wieży szybowej szybu „Powietrzny I”. Bez zmian pozostaną wszystkie instalacje i urządzenia podziemne i naziemne. Projekt nie ingeruje w istniejący układ komunikacyjny. Tym samym roboty remontowe nie będą ingerować w istniejący stan zagospodarowania działki.

2.3 Zestawienie powierzchni części zagospodarowania działki budowlanej

Powierzchnia zabudowy :

- budynek nadszybia szybu „Powietrzny I” - 275,3 m²
- budynek maszyny wyciągowej - 418,2 m²
- budynek stacji wentylatorów głównych - 402,4 m²

2.4 Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Teren projektowanych robót budowlanych objęty jest zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, przyjętego uchwałą nr OG-BR.0007.29.161.2017 Rady Gminy Gaszowice z dnia 23 lutego 2017 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Gaszowice – sołectwo Czernica

W § 8 przedmiotowego planu ujęto następujący zapis:

„1. Na obszarze objętym planem występują następujące strefy konserwatorskie, których granice pokazane są na rysunku planu:

1) strefa "A" - ścisłej ochrony konserwatorskiej obejmująca:

Budynek nadszybia szybu „Powietrzny I” PGG S.A. Oddział KWK ROW Ruch Rydułtowy

a) teren szybu wentylacyjnego I i teren szybu wentylacyjnego II,

.....

2. W strefie ochrony konserwatorskiej "A" ustala się:

- 1) nakaz utrzymania obiektów zabytkowych w ich stylowym kształcie architektonicznym;
- 2) konieczność konserwacji i rewaloryzacji obiektów zabytkowych zgodnie z przepisami odrębnymi;

.....

3) zespół szybu wentylacyjnego I "Czernica" (d. Erbreich) przy ul. Górniczej - Nr rejestru A/1318/84, na

terenie o symbolu C14U, obejmujący:

- a) budynek szybu z wieżą wyciągową,
- b) budynek maszyny wyciągowej,
- c) budynek rozdzielni elektrycznej;"

z ustaleniem następujących zasad ochrony:

„2. Dla obiektów wymienionych w ust. 1 poza ustaleniami planu dotyczącymi przeznaczenia terenów oraz parametrów i wskaźników zabudowy i zagospodarowania terenów, na których występują te obiekty obowiązują następujące ustalenia i zasady ich przekształceń:

1) nakazy:

- a) zachowania lub przywrócenia form zabytków z ich wystrojem,
- b) w przypadku remontów na elewacji, utrzymanie lub przywrócenie historycznej kompozycji tj. detalu architektonicznego i wystroju elewacji,
- c) przy wymianie pokrycia dachów, zachowanie lub przywracanie historycznych materiałów,
- d) odtworzenie historycznych podziałów i kształtu stolarki, w przypadku jej wymiany,
- e) konieczność ochrony i restauracji krzyży i kapliczek przydrożnych, a w przypadku modernizacji lub przebudowy dróg – wymuszających zmianę ich lokalizacji – nowa lokalizacja winna być jak najbliżej lokalizacji pierwotnej,
- f) konieczność zachowania w maksymalnym zakresie istniejącego drzewostanu, charakteru alej i stosowanie przy nowych nasadzeniach szlachetnych rodzimych gatunków drzew;

2) zakazy:

- a) zmiany formy zewnętrznej zabytków rozumiana jako zakaz dobudowy i nadbudowy,

- b) *umieszczania anten satelitarnych, klimatyzatorów, rur wentylacyjnych, spalinowych i innych tego typu urządzeń na fasadach i elewacjach budynków eksponowanych od strony przestrzeni publicznych,*
- c) *tynkowania, malowania i ocieplania zabytków o okładzinach ceglanych oraz posiadających zachowany historyczny detal architektoniczny lub historyczne dekoracje,*
- d) *stosowania uproszczeń w postaci prostego zakończenia stolarki w przypadku wymiany stolarki w otworach okiennych i drzwiowych zakończonych łukiem;*
- 3) *w przypadku konieczności spowodowanej udokumentowanym, złym stanem technicznym zabytków architektury i budownictwa oraz utratą ich wartości zabytkowych dopuszcza się rozbiórkę tych obiektów zgodnie z przepisami odrębnymi.”*

Zakres robót obejmuje remont budynku nadszybia szybu „Powietrzny I”, i jest tym samym zgodny z ustalenia miejscowego planu.

2.5 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego

Zgodnie z pismem znak: 71/50-TMG/MGD-RM/ZKB-632/213/21 z dnia 29.03.2021 r. PGG S.A. Oddział KWK ROW:

- inwestycja położona jest na obszarze górniczym Rydułtowy II KWK ROW Ruch Rydułtowy,
- brak wpływów eksploatacji górniczej projektowanej,
- eksploatacja dokonana była prowadzona w latach 1960 – 2017, wywołując deformacje o parametrach:
 $W_{\max} = 0,443 \text{ m}$, $T_{\text{konc.}} = 4,6 \text{ mm/m}$, $E_{\text{dyn.}} = 6,3 \text{ mm/m}$,
- istnieje możliwość wystąpienia wstrząsów pochodzenia górniczego, wywołujących przyspieszenia drgań powierzchni o maksymalnej wartości $a \leq 120 \text{ mm/s}^2$.

2.6 Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

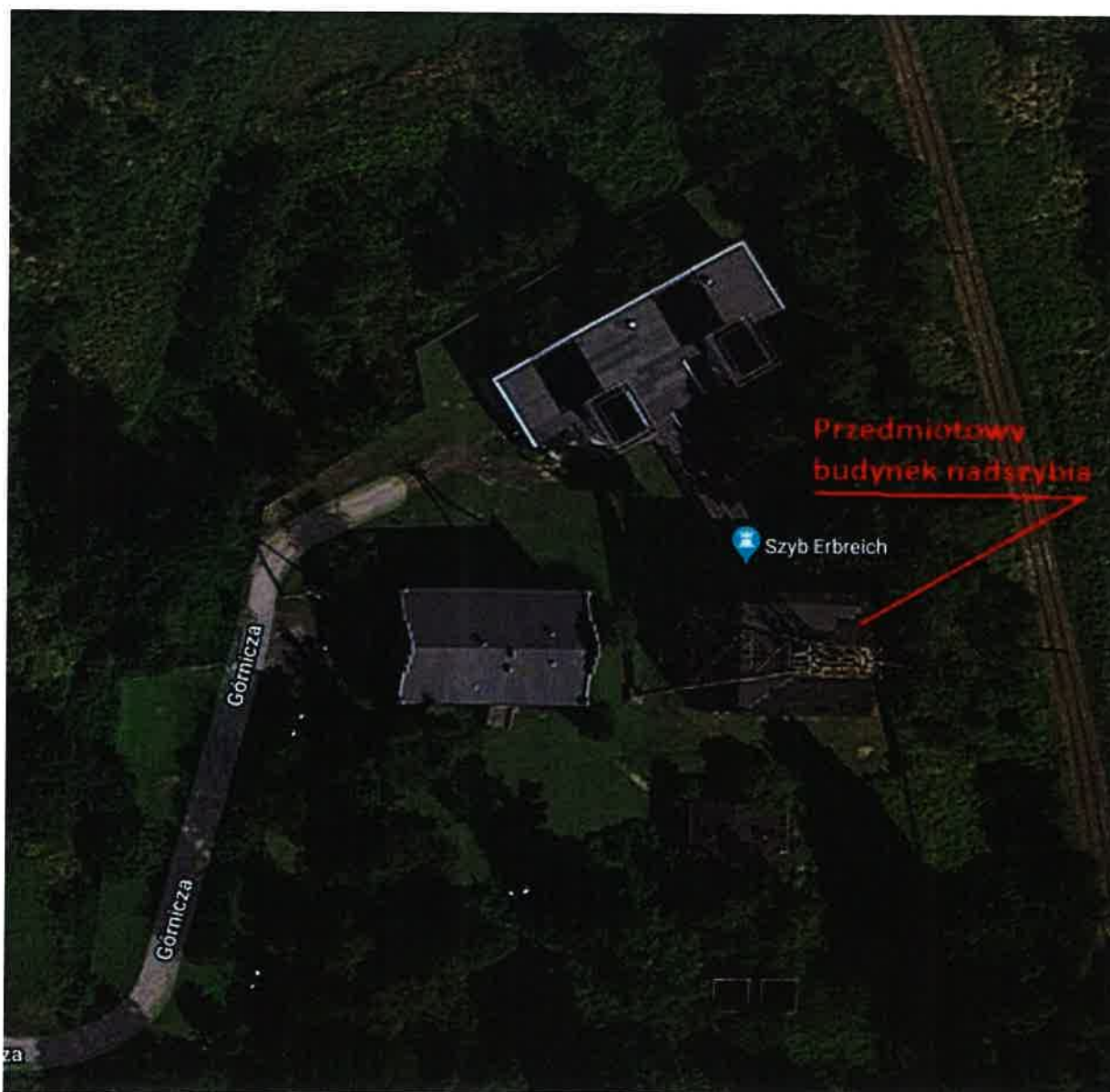
Obszar oddziaływania budynku nadszybia szybu „Powietrzny I” w związku z likwidacją urządzenia wyciągowego, obejmuje działkę nr 3316/452.

3 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

3.1 Lokalizacja obiektu.

Przedmiotem opracowania jest budynek nadszybia szybu „Powietrzny I” Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział KWK ROW, Ruch Rydułtowy w Rydułtowach zlokalizowany w Czernicy przy ul. Górniczej 1A (woj. śląskie, pow. Rybnicki, gm. Gaszowice), identyfikator działki: [241202_2.0001.AR_1.3316/452](#), Nr KW GL1Y/00160512/3.

Lokalizację obiektu pokazano na [rys. 1], natomiast widok budynku od strony południowej, wschodniej, zachodniej i północnej pokazano odpowiednio na fotografiach [fot.1], [fot.2], [fot.3], [fot.4].

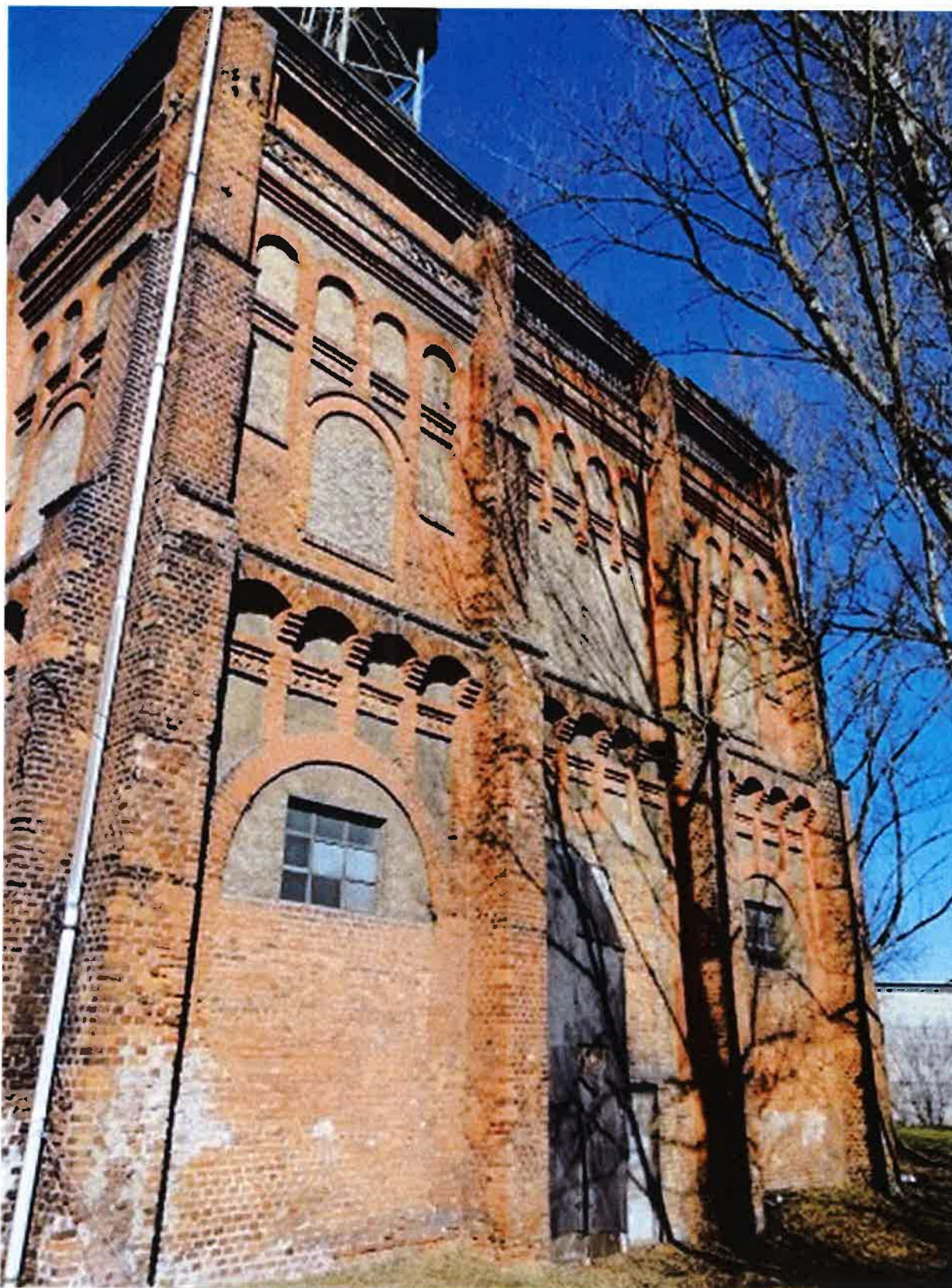


Rys. 1. Usytuowanie przedmiotowego budynku

* Źródło pochodzenia zdjęcia Google Maps



Fot. 1. Widok budynku od południowej



Fot. 2. Widok budynku od strony wschodniej



Fot. 3. Widok budynku od strony zachodniej



Fot. 4. Widok budynku od strony północnej

3.2 Podstawowe parametry obiektu.

Wymiary budynku w rzucie:	17,64 x 17,64 m
Wysokość budynku:	17,9 m
Powierzchnia zabudowy:	275,31 m ²

3.3 Konstrukcja obiektu.

Obiekt został wykonany w technologii tradycyjnej, mурowany z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość muru z tynkiem wynosi 68,5 cm. Konstrukcja dachu wykonana z dźwigarów kratowych stalowych opartych na ścianach nośnych. Na dźwigarach stalowych oparta została konstrukcja stropodachu. Stropodach wykonano z dwuteownika stalowego I 220, przestrzeń pomiędzy belkami wypełniono cegłą pełną ułożoną na płasko. Na tym wykonana jest cementowa warstwa wyrównawcza gr. 2,5 – 3,5 cm, na której położono papę bitumiczną. Przestrzeń pomiędzy belkami stalowymi od spodu została otynkowana.

Odwodnienie dachu wykonane z ocynkowanych rynien i rur spustowych.

W budynku zabudowane są schody i podesty stalowe, które służyły do komunikacji załogi zjeżdżającej szybem oraz umożliwiające wejście na wieżę szybową.

Główne wejście z poziomu terenu poz. 0,00 m na poziom posadzki budynku poz. – 0,73 m przy pomocy schodów betonowych.

Okna konstrukcji żelbetowej z wypełnieniem szklanym oraz pustaka szklanego (luksfery).

Drzwi konstrukcji stalowej – 3 szt. o różnych wymiarach.

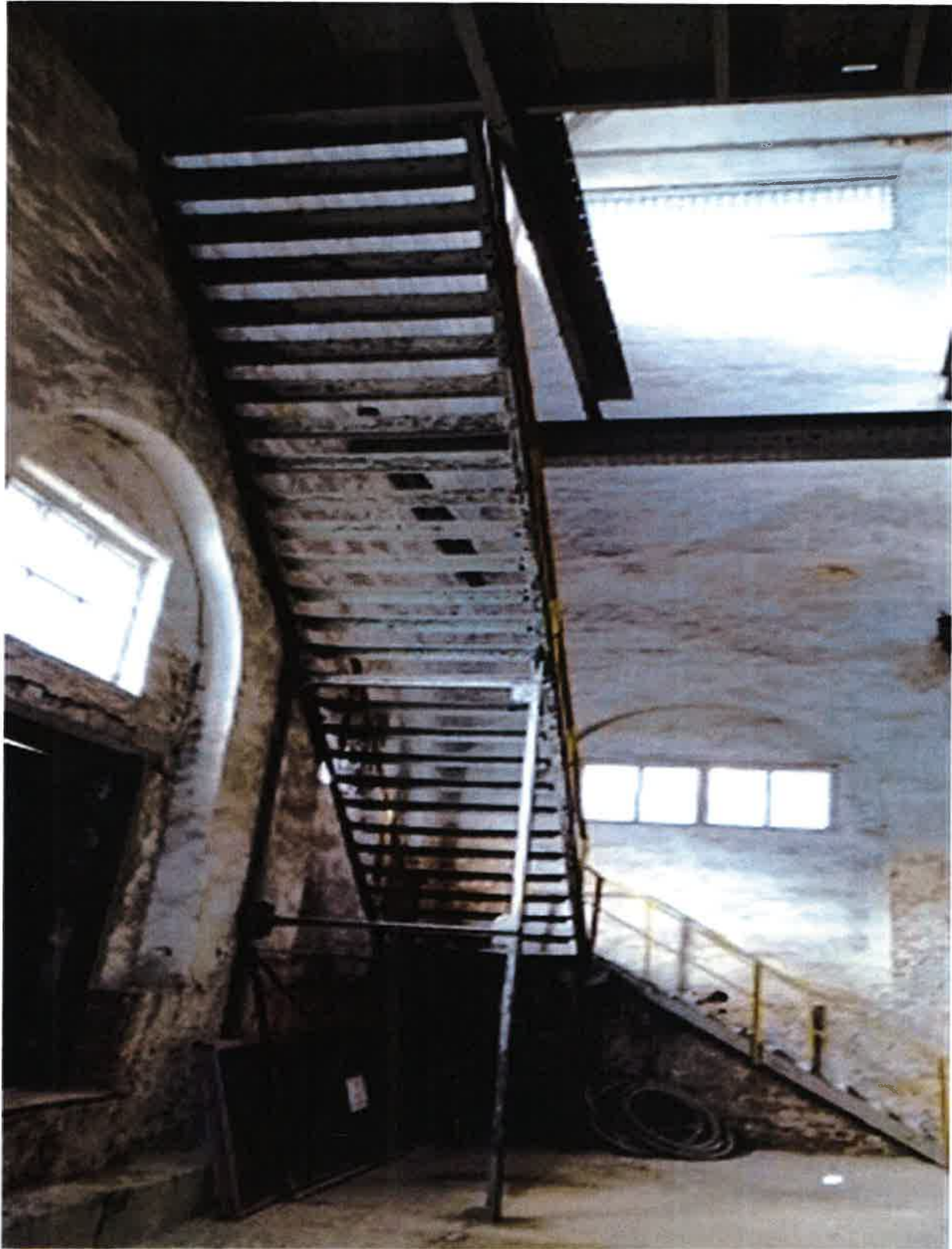
W budynku zabudowana jest instalacja p.poż., teletechniczna.



Fot. 5. Konstrukcja schodów wejściowych



Fot. 6. Kanał kablowy



Fot. 7. Konstrukcja schodów stalowych



Fot. 8. Konstrukcja schodów stalowych



Fot. 9. Konstrukcja stalowego podestu komunikacyjnego



Fot. 10. Konstrukcja dachu



Fot. 11. Wejście do kesonu szybowego



Fot. 12. Fragment ściany zewnętrznej

4 OCENA STANU TECHNICZNEGO

W czasie oględzin przedmiotowego budynku nadszybia szybu „Powietrzny I” KWK ROW Ruch Rydułtowy, stwierdzono występowanie pewnych uszkodzeń i nieprawidłowości.

Do najważniejszych z nich należy zaliczyć:

1. Uszkodzone i nieszczelne pokrycie dachowe.
2. Uszkodzone i nieszczelne obróbki blacharskie, fragmentami – brak.
3. Skorodowane rynny, fragmentami – brak.
4. Uszkodzony gzyms, fragmentami – brak.
5. Skorodowane podesty stalowe.
6. Odkształcone stopnie schodów stalowych.
7. Złuszczona powłoka antykorozyjna konstrukcji stalowych.
8. Uszkodzone i odspojone fragmenty konstrukcji murowanej.
9. Uszkodzone i odspojone fragmenty tynków wewnętrznych i zewnętrznych.

Poniżej na fotografiach nr [Fot.13] – [Fot.23] pokazano uszkodzone elementy.

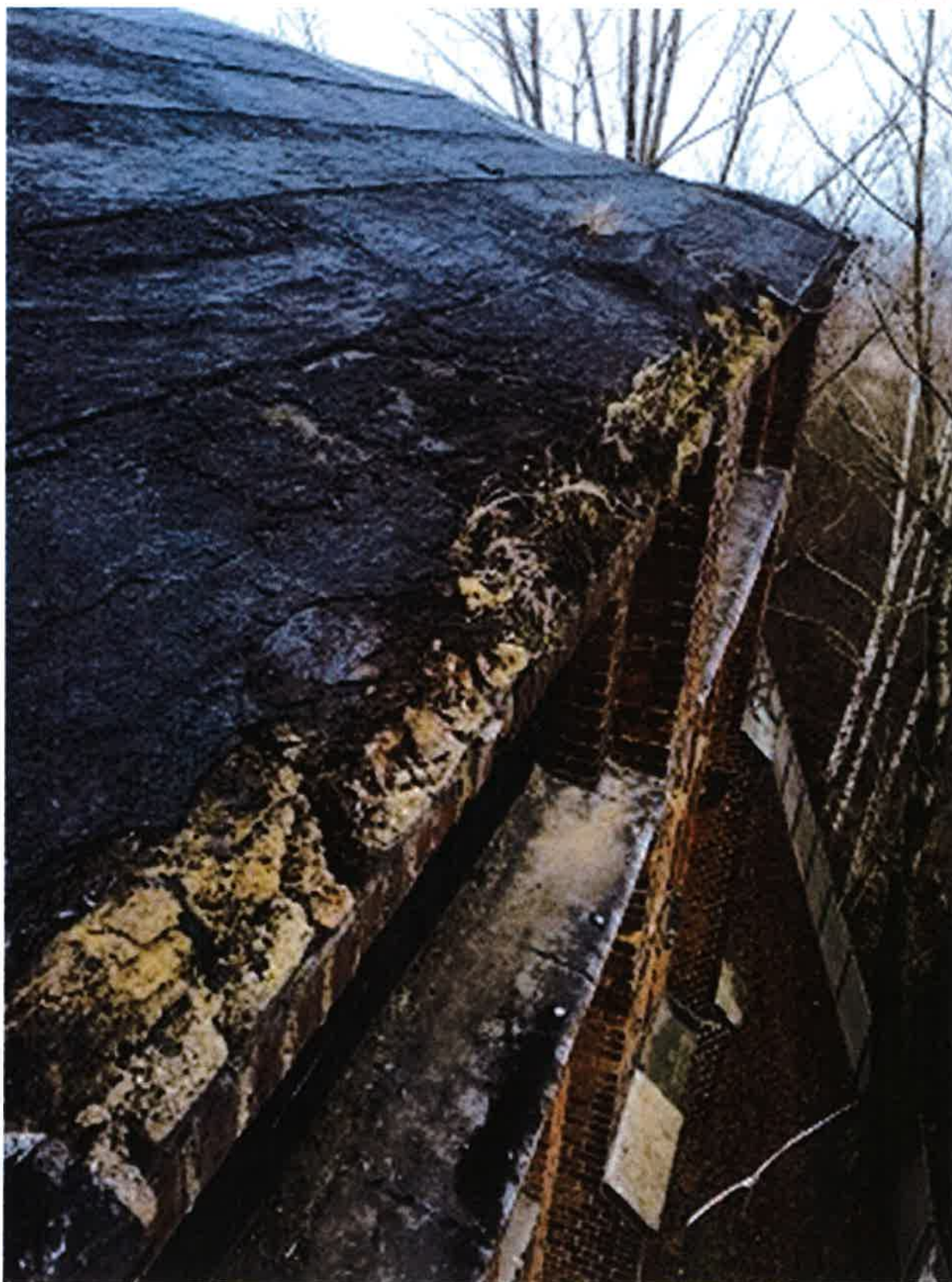
Należy zaznaczyć, że podczas oględzin nie stwierdzono występowania uszkodzeń połączeń nitowanych, śrubowych i spawanych oraz wybożenia ściskanych elementów konstrukcyjnych powstałych w wyniku nadmiernej koncentracji naprężeń.



Fot. 13. Uszkodzone i nieuszczelne pokrycie dachowe



Fot. 14. Uszkodzone i nieuszczelne pokrycie dachowe



Fot. 15. Uszkodzone i brakujące obróbki blacharskie



Fot. 16. Uszkodzone i brakujące rynny



Fot. 17. Warstwa wyrównawcza pod pokryciem dachowym – papą bitumiczną



Fot. 18. Uszkodzony i brakujący gzyms



Fot. 19. Skorodowane podesty stalowe



Fot. 20. Odształcone stopnie schodów stalowych



Fot. 21. Złuszczone powłoka antykorozyjna konstrukcji stalowych



Fot. 22. Uszkodzone i odspojone fragmenty konstrukcji murowanej



Fot. 23. Uszkodzone i odspojone fragmenty tynków wewnętrznych

5 ZAKRES ROBÓT REMONTOWYCH

W niniejszym punkcie podano zakres prac, koniecznych do odtworzenia stanu pierwotnego budynku nadszybia szybu „Powietrzny I”. W zakres robót w kolejności do wykonania wchodzi:

- demontaż starego pokrycia dachowego wraz z warstwą wyrównawczą 1-2 cm poniżej górnego pasa płatew I220;
- odtworzenie gzymsów na elewacjach;
- odtworzenie obróbek blacharskich i odwodnienia dachu;
- usunięcie luźnego tynku stropodachu oraz wykonanie nowego tynku z zaprawy PCC zbrojonego siatką z włókna szklanego (podtynkową);
- wymiana elementów skorodowanych podestów komunikacyjnych;
- wymiana uszkodzonych elementów stopni schodów;
- oczyszczenie elementów stalowych konstrukcji oraz wykonanie powłok antykorozyjnych;
- oczyszczenie elementów stalowych drzwi oraz wykonanie powłok antykorozyjnych;
- wymiana uszkodzonego szklenia okien;
- uzupełnienie ubytków ceglanych;
- uzupełnienie tynków wewnętrznych i zewnętrznych ścian.

6 OPIS PRAC REMONTOWYCH

Remont dachu

W pierwszej kolejności należy przystąpić do usunięcia papy położonej na dachu oraz warstwy wyrównawczej 1-2 cm poniżej poziomu górnej półki płatów z I220. UWAGA: roboty związane z usuwaniem warstwy wyrównawczej należy prowadzić tylko ręczne, bez użycia sprzętu zmechanizowanego (dynamicznego). Następnie usunąć odspojone fragmenty gzymsu, obróbki blacharskie oraz rynny. Po czym można przystąpić do odtworzenia gzymsów ceglanych, z cegły rozbiórkowej o porównywalnych parametrach. Do tak wykonanych gzymsów przymocować deskę czołową wraz z hakami rynnowymi. Na połaci dachowej zabudować blachę trapezową T55 grubości min 0,9 mm wraz z płytą OSB/3 gr. 18 mm i pokryciem z papy termozgrzewalnej gr. min 5 mm.

Blachę należy łączyć do konstrukcji pasa górnego istniejących płatwi za pomocą stalowych wkrętów samowiercących. Ilość łączników (na 1 m²) blachy należy przyjąć wg wymagań producenta blachy. Przy okapie należy przytwierdzić do projektowanej łąty – zgodnie z rys. nr 3. Płyty OSB do blachy mocuje się za pomocą wkrętów, które rozmieszcza się co 30 cm w środkowej części płyt i co 15 cm na obwodzie. Nie powinny natomiast znajdować się bliżej niż 1 cm od krawędzi powierzchni.

Na tak przygotowaną powierzchnię należy położyć warstwę papy termozgrzewalnej grubości min 5 mm w kolorze czarnym. Zamocować obróbki blacharskie oraz orynnowanie.

Usunąć luźną i odspojoną wyprawę tynkarską od spodu stropodachu, nałożyć warstwę szepną i wykonać nową warstwę tynku z zaprawy PCC zbrojonego siatką z włókna szklanego (podtynkowego).

Wymiana uszkodzonego szklenia okien

W zakres remontu wchodzi wymiana (uzupełnienie) elementów szklenia okiennego. Uszkodzone elementy zdemontować, w ich miejsce wstawić nowe szklenie z uszczelnieniem silikonem szklarskim.

Remont ściany ceglanej i tynków

W ramach remontu należy wykonać:

1. oczyścić, skuć mur ceglany z luźnych, zmurszałych elementów;
2. nałożyć warstwę szepną;

3. uzupełnić ubytki w cegle cegłami lub mniejsze ubytki np. zaprawą do uzupełniania ubytków w cegle i kamieniu naturalnym;
4. nałożyć warstwę tynku cementowo-wapiennego.

Remont podestów i ciągów komunikacyjnych

W ramach remontu należy wykonać:

1. wymienić uszkodzone stopnie 5 szt., blacha podestowa ryflowana gr. 4 mm, mocowanie poprzez spawanie;
2. wymienić skorodowany i uszkodzony podest, zastosować blachy podestowe ryflowane gr. 4 mm, oraz fragmenty uszkodzony balustrad i desek krawężnikowych. Mocowanie do elementów konstrukcyjnych wykonać poprzez spawanie. Szacowana powierzchnia do wymiany – ok. 23 m².

Prace antykorozyjne konstrukcji stalowej oraz ślusarki drzewiowej

Remont stalowych elementów konstrukcji polegać będzie na oczyszczeniu konstrukcji metodą strumieniowo-ścierną (przez piaskowanie) lub ewentualnie mechanicznie. Po oczyszczeniu stalowych elementów konstrukcji, należy zabezpieczyć je ochronnymi powłokami malarskimi. Rdzę i zgorzeliny należy usunąć poprzez piaskowanie, śrutowanie, mechanicznie szczotkami, lub ręcznie. Ostre krawędzie należy zeszlifować, a spoiny oczyścić wg PN-71/H-97053. Po oczyszczeniu należy poddać oględzinom wszystkie elementy. W przypadku stwierdzenia znacznych ubytków korozyjnych przekroju lub uszkodzenia elementu, Wykonawca powinien fakt ten zgłosić Projektantowi, który ustosunkuje się do zaistniałej sytuacji, czy należy w tych miejscach wykonać wzmocnienia.

Elementy poddane obróbce strumieniowo-ściernej należy pomalować niezwłocznie po oczyszczeniu. Powierzchnie przed malowaniem należy odpylić sprężonym powietrzem.

Warunki klimatyczne w czasie aplikacji farby, odstępy czasowe między nanoszonymi warstwami, sposób przygotowania farby oraz metody malowania muszą być zgodne z instrukcją producenta farby.

Specyfika przygotowania powierzchni i aplikacji farby

- przygotowanie powierzchni zgodnie z PN-EN ISO 12944-4
- naniesienie farby podkładowej epoksydowej, grubość powłoki min. 100 µm

- naniesienie farby poliuretanowej nawierzchniowej, grubość suchej powłoki nawierzchniowej min. 80 μm . Proponuje się zastosować następującą kolorystykę: konstrukcja - kolor niebieski RAL 5015; bariery i podesty - kolor żółty RAL 1026.

7024



mgr inż. Krzysztof Tokarek
uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec.
konstrukcyjno-bud. nr SLK/6725/PWBKb/16
wydane przez OKK Śl. OIB w Katowicach

Specjalistyczny Urząd Górnictwa
40-813 Katowice ul. Katow. 19/67
tel. (32) 7886601, (32) 788-611
fax (32) 788667 (32) 2511407

Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

Obiekt:

Budynek nadszybia szybu „Powietrzny I”

Adres:

Polska Grupa Górnicza S.A.
40-039 Katowice, ul. Powstańców 30

Oddział Kopalnia Węgla Kamiennego ROW

44-253 Rybnik, ul. Jastrzębska 10

tel. (32) 7160 113

e-mail: row@pgg.pl

Ruch Rydułtowy

44-280 Rydułtowy, ul. Leon 2

tel. (32) 7294 113

e-mail: rydułtowy@pgg.pl

Sporządził:

mgr inż. Krzysztof Tokarek

uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec.
konstrukcyjno-bud. nr ŚLK/6725/PWBKb/16
wydane przez OKK Śl. DHB w Katowicach

Spółdzielczy Urząd Gminny
40-013 Kaliszka, 11 000 01 97
tel. (32) 7369801, (32) 765-811
fax (32) 730962 (32) 2819487

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Kolejność realizacji robót remontowych:

- demontaż starego pokrycia dachowego wraz z warstwą wyrównawczą;
- odtworzenie gzymsów na elewacji, oraz wykonanie nowego pokrycia dachowego;
- odtworzenie obróbek blacharskich i odwodnienia dachu;
- usunięcie luźnego tynku stropodachu oraz wykonanie nowego tynku zbrojonego siatką z włókna szklanego
- wymiana elementów skorodowanych podestów komunikacyjnych;
- wymiana uszkodzonych elementów stopni schodów;
- oczyszczenie elementów stalowych konstrukcji oraz wykonanie powłok antykorozyjnych;
- oczyszczenie elementów stalowych okien i drzwi oraz wykonanie powłok antykorozyjnych;
- wymiana uszkodzonego szklenia okien;
- uzupełnienie ubytków ceglanych;
- uzupełnienie tynków wewnętrznych i zewnętrznych.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Działka jest zabudowana przedmiotowym budynkiem nadszybia, szybową wieżą wyciągową szybu „Powietrzny I”, budynkiem maszyny wyciągowej, w którym zlokalizowana jest rozdzielnia elektryczna oraz obiektami stacji wentylatorów głównych. Teren działki jest ogrodzony i zabezpieczony przed dostępem osób nieupoważnionych.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Od strony południowej w kierunku rury szybowej przebiega zlikwidowany kanał wentylacyjny.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót

- Ręczne wykonywanie robót montażowych i demontaży przy użyciu narzędzi ręcznych lub elektronarzędzi.
- Roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości.
- Roboty wykonywane przy pomocy elektronarzędzi lub urządzeń ciśnieniowych.
- Ruch pojazdów mechanicznych.
- Praca na rusztowaniu.

5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia

Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu „BIOZ, zgodnie z art.21a Prawa Budowlanego, a także do wykonania projektu organizacji placu budowy i harmonogramu realizacji prac rozbiórkowych.

Roboty winny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, w tym osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.

Przed przystąpieniem do robót remontowych należy przeprowadzić wstępne szkolenie dla pracowników.

Zalecenia, jakich należy przestrzegać w trakcie realizacji powyższych robót budowlanych:

- Roboty remontowe powinny być wykonywane na podstawie dokumentacji projektowej i Instrukcji Bezpiecznego Wykonywania Robót.
- W czasie prowadzenia robót remontowych przebywanie ludzi na niżej położonych kondygnacjach jest zabronione.
- Usuwanie jednego elementu nie powinno wywoływać nieprzewidzianego spadania lub zawałania się innego elementu konstrukcji.
- Gromadzenie materiałów i sprzętu na pomostach i innych konstrukcyjnych częściach obiektu jest zabronione.

Zabezpieczenie placu budowy:

- Teren, na którym odbywa się remont obiektu budowlanego, należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi.
- Teren bezpośredniego zagrożenia upadkiem elementów obiektu wygrodzić taśmami białą czerwoną i tablicami ostrzegawczymi.
- Przebywanie osób postronnych w strefie pracy maszyn lub w rejonie prowadzonych robót w trakcie prowadzenia robót jest zabronione.
- Przebywanie osób postronnych w strefie obrębie terenu zagrożonego upadkiem elementów jest zabronione.
- Maszyny i urządzenia techniczne powinny być utrzymane w stanie zapewniającym ich stałą sprawność, stosowane do prac, do jakich zostały przeznaczone, obsługiwane przez przeszkolone osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Zabezpieczenie osób pracujących i przebywających na terenie budowy:

- Pracownicy zatrudnieni przy robotach remontowych powinni być zaopatrzeni w komplet potrzebnych narzędzi oraz w odzież roboczą, hełmy, okulary i rękawice ochronne zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
- Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenie prądem, upadek z wysokości, oparzenia oraz inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej. Sprzęt ochrony osobistej powinien posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób jego Użytkowania, konserwacji i przechowywania.

Pierwsza pomoc

- Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykaz nr telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji a także apteczki oraz środków i urządzeń przeciwpożarowych. Wyżej wymienione adresy i numery telefonów powinny być znane każdemu pracownikowi nadzoru technicznego.
- Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze.
- Należy wykonać i oznakować drogi umożliwiające ewakuację i dojazdy dla straży pożarnej lub karetki pogotowia. Dróg i wjazdów nie wolno zastawiać.

Obowiązki pracowników i personelu nadzorczego wynikające z kodeksu pracy art. 234, 235.

Pracownik zobowiązany jest:

- znać przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy,
- wykonywać pracę w sposób zgodny z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o należyty stan powierzonych maszyn, narzędzi i sprzętu,
- niezwłocznie zawiadamiać o zauważonym na budowie wypadku przy pracy lub zagrożeniu, życia i zdrowia ludzkiego.

Kierownik zobowiązany jest:

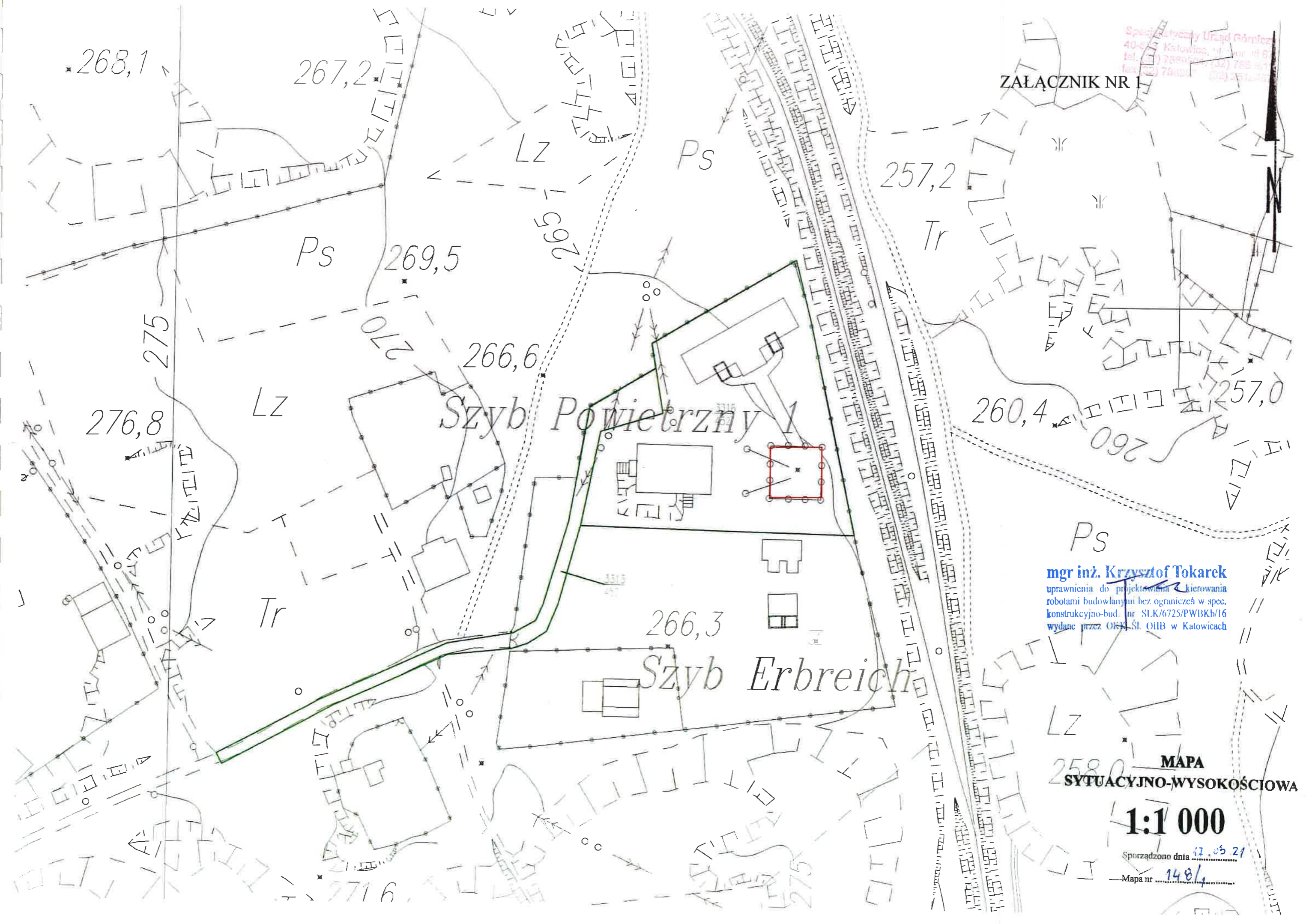
- organizować pracę na budowie w sposób zapewniający BHP,
- zapewnić przestrzeganie na budowie przez pracowników przepisów i zasad BHP.

6. Uwagi końcowe

W czasie prowadzenia robót należy zwrócić uwagę przy wykonywaniu robót rozbiórkowych pokrycia dachowego oraz warstwy wyrównawczej. **Roboty należy prowadzić tylko ręcznie, nie dopuszczając do wystąpienia oddziaływań dynamicznych od urządzeń mechanicznych.**

Specjalistyczny Urząd Górnictwa
40-500 Katowice, ul. Dąb 8
tel. (032) 7880200, (032) 768 431
fax (032) 7880201, (032) 2512-45

ZAŁĄCZNIK NR 1



mgr inż. Krzysztof Tokarek
uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec.
konstrukcyjno-bud. nr SLK/6725/PWBKb/16
wydane przez OIGB Śl. OIB w Katowicach

MAPA
SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

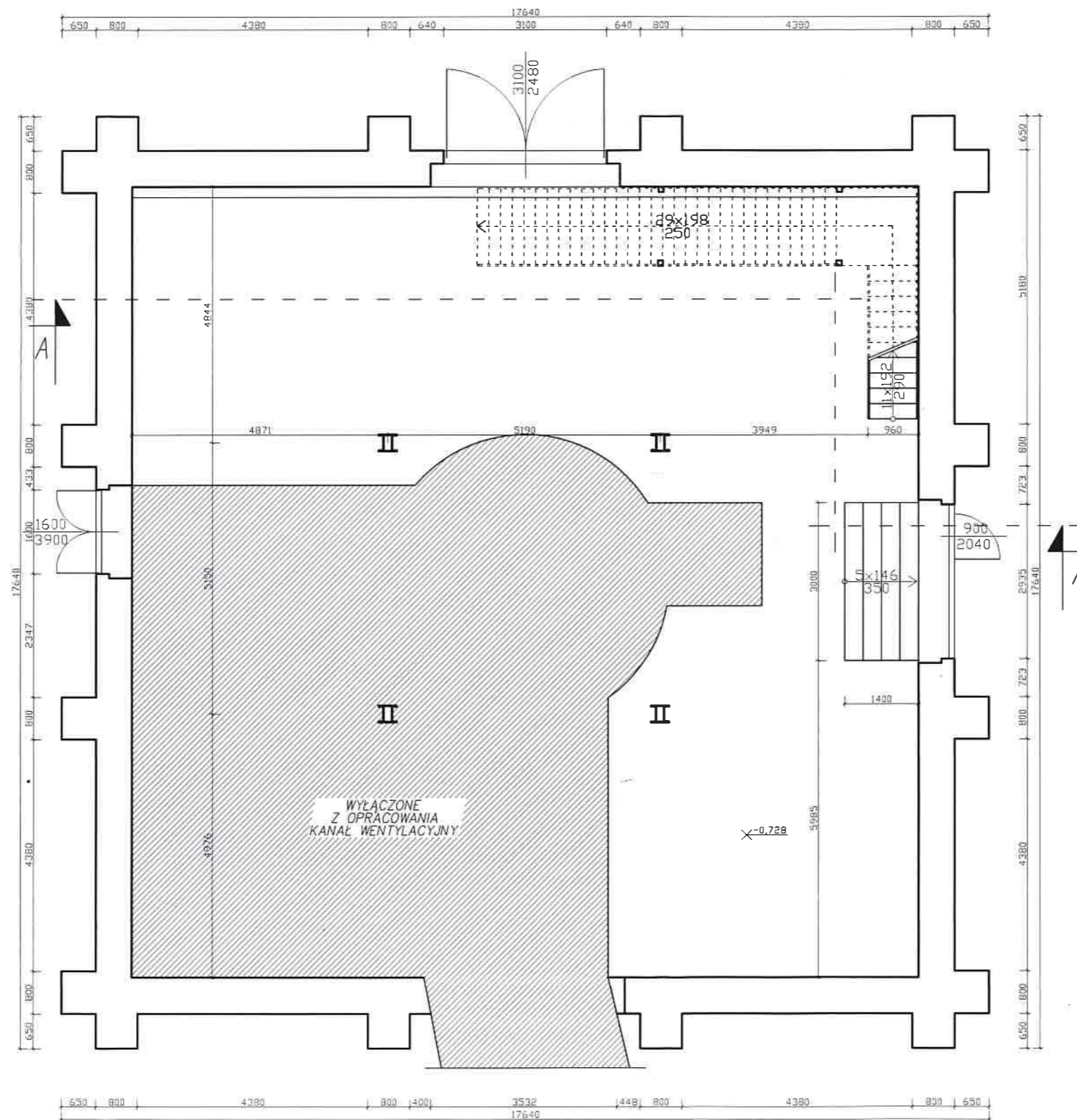
1:1 000

Sporządzono dnia 12.05.21

Mapa nr 148/4

RZUT NA POZ. 1,0 m

Specjalistyczny Urząd Górnictwa
40-013 Katowice ul. Leona 2
tel. (32) 7206111, (32) 7206112
fax (32) 7206113, (32) 7206114



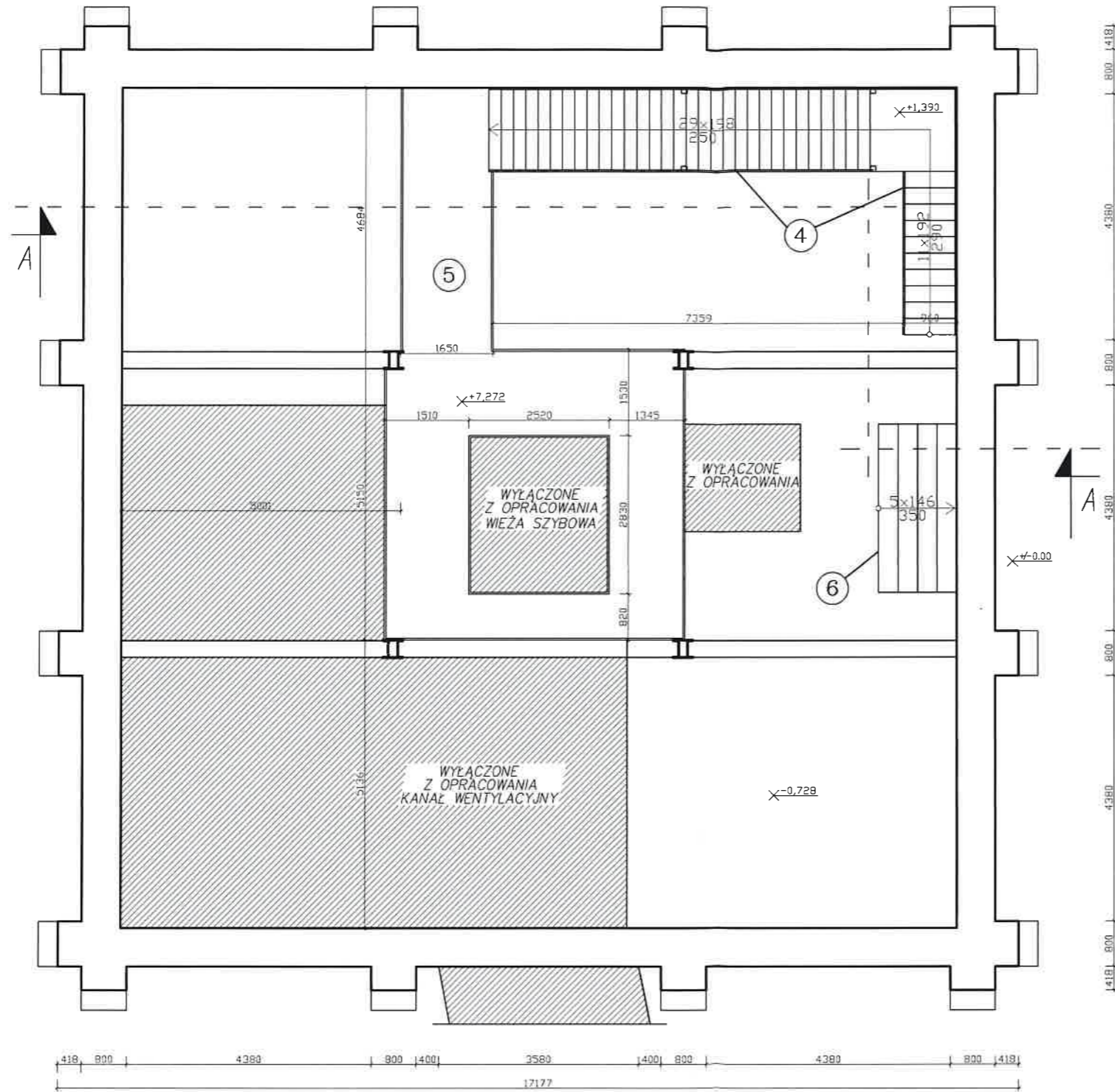
mgr inż. Krzysztof Tokarek
uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec.
konstrukcyjno-bud. nr SLK/6725/PWBKb/16
wydane przez OKK Śl. OIB w Katowicach

INFORMACJA:

- 1) Wszystkie prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi normami oraz instrukcjami producentów
- 2) W razie wystąpienia problemów nie objętych opracowaniem należy skontaktować się z projektantem
- 3) Rozwiązania warsztatowe należy omówić z projektantem
- 4) Rzuty, przekroje oraz rysunki szczegółowe wraz z opisem należy rozpatrywać łącznie
- 5) Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy sprawdzić wymiary oraz ilości na miejscu budowy

ZAMAWIAJĄCY: Polska Grupa Górnicza S.A. ul. Powstańców 30, 40-039 Katowice Oddział KWK ROW Ruch Rydułtowy, 44-280 Rydułtowy ul. Leona 2 tel. +48 (32) 7294113, e-mail: rydułtowy@pgg.pl					
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Biuro Projektowe TOKBUD os. A. Biernackiego 94, 44-370 Pszów, www.tokbud.com.pl tel.: 0 698 248 000, fax: 032 7206165, e-mail: biuro@tokbud.com.pl					
Brzozka:	KB	Objekt (nazwa):			
Stadium:	PB	PROJEKT REMONTU BUDYNKU NADSZYBIA SZYBU "POMIETRZNY I" DLA POLSKIEJ GRUPY GÓRNICZEJ S.A.			
Wersja:	1				
Tytuł rysunku:	INWENTARYZACJA - RZUT NA POZ. 1,0 m		Rys.nr:	1	Skala: 1:100
Funkcja:	Tytuł, Imię, Nazwisko:	Data:	Specjalność:	Numer uprawnień:	Podpis:
Projektował:	mgr inż. Krzysztof TOKAREK	04.2021	konstr.-bud.	SLK/6725/PWBKb/16	
<small>Niniejsza dokumentacja stanowi własność B. P. TOKBUD i jest chroniona Ustawą o Prawie Autorstwa z 1994r. (Dz. U. Nr 24, poz. 83). Udzielanie osobom trzecim lub kopiowanie metodami mechanicznymi i elektronicznymi wyraża się w sposób niedozwolony z punktu widzenia prawa B. P. TOKBUD</small>					

RZUT NA POZ. 8,3 m



Specjalistyczny Urząd Górnictwa
 40-803 Katowice, ul. Jur 46/57
 tel. (32) 7889501, (32) 7881611
 fax (32) 788887 (32) 2512107

mgr inż. Krzysztof Tokarek
 uprawnienia do projektowania i kierowania
 robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec.
 konstrukcyjno-bud. nr SLK/6725/PWBKb/16
 wydane przez OKK Śl. OIB w Katowicach

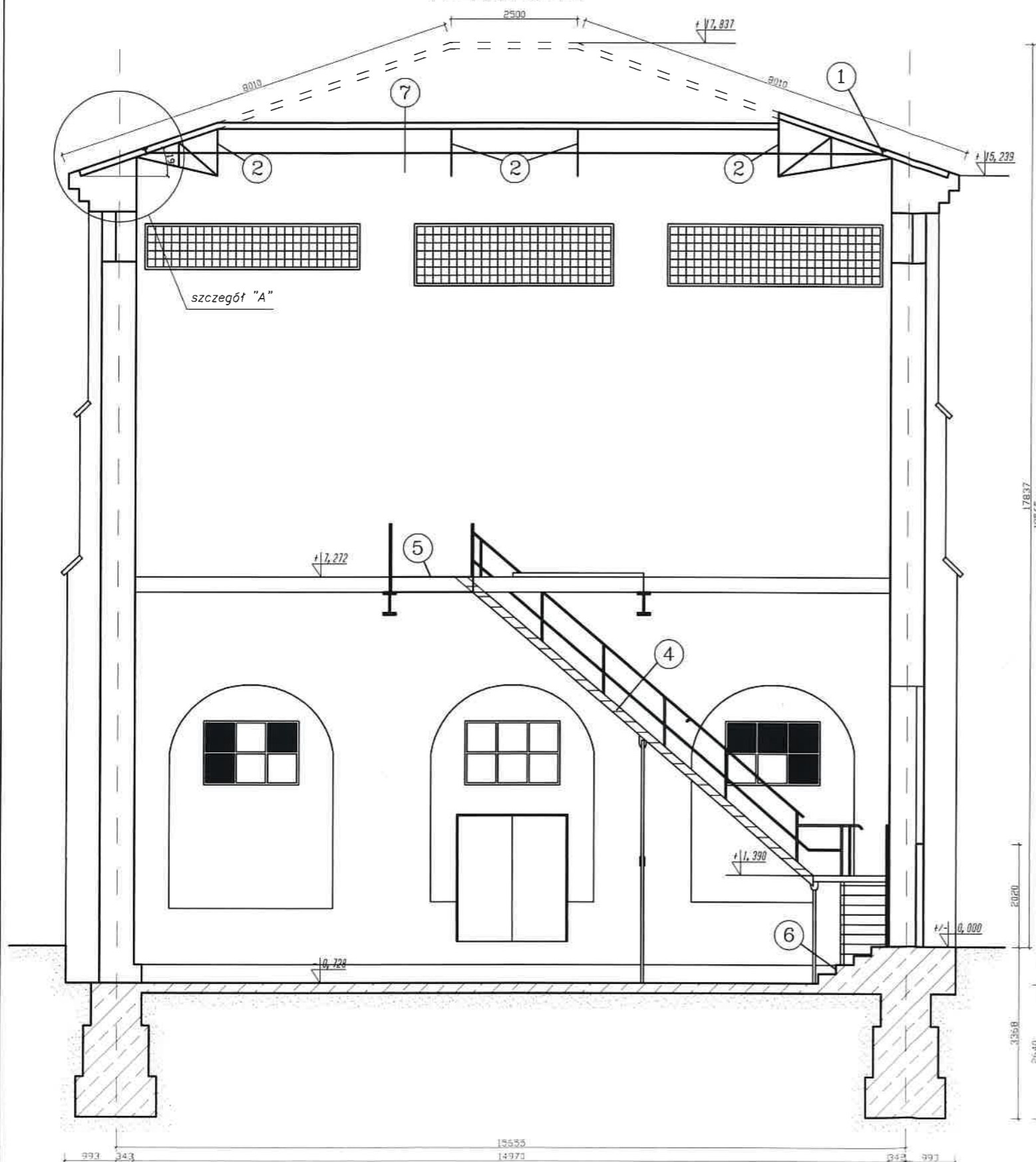
NR OZNACZENIA	
④	ciąg komunikacyjny na podest
⑤	podest
⑥	ciąg komunikacyjny – główne wejście do budynku

INFORMACJA:

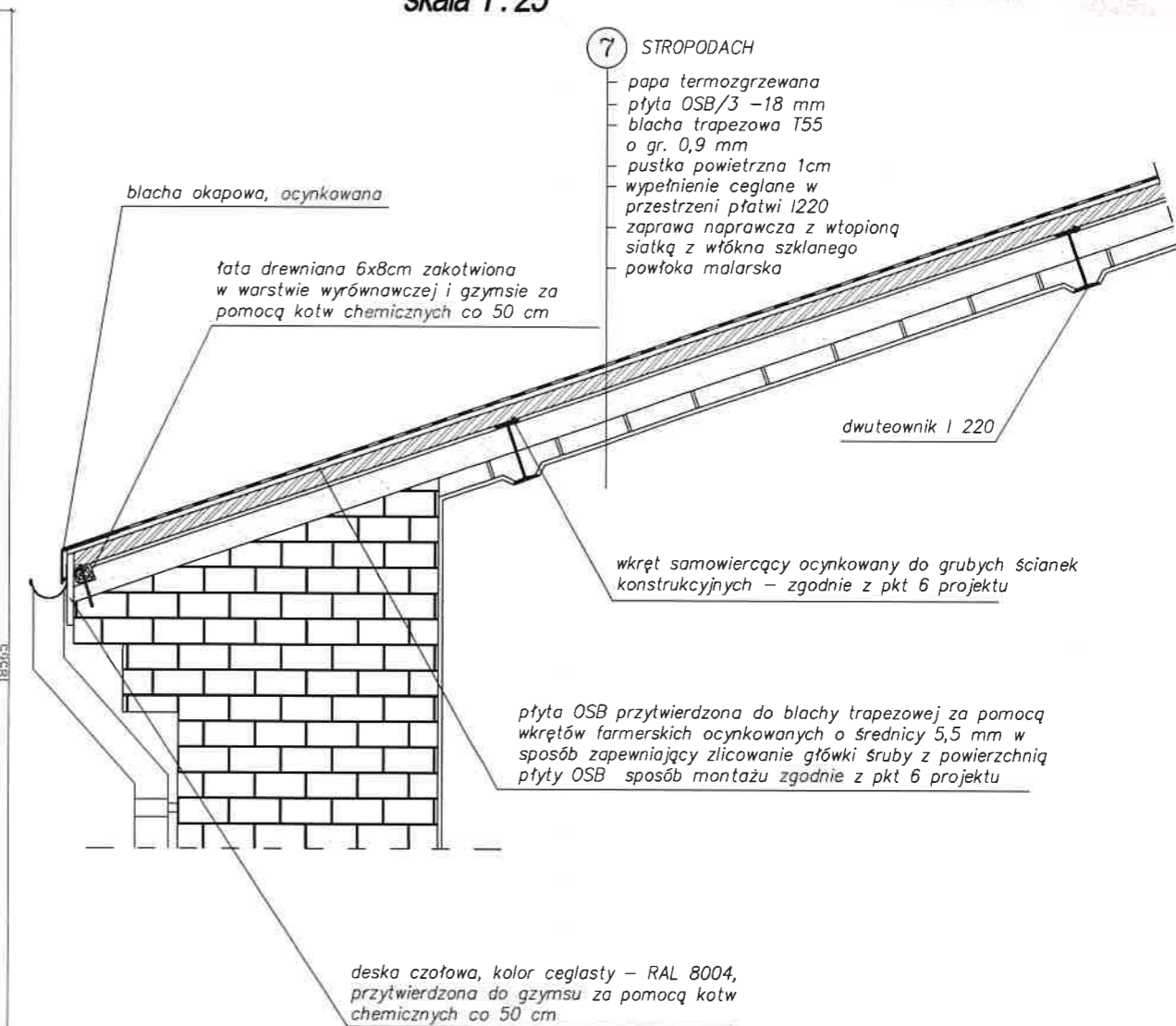
- 1) Wszystkie prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi normami oraz instrukcjami producentów
- 2) W razie wystąpienia problemów nie objętych opracowaniem należy skontaktować się z projektantem
- 3) Rozwiązania warsztatowe należy omówić z projektantem
- 4) Rzuty, przekroje oraz rysunki szczegółowe wraz z opisem należy rozpatrywać łącznie
- 5) Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy sprawdzić wymiary oraz ilości na miejscu budowy

ZAMAWIAJĄCY:															
Polska Grupa Górnicza S.A. ul. Powstańców 30, 40-039 Katowice															
Oddział KWK ROW Ruch Rydułtowy, 44-280 Rydułtowy ul. Leona 2															
tel. +48 (32) 7294113, e-mail: rydułtowy@pgg.pl															
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:															
Biuro Projektowe TOKBUD															
os. A. Biernackiego 94, 44-370 Piszów,		www.tokbud.com.pl													
tel.: 0 698 248 000, fax: 032 7206165,		e-mail: biuro@tokbud.com.pl													
<table border="1"> <tr> <td> Branża: KB</td> <td colspan="3"> Obiekt (nazwa):</td> </tr> <tr> <td> Stadium: pg</td> <td colspan="3"> PROJEKT REMONTU BUDYNKU NADSZYBIA SZYBU "POMIETRZNY I" DLA POLSKIEJ GRUPY GÓRNICZEJ S.A.</td> </tr> <tr> <td> Wersja: 1</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>				Branża: KB	Obiekt (nazwa):			Stadium: pg	PROJEKT REMONTU BUDYNKU NADSZYBIA SZYBU "POMIETRZNY I" DLA POLSKIEJ GRUPY GÓRNICZEJ S.A.			Wersja: 1			
Branża: KB	Obiekt (nazwa):														
Stadium: pg	PROJEKT REMONTU BUDYNKU NADSZYBIA SZYBU "POMIETRZNY I" DLA POLSKIEJ GRUPY GÓRNICZEJ S.A.														
Wersja: 1															
Tytuł rysunku:		Rys.nr:	Skala:												
INWENTARYZACJA – RZUT NA POZ. 8,3 m		2	1:100												
Funkcja:		Tytuł, Imię, Nazwisko:	Data												
		mgr inż. Krzysztof TOKAREK	04.2021												
Projektował:		Specjalność:	Numer uprawnień:												
		konstr.-bud.	SLK/6725/PWBKb/16												
<small>Niniejsza dokumentacja stanowi własność E. P. TOKBUD i jest chroniona Ustawą o Prawie Autorskim z 1994r. (Dz. U. Nr 24, poz. 83). Udostępnianie osobom trzecim lub kopiowanie metodami mechanicznymi i elektronicznymi wymaga pisemnej zgody E. P. TOKBUD.</small>															

PRZEKRÓJ A-A



SZCZEGÓŁ "A"
 skala 1:25



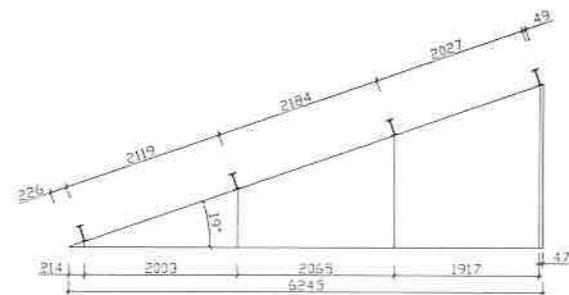
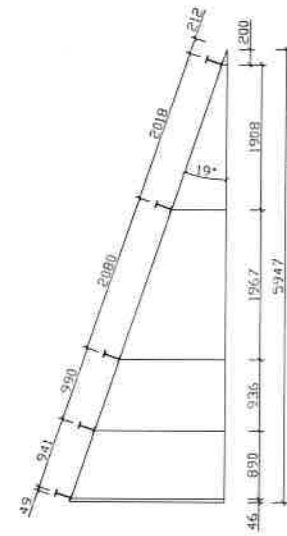
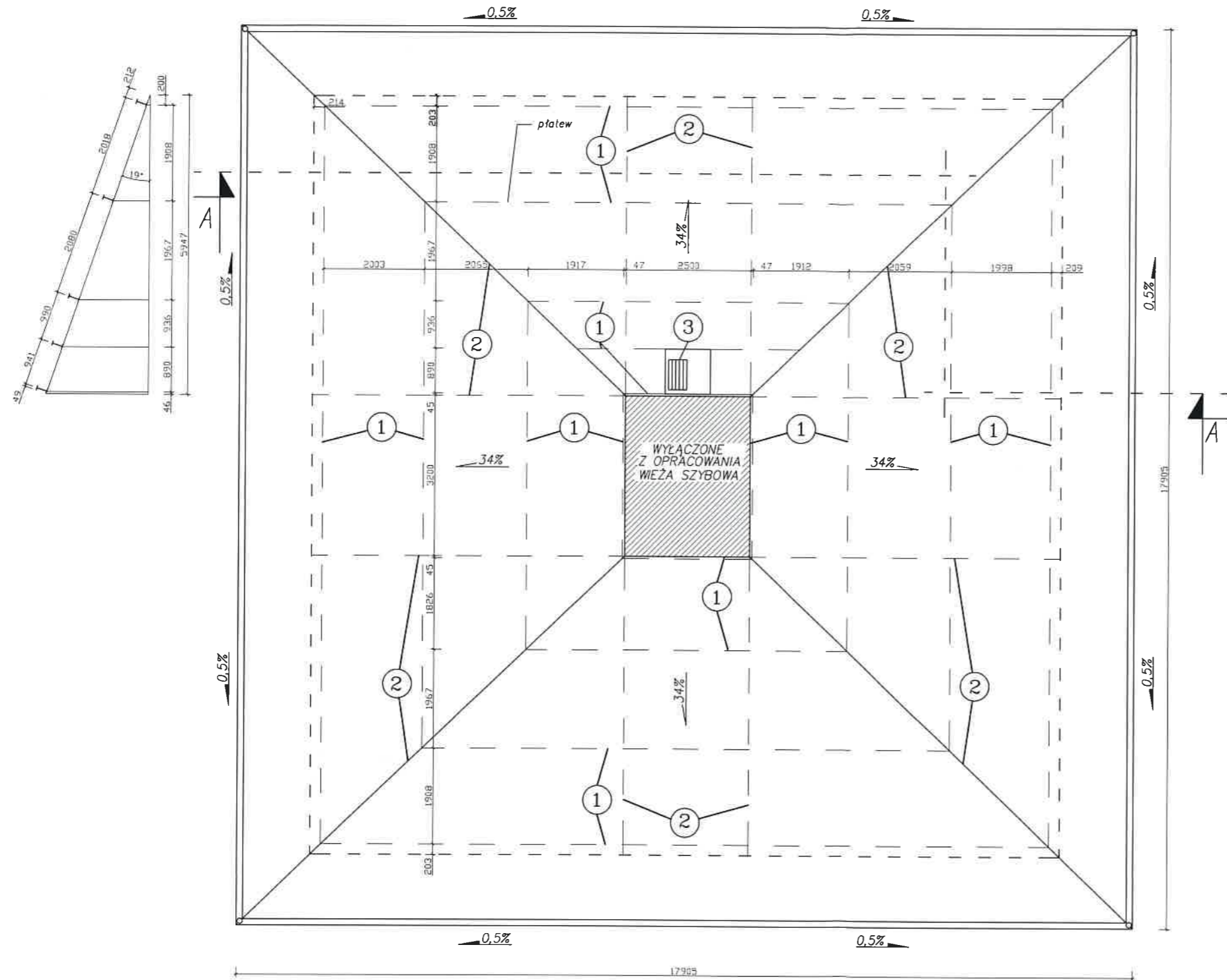
NR OZNACZENIA	
①	płatwie
②	stalowe dźwigary kratowe
④	ciąg komunikacyjny na podest
⑤	podest
⑥	ciąg komunikacyjny – główne wejście do budynku

INFORMACJA:
 1) Wszystkie prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi normami oraz instrukcjami producentów
 2) W razie wystąpienia problemów nie objętych opracowaniem należy skontaktować się z projektantem
 3) Rozwiązania warsztatowe należy omówić z projektantem
 4) Rzuty, przekroje oraz rysunki szczegółowe wraz z opisem należy rozpatrywać łącznie
 5) Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy sprawdzić wymiary oraz ilości na miejscu budowy

mgr inż. Krzysztof Tokarek
 uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-bud. nr SLK/6725/PWbKb/16 wydane przez OKK Śl. OIIB w Katowicach

ZAMAWIAJĄCY: Polska Grupa Górnictwa S.A. ul. Powstańców 30, 40-039 Katowice Oddział KWK ROW Ruch Rydułtowy, 44-280 Rydułtowy ul. Leona 2 tel. +48 (32) 7294113, e-mail: rydułtowy@pgg.pl			
EDYTORIA PROJEKTOWA: Biurowisko Projektowe TOKBUD os. A. Biernackiego 94, 44-370 Piszcz, www.tokbud.com.pl tel.: 0 698 248 000, fax: 032 7206165, e-mail: biuro@tokbud.com.pl			
Brutto: KB	Objekt (nazwa):	PROJEKT REMONTU BUDYNKU NADSZYBIA SZYBU "POMIETRZNY I" DLA POLSKIEJ GRUPY GÓRNICZEJ S.A.	
Stadium: PB			
Wersja: 1			
Tytuł rysunku:	INWENTARYZACJA – PRZEKRÓJ A-A	Rys.nr: 3	Skala: 1:100
Funkcja:	Tytuł, Imię, Nazwisko:	Data:	Specjalność: Numer uprawnień: Podpis:
Projektował:	mgr inż. Krzysztof TOKAREK	04.2021	konstr.-bud. SLK/6725/PWbKb/16

WIDOK DACHU



NR	OZNACZENIA
1	płatew
2	stalowe dzwigi kratowe
3	ciąg komunikacyjny na dach nadszybia i wieżę szybową

Specjalistyczny Urząd Górnictwa
40-823 Katowice, ul. ...
tel. (32) 7845011, (32) 7845012
fax (32) 7845013, (32) 7845014

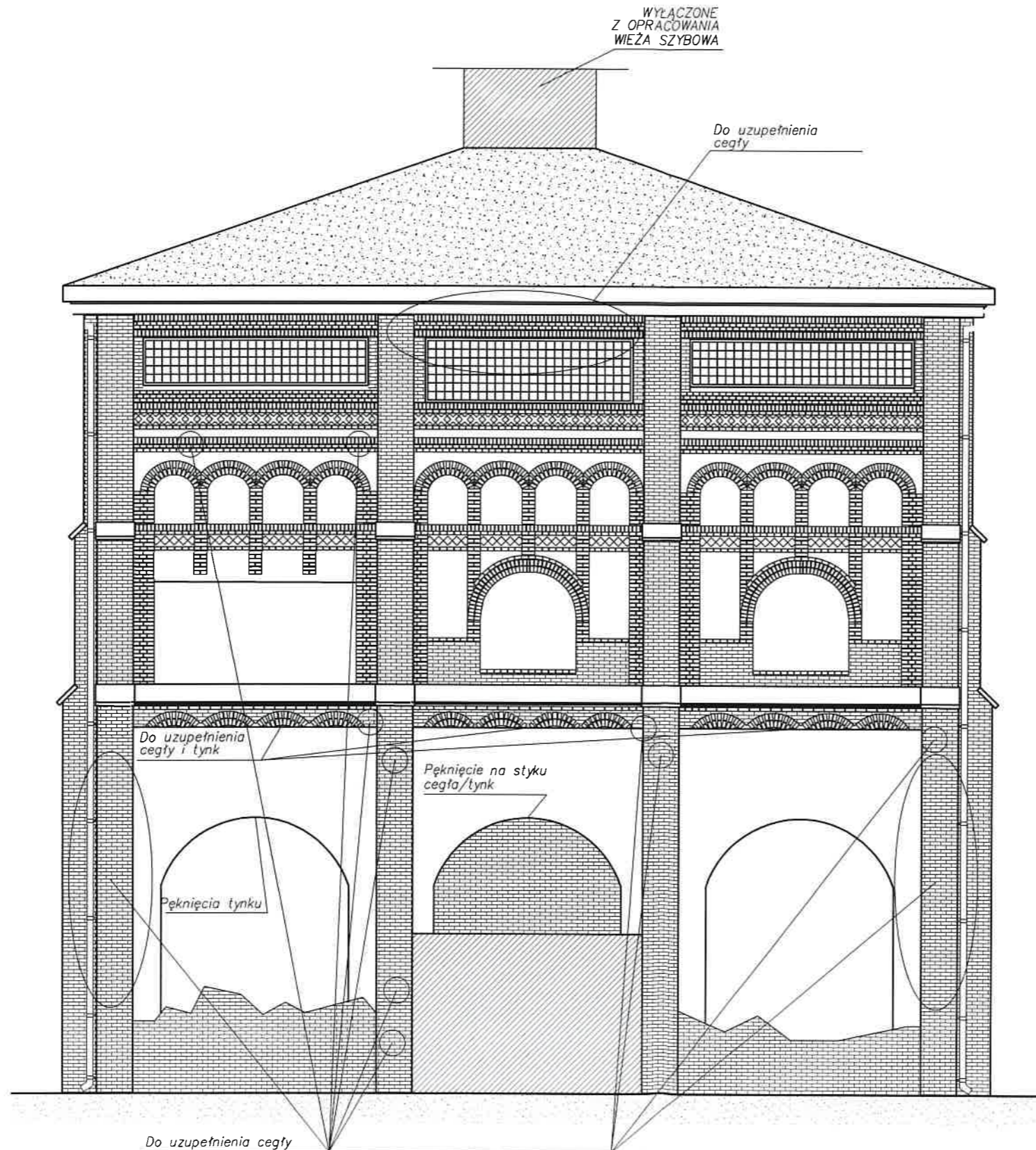
INFORMACJA:

- 1) Wszystkie prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi normami oraz instrukcjami producentów
- 2) W razie wystąpienia problemów nie objętych opracowaniem należy skontaktować się z projektantem
- 3) Rozwiązania warsztatowe należy omówić z projektantem
- 4) Rzuty, przekroje oraz rysunki szczegółowe wraz z opisem należy rozpatrywać łącznie
- 5) Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy sprawdzić wymiary oraz ilości na miejscu budowy

mgr inż. Krzysztof Tokarek
uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec.
konstrukcyjno-bud. nr SLK/6725/PWBKb/16
wydane przez OKK Śl. OIH w Katowicach

ZAMAWIAJĄCY: Paśka Grupa Górnictwa S.A. ul. Powstańców 30, 40-039 Katowice Oddział KWK ROW Ruch Rydułtowy, 44-280 Rydułtowy ul. Leona 2 tel. +48 (32) 7294113, e-mail: rydultowy@pgg.pl			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Biuro Projektowe TOKBUD os. A. Biernackiego 94, 44-370 Puzów, www.tokbud.com.pl tel.: 0 698 248 000, fax.: 032 7206165, e-mail: biuro@tokbud.com.pl			
Brano:	KB	Obiekt (nazwa):	
Stadium:	PB	PROJEKT REMONTU BUDYNKU NADSZYBIA SZYBU "POMIETRZNY I" DLA POLSKIEJ GRUPY GÓRNICZEJ S.A.	
Wersja:	1		
Tytuł rysunku:	INWENTARYZACJA - WIDOK DACHU		Rys.nr: 4
Funkcja:	Tytuł, imię, Nazwisko: mgr inż. Krzysztof TOKAREK		Skala: 1:100
Projektował:	Data: 04.2021		Specjalność: konstr.-bud. SLK/6725/PWBKb/16
Niniejsza dokumentacja stanowi własność B. P. TOKBUD i jest chroniona Ustawą o Prawie Autorskim z 1994r. (Dz. U. Nr 24, poz. 83). Udzielanie osobom trzecim lub kopiowanie metodami mechanicznymi i elektronicznymi wynosi płacowe zgody B. P. TOKBUD.			

ELEWACJA PÓLNOCNA



Specjalistyczny Urząd Gminny
40-803 Katowice, ul. Leona 2, tel. (32) 7899871, (32) 765 811
fax (32) 7899871, (32) 765 811

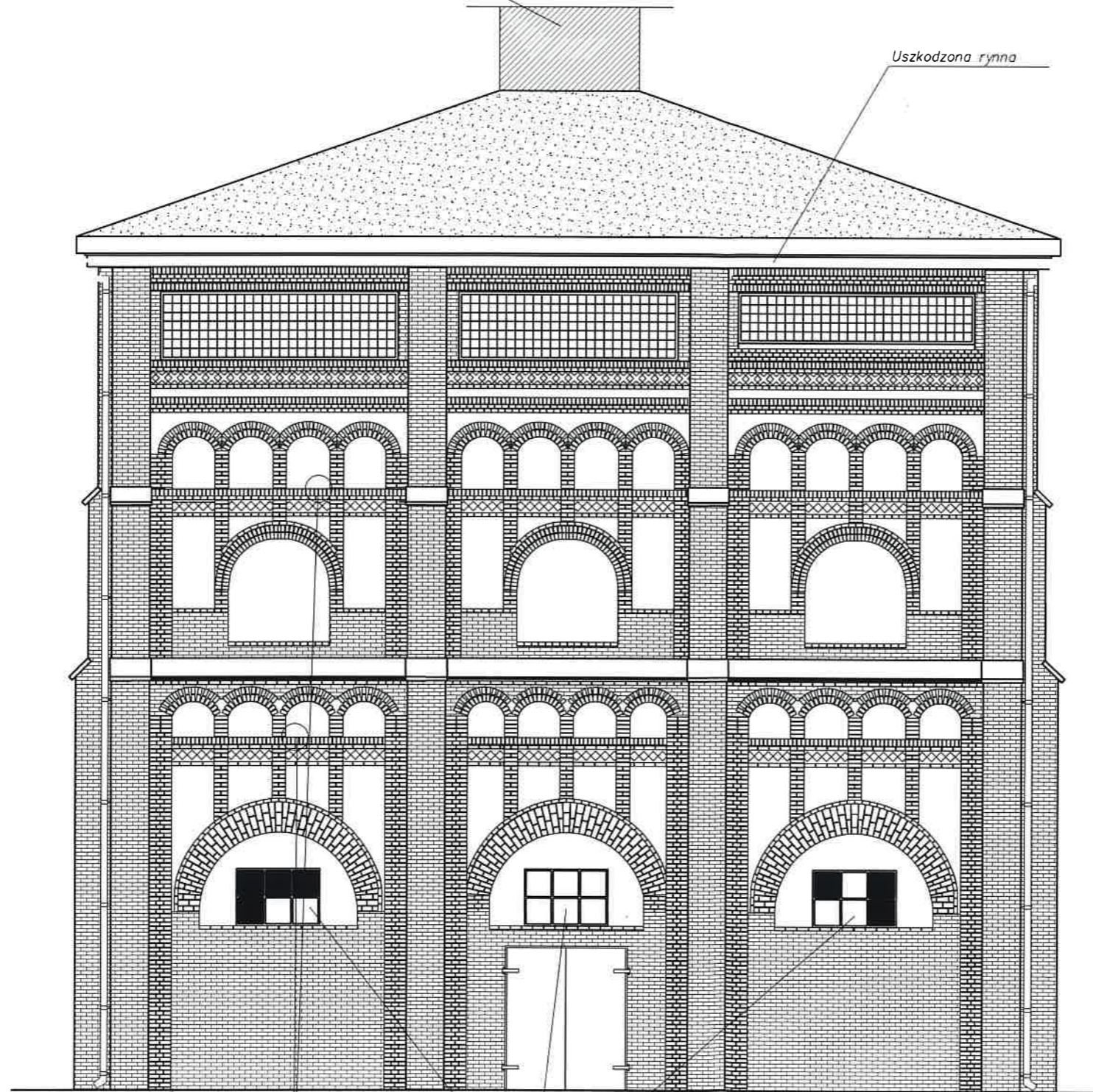
mgr inż. Krzysztof Tokarek
uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-bud. nr SLK/6725/PWBKb/16
wydane przez OKK ŚL OHB w Katowicach

ZAMAWIAJĄCY: Polska Grupa Górnicza S.A. ul. Powstańców 30, 40-039 Katowice Oddział KWK ROW Ruch Rydułtowy, 44-280 Rydułtowy ul. Leona 2 tel. +48 (32) 7294113, e-mail: rydułtowy@pgg.pl			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Biuro Projektowe TOKBUD os. A. Biernackiego 94, 44-370 Pszów, www.tokbud.com.pl tel.: 0 898 248 000, fax.: 032 7206165, e-mail: biuro@tokbud.com.pl			
Branża: KB		Objekt (nazwa):	
Stadium: PB		PROJEKT REMONTU BUDYNKU NADSZYBIA SZYBU "POWETRZNY I" DLA POLSKIEJ GRUPY GÓRNICZEJ S.A.	
Wersja: 1			
Tytuł rysunku:		Rys.nr:	Skala:
INWENTARYZACJA UŻYTKÓW NA ELEWACJI PÓLNOCNEJ		5	1:100
Funkcja:		Tytuł, Imię, Nazwisko:	Data:
Projektował:		mgr inż. Krzysztof TOKAREK	04.2021
		Specjalność:	Numer uprawnień:
		konstr-bud.	SLK/6725/PWBKb/16
<small>Niniejsza dokumentacja stanowi własność B. P. TOKBUD i jest chroniona Ustawą o Prawie Autorskim z 1994r. (Dz. U. Nr 24, poz. 25). Udotowienie osobom trzecim lub kopiowanie metodami mechanicznymi i elektronicznymi wymaga pisemnej zgody B. P. TOKBUD.</small>			

ELEWACJA POŁUDNIOWA

WYŁĄCZONE
Z OPRACOWANIA
WIEŻA SZYBOWA

Uszkodzona rynna




Do uzupełnienia cegły

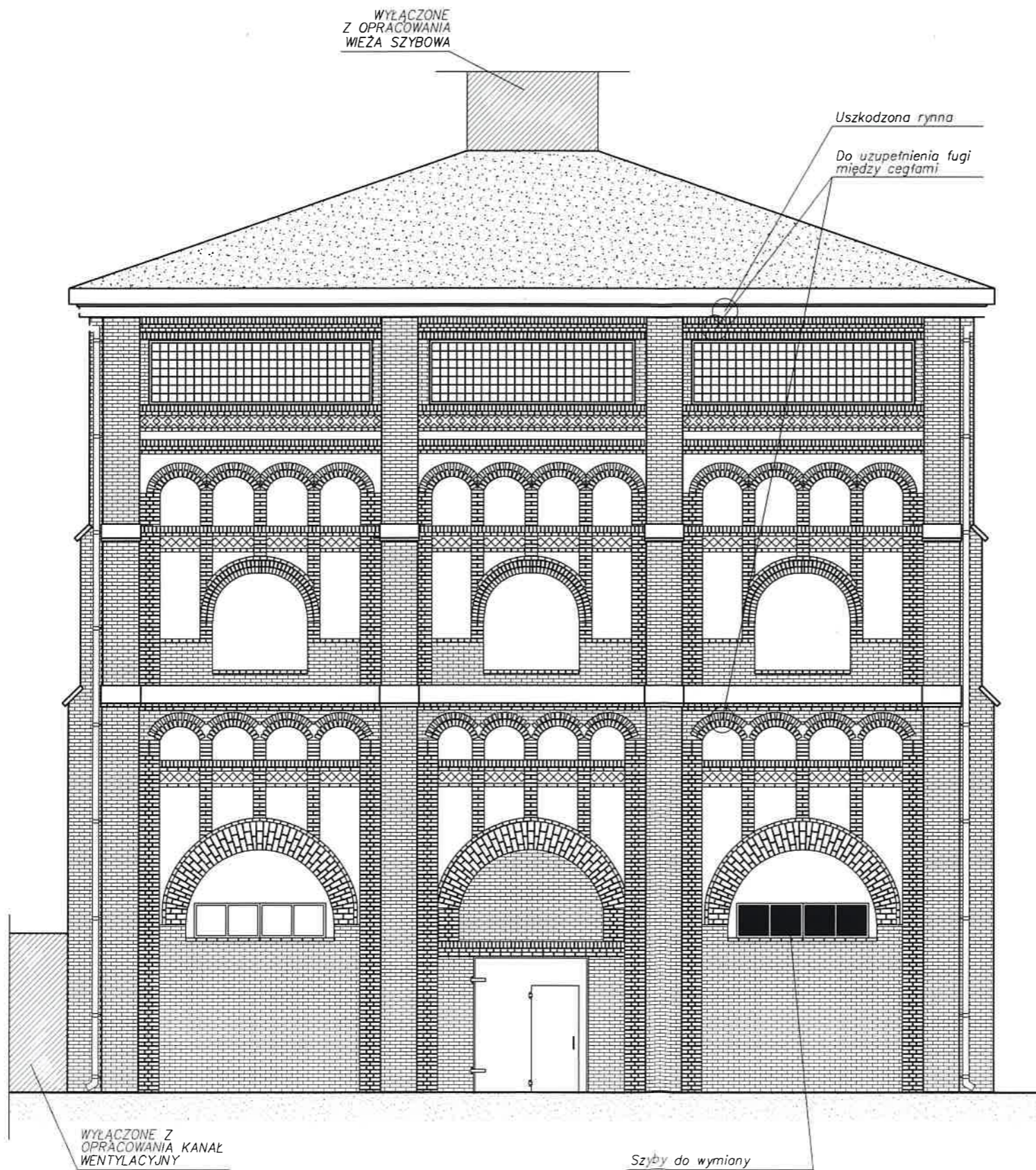
Szyby do wymiany - 3 x 6szt.

Specjalistyczny Urząd Górniczy
40-603 Katowice, ul. Jani 11/37
tel. (32) 7664501, (32) 765 011
fax (32) 76160 101, 102, 103

mgr inż. Krzysztof Tokarek
uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec.
konstrukcyjno-bud. nr SLK/6725/PWBKb/16
wydane przez OKK Śl. OIH w Katowicach

ZAMAWIAJĄCY:			
Polska Grupa Górnicza S.A. ul. Powstańców 30, 40-039 Katowice			
Oddział KWK ROW Ruch Rydułtowy, 44-280 Rydułtowy ul. Leona 2			
tel. +48 (32) 7294113, e-mail: rydułtowy@pgg.pl			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:			
Biuro Projektowe TOKBUD			
os. A. Biernackiego 94, 44-370 Pszów,		www.tokbud.com.pl	
tel.: 0 698 248 000, fax: 032 7206165,		e-mail: biuro@tokbud.com.pl	
			
Brzoza:	KB	Obiekt (nazwa):	
Stadium:	PB	PROJEKT REMONTU BUDYNKU NADSZYBIA SZYBU "POMIETRZYNY I"	
Wersja:	1	DLA POLSKIEJ GRUPY GÓRNICZEJ S.A.	
Tytuł rysunku:	INWENTARYZACJA USZKODZEŃ NA ELEWACJI POŁUDNIOWEJ	Rys.nr:	6
Funkcja:	Tytuł, imię, Nazwisko:	Data:	04.2021
Projektant:	mgr inż. Krzysztof TOKAREK	Specjalność:	konstr.-bud. SLK/6725/PWBKb/16
Niniejsze opracowanie stanowi własność B. P. TOKBUD i jest chronione Ustawą o Prawie Autorskim z 1994r. (Dz. U. Nr 24, poz. 35).		Udzielanie odcisków bezcenne lub kopiowanie metodami mechanicznymi i elektronicznymi wymaga pisemnej zgody B. P. TOKBUD.	

ELEWACJA ZACHODNIA

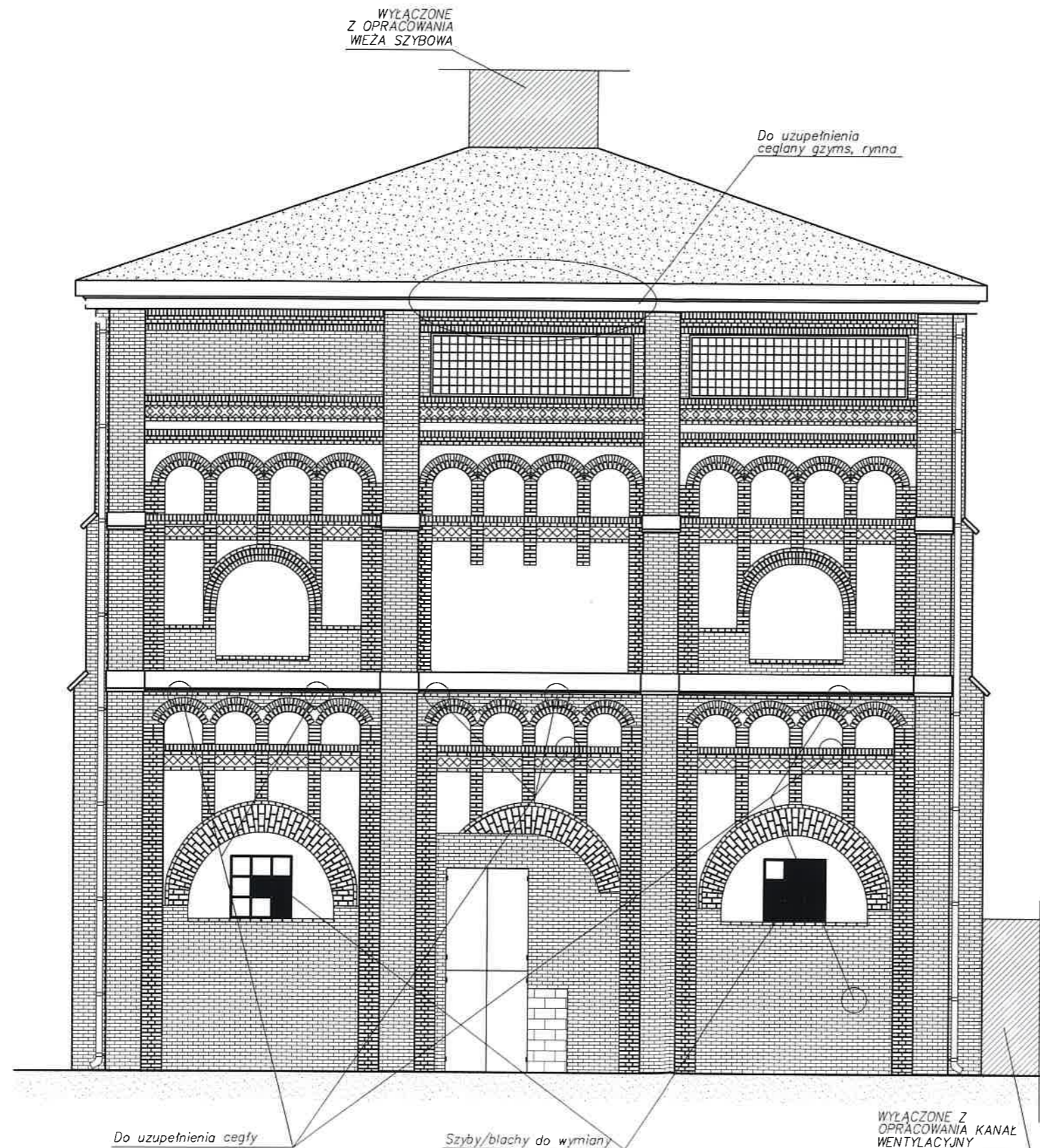


Specjalistyczny Urząd Górnictwa
40-823 Katowice, ul. Dąb 16/17
tel. (32) 7699001 (32) 7601511
fax (32) 7699001 (32) 7601511

mgr inż. Krzysztof Tokarek
uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec.
konstrukcyjno-bud. nr SLK/6725/PWBKb/16
wydane przez OKK Śl. OIB w Katowicach

ZAMAWIAJĄCY: Polska Grupa Górnicza S.A. ul. Powstańców 30, 40-039 Katowice Oddział KWK ROW Ruch Rydułtowy, 44-280 Rydułtowy ul. Leona 2 tel. +48 (32) 7294113, e-mail: rydułtowy@pgg.pl			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Biuro Projektowe TOKBUD os. A. Biernackiego 94, 44-370 Pszów, www.tokbud.com.pl tel.: 0 698 248 000, fax: 032 7206165, e-mail: biuro@tokbud.com.pl			
Branża: KB	Obiekt (nazwa):	PROJEKT REMONTU BUDYNKU NADSZYBIA SZYBU "POWETRZNY I" DLA POLSKIEJ GRUPY GÓRNICZEJ S.A.	
Stadium: PG			
Wersja: 1			
Tytuł rysunku:	INWENTARYZACJA USZKODZEŃ NA ELEWACJI ZACHODNIEJ	Rys.nr: 7	Skala: 1:100
Funkcja:	Tytuł, imię, Nazwisko:	Data:	Specjalność: Numer uprawnień: Podpis:
Projektował:	mgr inż. Krzysztof TOKAREK	04.2021	konstr.-bud. SLK/6725/PWBKb/16
<small>Niniejsza dokumentacja stanowi własność G. P. TOKBUD i jest chroniona Ustawą o Prawie Autorskim z 1994r. (Dz. U. Nr 24 poz. 83). Ustanowienie środków technicznych lub kopowanie metodami mechanicznymi i elektronicznymi wymaga pisemnej zgody G. P. TOKBUD.</small>			

ELEWACJA WSCHODNIA



Specjalistyczny Urząd Górnictwa
 40-833 Katowice, ul. ...
 tel. (32) 7294113, e-mail: rydaltory@pgg.pl

mgr inż. Krzysztof Tokarek
 uprawnienia do projektowania i kierowania
 robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec.
 konstrukcyjno-bud. nr SLK/6725/PWBKb/16
 wydane przez OKK Śl. OIB w Katowicach

ZAMAWIAJĄCY: Polska Grupa Górnicza S.A. ul. Powstańców 30, 40-039 Katowice Oddział KWK ROW Ruch Rydułtowy, 44-280 Rydułtowy ul. Leona 2 tel. +48 (32) 7294113, e-mail: rydaltory@pgg.pl			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Biuro Projektowe TOKBUD os. A. Biernackiego 94, 44-370 Pszów, www.tokbud.com.pl tel.: 0 698 248 000, fax.: 032 7206165, e-mail: biuro@tokbud.com.pl			
Branża: KB		Objekt (nazwa):	
Stadium: PB		PROJEKT REMONTU BUDYNKU NADSZYBIA SZYBU "POWETRZNY I" DLA POLSKIEJ GRUPY GÓRNICZEJ S.A.	
Wersja: 1		Rys.nr: 8	
Tytuł rysunku: INWENTARYZACJA UZBUDOWIEN NA ELEWACJI WSCHODNIEJ		Skala: 1:100	
Funkcja: Tytuł, Imię, Nazwisko: mgr inż. Krzysztof TOKAREK		Numer uprawnień: 16	
Projektował: mgr inż. Krzysztof TOKAREK		Data: 04.2021	
Specjalność: konstr.-bud.		SLK/6725/PWBKb/16	
Niniejsza dokumentacja stanowi własność B. P. TOKBUD i jest chroniona Ustawą o Prawie Autorskim z 1994r. (Dz. U. Nr 24, poz. 83). Udostępnienie osobom trzecim lub kopiowanie metodami mechanicznymi i elektronicznymi wymaga pisemnej zgody B. P. TOKBUD.			

ZAŁĄCZNIK NR 10
Specjalistyczny Urząd Gminny
40-833 Katowice, ul. Józefa 57
tel. (32) 784 991, 13 21 70 1 17

UCHWAŁA NR OG-BR.0007.29.161.2017
RADY GMINY GASZOWICE

z dnia 23 lutego 2017 r.

w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Gaszowice - sołectwo Czernica

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 5, art. 40 ust. 1 i art. 41 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 446 ze zm.) oraz art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 778 ze zm.), w związku z uchwałą nr OG-BR.0007.12.66.2013 Rady Gminy Gaszowice z dnia 28 listopada 2013 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Gaszowice - sołectwo Czernica, jej zmianą w uchwale Nr OG-BR.0007.21.118.2016 Rady Gminy Gaszowice z dnia 30 maja 2016 r., oraz po przeprowadzeniu konsultacji zgodnie z uchwałą nr OG-BR.0007.7.39.2015 Rady Gminy Gaszowice z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu konsultacji z radami działalności pożytku publicznego lub organizacjami pozarządowymi i podmiotami wymienionymi w art. 3 ust. 3 projektów aktów prawa miejscowego w dziedzinach dotyczących działalności statutowej tych organizacji

Rada Gminy Gaszowice

stwierdza, że niniejszy miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego nie narusza ustaleń „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Gaszowice”, które zostało uchwalone uchwałą nr OG-BR.0007.7.2014 Rady Gminy Gaszowice z dnia 28 sierpnia 2014 r.

i uchwała:

miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Gaszowice - sołectwo Czernica

Rozdział 1.

Przepisy ogólne

§ 1. 1. Plan obejmuje obszar o powierzchni około 518,10 ha, którego granicę stanowią granice sołectwa Czernica.

2. Załącznikami do niniejszej uchwały są:

- 1) załącznik Nr 1 o nazwie „Rysunek planu” stanowiący integralną część niniejszej uchwały oraz będący graficzną częścią ustaleń planu w skali 1:2000;
- 2) załącznik Nr 2 o nazwie „Rozstrzygnięcia o sposobie rozpatrzenia uwag do projektu planu”;
- 3) załącznik Nr 3 o nazwie „Rozstrzygnięcia o sposobie realizacji zapisanych w planie inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych gminy oraz zasadach ich finansowania zgodnie z przepisami o finansach publicznych”.

3. Na rysunku planu, o którym mowa w ust. 2 pkt 1 określa się oznaczenia graficzne będące obowiązującymi ustaleniami planu:

- 1) granice obszaru objętego planem;
- 2) linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania;
- 3) ustalone symbolami rodzaje przeznaczenia podstawowego terenów;
- 4) nieprzekraczalne linie zabudowy;
- 5) obiekty zabytkowe chronione ustaleniami planu;
- 6) granice strefy "A" - ścisłej ochrony konserwatorskiej;
- 7) granice strefy "OW" - obserwacji archeologicznej;
- 8) obszar przestrzeni publicznej.

4. Na rysunku planu obowiązują na podstawie przepisów odrębnych:

- 8) mieszkaniu funkcyjnym – należy przez to rozumieć wydzieloną część budynku, w którym dopuszcza się funkcję mieszkaniową związaną z obsługą funkcji przeznaczenia podstawowego terenu;
- 9) nieprzekraczalnej linii zabudowy – należy przez to rozumieć linię, która wyznacza obszar przeznaczony pod realizację zabudowy kubaturowej nadziemnej, przy czym nie dotyczy ona:
 - a) elementów takich jak: schody, podesty, pochylnie, obiekty związane z infrastrukturą techniczną i obsługą komunikacji,
 - b) elementów takich jak: zadaszenia, fragmenty dachu, gzymsy, dekoracje, które mogą wystawać poza tę linię nie więcej niż 1,0 m;
- 10) nowym budynku – należy przez to rozumieć budynek, którego realizacja może nastąpić w oparciu o niniejszy plan;
- 11) nowym obiekcie – należy przez to rozumieć obiekt, którego realizacja może nastąpić w oparciu o niniejszy plan;
- 12) powierzchni całkowitej zabudowy – należy przez to rozumieć sumę powierzchni wszystkich kondygnacji nadziemnych budynków istniejących i nowych mierzona po ich zewnętrznym obrysie, w ramach działki budowlanej;
- 13) wskaźniku intensywności zabudowy – należy przez to rozumieć stosunek powierzchni całkowitej zabudowy do powierzchni działki budowlanej, na której ta zabudowa jest zlokalizowana, wyrażony liczbowo;
- 14) przepisach odrębnych – należy przez to rozumieć obowiązujące przepisy ustaw wraz z aktami wykonawczymi;
- 15) przeznaczeniu podstawowym – należy przez to rozumieć ustalony w planie przeważający rodzaj przeznaczenia w obrębie terenu wyznaczonego liniami rozgraniczającymi, z zastrzeżeniem § 3 ust. 1;
- 16) przeznaczeniu uzupełniającym – należy przez to rozumieć inny niż podstawowy, uzupełniający rodzaj przeznaczenia dopuszczany w obrębie terenu wyznaczonego liniami rozgraniczającymi, z zastrzeżeniem § 3 ust. 1;
- 17) wskaźniku powierzchni zabudowy – należy przez to rozumieć stosunek powierzchni zabudowy wszystkich obiektów budowlanych w obrębie działki budowlanej do powierzchni tej działki, wyrażony jako wskaźnik %;
- 18) powierzchni zabudowy obiektu budowlanego – należy przez to rozumieć powierzchnię w rzucie poziomym zewnętrznych krawędzi obiektu budowlanego na powierzchni terenu;
- 19) strefie technicznej – należy przez to rozumieć pas terenu po obu stronach sieci umożliwiający operatorowi dostęp w celu konserwacji, naprawy i remontu sieci;
- 20) strefie technologicznej od sieci elektroenergetycznych – należy przez to rozumieć pas terenu po obu stronach sieci 110 kV, w którym występują ograniczenia w zabudowie i zagospodarowaniu;
- 21) obiektów obsługi pojazdów samochodowych – należy przez to rozumieć budynki i obiekty stacji paliw, myjni samochodowych, warsztatów wulkanizacyjnych, napraw blacharskich, lakierniczych pojazdów mechanicznych, a także obsługi serwisowej, diagnostycznej i napraw mechanicznych samochodów;
- 22) usługach lub zabudowie usługowej – należy przez to rozumieć usługi, w tym usługi publiczne, służące działalności z zakresu:
 - a) handlu detalicznego o powierzchni handlowej do 2000 m²,
 - b) gastronomii,
 - c) oświaty, ochrony zdrowia, opieki społecznej i odnowy biologicznej,
 - d) działalności biurowej, administracji i zarządzania,
 - e) hotelarstwa,
 - f) kultu religijnego;

Rozdział 2. Przeznaczenia terenów

§ 5. Ustala się następujące rodzaje przeznaczeń podstawowych terenów opisanych następującymi symbolami:

- 1) **MN1** – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej dla uzupełnienia zabudowy istniejącej;
- 2) **MN2** – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej dla lokalizacji nowej zabudowy;
- 3) **MU** – tereny zabudowy mieszkaniowo-usługowej;
- 4) **U** – tereny zabudowy usługowej;
- 5) **US** – tereny sportu i rekreacji;
- 6) **P** – tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów;
- 7) **RM** – tereny zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodniczych;
- 8) **R** – tereny rolnicze;
- 9) **ZL** – tereny lasów i zadrzewień;
- 10) **ZR** – tereny zalesień;
- 11) **ZŁ** – tereny zieleni niskiej;
- 12) **ZC** – tereny cmentarza;
- 13) **WS** – tereny wód powierzchniowych śródlądowych;
- 14) **KDGP** – tereny dróg publicznych klasy "główna ruchu przyspieszonego";
- 15) **KDZ** – tereny dróg publicznych klasy „zbiorecza”;
- 16) **KDL** – tereny dróg publicznych klasy „lokalna”;
- 17) **KDD** – tereny dróg publicznych klasy „dojazdowa”;
- 18) **KDW** – tereny dróg wewnętrznych;
- 19) **KDX** – tereny publicznych ciągów pieszo-jezdnych;
- 20) **KK** – tereny kolejowe;
- 21) **ITE** - tereny infrastruktury technicznej - elektroenergetyka.

Rozdział 3. Zasady kształtowania ładu przestrzennego

§ 6. 1. Ustala się następujące zasady kształtowania ładu przestrzennego:

- 1) nakazuje się:
 - a) z zastrzeżeniem ust. 2 zachowanie nieprzekraczalnych linii zabudowy pokazanych na rysunku planu,
 - b) ograniczenie kolorów połaci dachowych dachów spadzistych do barw czerwonej, brązowej i czarnej lub ich odcieni,
 - c) na elewacjach budynków mieszkalnych stosowanie stonowanych kolorów w pastelowych odcieniach,
 - d) konieczność zapewnienia dostępu do wody przez właścicieli nieruchomości przyległych do powierzchniowych wód publicznych zgodnie z przepisami odrębnymi dotyczącymi prawa wodnego oraz pozostawienie pasów terenów o szerokości minimum 5,0 m od brzegów cieków wolnych od zabudowy wzdłuż tych cieków;
- 2) zakazuje się:
 - a) grodzenia nieruchomości przy ciekach wodnych w odległości mniejszej niż 1,5 m od górnej krawędzi skarpy brzegowej,

- 6) w obszarze objętym planem występują oznaczone na rysunku planu pomniki przyrody: lipa drobnolistna i dąb szypułkowy chronione na podstawie przepisów odrębnych.

Rozdział 5.

Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

§ 8. 1. Na obszarze objętym planem występują następujące strefy konserwatorskie, których granice pokazane są na rysunku planu:

- 1) strefa "A" - ścisłej ochrony konserwatorskiej obejmująca:
 - a) teren szybu wentylacyjnego I i teren szybu wentylacyjnego II,
 - b) teren centrum sołectwa,
 - c) teren wokół zabytkowego parku przy pałacu.

2. W strefie ochrony konserwatorskiej "A" ustala się:

- 1) nakaz utrzymania obiektów zabytkowych w ich stylowym kształcie architektonicznym;
- 2) konieczność konserwacji i rewaloryzacji obiektów zabytkowych zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 3) konieczność ochrony i pielęgnacji starodrzewu i zieleni komponowanej w obrębie historycznego parku;
- 4) zakaz lokalizacji dominant w formie masztów, wież, wolnostojących nośników reklamowych.

§ 9. 1. Wskazuje się oznaczone na rysunku planu zabytki wpisane do rejestrów zabytków:

- 1) pałacyk przy ul. Wolności 39 - Nr rejestru A/6/99 na terenie o symbolu **C7U**;
- 2) budynek starej szkoły przy ul. Wolności 42 - Nr rejestru A/1463/92 na terenie o symbolu **C23U**;
- 3) zespół szybu wentylacyjnego I "Czernica" (d. Erbreich) przy ul. Górnicy - Nr rejestru A/1318/84, na terenie o symbolu **C14U**, obejmujący:
 - a) budynek szybu z wieżą wyciągową,
 - b) budynek maszyny wyciągowej,
 - c) budynek rozdzielni elektrycznej;
- 4) dawny zespół szybu wentylacyjnego II (d. szyb Cecylia) - Nr rejestru A/1328/84, na terenie o symbolu **C1P**, obejmujący:
 - a) dawną maszynownię i rozdzielnię elektryczną,
 - b) nadszycie z wieżą wyciągową,
 - c) dawną cechownię i łaźnię.

2. Obiekty wymienione w ust. 1 podlegają ochronie na zasadach ustalonych w przepisach odrębnych dotyczących zabytków nieruchomych zapisanych w ustawie o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

§ 10. 1. Ustala się ochronę następujących zabytków nieruchomych oznaczonych graficznie na rysunku planu:

- 1) budynki mieszkalne przy ul. Hallera 9, 12, 14;
- 2) budynek mieszkalny przy ul. Młyńskiej 2;
- 3) budynek mieszkalny przy ul. Podleśnej 36;
- 4) budynek mieszkalny przy ul. Sobieskiego 13;
- 5) budynki mieszkalne przy ul. Wolności 1, 5, 19, 28, 30, 32, 47, 62, 64, 72, 76;
- 6) kościół parafialny p.w. Najświętszego Serca Pana Jezusa;
- 7) plebania;
- 8) kościół p.w. Matki Boskiej Królowej Polski;
- 9) dawny pałac;

Rozdział 6.

Wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych

§ 12. 1. Określa się obszar przestrzeni publicznej pokazany graficznie na rysunku planu.

2. Dla obszaru, o którym mowa w ust. 1 ustala się następujące wymagania:

- 1) obiekty małej architektury i urządzenia takie jak: latarnie, lampy, ławki, śmietniki oraz obiekty infrastruktury technicznej należy realizować w sposób ujednolicony, szczególnie w zakresie wzornictwa, zastosowanych materiałów i kolorystyki w ramach całego obszaru wydzielonego na rysunku planu;
- 2) w przypadkach budowy lub modernizacji placów, ulic lub chodników należy eksponować budynki publiczne oraz budynki i obiekty o wartościach kulturowych, poprzez rozplanowanie oraz rodzaj nawierzchni w zakresie materiałów i kolorystyki.

Rozdział 7.

Zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości

§ 13. 1. W planie nie określa się granic obszarów wymagających przeprowadzenia scaleń i podziałów nieruchomości.

2. Określa się parametry działek uzyskiwanych w wyniku scalenia i podziału nieruchomości w przypadkach przystąpienia do tej procedury na podstawie przepisów ustawy o gospodarce nieruchomościami:

1) minimalna powierzchnia działek:

- a) na terenach o symbolach **MN1** - 400,0 m²,
- b) na terenach o symbolach **MN2** - 600,0 m²,
- c) na terenach o symbolach **MU** - 500,0 m²,
- d) na terenach o symbolach **U** i **P** - 800,0 m²,
- e) na terenach o symbolach **US** - 1000,0 m²,
- f) na pozostałych terenach w granicach obszaru objętego planem - 100,0 m²;

2) minimalna szerokość frontu działek:

- a) na terenach o symbolach **MN1** i **MN2** - 18,0 m,
- b) na terenach o symbolach **MU** i **U** - 16,0 m,
- c) na terenach o symbolach **P** - 20,0 m,
- d) na terenach o symbolach **US** - 30,0 m,
- e) na pozostałych terenach w granicach obszaru objętego planem - 6,0 m;

3) kąt położenia granic działek w stosunku do pasa drogowego należy kształtować w przedziale od 85° do 95°, przy czym w przypadku części obszaru wskazanego do scalenia i podziału, charakteryzującego się skomplikowanym układem działek w stosunku do pasa drogowego, dla jednego z dwóch skrajnych odcinków składających się na granicę działki dopuszcza się kąt w przedziale od 60° do 120°.

Rozdział 8.

Granice i sposoby zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, na podstawie odrębnych przepisów, terenów górniczych, a także obszarów szczególnego zagrożenia powodzią, obszarów osuwania się mas ziemnych, krajobrazów priorytetowych określonych w audycie krajobrazowym oraz w planach zagospodarowania przestrzennego województwa

§ 14. 1. Na obszarze objętym planem występują następujące określone na rysunku obszary i tereny podlegające ochronie na podstawie przepisów odrębnych oraz inne obszary i uwarunkowania wymagające uwzględnienia przy zabudowie i zagospodarowaniu terenów:

- 1) złożę węgla kamiennego "Rydułtowy";
- 2) obszar i teren górniczy "Rydułtowy I";
- 3) tereny płytkiej eksploatacji złóż węgla kamiennego;

4. Na obszarze objętym planem nie wskazano krajobrazów priorytetowych, które określa się w audycie krajobrazowym oraz w planie zagospodarowania przestrzennego województwa.

Rozdział 9.

Zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej

§ 15. 1. Ustala się następujące układy i tereny tworzące system komunikacyjny obszaru objętego planem:

- 1) układ komunikacji drogowej;
- 2) tereny komunikacji kolejowej.

2. Dla układu komunikacji drogowej ustala się:

- 1) powiązania komunikacyjne obszaru objętego planem z obszarem zewnętrznym poprzez drogi o symbolach **C1KDGP-C3KDGP, C1KDZ, C2KDZ, C1KDL, C2KDL, C7KDL, C8KDL**;
- 2) obsługę komunikacyjną obszaru objętego planem poprzez drogi:
 - a) klasy "zbiorcza" o symbolach **C1KDZ** i **C2KDZ**,
 - b) klasy "lokalna" o symbolach **C1KDL-C10KDL**,
 - c) klasy "dojazdowa" o symbolach **C1KDD-C23KDD**,
 - d) ciągi pieszo-jezdne o symbolach **C1KDX-C17KDX**,
 - e) drogi wewnętrzne o symbolach **C1KDW-C42KDW**,
 - f) dojazdy nie wydzielone liniami rozgraniczającymi na rysunku planu, których realizację dopuszcza się pod warunkiem, że ich szerokość nie będzie mniejsza niż 5,0 m oraz, że spełnione zostaną przepisy odrębne dotyczące dróg pożarowych.

3. Określa się następujące zasady dotyczące układu komunikacji drogowej:

- 1) obsługa komunikacyjna terenów istniejącej i planowanej zabudowy bezpośrednio z dróg klasy **KDZ, KDL, KDD** oraz ciągów pieszo-jezdnych **KDX** i **KDW** lub za pośrednictwem dojazdów do tych dróg;
- 2) dopuszcza się możliwość połączenia dróg o symbolach **KDZ** z drogami o symbolach **KDW** i ciągami pieszo-jezdnymi o symbolach **KDX** za pośrednictwem zjazdów publicznych;
- 3) dopuszcza się modernizację dróg wymienionych w ust. 2 pkt 2;
- 4) dopuszcza się możliwość zachowania linii rozgraniczających istniejących dróg wyłącznie w przypadkach, gdy stan zainwestowania nie pozwala na poszerzenie pasa drogowego zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 5) dopuszcza się możliwość wydzielenia dróg i ścieżek rowerowych w ramach linii rozgraniczających dróg powiatowych i gminnych.

4. W zakresie systemu parkowania ustala się:

- 1) możliwość budowy parkingów wielopoziomowych podziemnych i nadziemnych na terenach o symbolach **U, US** i **P** oraz parkingów naziemnych na pozostałych terenach przeznaczonych w planie do zabudowy;
- 2) z zastrzeżeniem pkt 3 - pkt 5 następujące wskaźniki służące do wyliczania minimalnej ilości miejsc parkingowych w zależności od planowanego programu inwestycji:
 - a) zabudowa mieszkaniowa – 1 miejsce na 1 lokal mieszkalny,
 - b) sklepy o powierzchni sprzedaży powyżej 120 m², lecz nie większej niż 2000 m² – 30 miejsc na 1000 m² powierzchni użytkowej,
 - c) sklepy o powierzchni sprzedaży nie większej niż 120 m² – 1 miejsce na 20 m² powierzchni użytkowej,
 - d) hotele – 30 miejsc na 100 łóżek,
 - e) przychodnie – 25 miejsc na 1000 m² powierzchni użytkowej,
 - f) restauracje, kawiarnie – 30 miejsc na 100 miejsc konsumenckich,
 - g) obiekty i tereny sportowo-rekreacyjne – 20 miejsc na 1000 m² powierzchni użytkowej lub 40 miejsc na 100 użytkowników,

3) lokalizowanie miejsc gromadzenia i magazynowania odpadów zgodnie z przepisami odrębnymi, z zapewnieniem dojazdu do ich obsługi.

5. W zakresie zaopatrzenia w gaz:

- 1) ustala się zaopatrzenie z dystrybucyjnej sieci gazowej gazu ziemnego zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 2) dopuszcza się zaopatrzenie w gaz płynny.

6. W zakresie zaopatrzenia w ciepło ustala się:

- 1) możliwość dostawy ciepła z lokalnej lub przemysłowej sieci ciepłowniczej;
- 2) możliwość dostawy ciepła z indywidualnych lub grupowych systemów grzewczych opartych o:
 - a) spalanie paliw w urządzeniach o efektywności energetycznej przekraczającej 80 %,
 - b) stosowanie systemów zasilanych energią elektryczną,
 - c) stosowanie systemów z zastosowaniem odnawialnych źródeł energii.

7. W zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną:

- 1) ustala się zasilanie z sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia pozyskiwanej z sieci średniego napięcia poprzez stacje transformatorowe;
- 2) dla linii napowietrznych średniego napięcia wskazano informacyjnie na rysunku planu przebieg stref technicznych o szerokości 7,5 m licząc od osi linii w każdą stronę;
- 3) utrzymuje się lokalizacje istniejących stacji transformatorowych z możliwością wymiany transformatorów na jednostki o większej mocy;
- 4) utrzymuje się lokalizację stacji transformatorowej 20/0,4 kV na terenie oznaczonym na rysunku planu symbolem **CIITE**;
- 5) utrzymuje się przebieg napowietrznej linii elektroenergetycznej w granicach strefy technologicznej pokazanej na rysunku planu o szerokości 15,0 m licząc od osi linii w każdą stronę dla linii 110 kV relacji Kuźnia Raciborska - Rydułtowy.

8. W zakresie telekomunikacji ustala się możliwość realizacji sieci i urządzeń telekomunikacyjnych, w tym stacji bazowych telefonii komórkowej, jako inwestycji celu publicznego lub jako zakładowych sieci telekomunikacyjnych.

Rozdział 10.

Sposoby i terminy tymczasowego zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenów

§ 17. Nie ustala się sposobów i terminów tymczasowego zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenów na obszarze objętym planem.

Rozdział 11.

Stawki procentowe

§ 18. Ustala się następujące stawki procentowe służące naliczaniu opłat, o których mowa w art. 36 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:

- 1) tereny o symbolach **MN1, MN2, MU, U i P** – 20 %;
- 2) dla pozostałych terenów nie wymienionych w pkt 1 – 5 %.

Rozdział 12.

Szczegółowe ustalenia oraz parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenów

§ 19. 1. Wyznacza się tereny o symbolach **C1MN1-C28MN1, C30MN1-C226MN1**, dla których ustala się przeznaczenie:

- 1) podstawowe – zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna dla uzupełnienia zabudowy istniejącej;
- 2) uzupełniające:
 - a) budynki i lokale usługowe (w tym usługi podstawowe i o charakterze rzemieślniczym, wytwórczym lub naprawczym),

1) zakazuje się lokalizacji wszelkiego rodzaju obiektów o funkcji magazynowo-składowej i obsługi pojazdów samochodowych, jeżeli uciążliwość związana z ich funkcjonowaniem będzie wykraczała poza granice nieruchomości na której będą zlokalizowane;

2) dopuszcza się możliwość lokalizacji budynków o funkcji usługowej.

3. Ustala się parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenów o symbolach **MN2**:

1) geometria dachów - dachy spadziste lub płaskie;

2) wskaźnik maksymalnej powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki budowlanej - 50 %;

3) wskaźnik minimalnej powierzchni biologicznie czynnej w stosunku do powierzchni działki budowlanej - 40 %;

4) wskaźnik maksymalnej intensywności zabudowy - 0,8;

5) wskaźnik minimalnej intensywności zabudowy - 0,01;

6) maksymalna wysokość zabudowy:

a) budynki mieszkalne z dachem spadzistym - 12,0 m,

b) budynki mieszkalne z dachem płaskim - 8,0 m,

c) budynki usługowe, mieszkalno-usługowe:

- z dachem spadzistym - 12,0 m,

- z dachem płaskim - 6,0 m,

d) garaże, budynki gospodarcze, budowle i obiekty małej architektury:

- z dachem spadzistym - 8,0 m,

- z dachem płaskim - 6,0 m;

7) gabaryty obiektów:

a) maksymalna powierzchnia zabudowy obiektu budowlanego - 300,0 m²,

b) maksymalna szerokość elewacji frontowej obiektu budowlanego - 24,0 m.

§ 21. 1. Wyznacza się tereny o symbolach **C1MU-C5MU**, dla których ustala się przeznaczenie:

1) podstawowe – zabudowa mieszkaniowo-usługowa;

2) uzupełniające:

a) towarzyszące zabudowie mieszkaniowo-usługowej obiekty, budowle, w tym budynki gospodarcze i garaże,

b) obiekty małej architektury,

c) zieleń urządzone, obiekty i urządzenia sportowo-rekreacyjne,

d) obiekty, urządzenia i sieci infrastruktury technicznej.

2. Dla terenów wymienionych w ust. 1:

1) zakazuje się lokalizacji wszelkiego rodzaju obiektów o funkcji magazynowo-składowej i obsługi pojazdów samochodowych, jeżeli uciążliwość związana z ich funkcjonowaniem będzie wykraczała poza granice nieruchomości na której będą zlokalizowane;

2) dopuszcza się możliwość lokalizacji budynków o wyłącznie funkcji usługowej lub wyłącznie funkcji mieszkaniowej na tej samej działce budowlanej.

3. Ustala się parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenów o symbolach **MU**:

1) geometria dachów - dachy spadziste lub płaskie;

- c) dla pozostałych terenów o symbolach **U** - 80 %;
- 3) wskaźnik minimalnej powierzchni biologicznie czynnej w stosunku do powierzchni działki budowlanej:
 - a) na terenach o symbolach **C7U, C10U, C23U** - 20 %,
 - b) na pozostałych terenach o symbolach **U** - 10 %;
- 4) wskaźnik maksymalnej intensywności zabudowy - 3,0;
- 5) wskaźnik minimalnej intensywności zabudowy - 0,3;
- 6) maksymalna wysokość zabudowy:
 - a) dla terenu o symbolu **C10U** - 24,0 m,
 - b) dla pozostałych terenów o symbolach **U** - 16,0 m;
- 7) gabaryty obiektów:
 - a) maksymalna powierzchnia zabudowy obiektu budowlanego - 5000,0 m²,
 - b) maksymalna szerokość elewacji frontowej obiektu budowlanego - 90,0 m.

§ 23. 1. Wyznacza się teren o symbolu **C1US**, dla którego ustala się przeznaczenie:

- 1) podstawowe – obiekty sportowo-rekreacyjne;
- 2) uzupełniające:
 - a) usługi handlu, gastronomii i administracji związane z prowadzoną działalnością sportowo-rekreacyjną,
 - b) mieszkania funkcyjne,
 - c) dojazdy, ciągi piesze,
 - d) zieleń urządzone, obiekty małej architektury,
 - e) obiekty, urządzenia i sieci infrastruktury technicznej.

2. Dla terenu wymienionego w ust. 1:

- 1) zakazuje się lokalizacji obiektów wyłącznie o funkcji mieszkaniowej;
- 2) dopuszcza się lokalizację obiektów tymczasowych związanych z organizacją zawodów sportowych i imprez.

3. Ustala się parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu o symbolu **US**:

- 1) geometria dachów – dachy płaskie z dopuszczeniem dachów spadzistych;
- 2) wskaźnik maksymalnej powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki budowlanej – 50 %;
- 3) wskaźnik minimalnej powierzchni biologicznie czynnej w stosunku do powierzchni działki budowlanej – 45 %;
- 4) wskaźnik maksymalnej intensywności zabudowy – 1,5;
- 5) wskaźnik minimalnej intensywności zabudowy – 0,3;
- 6) maksymalna wysokość zabudowy:
 - a) budynki – 16,0 m,
 - b) budowle – 30,0 m;
- 7) gabaryty obiektów:
 - a) maksymalna powierzchnia zabudowy obiektu budowlanego – 900,0 m²,
 - b) maksymalna szerokość elewacji frontowej obiektu budowlanego – 120,0 m.

§ 24. 1. Wyznacza się tereny o symbolu **C1P-C5P**, dla których ustala się przeznaczenie:

- 1) podstawowe – zabudowa produkcyjna, składy i magazyny, a w szczególności:

7) gabaryty obiektów:

- a) maksymalna powierzchnia zabudowy obiektu budowlanego – 14000,0 m²,
- b) maksymalna szerokość elewacji frontowej obiektu budowlanego – 160,0 m.

§ 25. 1. Wyznacza się tereny o symbolach **C1RM-C14RM**, dla których ustala się przeznaczenie:

1) podstawowe – zabudowa zagrodowa w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodniczych;

2) uzupełniające:

- a) zabudowa agroturystyczna,
- b) obiekty małej architektury oraz urządzenia służące rekreacji i wypoczynkowi,
- c) dojazdy, chodniki, ścieżki i drogi rowerowe,
- d) urządzenia i sieci infrastruktury technicznej.

2. Dla terenów wymienionych w ust. 1:

1) zakazuje się lokalizacji budynków o wyłącznej funkcji mieszkaniowej, jeżeli nie są związane z prowadzeniem rodzinnego gospodarstwa rolnego;

2) dopuszcza się możliwość zmiany przeznaczenia istniejącej zabudowy z funkcji gospodarczej na funkcję mieszkaniową w rodzinnym gospodarstwie rolnym.

3. Ustala się parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenów o symbolach **RM**:

1) geometria dachów - dachy spadziste z dopuszczeniem dachów płaskich;

2) wskaźnik maksymalnej powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki budowlanej - 60 %;

3) wskaźnik minimalnej powierzchni biologicznie czynnej w stosunku do powierzchni działki budowlanej - 30 %;

4) wskaźnik intensywności zabudowy przy założeniu działki budowlanej 1000 m²:

- a) maksymalny – 0,8,
- b) minimalny – 0,01;

5) wskaźnik maksymalnej wysokości zabudowy:

- a) budynki - 12,0 m,
- b) budowle - 20,0 m,
- c) obiekty małej architektury - 9,0 m;

6) gabaryty obiektów:

- a) maksymalna powierzchnia zabudowy obiektu budowlanego – 2400,0 m²,
- b) maksymalna szerokość elewacji frontowej obiektu budowlanego – 60,0 m.

§ 26. 1. Wyznacza się tereny o symbolach **C1R-C52R**, dla których ustala się przeznaczenie:

1) podstawowe – rolnicze;

2) uzupełniające:

- a) drogi dojazdowe do gruntów rolnych,
- b) sieci infrastruktury technicznej zgodnie z przepisami odrębnymi dotyczącymi ochrony gruntów rolnych.

2. Dla terenów wymienionych w ust. 1:

1) nakazuje się zachowanie wartościowego drzewostanu;

2) zakazuje się:

- a) lokalizacji budynków,

2) ustala się parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu:

- a) geometria dachów – dachy spadziste lub płaskie,
- b) wskaźnik maksymalnej powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki budowlanej – 40 %,
- c) wskaźnik minimalnej powierzchni biologicznie czynnej w stosunku do powierzchni działki budowlanej – 30 %,
- d) wskaźnik maksymalnej intensywności zabudowy – 0,4,
- e) wskaźnik minimalnej intensywności zabudowy – 0,1,
- f) maksymalna wysokość zabudowy:
 - budynki i budowle – 16,0 m,
 - obiekty małej architektury – 6,0 m,
- g) gabaryty obiektów:
 - maksymalna powierzchnia zabudowy obiektu – 1.500,0 m²,
 - maksymalna szerokość elewacji frontowej obiektu – 50,0 m.

§ 31. 1. Wyznacza się tereny o symbolach **C1WS-C24WS**, dla których ustala się przeznaczenie:

- 1) podstawowe – wody powierzchniowe śródlądowe;
- 2) uzupełniające:
 - a) tereny wchodzące w skład koryta rzek i cieków wodnych,
 - b) budowle i urządzenia związane z przejazdami drogowymi i przejściami pieszymi oraz regulacją przepływu wód.

2. Dla terenów wymienionych w ust. 1:

- 1) zakazuje się lokalizacji nowych budynków;
- 2) nakazuje się zachowanie spływu wód;
- 3) dopuszcza się lokalizację urządzeń wodnych oraz innych zmierzających do zachowania spływu, poprawy czystości oraz zwiększenia retencji wód.

§ 32. 1. Wyznacza się tereny o symbolach **C1KDGP-C3KDGP, C1KDZ-C2KDZ, C1KDL-C10KDL, C1KDD-C23KDD, C1KDX-C17KDX, C1KDW-C42KDW**, dla których ustala się przeznaczenie:

- 1) podstawowe – komunikacja kołowa, a w szczególności:
 - a) tereny o symbolach **KDGP, KDZ, KDL, KDD** - drogi publiczne,
 - b) tereny o symbolach **KDX** - publiczne ciągi pieszo-jezdne,
 - c) tereny o symbolach **KDW** - drogi wewnętrzne;

2) uzupełniające:

- a) chodniki,
- b) sieci infrastruktury technicznej,
- c) zieleń urządzona.

2. Dla terenów wymienionych w ust. 1:

- 1) dopuszcza się wyznaczenie ścieżek rowerowych;
- 2) z zastrzeżeniem pkt 3 określa się następujące minimalne szerokości terenów w liniach rozgraniczających dróg zgodnie z przepisami odrębnymi:
 - a) dla dróg klasy "główna ruchu przyspieszonego" o symbolach **KDGP** - 30,0 m,
 - b) dla dróg klasy "zbiorcza" o symbolach **KDZ** – 20,0 m,

- 1) geometria dachów – dachy płaskie i spadziste;
- 2) wskaźnik maksymalnej powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki budowlanej – 90 %;
- 3) wskaźnik minimalnej powierzchni biologicznie czynnej w stosunku do powierzchni działki budowlanej – 5 %;
- 4) wskaźnik maksymalnej intensywności zabudowy – 3,0;
- 5) wskaźnik minimalnej intensywności zabudowy – 0,01;
- 6) maksymalna wysokość zabudowy - 40,0 m;
- 7) gabaryty obiektów:
 - a) maksymalna powierzchnia zabudowy obiektu – 800,0 m²,
 - b) maksymalna szerokość elewacji frontowej obiektu – 60,0 m.

§ 34. 1. Wyznacza się teren o symbolu **CIITE**, dla którego ustala się przeznaczenie:

- 1) podstawowe – tereny infrastruktury technicznej - elektroenergetyka;
- 2) uzupełniające:
 - a) zieleń urządzone,
 - b) sieci infrastruktury,
 - c) dojazdy.

2. Dla terenu wymienionego w ust. 1 ustala się parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenów:

- 1) geometria dachów – dopuszcza się różne rodzaje kształtu dachów;
- 2) wskaźnik maksymalnej powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki budowlanej – 40 %;
- 3) wskaźnik minimalnej powierzchni biologicznie czynnej w stosunku do powierzchni działki budowlanej – 20 %;
- 4) wskaźnik maksymalnej intensywności zabudowy – 1,0;
- 5) wskaźnik minimalnej intensywności zabudowy – 0,1;
- 6) maksymalna wysokość zabudowy - 12,0 m;
- 7) gabaryty obiektów:
 - a) maksymalna powierzchnia zabudowy obiektu – 100,0 m²,
 - b) maksymalna szerokość elewacji frontowej obiektu – 12,0 m.

Rozdział 13. Przepisy końcowe

§ 35. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Gaszowice.



Śląski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Katowicach
ul. Francuska 12, 40-015 Katowice
tel. (032) 253 77 98, fax. (032) 256 48 58
www.wkz.katowice.pl

Pracownia Inżynierska
40-833 Katowice, ul. Górna 15/37
tel. (32) 7899801, (32) 7899811
fax (32) 7899808 (32) 2515197

ZALĄCZNIK NR 11



K-RD.5183.2.2020.RW

Katowice, dnia 17 listopada 2020 roku
ePUAP

Polska Grupa Górnicza S.A. Oddział KWK ROW Ruch Ryduktowy KANCELARIA	
Data wpl.	18.11.2020
Sprawa
zal. załatwii

Polska Grupa Górnicza
Oddział KWK ROW
ul. Jastrzębska 10
44-253 Rybnik

TPI, DT-R

Dotyczy: uzgodnienia remontu dachu budynku nadszybia szybu „Powietrzny I” w Czernicy.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 29.10.2020 r. dotyczące uzgodnienia remontu dachu budynku nadszybia szybu „Powietrzny I” w Czernicy, Śląski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Katowicach informuje, że pozytywnie opiniuje zamiar demontażu wypełnienia ceramicznego dachu z pozostawieniem istniejącej konstrukcji stalowej oraz zastosowaniem pokrycia z papy, które występuje na terenie całego zespołu zabudowy szybu „Powietrzny I”.

Jednocześnie informuje się, że na powyższy zakres prac należy uzyskać pozwolenie konserwatorskie.

Zastępca Śląskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków w Katowicach
mgr inż. arch. Anna Ostrowska
(podpisano elektronicznie)

Otrzymuje:

1. Adresat
2. a/a RW 16.11.2020 r.



POLSKA GRUPA
GÓRNICZA
ODDZIAŁ KWK ROW

znak pisma: 71/50-TMG/MGD-RM/ZKB-632/213 –/21

Rydułtowy dn, 29.03.2021 r.

Specjalistyczny Urząd Pamiątkowy
40-803 Katowice, ul. Górnicza 57
tel. (032) 7880334 (032) 780 511
fax: (032) 7880334 (032) 780 511

Biuro Projektowe TOKBUD
os. A. Biernackiego 94
44 – 370 Pszów

Dotyczy: informacji o warunkach geologiczno – górniczych dla planowanej inwestycji:
„Remont budynku nadszybia szybu „Powietrzny I”

Po rozpatrzeniu wniosku z dnia 25.03.2021 r., w sprawie informacji o warunkach geologiczno – górniczych dla (inwestycji, nieruchomości) zlokalizowanej na działce nr **3316/452** położonej w **Czernicy**.

informuję:

1. o możliwości wystąpienia do 2042r., następujących wpływów związanych z dokonaną i projektowaną działalnością górniczą:
 - **inwestycja, [nieruchomość] położona jest na obszarze górniczym Rydułtowy II KWK ROW Ruch Rydułtowy,**
 - **brak wpływów eksploatacji górniczej projektowanej,**
 - eksploatacja dokonana była prowadzona w latach 1960 – 2017, wywołując deformacje o parametrach:
 $W_{max} = 0,443m$, $T_{konc.} = 4,6mm/m$, $E_{dyn.} = 6,3mm/m$
 - **istnieje możliwość wystąpienia wstrząsów pochodzenia górniczego wywołujących przyspieszenia drgań powierzchni o maksymalnej wartości $a \leq 120mm/s^2$,**
 - **stosunki wodne nie ulegną zmianie,**
 - **nie występują złoża innych kopalin,**
 - **nie występują zroby płytkiej eksploatacji,**
2. niniejsza informacja nie zastępuje uzgodnienia w trybie art. 60 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003r. nr 80, poz.717 z późniejszymi zmianami).
3. niniejsza informacja wydana jest według stanu wiedzy na dzień 29.03.2021 r.

Informacja dodatkowa:

Zabezpieczenie obiektu budowlanego przed wpływami górniczymi odpowiadającymi określonej kategorii terenu górniczego stanowić będzie zabezpieczenie konstrukcji obiektu przed stanem zagrażającym bezpieczeństwu jego użytkowania, nie zapewni natomiast całkowitej ochrony przed uszkodzeniami obiektu wskutek oddziaływań górniczych.

Polska Grupa Górnicza spółka akcyjna : 40-039 Katowice, ul. Powstańców 30 zarejestrowana przez Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy pod numerem KRS 0000709363 • NIP: 634-283-47-28 • REGON: 360615984
• T: + 48 32 757 22 11 • F: + 48 32 255 54 53 • E: centrala@pgg.pl • W: www.pgg.pl • Wysokość kapitału zakładowego, całkowicie wpłaconego: 3 916 718 200,00 zł • BANK: PKO BP 47 1020 1026 0000 1902 0250 0304 • nr rejestrowy BDO 000014704

Oddział KWK ROW: 44-253 Rybnik, ul. Jastrzębska 10 • tel: 32 7150 113, fax: 32 7160 530 • e-mail: row@pgg.pl
• REGON: 360615984 - 00164 • Nr konta bankowego: PKO BP 59 1020 1026 0000 1102 0273 8227

Ruch Chwałowice. 44-206 Rybnik, ul. Przewozowa 4 • tel: 32 7393 113, fax: 32 7393 393 • e-mail: chwalowice@pgg.pl
Ruch Jankowice. 44-253 Rybnik, ul. Jastrzębska 12 • tel: 32 7392 113, fax: 32 7392 330 • e-mail: jankowice@pgg.pl
Ruch Marcel 44-310 Raudlin ul. Korfańskiego 52 • tel: 32 7292 113 fax: 32 7292 504 • e-mail: marcel@pgg.pl
Ruch Rydułtowy 44-280 Rydułtowy ul. Leona 2 • tel: 32 7294 113, fax: 32 4577 723 • e-mail: rydułtowy@pgg.pl

Zalecenia:

- 1) Z uwagi na możliwość zmiany prognozy oddziaływań eksploatacji górniczej na powierzchnię terenu wskutek nieprzewidzianej zmiany warunków górniczych zaleca się aby wykonawca projektu budowlanego, bezpośrednio przed przystąpieniem do projektowania, zwrócił się do przedsiębiorcy górniczego o weryfikację udzielonej wcześniej informacji o warunkach geologicznych i górniczych, o ile od daty jej wydania upłynęło 12 miesięcy.
- 2) Z uwagi na prawo dochodzenia odszkodowania z tytułu zwrotu uzasadnionych nakładów poniesionych w związku z koniecznością wykonania odpowiednich zabezpieczeń obiektu budowlanego przed wpływami eksploatacji górniczej zaleca się, aby inwestor powiadomił przedsiębiorcę o fakcie rozpoczęcia inwestycji budowlanej, celem uzyskania szczegółowej informacji o zasadach dokumentowania i dokonywania przez przedsiębiorcę odbiorów robót związanych z zabezpieczeniem obiektu.

Pouczenie:

Warunkiem ubiegania się o zwrot nakładów będzie przedłożenie przedsiębiorcy następujących dokumentów:

- 1) decyzji o pozwoleniu na budowę lub kopii zgłoszenia budowy,
- 2) decyzji określającej warunki zabudowy (jeśli została wydana) lub udzielonej przez przedsiębiorcę informacji o warunkach geologiczno – górniczych, względnie wypisu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, wskazującego na konieczność wykonania zabezpieczenia obiektu budowlanego,
- 3) projektu technicznego obiektu budowlanego/części projektu dotyczącej profilaktycznego zabezpieczenia obiektu przed szkodami górniczymi,
- 4) dziennika budowy/wyciągu z dziennika budowy z wpisami potwierdzającymi wykonanie robót związanych z zabezpieczeniem obiektu zgodnie z projektem,
- 5) kosztorysu określającego koszt wykonania zabezpieczenia obiektu budowlanego przed wpływem eksploatacji górniczej, ujmującego koszty robocizny, materiałów i sprzętu.

Mierniczy Górniczy

Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego

Polska Grupa Górnicza S.A.
Oddział KWK ROW Ruch Rydułtowy
Nadsztygar
ds. Mierniczo-Geologicznych
Artur Kawka
.....
Mierniczy Górniczy

Polska Grupa Górnicza S.A.
Oddział KWK ROW
PEŁNOMOCNIK ZARZĄDU
NACZELNY INŻYNIER
RUCHU RYDUŁTOWY
Z-ca KIEROWNIKA RUCHU ZAKŁADU GÓRNICZEGO
Adam Musioł

Geolog Górniczy

Polska Grupa Górnicza S.A.
Oddział KWK ROW Ruch Rydułtowy
Aleksandra Nrelaba
upr. Geolog Górniczy
.....

Objaśnienia pojęć:

- 1) dla terenów górniczych (tj. przestrzeni objętych przewidywanymi szkodliwymi wpływami robót górniczych) ustala się 5-cio stopniową klasyfikację terenów – im większe deformacje powierzchni tym wyższa kategoria terenu górniczego.
- 2) wstrząsy pochodzenia górniczego – zjawisko o charakterze losowym, towarzyszące robotom górniczym występujące w pewnych warunkach geologiczno – górniczych; nie jest możliwe dokładne przewidzenie energii, miejsca i czasu wystąpienia wstrząsu.

Obowiązek informacyjny wynikający z artykułu 13 ust.1 i 2 RODO (UE) spełniono na stronie internetowej Polskiej Grupy Górniczej S.A. w zakładce RODO.

Informacja dla inwestorów dotycząca podstawowych zasad sporządzania kosztorysów, znajduje się na stronie internetowej <https://www.pgg.pl/pozostala-dzialalnosc/likwidacja-szkod/informacja-dla-inwestorow>.

Załącznik:

Mapa orientacyjna

mgr inż. Krzysztof Tokarek

Pszów, dnia 6 kwietnia 2021 r.

Uprawnienia Budowlane nr SLK/6725/PWBKb/16

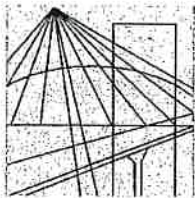
Zaświadczenie o przynależności do ŚOIIB

Nr SLK/BM/6412/09

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że projekt *Remontu budynku nadszybia szybu „Powietrzny I”* zlokalizowanego na działce nr 3316/452 w Czernicy, zrealizowany dla Polskiej Grupy Górniczej S.A., ul. Powstańców 30 40-039 Katowice, został wykonany zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

mgr inż. Krzysztof Tokarek
uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec.
konstrukcyjno-hud. nr SLK/6725/PWBKb/16
wydane przez OKK ŚOIIB w Katowicach



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W 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

SLK/OKK/7131.7132/6724/16

Specjalistyczny Urząd Geodezyjny
ZAŁĄCZNIK NR 13A
tel. (32) 788601, (32) 788-411
fax (32) 788602, (32) 2513467

Katowice, dnia 20 czerwca 2016 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2016 r., poz. 290), § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2014 r., poz. 1946 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Krzysztof Tokarek

mgr inż. budownictwa

ur. dnia 13 maja 1980 w Wodzisławiu Śląskim

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/6725/PWBKb/16

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń**

Zakres uprawnień:

- sporządzanie projektu architektoniczno – budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sporządzanie projektu zagospodarowania działki lub terenu wyłącznie w zakresie uzyskanej specjalności,
- sprawdzanie projektów budowlanych w zakresie specjalności konstrukcyjno – budowlanej i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz architektury obiektu,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

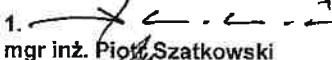


Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SIOiIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

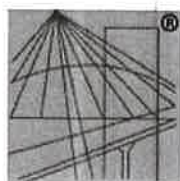
1. Pan Krzysztof Tokarek
Os. Alojzego Biernackiego 94
44-370 Pszów
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. 
mgr inż. Piotr Szatkowski
2. 
inż. Hieronim Spiżewski
3. 
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

Specjalizacja: 13B
40-830 Rzeszów, ul. Jana
tel. (37) 7884601, (32) 7834811
fax (32) 788887 (32) 2571197



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:

SLK-N67-6CI-4TW *

Pan Krzysztof Tokarek o numerze ewidencyjnym SLK/BM/6412/09
adres zamieszkania os. A.Biernackiego 94, 44-370 Pszów
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-11-17 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



1 BADANIA, ANALIZY I OBLICZENIA

Specjalistyczny Urząd Płaniący
40-603 Katowice, ul. J. Piłsudskiego 137
tel. (32) 7884501, (32) 7884511
fax (32) 7884502, (32) 7884517

1.1 Badanie wytrzymałościowe cegły

Przedmiotem opracowania jest określenie klasy cegły elementów konstrukcyjnych obiektu. Badania sklerometryczne wykonano za pomocą młotka Schmidta, typu N. Badanie przeprowadzono na podstawie własnych doświadczeń i korelacji ilości odbić do klasy cegły (wytrzymałości na ściskanie w MPa), ponieważ nie ma przepisów i norm do przeprowadzania nieniszczących badań cegły (cała dostępna literatura dotyczy konstrukcji betonowych).

Poniżej przedstawiono wyciąg z otrzymanych wyników wytrzymałościowych cegły.

Obliczenia wykonano na podstawie norm (instrukcji):

PN-EN 12504-2: 2002 "Część 2. Badania nieniszczące"

Dane wyjściowe:

- data badania: 17.11.2020 r.
- krzywa konwersji: TOKBUD brick (dla cegły - diagram autorski)
- współczynnik wilgotność cegły: 0,90 (wilgotny)

l.p.	element	seria	kierunek uderzenia	odczyty dla kolejnych uderzeń [MPa]						średnia z pomiarów	wartość min	wartość max	odchyłka	współczynnik jednorodności	jednorodność cegły	wytrzymałość cegły	wytrzymałość skorygowana	KLASA CEGŁY	
				1	2	3	4	5	6										
1	Przekrycie dachu		1	↑	18	16	15	17	18	18	17,0	15,0	18,0	1,26	0,88	bdb	7,5	4,6	brak
			2	↑	19	15	16	18	18	17	17,2	15,0	19,0	1,47	0,87	bdb	7,4	4,5	
			3	↑	18	18	16	19	17	18	17,7	16,0	19,0	1,03	0,91	bdb	8,0	4,9	



Fot. 1. Przebieg badania młotkiem Schmidta - badanie cegły.

WNIOSKI:

1. Na podstawie przeprowadzonych badań stwierdzono, że cegła nie odpowiada najniższej klasie (posiadają bardzo niską wytrzymałość).
2. Zauważa się stałą jednorodność cegieł świadcząca o jednolitej (słabej) strukturze materiału.

1.2 Określenie szacunkowej wytrzymałości stali

W trakcie wizji w terenie dokonano badania twardości stali konstrukcyjnej. Na podstawie takiego badania można szacunkowo określić wytrzymałość stali na rozciąganie. Badanie wykonano metodą LEEB`a (dynamiczno - sprężystą) za pomocą urządzenia LIMIT 4300 na podstawie normy DIN 50156:2007 i ASTM A956-02:2006:

Data wykonania badania: 17.11.2020 r.
Głowica pomiarowa: typ D (kompensacja siły uderzenia 4-kierunkowa)
Skala twardości: HB (Brinella)
Rodzaj (kod) materiału: 1 (stal i staliwa)
Kierunek wykonania badania: → (poziomo)

Założenia metody (warunki poprawności badań):

1. Powierzchnia materiału powinna być gładka, chropowatość nie może być wyższa niż 3 Ra.
2. Obiekt musi być stabilnie unieruchomiony lub podparty (obiekty o masie min 5 kg nie wymagają specjalnego podparcia).
3. Wymagana min masa elementów to 100g.
4. Minimalna grubość elementu 5mm.
5. Materiał nie może być utwardzany powierzchniowo w warstwie cieńszej niż 1mm.
6. Pręty zbrojeniowe badać w kierunku równoległym do osi pręta.



Fot. 1. Przebieg badania twardości stali.

Na podstawie przeprowadzonych badań uzyskano wyniki:

L.P.	Odczyt dla kolejnych uderzeń [HB]						ŚREDNIA
	1	2	3	4	5	6	
1	192	218	205	245	200	185	208
2	204	188	194	247	218	200	209

Szacunkową wytrzymałość stali określa się ze wzoru:

$$R_m [MPa] = \begin{cases} 3,55 \cdot HB \\ 3,38 \cdot HB \end{cases} \quad \text{dla} \quad \begin{cases} HB \leq 175 \\ HB > 175 \end{cases}$$

Zatem:

$$R_m = 0,5 \cdot 3,38 \cdot 208 = 351,52 \text{ MPa}$$

Dla powyższych pomiarów właściwe będzie założenie, że zastosowana stal w przybliżeniu odpowiadający dzisiejszej stali S195 (St0S).

WNIOSKI:

1. Szacunkowa (obliczeniowa) wytrzymałość stali na rozciąganie wynosi co najwyżej ok. 175 MPa, do obliczeń przyjęto stal St0S (S195).

1.3 Pomiar grubości powłok malarskich

W trakcie wizji w terenie dokonano badania grubości powłok malarskich na stalowych elementach konstrukcyjnych. Badanie wykonano za pomocą urządzenia GL-2H Prodig-Tech.

Data wykonania badania: 17.11.2020 r.

Przygotowanie powierzchni: oczyszczenie z pyłu i kurzu



Fot. 1. Przebieg badania grubości powłok malarskich.

Element	Odczyt dla kolejnych pomiarów [μm]						ZAKRES GRUBOŚCI [μm]
	1	2	3	4	5	6	
Pas górny	530	0	530	110	210	190	0-530
Pas dolny	0	170	530	620	200	260	0-620
Skratowanie	440	270	0	110	210	470	0-470
Skratowanie	310	510	250	0	650	520	0-650

Specjalny Urząd Pomiarowy
40-202 Katowice, ul. Józefa 57
tel. (32) 7888801 / (32) 7888802
fax (32) 7888800 / (32) 7888803

WNIOSKI:

1. W wyniku przeprowadzonych badań wynika, że w miejscach gdzie występują powłoki malarskie, istnieją 2-3 warstwy farby.
2. Cała konstrukcja wymaga wykonania nowego zabezpieczenia antykorozyjnego.

1.4 Obliczenia statyczno – wytrzymałościowe

1.4.1 Dane materiałowe

Parametry materiałowe określono na podstawie badań wytrzymałościowych (sklerometrycznych) oraz wg norm obciążeniowych.

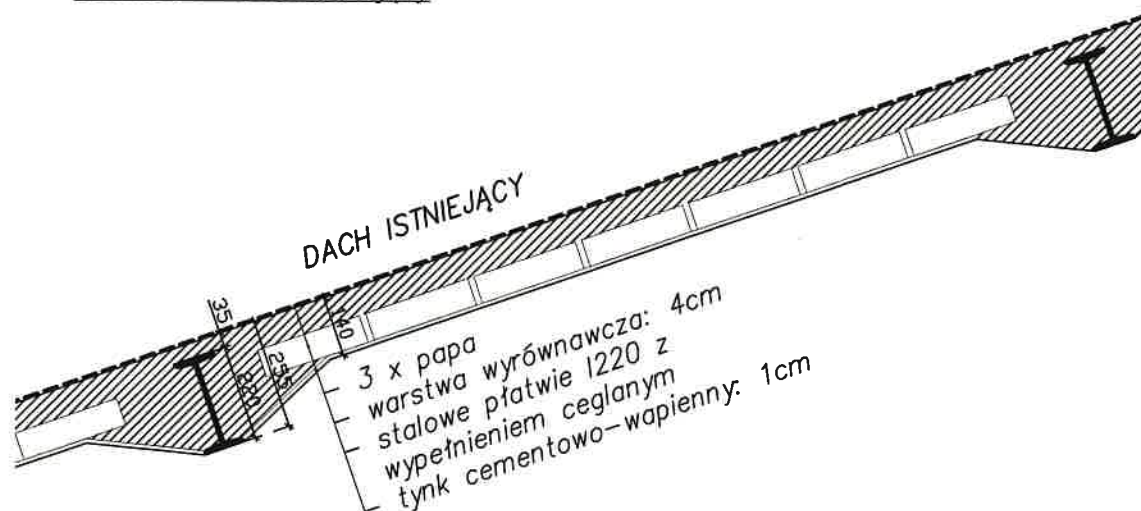
Stan techniczny ceglano wypełnienia uniemożliwia wiarygodne oszacowanie jego nośności.

Przyjęto remont polegający na odciążeniu dachu – rozebranie warstw papy oraz 4-5 cm warstwy wylewki – tak aby nad górnymi pasami płatwi nic nie wystawało, a wręcz była przerwa 1-2 cm.

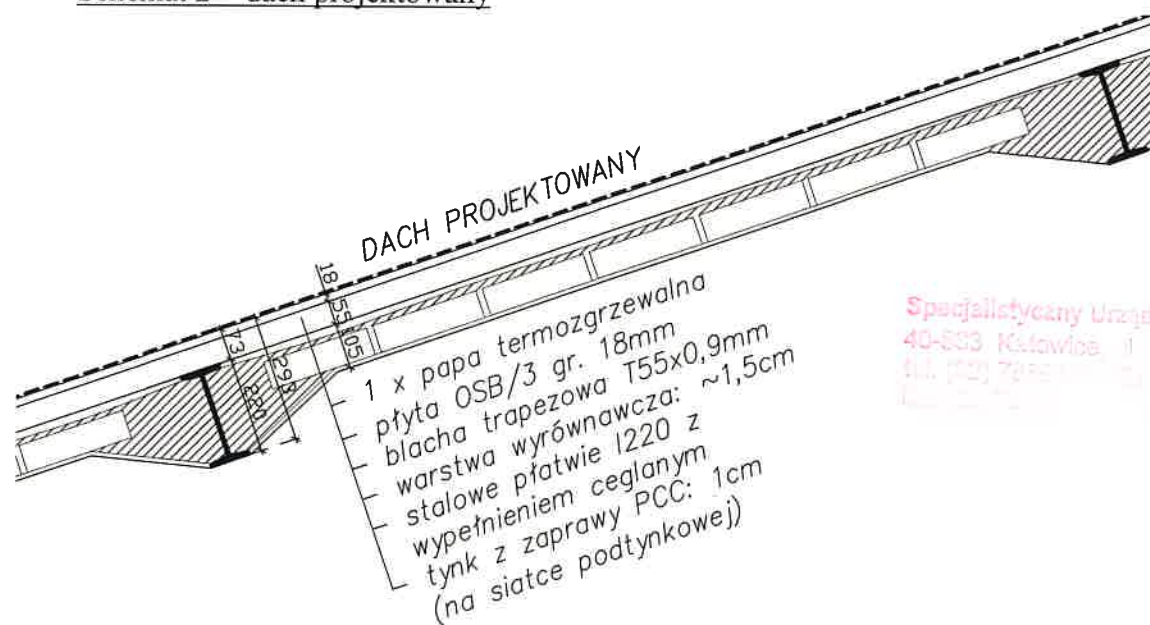
1.4.2 Warstwy dachu

Obliczenia przeprowadzono dla występujących schematów statycznych.

Schemat 1 – dach istniejący



Schemat 2 - dach projektowany



1.4.3 Obciążenia

Obciążenia stałe, ciężar własny konstrukcji - g

W wyniku rozebrania warstw papy i wylewki grubości 4-5 cm otrzymano odciążenie:

- papa (3 warstwy): $0,1 \text{ kN/m}^2$
 - wylewka cementowa gr. 4 cm $0,04 \times 23 = 0,92 \text{ kN/m}^2$
- RAZEM odciążenie $1,02 \text{ kN/m}^2$**

Nowa konstrukcja dachu będzie składać się z papy termozgrzewalnej, płyty OSB/3 gr. 18mm i blachy trapezowej T55 gr. 0,9mm o ciężarze:

- papa termozgrzewalna gr. 5mm (jedna warstwa): $0,05 \text{ kN/m}^2$
 - płyta OSB/3 gr. 18mm: $0,12 \text{ kN/m}^2$
 - blacha trapezowa T55 gr. 0,9mm: $0,09 \text{ kN/m}^2$
- RAZEM nowe obciążenie $0,26 \text{ kN/m}^2$**

Nowe rozwiązanie polega na bezpośrednim przekazaniu obciążenia z pokrycia i obciążenia zmiennego (z wiatru i śniegu) bezpośrednio na płytwie, bez udziału istniejącego wypełnienia ceglanego. Wypełnienie z cegły będzie po remoncie spełniało dwie funkcje: samonośne wypełnienie i usztywnienie poprzeczne płytwie (zabezpieczenie przed zwichrzeniem) oraz jako izolacja akustyczna.

Ponieważ nowe obciążenie pokryciem dachu jest znacznie mniejsze od istniejącego ($1,02 - 0,26 = 0,76 \text{ kN/m}^2$) nie ma konieczności sprawdzania nośności płytwie i konstrukcji kratowej dachu.

Obliczenia będą sprostawać się do sprawdzenia nośności blachy trapezowej, na której jest płyta OSB i papa.

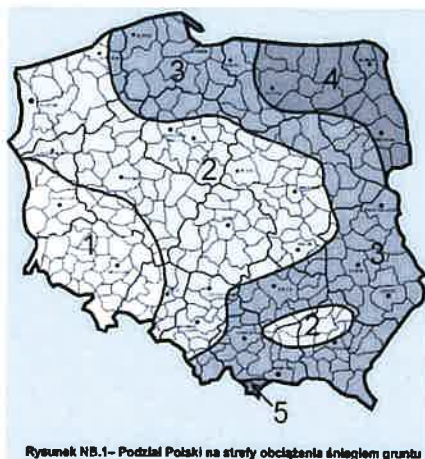
Blachę należy łączyć do konstrukcji pasa górnego istniejących płytwie za pomocą stalowych wkrętów samowiercących. Ilość łączników (na 1 m^2) blachy należy przyjąć wg wymagań producenta blachy.

Płyty OSB do blachy mocuje się za pomocą wkrętów, które rozmieszcza się co 30 cm w środkowej części płyt i co 15 cm na obwodzie. Nie powinny natomiast znajdować się bliżej niż 1 cm od krawędzi powierzchni.

Obciążenia zmienne, obciążenie śniegiem - s

Strefa obciążenia śniegiem

2



Specjalistyczny Urząd Górnictwa
40-838 Katowice, ul. Janusza 87
tel. (032) 255 22 22, fax (032) 255 22 23

Wysokość nad poziomem morza 250 m n.p.m.
Obciążenie śniegiem na powierzchnię $s_k = 0,9 \text{ kN/m}^2$
Współczynnik ekspozycji $C_e = 1,0$ (obszar normalny bez znacznego przenoszenia śniegu)
Współczynnik termiczny $C_t = 1,0$
Współczynnik kształtu dachu $\mu_1(19^\circ) = 0,8$

Obciążenie śniegiem, połaci dachowej, wartość charakterystyczna $s = \mu s_k$

$$s, k(19^\circ) = 0,8 * 0,9 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2} = 0,72 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2}$$

Częściowy współczynnik bezpieczeństwa $\gamma_f = 1,5$.

$$s(19^\circ) = 1,5 * 0,72 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2} = 1,08 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2}$$

Obciążenia zmienne, obciążenie wiatrem - w

Strefa obciążenia wiatrem

2



Wysokość nad poziomem morza 250m n.p.m.
Bazowe ciśnienie prędkości wiatru $q_{b,0} = 0,30 \text{ kN/m}^2$
Kategoria Terenu III - Obszary regularnie pokryte roślinnością albo budynkami lub z pojedynczymi przeszkodami oddalonymi od siebie na odległość nie większą niż 20 ich wysokości (jak wsie, tereny podmiejskie, stałe lasy).

Szczytowe ciśnienie prędkości wiatru $q_p = C_e(z) * q_{b,0}$

Współczynnik ekspozycji dla poszczególnych połaci dachowych $C_e(z) = 1,9 \left(\frac{z}{10}\right)^{0,26}$

połąć pod kątem 19° $C_e(z = 17,9) = 1,9 \left(\frac{z}{10}\right)^{0,26} = 1,9 \left(\frac{17,9}{10}\right)^{0,26} = 2,21$

Szczytowe ciśnienie prędkości wiatru

połąć pod kątem 19° $q_{p,k}(z = 17,9) = C_e(z) * q_{b,0} = 2,21 * 0,30 = 0,67 \frac{kN}{m^2}$

Częściowy współczynnik bezpieczeństwa $\gamma_f = 1,5$.

$$q_p = 1,5 * q_{b,0} = 1,5 * 0,30 = 1,0 \frac{kN}{m^2}$$

Specjalistyczny Urząd Górnictwa
40-033 Katowice, ul. J. Piłsudskiego 127
tel. (71) 7850-100, 7850-101

1.4.4 Wyniki obliczeń statycznych – przyjęcie blachy trapezowej

Obciążenie na blachę trapezową to:

1. Papa, płyta OSB i blacha (wg p. 3.1): $0,26 * 1,2 = 0,31 \text{ kN/m}^2$
2. Obciążenie śniegiem: 1,08
3. Obciążenie wiatrem: 1,00

RAZEM obciążenie $2,39 \text{ kN/m}^2$

Wg tablic przykładowego producenta blachy trapezowej na 1 m^2 (dla rozstawu płatwi $\sim 2,1 \text{ m}$) nie może być więcej niż poniżej:

Schemat 1 przęsłowy		Współczynnik materiałowy $\gamma_{M1} = 1,0$																				
		Szerokość podpór skrajnych: 60 mm	Szerokość podpór pośrednich: 160 mm																			
Grubość [mm]	Warunek	Rozstaw podpór w [m]																				
		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,90	1. SGN	34,59	25,58	17,73	13,00	9,92	7,82	6,32	5,20	4,35	3,70	3,17	2,75	2,41	2,12	1,88	1,67	1,51	1,36	1,22	1,11	1,01
	2. L/150	53,06	27,13	15,67	9,83	6,56	4,58	3,31	2,47	1,87	1,46	1,15	0,92	0,74	0,60	0,50	0,41	0,33	0,28	0,23	0,19	0,16
	3. L/200	39,78	20,32	11,73	7,35	4,89	3,41	2,46	1,83	1,38	1,07	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10
	4. L/300	26,49	13,52	7,78	4,87	3,23	2,24	1,61	1,19	0,89	0,68	0,52	0,41	0,32	0,25	0,20	0,16	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04

Blachę T55 gr. 0,9mm przyjęto prawidłowo.

1.4.5 Podsumowanie wyników

Na podstawie oceny technicznej dachu przyjęto, że ceglane wypełnienie nie będzie przenosić obciążeń zmiennych od śniegu i wiatru. Po remoncie ma stanowić samonośne wypełnienie między płatwiami.

Proponuje się aby nowa konstrukcja dachu była całkowicie niezależna. Składała się z blachy trapezowej, płyty OSB i papy termozgrzewalnej.

Wnioski

Ze względu na:

- zmienność stanu technicznego konstrukcji poszycia dachu,
- niejednorodne zbrojenie ceglano-sklepienia,
- brak oszacowania aktualnej nośności wypełnienia dachu,
- niską wytrzymałością cegieł i zaprawy,
- destrukcję strukturalną materiałów,
- zawilgocenie i przemrożenie elementów

zdecydowano, że obecne wypełnienie ceglane nie będzie po remoncie przenosić obciążeń zmiennych.

mgr inż. Krzysztof Tokarek
uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec.
konstrukcyjno-bud. nr SI.K/6725/PWBKb/16
wydane przez OKK ŚL. GHB w Katowicach

Specjalistyczny Urząd Górnictwa
40-833 Katowice, ul. Górnicza 37
tel. (32) 7884801, (32) 773 8911
fax (32) 788882 (32) 2944027