

Pracownia wiodąca: **BULAK** sp. z o.o.
Warszawa
ul. Chrzanowskiego 16/308

KABUD USŁUGI INWESTORSKIE
Andrzej Król
tel. 607 34 90 09

INFER Engineering Rafał Ferdyn
tel. 32 / 381 79 50

Nr dokumentu : **2303-F-KI-B9-D-002**

Inwestor/Zamawiający: **Arche S.A.**
Warszawa, ul. Puławska 361

PROJEKT TECHNICZNY/WYKONAWCZY
Przebudowa, rozbudowa, nadbudowa i zmiana sposobu użytkowania
zespołu budynków przemysłowych
"Elektrociepłowni Szombierki"

OPIS TECHNICZNY I OBLICZENIA

BUDYNKI WARSZTATU (B9)

K O N S T R U K C J A

PROJEKTANT: Rafał Ferdyn
upr. 002/2000

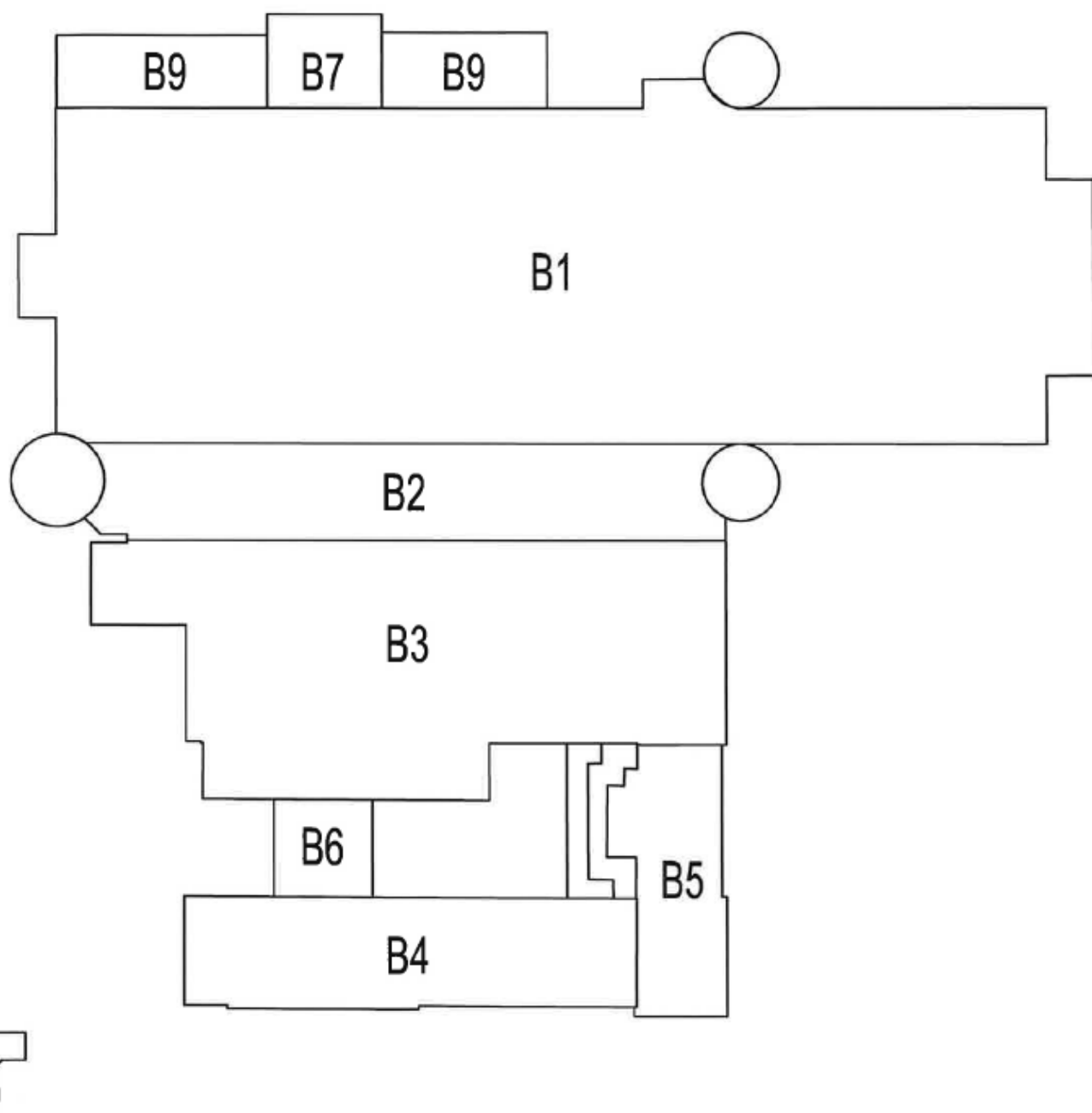
SPRAWDZAJĄCY: Andrzej Król
upr. 753/94

0	10-2025	Wydanie pierwsze	R. Ferdyn	A. Król
Rew	Data	Opis	Przygotował	Zatwierdził

SPIS ZAWARTOŚCI

Budynek (B9). Warsztaty.	4
Zakres Projektu.	6
Opis ogólny kondygnacji podziemnej.	7
Opis ogólny kondygnacji nadziemnych.	9
Ocena stanu konstrukcji.	10
Rozwiązania projektowe:	
Stupy żelbetowe w poziomie piwnicy.	12
Strop nad piwnicą.	12
Posadzki piwnicy.	13
Stropy nad parterem i 1 piętrem.	13
Klatka schodowa.	13
Parterowa dobudówka przy osi „1”.	14
Słup SLM-01.	15
Ściany zewnętrzne i wewnętrzne.	16
Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej.	16
Materiały konstrukcyjne.	17
Zabezpieczenia przeciwpożarowe.	17
UWAGI OGÓLNE.	17
Wykonanie konstrukcji żelbetowej.	18
Warunki Techniczne wykonania.	19
Programy komputerowe	
Uprawnienia budowlane	

- B1 KOTŁOWNIA
- B2 POMPOWNA
- B3 MASZYNOWNIA
- B4 ROZDZIELNIA
- B5 ADMINISTRACJA
- B6 WIEŻA WODNO-ZEGAROWA
- B7 WIEŻA WĘGLOWA
- B9 WARSZTATY
- B10 WARTOWNIA

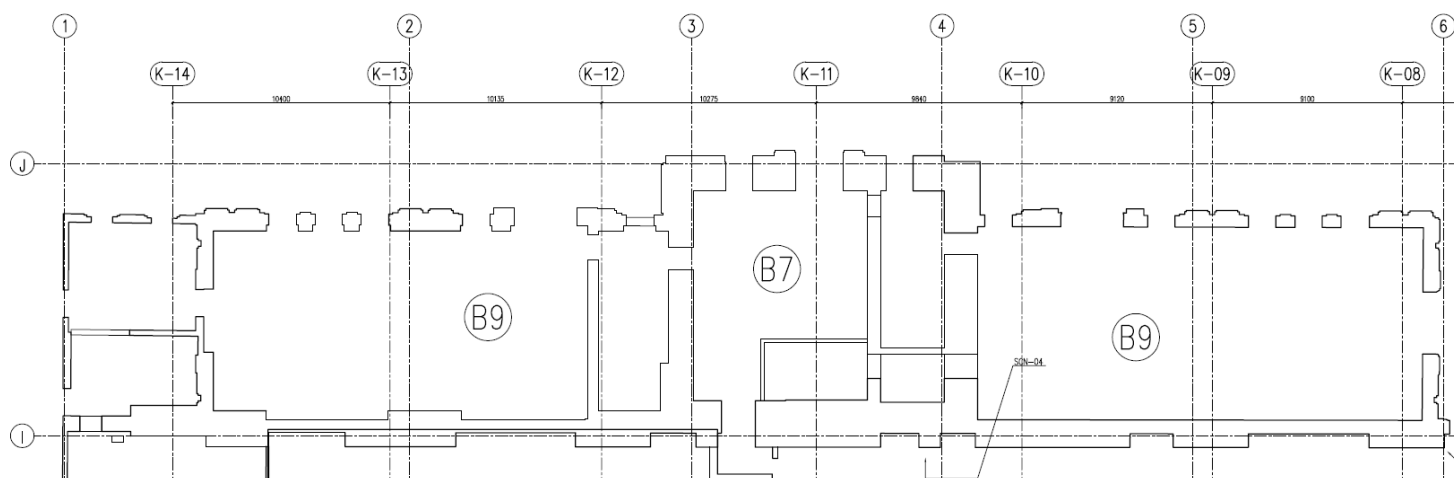


B10

Nr Dokumentu	Strona	Stron	Nr Rew.
2303-F-KI-B9-D-002	3	21	0

BUDYNKI B9, WARSZTAT (osie 1-3/I-J i 4-6/I-J)

Dwa budynki, rozdzielone wieżą (B9), przyległe od strony północno-zachodniej do budynku kotłowni (B1) i konstrukcyjnie z nim związane.



Wymiary dla budynku lewego (osie 1-3/I-J):

Wymiary w rzucie ok. 9.70x28.65m. Wysokość ok. 10m.

Dwie kondygnacje nadziemne i piwnica pod częścią.

Od strony zachodniej jednokondygnacyjna przybudówka.

Przy osi „3” klatka schodowa.



Nr Dokumentu	Strona	Stron	Nr Rew.
2303-F-KI-B9-D-002	4	21	0

Wymiary dla budynku prawego (osie 4-6/I-J):
Wymiary w rzucie ok. 9.70x28.65m. Wysokość ok. 10m.
Dwie kondygnacje nadziemne i piwnica.
Przy osi „4” klatka schodowa.



Nr Dokumentu	Strona	Stron	Nr Rew.
2303-F-KI-B9-D-002	5	21	0

Zakres projektu.

Niniejsze opracowanie obejmuje swym zakresem **istniejące** w budynkach Warsztatu konstrukcje murowe, żelbetowe i stalowe.

Poza zakresem projektu (wykonać wg oddzielnych opracowań):

- konstrukcja dachów (wraz z głównymi podpierającymi je słupami stalowymi),
- fundamenty,
- kanały wewnętrzne i zewnętrzne,
- wszystkie konstrukcje nowoprojektowane, nie będące naprawami konstrukcji istniejących,
- adaptacje konstrukcji istniejących w zakresie niezbędnym dla zabudowania nowoprojektowanych elementów takich jak nowe klatki schodowe, szyby dźwigów, niecki basenowe (np. otworowanie stropów i ich przeróbki oraz nowe podparcia związane z otworowaniem pod klatki schodowe i szyby windowe),
- dodatkowe nowe stropy uzupełniające i tym podobne.

Nr Dokumentu	Strona	Stron	Nr Rew.
2303-F-KI-B9-D-002	6	21	0

OPIS OGÓLNY KONDYGANCCI PODZIEMNEJ (PIWNICA)

FUNDAMENTY.

Fundamenty konstrukcji budynku pod ścianami i słupami, częściowo wspólne dla przedmiotowego budynku i budynku sąsiedniego (B1).

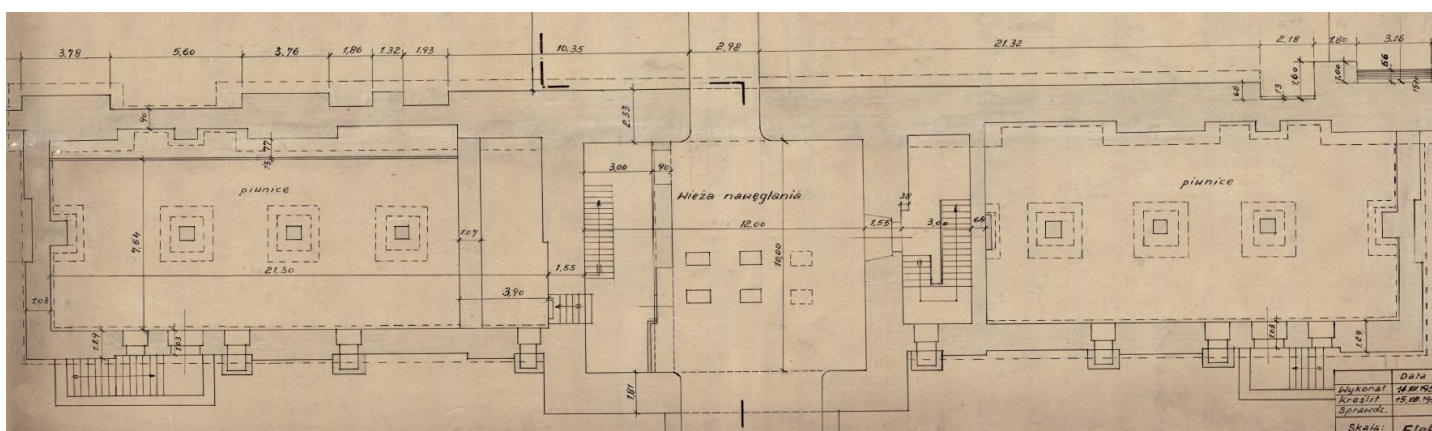
Fundamenty są przedmiotem osobnego opracowania.

CZĘŚĆ PODZIEMNA.

Ściany piwnic murowane z cegły ceramicznej i żelbetowe.

Strop nad piwnicą żelbetowy, wsparty na ścianach i żelbetowym ruszcie belkowym.

Belki oparte na ścianach i słupach żelbetowych.



Nr Dokumentu	Strona	Stron	Nr Rew.
2303-F-KI-B9-D-002	7	21	0



Nr Dokumentu	Strona	Stron	Nr Rew.
2303-F-KI-B9-D-002	8	21	0

OPIS OGÓLNY KONDYGANCJI NADZIEMNYCH.

Ściany murowane z cegły ceramicznej. Ściany zewnętrzne licowane od zewnątrz cegłą klinkierową 12cm, jak dla pozostałych obiektów.

Stropy żelbetowe, płytowe wsparte na ścianach nośnych i belkach żelbetowych.



Nr Dokumentu	Strona	Stron	Nr Rew.
2303-F-KI-B9-D-002	9	21	0



DACHY.

Nad drugim (ostatnim) piętrem strop żelbetowy, płytowy na belkach żelbetowych.
Na stropie pokrycie z blachy trapezowej w spadku.

Jednokondygnacyjna przybudówka od strony zachodniej przykryta dachem w konstrukcji drewnianej.

OCENA STANU KONSTRUKCJI.

Generalnie stan konstrukcji głównej budynków ocenia się jako dostateczny i dobry, a jedynie miejscowo niedostateczny.

Całość wymaga osuszenia, odgrzybienia i miejscowych napraw.

Stropy częściowo do miejscowego uzupełnienia i naprawy.

Konstrukcje stalowe nadające się do dalszego użytkowania po wykonaniu zabiegów konserwacyjnych i naprawczych.

Pokrycie dachu w całości do wymiany.

Elewacje wymagają renowacji.

Nr Dokumentu	Strona	Stron	Nr Rew.
2303-F-KI-B9-D-002	10	21	0

FUNDAMENTY.

Nie stwierdzono w obrębie elementów konstrukcji deformacji, które by wskazywały na niewystarczającą nośność fundamentów lub niewłaściwą pracę podłoża pod względem jego nośności.

Nie zaobserwowano zarysowań ścian świadczących o działaniu nadmiernych sił rozciągających spowodowanych eksploatacją górniczą. Nie znaczy to oczywiście, że fundamenty są odpowiednio zabezpieczone na przeniesienie takich sił w przyszłości.

Należy założyć, że pod wpływem długotrwałego obciążenia budynkiem podłoże gruntowe uległo konsolidacji i wzrosła jego nośność.

CZĘŚĆ PODZIEMNA.

Ściany i konstrukcje żelbetowe piwnic w stanie dobrym i dostatecznym, wymagające osuszenia, odgrzybienia, oczyszczenia i miejscowych napraw.

Strop nad piwnicą w stanie dostatecznym i dobrym nadaje się do przeniesienia przewidzianych obciążeń po wykonaniu zabiegów naprawczych i konserwacyjnych.

KONDYGNACJE NADZIEMNE.

Ściany murowane, ceglane w stanie dobrym i dostatecznym z uszkodzeniami (lub korozją) miejscowymi, nadające się do naprawy.

Konstrukcje żelbetowe stropów w stanie dobrym i dostatecznym, wymagające oczyszczenia i miejscowych napraw i uzupełnienia.

Stropy (nad parterem i nad piętem) nadają się do przeniesienia przewidzianych obciążeń, ale wymagają zabiegów konserwacyjnych (renowacja). konieczne zaślepienie starych otworów dla przejść instalacyjnych.

Klatki schodowe nadają się do wykorzystania po wykonaniu standardowego remontu.

DACHY.

Pokrycie dachowe w całości do wymiany. Wg. Osobnego opracowania.



Nr Dokumentu	Strona	Stron	Nr Rew.
2303-F-KI-B9-D-002	11	21	0

ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE.

SŁUPY ŻELBETOWE W POZIOMIE PIWNICY, osie 7-8.

Słupy wewnętrzne żelbetowe w poziomie piwnicy o przekroju ok. 600x650mm (żelbetowe)
Prócz słupów wewnętrznych żelbetowych słupy murowane oraz słupy żelbetowe (rdzenie) w ścianach

Słupy te są zaprojektowane do przeniesienia obciążeń rusztu belkowego i stropu nad piwnicą.

Stan słupów ocena się jako dobry. Wymagają oczyszczenia i miejscowych napraw zaprawami/systemami naprawczymi do żelbetu.

STROP NAD PIWNICĄ.

Płyta żelbetowa wsparta na ścianach zewnętrznych i belkach żelbetowych.



Stan belek i płyty stropowej żelbetowej ocena się jako dobry. Konstrukcje wymagają oczyszczenia i miejscowych napraw zaprawami/systemami naprawczymi do żelbetu.

Dodatkowo kilka starych otworów (przejsć instalacyjnych) wymaga zaślepienia/zabudowania standardowymi metodami.

Nr Dokumentu	Strona	Stron	Nr Rew.
2303-F-KI-B9-D-002	12	21	0

POSADZKI PIWNICY.

Posadzki piwnicy wymagają w całości zabiegów naprawczych lub wykonania na nowo.

Generalnie zaleca się wykonanie posadzki piwnicy jako nowej.

Należy usunąć pozostałości istniejącej posadzki i pozostałości fundamentów technologicznych.

W ramach nowej posadzki należy wykonać wyrównanie podłoża. Obecnie daje się zauważyć znaczne różnice wynikające zapewne z dawniejszych wymogów technologicznych.

Uwaga: zwrócić uwagę na poziomy posadzki piwnicy zaprojektowane przez branżę architektoniczną.

Istniejące schody należy wyremontować lub wykonać nowe.

Kanały nie przewidziane do wykorzystania należy zasypać.

Kanały przewidziane do wykorzystania przez branżę instalacyjną należy wyremontować i wykonać nowe pokrycie z płyt żelbetowych, blachy żeberkowej lub inne wg wytycznych branży instalacyjnej/architektonicznej.

STROPY NAD PARTEREM I 1 PIĘTEM

Stropy płytowe na ruszcie z belek żelbetowych nad parterem i 1 piętem wymagają oczyszczenia i standardowych zabiegów renowacyjnych.

W przypadku ujawnienia uszkodzeń betonu należy wykonać naprawę: usunąć odspojony i skorodowany beton, oczyścić ew. odsłonięte pręty zbrojeniowe i uzupełnić ubytki stosując standardowe (handlowe) zaprawy/systemy do renowacji betonów konstrukcyjnych.

Istniejące otwory technologiczne i instalacyjne (nie przewidziane do wykorzystania) otwory w stropach należy zaślepić.

Uwaga: Nie dopuszcza się wycinania dużych otworów w stropach dla instalacji. W przypadku konieczności przepuszczenia przewodów instalacyjnych przez istniejące stropy należy wykonać rozkucie indywidualnie dla każdej nitki/rury instalacji bez wycinania zbrojenia (można wyciąć max. 1 pręt) i po zamontowaniu instalacji (w rurach/otulinach ochronnych) wykonać uzupełnienie betonu na istniejących prętach i ew. dodanych nowych, uzupełniających prętach $\varnothing 8\text{mm}$. Po rozpoznaniu układu zbrojenia można wykonać (zamiast rozkuć) indywidualne przewierty bez naruszenia zbrojenia (j.w.). W przypadku konieczności wykonania większego otworowania (np. pod kanały wentylacyjne) należy wykonać indywidualne podstropowe konstrukcje wzmacniające lub systemowe wzmocnienia siatkami z włókien węglowych. Na obecnym etapie brak jednoznacznych informacji dotyczących otworowania.

KLATKA SCHODOWA

Istniejąca klatka schodowa, przewidziana jest do zachowania bez ingerencji. Stan klatki schodowej jest dostateczny i dobry. Może dalej pełnić swoją funkcję.

Konstrukcja wymaga oczyszczenia i lokalnych napraw ew. ujawnionych po oczyszczeniu uszkodzeń. Sposób renowacji elementów stopni schodowych, pokrycia i balustrad wg branży architektonicznej.

Zabezpieczenie p.-poż. elementów stalowych nośnych do R120.

Nr Dokumentu	Strona	Stron	Nr Rew.
2303-F-KI-B9-D-002	13	21	0

PARTEROWA DOBUDÓWKA PRZY OSI „1”

Od strony zachodniej (przy osi „1”) parterowa dobudówka. Konstrukcja murowana. Strop częściowo żelbetowy, płytowy, a częściowo dach w konstrukcji drewnianej.

W części ze stropem na płycie żelbetowej należy wykonać nowe pokrycie dachowe.

W części z dachem drewnianym wykonać nowy dach. Proponuje się wykonać strop żelbetowy, stanowiący kontynuację stropu sąsiedniego i wspólną izolację i pokrycie dachowe.



Nr Dokumentu	Strona	Stron	Nr Rew.
2303-F-KI-B9-D-002	14	21	0

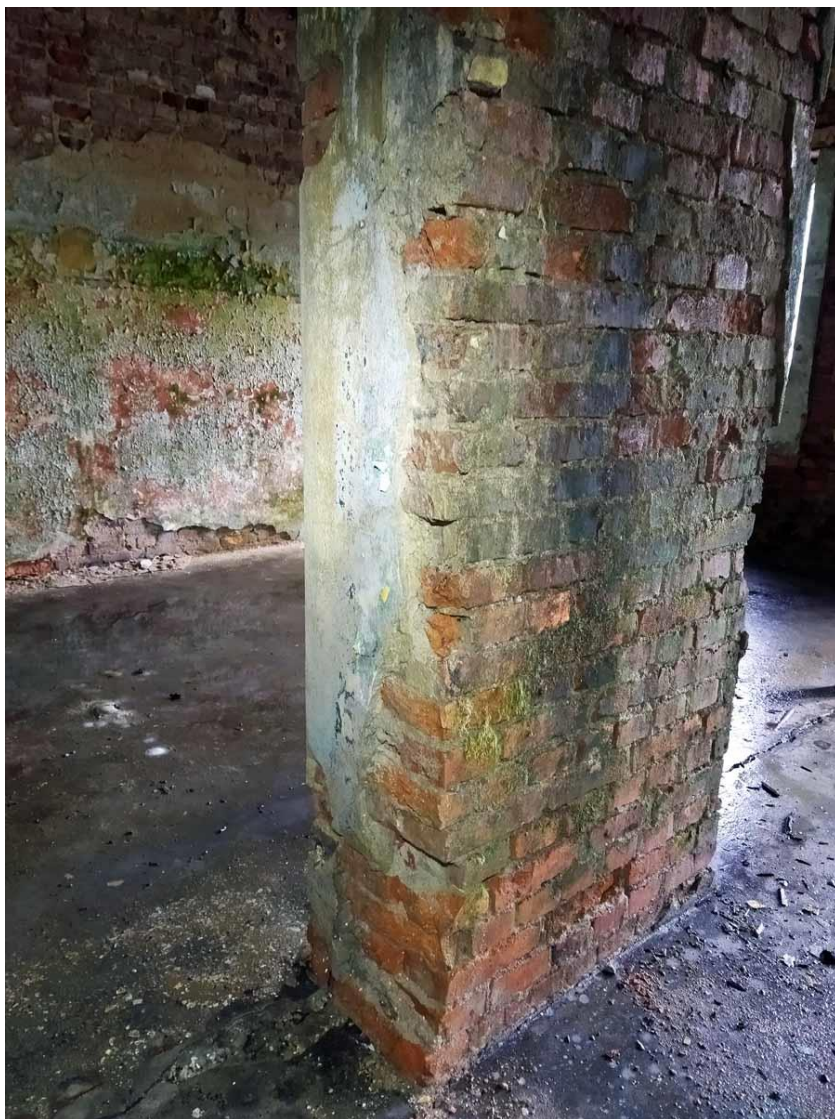
SŁUP SLM-01

Słup murowany SLM-01 w stanie niedostatecznym: duża korozja cegieł, wymaga wzmocnienia.

Słup wspiera podciąg stalowy wykonany z profili walcowanych 3xIPN. Jest to jedyna belka główna stropowa w budynku. Prawdopodobnie została wykonana w miejsce usuniętej ściany nośnej (w poziomie parteru w tym miejscu jest ściana nośna). Belka jest omurowana, ale półki dolne są odsłonięte (widoczne) i wymagają zabezpieczenia p.-poż.

Ze względu na zły stan słupa murowanego projektuje się jego wzmocnienie poprzez dodanie od czoła (z obu stron) rdzeni żelbetowych.

Wspartą na nim belkę stalową należy oczyścić i wykonać zabezpieczenie p.-poż. do R120.



Nr Dokumentu	Strona	Stron	Nr Rew.
2303-F-KI-B9-D-002	15	21	0

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE OGÓLNIE.

Ściany zewnętrzne murowane.

Wykonane z cegły pełnej na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej.

Grubość ścian (wspólne z obiektami sąsiednimi) jest zróżnicowana, dochodząc miejscami nawet do 1.5-1.7m.

Ściany wykonane są z cegły ceramicznej pełnej z licowaniem z cegły klinkierowej.

Stan ścian jest zróżnicowany, począwszy od dobrego do złego i miejscami bardzo złego.

Tym niemniej w większości stan ścian jest zadowalający.

Generalnie:

1. Należy wykonać przegląd wszystkich ścian na całej ich powierzchni.
2. Wszystkie ściany oczyścić.
3. Uzupełnić wszystkie barki w spoinowaniu.
4. Wymienić wszystkie uszkodzone lub skorodowane cegły. Niewielkie uszkodzenia mechaniczne, nie mające wpływu na nośność i stabilność ścian można jedynie oczyścić i pozostawić w uzgodnieniu z branżą architektoniczną.
5. Cegły skorodowane bezwzględnie wymienić.
6. W przypadku większych uszkodzonych fragmentów należy je w całości przemurować.
7. Wszystkie ujawnione pęknięcia należy naprawić poprzez zazbrojenie prętami $\varnothing 6\text{mm}$ (stal A-II) w co drugiej spoinie. Następnie należy uzupełnić spoinowanie zaprawą cementowo-wapienną. Samo pęknięcie naprawić poprzez wymianę uszkodzonych cegieł, lub tylko wypełnienie pęknięcia zaprawami klejowymi (systemem naprawczym do pęknięć).

Zakłada się ok. 25% powierzchni ścian wymaga zabiegów naprawczych.

Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej.

Nośne elementy stalowe wymagają zabezpieczenia p.-poż. (do R120 lub R60 wg dyspozycji). W tym wypadku zabezpieczenia antykorozyjne wykonać jako systemowe, zintegrowane z systemem p.-poż.

Nowoprojektowane elementy stalowe nie wymagające zabezpieczenia p.-poż. zabezpieczyć poprzez malowanie:

1 x farba podkładowa antykorozyjna.

2 x farba nawierzchniowa chlorokauczukowa lub epoksydowa.

Kolorystkę należy uzgodnić z Użytkownikiem obiektu i branżą architektoniczną. Dopuszcza się zastosowanie innego zestawu antykorozyjnego po uzgodnieniu.

Śruby i inne elementy złączne w ocynku elektrolitycznym.

Elementy przeznaczone do obetonowania pozostawić jako niemalowane.

Nr Dokumentu	Strona	Stron	Nr Rew.
2303-F-KI-B9-D-002	16	21	0

Materiały konstrukcyjne.

Beton: B-15, B-25, B-30, B-37.

Stal zbrojeniowa: A-I, A-II, A-IIIN.

Stal profilowa: S235JR, S355J2.

Wszystkie blachy o grubości 30mm i większej należy sprawdzić na brak rozwarstwienia.

Śruby:

Do połączeń stosuje się śruby o gwincie M12, M16, M20 i M24.

Połączenia zwykłe: śruby wg PN-EN ISO 1014, klasy 5.8 i 8.8. Do połączeń sztywnych stosować śruby klasy 10.9.

Wszystkie elementy złączne (śruby, nakrętki, podkładki) należy dostarczyć w wykończeniu ocynkowanym (cynkowanie galwaniczne).

Zabezpieczenia przeciwpożarowe ogólnie.

W poziomie piwnicy i dla stropu nad piwnicą wszystkie konstrukcje stalowe istniejące i nowoprojektowane należy zabezpieczyć do R120.

Można zastosować omurowanie/obetonowanie elementów stalowych (jak wydano na niektórych rysunkach; uwaga: omurowanie lub obetonowanie można stosować zamiennie) lub stosować rozwiązania systemowe po uzgodnieniu z Kierownikiem Budowy.

Dla kondygnacji nadziemnych, elementy nośne stalowe zabezpieczyć do R60.

UWAGI OGÓLNE:

Z uwagi na brak dokumentacji archiwalnej oraz brak dostępu do niektórych zakrytych, zabudowanych i niewidocznych obecnie, a przez to nie zinwentaryzowanych przestrzeni obiektu nie można wykluczyć:

- Występowania uszkodzeń innych lub dodatkowych niż ujawnione/wykazane w Projekcie.
- Konieczności wprowadzenia (po rozpoczęciu robót) zmian do opracowanych rysunków, obejmujących naprawy elementów istniejącej konstrukcji lub dostosowanie rozwiązań do zastanej sytuacji.
- Rozszerzenia zakresu niezbędnych napraw w stosunku do opisanego w Projekcie.

Równocześnie:

1. Wszystkie zaprojektowane elementy wymagają dopasowania i potwierdzenia wymiarów na budowie. Dopiero po potwierdzeniu powyższego można przystąpić do prefabrykacji zbrojenia.
2. Obowiązkiem Wykonawcy robót wraz z ich postępem jest bieżąca uzupełniająca weryfikacja stanu technicznego konstrukcji istniejącej, w zakresie jego zgodności z

Nr Dokumentu	Strona	Stron	Nr Rew.
2303-F-KI-B9-D-002	17	21	0

założeń projektowymi. W razie powstania wątpliwości lub ujawnienia nowych okoliczności należy powiadomić Projektanta.

3. Jeżeli podczas robót ujawnione zostaną nowe okoliczności lub uszkodzenia obecnie niewidoczne, wystąpi konieczność wykonania robót wzmacniających i naprawczych w większym zakresie niż ujęty w Projekcie (Wykonawca powinien to przewidzieć na etapie ofertowania). W takim przypadku należy powiadomić Projektanta - opracowane zostaną rysunki uzupełniające lub wydana zostanie dyspozycja o zastosowaniu rozwiązania analogicznych do wydanych w Projekcie.
4. Podczas prowadzenia wszelkich robót rozbiórkowych, naprawczych oraz budowlanych (także w zakresie nowych konstrukcji) należy na bieżąco analizować stan techniczny elementów, które są przedmiotem robót. W razie pojawienia się wątpliwości lub stwierdzenia złego stanu technicznego należy powiadomić projektanta.

Wykonanie konstrukcji żelbetowej.

- Prace powinny być wykonywane zgodnie z projektem konstrukcyjno-wykonawczym, w granicach tolerancji określonych polskimi normami.
- Z uwagi na to, że prace są prowadzone na istniejącym obiekcie, to przed przystąpieniem do prefabrykacji zbrojenia należy każdorazowo potwierdzić wymiary rzeczywiste na budowie sprawdzając zgodność z założeniami projektowymi. W razie ujawnionych rozbieżności wprowadzić stosowne korekty.
- Planując kolejność robót należy brać pod uwagę wszystkie elementy dochodzące i wzajemnie się przenikające. Technologię i kolejność prac prowadzić tak, aby elementy zbieżne i przenikające się wzajemnie wykonywać równocześnie.
- Całość prac powinna być wykonywana przez wykwalifikowanych pracowników budowlanych i pod stałym nadzorem technicznym.
- Materiały konstrukcyjne powinny posiadać wszystkie certyfikaty i atesty wymagane przepisami prawa polskiego.
- Do betonowania stosować beton o konsystencji gęstoplastycznej, zwracając uwagę na jego prawidłowe zagęszczenie.
- Należy zwrócić szczególną uwagę na odpowiednią pielęgnację betonu po jego ułożeniu w okresie dojrzwania (4 tygodnie). Nie wolno dopuścić do powstania rys skurczowych powyżej maksymalnej dopuszczalnej szerokości 0.20-0.30mm. W żadnym wypadku nie można dopuścić do przemarznięcia betonu.
- Nie wolno dopuścić do jakiegokolwiek zanieczyszczenia ułożonego betonu w przerwie technologicznej. Okres pomiędzy kolejnymi etapami betonowania powinien być jak najkrótszy.
- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości związanych z realizacją części konstrukcyjnej projektu należy zwrócić się do Projektanta.

Nr Dokumentu	Strona	Stron	Nr Rew.
2303-F-KI-B9-D-002	18	21	0

Warunki techniczne – wykonanie robót budowlanych.

- Całość prac powinna być wykonywana przez wykwalifikowanych pracowników budowlanych i pod stałym nadzorem technicznym.
- Prace powinny być wykonywane zgodnie z projektem konstrukcyjno-wykonawczym, w granicach tolerancji określonych polskimi normami.
- Materiały konstrukcyjne powinny posiadać wszystkie certyfikaty i atesty wymagane przepisami prawa polskiego.
- W razie potrzeby należy opracować projekt technologii montażu.
- Obciążenie montowanych elementów tylko w sposób nie zagrażający ich deformacją lub zgodnie z projektem montażowym, jeżeli taki będzie opracowany.
- Na zamontowanych elementach należy utrzymywać zabezpieczenie antykorozyjne aż do prac wykończeniowych.

PROGRAMY KOMPUTEROWE

1. Robot Millennium, v.18, Licencja No: 2406.
2. AutoCAD 2000, Serial No: 640-01085353.
3. INFER-RFD-StalExponent, w.1.0.1

Nr Dokumentu	Strona	Stron	Nr Rew.
2303-F-KI-B9-D-002	19	21	0

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Wydział Geodezji
ul. Górska 15
40-032 Katowice
000014250

Katowice, 17 stycznia 2000 r.

AG.II.4/2/7342/3/2000

DECYZJA nr 2/2000

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89, poz.414) i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz.38 z 1995 r.), w związku z art. 104 § 1 i 8 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Rafała Ferdyn na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999r., stwierdza się, że

Pan mgr inż. Rafał FERDYN

ur. dnia 27 sierpnia 1966 r. w Chorzowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

bez ograniczeń

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

Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Pana mgr inż. Rafała Ferdyna wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Budownictwa oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Rafał Ferdyn
ul. Parkowa 15
42-588 Rogoźnik
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Z upoważnienia WOJEWODY
Zygmunt Kozłowski
Dyrektor Wydziału Architektury
i Gospodarki Przestrzennej

Nr Dokumentu	Strona	Stron	Nr Rew.
2303-F-KI-B9-D-002	20	21	0

04 listopada
Katowice, dnia 1994 r.

Nr ewid. 753/94

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, § 5 ust.1 pkt 1, § 6 ust.2, § 7
i § 13 ust.1 pkt 2... rozporządzenia Ministra Gospodarki Tereno-
wej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r w sprawie samo-
dzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.46
z późn.zm.(Dz.U.Nr 69)91 poz.299) stwierdza się, że:

Obywatel ANDRZEJ K R Ő L
..... magister inżynier budownictwa
urodzony dnia 9 listopada 1963 r. w Wiśle
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania sa-
modzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót.
.....
w specjalności..... konstrukcyjno - budowlanej.....

- Obywatel ANDRZEJ K R Ő L jest upoważniony do :
- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydro-technicznych i melioracji wodnych,
 - 2/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budyn- ków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydro-technicznych i wodnomelioracyjnych



Z up. WOJEWODY
Za: *[Signature]*
dyr. arch. Zygmunt Kosiński
- Dyrektor Wydziału Architektury
i Kształtowania Przestrzeni

Nr Dokumentu	Strona	Stron	Nr Rew.
2303-F-KI-B9-D-002	21	21	0