

EG2 INWESTOR

WIELOBRANŻOWA PRACOWNIA PROJEKTOWA AR-GO

81-113 GDYNIA, ul. ZIELONA 1/A, 83-000 Pruszcz Gdańsk, ul. Wojska Polskiego 16
tel/fax (058) 625-05-12, e-mail: argo@ar-go.neostrada.pl
NIP 586-020-68-50, REGON 190760150,

Niniejszy projekt budowlany stanowi integralną część pozwolenia na budowę z dnia 25.05.2005 r. nr BRD.BV.7357/47/05/MM 970/2065

PROJEKT BUDOWLANY- WYKONAWCZY

PRZEBUDOWY I MODERNIZACJI INTERNARU WAM

LOKALIZACJA: PRUSZCZ GDAŃSKI,
UL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY 26

INWESTOR : WOJSKOWA AGENCJA MIESZKANIOWA
Oddział Regionalny w Gdyni
Gdynia, ul. M.C.-Skłodowskiej 19

BRANŻA : ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA

AUTORZY OPRACOWANIA:

mgr inż. arch. Małgorzata Goździkowska
upr.proj. ZGP-III-630/316/79
PO – 0155

mgr inż. Janusz Góralski
upr. 3/66 Gd
POM/BO/ 1330/01

mgr inż. arch. Małgorzata Goździkowska
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI
ARCHITEKTONICZNEJ
Nr ewid. ZGP-III-630/316/79

DATA OPRACOWANIA: styczeń 2005

Projekt budowlany PRZEBUDOWA
INTERNATU

zastwierdzam dnia 25.05.2005 r.

Zm. STAROSTY
Barbara A.
NACZELNIK WYDZIAŁU
PROJEKTOWANIA I KONSTRUKCJI

WA
A

14

Urząd Wojewódzki

86-936 w Gdańsku
(pieczęć)

Gdańsk, dnia 15.XI. 1979 r

Nr ZGP-III-630/316/79

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust.1 i § 13 ust. 1 pkt. 1 lit.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46) stwierdza się że

Obywatel(ka) Małgorzata Maria Goździkowska
(nazwisko i imię)

magister inżynier architekt
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 27 września 1949 r. w Szamotułach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta
(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie -

(specjalizacja zawodowa)

WA Kr 374-78 MA BUA-14
RzZG. Ustrzyki D. zam. 1670-78 5800



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

L.dz. 2616/05

ZAŚWIADCZENIE

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów
zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Małgorzata Maria Goździkowska

zamieszkała
81-113 Gdynia, ul. Zielona 1A

posiadająca
uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr ewid.: ZGP-III-630/316/79

jest wpisana na listę członków

Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów

pod numerem:

PO-0155

Zaświadczenie ważne jest do dnia 10 kwietnia 2005r.

dr Ewa Brach
Sekretarz

Pomorskiej Okręgowej Rady Izby Architektów

Gdańsk, dnia 20 stycznia 2005r.





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

L.dz. 2616/05

ZAŚWIADCZENIE

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów
zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Małgorzata Maria Goździkowska

zamieszkała
81-113 Gdynia, ul. Zielona 1A

posiadająca
uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr ewid.: ZGP-III-630/316/79

jest wpisana na listę członków

Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów

pod numerem:

PO-0155

Zaświadczenie ważne jest do dnia 10 kwietnia 2005r.

dr Ewa Brach
Sekretarz

Pomorskiej Okręgowej Rady Izby Architektów

Gdańsk, dnia 20 stycznia 2005r.



Nr ewid. uprawn. 3/66

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 6, ust. 1 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

ob. GÓRAŃSKI Janusz Józef

magister inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 5 grudnia 1929 r. w Chwałinie

o t r z y m u j e

w specjalności konstrukcyjno inżynierskiej

uprawnienia budowlane do

- 1/ sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych :
 - a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budownictwa powszechnego,
 - b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze /§ 1 ust. 3/
 - c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym lub składowym.
- 2/ kierowania robotami budowlanymi na budowie obiektów budowlanych z wyjątkiem robót obejmujących skomplikowane instalacje i urządzenia sanitarne oraz instalacje i urządzenia elektryczne.



KIERO... WYDZIAŁU

mgr inż. arch. Edward Flawiński
główny architekt województwa

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(!) **Góralski Janusz**
81-473 Gdynia ul.J.Korczaka 15

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym POM/BO/1330/01
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2005-01-01 do 2005-12-31

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43.44
(t) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk 2004-12-21 r.

PRZEWODNICZĄCY RADY

Ryszard Górkosko

ZAWARTOŚĆ TECZKI

- I. Opis techniczny – część architektoniczna
- II. Orzeczenie techniczne odnośnie stanu technicznego budynku i możliwości przebudowy
- III. Obliczenia statyczne do projektu przebudowy budynku internatu

IV. Część rysunkowa-inwentaryzacja

2/INW Rzut parteru – inwentaryzacja	skala 1:100
3/INW Rzut I-go piętra – inwentaryzacja	skala 1:100
4/INW Rzut II-go piętra – inwentaryzacja	skala 1:100
5/INW Rzut III-go piętra – inwentaryzacja	skala 1:100
6/INW Rzut IV-go piętra – inwentaryzacja	skala 1:100

V. Część rysunkowa - projekt

1. Sytuacja	skala 1: 500
2. Rzut parteru	skala 1: 100
3. Rzut I-go piętra	skala 1:100
4. Rzut II-go piętra	skala 1:100
5. Rzut III-go piętra	skala 1:100
6. Rzut IV-go piętra	skala 1:100
7. Rzut dachu	skala 1:100
8. Przekrój A-A	skala 1:100
9. Przekrój B-B	skala 1:100
10. Elewacja frontowa	skala 1:100
11. Elewacja tylna	skala 1:100
12. Elewacje boczne	skala 1:100
13. Zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej	
14. Szczegół zadaszenia wejścia	skala 1:50, 1:10
15. Schemat wentylacji grawitacyjnej parteru	skala 1:100
16. Schemat wentylacji grawitacyjnej I-go piętra	skala 1:100
17. Schemat wentylacji grawitacyjnej II-go piętra	skala 1:100
18. Schemat wentylacji grawitacyjnej III-go piętra	skala 1:100
19. Schemat wentylacji grawitacyjnej IV-go piętra	skala 1:100
20. Dyspozycja kolorystyczna elew. frontowej	skala 1:100
21. Dyspozycja kolorystyczna elew. tylnej	skala 1:100
22. Dyspozycja kolorystyczna elewacji bocznych	skala 1:100
23. Kolorystyka elewacji frontowej	
24. Kolorystyka elewacji tylnej	
25. Kolorystyka elewacji bocznych	
26. Apartament hotelowy – aranżacja	skala 1:50
27. Apartament dwuosobowy – aranżacja	skala 1:50
28. Pokój hotelowy dla niepełnosprawnego	skala 1:50
29. Segment dwupokojowy – aranżacja	skala 1:50
30. Segment jednopokojowy – aranżacja	skala 1:50
31. Balustrada zabezpieczająca drzwi balkonowe	skala 1:20
32. Balustrada klatki schodowej	skala 1:50

VI. Warunki techniczne i uzgodnienia

OPIS TECHNICZNY
do projektu budowlanego
przebudowy i modernizacji internatu WAM
Pruszcz Gdański, ul. Powstanców Warszawy 26

część architektoniczna

I. Dane ogólne

1. Podstawa opracowania

- Umowa zawarta z Inwestorem
- Inwentaryzacja budowlana , wykonana na potrzeby projektu
- Program organizacyjno – użytkowy
- Projekt koncepcyjny, uzgodniony z Użytkownikiem
- Audyt energetyczny budynku
- Dokumentacja archiwalna
- Uzgodnienia międzybranżowe
- Obowiązujące normy i przepisy budowlane

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy i modernizacji budynku i wymagającego kompleksowego remontu.
Celem inwestycji jest zmiana układu funkcjonalnego pomieszczeń, podniesienie standardu i komfortu ich użytkowania, termomodernizacja poprzez docieplenie przegród zewnętrznych i przebudowę wewnętrznej instalacji grzewczej , całkowita wymiana instalacji wewnętrznych, odnowienie elewacji., wykonanie zewnętrznej obudowy wejścia głównego, zagospodarowanie terenu Zakres opracowania obejmuje opis techniczny , rysunki budowlane i orzeczenie techniczne konstrukcyjne odnośnie możliwości wykonania projektowanej przebudowy.

3. Lokalizacja

Budynek jest zlokalizowany w Pruszczu Gdańskim , równolegle do ulicy. Od strony zaplecza znajduje się plac gospodarczy o nawierzchni żwirowej, fragmentami pokrytej płytami betonowymi.
Teren w otoczeniu budynku jest płaski, częściowo ogrodzony, od zaplecza i w pasie pomiędzy ulicą a ścianą frontową porośnięty darnią z obsadą drzew i krzewów.. Wejście do budynku z poziomu terenu znajduje się na osi środkowego segmentu.

PROJEKT BUDOWLANY - WYKONAWCZY

PRZEBUDOWY I MODERNIZACJI INTERNARU WAM

WIELOBRANŻOWA PRACOWNIA PROJEKTOWA AR-GO
81-113 GDYNIA, ul. ZIELONA 1/A, REGON 190760150,
NIP 586-020-68-50, tel/fax (058) 625-05-12, e-mail: argo@ar-go.neostrada.pl

Niniejszy projekt budowlany stanowi integralną część projektu budowlanego, którego niniejszymi załącznikami są:

25.05.2005
625-05-12
586-020-68-50

LOKALIZACJA: PRUSZCZ GDAŃSKI, UL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY 26

INWESTOR: WOJSKOWA AGENCJA MIESZKANIOWA
Oddział Regionalny w Gdyni
Gdynia, ul. M.C.-Skłodowskiej 19

BRANŻA: ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA

AUTORZY OPRACOWANIA:

mgr inż. arch. Małgorzata Goździkowska
upr.proj. ZGP-III-630/316/79
PO - 0155

mgr inż. Janusz Góralski
upr. 3/66 Gd
POM/BO/1330/01

DATA OPRACOWANIA: styczeń 2005

Projekt budowlany
INTERNA TU
PRZEBUDOWA

zastwierdzam dnia 25.05.2005r.

Zm. STAROSTY

Barbara A.
NACZELNIK WYDZIAŁU
PROJEKTOWY I PRACOWNIA

A
14

Urząd Wojewódzki
86-936 w Gdańsku
(pieczęć)

Nr. ZGP-III-630/316/79

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1 i § 13 ust. 1 pkt. 1 lit.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się że

Obywatel(ka) Małgorzata Maria Goździkowska

magister inżynier architekt
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzonej(a) dnia 27 września 1949 r. w Szamotułach

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta
(rodzaj funkcji)

w specjalności architekturalnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

WA Rr 374-78 MA BUA-14
RzZG. Ustnyki D. zam. 1670-78 5800

Gdańsk, dnia 15.XI. 1979 r.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

L.dz. 2616/05

ZASWIADCZENIE

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów
zaswiadcza, że:

mgr inż. arch. Małgorzata Maria Goździkowska

zamieszkała

81-113 Gdynia, ul. Zielona 1A

posiadająca

uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr ewid.: ZGP-III-630/316/79

jest wpisana na listę członków

Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów

pod numerem:

PO-0155

Zaswiadczenie ważne jest do dnia 10 kwietnia 2005r.

E. Brach

dr Ewa Brach

Sekretarz

Pomorskiej Okręgowej Rady Izby Architektów

Gdańsk, dnia 20 stycznia 2005r.





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

L.dz. 2616/05

ZASWIADCZENIE

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów
zaswiadcza, że:

mgr inż. arch. Małgorzata Maria Goździkowska

zamieszkała

81-113 Gdynia, ul. Zielenia 1A

posiadająca

uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr ewid.: ZGP-III-630/316/79

jest wpisana na listę członków

Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów

pod numerem:

PO-0155

Zaswiadczenie ważne jest do dnia 10 kwietnia 2005r.

E. Brach

dr Ewa Brach

Sekretarz

Pomorskiej Okręgowej Rady Izby Architektów

Gdańsk, dnia 20 stycznia 2005r.



mgr inż. Edward Trawiński
dyplom inżyniera

KIEROWNIK WYDZIAŁU



- 1/ sporządzenia projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych:
- a/ wszelkich obiektów budowlanych indywidualnych zalozonych do budownictwa powszechnego,
- b/ obiektów budowlanych o przeznaczeniu /§ 1 ust. 3/ c/ budynków przemysłowych o charakterze wytwórczym lub składowym.
- 2/ wykonania robót budowlanych na budowie obiektów budowlanych z wyjątkiem robót obejmujących skomplikowane instalacje i urządzenia sanitarne oraz instalacje i urządzenia elektryczne.

uprawnienia budowlane do

w specjalności: konstrukcyjno inżynierskiej

o t z y m i e

urodzony dnia 5 grudnia 1929 r. w Chwałskim

Instytut Inżynierów Budownictwa Lądowego

ob. G O R A L S K I Janusz Józef

downictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w bu-

rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10

— prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 6, ust. 1 pkt. 1 i 2

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

PREZYDIUM
WOJEWODZKIEJ RADY NARODOWEJ
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
URBANISTYKI I ARCHITEKTURY
w G D A N S K U
Nr ewid. uprawn. 5/66

GDANSK, dnia 9 Lutego 1966 r.

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Góralski Janusz**
81-473 Gdynia ul.J.Korczaka 15

jest członkiem
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym POM/BO/1330/01
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2005-01-01 do 2005-12-31

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43.44
(t) Tel. (0-58) 924-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk 2004-12-21 r.

PRZEDSIĘWZIMIELCY RADY

Ryszard Wykosko

ZAWARTOŚĆ TECZKI

1. Opis techniczny – część architektoniczna

II. Orzeczenie techniczne odnośnie stanu technicznego budynku i możliwości przebudowy

III. Obliczenia statyczne do projektu przebudowy budynku internatu

IV. Część rysunkowa-inwentaryzacja

- | | |
|---|-------------|
| 2/INW Rzut parteru – inwentaryzacja | skala 1:100 |
| 3/INW Rzut I-go piętra – inwentaryzacja | skala 1:100 |
| 4/INW Rzut II-go piętra – inwentaryzacja | skala 1:100 |
| 5/INW Rzut III-go piętra – inwentaryzacja | skala 1:100 |
| 6/INW Rzut IV-go piętra – inwentaryzacja | skala 1:100 |

V. Część rysunkowa - projekt

- | | |
|--|--------------------|
| 1. Sytuacja | skala 1: 500 |
| 2. Rzut parteru | skala 1: 100 |
| 3. Rzut I-go piętra | skala 1: 100 |
| 4. Rzut II-go piętra | skala 1: 100 |
| 5. Rzut III-go piętra | skala 1: 100 |
| 6. Rzut IV-go piętra | skala 1: 100 |
| 7. Rzut dachu | skala 1: 100 |
| 8. Przekrój A-A | skala 1: 100 |
| 9. Przekrój B-B | skala 1: 100 |
| 10. Elewacja frontowa | skala 1: 100 |
| 11. Elewacja tylna | skala 1: 100 |
| 12. Elewacje boczne | skala 1: 100 |
| 13. Zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej | skala 1: 50, 1: 10 |
| 14. Szczegół zadaszenia wejścia | skala 1: 100 |
| 15. Schemat wentylacji grawitacyjnej parteru | skala 1: 100 |
| 16. Schemat wentylacji grawitacyjnej I-go piętra | skala 1: 100 |
| 17. Schemat wentylacji grawitacyjnej II-go piętra | skala 1: 100 |
| 18. Schemat wentylacji grawitacyjnej III-go piętra | skala 1: 100 |
| 19. Schemat wentylacji grawitacyjnej IV-go piętra | skala 1: 100 |
| 20. Dyspozycja kolorystyczna elew. frontowej | skala 1: 100 |
| 21. Dyspozycja kolorystyczna elew. tylnej | skala 1: 100 |
| 22. Dyspozycja kolorystyczna elewacji bocznych | skala 1: 100 |
| 23. Kolorystyka elewacji frontowej | skala 1: 50 |
| 24. Kolorystyka elewacji tylnej | skala 1: 50 |
| 25. Kolorystyka elewacji bocznych | skala 1: 50 |
| 26. Apartament hotelowy – aranżacja | skala 1: 50 |
| 27. Apartament dwuosobowy – aranżacja | skala 1: 50 |
| 28. Pokój hotelowy dla niepełnosprawnego | skala 1: 50 |
| 29. Segment dwupokojowy – aranżacja | skala 1: 50 |
| 30. Segment jednopokojowy – aranżacja | skala 1: 50 |
| 31. Balustrada zabezpieczająca drzwi balkonowe | skala 1: 20 |
| 32. Balustrada klatki schodowej | skala 1: 50 |

VI. Warunki techniczne i zgodnienia

część architektoniczna

OPIS TECHNICZNY
do projektu budowlanego
przebudowy i modernizacji internatu WAM
Pruszcz Gdański, ul. Powstańców Warszawy 26

I. Dane ogólne

1. Podstawa opracowania

- Umowa zawarta z inwestorem
- Inwentaryzacja budowlana, wykonana na potrzeby projektu
- Program organizacyjny – użytkowy
- Projekt koncepcyjny, uzgodniony z Użytkownikiem
- Audyt energetyczny budynku
- Dokumentacja archiwalna
- Uzgodnienia międzybranżowe
- Obowiązujące normy i przepisy budowlane

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy i modernizacji budynku i wymagającego kompleksowego remontu.
Celem inwestycji jest zmiana układu funkcjonalnego pomieszczeń, podniesienie standardu i komfortu ich użytkowania, termomodernizacja poprzez docieplenie przegród zewnętrznych i przebudowę wewnętrznej instalacji grzewczej, całkowita wymiana instalacji wewnętrznych, odnowienie elewacji, wykonanie zewnętrznej obudowy wejścia głównego, zagospodarowanie terenu Zakres opracowania obejmuje opis techniczny, rysunki budowlane i orzeczenie techniczne konstrukcyjne odnosnie możliwości wykonania projektowanej przebudowy.

3. Lokalizacja

Budynek jest zlokalizowany w Pruszcze Gdańskim, równolegle do ulicy. Od strony zaplecza znajduje się plac gospodarczy o nawierzchni żwirowej, fragmentami pokrytej płytami betonowymi.
Terren w otoczeniu budynku jest płaski, częściowo ogrodzony, od zaplecza i w pasie pomiędzy ulicą a ścianą frontową porośnięty darnią z obsadą drzew i krzewów.
Wejście do budynku z poziomu terenu znajduje się na osi środkowego segmentu.

4 Opis stanu istniejącego.

Budynek o pięciu kondygnacjach nadziemnych, bez podpiwniczenia, o konstrukcji tradycyjnej, murej, Układ konstrukcyjny poprzeczny – ściany murywane z cegły pełnej grubości 38 cm, z przewodami wentylacji grzewczej na osi środkowej. Ściany szczytowe z cegły kratówki 38 cm. Ściany podłuzne zewnętrzne murywane z gazobetonu grubości 24 cm. Ściana podłuzna wewnętrzna z cegły

Ściany działowe z cegły dziurawki grubości 6, 12 i 18 cm. Stopy międzypiętrowe i konstrukcja nośna dachu z płyt kanałowych żerazskich grubości 24 cm, opartych na ścianach poprzecznych i podciągach w korytarzu. Podciąg i wieńce – żelbetowe, wylewane. Wieniec w ścianach zewnętrznych, podłuznych ocieplony gazobetonem grubości 6 cm. Stropodach płaski, o nachyleniu 5%, kryty papą asfaltową, ocieplony płytami piśniowymi.

Stolaria okienna – okna drewniane, zespolone. Drzwi wewnętrzne drewniane, zewnętrzne aluminiowe szklone. drzwi balkonowe drewniane, szklone, zabezpieczone od zewnątrz balustradami z płaskownikami stalowymi. Posadzki – ceramiczne w pomieszczeniach mokrych, w pokojach płytki PCV. W posadzce parteru wzdłuż ścian podłuznych wykonano kanały instalacyjne co. Klatka schodowa żelbetowa, dwubiegowa prefabrykowana, dostępna z hallu na parterze.

Zły stan techniczny dotyczy głównie elementów wykonania wnętrza - posadzek, tynek, stolarzy drzwiowej i instalacji wewnętrznych. Budynek typu hotelowego, mieści 91 mieszkań jednoosobowych na pięciu kondygnacjach.

Na parterze przy klatce schodowej znajduje się pomieszczenie biurowe kierownika internatu, na każdej kondygnacji w segmencie środkowym przy klatce schodowej znajdują się sanitariaty ogólnodostępne i pomieszczenie gospodarcze. Drugi zespół sanitarny z natykiem wydzielono w skrajnym segmencie.

Dane obliczeniowe

powierzchnia zabudowy = 502,6 m²
powierzchnia całkowita = 2513,0 m²

kubatura = 7312,0 m³

II. OPIS PROJEKTU

1. Opis projektowanej funkcji obiektu

Kondygnacja parteru została przystosowana do funkcji hotelowej – zaprojektowano pięć dwupokojowych apartamentów z łazienką i aneksem wejściowym oraz jeden pokój dostosowany do potrzeb osoby niepełnosprawnej. Dostęp osobom niepełnosprawnym na poziom parteru umożliwia pochylnia wzdłuż elewacji szczytowej. Na parterze znajduje się kotłownia z piecem gazowym, magazyn hotelowy i pomieszczenia socjalno – sanitarne obsługi. W strefie wejściowej wydzielono pomieszczenie biurowo – recepcyjne, pomieszczenie klubowe oraz sanitariat ogólnodostępny. Oba skrajne segmenty mieszkalne oddzielono od holu drzwiami.

Kondygnacje pięter powyżej parteru przystosowano do funkcji internatowej. Zaprojektowano zespoły dwupokojowe z aneksem wejściowym wspólnym i jedną łazienką na każdy zespół. Powierzchnia pokoi mieszkalnych jednoosobowych wynosi od 9,5 do 9,7 m². Na każdym piętrze wydzielono jeden segment dwupokojowy typu apartamentowego, tzw. "rodzinny" oraz dwa pokoje jednoosobowe z własną łazienką. Przy klatce schodowej zaprojektowano pomieszczenie kuchni oraz magazyn gospodarczy, w skrajnym segmencie pralnie z suszarnią.

Zestawienie pomieszczeń mieszkalnych i ilości użytkowników

parter – 5 apartamentów hotelowych 2-osobowych	= 10 osób
1 pokój dla osoby niepełnosprawnej	= 1 osoba
<hr/>	
	11 osób
I, II, III, IV piętro - 8 zespołów 2 – pokojowych	= 16 osób
- 1 apartament 2-osobowy	= 2 osoby
- 2 pokoje 1-osobowe, pojed.	= 2 osoby
<hr/>	
	20 osób

Ogółem $20 \times 4 = 80$ użytkowników internatu + 11 w części hotelowej

Zestawienie pomieszczeń i powierzchni wg rysunków rzutów kondygnacji

Powierzchnia użytkowa ogółem = 1935,9 m²

2. Rozwiązania konstrukcyjne - materiałowe

STAROSTWO POWATOWE
w Pruszu Gdańskim
83-000 Pruszcz Gd., ul. Wojska Polskiego 16

Stropodach pętny, płaski, z płyt kanałowych prefabrykowanych „żerańskich”, układanych w spadku około 5%.
Projektuje się rozbiórkę istniejących warstw pokrycia do poziomu płyt kanałowych i wykonanie nowej izolacji termicznej i warstwy pokrycia wierzchniego.
Docieplenie stropodachu – płyty termoizolacyjne grubości 15 cm z wełny mineralnej dwuwarstwowe: półmiejkie o gęstości poniżej 100 kg/m³, grubości 10 cm, klejone do podłoża lepikiem asfaltowym i twarde, typu „deska”, o gęstości powyżej 100 kg/m³.
z warstwą papy asfaltowej podkładowej P/400/1200,
Warstwa wierzchnia pokrycia – papa termozgrzewalna.
Dla zamocowania ryniaków, wzdłuż pasa okapowego zamocowana będzie belka 10x12 cm, z drewna impregnowanego przeciwwilgociowo.

Wypełnienia otworów w ścianach muryowanych – beton komórkowy grub. 24 i 37 cm. Nadproża drzwiowe w ścianach muryowanych – stalowe z profili walcowanych, osadzanych w bruzdach, wykutych w ścianie, wg opisu w projekcie konstrukcyjnym.
Projektowane działowe z płyt gipsowo – kartonowych na konstrukcji stalowej. Łączna grubość tych ścianek wynosi 2x1,25 mm + 10 mm = 15 cm
Przy pomieszczeniach mieszkalnych ścianki będą wypełnione wełną mineralną półmiejką grubości 10 cm.
W ścianach oddzielenia przeciwpożarowego płyty typu GKF, przy pomieszczeniach „mokrych” płyty odporne na wilgoć.

Stolarka drzwiowa - do pomieszczeń mieszkalnych od strony korytarza - drzwi przeciwpożarowe o odporności ogniowej EI 30, płytowe, wewnętrzne, pełne. Drzwi w ścianach oddzielenia przeciwpożarowych o odporności ogniowej EI60. Drzwi na klatkę schodową – E30.
Drzwi wejściowe główne – skłone na konstrukcji aluminiowej, dwuskrzydłowe. Zewnętrzne z profilami ocieplonymi i samozamykaczem mechanicznym, wewnętrzne z naswietlaniem górnym do wysokości stropu.
Drzwi wejściowe dla osób niepełnosprawnych – jednoskrzydłowe, skłone. Drzwi do kotłowni – stalowe.

Okna - okna PCV, jednoramowe, z profilem pięciokomorowym, skłone sztybą zespoloną, wyposażone w nawiewniki higrosterowane AERECO.
Najwyższej położone okno klatki schodowej stanowi klapę dymową oddymiającą, otwierane na zewnątrz, uruchomiane za pośrednictwem urządzeń sygnalizacji pożaru.

Posadzki.

Po zdjęciu starych wykładzin z płytek PCV projektuje się wyrównanie powierzchni podłoża betonowego warstwą wylewki samopoziomującej i ułożenie na niej nowych: Na korytarzach, w pokojach mieszkalnych i biurowych, magazynach – wykładziny rulonowe zgrzewane, fabrycznie wzmocnione i utwardzone poliuretanem, odporne na ścieranie (grupa P), zadrapania, zabrudzenia i zadarcia, zachowujące wygląd i właściwości przez minimum 15 lat

W łazienkach, pomieszczeniach gospodarczych i pralniach - posadzki z płytek

ceramicznych wykładzinowych, terakotowych i gresowych
Na klatce schodowej - na powierzchni biegów i spoczników klatki schodowej - płytki ceramiczne typu gres na warstwie klejowej. Możliwe jest również zastosowanie wykładziny schodowej winylowej, z odpowiednio wyprofilowanym paskiem przeciwpoślizgowym.

W wymiennikowni - terrakota

Posadzka parteru, ze względu na rozproszczenie przewodów instalacyjnych zostanie rozebrana do poziomu istniejącego podłoża z gruzobetonu, tj. do głębokości około 38 cm.
Istniejące kanały posadzkowe co zostaną zasypane gruzem porożnikowym i zwirem. Po ułożeniu w nich głównych przewodów instalacyjnych wypelnione zaprawą cementową do poziomu posadzki.
Projektuje się ułożenie na istniejącym podłożu warstwy 15 cm chudego betonu, izolacji z folii budowlanej i podkładu betonowego B10 grubości 7 cm pod warstwą wierzchnie.

W stropach międzypiętrowych, dla rozproszczenia instalacji co, ze względu estetycznych projektuje się wykucie bruzd szerokości 7 i głębokości 6 cm w posadzkach na stropach wzdłuż ścian zewnętrznych. Po ułożeniu przewodów bruzdy zostaną zamknięte paskami suchego jastrychu w poziomie posadzek.

W wymiennikowni - posadzka z terrakoty na całej powierzchni.

W przedsionku i holu wykładzina czyszcząca CORAL BRUSH

Schody

Istniejąca balustrada schodów zostanie zdemontowana, ze względu na wymagana przepisami szerokość użytkową schodów.
Na osi klatki pomiędzy biegami zostanie wykonana ażurowa balustrada z lin stalowych i profili stalowych zamkniętych, malowanych proszkowo, do której będą łączącymi na spocznikach

Tynki wewnętrzne

Na powierzchni ścian projektowanych muryowanych i uzupełnień ścian istniejących projektuje się tynki cementowo - wapienne z wyrównaniem powierzchni gładzią gipsową.

Izolacje przeciwwilgociowe:

- folia budowlana PE w posadzce parteru na gruncie.
- izolacja z płynnej folii na ścianach i w posadzce łazienek
- izolacja z folii strukturalnej warstwy termoizolacyjnej cokołu przy gruncie
- izolacja pionowa z emulsji asfaltowej na ścianach fundamentowych w parti
- cokołowej
- pokrycie stropodachu - papa termozgrzewalna na warstwie papy izolacyjnej asfaltowej
- emulsja do gruntuowania - np. IZOBUD Br. lub MAXEAL firmy Drizoro

Izolacje termiczne:

- izolacja stropodachu z wełny mineralnej grubości 15 cm, dwuwarstwowo: warstwa wełny mineralnej półmiejkkiej, o gęstości poniżej 100 kg/m³ grubości 10 cm i warstwa wełny mineralnej twardej typu „deska” grubości 5 cm
- termoizolacja ścian zewnętrznych styropianem FS15 grub. 10 cm.
- termoizolacja ścian fundamentowych płytami IZODREN grub. 8 cm
- izolacja posadzki na gruncie styropianem FS20 grubości 5 cm
- W kanatach instalacyjnych i w pasie szerokości 1,0 m wzdłuż ścian zewnętrznych

Malowanie

- Powierzchnie ścian istniejących muryowanych będą obłożone tapetą z włókien szklanych do malowania, o wyraźnej fakturze i malowane farbą emulsyjną zmywalną.
- Lampierze w korytarzach do wysokości 1,80 m nad posadzką – farba natryskowa
- Okładziny ścian w pomieszczeniach sanitarnych do wysokości 2,0 m – płytki ceramiczne okładzinowe.
- W kotłowni płytki do wysokości 1,8 m.

Wentylacja grawitacyjna

- Istniejące przewody w ścianach muryowanych zostaną wykorzystane do wentylacji pomieszczeń – zapewniają określoną w normie wymianę powietrza
- Na III i IV piętrze zastosowano dodatkowo wentylatory łazienkowe, osadzone na kratkach wentylacyjnych od strony pomieszczenia, uruchamiane w momencie włączenia
- światła w łazienkach.

Termomodernizacja ścian zewnętrznych

- Projektuje się docieplenie ścian od zewnątrz warstwą styropianu FS15 grubości 10 cm
- Tynk cienkowarstwowy silikonowy, na cokołach tynk dekoracyjny na żywicach syntetycznych – według projektu kolorystyki elewacji.
- W partiach cokołowych zastosowano płyty izolacyjno – drenażowe IZODREN ze spienionego polistyrenu o podwyższonej gęstości grubości 8 cm.

Elementy ślusarskie

- Obudowa wejścia głównego do budynku
- Konstrukcja szkieletowa z profili zamkniętych – słupków i rygli stalowych
- malowanych proszkowo, nie związana z konstrukcją budynku. Przekrycie daszku – poliwęglan komorowy w profilach systemowych aluminiowych.
- Elementy osłonowe - szkło bezpieczne osadzone w profilach aluminiowych i pasy dekoracyjne z paneli aluminiowych lub płyt Trespa.
- Podstawa – fundament płytowy żelbetowy, pod słupkami podwaliny żelbetowe, zagębnione w gruncie na 60 cm ppt.

Balustrady zabezpieczające okna balkonowe – z profili zamkniętych i płaskowników stalowych, malowanych proszkowo.

Instalacje wewnętrzne

Instalacja wod.-kan.
Instalacja centralnego ogrzewania
Instalacja elektryczna oświetlenia i zasilająca
Instalacja sygnalizacji ppoż. i oddymiania
Instalacja telefoniczna miejska
Instalacja RTV
Instalacja odgromowa

OPIS OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ OBIEKTU

1) Dane techniczne

powierzchnia zabudowy = 502,6 m²
powierzchnia całkowita = 2513,0 m²

kubatura = 7312,0 m³

ilość kondygnacji = 5
wysokość od terenu do okapu = 14,53 m

2) Odległość od obiektów sąsiadujących wynosi 23,0 i 27,5 m

3) W budynku nie występują substancje palne

4) Gęstość obciążenia ogniowego – poniżej 500 MJ/m²

5) Kategoria zagrożenia ludzi – ZLV (budynek zamieszkania zbiorowego)

W budynku przebywać będzie maksymalnie 91 osób + 3 osoby obsługi.

Na parterze – 11 osób (+3 obsługi).

Na I-IV piętrze - po 20 osób.

6) Zagrożenie wybuchem – nie występuje

7) Podział obiektu na strefy pożarowe .

Ze względu na wymagane przepisami długości dojść ewakuacyjnych, w budynku wydzielono ścianami oddzielenia pożarowego trzy strefy pożarowe, każda o powierzchni 838 m². Ściany oddzielenia pożarowego pomiędzy strefami mają odporność ogniową REI 120. są to istniejące ściany z cegły kratówki grubości 38 cm, a na korytarzach szkieletowe, na konstrukcji stalowej nośnej CW 100, obudowane płytami g/k ogniochronnymi GKF grubości 2 x 12,5 mm, z wypełnioną wełną skalną.

Ponieważ nie jest możliwe wysunięcie istniejących ścian podpręcznych przed lico elewacji a pas ściany zewnętrznej oddzielającej strefy jest mniejszy niż 2,0 m, wystąpiono o uzyskanie odstępu od obowiązujących przepisów.

8) Klasa odpornosci pozarowej obiektu - B (sredniowysoki SW).

Klasa odpornosci ogniowej elementow budynku:

Klasa odpornosci pozarowej budynku		Klasa odpornosci ogniowej elementow budynku	
odpornosci pozarowej budynku	1	2	3
glowna konstrukcja nozna	2	3	4
konstrukcja dachu	3	4	5
strop	4	5	6
sciana zewnetrzna	5	6	7
sciana wewnetrzna	6	7	
przekrycie dachu	7		
wymagana	R 120	REI 60	EI 120, EI 30
projektowana	R 180, R 120	REI 60	EI 120, EI 30

9) W budynku wystepuja poziome drogi ewakuacyjne - korytarze wewnetrzne, wydzielona scianami i zamknieta drzwiami o odpornosci ogniowej E30. Dlugosc dojsc ewakuacyjnych na poziomie drozde nie przekracza 10,0 m. Zaprojektowano oswietlenie ewakuacyjne korytarzy, Na parterze droga ewakuacyjna przebiega przez hol recepcyjny do wyjścia na zewnatrz budynku. Szerokosc drzwi wyjsciowych na zewnatrz budynku - 145 cm. Poniewaz wysokosc holu wynosi 250 i 325 cm i jest mniejsza od wymaganej przepisami, wystapiono o uzyskanie odstępswa od obowiazujacych przepisow.

10) Instalacja grzewcza jest prowadzona przewodami poziomymi w kanalikach posadzkowych wzduz scian zewnetrznych i pionowymi, przez stropy międzykondygnacyjne. Instalacje wod - kan. rozprawadzone sa pod posadzka parteru i dalej prowadzone pionowo. Nie występuja przejścia przez sciane oddzielenia pozarowego. Instalacja gazowa jest doprowadzona tylko do wydzielonego pomieszczenia kotlowni na parterze.

Kazde przejście instalacyjne instalacji sanitarnych i elektrycznych będzie wykonane zgodnie z klasyfikacją ogniową i aprobatą techniczną.

11) Zaprojektowano system sygnalizacji pozarowej. Przy klatkach schodowych na kazdej kondygnacji znajduja się hydranty ppoz HP25 z wezem potisztwym. Na klatce schodowej - instalacja oddymiająca - klapa dymowa uruchamiana automatycznie. W budynku zaprojektowano przeciwpozarowy wyłacznik prądu.

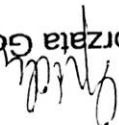
12) Budynek będzie wyposażony w gaśnice proszkowe GP6/ABC - 1 szt w kazdej strefie pozarowej na na kazdej kondygnacji-razem trzy sztuki na kazdej kondygnacji. 13) W sąsiedztwie budynku od strony ulicy Powstancow Warszawy znajduje się dwa hydranty ppoz. zewnetrzne HP80. Odleglosc między hydrantami nie przekracza 75 m.

UWAGA

14) Drogi pożarowe.
Istniejąca droga wewnętrzna i plac gospodarczy na zapleczu o nawierzchni utwardzonej umożliwiają bezpośredni dojazd wozów straży pożarnej do budynku. Wzdłuż frontu przebiega ulica miejska o nawierzchni asfaltowej.

Inwestor przed oddaniem obiektu do użytkowania powinien opracować instrukcję bezpieczeństwa pożarowego.

opracowała: mgr inż. arch. Małgorzata Goździkowska



Podstawa opracowania:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 14 lipca 1998 roku w sprawie określenia rodzajów inwestycji szczególnie szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi..
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Budowlanych z dnia 28.03.1972 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i robótorkowych
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Praw Socjalnych z dnia 26.09.1997 w sprawie ogólnych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Praw Socjalnych z dnia 08.02.1004 w sprawie obowiązków stosowania niektórych Polskich Norm i norm branżowych, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy
- Projekt budowlany budynku internatu

Ocena oddziaływania na środowisko

Projektowany obiekt – budynek zbiorowego zakwaterowania – nie zalicza się do inwestycji szkodliwych dla środowiska lub mogących pogorszyć stan środowiska, wobec czego nie przewiduje się rozwiązań ochronnych.

Teren lokalizacji inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej.

Materiały, zastosowane w budynku nie stanowią zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników i posiadają odpowiednie atesty PZH.

Instalacje i urządzenia, stanowiące wyposażenie budynku nie powodują zagrożeń bezpieczeństwa a także nadmiernego hałasu i drgań, wymagających ochrony użytkowników przed ich oddziaływaniem.

Nawet jeżeli dojść do budynku oraz posadzki nie stwarzają ryzyka pożaru.

Zakres robót oraz kolejność ich realizacji

W ramach zamierzenia inwestycyjnego zaprojektowano wykonanie robót budowlano – montażowych, wykonywanych w technologii tradycyjnej.

udoskonalonej.

Szczególną ostrożność należy zachować podczas wykonywania robót, związanych z ociepleniem i wykonaniem pokrycia dachu oraz przy pracach tynkarskich

Zakres robót obejmuje:

- wyburzenia fragmentów ścian wg dyspozycji na rysunkach
- wyposażenie instalacyjne kotłowni
- wykonanie kotłowni spalinyowego od kotłowni
- zdjęcie warstw wierzchnich stropodachu do poziomu płyty stropowej
- ocieplenie stropodachu i wykonanie pokrycia z papy termozgrzewalnej
- wymurowanie uzupełnień ścian istniejących
- wykonanie projektowanych ścian działowych
- wykonanie obróbek blacharskich dachu
- demontaż okien drewnianych
- osadzenie nowej stolarki okiennej i drzwiowej
- demontaż balustrady schodowej
- wykonanie nowej balustrady
- montaż instalacji wewnętrznych
- naprawa podłoża i wykonanie posadzek
- wykonanie ocieplenia ścian zewn. oraz tynków cienkowarstwowych
- roboty wykonawcze tynkarskie, okładzinowe i malarskie
- montaż konstrukcji i obudowy zadaszenia wejścia
- wykonanie pochylni

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i pod nadzorem osoby uprawnionej.

Ocena zagrożeń podczas wykonywania prac budowlanych

- roboty budowlano – montażowe – możliwość upadku (prace na dachu),
- montaż konstrukcji – przenoszenie elementów (uderzenie, przysięcenie)
- roboty instalatorskie – porażenie prądem

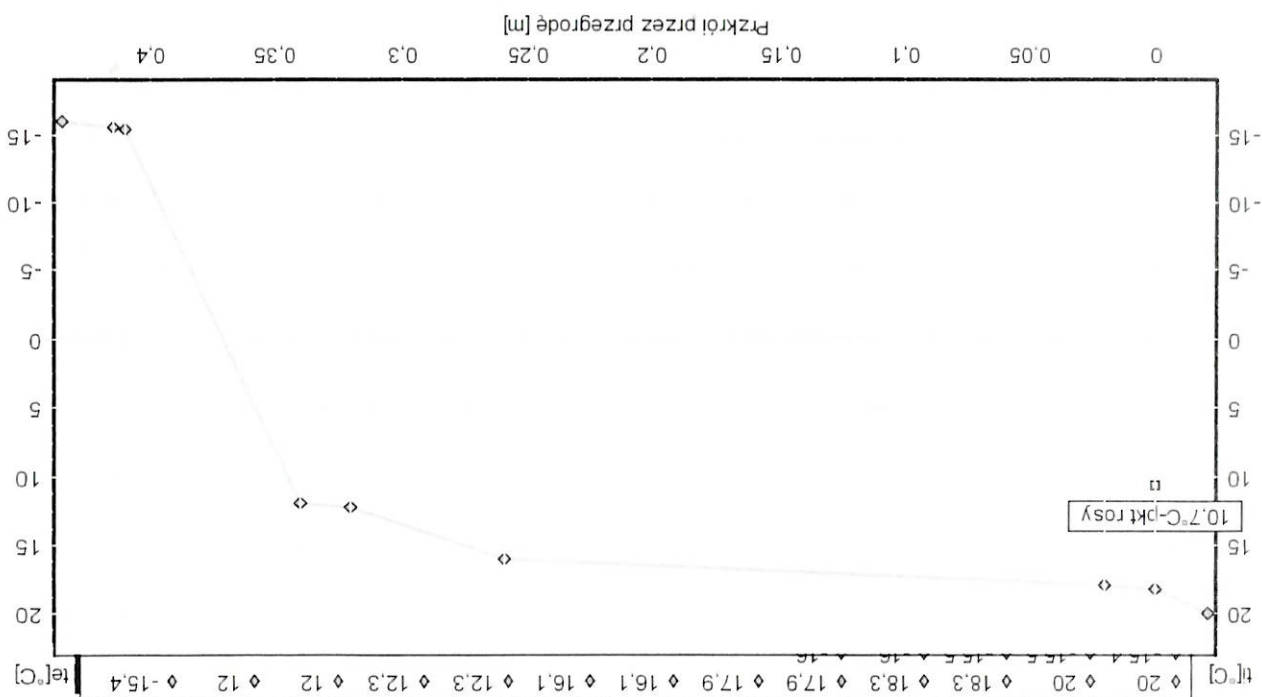
Opracowała:


mgr inż. arch. Małgorzata Goździkowska

Data opracowania: luty 2005

Investor: WAM o/ Gdynia
Obiekt: Internat WAM
Adres: Pruszcz Gdański, ul Powstańców Warszawy 26
Rodzaj przegrody: Ściana zewnętrzna - WIENIEC STROPIONY
Autor projektu: AR-GO

Rozkład temperatury w przegrodzie



Nr	Nazwa materiału:	d [m]	λ [W/m K]	Rn [m²K/W]	Spadek t. [°C]	t [°C]
1	Wewnętrzna strona przegrody	0.0200	0.8200	0.0244	1.7	20.0
2	Tynk cement-wapienny	0.0200	1.7000	0.1412	0.3	18.3
3	Błoczki gazobetonowe 600	0.0600	0.2100	0.2857	3.8	16.1
4	Tynk cement-wapienny	0.0200	0.8200	0.0244	0.3	12.0
5	Austrotherm PS-E FS 20	0.0700	0.0340	2.0590	27.3	-15.4
6	Tynk silikowy	0.0050	0.8000	0.0063	0.1	-15.5
suma:	Zewnętrzna strona przegrody	0.4150		2.7110	0.5	-16.0

Dla zadanych warunków przegrodowych kondensacja pary wodnej na wewnętrznej powierzchni nie występuje.

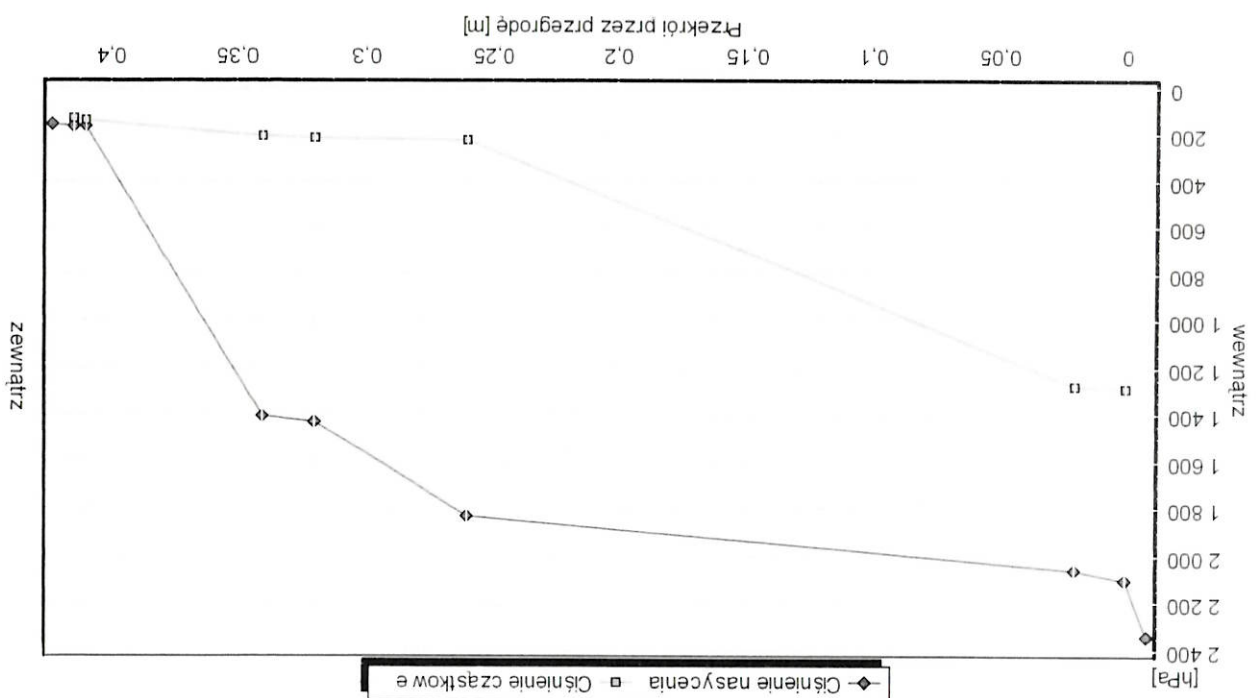
$U = 0,369$ [W/m² K] $i = 0,020$ [kg/m² h] $p = 1160,0$ [hPa]

STAROSTWO POWATOWE
w Pruszczu Gdańskim
83-000 Pruszcz Gd., ul. Wojska Polskiego 16

Investor: WAM o/ Gdynia
Objekt: Internat WAM
Adres: Pruszcz Gdański, ul Powstańców Warszawy 26
Rodzaj przegrody: Ściana zewnętrzna WIENIEC STOLPCOWY

Autor projektu: AR-GO

Rozkład ciśnień w przegrodzie



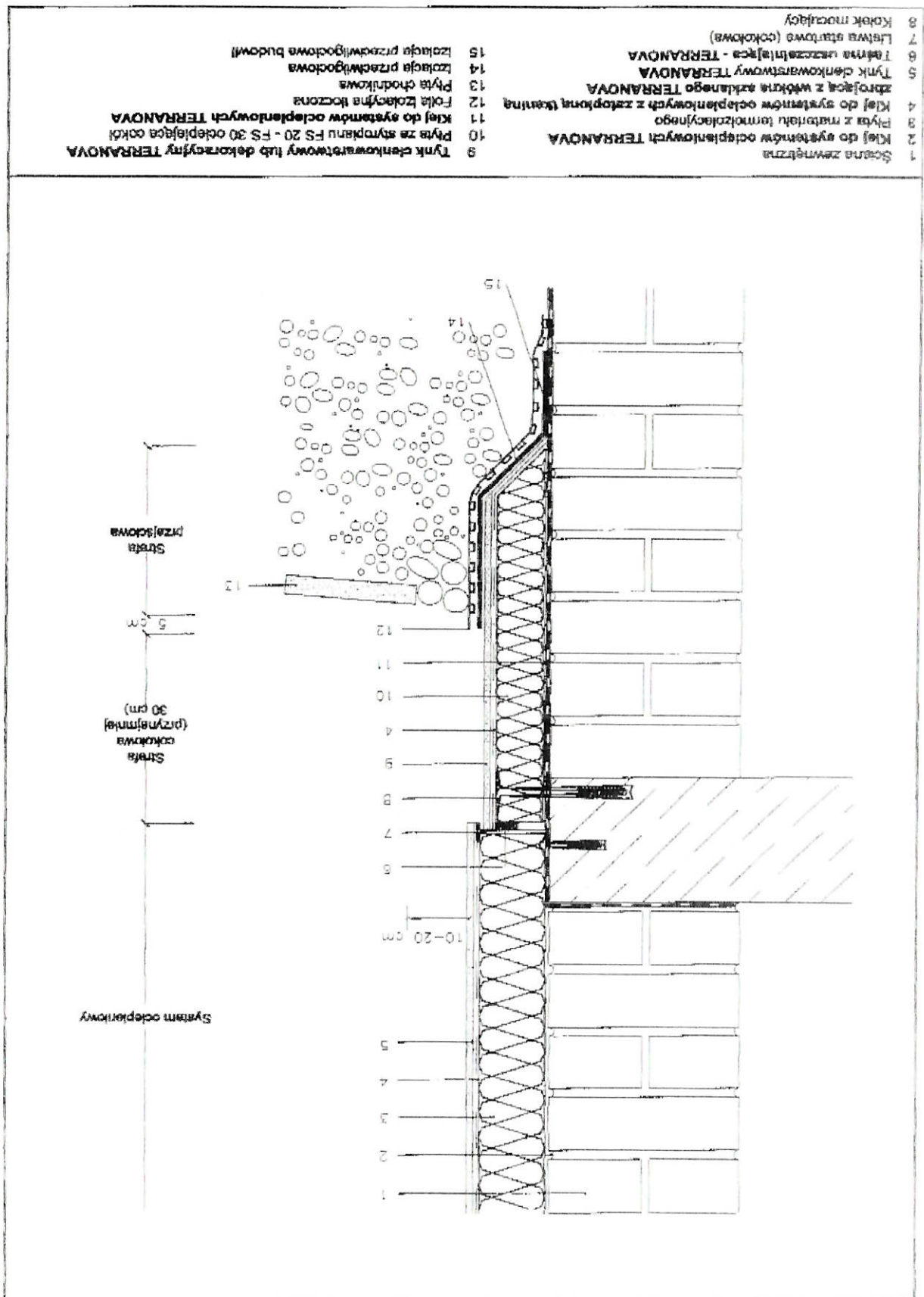
Nr	Nazwa materiału:	d [m]	μ	$1/\Delta$ [m ² hPa/kg]	Ciśnienie nasycenia	Ciśnienie cząstkowe
1	Wewnętrzna strona przegrody	0.0200	15	4500000	2342.0	1288.0
2	Tynk cement-wapenny	0.0200	150	540000000	2061.0	1279.0
3	Bločki gazobetonowe 600	0.0600	5	4500000	1830.0	222.6
4	Tynk cement-wapenny	0.0200	15	4500000	1431.0	213.8
5	Austrotherm PS-E FS 20	0.0700	35	3675000	1400.0	205.0
6	Tynk silikatowy	0.0050	35	262500	159.1	133.1
sumat:	Zewnętrzna strona przegrody	0.4150		59287500	150.6	128.0

Dla zadanych warunków przegrodowych kondensacja pary wodnej na wewnętrznej powierzchni nie występuje.

$U = 0,369$ [W/m² K] $i = 0,020$ [kg/m² h] $p = 1160,0$ [hPa]

STAROSTWO POWIATOWE
w Przyszczu Górnym
83-000 Przyszcz (d. ul. Wopala Polskiego 16)

Detail 1.2 Cofnięty cokół z dociepleniem o niewielikim zagłębieniu w gruncie - przekrój pionowy



ORZECZENIE TECHNICZNE

ODNOŚNIE STANU TECHNICZNEGO BUDYNKU

INTERNAU I MOŻLIWOŚCI PRZEBUDOWY

PRUSZCZ GDAŃSKI

1. PODSTAWA DOKUMENTACJA

- zięcenie inwestora
- inwentaryzacja budowlana stanu istniejącego,
- koncepcja projektu przebudowy
- projekt adaptacji białynki
- interwenty alg KB-4-1.B.1(B)
- zam. 36511/1 opracowany przez wojkowe Biuro Projektów Budowlanych w Gdyni w 1976 roku
- aneks do ul. projektu typowego opracowanego przez wojkowe Biuro Projektów Budowlanych w Gdyni w 1977 roku.
- wizja lokalna.

2. PRZEDMIOT DOKUMENTACJI

Opisowanie dotychczas istniejącego białynki. Interwenty w planie budowlanym. Celem opracowania jest ocena stanu technicznego budynku pod względem konstrukcyjnym

83 000 Kč

- 2 -

one pool are made
of concrete or
brickwork and
are covered by
a removable
cover (interior).

2 0915 5180 447090

Střítež Bulyně Internatu zůst
na podstatě projektu typového
vlg. kraj - 1.8.1 (8) ze zmiňované
mlynářství (než výzkos Běro
Projektů Bulovčany z 6. dubna)
Bulyně zůst oděbný přes
mátoř Bulovčany i dopustnou
de Bejpieceno až thovara.
Ofet to Bulyně a teropitry
keš podpivnících. a stopodak
přítu lntý paps bez přeruy
povetne bezporedně mátoř
štopy a zůst 2 pít k a zůst
o il nodrali obzár: vány
mavie z cegly pely 4 ruce
morie z křesovalu;
školy z libetone prefabrykace
vány dvedne gubotie 6 ilze
z cegly dvaroval: vány gubotie
18m z dved vány gubotie 6m
plus partia povetne.
Hendameny z libetone ayleace.

stopodół z pięt kanałów.
stan konstrukcji dóbę me widac
mąpolne zanysosau konstruicijnych
auit me d mienych legic.
Pozostale utopy z pięt kanałów
u stauie dóbę - me widac
zanysosau konstruicijnych, au
mied mienych legic i widac
o dury m pncedac.
stauy mone murawie zecy
knotolu i penej upalanej
z giny. Mignie me zanysosau
zanysosau konstruicijnych i widac
o pncedau led miodnomeny
widac.

fundamenty me uicaj
miodnomeny i widac au
zanysosau o widac o ty m
au u stauie dóbę.
ceteri konstruicij budy m pnc
u stauie dóbę i me me
konstruicijny i miodnomeny
elementy.
Poc auie i widac dóbę i
mied mienych legic i widac
miodnomeny i widac
konstruicijny i widac

5.1 konstrukcja budynków internetowych

nie wykazuje żadnych zmian
elementów konstrukcyjnych
i nie występuje zagrożenie
bezpieczeństwa użytkownika.

badanie ten model użytkownika
zgodnie ze swoim przeznaczeniem
nie różni.

5.2 załącznik

- wystrzałowe nowe dane dotyczące

muszą być wykonane zgodnie
z przepisami obowiązującymi

z me me musi być ułożone
nowe dane bez zmian

konstrukcyjnych.

- a) wystrzałowe nowe dane
zgodnie z przepisami

muszą być opracowane zgodnie
z przepisami konstrukcyjnymi.

osobnie wykonano

styczeń 2005r.

mgr. inż. Janusz Górecki
ul. Ryńska 16
15-000 Rybnik

OD PRADZIEJ DO DZISIA

PRZEBUDOWY BUDYNKU INTERNAU

PRUSZCZ GOSKARSKI

Wzrosty i zdrowie

projekt konstrukcyjny obejmujący
wykonanie obrotu statystyki

z 2 miejscowymi i 22 osobami.
nad nową drogą - projekt obrotu

podano na miejscu projektu

rehabilitacji i innych.

Atmosfera budowy i terenów

został wykonany w latach 20-tych.

Jeżeli budowa i terenów

bez podmiaru. Stosunek planu

bez pracy powstaje;

wystrzał wózy i pól kowalstwa

ii rodzaje obrotu. Wzrosty i zdrowie

z pracy i 22 osobami i 22 osobami

zdrowie i 22 osobami i 22 osobami

fundamenty i 22 osobami i 22 osobami

w ramach przedsięwzięcia

z 22 osobami i 22 osobami

1200 z pracy i 22 osobami

z 22 osobami i 22 osobami

z 22 osobami i 22 osobami

STAROSTA O POWIATOWE

so how does it work?

Group 1

Pod stromy mory Klatka - skodowat -
mystlede vs podvneze skodowat

one belknap. white eye.

2. Arbeitsvertrag (Arbeitsvertrag)
 3. Arbeitsvertrag (Arbeitsvertrag)

united people of America

olubowicz, M. 2019. Wzrost i rozwój dziecka. Wyd. 1. Warszawa: PWN.

channel divided with byline of.

Keine Veränderung der Lage

For a more detailed analysis, see the following:

lekke 2 kuerden gipen.

At the time of the investigation, the following information was obtained from the records of the Department of Social Services, New York City:

with more than 1000 people

Πρόσβαση πρόσθετων πληροφοριών : [αποστολή](#)

Do a few hydrogenase

magister konstantin

North of the Bel Amadeus Bay

ՀԱՅԿԱՐԱՐԱՆԻ ԴՅՈՒՆԻ ԿՐԻՈՍՈՒ ՁԻՄՆԵՐԻ

பொதுமக்கள், 1.05.1

$$100 = 50 \times 2 = 2$$

of course

$$2.5 \times 10^4 \sim 0.8 \times 10^5 - 6.80 \text{ km/sec}$$

5. $8.15 \times 10^{12} \times 18 \times 10^6 - 12.38 \times 10^{12}$

8494 0.03 x 2.7 x 19 x 2.3 - 2.00

mean ~ 0.82

22,000 Kwh

$$M = 0,125 \times 22 \times 1,082 = 3,21 \text{ kNm}$$

$$\text{wymiarowanie } q_p = \frac{3,21}{0,175} = 18,3 \text{ m}^2$$

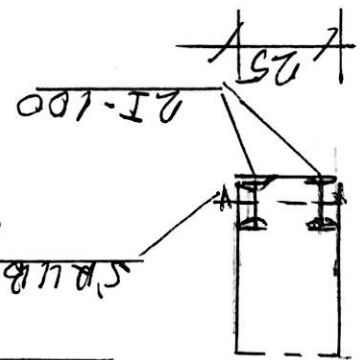
muszę do uwzględnienia konstrukcyjnych
25-100 $M = 2,584,2 = 68,4 \text{ m}^2 > q_p$

Alternatywne - przyjęto 25-80p.

02.1. NADPRZĘDZWIADŁE

500B4 R1-12
CO ~ 40cm

BELKI OPIERANE PO 18CM
2 KĄTY STRONY



sposób wykonania.

- wylicz brzoza z tylną stroną i
zacięte belki nie podlega
bedonowy.

- po charakterystyki podłogi wykonano
do same czynności zohyget
wzrosty rany.

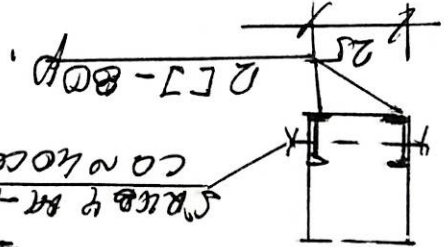
- belki niegęste między sobą i nie
R1-12 w rozmiarze 40cm.

- po charakterystyki między podłogą
można przyjęto do wykonania
odpowiedniego ożona.

ALTERNATYWNA WYKONANIE

500B4 R1-12
CO ~ 40cm

02.1



spórób wykonanie nadproża 22-80
na szerokości 8-80 plus po 2cm
z góry i podł. wst. żuka.
- materiał pizg porzowno brudy etc

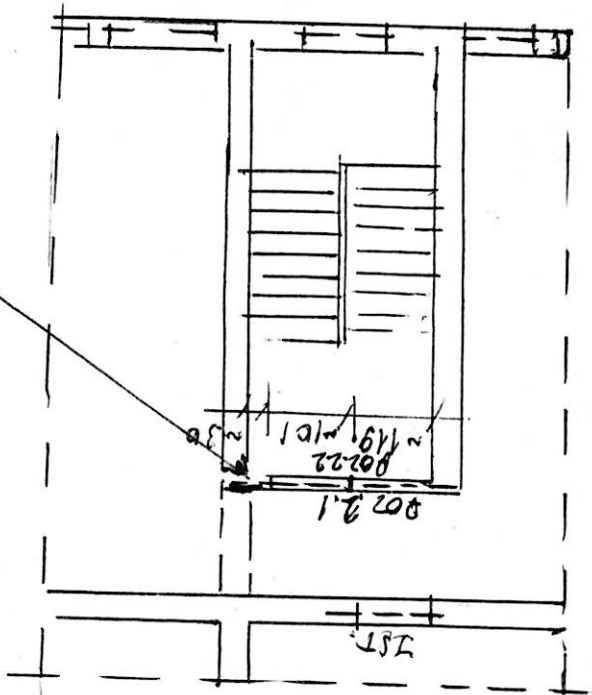
- aerowane 8-80.
- zatoryc belki na podłożach. 2.2m
- wstaw
- mostowne wykonane z dachu
- wykonanie 2.2m zatoryc żony dachy.
- belki wstawiane

- no charakterystyczne podłoch.
- materiał odpowiedni dachy.

2.2.2 Nadproże dla dachy - opuszczone

przy klatce schodowej
wysokość klatki schodowej
~ 2.50 m.

WILKAR MIAŁOBY PO
ZAFEROWAĆ BELKI PO 2.2.
TAK BY NIE MIAŁO WIE
OPRZEC 54A FILARAKI



2.1 Belka nad dachem

$$L = 10.5 \times 2.0 = 2.68 \text{ m}$$

obciążenie - między rownoległymi
rownoległymi. 2.2m między belkami
mimośrodnie stać do 2.10 m.

poz. 2.3 wiersze - mylito konstruując
po 50x5 wypasane do 25-80p i
dobre 7-100

obstawać od 100
po 50x5 dla pasażu.

sporo wykonaw.

- zabójc belk po. e. 1 2 25-80p
także madmo dnuve.
belk zabójc nie podumbe
bedonowcy.

- zabójc belk alone 2 7-100
na 50x5 warte 50x5 nie
pędym koutem 50x5 nie
zabójc 50x5.

- wypasac 250x5 do

belk alone 1 go'ne nie obce
obstawać 50x5 nie obce.

- mynowe 50x5

- fawel 50x5 mowac 50x5

no wotowu belk 50x5 50x5

by belk nie 50x5 50x5

50x5 50x5 50x5 50x5

poz. 3 madmo u wanc 50x5

grubor 12m. 50x5.

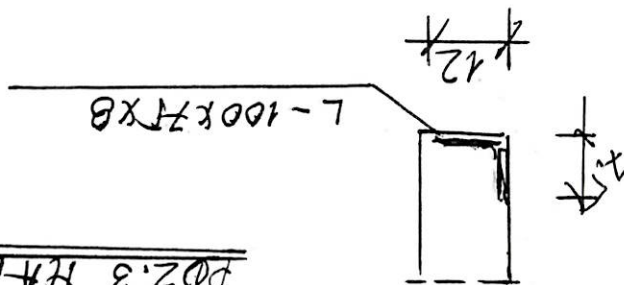
obstawać 50x5 50x5 50x5
50x5 50x5 50x5 50x5
50x5 50x5 50x5 50x5
50x5 50x5 50x5 50x5

$$M = 0,1125 \times 2,1 \times 1,08^2 = 0,31 \text{ kNm}$$

$$W_p = \frac{Q_{st}}{Q_{st}} = 1,08$$

$$W_g = 19,5 \text{ cm}^4$$

POZ.3 HAPROZ



ORIENTACYJNE ZESTAWIENIE STALI PROFILOWYCH

POZ.3 L-100x7x8	$L_c = 4 \times 1,45 = 5,8 \text{ m}$	$G = 297 \text{ kg}$
POZ.2.2 L-100x7x8	$L_c = 4 \times 2,20 = 8,8 \text{ m}$	$G = 186 \text{ kg}$
POZ.2.1 L-100x7x8	$L_c = 4 \times 1,45 = 5,8 \text{ m}$	$G = 61 \text{ kg}$
POZ.2.1 L-100x7x8	$L_c = 8 \times 2,86 = 22,88 \text{ m}$	$G = 186 \text{ kg}$
POZ.2.1 L-100x7x8	$L_c = 3,4 \times 1,45 = 4,93 \text{ m}$	$G = 396 \text{ kg}$

Gdyż odgrywa rolę 2005 r.

mgr inż. Janusz Góralski
Gdynia, ul. Korczaka 15
opracował
mgr inż. D. Góralski