

04 listopad 2024r.
(data)

Rzecznik ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych
Manfred Rokujżo, nr upr. 183/93
(imię i nazwisko, nr uprawnień)

**KARTA UZGODNIENIA
PROJEKTU¹ ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI/TERENU, ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO,
TECHNICZNEGO, URZĄDZENIA PRZECIWOŻAROWEGO
POD WZGLEDZEM OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ**

Nazwa projektu i zamierzenia budowlanego:

Projekt techniczny Redkom Park Bielsko - Biała – KODANO OPTYK – LOKAL NR L0.21

Data opracowania projektu:

wrzesień 2024r.

Adres inwestycji (obiektu budowlanego lub urządzenia przeciwpożarowego) lub inne dane na temat tej lokalizacji:

Budynek Handlowy
ul. Warszawska 180A
43-346 Bielsko - Biała
lokal nr L0.22

Nazwa pliku lub plików komputerowych z uzgodnionym projektem:

0810_KODANO OPTYK_BIELSKO BIAŁA REDKOM_OT czwartek, 31 października 2024, 16:24:34 - pdf

Kodano Redkom-E 01-03 czwartek, 31 października 2024, 16:26:34- pdf

0209_KODANO OPTYK_BIELSKO BIAŁA REDKOM_Pws-Model czwartek, 31 października 2024, 16:26:33- pdf

Data dokonania uzgodnienia projektu:

04 listopad 2024 r.

Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam:

- bez uwag
 z uwagami²:

.....
.....
.....

Adnotacje (wypełnić, jeśli dotyczy):

~~uzgodnienie projektu technicznego stanowi również uzgodnienie projektu następujące urządzenia przeciwpożarowe³:~~

—
—

~~uzgodnienia dokonano przy uwzględnieniu nieistotnego odstąpienia od projektowanych warunków ochrony przeciwpożarowej w projekcie zagospodarowania działki lub terenu / projekcie architektoniczno-budowlanym⁴:~~

~~uzgodnienia dokonano przy uwzględnieniu rozwiązań zamiennych stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej:~~

¹ Należy wskazać, czy jest to projekt:

- zagospodarowania działki lub terenu,
- architektoniczno-budowlany,
- techniczny,
- urządzenia przeciwpożarowego.

² W przypadku uzgodnienia projektu z uwagami należy podać treść uwagi albo uwag.

³ Należy wskazać urządzenie albo urządzenia przeciwpożarowe, których uzgodnienie dotyczy.

⁴ Niepotrzebne skreślić.



Signed by /
Podpisano przez:

Manfred Rokujżo

Date / Data:
2024-11-04
09:53

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

TOM 1 – BRANŻA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

NUMER LOKALU: 0.21

ADRES I NAZWA INWESTYCJI:

**„Przebudowa budynku handlowego wraz z niezbędnymi rozbiórkami.
Bielsko-Biała 43-300, ul. Warszawska 180, dz. nr ewid. 47/24, 60/1 Obręb
ewid.: 0038- Stare Bielsko”**

PROJEKTANCI:

**Imię Nazwisko Projektanta: mgr inż. arch. Katarzyna Florek
Nr Upnień 421/2001**

WYKONAWCA:

**Imię Nazwisko Kierownika Robót mgr inż. Tomasz Zygmunt
Nr Upnień MAZ/BO/0701/08**

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK ROBÓT
mgr inż. Tomasz ZYGMUNT
upr. bud. w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAZ/0083/OWOK/08



DATA OPRACOWANIA: 29.01.2025

Spis treści

| | |
|--|-----------|
| ROZDZIAŁ I: DOKUMENTY | 3 |
| OŚWIADCZENIE KIEROWNIKA ROBÓT O ZAKOŃCZENIU ROBÓT | 3 |
| ZAŚWIADCZENIE O NADANIU UPRAWNIENÍ ZAWODOWYCH | 4 |
| ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO POLSKIEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA | 5 |
| ROZDZIAŁ II: ZASTOSOWANE MATERIAŁY | 6 |
| DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 11/PP02..... | 8 |
| DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH DoP-11/0268-GS..... | 9 |
| DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR MG/NFI/07/2013 | 10 |
| DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR MG/NST/07/2013 | 11 |
| DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH EC NE 08/CPR..... | 12 |
| DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH DWU/17/2018 | 13 |
| DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 0020_UNIFLOTT_2013-09-19 | 14 |
| DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 2/2021..... | 15 |
| DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 02_1117102_2016_PL..... | 16 |
| DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR NEX 12,5/06/2015 | 17 |
| DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR KPL_OSB/3_CPR_008 | 18 |
| DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR NIDA C75/08/15 | 19 |
| DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR USTRASIL/2018/1 | 20 |
| DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH DOP-EN 14566-FS | 21 |
| DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH QM-260080-C | 22 |
| DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 204 | 23 |
| DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 03/1..... | 24 |
| DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH 0120_KNAUF_CW100_C1-C2_2021-12-01..... | 25 |
| DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH 0120_KNAUF_UA100_C1-C2_2021-12-01..... | 26 |
| KARTA CHARAKTERYSTYKI FLUGGER DEKSO 5..... | 27 |
| KARTA CHARAKTERYSTYKI FARBA PODKŁADOWA LATEKSOWA PREFIX | 28 |
| KARTA CHARAKTERYSTYKI ULTRACOLOR PLUS | 29 |
| KARTA CHARAKTERYSTYKI GRUNT ŻELOWY PREFIX..... | 30 |
| DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH 02/4/2021..... | 31 |
| ROZDZIAŁ III: PROJEKT POWYKONAWCZY | 32 |

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK ROBÓT
mgr inż. Tomasz ZYGMUNT
upr.bud.w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAZ/0083/OWOK/08

TZ

ROZDZIAŁ I: DOKUMENTY

Bielsko Biała, 29.01.2025

OŚWIADCZENIE KIEROWNIKA ROBÓT O ZAKOŃCZENIU ROBÓT

Ja niżej podpisany TOMASZ ZYGMUNT pełniący obowiązki Kierownika Robót w Lokalu nr 0.21 w Budynku handlowym w Bielsku Białej przy ul. Warszawskiej 180 oświadczam, że roboty budowlano-instalacyjne zostały zakończone i wykonane zgodnie z Projektem Technicznym Najemcy Kodano Optyk obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego, Polskimi Normami, Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz innymi obowiązującymi przepisami.

Ponadto oświadczam co następuje:

1. Wszelkie zmiany w stosunku do Projektu Technicznego Najemcy przedstawione zostały na dokumentacji powykonawczej.
2. Przekazana dokumentacja powykonawcza jest kompletna i odzwierciedla faktyczny stan wykonanych robót w lokalu.
3. Wbudowane wyroby budowlane posiadają odpowiednie oznakowanie „B” lub „CE” i załączoną informację o wyrobie, instrukcję, jeżeli była wymagana. Oświadczam jednocześnie, że wyroby budowlane dopuszczone do stosowania w budownictwie przed 01.05.2004r. posiadały potwierdzenie zgodności wyrobu z odpowiednim dokumentem odniesienia, Pozostałe wyroby były wprowadzone do obrotu oraz użyte i wbudowane właściwie i zgodnie z aktualnymi przepisami.
4. Teren robót doprowadzony został do należytego stanu i porządku.

KIEROWNIK ROBÓT

mgr inż. Tomasz ZYGMUNT
upr. bud. w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAZ/0083/OWOK/08

podpis i pieczęć Kierownika Robót

MAZ/BO/0701/08
nr uprawnień

Załączniki:

1. Zaświadczenie o nadaniu uprawnień zawodowych
2. Zaświadczenie o przynależności do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

ZASWIADCZENIE O NADANIU UPRAWNIEŃ ZAWODOWYCH



sygn. akt. MAZ/7132/ 2 /08 /K

Warszawa, dnia 25 czerwca 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 2-5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 2, ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. nr 163 poz. 1364) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 17 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Tomasz Zygmunt
inżynier
urodzony dnia 17 stycznia 1975 roku w Warszawie, syn Bogdana

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0083/OWOK/08

do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

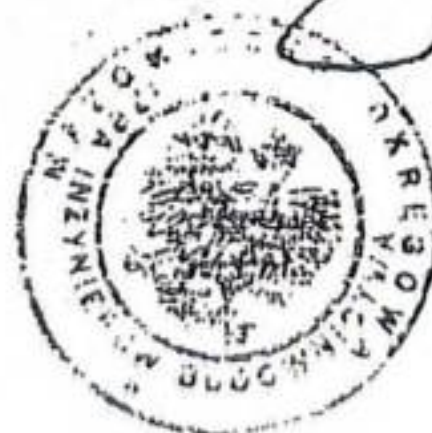
W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Sędzią Orzekającym

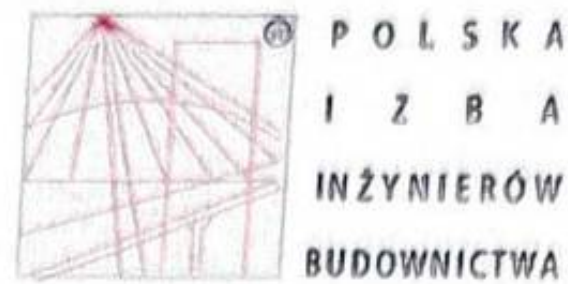
- 1/ mgr inż. Zygmunt Garwoliński
- 2/ mgr inż. Leszek Ganowicz
- 3/ mgr inż. Hanna Bałaj



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK ROBÓT
mgr inż. Tomasz ZYGMUNT
upr. bud. w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr MAZ/0083/OWOK/08

ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO POLSKIEJ IZBY INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-UGR-PFH-5FG *

Pan TOMASZ ZYGMUNT o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0701/08
adres zamieszkania ul. GOJAWICZYŃSKIEJ 17/19, 01-773 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-17 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK ROBÓT
mgr inż. Tomasz ZYGMUNT
upr. bud. w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
N: MAZ/0083/OWOK/08

* 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.

ROZDZIAŁ II: ZASTOSOWANE MATERIAŁY

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

WYKAZ ZASTOSOWANYCH MATERIAŁÓW
NR LOKALU: 0.21
BRANŻA: ARCHITEKTURA

| LP. | NUMER DOKUMENTU | NAZWA, TYP, WYRÓB | PRODUCENT | DATA WYDANIA | TA WAŻNOŚĆ |
|-----|--|----------------------------------|-----------------------|--------------|------------|
| 1. | 0170_KNAUF_UW_C1-C2_2026-12-20 | Profil Knauf UW 100x40x0,5 C1-C2 | Knauf sp. z o.o. | 12/16/2020 | |
| 2. | Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 11/1997 | Sufit typu EPS-N CFI | BAPWA Sp. z o.o. | 11/15/2019 | |
| 3. | Deklaracja Właściwości Użytkowych DOP 11/0268 | Konka rozporowa | RAWPLUX | 11/15/2019 | |
| 4. | Deklaracja Właściwości Użytkowych nr | Gips gipsowy Atlas Sinter | Sinter sp. z o.o. | 01/1/2017 | |
| 5. | Deklaracja Właściwości Użytkowych nr | Gips gipsowy Atlas Sinter | Sinter sp. z o.o. | 01/1/2016 | |
| 6. | Deklaracja Właściwości Użytkowych EC nr 09/CFR | Klej gipsowy Doline Midy | ATLAS sp. z o.o. | 01/10/2015 | |
| 7. | Deklaracja Właściwości Użytkowych DWU/37/2018 | UNIPAL-DREW ADIVA KOLOR | ADW sp. z o.o. | 01/29/2018 | |
| 8. | Deklaracja Właściwości Użytkowych nr | Knauf Unifast | Knauf | 01/19/2013 | |
| 9. | Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 2/2021 | Karotek aluminiowy perforowany | HUBUS | 01/19/2021 | |
| 10. | Deklaracja Właściwości Użytkowych nr | RODIP PRO typ A 12,5 mm | Scint Global | 01/22/2016 | |
| 11. | 17.3/06/2015 | NIDA Expert typ A-12,5 | Sinter sp. z o.o. | 01/1/2015 | |
| 12. | Deklaracja Właściwości Użytkowych nr | SWISS KRONO OSB/3, 8 25mm | SWISS KRONO | 11/1/2020 | |
| 13. | Deklaracja Właściwości Użytkowych nr NIDA | NIDA C75 | Sinter sp. z o.o. | 01/3/2015 | |
| 14. | Deklaracja Właściwości Użytkowych nr | CW 75 LITRASIL | Rubmat Bogdan Wiercik | 11/23/2018 | |
| 15. | Deklaracja Właściwości Użytkowych DOP 6-N 14.566 | Hłuchowkręty NIDA | Sinter sp. z o.o. | 01/7/2016 | |
| 16. | Deklaracja Właściwości Użytkowych OM-2500B-C | PREFIX RPE | Siewer Polska | 11/3/2020 | |
| 17. | Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 204 | HUGGER Floor Paint Epoxy and PU | Flugger Strankullon | 01/14/2018 | |
| 18. | Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 03/2 | Płytki ceramiczne | CERSANIT S.A. | 12/11/2022 | |
| 19. | Deklaracja Właściwości Użytkowych 0170_KNAUF_CW100_C1-C2_2021-12-01 | Profil Knauf CW 100x40x0,5 C1-C2 | Knauf sp. z o.o. | 12/1/2021 | |
| 20. | Deklaracja Właściwości Użytkowych 0120_KNAUF_UA100_C1-C2_2021-12-01 | Profil Knauf UA 100x40x0,5 C1-C2 | Knauf sp. z o.o. | 12/1/2021 | |

1/2

| | | | | | |
|-----|--|---|------------------------------|------------|--|
| 21. | Karta Charakterystyki Fluzer Dekso 5 | Fluzer Dekso 5 | Fluzer sp. z o.o. | 01/12/2016 | |
| 22. | Karta Charakterystyki Karta Podłogowa Lustrzana Prefix | Karta Podłogowa Lustrzana Prefix | Frensool sp. z o.o. | 12/26/2022 | |
| 23. | Karta Charakterystyki Ultracolor Plus | ULTRACOLOR PLUS | MAPEI Polska sp. z o.o. | 11/22/2023 | |
| 24. | Karta Charakterystyki Grunt Żelowy Prefix | GRUNT ŻELOWY GLEBODO PENETRUJĄCY PREFIX | Frensool sp. z o.o. | 01/3/2024 | |
| 25. | Deklaracja Właściwości Użytkowych 02/4/2021 | Taśma izolacyjna Dolethin Glass Tape | APE INTERNATIONAL sp. z o.o. | 12/20/2021 | |

MATERIAŁ WYKONANY W LOKALU (nr lokalu) w budownictwie mieszkaniowym w bloku B15 przy ul. Warszawskiej 1ND

podpis i pieczęć Kierownika Robót

KIEROWNIK ROBÓT
mgr inż. Tomasz ZYGMUNT
upr. bud. w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAZ/0083/OWOK/08

TZ

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Deklaracja Właściwości Użytkowych 0120_KNAUF_UW_C1-C2_2024-12-16

KNAUF

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI
UŻYTKOWYCH**

Nr 0120_KNAUF_UW100_C1-C2_2024-12-16

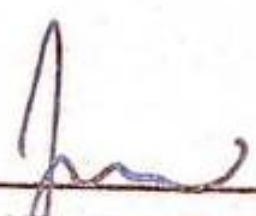
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: Profil Knauf UW 100x40x0,55 C1-C2
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: We wnętrzach jako konstrukcja podtrzymująca płyty gipsowo-kartonowe
3. Producent: Knauf Sp. z o.o. | ul. Światowa 25 | 02-229 Warszawa
4. Upoważniony przedstawiciel: nie dotyczy
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości System 4 użytkowych:
6. a) Norma zharmonizowana: EN 14195:2005
EN 14195:2005/AC:2006
Jednostka lub jednostki notyfikowane: nie dotyczy
6. b) Europejski dokument oceny: nie dotyczy
Europejski ocena techniczna: nie dotyczy
Jednostka ds. oceny technicznej: nie dotyczy
Jednostka lub jednostki notyfikowane: nie dotyczy
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe |
|-----------------------------|-------------------------|
| Reakcja na ogień | A1 |
| Wytrzymałość na rozciąganie | ≥ 270 N/mm ² |
8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: nie dotyczy

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Warszawa, 2024-12-16


Jarosław Miłowski
Członek Zarządu | Knauf Sp. z o.o.

KIEROWNIK ROBÓT
mgr inż. Tomasz ZYGMUNT
upr. bud. w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAZ/0083/OWOK/08


**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 11/PP02



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Mr. 11/PP02

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

OPEN CELL H23

OPEN CELL H40

OPEN CELL H60

Numer prawa ochronnego OPEN CELL: 230809

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Elementy połączeń oraz rusztu sufitu podwieszanego do zastosowania wewnątrz budynków

3. Producent:

BARWA SYSTEM Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 21, 11-034 Stawiguda

4. Upoważniony przedstawiciel:

Nie dotyczy

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System oceny zgodności 3

6a. Norma zharmonizowana:

PN-EN 13964:2014-05

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Institut Techniki Budowlanej w Warszawie, nr AB 023

6b. Europejski dokument oceny:

Nie dotyczy

Europejska ocena techniczna:

Nie dotyczy

Jednostka ds. oceny technicznej:

Nie dotyczy

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Nie dotyczy

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Właściwości podstawowe | Przebiegiy Etap klasyfikacji | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--------------------------------|------------------------------|---|
| Reakcja na ogień | Klasa A1 | PN-EN 13964:2014-05, zgodnie z Decyzją Komisji 96/603/EC z dnia 04.10.1996r. (z poprawkami 2000/605/EC z dnia 26.09.2000r. oraz 2003/424/EC z dnia 06.06.2003r.) ustanawiającej wykaz produktów należących do klasy A1 w zakresie reakcji na ogień, jako materiał niepalny bez wymogu przeprowadzania prób. |
| Uwalnianie formaldehydu | NPD | - |
| Wytrzymałość na rozbiecie | NPD | - |
| Wytrzymałość na zginanie | NPD | - |
| Nośność - wymiary i tolerancje | Wg. tabeli 1, 2 oraz rys.1 | PN-EN 13964:2005 Badania typu nr. raportu NK-0626/P/09 |
| Pochłanianie dźwięku | NPD | - |
| Przewodność cieplna | NPD | - |
| Trwałość | Klasa B | PN-EN 13964:2014-05 |

KIEROWNIK ROBÓT
mgr inż. Tomasz ZYGMUNT
upr.bud.w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAZ/0083/OWOK/08

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

ROZDZIAŁ II: ZASTOSOWANE MATERIAŁY

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

WYKAZ ZASTOSOWANYCH MATERIAŁÓW
NR LOKALU: 0.21
BRANŻA: ARCHITECTURA

| LP. | NUMER DOKUMENTU | NAZWA, TYP, WYRÓB | PRODUCENT | DATA WYDANIA | TA WAŻNOŚĆ |
|-----|---|------------------------------------|------------------------|--------------|------------|
| 1. | D170_KNAUF_INN_C1-C2_2024-12-16 | Profil Knauf Inn 100x40x0,55 C1-C2 | Knauf sp. z o.o. | 17/10/2024 | |
| 2. | Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 11/1/1993 | Siarka cynk EPS-N CFI-11 | RAMWA SYSTEM | 27/01/2019 | |
| 3. | Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 11/1/2020 | Kotwa rozporowa | RAMWA SYSTEM | 27/01/2020 | |
| 4. | Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 11/1/2020 | Gips gipsowy Nida Finisz | RAMWA SYSTEM | 27/01/2020 | |
| 5. | Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 11/1/2020 | Gips gipsowy Nida Smooth | RAMWA SYSTEM | 27/01/2020 | |
| 6. | Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 08/CPR | Klej gipsowy Deline Nidy | Sinist sp. z o.o. | 01/11/2016 | |
| 7. | Deklaracja Właściwości Użytkowych DWU/17/2018 | UNIPAL-DREW AQUA KOLOR | ATLAS sp. z o.o. | 01/10/2018 | |
| 8. | Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 2/2021 | Knauf Unifit | ADW sp. z o.o. | 01/20/2021 | |
| 9. | Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 2/2021 | Karobnik aluminiowy perforowany | Knauf | 01/20/2021 | |
| 10. | Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 17.5/06/2015 | REIPS PRO typ A 17,5 mm | MUBUS | 01/07/2015 | |
| 11. | Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 17.5/06/2015 | NIDA Expert typ A 17,5 | Sinist sp. z o.o. | 01/11/2015 | |
| 12. | Deklaracja Właściwości Użytkowych nr NIDA | SWISS KRONO OSB/3, 6 75mm | Sinist sp. z o.o. | 21/11/2020 | |
| 13. | Deklaracja Właściwości Użytkowych nr NIDA | NIDA C79 | SWISS KRONO | 01/11/2020 | |
| 14. | USTRASII /2018/1 | CW 75 41 FRASIT | Sinist sp. z o.o. | 01/11/2015 | |
| 15. | Deklaracja Właściwości Użytkowych DOP-EN 14366 | Hłuchwiry NIDA | Hubsnet Bogdan Wiercik | 27/03/2018 | |
| 16. | Deklaracja Właściwości Użytkowych OM-250080-C | PREFIX KPC | Sinist sp. z o.o. | 01/11/2016 | |
| 17. | Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 204 | HUGGER Floor Paint Epoxy and PU | Siemet Polska | 13/03/2020 | |
| 18. | Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 03/2 | Płytki ceramiczne | Flugger Strankuller | 01/14/2018 | |
| 19. | Deklaracja Właściwości Użytkowych D170_KNAUF_CW100_C1-C2_2021-12-01 | Profil Knauf CW 100x40x0,5 C1-C2 | CERSANIT S.A. | 12/01/2022 | |
| 20. | Deklaracja Właściwości Użytkowych D120_KNAUF_UA100_C1-C2_2021-12-01 | Profil Knauf UA 100x40x0,5 C1-C2 | Knauf sp. z o.o. | 17/10/2021 | |
| | | | Knauf sp. z o.o. | 17/10/2021 | |

1/2

| | | | | | |
|-----|---|---|------------------------------|------------|--|
| 71. | Karta Charakterystyki Fluzer Dekso S | Fluzer Dekso S | Fluzer sp. z o.o. | 01/12/2016 | |
| 72. | Karta Charakterystyki Karta Podłogowa Izolacyjna Prefix | Karta Podłogowa Izolacyjna Prefix | Fransol sp. z o.o. | 17/08/2022 | |
| 73. | Karta Charakterystyki Ultracolor Plus | ULTRACOLOR PLUS | MAPEI Polska sp. z o.o. | 11/22/2023 | |
| 74. | Karta Charakterystyki Grunt Zielony Prefix | GRUNT ZIELONY DREWNO-POROWYŁACZY PREFIX | Fransol sp. z o.o. | 01/05/2024 | |
| 75. | Deklaracja Właściwości Użytkowych 02/4/2021 | Tętno Instalacja Instalacji Glass Tape | APC INTERNATIONAL sp. z o.o. | 12/20/2021 | |

MATERIAŁ WBLUDOWANO W LOKAL (nr lokal) w budynku mieszkalnym w Warszawie 00-001 przy ul. Warszawskiej 18D

podpis i pieczęć Kierownika Robót

KIEROWNIK ROBÓT
mgr inż. Tomasz ZYGMUNT
upr. bud. w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAZ/0083/OWOK/08

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

YANE

Deklaracja Właściwości Użytkowych 0120_KNAUF_UW_C1-C2_2024-12-16



**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI
UŻYTKOWYCH**

Nr 0120_KNAUF_UW100_C1-C2_2024-12-16


1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: Profil Knauf UW 100x40x0,55 C1-C2
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: We wnętrzach jako konstrukcja podtrzymująca płyty gipsowo-kartonowe
3. Producent: Knauf Sp. z o.o. | ul. Światowa 25 | 02-229 Warszawa
4. Upoważniony przedstawiciel: nie dotyczy
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 4
6. a) Norma zharmonizowana: EN 14195:2005
EN 14195:2005/AC:2006
Jednostka lub Jednostki notyfikowane: nie dotyczy
6. b) Europejski dokument oceny: nie dotyczy
Europejski ocena techniczna: nie dotyczy
Jednostka ds. oceny technicznej: nie dotyczy
Jednostka lub Jednostki notyfikowane: nie dotyczy
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwość użytkowe |
|-----------------------------|-------------------------|
| Reakcja na ogień | A1 |
| Wytrzymałość na rozciąganie | ≥ 270 N/mm ² |
8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: nie dotyczy

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Warszawa, 2024-12-16


 Jerostaw A. Zawadzki
 Członek Zarządu / Knauf Sp. z o.o.

KIEROWNIK ROBÓT
 mgr inż. Tomasz ZYGMUNT
 upr. bud. w specjalności
 konstrukcyjno-budowlanej
 Nr MAZ/0083/OWOK/08



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Stasiak

Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 11/PP02



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr. 11/PP02

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
 OPEN CELL H23
 OPEN CELL H40
 OPEN CELL H60
 Numer prawa ochronnego OPEN CELL: 230809
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
 Elementy połączeń oraz rusztu sufitu podwieszanego do zastosowania wewnątrz budynków
3. Producent:
 BARWA SYSTEM Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 21, 11-034 Stawiguda
4. Upoważniony przedstawiciel:
 Nie dotyczy
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
 System oceny zgodności 3
- 6a. Norma zharmonizowana:
 PN-EN 13964:2014-05
 Jednostka lub jednostki notyfikowane:
 Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie, nr AB 023
- 6b. Europejski dokument oceny:
 Nie dotyczy
 Europejska ocena techniczna:
 Nie dotyczy
 Jednostka ds. oceny technicznej:
 Nie dotyczy
 Jednostka lub jednostki notyfikowane:
 Nie dotyczy
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

KIEROWNIK ROBÓT
mgr inż. Tomasz ZYGMUNT
upr.bud.w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAZ/0083/OWOK/08

| Właściwości podstawowe | Pozycje i/lub klasy | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--------------------------------|----------------------------|---|
| Reakcja na ogień | Klasa A1 | PN-EN 13964:2014-05, zgodnie z Decyzją Komisji 96/603/EC z dnia 04.10.1996r. (z poprawkami 2000/605/EC z dnia 26.09.2000r. oraz 2003/424/EC z dnia 06.06.2003r.) ustanawiającej wykaz produktów należących do klasy A1 w zakresie reakcji na ogień, jako materiał niepalny bez wymogu przeprowadzania prób. |
| Uwalnianie formaldehydu | NPD | - |
| Wytrzymałość na rozbięcie | NPD | - |
| Wytrzymałość na zginanie | NPD | - |
| Nośność - wymiary i tolerancje | Wg. tabeli 1, 2 oraz rys.1 | PN-EN 13964:2005 Badania typu nr. raportu NK-0626/P/09 |
| Pochłanianie dźwięku | NPD | - |
| Przewodność cieplna | NPD | - |
| Trwałość | Klasa B | PN-EN 13964:2014-05 |

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

Deklaracja Właściwości Użytkowych DoP-11/0268-GS



Deklaracja Właściwości Użytkowych
DoP-11/0268-GS

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

GS



Zdjęcie przedstawia przykładowy produkt z danego typu wyrobu

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

| | |
|-------------------|---|
| typ ogólny | Kotwy rozporowe |
| do zastosowania w | Kotwy rozporowe o kontrolowanej deformacji ze stali ocynkowanej, do montażowych zamocowań wielopunktowych w betonie |
| opcja/kategoria | ETAG 001 |
| obciążenie | statyczne lub quasi-statyczne |
| material | Kotwy GS o średnicy Ø6, wykonane ze stali ocynkowanej. Stal wg normy EN 10263-2. Stal ocynkowana (≥ 8 µm). |

3. Producent:

Rawlplug S.A.
ul. Kwidzyńska 6, 51-416 Wrocław, PL
www.rawlplug.com

4. System(-y) oceny i weryfikacji starość właściwości użytkowych:
System 2+

5. Europejski dokument oceny:

ETAG 001 Kotwy metalowe do stosowania w betonie, Część 6 Kotwy metalowe do montaż owych zamocowań wielopunktowych
Kategorie użytkowe:

6. Europejska ocena techniczna:
ETA-11/0268 wydanie z dnia 2013-06-28

7. Jednostka ds. oceny technicznej:
Instytut Techniki Budowlanej

8. Jednostka lub jednostki notyfikowane:
1488 na podstawie:
• wstępnej inspekcji zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji
• kontynuacji nadzoru, oceny i ewaluacji zakładowej kontroli produkcji
wydała certyfikat 1488-CPD-0272/Z

9. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki:

| Specyfikacja techniczna | Podstawowe wymagania wg CPR | | Uwagi: |
|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| ETA-11/0268 | [1] | Odporność mechaniczna i stabilność | Deklarowane właściwości na stronie 2 |
| | [4] | Bezpieczeństwo użytkowania | Takie kryteria jak ważne dla [1] |

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

www.rawlplug.com

KIEROWNIK ROBÓT
mgr inż. Tomasz ZYGMUNT
upr bud.w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAZ/0083/OWOK/08





DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr MG/NFI/07/2013

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
2B-PN-EN 13963
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Gips szpachlowy Nida Finisz przeznaczony jest do spoinowania połączeń płyt gipsowo-kartonowych, jako ostateczna warstwa wygładzająca.
3. Producent:
Siniat Sp. z o.o.
ul. Przecławska 8,
03-879 Warszawa

Zakład produkcyjny:
ul. Przemysłowa 153
62-505 Konin 7
4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 4 dla wszystkich istotnych charakterystyk
5. Norma zharmonizowana:
PN-EN 13963:2008 „Materiały do spoinowania płyt gipsowo - kartonowych. Definicje, wymagania i metody badań”

Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|----------------------------|----------------------|--|
| Reakcja na ogień | Klasa A1 | PN – EN 13963:2008 |
| Wytrzymałość na zginanie | NPD | PN – EN 13963:2008 |

KIEROWNIK ROBÓT
mgr inż. Tomasz ZYGMUNT
upr. bud. w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAZ/0083/OWOK/08

Strona 1 z 2

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Deklaracja Właściwości Użytkowych nr MG/NST/07/2013



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr MG/NST/07/2013

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

B1-PN-EN 13963:2008

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Gips szpachlowy Nida Start przeznaczony jest do spoinowania połączeń płyt gipsowo-kartonowych z zastosowaniem taśmy zbrojącej.

3. Producent:

**Siniat Sp. z o.o.
ul. Przecławska 8,
03-879 Warszawa**

Zakład produkcyjny:

**ul. Przemysłowa 153
62-505 Konin 7**

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych :
System 3 dla wszystkich istotnych charakterystyk

5. Norma zharmonizowana:

**PN-EN 13963:2008 „Materiały do spoinowania płyt gipsowo - kartonowych.
Definicje, wymagania i metody badań”**

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**Nr 1487: Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych,
Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej w Krakowie , raport z badań nr 102/09.**

KIEROWNIK ROBÓT
mgr inż. Tomasz ZYGMUNT
upr.bud.w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAZ/0083/OWOK/08

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|----------------------------|----------------------|--|
| Reakcja na ogień | Klasa A2-s1,d0 | PN – EN 13963:2008 |
| Wytrzymałość na zginanie | NPD | PN – EN 13963:2008 |

Właściwości użytkowe określone powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Deklaracja Właściwości Użytkowych EC ne 08/CPR

Deklaracja właściwości użytkowych EC nr 08/CPR **DOLINA NIDY**

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

KLEJ GIPSOWY T DOLINA NIDY

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Klej gipsowy do płyt zespolonych stosowanych do izolacji cieplnej i akustycznej oraz do płyt gipsowo-kartonowych. Do stosowania wewnątrz budynków.

Producent:

ATLAS Sp. z o.o.
ul. Św. Teresy 105, 91-222 Łódź
telefon: (042) 631 89 45
fax: (042) 631 89 46
www.atlas.com.pl

produkowany jest w zakładach produkcyjnych:
G: Dolina Nidy Sp. z o.o., Leszcze 15, 28-400 Pińczów, Polska
GK: Dolina Nidy Sp. z o.o., Zakład Produkcyjny, 62-510 Konin,
ul. Kazimierska 45, Polska

System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 4

Norma zharmonizowana:

PN-EN 14498:2007 (EN 14498:2005)
Kleje gipsowe do płyt zespolonych do izolacji cieplnej i akustycznej oraz do płyt gipsowo-kartonowych – Definicje, wymagania i metody badań

Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe |
|----------------------------|----------------------|
| Przyczepność | ≥ 0,08 MPa |
| Klasa reakcji na ogień | A1 |

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana została zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a): Tomasz Sroczyński w Łodzi dnia 10.08.2016 (Wyd.3)

ATLAS sp. z o.o.
Dyrektor ds. jakości
Tomasz Sroczyński

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK ROBÓT
mgr inż. Tomasz ZYGMUNT
upr.bud.w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAZ/0083/OWOK/08

Deklaracja właściwości użytkowych zgodna z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011

1 z 1

Deklaracja Właściwości Użytkowych DWU/17/2018



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr DWU/17/2018

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **UNIEPAL-DREW AQUA KOLOR** lakier ogniochronny do drewna
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: lakier **UNIEPAL-DREW AQUA KOLOR** przeznaczony jest do stosowania jako wyrób uniepalniający, w celu poprawienia reakcji na ogień wyrobów budowlanych z drewna lub drewnopochodnych, z wyłączeniem podłóg.
Może być nakładany na dowolne podłoża drewniane (z wyłączeniem drewna egzotycznego) lub drewnopochodne o grubości co najmniej 12 mm. Przeznaczony do stosowania w środowisku o kat. użytkowej Typu X.
3. Producent: **Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „ADW” Sp. z o.o. , 43-175 Wyrzy.**
4. Upoważniony przedstawiciel: **Nie dotyczy**
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 1**
- 6a. Norma zharmonizowana: **Nie dotyczy**
Jednostka lub jednostki notyfikowane: **Nie dotyczy**

6b. Europejski dokumenty oceny:

Europejska Ocena Techniczna **ETA-18/0491**

Jednostka ds. oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych 1020 – CPR – 010040116

Jednostka notyfikowana 1020; **Technical and Test Institute for Construction Prague**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Wymagania podstawowe | Zasadnicze charakterystyki | Właściwości Użytkowe |
|--|---|----------------------|
| Wymaganie Podstawowe 2 Bezpieczeństwo pożarowe | Reakcja na ogień wyrobów budowlanych z wyłączeniem podłóg | B-s1, d0 |
| Ogólne aspekty związane z właściwościami użytkowymi wyrobu | Trwałość | Typ X |

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK ROBÓT
mgr inż. Tomasz ZYGMUNT
upr. bud. w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAZ/0083/OWOK/08

Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 0020_Uniflott_2013-09-19



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 0010_Uniflott_2013-09-19

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **EN 13963 - 4B**
2. Numer typu, partii lub serii lub jakkolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z artykułem 11, ustęp 4:
Knauf Uniflott
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:
Materiał do spoinowania płyt gipsowo-kartonowych
4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11, ust. 5:
**Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, D-97346 Iphofen, Niemcy
tel. +49-9323-31-0, faks +49-9323-31-277, e-mail Zentrale@knauf.de**
6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:
System 3
7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:
**MPA Stuttgart (nr NB 0672) wykonał Wstępne Badania Typu klasy reakcji na ogień zgodnie z systemem 3 i wystawił raport klasyfikacyjny nr 901 2855-83.
Wstępne badania typu oraz zakładowa kontrola produkcji prowadzone przez producenta.**

9. Deklarowane właściwości użytkowe

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|----------------------------|----------------------|--|
| Reakcja na ogień | A1 | EN 13963:2005-05 |
| Wytrzymałość na zginanie | NPD | EN 13963:2005-05 |
| Substancje niebezpieczne | NPD | EN 13963:2005-05 |

W przypadku gdy na podstawie art. 37 lub 38 zastosowana została specjalna dokumentacja techniczna, wymagania, z którymi wyrób jest zgodny: **Nie dotyczy.**

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

W imieniu producenta podpisał(-a):

per procura Dr. Markus Biebl
(Dyrektor Działu Badań i Rozwoju Grupy Knauf)

Iphofen, dnia 19.09.2013
(miejscowość i data wydania)



(podpis)

KIEROWNIK ROBÓT
mgr inż. Tomasz ZYGMUNT
upr.bud.w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAZ/0683/OWOK/08



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 2/2021



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 2/2021

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Narożnik aluminiowy perforowany.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Narożnik aluminiowy perforowany.**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
przeznaczony jest do wzmacniania naroży ścian, ościeży okien i drzwi oraz krawędzi płyt gipsowo-kartonowych.
4. Nazwa i adres siedziby producenta:
**HUBUS Konrad Nawrocki, 92-402 Łódź, ul. Polskich Kolei Państwowych 6; Tel. 697-697-218
http://www.hubusprofile.pl, mail: firma@hubusprofile.pl.**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela producenta, o ile został ustanowiony: **nie dotyczy.**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 4.**
7. Krajowa Specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu: **PN-EN 13658-1,2:2009**
- Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **Polski Komitet Normatywny.**
- 7b. Krajowa ocena techniczna: **nie dotyczy.**
- Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej: **nie dotyczy.**
- Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **nie dotyczy.**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki Wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | Deklarowane właściwości użytkowe | Uwagi |
|--|---|-------|
| Prostoliniowość | < 1/400; L - Długość narożnika | Brak |
| Oporność na korozję Działanie zapyłki cementowej, wapiennej, gipsowej i kiejającej, ocena wizualna | Brak wżerów, odspojen siatki i innych uszkodzeń; możliwa zmiana barwy, rozmatowienie i chropowatość powierzchni | Brak |

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

W imieniu producenta podpisał:

Łódź, 19.03.2021 r



Konrad Nawrocki – Właściciel

Naw

KIEROWNIK ROBÓT
mgr inż. Tomasz ZYGMUNT
upr. bud. w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAZ/0083/OWOK/08

TZ

ZESKADROWANIE W CAŁ

Deklaracja Właściwości Użytkowych Nr 02_1117102_2016_PL



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 02_1117102_2016_PL



1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
RIGIPS PRO typ A 12,5 mm
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Płyta gipsowo - kartonowa do stosowania w budownictwie do wykonywania poszycia w systemach suchej zabudowy oraz prefabrykacji różnych elementów budowlanych.
3. Producent:
**Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.
ul. Okrężna 16, 44-100 Gliwice
Zakład produkcyjny: Fabryka Rigips - Stawiany
Szarbków 73, 28-400 Pińczów**
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 3
Jednostka notyfikowana: **Instytut Techniki Budowlanej nr 1488**
5. Norma zharmonizowana:
PN-EN 520+A1:2012 Płyty gipsowo – kartonowe. Definicje, wymagania i metody badań.
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--|--|--|
| Wytrzymałość na ścinanie (dla usztywnienia drewnianej konstrukcji szkieletowej ścian zewnętrznych oraz drewnianej więźby dachowej) | NPD | PN-EN 520+A1:2012 |
| Reakcja na ogień (dla produktu nieosłoniętego) | A2-s1,d0 | PN-EN 520+A1:2012 |
| Przepuszczalność pary wodnej (dla kontroli dyfuzji pary wodnej) [μ] | 10 | PN-EN 520+A1:2012 |
| Wytrzymałość na zginanie kierunek wzdłużny kierunek poprzeczny | 550 N 210 N | PN-EN 520+A1:2012 |
| Odporność na uderzenia (w warunkach końcowego zastosowania) | Te właściwości zależą od systemu i są dostarczone w informacji producenta na www.rigips.pl w zależności od przewidywanego zakresu zastosowania. | NPD |
| Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych (w warunkach końcowego zastosowania) | | |
| Pochłanianie dźwięków (w warunkach zastosowania końcowego) | | |
| Opór cieplny (wyrażony jako przewodność cieplna) | 0,25 W/(mK) | PN-EN 520+A1:2012 |

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał (-a):
Marcin Lewald, Menadżer Produkcji
(nazwisko i stanowisko)

Szarbków, 22.08.2016
(miejsce i data wydania)


(podpis)

KIEROWNIK ROBÓT
mgr inż. Tomasz ZYGMUNT
upr bud.w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAZ/0083/OWOK/08





Deklaracja Właściwości Użytkowych nr NEX 12,5/06/2015



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr NEX 12,5/06/2015

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
NIDA Expert typ A-12,5
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Płyta gipsowo-kartonowa do stosowania w budownictwie do wykonywania systemów ścian działowych, przedścianek i okładzin ściennych, okładzin i sufitów podwieszanych na konstrukcji nośnej oraz jako suchy tynk.
3. Producent:
Siniat Sp. z o.o.
ul. Przeclawska 8,
03-879 Warszawa
www.siniat.pl
Zakład produkcyjny: **Leszcze 15, 28-400 Pińczów**
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 3
5. Norma zharmonizowana:
PN-EN 520+A1:2012 Płyty gipsowo-kartonowe – Definicje, wymagania i metody badań.
Jednostka notyfikowana: **Instytut Techniki Budowlanej nr 1488**
6. Deklarowane właściwości użytkowe

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|---|---|--|
| Wytrzymałość na ścinanie | NPD | PN-EN 520+A1:2012 |
| Reakcja na ogień (dla produktu nie osłoniętego) | A2-s1,d0 | PN-EN 520+A1:2012 |
| Przepuszczalność pary wodnej (dla kontroli dyfuzji pary wodnej) [μ] | 10 | PN-EN 520+A1:2012 |
| Wytrzymałość na zginanie (kierunek wzdłużny/kierunek poprzeczny) | 550/210 N | PN-EN 520+A1:2012 |
| Opór cieplny (wyrażony jako przewodność cieplna) [λ] | 0,25 W(m.K) | PN-EN 520+A1:2012 |
| Oporność na uderzenia (w warunkach końcowego zastosowania) | Określone dla systemów wg literatury www.siniat.pl | PN-EN 520+A1:2012 |
| Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych (w warunkach końcowego zastosowania) | | PN-EN 520+A1:2012 |
| Pochłanianie dźwięków (w warunkach zastosowania końcowego) | | PN-EN 520+A1:2012 |

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Strona 1 z 2
KIEROWNIK ROBÓT
mgr inż. Tomasz ZYGMUNT
upr. bud. w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAZ/0083/OWOK/08

Deklaracja Właściwości Użytkowych nr KPL_OSB/3_CPR_008

SWISS KRONO sp. z o.o., ul. Serbska 56, 68-200 Żary, Polska
Sąd Rejonowy w Zielonej Górze, ul. Kożuchowska 8
65-364 Zielona Góra, Nr KRS 52023, NIP 928-00-12-700
Kapitał zakładowy 60 000 000, - PLN, REGON 970327738



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr: KPL_OSB/3_CPR_008

PL

zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011
z dnia 9 marca 2011r. ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów
budowlanych i uchylające dyrektywę Rady 89/106/EWG

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
SWISS KRONO OSB/3, 8-25 mm

 2. Zamierzone zastosowanie:
**Do zastosowania wewnętrznego jako elementy niekonstrukcyjne i konstrukcyjne
w warunkach suchych i wilgotnych**

 3. Producent:
**SWISS KRONO sp. z o.o.
ul. Serbska 56
68-200 Żary, Polska
www.swisskrono.pl**

 4. Upoważniony przedstawiciel:
Nie dotyczy

 5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 2+

 6. Norma zharmonizowana:
EN 13986:2004+A1:2015
- Jednostka notyfikowana:
HFB Engineering GmbH - 1034

KIEROWNIK ROBÓT
mgr inż. Tomasz ZYGMUNT
upr. bud. w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAZ/0083/OWOK/08



Str. 1 z 3

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Deklaracja Właściwości Użytkowych nr NIDA C75/08/15



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr NIDA C75/08/15

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
NIDA C75
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Kształtowniki stalowe do stosowania we wnętrzach jako konstrukcja podtrzymująca płyty gipsowo-kartonowe.
Do stosowania w środowiskach kategorii korozyjności C1 i C2.
3. Producent:
SINIAT Sp. z o.o.
ul. Przechławska 8
03-879 Warszawa
www.siniat.pl
Zakład produkcyjny: Gacki, 28-400 Pińczów
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 4
5. Norma zharmonizowana:
PN-EN 14195:2015-02 „Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi. Definicje, wymagania i metody badań”
Jednostka lub jednostki notyfikowane: nie dotyczy

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|---|------------------------------|--|
| Reakcja na ogień (produkt nieosłonięty) | Klasa A1 | PN-EN 14195:2015-02 |
| Wytrzymałość na rozciąganie | 270 do 500 N/mm ² | PN-EN 14195:2015-02 |

Właściwości użytkowe określone powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

W imieniu producenta podpisał:

Robert Sykuła, Kierownik Wydziału Profili Metalowych

Gacki dnia 03.08.2015

ROBERT SYKUŁA
Robert Sykuła
Kierownik Wydziału
Produkcji Profili Metalowych

KIEROWNIK ROBÓT
mgr inż. Tomasz ZYGMUNT
upr.bud.w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAZ/0083/OWOK/08

Tomasz Zygmunt

Deklaracja Właściwości Użytkowych nr USTRASIL/2018/1



**Deklaracja właściwości użytkowych
DoP №: USTRASIL/2018/1**

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**
CD 60 ULTRASTIL®, UD 30 ULTRASTIL®, CW 50 ULTRASTIL®, CW 75 ULTRASTIL®, CW 100 ULTRASTIL®, UW 50 ULTRASTIL®, UW 75 ULTRASTIL®, UW 100 ULTRASTIL®
- data produkcji na każdej sztuce profili - DD-MM-RRRR
2. **Zamierzone zastosowanie:**
Profile ryflowane ULTRASTIL do stosowania we wnętrzach jako konstrukcja podtrzymująca płyty gipsowo-kartonowe.
3. **Producent:**
Budmat Bogdan Więcek, ul. Otokowska 25, 09-407 Płock
4. **Upoważniony przedstawiciel:**
Nie dotyczy
5. **System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu:**
System oceny 4
6. **Norma zharmonizowana:**
EN 14195:2005; EN 14195:2005/AC:2006 – Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi. Definicje, wymagania i metody badań.
7. **Europejska Dokumentacja Techniczna (ETA):**
Nie dotyczy
8. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe |
|--|--------------------------------------|
| Reakcja na ogień | Klasa A1 |
| Wytrzymałość na rozciąganie | 270-500 N/mm ² |
| Granica plastyczności | 180 N/mm ² |
| Zharmonizowana specyfikacja techniczna | EN 14195:2005; EN 14195:2005/AC:2006 |

9. **Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:**
Nie dotyczy

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał: Dyrektor ds. Produkcji Działu Profilowania Blach – Ryszard Śmigielski

Płock, 23.02.2018
(miejsce i data wydania)

LEWICIA
Bogdan Więcek
09-407 Płock, ul. Otokowska 25
tel. 774 031 80 82, 02000 610000000
Dział Profilowania Blach
tel. +48 24 222 19 10, fax +48 24 222 91 11

Śmigielski Ryszard
.....
(podpis)

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK ROBÓT
mgr inż. Tomasz ZYGMUNT
upr.bud. w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAZ/0083/OWOK/08



Deklaracja Właściwości Użytkowych DOP-EN 14566-FS



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr DOP-EN 14566-FS

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Blachowkręty NIDA
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Łączniki NIDA przeznaczone są do mocowania płyt kartonowo-gipsowych do podłoża z kształtowników stalowych
3. Producent:
Siniat Sp. z o.o.
Ul. Przecławska 8
03-879 Warszawa
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 4
5. Norma zharmonizowana:
PN-EN 14566+A1:2012
6. Jednostka lub jednostki notyfikowane:
Interwencja jednostek notyfikowanych nie jest wymagana w stosunku do jakichkolwiek zadań
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Specyfikacja techniczna | Podstawowe wymagania wg CPR | | Uwagi |
|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| PN-EN 14566+A1:2012 | [1] | Odporność mechaniczna i stabilność | Patrz tabela poniżej |
| | [4] | Bezpieczeństwo użytkowania | Takie kryteria jak ważne dla [1] |

| Zasadnicza charakterystyka | Właściwość użytkowa |
|----------------------------|---------------------|
| Reakcja na ogień | A1 |
| Wytrzymałość na zginania | Spełnia |
| Odporność na korozję | ≥ 48h |

Właściwości użytkowe określone powyżej są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

KIEROWNIK ROBÓT
mgr inż. Tomasz ZYGMUNT
mgr bud. w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr 14220/2010/1000000000

Strona 1 z 2

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Deklaracja Właściwości Użytkowych QM-260080-C

Rozwiązania dla budownictwa od 1919.

sievert

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: QM-260080-C

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

PREFIX KPE

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Klej do płytek, cementowy o podwyższonych parametrach, o zmniejszonym spływie i wydłużonym czasie otwartym przeznaczony do wykończenia ścian i podłóg wewnątrz i na zewnątrz budowli

3. Producent:

Sievert Polska Spółka z o.o., ul. Nyska 36, 57-100 Strzelin

Zakład Produkcyjny

Nr 60: ul. Nyska 36, 57-100 Strzelin

Nr 61: ul. Opoczyńska 14, 96-200 Rawa Mazowiecka

4. Upoważniony przedstawiciel:

Nie dotyczy

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

3

6. Norma zharmonizowana:

EN 12004:2007+A1:2012

Kleje do płytek -- Wymagania, ocena zgodności, klasyfikacja i oznaczenie

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

MPA NRW Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen, D-44287 Dortmund, Marsbruchstrasse 186, nr notyfikacji 0432 dokonał(-a/o) ustalenia typu wyrobu na podstawie badań typu (w oparciu o próbki pobrane do badań przez producenta), obliczeń typu, tabelarycznych wartości lub opisowej dokumentacji wyrobu

I wydał (-a/o) sprawozdanie z badań nr raportu 2200102015-13-03

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|---------------------------------------|---|--|
| Uwalnianie substancji niebezpiecznych | NPD | EN 12004:2007+A1:2012 |
| Reakcja na ogień | A1/A1 _n | EN 12004:2007+A1:2012 |
| Wytrzymałość złącza | Przyczepność początkowa $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ | EN 12004:2007+A1:2012 |

Wydanie 5.0

Strona 1 z 2

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK ROBÓT
mgr inż. Tomasz ZYGMUNT
upr.bud.w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAZ/0083/OWOK/08



Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 204

Flügger

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr: 204

| | |
|---|---|
| 1 | Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: <ul style="list-style-type: none"> • FLÜGGER Floor Paint Epoxy and PU • + numer artykułu i numer partii produkcyjnej na opakowaniu |
| 2 | Przeznaczenie: <ul style="list-style-type: none"> • EN-1504-2 Farba do podłoży mineralnych. |
| 3 | Producent: <ul style="list-style-type: none"> • FLÜGGER Grönkullen SE-617 81 Bollebygd. www.flugger.se |
| 4 | System AVCP: <ul style="list-style-type: none"> • System 3 |
| 5 | Norma zharmonizowana: <ul style="list-style-type: none"> • EN 1504-2:2004 Products and systems for the protection and repair of concrete structures. Part 2: Surface protection systems for concrete • SP 0402 |
| 6 | Deklarowane właściwości użytkowe: |

| Flügger Floor Paint | Epoxy | PU |
|--|--------------------------------|--------------------------------|
| Reaction to fire | B-s1 | Bfl-s1 |
| Permeability to water vapour | Class 1 | Class 1 |
| Capillary absorption and permeability to water | W< 0,1 kg/m ² h 0,5 | W< 0,1 kg/m ² h 0,5 |
| Adhesion strength by pull off test | >2,0 N/mm ² | >2,0 N/mm ² |
| Abrasion resistance | <3000 mg | |
| Resistance to severe chemical attack | Class 1 | |
| Impact resistance | Class 1 | |

7 Określone powyżej właściwości użytkowe produktu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana została zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 305/2011, na wyłączną odpowiedzialność podanego powyżej producenta.
Podpisano w imieniu producenta:

Imię i nazwisko:

- Anders Friek

Stanowisko:

- Regulatory Affairs Specialist

Miejsce:

- Bollebygd

Data wydania:

- 2018-08-14

Podpis:



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK ROBÓT
mgr inż. Tomasz ZYGMUNT
upr.bud.w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAZ/0093/OWOK/08



Deklaracja Właściwości Użytkowych 0120_KNAUF_CW100_C1-C2_2021-12-01



Deklaracja właściwości użytkowych
0120_KNAUF_CW100_C1-C2_2021-12-01

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Profil Knauf CW 100x50x0,6 C1-C2
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
We wnętrzach jako konstrukcja podtrzymująca płyty gipsowo-kartonowe
3. Producent:
Knauf Sp. z o.o., ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa, Polska
4. Upoważniony przedstawiciel:
Nie dotyczy
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 4
- 6.a. Norma zharmonizowana:
Jednostka lub jednostki notyfikowane:

| |
|-----------------------|
| EN 14195:2005 |
| EN 14195:2005/AC:2006 |
| Nie dotyczy |
- 6.b. Europejski dokument oceny:
Europejski ocena techniczna:
Jednostka ds. oceny technicznej:
Jednostka lub jednostki notyfikowane:

| |
|-------------|
| Nie dotyczy |
| Nie dotyczy |
| Nie dotyczy |
| Nie dotyczy |
7. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe |
|-----------------------------|-------------------------|
| Reakcja na ogień | A1 |
| Wytrzymałość na rozciąganie | ≥ 270 N/mm ² |
8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:
Nie dotyczy

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.
W imieniu producenta podpisał(-a):

Jarosław Milewski

w Warszawie, dnia 2021-12-01



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK ROBÓT
mgr inż. Tomasz ZYGMUNT
upr.bud.w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAZ/0083/OWOK/08



Stasiek

Deklaracja Właściwości Użytkowych 0120_KNAUF_UA100_C1-C2_2021-12-01



Deklaracja właściwości użytkowych
0120_KNAUF_UA100_C1-C2_2021-12-01

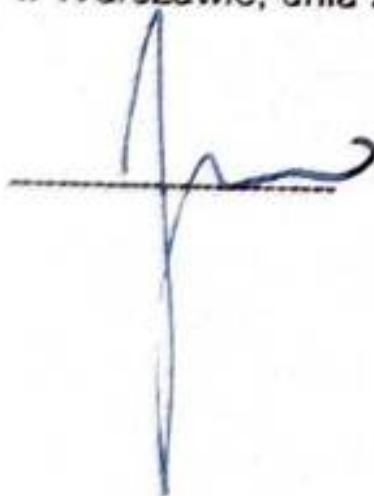
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Profil Knauf UA 100x40x2,0 C1-C2
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
We wnętrzach jako konstrukcja podtrzymująca płyty gipsowo-kartonowe
3. Producent:
Knauf Sp. z o.o., ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa, Polska
4. Upoważniony przedstawiciel:
Nie dotyczy
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 4
- 6.a. Norma zharmonizowana: EN 14195:2005
Jednostka lub jednostki notyfikowane: EN 14195:2005/AC:2006
Nie dotyczy
- 6.b. Europejski dokument oceny: Nie dotyczy
Europejski ocena techniczna: Nie dotyczy
Jednostka ds. oceny technicznej: Nie dotyczy
Jednostka lub jednostki notyfikowane: Nie dotyczy
7. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe |
|-----------------------------|-------------------------|
| Reakcja na ogień | A1 |
| Wytrzymałość na rozciąganie | ≥ 270 N/mm ² |
8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:
Nie dotyczy

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.
W imieniu producenta podpisał(-a):

Jarosław Milewski

w Warszawie, dnia 2021-12-01



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK ROBÓT
mgr inż. Tomasz ZYGMUNT
upr. bud. w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAZ/0083/OWOK/08



Stasiek

Karta Charakterystyki Flügger Dekso 5

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 2016/830

Flügger

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i Identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa
Flügger Dekso 5
Numer produktu
-

Numer rejestracji (REACH)
Nie dotyczy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki
Farba
Zastosowania odradzane
-

Pełny tekst wymienionych zastosowań podany jest w sekcji 16.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca
Flügger Sp. z o.o.
ul. Rakietowa 20 A
PL-80-298 Gdańsk
Tel. 58 340 28 00
Nr rejestrowy BDO: 000042760
Osoba kontaktowa

Adres email
zamowienia@flugger.com
Karta SDS zaktualizowana dnia
07-01-2020
Wersja karty SDS
2.0

1.4. Numer telefonu alarmowego

(12) 411 99 99
Czynny codziennie przez całą dobę.
Obsługiwany przez lekarza dyżurnego Kliniki Toksykologii.
Pierwsza pomoc - patrz sekcja 4.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) zagrożeń

Nie dotyczy

Hasło ostrzegawcze

-

▼ Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Nie dotyczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności

| | |
|----------------|---|
| Ogólne | - |
| Zapobieganie | - |
| Reagowanie | - |
| Przechowywanie | - |
| Usuwanie | - |

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK ROBÓT
mgr inż. Tomasz ZYGMUNT
upr. bud. w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAZ/0033/OWOK/08



Karta Charakterystyki Farba Podkładowa Lateksowa Prefix



Strona 1 z 12

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i załącznikiem II do ww. rozporządzenia oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

FARBA PODKŁADOWA LATEKSOWA PREFIX

Data sporządzenia: 01.06.2015r.

Aktualizacja: 28.12.2022r.

Numer wersji: 6

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: FARBA PODKŁADOWA LATEKSOWA PREFIX

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Do malowania wewnątrz budynków. Farba odporna na mycie (Rodzaj II).

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dalszy użytkownik:

Franspol Sp. z o. o.
ul. Fabryczna 10
62-510 Konin
tel.: +48 63 240 85 53
fax: +48 63 240 85 17

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:
laboratorium@franspol.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Europejski Numer Alarmowy 112
Straż Pożarna 998
Informacja Toksykologiczna +48 22 618 77 10
Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej +48 42 631 47 24

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

▪ Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

2.2 Elementy oznakowania

▪ Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Produkt jest oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

▪ Piktogramy określające rodzaj zagrożenia
Brak.

▪ Hasło ostrzegawcze
Brak.

▪ Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
Brak.

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK ROBÓT
mgr inż. Tomasz ZYGMUNT
upr. bud. w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAZ/0033/OWOK/08



Karta Charakterystyki Ultracolor Plus

**Karta charakterystyki
ULTRACOLOR PLUS**

Karta charakterystyki z: 15/12/2022 - wersja 4



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i Identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja mieszaniny:

Nazwa handlowa: ULTRACOLOR PLUS

Kod handlowy: 90609990

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane: Gotowa zaprawa cementowa do spoin ceramicznych

Użytkowanie przeciwwskazane: Nie do dyspozycji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: MAPEI Polska Sp. z o.o.

ul. Gustawa Eiffela 14 - 44-109 Gliwice, Polska

Gliwice: telefon: +48-32-7754450 - fax: +48-32-7754471 - Biuro Handlowe Warszawa - telefon: +48-22-595-42-00 - fax: +48-22-595-42-02

Odpowiedzialny: bezpieczenstwo@mapei.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 9:00 - 17:00): + 48 22 595 42 00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

Szkodliwe skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi, na zdrowie człowieka i na środowisko:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

Polecenia specjalne:

EUH208 Zawiera 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Specjalne postanowienia zgodne z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu > = 0,1%.

Inne zagrożenia: Brak innych zagrożeń

Długotrwała ekspozycja i / lub intensywne wdychanie respirabilnej wolnej krystalicznej krzemionki (o średnicy mniejszej niż 10 mikronów zgodnie z ACGIH) może spowodować zwióknienie płuc powszechnie określane jako pylica krzemowa.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nielotny

3.2. Mieszanki

Identyfikacja mieszaniny: ULTRACOLOR PLUS

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

| Stężenie (% w/w) | Nazwa | Numer identyfikacyjny | Klasyfikacja | Numer rejestracji |
|------------------|----------------------------|--|--|-------------------|
| <0.0015 % | 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on | CAS:26530-20-1 EC:247-761-7 Index:613-112-00-5 | Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071 | |

Specyficzne stężenia graniczne:

Data wydruku 22/11/2023 Nazwa produktu ULTRACOLOR PLUS

Strona nr. 1 z 8

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK ROBÓT
mgr inż. Tomasz ZYGMUNT
upr.bud.w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAZ/0083/OWOK/08

Karta Charakterystyki Grunt Żelowy Prefix



Strona 1 z 12

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i załącznikiem II do ww. rozporządzenia oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

GRUNT ŻELOWY GŁĘBOKO PENETRUJACY PREFIX

Data sporządzenia: 05.04.2024r.

Aktualizacja: -

Numer wersji: 1

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **GRUNT ŻELOWY GŁĘBOKO PENETRUJACY PREFIX**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Do gruntowania podłóży wewnątrz i na zewnątrz budynków.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dalszy użytkownik:

Franspol Sp. z o. o.

ul. Fabryczna 10

62-510 Konin

tel.: +48 63 240 85 53

fax: +48 63 240 85 17

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:
laboratorium@franspol.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Europejski Numer Alarmowy 112

Straż Pożarna 998

Informacja Toksykologiczna +48 22 618 77 10

Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej +48 42 631 47 24

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

▪ Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

2.2 Elementy oznakowania

▪ Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Produkt jest oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

▪ Piktogramy określające rodzaj zagrożenia
Brak.

▪ Hasło ostrzegawcze
Brak.

▪ Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
Brak.

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK ROBÓT
mgr inż. Tomasz ZYGMUNT
upr. budł w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAZ/0083/OWOK/08



Deklaracja Właściwości Użytkowych 02/4/2021

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

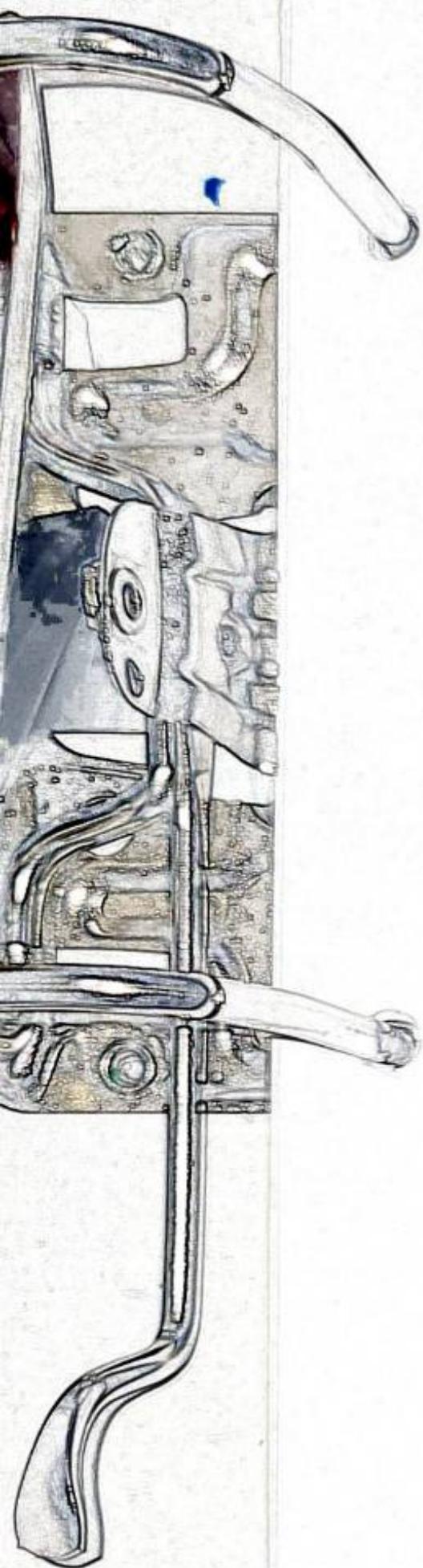
NR 02/4/2021

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:** Taśma filizelinowa Dolphin Glass Tape
2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:** FZ [TXT]
3. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**
Taśma filizelinowa Dolphin Glass Tape jest przeznaczona do wzmacniania gipsowej wyprawy tynkarskiej i zabezpieczania jej przed pękaniem wokół otworów technologicznych wykonanych w płytach gipsowo-kartonowych oraz do wzmacniania wyprawy szpachlowej w miejscach naprawy zarysowań oraz pęknięć tynków, na ścianach i sufitach, przed malowaniem lub tapetowaniem.
Stosowanie taśmy Dolphin Glass Tape polega na ułożeniu taśmy na świeżo naniesionej warstwie gipsowej masy szpachlowej, dociśnięciu jej do podłoża, usunięciu nadmiaru masy za pomocą szpachli, a następnie naniesieniu kolejnej warstwy gipsowej masy szpachlowej i wykończeniu powierzchni zgodnie z wytycznymi stosowania masy, podanymi przez producenta.
4. **Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**
XL-TAPE INTERNATIONAL Sp. z o.o.
ul. Ściegiennego 248
25-116 Kielce
5. **Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:** nie dotyczy
6. **Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** Krajowy system 4
7. **Krajowa specyfikacja techniczna:**
 - a. **Polska Norma wyrobu:** nie dotyczy
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: nie dotyczy
 - b. **Krajowa ocena techniczna:** Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1324 wydanie 1
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: nie dotyczy
8. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

| Poz. | Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | Deklarowane właściwości użytkowe | Uwagi |
|------|--|----------------------------------|-------|
| 1 | Dopuszczalne odchyłki wymiarów, %: - grubość - szerokość | ± 5 ± 5 | - |
| 2 | Stabilność wymiarowa po zanurzeniu w wodzie, %: - w kierunku długości taśmy - w kierunku szerokości taśmy | ≤ 0,1 ≤ 0,5 | - |
| 3 | Wytrzymałość na rozrywanie, N/mm | ≥ 2,9 | - |
| 4 | Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej, % | ≥ 0,3 | - |
| 5 | Przyczepność masy szpachlowej z zatopioną taśmą do płyty gipsowo-kartonowej (spójność masy szpachlowej z zatopioną taśmą), N/mm ² | ≥ 0,3 | - |

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

ROZDZIAŁ III: PROJEKT POWYKONAWCZY



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**



KIEROWNIK ROBÓT
mgr inż. Tomasz ZYGMUNT
upr. bud. w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAZ/0083/OWOK/08

ÓT
UNT
ci
nej
08

ST

WE

kodano • optyk

| | | | |
|--|---|---|--|
| INWESTOR: | | JEDNOSTKA PROJEKTOWA: | |
| REDKOM PARK BIELSKO sp. o.o. ul. Słoneczna 116A 05-500 Stara Iwiczna NIP 1231527802 | | NAP PROJECT ul. Osikowa 7D/1 30-799, Kraków tel. +48 697 525 364 | |
| Lokalizacja: Budynek Handlowy ul. Warszawska 180A 43-346 Bielsko - Biała lokal nr L0.21 | | | |
| Faza Projektu: PROJEKT TECHNICZNY | | | |
| Branża: ARCHITEKTURA | | Nr Egzemplarza: 5 | |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY | | | |
| Projektanci | Imię i nazwisko | Podpis | |
| Projektował: | mgr inż. arch. Katarzyna Florek nr upr. 421/2001 mgr inż. Piotr Stryszowski |  | |
| Sprawdził: | mgr inż. arch. Lucyna Serafin - Farah nr upr. MPOIA/051/2009 |  | |

NAP PROJECT | WRZESIEŃ 2024

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK ROBÓT
mgr inż. Tomasz ZYGMUNT
upr. budowl. specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAZ/0083/OWOK/08

ÓT
UNT
ici
anej
08

CT

y

ANE

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A. OPIS TECHNICZNY

I. DANE OGÓLNE

1. Inwestor
2. Lokalizacja
3. Jednostka projektowa
4. Podstawa opracowania
5. Zakres opracowania
6. Opis stanu istniejącego

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY

1. Przeznaczenie i program użytkowy
2. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego
3. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego
4. Zapewnienie warunków korzystania przez osoby niepełnosprawne
5. Dane technologiczne obiektu
6. Instalacje i urządzenia
7. Charakterystyka energetyczna
8. Wpływ obiektu na środowisko
9. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania odnawialnych źródeł energii
10. Warunki ochrony przeciwpożarowej
11. Zagadnienia sanitarne oraz BHP
12. Zakres prac budowlano - montażowych
13. Elementy wykończenia wnętrz

KIEROWNIK ROBÓT
mgr inż. Tomasz ZYGMUNT
upr. bud. w specjalizacji
konstrukcyjnej budowlanej
Nr 114210/2023/OVK/08

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

B. SPIS RYSUNKÓW

| | |
|---------------------------------|--------------|
| A-01 PLAN SYTUACYJNY | skala 1:1000 |
| A-02 INWENTARYZACJA | skala 1:50 |
| A-03 RZUT ARANŻACJI | skala 1:50 |
| A-04 RZUT BUDOWLANY | skala 1:50 |
| A-04a PRZEKRÓJ | skala 1:50 |
| A-05 RZUT SUFITU Z OŚWIETLENIEM | skala 1:50 |
| A-06 RZUT ZBIORCZY SUFITÓW | skala 1:50 |
| A-07 WITRYNA | skala 1:50 |
| A-08 WIDOKI ŚCIAN | skala 1:50 |
| A-09 DETALE MEBLI | skala 1:20 |
| A-10 DETAL LADY KASOWEJ | skala 1:20 |
| A-11 DETAL MEBLA WOW | skala 1:20 |

A. OPIS TECHNICZNY DLA REMONTU LOKALU HANDLOWEGO

I. DANE OGÓLNE

1. Inwestor

REDKOM PARK BIELSKO sp. o.o.

ul. Słoneczna 116A

05-500 Stara Iwiczna

NIP 1231527802

2. Lokalizacja

Budynek Handlowy

ul. Warszawska 180A

43-346 Bielsko - Biała

lokal nr L0.21

3. Jednostka projektowa

NAP PROJECT

ul. Osikowa 7D/1

30-799, Kraków

tel. +48 697 525 364

4. Podstawa opracowania

- Zlecenie i wytyczne Inwestora
- Wytyczne Centrum Handlowego
- Obowiązujące normy i przepisy
- Inwentaryzacja lokalu

5. Zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest aranżacja lokalu na potrzeby lokalu 0.21. Dokumentacja obejmuje opracowania branżowe niezbędne do realizacji zamierzonego przez Inwestora celu.

KIEROWNIK ROBÓT
mgr inż. Tomasz YGMUNT
upr. bud. w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAZ/0083/DWOK/08

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

6. Opis stanu istniejącego

Lokal przejmowany w stanie shell&core. Linia najmu wyznaczona jest przez witrynę szklaną wraz drzwiami. Lokal posiada jedno wyjście ewakuacyjne - przez witrynę.

W lokalu znajdują się przyłącza dla instalacji wentylacyjnej oraz przyłącze instalacji wod. - kan. wraz z pionem kanalizacyjnym.

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY

1. Przeznaczenie i program użytkowy

Projektowany lokal i jego przeznaczenie

Obiekt, w którym znajduje się opracowywany lokal stanowi budynek o funkcji handlowo - usługowej.

W pomieszczeniu objętym opracowaniem projektuje się aranżację lokalu na salon optyczny według standardów firmy.

Program użytkowy

Aranżacja lokalu 0.21 zakłada wydzielenie w obrębie jego powierzchni:

- wejścia z ogólnodostępnego pasażu Centrum Handlowego
- witryny
- sali sprzedaży
- gabinetu
- pomieszczenia socjalnego
- toalety

Aranżacja wnętrza lokalu 0.21 będzie projektowana bez zmiany układu ścian konstrukcyjnych.

W lokalu zostanie zaprojektowany częściowo nowy układ ścian w lekkiej zabudowie. Zostanie zaprojektowana aranżacja meblowa, sufity, dodatkowe oświetlenie oraz posadzki.

Sklep zaprojektowano w całości na jednej kondygnacji. Sala sprzedaży przewidziana jest jako jednoprzestrzenna. Zaplecze dostosowane do potrzeb i wytycznych sieci. Cały lokal potraktowany jako 1 kubatura.

Zestawienie powierzchni netto stanu projektowanego

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

NAP PROJECT | WRZESIEŃ 2024

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK ROBÓT
mgr inż. Tomasz ZYGMUNT
upr. bud. w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAZ/0003/OWOK/08

ÓT
UNT
sci
anej
08

CT

ny

WZANE

| NR | NAZWA POMIESZCZENIA | POSADZKA | SUFIT | POW. [M ²] |
|-----|------------------------|--|-----------------------------|------------------------|
| 0.1 | SALA SPRZEDAŻY | PŁYTKI GRESOWE POLEROWANE SUPER SNOW WHITE (WYM. 60X60 CM); PŁYTKA GRESOWA, CZARNA | SUFIT PEŁNY GK PROJEKTOWANY | 43,34 |
| 0.2 | GABINET | PŁYTKI GRESOWE POLEROWANE SUPER SNOW WHITE (WYM. 60X60 CM); | SUFIT PEŁNY GK PROJEKTOWANY | 8,99 |
| 0.3 | POMIESZCZENIE SOCJALNE | GRES TECHNICZNY | BRAK SUFITU | 2,99 |
| 0.4 | TOALETA | PŁYTKI GRESOWE POLEROWANE SUPER SNOW WHITE (WYM. 60X60 CM); | SUFIT PEŁNY GK PROJEKTOWANY | 2,38 |

POWIERZCHNIA UŻYTKOWA RAZEM

57,70 m²

2. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego

Zakres projektu obejmuje aranżację wnętrza lokalu w istniejącym Parku Handlowym, tym samym nie narusza formy budynku oraz nie zmienia jego funkcji.

3. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego

Analizowany obiekt to jednokondygnacyjny budynek handlowo-usługowy.

Projekt nie narusza pierwotnej konstrukcji budynku.

4. Zapewnienie warunków korzystania przez osoby niepełnosprawne

Sala sprzedaży dostępna jest bezpośrednio z zewnątrz i nie posiada żadnych progów lub innych barier architektonicznych uniemożliwiających swobodne przemieszczanie się osób poruszających się na wózkach inwalidzkich. Szerokość wejścia spełnia wymogi dostępności dla osób niepełnosprawnych – światło przejścia min. 90cm.

KIEROWNIK ROBÓT

mgr inż. Tomasz Zygmunt
upr.bud w specjalności
konstrukcyjnej budowlanej
Nr MAZ/0083/OWOK/08

5. Dane technologiczne obiektu

**DOKUMENTACJA
PROJEKTOWA**

Istniejący obiekt w którym znajduje się lokal objęty projektem posiada podstawowe instalacje przewidziane do jego prawidłowego oraz bezawaryjnego funkcjonowania. Technologia w lokalu objętym opracowaniem oraz urządzenia nie wpływają negatywnie na środowisko. Szczegółowe dane dotyczące urządzeń oraz ich charakterystyk podano w opracowaniach branżowych.

6. Instalacje i urządzenia

Do lokalu doprowadzone są następujące instalacje:

- instalacja elektryczna i niskoprądowa
- instalacja klimatyzacji
- instalacja wentylacji
- instalacja wod-kan

Wszystkie instalacje (wg odrębnego opracowania) zostaną dostosowane do projektowanych zmian aranżacyjnych w lokalu.

7. Charakterystyka energetyczna

Prace nie wpływają na charakterystykę energetyczną lokalu.

Funkcjonowanie projektowanego lokalu nie zwiększa poborów istniejących mediów. Kubatury stanu istniejącego i projektowanego pozostają w zbliżonych wartościach. Wszystkie przebudowane nowoprojektowane przegrody budowlane będą spełniały wymogi izolacyjności cieplnej, zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego.

8. Wpływ obiektu na środowisko oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

- **Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków.** Wg odrębnego opracowania (projekt wod-kan).
- **Emisja zanieczyszczeń gazowych.** Nie dotyczy.
- **Wytwarzanie odpadów stałych z określeniem rodzaju i ilości.** Poza zakresem opracowania. Warunki wytwarzania odpadów stałych w obrębie projektowanej powierzchni zostały określone w umowie najmu dla lokalu.
- **Emisja hałasu.** Nie zakłada się przekraczania dopuszczalnych poziomów dźwięku w środowisku zamieszkania i pracy.
- **Wpływ obiektu na istniejące warunki przyrodnicze.** Poza zakresem opracowania. Całość inwestycji mieści się w obrębie wynajętej powierzchni i nie ma bezpośredniego wpływu na istniejące warunki przyrodnicze.

9. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania odnawialnych źródeł energii

Z uwagi na fakt, że projekt budowlany dotyczy lokalu użytkowego (małej części budynku w budynku handlowo-usługowym), a nie całego budynku o czym mowa we wstępie przepisów oraz z uwagi na brak dostępnych technicznych i ekonomicznych możliwości nie przeprowadza się analizy, o której mowa w art.11 ust.2 pkt.12 „ w stosunku do budynków- ...” Rozporządzenia Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej (Dz. U. z 2012 r. poz 462 z późn. zm).

10. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Przedmiotem projektu jest aranżacja fragmentu powierzchni, wydzielonej jako lokal 0.21, na kondygnacji 0 w PH Redkom Bielsko-Biała na lokal handlowo - usługowy. Aranżacja lokalu nie zmienia wymagań ochrony przeciwpożarowej budynku w zakresie klasy odporności pożarowej, kategorii zagrożenia ludzi, wielkości strefy pożarowej, lokalizacji budynku i odległości od granic działki i budynków sąsiadujących, dróg pożarowych ani wymagań w zakresie wyposażenia w urządzenia przeciwpożarowe.

Zgodnie z opisem pkt. 16- Ochrona przeciwpożarowa w Projekcie architektoniczno- budowlanym opracowanym przez Pracownię Projektowania i Usług Inwestycyjnych ALFA Spółka z o. o. Spółka komandytowa ul. Łokietka 18, 59-220 Legnica; lokal znajduje się w następującym budynku :

- Budynek jednokondygnacyjny- NISKI
- Budynek niepodpiwniczony
- Budynek wolnostojący
- Wysokość budynku - wysokość budynku od poziomu terenu przy najniższym położonym wejściu do budynku do ściany attykowej max. 10,30m
- Klasa odporności pożarowej D
- Ilość kondygnacji 1
- Charakterystyka budowlana obiektu

- budynek kryty dachem płaskim o kącie nachylenia 2-3%

Kubatura [m3] 10 810,64

Pow. Zabudowy [m2] 1 363,14

Pow. użytkowa [m2] 1 310,38

Projektowany budynek przylega jedną ze ścian do budynku sąsiedniego objętego odrębnym opracowaniem. Na styku budynków zaprojektowano ścianę oddzielenia przeciwpożarowego stanowi jedną strefę pożarową. Projektowany budynek będzie oddzielony przeciwpożarowo od przylegającego do niego istniejącego budynku w osi K', ścianą oddzielenia przeciwpożarowego o odporności ogniowej REI60. Nie przewiduje się przepustów instalacyjnych między istniejącym, a projektowanym budynkiem. Na elewacji zaprojektowano pas o szerokości minimum 2m z materiału niepalnego min. EI 60

KIEROWNIK ROBOT

mgr inż. Tomasz ZYGMUNT

up. NAP PROJECT | WRZESIEŃ 2024

konstrukcyjno-budowlanej

Nr MAZ/0083/OWOK/08

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

- kategoria zagrożenia ludzi ZI I – z uwagi na występowanie pomieszczenia przeznaczonego do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób.

Obiekt stanowi jedną strefę pożarową o łącznej powierzchni 1 310,38 m². Budynek jest oddzielony

przeciwpożarowo od sąsiadującego z nim od wschodu budynku istniejącego ścianą oddzielenia

przeciwpożarowego o odporności ogniowej REI60. Szczegóły przedstawiono na rysunkach.

Na elewacji zaprojektowano pas o szerokości minimum 2m z materiału niepalnego min. EI 60 (płyta warstwowa z rdzeniem z wełny mineralnej).

- klasa odporności pożarowej - D

Dobór urządzeń przeciwpożarowych

- Instalacja hydrantowa - Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 7.06.2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, instalację przeciwpożarową projektuje się dla jednoczesności pracy dwóch hydrantów DN25 o wydajności 1,0 l/s – czyli dla 2,0l/s. Zgodnie z ww. Rozporządzeniem przewody zasilające instalację muszą być wykonane jako obwodowe, zapewniające doprowadzenie wody co najmniej z dwóch stron, ponieważ na przewodach rozprowadzających zainstalowane będzie więcej niż 5 hydrantów.

Zabudowane będą hydranty wewnętrzne DN25 z węzłem półsztywnym o długości 30m i efektywnym zasięgu rzutu prądu gaśniczego – 3 m. Zasięgi hydrantów zapewniają ochronę całej powierzchni budynku.

- System sygnalizacji pożaru - W budynku nie projektuje się instalacji sygnalizacji pożaru.

- Dźwiękowy system ostrzegawczy - W budynku nie projektuje się dźwiękowego systemu ostrzegawczego.

- Instalacja tryskaczowa - W budynku nie projektuje się instalacji tryskaczowej.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu - Budynek wyposażono w przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Lokalizacja zgodnie z rysunkiem przyziemia br. elektrycznej projektu technicznego

Łączna powierzchnia użytkowa lokalu objętego projektem wynosi **57,70 m²**, z czego zasadniczą część stanowi sala sprzedaży o powierzchni **43,34 m²**. W obrębie lokalu wydzielono gabinet o powierzchni 14,39 m², pomieszczenie socjalne o powierzchni 2,99 m² oraz toaletę o powierzchni 2,38 m². W obrębie przedmiotowych powierzchni nie przewiduje się składowania oraz użytkowania materiałów niebezpiecznych pożarowo. W żadnym z przedmiotowych pomieszczeń nie występuje zagrożenie wybuchem. W lokalu może przebywać jednocześnie do 10 osób, w tym łącznie obsługa oraz klienci. Zapewniona będzie szerokość nie mniej niż 0,9 m przejść ewakuacyjnych. Długość przejścia ewakuacyjnego wynosi 12,5 m. Ewakuację z pomieszczenia zapleczka zapewniono drzwiami o szerokości 0,9m, otwierającymi się zgodnie z kierunkiem ewakuacji. Od wyjścia z lokal na pasaż zapewniono ewakuację w dwóch kierunkach.

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK ROBÓT
mgr inż. Tomasz ZYGMUNT
upr. bud. w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAZ10083/OWOK/08

Z lokalu zapewniono wyjście poprzez witrynę o szerokości w świetle 150 cm na zewnątrz. Rolety lokalu będą zawsze otwarte w czasie godzin funkcjonowania lokalu.

Wszystkie elementy budowlane lokalu zaprojektowano jako NRO. Materiały budowlane użyte w aranżacji lokalu o klasie reakcji na ogień odpowiadającej określeniu co najmniej trudnozapalne. Sufity podwieszane zaprojektowane zostały z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia. W obrębie lokalu zastosowano sufit podwieszony z płyt kartonowo gipsowych na ruszcie stalowym, zamocowany wyłącznie z użyciem materiałów niepalnych. Do wykończenia wnętrz nie stosować materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub silnie dymiące. Wykładziny podłogowe i ścienne - co najmniej trudno zapalne. Stałe elementy wyposażenia wnętrz oraz materiały wykończeniowe co najmniej trudno zapalne.

Zgodnie z § 258.1. rozporządzenia stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów i wyrobów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione. Ponadto w przypadku stosowania materiałów wykończeniowych luźno zwisających, w szczególności w kurtynach, zasłonach, draperiach, kotarach oraz żaluzjach, za łatwo zapalne uważa się materiały, których właściwości określone w badaniach zgodnych z Polskimi Normami (PN-EN ISO 6940:2005 Wyroby włókiennicze — Zachowanie się podczas palenia — Wyznaczanie zapalności pionowo umieszczonych próbek oraz PN-EN ISO 6941:2005 Wyroby włókiennicze — Zachowanie się podczas palenia — Pomiar wilgotności rozprzestrzeniania się płomienia na pionowo umieszczonych próbkach odnoszącymi się do zapalności i rozprzestrzeniania płomienia przez wyroby włókiennicze te nie spełniają co najmniej jednego z kryteriów:

- 1) $t_i \geq 4$ s;
- 2) $t_s \leq 30$ s;
- 3) nie następuje przepalenie trzeciej nitki;
- 4) nie występują płonące krople.

W przypadku mebli tapicerowanych badania wykonuje się w oparciu o PN-EN 1021-2:2014 Meble - Ocena zapalności mebli tapicerowanych - Część 2: Źródło zapłonu: równoważnik płomienia zapalniczki oraz PN-EN 1021-1:2014 Meble - Ocena zapalności mebli tapicerowanych - Część 1: Źródło zapłonu: tłący się papieros. Ponadto badania pod kątem toksyczności produktów rozkładu i spalania określa PN-B-02855:1988 Ochrona przeciwpożarowa budynków - Metoda badania wydzielania toksycznych produktów rozkładu i spalania materiałów.

Ponadto zgodnie z § 258.2. rozporządzenia na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione.

KIEROWNIK ROBÓT
mgr inż. Tomasz YGMUNT
upr. bud. w spec. specjalności
konstrukcyjno-budowlanej

NAP PROJECT | WRZESIEŃ 2024

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

11. Zagadnienia sanitarne oraz BHP

W lokalu przewiduje się zatrudnienie 4 osób. Zaprojektowano pomieszczenie sprzedaży o wysokości sufitu podwieszanego 400 cm oświetlone światłem dziennym oraz sztucznym wg projektu. Szerokość drzwi w świetle min. 80 cm. WC dostępne w lokalu. Wszystkie pomieszczenia wyposażać w kosze na śmieci. Dostawa towaru następuje przez wejście główne. Sklep posiada program utylizacji odpadów, który odpowiada normom. Segregacja odpadów z wyróżnieniem papieru, plastiku, szkła oraz odpadów zmieszanych będzie odbywała się w pomieszczeniu socjalnym.

12. Zakres prac budowlano - montażowych

- prace wyburzeniowe/demontażowe
- montaż ścian działowych oraz wykończenie
- montaż sufitów podwieszanych
- montaż posadzek
- montaż instalacji elektrycznej
- montaż instalacji wentylacji i klimatyzacji
- montaż oświetlenia
- montaż wyposażenia

13. Elementy wykończenia wnętrz

- Ściany działowe

Projektowane ściany działowe grubości 10 cm, wykonane z konstrukcji z profili metalowych CW75 z obustronnym poszyciem płytą gipsowo - kartonową.

Miejscowe wzmocnienie ścian płytą OSB niezapalną o klasyfikacji zgodnej z zał. nr 3 do przepisów warunków technicznych (w miejscach montażu wyposażenia meblowego).

W pomieszczeniach toalety, gabinetu oraz socjalnym miejscowe wykonanie z płyty wodoodpornej (miejscza montażu umywalek i zlewów).

- Posadzki

W pomieszczeniu sali sprzedażowej oraz gabinetu należy zastosować nową posadzkę z płytek gresowych polerowanych Cermastic Super Snow White, wym. 60 x 60 cm. Zastosowanie białej fugi epoksydowej.

KIEROWNIK ROBÓT
mgr inż. Tomasz Zychunt
upr. bud. i inżyn. w zakresie
konstrukcji budowlanej
Nr MAZ...
NAP PROJECT | WRZESIEŃ 2024

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

W pomieszczeniu sali sprzedażowej zastosowanie gresu szklionego Ceramic Galactic Black 60 x 60 cm. Zastosowanie czarnej fugi epoksydowej.

W pomieszczeniu zaplecza należy zastosować gres techniczny wym. 30 x 30 cm.

- Sufity podwieszane

W przestrzeni sali sprzedaży i pozostałych pomieszczeniach istniejący sufit gk malowany na kolor biały (RAL 9003 – signal white) Flugger Dekso 5.

Miejscowe zastosowanie okładziny lamelowej zgodnie z projektem.

- Okładziny ścienne

Wszystkie ściany, należy wykończyć farbą lateksową, matową, białą (RAL 9003 – signal white) Flugger Dekso 5.

W miejscach wskazanych w projekcie występuje grafika biała. Ściana w tym miejscu malowana na kolor czarny mat farbą akrylową.

Miejscowe zastosowanie okładziny lamelowej zgodnie z projektem.

Przy punktach wodnych (zlew, umywalki) należy zastosować płytki do wysokości 150cm.

- Stolarka wewnętrzna

Drzwi pełne, szerokość 90 cm, wysokość 200 cm, producent Stol Drew, model Sara 90 cm, ościeżnica aluminiowa. Wszystkie drzwi należy wyposażyć w samozamykacze.

Witryna frontowa – istniejąca, przeszklona,.

**DOKUMENTACJA
WYKONAWCZĄ**

KIEROWNIK ROBÓT
mgr inż. Tomasz ZYGMUNT
upr. bud. w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAZ/0083/OWOK/08

W pomieszczeniu...
Wymiar 10 x 60 cm...
Wymiar 10 x 30 cm...

Wymiar 10 x 30 cm...
Wymiar 10 x 30 cm...

Wymiar 10 x 30 cm...
Wymiar 10 x 30 cm...

Wymiar 10 x 30 cm...
Wymiar 10 x 30 cm...

Wymiar 10 x 30 cm...
Wymiar 10 x 30 cm...

Wymiar 10 x 30 cm...
Wymiar 10 x 30 cm...

Wymiar 10 x 30 cm...
Wymiar 10 x 30 cm...

Wymiar 10 x 30 cm...
Wymiar 10 x 30 cm...

Wymiar 10 x 30 cm...
Wymiar 10 x 30 cm...

KIEROWNIK ROBÓT
mgr inż. Tomasz ZYGMUNT
upr. bud. w specjalności
konstr. i inżyn. budowlanej
NIP 780-008-0000

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane powinny posiadać atesty i odpowiadać odpowiednim normom technicznym. Wszystkie prace wykonywać zgodnie z zasadami prawa budowlanego, polskimi normami, zasadami wiedzy technicznej, zasadami BHP, specyfikacjami technicznymi oraz zaleceniami producentów materiałów.

Stosowanie technologii i materiałów zamiennych musi uzyskać aprobatę projektanta i Inwestora.

Prace budowlane wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane. W razie niejasności kontaktować się z projektantem.

Projekt stanowi opracowanie autorskie. Kopiowanie i wykorzystywanie go bez wiedzy i zgody twórców jest zabronione.

Część opisowa i rysunkowa stanowią integralną całość i należy rozpatrywać łącznie. W przypadku wystąpienia elementu w jednej części projektu należy przyjąć, że występuje we wszystkich. Projekt rozpatrywać łącznie z kompletnymi projektami branżowymi.

mgr inż. arch. Katarzyna Florek
nr upr 421/2001



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK ROBÓT
mgr inż. Tomasz ZYGMUNT
upr. bud. w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr. M.Z/0083/OWOK/08

ÓT
UNT
sci
anej
08

CT

ny

WANE

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że projekt aranżacji wnętrza lokalu 0.21 w PH Redkom Bielsko-Biala wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. arch. Katarzyna Florek
nr upr 421/2001

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZĄ**



OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Oświadczam, że projekt aranżacji wnętrza lokalu 0.21 w PH Redkom Bielsko-Biała wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. arch. Lucyna Serafin - Farah
nr upr MPOIA/051/2009

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**



ÓT
UNT
ci
nej
08

CT

ny

WANE



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. KATARZYNA FLOREK

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **421/2001**, jest wpisana na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-0172**.

Członek czynny od: 20-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 17-04-2024 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-11-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez: Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-0172-AB2F-6C8E-A292-BY6B

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZ**

BÓT
MUNT
ści
lanej
/08

CT

2

4

czny

DOKOWANE



WOJEWODA MAŁOPOLSKI

AB.III.7131-216/01

Kraków, dnia 14 grudnia 2001 r.

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH
Nr ewid. 421/2001

Na podstawie art. 13 ust. 1, pkt 1, art. 14 ust. 1, pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. Nr 106 z 2000 r. poz. 1126 z późn. zm.), oraz § 4 ust. 2 i 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8 z 31 stycznia 1995 r. poz. 38) w związku z art. 104 § 1 i § 2 k.p.a., po rozpatrzeniu wniosku Pani mgr inż. arch. Katarzyny Florek - na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną.

nadaje

Pani mgr inż. arch. Katarzynie FLOREK
urodzonej dnia 5 lutego 1975 r. w Myślenicach,

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

Od decyzji niniejszej służy Pani prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Małopolskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.



Z up. Wojewody Małopolskiego
mgr inż. arch. T. Zbigniew Gabrys
Dyrektor
Wydziału Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

Otrzymują:

1. Pani mgr inż. arch. Katarzyna Florek, ul. Rusznikarska 16/248, 31-261 Kraków
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. aa

31-156 Kraków, ul. Basztowa 22 • tel. (12) 61 60 200 • fax (12) 422 72 08

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygnatura akt: OKKA/pb/051/2009

Kraków, dnia 15 lipca 2009 r.

DECYZJA nr MPOIA / 051 / 2009

Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2009 r. Nr 150, poz. 1110, dalsze zmiany: Dz. U. z 2009 r. Nr 170, poz. 1227, nr 200, poz. 1267, nr 210, poz. 1321, Dz. U. z 2009 r. Nr 10, poz. 97, nr 227, poz. 1505, nr 31, poz. 235) ustawy z dnia 16 grudnia 2000 r. o samorządnych zawodach architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5, poz. 42 oraz z 2002 r. nr 28, poz. 221 i nr 155, poz. 1271 i nr 240, poz. 2052, Dz. U. z 2003 r. nr 124, poz. 1152 i nr 190, poz. 1854, Dz. U. z 2004 r. nr 141, poz. 1492 oraz ustawy z dnia 16 czerwca 1967 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2009 r. Nr 90, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2009 r. nr 45, poz. 509 z 2002 r. nr 113, poz. 1084, nr 153, poz. 1271 i nr 169, poz. 1387, z 2003 r. nr 130, poz. 1188, z 2004 r. nr 162, poz. 1692 oraz z rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2009 r. roku w sprawie samodzielných branż technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2009 r. nr 83, poz. 578, Dz. U. z 2007 r. nr 210, poz. 1625)

stwierdza się, że
Pani mgr inż. arch. Lucyna Serafin
urodzona dnia 23 czerwca 1979 r., w Jaworznie

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje jej

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja nr 051 jako uwzględniająca w całości zarządzenie strony nie wymaga uzasadnienia.
Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

[Signature]
mgr inż. Witold Gilewicz, Przewodniczący OKK

[Signature]
mgr inż. arch. Wiesław Ciołaj, Vice Przewodniczący OKK

[Signature]
mgr inż. arch. Witold Szabo, Vice Przewodniczący OKK

[Signature]
mgr inż. arch. Andrzej Kozłowski, Sekretarz OKK

[Signature]
mgr inż. arch. Jerzy Górecki, członek OKK



[Signature]
mgr inż. arch. Dorota Wyszczepanowska, członek OKK

[Signature]
mgr inż. arch. Andrzej Skępski, członek OKK

[Signature]
mgr inż. arch. Andrzej Trzebiński, członek OKK

[Signature]
mgr inż. arch. Jolanta Wąsół, członek OKK

- Dziękuję:**
1. Pani Lucyna Serafin, zam. 43-600 Jaworzno, ul. Piłsudskiego 42/34
 2. Gdy decyzja stała się ostateczna
 3. Złoty Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane.
 4. a/s

10-110 Kraków, ul. Kaszubska 36. Tel. fax: (0-12) 427 26 47. E-mail: malopolska@izbaarchitektow.pl Http: www.malopolska.izba.pl
NIP: 677-21-69-583 Regon: 017466395-00160 Konto: PKO BP II O Kraków Nr 10 1020 2006 0000 1202 0014 23-07

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

30T
4UNT
ści
anej
/08

CT

2

f

zny

KOWANE



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. LUCYNA SERAFIN-FARAH

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/051/2009**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-1609**.

Członek czynny od: 03-01-2018 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 27-07-2023 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-10-2023 r.**

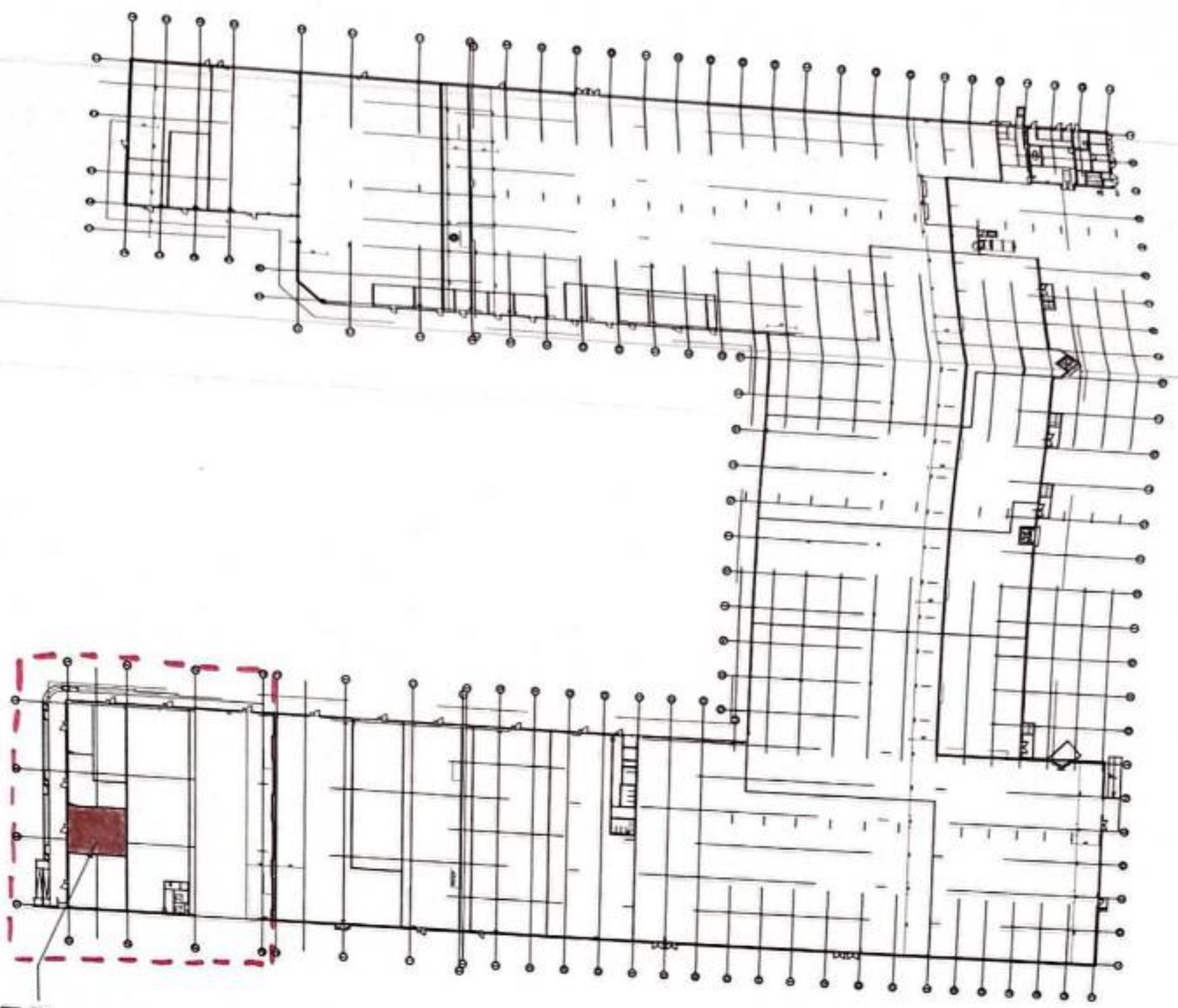
Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-1609-Y798-37E1-7Y86-3FD7

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**



--- GRANICA STREFY
POZAROWEJ

KODANO OPTYK
L0.21

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK ROBOT
mgr inż. Tomasz ZYGALINT
mgr inż. Wiesław BUDOWIANSKI
mgr inż. Andrzej KUCIEMBA
NR 141/13/2008

Pracownia projektowa
NPD PROJECT
ul. Słowackiego 115A
05-500 Stara Wieś
NIP 5231527902

| | | | |
|------------------|---|----------------|----------------------|
| tytuł | Archiwizacja Lichu 0.21 | powierzchnia | 60,08 m ² |
| autor | Budynki Handlowe | data | 09-2024 |
| adres | ul. Wierzbowa 18A 43-546 Bełża-Błoto | skala | 1:1000 |
| loc | L0.21 | rodzaj | projekt techniczny |
| branża | Architektura | autor projektu | A.01 |
| nazwa nr. Lokalu | Architektura | | |
| projektant | mgr inż. Andrzej Kuciemba | | |
| opracowanie | mgr inż. Andrzej Kuciemba | | |
| kontrola | mgr inż. Andrzej Kuciemba | | |
| data | 09-2024 | | |

Wszystkie prawa zastrzeżone. Niezwolnienie z odpowiedzialności. Niezgodnie z art. 17 § 1 pkt 1 ustawy z dnia 27 sierpnia 2007 r. o prawie ochrony dóbr kultury (Dz. U. z 2007 r. Nr 153, poz. 2207).

1. Проект выполнен на основе проектной документации, предоставленной Заказчиком.
 2. Проект выполнен в соответствии с действующими нормами и стандартами.
 3. Проект выполнен с учетом всех требований Заказчика.
 4. Проект выполнен с учетом всех замечаний Заказчика.
 5. Проект выполнен с учетом всех изменений Заказчика.

ИЗМЕНЕНИЯ
 1. 01.01.2024 - Изменен материал отделки стен в коридоре.
 2. 01.02.2024 - Изменен материал отделки пола в гостиной.
 3. 01.03.2024 - Изменен материал отделки потолка в спальне.

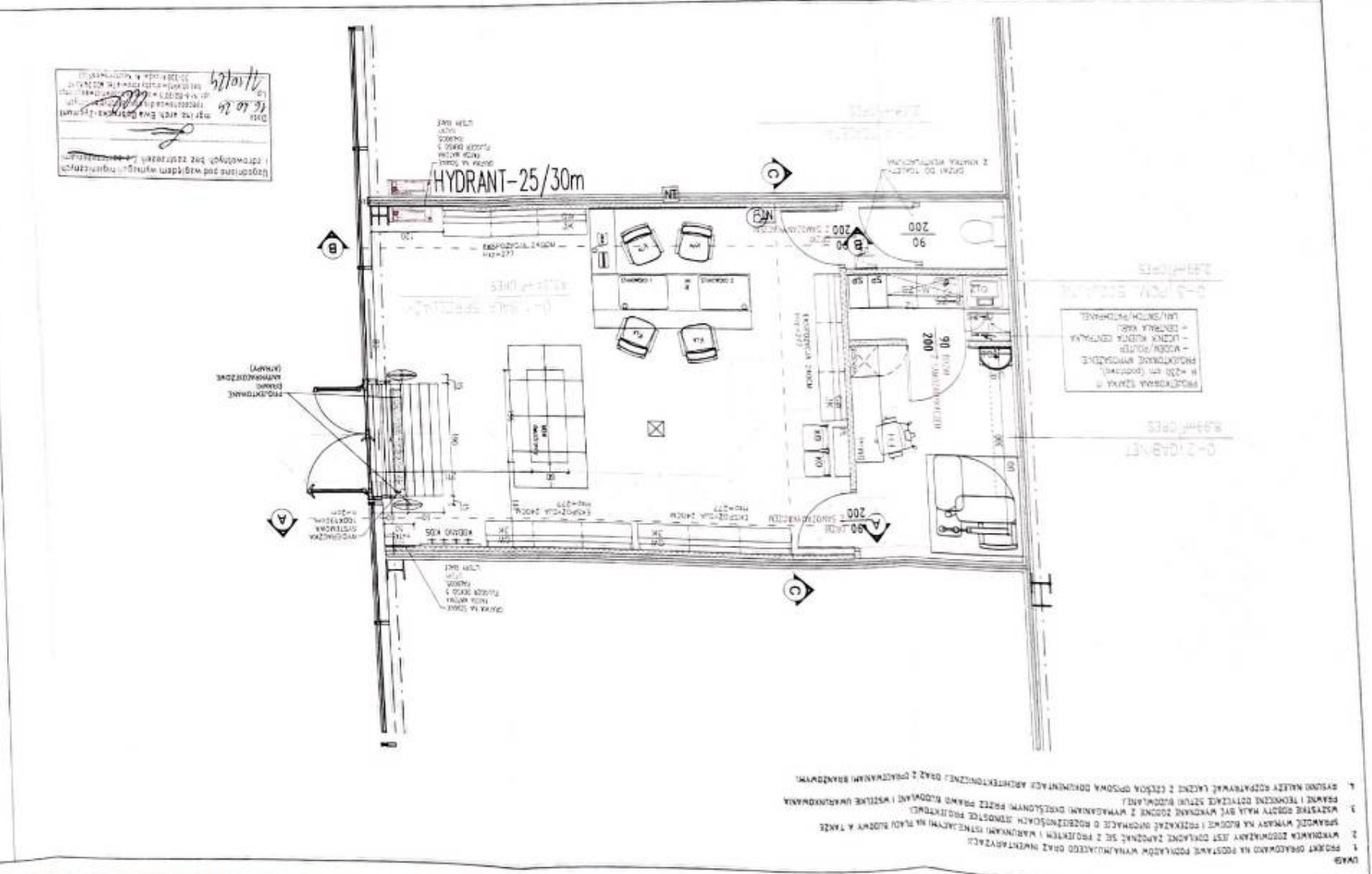
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОДСОЧЕТЫ
 1. Площадь помещений: 120 кв. м.
 2. Объем помещений: 240 куб. м.
 3. Высота помещений: 2,0 м.
 4. Количество помещений: 10.
 5. Количество комнат: 3.
 6. Количество санузлов: 1.
 7. Количество ванных: 1.
 8. Количество кухонь: 1.
 9. Количество гостиных: 1.
 10. Количество спален: 2.

ДОКУМЕНТАЦИЯ
 1. Проектная документация.
 2. Техническое задание.
 3. Технический проект.
 4. Проектная декларация.
 5. Проектная декларация о соответствии.

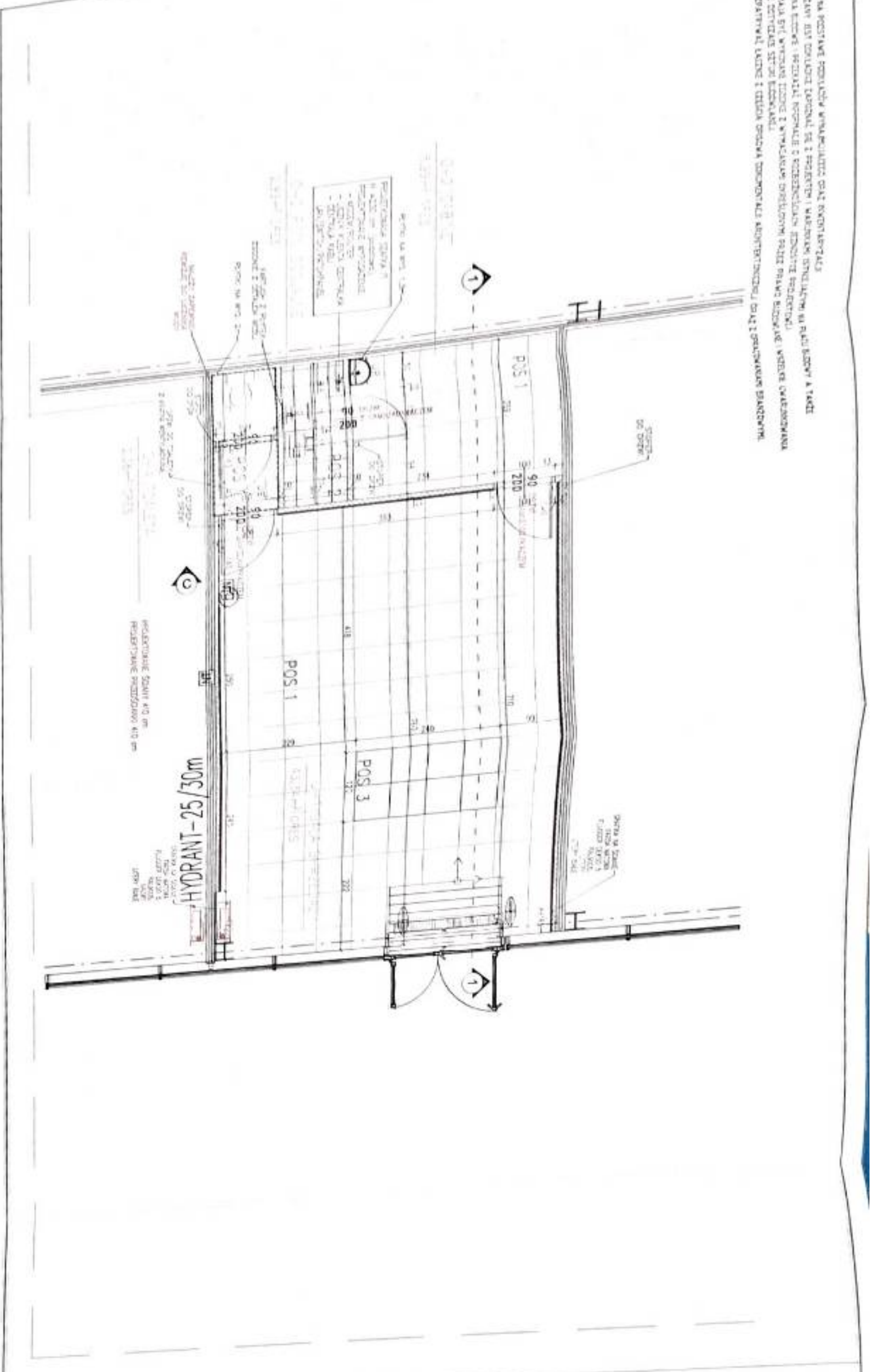
ИЗДАНИЕ
 1. 01.01.2024 - Издано.
 2. 01.02.2024 - Издано.
 3. 01.03.2024 - Издано.

1. Проект выполнен на основе проектной документации, предоставленной Заказчиком.
 2. Проект выполнен в соответствии с действующими нормами и стандартами.
 3. Проект выполнен с учетом всех требований Заказчика.
 4. Проект выполнен с учетом всех замечаний Заказчика.
 5. Проект выполнен с учетом всех изменений Заказчика.

| № | Наименование | Единица измерения | Количество | Примечание |
|----|----------------------|-------------------|------------|------------|
| 1 | Площадь помещений | кв. м | 120 | |
| 2 | Объем помещений | куб. м | 240 | |
| 3 | Высота помещений | м | 2,0 | |
| 4 | Количество помещений | шт. | 10 | |
| 5 | Количество комнат | шт. | 3 | |
| 6 | Количество санузлов | шт. | 1 | |
| 7 | Количество ванных | шт. | 1 | |
| 8 | Количество кухонь | шт. | 1 | |
| 9 | Количество гостиных | шт. | 1 | |
| 10 | Количество спален | шт. | 2 | |



- OPIS**
1. PRZEKROJEK NA POSIADANIE PROJEKTU WYKONANIE DZIAŁY KONSTRUKCYJNYCH
 2. WYKAZAŁA WSKAZUJĄC NA DZIAŁY KONSTRUKCYJNE I PRZEKROJEK WYKONANIE DZIAŁY KONSTRUKCYJNYCH
 3. WYKAZAŁA WSKAZUJĄC NA DZIAŁY KONSTRUKCYJNE I PRZEKROJEK WYKONANIE DZIAŁY KONSTRUKCYJNYCH
 4. PRZEKROJEK NA POSIADANIE PROJEKTU WYKONANIE DZIAŁY KONSTRUKCYJNYCH
 5. PRZEKROJEK NA POSIADANIE PROJEKTU WYKONANIE DZIAŁY KONSTRUKCYJNYCH



OPIS

Wskazano na planie konstrukcyjnym miejsca, w których wykonano prace konstrukcyjne. Wskazano na planie konstrukcyjnym miejsca, w których wykonano prace konstrukcyjne. Wskazano na planie konstrukcyjnym miejsca, w których wykonano prace konstrukcyjne.

OPIS

Wskazano na planie konstrukcyjnym miejsca, w których wykonano prace konstrukcyjne. Wskazano na planie konstrukcyjnym miejsca, w których wykonano prace konstrukcyjne. Wskazano na planie konstrukcyjnym miejsca, w których wykonano prace konstrukcyjne.

OPIS

Wskazano na planie konstrukcyjnym miejsca, w których wykonano prace konstrukcyjne. Wskazano na planie konstrukcyjnym miejsca, w których wykonano prace konstrukcyjne. Wskazano na planie konstrukcyjnym miejsca, w których wykonano prace konstrukcyjne.

OPIS

Wskazano na planie konstrukcyjnym miejsca, w których wykonano prace konstrukcyjne. Wskazano na planie konstrukcyjnym miejsca, w których wykonano prace konstrukcyjne. Wskazano na planie konstrukcyjnym miejsca, w których wykonano prace konstrukcyjne.

LEGENDA

| | |
|--|--|
| | Wskazano na planie konstrukcyjnym miejsca, w których wykonano prace konstrukcyjne. |
| | Wskazano na planie konstrukcyjnym miejsca, w których wykonano prace konstrukcyjne. |
| | Wskazano na planie konstrukcyjnym miejsca, w których wykonano prace konstrukcyjne. |
| | Wskazano na planie konstrukcyjnym miejsca, w których wykonano prace konstrukcyjne. |

TESTOWE POWIĄZANIA

| OPIS | PROJEKTOWA | WYKONAWCA |
|------|--|--|
| 01 | Wskazano na planie konstrukcyjnym miejsca, w których wykonano prace konstrukcyjne. | Wskazano na planie konstrukcyjnym miejsca, w których wykonano prace konstrukcyjne. |
| 02 | Wskazano na planie konstrukcyjnym miejsca, w których wykonano prace konstrukcyjne. | Wskazano na planie konstrukcyjnym miejsca, w których wykonano prace konstrukcyjne. |
| 03 | Wskazano na planie konstrukcyjnym miejsca, w których wykonano prace konstrukcyjne. | Wskazano na planie konstrukcyjnym miejsca, w których wykonano prace konstrukcyjne. |
| 04 | Wskazano na planie konstrukcyjnym miejsca, w których wykonano prace konstrukcyjne. | Wskazano na planie konstrukcyjnym miejsca, w których wykonano prace konstrukcyjne. |

PROJEKT

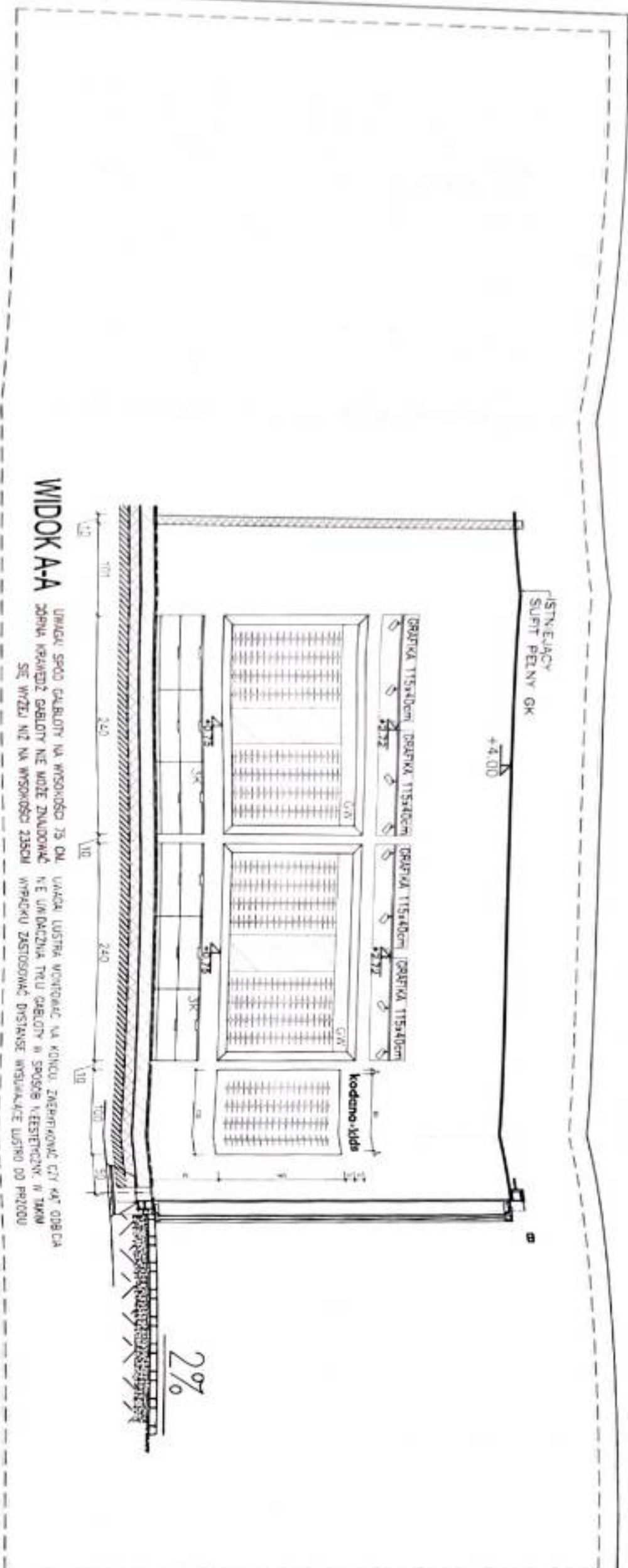
Wskazano na planie konstrukcyjnym miejsca, w których wykonano prace konstrukcyjne. Wskazano na planie konstrukcyjnym miejsca, w których wykonano prace konstrukcyjne. Wskazano na planie konstrukcyjnym miejsca, w których wykonano prace konstrukcyjne.

PROJEKTOWA

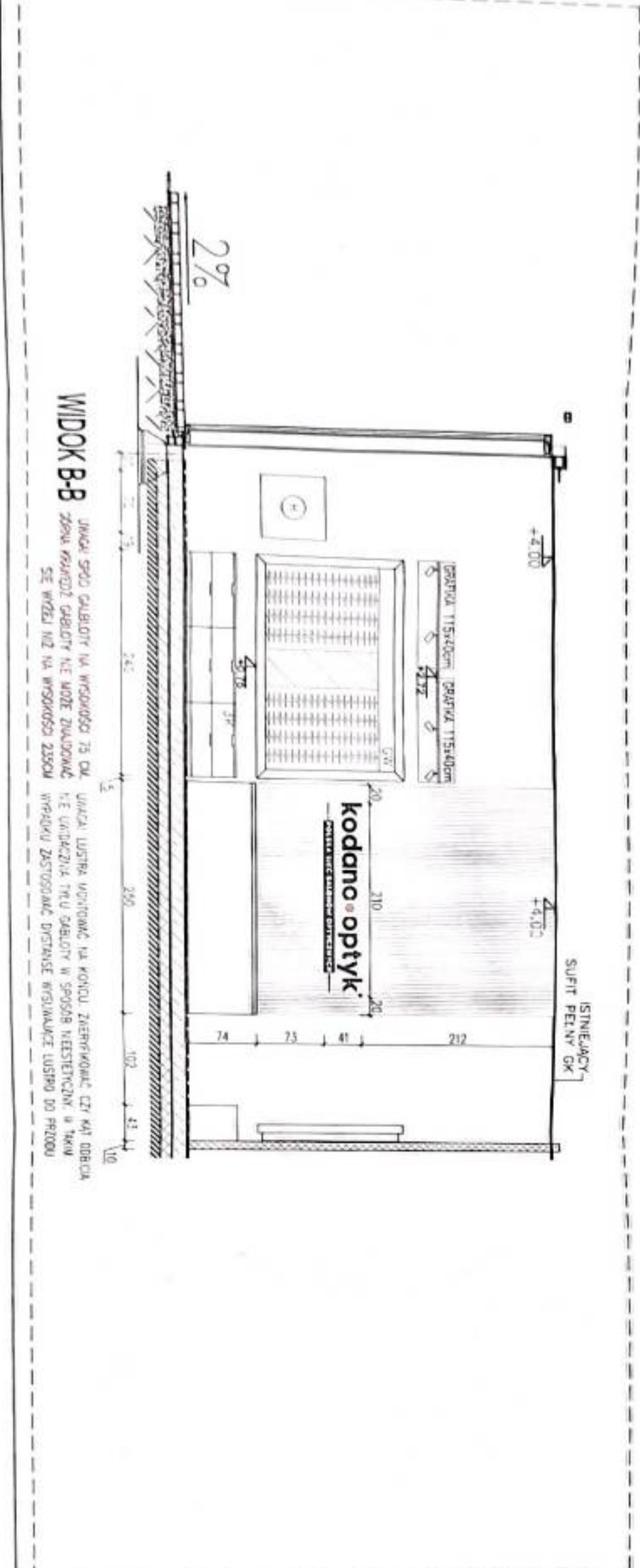
Wskazano na planie konstrukcyjnym miejsca, w których wykonano prace konstrukcyjne. Wskazano na planie konstrukcyjnym miejsca, w których wykonano prace konstrukcyjne. Wskazano na planie konstrukcyjnym miejsca, w których wykonano prace konstrukcyjne.

WYKONAWCA

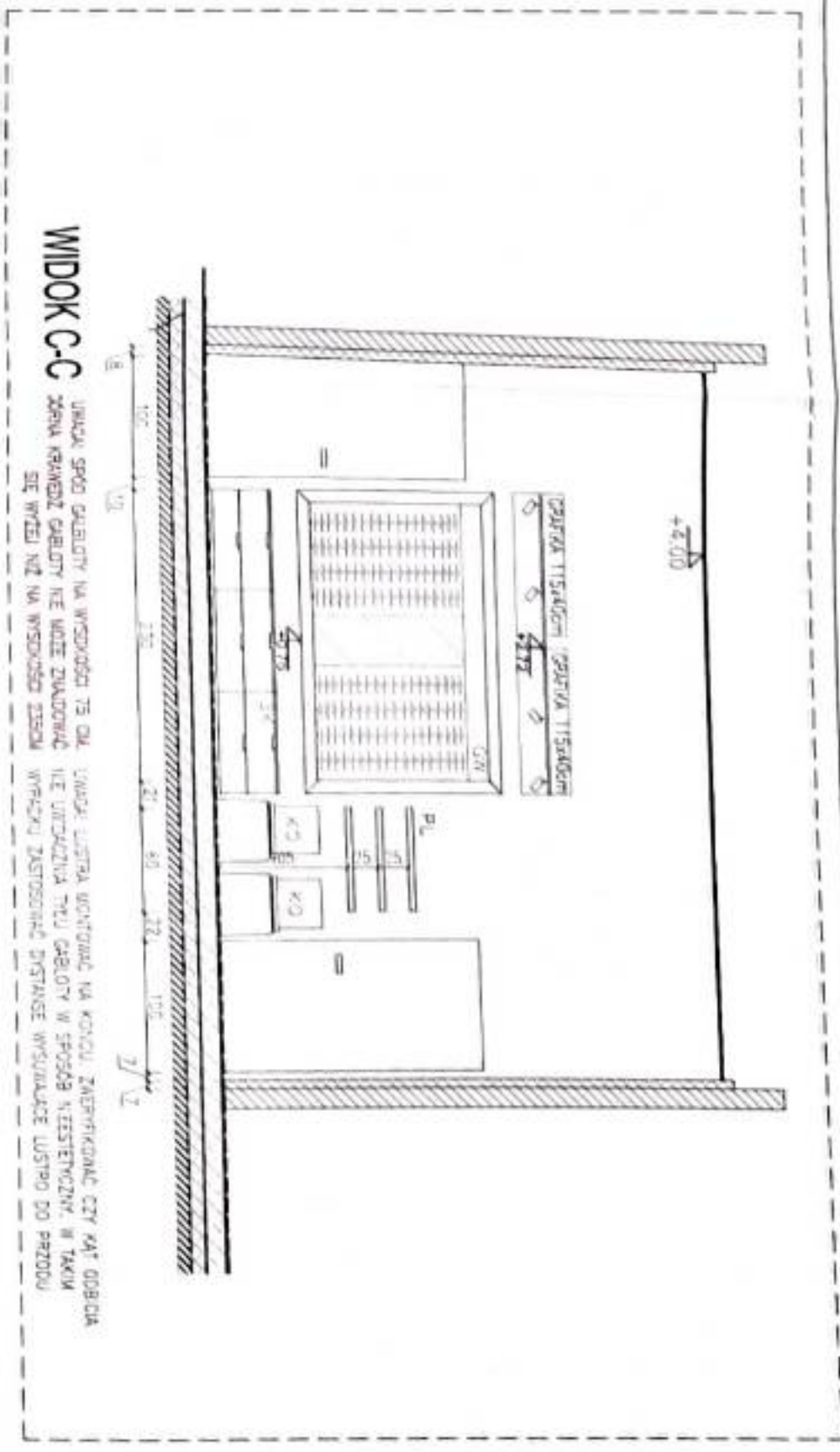
Wskazano na planie konstrukcyjnym miejsca, w których wykonano prace konstrukcyjne. Wskazano na planie konstrukcyjnym miejsca, w których wykonano prace konstrukcyjne. Wskazano na planie konstrukcyjnym miejsca, w których wykonano prace konstrukcyjne.



WIDOK AA UNIAK SPÓD GABLOTY NA WYSOKOŚĆI 75 CM. WAZKA USTRA WYKONCZĄC NA KONCU ZAPRĘGOWAĆ CIĘ 4x4 OŚBICA
ZDRWA WSKAZUJĄC GABLOTY NIE MOŻE ZNAJDOWAĆ NIE UJEDZALNIA TĘTU GABLOTY W SPOSOB NIEISTOTNY W TAKIM
SĘ WZGLĘD NIZ NA WYSOKOŚCI 235CM WYKONCZĄC DYSTANSE WSKAZUJĄCE USTRPO DO PRZODU



WIDOK BB UNIAK SPÓD GABLOTY NA WYSOKOŚCI 75 CM. WAZKA USTRA WYKONCZĄC NA KONCU ZAPRĘGOWAĆ CIĘ 4x4 OŚBICA
ZDRWA WSKAZUJĄC GABLOTY NIE MOŻE ZNAJDOWAĆ NIE UJEDZALNIA TĘTU GABLOTY W SPOSOB NIEISTOTNY W TAKIM
SĘ WZGLĘD NIZ NA WYSOKOŚCI 235CM WYKONCZĄC DYSTANSE WSKAZUJĄCE USTRPO DO PRZODU



WIDOK CC UNIAK SPÓD GABLOTY NA WYSOKOŚCI 75 CM. WAZKA USTRA WYKONCZĄC NA KONCU ZAPRĘGOWAĆ CIĘ 4x4 OŚBICA
ZDRWA WSKAZUJĄC GABLOTY NIE MOŻE ZNAJDOWAĆ NIE UJEDZALNIA TĘTU GABLOTY W SPOSOB NIEISTOTNY W TAKIM
SĘ WZGLĘD NIZ NA WYSOKOŚCI 235CM WYKONCZĄC DYSTANSE WSKAZUJĄCE USTRPO DO PRZODU

- UWAGI**
1. PROJEKT OPRACOWANO NA PODSTAWIE PODKŁADU WYKONCZĄCEGO ORAZ INWENTARYZACJI
 2. WYKONANIE ROBÓT MAŁA SĄC WYKONCZĄC ZAPRĘGOWAĆ SĘ Z PROJEKTEM I WARUNKAMI
 3. WYKONCZĄC O ROZBERZENOSCACH JEJENOSTYCE PROJEKTOWEJ
 4. WYKONCZĄC MAŁA SĄC WYKONCZĄC ZAPRĘGOWAĆ SĘ Z PROJEKTEM I WARUNKAMI
 5. WYKONCZĄC MAŁA SĄC WYKONCZĄC ZAPRĘGOWAĆ SĘ Z PROJEKTEM I WARUNKAMI
 6. WYKONCZĄC MAŁA SĄC WYKONCZĄC ZAPRĘGOWAĆ SĘ Z PROJEKTEM I WARUNKAMI
 7. WYKONCZĄC MAŁA SĄC WYKONCZĄC ZAPRĘGOWAĆ SĘ Z PROJEKTEM I WARUNKAMI
 8. WYKONCZĄC MAŁA SĄC WYKONCZĄC ZAPRĘGOWAĆ SĘ Z PROJEKTEM I WARUNKAMI
 9. WYKONCZĄC MAŁA SĄC WYKONCZĄC ZAPRĘGOWAĆ SĘ Z PROJEKTEM I WARUNKAMI
 10. WYKONCZĄC MAŁA SĄC WYKONCZĄC ZAPRĘGOWAĆ SĘ Z PROJEKTEM I WARUNKAMI

SZCZEGÓLOWA SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW
ZNAJDUJE SIĘ W OPISIE DO PROJEKTU

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK PRAC
MGR inż. Andrzej
WYKONCZĄC
MGR inż. Andrzej
MGR inż. Andrzej

| | | | |
|---|----------------------------------|---|-----------------------------|
| PROJEKT NPD PROJECT ul. Sierpcza 115A 05-500 Sierpc NIP 121327302 | | PROJEKT ul. Sierpcza 115A 05-500 Sierpc NIP 121327302 | |
| Adres: Rynek Park sp. z o.o. ul. Sierpcza 115A 05-500 Sierpc NIP 121327302 | Pracownik: 60,08 m2 | Data: 09-2024 | Skala: 1:50 |
| Projektant: Architektura Wzrost: 1,70 m Waga: 70 kg Data urodzenia: 1984 | Temat: projekt techniczny | Wzrost: 1,70 m | Waga: 70 kg |
| Wykonawca: Wzrost: 1,70 m Waga: 70 kg Data urodzenia: 1984 | Wzrost: 1,70 m | Waga: 70 kg | Data urodzenia: 1984 |
| Wzrost: 1,70 m Waga: 70 kg Data urodzenia: 1984 | Wzrost: 1,70 m | Waga: 70 kg | Data urodzenia: 1984 |

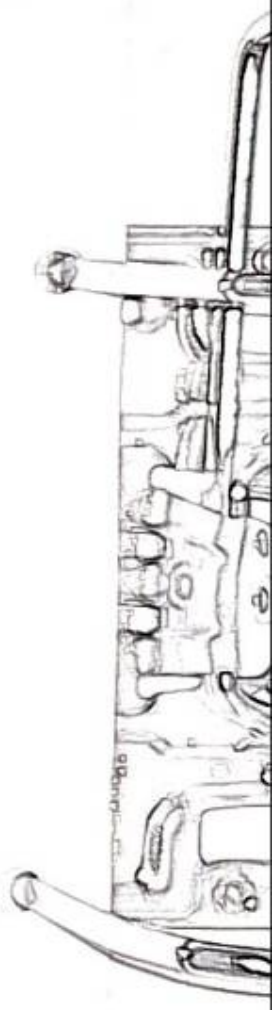
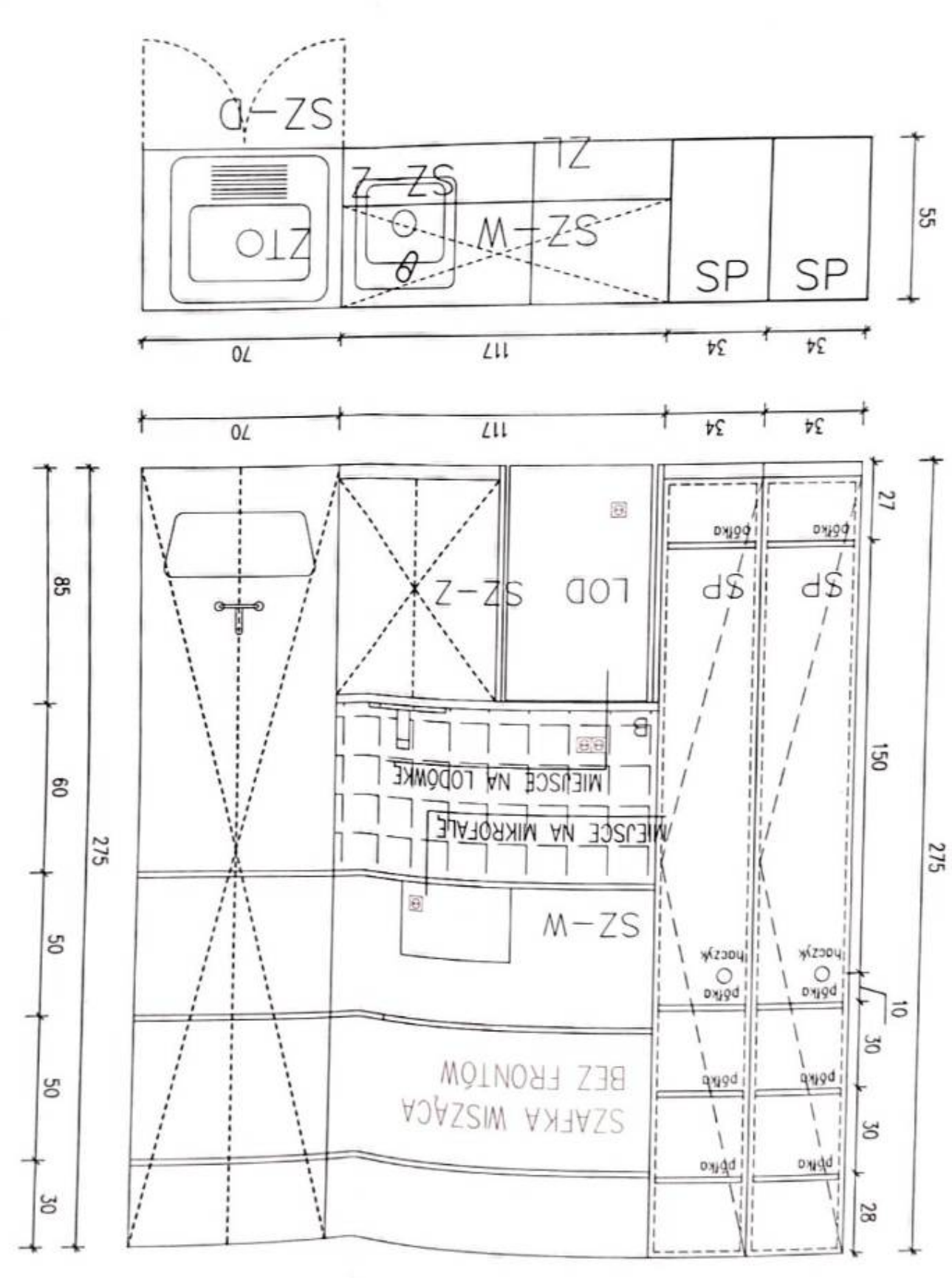
| | | | |
|---|--|---|--|
| REKONSTRUKCJA ul. Staweczna 115A 05-500 Stara Wieś NIP 1231527802 | | PROJEKT ul. Staweczna 115A 05-500 Stara Wieś NIP 1231527802 | |
| Adres: ul. Staweczna 115A 05-500 Stara Wieś NIP 1231527802 | Adres: ul. Staweczna 115A 05-500 Stara Wieś NIP 1231527802 | Przebieg: Budynki handlowe ul. Wierzbowa 180A | Przebieg: Budynki handlowe ul. Wierzbowa 180A |
| Ulica: ul. 02.21 | Ulica: ul. 02.21 | Plan: 09-2024 | Plan: 09-2024 |
| Skala: 1:20 | Skala: 1:20 | Typ: projekt techniczny | Typ: projekt techniczny |
| Wzrost: 60,08 m ² | Wzrost: 60,08 m ² | Wzrost: 60,08 m ² | Wzrost: 60,08 m ² |

UWAGA:

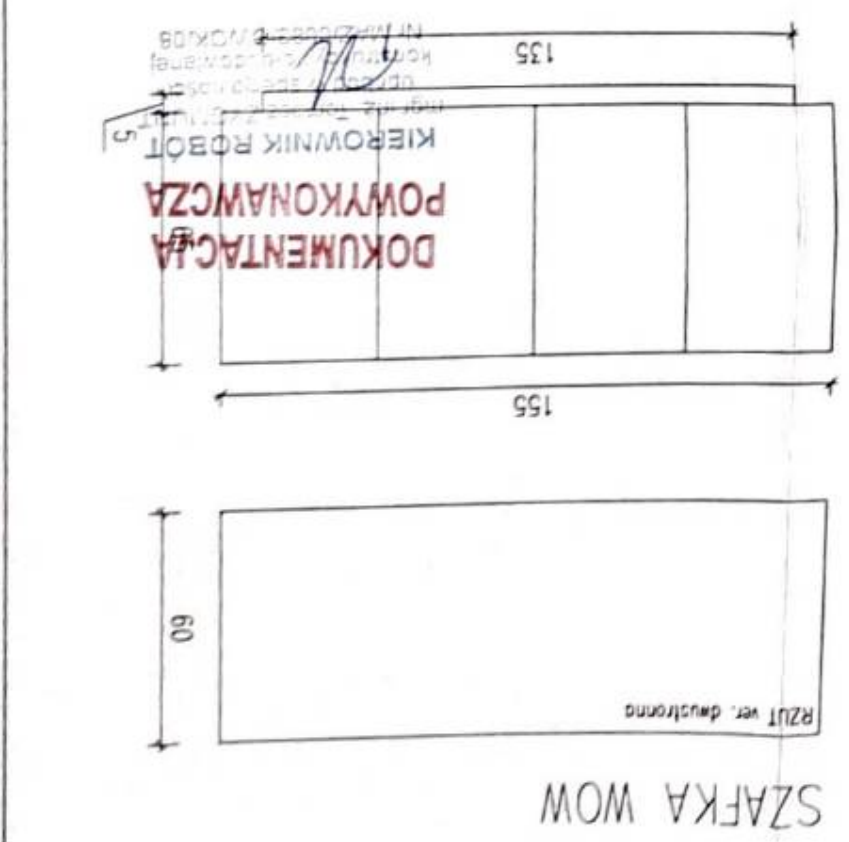
- PROJEKT OPRACOWANO NA PODSTAWIE PODKŁADÓW WYMAJNUJĄCEGO ORAZ INWENTARYZACJI
- WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DOKŁADNIE ZAPRZĄC SIĘ Z PROJEKTEM I WARBUNKAMI ISTNIEJĄCYMI NA PLACU BUDOWY A TAKŻE SPRAWDZIĆ WYMAGANIA NA BUDOWIE I PRZEKAZAĆ INFORMACJE O
- ROZBIENIŚCIACH JEDNOSTCE PROJEKTOWEJ
- WSTYPIENIE ROBOTY MAJĄ BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z WYMAGANIAM I OKREŚLONYMI PRZEZ PRAWO BUDOWLANE I WZELKIE UMÓWNIENIA
- PRACOWNICY I TECHNICZNE DOTYCZĄCE SZTUKI BUDOWLANEJ
- RYŚMIKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ JĄCZNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ
- DOKUMENTACJI ARCHYTEKTONICZNEJ ORAZ Z OPRACOWANIAM I BRANŻOWYMI

KIEROWNIK ROBOT
mgr inż. Tomasz ZYGUNT
ul. Wierzbowa 180A
05-500 Stara Wieś
NIP 1231527802

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA



| | | | |
|---|--|--|--|
| Redaktor: REDKOM PARK sp. z o.o. ul. Sieniecka 116A 05-500 Stara Mińca NIP: 1231527802 | | Projektant: Budynki Handlowe ul. Warszawska 180A 43-346 Bełsko-Biała | |
| Podmiot: 60,08 m ² 09-2024 1:20 projekt techniczny | | Specjalista: mgr inż. arch. Katarzyna Fiołek nr upr. 421/2001 mgr inż. Piotr Strykowski nr upr. PDA/051/2009 mgr inż. arch. Luiza Serfin - Forth | |



UWAGA:

- PROJEKT OPRACOWANO NA PODSTAWIE PODKRAJÓW WYMIARUJĄCEGO ORAZ INWENTARYZACJI
- WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DOOKREŚLIĆ ZAPÓZNAĆ SIĘ Z PROJEKTEM I WARUNKAMI ISTNIEJĄCYMI NA PLACU BUDOWY A TAKŻE SPRAWDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE I PRZEKAZAĆ INFORMACJE O ROZBIEŻNOŚCIACH JEJENOSTRZE PROJEKTOWEJ
- WSZYSTKIE ROBÓTY MAJĄ BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z WYMAGANIAMIA OKREŚLONYMI PRZEZ PRAWO BUDOWLANE I WSZELKIE UMOWIENIOWANIA PRAWNE I TECHNICZNE DOTYCZĄCE SZTUKI BUDOWLANEJ
- RYSUJŃKI MALEJZY ROZPATRYWAĆ JAKIŚNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ DOKUMENTACJI ARCHYTEKTONICZNEJ ORAZ Z OPRACOWANIAMAMI BRANŻOWYMI.

