

UZGODNIENIE DOKUMENTACJI :	
1. mgr inż. Artur Markiewicz	RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH _nr uprawnień KGPSP 543/2011
2. mgr inż. Justyna Cholewa	RZECZOZNAWCA DO SPRAW SANITARNO- HIGIENICZNYCH nr uprawnień 13 BPiO/2008

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU LUB DZIAŁKI

TOM I	BRANŻA ARCHITEKTONICZNA
-------	-------------------------

2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

TOM I	BRANŻA ARCHITEKTONICZNA
	BRANŻA KONSTRUKCYJNA

3. ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

TOM I	
-------	--

4. PROJEKT TECHNICZNY

TOM II	BRANŻA ARCHITEKTONICZNA
TOM II	BRANŻA KONSTRUKCYJNA
TOM III	BRANŻA SANITARNA
TOM IV	BRANŻA ELEKTRYCZNA
TOM V	BRANŻA TELETECHNICZNA

B. OŚWIADCZENIE

listopad 2020r

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4 , JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

Zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane. Dz.U.2021.2351 t.j. z dnia 2021.12.04 Art. 20. ust. 4.

Projektant, a także sprawdzający, o którym mowa w ust. 2, do projektu budowlanego dołącza oświadczenie o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

OŚWIADCZENIE

PROJEKT TECHNICZNY

TOM II

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05.

DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4 , JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej:

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane. Dz.U.2019.1186 t.j. z dnia 2019.06.26 - tekst jednolity

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Dz.U.2019.1065 t.j. z dnia 2019.06.07 wraz ze zmianą Dz.U.2020.1608 z dnia 2020.09.19

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz.U.2020.1609 t.j. z dnia 2020.09.19

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT mgr inż. architekt Andrzej Wolański	53/03/SLOKK/II bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
	PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY	
	SL-0969	
mgr inż. architekt Hubert Wolański	11/SLOKK/2015 bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
	PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY	
	SL-1728	
BRANŻA KONSTRUKCYJNA	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT mgr inż.	UAN -VIII/83861/21/87 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	

B. OŚWIADCZENIE

listopad 2020r

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4 , JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY - [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

Andrzej Fatyga	PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY
	SLK/BO/1635/02

C. SPIS DOKUMENTÓW DOŁĄCZONYCH DO PROJEKTU UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

listopad 2020r

REMONT PARTERU, ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPÓŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY - [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Katowice, dnia 28 stycznia 2004r.

DECYZJA Nr 53/03/SLOKK/II

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016); art. 11 i 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 oraz z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, oraz z 2002 r. Nr 113, poz. 984 i Nr 169, poz. 1387 oraz z 2003 r., Nr 130, poz. 1188 i Nr 170, poz. 1660), stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Andrzej Wolański

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i nadaje się Mu Uprawnienia Budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia. Od decyzji niniejszej przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

mgr inż. arch. Wojciech Podleski

mgr inż. arch. Henryk Buszko

dr inż. arch. Krzysztof Gasidło

dr inż. arch. Zygmunt Konopka

mgr inż. arch. Maciej Piwowarczyk

mgr inż. arch. Stanisław Rostkowski

mgr inż. arch. Jerzy Skulimowski

dr inż. arch. Jerzy Witeczek

[Handwritten signatures of the members of the Regional Qualification Commission]



Otrzymują:

1. Pan Andrzej Wolański
ul. Powstańców Śląskich 12/63, 42-400 Zawiercie
2. Minister właściwy do spraw architektury i budownictwa.

Gdy decyzja stanie się ostateczna:

- 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
- 2) okręgowa rada Izby Architektów.

3. aa

C. SPIS DOKUMENTÓW DOŁĄCZONYCH DO PROJEKTU UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

listopad 2020r

REMONT PARTERU, ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4 , JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. ANDRZEJ MARIUSZ WOLAŃSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **53/03/SŁOKK/II**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-0969**.

Członek czynny od: 12-03-2004 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 14-07-2022 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: 31-12-2022 r.

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0969-1661-929C-D9Y8-93DY

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.

C. SPIS DOKUMENTÓW DOŁĄCZONYCH DO PROJEKTU UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

listopad 2020r

REMONT PARTERU, ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY - [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY



ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: OKK/UP/B/2015

Katowice, dnia 7 lipca 2015r.

DECYZJA nr 11/SLOKK/2015

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014r. poz.1946) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz.1409 z późn. zm.) zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz.267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Hubert Józef Wolański

urodzony w dniu 10 maja 1985 roku w Zawierciu

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do

projektowania bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości zadanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

mgr inż. arch. Wojciech Podleski

dr hab. inż. arch. Jan Pallado

mgr inż. arch. Tomasz Studniarek

mgr inż. arch. Maciej Piwowarczyk

prof. WST dr inż. arch. Andrzej Grzybowski

dr inż. arch. Zygmunt Konopka

dr inż. arch. Michał Tomarnek

dr inż. arch. Jerzy Witeczek

mgr inż. arch. Dorota Wróbel

mgr inż. arch. Walenty Wróbel



[Handwritten signatures of the commission members]

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Hubert Wolański, 42-400 Zawiercie, ul. Powstańców Śląskich 12/63
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane
3. Rada Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
4. s/a

C. SPIS DOKUMENTÓW DOŁĄCZONYCH DO PROJEKTU UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

listopad 2020r

REMONT PARTERU, ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4 , JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. HUBERT JÓZEF WOLAŃSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **11/SŁOKK/2015**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1728**.

Członek czynny od: 06-10-2015 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 22-07-2022 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-1728-7564-EY26-12DA-DCF9

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.

C. SPIS DOKUMENTÓW DOŁĄCZONYCH DO PROJEKTU UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

listopad 2020r

REMONT PARTERU, ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPÓŻAROWYCH I TECHNICZNO-BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY - [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Częstochowie
Częstochowa, dnia 1987.02.11, r.
Nr UAN-7/III/8851/21/87

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

Na podstawie § 5 ust.1 § 6 ust.113 § 7 i § 13 ust.1 pkt. 2 Hl. -

Rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1973 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza
się, że Obywatel(ka) Andrzej Watyga - syn Jana
(inne i nazwisko)
magister inżynier budownictwa
(tytuł zawodowy - zawodowy)
urodzony(a) dnia 8 sierpnia 19 57 r. w Szczekocinach
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
kierownika budowy i robót
(nazwa funkcji)
w specjalności konstrakcyjne-budowlane
(rodzaj specjalności technicznej-budowlanej)
w zakresie -
(zakres specjalności technicznej)
W.A. Kz. 1/4-31 i 32A-872/14.12.88 221 DZ-M II-31 21.04

USENISI PROJEKTOWE
mgr inż. Andrzej Watyga
Wykonanie dokumentacji technicznej, nadzór nad
realizacją budowy i robót na terenie obiektu
budowlanego w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
z uwzględnieniem specyfikacji UAN-7/III/8851/21/87

C. SPIS DOKUMENTÓW DOŁĄCZONYCH DO PROJEKTU UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

listopad 2020r

REMONT PARTERU, ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPÓŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4 , JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

Obywatel(ka) Andrzej Jatyga jest upoważniony(a) do:

(Imię i nazwisko)

1. Kierowania, nadzoru i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnoinżynierskich.
2. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli.
3. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanej z realizacją tych budynków.
 - b/ budowli nie będących budynkami.

Główny architekt nadzoru

(Imię i nazwisko)

(Znak i adres)

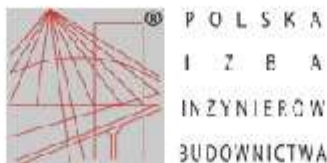
C. SPIS DOKUMENTÓW DOŁĄCZONYCH DO PROJEKTU UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

listopad 2020r

REMONT PARTERU, ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPÓŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4 , JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
SLK-112-B1D-NFW *

Pan Andrzej Fatyga o numerze ewidencyjnym SLK/BO/1635/02

adres zamieszkania ul. Saneckiego 2, 42-445 Szczekociny

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-18 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

D. OPIS PROJEKTU - PROJEKT TECHNICZNY

kwiecień 2024 r.

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA INWESTYCJI REMONT PARTERU, ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

DZIAŁKA nr ew Działka nr ew. 304, 303, 302/4, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

INWESTOR GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO KOB XII

PODSTAWA OPRACOWANIA Postanowienie WZ.5595.1.213.2020.RH z dnia 04.12.2020r. Śląskiego Komendanta Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej

Mapa do celów projektowych: identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: G.III.6640.1720.2021, Protokół Weryfikacji Nr1 z dnia 29.10.2021

Postanowienie WZ.5595.1.213.2020.RH z dnia 04.12.2020r. Śląskiego Komendanta Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane. Dz.U.2021.2351 t.j. z dnia 2021.12.04 - tekst jednolity ze zm.

Projekt budowlany został wykonany w sposób zgodny z ustaleniami określonymi w planie zagospodarowania przestrzennego, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, o której mowa w art. 71 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 i 238), lub w pozwoleniu, o którym mowa w art. 23 i 23a ustawy z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej (Dz. U. z 2013 r. poz. 934 i 1014), wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej;

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Dz.U.2019.1065 t.j. z dnia 2019.06.07

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów Dz.U.2010.109.719 z dnia 2010.06.22

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, Dz.U.2009.124.1030 z dnia 2009.08.06

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz.U.2018.1935 t.j. z dnia 2018.10.09

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY I ROZWOJU z dnia 22 września 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz.U.2015.1554 z dnia 2015.10.07

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy Dz.U.2003.169.1650 t.j. z dnia 2003.09.29

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz.U.2018.1935 t.j. z dnia 2018.10.09

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY I ROZWOJU z dnia 22 września 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz.U.2015.1554 z dnia 2015.10.07

USTAWA z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami, Dz.U.2019.1696 z dnia 2019.09.05

D. OPIS PROJEKTU - PROJEKT TECHNICZNY

kwiecień 2024 r.

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

USTAWA z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków, Dz.U.2018.1984 t.j. z dnia 2018.10.16

Obowiązujące normy i przepisy

Zlecenie inwestora

Wytyczne Inwestora

2. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego

Równoważność zastosowanych materiałów, urządzeń w stosunku do zastosowanych w dokumentacji

Użyte w dokumentacji projektowej lub specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych w odniesieniu do niektórych materiałów lub urządzeń znaki towarowe, patenty lub pochodzenie określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakom muszą odpowiadać materiały lub urządzenia zastosowane przez wykonawcę. Zgodnie z art.99 ust. 5 Prawo zamówień publicznych dopuszcza oferowanie materiałów lub urządzeń równoważnych. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy. Pod pojęciem „minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe” rozumie się wymagania dotyczące materiałów lub urządzeń zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Posługiwanie się nazwami producentów/produktów ma wyłącznie charakter przykładowy. Wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy) lub konkretny produkt przy opisie przedmiotu zamówienia, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uzyskując tym samym każdy produkt o wskazanych lub lepszych parametrach.

Normy

- PN-82/B-02001 - Obciążenia budowli
- PN-B-03002:2007 - Konstrukcje murowe. Projektowanie i obliczanie
- PN-B-03150:2000 - Obliczenia statyczne i wymiarowanie konstrukcji drewnianych
- PN-B-03264:2002 - Wymiarowanie konstrukcji betonowych i żelbetowych
- PN-81-B-03020 - Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budynków

ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH

W ramach wykonania obiektu, przewiduje się w szczególności wykonanie następujących prac konstrukcyjno - budowlanych:

- Konstrukcja belek i podciągów wykonanie nadproży stalowych i prefabrykowanych nadproży betonowych typu „L19”

Obciążenie stałe dachu.

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m ²	□ _f	k _d	Obc. obl. kN/m ²
1.	Papa na deskowaniu posypana żwirkiem, podwójnie [0,400kN/m ²]	0,40	1,30	--	0,52
2.	Styropian grub. 25 cm [0,45kN/m ³ ·0,25m]	0,11	1,30	--	0,14
3.	Papa na deskowaniu bez posypania żwirkiem, podwójnie [0,350kN/m ²]	0,35	1,30	--	0,45
4.	Beton zwykły na kruszywie kamiennym, zbrojony, zagęszczony grub. 5 cm [25,0kN/m ³ ·0,05m]	1,25	1,30	--	1,63
5.	Dachowe płyty korytowe betonowe	1,20	1,30	--	1,56
□:		3,31	1,30	--	4,30

Obciążenie użytkowe dachu.

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m ²	□ _f	k _d	Obc. obl. kN/m ²
1.	Obciążenie zmienne (stropy poddaszy oraz stropodachów wentylowanych, w których ciężar pokrycia dachowego nie obciąża konstrukcji stropu z dostępem	0,50	1,40	0,80	0,70

D. OPIS PROJEKTU - PROJEKT TECHNICZNY

kwiecień 2024 r.

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPÓŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

poprzez wylaz rewizyjny) [0,5kN/m²]

□: 0,50 1,40 -- 0,70

Obciążenie klimatyczne dachu.

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m ²	□ _f	k _d	Obc. obl. kN/m ²
1.	Obciążenie śniegiem połaci dachu jednospadowego wg PN-80/B-02010/Az1/Z1-1 (strefa 2 -> Q _k = 0,9 kN/m ² , nachylenie połaci 3,0 st. -> C1=0,8) [0,720kN/m ²]	0,72	1,50	0,00	1,08
2.	Maksymalne obciążenie śniegiem połaci dachu z przegrodą lub attyką wg PN-80/B-02010/Az1/Z1-5 (strefa 2 -> Q _k = 0,9 kN/m ² , h = 0,7 m -> C2=1,556) [1,400kN/m ²]	1,40	1,50	0,00	2,10
		□:	2,12	1,50	-- 3,18

Obciążenie stałe stropodach.

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m ²	□ _f	k _d	Obc. obl. kN/m ²
1.	Strop	2,70	1,30	--	3,51
2.	Warstwa cementowo-wapienna grub. 2 cm [19,0kN/m ³ ·0,02m]	0,38	1,30	--	0,49
		□:	3,08	1,30	-- 4,00

Obciążenie stałe stropu

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m ²	□ _f	k _d	Obc. obl. kN/m ²
1.	Lastriko bezspoinowe o grubości 20 mm [0,440kN/m ²]	0,44	1,30	--	0,57
2.	Warstwa cementowa grub. 5 cm [21,0kN/m ³ ·0,05m]	1,05	1,30	--	1,37
3.	Styropian grub. 3 cm [0,45kN/m ³ ·0,03m]	0,01	1,30	--	0,01
4.	Strop gęstrożebrowy	2,70	1,30	--	3,51
5.	Warstwa cementowo-wapienna grub. 2 cm [19,0kN/m ³ ·0,02m]	0,38	1,30	--	0,49
6.	Mur z cegły (cegła budowlana wypalana z gliny, kratówka) grub. 15 cm [13,500kN/m ³ ·0,15m]	2,02	1,30	--	2,63
		□:	6,60	1,30	-- 8,58

Obciążenie użytkowe stropów międzykondygnacyjnych

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m ²	□ _f	k _d	Obc. obl. kN/m ²
1.	Obciążenie zmienne (biura, szkoły, zakłady naukowe, banki, przychodnie lekarskie) [2,5kN/m ²]	2,50	1,30	0,60	3,25
		□:	2,50	1,30	-- 3,25

Ściana murowana gr. 42 cm.

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m ²	□ _f	k _d	Obc. obl. kN/m ²
1.	Mur z cegły (cegła budowlana wypalana z gliny, dziurawka) grub. 42 cm [14,500kN/m ³ ·0,42m]	6,09	1,30	--	7,92
		□:	6,09	1,30	-- 7,92

Ściana murowana gr. 32 cm.

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m ²	□ _f	k _d	Obc. obl. kN/m ²
1.	Mur z cegły (cegła budowlana wypalana z gliny, dziurawka) grub. 32 cm [14,500kN/m ³ ·0,32m]	4,64	1,30	--	6,03
		□:	4,64	1,30	-- 6,03

D. OPIS PROJEKTU - PROJEKT TECHNICZNY

kwiecień 2024 r.

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

3. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu budowlanego.

3.1 Dokumentacja badań podłoża gruntowego i projekt geotechniczny.

Nie dotyczy inwestycji

3.2 Sposób zabezpieczenia przed wpływem eksploatacji górniczej

Budynek nie jest przystosowany do posadowienia na terenach ze szkodami górniczymi.

3.3 Dokumentacja geologiczno - inżynierska

Nie dotyczy.

4. Rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych

4.1 Wewnętrzne przegrody budowlane

SWD_1 ściana wewn. działowa

1. Gładź szpachlowa/ malowanie
2. Płyta GKF 12,5 mm gipsowo - kartonowa 2x 12,5mm
3. Systemowa ściana szkieletowa z zabudową z płyt GK na ruszcie metalowym wypełniona wełną mineralną.
4. Płyta GKF 12,5 mm gipsowo - kartonowa 2x 12,5mm
5. Gładź szpachlowa/ malowanie

System ściany działowej na konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z wypełnieniem wełną mineralną

1. Płyta GKF TYP DF ognioochronna 2x 12,5mm o klasie odporności EI 60
2. Spoina klejona lub szpachlowana
3. Profil pionowy CW 75
4. Profil poziomy UW 75
5. Wypełnienie pustek wełna mineralna min.40/40kg/m³
6. Uszczelnienie miejsca łączenia
7. Masa szpachlowa systemowa z taśmą izolacyjną lub uszczelnienie trwale plastyczne
8. Wkręt samogwintujący systemowy 3,9x30mm
9. Trzpień wkręcany lub kolek wstrzeliwany.

SWD_2 ściana wewn. działowa do pomieszczeń mokrych

1. Gładź szpachlowa/ malowanie
2. Płyta GKBI H2 12,5 mm gipsowo - kartonowa 2x 12,5mm
3. Systemowa ściana szkieletowa z zabudową z płyt GK na ruszcie metalowym wypełniona wełną mineralną.
4. Płyta GKBI H2 12,5 mm gipsowo - kartonowa 2x 12,5mm
5. Gładź szpachlowa/ malowanie

1. Płyta GKBI H2 12,5 mm gipsowo - kartonowa
2. Spoina klejona lub szpachlowana
3. Profil pionowy CW 75
4. Profil poziomy UW 75
5. Wypełnienie pustek wełna mineralna min.40/40kg/m³
6. Uszczelnienie miejsca łączenia
7. Masa szpachlowa systemowa z taśmą izolacyjną lub uszczelnienie trwale plastyczne
8. Wkręt samogwintujący systemowy 3,9x30mm
9. Trzpień wkręcany lub kolek wstrzeliwany.

5. Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi – w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego obiektu budowlanego usługowego lub produkcyjnego

D. OPIS PROJEKTU - PROJEKT TECHNICZNY

kwiecień 2024 r.

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOTIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

Dane liczbowe powierzchni i kubatury obliczone wg normy PN-ISO 9836:1997 Właściwości użytkowe w budownictwie. Określenie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych

DANE LICZBOWE	Inwentaryzacja	Projekt w zakresie części objętej opracowaniem
Powierzchnia zabudowy	639,54 m ²	639,54 m ²
Powierzchnia całkowita	2493,09 m ²	2493,09 m ²
Powierzchnia użytkowa	1784,62 m ²	1784,62 m ²
powierzchnia użytkowa	-	1068,14 m ²
URZĄD MIEJSKI P_u		
powierzchnia użytkowa		716,48 m ²
POLICJA P_u		
Powierzchnia wewnętrzna		2182,73 m ²
Kubatura	5845,00 m ³	5845,00 m ³

3.1 PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU

ILOŚĆ KONDYGNACJI

Podziemnych	1	1
Nadziemnych	4	4
Wysokość budynku (m)	15,43 m	15,43 m (bez zmian)
Max długość i szerokość (m)	34,20m × 30,17m	34,20m × 30,17m

6. **Rozwiązania budowlane i techniczno – instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu występujące wzdłuż trasy obiektu budowlanego, oraz rozwiązania techniczno – budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa, z uwzględnieniem wymaganych stref ochronnych – w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego obiektu budowlanego liniowego**

Projektowany obiekt budowlany usytuowany jest na działce, która posiada uzbrojenie techniczne. Rozwiązania techniczno – instalacyjne w zakresie budowy nie wymagają rozwiązań techniczno – budowlanych ze względu na uwzględnienie stref ochronnych w stosunku do istniejącej infrastruktury technicznej oraz w stosunku do lokalizacji obiektu na działce.

Działka posiada przyłącze kanalizacyjne, energetyczne, wodociągowe.

7. **Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano – instalacyjnego, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych.**

Schody wewnętrzne

Istniejące schody wewnętrzne dwóch klatek schodowych należy wykończyć płytkami ceramicznymi, ściany przygotować do malowania.

Balustrada

Balustrada wewnętrzna do renowacji. Zestawienie dla całej klatek schodowych KL1, KL2

Stalowa balustrada przeznaczona do renowacji.

Usunięcie starych powłok malarskich na stalowych elementach balustrady .Czyszczenie i malowanie stalowych elementów balustrady.

Nadproża

Nadproża prefabrykowane betonowe typ L19

ZAŁOŻENIA OBLICZENIOWE DO WYMIAROWANIA

Wykorzystanie rezerwy plastycznej przekroju: tak;

Parametry analizy zwirzenia:

- obciążenie przyłożone na pasie górnym belki;

- obciążenie działające w dół;

D. OPIS PROJEKTU - PROJEKT TECHNICZNY

kwiecień 2024 r.

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPÓŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANE W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

- brak stężeń bocznych na długości przęsła belki;

Przed wyburzeniem części ściany środkowej należy :

- wykuc bruźdę poziomą w istniejącej ścianie nośnej na długość i wysokość wg załączonych rysunków
- złożyć belki betonowe typu L wg schematu (dokumentacja) z podbiciem na podporach (wcześniej przygotowana betonowa poduszka gr. 4,00cm – alternatywa cegła pełna czertwona) na dl. wg rysunków
- czynność tę powtórzyć z drugiej strony ściany
- wyburzyć ścianę na długości docelowego otworu zostawiając przy ścianach nośnych filarki o szerokości jak na rysunku
- całość wypełnić lekkimi materiałami ściennym

ŻELBETOWE BELKI NADPROŻOWE DRZWIOWE wg. Normy PN-EN 845-2

Typ L19/D betonu klasy C 25/30, Odporność ogniowa - REI 60

Prefabrykowane żelbetowe belki nadprożowe służą do konstruowania nadproży nad otworami okiennymi i drzwiowymi.

Nadproże w dostępnych długościach z prawidłowym oparciem nadproża na ścianie :

90 cm - 12,5cm; 120 cm - 12,5cm; 150 cm - 12,5cm; 180 cm - 20,0cm

210 cm - 20,0cm; 240 cm - 20,0cm; 270 cm - 20,0cm; 300 cm - 20,0cm

330 cm - 20,0cm; 360 cm - 20,0cm

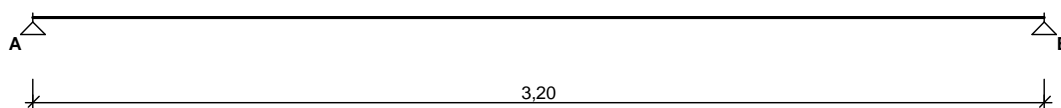
NS_ nadprożowa stalowe stal S235JR

Przed wyburzeniem części ściany środkowej należy :

- wykuc bruźdę poziomą w istniejącej ścianie nośnej na długość i wysokość wg załączonych rysunków
- złożyć dźwigary stalowe z podbiciem na podporach (wcześniej przygotowana betonowa poduszka gr.4cm) na dl. wg rysunków
- czynność tę powtórzyć z drugiej strony ściany
- wyburzyć ścianę na długości docelowego otworu zostawiając przy ścianach nośnych filarki o szerokości jak na rysunku
- całość wypełnić lekkimi materiałami ściennym

NADPROŻE POZ. NP.5 (2x IPE240)

SCHEMAT BELKI



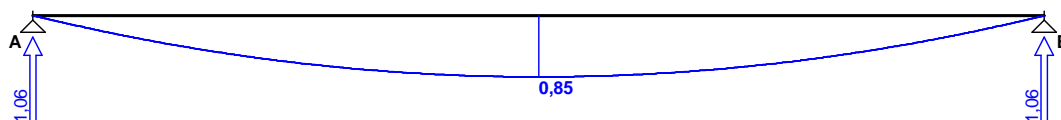
Parametry belki:

- współczynnik obciążenia dla ciężaru własnego belki $\eta_f = 1,10$

WYKRESY SIŁ WEWNĘTRZNYCH

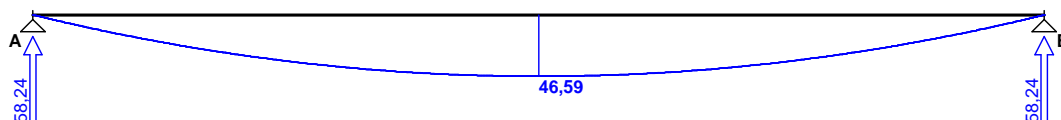
Przypadek **P1: Przypadek 1**

Momenty zginające [kNm]:



Przypadek **P2: stałe**

Momenty zginające [kNm]:



D. OPIS PROJEKTU - PROJEKT TECHNICZNY

kwiecień 2024 r.

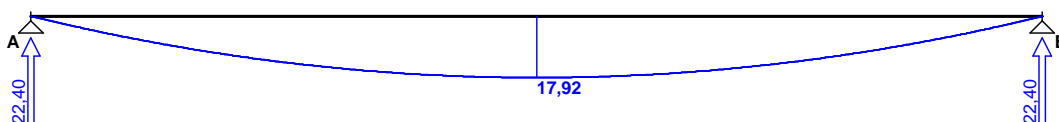
REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

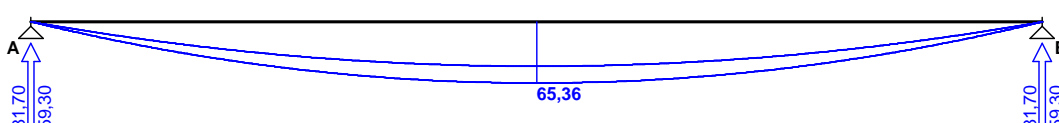
Przypadek **P3: użytkowe**

Momenty zginające [kNm]:



Obwiednia sił wewnętrznych

Momenty zginające [kNm]:



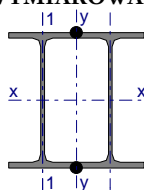
ZAŁOŻENIA OBLICZENIOWE DO WYMIAROWANIA

Wykorzystanie rezerwy plastycznej przekroju: tak;

Parametry analizy zwichrzenia:

- obciążenie przyłożone na pasie górnym belki;
- obciążenie działa w dół;
- brak stężeń bocznych na długości przęseł belki;

WYMIAROWANIE WG PN-90/B-03200



Przekrój: **2 IPE 240**, połączone spoinami ciągłymi

$A_v = 29,8 \text{ cm}^2$, $m = 61,4 \text{ kg/m}$

$J_x = 7780 \text{ cm}^4$, $J_y = 3383 \text{ cm}^4$, $J_\square = 37390 \text{ cm}^6$, $J_\square = 12,9 \text{ cm}^4$, $W_x = 648 \text{ cm}^3$

Stal: **St0**

Nośności obliczeniowe przekroju:

- zginanie: klasa przekroju 1 ($\square_p = 1,065$) $M_R = 120,75 \text{ kNm}$
- ścinanie: klasa przekroju 1 $V_R = 302,06 \text{ kN}$

Nośność na zginanie

Przekrój $z = 1,60 \text{ m}$ (**K2**: $1,0 \cdot P1 + 1,0 \cdot P2 + 1,0 \cdot P3$)

Współczynnik zwichrzenia $\square_L = 1,000$

Moment maksymalny $M_{\max} = 65,36 \text{ kNm}$

(52) $M_{\max} / (\square_L \cdot M_R) = 0,541 < 1$

Nośność na ścinanie

Przekrój $z = 0,00 \text{ m}$ (**K2**: $1,0 \cdot P1 + 1,0 \cdot P2 + 1,0 \cdot P3$)

Maksymalna siła poprzeczna $V_{\max} = 81,70 \text{ kN}$

(53) $V_{\max} / V_R = 0,270 < 1$

Nośność na zginanie ze ścinaniem

$V_{\max} = 81,70 \text{ kN} < V_o = 0,6 \cdot V_R = 181,24 \text{ kN}$ \square warunek niemiarodajny

Stan graniczny użytkowania

Przekrój $z = 1,60 \text{ m}$ (**K2**: $1,0 \cdot P1 + 1,0 \cdot P2 + 1,0 \cdot P3$)

Ugięcie maksymalne $f_{k,\max} = 3,30 \text{ mm}$

Ugięcie graniczne $f_{gr} = l_o / 350 = 3200 / 350 = 9,14 \text{ mm}$

$f_{k,\max} = 3,30 \text{ mm} < f_{gr} = 9,14 \text{ mm}$ (36,1%)

Przyjęto schemat nadproża NP.5 2x IPE240 dla poz. NP.3, NP.4, NP.6 z różnicowaniem długości nadproży.

NADPROŻE POZ. NP.2 (2x IPE300)

SCHEMAT BELKI

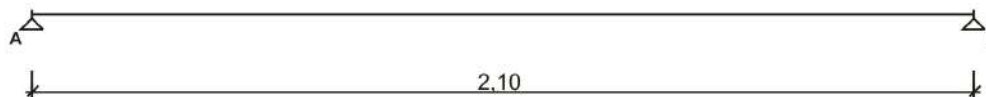
D. OPIS PROJEKTU - PROJEKT TECHNICZNY

kwiecień 2024 r.

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY



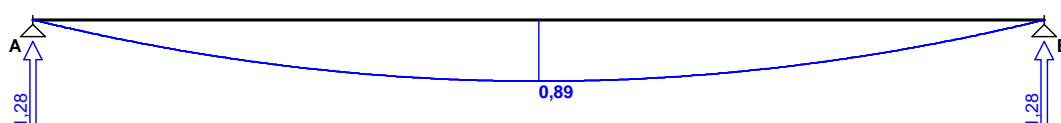
Parametry belki:

- współczynnik obciążenia dla ciężaru własnego belki $\alpha_f = 1,10$

WYKRESY SIŁ WEWNĘTRZNYCH

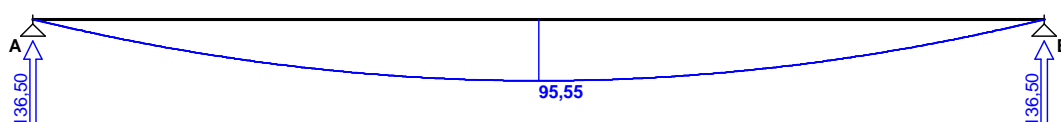
Przypadek **P1: Przypadek 1**

Momenty zginające [kNm]:



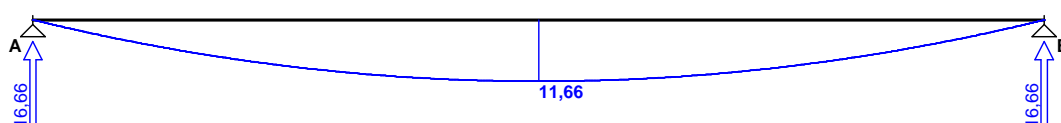
Przypadek **P2: stałe**

Momenty zginające [kNm]:



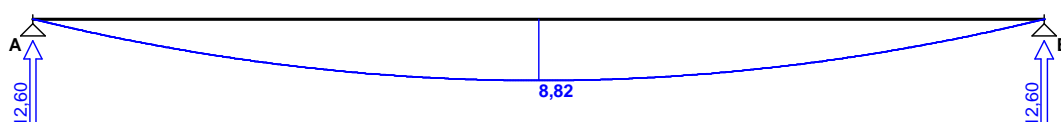
Przypadek **P3: użytkowe**

Momenty zginające [kNm]:



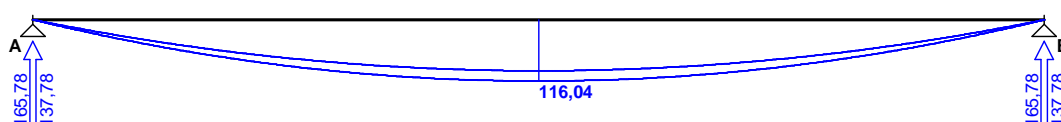
Przypadek **P4: śnieg**

Momenty zginające [kNm]:



Obwiednia sił wewnętrznych

Momenty zginające [kNm]:



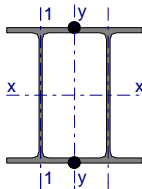
ZAŁOŻENIA OBLICZENIOWE DO WYMIAROWANIA

Wykorzystanie rezerwy plastycznej przekroju: tak;

Parametry analizy zwichrzenia:

- obciążenie przyłożone na pasie górnym belki;
- obciążenie działa w dół;
- brak stężeń bocznych na długości przęsła belki;

WYMIAROWANIE WG PN-90/B-03200



Przekrój: 2 IPE 300, połączone spoinami ciągłymi

D. OPIS PROJEKTU - PROJEKT TECHNICZNY

kwiecień 2024 r.

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

$$A_v = 42,6 \text{ cm}^2, m = 84,4 \text{ kg/m}$$

$$J_x = 16720 \text{ cm}^4, J_y = 7261 \text{ cm}^4, J_\square = 125900 \text{ cm}^6, J_\square = 20,1 \text{ cm}^4, W_x = 1114 \text{ cm}^3$$

Stal: St0

Nośności obliczeniowe przekroju:

- zginanie: klasa przekroju 1 ($\square_p = 1,064$) $M_R = 207,38 \text{ kNm}$

- ścinanie: klasa przekroju 1 $V_R = 432,39 \text{ kN}$

Nośność na zginanie

Przekrój z = 1,40 m (K4: 1,0·P1+1,0·P2+1,0·P3+0,90·P4)

Współczynnik zwichrzenia $\square_L = 1,000$

Moment maksymalny $M_{\max} = 116,04 \text{ kNm}$

$$(52) \quad M_{\max} / (\square_L \cdot M_R) = 0,560 < 1$$

Nośność na ścinanie

Przekrój z = 2,80 m (K4: 1,0·P1+1,0·P2+1,0·P3+0,90·P4)

Maksymalna siła poprzeczna $V_{\max} = -165,78 \text{ kN}$

$$(53) \quad V_{\max} / V_R = 0,383 < 1$$

Nośność na zginanie ze ścinaniem

$$V_{\max} = (-)165,78 \text{ kN} < V_o = 0,6 \cdot V_R = 259,43 \text{ kN} \quad \square \quad \text{warunek niemiernodajny}$$

Stan graniczny użytkowania

Przekrój z = 1,40 m (K2: 1,0·P1+1,0·P2+1,0·P3)

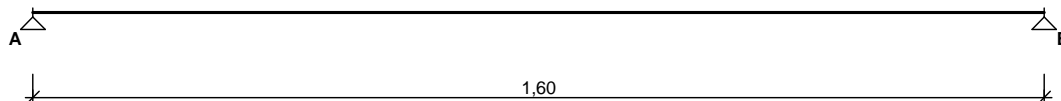
Ugięcie maksymalne $f_{k,\max} = 1,97 \text{ mm}$

Ugięcie graniczne $f_{gr} = l_o / 350 = 2800 / 350 = 8,00 \text{ mm}$

$$f_{k,\max} = 1,97 \text{ mm} < f_{gr} = 8,00 \text{ mm} \quad (24,6\%)$$

NADPROŻE POZ. NP.8

SCHEMAT BELKI



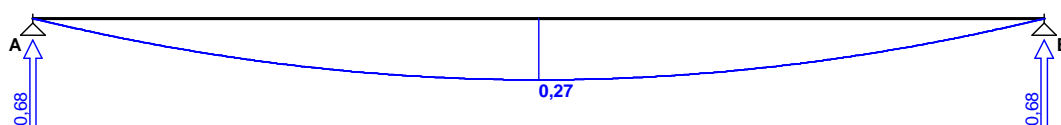
Parametry belki:

- współczynnik obciążenia dla ciężaru własnego belki $\square_f = 1,10$

WYKRESY SIŁ WEWNĘTRZNYCH

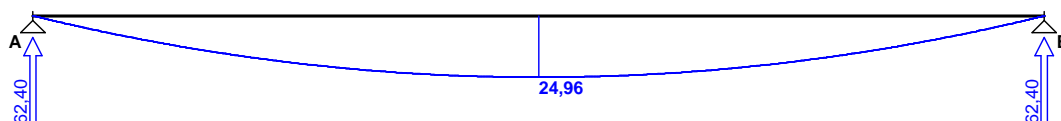
Przypadek P1: Przypadek 1

Momenty zginające [kNm]:



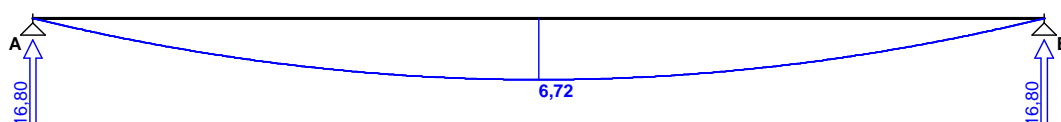
Przypadek P2: stałe

Momenty zginające [kNm]:



Przypadek P3: użytkowe

Momenty zginające [kNm]:



Obwiednia sił wewnętrznych

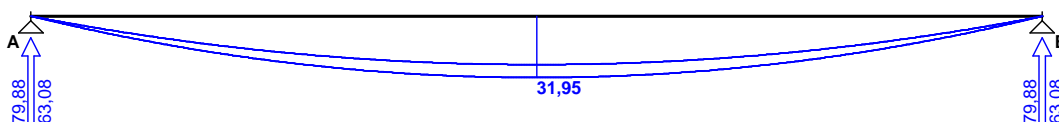
Momenty zginające [kNm]:

D. OPIS PROJEKTU - PROJEKT TECHNICZNY

kwiecień 2024 r.

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY
Działka nr ew. 304, 303, 302/4, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY



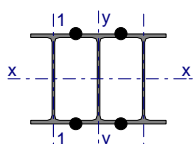
ZAŁOŻENIA OBLICZENIOWE DO WYMIAROWANIA

Wykorzystanie rezerwy plastycznej przekroju: tak;

Parametry analizy zwichrzenia:

- obciążenie przyłożone na pasie górnym belki;
- obciążenie działa w dół;
- brak stężeń bocznych na długości przęsła belki;

WYMIAROWANIE WG PN-90/B-03200



Przekrój: **3 IPE 220**, połączone spoinami ciągłymi

$$A_v = 38,9 \text{ cm}^2, m = 78,6 \text{ kg/m}$$

$$J_x = 8310 \text{ cm}^4, J_y = 8698 \text{ cm}^4, J_\square = 22670 \text{ cm}^6, J_\square = 9,07 \text{ cm}^4, W_x = 756 \text{ cm}^3$$

Stal: **St0**

Nośności obliczeniowe przekroju:

- zginanie: klasa przekroju 1 ($\square_p = 1,067$)

$$M_R = 141,22 \text{ kNm}$$

- ścinanie: klasa przekroju 1

$$V_R = 395,24 \text{ kN}$$

Nośność na zginanie

Przekrój z = 0,80 m (**K2**: $1,0 \cdot P1 + 1,0 \cdot P2 + 1,0 \cdot P3$)

Współczynnik zwichrzenia $\square_L = 1,000$

Moment maksymalny $M_{\max} = 31,95 \text{ kNm}$

$$(52) \quad M_{\max} / (\square_L \cdot M_R) = 0,226 < 1$$

Nośność na ścinanie

Przekrój z = 0,00 m (**K2**: $1,0 \cdot P1 + 1,0 \cdot P2 + 1,0 \cdot P3$)

Maksymalna siła poprzeczna $V_{\max} = 79,88 \text{ kN}$

$$(53) \quad V_{\max} / V_R = 0,202 < 1$$

Nośność na zginanie ze ścinaniem

$$V_{\max} = 79,88 \text{ kN} < V_o = 0,6 \cdot V_R = 237,14 \text{ kN} \quad \square \quad \text{warunek niemiarodajny}$$

Stan graniczny użytkowania

Przekrój z = 0,80 m (**K2**: $1,0 \cdot P1 + 1,0 \cdot P2 + 1,0 \cdot P3$)

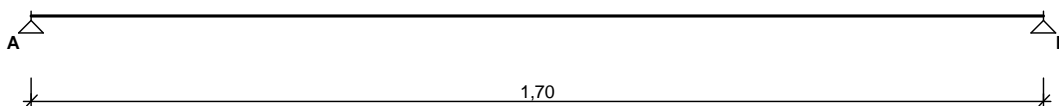
Ugięcie maksymalne $f_{k,\max} = 0,38 \text{ mm}$

Ugięcie graniczne $f_{gr} = l_o / 350 = 1600 / 350 = 4,57 \text{ mm}$

$$f_{k,\max} = 0,38 \text{ mm} < f_{gr} = 4,57 \text{ mm} \quad (8,3\%)$$

NADPROŻE POZ. NP.7

SCHEMAT BELKI



Parametry belki:

- współczynnik obciążenia dla ciężaru własnego belki $\square_f = 1,10$

WYKRESY SIŁ WEWNĘTRZNYCH

Przypadek **P1: Przypadek 1**

Momenty zginające [kNm]:

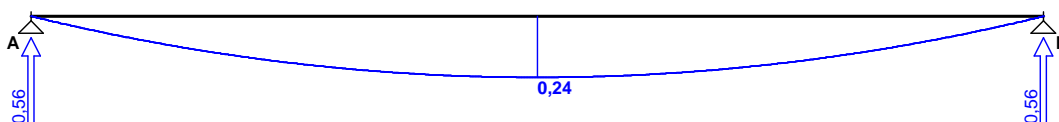
D. OPIS PROJEKTU - PROJEKT TECHNICZNY

kwiecień 2024 r.

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPÓŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

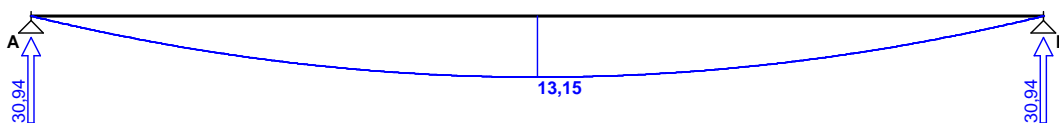
Działka nr ew. 304, 303, 302/4, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY - [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY



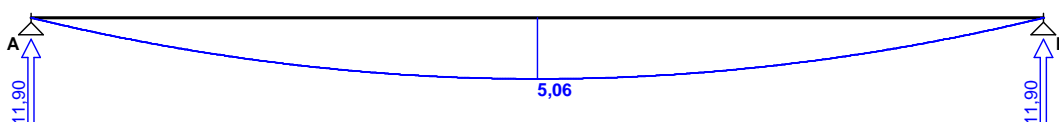
Przypadek **P2: stałe**

Momenty zginające [kNm]:



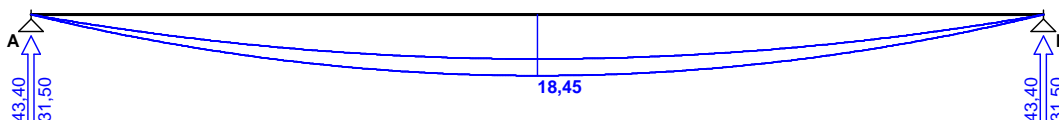
Przypadek **P3: użytkowe**

Momenty zginające [kNm]:



Obwiednia sił wewnętrznych

Momenty zginające [kNm]:



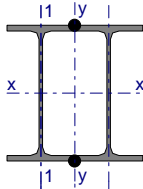
ZAŁOŻENIA OBLICZENIOWE DO WYMIAROWANIA

Wykorzystanie rezerwy plastycznej przekroju: tak;

Parametry analizy zwirzenia:

- obciążenie przyłożone na pasie górnym belki;
- obciążenie działa w dół;
- brak stężeń bocznych na długości przęseł belki;

WYMIAROWANIE WG PN-90/B-03200



Przekrój: **2 IPE 240**, połączone spoinami ciągłymi

$A_v = 29,8 \text{ cm}^2$, $m = 61,4 \text{ kg/m}$

$J_x = 7780 \text{ cm}^4$, $J_y = 3383 \text{ cm}^4$, $J_\square = 37390 \text{ cm}^6$, $J_\square = 12,9 \text{ cm}^4$, $W_x = 648 \text{ cm}^3$

Stal: **St0**

Nośności obliczeniowe przekroju:

- zginanie: klasa przekroju 1 ($\square_p = 1,065$) $M_R = 120,75 \text{ kNm}$
- ścinanie: klasa przekroju 1 $V_R = 302,06 \text{ kN}$

Nośność na zginanie

Przekrój $z = 0,85 \text{ m}$ (**K2**: $1,0 \cdot P1 + 1,0 \cdot P2 + 1,0 \cdot P3$)

Współczynnik zwirzenia $\square_L = 1,000$

D. OPIS PROJEKTU - PROJEKT TECHNICZNY

kwiecień 2024 r.

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

Moment maksymalny $M_{\max} = 18,45 \text{ kNm}$

$$(52) \quad M_{\max} / (\square_L \cdot M_R) = 0,153 < 1$$

Nośność na ścinanie

Przekrój $z = 0,00 \text{ m}$ (**K2**: $1,0 \cdot P_1 + 1,0 \cdot P_2 + 1,0 \cdot P_3$)

Maksymalna siła poprzeczna $V_{\max} = 43,40 \text{ kN}$

$$(53) \quad V_{\max} / V_R = 0,144 < 1$$

Nośność na zginanie ze ścinaniem

$V_{\max} = 43,40 \text{ kN} < V_o = 0,6 \cdot V_R = 181,24 \text{ kN}$ \square warunek niemiarodajny

Stan graniczny użytkowania

Przekrój $z = 0,85 \text{ m}$ (**K2**: $1,0 \cdot P_1 + 1,0 \cdot P_2 + 1,0 \cdot P_3$)

Ugięcie maksymalne $f_{k,\max} = 0,26 \text{ mm}$

Ugięcie graniczne $f_{gr} = l_o / 350 = 1700 / 350 = 4,86 \text{ mm}$

$$f_{k,\max} = 0,26 \text{ mm} < f_{gr} = 4,86 \text{ mm} \quad (5,4\%)$$

Wyburzenia Elementy przeznaczone do wyburzenia, likwidacji

Projekt zakłada wyburzenie ścian wewnętrznych działowych, oraz wykonanie otworów pod montaż nowej stolarki otworowej w istniejących ścianach wg projektu aranżacji pomieszczeń

SWW_1_Wykonanie otworów w ścianach konstrukcyjnych. Otwory przygotowane do montażu nadproży stalowych. Dla montażu stolarki $h=2,2\text{m}$

SWW_2_Wykonanie otworów w ścianach działowych. Otwory przygotowane do montażu nadproży stalowych. Wysokość otworu dla montażu stolarki $h=2,1 \text{ m}$

Stolarka otworowa

Zaprojektowano ślusarkę wewnętrzną jako kompletne rozwiązanie systemów aluminiowych, stolarkę wewnętrzną drewnianą, wewnętrzną stolarkę p.poż, Wymiary drzwi podano w świetle ościeżnicy. Wymiary okien podano w świetle otworu. Przed zamówieniem stolarki otworowej i systemów fasadowych w konstrukcji aluminiowej, należy powtórnie skorygować parametry na miejscu budowy. Wykonanie oraz montaż systemowych rozwiązań należy skonsultować z producentem w celu weryfikacji.

Ścianka EI 30 z drzwiami bez odporności ogniowej

Wypełnienie elementów stałych: Szkło EI 30 wewn.;

Wypełnienie drzwi: Drzwi bez odporności ogniowej Szkło 44,1 bezp

Okleina kontrastowa na szybach

Żaluzje międzyszybowe sterowanie ręczne. Kolor RAL 7016(ANTRACYT) lub zbliżony.

Samozamykacz ramieniowy na skrzydle czynnym, zamek, klamka obustronnie

Drzwi wewnętrzne oddzielenia pożarowego

Systemowa stolarka aluminiowa

Wypełnienie drzwi przeszklonych: Szklenie: Szkło EI 30 wewn.; Szkło EI 60 wewn.;

Wypełnienie drzwi pełnych: Panel EI 30 BL/GK/GK/BL

Okleina kontrastowa na szybach

Brak progu, Samozamykacz ramieniowy na skrzydle czynnym. Trzy zawiasy trójskrzydłkowe

Zamek zasuwkowo -zapadkowy z wkładką patentową, Klamka bezpieczna (typ U-FORM) ze stali nierdzewnej.

Stolarka wewnętrzna drewniana

1)Drzwi wewnętrzne płytowe drewniane, jednoskrzydłowe.

2) Wyposażenie: klamka obustronnie. kratka wentylacyjna, zamek.

3) Okleina CPL HQ 0,2, Wypełnienie - płyta wiórowa otworowa. Płyta HDF. Pionowa krawędź zabezpieczona ABS.

4)Ościeżnice proste. Trzy zawiasy w skrzydle o wymiarze „100”.

Elementy i materiały wykończeniowe.

PC1 Posadzka z płytek gresowych na wylewce samopoziomującej R9

PC1 Posadzka z płytek gresowych na wylewce samopoziomującej R10

Posadzki w pomieszczeniach dostosowane do charakteru przeznaczenia- zastosowano płytki ceramiczne.

D. OPIS PROJEKTU - PROJEKT TECHNICZNY

kwiecień 2024 r.

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

Posadzki w pomieszczeniach mokrych (węzeł sanitarny) oraz część ścian w pomieszczeniach usługowych, przewidziano płytki ceramiczne na podłogach (wg indywidualnego projektu).

- płytki zastosować jako 30/30 60/60
- cokoły: 8/30,

Aprobaty, certyfikaty Certyfikat Zgodności nr N-120/08,

Certyfikat nr B/03/119/08,

Atesty Higieniczne PZH nr HK/B/0487/01/2005, HK/B/0212/01/2008

1]Montaż płytek

Przed zamontowaniem należy dokonać przeglądu całej zakupionej partii pod względem:- jakości powierzchni,- odcieni,- wymiarów

2]Fuga (spoina)

Zaleca się układanie płytek na spoinę o szerokości min. 3 mm.

Szerokość spoiny powinna być proporcjonalna do długości boków płytki i wynosić 3 mm dla formatu 30x30,4 cm; 4 mm dla formatu 40x40,6 cm; 6 mm dla formatu 60x60 cm.

Spoina spełnia następujące funkcje:

- estetyczną,
- maskującą – pozwala zamaskować dopuszczalne różnice długości krzywizny boków, szczególnie w przypadku dobrania koloru fugi zbliżonego do barwy płytki, a taki dobór jest zalecany.
- ochronną – w spoinie zbierają się materiały cierne (np. piasek z obuwia) mające wpływ na „żywność i estetykę płytki”. Fuga pochłania także naprężenia.

Fugowanie należy prowadzić wg sztuki budowlanej i zaleceń Producentów chemii budowlanej. Stosowanie fug znanych Producentów chemii budowlanej posiadających atestowane produkty. Po zafugowaniu w czasie określonym przez Producenta chemii budowlanej, całą zamontowaną powierzchnię należy zmyć czystą wodą uważając, aby nie wypłukać świeżych fug.

Pominięcie opisanych czynności, którą należy traktować jako integralną część prac montażowych, będzie się wiązało z dodatkowymi nakładami na zakup specjalistycznych środków do usunięcia pozostałości po fudze.

3]Klej

Zaleca się stosowanie zapraw klejowych uznanych Producentów,

Posiadających atesty i certyfikaty Zaprawy powinny być stosowane zgodnie z zaleceniami Producenta chemii budowlanej ze szczególnym uwzględnieniem:- sposobu nakładania,- grubości warstwy,- czasu wiązania.

PC3 Wykładzina PCV

Akustyczna wykładzina PVC w rolce; - odporność ogniowa EN 13501: Bfl-s1

typ wykładziny EN 649: Heterogen PVC; ścieralność EN 660-2: Grupa T; grubość całkowita

EN ISO 24346: 3,40 mm; grubość warstwy użytkowej EN ISO 24340: 0,70 mm; warstwa ochronna PUR:

Hyperguard +; antypoślizgowość DIN 51130: R10

Montaż z systemową listwą PCV wykończeniową i wyobleniową, dedykowaną dla wykładzin PCV w rolce:

Uniwersalny elastyczny profil – PAD 8/10, długość 2000 x szerokość dolnej części 20

x szerokość górnej części 5 x wysokość 80

1. Posadzka: wykładzina PCV w rolce, z 10cm wywiniciem cokołu na ścianę i listwą wykończeniową

Tynki i gładzie gipsowe.

W projekcie przewidziano wykonanie tynków cementowo – wapiennych kat III maszynowy w części nie glazurowanej szpachlowany gładzią gipsową, malowanych farbami zmywalnymi lateksowym, tynków gipsowych do zaimpregnowania środkiem przeciwwilgociowym oraz malowanymi farbami zmywalnymi lateksowym . Zastosowanie zgodnie z rysunkami.

Na powierzchni ścian i sufitów należy wykonać wyprawę tynkarską jako gotową, sucha mieszanka tynkarska do nakładania agregatem. O bardzo drobnym uziarnieniu(max wielkość ziarna 0,5mm) i wysokiej plastyczności do wykonywania tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, zacieranych na gładko.

D. OPIS PROJEKTU - PROJEKT TECHNICZNY

kwiecień 2024 r.

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPÓŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

Jednowarstwowa mieszanka tynkarska, przeznaczona do pomieszczeń suchych i o podwyższonej wilgotności.

Powłoki malarskie.

Lateksowa powłoka malarska na przygotowanym tynku cementowo -wapiennym. Gruntowanie, malowanie dwukrotne. Ściany, ościeża i sufity.

Warstwa gruntująca Wodorozcieńczalna farba akrylowa przeznaczona do gruntowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń. Zmniejsza chłonność podłoża, poprawia przyczepność i zwiększa wydajność farb nawierzchniowych.

Wodorozcieńczalna farba lateksowa do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń. Nadaje malowanej powierzchni głęboko matowe wykończenie. Charakteryzuje się dużą siłą krycia oraz odpornością na ścieranie. Zapewnia trwały efekt dekoracyjny.

- odporność na zmywanie i szorowanie na mokro – klasa 1 (PN-EN 13300)

- stopień połysku: MaT

Przed malowaniem:

Zawsze przed zastosowaniem produktu, należy przeczytać zalecenia znajdujące się na opakowaniu. Kolor farby podkładowej powinien być jak najbardziej zbliżony do koloru warstwy nawierzchniowej.

Podczas malowania:

Przed rozpoczęciem prac produkt należy dokładnie wymieszać. Należy zacząć od sufitu a potem przejść do malowania ścian. Przy malowaniu sufitów, pierwsza warstwa farby powinna być nakładana równolegle do ściany przez którą „wchodzi” do pomieszczenia najwięcej światła, a druga prostopadle. Niska wilgotność względna w pomieszczeniu może spowodować, że wodorozcieńczalne farby mogą zbyt szybko wysychać podczas malowania. Zbyt wysoka wilgotność może wydłużyć czas schnięcia produktów do niebezpiecznego poziomu, co w efekcie może dać np. przebarwienia lub różnicę w połysku.

Po malowaniu:

Bezpośrednio po malowaniu należy usunąć maskującą taśmę malarską. Po malowaniu można ogrzać pomieszczenie tak, by temperatura wzrosła, a wilgotność względna spadła, co sprawi, że farba szybciej wyschnie. Należy zapewnić odpowiednią wentylację i wietrzyć pomieszczenie do zaniku zapachu.

Powierzchnie niemalowane: Świeże tynki mineralne można malować po minimum 4 tygodniach sezonowania. Płyty G-K, gładzie szpachlowe można malować po całkowitym wyschnięciu. Powierzchnie oczyścić z kurzu i brudu, nierówności i ubytki wygładzić szpachlówką. W sytuacji, gdy nierówności podłoża są znaczne, ścianę należy wstępnie wyrównać zaprawą wyrównawczą, a następnie całą powierzchnię przeszpachlować gładzią szpachlową. Przy małych nierównościach można od razu zastosować gładź szpachlową. Zastosowanie wyżej wymienionych zapraw i gładzi powinno być zgodne z kartami technicznymi tych produktów. Tynki maszynowe z widoczną błyszczącą warstwą martwicy przeszlifować i oczyścić z pyłu. Następnie nałożyć jedną warstwę farby gruntującej

ST_1 _GRUNTOWANIE, GŁADŹ GIPSOWA - ŚCIANA, OŚCIEŻA _MALOWANIE

Gruntowanie gruntem szczepnym, gładź gipsowa, gruntowanie, 2× malowanie: lateksowa powłoka malarska na przygotowanym tynku

GRUNT: Wodorozcieńczalna farba akrylowa przeznaczona do gruntowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń. Zmniejsza chłonność podłoża, poprawia przyczepność i zwiększa wydajność farb nawierzchniowych.

SM_1 _FARBA LATEKSOWA - ŚCIANA, OŚCIEŻA _MALOWANIE

FARBA : Wodorozcieńczalna farba akrylowa do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń. Nadaje malowanej powierzchni głęboko matowe wykończenie. Charakteryzuje się dużą siłą krycia oraz odpornością na ścieranie.

SM_2 _LAKIER LAMPERYJNY

Technologia wykonania powłok lamperyjnych:

- Przygotowanie podłoża: podłoże pomalowane odporną na szorowanie farb

- Powierzchnia przeznaczona do malowania powinna być czysta, sucha, odpylona, bez spękań, gładka i jednolita.

D. OPIS PROJEKTU - PROJEKT TECHNICZNY

kwiecień 2024 r.

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOTIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

- Powierzchnie wcześniej pomalowane farbami odpornymi na szorowanie odtłuścić poprzez umycie wodą z dodatkiem środków myjących.
- Lamperie uprzednio pomalowane emalią ftalową zagruntować gruntem szczepnym. - Przemalować w/w farbą nawierzchniową a następnie nanieść warstwę lakieru lamperyjnego.
- Lakieru nie należy stosować na powierzchnie niemalowane.

Płytki ceramiczne, gresowe

SOD_1_ ŚCIANA, OŚCIEŻA

Płytki od poziomu podłogi do wysokości krawędzi opaski drzwi (210cm), 60/30cm (59,7x29,7), • cokoly: 8/60cm

Aprobaty, certyfikaty Certyfikat Zgodności nr N-120/08, Certyfikat nr B/03/119/08,

Atesty Higieniczne PZH nr HK/B/0487/01/2005, HK/B/0212/01/2008

- płytka rektyfikowana, - gres porcelanowy szkliwiony, kolor jasny szary, powierzchnia naturalna
- nasiąkliwość poniżej 0,1%, - odporne na płamienie - wytrzymałość na zginanie 45 N/mm², - maksymalne ścieranie - klasa PEI 5

Płytki podłogowe i cokoliki

Układane na przygotowanym podłożu, po wcześniejszej likwidacji istniejących warstw posadzek.

Przygotowanie podłoża

1. Ze względu na stan istniejących posadzek tj. ubytki, wgłębienia [ślady czasu] oraz wyszczerbienia i wyłobienia.
2. Należy odpowiednio przygotować podłoże ilość podłoża do przygotowania stanowi wartość przyjęta do ułożenia płytek na korytarzach.
3. Podłoże musi być równe, nośne i zwarte, jeżeli przy ostukiwaniu zostaną stwierdzone odspojenia „gluche odgłosy”, należy je skuć i wykonać od nowa. Podłoże powinno być oczyszczone ze wszystkich zabrudzeń, pozostałości farb, kurzu, substancji tłustych w przypadku powierzchni pokrytych np.: powłoką z farb olejnych i emulsyjnych należy je usunąć mechanicznie, a wszelkie nierówności należy wyrównać zaprawami wyrównującymi. Na większych powierzchniach wykonać pionowe i poziome nacięcia w celu zmniejszenia powstających podczas wiązania naprężeń podłoże należy gruntować emulsjami gruntującymi. Jastyrychy przed położeniem płytek należy zagruntować i wyrównać np.: zaprawami samopoziomującymi ewentualnie zrezygnować z samopoziomujących na zaprawę do ułożenia płytek powierzchniowo.

Płytki przed montażem

Przed zamontowaniem należy dokonać przeglądu całej zakupionej partii pod względem: jakości powierzchni, odcieni i wymiarów

Fuga (spoina)

Zaleca się układanie płytek na spoinę o szerokości min. 3 mm. Szerokość spoiny powinna być proporcjonalna do długości boków płytki i wynosić 3 mm dla formatu 30x30,4 cm; 4 mm dla formatu 40x40,6 cm; 6 mm dla formatu 60x60 cm. Spoina spełnia następujące funkcje:

- estetyczną,
- maskującą – pozwala zamaskować dopuszczalne różnice długości krzywizny boków, szczególnie w przypadku doboru koloru fugi zbliżonego do barwy płytki.
- ochronną – w spoinie zbierają się materiały cierne (np. piasek z obuwia) mające wpływ na „żywność i estetykę płytki”. Fuga pochłania także naprężenia.

Fugowanie należy prowadzić wg sztuki budowlanej i zaleceń Producentów chemii budowlanej. Polecamy stosowanie fug znanych Producentów chemii budowlanej posiadających atestowane produkty. Po zafugowaniu w czasie określonym przez Producenta chemii budowlanej, całą zamontowaną powierzchnię należy zmyć czystą wodą uważając, aby nie wypłukać świeżych fug. Pominięcie opisanych czynności, którą należy traktować jako integralną część prac montażowych, będzie się wiązało z dodatkowymi nakładami na zakup specjalistycznych środków do usunięcia pozostałości po fugach.

Klej

Zaleca się stosowanie zapraw klejowych uznanych Producentów, posiadających atesty i certyfikaty. Zaprawy powinny być stosowane zgodnie z zaleceniami Producenta chemii budowlanej ze szczególnym uwzględnieniem:

D. OPIS PROJEKTU - PROJEKT TECHNICZNY

kwiecień 2024 r.

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANE W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

- sposobu nakładania,
- grubości warstwy,
- czasu wiązania.

Sufity

A1_SUFIT MINERALNY, KASETONOWY – POM. SUCHE 60x60

Sufit akustyczny z częściowo ukrytą konstrukcją nośną. System składa się z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o łącznej przybliżonej wadze 2,5 kg/m². Powierzchnia płyt jest widoczna 7 mm poniżej konstrukcji. Płyty są przeznaczone do demontażu.

Higieniczny sufit akustyczny na konstrukcji systemowej T24 C3

Właściwości użytkowe:

- kolor płyt : biały NCS: S 0500-N, - materiał rdzenia płyty: wełna szklana
- grubość płyt 15 mm, - odbicie światła > 80%
- odporność na działanie pary nadtlenu wodoru (H₂O₂),
- klasa odporności na pleśń klasa 0 wg ISO 846 A, 846 C
- konstrukcja i akcesoria spełniają wymagania antykorozyjne klasy C3 zgodnie z EN ISO 12944-2

ELEMENTY SKŁADAJĄCE SIĘ NA SYSTEM SUFITU PODWIESZANEGO KASETONOWEGO Z WYPEŁNIENIEM PŁYTAMI SUFITOWYMI

1. PŁYTA SUFITOWA (do pomieszczeń suchych lub mokrych - wg. zestawienia) :

600 x 600 x 22 mm; kolor : biały

Informacje techniczne :

_Pochłanianie dźwięku (alfa w) : 1.00, _Klasyfikacja Europejska pochłaniania dźwięku : A,

_Odbicie światła (%) : 87 _Odporność na wilgoć (RH%) : 95, _Reakcja na ogień , _EU Euroklasa A2-s1,d0

2. RUSZT :

Kolor profili T24 : biały

A. Profil główny T24, B. Profil poprzeczny T-24; l=1200 mm ze szczelinami co 300mm

C. Profil poprzeczny T-24; l=600 mm bez szczelin, D. Zawiesie

E. Kątownik przyścienny : profil L 19x24, F. Klips brzegowy - 2 szt. do każdej docinanej płyty narożnej

G. Listwa dystansowa - zalecane stosowanie na wszystkich profilach spoczywających na kątowniku przyściennym

H. Sprężyna przyścienna (tylko do kątownika typu L) - zalecane stosowanie na wszystkich profilach spoczywających na kątowniku przyściennym

A2_SUFIT MINERALNY, KASETONOWY – POM. WILGOTNE 60x60

Sufit akustyczny z częściowo ukrytą konstrukcją nośną. System składa się z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o łącznej przybliżonej wadze 2,5 kg/m². Powierzchnia płyt jest widoczna 7 mm poniżej konstrukcji. Płyty są przeznaczone do demontażu. Higieniczny sufit akustyczny na konstrukcji systemowej T24 C3

Właściwości użytkowe:

- kolor płyt : biały NCS: S 0500-N, - materiał rdzenia płyty: wełna szklana
- grubość płyt 15 mm, - odbicie światła > 80%
- odporność na działanie pary nadtlenu wodoru (H₂O₂),
- klasa odporności na pleśń klasa 0 wg ISO 846 A, 846 C
- konstrukcja i akcesoria spełniają wymagania antykorozyjne klasy C3 zgodnie z EN ISO 12944-2

A3_ SUFIT LISTWOWY

Rozstaw listew w osiach - 100 mm, wysokość listwy 91 mm

GR. BLACHY 0,6mm

LISTWA - 10mb na 1m²

DŹWIGAR NOŚNY - ca 1mb na 1m²

WIESZAK SYSTEMOWY - ca 1mb na 1m²

Listwy z aluminium, klasy A1 w zakresie reakcji na ogień -klasyfikowane są jako niepalne i nierozprzestrzeniające ognia. W sufitach listwowych można montować dowolne oprawy oświetleniowe oraz

D. OPIS PROJEKTU - PROJEKT TECHNICZNY

kwiecień 2024 r.

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY
Działka nr ew. 304, 303, 302/4, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

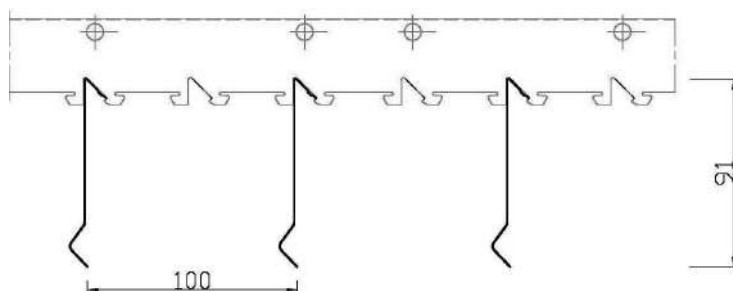
Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

inne elementy (np. anemostaty, głośniki), pamiętając jednak o tym, aby wszystkie dodatkowe elementy były podwieszone do stropu zasadniczego.

Atesty i aprobaty:

Deklaracja Zgodności z normą PN – EN 13964. Atest Higieniczny PZH: HK/B/0288/01/2005

Normy spełniane przez wyrób: PN – EN 13964. Sufity podwieszane. Wymagania i metody badań.



Wycieraczki wewnętrzne

Wycieraczki wewnętrzne:

Materiał: polipropylen, Wymiar: 130x90cm

Kolor: antracyt, Grubość: 14mm

Spód: guma antypoślizgowa

7.1 Ogrzewczych

Przyjęte temperatury powietrza w poszczególnych pomieszczeniach: pomieszczenia mieszkalne 20°C przy temperaturze zewnętrznej - 20°C; pomieszczenia sanitarne 20°C przy temperaturze zewnętrznej - 20°C; korytarze 18°C przy temperaturze zewnętrznej - 20°C; klatki schodowe 16°C przy temperaturze zewnętrznej - 20°C.

7.2 Chłodniczych

Nie dotyczy.

7.3 Klimatyzacji

wyposażonych w urządzenia, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, w tym urządzenia z indywidualnym sterowaniem pomieszczeniowym (w szczególności termostatyczny zawór grzejnikowy, termostat pokojowy, termostat klimakonwektora wentylatorowego, pojedynczy termostat) lub komunikacją z systemem nadrzędnym oraz z funkcją sterowania zależną od zapotrzebowania.

Nie dotyczy

7.4 Wentylacji grawitacyjnej, grawitacyjnej wspomaganej i mechanicznej

Budynek w części objętej opracowaniem posiada wentylację mechaniczną wymuszoną nawiewno – wywiewną – (pom. sanitariatów, szatni, oraz aneksu kuchennego) W pozostałych pomieszczeniach wentylacja grawitacyjna.

7.5 Gazowych – projektowana instalacja nie objęta wnioskiem, wg odrębnego opracowania

Nie dotyczy

7.6 Elektroenergetycznych

Zakresem niniejszego projektu objęto instalacje wewnętrzne oświetlenia podstawowego, awaryjnego i ewakuacyjnego oraz instalacje elektryczne gniazd wtykowych remontowanych pomieszczeń parteru i II piętra budynku oraz instalację oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego pozostałej części budynku.

D. OPIS PROJEKTU - PROJEKT TECHNICZNY

kwiecień 2024 r.

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOTIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

7.7 Telekomunikacyjnych

Zastosowanie systemu kontroli dostępu KD.

Zamontowanie na korytarzach sygnalizatorów akustyczno-głosowych uruchamianych

Zastosowanie systemu kolejkowego

7.8 Piorunochronnych

Nie dotyczy

7.9 Ochrony przeciwpożarowej

Do oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego przewidziane są oprawy ze źródłami ledowymi z modulem awaryjnym min 2 godz. Dla zasilania opraw zaprojektowano wydzielone obwody w tablicach. Zasilanie instalacji oświetleniowej ewakuacyjnej wykonać należy przewodami typu YDY 3x1,5 mm².

Budynek zostanie wyposażony w instalację odgromową zgodnie z PN -1024-1 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych.

Oddymianie klatek schodowych

Oba zestawy wyłącznika głównego zasilania posiadają zabezpieczenia obwodów dla urządzeń wymagających zasilania po awaryjnym wyłączeniu zasilania. Z **WG UM** wyprowadzono obwód do tablicy **RH**. Z tablicy **RH** zasilic należy centralki a w konsekwencji całe systemy oddymiania klatek schodowych. Wszystkie elementy systemu oddymiania klatek schodowych zasilane i sterowana są z centralki oddymiania. Z tablicy **RH** zasilany będzie także ewentualny hydrofor.

Tablicę **RH** oraz okablowanie wykonać należy przewodami o wytrzymałości ogniowej minimum 90 min.

7.10 Sanitarnych

Projektuje się wykonanie instalacji z rur warstwowych PEX/Al/PEX w systemie HKS Sitec (system ze złączami zaprasowanymi umożliwiającymi układanie rur w posadzkach i bruzdach ściennych). Przewody należy prowadzić pod posadzką oraz w bruzdach ścian budynku w rurze ochronnej typu peschla, w warstwie posadzkowej ocieplenia lub w otulinie z pianki poliuretanowej. Zasady montażu rur - zgodnie z instrukcją montażu producenta. Podejścia do przyborów należy wykonać za pomocą kształtek. Zamontować wodomierz skrzydełkowy Ø 25mm dla instalacji wewnętrznej oraz wodomierz skrzydełkowy Ø15mm dla zaworu ogrodowego. Przed i za wodomierzem zamontować zawory odcinające. Za wodomierzem należy zamontować zawór zwrotny antyskażeniowy typu EA (np. firmy Honeywell) wg wymagań normy PN-EN 1717:2003. Urządzenie musi być łatwo dostępne i zabezpieczone przed wpływem niskiej albo wysokiej temperatury.

Woda ciepła przygotowana będzie dzięki zastosowaniu pojemnościowego podgrzewacza elektrycznego.

Na zasilaniu zimną wodą (przed zasobnikiem) musi być zainstalowana "grupa bezpieczeństwa" z membranowym zaworem bezpieczeństwa R1/2" o ciśnieniu otwarcia 6 bar. Jeśli ciśnienie zasilania przekracza 3,3 bar należy zastosować reduktor ciśnienia wody (zaleca się montaż na przyłączy instalacji wodnej za wodomierzem, szczególnie w przypadku instalacji c.w.u. z bateriami mieszającymi). Należy wykonać odprowadzenie z zaworu bezpieczeństwa do kanalizacji.

Jeżeli woda jest zanieczyszczona - należy założyć filtr z odstojnikiem przed grupą bezpieczeństwa. Między grupą bezpieczeństwa, a podgrzewaczem należy zastosować naczynie przeponowe dla wody użytkowej o objętości 8dm³ i p0=3 bar.

Do zasobnika podłączyć instalację cyrkulacji c.w.u. współpracującą z pompą cyrkulacyjną (np. typu 15 PW firmy LFP Leszno). Po montażu instalacji wody wykonać próby na szczelność i ciśnienie zgodnie z wytycznymi dla systemów z rur PE

Piony i odpływy z przyborów projektuje się z rur i kształtek kanalizacyjnych PCV łączonych na kielichy z uszczelkami typu wargowego (alternatywnie z rur HDPE o połączeniach zgrzewanych). Podejścia do przyborów sanitarnych montować w bruzdach ścian. Średnice podejść i spadki według rysunków i obowiązujących norm. Piony kanalizacyjne wyprowadza się ponad dach i zakańcza rurą wywiewną. Piony

D. OPIS PROJEKTU - PROJEKT TECHNICZNY

kwiecień 2024 r.

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

omurować ścianką z cegły gr. 6cm. Pod pionami kanalizacyjnymi będą zamontowane rewizje (czyszczaki). Przejścia przez ławy fundamentowe należy wykonać w rurze ochronnej uszczelnionej elastycznym szczeliwem. Poziome przewody układa się ze spadkiem pokazanym na rozwinięciach instalacji. Ścieki z budynku odprowadzane będą przez studzienkę rewizyjną.

8. **Sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego, o których mowa w pkt 7, z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założeniami przyjętymi do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z doбором rodzaju i wielkości urządzeń, przy czym należy przedstawić.**

Projekt zakłada wykorzystanie istniejących przyłączy instalacyjnych:

- elektrycznej – projekt zakłada wykorzystanie istniejącego przyłącza elektroenergetycznego
- dla instalacji wodociągowej projekt zakłada wykorzystanie istniejącego przyłącza z sieci wodociągowej z projektowaną wewnętrzną instalacją wodociagową
- dla instalacji kanalizacji sanitarnej projekt zakłada wykorzystanie istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej z projektowaną wewnętrzną instalacją kanalizacji sanitarnej
- a) dla instalacji ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych lub chłodniczych - założone parametry klimatu wewnętrznego na podstawie przepisów techniczno-budowlanych oraz przepisów dotyczących racjonalizacji użytkowania energii,

PARAMETR	TEMPERATURA
OBLICZENIOWA TEMPERATURA ZEWNĘTRZNA (III STREFA)	- 20°C
OBLICZENIOWA TEMPERATURA WEWNĘTRZNA W POMIESZCZENIACH PRZEZNACZONYCH NA POBYT STAŁY LUDZI	+16/+20/+24°C

DANE KLIMATYCZNE			
STREFA KLIMATYCZNA			STREFA III
PROJEKTOWA TEMPERATURA ZEWNĘTRZNA	Θ _e	[oC]	- 20,0
ŚREDNIA ROCZNA TEMPERATURA ZEWNĘTRZNA	Θ _{m,e}	[oC]	+7,6
STACJA METEOROLOGICZNA			Katowice

- b) dobór i zwymiarowanie parametrów technicznych podstawowych urządzeń ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i chłodniczych oraz określenie wartości mocy cieplnej i chłodniczej oraz mocy elektrycznej związanej z tymi urządzeniami;

9. **Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowym i ich zespołów tworząc całość techniczno – użytkową, decydującą o podstawowym przeznaczeniu obiektu budowlanego, w tym charakterystykę i odnośne parametry instalacji i urządzeń technologicznych, mających wpływ na architekturę, konstrukcję, instalacje i urządzenia techniczne związane z tym obiektem**

Charakterystyka instalacji wodociągowej.

Wodę zimną i ciepłą doprowadzić do wszystkich odbiorników i węzłów sanitarnych w obiekcie. Ciągi wodociągowe wykonać z rur PP i PE w technologii zaciskanej z zastosowaniem izolacji w postaci pianki poliuretanowej. Szczegółowe rozwiązania wg. branży sanitarnej

Charakterystyka instalacji wewnętrznej kanalizacji sanitarnej

Ścieki z obiektu odprowadzane będą do projektowanego przyłącza kanalizacyjnego

Przyjęte temperatury powietrza w poszczególnych pomieszczeniach: pomieszczenia mieszkalne 20°C przy temperaturze zewnętrznej - 20°C; pomieszczenia sanitarne 20°C przy temperaturze zewnętrznej - 20°C; korytarze 18°C przy temperaturze zewnętrznej - 20°C; klatki schodowe 16°C przy temperaturze zewnętrznej - 20°C.

10. **Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu**

D. OPIS PROJEKTU - PROJEKT TECHNICZNY

kwiecień 2024 r.

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

Techniczna ochrona przeciwpożarowa w budownictwie na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Dz. U z 2019r. poz 1065, poz. 690 wraz ze zmianami rozporządzenia z dnia 7 kwietnia 2004 r. (Dz. U. Nr 109, poz. 1156). Projektowany budynek oraz materiały i elementy budynku spełniają wymagania ochrony przeciwpożarowej zabezpieczenia przeciwpożarowego budynków. Zastosowane elementy budynku posiadają odpowiednią odporność wg PN – B – 02851-1:1997.

Budynek zawiera pomieszczenia przeznaczone do jednoczesnego przebywania w nich do 50 osób nie będących ich stałymi użytkownikami i w związku z tym zakwalifikowano go do kategorii **ZL III** zagrożenia ludzi – pomieszczenie sali sesyjnej, nie będzie użytkowane przez więcej niż 50 osób. Sesje Rady Miasta, dla większej liczby osób, odbywać będą się w innym budynku.

10.1 Przeznaczenie obiektu , funkcja użytkowa pomieszczeń

Inwestycja obejmuje przebudowę pomieszczeń istniejącego części istniejącego budynku Urzędu Miejskiego w Łazach oraz Policji. Przebudowa dotyczy parteru, oraz II piętra, w tym klatek schodowych części budynku średniowysokiego.

Założenia przebudowy wynikają z potrzeb dostosowania istniejącego budynku do przepisów ppoż. zgodnie z zaleceniami Ekspertyzy technicznej stanu ochrony przeciwpożarowej. Przebudowa pomieszczeń urzędu miejskiego jest wynikiem koncepcji dla przestrzeni parterowej, oraz II piętra.

Funkcja parteru dostosowana jest do potrzeb osób niepełnosprawnych.

W wyniku projektowanej przebudowy funkcja pozostaje bez zmian.

Kondygnacja piwnicy – techniczna, gospodarcza

Kondygnacja parteru, I piętra, II piętra i III piętra – funkcja biurowa, z dostępem osób nie pracujących w budynku (petenci) na poziomie parteru który został przebudowany jako przestrzeń obsługująca.

10.2. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji.

Dane podstawowe budynku:

Liczba kondygnacji budynku – 4, podziemnych – 1

- powierzchnia **zabudowy** $P_z = 639,54 \text{ m}^2$
- powierzchnia **wewnętrzna** $P_w = 2182,73 \text{ m}^2$
- powierzchnia **całkowita** $P_c = 2493,09 \text{ m}^2$
- powierzchnia **użytkowa** $P_u = 1784,62 \text{ m}^2$
- powierzchnia **użytkowa URZĄD MIEJSKI** $P_u = 1068,14 \text{ m}^2$
- powierzchnia **użytkowa POLICJA** $P_u = 716,48 \text{ m}^2$
- kubatura obiektu $K = 5845,00 \text{ m}^3$
- wysokość budynku 15,43 m grupa wysokości **średniowysoki (SW)** $H < 12\text{m}$

10.3. Charakterystyka zagrożenia pożarowego w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych, oraz w zależności od potrzeb charakterystyka pożarów przyjętych do celów projektowych.

Nie przewiduje się występowania w budynku materiałów niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu przepisów przeciwpożarowych.

W pomieszczeniach gospodarczych i garażowych będą znajdowały się materiały palne powodujące występowanie gęstości obciążenia ogniowego w przedziale poniżej 500 MJ/m^2 .

10.4. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób w poszczególnych pomieszczeniach których drzwi powinny otwierać się na zewnątrz.

Budynek zawiera pomieszczenia przeznaczone do jednoczesnego przebywania w nich do 50 osób nie będących ich stałymi użytkownikami i w związku z tym zakwalifikowano go do kategorii **ZL III**

D. OPIS PROJEKTU - PROJEKT TECHNICZNY

kwiecień 2024 r.

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOTIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY
Działka nr ew. 304, 303, 302/4, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

W budynku zaadaptowano pomieszczenia przeznaczone dla pracowników Policji oraz Urzędu Miejskiego. Obiekt dostosowany jest do obsługi petentów.

10.5. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.

Ze względu na sposób użytkowania i przeznaczenie obiektu w pomieszczeniach klasyfikowanych do kategorii zagrożenia ludzi ZL nie określa się gęstości obciążenia ogniowego.

W pomieszczeniach garażowych gęstość obciążenia ogniowego stworzona przez materiały palne tam występujące nie przekroczy 500 MJ/m².

10.6. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

W budynku nie przewiduje się występowania pomieszczenia ani przestrzeni zagrożonych wybuchem.

10.7. Klasa odporności pożarowej budynku, oraz odporność ogniowa projektowanych elementów i stopień rozprzestrzeniania ognia

Budynek powinien spełniać wymagania klasy „B” odporności pożarowej wg §212 rozporządzenia [1]. Wymagana klasa odporności ogniowej elementów budynku dla klasy „B”:

- główna konstrukcja nośna – ściany konstrukcyjne murowane, o zmiennej grubości, spełniające kryterium odporności ogniowej R120 - **wymóg został spełniony.**
- konstrukcja i przekrycia dachu – stropodach żelbetowy posiada klasę co najmniej REI 30 - **wymóg został spełniony,**
- stropy – żelbetowe, posiadają klasę odporności ogniowej REI 60 - **wymóg został spełniony,**
- ściany zewnętrzne murowane – posiadające klasę odporności ogniowej EI 60 – **wymóg spełniony;**
- ściany wewnętrzne działowe – murowane i z płyt gk, posiadają klasę odporności ogniowej EI 30 – **wymóg spełniony;**
- konstrukcja schodów na klatce schodowej służących do ewakuacji – schody konstrukcji żelbetowej, posiadają klasę odporności ogniowej R 60 – **wymóg został spełniony.**

W zakresie wystroju wnętrz użyte zostaną wyłącznie:

- materiały, których produkty rozkładu termicznego nie są bardzo toksyczne i silnie dymiące
- materiały wykończeniowe luźno zwisające, których właściwości spełniają wszystkie kryteria określone w badaniach zgodnych z PN odnoszących się do zapalności i rozprzestrzeniania płomienia przez wyroby włókiennicze
- wykładziny podłogowe i okładziny ściennie jak również stałe wbudowane elementy wyposażenia - co najmniej trudno zapalne
- okładziny sufitowe i sufity podwieszane, co najmniej niezapalne, nie kapiące i nie odpadające pod wpływem ognia

10.8. Podział na strefy pożarowe oraz dymowe

Budynek stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni wewnętrznej poniżej powierzchni dopuszczalnej.

10.9. Usytuowanie z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym odległości od obiektów sąsiadujących odległość.

Budynek objęty opracowaniem usytuowany na działce jako wolnostojący. Bezpośredni dostęp do dróg publicznych”

DROGA PUBLICZNA - DROGA POŻAROWA ul. TRAUGUTTA, dz. nr ewid.306 dr

DROGA PUBLICZNA - ul. STASZICA, dz. nr ewid.290 dr

DROGA PUBLICZNA - ul. KONSTYTUCJI 3-go maja, dz. nr ewid.305 dr

Zachowano co najmniej 8m od budynków na działkach sąsiednich i co najmniej 4m od granicy działek budowlanych. Spełniono wymagania przepisów w tym zakresie.

D. OPIS PROJEKTU - PROJEKT TECHNICZNY

kwiecień 2024 r.

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOTIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

W odległości ok. 21,00m znajduje się zabudowa mieszkaniowa (budynki jednorodzinne)

Budynek zlokalizowany zgodnie z zachowaniem wymaganych odległości od budynków sąsiednich i towarzyszącej infrastruktury z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, tj. wg wymagań § 271 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422).

10.10. Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób.

Pomieszczenia w piwnicy nie są przeznaczone na pobyt ludzi.

Długość przejścia nie przekracza 40m i nie prowadzi przez więcej niż 3 pomieszczenia.

Ewakuację pionową w budynku zapewniają dwie klatki schodowe konstrukcji żelbetowej.

Charakterystyczne parametry użytkowe klatek schodowych:

Klatka centralna:

szerokość biegu klatki schodowej zawężona do 1,1 m – **warunek nie spełniony**,

szerokość spocznika zawężona do 1,29m – **warunek nie spełniony**,

wysokość stopni: maksymalnie 0,175 m – **warunek spełniony**.

Klatka boczna:

szerokość biegu klatki schodowej zawężona do 1,04 m – **warunek nie spełniony**,

szerokość spocznika zawężona od 1,45m do 1,25m – **warunek nie spełniony**,

wysokość stopni: maksymalnie 0,175 m – **warunek spełniony**.

Długość dojścia po wydzieleniu pożarowym klatek schodowych i wyposażeniu ich w urządzenia służące do usuwania dymu nie przekroczy 20m po poziomej drodze ewakuacji.

Szerokość drzwi na drodze ewakuacyjnej z klatki schodowej wynosi 1,0m dla bocznej klatki schodowej i 1,1m dla klatki centralnej.

Na parterze wyjście z części jednokondygnacyjnej prowadzi z korytarza bezpośrednio na zewnątrz budynku poprzez drzwi o szerokości 0,9m przy wymaganej szerokości 1,2m.

Drzwi prowadzące z korytarza na klatkę schodową boczną posiadać będą szerokość 0,8m – brak możliwości zabudowy szerszych drzwi w istniejącym otworze, gdyż otwór ten znajduje się w konstrukcyjnej ścianie nośnej budynku i brak jest możliwości jego poszerzenia bez ingerencji w konstrukcję nośną.

Szerokość drzwi prowadzących do centralnej klatki schodowej wynosić będzie nie mniej niż 90cm.

Szerokość drzwi z pomieszczeń biurowych, prowadzących na drogi ewakuacyjne również wynosi 0,8m, lecz w zdecydowanej większości są to pomieszczenia przeznaczone dla nie więcej niż 3 osób.

Drzwi do pomieszczeń gospodarczych i higieniczno-sanitarnych posiadają szerokość 0,7m.

Klatki schodowe obudowane są ścianami o klasie odporności ogniowej REI 60, a w ramach rozwiązań zastępczych wyposażone zostaną w instalację oddymiającą w postaci klapy dymowej o powierzchni czynnej co najmniej 5% rzutu klatki schodowej.

Napływ powietrza uzupełniającego odbywał się będzie poprzez automatyczne otwarcie drzwi prowadzących do klatki schodowej na poziomie parteru (klatka boczna) oraz przez okno napowietrzające (klatka centralna).

Ewakuacja z centralnej klatki schodowej prowadzi przez hol z dodatkową funkcją dyżurki

Komisariatu. Wysokość holu w tym miejscu wynosi 2,8m przy wymaganych 3,3m, a szerokość drzwi prowadzących z holu na zewnątrz wynosi 1,4m przy wymaganych 1,8m.

Na III piętrze znajduje się sala sesyjna, w której może przebywać do 50 osób. Z pomieszczenia tego zapewniono wyjście ewakuacyjne zamykane drzwiami dwuskrzydłowymi o szerokości każdego ze skrzydeł 0,7m.

Szerokości poziomych dróg ewakuacyjnych w budynku w przeważającej większości wynosi co najmniej 1,40 m.

D. OPIS PROJEKTU - PROJEKT TECHNICZNY

kwiecień 2024 r.

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

Na korytarzu parteru w części zajmowanej przez Komisariat występuje przewężenie do 90cm – przewężenie to występuje na styku dwóch ścian dylatacyjnych budynku.

Drzwi zawężające po otwarciu drogi ewakuacyjne poniżej wymaganych parametrów zostaną wyposażone w samozamykacze – w miejscach wskazanych w części graficznej.

Na klatkach schodowych i korytarzach zastosowane zostanie awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o ponadnormatywnym natężeniu wynoszącym co najmniej 5lx.

Materiały i wyroby budowlane zastosowane na drogach ewakuacyjnych spełniać będą kryterium trudno zapalności.

10.11. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, teletechnicznej i piorunochronnej

Budynek wyposażony został w podstawowe instalacje użytkowe: elektryczną, grzewczą elektryczną, odgromową i wentylacyjną grawitacyjną.

Instalacja elektryczna wyposażona zostanie w przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ energii elektrycznej do wszystkich obwodów z wyjątkiem obwodów zasilających instalację i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru.

Oznakowanie wyłącznika zostanie wykonane zgodnie z PN. .

Ponad to pomieszczenie kotłowni wyposażone zostanie w:

- oprawy oświetlenia o stopniu ochrony IP 65,

- system wentylacji grawitacyjnej,

Instalacje użytkowe zostaną zaprojektowane i wykonane zgodnie z właściwymi przepisami i PN

10.12. Dobór urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanych do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń.

Pomieszczenia będą wyposażony w **instalację awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego** dróg ewakuacyjnych wykonaną zgodnie z postanowieniami PN-EN 1838:2005 *Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne.* i PN-EN 50172:2005 *Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego.* Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego posiadać będą indywidualne inwertery oraz funkcję auto-test. Czas działania oświetlenia ewakuacyjnego wyniesie co najmniej 60min. Natężenie światła co najmniej 1Lux i 5Lux w pobliżu urządzeń przeciwpożarowych.

Oświetlenie awaryjne ewakuacyjne obejmować będzie pionowe i poziome drogi ewakuacyjne, jak również sale zajęć i ogólną, pomieszczenie WC dla niepełnosprawnych, w pobliżu każdego wyjścia ewakuacyjnego i na zewnątrz budynku do miejsca bezpiecznego / miejsca zbiórki dla ewakuowanych dotyczy również schodów zewnętrznych. Szczegółowe rozwiązania zawarte zostaną w projekcie branżowym uzgodnionym z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu umieszczony w pobliżu wejścia głównego do obiektu – oznakowany zgodnie z wymaganiami Polskich Norm w tym zakresie. Przycisk wyłącznika przeciwpożarowego prądu zostanie połączony z rozdzielnią elektryczną (w której to następować będzie wyłączenie dopływu prądu) za pomocą kabla o klasie odporności ogniowej PH90.

Uwaga: wyłączenie zasilania energetycznego budynku – ręcznie przyciskiem PWP na polecenie dowódcy akcji ratowniczo-gaśniczej.

System do samoczynnego usuwania dymu z klatek schodowych

Klatka schodowa wewnętrzna obudowana ścianami REI 60 i zamknięte drzwiami EI 30 z samozamykaczami wyposażona w **klapy oddymiające** służące do grawitacyjnego odprowadzania dymu, o powierzchni czynnej oddymiania co najmniej 5% ich rzutu poziomego. Drzwi wyjściowe w klatce schodowej na poziomie parteru stanowią również po ich automatycznym otwarciu dopływ powietrza uzupełniającego o powierzchni 30% większej od sumy geometrycznej klap oddymiających. Urządzenia oddymiające będą działać samoczynnie.

Zakłada się możliwość automatycznego, jak również ręcznego uruchomienia przedmiotowej instalacji. W celu

D. OPIS PROJEKTU - PROJEKT TECHNICZNY

kwiecień 2024 r.

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOTIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

powiadomienia użytkowników budynku o występującym zadymieniu. Na każdej kondygnacji zamontowane zostaną sygnalizatory akustyczno-głosowe uruchamiane z instalacji oddymiania.

Szczegółowe rozwiązania zawarte zostaną w projekcie branżowym uzgodnionym z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

W wydzielonej klatce schodowej do odprowadzenia dymów pożarowych zastosowano:

GRAWITACYJNY SYSTEM ODPROWADZANIA DYMU I CIEPŁA

Zastosowano system sterowany z centrali oddymiania, która współpracuje

z czujnikami dymu, oraz przyciskami alarmowymi tworząc tzw. grawitacyjny zestaw odprowadzania dymu i ciepła.

Klatka schodowa na całej długości obudowana REI 60 i zamknięte drzwiami EI 30 z samozamykaczami/ wszystkie/ wyposażono w **kłapy oddymiające dachowe**, o powierzchni czynnej oddymiania co najmniej 5% ich rzutu poziomego.

Oddymianie realizowane

będzie za pomocą kłapy dymowej jednoskrzydłowa o wymiarach 100x100 z owiewką, na podstawie stalowej ocynkowanej $h=50$ cm. Nieocieplana z miejscem na ocieplenie 60 mm.

Wypełnienie poliwęglan mleczny o grubości 16 mm - 5 komorowy o $U=1,8$ W/m²K.

Klasyfikacja obciążenia śniegiem SL550 (550 N/m²).

Kłapa przystosowana pod silownik elektryczny ZA 155/800 ;3,2A/24V.

Powierzchnia geometryczna: 1,30m²

Powierzchnia czynna oddymiania: z owiewkami $A_{cz}= 0,77$ m²

otwieranych silownikiem elektrycznym. Napowietrzanie realizowane będzie poprzez drzwi zewnętrzne otwierane automatycznie i zablokowane w pozycji otwartej oraz okna nad spocznikiem.

Wyzwalanie systemu oddymiania realizowane będzie na dwa sposoby: ręcznie i automatycznie.

Ręczne wyzwalanie poprzez zabicie szybki i wciśnięciu przycisku „Alarm” w przyciskach oddymiania RT 45 - LT zlokalizowanych w obrębie klatek schodowych przy drzwiach ewakuacyjnych na wysokości min. 1,5[m] nad posadzką, automatyczne wyzwalanie przez zadziałanie czujek dymu.

Dodatkowo system oddymiania można rozbudować o funkcje naturalnej wentylacji poprzez podłączenie przycisku przewietrzania (LT 43U – SD), a na wypadek nagłej zmiany warunków atmosferycznych zastosować sygnalizator wiatrowo – deszczowy (WRG 82) stanowiący element automatyki pogodowej, który spowoduje zamknięcie się kłapy dymowej.

W sytuacji zagrożenia pożarowego funkcje sygnalizatora wiatrowo – deszczowego są blokowane pozwalając na otwarcie się kłapy dymowej w każdych warunkach atmosferycznych ponieważ realizacja funkcji oddymiania stanowi priorytet.

Według obowiązujących przepisów, aby zapewnić wystarczający napływ powietrza uzupełniającego należy przewidzieć otwory napowietrzające (okna, drzwi) o powierzchni geometrycznej w świetle otwarcia o 30% większej niż suma powierzchni geometrycznej otworów oddymiania.

Powierzchnia rzutu poziomego klatki schodowej bocznej :

$A_K = 12,60$ m²

5% powierzchni rzutu poziomego klatki schodowej wynosi

$A_{K5\%} = 12,60 \times 5\% = 0,63$ m²

Wymagana powierzchnia czynna kłap dymowych

w pomieszczeniach specjalnych - klatki schodowe

$A_{cz} = 12,60 \times 5\% = 0,63$ m²

$A_G = 0,63$ m² / 0,6 = 1,05 m²

zapewnienie dopływu powietrza

AG- powierzchnia geometryczna oddymiania

AGdop- powierzchnia geometryczna drzwi dopowietrzających

D. OPIS PROJEKTU - PROJEKT TECHNICZNY

kwiecień 2024 r.

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOTIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

$$AG_{dop} = AG + 30\%$$

$$AG_{dop} = 1,05 \times 1,30 = 1,36 \text{ m}^2$$

(1,36m² < 2,00m² - powierzchnia drzwi zewnętrznych napowietrzających)

Warunki zawarte w PN-B-02877-4 zostały spełnione

Powierzchnia rzutu poziomego klatki schodowej wewnętrznej :

$$AK = 15,29 \text{ m}^2$$

5% powierzchni rzutu poziomego klatki schodowej wynosi

$$Ak5\% = 15,29 \times 5\% = 0,76 \text{ m}^2$$

Wymagana powierzchnia czynna klap dymowych

w pomieszczeniach specjalnych - klatki schodowe

$$Acz = 15,29 \times 5\% = 0,76 \text{ m}^2$$

$$AG = 0,76 \text{ m}^2 / 0,6 = 1,26 \text{ m}^2$$

zapewnienie dopływu powietrza

AG- powierzchnia geometryczna oddymiania

AG_{dop}- powierzchnia geometryczna drzwi dopowietrzających

$$AG_{dop} = AG + 30\%$$

$$AG_{dop} = 1,05 \times 1,30 = 1,36 \text{ m}^2$$

(1,36m² < 2,00m² - powierzchnia drzwi zewnętrznych napowietrzających)

Warunki zawarte w PN-B-02877-4 zostały spełnione

Budynek chroniony będzie instalacją wodociagową przeciwpożarową z **hydrantami wewnętrznymi DN25** z węzłem pólstywnym (na każdej kondygnacji budynku znajdują się dwa hydranty zlokalizowane przy klatce schodowej wewnętrznej), zaprojektowaną w sposób obejmujący zasięgiem całą powierzchnię chronionych pomieszczeń. Instalacja ta powinna zapewnić możliwość jednoczesnego poboru wody na jednej kondygnacji budynku lub w jednej strefie pożarowej z dwóch sąsiednich hydrantów wewnętrznych. Miejsca usytuowania zostaną oznakowane zgodnie z PN.

Szczegółowe rozwiązania zawarte zostaną w projekcie branżowym uzgodnionym z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Dźwiękowy system ostrzegania alarmowego (DSO)

Podstawowym zadaniem powyższego systemu jest umożliwienie bezpiecznej ewakuacji ludzi z budynku nie powodując paniki w wypadku pożaru bądź innych stanów zagrożenia.

Sposób powiadamiania osób znajdujących się w budynku powinien odpowiadać planowi działania na wypadek alarmu pożarowego.

10.13. Wyposażenie w podręczny sprzęt pożarniczy.

Budynek wyposażony zostanie w gaśnice proszkowe 4kg typu ABC w ilości wynikającej z przelicznika 2 kg środka gaśniczego zawartego w gaśnicy przypadającego na 100m² powierzchni budynku. Gaśnice zostaną rozmieszczone w taki sposób, aby odległość z każdego miejsca w budynku, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie przekraczała 30 metrów. Miejsca lokalizacji gaśnic zostaną oznakowane zgodnie z PN – ISO 7010.

10.14. Przygotowanie obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo – gaśniczych, a w szczególności drogi pożarowe, zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru, oraz sprzęt do tych działań.

Celem zapewnienia urządzeń służących do szybkiej likwidacji wykrytego pożaru we wstępnej jego fazie przez użytkowników budynku, zapewniono:

- gaśnice przenośne do gaszenia pożarów grupy ABC oraz urządzeń elektrycznych pod napięciem. Celem zapewnienia dostatecznego oświetlenia dróg ewakuacyjnych w warunkach zaniku zasilania podstawowego energii elektrycznej zapewniono:

D. OPIS PROJEKTU - PROJEKT TECHNICZNY

kwiecień 2024 r.

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPÓŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

- awaryjne oświetlenie ewakuacyjne.

Dla jednostek ratowniczych straży pożarnej zapewniono przede wszystkim:

- dla sprawnego przeprowadzenia ewakuacji i działań ratowniczo-gaśniczych w porze wieczornej i nocnej oraz w warunkach zadymienia zapewniono w budynku **oświetlenie awaryjne - ewakuacyjne dróg komunikacyjnych.**

- zasoby przeciwpożarowego zaopatrzenia wodnego:

Dla przedmiotowego budynku należy zapewnić przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości $20 \text{ dm}^3/\text{s}$ z co najmniej dwóch hydrantów DN80. Wymaganą ilość wody zapewnia zewnętrzna sieć wodociągowa miejska. Jeden z hydrantów zabudowany w odległości 35m od budynku – w ciągu ul. Konstytucji 3 Maja, drugi z hydrantów zabudowany w odległości 45m od budynku – przy ul. Staszica. S

a to hydranty nadziemne, a miejsca ich lokalizacji przedstawiono na planie graficznym.

- **przeciwpożarowy wyłącznik prądu** umożliwiający wyłączenie napięcia elektrycznego w budynku podczas prowadzenia w nim akcji ratowniczej celem zapewnienia ratownikom bezpieczeństwa podczas operowania prądami gaśniczymi wody.

Niniejsze opracowanie zakłada zabudowę dwóch certyfikowanych zestawów przeciwpożarowego wyłącznika prądu **WG (WG UM i WG Policja)**

Oba zestawy zabudować należy między istniejącym układem pomiarowym, a instalacją wewnętrzną Odbiorcy (rys. nr E – 01 część projektowana).

Urządzenia uruchamiające (**ppoż Policja**) dla WG Policja zabudować należy przy stanowisku dyżurnego. Lokalizacja zalecana przez użytkownika z uwagi na stałą obsługę stanowiska.

Urządzenia uruchamiające (**ppoż1 UM, ppoż2 UM, ppoż3 UM**) dla WG UM zlokalizowano przy każdym wejściu do budynku

Każdy **WG** należy wyprowadzić sygnał blokujący załączenie istniejących lub planowanych urządzeń typu UPS lub układów SZR po awaryjnym wyłączeniu zasilania.

Połączenie urządzenia uruchamiającego z układem wyłączającym zasilanie wykonać należy przewodem o wytrzymałości ogniowej minimum 90 min.

10.15. Drogi pożarowe

Dla budynku wymagana jest droga pożarowa.

Droga pożarowa, którą stanowi ul. Traugutta przebiega wzdłuż całej elewacji frontowej (dłuższy bok budynku) i jest od niej oddalona o 9m, a między drogą pożarową a budynkiem nie występują drzewa o wysokości powyżej 3m.

Droga pożarowa zapewnia nośność co najmniej 100 kN na oś pojazdu oraz zapewnia możliwość przejazdu bez konieczności cofania. Droga pożarowa na całej długości posiada nachylenie nie większe niż 5%. Szerokość drogi pożarowej nie mniejsza niż 4m.

UWAGA:

Przed dopuszczeniem do użytkowania chroniących obiekt, urządzenia przeciwpożarowe, powinny zostać poddane odpowiednim dla danego urządzenia próbom i badaniom, potwierdzającym prawidłowość ich działania.

Przed przystąpieniem do eksploatacji obiektu należy opracować instrukcję bezpieczeństwa pożarowego zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. (Dz. U. z 2010r. Nr 109, poz.

Informacja o zgodzie na odstępowanie, o którym mowa w art. 9 ustawy, lub o zgodzie udzielonej w postanowieniu, o którym mowa w art. 6a ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie

D. OPIS PROJEKTU - PROJEKT TECHNICZNY

kwiecień 2024 r.

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWOPOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOTIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

przeciwpożarowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 961),

Zgoda udzielona w postanowieniu nr WZ.5595.1.213.2020.RH z dnia 04.12.2020r. Śląskiego Komendanta Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej.

- Klatki schodowe będą wydzielone ścianami o klasie odporności ogniowej REI 60, zamknięta drzwiami o klasie odporności ogniowej EIS 30 i oddymiane, co pozwoli traktować je jak „strefę bezpieczną”, i zapewni możliwość bezpiecznego przeprowadzenia ewakuacji w przypadku pożaru,
- Na klatkach i korytarzach zabudowane zostaną sygnalizatory akustyczno-głosowe uruchamiane z instalacji wykrywania dymu na klatce schodowej, co pozwoli na szybkie powiadomienie użytkowników budynku o występującym zagrożeniu,
- Wyposażenie korytarzy i klatki schodowej w oświetlenie awaryjne ewakuacyjne o większym niż wymagane natężeniu pozwoli uwidocznić w warunkach ewentualnego zadymienia kierunek ewakuacji, niezależnie od pory doby, nie dopuszczając jednocześnie do powstania paniki,
- Zamknięcie piwnicy drzwiami o klasie odporności ogniowej EI 30 ograniczy możliwość rozprzestrzeniania się dymu i ognia z kondygnacji podziemnej,
- Wyposażenie budynku w przeciwpożarowy wyłącznik prądu pozwoli na prowadzenie bezpiecznych działań ratowniczo-gaśniczych bez ryzyka porażenia prądem elektrycznym,
- Wyposażenie budynku w instalację hydrantów wewnętrznych 25 pozwoli na podjęcie działań gaśniczych przez użytkowników budynku jeszcze w pierwszej fazie pożaru,
- Zapewnienie drogi pożarowej przebiegającej na całej długości elewacji frontowej budynku (dłuższy bok) oraz zapewnienie występowania dwóch hydrantów zewnętrznych nadziemnych w odległości do 75m pozwoli na skuteczne i szybkie dotarcie do budynku i podjęcie skutecznych działań ratowniczo-gaśniczych.
- Biorąc pod uwagę, że w zdecydowanej większości budynek posiada stałych użytkowników, to zawarte w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego, specjalne procedury ogłaszania i prowadzenia ewakuacji, spowoduje, że w przypadku zagrożenia ewakuacja z budynku odbywać się będzie sprawnie i bezpiecznie.

11. **Charakterystykę energetyczną budynku, opracowaną zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 15 ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków (Dz. U. z 2021 r. poz. 497), określającą w zależności od potrzeb:**

- a) bilans mocy urządzeń elektrycznych oraz urządzeń zużywających inne rodzaje energii, stanowiących stałe wyposażenie budowlano-instalacyjne tego budynku, z wydzieleniem mocy urządzeń służących do celów technologicznych związanych z jego przeznaczeniem,
- b) w przypadku budynku wyposażonego w instalacje ogrzewcze, wentylacyjne, klimatyzacyjne lub chłodnicze - właściwości cieplne przegród zewnętrznych, w tym ścian pełnych oraz drzwi, wrót, a także przegród przezroczystych i innych,
- c) parametry sprawności energetycznej instalacji ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych lub chłodniczych oraz innych urządzeń mających wpływ na gospodarkę energetyczną budynku,
- d) dane wykazujące, że przyjęte w projekcie technicznym rozwiązania budowlane i instalacyjne spełniają wymagania dotyczące oszczędności energii zawarte w przepisach techniczno-budowlanych.

Dla planowanej inwestycji nie wymaga się sporządzenia charakterystyki energetycznej.

F. ELEMENTY WYPOSAŻENIA

listopad 2020r

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

RÓWNOWAŻNOŚĆ ZASTOSOWANYCH MATERIAŁÓW, URZĄDZEŃ W STOSUNKU DO ZASTOSOWANYCH W DOKUMENTACJI

Użyte w dokumentacji projektowej lub specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych w odniesieniu do niektórych materiałów lub urządzeń znaki towarowe, patenty lub pochodzenie określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakom muszą odpowiadać materiały lub urządzenia zastosowane przez wykonawcę. Zgodnie z art.99 ust. 5 Prawo zamówień publicznych dopuszcza oferowanie materiałów lub urządzeń równoważnych. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy. Pod pojęciem „minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe” rozumie się wymagania dotyczące materiałów lub urządzeń zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Posługiwanie się nazwami producentów/produktów ma wyłącznie charakter przykładowy. Wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy) lub konkretny produkt przy opisie przedmiotu zamówienia, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uzyskując tym samym każdy produkt o wskazanych lub lepszych parametrach.

W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia określono jakikolwiek materiał, wyrób lub technologię w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję, w szczególności przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów, dopuszcza się dla tych materiałów, urządzeń lub wyrobów możliwość zastosowania rozwiązań równoważnych przy zachowaniu nie gorszych parametrów niż przewidziane w OPZ. Wszelkie znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę użyte w niniejszej SWZ mają wyłącznie charakter przykładowy i winny być interpretowane, jako definicje minimalnych standardów i parametrów jakościowych, a nie jako nazwy konkretnych rozwiązań mających zastosowanie i należy je odczytać z dopiskiem „lub równoważne”. Zastosowanie rozwiązań równoważnych nie może prowadzić do pogorszenia właściwości przedmiotu zamówienia w stosunku do przewidzianych w SWZ. Jednocześnie Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, zobowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego rozwiązania spełniają przesłanki do uznania za równoważne tj. spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

4W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia odniesiono się do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, dopuszcza się dla zastosowania rozwiązań równoważnych przy zachowaniu nie gorszych parametrów niż przewidziane we wskazanej normie, ocenie technicznej, specyfikacji technicznej i systemach referencji technicznych. Wszelkie normy, oceny techniczne, specyfikacje techniczne i systemy referencji technicznych użyte w niniejszej SWZ należy odczytać z dopiskiem „lub równoważne”. Zastosowanie rozwiązań równoważnych nie może prowadzić do pogorszenia właściwości przedmiotu zamówienia w stosunku do przewidzianych w SWZ. Jednocześnie Wykonawca, który powołuje się na normy, oceny techniczne, specyfikacje techniczne i systemy referencji technicznych opisywanym przez Zamawiającego, zobowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego rozwiązania spełniają przesłanki do uznania za równoważne tj. spełniają wymagania określone przez wskazane normy, oceny techniczne, specyfikacje techniczne i systemy referencji technicznych.

Zamawiający zastrzega, że zdjęcia i rysunki zamieszczone w SWZ mają jedynie charakter przykładowy i poglądowy, a ich wskazanie ma na celu określenie oczekiwanego standardu, przy czym Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych, pod warunkiem zachowania norm, konstrukcji, parametrów i standardów, którymi charakteryzuje się dany asortyment. Obowiązek wykazania równoważności oferowanych rozwiązań spoczywa na Wykonawcy.

F. ELEMENTY WYPOSAŻENIA

listopad 2020r

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPÓŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

1. Wypożażenie sanitarne

1.1. Toaleta dla osób niepełnosprawnych. Projektuje się toaletę dla osób niepełnosprawnych. Zgodnie z przepisami łazienka dla osób niepełnosprawnych powinna zapewnić przestrzeń manewrową o wymiarach co najmniej 1,5x1,5m, w tym pomieszczeniu i na trasie dojazdu do niego należy stosować drzwi bez progów, zainstalować odpowiednio przystosowanej, co najmniej jednej miski ustępowej i umywalki, jeżeli ze względu na przeznaczenie przewiduje się w budynku takie urządzenia, zainstalowanie uchwytów ułatwiających korzystanie z urządzeń higieniczno-sanitarnych

1.1.1 Posadzki powinny zapewniać osobom niepełnosprawnym pełne bezpieczeństwo przed poślizgiem. Zaleca się stosowanie płytek ceramicznych z odpowiednim ryflowaniem lub szorstką fakturą. Unika się posadzek glazurowanych z połyskiem lub półpołyskiem.

1.1.2 Uchwyty i poręcze powinny być mocowane na ścianach w sposób trwały i stabilny. Zakłada się, że w razie upadku osoby niepełnosprawnej przejmują one obciążenie równe trzykrotnej normalnej wadze ciała. Elementy te powinny być wykonane ze stali uszlachetnionej lub nierdzewnej, ewentualnie pokryte powłokami lakierniczymi, kształt i gabaryt odpowiednio uformowany, gwarantujący dobrą chwytliwość. Średnica powinna mieścić się w przedziale 2,6 do 4,0cm. Wypożażenie to montuje w odległości minimum 6cm od ściany lub innego stałego elementu. W niektórych rozwiązaniach elementy są stałe, w innych podnoszone lub doraźnie nakładane. Poręcz prosta (pozioma) ułatwia wstawanie i poruszanie się wzdłuż ściany. Poręcz kątowy dostosowany są do układu ścian i ubezpieczają użytkownika w dwóch i więcej płaszczyznach np. wokół stanowiska natryskowego lub wanny (w tym przypadku są one również potrzebne i pomocne osobom sprawnym, zwłaszcza starszym).

1.1.3 Umywalka powinna być tak uformowana, aby osoba niepełnosprawna mogła się oprzeć całą długością przedramienia na jej przedniej krawędzi. Front zazwyczaj profiluje się łukowo, w celu zapewnienia wygodnego użytkowania. Mocuje się ją na wysokości ok. 80-90 cm (zaleca się możliwość regulacji wysokości zawieszenia), a sposób montażu musi uwzględniać zwiększone obciążenie. Wolna przestrzeń do podjazdu wózka powinna wynosić 0,7 m. Korzystny jest płaski kształt umywalki umożliwiający głęboki dostęp. W celu podniesienia higieny użytkowania eliminuje się przelew ceramiczny.

1.1.4 Lustro powinno być wyposażone w mechanizm umożliwiający indywidualną regulację kąta odbicia. Mechanizm ten powinien być łatwo dostępny i prosty w obsłudze – nawet dla osoby z częściową niesprawnością kończyn górnych. Lustro z reguły jest zawieszane powyżej płaszczyzny umywalki na wysokości ok. 1,0 m od poziomu posadzki. Poziom wzroku osoby siedzącej na wózku inwalidzkim wynosi ok. 1,2 m. Ważnym elementem jest sposób oświetlenia strefy użytkowej przy umywalce – oprawy należy umieścić nad lustrem, na wysokości zapewniającej równomierne, rozproszone oświetlenie twarzy.

1.1.5 Miska ustępowa w układach optymalnych jest mocowana wspornikowo do ściany – jest to rozwiązanie korzystniejsze zarówno dla osoby niepełnosprawnej, jak i personelu obsługowego (porządkowego). Wysokość zawieszenia powinna być zbliżona do wysokości siedziska wózka inwalidzkiego i powinna wynosić ok. 50–54cm. Dostosowanie poziomu miski ustępowej do odpowiedniej wysokości może nastąpić za pomocą dodatkowego cokołu, albo specjalnej nakładki. Miski ustępowe należy instalować w takiej odległości, by ich przednia krawędź była oddalona od ściany na której są mocowane o ok. 75cm, a użytkownik wózka inwalidzkiego mógł równolegle zaparkować (osoba niepełnosprawna przesiada się na ustęp od strony bocznej). W tym celu należy zapewnić powierzchnię manewrową z boku miski o szerokości co najmniej 81cm. Przy projektowaniu i wyposażaniu przystosowanego w.h.s. należy uwzględnić sposób transferu osoby z wózka i zagwarantować odpowiednie parametry wymiarowe. Poręcze i uchwyty mają przy tym bardzo istotne znaczenie. Zaleca się wykorzystywanie poręczy do instalacji bocznych przycisków związanych z urządzeniami splukującymi oraz papiernic.

F. ELEMENTY WYPOSAŻENIA

listopad 2020r

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

1.1.6 Armatura i osprzęt związany z urządzeniami sanitarnymi stanowią bardzo istotny element w formowaniu w.h.s. bez barier. Baterie łazienkowe przeznaczone dla osób niepełnosprawnych produkowane są w różnych rodzajach, w zależności od funkcji i przeznaczenia, wymienić należy tu zwłaszcza:

- bateria łokciowa dla osób niepełnosprawnych z możliwością blokady max. temperatury

Obok podstawowego wyposażenia stosuje się specjalne zestawy, które stwarzają dodatkowe ułatwienia i posiadają zabezpieczenia uwzględniające ograniczoną sprawność manualną oraz spowolnioną reakcję ruchową. Do tej grupy należą m.in.;

- urządzenia powodujące automatyczne zamykanie wypływu wody w przypadku pozostawienia nie dokręconego lub otwartego kranu,
- osprzęt umywalkowy bezdotykowy,
- osprzęt splukujący bezdotykowy,

1.1.8 Galanteria łazienkowa. Forma, zastosowany materiał, funkcjonalność oraz rozmieszczenie wszystkich elementów, wchodzących w zestaw galanterii, powinny uwzględniać pełną dostępność wynikającą z możliwości i zasięgu osoby siedzącej na wózku inwalidzkim, na muszli ustępowej, w wannie, na krzeselku, czy pod natryskiem.

Istnieje możliwość, a nawet potrzeba łączenia niektórych funkcji np. na poręczy bocznej przy misce ustępowej można zawiesić papiernicę oraz przycisk splukujący, przy wannie na poziomych uchwytach np. mydelnicę

1.1.9 Instalacja sygnałno - przyzywowa powinna być montowana zarówno w przystosowanych węzłach higieniczno-sanitarnych przy zespołach ogólnodostępnych. Ma to na celu zwiększenie bezpieczeństwa użytkowników oraz zapewnienie komfortu samopoczucia. Oznakowanie tej instalacji oraz lokalizacja włącznika przyzywowego powinna uwzględniać możliwości zasięgu oraz percepcję osoby niepełnosprawnej. Włącznik powinien być dostępny na wysokości ok. 70-80 cm od posadzki. Punkt odbioru sygnału powinien być umieszczony w recepcji (także w piętrowym dyżurnym pomieszczeniu służbowym, jeżeli się takie przewiduje).

1.1.10 Zestawienie wyposażenia

Element wyposażenia	Ilość	Uwagi	Pom.
<i>[Uwaga! Dotyczy rozwiązań projektowych. Alternatywne produkty równoważne o parametrach jakościowych, cechach użytkowych i materiałowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, po akceptacji projektanta]</i>			
Poręcz ścienna, łukowa, uchylna 85 cm	1 szt		1/02
Poręcz prosta 30 cm	1 szt		
Poręcz ścienna, łukowa, stała 60 cm	2 szt		
Umywalka dla osób niepełnosp., z otworem, z przelewem 65 cm	1 szt	Mocowana na śrubach. Zalecane kompletowanie z syfonem podtynkowym i sitkiem odpływowym. Głębokość : 55 cm Szerokość : 65 cm.	
Zestaw : stelaż podtynkowy + miska wisząca wc	1 szt	Do kompletowania z deską lub siedziskiem i przyciskiem do stelaża Technic CT. Do montażu miski wiszącej konieczny jest zakup rury dopływowej 40 cm.	
Lustro uchylne, prawe 60 x 45 cm	1 szt	Zakres regulacji kąta nachylenia 0- 22 st. Głębokość 0,5 cm	

1.2. Węzeł higieniczno – sanitarny

1.2.1 Umywalka porcelanowa Uwaga! Dotyczy rozwiązań projektowych. Alternatywne produkty równoważne o parametrach jakościowych, cechach użytkowych i materiałowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, po akceptacji projektanta

Umywalka porcelanowa klasyczna z prostokątną misą, z przelewem i otworem na baterię w kolorze białym, przeznaczona do zastosowania w obiektach użyteczności publicznej. Pokryta powłoką Reflex. Mocowana na śrubach. Do kompletowania z baterią, półpostumentem i syfonem.

F. ELEMENTY WYPOSAŻENIA

listopad 2020r

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

Wymiary: głębokość 44cm, średnica odpływu: 50 cm

- montaż umywalki bez ścianki tylnej
- syfon umywalkowy
- osłona syfonu pod umywalką – półpostument ceramiczny, w komplecie zestaw montażowy.
- bateria czerpalna stojąca umywalkowa, jedno-uchwytowa z ceramiczną głowicą, bez korka. Wymagany minimalny wysięg wylewki od osi mocowania min. 100mm przy wysokości wylewki 80- 100mm od blatu.

Wymagana jest gwarancja producenta na elementy sterujące ceramiczne min. 5 lat.

Obraz poglądowy:



1.2.2 Miska ustępowa wisząca. *Uwaga! Dotyczy rozwiązań projektowych. Alternatywne produkty równoważne o parametrach jakościowych, cechach użytkowych i materiałowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, po akceptacji projektanta*

Miska WC wisząca z systemem stelażowym w obiektach użyteczności publicznej. 3/6l

Wymiary: 35x54x40cm. Montaż: Na stelażu. Kolor: biały.

Skład zestawu: miska kompaktowa z odpływem poziomym oraz spluczka. Do kompletowania z deską lub siedziskiem i przyciskiem do stelaża Technic CT. Zestaw podtynkowy 500x680x1120mm.

Obraz poglądowy:



1.2.3. Zestawienie wyposażenia

[Uwaga! Dotyczy rozwiązań projektowych. Alternatywne produkty równoważne o parametrach jakościowych, cechach użytkowych i materiałowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, po akceptacji projektanta]

Zestaw: Miska ustępowa wisząca	1 kpt	Miska WC wisząca z systemem stelażowym w obiektach użyteczności publicznej 3/6l, kompletnie wyposażona	1/03
Zestaw: Umywalka porcelanowa	3 kpt	Umywalka porcelanowa, kompletnie wyposażona	1/03, 1/04, 1/05
Zestaw: Pisuar	1 kpt	Pisuar dopływ z góry, odpływ pionowy/poziomy w obiektach użyteczności publicznej, kompletnie wyposażona	1/03

1.3. Wyposażenie zaplecza kuchennego i gospodarczego

1.3.1. Zlew gospodarczy *Uwaga! Dotyczy rozwiązań projektowych. Alternatywne produkty równoważne o parametrach jakościowych, cechach użytkowych i materiałowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, po akceptacji projektanta*

Komora gospodarcza ze stali nierdzewnej, 50x50cm

F. ELEMENTY WYPOSAŻENIA

listopad 2020r

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPÓŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

Do kompletowania z bateria zlewozmywakowa stojąca z ruchomą wylewką z syfonem

[Uwaga! Dotyczy rozwiązań projektowych. Alternatywne produkty równoważne o parametrach jakościowych, cechach użytkowych i materiałowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, po akceptacji projektanta]

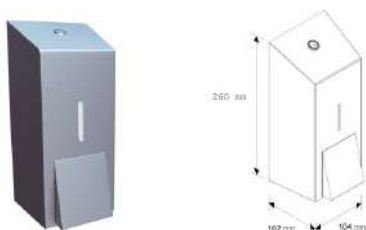
Zestaw: Zlew gospodarczy	1 kpt	Zlew z baterią i syfonem	1/04
--------------------------	-------	--------------------------	------

1.4. Środki higieny

1.4.1 Dozownik mydła Uwaga! Dotyczy rozwiązań projektowych. Alternatywne produkty równoważne o parametrach jakościowych, cechach użytkowych i materiałowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, po akceptacji projektanta

Seria ze stali nierdzewnej wersja matowa. Dozowniki mocować nad każdą umywalką na ścianie w obrysie umywalki, pod lustrem. Dozownik natynkowy z wymiennym wkładem, dostosowany do różnych rodzajów mydła, z pompką ręczną.

Obraz poglądowy:



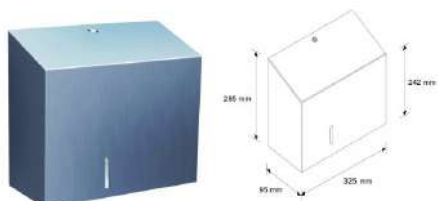
wysokość 26 cm
szerokość 10,4 cm
głębokość 10,2 cm

1.4.2 Pojemnik na papier toaletowy. Uwaga! Dotyczy rozwiązań projektowych. Alternatywne produkty równoważne o parametrach jakościowych, cechach użytkowych i materiałowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, po akceptacji projektanta

Pojemnik na papier toaletowy z uchwytem na resztkę rolki papieru, Stal matowa.

- dostosowany do papieru o max. średnicy roli 20 cm
- wyposażony w dodatkowy uchwyt do zamocowania resztki roli papieru o maksymalnej średnicy 10 cm
- okienko do kontroli ilości papieru
- zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym
- zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia
- łączenia boków spawane i szlifowane
- niewidoczne zawiasy

Obraz poglądowy:



wysokość 28,5 cm
szerokość 32,5 cm

F. ELEMENTY WYPOSAŻENIA

listopad 2020r

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANÝCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

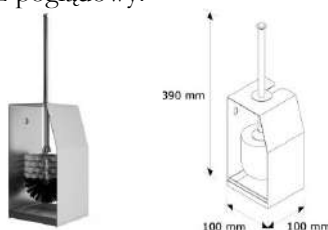
głębokość 9,5 cm

1.4.3 Szczotka do WC Uwaga! Dotyczy rozwiązań projektowych. Alternatywne produkty równoważne o parametrach jakościowych, cechach użytkowych i materiałowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, po akceptacji projektanta

Szczotka do WC z uchwytem mocowanym do ściany, Stal matowa.

- uchwyt przykręcany do ściany
- wyjmowana podstawka z uchwytu ułatwia czyszczenie
- wymienna końcówka szczotki

Obraz poglądowy:



1.4.4 Kosz na odpadki higieniczne Uwaga! Dotyczy rozwiązań projektowych. Alternatywne produkty równoważne o parametrach jakościowych, cechach użytkowych i materiałowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, po akceptacji projektanta

Kosz z otwartą pokrywą, 27 l, Stal matowa.

- pojemność 27 litrów
- wyposażony w zdejmowaną pokrywę ze stożkowym otworem
- możliwość zamocowania do ściany
- zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym
- zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia
- łączenia boków spawane i szlifowane

Obraz poglądowy:



1.4.5 Pojemnik na ręczniki. Uwaga! Dotyczy rozwiązań projektowych. Alternatywne produkty równoważne o parametrach jakościowych, cechach użytkowych i materiałowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, po akceptacji projektanta

Pojemnik na ręczniki pojedyncze, Stal matowa.

- pojemność do 250 szt. ręczników
- okienko do kontroli ilości ręczników
- zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym
- zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia
- łączenia boków spawane i szlifowane
- niewidoczne zawiasy

Obraz poglądowy:

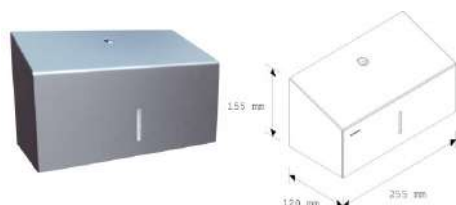
F. ELEMENTY WYPOSAŻENIA

listopad 2020r

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4 , JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY



wysokość 15,5 cm
szerokość 25,5 cm
głębokość 12 cm

1.4.7 Zestawienie wyposażenia.

WYPOSAŻENIE POMIESZCZEN - ŚRODKI HIGIENY

[*Uwaga!* Dotyczy rozwiązań projektowych. Alternatywne produkty równoważne o parametrach jakościowych, cechach użytkowych i materiałowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, po akceptacji projektanta]

Dozownik na mydło	4szt	Stal nierdzewna, wersja matowa	
Pojemnik na ręczniki	2szt		
Kosz na odpady	2szt		
Pojemnik na papier	2szt		
Szczotka do WC	2szt		




F. ELEMENTY WYPOSAŻENIA

listopad 2020r

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY
Działka nr ew. 304, 303, 302/4 , JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

2. Wyposażenie meble

	Rzut	Symbol	Opis	Ilość
1		B2	BIURKO BEZ REGULACJI WYSOKOŚCI, 1400x800x740 BLAT: DĄB NATURALNY BLAT OBRZ.: DĄB NATURALNY STELAŻ: BIAŁY PÓŁMAT RAL 9010 PRZESUW BLATU: BRAK UZUP. 1: PRZELOTY KABLOWE PK80X 2 SZT KOLOR MEDIABOX-u / PRZEPUSTU KABLOWEGO: BEŻOWY	
2		PR	PROWADNIK KABLI, 580x162x123 STELAŻ: BIAŁY PÓŁMAT RAL 9010	5
4		B1	BIURKO BEZ REGULACJI WYSOKOŚCI, 1800x800x740 BLAT: DĄB NATURALNY BLAT OBRZ.: DĄB NATURALNY STELAŻ: BIAŁY PÓŁMAT RAL 9010 PRZESUW BLATU: BRAK UZUP. 1: PRZELOTY KABLOWE PK80X 2 SZT KOLOR MEDIABOX-u / PRZEPUSTU KABLOWEGO: BEŻOWY	5




F. ELEMENTY WYPOSAŻENIA

listopad 2020r

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4 , JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

5		PR	PROWADNIK KABLI, 580x162x123 STELAŻ: BIAŁY PÓŁMAT RAL 9010	5
6		B3	BIURKO BEZ REGULACJI WYSOKOŚCI, 1600x800x740 BLAT: DĄB NATURALNY BLAT OBRZ.: DĄB NATURALNY STELAŻ: BIAŁY PÓŁMAT RAL 9010 PRZESUW BLATU: BRAK UZUP. 1: PRZELOTY KABLOWE PK80X 2 SZT KOLOR MEDIABOX-u / PRZEPUSTU KABLOWEGO: BEŻOWY	4
5		PR	PROWADNIK KABLI, 580x162x123 STELAŻ: BIAŁY PÓŁMAT RAL 9010	4




F. ELEMENTY WYPOSAŻENIA

listopad 2020r

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4 , JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

7		B5	<p>BIURKO BEZ REGULACJI WYSOKOŚCI, 1400x1610x740</p> <p>BLAT: DĄB NATURALNY BLAT OBRZ.: DĄB NATURALNY STELAŻ: BIAŁY PÓŁMAT RAL 9010 PRZESUW BLATU: BRAK UZUP. 1: PRZELOTY KABLOWE PK80 X 4 SZT. KOLOR MEDIABOX-u / PRZEPUSTU KABLOWEGO: BEŻOWY</p>	4
8		PR1	<p>PROWADNIK KABLI, 1050x396x130</p> <p>STELAŻ: BIAŁY PÓŁMAT RAL 9010</p>	4
9		P1	<p>PANEL BIURKOWY, 1390x30x350</p> <p>STELAŻ: BIAŁY PÓŁMAT RAL 9010 TKANINA: NE-16 CZARNY UZUP. 1: BEZ LISTWY NA AKCESORIA UZUP. 2: UCHWYT DO BENCH A OGI</p>	4




F. ELEMENTY WYPOSAŻENIA

listopad 2020r

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPÓŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4 , JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

10		B6	BIURKO BEZ REGULACJI WYSOKOŚCI, 1600x1610x740 BLAT: DĄB NATURALNY BLAT OBRZ.: DĄB NATURALNY STELAŻ: BIAŁY PÓŁMAT RAL 9010 PRZESUW BLATU: BRAK UZUP. 1: PRZELOTY KABLOWE PK80 X 4 SZT. KOLOR MEDIABOX-u / PRZEPUSTU KABLOWEGO: BEŻOWY	2
11		PR2	PROWADNIK KABLI, 1450x396x130 STELAŻ: BIAŁY PÓŁMAT RAL 9010	2
12		P3	PANEL BIURKOWY, 1590x30x350 STELAŻ: BIAŁY PÓŁMAT RAL 9010 TKANINA: NE-16 CZARNY UZUP. 1: BEZ LISTWY NA AKCESORIA UZUP. 2: UCHWYT DO BENCHA OGI	2




F. ELEMENTY WYPOSAŻENIA

listopad 2020r

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4 , JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

13		B4	BIURKO BEZ REGULACJI WYSOKOŚCI, 1800x1610x740 BLAT: DĄB NATURALNY BLAT OBRZ.: DĄB NATURALNY STELAŻ: BIAŁY PÓŁMAT RAL 9010 PRZESUW BLATU: BRAK UZUP. 1: PRZELOTY KABLOWE PK80 X 4 SZT. KOLOR MEDIABOX-u / PRZEPUSTU KABLOWEGO: BEŻOWY	3
14		PR2	PROWADNIK KABLI, 1450x396x130 STELAŻ: BIAŁY PÓŁMAT RAL 9010	3
15		P1	PANEL BIURKOWY, 1790x30x350 STELAŻ: BIAŁY PÓŁMAT RAL 9010 TKANINA: NE-16 CZARNY UZUP. 1: BEZ LISTWY NA AKCESORIA UZUP. 2: UCHWYT DO BENCHA OGI	3



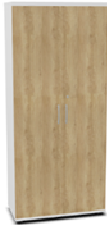
F. ELEMENTY WYPOSAŻENIA

listopad 2020r

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4 , JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]



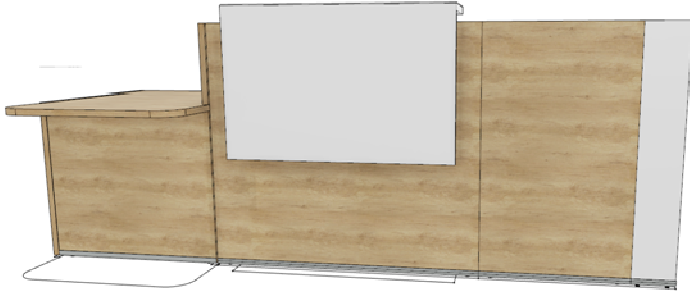
Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

23		N	<p>NADSTAWKA, 801x385x750</p> <p>WIENIEC GÓR.+WIENIEC DOL.: BIAŁY PASTEL WIENIEC GÓR.+WIENIEC DOL.: BIAŁY PASTEL KORPUS: BIAŁY PASTEL KORPUS OBRZ.: BIAŁY PASTEL FRONT: DĄB NATURALNY FRONT OBRZ.: DĄB NATURALNY UCHWYT: UCHWYT PRO PIONOWY ALU</p>	82
24		SZ3	<p>SZAFA AKTOWA, 801x385x740</p> <p>WIENIEC GÓR.+WIENIEC DOL.: BIAŁY PASTEL WIENIEC GÓR.+WIENIEC DOL.: BIAŁY PASTEL KORPUS: BIAŁY PASTEL KORPUS OBRZ.: BIAŁY PASTEL FRONT: DĄB NATURALNY FRONT OBRZ.: DĄB NATURALNY UCHWYT: UCHWYT PRO PIONOWY ALU</p>	2
25		SZ1	<p>SZAFA AKTOWA, 801x385x1833</p> <p>WIENIEC GÓR.+WIENIEC DOL.: BIAŁY PASTEL WIENIEC GÓR.+WIENIEC DOL.: BIAŁY PASTEL KORPUS: BIAŁY PASTEL KORPUS OBRZ.: BIAŁY PASTEL FRONT: DĄB NATURALNY FRONT OBRZ.: DĄB NATURALNY UCHWYT: UCHWYT STANDARD ALU</p>	59

F. ELEMENTY WYPOSAŻENIA

listopad 2020r

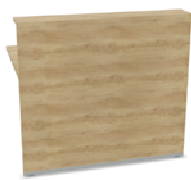



REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPÓŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY
Działka nr ew. 304, 303, 302/4 , JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]
Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

26		SZ2	<p>SZAFKA AKTOWA, 801x385x1833</p> <p>WIENIEC GÓR.+WIENIEC DOL.: BIAŁY PASTEL WIENIEC GÓR.+WIENIEC DOL.: BIAŁY PASTEL KORPUS: BIAŁY PASTEL KORPUS OBRZ.: BIAŁY PASTEL FRONT: DĄB NATURALNY FRONT OBRZ.: DĄB NATURALNY UCHWYT: UCHWYT STANDARD ALU</p>	19
27		K	<p>KONTENER, 402x600x586</p> <p>WIENIEC GÓRNY: DĄB NATURALNY WIENIEC GÓRNY: DĄB NATURALNY KORPUS: BIAŁY PASTEL KORPUS OBRZ.: BIAŁY PASTEL FRONT: DĄB NATURALNY FRONT OBRZ.: DĄB NATURALNY UCHWYT: UCHWYT PRO ALU</p>	32
				L

F. ELEMENTY WYPOSAŻENIA

listopad 2020r





REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY
Działka nr ew. 304, 303, 302/4 , JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]
Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUOGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

28		L	ELEMENT MODUŁOWY, 1200x818x1090 BLAT: DĄB NATURALNY FRONT: DĄB NATURALNY UZUP. 2: BEZ PÓŁKI POD MONITOR	1
29		L	ELEMENTY DODATKOWE, 585x142x712 STELAŻ: BIAŁY PÓŁMAT RAL 9010	1
30		L	ELEMENT MODUŁOWY, 800x1120x740 BLAT: DĄB NATURALNY FRONT: DĄB NATURALNY	1
31		L	ELEMENT MODUŁOWY, 28x182x350 KORPUS: DĄB NATURALNY	1

F. ELEMENTY WYPOSAŻENIA

listopad 2020r

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY
Działka nr ew. 304, 303, 302/4 , JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]
Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

32		L	ELEMENT MODUŁOWY, 28x820x740 KORPUS: DĄB NATURALNY	1
33		L	ELEMENT MODUŁOWY, 818x818x1090 KORPUS: DĄB NATURALNY FRONT: DĄB NATURALNY NADSTAWKA: BIAŁY POŁYSK RAL 9003	1
34		L	ELEMENT MODUŁOWY, 28x182x1090 KORPUS: BIAŁY PASTEL	1
35		L	ELEMENTY DODATKOWE, 585x142x712 STELAŻ: BIAŁY PÓŁMAT RAL 9010	1




F. ELEMENTY WYPOSAŻENIA

listopad 2020r

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4 , JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

36		L	ELEMENT MODUŁOWY, 1000x282x650 NADSTAWKA: BIAŁY POŁYSK RAL 9003 UZUP. 1: WTYK EUROPEJSKI PL	1
37		S2	STOLIK, 800x800x740 BLAT: DĄB NATURALNY BLAT OBRZ.: DĄB NATURALNY STELAŻ: BIAŁY PÓŁMAT RAL 9010	1
38		S1	Wymiary: h: 495mm, blat 670x775mm Rodzaj blatu: HPL (grubość blatu 10 mm) Kolor blatu: Czarny z czarnym rdzeniem (rantem) Kolor konstrukcji: malowana proszkowo RAL 9005 (mat) Ślizgi: PK - ślizgi na miękkie podłoże	1


F. ELEMENTY WYPOSAŻENIA

listopad 2020r

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4 , JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

43		KO	<p>Grupa cenowa/ rodzaj tapicerki: 1 - Bondai Kolor tapicerki siedziska:BD033 Kolor tapicerki oparcia: M08 - siatka czarna CLASSIC Mechanizm: B+X - Synchron samoważący - siła sprężyny dopasowuje się automatycznie do ciężaru siedzącego, zakres regulacji odchylenia (oparcia 20°, siedziska 5°) oraz regulacją głębokości siedziska (zakres 58mm) Regulacja wysokości podparcia lędźwiowego Osłona siedziska: Plastikowa osłona pod siedziskiem Podstawa: 17 - krzyżak czarny plastikowy (nylon) Podłokietniki: P48B - regulowane góra-dół (zakres 80mm) + konstr. nylonowa czarna/TPU miękką nakładka termopoliuretanowa w pełni recyklingowa Kółka: DEM - twarde kółka na miękką powierzchnię fi 65</p>	33
----	--	----	--	----

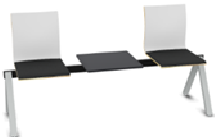


F. ELEMENTY WYPOSAŻENIA

listopad 2020r

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOTIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

44		Ł1	<p>Orte OT 223</p> <p>Wersja: 2N - tapicerowana nakładka na siedzisko</p> <p>Wykończenia kubelka: CPL - laminat</p> <p>Kolor kubelka: biały</p> <p>Grupa cenowa/ rodzaj tapicerki: 1 - Bondai</p> <p>Kolor tapicerki: BD033</p> <p>Kolor konstrukcji: B5AL - malowana proszkowo kolor ALU + belka w kolorze czarnym</p> <p>Wypożyczenie dodatkowe: BM - blat melamina zamiast 1 siedziska</p> <p>Kolor blatu: U961</p> <p>Pozycja blatu: 2</p>	3
45		F1	<p>Ox:co OX 290Grupa cenowa/ rodzaj tapicerki: 1 - FennoKolor tapicerki oparcia i siedziska: FN012Kolor tapicerki tyłu oparcia (Ot): FN001Kolor tapicerki spodu siedziska (Ss): FN012Kolor konstrukcji: malowana proszkowo RAL 9005 (struktura)Ślizgi: PK - ślizgi na miękkie podłoże</p>	2
46		KP	<p>Split SP 215</p> <p>Kolor plastiku: SP050 - biały</p> <p>Stopki uniwersalne, przezroczyste</p>	4



F. ELEMENTY WYPOSAŻENIA

listopad 2020r

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPÓŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4 , JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

47		KD	<p>Zip ZP215</p> <p>Grupa cenowa/ rodzaj tapicerki: 1 - Bondai</p> <p>Kolor siedziska i oparcia: BD033</p> <p>Kolor konstrukcji: malowana proszkowo RAL 9005 (mat)</p> <p>Wyposażenie dodatkowe: TK - stopki plastikowe na miękkie podłoże</p> <p>Zabezpieczenie sztaplowania: CP - Czarny panel maskujący, chroniący krzesła przed zarysowaniem podczas sztaplowania</p> <p>INFO: Produkt nie rysuje ścian</p>	28
48		AK1	<p>Fronty i korpusy z płyty meblowej. Błat gr.38mm.</p> <p>Aneks nr 1 – w składzie patrząc od lewej- zabudowa lodówki podblatowej szer. 60cm, pion 3 szuflad szer. 45cm, szafka zlewozmywakowa szer.60cm. Szafki górne szer.60cm, szer.45cm, szer.60cm, wys. 72cm.</p> <p>Aneks nie zawiera sprzętu agd.</p>	1

F. ELEMENTY WYPOSAŻENIA

listopad 2020r

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4 , JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

3. ARANŻACJA POMIESZCZEŃ



F. ELEMENTY WYPOSAŻENIA

listopad 2020r

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPÓŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4 , JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY



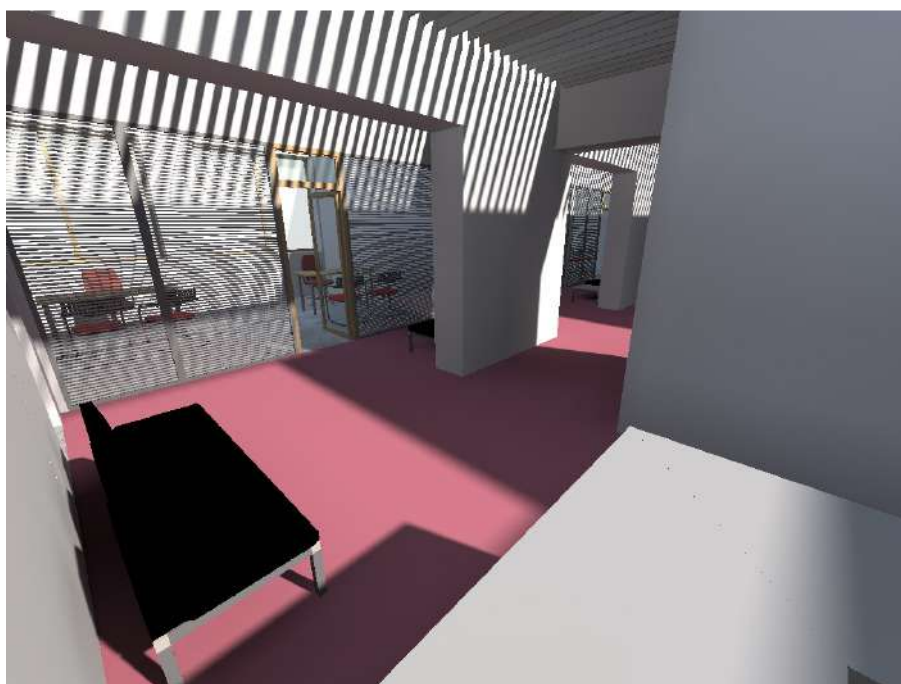
F. ELEMENTY WYPOSAŻENIA

listopad 2020r

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4 , JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY



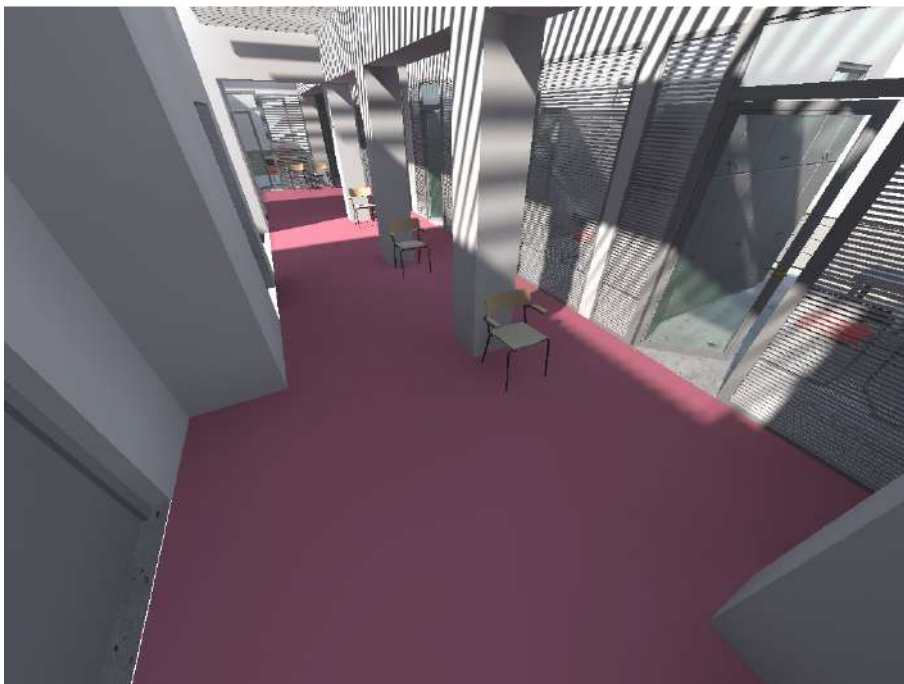
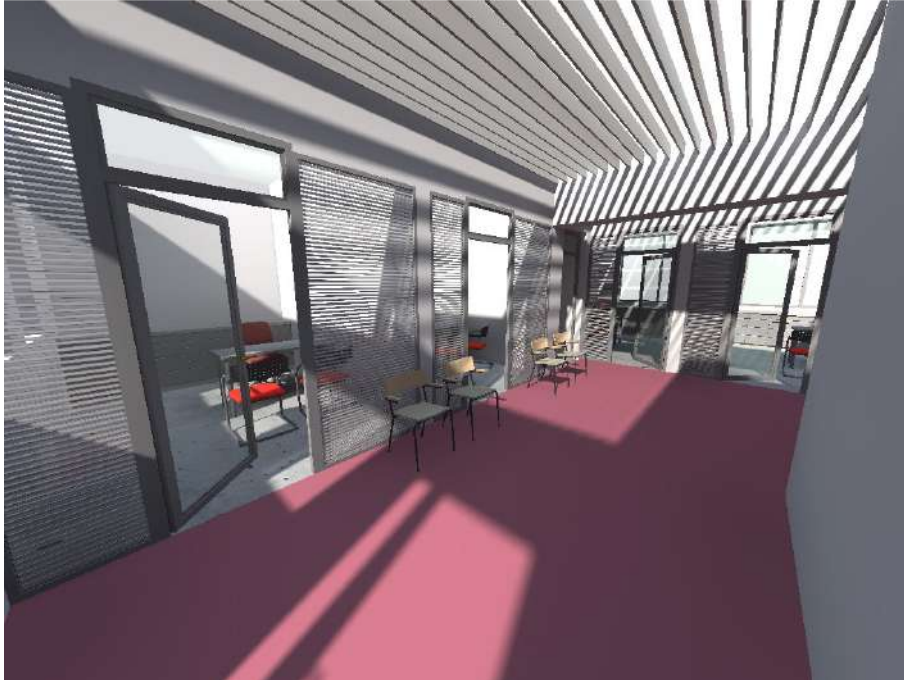
F. ELEMENTY WYPOSAŻENIA

listopad 2020r

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANÝCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4 , JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY



F. ELEMENTY WYPOSAŻENIA

listopad 2020r

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4 , JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY



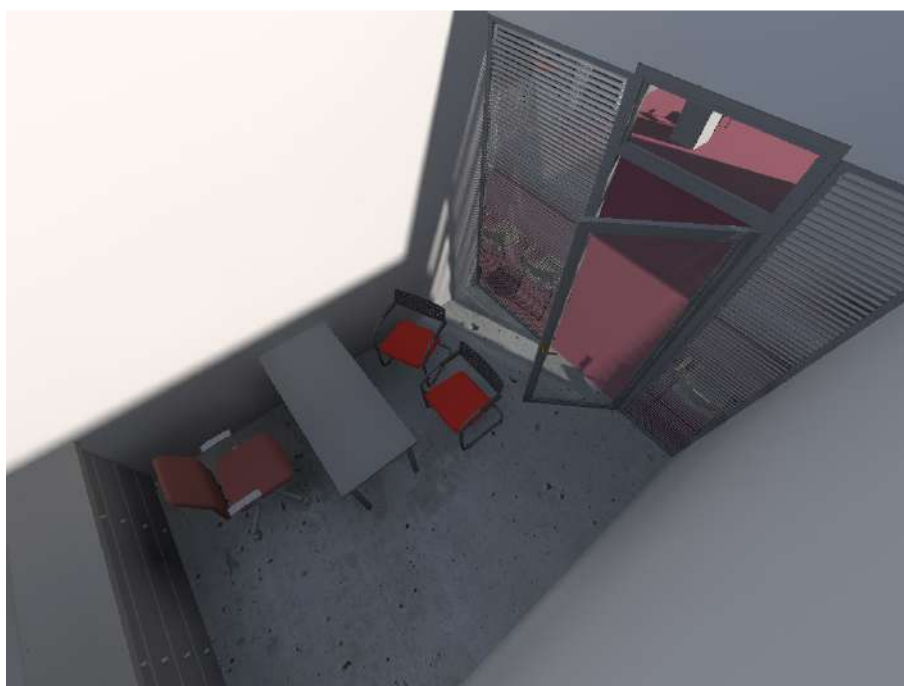
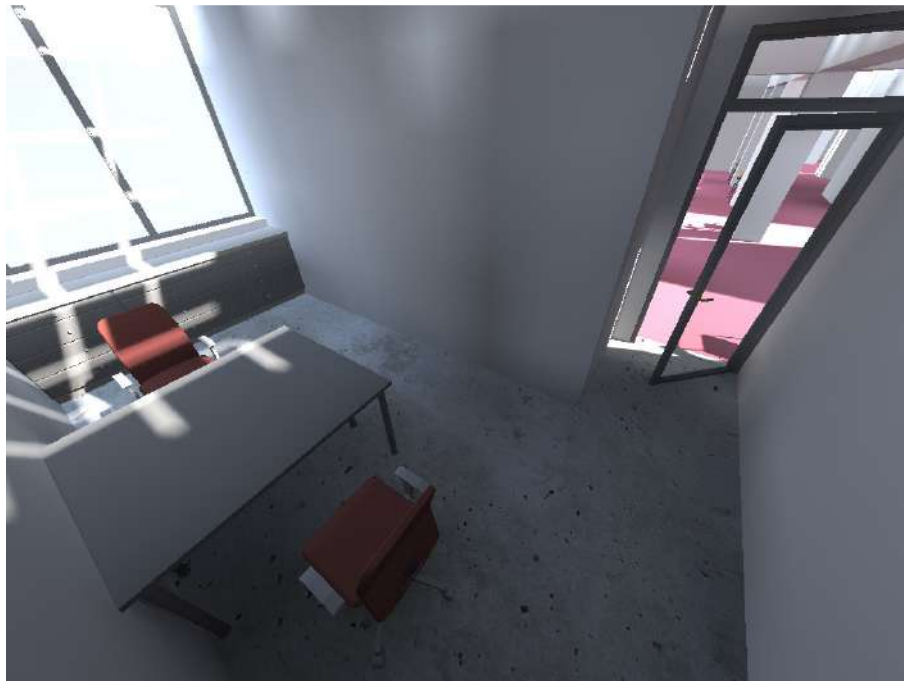
F. ELEMENTY WYPOSAŻENIA

listopad 2020r

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4 , JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY



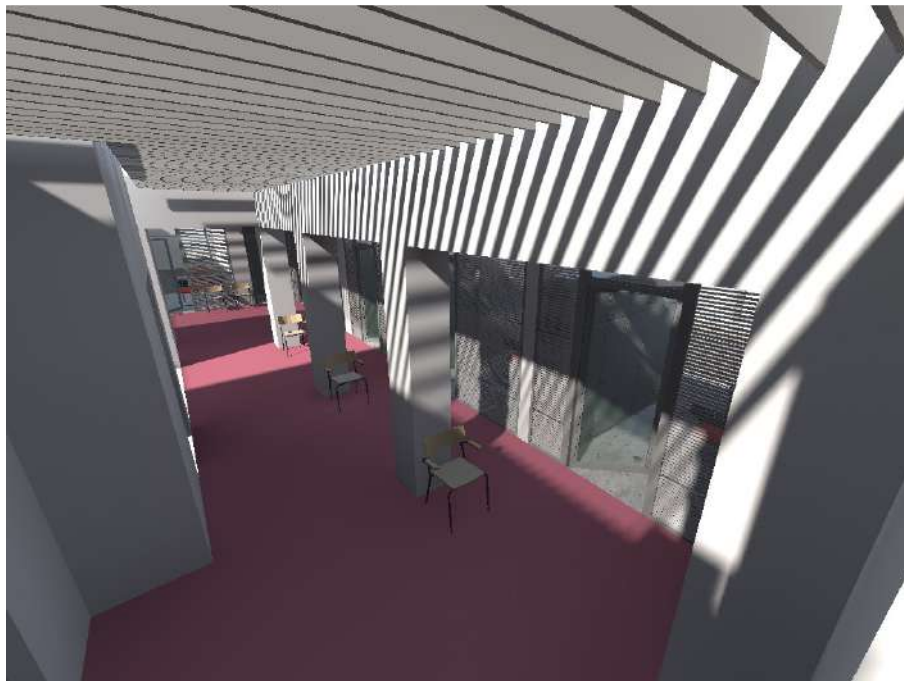
F. ELEMENTY WYPOSAŻENIA

listopad 2020r

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANÝCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4 , JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

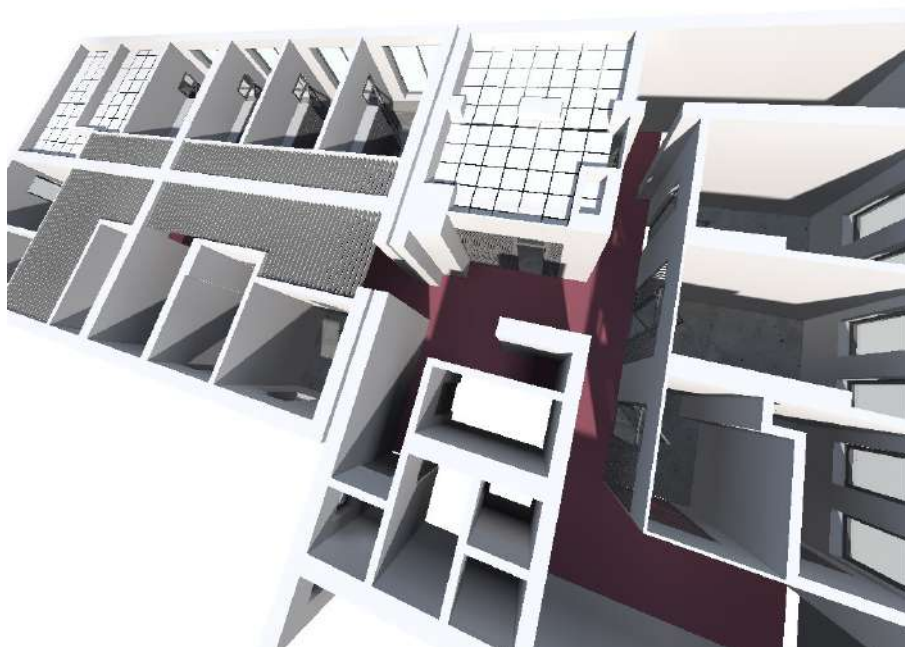


F. ELEMENTY WYPOSAŻENIA

listopad 2020r

REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY
Działka nr ew. 304, 303, 302/4 , JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY



I. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU TECHNICZNEGO

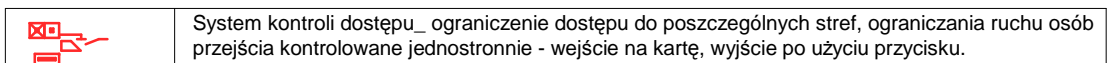
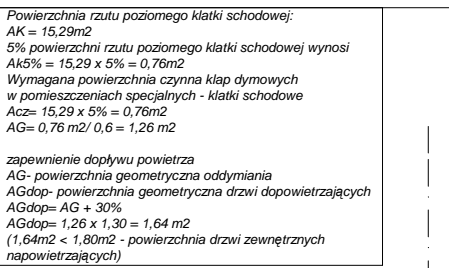
kwiecień 2024 r.



REMONT PARTERU ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU MIASTA I GMINY POPRZECZ DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH JAK RÓWNIEŻ DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI ZGODNIE Z DZ.U.2019.1696 Z DNIA 2019.09.05. DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW PRZECIWPÓŻAROWYCH I TECHNICZNO - BUDOWLANYCH W PRZEDMIOCIE EWAKUACJI WG EKSPERTYZY TECHNICZNEJ STANU OCHRONY

Działka nr ew. 304, 303, 302/4 , JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 241605_4 ŁAZY, 0001 ŁAZY _ [241605_4.0001.AR_6.304, 241605_4.0001.AR_6.303, 241605_4.0001.AR_6.302/4]

Inwestor: GMINA ŁAZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁAZY

Lp	NAZWA	Nr. branżowy	Nr. rys	Skala
1	BRANŻA ARCHITEKTONICZNA			
2	Rzut piwnicy _ arch.-bud.	A_01	00-01	1:50
3	RZUT PIWNICY / ZESTAWIENIE POWIERZCHNI _ MATERIAŁÓW	A_02	00-02	1:50
4	Rzut parteru _ arch.-bud.	A_03	00-03	1:50
5	RZUT PARTERU / ZESTAWIENIE POWIERZCHNI _ MATERIAŁÓW	A_04	00-04	1:50
6	RZUT PARTERU / ZESTAWIENIE POWIERZCHNI SUFIT _ MATERIAŁÓW	A_05	00-05	1:50
7	Rzut I piętra _ arch.-bud.	A_06	00-06	1:50
8	RZUT I PIĘTRA / ZESTAWIENIE POWIERZCHNI _ MATERIAŁÓW	A_07	00-07	1:50
9	Rzut II piętra _ arch.-bud.	A_08	00-08	1:50
10	RZUT II PIĘTRA / ZESTAWIENIE POWIERZCHNI _ MATERIAŁÓW	A_09	00-09	1:50
11	RZUT II PIĘTRA / ZESTAWIENIE POWIERZCHNI SUFIT _ MATERIAŁÓW	A_10	00-10	1:50
12	Rzut III piętra _ arch.-bud.	A_11	00-11	1:50
13	RZUT III PIĘTRA / ZESTAWIENIE POWIERZCHNI _ MATERIAŁÓW	A_12	00-12	1:50
14	RZUT III PIĘTRA / ZESTAWIENIE POWIERZCHNI SUFIT _ MATERIAŁÓW	A_13	00-13	1:50
15	ZESTAWIENIE STOLARKI OTWOROWEJ	A_14	00-14	1:50
16	WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH PROJEKT_ ARCH-BUD	A_15	00-15	1:50
17	BRANŻA KONSTRUKCYJNA			
18	Rzut przyziemia _ parametry techniczne – układ nadproży	K_01	00-16	1:50
19	Rzut I piętra, II piętra, III piętra _ parametry techniczne – układ nadproży	K_02	00-17	1:50



	<p>RT 45 Przyśkok oddymiania w obudowie aluminiowej włącznik alarmu pożaru, przyśkok do ręcznego uruchamiania instalacji oddymiania przewód elektryczny (5 x 1 mm²)</p>	
	<p>C1 3000PLUS/OP SET Opieczna konwencjonalna czujka z gniazdem Opieczna czujka automatycznie uruchamiające system elektrycznego oddymiania, przewód elektryczny (2 x 1 mm²)</p>	

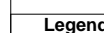
AW1	Do zamontowania oświetlenia z modułem awaryjnym 3W LED SR, IP 41 (OPRAWA DO SUFITU) POZIOMY/NAZWISTOŚĆ - do pomieszczeń otwartych i ciągów komunikacyjnych	Jeżeli punktów przewidzianych, oraz urządzeń przeciwpożarowych eksploatowanych nie znajduje się na szkodliwych instalacjach przy użyciu których nie byłby tak oświetlani, aby nagełbienie oświetlenia na podłogę w 41 pozycji wynosiło co najmniej 51 cm.
AW2	Do zamontowania oświetlenia z modułem awaryjnym 3W LED SR, IP 41 (OPRAWA NASTROPOWA) - do pomieszczeń otwartych i ciągów komunikacyjnych; antyprzelewny	Opierły uśrednione wartości we dc dla niepożarowanych instalacji.
AW3	Do zamontowania oświetlenia z modułem awaryjnym 3W LED SR, IP 41 (OPRAWA DO SUFITU) POZIOMY/NAZWISTOŚĆ	Oprow. - doświetlenie urzędniczych stanowisk.
AW4	Do zamontowania oświetlenia z modułem awaryjnym 3W LED SR, IP 41 konwersyjny zewnętrzny - do pomieszczeń strefy wysokiego ewakuacyjnego IP-ODK + moduł AWH2 + grzałka AT-2x10W, IP-66 całkowite oszczędności prądu, nagełbienie oświetlenia, cyfrowe oszczędzanie energii, czas start zalegający przy powrocie bez opóźnienia z PN - EN 1638 i PHEN 5072	Na zewnętrznej i pozioma (w odległości 2 metrowej) kątowego wystroju końcowego.

UWAGI:

- 1. Należy rozważyć projektowych alternatywnie produkty (różnicować o parametrach jakościowych, cechach użytkowych i materiałowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu. Materiały dotyczące danej firmy mają charakter przykładowy.
- 2. Rysunek rysunków należy z projektem branżowym (w zakresie opracowania dokumentacji)
- 3. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
- 4. Wymyśli stolarki okiennej i drzwiowej należy sprawdzić przed zamianami - po wykonaniu otworów określonych w rysunkach.

Proponent nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie zmiany wprowadzone przez inwestora w okresie późniejszym niż data niniejszego opracowania.



[illegible]

Legend

--	--

[illegible]

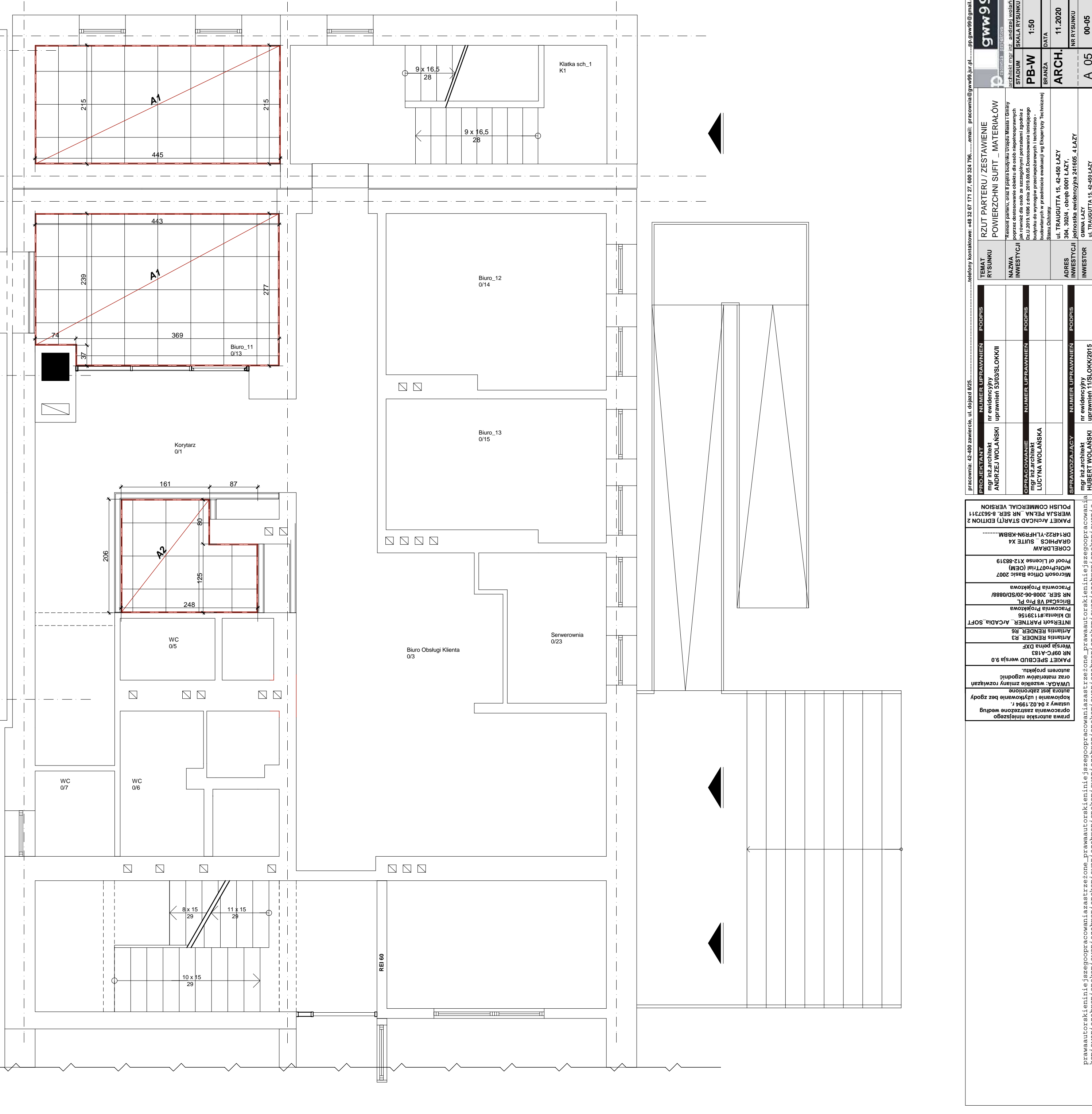
100

[illegible]



1. Gładz szpachlowa/ malowanie
2. Płyta GKB1 H2 12,5 mm gipsowo - kartonowa 2x 12,5mm
3. Systemowa ściana szkieletowa z zabudową z płyt GK na ruszcie metalowym wypełniona wełną mineralną
4. Płyta GKB1 H2 12,5 mm gipsowo - kartonowa 2x 12,5mm

[illegible]



Element	Nazwa warstwy	Symbol	Grubość	Powierzchnia
Sufit	Sufit listwowy	A3		58,0 m2

Rozstaw listew w osiach - 100 mm, wysokość listwy 91 mm

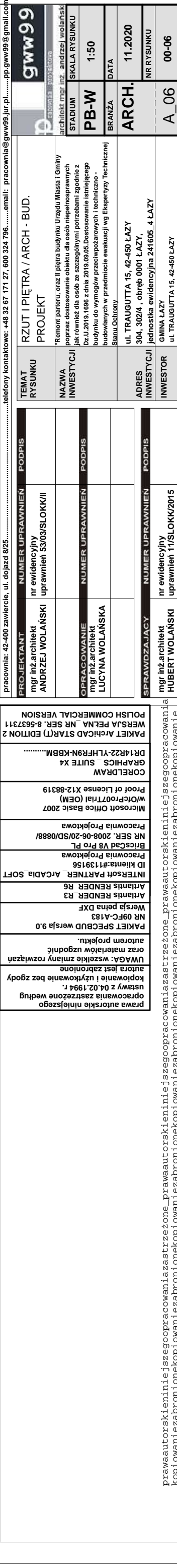
LISTWA - 10mb na 1m2
DŹWIGAR NOŚNY - ca 1mb na 1m2
WIESZAK SYSTEMOWY - ca 1mb na 1m2

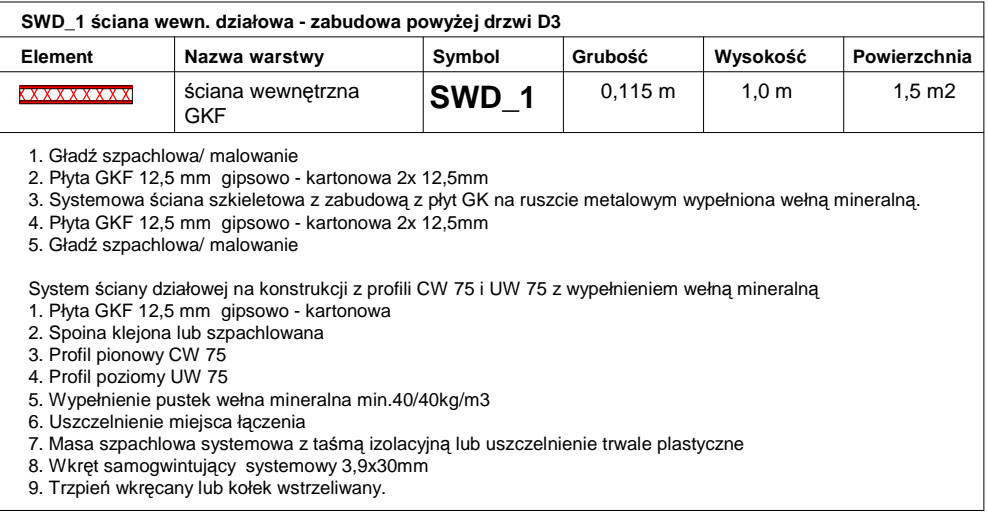
Listwy z aluminium, klasy A1 w zakresie reakcji na ogień - klasyfikowane są jako niepalne i nierozprzestrzeniające ognia.

W sufitych listwowych można montować dowolne oprawy oświetleniowe oraz inne elementy (np. anemostaty, głośniki), pamiętając jednak o tym, aby wszystkie dodatkowe elementy były podwieszone do stropu zasadniczego.

Schemat montażu konstrukcji sufitu







Element	Nazwa warstwy	Symbol	Grubość	Powierzchnia
Ściana	Przygotowanie powierzchni			104,5 m ²

Przygotowanie starych tynków wewnętrznych pod malowanie farbami emulsyjnymi. Do tego celu najlepiej zastosować cementowo-zaprawę szpachlową.

Przed malowaniem starych tynków należy wykonać wiele czynności przygotowawczych. Przede wszystkim dokładnie sprawdzić i ocenić stan podłoża pod względem jego stabilności, równości i chłonności. Stary tynk może się kruszyć, pylić i rozwarstwiać. Sprawdzamy to poprzez zarysowanie ścianą ostrych narzędziem oraz opukiwanie młotkiem.

W przypadku stwierdzenia braku nośności należy usunąć wszystkie warstwy starego tynku, do warstwy stabilnej, oczyścić ze starych powłok malarskich, resztek klejów i zapraw, rysy w ścianach należy pogłębić, powierzchnię odpylić i następnie przystąpić do naprawy ściany.

Nakładanie nowych warstw wyrównujących oraz uzupełniających ubytki należy poprzedzić zagrubieniem podłoża emulsią gipsową, wzrównując ją podłazę i zwiększyć przyczepność, ale przede wszystkim zredukując jego chłonność. Wyrównanie i ułnienie ubytków tynku na dużych powierzchniach proponuję wykonać. Przy jej użyciu można zlikwidować nierówności o grubości od 6do 30 mm . W przypadku ubytków o mniejszych powierzchniach warto użyć zapraw wyrównującej w grubości warstwy od 2 do 15 mm.


Przy przygotowaniu gładzi na ścianach można stosować podłozę pod farbę.

Jednak aby nadać jej gładki i estetyczny wygląd, należy zastosować uniwersalne białe masy szpachlowe do wykonywania gładzi na powierzchniach ścian i sufitów w pomieszczeniach wewnętrznych suchych. Masy, przygotowane zgodnie z opisem na opakowaniach, nakłada się równomiernie na ścianę przy pomocy pały, mocno ją dociskając. Te czynności można nazwać gipsowaniem. Gipsowanie ściany, dobrze jest nakładać masę pasami, w kierunku, od podłogi do sufitu. Maksymalna grubość jednej warstwy gładzi wynosi 2 mm (5 mm). Po wyschnięciu ścian należy przyszlifować papierem lub siatką do szlifowania.

Element	Nazwa warstwy	Symbol	Wysokość	Powierzchnia
Ściana, Ościeża,	Gruntowanie	ST_1	3,0 m	104,5 m2
	Gład gipsowa		3,0 m	104,5 m2
<p>Gruntowanie gruntem szczepnym, gładz gipsowa, gruntowanie, 2x malowanie: lateksowa powłoka malarska na przygotowanym tynku</p> <p>GRUNT: Wodorozcieńczalna farba akrylowa przeznaczona do gruntowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń. Zmniejsza chłonność podłoża, poprawia przyczepność i zwiększa wydajność farb nawierzchniowych.</p>				
Ściana, Ościeża	Farba lateksowa	SM_1	0,8 m	29,5 m2
<p>FARBA: Wodorozcieńczalna farba akrylowa do malowania ścian i sufitów wnetrz pomieszczeń. Nadaje malowanej powierzchni głęboko matowe wykończenie. Charakteryzuje się dużą siłą krycia oraz odpornością na ścieranie.</p>				
Ściana, Ościeża	Lakier lamperyjny	SM_2		75,0 m2
<p>Technologia wykonania powłok lamperyjnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przygotowanie podłoża: podłoże pomalowane odporną na szorowanie farbą. - Powierzchnia przeznaczona do malowania powinna być czysta, sucha, odpłyna, bez speka, gładka i jednolita. - Powierzchnie wcześniej pomalowane farbami odpornymi na szorowanie odświeżyć poprzez umycie wodą z dodatkiem środków myjących. - Lamperie uprzednio pomalowane emalią tłaową zagruntować gruntem szczepnym. - Przemalować w/w farbą nawierzchniową a następnie nanosić warstwę lakieru lamperyjnego. - Lakieru nie należy stosować na powierzchnie niemalowane. 				

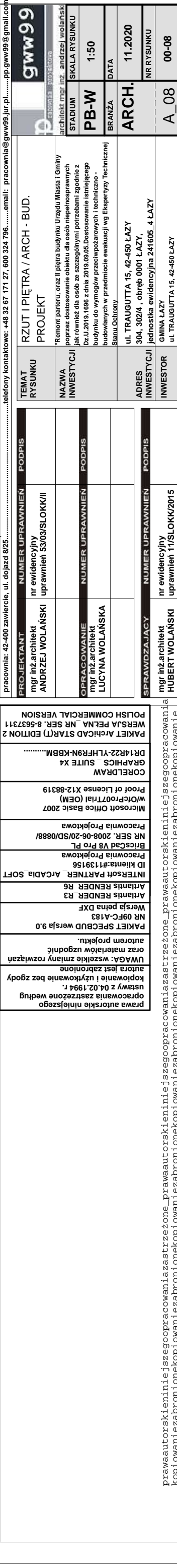
PC1 Posadzka z płytek ceramicznych				PC1 Posadzka z płytek ceramicznych
Element	Nazwa warstwy	Symbol	Grubość	Powierzchnia
Posadzka Spocznic	płytki gresowe na zaprawie klejowej 120x60cm, R9	PC_1	0,02 m	19,5 m ²
Stopnice ryflowane				12,0 m ²
Podstopnice				7,7 m ²
Cokolik				2,8 m ²

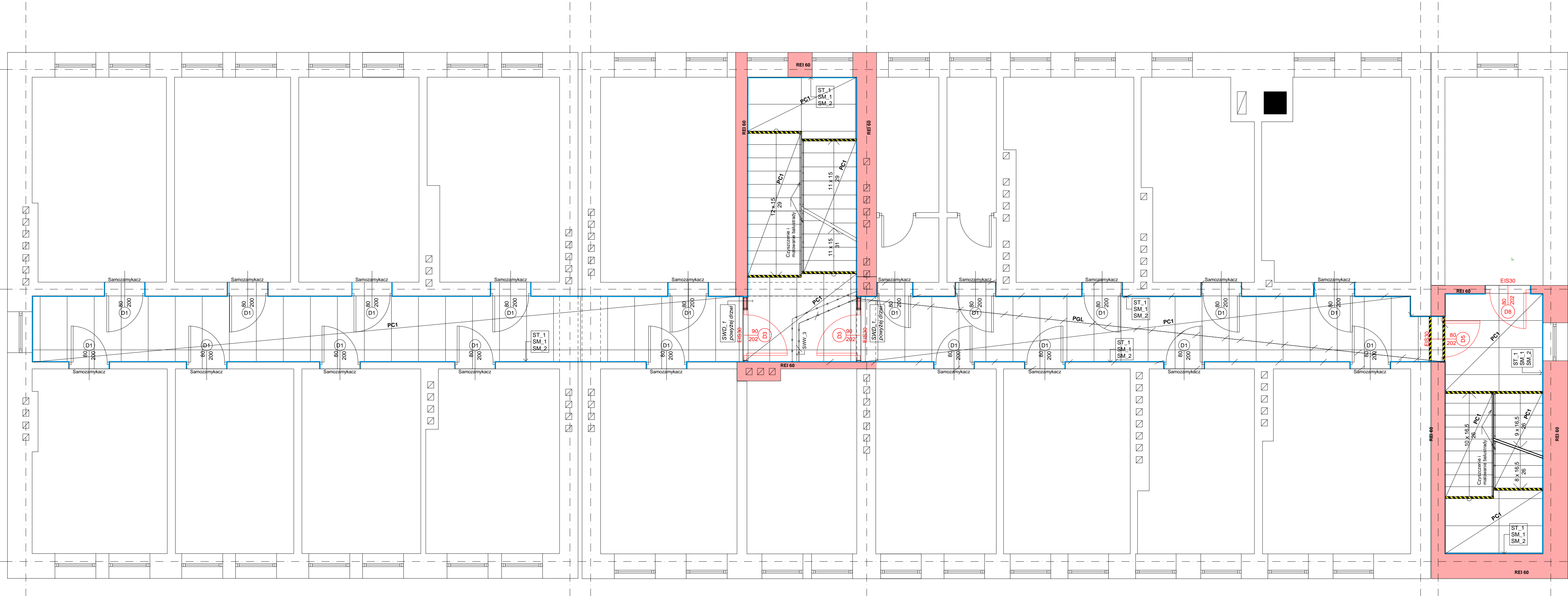
Płytki ceramiczne: - 120/60cm , cokoły: 8/30cm
 Aprobaty, certyfikaty Certyfikat Zdolności nr N-120/08, Certyfikat nr B/03/119/08,
 Atesty Higieniczne PZH nr HK/B/0487/01/2005, HK/B/0212/01/2008
 - płytki rektyfikowane , odporne na plamienie - gres porcelanowy szkliny, kolor szary, powierzchnia naturalna , -
 - płytki antypoślizgowa R9 , R10 , - nasiąkliwość poniżej 0,1%
 - wytrzymałość na zgnięcie 45 N/mm2 , - maksymalne ścieranie - klasa PEI 5


Taśma kontrastowa	Taśma kontrastowa antypoślizgowa 50mm			22,5 m ²
-------------------	---------------------------------------	---	--	---------------------

TAŚMA KONTRASTOWA ANTYPÓŚLIZGOWA ŻÓŁTOCZARNA 50mm, grubość: 1mm
 Zastosować na pierwszym i ostatnim stopniu w schodach zewnętrznych (powierzchnia stopnia i podstopnica, na zastosowanie: Na powierzchniach podłogowych wewnątrz i na zewnątrz
 kolor: żółto-czarny, Właściwości antypoślizgowe zgodne z normą EN 13552, kategoria R13.

[illegible]

[illegible]



Element	Nazwa warstwy	Symbol	Grubość	Wysokość	Powierzchnia
	ściana wewnętrzna GKF	SWD_1	0,115 m	1,0 m	3,0 m ²

1. Gładź szpachlowa/ malowanie

2. Płyta GKF 12,5 mm gipsowo - kartonowa 2x 12,5mm

3. Systemowa ściana szkieletowa z zabudową z płyty GK na ruszcie metalowym wypełniona wełną mineralną.

4. Płyta GKF 12,5 mm gipsowo - kartonowa 2x 12,5mm

5. Gładź szpachlowa/ malowanie

System ściany działowej na konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z wypełnieniem wełną mineralną

1. Płyta GKF 12,5 mm gipsowo - kartonowa

2. Spoina klejona lub szpachlowana

3. Profil pionowy CW 75

4. Profil poziomy UW 75

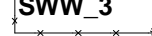

5. Wypełnienie pustek wełną mineralną min.40/40kg/m3

6. Uszczelnienie miejsca łączenia

7. Masa szpachlowa systemowa z taśmą izolacyjną lub uszczelnienie trwałe plastyczne

8. Wkręt samowijący systemowy 3,9x30mm

9. Trzpień wkręcany lub kolek wstrzykany.

Elementy przeznaczone do wyburzenia, likwidacji			
Element	Nazwa warstwy	Grubość	Ilość
 <p>SWW_3</p>	Wyburzenie ścian działowych	0,12 m	7,0 m ² 3,2 m ³
 <p>PGL_1</p>	Likwidacja istniejących posadzek	0,02 m	22,2 m ²

Element	Nazwa warstwy	Symbol	Grubość	Powierzchnia
Ściana	Przygotowanie powierzchni			231,6 m ²

Przygotowanie starych tynków wewnętrznych pod malowanie farbami emulsyjnymi. Do tego celu najlepiej zastosować cementowo-zaprawę szpachlową

Przed malowaniem starych tynków należy wykonać wiele czynności przygotowawczych. Przede wszystkim dokładnie sprawdzać i ocenić stan podłoża pod względem jego stabilności, równości i chłonności. Stary tynk może się kruszyć, pęły i rozwarstwiać. Sprawdzamy to poprzez zarysowanie ściany ostрым narzędziem oraz opukiwanie młotkiem.

W przypadku stwierdzenia braku należy usunąć wszystkie warstwy starego tynku, do warstwy stabilnej, oczywiście ze starych powłok malarskich, resztek klejów i zapraw, rysy w ścianach należy pogłębić, powierzchnię oczyścić i następnie przystąpić do naprawy ściany.

Nakładanie nowych warstw wyrównujących oraz uzupełniania ubytków należy poprzedzić zagrubieniem warstwy szpachlowej. W przypadku zwiększenia przyczepności, se przede wszystkim zredukują chłonność. Wyrównanie i uzupełnienie ubytków tynku na dużych powierzchniach proponuję wykonywać. Przy jej użyciu można zlikwidować nierówności o grubości od 60 do 30 mm. W przypadku ubytków o mniejszych powierzchniach warto użyć zaprawy wyrównującej w grubości warstwy 2 do 15 mm.

Każde przygotowanie warstwy szpachlowej na ścianie może stanowić podłoże pod farbę. Jednak aby nadać jej gładki i estetyczny wygląd, należy zastosować uniwersalne białe masz szpachlowo do wykonywania gładzi na powierzchniach ścian i sufitów w pomieszczeniach wewnętrznych suchych. Masz, przygotowane zgodnie z opisem na opakowaniach, nakłada się równomiernie na ścianę przy pomocy pały, mocno ją dociskając. Te czynności można wykonać gipsowaniem. Gipsując ściany, dobrze jest nakładać masz pasami, w kierunku: od podłogi do sufitu. Maksymalna grubość jednej warstwy gładzi wynosi 2 mm (5 mm). Po wyschnięciu ściance należy przyszlifować papierem lub siatką do szlifowania.

Element	Nazwa warstwy	Symbol	Wysokość	Powierzchnia
Ściana, Ościeża,	Gruntowno	ST_1	3,0 m	231,6 m ²
	Gład gipsowa		3,0 m	231,6 m ²

Gruntownowanie gruntem szpecyjnym, gładz gipsowa, gruntowanie, 2x malowanie: lateksowa powłoka malarska na przygotowanym tynku

GRUNT: Wodorozcieńczalna farba akrylowa przeznaczona do gruntowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń. Zmniejsza chłonność podłoża, poprawia przyczepność i zwiększa wydajność farb nawierzchniowych.

Ściana, Ościeża	Farba lateksowa	SM_1	0,8 m	71,5 m ²
-----------------	-----------------	-------------	-------	---------------------

FARBA: Wodorozcieńczalna farba akrylowa do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń. Nadaje malowanej powierzchni głęboko matowe wykończenie. Charakteryzuje się dużą siłą krycia oraz odpornością na ścieranie.


Ściana, Ościeża	Lakier lamperyjny	SM_2		160,1 m ²
-----------------	-------------------	-------------	--	----------------------

Technologia wykonania powłok lamperyjnych:

- Przygotowanie podłoża: podłoże pomalowane odporną na szorowanie farb
- Powierzchnia przeznaczona do malowania powinna być czysta, sucha, odpłyna, bez spekań, gładka i jednolita.
- Powierzchnię wcześniej pomalowaną farbami odpornymi na szorowanie odtłuścić poprzez umycie wodą z dodatkiem środków myjących.
- Lakierze uprzednio pomalowane emalią ftalową zagruntować gruntem szpecyjnym. - Przelamować w/w farbą nawierzchniową a następnie nanieść warstwę lakieru lamperyjnego.
- Lakieru nie należy stosować na powierzchnie niemalowane.

PC1 Posadzka z płytek ceramicznych				
Element	Nazwa warstwy	Grubość	Powierzchnia	
Posadzka	płytki gresowe na zaprawie	0,02 m	62,0 m ²	
Spoczniki	klejowej 120x60cm, R9			
Stopnice	ryflowane		12,6 m ²	
Stopnice	ryflowane		7,5 m ²	
Cokolik			5,85 m ²	

Płytki ceramiczna: - 120/60cm, cokoły: 8/30cm
 Aprobaty, certyfikaty Certyfikat Zgodności nr N-120/08, Certyfikat nr B/03/19/08,
 Atesty Higieniczne PZH nr HK/B/0487/01/2005, HK/B/0212/01/2008
 - płytki ryflowane, odporne na plamienie - gres porcelanowy szkliviowy, kolor szary, powierzchnia naturalna, -
 płytki antypoślizgowa R9, R10, - nasiąkliwość poniżej 0,1%
 - wytrzymałość na zgnięcie 45 N/mm², - maksymalne ścieranie - klasa PEI 5


Taśma kontrastowa	Taśma kontrastowa antypoślizgowa 50mm		22,5 m ²
-------------------	---------------------------------------	---	---------------------

TAŚMA KONTRASTOWA ANTYPÓŚLIZGOWA ŻÓŁTO/CZARNA 50mm, grubość: 1mm
 Zastosować na pierwszym i ostatnim stopniu w schodach zewnętrznych (powierzchnia stopnia i podstopnica, na
 zastosowanie: Na powierzchniach podłogowych wewnątrz i na zewnątrz
 kolor: żółto-czarny, Właściwości antypoślizgowe zgodne z normą EN 13552, kategoria R13.

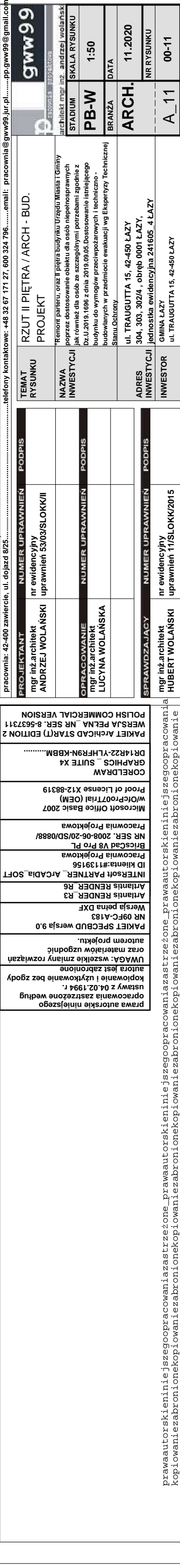
[illegible]

PC1 Posadzka z płytek ceramicznych				
Element	Nazwa warstwy	Symbol	Grubość	Powierzchnia
Posadzka Spoczniki	płytki gresowe na zaprawie klejowej 120x60cm, R9	PC_1	0,02 m	52,25 m ²
Stopnice ryflowane				11,85 m ²
Podstopnice				7,65 m ²
Cokoliki				5,4 m ²

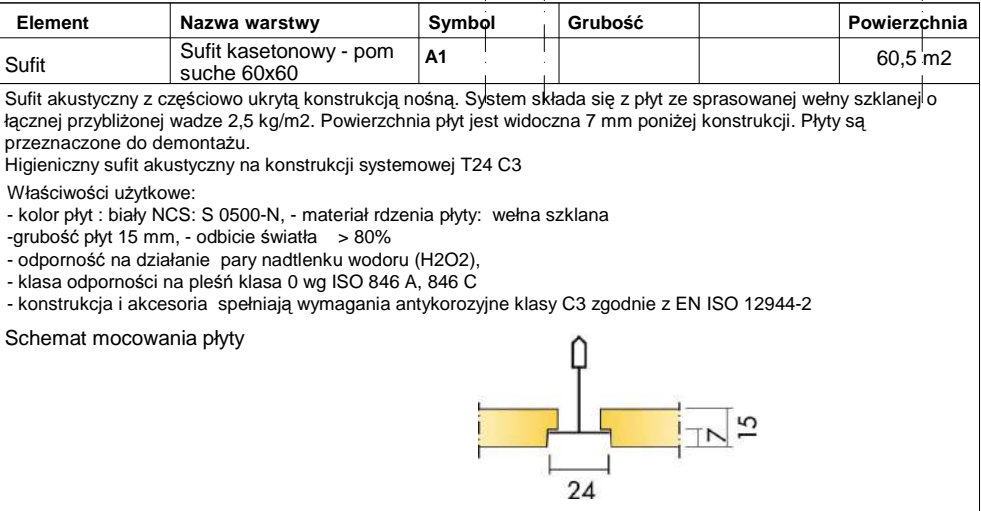
Płytki ceramiczne: - 120/60cm , cokoły: 8/30cm
 Aprobaty, certyfikaty Certyfikat Zdolności nr N-120/08, Certyfikat nr B/03/119/08,
 Płytki w Higienu PZH nr HK/B/0487/01/2005, HK/B/0212/01/2008
 - płytka rektyfikowana, - odporne na płomienie - gres porcelanowy szklifyjony, kolor szary, powierzchnia naturalna, -
 płytka antypoślizgowa R9, R10, - nasiąkliwość poniżej 0,1%
 - wytrzymałość na zgnięcie 45 N/mm2, - maksymalne ścieranie - klasa PEI 5

Taśma kontrastowa	Taśma kontrastowa antypoślizgowa 50mm			22,5 m ²
-------------------	---------------------------------------	---	--	---------------------

TAŚMA KONTRASTOWA ANTYPÓŚLIZGOWA ŻÓŁTO/CZARNA 50mm, grubość: 1mm
 Zastosować na pierwszym i ostatnim stopniu w schodach zewnętrznych (powierzchnia stopnia i podstopnia, na zastosowanie: Na powierzchniach podłogowych wewnątrz i na zewnątrz
 kolor: żółto-czarny, Właściwości antypoślizgowe zgodnie z normą EN 13552, kategoria R13.



prawa autorski
koplowanie zab

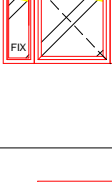
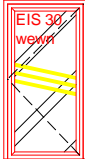
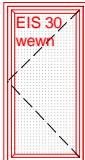
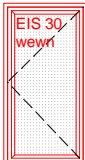


Element	Nazwa warstwy	Symbol	Grubość	Powierzchnia
Sufit	Sufit kasetonowy - pom suche 60x60	A1		60,5 m2
<p>Sufit akustyczny z częściowo ukrytą konstrukcją nośną. System składa się z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o łącznej przybliżonej wadze 2,5 kg/m². Powierzchnia płyt jest widoczna 7 mm poniżej konstrukcji. Płyty są przeznaczone do demontażu.</p> <p>Higieniczny sufit akustyczny na konstrukcji systemowej T24 C3</p> <p>Właściwości użytkowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kolor płyty: biały NCS: S 0500-N - materiał rdzenia płyty: wełna szklana - grubość płyty 15 mm, - odbicie światła > 80% - odporność na działanie pary nadciśnku wodoru (H₂O₂), - klasa odporności na pleśń klasa 0 wg ISO 846 A, 846 C - konstrukcja i akcesoria spełniają wymagania antykorozyjne klasy C3 zgodnie z EN ISO 12944-2 <p>Schemat mocowania płyty</p>				
<p>ELEMENTY SKŁADAJĄCE SIĘ NA SYSTEM SUFITU PODWIESZANEGO KASETONOWEGO Z WYPEŁNIENIEM PŁYTAMI SUFITOWYMI</p> <p>1. PŁYTA SUFITOWA (do pomieszczeń suchych lub mokrych - wg. zestawienia) : 600 x 600 x 22 mm; kolor : biały</p> <p>Informacje techniczne :</p> <ul style="list-style-type: none"> - pochłanianie dźwięku (alfa w) : 1,00_ _Klasyfikacja Europejska pochłaniania dźwięku : A_ - Odbicie światła (%) : 87_ _Odporność na wilgoć (RH%) : 95_ _Reakcja na ogień : _EU Euroklasa A2-s1,d0 <p>2. RUSZT :</p> <p>Kolor profili T24 : biały</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Profil główny T24, B. Profil poprzeczny T-24; L=1200 mm ze szczelinami co 300mm C. Profil poprzeczny T24; l=600 mm bez T-24; D. Zawieszki E. Kątownik przysięciny : profil L 19x24, F. Klips brzegowy - 2 szt. do każdej odległości płyty naroznej G. Listwa dystansowa - zalecane stosowanie na wszystkich profilach spoczywających na kątowniku przysięcinnym H. Sprężyna przysięcina (tylko do kątownika typu L) - zalecane stosowanie na wszystkich profilach spoczywających na kątowniku przysięcinnym 				

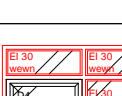
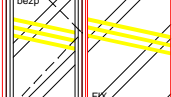

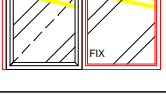

[illegible]

UWAGA!
DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH
JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE
PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU.
WYMIARY DRZWI PODANO W ŚWIEŁIE OŚCIEŻNICY.
WYMIARY OKIEN PODANO W ŚWIEŁIE OTWORU.
PRZED ZAMÓWIENIEM STOLARKI OTWOROWEJ I SYSTEMÓW FASADOWYCH W KONSTRUKCJI
ALUMINIOWEJ, NALEŻY POWTÓRNIŁE SKORYGOWAĆ PARAMETRY NA MIEJSCU BUDOWY.
WYKONANIE ORAZ MONTAŻ SYSTEMOWYCH ROZWIĄZAŃ NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z PRODUCENTEM W
CELU WERYFIKACJI

Zestawienie elementów stolarki otworowej do demontażu		
Drzwi wewnętrzne płytowe, PCV	Szerokość:80cm	25 szt.
	Wysokość:200cm	
Drzwi wewnętrzne płytowe, PCV	Szerokość:90cm	2 szt.
	Wysokość:200cm	
Drzwi wewnętrzne płytowe, PCV	Szerokość:100cm	3 szt.
	Wysokość:200cm	

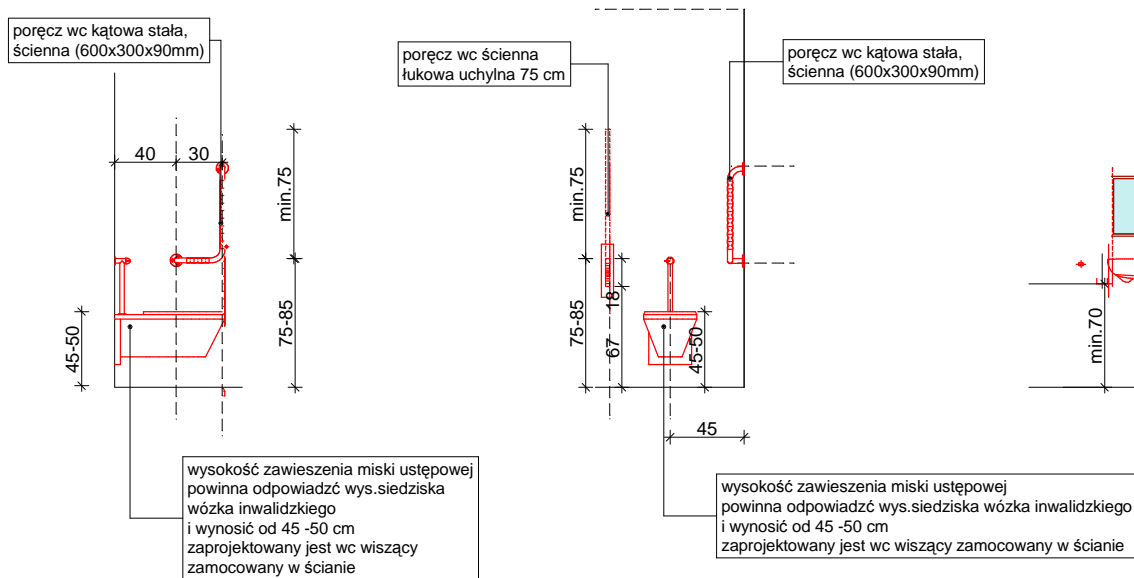
D3 EIS30/ EIS60 	Szerokość [cm]: 145 [90]	
	Wysokość [cm]: 200	
	Kolor wg RAL	do uzgodnienia
	Symbol	D3 EIS30/EIS60
	Kierunek otwierania	Rozwieralne
	Ilość [szt]	6
	Parter	-P ; 1L
	1 piętro	-P ; 1L
	2 piętro	1P ; 1L
	3 piętro	1P ; 1L
	Materiał	Aluminium, szkło
D5 EIS30 	Szerokość [cm]: 80	
	Wysokość [cm]: 200	
	Kolor wg RAL	do uzgodnienia
	Symbol	D5 EIS30
	Kierunek otwierania	Rozwieralne
	Ilość [szt]	4
	Parter	-P ; 1L
	1 piętro	1P ; -L
	2 piętro	1P ; -L
	3 piętro	1P ; -L
	Materiał	Aluminium, szkło
D7 EIS30 	Szerokość [cm]: 90	
	Wysokość [cm]: 200	
	Kolor wg RAL	do uzgodnienia
	Symbol	D7 EIS30
	Kierunek otwierania	Rozwieralne
	Ilość [szt]	3
	Piwnica	2P ; 1L
	Materiał	Aluminium, panel pełny
D8 EIS30 	Szerokość [cm]: 80	
	Wysokość [cm]: 200	
	Kolor wg RAL	do uzgodnienia
	Symbol	D8 EIS30
	Kierunek otwierania	Rozwieralne
	Ilość [szt]	7
	Parter	1P ; -L
	1 piętro	3P ; -L
	2 piętro	1P ; -L
	3 piętro	2P ; -L
	Materiał	Aluminium, panel pełny

Systemowa stolarka aluminiowa
Wypełnienie drzwi przeszkolnych: Szklenie: Szkło EI 30 wewn.; Szkło EI 60 wewn.;
Wypełnienie drzwi pełnych: Panel EI 30 BL/GK/GK/BL
Okleina kontrastowa na sztychach
Brak progu, Samozamykacz ramieniowy na skrzydle czynnym. Trzy zawiasy trójskrzydłowe
Zamek zasówkowo-zapadkowy z wkładką patentową. Kłama bezpieczna (typ U-FORM) ze stali nierdzewnej.

SK1 EI30 	Szerokość [cm]: 164 [90] Wysokość [cm]: 250 [200] Kolor wg RAL do uzgodnienia Symbol SK1 EI30 Kierunek otwierania Rozwieralne Ilość [szt] 1 Parter 1P ; -L 1 Materiał Aluminium, szkło
SK2 EI30 	Szerokość [cm]: 230 [90] Wysokość [cm]: 250 [200] Kolor wg RAL do uzgodnienia Symbol SK2 EI30 Kierunek otwierania Rozwieralne Ilość [szt] 1 Parter 1P ; -L 1 Materiał Aluminium, szkło
SK3 EI30 	Szerokość [cm]: 209 [90] Wysokość [cm]: 250 [200] Kolor wg RAL do uzgodnienia Symbol SK3 EI30 Kierunek otwierania Rozwieralne Ilość [szt] 1 Parter 1P ; -L 1 Materiał Aluminium, szkło
SK4 EI30 	Szerokość [cm]: 218 [90] Wysokość [cm]: 250 [200] Kolor wg RAL do uzgodnienia Symbol SK4 EI30 Kierunek otwierania Rozwieralne Ilość [szt] 1 Parter 1P ; -L 1 Materiał Aluminium, szkło
SK5 EI30 	Szerokość [cm]: 215 [90] Wysokość [cm]: 250 [200] Kolor wg RAL do uzgodnienia Symbol SK5 EI30 Kierunek otwierania Rozwieralne Ilość [szt] 1 Parter 1P ; -L 1 Materiał Aluminium, szkło
SK6 EI30 	Szerokość [cm]: 314 [90] Wysokość [cm]: 250 [200] Kolor wg RAL do uzgodnienia Symbol SK6 EI30 Kierunek otwierania Rozwieralne Ilość [szt] 1 Parter 1P ; -L 1 Materiał Aluminium, szkło

prawa autorskie niniejszego oprowadzenia zastrzeżone według ustawy z 04.02.1994 r. o autorstwie i użytkowaniu bez zgody autora jest zabronione	PAKIEC SPECBUD wersja 9.0 NR 09FC-A183 Wersja pełna DXF Atlantis RENDER R3 Atlantis RENDER R6
UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić z autorem projektu.	INTERSTOP PARTNER Arcadia SOFT ID Klienta: #139156 Pracownia Projektowa BricsCAD V8 Pro PL NR SER: 2008-06-20/SD/0888/ Pracownia Projektowa
	Microsoft Office Basic 2007 w/OrcPro7Trial (OEM) Proof of License X12-88319
	COREL DRAW GRAPHICS SUITE X4 DR14R22-YLHF9N-KBBM.....
	PAKIEC ArchiCAD STAR(T) EDITION 2 WERSJA PEŁNA NR SER: 8-5637311 POLISH COMMERCIAL VERSION

pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....			telefony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796.....email: pracownia@gww99.lur.pl.....pp.gww99@gmail.com		
PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	TEMAT RYSUNKU	ZESTAWIENIE STOLARKI OTWOROWEJ	
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOKK/II		NAZWA INWESTYCJI	*Remont parteru, oraz II piętra budynku Urzędu Miasta I Gminy poprzez dostosowanie obiektu dla osób niepełnosprawnych jak również dla osób ze szczególnymi potrzebami zgodnie z Dz.U.2019.1696 z dnia 2019.09.05.Dostosowanie istniejącego budynku do wymogów przeciwpożarowych i techniczno - budowlanych w przedmiocie ewakuacji wg Ekspertyzy Technicznej Stanu Ochrony	
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	ADRES INWESTYCJI	ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁĄZY 304, 303, 302/4 , obręb 0001 ŁĄZY, jednostka ewidencyjna 241605 4 ŁĄZY	
mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA			INWESTOR	GMINA ŁĄZY ul. TRAUGUTTA 15, 42-450 ŁĄZY	
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS			
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015				





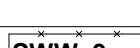

lustro zawieszone
dolną krawędzią 100 cm
nad poziom posadzki
nachylone w stosunku do
ściany 10st.

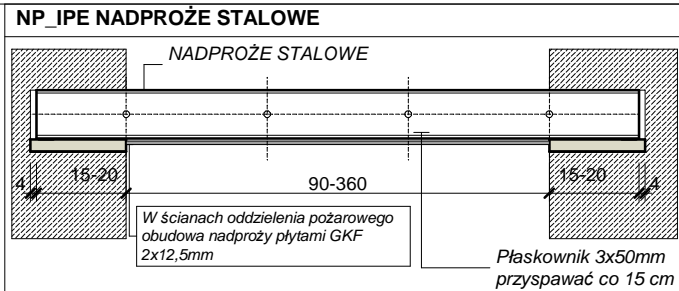
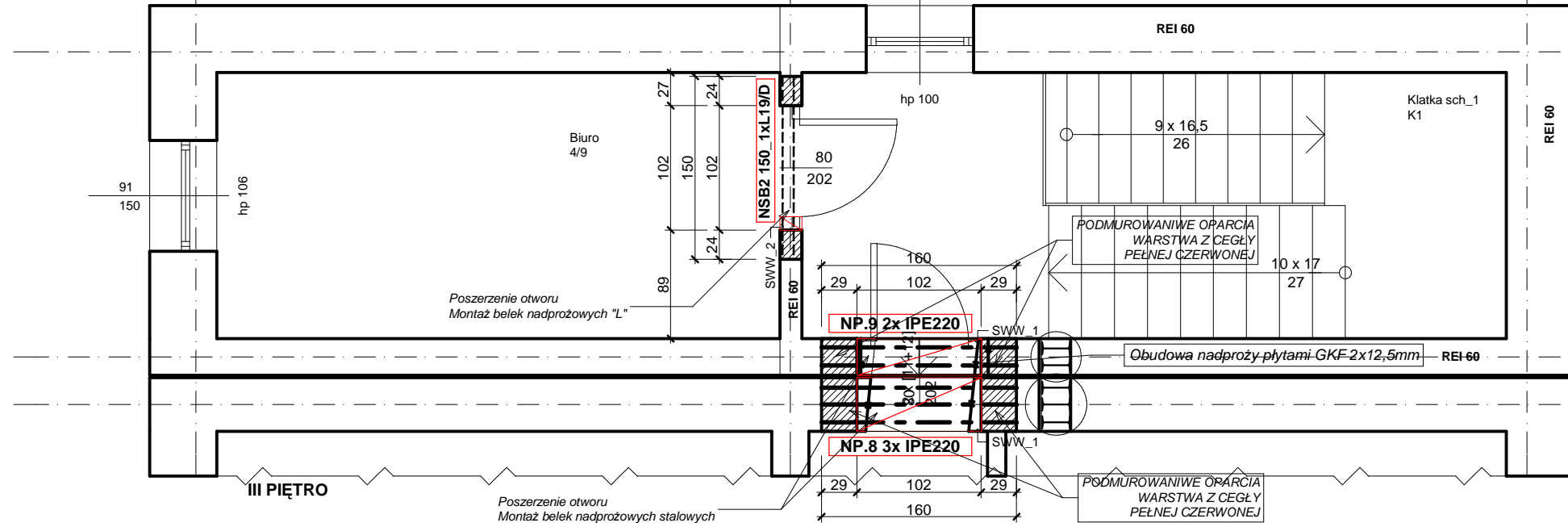
Umywalka dla
niepełnosprawnych 65 cm
z otworem, bez przelewu

[illegible]



NSB_NADPROŻE SYSTEMOWE					
ZELTOWATE BELKI NADPROŻOWE DRZWIOWE					
typ L19/D betonu klasy C 25/30					
wg. Normy PN-EN 845-2					
odporność ogniowa - REI 60					
Prefabrykowane belki nadprożowe służą do konstruowania nadproży nad otworami okiennymi i drzwiowymi.					
Nadproże w dostępnych długościach z prawidłowym oparciem nadproża na ścianie:					
90 cm - 12,5cm; 120 cm - 12,5cm; 150 cm - 12,5cm; 180 cm - 20,0 cm					
210 cm - 20,0 cm; 240 cm - 20,0cm; 270 cm - 20,0cm; 300 cm - 20,0cm					
330 cm - 20,0cm; 360 cm - 20,0cm					
ZESTAWIENIE BELEK NADPROŻOWYCH SYSTEMOWYCH - BETONOWYCH					
symbol nadproża	max.długość otworu	długość	szerokość	wysokość	ilość
NSB_1 9/19 120	100	120	9	19	1
NSB_1 9/19 150	125	150	9	19	6

Element	Nazwa warstwy	Grubość	Ilość
 SWW_1	Wykonanie otworów w ścianach konstrukcyjnych. Otwory przygotowane do montażu nadproży stalowych. Wysokość otworu na gotowo h=2,5m Dla montażu stolariki h=2,2m	0,25 m 0,38 m	16,2 m3
 SWW_2	Wykonanie otworów w ścianach działowych. Otwory przygotowane do montażu nadproży stalowych. Wysokość otworu dla montażu stolariki h=2,1m	0,12 m	1,0 m3
 SWW_3	Wyburzenie ścian działowych	0,12 m 0,25 m	52,0 m2 10,5 m3
 PGL_1	Likwidacja istniejących posadzek	0,02 m	212,0 m2



NS_NADPROŻE STALOWE, stal S235JR

przed wyburzeniem części ściany środkowej należy :

- wykuć bruzdę poziomą w istniejącej ścianie nośnej na długość i wysokość wg załączonych rysunków
- złożyć dźwigi stalowe z podbiciem na podporach (wcześniej przygotowana betonowa poduszka gr. 4,00cm) na dł. wg rysunków
- czynność te powtórzyć z drugiej strony ściany
- wyburzyć ścianę na długości docelowego otworu zostawiając przy ścianach nośnych filarki o szerokości jak na rysunku
- całość wypełnić lekkimi materiałami ściennym

ZESTAWIENIE BELEK NADPROŻOWYCH SYSTEMOWYCH - BETONOWYCH					
symbol nadproża	Profil	Długość	Ilość	Stal	Sztuk
NP.1 3x IPE270	IPE 270	160	3	S235JR	2
NP.7 2x IPE240	IPE 240	160	2	S235JR	1
NP.8 3x IPE220	IPE 220	160	3	S235JR	1
NP.9 2x IPE240	IPE 220	160	2	S235JR	1
NP.10 3x IPE240	IPE 240	160	3	S235JR	1

NSB_NADPROŻE SYSTEMOWE

ŻELBETOWE BELKI NADPROŻOWE DRZWIOWE
typ L19/D betonu klasy C 25/30
wg. Normy PN-EN 845-2
odporność ogniu - REI 60
Prefabrykowane żelbetowe belki nadprożowe służą do konstruowania nadproży nad otworami okiennymi i drzwiowymi.
Nadproże w dostępnych długościach z prawidłowym oparciem nadproża na ścianie :
90 cm - 12,5cm; 120 cm - 12,5cm; 150 cm - 12,5cm; 180 cm - 20,0cm
210 cm - 20,0cm; 240 cm - 20,0cm; 270 cm - 20,0cm; 300 cm - 20,0cm
330 cm - 20,0cm; 360 cm - 20,0cm

ZESTAWIENIE BELEK NADPROŻOWYCH SYSTEMOWYCH - BETONOWYCH					
symbol nadproża	max długość otworu	długość	szerokość	wysokość	ilość
NSB_1 9/19 120	100	120	9	19	-
NSB_1 9/19 150	125	150	9	19	3

Elementy przeznaczone do wyburzenia, likwidacji			
Element	Nazwa warstwy	Grubość	Ilość
SWW_1	Wykonanie otworów w ścianach konstrukcyjnych. Otwory przygotowane do montażu nadproży stalowych. Dla montażu stolarki h=2,2m	0,25 m 0,38 m	1,5 m3
SWW_2	Wykonanie otworów w ścianach działowych. Otwory przygotowane do montażu nadproży stalowych. Wysokość otworu dla montażu stolarki h=2,1 m	0,12 m	0,3 m3

P.T.	1:50
BRANŻA	DATA
KONST.	05.2020
	NF RYSUNKU
K_02	00-17

telefon/foniatkowie: +48 32 67 171 27, 600 324 796..... email: pracownia@ag	
TEMAT RYSUNKU	RZUT STROPU NAD I, II, III PIĘTREM ZASTAWIENIE ELEM. KONSTRUKCYJNYCH PROJEKT
NAZWA INWESTYCJI	"Remont parku, oraz II piętra budynku Urzędu Miasta i Gminy poprawa dostawosanie obiektu dla osób niepełnosprawnych kaj rownied dla osób za szczególnymi potrzebami zgodnie z Oz.U.19.15.1696 z dnia 20.19.08.05.Dostawosanie istnielego - budyunku do wymogow przozirowozowych i techniczno - budowlanych w przedmiotnie ewaluacji wg Ekspertyzy Technicznej Stawu Ochrony
ADRES INWESTYCJI	ul. TRAUĞUTTA 15, 42-460 ŁĄZY 304, 303, 302/4, obręb 001 ŁĄZY,
INWESTOR	jednostka kowidacyjna- 2411695 - 4 ŁĄZY GMINA ŁĄZY ul. TRAUĞUTTA 15, 42-460 ŁĄZY

PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż. ANDRZEJ FATYGA	UAN- VIII/83861/21/87/04	
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLANSKI	nr ewidencyjny uprawnien 5303/SLOKK/II	
mgr inż.architekt HUBERT WOLANSKI	nr ewidencyjny uprawnien 11/SLOKK/2015	
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS

<p>prawa autorskie i inne prawa opracowania i zastrzeżenia użytkowania z 04.02.1996 r. kompatybilne i zgodne z autorem i bez zastrzeżeń UWAGA: wszelkie zmiany i zastrzeżenia zgodne z autorem projektu.</p> <p>NR 09FC-A183 PAKiet SPECJAL wersja 9.0</p> <p>Wersja pełna DXF</p> <p>Archiwizacja RENDERS Archiwizacja RENDERS INTERSECT PARTNER ID klienta: 1319156 BRICS CAD V8 PL NR SER. 2008-06-20/SD/0888/ PAKiet Projektowa</p> <p>Microsoft Office Basic 2007 w/Office/PT07/ital (OE/M) P/L of License 1X2-8319</p> <p>COREL DRAW GRAPHICS SUITE X4 DR14R22-VLHF9R9N-KBBM.....</p> <p>PAKiet ArchCAD START(1) EDITION 2 WERSJA PEŁNA NR SER. 8-656371 POLISH COMMERCIAL VERSION</p>	<p>ni zastrzeżone, prawa autorskie i inne zastrzeżenia kopii i innych zastrzeżeń, kopiowanie i inne kopowanie ni zastrzeżone, prawa autorskie i inne zastrzeżenia</p>
--	---