

Nazwa elementu projektu budowlanego:	PROJEKT TECHNICZNY/WYKONAWCZY
Nazwa zamierzenia budowlanego:	REMONT I PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W ŁOWICZU
Adres obiektu budowlanego:	KOMENDA POWIATOWA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W ŁOWICZU UL. SEMINARYJNA 4, 99-400 ŁOWICZ
Kategoria obiektu budowlanego:	XVII
Identyfikatory działek ewidencyjnych na których obiekt budowlany jest usytuowany:	100501_1.0004.1371/9
Imię i nazwisko lub nazwa inwestora, adres inwestora:	Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Łowiczu ul. Seminaryjna 4, 99-400 Łowicz

Zakres opracowania:	Pełniona funkcja projektowa:	Imię i nazwisko, specjalność i nr uprawnień budowlanych	Data opracowania:	Podpis:
ARCHITEKTURA ZAGOSPODAROWANIE:	Projektant	mgr inż. arch. Jarosław Śmigiera	12.12.2024 r.	
	Specjalność:	architektoniczna bez ograniczeń		
	Nr uprawnień:	10/R-73/LOOIA/10		
KONSTRUKCJA:	Projektant	mgr inż. Robert Łuszczynski	12.12.2024 r.	
	Specjalność:	specj. konstrukcyjno - budowlana,		
	Nr uprawnień:	SWK/0015/POOK/08		
OPRACOWANIE:		mgr inż. arch. Jakub Bodek	12.12.2024 r.	



PROJEKTY BUDOWLANE

Autorska Pracownia Architektury

mgr inż. arch.

Jakub Bodek

ul. Skłodowskiej 6

99-418 BEŁCHÓW

tel. 509 299 685

e-mail: arch.jakubbodek@gmail.com

SPIS TREŚCI

1. Podstawa opracowania:	2
1.1. DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE:	2
1.2. OBOWIĄZUJĄCE AKTY PRAWNE:	2
2. Plan sytuacyjny	3
2.1. PLAN SYTUACYJNY – CZĘŚĆ OPISOWA	3
2.2. PLAN SYTUACYJNY – CZĘŚĆ GRAFICZNA	6
3. Inwentaryzacja	7
3.1. INWENTARYZACJA - OPIS	7
3.2. OPIS SZCZEGÓŁOWY BUDYNKU	7
3.3. INWENTARYZACJA – CZĘŚĆ RYSUNKOWA	9
3.4. INWENTARYZACJA – DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA	10
4. Opis techniczny	18
4.1. DANE OGÓLNE:	18
4.2. PROJEKTOWANY PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY:	18
4.3. PROJEKTOWANY ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH W RAMACH REMONTU:	19
4.4. OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNYCH [RYS. K-01]:	20
4.5. ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE:	21
4.6. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH	32
4.7. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH	32
4.8. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA	32
4.9. UWAGI KOŃCOWE	33
CZĘŚĆ GRAFICZNA	34
PTW.A/1 – PARTER – RZUT POMIESZCZEŃ PRZEZNACZONYCH DO PRZEBUDOWY I REMONTU- ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE [SKALA 1:100]	34
PTW.A/2 – PARTER – RZUT POMIESZCZEŃ PRZEZNACZONYCH DO PRZEBUDOWY I REMONTU [SKALA 1:100]	35
PTW.A/3 – PARTER – RZUT POMIESZCZEŃ PRZEZNACZONYCH DO PRZEBUDOWY I REMONTU – RZUT SUFITÓW [SKALA 1:100]	36
PTW.A/4 – ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ [SKALA 1:25]	37
K-01 KONSTRUKCJA NADPROŻA N1 [SKALA 1:25]	38
5. Informacja bioz	39
5.1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW	40
5.2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH	40
5.3. WSKAZANIE ELEMENTÓW DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI	40
5.4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH	40
5.4.1. URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE	40
5.4.2. ROBOTY SPAWALNICZE	41
5.4.3. ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE I ROZBIÓRKOWE	41
5.4.4. ROBOTY NA WYSOKOŚCI	42
5.4.5. RUSZTOWANIA I RUCHOME PODESTY ROBOCZE	42
5.4.6. INNE ROBOTY	43
5.5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH	43
5.5.1. PODCZAS REALIZACJI ROZBIÓRKI MOGĄ WYSTĄPIĆ ROBOTY SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNE:	43
5.6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE	44
5.6.1. OSOBA, KTÓRA KIEROWAĆ BĘDZIE ROBOTAMI BUDOWLANYMI, MA OBOWIĄZEK DBAĆ O SPRAWNOŚĆ ŚRODKÓW OCHRONY INDYWIDUALNEJ ORAZ ICH STOSOWANIE ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM:	44
6. Oświadczenie projektantów, uprawnienia i zaświadczenia projektantów z izb	46

1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

1.1. Dokumenty formalno – prawne:

- Mapa zasadnicza
- Inwentaryzacja
- Konsultacje międzybranżowe
- Uzgodnienia z Inwestorem

1.2. Obowiązujące akty prawne:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane wraz z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie wraz z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy wraz z późniejszymi zmianami.

2. PLAN SYTUACYJNY

2.1. Plan sytuacyjny – część opisowa

2.1.1. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu i przebudowy części pomieszczeń higienicznosanitarnych budynku Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Łowiczu.

Kategoria obiektu budowlanego: XVII

Adres inwestycji:

Komenda Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Łowiczu

ul. Seminaryjna 4, 99-400 Łowicz

dz. nr ewid. 1371/9

Zakres przedmiotu opracowania dotyczy remontu i przebudowy części pomieszczeń higienicznosanitarnych budynku Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Łowiczu.

2.1.2. Podstawa opracowania:

- wizja lokalna
- mapa zasadnicza, skala 1:500
- obowiązujące polskie przepisy techniczno – budowlane

2.1.3. Stan istniejący:

Działka na której zlokalizowany jest budynek objęty opracowaniem jest częściowo ogrodzona. Oprócz budynku, w którym zlokalizowane są pomieszczenia objęte opracowaniem, na działce zlokalizowane są budynki towarzyszące działaniom Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Łowiczu. Działka wraz z przedmiotowym budynkiem wyposażona jest w niezbędne media typu: przyłącze wodociągowe, elektroenergetyczne, telefoniczne oraz wewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej podłączoną do miejskiej sieci kanalizacyjnej. Działka posiada dostęp do drogi publicznej poprzez istniejące zjazdy z drogi publicznej – gminnej – ul. Seminaryjna.

2.1.4. Projektowane zagospodarowanie terenu:

W ramach niniejszego opracowania nie projektuje się nowej zabudowy oraz innych elementów zagospodarowania terenu.

2.1.5. Zestawienie powierzchni oraz charakterystyczne dane liczbowe

Nie dotyczy.

2.1.6. Informacja o wpisie do ewidencji/rejestru zabytków:

Teren, na którym zlokalizowany jest budynek nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie dziedzictwa kulturowego i zabytków, w tym krajobrazów kulturowych oraz dóbr kultury współczesnej, jak również nie leży na obszarze chronionym przyrodniczo.

2.1.7. Tereny górnicze:

Przedmiotowa działka nie znajduje się w granicach terenów górniczych i w związku z tym nie wystąpi wpływ eksploatacji górniczej.

2.1.8. Dane o zagrożeniach dla środowiska:

Nie przewiduje się emisji żadnych szkodliwych zanieczyszczeń i innego negatywnego wpływu na środowisko ponad normy określone w przepisach, budynek nie jest zaliczany do inwestycji mogącej znacząco oddziaływać na środowisko

- oddziaływanie inwestycji na środowisko gruntowo-wodne: ścieki bytowe odprowadzane będą na dotychczasowych warunkach systemem kanalizacji wewnętrznej do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej,
- wody opadowe z dachu oraz pozostałych powierzchni utwardzonych odprowadzane są powierzchniowo na tereny zielone w obrębie działki i systemem kanalizacji deszczowej do miejskiej sieci,
- odpady komunalne gromadzone są tymczasowo w miejscu wyznaczonym i odbierane przez uprawnioną firmę,
- przedmiotowa działka nie jest położona w obszarze prawnie chronionym, ustanowionym w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. Prawo o ochronie przyrody.

Roboty należy prowadzić zgodnie z zaleceniami planu BIOZ sporządzonego przez kierownika robót oraz zgodnie z zasadami BHP. W trakcie robót budowlanych przewiduje się powstanie odpadów o charakterze gruzu budowlanego, złomu, opakowań plastikowych i papierowych po materiałach budowlanych, w tym zanieczyszczonych substancjami organicznymi oraz mieszkankami na bazie cementu, za których zagospodarowanie, utylizację i ochronę przed przedostaniem do środowiska odpowiadać będzie Wykonawca robót.

Posiadacz odpadów powinien postępować z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami oraz wymogami ochrony środowiska. Materiały z robót rozbiórkowych powinny być segregowane w miejscu ich demontażu i magazynowane selektywnie do czasu wywozu z placu budowy. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, póź. 1206) materiały z rozbiórki należą do grupy 17 - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej. W rezultacie robót budowlanych zostaną na placu wytworzone następujące rodzaje odpadów:

- 17.01.01 – Gruz betonowy;
- 17.01.02 – Gruz ceglany;
- 17.01.03 – Odpady innych materiałów ceram. i elementów wyposażenia;
- 17.01.80 – Usunięte tynki;
- 17.02.01 – Drewno;

17.02.02 – Szkło;

17.02.03 – Tworzywa sztuczne;

17.04.05 – Żelazo i stal;

17.09.04 – Zmieszane odpady z demontażu inne niż wymienione wyżej.

Nie stwierdzono odpadów azbestowych.

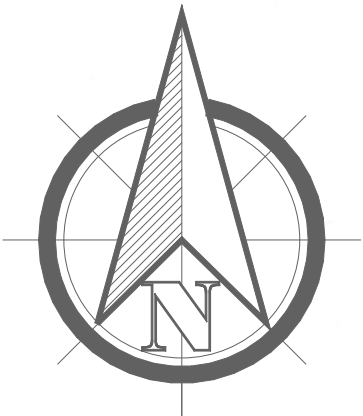
Z wytworzonych odpadów należy oddzielić te, które mogą stanowić zagrożenie dla ochrony środowiska. Wywozem i utylizacją elementów stanowiących zagrożenie dla środowiska powinny zajmować się specjalistyczne firmy stosujące odpowiednio bezpieczne technologie - nienarażające ludzi w trakcie wykonywania prac i nie skażające dodatkowo otoczenia. Pozostałe odpady podlegają składowaniu na składowisku odpadów komunalnych.

2.1.9. Powierzchnia zabudowy (wg PN-ISO 9836:1997)

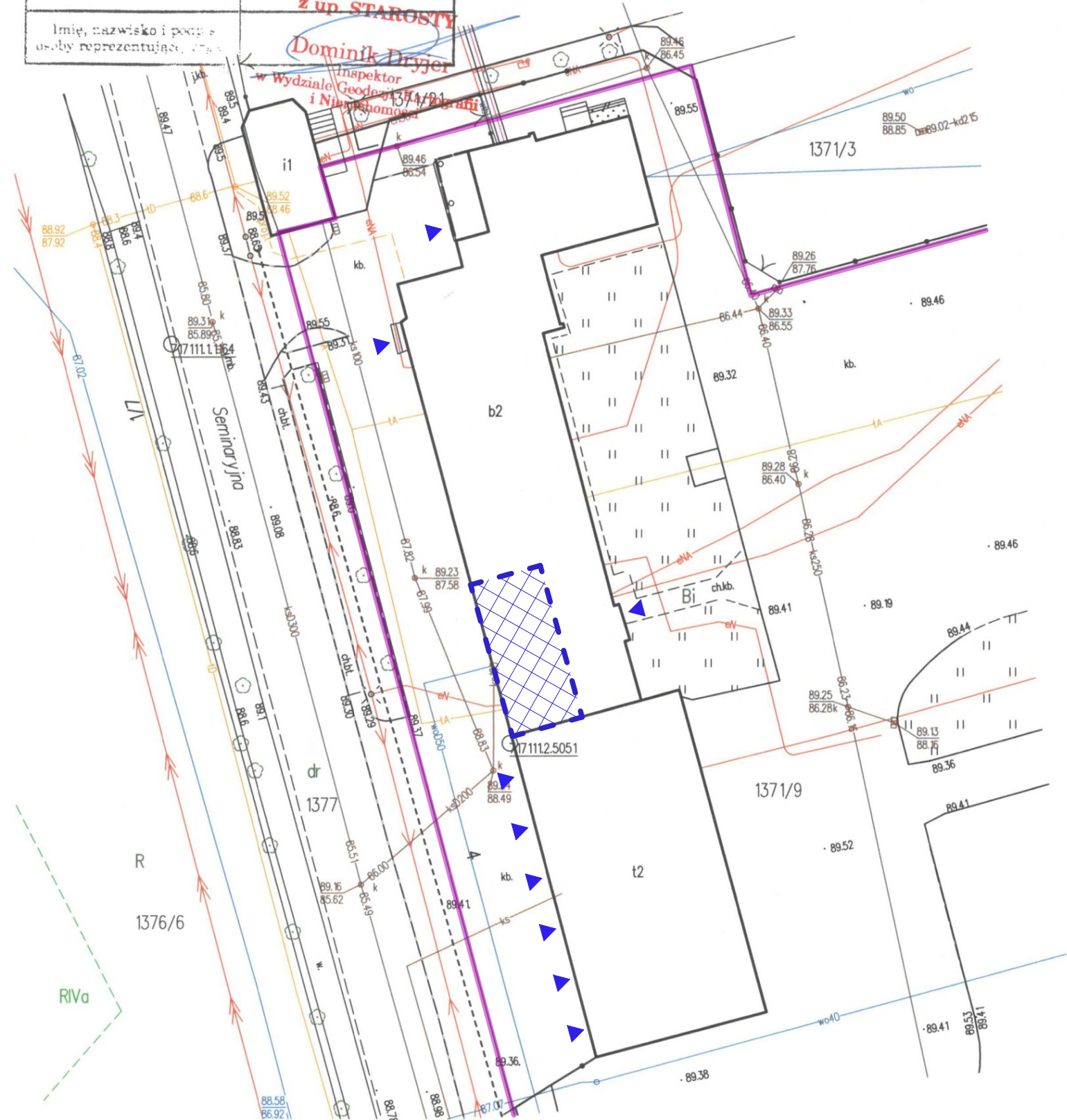
Powierzchnia zabudowy - nie dotyczy (nie projektuje się nowej zabudowy)

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

Skala 1:500



Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA ŁOWICKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	GKN.6642.2.27.2025
Nazwa materiału zasobu	Mapa zasadnicza
Data wykonania kopii materiału zasobu	09 STY. 2025
Imię, nazwisko i pozycja osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY Dominik Dryjer Inspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii i Nieruchomości



GRANICE DZ. NR EWID. 1371/9



WEJŚCIE DO BUDYNKU



CZĘŚĆ BUDYNKU
OBJĘTA REMONTEM
I PRZEBUDOWĄ

NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA:
**REMONT I PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ
HIGIENICZNO-SANITARNYCH BUDYNKU KOMENDY
POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
W ŁOWICZU**

INWESTOR:
**Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Łowiczu
ul. Seminaryjna 4, 99-400 Łowicz**

ADRES
INWESTYCJI:
dz. nr ewid. 1371/9, ID działki: 100501_1.0004.1371/9
obręb: 0004 Korabka, jedn. ewid. 100501_1 Łowicz
woj. łódzkie, pow. łowicki

TYTUŁ RYSUNKU: SKALA:

PLAN SYTUACYJNY **1:500**

PROJEKTANT: (specj. arch. bez ogr.): NR UPRAWNIEŃ: PODPIS:

mgr inż. arch. Jarosław Śmigiera **10/R-73/LOOIA/10**

OPRACOWANIE: NR UPRAWNIEŃ: PODPIS:

mgr inż. arch. Jakub Bodek

PROJEKTY BUDOWLANE
Autorska Pracownia Architektury
Jakub Bodek
tel. 509 299 685 ul. Skłodowskiej 6
e-mail: arch.jakubbodek@gmail.com 99-418 Bełchów

DATA: Grudzień 2024 NR RYS. **PS/1**

3. INWENTARYZACJA

3.1. INWENTARYZACJA - OPIS

3.1.1. Charakterystyka i funkcja:

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja części pomieszczeń higienicznosanitarnych budynku Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Łowiczu na potrzeby remontu i przebudowy. Budynek, w którym zlokalizowane są pomieszczenia objęte opracowaniem jest obiektem o konstrukcji murowanej z stropami prefabrykowanymi. Konstrukcja dachu – stropodach z pokryciem papą. Budynek wyposażony jest w przyłącze elektroenergetyczne, wodociągowe, telefoniczne i kanalizacyjne wewnętrzne połączone z miejską siecią kanalizacyjną.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ POMIESZCZEŃ OBJĘTYCH ZAKRESEM PRZEBUDOWY I REMONTU			
L.p.	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj podłogi	Powierzchnia użytkowa [m ²]
1	Korytarz	Gres	14,23
2	Szatnia	Gres	30,94
3	Łazienka	Gres	7,93
4	WC	Gres	1,73
5	Łazienka	Gres	5,87
6	WC	Gres	1,72
7	Bidet	Gres	0,94
8	Pomieszczenie socjalne	Gres	10,03
SUMA POWIERZCHNI POMIESZCZEŃ			73,39

3.2. OPIS SZCZEGÓŁOWY BUDYNKU

FUNDAMENTY:

- budynek posadowiony jest na ławach i ścianach fundamentowych murowanych,

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE (murowane z izolacją termiczną):

- dwuwarstwowe, murowane z warstwą izolacji termicznej (styropian),

ŚCIANY WEWNĘTRZNE KONSTRUKCYJNE:

- murowane, otynkowane lub z okładziny z płytek ceramicznych,

ŚCIANY DZIAŁOWE:

- murowane, otynkowane lub z okładziny z płytek ceramicznych,

PRZEWODY WENTYLACYJNE:

- kominy murowane z cegły,

NADPROŻA, WIEŃCE, BELKI:

- żelbetowe/stalowe, wylewane na budowie,

STROPY:

- prefabrykowane,

SCHODY:

- zewnętrzne – betonowe,
- wewnętrzne – żelbetowe,

DACH:

- stropodach pokryty papą,

OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW:

- cementowo – wapienne kat. III, w pomieszczeniach WC: płytki ceramiczne ściennie do sufitu, w pom. socjalnym płytki ceramiczne ściennie nad blatem mebli,

OKNA:

- PCV,

DRZWI

- wewnętrzne – płytowe i PCV,

PARAPETY WEWNĘTRZNE:

- nakładki PCV, płytki ceramiczne ściennie,

PODŁOGI:

- gres, panele drewniane,

PARAPETY ZEWNĘTRZNE:

- blacha stalowa powlekana

RYNNY I RURY SPUSTOWE:

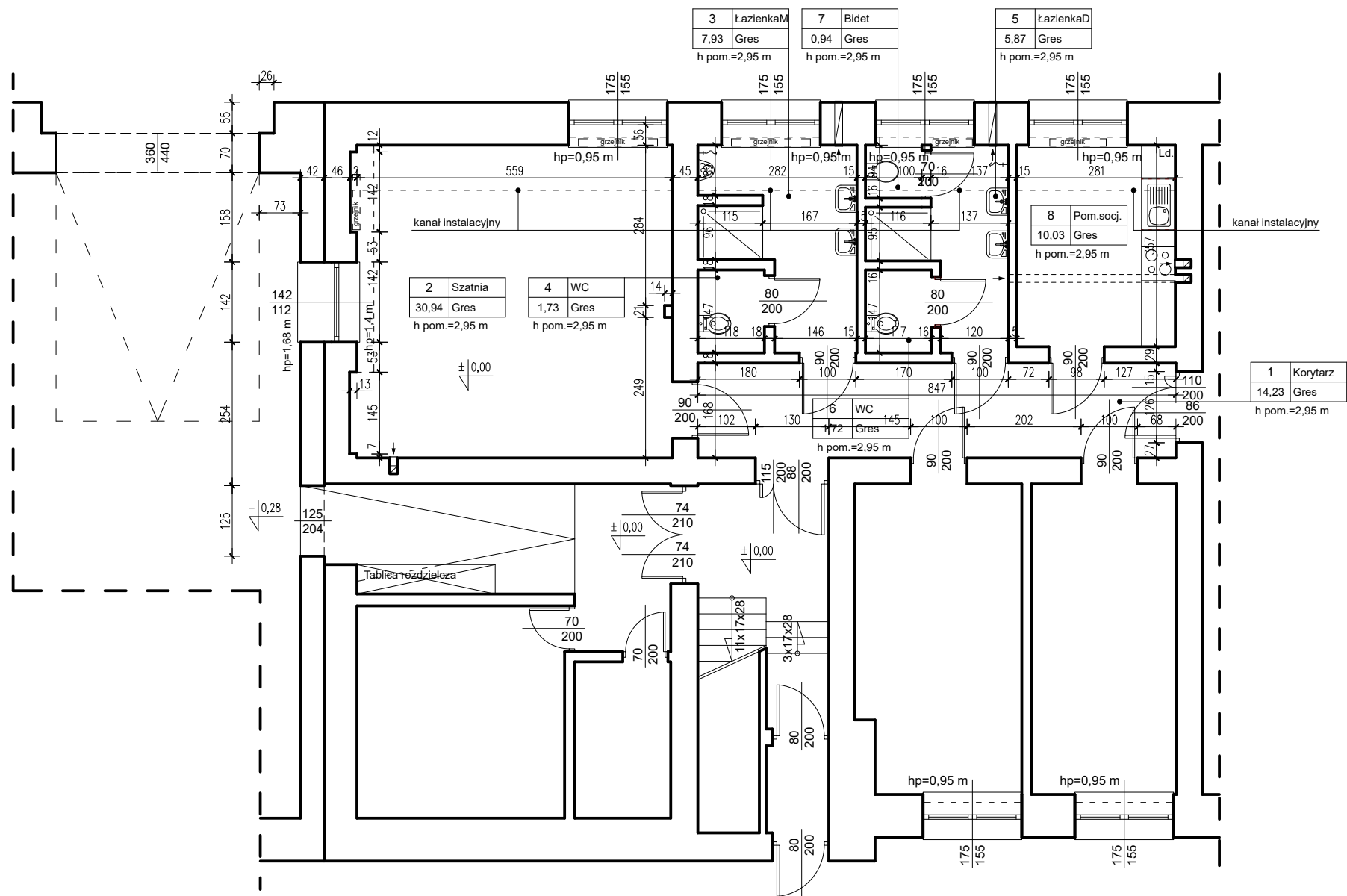
- blacha stalowa powlekana

INSTALACJE:

- elektryczna,
- c.o. z centralnej kotłowni,
- zimna woda i c.w.u.,
- kanalizacyjna do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej wewnętrznej na działce inwestora, połączonej z miejską siecią kanalizacji sanitarnej,
- telefoniczna i internetowa,
- odprowadzenie wód opadowych, powierzchniowo na teren działki,
- odpady stałe: magazynowane tymczasowo w wyznaczonym miejscu i wywożone przez uprawnioną firmę.

DOSTĘP DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH:

istniejący budynek przy głównym wejściu wyposażony jest w domofon, do wezwania przez osoby ze szczególnymi potrzebami pracownika Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Łowiczu. Bezstopniowa komunikacja na poziom parteru budynku, zapewniona jest poprzez część garażową, z której poprzez pochylnię zapewniony jest dostęp do części biurowej.



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ POMIESZCZEŃ OBJĘTYCH ZAKRESEM PRZEBUDOWY I REMONTU			
L.p.	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj podłogi	Powierzchnia użytkowa [m²]
1	Korytarz	Gres	14,23
2	Szatnia	Gres	30,94
3	Łazienka	Gres	7,93
4	WC	Gres	1,73
5	Łazienka	Gres	5,87
6	WC	Gres	1,72
7	Bidet	Gres	0,94
8	Pomieszczenie socjalne	Gres	10,03
SUMA POWIERZCHNI POMIESZCZEŃ			73,39

NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA:
**REMONT I PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ
HIGIENICZNOŚCIANYCH BUDYNKU KOMENDY
POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
W ŁOWICZU**

INWESTOR:
**Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Łowiczu
ul. Seminaryjna 4, 99-400 Łowicz**

ADRES
INWESTYCJI:
dz. nr ewid. 1371/9, ID działki: 100501_1.0004.1371/9
obręb: 0004 Korabka, jedn. ewid. 100501_1 Łowicz
woj. łódzkie, pow. łowicki

TYTUŁ RYSUNKU: SKALA:

**INWENTARYZACJA - RZUT CZĘŚCI PARTERU
(POMIESZCZEŃ PRZEZNACZONYCH DO PRZEBUDOWY I REMONTU)** **1:100**

PROJEKTANT: (specj. arch. bez ogr.): NR UPRAWNIENI: PODPIS:

mgr inż. arch. Jarosław Śmigiera 10/R-73/LOOIA/10

OPRACOWANIE: NR UPRAWNIENI: PODPIS:

mgr inż. arch. Jakub Bodek

PROJEKTY BUDOWLANE
Autorska Pracownia Architektury
Jakub Bodek
tel. 509 299 685 ul. Skłodowskiej 6
e-mail: arch.jakubbodek@gmail.com 99-418 Bełchów

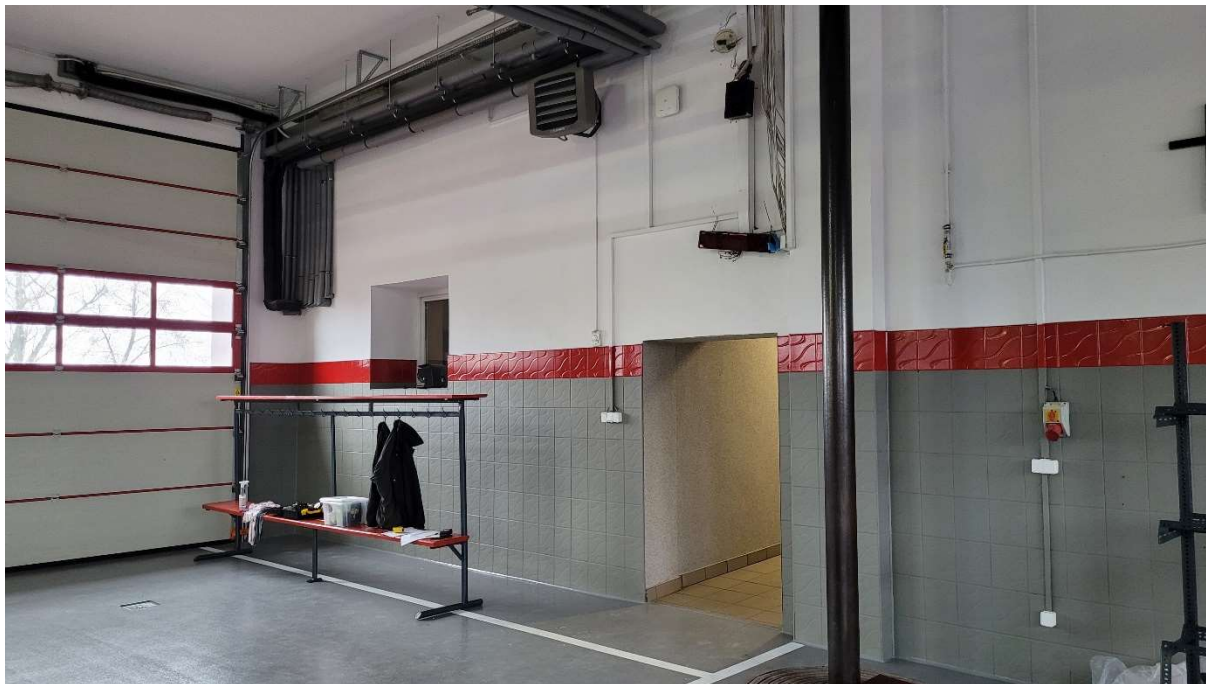
DATA: Grudzień 2024 NR RYS. PTW.I/1

NAZWA INWESTYCJI: Remont i przebudowa części pomieszczeń higienicznosanitarnych budynku Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Łowiczu

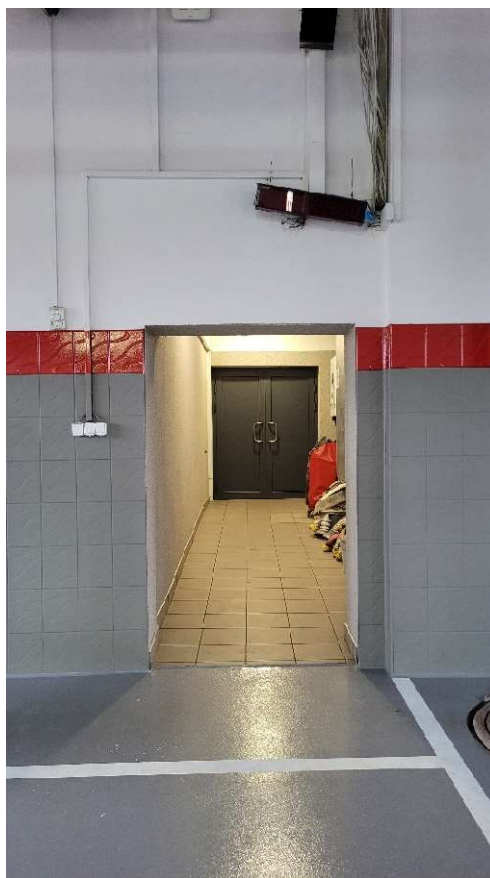
INWESTOR: Komenda Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Łowiczu, ul. Seminaryjna 4, 99-400 Łowicz

ADRES INWESTYCJI: dz. nr ewid. 1371/9, obręb: 0004 Korabka, jedn. ewid.: Miasto Łowicz, woj. łódzkie

3.4. INWENTARYZACJA – DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Fot. 1 – Widok na okno pomiędzy garażem a szatnią, przeznaczone do przebudowy na potrzeby wykonania drzwi.



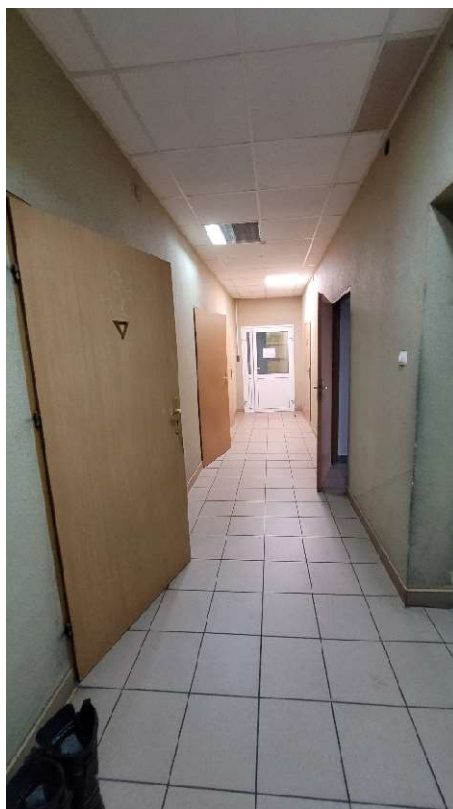
Fot. 2 – Widok na korytarz pomiędzy garażem i klatką schodową w którym zlokalizowana jest tablice elektryczna



Fot. 3 – Widok na pomieszczenie socjalne, przeznaczone na pomieszczenie higienicznosanitarne dla kobiet.



Fot. 4 – Widok na pomieszczenie socjalne, przeznaczone na pomieszczenie higienicznosanitarne - łazienkę z WC dla kobiet.



Fot. 5 – Widok na korytarz przeznaczony do remontu.



Fot. 6 – Widok na korytarz przeznaczony do remontu.



Fot. 7 – Widok na łazienkę z WC damską, przeznaczoną na pomieszczenie łazienki z WC dla mężczyzn.



Fot. 8 – Widok na łazienkę z WC damską, przeznaczoną na pomieszczenie łazienki z WC dla mężczyzn.



Fot. 9 – Widok na łazienkę z WC damską, przeznaczoną na pomieszczenie łazienki z WC dla mężczyzn.



Fot. 10 – Widok na łazienkę z WC męską, przeznaczoną na pomieszczenie pralni.



Fot. 11 – Widok na łazienkę z WC męską, przeznaczoną na pomieszczenie pralni.



Fot. 12 – Widok na łazienkę z WC męską, przeznaczoną na pomieszczenie pralni.



Fot. 13 – Widok na łazienkę z WC męską, przeznaczoną na pomieszczenie pralni.



Fot. 14 – Widok na szatnię (okno do powiększenia na potrzeby wykonania przejścia).



Fot. 15 – Widok na szatnię (drzwi na korytarz przy pomieszczeniach higienicznosanitarnych).



Fot. 16 – Widok na okno zewnętrzne w szatni.

4. OPIS TECHNICZNY

4.1. Dane ogólne:

4.1.1. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu i przebudowy części pomieszczeń higienicznosanitarnych Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Łowiczu.

Kategoria obiektu budowlanego: XVII

Adres inwestycji:

Część pomieszczeń budynku Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Łowiczu.

Powiatowa Państwowa Straż Pożarna w Łowiczu,

ul. Seminaryjna 4, 99-400 Łowicz

dz. nr ewid. 1371/9

4.1.2. Podstawa opracowania:

- umowa z inwestorem,
- wizja lokalna,
- obowiązujące polskie przepisy techniczno – budowlane.

4.1.3. Charakterystyka inwestycji:

Zakres przedmiotu opracowania dotyczy przebudowy i remontu części pomieszczeń higienicznosanitarnych na poziomie parteru budynku Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Łowiczu.

Podczas realizacji poszczególnych robót budowlanych należy odpowiednio oznakować i wydzielić objęte pracami części budynku w sposób zapewniający bezpieczeństwo oraz komfort korzystania z pozostałej części budynku, nie objętej pracami budowlanymi. W trakcie trwania prac należy zapewnić bezpieczne i bezkolizyjne funkcjonowanie Komendy w trakcie przygotowywania wyjazdów do interwencji.

4.1.4. Stan istniejący:

Wg inwentaryzacji – rozdział 3 niniejszego opracowania.

4.2. Projektowany program funkcjonalno – użytkowy:

Niniejsze opracowanie dotyczy pomieszczeń higienicznosanitarnych, zlokalizowanych na parterze budynku Komendy wraz z korytarzem, sąsiadującymi z tymi pomieszczeniami. W ramach robót, szatnia zostanie połączona bezpośrednio garażem, ze względu na różnicę poziomów, w ścianie pomiędzy pomieszczeniami zostaną wykonane dwa stopnie schodowe i spocznik. Łazienka i WC dla mężczyzn zostanie zaadaptowana na pralnię natomiast łazienka i WC dla kobiet zostanie przeniesiona w miejsce pomieszczenia socjalnego a w jej miejsce zostanie utworzone WC dla mężczyzn.

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ OBJĘTYCH ZAKRESEM WRAZ Z WYKAZEM POWIERZCHNI:

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
L.p.	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj podłogi	Powierzchnia użytkowa [m ²]
1	Korytarz	Gres	14,23
2	Szatnia	Gres	28,76
3	Pralnia	Gres	10,27
4	Łazienka męska	Gres	9,31
5	Łazienka damska	Gres	10,03
SUMA POWIERZCHNI POMIESZCZEŃ			72,60

4.3. Projektowany zakres robót budowlanych w ramach remontu:

4.3.1. Roboty rozbiórkowe i demontażowe:

ZAKRES ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH/DEMONTAŻOWYCH (m.in.):

- demontaż drzwi wraz z ościeżnicami,
- demontaż okna wewnętrznego,
- demontaż parapetów wewnętrznych,
- demontaż grzejników,
- demontaż misek ustępowych, umywalek, kabin z brodzikiem, pisuaru, zlewu,
- demontaż instalacji wod-kan i armatury,
- demontaż sufitów podwieszonych,
- demontaż obudów z płyt g-k,
- usunięcie okładzin ściennych i podłogowych, zeszkrobanie i zmycie starej farby na ścianach,
- rozbiórka części ścianek działowych, przebicie w ścianach po wykonaniu nadproży,
- rozbiórka ściany pod oknem pomiędzy szatnią i garażem,
- rozbiórka wszystkich warstw podłogowych w części pomieszczeń,
- demontaż instalacji wentylacji mechanicznej,
- demontaż instalacji elektrycznej wraz z osprzętem,
- demontaż krutek wentylacyjnych, odgruzowanie kanałów wentylacyjnych,
- demontaż kompletnej instalacji i urządzeń do prania i suszenia z przeniesieniem ich do pomieszczenia pralni na parterze z podłączeniem i uruchomieniem,
- wywóz i utylizacja gruzu oraz materiałów z rozbiórek i demontaży,

wraz z pozostałymi robotami towarzyszącymi, niezbędnymi do prawidłowego wykonania całości robót.

UWAGA: Poszerzenia otworów oraz przebicie należy wykonywać po wykonaniu zamurowań wg rysunku oraz po montażu nadproży na ww. otworami. Zdemontowane/rozebrane elementy nie przeznaczone do ponownego montażu należy wywieźć i zutylizować w miejscu do tego przeznaczonym. Opis robót rozbiórkowych i demontażowych należy rozpatrywać łącznie z rysunkiem PW/1.

4.3.2. Roboty budowlane:

Zakres robót remontowych obejmuje m.in.:

- wykonanie instalacji elektrycznej wraz z osprzętem wg projektu elektrycznego,
- przebudowa instalacji wod-kan wraz z montażem armatury i wyposażenia sanitarnego z zestawami syfonowymi, bateriami, zaworami, instalacją do prania i suszenia z podłączeniem i uruchomieniem wg projektu architektonicznego, sanitarnego i zestawienia wyposażenia przeznaczonego do dostawy i montażu,
- wkucie widocznych czynnych kabli elektrycznych, teletechnicznych itp.
- zabudowanie odcinków pionowych i poziomych elementów instalacji wod-kan i co. z wykonaniem rewizji w miejscach zaworów,
- wykonanie nowej warstwy podłogowych z podbudową,
- zamurowanie otworów w ścianach, uzupełnienie ścianek działowych, wykonanie nowych ścian działowych z wykończeniem na gotowo, montaż kabin HPL z drzwiami,
- skucie zawilgoconych tynków, osuszenie, odgrzybienie ścian, uzupełnienie tynków, wykonanie okładzin ściennych z płytek ceramicznych i okładzin podłogowych z płytek gres z cokolikami,
- wykonanie sufitów podwieszonych, kasetonowych 60x60 cm,
- gruntowanie, gładzenie i malowanie ścian i sufitów,
- dostawa i montaż kompletnych drzwi wraz z ościeżnicami, dostawa i montaż skrzydeł drzwiowych,
- montaż nowych grzejników z zaworami i głowicami,
- montaż kratki wentylacyjnych i wentylacyjnych - elektrycznych,
- montaż narożników ochronnych aluminiowych,
- wykonanie prób szczelności instalacji wod-kan, co.,
- pomiary elektryczne,
- roboty porządkowe,

wraz z pozostałymi robotami towarzyszącymi, niezbędnymi do wykonania całości robót.

4.4. Opis projektowanych rozwiązań konstrukcyjnych [rys. K-01]:

W celu zapewnienia stateczności konstrukcji w związku z planowaniem wybicia i poszerzenia otworów, zaprojektowano wykonanie nowych nadproży prefabrykowanych L-19 dla otworów o szerokości 102-3 cm. Dla ściany o gr. około 45 cm przewidziano osadzenie 4 szt. nadproży.

Dla nadproży w ścianie działowej zaprojektowano typowe nadproże prefabrykowane przeznaczone dla ścian działowych.

W celu wykonania drzwi pomiędzy garażem i szatnią należy wykonać rozbiórkę ściany pod parapetem okiennym.

Wymiary konstrukcji, otworów itp. należy pobrać z natury. W przypadku rozbieżności, powyższe należy zgłosić projektantowi.

4.5. Rozwiązania materiałowe:

4.5.1. Drzwi wewnętrzne:

Uwaga: wymiary, podziały i pozostałe parametry poszczególnych rodzajów drzwi opisano w zestawieniu stolarki otworowej w części rysunkowej projektu remontu [rys. PTW.A/4]

Drzwi Dz1 – wymiary 90x200

- drzwi zewnętrzne płaszczowe, przylgowe, jednoskrzydłowe,
- konstrukcja skrzydła: podwójna blacha stalowa gr. min. 1,25 mm, ocynkowana i malowana proszkowo z wypełnieniem pianką poliuretanową, przeszklenie bezpieczne, zespolone o wymiarach około 55x110 cm (± 5 cm),
- powierzchnia: farba proszkowa,
- kolor: szary lub grafit,
- zawiasy regulowane,
- ilość zawiasów dostosowana do wagi skrzydeł drzwiowych,
- zamek główny z wkładką patentową,
- ościeżnica stalowa, regulowana z przekładką termiczną,
- klamka z szyldem: bezpieczna, ze stali nierdzewnej,
- odbojnica ścienna,

Drzwi Dw1 – wymiary 90x200

- drzwi wewnętrzne przylgowe, jednoskrzydłowe,
- konstrukcja skrzydła: ramiak z drewna iglastego obłożony obustronnie płytami MDF,
- powierzchnia: laminat,
- Kolor: szary lub grafit,
- zawiasy regulowane w trzech płaszczyznach,
- ilość zawiasów dostosowana do wagi skrzydeł drzwiowych,
- zamek główny z wkładką patentową,
- ościeżnica stalowa regulowana, malowana proszkowo,
- klamka z szyldem: bezpieczna, ze stali nierdzewnej
- drzwi wykładane na ścianę (wg rzutu),
- podcięcie / nawiew

UWAGA: Drzwi do łazienki damskiej [pom. nr 5] z zamkiem łazienkowym z możliwością zamknięcia drzwi od wnętrza i oznaczeniem zajętości.

Drzwi Dw2 – wymiary 90x200

- drzwi wewnętrzne przylgowe, jednoskrzydłowe,
- konstrukcja skrzydła: ramiak z drewna iglastego obłożony obustronnie płytami MDF,
- powierzchnia: laminat,
- kolor: szary lub grafit,
- zawiasy dostosowane do istniejącej ościeżnicy,
- zamek główny z wkładką patentową,
- ościeżnica stalowa - istniejąca,

- klamka z szyldem: bezpieczna, ze stali nierdzewnej,
- odbojnice ściennie,
- samozamykacz,
- podcięcie / nawiew

Ścianki kabin sanitarnych (WC i natrysków):

System ścian do kabin ustępowych i natrysków z wodoodpornych płyt HPL gr. 12 mm z zaoblonymi krawędziami, drzwi jednoskrzydłowe 90x200 cm (od podłogi do górnej krawędzi kabiny), wsporniki: wmontowane w profil ościeżnicowy, ze stali nierdzewnej z rdzeniem ze stali nierdzewnej, rozety ze stali nierdzewnej montowane na kołki rozporowe z maskownicą, samozamykacz, pochwyt oraz zamknięcie od wewnątrz ze stali nierdzewnej z oznaczeniem zajętości. Wymiary wg rys. nr PTW.A/2.

4.5.2. Zabudowy z płyt g - k

Wg rysunku PTW.A/2

- Z płyt g-k (gipsowo – kartonowe) wodoodpornych na konstrukcji z profili stalowych ocynkowanych zimnogiętych. Słupki w rozstawie co 400 mm. W miejscach montażu elementów ściennych należy wykonać stelaż wzmacniający do zamontowania zawiesznień.

Ściany szpachlowane dyspersyjną masą powłokową z wypełniaczami mineralnymi i dodatkami modyfikującymi z wodą jako rozpuszczalnikiem. Szlifowanie do uzyskania jednolitej, gładkiej powierzchni, bez smug i nierówności.

Uwaga: Wszystkie pionowe i poziome instalacyjne należy obudować płytami g-k na stelażu z profili stalowych, w miejscach zaworów wstawić drzwiczki rewizyjne.

4.5.3. Wykończenie ścian / tynki wewnętrzne

Wg rysunku PTW.A/2

Glazura - w pomieszczeniach nr [3], [4], [5] do sufitu. Fuga pełna o szerokości nie większej niż 2,0 mm, antybakteryjna, połączenia płytek w narożnikach ścian z zastosowania listew łącznikowych aluminiowych - zaoblonych. Glazura matowa, nienasiąkliwa ($E \leq 3\%$) o wymiarach 60x60 lub 60x120 cm, klasa ścieralności PEI IV, odporna na działanie czynników chemicznych oraz na zaplamienia (kl. min 3), twardość wg skali Mohsa min 8, układana na zaprawie klejowej elastycznej. W pomieszczeniu mokrym [2] zastosować bezwzględnie hydroizolację. Płytki układać na zaprawie klejowej elastycznej. Połączenie cokołów przypodłogowych i płytek ściennych z płytkami podłogowymi wykonać jako wyoblone ułatwiające utrzymywanie czystości. W garażu (projektowane schody ze spocznikiem przed wejściem do szatni) należy wykonać okładzinę ścienną z płytek ceramicznych do wysokości istniejących w pomieszczeniu garażu. Wymiary i kolorystyka w nawiązaniu do istniejących płytek w uzgodnieniu z Zamawiającym.

Na ścianach pomieszczeń objętych remontem, nieprzeznaczonych do okładzin z płytek projektuje się powłoki malarskie. Istniejące ściany należy wyrównać zaprawą

gipsową o podwyższonej odporności na uszkodzenia mechaniczne do uzyskania jednolitej gładkiej powierzchni oraz zaimpregnować powierzchniowo. Na istniejące tynki żywiczne należy zastosować warstwę szczepną żywiczno-kwarcową na niechłonne podłoża. Zaprojektowano powłoki malarskie wykonane farbą lateksową odporną na zmywanie.

Farba lateksowa do ścian i sufitów na bazie żywicy akrylowej, półmatowa. Zapewnia mocną i zmywalną powierzchnię. Do stosowania w przestrzeniach, których powierzchnie narażone są na zabrudzenia i ocieranie. Powierzchnia musi być czysta, przygotowana do malowania. Lekko pyłące oraz chłonne podłoża powinny być zagruntowane.

4.5.4. Podłogi i posadzki

Wg rysunku PTW.A/2

W pomieszczeniach nr 2, 3, 4, 5, po rozebraniu wszystkich warstw podłogowych wraz z podbudową, wykonaniu podsypki piaskowej gr. 20 cm zagęszczonej mechanicznie i wykonaniu robót instalacyjnych związanych z przebudową instalacji sanitarnych, należy wykonać podbudowę z betonu C12/15 gr. 12 cm (również dla spocznika i stopni schodowych, ułożyć folię PE gr. min. 0,3 mm i wykonać izolację ze styropianu DACH/PODŁOGA EPS 100 gr. 12 cm. Następnie należy wykonać wylewkę z tzw. „miksokreta”, zbrojoną włóknami polipropylenowymi. W korytarzu [pom. nr 1] należy skuć istniejące płytki gres z klejem wraz z cokolikami z przygotowaniem podłoża do wykonania nowej okładziny podłogowej. Podłogę w ww. pomieszczeniach należy wykończyć okładziną z płytek gres, w garażu (schody ze spocznikiem), korytarzu [1] i szatni [2] wraz z cokolikami.

Płytki należy układać na kleju elastycznym przeznaczonym do tego rodzaju materiału. Fugi dla posadzek ceramicznych o szerokości nie większej niż 2,0 mm z użyciem fugi elastycznej odpornej na pleśń i grzyby.

W pomieszczeniach należy ułożyć płytki spełniające poniższe wymagania:

- gres matowy o wym. min. 60x60 cm, antypoślizgowy (min. R10, R11) nienasiąkliwy, klasa ścieralności PEI IV. W pomieszczeniach mokrych zastosować bezwzględnie hydroizolację. Kolorystyka w nawiązaniu do istniejących, nowych okładzin podłogowych w uzgodnieniu z Zamawiającym.

Projektowane hydroizolacje - po usunięciu starych okładzin w pomieszczeniach higienicznosanitarnych należy wykonać warstwę wyrównawczą a następnie zastosować hydroizolację z systemowych powłok elastycznych (tzw. folii w płynie) ciekłej masy na bazie dyspersji polimerowych oraz wypełniaczy i środków modyfikujących. Izolację wykonać jako bez spoinową nakładając wałkiem lub pędzlem zgodnie z zaleceniami producenta. Izolację w toaletach należy wykonać na całej podłodze i do wysokości 15 cm na ścianach. Na ścianie umywalkowej, miski ustępowej oraz prysznic z kołnierzem 50 cm wokół urządzenia.

4.5.5. Wycieraczka obiektowa

Zaprojektowano system wycierania obuwia dla drzwi wejściowych do szatni w postaci wycieraczki systemowej, aluminiowa

o wymiarach 100x60 cm, zlicowanej z górną warstwą spocznika w stanie wykończonym.

Parametry wycieraczki wewnętrznej 100x60 cm (nie gorsze niż):

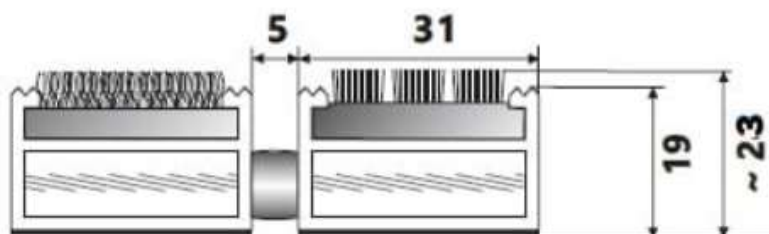
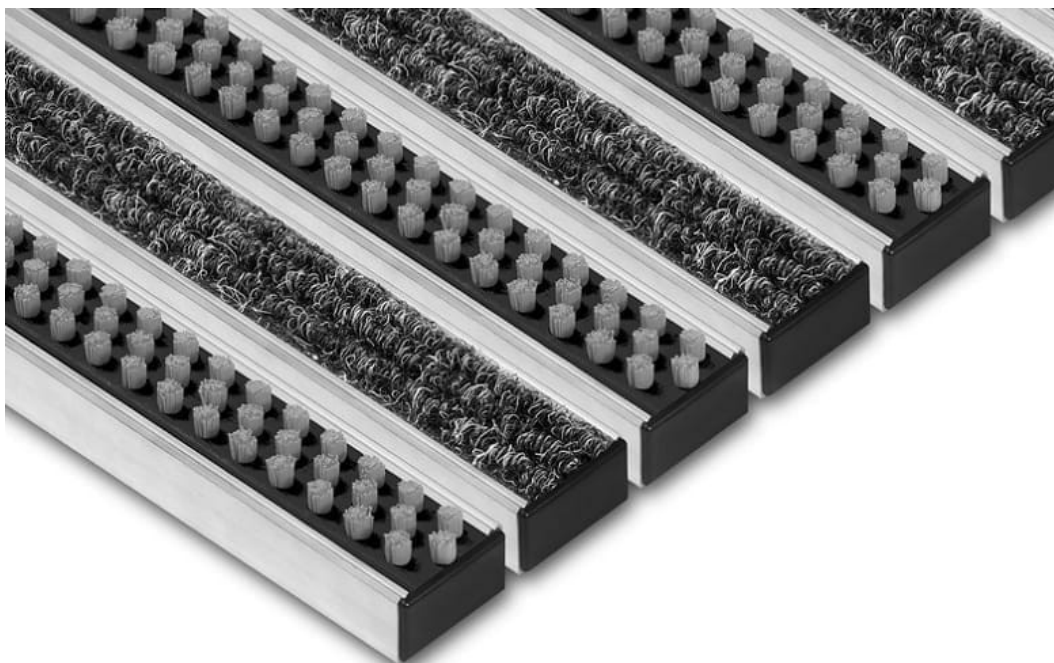
Materiał: wycieraczka z szczotkami czyszczącymi i wkładami osuszającymi osadzonymi w profilach aluminiowych, łączenie linami ze stali nierdzewnej, profile nośne: aluminiowe, włosie: poliamid, korpus szczotki: polipropylen, dystans: guma EPDM

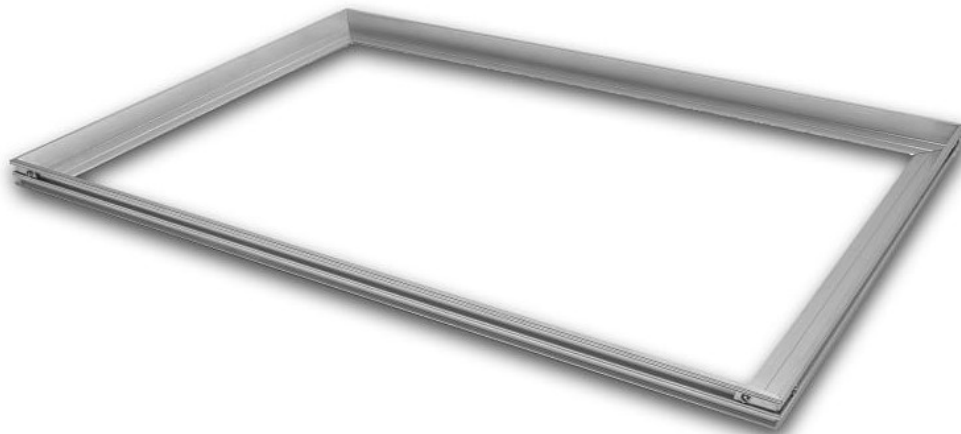
Wysokość całkowita: maks. 25 mm

Klasa antypoślizgowości: R13 (wg DIN 51130:2014)

Zakres zastosowania: ruch pieszcy – bez ograniczeń
wózki inwalidzkie, wózki dziecięce – bez ograniczeń

Atest PZH: tak





4.5.6. Wykończenie sufitów

Wg rysunku PTW.A/3

Istniejące przewody instalacji elektrycznej i teletechnicznej należy wkuć i otynkować. Przed przystąpieniem do wykończenia sufitów należy zmyć i zeszkrobać starą farbę. Luźne fragmenty tynku skuć, powierzchnię osuszyć, następnie uzupełnić zaprawą tynkarską.

W pomieszczeniu nr 2 zaprojektowano zabudowy instalacji z płyt g-k gr. 12,5 mm na stelażu z profili stalowych, ocynkowanych, zimnogiętych na wieszakach.

Na sufitach pomieszczeń objętych remontem (w tym na zabudowach istniejących i nowych z płyt g-k) projektuje się powłoki malarskie. Istniejące powierzchnie należy wyrównać zaprawą gipsową do uzyskania jednolitej gładkiej powierzchni oraz zaimpregnować powierzchniowo. Zaprojektowano powłoki malarskie wykonane farbą lateksową odporną na zmywanie.

Farba lateksowa do ścian i sufitów na bazie żywicy akrylowej, półmatowa. Zapewnia mocną i zmywalną powierzchnię. Do stosowania w przestrzeniach, których powierzchnie narażone są na zabrudzenia i ocieranie. Powierzchnia musi być czysta, przygotowana do malowania. Lekko pyłące oraz chłoneące podłoża powinny być zagruntowane.

W pomieszczeniu nr 1 zaprojektowano wymianę sufitu podwieszonego – kasetonowego na nowy o parametrach:

- podwieszone systemowe, z mineralnych płyt o wym. 60x60 gr. min. 15 mm na ruszcie stalowym galwanizowanym pokrytym farbą poliestrową.

Parametry sufitów systemowych (nie gorsze niż):

Format:	kwadratowe, 60x60 cm
Reakcja na ogień:	A2-s1,d0
Kolor:	biały
Odporność na ścieranie na mokro:	Klasa 1
Odporność na wilgoć:	100% RH
Atest higieniczny:	Tak

4.5.7. Parapety wewnętrzne

W pomieszczeniu nr 2 – szatnia, zaprojektowano parapet z konglomeratu. W pomieszczeniach 3, 4, 5 zaprojektowano parapety z płytek ceramicznych – ściennych.

4.5.8. Narożniki metalowe - odbojnice

W pomieszczeniach objętych remontem zaprojektowano listwy odbojowe narożne, metalowe ze stali nierdzewnej szczotkowanej o szerokości 6,5x6,5 cm, wysokości 150 cm i grubości blachy min. 1 mm. Kolorystyka: stal nierdzewna - szczotkowana.

Długość listew – 150 cm.

Lokalizacja listew i odbojnic wg. rys. PTW.A/2.

4.5.9. Kratki wentylacyjne

Istniejące kratki wentylacyjne należy zdemontować. Kanały/piony wentylacyjne oznaczone do zamurowania należy zamurować i wykończyć na gotowo. Piony wentylacyjne do których zaprojektowano wpięcie wentylacji mechanicznej należy odgruzować i oczyścić zapewniając drożność przewodu.

4.5.10. Grzejniki

We wszystkich pomieszczeniach objętych opracowaniem przed przystąpieniem do remontu należy spuścić wodę i zdemontować grzejniki (wg projektu branży sanitarnej). Po wykonaniu prac remontowych ścian i podłóg należy zamontować nowe grzejniki. Po wykonaniu montażu należy sprawdzić szczelność instalacji.

4.5.11. Instalacja wod-kan

Wg projektu branży sanitarnej.

4.5.12. Instalacji elektryczne

Wg projektu branży elektrycznej. Istniejące oprawy elektryczne po zdemontowaniu należy przekazać zamawiającemu.

4.5.13. Pomiary elektryczne i badania szczelności instalacji c.o. oraz wod-kan

Po zakończeniu prac montażowych należy wykonać niezbędne pomiary instalacji elektrycznych i przeprowadzić badania szczelności instalacji c.o., wod-kan oraz dokonać sprawdzenia drożności przewodów wentylacyjnych.

4.5.14. Zestawienie elementów dodatkowego wyposażenia wraz z parametrami:

4.5.14.1. Zestawienie elementów dodatkowego wyposażenia

4.5.14.1.1. Garaż

- wycieraczka obiektowa 100x60 cm (parametry wg pkt. 4.5.5.),
- odbojnica ścienna,
- narożniki ochronne ze stali nierdzewnej h=1,5 m (2 szt.) (parametry wg pkt. 4.5.8.)

4.5.14.1.2. Korytarz [pom. nr 1]

- narożniki ochronne ze stali nierdzewnej h=1,5 m (2 szt.) (parametry wg pkt. 4.5.8.)

4.5.14.1.3. Szatnia [pom. nr 2]

- narożniki ochronne ze stali nierdzewnej h=1,5 m (2 szt.), (parametry wg pkt. 4.5.8.)
- nawiewnik okienny o przepustowości 30 m³/h z ręczną regulacją przepływu powietrza (wg branży sanitarnej),
- wentylacja mechaniczna załączana wyłącznikiem (wg branży sanitarnej).

4.5.14.1.4. Pralnia [pom. nr 3]

- lustro wklejane 60x100 cm, zlicowane z płytkami ściennymi,
- wieszak ścienny ze stali nierdzewnej - szczotkowanej (2 szt.),
- dozownik mydła w płynie ze stali nierdzewnej,
- pojemnik na ręczniki papierowe typu ZZ ze stali nierdzewnej – szczotkowanej,
- ociekacz ścienny na umyte maski,

4.5.14.1.5. Łazienka męska [pom. nr 4]

- lustro wklejane 60x100 cm, zlicowane z płytkami ściennymi (2 szt.),
- wieszak ścienny ze stali nierdzewnej - szczotkowanej (2 szt.),
- dozownik mydła w płynie ze stali nierdzewnej (3 szt.),
- półka prysznicowa ze stali nierdzewnej - szczotkowanej, wym. min. 25x10 cm,
- suszarka do rąk - kieszeniowa,
- pojemnik na papier toaletowy ze stali nierdzewnej - szczotkowanej, zamykany na klucz,
- szczotka WC mocowana do ściany ze stali nierdzewnej - szczotkowanej,
- nawiewnik okienny o przepustowości 30 m³/h z ręczną regulacją przepływu powietrza (wg branży sanitarnej),
- wentylacja mechaniczna załączana wyłącznikiem (wg branży sanitarnej),
- kabiny HPL z drzwiami (wg pkt. 4.5.1).

4.5.14.1.6. Łazienka damska [pom. nr 5]

- lustro wklejane 60x100 cm, zlicowane z płytkami ściennymi,
- wieszak ścienny ze stali nierdzewnej - szczotkowanej (2 szt.),

- dozownik mydła w płynie ze stali nierdzewnej,
- półka prysznicowa ze stali nierdzewnej - szczotkowanej, wym. min. 25x10 cm,
- suszarka do rąk - kieszeniowa,
- pojemnik na papier toaletowy ze stali nierdzewnej - szczotkowanej, zamykany na kluczyk,
- szczotka WC mocowana do ściany ze stali nierdzewnej - szczotkowanej,
- nawiewnik okienny o przepustowości 30 m³/h z ręczną regulacją przepływu powietrza (wg branży sanitarnej),
- wentylacja mechaniczna załączana wyłącznikiem (wg branży sanitarnej),
- kabiny HPL z drzwiami (wg pkt. 4.5.1).

4.5.14.2. Parametry elementów dodatkowego wyposażenia

- wieszak ścienny ze stali nierdzewnej - szczotkowanej



Zdjęcie poglądowe

- dozownik mydła w płynie ze stali nierdzewnej:
 - pojemność: 0,5 l,
 - wizjer poziomego płynu,
 - stal nierdzewna AISI304 gr. min 0,8 mm,
 - zamykanie na kluczyk,
 - zawór odcinający zapobiegający kapaniu mydła



Zdjęcie poglądowe

- półka prysznicowa ze stali nierdzewnej:
 - wymiary: 25x12x6 cm (± 2 cm),
 - stal nierdzewna,



Zdjęcie poglądowe

- pojemnik na papier toaletowy ze stali nierdzewnej:
 - wizjer stanu ilości papieru,
 - stal nierdzewna szczotkowana gr. min. 0,9 mm,
 - zamknięcie na kluczyk,



Zdjęcie poglądowe

- suszarka do rąk - kieszeniowa,
 - moc znamionowa 1900 W,
 - montaż: naścienny,
 - sposób uruchamiania: fotokomórka,
 - materiał: ABS w kolorze srebrnym,
 - czas suszenia: 7-10 s,
 - szybkość nawiewu: 340-400 km/h.
- ociekacz ścienny na umyte maski,
 - wymiary: 122x36 cm (± 5 cm),
 - materiał: stal chromowo-niklowa,



Zdjęcie poglądowe

- **pojemnik na ręczniki papierowe typu ZZ ze stali nierdzewnej – szczotkowanej,**
 - wymiary: 275 x 265 x 100 mm (± 10 mm),
 - materiał: stal nierdzewna – szczotkowana,
 - zamykany na kluczyk,
 - wizjer stanu ilości papieru.



4.5.14.3. Parametry projektowanych elementów wyposażenia sanitarnego

- basen ze stali nierdzewnej – jednokomorowy:

- wymiary: 120x70x85 cm, gł. 40 cm, wysokość rantu: 4 cm,
- materiał: stal nierdzewna o gr. 0,8 – 1,2 mm,
- nogi z profilu zamkniętego, regulowane od -1 do +2 cm,
- bateria ścienna z chromowanego mosiądzu, jednouchwytowa (mieszacz) ze spryskiwaczem, obrotową wylewką i wspornikiem mocującym baterię do ściany,
- zawory, zestaw syfonowy.

- zlew ze stali nierdzewnej - jednokomorowy:

- wymiary komory: 60x50 cm, głębokość komory: 25 cm, tolerancja wymiarowa: ± 1 cm, wysokość montażu: 85 cm od poziomu podłogi,
- materiał: stal nierdzewna AISI304,
- bateria ścienna z chromowanego mosiądzu, jednouchwytowa (mieszacz) ze spryskiwaczem, obrotową wylewką i wspornikiem mocującym baterię do ściany,
- zawory, zestaw syfonowy.

- umywalki ściennie:

- wymiary: 60x45 cm, wysokość montażu: 85 cm od poziomu podłogi,
- materiał: ceramika sanitarna,
- półpostument,
- bateria stojąca z mieszaczem,
- zawory, zestaw syfonowy.

- miski ustępowe:

- wymiary: 65x38 cm (± 3 cm), wysokość miski: 40 cm od poziomu podłogi,
- materiał: ceramika sanitarna,
- spłuczka ceramiczna,
- wężyk z zaworem,
- deska sedesowa wolno opadająca z duroplastu,

- baterie prysznicowe:

- ścienna z termostatem,
- głowica ceramiczna, termostaticzna,
- materiał: mosiądz,
- kolor: chrom
- słuchawka prysznicowa,
- deszczownica,
- uchwyt prysznicowy,
- wąż prysznicowy,
- regulacja wysokości mocowania słuchawki,
- blokada max temperatury,

Pozostałe parametry elementy wyposażenia wg projektu branży sanitarnej.

4.6. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Czynniki związane z wykonywaniem robót:

- zagrożenie związane z elementami wirującymi maszyn (brak osłon) - przy robotach betoniarskich, wykończeniowych,
- zagrożenie związane z elementami ostrymi i wystającymi - przy wszystkich rodzajach robót,
- zagrożenie związane z transportem materiałów budowlanych - przy wszystkich rodzajach robót,
- zagrożenie związane z przemieszczaniem się sprzętu i ludzi - przy wszystkich rodzajach robót,
- zagrożenie związane z właściwościami fizycznymi materiału (ostre krawędzie, śliskie i chropowate powierzchnie itp.) - przy wszystkich rodzajach robót,
- zagrożenie porażenia prądem elektrycznym - nieodpowiednia instalacja elektryczna - przy wszystkich rodzajach robót,
- zagrożenie oparzeniem (gorące odpryski metalu itp.) - przy wszystkich rodzajach robót,
- zagrożenie pożarowe i wybuchowe - przy robotach wykończeniowych.

Czynniki fizyczne:

- nieprawidłowe oświetlenie - przy wszystkich rodzajach robót,
- hałas i wibracja - przy wszystkich rodzajach robót,
- pył - przy wszystkich rodzajach robót.

Czynniki chemiczne:

- związki chemiczne stosowane w budownictwie - przy wszystkich rodzajach robót,

Czynniki uciążliwe:

- praca w zmiennych warunkach klimatycznych i mikroklimatycznych - przy wszystkich rodzajach robót,
- duże obciążenie rąk i nóg - przy wszystkich rodzajach robót,
- wymuszona pozycja ciała - przy wszystkich rodzajach robót,
- praca na wysokości - przy robotach ciesielskich, zbrojarskich, betonowych, murarskich, dekarstwo - blacharskich i wykończeniowych.

4.7. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do robót pracownicy powinni zostać przeszkoleni z zakresu:

- przepisów ppoż.
- ogólnych przepisów BHP dotyczących prowadzenia robót budowlanych i montażowych
- przepisów BHP dotyczących prowadzenia robót elektrycznych.

4.8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

Jako środki techniczne i organizacyjne proponuje się:

- ciągły nadzór osób posiadających uprawnienia budowlane
- prowadzenie prac przez pracowników, którzy przeszli przeszkolenie opisane w pkt. 8.
- zachowanie szczególnej uwagi przy pracach w sąsiedztwie urządzeń elektrycznych
- prowadzenie prac przez pracowników posiadających aktualne badania lekarskie
- umieszczenie w widocznym miejscu tablicy z telefonami alarmowymi
- sporządzenie przez kierownika budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

4.9. Uwagi końcowe

Projekt należy rozpatrywać całościowo. Wszystkie elementy ujęte w opisie technicznym, a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach, a nie ujęte w opisie technicznym, a także ujęte w projektach branżowych, specyfikacji materiałowej

lub jakiegokolwiek innej części dokumentacji, powinny być traktowane tak, jakby były ujęte we wszystkich częściach dokumentacji projektowej. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności, należy zgłosić problem projektantowi, który zobowiązany jest do jego pisemnego rozstrzygnięcia.

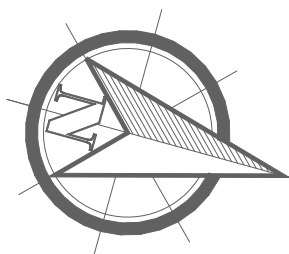
Zgodnie z zasadami obowiązującego prawa budowlanego, przy wykonaniu robót należy stosować jedynie te wyroby, które uzyskały pozytywną ocenę, stwierdzającą przydatność do stosowania w budownictwie. Są to wyroby, dla których wydano: certyfikat ma znak bezpieczeństwa, wykazujący, że została zapewniona zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie polskich norm, aprobat technicznych oraz zastosowanych przepisów, lub też: deklarację zgodności (certyfikat zgodności) z właściwą normą bądź aprobatą techniczną, jeżeli dany wyrób nie jest objęty certyfikacją na znak bezpieczeństwa.

W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązują:

- Prawo budowlane, warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie, warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej), polskie normy, instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej, instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych, przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.

Budynek, poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie na etapie wykonawczym. Odchyłki od projektu należy konsultować z inspektorem nadzoru oraz projektantem. W przypadku stosowania jakichkolwiek rozwiązań systemowych należy przy wycenie uwzględnić wszystkie elementy danego systemu niezbędne do zrealizowania całości prac. Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się z całą dokumentacją projektową. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, należy zamawiać i wykonywać i montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.

Wszystkie roboty prowadzić pod stałym nadzorem osoby uprawnionej do kierowania robotami budowlanymi i zgodnie z przepisami BHP.



Projektowane dodatkowe wyposażenie - garaż

- wycieraczka obiektowa 100x60 cm,
- odbojnica ścienna,
- narożniki ochronne ze stali nierdzewnej, h=1,5 m (2 szt.),

Projektowane dodatkowe wyposażenie - korytarz (pom. nr 1)

narożniki ochronne ze stali nierdzewnej, h=1,5 m (2 szt.),

Projektowane dodatkowe wyposażenie - szatnia (pom. nr 2)

- narożniki ochronne ze stali nierdzewnej, h=1,5 m (2 szt.),
- nawiewnik okienny o przepustowości 30 m³/h z ręczną regulacją przepływu powietrza,
- wentylacja mechaniczna załączana wyłącznikiem,

Projektowane dodatkowe wyposażenie - pralnia (pom. nr 3)

- lustro wklejane 60x100 cm, zlicowane z płytkami ściennymi,
- wieszak ścienny ze stali nierdzewnej - szczotkowanej (2 szt.),
- dozownik mydła w płynie ze stali nierdzewnej,
- pojemnik na ręczniki papierowe typu ZZ ze stali nierdzewnej - szczotkowanej,
- ociekacz ścienny na umyte maski,
- basen 120x70x85 cm, gł. 40 cm z baterią, zestawem syfonowym i zaworami,
- zestaw zlewowy,

Projektowane wyposażenie - łazienka męska (pom. nr 4)

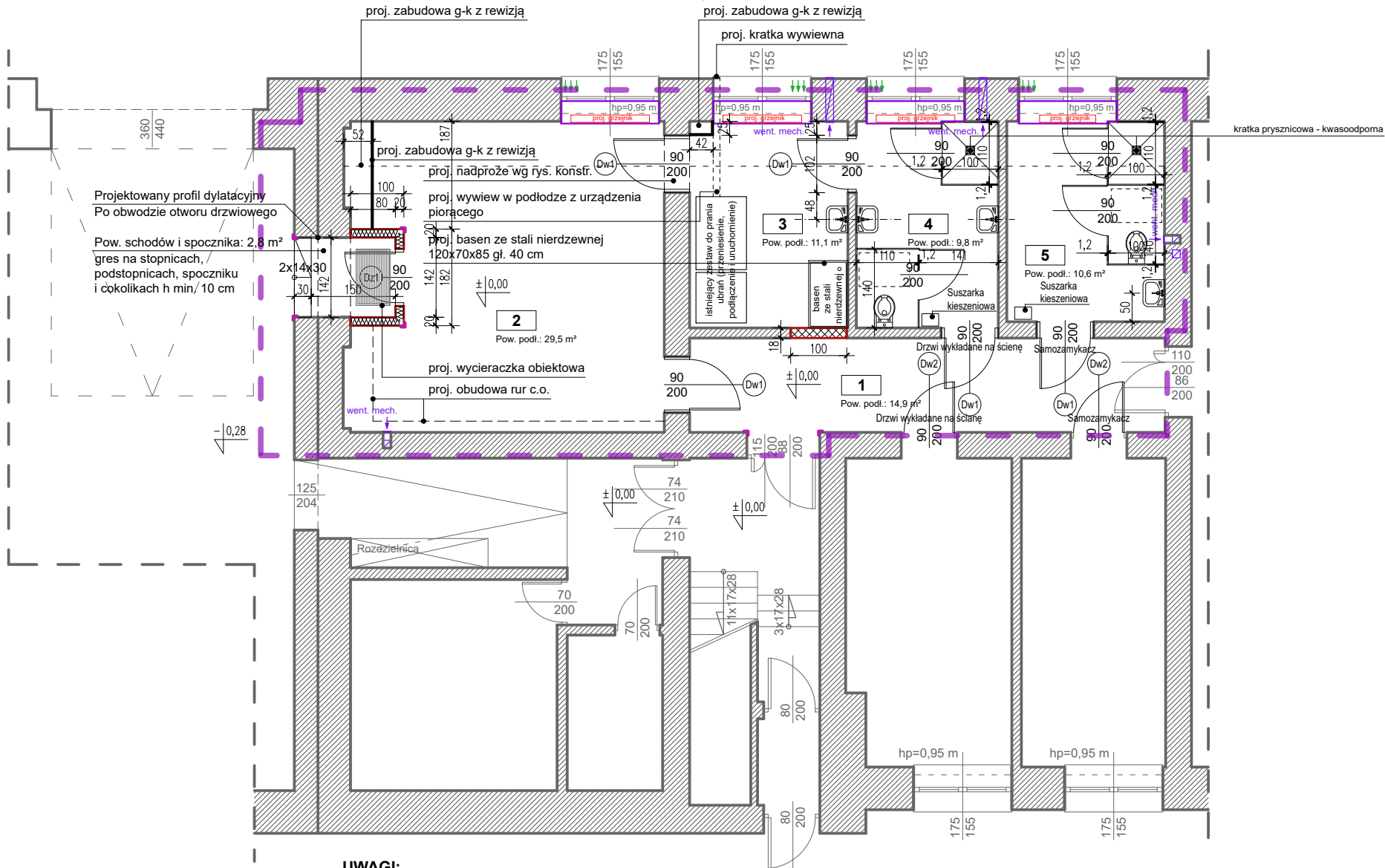
- lustro wklejane 60x100 cm, zlicowane z płytkami ściennymi (2 szt.),
- wieszak ścienny ze stali nierdzewnej - szczotkowanej (2 szt.),
- dozownik mydła w płynie ze stali nierdzewnej (3 szt.),
- półka prysznicowa ze stali nierdzewnej - szczotkowanej, wym. min. 25x10 cm,
- suszarka do rąk - kieszeniowa,
- pojemnik na papier toaletowy ze stali nierdzewnej - szczotkowanej, zamykany na kluczyk,
- szczotka WC mocowana do ściany ze stali nierdzewnej - szczotkowanej,
- nawiewnik okienny o przepustowości 30 m³/h z ręczną regulacją przepływu powietrza,
- wentylacja mechaniczna załączana wyłącznikiem,
- zestaw umywalkowy i prysznicowy z kabiną HPL,
- zestaw WC,

Projektowane wyposażenie - łazienka damska (pom. nr 5)

- lustro wklejane 60x100 cm, zlicowane z płytkami ściennymi,
- wieszak ścienny ze stali nierdzewnej - szczotkowanej (2 szt.),
- dozownik mydła w płynie ze stali nierdzewnej (2 szt.),
- półka prysznicowa ze stali nierdzewnej - szczotkowanej, wym. min. 25x10 cm,
- suszarka do rąk - kieszeniowa,
- pojemnik na papier toaletowy ze stali nierdzewnej - szczotkowanej, zamykany na kluczyk,
- szczotka WC mocowana do ściany ze stali nierdzewnej - szczotkowanej,
- nawiewnik okienny o przepustowości 30 m³/h z ręczną regulacją przepływu powietrza,
- wentylacja mechaniczna załączana wyłącznikiem,
- zestaw umywalkowy i prysznicowy z kabiną HPL,
- zestaw WC,

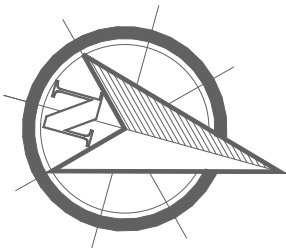
OZNACZENIA:

-
- zakres opracowania
-
- ściany istniejące
-
- projektowane zamurowania z wykończeniem na gotowo
-
- projektowane ściany g-k
-
- projektowane obudowy z płyt g-k z rewizjami
-
- projektowane nowe drzwi wewnętrzne
-
- projektowane elementy: armatura, kabiny prysznicowe i WC, basen ze stali nierdzewnej,
-
- projektowane parapety
-
- projektowana wymiana kratki wentylacyjnych na nowe - wentylacja mechaniczna, zasilana elektrycznie wg projektu branży elektrycznej
-
- projektowany montaż nawiewników okiennych z ręczną regulacją przepływu powietrza o przepustowości 30 m³/h
-
- projektowane grzejniki z zaworami i głowicami termostatycznymi wg projektu branży sanitarnej
-
- narożniki ochronne, aluminiowe 6,5x6,5x150 cm



UWAGI:

1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
2. Sposób wykonania poszerzenia otworów lub przebić wg rys. konstrukcyjnych, szczegółowe rozwiązania konstrukcyjne wg. rys. branży konstrukcyjnej.
3. Gruz oraz odpady powstałe w wyniku rozbiórek i demontaży należy wywieźć i zutylizować.
4. Wymiary przebić/poszerzeń otworów drzwiowych i okiennych wykonać na podstawie wytycznych/instrukcji wybranego producenta okien i drzwi.
5. Roboty budowlano - instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą koordynacją międzybranżową projektu budowlanego i wykonawczego/technicznego. Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się z całą wielobranżową dokumentacją projektową. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, należy zamawiać jako fabrycznie nowe oraz montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie zgodnie z instrukcją wybranego producenta.
6. Wszystkie prace w ramach przedmiotowej inwestycji należy wykonywać zgodnie z instrukcjami, procedurami i metodami wymaganymi i przewidzianymi przez producentów danych produktów/systemów i powinny być poprzedzone zapoznaniem się przez Wykonawcę z właściwymi kartami katalogowymi, instrukcjami itp. W przypadku stosowania jakichkolwiek rozwiązań systemowych należy przy wycenie uwzględnić wszystkie elementy danego systemu niezbędne do zrealizowania całości prac. Wszystkie użyte materiały muszą posiadać niezbędne atesty/aprobaty/certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie.
7. Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.
8. W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązują:
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego
 - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty ITB
 - warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych.



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
L.p.	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj podłogi	Powierzchnia użytkowa [m²]
1	Korytarz	Gres	14,23
2	Szatnia	Gres	28,76
3	Pralnia	Gres	10,27
4	Łazienka męska	Gres	9,31
5	Łazienka damska	Gres	10,03
SUMA POWIERZCHNI POMIESZCZEŃ			72,60

NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA: REMONT I PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W ŁOWICZU			
INWESTOR: Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Łowiczu ul. Seminaryjna 4, 99-400 Łowicz			
ADRES INWESTYCJI:		dz. nr ewid. 1371/9, ID działki: 100501_1.0004.1371/9 obręb: 0004 Korabka, jedn. ewid. 100501_1 Łowicz woj. łódzkie, pow. łowicki	
TYTUŁ RYSUNKU:			SKALA:
PARTER - RZUT POMIESZCZEŃ PRZEZNACZONYCH DO PRZEBUDOWY I REMONTU			1:100
PROJEKTANT: (specj. arch. bez ogr.):		NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
mgr inż. arch. Jarosław Śmigiera		10/R-73/LOOIA/10	
OPRACOWANIE:		NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
mgr inż. arch. Jakub Bodek			
<div><div>PROJEKTY BUDOWLANE Autorska Pracownia Architektury Jakub Bodek tel. 509 299 685 e-mail: arch.jakubbodek@gmail.com ul. Skłodowskiej 6 99-418 Bełchów</div></div>			
DATA:	Grudzień 2024	NR RYS.	PTW.A/2

OZNACZENIA:

zakres opracowania

ściany istniejące

projektowane zamurowania z wykończeniem na gotowo

projektowane ściany g-k

projektowane obudowy z płyt g-k z rewizjami

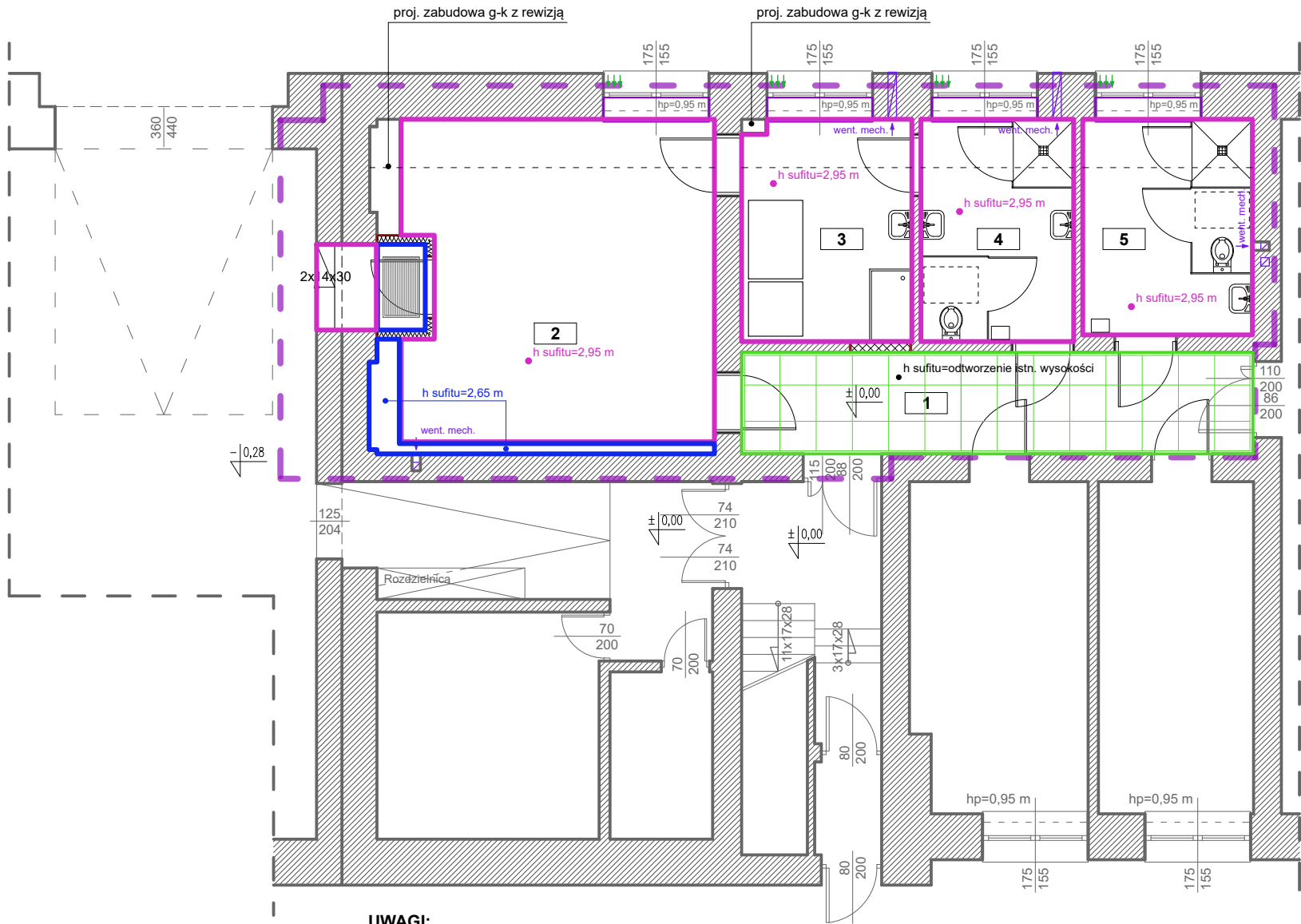
projektowane nowe drzwi wewnętrzne

projektowane elementy

projektowane parapety

projektowana wymiana krętek wentylacyjnych na nowe - wentylacja mechaniczna, zasilana elektrycznie wg projektu branży elektrycznej

projektowany montaż nawiewników okiennych z ręczną regulacją przepływu powietrza o przepustowości 30 m³/h



UWAGI:

- Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
- Sposób wykonania poszerzenia otworów lub przebić wg rys. konstrukcyjnych, szczegółowe rozwiązania konstrukcyjne wg. rys. branży konstrukcyjnej.
- Gruz oraz odpady powstałe w wyniku rozbiórek i demontaży należy wywieźć i zutylizować.
- Wymiary przebić/poszerzeń otworów drzwiowych i okiennych wykonać na podstawie wytycznych/instrukcji wybranego producenta okien i drzwi.
- Roboty budowlano - instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą koordynacją międzybranżową projektu budowlanego i wykonawczego/technicznego. Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się z całą wielobranżową dokumentacją projektową. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, należy zamawiać jako fabrycznie nowe oraz montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie zgodnie z instrukcją wybranego producenta.
- Wszystkie prace w ramach przedmiotowej inwestycji należy wykonywać zgodnie z instrukcjami, procedurami i metodami wymaganymi i przewidzianymi przez producentów danych produktów/systemów i powinny być poprzedzone zapoznaniem się przez Wykonawcę z właściwymi kartami katalogowymi, instrukcjami itp. W przypadku stosowania jakichkolwiek rozwiązań systemowych należy przy wycenie uwzględnić wszystkie elementy danego systemu niezbędne do zrealizowania całości prac. Wszystkie użyte materiały muszą posiadać niezbędne atesty/aprobaty/certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie.
- Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.
- W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązują:
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego
 - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty ITB
 - warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych.

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

L.p.	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj podłogi	Powierzchnia użytkowa [m²]
1	Korytarz	Gres	14,23
2	Szatnia	Gres	28,76
3	Pralnia	Gres	10,27
4	Łazienka męska	Gres	9,31
5	Łazienka damska	Gres	10,03
SUMA POWIERZCHNI POMIESZCZEŃ			72,60

NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA:

REMONT I PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ
HIGIENICZNOŚCIARNYCH BUDYNKU KOMENDY
POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
W ŁOWICZU

INWESTOR:

Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Łowiczu
ul. Seminaryjna 4, 99-400 Łowicz

ADRES

INWESTYCJI:

dz. nr ewid. 1371/9, ID działki: 100501_1.0004.1371/9
obręb: 0004 Korabka, jedn. ewid. 100501_1 Łowicz
woj. łódzkie, pow. łowicki

TYTUŁ RYSUNKU:

SKALA:

PARTER - RZUT POMIESZCZEŃ
PRZEZNACZONYCH DO PRZEBUDOWY I REMONTU
RZUT SUFITÓW

1:100

PROJEKTANT: (specj. arch. bez ogr.):

NR UPRAWNIENI:

PODPIS:

mgr inż. arch. Jarosław Śmigiera

10/R-73/LOOIA/10

OPRACOWANIE:

NR UPRAWNIENI:

PODPIS:

mgr inż. arch. Jakub Bodek



PROJEKTY BUDOWLANE
Autorska Pracownia Architektury
Jakub Bodek

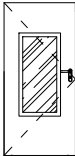


tel. 509 299 685
e-mail: arch.jakubbodek@gmail.com
ul. Skłodowskiej 6
99-418 Bełchów

DATA:


Grudzień 2024

NR RYS.

PTW.A/3

ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH TYPÓW STOLARKI DRZWIOWEJ						
TYP DRZWI	Dz1		Dw1		Dw2	
RYSUNEK SCHEMAT WIDOKU						
WYM. S (wym. w świetle ościeży)	103 (lub wg instrukcji producenta)		103 (lub wg instrukcji producenta)		istniejąca ościeżnica	
WYM. H (wym. w świetle ościeży)	207 (lub wg instrukcji producenta)		207 (lub wg instrukcji producenta)		istniejąca ościeżnica	
WYM. Sz (wym. w świetle ościeżnicy)	90 cm		90 cm		90 cm	
WYM. Hz (wym. w świetle ościeżnicy)	200 cm		200 cm		200 cm	
Material	Stalowe		Drewniane		Drewniane	
RODZAJ SKRZYDŁA	LEWE	PRAWA	LEWE	PRAWA	LEWE	PRAWA
IŁOŚĆ SZT. PARTER	1	-	5	-	2	-
IŁOŚĆ SZT. I PIĘTRO						
IŁOŚĆ SZT. RAZEM	1		5		2	
UWAGI	<ul style="list-style-type: none">- drzwi zewnętrzne płaszczowe, przylgowe, jednoskrzydłowe,- konstrukcja skrzydła: podwójna blacha stalowa gr. min. 1,25 mm, ocynkowana i malowana proszkowo- z wypełnieniem pianką poliuretanową, przeszklenie bezpieczne, zespolone o wymiarach około 55x110 cm (±5 cm),- powierzchnia: farba proszkowa,- kolor: szary lub grafit,- zawiasy regulowane,- ilość zawiasów dostosowana do wagi skrzydeł drzwiowych,- zamek główny z wkładką patentową,- ościeżnica stalowa, regulowana z przekładką termiczną,- klamka z szyldem: bezpieczna, ze stali nierdzewnej- odbojnica ścienna,		<ul style="list-style-type: none">- drzwi wewnętrzne przylgowe, jednoskrzydłowe,- konstrukcja skrzydła: ramiak z drewna iglastego obłożony obustronnie płytami MDF,- powierzchnia: laminat,- Kolor: szary lub grafit,- zawiasy regulowane w trzech płaszczyznach,- ilość zawiasów dostosowana do wagi skrzydeł drzwiowych,- zamek główny z wkładką patentową,- ościeżnica stalowa regulowana, malowana proszkowo,- klamka z szyldem: bezpieczna, ze stali nierdzewnej- samozamykacz/drzwi wykładane na ścianę wg rys. PTW.A/2,- podcięcie / nawiew		<ul style="list-style-type: none">- drzwi wewnętrzne przylgowe, jednoskrzydłowe,- konstrukcja skrzydła: ramiak z drewna iglastego obłożony obustronnie płytami MDF,- powierzchnia: laminat,- Kolor: szary lub grafit,- zawiasy dostosowane do istniejącej ościeżnicy,- zamek główny z wkładką patentową,- ościeżnica stalowa - istniejąca,- klamka z szyldem: bezpieczna, ze stali nierdzewnej,- odbojnice ścienne,- samozamykacz/drzwi wykładane na ścianę wg rys. PTW.A/2,- podcięcie / nawiew	

Uwagi:
Wszystkie drzwi z możliwością regulacji.
Wykonując otwory okienne i drzwiowe należy uzzględnić wymiar otworu wymagany przez wybranego producenta. Przed zamówieniem stolarki należy pobrać wymiary z natury (otworów okiennych pozostawionych po wymurowaniu/wykuciu) lub zlecić pomiar firmie montażowej/producentowi.
Wszystkie połączenia z budowlą muszą spełniać wymagania w zakresie fizyki budowli. Oznacza to konieczność uwzględniania zagadnień ochrony cieplnej, przeciwdźwiękowej i przed wilgocią oraz ruchu spoin.
Montaż okien i drzwi powinien zostać wykonany przez wyspecjalizowaną firmę wg instrukcji producenta zgodnie z dokumentacją montażową i zaleceniami dokumentacji systemowej.
Skrzydła/klamki drzwi otwieranych na ścianę i pozostałych drzwi należy zabezpieczyć przez montaż odbojnic podłogowych lub ściennych (wg opisu dla poszczególnych oznaczeń drzwi).
Parametry kabin HPL z drzwiami - wg opisu technicznego projektu techniczno-wykonawczego, wymiary kabin i drzwi wg rys. PTW.A/2.

NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA: REMONT I PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W ŁOWICZU		
INWESTOR: Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Łowiczu ul. Seminaryjna 4, 99-400 Łowicz		
ADRES INWESTYCJI: dz. nr ewid. 1371/9, ID działki: 100501_1.0004.1371/9 obręb: 0004 Korabka, jedn. ewid. 100501_1 Łowicz woj. łódzkie, pow. łowicki		
TYTUŁ RYSUNKU:		SKALA:
ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ		-:---
PROJEKTANT: (specj. arch. bez ogr.):	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
<i>mgr inż. arch. Jarosław Śmigiera</i>	<i>10/R-73/LOOIA/10</i>	
OPRACOWANIE:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
<i>mgr inż. arch. Jakub Bodek</i>		
<div><div></div><div>PROJEKTY BUDOWLANE Autorska Pracownia Architektury Jakub Bodek tel. 509 299 685 e-mail: arch.jakubbodek@gmail.com ul. Skłodowskiej 6 99-418 Bełchów</div></div>		
DATA:	Grudzień 2024	NR RYS. PTW.A/4

5. INFORMACJA BIOZ

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

(BIOZ)

Nazwa obiektu
budowlanego:

**REMONT I PRZEBUDOWA CZĘŚCI
POMIESZCZEŃ HIGIENICZNOŚANITARNYCH
KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ
STRAŻY POŻARNEJ W ŁOWICZU**

Adres obiektu:

dz. nr ewid. 1371/9

jedn. ewid.: Miasto Łowicz
obręb: nr 0004 Korabka
ul. Seminaryjna 4, 99-400 Łowicz

Dane inwestora:

**Komenda Powiatowa Państwowej
Straży Pożarnej w Łowiczu**
ul. Seminaryjna 4, 99-400 Łowicz

Opracowanie:

5.1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Przedmiotową informację BIOZ opracowano na potrzeby dokumentacji projektowej dotyczącej remontu i przebudowy części pomieszczeń higienicznosanitarnych Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Łowiczu, zlokalizowanej na dz. nr ewid. 1371/9, jedn. ewid. Miasto Łowicz, obręb: nr 0004 Korabka.

5.2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Przedmiotowa nieruchomość jest zabudowana kompleksem budynków Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Łowiczu. Działka wyposażona jest w niezbędną infrastrukturę oraz posiada zjazd z drogi publicznej.

5.3. WSKAZANIE ELEMENTÓW DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Przed przystąpieniem do wykonywania prac zabezpieczyć należy teren poprzez jego wyгородzenie i oznakowanie (poprzez umieszczenie stosownych tablic i oświetlenie). W trakcie wykonywania robót ziemnych zabezpieczyć podziemne elementy infrastruktury przed uszkodzeniem.

5.4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROZEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Podczas wykonywania robót należy przestrzegać następujących zasad:

- Dostosować się do wytycznych i zaleceń podanych w przepisach szczególnych.
- Przestrzegać instrukcji i przepisów ppoż oraz BHP.

Podczas pracy ciężkiego sprzętu: stosować sprzęt wyłącznie sprawny technicznie i zgodnie z przepisami.

- Prace na wysokości: wykonywać zgodnie z przepisami i stosując odpowiedni sprzęt ochronny.
- Elektronarzędzia (np. do cięcia), używać tylko sprawdzone i sprawne technicznie w uzgodnieniu z kierownikiem robót oraz przedstawicielem odpowiedniej służby zakładowej (BHP i ppoż.).

5.4.1. Urządzenia elektryczne

- Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego należy zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich.
- Połączenia przewodów elektrycznych z urządzeniami mechanicznymi wykonać w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących te urządzenia.
- Miejsca wykonywania robót remontowych powinny być dokładnie oświetlone.
- **Nie składować materiałów pod liniami elektroenergetycznymi napowietrznymi.**

- Punkty świetlne należy tak rozmieścić i usytuować aby czytelne były tablice i znaki ostrzegawcze, rodzaj i sposób umieszczenia oświetlenia uzgodnić z administratorem obiektu i zarządcą torowisk).
- Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją, i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

5.4.2. Roboty spawalnicze

- Stanowiska spawalnicze zlokalizowane na otwartej przestrzeni należy zabezpieczyć przed oddziaływaniem czynników atmosferycznych.
- W czasie cięcia gazowego należy używać wyłącznie butli posiadających ważną cechę organu UDT.
- Przemieszczanie butli o pojemności wodnej powyżej 10 dcm³ powinno odbywać się zgodnie z przepisami BHP przy pracach spawalniczych.
- W czasie korzystania z gazu z butli powinny być one ustawione w pozycji pionowej lub kątem 45°.
- Odległość płomienia od butli powinna wynosić nie mniej niż 1 m.
- Przewody do tlenu i acetyleny powinny wyróżniać się kolorystyką, a ich długość powinna wynosić co najmniej 5 m.
- Nie stosować przewodów stosowanych do innych gazów.
- Przewody należy chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- Stosowanie do tlenu i acetyleny przewodów igielitowych lub z tworzyw sztucznych lub też o podobnych właściwościach jest zabroniona.
- Odmrażanie zaworu butli gazowej przy pomocy płomienia jest zabronione.
- Zachować wymagane odległości od zabudowy i urządzeń stacji paliw.

5.4.3. Roboty zabezpieczające i rozbiórkowe

- Roboty te mogą być wykonywane tylko na podstawie projektu rozbiórki oraz planu BIOZ, przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji pracy w tym BHP i ppoż. oraz rodzajem używanych urządzeń technicznych lub maszyn.
- Urządzenia techniczne stosowane do wszelkich prac powinny posiadać wymagane dokumenty.
- Osoba uprawniona przed rozpoczęciem prac sprawdza każdorazowo stan techniczny urządzeń i narzędzi.
- Przebywanie osób na górnych płaszczyznach ścian, belek, słupów, ram, itp. oraz na pozostałych kondygnacjach na których są prowadzone roboty jest zabronione.
- Przed podniesieniem elementu konstrukcji stalowej należy przewidzieć bezpieczny sposób: naprowadzenia elementu na miejsce składowania, stabilizacji elementu, uwolnienie elementu.
- Podczas wykonywania robót stosować wymagany sprzęt ochrony osobistej.
- Wszyscy pracownicy powinni być przeszkoleni i otrzymać wytyczne do każdych prac zgodnie z harmonogramem robót.

5.4.4. Roboty na wysokości

- Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1 m od poziomu posadzki lub ziemi, powinny być zabezpieczone przed upadkiem (przepis stosuje się do przejść i dojść do tych stanowisk oraz do klatek schodowych).
- Pomosty robocze wykonane z bali, desek, powinny być dostosowane do zaprojektowanego obciążenia, szczelne i zabezpieczone przed zmianą położenia.
- Przemieszczane w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej zamocowanej na wysokości 1,5 m, wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia.
- W przypadku gdy zachodzi konieczność przemieszczania stanowiska pracy w pionie linka bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa powinna być zamocowana do prowadnicy pionowej za pomocą urządzenia samohamującego.
- Drabina bez pałaków, której długość przekracza 4 m, przed podniesieniem lub zamontowaniem powinna być wyposażona w prowadnicę pionową umożliwiającą założenie urządzenia samohamującego, połączonego z linką bezpieczeństwa lub pasów bezwładnościowych.
- Roboty montażowe na wysokości prowadzić w wyposażeniu BHP oraz pod nadzorem osoby uprawnionej znającej elementy "sygnalizacji" dla operatora dźwigu.

5.4.5. Rusztowania i ruchome podesty robocze

- Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją producenta stosować je należy wyjątkowo w zależności od przyjętego harmonogramu robót rozbiórkowych.
- Osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań powinny posiadać odpowiednie uprawnienia.
- Użytkowanie rusztowania lub podestu roboczego jest dopuszczalne dopiero po dokonaniu jego odbioru przez kierownika budowy lub uprawnioną osobę: odbiór rusztowania należy potwierdzić wpisem do dziennika budowy lub protokołu odbioru technicznego z wyszczególnieniem: użytkownika rusztowania, przeznaczenie rusztowania, wykonawcę montażu rusztowania, dopuszczalnego obciążenia pomostów i konstrukcji, datę przekazania rusztowania, oporność uziomu, terminy przeglądów.
Na rusztowaniu lub pomoście roboczym należy umieścić stosowne tablice informacyjne i ostrzegawcze.
- Rusztowania stojakowe powinny mieć wydzielone bezpieczne pionu komunikacyjne.
- Odległość najbardziej oddalonego stanowiska pracy od pionu komunikacyjnego rusztowania nie powinna być większa niż 20 m, a między pionami nie większa niż 40 m.
- Rusztowania ustawiać na podłożu stabilnym i wyprofilowanym.
- Kotwienie rusztowań wykonywać zgodnie z DTR urządzenia.

- Składowa pozioma jednego zamocowania rusztowania nie powinna być mniejsza niż 2,5 kN.
- W przypadku odsunięcia rusztowania od ściany ponad 0,20 m należy stosować balustrady od strony tej ściany.
- Rusztowanie z elementów stalowych powinno być uziemione.
- Udźwig urządzenia do transportu materiałów na wysięgnikach montowanych do konstrukcji rusztowania nie może przekraczać 1,5 kN.
- Usytuowanie rusztowania w ciągach komunikacyjnych wymaga zgody jego Zarządcy oraz wypełnienia stosownych warunków w celu zabezpieczenia przechodniów przed spadającymi przedmiotami.
- Rusztowania ustawione w bezpośrednio przy drogach, ulicach, przejściach, peronach stacyjnych, itp. powinno być wyposażone w daszki i siatki bezpieczeństwa.
- Pozostawianie materiałów narzędzi na rusztowaniach jest zabronione.
- Zrzucanie demontowanych podestów ruchomych lub elementów rusztowań jest zabronione.
- Łączenie ze sobą dwóch ruchomych podestów jest zabronione.
- W czasie burz i silnym wietrze o prędkości większej niż 10 m/s pracę na pomoście należy przerwać, a pomost zabezpieczyć przed jego przemieszczaniem.
- W przypadku braku dopływu energii elektrycznej przez dłuższy okres czasu, znajdujący się w górze pomost ruchomego pomostu roboczego należy opuścić przy pomocy ręcznego urządzenia.

5.4.6. Inne roboty

- Pręty stalowe i inne elementy do wypierania podczas transportu powinny być zabezpieczone przed przemieszczaniem.
- Poszczególne rodzaje elementów wzmocnień stalowych, podpór itp. powinny być składowane oddzielnie na wyrównanej powierzchni lub na podkładach drewnianych.
- W czasie cięcia np. prętów należy pręt umieścić na kozłach.
- W czasie przecinania mechanicznego cięcia prętów, itp. chwytanie ręką prętów w odległości mniejszej niż 0,5 m od urządzenia tnącego jest zabronione.

5.5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

5.5.1. Podczas realizacji rozbiórki mogą wystąpić roboty szczególnie niebezpieczne:

- praca z zastosowaniem dźwigu;
- praca z zastosowaniem innego ciężkiego sprzętu
- roboty zabezpieczające w hali w pobliżu maszyn i urządzeń
- inne nieprzewidziane roboty

Kierownik rozbiórki przeprowadzi każdorazowo instruktaż stanowiskowy uwzględniający specyfikę robót, sposób wykonywania prac i rodzaj stosowanych urządzeń

i narzędzi, a fakt ten odnotuje w dzienniku rozbiórki przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych i zabezpieczających oraz **sporządzi zgodnie z przepisami szczególnymi plan BIOZ.**

Każdy pracownik ma obowiązek:

- znać przepisy i zasady bhp obowiązujące podczas wykonywania zaprojektowanych prac,
- utrzymywać w należyтым stanie maszyny, urządzenia, narzędzia, sprzęt na swoim stanowisku pracy,
- stosować środki ochrony zbiorowej, indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze zgodnie z ich przeznaczeniem,
- poddawać się badaniom profilaktycznym i stosować do wskazań lekarza,
- niezwłocznie zawiadomić przełożonego o zauważonym wypadku przy pracy, ostrzec innych pracowników o rejonie zagrożenia,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowanie zgodnie z przeznaczeniem,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń (zaplecza budowy) i wyposażenie techniczne, o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowanie zgodnie z przeznaczeniem,
- egzekwować przestrzeganie przez pracowników przepisów i zasad bhp.

5.6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE

5.6.1. Osoba, która kierować będzie robotami budowlanymi, ma obowiązek dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowanie zgodnie z przeznaczeniem:

- organizować, przygotowywać i prowadzić prace uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń (zaplecza) i wyposażenie techniczne, o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowanie zgodnie z przeznaczeniem,
- egzekwować przestrzeganie przez pracowników przepisów i zasad bhp,
- organizować stanowiska pracy podległych pracowników zgodnie z przepisami bhp, ppoż. z opracowanym planem BIOZ i w uzgodnieniu z służbami BHP/ppoż obiektu w tym PSP, PISanit. lub innymi służbami w tym zarządzania kryzysowego.

Przed rozpoczęciem robót teren robót musi być zagospodarowany w taki sposób, aby wszystkie strefy niebezpieczne były odpowiednio wyznaczone i oświetlone oraz zabezpieczone.

Warunki socjalne i higieniczne powinny być zgodne z ogólnymi przepisami bhp. Teren prowadzenia robót powinien być wydzielony oraz wyraźny sposób oznakowany (strefy robót). Ponadto w razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca pracownikami jest obowiązana do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Wykonawca robot budowlanych przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się wraz z pracownikami z ww. informacją oraz całą dokumentacją tj. projektem budowlanym (projektem zagospodarowania terenu, projektem architektoniczno – budowlanym i załącznikami), wielobranżowym projektem technicznym oraz wielobranżowym projektem wykonawczym.

Poszczególne roboty na zewnątrz i wewnątrz obiektu prowadzić zabezpieczając wykonywanie prac i urządzeń w taki sposób aby zapewnić pełne bezpieczeństwo korzystających z sąsiednich nieruchomości użytkowników.

Opracował:

6. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW, UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW Z IZB

Skierniewice 12.12.2024 r.

OŚWIADCZENIE

oświadczam, że projekt techniczny/wykonawczy remontu i pomieszczeń części pomieszczeń higienicznosanitarnych Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Łowiczu:

lokalizacja:

**dz. nr ewid. 1371/9,
obręb: nr 0004 Korabka, jedn. ewid. Miasto Łowicz
ul. Seminaryjna 4, 99-400 Łowicz**

inwestor:

**Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Łowiczu
ul. Seminaryjna 4, 99-400 Łowicz**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zakres opracowania:	Pełniona funkcja projektowa:	Imię i nazwisko, specjalność i nr uprawnień budowlanych	Data opracowania:	Podpis:
ARCHITEKTURA:	Projektant	mgr inż. arch. Jarosław Śmigiera	12.12.2024 r.	
	Specjalność: Nr uprawnień:	architektoniczna 10/R-73/LOOIA/10		
KONSTRUKCJA:	Projektant	mgr inż. Robert Łuszczynski	12.12.2024 r.	
	Specjalność: Nr uprawnień:	konstrukcyjno – budowlana SWK/0015/POOK/08		



IZBA ARCHITEKTÓW
POLSKA

KOMISJA KWALIFIKACYJNA
ŁÓDZKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW

L.dz. OKK/944/10w

Łódź, dnia 19 czerwca 2010 r.

DECYZJA

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 150, poz. 1416, z późn. zmianami: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 103, poz. 1362, z 2007 r. Nr 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2008 r. Nr 12, poz. 63), 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, z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), 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, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682)

Stwierdza się, że

Pan mgr inż. architekt **Jarosław Henryk Śmigiera** ur. 06.05.1975.
w Skierniewicach

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE Nr 10/R-73/LOOIA/10
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

Od decyzji przysługuje Pani/u odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

1. Przewodniczący OKK – mgr inż. arch. Andrzej Piech-.....
2. V-ce Przewodniczący OKK – dr inż. arch. Przemysław Szymanski-.....
3. Sekretarz OKK – mgr inż. arch. Wojciech Walter-.....
4. Członek OKK – mgr inż. arch. Paweł Czajka-.....
5. Członek OKK – mgr inż. arch. Barbara Brzezińska – Kwaśny-.....
6. Członek OKK – mgr inż. arch. Paweł Pijanowski-.....
7. Członek OKK – mgr inż. arch. Łukasz Królikowski-.....

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. arch. Jarosław Henryk Śmigiera
Os. Dąbrowskiego 11/8, 99-400 Łowicz
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów
ul. Piotrkowska 165/169, 90-447 Łódź
4. a/a



W dniu 15.03.2010r. za wydanie decyzji wniesiono opłatę skarbową w wysokości 10 zł. na konto Urzędu Miasta Łodzi (08 1560 0013 2025 0305 5133 0016).

NAZWA INWESTYCJI: Remont i przebudowa części pomieszczeń higienicznosanitarnych budynku Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Łowiczu

INWESTOR: Komenda Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Łowiczu, ul. Seminaryjna 4, 99-400 Łowicz

ADRES INWESTYCJI: dz. nr ewid. 1371/9, obręb: 0004 Korabka, jedn. ewid.: Miasto Łowicz, woj. łódzkie



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Jarosław Henryk Śmigiera

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **10/R-73/LOOIA/10**, jest wpisany na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0677**.

Członek czynny od: 07-10-2010 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 19-06-2024 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Renata Kula, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LO-0677-BA2D-9A3D-4963-6E3D

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.



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0008(2)/08

Kielce dnia 27.06.2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2006r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2006r., Nr 83, poz. 578 z późn. zm.*)

Świętokrzyska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Panu Robertowi Jerzemu Łuszczyńskiemu

magistrowi inżynierowi budownictwa
urodzonemu dnia 12 września 1971 roku w Stargardzie Szczecińskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny SWK/0015/POOK/08

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a., odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwozie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Robert Jerzy Łuszczyński
ul. Warszawska 28A/60
26-200 Końskie
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



**Skład orzekający
OKK SIIB**

dr inż. Stefan Szalkowski

mgr inż. Edmund Piętażek

mgr inż. Józef Pivko

Pan Robert Jerzy Łuszczyński

**Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

II. Na mocy § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie objętym w/w specjalnością,
- sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego obiektu budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚIIB
dr inż. Stefan Szalkowski



NAZWA INWESTYCJI: Remont i przebudowa części pomieszczeń higienicznosanitarnych budynku Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Łowiczu

INWESTOR: Komenda Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Łowiczu, ul. Seminaryjna 4, 99-400 Łowicz

ADRES INWESTYCJI: dz. nr ewid. 1371/9, obręb: 0004 Korabka, jedn. ewid.: Miasto Łowicz, woj. łódzkie



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-SLS-RDH-DWE *

Pan Robert Jerzy Łuszczynski o numerze ewidencyjnym SWK/BO/0159/08

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-09-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-08-30 roku przez:

Ewa Skiba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

* 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.

