

INWESTOR / ADRES ZAMIESZKANIA :

GMINA ZAPOLICE

Plac Strażacki 5, 98-161 Zapolice

PROJEKT / ADRES INWESTYCJI :

**PROJEKT WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH - PRZEBUDOWY
DWÓCH WĘZŁÓW SANITERNYCH W BUDYNKU URZĘDU GMINY
ZAPOLICE, KATEGORIA OBIEKTU - XII,
Plac Strażacki 5, gm. Zapolice, dz. nr ewid. 182/1**

PROJEKT TECHNICZNY - WYKONAWCZY

BRANŻA:

ARCHITEKTURA

PROJEKTANT :

mgr inż. arch. **JAN KARNOWSKI**
NR. UPRAWNIENI: 12/LOOKK/2015

mgr inż. architekt
Jan Karnowski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA PRACAMI
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
NR 12/LOOKK/2015

BRANŻA:

KONSTRUKCJA

PROJEKTANT :

mgr inż. **WITOLD ZASINA**
NR. UPRAWNIENI: LOD/1030/PWOK/08

mgr inż. **Witold Zasina**
UPRAWNIENIA BUDOWLANE BEZ OGRANICZEŃ
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA PRACAMI
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNEJ
NR 1030/PWOK/08

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA

PROJEKTANT :

mgr inż. **MICHAŁ SADOWSKI**
NR. UPRAWNIENI: LOD/0589/PWOE/06

mgr inż. **MICHAŁ SADOWSKI**
UPRAWNIENIA BUDOWLANE BEZ OGRANICZEŃ
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA PRACAMI
W SPECJALNOŚCI ELEKTRYCZNEJ
NR 0589/PWOE/06
98-220 Zduńska Wola, ul. Północna 18
tel. 693 344 600

BRANŻA:

SANITARNA

PROJEKTANT :

mgr inż. **JACEK PLUSKOTA**
NR. UPRAWNIENI: LOD/2096/PWOS/13

mgr inż. **Jacek Pluskota**
UPR. BUD. NR LOD/2096/PWOS/13
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA PRACAMI BUDOWLANYMI
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI SANITARNEJ W ZAKRESIE
SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPŁYCH, WENTYLACYJNYCH,
GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH

SPIS TREŚCI

PROJEKT TECHNICZNY - WYKONAWCZY

1. Opis techniczny	str. 2 – 5
2. Ekspertyza techniczna stanu obiektu istniejącego	str. 6
3. Rys. 1 Rzut toalet na I piętrze - aranżacja	str. 7
4. Rys. 2 Rzut toalet na I piętrze – układ ścian	str. 8
5. Rys. 3 Przekrój A-A – toalety na I piętrze	str. 9
6. Rys. 4 Rzut toalet na I piętrze - inwentaryzacja	str. 10
7. Rys. 5 Przekrój - toalety na I piętrze - inwentaryzacja	str. 11
8. Rys. 6 Rzut toalet na II piętrze - aranżacja	str. 12
9. Rys. 7 Rzut toalet na II piętrze – układ ścian	str. 13
10. Rys. 8 Przekrój A-A – toalety na II piętrze	str. 14
11. Rys. 9 Rzut toalet na II piętrze - inwentaryzacja	str. 15
12. Rys. 10 Przekrój - toalety na II piętrze - inwentaryzacja	str. 16
13.	
14. Projekt instalacji sanitarnych	str. 17 - 25
15. Projekt instalacji elektrycznej	str. 26 - 34
16. Oświadczenie projektantów	str. 35
17. Uprawnienia projektantów	str. 36 - 38

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU TECHNICZNO-WYKONAWCZEGO
WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH POLEGAJĄCYCH NA
PRZEBUDOWIE I MODERNIZACJI DWÓCH WĘZŁÓW SANITARNYCH
NA PIERWSZYM I DRUGIM PIĘTRZE
W BUDYNKU URZĘDU GMINY ZAPOLICE
zlokalizowanego przy ul. Plac Strażacki 5, w Zapolicach

1. Dane ogólne:

węzeł na I piętrze:

a) powierzchnia użytkowa podlegająca przebudowie	13,55m ²
b) wysokość pomieszczeń	3,0m
c) kubatura wewnętrzna pomieszczeń	40,7m ³

węzeł na II piętrze:

a) powierzchnia użytkowa podlegająca przebudowie	9,54m ²
b) wysokość pomieszczeń	3,0m
c) kubatura wewnętrzna pomieszczeń	28,6m ³

2. Założenia przyjęte do konstrukcji.

- wytrzymałość gruntu przyjęto 0,15MPa
- posadowienie fundamentu ze względu na głębokość przemarzania gruntu wynosi 1,00m;
- działka położona w I strefie obciążenia wiatrem 0,3kN/m² do 300m n.p.m. PN-77/B-02011/Az1:2009
- działka położona w II strefie obciążenia śniegiem 0,9kN/m² PN-80/B-02010/Az1:2006
- działka położona w III strefie klimatycznej o temperaturze obliczeniowej -20°C;
- obciążenie użytkowe 1,5kN/m² PN-82/B-02003

3. Zakres robót:

W pomieszczeniach przebudowywanych przewiduje się:

- częściowe wyburzenie istniejących ścianek działowych murowanych z cegły ceramicznej na zaprawie cementowo-wapiennej z obu stronnym tynkiem, zaprawienie powstałych ubytków w posadzce i sufitach w miejscu wyburzonych ścianek;
- usunięcie ze ścian wszystkich istniejących okładzin tj. glazury, tynków, farb;
- usunięcie istniejących podłóg (terakota, lastrico) do warstwy nośnej podłoża;
- demontaż urządzeń sanitarnych;
- demontaż instalacji sanitarnych wewnętrznych i elektrycznych;
- wymurowanie ścianek działowych z pustaków siporeksowych klasy 600, gr. 12cm
- wykonanie ścianek systemowych z płyt laminowanych, grubości do 3cm, wraz z drzwiami do kabin i zamkami;
- wykucie w ścianach fragmentów ścian w celu poszerzenia otworów drzwiowych wraz z montażem belek nadprożowych prefabrykowanych typu

- „L19”, w ilości 2 szt. nad każdym otworem długości 1,50m;
- montaż stolarki drzwiowej wewnętrznej płycinowej (klasa warunków użytkowania 2-3 tzn. warunki średnie do ciężkich, używane średnio często, przede wszystkim ostrożnie, gdzie istnieje możliwość przypadkowego lub niewłaściwego użytkowania), z wentylacją w dolnej części skrzydła, futryny metalowe;
- wykonanie tynków cementowo-wapiennych lub cienkowarstwowych z zaprawy klejowej oraz uzupełnienie ubytków w istniejących tynkach;
- wypoziomowanie istniejącej posadzki po skuciu istniejących płytek i wykonanie nowej okładziny z płytek gresowych posadzkowych o antypoślizgowości minimum R10 dla łazienek i pozostałych pomieszczeń mokrych;
- wykonanie okładziny ścian z płytek ceramicznych do wysokości minimum 2m zgodnie z częścią rysunkową;
- wykonanie robót wykończeniowych, malowanie, przespachlowanie, przetarcie istniejących tynków, itp.
- wykonanie instalacji elektrycznej wg części branżowej opracowania;
- wykonanie instalacji wod.-kan. wg części branżowej opracowania;
- zamontowanie wyposażenia w sanitariacie zgodnie z wymogami dla osób niepełnosprawnych;
- wykonanie białego montażu;
- montaż wentylatorów mechanicznych osiowych zintegrowanych ze światłem;
- wywiezienie i utylizacja gruzu;
- **prace porządkowe.**

4. Wykucie / poszerzenie otworów drzwiowych

W celu dostosowania sanitariatów do obowiązujących przepisów część otworów (zgodnie z rysunkami architektury) drzwiowych należy poszerzyć w ścianach konstrukcyjnych wewnętrznych. Nad wykutymi otworami należy wykonać nadproża żelbetowe prefabrykowane typu „L19”.

Nadproża należy wkuć w istniejący mur przed wycięciem otworu. Długość oparcia nadproża na murze min. 15cm, opierać na poduszkach z zaprawy cementowej.

Otwory wycinać poprzez wstępne nacięcie tarczą diamentową.

5. Ściany wewnętrzne przebudowy

Zamurowania w ścianach nośnych wykonane za pomocą bloczków gazobetonu gr. 25cm na zaprawie cienkospoinowej.

Zamurowania w ścianach działowych, zamurowania po istniejących otworach w ścianach wewnętrznych – murowane o grubościach: 12 cm, z gazobetonu odmiany 600 na cienkowarstwowej zaprawie klejowej lub zaprawie cementowo-wapiennej. Ściany tynkowane tynkiem cementowo-wapiennym.

Ściany działowe nowoprojektowane – murowane o grubości 12cm, z gazobetonu na cienkowarstwowej zaprawie klejowej. Ściany tynkowane tynkiem z zaprawy klejowej. Na ścianach bez okładziny z glazury gipsowe tynki pocienione, tzw. szpachla gipsowa.

6. Podłogi i posadzki

Skucie istniejących płytek ceramicznych do warstwy nośnego podłoża. Ubytki wyrównać za pomocą zaprawy wyrównawczej, ewentualne nierówności podłoża zniwelować zaprawą samopoziomującą.

Nowe okładziny z płytek gresowych posadzkowych o antypoślizgowości minimum R9. Gres gatunek I, odporny na plamienie, klejony na elastycznej zaprawie klejowej.

7. Izolacje przeciwwilgociowe

Izolacja pozioma przeciwwilgociowa pod ściankami z folii izolacyjnej PE.

8. Obudowa pionów i poziomów instalacyjnych

Obudowa pionów i poziomów instalacyjnych w pomieszczeniach mokrych z płyty GK wodoodpornej gr. 12,5 mm na ruszcie z kształtowników stalowych.

9. Stolarka drzwiowa:

Drzwi wewnętrzne - płytowe pełne z ościeżnicami metalowymi, z otworami wentylacyjnymi o powierzchni normowej. Drzwi gat. I, bez progów - zewnętrzne szer. 90 cm, wew. do kabin szer. 80 cm.

10. Okładziny wewnętrzne, malowanie:

Pomieszczenia wc - okładzina z glazury do wysokości 200cm, narożniki ściennie wyoblić stosując profile do glazury, powyżej tynk gipsowo - wapienny malowany min. 2x białą farbą akrylową.

Parapety wewnętrzne z PCV komorowe białe.

11. Wentylacja:

W pomieszczeniach sanitarnych wywiewniki mechaniczne zintegrowane tak, aby po włączeniu światła stanowiły wentylację mechaniczną, a po wyłączeniu stanowiły wentylację grawitacyjną. Miska ustępowa 50m³/h, pisuar 25m³/h.

12. Uwagi końcowe.

1. Wysokość ustawienia armatury w pomieszczeniu dla osób niepełnosprawnych dostosować do obowiązujących przepisów.
2. Podejścia i przewody spustowe należy sprawdzić na szczelność w czasie swobodnego przepływu wody.
3. Przewody pionowe i dłuższe podejścia poziome należy mocować do elementów budynku za pomocą uchwytów z podkładami elastycznymi.
4. W przejściach przez przegrody budowlane, należy projektować tuleje osłonowe (PVC) z elastycznym uszczelnieniem.

Armatura:

Umywalki – porcelanowe wiszące

WC – fajansowe stojące ze spłuczkami gat. I

Pisuary – wiszące z poziomym odprowadzeniem, porcelanowe gat. I

Baterie umywalkowe – stojące z mieszaczami

5

EKSPERTYZA TECHNICZNA STANU OBIEKTU ISTNIEJĄCEGO

1. PODSTAWA WYKONANIA ORZECZENIA:

Opracowanie w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002r. Nr 75, poz. 690 &206).

2. ZLECENIODAWCA:

Urząd Gminy Zapolice.

3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Przedmiotem opracowania jest wykonanie ekspertyzy technicznej stanu istniejącego budynku, usytuowanego w Zapolicach, przy ul. Plac Strażacki 5, w celu stwierdzenia jego stanu bezpieczeństwa i przydatności do użytkowania, pod wpływem oddziaływania wywołanego przebudową pomieszczeń.

4. WNIOSKI.

Na podstawie przeprowadzonych oględzin stwierdza się, że istniejący budynek znajduje się w dobrym stanie technicznym, a obciążenia jakie działają na elementy konstrukcyjne budynku w związku z planowaną przebudową węzła sanitarnego nie wpływają niekorzystnie na konstrukcję budynku istniejącego.

W ścianach nośnych planuje się wykucie otworów drzwiowych o rozpiętości w świetle 1,0m i zamontowanie nad nimi nadproży prefabrykowanych. Wyburzeniu podlegają jedynie ścianki działowe.

Przyjęte rozwiązania nie wpłyną negatywnie na nośność ścian konstrukcyjnych.

Bezpieczeństwo i przydatność do użytkowania istniejącego obiektu nie jest zagrożona i pozwala realizować planowaną przebudowę sanitariatów.

10.0.Materiały:

PN-82/B-02001 OBCIĄŻENIA BUDOWLI. OBCIĄŻENIA STAŁE

PN-80/B-02010 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia śniegiem.

PN-77/B-02011 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia wiatrem.

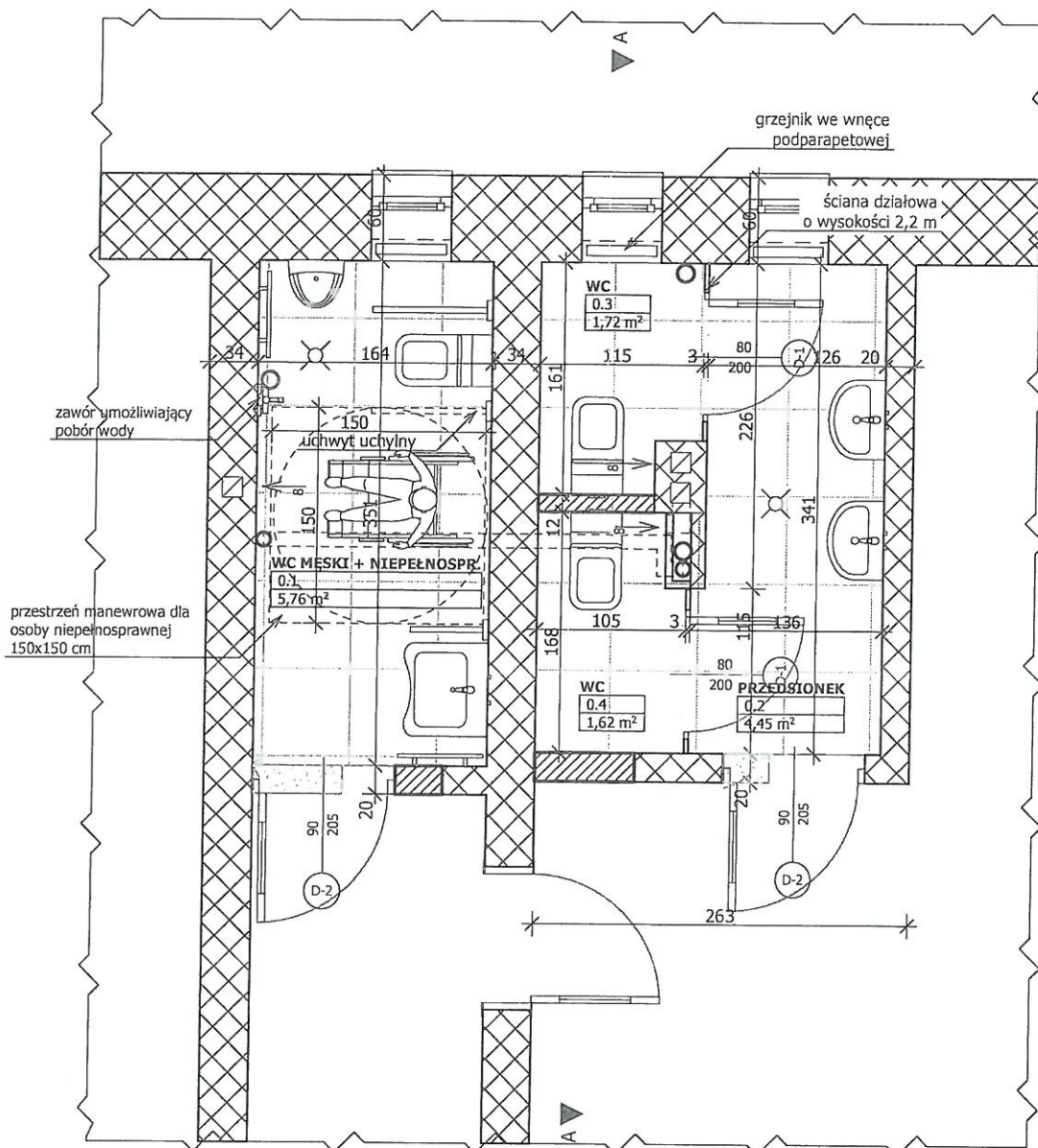
PN-81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli.
obliczenia i projektowanie.

PN-90/B -03200 Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.

PN-B-03264:1999 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.

PN-B-03340:1999 Konstrukcje murowe niezbrojone. Projektowanie i obliczenia.

mgr inż. Witold Zasina
UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI
DO PROJEKTOWANIA I STEROWANIA BUDOWLI
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCJI BUDOWLI
NR 100/1030/PWOD/100/03/09
tel. 50 262 3400



- ŚCIANY ISTNIEJĄCE
 ŚCIANY DO WYBURZENIA
 ŚCIANY PROJEKTOWANE

WYKAZ POMIESZCZEŃ			
0.1	WC MĘSKI + NIEPEŁNOSP.	5,76	TERAKOTA
0.2	PRZEDSIONEK	4,45	TERAKOTA
0.3	WC	1,72	TERAKOTA
0.4	WC	1,62	TERAKOTA

biuro projektowe
PROJBUD

BIURO PROJEKTOWE PROJBUD
98-220 ZDUNSKA WOLA
UL. SIERADZKA 14b
TEL. (43) 823-64-24
biuroprojbud@vp.pl

www.biuroprojbud.pl

PROJEKT / ADRES INWESTYCJI:
PROJEKT WYKONANIA ROBÓT
BUDOWLANYCH - PRZEBUDOWY
DWÓCH WĘZŁÓW SANITARNYCH W
BUDYNKU URZĘDU GMINY ZAPOLICE
Plac Strażacki 5, gm. Zapolice,
dz. nr ewid. 182/1

INWESTOR / ADRES ZAMIESZKANIA:
GMINA ZAPOLICE

Plac Strażacki 5,
98-161 Zapolice

BRANŻA:
ARCHITEKTURA

PROJEKTANT:
mgr inż. arch.
NR. UPRAWNIEN
12/LOOKK/2015
OPRACOWANIE:
inż. arch.
JOANNA
DOBROWOLSKA

PODPIS:

RYSEK:
RZUT TOALET NA I
PIĘTRZE -
ARANŻACJA

SKALA:
1:50

BRANŻA:
KONSTRUKCJA

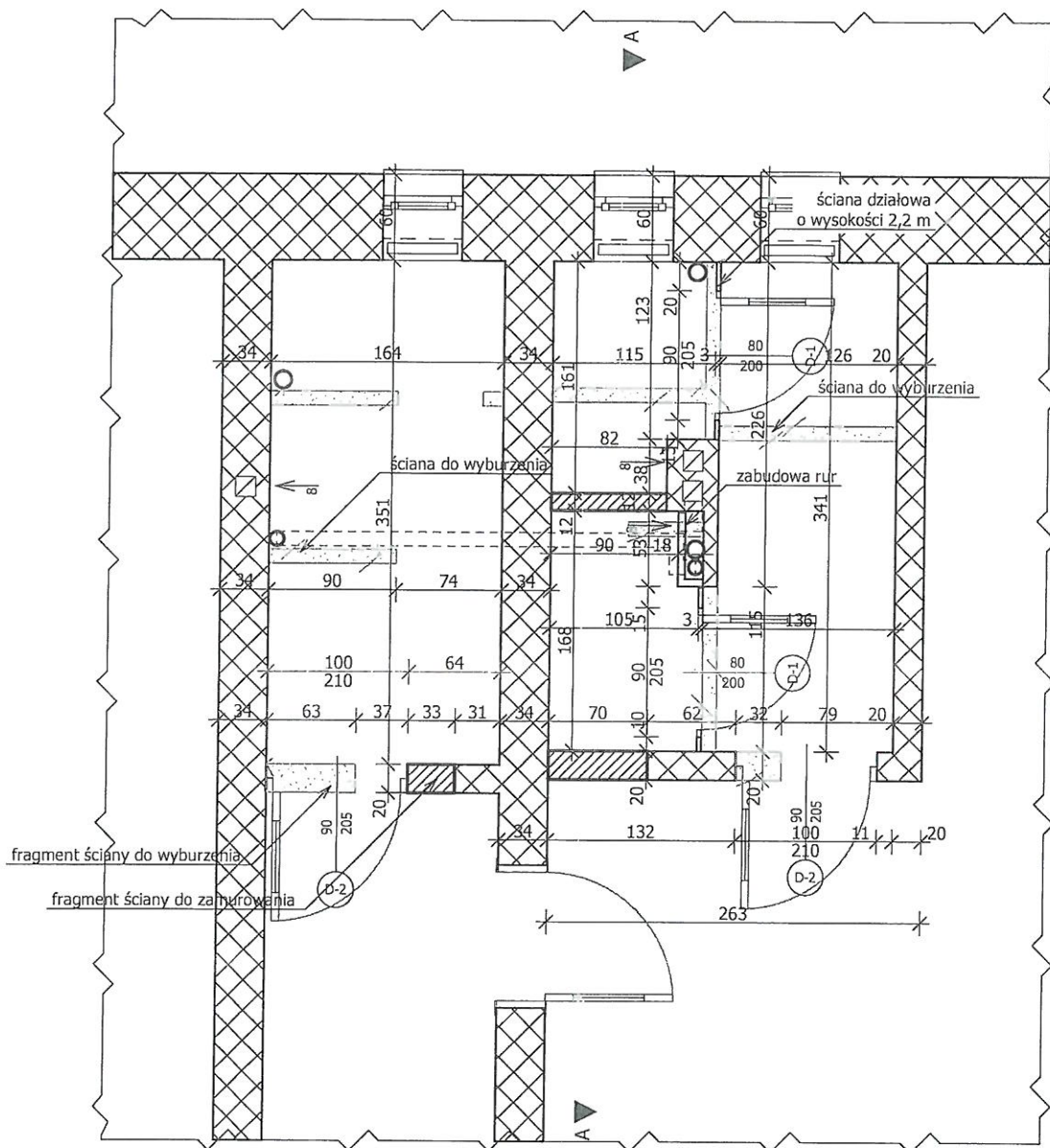
PROJEKTANT:
mgr inż.
NR. UPRAWNIEN
LOD/1030/PWOK/08
WITOLD ZASINA

PODPIS:

DATA:
02.2022

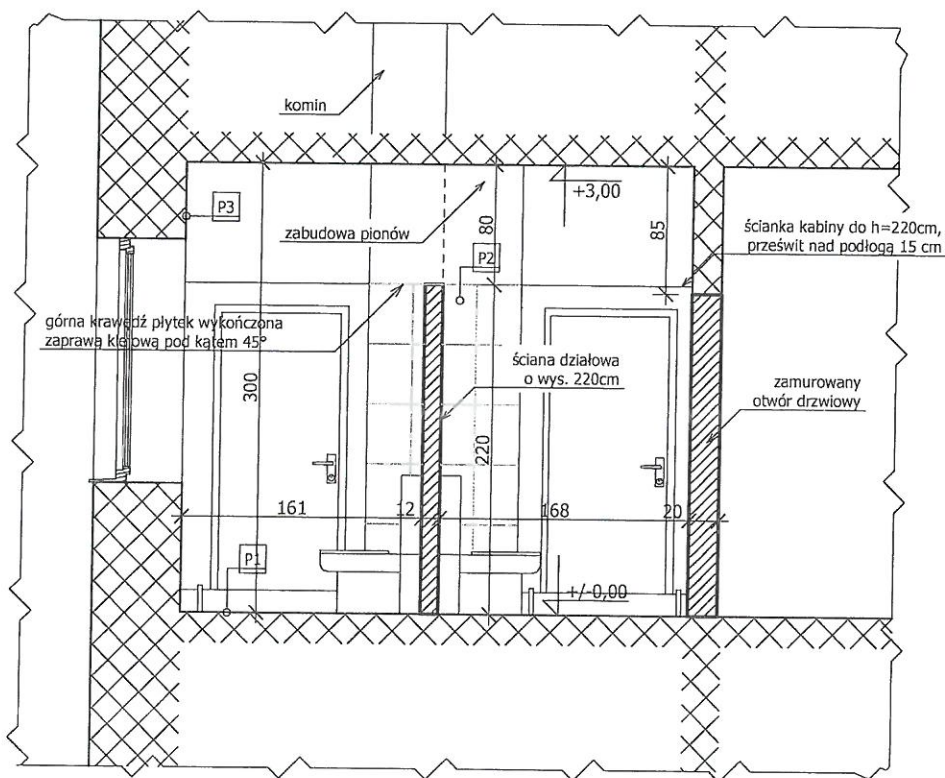
NR RYS.:

1



- ŚCIANY ISTNIEJĄCE
 ŚCIANY DO WYBURZENIA
 ŚCIANY PROJEKTOWANE

biuro projektowe PROJBUD	PROJEKT / ADRES INWESTYCJI : PROJEKT WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH - PRZEBUDOWY DWÓCH WĘZŁÓW SANITERNYCH W BUDYNKU URZĘDU GMINY ZAPOLICE Plac Strażacki 5, gm. Zapolice, dz. nr ewid. 182/1	BRANŻA : ARCHITEKTURA		RYSUNEK : RZUT TOALET NA I PIĘTRZE - UKŁAD ŚCIAN
		PROJEKTANT : mgr inż. arch. NR. UPRAWNIENI 12/LOOK/2015 OPRACOWANIE : inż. arch. JOANNA DOBROWOLSKA	PODPIS : 	
BIURO PROJEKTOWE PROJBUD 98-220 ZDUNSKA WOLA UL. SIERADZKA 14b TEL. (43) 823-64-24 biuroprojbud@vp.pl www.biuroprojbud.pl	INWESTOR / ADRES ZAMIESZKANIA : GMINA ZAPOLICE Plac Strażacki 5, 98-161 Zapolice	BRANŻA : KONSTRUKCJA		SKALA : 1:50
		PROJEKTANT : mgr inż. NR. UPRAWNIENI WITOLD ZASINA LOD/1030/PWOK/08	PODPIS : 	DATA : 02.2022 NR RYS. : 2



ŚCIANY ISTNIEJĄCE
 ŚCIANY DO WYBURZENIA
 ŚCIANY PROJEKTOWANE

P-1 - PŁYTKI PODŁOGOWE

- wymiar: 60 x 60 cm
- rodzaj: gress
- ścieralność: klasa 4

P-2 - PŁYTKI ŚCIENNE

- wymiar: 30 x 60 cm
- rodzaj: glazura
- mrozoodporność: nie

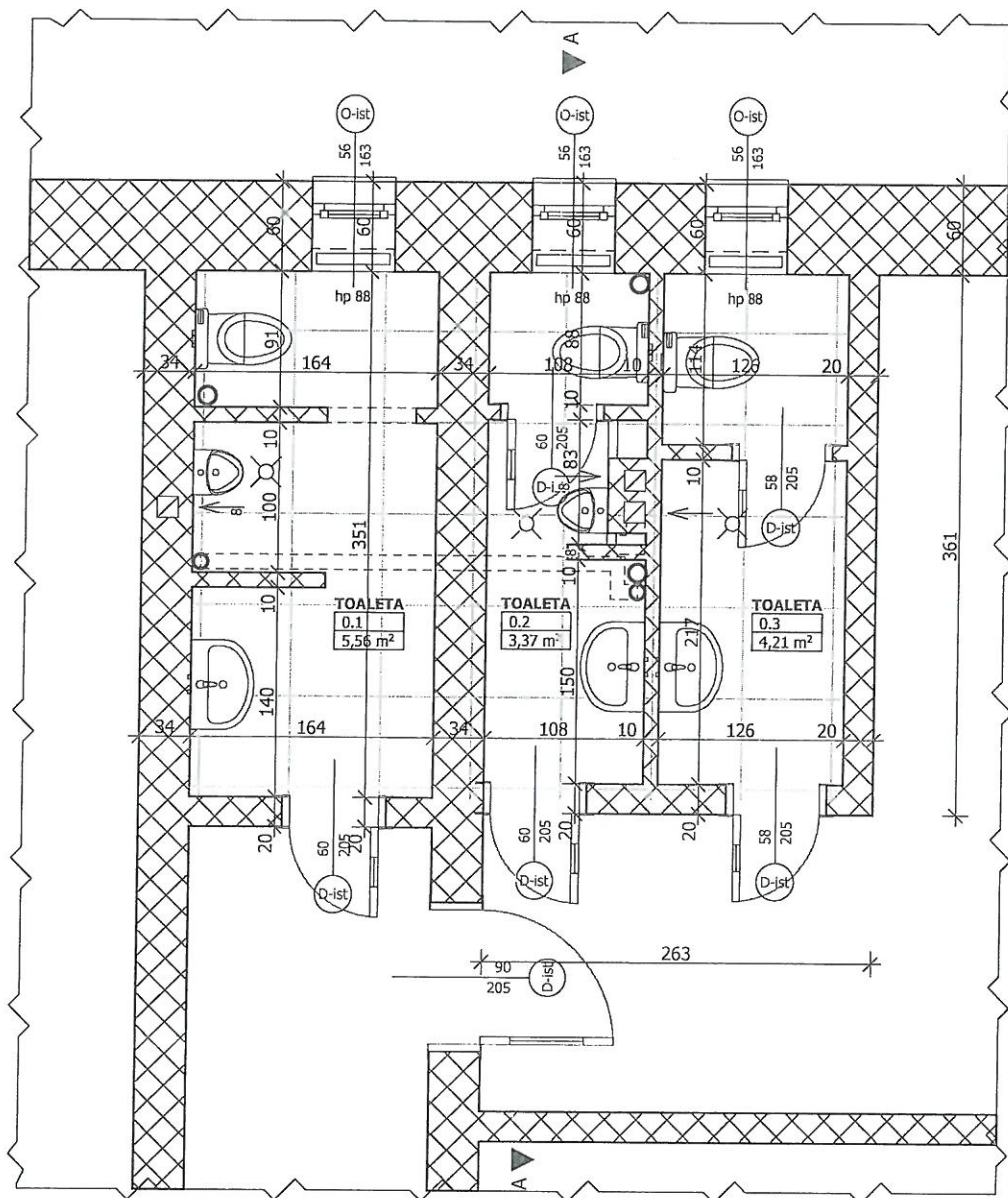
P-3 - FARBA LATEKSOWA

- hydrofobowa
- odporna na szorowanie
- odporna na uszkodzenia
- do stosowania w budynkach użyteczności publicznej
- wodorozcieńczalna

UWAGI:

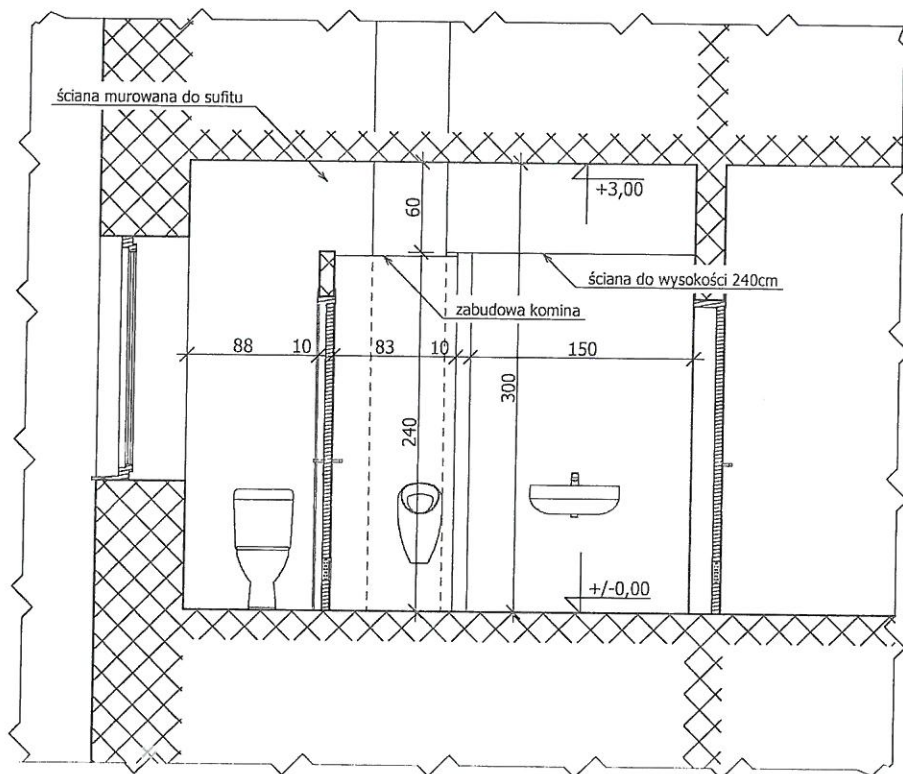
1. Ściany toalet projektuje się do wysokości min. 2 m wykończone jako powierzchnie zmywalne i odporne na działanie wilgoci.
2. Posadzki toalet projektuje się z materiałów zmywalnych, nieśliskich i nienasiąkliwych.
3. Pomieszczenia należy wyposażyć w wentylację mechaniczną spełniającą wymagania przepisów rozporządzenia oraz przepisów odrębnych.

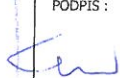

biuro projektowe PROJBUD	PROJEKT / ADRES INWESTYCJI : PROJEKT WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH - PRZEBUDOWY DWÓCH WĘZŁÓW SANITERNYCH W BUDYNKU URZĘDU GMINY ZAPOLICE Plac Strażacki 5, gm. Zapolice, dz. nr ewid. 182/1		BRANŻA : ARCHITEKTURA	RYSUNEK : PRZEKRÓJ A-A - TOALETY NA I PIĘTRZE
	INWESTOR / ADRES ZAMIESZKANIA : GMINA ZAPOLICE Plac Strażacki 5, 98-161 Zapolice		PROJEKTANT : mgr inż. arch. NR. UPRAWNIENI 12/LOOK/2015 OPRAWIANIE : inż. arch. JOANNA DOBROWOLSKA	PODPIS : SKALA : 1:50
BIURO PROJEKTOWE PROJBUD 98-220 ZDUNSKA WOLA UL. SIERADZKA 14b TEL. (43) 823-64-24 biuroprojbud@vp.pl www.biuroprojbud.pl			BRANŻA : KONSTRUKCJA	DATA : 02.2022
			PROJEKTANT : mgr inż. NR. UPRAWNIENI WITOLD ZASINA LOD/1030/PWOK/08	PODPIS : NR RYS. : 3

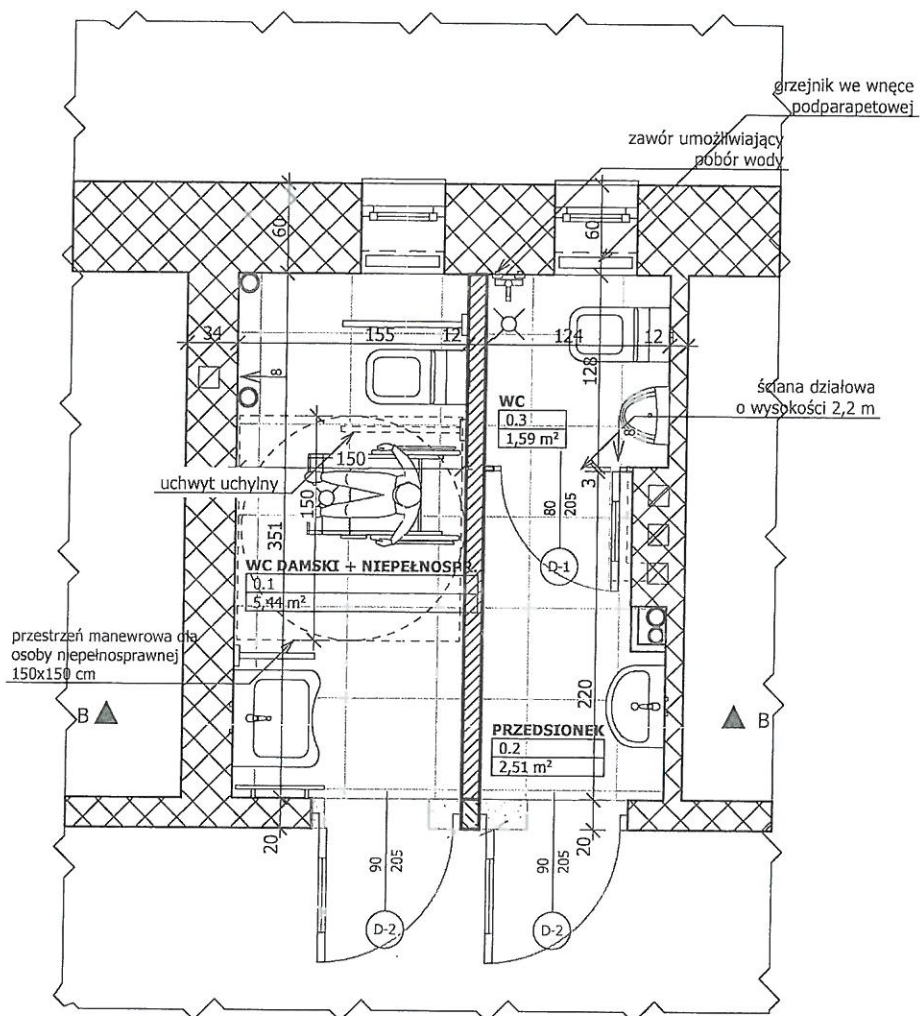


WYKAZ POMIESZCZEŃ			
0.1	TOALETA	5,56	TERAKOTA
0.2	TOALETA	3,37	TERAKOTA
0.3	TOALETA	4,21	TERAKOTA
		13,14 m²	

biuro projektowe PROJ BUD BIURO PROJEKTOWE PROJ BUD 22-220 ZDUNSKA WOLA UL. SIERADZKA 14b TEL. (43) 823-64-24 biuroprojbud@vp.pl www.biuroprojbud.pl	PROJEKT / ADRES INWESTYCJI : PROJEKT WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH - PRZEBUDOWY DWÓCH WĘZŁÓW SANITERNYCH W BUDYNKU URZĘDU GMINY ZAPOLICE Plac Strażacki 5, gm. Zapolice, dz. nr ewid. 182/1	BRANŻA : ARCHITEKTURA		RYSUNEK : RZUT TOALET NA I PIĘTRZE - INWENTARYZACJA
		PROJEKTANT : mgr inż. arch. NR. UPRAWNIENI 12/LOOK/2015 OPRACOWANIE : inż. arch. JOANNA DOBROWOLSKA	PODPIS : 	SKALA : 1:50
	INWESTOR / ADRES ZAMIESZKANIA : GMINA ZAPOLICE Plac Strażacki 5, 98-161 Zapolice	BRANŻA : KONSTRUKCJA		DATA : 02.2022
		PROJEKTANT : mgr inż. NR. UPRAWNIENI WITOLD ZASINA LOD/1030/PWOK/08	PODPIS : 	NR RYS. : 4



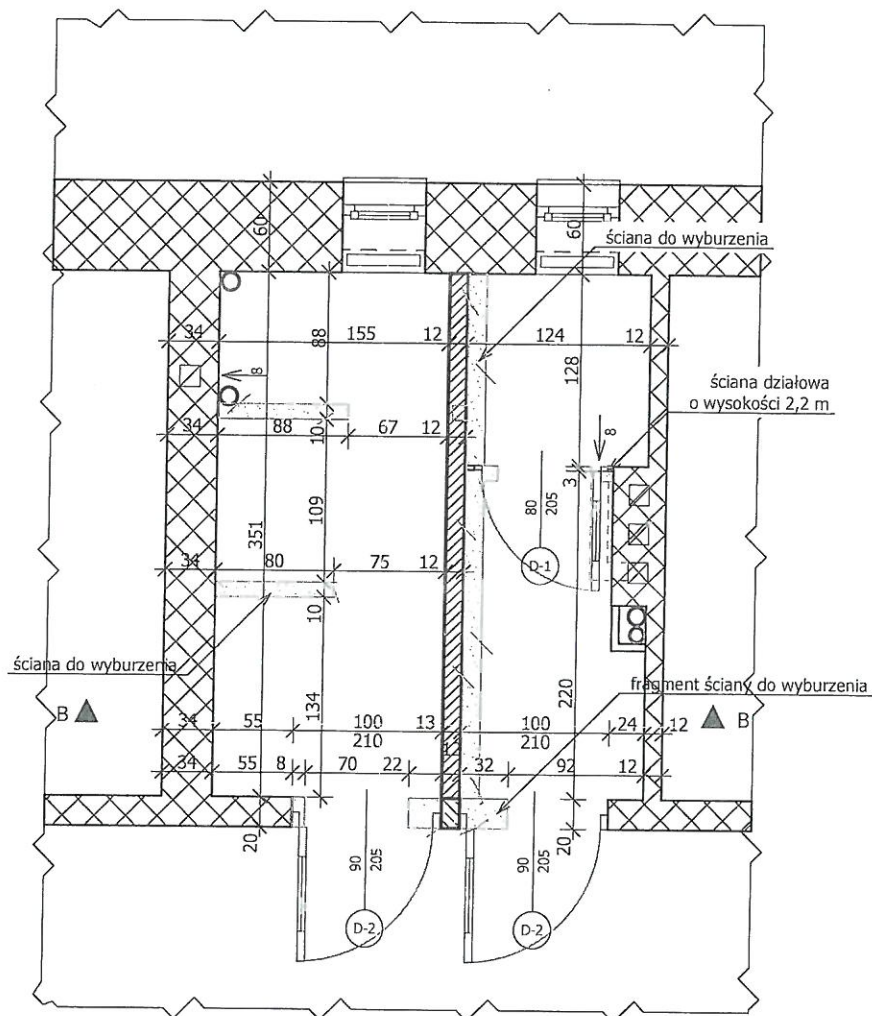
<div>biuro projektowe</div> <div>PROJ</div> <div>BUD</div>	<div>PROJEKT / ADRES INWESTYCJI :</div> <div>PROJEKT WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH - PRZEBUDOWY DWÓCH WĘZŁÓW SANITERNYCH W BUDYNKU URZĘDU GMINY ZAPOLICE</div> <div>Plac Strażacki 5, gm. Zapolice, dz. nr ewid. 182/1</div>	<div>BRANŻA :</div> <div>ARCHITEKTURA</div>		<div>RYSEUNEK :</div> <div>PRZEKRÓJ - TOALETY NA I PIĘTRZE - INWENTARYZACJA</div>
		<div>PROJEKTANT :</div> <div>mgr inż. arch. NR. UPRAWNIEN</div> <div>JAN KARNOWSKI 12/LOOKK/2015</div>	<div>PODPIS :</div> 	
<div>BIURO PROJEKTOWE PROJBUD</div> <div>98-220 ZDUNSKA WOLA UL. SIERADZKA 14b TEL. (43) 823-64-24 biuroprojbud@vp.pl</div> <div>www.biuroprojbud.pl</div>	<div>INWESTOR / ADRES ZAMIESZKANIA :</div> <div>GMINA ZAPOLICE</div> <div>Plac Strażacki 5, 98-161 Zapolice</div>	<div>BRANŻA :</div> <div>KONSTRUKCJA</div>		<div>DATA :</div> <div>02.2022</div>
		<div>PROJEKTANT :</div> <div>mgr inż. NR. UPRAWNIEN</div> <div>WITOLD ZASINA LOD/1030/PWOK/08</div>	<div>PODPIS :</div> 	<div>NR RYS. :</div> <div>5</div>



- ŚCIANY ISTNIEJĄCE
 ŚCIANY DO WYBURZENIA
 ŚCIANY PROJEKTOWANE

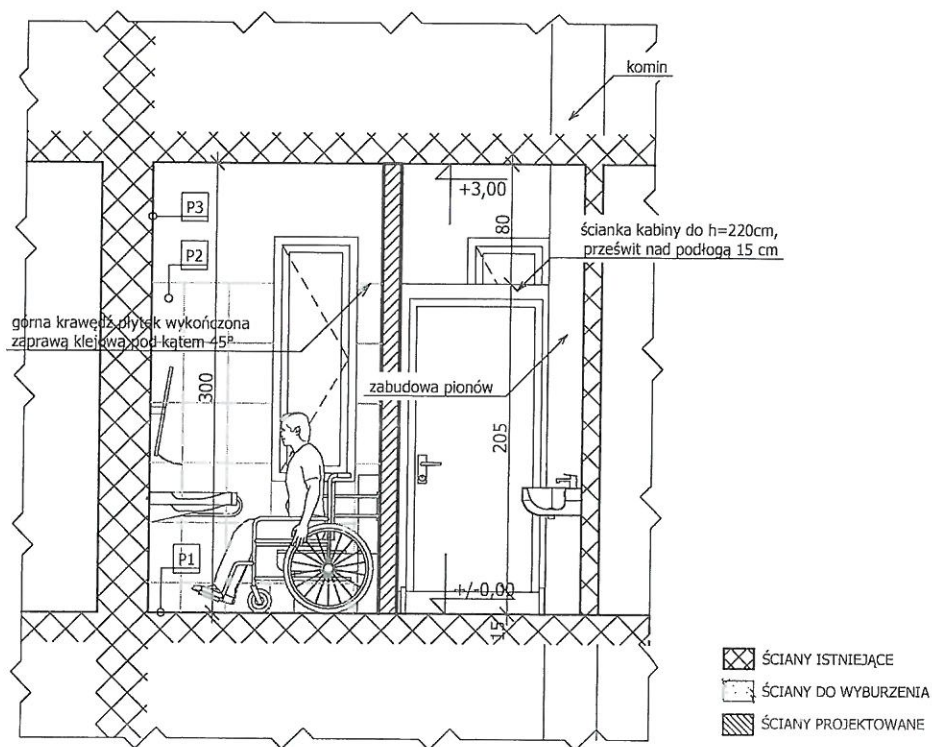
WYKAZ POMIESZCZEŃ			
0.1	WC DAMSKI + NIEPEŁNOSPRAWNY	5,44	TERAKOTA
0.2	PRZEDSIÓNEK	2,51	TERAKOTA
0.3	WC	1,59	TERAKOTA

biuro projektowe PROJ BUD BIURO PROJEKTOWE PROJBUD 98-220 ZDUNSKA WOLA UL. SIERADZKA 14b TEL. (43) 823-64-24 biuroprojbud@vp.pl www.biuroprojbud.pl	PROJEKT / ADRES INWESTYCJI : PROJEKT WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH - PRZEBUDOWY DWÓCH WĘZŁÓW SANITARNYCH W BUDYNKU URZĘDU GMINY ZAPOLICE Plac Strażacki 5, gm. Zapolice, dz. nr ewid. 182/1	BRANŻA : ARCHITEKTURA PROJEKTANT : mgr inż. arch. JAN KARNOWSKI NR. UPRAWNIENI 12/LOOK/2015 OPRACOWANIE : inż. arch. JOANNA DOBROWOLSKA	RYSUNEK : RZUT TOALET NA II PIĘTRZE - ARANŻACJA SKALA : 1:50
	INWESTOR / ADRES ZAMIESZKANIA : GMINA ZAPOLICE Plac Strażacki 5, 98-161 Zapolice	BRANŻA : KONSTRUKCJA PROJEKTANT : mgr inż. WITOLD ZASINA NR. UPRAWNIENI LOD/1030/PWOK/08	DATA : 02.2022 NR RYS. : 6



- ŚCIANY ISTNIEJĄCE
 ŚCIANY DO WYBURZENIA
 ŚCIANY PROJEKTOWANE

<p>biuro projektowe PROJBUD</p>	<p>PROJEKT / ADRES INWESTYCJI : PROJEKT WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH - PRZEBUDOWY DWÓCH WĘZŁÓW SANITERNYCH W BUDYNKU URZĘDU GMINY ZAPOLICE Plac Strażacki 5, gm. Zapolice, dz. nr ewid. 182/1</p>	<p>BRANŻA : ARCHITEKTURA</p> <p>PROJEKTANT : mgr inż. arch. JAN KARNOWSKI NR. UPRAWNIENI 12/LOOKK/2015</p> <p>OPRACOWANIE : inż. arch. JOANNA DOBROWOLSKA</p> <p>PODPIS : </p>	<p>RYSUNEK : RZUT TOALET NA II PIĘTRZE - UKŁAD ŚCIAN</p> <p>SKALA : 1:50</p>
<p>BIURO PROJEKTOWE PROJ BUD</p> <p>98-220 ZDUNSKA WOLA UL. SIERADZKA 14b TEL. (43) 823-64-24 biuroprojbud@vp.pl</p> <p>www.biuroprojbud.pl</p>	<p>INWESTOR / ADRES ZAMIESZKANIA : GMINA ZAPOLICE</p> <p>Plac Strażacki 5, 98-161 Zapolice</p>	<p>BRANŻA : KONSTRUKCJA</p> <p>PROJEKTANT : mgr inż. WITOLD ZASINA NR. UPRAWNIENI LOD/1030/PWOK/08</p> <p>PODPIS : </p>	<p>DATA : 02.2022</p> <p>NR RYS. : 7</p>



P-1 - PŁYTKI PODŁOGOWE

- wymiar: 60 x 60 cm
- rodzaj: gress
- ścieralność: klasa 4

P-2 - PŁYTKI ŚCIENNE

- wymiar: 30 x 60 cm
- rodzaj: glazura
- mrozoodporność: nie

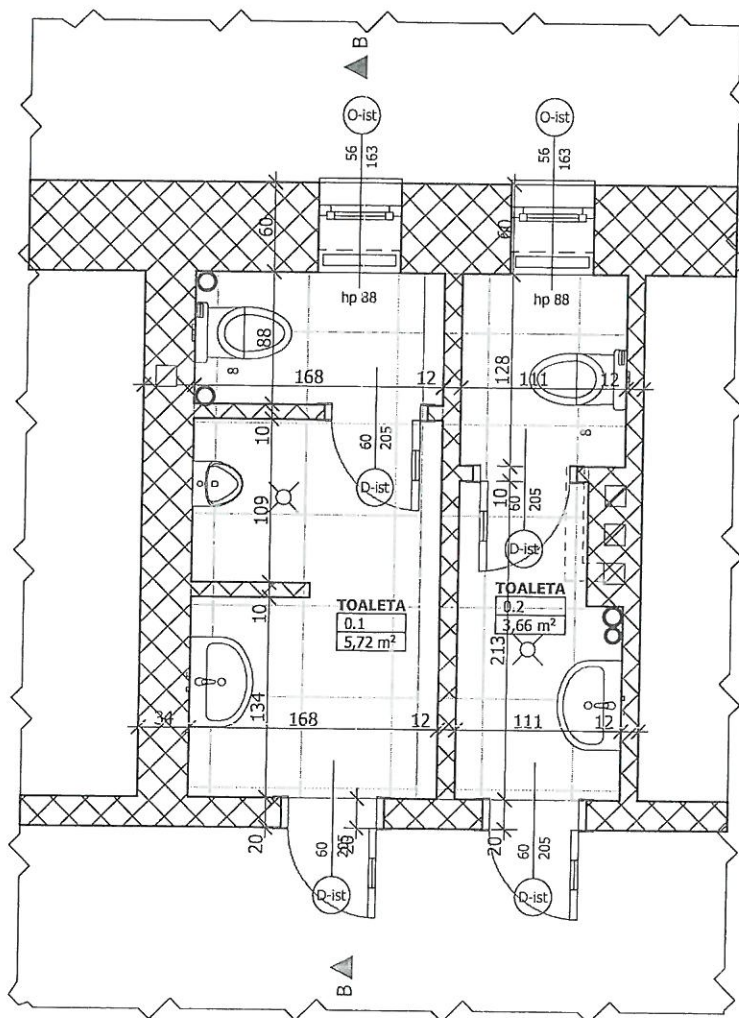
P-3 - FARBA LATEKSOWA

- hydrofobowa
- odporna na szorowanie
- odporna na uszkodzenia
- do stosowania w budynkach użyteczności publicznej
- wodorozcieńczalna

UWAGI:

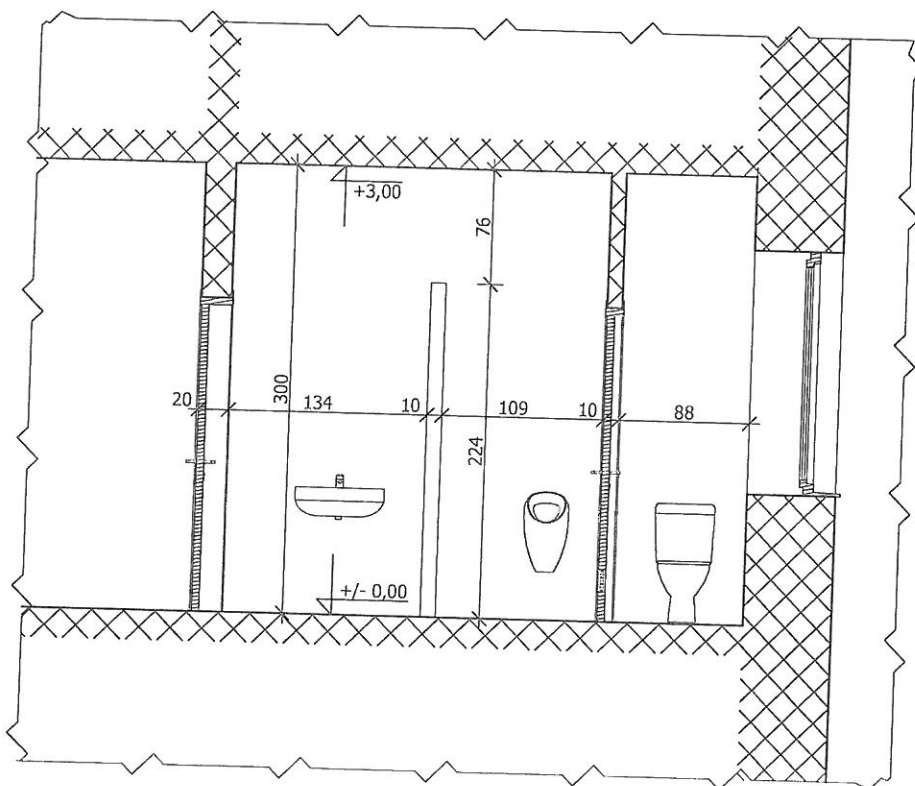
1. Ściany toalet projektuje się do wysokości min. 2 m wykończone jako powierzchnie zmywalne i odporne na działanie wilgoci.
2. Posadzki toalet projektuje się z materiałów zmywalnych, nieśliskich i nienasiąkliwych.
3. Pomieszczenia należy wyposażyć w wentylację mechaniczną spełniającą wymagania przepisów rozporządzenia oraz przepisów odrębnych.

<p>biuro projektowe PROJBUD</p>	<p>PROJEKT / ADRES INWESTYCJI : PROJEKT WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH - PRZEBUDOWY DWÓCH WĘZŁÓW SANITARNYCH W BUDYNKU URZĘDU GMINY ZAPOLICE Plac Strażacki 5, gm. Zapolice, dz. nr ewid. 182/1</p>	<p>BRANŻA : ARCHITEKTURA</p> <p>PROJEKTANT : mgr inż. arch. JAN KARNOWSKI Nr. UPRAWNIEN 12/LOOK/2015</p> <p>OPŁACOWANIE : inż. arch. JOANNA DOBROWOLSKA</p> <p>PODPIS : <i>[Signature]</i></p>	<p>RYSUNEK : PRZEKRÓJ B-B - TOALETY NA II PIĘTRZE</p> <p>SKALA : 1:50</p>
<p>BIURO PROJEKTOWE PROJ BUD 98-220 ZDUNSKA WOLA UL. SIERADZKA 14b TEL. (43) 823-64-24 biuroprojbud@vp.pl</p> <p>www.biuroprojbud.pl</p>	<p>INWESTOR / ADRES ZAMIESZKANIA : GMINA ZAPOLICE</p> <p>Plac Strażacki 5, 98-161 Zapolice</p>	<p>BRANŻA : KONSTRUKCJA</p> <p>PROJEKTANT : mgr inż. WITOLD ZASINA Nr. UPRAWNIEN LOD/1030/PWOK/08</p> <p>PODPIS : <i>[Signature]</i></p>	<p>DATA : 02.2022</p> <p>NR RYS. : 8</p>



WYKAZ POMIESZCZEŃ			
0.1	TOALETA	5,72	TERAKOTA
0.2	TOALETA	3,66	TERAKOTA

biuro projektowe PROJ BUD BIURO PROJEKTOWE PROJBUD 98-220 ZDUNSKA WOLA UL. SIERADZKA 14b TEL. (43) 823-64-24 biuroprojbud@vp.pl www.biuroprojbud.pl	PROJEKT / ADRES INWESTYCJI : PROJEKT WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH - PRZEBUDOWY DWÓCH WĘZŁÓW SANITERNYCH W BUDYNKU URZĘDU GMINY ZAPOLICE Plac Strażacki 5, gm. Zapolice, dz. nr ewid. 182/1	BRANŻA : ARCHITEKTURA		RYSUNEK : RZUT TOALET NA II PIĘTRZE - INWENTARYZACJA		
		PROJEKTANT : mgr inż. arch. JAN KARNOWSKI 12/LOOKK/2015 OPRACOWANIE : inż. arch. JOANNA DOBROWOLSKA	PODPIS : 	SKALA : 1:50	DATA : 02.2022	
INWESTOR / ADRES ZAMIESZKANIA : GMINA ZAPOLICE Plac Strażacki 5, 98-161 Zapolice		BRANŻA : KONSTRUKCJA		NR RYS. : 9	PODPIS : 	
		PROJEKTANT : mgr inż. WITOLD ZASINA 12/1030/PWOK/08				



biuro projektowe
PROJBUD

BIURO PROJEKTOWE PROJBUD
98-220 ZDUNSKA WOLA
UL. SIERADZKA 14b
TEL. (43) 823-64-24
biuroprojbud@vp.pl

www.biuroprojbud.pl

PROJEKT / ADRES INWESTYCJI :
PROJEKT WYKONANIA ROBÓT
BUDOWLANYCH - PRZEBUDOWY
DWÓCH WĘZŁÓW SANITARNYCH W
BUDYNKU URZĘDU GMINY ZAPOLICE
Plac Strażacki 5, gm. Zapolice,
dz. nr ewid. 182/1

INWESTOR / ADRES ZAMIESZKANIA :
GMINA ZAPOLICE

Plac Strażacki 5,
98-161 Zapolice

BRANŻA :
ARCHITEKTURA

PROJEKTANT :
mgr inż. arch. JAN KARNOWSKI
NR. UPRAWNIENI 12/LOOKK/2015
OPRACOWANIE :
inż. arch. JOANNA
DOBROWOLSKA

PODPIS :

RYSUNEK :
PRZEKRÓJ -
TOALETY NA II
PIĘTRZE -
INWENTARYZACJA

SKALA :
1:50

BRANŻA :
KONSTRUKCJA

PROJEKTANT :
mgr inż. WITOLD ZASINA
NR. UPRAWNIENI LOD/1030/PWOK/08

PODPIS :

DATA :
02.2022

NR RYS. :
10