

OPIS TECHNICZNY - INSTALACJA HYDRANTOWA

1 Opis dostosowania istniejącej instalacji wodociągowej przeciwpożarowej

Zgodnie z postanowieniem Podlaskiej Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Białymstoku z dnia 14 lipca 2020r (znak: WZ.5595.17.2020.DL), należy dostosować instalację wodociągową przeciwpożarową do obowiązujących przepisów.

Projektuje się wymianę istniejących trzech hydrantów wraz ze zmianą ich lokalizacji, poprzez przeniesienie ich poza klatkę schodową zgodnie z załączonymi rysunkami technicznymi.

2. Szafki hydrantowe

Projektuje się wymianę trzech istniejących szafek hydrantowych wraz ze zmianą lokalizacji hydrantów poza klatką schodową.

Zaprojektowano hydranty wewnętrzne DN25 wg PN-EN 671-1, umieszczone w szafkach hydrantowych naściennych wyposażonych w bęben z wężem półsztywnym o długości 30m. Zawory hydrantowe należy instalować na wysokości 1,35 m nad posadzką pomieszczenia.

3. Przewody instalacji

Projektuje się przeniesienie trzech hydrantów w miejsce wskazane na rysunku. Połączenie projektowanej instalacji z istniejącą należy wykonać z rur stalowych ocynkowanych ze szwem, gwintowanych wg PN-74/H-74200. Średnice przewodów należy przyjąć zgodnie z załączonymi rysunkami do projektu. Rurociągi należy łączyć za pomocą typowych łączników gwintowanych.

Mocowanie rur do ścian wykonać za pomocą odpowiednich uchwytów o średnicach dobranych do średnicy rur i w odstępach nie większych niż 2m.

4. Izolacja przewodów

Przewody instalacji ppoż. wykonane ze stali ocynkowanej należy zaizolować przed roszeniem izolacją termiczną o grubości 20mm.

5. Przejścia przez przegrody ppoż.

W przypadku przejścia projektowanych przewodów przez ściany oddzielenia ppoż. należ na rurach wykonanych ze stali ocynkowanej wykonać uszczelnienie masą elastyczną ogniochronną.

6. Zabezpieczenie antykorozyjne

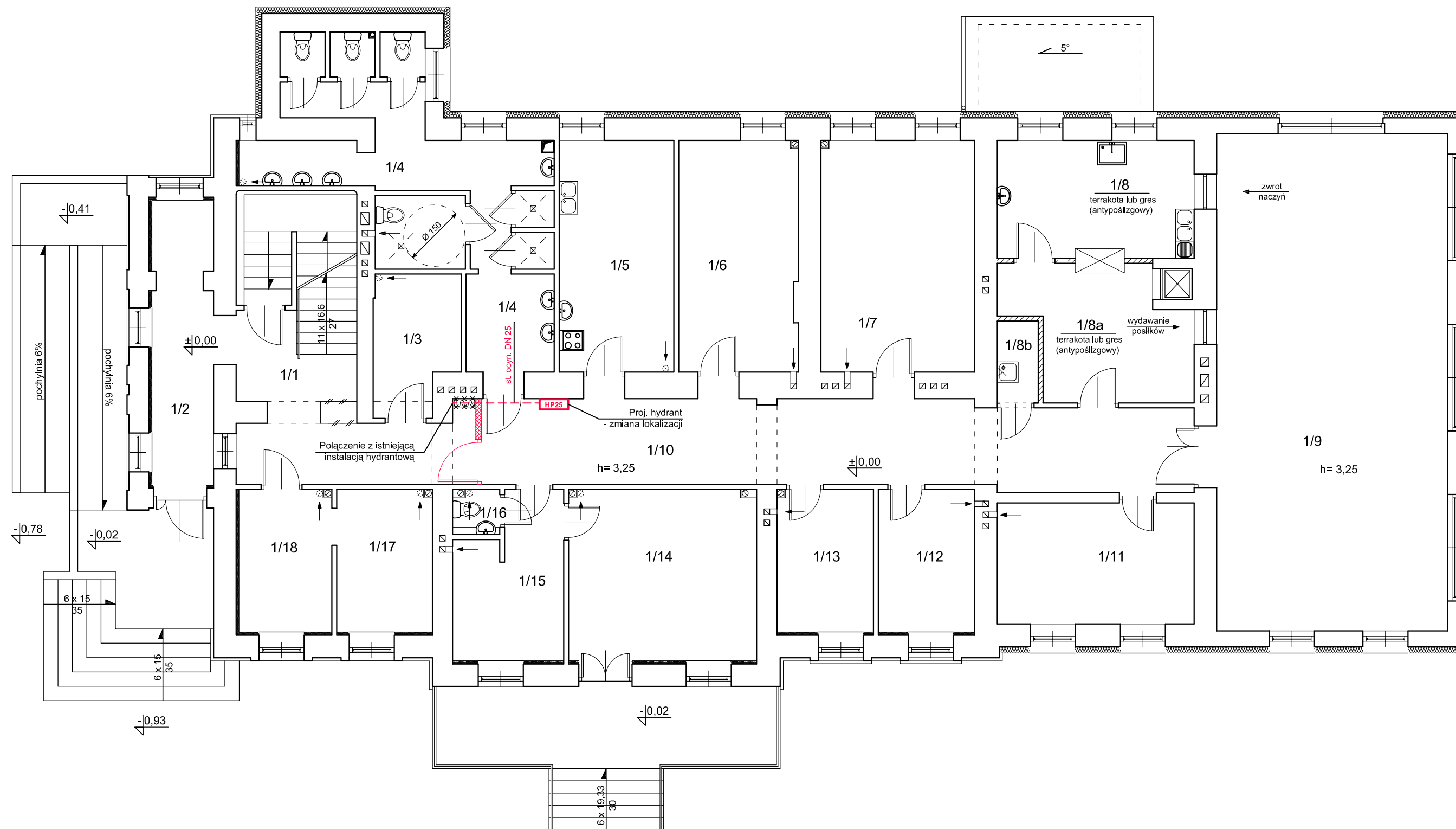
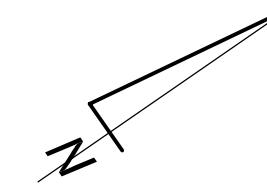
Zastosowane rury i urządzenia będą posiadały odpowiednie zabezpieczenia wykonane przez producenta.

Imię i nazwisko		Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektowała:	mgr inż. Małgorzata Łysiak - Kowalczyk	inst. sanitarne	SWK/0040/ PWOS/10	

RZUT PARTERU

Bursa Szkolna nr 3 w Łomży

skala 1:100



Zestawienie pomieszczeń		
L.P.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m ²]
1/1	wiatrołap	11,04
1/2	klatka schodowa	13,20
1/3	archiwum	7,15
1/4	wezeł sanitarny	30,53
1/5	kuchenska	15,82
1/6	pokój	16,38
1/7	pokój	10,60
1/8	zmywalnia	13,82
1/8a	wydawanie posiłków	12,87
1/8b	pomieszczenie porządkowe	2,00
1/9	jadalnia	68,44
1/10	komunikacja	35,17
1/11	pokój	14,17
1/12	pokój	8,36
1/13	pokój	8,36
1/14	pokój biurowy	19,53
1/15	pokój biurowy	9,92
1/16	wc	1,26
1/17	pokój biurowy	8,30
1/18	pokój biurowy	6,44
Razem:		313,36

- Legenda:
- - - - - Instalacja hydrantowa
 - HP25 Proj. hydrant ppoż z węzłem półsztywnym 30 m
 - ⊗ Istn. hydrant do demontażu

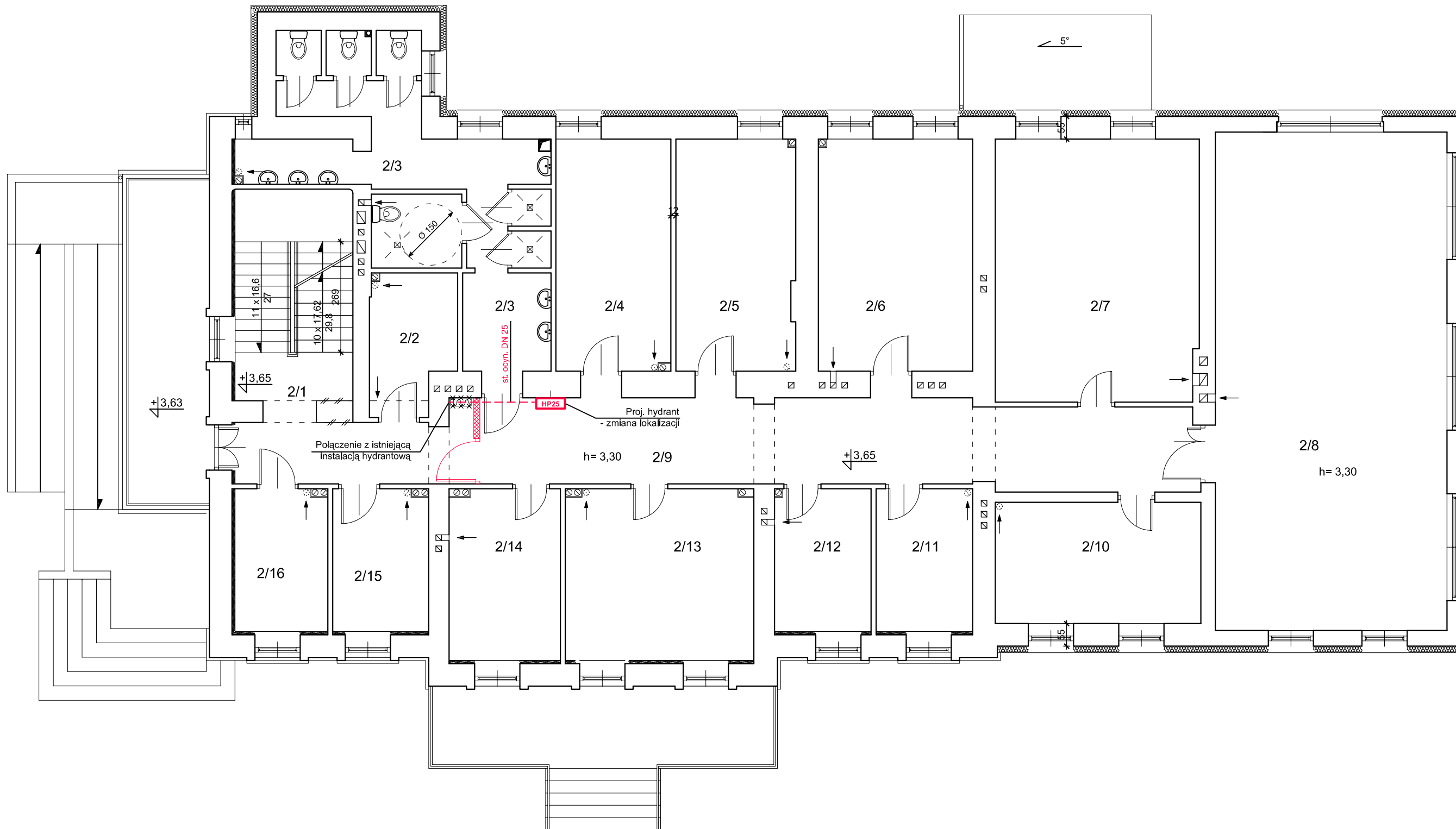
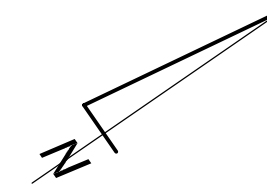
ZAKRES ZMIAN WPROWADZONYCH W PROJEKCIE W STOSUNKU DO PROJEKTU ZATWIERDZONEGO DECYZJĄ NR 66/18 ZNAK BUD.6740.1.53.2018 Z DNIA 06.04.2018, ZMIANY OZNACZONO KOLOREM CZERWONYM

Pracownia Audytorska Spółka z o.o. ul. Żabia 34 27-400 Ostrowiec Św. tel./fax.(041) 247 97 01 kom. 667 633 003		I.S.1	Branża SANITARNA		Skala 1:100
Projektant: mgr inż. Małgorzata Łysiak - Kowalczyk	SWK/0040/ PWOS/10		Investor Miasto Łomża plac Stary Rynek 14 18-400 Łomża	Adres budowy Budynek Bursy Szkolnej nr 3 ul. Zjazd 3 18-400 Łomża	
Asystent projektanta: mgr inż. Maciej Kolasa	----	Rozzaj projektu PROJEKT BUDOWLANY			
		Tytuł rysunku RZUT PARTERU			
Imię i nazwisko:		Nr upr.	Podpis:	Data opracowania: październik 2020r.	

RZUT I PIĘTRA

Bursa Szkolna nr 3 w Łomży

skala 1:100



Zestawienie pomieszczeń		
L.P.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m ²]
2/1	klatka schodowa	13,20
2/2	prac. komputerowa	6,74
2/3	wezeł sanitarny	30,53
2/4	pokój	15,82
2/5	pokój	16,38
2/6	pokój	10,60
2/7	pokój	31,60
2/8	świetlica	68,44
2/9	komunikacja	35,34
2/10	pokój	14,76
2/11	pokój	8,36
2/12	pokój	8,36
2/13	pokój	19,53
2/14	pokój	11,53
2/15	pokój	8,30
2/16	pokój wychowawców	8,30
Razem:		307,79

- Legenda:
- Instalacja hydrantowa
 - Proj. hydrant ppoż z węzłem pólstywnym 30 m
 - Istn. hydrant do demontażu

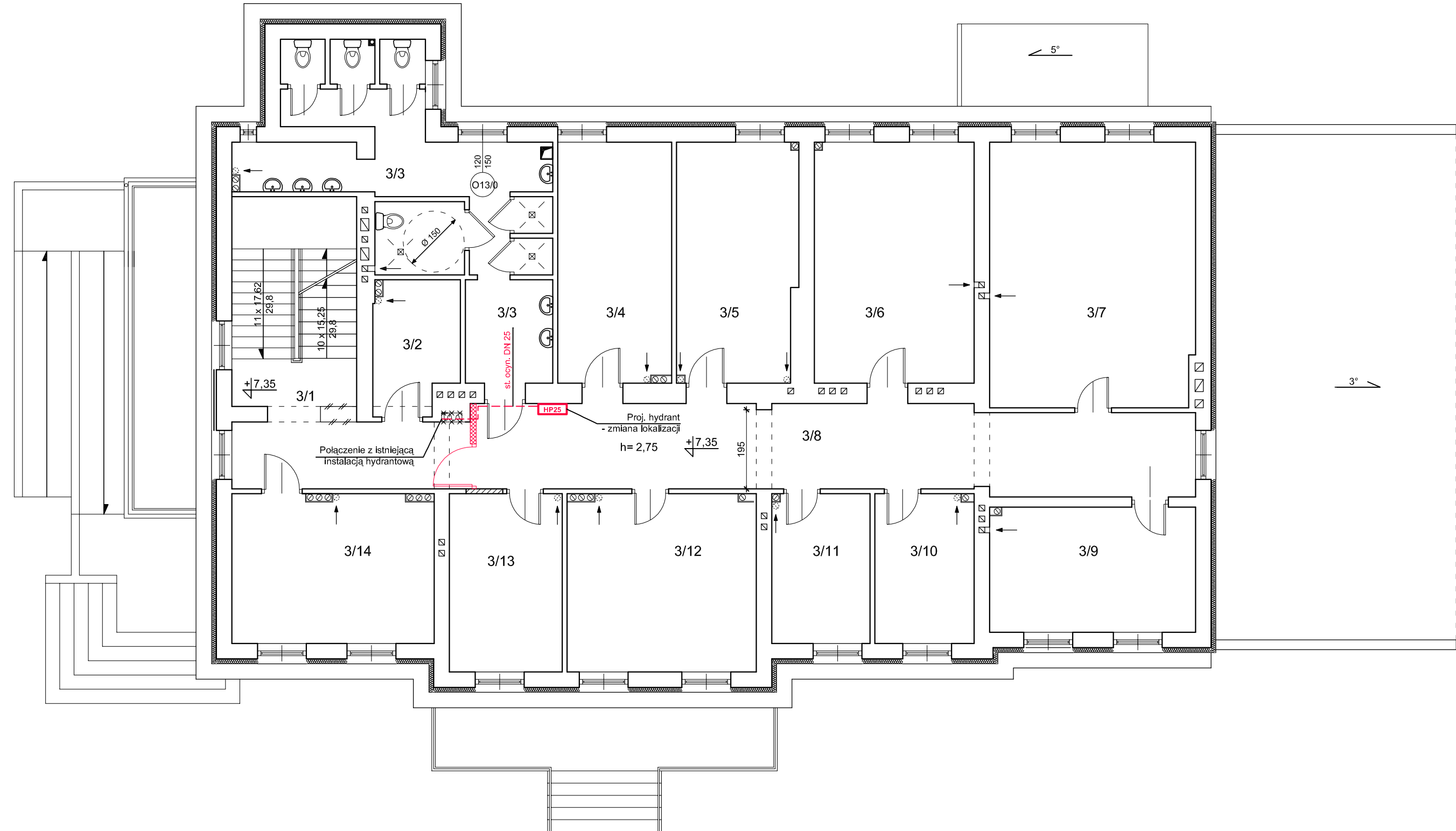
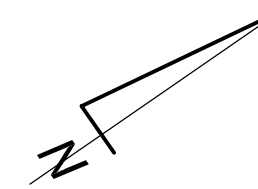
ZAKRES ZMIAN WPROWADZONYCH W PROJEKIE W STOSUNKU DO PROJEKTU
ZATWIERDZONEGO DECYZJĄ NR 66/18 ZNAK BUD.6740.1.53.2018 Z DNIA 06.04.2018,
ZMIANY OZNACZONO KOLOREM CZERWONYM

Pracownia Audytorska Spółka z o.o. ul. Żabia 34 27-400 Ostrowiec Św. tel./fax.(041) 247 97 01 kom. 667 633 003		I.S.2		Branża: SANITARNA Skala: 1:100	
Projektant: mgr inż. Małgorzata Łysiak - Kowalczyk	SWK/0040/ PWOS/10	Miasto Łomża plac Stary Rynek 14 18-400 Łomża		Budynek Bursy Szkolnej nr 3 ul. Zjazd 3 18-400 Łomża	
Asystent projektanta: mgr inż. Maciej Kolasa	-----	Rozzaj projektu: PROJEKT BUDOWLANY			
Imię i nazwisko:		Nr upr.		Podpis:	
				Data opracowania: październik 2020r.	
Tytuł rysunku: RZUT I PIĘTRA					

RZUT II PIĘTRA

Bursa Szkolna nr 3 w Łomży

skala 1:100



Zestawienie pomieszczeń		
L.P.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m²]
3/1	klatka schodowa	13,20
3/2	prac. komputerowa	7,47
3/3	wezeł sanitarny	30,53
3/4	pokój	15,82
3/5	pokój	16,38
3/6	pokój	10,60
3/7	pokój	31,60
3/8	komunikacja	35,56
3/9	pokój	15,53
3/10	pokój	8,96
3/11	pokój	8,96
3/12	pokój	20,34
3/13	pokój	12,12
3/14	pokój	18,26
Razem:		245,33

Legenda:

	Instalacja hydrantowa
	Proj. hydrant ppoż z węzłem półsztywnym 30 m
	Istn. hydrant do demontażu

ZAKRES ZMIAN WPROWADZONYCH W PROJEKcie W STOSUNKU DO PROJEKTU ZATWIERDZONEGO DECYZJĄ NR 66/18 ZNAK BUD.6740.1.53.2018 Z DNIA 06.04.2018, ZMIANY OZNACZONO KOLOREM CZERWONYM

Pracownia Audytorska Spółka z o.o. ul. Żabia 34 27-400 Ostrowiec Św. tel./fax.(041) 247 97 01 kom. 667 633 003			Branża: SANITARNA		Skala: 1:100	
Projektant: mgr inż. Małgorzata Łysiak - Kowalczyk	SWK/0040/ PWOS/10		Inwestor: Miasto Łomża plac Stary Rynek 14 18-400 Łomża		Adres budowy: Budynek Bursy Szkolnej nr 3 ul. Zjazd 3 18-400 Łomża	
Asystent projektanta: mgr inż. Maciej Kolasa	-----	Rozzaj projektu: PROJEKT BUDOWLANY		Tytuł rysunku: RZUT II PIĘTRA		
Imię i nazwisko:	Nr upr.	Podpis:	Data opracowania: październik 2020r.			