

temat: Projekt zamienny do projektu: „Przebudowa istniejących pomieszczeń sterylizatorni i magazynu bielizny wraz z instalacjami w celu dostosowania do obecnie obowiązujących przepisów prawnych.” Pozwolenie na budowę nr 337/2008 z dnia 17.07.2008 r.

lokalizacja: 33-100 Tarnów; ul. Szpitalna 13

obiekt: Budynek sterylizatorni i magazynu bielizny Specjalistycznego Szpitala im. E. Szczeklika w Tarnowie.

branża: ARCHITEKTURA i KONSTRUKCJA

stadium: projekt zamienny – integralna całość z projektem pierwotnym.

Inwestor: Dyrektor Specjalistycznego Szpitala im. E. Szczeklika w Tarnowie

projektant: mgr inż. arch. Małgorzata Bacik 293/2000

sprawdzający: mgr inż. arch. Magdalena Frühauf-Zawisza NBUA-7342/30/98

projektant: inż. Rajmund Scheffler UAN-8346/120/88

sprawdzający: inż. Andrzej Szegda MAP/0185/PWOK/05

egz. **1**

ARCHITEKTURA

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Część opisowa

1. Podstawa opracowania
2. Materiały projektowe
3. Opis stanu istniejącego
4. Opis projektowanego zagospodarowania działki.
5. Dane techniczne budynku, program użytkowy.
6. Przyjęte rozwiązania architektoniczne i funkcjonalne
7. Opis przewidzianych prac budowlanych i instalacyjnych
8. Przyjęte rozwiązania konstrukcyjne i materiałowe.
9. Instalacje wewnętrzne
10. Ochrona p. pożarowa budynku.
11. Dostępność dla osób niepełnosprawnych.
12. Technologia Centralnej Sterylizatorni.

2. Część rysunkowa

1.	Rzut parteru – inwentaryzacja z zaznaczonymi wyburzeniami	1:50
2.	Rzut parteru – projekt zmian	1:50
3.	Przekrój A-A - projekt zmian	1:50
4.	Rzut parteru – technologia - zmiany	1:50
5.	Rzut parteru – drogi technologiczne - zmiany	1:50
6.	Zestawienie stolarki otworowej	1:50
7.	Zestawienie ślusarki okiennej i drzwiowej	1:50
Konstrukcja		
1.	Rysunek uzupełniający	1:50

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Pozostaje bez zmian.

2. MATERIAŁY PROJEKTOWE.

- Dodatkowe ustalenia z Zamawiającym, dotyczące układu funkcjonalnego i wyposażenia.
- Istniejący projekt.

3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.

- Pozostaje bez zmian.

4. OPIS PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.

- Pozostaje bez zmian.

5. DANE TECHNICZNE ODDZIAŁU

ISTNIEJĄCY PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY-STAN OBECNY

- Pozostaje bez zmian.

PROJEKTOWANY PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY

Nr pom.	Przeznaczenie pomieszczenia	Powierzchnia [m ²]	Materiał posadzki	Wykończenie ścian
1.	przedsionek część brudna	2,81	gres	flizy cała wysokość

2.	odbiór materiału do sterylizacji	2,74	gres	flizy cała wysokość
3.	mycie, sortowanie, dezynfekcja wstępna	20,14	gres	flizy cała wysokość
4.	magazyn chemii+natrysk ratunkowy	5,61	gres	flizy cała wysokość
5.	pomieszczenie porządkowe	1,47	gres	flizy cała wysokość
6.	WC przy śluzie	1,35	gres	flizy cała wysokość
7.	śluza fartuchowo - umywalkowa	4,54	gres	flizy cała wysokość
8.	magazyn tekstyliów do sterylizacji	5,79	gres	flizy cała wysokość
9.	pakietowanie tekstyliów do sterylizacji	6,35	gres	flizy cała wysokość
10.	pakietowanie materiałów do sterylizacji	38,67	gres	flizy cała wysokość
10a.	biuro	4,90	gres	flizy cała wysokość
11.	sterylizatory parowe	10,32	gres	flizy cała wysokość
12.	sterylizacja gazowa	13,37	gres	flizy cała wysokość
13.	śluza fartuchowo - umywalkowa	3,47	gres	flizy cała wysokość
14.	magazyn sterylne	11,95	gres	flizy cała wysokość
15.	wydawanie sterylnych	4,54	gres	flizy cała wysokość
16.	odbiór sterylnych	4,08	gres	flizy cała wysokość
17.	przedsionek część sterylna	3,22	gres	flizy cała wysokość
18.	mycie wózków transportowych	4,49	gres	flizy cała wysokość
18a.	mycie pojemników transportowych	2,60	gres	flizy cała wysokość
19.	suszenie, magazyn czystych wózków transportowych	9,52	gres	flizy cała wysokość
20.	pomieszczenie uzdatniania wody	4,14	gres	flizy cała wysokość
20a.	magazyn	4,88	gres	farba emulsyjna
21.	przedsionek część socjalna	3,71	gres	farba emulsyjna
22.	szatnia personelu	9,20	PCV rulon	farba emulsyjna
23.	węzeł sanitarny personelu	6,26	gres	flizy do 2 m
24.	pomieszczenie socjalne personelu	9,34	PCV rulon	farba emulsyjna
25.	klatka schodowa	12,78	istniejąca	istniejąca
26.	magazyn tekstyliów do prania	13,26	gres	farba emulsyjna
27.	śluza fartuchowo-umywalkowa	3,18	gres	flizy do 2 m
28.	komunikacja	4,56	gres	farba emulsyjna
29.	odbiór i magazyn tekstyliów po praniu	16,94	gres	farba emulsyjna
30.	magazyn tekstyliów czystych	5,78	gres	farba emulsyjna
RAZEM		255,96		

6. PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNE I FUNKCJONALNE

6.1 PODSTAWA PRAWNA CENTRALNEJ STERYLIZATORNI.

- Pozostaje bez zmian

6.2 OPIS WYTYCZNYCH I OGRANICZEŃ DOTYCZĄCYCH FUNKCJI PROJEKTOWANEJ CENTRALNEJ STERYLIZATORNI.

a. Wytyczne odnośnie funkcji przekazane przez Zamawiającego.

1. wykonanie zmian w układzie technologicznym umożliwiających mycie i suszenie pojemników transportowych.
2. demontaż dźwigów towarowych i rozbiórka szybów

3. likwidacja lokalnych stacji uzdatniania wody osobnych dla myjni – dezynfektorów i dla sterylizatorów. Wykonanie jednej stacji uzdatniania wody na potrzeby całej technologii.
4. rezygnacja z lokalnej z lokalnego pozyskiwania sprężonego powietrza i włączenie centralnej sterylizatorni w istniejący układ sprężonego powietrza szpitala.
5. wykonanie centralnego systemu dozowania środków myjąco-dezynfekujących obsługującego myjnię –dezynfektory.
6. wykonanie dodatkowych przeszkleń i wykonanie naświetli nad drzwiami do szluz.

Funkcje podstawowe obiektu:

- pozostaje bez zmian

Funkcje administracyjne i socjalno higieniczno sanitarne oddziału :

- pozostaje bez zmian.
- przy pomieszczeniu przygotowania pakietów (10) wydzielono osobne pomieszczenie na potrzeby biurowe (10a), wykonano dodatkowy natrysk w węźle sanitarnym (23), przy szatni personelu (22).

b. Znane ograniczenia wpływające na możliwość rozwiązań projektowych:

- pozostaje bez zmian

6.3 OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ FUNKCJONALNYCH.

Podstawowe założenia centralnej sterylizatorni pozostają niezmienione. Nowe oczekiwania Zamawiającego spowodowały następujące zmiany w projektowanych pomieszczeniach i ich wyposażeniu:

a. strefa „brudna”

obejmuje:

- przedsionek – pomieszczenie nr 1 – **bez zmian**
- pomieszczenie odbioru materiału do sterylizacji – pomieszczenie nr 2 – **zainstalowano system przywoławczy z interkomem**
- pomieszczenie mycia i dezynfekcji materiału – nr 3 – **zmiany w wyposażeniu pomieszczenia, zmiana układu pomieszczenia ze względu na przeprojektowanie magazynu środków chemicznych. Zrezygnowano w całym projekcie ze stosowania szluz materiałowych w ich miejsce należy wykonać okna podawcze.**
- magazyn środków chemicznych z natryskiem ratunkowym – pomieszczenie nr 4 – **zmiana układu pomieszczenia wynikająca z rezygnacji z kabiny prysznicowej na rzecz wnęki z natryskiem i odpływem w podłodze. Zmiana podyktowana względami bezpieczeństwa. Zainstalowano centralny system dozowania środków myjących obsługujący myjnię dezynfektory.**
- pomieszczenie porządkowe – pomieszczenie nr 5 – **ze względu na występującą kolizję drzwi zdecydowano o zastosowaniu drzwi składanych, dwuskrzydłowych. Zmiana ustawienia przyborów ze względu na miejsce do przechowywania wózka ze środkami czystości.**

- pomieszczenie mycia wózków transportowych – pomieszczenie nr 18 – **zmiana wynikająca z konieczności wydzielenia dodatkowego pomieszczenia przeznaczonego do mycia pojemników transportowych.**
- **Pomieszczenie mycia pojemników transportowych – pomieszczenie 18a – dodatkowe pomieszczenie w którym zainstalowano obecnie używaną myjnię dezynfektor przelotowy z przeznaczeniem do mycia pojemników transportowych. Myjnia dezynfektor będzie zaopatrywana w środki myjące lokalnie i będzie posiadać własne urządzenie do zmiękczenia wody. Myjnia nie będzie posiadać zasilania w wodę uzdatnioną. Drzwi pomieszczenia należy wykonać jako szczelne ze względu na podwyższoną wilgotność występującą w pomieszczeniu mycia wózków.**

b. śluza umywalkowo-fartuchowa „brudna” – „czysta”

- pomieszczenie nr 7 - wyposażona w umywalkę, miejsce na ubrania z zachowaniem rozdziału ubrań czystych i brudnych, dozownik z mydłem w płynie, dozownik ze środkiem dezynfekującym uruchamiany bez kontaktu z dłonią, pojemnik na ręczniki jednorazowego użycia i pojemnik na zużyte ręczniki, zamykany pojemnik na brudną bieliznę. Dodatkowo zgodnie z wymaganiami zaprojektowano przy śluzie ustęp – pomieszczenie nr 6. – **zmiana w układzie pomieszczenia. Zdecydowano aby drzwi prowadzące do śluzy zaopatrzyć w naświetla.**

c. strefa „czysta”

- pomieszczenie sortowania i pakietowania materiału nr 10 – **zmiana w układzie pomieszczenia. Z pomieszczenia nr 10 wydzielono dodatkowe pomieszczenie nr 10a pełniące funkcję biurową. Dodatkowo na życzenie Zamawiającego wprowadzono zmiany w wyposażeniu pomieszczenia.**
- **Pomieszczenie biurowe – pomieszczenie biurowe nr 10a – pomieszczenie powstałe z części powierzchni pierwotnego pomieszczenia nr 10. Wydzielone ścianą pełną od strony stanowisk do pakietowania i zamknięte przeszkleniem z drzwiami .**
- pomieszczenie sortowania i pakietowania tekstyliów nr 9 – **ścianę zamykającą od strony magazynu bielizny zamieniono z pełnej na przeszkloną.**
- magazyn bielizny do sterylizacji – pomieszczenie nr 8 – **zmiana układu pomieszczenia. Zdecydowano o otwarciu pomieszczenia i połączeniu z pomieszczeniem nr 10.**
- pomieszczenie sterylizatorów parowych nr 11 – **zmiana układu pomieszczenia. oddzielenie pomieszczenia od pomieszczenia nr 10 za pomocą przeszklonej ściany z drzwiami przesuwными. Wykonano przeszklenie od strony pomieszczenia nr 2.**
- pomieszczenie sterylizacji gazowej nr 12 – **zmiana układu pomieszczenia wynikająca z dodatkowej powierzchni uzyskanej po rozbiórce dźwigów towarowych.**
- pomieszczenie suszenia i składowania czystych wózków transportowych nr 19 – **zmiana układu pomieszczenia mająca na celu umożliwienie dodatkowo suszenia i składowania pojemników transportowych**

- pomieszczenie odbioru materiałów sterylnych nr 16 – **zmiana położenia i układu pomieszczenia. Pomieszczenie zlokalizowano w części pierwotnie przeznaczonej na pomieszczenie techniczne.**
- przedsionek nr 17 – **zainstalowano system przywoławczy z interkomem**

d. śluza umywalkowo-fartuchowa „czysta”-„sterylna”

- pomieszczenie nr 13 - wyposażona w umywalkę, miejsce na ubrania z zachowaniem rozdziału ubrań czystych i brudnych, dozownik z mydłem w płynie, dozownik ze środkiem dezynfekującym uruchamiany bez kontaktu z dłonią, pojemnik na ręczniki jednorazowego użycia i pojemnik na zużyte ręczniki, zamykany pojemnik na brudną bieliznę. – **zmiana układu pomieszczenia. Zainstalować należy drzwi z naświetlami.**

e. strefa „sterylna”

- magazyn materiałów sterylnych – pomieszczenie nr 14 – **zmiana układu pomieszczenia, zainstalowano przeszklenie do pomieszczenia suszenia wózków transportowych.**
- wydawanie materiałów sterylnych – pomieszczenie nr 15 – **zmiana układu pomieszczenia**

f. część socjalna dla pracowników CS

- przedsionek – pomieszczenie nr 21 – **zmiana drzwi wejściowych na dwuskrzydłowe**
- szatnia – pomieszczenie nr 22
- węzeł sanitarny personelu – pomieszczenie nr 23 – **zmiana układu pomieszczenia wynikająca z rozbiórki dźwigów towarowych. Wykonanie natrysku dla personelu.**
- pomieszczenie socjalne nr 24 - bez zmian

g. pomieszczenia magazynowe

- bez zmian

7. OPIS PRZEWIDZIANYCH PRAC BUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH

Dodatkowe prace związane są z rozbiórką istniejących szybów dźwigów towarowych, wykonaniem uzupełnienia stropów w miejscu przejścia szybów przez strop istniejący, wykonaniem dodatkowego przebiccia ściany (okienko podawcze materiałów sterylnych). Prace wykonać należy zgodnie z załączonymi rysunkami konstrukcyjnymi.

W pomieszczeniach:

- mycia pojemników transportowych (18a),
- suszenia wózków i pojemników transportowych (19),
- pomieszczeniu technicznym – stacji uzdatniania wody (20)

wykonać należy wykończenie ścian i podłóg jak dla pomieszczenia nr18, czyli:

- podłoga wykonana z gresu,
- ściany obłożone flizami do pełnej wysokości,
- dodatkowa izolacja przeciwwilgociowa na podłodze i ścianach
- sufit podwieszany z płyt gipsowo kartonowych wodoodpornych.

Pomieszczenie biurowe10a – wykończyć analogicznie jak pomieszczenie przygotowania pakietów (10).

8. PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE ORAZ MATERIAŁOWE

8.1	Fundamenty - bez zmian
8.2	Ściany fundamentowe – bez zmian
8.3	Ściany zewnętrzne - bez zmian
8.4	Ściany wewnętrzne nośne - Bez zmian
8.5	Ściany wewnętrzne działowe - projektowane :wszystkie ściany wykonać z pustaka pianowego o grubości 10 cm
8.6	Kominy – bez zmian
8.8	Schody zewnętrzne - bez zmian Schody wewnętrzne - bez zmian
8.9	Słupy, filary - bez zmian
8.10	Wieżba dachowa - bez zmian

8.11	Materiały wykończeniowe okna - w części szatniowej szyby matowe, wykonać dodatkowe przeszklenia drzwi zewnętrzne - zmiana drzwi wejściowych dla personelu na dwuskrzydłowe drzwi wewnętrzne do pomieszczeń - drzwi do śluz wykonać z naświetlami tynki wewnętrzne, sufity podwieszane - dodatkowa izolacja przeciwwilgociowa na ścianach w pomieszczeniu nr 18a, 19 i 20, sufity z płyt gipsowych wodoodpornych. W pomieszczeniu 10a wykończenie jak w pomieszczeniu 10. posadzki - dodatkowa izolacja przeciwwilgociowa podłóg w pomieszczeniach nr 18a, 19, 20. Posadzki w tych pomieszczeniach wykonać z płytek gresowych. W pomieszczeniu 10a wykończenie jak w pomieszczeniu 10. wykończenie ścian - w pomieszczeniach 18a, 19 i 20 ściany obłożone flizami do pełnej wysokości. W pomieszczeniu 10a wykończenie jak w pomieszczeniu 10.
------	--

Dane dotyczące wentylacji pomieszczeń

Nr pom.	Przeznaczenie pomieszczenia	nawiew	wywiew
		Wymian / h	Wymian / h
2.	Przyjęcie materiału	12	12 (10% podciśnienie)
3.	Pomieszczenie mycia i dezynfekcji	10	10
9. i 10.	Przygotowanie pakietów	10 (5% nadciśnienie)	10
14.	Magazyn sterylny	10 (10% nadciśnienie)	10
18., 18a	Mycie wózków	12 do 14	12 do 14
19.	Suszenie wózków	12 do 14	12 do 14

9. INSTALACJE WEWNĘTRZNE.

Na oddziale przewiduje się remont następujących instalacji:

- **wody zimnej** – zmiany zostały ujęte w części opracowania dotyczącej instalacji wod-kan.

wody ciepłej – zmiany zostały ujęte w części opracowania dotyczącej instalacji wod-kan.

Uwaga: w śluzach zamontować umywalki uruchamiane bez kontaktu z dłonią

- **kanalizacji sanitarnej** – zmiany zostały ujęte w części opracowania dotyczącej instalacji wod-kan.
- **centralnego ogrzewania** – zmiany zostały ujęte w części opracowania dotyczącej instalacji c.o.
- **elektrycznej** – zmiany zostały ujęte w części opracowania dotyczącej instalacji elektrycznej
- **wentylacji** – zmiany zostały ujęte w części opracowania dotyczącej instalacji wentylacji.

10. OCHRONA P.POŻAROWA – bez zmian

Z punktu widzenia warunków ochrony przeciw pożarowej (zagrożenie życia ludzi) nie następuje zmiana sposobu użytkowania:

- kategoria zagrożenia ludzi ZL III– użyteczności publicznej nie zakwalifikowane do ZLI i ZLII.
- wymagana klasa odporności pożarowej budynku szpitala określona jest jako „C”- budynek niski
- zachowano wymagane przepisami długości dojsć i przejść ewakuacyjnych.
- poziome drogi ewakuacyjne spełniają wymagania w zakresie wymaganej ognioochronności i szerokości wynikłej z ilości przebywających osób.
- oddział należy wyposażać w podręczny sprzęt gaśniczy – 2 gaśnice 4kg, typu ABC, lokalizowane w pobliżu traktów komunikacyjnych, w miejscach oznakowanych i łatwo dostępnych. Gaśnice należy rozmieścić tak by odległość z każdego miejsca w obiekcie gdzie może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie była większa niż 30 m. Dodatkowo do gaśnic należy zapewnić dostęp o szerokości minimum 1 metra.
- zabezpieczenie zewnętrzne p. pożarowe budynku – istniejące.
- ocena zagrożenia wybuchem : zagrożenie wybuchem nie występuje.
- zaleca się stosowanie materiałów wykończeniowych niepalnych i nierozprzestrzeniających ognia, posiadających odpowiednie atesty i certyfikaty. Zabrania się stosowania do wykończenia wnętrz materiałów łatwo zapalnych których produkty rozkładu termicznego są toksyczne lub intensywnie dymiące !!!

Projektowane zabezpieczenia przeciwpożarowe mają na celu zapewnienie w razie pożaru :

nośności konstrukcji budynku przez założony czas wynikający z przepisów,
ograniczenia rozprzestrzeniania się pożaru (ognia i dymu) w budynku,
ograniczenia rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie budynki,
bezpiecznej ewakuacji osób, bezpieczeństwa dla ekip ratowniczych i możliwość skutecznej interwencji ratowniczej.

11. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.

Nie dotyczy.

12. TECHNOLOGIA

12.1 Lokalizacja.

Pozostaje bez zmian.

12.2 Założenia dotyczące organizacji sterylizacji i dezynfekcji.

Pozostaje bez zmian.

12.3 Opis Technologii Centralnej Sterylizatorni.

Podstawowe założenia i funkcje pozostały niezmienione. Dostosowano układ pomieszczeń i ich wyposażenie do oczekiwań Zamawiającego.

Strefa „Bрудna”:

Strefa „brudna” – ze względu na konieczność mycia pojemników transportowych zostało przygotowane dodatkowe pomieszczenie (18a), w którym zainstalowano myjnię dezynfektor, pomieszczenie zostało wydzielone w celu ochrony urządzenia przed bezpośrednim kontaktem z rozpyloną wodą, powstającą podczas mycia wózków. Mycie wózków i mycie pojemników transportowych należy rozwiązać w sposób proceduralny. Pomieszczenie suszenia wózków i pojemników 19 zostało powiększone i zaopatrzone w regały ociekowe służące do suszenia pojemników transportowych. Przeprojektowano magazyn chemii, zrezygnowano z wydzielania kabiny natrysku na rzecz wnęki z natryskiem i odpływem w podłodze oddzielonej zasłoną. Natrysk posiada jedynie funkcję ratunkową i używany będzie tylko w wyjątkowych okolicznościach.

Komunikacja pomiędzy strefą „brudną” i „czystą”

Przeprojektowano służbę fartuchowo-umywalkową (7) wraz z toaletą (6) wyposażenie i funkcja służby pozostają bez zmian. Drzwi do służby zaprojektowano z górnymi naświetlami

Strefa „czysta”

W strefie czystej z pierwotnego pomieszczenia nr 10 wydzielono pomieszczenie nr 10a z przeznaczeniem na funkcje administracyjno biurowe. Pomieszczenie sterylizatorów (11) oddzielono od pomieszczenia przygotowania pakietów szklanych ścianą z drzwiami przesuwными. Zrezygnowano z wydzielania osobnego pomieszczenia na magazyn bielizny do sterylizacji. Przeprojektowane zostało

pomieszczenie sterylizacji gazowej z wykorzystaniem dodatkowej powierzchni powstałej po likwidacji sztybów dźwigów towarowych. Zgodnie z ustaleniami z Powiatową Stacją Sanitarno-Epidemiologiczną w Tarnowie istniejący sterylizator gazowy, nieprzelotowy używany będzie do czasu zakupu nowego sterylizatora przelotowego. Sterylizator przelotowy należy zamontować w miejsce obecnie zaprojektowanego okna podawczego. Ponadto dostosowano wyposażenie pomieszczeń do wymagań Zamawiającego.

Komunikacja pomiędzy strefą „czystą” i „sterylną”

Przeprojektowano pomieszczenie służby 13. Funkcja i wyposażenie pozostały bez zmian. Zaprojektowano górne naświetla w drzwiach służby

Strefa „sterylna”

Zmianie uległ układ pomieszczenia magazynu materiałów sterylnych i pomieszczenia wydawania sterylnych. Zmiany wynikają z konieczności wydzielenia dodatkowego pomieszczenia mycia pojemników transportowych i powiększenia pomieszczenia suszenia wózków. Pomieszczenie odbioru materiałów sterylnych zostało zlokalizowane w części pierwotnego pomieszczenia technicznego. W pomieszczeniu technicznym zrezygnowano z instalacji kompresora powietrza. Powietrze sprężone będzie dostarczane z istniejącej sieci szpitala. Zrezygnowano z instalacji lokalnych stacji uzdatniania wody i zdecydowano o instalacji jednej stacji uzdatniania wody na potrzeby całej technologii. Centralną stację uzdatniania wody zlokalizowano w pomieszczeniu nr 20.

Magazyny białizny.

Ze względu na sposób funkcjonowania i obsługę magazynu białizny przez personel realizujący inne zadania i tylko czasowo przebywający w magazynach, kwestie obsługi magazynu białizny należy rozwiązać w sposób proceduralny.

12.4 Koncepcja wyposażenia Centralnej Sterylizatorni.

Wyposażenie pomieszczeń centralnej sterylizacji i jego rozmieszczenie uzgodniono i dostosowano do wymagań Zamawiającego.

Nr pom.	Przeznaczenie pomieszczenia	nr	wyposażenie	Powierzchnia [m ²]
1.	przedsionek część brudna			2,81
2.	odbior materiału do sterylizacji	1.	drzwi z oknem podawczym	2,74
		2.	dzwonek + interkom	
3.	mycie, sortowanie, dezynfekcja wstępna	1.	umywalka	20,14
		2.	blat roboczy z półką	
		3.	stół roboczy zlewozmywakowy dwukomorowy	
		4.	myjnie-dezynfektory przelotowe	
		5.	okno podawcze	
		6.	wózek transportowy	
		7.	myjnia ultradźwiękowa	
		8.	blat roboczy	

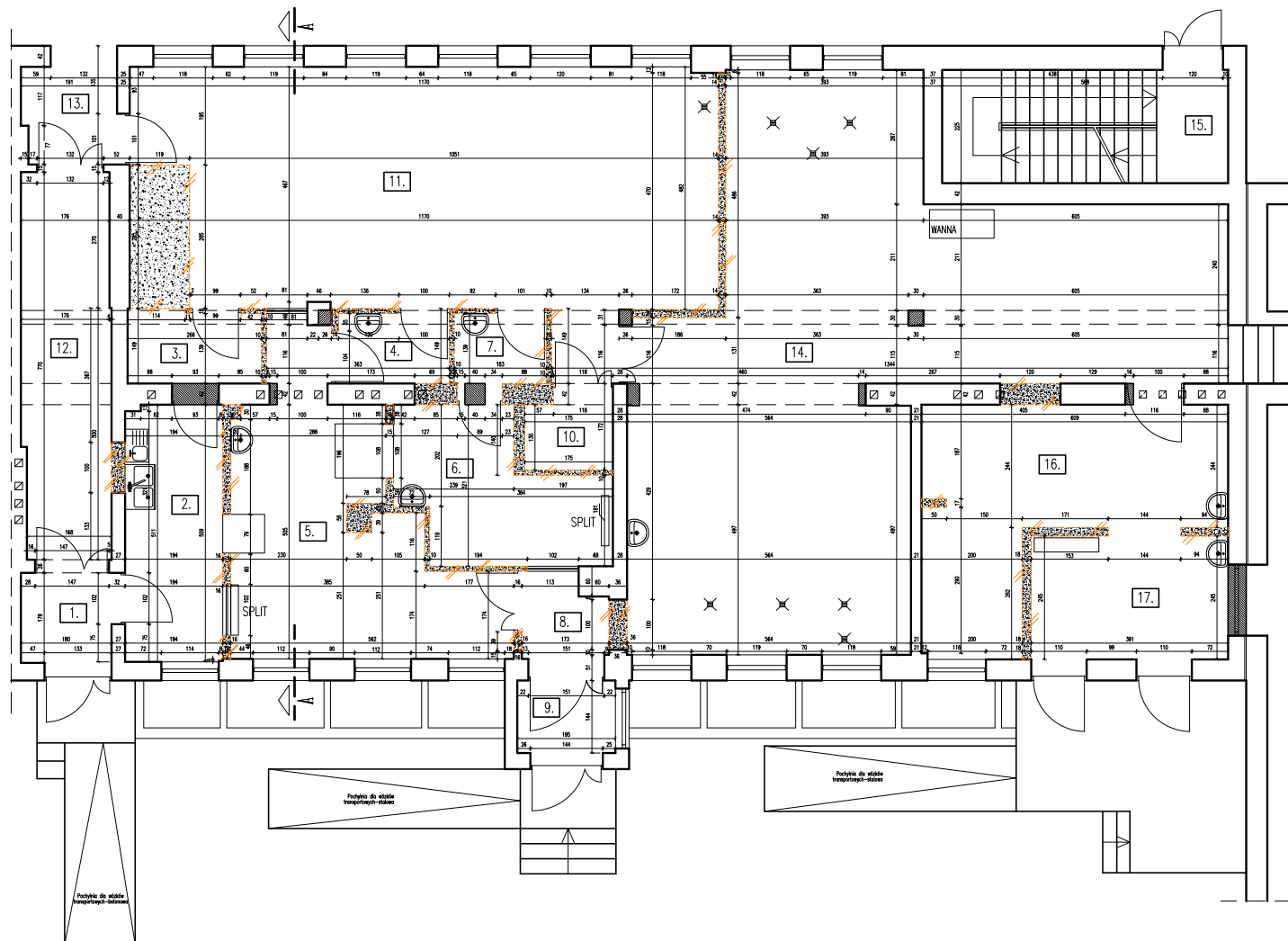
4.	magazyn chemii+natrysk ratunkowy	1. regał półkowy na środki chemiczne 2. blat ze zlewem jednokomorowym 3. centralny system dozowania chemi do myjni 4. natrysk ratunkowy	5,61
5.	pomieszczenie porządkowe	1. wózek na środki czystości 2. zlew z zaworem złączką do węża 3. półka na środki czyszczące	1,47
6.	WC przy służbie (brudne-czyste)	1. toaleta	1,35
7.	śluza fartuchowo - umywalkowa (brudne-czyste)	1. umywalka uruchamiana bez kontaktu z dłonią 2. wieszaki strona brudna 3. wieszaki strona czysta	4,54
8.	magazyn tekstyliów do sterylizacji	1. regał półkowy na materiał do sterylizacji 2. okno podawcze z blatem 3. wózek transportowy	5,79
9.	pakietowanie tekstyliów do sterylizacji	1. wózek do papierów 2. podświetlany stół roboczy do pakowania bielizny	6,35
10.	pakietowanie materiałów do sterylizacji	1. blat roboczy 2. zmiękczenie wody do myjni dezynfektorów 3. stanowisko zgrzewarki 4. wózek do papierów 5. regał na materiały opatrunkowe 6. wózek transportowy 7. stanowiska pakietowania 8. umywalka 9. regał listwowy 10. regał półkowy	38,67
10a.	biuro	1. biurko 2. regał na dokumentację	4,90
11.	sterylizatory parowe	1. sterylizatory parowe 2. wózki transportowe	10,32
12.	sterylizacja gazowa	1. sterylizator gazowy z aeratorem 2. okno podawcze 3. wózek transportowy 4. blat roboczy	13,37
13.	śluza (czyste-sterylne)	1. umywalka uruchamiana bez kontaktu z dłonią 2. wieszaki strona czysta 3. wieszaki strona sterylne	3,47
14.	magazyn sterylne	1. wózki wyładowcze 2. wózek transportowy 3. regały półkowe	11,95
15.	wydawanie sterylnych	1. regał na dokumentację 2. stanowiska wydawania 2. okno podawcze	4,54
16.	odbiór sterylnych	1. blat przy oknie podawczym	4,08
17.	przedsionek część sterylne	1. dzwonek + interkom	3,22
18.	mycie wózków transportowych	1. wieszaki na ubrania ochronne 2. odwodnienie liniowe z zamknięciem wodnym urządzenie do mycia i dezynfekcji wózków transp.	4,49
18a.	mycie pojemników transportowych	1. myjnia dezynfektor pojemników	2,60

		transportowych	
19.	suszenie, magazyn czystych wózków transportowych	1. umywalka	9,52
		2. zmiękczenie wody do myjni dezynfektora	
		3. złączki sprężonego powietrza	
		4. regał ociekowy na pojemniki transportowe	
		5. wózki transportowe czyste	
20.	pomieszczenie techniczne	1. stacja uzdatniania wody do sterylizacji i myjni	4,14
20a.	magazyn		4,88
21.	przedsiónek część socjalna	1. dzwonek + interkom	3,71
22.	szatnia personelu	1. szafki ubraniowe	9,20
23.	węzeł sanitarny personelu	1. umywalka	6,26
		2. natrysk	
		3. toaleta	
24.	pomieszczenie socjalne personelu	1. miejsce przygotowania posiłków	9,34
		2. miejsce spożywania posiłków	
		3. umywalka	
25.	klatka schodowa		12,78
26.	magazyn tekstyliów do prania	1. umywalka	13,26
		2. szafka na buty i ubranie wierzchnie	
27.	śluza fartuchowo-umywalkowa	1. umywalka	3,18
		2. wieszaki na ubrania czyste	
		3. wieszaki na ubrania brudne	
28.	komunikacja	1. dzwonek + interkom	4,56
29.	odbiór i magazyn tekstyliów po praniu	1. umywalka	16,94
30.	magazyn tekstyliów czystych	1. regały półkowe	5,78
	RAZEM		255,96

opracował: arch. Małgorzata Bacik

Uwaga !!! Wszystkie prace budowlane należy prowadzić zgodnie z polskimi przepisami branżowymi i zasadami sztuki budowlanej pod kierunkiem osoby posiadającej odpowiednie wykształcenie i uprawnienia.

Projekt chroniony jest prawem autorskim, powielanie, wprowadzanie zmian itp. bez zgody autorów jest zabronione !!! (ustawa. „O prawie autorskim i prawach pokrewnych”- dz. ust. nr 24 z 1994 r.).

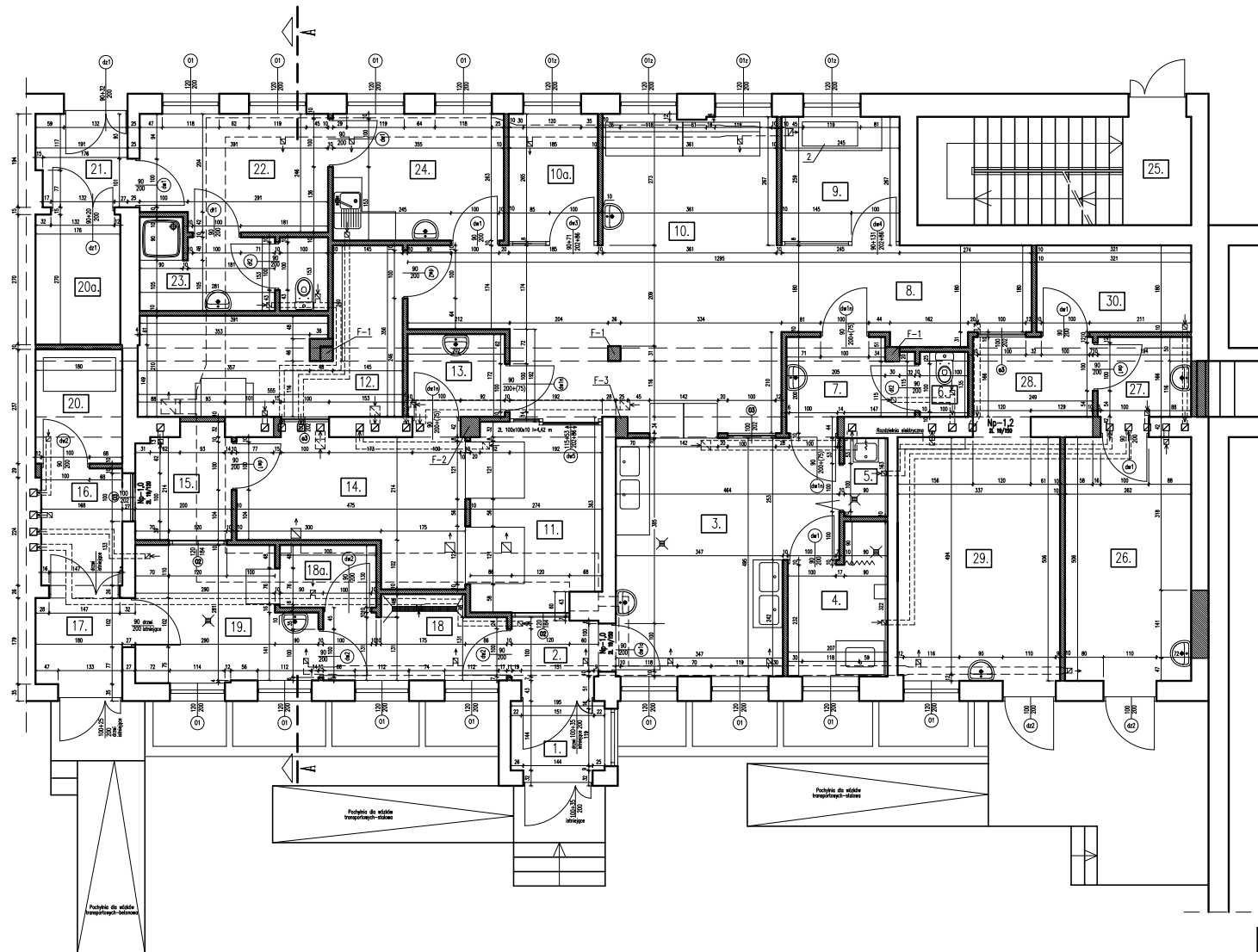


LEGENDA:

- Rozkucia i wyburzenia scian istniejacych
- Zamurowania i nowe sciany

Nr pom.	Przeznaczenie pomieszczenia	Powierzchnia [m ²]
1.	przedsiönek	3,22
2.	przyjécie i przygotowanie materialu	9,85
3.	przedsiönek magazyn	3,81
4.	szluz	3,08
5.	przygotowanie pakietów	22,63
6.	magazyn sterylnej	10,24
7.	szluz	2,54
8.	wydawanie	2,80
9.	przedsiönek	2,81
10.	magazyn	2,28
11.	magazyn pakietowania bielizny	54,68
12.	magazyn techniczny	13,48
13.	magazyn bielizny czystej	3,59
14.	magazyn czysty	78,59
15.	klatka schodowa	12,78
16.	magazyn bielizny brudnej	20,00
17.	magazyn bielizny brudnej	9,58
RAZEM		255,96

 pracownia projektowa Witek ul. Wolności 10 00-612 Warszawa tel. 22 638 10 10 e-mail: biuro@witek.pl	CENTRALNA STERYLIZATORNA RZUT PARTERU – INWENTARYZACJA		skala 1:50	nr projektu 1
	projektant mgr inż. Michał Witek inżynier specjalista 23/2003	opracowanie mgr inż. Michał Witek inżynier specjalista 23/2003	opis opis techniczny	data 04.2008

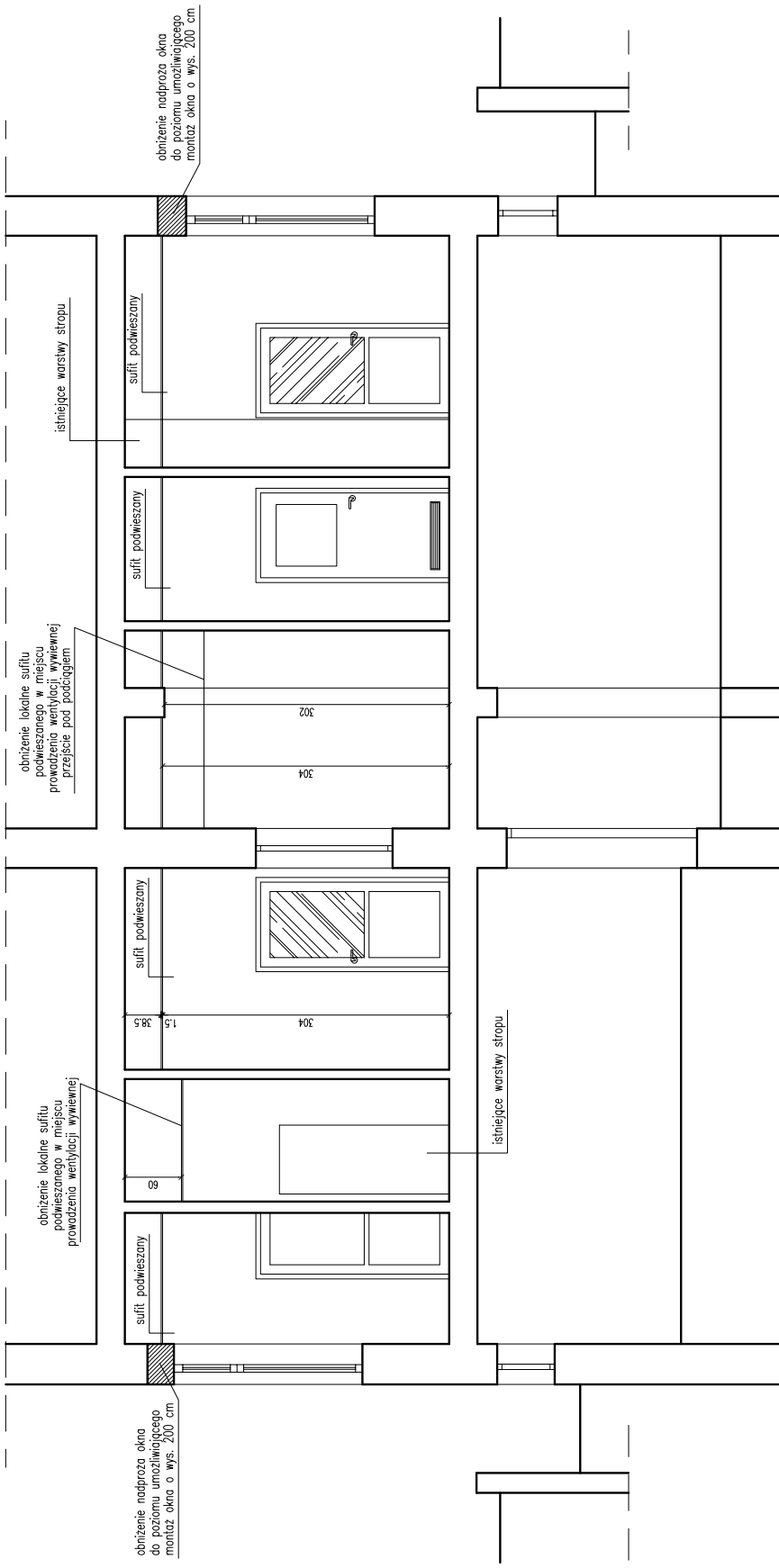


LEGENDA:

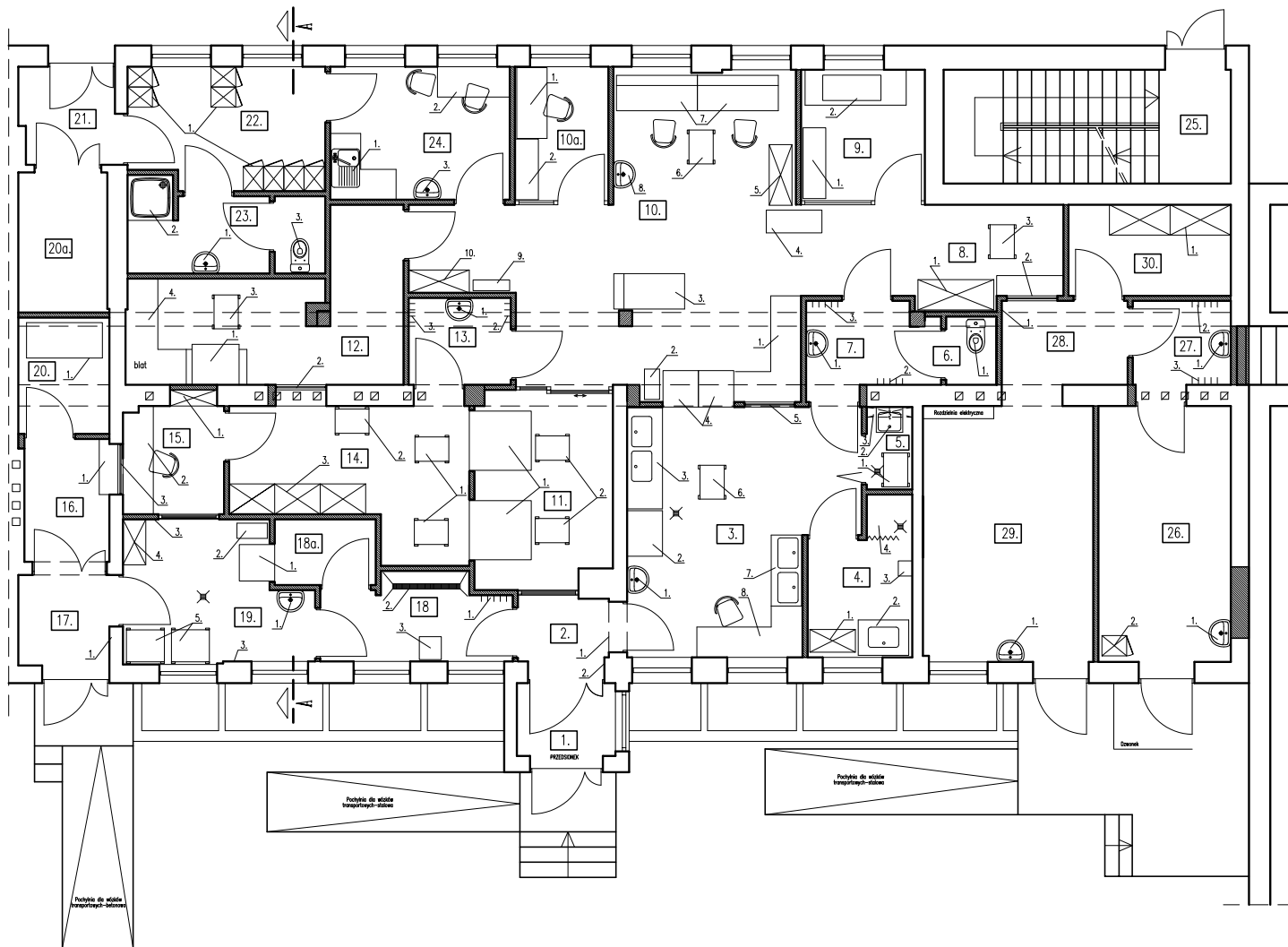
Zamówiono i nowe ściany

Nr pom.	Przeznaczenie pomieszczenia	Powierzchnia [m ²]	Materiał posadki	wykończenie ścian
1	przedsionek część brudna	2,81	głaz	biały cała wysokość
2	odbiór materiału do sterylizacji	2,74	głaz	biały cała wysokość
3	mycie, sortowanie, dezynfekcja wstępna	20,14	głaz	biały cała wysokość
4	magazyn chemii/natrysk ratunkowy	0,61	głaz	biały cała wysokość
5	magazyn tekstyliów do sterylizacji	1,47	głaz	biały cała wysokość
6	przebiegiście porządkowe	1,47	głaz	biały cała wysokość
7	WC przy śluź	2,38	głaz	biały cała wysokość
8	śluź fakturowo - umywalkowa	4,54	głaz	biały cała wysokość
9	magazyn tekstyliów do sterylizacji	0,79	głaz	biały cała wysokość
10	pakietowanie tekstyliów do sterylizacji	0,58	głaz	biały cała wysokość
10a	pakietowanie materiałów do sterylizacji	30,67	głaz	biały cała wysokość
10b	biuro	4,90	głaz	biały cała wysokość
11	sterilizatory parowe	10,52	głaz	biały cała wysokość
12	sterylizacja gazowa	13,37	głaz	biały cała wysokość
13	śluź fakturowo - umywalkowa	1,47	głaz	biały cała wysokość
14	magazyn sterylizacji	11,95	głaz	biały cała wysokość
15	wydawanie sterylizacji	4,54	głaz	biały cała wysokość
16	odbiór sterylizacji	4,08	głaz	biały cała wysokość
17	przedsionek część sterylna	3,22	głaz	biały cała wysokość
18	mycie wózków transportowych	4,49	głaz	biały cała wysokość
18a	mycie pojemników transportowych	2,60	głaz	biały cała wysokość
19	czyszczenie, magazyn czyszczących wózków transportowych	0,52	głaz	biały cała wysokość
20	przebiegiście uzdatniania wody	4,14	głaz	biały cała wysokość
20a	magazyn	4,68	głaz	biały cała wysokość
21	przedsionek część socjalna	3,71	głaz	biały cała wysokość
22	szatnia personelu	0,50	PCV rutil	biały emulsiyjny
23	łazienki sanitarny personelu	0,25	PCV rutil	biały emulsiyjny
24	przebiegiście socjalne personelu	0,34	PCV rutil	biały emulsiyjny
25	klaska schodowa	12,78	strukturalna	biały emulsiyjny
26	magazyn tekstyliów do prania	13,25	głaz	biały emulsiyjny
27	śluź fakturowo-umywalkowa	3,18	głaz	biały do 2 m
28	komunikacja	4,58	głaz	biały emulsiyjny
29	odbiór i magazyn tekstyliów po praniu	10,54	głaz	biały emulsiyjny
30	magazyn tekstyliów czyszczących	0,78	głaz	biały emulsiyjny
RAZEM		255,98		

PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITECTURA ul. Słowackiego 10, 01-644 Warszawa		CENTRALNA STERYLIZATORNA RZUT PARTERU - TECHNOLOGIA		skala 1:50	nr projektu 2
projektant mgr inż. Marek Łach w wykonaniu uprawnień 23/2003	obiekt: Budowa partii sterowalniczej i magazynu bielizny adres: Centralna Sterylizatorna, magazyn bielizny		podpis		
sprawdzający mgr inż. Marek Łach w wykonaniu uprawnień 23/2003	data: 15.05.2013 etap: Projekt		podpis		

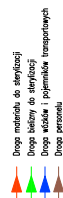


PRACOWNIA PROJEKTOWA MM ARCHITEKCI Tarnobrzeg, ul. Wolności 13, tel. 71 74 41 13	CENTRALNA STERYLIZATORNA		skala	nr rysunku
	PRZEKRÓJ A-A – PROJEKT		1:50	3
			brzoza architektura	data 04.2009
projektował : mgr inż. arch. Małgorzata Bacik nr ewidencyjny uprawnień 253/2000	Objekt: Budynek parku sterylizacyjnego i magazynów bielizny.		podpis	
sprawił : mgr inż. arch. Magdalena Fidihiel-Zawisza nr ewidencyjny uprawnień NBUA-7342/30/98	Temat : Centralna Sterylizatornia, magazyny bielizny.			
	adres : Tarnobrzeg, ul. Spółdzielcza 13			
	stadium : rysunek zamienne do projektu. Przekrój służy do pomiarów sterylizatorów i magazynów bielizny wraz z instalacjami w celu dostosowania do obecnie obowiązujących przepisów prawnych.		podpis	



Nr pom.	Pracownice pomieszczenia	Nr	Wyposażenie	Powierzchnia [m ²]
1.	Pracownice pomieszczenia	1.	drzwi z oknem podawczym	2,81
2.	Pracownice pomieszczenia	2.	drzwi + interkom	2,74
3.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	20,14
4.	Pracownice pomieszczenia	2.	blat roboczy z półką	5,61
5.	Pracownice pomieszczenia	3.	blat roboczy zlewniowy, deski kompozytowe	1,47
6.	Pracownice pomieszczenia	4.	myjnie dezynfekcyjne przetłowe	1,30
7.	Pracownice pomieszczenia	5.	okno podawcze	4,54
8.	Pracownice pomieszczenia	6.	wózek transportowy	5,79
9.	Pracownice pomieszczenia	7.	myjnia ultradźwiękowa	6,35
10.	Pracownice pomieszczenia	8.	blat roboczy	38,07
11.	Pracownice pomieszczenia	1.	regal półkowy na środki chemiczne	4,98
12.	Pracownice pomieszczenia	2.	blat ze zlewem jednoramionowym	10,32
13.	Pracownice pomieszczenia	3.	centralny system dozowania chem. do mycia	13,37
14.	Pracownice pomieszczenia	4.	natrysk ratunkowy	3,47
15.	Pracownice pomieszczenia	1.	wózek na środki czystości	11,95
16.	Pracownice pomieszczenia	2.	czeka z zawieszakami do wieszania	4,54
17.	Pracownice pomieszczenia	3.	półka na środki czyszczące	4,88
18.	Pracownice pomieszczenia	1.	WC przy służbie (brudne-czyste)	9,25
19.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	6,26
20.	Pracownice pomieszczenia	2.	wieszaki szlona brudna	9,34
21.	Pracownice pomieszczenia	3.	wieszaki szlona czysta	12,70
22.	Pracownice pomieszczenia	1.	regal półkowy na materiały do sterylizacji	13,26
23.	Pracownice pomieszczenia	2.	okno podawcze z blatem	3,18
24.	Pracownice pomieszczenia	3.	wózek transportowy	16,54
25.	Pracownice pomieszczenia	1.	wózek do papierów	5,75
26.	Pracownice pomieszczenia	2.	podświetlany blat roboczy do pakowania bielizny	285,50
27.	Pracownice pomieszczenia	1.	blat roboczy	
28.	Pracownice pomieszczenia	2.	zmykacz wody do mycia dezynfektorów	
29.	Pracownice pomieszczenia	3.	stanowisko zgrzewania	
30.	Pracownice pomieszczenia	4.	wózek do papierów	
31.	Pracownice pomieszczenia	5.	regal na materiały czyszczące	
32.	Pracownice pomieszczenia	6.	wózek transportowy	
33.	Pracownice pomieszczenia	7.	stanowisko pakietowania	
34.	Pracownice pomieszczenia	8.	umywalka	
35.	Pracownice pomieszczenia	9.	regal listkowy	
36.	Pracownice pomieszczenia	10.	regal półkowy	
37.	Pracownice pomieszczenia	11.	biurko	
38.	Pracownice pomieszczenia	12.	regal na dokumentację	
39.	Pracownice pomieszczenia	13.	sterylizatory parowe	
40.	Pracownice pomieszczenia	14.	wózek transportowy	
41.	Pracownice pomieszczenia	15.	sterylizator gazowy z serwisem	
42.	Pracownice pomieszczenia	16.	okno podawcze	
43.	Pracownice pomieszczenia	17.	blat roboczy	
44.	Pracownice pomieszczenia	18.	umywalka uruchamiana bez kontaktu z dłonią	
45.	Pracownice pomieszczenia	19.	wieszaki szlona czysta	
46.	Pracownice pomieszczenia	20.	wieszaki szlona sterylizacja	
47.	Pracownice pomieszczenia	1.	wózek wędzarniczy	
48.	Pracownice pomieszczenia	2.	wózek transportowy	
49.	Pracownice pomieszczenia	3.	regal półkowy	
50.	Pracownice pomieszczenia	4.	regal na dokumentację	
51.	Pracownice pomieszczenia	5.	stanowisko wydawania	
52.	Pracownice pomieszczenia	6.	okno podawcze	
53.	Pracownice pomieszczenia	1.	blat przy oknie podawczym	
54.	Pracownice pomieszczenia	2.	drzwi + interkom	
55.	Pracownice pomieszczenia	3.	wieszaki na ubrania ochronne	
56.	Pracownice pomieszczenia	4.	obrotowe ławki z zamknięciem wodnym	
57.	Pracownice pomieszczenia	5.	urządzenie do mycia i dezynfekcji wózków transp.	
58.	Pracownice pomieszczenia	1.	myjnia dezynfektor pojemników transportowych	
59.	Pracownice pomieszczenia	2.	umywalka	
60.	Pracownice pomieszczenia	3.	zmykacz wody do mycia dezynfektora	
61.	Pracownice pomieszczenia	4.	drzwi specjalnego powrotu	
62.	Pracownice pomieszczenia	5.	regal oświetlony na pojemniki transportowe	
63.	Pracownice pomieszczenia	6.	wózek transportowy czysty	
64.	Pracownice pomieszczenia	1.	stacja ucielenia wody do sterylizacji i mycia	
65.	Pracownice pomieszczenia	2.	magazyn	
66.	Pracownice pomieszczenia	1.	drzwi + interkom	
67.	Pracownice pomieszczenia	2.	szafka szlona	
68.	Pracownice pomieszczenia	3.	umywalka	
69.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	
70.	Pracownice pomieszczenia	2.	umywalka	
71.	Pracownice pomieszczenia	3.	umywalka	
72.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	
73.	Pracownice pomieszczenia	2.	umywalka	
74.	Pracownice pomieszczenia	3.	umywalka	
75.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	
76.	Pracownice pomieszczenia	2.	umywalka	
77.	Pracownice pomieszczenia	3.	umywalka	
78.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	
79.	Pracownice pomieszczenia	2.	umywalka	
80.	Pracownice pomieszczenia	3.	umywalka	
81.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	
82.	Pracownice pomieszczenia	2.	umywalka	
83.	Pracownice pomieszczenia	3.	umywalka	
84.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	
85.	Pracownice pomieszczenia	2.	umywalka	
86.	Pracownice pomieszczenia	3.	umywalka	
87.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	
88.	Pracownice pomieszczenia	2.	umywalka	
89.	Pracownice pomieszczenia	3.	umywalka	
90.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	
91.	Pracownice pomieszczenia	2.	umywalka	
92.	Pracownice pomieszczenia	3.	umywalka	
93.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	
94.	Pracownice pomieszczenia	2.	umywalka	
95.	Pracownice pomieszczenia	3.	umywalka	
96.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	
97.	Pracownice pomieszczenia	2.	umywalka	
98.	Pracownice pomieszczenia	3.	umywalka	
99.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	
100.	Pracownice pomieszczenia	2.	umywalka	
101.	Pracownice pomieszczenia	3.	umywalka	
102.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	
103.	Pracownice pomieszczenia	2.	umywalka	
104.	Pracownice pomieszczenia	3.	umywalka	
105.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	
106.	Pracownice pomieszczenia	2.	umywalka	
107.	Pracownice pomieszczenia	3.	umywalka	
108.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	
109.	Pracownice pomieszczenia	2.	umywalka	
110.	Pracownice pomieszczenia	3.	umywalka	
111.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	
112.	Pracownice pomieszczenia	2.	umywalka	
113.	Pracownice pomieszczenia	3.	umywalka	
114.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	
115.	Pracownice pomieszczenia	2.	umywalka	
116.	Pracownice pomieszczenia	3.	umywalka	
117.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	
118.	Pracownice pomieszczenia	2.	umywalka	
119.	Pracownice pomieszczenia	3.	umywalka	
120.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	
121.	Pracownice pomieszczenia	2.	umywalka	
122.	Pracownice pomieszczenia	3.	umywalka	
123.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	
124.	Pracownice pomieszczenia	2.	umywalka	
125.	Pracownice pomieszczenia	3.	umywalka	
126.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	
127.	Pracownice pomieszczenia	2.	umywalka	
128.	Pracownice pomieszczenia	3.	umywalka	
129.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	
130.	Pracownice pomieszczenia	2.	umywalka	
131.	Pracownice pomieszczenia	3.	umywalka	
132.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	
133.	Pracownice pomieszczenia	2.	umywalka	
134.	Pracownice pomieszczenia	3.	umywalka	
135.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	
136.	Pracownice pomieszczenia	2.	umywalka	
137.	Pracownice pomieszczenia	3.	umywalka	
138.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	
139.	Pracownice pomieszczenia	2.	umywalka	
140.	Pracownice pomieszczenia	3.	umywalka	
141.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	
142.	Pracownice pomieszczenia	2.	umywalka	
143.	Pracownice pomieszczenia	3.	umywalka	
144.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	
145.	Pracownice pomieszczenia	2.	umywalka	
146.	Pracownice pomieszczenia	3.	umywalka	
147.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	
148.	Pracownice pomieszczenia	2.	umywalka	
149.	Pracownice pomieszczenia	3.	umywalka	
150.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	
151.	Pracownice pomieszczenia	2.	umywalka	
152.	Pracownice pomieszczenia	3.	umywalka	
153.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	
154.	Pracownice pomieszczenia	2.	umywalka	
155.	Pracownice pomieszczenia	3.	umywalka	
156.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	
157.	Pracownice pomieszczenia	2.	umywalka	
158.	Pracownice pomieszczenia	3.	umywalka	
159.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	
160.	Pracownice pomieszczenia	2.	umywalka	
161.	Pracownice pomieszczenia	3.	umywalka	
162.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	
163.	Pracownice pomieszczenia	2.	umywalka	
164.	Pracownice pomieszczenia	3.	umywalka	
165.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	
166.	Pracownice pomieszczenia	2.	umywalka	
167.	Pracownice pomieszczenia	3.	umywalka	
168.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	
169.	Pracownice pomieszczenia	2.	umywalka	
170.	Pracownice pomieszczenia	3.	umywalka	
171.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	
172.	Pracownice pomieszczenia	2.	umywalka	
173.	Pracownice pomieszczenia	3.	umywalka	
174.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	
175.	Pracownice pomieszczenia	2.	umywalka	
176.	Pracownice pomieszczenia	3.	umywalka	
177.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	
178.	Pracownice pomieszczenia	2.	umywalka	
179.	Pracownice pomieszczenia	3.	umywalka	
180.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	
181.	Pracownice pomieszczenia	2.	umywalka	
182.	Pracownice pomieszczenia	3.	umywalka	
183.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	
184.	Pracownice pomieszczenia	2.	umywalka	
185.	Pracownice pomieszczenia	3.	umywalka	
186.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	
187.	Pracownice pomieszczenia	2.	umywalka	
188.	Pracownice pomieszczenia	3.	umywalka	
189.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	
190.	Pracownice pomieszczenia	2.	umywalka	
191.	Pracownice pomieszczenia	3.	umywalka	
192.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	
193.	Pracownice pomieszczenia	2.	umywalka	
194.	Pracownice pomieszczenia	3.	umywalka	
195.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	
196.	Pracownice pomieszczenia	2.	umywalka	
197.	Pracownice pomieszczenia	3.	umywalka	
198.	Pracownice pomieszczenia	1.	umywalka	
199.	Pracownice pomieszczenia	2.	umywalka	
200.	Pracownice pomieszczenia	3.	umywalka	

PRACOWNICE POMIESZCZENIA PRACOWNICE POMIESZCZENIA PRACOWNICE POMIESZCZENIA		CENTRALNA STERYLIZATORNA RZUT PARTERU – TECHNOLOGIA		skala 1:50	nr rzutu 4
projektant : mgr inż. Andrzej Bork z siedzibą w Warszawie 00-000	obiekt :	lokal :	data :	data :	data :
opracował :	adres :	adres :	adres :	adres :	adres :
mgr inż. Andrzej Bork z siedzibą w Warszawie 00-000	adres :	adres :	adres :	adres :	adres :





prezentat:
 nr. act. autoriz. nr. 100/2005
 nr. act. autoriz. nr. 100/2005
 nr. act. autoriz. nr. 100/2005

PROIECT DE HOTARARE

CENTRALA STERILIZATORIA

REZUT PATERIU – TEHNICIANI – DROGI

data: 15.05.2015

inregistrat: 626

data: 15.05.2015

pagina:

pagina:

tema: Decizia privind funcționarea și inspectarea laboratorului Centrala Sterilizatorie, inspectarea laboratorului

data: 15.05.2015

locul: Teror, Ia. Școlarii 15

scopul: Verificarea activității de funcționare a laboratorului

rezultat: Verificarea activității de funcționare a laboratorului

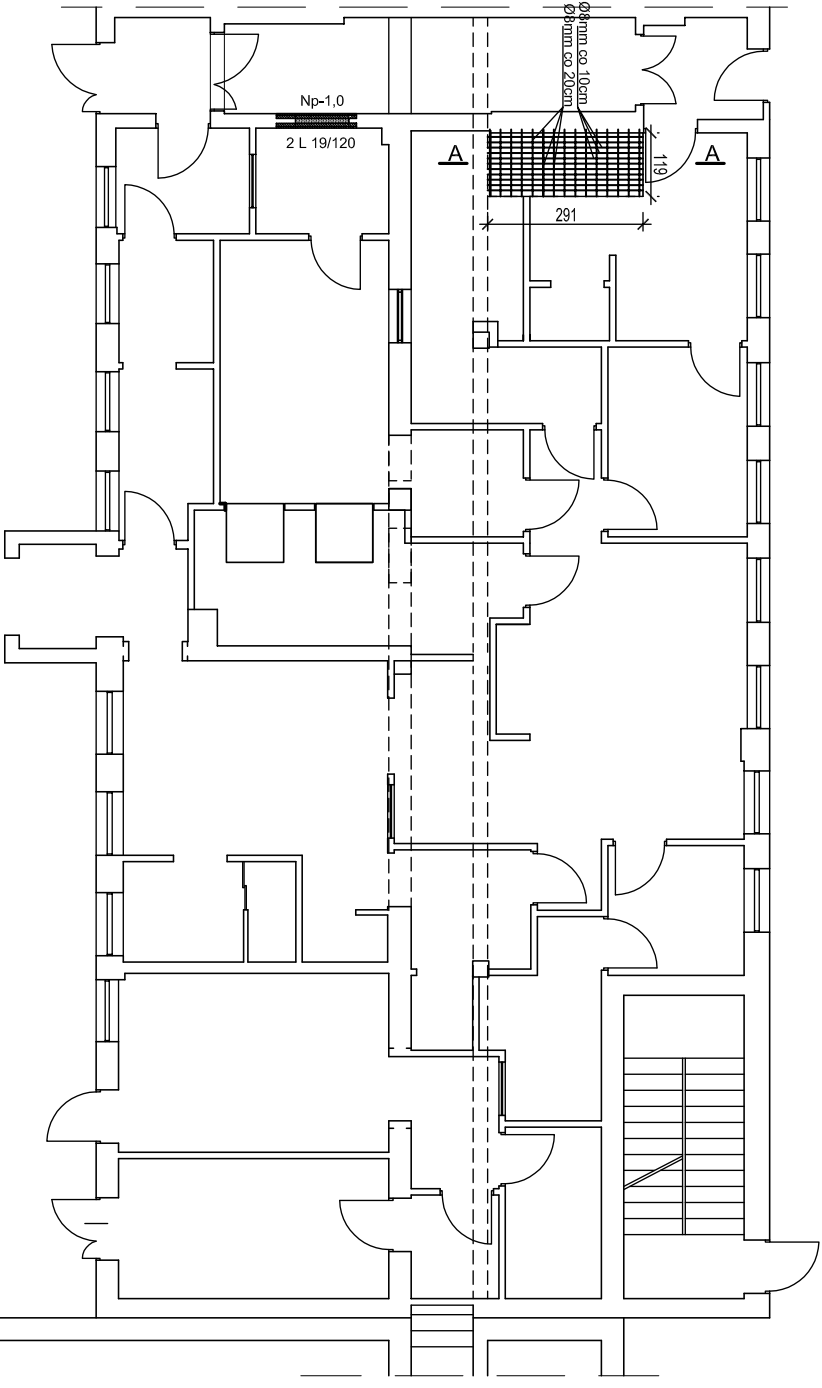
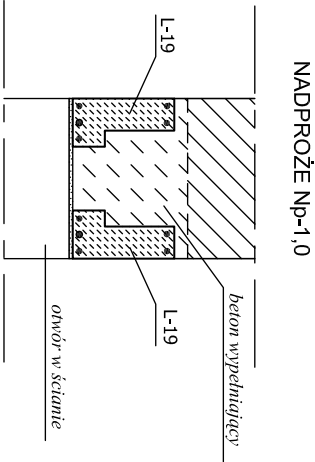
przeszklenia wewnętrzne na profilach aluminiowych

oznaczenie	dw3	dw4	dw5
schemat			
	wymiary otworu w ścianie (mm)	1850 (900+710) 3040 (2020+860)	1920 (1150+530) 3040 (2020+860)
	wysokość przeszklenia - boczne składy	1 1	1 1
	liczba sztuk razem	1 1	1 1
	uwagi	drzwi jednoskrzydłowe, przesłone, otwarte górne i boczne składy szklenie szklą bezpieczną - 2+1+2 aluminium, kolor 9007	drzwi jednoskrzydłowe, przesłone, otwarte, przesłone, otwarte górne i boczne składy szklenie szklą bezpieczną - 2+1+2 aluminium, kolor 9007

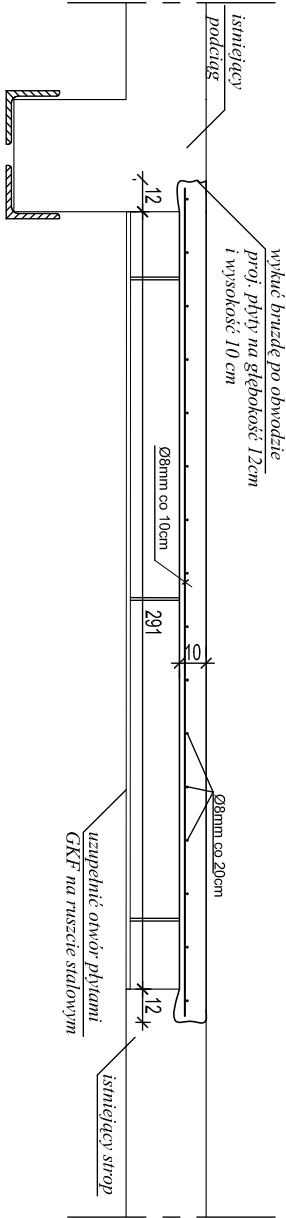
	02-WIDOK	02-PRZECIÓŁ	03-WIDOK	03-PRZECIÓŁ
schemat				
	1200	1200	1200	1200
	1840	1840	1840	1840
	2	2	3	3
	okno wąskopole-sklepisko stałe, szklą bezpieczną - 2+1+2 aluminium, kolor 9007	okno wąskopole-sklepisko stałe, szklą bezpieczną - 2+1+2 aluminium, kolor 9007	okno podwójne - sklepienie stałe, szklą bezpieczną - 2+1+2 aluminium, kolor 9007	okno podwójne - sklepienie stałe, szklą bezpieczną - 2+1+2 aluminium, kolor 9007

UWAGA: WSZYSTKIE WYMIARY OTWORÓW OKIENNYCH I DRZWIOWYCH SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
PO WYMUROWANIU ŚCIANEK OZJACOWYCH I WYKONANIU NADPROŻY

	CENTRALNA STERYLIZATORNA ZESTAWIENIE ŚLUSARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ		skala	nr rysunku
			1:50	7
			tytuł	data
			04.2008	architektura
		podpis		
		podpis		
Pracownia Projektowa Architektura		Dział: Szpital, sala dydaktyczna i magazyn bielizny		
projektant: mgr inż. Marzena Such		tłumaczenie: Centralna Sterylizatornia, magazyn bielizny		
mgr inż. Marzena Such				
nr autorskiego uprawnień 201/2000				
opracował:		data: 15.04.13		
mgr inż. Marzena Such				
nr autorskiego uprawnień 201/2000				
opracował: mgr inż. Marzena Such				
nr autorskiego uprawnień 201/2000				



PRZĘKRÓJ A - A 1:20
przesklepienie szybu windowego



UWAGI:

1. Wykuć bruzdę po obwodzie projektowanej płyty na głębokość około 12cm, i wysokość 10 cm
2. Zbrojenie płyty przesklepiającej przyspawać do odsłoniętego istniejącego zbrojenia
3. Stosować beton B20 i stal KL.A-II
4. Od dołu strop wypozionować z istniejącym płytami gips-karton. GKF na ruszcie stal. system.

PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKCI ul. Sienkiewicza 13, 01-644 Warszawa, tel. 22 634 10 10, fax 22 634 10 11		CENTRALNA STERYLIZATORNIA RZUT PARTERU – elementy dodatkowe		skala 1:100	nr projektu 1
projektant : mgr Ryszard Sankiewicz upr. 044-054/12/08	opracowanie : mgr Ryszard Sankiewicz upr. 044-054/12/08	opis : Centralna sterylizatornia magazyny bielizny	opis : Centralna sterylizatornia magazyny bielizny	branża konstrukcyjna	data 04.2009
mgr Andrzej Szczęsny upr. 044-054/12/08	mgr Andrzej Szczęsny upr. 044-054/12/08	opis : Centralna sterylizatornia magazyny bielizny	opis : Centralna sterylizatornia magazyny bielizny	opis : Centralna sterylizatornia magazyny bielizny	opis : Centralna sterylizatornia magazyny bielizny
studium : projekt zamierzonego do projektu Techniczne i techniczne pomiarów sterylizacji i magazynu bielizny wraz z niezbędnymi a także dostosowania do obecnie obowiązujących przepisów prawnych.		opis : Centralna sterylizatornia magazyny bielizny		opis : Centralna sterylizatornia magazyny bielizny	

rysunek uzupełniający