



**KONSUL-BUD** *Biuro Usług:*

Wiesław Minkiewicz, BIURO, ul. Witosa 102, 16-100 Sokółka,  
tel. (085) 711 71 08, kom. kom. 502 055 988

**PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWY (MODERNIZACJI)  
I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA  
CZĘŚCI BUDYNKU USŁUGOWEGO  
na działce nr 3102/7 w Sokółce**

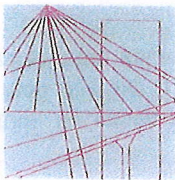
**TOM II  
PROJEKT WYKONAWCZY INSTALACJI  
SANITARNYCH**

Kategoria obiektu budowlanego: IX

<b>Inwestor</b>	Powiat Sokólski, ul. J. Piłsudskiego 8, 16-100 Sokółka
<b>Adres budowy</b>	16-100 Sokółka, ul. Osiedle Zielone 1A, dz. nr 3102/7
<b>Obręb</b>	0034 Sokółka
<b>Jednostka Ewidencyjna</b>	201108_4 Sokółka

<b>Projektant</b>	<b>Specjalność</b>	<b>Nr uprawnień</b>	<b>Podpis</b>
mgr inż. Marta Froń- Kopczewska	<b>INSTALACJE SANITARNE</b> upr. bud. do proj. bez ogr. w spec. inst. w zak. sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych	PDL/0113/POOS/11	

Sokółka, dn. 29 06 2018



PODLASKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 9 grudnia 2011 r.

POIIB.KK.7131/025/11

## DECYZJA

Na podstawie art. 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 późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późniejszymi zmianami) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83, poz. 578, z późniejszymi zmianami), Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

**Pani MARTA FROŃ-KOPCZEWSKA**

**magister inżynier**

**o kierunku: inżynieria środowiska**

**urodzona dnia 16 listopada 1980 r. w Białymstoku**

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny PDL/0113/POOS/11**

**do projektowania bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

### **Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych:**

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
  - projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych**bez ograniczeń.**
  
- II. Zgodnie z § 23 ust. 1 oraz § 15 ww. rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
  - projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
  - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.



## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwołanie decyzji.

## POUCZENIE

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

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jakub Grzegorzczak
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Bogdan Jan Siuda
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jerzy Tadeusz Drapa
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Bogdan Jan Bański
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



### Otrzymują:

1. Pani Marta Froń-Kopczewska  
ul. Nowosielska 58 m 17  
15-617 Białystok
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-9UV-BGZ-N8Y \*

Pani Marta Froń-Kopczewska o numerze ewidencyjnym PDL/IS/0145/12  
adres zamieszkania Hryniewicze Hryniewicze 32 E, 15-378 Białystok  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-05-01 do 2019-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-04-27 roku przez:

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

Spis treści:

Załączniki formalno-prawne:

- Uprawnienia projektanta
- Zaświadczenie przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa

Część opisowa

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowaniem
3. Dane budynku
4. Instalacja wody zimnej i c.w.u.
5. Instalacja kanalizacji sanitarnej
6. Instalacja wentylacji mechanicznej
7. Instalacja centralnego ogrzewania
8. Uwagi końcowe

Część rysunkowa:

Rys. S1	Rzut parteru- Instalacja w.z., c.w.u.	1:100
Rys. S2	Rzut parteru- Instalacja kanalizacji sanitarnej	1:100
Rys. S3	Rzut parteru- Instalacja wentylacji mechanicznej oraz c.o.	1:100
Rys. S4	Rzut parteru- Instalacja centralnego ogrzewania	1:100
Rys. S5	Rozwinięcie instalacji w.z. i c.w.u.	1:100
Rys. S6	Rozwinięcie instalacji kanalizacji sanitarnej	1:100

## Opis technicznych

do projektu wykonawczego wewnętrznych instalacji wodociągowej, ciepłej wody użytkowej, kanalizacji sanitarnej i wentylacji mechanicznej do przebudowy części budynku usługowego na dz. nr 3102/7 w Sokółce

### 1. Podstawa opracowania:

- zalecenia inwestora,
- projekt architektoniczno-budowlany,
- normy i rozporządzenia.

### 2. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje wykonanie wewnętrznych instalacji sanitarnych:

- instalacji wody zimnej i ciepłej wody użytkowej,
- instalacji kanalizacji sanitarnej,
- instalacji wentylacji mechanicznej.

### 3. Dane budynku

Przebudowywany budynek znajduje się w IV strefie klimatycznej zimowej. Budynek jest parterowy. Część instalacji sanitarnych należy zdemontować.

### 4. Instalacja wody zimnej i c.w.u.

Zasilanie budynku w wodę będzie poprzez istniejące przyłącze wodociągowe z sieci wodociągowej. Do podgrzewu wody zaprojektowano podgrzewacze przepływowe elektryczne o mocy 9 kW i podgrzewacze podumywalkowe o mocy 3.5kW

Instalację w.z. i c.w.u. zaprojektowano z wielowarstwowych. Nowo projektowaną instalację należy podłączyć do istniejącej instalacji. Średnice rur przedstawiono w części graficznej opracowania. Przewody należy zaizolować termicznie otuliną z pianki polietylenowej. Podejścia do poszczególnych punktów czerpalnych prowadzić w bruzdach ściennych pod tynkiem. Przy podejściu do punktów czerpalnych należy zastosować zawór odcinający dn 15. Wszystkie przejścia rur przez przegrody budowlane (ściany) należy prowadzić w tulejach ochronnych. Jako punkty czerpalne projektuje się:

- baterie umywalkowe,
- baterie zlewozmywakowe,

- zawory do płuczek ustępowych,
- zawory do pisuarów.

Rury należy prowadzić po trasach najkrótszych, bez zbędnych załamania i i kolizji z innymi instalacjami. Przed zakryciem przewodów wykonać płukanie i próbę szczelności na 1,5-krotną wartość ciśnienia roboczego. Z próby ciśnieniowej należy sporządzić protokół.

#### 5. Instalacja kanalizacji sanitarnej.

Odprowadzenie ścieków za pomocą istniejącej kanalizacji sanitarnej. Wewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej do przyborów sanitarnych projektuje się z rur kanalizacyjnych PVC, łączonych na kielich z uszczelką gumową. Średnice rur przedstawiono w części graficznej opracowania. Poszczególne przybory należy podłączyć do istniejących pionów lub leżaków kanalizacji sanitarnej.

Średnice podejść:

- umywalka- Ø40
- zlewozmywak – Ø50
- pisuar- Ø50

#### 6. Instalacja wentylacji mechanicznej

Wentylację mechaniczną zaprojektowano w pomieszczeniach WC, pomieszczeniu gospodarczym i pomieszczeniu socjalnym. Wywiewne powietrze będzie za pomocą wentylatorów łazienkowych, które będą wstawione w kominy wentylacyjne.

Wentylatory załączane będą ze światłem wyposażone w wyłącznik zwłoczny, czujnik wilgotności oraz klapę zwrotną. Dodatkowo drzwi w pomieszczeniach WC powinny posiadać otwory kompensacyjne w dolnej części.

#### 7. Instalacja centralnego ogrzewania

W pomieszczeniu poczekalni 0.15 należy umieścić dwa grzejniki stalowe płytowe o mocy 1000W. W pomieszczeniu łazienki dla niepełnosprawnych umieścić grzejnik płytowy o dł. 400mm i wys. 600mm. Nowo zaprojektowane grzejniki podłączyć do istniejących leżaków znajdujących się pod stropem.

8. Uwagi końcowe:

Podczas prowadzenia robót zwrócić uwagę na ewentualne kolizje z innymi instalacjami. Zastosowanie materiały, urządzenia i armatura powinna posiadać odpowiednie atesty i dopuszczenia stosowania w budownictwie. Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Istniejące elementy instalacji sanitarnych przewidziano do rozbiórki. W trakcie wykonawstwa istnieje możliwość zastosowania innych materiałów i urządzeń jak w projekcie. Materiały te nie mogą być gorszej jakości i odbiegających danych technicznych. Każda zmiana musi zostać zaakceptowana przez autora projektu.

Zestawienie materiałów instalacja w.z., c.w.u.

Nr. elem	Nazwa elementu	Jedn.	Ilość	Producent
1	2	3	4	5
1.	Rury wielowarstwowe z polietylenu sieciowanego	DN 14x2.6	27 m	
2.		DN 16x2.75	5 m	
3.		DN 20x3.45	3 m	
4.		DN 25x4	15 m	
5.		DN 32x4	17 m	
6.	Izolacja pianką poliuretanową	16x20	27 m	
7.		18x20	5	
8.		22x20	3	
9.		26x20	15	
10.		32x20	17	
11.	Zbiornik płuczący <del>Adriatyk</del>	szt.	3 szt.	
12.	Bateria zlewozmywakowa sztorcowa, chrom.	szt.	1 szt.	
13.	Bateria umywalkowa <del>BM2201</del> sztorcowa z korkiem automatycznym	szt.	7 szt.	
14.	Miska ustępowa z wylotem prostym	szt.	3 szt.	
15.	Pisuar muszlowy ścienny z syfonem	szt.	1 szt.	
16.	Umywalka pojedyncza 45x35 cm	szt.	7 szt.	
17.	Zawór spłukujący do pisuarów DN 15 mm	szt.	1 szt.	
18.	Zlewozmywak jednokomorowy z	szt.	1 szt.	



	rusztem ociekowym			
19.	Zawór kulowy z dźwignią DN 10-80,	DN 15	23 szt.	
20.		DN 20	1szt.	
21.		DN 25	2 szt.	
22.	Wodomierz wielostrumieniowy, wody zimnej, przepływ nominalny 3,5m <sup>3</sup> /h	Dn 25	1 szt.	
23.	Podgrzewacz przepływowy elektryczny o mocy 9 kW	szt.	2	
24.	Podgrzewacz podumywalkowy, elektryczny o mocy 3.5 kW	szt.	2	

#### Zestawienie materiałów instalacja kanalizacyjna

Nr. elem	Nazwa elementu	Jedn.	Ilość	Producent
1.	Rury PCV	DN 110	3 m	
2.		DN 50	3 m	
3.		DN 40	9 m	
4.	Trójnik 110/40/110	szt.	7	
5.	Trójnik 110/50/110	szt.	2	
6.	Trójnik 110/110/110	szt.	1	

#### Zestawienie materiałów wentylacja

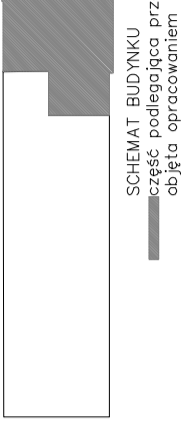
Nr. elem	Nazwa elementu	Jedn.	Ilość	Producent
1.	Wentylator łazienkowy 300	szt.	2	
2.	Wentylator łazienkowy 100	szt.	5	
3.	Konał wentylacyjny okrągły Ø 160	m	10	
4.	Konał wentylacyjny okrągły Ø 100	m	2	
5.	Kolano okrągłe Ø 160	Szt.	6	
6.	Kolano okrągłe Ø 100	Szt.	6	
7.	Wyrzutnia ścienna Ø 125	Szt.	4	
8.	Trójnik z zaślepka	Szt.	4	

#### Zestawienie materiałów instalacja c.o

Nr. elem	Nazwa elementu	Jedn.	Ilość	Producent
1.	Grzejnik stalowy 22 dł. 800 wys. 600 mm	szt.	2 szt.	

2.	Grzejnik płytowy 11 wys. 600mm dł. 400mm	szt.	1	
2.	Grzejnik płytowy 22 wys. 600mm dł. 400mm	szt.	1	
3.	Zawór kątowy, przyłączeniowy dn15	szt.	4	
4.	Zawór termostatyczny z głowicą i regulatorem, dn 15	szt.	4	
5.	Rury ze stali nierdzewnej	Dn 15	12 m	

Projektant:  
Marta Froń-Kopczewska



UWAGI I ZALECENIA

- projekt architektoniczny należy rozpatrywać z uwzględnieniem projektu konstrukcyjnego, przekroje nowoprojektowanych elementów i ich lokalizację należy sprawdzić z projektem konstrukcyjnym,
- wszystkie drzwi powinny mieć wymiary nie mniejsze niż 90x200w świetle ościeżnicy,
- projektowany poziom podłogi po wykonczeniu powinien być równy poziomowi terenu przy głównym wejściu do budynku,
- rysunki należy odczytywać razem z częścią opisową

LP.	NAZWA POMIESZCZENIA	POM. [m <sup>2</sup> ]
0.1	gabinet psychologiczno-pedagogiczny	15,60
0.2	pom. gospodarcze	14,86
0.3	pomieszczenie socjalne	10,00
0.4	pom. gospodarcze	1,68
0.5	łazienka dla osób niepełnosprawnych	5,43
0.6	poczekalnia	28,87
0.7	gabinet psychologiczno-pedagogiczny	20,13
0.8	pokój nauczycielski	15,28
0.9	korytarz	8,51
0.10	sala konferencyjna	42,65
0.11	łazienka męska	4,79
0.12	łazienka damska	3,46
0.13	sekretariat	11,93
0.14	gabinet dyrektora	15,56
0.15	poczekalnia	31,28
0.16	gabinet wspólnego wspomaganie	16,49
0.17	gabinet psychologiczno-pedagogiczny	15,77
0.18	gabinet psychologiczno-pedagogiczny	15,54
0.19	gabinet integracji sensorycznej	32,56
0.20	gabinet logopedyczny	19,16
0.21	gabinet biofeedback i treningu słuchowego	8,72
0.22	gabinet psychologiczno-pedagogiczny	14,22
0.23	korytarz	28,39
0.24	przedstенок	5,40
RAZEM		386,08

Oznaczenia:

Proj. rury stalowe /pod posadzką/

Baterie czerpalne

Średnica rur wielowarstwowych  
izolacja

dn. 14x2,6

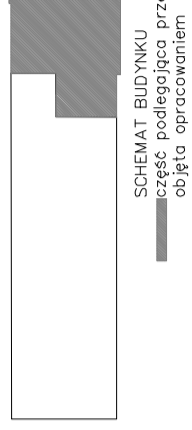
16x20

BUREO	Biurowisko "KONSULBUD" ul. Wiosna 102, 16-100 Sokółka, tel. 711 71 08	RYŚ.1
PROJEKTOWIE:	PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY (MODERNIZACJI) I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU USŁUGOWEGO na dz. nr 3102/7 w Sokółce.	
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUD.		PODPIŚC:
PRZEDMIOT I SKALA RYS.	RZUT PARTERU-INSTALACJA WODOCIĄGOWA SKALA 1:100	
data:	29.06.2018 r.	
AUTOR PROJEKTU:	mgr inż. Maria Froń-Kopczewska nr upr. PDL/0113/POOS	
WSPÓŁPRACA nr upr. bud.	mgr inż. Magdalena Buktalaho	

granica opracowania

granica opracowania





UWAGI I ZALECENIA

1. projekt architektoniczny należy rozpatrywać z uwzględnieniem projektu konstrukcyjnego, przekroje nowoprojektowanych elementów i ich lokalizację należy sprawdzić z projektem konstrukcyjnym;
2. wszystkie drzwi powinny mieć wymiary nie mniejsze niż 90x200w świetle ościeżnicy;
3. projektowany poziom podłogi po wykończeniu powinien być równy poziomowi terenu przy głównym wejściu do budynku;
4. rysunki należy odczytywać razem z częścią opisową

WYKAZ POMIESZCZEŃ

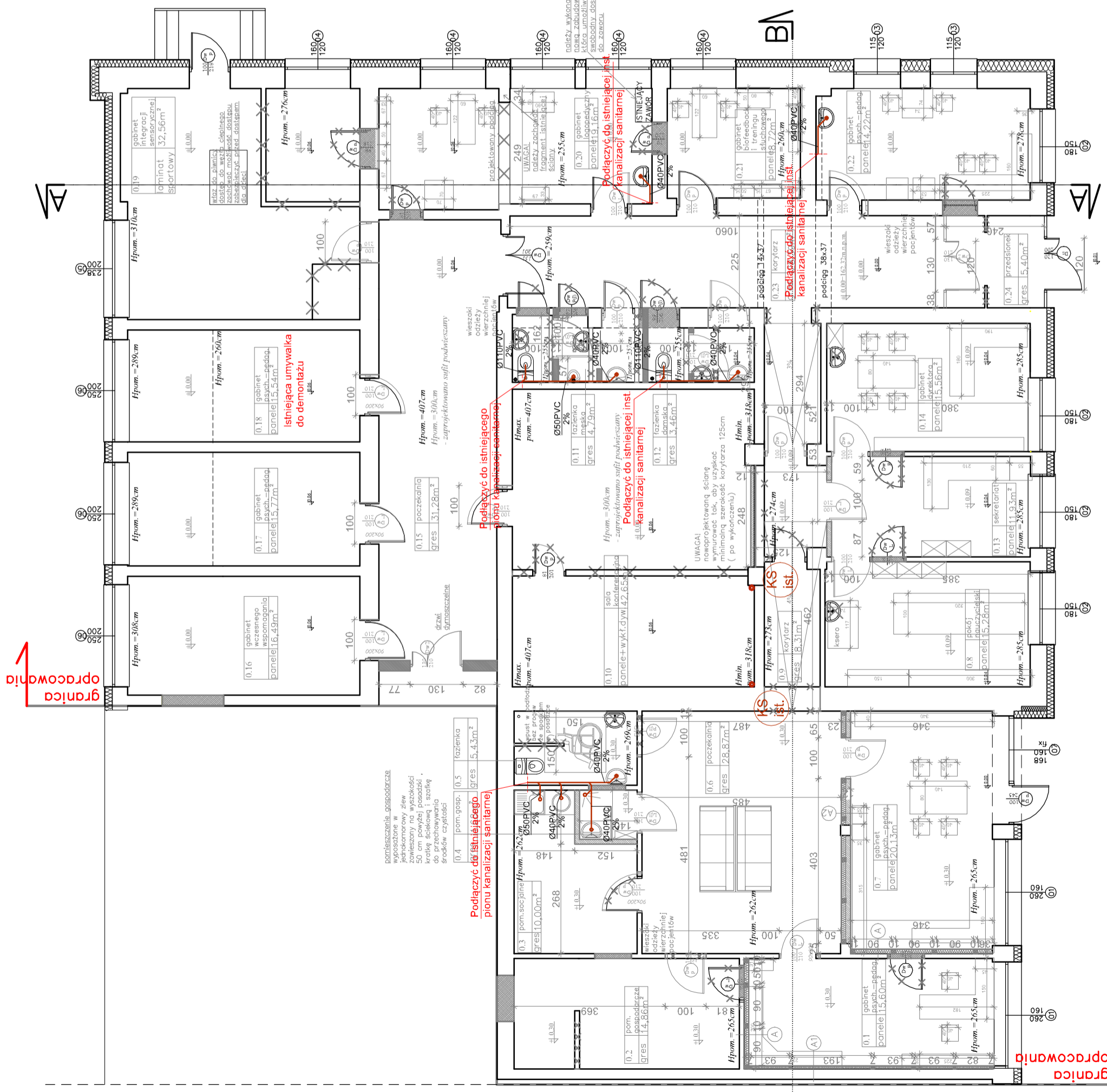
L.P.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. [m <sup>2</sup> ]
0.1	gabinet psychologiczno-pedagogiczny	15,60
0.2	pom. gospodarcze	14,86
0.3	pomieszczenie socjalne	10,00
0.4	pom. gospodarcze	1,68
0.5	łazienka dla osób niepełnosprawnych	5,43
0.6	pożyczalnia	28,87
0.7	gabinet psychologiczno-pedagogiczny	20,13
0.8	pokój nauczycielski	15,28
0.9	korytarz	8,31
0.10	sal. konferencyjna	42,65
0.11	łazienka męska	4,79
0.12	łazienka damska	3,46
0.13	sekretariat	11,93
0.14	gabinet dyrektora	15,56
0.15	pożyczalnia	31,28
0.16	gabinet wczesnego wspomagania	16,49
0.17	gabinet psychologiczno-pedagogiczny	15,77
0.18	gabinet psychologiczno-pedagogiczny	15,54
0.19	gabinet integracji sensorycznej	32,56
0.20	gabinet logopedyczny	19,16
0.21	gabinet biofeedback i treningu słuchowego	8,72
0.22	gabinet psychologiczno-pedagogiczny	14,22
0.23	korytarz	28,39
0.24	przedsiónek	5,40
RAZEM		886,08

Oznaczenia:

- Proj. rury PVC kanalizacji sanit.
- /pod posadzką/
- Istniejący pion kanalizacji sanitarnej
- Średnica+spadek przewodu



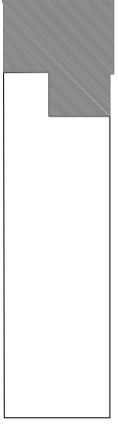
BUREO	Biurow Usług KONSULBUD
PROJEKTOWE:	ul. Witoska 102, 16-100 Sokółka, tel. 711 71 08
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUD.	PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY (MODERNIZACJI) I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU USŁUGOWEGO na dz. nr 3102/7 w Sokółce.
PRZEMIOT I SKALA RYS.	RZUT PARTERU-INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ SKALA 1:100
RYŚ	RYŚ 2
DATA:	29.06.2018 r.
AUTOR PROJEKTU:	mgr inż. Marta Fron-Kopczewska nr upr. PDL/0113/POOS
WSPÓŁPRACA	mgr inż. Magdalena Bukłako nr upr. bud.
PODPIS:	



granicz opracowania

granicz opracowania





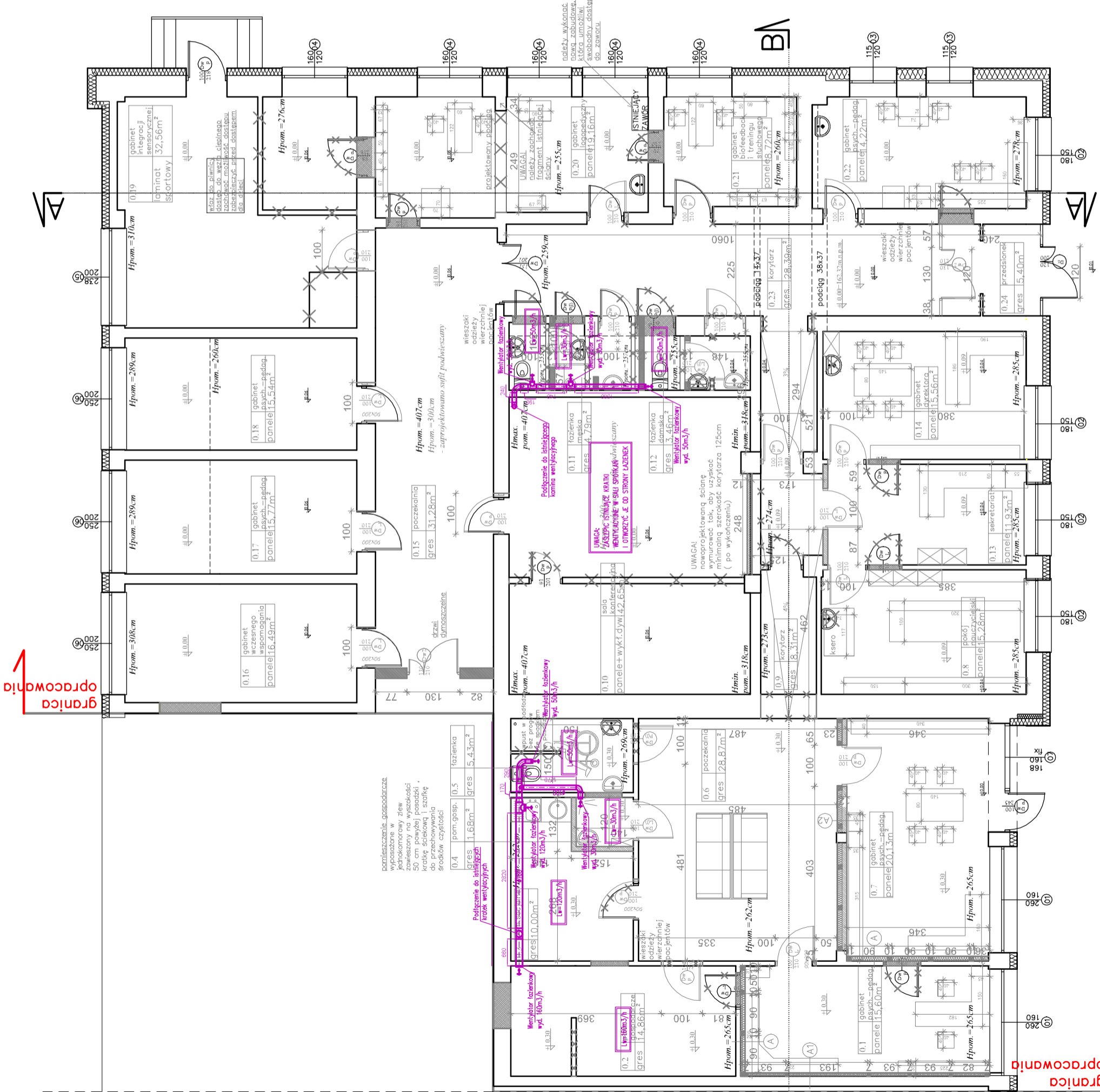
SCHEMAT BUDYNKU  
część podlegająca przebudowie  
objęta opracowaniem

UWAGI I ZALECENIA

1. projekt architektoniczny należy rozpatrywać z uwzględnieniem projektu konstrukcyjnego, przekroje nowoprojektowanych elementów i ich lokalizację należy sprawdzić z projektem konstrukcyjnym,
2. wszystkie drzwi powinny mieć wymiary nie mniejsze niż 90x200w świetle ościeżnicy,
3. projektowany poziom podłogi po wykonaniu powinien być równy poziomowi terenu przy głównym wejściu do budynku,
4. rysunki należy odczytywać razem z częścią opisową

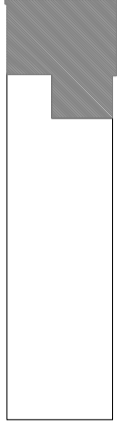
WYKAZ POMIESZCZEŃ

LP.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. [m <sup>2</sup> ]
0.1	gabinet psychologiczno-pedagogiczny	15,60
0.2	pom. gospodarcze	14,86
0.3	pomieszczenie socjalne	10,00
0.4	pom. gospodarcze	1,68
0.5	łazienka dla osób niepełnosprawnych	5,43
0.6	pożyczalnia	28,87
0.7	gabinet psychologiczno-pedagogiczny	20,13
0.8	pokój nauczycielski	15,28
0.9	korytarz	8,31
0.10	sala konferencyjna	42,65
0.11	łazienka męska	4,79
0.12	łazienka damska	3,46
0.13	sekretariat	11,93
0.14	gabinet dyrektora	15,56
0.15	pożyczalnia	31,28
0.16	gabinet wczesnego wspomaganie	16,49
0.17	gabinet psychologiczno-pedagogiczny	15,77
0.18	gabinet psychologiczno-pedagogiczny	15,54
0.19	gabinet interakcji sensorycznej	32,56
0.20	gabinet logopedyczny	19,16
0.21	gabinet biofeedback i treningu słuchowego	8,72
0.22	gabinet psychologiczno-pedagogiczny	14,22
0.23	korytarz	28,39
0.24	przedsionek	5,40
	<b>RAZEM</b>	<b>586,08</b>



BUCRO	Biurow Usług KONSULBUD*	RYSSJ
PROJEKTOWE:	ul. Witosa 102, 16-100 Sokółka, tel. 711 71 08	
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUD.	PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY (MODERNIZACJI) I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU USŁUGOWEGO na dz. nr 3102/7 w Sokółce,	PODPIS
PRZEDMIOT I SKALA RYS.	RZUT PARTERU- INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ SKALA 1:100	
data:	29.06.2018 r.	
AUTOR PROJEKTU:	mgr inż. Marta Fron-Kopczewska nr upr. PDL/0113/POOS	
WSPÓŁPRACA nr upr. bud.	mgr inż. Magdalena Bokkalo	





SCHEMAT BUDYNKU  
część podlegająca przebudowie  
objęta opracowaniem

UWAGI I ZAŁEŻENIA

1. projekt architektoniczny należy rozpatrywać z uwzględnieniem projektu konstrukcyjnego, przetrzeć nowoprojektowanych elementów i ich lokalizację należy sprawdzić z projektami konstrukcyjnymi,
2. wszystkie drzwi powinny mieć wymiary nie mniejsze niż 90x200w świetle ościeżnicy,
3. projektowany poziom podłogi po wykończeniu powinien być równy poziomowi terenu przy głównym wejściu do budynku,
4. rysunki należy odczytywać razem z częścią opisową

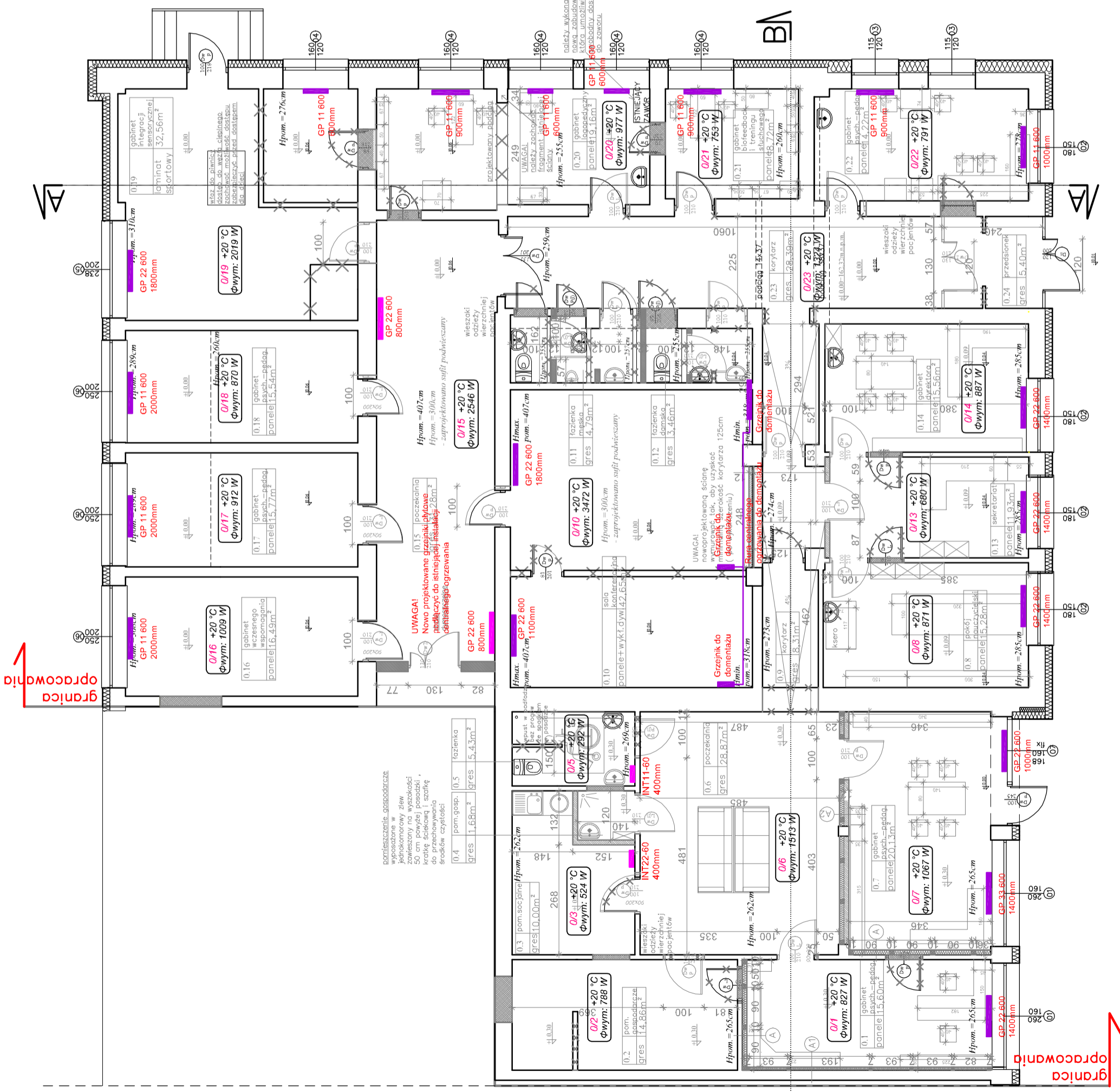
WYKAZ POMIESZCZEŃ

L.P.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. [m <sup>2</sup> ]
0.1	gabinet psychologiczno-pedagogiczny	15,60
0.2	pom. gospodarcze	14,86
0.3	pomieszczenie socjalne	10,00
0.4	pom. gospodarcze	1,68
0.5	łazienka dla osób niepełnosprawnych	5,43
0.6	pocekalnia	28,87
0.7	gabinet psychologiczno-pedagogiczny	20,13
0.8	pokój nauczycielski	15,28
0.9	korytarz	8,31
0.10	sal. konferencyjna	42,65
0.11	łazienka męska	4,79
0.12	łazienka damska	3,46
0.13	sekretariat	11,93
0.14	gabinet dyrektora	15,56
0.15	pocekalnia	31,28
0.16	gabinet wczesnego wspomagania	16,49
0.17	gabinet psychologiczno-pedagogiczny	15,77
0.18	gabinet psychologiczno-pedagogiczny	15,54
0.19	gabinet integracji sensorycznej	32,56
0.20	gabinet logopedyczny	19,16
0.21	gabinet biofeedback i treningu słuchowego	8,72
0.22	gabinet psychologiczno-pedagogiczny	14,22
0.23	korytarz	28,39
0.24	przedsiónek	5,40
<b>RAZEM</b>		<b>386,08</b>

Oznaczenia:

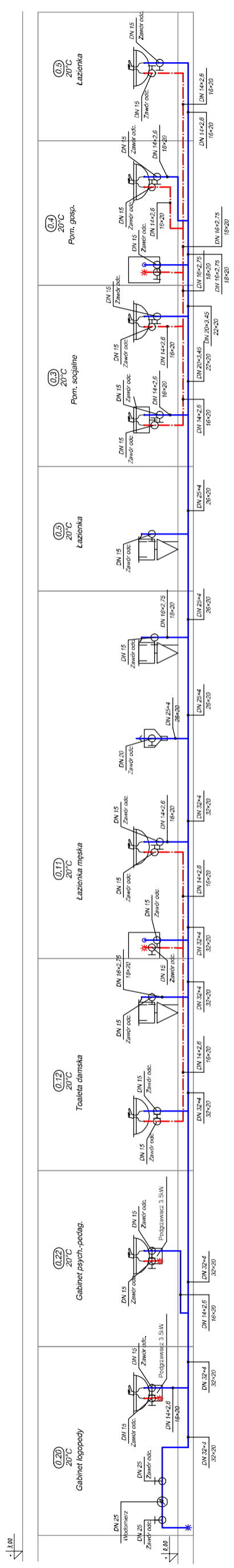
Projektowany grzejnik płytowy

Istniejący grzejnik płytowy do demontażu i ponownego montażu



BUREO	Biurow Usług "KONSULBUD"
PROJEKTOWE:	ul. Witosła 102, 16-100 Sokółka, tel. 711 71 08
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUD.	PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY (MODERNIZACJI) I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU USŁUGOWEGO na dz. nr 3102/7 w Sokółce,
PRZEDMIOT I SKALA RYS.	RZUT PARTERU-INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA SKALA 1:100
DATA:	29.06.2018 r.
AUTOR PROJEKTU:	mgr inż. Maria Proń-Kopczewska nr upr. PDL/0113/POOS
WSPÓŁPRACA	mgr inż. Magdalena Bukłajko nr upr. bud.
	RYS.4
	PODPIS:

# Rozwinięcie instalacji w.z. i c.w.u.



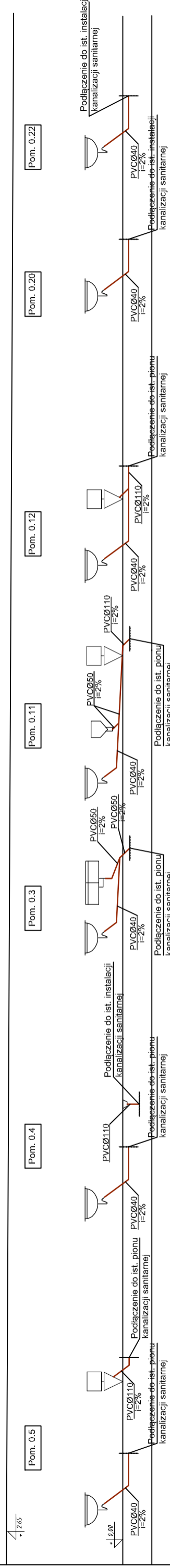
Oznaczenia:

-  Rury wielowarstwowe
-  Średnica
-  Średnica wew. izolacji-gr. izolacji
-  Projektowany wodomierz
-  Średnica
-  Rodzaj wodomierza

 Zawory odcinające kulowe

BIURO	Biurow Usług "KONSULBUD"	RYS.5
PROJEKTOWE:	ul. Włocławska 102, 16-100 Sokółka, tel. 711 71 08	
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUD.	PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY (MODERNIZACJI) I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU USŁUGOWEGO na dz. nr 3102/7 w Sokółce;	PODPIS:
PRZEDMIOT I SKALA RYS.	<b>ROZWINIĘCIE INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ</b> SKALA 1:100	
data: 29.06.2018 r.		
AUTOR PROJEKTU: Nr upr. bud.	mgr inż. Marita Froń-Kopczewska nr upr. PDL 0113/POOS	
WSPÓŁPRACJA nr upr. bud.	mgr inż. Magdalena Bukłaho	

# Rozwinięcie instalacji kanalizacji sanitarnej



BIURO PROJEKTOWE: NAZWA I ADRES OBIEKTU BUD.:	Biurow Usług "KONSULBUD" ul. Włocławska 102, 16-100 Sokółka, tel. 71 1 71 08 PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY (MODERNIZACJI) I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU USŁUGOWEGO na dz. nr 3102/7 w Sokółce,
PRZEDMIOT I SKALA RYS.:	<b>ROZWIĘCIE KANALIZACJI SANITARNEJ</b> SKALA 1:100
data:	29.06.2018 r.
AUTOR PROJEKTU: Nr. upr. bud.	mgr inż. Marta Froń-Kopczewska nr upr. PDL/0113/POOS
WSPÓŁPRACUJĄCA nr upr. bud.	mgr inż. Magdalena Bokkhalo
	RYS.6 PODPIS: