

---

USŁUGI OGÓLNOBUDOWLANE I PROJEKTOWE

---

**PROJEKT**  
**ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY**

**OBIEKT:** Remont węzłów sanitarnych w Szkole Podstawowej  
nr 1 w Łądku Zdroju

**ADRES**

**INWESTYCJI:** Łądek Zdrój; ul. Kościelna 31;  
dz. nr 178; 178/2 i 179

**INWESTOR:** Gmina Łądek Zdrój; ul. Rynek 31  
57-540 Łądek Zdrój

**JEDNOSTKA**

**PROJEKTOWA:** FIRMA „HTM” Kłodzko; ul. Okrzei 7

*Na podstawie art. 20 ustęp 4 z dnia 07 lipca 1994 roku Prawo Budowlane - tekst jednolity  
Dz.U. Z 2013 roku poz. 1409 ze zmianami – oświadczam, iż niniejsze opracowanie zostało sporządzone  
zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Wszystkie załączone kopie są zgodne  
z oryginałami.*

BRANŻA	PROJEKTANT	PODPIS
	NR UPRAWNIEN	
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Henryk Markiewicz UAN.VI-6/3117/90 UW – Wałbrzych DS-0465/91	
INSTALACJE SANITARNE	mgr inż. Aneta Rychlińska. Nr:346/00/DUW Wrocław 28.12.00r. DOŚ/IS/0268/02	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	mgr. inż. Ryszard Kulczak NBGP V.-7342/3/79/98 UW – Wałbrzych DOŚ/IE/2171/01	

---

**KŁODZKO - MAJ - 2015 ROKU**

---

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

1. Strona tytułowa
2. Zawartość opracowania
3. Wykaz dokumentów formalno – prawnych
4. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
  - 4.1. opis techniczny
  - 4.2. część graficzna
    - a) plan sytuacyjny rys. nr 1/A
    - b) rzut parteru – węzeł sanitarny „A” rys. nr 2/A
    - c) rzut I piętra – węzeł sanitarny „A” rys. nr 3/A
    - d) rzut II piętra – węzeł sanitarny „A” rys. nr 4/A
    - e) przekrój A – A i B – B przy salach lekcyjnych rys. nr 5/A
    - f) przekrój K – K przy salach lekcyjnych rys. nr 6/A
    - g) przekrój C – C i D – D przy salach lekcyjnych rys. nr 7/A
    - h) przekrój E – E i F – F przy salach lekcyjnych rys. nr 8/A
    - i) rzut parteru – węzeł sanitarny „B” rys. nr 9/A
    - j) rzut piętra – węzeł sanitarny „B” rys. nr 10/A
    - k) przekrój G – G i H – H przy salach gimnastycznych rys. nr 11/A
    - l) przekrój I – I i J – J przy salach gimnastycznych rys. nr 12/A
5. INSTALACJE SANITARNE
  - 5.1. opis techniczny
  - 5.2. część graficzna
    - a) Rzut parteru - Węzeł "A" - inst. sanitarne i wentylacja rys. nr 1/S
    - b) Rzut I piętra - Węzeł "A" - inst. sanitarne i wentylacja rys. nr 2/S
    - c) Rzut II piętra - Węzeł "A" - inst. sanitarne i wentylacja rys. nr 3/S
    - d) Rzut parteru - Węzeł "B" - inst. sanitarne i wentylacja rys. nr 4/S
    - e) Rzut I piętra - Węzeł "B" - inst. sanitarne i wentylacja rys. nr 5/S
6. INSTALACJE ELEKTRYCZNE
  - 6.1. opis techniczny
  - 6.2. część graficzna
    - a) rzut parteru. Węzeł „A” rys. nr IE-01
    - b) rzut I piętra. Węzeł „A” rys. nr IE-02
    - c) rzut II piętra. Węzeł „A” rys. nr IE-03
    - d) rozdzielnica RE1 rys. nr IE-04
    - e) rzut parteru. Węzeł „B” rys. nr IE-05
    - f) rozdzielnica RE2 rys. nr IE-06

**WYKAZ**  
**DOKUMENTÓW FORMALNO – PRAWNYCH**

1. Zaświadczenia potwierdzające posiadane kwalifikacje architektoniczne i przynależność do Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektonicznej
2. Zaświadczenie potwierdzające posiadane kwalifikacje w specjalności instalacji sanitarnych i przynależność do Dolnośląskiej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Zaświadczenie potwierdzające posiadane kwalifikacje w specjalności instalacji elektrycznych i przynależność do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

# OPIS TECHNICZNY

## DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO

### 1. Dane ogólne:

- 1.1 Obiekt:** Remont węzłów sanitarnych w Szkole Podstawowej nr 1 w Łądku Zdroju
- 1.2. Adres:** Łądek Zdrój; ul. Kościelna 31; dz. nr 177; 178/2 i 179
- 1.3. Inwestor:** Gmina Łądek Zdrój  
57-540 Łądek Zdrój; ul. Rynek 31
- 1.4. Autor:** FIRMA „*HTM*” Kłodzko  
mgr inż. arch. Henryk Markiewicz  
mgr inż. Aneta Rychlińska  
mgr inż. Ryszard Kulczak

### 2. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej remontu i modernizacji części istniejących węzłów sanitarnych w szkole pod względem funkcjonalności i estetyki wraz z wymianą instalacji wod. - kan. i wentylacji.

### 3. Lokalizacja i stan istniejący:

Działki, na których zlokalizowano zabudowania szkoły znajdują się w centrum miasta Łądek Zdrój przy ul. Kościelnej 31.

Obecny stan techniczny sanitariatów (ściany, posadzki) nie jest zadowalający ze szczególnym brakiem sprawnej wentylacji i zgodnej z obecnymi normami instalacji elektrycznej. Węzły sanitarne znajdują się przy głównych klatkach schodowych zlokalizowanych w północnym skrzydle na trzech kondygnacjach (parter, I piętro, II piętro) oraz w części zachodniej na dwóch kondygnacjach (parte, I piętro).

### 4. Zestawienie powierzchni:

4.1. powierzchnia zabudowy szkoły	1774,00m <sup>2</sup>
4.2. powierzchnia pomieszczeń szkoły	3840,30m <sup>2</sup>
w tym:	
4.2.1. powierzchnia pomieszczeń węzłów sanitarnych (część A)	<u>89,73m<sup>2</sup></u>
a) parter	34,58m <sup>2</sup>
b) I piętro	27,66m <sup>2</sup>
c) II piętro	27,49m <sup>2</sup>
4.2.2. powierzchnia pomieszczeń węzłów sanitarnych (część B)	<u>29,21m<sup>2</sup></u>
a) parter	14,22m <sup>2</sup>
b) I piętro	14,99m <sup>2</sup>



## **5. Główne założenia projektowe:**

Istniejące powierzchnie poszczególnych węzłów zagospodarowano funkcjonalnie od nowa. Wykorzystano tylko fragmenty ścian zewnętrznych korytarza, co umożliwiło na nowo utworzenie przestrzeni dla dzieci w rozbiciu na wc dziewcząt i wc chłopców. Dodatkowo w parterze na wc zaprojektowano wc dla osób niepełnosprawnych. Na każdej kondygnacji przewidziano schowki porządkowe. Zastosowanie nowych materiałów wykończeniowych, nowej instalacji elektrycznej, wentylacji wymuszonej oraz wyposażenia w biały montaż spowoduje podwyższenie standardu modernizowanych pomieszczeń oraz warunków higieniczno – zdrowotnych.

## **6. Struktura wyposażenia (biały montaż):**

### **6.1. toaleta dla dziewczynek**

a) 13 misek ustępowych

b) 8 umywalek

### **6.2. toaleta dla chłopców**

a) 7 misek ustępowych

b) 8 umywalek

c) 13 pisuarów

### **6.3. toaleta dla osób niepełnosprawnych**

a) 1 miska ustępowa

b) 1 umywalka

### **6.4. toaleta dla nauczycieli**

a) 2 miski ustępowe

b) 2 umywalki

### **6.5. schowek porządkowy**

a) 5 zlewów

## **7. Podstawowe roboty i rozwiązania materiałowe:**

### **7.1. ściany wewnętrzne:**

Ze ścian nośnych od wewnątrz należy skuć istniejącą glazurę, uzupełnić i wyrównać istniejącą fakturę. Następnie ściany do wysokości sufitu podwieszonego wyłożyć płytkami ceramicznymi na kleju (zgodnie z technologią). Tynk w strefie montażu sufitu podwieszonego należy przetrzeć gładzią szpachlową i wymalować farbą emulsyjną. Nowo projektowane ściany należy wykonać z płyt gipsowo – kartonowych (wodoodpornych) na stelażu metalowym gr 75mm a przestrzeń wewnętrzna wypełnić wełną mineralną. Pomiędzy słupkami stelażu montować poprzeczki umożliwiające mocowanie urządzenia i sprzęt wyposażenia łazienek. Płyty g-k wyłożyć płytkami ceramicznymi na kleju i uzupełnić fugami (zgodnie z przyjętą technologią).

### **7.2. posadzki:**

Po skuciu istniejących warstw posadzki należy wyrównać podłoże wylewką samopoziomującą. Po wykonaniu izolacji poziomej z płynnej folii i

zabezpieczeniu naroży taśmą uszczelniającą należy ułożyć antypoślizgowe płytki podłogowe na elastycznym kleju i uzupełnić fugami.

### **7.3. sufit:**

Zamontować sufit podwieszany z płyt gipsowo – kartonowych (wodoodpornych) na wieszakach metalowych. W przestrzeni podsufitowej montować instalacje wentylacyjne, okablowanie i oświetlenie. Malowanie farbami ekologicznymi, zmywalnymi odpornymi na zawilgocenie.

### **7.4. drzwi:**

**a)** drzwi do węzłów sanitarnych o szerokości 80 – 90cm wykonane z ramy profilu aluminiowego lub PCV w kolorze białym. Wypełnienie gotowym panelem (pianka powleczona PCV) w kolorze zadanym w koncepcji (wizualizacja). Otwory wentylacji nawiewnej wykonać w dolnym ramiaku drzwi.

## **8. Kabiny sanitarne:**

System zabudowy ściankami działowymi z płyt laminowanych wspartymi na podporach z profili metalowych mocowanych do ściany i posadzki co zapewni sztywność konstrukcji. Wszystkie elementy systemu (łącznie z wkrętami i zaślepkami) powinny być wykonane z materiałów nie ulegających korozji (aluminium, tworzywa sztuczne).

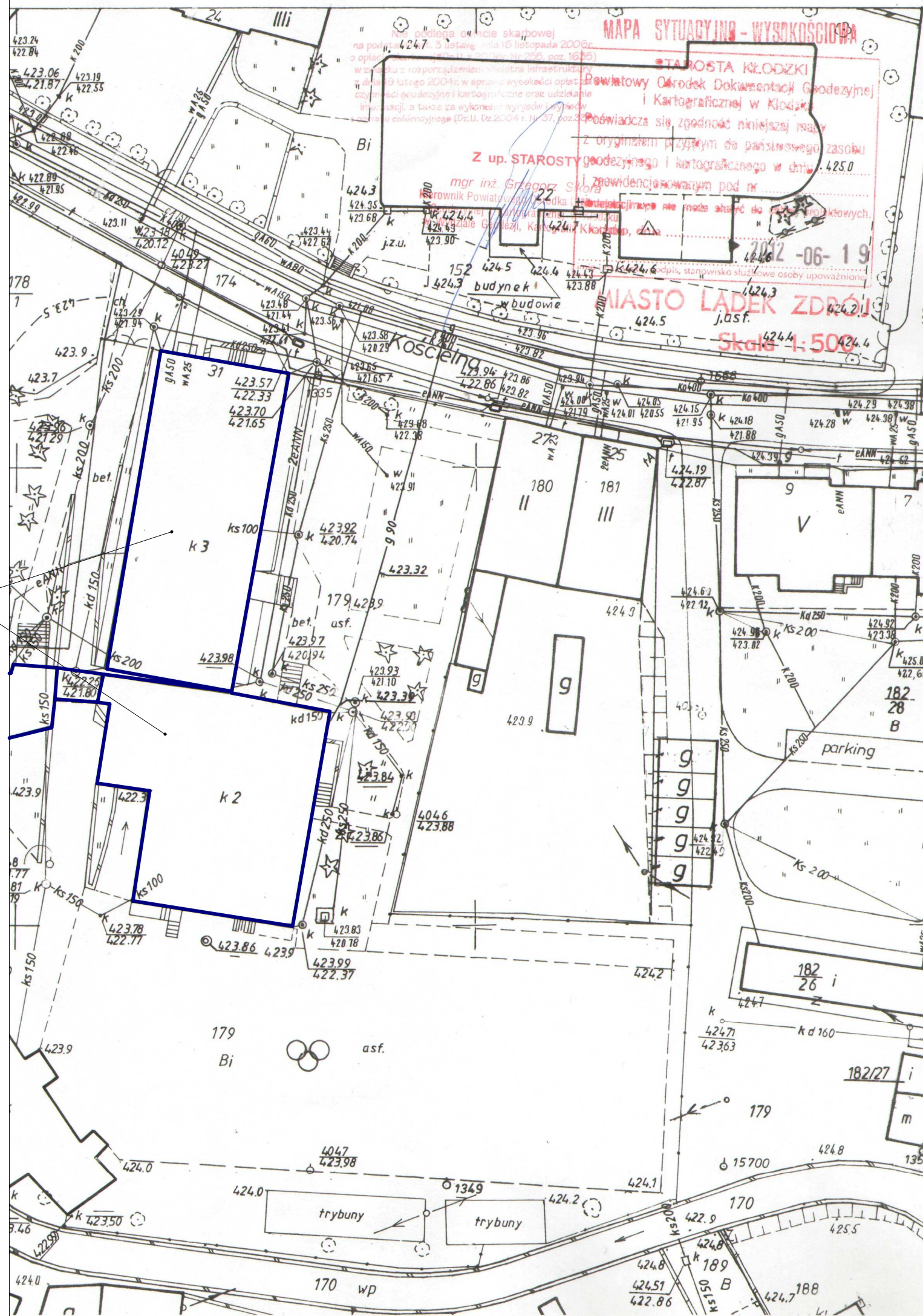
## **9. Instalacje:**


Sanitarne, wentylacyjne i elektryczne wykonać wg projektu branżowego.

### **UWAGA:**

- wszystkie materiały budowlane powinny spełniać wymogi norm i posiadać Atest Higieniczny, klasyfikację ogniową i Aprobata Techniczną
- drzwi do sanitariatów zaprojektowano jako wymienne z istniejącymi, tj. szerokości 80cm. Należy wykonać dodatkowo dokumentację dotyczącą bezpieczeństwa przeciwpożarowego i szerokość drzwi oraz ich klasę odporności ogniowej dostosować do wyników z w/w opracowania.

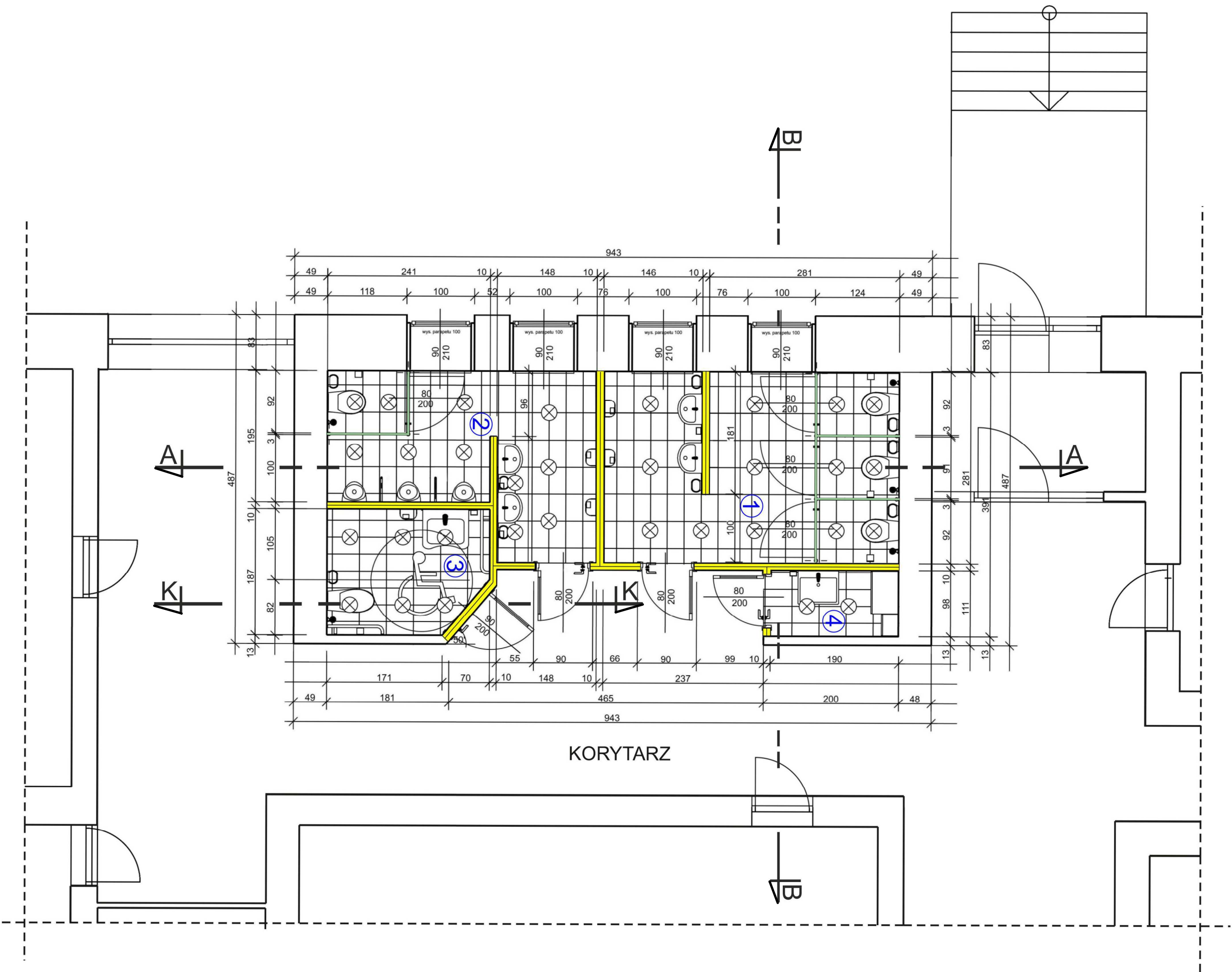




	FIRMA "HTM" 57-300 KŁODZKO UL. OKRZEJ 7 tel.fax. (074) 647 55 00 tel.kom (0601) 893 995 USŁUGI OGÓLNOBUDOWLANE I PROJEKTOWE			NR UMOWY	FAZA P.B.	DATA 05.2015	NR RYSUNKU <b>1</b>
	TYTUŁ RYSUNKU	Plan sytuacyjny		Remont węzłów sanitarnych w Szkole Podstawowej nr 1 w Łądku Zdroju	Ladek Zdrój ul. Kościelna 31 dz. nr 179 AM-5 obręb Stare Miasto		
ADRES			Gmina Łądek Zdrój 57-540 Łądek Zdrój ul. Rynek 31				
INWESTOR			architektura mgr inż.arch. Henryk Markiewicz Nr UAN VI-63/117 90 UW - Wałbrzych DS - 0465/91				
SKALA <b>1:500</b>							



WĘZEŁ SANITARNY „A”  
PARTER, SKALA 1:50  
SANITARIATY PRZY  
SALACH LEKCYJNYCH



WYKAZ POMIESZCZEŃ

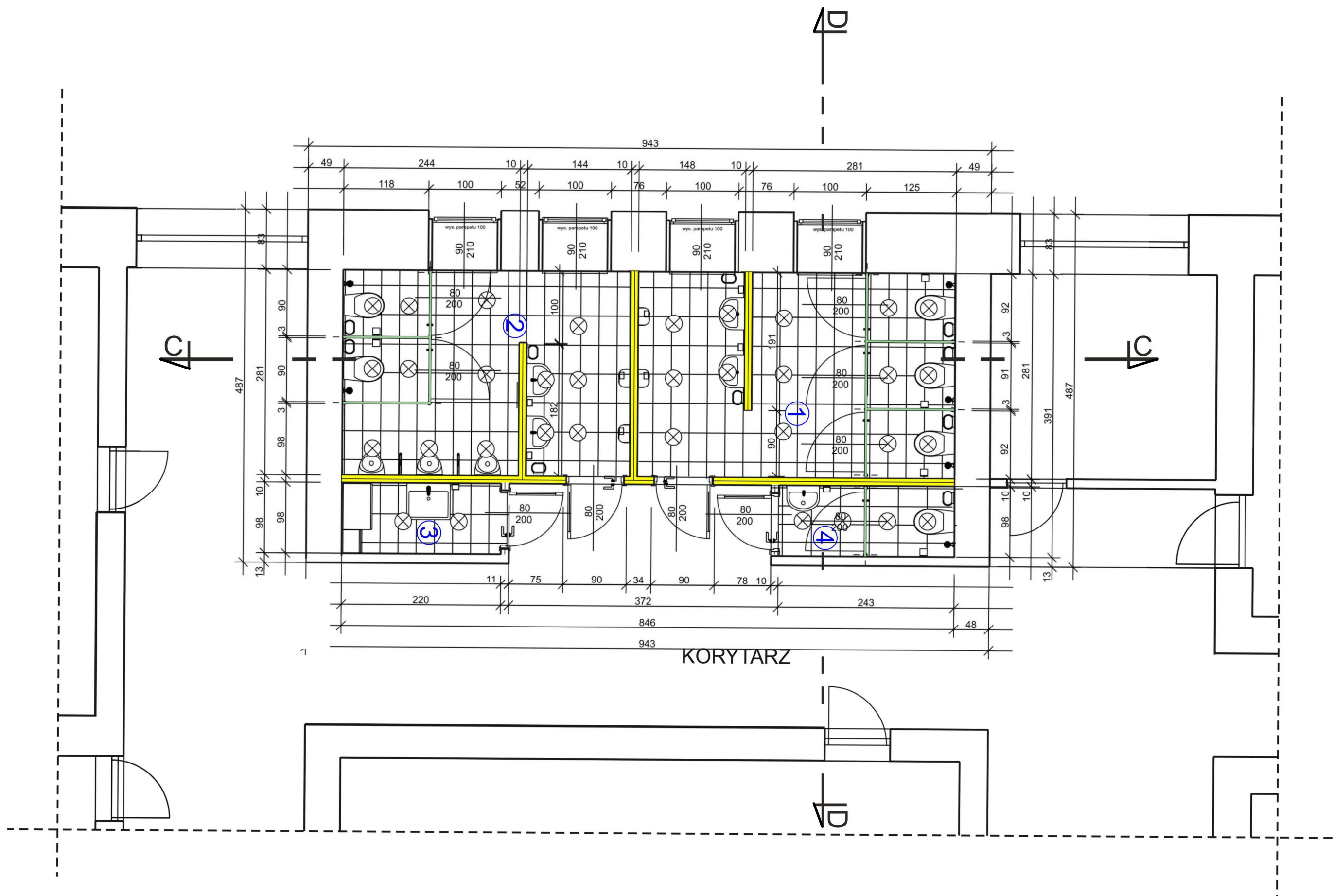
Numer	Nazwa	Powierzchnia
①	WC damskie	10, 43 m2
②	WC męskie	8,05 m2
③	WC niepełnospr.	8,05 m2
④	pom. gospodarcze	8,05 m2

LEGENDA

- Płyta GK
- Moduł WC, firma Q-moduł

	FIRMA "HTM" 57-300 KŁODZKO UL. OKRZEŁ 7 tel.fax. (074) 647 55 00 tel.kom (0601) 893 995 USŁUGI OGÓLNOBUDOWLANE I PROJEKTOWE	
	TYTUŁ RYSUNKU <b>RZUT PARTERU - WĘZEŁ SANITARNY "A"</b>	NR UMOWY
OBIEKT	Remont węzłów sanitarnych w Szkole Podstawowej nr 1 w Łądku Zdroju	FAZA P.B.
ADRES	Łądek Zdrój ul. Kościelna 31	
INWESTOR	Gmina Łądek Zdrój ul. Rynek	DATA 5.2015
SKALA 1:50	GŁÓWNY PROJEKTANT mgr inż. arch. Henryk Markiewicz uprawnienia Nr UAN VI-6/3/117/90 UW - Wałbrzych DS - 0465/91	NR RYSUNKU <b>2/A</b>

WĘZEŁ SANITARNY „A”  
PIĘTRO, SKALA 1:50  
SANITARIATY PRZY  
SALACH LEKCYJNYCH




WYKAZ POMIESZCZEŃ

Numer	Nazwa	Powierzchnia
①	WC damskie	12, 19 m2
②	WC męskie	10,96 m2
③	pom. gospodarcze	2,11 m2
④	WC dla nauczycieli	2,38 m2

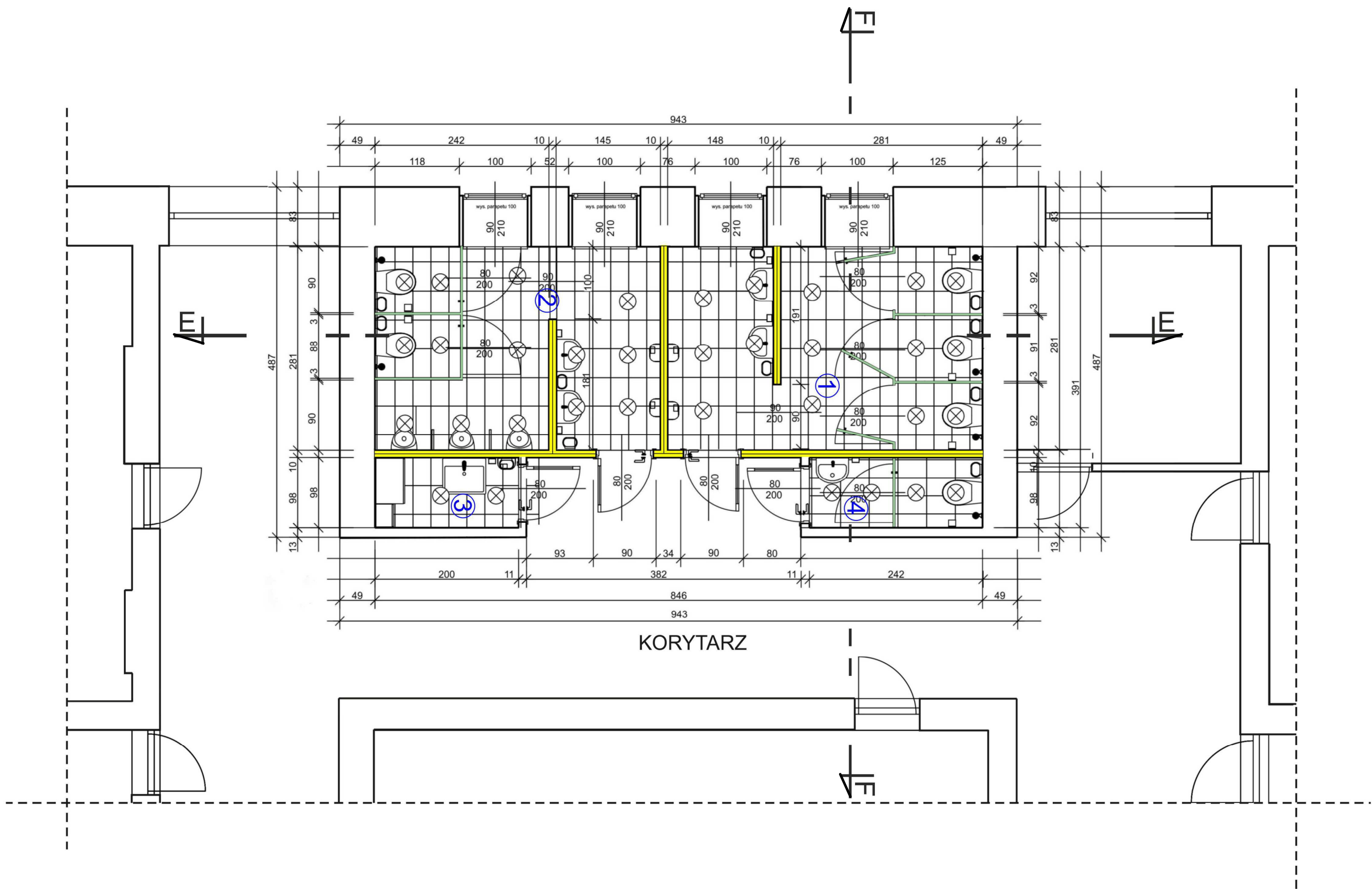
LEGENDA

- Płyta GK
- Moduł WC, firma Q-moduł

	FIRMA "HTM" 57-300 KŁODZKO UL. OKRZEI 7 tel.fax. (074) 647 55 00 tel.kom (0601) 893 995 USŁUGI OGÓLNOBUDOWLANE I PROJEKTOWE	
TYTUŁ RYSUNKU	<b>RZUT I PIĘTRA - WĘZEŁ SANITARNY "A"</b>	NR UMOWY
OBIEKT	Remont węzłów sanitarnych w Szkole Podstawowej nr 1 w Łądku Zdroju	FAZA P.B.
ADRES	Łądek Zdrój ul. Kościelna 31	
INWESTOR	Gmina Łądek Zdrój ul. Rynek	DATA 5.2015
SKALA 1:50	GŁÓWNY PROJEKTANT mgr inż. arch. Henryk Markiewicz uprawnienia Nr UAN VI-4/3/117/90 UW - Wałbrzych DS - 0465/91	NR RYSUNKU <b>3/A</b>



WĘZEŁ SANITARNY „A”  
PIĘTRO II, SKALA 1:50  
SANITARIATY PRZY  
SALACH LEKCYJNYCH



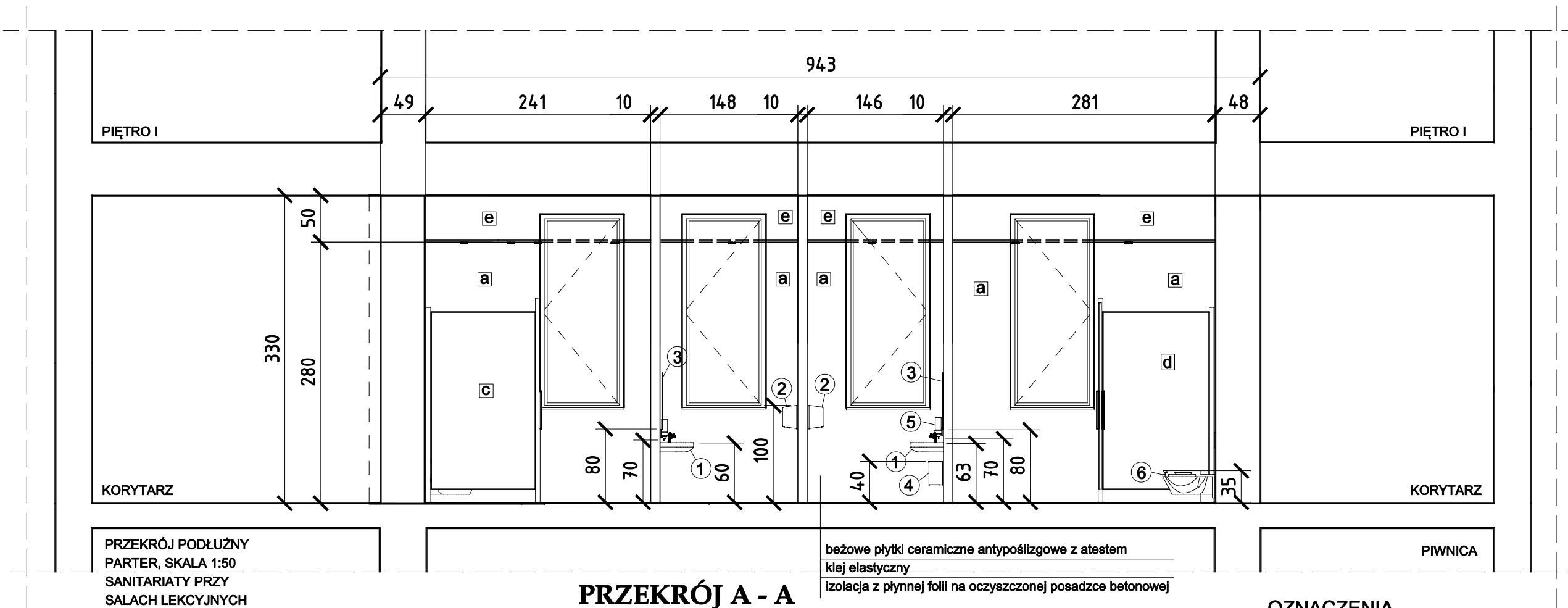
WYKAZ POMIESZCZEŃ

Numer	Nazwa	Powierzchnia
①	WC damskie	10,89 m2
②	WC męskie	12,27 m2
③	pom. gospodarcze	1,96 m2
④	WC dla nauczycieli	2,37 m2

LEGENDA

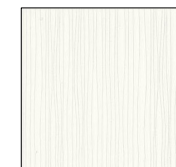
- Płyta GK
- Moduł WC, firma Q-moduł

	FIRMA "HTM" 57-300 KŁODZKO UL. OKRZEŁ 7 tel.fax. (074) 647 55 00 tel.kom (0601) 893 995 USŁUGI OGÓLNOBUDOWLANE I PROJEKTOWE	
	TYTUŁ RYSUNKU <b>RZUT II PIĘTRA - WĘZEŁ SANITARNY "A"</b>	NR UMOWY
OBIEKT	Remont węzłów sanitarnych w Szkole Podstawowej nr 1 w Łądku Zdroju	FAZA P.B.
ADRES	Łądek Zdrój ul. Kościelna 31	
INWESTOR	Gmina Łądek Zdrój ul. Rynek	DATA 5.2015
SKALA 1:50	GŁÓWNY PROJEKTANT mgr inż. arch. Henryk Markiewicz uprawnienia Nr UAN VI-6/3/117/90 UW - Wałbrzych DS - 0465/91	NR RYSUNKU <b>4/A</b>



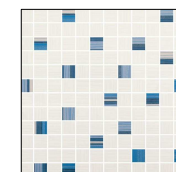
#### OZNACZENIA

a ścianka z płytek ceramicznych do wysokości 2,8 m



Paradyż, Acapulco Bianco ściana 25 x 40

b ścianka z płytek ceramicznych do wysokości 2,8 m



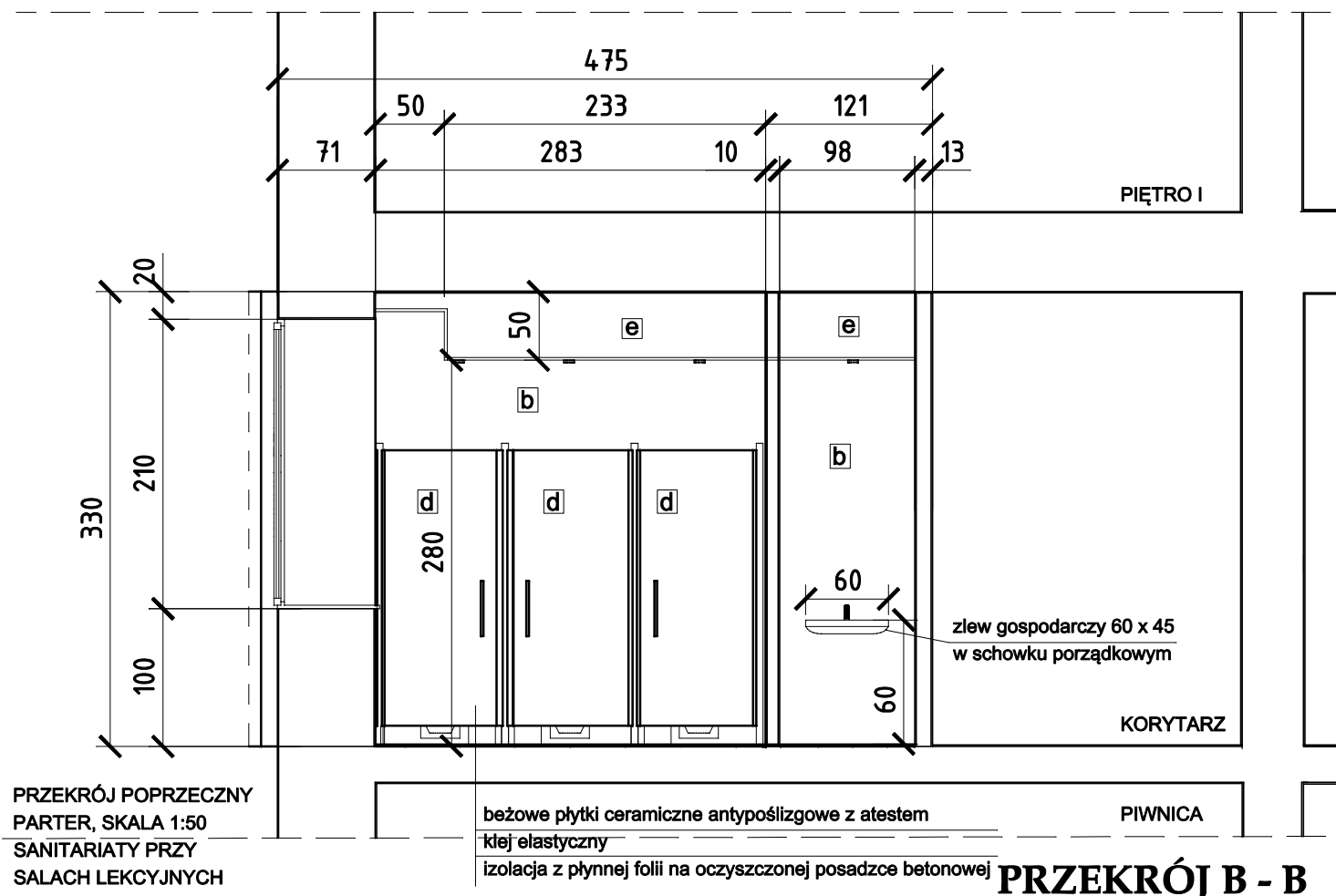
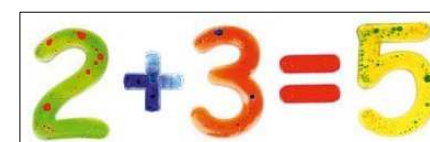
Paradyż, Acapulco Blue mozaika cięta Mix 29,8 x 29,8

c ścianka z płytek laminowanych w/g przyjętego systemu - kolor seledynowy NCS S1030-B10G

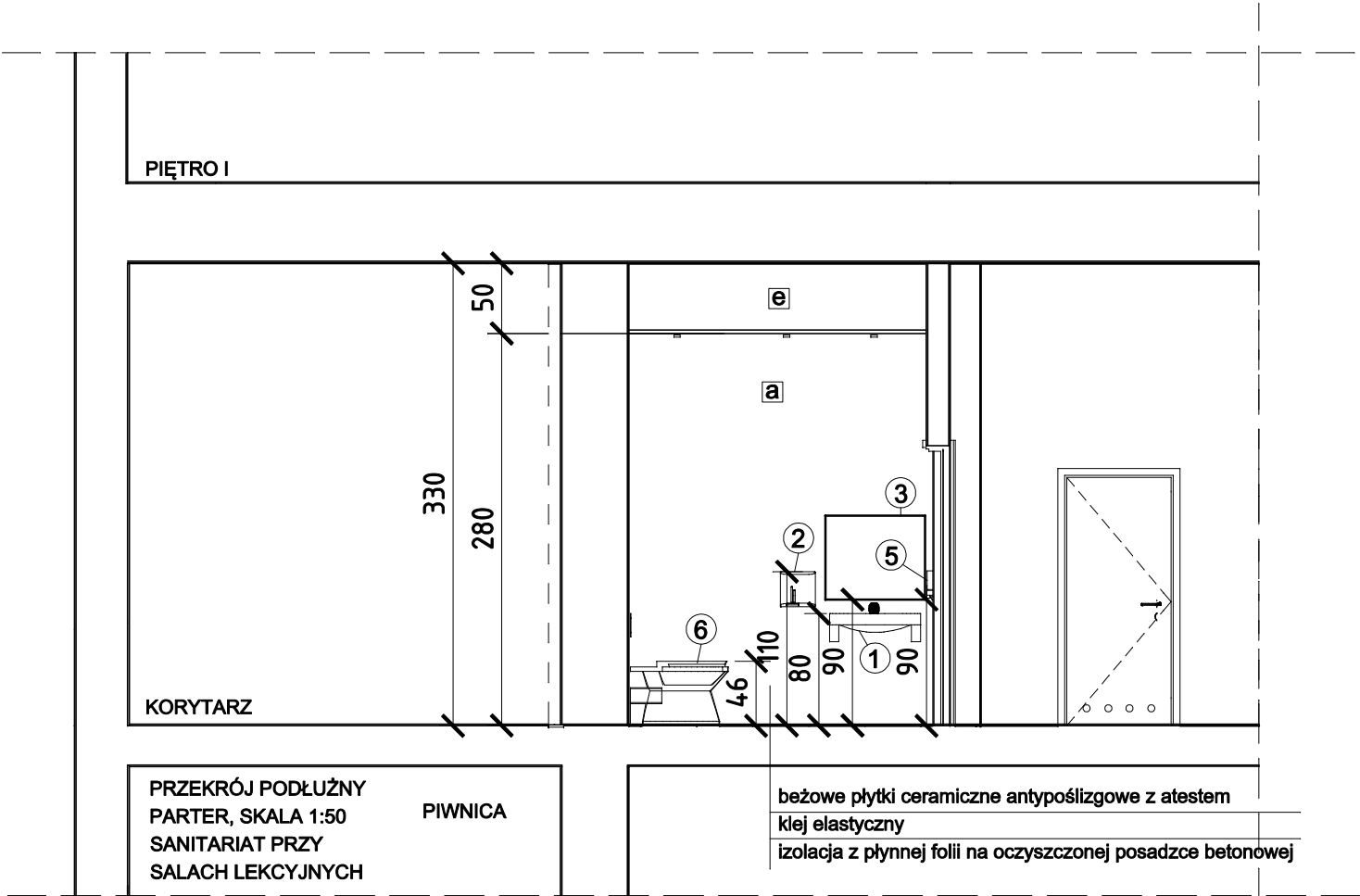
d ścianka z płytek laminowanych w/g przyjętego systemu - kolor róż NCS S 1070-R

e sufit podwieszany z płyt gipsowo kartonowych wodoodpornych

**UWAGA: Elementy dekoracyjne o tematyce edukacyjnej w postaci liter i cyfr należy umieścić na ścianach z umywalkami. (patrz Firma ESKA Sylwia Kolińska)**



	FIRMA "HTM" 57-300 KŁODZKO UL.OKRZEI 7 tel.fax. (074) 647 55 00 tel.kom (0601) 893 995 USŁUGI OGÓLNOBUDOWLANE I PROJEKTOWE	
	TYTUŁ RYSUNKU <b>PRZEKRÓJ A - A i B - B PRZY SALACH LEKCYJNYCH</b>	NR UMOWY
OBIEKT	Remont węzłów sanitarnych w Szkole Podstawowej nr 1 w Łądku Zdroju	FAZA P.B.
ADRES	Łądek Zdrój ul. Kościelna 31	
INWESTOR	Gmina Łądek Zdrój ul. Rynek	DATA 5.2015
SKALA 1:50	GŁÓWNY PROJEKTANT mgr inż.arch. Henryk Markiewicz uprawnienia Nr UAN VI-6/3/117/90 UW - Wałbrzych DS - 0465/91	NR RYSUNKU <b>5/A</b>

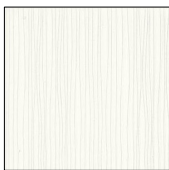


PRZĘKROJ K - K

OZNACZENIA

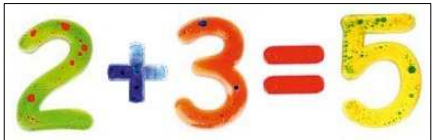
- 1 - umywalka 48 x 40
- 2 - pojemnik na ręczniki
- 3 - lustro
- 4 - kosz
- 5 - pojemnik na mydło
- 6 - miska ustępowa typu stojącego
- 7 - pisuar

a ścianka z płytek ceramicznych do wysokości 2,8 m



Paradyż, Acapulco Bianco ściana 25 x 40

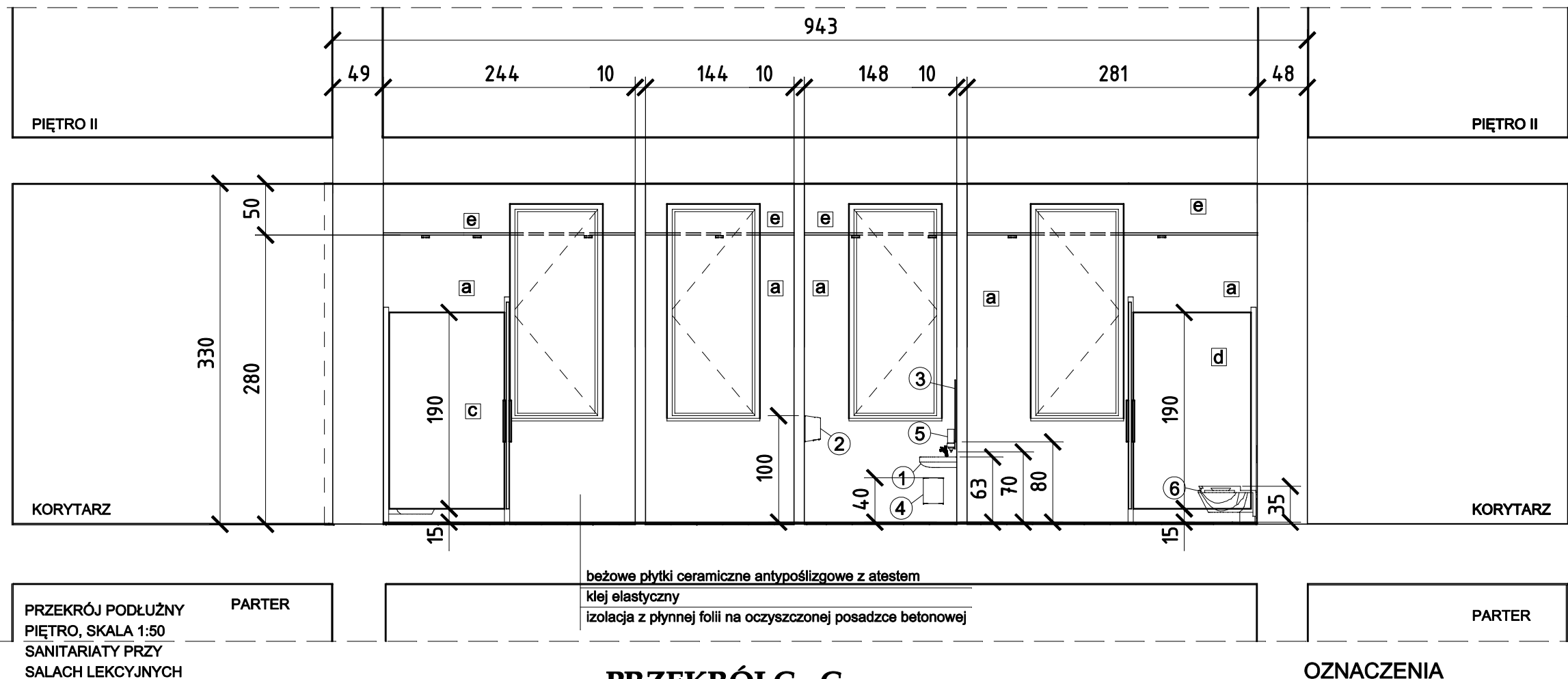
- c ścianka z płytek laminowanych w/g przyjętego systemu - kolor seledynowy NCS S1030-B10G
- d ścianka z płytek laminowanych w/g przyjętego systemu - kolor róż NCS S 1070-R
- e sufit podwieszany z płyt gipsowo kartonowych wodoodpornych



UWAGA: Elementy dekoracyjne o tematyce edukacyjnej w postaci liter i cyfr należy umieścić na ścianach z umywalkami. (patrz Firma ESKA Sylwia Kolińska)

	FIRMA "HTM" 57-300 KŁODZKO UL.OKRZEI 7 tel.fax. (074) 647 55 00 tel.kom (0601) 893 995 USŁUGI OGÓLNOBUDOWLANE I PROJEKTOWE	
TYTUŁ RYSUNKU	PRZĘKROJ K - K PRZY SALACH LEKCYJNYCH	NR UMOWY
OBIEKT	Remont węzłów sanitarnych w Szkole Podstawowej nr 1 w Łądku Zdroju	FAZA P.B.
ADRES	Łądek Zdrój ul. Kościelna 31	
INWESTOR	Gmina Łądek Zdrój ul. Rynek	DATA 5.2015
SKALA 1:50	GŁÓWNY PROJEKTANT mgr inż.arch. Henryk Markiewicz uprawnienia Nr UAN VI-6/3/117/90 UW - Wałbrzych DS - 0465/91	NR RYSUNKU 6/A

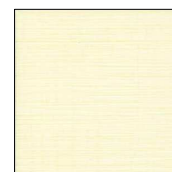




PRZĘKRÓJ C - C

OZNACZENIA

a ścianka z płytek ceramicznych do wysokości 2,8 m



Paradyż, Adaggio Beige ściana 25x40

b ścianka z płytek ceramicznych do wysokości 2,8 m



Paradyż, Ambrozja Viola ściana 25x40

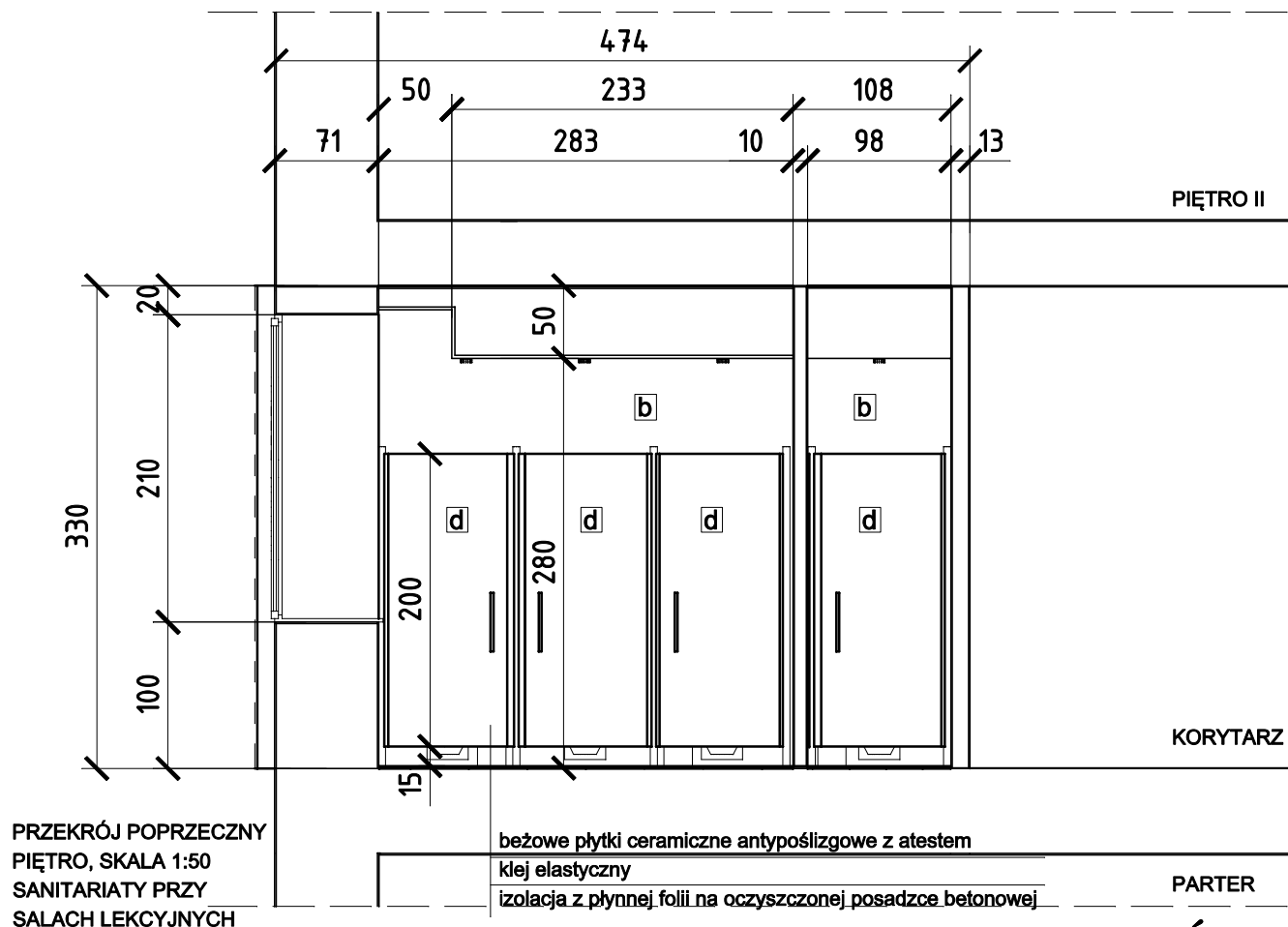
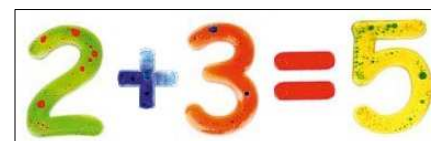
c ścianka z płytek laminowanych w/g przyjętego systemu - kolor zielony NCS S 1040-GZOY

d ścianka z płytek laminowanych w/g przyjętego systemu - kolor bakłażanowy NCS S 6020-R30B

e sufit podwieszany z płyt gipsowo kartonowych wodoodpornych

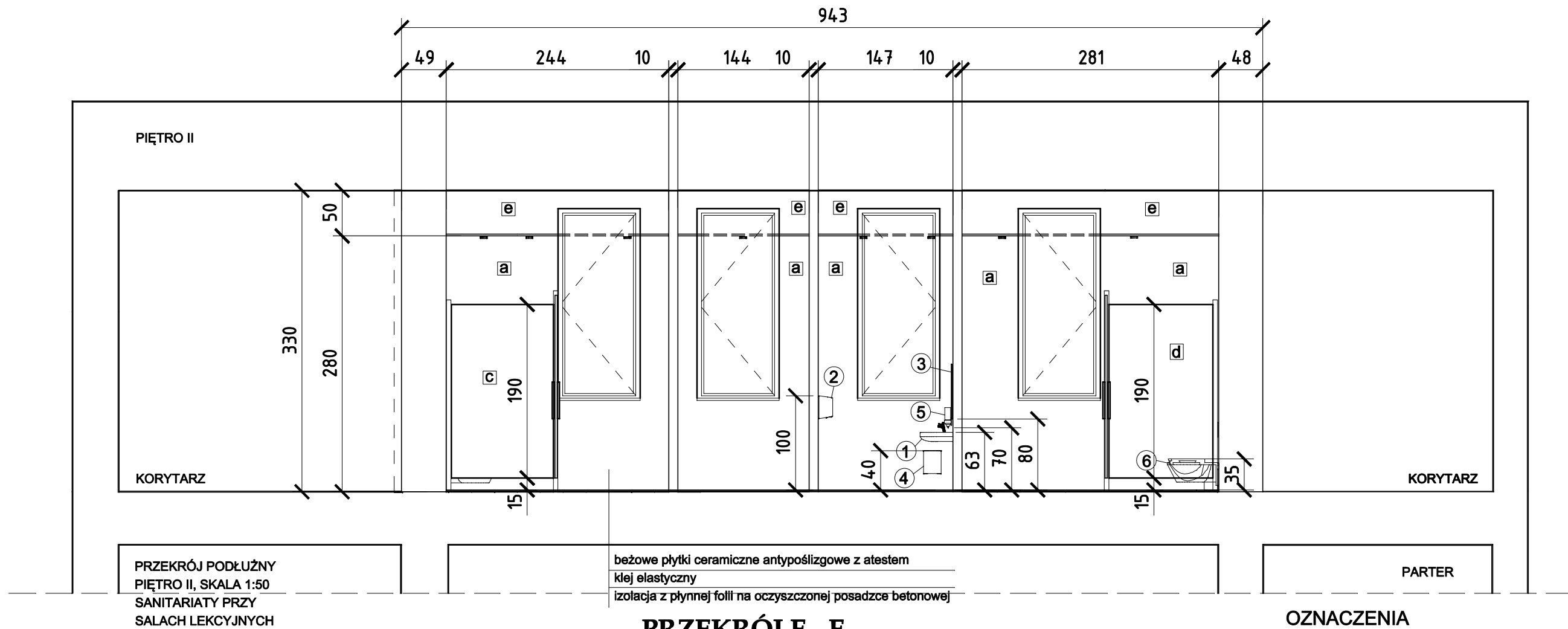
- 1 - umywalka 48 x 40
- 2 - pojemnik na ręczniki
- 3 - lustro
- 4 - kosz
- 5 - pojemnik na mydło
- 6 - miska ustępowa typu stojącego
- 7 - pisuar

**UWAGA: Elementy dekoracyjne o tematyce edukacyjnej w postaci liter i cyfr należy umieścić na ścianach z umywalkami. (patrz Firma ESKA Sylwia Kolińska)**



PRZĘKRÓJ D - D

	FIRMA "HTM" 57-300 KŁODZKO UL. OKRZEI 7 tel.fax. (074) 647 55 00 tel.kom (0601) 893 995 USŁUGI OGÓLNOBUDOWLANE I PROJEKTOWE	
	TYTUŁ RYSUNKU <b>PRZĘKRÓJ C - C i D - D PRZY SALACH LEKCYJNYCH</b>	NR UMOWY
OBIEKT	Remont węzłów sanitarnych w Szkole Podstawowej nr 1 w Łądku Zdroju	FAZA P.B.
ADRES	Łądek Zdrój ul. Kościelna 31	
INWESTOR	Gmina Łądek Zdrój ul. Rynek	DATA 5.2015
SKALA 1:50	GŁÓWNY PROJEKTANT mgr inż. arch. Henryk Markiewicz uprawnienia Nr UAN VI-6/3/117/90 UW - Wałbrzych DS - 0465/91	NR RYSUNKU <b>7/A</b>



PRZEKRÓJ E - E

OZNACZENIA

a ścianka z płytek ceramicznych do wysokości 2,8 m



Paradyż, Vivida Bianco ściana struktura 30 x 60

b ścianka z płytek ceramicznych do wysokości 2,8 m



Paradyż, Vivida Giallo ściana struktura 30 x 60

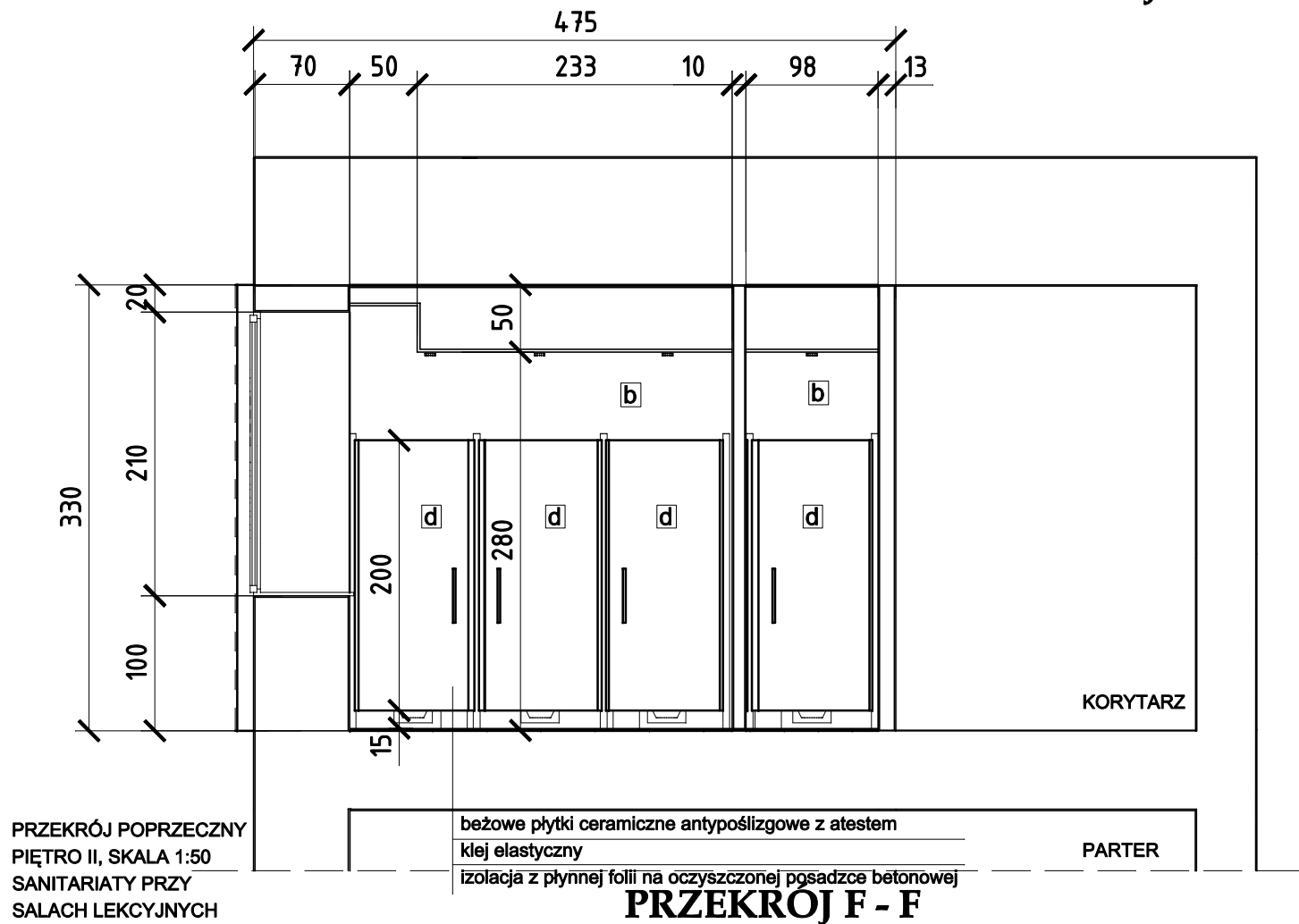
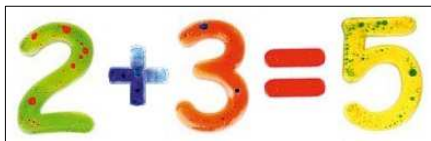
c ścianka z płytek laminowanych w/g przyjętego systemu - kolor niebieski NCS S 2065-B

d ścianka z płytek laminowanych w/g przyjętego systemu - kolor biały NCS S0500-N


e sufit podwieszany z płyt gipsowo kartonowych wodoodpornych

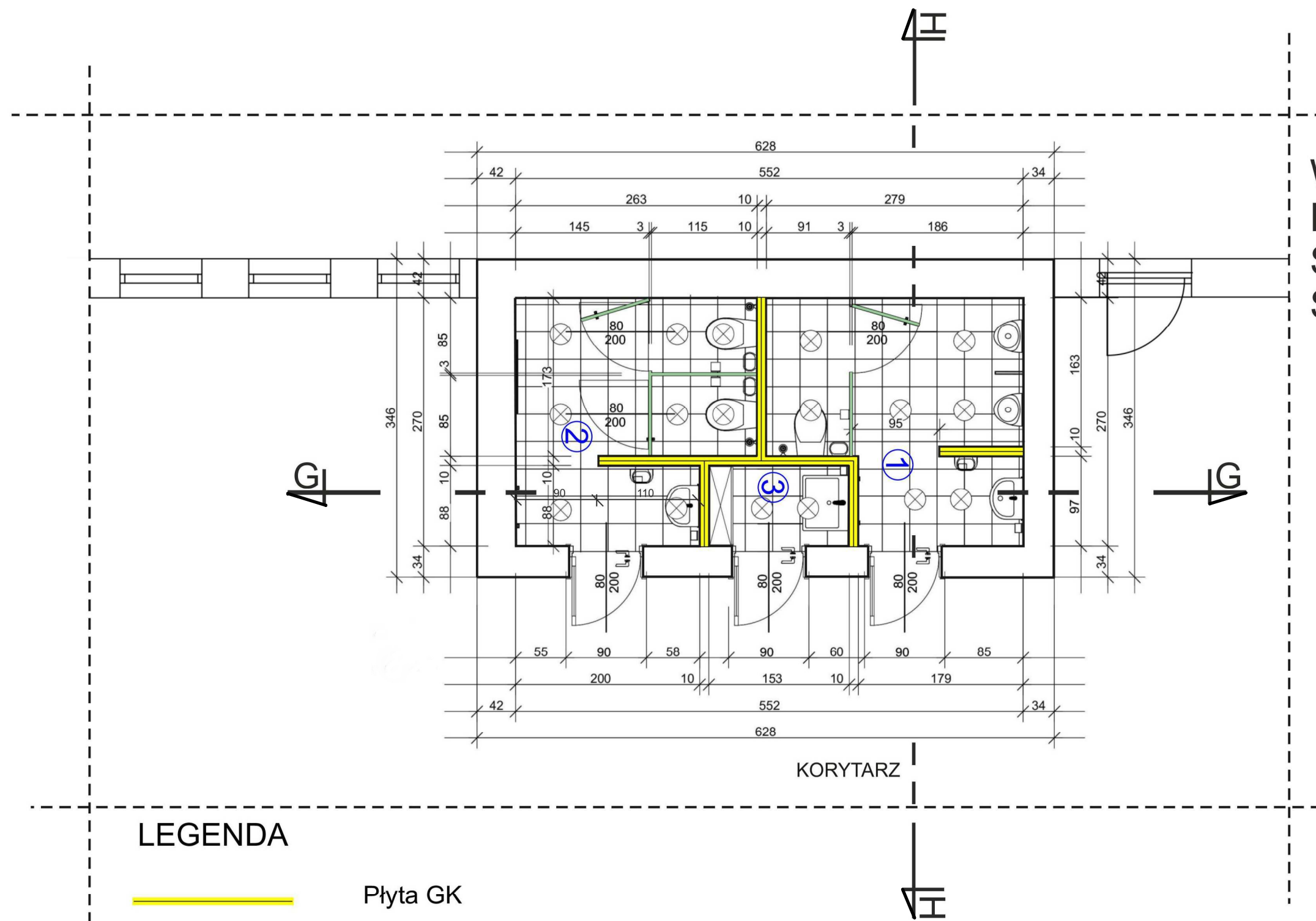
- ① - umywalka 48 x 40  
② - pojemnik na ręczniki  
③ - lustro  
④ - kosz  
⑤ - pojemnik na mydło  
⑥ - miska ustępowa typu stojącego  
⑦ - pisuar

UWAGA: Elementy dekoracyjne o tematyce edukacyjnej w postaci liter i cyfr należy umieścić na ścianach z umywalkami. (patrz Firma ESKA Sylwia Kolińska)



PRZEKRÓJ F - F

	FIRMA "HTM" 57-300 KŁODZKO UL.OKRZEI 7 tel.fax. (074) 647 55 00 tel.kom (0601) 893 995 USŁUGI OGÓLNOBUDOWLANE I PROJEKTOWE	
	TYTUŁ RYSUNKU <b>PRZEKRÓJ E - E i F - F PRZY SALACH LEKCYJNYCH</b>	NR UMOWY
OBIEKT	Remont węzłów sanitarnych w Szkole Podstawowej nr 1 w Łądku Zdroju	FAZA P.B.
ADRES	Łądek Zdrój ul. Kościelna 31	
INWESTOR	Gmina Łądek Zdrój ul. Rynek	DATA 5.2015
SKALA 1:50	GŁÓWNY PROJEKTANT mgr inż.arch. Henryk Markiewicz uprawnienia Nr UAN VI-6/3/117/90 UW - Wałbrzych DS - 0465/91	NR RYSUNKU <b>8/A</b>



# WĘZEL SANITARNY „B” PARTER, SKALA 1:50 SANITARIATY PRZY SALI GIMNASTYCZNEJ

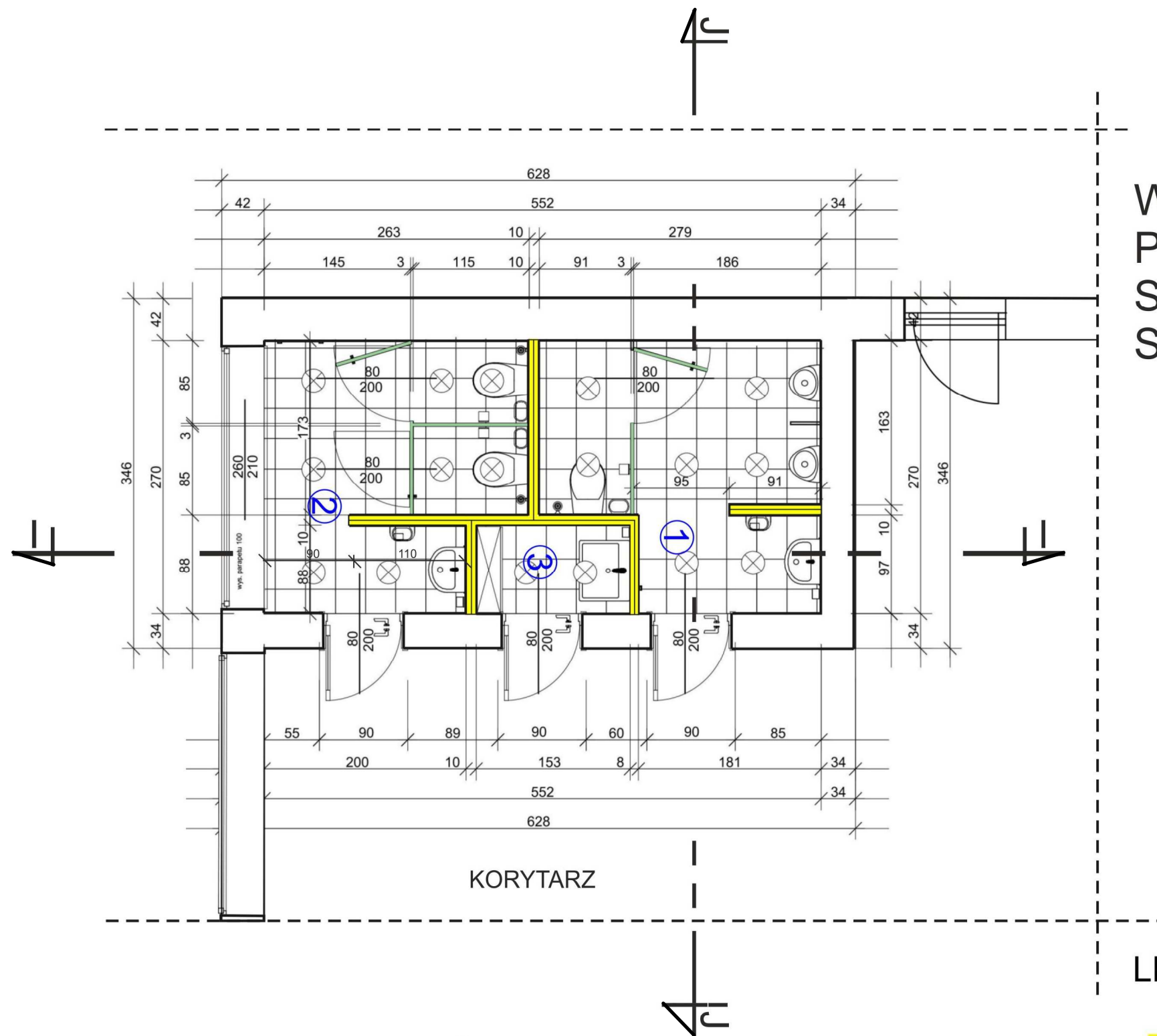
## LEGENDA

- Płyta GK
- Moduł WC, firma Q-moduł

## WYKAZ POMIESZCZEŃ

Numer	Nazwa	Powierzchnia
①	WC damskie	6,44 m2
②	WC męskie	6,33 m2
③	pom. gospodarcze	1,45 m2

	<p>FIRMA "HTM"</p> <p>57-300 KŁODZKO UL. OKRZEI 7 tel.fax. (074) 647 55 00 tel.kom (0601) 893 995</p> <p>USŁUGI OGÓLNOBUDOWLANE I PROJEKTOWE</p>	
	TYTUŁ RYSUNKU	NR UMOWY
OBIEKT	<p><b>RZUT PARTERU - WĘZEL SANITARNY "B"</b></p> <p>Remont węzłów sanitarnych w Szkole Podstawowej nr 1 w Łądku Zdroju</p>	
ADRES	<p>Łądek Zdrój ul. Kościelna 31</p>	
INWESTOR	<p>Gmina Łądek Zdrój ul. Rynek</p>	
SKALA 1:50	<p>GŁÓWNY PROJEKTANT mgr inż. arch. Henryk Markiewicz uprawnienia Nr UAN VI-6/3/117/90 UW - Wałbrzych DS - 0465/91</p>	
		<p>FAZA P.B.</p> <p>DATA 5.2015</p> <p>NR RYSUNKU 9/A</p>



## WĘZEL SANITARNY „B” PIĘTRO, SKALA 1:50 SANITARIATY PRZY SALI GIMNASTYCZNEJ

### LEGENDA




Płyta GK



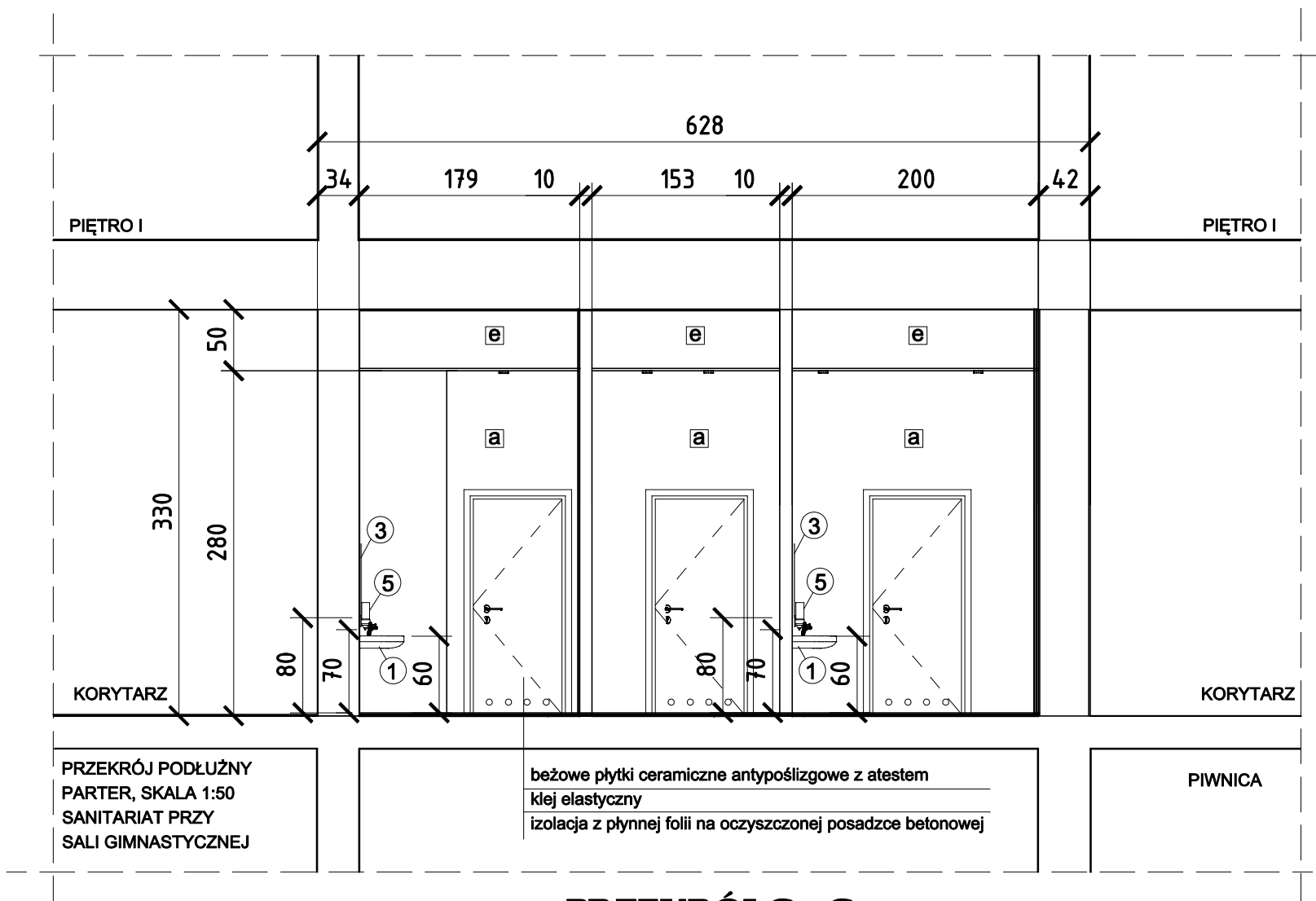
Moduł WC, firma Q-modul

### WYKAZ POMIESZCZEŃ

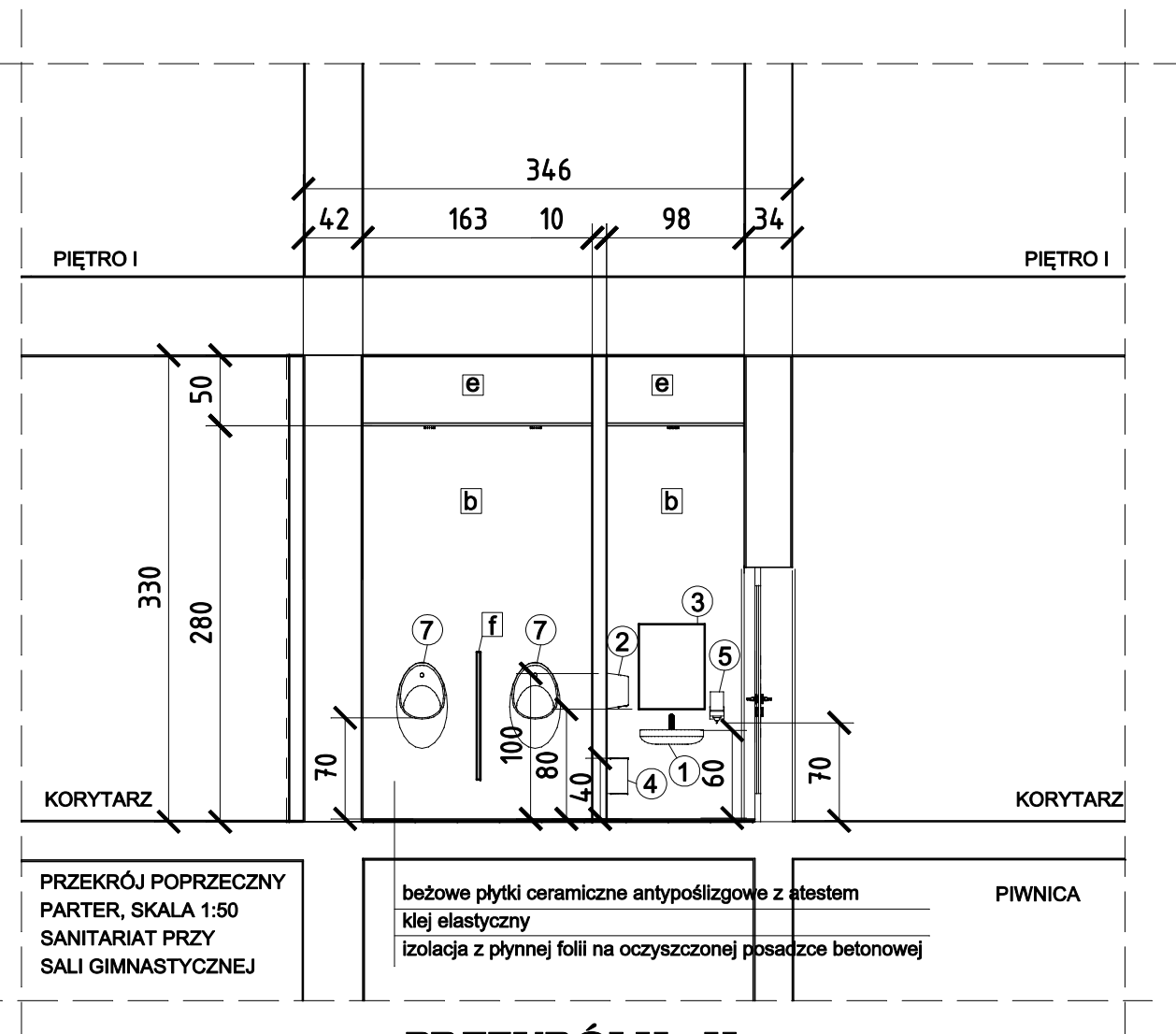
Numer	Nazwa	Powierzchnia
①	WC damskie	6,34 m2
②	WC męskie	7,35 m2
③	pom. gospodarcze	1,30 m2

	FIRMA "HTM" 57-300 KŁODZKO UL. OKRZEI 7 tel.fax. (074) 647 55 00 tel.kom (0601) 893 995 USŁUGI OGÓLNOBUDOWLANE I PROJEKTOWE	
	TYTUŁ RYSUNKU <b>RZUT PIĘTRA - WĘZEL SANITARNY "B"</b>	NR UMOWY
OBIEKT	Remont węzłów sanitarnych w Szkole Podstawowej nr 1 w Łądku Zdroju	FAZA P.B.
ADRES	Łądek Zdrój ul. Kościelna 31	
INWESTOR	Gmina Łądek Zdrój ul. Rynek	DATA 5.2015
SKALA 1:50	GŁÓWNY PROJEKTANT mgr inż. arch. Henryk Markiewicz uprawnienia Nr UAN VI-6/3/117/90 UW - Wałbrzych DS - 0465/91	NR RYSUNKU <b>10/A</b>





PRZEKRÓJ G - G



PRZEKRÓJ H - H

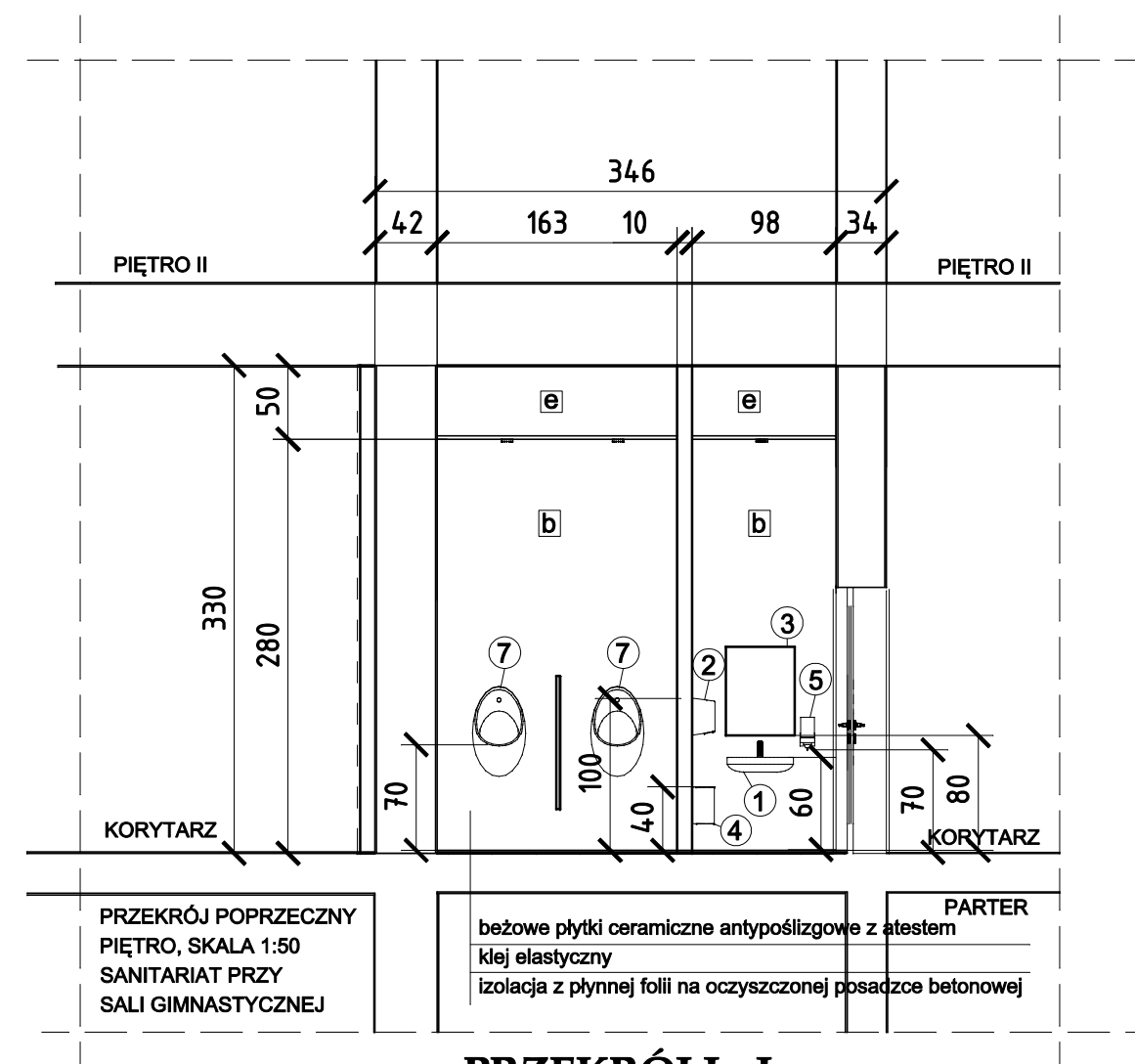
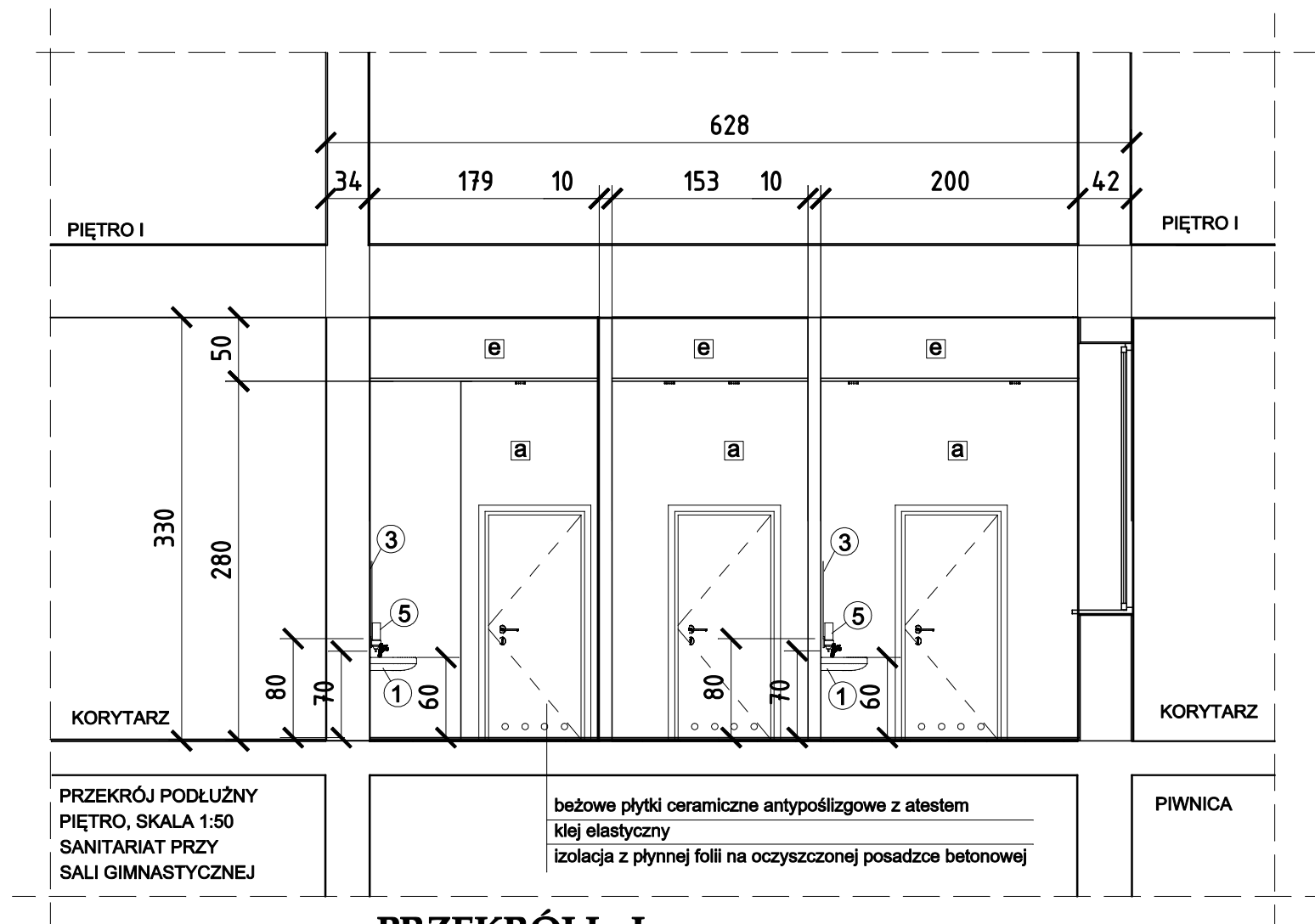
OZNACZENIA

- ① - umywalka 48 x 40  
② - pojemnik na ręczniki  
③ - lustro  
④ - kosz  
⑤ - pojemnik na mydło  
⑥ - miska ustępowa typu stojącego  
⑦ - pisuar
- a ścianka z płytek ceramicznych do wysokości 2,8 m  
Paradyż, Bambus Beige ściana 25 x 33,3
- b ścianka z płytek ceramicznych do wysokości 2,8 m  
Paradyż, Bambus Beige / Zefir Mozaika Prasowana, 29,8 x 29,8
- c ścianka z płytek laminowanych w/g przyjętego systemu - kolor zielony NCS S 1030-B10G  
d ścianka z płytek laminowanych w/g przyjętego systemu - kolor zielony NCS S 1030-B10G  
e sufit podwieszany z płyt gipsowo kartonowych wodoodpornych  
f ścianka oddzielająca pisuary



UWAGA: Elementy dekoracyjne o tematyce edukacyjnej w postaci liter i cyfr należy umieścić na ścianach z umywalkami. (patrz Firma ESKA Sylwia Kolińska)

	FIRMA "HTM" 57-300 KŁODZKO UL. OKRZEJ 7 tel.fax. (074) 647 55 00 tel.kom (0601) 893 995 USŁUGI OGÓLNOBUDOWLANE I PROJEKTOWE	
	TYTUŁ RYSUNKU <b>PRZEKRÓJ G - G i H - H PRZY SALI GIMNASTYCZNEJ</b>	NR UMOWY
OBIEKT	Remont węzłów sanitarnych w Szkole Podstawowej nr 1 w Łądku Zdroju	FAZA P.B.
ADRES	Łądek Zdrój ul. Kościelna 31	
INWESTOR	Gmina Łądek Zdrój ul. Rynek	DATA 5.2015
SKALA 1:50	GŁÓWNY PROJEKTANT mgr inż. arch. Henryk Markiewicz uprawnienia Nr UAN VI-6/3/117/90 UW - Wałbrzych DS - 0465/91	NR RYSUNKU <b>11/A</b>



PRZĘKROJ I - I

PRZĘKROJ J - J

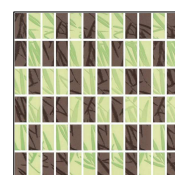
OZNACZENIA

- 1 - umywalka 48 x 40
- 2 - pojemnik na ręczniki
- 3 - lustro
- 4 - kosz
- 5 - pojemnik na mydło
- 6 - miska ustępowa typu stojącego
- 7 - pisuar
- a ścianka z płytek ceramicznych do wysokości 2,8 m



Paradyż, Bambus Zefir ściana 25 x 33,3

- b ścianka z płytek ceramicznych do wysokości 2,8 m



Paradyż, Bambus Brown / Zefir Mozaika Prasowana Mix, 29,8 x 29,8

- c ścianka z płytek laminowanych w/g przyjętego systemu - kolor biały NCS S 0500-N
- d ścianka z płytek laminowanych w/g przyjętego systemu - kolor biały NCS S 0500-N
- e sufit podwieszany z płyt gipsowo kartonowych wodoodpornych
- f ścianka oddzielająca pisuary



UWAGA: Elementy dekoracyjne o tematyce edukacyjnej w postaci liter i cyfr należy umieścić na ścianach z umywalkami. (patrz Firma ESKA Sylwia Kolińska)

	FIRMA "HTM" 57-300 KŁODZKO UL. OKRZEJ 7 tel.fax. (074) 647 55 00 tel.kom (0601) 893 995 USŁUGI OGÓLNOBUDOWLANE I PROJEKTOWE	
	TYTUŁ RYSUNKU <b>PRZĘKROJ I - I i J - J PRZY SALI GIMNASTYCZNEJ</b>	NR UMOWY
OBIEKT	Remont węzłów sanitarnych w Szkole Podstawowej nr 1 w Łądku Zdroju	FAZA P.B.
ADRES	Łądek Zdrój ul. Kościelna 31	
INWESTOR	Gmina Łądek Zdrój ul. Rynek	DATA 5.2015
SKALA 1:50	GŁÓWNY PROJEKTANT mgr inż. arch. Henryk Markiewicz uprawnienia Nr UAN VI-6/3/117/90 UW - Wałbrzych DS - 0465/91	NR RYSUNKU <b>12/A</b>