

#### Uwagi:

#### STOLARKA ZEWNĘTRZNA

- drzwi zewnętrzne, przewidziane do zachowania stolarki PVC, do obliczeń przyjęto, dla ramy okiennej  $U=1,84\text{W/m}^2\text{K}$ , dla szkła dwuszybowego  $U=1,1\text{W/m}^2\text{K}$ , łącznie dla okna:  $1,36\text{W/m}^2\text{K}$  uznano jako spełniające wymóg  $<1,84\text{W/m}^2\text{K}$
- drzwi zewnętrzne, przewidziane do wymiarów ściana z łukardu C1-C4 do obliczeń przyjęto  $U=5,94\text{W/m}^2\text{K}$ , łącznie dla okna:  $5,94\text{W/m}^2\text{K}$  uznano jako nie spełniające wymogu  $<1,84\text{W/m}^2\text{K}$
- drzwi zewnętrzne, przewidziane do wymiarów ściana stalowa D2 do obliczeń przyjęto, dla ramy okiennej  $U=1,84\text{W/m}^2\text{K}$ , dla pojedynczego szkliska  $U=5,94\text{W/m}^2\text{K}$ , łącznie dla okna:  $4,08\text{W/m}^2\text{K}$  uznano jako nie spełniające wymogu  $<1,84\text{W/m}^2\text{K}$
- drzwi zewnętrzne, przewidziane do wymiarów stolarki drewniane D1 do obliczeń przyjęto, dla ramy  $U=1,84\text{W/m}^2\text{K}$ , dla paneli  $2,04\text{W/m}^2\text{K}$ , łącznie dla drzwi:  $1,84\text{W/m}^2\text{K}$  uznano jako spełniające wymóg  $<2,04\text{W/m}^2\text{K}$ , jednolite z powodu wysokiej szczelności stolarki, zaleca się jej wymianę
- drzwi zewnętrzne, przewidziane do wymiarów stolarki stalowej D2 do obliczeń przyjęto, dla ramy  $U=1,84\text{W/m}^2\text{K}$ , dla paneli  $2,04\text{W/m}^2\text{K}$ , łącznie dla drzwi:  $1,84\text{W/m}^2\text{K}$  uznano jako spełniające wymóg  $<2,04\text{W/m}^2\text{K}$ , jednolite z powodu wysokiej szczelności stolarki, zaleca się jej wymianę
- drzwi zewnętrzne, przewidziane do zachowania stolarki aluminiowej ALU do obliczeń przyjęto, dla ramy  $U=2,84\text{W/m}^2\text{K}$ , dla paneli  $U=1,84\text{W/m}^2\text{K}$ , łącznie dla drzwi:  $2,84\text{W/m}^2\text{K}$  uznano jako spełniające wymóg  $<2,84\text{W/m}^2\text{K}$

#### Opis materiałów elewacyjnych:

1. ścianki okien i drzwi w kolorze ślasy przyklejonej do otwory
2. podniebienie gzymsów w kolorze ślasy przyklejonej do otwory
3. spód i boki zadaszenia wejścia w kolorze R-252, G-252, B-235
4. parać zewnętrzna, obróbki blacharskie oraz rynn i rury spustowe w kolorze ciemno szarym
5. opaski wokół budynku z kaski w kolorze szarym

#### Uwaga:

W pomieszczeniach do których wprowadza się nowe urządzenia systemów wentylacyjnych, zabuduje się przepływnice powietrza w kierunku przepływu powietrza oraz ścian do wysokości 1,5m płytami ceramicznymi.

PRZEMKROJ CC

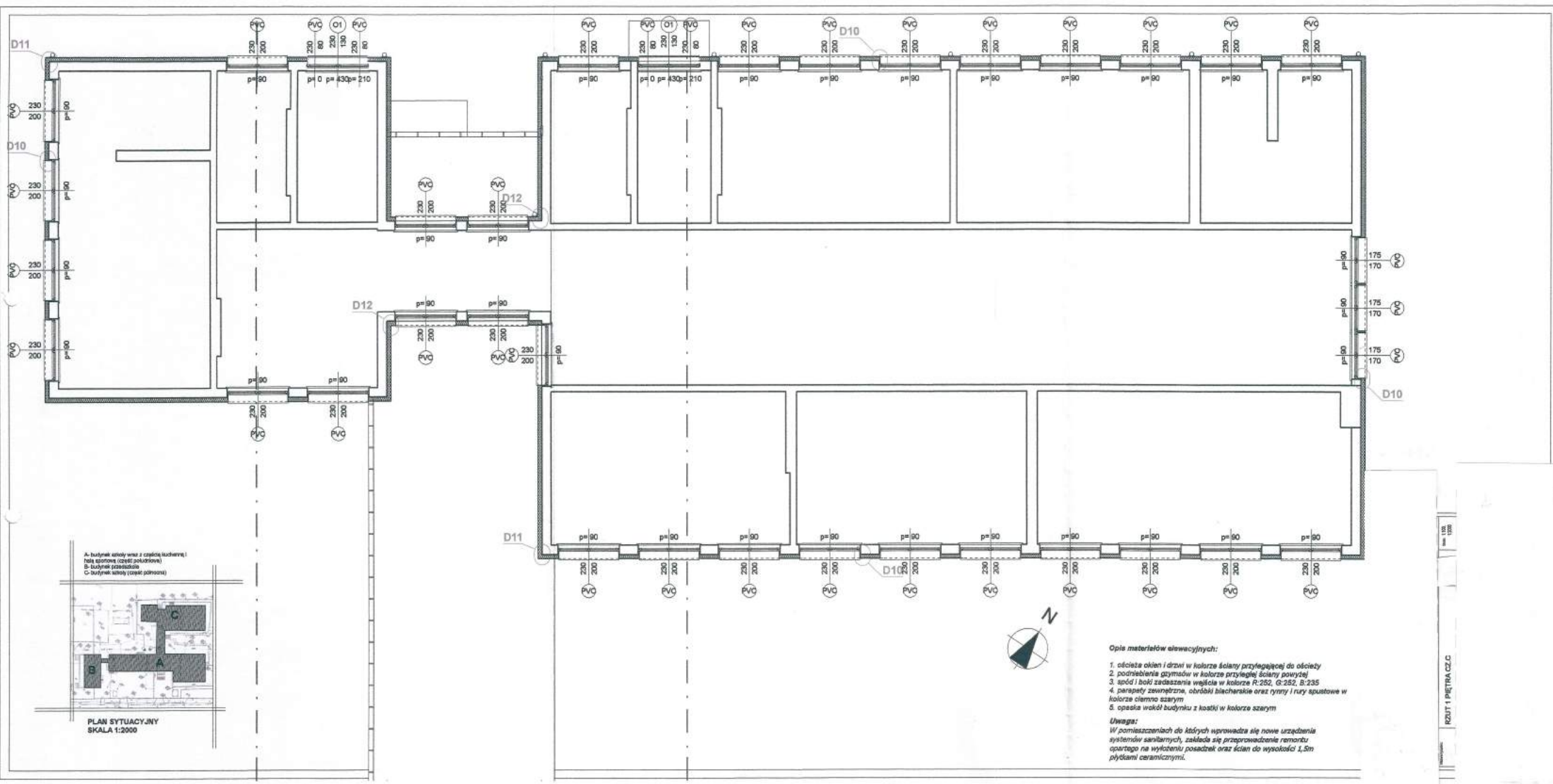
1:100











A - budynek szkoły wraz z częścią kuchenną i  
hala sportowa (część podziemia)  
B - budynek przedszkola  
C - budynek salony (część podziemia)

PLAN SYTUACYJNY  
SKALA 1:2000

#### Opis materiałów elewacyjnych:

- ościeżka okien i drzwi w kolorze ślasy przylegającej do ościeży
- podniebienia gzymsów w kolorze przyległej ślasy powyżej
- spód i boki zadaszenia wejście w kolorze R:252, G:252, B:235
- parasoly zewnętrzne, obróbki blacharskie oraz rymy i rury spustowe w kolorze ciemno szarym
- opaska wokół budynku z kostki w kolorze szarym

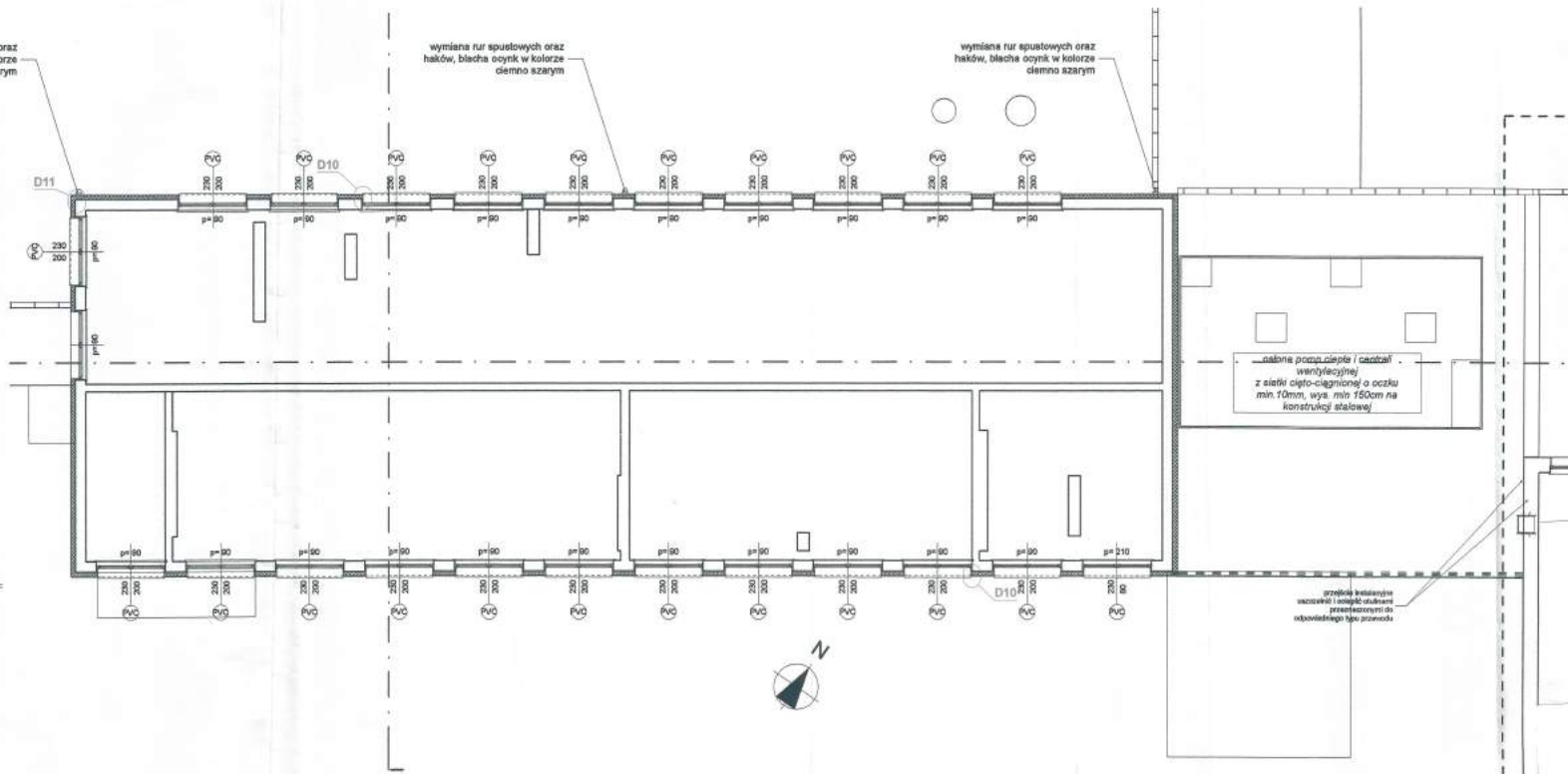
#### Uwaga:

W pomieszczeniach do których wprowadza się nowe urządzenia systemów sanitarnych, zakłada się przeprowadzenie remontu opartego na wyłożeniu posadzek oraz ścian do wysokości 1,5m płytami ceramicznymi.

wymiana rur spustowych oraz haków, blacha ocynk w kolorze ciemno szarym

wymiana rur spustowych oraz haków, blacha ocynk w kolorze ciemno szarym

wymiana rur spustowych oraz haków, blacha ocynk w kolorze ciemno szarym



#### Uwagi:

##### STOLARKA ZEWNĘTRZNA

- Istniejące okna, przewidziane do zachowania stolarki PVC: do obliczeń przyjęto, dla ramy osiowej  $U=1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ , dla szkła dwuszybowego  $U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ , łącznie dla okna:  $1,35 \text{ W/m}^2\text{K}$  uznano jako spełniające wymóg  $<1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Istniejące okna, przewidziane do wymiany szkła D1-D4: do obliczeń przyjęto  $U=5,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ , łącznie dla okna:  $5,9 \text{ W/m}^2\text{K}$  uznano jako nie spełniające wymogu  $<1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Istniejące okna, przewidziane do wymiany blusarka stalowa D3: do obliczeń przyjęto, dla ramy osiowej  $U=1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ , dla pojedynczego szkła  $U=5,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ , łącznie dla okna:  $4,09 \text{ W/m}^2\text{K}$  uznano jako nie spełniające wymogu  $<1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Istniejące drzwi, przewidziane do wymiany stolarki drewniane D1 do obliczeń przyjęto, dla ramy  $U=1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ , dla paneli  $2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ , łącznie dla drzwi:  $1,99 \text{ W/m}^2\text{K}$  uznano jako spełniające wymóg  $<2,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ , jednakże z powodu wysokiej nieuszczelnienia stolarki, zabiega się jej wymianę
- Istniejące drzwi, przewidziane do wymiany blusarka stalowa D2 do obliczeń przyjęto, dla ramy  $U=1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ , dla paneli  $2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ , łącznie dla drzwi:  $1,99 \text{ W/m}^2\text{K}$  uznano jako spełniające wymóg  $<2,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ , jednakże z powodu wysokiej nieuszczelnienia stolarki, zabiega się jej wymianę
- Istniejące drzwi, przewidziane do zachowania stolarki aluminiowej ALU do obliczeń przyjęto, dla ramy  $U=2,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ , dla paneli  $U=1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ , łącznie dla drzwi:  $2,3 \text{ W/m}^2\text{K}$  uznano jako spełniające wymóg  $<2,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

##### Opis materiałów elewacyjnych:

1. ocieplenie okien i drzwi w kolorze ściany przylegającej do odczasty
2. podziałanie grzymsów w kolorze przyległej ściany powyżej
3. spód i boki zadaszenia wejścia w kolorze R.252, G.252, B.235
4. parawęzy zewnętrzne, obróbki blacharskie oraz rynnę i rury spustowe w kolorze ciemno szarym
5. opaskę wokół budynku z kaski w kolorze szarym

#### Uwaga:

W pomieszczeniach do badań wprowadzić się nowe urządzenie systemowe sanitarnego, zakłada się przeprowadzenie remontu apartego na sygnalizację powiadomienia oraz do wysokości 1,5m płytami ceramicznymi.

balonia pomp ciepła i centrali wentylacyjnej z siecią ciepło-ciepłownicą o oszcz. min. 10mm, wys. min. 160cm na konstrukcji stalowej

przebieg instalacji wentylacji i ogrzewania przeniesienia do odpowiedniego ładu przewodu

- A. budowni okien oraz z odczasty kuchennej
- B. budowni parawęzy
- C. budowni okien oraz z odczasty kuchennej

PLAN SYTUACYJNY  
SKALA 1:2000

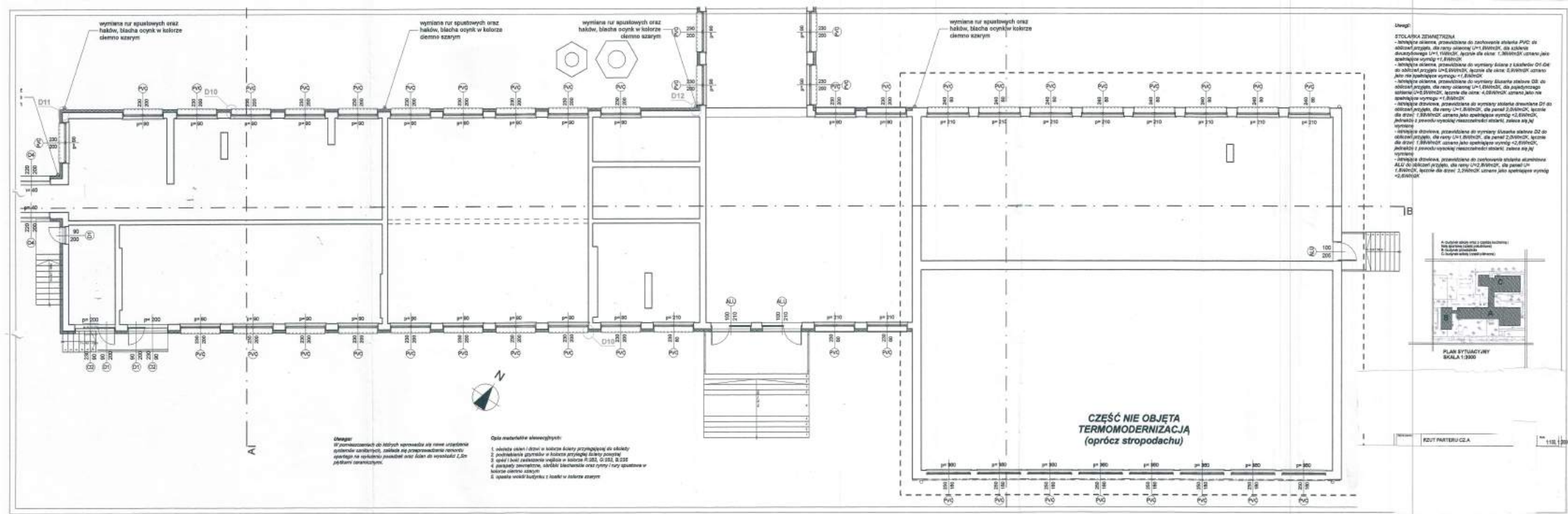
RZUT I PIĘTRA GŁA

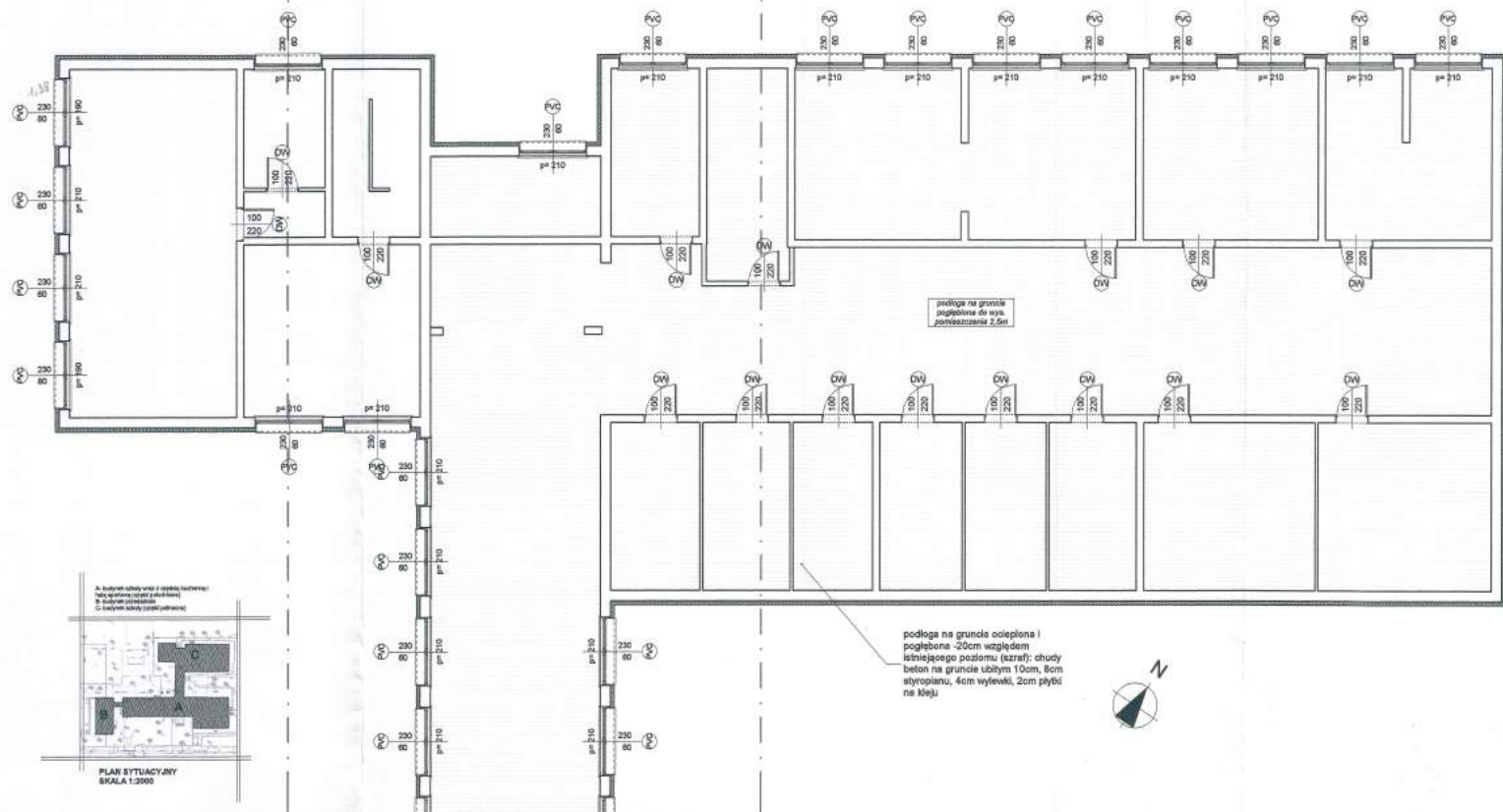
1:200











**Ople materiałow elewacyjnych:**

1. szkło okien i drzwi w kolorze szarym przystającym do otoczenia
2. podłogi grzewcze w kolorze przystającym do otoczenia
3. spód i boki zasłanianie w kolorze R:252, G:252, B:235
4. parapety zewnętrzne, obróbki blacharskie oraz rynny i rury spustowe w kolorze ciemno szarym
5. asfalt wzdłuż budynku z kostki w kolorze szarym

**Uwaga:**

W pomieszczeniach do których wprowadza się nowe urządzenia systemów sanitarnych, zaleca się przeprowadzenie remontu sanitarnego na wysokości posadzki oraz ścian do wysokości 1,8m płytami ceramicznymi.

**Uwaga:**

**STOLARKA ZEWNĘTRZNA**

- Istniejące okna, przewidziane do zachowania stolarki PVC do obliczeń przyjęto, dla ramy okiennej  $U=1,8\text{W/m}^2\text{K}$ , dla szkła dwuszybowego  $U=1,1\text{W/m}^2\text{K}$ , łącznie dla okna:  $1,26\text{W/m}^2\text{K}$  uznano jako spełniające wymóg  $<1,8\text{W/m}^2\text{K}$
- Istniejące okna, przewidziane do wymiany szkła z kaskadem O1-O4 do obliczeń przyjęto  $U=3,8\text{W/m}^2\text{K}$ , łącznie dla okna:  $5,9\text{W/m}^2\text{K}$  uznano jako nie spełniające wymogu  $<1,8\text{W/m}^2\text{K}$
- Istniejące okna, przewidziane do wymiany szkła stolarka OG do obliczeń przyjęto, dla ramy okiennej  $U=1,8\text{W/m}^2\text{K}$ , dla pojedynczego szkła  $U=3,8\text{W/m}^2\text{K}$ , łącznie dla okna:  $4,08\text{W/m}^2\text{K}$  uznano jako nie spełniające wymogu  $<1,8\text{W/m}^2\text{K}$
- Istniejące drzwi, przewidziane do wymiany stolarki drewnianej D1 do obliczeń przyjęto, dla ramy  $U=1,8\text{W/m}^2\text{K}$ , dla paneli  $2,24\text{W/m}^2\text{K}$ , łącznie dla drzwi:  $1,88\text{W/m}^2\text{K}$  uznano jako spełniające wymóg  $<2,8\text{W/m}^2\text{K}$ , jednolite z powodu wysokiej niezachodności stolarki, zaleca się jej wymianę
- Istniejące drzwi, przewidziane do wymiany stolarki stalowej D2 do obliczeń przyjęto, dla ramy  $U=1,8\text{W/m}^2\text{K}$ , dla paneli  $2,24\text{W/m}^2\text{K}$ , łącznie dla drzwi:  $1,88\text{W/m}^2\text{K}$  uznano jako spełniające wymóg  $<2,8\text{W/m}^2\text{K}$ , jednolite z powodu wysokiej niezachodności stolarki, zaleca się jej wymianę
- Istniejące drzwi, przewidziane do zachowania stolarki aluminiowej ALU do obliczeń przyjęto, dla ramy  $U=2,8\text{W/m}^2\text{K}$ , dla paneli  $U=1,8\text{W/m}^2\text{K}$ , łącznie dla drzwi:  $2,24\text{W/m}^2\text{K}$  uznano jako spełniające wymóg  $<2,8\text{W/m}^2\text{K}$

podłoga na gruncie ocieplona i pogłębiona -20cm względem istniejącego poziomu (szrafl): chudy beton na gruncie ubitym 10cm, 8cm styropianu, 4cm wylewki, 2cm płytki na kleju



A- budynek szpitalny wraz z otoczką szpitalną  
 H- hotele szpitalne (zespół pokojowy)  
 B- budynek przedszkola  
 C- budynek szkoły (zespół szkolny)

PLAN SYTUACYJNY  
 SKALA 1:2000

# Uwagi:

## STOLARKA ZEWNĘTRZNA

- Istniejąca okienna, przewidziana do zachowania stolarka PVC: do obliczeń przyjęto, dla ramy okiennej  $U=1,8\text{W/m}^2\text{K}$ , dla szklenia dwuszybowego  $U=1,1\text{W/m}^2\text{K}$ , łącznie dla okna:  $1,36\text{W/m}^2\text{K}$  uznano jako spełniające wymóg  $<1,8\text{W/m}^2\text{K}$
- Istniejąca okienna, przewidziana do wymiany ściana z łuksterną O1-O4: do obliczeń przyjęto  $U=5,9\text{W/m}^2\text{K}$ , łącznie dla okna:  $5,9\text{W/m}^2\text{K}$  uznano jako nie spełniające wymogu  $<1,8\text{W/m}^2\text{K}$

- Istniejąca okienna, przewidziana do wymiany ściana stalowa-04 do obliczeń przyjęto, dla ramy okiennej  $U=1,8\text{W/m}^2\text{K}$ , dla podłogowego szklenia  $U=5,9\text{W/m}^2\text{K}$ , łącznie dla okna:  $4,09\text{W/m}^2\text{K}$  uznano jako nie spełniające wymogu  $<1,8\text{W/m}^2\text{K}$

- Istniejąca drzwiowa, przewidziana do wymiany stolarka drewniana D1 do obliczeń przyjęto, dla ramy  $U=1,8\text{W/m}^2\text{K}$ , dla paneli  $2,0\text{W/m}^2\text{K}$ , łącznie dla drzwi:  $1,99\text{W/m}^2\text{K}$  uznano jako spełniające wymóg  $<2,6\text{W/m}^2\text{K}$ , jednakże z powodu wysokiej nieszczelności stolarki, zaleca się jej wymianę

- Istniejąca drzwiowa, przewidziana do wymiany ściana stalowa D2 do obliczeń przyjęto, dla ramy  $U=1,8\text{W/m}^2\text{K}$ , dla paneli  $2,0\text{W/m}^2\text{K}$ , łącznie dla drzwi:  $1,99\text{W/m}^2\text{K}$  uznano jako spełniające wymóg  $<2,6\text{W/m}^2\text{K}$ , jednakże z powodu wysokiej nieszczelności stolarki, zaleca się jej wymianę

- Istniejąca drzwiowa, przewidziana do zachowania stolarka aluminiowa ALU do obliczeń przyjęto, dla ramy  $U=2,8\text{W/m}^2\text{K}$ , dla paneli  $U=1,8\text{W/m}^2\text{K}$ , łącznie dla drzwi:  $2,2\text{W/m}^2\text{K}$  uznano jako spełniające wymóg  $<2,6\text{W/m}^2\text{K}$

przejścia instalacyjne  
 uszczelnić i ocieplić otulinami  
 przeznaczonymi do  
 odpowiedniego typu przewodu

schody stalowe prefab. z krat  
 zgrzewanych 5st.x 20cm x 20cm

podłoga na gruncie ocieplona i  
 pogłębiona -120cm względem  
 istniejącego poziomu (szrafl): chudy  
 beton na gruncie ubitym 10cm, 8cm  
 styroplanu, 4cm wylewki, 2cm płytki  
 na kleju

płyty  
 żelbetonowe pod  
 łazienkami  
 ciepła wg  
 wytycznych  
 konstruktor  
 ch

przejścia instalacyjne  
 uszczelnić i ocieplić  
 otulinami  
 przeznaczonymi do  
 odpowiedniego typu  
 przewodu

podłoga na gruncie  
 pogłębiona do wys.  
 pomieszczenie 3,5m

płyty żelbetonowe pod  
 pompami ciepła wg  
 wytycznych  
 konstruktor  
 skich

podłoga na gruncie  
 pogłębiona do wys.  
 pomieszczenie 2,5m

# Opis materiałów elewacyjnych:

1. oścież okien i drzwi w kolorze ściany przylegającej do ościeży
2. podklejenie grzywnów w kolorze przylegającej ściany powyżej
3. spód i boki zaślepienia wejścia w kolorze R:252, G:252, B:235
4. parapety zewnętrzne, obróbki blacharskie oraz rynny i rury spustowe w kolorze ciemno szarym
5. opaski wokół budynku z kostki w kolorze szarym

## Uwaga:

W pomieszczeniach do których wprowadza się nowe urządzenia  
 systemów sanitarnych, zaleca się przeprowadzenie remontu  
 apartamentu na wykończeniu posadzek oraz ścian do wysokości 1,5m  
 płytkami ceramicznymi.

podłoga na gruncie ocieplona i  
 pogłębiona -20cm względem  
 istniejącego poziomu (szrafl): chudy  
 beton na gruncie ubitym 10cm, 8cm  
 styroplanu, 4cm wylewki, 2cm płytki  
 na kleju