

PROJEKT KOMPLEKSU SPORTOWEGO PRZY CEŻIT W ŚWINOUJŚCIU

Świnoujście ul. Gdyńska 26
działka nr 546/2 obręb 9

INWESTOR:

Gmina - Miasto Świnoujście
72-600 Świnoujście, ul. Wojska Polskiego 1/5

AUTORZY PROJEKTU:

mgr inż. arch. Katarzyna Mrzewa
mgr inż. arch. Robert Mrzewa



www.mrzewaarchitekci.pl

PROJEKT KOMPLEKSU SPORTOWEGO PRZY CEŻIT W ŚWINOUJŚCIU

widok od ulicy Grodzkiej



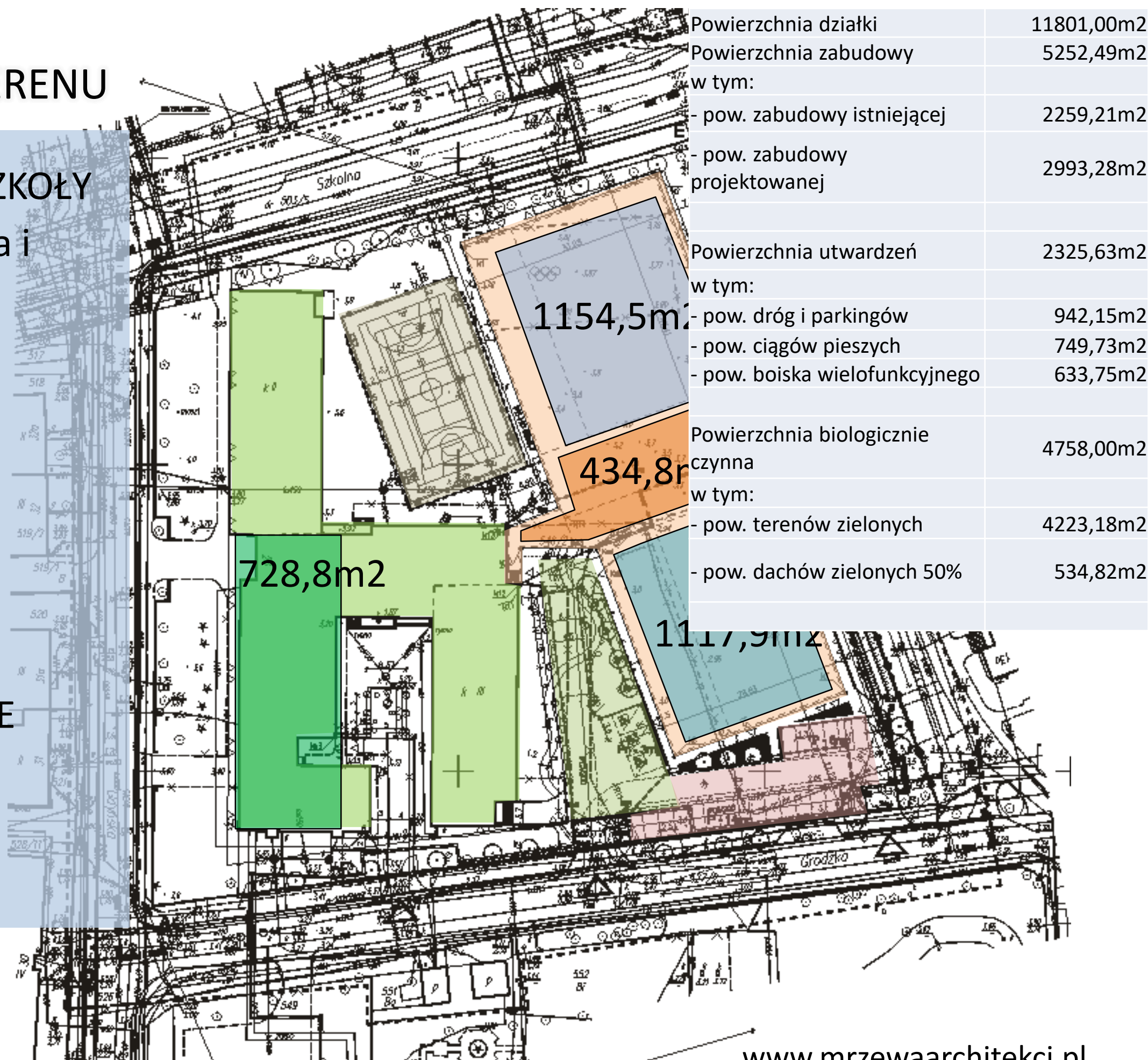
PROJEKT KOMPLEKSU SPORTOWEGO PRZY CEŻIT W ŚWINOUJŚCIU



PROJEKT KOMPLEKSU SPORTOWEGO PRZY CEŻIT W ŚWINOUJŚCIU

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

- BUDYNEK ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY
- Projektowana rozbudowa i nadbudowa szkoły
- PROJEKTOWANA CZĘŚĆ SPORTOWA
 - Sala sportowa
 - Pływalnia kryta
 - Łącznik komunikacyjny
- BOISKO WIELOFUNKCYJNE
- STREFA WEJŚCIOWA
- STREFA PARKINGÓW



STREFA KRYTEJ PŁYWALNI

Założenia funkcjonalne krytej pływalni:

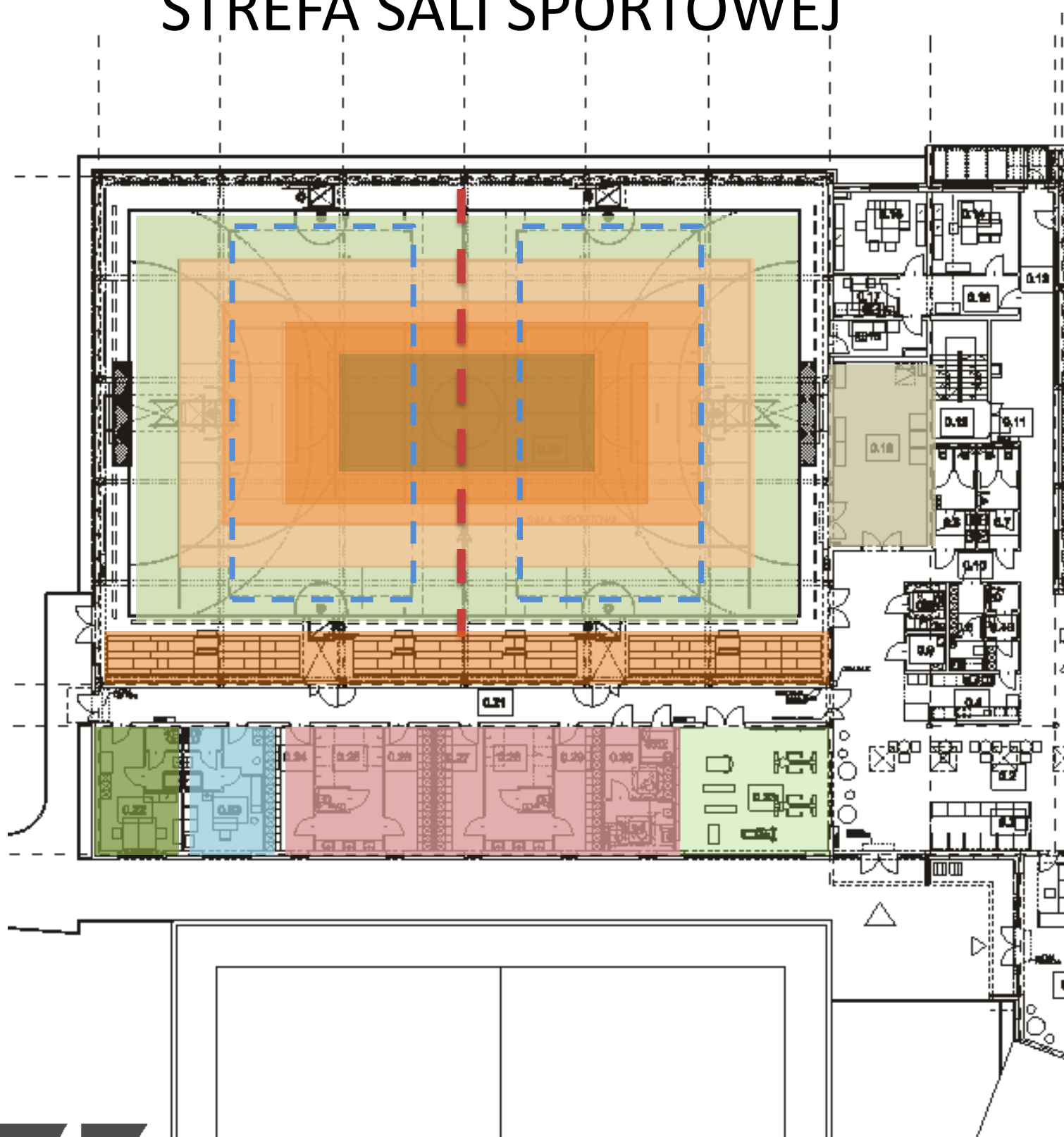
- Basen pływacki o wymiarach 12,5x25m i gł. 2,0
- Na trzech pasach zaprojektowano ruchome dno; dno opuszcza się maksymalnie do poziomu -2,0m
- niecka rekreacyjna o wymiarach 7x12,5m i gł. 1,2m z atrakcjami – 2x masaż ścienny, 1x masaż karku
- przestrzeń dydaktyczna o wymiarach 2,0x12,5m i gł. 0,9m
- pomieszczenie sauny suchej
- widownia od strony wschodniej na ok. 75 osób
- zespoły szatniowe:
 - zaplecze szatniowe dla kobiet – 52 osoby
 - zaplecze szatniowe dla mężczyzn – 50 osób
 - zaplecze szatniowe dla osób niepełnosprawnych – 4 osoby
- pom. pomocnicze o funkcji magazynka podręcznego, pom.porządkowe

- strefa wejściowa



PROJEKT KOMPLEKSU SPORTOWEGO PRZY CEŻIT W ŚWINOUJŚCIU

STREFA SALI SPORTOWEJ

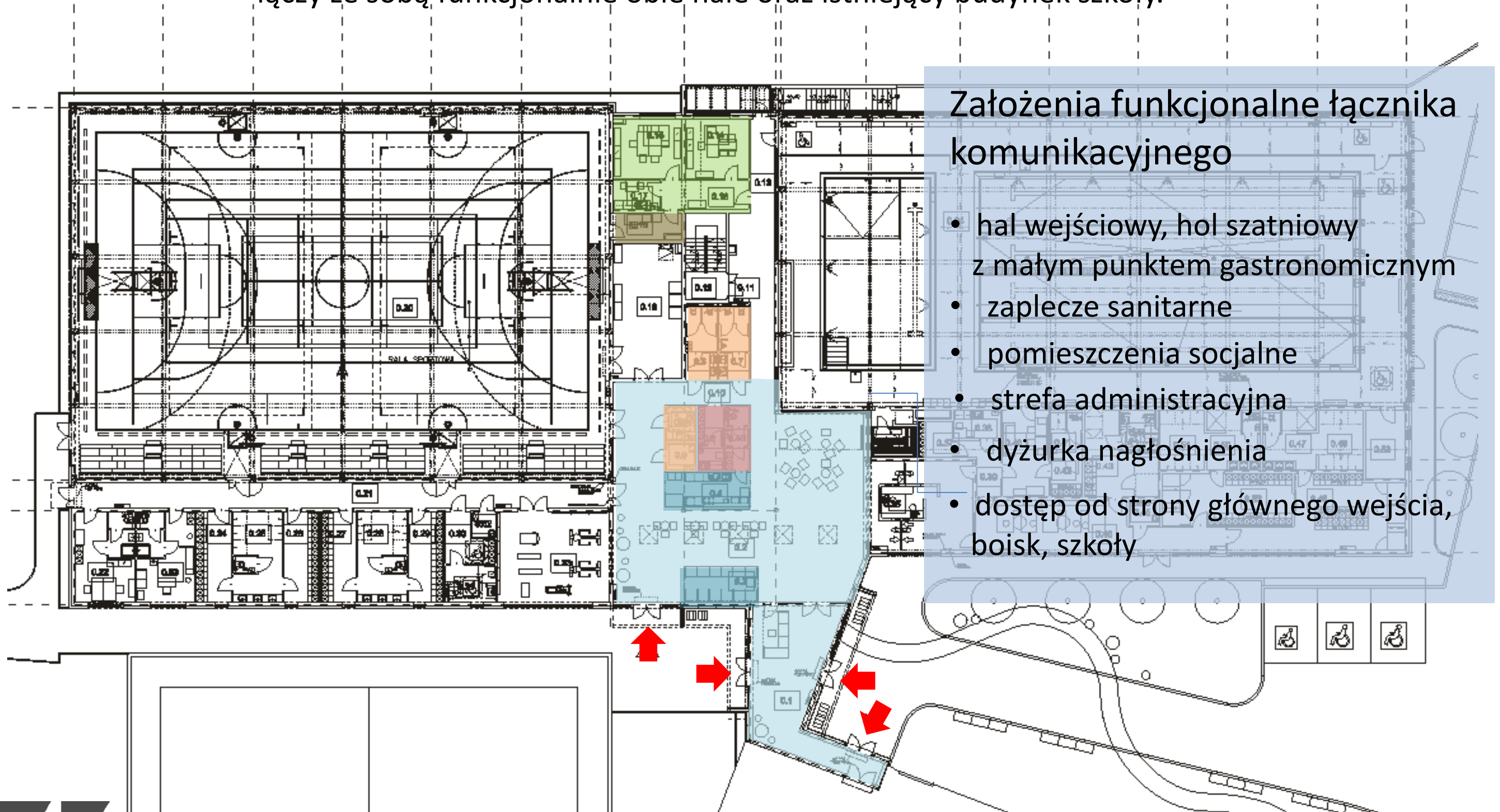


Założenia funkcjonalne sali sportowej

- sala sportowa z możliwością przeprowadzenia meczy / treningów z zakresu gier:
 - piłki nożnej i ręcznej – boisko 33x20
 - koszykówki – boisko 15x28
 - tenisa – boisko 10,97x23,77
 - siatkówki – boisko 9x18
 - badmintona – boisko 6,10x13,40
- możliwość podziału przestrzeni hali na 2 części do jednoczesnego prowadzenia zajęć w dwóch grupach
- widownia na trybunach składanych / siedziska ławkowe – na ok. 120 osób
- zaplecze szatniowe dla kobiet – 2x 25 osób, dla mężczyzn – 2x 25 osób, dla osób niepełnosprawnych – 4 osoby
- pomieszczenia magazynowe – ok. 41,7m²
- strefa trenerów – 2 osoby
- strefa pokoju medycznego – 1 osoba
- siłownia – ok. 45,4m²

ŁĄCZNIK KOMUNIKACYJNY

łączy ze sobą funkcjonalnie obie hale oraz istniejący budynek szkoły.



PODBASENIE / CZĘŚĆ TECHNICZNA

STREFA PODBASENIA

- Pomieszczenia technologiczne
- do uzdatniania wody:

MAGAZYN PODCHLORYNU

KOREKTOR PH

KOAGULANT

Procesy technologiczne uzdatniania wody:

Filtracja wstępna;

Koagulacja powierzchniowa;

Filtracja przez złożo żwirowo-węglowe;

Dezynfekcja na lampie UV;

Korekcja pH;

Dezynfekcja podchlorynem sodu;

Uzupełnianie obiegów wodą świeżą.

STREFA POMIESZCZEŃ TECHNICZNYCH

- Pomieszczenie wentylatorni
- Rozdzielnia elektryczna
- Węzeł CO
- Pomieszczenia techniczne

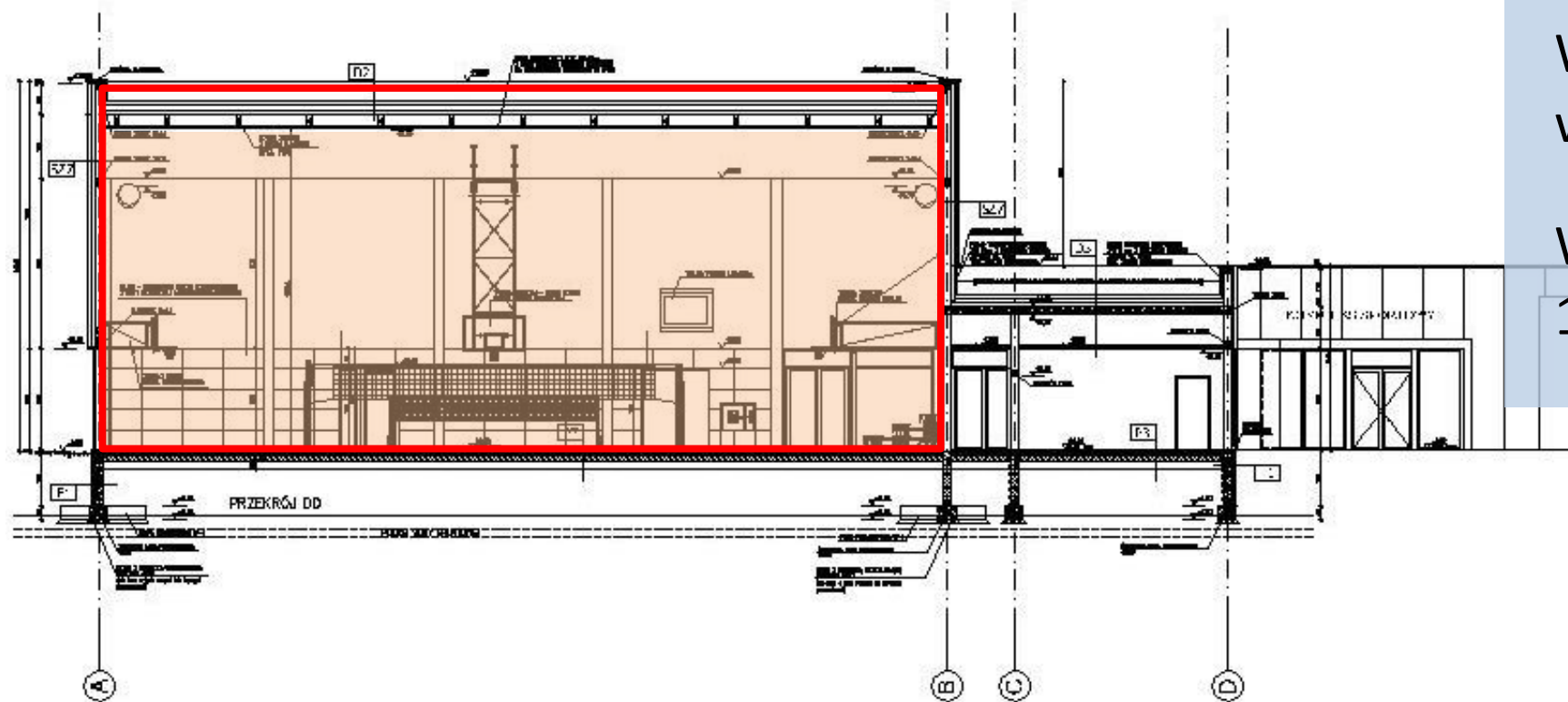
STREFA POMIESZCZEŃ SOCJALNYCH

Zalety systemu:

- filtracja oparta na filtrach podciśnieniowych – wymagających o połowę mniej wody do płukania ($3,25\text{m}^3$ wody / m^2 powierzchni filtracyjnej) niż filtry ciśnieniowe (6m^3 wody / m^2 powierzchni filtracyjnej), oraz o mniejszym wskaźniku energochłonności;
- złożo filtracyjne z warstwą węgla aktywnego jako dodatkowy adsorbent;
- układy filtracyjne automatyczne z zaworami pneumatycznymi;
- automatyczny system kontroli oraz dozowania środków chemicznych;
- wizualizacja oraz archiwizacja danych w systemie BMS – w celu nadzoru i kontroli;
- wspomaganie dezynfekcji przez zastosowanie lamp UV;
- pełna kontrola nad wydajnością obiegu przez zastosowanie przepływomierzy elektromagnetycznych;
- pełna kontrola nad ilościami wody zużytej na cele technologii basenowej przez zastosowanie wodomierzy z nadajnikami impulsów na uzupełnianiu wody do zbiorników wyrównawczych ale także na instalacji do brodzików do stóp (woda z brodzików idzie do kanalizacji);
- automatyczny system uzupełniania i opróżniania brodzików do stóp przez zastosowanie napędów pneumatycznych;
- możliwość zdalnego dostępu serwisowego w celu szybszej diagnozy.

PROJEKT KOMPLEKSU SPORTOWEGO PRZY CEZIT W ŚWINOUJŚCIU

PRZEKRÓJ PRZEZ SALĘ SPORTOWĄ



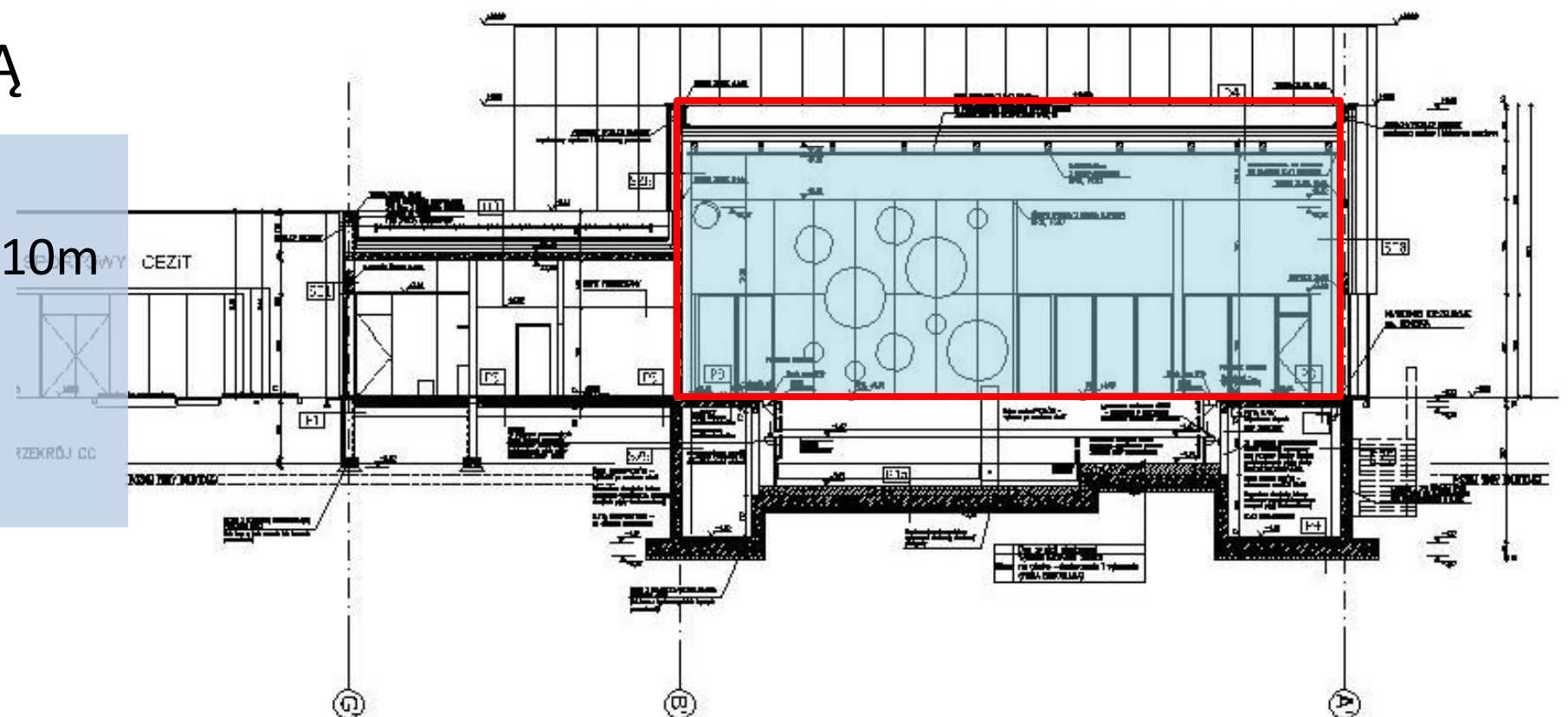
WYSOKOŚĆ SALI SPORTOWEJ
wewnątrz pomieszczenia: +8,00m – 9,50m

WYSOKOŚĆ BUDYNKU SALI
10,90m

PRZEKRÓJ PRZEZ PŁYWALNIĘ KRYTĄ

WYSOKOŚĆ KRYTEJ PŁYWALNI
wewnątrz pomieszczenia: +5,80m – 7,10m

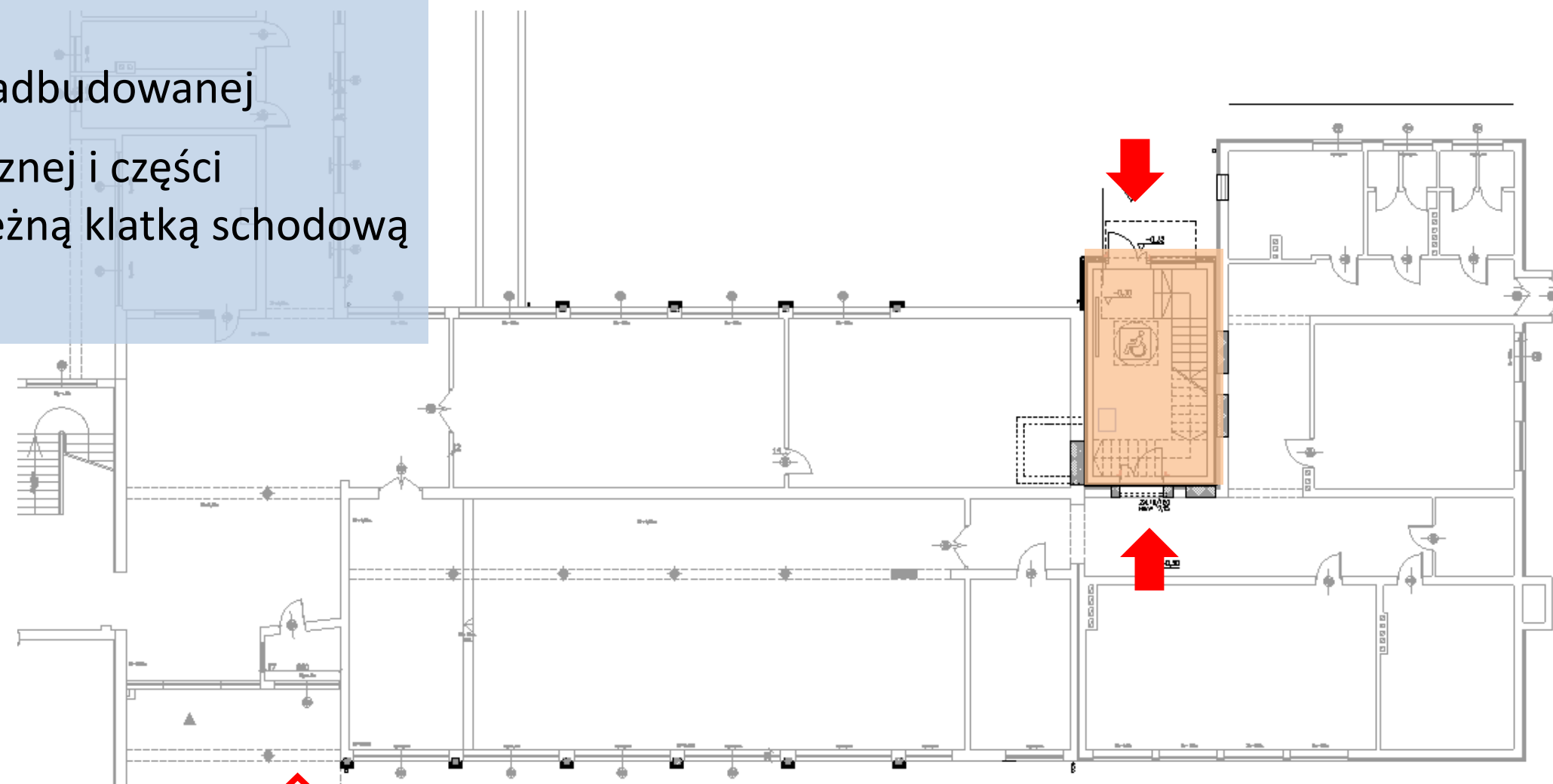
WYSOKOŚĆ BUDYNKU SALI
8,55m



PARTER SZKOŁY

Założenia funkcjonalne rozbudowy
i nadbudowy szkoły

- strefa wejścia do części nadbudowanej
- dostęp od strony zewnętrznej i części istniejącej parteru niezależną klatką schodową



Istniejące wejście główne
do budynku szkoły

PROJEKT KOMPLEKSU SPORTOWEGO PRZY CEŻIT W ŚWINOUJŚCIU

Założenia funkcjonalne rozbudowy i nadbudowy szkoły

- PRACOWNIA GASTRONOMICZNA
7 stanowisk indywidualnych
- PRACOWNIA OBSŁUGI KLIENTA
sala na 48 osób z bufetem gastronomicznym
- POMIESZCZENIA GASTRONOMICZNE
Obieralnia warzyw
Zmywalnia
Komunikacja
- MAGAZYNY Pracowni Gastronomicznej
- SZATNIA CHŁOPCÓW I DZIEWCZĄT
- STREFA SANITARIATÓW, POM. PORZĄDKOWE
- SALE DYDAKTYCZNE każda na ok. 30 osób
- NIEZALEŻNA EWAKUACYJNA KLATKA SCHODOWA

PIĘTRO SZKOŁY

