

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. OPIS OGÓLNY

1. Przedmiot opracowania
2. Podstawa opracowania
3. Dane ogólne
4. Istniejące zagospodarowanie terenu
5. Projektowane zagospodarowanie terenu
6. Dane szczegółowe wynikające z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
7. Informacje dotyczące wpływu inwestycji na środowisko i zdrowie człowieka
8. Opis założeń projektowych
9. Dane liczbowe
10. Zestawienie pomieszczeń
11. Założenia konstrukcyjne
12. Wykończenie wewnętrzne
13. Wykończenie zewnętrzne
14. Przyłącza zewnętrzne
15. Instalacje
16. Stolarka
17. Przystosowanie obiektu do potrzeb osób niepełnosprawnych
18. Współczynniki przenikania ciepła dla przegród budowlanych
19. Ochrona przeciwpożarowa budynku

2. OPRACOWANIE GRAFICZNE – KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNA

IN1. inwentaryzacja -Rzut parteru	1:100
IN2. inwentaryzacja -Rzut piętra	1:100
IN3. inwentaryzacja -Przekrój a-a	1:100
IN4. inwentaryzacja -Elewacje	1:100
IN5. inwentaryzacja -Elewacje	1:100
A1. Zagospodarowanie terenu	1:500
A2. Rzut parteru	1:100
A3. Rzut piętra	1:100
A4 Rzut dachu	1:100
A5. Przekrój a-a	1:100
A6. Przekrój b-b	1:100
A7. Elewacje	1:100
A8. Elewacje	1:100

1. OPIS OGÓLNY

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest koncepcja architektoniczna rozbudowy szkoły podstawowej o budynek sali gimnastycznej wraz z zapleczem w Koźlinach, gmina Suchy Dąb, na działce nr 243/9.

Opracowanie obejmuje koncepcję zagospodarowania działki oraz koncepcję architektoniczną rozbudowy.

2. Podstawa opracowania

- umowa z Inwestorem
- wytyczne Inwestora
- wizja w terenie
- mapa do celów projektowych
- dokumentacja geotechniczna
- inwentaryzacja istniejącego budynku szkoły

3. Dane Ogólne

Inwestor: Urząd Gminy Suchy Dąb
 ul. Gdańska 17
 83-022 Suchy Dąb

Adres inwestycji :

Koźliny
dz. nr 243/9

4. Istniejące zagospodarowanie terenu

Teren działki obejmuje powierzchnię około 9575m², zlokalizowany jest w Koźlinach na dz. nr 243/9. Działka o wyniesieniu 4,4 – 2,8 m.n.p.m. ze spadkiem w kierunku północnym i pn-wsch. Opisywany teren sąsiaduje z działkami w większości niezabudowanymi. Część pd. sąsiadująca z drogą gminną znajduje się w otoczeniu zabudowy jednorodzinnej i gospodarczej.

Na działce w części pn. znajduje się budynek szkoły podstawowej oraz budynek gospodarczy mieszczący kotłownię.

Działka posiada następujące uzbrojenie terenu: sieć wodociagową, kanalizacyjną oraz elektroenergetyczną. Sieć kanalizacyjna połączona jest ze zbiornikiem na nieczystości ciekłe znajdującym się przy pn granicy.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektuje się salę gimnastyczną przy granicy północnej, oddalonej od niej 3-5,49m. Budynek sali usytuowany jest równolegle do budynku istniejącej szkoły połączonej z nią łącznikiem będącym zapleczem dla sali i szkoły. Elewacja pn-zach. odsunięta jest od budynku mieszczącego kotłownię o 6 m. Ze względów ochrony przeciwpożarowej zakłada się częściową rozbiórkę budynku gospodarczego w celu zwiększenia tej odległości do min. 8m, lub dostosowanie budynków do wymogów ochrony przeciwpożarowej umożliwiających zmniejszenie minimalnej odległości pomiędzy ścianami zewnętrznymi.

Wejście główne do nowoprojektowanego łącznika znajduje się od strony pn-zach.. Zachowano istniejący wjazd na działkę od strony zach-pn dz. nr 242 .

Na terenie działki zaprojektowano także elementy zagospodarowania: pojemniki na odpady – zaleca się obudowę, dojścia utwardzone , parking z płyt ażurowych typu " meba".

Istniejące uzbrojenie terenu, które wchodzi w kolizję z projektowanym zagospodarowaniem należy przełożyć zgodnie z przygotowanym w odrębnym opracowaniu projektem branżowym. Projektuje się nowy zbiornik na nieczystości ciekłe przy granicy zach-pn.

6. Dane szczegółowe wynikające z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Działka znajduje się na obszarze objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, oznaczona na planie symbolem 25.UO oraz 26.M. Funkcja podstawowa to usługi z zakresu oświaty i wychowania.

7. Informacje dotyczące wpływu inwestycji na środowisko i zdrowie człowieka

Każda planowana inwestycja ma wpływ na środowisko, który może być rozpatrywany w kategoriach wpływu pozytywnego i negatywnego. Ponieważ inwestycja planowana jest na terenie zurbanizowanym a jej skala, biorąc pod uwagę otoczenie, jest niewielka wpływ negatywny dotyczący rzeźby terenu, gleby, oddziaływania na warunki podłoża, warunki wodne czy szatę roślinną jest niewspółmiernie mały dla inwestycji i może być pomijalny. Rozbudowa budynku może się wiązać ze zwiększeniem zapotrzebowania na wodę, energię elektryczną, a co się z tym wiąże, ze zwiększeniem ilości ścieków socjalno-bytowych oraz odpadów stałych. Na terenach zurbanizowanych gdzie gospodarka odpadami jest uregulowana nie stanowi to żadnego zagrożenia dla otoczenia. Inwestycja związana z rozbudową obiektu ma wiele pozytywnych aspektów wpływu na środowisko. Rewitalizacja terenów miejskich, poprawa warunków pracy oraz dostępu do tego typu placówek dla ludności oraz zastosowanie w budownictwie nowych technologii powodujących oszczędność energii cieplnej, elektrycznej przemawia za pozytywnym rozpatrywaniem planowanej inwestycji.

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 24 września 2002 r. „w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu oddziaływania na środowisko” omawiana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których wymagane jest stworzenie raportu oddziaływania inwestycji na środowisko.

8. Opis założeń projektowych

Projektuje się budynek sali gimnastycznej o wymiarach wewnętrznych 12,35x24,35m i wysokości w świetle pomieszczenia 7,6m, kryty dachem dwuspadowym o kącie nachylenia 20° , wykończony blachodachówką. Połączenie z istniejącą szkołą za pomocą 2-kondygnacyjnego budynku łącznika. W łączniku zaprojektowano zaplecze socjalne i sanitarne oraz pomieszczenia dodatkowe do realizacji zajęć w zakresie wychowania fizycznego. Na obu kondygnacjach projektuje się toalety ogólnodostępne przeznaczone dla potrzeb uczniów znajdujących się w szkole, w parterze znajduje się dodatkowa toaleta dla osób niepełnosprawnych.

Na parterze usytuowano również dwie szatnie połączone z pomieszczeniem natrysków, siłownię oraz magazyn sprzętu sportowego. Na piętrze znajduje się pokój trenerów oraz pomieszczenia gimnastyki korekcyjnej.

Budynek łącznika kryty dachem dwuspadowym o kącie nachylenia 20° , wykończony blachodachówką.

W części istniejącej budynku szkoły planuje się częściowe zamurownia okien wchodzących w kolizję ze ścianą projektowanego łącznika. W parterze w pomieszczeniu biblioteki przywraca się doświetlenie poprzez wybicie nowych okien w ścianie szczytowej. W parterze i na piętrze wyburza się części ścian łączących się z dobudową. Na piętrze wyburza się dodatkowo istniejące sanitariaty niespełniające warunków technicznych. Przewidzieć należy dostosowanie kolorystyczne (a w razie konieczności także termimodernizację) istniejącego budynku do projektowanej rozbudowy.

9. Dane liczbowe

Powierzchnia zabudowy istniejącej	Pz= 529,33m ²
Powierzchnia zabudowy rozbudowy	Pz= 556,05m ²
razem	Pz= 1085,38m ²
Powierzchnia użytkowa	Pu= 691,61m ²
Powierzchnia całkowita	Pc= 801,70m ²
Kubatura brutto	K=4711,8m ³

Bilans powierzchni:

Powierzchnia zabudowy obiektów budowlanych	11,33%
Powierzchnia biologicznie czynna	60,32%
Powierzchnia utwardzona	28,30%
Intensywność zabudowy	0,15
Wysokość budynku	10,57 i 8,75

10.Zestawienie pomieszczeń projektowanych:

parter poziom +-0,00

Lp	Funkcja	Rodzaj posadzki	Powierzchnia (m2)
0.1	Wiatrołap	Gres	4,22
0.2	Hol +klatka schodowa	Gres	14,75
0.3	Pom.porządkowe	Gres lub wykładzina	3,24
0.4	Korytarz	Gres lub wykładzina	35,82
0.5	WC damskie	Gres	11,50
0.6	WC niepełnosprawni	Gres	4,75
0.7	WC męskie	Gres	13,11
0.8	Szatnia męska	Gres lub wykładzina	13,07
0.9	Natryski męskie	Gres	9,21
0.10	Natryski damskie	Gres	9,54
0.11	Szatnia damska	Gres lub wykładzina	13,07
0.12	Siłownia	wykładzina	38,71
0.13	Magazyn	Gres lub wykładzina	17,73
0.14	Sala Sportowa	Wykładzina sportowa	300,72
	suma		489,43

piętro poziom 3,57

Lp	Funkcja	Rodzaj posadzki	Powierzchnia (m2)
1.1.	Hol +klatka schodowa	Gres	24,47
1.2	Korytarz	Gres lub wykładzina	34,38
1.3	WC - D	Gres	11,45
1.4	Pom.porządkowe	Gres	4,47
1.5	WC - M	Gres	13,08
1.6	Pokój trenera	wykładzina	13,06
1.7	WC+natrysk	Gres	9,13
1.8	Sala ćwiczeń	wykładzina	62,37
1.9	Pom. pomocnicze	wykładzina	15,20
1.10	Pom. pomocnicze	wykładzina	14,30
	suma		202,18

11. Założenia konstrukcyjne

Fundamenty

Z badań gruntowych wynika, że w podłożu projektowanej sali gimnastycznej występują niekorzystne warunki gruntowo – wodne. Posadowienie budynku na płycie fundamentowej z betonu wodoszczelnego opartej na palach wierconych w gruncie, dla których warstwę nośną stanowiłyby piaski zalegające pod warstwą gruntów organicznych.

Podłoga na gruncie

Płyta fundamentowa docieplona 10cm warstwą stropianu EPS100.

Ściany zewnętrzne cokołowe

Błoczek betonowy gr.24cm pełny na zaprawie cementowej, do wysokości ok 50cm ponad gruntem docieplony 12cm warstwą styropianu EPS100 lub styroduru.

Ściany zewnętrzne naziemne

Błoczek z betonu komórkowego gr. 24cm docieplony styropianem EPS 80 gr 15cm.

Ściany wewnętrzne

Błoczek z betonu komórkowego konstrukcyjny 24cm, Silka 24cm

Ściany działowe błocek z betonu komórkowego 12cm.

Wieżce i podciąg

Żelbetowy wylewany na mokro.

Nadproża

Prefabrykowane

Słupy

Żelbetowy wylewany na mokro.

Dach

Kratownice drewniane prefabrykowane, ocieplone wełną mineralną 30cm, kryty blachodachówką.

Strop nad parterem

Żelbetowy wylewany na mokro.

Schody

Płytowe monolityczne, żelbetowe.

12. Wykończenie wewnętrzne

Posadzki

Wykończenie posadzek w zależności od funkcji pomieszczenia.

Pomieszczenia higieniczno-sanitarne, magazyny, schody, pom. porządkowe wykończone gresem. Pozostałe pomieszczenia łącznika wykończone w zależności od uwag inwestora, np.:wykładzina homogeniczna.

Posadzka sali gimnastycznej wykończona posadzką sportową .

Wykończenie ścian i sufitów

Wykończenie ścian i sufitów - tynk cem-wapienny

Sufity podwieszane - ruszt stalowy, mocowany do spodu kratownic lub za pomocą wieszaków w miejscach z obniżeniem wysokości.

W sali gimnastycznej zaleca się zastosowanie sufitu akustycznego, oraz wykończenie ścian w systemie akustycznym - izolacja akustyczna obwodowa ścian i sufitu zgodnie z systemem OPTIMA SONIC -ISOVER 6cm, lub Parqwall Silentwall-Abet, lub inny.

Ściany pomieszczeń mokrych wykończone glazurą.

Schody

Wykończone gresem antypoślizgowym, balustrady stalowe malowane proszkowo.

Parapet

Konglomerat kamienny

13 . Wykończenie zewnętrzne

Ściany

Tynk polimerowo - mineralny cienkowarstwowy na siatce - w miejscach gdzie zastosowano ciemniejszy odcień tynku, cofnięcie lub wysunięcie warstwy styropianu o ok 3cm (zastosowano dwie grubości styropianu 15cm i 18cm)
Dodatkowo zaprojektowano gzymsy dekoracyjne ze styroduru.

Cokoły

Tynk mozaikowy odporny na zabrudzenia

Rynny i rury spustowe

Rynny systemowe - blacha stalowa ocynkowana

Dach

Blachodachówka w kolorze zbliżonym do koloru istniejącego pokrycia dachowego szkoły – ciemna czerwień

Podbicie okapów

Płyta cementowo- wiórowa lub inna ppoż, z zachowaniem krutek wentylacyjnych

Obróbka blacharska

Blacha stalowa ocynkowana, kolor zbliżony do koloru blachodachówki- ciemna czerwień.

Parapety

Blacha stalowa ocynkowana, kolor grafitowy.

14 . Stolarka i ślusarka

Zastosowano okna PCV w kolorze białym $U=1,1W/m^2K$ o współczynniku izolacji akustycznej (>33 dB). Okna wyposażone w nawietrzniki powinny posiadać odpowiedni współczynnik infiltracji powietrza $a < 0,5m^3/(mh \text{ daPa}^{2/3})$, szczelne wyposażone w nawiewniki ciśnieniowe. Drzwi zewnętrzne, przeszklone, stolarka aluminiowa w kol. białym. W celu doświetlenia korytarza na piętrze zastosowano kanały świetlne Velux, oraz w klatce schodowej pustaki szklane o o odpowiedniej odporności dla obudowy klatki schodowej ewakuacyjnej.

Drzwi wewnętrzne płytowe pełne w okleinie. Drzwi do pomieszczeń mokrych – z kratką wentylacyjną lub podcięciem o pow. min. $0,022 \text{ m}^2$

15. Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Budynek przystosowany dla osób niepełnosprawnych.

16. Sieci zewnętrzne

Kanalizacja Sanitarna

Docelowo podłączenie do planowanej sieci kanalizacji sanitarnej. Na stan obecny przewiduje się zaprojektowanie nowego zbiornika na nieczystości stałe usytuowanego przy granicy zach-pn. Na terenie działki znajduje się kanalizacja sanitarna, która wchodzi w kolizję z projektowanym zagospodarowaniem. Należy przewidzieć usunięcie kolizji zgodnie z przygotowanym w odrębnym opracowaniu projektem branżowym.

Wodociągowe

Zasilanie z istniejącej sieci wodociągowej

Elektroenergetyczne

Zakłada się wykorzystanie istniejącej sieci

Odprowadzenie wód deszczowych

Na teren nieutwardzony z zachowaniem interesów osób trzecich.

Ogrzewanie budynku

Zakłada się zasilanie z indywidualnego źródła ciepła - kotłowni na paliwo stałe zlokalizowana w istniejącym budynku gospodarczym.

17. Instalacje wewnętrzne

Instalacje ciepłej wody

Instalacje zimnej wody użytkowej

Instalacja kanalizacji sanitarnej

Instalacje centralnego ogrzewania

Instalacje elektroenergetyczne i teletechniczne

Instalacja alarmowa przeciwpożarowa

Instalacja odgromowa

Instalacja radiowęzłowa w części rozbudowywanej oraz nagłośnieniowa w sali gimnastycznej

Wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła w sali gimnastycznej i grawitacyjna w pozostałych pomieszczeniach.

W pomieszczeniach sanitariatów wentylatory wywiewne wspomagające wentylację grawitacyjną (uruchamiane włącznikiem świetlnym z opóźnionym wyłączeniem).

18. Współczynnik przenikania ciepła dla przegród budowlanych

-Ściany zewnętrzne naziemne YTONG na zaprawie klejącej lb ciepłochłonnej docieplone 15cm warstwą styropianu EPS80

$$U_k = 0,21 \text{ [W/m}^2\text{K]}$$

-Dach dwuspadowy docieplony 30cm warstwą wełny mineralnej

$$U_k = 0,20 \text{ [W/m}^2\text{K]}$$

-Okna z szybą zespoloną z powłoką niskoemisyjną wypełnienie argonem lub powietrzem

$$U_k = 1,1 \text{ [W/m}^2\text{K]} - 1,5 \text{ [W/m}^2\text{K]}$$

-Podłoga na gruncie

$$U_k = 0,25 \text{ [W/m}^2\text{K]}$$

19. Ochrona przeciwpożarowa budynku

Budynek zaliczany do klasy ZLIII zagrożenia ludzi, klasa odporności ogniowej „D”. Obudowa klatki schodowej – drzwi i ściany EI30, stolarka dokienna z oddymianiem. W części istniejącej szkoły oddzielenie strefy EI30 zgodnie z długością drogi ewakuacyjnej poziomej max 20m. Hydranty obejmujące zakresem cały budynek zgodnie z odrębnym opracowaniem branżowym.

Uwaga:

Stosowane materiały budowlane winny posiadać wymagane atesty i odpowiadać warunkom wynikającym z PN. Dopuszcza się stosowanie rozwiązań zamiennych jedynie za zgodą i aprobatą autorów projektu oraz Inwestora. Rozwiązania zamienne nie mogą pogorszyć założonych w projekcie walorów użytkowych i parametrów technicznych. Zgoda na zastosowanie rozwiązań zamiennych może być uwarunkowana wykonaniem opracowań zamiennych, obliczeń kontrolnych itp.

Wszystkie materiały budowlane, instalacyjne i wykończeniowe powinny posiadać aprobaty i atesty techniczne pod względem dopuszczenia ich do stosowania w obiektach budowlanych. Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, w oparciu o obowiązujące przepisy i normy, pod nadzorem osób uprawnionych i przy zachowaniu przepisów BHP. W przypadku wątpliwości należy problematyczne kwestie konsultować z kierownikiem budowy oraz powołanym z ramienia Inwestora Inspektorem Nadzoru.

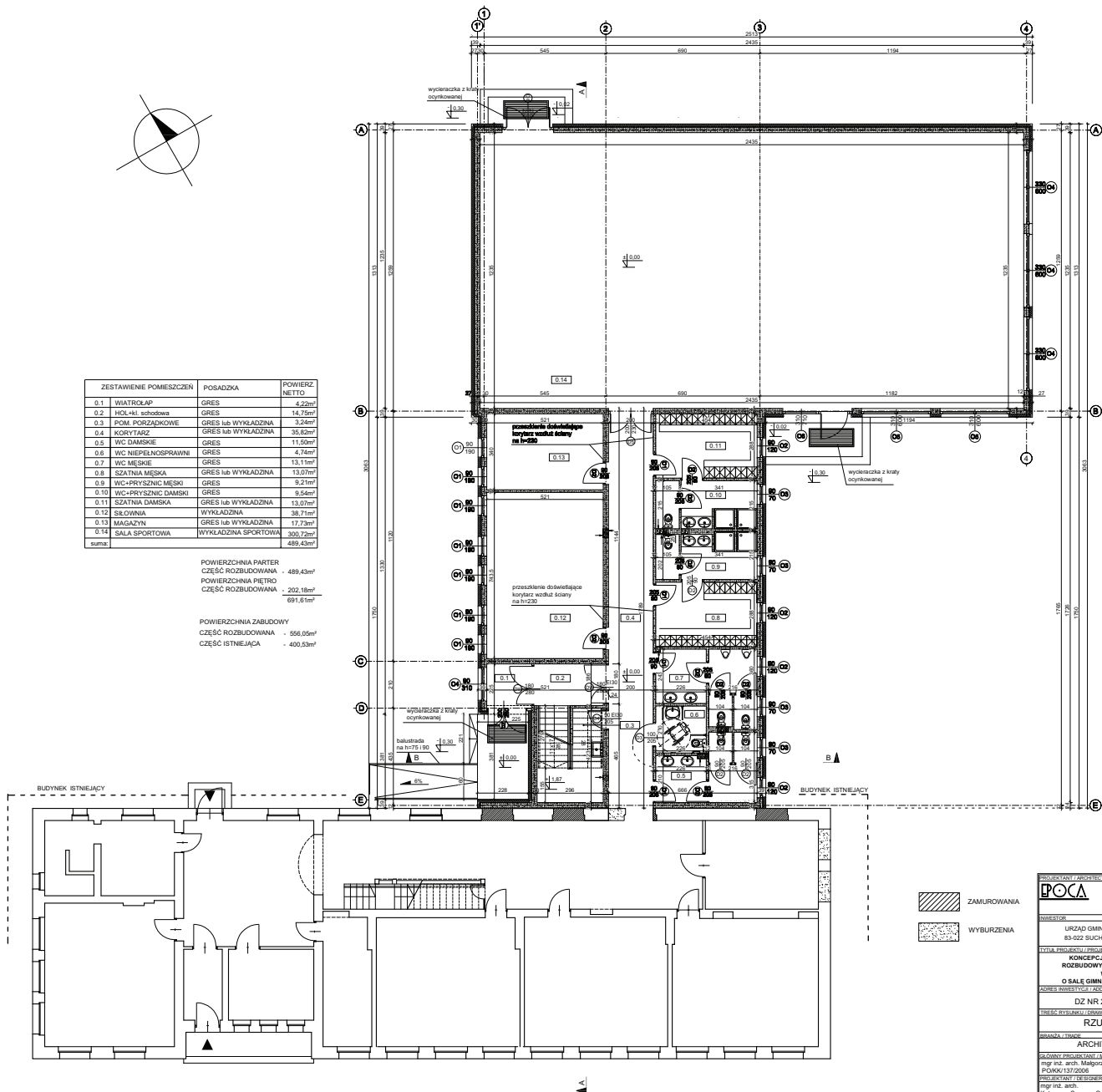
opracowała

mgr inż.arch. Małgorzata Galewska

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ	POSADZKA	POWIERZ NETTO
0.1 WIATROKAP	GRES	4,22m ²
0.2 HOL+kl. schodowa	GRES	14,75m ²
0.3 POM. PORZĄDKOWE	GRES lub WYKŁADZINA	3,24m ²
0.4 KORYTARZ	GRES lub WYKŁADZINA	35,82m ²
0.5 WC DAMSKIE	GRES	11,50m ²
0.6 WC NIEPEŁNOSPRAWNI	GRES	4,74m ²
0.7 WC MĘSKIE	GRES	13,11m ²
0.8 SZATNIA MĘSKA	GRES lub WYKŁADZINA	13,07m ²
0.9 WC-PRYSZNIC MĘSKI	GRES	9,21m ²
0.10 WC-PRYSZNIC DAMSKI	GRES	9,54m ²
0.11 SZATNIA DAMSKA	GRES lub WYKŁADZINA	13,07m ²
0.12 SIŁOWNIA	WYKŁADZINA	38,71m ²
0.13 MAGAZYN	GRES lub WYKŁADZINA	17,73m ²
0.14 SALA SPORTOWA	WYKŁADZINA SPORTOWA	300,72m ²
suma:		489,43m ²

POWIERZCHNIA PARTER
CZĘŚĆ ROZBUDOWANA - 489,43m²
POWIERZCHNIA PIĘTRO
CZĘŚĆ ROZBUDOWANA - 202,18m²
691,61m²

POWIERZCHNIA ZABUDOWY
CZĘŚĆ ROZBUDOWANA - 556,05m²
CZĘŚĆ ISTNIEJĄCA - 400,53m²



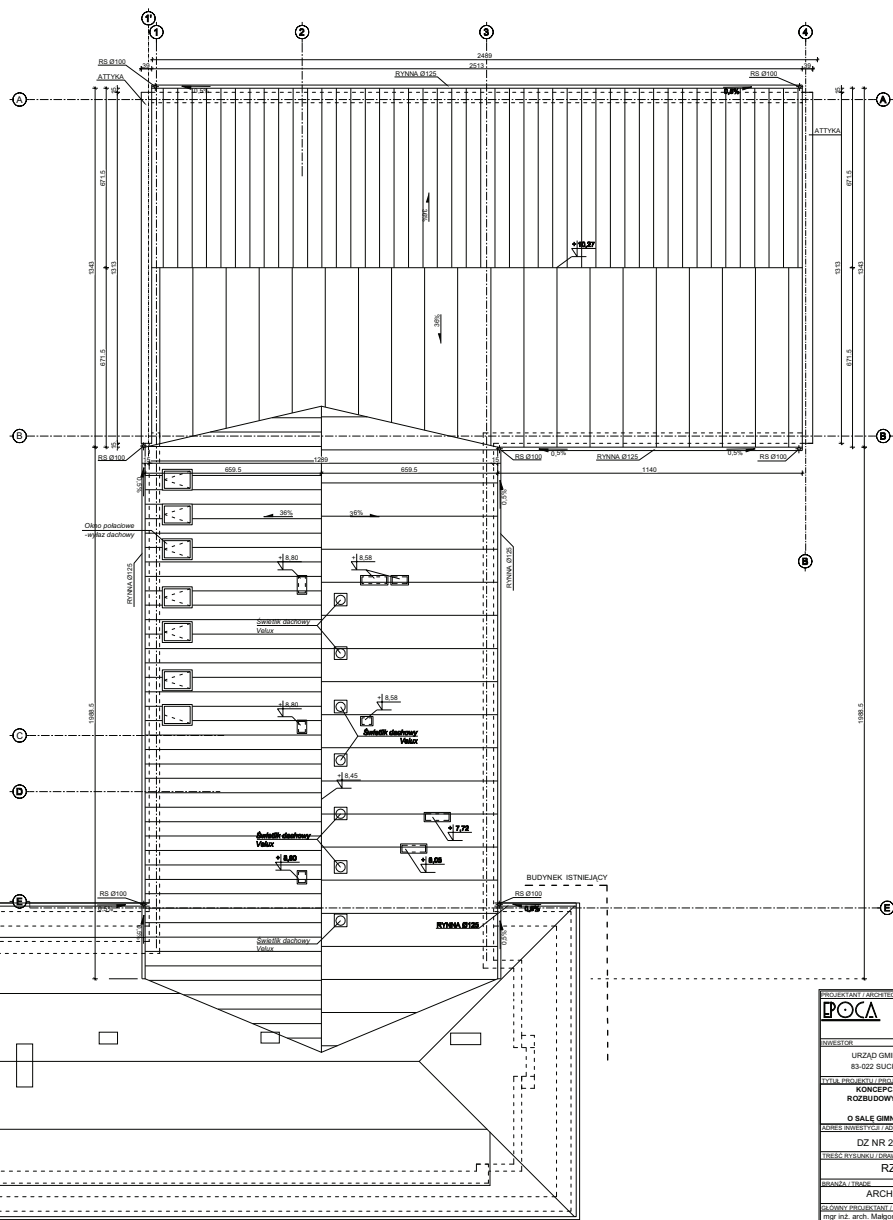
ZAMUROWANIA
WYBURZENIA

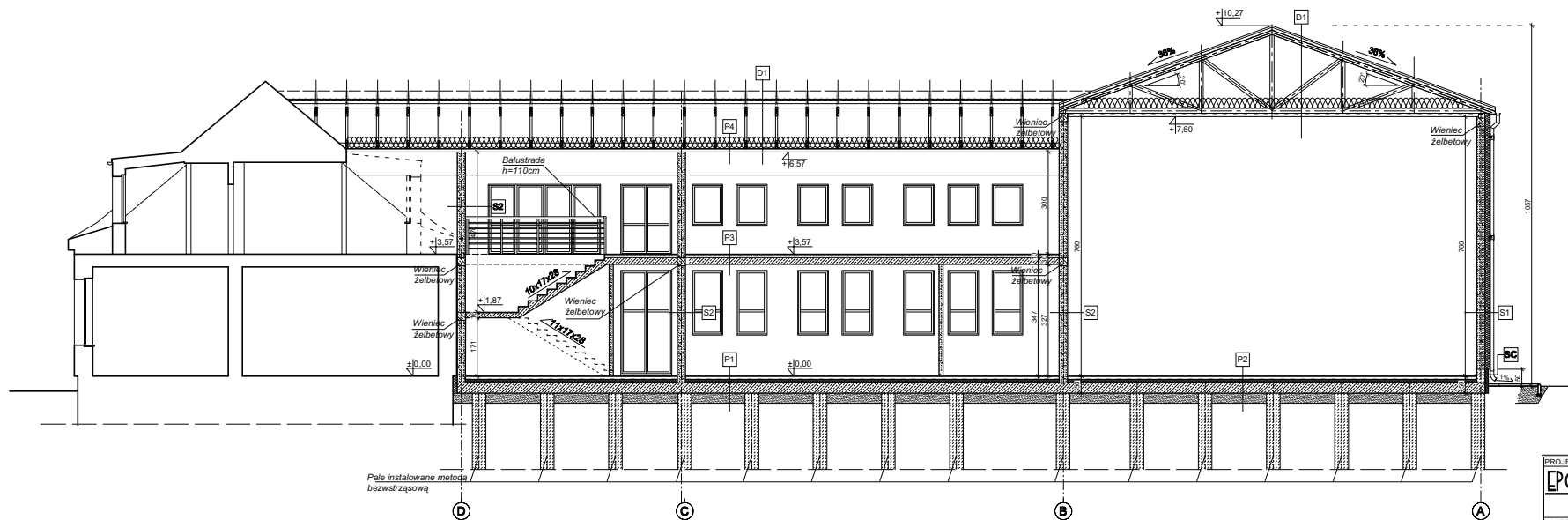
PROJEKTANT / ARCHTET	PRACOWNIA PROJEKTOWA KONSTRUKTOR GALEWSKI 80-262 PRUSZCZ GÓRNSKI Al. Wol. Wzrostu 120
INWESTOR	URZĄD GMINY W SUCHYM DĘBIE 83-122 SUCHY DĄB UL. GDAŃSKA 17
TYP K. PROJEKTU / PROJEKTOWA	KONCEPCJA ARCHYTEKTONICZNA ROZBUDOWY SZKOŁY PODSTAWNEJ W KOZŁYNACH O SALE GIMNASTYCZNA Z ZAPLECZEM
KLAS. K. PROJEKTU / ZADANIE	DZ NR 243/9 KOZŁYNY
TEMAT WYKONANIA / ROZWIĄZANIE	RZUT PARTERU
PRACOWNIA / FIRM	ARCHYTEKTONICZNA
GLÓWNY PROJEKTANT / MAIN DESIGNER	mgr inż. arch. Małgorzata Galewska
PROJEKTANT / DESIGNER	mgr inż. arch. Katarzyna Śniegusz-Galewska
PROJEKTANT / DESIGNER	mgr inż. Małgorzata Płocica
DATA / DATE	04-2009
WERSJA / VERSION	EP-205
SKALA / SCALE	1:100
NR RYS. / DRAWING NO.	A2

A circle is shown with two intersecting lines that form a 40-degree angle. The region outside the circle but within the angle is shaded.



PROJEKTANT: ARCHT. ESTY		PRACOWNIA PROJEKTOWYCH USŁUG ARCH. I WIZ. GOSK. S.C. AL. K. PIŁSUDSKIEGO 10 83-001, Włocławek 10	
INWESTOR:			
URZĄD GMINY W USŁADZKU DEBIE 83-022 SUCHY DĄB UL. GŁĘCZYŃSKA 17			
TYTUŁ PROJEKTU / PROJEKTOWANIE:			
KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNO- ROZBUDOWY SZKOŁY PODSTAWOWEJ W KOZIŁKACH			
O BALE GIMNAZJUM Z 2 ZAPLECZEM			
ADRES INWESTYCJI / ADDRESS:			
DZ NR 243/9 KOZIŁKI			
RZUT PIĘTRA			
ARCHITEKTONICZNA			
GŁÓWNY PROJEKTANT / MAIN DESIGNER: POPIOSŁ SPOWODŃ mgr inż. arch. Małgorzata Gawełowska 13-200 WŁOCŁAWEK			
PROJEKTANT / DESIGNER: mgr inż. arch. Katarzyna Stępniesz-Grobowska			
PROJEKTANT / DESIGNER: mgr inż. Małgorzata Pięta			
DATA DOKŁADU: 04-2009			
NR DOKŁADU / NR DOK. (DRAWING NO.):		EP-205 1:100	

[illegible]



P1	PODŁOGA NA GRUNCIE
1,5cm	GRES / WYKŁADZINA
6cm	WYLEWKA CEMENTOWA zbrojona siatką z drutu Ø6mm co 10cm lub włóknami polipropylenowymi
10cm	FOLIA POLIETYLENOWA
10cm	STYROPIAN EPS 100
	2x PAPA TERMOZGRZEWALNA
	PLYTA FUNDAMENTOWA wg proj. konstrukcji -beton wodoszczelny
10cm	BETON (C16/20)
30cm	PODSYPKA ŻWIROWO-PIASKOWA
	warstwa gruntu rodzimego po usunięciu humusu

P2	PODŁOGA NA GRUNCIE W SALI SPORTOWEJ
1,5cm	PODŁOGA SPORTOWA
6cm	WYLEWKA CEMENTOWA zbrojona siatką z drutu Ø6mm co 10cm lub włóknami polipropylenowymi
10cm	FOLIA POLIETYLENOWA
10cm	STYROPIAN EPS 100
	2x PAPA TERMOZGRZEWALNA
	PLYTA FUNDAMENTOWA wg proj. konstrukcji -beton wodoszczelny
10cm	BETON (C16/20)
30cm	PODSYPKA ŻWIROWO-PIASKOWA
	warstwa gruntu rodzimego po usunięciu humusu

P3	STROP NAD PARTEREM
1,5cm	GRES / WYKŁADZINA
6cm	WYLEWKA CEMENTOWA zbrojona siatką z drutu Ø6mm co 10cm lub włóknami polipropylenowymi
10cm	STYROPIAN EPS 100
	FOLIA PAROIZOLACYJNA
	STROP ŻELBETOWY wg.proj. konstrukcji
1,5cm	TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY

P3	STROP NAD PARTEREM
1,5cm	GRES
6cm	WYLEWKA CEMENTOWA zbrojona siatką z drutu Ø6mm co 10cm
10cm	STYROPIAN EPS 100
	FOLIA PAROIZOLACYJNA
	STROP ŻELBETOWY wg.proj. konstrukcji
15cm	STYROPIAN EPS 100
1,5cm	TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY

D1	DACH
	BLACHODACHÓWKA
5cm	LATY 5x5cm
2,5cm	KONTROLATY 5x2,5cm
	FOLIA PAROPRZEPUSZCZALNA (FWK)
	KRATOWNICA DREWNIANA wg konstrukcji
	PRZESTRZEN WENTYLOWANA
30cm	WELNA MINERALNA
5cm	RUSZT METALOWY
	PAROIZOLACJA - FOLIA PE
1,9cm	SUFIT Z PLYT GKF lub inny AKUSTYCZNY, NRO

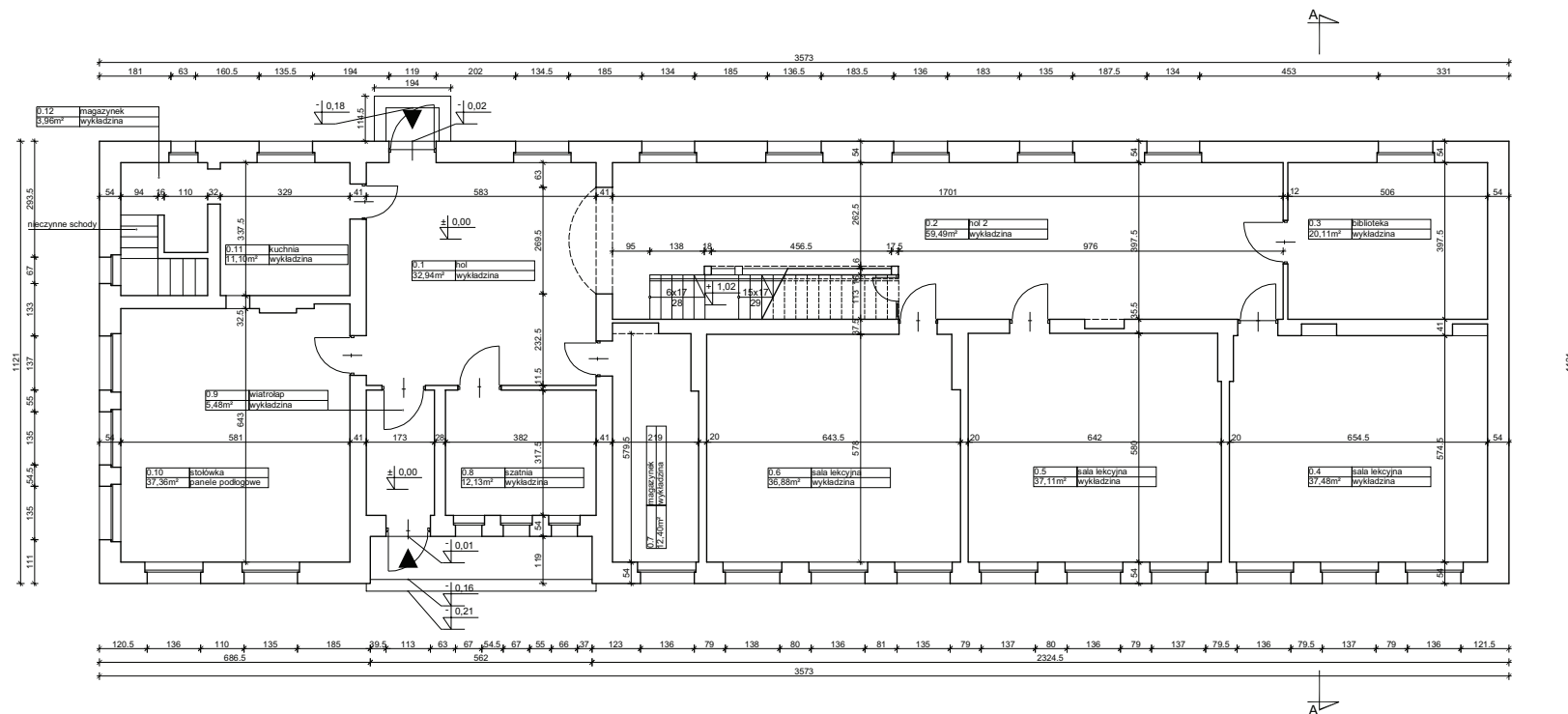
SC	ŚCIANA COKOŁOWA
	TYNK MOZAIKOWY
10cm	STYROPIAN EPS 100
24cm	BŁOCZKI BETONOWE
1,5cm	TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY

S1	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA NAZIEMNA
	TYNK CIENKOWARSTWOWY
15cm	STYROPIAN EPS 80
24cm	BŁOCZKI Z BETONU KOMÓRKOWEGO

S2	ŚCIANA WEWNĘTRZNA
	TYNK CIENKOWARSTWOWY
24cm	BŁOCZKI Z BETONU KOMÓRKOWEGO
	TYNK CIENKOWARSTWOWY

PROJEKTANT / ARCHITECT		PRACOWNIA PROJEKTOWA KRZYSZTOF GALEWSKI 83-000 PRUSZCZ GDAŃSKI Al.Ks. Właga 1/2b	
INWESTOR		URZĄD GMINY W SUCHYM DĘBIE 83-022 SUCHY DĄB ul. GDAŃSKA 17	
TYTUŁ PROJEKTU / PROJECT NAME		KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNA ROZBUDOWY SZKOŁY PODSTAWOWEJ W KOŹLINACH O SALĘ GIMNASTYCZNĄ Z ZAPLECZEM	
ADRES INWESTYCJI / ADDRESS		DZ NR 243/9 KOŹLINY	
TREŚĆ RYSUNKU / DRAWING NAME		PRZEKRÓJ A-A	
BRANŻA / TRADE		ARCHITEKTONICZNA	
GŁÓWNY PROJEKTANT / MAIN DESIGNER		mgr inż. arch. Małgorzata Galewska	
PODK/137/2006		PROJEKTANT / DESIGNER	
mgr inż. arch. Katarzyna Srogośz-Grabowska		PROJEKTANT / DESIGNER	
mgr inż. Małgorzata Plezia		DATA / DATE	
04-2009		NIR PROJ/ PROJ. NO.	
NIR RYS/ DRAWING NO.		EP-205	
		SKALA / SCALE	
		1:100	
		A5	

RZUT PARTERU - INWENTARYZACJA
SKALA 1:100



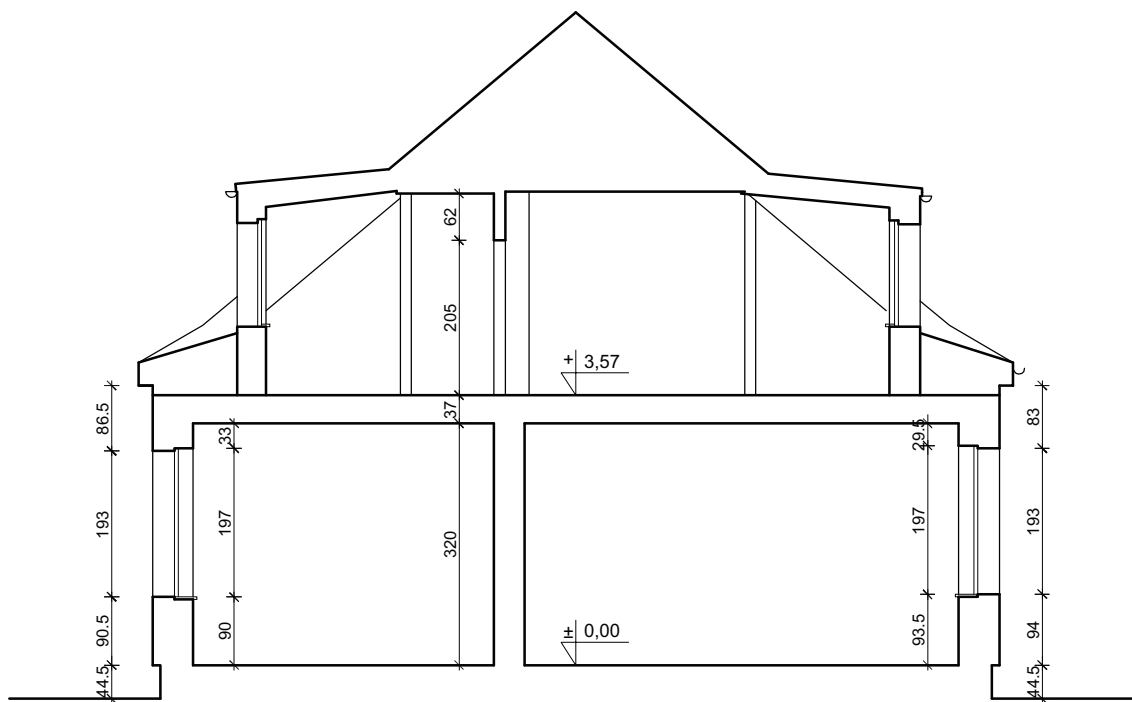
PROJEKTANT / ARCHITECT		
POCA		
PRACOWNIA PROJEKTOWA KRZYSZTOF GALEWSKI 63-000 PRUSZCZ GDANSKI Al.Ks. Wąłaga 1/2b		
INWESTOR		
URZĄD GMINY W SUCHYM DĘBIE 83-022 SUCHY DĄB ul. GDANSKA 17		
TYTUŁ PROJEKTU / PROJECT NAME		
KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNA ROZBUDOWY SZKOŁY PODSTAWOWEJ W KOŻLINACH O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ Z ZAPLECZEM		
ADRES INWESTYCJI / ADDRESS		
DZ NR 243/9 KOŻLINY		
TREŚĆ RYSUNKU / DRAWING NAME		
INWENTARYZACJA -RZUT PARTERU		
BRANŻA / TRADE		
ARCHITEKTONICZNA		
GŁÓWNY PROJEKTANT / MAIN DESIGNER		
mgr inż. arch. Małgorzata Galewska PO/KK/137/2006		
PROJEKTANT / DESIGNER		
mgr inż. arch. Przemysław Zabojszcz		
DATA / DATE	NR PROJ. PROJ. NO.	SKALA / SCALE
04-2009	EP-205	1:100
NR RYS. / DRAWING NO.		
IN 1		

[illegible]

PROJEKTANT / ARCHITECT		PRACOWNIA PROJEKTOWA KRZYSZTOF GALEWSKI 83-000 PRUSZCZ GDAŃSKA Al.Ks. Wąłaga 1/2b	
			
INWESTOR			
URZĄD GMINY W SUCHYM DĘBIE 83-022 SUCHY DĄB ul. GDAŃSKA 17			
TYTUŁ PROJEKTU / PROJECT NAME			
KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNA ROZBUDOWY SZKOŁY PODSTAWOWEJ W KOZIŁNACH O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ Z ZAPLECZEM			
ADRAS INWESTYCJI / ADDRESS			
DZ NR 243/9 KOZIŁNY			
TREŚĆ RYSUNKU / DRAWING NAME			
INWENTARYZACJA - RZUT PIĘTRA			
BRANŻA / TRADE			
ARCHITEKTONICZNA			
GŁÓWNY PROJEKTANT / MAIN DESIGNER		PODPIS / SIGNATURE	
mgr inż. arch. Małgorzata Galewska p/KK/137/2006			
PROJEKTANT / DESIGNER			
mgr inż. arch. Przemysław Zabożczak			
DATA / DATE	NR PROJ. / PROJ. NO.	SKALA / SCALE	
04-2009	EP-205	1:100	
NR RYS. / DRAWING NO.			
<div>IN 2</div>			

PRZEKRÓJ A-A - INWENTARYZACJA

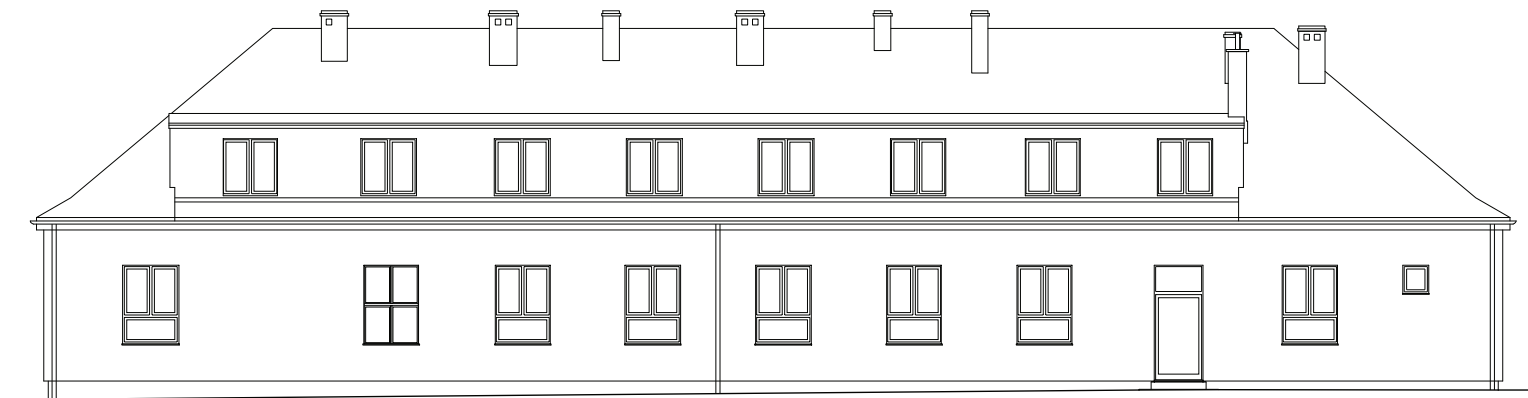
SKALA 1:100



PROJEKTANT / ARCHITECT	
	
PRACOWNIA PROJEKTOWA KRZYSZTOF GALEWSKI 83-000 PRUSZCZ GDAŃSKI Al.Ks. Właga 1/2b	
INWESTOR	
URZĄD GMINY W SUCHYM DĘBIE 83-022 SUCHY DĄB ul. GDAŃSKA 17	
TYTUŁ PROJEKTU / PROJECT NAME	
KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNA ROZBUDOWY SZKOŁY PODSTAWOWEJ W KOŻLINACH O SALĘ GIMNASTYCZNĄ Z ZAPLECZEM	
ADRES INWESTYCJI / ADDRESS	
DZ NR 243/9 KOŻLINY	
TREŚĆ RYSUNKU / DRAWING NAME	
INWENTARYZACJA -PRYEKRÓJ A-A	
BRANŻA / TRADE	
ARCHITEKTONICZNA	
GŁÓWNY PROJEKTANT / MAIN DESIGNER	PODPIS / SIGNATURE
mgr inż. arch. Małgorzata Galewska PO/KK/137/2006	
PROJEKTANT / DESIGNER	
mgr inż. arch. Przemysław Zabojszcz	
DATA / DATE	NR PROJ/ PROJ. NO. SKALA / SCALE
04-2009	EP-205 1:100
NR RYS/ DRAWING NO.	
IN 3	



ELEWACJA PD - ZACH.

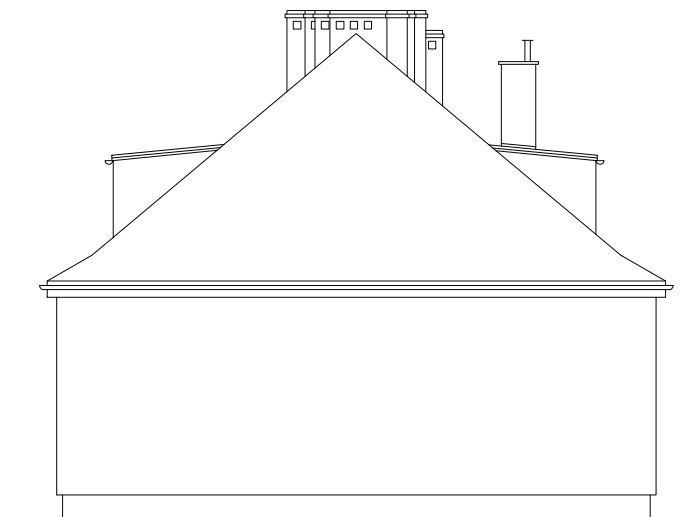


ELEWACJA PN - WSCH.

PROJEKTANT / ARCHITECT		
EPOCA		
PRACOWNIA PROJEKTOWA KRZYSZTOF GALEWSKI 83-000 PRUSZCZ GDANSKI Al.Ks. Właga 1/2b		
INWESTOR		
URZĄD GMINY W SUCHYM DĘBIE 83-022 SUCHY DĄB ul. GDAŃSKA 17		
TYTUŁ PROJEKTU / PROJECT NAME		
KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNA ROZBUDOWY SZKOŁY PODSTAWOWEJ W KOZŁLINACH O SALĘ GIMNASTYCZNĄ Z ZAPLECZEM		
ADRES INWESTYCJI / ADDRESS		
DZ NR 243/9 KOZŁLINY		
TREŚĆ RYSUNKU / DRAWING NAME		
INWENTARYZACJA -ELEWACJE		
BRANŻA / TRADE		
ARCHITEKTONICZNA		
GŁÓWNY PROJEKTANT / MAIN DESIGNER		
mgr inż. arch. Małgorzata Galewska PO/KK/137/2006		
PROJEKTANT / DESIGNER		
mgr inż. arch. Przemysław Zabojszcz		
DATA / DATE	NR PROJ. PROJ. NO.	SKALA / SCALE
04-2009	EP-205	1:100
NR RYS. / DRAWING NO.		
IN 4		



ELEWACJA PN - ZACH.



ELEWACJA PD - WSCH.

PROJEKTANT / ARCHITECT		
EPOCA PRACOWNIA PROJEKTOWA KRZYSZTOF GALEWSKI 83-000 PRUSZCZ GDANSKI Al.Ks. Wąłaga 1/2b		
INWESTOR		
URZĄD GMINY W SUCHYM DĘBIE 83-022 SUCHY DĄB ul. GDAŃSKA 17		
TYTUŁ PROJEKTU / PROJECT NAME		
KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNA ROZBUDOWY SZKOŁY PODSTAWOWEJ W KOŹLINACH O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ Z ZAPLECZEM		
ADRES INWESTYCJI / ADDRESS		
DZ NR 243/9 KOŹLINY		
TREŚĆ RYSUNKU / DRAWING NAME		
INWENTARYZACJA - ELEWACJE		
BRANŻA / TRADE		
ARCHITEKTONICZNA		
GŁÓWNY PROJEKTANT / MAIN DESIGNER		PODPIS / SIGNATURE
mgr inż. arch. Małgorzata Galewska PO/KK/137/2006		
PROJEKTANT / DESIGNER		
mgr inż. arch. Przemysław Zabojszcz		
DATA / DATE	NR PROJ./ PROJ. NO.	SKALA / SCALE
04-2009	EP-205	1:100
NR RYS/ DRAWING NO.		
<div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">IN 5</div>		



ELEWACJA PN - ZACH.



ELEWACJA PD - WSCH.

PROJEKTANT / ARCHITECT		PRACOWNIA PROJEKTOWA KRZYSZTOF GALEWSKI 83-000 PRUSZCZ GDANSKI Al.Ks. Walega 1/2b	
EPOCA			
INWESTOR			
URZĄD GMINY W SUCHYM DĘBIE 83-022 SUCHY DĄB ul. GDAŃSKA 17			
TYTUŁ PROJEKTU / PROJECT NAME			
KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNA DOBUDOWY SALI GIMNASTYCZNEJ DO BUDYNKU SZKOŁY W KOŻLINACH			
ADRES INWESTYCJI / ADDRESS			
DZ NR 243/9 KOŻLINY			
TREŚĆ RYSUNKU / DRAWING NAME			
ELEWACJE			
BRANŻA / TRADE			
ARCHITEKTONICZNA			
GŁÓWNY PROJEKTANT / MAIN DESIGNER		PODPIS / SIGNATURE	
mgr inż. arch. Małgorzata Galewska POKK/137/2006			
mgr inż. arch. Katarzyna Srogoz-Grabowska			
PROJEKTANT / DESIGNER			
mgr inż. Małgorzata Piezia			
DATA / DATE	NR PROJ. / PROJ. NO.	SKALA / SCALE	
04-2009	EP-205	1:100	
NR RYS. / DRAWING NO.		A7	



ELEWACJA PN - WSCH.



ELEWACJA PD - ZACH.

PROJEKTANT / ARCHITECT	
EPOCA <small>PRACOWNIA PROJEKTOWA KRZYSZTOF GALEWSKI 83-600 PRUSZCZ GDANSKI Al.Ks. Walega 1/2b</small>	
INWESTOR	
URZĄD GMINY W SUCHYM DĘBIE 83-022 SUCHY DĄB ul. GDAŃSKA 17	
TYTUŁ PROJEKTU / PROJECT NAME	
KONCEPCJA ARCHITEKTONICZNA DOBUDOWY SALI GIMNASTYCZNEJ DO BUDYNKU SZKOŁY W KOZŁINACH	
ADRES INWESTYCJI / ADDRESS	
DZ NR 243/9 KOZŁINY	
TREŚĆ RYSUNKU / DRAWING NAME	
ELEWACJE	
BRANŻA / TRADE	
ARCHITEKTONICZNA	
GŁÓWNY PROJEKTANT / MAIN DESIGNER	PODPIS / SIGNATURE
mgr inż. arch. Małgorzata Galewska POKK/137/2006	
PROJEKTANT / DESIGNER	
mgr inż. arch. Katarzyna Srogoz-Grabowska	
PROJEKTANT / DESIGNER	
mgr inż. Małgorzata Plezia	
DATA / DATE	NR PROJ. PROJ. NO.
04-2009	EP-205
NR RYS. / DRAWING NO.	SKALA / SCALE
	1:100
A8	