

**PRACOWNIA PROJEKTOWA
Danuta Jaroszyńska-Ziach**

25-028 KIELCE
ul. Sadowa 7b/5

PROJEKT BUDOWLANY

ARCHITEKTURA

Stadium



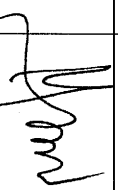
Branża

**OBIEKT: ROZBUDOWA SZKOŁY O SEGMENT
SPORTOWO-DYDAKTYCZNY**

ADRES INWESTYCJI: Niestachów 271, gm. Daleszyce obreb0010

INWESTOR: Urząd Miasta i Gminy w Daleszycach

Plac Staszica 9, 26-021 Daleszyce

	Autorzy opracowania	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektant:	mgr inż. arch. Danuta Jaroszyńska - Ziach	KL-127/89		10.2014
Opracowała:	mgr inż. Żaneta Stokowiec			10.2014
Sprawdzający	mgr inż. arch. Joanna Cwiertak	KL-149/93		01.2015

Kielce, STYCZEŃ 2015

Projekt stanowi dokumentację do realizacji z zachowaniem Prawa Autorskiego z 1994r. (Dz. U. Nr 24 poz. 83)

42

Projektant: Danuta Jaroszyńska - Ziach KIELCE dn. 01.2015r.
Imię i nazwisko
Upr. Nr KL-127/89
Członek Izby Świątokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów
Nr ewidencyjny SW-0030

OŚWIADCZENIE

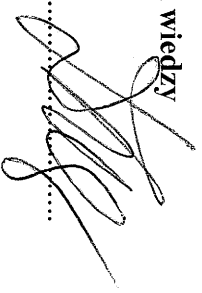
Oświadczam, że projekt budowlany: ARCHITEKTURY

Rozbudowa szkoły o segment sportowo-dydaktyczny.

ADRES: działka nr 13 Niestachów 271 OBREB 0010

Gmina Daleszyce województwo świętokrzyskie

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Podpis 

Imię i nazwisko Joanna Maria Cwiertak KIELCE dn. 01.2015r.
Upr. Nr GP.II-63/60/75, KL-149/93
Członek Izby Świątokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów
Nr ewidencyjny SW-0012

OŚWIADCZENIE

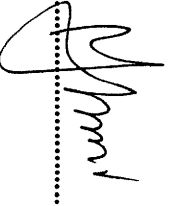
Oświadczam, że projekt budowlany : ARCHITEKTURY

Rozbudowa szkoły o segment sportowo-dydaktyczny.

ADRES: działka nr 13 Niestachów 271 OBREB 0010

Gmina Daleszyce województwo świętokrzyskie

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Podpis 

Kielce, 19-05-15

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 1 i 2, § 7, rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że:

OBYWATELKA JAROSZYŃSKA ZIACH DANUTA

MAGISTER INŻYNIER ARCHITEKT

urodzona dnia 20 listopada 1956 r. we Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności architektonicznej

OBYWATELKA JAROSZYŃSKA - ZIACH DANUTA jest upoważniona do:

1/Sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

- a/architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
- b/konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,

2/w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Otrzymuje:

Ob. Danuta Jaroszyńska - Ziach

ul. H. Sawickiej 2a/23

25-900 Kielce



Z-ca Dyrektora Wydziału
mgr inż. arch. Mirosław Góral



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

magister inżynier architekt Danuta Grażyna Jaroszyńska-Ziach

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr KL-127/89, jest wpisana na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: SW-0030.

Członek czynny od: 25-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 03-07-2014 r. Kielce.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: 30-06-2015 r.

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Alicja Bojarowicz, Wiceprzewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SW-0030-9E73-3C81-DBE4-4176



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

magister inżynier architekt Joanna Maria Ćwiertak

posiadającą kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **GP.II-63/60/75, KL-149/93**, jest wpisana na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SW-0012**.

Członek czynny od: 25-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-03-2014 r. Kielce.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2015 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Alicja Bojarowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SW-0012-6C4C-EE82-EE1Y-8YBF

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

**Za zgodność
z oryginałem**

URZĄD WOJEWÓDZKI
w KIELCACH
Wydział Gospodarki Przestrzennej
25-955 KIELCE
tel. 457-18.219-42

Kielce, 1993 - 04 - 28

Nr ewid. Kl- 149/93

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 1 i 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1 pkt 1, § 6 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz. 46 - z późniejszymi zmianami/ stwierdza się że

PANI ĆWIERTAK JOANNA

magister inżynier architekt

urodzona dnia 19 sierpnia 1947 r. w Ostrowcu Sw.
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności architektonicznej.

PANI ĆWIETAK JOANNA - jest upoważniona do:

1/sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

a/architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
b/konstrukcyjno-budowlanych w zakresie obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,

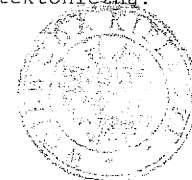
2/kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - w zakresie objętym specjalnością architektoniczną.

Otrzymuje:

Pani Joanna Ćwiertak
ul. Słoneczna 23/100
25-731 - Kielce

Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Witold Kowalski
1-oa Dyktanta Wydziału Gospodarki Przestrzennej
Główny Architekt Wojewódzki



**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY:
ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ O BUDOWĘ SEGMENTU
SPORTOWO-DYDAKTYCZNEGO W NIESTACHOWIE**

LOKALIZACJA: msc. Niestachów, gm. Daleszyce, dz. Nr ewid. 13

INWESTOR: GMINA DALESZYCE, Pl. Staszica 9, 26-021 Daleszyce

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU:

A. Część opisowa

1. Opis techniczny do projektu budowlanego architektonicznego (z załącznikami)

1.1 Opis techniczny - spisy treści:

1. Dane ogólne o inwestycji

2. Opis budowlany

3. Zabezpieczenie przeciwpożarowe.

B. ARCHITEKTURA - Część graficzna

A-1.	RZUT PIWNIC
A-2.	RZUT PARTERU
A-3.	RZUT PIĘTRA
A-4.	RZUT PODDASZA
A-5.	RZUT DACHU
A-6.	PRZEKRÓJ A-A
A-7.	PRZEKRÓJ B-B
A-8.	PRZEKRÓJ C-C
A-9.	PRZEKRÓJ D-D, ELEWACJA WSCHODNIA
A-10.	ELEWACJA POŁUDNIOWA
A-11.	ELEWACJA ZACHODNIA
A-12.	ELEWACJA PÓŁNOCNA
A-13.	ZESTAWIENIE OKIEN
A-14.	ZESTAWIENIE DRZWI
A-15.	ZESTAWIENIE ŚLUSARKI WEWNĘTRZNEJ I ZEWNĘTRZNEJ

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlano- architektonicznego cz. architektoniczna

1. Dane ogólne o inwestycji

1.1. Miejsce i przedmiot projektowanej inwestycji

Przedmiotem projektowanej inwestycji jest rozbudowa Szkoły Podstawowej w Niestachowie O budowę segmentu sportowo-dydaktycznego.

1.2. Podstawowe dane liczbowe projektowanej rozbudowy

- a) powierzchnia użytkowa – 1240,96 m²
- b) powierzchnia zabudowy - 874,97 m²
- c) powierzchnia całkowita - 1512,95 m²
- d) kubatura - 7414,29 m³

1.3. Podstawa prawna i materiały wyjściowe

- . Umowa z Inwestorem
- . Obowiązujący plan miejscowy
- . Aktualna mapa geodezyjna w skali 1 : 500
- . Dokumentacja techniczna badań podłoża gruntowego
- . Inwentaryzacja do celów projektowych istniejącego budynku .
- . Warunki zasilania w energię elektryczną z PGE Kielce
- . Warunki zasilania w wodę Zakładu Usług komunalnych w Daleszycach.

2. Opis budowlany

2.1 Opis budowlany dotyczący projektowanego segmentu sportowo-dydaktycznego

2.1.1. Konstrukcja

a) Charakterystyka ogólna

Budynek sportowo-dydaktyczny zaprojektowany został w technologii tradycyjnej, murywanej Częściowo podpiwniczony, składający się z części jednokondygnacyjnej, przylegającej Przylegający ścianą szczytową p.poż do istniejącej szkoły od strony zachodniej.

Segment przekryty dachem wielospadowym z częścią tarasową z dachem zielonym (odwróconym).

DACH

Dach hali głównej zaprojektowano z płyt warstwowych dachowych gr.15cm, opartych na płatwiach stalowych o rozpiętości 3,00m.

Konstrukcję nośną dachu stanowią stalowe dźwigary kratowe , rozpiętości 15,30m.

Stropodach nad zapleczem to płyta żelbetowa z betonu B25 , gr.23cm.

Płyta zbrojona krzyżowo stałą A-IIIIN.

Pokrycie i ocieplenie wg projektu architektury.

STROPODACH ZAPLECZA

Zaprojektowano stropodach wylewany gr.23cm ,z betonu C20/25 (B25) , zbrojony krzyżowo stałą A-IIIIN (RB 500 W).

Ocieplenie i pokrycie wg projektu architektury.

SLUPY

Zaprojektowano słupy żelbetowe wylwane z betonu C20/25 (B25) o wymiarach 30×38cm, kotwione w stopach fundamentowych.

Słupy zbrojone stalą A-IIIIN i A-I.

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE NADZIEMIA

-Ściany grubości 38 i 25cm , z bloczków silikatowych kl. 15MPa , na zaprawie cementowo-wapiennej M10. Ściany ocieplone od zewnątrz styropianem wg projektu architektury.

UWAGA:

Zakłada się kategorię produkcji elementów murowych – I , kategoria wykonania robót – A.

ŚCIANY WEWNĘTRZNE NADZIEMIA

Murowane grubości 25cm , z bloczków silikatowych kl. 15MPa , na zaprawie cementowo-wapiennej M10. Ściany ocieplone od zewnątrz styropianem wg projektu architektury.

UWAGA:

Zakłada się kategorię produkcji elementów murowych – I , kategoria wykonania robót – A.

ŚCIANY FUNDAMENTOWE

Ściany fundamentowe grubości 25 i 38cm wylwane z betonu C20/25 (B25) , zbrojone stalą A-IIIIN (RB 500 W) i A-I.

FUNDAMENTY

Stopy żelbetowe wylwane na budowie z betonu C20/25 (B25), zbrojone stalą A-IIIIN.

Wysokość stóp fundamentowych stała $h = 0,60m$.

Ławy fundamentowe z betonu C20/25 (B25) , o wysokości 0,40m , zbrojone (podłużnie) stalą A-IIIIN i A-I. Po dokonaniu wykopów pod fundamenty należy ocenić zaistniałe w okresie robót warunki gruntowo-wodne. W razie wystąpienia warunków innych niż w baniach geotechnicznych należy skonsultować z projektantem konieczność wykonania drenazu wokół budynku.

Stopy i ławy fundamentowe szalować i wylewać łącznie , przepuszczając zbrojenie podłużne ław przez stopy , ponieważ zbrojenie to stanowi obwodowe uzienienie budynku.

IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH

Pod fundamentami , na warstwie betonu B10 gr.10cm bezspoinowa powłoka hydroizolacyjna (np. SUPERFLEX 10 grubości 4mm lub równoważne).

Pozostałe powierzchnie fundamentów oraz ściany fundamentowe, izolować bezspoinową powłoką hydroizolacyjną (np. SUPERFLEX 10 grubości 4mm lub równoważne).

Izolacje wykonać zgodnie z instrukcją stosowania producenta.

ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE ELEMENTÓW STALOWYCH

stopień oczyszczenia powierzchni II

farba podkładowa miniowa 60% × 2

emalia ogólnego stosowania × 3 , w kolorze uzgodnionym przez architekta

1) Dach nad piętrzem (nad częścią 2-kondygnacyjną) drewniany płatwiowo kleszczowy o spadku wszystkich połaci 12° , dach nad piętrzem (nad częścią 3-kondygnacyjną) drewniany płatwiowo kleszczowy o spadku wszystkich połaci 15° krytyy blachą gładką na rąbek stojący o

grubości minimum 0,5mm . Murłaty mocowane do więćców co 1.5m kotwami stalowymi śr. 12 mm

m) Ścianki działowe 8 i 12cm - z bloczków silikatowych

Ścianki kabin sanitarnych wraz z drzwiami - wys.210cm z płyt wiórowych 22mm odpornych na wilgoć, obustronnie obłożonych

wyskokocienionym laminatem 1mm, w ramach z profili metalowych, mocowane kołkami do posadzki (ok. 10cm nad posadzką) i do ścian

n) Kominy wentylacyjne (wentylacji grawitacyjnej) z pustaków ceramicznych 19x19 obmurowane cegłą

silikatową 8 cm i 12cm cegłą nad ostatnim stropem. Nakrywy żelbetowe wylwane 7cm.

o) Schody wewnętrzne płytowe wylwane żelbetowe z betonu B25 zbrojone stałą A-O.

p) Szyb windy z otworem wentylacyjnym .

r) Schody zewnętrzne wylwane z betonu B25 na gruncie stabilizowanym.

s) Balustrady schodów wewnętrznych i przy spocznikach schodowych oraz schodów zewnętrznych i na tarasie - z rur nierdzewnych 50mm mocowanych do podłoża kołkami rozporowymi, wypełnione pionowymi prętami stalowymi w odstępach 12cm, w ramach z rur (całość z stali nierdzewnej).

Pochwyty z wystającymi obłymi bolcami uniemożliwiającymi „zjeżdżanie po poręczach”!!!).

t) Dylatacje: między istniejącym budynkiem , wypełnić na obrzeżach między ścianami zewnętrznymi styropianem na dystansie min 100cm.

u) Boks szatni: drzwi - siatka metalowa np. Preogress eco AQUARIUS P10011 powlekana w kątownikach stalowych mocowanych kołkami do podłoża, ścian i stropu, grzejniki obudowane osłonami BHP !

2.1.2. Okna i drzwi

a) Okna jednoramowe z PCW z podwójną szybą zespoloną i z nawiewem wg proj instal. Wentylacji mechanicznej, w kolorze białym.

W sali sportowej wewnętrzne szyby okien - bezpieczne. Ponadto dodatkowo

zabezpieczone od wewnątrz siatką np. Progress lub „Polisport”

b) Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe z PCW, przeszklone szybą zespoloną, **bezpieczną** od wewnątrz, antywłamaniową od zewnątrz., z przegrodą termiczną.

c) Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe z PCW, przeszklone szybą pojedynczą, bezpieczną

d) Drzwi zewnętrzne do zapleczy z blachy stalowej profilowanej

e) Drzwi wewnętrzne drewniane płytowe, pełne. W pomieszczeniach sanitarnych bez okien - z kratką wentylacyjną o pow. nawiewu min 0,022m².

f) Drzwi i okna p.pożarowe o EI30 i EI 60 wg projektu architektury cz. rysunkowa, zestawienie stolarki i wytycznych ppoż.. Wszystkie drzwi o odporności pożarowej muszą być wyposażone w samozamykacz i posiadać odpowiednia aprobatę techniczną.

Okna balkonowe ZAP1 i ZAP2 o EI60 można zastąpić zestawem ze szkła bezpiecznego bez odporności ale jednocześnie z zastosowaniem żaluzji przeciwpożarowych EI60.

2.1.3. Wykończenie wewnętrzne

a) Ściany i sufity

- Tynki wap-cem.kat III
- Glazura na pełną wysokość kondygnacji we wszystkich sanitariatach oraz w pomieszczeniach technicznych, gospodarczych.
- Ponadto przy wszystkich umywalkach w innych pomieszczeniach - glazura szerokości 1m i wysokości 2m.
- Lamperie farbą silikonową zmywalną odporna na tarcie do wys 1.5 m w kolorze jasnym we wszystkich pozostałych pomieszczeniach.
- Malowanie emulsyjne : ściany i sufity - w kolorze jasnym
- grzejniki zabezpieczyć osłonami z lakierowanej płyty MDF lub z lakierowanej blachy perforowanej połączonej z płytą MDF, np. Firmy Rafało
- b) Podłogi
 - Wykładzina Tarkett specjalnego przeznaczenia: w wiatrołapie, szatni, hallach, na schodach, pom. Wc, w pom. gosp i w prysznicach.
 - Wykładzina podłogowa pcv - 5 st. ścieralności -gr.2mm w świetlicy , salach lekcyjnych pokoju nauczycielskim i pokoju dyrektora. Pod wykładzinę zastosować wylewki samopoziomujące.
 - Posadzka sali sportowej: Klepka dębowa na ślepej podłodze i dwóch warstwach legarów ułożonych krzyżowo na podkładkach na podłożu z ciężkiego betonu.
- c) Izolacje cieplne
 - Ściany zewnętrzne - styropian 16 cm, do poziomu izolacji poziomej, poniżej płyty XPS 8cm.
 - Podłogi na gruncie - styropian cm (z wyjątkiem kotłowni i magazynu oleju)
 - Strop międzypiętrowy - styropian 4cm
 - Strop nad ostatnią kondygnacją - styropian 25cm
 - Strop piętra wysunięty poza obrys parteru.: nad wejściem głównym
 - styropian 10cm - od spodu, 16cm od zewnątrz)
 - Dylatacje z budynkiem istniejącym wzdłuż ścian zewnętrznych i stropów - pasy styropianu szer.100cm i gr.5cm
- d) Izolacje przeciwwilgociowe
 - podłogi na gruncie : systemowa izolacja np.: firmy Koester, Deitermann, Remmers lub analogiczna o tych samych lub lepszych parametrach..
 - izolacja pozioma ścian -
 - izolacja pionowa ścian - .
 - izolacja dachu folia polietylenowa paroprzepuszczalna.
 - izolacja stropów w pomieszczeniach mokrych i na tarasie piętra – system jw papa termozgrzewalna.
- e) Parapety wewnętrzne pod wszystkimi oknami z marmuru syntetycznego gr.2cm i szer.40cm

2.1.4. Wykończenie zewnętrzne (wg. elewacji)

- a) Ściany, sufity podcieni - tynki mineralne strukturalne na tkaninie winylowej (ocieplenie od zewnątrz styropianem lekką metodą mokrat) - (kolor wg elewacji)
- Na parterze - tynki na podwójnej tkaninie.

- b) Pokrycie dachu płytami warstwowymi lub blachą gładką na rąbek powleką w kolorze szarym
- c) Podbitcie i czoło okapu z blachy powlekanej w kolorze szarym
- d) Obróbki, ryny i rury spustowe 140 z blachy powlekanej w kolorze szarym.
- e) Podokienniki zewnętrzne pod wszystkimi oknami - z blachy j.w.
- f) Schody zewnętrzne, i podesty wejściowe - posadzka z płytek antypoślizgowych mrozoodpornych
- g) Opaska wokół budynku szerokości jak na zagospodarowaniu terenu z kostki betonowej w kol. czerw,
- „polbruk”
- h) Przy kominach – ławy i drabinki kominarskie
- i) Wokół okapu - plotki śniegowe

Uwaga: Wszystkie zastosowane materiały wymagają odpowiednich atestów.

3. Projektowane instalacje wewnętrzne (wg proj.inst.)

- a) Instalacje sanitarne
 - zimna woda
 - ciepła woda
- instalacja przeciwpożarowa - hydranty p.poż.
- kanalizacja sanitarna

b) Ogrzewanie

Centralne ogrzewanie wodne - z projektowanej kotłowni na paliwo stałe

c) Instalacje elektryczne

- oświetlenia, gniazd wtykowych, wentylatorów.
- odgromowe
- d) Wentylacja
 - grawitacyjna: w kotłowni, szybu windowego
 - mechaniczna-wszystkie pomieszczenia wg proj.inst)
 - mechaniczna : sala sportowa.

4. Zabezpieczenie p.-pożarowe

4.1.Podstawowe parametry budynku

- Powierzchnia całkowita budynku projektowany
- Powierzchnia całkowita 1512,95m²

- Wysokość max od terenu do kalenicy projektowanego budynku : 12,77 m

- Liczba kondygnacji : 2-3

4.2.Przewidywana wielkość obciążenia ogniowego - do 500 MJ/m²

4.3.Kategoria zagrożenia ludzi

Budynek szkolny – do 100 osób

Sala gimnastyczna – dla potrzeb uczniów

Budynek zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi ZL III

4.4. Ocena zagrożenia wybuchem

W żadnym z pomieszczeń pawilonu nie występuje zagrożenie wybuchem z uwagi na brak materiałów pożarowo niebezpiecznych tj.o temperaturze zapłonu poniżej 55 stp.C

4.5. Podział na strefy pożarowe

Projektowany obiekt wraz z istniejącym budynkiem szkolnym stanowi jedną strefę pożarową ($P < 5000 \text{ m}^2$). Sala gimnastyczna stanowi oddzielną strefę pożarową-ściany REI 120, drzwi EI 60.

4.6. Odporność ogniowa budynku i poszczególnych elementów budowlanych.

a) Budynek wykonany w klasie „D” odporności pożarowej dla parterowej sali gimnastycznej i „C” dla części 3 kondygnacyjnej.

b) Odporność ogniowa poszczególnych elementów budowlanych :

Odporność ogniowa poszczególnych elementów budowlanych w klasie „D”:	
konstrukcja nośna	R 30
konstrukcja dachu	bez wymagań
strop	REI 30
ściana zew.	EI 30 (dotyczy pasa międzykondyg. o szer. min. 0,8 m)
ściana wew.	bez wymagań
ściany wydzielające poszczególne mieszkania od siebie i od dróg ewakuacyjnych	EI 30
przekrycie dachu	bez wymagań

Odporność ogniowa poszczególnych elementów budowlanych w klasie „C”:

konstrukcja nośna	R 60
strop	REI 60

ściana zew.	EI 30 (dotyczy pasa międzykondyg. o szer. min. 0,8 m)
ściana wew.	EI 15

konstrukcja dachu	R 15
-------------------	------

przekrycie dachu bez wymagań

Kotłownia wydzielona ścianami EI 60, stropem REI 60, drzwiami EI 30

Wszystkie elementy budynku NRO (nie rozprzeszczeniające ognia) konstrukcja drewniana dachu uodporniona środkiem ognioochronnym „Ogniochron”, z obudową systemem „Rigips” o EI60 - do niezapalności materiału.

4.7. Drogi ewakuacyjne

a) Drogi ewakuacyjne z parteru i piętra stanowią korytarze, klatka schodowa

b) Wyjścia ewakuacyjne

Z parteru przewiduje się 4 wyjścia ewakuacyjne na zewnątrz, w tym

dwa - z sali sportowej na zewnątrz (dwa inne wyjścia z sali - na korytarz ewakuacyjny).

4.8 Instalacje

a) Instalacje odgromowe i elektryczne

Wszystkie instalacje elektryczne wyposażone są w jeden główny wyłącznik .

Na dachu budynku wykonana zostanie instalacja odgromowa wg projektu instalacyjnego.

4.9. Urządzenia p. pożarowe

Projektuje się hydranty p.-pożarowe śr.25 i wyd. 20 l/s, 20atm. – po 1 szt. Na każdej kondygnacji, usytuowane przy klatce schodowej zapewniające zasięgiem obsługę całej szkoły, , p.-poż. wyłącznik prądu, oświetlenie i oznakowanie ewakuacyjne.

4.10. Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy

a) Gaśnice proszkowe 6kg do gaszenia grup pożarowych ABC szt. 4.(2 na każdej kondygnacji).

4.11. Zewnętrzne drogi p.poż.

Istniejący dojazd spełnia wymagania p.poż. (droga zapewniona istniejącym przejazdem działki nr 9). Projektuje się bramę wjazdową na teren działki podmiotowej oraz „zawrotkę„ dojazdową dla pojazdów straży pożarnej na terenie działki nr 13.

5. Ocena stanu technicznego rozbudowywanego obiektu

(zachodniej części budynku do którego przylega projektowana rozbudowa)

Budynek wykonany jest w technologii tradycyjnej, częściowo podpiwniczony, z poddaszem użytkowym. Budynek został wybudowany około 1930r., w 1953 roku w lutym zakończono remont 1 sali, piwnicy i 6 pomieszczeń na poddaszu przeznaczonych dla nauczycieli. W 2012 szkoła została ocieplona.

Opis poszczególnych elementów budynku według Inwentaryzacji.

Budynek nie zagraża osobom i mieniu znajdującym się w nim. Natomiast projektowana rozbudowa nie spowoduje pogorszenia się stanu technicznego budynku. Nowy budynek jest oddylatowany a poziom posadowienia jego ław sąsiadujących - zrównany z poziomem ław istniejących.

6. Informacja o istniejącej szkole podstawowej im. K. Makuszyńskiego w NIESTACHOWIE wydana przez Dyrektora Szkoły Jana Grzegorza Widlaka

Szkoła posiada pomieszczenie na trzy pojemniki metalowe na śmieci o pojemności 110 l. w budynku szkoły w związku z tym należy wykonać śmietnik zewnętrzny do nowej części szkoły.

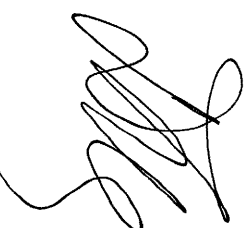
- liczba uczniów w szkole w roku szkolnym 2014/15 - 90
- docelowo uczniów w szkole – 130
- uczniów w klasie – 16
- uczniów przewidywanych do ćwiczeń w sali gimnastycznej – 2 x 16 jednocześnie
- kadra pedagogiczna w roku szkolnym 2014/15 – 11
- przewidywana liczba kadry – 15

UWAGI:

1. Wszelkie prace budowlane prowadzić pod kierunkiem osoby uprawnionej z zachowaniem przepisów BHP i p. poz. zgodnie ze sztuką budowlaną.
2. Niniejszy projekt architektoniczny rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi.
3. Prace specjalistyczne prowadzić zgodnie z wytycznymi (pod nadzorem) producenta, dystrybutora.
4. Wszelkie materiały i produkty używane do budowy powinny posiadać certyfikacje na znak bezpieczeństwa, certyfikat zgodności, znak zgodności z Polską Normą zgodnie z polską ustawą oraz aprobaty techniczne i certyfikaty w zakresie spełnienia wymagań klas odporności ogniowej, palności materiałów i pozostałych cech wg obowiązujących przepisów dla zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego obiektów. Ponadto urządzenia stosowane do celów ochrony pożarowej wymagają potwierdzenia dopuszczenia do stosowania w ochronie pożarowej.
5. **Dopuszcza się zamianę materiałów zastosowanych w projekcie na materiały o takich samych lub lepszych parametrach.**

Opracowała

arch. Danuta Ziach



INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

BUDOWY BUDYNKU

Rozbudowa szkoły o segment sportowo-dydaktyczny.

ADRES: działka nr 13 Niestachów 271 OBREB 0010

Gmina Daleszyce województwo świętokrzyskie

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120, poz.1126)
- Projekt budowlany architektury
- Projekt budowlany konstrukcji
- Projekt zagospodarowania terenu
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47 poz.401).

2.0. ZAKRES ROBÓT

Projekt architektoniczno budowlany obejmuje roboty budowlane polegające na budowie budynku segmentu sportowo-dydaktycznego.

W ramach budowy budynku przewiduje się:

- układ konstrukcji obiektu,
- układ ścian wewnętrznych i zewnętrznych,
- montaż stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej i wewnętrznej,
- okładziny i oblicowania ścian wewnętrznych,
- posadzek,
- poszycie dachowe i system odprowadzenia wód deszczowych z dachu – rynnami rurami spustowymi po terenie
- termoizolację zewnętrznych ścian budynków,
- hydroizolację zewnętrzne i wewnętrzne w budynków,
- okładziny zewnętrzne budynków,
- inst. wewnętrzne,
- elementy komunikacji pionowej – klatka schodowa ,

W trakcie budowy nie przewiduje się wykonywania robót:

1. Przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.
2. Stwarzające zagrożenie promieniowaniem jonizującym.
3. Prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych.
4. Stwarzających ryzyko utonięcia pracowników.
5. Prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach.
6. Wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych.
7. Wykonywanych w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza.
8. Wymagających użycia materiałów wybuchowych.

3. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA I ŻYCIA W CZASIE REALIZACJI ROBÓT ORAZ MIEJSCE I CZAS WYSTĘPOWANIA.

3.1. Roboty ziemne:

- potrącenie pracownika przez koparkę,
 - osunięcie się skarpy wykopu,
 - wypadnięcie pracownika do wykopu,
 - porażenie prądem w przypadku uszkodzenia czynnych kabli elektrycznych
 - porażenie prądem w przypadku używania niesprawnych narzędzi, maszyn i urządzeń zasilanych energią elektryczną
 - zasypywanie ludzi w wykopach w czasie ich wykonywania i zasypywania
 - wyrzucenie się słupów linii napowietrznych w czasie prowadzenia robót ziemnych i montażowych w ich pobliżu
 - przygnięcie pracowników przy prowadzeniu robót montażowych przy pomocy dźwigów,,
 - potrącenie pracowników przez samochody przy robotach wykonywanych w pobliżu i w pasie drogowym
 - przebywanie i praca w pobliżu sprzętu zmechanizowanego typu spychacz, koparka, walec i wibratory,
 - podczas wykonywania wykopów mogą się ujawnić niewypały, niewybuchy lub przedmioty trudne do identyfikacji
- #### **3.3. Roboty na wysokości:**
- upadek pracownika z wysokości,

- potrącenie pracownika spadającym przedmiotem.

3.4. Prace transportowe elementów drobnowymiarowych:

Transport materiałów budowlanych na pomosty robocze,

Zagrożenie:

- potrącenie przez szalę wyciągu w trakcie jej jazdy,
- potrącenie pracownika spadającym przedmiotem z wysokości,

3.5. Eksploatacja urządzeń, maszyn, elektronarzędzi i instalacji elektrycznych

Uwaga: Przed rozpoczęciem robót należy przełożyć istniejącą podziemną sieć elektryczną i istniejące złącze.

Zagrożenie:

- porażenie prądem elektrycznym,
- urazy powodowane uderzeniem o części robocze maszyn i urządzeń,
- nadmierny hałas i wibracje – piły, szlifierki, ubijarki do gruntu.

3.6. Komunikacja na placu budowy

Zagrożenia:

- upadek, potrącenie pracownika podczas przejścia po placu budowy,
- upadek w czasie schodzenia lub wchodzenia do wykopu oraz na stanowisko pracy na wysokości.

4. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA:

4.1 Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót, stosownie do zagrożenia.

4.2. Przed przystąpieniem do bezpośrednich robót należy wykonać wszystkie niezbędne zabezpieczenia, a więc ogrodzenie terenu, ustawienie tablic ostrzegawczych.

4.3. Prowadzenie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie przewodów instalacji elektrycznej, wodociągowej, kanalizacyjnej itp. Wymaga zachowania szczególnej ostrożności oraz nadzoru personelu kierowniczego.

W razie przypadkowego odkrycia nie zamieszczonych w dokumentacji instalacji podziemnych, należy przerwać roboty do czasu ustalenia rodzaju i pochodzenia instalacji.

W pobliżu instalacji podziemnych, w odległości do 40cm, roboty należy prowadzić ręcznie.

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z dokumentacją. Urobek układać z jednej strony wykopu w sposób umożliwiający dogodny transport materiałów oraz w razie wypadku dojazd zespołów ratunkowych.

Wykopy zabezpieczyć barierkami o wysokości 1,2 m nad terenem. Na przejściach do posesji zamontować kładki z barierkami j.w.

W przypadku porażenia prądem elektrycznym – postępować zgodnie z wytycznymi w sprawie zasad postępowania przy ratowaniu osób porażonych prądem elektrycznym. W każdym przypadku wezwać lekarza.

O znalezieniu przedmiotu trudnego do zidentyfikowania (niewypały i niewybuchy) należy miejsce ogrodzić i powiadomić właściwy organ samorządu lokalnego oraz policję.

Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy.

4.4 Wokół budynków wydzielone zostaną strefy niebezpieczne (oporeczowanie i tablice ostrzegawcze) przez cały okres zagrożenia upadkiem przedmiotu z wysokości.

4.5 Strefy niebezpieczne będą wyznaczone na czas pracy wokół wyciągu i koparki.

4.6 Zabezpieczone będą otwory w stropach, wylazu i otwory w ścianach zewnętrznych budynku.

4.7 Wydzielone i oznakowane będą rejony zagrożone rozpryskiem podczas prac tynkarskich przy narzucie mechanicznym zaprawy.

4.8 Wydzieleniu i oznakowaniu podlegać będą miejsca składowania materiałów łatwopalnych i miejsca w których będzie zakaz używania otwartego ognia.

4.9 Wykopy należy wykonywać o odpowiednim pochyleniu skarpy lub odpowiednimi szalunkami i oporeczowaniem. Pracujący ubijarka winni zmieniać się co 30min.

4.10 Zatrudnieni na wysokości bezwzględnie korzystają z zabezpieczeń przed upadkiem (oporeczowanie), a w przypadku braku możliwości ich zastosowania używają indywidualnego sprzętu ochrony przed upadkiem. Miejsce i sposób mocowania linek asekuracyjnych wskazywać będą pracownicy nadzoru budowy.

4.11 W celu uniknięcia potrącenia spadającymi przedmiotami drobnowymiarowymi należy między innymi: - wokół budynków wydzielić strefę niebezpieczną o szer. 6,0m taśmą BHP na słupkach i roznieścić tablice ostrzegawcze

- strefy niebezpieczne wyznaczyć w w/w sposób wokół urządzeń transportu pionowego,
- w strefie upadku i rozprysku gruzu nie podejmować żadnych prac, wydzielić teren przez oporeczowanie.

4.12 Przy robotach wykonywanych z pomostów i rusztowań praca na nich może być podejmowana po ich prawidłowym zamontowaniu i dokonanym odbiorze przez nadzór budowlany. W czasie eksploatacji należy zapewnić ich pełną sprawność i kompletność oraz obciążenie pomostów w granicach dopuszczalnych. Zabrania się podejmowania pracy na różnych pomostach w jednym pionie. Pomosty powinny być utrzymywane w odpowiednim ładzie i porządku.

4.13 Przy pracach transportowych materiałów drobnowymiarowych z dachu należy opuszczać je sukcesywnie i na bieżąco na linkach (zakaz zrzućcia) o miejsca ich opuszczania należy wydzielić oporęczkami. Strefy niebezpieczne należy wydzielić również w miejscach pracy koparek i sprzętu do transportu pionowego.

4.14 Obsługa maszyn i urządzeń odbywać się powinna przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Stanowiska pracy maszyn i urządzeń zlokalizować poza rejonami zagrożonymi upadkiem przedmiotów z wysokości. Na bieżąco utrzymywać urządzenia w pełnej sprawności technicznej i zapewniać bieżącą ich konserwację.

4.15 Przewody elektryczne prowadzić w sposób wykluczający ich mechaniczne uszkodzenie i na bieżąco dokonywać pomiarów zerowania instalacji. Na bieżąco wykonywać badania kontrolne urządzeń zasilanych prądem elektrycznym.

4.16 Drogi i ciągi komunikacji pieszej utrzymywać w należytych porządku zapewnieniem odpowiedniego oświetlenia. Wewnątrz budynku zapewnić dogodne dojścia do stanowisk pracy, wejścia do budynku w strefie zagrożonej upadkiem materiałów z wysokości należy zabezpieczyć daszkami ochronnymi. Doraźnie do komunikacji pionowej stosować drabiny przystawne w pełni sprawne i posiadające certyfikaty o wysokości 0,75m ponad poziom na który prowadzi.

4.17 Budowa będzie wyposażona w podręczny sprzęt gaśniczy w oznakowanych miejscach wg potrzeb budowy. Roboty niebezpieczne pod względem pożarowym powinny być prowadzone w odpowiedniej odległości od materiałów palnych lub ich zabezpieczeniu. Na stanowiskach niebezpiecznych pod względem pożarowym przygotować podręczny sprzęt p.poż.

Wszystkie roboty budowlane należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz przestrzegając warunków bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z Dz.U. nr 47 poz.401 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót

5 SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

5.1. Przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych pracownicy będą uczestniczyli w instruktażach BHP na temat sposobu realizacji tych robót, wymaganych sposobów postępowania, zakresy wymaganych osłon osobistych.

5.2 Pracownicy zostaną zapoznani i potwierdzą własnym podpisem instruktaż związany z tzw. ryzykiem zawodowym na stanowisku pracy.

5.3 Instruktaże prowadzone będą przez osobę upoważnioną (kierownika lub mistrza budowy)

6 PRZECHOWYWANIE I PRZEMIESZCZANIE MATERIAŁÓW, WYROBÓW ORAZ SUBSTANCJI.

6.1.Przechowywanie na dłuższy okres tzw. materiałów masowych (cegła, cement, stal itp.) nie przewiduje się. Po sukcesywnym dostarczeniu na budowę będą one rozładowywane i w zależności od potrzeb złożone na wydzielonym miejscu na placu budowy.

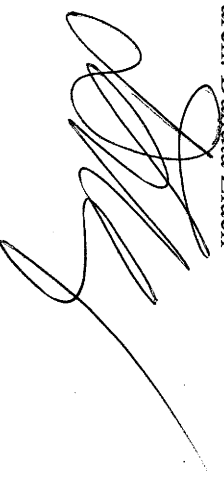
6.2 Transport pionowy drobnych materiałów budowlanych odbywać się będzie przy pomocy wyciągu przyściennego. Natomiast wyroby gotowe (kable, rury, lampy i tzw. biały montaż) oraz materiały pomocnicze będą przenoszone ręcznie.

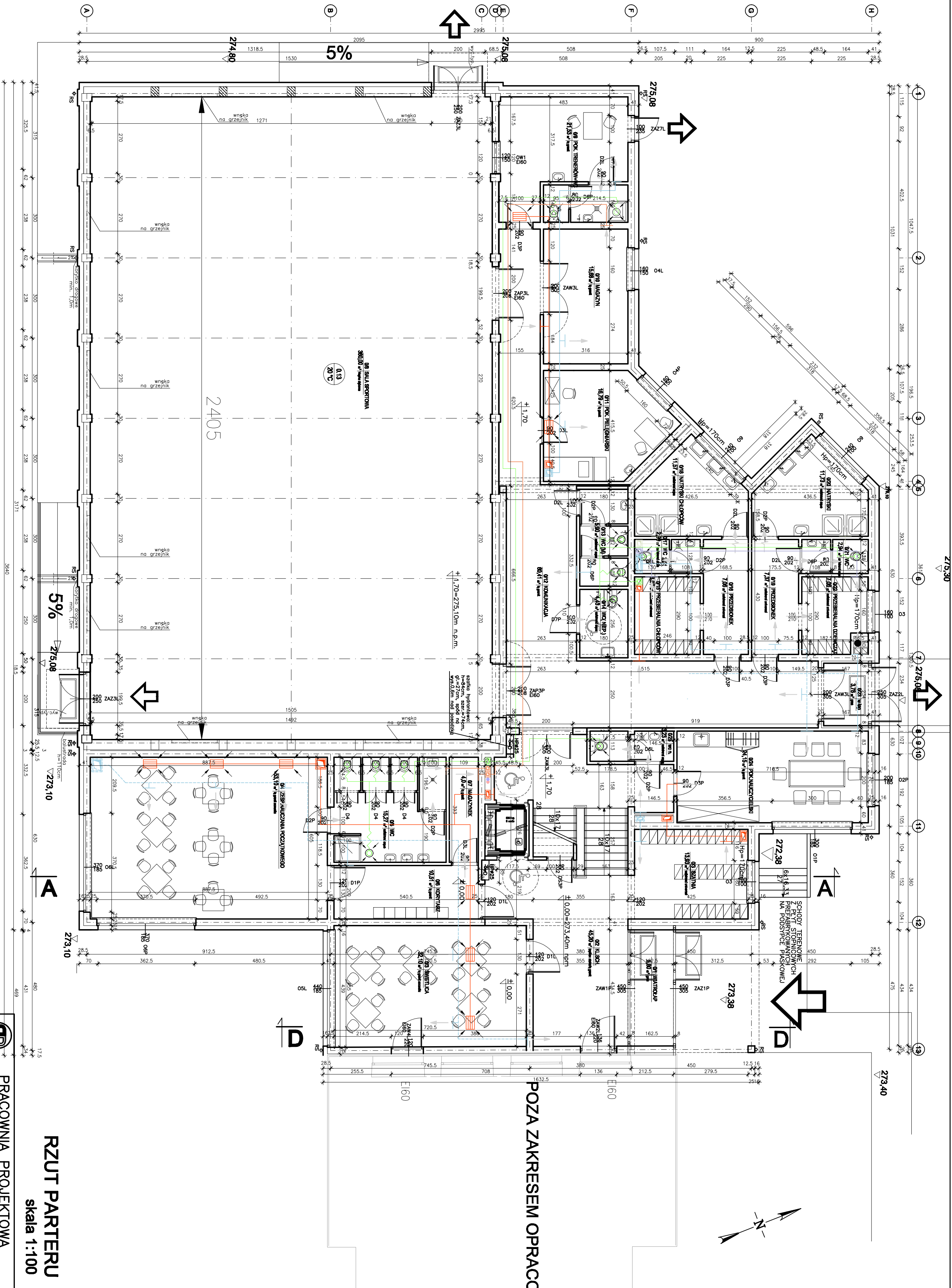
6.3 Wroby gotowe, przeznaczone do bezpośredniej zabudowy będą przechowywane w magazynach tymczasowych zlokalizowanych wewnątrz budynku w pomieszczeniach przeznaczonych do realizacji.

6.4 Materiały niebezpieczne (farby, rozpuszczalniki itp.) będą przechowywane w wydzielonym stalowym magazynku usytuowanym w obrębie zaplecza budowy.

Opracowała:

mgr inż. arch. Danuta Ziach





RZUT PARTERU

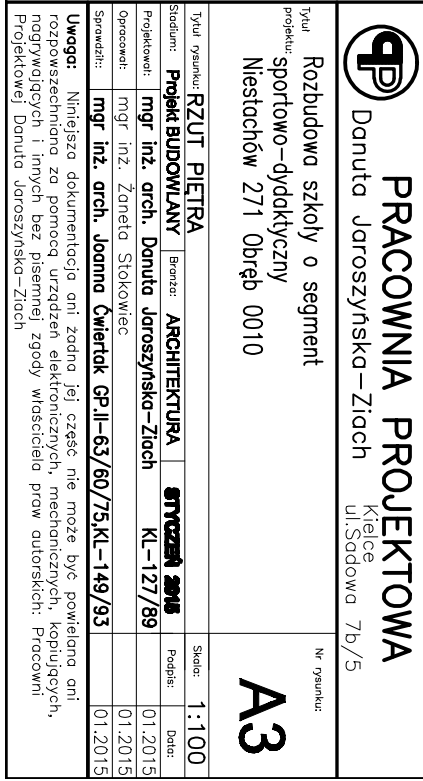
skala 1:100

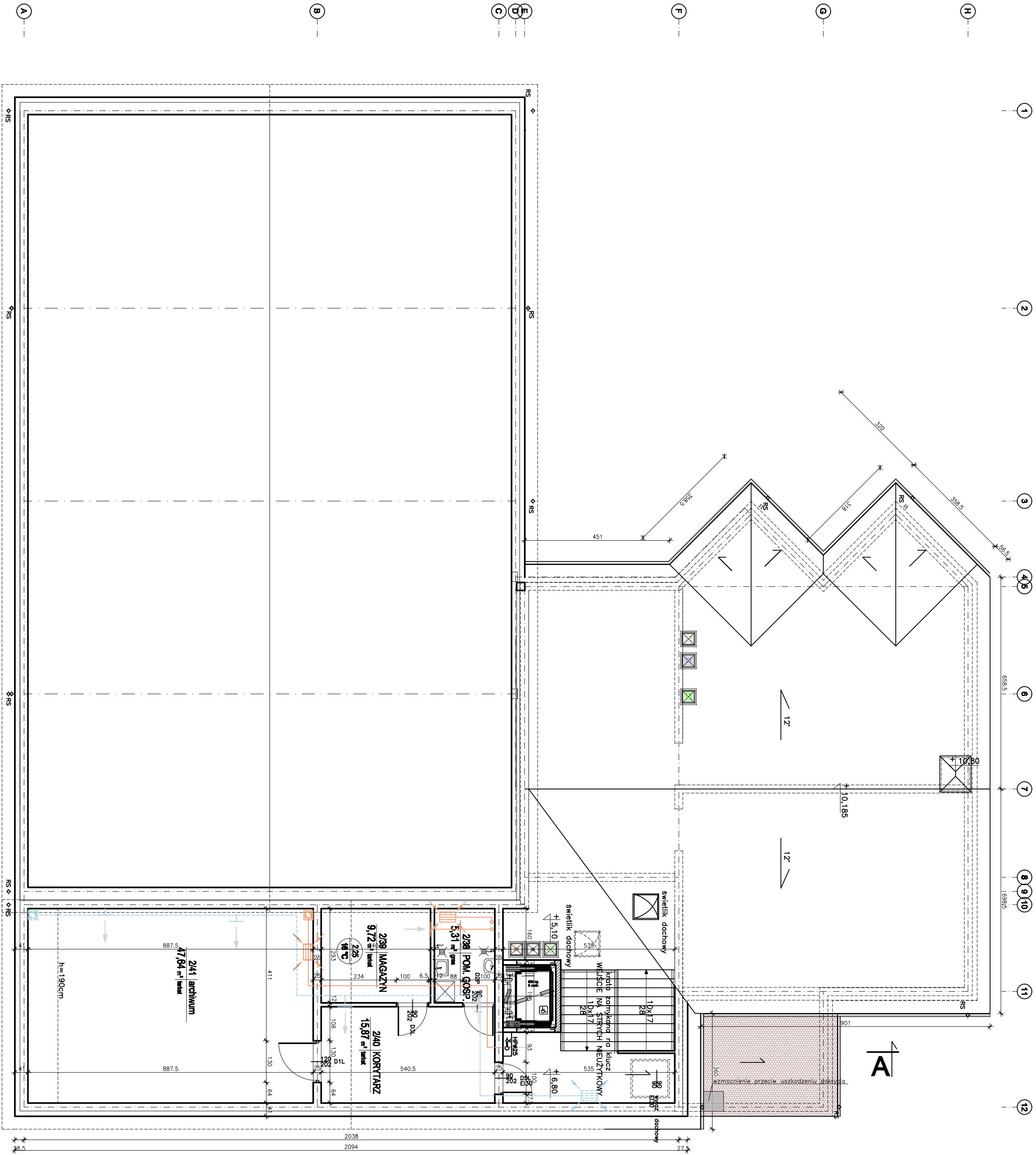
PRACOWNIA PROJEKTOWA
Donata Juroszynska-Ziach
Kielce
ul. Siodowa 7b/5

PROJEKT
Rozbudowa szkoły o segment sportowo-dydaktyczny
Niestochów 271 Obręb 0010

Tytuł projektu	RZUT PARTERU	Skala	1:100
Projektor	PROJEKT BUDOWLANY	Projektor	PROJEKT BUDOWLANY
Projektant	mgr inż. arch. Donata Juroszynska-Ziach	Klasyfikacja	Kl-12/7/89
Wzrost	mgr inż. arch. Joanna Chmielek	Opis	Opis
Wzrost	mgr inż. arch. Joanna Chmielek	Opis	Opis

- UWAGA:**
- Wszystkie przewody c.o., wod.-kan., obwodowe pływają gips.-kart.
 - Wszystkie przewody gniazdownicze, rozprężniki, światła ochronne.
 - Wszystkie przewody gniazdownicze, rozprężniki, światła ochronne.
 - Wszystkie przewody gniazdownicze, rozprężniki, światła ochronne.





UWAGA:

1. RYNNY Ø150 Z P.C.V. podgrzewane na całej długości
2. R.S. Ø110 Z P.C.V. podgrzewane na całej długości
3. Na strpodochach w metrowym posie od ściany atłki zastosować dodatkową warstwę popy termozgrzewalnej oraz spodek 5%.

RZUT PODDASZA
skala 1:100

PRACOWNIA PROJEKTOWA
Danuta Jaroszyńska-Zioch
Kielce
ul. Siodowa 7b/5

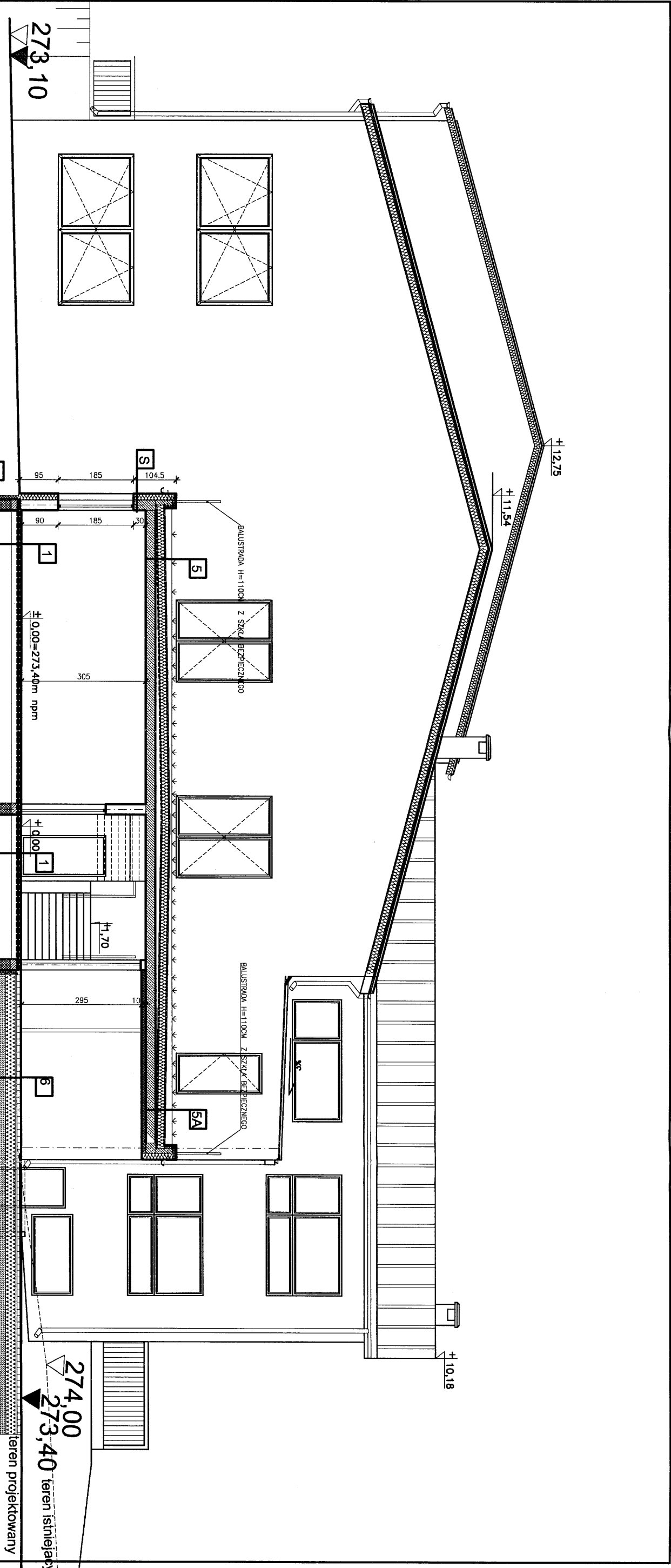
Tytuł: Rozbudowa szkoły o segment sportowo-olympiczny

Niestachów 271 Obręb 0010

A4

Tytuł projektu:	RYZUT PODDASZA	Architektura i	Skala:
Projektant:	Powiatowy	KL-127/88	1:100
Wykonawca:	mgr inż. arch. Danuta Jaroszyńska-Zioch	KL-127/88	01.2015
Wzrost:	mgr inż. arch. Joanna Chwałek	GP-II-63/60/75, KL-149/83	01.2015

Uwaga: Niniejsza dokumentacja jest zgodna z projektem, nie zawiera zmian, nie jest przeznaczona do druku, nie może być wykorzystywana do celów innych niż projektowe, nie może być kopiowana, rozpowszechniana, w tym w formie elektronicznej, bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich. Projektant: Danuta Jaroszyńska-Zioch



1	POS. WG RZUTU
	WYTIĘKA CEM. gr. 5cm ZATARTA NA GRADKO
	STYROPIAN EPS 200 gr. 10cm
	BIKUTIANI 2K 3mm
	BITUMEN EMULSION GRUNT 1:5 Z WODĄ
	BETON gr. 15cm ZATARTY NA GRADKO
	PASEK ŚREDNI ZAGĘSZCZONY MECHANICZNIE

wg systemu KOESTER

5	ZAZIELENIENIE – z sodzonek lub z mieszanki nasion
	WARSTWA WEGELACYJNA – Boudier Pflanzerde do dachów ekstensywnych (grubość warstwy od 80 mm)
	WARSTWA FILTRACYJNA – Boudier Filtervlies 125
	Warstwą odsączającą i drenżową płytą Boudier DSE 20 (wysokość elementu 20 mm)
	Warstwą zabezpieczającą Boudier Faserschutzmatte FSM 800
	STYROPIAN EPS100 gr. min. 20cm
	FOLIA PE
	MEMBRANA OC PLAN 3020
	GEOWŁÓKNINA ODDZIELAJĄCA
	ZELBETOWA PŁYTA STROPOWA
	Z WYROFLOWANYMI SPADKAMI MIN.1,5%

5	ZAZIELENIENIE – z sodzonek lub z mieszanki nasion
	WARSTWA WEGELACYJNA – Boudier Pflanzerde do dachów ekstensywnych (grubość warstwy od 80 mm)
	WARSTWA FILTRACYJNA – Boudier Filtervlies 125
	Warstwą odsączającą i drenżową płytą Boudier DSE 20 (wysokość elementu 20 mm)
	Warstwą zabezpieczającą Boudier Faserschutzmatte FSM 800
	STYROPIAN EPS100 gr. min. 20cm
	FOLIA PE
	MEMBRANA OC PLAN 3020
	GEOWŁÓKNINA ODDZIELAJĄCA
	ZELBETOWA PŁYTA STROPOWA
	Z WYROFLOWANYMI SPADKAMI MIN.1,5%
	WELNA MINERALNA TWARDA GR. 12cm
	NA ZAPRAWIE KLEJĄCEJ Z SIATKĄ

1	STROPIUR 12 cm
	IZOLACJA PRZECIWMROZOWA SYSTEMOWA NP. KOESTER
	BLOKCI BETONOWE NA ZAPRAWIE CEMENTOWEJ
	IZOLACJA PRZECIWMROZOWA SYSTEMOWA NP. KOESTER

5	TYNK ELEKTRYCZNY, DESKA ELEKTRYCZNA – STYROPIANOWA, LUB STRODURIOWA
	STROPIUR 12 cm
	IZOLACJA PRZECIWMROZOWA SYSTEMOWA NP. KOESTER
	BLOKCI BETONOWE NA ZAPRAWIE CEMENTOWEJ
	IZOLACJA PRZECIWMROZOWA SYSTEMOWA NP. KOESTER
	IZOLACJA TECHNICZNA – STYROPIAN TRO GR. 15cm Z ŁĄCZNIKAMI MECHANICZNYMI
	ZAPRAWA KLEJĄCA
	BLOKCI SILIKATOWE 29 cm

6	PODOCIEN, CHODNIKI
	KOSZKA GRANITOWA 15,2x3x10 cm ZACO DRAIN
	CIEPŁA PŁOMIENIOWANA, SPOJNY WYPEŁNIENIE
	ZAPRAWA CEMENTOWA – PŁASKOWA 10cm
	PODSYPKA CEMENTOWO – PŁASKOWA 1-4 3cm
	PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/63 22cm
	PASEK STABILIZOWANY CEMENTEM Rm=2,5MPa 15cm

- UWAGA:**
1. Grubość izolacji termicznej kł.schodowych, wień, wykuszy wg wykazu w proj. instalacyjnym.
 2. Izolację pionową przeciwwodną ściem wyprowadzić 50cm powyżej poziomu terenu.
 3. Izolację pionową i poziomą – przeciwwodną połączyć w sposób szczelny w celu wytworzenia szczelnej wanny
 4. Poziom posadowienie, wymiary fundamentów wg proj. konstr.
 5. Otwieralność okien ustalić ostatecznie z inwestorem.
 6. Projekt należy czytać z projektami branzowymi.

PRZEKRÓJ D-D

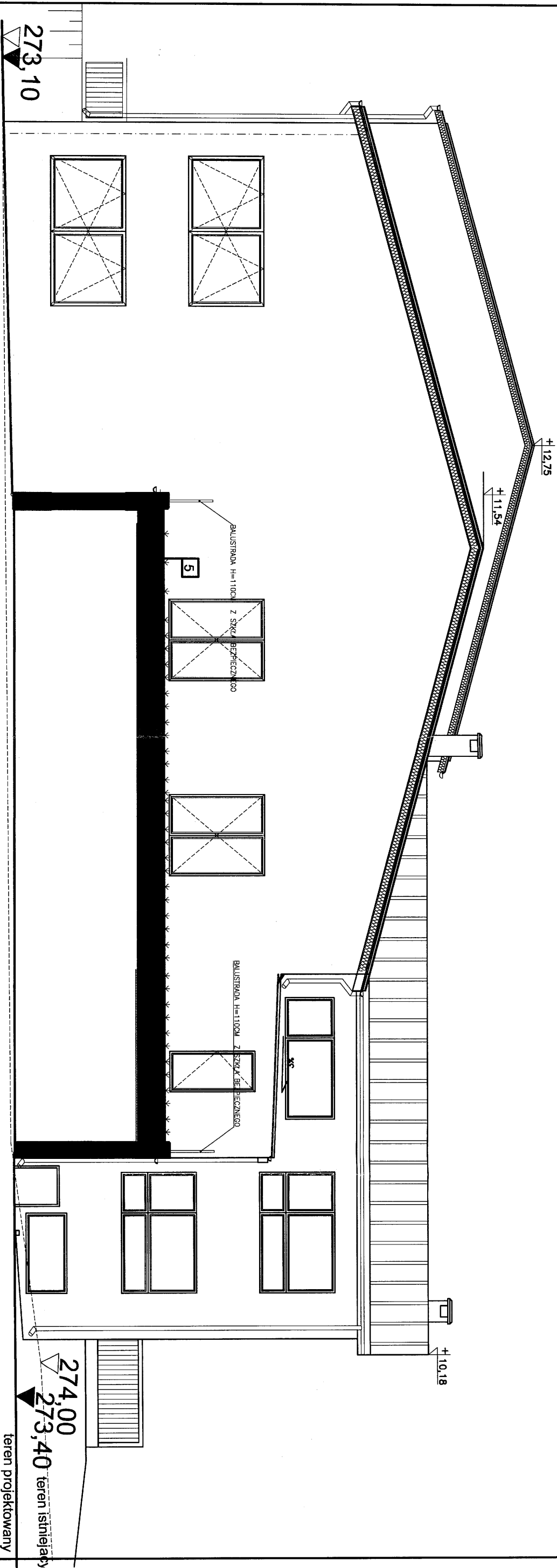
skala 1:100



PRACOWNIA PROJEKTOWA
Danuta Jaroszyńska-Ziach
Kielce
ul. Sadowa 7b/5

Tytuł projektu:	Projekt BUDOWLANY	Brano:	ARCHITEKTURA	STYCZEŃ 2015	Strona:	1:100
Projektant:	mgr inż. Danuta Jaroszyńska-Ziach	Kl:	KL-127/89	01.2015	Data:	01.2015
Opiniował:	mgr inż. Zdzisław Stokowiec					
Stronami:	mgr inż. arch. Joanna Cwiertak	GP-II-63/60/75.KI-149/93.17.1				01.2015

Uwaga: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: Pracowni Projektowej Danuta Jaroszyńska-Ziach




ELEWACJA WSCHODNIA

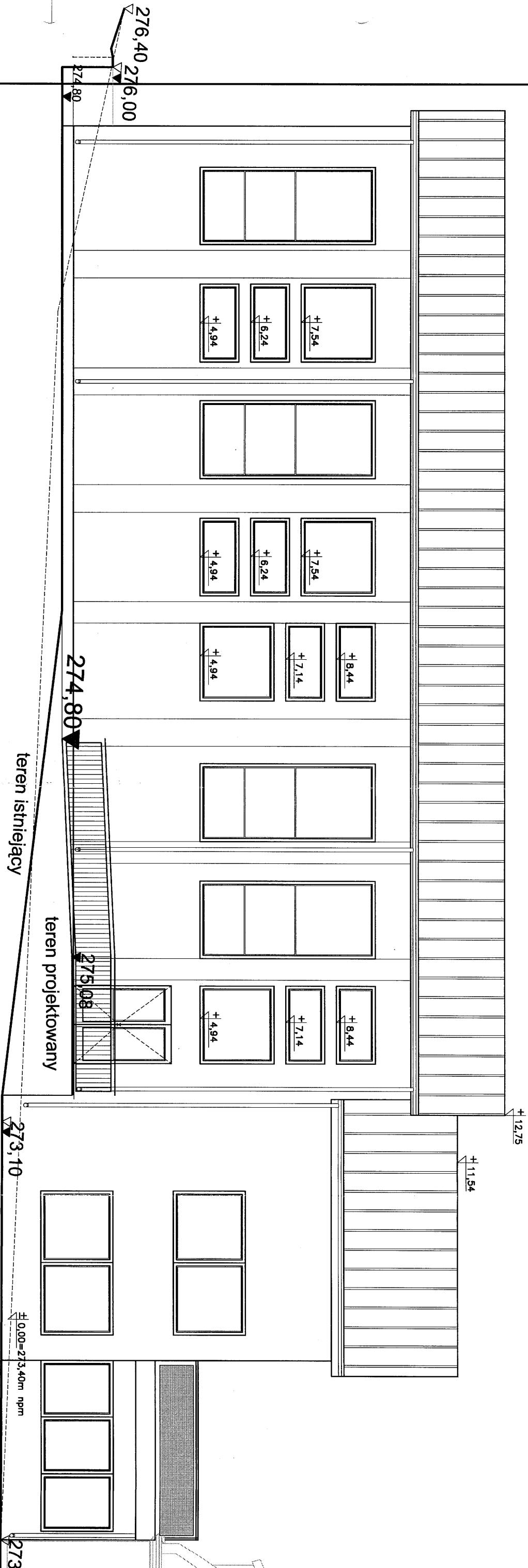
skala 1:100

PRACOWNIA PROJEKTOWA
Danuta Jaroszyńska-Ziach
Kielce
ul. Sadowa 7b/5

Tytuł: **Rozbudowa szkoły o segment sportowo-dydaktyczny**
Niestachów 271 Obręb 0010

Nr rysunku: **A9a**

Tytuł rysunku: ELEWACJA WSCHODNIA				Skala: 1:100	
Stadium: Projekt BUDOWLANY	Brzoza: ARCHITEKTURA	Styczeń 2015	Data: 01.2015		
Projektant: mjr inż. arch. Danuta Jaroszyńska-Ziach	KL-127/89	01.2015			
Opis: mjr inż. Zofia Stokowiec					
Opis: mjr inż. arch. Joanna Cwiertak					
Uwaga: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: Pracowni Projektowej Danuta Jaroszyńska-Ziach					



ELEWACJA POŁUDNIOWA
skala 1:100

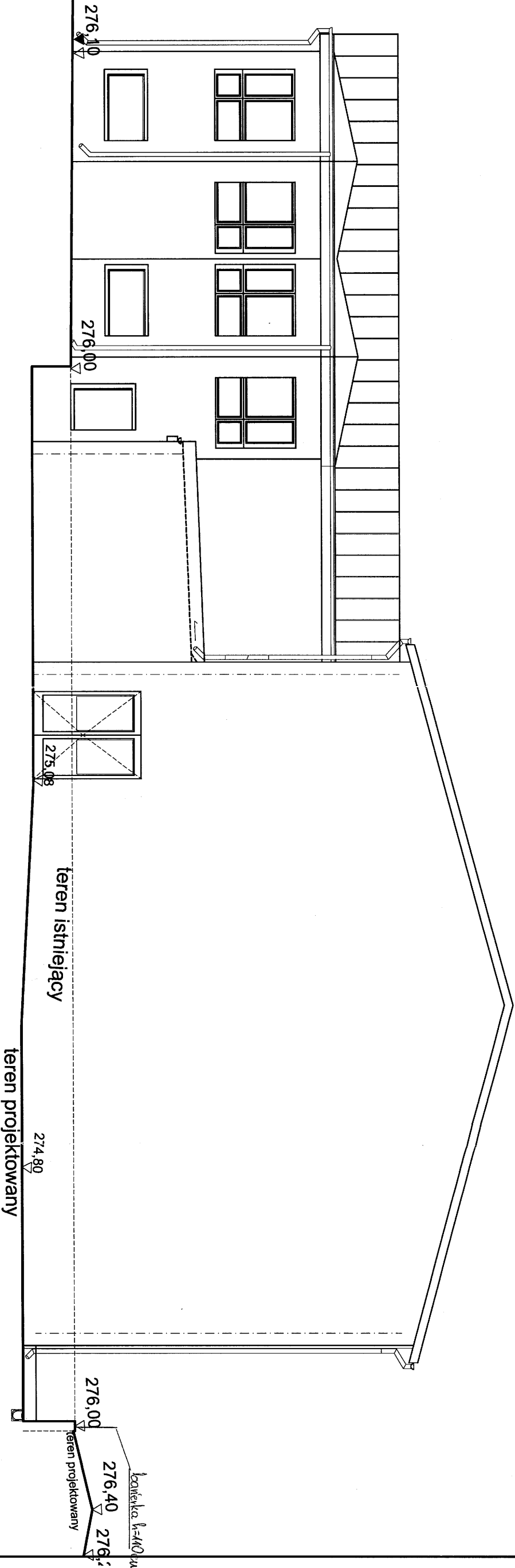
PRACOWNIA PROJEKTOWA
Danuta Jaroszyńska-Ziach
Kielce
ul. Sadowa 7b/5

Tytuł projektu: **Rozbudowa szkoły o segment sportowo-dydaktyczny**
Niestachów 271 Obręb 0010

Nr projektu: **A10**

Tytuł projektu:	ELEWACJA POŁUDNIOWA	Skala:	1:100
Stadium:	Projekt BUDOWLANY	Brano:	ARCHITEKTURA
Projektant:	mgr inż. arch. Danuta Jaroszyńska-Ziach	STYCZEŃ 2015	KL-127/89
Opis:	mgr inż. Żaneta Stokowiec	01.2015	01.2015
Opis:	mgr inż. arch. Joanna Cwiertak	GP-II-63/60/75, KL-149/93	01.2015

Uwaga: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: Pracowni Projektowej Danuta Jaroszyńska-Ziach



ELEWACJA ZACHODNIA

skala 1:100

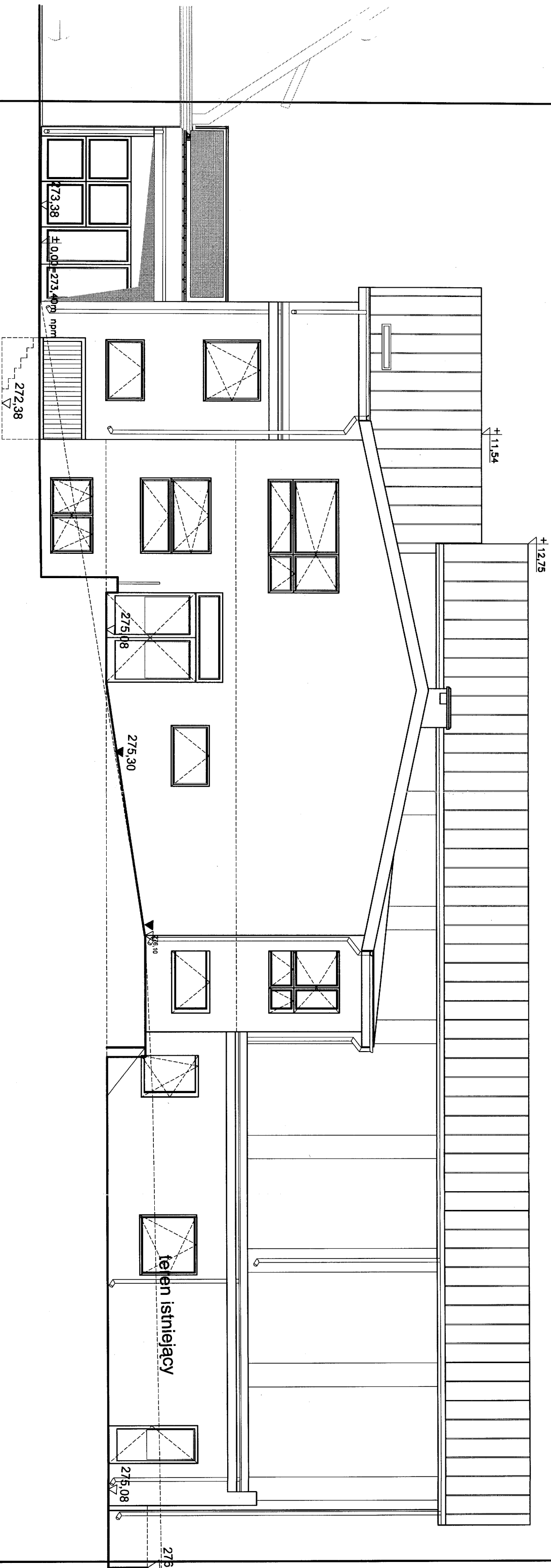
**PRACOWNIA PROJEKTOWA**
Danuta Jaroszyska-Ziach
Kielce
ul. Sadowa 7b/5

Tytuł projektu:
Rozbudowa szkoły o segment sportowo-dydaktyczny
Niestachów 271 Obręb 0010

Nr projektu:
A11

Tytuł projektu:	ELEWACJA ZACHODNIA	Skala:	1:100
Stadium:	Projekt BUDOWLANY	Branch:	ARCHITEKTURA
Projektant:	mgr inż. arch. Danuta Jaroszyska-Ziach	KL-127/89	STYCZEŃ 2015
Opracował:	mgr inż. Zdzisław Stokowiec	KL-127/89	01/2015
Sprawdził:	mgr inż. arch. Joanna Cwiertak	GP-11-63/60/75, KL-149/93	01/2015

Uwaga: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: Pracowni Projektowej Danuta Jaroszyska-Ziach



ELEWACJA PÓŁNOCNA

skala 1:100

PRACOWNIA PROJEKTOWA
Danuta Jaroszynska-Ziach
Kielce
ul. Siodowa 7b/5

Tytuł:
projekt:
Niestachów 271 Obręb 0010

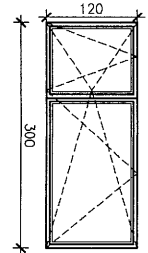
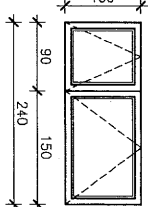
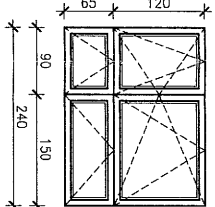
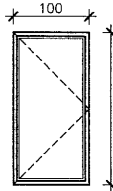
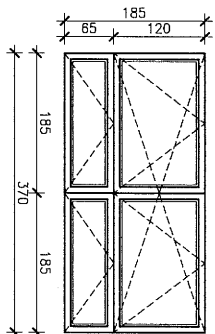
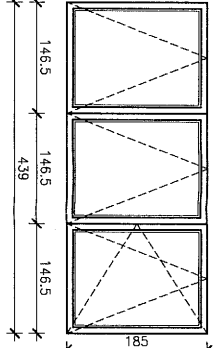
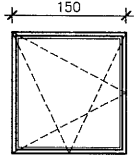
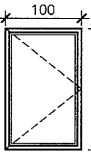
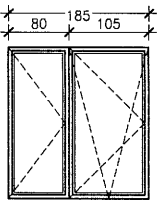
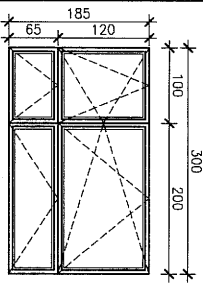
Rozbudowa szkoły o segment
sportowo-dydaktyczny

Nr rysunku:

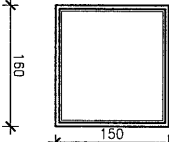
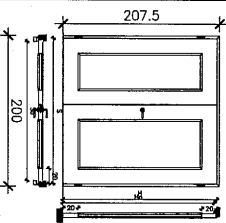
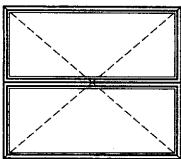
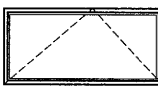
A12

Tytuł rysunku: ELEWACJA PÓŁNOCNA				Skala: 1:100	
Stadium:	Projekt BUDOWLANY	Brzoza:	ARCHITEKTURA	STYCZEŃ 2015	1:100
Projektant:	mgr inż. arch. Danuta Jaroszynska-Ziach	Klasyfikacja:	Kl.-127/89	01.2015	01.2015
Opis:	mgr inż. Zaneia Stokowicz	Opis:	mgr inż. arch. Joanna Cwiertak	01.2015	01.2015
Uwaga: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: Pracowni Projektowej Danuta Jaroszynska-Ziach					

ZESTAWIENIE OKIEN


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Oznaczenie	01	02	03	04	05	06	07	08	09	010
<div><div>Wymiary w świetle otworów w murze</div><div></div></div>										
Wymiarowanie [mm]	S 3000 H 1850	S 2000 H 1850	S 1600 H 1000	S 1600 H 1500	S 4390 H 1850	S 3700 H 1850	S 2000 H 1000	S 2400 H 1850	S 2000 H 1000	S 3000 H 1200
PIWNICE	–	–	–	–	–	–	2	–	2	–
PARTER	1P	1P	2	1L, 1P	1L	1L, 1P	–	–	–	–
I PIĘTRO	2P	–	–	1L	–	1L, 1P	–	2L, 2P	–	1P
Razem w budynku	3P	1P	2	3(2L, 1P)	1L	4(2L, 2P)	2	4(2L, 2P)	2	1P
Uwagi:	okno otwierane z poziomu podłogi									

ZESTAWIENIE OKIEN POŻAROWYCH

1	2	3	4	5	6	7
Oznaczenie	ZAP1	ZAP2	ZAP3	OW1	WYŁAZ DACH.	ŚWIETL.
<div><div>Wymiary w świetle otworów w murze</div><div></div></div>						
Wymiarowanie [mm]	S 1000 H 2100	S 2000 H 2350	S 2000 H 2075	S 1200 H 1500	S 900 H 900	S 800 H 800
PIWNICE	–	–	–	–	–	–
PARTER	–	–	1L, 1P	1	–	–
I PIĘTRO	1L	2	–	–	–	–
PODDASZE	–	–	–	–	1	2
Razem w budynku	1L	2	2(1L, 1P)	1	1	2
Uwagi:	EI60 ZESTAW Z ŻALUZJAMI P.Poż. EI60	EI60 ZESTAW Z ŻALUZJAMI P.Poż. EI60	EI60 ZESTAW Z SAMOZAMYKACZEM SKRZYDŁO WYKŁADANE NA ŚCIANĘ	EI60 EI30	EI30	EI30

1. Przed przystąpieniem do zakupu wymiary i ilości sprawdzić na budowie.
2. Ostateczny sposób otwierania do decyzji inwestora oraz dobór ostateczny kolorystyki, do decyzji inwestora

ZESTAWIENIE OKIEN
skala 1:100



PRACOWNIA PROJEKTOWA
Danuta Jaroszyńska-Ziach
Kielce
ul. Słodowa 7b/5

TYTUŁ ZESTAWIENIE OKIEN
STADIUM Projekt BUDOWLANY
PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. Danuta Jaroszyńska-Ziach
OPRACOWAŁ mgr inż. Zdzisław Stokowiec
SPRACOWAŁ mgr inż. arch. Joanna Cwiartek

PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. Danuta Jaroszyńska-Ziach
OPRACOWAŁ mgr inż. Zdzisław Stokowiec
SPRACOWAŁ mgr inż. arch. Joanna Cwiartek

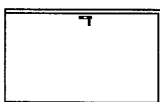
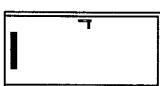
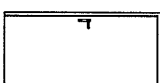
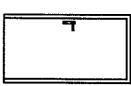
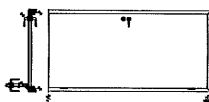

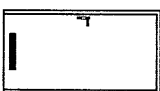
UWAGA: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: Pracowni Projektowej Danuta Jaroszyńska-Ziach

SKALA 1:100
DATA 01.2015
PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. Danuta Jaroszyńska-Ziach
OPRACOWAŁ mgr inż. Zdzisław Stokowiec
SPRACOWAŁ mgr inż. arch. Joanna Cwiartek

TYTUŁ ZESTAWIENIE OKIEN
STADIUM Projekt BUDOWLANY
PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. Danuta Jaroszyńska-Ziach
OPRACOWAŁ mgr inż. Zdzisław Stokowiec
SPRACOWAŁ mgr inż. arch. Joanna Cwiartek

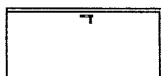
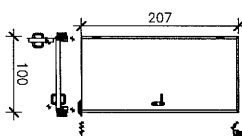
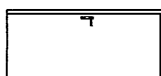
UWAGA: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: Pracowni Projektowej Danuta Jaroszyńska-Ziach

ZESTAWIENIE DRZWI

01	02	03	04	05	06	07	08
Oznaczenie	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7
Wymiary w świetle otworów w murze	      						
Wymiarowanie [mm]	S 1300 H 2070	1000 2070	1000 2070	900 2070	1000 2070	900 2070	1100 2070
otworów w świetle przejścia							
Wymiarowanie [mm]	S 1200 H 2020	900 2020	900 2020	800 2020	900 2020	800 2020	1000 2020
PIWNICA	–	–	–	–	1P	–	–
PARTER	2L;1P	4L;6P	2L;4P	3	–	2L;3P	1P
I PIĘTRO	2L	5L;3P	1L	–	–	2L;3P	1P
I PIĘTRO	1L	1P	–	–	1L	–	–
Razem w budynku	6(5L;1P)	19(9L;10P)	7(3L;4P)	3	2(1L;1P)	10(4L;6P)	2P
Uwagi:	POW. NAWIEWU 0,22m ² , SAMOZAMYKACZ		MOŻLIWE ZASTOSOWANIE ZAMIENNE KABIN SANITARNYCH		SAMOZAMYKACZ EI30 mcr DREW Plus drewniane bezprzylgowe		POW. NAWIEWU 0,22m ² , SAMOZAMYKACZ


1. Przed przystąpieniem do zakupu wymiary i ilości sprawdzić na budowie.
2. Ostateczny sposób otwierania do decyzji inwestora oraz dobór ostateczny kolorystyki, do decyzji inwestora

ZESTAWIENIE DRZWI STALOWYCH

01		02	03	04
Oznaczenie		DS1	DS2	DS3
Wymiary w świetle otworów w murze				
Wymiarowanie [mm]	S	1200	1000	1000
	H	2070	2070	2070
otworów w świetle przejścia				
Wymiarowanie [mm]	S	1100	900	900
	H	2020	2020	2020
PIWNICA		1L	1L;1P	—
PARTER		—	—	1P
I PIĘTRO		—	—	—
Razem w budynku		1L	2(1L;1P)	1P
Uwagi:	SAOZAMYKACZ EI30 mcr ALPE stalowe płaszczone przylgowe			

ZESTAWIENIE DRZWI

skala 1:100

	
PACOWNIA PROJEKTOWA	
Danuta Jaroszynska – Ziach Kielce ul.Sadowa 7b/5	
Tytuł:	Rozbudowa szkoły o segment
projektu:	sportowo–dydaktyczny
Miestachów 271 Obręb 0010	
Nr projektu:	A14

ZESTAWIENIE ŚLUSARKI ZEWNĘTRZNEJ I WEWNĘTRZNEJ


1	2	3	4	5	6	7	8
Oznaczenie	ZAZ1	ZAZ2	ZAZ3	ZAZ4	ZAZ5	ZAZ6	ZAZ7
Wymiary w świetle otworów w murze							
Wymiarowanie [mm]	S 4500	2500	2000	2000	2000	2000	1000
	H 3050	3050	2500	1000	1900	4500	2350
PARTER	1p	1	2L	8	4	4	1L
I PIĘTRO	—	—	—	—	—	—	—
Razem w budynku	1P	1	2L	8	4	4	1L
Uwagi:	SIATKA ZABEZPIECZAJĄCA						

1	2	3	4	5
Oznaczenie	ZAW1	ZAW2	ZAW3	ZAW4
Wymiary w świetle otworów w murze				
Wymiarowanie [mm]	S 4500 H 3050	1360 2200	2000 3050	1200 2200
PARTER	1P	1	3L	1L
I PIĘTRO	—	—	—	—
Razem w budynku	1P	1	3L	1L
Uwagi:	<p>EI60</p> <p>ZESTAW Z SAMOZAMYKACZEM mcr DREW PROFILE drewniane bezprzylgowe przeszkłone</p> <p>SKRZYDŁO WYKŁADANE NA ŚCIANĘ</p> <p>ZESTAW Z SAMOZAMYKACZEM mcr DREW PROFILE drewniane bezprzylgowe przeszkłone</p>			

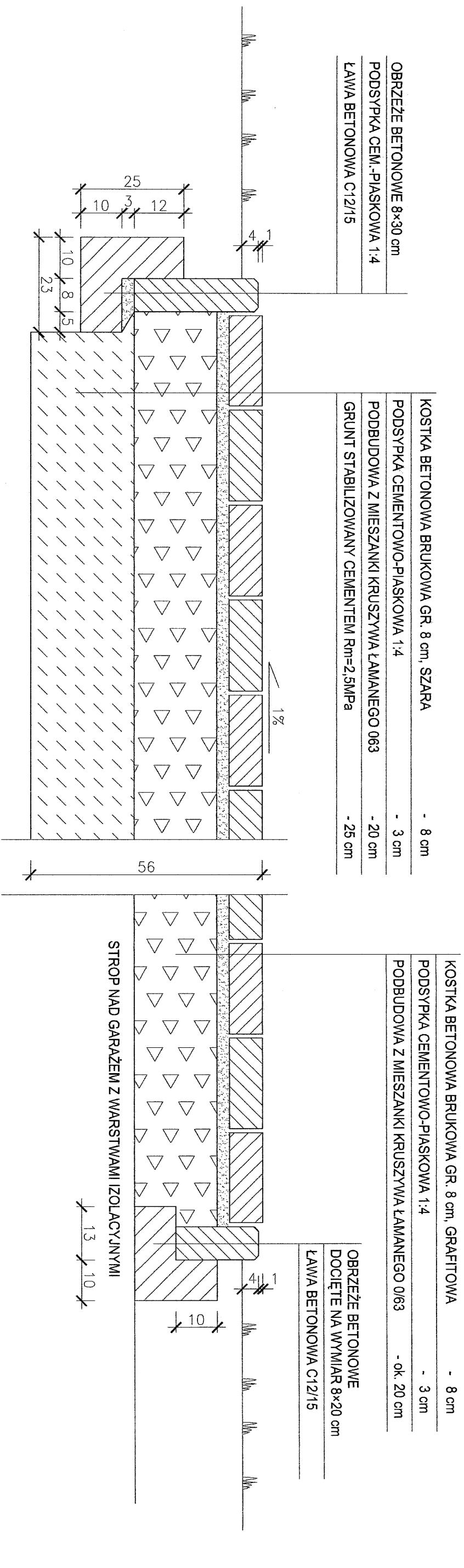
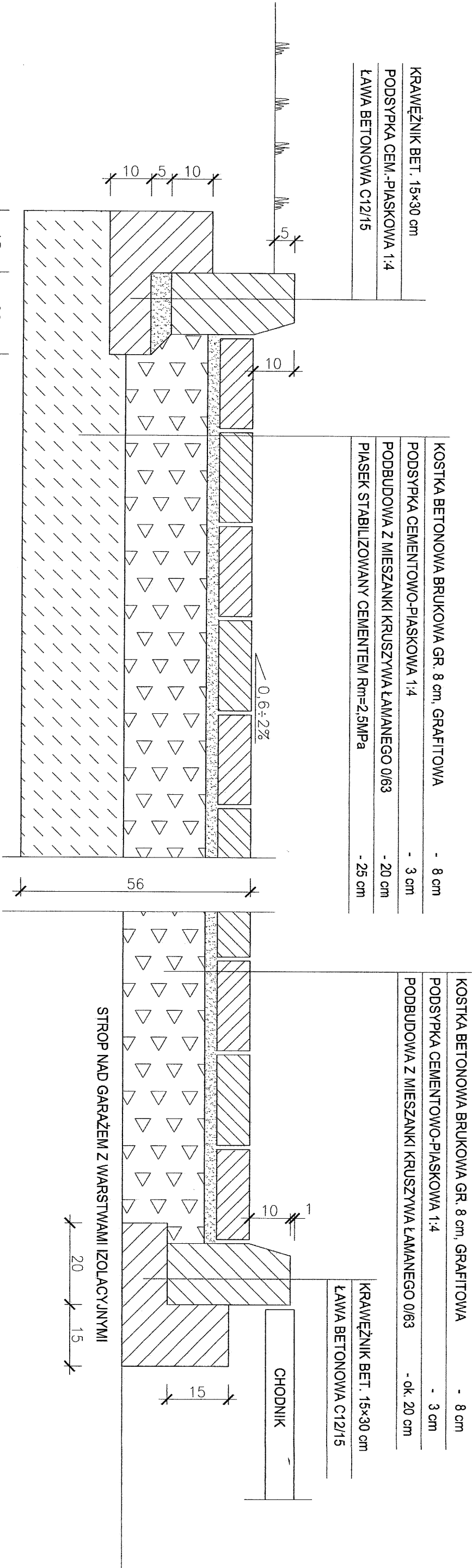
1. Przed przystąpieniem do zakupu wymiary i ilości sprawdzić na budowie.
2. Ostateczny sposób otwierania do decyzji inwestora oraz dobór ostateczny kolorystyki, do decyzji inwestora

ZESTAWIENIE ŚLUSARKI ZEWNĘTRZNEJ I WEWNĘTRZNEJ

skala 1:100

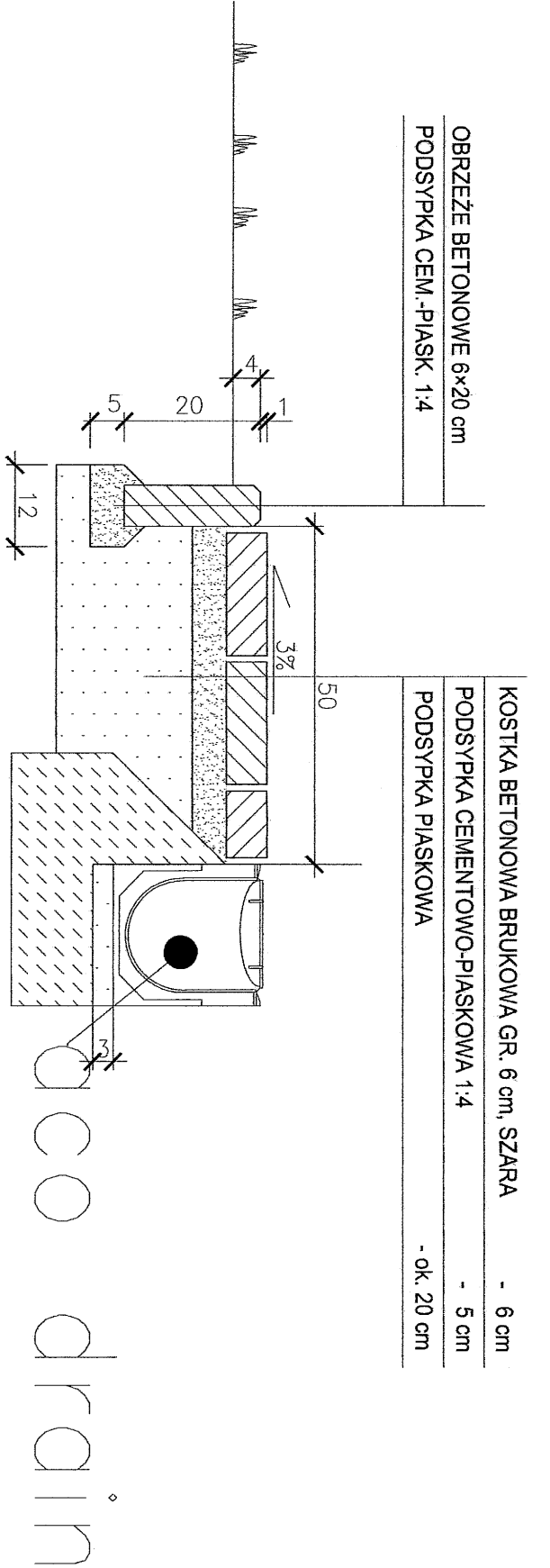
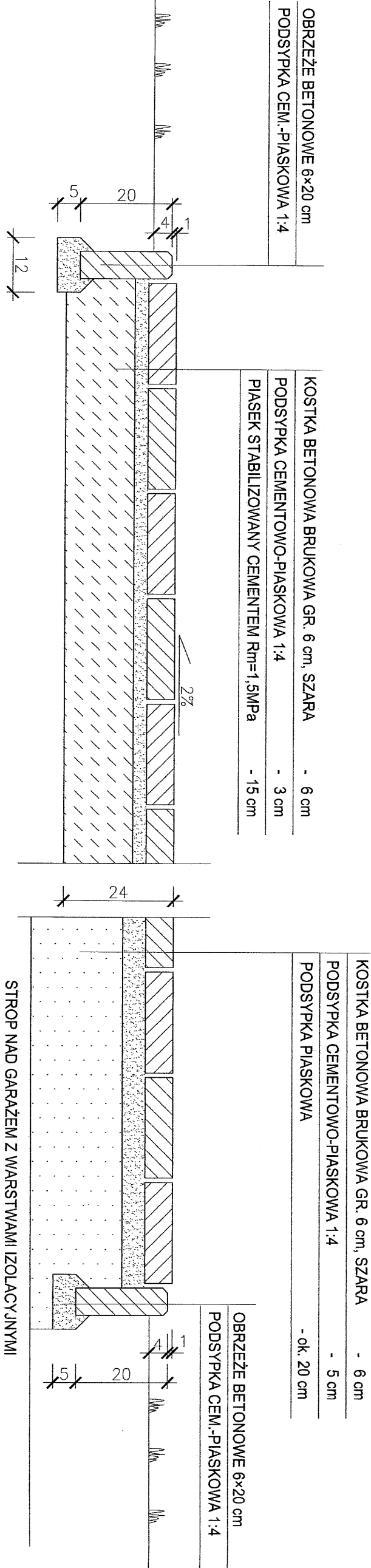
 <p>PRACOWNIA PROJEKTOWA Kielce ul. Sadowa 7b/5</p>		<p>Danuta Jaroszynska-Ziach</p>	
<p>Tytuł projektu: Rozbudowa szkoły o segment sportowo-dydaktyczny Miejscach: 271 Obręb 0010</p>		<p>Nr projektu:</p>	
<p>Tytuł projektu: ZESTAWIENIE ŚLUSARKI ZEWNĘTRZNEJ I WEWNĘTRZNEJ</p>		<p>Skala: 1:100</p>	
<p>Stadium: Projekt BUDOWLANY Biuro: ARCHITEKTURA</p>		<p>STYCZEŃ 2015</p>	
<p>Projekto-wic: mgr inż. Danuta Jaroszynska-Ziach</p>		<p>KL-127/89</p>	
<p>Opisow-ca: mgr inż. Zdzisław Stokowiec</p>		<p>01.2015</p>	
<p>Specjalizacja: mgr inż. arch. Joanna Cwiertak</p>		<p>GR-11-63/60/75, KL-149/93</p>	
<p>Uwaga: Niniejsza dokumentacja jest zgodna z jej częścią nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: Pracowni Projektowej Danuta Jaroszynska-Ziach</p>		<p>01.2015</p>	

PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI 1:10




NAW. Z KOSTEK BETONOWYCH BRUKOWYCH GR. 8 cm
(dojazdy i parkingi)

NAW. Z KOSTEK BETONOWYCH BRUKOWYCH GR. 8 cm
(chodnik wzmocniony)



NAW. Z KOSTEK BETONOWYCH BRUKOWYCH GR. 6 cm
(chodniki)

NAW. Z KOSTEK BETONOWYCH BRUKOWYCH GR. 6 cm
(opaska przy budynku)

**PRACOWNIA PROJEKTOWA**
Donata Joroszynska-Zloch
Kielce
ul. Słodowa 7b/5

Typ: **PRZEBIEG KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI**

Skala: **1:10**

Typ: **projektowo-dyktyczny**

Opis: **Rozbudowa szkoły o segment sportowo-dyktyczny**

Adres: **Niestachów 271 Obęb 0010**

Nr rysunku: **A16**

Strona: **1 z 1**

Projektant: **mgr inż. arch. Donata Joroszynska-Zloch**

Wzrost: **1.02.2015**

Opis: **mgr inż. arch. Joanna Owczarek, GPJ-63/60/75KL-149/63/10/2015**

Uwaga: **Niniejsze dokumenty nie mogą być wykorzystywane do celów innych niż określone w projekcie. Wszelkie zmiany i poprawki należy zgłaszać do autora projektu.**

Projektant: **Donata Joroszynska-Zloch**