

BIURO
OBŚLUGI BUDOWNICTWA
Elżbieta Sybilska
62-200 Wełnica os. Zimowe 12A
tel. 697 744 417
NIP 784-108-45-88, REGON 630868877

PROJEKT BUDOWLANY
REMONT - MODERNIZACJA STROPÓW

Urząd Powiatowy w Gnieźnie
ul. Papieża Jana Pawła II 9/10
62-200 Gniezno
tel. 61 424 07 41, Fax 61 424 07 70

NINIEJSZY PROJEKT BUDOWLANY
ZOSTAŁ ZATWIERDZONY
Z WARUNKAMI OKREŚLONYMI W DECYZJI
NR HB.6210.MS.10608w.Sk.2019
DNIA 05.09.2019r
STAROSTA GNIEZIŃSKI

BRANŻA: KONSTRUKCYJNA

NAZWA ZADANIA: TERMOMODERNIZACJA I KOMPLEKSOWA

WIELOBRANŻOWA MODERNIZACJA INSTALACJI
WEWNĘTRZNYCH W BUDYNKU SZKOŁY

WIELKOPOLSKIEGO SAMORZĄDOWEGO CENTRUM

KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W

GNIEŹNIE.

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO; KATEGORIA IX

INWESTOR:

WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE
AL. NIEPODLEGŁOŚCI 34
61-714 POZNAŃ
WIELKOPOLSKIE SAMORZĄDOWE CENTRUM KSZTAŁCENIA
ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W GNIEŹNIE
62-200 GNIEZNO
UL. MIESZKA I 27

ADRES BUDOWY WIELKOPOLSKIE SAMORZĄDOWE CENTRUM KSZTAŁCENIA
ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W GNIEŹNIE
62-200 GNIEZNO, UL. MIESZKA I 27
DZIAŁKA NR 42

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA Gniezno 300301_1
OBRĘB EWIDENCYJNY Miasto Gniezno 0001

AUTOR OPRACOWANIA:

architektura;

tech. bud. Elżbieta Sybilska
upr. bud. nr 92/83/Pw

konstruktor;

inż. Mariusz Nowak
upr. bud. nr WKP/0223/PWOK/04

PODPIS:

Elżbieta Sybilska
technik budowlany
upr. bud. nr 92/83/Pw
WKP/BO/6615/02

inż. Mariusz Nowak
specjalność konstrukcyjno-budowlana
Nr ewid. WKP/0223/PWOK/04

1 egz.

Gniezno, marzec 2019 rok.

OPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:

1. STRONA TYTUŁOWA
2. SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI
3. ODPIS UPRAWNIENÍ I ODPIS ZAŚWIADCZENIA
O PRZYNALEŻNOŚCI DO POLSKIEJ IZBY INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA ORAZ OŚWIADCZENIE
4. PLAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
W SKALI 1 : 500
5. OPIS TECHNICZNY
6. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA
7. INFORMACJA BIOZ
8. Rysunki

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art.20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2018r., poz. 1202 z późn. zm.) oświadczam, że sporządzony projekt budowlany; remontu – modernizacji stropów przewidziany do realizacji w budynku szkolnym na działce nr 42, ark. nr 42 w Gnieźnie , ul. Mieszka I 27, którego inwestorem jest: Województwo Wielkopolskie, Wielkopolskie Samorządowe Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Gnieźnie , został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

architektura;

tech. bud. Elżbieta Sybińska
upr. bud. nr 92/83/Pw _____

Elżbieta Sybińska
technik budowlany
upr. bud. nr 92/83/Pw
Wyk. 02

konstrukcja;

inż. Mariusz Nowak
upr. bud. nr WKP/0223/PWOK/04 _____

inż. Mariusz Nowak
specjalność konstrukcyjno-budowlana
Nr ewid. WKP/0223/PWOK/04

URZĄD WOJEWODY
w Poznaniu
Na przesyła pocztą 534
Poczt. ad. adresowy 53-44

Poznań, dnia 29.03.1983 r.

(pieczęć)
Nr 92/83/PW

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 2, § 6 ust. 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2 lit. -

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. 45) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) Elżbieta Małgorzata SĘBIŃSKA
(imię i nazwisko)
technik budowlany

tytuł naukowy - zawodowy
urodzony (a) dnia 19 stycznia 1956 r. w Gnieźnie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji:

kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie konstrukcji budowlanych

specjalizacja zawodowa
MA-BUAK
CWD MA-BUA-14 zam. 1007-KW-W-76 WDA zam. 218-11 5000 pism. 112

Art. 64, 65P-100



Elżbieta Sybińska

Główny (ka)

(imię i nazwisko)

jest upoważniony (a) do:

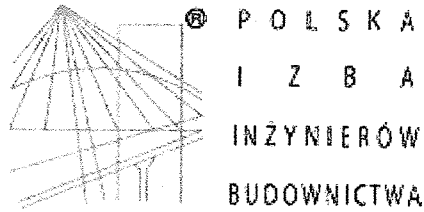
- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych :
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.

[Redacted area with illegible text]

10/04.88



[Handwritten signature]
P. C. Z...



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-ZQG-MMH-J5B *

Pani Elżbieta Sybilska o numerze ewidencyjnym WKP/BO/6615/02

adres zamieszkania os. Zimowe 12 A, 62-200 Wefnica

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

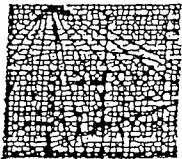
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-05 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Urząd Miejski w Gnieźnie
Miejski Konserwator Zabytków
ul. Lecha 6
62-200 Gniezno



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Urząd Miejski w Gnieźnie
ul. Papieża Jana Pawła II 9/10
62-200 Gnieźno
tel. 61 424 02 41 fax 61 424 07 70

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOMB-OKK-KPW-7131/32-141/2004

Poznań, dnia 08 grudnia 2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
otrzymuje

Pan
Mariusz Marian Nowak
inżynier

kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 07 stycznia 1973 r. w Gnieźnie

inż. Mariusz Nowak
specjalność konstrukcyjno-budowlana
Nr ewid. OKK/P/0223/PWOK/04

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny WKP/0223/PWOK/04

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 25 lutego 2004 r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 19/OKK/04 z dnia 08 grudnia 2004 r. stwierdziła, że Pan Mariusz Marian Nowak posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Przewodniczący – mgr inż. Jan Lemański:

Członek Komisji – mgr inż. Marian Karcz:

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:



Urząd Miejski w Gnieźnie
Miejski Konserwator Zabytków
ul. Lecha 6
62-200 Gnieźno

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 ustawy Prawo budowlane Mariusz Marian Nowak

jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej:

- do projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego
- kierowania robotami budowlanymi
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów
- wykonywania nadzoru inwestorskiego
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń,

zgodnie z § 5 ust. 3d w związku z ust. 3a i ust. 3b rozporządzenia MGPiB z dnia 30 grudnia

1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, - niniejsze

uprawnienia budowlane, uprawniają również do projektowania i kierowania robotami

budowlanymi przy wykonywaniu:

dróg wewnętrznych,

dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), w rozumieniu przepisów w

sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich

usytuowanie,

dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie

lotnisk,

dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju

statków powietrznych na terenie lotnisk,

rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a)-c),

budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o

rozpiętości przęsła do 20 m,

budowy mostów składanych według stosownych instrukcji,

budowy nisztowań i kładek roboczych,

rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. f)-h) niewymagających

uwzględniania wpływów eksploatacji górniczej.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowa Rada Izby Inżynierów
Wielkopolskiej
Mariusz Marian Nowak
Prezesa Okręgowej Rady Izby Inżynierów

Wzyskują:

Pan Mariusz Marian Nowak

1 Czereśniowa 11

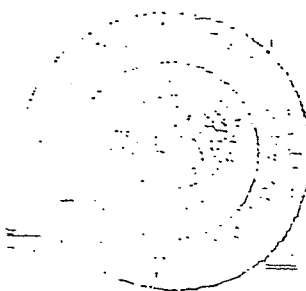
2-200 Gniezno

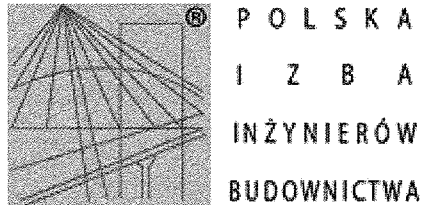
Okręgowa Rada Izby

Główny Inspektor Nadzoru

Budowlanego

1a





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-GZE-MMT-2R7 *

Pan Mariusz Nowak o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0185/05

adres zamieszkania ul. Czereśniowa 11, 62-200 Gniezno

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-04-30.

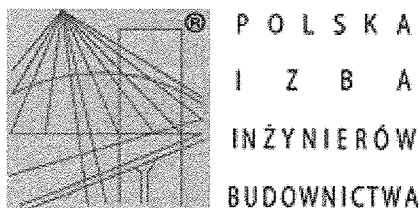
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-03-23 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Urząd Miejski w Gnieźnie
Miejski Konserwator Zabytków
ul. Lecha 6
62-200 Gniezno



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-JQZ-REH-54Z *

Pan Mariusz Nowak o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0185/05

adres zamieszkania ul. Czereśniowa 11, 62-200 Gniezno

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-03-25 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Urząd Miejski w Gnieźnie
Miejski Konserwator Zabytków
ul. Lecha 6
62-200 Gniezno

Województwo wielkopolskie
Powiat: gnieński

Jednostka ewidencyjna: 300301_1 Gniezno - miasto
Obręb ewidencyjny: 0001 Miasto Gniezno

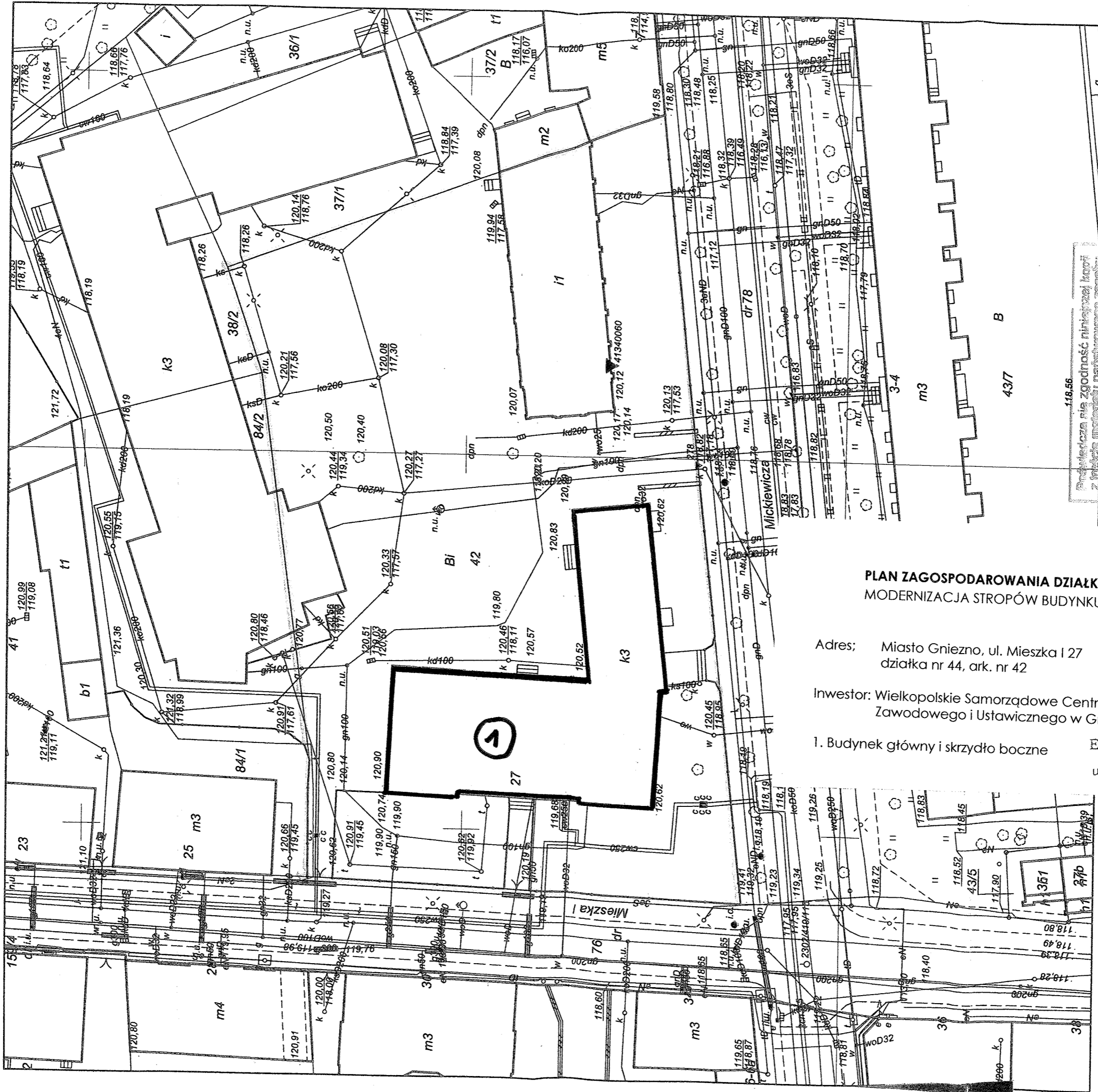
Arkusz ewidencyjny: 42

Działka: 42

Powiatowy Zarząd
Geodezji, Kartografii, Katastru
i Nieruchomości
w Gnieźnie
62-200 Gniezno, al. Reymonta 21 B
Tel./fax 61 426 46 88
NIP 784-247-28-26 REGON 301604328

Mapa zasadnicza

Skala 1:500



PLAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI MODERNIZACJA STROPÓW BUDYNKU

Adres: Miasto Gniezno, ul. Mieszka I 27
działka nr 44, ark. nr 42

Inwestor: Wielkopolskie Samorządowe Centrum Kształcenia
Zawodowego i Ustawicznego w Gnieźnie

1. Budynek główny i skrzydło boczne

Elżbieta Sybińska
technik budowlany
upr. bud nr 92/83/PW
WKP/BO/6615/02

Urząd Miejski w Gnieźnie
Miejski Konserwator Zabytków
ul. Lecha 6
62-200 Gniezno

Urząd Powiatowy w Gnieźnie
ul. Papieża Jana Pawła II 9/10
62-200 Gniezno
tel. 61 424 07 41, Fax 61 424 07 70

118,56
Podpisuje się zgodność niniejszej kopii z oryginałem materiału planimetrycznego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA GNIEZNEŃSKI
Mapa zasadnicza
(Nazwa materiału zasobu)

21 MAR. 2016
(Data wykonania kopii)

z up. Starosty Gnieźnieńskiego
Krystyna Maciejowska
Kierownik
Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego

imię i nazwisko osoby uprawnionej

GK.U.6642.336.2016
Gniezno, dn. 21-03-2016 r.
Wykonał: Krystian Adamski



PLIK WIDOK POMIARY WYSZUKIWANIA

Geoportal krajowy
 ul. Papieża Jana Pawła II 62-200 Gniezno
 t. 61 424 07 41, Fax 61 424 07 42

Skala: 1000

Układ współrzędnych mapy 1992 (EPSG 2180) X: 519642.36 Y: 404930.24 N: 52°32'3.43" E: 17°35'52.65" Aktualna Skala 1:1000

Urząd Miejski w Gnieźnie
Miejski Konserwator Zabytków
ul. Lecha 6
62-200 Gniezno

5. OPIS TECHNICZNY.

- 5.1. Inwestor.
Województwo Wielkopolskie
Al. Niepodległości 34
61-714 Poznań
Wielkopolskie Samorządowe Centrum Kształcenia
Zawodowego i Ustawicznego w Gnieźnie
62-200 Gniezno
ul. Mieszka I 27
- 5.2. Przedmiot opracowania.
Przedmiotem opracowania jest modernizacja – remont
stropów, sufitów budynku szkolnego.
- 5.3. Rodzaj opracowania.
Branża konstrukcyjna.
- 5.4. Wykaz norm.
PN-82/B-02000 Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
PN-82/B-02001 Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
PN-82/B-02003 Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne
technologiczne. Podstawy obciążenia technologiczne i
montażowe.
PN-64/B-02009 Obciążenia w obliczeniach statycznych.
Obciążenia stałe i zmienne.
PN-77/B-02011 Obciążenia w obliczeniach statycznych.
Obciążenia wiatrem.
PN-B-03002 Konstrukcje murowane. Projektowanie i obliczenia.
- 5.5. Opis budynku
- 5.5.1. Budynek wpisany do rejestru zabytków.
Budynek główny Królewskiego Gimnazjum Gnieźnieńskiego,
ob. Wielkopolskiego Samorządowego Centrum Kształcenia
Zawodowego i Ustawicznego w Gnieźnie. Czas powstania
1863r. Numer działki 42 KM 42. Wpis do rejestru 91-04-21, numer
rejestru zabytków 2203/A.
- 5.5.2. Budynek wolnostojący, powierzchnia zabudowy w kształcie
litery „L”. Budynek główny (rok budowy 1863), częściowo
podpiwniczony, dwukondygnacyjny z poddaszem
nieużytkowym. Dach wielospadowy pokryty blachą na rąbek
stojący. Stropy – piwnica strop ceramiczny, łukowy na
belkach stalowych, parter i I piętro stropy drewniane.
Dobudowane skrzydło budynku (rok budowy 1910)- budynek
trzykondygnacyjny, podpiwniczony z poddaszem użytkowym.
Dach mansardowy czterospadowy, pokrycie dachówka
karpiówka ułożona w koronkę. Stropy – piwnica strop
ceramiczny, łukowy na belkach

stalowych, parter, I piętro strop ceramiczny, II piętro strop drewniany.

Podłogi na stropach ceramicznych mieszane drewniane/płyta pilśniowa/wykładzina lub płytki ceramiczne.

Podłogi na stropach drewnianych z desek/płyta pilśniowa/wykładzina, parkiety.

Budynek użyteczności publicznej – szkoła, użytkowana zgodnie z przeznaczeniem.

5.6. Podstawa opracowania.

- informacje i wytyczne przekazane przez inwestora
- wizja lokalna
- uzgodnienia z Miejskim Konserwatorem Zabytków
- obowiązujące normy i przepisy

5.7. Opis robót.

Na podstawie wizji lokalnej stwierdzono liczne spękania, zarysowania sufitów w pomieszczeniach budynku głównego parter i I piętro, II piętro w dobudowanym skrzydle. Podłogi wykazują również nierówności, widoczne odkształcenia.

Z uwagi na obiekt czynny użytkowo odkrywkę stropu wykonano w jednym miejscu na poddaszu budynku głównego.

W związku z powyższym należy wykonać remont – modernizację;

STROPY DREWNIANE

Wykonać rozbiórkę podłóg z wykładziny, paneli, płytek ceramicznych posadzkowych. Na stropach drewnianych rozebrać polepę. Na stropach ceramicznych skuć nierówności, wybrać odspojony beton/posadzkę.

Należy wzmocnić stropy poprzez dodanie belek drewnianych 10/30 lub belek STEICO SJ90/300 (drewno klasy C-24). Wykuć gniazda osadzić nowe beki (oparcie min. 12cm, belkę odizolować folią budowlaną) całość usztywnić kątownikiem 100x100x8 (Stal A1 St3S) poprzez śruby M-12 do belek drewnianych a kołki stalowe M -16 na żywicę lub kotew chemiczną (klasa śrub 5,6). Na podłodze ułożyć płytę frezowaną 3x OSB 18mm, następnie – panele, / wykładzina/ płytki ceramiczne.

Strop ocieplić wełną mineralną o współczynniku λ -0,033 W/mK (przykładowy materiał ISOVER). Sufit skuć istniejący tynki wymienić deski na suficie ok 30% następnie wykonać sufit na stelażu stalowym ułożyć paro izolację zamontować płytę g-k gr 9,5 mm, wykończyć szpachlowanie połączeń przykleić

tapetę z włókna szklanego – gramatura 110 g/m,
pomalować.

Przed przystąpieniem do robót należy oczyścić/ociosać a następnie zaimpregnować belki, deski stropu (przykładowy materiał Fobos m4).

STROPY CERAMICZNE

Stropy ceramiczne w dobudowanym skrzydle

Sufit – tynk cementowo wapienny, wykończyć szpachlowanie połączeń przykleić tapetę z włókna szklanego – gramatura 110 g/m, pomalować.

Podłogi na stropach ceramicznych łukowych – wymagają remontu/modernizacji, należy uwzględnić wymianę wszystkich warstw. Do rozbiórki; wykładzina, płyta pilśniowa, deski podłogowe, legary, skucie warstwy posadzki/polepy. Wykonanie nowej podłogi; warstwa wyrównawczą, izolacja folia budowlana, styropian EPS 100, λ -0,033 W/mK, izolacja folia budowlana, posadzka zbrojona gr. ok. 5cm., izolacja, następnie panele/ wykładzina/ płytki ceramiczne.

Podłogi na stropach ceramicznych dobudowane skrzydło budynku – wymagają sukcesywnej wymiany, należy uwzględnić wymianę wszystkich warstw. Do rozbiórki; wykładzina, płyta pilśniowa, deski podłogowe, legary, skucie warstwy posadzki/polepy. Przy wykonaniu nowej podłogi uwzględnić; warstwę wyrównawczą, izolacja folia budowlana, styropian EPS 100, λ -0,033 W/mK, izolacja folia budowlana, posadzka zbrojona gr. ok. 5cm., izolacja, następnie panele/ wykładzina/ płytki ceramiczne.

Panele podłogowe klasa AC-5, gr. 12mm

Płytki ceramiczne posadzkowe PEIV klasa antypoślizgowość R-10

Wykładzina;

Wykładzina Marmoleum®

Naturalna wykładzina linoleum do zastosowania obiektowego o grubości 2,5 mm, zabezpieczona powłoką ochronną Topshield 2, nie wymagającą konserwacji po ułożeniu.

-homogeniczna wykładzina **naturalna linoleum**

-dodatkowe trwałe, fabryczne zabezpieczenie (**Topshield 2™**)

światłoutwardzalną, ekologiczną powłoką ochronną na bazie wody, nie wymagającą konserwacji po ułożeniu

-klasa użytkowa EN 685 (ISO 10874) - **23/34/43**

-grubość całkowita EN 428 (ISO 24346) - **2,5 mm**

-grubość warstwy użytkowej EN 429 (ISO 24340) – **1,5 mm**

- waga całkowita EN 430 (ISO 23997) – **max. 2900 g/m²**
- trwałość kolorów ISO 105-B02 – **Metoda 3: niebieska skala minimum 6**
- pozostałość wgniecenia EN 433 (ISO 24343-1) - **0,08 mm**
- giętkość i ugięcie PE EN-ISO 24344 - \varnothing 40 mm
- gwarancja **10-letnia**
- możliwość zastosowania jednokolorowych lub **wielokolorowych sznurów** do zgrzewania
- klasa antypoślizgowości DIN 51130 - **R9**
- naturalne właściwości **bakteriostatyczne** (odporność na listeria monocytogenes, meningokoki, MRSA, acinetobacter baumannii, neisseria lactamica, Escherichia coli)
- odporność na żar papierosa EN 1399 - **tak**
- długość rolki EN 426 - **min 32 mb** (mniej łączeń)
- tłumienie odgłosów uderzeniowych PN EN ISO 717-2 - **$\Delta L_w = 7$ dB**
- reakcja na ogień EN 13501-1 – **C_{fls}1**
- klasyfikacja REACH – **spełnia**
- przewodność cieplna EN 12524 - **0,17 W/(m.K)**, **nadaje się do ogrzewania podłogowego**
- emisja do powietrza: TVOC 28 dni - **< 100 g/m³**
- odporność na zabrudzenie i chemikalia PE EN-ISO 26987 - **Odporne na działanie rozcieńczonych kwasów, olejów, tłuszczów i standardowych rozpuszczalników: alkoholu, białego spirytusu**

Materiały (kolorystykę,) technologię wykonania robót należy uzgodnić z Miejskim Konserwatorem Zabytków.

5.7.1 opis szczegółowy wykończenia podłóg budynku szkolnego

KONDYGNACJA PARTER;

0.1. wiatrołap	17,63 m ² – bez zmian n/d opracowania
0.2. biuro	13,03 m ² – nr 16 - podłoga panele
0.3. kasa	3,67 m ² – nr 17 – podłoga panele
0.4. księgowość	17,93 m ² – nr 17 – podłoga panele
0.5. sala wykładowa	50,57 m ² – nr 18 – podłoga wykładzina
0.6. korytarz	111,89, m ² – bez zmian n/d opracowania
0.7. sala wykładowa	50,73 m ² – nr 19 podłoga wykładzina
0.8. gabinet dyrektora	15,82 m ² – nr 20 – podłoga panele
0.9. sekretariat	14,41 m ² – nr 20 – podłoga panele
0.10. klatka schodowa	8,45 m ² – bez zmian n/d opracowania
0.11. wiatrołap	8,53 m ² – bez zmian n/d opracowania
0.12. portiernia	14,46 m ² – podłoga wykładzina
0.13. biuro	15,44 m ² – nr 7 – podłoga panele
0.14. korytarz	21,65 m ² – bez zmian n/d opracowania
0.15. wiatrołap	13,57 m ² – bez zmian n/d opracowania
0.16. pracownia	15,05 m ² – nr 8 – podłoga płytki

0.17. pracownia	17,28 m2 – nr 8 – podłoga płytki
0.18. sala wykładowa	53,88 m2 - nr 9 – podłoga wykładzina
0.19. sala wykładowa	35,88 m2 – nr 10 – podłoga wykładzina
0.20. wiatrołap	7,29 m2 – bez zmian n/d opracowania
0.21. klatka schodowa	5,49 m2 – bez zmian n/d opracowania
0.22. sala wykładowa	36,82 m2 – nr 12 – podłoga wykładzina
0.23. magazyn	13,34 m2 – podłoga wykładzina
0.24. sala wykładowa	50,92 m2 – nr 14 – podłoga wykładzina
0.25. sala wykładowa	35,93 m2 – nr 15 – podłoga wykładzina

KONDYGNACJA PIĘTRO;

1.1. klatka schodowa	28,53 m2 - bez zmian n/d opracowani
1.2. biuro	14,83 m2 – podłoga panele
1.3. magazyn	16,44 m2 – nr 31 - podłoga panele
1.4. aula	129,18 m2 – remont parkietu
1.5. sala wykładowa	57,33 m2 – nr 29 - podłoga wykładzina
1.6. pokój nauczycielski	36,90 m2 – nr 28 – podłoga panele
1.7. pracownia	53,30 m2 – nr 27 – podłoga wykładzina
1.8. pracownia	51,93 m2 – nr 26 – podłoga wykładzina
1.9. klatka schodowa	23,08 m2 – bez zmian n/d opracowania
1.10. pracownia	35,64 m2 – nr 25 - podłoga wykładzina
1.11. prac. komputerowa	53,82 m2 – nr 24 – podłoga wykładzina
1.12. izba pamięci	31,70 m2 – podłoga panele
1.13. korytarz	13,75 m2 – bez zmian n/d opracowania
1.14. korytarz	21,68 m2 - bez zmian n/d opracowania
1.15. korytarz	73,20 m2 – bez zmian n/d opracowania
1.16. kuchnia	7,56 m2 – podłoga wykładzina
1.17. kuchnia	9,21 m2 – podłoga wykładzina
1.18. biuro	13,56 m2 – podłoga panele

KONDYGNACJA PODDASZE;

2.1. klatka schodowa	20,77 m2 – bez zmian n/d opracowania
2.2. klatka schodowa	6,21 m2 – bez zmian n/d opracowania
2.3. magazyn	3,09 m2 – podłoga wykładzina
2.4. magazyn	25,24 m2 – podłoga wykładzina
2.5. strych	489,31 m2 – podłoga – deska drewniana
2.6. korytarz	21,76 m2 – bez zmian n/d opracowania
2.7. sala wykładowa	47,29 m2 - podłoga płytki ceramiczne
2.8. laboratorium	88,22 m2 - podłoga płytki ceramiczne
2.9. zaplecze	7,55 m2 - podłoga płytki ceramiczne

Listwa cokółowa w/w kondygnacjach – pomieszczeniach wykonana z drewna - deska gr 25mm, szlifowana, frezowana.

5.8. Zalecenia i uwagi końcowe.

-Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych” przy zachowaniu przepisów bhp i ppoż oraz wytycznych producentów materiałów budowlanych.

-Prace należy wykonać pod stałym nadzorem technicznym osób z uprawnieniami.

-Wszystkie materiały budowlane, konstrukcyjne i wykończeniowe użyte przez wykonawcę muszą posiadać certyfikaty, aprobaty techniczne, deklaracje właściwości użytkowych w świetle przepisów ustawy Prawo Budowlane.

-Zalecam wykonanie impregnacji więźby dachowej całego budynku – proponowany impregnat Fobos m4.

- Materiały, technologię wykonania robót należy uzgodnić z Miejskim Konserwatorem Zabytków.

- Aula została wyłączona z opracowania, w ramach remontu zostanie jedynie wykonane cyklinowanie parkietu.

- **W czasie realizacji zadania należy zastosować takie same materiały budowlane lub równoważne ale nie gorsze.**

opracował
inż. Mariusz Nowak
specjalność: inżynieria budowlana
Nr ewid. WKP/0223/PWOK/04



Budynek główny od strony ul. Mieszka I.



Dobudowane skrzydło ul. A. Mickiewicza.



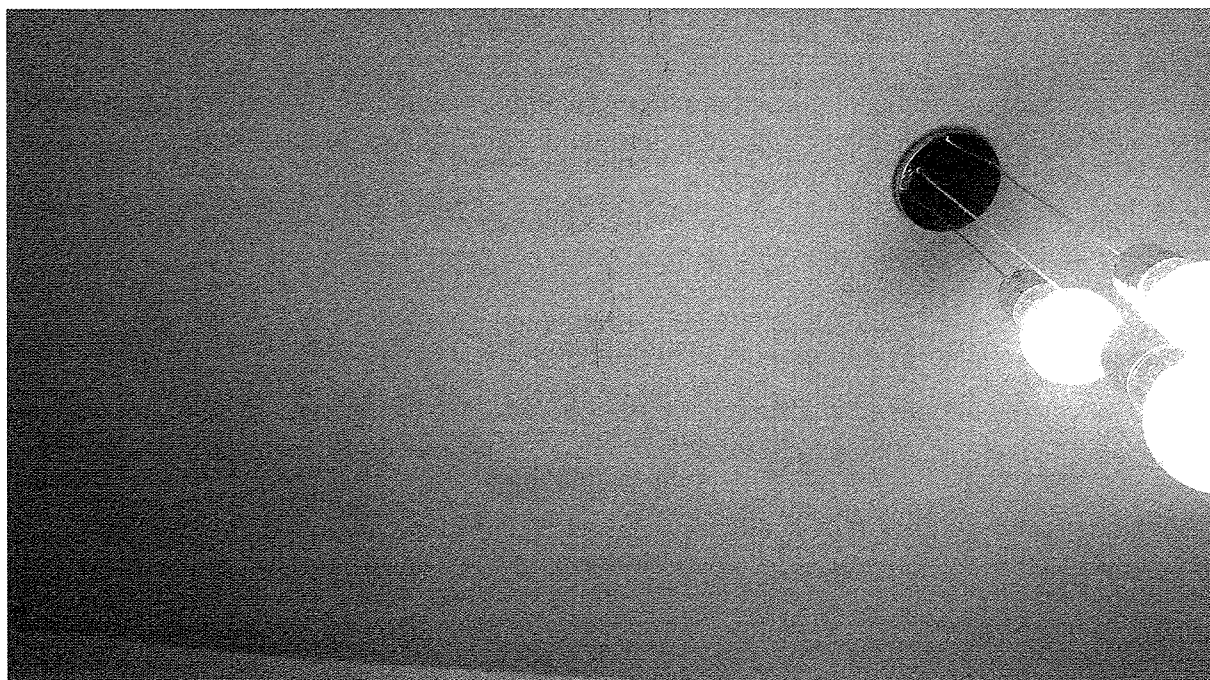
Budynek główny – dziedziniec szkolny.



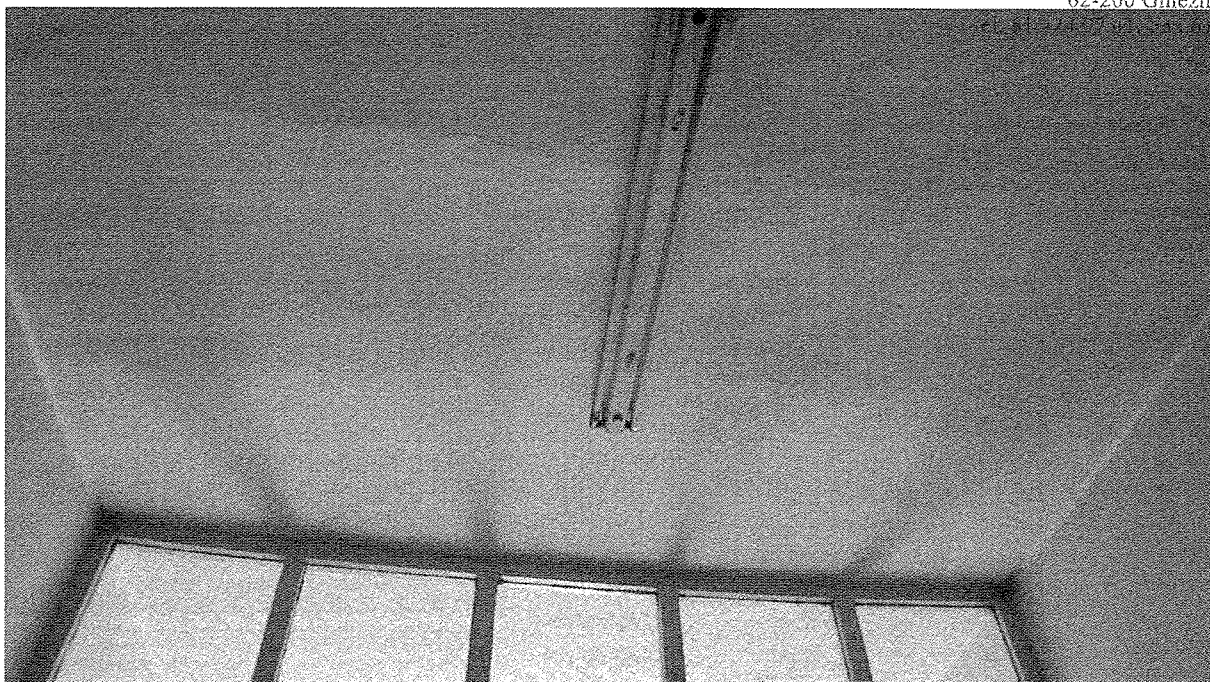
Dobudowane skrzydło – dziedziniec szkolny.



Spękany sufit – budynek główny I piętro.



Spękany sufit – budynek główny parter.



Spękany sufit – budynek główny I piętro.



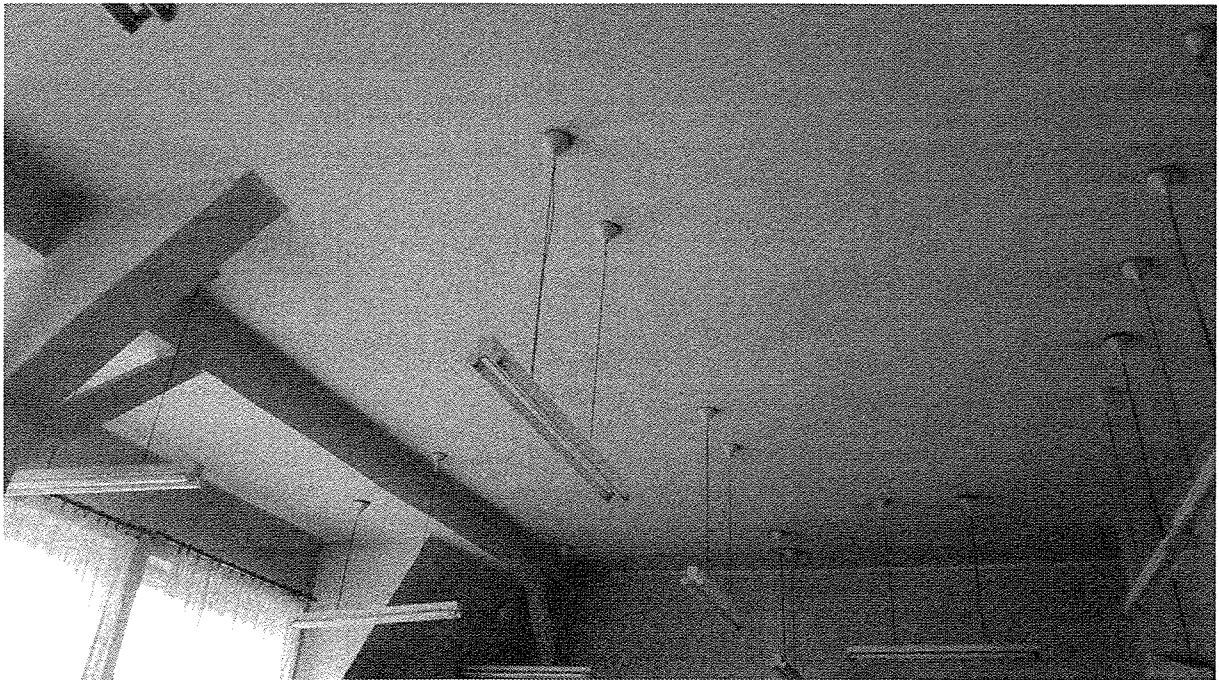
Poddasze budynek główny miejsce wykonania odkrywki.



Odkrywka podłogi – budynek główny.



Odkrywka podłogi – budynek główny.



Sufit – nierówności, spękania dobudowane skrzydło II piętro.



Poddasze – dobudowane skrzydło, dach mansardowy.

**7. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE;
„MODERNIZACJA STROPÓW.”**

Adres obiektu i numer ewidencyjny działki;

Miasto Gniezno, działka nr 42, arkusz nr 42

Nazwa inwestora:

Województwo Wielkopolskie

Al. Niepodległości 34

61-714 Poznań

Wielkopolskie Samorządowe Centrum Kształcenia Zawodowego i

Ustawicznego w Gnieźnie

62-200 Gniezno, ul. Mieszka I 27

Adres inwestora:

Województwo Wielkopolskie

Al. Niepodległości 34

61-714 Poznań

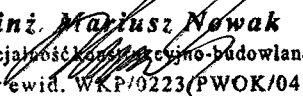
Wielkopolskie Samorządowe Centrum Kształcenia Zawodowego

Ustawicznego w Gnieźnie

62-200 Gniezno, ul. Mieszka I 27

**Imię i nazwisko projektanta adaptującego projekt sporządzającego
informację:**

Mariusz Nowak, 62-200 Gniezno, Czereśniowa 11


inż. Mariusz Nowak
specjalność konstrukcyjno-budowlana
Nr ewid. WKP/0223/PWOK/04

1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- 1.1 Modernizacja stropów;
- 1.2 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, Dz.U. Nr 12, poz. 1126.
- 1.3 RMBiMB z dnia 28.03.1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych, Dz.U. Nr 13, poz. 93.
- 1.4 RMPiPS z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
- 1.5 RMPiPS z dnia 08.02.1994r. w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i norm branżowych, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, Dz.U. Nr 37, poz. 138.

2. ZAKRES I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy

w zakresie: ogrodzenie oświetlenie oznakowania placu budowy, pomieszczenia higieniczno-sanitarne i socjalne pracowników, rozmieszczenie sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy, utwardzenie wjazdu, dojeżdż oraz dojazdów pożarowych, urządzenie miejsca składowania materiałów budowlanych wraz z oznaczeniem stref ochronnych wynikających z przepisów odrębnych – strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, urządzenie zbrojarni i węzła produkcji zapraw tynkarskich i betonu oraz pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego.

Roboty budowlano-montażowe

- wykonanie stropów;
- impregnacja więźby dachowej, impregnacja ognioochronna i owadobójcza elementów drewnianych;
- wykonanie ocieplenie stropów, pokrycia dachowego, izolacje przeciwogniowe, przeciwwodne i cieplne;
- montaż i demontaż typowych rusztowań (rusztowania nietypowe powinny być wykonane według projektu);
- roboty wykończeniowe: tynkarskie, stolarskie;

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i pod nadzorem osoby uprawnionej.

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

- budynek internatu
- budynek sali gimnastycznej

4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI: nie projektuje się.

5. ZAGROŻENIA W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH:

- roboty ziemne – obsunięcie skarpy wykopu
- roboty budowlane – montażowe – możliwość upadku (prace na wysokościach), zabezpieczenia dróg komunikacyjnych
- roboty zbrojarskie – ręczne przenoszenie elementów zbrojenia
- roboty betonowe – nie dopuścić do przeciążenia deskowania mieszanką betonową
- roboty ciesielskie – możliwość upadku (prace na wysokościach), prace ze środkami chemicznymi (impregnacja ognioochronna i owadobójcza elementów drewnianych)
- roboty instalatorskie – porażenie prądem

6. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW I ZAPOBIEGANIA NIEBEZPIECZEŃSTWOM:

- Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu „bioz”, zgodnie z art. 21a Prawa Budowlanego, a także do wykonania projektu organizacji placu budowy i harmonogramu realizacji prac budowlano-montażowych.
- Roboty budowlane winny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, w tym osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych i budowlano-montażowych należy przeprowadzić wstępne szkolenie dla pracowników w zakresie objętym planem „bioz”, zgodnie z RMI z dnia 06.02.2003r.
- Przed dopuszczeniem pracowników do robót zakład zobowiązany jest zaopatrzyć w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami (hełmy, rękawice ochronne). Z uwzględnieniem niebezpieczeństw wystąpienia: urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą. Należy stosować przewidziane przy robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne (np. osłony). Urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty.
- W czasie trwania robót codziennie przeprowadzać dla osób zatrudnionych na budowie instruktaż stanowiskowy, w czasie którego należy omówić sposób prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia oraz sposoby zabezpieczeń.
- Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykazu numerów telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczki oraz środków i urządzeń przeciwpożarowych.

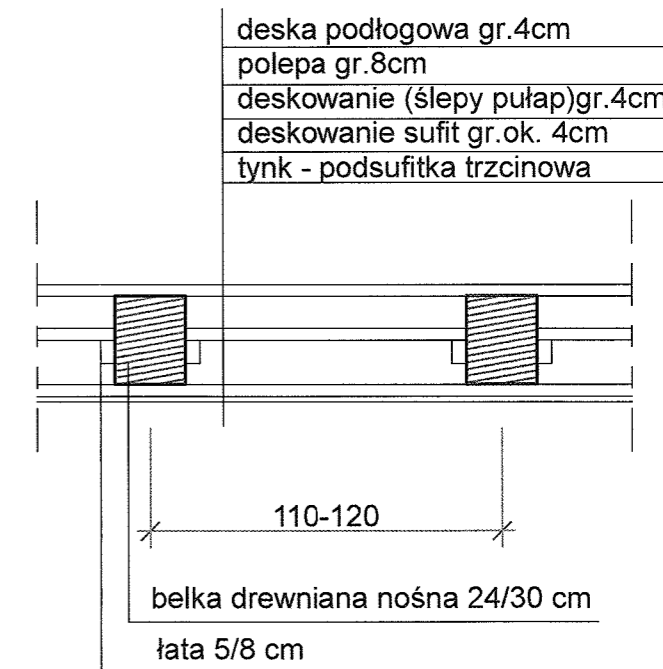
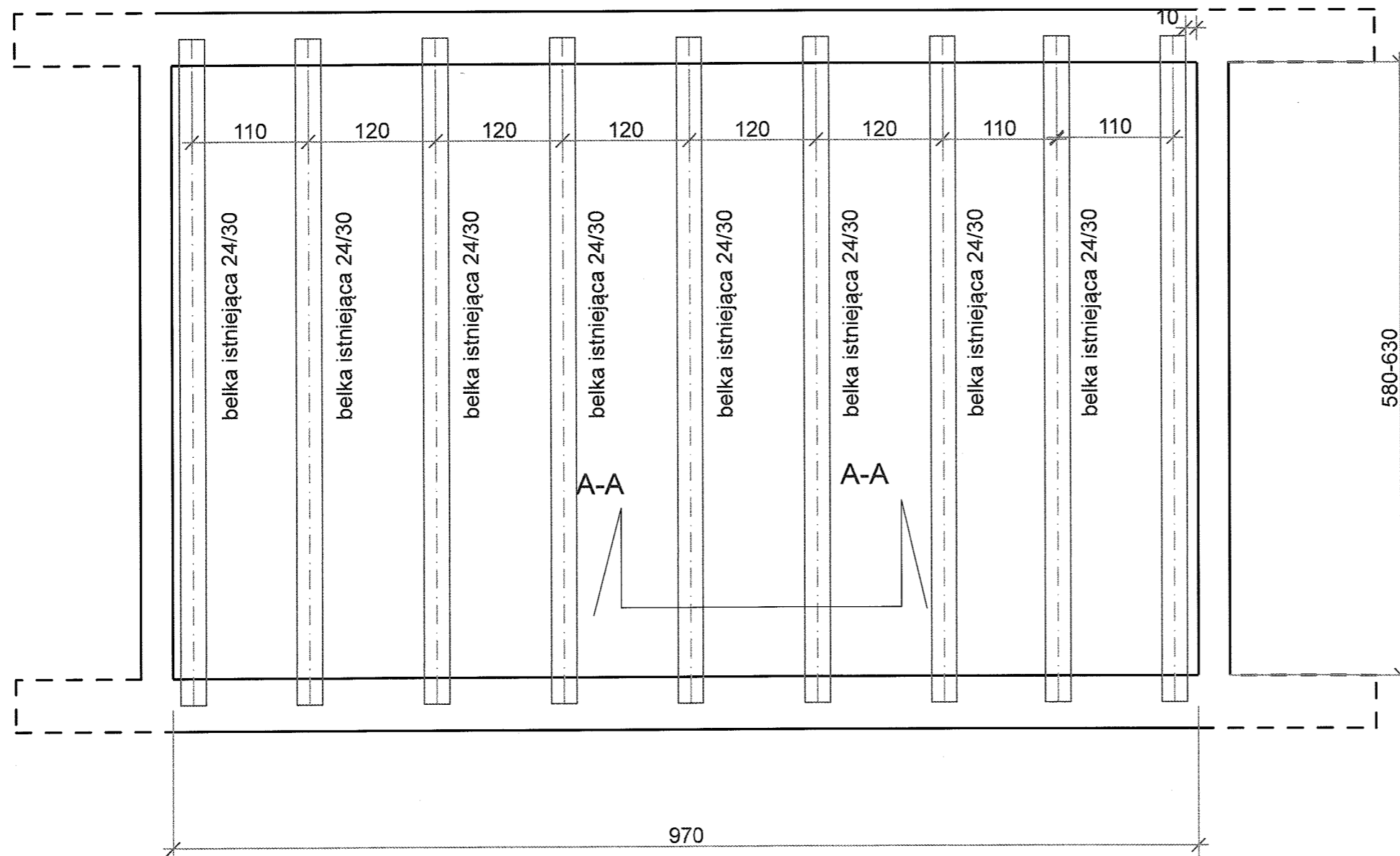
- Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty, koce gaśnicze).
- Należy wykonać i oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikację i dojazd do wozu straży pożarnej lub karetki pogotowia. Tych dróg wyjazdów nie wolno zastawiać, a tym bardziej wykorzystywać na cele składowania. Muszą być w każdej chwili dostępne.

inż. Marcin Nowak
specjalność konstrukcyjno-budowlana
Nz ewid. 40 KP/0223/PWOK/04

RZUT BELEK STROPOWYCH stan istniejący

DETAL przekrój A-A

skala 1:25

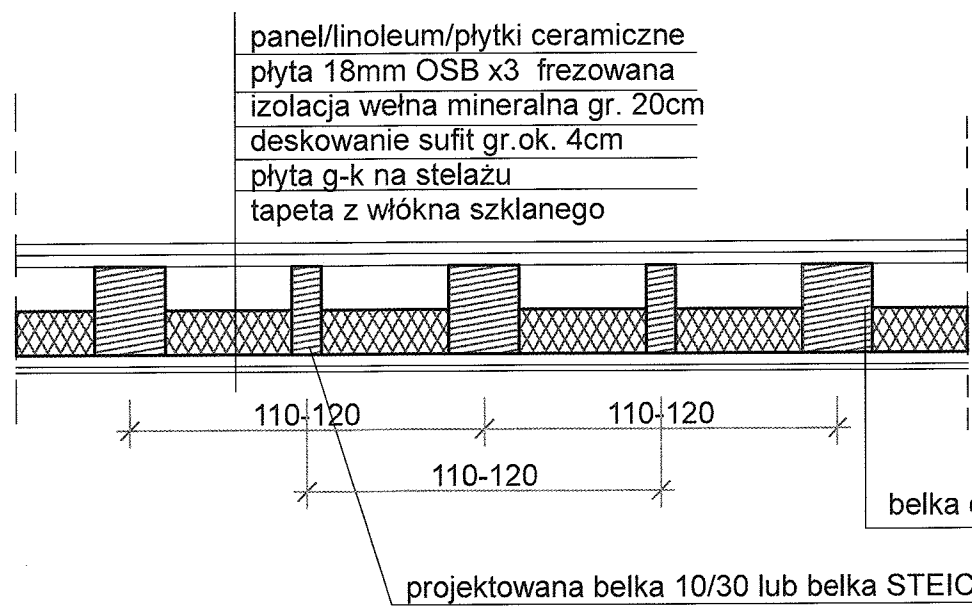
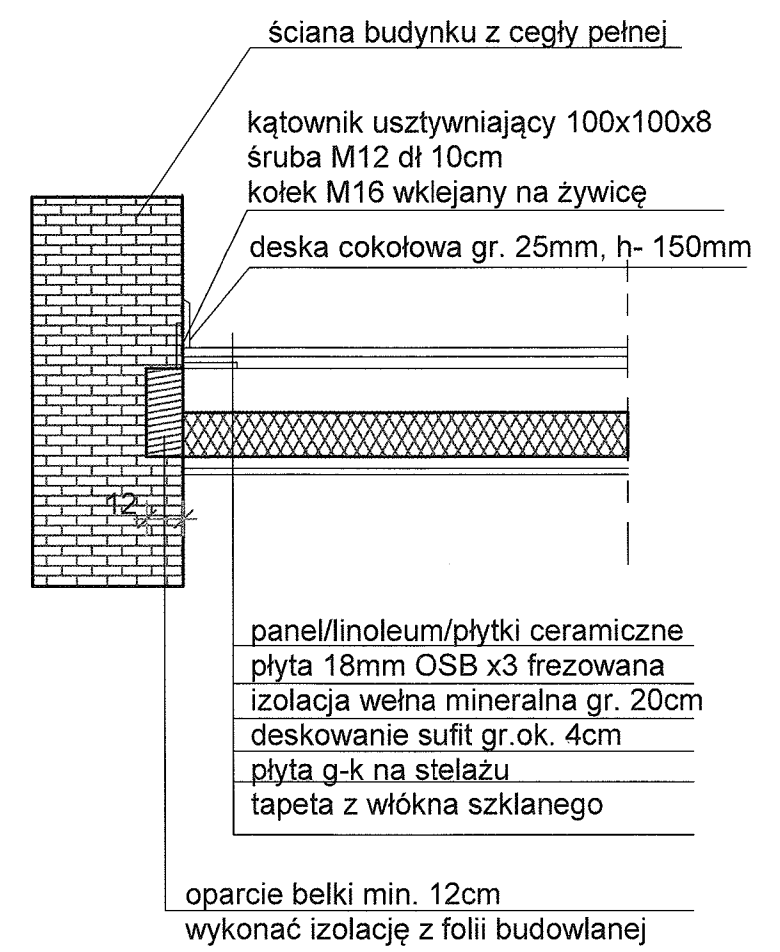
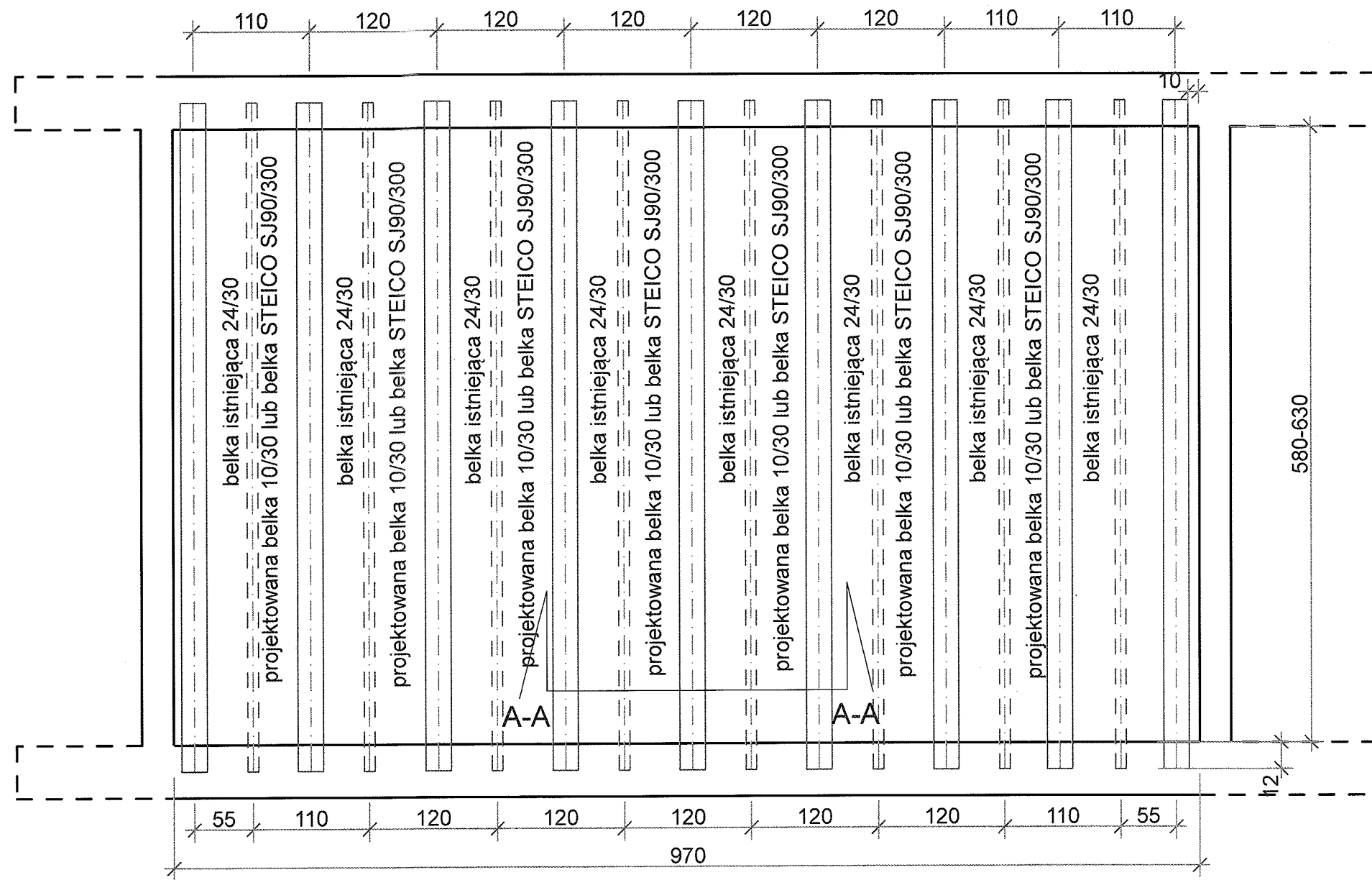


Urząd Miejski w Gnieźnie
 Miejski Konserwator Zabytków
 ul. Lecha 6
 62-200 Gniezno

INWESTOR	Wielkopolskie Samorządowe Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Gnieźnie	BRANŻA	Konstrukcja	STADIUM	Rysunek techniczny
TEMAT	Remont - modernizacja stropów budynku szkoły	AUTORZY inż. Mariusz Nowak specjalność konstrukcyjno-budowlana Nr ewid. WKP/0223/RWOK/04			
ADRES	62-200 Gniezno, ul.Mieszka I 27, dz. nr 42	DATA	19.03.2019	SKALA	1:50
TYTUŁ	Rzut istniejących belek stropowych	RYS.	1		

RZUT BELEK STROPOWYCH projektowane wzmocnienie

Urząd Miejski w Gnieźnie
ul. Papieża Jana Pawła II
62-200 Gniezno
tel. 61 424 07 41, Fax 61 424 07 42



**DETAL
przekrój A-A**
skala 1:25

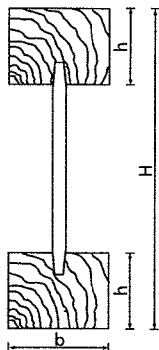
Urząd Miejski w Gnieźnie
Miejski Konserwator Zabytków
ul. Lecha 6
62-200 Gniezno

Drewno iglaste klasa C-24
Stal AI St3S

INWESTOR	Wielkopolskie Samorządowe Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Gnieźnie	BRANZA	Konstrukcja	STADIUM	Rysunek techniczny
TEMAT	Remont - modernizacja stropów budynku szkoły	AUTORZY inż. Mariusz Nowak specjalność konstrukcyjno-budowlana Nr ewid. WKP/0223/PWOK/04			
ADRES	62-200 Gniezno, ul. Mieszka I 27, dz.nr 42	DATA	19.03.2019	SKALA	1:50
TYTUŁ	Rzut wzmocnienia stropu	RYS.	2		

PRZEGLĄD WSZYSTKICH BELEK DWUTEOWYCH

Tablica 1



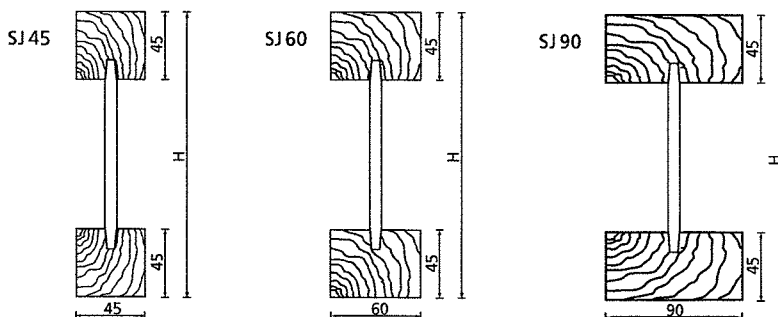
Długość do 16 m,
wysokość od 160 do 400 mm
oraz możliwość wykonania
izolacji środkiem sprawiają,
iż asortyment produktów
STEICOconstruction stanowi
kompletny system
konstrukcyjny.

typ	pas b*h [mm]	wysokość H [mm]	długości [m]	ciężar [kg / [mb]	
STEICOjoist SJ45	45*45	200	dostępne długości: 7,0 m; 9,0 m; 13,5 m oraz na indywidualne zamówienie do długości 16 metrów	2,9	
	45*45	240		3,2	
	45*45	300		3,7	
	45*45	360		4,2	
STEICOjoist SJ60	60*45	200		3,5	
	60*45	240		3,9	
	60*45	300		4,3	
	60*45	360		4,8	
	60*45	400		5,1	
STEICOjoist SJ90	90*45	200		4,8	
	90*45	240		5,1	
	90*45	300		5,6	
	90*45	360		6,2	
	90*45	400		6,4	
STEICOwall * SW45	45*45	160		dostępne długości: 7,0 m; 9,0 m; 13,5 m oraz na indywidualne zamówienie do długości 16 metrów	2,4
	45*45	200			2,7
	45*45	240	2,9		
	45*45	300	3,3		
	45*45	360	3,7		
STEICOwall * SW60	60*45	160	3,0		
	60*45	200	3,3		
	60*45	240	3,5		
	60*45	300	3,9		
	60*45	360	4,3		
	60*45	400	4,5		
STEICOwall * SW90	90*45	240	4,8		
	90*45	300	5,2		
	90*45	360	5,7		
	90*45	400	5,8		

* dostępne także w wersji z izolowanym środkiem

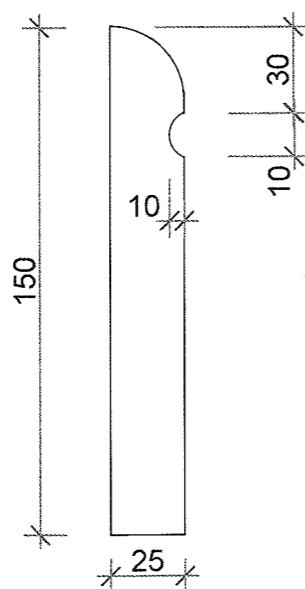
STEICOjoist
system belek dwuteowych
do stosowania w konstrukcjach
stropów i dachów

ze środkiem o grubości
8 mm spełniającym
najwyższe wymagania
w zakresie zginania



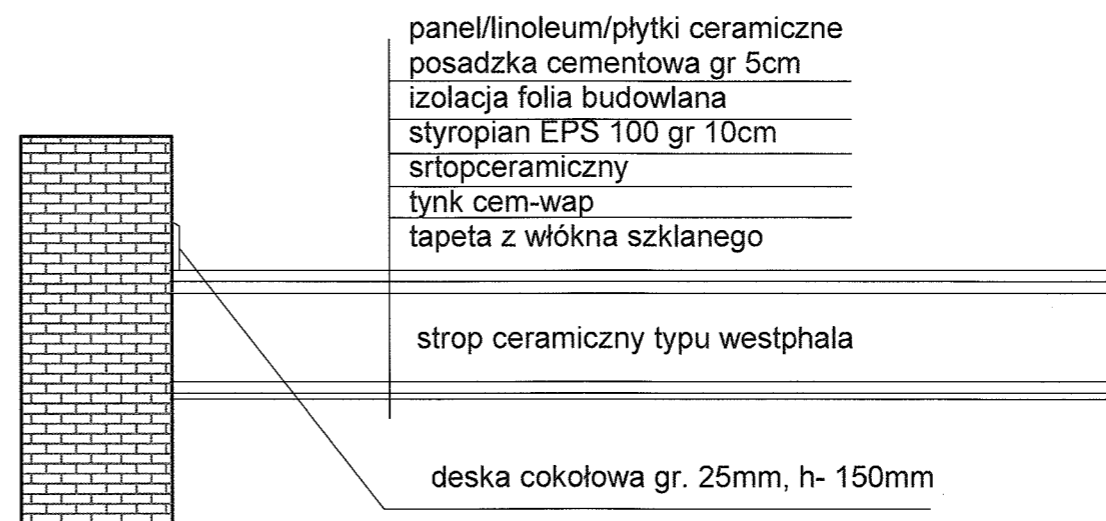
DETAL

deski cokołowej



DETAL

skala 1:25



panel/linoleum/ płytki ceramiczne
 posadzka cementowa gr 5cm
 izolacja folia budowlana
 styropian EPS 100 gr 10cm
 srtopceramiczny
 tynk cem-wap
 tapeta z włókna szklanego

strop ceramiczny typu westphala

deska cokołowa gr. 25mm, h- 150mm

Drewno iglaste klasa C-24
 Stal AI St3S

INWESTOR	Wielkopolskie Samorządowe Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Gnieźnie	BRANŻA	Konstrukcja	STADIUM	Rysunek techniczny
TEMAT	Remont - modernizacja stropów budynku szkoły	AUTORZY inż. Mariusz Nowak specjalność konstrukcyjno-budowlana Nr ewid. WKP/0223/PWOK/04			
ADRES	62-200 Gniezno, ul. Mieszka I 27, dz.nr 42				
TYTUŁ	Detal stropu ceramicznego	DATA	19.03.2019	SKALA	1:50
				RYS.	3

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:

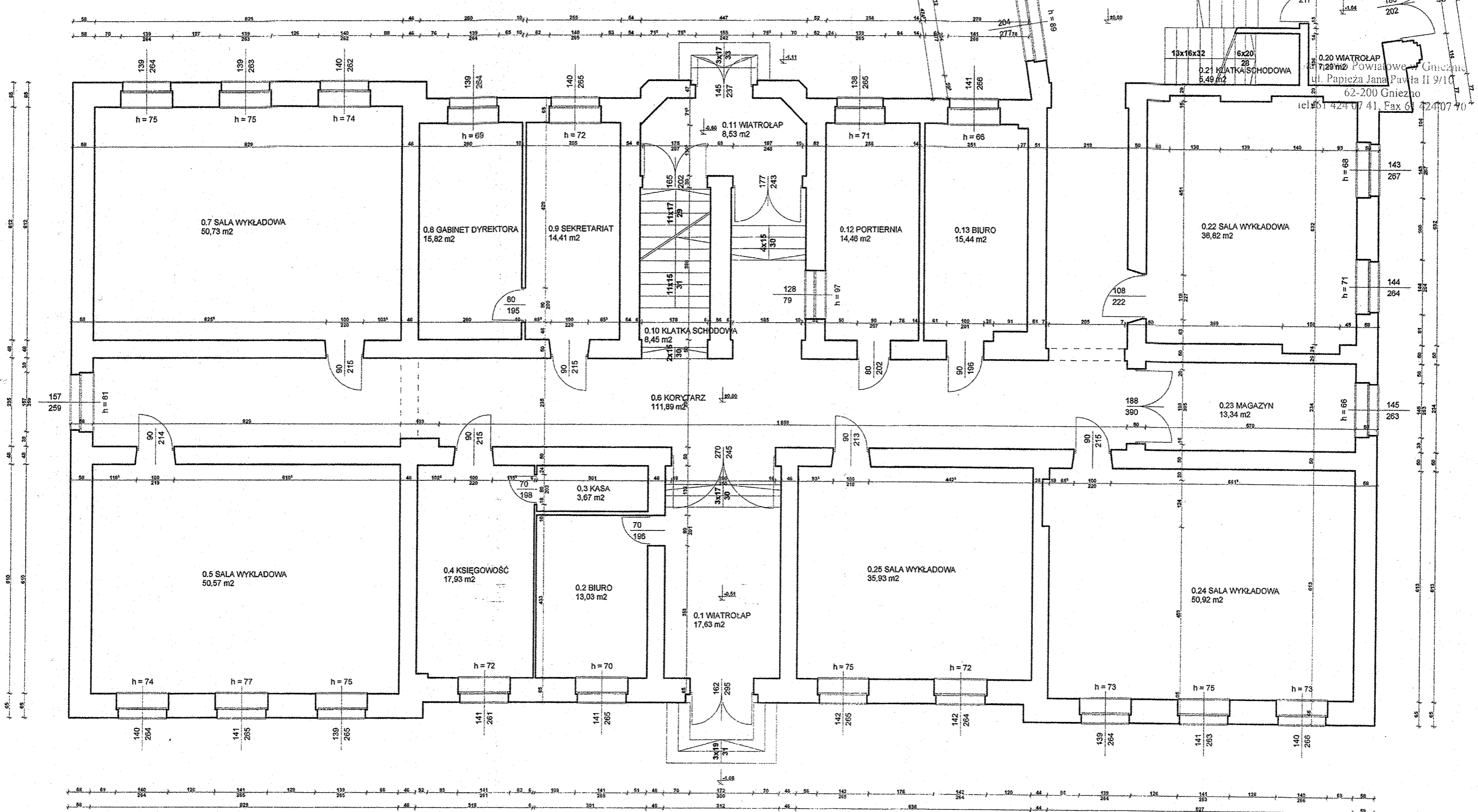
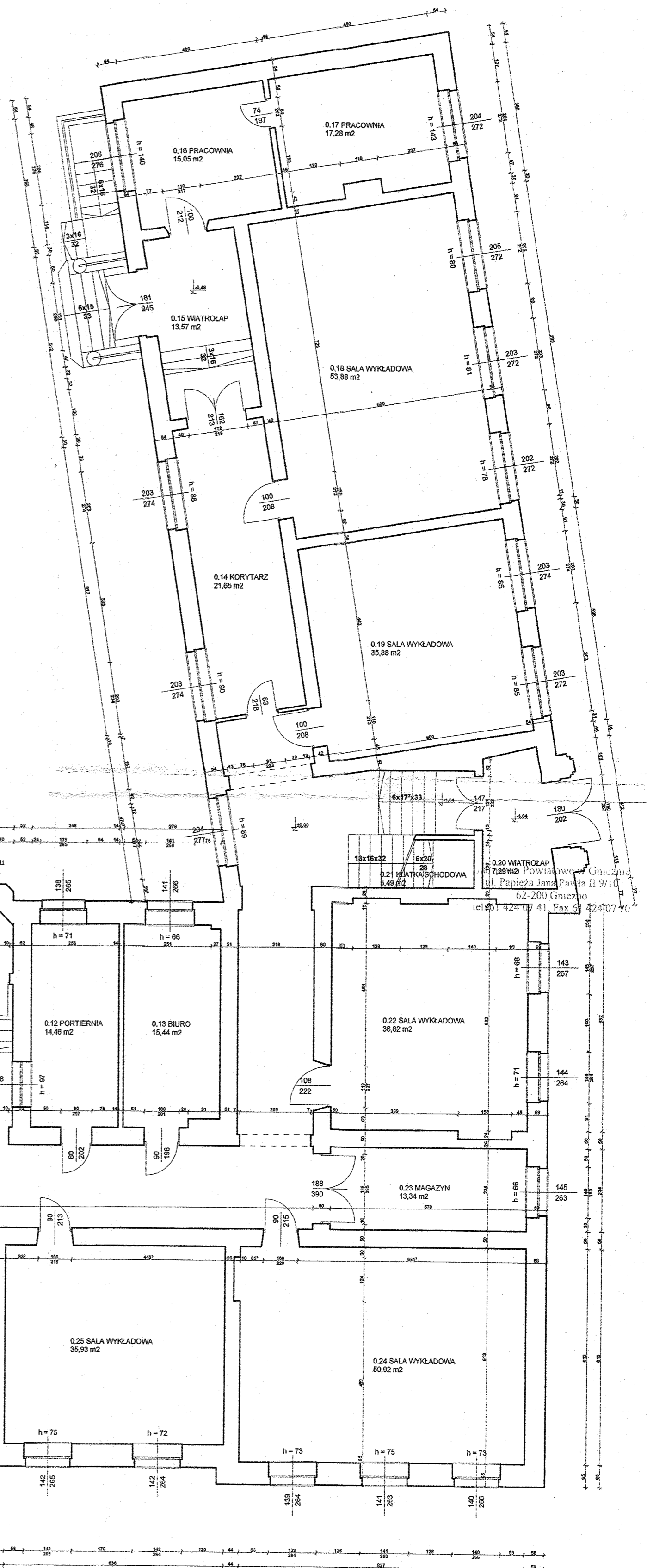
KONDYGNACJA: PARTER

pomieszczenie:

0.1 WIATROŁAP	17,63m ²
0.2 BIURO	13,03m ²
0.3 KASA	3,67m ²
0.4 KSIĘGOWOŚĆ	17,93m ²
0.5 SALA WYKŁADOWA	50,57m ²
0.6 KORYTARZ	111,89m ²
0.7 SALA WYKŁADOWA	50,73m ²
0.8 GABINET DYREKTORA	15,82m ²
0.9 SEKRETARIAT	14,41m ²
0.10 KLATKA SCHODOWA	8,45m ²
0.11 WIATROŁAP	8,53m ²
0.12 PORTIERNIA	14,46m ²
0.13 BIURO	15,44m ²
0.14 KORYTARZ	21,65m ²
0.15 WIATROŁAP	13,57m ²
0.16 PRACOWNIA	15,05m ²
0.17 PRACOWNIA	17,28m ²
0.18 SALA WYKŁADOWA	53,88m ²
0.19 SALA WYKŁADOWA	35,88m ²
0.20 WIATROŁAP	7,29m ²
0.21 KLATKA SCHODOWA	5,49m ²
0.22 SALA WYKŁADOWA	36,82m ²
0.23 MAGAZYN	13,34m ²
0.24 SALA WYKŁADOWA	50,92m ²
0.25 SALA WYKŁADOWA	35,93m ²

RAZEM

649,66m²



INWESTOR	Wielkopolskie Samorządowe Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Gnieźnie	BRANŻA	Architektura	STADIUM	Rysunek techniczny
TEMAT	Modernizacja stropów	AUTORZY inż. Mariusz Nowak specjalność: konstrukcyjno-budowlana Nr cwid. WKP/0223/PWOK/04			
ADRES	62-200 Gniezno, ul. Mieszka I 27	DATA	19.03.2019	SKALA	1:100
TYTUŁ	Rzut parteru - plan sytuacyjny	RYS.	4		

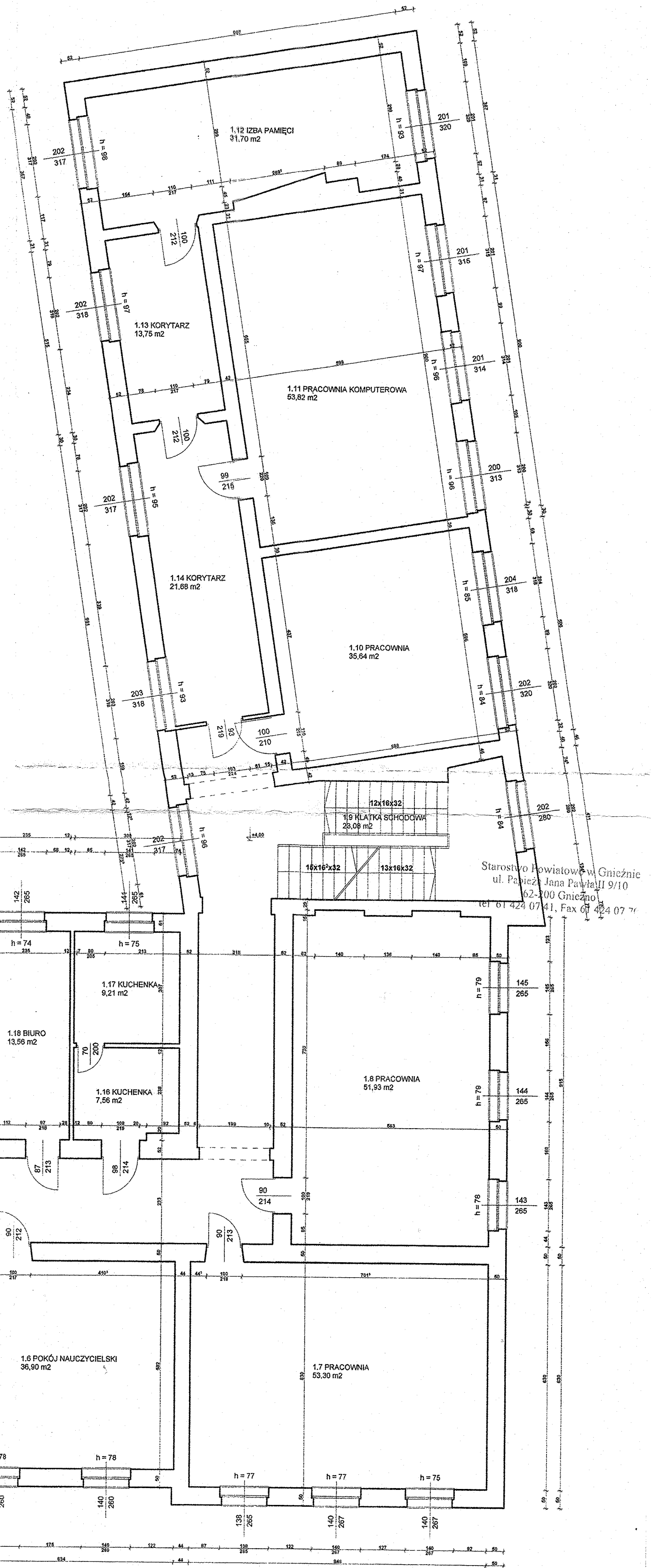
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:

KONDYGNACJA: PIĘTRO

pomieszczenie:

1.1 KLATKA SCHODOWA	28,53m ²
1.2 BIURO	14,83m ²
1.3 MAGAZYN	16,44m ²
1.4 AULA	129,18m ²
1.5 SALA WYKŁADOWA	57,33m ²
1.6 POKÓJ NAUCZYCIELSKI	36,90m ²
1.7 PRACOWNIA	53,30m ²
1.8 PRACOWNIA	51,93m ²
1.9 KLATKA SCHODOWA	23,08m ²
1.10 PRACOWNIA	35,64m ²
1.11 PRACOWNIA KOMPUTEROWA	53,82m ²
1.12 IZBA PAMIĘCI	31,70m ²
1.13 KORYTARZ	13,75m ²
1.14 KORYTARZ	21,68m ²
1.15 KORYTARZ	73,20m ²
1.16 KUCHENKA	7,56m ²
1.17 KUCHENKA	9,21m ²
1.18 BIURO	13,56m ²

RAZEM 671,64m²



Starostwo Powiatowe w Gnieźnie
ul. Powieży Jana Pawła II 9/10
62-200 Gniezno
tel 61 424 07 41, Fax 61 424 07 74

INWESTOR	Wielkopolskie Samorządowe Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Gnieźnie	BRANŻA	Architektura	STADIUM	Rysunek techniczny
TEMAT	Modernizacja stropów	AUTORZY	inż. Marcin Nowak specjalność konstrukcyjno-budowlana Nr ewid. WR 70213/PWOK/04		
ADRES	62-200 Gniezno, ul. Mieszka I 27	DATA	19.03.2019	SKALA	1:100
TYTUŁ	Rzut piętra - plan sytuacyjny	RYS.	5		

Urząd Miejski w Gnieźnie
Miejski Konserwator Zabytków
ul. Lecha 6
62-200 Gniezno

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:

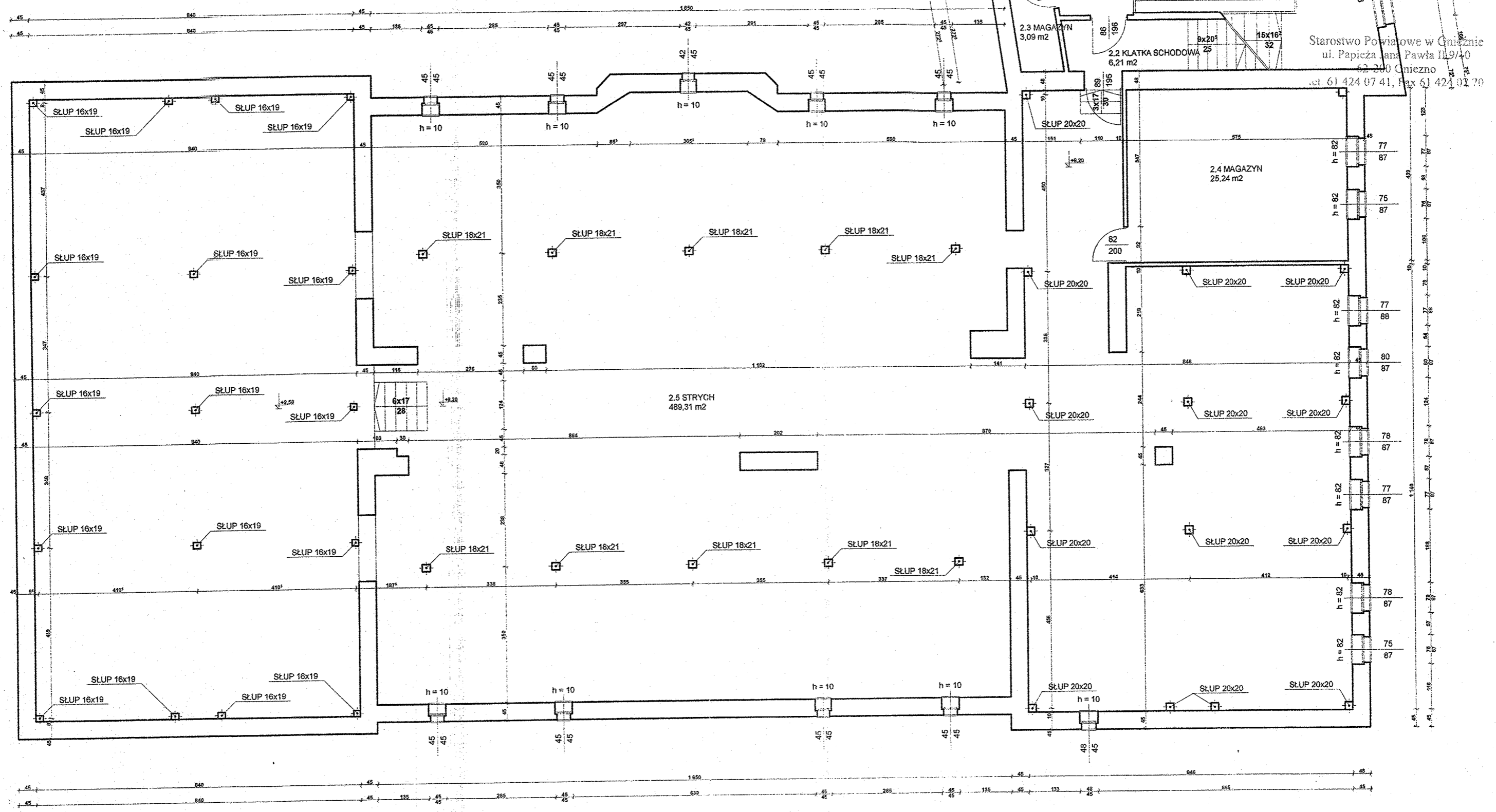
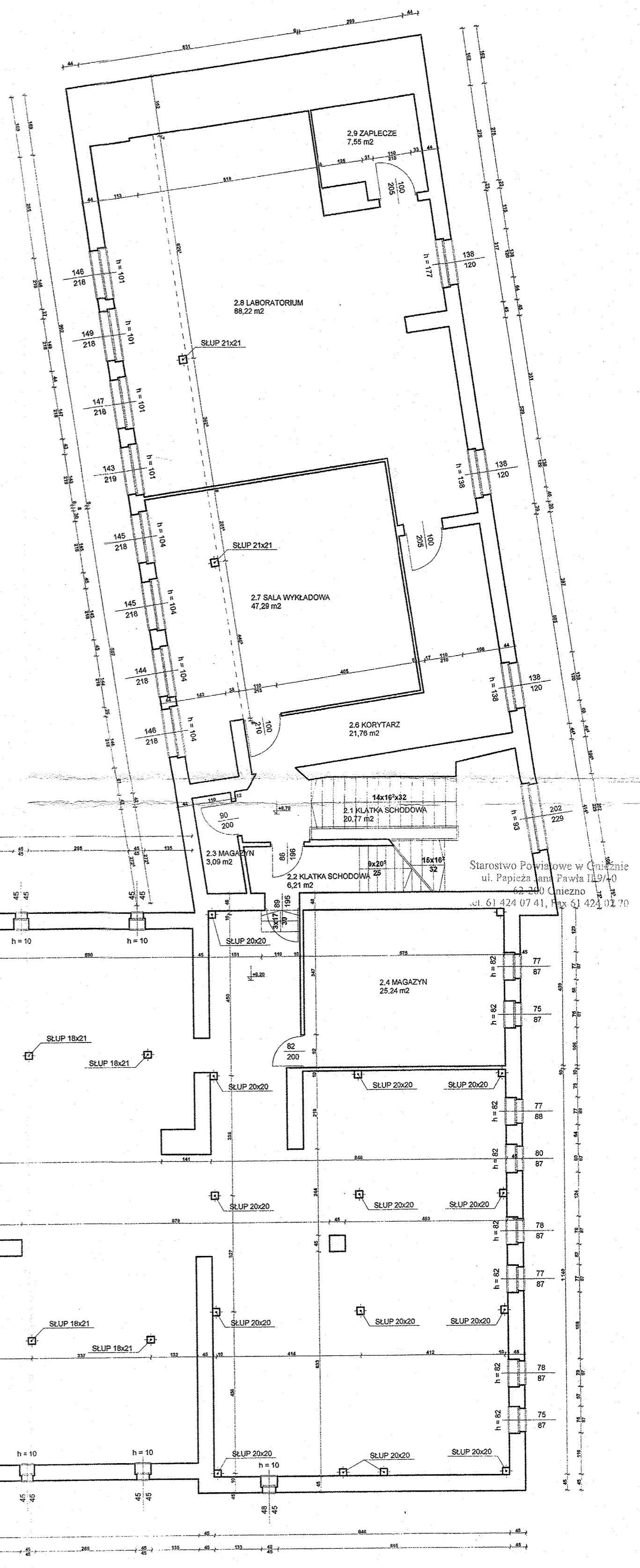
KONDYGNACJA: PODDASZE

pomieszczenie:

- 2.1 KLATKA SCHODOWA
- 2.2 KLATKA SCHODOWA
- 2.3 MAGAZYN
- 2.4 MAGAZYN
- 2.5 STRYCH
- 2.6 KORYTARZ
- 2.7 SALA WYKŁADOWA
- 2.8 LABORATORIUM
- 2.9 ZAPLECZE

powierzchnia:

2.1 KLATKA SCHODOWA	20,77m ²
2.2 KLATKA SCHODOWA	6,21m ²
2.3 MAGAZYN	3,09m ²
2.4 MAGAZYN	25,24m ²
2.5 STRYCH	489,31m ²
2.6 KORYTARZ	21,76m ²
2.7 SALA WYKŁADOWA	47,29m ²
2.8 LABORATORIUM	88,22m ²
2.9 ZAPLECZE	7,55m ²
RAZEM	709,44m²



Starostwo Powiatowe w Gnieźnie
ul. Papięca i Jana Pawła II 9/40
62-200 Gniezno
tel. 61 424 07 41, fax 61 424 01 70

INWESTOR	Wielkopolskie Samorządowe Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Gnieźnie	BRANŻA	Architektura	STADIUM	Rysunek techniczny
TEMAT	Modernizacja stropów	AUTORZY	inż. Mariusz Nowak specjalność: konstrukcyjno-budowlana Nr ewid. WKP/0223/RWOK/04		
ADRES	62-200 Gniezno, ul. Mieszka I 27	DATA	19.03.2019	SKALA	1:100
TYTUŁ	Rzut poddasza - plan sytuacyjny	RYS.	6		