

Projekt termomodernizacji sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem  
Szkoły Podstawowej nr 3 im. Tadeusza Kościuszki w Gołdapi

## **Zawartość opracowania**

**Tom I Projekt budowlany termomodernizacji sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem Szkoły Podstawowej nr 3 im. Tadeusza Kościuszki w Gołdapi**

**Tom. II Projekt powiększenia otworów drzwiowych**



## PROJEKT BUDOWLANY

## TOM I

**Nazwa zadania:** Termomodernizacja sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem Szkoły Podstawowej nr 3 im. Tadeusza Kościuszki w Gołdapi

**Obiekt:** Budynek oświaty

**Adres obiektu:** ul. Kościuszki 25, 19-500 Gołdap  
m. Gołdap, obręb Gołdap 2  
dz. nr geod. 1002

**Kat. obiektu bud.:** IX

**Inwestor:** Gmina Gołdap,  
Plac Zwycięstwa 14  
19-500 Gołdap

**Jednostka projektowa:** MPb ZUP-B Marek Ołów  
Kościuszki 16B/3  
19-500 Gołdap  
MW-PROJEKT MICHAŁ WOŁYNIEC  
Górna 4/26  
19-500 Gołdap

**Faza projektu:** Projekt budowlany

Branża	Nazwisko i imię	Nr uprawnień budowlanych	Data i podpis
Główny projektant: konstrukcja	mgr inż. Marek Ołów	WAM/0179/PWOK/16	2020.02.
Architektura	mgr inż. arch. Jadwiga Skowrońska	BŁ/5/89	2020.02.
Asystent projektanta konstrukcji	mgr inż. Janusz Ołów	---	2020.02.
Instalacje elektryczne	tech. Stanisław Wierzbolowicz	SUW 193/92	2020.02.
konstrukcja	mgr inż. Michał Wołyniec	WAM/0109/PWOK/12	2020.02.

## **Zawartość opracowania**

### **Tom I**

#### **1. Strona tytułowa**

#### **2. Dokumenty formalno-prawne**

- Oświadczenie projektantów
- Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektanta
- Zaświadczenie o przynależności do OIIB

#### **3. Projekt budowlany termomodernizacji sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem Szkoły Podstawowej nr 3 im. Tadeusza Kościuszki w Gołdapi**

##### **I. Informacja BIOZ**

##### **II. Opis techniczny do istniejącego zagospodarowania działki nr 1002**

##### **III. Plan sytuacyjny działki nr 1002 w skali 1:500**

##### **IV. Ocena stanu technicznego sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem**

##### **V. Opis techniczny do projektu termomodernizacji**

##### **VI. Część rysunkowa**

### **Inwentaryzacja:**

1)	rzut piwnicy	w skali 1:100
2)	rzut parteru	w skali 1:100
3)	rzut piętra	w skali 1:100
4)	rzut dachu	w skali 1:100
5)	przekrój A-A	w skali 1:50
6)	przekrój B-B	w skali 1:50
7)	przekrój C-C	w skali 1:50
8)	przekrój D-D	w skali 1:50
9)	elewacja pn. i pd.	w skali 1:100
10)	elewacja zach. i wsch.	w skali 1:100

### **Projekt:**

11)	rzut piwnicy	w skali 1:100
12)	rzut parteru	w skali 1:100
13)	rzut piętra	w skali 1:100
14)	rzut dachu	w skali 1:100
15)	przekrój A-A	w skali 1:50
16)	przekrój B-B	w skali 1:50
17)	przekrój C-C	w skali 1:50
18)	przekrój D-D	w skali 1:50
19)	elewacja pn. i pd.	w skali 1:100
20)	elewacja zach. i wsch.	w skali 1:100
21)	kolorystyka	
22)	wykaz stolarki	w skali 1:100
23)	detale	w skali 1:10

#### **4. Projekt budowlany- branża elektryczna**

## 2. Dokumenty formalno-prawne

## Oświadczenie

Na podstawie art.20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r., poz. 1186 ze zm.)

Oświadczam, że projekt budowlany pn.:

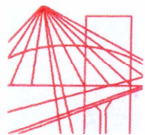
**„Termomodernizacja Sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem  
Szkoły Podstawowej Nr 3  
im. Tadeusza Kościuszki w Gołdapi,,**

zlokalizowanej przy ul. Kościuszki 25 na działce geodezyjnej nr geod. 1002, obręb ewid. m. Gołdap 2 został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną.

Gołdap , m-c luty 2020 rok

Projektant konstrukcja	mgr inż. Marek OłóW	WAM/0179/PWOK/16	2020.02.
Architektura	mgr inż. arch. Jadwiga Skowrońska	BŁ/5/89	2020.02.
Asystent projektanta konstrukcji	mgr inż. Janusz OłóW	---	2020.02.
Instalacje elektryczne	tech. Stanisław Wierzbolowicz	SUW 193/92	2020.02.
Konstrukcja	mgr inż. Michał Wołyniec	WAM/0109/PWOK/12	2020.02.

Gołdap, luty 2020 r.



WAM/OKK/U/90/16

Olsztyn, 07 grudnia 2016 r.

## D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2 i ust. 3, **art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 2** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 290 ze zm.) oraz **§ 10 i § 12 ust. 1** rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan MAREK OŁÓW**  
magister inżynier budownictwa  
ur. dnia 02 marca 1988 r. w Gołdapi

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewid. WAM/ 0179 /PWOK/16**

**DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI  
BEZ OGRANICZEŃ  
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO – BUDOWLANEJ**

## U Z A S A D N I E N I E

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie:

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



**Skład orzekający**  
**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

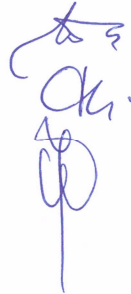
1. dr inż. Zenon Drabowicz
2. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz

**Pan Marek Olów upoważniony jest:**

- I.** Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
  - c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
  - d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
  - e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do:
- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
  - 2) projektowania konstrukcji obiektu,
  - 3) kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu.

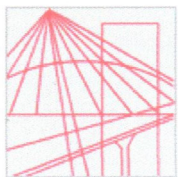
**Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

- 1. dr inż. Zenon Drabowicz
- 2. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
- 3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz

**Otrzymuje:**

- 1. Pan Marek Olów  
19-500 Gołdap, Suczki 4
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a





**WARMIŃSKO-MAZURSKA**  
**OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**  
**OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**  
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1



WAM/OKK/U/99/12

Olsztyn, 10 grudnia 2012 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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 17 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
**Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
**nadaje**

**Panu MICHAŁOWI WOŁYŃCOWI**  
magistrowi inżynierowi budownictwa  
ur. dnia 18 lutego 1983 r. w Gołdapi

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewid. WAM/ 0109/PWOK/12**

**DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI**  
**BEZ OGRANICZEŃ**  
**W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ**

**UZASADNIENIE**

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

**Pouczenie :**

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



**Skład orzekający OKK:**

1. mgr inż. Zdzisław Binerowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

**Pan Michał Wołyniec upoważniony jest :**

**I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II.** Na podstawie § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- 3) kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji i architektury obiektu.

**Otrzymuje:**

- 1. Pan Michał Wołyniec  
19-500 Gołdap, ul. Górna 4/26
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

**PRZEWODNICZĄCY**  
OKRĘGOWEJ KOMISJI Kwalifikacyjnej

*mgr inż. Zdzisław Binerowski*

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Białymstoku

Białystok dnia 1989.02.03.

Wydział Urbanistyki  
Architektury  
i Nadzoru Budowlanego

Nr B1/5/89

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust.1 i 2, § 13 ust.1 p.1.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska  
z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicz-  
nych w budownictwie /Dz.U.nr 8, poz.46/ stwierdza się, że

Ob. Jadwiga SKOWROŃSKA

magister inżynier architekt

urodz. dnia 16 czerwca 1957r. Błk. woj. suwalskie

posiada ~~przygotowanie~~ zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-  
dzielnej funkcji projektanta

w specjalności architektonicznej

Ob. Jadwiga Skowrońska jest upoważniony/na/ 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 - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych. - - -



Dyrektor Wydziału  
Urbanistyki, Architektury  
i Nadzoru Budowlanego  
Główny Architekt Województwa  
*[Signature]*  
Inż. *[Signature]*



URZĄD WOJEWÓDZKI

w Suwałkach

Suwałki

, dnia 22 grudnia 1992 r.

Nr SUW - 193/92

## Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 2, § 5 ust. 2, § 6 ust. 3<sup>§7</sup> i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. "d"

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. z późniejszymi zmianami w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że: Obywatel(ka)

STANISŁAW WIERZBOŁOWICZ

(imię i nazwisko)

technik elektromechanik

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 8 czerwca 1954 r. w Bohaterach Nowych

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

----- kierownika budowy i robót -----

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej -----

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych. -----

(specjalizacja zawodowa)



Obywatel(ka) STANISŁAW WIERZBOWŁOWICZ jest upoważniony(a) do:  
(imię i nazwisko)

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
- 2/ sporządzania projektów w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz w innych budynkach o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup> - w zakresie instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.-----

Z up. WOJEWODY

mgr inż. *[podpis]* Janusza  
Przedstawiciel Województwa  
Aronitek w Górnym

m. p.

(podpis i pieczęć)

KANCELARIA NOTARIALNA  
Janusza Pawła Antonika  
Pl. Zwycięstwa 21  
19-500 GOŁDAP  
Regon 790150160; NIP 847-000-39-16  
tel./fax (087) 615-14-02



Repertorium A Nr 2101 1999  
Notariusz Janusz Paweł Antonik prowadzący Kancelarię Notarialną w Gołdapi poświadczam zgodność niniejszego odpisu z oryginałem.  
Pobrano tyt. wynagrodzenia 10.00 zł  
Gołdap, dnia 1.1.1999  
NOTARIUSZ

Janusz Paweł Antonik  
notariusz w Gołdapi





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-H8L-M6Y-IGW \*

Pan Marek Ołów o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0003/17

adres zamieszkania Suczki 4 ul. , 19-500 Gołdap

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-30 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-Q4F-YFJ-TQQ \*

Pan Michał Wołyniec o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0027/13

adres zamieszkania ul. Górna 4/26, 19-500 Gołdap

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-08 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

(wypis z listy architektów)

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Jadwiga Skowrońska**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **BI/5/89**,  
jest wpisana na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP  
pod numerem: **PD-0051**.

Członek czynny od: 30-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-01-2020 r. Białystok.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Waldemar Jasiewicz, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**PD-0051-BBC4-33DC-7E86-9649**

---

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



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-1H2-AGF-W7R \*

Pan Stanisław Wierbołowicz o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0139/03

adres zamieszkania ul.Cmentarna 10, 19-500 Gołdap

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-02-28 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

**3. Projekt budowlany termomodernizacji sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem Szkoły Podstawowej nr 3 im. Tadeusza Kościuszki w Gołdapi**

## **I. Informacja Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia**

**Nazwa zadania:** Termomodernizacja Sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem Szkoły Podstawowej Nr 3 im. Tadeusza Kościuszki w Gołdapi

**Obiekt:** Budynek oświaty

**Adres obiektu:** m. Gołdap, ul. Kościuszki 25  
obręb ewid. m. Gołdap 2, dz. nr geod. 1002

**Kat. obiektu bud.:** IX

**Inwestor:** Gmina Gołdap  
Plac Zwycięstwa 14, 19-500 Gołdap

**Opracował:** mgr inż. Michał Wołyniec

upr. nr WAM/0109/PWOK/12

1) **Podstawa opracowania.**

- Zlecenie inwestora
  - Mapa zasadnicza w skali 1:500
  - Inwentaryzacja budowlana
  - Uzgodnienia z inwestorem
  - Audyt Energetyczny opracowany na zlecenie Gminy Gołdap
- 2) Projekt budowlany „termomodernizacji sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem Szkoły Podstawowej nr 3 im. Tadeusza Kościuszki w Gołdapi”

**Przepisy prawa.**

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 12 poz. 1126).
2. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 11 stycznia 2017 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. z 2017 r. poz. 134)
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. (Dz. U. z 2003 r. Nr 47 poz. 401).
4. Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. nr 169 poz. 1650)
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. nr 120 poz. 1126)

3) **Zakres robót i kolejność realizacji robót.**

Projektuje się wykonanie następujących robót na zewnątrz budynku:

- Rozebranie rynien rur spustowych wraz z obróbkami blacharskimi
- Rozebranie pokrycia dachu zaplecza ( przybudówki) i łącznika
- Rozebranie okapu nad oknami z pozostawieniem konstrukcji
- Usunięcie ocieplenia z dachu zaplecza( przybudówki) i łącznika wraz z łatami
- Usunięcie defektów na pokryciu z papy
- Rozebranie podokienników z blachy powlekanej
- Skucie ościeży wokół okien i drzwi
- Demontaż krat okiennych
- Docieplenie ścian wraz z kołkowaniem i zatopieniem siatki
- Wykonanie wyprawy tynkarskiej
- Osadzenie podokienników i nowych obróbek blacharskich
- Ułożenie pokrycia ze styropapy wraz z warstwą papy termozgrzewalnej
- Montaż okapu od frontu sali nad oknami
- Zamontowanie rynien i rur spustowych
- Montaż daszku nad wejściem do łącznika od strony ulicy Kościuszki
- Remont schodów zewnętrznych
- Skucie istniejących opasek oraz rozebranie nawierzchni utwardzonych



- Odkopanie ścian fundamentowych
- Wykonanie izolacji termicznej i przeciwwilgociowej (w części podpiwniczonej)
- Obsypanie ścian fundamentowych
- Wykonanie opasek betonowych
- Odtworzenie nawierzchni utwardzonych

Projektuje się wykonanie następujących robót wewnątrz budynku:

- Rozebranie sufitu podwieszanego wraz z konstrukcją na sali gimnastycznej
- Rozebranie lamperii z płyt OSB
- Demontaż wyposażenia sportowego
- Zdjęcie grzejników
- Rozebranie ściany z luksferów wraz konstrukcją
- Demontaż stolarki drzwiowej
- Rozebranie posadzki sportowej
- Rozebranie posadzki korytarza
- Wymurowanie ścianki wewnętrznej pomiędzy salą gimnastyczną, a korytarzem
- Osadzenie okien typu „fix” między korytarzem i salą
- Rozbiórka i wymurowanie nowej ścianki między dźwigarami (nad antresolą)
- Uzupełnienie tynków sali gimnastycznej i korytarza
- Wykonanie ocieplenia stropodachu sali od spodu z natrysku z wełny mineralnej
- Malowanie dźwigarów
- Szpachlowanie i malowanie ścian sali i korytarza
- Malowanie balustrady
- Ponowny montaż grzejników wraz z głowicami termostatycznymi
- Wykonanie nowej posadzki na sali i w przyległym korytarzu
- Montaż wyposażenia sportowego
- Zawieszenie siatki ochronnej sufitu

Po zakończeniu robót uporządkować teren przyległy do budynku.

**4) Wykaz istniejących obiektów budowlanych w obrębie budowy**

Budynki szkolne.

**5) Wykaz elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Nie dotyczy

**6) Zagrożenia bezpieczeństwa mogące wystąpić podczas realizacji robót.**

- a) Prace ze środkami chemicznymi – przy impregnacji i malowaniu.
- b) Porażenie prądem przy obsłudze urządzeń i maszyn budowlanych.
- c) Niesprawne i nieatestowane elektronarzędzia i maszyny budowlane.
- d) Stosowanie materiałów budowlanych bez atestów i świadectw bezpieczeństwa.
- e) Dopuszczenie do prac brygad bez przeszkolenia BHP.
- f) Brak ubrań i sprzętu ochronnego.
- g) Niewłaściwy montaż rusztowań.

**7) Sposób prowadzenia instruktażu pracowników na stanowiskach roboczych.**

1. Zapoznanie z przepisami ogólnymi BHP.
  2. Zapoznanie z przepisami BHP i technologią wykonania robót:
- a) Rozbiórkowych

- b) Brukarskich
- c) Ciesielskich
- d) Pokrywczych
- e) Dociepleniowych
- f) Tynkarskich i dekarских
- g) Posadzkarskie
- h) Wykończeniowych
- i) Montażowych
- j) Malarskich
- k) Montażu rusztowań
- 3. Zapoznanie z obsługą elektronarzędzi, urządzeń i maszyn budowlanych.
- 4. Zapoznanie z planem BIOZ opracowanym przez kierownika budowy.
- 5. Zapoznanie z projektem organizacji robót.
- 8) **Przedsięwzięcia techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu.**
- 1. Techniczne.
  - a) Wygrodzenie i oznakowanie terenu robót, zabezpieczających przed dostępem osób trzecich.
  - b) Urządzenie placu budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami: wydzielenie miejsc składowania materiałów, dróg itp.
  - c) Stosowanie materiałów budowlanych z odpowiednimi atestami i świadectwami bezpieczeństwa.
  - d) Stosowanie sprawnych i atestowanych narzędzi, elektronarzędzi, maszyn i urządzeń budowlanych.
- 2. Organizacyjne.
  - a) Opracowanie przez kierownika budowy planu BIOZ i zapoznanie brygad.
  - b) Przeszkolenie brygad w zakresie BHP i technologii wykonywania robót.
  - c) Wyposażenie brygad w ubrania robocze i ochronne oraz sprzęt ochronny.
  - d) Zapewnienie stałego nadzoru nad brygadami przez służby techniczne wykonawcy.
  - e) Dopuszczenie do prac na wysokościach jedynie osób ze stosownymi świadectwami lekarskimi.
  - f) Prawidłowa organizacja robót.
  - g) Stosowanie się do zaleceń inspektora nadzoru inwestorskiego (jeśli będzie ustanowiony) w zakresie BHP.

Gołdap, m-c luty 2020 r.

Opracował:

## **II. Opis techniczny do istniejącego zagospodarowania działki nr 1002**

### **1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt termomodernizacji sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem Szkoły Podstawowej Nr 3 im. Tadeusza Kościuszki w Gołdapi. Budynek objęty opracowaniem zlokalizowany jest na działce geodezyjnej nr 1002 w obrębie m. Gołdap 2, przy ul. Kościuszki 25. Dojście oraz dostęp do drogi publicznej odbywa się poprzez ul. Kościuszki oraz ul. Kombatantów. Teren uzbrojony jest w niezbędną infrastrukturę techniczną.

### **2. Podstawa opracowania**

- Zlecenie inwestora
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- Uzgodnienia z inwestorem
- Polskie normy i przepisy

### **3. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

Działka jest zabudowana: budynkiem szkoły połączonym łącznikiem z budynkiem sali gimnastycznej z zapleczem ; budynkiem pracowni garncarskiej. Na działce znajduje się również ogrodzone boisko wielofunkcyjne, plac zabaw oraz miasteczko ruchu drogowego. Przed głównym wejściem do budynku znajduje się ścieżka edukacyjna wraz z stacją meteorologiczną. Teren, na którym znajduje się budynek szkoły jest ogrodzony. Działka graniczy z ulicami Kościuszki , Kombatantów i Józefa Bema. Dostęp do działki poprzez istniejące wjazdy od ulicy Kościuszki i Kombatantów

**4. Inwestor:** Gmina Gołdap, Plac Zwycięstwa 14, 19-500 Gołdap

**5. Stadium:** projekt budowlany

**6. Opracował:** mgr inż. arch. Jadwiga Skowrońska, mgr inż. Marek Ołów

**7. Kategoria obiektu:** IX

**8. Powierzchnia zabudowy**

**a) Dane budynku istniejącego:**

- Powierzchnia zabudowy **950,46 m<sup>2</sup>**

**b) Dane budynku po termomodernizacji:**

- Powierzchnia zabudowy **961,81 m<sup>2</sup>**

**9. Istniejące uzbrojenie terenu**

- przyłącze wod.-kan.
- przyłącze energetyczne
- przyłącze ciepłownicze
- przyłącze telekomunikacyjne

**10. Wpis do rejestru zabytków**

Działka nie jest wpisana do rejestru zabytków, ani nie leży w strefie ochrony konserwatorskiej

**11. Wpływ eksploatacji górniczej**

Nie dotyczy

**12. Obszar oddziaływania obiektu. Wpływ inwestycji na środowisko naturalne**

Planowane roboty nie oddziałują na działki sąsiednie. Termomodernizacja budynku nie wpływa ujemnie na środowisko naturalne, nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

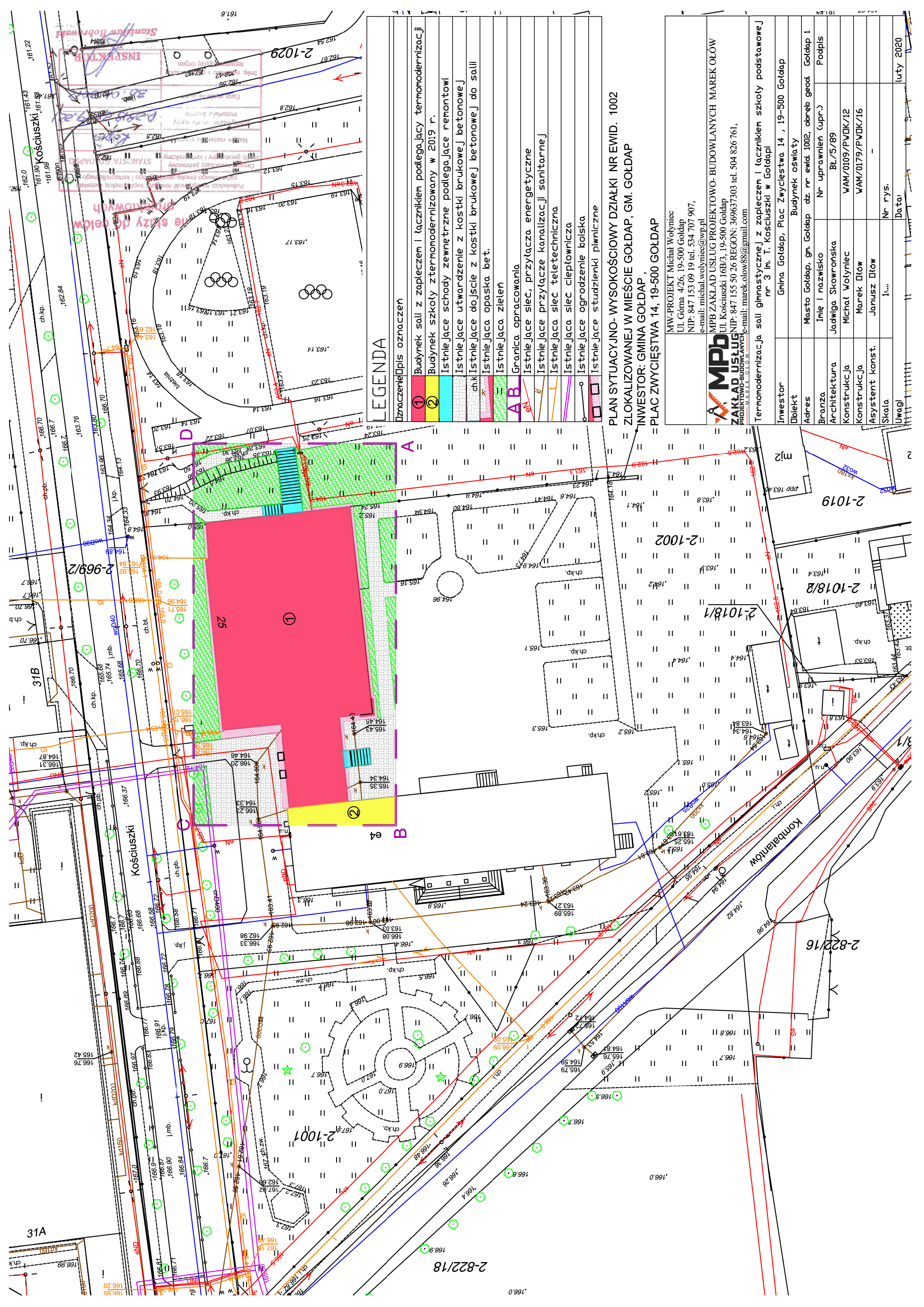
**13. Nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i ich otoczenia.**

Gołdap , m-c luty 2020 r.

Opracował:

**III. Plan sytuacyjny działki nr 1002w skali 1:500**





# LEGENDA

Opis oznaczeń

- 1 Budynek sali z zapleczem i łącznikiem podlegający termomodernizacji
- 2 Budynek szkoły ztermomodernizowany w 2019 r.
- Istniejące schody zewnętrzne podlegające remontowi
- Istniejące utwardzenie z kostki brukowej betonowej
- Istniejące dojście z kostki brukowej betonowej do sali
- Istniejąca opaska bet.
- Istniejąca zielen
- AB Granica opracowania
- Istniejąca sieć, przyłącza energetyczne
- Istniejące przyłącze kanalizacyjne sanitarne
- Istniejąca sieć teletechniczna
- Istniejąca sieć ciepłownicza
- Istniejące ogrodzenie bolska
- Istniejące studzienki piwniczne

PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY DZIAŁKI NR EWID. 1002  
= ZLOKALIZOWANEJ W MIEŚCIE GOŁDAP, GM. GOŁDAP  
INWESTOR: GMINA GOŁDAP  
= PLAC ZWYCIEŚTWA 14, 19-500 GOŁDAP

MW-PROJEKT Michał Wołyńiec  
Ul. Góma 4/26, 19-500 Gołdap  
NIP: 847 153 09 19 tel. 534 707 907,  
e-mail: [michal.wozyniec@wp.pl](mailto:michal.wozyniec@wp.pl)  
MPB ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWO-BUDOWLANYCH MAREK OŁÓW  
Ul. Kościuski 16B/3, 19-500 Gołdap  
NIP: 847 155 50 26 REGON: 369637303 tel. 504 826 761,  
e-mail: [marek.olow88@gmail.com](mailto:marek.olow88@gmail.com)

Termomodernizacja sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem szkoły podstawowej nr 3 im. T. Kościuski w Gołdapi	
Inwestor	Gmina Gołdap, Plac Zwycięstwa 14 , 19-500 Gołdap
Dłekt	Budynek oświaty
Adres	Miasto Gołdap, gm. Gołdap dz. nr ewid. 1002, obręb geod. Gołdap 1
Branża	Inż. i nazwisko
Architektura	Jadwiga Skowronska
Konstrukcja	Michał Wołyńiec
Konstrukcja	Marek Ołów
Asystent konst.	Janusz Ołów
Skala	1:1000
Uwagi	Nr rys. luty 2020

#### **IV. Ocena stanu technicznego sali gimnastycznej z łącznikiem i zapleczem**

##### **1. Dane ogólne**

##### **1.1 Przedmiot opracowania**

Przedmiotem oceny jest sala gimnastyczna z zapleczem i łącznikiem Szkoły Podstawowej Nr 3 im. Tadeusza Kościuszki.

##### **1.2 Cel opracowania**

Celem opracowania jest określenie stanu technicznego przedmiotowego budynku objętego projektem termomodernizacji.

##### **1.3 Dane o budynku**

- powierzchnia zabudowy	950,46 m <sup>2</sup>
- powierzchnia użytkowa	908,24 m <sup>2</sup>
- kubatura	6068,05 m <sup>3</sup>
- wysokość budynku	~10,00m
- szerokość elewacji frontowej	47,50 m
- kąt pochylenia połaci dachowej	3/4/5/6°

##### **3. Stan techniczny poszczególnych elementów konstrukcji budynku**

##### **3.1 Konstrukcja dachu wraz z pokryciem**

- dach nad salą gimnastyczną – konstrukcję nośną stanowią dźwigary strunobetonowe wsparte na słupach żelbetowych zakotwionych w stopach . Na dźwigarach ułożono płyty żebrowe prefabrykowane . Pokrycie dachu stanowi blacha trapezowa ułożona na ruszcie drewnianym z wypełnieniem warstwy styropianu. Ruszt ułożony na pierwotnym pokryciu dachu z papy ułożonej na szlichcie betonowej. Brak widocznych ugięć i zarysowań. **Stan techniczny określa się jako dobry.**

- dach nad zapleczem (przybudówce) i wykuszem – konstrukcję nośną stanowią płyty prefabrykowane SPS gr.25cm. Pokrycie dachu stanowi blacha trapezowa ułożona na ruszcie drewnianym z wypełnieniem warstwy styropianu. Ruszt ułożony na pierwotnym pokryciu dachu z papy ułożonej na szlichcie betonowej. Brak widocznych ugięć i zarysowań. **Stan techniczny określa się jako dobry.**

- dach nad łącznikiem – konstrukcję nośną stanowią płyty prefabrykowane SPS gr.25cm. Pokrycie dachu stanowi blacha trapezowa ułożona na ruszcie drewnianym z wypełnieniem warstwy styropianu. Ruszt ułożony na pierwotnym pokryciu dachu z papy ułożonej na szlichcie betonowej. Brak widocznych ugięć i zarysowań. **Stan techniczny określa się jako dobry.**

##### **3.2 Konstrukcja galerii dla widowni (antresola)**

Konstrukcję stanowi wspornikowa płyta żelbetowa wykończona lastryko. Zabezpieczenie galerii w postaci balustrady stalowej. Zakotwienie balustrady w stanie technicznym dobrym.

**Stan techniczny określa się jako dostateczny.**

##### **3.3 Nadproża**

Nadproża żelbetowe. Brak ugięć i zarysowań. **Stan techniczny określa się jako dobry.**

##### **3.4 Ściany**

- sali gimnastycznej - ściany zewnętrzne z cegły silikatowej/ceramicznej gr.38cm otynkowane z warstwą styropianu gr.8cm .Ściana rozdzielająca salę z korytarzem w postaci luksferów w ramie stalowej. Brak widocznych zarysowań na powierzchni wewnętrznej. **Stan techniczny określa się jako dobry.**

- zaplecza- ściany zewnętrzne z warstwowo z betonu komórkowego z pustką powietrzną gr. 38cm otynkowane z warstwą styropianu gr.8cm; Filarki między okienne z przemurzone z cegły ceramicznej pełnej ;wewnętrzne gr.12 i 25cm z cegły silikatowej



otynkowane. Brak widocznych zarysowań na powierzchni wewnętrznej. **Stan techniczny określa się jako dobry.**

- łącznik- ściany zewnętrzne z cegły silikatowej/ceramicznej gr.38cm otynkowane z warstwą styropianu gr.8cm; wewnętrzne gr.25cm z cegły silikatowej otynkowane. Brak widocznych zarysowań na powierzchni wewnętrznej. **Stan techniczny określa się jako dobry.**

### **3.5 Ściany fundamentowe**

Ściany fundamentowe z cegły ceramicznej gr.25 i 38cm otynkowane z warstwą styropianu gr.8cm powyżej terenu na ścianach zewnętrznych. **Stan techniczny określa się jako dobry.**

### **3.6 Schody żelbetowe**

- schody wewnętrzne: schody żelbetowe z warstwą wierzchnią w postaci lastryko. Balustrada stalowa. Brak widocznych ugięć i zarysowań. **Stan techniczny określa się jako dobry**

-schody zewnętrzne: schody żelbetowe bez warstwy wykończeniowej. Balustrada stalowa. Brak widocznych ugięć i zarysowań. **Stan techniczny określa się jako dobry**

### **4. Strop między piętrowy zaplecza**

Strop między piętrowy w postaci stropu żelbetowego. Wykończenie posadzek w postaci terakoty. Spód stropu wykończony tynkiem cem.-wap. Brak widocznych ugięć i zarysowań. **Stan techniczny określa się jako dobry**

### **5. Słupy żelbetowe**

Żelbetowe wykończone tynkiem i okładziną z płyty OSB. Brak widocznych wyboczeń i zarysowań. **Stan techniczny określa się jako dobry**

### **6. Konstrukcja podłogi sali gimnastycznej**

Podłoga typu sprężyste na ruszcie z legarów drewnianych. Wykończenie w postaci parkietu lakierowanego ułożonego na płycie pilśniowej przymocowanej do ażurowego deskowania. Widoczne ugięcia podłogi wraz z prowizorycznymi naprawami. **Stan techniczny zły**

### **7. Wnioski**

Na podstawie wizji lokalnej ,wykonanych pomiarów inwentaryzacyjnych oraz obliczeń sprawdzających: **budynek sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem nadaje się do wykonania termomodernizacji w zakresie objętym dokumentacją projektową. Zakres prac nie będzie miał negatywnego wpływu na istniejącą konstrukcję, a wykonane prace spowodują podniesienie wartości technicznej i użytkowej budynku.**

Gołdap ,m-c luty 2020

Opracował :

## V. Opis techniczny do projektu termomodernizacji

### 1. Dane ogólne

#### a) **Przedmiot opracowania:**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany termomodernizacji budynku Sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem Szkoły Podstawowej Nr 3 im. Tadeusza Kościuszki w Gołdapi.

#### **Podstawa opracowania:**

- Zlecenie inwestora
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- Wizje lokalne i pomiary terenowe na potrzeby tego opracowania
- Uzgodnienia z inwestorem
- Audyt sporządzony na zlecenie inwestora
- Polskie normy i obowiązujące przepisy

#### b) **Lokalizacja:**

budynek zlokalizowany jest przy ul. Kościuszki 25 w Gołdapi na działce geodezyjnej nr 1002, obręb geodezyjny m. Gołdap 2.

#### c) **Inwestor:** Gmina Gołdap

Plac Zwycięstwa 14, 19-500 Gołdap

### 2. Przeznaczenie obiektu i program użytkowy.

Przedmiotem inwestycji jest termomodernizacja budynku Sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem Szkoły Podstawowej Nr 3 im. Tadeusza Kościuszki w Gołdapi. W budynku znajdują się: sala gimnastyczna, komunikacja, łazienki, szatnie, pomieszczenia gospodarcze oraz sale dydaktyczne.

**Charakterystyka istniejącego budynku:** Przedmiotem opracowania jest budynek składający się z kilku elementów funkcjonalnych stanowiących jedną całość:

- Sala gimnastyczna jest halą jednonawową z galeria dla widowni, gdzie główną konstrukcję stanowi dźwigary wsparte na słupach żelbetowych opartych na stopach, ściany szczytowe i osłonowe murowane ocieplone, konstrukcję dachu stanowią prefabrykowane żebrowane płyty stropowe.

- Zaplecze wykonano w konstrukcji murowanej. Strop między piętrowy wykonano jako żelbetowy, natomiast stropodachy w wykonano z płyt SPS . Ściany i stropodachy ocieplone.

- Łącznik wykonano w konstrukcji murowanej. Strop między piętrowy wykonano jako żelbetowy, natomiast stropodachy w wykonano z płyt SPS . Ściany i stropodachy ocieplone.

### Charakterystyczne parametry techniczne budynku:

#### a) **Dane budynku istniejącego:**

- |                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| • Powierzchnia zabudowy          | 950,46 m <sup>2</sup>  |
| • Powierzchnia użytkowa          | 908,24 m <sup>2</sup>  |
| • Kubatura                       | 6068,05 m <sup>3</sup> |
| • Wysokość budynku               | ~10,00 m               |
| • Szerokość elewacji frontowej   | 47,50 m                |
| • Kąt pochylecia połaci dachowej | 3/4/5/6°               |

b) **Dane budynku po termomodernizacji:**

- Powierzchnia zabudowy 961,81 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia użytkowa 909,18 m<sup>2</sup>
- Kubatura 6193,81 m<sup>3</sup>
- Wysokość budynku ~10,00m
- Szerokość elewacji frontowej 47,58 m
- Kąt pochylenia połaci dachowej 3/4/5/6°

3. **Forma architektoniczna i funkcja**

Projektowana termomodernizacja podniesie wartość techniczną i użytkową budynku. W wyniku przedsięwzięcia termomodernizacyjnego zmniejszy się zapotrzebowanie na ciepło związane c.o. i c.w.u. jak również na energię elektryczną.

Budynek składa się z kilku elementów funkcjonalnych stanowiących jedną całość: sala gimnastyczna z zapleczem (wykusz, przybudówka) i łącznikiem.

4. **Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego**

a) **Układ konstrukcyjny istniejącego budynku**

Główną konstrukcję sali gimnastycznej stanowią jednonawowe ramy z dźwigarów sprężonych wspartych na słupach żelbetowych zamocowanych w stopach, ściany murowane z cegły silikatowej i ceramicznej pełnej. Stropodach w postaci płyt żebrowanych prefabrykowanych wspartych na dźwigarach.

Układ konstrukcyjny zaplecza i łącznika stanowią ściany murowane z betonu komórkowego z przemurowanymi filarkami międzyokiennymi z cegły pełnej oraz pozostałymi ścianami z cegły pełnej i silikatowej. Strop między piętrowy żelbetowy. Stropodach w postaci stropu z płyt SPS.

W wyniku termomodernizacji układ konstrukcyjny nie ulegnie zmianom.

b) **Zastosowane schematy statyczne**

Sztywność obiektu w kierunku podłużnym i poprzecznym zapewnia istniejąca konstrukcja budynku.

Nie wprowadzono nowych układów statycznych.

5. **Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego, warunki gruntowo-wodne i sposób jego posadowienia:**

Odstępuje się od określenia kategorii geotechnicznej obiektu budowlanego, projektowane roboty nie mają wpływu na warunki gruntowo-wodne i posadowienie.

6. **Zakres prac wyburzeniowych i rozbiórkowych:**

Projektuje się wykonanie następujących robót na zewnątrz budynku:

- Rozebranie rynien rur spustowych wraz z obróbkami blacharskimi (do pozostawienia obróbka na styku attyka- stropodach)
- Rozebranie pokrycia dachu zaplecza (przybudówki) i łącznika, dach nad wykuszem do pozostawienia
- Rozebranie okapu od frontu sali, nad oknami z pozostawieniem konstrukcji
- Usunięcie ocieplenia z dachu zaplecza (przybudówki) i łącznika wraz z łątami, ocieplenie nad wykuszem do pozostawienia
- Usunięcie defektów na pokryciu z papy
- Rozebranie podokienników z blachy powlekanej
- Skucie ościeży wokół okien i drzwi
- Demontaż krat okiennych
- Skucie istniejących opasek oraz rozebranie nawierzchni utwardzonych

- Odkopanie ścian fundamentowych
- Projektuje się wykonanie następujących robót wewnątrz budynku (sala + przyległy korytarz między salą, a szatniami):

- Rozebranie sufitu podwieszanego wraz z konstrukcją na sali gimnastycznej
- Rozebranie lamperii z płyt OSB
- Demontaż wyposażenia sportowego
- Zdjęcie grzejników
- Rozebranie ściany z luksferów wraz konstrukcją
- Demontaż stolarki drzwiowej: 2szt. drzwi sala gimnastyczna, 1 szt. drzwi oddzielające korytarz od łącznika
- Rozebranie posadzki sportowej
- Rozebranie posadzki korytarza
- Rozbiórka i wymurowanie nowej ścianki między dźwigarami (ścianka nad antresolą)

#### **7. Zakres prac budowlanych:**

##### Zakres prac na zewnątrz budynku

- Docieplenie ścian wraz z kotkowaniem i zatopieniem siatki
- Wykonanie wyprawy tynkarskiej
- Osadzenie podokienników i nowych obróbek blacharskich
- Ułożenie pokrycia ze styropapy wraz z warstwą papy termozgrzewalnej na dachu łącznika i przybudówki
- Wykonanie pokrycia okapu od frontu sali
- Zamontowanie rynien i rur spustowych
- Montaż daszku nad wejściem do łącznika od strony ul. Kościuszki
- Zamontowanie drabiny systemowej z stropodachu przybudówki na stropodach sali
- Remont schodów zewnętrznych (wykonanie nowej okładziny): schody od strony boiska i miasteczka ruchu (schody prowadzące do łącznika)
- Wykonanie izolacji termicznej i przeciwwilgociowej (w części podpiwniczonej)
- Obsypanie ścian fundamentowych
- Odbudowa studzienek piwnicznych
- Wykonanie opasek betonowych
- Odtworzenie nawierzchni utwardzonych

##### Zakres prac wewnątrz budynku

- Wymurowanie ścianki wewnętrznej pomiędzy salą gimnastyczną, a korytarzem
- Osadzenie okien typu „fix” między korytarzem i salą
- Uzupełnienie tynków sali gimnastycznej i korytarza
- Wykonanie ocieplenia stropodachu od spodu z natrysku wełny mineralnej uzyskując przy tym fakturę wykończeniową zbliżoną do baranka
- Malowanie dźwigarów
- Szpachlowanie i malowanie ścian sali i korytarza
- Malowanie balustrady i drzwi prowadzących na antresolę
- Udrożnienie kominów wentylacyjnych sali wraz z montażem przepustnic sterowanych elektrycznie
- Ponowny montaż grzejników wraz z głowicami termostatycznymi
- Malowanie rur instalacji c.o.

- Wykonanie nowej posadzki na sali i w przyległym korytarzu
- Montaż wyposażenia sportowego
- Zawieszenie siatki ochronnej sufitu

#### **8. Wyposażenie w instalacje:**

- Elektryczna- wymiana opraw na energooszczędne w pomieszczeniu sali i korytarza
- wodno-kanalizacyjna – wymiana pojemnościowego podgrzewacza wody, na pojemnościowy podgrzewacz wody z pompą ciepła (system hybrydowy)
- centralnego ogrzewania- montaż głowic termostatycznych wraz z regulacją instalacji, odmalowanie rur
- Wentylacji- udrożnienie kominów wentylacyjnych, montaż przepustnic sterowanych elektrycznie

#### **9. Ochrona przeciwpożarowa**

Warunki ochrony p. poż. pozostają bez zmian.

#### **10. Opis konstrukcyjno-materiałowy stan istniejący**

a) **Ściany fundamentowe-** z cegły ceramicznej pełnej otynkowane. Powyżej gruntu zabezpieczone powłoką malarską.

##### **b) Ściany zewnętrzne:**

-sala gimnastyczna- mur warstwowy z cegły silikatowej gr.38cm, ściany otynkowane, na jednej ścianie dodatkowo przyklejona płyta perforowana gr.15mm, dodatkowo na fragmencie ścian wykonana lamperia z płyt OSB, z zewnątrz ściany ocieplone styropianem gr.8cm

-zaplecze (wykusze + przybudówka) - mur warstwowy z cegły silikatowej gr.38cm oraz z betonu komórkowego gr.38cm, filarki między okienne przemurowane z cegły pełnej, ściany otynkowane, z zewnątrz ściany ocieplone styropianem gr.8cm

-łącznik- mur warstwowy z cegły silikatowej gr.38cm, ściany otynkowane, z zewnątrz ściany ocieplone styropianem gr.8cm

##### **c) Ściany wewnętrzne:**

-sala gimnastyczna- między salą gimnastyczną, a korytarzem ścianka z pustaków szklanych gr.10cm zamocowana w ramie z kształtowników stalowych, mur warstwowy z cegły silikatowej gr.38cm, ściany otynkowane.

-zaplecze- mur z cegły silikatowej/ceramicznej gr. 25cm i betonu komórkowego gr.12cm obustronnie otynkowane, z okładzinami w postaci malatury i w pomieszczeniach mokrych pokryte glazurą. Ścianki sali dydaktycznej na piętrze z pustaków szklanych gr.10 cm zamocowana w ramie z kształtowników stalowych oraz o konstrukcji drewnianej pokryta pomalowaną płytą pilśniową

-łącznik-mur z cegły silikatowej/ ceramicznej gr.12 i 25cm obustronnie otynkowane, z okładzinami w postaci malatury

d) **Stropy-** między piętrowe żelbetowe (strop wykuszu)

##### **e) Stropodach:**

-sala gimnastyczna- płyty żebrowe prefabrykowane

-zaplecze – płyty stropowe SPS

-łącznik- płyty stropowe SPS

f) **Dźwigary** – dźwigary strunobetonowe wsparte na słupach stanowią główną konstrukcję sali gimnastycznej

g) **Słupy-** żelbetowe stanowią podparcie dla głównych dźwigarów, zakotwione w stopach

h) **Kominy wentylacyjne-** murowane z cegły ceramicznej pełnej

i) **Wentylacja** –wentylację pomieszczenia sali gimnastycznej stanowią kominy wentylacyjne grawitacyjne z niesprawną przepustnicą. Pomieszczenia sanitarne wentylowane za pomocą kanałów wentylacyjnych z PCV do usprawnienia.

j) **Posadzki:**

-sala gimnastyczna- parkiet ułożony na płycie pilśniowej przymocowanej do desek ułożonych ażurowo na ruszcie drewnianym. Ruszt ułożony jest na podkładzie betonowym gr.10cm na podbudowie żwirowej

-zaplecze- gres ułożony na posadzce z lastryko

-łącznik- gres ułożony na posadzce z lastryko

k) **Sufity:**

-sala gimnastyczna- sufi z deski boazeryjnej gr.2,0cm na ruszcie drewnianym przymocowanym do nośnej konstrukcji stalowej zamocowanej do dźwigarów

-zaplecze- tynk cem.-wap.

-łącznik- tynk cem.-wap.

l) **Okładziny ścian:**

-sala gimnastyczna – lamperie w postaci okładziny z płyt OSB , powyżej ściany malowane farbami emulsyjnymi. Ściana od strony łącznika z dodatkową okładziną z płyt perforowanych

-zaplecze- w pomieszczeniach łazienki glazura. W pozostałych pomieszczeniach ściany malowane farbami emulsyjnymi oraz lamperie w postaci farb zmywalnych.

-łącznik- w pomieszczeniach łazienki glazura. W pozostałych pomieszczeniach ściany malowane farbami emulsyjnymi oraz lamperie w postaci farb zmywalnych.

m) **Stolarka okienna**- typowa PCV

n) **Stolarka drzwiowa**- wewnętrzne typowe płycinowe oraz aluminiowe zimne, zewnętrzne aluminiowe

o) **Podokienniki**-zewnętrzne stalowe z blachy powlekanej, wewnętrzne z PCV i lastryko

p) **Pokrycie dachu, obróbki blacharskie**- blacha trapezowa, obróbki blacharskie z blachy w kolorze pokrycia

q) **Rynny i rury spustowe**- wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i PCV

r) **Schody**- zewnętrzne żelbetowe, wewnętrzne płytowe żelbetowe pokryte lastryko

s) **Opaski**- betonowe

t) **Okap nad oknami**-pokrycie z blachy trapezowej na konstrukcji stalowej

11. **Opis materiałowy do termomodernizacji**

a) **Ściana fundamentowa**

- powyżej gruntu-izolację termiczną zaprojektowano z płyt styropianowych EPS 80-031  $\lambda=0,31$  [W/(mK)] gr. 8cm mocowanych na zaprawę klejową , warstwa zbrojąca z siatki elewacyjnej na zaprawie klejowej, wyprawa zewnętrzna tynk akrylowy gr. 2,0mm

➤ współczynnik przenikania ciepła dla przegrody-  $U=0,18$  [W/ (m<sup>2</sup>K)]

b) **Ściana zewnętrzna nadziemia**

- ściany- przed przystąpieniem do prac należy zmyć i zagruntować powierzchnie ścian. Uzupełnić ubytki oraz zlikwidować rysy i pęknięcia. Projektuje się dodatkowe ocieplenie styropianem EPS 70-031 gr.8cm  $\lambda=0,31$  [W/(mK)] na istniejącą warstwę styropianu mocowanym na zaprawę klejową i dyble z trzpieniem stalowym, warstwa zbrojąca z siatki zatopionej w kleju, wyprawa tynkarska akrylowa gr. 2,0 mm



- ościeża- przed obrobieniem wszystkie ościeża należy skuć, następnie uzupełnić ubytki z pianki na styku ościeżnica okna ściana. Z grubsza wyrównać ościeża otworu zaprawą cem.- wapienną. Projektuje się ociepleniem styropianem grubości EPS 70-031 gr. 3cm  $\lambda=0,31$  [W/(mK)] mocowanym na zaprawę klejową, warstwa zbrojąca z siatki zatopionej w kleju, wyprawa tynkarska akrylowa gr. 2,0 mm. Wszystkie krawędzie zabezpieczyć kątownikiem z siatką.

- gzymsy- przed przystąpieniem do prac należy zmyć i zagruntować powierzchnie gzymsów. Projektuje się ociepleniem styropianem grubości EPS 70-031 gr. 3cm  $\lambda=0,31$  [W/(mK)] mocowanym na zaprawę klejową, warstwa zbrojąca z siatki zatopionej w kleju, wyprawa tynkarska akrylowa gr.2,0 mm. Wszystkie krawędzie zabezpieczyć kątownikiem z siatką.

- współczynnik przenikania ciepła dla przegrody-  $U=0,18$  [W/ (m<sup>2</sup>K)]

**c) Strop nad ostatnią kondygnacją**

- Izolacja termiczna stropodachu nad salą gimnastyczną- natrysk z wełny mineralnej od spodu konstrukcji gr.13cm  $\lambda=0,034$  [W/(mK)]

- współczynnik przenikania ciepła dla przegrody-  $U=0,15$  [W/ (m<sup>2</sup>K)]

- Izolacja termiczna stropodachu nad zapleczem (przybudówka) i łącznikiem-styropapa EPS 100-036 gr.20cm  $\lambda=0,031$  [W/(mK)]

- współczynnik przenikania ciepła dla przegrody-  $U=0,15$  [W/ (m<sup>2</sup>K)]

**d) Posadzka**

**izolacja termiczna posadzek**

- Izolacja termiczna posadzki sali gimnastycznej- styropian gr.10cm EPS 200-038  $\lambda=0,038$  [W/(mK)]

- współczynnik przenikania ciepła dla przegrody-  $U=0,26$  [W/ (m<sup>2</sup>K)]

- Izolacja termiczna korytarza przyległego do sali – styropian gr.10cm EPS 200-038  $\lambda=0,038$  [W/(mK)]

- współczynnik przenikania ciepła dla przegrody-  $U=0,29$  [W/ (m<sup>2</sup>K)]

**Konstrukcja posadzek**

- Sala gimnastyczna:

- wykładzina sportowa heterogeniczna wielowarstwowa gr. min. 4,0 mm
- płyta wiórowa wilgociouodporniona 2x12 mm
- ruszt drewniany 2x20mm
- podkładki sprężyste 10mm
- folia budowlana PE 0,2 mm
- jastrych cementowy 5,0 cm zbrojony siatką stalową
- styropian EPS 200-036 gr.10cm
- folia budowlana PE 0,2 mm
- podbudowa z betonu C8/10 gr.10cm
- zagęszczona mieszanka piaskowo-żwirowa gr.20cm

Korytarz przyległy do sali gimnastycznej:

- gres antypoślizgowy
- jastrych cementowy 5,0 cm zbrojony siatką stalową
- styropian EPS 200-036 gr.10cm
- folia budowlana PE 0,2 mm
- podbudowa z betonu C8/10 gr.10cm
- zagęszczona mieszanka piaskowo-żwirowa gr. 20cm

- e) **Pokrycie dachowe oraz obróbki blacharskie**- pokrycie nad salą gimnastyczną i piętrem zaplecza bez zmian. Obróbki blacharskie przeznaczone do wymiany: zakończenie attyk, wymiana blach okapowych oraz wszystkie obróbki związane z wymianą pokrycia. Nad parterową częścią zaplecza i łącznikiem pokrycie z papy termozgrzewalnej gr. min. 5,2 mm ułożonej na styropapie. Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej oraz papy termozgrzewalnej gr. 5,2 mm.
- f) **Podokienniki**- z blachy stalowej powlekanej w kolorze obróbek blacharskich.
- g) **Wykończenie posadzek i ścian**  
- sala gimnastyczna- wykładzina sportowa heterogeniczna wielowarstwowa min. gr. 4,0mm  
-korytarz-gres antypoślizgowy
- h) **Rynny i rury spustowe**– z blachy stalowej powlekanej w kolorze obróbek blacharskich
- i) **Stolarka drzwiowa**- drzwi wewnętrzne aluminiowe zimne , drzwi zewnętrzne aluminiowe ciepłe  $U=1,5 [W/(m^2K)]$
- j) **Zadaszenie wejścia**- daszek systemowy z poliwęglanu komorowego na stelażu stalowym . Gabaryty, kształt oraz kolor uzgodnić z inwestorem
- k) **Drabinka włazowa na dach**-systemowa z atestem z koszem zabezpieczającym
- l) **Schody zewnętrzne**- schody betonowe istniejące do remontu. Skuć luźne fragmenty , następnie uzupełnić ubytki ( zastosować systemowe zaprawy naprawcze), następnie wykonać okładzinę schodów z płytek mrozoodpornych i antypoślizgowych.
- m) **Opaski**-betonowe gr.15cm na podsypce z pospółki 20cm.
- n) **Konstrukcja nawierzchni sportowej w sali gimnastycznej**- na posadzce betonowej rozłożyć kolejno:
- Izolacja przeciwwilgociowa z folii paroizolacyjnej (0,2mm)
  - Podkładki dystansowo – sprężyste z gumy porowatej o wymiarach 100x100x10mm, gęstości  $(800\pm 10)kg/m^3$  i sprężystości  $(60\pm 2)\%$ , podkładki przybijane dwoma zszywkami do legarów dolnych co  $(500\pm 1)mm$ ,
  - Podwójny, krzyżowy ruszt z desek (legarów) z drewna iglastego, czterostronnie struganego, wysuszonego do wilgotności  $(15\pm 3)\%$ , sortowanego wg PN-D-94021 do klasy nie gorszej niż KS o wymiarach przekroju poprzecznego 20x90mm, nominalny rozstaw desek dolnych  $(500\pm 1)mm$  i górnych  $(250\pm 1)mm$ ,
  - Podkład z dwóch sklejonych klejem klasy odporności D3 według EN 204 warstw płyt wiórowych wilgociouodpornionych typu P5 (EN 312) o wymiarach nominalnych arkuszy 2500x1250x12mm, przykręcanych wkrętami do drewna 3,5x45mm do górnych legarów, arkusze płyt montowane z modułowym przemieszczeniem wykluczającym nakładanie się styków bocznych arkuszy dolnych ze stykami bocznymi arkuszy górnych,
  - Nawierzchnia– wykładzina wielowarstwowa o grubości min .4,0mm przyklejona do górnych arkuszy płyt wiórowych klejem dyspersyjnym o podwyższonej wytrzymałości.
  - Całość wykończyć drewnianą listwą przyścienną o konstrukcji umożliwiającej cyrkulację powietrza pod konstrukcją podłogi. W zależności od wielkości hali oprócz wentylacji grawitacyjnej stosuje się również wentylację wymuszoną .



Stosowane kolory dla poszczególnych boisk są następujące:

- ✓ Koszykówka – czarny lub biały – szerokość linii 50mm
- ✓ Piłka ręczna – pomarańczowy lub czerwony – szerokość linii 50mm
- ✓ Siatkówka – niebieski – szerokość linii 50mm
- ✓ Badminton – zielony – szerokość linii 40mm
- ✓ Tenis – biały – szerokość linii 45mm

**Uwaga : po określeniu przewidzianej wykładziny do wbudowania należy dobrać konstrukcję posadzki pod wytyczne producenta wykładziny**

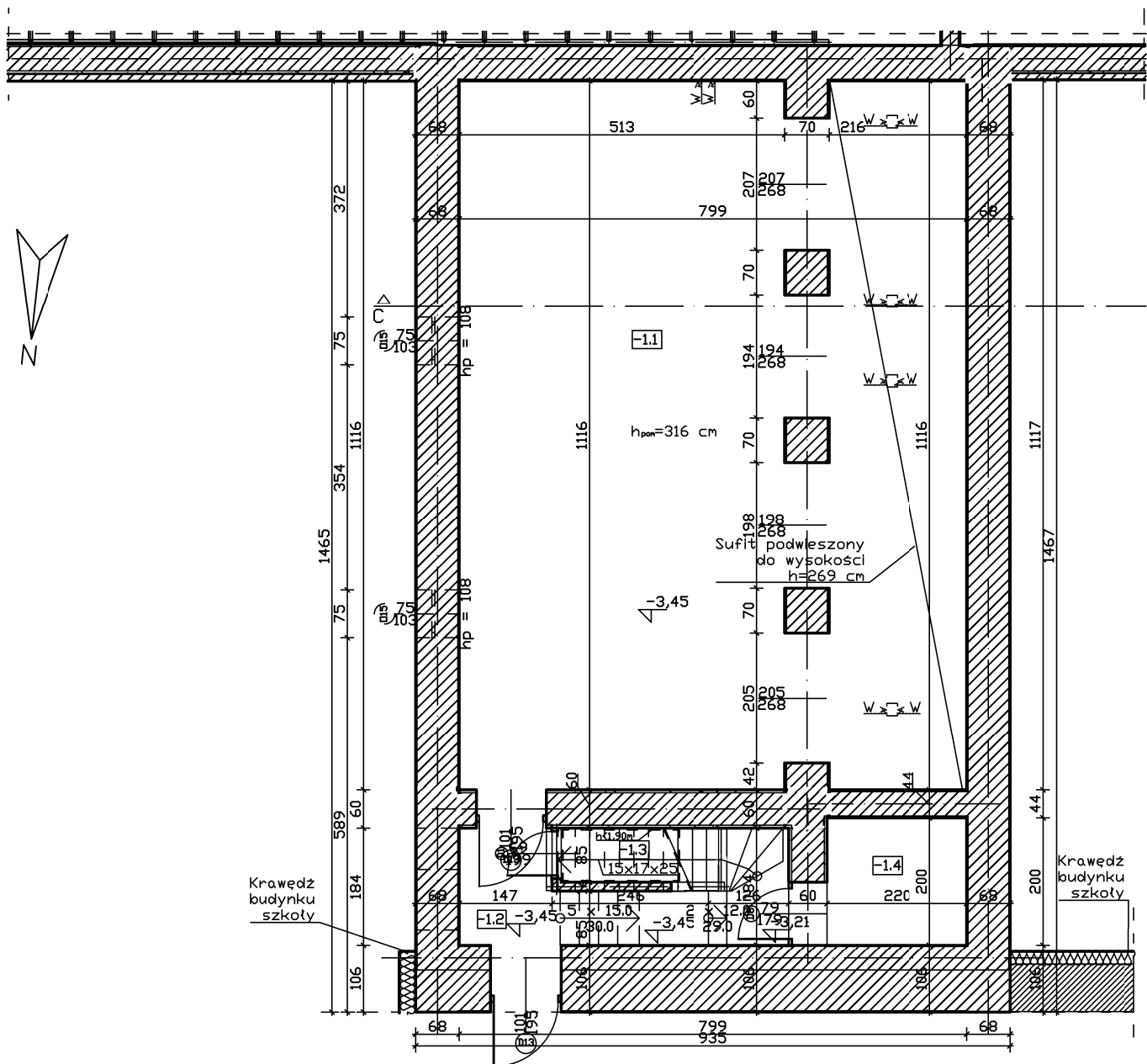
**12. Inne ustalenia:**

- a) Przed przystąpieniem do wykonawstwa robót należy:
  - Uzyskać pozwolenie na roboty budowlane jeśli jest wymagane
  - Wyznaczyć kierownika budowy w przypadku zaistnienia takiej potrzeby
  - Zgłosić zamiar rozpoczęcia robót do Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Olecku.
  - Założyć dziennik budowy.
- b) Wątpliwości rozstrzygać przy udziale autora niniejszego opracowania.
- c) Przy robotach zachować przepisy BHP, roboty ziemne prowadzić mechanicznie i ręcznie, zwrócić szczególną uwagę aby nie uszkodzić sieci podziemnych.
- d) Kierownik budowy opracuje plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- e) Na wbudowane materiały obowiązują świadectwa bezpieczeństwa, atesty, deklaracje zgodności.
- f) Niniejsze opracowanie chroni prawo autorskie.

Gołdap, m-c luty 2020

Opracował:





## **VI. Część rysunkowa**




Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa [m <sup>2</sup> ]	Pow. powierzchni [m <sup>2</sup> ]	Posadzka
-1.1	Biblioteka	86,97	86,97	Terakota
-1.2	Komunikacja	-	6,84	Terakota
-1.3	Magazynek	1,48	2,19	Terakota
-1.4	Magazynek	4,39	4,39	Terakota
<b>Razem</b>		<b>92,84</b>	<b>100,388</b>	

**Jwaga!**

Ze względu na specyfikę obiektu, przeprowadzane wieloletnie remonty, jakości i bezpieczeństwa wzniesienia obiektu (brak zachowanych kątów prostych) jest możliwe wystąpienie odchyłek wymiarowych nawet do 10 cm. Spowodowane to jest uśrednianiem

LEGENDA OZNACZEŃ	
Oznaczenie	Opis oznaczeń
	Wentylacja grawitacyjna
	Ściany z cegły ceramicznej/ silikatowej pełnej
	Ściany z betonu komórkowego
	Ściana z luksferów

# INWENTARYZACJA RZUT PWNIC SKALA 1:100

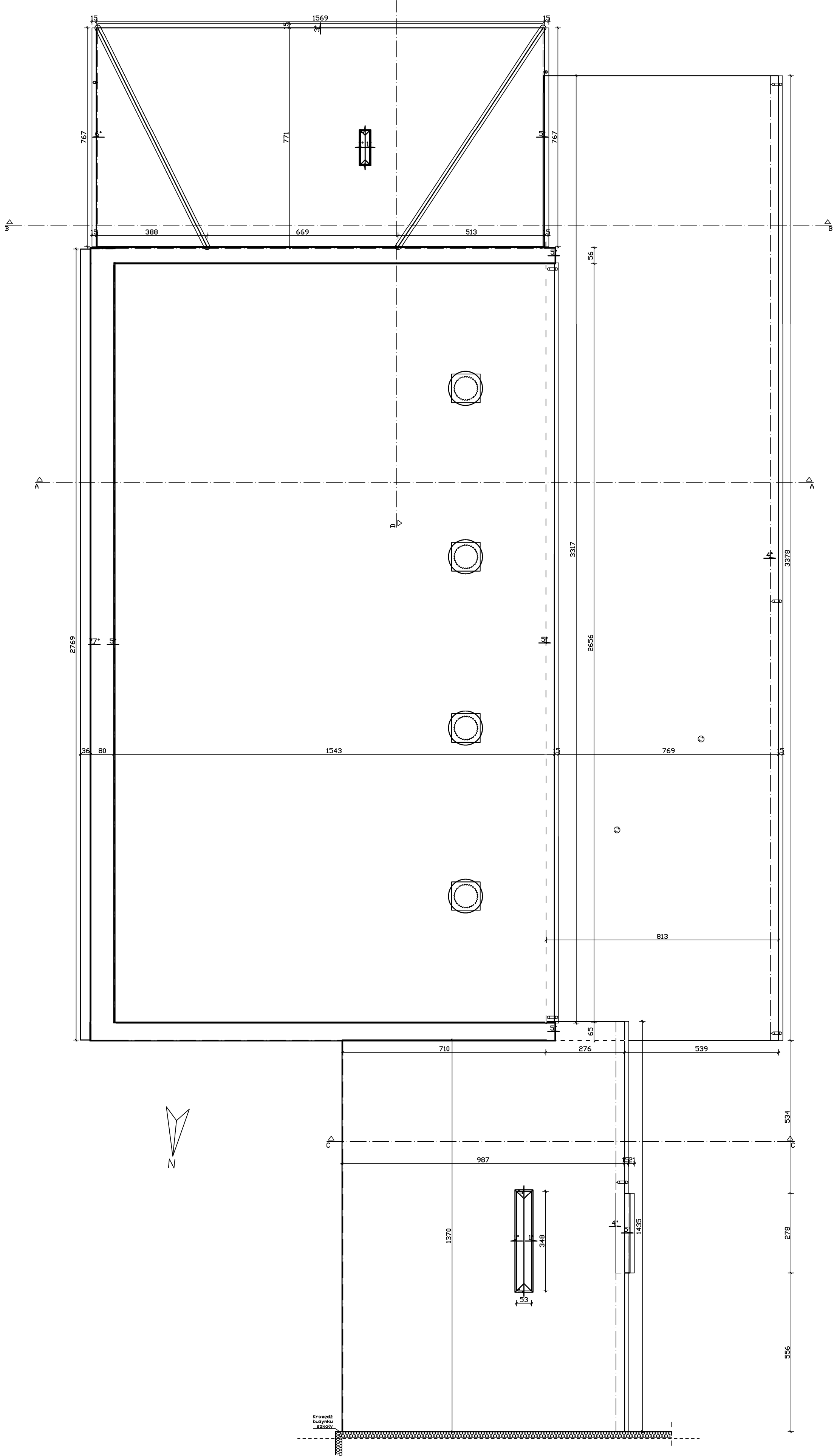
		<b>MPB ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWO-BUDOWLANYCH MAREK OŁÓW</b> Ul. Górna 4/26, 19-500 Gołdap NIP: 847 153 09 19 tel. 534 707 907, e-mail: micheal.wolyniec@wp.pl	
<b>ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWO-BUDOWLANYCH MAREK OŁÓW</b> Ul. Kościuszki 16B/3, 19-500 Gołdap NIP: 847 155 50 26 REGON: 369637303 tel. 504 826 761, e-mail: marek.olow88@gmail.com		Termin modernizacja sal gimnastycznych z zapleczem i łącznikiem szkoły podstawowej nr 3 im. T. Kościuszki w Gołdapi	
Investor	Gmina Gołdap, Plac Zwycięstwa 14 , 19-500 Gołdap	Budynek oświetlający	
Objekt			
Adres	Miasto Gołdap, gm. Gołdap	dz. nr ewid. 1002, obręb geod.	Gołdap 1
Branża	Inżynieria i architektura	Nr uprawnień (upr.)	Podpis
Konstrukcja	Michał Wolyniec	WAM/0109/PW/PK/12	
Konstrukcja	Marek OłóW	WAM/0179/PW/PK/16	
Asystent konstr.	Janusz OłóW	-	
Skala	1:.....	Nr rys.	
Uwagi	Data: luty 2020		







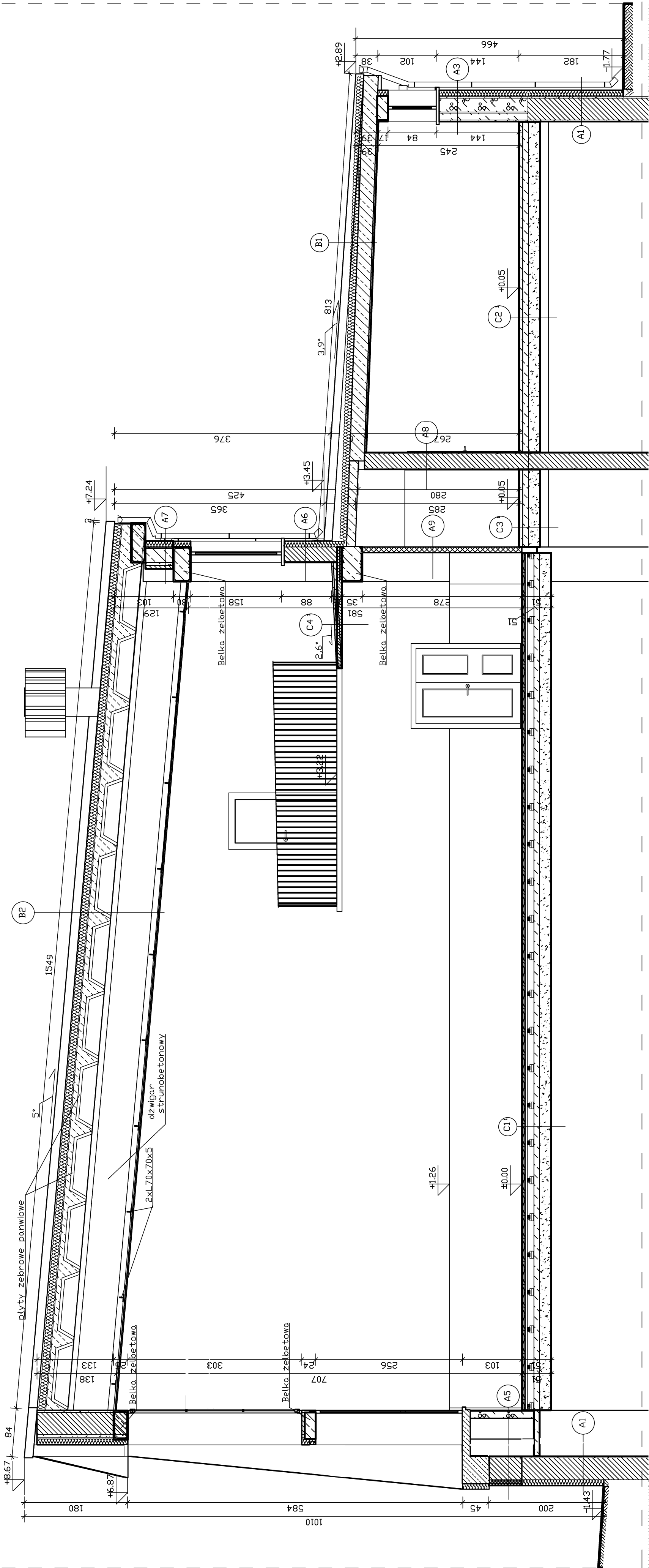
Polecie dachu		Nr polaczeniowe (*)	Powierzchnie [m²]
Dach hall spo.		2	5,00
			412,20
Polecie dachu			
Dach nad przyz.		2	3,94
			27,559
Polecie dachu			
Dach nad wyk.		Nr polaczeniowe (*)	Powierzchnie [m²]
		2	4,53
		3	19,93
		3	2,00
			85,22
		4	6,80
			13,15
Polecie dachu			
Dach od frontu		Nr polaczeniowe (*)	Powierzchnie [m²]
		3	7,10
			44,57
Polecie dachu			
Dach nad wiatop.		Nr polaczeniowe (*)	Powierzchnie [m²]
		1	5,00
			1,37
Polecie dachu			
Dach łącznik.		Nr polaczeniowe (*)	Powierzchnie [m²]
		6	3,90
			13,953
Polecie dachu			
Dach łącznik.		Nr polaczeniowe (*)	Powierzchnie [m²]
		6	3,90
			13,953
Powierzchnie dachy			
Dachy		Powierzchnie [m²]	Współ. [m]
Razem		990,19	136,16
			136,16



Uwaga!  
Ze względu na specyfikę obiektu, przeprowadzane wieloletnie remonty, jakość wcześniejszego wzniesienia obiektu (brak zachowanych kątów prostych) jest możliwe wystąpienie odchyłek wymiarowych nawet do 10 cm. Spowodowane to jest uśrednianiem wymiarów podczas inwentaryzacji. Na potrzeby zadania dokładność poniższej inwentaryzacji jest wystarczająca.

## INWENTARYZACJA RZUT DACHU SKALA 1:100

MW-PROJEKT Michał Wołyniec Ul. Górną 4/26, 19-500 Goldap NIP: 847 153 09 19 tel. 534 707 907, e-mail: <a href="mailto:michal.wozyniec@wp.pl">michal.wozyniec@wp.pl</a>		MPB ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWO-BUDOWLANE MAREK OŁÓW	
MPB ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWO-BUDOWLANE MAREK OŁÓW Ul. Kościuski 16B/3, 19-500 Goldap NIP: 847 155 50 26 REGON: 369637303 tel. 504 826 761, e-mail: <a href="mailto:marek.olow8@gmail.com">marek.olow8@gmail.com</a>		Ternomodernizacja sali gimnastycznej z zapleczen i łącznikiem szkoły podstawowej nr 3 im. T. Kościuszki w Goldapi	
Inwestor		Gmina Goldap, Plac Zwycięstwa 14 , 19-500 Goldap	
Obiekt		Budynek oświaty	
Adres		Miejsce Goldap, gm. Goldap dz. nr ewid. 1002, obręb geol. Goldap 1	
Branża		Inie i nazwisko Nr uprawnień (upr.?)	
Konstrukcja		Michał Wołyniec VAM/0109/PWOK/12	
Asystent konst.		Marek Ołów VAM/0179/PWOK/16	
Skala		-	
Uwagi		Nr rys. Data	
		1,.... luty 2020	



A1	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
A3	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
A5	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
A6	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
A7	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
A8	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
A9	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	

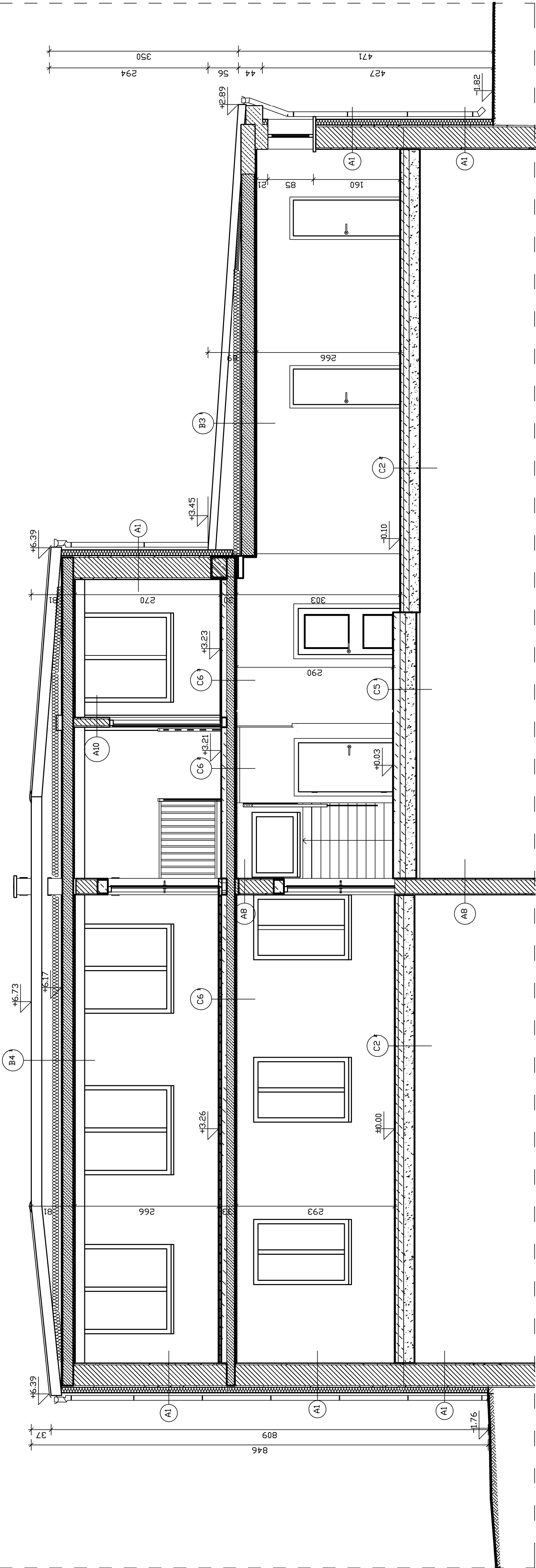
C1'	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
C2'	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
C3'	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
C4'	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	

B1	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
B2	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	
	Wymiary konstrukcyjne: 3,0 m	

INWENTARYZACJA PRZEKRÓJ A-A SKAL 1:50

MW-PROJEKT Michał Wołyniec Ul. Główna 4/26, 19-500 Gódkap NIP: 847 153 09 19 tel. 534 707 907, e-mail: <a href="mailto:michal.wozyniec@wp.pl">michal.wozyniec@wp.pl</a>		MPB ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWO-BUDOWLANYCH MAREK DŁOW		MPB ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWO-BUDOWLANYCH MAREK DŁOW Ul. Kościuski 16B/3, 19-500 Gódkap NIP: 847 155 50 26 REGON: 369637303 tel. 504 826 761, e-mail: <a href="mailto:marek.dlow8@gmail.com">marek.dlow8@gmail.com</a>		Ternomodernizacja sali gimnastycznej z zapleczeniem i łącznikiem szkoły podstawowej nr 3 im. T. Kościuszki w Gódkap	
Inwestor		Gmina Gódkap, Plac Zwycięstwa 14 , 19-500 Gódkap		Dziekanat		Budynek oświaty	
Adres		Miejsce Gódkap, gm. Gódkap dz. nr ewid. 1002, obręb geod. Gódkap 1		Branża		Nr uprawnień (upr.)	
Konstrukcja		Inle i nazwisko		Konstrukcja		WAW/0109/PWDK/12	
Konstrukcja		Michał Wołyniec		Konstrukcja		WAW/0179/PWDK/16	
Asystent konst.		Marek Dłow		Asystent konst.		Janusz Dłow	
Skala		1:50		Nr rys.		-	
Uwagi		1:50		Data		luty 2020	





A1	Typ: cegła-łukowa-łukowa, 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
A3	Typ: cegła-łukowa-łukowa, 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
A5	Typ: cegła-łukowa-łukowa, 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
A6	Typ: cegła-łukowa-łukowa, 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
A7	Typ: cegła-łukowa-łukowa, 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
A8	Typ: cegła-łukowa-łukowa, 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
A9	Typ: cegła-łukowa-łukowa, 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
A10	Typ: cegła-łukowa-łukowa, 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm

C1	Typ: cegła-łukowa-łukowa, 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
C2	Typ: cegła-łukowa-łukowa, 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
C3	Typ: cegła-łukowa-łukowa, 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
C4	Typ: cegła-łukowa-łukowa, 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
C5	Typ: cegła-łukowa-łukowa, 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
C6	Typ: cegła-łukowa-łukowa, 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
C7	Typ: cegła-łukowa-łukowa, 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
C8	Typ: cegła-łukowa-łukowa, 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
C9	Typ: cegła-łukowa-łukowa, 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm

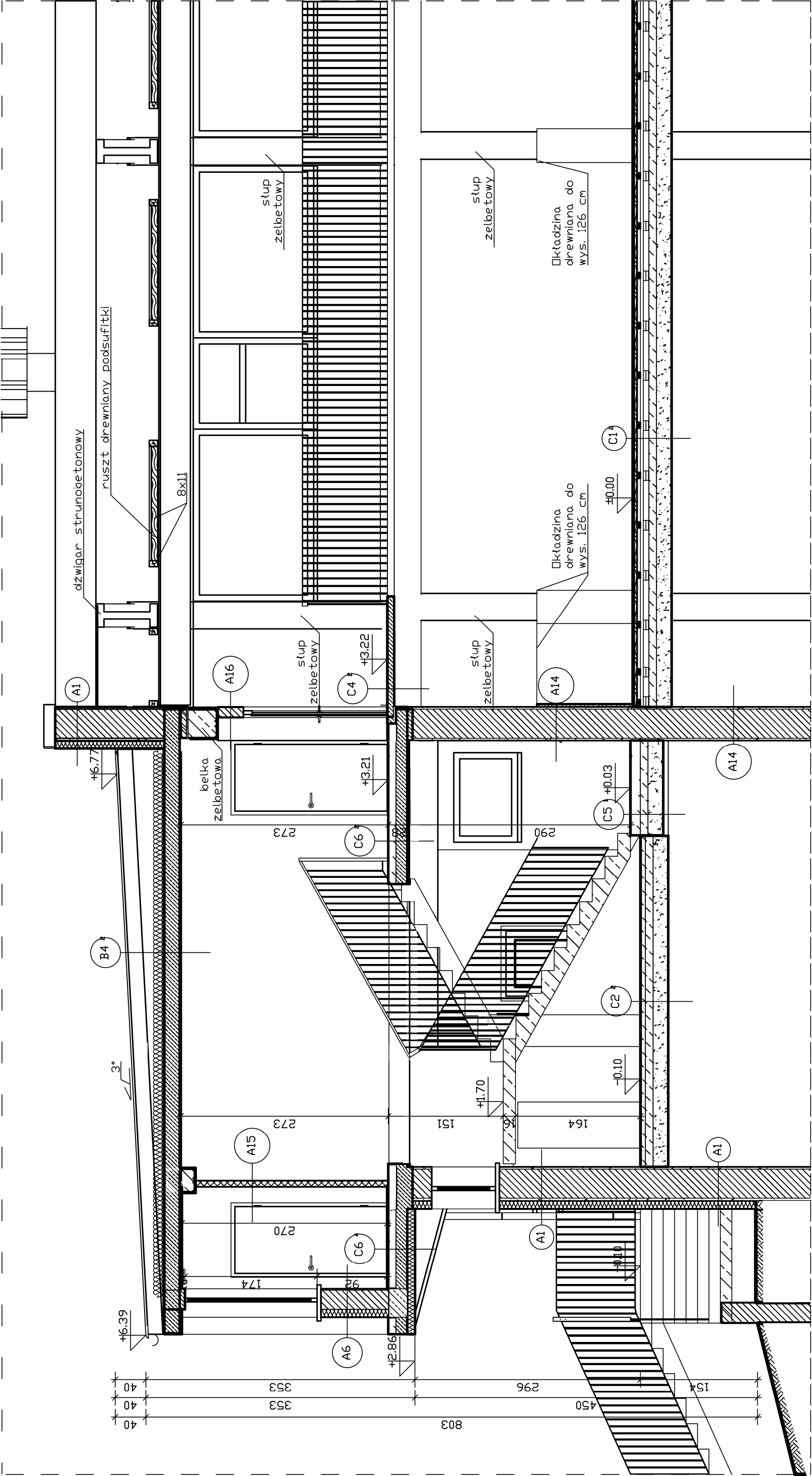
B1	Typ: cegła-łukowa-łukowa, 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
B2	Typ: cegła-łukowa-łukowa, 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
B3	Typ: cegła-łukowa-łukowa, 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
B4	Typ: cegła-łukowa-łukowa, 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm
	Wysokość: 30 cm

## INWENTARYZACJA PRZEKRÓJ B-B SKAL 1:50

MW-PROJEKT Michał Wołyniec Ul. Główna 4/26, 19-500 Gódko NIP: 847 153 09 19 tel. 534 707 907, e-mail: <a href="mailto:michal.wozyniec@wp.pl">michal.wozyniec@wp.pl</a>		<b>MPB</b> <b>ZAKŁAD USŁUG</b> PROJEKTOWO-BUDOWLANO-WYKONAWCZO MAREK DŁOW		MPB ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWO-BUDOWLANO-WYKONAWCZO Ul. Kościuski 16B/3, 19-500 Gódko NIP: 847 155 50 26 REGON: 369637303 tel. 504 826 761, e-mail: <a href="mailto:marek.dlow8@gmail.com">marek.dlow8@gmail.com</a>	
Termin modernizacji: 30.09.2020 r. z zastrzeżeniem i taczaniem szkoły podstawowej nr 3 im. T. Kościuszki w Gódko		Inwestor: Gmina Gódko, Plac Zwycięstwa 14, 19-500 Gódko		Dobryciek oświaty	
Adres: Miasto Gódko, gm. Gódko, dz. nr ewid. 1002, obręb geod. Gódko 1		Branża: Inicjatywa		Podpis	
Konstrukcja: Michał Wołyniec		Wzrost: 195/09/PWOK/12		Wzrost: 195/09/PWOK/12	
Asystent konstr.: Marek Dłow		Janusz Dłow		-	
Skala: 1:50		Nr rys.: 1/...		-	
Uwagi		Data: luty 2020		-	







A1	Typ: betonowy	3 m
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
A2	Typ: betonowy	3 m
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
A3	Typ: betonowy	3 m
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
A4	Typ: betonowy	3 m
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
A5	Typ: betonowy	3 m
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
A6	Typ: betonowy	3 m
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
A7	Typ: betonowy	3 m
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
A8	Typ: betonowy	3 m
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
A9	Typ: betonowy	3 m
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
A10	Typ: betonowy	3 m
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	

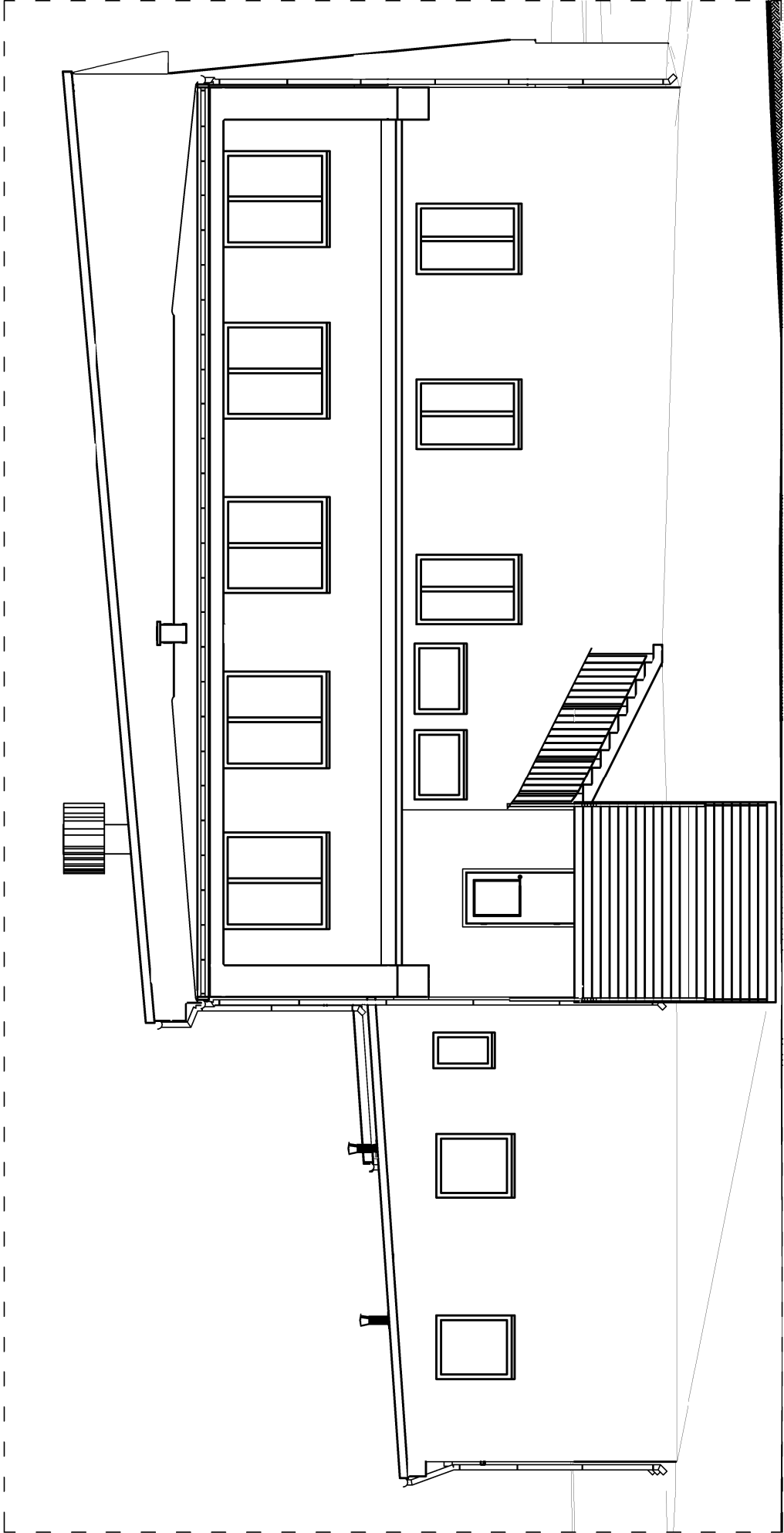
C1	Typ: betonowy	3 m
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
C2	Typ: betonowy	3 m
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
C3	Typ: betonowy	3 m
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
C4	Typ: betonowy	3 m
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
C5	Typ: betonowy	3 m
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
C6	Typ: betonowy	3 m
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
C7	Typ: betonowy	3 m
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
C8	Typ: betonowy	3 m
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	

B1	Typ: betonowy	3 m
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
B2	Typ: betonowy	3 m
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
B3	Typ: betonowy	3 m
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
B4	Typ: betonowy	3 m
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
B5	Typ: betonowy	3 m
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	

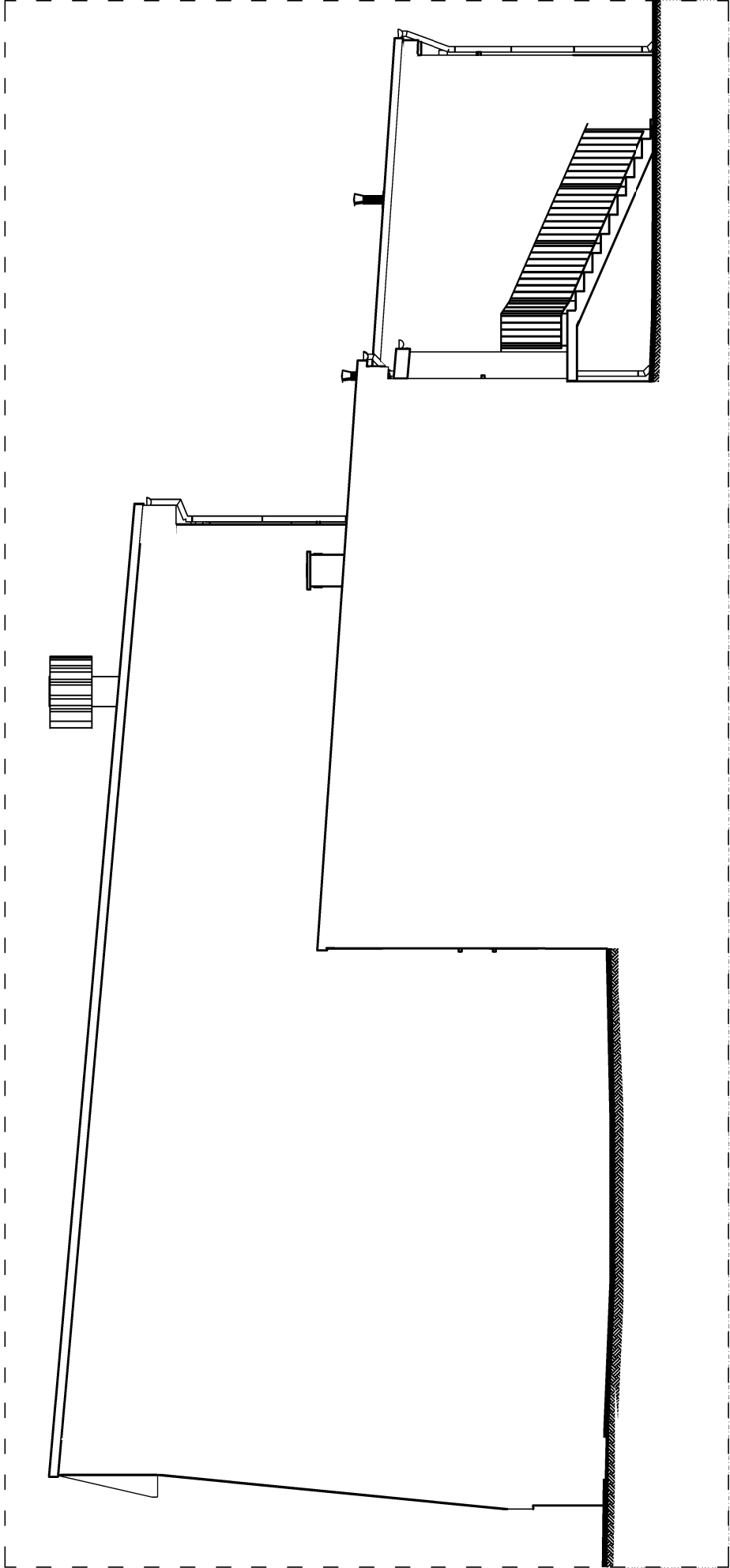
A12	Typ: betonowy	3 m
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
A13	Typ: betonowy	3 m
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
A14	Typ: betonowy	3 m
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
A15	Typ: betonowy	3 m
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
A16	Typ: betonowy	3 m
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	
	Stal: na 100	

INWENTARYZACJA PRZEKRÓJ D-D SKAL 1:50

MW-PROJEKT Michał Wołyniec Ul. Górną 4/26, 19-500 Goldap NIP: 847 153 09 19 tel. 534 707 907, e-mail: michal.wozyniec@wp.pl	MPB ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWO-BUDOWLANYCH MAREK DŁOW	MPB ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWO-BUDOWLANYCH MAREK DŁOW Ul. Kościuski 16B/3, 19-500 Goldap NIP: 847 155 50 26 REGON: 369637303 tel. 504 826 761, e-mail: marek.dlow8@gmail.com	Ternomodernizacja sali gimnastycznej z zapleczen i łazienkami szkoły podstawowej nr 3 im. T. Kościuszki w Goldapi	Investor Gmina Goldap, Plac Zwyciestwa 14, 19-500 Goldap	Objekt Budynek oświaty	Adres Miejsce Goldap, gm. Goldap dz. nr ewid. 1002, obręb geod. Goldap 1	Branża Inle i nazwisko Nr uprawnień (upr.?) Podpis	Konstrukcja Michał Wołyniec WAW/0109/PWOK/12	Konstrukcja Marek Dłow WAW/0179/PWOK/16	Asystent konst. Janusz Dłow	Nr rys. 1....	Data luty 2020
--	---	--	--	---	---------------------------	---	---	--	---	--------------------------------	------------------	-------------------




INWENTRYZACJA ELEWACJA POŁUDNIOWA SKALA 1:100

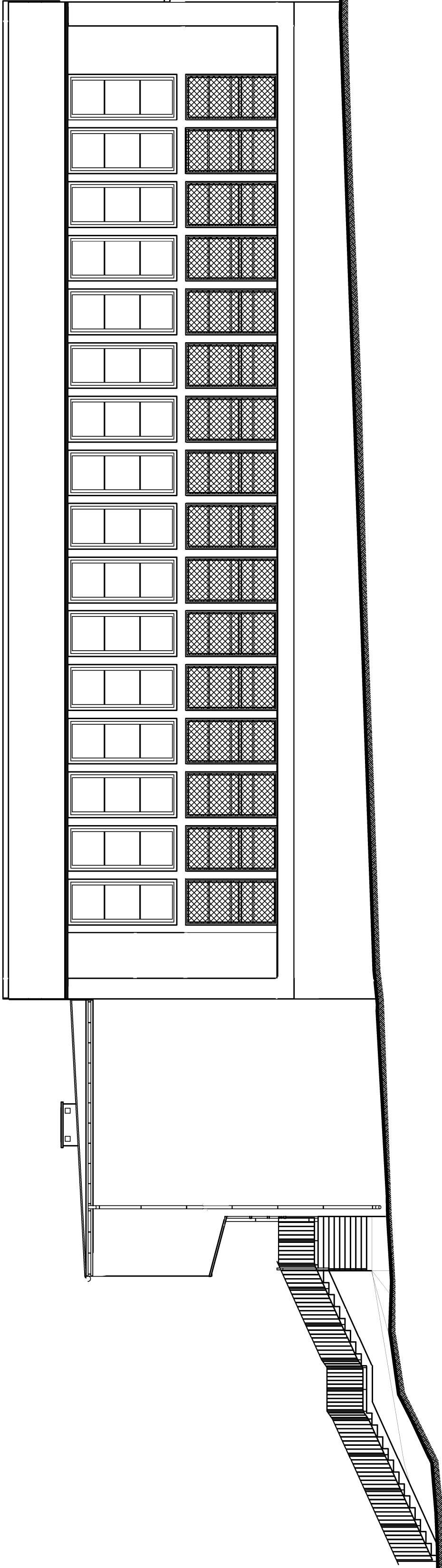


INWENTRYZACJA ELEWACJA PÓŁNOCNA SKALA 1:100

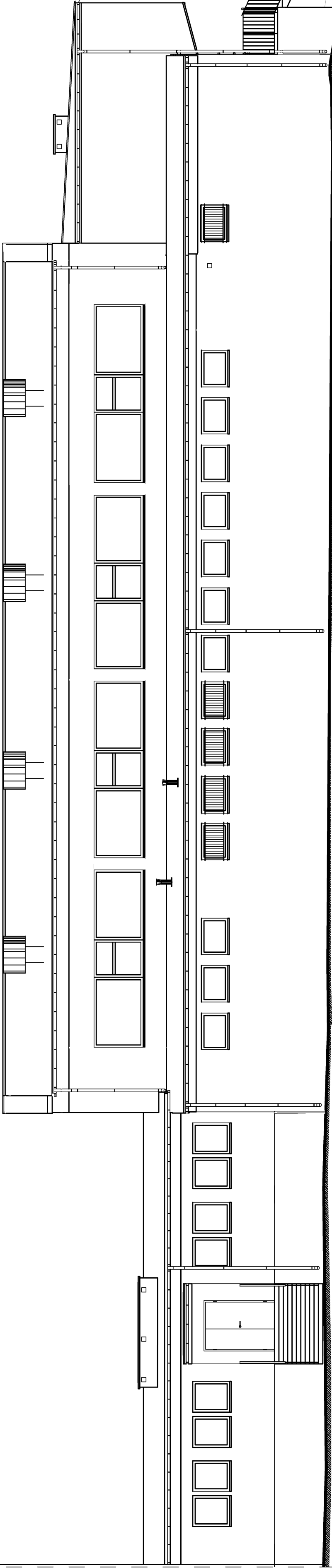
INWENTRYZACJA ELEWACJA PÓŁNOCNA,  
POŁUDNIOWA SKALA 1:100

	MW-PROJEKT Michał Wołyniec Ul. Górna 4/26, 19-500 Gołdap NIP: 847 153 09 19 tel. 534 707 907, e-mail: <a href="mailto:michal.wozyniec@wp.pl">michal.wozyniec@wp.pl</a>
	MPB ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWO- BUDOWLAN YCH MAREK OŁÓW Ul. Kościuszki 16B/3, 19-500 Gołdap NIP: 847 155 50 26 REGON: 369637303 tel. 504 826 761, e-mail: <a href="mailto:marek.olow88@gmail.com">marek.olow88@gmail.com</a>
Termomodernizacja sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem szkoły podstawowej nr 3 im. T. Kościuszki w Gołdapi	
Inwestor	Gmina Gołdap, Plac Zwycięstwa 14 , 19-500 Gołdap
Obiekt	Budynek oświetły
Adres	Miasto Gołdap, gm. Gołdap dz. nr ewid. 1002, obręb geod. Gołdap 1
Branza	Imię i nazwisko Nr uprawnień (upr.)
Konstrukcja	Michał Wołyniec WAM/0109/PWOK/12
Konstrukcja	Marek Ołów WAM/0179/PWOK/16
Asystent konst.	Janusz Ołów
Skala	1:100 Nr rys.
Uwagi	Data: luty 2020






INWENTARYZACJA ELEWACJA WSCHODNIA SKALA 1:100

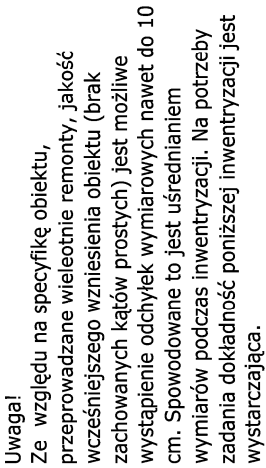


INWENTARYZACJA ELEWACJA ZACHODNIA SKALA 1:100

INWENTARYZACJA ELEWACJA WSCHODNIA,  
ZACHODNIA SKALA 1:100












		MW-PROJEKT Michał Wołyńiec Ul. Górną 4/26, 19-500 Goldap NIP: 847 153 09 19 tel. 534 707 907, e-mail: <a href="mailto:michal.wozyniec@wp.pl">michal.wozyniec@wp.pl</a>		MPB ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWO-BUDOWLANÝCH MAREK OŁÓW Ul. Kościuski 16B/3, 19-500 Goldap NIP: 847 155 50 26 REGON: 369637303 tel. 504 826 761, e-mail: <a href="mailto:marek.olow8@gmail.com">marek.olow8@gmail.com</a>	
Terminodernizacja sali gimnastycznej z zapleczeniem i łącznikiem szkoły podstawowej nr 3 im. T. Kościuszki w Goldapi					
Inwestor	Gmina Goldap, Plac Zwycięstwa 14 , 19-500 Goldap		Budynek oświaty		
Objekt	Miasto Goldap, gm. Goldap dz. nr ewid. 1002, obręb geod. Goldap 1				
Adres	Inię i nazwisko		Nr uprawnień (upr.?)		Podpis
Branża	Michał Wołyńiec		VAM/0109/PWOK/12		
Konstrukcja	Marek Ołów		VAM/0179/PWOK/16		
Konstrukcja	Janusz Ołów		-		
Asystent konst.	1:100		Nr rys.		
Skala			Data		lutý 2020
Uwagi					



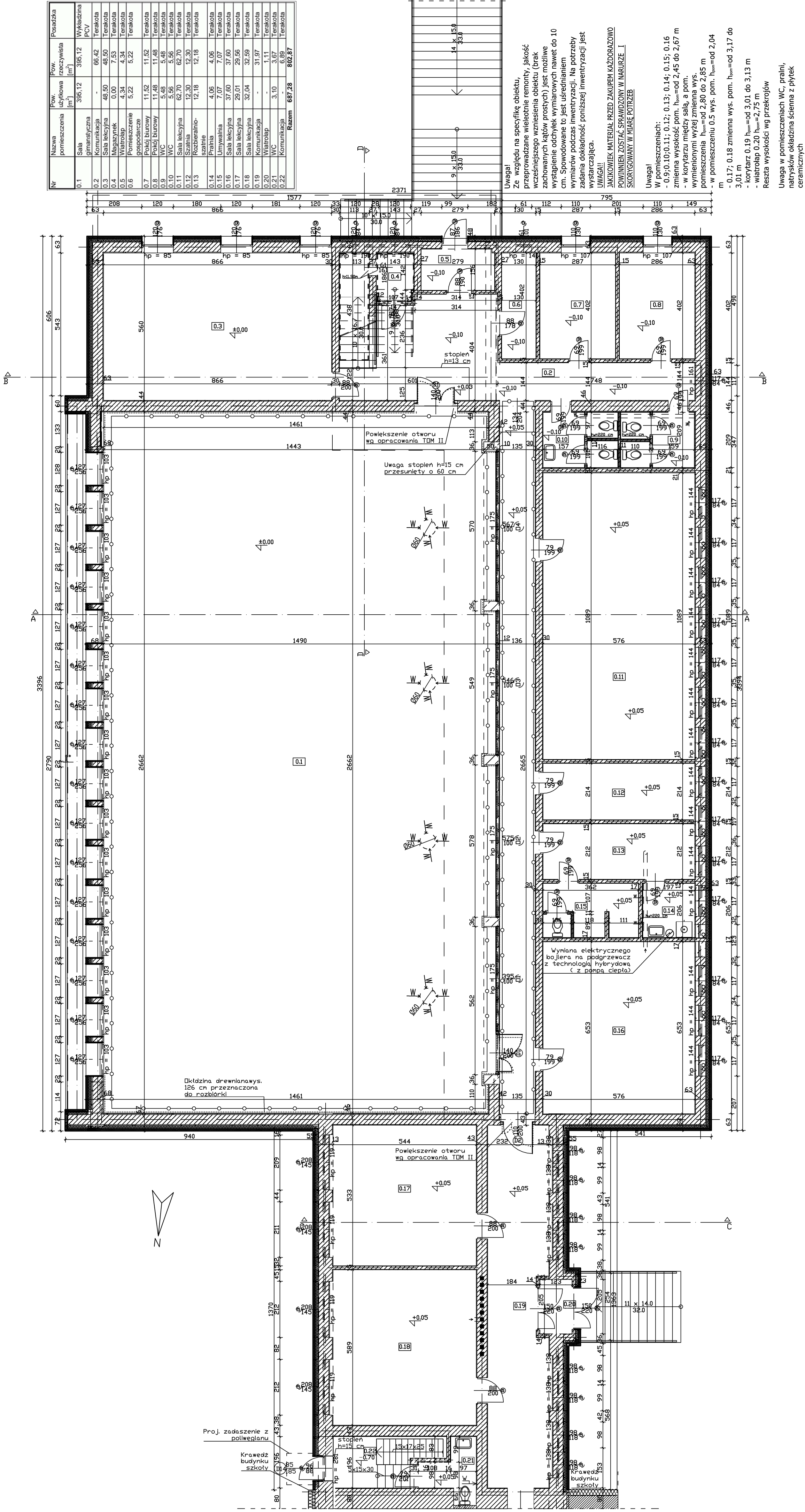


**JAKIKWIEK MATERIAŁ PRZED ZAKUPEM KAŻDORAZOWO  
POWINNIEN ZOSTAĆ SPRAWDZONY W NARURZE I  
SKORYGOWANY W MIARĘ POTRZEB**

<b>MW-PROJEKT Michał Wołyniec</b> Ul. Górna 4/26, 19-500 Gótdap NIP: 847 153 09 19 tel. 534 707 907, e-mail: <a href="mailto:michal.wozyniec@wp.pl">michal.wozyniec@wp.pl</a>		<b>MPB ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWO- BUDOWLANYCH MAREK OŁÓW</b> Ul. Kościuszki 16B/3, 19-500 Gótdap NIP: 847 155 50 26 REGON: 369637303 tel. 504 826 761, e-mail: <a href="mailto:marek.olow88@gmail.com">marek.olow88@gmail.com</a>	
Termin modernizacja sal gimnastycznych z zapleczeniem i łącznikiem szkoły podstawowej nr 3 im. T. Kościuszki w Gótdapi			
<b>Inwestor</b>	Gmina Gótdap, Plac Zwycięstwa 14 , 19-500 Gótdap		
<b>Obiekt</b>	Budynek oświetlenia		
<b>Adres</b>	Miasto Gótdap, gm. Gótdap	dz. nr ewid. 1002, obręb geod. Gótdap 1	Gótdap 1
<b>Brana</b>	Imię i nazwisko	Nr uprawnień (upr.)	Podpis
Architektura	Jodwiga Skowronska	BL/5/89	
Konstrukcja	Michał Wołyniec	WAM/0109/PWOK/12	
Konstrukcja	Marek Ołów	WAM/0179/PWOK/16	
Asystent konst.	Janusz Ołów	-	
Skala	1:....	Nr rys.	
Uwagi	Data:		luty 2020

LEGENDA OZNACZEŃ	
Oznaczenie	Opis oznaczeń
	Ściany istniejące z cegły ceramicznej/silikatowej
	Istniejące ściany z bet. komórkowego
	Projektowana ściana działowa z bet. kom. 12 cm
	Elementy przeznaczone do rozbioru
	Projektowane ogrzewanie gr. 8 cm/18 cm
	Istniejące ogrzewanie gr. 10 cm
	Istniejąca stolarka okienna bez zmian
	Projektowana stolarka okienna
	Istniejąca stolarka drzwiowa bez zmian
	Projektowana stolarka drzwiowa
	Wentylacja grawitacyjna istniejąca

Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa [m <sup>2</sup> ]	Pow. rzeczywista [m <sup>2</sup> ]	Posadzka
-1.1	Biblioteka	86,97	86,97	Terakota
-1.2	Komunikacja	-	6,84	Terakota
-1.3	Magazynynek	1,48	2,19	Terakota
-1.4	Magazynynek	4,39	4,39	Terakota
<b>Razem</b>		<b>92,64</b>	<b>100,39</b>	



Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa [m <sup>2</sup> ]	Pow. rzeczystwa [m <sup>2</sup> ]	Posadzka
0.1	Sala gimnastyczna	395,12	395,12	Wkładzina PCV
0.2	Komunikacja	-	66,42	Terakota
0.3	Sala lekcyjna	48,50	48,50	Terakota
0.4	Magazynek	0,00	7,53	Terakota
0.5	Wiatrołap	4,34	4,34	Terakota
0.6	Pomieszczenie	5,22	5,22	Terakota
0.7	Pokoje nauczycieli	11,52	11,52	Terakota
0.8	Pokoje nauczycieli	11,48	11,48	Terakota
0.9	WC	5,48	5,48	Terakota
0.10	WC	5,56	5,56	Terakota
0.11	Sala lekcyjna	62,70	62,70	Terakota
0.12	Szafki	12,30	12,30	Terakota
0.13	Rozbiórka szafki	12,18	12,18	Terakota
0.14	Pralnia	4,06	4,06	Terakota
0.15	Umывальnia	7,07	7,07	Terakota
0.16	Sala lekcyjna	37,60	37,60	Terakota
0.17	Sala lekcyjna	29,01	29,56	Terakota
0.18	Sala lekcyjna	32,04	32,59	Terakota
0.19	Komunikacja	-	31,97	Terakota
0.20	Wiatrołap	-	1,11	Terakota
0.21	WC	3,10	3,67	Terakota
0.22	Komunikacja	6,89	6,89	Terakota
Razem		687,28	802,87	

Uwaga!  
Ze względu na specyfikę obiektu, przeprowadzane wieloletnie remonty, jakość wcześniejszego wzniesienia obiektu (brak zachowanych kątów prostych) jest możliwe wystąpienie odchyłek wymiarowych nawet do 10 cm. Spowodowane to jest uśrednianiem wymiarów podczas inwenturyzacji. Na potrzeby zadania dokładność poniższej inwenturyzacji jest wystarczająca.

UWAGA!  
JAKIOWIEK MATERIAŁ PRZED ZAKUPEM KAŻDORAZOWO POWINIEN ZOSTAĆ SPRAWDZONY W NARUŻE I SKORYGOWANY W MIARĘ POTRZEB

Uwaga!  
W pomieszczeniach:  
- 0.9; 0.10; 0.11; 0.12; 0.13; 0.14; 0.15; 0.16  
zmieniana wysokość pom. h<sub>min</sub>=od 2,45 do 2,67 m  
- w korytarzu między salą, a pom.  
wymienionymi wyżej zmienia wys.  
pomieszczenia h<sub>min</sub>=od 2,80 do 2,85 m  
- w pomieszczeniu 0.5 wys. pom. h<sub>min</sub>=od 2,04 m

- 0.17; 0.18 zmienia wys. pom. h<sub>min</sub>=od 3,17 do 3,01 m  
- korytarz 0.19 h<sub>min</sub>=od 3,01 do 3,13 m  
- wiatrołap 0.20 h<sub>min</sub>=2,75 m

Reszta wysokości wg przekrojów

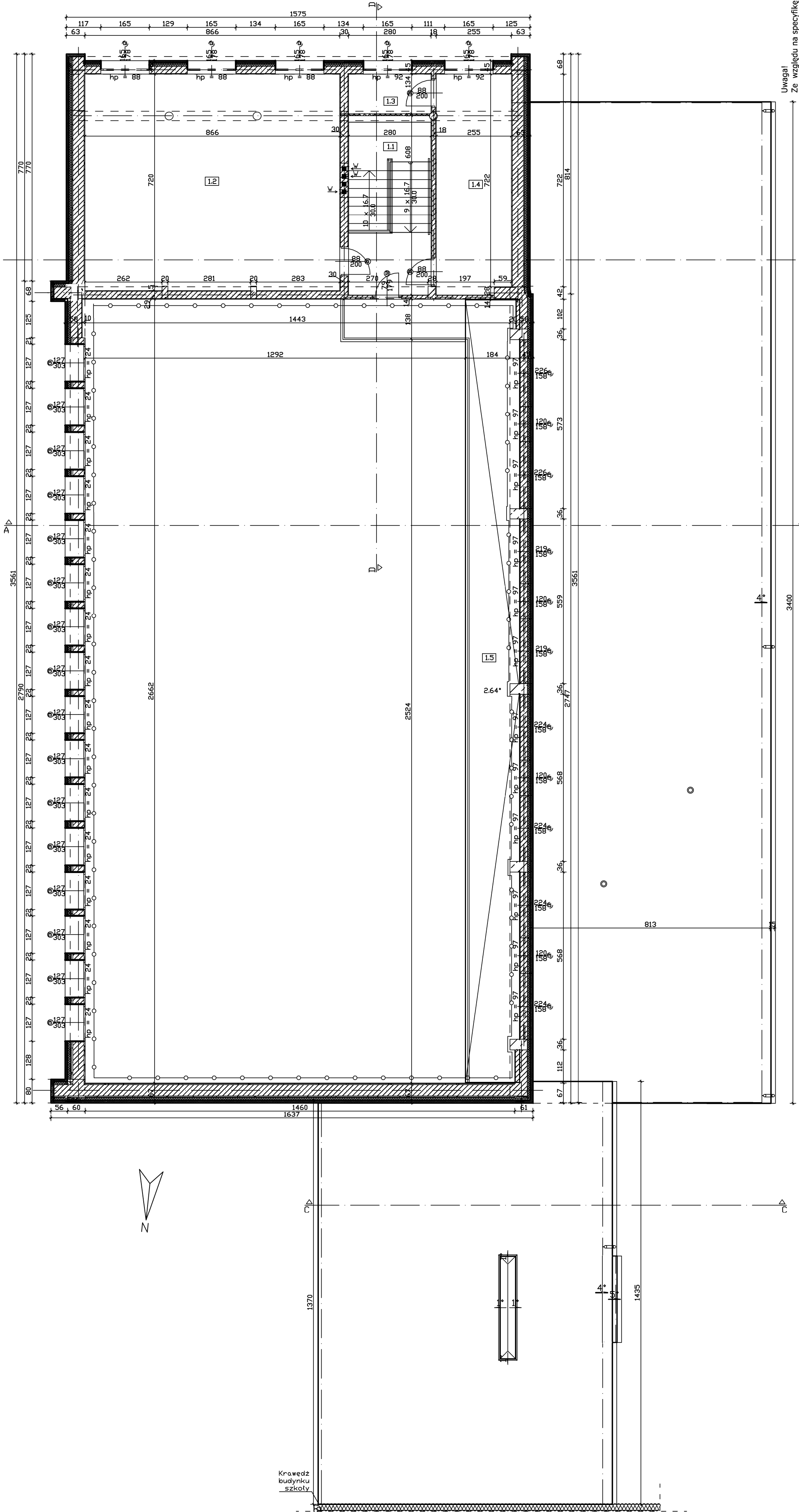
Uwaga w pomieszczeniach WC, pralni, natrysków okładzina ścienna z płytek ceramicznych

RZUT PARTERU SKALA 1:100

LEGENDA OZNACZEŃ	
Oznaczenie	Opis oznaczeń
	Ściany istniejące z cegły ceramicznej/silikatowej
	Istniejące ściany z bet. komórkowego
	Istniejące ocieplenie gr. 10 cm
	Elementy przenoszące do rozbiórki
	Projektowana ściana działowa z bet. kom. 12 cm
	Projektowane ocieplenie gr. 8 cm
	Projektowane ocieplenie gr. 3 cm
	Pomieszczenia objęte projektowanymi robotami
	Istniejąca stolarka okienna bez zmian
	Projektowana stolarka okienna
	Istniejąca stolarka drzwiowa bez zmian
	Projektowana stolarka drzwiowa
	Wentylacja grawitacyjna istniejąca

NW-PROJEKT Michał Wołyniec Ul. Górną 4/26, 19-500 Gódną NIP: 847 153 09 19 tel. 534 707 907, e-mail: michal.wozyniec@wp.pl		MPB ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWO-BUDOWLANO MAREK OŁÓW	
MPB ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWO-BUDOWLANO MAREK OŁÓW Ul. Kosciuszki 16B/3, 19-500 Gódną NIP: 847 155 50 26 REGON: 369637303 tel. 504 826 761, e-mail: marek.olow8@gmail.com		Termin modernizacji: z zapleczeniem i łazienkami szkoły podstawowej nr 3 im. I. Kosciuszki w Gódną	
Inwestor	Gmina Gódną, Plac Zwycięstwa 14 , 19-500 Gódną		
Obiekt	Budynek oświaty		
Adres	Miasto Gódną, gm. Gódną dz. nr ewid. 1002, obręb geod. Gódną 1	Podpis	
Branża	Inż. i nazwisko Nr uprawnień (kupr.)		
Architektura	Jadwiga Skowronska	BL/5/89	
Konstrukcja	Michał Wołyniec	WAM/0109/PWDK/12	
Konstrukcja	Marek OłóW	WAM/0179/PWDK/16	
Asystent konst.	Janusz OłóW	-	
Skala	1:100	Nr rys.	luty 2020
Uwagi	Data:		





Uwaga!  
Ze względu na specyfikę obiektu, przeprowadzane wieloletnie remonty, jakość wcześniejszego wzniesienia obiektu (brak zachowanych kątów prostych) jest możliwe wystąpienie odchyłek wymiarowych nawet do 10 cm. Spowodowane to jest uśrednianiem wymiarów podczas inwentryzacji. Na potrzeby zadania dokładność poniższej inwentryzacji jest wystarczająca.

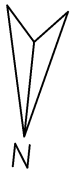
UWAGA!!  
JAKIKOŚCIK MATERIAŁ PRZED ZAKUPEN KĄDORAZOWO POWINIEN ZOSTAĆ SPRAWDZONY W NARURZE I SKORYGOWANY W MIARĘ POTRZEB

RZUT PIĘTRA SKALA 1:100

	MW-PROJEKT Michał Wołyniec Ul. Góma 4/26, 19-500 Goldap NIP: 847 153 09 19 tel. 534 707 907, e-mail: michal.wozyniec@wp.pl		
	MPB ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWO-BUDOWLANYCH MAREK OŁÓW Ul. Kościuski 16B/3, 19-500 Goldap NIP: 847 155 50 26 REGON: 369637303 tel. 504 826 761, e-mail: marek.olow8@gmail.com		
	Termin modernizacji: 30.09.2020 r. z zapleczem i taczniem szkoły podstawowej nr 3 im. I. Kosciuszki w Goldapi		
Inwestor	Gmina Goldap, Plac Zwycęstwa 14 , 19-500 Goldap		
Obiekt	Budynek oświaty		
Adres	Miasto Goldap, gm. Goldap dz. nr ewid. 1002, obręb geod. Goldap 1	Nr uprawnień (cupr-.)	Podpis
Branża	Inżynieria i nazwisko		
Architektura	Jadwiga Skowronska	BL/5/89	
Konstrukcja	Michał Wołyniec	WAM/0109/PWDK/12	
Konstrukcja	Marek OłóW	WAM/0179/PWDK/16	
Asystent konst.	Janusz DłóW	-	
Skala	1:100	Nr rys.	lut 2020
Uwagi		Data:	

LEGENDA OZNACZEŃ	
Oznaczenie	Opis oznaczeń
	Ściany istniejące z cegły ceramicznej/silikatowej
	Istniejące ściany z bet. komórkowego
	Istniejące ocieplenie gr. 10 cm
	Elementy przeznaczone do rozbioru
	Projektowana ściana działowa z bet. kom. 12 cm
	Projektowane ocieplenie gr. 8 cm
	Projektowane ocieplenie gr. 3 cm
	Pomieszczenia objęte projektowanymi robotami
	Istniejąca stolarka okienna bez zmian
	Projektowana stolarka okienna
	Istniejąca stolarka drzwiowa bez zmian
	Projektowana stolarka drzwiowa
	Wentylacja grawitacyjna istniejąca

Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa	Pow. rzeczwiśta	Posadzka
1.1	Komunikacja	-	16,99	Łasztiko
1.2	Sala lekcyjna	63,48	63,48	Terakota
1.3	Pomieszczenie socjalne	3,75	3,75	Terakota
1.4	Sala lekcyjna	18,96	18,96	Terakota
1.5	Antresola	42,87	50,35	Łasztiko
Razem		129,06	153,53	



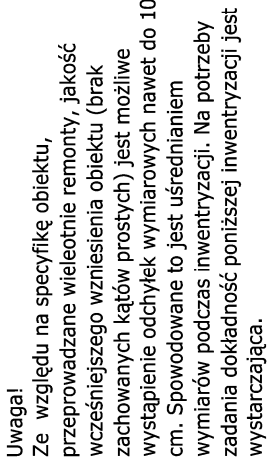
Powierzchnie dachów		
	Powierzchnie [m <sup>2</sup> ]	Okapy [m]
Dachy	991.96	136.86
Razem	991.96	136.86

UWAGA!!

# RZUT DACHU SKALA 1:100


	MW-PROJEKT Michał Wołyńiec Ul. Górną 4/26, 19-500 Gołdap NIP: 847 153 09 19 tel. 534 707 907, e-mail: michal.wozyniec@wp.pl
	MPB ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWO-BUDOWLANYCH MAREK OŁÓW Ul. Kosciuszki 16B/3, 19-500 Gołdap NIP: 847 155 50 26 REGON: 369637303 tel. 504 826 761, e-mail: marek.olow8@gmail.com
<b>MPB</b> <b>ZAKŁAD USŁUG</b> <b>PROJEKTOWO-BUDOWLANYCH</b> <b>MAREK OŁÓW</b>	
Termin odnawiania placu gimnastycznej z zachowaniem i łącznikiem szkoły podstawowej J nr 3 im. T. Kościuszkii w Gołdapi Gmina Gołdapi, Plac Zwycięstwa 14, 19-500 Gołdapi	
Inwestor	Budynek oświaty
Objekt	Miejsce Gołdapi, gm. Gołdapi dz. nr ewid. 1002, obręb gołd.
Adres	Miejsce Gołdapi, gm. Gołdapi
Branża	Infrastruktura
Architektura	Jadwiga Skowronska
Konstrukcja	Michał Wołyńiec
Konstrukcja	Marek Olów
Asystent konst.	Janusz Olów
Skala	1:....
Uwagi	Nr rys. Data:
	luty 2020
















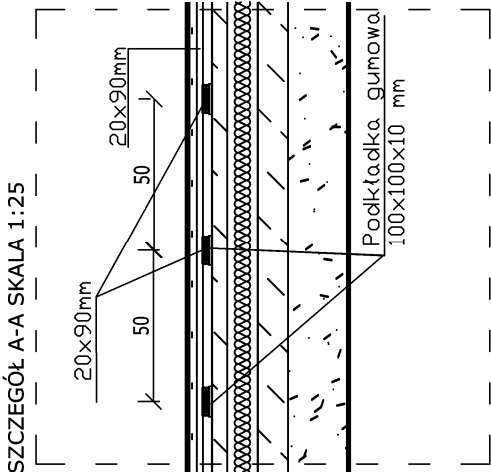


**UWAGA!!**  
**JAKIKWIEK MATERIAŁ PRZED ZAKUPEM KAŻDORAZOWO  
POWINNIEN ZOSTAĆ SPRAWDZONY W NARURZE I  
SKORYGOWANY W MIARĘ POTRZEB**

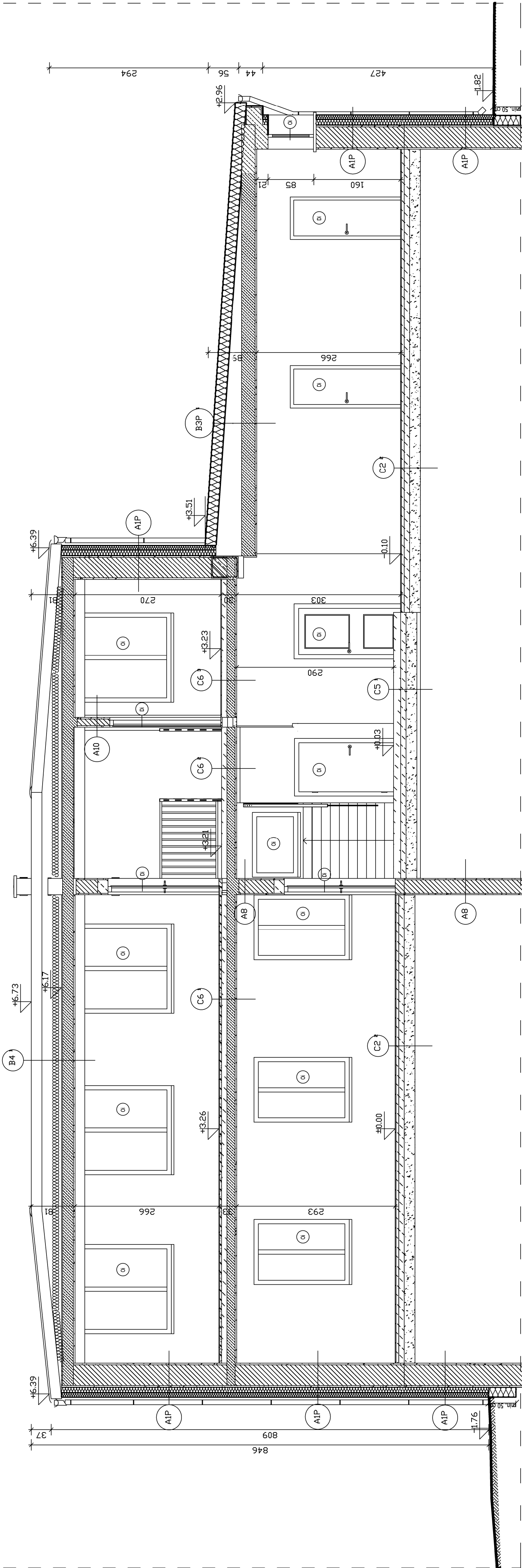
**PRZEKRÓJ A-A SKAL 1:50**

		<b>MW-PROJEKT Michał Wołnynek</b> Ul. Górna 4/26, 19-500 Gódnice NIP: 847 153 09 19 tel. 534 707 907, e-mail: michal.wołnynek@wp.pl	
<b>MPb Zakład Usług Projektowych MAREK OŁÓW</b> Ul. Kosciuszka 16B/3, 19-500 Gódnice NIP: 847 155 50 26 REGON: 36963703 tel. 504 826 761, e-mail: marek.olowski@gmail.com		<b>MPB ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWO-BUDOWLANYCH MAREK OŁÓW</b> Ul. Kosciuszka 16B/3, 19-500 Gódnice NIP: 847 155 50 26 REGON: 36963703 tel. 504 826 761, e-mail: marek.olowski@gmail.com	
Termin modernizacja sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem szkoły podstawowej nr 3 im. T. Kościuszki w Gódnicy		Termin modernizacja sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem szkoły podstawowej nr 3 im. T. Kościuszki w Gódnicy	
Inwestor	Gmina Gódnica, Plac Zwycięstwa 14 , 19-500 Gódnica		
Obiekt	Budynek oświaty		
Adres	Miesto Gódnica, gm. Gódnica	dz. nr ewid. 1002, obręb geod.	Gódnica 1
Branża	Inicj i nazwisko	Nr uprawnień (upr.)	Podpis
Architektura	Jadwiga Skowronska	BK/5/89	
Konstrukcja	Michał Wołnynek	WAM/0109/PWOK/12	
Konstrukcja	Marek Ołów	WAM/0179/PWOK/16	
Asystent konst.	Jonasz Ołów	-	
1....		Nr rys.	
Uwagi		Data:	lutym 2020

LEGENDA OZNAČENÍ	
Označení	Opis označení
	Štány istniejúce z ceglých keramizovaných šikľaviek
	Istniejúce štány z bet. komínového
	Istniejúce oplotenie gr. 10 cm
	Elementy praezariadené do rozbiorki
	Projektovaná štána dĺžková z bet. kom. 12 cm
	Projektované oplotenie gr. 8 cm
	Projektované oplotenie gr. 3 cm
	Pomiesťzená obšekt projektovanými robotníkmi
	Istniejúca štánka okienka bez zmien
	Projektovaná štánka okienka
	Istniejúca štánka dĺžková bez zmien
	Projektovaná štánka dĺžková
	Wentylacja grawitacyjna istniejąca



SZCZEGÓŁ A-A SKALA 1:25



ISTNIEJĄCE WARSTWY BEZ ZMIAN

A9	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 25 cm	
	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 25 cm	
A10P	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 25 cm	
	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 25 cm	
C2 1	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
C4 1	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
A10	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
C5 1	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
C6 1	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
C6 2	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
B4 1	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	

PROJEKTOWANE WARSTWY

A10P	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 25 cm	
	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 25 cm	
A3P	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
C2 1	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
C4 1	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
A10	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
C5 1	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
C6 1	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
C6 2	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
B4 1	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	

PROJEKTOWANE WARSTWY

PG1 2	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 25 cm	
	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 25 cm	
PG2 1	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
A3P	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
C2 1	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
C4 1	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
A10	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
C5 1	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
C6 1	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
C6 2	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
B4 1	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	

PROJEKTOWANE WARSTWY

BIP	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 25 cm	
	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 25 cm	
B3P	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
B3P 1	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	
	Typ: LUB GŁOŚĆ CEMENTOWO-WĘGLOWA 30 cm	

LEGENDA OZNACZEŃ	
Oznaczenie	Opis oznaczeń
	Ściany istniejące z cegły ceramicznej/silikatowej
	Istniejące ściany z bet. komórkowego
	Istniejące ocieplenie gr. 10 cm
	Elementy przeznaczone do rozbiórki
	Projektowana ściana działowa z bet. kom. 12 cm
	Projektowane ocieplenie gr. 8 cm
	Projektowane ocieplenie gr. 3 cm
	Pomieszczenia objęte projektowanymi robotami
	Istniejąca stolarka okienna bez zmian
	Projektowana stolarka okienna
	Istniejąca stolarka drzwiowa bez zmian
	Projektowana stolarka drzwiowa
	Wentylacja grawitacyjna istniejąca

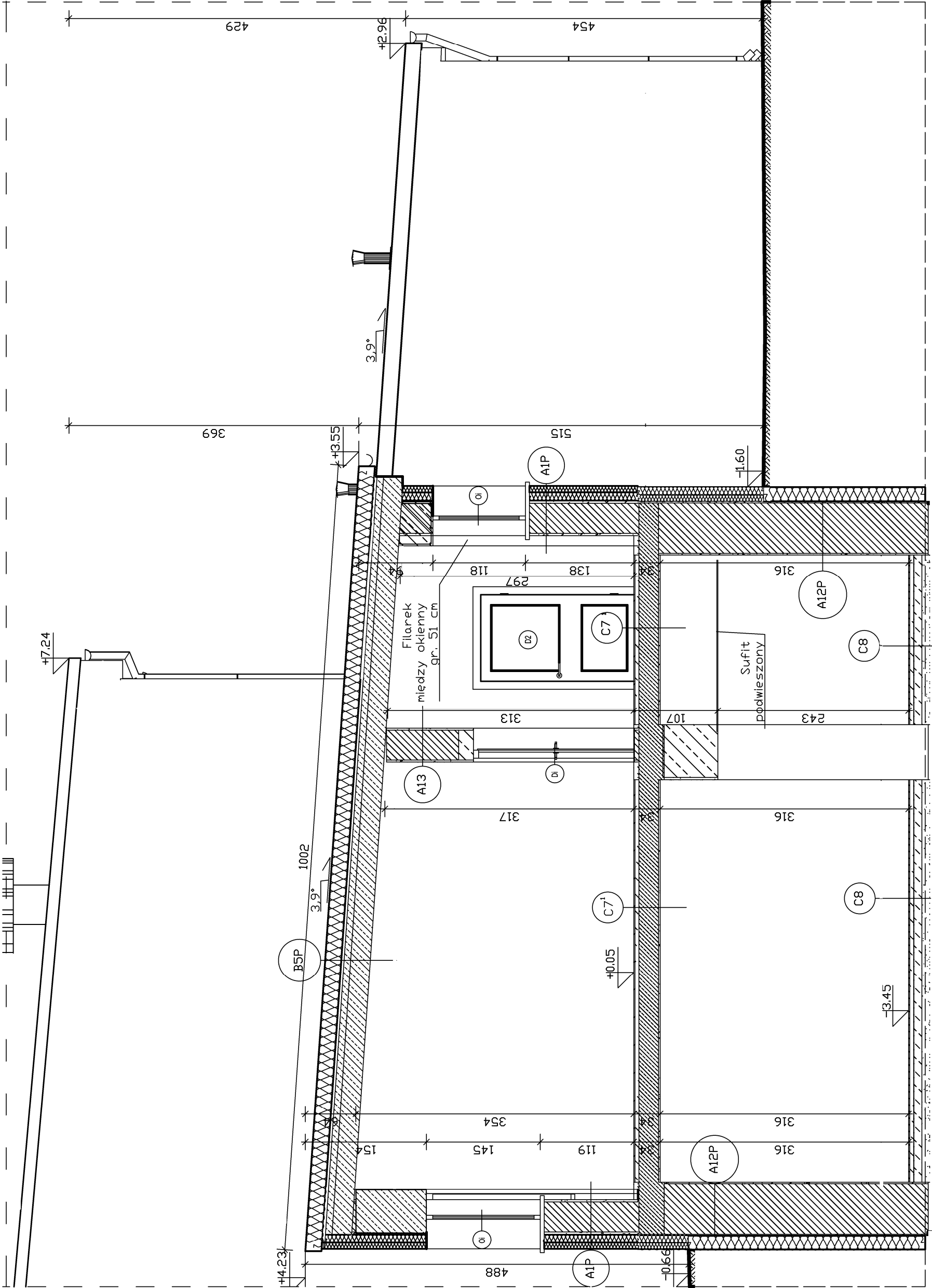
Uwagi!  
Ze względu na specyfikę obiektu, przeprowadzane wieloletnie remonty, jakość wcześniejszego wzniesienia obiektu (brak zachowanych kątów prostych) jest możliwe wystąpienie odchyłek wymiarowych nawet do 10 cm. Spowodowane to jest usřednieniem wyniarów podczas inwenturyzacji. Na potrzeby zadania dokładność poniższej inwenturyzacji jest wystarczająca.

UWAGA!!  
JAKIKOBIK MATERIAŁ PRZED ZAKUPEM KĄDORAZOZO POWINNIEN ZOSTAĆ SPRAWDZONY W NARURZE I SKORYGOWANY W MIKIE POTRZEB

## PRZEKROJ B-B SKAL 1:50

MW-PROJEKT Michał Wokniak Ul. Głowa 4/26, 19-500 Gódn NIP: 847 153 09 19 tel. 534 707 907, e-mail: michal.wokniak@gmail.com	
<b>MPB</b> ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWANIE I WYKONANIE BUDOWLANYCH	
Terminodernizacja, sal gimnastycznej, z zapleczen i łazienek szkoły podstawowej nr 3 im. T. Kosciuszki w Gódn	
Inwestor	Głowa Gódn, Plac Zwycęstwa 14, 19-500 Gódn
Obiekt	Budynek oświaty
Adres	Miasto Gódn, gm. Gódn dz. nr ewid. 1002, obręb geod. Gódn 1
Branża	Inię i nazwisko Nr uprawnień (upr.) Podpis
Architektura	Jadwiga Skowronska BL/5/99
Konstrukcja	Michał Wokniak WAM/0109/PWDK/12
Konstrukcja	Marek Dłow WAM/0179/PWDK/16
Asystent konst.	Janusz Dłow
Skala	1:50
Uwagi	Data: luty 2020





PROJEKTOWANE WARSTWY

B1P	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
B2P	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
B3P i	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
B5P	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm

PROJEKTOWANE WARSTWY

PG1 2	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
PG2 1	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm

PROJEKTOWANE WARSTWY

A1P	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
A3P	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
ASP	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
A6P	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
A7P	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
A13P	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
A12P	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm

ISTNIEJĄCE WARSTWY BEZ ZMIAN

A8	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
A13P	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
C2 1	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
C4 1	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
A10	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
C5 1	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
C6 1	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
C6 2	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
B4 1	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
C7 1	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
C8	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm
	Wypełnienie: pianka polietylenowa, grubość 10 mm, wzmocnienie mechaniczne, wykładnia 10 mm, 10 mm

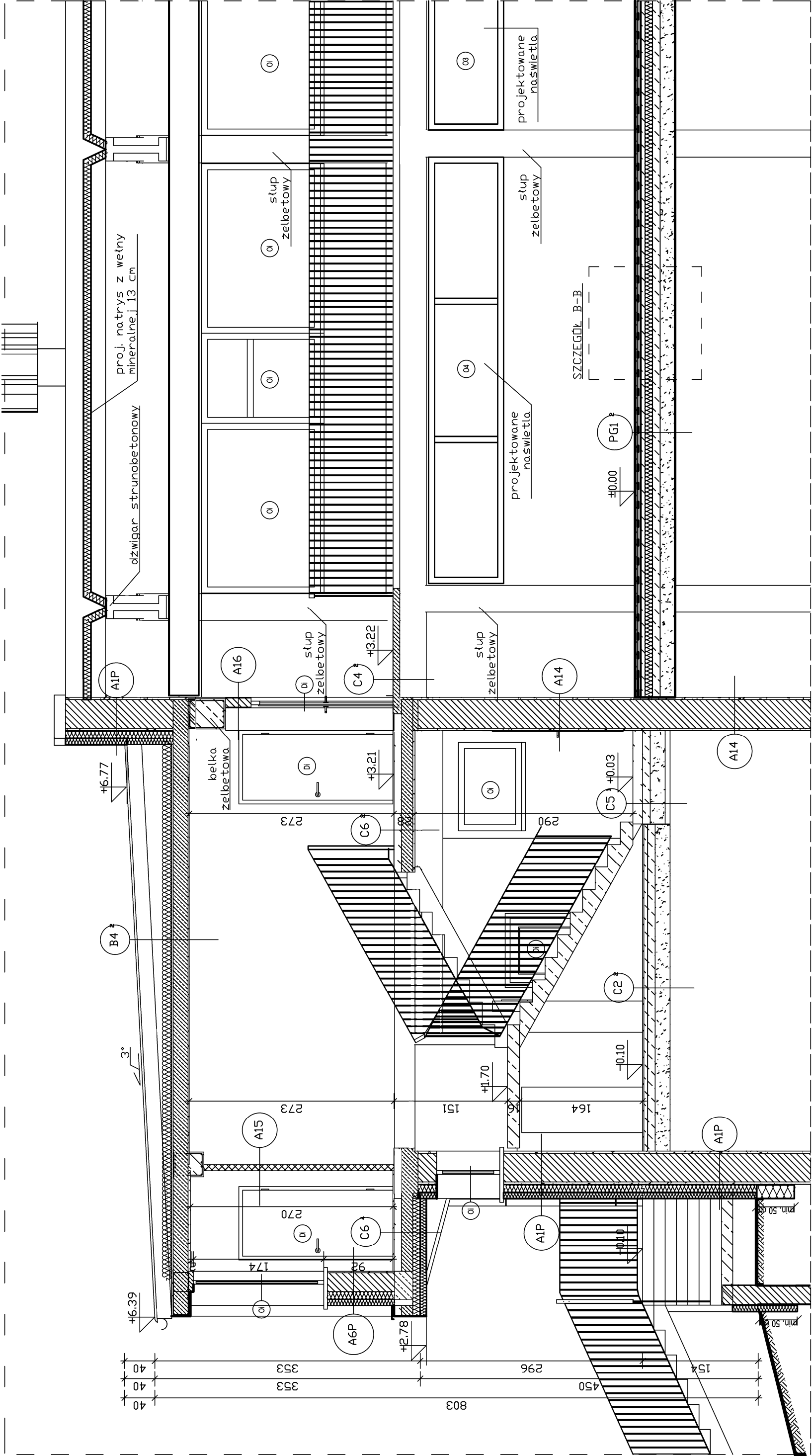
Uwaga!  
Ze względu na specyfikę obiektu, przeprowadzane wieloletnie remonty, jakość wcześniejszego wzniesienia obiektu (brak zachowanych kątów prostych) jest możliwe wystąpienie odchyłek wymiarowych nawet do 10 cm. Spowodowane to jest uśrednianiem wymiarów podczas inwenturyzacji. Na potrzeby zadania dokładność poniższej inwenturyzacji jest wystarczająca.

UWAGA!  
JAKIKO WIEK MATERIAŁ PRZED ZAKUPEM KĄDORAZOWO POWINIEN ZOSTAĆ SPRAWDZONY W MARURZE 1 SKORYGOWANY W MIAŁE POTRZEB

## PRZEKRÓJ C-C SKAL 1:50

LEGENDA OZNACZEŃ	
Oznaczenie	Opis oznaczeń
	Ściany istniejące z cegły ceramicznej/silikatowej
	Istniejące ściany z betonu komórkowego
	Istniejące ocieplenie gr. 10 cm
	Elementy przeznaczone do rozbiórki
	Projektowana ściana działowa z bet. kom. 12 cm
	Projektowane ocieplenie gr. 8 cm
	Projektowane ocieplenie gr. 3 cm
	Pomieszczenia objęte projektowanymi robotami
	Istniejąca stolarka okienna bez zmian
	Projektowana stolarka okienna
	Istniejąca stolarka drzwiowa bez zmian
	Projektowana stolarka drzwiowa
	Wentylacja grawitacyjna istniejąca

	MW-PROJEKT Michał Wołyniec Ul. Gonia 4/26, 19-500 Goldap NIP: 847 153 09 19 tel. 534 707 907, e-mail: michal.wozyniec@wp.pl
	MPB ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWO-BUDOWLANYCH MAREK OŁÓW Ul. Kościuski 16B/3, 19-500 Goldap NIP: 847 155 50 26 REGON: 369637303 tel. 504 826 761, e-mail: marek.olow8@gmail.com
	Ternomodernizacja soł gminny w Goldapie z zaopieczaniem i taczaniem szkoły podstawowej nr 3 im. T. Kosciuszki w Goldapie
	Inwestor: Gmina Goldap, Plac Zwycięstwa 14, 19-500 Goldap
	Objekt: Budynek oświaty
Adres:	Miasto Goldap, gm. Goldap, dz. nr ewid. 1002, obręb geod. Goldap 1
Branża:	Inżynieria i budownictwo, Nr uprawnień (upr.): Podpis
Architektura:	Jadwiga Skowronska, BL/5/89
Konstrukcja:	Michał Wołyniec, WAW/0109/PWDK/12
Konstrukcja:	Marek Ołów, WAW/0179/PWDK/16
Asystent konstr.	Janusz Ołów, -
Skala:	Nr rys.: 1....
Uwagi:	Data: luty 2020



ISTNIEJĄCE WARSTWY BEZ ZMIAN

A8	Typ: LUB: gładź cementowo-wapienna 2,5 cm Maz. z szarym cementem i piaskiem 180 g/cm Typ: LUB: gładź cementowo-wapienna 2,5 cm
A13P	Typ: LUB: gładź cementowa 180 g/cm Maz. z szarym cementem 180 g/cm
C2 1	Trzecioklas. na ścianach 1,5 cm Typ: LUB: gładź cementowa 180 g/cm Maz. z szarym cementem 180 g/cm
C4 1	Trzecioklas. na ścianach 1,5 cm Typ: LUB: gładź cementowa 180 g/cm Maz. z szarym cementem 180 g/cm
A10	Trzecioklas. na ścianach 1,5 cm Typ: LUB: gładź cementowa 180 g/cm Maz. z szarym cementem 180 g/cm
C5 1	Trzecioklas. na ścianach 1,5 cm Typ: LUB: gładź cementowa 180 g/cm Maz. z szarym cementem 180 g/cm
C6 1	Trzecioklas. na ścianach 1,5 cm Typ: LUB: gładź cementowa 180 g/cm Maz. z szarym cementem 180 g/cm
A14	Trzecioklas. na ścianach 1,5 cm Typ: LUB: gładź cementowa 180 g/cm Maz. z szarym cementem 180 g/cm
A16	Trzecioklas. na ścianach 1,5 cm Typ: LUB: gładź cementowa 180 g/cm Maz. z szarym cementem 180 g/cm

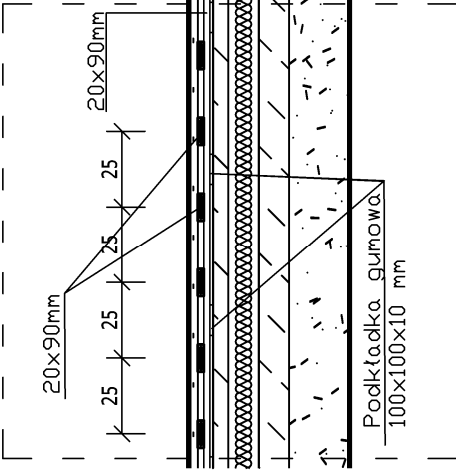
PROJEKTOWANE WARSTWY














Pg1 1	Trzecioklas. na ścianach 1,5 cm Typ: LUB: gładź cementowa 180 g/cm Maz. z szarym cementem 180 g/cm
Pg2 1	Trzecioklas. na ścianach 1,5 cm Typ: LUB: gładź cementowa 180 g/cm Maz. z szarym cementem 180 g/cm
A3P	Typ: LUB: gładź cementowa 180 g/cm Maz. z szarym cementem 180 g/cm
A6P	Typ: LUB: gładź cementowa 180 g/cm Maz. z szarym cementem 180 g/cm
A7P	Typ: LUB: gładź cementowa 180 g/cm Maz. z szarym cementem 180 g/cm
A13P	Typ: LUB: gładź cementowa 180 g/cm Maz. z szarym cementem 180 g/cm
A16	Typ: LUB: gładź cementowa 180 g/cm Maz. z szarym cementem 180 g/cm

PROJEKTOWANE WARSTWY

B1P	Trzecioklas. na ścianach 1,5 cm Typ: LUB: gładź cementowa 180 g/cm Maz. z szarym cementem 180 g/cm
B2P	Trzecioklas. na ścianach 1,5 cm Typ: LUB: gładź cementowa 180 g/cm Maz. z szarym cementem 180 g/cm
B3P 1	Trzecioklas. na ścianach 1,5 cm Typ: LUB: gładź cementowa 180 g/cm Maz. z szarym cementem 180 g/cm
B6P	Trzecioklas. na ścianach 1,5 cm Typ: LUB: gładź cementowa 180 g/cm Maz. z szarym cementem 180 g/cm

SZCZEGÓŁ B-B SKALA 1:25



LEGENDA OZNACZEŃ	
Oznaczenie	Opis oznaczeń
	Ściany istniejące z cegły ceramicznej/silikatowej
	Istniejące ściany z bet. komórkowego
	Istniejące ocieplenie gr. 10 cm
	Elementy przeniesione do rozbiórki
	Projektowana ściana działowa z bet. kom. 12 cm
	Projektowane ocieplenie gr. 8 cm
	Projektowane ocieplenie gr. 3 cm
	Pomieszczenia objęte projektowanymi robotami
	Istniejąca stolarka okienna bez zmian
	Projektowana stolarka okienna
	Istniejąca stolarka drzwiowa bez zmian
	Projektowana stolarka drzwiowa
	Wentylacja grawitacyjna istniejąca

Uwaga!

Ze względu na specyfikę obiektu, przeprowadzane wieloletnie remonty, jakość wcześniejszego wzniesienia obiektu (brak zachowanych kątów prostych) jest możliwe wystąpienie odchyłek wymiarowych nawet do 10 cm. Spowodowane to jest uśrednianiem wymiarów podczas inwenturyzacji. Na potrzeby zadania dokładność poniższej inwenturyzacji jest wystarczająca.

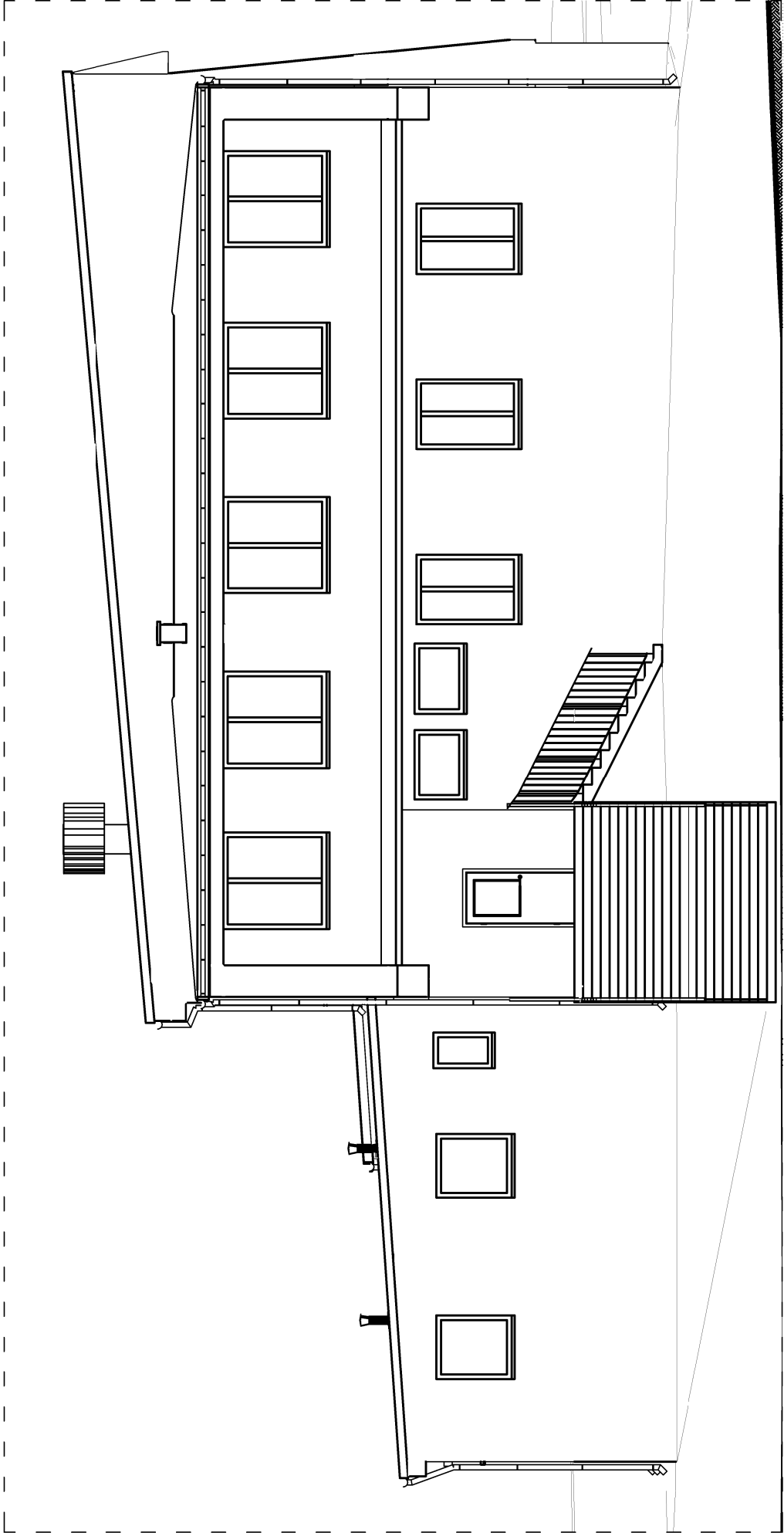
UWAGA!!

JAKIOWIEK MATERIAŁ PRZED ZAKUPEM KĄDORAZOWO POWINNIEN ZOSTAĆ SPRAWDZONY W NARIURZE I SKORYGOWANY W MIARĘ POTRZEB

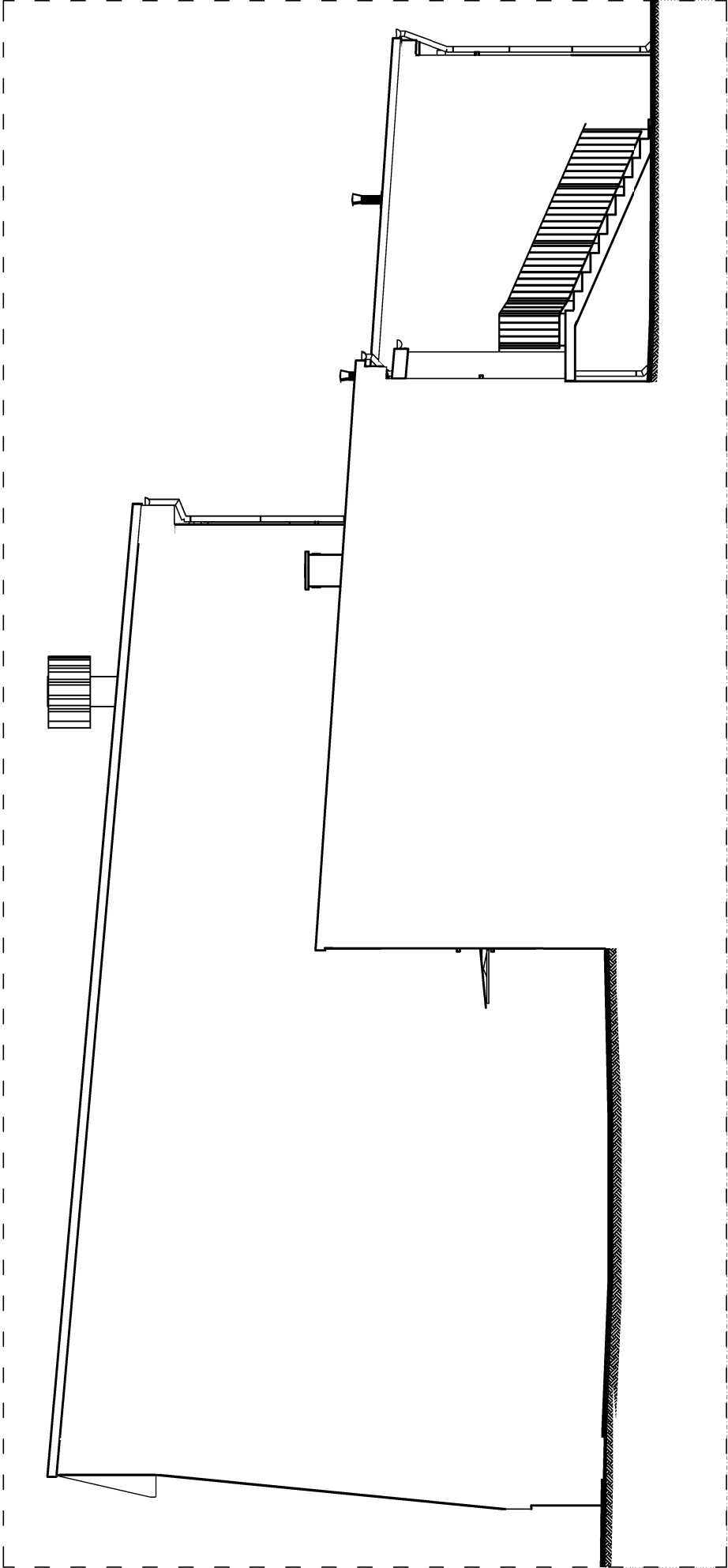
PRZEKROJ D-D SKAL 1:50

NW-PROJEKT Michał Wołyniec Ul. Góma 4/26, 19-500 Goldap NIP: 847 153 09 19 tel. 534 707 907, e-mail: michal.wozyniec@wp.pl	MPB ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWO-BUDOWLANO- MAREK OŁÓW	Termin modernizacji: z zapleczen i taczniem szkoły podstawowej nr 3 im. I. Kosciuszki w Goldap	Inwestor Gmina Goldap, Plac Zwycęstwa 14 , 19-500 Goldap	Obiekt Budynek oświaty	Adres Miejsce Goldap, gm. Goldap dz. nr ewid. 1002, obręb geod. Goldap 1	Branza Inicjator i realizacja Nr uprawnień (upr.-)	Architektura Jadwiga Skowronska BL/5/89	Konstrukcja Michał Wołyniec WAM/0109/PW/DK/12	Konstrukcja Marek Ołow WAM/0179/PW/DK/16	Asystent konst. Janusz Dłow	Nr rys. 1....	Data luty 2020
---	--	--	---	---------------------------	---	--	---	---	--	--------------------------------	------------------	-------------------






ELEWACJA POŁUDNIOWA SKALA 1:100



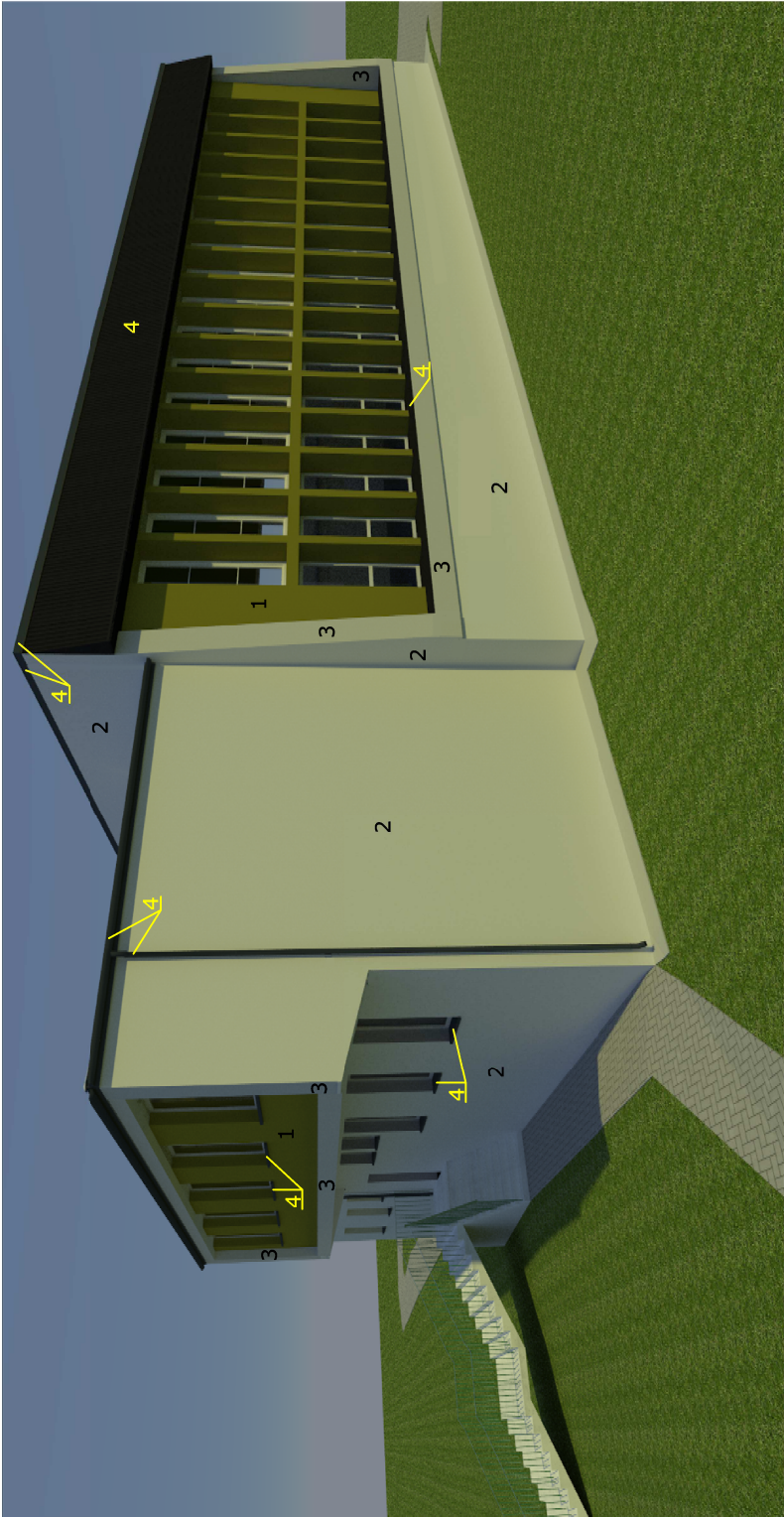
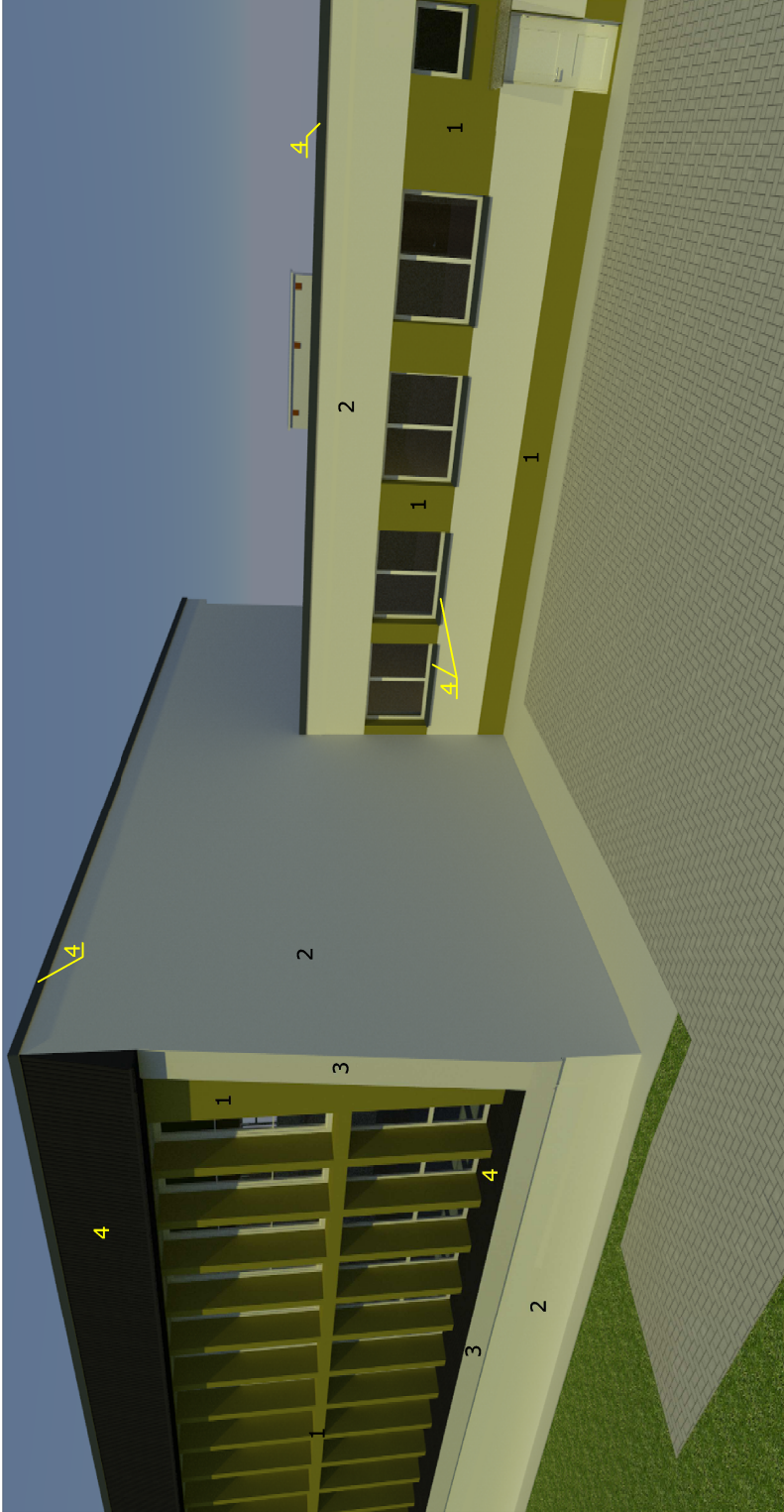
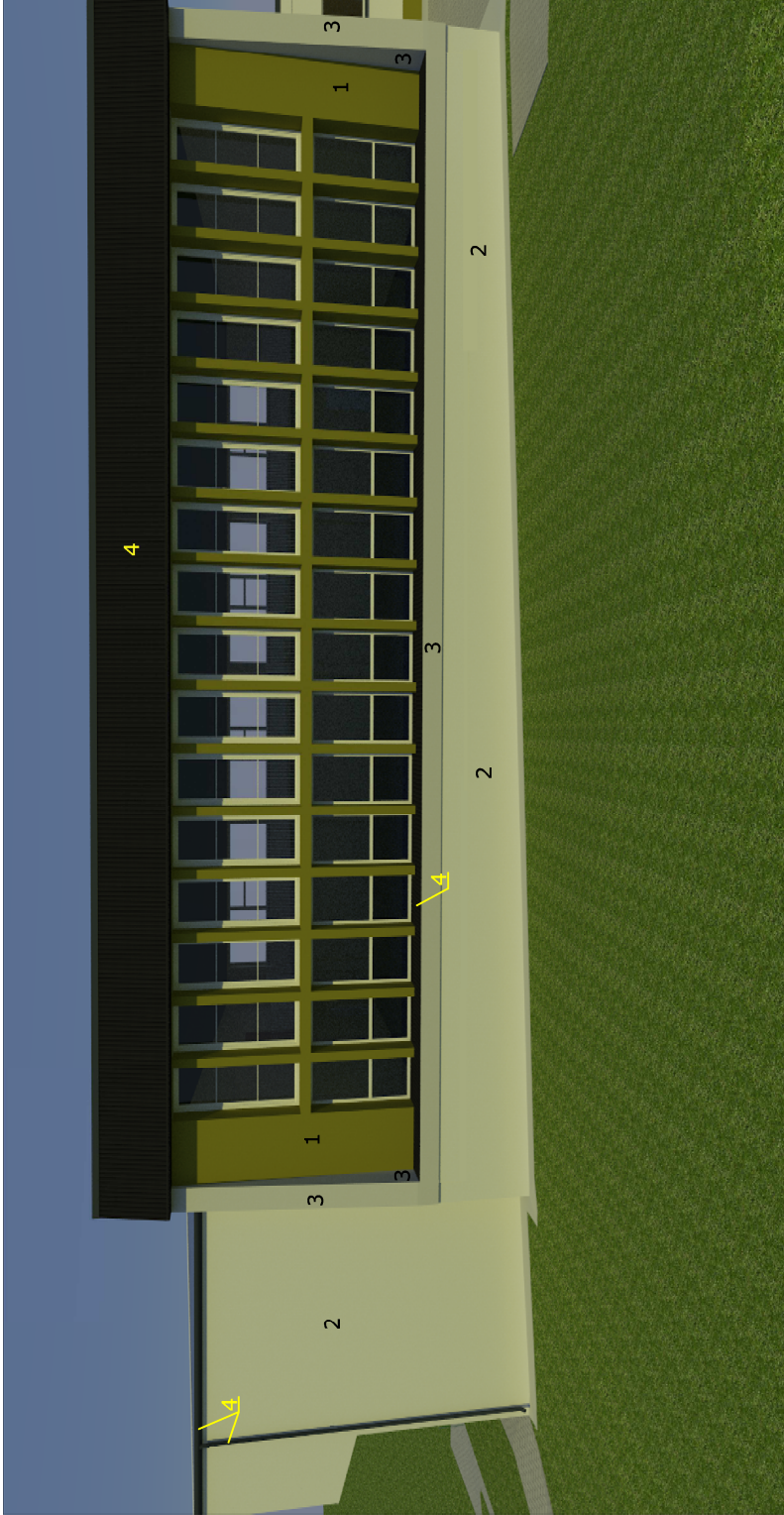
ELEWACJA PÓŁNOCNA SKALA 1:100

ELEWACJA PÓŁNOCNA, POŁUDNIOWA  
SKALA 1:100

	MW-PROJEKT Michał Wołyniec Ul. Górna 4/26, 19-500 Goldap NIP: 847 153 09 19 tel. 534 707 907, e-mail: <a href="mailto:michal.wozyniec@wp.pl">michal.wozyniec@wp.pl</a>		
	MPB ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWO- BUDOWLAN YCH MAREK OŁÓW Ul. Kościuszki 16B/3, 19-500 Goldap NIP: 847 155 50 26 REGON: 369637303 tel. 504 826 761, e-mail: <a href="mailto:marek.olow88@gmail.com">marek.olow88@gmail.com</a>		
Termonodernizacja sali gimnastycznej z zapleczeniem i łącznikiem szkoły podstawowej nr 3 im. T. Kościuszki w Goldapi			
Inwestor	Gmina Goldap, Plac Zwycięstwa 14 , 19- 500 Goldap		
Obiekt	Budynek oświetly		
Adres	Miasto Goldap, gm. Goldap	dz. nr ewid. 1002, obręb geod.	Goldap 1
Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień (upr. >)	Podpis
Architektura	Jadwiga Skowronska	BŁ/5/89	
Konstrukcja	Michał Wołyniec	WAM/0109/PWDK/12	
Konstrukcja	Marek Ołów	WAM/0179/PWDK/16	
Asystent konst.	Janusz Ołów	-	
Skala	1:100	Nr rys.	
Uwagi	Data:		luty 2020







KOLORYSTYKA	
Kolor	Oznaczenie koloru
1	NCS S 4050-G70Y
2	NCS S 1000-N
3	NCS S 2000-N
4	RAL 7016


uzgodniono 5.03.2020

Z UP. BURMISTRZA

mgr inż. arch. Agnieszka Augustynowicz

ARCHITEKT MIEJSKI

KOLORYSTYKA CZ.I

	MW-PROJEKT Michał Wołyniec Ul. Górna 4/26, 19-500 Goldap NIP: 847 153 09 19 tel. 534 707 907, e-mail: <a href="mailto:michal.wozyniec@wp.pl">michal.wozyniec@wp.pl</a>		
	<div><div>MPB ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWO- BUDOWLANYCH MAREK OŁÓW Ul. Kościuski 16B/3, 19-500 Goldap NIP: 847 155 50 26 REGON: 369637303 tel. 504 826 761, <a href="mailto:marek.olow88@gmail.com">e-mail: marek.olow88@gmail.com</a> <small>MAREK OŁÓW</small></div></div> <div>Termomodernizacja sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem szkoły podstawowej nr 3 im. T. Kościuszki w Goldapi</div>		
Inwestor	Gmina Goldap, Plac Zwycięstwa 14 , 19-500 Goldap		
Objekt	Budynek oświetła		
Adres	Miasto Goldap, gm. Goldap	dz. nr ewid. 1002, obręb geod.	Goldap 1
Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień (upr.) Podpis	
Konstrukcja	Michał Wołyniec	WAM/0109/PWDK/12	
Konstrukcja	Marek OłóW	WAM/0179/PWDK/16	
Asystent konst.	Janusz OłóW	-	
Skala	1:...	Nr rys.	
Uwagi		Data:	lut






KOLORYSTYKA	
Kolor	Oznaczenie koloru
1	NCS S 4050-G70Y
2	NCS S 1000-N
3	NCS S 2000-N
4	RAL 7016

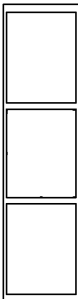








Uzgodniono 5.03.2020  
Z UP. BURMISTRZA  
mgr inż. arch. Agnieszka J. Jędrzejczyk  
ARCHITECT MIEJSKI

## KOLORYSTYKA CZ.II

	MW-PROJEKT Michał Wołyniec Ul. Górna 4/26, 19-500 Goldap NIP: 847 153 09 19 tel. 534 707 907, e-mail: <a href="mailto:michal.wozyniec@wp.pl">michal.wozyniec@wp.pl</a>
	MPB ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWO- BUDOWLAN YCH MAREK OŁÓW Ul. Kościuszki 16B/3, 19-500 Goldap NIP: 847 155 50 26 REGON: 369637303 tel. 504 826 761, e-mail: <a href="mailto:marek.olow88@gmail.com">marek.olow88@gmail.com</a>
Termin modernizacji sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem szkoły podstawowej nr 3 im. T. Kościuszki w Goldapi	
Inwestor	Gmina Goldap, Plac Zwycięstwa 14 , 19-500 Goldap
Objekt	Budynek oświetla
Adres	Miasto Goldap, gm. Goldap dz. nr ewid. 1002, obręb geod. Goldap 1
Branża	Imię i nazwisko Nr uprawnień (upr.)
Konstrukcja	Michał Wołyniec WAM/0109/PWDK/12
Konstrukcja	Marek OłóW WAM/0179/PWDK/16
Asystent konst.	Janusz OłóW
Skala	1:.... Nr rys.
Uwagi	Data: luty 2020




WYKAZ STOLARKI

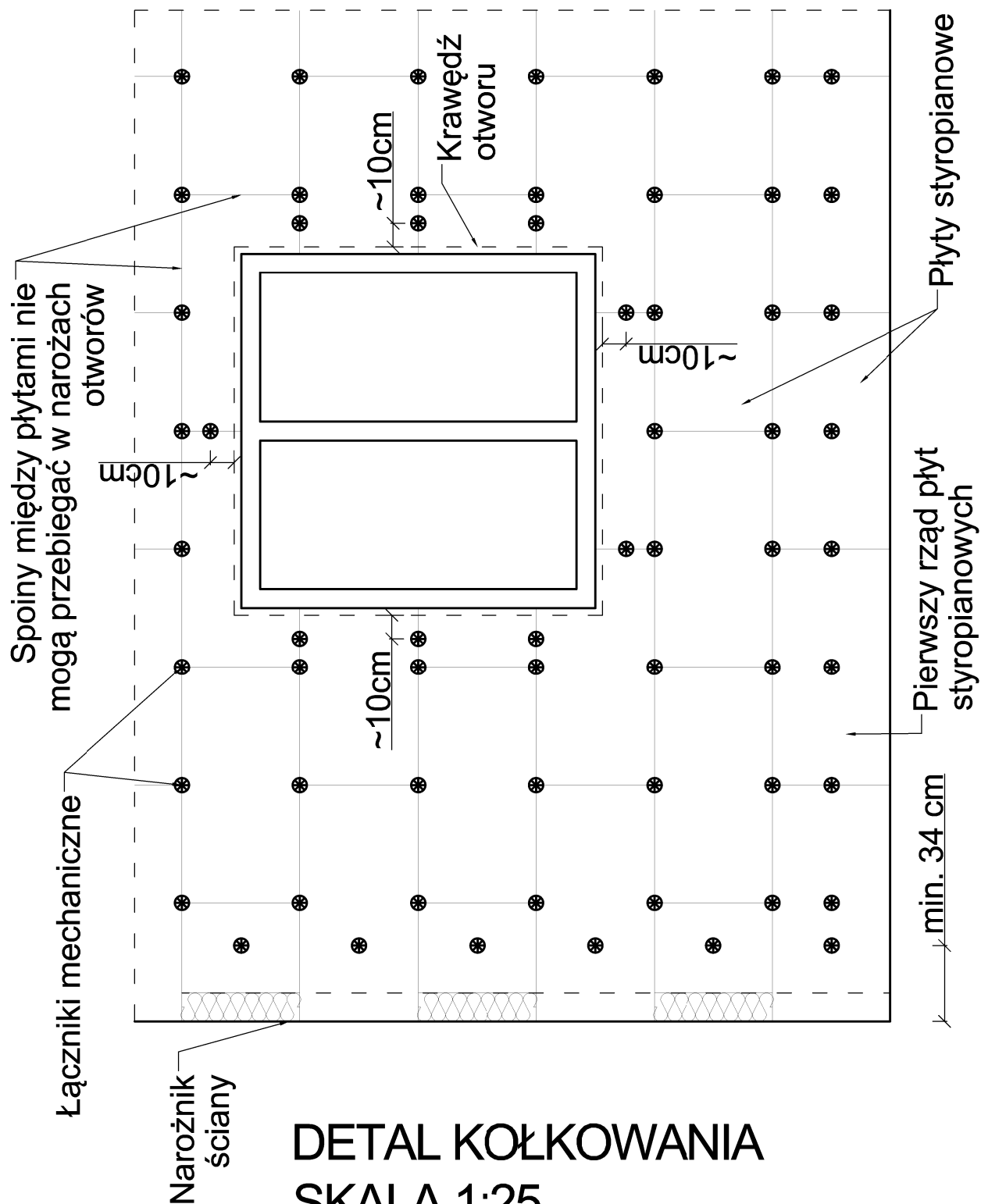
Dana		1		2		3		4	
NR	Symbol	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8
Schemat									
Wymiar w	So	3950	5750	5460	5670				
świecie muru	Ho	1000	1000	1000	1000				
Wymiar w ościeżnicy	So	3950	5750	5460	5670				
świecie ościeżnicy	H	950	950	950	950				
Światło przeszklone	P	0	0	0	0				
Portier	P	1	1	1	1				
Piętro	P	0	0	0	0				
Ilustacje	P	0	0	0	0				
Uwagi	P	1	1	1	1				

Uwaga!  
Ze względu na specyfikę obiektu, przeprowadzane wieloletnie remonty, jakość wcześniejszego wzniesienia obiektu (brak zachowanych kątów prostych) jest możliwe wystąpienie odchyłek wymiarowych nawet do 10 cm. Spowodowane to jest uśrednianiem wymiarów podczas inwenturyzacji. Na potrzeby zadania dokładność poniższej inwenturyzacji jest wystarczająca.

UWAGA!!  
JAKIKO WIEK MATERIAŁ PRZED ZAKUPEM KAŻDORAZOWO POWINIEN ZOSTAĆ SPRAWDZONY W NARURZE I SKORYGOWANY W MIARĘ POTRZEB

WYKAZ STOLARKI SKALA 1:100

	MW-PROJEKT Michał Wołyniec Ul. Górna 4/26, 19-500 Goldap NIP: 847 153 09 19 tel. 534 707 907, e-mail: <a href="mailto:michal.wozyniec@wp.pl">michal.wozyniec@wp.pl</a>			
	MPB ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWO-BUDOWLAN YCH MAREK OLÓW Ul. Kościuszki 16B/3, 19-500 Goldap NIP: 847 155 50 26 REGON: 369637303 tel. 504 826 761, e-mail: <a href="mailto:marek.olow88@gmail.com">marek.olow88@gmail.com</a>			
	Termomodernizacja sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem szkoły podstawowej nr 3 im. T. Kościuszki w Goldapi			
	Gmina Goldap, Plac Zwycięstwa 14 , 19-500 Goldap			
Inwestor	Budynek oświaty			
Obiekt	Młosto Goldap, gm. Goldap			
Adres	Imię i nazwisko			
Branża	Nr uprawnień (upr.)			
Architektura	BŁ/5/89			
Konstrukcja	WAM/0109/PWOK/12			
Konstrukcja	WAM/0179/PWOK/16			
Asystent konst.	Janusz Olów			
Skala	1:100			
Uwagi	Nr rys.			
				lut y 2020

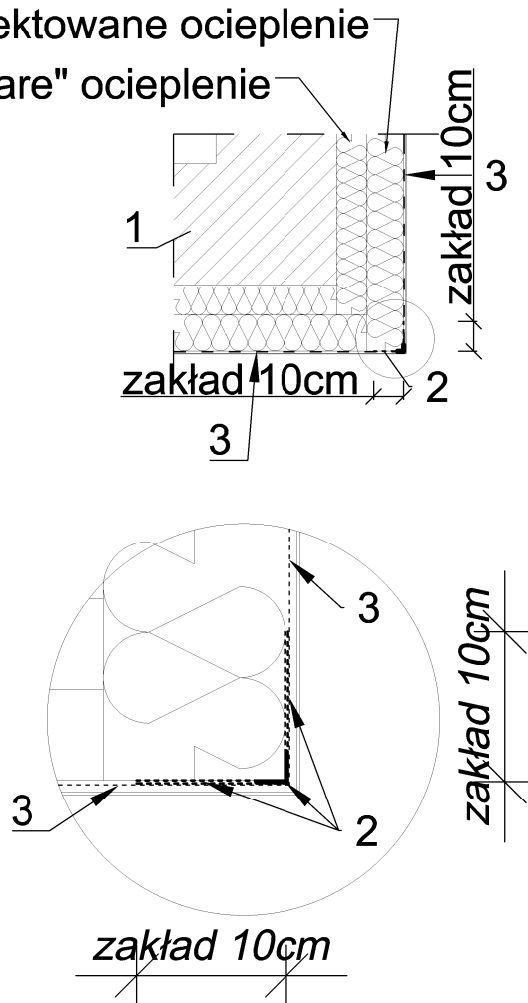


## DETAL KOŁKOWANIA SKALA 1:25

MW-PROJEKT Michał Wołyniec Ul. Górna 4/26, 19-500 Gołdap NIP: 847 153 09 19 tel. 534 707 907, e-mail: <a href="mailto:michal.wozyniec@wp.pl">michal.wozyniec@wp.pl</a>			
 MPB ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWO- BUDOWLANYCH MAREK OŁÓW Ul. Kościuszki 16B/3, 19-500 Gołdap NIP: 847 155 50 26 REGON: 369637303 tel. 504 826 761, e-mail: <a href="mailto:marek.olow88@gmail.com">marek.olow88@gmail.com</a>			
Termomodernizacja sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem szkoły podstawowej nr 3 im. T. Kościuszki w Gołdapi			
Inwestor	Gmina Gołdap, Plac Zwycięstwa 14 , 19-500 Gołdap		
Obiekt	Budynek oświaty		
Adres	Miasto Gołdap, gm. Gołdap dz. nr ewid. 1002, obręb geod. Gołdap 1		
Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień (upr.)	Podpis
Architektura	Jadwiga Skowrońska	BŁ/5/89	
Konstrukcja	Michał Wołyniec	WAM/0109/PWOK/12	
Konstrukcja	Marek OłóW	WAM/0179/PWOK/16	
Asystent konst.	Janusz OłóW	-	
Skala	1:....	Nr rys.	

Projektowane ocieplenie

"Stare" ocieplenie

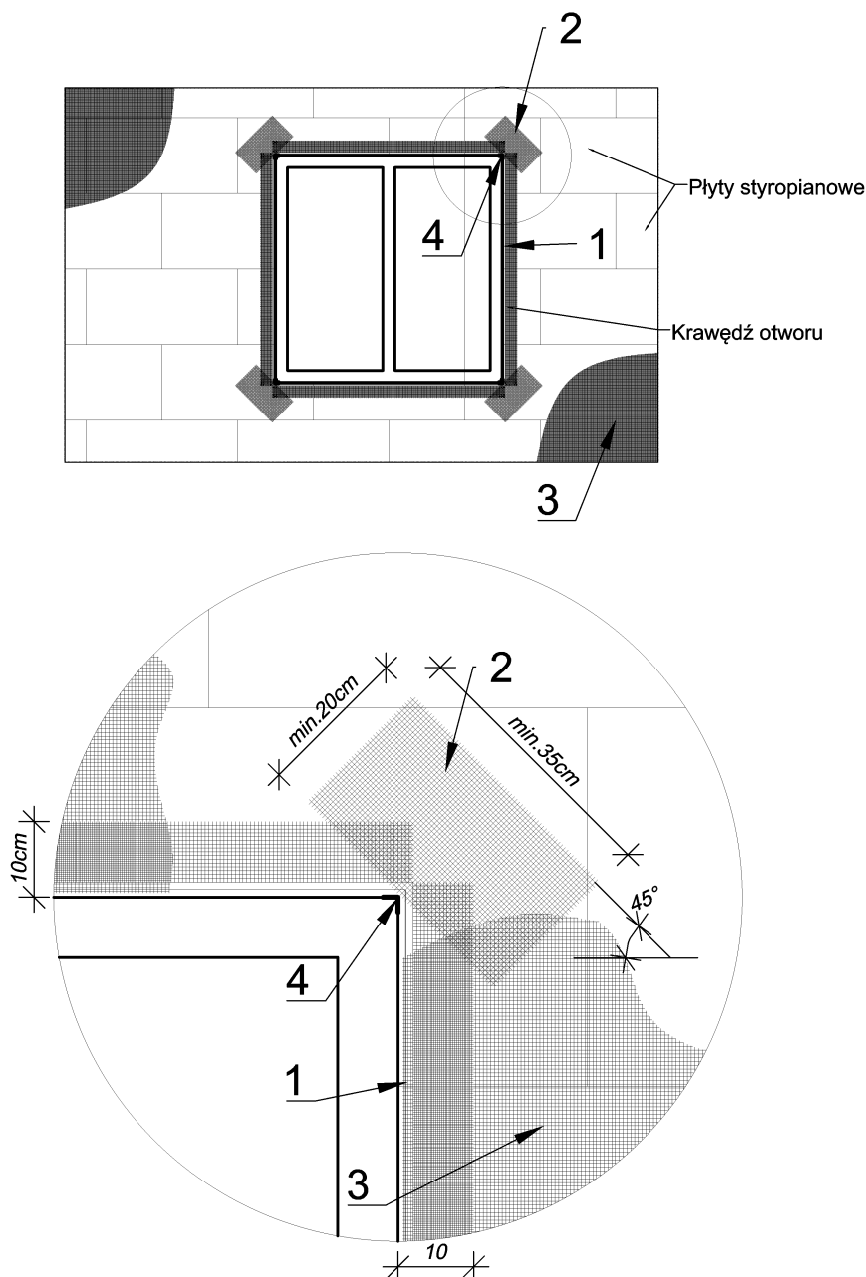


1. Ściana
2. Profil narożnikowy z siatką
3. Siatka zbrojąca

## DETAL ZBROJENIA NAROŻA

### SKALA 1:25

MW-PROJEKT Michał Wołyniec Ul. Górna 4/26, 19-500 Gołdap NIP: 847 153 09 19 tel. 534 707 907, e-mail: <a href="mailto:michal.wozyniec@wp.pl">michal.wozyniec@wp.pl</a>			
 <b>MPB</b> ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWO-BUDOWLANYCH MAREK OŁÓW			
MPB ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWO- BUDOWLANYCH MAREK OŁÓW Ul. Kościuszki 16B/3, 19-500 Gołdap NIP: 847 155 50 26 REGON: 369637303 tel. 504 826 761, e-mail: <a href="mailto:marek.olow88@gmail.com">marek.olow88@gmail.com</a>			
Termomodernizacja sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem szkoły podstawowej nr 3 im. T. Kościuszki w Gołdapi			
Inwestor	Gmina Gołdap, Plac Zwycięstwa 14 , 19-500 Gołdap		
Obiekt	Budynek oświetlenia		
Adres	Miasto Gołdap, gm. Gołdap dz. nr ewid. 1002, okręg geod. Gołdap 1		
Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień (upr.)	Podpis
Architektura	Jadwiga Skowrońska	BL/5/89	
Konstrukcja	Michał Wołyniec	WAM/0109/PWOK/12	
Konstrukcja	Marek Ołów	WAM/0179/PWOK/16	
Asystent konst.	Janusz Ołów	-	
Skala	1:25	Nr rys.	



#### KOLEJNOŚĆ WKLEJANIA SIATEK ZBROJĄCYCH

1. Ułożenie profili narożnych z wtopionymi siatkami zbrojącymi
2. Ułożenie siatek zbrojących diagonalnie naroża otworów
3. Ułożenie powierzchniowych siatek zbrojących
4. Ułożenie siatek zbrojących wewnętrzne narożniki otworów

## DETAL UKŁADANIA SIATKI SKALA 1:10

MW-PROJEKT Michał Wołyniec Ul. Górna 4/26, 19-500 Gołdap NIP: 847 153 09 19 tel. 534 707 907, e-mail: <a href="mailto:michal.wozyniec@wp.pl">michal.wozyniec@wp.pl</a>			
 MPB ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWO- BUDOWLAN YCH MAREK OŁÓW Ul. Kościuszki 16B/3, 19-500 Gołdap NIP: 847 155 50 26 REGON: 369637303 tel. 504 826 761, e-mail: <a href="mailto:marek.olow88@gmail.com">marek.olow88@gmail.com</a>			
Termomodernizacja sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem szkoły podstawowej nr 3 im. T. Kościuszki w Gołdapi			
Inwestor	Gmina Gołdap, Plac Zwycięstwa 14 , 19-500 Gołdap		
Obiekt	Budynek oświaty		
Adres	Miasto Gołdap, gm. Gołdap dz. nr ewid. 1002, obręb geod. Gołdap 1		
Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień (upr.)	Podpis
Architektura	Jadwiga Skowrońska	BŁ/5/89	
Konstrukcja	Michał Wołyniec	WAM/0109/PWOK/12	
Konstrukcja	Marek Ołów	WAM/0179/PWOK/16	
Asystent konst.	Janusz Ołów	-	
Skala	1:100	Nr rys.	



#### 4. Projekt budowlany- branża elektryczna