



Projekt termomodernizacji budynku przedszkola Szkoły Podstawowej nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Gołdapi

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa zadania:	<i>Termomodernizacja budynku przedszkola Szkoły Podstawowej nr1 im. Mikołaja Kopernika w Gołdapi</i>
Obiekt:	<i>Budynek oświaty</i>
Adres obiektu:	<i>ul. Szkolna 4, 19-500 Gołdap m.Gołdap, obręb Gołdap 2 dz. nr geod. 899</i>
Kat. obiektu bud.:	<i>IX</i>
Inwestor:	<i>Gmina Gołdap, Plac Zwycięstwa 14 19-500 Gołdap</i>
Jednostka projektowa:	<i>MPb Zakład Usług Projektowo-Budowlanych Marek Ołów Kościuszki 16B/3 19-500 Gołdap MW-PROJEKT MICHAŁ WOŁYNIEC Górna 4/26 19-500 Gołdap</i>
Faza projektu:	<i>Projekt budowlany</i>

Branża	Nazwisko i imię	Nr uprawnień budowlanych	Data i podpis
Główny projektant: konstrukcja	mgr inż. Marek Ołów	WAM/0179/PWOK/16	2020.02.
Konstrukcja	mgr inż. Michał Wołyniec	WAM/0109/PWOK/12	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 Wierzbołowicz	SUW 193/92	2020.02.

Zawartość opracowania

- 1. Strona tytułowa*
- 2. Projekt budowlany tom I (Termomodernizacja budynku przedszkola Szkoły Podstawowej nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Gołdapi)*
- 3. Projekt budowlany tom II (Powiększenie otworu drzwiowego)*
- 4. Projekt budowlany- branża elektryczna*

PROJEKT BUDOWLANY TOM I

Nazwa zadania:	<i>Termomodernizacja budynku przedszkola Szkoły Podstawowej nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Gołdapi</i>
Obiekt:	<i>Budynek oświaty</i>
Adres obiektu:	<i>ul. Szkolna 4, 19-500 Gołdap m.Gołdap, obręb Gołdap 2 dz. nr geod. 899</i>
Kat. obiektu bud.:	<i>IX</i>
Inwestor:	<i>Gmina Gołdap, Plac Zwycięstwa 14 19-500 Gołdap</i>
Jednostka projektowa:	<i>MPb Zakład Usług Projektowo-Budowlanych Marek Ołów Kościuszki 16B/3 19-500 Gołdap MW-PROJEKT MICHAŁ WOŁYNIEC Górna 4/26 19-500 Gołdap</i>
Faza projektu:	<i>Projekt budowlany</i>

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

Zawartość opracowania

5. **Strona tytułowa**
6. **Dokumenty formalno-prawne**
 - Oświadczenie projektantów
 - Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektanta
 - Zaświadczenie o przynależności do OIIB
7. **Projekt budowlany termomodernizacji budynku Przedszkola Szkoły Podstawowej nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Gołdapi**
 - I. Informacja BIOZ
 - II. Opis techniczny do istniejącego zagospodarowania działki nr 899
 - III. Plan sytuacyjny działki nr 899 w skali 1:500
 - IV. Ocena stanu technicznego budynku przedszkola
 - V. Opis techniczny do projektu termomodernizacji
 - VI. Część rysunkowa

Inwentaryzacja:

- | | |
|---|---------------|
| 1) rzut parteru | w skali 1:50 |
| 2) rzut poddasza | w skali 1:50 |
| 3) rzut dachu | w skali 1:50 |
| 4) przekrój A-A | w skali 1:50 |
| 5) przekrój B-B | w skali 1:50 |
| 6) przekrój C-C | w skali 1:50 |
| 7) przekrój D-D | w skali 1:50 |
| 8) przekrój E-E | w skali 1:50 |
| 9) przekrój E-E | w skali 1:50 |
| 10) przekrój F-F | w skali 1:50 |
| 11) elewacja pn. i pd. | w skali 1:100 |
| 12) elewacja zach. i wsch. | w skali 1:100 |
| 13) lokalizacja i typ grzejników –parter | w skali 1:100 |
| 14) lokalizacja i typ grzejników – piętro | w skali 1:100 |

Projekt:

- | | |
|---|-----------------------|
| 15) rzut parteru | w skali 1:50 |
| 16) rzut poddasza | w skali 1:50 |
| 17) rzut dachu | w skali 1:50 |
| 18) przekrój A-A | w skali 1:50 |
| 19) przekrój B-B | w skali 1:50 |
| 20) elewacja pn. i pd. | w skali 1:100 |
| 21) elewacja zach. i wsch. | w skali 1:100 |
| 22) lokalizacja i typ grzejników –parter | w skali 1:100 |
| 23) lokalizacja i typ grzejników – piętro | w skali 1:100 |
| 24) wykaz stolarki | ----- |
| 25) detale konstrukcyjne | w skali 1:25/1:10/1:5 |

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 budynku Przedszkola Szkoły Podstawowej Nr 1
im. Mikołaja Kopernika w Gołdapi,,**

zlokalizowanej przy ul. Szkolnej 4 na działce geodezyjnej nr geod. 899, obręb ewid. m.Gołdap 2 został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną.

Gołdap , m-c luty 2020 rok

Główny projektant: konstrukcja	mgr inż. Marek OłóW	WAM/0179/PWOK/16	2020.02.
-----------------------------------	---------------------	------------------	----------

Konstrukcja	mgr inż. Michał Wołyniec	WAM/0109/PWOK/12	2020.02.
-------------	--------------------------	------------------	----------

Architektura	mgr inż. arch. Jadwiga Skowrońska	BŁ/5/89	2020.02.
--------------	-----------------------------------	---------	----------

Asystent projektanta konstrukcji	mgr inż. Janusz OłóW	---	2020.02.
----------------------------------	----------------------	-----	----------

I. Informacja Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

Nazwa zadania:	<i>Termomodernizacja budynku Przedszkola Szkoły Podstawowej Nr 1 im. Mikołaja Kopernikaw Gołdapi</i>
Obiekt:	<i>Budynek oświaty</i>
Adres obiektu:	<i>m. Gołdap, ul. Szkolna 4 obwód ewid. m. Gołdap 2, dz. nr geod. 899</i>
Kat. obiektu bud.:	<i>IX</i>
Inwestor:	<i>Gmina Gołdap Plac Zwycięstwa 14, 19-500 Gołdap</i>
Opracował:	<i>mgr inż. Marek OłóW upr.nr WAM/0179/PWOK/16</i>

1) **Podstawa opracowania.**

- *Zlecenie inwestora*
- *Mapa zasadnicza w skali 1:500*
- *Inwentaryzacja budowlana*
- *Uzgodnienia z inwestorem*

2) *Projekt budowlany „termomodernizacji budynku Przedszkola Szkoły Podstawowej nr 1 im. Mikołaja Kopernika 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:

- *Rozebranie rynien rur spustowych wraz z obróbkami blacharskimi*
- *Rozebranie daszka nad wejściem do budynku wraz z demontażem konstrukcji*
- *Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej*
- *Demontaż drabiny wjazdowej na dach*
- *Demontaż furtki pomiędzy przedszkolem a salą gimnastyczną*
- *Demontaż wywiewek wentylacyjnych*
- *Demontaż podokienników zewnętrznych*
- *Skucie ościeży okiennych i drzwiowych*
- *Zmycie i odgrzybienie istniejącej elewacji, usunięcie luźnych fragmentów*
- *Rozebranie schodów zewnętrznych wraz opaską betonową*
- *Wymiana stolarki drzwiowej*
- *Wykonanie na dachu nadbitek na istniejące wraz nasypem warstwy celulozy*
- *Wykonanie pokrycia dachu wraz obróbkami blacharskimi i orynnowaniem*
- *Montaż podokienników okiennych oraz wywiewek wentylacyjnych*
- *Wykonanie docieplenia ścian nadziemna wraz z wyprawą tynkarską i kolorystyką*
- *Montaż drabiny wjazdowej na dach oraz montaż rur spustowych*
- *Odkopanie ścian fundamentowych wraz z oczyszczeniem podłoża*
- *Wykonanie ocieplenia ścian wraz z wykonaniem izolacji pionowej*
- *Wykonanie ponad terenem wyprawy tynkarskiej na ścianie fundamentowej*
- *Zasypanie ścian fundamentowych warstwami wraz z zagęszczeniem*

- Wykonanie nowych schodów zewnętrznych oraz opasek wokół budynku
- Montaż daszków z poliwęglanu nad wejściami do budynku
- Docieplenie ściany zewnętrznej w przyległym garażu wraz z przygotowaniem podłoża i naprawą istniejących ubytków
- Wymiana grzejników i podgrzewacza wody

Po zakończeniu robót uporządkować teren przyległy do budynku.

4) Wykaz istniejących obiektów budowlanych w obrębie budowy

Budynki szkolne oraz budynki garażowe na sąsiednich działkach.

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

Nie dotyczy

6) Zagrożenia bezpieczeństwa mogące wystąpić podczas realizacji robót.

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

7) Sposób prowadzenia instruktażu pracowników na stanowiskach roboczych.

- Zapoznanie z przepisami ogólnymi BHP.*
- Zapoznanie z przepisami BHP i technologią wykonania robót:*
 - Rozbiórkowych*
 - Brukarskich*
 - Ciesielskich*
 - Pokrywczych*
 - Dociepleniowych*
 - Tynkarskich i dekarskich*
 - Wykończeniowych*
 - Montażowych*
 - Malarskich*
 - Montażu rusztowań*
- Zapoznanie z obsługą elektronarzędzi, urządzeń i maszyn budowlanych.*
- Zapoznanie z planem BIOZ opracowanym przez kierownika budowy.*
- Zapoznanie z projektem organizacji robót.*

8) Przedsięwzięcia techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu.

- Techniczne.*
 - Wygradzenie i oznakowanie terenu robót, zabezpieczających przed dostępem osób trzecich.*
 - Urządzenie placu budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami: wydzielenie miejsc składowania materiałów, dróg itp.*
 - Stosowanie materiałów budowlanych z odpowiednimi atestami i świadectwami bezpieczeństwa.*
 - 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 899

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt termomodernizacji budynku Przedszkola Szkoły Podstawowej Nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Gołdapi. Budynek objęty opracowaniem zlokalizowany jest na działce geodezyjnej nr 899 w obrębie m.Gołdap 2 przy ul. Szkolnej. Dojście oraz dostęp do drogi publicznej odbywa się poprzez ul. Szkolną i ul. Malarską. 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 zabudowana jest budynkami: szkoły, sali gimnastycznej z łącznikiem, przedszkola oraz zaplecza boiska. Na terenie szkoły znajduje się plac zabaw oraz boisko wielofunkcyjne „Orlik”. Teren szkoły jest ogrodzony.

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

9. Powierzchnia zabudowy

a) Dane budynku istniejącego:

-Powierzchnia zabudowy 137,66 m²

a) Dane budynku po termomodernizacji:

- Powierzchnia zabudowy 144,47 m²

10. Istniejące uzbrojenie terenu

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

11. Wpis do rejestru zabytków

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

12. Wpływ eksploatacji górniczej

Nie dotyczy.

13. 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.

14. 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 899 w skali 1:500

IV. Ocena stanu technicznego budynku przedszkola

1. Dane ogólne

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem oceny jest budynek przedszkola Szkoły Podstawowej Nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Gołdapi. Budynek w rzucie w kształcie prostokąta, dwukondygnacyjny z dachem płaskim jednospadowym krytym blachą trapezową. Do budynku przylega zespół garaży od strony wschodniej. Konstrukcja budynku murowana ze stropem między piętrowym gęstożebrowym i żelbetowym oraz stropem drewnianym nad ostatnią kondygnacją. Budynek zlokalizowany jest na działce geodezyjnej nr 899 obręb m.Gołdap 2 przy ul. Szkolnej.

1.2 Cel opracowania

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

1.3 Dane o budynku

-powierzchnia zabudowy	137,66 m ²
-powierzchnia użytkowa	193,92 m ²
-powierzchnia całkowita	275,32 m ²
-kubatura	901,67 m ³
-wysokość budynku	~7,60 m
-szerokość elewacji frontowej	21,85 m
-kąt pochylenia połaci dachowej	6°

3. Stan techniczny poszczególnych elementów konstrukcji budynku

3.1 Konstrukcja dachu wraz z pokryciem

Konstrukcję dachu nad ostatnią kondygnacją stanowi strop drewniany. Belki stropowe ułożone są co ok. 60-65cm. Pomiędzy belkami leży polepa(trociny wymieszane z wapnem). Od spodu strop jest wykończony: płytą g-k oraz tynkiem na płycie suprema przymocowaną. Górne warstwy stanowi deskowanie belek wraz z pokryciem papą. Na warstwie papy wykonano nadbitki i natrysk docieplenia w postaci pianki. Pokrycie dachu w postaci blachy trapezowej. Wejście na dach odbywa się poprzez drabinkę przyścienną na ścianie szczytowej. Brak widocznych ugięć i zarysowań. **Stan techniczny określa się jako dobry.**

3.2 Zadaszenie nad wejściem

Główne wejście do budynku wykonane jest w postaci zadaszenia z blachodachówki ułożonej na konstrukcji stalowej. **Stan techniczny określa się jako dostateczny.**

3.3 Nadproża

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

3.4 Ściany

Ściany wewnętrzne jednowarstwowe z cegły silikatowej. Ściany zewnętrzne warstwowe z cegły silikatowej docieplone. Brak widocznych zarysowań na powierzchni wewnętrznej. Stan techniczny określa się jako dobry.

3.5 Ściany fundamentowe

Ściany fundamentowe z cegły ceramicznej pełnej wymurowane na ławach betonowych. Brak widocznych zarysowań na powierzchni zewnętrznej. Stan techniczny określa się jako dobry.

3.6 Schody wewnętrzne żelbetowe

Schody żelbetowe z warstwą wierzchnią w postaci lastryko. Balustrada stalowa. Brak widocznych ugięć i zarysowań. Stan techniczny określa się jako dobry

4. Strop między piętrowy

Stropy między piętrowe w postaci stropu gęstożebrowego oraz żelbetowego. Wykończenie posadzek w postaci terakoty. Spód stropu wykończony tynkiem cem.-wap. oraz sufitem podwieszanym z płyt g-k. Brak widocznych ugięć i zarysowań. Stan techniczny określa się jako dobry

5. Wnioski

Na podstawie wizji lokalnej, wykonanych pomiarów inwentaryzacyjnych oraz obliczeń sprawdzających: budynek przedszkola nadaje się do wykonania termomodernizacji w zakresie objętym dokumentacją projektów. Zakres prac nie będzie miał negatywnego wpływu na istniejącą konstrukcję, a wykonane prace spowodują podniesienie wartości technicznej i użytkowej budynku. Przedmiotowy zakres robót nie będzie ingerował, ani miał wpływu na konstrukcję przyległego budynku garażowego.

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 przedszkola Szkoły Podstawowej Nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Gołdapi.

Podstawa opracowania:

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

b) Lokalizacja:

budynek przedszkola zlokalizowany jest przy ul. Szkolnej 4 w Gołdapi nadziesiątce geodezyjnej nr 899, obręb geodezyjny m. Gołdap 2.

- #### c) Inwestor:
- Gmina Gołdap
Plac Zwycięstwa 14
19-500 Gołdap

2. Przeznaczenie obiektu i program użytkowy.

Przedmiotem inwestycji jest termomodernizacji budynku przedszkola Szkoły Podstawowej Nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Gołdapi.

W budynku znajdują się: dwie sale dydaktyczne, dwie łazienki, szatnia, klatka schodowa oraz pomieszczenie gospodarcze.

Charakterystyka istniejącego budynku: Przedmiotem opracowania jest budynek przedszkola Szkoły Podstawowej Nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Gołdapi. Budynek w rzucie w kształcie prostokąta, nie podpiwniczony dwukondygnacyjny z dachem płaskim jednospadowym krytym blachą trapezową. Do budynku przylega zespół garaży od strony wschodniej. Konstrukcja budynku murowana ze stropem między piętrowym gęstożebrowym i żelbetowym oraz stropem drewnianym nad ostatnią kondygnacją. Budynek ocieplony.

Charakterystyczne parametry techniczne budynku przedszkola:

a) Dane budynku istniejącego:

- | | |
|----------------------------------|-----------------------|
| • Powierzchnia zabudowy | 137,66 m ² |
| • Powierzchnia użytkowa | 193,92 m ² |
| • Powierzchnia całkowita | 275,32 m ² |
| • Kubatura | 901,67 m ³ |
| • Wysokość budynku | ~7,60 m |
| • Szerokość elewacji frontowej | 21,85 m |
| • Kąt pochylenia połaci dachowej | 6° |

b) Dane budynku po termomodernizacji:

- | | |
|--------------------------------|-----------------------|
| • Powierzchnia zabudowy | 144,47 m ² |
| • Powierzchnia użytkowa | 193,92 m ² |
| • Powierzchnia całkowita | 288,94 m ² |
| • Kubatura | 946,28 m ³ |
| • Wysokość budynku | ~7,84 m |
| • Szerokość elewacji frontowej | 22,09 m |

- *Kąt pochylenia połaci dachowej* 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..

Budynek w rzucie w kształcie prostokąta, dwukondygnacyjny z dachem płaskim jednospadowym krytym blachą trapezową. Do budynku przylega zespół garaży od strony wschodniej. Konstrukcja budynku murowana ze stropem między piętrowym gęstożebrowym i żelbetowym oraz stropem drewnianym nad ostatnią kondygnacją.

4. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego

a) Układ konstrukcyjny istniejącego budynku

Konstrukcja istniejącego budynku tradycyjna murowana, z cegły silikatowej na zaprawie cementowo-wapiennej. Stropy międzypiętrowe gęstożebrowe i żelbetowe. Stropodach stanowi konstrukcję drewnianą. Nadproża betonowe. Schody wewnętrzne żelbetowe płytowe.

W wyniku termomodernizacji układ konstrukcyjny nie ulegnie zmianom.

b) Zastosowane schematy statyczne

Sztywność obiektu w kierunku podłużnym i poprzecznym zapewniają murowane ściany zewnętrzne oraz wewnętrzne istniejące.

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:

- *Rozebranie rynien i rur spustowych*
- *Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej*
- *Rozebranie zadaszenia nad wejściem do budynku wraz z konstrukcją*
- *Rozebranie schodów zewnętrznych wraz z opaskami betonowymi*
- *Rozebranie obróbek blacharskich oraz podokienników*
- *Skucie ościeży okiennych i drzwiowych*
- *Demontaż kominków wentylacyjnych*
- *Demontaż drabinki wylazowej oraz furtki*
- *Odkopanie ścian fundamentowych*
- *Demontaż grzejników i podgrzewacza wody*

7. Zakres prac budowlanych:

- *Wykonanie nadbitek oraz wykonanie nasypu ocieplenia celulozą*
- *Wykonanie nowego pokrycia dachu wraz z obróbkami blacharskimi i orynowaniem*
- *Wykonanie podokienników zewnętrznych*
- *Wymiana stolarki drzwiowej*
- *Wykonanie ocieplenia ścian nadziemna wraz z wyprawą tynkarską i kolorystyką*
- *Osadzenie wywiewek wentylacyjnych*
- *Montaż zadaszeń nad wejściami do budynku z poliwęglanu komorowego na konstrukcji stalowej*
- *Oczyszczenie ścian fundamentowych wraz z wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej i termicznej*

- Zasypanie ścian fundamentowych
- Wykonanie schodów zewnętrznych
- Wykonanie opasek wylewanych z betonu
- Montaż grzejników i podgrzewacza wody

8. Wyposażenie w instalacje:

- Elektryczna- wymiana opraw na energooszczędne
- wodno-kanalizacyjna – wymiana podgrzewacza wody
- centralnego ogrzewania - wymiana grzejników, montaż głowic termostatycznych wraz z regulacją instalacji – zgodnie z częścią rysunkową opracowania

9. Ochrona przeciwpożarowa

Warunki ochrony p.poż pozostają bez zmian.

10. Opis konstrukcyjno-materiałowy

- a) Ściany fundamentowe-* z cegły ceramicznej pełnej otynkowane. Powyżej gruntu zabezpieczone powłoką malarską.
- b) Ściany zewnętrzne-* warstwowe z pustką powietrzną z cegły silikatowej(25+5+12cm) ocieplone styropianem gr.8cm
- c) Ściany wewnętrzne-* z cegły silikatowej gr.25cm otynkowane
- d) Stropy-* między piętrowe gęstożebrowe typu DZ-3 i żelbetowe
- e) Stropodach-* w postaci belek drewnianych 10x16cm w rozstawie ok.60-65cm. Na deskowaniu belek stropowych wykonano natrysk z pianki gr.8cm.
- f) Posadzki-* posadzki betonowe wykończone terakotą i panelami, w części klatki schodowej lastryko
- g) Sufity-* we fragmencie sufity obniżone w postaci sufitu z płyt g-k na ruszcie stalowym. Nad ostatnim piętrem sufit stanowi otynkowana suprema przymocowana do deskowania belek stropowych. Sufity pomalowane farbami emulsyjnymi
- h) Okładziny ścian-*w pomieszczeniach łazienki glazura. W pozostałych pomieszczeniach ściany malowane farbami emulsyjnymi oraz na fragmentach ułożona tapeta.
- i) Stolarka okienna-*typowa PCV
- j) Stolarka drzwiowa-* drzwi wewnętrzne typowe płycinowe , drzwi zewnętrzne do magazynku drewniane, drzwi zewnętrzne wejściowe aluminiowe zimne.
- k) Podokienniki-*zewnętrzne stalowe z blachy powlekanej, wewnętrzne z PCV
- l) Pokrycie dachu, obróbki blacharski-*blacha trapezowa, obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej
- m) Rynny i rury spustowe-* wykonane z blachy stalowej powlekanej
- n) Schody-*zewnętrzne betonowe, wewnętrzne płytowe żelbetowe pokryte lastryko
- o) Opaski-*betonowe
- p) Zadaszenie nad wejściem-*pokrycie z blachodachówki wspartej na konstrukcji stalowej
- q) Wejścia na dach-*drabinka stalowa przymocowana do ściany szczytowej budynku

11. Opis materiałowy do termomodernizacji

a) Ściana fundamentowa

- poniżej gruntu- po odkopaniu ścian fundamentowych należy powierzchnie oczyścić. Projektuje się izolację pionową z dwóch warstw masy asfaltowo-kauczukowej min.20cm powyżej planowanych opasek. Izolację termiczną zaprojektowano z płyt styropianowych EPS 100-031 gr. 12-20cm mocowanych na zaprawę klejową, warstwa zbrojąca z siatki elewacyjnej na zaprawie klejowej, warstwa wierzchnia z folii kubłkowej
- powyżej gruntu-izolację termiczną zaprojektowano z płyt styropianowych EPS 80-031 gr.12-20cm mocowanych na zaprawę klejową, warstwa zbrojąca z siatki elewacyjnej na zaprawie klejowej, wyprawa zewnętrzna tynk akrylowy gr.2,0mm.

b) Ściana zewnętrzna nadziemna

- ściany- przed przystąpieniem do prac należy zmyć i zagruntować powierzchnie ścian. Uzupelnąć ubytki oraz zlikwidować rysy i pęknięcia. Projektuje się dodatkowe ocieplenie styropianem EPS 70-031 gr.12cm 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. Projektuje się ocieplenie styropianem grubości EPS 70-031 gr.3cm mocowanym na zaprawę klejową i dyble z trzpieniem stalowym, 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- $U=0,29[W/(m^2K)]$

c) Strop nad ostatnią kondygnacją

- Izolacja termiczna-na istniejące nadbitki wykonać nowe 10x16cm z drewna C-27 zaimpregnowane, w przestrzeni nadbitek wykonać izolację termiczną z celulozy $\lambda=0,043 [W/(mK)]$ gr.16cm
- współczynnik przenikania ciepła dla przegrody- $U=0,13[W/(m^2K)]$

d) Pokrycie dachowe oraz obróbki blacharskie- z blachy trapezowej. Obróbki z blachy powlekanej w kolorze pokrycia. Blachę układać na łątach drewnianych 4x5cm pod łatami ułożyć membranę dachową wysokoparoprzepuszczalną.

e) Podokienniki-z blachy stalowej powlekanej w kolorze obróbek blacharskich.

f) Rynny i rury spustowe-z blachy powlekanej w kolorze obróbek blacharskich

g) Stolarka drzwiowa- drzwi aluminiowe ciepłe $U=1,5 [W/(m^2K)]$

h) Zadaszenia wejścia- daszki systemowe z poliwęglanu komorowego na stelażu stalowym. Gabaryty, kształt oraz kolor uzgodnić z inwestorem

i) Drabinka włazowa na dach-systemowa z atestem z koszem zabezpieczającym

j) Schody zewnętrzne-schody betonowe z okładziną ceramiczną mrozoodporną

k) Opaski-betonowe gr.15cm na podsypce z pospółki 20cm.

12. Inne ustalenia:

- a) *Przed przystąpieniem do wykonawstwa robót należy:*
- *Uzyskać pozwolenie na roboty budowlane*
 - *Wyznaczyć kierownika budowy.*
 - *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 styczeń 2020

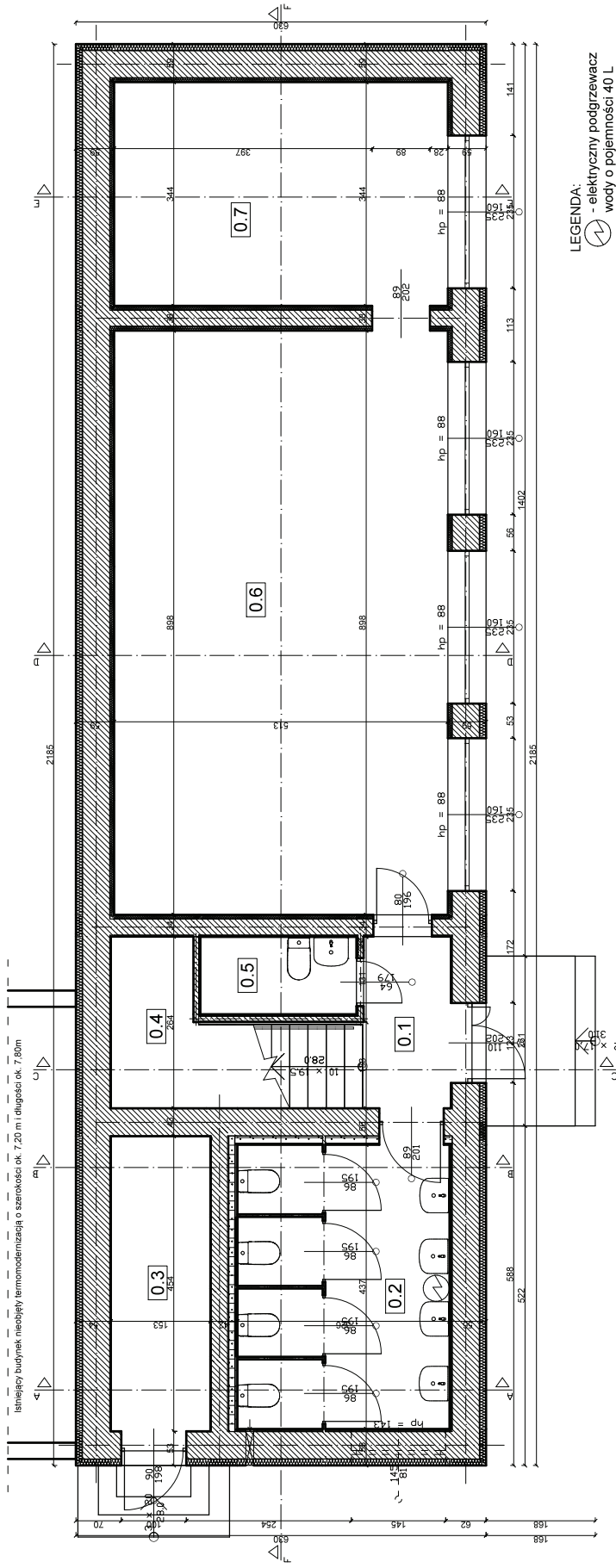
Opracował:



MPB ZU P- B MAREK OŁÓW
Ul. Kościuszki 16B/3, 19-500 Gołdap
NIP: 847 155 50 26
tel. 504 826 761,
e-mail: marek.olow88@gmail.com

MW-PROJEKT MICHAŁ WOŁYNIEC
Ul. Górna 4/26, 19-500 Gołdap
NIP: 847 153 09 19
tel. 534707907
e-mail: michal.wolyniec@wp.pl

VI. Część rysunkowa



LEGENDA:
 ⚡ - elektryczny podgrzewacz
 wody o pojemności 40 L

Kondygnacja 0			
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa	Rodzaj posadzki
		[m ²]	
0.1	Hol	3,56	Terakota
0.2	WC	14,25	Terakota
0.3	Pom. gospodarcze	6,66	Betonowa
0.4	Klatka schodowa	9,80	Lastryko
0.5	Pom. gospodarcze	2,18	Terakota
0.6	Sala lekcyjna	46,07	Panele podłogowe
0.7	Sala lekcyjna	17,65	Panele podłogowe
Razem:		100,17	

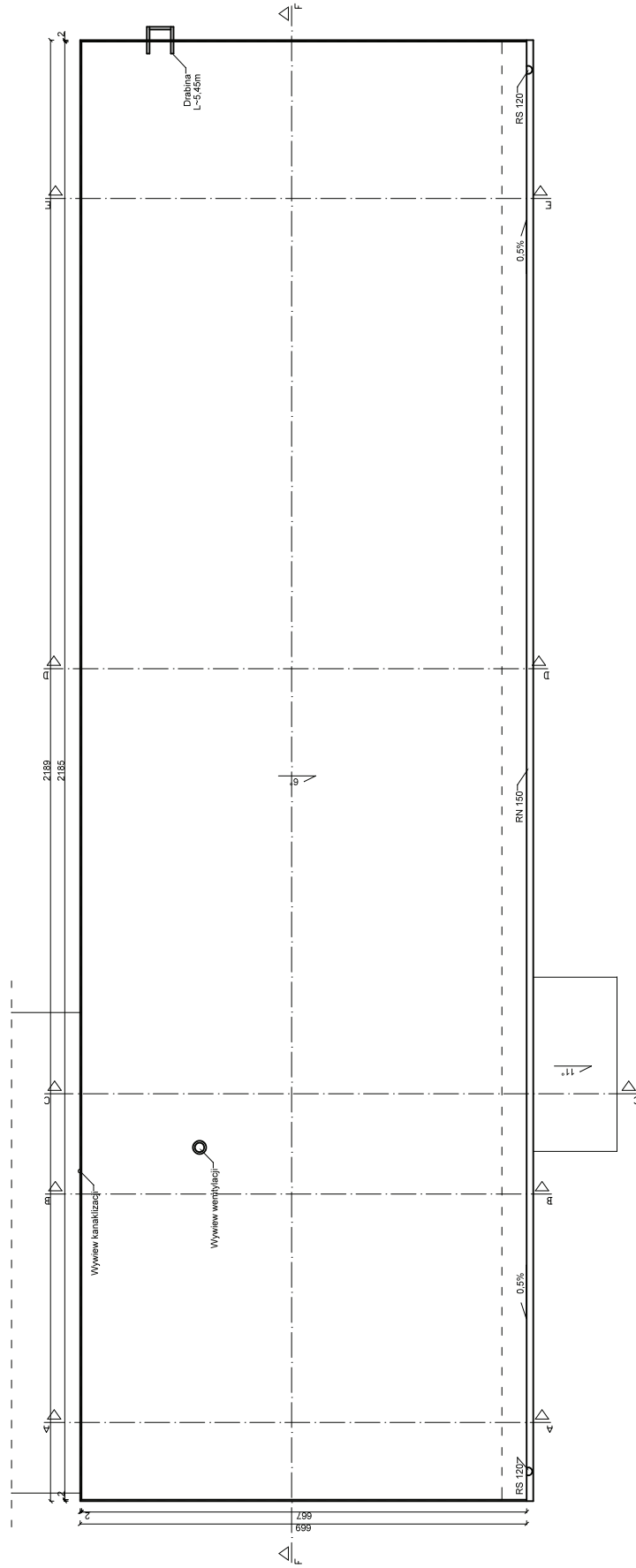
INWENTARYZACJA RZUT PARTERU SKALA 1:50

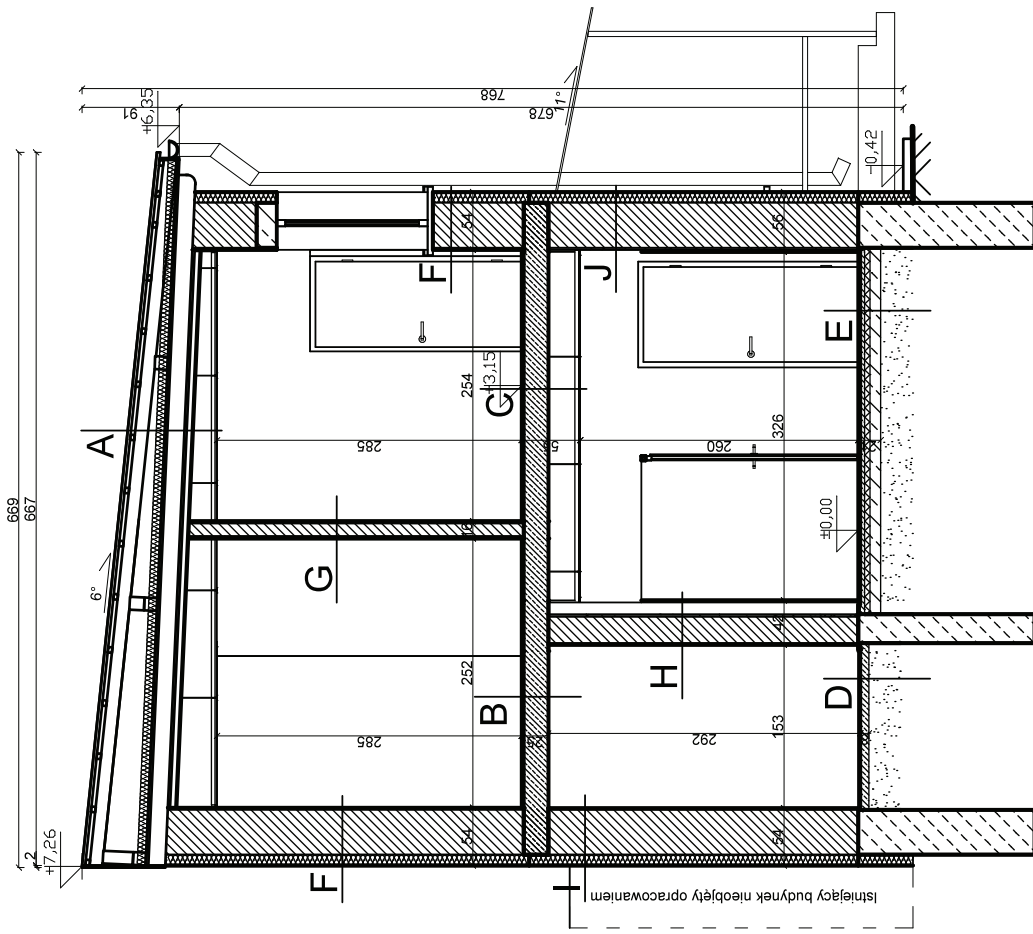
NAW-PROJEKT Michał Wójcicki
 ul. Górna 4/26, 19-500 Gołdap
 NIP: 817 153 09 19 tel. 534 709 907.
 WWW.NAW-PROJEKT.PL
MPB
 MURZAKI I USŁUGI PROJEKTOWO-BUDOWLANE MAREK GŁÓW
 ul. Kosciuszki 10B/3, 19-500 Gołdap
 NIP: 817 155 50 26 REGON: 36963703 tel. 504 826 761.
 www.murzakimarkglo.com.pl
 e-mail: mark.glow@gmail.com

Termomodernizacja budynku przeszkola Szkoły Podstawowej nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Gołdapi
 Gmina Gołdap, Plac Zwycięstwa 14, 19-500 Gołdap

Investor:	Gmina Gołdap, Plac Zwycięstwa 14, 19-500 Gołdap
Dobryt:	Budynek oświaty
Adres:	Miasto Gołdap, gm. Gołdap, os. nr ewid. 899, obręb grom. Gołdap 2
Brzoza:	linie i rozmiarki
Konstrucja:	Michał Wójcicki
Asystent konst.:	Marek Głow
Skala:	Jawisz Głow
Uwagi:	Nr. rys. - Data

lutry 2020

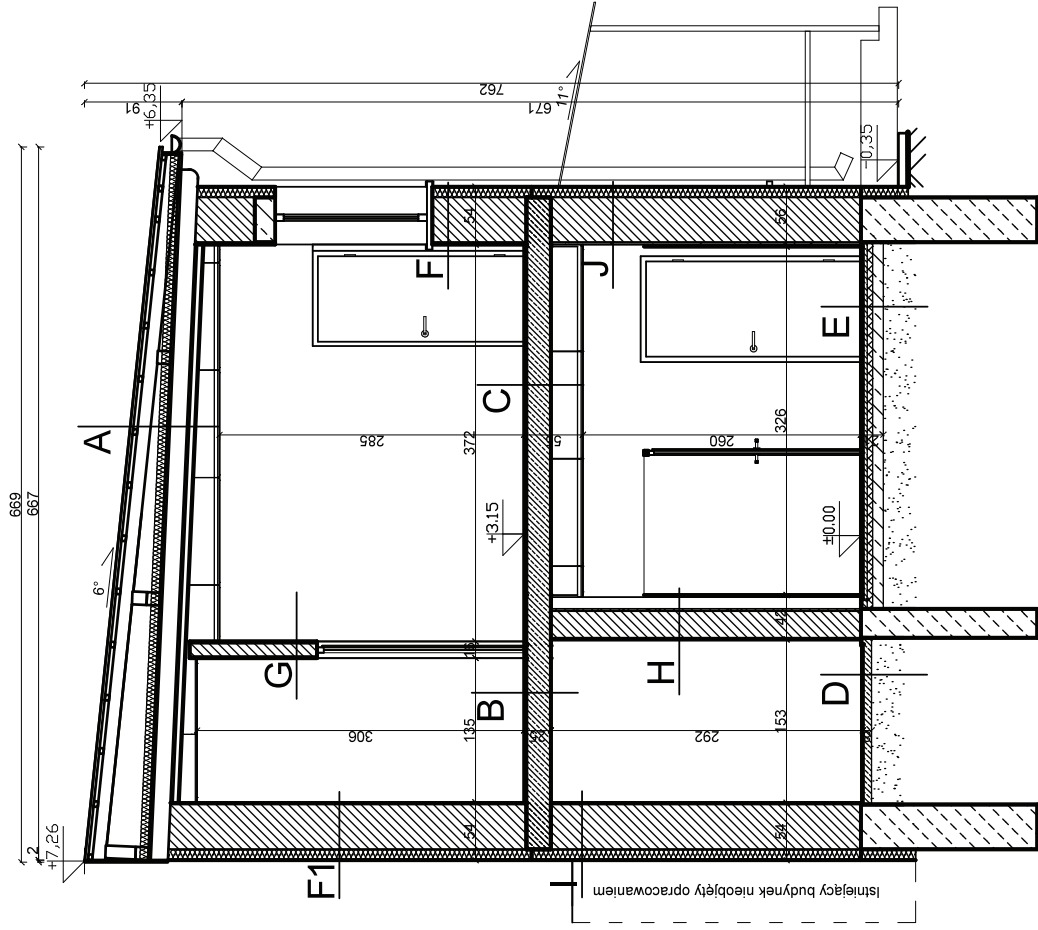




- A** Blachta trapezowa
Krokwie
Natysek z pianki 8cm
Zx papa
Deskowianie pełne 2cm
Krokwie 16x10/
trociny z wapnem 12cm
Deskowianie ażurowe 2cm
Suprema 5cm
Tynk 1,5cm
Płyty G-K na stelażu
- B** Terakola 2cm
Strop DZ-3 23cm
Tynk 1cm
- C** Terakola 2cm
Strop DZ-3 23cm
Tynk 1,5cm
Płyty G-K na stelażu
- D** Szalichta betonowa 8cm
Płasek zagęszczony
- E** Terakola 2cm
Wylewka cementowa 4cm
Folia PE
Styropian 5cm
Chudy beton 10cm
Płasek zagęszczony
- F** Tynk cem.-wap. 2cm
Cegła silikatowa 25cm
Puska powietrzna 5cm
Cegła silikatowa 12cm
Styropian 8cm
Tynk mineralny
- G** Tynk cem.-wap. 2cm
Cegła silikatowa 12cm
Tynk cem.-wap. 2cm
- H** Glazura 2cm
do wysokości 2m
Zabudowa
z płyt G-K 11cm
Tynk cem.-wap. 2cm
Cegła silikatowa 25cm
Tynk cem.-wap. 1,5cm
- I** Tynk cem.-wap. 1,5cm
Cegła silikatowa 25cm
Puska powietrzna 5cm
Cegła silikatowa 12cm
Styropian 8cm
Tynk mineralny
- J** Glazura 2cm
do wysokości 2m
Tynk cem.-wap. 2cm
Cegła silikatowa 25cm
Puska powietrzna 5cm
Cegła silikatowa 12cm
Styropian 8cm
Tynk mineralny

INWENTARYZACJA PRZEKRÓJA-A SKALA 1:50

MW-PROJEKT Michał Wołyńiec Ul. Głoma 42/6, 19-500 Góldap NIP: 847 153 09 19 tel. 534 707 907, e-mail: michal.wozyniec@wp.pl		MPB ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWO-BUDOWLANYCH MAREK OŁÓW Ul. Koszński 16B/3, 19-500 Góldap NIP: 847 155 50 26 REGON: 369637303 tel. 504 826 761, e-mail: marek.olow88@gmail.com	
Terminomierz: zajęcia przedszkola Szkoły Podstawowej nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Góldapi			
Investor	Gmina Góldap, Plac Zwycięstwa 14 , 19-500 Góldap	Obiekt	Budynek oświaty
Adres	Miasto Góldap, gm. Góldap	dz. nr ewid. 899, obręb geod.	Góldap 2
Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień (upr.)	Podpis
Konstrukcja	Michał Wołyńiec	WAM/0109/PWDK/12	
Konstrukcja	Marek Ołów	WAM/0179/PWDK/16	
Asystent konst.	Janusz Ołów	-	
Skala	-	Nr rys.	
Uwagi	-	Data:	lutym 2020

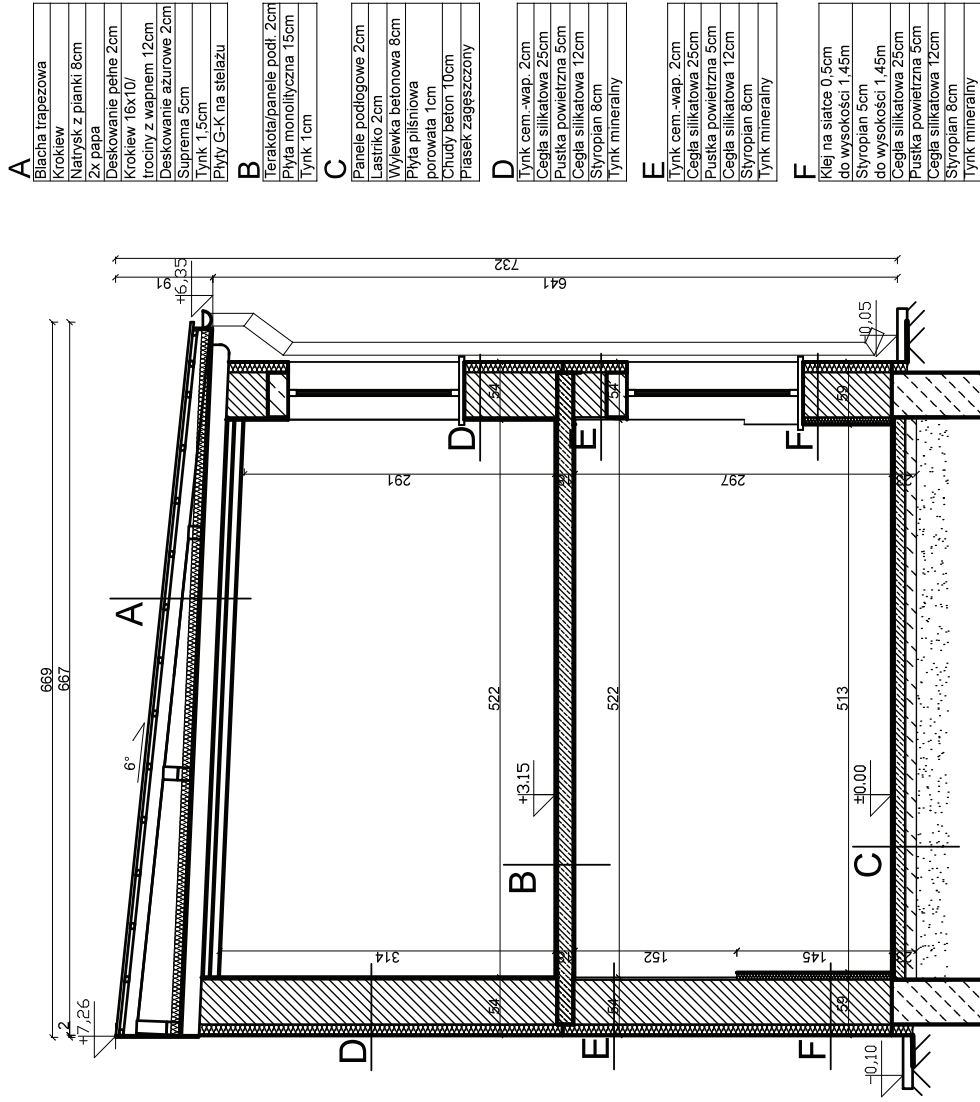


A	Błacha trapezowa
	Krokwie
	Natrysk z pianki 8cm
	2x papa
	Deskowanie pełne 2cm
	Krokwie 16x10/
	trociny z wapnem 12cm
	Deskowanie ażurowe 2cm
	Suprema 5cm
	Tynk 1.5cm
	Płyty G-K na stelażu
B	Terakota 2cm
	Strop DZ-3 23cm
	Tynk 1cm
C	Terakota 2cm
	Strop DZ-3 23cm
	Tynk 1.5cm
	Płyty G-K na stelażu
D	Szlichta betonowa 8cm
	Piasek zagęszczony
E	Terakota 2cm
	Wylewka cementowa 4cm
	Folia PE
	Styropian 5cm
	Chudy beton 10cm
	Piasek zagęszczony
F	Tynk cem.-wap. 2cm
	Cegła silikatowa 25cm
	Puska powietrzna 5cm
	Cegła silikatowa 12cm
	Styropian 8cm
	Tynk mineralny
F1	Glazura 2cm
	do wysokości 2m
	Cegła silikatowa 25cm
	Puska powietrzna 5cm
	Cegła silikatowa 12cm
	Styropian 8cm
	Tynk mineralny
G	Glazura 2cm
	do wysokości 2m
	Cegła silikatowa 12cm
	Tynk cem.-wap. 2cm
H	Glazura 2cm
	do wysokości 2m
	Zabudowa
	z płyt G-K 11cm
	Tynk cem.-wap. 2cm
	Cegła silikatowa 25cm
	Tynk cem.-wap. 1.5cm

J	Glazura 2cm
	do wysokości 2m
	Tynk cem.-wap. 2cm
	Cegła silikatowa 25cm
	Puska powietrzna 5cm
	Cegła silikatowa 12cm
	Styropian 8cm
	Tynk mineralny

INWENTARYZACJA PRZEKRÓJ B-B SKALA 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-KONSTRUKCYJNO-INSTALACYJNO-MONTAŻOWO-WYKONAWCZO ul. Kościuski 16B/3, 19-500 Goldap NIP: 847 153 50 26 REGON: 369637303 tel. 504 826 761, e-mail: marek.olow88@gmail.com	
Termin modernizacja budynku przedszkola Szkoły Podstawowej nr 1 im. Mikotaja Kopernika w Goldapi	
Investor	Gmina Goldap, Plac Zwycięstwa 14 , 19-500 Goldap
Dzieki	Budynek oświaty
Adres	Miasto Goldap, gm. Goldap dz. nr ewid. 899, obręb. geod. Goldap 2
Branża	Inie i nazwisko Nr uprawnień (upr.) Podpis
Konstrukcja	Michał Wołyniec WAM/0109/PW/DK/12
Konstrukcja	Marek Ołow WAM/0179/PW/DK/16
Asystent konst.	Janusz Ołow
Skala	Nr rys. Data
Uwagi	lutry 2020



INWENTARYZACJA

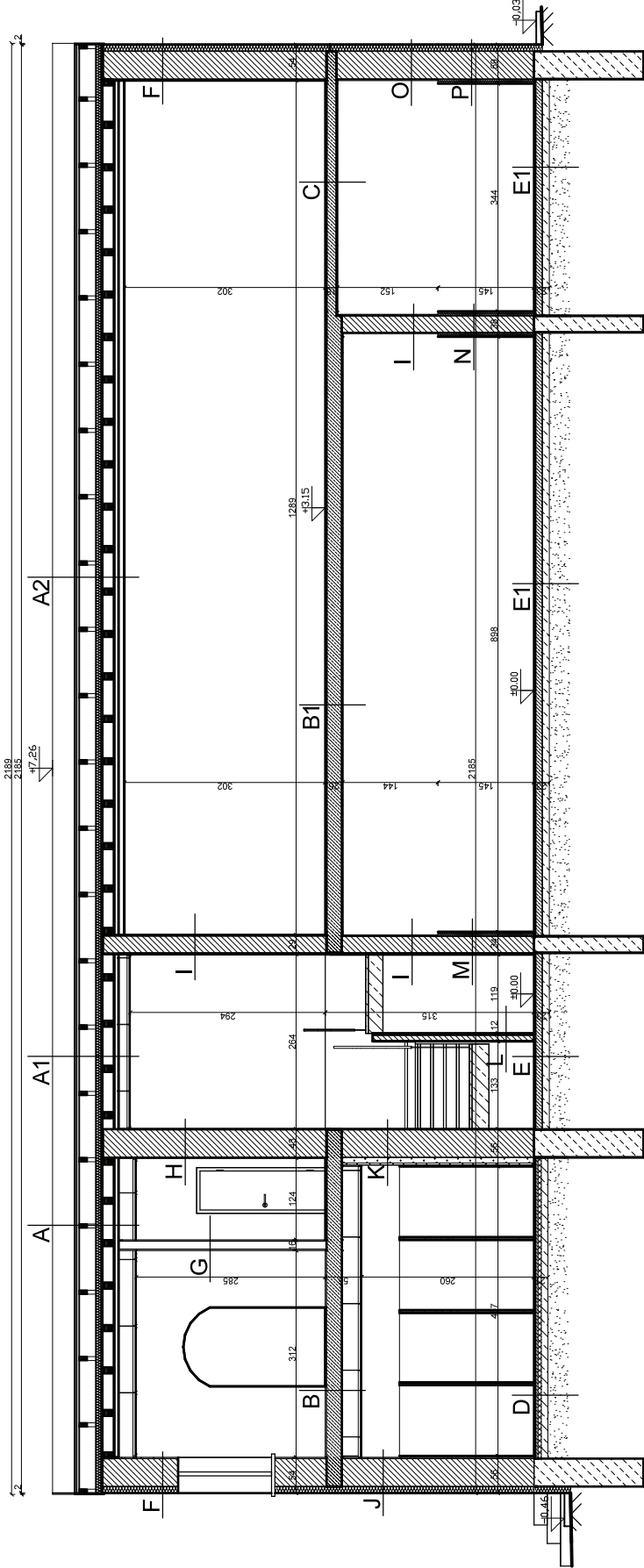
PRZEKRÓJE-E SKALA 1:50

MW-PROJEKT Michał Wołyńiec
 Ul. Górną 4/26, 19-500 Goldap
 NIP: 847 153 09 19 tel. 534 707 907,
 e-mail: michalwozyniec@wp.pl

MPB
ZAKŁAD USŁUG
PROJEKTOWO-BUDOWLANYCH
MAREK OŁOW

MPB ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWO-BUDOWLANYCH MAREK OŁÓW
 Ul. Kosciuszki 16B/3, 19-500 Goldap
 NIP: 847 155 50 26 REGON: 369637303 tel. 504 826 761,
 e-mail: marek.olow88@email.com

Terminodernizacja budynku przedszkola Szkoły Podstawowej nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Goldapi	
Investor	Gmina Goldap, Plac Zwycięstwa 14 , 19-500 Goldap
Obiekt	Budynek oświaty
Adres	Miasto Goldap, gr. Goldap dz. nr ewid. 899, obręb geod. Goldap 2
Branża	Imię i nazwisko Nr uprawnień (upr.) Podpis
Konstrukcja	Michał Wołyńiec WAM/0109/PW/DK/12
Konstrukcja	Marek Ołow WAM/0179/PW/DK/16
Asystent konst.	Janusz Ołow -
Skala	Nr rys. -
Uwagi	Data: luty 2020



UWAGA
 Z PRZYKŁADU BRANŻOWYCH WYKONANIA
 ODAROWAŁ KONSTRUKCJI DACHU NA
 ETAPIE PROJEKTOWANIA ZAŁOŻONO
 ROZSTAWY NADBITEK - 100CM

- A, A1, A2**

Blacha trapezowa
Krokwie
Nadstek z pianki 8cm
Włókna mineralne 12cm
Grubość pianki 2cm
Krokwie 16x107
Łaty z wapniem 12cm
Deski wentylacyjne 20cm
Włókna mineralne 12cm
PMX G-K na stelażu
- B**

Terakota 2cm
Strop DZ-3 23cm
Tynk 1,5cm
Płyty G-K na stelażu
- B1**

Terakota 2cm
Strop DZ-3 23cm
Tynk 1,5cm
- C**

Terakota/pianka podł. 2cm
Płyta monolityczna 15cm
Tynk 1cm
- D**

Terakota 2cm
Wylewa cementowa 4cm
Folia PE
Styropian 5cm
Włókna mineralne 10cm
Płaski zapaszczyzły
- E, E1**

Terakota 2cm
Włókna mineralne podł. 2cm
Tynk 1,5cm
Wylewa betonowa 8cm
Płyty G-K na stelażu
Porowata 1cm
Ciepły beton 10cm
Płaski zapaszczyzły
- F**

Tynk cem.-wap. 2cm
Cegła silikatowa 25cm
Pustka powietrzna 5cm
Cegła silikatowa 12cm
Styropian 8cm
Tynk mineralny
- G**

Tynk cem.-wap. 2cm
Cegła silikatowa 12cm
Tynk cem.-wap. 2cm
- H**

Tynk cem.-wap. 1cm
Cegła silikatowa 24cm
Pustka powietrzna 5cm
Cegła silikatowa 12cm
Tynk cem.-wap. 1cm
- I**

Tynk cem.-wap. 2cm
Cegła silikatowa 25cm
Tynk cem.-wap. 2cm
- J**

Słupowa 2cm
do wysokości 2m
Cegła silikatowa 25cm
Pustka powietrzna 5cm
Cegła silikatowa 12cm
Styropian 8cm
Tynk mineralny
- K**

Tynk cem.-wap. 1cm
Cegła silikatowa 24cm
Pustka powietrzna 5cm
Cegła silikatowa 12cm
Tynk cem.-wap. 1cm
Zabudowa z PMX G-K na stelażu 11cm
do wysokości 2m
- L**

Tynk cem.-wap. 2cm
Cegła silikatowa 5cm
Tynk cem.-wap. 2cm
do wysokości 2m
- M**

Klej na siance 0,5cm
do wysokości 1,45m
Styropian 5cm
do wysokości 1,45m
Cegła silikatowa 25cm
Tynk cem.-wap. 2cm
- N**

Klej na siance 0,5cm
do wysokości 1,45m
Styropian 5cm
do wysokości 1,45m
Cegła silikatowa 25cm
do wysokości 1,45m
Klej na siance 0,5cm
do wysokości 1,45m
- O**

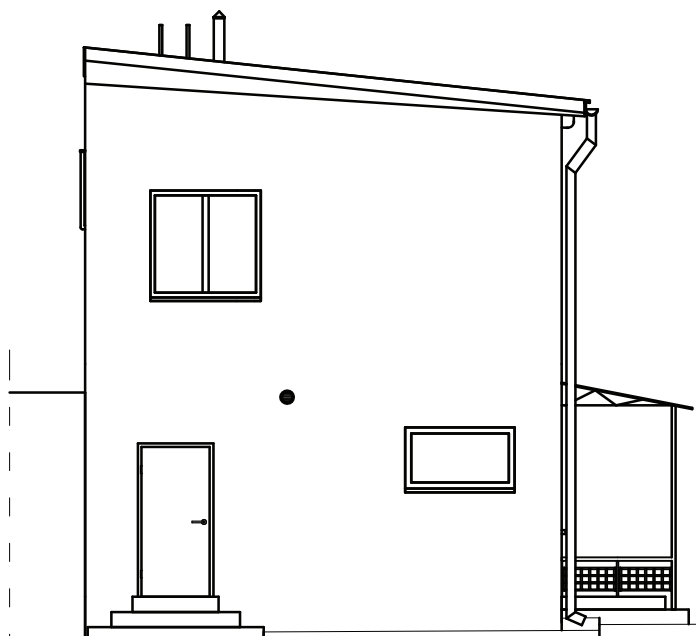
Tynk cem.-wap. 2cm
Cegła silikatowa 25cm
Pustka powietrzna 5cm
Styropian 12cm
Tynk mineralny
- P**

Klej na siance 0,5cm
do wysokości 1,45m
Cegła silikatowa 25cm
do wysokości 1,45m
Pustka powietrzna 5cm
Cegła silikatowa 12cm
Tynk mineralny

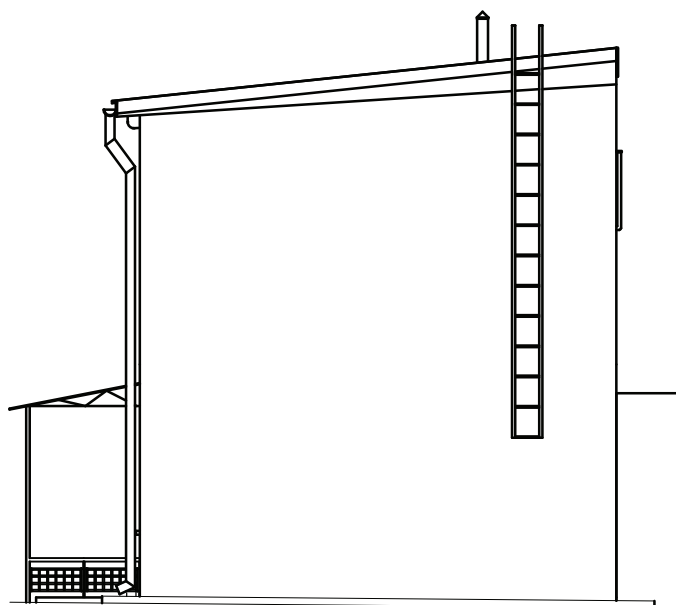
INWENTARYZACJA

PRZEKRÓJ F-F SKALA 1:50

NAW-PROJEKT Michał Wołyniec ul. Górna 4/26, 19-500 Góldap NIP: 847 153 09 19 tel. 534 707 907. www.naw-projekt.pl	
MPD Zakład Usług Projektowych ul. Kosciuszki 160/3, 19-500 Góldap NIP: 847 155 50 26 REGON: 369637303 tel. 504 826 761. www.mpdprojekt.pl; e-mail: marek@mpdprojekt.pl	
Terminizacja: biurowy przebieg przebiegów nr 1 m. Micoja, Kąpernicka w Góldapie	
Investor	Gmina Góldap, Plac Zwycięstwa 14, 19-500 Góldap
Obiekt	Biurowiec oświatowy
Adres	Miasto Góldap, gm. Góldap, dz. nr ewid. 679, obręb geod. Góldap 2
Branda	Imię i nazwisko: Nr uprawnień (dpp): Podpis
Konstrukcja	Marek Wołyniec WAW/0159/PWB/712
Systemy konst.	Janusz Dłw WAW/0179/PWB/716
Stacja	Nr rys. -
Uwagi	Data: luty 2020




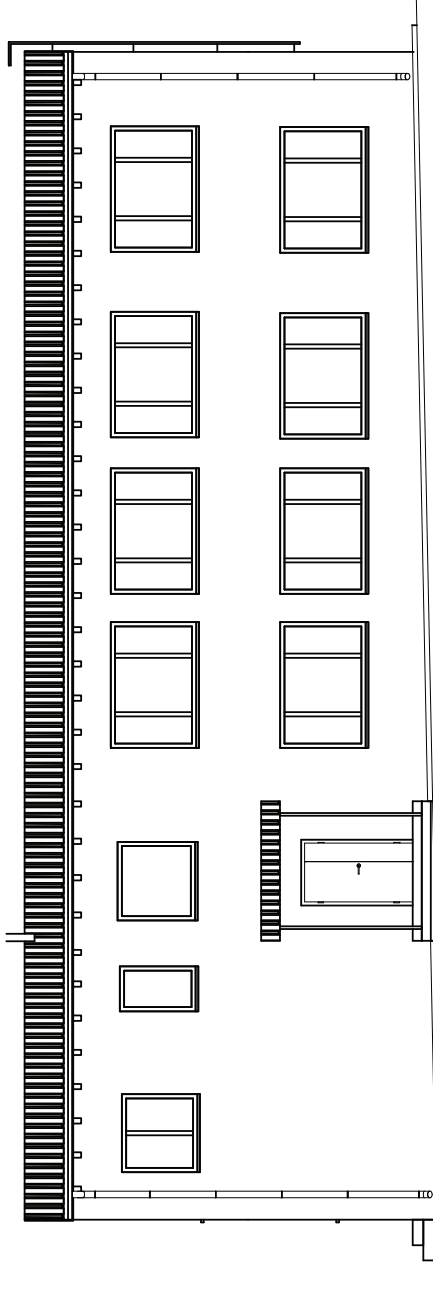
ELEWACJA PD.



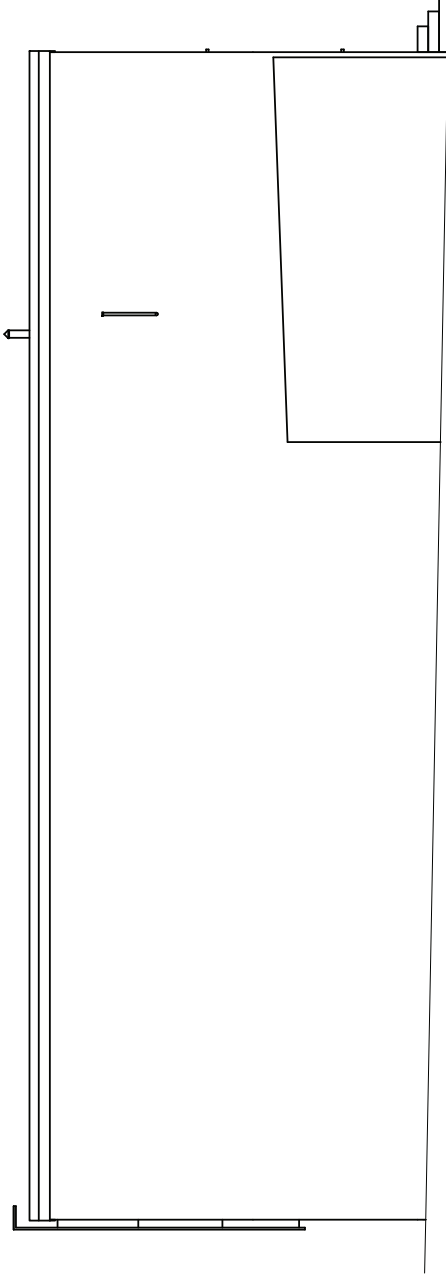
ELEWACJA PN.

INWENTARYZACJA ELEWACJA PN. I PD. 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: michal.wozyniec@wp.pl	
		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: marek.olow88@gmail.com	
Termomodernizacja budynku przedszkola Szkoły Podstawowej nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Gołdapi			
Inwestor	Gmina Gołdap, Plac Zwycięstwa 14 , 19-500 Gołdap		
Objekt	Budynek oświaty		
Adres	Miasto Gołdap, gm. Gołdap dz. nr ewid. 899, obręb geod. Gołdap 2		
Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień (upr.)	Podpis
Konstrukcja	Michał Wołyniec	WAM/0109/PWOK/12	
Konstrukcja	Marek Ołów	WAM/0179/PWOK/16	
Asystent konst.	Janusz Ołów	-	
Skala	-	Nr rys.	
Uwagi		Data:	luty 2020



ELEWACJA ZACH.



ELEWACJA WSCH.

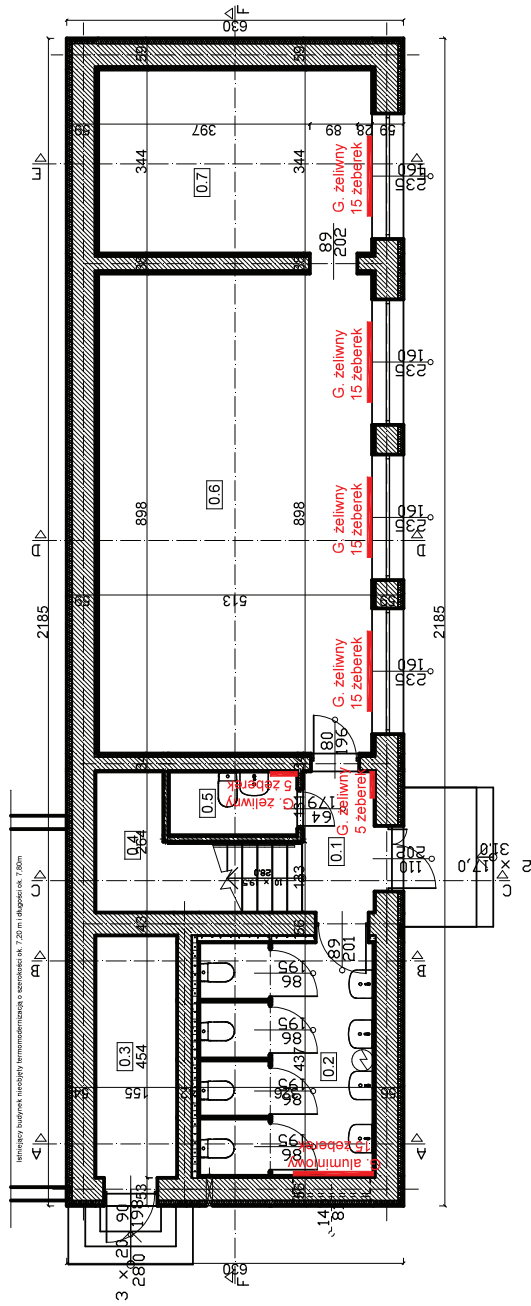
INWENTARYZACJA ELEWACJA ZACH. I WSCH. SKALA 1:100

MW-PROJEKT Michał Wołyniec
Ul. Górną 4/26, 19-500 Goldap
NIP: 847 153 09 19 tel. 534 707 907.
e-mail: michal.wozyniec@wpp.pl



MPB ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWO-BUDOWLAN YCH MAREK OŁÓW
Ul. Kosciuszki 16B/3, 19-500 Goldap
NIP: 847 155 50 26 REGON: 369637303 tel. 504 826 761,
e-mail: marek.olow88@gmail.com

Terminodernizacja budynku przedszkola Szkoły Podstawowej nr 1 im. Mikota,Ja Kopernika w Goldapi	
Investor	Gmina Goldap, Plac Zwyciestwa 14 , 19-500 Goldap
Obiekt	Budynek oswiaty
Adres	Miasto Goldap, gm. Goldap dz. nr ewid. 899, obręb geod. Goldap 2
Branża	Inż. i nazwisko Nr uprawnień (upr.)
Konstrukcja	Michał Wołyniec WAM/0109/PW/DK/12
Konstrukcja	Marek Ołow WAM/0179/PW/DK/16
Asystent konst.	Janusz Ołow -
Skala	Nr rys. -
Uwagi	Data: luty 2020

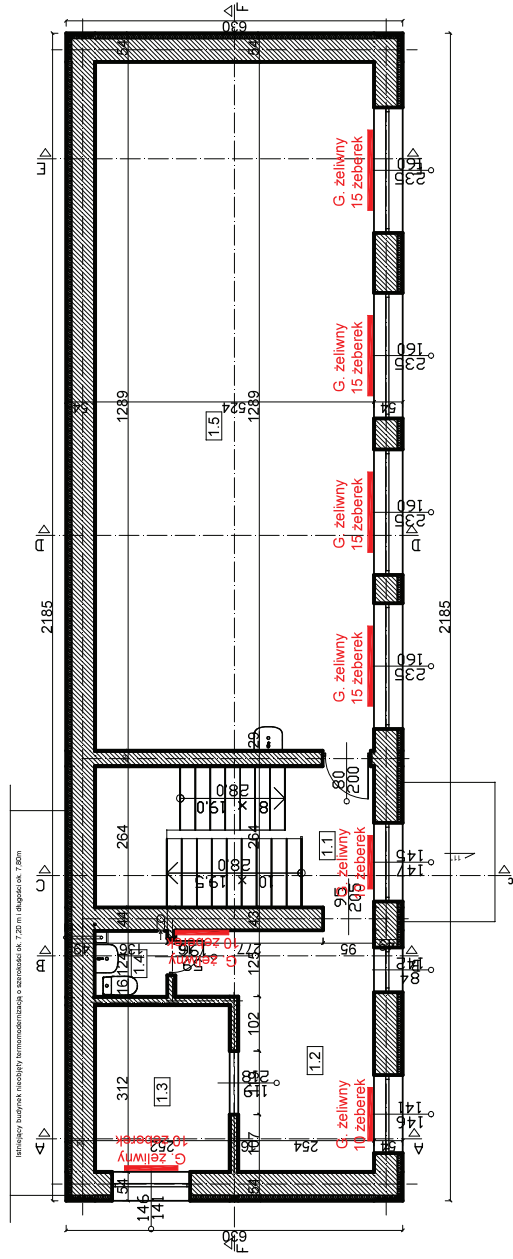


LEGENDA:
 - elektryczny podgrzewacz wody o pojemności 40 L

INWENTARYZACJA LOKALIZACJA I TYP GRZEJNIKÓW - PARTER SKALA 1:100

MW-PROJEKT Michał Wołyniec Ul. Górna 4/26, 19-500 Góldap NIP: 847 153 09 19 tel. 534 707 907, e-mail: michal.wozyniec@wp.pl	MPB MPB ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWO-BUDOWLANYCH MAREK OŁÓW Ul. Kosciuszki 16B/3, 19-500 Góldap NIP: 847 153 50 26 REGON: 369637303 tel. 504 826 761, e-mail: marek.olow88@gmail.com
Terminodeterminacja budynku przedszkola Szkoły Podstawowej nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Góldapi	
Investor	Gmina Góldap, Plac Zwycięstwa 14, 19-500 Góldap
Objekt	Budynek oświaty
Adres	Miasto Góldap, gm. Góldap dz. nr ewid. 899, obręb geod. Góldap 2
Branża	Imię i nazwisko Nr uprawnień (upr.)
Konstrukcja	Michał Wołyniec WAM/0109/PWDK/12
Konstrukcja	Marek Ołłow WAM/0179/PWDK/16
Asystent konst.	Janusz Ołłow -
Skala	Nr rys. -
Uwagi	Data: luty 2020

Kondygnacja 0			
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa [m ²]	Rodzaj posadzki
0.1	Hol	3,56	Terakota
0.2	WC	14,25	Terakota
0.3	Pom. gospodarcze	6,66	Betonowa
0.4	Klatka schodowa	9,80	Lastriko
0.5	Pom. gospodarcze	2,18	Terakota
0.6	Sala lekcyjna	46,07	Panele podłogowe
0.7	Sala lekcyjna	17,65	Panele podłogowe
Razem:		100,17	



Kondygnacja +1		Pow. użytkowa [m ²]	Rodzaj posadzki
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia		
L.P.			
1.1	Hol	3,98	Lastriko
1.2	Szatnia	12,95	Terakota
1.3	Szatnia	7,86	Terakota
1.4	WC	1,67	Terakota
1.5	Sala lekcyjna	67,29	Terakota/pan. podł.
Razem:		93,75	

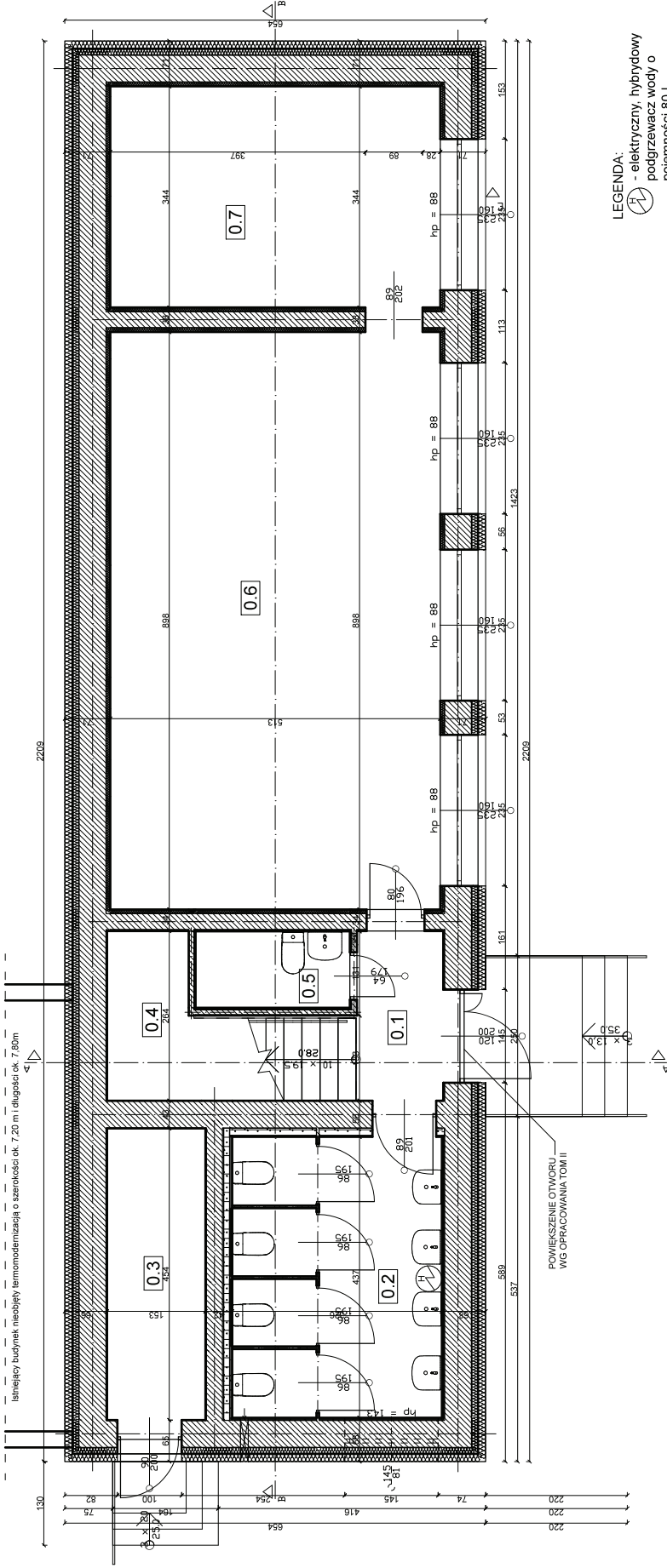
INWENTARYZACJA LOKALIZACJA I TYP GRZEJNIKÓW - PIĘTRO SKALA 1:100

MW-PROJEKT Michał Wołyniec
Ul. Górna 4/26, 19-500 Gołdap
NIP: 847 155 09 19 tel. 534 707 907,
e-mail: michal.wozyniec@wp.pl

MPD
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.olow88@gmail.com

Termodernizacja budynku przedszkola Szkoły Podstawowej nr 1 im. Mikota Ja
Kopernika w Gołdapi

Inwestor	Gmina Gołdap, Plac Zwycięstwa 14 , 19-500 Gołdap
Obiekt	Budynek oświaty
Adres	Miasto Gołdap, gm. Gołdap, dz. nr ewid. 899, obręb geod. Gołdap 2
Branża	Inż. i nazwisko Nr uprawnień (upr.)
Konstrukcja	Michał Wołyniec WAM/0109/PW/DK/12
Konstrukcja	Marek Ołłow WAM/0179/PW/DK/16
Asystent konst.	Janusz Ołłow
Skala	Nr rys. - Data
Uwagi	luty 2020

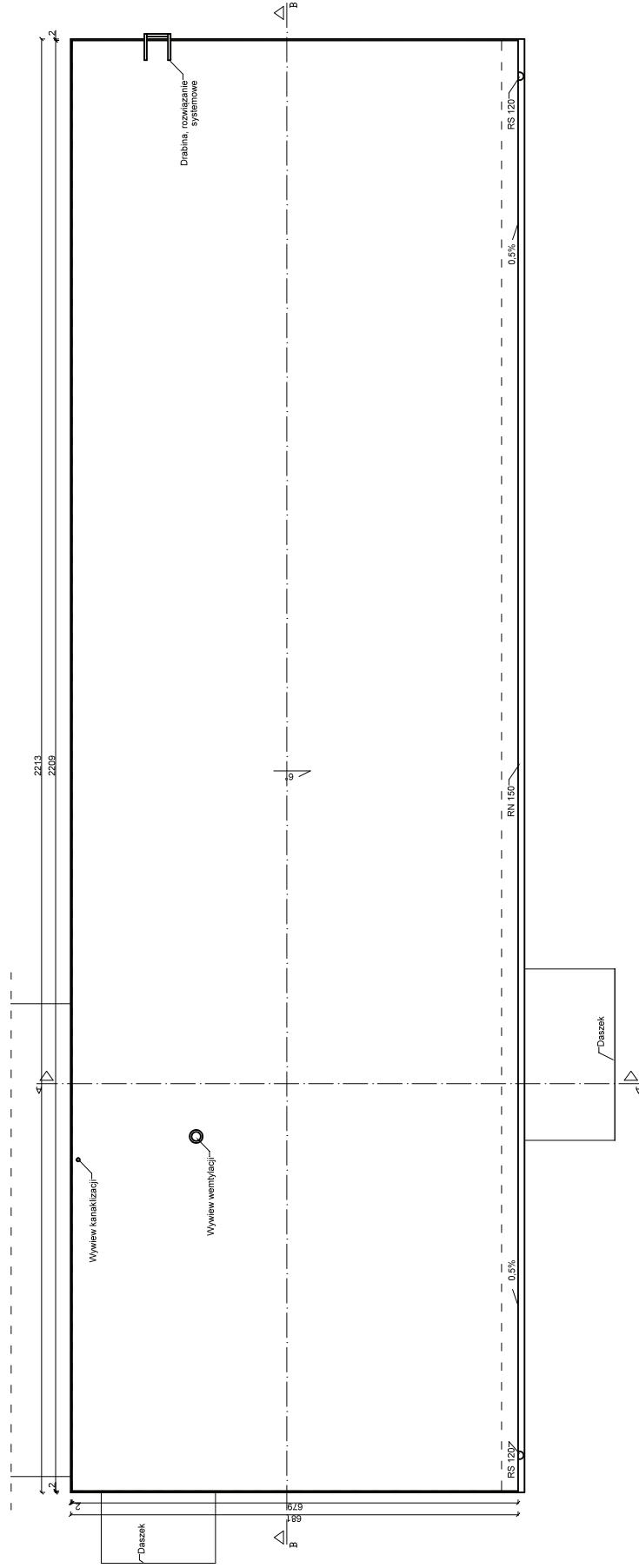


LEGENDA:
 - elektryczny, hybrydowy podgrzewacz wody o pojemności 80 L

Kondygnacja 0			
Nr pom. L.P.	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa	Rodzaj posadzki
		[m ²]	
0.1	Hol	3,56	Terakota
0.2	WC	14,25	Terakota
0.3	Pom. gospodarcze	6,66	Betonowa
0.4	Klatka schodowa	9,80	Lastryko
0.5	Pom. gospodarcze	2,18	Terakota
0.6	Sala lekcyjna	46,07	Panele podłogowe
0.7	Sala lekcyjna	17,65	Panele podłogowe
Razem:		100,17	

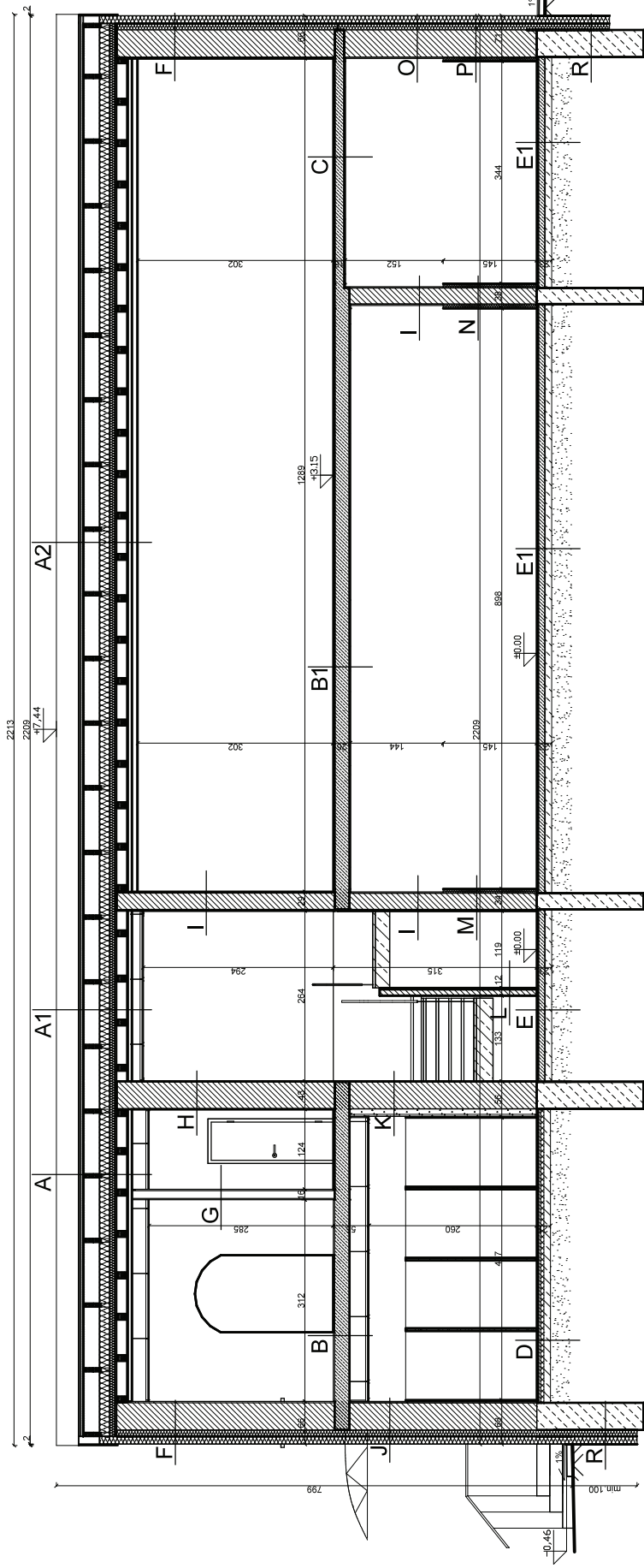
RZUT PARTERU SKALA 1:50

MAW-PROJEKT Michał Wójcicki Ul. Górną 42b, 19-500 Góralp NIP: 847 153 09 19 tel. 534 707 907. KRAJOWY REJESTR DZIAŁALNOŚCI W SŁUŻBY TECHNICZNEJ WYBÓR ZAWIĄZANIA W SŁUŻBY TECHNICZNEJ ZAKŁAD USŁUGOWY ul. Kosciuszki 16B/3, 19-500 Góralp NIP: 847 155 50 26 REGON: 36963703 tel. 504 826 761. adres e-mail: biuro@zakladuslugowawojciech.pl, marek.olawski@gmail.com		Termodernizacja budynku przezeźki Szkoły Podstawowej nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Góralpi Góralp, Plac Zyciostwa 14, 19-500 Góralp	
Investor	Gmina Góralp	Wykonawca	Budynki oświaty
Projektant	Miejski Ośrodek Kultury i Sportu w Góralpi	Wykonawca	Miejski Ośrodek Kultury i Sportu w Góralpi
Architektura	Janeta Sidorowska	Wykonawca	Janeta Sidorowska
Konstrukcja	Miejski Ośrodek Kultury i Sportu w Góralpi	Wykonawca	Miejski Ośrodek Kultury i Sportu w Góralpi
Asystent konst.	Janusz Dłw	Wykonawca	Janusz Dłw
Skala	1:50	Nr rys.	-
Uwagi		Data	lipiec 2020



RZUT DACHU SKALA 1:50

NAWIGATOR MIAŁA WOLNIEC Ul. Głom. 426, 19-500 Gódup NIP: 817 153 09 19 tel. 534 707 907, e-mail: miatala.wolniec@wp.pl	
MPB ZAKŁAD USŁUG inżynierski, projektowy, wykonawczy ul. Głom. 426, 19-500 Gódup NIP: 817 153 09 19 tel. 534 707 907, e-mail: miatala.wolniec@wp.pl	
Termodernizacja budynku przedszkola Szkoły Podstawowej nr 1, In. Mikota, Ja Kopernika w Gódupi	
Investor	Gmina Gódup, Plac Zwycięstwa 14, 19-500 Gódup
Dzieki	Budynnek oświaty
Adres	Miasto Gódup, Gł. Gódup, dz. nr ewid. 899, obręb gmin. Gódup 2
Brzoza	Imię i nazwisko
Archiitektura	Jadwiga Skowronska
Konstrukcja	Michał Wołyniec
Asystent konst.	Janusz Dłow
Skala	1:50
Uwagi	Data: luty 2020



UWAGA
 Z FUNDACJI BRAKU MOŻLIWOŚCI WYKONANIA
 ODKRYWKI KONSTRUKCJI DACHU NA
 ETAPIE PROJEKTOWANIA ZAŁOŻONO
 ROZSTAWIĄ NADBITEK - 100CM

- A, A1, A2**
- | |
|----------------------------|
| Blacha trapezowa |
| Lub 4x5cm co 30cm |
| Folia dachowa |
| Nabliki na krokiew |
| Włókno szklane 16cm |
| Krokwie |
| Nielak z pianki 8cm |
| Zk. PWB |
| Deskiowanie płynie 2cm |
| Deskiowanie z wiatrem 12cm |
| Deskiowanie azurowe 2cm |
| Suprem 5cm |
| Ytynk 1,5cm |
| Płyty G-K na stelażu |
- B**
- | |
|----------------------|
| Terakota 2cm |
| Ytynk 1,5cm |
| Włókna szklane 1,5cm |
| Płyty G-K na stelażu |
- B1**
- | |
|-----------------|
| Strop DZ-3 23cm |
| Ytynk 1cm |
- C**
- | |
|---------------------------|
| Terakota/panele podł. 2cm |
| Płyta monolityczna 18cm |
| Ytynk 1cm |
- D**
- | |
|----------------------|
| Terakota 2cm |
| Wylewa cementowa 4cm |
| Folia PE |
| Syropian 5cm |
| Włókna szklane 1,5cm |
| Płasek zapasowy |
- E, E1**
- | |
|---------------------------|
| Terakota/panele podł. 2cm |
| Wylewa betonowa 8cm |
| Porowata 1cm |
| Płyta piślnowa |
| Ytynk 1,5cm |
| Włókna szklane 1,5cm |
| Płasek zapasowy |
- F**
- | |
|-----------------------|
| Ytynk cem.-wap. 2cm |
| Cegła silikatowa 25cm |
| Pustka powietrzna 5cm |
| Cegła silikatowa 12cm |
| Syropian 8cm |
| Ytynk mineralny |
- G**
- | |
|-----------------------|
| Cegła cem.-wap. 2cm |
| Cegła silikatowa 12cm |
| Ytynk cem.-wap. 2cm |
- H**
- | |
|-----------------------|
| Ytynk cem.-wap. 1cm |
| Cegła silikatowa 24cm |
| Pustka powietrzna 5cm |
| Cegła silikatowa 12cm |
| Ytynk cem.-wap. 1cm |
- I**
- | |
|-----------------------|
| Ytynk cem.-wap. 2cm |
| Cegła silikatowa 25cm |
| Pustka powietrzna 5cm |
| Cegła silikatowa 12cm |
| Syropian 8cm |
| Ytynk mineralny |
- J**
- | |
|-----------------------|
| Słupowa 2cm |
| do wysokości 2m |
| Cegła silikatowa 25cm |
| Pustka powietrzna 5cm |
| Cegła silikatowa 12cm |
| Syropian 8cm |
| Ytynk mineralny |
- K**
- | |
|-----------------------|
| Ytynk cem.-wap. 1cm |
| Cegła silikatowa 25cm |
| Pustka powietrzna 5cm |
| Cegła silikatowa 12cm |
| Ytynk cem.-wap. 1cm |
| Zabudowa z PWF G-K |
| na stelażu 11cm |
| do wysokości 2m |
- L**
- | |
|----------------------|
| Ytynk cem.-wap. 2cm |
| Cegła silikatowa 5cm |
| Ytynk cem.-wap. 2cm |
| do wysokości 2m |
- M**
- | |
|-----------------------|
| Klej na szałce 0,5cm |
| do wysokości 1,45m |
| Syropian 5cm |
| do wysokości 1,45m |
| Cegła silikatowa 25cm |
| Ytynk mineralny |
- N**
- | |
|-----------------------|
| Klej na szałce 0,5cm |
| do wysokości 1,45m |
| Syropian 5cm |
| do wysokości 1,45m |
| Cegła silikatowa 25cm |
| Syropian 8cm |
| Ytynk mineralny |
- O**
- | |
|-----------------------|
| Ytynk cem.-wap. 2cm |
| Cegła silikatowa 25cm |
| Pustka powietrzna 5cm |
| Cegła silikatowa 12cm |
| Syropian 8cm |
| Ytynk mineralny |
- P**
- | |
|-----------------------|
| Klej na szałce 0,5cm |
| do wysokości 1,45m |
| Syropian 5cm |
| do wysokości 1,45m |
| Cegła silikatowa 25cm |
| Syropian 8cm |
| Ytynk mineralny |
- R**
- | |
|-----------------------------|
| Isolacyjna ściana |
| fundamentowa |
| Zk. Dyrzobit |
| Włókna szklane 1cm pod poz. |
| spodsi, sińsiępogo |
| styropianu do poziomu 1,0 |
| m ponadziem. terenu |
| powierzchni terenu |
| 1,0 m ponadziem. poz. |
| powierzchni terenu |
| Folia kutekrowa |

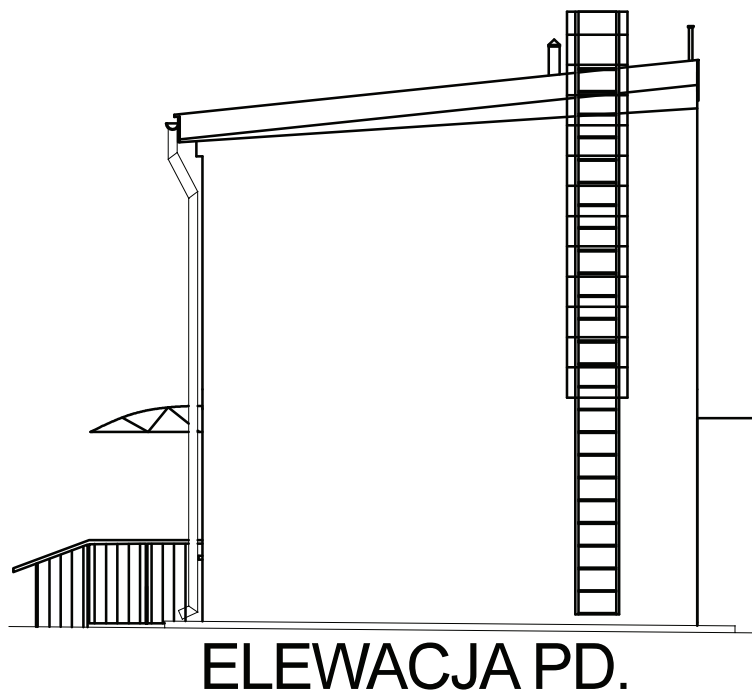
PRZEKRÓJ B-B SKALA 1:50

MW-PROJEKT Michał Wójcicki
 Ul. Gen. 426, 19-500 Góralp
 tel. 71 73 13 50, 71 73 13 51
 e-mail: mwb@wobn.wop.pl

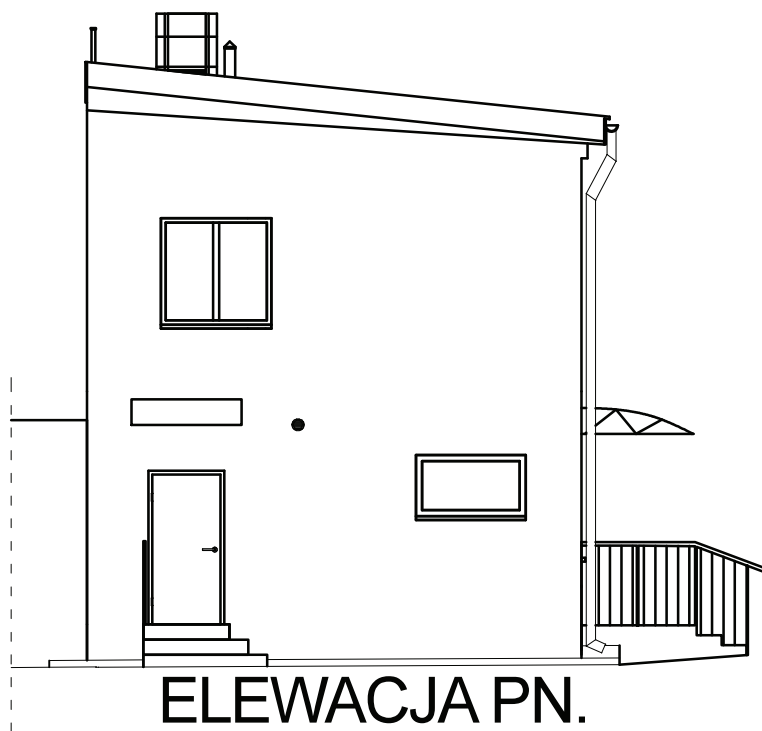
MPB
 ZAKŁAD USŁUG
 ul. Koszubiński 109/2, 19-500 Góralp
 tel. 71 73 13 50, 71 73 13 51
 e-mail: mwb@wobn.wop.pl

Terminodernizacja budynku "Szkoła Podstawowa" nr 1 im. Mikołaja Kopernika, Góralp

Investor	Gmina Góralp, Plac Zwycięstwa 14, 19-500 Góralp
Biulet	Budynki oświaty
Adres	Miasto Góralp, gm. Góralp, obsz. nr ewid. 899, obręb geod. Góralp 2
Rezerwa	Linie i rozszkieło
Architektura	Joanna Sławcowska, Nr uprawnień (upr.): Projebs
Konstrukcja	Michał Wójcicki, WAM/0109/P/NDK/12
Asystent konst.	Janusz Dłot, WAM/0179/P/NDK/16
Skala	Nr rys. 150
Wzrost	Data luty 2020




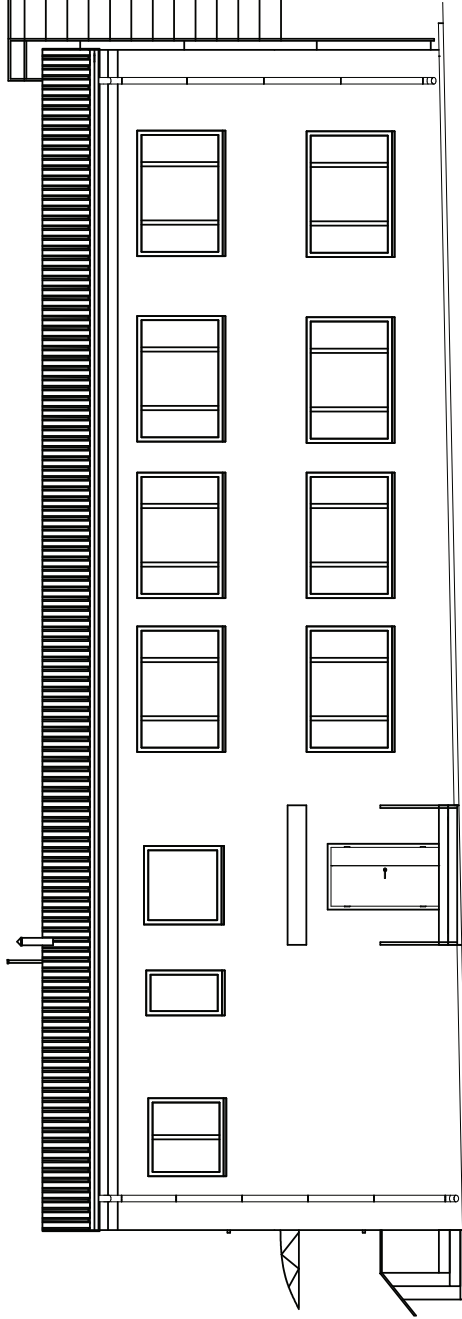
ELEVACJA PD.



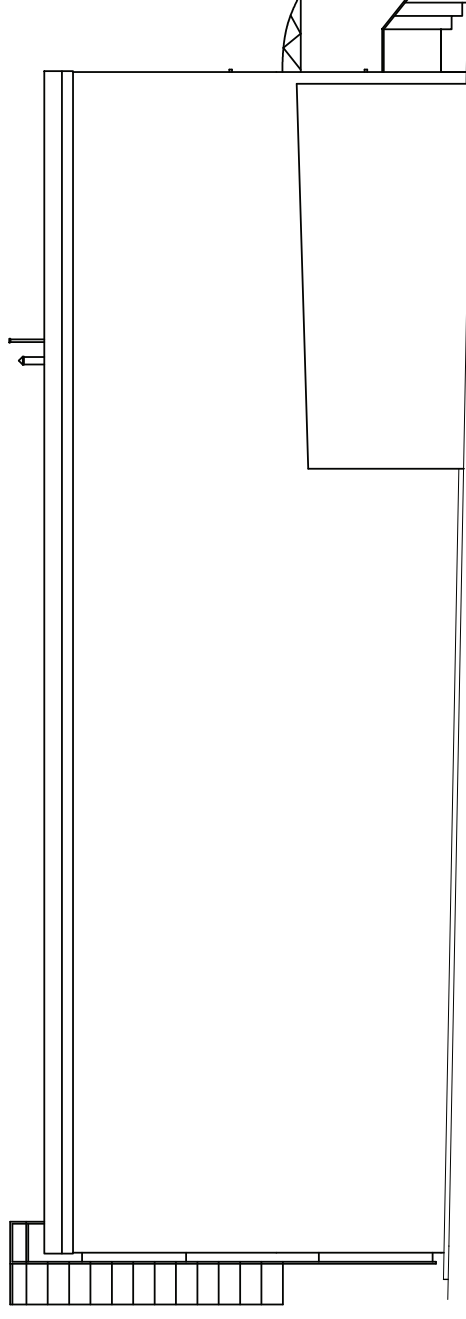
ELEVACJA PN.

ELEVACJA PN. I PD. 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: michal.wozyniec@wp.pl	
		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: marek.olow88@gmail.com	
Termomodernizacja budynku przedszkola Szkoły Podstawowej nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Gołdapi			
Inwestor	Gmina Gołdap, Plac Zwycięstwa 14 , 19-500 Gołdap		
Objekt	Budynek oświaty		
Adres	Miasto Gołdap, gm. Gołdap dz. nr ewid. 899, okręg geod. Gołdap 2		
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	1:50	Nr rys.	
Uwagi		Data:	luty 2020



ELEWACJA ZACH



ELEWACJA WSCH

ELEWACJA ZACH. I WSCH.
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: michal.wozyniec@wp.pl



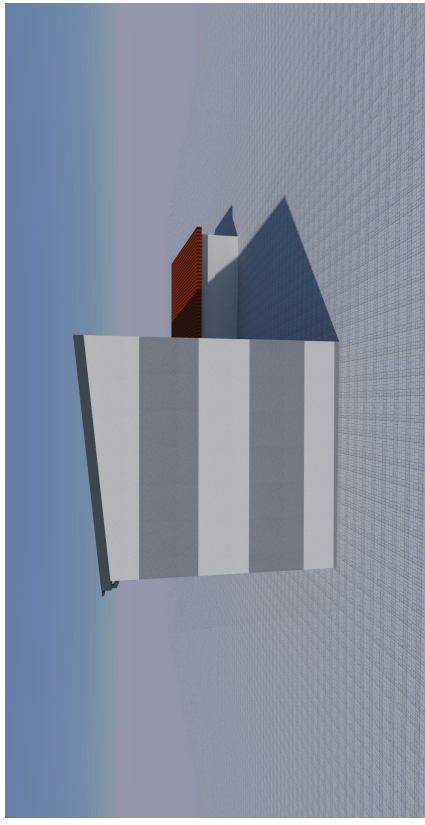
MPB ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWO-BUDOWLANYCH MAREK OLÓW
Ul. Kosciuszki 16B/3, 19-500 Goldap
NIP: 847 155 50 26 REGON: 369637303 tel. 504 826 761,
e-mail: m.owolow@wp.pl, m.owolow@gmail.com

Terminodernizacja budynku przedszkola, Szkoły Podstawowej nr 1 im. Mikota, Ja
Kopernika w Goldapi

Investor	Gmina Goldap, Plac Zwycięstwa 14, 19-500 Goldap
Dziekt	Buolnynek oswiaty
Adres	Miasto Goldap, gn. Goldap dz. nr ewid. 899, obręb geod. Goldap 2
Branża	Imie i nazwisko Nr uprawnień (upr.)
Architektura	Jadwiga Skowronska Bk./5/89
Konstrukcja	Michał Wołyniec WAH/0109/PWOK/12
Konstrukcja	Marek Olów WAH/0179/PWOK/16
Asystent konst.	Janusz Olów -
Skala	1:50 Nr rys.
Uwagi	Data: lutry 2020



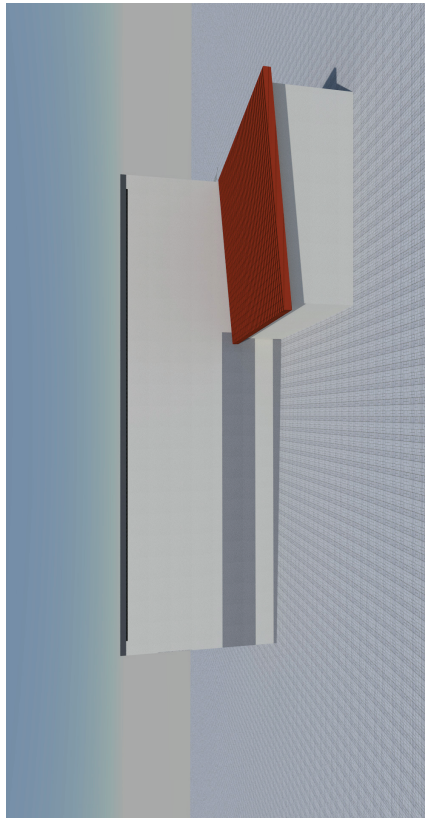
ŚCIANA PÓŁNOCNA



ŚCIANA POŁUDNIOWA



ŚCIANA ZACHODNIA



ŚCIANA WSCHODNIA

KOLORYSTYKA


Oznaczenia barw zgodne z rysunkiem
KOLORYSTYKA - ZESTAWIENIE BARW

Glify okienne i drzwiowe malowane na kolor dochodzący prostopadle do jego powierzchni. Dotyczy to także kolorowych elementów ozdabiających wejście główne do budynku.

Stolarka drzwiowa w kolorze grafitowym.
Pokrycie w kolorze grafitowym.
Obróbki, rynny, rury spustowe i podokienniki zewnętrzne w kolorze pokrycia.

UWAGA!

Kolorystyka uzgodniona, jednak przed wykonaniem należy zatwierdzić ją u zamawiającego.

MW-PROJEKT Michał Wołyniec Ul. Górna 4/26, 19-500 Gołdap NIP: 847 153 09 19 tel. 534 707 907, e-mail: micheal.wozyniec@wp.pl  MPB ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWO-BUDOWLANO-WYKONAWCZYCH Ul. Kosciuszki 16B/3, 19-500 Gołdap NIP: 847 155 50 26 REGON: 369637303 tel. 504 826 761, e-mail: marek.olow88@gmail.com		Termodernizacja budynku, przedszkola, Szkoły Podstawowej nr 1 im. Mikłaja Jankownika w Gołdapi	
Inwestor	Gmina Gołdap, Plac Zwycięstwa 14 , 19-500 Gołdap	Budynek oświaty	
Obiekt	Budynek oświaty		
Adres	Miasto Gołdap, gm. Gołdap dz. nr ewid. 899, obręb geod. Gołdap 2	Podpis	
Branda	Imię i nazwisko	Nr uprawnień (supr.)	
Architektura	Jadwiga Skowronska	BL/5/789	
Konstrukcja	Michał Wołyniec	VAM/0109/PVJK/12	
Konstrukcja	Marek Ołow	VAM/0179/PVJK/16	
Asystent konst.	Janusz Ołow	-	
Skala	1:50	Nr rys.	
Uwagi		Data	lutny 2020




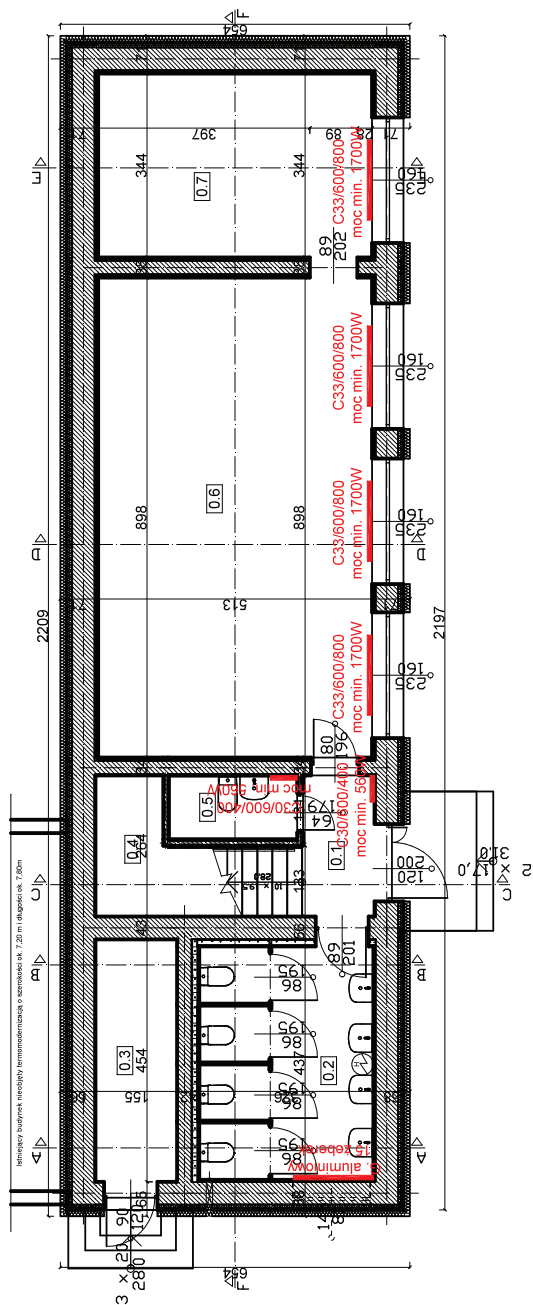
Stolarka drzwiowa w kolorze grafitowym.
 Pokrycie w kolorze grafitowym.
 Obróbki, rynny, rury spustowe i
 podokienniki zewnętrzne w kolorze
 pokrycia.

UWAGA!

Kolorystyka uzgodniona, jednak przed
 wykonaniem należy zatwierdzić ją u
 zamawiającego.

KOLORYSTYKA - ZESTAWIENIE BARW

		MW-PROJEKT Michał Wołyniec Ul. Górna 4/26, 19-500 Goldap NIP: 847 153 09 19 tel. 534 707 907, e-mail: michal.wozyniec@wp.pl	
 MPB ZAKŁAD USŁUG <small>PROJEKTOWO-BUDOWLANYCH</small> <small>MAREK OŁÓW</small>		MPB ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWO- BUDOWLANYCH MAREK OŁÓW Ul. Kościuszki 16B/3, 19-500 Goldap NIP: 847 155 50 26 REGON: 369637303 tel. 504 826 761, e-mail: marek.olow88@gmail.com	
Termomodernizacja budynku przedszkola Szkoły Podstawowej nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Goldapi			
Inwestor	Gmina Goldap, Plac Zwycięstwa 14 , 19-500 Goldap		
Obiekt	Budynek oświaty		
Adres	Miasto Goldap, gm. Goldap dz. nr ewid. 899, obręb geod. Goldap 2		
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	1:50	Nr rys.	
Uwagi		Data:	luty 2020



LEGENDA:

- elektryczny, hybrydowy podgrzewacz wody o pojemności 80 L

LOKALIZACJA I TYP GRZEJNIKÓW - PARTER SKALA 1:100

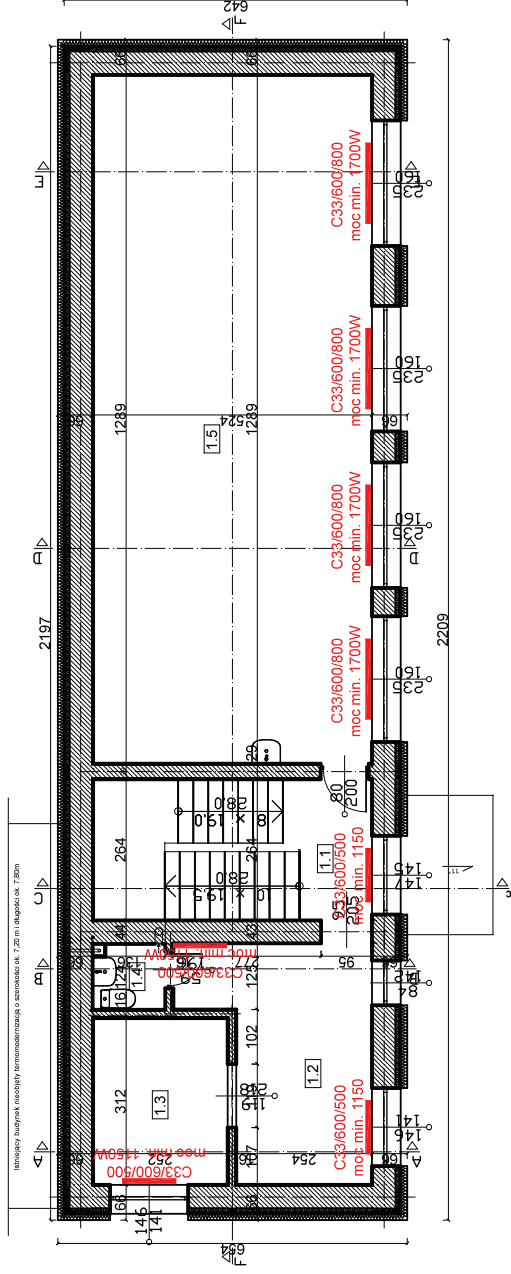
Kondygnacja 0			
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa [m ²]	Rodzaj posadzki
L.P.			
0.1	Hol	3,56	Terakota
0.2	WC	14,25	Terakota
0.3	Pom. gospodarcze	6,66	Betonowa
0.4	Klatka schodowa	9,80	Lastriko
0.5	Pom. gospodarcze	2,18	Terakota
0.6	Sala lekcyjna	46,07	Panele podłogowe
0.7	Sala lekcyjna	17,65	Panele podłogowe
	Razem:	100,17	

MW-PROJEKT Michał Wołyńiec
 Ul. Głoma 4/26, 19-500 Goldap
 NIP: 847 153 09 19 tel. 534 707 907,
 e-mail: michael.wozyniec@wp.pl

MPD
 Zakład Usług Projektowo-Budowlanych
 ul. Kosciuszki 16B/3, 19-500 Goldap
 NIP: 847 153 50 26 REGON: 369637303 tel. 504 826 764,
 www.marek-dlow.pl e-mail: marek.dlow88@gmail.com

Termonodermizacja budynku przedszkola, Szkoły Podstawowej nr 1 im. Mikota Ja Kapernika w Goldap

Investor	Gmina Goldap, Plac Zwycięstwa 14 , 19-500 Goldap
Obiekt	Budynek oświaty
Adres	Miasto Goldap, gm. Goldap dz. nr ewid. 899, obręb geod. Goldap 2
Branża	Imię i nazwisko Nr uprawnień (upr.→)
Konstrukcja	Michał Wołyńiec WAM/0109/PWDK/12
Konstrukcja	Marek Dłow WAM/0179/PWDK/16
Asystent konst.	Jonusz Dłow -
Skala	-
Uwagi	Nr rys. Data: luty 2020



LOKALIZACJA I TYP GRZEJNIKÓW - PIĘTRO SKALA 1:100

Kondygnacja +1			
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa	Rodzaj posadzki
		[m ²]	
1.1	Hol	3,98	Lastriko
1.2	Szatnia	12,95	Terakota
1.3	Szatnia	7,86	Terakota
1.4	WC	1,67	Terakota
1.5	Sala lekcyjna	67,29	Terakota/pan. podł.
Razem:		93,75	

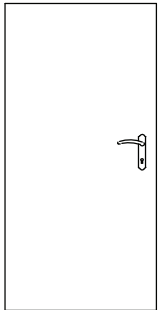
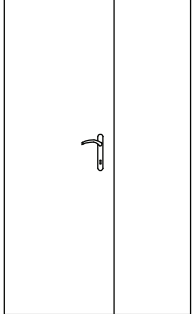
MW-PROJEKT Michał Wołyniec
 Ul. Cioma 4/26, 19-500 Goldap
 NIP: 847 153 09 19 tel. 534 707 907,
 e-mail: michal.wozyniec@wp.pl

MPD
ZAKŁAD USŁUG
 PROJEKTOWO-BUDOWLANO-WYKONAWCZYCH
 Ul. Kosciuszki 16B/3, 19-500 Goldap
 NIP: 847 155 50 26 REGON: 369637303 tel. 504 826 761,
 e-mail: marek.olow88@gmail.com


Termomodernizacja budynku przedszkola. Szkoły Podstawowej nr 1 im. Mikota Ja Kopernika w Goldapi

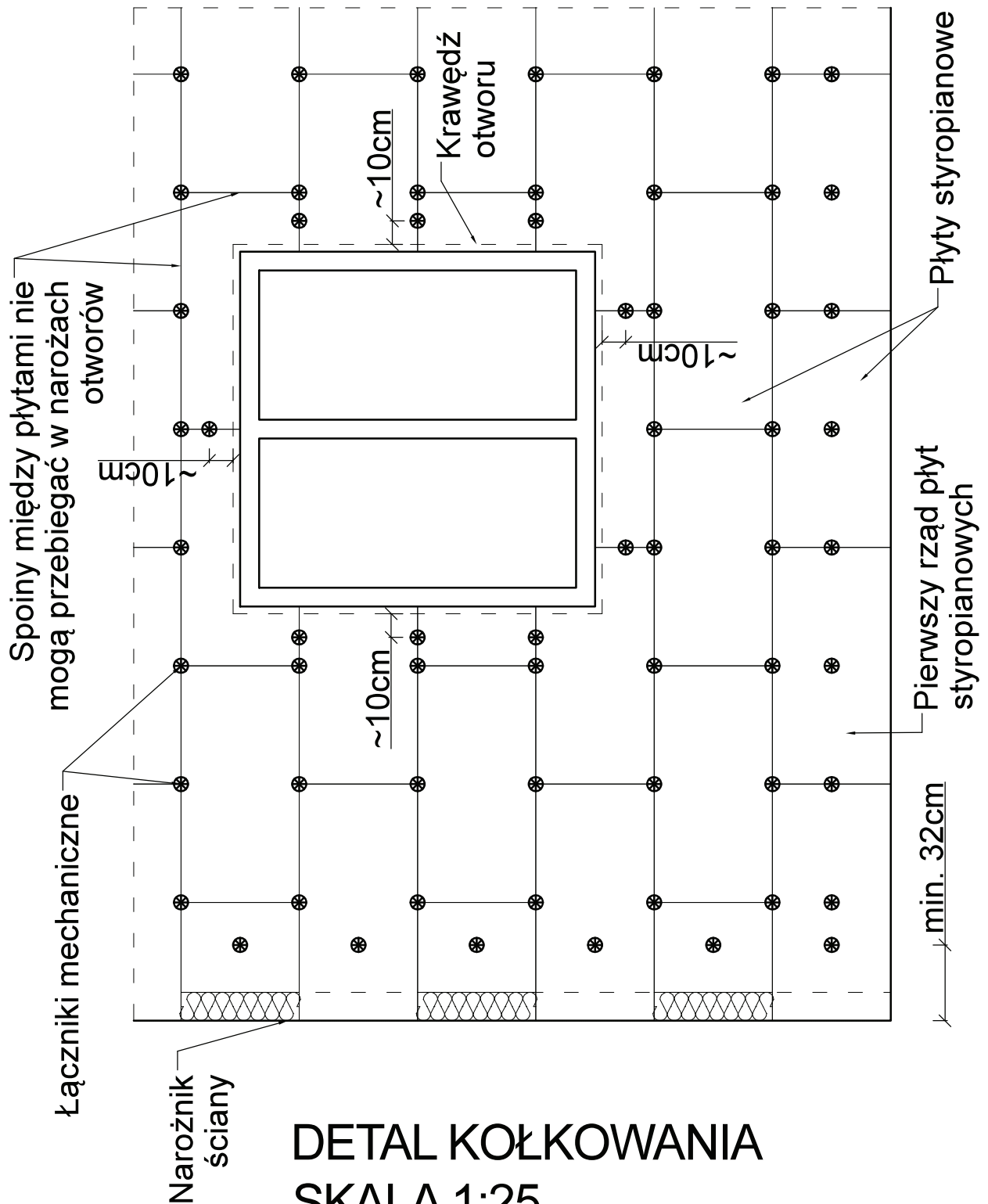
Investor	Gmina Goldap, Plac Zwycięstwa 14, 19-500 Goldap
Obiekt	Budynek oświaty
Adres	Miasto Goldap, gm. Goldap, dz. nr ewid. 899, obręb geod. Goldap 2
Branża	Imię i nazwisko Nr uprawnień (upr.?)
Konstrukcja	Michał Wołyniec WAM/0109/PWDK/12
Konstrukcja	Marek Ołow WAM/0179/PWDK/16
Asystent konst.	Jonusz Ołow -
Skala	Nr rys. -
Uwagi	Data: luty 2020

Drzwi


NR	1		2	
Symbol				
Schemat				
Wymiar w	So	100.0	145.0	
światle muru	Ho	215.0	209.0	
Wymiar w	S	90.0	120.0	
światle ościeżnicy	H	200.0	200.0	
Rodzaj skrzydła	L	P	L	P
Kondygnacja 0	1	0	1	0
Kondygnacja 1	0	0	0	0
Ilość	1	0	1	0
Razem	1		1	
Uwagi				

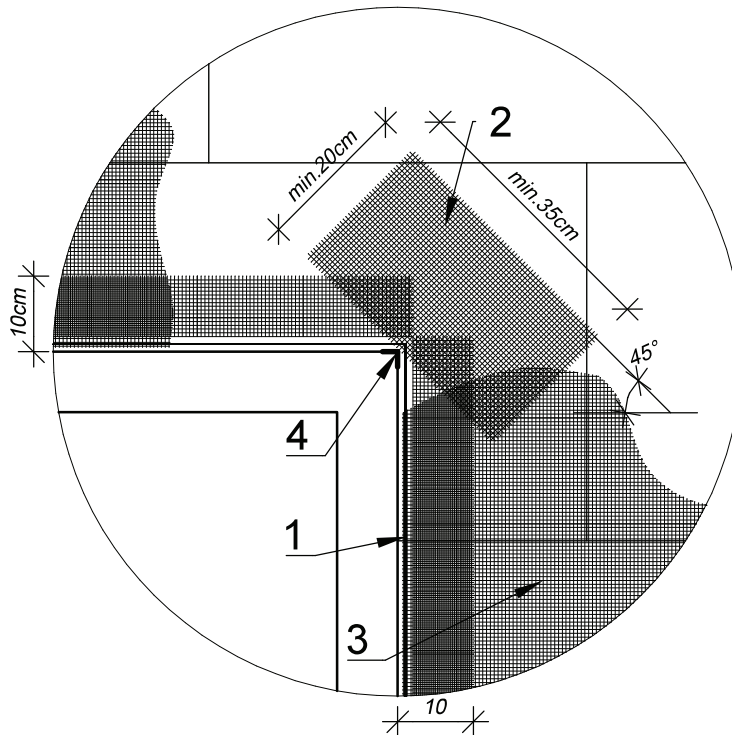
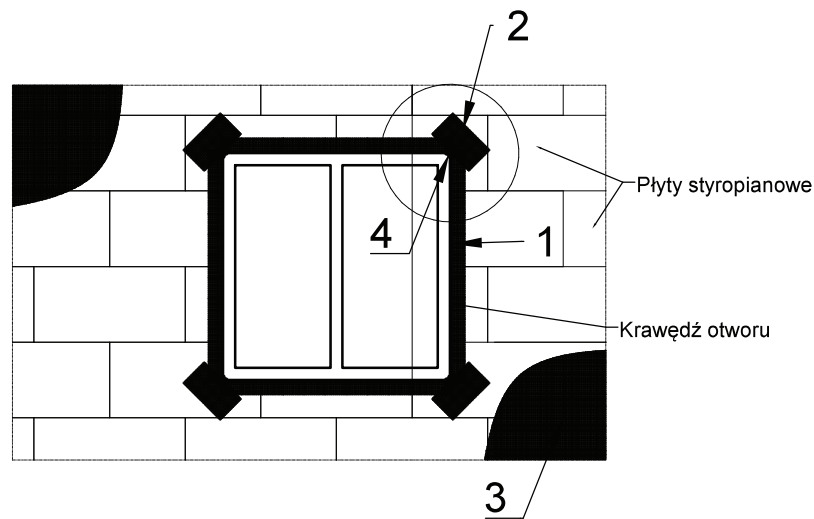
WYKAZ PROJEKTOWANEJ STOLARKI DRZWIOWEJ

		MW-PROJEKT Michał Wołyniec Ul. Górna 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. Kościuszki 16B/3, 19-500 Goldap NIP: 847 155 50 26 REGON: 369637303 tel. 504 826 761, e-mail: marek.olow88@gmail.com	
Termomodernizacja budynku przedszkola Szkoły Podstawowej nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Goldapi			
Inwestor	Gmina Goldap, Plac Zwycięstwa 14 , 19-500 Goldap		
Objekt	Budynek oświaty		
Adres	Miasto Goldap, gm. Goldap dz. nr ewid. 899, obręb geod. Goldap 2		
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	1:50	Nr rys.	
Uwagi		Data:	luty 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: michal.wozyniec@wp.pl	
 MPB ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWO-BUDOWLANYCH <small>MAREK OŁÓW</small>		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: marek.olow88@gmail.com	
Termomodernizacja budynku przedszkola Szkoły Podstawowej nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Gołdapi			
Inwestor	Gmina Gołdap, Plac Zwycięstwa 14 , 19-500 Gołdap		
Objekt	Budynek oświaty		
Adres	Miasto Gołdap, gm. Gołdap dz. nr ewid. 899, obręb geod. Gołdap 2		
Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień (upr.)	Podpis
Konstrukcja	Michał Wołyniec	WAM/0109/PWOK/12	
Konstrukcja	Marek Ołów	WAM/0179/PWOK/16	
Asystent konst.	Janusz Ołów	-	
Skala	-	Nr rys.	
Uwagi		Data:	lutym 2020



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: michal.wozyniec@wp.pl			
 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: marek.olow88@gmail.com			
Termomodernizacja budynku przedszkola Szkoły Podstawowej nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Gołdapi			
Inwestor	Gmina Gołdap, Plac Zwycięstwa 14 , 19-500 Gołdap		
Objekt	Budynek oświaty		
Adres	Miasto Gołdap, gm. Gołdap dz. nr ewid. 899, obręb geod. Gołdap 2		
Branża	Inię i nazwisko	Nr uprawnień (upr.)	Podpis
Konstrukcja	Michał Wołyniec	WAM/0109/PWOK/12	
Konstrukcja	Marek Ołów	WAM/0179/PWOK/16	
Asystent konst.	Janusz Ołów	-	
Skala	-	Nr rys.	
Uwagi		Data:	luty 2020

PROJEKT BUDOWLANY *TOM II*

Nazwa zadania: Powiększenie otworu drzwiowego
Obiekt: Budynek oświaty
Adres obiektu: ul. Szkolna 4, 19-500 Gołdap
m. Gołdap, obręb Gołdap 2
dz. nr geod. 899
Kat. obiektu bud.: IX
Inwestor: Gmina Gołdap,
Plac Zwycięstwa 14
19-500 Gołdap
Jednostka projektowa: MPb Zakład Usług Projektowo-Budowlanych 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.
Asystent projektanta konstrukcji	mgr inż. Janusz Ołów	---	2020.02.
konstrukcja	mgr inż. Michał Wołyniec	WAM/0109/PWOK/12	2020.02.

Zawartość opracowania

I. Dokumenty formalno-prawne

- 1. Oświadczenie projektantów***
- 2. Kserokopia uprawnień budowlanych***
- 3. Kserokopia zaświadczenia o przynależności do izby zawodowej***

II. Informacja bioz

III. Opis techniczny do projektu budowlanego

IV. Część rysunkowa

- 1) Plan sytuacyjny*** w skali 1:500
- 2) Projekt powiększenia otworu*** w skali 1:50



MPB ZU P- B MAREK OŁÓW
Ul. Kościuszki 16B/3, 19-500 Gołdap
NIP: 847 155 50 26
tel. 504 826 761,
e-mail: marek.olow88@gmail.com

MW-PROJEKT MICHAŁ WOŁYNIEC
Ul. Górna 4/26, 19-500 Gołdap
NIP: 847 153 09 19
tel. 534707907
e-mail: michal.wolyniec@wp.pl

I. Dokumenty formalno-prawne

Oświadczenie

*Oświadczam, że projekt budowlany:
Na podstawie art. 20 ust. 4 z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane
(tekst jednolity z 2018r. ,DZ.U. 2018.1202 ze zm.)*

„Powiększenia otworu drzwiowego”
*w budynku Przedszkola Szkoły Podstawowej Nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Gołdapi
przy ul. Szkolnej 4 na działce geodezyjnej nr 899 obręb geodezyjny Gołdap 2, został
sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.*

Gołdap , m-c luty 2020

Opracował:

II. Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

- 1. Obiekt: budynek oświaty (budynek przedszkola)***
- 2. Temat: Powiększenie otworu drzwiowego***
- 3. Adres: m. Gołdap, ul. Szkolna 4***
nr dz. 899; obręb m. Gołdap 2
- 4. Inwestor: Gmina Gołdap***
Plac zwycięstwa 14, 19-500 Gołdap
- 5. Opracował: mgr inż. Marek OłóW, upr .WAM/0179/PWOK/16***

Spis zawartości:

- 1.Roboty rozbiórkowe*
- 2.Roboty murowe*
- 3.Roboty wykończeniowe*
- 4.Wykaz istniejących obiektów*
- 5.Elementy zagospodarowania działki stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi*
- 6.Zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót*
- 7.Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót*
- 8.Przedsięwzięcia techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu*

Zakres robót

1) Roboty rozbiórkowe:

- a) Demontaż drzwi
- b) Wystemplowanie stropu i zabezpieczenie ścian
- c) Skucie odcinkami istniejącego nadproża
- d) Po osadzeniu nowych nadproży poszerzenie otworu drzwiowego

2) Roboty montażowe:

- a) osadzenie nadproży

3) Roboty wykończeniowe:

- a) uzupełnienie ubytków w murze
- b) uzupełnienie ubytków w tynku
- c) wstawienie stolarki drzwiowej
- d) szpachlowanie
- e) malowanie

Wykaz istniejących obiektów: działka zabudowana jest budynkami: szkoły, sali gimnastycznej z łącznikiem, przedszkola oraz zaplecza boiska. Na terenie szkoły znajduje się plac zabaw oraz boisko wielofunkcyjne „Orlik”. Teren szkoły jest ogrodzony. Przy prowadzeniu robót budowlanych nie przewiduje się zagrożenia dla działek sąsiednich.

4) Elementy zagospodarowania działki stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi: nie zaprojektowano takich elementów

5) Zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót

- a) brak przeszkolenia BHP i nie zapoznanie z technologią wykonania robót
- b) niesprawny sprzęt, maszyny budowlane oraz elektronarzędzia
- c) spadające materiały i fragmenty elementów
- d) brak odpowiedniego zabezpieczenia elementów
- e) brak ubrań i sprzętu ochronnego
- f) porażenia prądem
- g) prace ze środkami chemicznymi – przy impregnacji i malowaniu
- h) upadek z wysokości

6) Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót:

- a) zapoznanie z przepisami ogólnymi BHP
- b) zapoznanie z technologią wykonania robót: rozbiórkowych, murowych, wykończeniowych, malarskich, tynkarskich, montażowych stolarki,
- c) zapoznanie z planem BIOZ opracowanym przez kierownika budowy

7) Przedsięwzięcia techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu:

- a) wygrodzenie o oznakowanie terenu robót zabezpieczających przed dostępem osób trzecich
- b) stosowanie materiałów budowlanych z odpowiednimi atestami i świadectwami bezpieczeństwa
- c) stosowanie sprawnych i atestowanych narzędzi, elektronarzędzi, maszyn i urządzeń budowlanych
- d) zapoznanie brygad z planem BIOZ opracowanym przez kierownika budowy (robót)
- e) stały nadzór brygad

- f) stosowanie się do zaleceń inspektora nadzoru inwestorskiego (w przypadku ustanowienia) oraz kierownika budowy
- g) dopuszczenie do pracy jedynie osób posiadających odpowiednie zaświadczenia lekarskie stwierdzające brak przeciwwskazań do pracy
- h) zapoznanie z technologią robót
- i) zapewnienie i urządzenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych
- j) szkolenie BHP i p.poż
- k) zaopatrzenie w sprzęt zabezpieczenia indywidualnego (np. kaski, ubrania ochronne, osłony, pasy asekuracyjne, itp.) i p.poż
- l) udostępnienie do stałego korzystania z aktualnych instrukcji bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczących: wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników, obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych, postępowanie z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi, udzielania pierwszej pomocy.

Gołdap, m-c luty

Opracował:

III. Opis techniczny do projektu budowlanego

A. Opis architektoniczno-konstrukcyjny

1. Dane ogólne

1.1 Opis ogólny i program funkcjonalno-użytkowy:

Budynek, w którym projektuje się powiększenie otworu drzwiowego składa się z: szatni, klatki schodowej, łazienek, sal dydaktycznych, pomieszczenia magazynowego.

Budynek w kształcie prostokąta, dwupiętrowy murowany. Dach płaski kryty blachą trapezową. Budynek pełni funkcję przedszkola.

Projektowany zakres prac nie powoduje zwiększenia obszaru oddziaływania budynku.

Zakres prac:

- demontaż skrzydeł drzwiowych
- wystemplowanie stropu i ścian
- rozebranie fragmentami nadproża
- osadzenie nadproży wraz z wypełnieniem przestrzeni między belkami
- uzupełnienie ubytków w murze i tynku
- osadzenie stolarki drzwiowej
- szpachlowanie i malowanie

1.2 Podstawa opracowania:

- zlecenie inwestora
- mapa zasadnicza 1:500
- pomiary inwentaryzacyjne z natury
- wytyczne inwestora
- obowiązujące normy i przepisy

1.3 Obiekt : budynek oświaty (budynek przedszkola)

1.4 Adres: 19-500 Gołdap, ul. Szkolna 4; dz. nr 899, obręb : Gołdap 2

1.5 Inwestor: Gmina Gołdap

1.6 Temat: Powiększenie otworu drzwiowego

1.7 Branża : konstrukcja

1.8 Projektanci:

- 1) mgr inż. Marek OłóW
- 2) mgr inż. Michał Wołyniec

2. Podstawowe dane techniczne:

2.1. Dane liczbowe :

- a) wymiary otworów drzwiowych przed powiększeniem
 - szerokość: 1,23 m
 - wysokość: 2,08 m
- b) wymiary otworów drzwiowych po powiększeniu:
 - szerokość: 1,45 m nadproże 3xL-19/180
 - wysokość: 2,09 m

2.2 Opis prac objętych opracowaniem

Projektuje się powiększenie otworu drzwiowego głównego wejścia do budynku przedszkola. Projektowane powiększenie otworu drzwiowego spowoduje dostosowanie światła przejścia do wymogów stawianych przez warunki techniczne. W wyniku projektowanych prac powstaną roboty towarzyszące polegające na: uzupełnieniu tynków wraz z gładzią gipsową i malaturą.

Projektowane prace nie zmienią funkcji pomieszczeń oraz warunków ochrony p.poż

2.3 Metoda wykonawstwa : tradycyjna

2.4 Kategoria bezpieczeństwa pożarowego: ZL I i ZL III

2.5 Projekt dostosowany jest do III strefy gruntowej PN- 81/B-03020, IV strefy śniegowej wg PN- 80/B-02010/Az1 (z późn. zmianami) oraz I strefy wiatrowej wg PN-77/ B-02011/Az1.

2.6 Lokalizacja : ul. Szkolna 4 , dz. nr 899, obręb m.Gołdap2

2.7 Komunikacja: wjazd i wejście od ul. Szkolnej

2.8 Wyposażenie w instalacje – budynek posiada instalacje wewnętrzne.

2.9.Przeznaczenie budynku: Budynek oświaty

2.10 Kategoria obiektu : IX

2.11 Charakterystyka Energetyczna oraz Analiza: parametry ciepłno-wilgotnościowe budynku pozostają bez zmian.

B. Ocena stanu technicznego

1. Dane ogólne

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem oceny jest budynek przedszkola Szkoły Podstawowej Nr 1 im. Mikołaja Kopernika.

1.2 Cel opracowania

Celem opracowania jest określenie stanu technicznego przedmiotowego budynku objętego projektem powiększenia otworu drzwiowego.

3. Stan techniczny poszczególnych elementów konstrukcji budynku

3.1 Konstrukcja dachu wraz z pokryciem

*Konstrukcję dachu nad ostatnią kondygnacją stanowi strop drewniany. Belki stropowe ułożone są co ok. 60-65cm. Pomiędzy belkami leży polepa (trociny wymieszane z wapnem). Od spodu strop jest wykończony: płytą g-k oraz tynk na płycie suprema przymocowaną. Górne warstwy stanowi deskowanie belek wraz z pokryciem papą. Na warstwie papy wykonano nadbitki i natrysk docieplenia w postaci pianki. Pokrycie dachu w postaci blachy trapezowej. Wejście na dach odbywa się poprzez drabinę przyścienną na ścianie szczytowej. Brak widocznych ugięć i zarysowań. **Stan techniczny określa się jako dobry.***

3.2 Zadaszenie nad wejściem

Główne wejście do budynku wykonane jest w postaci zadaszenia z blachodachówki ułożonej na konstrukcji stalowej.

Stan techniczny określa się jako dostateczny.

3.3 Nadproża

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

3.4 Ściany

*Ściany wewnętrzne jednowarstwowe z cegły silikatowej. Ściany zewnętrzne warstwowe z cegły silikatowej docieplone. Brak widocznych zarysowań na powierzchni wewnętrznej. **Stan techniczny określa się jako dobry.***

3.5 Ściany fundamentowe

*Ściany fundamentowe z cegły ceramicznej pełnej wymurowane na ławach betonowych. Brak widocznych zarysowań na powierzchni zewnętrznej. **Stan techniczny określa się jako dobry.***

3.6 Schody wewnętrzne żelbetowe

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

4. Strop między piętrowy

Stropy między piętrowe w postaci stropu gęstożebrowego oraz żelbetowego. Wykończenie posadzek w postaci terakoty. Spód stropu wykończony tynkiem cem.-wap. oraz sufitem podwieszanym z płyt g-k. *Brak widocznych ugięć i zarysowań. Stan techniczny określa się jako dobry*

5. Wnioski

Na podstawie wizji lokalnej, wykonanych pomiarów inwentaryzacyjnych oraz obliczeń sprawdzających: budynek przedszkola nadaje się do powiększenia otworu drzwiowego. Zakres prac nie będzie miał negatywnego wpływu na istniejącą konstrukcję, a wykonane prace spowodują podniesienie wartości technicznej i użytkowej budynku. Przedmiotowy zakres robót nie będzie ingerował, ani miał wpływu na konstrukcję przyległego budynku garażowego.

C. Opis stanu istniejącego i projektowanego

Otwór przeznaczony do powiększenia zlokalizowany jest w ścianie nośnej wykonanej z cegły silikatowej z jednej strony otynkowanej a z drugiej ocieplonej styropianem. Stolarka drzwiowa aluminiowa. Nadproże istniejące żelbetowe przeznaczone do rozbiórki.

Projektuje się powiększenie otworu drzwiowego. Materiały użyte do wykonania zadania:

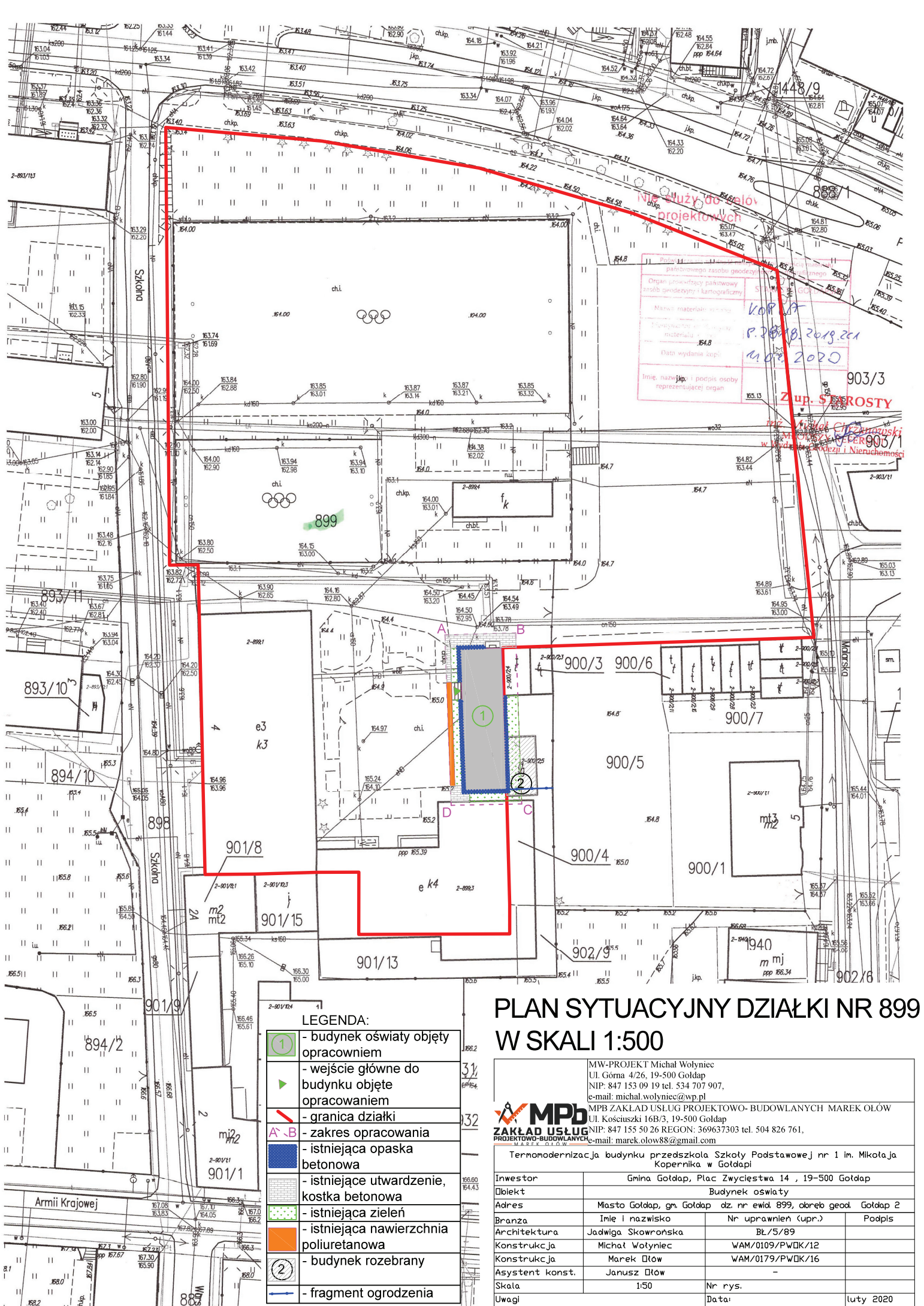
-nadproża L-19/180 szt.3 / na otwór

-stolarka drzwiowa aluminiowa tzw. ciepła

- roboty towarzyszące: uzupełnienie tynków cem.-wap., malowanie ścian farbami emulsyjnymi oraz olejnymi.

Gołdap, m-c luty 2020

Opracował:



Nie służy do projektów
 Projektowa
 Państwowy zasób geodezyjny
 Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny
 Materiał wyjściowy: KOP 17
 Materiał wyjściowy: P. 2018.2019.201
 Data wydania: 11.02.2020
 Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: ZUP. S. BOROŃ
 903/3
 Zakład Ciepłotektechniki i Nieruchomości
 903/7
 903/6
 903/5
 903/4
 903/1
 902/9
 902/6
 901/8
 901/15
 901/13
 901/1
 901/9
 901/2
 899
 898
 897/11
 894/10
 893/10
 892/10
 891/10
 890/10
 889/10
 888/10
 887/10
 886/10
 885/10
 884/10
 883/10
 882/10
 881/10
 880/10
 879/10
 878/10
 877/10
 876/10
 875/10
 874/10
 873/10
 872/10
 871/10
 870/10
 869/10
 868/10
 867/10
 866/10
 865/10
 864/10
 863/10
 862/10
 861/10
 860/10
 859/10
 858/10
 857/10
 856/10
 855/10
 854/10
 853/10
 852/10
 851/10
 850/10
 849/10
 848/10
 847/10
 846/10
 845/10
 844/10
 843/10
 842/10
 841/10
 840/10
 839/10
 838/10
 837/10
 836/10
 835/10
 834/10
 833/10
 832/10
 831/10
 830/10
 829/10
 828/10
 827/10
 826/10
 825/10
 824/10
 823/10
 822/10
 821/10
 820/10
 819/10
 818/10
 817/10
 816/10
 815/10
 814/10
 813/10
 812/10
 811/10
 810/10
 809/10
 808/10
 807/10
 806/10
 805/10
 804/10
 803/10
 802/10
 801/10
 800/10
 799/10
 798/10
 797/10
 796/10
 795/10
 794/10
 793/10
 792/10
 791/10
 790/10
 789/10
 788/10
 787/10
 786/10
 785/10
 784/10
 783/10
 782/10
 781/10
 780/10
 779/10
 778/10
 777/10
 776/10
 775/10
 774/10
 773/10
 772/10
 771/10
 770/10
 769/10
 768/10
 767/10
 766/10
 765/10
 764/10
 763/10
 762/10
 761/10
 760/10
 759/10
 758/10
 757/10
 756/10
 755/10
 754/10
 753/10
 752/10
 751/10
 750/10
 749/10
 748/10
 747/10
 746/10
 745/10
 744/10
 743/10
 742/10
 741/10
 740/10
 739/10
 738/10
 737/10
 736/10
 735/10
 734/10
 733/10
 732/10
 731/10
 730/10
 729/10
 728/10
 727/10
 726/10
 725/10
 724/10
 723/10
 722/10
 721/10
 720/10
 719/10
 718/10
 717/10
 716/10
 715/10
 714/10
 713/10
 712/10
 711/10
 710/10
 709/10
 708/10
 707/10
 706/10
 705/10
 704/10
 703/10
 702/10
 701/10
 700/10
 699/10
 698/10
 697/10
 696/10
 695/10
 694/10
 693/10
 692/10
 691/10
 690/10
 689/10
 688/10
 687/10
 686/10
 685/10
 684/10
 683/10
 682/10
 681/10
 680/10
 679/10
 678/10
 677/10
 676/10
 675/10
 674/10
 673/10
 672/10
 671/10
 670/10
 669/10
 668/10
 667/10
 666/10
 665/10
 664/10
 663/10
 662/10
 661/10
 660/10
 659/10
 658/10
 657/10
 656/10
 655/10
 654/10
 653/10
 652/10
 651/10
 650/10
 649/10
 648/10
 647/10
 646/10
 645/10
 644/10
 643/10
 642/10
 641/10
 640/10
 639/10
 638/10
 637/10
 636/10
 635/10
 634/10
 633/10
 632/10
 631/10
 630/10
 629/10
 628/10
 627/10
 626/10
 625/10
 624/10
 623/10
 622/10
 621/10
 620/10
 619/10
 618/10
 617/10
 616/10
 615/10
 614/10
 613/10
 612/10
 611/10
 610/10
 609/10
 608/10
 607/10
 606/10
 605/10
 604/10
 603/10
 602/10
 601/10
 600/10
 599/10
 598/10
 597/10
 596/10
 595/10
 594/10
 593/10
 592/10
 591/10
 590/10
 589/10
 588/10
 587/10
 586/10
 585/10
 584/10
 583/10
 582/10
 581/10
 580/10
 579/10
 578/10
 577/10
 576/10
 575/10
 574/10
 573/10
 572/10
 571/10
 570/10
 569/10
 568/10
 567/10
 566/10
 565/10
 564/10
 563/10
 562/10
 561/10
 560/10
 559/10
 558/10
 557/10
 556/10
 555/10
 554/10
 553/10
 552/10
 551/10
 550/10
 549/10
 548/10
 547/10
 546/10
 545/10
 544/10
 543/10
 542/10
 541/10
 540/10
 539/10
 538/10
 537/10
 536/10
 535/10
 534/10
 533/10
 532/10
 531/10
 530/10
 529/10
 528/10
 527/10
 526/10
 525/10
 524/10
 523/10
 522/10
 521/10
 520/10
 519/10
 518/10
 517/10
 516/10
 515/10
 514/10
 513/10
 512/10
 511/10
 510/10
 509/10
 508/10
 507/10
 506/10
 505/10
 504/10
 503/10
 502/10
 501/10
 500/10
 499/10
 498/10
 497/10
 496/10
 495/10
 494/10
 493/10
 492/10
 491/10
 490/10
 489/10
 488/10
 487/10
 486/10
 485/10
 484/10
 483/10
 482/10
 481/10
 480/10
 479/10
 478/10
 477/10
 476/10
 475/10
 474/10
 473/10
 472/10
 471/10
 470/10
 469/10
 468/10
 467/10
 466/10
 465/10
 464/10
 463/10
 462/10
 461/10
 460/10
 459/10
 458/10
 457/10
 456/10
 455/10
 454/10
 453/10
 452/10
 451/10
 450/10
 449/10
 448/10
 447/10
 446/10
 445/10
 444/10
 443/10
 442/10
 441/10
 440/10
 439/10
 438/10
 437/10
 436/10
 435/10
 434/10
 433/10
 432/10
 431/10
 430/10
 429/10
 428/10
 427/10
 426/10
 425/10
 424/10
 423/10
 422/10
 421/10
 420/10
 419/10
 418/10
 417/10
 416/10
 415/10
 414/10
 413/10
 412/10
 411/10
 410/10
 409/10
 408/10
 407/10
 406/10
 405/10
 404/10
 403/10
 402/10
 401/10
 400/10
 399/10
 398/10
 397/10
 396/10
 395/10
 394/10
 393/10
 392/10
 391/10
 390/10
 389/10
 388/10
 387/10
 386/10
 385/10
 384/10
 383/10
 382/10
 381/10
 380/10
 379/10
 378/10
 377/10
 376/10
 375/10
 374/10
 373/10
 372/10
 371/10
 370/10
 369/10
 368/10
 367/10
 366/10
 365/10
 364/10
 363/10
 362/10
 361/10
 360/10
 359/10
 358/10
 357/10
 356/10
 355/10
 354/10
 353/10
 352/10
 351/10
 350/10
 349/10
 348/10
 347/10
 346/10
 345/10
 344/10
 343/10
 342/10
 341/10
 340/10
 339/10
 338/10
 337/10
 336/10
 335/10
 334/10
 333/10
 332/10
 331/10
 330/10
 329/10
 328/10
 327/10
 326/10
 325/10
 324/10
 323/10
 322/10
 321/10
 320/10
 319/10
 318/10
 317/10
 316/10
 315/10
 314/10
 313/10
 312/10
 311/10
 310/10
 309/10
 308/10
 307/10
 306/10
 305/10
 304/10
 303/10
 302/10
 301/10
 300/10
 299/10
 298/10
 297/10
 296/10
 295/10
 294/10
 293/10
 292/10
 291/10
 290/10
 289/10
 288/10
 287/10
 286/10
 285/10
 284/10
 283/10
 282/10
 281/10
 280/10
 279/10
 278/10
 277/10
 276/10
 275/10
 274/10
 273/10
 272/10
 271/10
 270/10
 269/10
 268/10
 267/10
 266/10
 265/10
 264/10
 263/10
 262/10
 261/10
 260/10
 259/10
 258/10
 257/10
 256/10
 255/10
 254/10
 253/10
 252/10
 251/10
 250/10
 249/10
 248/10
 247/10
 246/10
 245/10
 244/10
 243/10
 242/10
 241/10
 240/10
 239/10
 238/10
 237/10
 236/10
 235/10
 234/10
 233/10
 232/10
 231/10
 230/10
 229/10
 228/10
 227/10
 226/10
 225/10
 224/10
 223/10
 222/10
 221/10
 220/10
 219/10
 218/10
 217/10
 216/10
 215/10
 214/10
 213/10
 212/10
 211/10
 210/10
 209/10
 208/10
 207/10
 206/10
 205/10
 204/10
 203/10
 202/10
 201/10
 200/10
 199/10
 198/10
 197/10
 196/10
 195/10
 194/10
 193/10
 192/10
 191/10
 190/10
 189/10
 188/10
 187/10
 186/10
 185/10
 184/10
 183/10
 182/10
 181/10
 180/10
 179/10
 178/10
 177/10
 176/10
 175/10
 174/10
 173/10
 172/10
 171/10
 170/10
 169/10
 168/10
 167/10
 166/10
 165/10
 164/10
 163/10
 162/10
 161/10
 160/10
 159/10
 158/10
 157/10
 156/10
 155/10
 154/10
 153/10
 152/10
 151/10
 150/10
 149/10
 148/10
 147/10
 146/10
 145/10
 144/10
 143/10
 142/10
 141/10
 140/10
 139/10
 138/10
 137/10
 136/10
 135/10
 134/10
 133/10
 132/10
 131/10
 130/10
 129/10
 128/10
 127/10
 126/10
 125/10
 124/10
 123/10
 122/10
 121/10
 120/10
 119/10
 118/10
 117/10
 116/10
 115/10
 114/10
 113/10
 112/10
 111/10
 110/10
 109/10
 108/10
 107/10
 106/10
 105/10
 104/10
 103/10
 102/10
 101/10
 100/10
 99/10
 98/10
 97/10
 96/10
 95/10
 94/10
 93/10
 92/10
 91/10
 90/10
 89/10
 88/10
 87/10
 86/10
 85/10
 84/10
 83/10
 82/10
 81/10
 80/10
 79/10
 78/10
 77/10
 76/10
 75/10
 74/10
 73/10
 72/10
 71/10
 70/10
 69/10
 68/10
 67/10
 66/10
 65/10
 64/10
 63/10
 62/10
 61/10
 60/10
 59/10
 58/10
 57/10
 56/10
 55/10
 54/10
 53/10
 52/10
 51/10
 50/10
 49/10
 48/10
 47/10
 46/10
 45/10
 44/10
 43/10
 42/10
 41/10
 40/10
 39/10
 38/10
 37/10
 36/10
 35/10
 34/10
 33/10
 32/10
 31/10
 30/10
 29/10
 28/10
 27/10
 26/10
 25/10
 24/10
 23/10
 22/10
 21/10
 20/10
 19/10
 18/10
 17/10
 16/10
 15/10
 14/10
 13/10
 12/10
 11/10
 10/10
 9/10
 8/10
 7/10
 6/10
 5/10
 4/10
 3/10
 2/10
 1/10

PLAN SYTUACYJNY DZIAŁKI NR 899 W SKALI 1:500

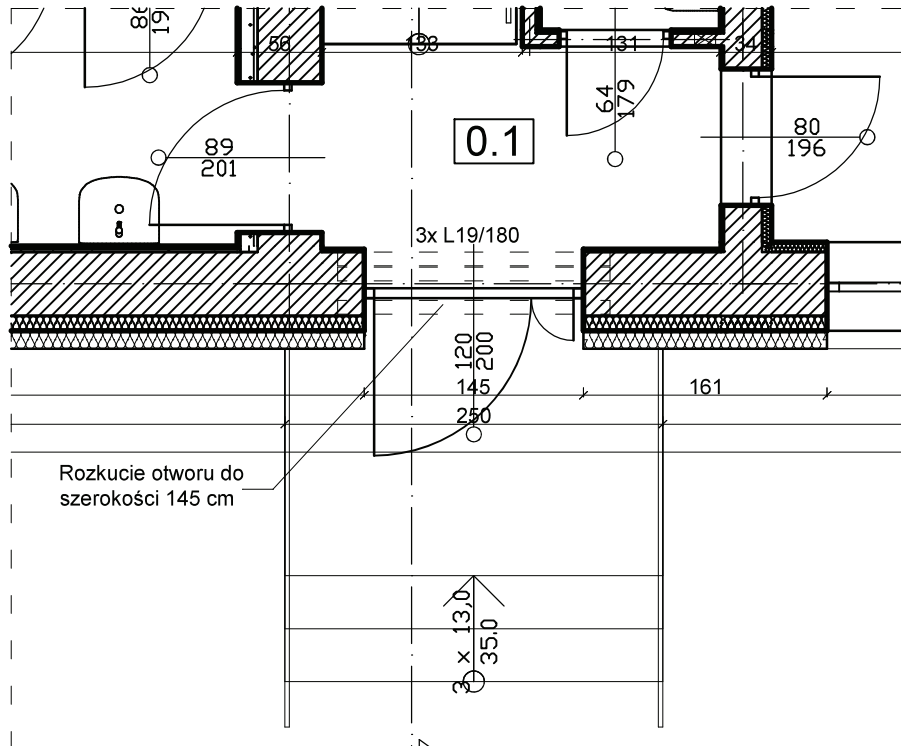
LEGENDA:

	- budynek oświaty objęty opracowaniem
	- wejście główne do budynku objęte opracowaniem
	- granica działki
	- zakres opracowania
	- istniejąca opaska betonowa
	- istniejące utwardzenie, kostka betonowa
	- istniejąca zielen
	- istniejąca nawierzchnia poliuretanowa
	- budynek rozebrany
	- fragment ogrodzenia


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 OŁÓW
 MPB ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWO-BUDOWLANYCH MAREK OŁÓW
 Ul. Kościuszki 16B/3, 19-500 Goldap
 NIP: 847 155 50 26 REGON: 369637303 tel. 504 826 761,
 e-mail: marek.olow88@gmail.com

Termomodernizacja budynku przedszkola Szkoły Podstawowej nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Gotolpi

Investor	Gmina Goldap, Plac Zwycięstwa 14, 19-500 Goldap		
Object	Budynek oświaty		
Address	Miasto Goldap, gm. Goldap dz. nr ewid. 899, okręg geod. Goldap 2		
Branch	Imię i nazwisko	Nr uprawnień (upr.)	Podpis
Architect	Jadwiga Skowronska	BL/5/89	
Construction	Michał Wołyniec	WAM/0109/PWOK/12	
Construction	Marek Ołów	WAM/0179/PWOK/16	
Construction const.	Janusz Ołów	-	
Scale	1:50	Nr rys.	
Remarks		Data:	lutym 2020



PROJEKT POWIĘKSZENIA OTWORU SKALA 1:50

		MW-PROJEKT Michał Wołyniec Ul. Górna 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. Kościuszki 16B/3, 19-500 Gołdap NIP: 847 155 50 26 REGON: 369637303 tel. 504 826 761, e-mail: marek.olow88@gmail.com	
Powiększenie otworu drzwiowego			
Inwestor	Gmina Gołdap, Plac Zwycięstwa 14 , 19-500 Gołdap		
Objekt	Budynek oświaty		
Adres	Miasto Gołdap, gm. Gołdap dz. nr ewid. 899, obręb geod. Gołdap 2		
Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień (upr.)	Podpis
Konstrukcja	Michał Wołyniec	WAM/0109/PWOK/12	
Konstrukcja	Marek Ołów	WAM/0179/PWOK/16	
Asystent konst.	Janusz Ołów	-	
Skala	1:50	Nr rys.	
Uwagi		Data:	luty 2020