

EGZ. NR 4

| | |
|--------------------------|--|
| Tytuł Opracowania | REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA W RAMACH ZADANIA " MODERNIZACJA PRZEDSZKOLA NR 10 W ZAMOŚCIU" |
| Adres inwestycji | Lwowska 17, 22-400 Zamość, pow. zamojski woj. Lubelskie, dz. Nr ewid. 33/26 |
| Zamawiający Inwestor | Miasto Zamość, ul. Rynek Wielki 13, 22-400 Zamość |
| <i>Kategoria obiektu</i> | Kategoria IX – budynki kultury, nauki i oświaty - przedszkole |
| <i>Branża</i> | Budowlana |

Opracował : mgr inż. Grzegorz Laskowski

Zamość, Kwiecień 2021r.

| | | |
|-----------|---|----------|
| II | OPIS TECHNICZNY | 3 |
| 1 | Podstawa opracowania | 3 |
| 2 | Cel opracowania | 3 |
| 3 | Funkcja obiektu | 3 |
| 4 | Lokalizacja obiektu | 3 |
| 5 | Ochrona zieleni istniejącej | 3 |
| 6 | Ochrona zabytków i dóbr kultury | 3 |
| 7 | Wpływ eksploatacji górniczej na teren | 3 |
| 8 | Wpływ przedsięwzięcia na obszary natura 2000 | 3 |
| 9 | Wpływ inwestycji na środowisko naturalne | 3 |
| 10 | Ochrona osób trzecich | 4 |
| 11 | Informacja o obszarze oddziaływania | 4 |
| 12 | Charakterystyka obiektu | 5 |
| 13 | Ogólne dane techniczne obiektu | 5 |
| 14 | Dane techniczne całkowite dla budynku przedszkola | 5 |
| 15 | Roboty budowlane, uzupełniające i wykończeniowe | 6 |
| 15.1 | Roboty rozbiórkowe i demontażowe | 6 |
| 15.2 | Tynki wewnętrzne i zewnętrzne | 6 |
| 15.3 | Roboty malarskie | 6 |
| 15.4 | Okładziny ścian | 6 |
| 15.5 | Posadzki | 7 |
| 15.6 | Parapety podokienne wewnętrzne | 7 |
| 15.7 | Ostony grzejnikowe | 7 |
| 15.8 | Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej | 7 |
| 15.9 | Kompleksowy remont pomieszczeń sanitarnych | 7 |
| 15.10 | Krzesiśko schodowe – 1 szt. | 9 |
| 15.11 | Wymiana dźwigów towarowych - 2szt. | 9 |
| 15.12 | Podjazd dla osób niepełnosprawnych | 9 |
| 15.13 | Instalacje elektryczne | 10 |
| 15.14 | Instalacje sanitarne | 10 |
| 16 | Zalecenia dla wykonawcy | 10 |

II OPIS TECHNICZNY

Remont w budynku Przedszkola Miejskiego nr 10 w Zamościu przy ul. Lwowskiej 17

1 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zamówienie Inwestora na opracowanie dokumentacji technicznej.
- Inwentaryzacja architektoniczno-budowlana wykonana w miesiącu styczniu 2021r.
- Aktualna mapa zasadnicza terenu w skali 1:500
- Uzgodnienia międzybranżowe

2 CEL OPRACOWANIA

Celem niniejszego opracowania jest wykonanie dokumentacji remontu pomieszczeń w budynku Przedszkola Miejskiego Nr 10, zlokalizowanego przy ul. Lwowskiej 17 w Zamościu – działka nr ewid. 33/26.

3 FUNKCJA OBIEKTU

Obecnie obiekt pełni w całości funkcję budynku Przedszkola Miejskiego Nr 10 w Zamościu dla 6 grup, po 25 dzieci w grupie, w ilości ogólnej 150 dzieci oraz 28 osób dorosłych, stanowiących personel

dydaktyczny i administracyjny.

Obiekt znajduje się pod zarządem Miasta Zamość.

4 LOKALIZACJA OBIEKTU

Obiekt budowlany objęty projektem, zlokalizowany jest przy ul. Lwowskiej 17 w Zamościu, na działce nr geod. 33/26 o pow. 2241,00m².

5 OCHRONA ZIELENI ISTNIEJĄCEJ

Na działce nr 33/26 nie prowadzi się wycinki drzew.

6 OCHRONA ZABYTKÓW I DÓBR KULTURY

Działka nr 33/26 oraz znajdujące się na niej obiekty, nie są wpisane do rejestru.

7 WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN

Działka nr 33/26 stanowiąca teren zamierzenia budowlanego, nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

8 WPŁYW PRZEDSIĘWZIĘCIA NA OBSZARY NATURA 2000

Teren, budynki mieszkalny i gospodarczy – działka nr 33/26, położony jest poza obszarami chronionymi NATURĄ 2000.

9 WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO NATURALNE

Ze względu na charakter prac budowlanych, nie ma zagrożenia i negatywnego wpływu na otaczające środowisko naturalne.

Planowana inwestycja nie rodzi praw do terenu, oraz nie powoduje naruszenia prawa własności i uprawnień osób trzecich, nie stanowi przeszkody w dostępie do drogi publicznej oraz nie przesłania światła słonecznego, nie pozbawia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności.

11 INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA

Obiekt Przedszkola Miejskiego Nr 10, zlokalizowanego przy ul. Lwowskiej 17 w Zamościu – działka nr ewid. 33/26.

Wszystkie projektowane elementy zlokalizowane będą w całości na działce nr ewid. 33/26, będącej własnością Zamawiającego. Większość prac budowlanych związanych z remontem, prowadzonych będzie wewnątrz budynku przedszkola.

Od strony południowo-wschodniej – teren rekreacyjny – plac zabaw przedszkola , dalej boisko sportowe w odległości 28,00m.

Od strony południowo-wschodniej – budynek stacji trafo w odległości 47,70m.

Od strony północno-zachodniej – teren zielony i dalej segment Szkoły Podstawowej nr 2 w odległości 18,00m.

Od strony północno-wschodniej – budynek mieszkalny wielorodzinny w odległości 30,10m.

Od strony północno-wschodniej – wewnętrzna droga osiedlowa w odległości do krawędzi 8,90m.

Od strony południowo-zachodniej – budynek przedszkola połączony z łącznikiem Szkoły Podstawowej nr 2

Od strony północno-wschodniej – budynek mieszkalny wielorodzinny w odległości 30,10m.

Przedmiotowy, budynek przedszkola znajduje się w odległościach :

- 3,10 – 3,60m od granicy północno-wschodniej
- 0,0-2,0m od granicy północno-zachodniej
- 0,0-6,80m od granicy południowo-zachodniej
- 24,60-38,20m od granicy południowo-wschodniej

Oddziaływanie projektowanej budowli, mieści się na działce nr ewid. 33/26.

Na terenie działki nr 33/26 nie projektuje się uzbrojenia podziemnego.

Wyżej wymienione elementy projektowane, zlokalizowane będą na działce Zamawiającego, a ich obszar oddziaływania nie wykracza poza granicę nieruchomości.

Istniejące obiekty znajdujące się na działce nr ewid. 33/26 :

- budynek przedszkola z tarasami zewnętrznymi, schodami wejściowymi zewnętrznymi do piwnicy
- teren zielony i plac zabaw dla dzieci
- wiatła śmietnikowa i garaż konstrukcji metalowej (wschodnia część działki)
- wjazd na teren działki od ulicy osiedlowej – od strony północno-wschodniej
- brama wjazdowa w linii ogrodzenia od strony północno-wschodniej
- miejsca postojowe dla samochodów osobowych i plac manewrowy o nawierzchni utwardzonej, od strony północno-wschodniej, wydzielone w pasie drogi dojazdowej
- ogrodzenie stałe metalowe na cokole wzdłuż granic terenu działki
- przyłącze wody
- przyłącze kanalizacji sanitarnej
- przyłącze kanalizacji deszczowej
- przyłącze gazu
- przyłącze kablowe energetyczne
- przyłącze kablowe telefoniczne
- przyłącze ciepłownicze

Wyżej wymienione obiekty zlokalizowane są na działce Zamawiającego, a ich obszar oddziaływania nie wykracza poza granicę nieruchomości, zlokalizowanych na działce nr 33/26.

Podstawa opracowania :

12 CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Obiekt przedszkola składa się z dwóch segmentów, połączonych ze sobą funkcjonalnie i komunikacyjnie.

Od strony południowo-zachodniej obiekt przedszkola łączy się z łącznikiem, stanowiącym element kompleksu budynków Szkoły Podstawowej nr 2 w Zamościu.

Budynek zrealizowany na początku lat 80-tych ubiegłego wieku.

Segment południowo-zachodni, stanowi zasadniczy budynek przedszkola.

Jest to obiekt dwukondygnacyjny, niepodpiwniczony, przykryty stropodachem wentylowanym, wielospadowym. Kształt budynku w rzucie poziomym – prostokątny.

Segment posiada wydzieloną pod względem pożarowym, wewnętrzną klatkę schodową „KL-1”, z bezpośrednim wyjściem na zewnątrz – w kierunku południowo-wschodnim.

Klatka schodowa „KL-1” łączy parter z piętrem.

Segment północnowschodni, stanowi budynek uzupełniający przedszkole, gdzie na piętrze budynku zlokalizowano salę zabaw dla jednej 25 osobowej grupy przedszkolaków.

Pozostałą część segmentu stanowią pomieszczenia pełnego węzła kuchennego z zapleczem technicznym.

Jest to obiekt dwukondygnacyjny, całkowicie podpiwniczony, przykryty stropodachem wentylowanym, dwuspadowym.

Kształt budynku w rzucie poziomym – prostokątny.

Segment posiada wydzieloną pod względem pożarowym, wewnętrzną klatkę schodową „KL-2”, z bezpośrednim wyjściem na zewnątrz – w kierunku północnowschodnim.

Klatka schodowa „KL-2” łączy kondygnacje piętra, parteru i piwnicy.

Odprowadzeniem wód opadowych z dachów, rurami spustowymi połączonymi z miejską kanalizacją deszczową.

Technologia wykonania uprzemysłowiona, w systemie WBLŻ, z elementami żelbetowymi i tradycyjnymi.

Układ konstrukcyjny budynku mieszany podłużny i poprzeczny, o traktach rozpiętości 6,0m oraz 3,0m.

Układ osiowy poprzeczny oparty na module $a = 3,0m$.

Główne wejście do obiektu zlokalizowane jest od strony północnozachodniej.

Od strony północnowschodniej znajduje się wejście do pomieszczeń technicznych i zaplecza kuchennego.

Od strony południowo-wschodniej, znajdują się wyjścia ewakuacyjne z sal zajęć dla dzieci, z bezpośrednimi wyjściami na tarasy zewnętrzne.

Od strony południowo-zachodniej zlokalizowane jest zewnętrzne zejście do piwnicy.

13 OGÓLNE DANE TECHNICZNE OBIEKTU

Ilość kondygnacji podziemnych – 1 (segment północnowschodni)

Ilość kondygnacji nadziemnych – 2 (segment południowozachodni)

Ilość klatek schodowych – 2 (każdy segment posiada 1 klatkę schodową)

14 DANE TECHNICZNE CAŁKOWITE DLA BUDYNKU PRZEDSZKOLA

Wysokość budynku do kalenicy ponad terenem - 8,30m

Wysokość budynku do okapu ponad terenem - 8,00m

Powierzchnia użytkowa piwnic - $P = 133,50 m^2$

Powierzchnia użytkowa parteru - $P = 487,40 m^2$

Powierzchnia użytkowa piętra - $P = 494,20 m^2$

Powierzchnia użytkowa całkowita obiektu - P = 1115,10 m²

Powierzchnia zabudowy budynkiem - P = 609,10 m²

Kubatura całkowita obiektu - V = 4 116,70m³

Wysokości pomieszczeń :

- wysokość użytkowa podpiwniczenia - 2,53 m
- wysokość użytkowa parteru - 3,18 m
- wysokość użytkowa piętra - 3,18 m

15 ROBOTY BUDOWLANE, UZUPEŁNIAJĄCE I WYKOŃCZENIOWE

15.1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe

Roboty rozbiórkowe i demontażowe obejmują usunięcie z terenu budowy wszystkich elementów budowlanych, których usunięcie zostało przewidziane w dokumentacji projektowej. Do rozbiórki i demontażu projektu się:

- parapety wewnętrzne i osłony grzejnikowe;
- okładziny ścian i podłóg;
- Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna;
- ścianki działowe;
- Nawierzchnie asfaltowe, betonowe i żwirowe w zakresie niezbędnym do wykonania miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych;
- Demontaże przygotowawcze dla prac instalacyjnych wewnętrznych zgodnie z projektem branżowym;

Odpady po rozbiórce nie powinny zanieczyszczać placu budowy. Do czasu wywieżenia, odpady należy składować w kontenerach.

Po wykonaniu prac rozbiórkowych należy oczyścić miejsce budowy.

15.2 Tynki wewnętrzne i zewnętrzne

Na powierzchniach ściennych i sufitowych, tynki gładkie z gotowych mieszanek tynkarskich oraz gładzie gipsowe.

Wszystkie narożniki oraz obrzeża ościeży okiennych i drzwiowych, zabezpieczyć kątownikiem ochronnym z blachy perforowanej 25x25x0,4mm.

Pomieszczenia przeznaczone do remontu tynków oznaczone na rzutach poszczególnych kondygnacji

15.3 Roboty malarskie

Tynki malowane farbami emulsyjnymi lub lateksowymi w kolorach jasnych pastelowych, posiadających atest PZH, dopuszczających stosowanie w obiektach przedszkolnych.

Pomieszczenia przeznaczone do malowania oznaczone na rzutach poszczególnych kondygnacji.

Kolorystyka powłok malarskich do uzgodnienia z użytkownikiem obiektu.

15.4 Okładziny ścian

Ściany w pomieszczeniach technicznych wyłożone glazurą do wysokości 2m.

W pomieszczeniu kuchni oraz magazynie kuchennym, pomieszczeniach do wydawania posiłków i zmywalniach na ścianach glazura do sufitu.

Wszystkie pionowe naroża (wklęsłe) ścian wyłożone kształtkami ceramicznymi wklęsłymi.

W pomieszczeniach przy umywalkach i zlewach ściany należy wyłożyć glazurą

W pomieszczeniach pozostałych ściany powinny być zmywalne do wysokości 1,8m np. lamperia olejna na tynku gładkim lub inna powłoka zmywalna.

Pomieszczenia przeznaczone do remontu/wymiany okładzin ściennych oznaczone na rzutach poszczególnych kondygnacji.

Kolorystyka okładzin do uzgodnienia z użytkownikiem obiektu.

15.5 Posadzki

W pomieszczeniu kuchni nr 2.13 oraz magazynie kuchennym nr 2.15 terakota antypoślizgowa, odporna na działanie tłuszczów oraz innych niekorzystnych warunków panujących w kuchni. Wszystkie naroża przypodłogowe, przy styku ścian i posadzki, wyłożone kształtkami ceramicznymi wklęsłymi.

Posadzki pozostałych pomieszczeniach powinny być zmywalne.

Rodzaj posadzek określono w zestawieniach pomieszczeń.

Kolorystyka okładzin do uzgodnienia z użytkownikiem obiektu.

15.6 Parapety podokienne wewnętrzne

Parapety podokienne wewnętrzne do wymiany na parapety z aglomarmuru.

Ilość i lokalizacja zgodnie z rzutami poszczególnych kondygnacji.

15.7 Osłony grzejnikowe

Wszystkie osłony grzejnikowe w pomieszczenia dostępnych dla dzieci podlegają wymianie na nowe, z perforowanej, lakierowanej płyty MDF, z wzorem perforacji wg zamówienia (okrągłe, kwadratowe, prostokątne itp.) w kolorystyce dostosowanej do pomieszczenia.

Ilość i lokalizacja zgodnie z rzutami poszczególnych kondygnacji.

15.8 Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej

Projektuje się wymianę istniejącej stolarki okiennej i drzwiowej wg rzutów poziomych.

Zakres prac związany z wymianą stolarki obejmuje:

- roboty rozbiórkowe: wykucie istniejącej stolarki oraz rozebranie parapetów zewnętrznych,
- montaż nowej stolarki
- roboty tynkarskie – tynkowanie ościeży,
- roboty malarskie – malowanie ościeży,
- usunięcie materiałów z rozbiórki,

Projektuje się wykonanie nowej stolarki okiennej PCV o współczynniku po wykonaniu $U=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Kolor ramy biały, okna rozwierno - uchylne i stałe, okucia obwodowe.

Projektowaną stolarkę doposażyć w nawiewniki higrosterowalne.

Projektuje się wykonanie nowej stolarki drzwiowej zewnętrznej aluminiowej profilowej z profilem ciepłym o współczynniku po wykonaniu $U=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Wymiary stolarki, wyposażenie, kolorystyka, sposób otwierania oraz inne parametry podane zostały w części rysunkowej.

Przed osadzeniem stolarki należy sprawdzić wymiary otworu w murze. Zamówienie nowej stolarki wykonać po sprawdzeniu faktycznych wymiarów.

15.9 Kompleksowy remont pomieszczeń sanitarnych

Planuje się wykonanie następujących prac:

15.9.1 Prace rozbiórkowe:

demontaż urządzeń sanitarnych, rozbiórka murowanych ścianek działowych, rozbiórka ścian pod istniejącym nadprożem, skucie płytek podłogowych i ściennych, wykucie bruzd pod instalacje sanitarne i elektryczne.

Gruz powstały wyniku rozbiórki zostanie wywieziony na wysypisko śmieci.

15.9.2 Wyrównanie ścian i posadzek

Po skuciu płytek ściany wyrównać tynkiem cementowym, posadzki zaprawą wyrównującą gr 1-3cm

15.9.3 Wykonanie lekkich ścianek działowych w sanitariatach.

Kabiny przedszkolne z płyty HPL, łatwe w utrzymaniu czystości, z płyty wodoodpornej HPL.

Drzwi wyposażone w dwa zawiasy samodomykające - grawitacyjne, pochwyt wykonany z płyty kompozytowej HPL. Zawiasy wykonane z tworzywa sztucznego wzmocnionego metalowym rdzeniem

(wymagają okresowego smarowania smarem grafitowym). Drzwi wykonane z płyty HPL, w kolorach wg wzornika producenta.

Ściany kabin wykonane z płyty HPL, w kolorach wg wzornika producenta. Elementy łączone ze sobą profilami z aluminium anodowanego. Ścianki działowe oraz przemyki boczne przymocowane do ścian za pomocą profili aluminiowych anodowanych. Konstrukcja wsparta na systemowych nóżkach z tworzywa sztucznego

Do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych o podwyższonej wilgotności w przedszkolach.

15.9.4 Wykonanie murowanej ścianki działowej z gazobetonu gr 12cm z obustronnym tynkiem.

15.9.5 Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej (mineralnej) ścian i posadzek.

Na ścianach w obrębie natrysków do wysokości 2,20m wykonać izolację pionową p-w mineralną.

Na posadzkach w pomieszczeniach sanitarnych wykonać izolację p-w mineralną wywijając ją na ściany na wysokość 10cm. Izolację połączyć z izolacją pionową natrysków. Należy zastosować kompletny system wybranego producenta z aprobatą techniczną (na kompleksowe zastosowanie).

15.9.6 Położenie nowych płytek gresowych na zaprawie klejowej na posadzce, ułożenie glazury na zaprawie klejowej.

15.9.7 Wymiana drzwi wewnętrznych.

Planuje się wymianę drzwi wewnętrznych pokazanych na rysunkach. Drzwi wewnętrzne płycinowe płaskie w okleinie cpl gr min 0,5mm.

15.9.8 Wykonanie prac wykończeniowych -

Po zlikwidowanych pionach i poziomach instalacyjnych wykonać naprawy (usunięcie otworów) stropów (zalewając betonem) i ścian (zamurowując cegłą).

W łazienkach wykonać sufity podwieszone, systemowe.

Należy również wykonać obudowy przewodów wodociągowych, kanalizacji sanitarnej i wentylacyjnych. Obudowa przewodów płyta gk wodoodporną gr 2x1,25mm na szkielecie z profili zimnogiętych.

Na sufitach i ścianach powyżej okładzin wykonać gipsowanie i malowanie ścian farbami paroprzepuszczalnymi w kolorze białym lub pastelowym.

15.9.9 Wyposażenie

Urządzenia sanitarne dostosowane do wymogów stosowania w przedszkolach.

Montaż nowych sprzętów sanitarnych:

dla dzieci 3-4 letnich:

- miski ustępowe h=26cm np. Keramag Baby 6l wyposażone w spłuczkę typu dolnoptłuk.
- umywalki o rozmiarach ok 40x30cm zawieszone na wys. 50cm

dla dzieci 5-6-letnich:

- miski ustępowe wiszące h=36cm np. Keramag Kind 6l
- umywalki o rozmiarach ok 40x30cm zawieszone na wys. 65cm

Kaloryfery zabezpieczyć przed dotknięciem przez dzieci poprzez zamontowanie osłon z blachy stalowej perforowanej, oczka 15x15mm, malowanej proszkowo.

Wentylacja grawitacyjna istniejąca - wyposażać w wentylator włączany włącznikiem światła i działający 15min. po jego zgaszeniu

Montaż akcesoriów łazienkowych takich jak półki z wieszakami (materiał jak kabiny WC), wieszaki na papier toaletowy, dozowniki mydła, lustra, półki z wieszakami na ręczniki itp.

Łazienki lustra nad umywalkami,

Łazienka dla niepełnosprawnych uchwyty przy umywalce i wc (malowane proszkowo)

15.9.10 Prace instalacyjne.

Planuje się wymianę instalacji elektrycznej, wymianę instalacji wodociągowej i kanalizacji sanitarnej, oraz wymianę grzejników.

Wykonać nowe podejścia kanalizacyjne i wodne z wymianą pionów kanalizacyjnych.

Uwaga: Kolorystykę drzwi i okładzin ścian i podłóg ustalić z inwestorem.

15.10 Krzesiśko schodowe – 1 szt.

W celu umożliwienia pokonania schodów z poziomu wejścia do budynku na kondygnację piętra projektuje się typową windę schodową, tzw. krzesiśko schodowe, najprostsze urządzenie, pozwalające na transport osoby pomiędzy poszczególnymi kondygnacjami.

Zasilanie sieciowe – ładowarka 240V, 50Hz. Moc silnika - 0,25kW. Typ napędu – zębatka. Maksymalne obciążenie – 127kg.

Szyna aluminiowa mocowana do stopni schodowych, wzdłuż poręczy schodowych.

15.11 Wymiana dźwigów towarowych - 2szt.

Przewiduje się wymianę 2 szt. dźwigów towarowych w istniejących szybach zlokalizowanych w częściach kuchennych istniejących budynków.

Należy zdemontować istniejące urządzenia i poddać je utylizacji, wykonać niezbędną instalację elektryczną i sterowniczą w maszynowniach i w szybie windowym, montaż nowych urządzeń dźwigowych, wymiana drzwi maszynowni na nowe, stalowe, malowane proszkowo lub ze stali nierdzewnej, Dodatkowo w razie potrzeby wykonać roboty remontowe w szybach dźwigowych (reparacja tynków po robotach instalacyjnych, przetarcie tynków szybów windowych, dwukrotne malowanie farbą emulsyjną szybów windowych i maszynowni – ok. 70 m²),

Windy towarowe planowane do montażu w budynku przedszkola powinny odpowiadać przepisom pozwalającym na transportowanie żywności (kabiny i drzwi ze stali nierdzewnej lub stali malowanej proszkowo, kabiny mają być wyposażone w jedną demontowaną półkę, dzielącą kabinę na połowy).

Windy powinny być zgodne z obowiązującymi w tym względzie przepisami:

Wymiary pierwszej windy:

- Wymiary otworu w stropie: szerokość 1000 mm, głębokość 900 mm, wysokość nadszycia górnej 2700 mm.
- Kabina z wyjmowaną półką, drzwi szybowe -2 szt ze stali nierdzewnej
- Kabina : nieprzelotowa szerokość 600 mm, głębokość 600 mm, wysokość 800 mm
- Ilość przystanków : 2
- Ilość dojść: 2
- Prędkość podnoszenia 0,45 m/s
- Wysokość podnoszenia : 3,0 m
- Maszynownia : Górna w szybie

Wymiary drugiej windy:

- Wymiary otworu w stropie: szerokość 1000 mm, głębokość 900 mm, wysokość nadszycia górnej 2700 mm.
- Kabina z wyjmowaną półką, drzwi szybowe -2 szt ze stali nierdzewnej
- Kabina : nieprzelotowa szerokość 600 mm, głębokość 600 mm, wysokość 800 mm
- Ilość przystanków : 3
- Ilość dojść: 3
- Prędkość podnoszenia 0,45 m/s
- Wysokość podnoszenia : 6,03 m
- Maszynownia : Górna w szybie

Po zakończeniu prac dostarczyć użytkownikowi dokumentację techniczno-ruchową wind oraz instrukcję ich obsługi w języku polskim, oraz przeprowadzić szkolenie pracowników w zakresie obsługi dźwigów.

15.12 Podjazd dla osób niepełnosprawnych

Przy głównym wejściu do budynku planuje się wykonanie podjazdu dla osób niepełnosprawnych.

Bieg pochylni opiera się na spoczniku wejściowym oraz pośrednio podparty jest wspornikami na słupkach osadzonych w fundamencie odcinkowym.

Stalowa konstrukcja podjazdu stanowi przestrzenny szkielet o sztywnych węzłach, słupkach utwierdzonych w żelbetowych fundamentach, przegubowo oparty na monolitycznej płycie podestu scho-

dów wejściowych. Wypełnienie spocznika i ramp ażurowe z kratki Wema (kraty pomostowe) oparte na dwóch belkach policzkowych (oczepowych) stalowych z profili walcowanych, ciągłych, o zróżnicowanej rozpiętości przęseł. Belki oczepowe przegubowo oparte na belkach wspornikowych oraz żelbetowej płycie podestu i żelbetowej ścianie fundamentowej. Po obu stronach rampy oraz po obwodzie spocznika podjazdu zamontowana będzie balustrada z profili stalowych walcowanych z podwójnym poręczą. Słupki będą przyspawane na montażu do belek oczepowych (policzkowych) oraz stabilizowane stalowymi prętami. Cała konstrukcja stalowa ocynkowana ogniowo na etapie produkcji, następnie w całości albo kilku mniejszych elementach poskładaną na budowie.

Wszystkie spawy montażowe muszą być zabezpieczone trzykrotnym natryskiem cynku na zimno.

Następnie pomalowana farbami do stali ocynkowanej.

15.13 Instalacje elektryczne

Instalacje elektryczne wg opracowania branży elektrycznej.

15.14 Instalacje sanitarne

Instalacje sanitarne wg opracowania branży sanitarnej.

16 ZALECENIA DLA WYKONAWCY

Wszystkie roboty budowlane wykonać zgodnie z projektem, zasadami sztuki budowlanej i przestrzeganiem zasad BHP.

Przed dokonaniem zamówienia stolarki okiennej i drzwiowej, wykonawca wykona pomiary sprawdzające otworów, w których montowana będzie konstrukcja okien i drzwi.

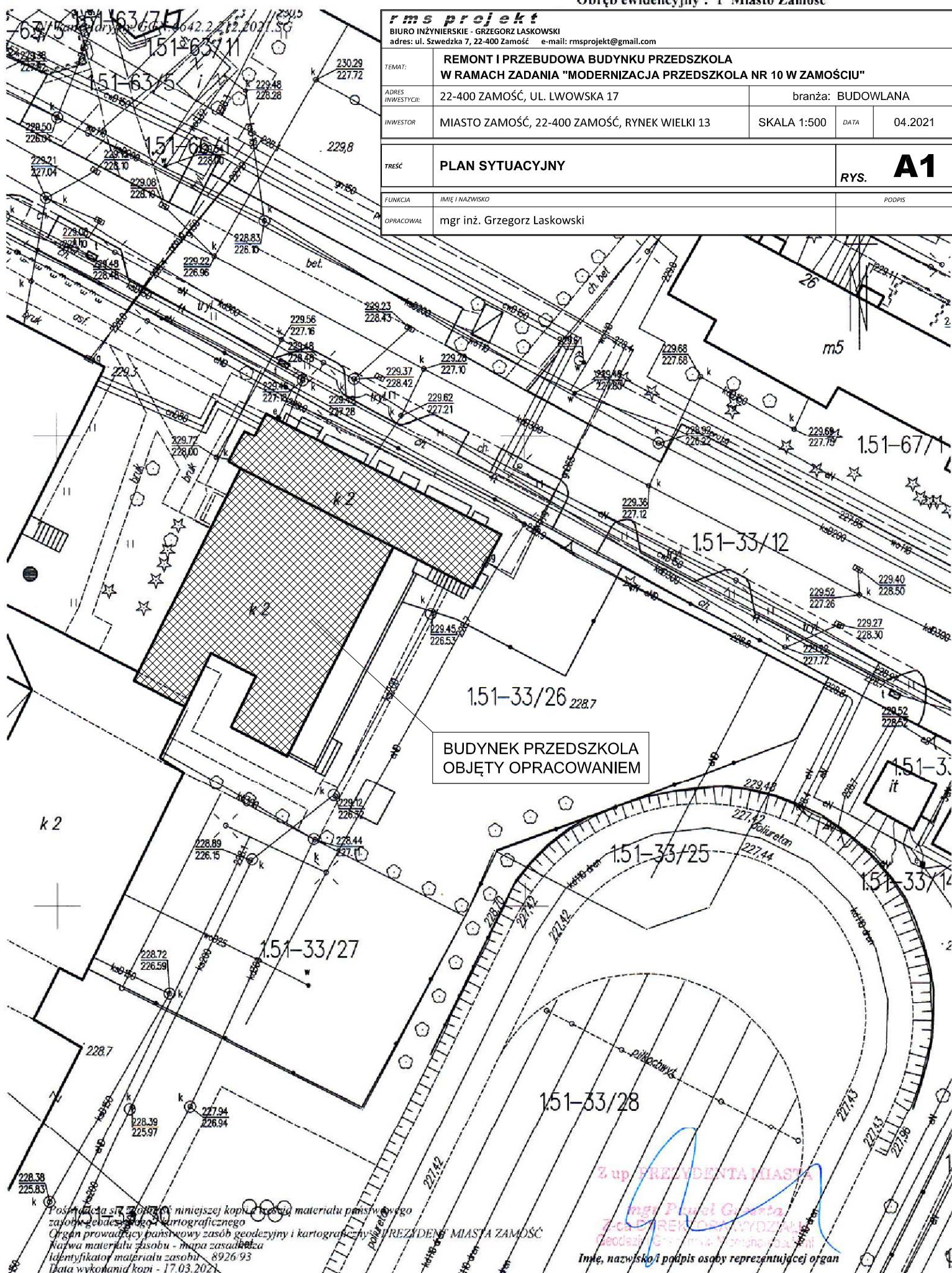
Wykonawca zadania, przed przystąpieniem do prac budowlanych, wykona wszelkiego rodzaju zabezpieczenia istniejącej konstrukcji i elementów wykończeniowych, przed ich zanieczyszczeniem i zniszczeniem.

rms projekt

BIURO INŻYNIERSKIE - GRZEGORZ ŁASKOWSKI

adres: ul. Szwedzka 7, 22-400 Zamość e-mail: rmsprojekt@gmail.com

| | | | |
|-------------------|---|-------------------|----------------|
| TEMAT: | REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA W RAMACH ZADANIA "MODERNIZACJA PRZEDSZKOLA NR 10 W ZAMOŚCIU" | | |
| ADRES INWESTYCJI: | 22-400 ZAMOŚĆ, UL. LWOWSKA 17 | branża: BUDOWLANA | |
| INWESTOR | MIASTO ZAMOŚĆ, 22-400 ZAMOŚĆ, RYNEK WIELKI 13 | SKALA 1:500 | DATA 04.2021 |
| TRZĘC | PLAN SYTUACYJNY | | RYS. A1 |
| FUNKCJA | IMIĘ I NAZWISKO | PODPIS | |
| OPRACOWAŁ | mgr inż. Grzegorz Łaskowski | | |

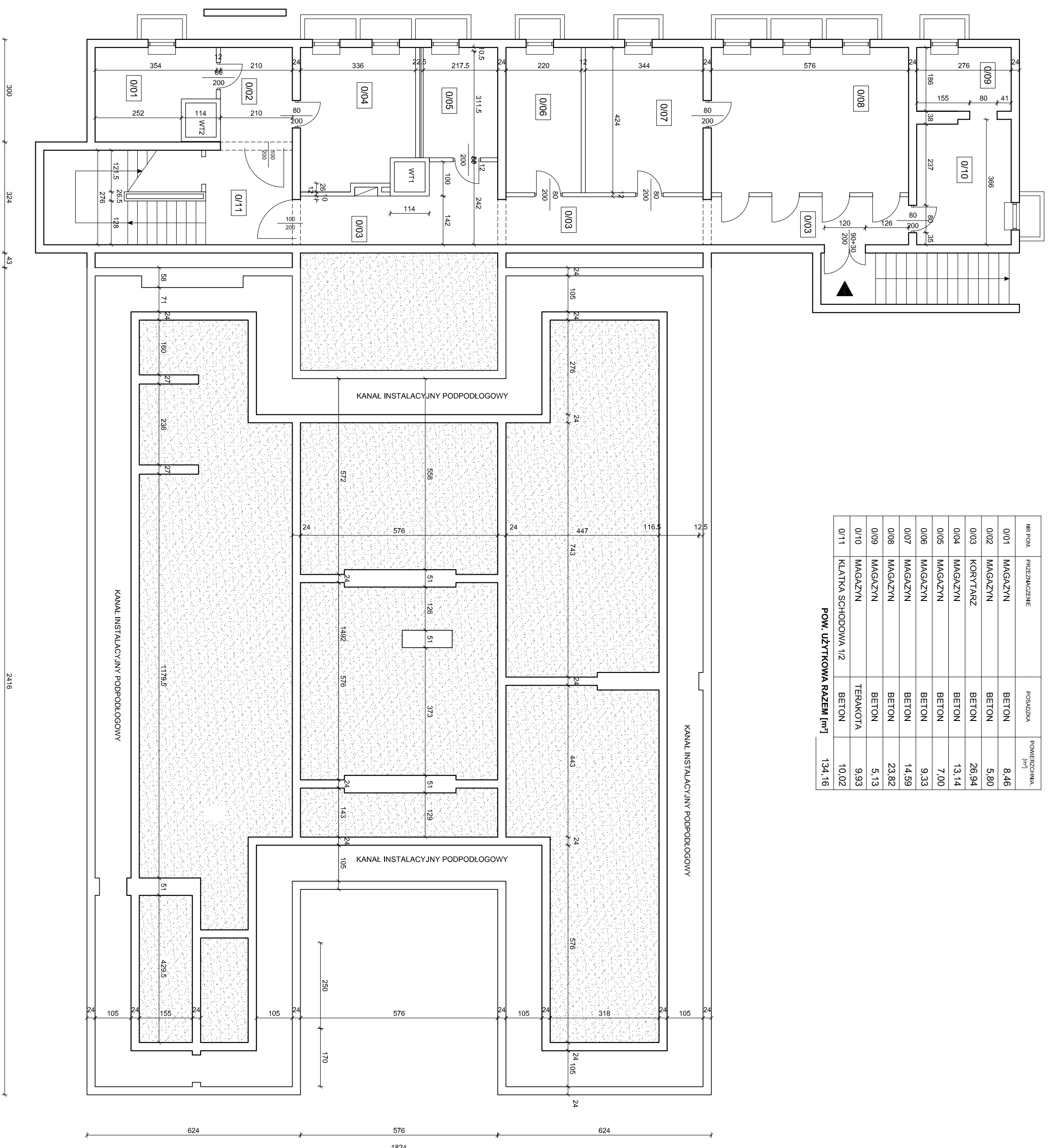


Posiadaćca siły zobowiązuje niniejszą kopię materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny: PREZYDENT MIASTA ZAMOŚĆ
Nazwa materiału zasobu - mapa zasadnicza
Identyfikator materiału zasobu - 8926 93
Data wykonania kopii - 17.03.2021

Z up. PREZYDENTA MIASTA
mgr Piotr Gąsior
Z-ca PREZYDENTA MIASTA
Geodajski S-17012-17013-17014-17015-17016-17017-17018-17019-17020-17021-17022-17023-17024-17025-17026-17027-17028-17029-17030-17031-17032-17033-17034-17035-17036-17037-17038-17039-17040-17041-17042-17043-17044-17045-17046-17047-17048-17049-17050-17051-17052-17053-17054-17055-17056-17057-17058-17059-17060-17061-17062-17063-17064-17065-17066-17067-17068-17069-17070-17071-17072-17073-17074-17075-17076-17077-17078-17079-17080-17081-17082-17083-17084-17085-17086-17087-17088-17089-17090-17091-17092-17093-17094-17095-17096-17097-17098-17099-17100-17101-17102-17103-17104-17105-17106-17107-17108-17109-17110-17111-17112-17113-17114-17115-17116-17117-17118-17119-17120-17121-17122-17123-17124-17125-17126-17127-17128-17129-17130-17131-17132-17133-17134-17135-17136-17137-17138-17139-17140-17141-17142-17143-17144-17145-17146-17147-17148-17149-17150-17151-17152-17153-17154-17155-17156-17157-17158-17159-17160-17161-17162-17163-17164-17165-17166-17167-17168-17169-17170-17171-17172-17173-17174-17175-17176-17177-17178-17179-17180-17181-17182-17183-17184-17185-17186-17187-17188-17189-17190-17191-17192-17193-17194-17195-17196-17197-17198-17199-17200-17201-17202-17203-17204-17205-17206-17207-17208-17209-17210-17211-17212-17213-17214-17215-17216-17217-17218-17219-17220-17221-17222-17223-17224-17225-17226-17227-17228-17229-17230-17231-17232-17233-17234-17235-17236-17237-17238-17239-17240-17241-17242-17243-17244-17245-17246-17247-17248-17249-17250-17251-17252-17253-17254-17255-17256-17257-17258-17259-17260-17261-17262-17263-17264-17265-17266-17267-17268-17269-17270-17271-17272-17273-17274-17275-17276-17277-17278-17279-17280-17281-17282-17283-17284-17285-17286-17287-17288-17289-17290-17291-17292-17293-17294-17295-17296-17297-17298-17299-17300-17301-17302-17303-17304-17305-17306-17307-17308-17309-17310-17311-17312-17313-17314-17315-17316-17317-17318-17319-17320-17321-17322-17323-17324-17325-17326-17327-17328-17329-17330-17331-17332-17333-17334-17335-17336-17337-17338-17339-17340-17341-17342-17343-17344-17345-17346-17347-17348-17349-17350-17351-17352-17353-17354-17355-17356-17357-17358-17359-17360-17361-17362-17363-17364-17365-17366-17367-17368-17369-17370-17371-17372-17373-17374-17375-17376-17377-17378-17379-17380-17381-17382-17383-17384-17385-17386-17387-17388-17389-17390-17391-17392-17393-17394-17395-17396-17397-17398-17399-17400-17401-17402-17403-17404-17405-17406-17407-17408-17409-17410-17411-17412-17413-17414-17415-17416-17417-17418-17419-17420-17421-17422-17423-17424-17425-17426-17427-17428-17429-17430-17431-17432-17433-17434-17435-17436-17437-17438-17439-17440-17441-17442-17443-17444-17445-17446-17447-17448-17449-17450-17451-17452-17453-17454-17455-17456-17457-17458-17459-17460-17461-17462-17463-17464-17465-17466-17467-17468-17469-17470-17471-17472-17473-17474-17475-17476-17477-17478-17479-17480-17481-17482-17483-17484-17485-17486-17487-17488-17489-17490-17491-17492-17493-17494-17495-17496-17497-17498-17499-17500-17501-17502-17503-17504-17505-17506-17507-17508-17509-17510-17511-17512-17513-17514-17515-17516-17517-17518-17519-17520-17521-17522-17523-17524-17525-17526-17527-17528-17529-17530-17531-17532-17533-17534-17535-17536-17537-17538-17539-17540-17541-17542-17543-17544-17545-17546-17547-17548-17549-17550-17551-17552-17553-17554-17555-17556-17557-17558-17559-17560-17561-17562-17563-17564-17565-17566-17567-17568-17569-17570-17571-17572-17573-17574-17575-17576-17577-17578-17579-17580-17581-17582-17583-17584-17585-17586-17587-17588-17589-17590-17591-17592-17593-17594-17595-17596-17597-17598-17599-17600-17601-17602-17603-17604-17605-17606-17607-17608-17609-17610-17611-17612-17613-17614-17615-17616-17617-17618-17619-17620-17621-17622-17623-17624-17625-17626-17627-17628-17629-17630-17631-17632-17633-17634-17635-17636-17637-17638-17639-17640-17641-17642-17643-17644-17645-17646-17647-17648-17649-17650-17651-17652-17653-17654-17655-17656-17657-17658-17659-17660-17661-17662-17663-17664-17665-17666-17667-17668-17669-17670-17671-17672-17673-17674-17675-17676-17677-17678-17679-17680-17681-17682-17683-17684-17685-17686-17687-17688-17689-17690-17691-17692-17693-17694-17695-17696-17697-17698-17699-17700-17701-17702-17703-17704-17705-17706-17707-17708-17709-17710-17711-17712-17713-17714-17715-17716-17717-17718-17719-17720-17721-17722-17723-17724-17725-17726-17727-17728-17729-17730-17731-17732-17733-17734-17735-17736-17737-17738-17739-17740-17741-17742-17743-17744-17745-17746-17747-17748-17749-17750-17751-17752-17753-17754-17755-17756-17757-17758-17759-17760-17761-17762-17763-17764-17765-17766-17767-17768-17769-17770-17771-17772-17773-17774-17775-17776-17777-17778-17779-17780-17781-17782-17783-17784-17785-17786-17787-17788-17789-17790-17791-17792-17793-17794-17795-17796-17797-17798-17799-17800-17801-17802-17803-17804-17805-17806-17807-17808-17809-17810-17811-17812-17813-17814-17815-17816-17817-17818-17819-17820-17821-17822-17823-17824-17825-17826-17827-17828-17829-17830-17831-17832-17833-17834-17835-17836-17837-17838-17839-17840-17841-17842-17843-17844-17845-17846-17847-17848-17849-17850-17851-17852-17853-17854-17855-17856-17857-17858-17859-17860-17861-17862-17863-17864-17865-17866-17867-17868-17869-17870-17871-17872-17873-17874-17875-17876-17877-17878-17879-17880-17881-17882-17883-17884-17885-17886-17887-17888-17889-17890-17891-17892-17893-17894-17895-17896-17897-17898-17899-17900-17901-17902-17903-17904-17905-17906-17907-17908-17909-17910-17911-17912-17913-17914-17915-17916-17917-17918-17919-17920-17921-17922-17923-17924-17925-17926-17927-17928-17929-17930-17931-17932-17933-17934-17935-17936-17937-17938-17939-17940-17941-17942-17943-17944-17945-17946-17947-17948-17949-17950-17951-17952-17953-17954-17955-17956-17957-17958-17959-17960-17961-17962-17963-17964-17965-17966-17967-17968-17969-17970-17971-17972-17973-17974-17975-17976-17977-17978-17979-17980-17981-17982-17983-17984-17985-17986-17987-17988-17989-17990-17991-17992-17993-17994-17995-17996-17997-17998-17999-18000-18001-18002-18003-18004-18005-18006-18007-18008-18009-18010-18011-18012-18013-18014-18015-18016-18017-18018-18019-18020-18021-18022-18023-18024-18025-18026-18027-18028-18029-18030-18031-18032-18033-18034-18035-18036-18037-18038-18039-18040-18041-18042-18043-18044-18045-18046-18047-18048-18049-18050-18051-18052-18053-18054-18055-18056-18057-18058-18059-18060-18061-18062-18063-18064-18065-18066-18067-18068-18069-18070-18071-18072-18073-18074-18075-18076-18077-18078-18079-18080-18081-18082-18083-18084-18085-18086-18087-18088-18089-18090-18091-18092-18093-18094-18095-18096-18097-18098-18099-18100-18101-18102-18103-18104-18105-18106-18107-18108-18109-18110-18111-18112-18113-18114-18115-18116-18117-18118-18119-18120-18121-18122-18123-18124-18125-18126-18127-18128-18129-18130-18131-18132-18133-18134-18135-18136-18137-18138-18139-18140-18141-18142-18143-18144-18145-18146-18147-18148-18149-18150-18151-18152-18153-18154-18155-18156-18157-18158-18159-18160-18161-18162-18163-18164-18165-18166-18167-18168-18169-18170-18171-18172-18173-18174-18175-18176-18177-18178-18179-18180-18181-18182-18183-18184-18185-18186-18187-18188-18189-18190-18191-18192-18193-18194-18195-18196-18197-18198-18199-18200-18201-18202-18203-18204-18205-18206-18207-18208-18209-18210-18211-18212-18213-18214-18215-18216-18217-18218-18219-18220-18221-18222-18223-18224-18225-18226-18227-18228-18229-18230-18231-18232-18233-18234-18235-18236-18237-18238-18239-18240-18241-18242-18243-18244-18245-18246-18247-18248-18249-18250-18251-18252-18253-18254-18255-18256-18257-18258-18259-18260-18261-18262-18263-18264-18265-18266-18267-18268-18269-18270-18271-18272-18273-18274-18275-18276-18277-18278-18279-18280-18281-18282-18283-18284-18285-18286-18287-18288-18289-18290-18291-18292-18293-18294-18295-18296-18297-18298-18299-18300-18301-18302-18303-18304-18305-18306-18307-18308-18309-18310-18311-18312-18313-18314-18315-18316-18317-18318-18319-18320-18321-18322-18323-18324-18325-18326-18327-18328-18329-18330-18331-18332-18333-18334-18335-18336-18337-18338-18339-18340-18341-18342-18343-18344-18345-18346-18347-18348-18349-18350-18351-18352-18353-18354-18355-18356-18357-18358-18359-18360-18361-18362-18363-18364-18365-18366-18367-18368-18369-18370-18371-18372-18373-18374-18375-18376-18377-18378-18379-18380-18381-18382-18383-18384-18385-18386-18387-18388-18389-18390-18391-18392-18393-18394-18395-18396-18397-18398-18399-18400-18401-18402-18403-18404-18405-18406-18407-18408-18409-18410-18411-18412-18413-18414-18415-18416-18417-18418-18419-18420-18421-18422-18423-18424-18425-18426-18427-18428-18429-18430-18431-18432-18433-18434-18435-18436-18437-18438-18439-18440-18441-18442-18443-18444-18445-18446-18447-18448-18449-18450-18451-18452-18453-18454-18455-18456-18457-18458-18459-18460-18461-18462-18463-18464-18465-18466-18467-18468-18469-18470-18471-18472-18473-18474-18475-18476-18477-18478-18479-18480-18481-18482-18483-18484-18485-18486-18487-18488-18489-18490-18491-18492-18493-18494-18495-18496-18497-18498-18499-18500-18501-18502-18503-18504-18505-18506-18507-18508-18509-18510-18511-18512-18513-18514-18515-18516-18517-18518-18519-18520-18521-18522-18523-18524-18525-18526-18527-18528-18529-18530-18531-18532-18533-18534-18535-18536-18537-18538-18539-18540-18541-18542-18543-18544-18545-18546-18547-18548-18549-18550-18551-18552-18553-18554-18555-18556-18557-18558-18559-18560-18561-18562-18563-18564-18565-18566-18567-18568-18569-18570-18571-18572-18573-18574-18575-18576-18577-18578-18579-18580-18581-18582-18583-18584-18585-18586-18587-18588-18589-18590-18591-18592-18593-18594-18595-18596-18597-18598-18599-18600-18601-18602-18603-18604-18605-18606-18607-18608-18609-18610-18611-18612-18613-18614-18615-18616-18617-18618-18619-18620-18621-18622-18623-18624-18625-18626-18627-18628-18629-18630-18631-18632-18633-18634-18635-18636-18637-18638-18639-18640-18641-18642-18643-18644-18645-18646-18647-18648-18649-18650-18651-18652-18653-18654-18655-18656-18657-18658-18659-18660-18661-18662-18663-18664-18665-18666-18667-18668-18669-18670-18671-18672-18673-18674-18675-18676-18677-18678-18679-18680-18681-18682-18683-18684-18685-18686-18687-18688-18689-18690-18691-18692-18693-18694-18695-18696-18697-18698-18699-18700-18701-18702-18703-18704-18705-18706-18707-18708-18709-18710-18711-18712-18713-18714-18715-18716-18717-18718-18719-18720-18721-18722-18723-18724-18725-18726-18727-18728-18729-18730-18731-18732-18733-18734-18735-18736-18737-18738-18739-18740-18741-18742-18743-18744-18745-18746-18747-18748-18749-18750-18751-18752-18753-18754-18755-18756-18757-18758-18759-18760-18761-18762-18763-18764-18765-18766-18767-18768-18769-18770-18771-18772-18773-18774-18775-18776-18777-18778-18779-18780-18781-18782-18783-18784-18785-18786-18787-18788-18789-18790-18791-18792-18793-18794-18795-18796-18797-18798-18799-18800-18801-18802-18803-18804-18805-18806-18807-18808-18809-18810-18811-18812-18813-18814-18815-18816-18817-18818-18819-18820-18821-18822-18823-18824-18825-18826-18827-18828-18829-18830-18831-18832-18833-18834-18835-18836-18837-18838-18839-18840-18841-18842-18843-18844-18845-18846-18847-18848-18849-18850-18851-18852-18853-18854-18855-18856-18857-18858-18859-188

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

| nr pol. | PRZEMIANCZENIE | POSADZKA | POWIERZCHNIA [m ²] |
|---------------------------------------|---------------------|----------|--------------------------------|
| 0/01 | MAGAZYN | BETON | 8,46 |
| 0/02 | MAGAZYN | BETON | 5,86 |
| 0/03 | KORYTARZ | BETON | 26,99 |
| 0/04 | MAGAZYN | BETON | 13,14 |
| 0/05 | MAGAZYN | BETON | 7,00 |
| 0/06 | MAGAZYN | BETON | 9,33 |
| 0/07 | MAGAZYN | BETON | 14,55 |
| 0/08 | MAGAZYN | BETON | 23,82 |
| 0/09 | MAGAZYN | BETON | 5,13 |
| 0/10 | MAGAZYN | TERAKOTA | 9,93 |
| 0/11 | KLATKA SCHODOWA 1/2 | BETON | 10,02 |
| POW. UŻYTKOWA RAZEM [m ²] | | | 134,16 |

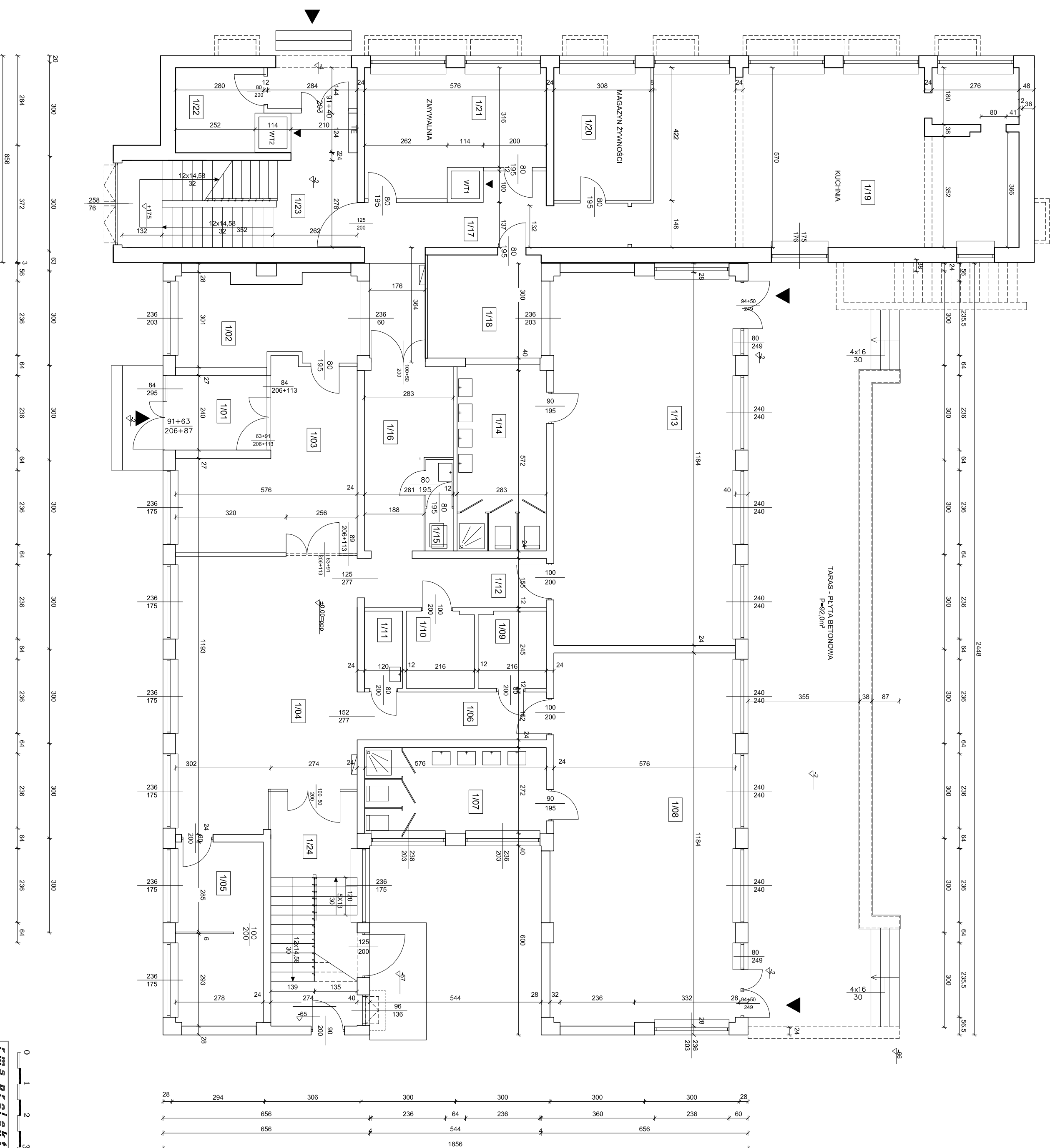



| | | | |
|--|---|-----------------------------|--------------|
| r m s projekt | | | |
| ul. Włocławska 17, 22-400 Zamość, tel. 71 350 10 10, e-mail: rms@polska.org.pl | | | |
| adres: ul. Świdawska 17, 22-400 Zamość, e-mail: rms@polska.org.pl | | | |
| TEMAT: | REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA W RAMACH ZADANIA "MODERNIZACJA PRZEDSZKOLA NR 10 W ZAMOŚCIU" | | |
| ADRES INWESTORA | 22-400 ZAMOŚĆ, UL. WŁOCŁAWSKA 17 | branża: BUDOWLANA | |
| INWESTOR | MIASTO ZAMOŚĆ, 22-400 ZAMOŚĆ, RYNEK WIELKI 13 | SKALA 1:100 | DATA 04/2021 |
| TEMAT | RZUT PIWNIC - INWENTARYZACJA | | |
| | RYS. | | |
| FIRMOWA | | MIEJ i NAZWIŚCIO | |
| OŚWIADCZENIA | | PODPOIS | |
| OŚWIADCZENIA | | mgr inż. Grzegorz Łarkowski | |

Inwentaryzacja
skala 1:100

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

| nr pom. | PRZYZNACZENIE | POSIADKA | POWIERZCHNIA [m ²] |
|---------------------------------------|---------------------|----------|-----------------------------------|
| 1/01 | WIATROLAP | TERAKOTA | 6,89 |
| 1/02 | POM. BIUROWE | TERAKOTA | 15,9 |
| 1/03 | KORYTARZ | TERAKOTA | 25,6 |
| 1/04 | KORYTARZ | TERAKOTA | 46,89 |
| 1/05 | POM. BIUROWE | TERAKOTA | 15,89 |
| 1/06 | KORYTARZ | TERAKOTA | 9,1 |
| 1/07 | ŁAZIENKA + WC | TERAKOTA | 15,7 |
| 1/08 | SALA DZIENNA | PARKIET | 68,2 |
| 1/09 | MAGAZYN | TERAKOTA | 5,2 |
| 1/10 | MAGAZYN | TERAKOTA | 5,2 |
| 1/11 | MAGAZYN | TERAKOTA | 3,0 |
| 1/12 | KORYTARZ | TERAKOTA | 9,2 |
| 1/13 | SALA DZIENNA | PARKIET | 68,3 |
| 1/14 | ŁAZIENKA + WC | TERAKOTA | 16,5 |
| 1/15 | ŁAZIENKA + WC | TERAKOTA | 2,5 |
| 1/16 | KORYTARZ | TERAKOTA | 13,6 |
| 1/17 | KORYTARZ | TERAKOTA | 16,4 |
| 1/18 | MAGAZYN | TERAKOTA | 11,7 |
| 1/19 | KUCHNIA | TERAKOTA | 69,9 |
| 1/20 | MAGAZYN | TERAKOTA | 13,0 |
| 1/21 | ZMYWALNIA | TERAKOTA | 20,8 |
| 1/22 | MAGAZYN | TERAKOTA | 7,1 |
| 1/23 | KŁATKA SCHODOWA 1/2 | TERAKOTA | 10,1 |
| 1/24 | KŁATKA SCHODOWA 1/2 | TERAKOTA | 10,2 |
| POW. UŻYTKOWA RAZEM [m ²] | | | 487,3 |





RmS Projekt
 Biuro inżynierskie - ogólnoustrojowe
 adres: ul. Świerkoci 7, 22-400 Zamość e-mail: rmprojekt@gmail.com

TEMAT: **REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA W RAMACH ZADANIA "MODERNIZACJA PRZEDSZKOLA NR 10 W ZAMOŚCI"**

INWESTYCJA: **22-400 ZAMOŚĆ, UL. LWOWSKA 17**

INWESTOR: **MIASTO ZAMOŚĆ, 22-400 ZAMOŚĆ, RYNEK WIELKI 13**

branża: **BUDOWLANA**

SKALA 1:100 DATA: **04.2021**

tytuł: **RZUT PARTERU - INWENTARYZACJA**

rys.: **A3**

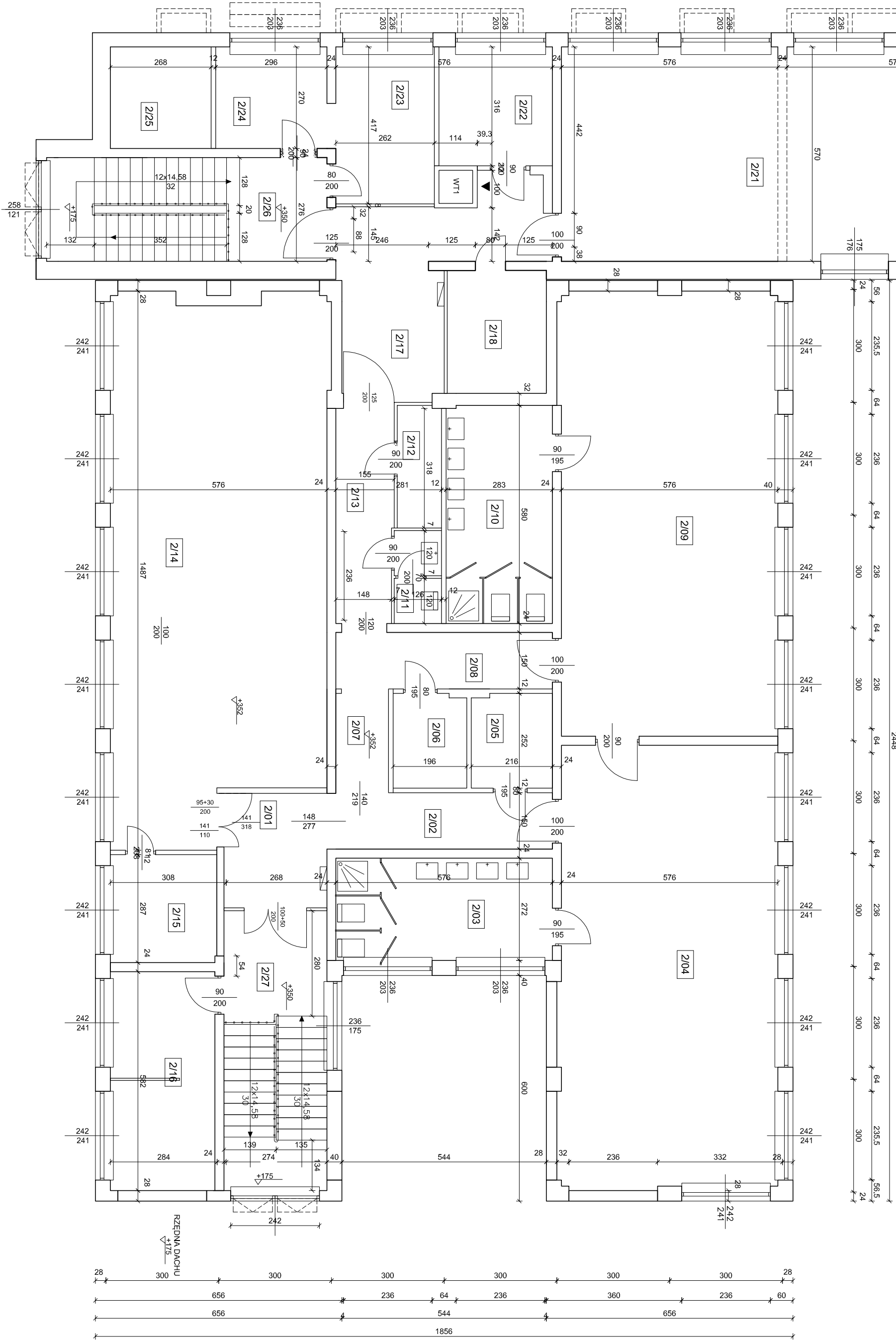
FIRMOWA: **RM Projekt**
 OŚWIADCZENIA: **mgr inż. Grzegorz Łaskowski**

PODPIS: _____

RZUT PIĘTRA
Inwentaryzacja
Skala 1:100

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI










| NR | PRZEZNACZENIE | POSIADZIA | POWIERZCHNIA [m ²] |
|---------------------------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------|
| 2/01 | KORYTARZ | TERAKOTA | 8,33 |
| 2/02 | KORYTARZ | TERAKOTA | 8,58 |
| 2/03 | ŁAZIENKA + WC | TERAKOTA | 16,08 |
| 2/04 | SALA DZIENNA | PARKIET | 67,51 |
| 2/05 | MAGAZYN | TERAKOTA | 5,38 |
| 2/06 | MAGAZYN | TERAKOTA | 5,59 |
| 2/07 | KORYTARZ | TERAKOTA | 2,84 |
| 2/08 | KORYTARZ | TERAKOTA | 8,64 |
| 2/09 | SALA DZIENNA | PARKIET | 68,46 |
| 2/10 | ŁAZIENKA + WC | TERAKOTA | 16,39 |
| 2/11 | ŁAZIENKA + WC | TERAKOTA | 3,11 |
| 2/12 | ARCHIWUM | TERAKOTA | 3,83 |
| 2/13 | KORYTARZ | TERAKOTA | 8,75 |
| 2/14 | SALA DZIENNA | PARKIET | 80,17 |
| 2/15 | ŁAZIENKA + WC | TERAKOTA | 8,11 |
| 2/16 | IZOLATOR | TERAKOTA | 16,06 |
| 2/17 | KORYTARZ | TERAKOTA | 19,90 |
| 2/18 | MAGAZYN | TERAKOTA | 8,63 |
| 2/19 | ŁAZIENKA + WC | TERAKOTA | 9,93 |
| 2/20 | MAGAZYN | TERAKOTA | 4,97 |
| 2/21 | SALA DZIENNA | TERAKOTA | 66,96 |
| 2/22 | WYD. POSILKOW | TERAKOTA | 9,54 |
| 2/23 | ZMYWALNIA | TERAKOTA | 10,89 |
| 2/24 | ZMYWALNIA | TERAKOTA | 7,99 |
| 2/25 | ZMYWALNIA | TERAKOTA | 7,24 |
| 2/26 | KLATKA SCHODOWA 1/2 | TERAKOTA | 10,20 |
| 2/27 | KLATKA SCHODOWA 1/2 | TERAKOTA | 10,13 |
| Pow. użytkowa razem [m ²] | | | 494,21 |



| | | | |
|---|--|-------------------|--------------|
| <div>rm s projekt</div> <div>BIURO INŻYNIERSKIE - GRZEGORZ LASKOWSKI</div> <div>adres: ul. Szwedzka 7, 22-400 Zamość e-mail: rmprojekt@gmail.com</div> | | | |
| TYTUŁ: | REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA W RAMACH ZADANIA "MODERNIZACJA PRZEDSZKOLA NR 10 W ZAMOŚCIU" | | |
| ADRES INWESTYCJI | 22-400 ZAMOŚĆ, UL. LWOWSKA 17 | branża: BUDOWLANA | |
| INWESTOR | MIASTO ZAMOŚĆ, 22-400 ZAMOŚĆ, RYNEK WIELKI 13 | SKALA 1:100 | DATA 04.2021 |
| TYTUŁ | RZUT PIĘTRA - INWENTARYZACJA | | |
| TYTUŁ | RYS. A4 | | |
| TYTUŁ | IMIE I NAZWISKO | | |
| OPISOWAŁ | mgr inż. Grzegorz Lasowski | | |
| PROJEKT | | | |

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

| | |
|---------------------------------------|--------|
| POW. UŻYTKOWA RAZEM [m ²] | 134,16 |
|---------------------------------------|--------|

- | OZNACZENIA: | |
|---|---|
|  | wymiana oleju/zur podlogowych iekalofornienie pak. bn. |
|  | wymiana olejka z silnionych z. ptypek |
|  | uzupelnienie wywlow szani i silow gladz gipsowa i malowianowa |
|  | uzupelnienie wywlow szani i surow i malowiane |
|  | wymiana podszewnikow wewnetrznych |
|  | wymiana osion grzejnikow |
|  | wymiana grzejnikow |
|  | elementy nowe lub do wymiany |
|  | elementy do usuniecia |



| | | | |
|---|---|-------------------|-----------------|
| <i>firm's projekt</i> | | | |
| BUDOWA WZMOCNIENIA - GIEŁCOWIZ LASKOWSKI | | | |
| adres: ul. Szwedzka 7, 22-400 Zamość e-mail: mmrojekt@gmail.com | | | |
| tłoczek: RZUT I PRZEKROJ BUDYNKU PRZEDSZKOŁA W RAMACH ZADANIA "MODERNIZACJA PRZEDSZKOŁA NR 10 W ZAMOŚCI" | | | |
| RAMY INWESTYCJI | ZD-400 ZAMOŚĆ, UL. LWOWSKA 17 | branża: BUDOWLANA | |
| INWESTOR | MIASTO ZAMOŚĆ, 22-400 ZAMOŚĆ, Rynek Wielki 13 | SKALA 1:100 | DATA 04.2021 |
| tytuł: | RZUT PIWNIC - ZAKRES PRAC REMONTOWYCH | RYS. | |
| | | A5 | |
| PRAWNICA | Inż. Maciejko | PROJEKT | |
| OBRÓBKĄ | mgr inż. Grzegorz Łaskowski | | |

Zakres prac remontowych
skala 1:100











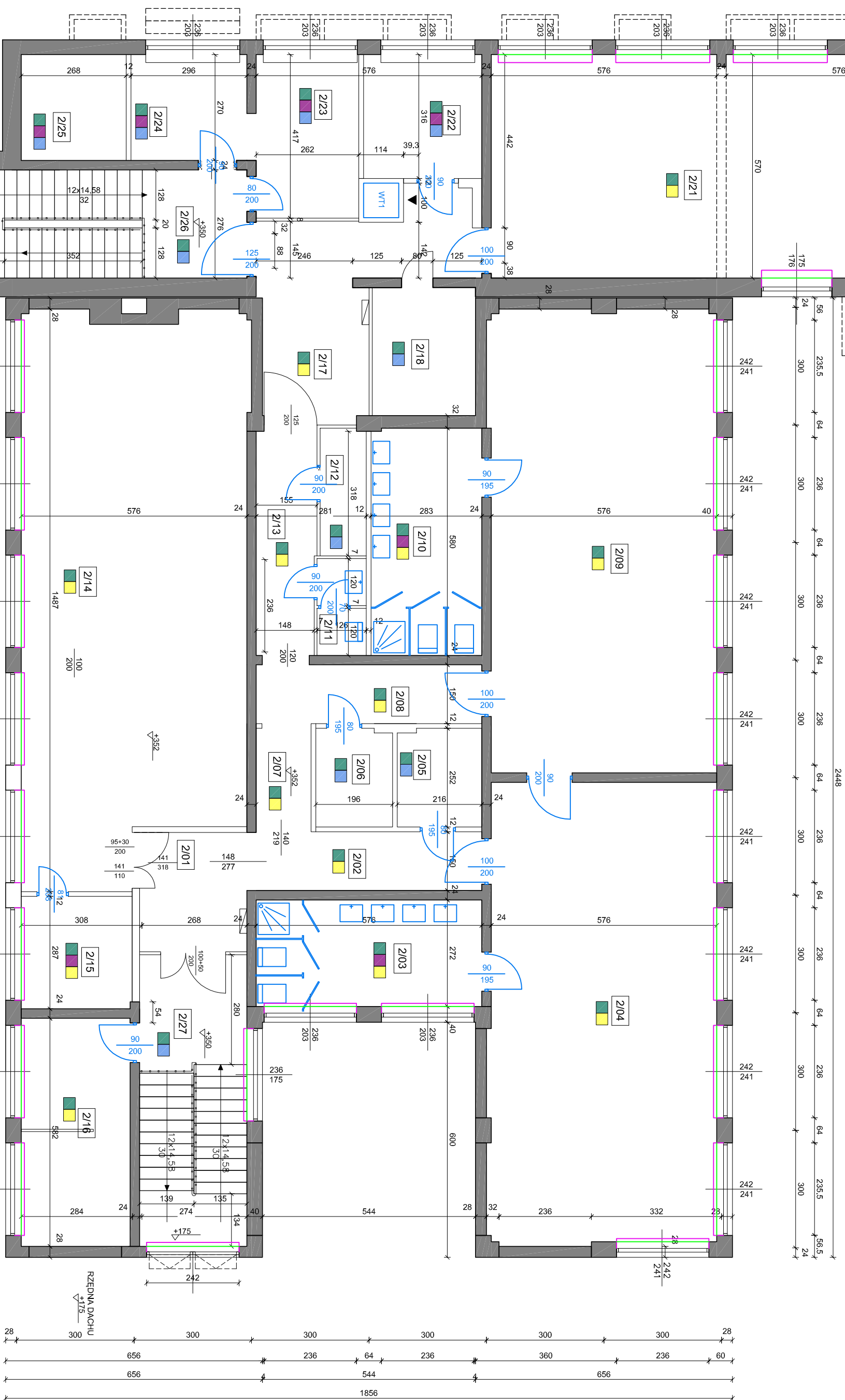
- OZNACZENIA:**
- wymiana oleistych podtopowych terakotopaneli jak stn.
 - wymiana okładzin ściennych z płytek
 - uzupełnienie płytek ściennych sufitów gładzi gipsowa malowanie
 - uzupełnienie płytek ściennych sufitów malowanie
 - wymiana osłon grzejników
 - wymiana grzejników
 - elementy nowe lub do wymiany
 - elementy do usunięcia

| NR POL | PRZEMIANCZENIE | POSIADZA | POWIERZCHNIA [m ²] |
|---------------------------------------|----------------------|----------|-----------------------------------|
| 1/01 | WIATROCIAP | TERAKOTA | 6,80 |
| 1/02 | POM. BIUROWE | TERAKOTA | 15,95 |
| 1/03 | KORYTARZ | TERAKOTA | 25,68 |
| 1/04 | KORYTARZ | TERAKOTA | 46,80 |
| 1/05 | POM. BIUROWE | TERAKOTA | 15,89 |
| 1/06 | KORYTARZ | TERAKOTA | 9,12 |
| 1/07 | ŁAZIENKA + WC | TERAKOTA | 15,75 |
| 1/08 | SALA DZIENNA | PARKIET | 68,21 |
| 1/09 | MAGAZYN | TERAKOTA | 5,23 |
| 1/10 | ŁAZIENKA + WC dla NS | TERAKOTA | 5,24 |
| 1/11 | MAGAZYN | TERAKOTA | 3,01 |
| 1/12 | KORYTARZ | TERAKOTA | 9,23 |
| 1/13 | SALA DZIENNA | PARKIET | 68,26 |
| 1/14 | ŁAZIENKA + WC | TERAKOTA | 16,50 |
| 1/15 | ŁAZIENKA + WC | TERAKOTA | 2,52 |
| 1/16 | KORYTARZ | TERAKOTA | 13,63 |
| 1/17 | KORYTARZ | TERAKOTA | 16,44 |
| 1/18 | MAGAZYN | TERAKOTA | 11,79 |
| 1/19 | KUCHNIA | TERAKOTA | 69,91 |
| 1/20 | MAGAZYN | TERAKOTA | 13,00 |
| 1/21 | ZYMNALNIA | TERAKOTA | 20,82 |
| 1/22 | KŁATKA SCHODOWA | TERAKOTA | 7,18 |
| 1/23 | KŁATKA SCHODOWA | TERAKOTA | 10,13 |
| 1/24 | KŁATKA SCHODOWA | TERAKOTA | 10,20 |
| POM. UŻYTKOWA RAZEM [m ²] | | | 487,40 |

| | |
|--|---|
| Firma: przedszkole Biuro Usługowe: osiedle LASOWSKI adres: ul. Świducha 7, 22-400 Zamość. e-mail: improjekt@gmail.com | |
| Tytuł: | |
| REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZESZKOŁA W RAMACH ZADANIA "MODERNIZACJA PRZESZKOŁA NR 10 W ZAMOŚCIU" | |
| Adres inwestycji: | 22-400 ZAMOŚĆ, UL. LWOWSKA 17 |
| Investor: | MIASTO ZAMOŚĆ, 22-400 ZAMOŚĆ, RYNEK WIELKI 13 |
| | branża: BUDOWLANA |
| tytuł: | RZUT PARTERU - ZAKRES PRAC REMONTOWYCH |
| | FYS. |
| Wzrost: | 170/55 |

Zakres prac remontowych
skala 1:100

-  wymiarna okładka podługowy trapezokształtanie, jak str.
-  wymiarna okładka ściemny z płytek
-  uzupełnienie tyłkow szafki i sułkow gład, gipsowa i malowanie
-  uzupełnienie tyłkow szafki i sułkow i malowanie
-  wymiarna osłon grzejników
-  wymiarna grzejników
-  elementy nowe lub do wymiany
-  elementy do usunięcia



| NR. POL. | PRZEMIESZENIE | POSIADZKA | POWIERZCHNIA [m ²] |
|---------------------------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------|
| 201 | KORYTARZ | TERAKOTA | 8,33 |
| 202 | KORYTARZ | TERAKOTA | 8,58 |
| 203 | ŁAZIENKA + WC | TERAKOTA | 16,08 |
| 204 | SALA DZIENNA | PARKLET | 67,51 |
| 205 | MAGAZYN | TERAKOTA | 5,38 |
| 206 | MAGAZYN | TERAKOTA | 5,69 |
| 207 | KORYTARZ | TERAKOTA | 2,84 |
| 208 | KORYTARZ | TERAKOTA | 8,64 |
| 209 | SALA DZIENNA | PARKLET | 68,46 |
| 210 | ŁAZIENKA + WC | TERAKOTA | 16,39 |
| 211 | ŁAZIENKA + WC | TERAKOTA | 3,11 |
| 212 | ARCHIWUM | TERAKOTA | 3,83 |
| 213 | KORYTARZ | TERAKOTA | 8,75 |
| 214 | SALA DZIENNA | PARKLET | 80,17 |
| 215 | ŁAZIENKA + WC | TERAKOTA | 8,11 |
| 216 | IZOLATKA | TERAKOTA | 16,06 |
| 217 | KORYTARZ | TERAKOTA | 19,90 |
| 218 | MAGAZYN | TERAKOTA | 8,63 |
| 219 | ŁAZIENKA + WC | TERAKOTA | 9,93 |
| 220 | MAGAZYN | TERAKOTA | 4,97 |
| 221 | SALA DZIENNA | PARKLET | 66,66 |
| 222 | W.D. POSILKOW | TERAKOTA | 9,54 |
| 223 | ZMYWALNIA | TERAKOTA | 10,89 |
| 224 | ZMYWALNIA | TERAKOTA | 7,99 |
| 225 | ZMYWALNIA | TERAKOTA | 7,24 |
| 226 | KŁATKA SCHODOWA 1/2 | TERAKOTA | 10,20 |
| 227 | KŁATKA SCHODOWA 1/2 | TERAKOTA | 10,13 |
| POW. UŻYTKOWA RAZEM [m ²] | | | 494,21 |

[illegible]