

PROJEKT I NADZÓR BUDOWLANY Daniel Sznajder
Ul. Przyjaciół Żołnierza 51 68-100 Żagań
NIP 924-143-44-37 ,Tel. 600334955, email. dansz@poczta.fm

Inwestor: Gmina Przewóz, ul. Partyzantów 1, 68-132 Przewóz

Inwestycja pn.: Budynek gminnego przedszkola 4 oddziałowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą



PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

ZAMIERZENIE BUDOWLANE /OBIEKT:

Budynek gminnego przedszkola 4 oddziałowego wraz z
infrastrukturą towarzyszącą

Kategoria obiektu : IX

ADRES: Przewóz , ul. Wojska Polskiego gm. Przewóz

LOKALIZACJA: działka nr ewid. 149/3,149/5,148/2, obręb 0011
Przewóz, jednostka ewid. 081107_2

INWESTOR: Gmina Przewóz, ul. Partyzantów 1, 68-132 Przewóz

PROJEKTANT:	BRANŻA	Uprawnienia Nr	PODPIS
mgr inż. arch. Jolanta Duziak	Architektoniczna	68/83/GW upr. architektoniczne	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	BRANŻA	Uprawnienia Nr	PODPIS
mgr inż. arch. Agata Pawlak	Architektoniczna	upr. 55/DSOKK/2018 architektoniczne	
Żagań 4 kwiecień 2022			



Zawartość

OPIS TECHNICZNY ARCHITEKTURY	3
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.....	3
2. Zamierzony sposób użytkowania i program użytkowy obiektu	3
3. Układ przestrzenny i forma architektoniczna.....	3
4. Charakterystyczne parametry	11
5. Kategoria geotechniczna	11
6. Dostępność dla osób niepełnosprawnych.....	12
7. Wpływ obiektu na środowisko	12
8. Analiza możliwości technicznych , środowiskowych i ekonomiczne możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia energię i ciepło.	12
9. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń , które automatycznie regulują temperaturę	12
10. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano instalacyjnego	12
11. Warunki ochrony przeciwpożarowej na podstawie (Dz.U. z 2019 r. poz. 1065)	13
12. Oświadczenia projektantów	14
13. Część rysunkowa	15



OPIS TECHNICZNY ARCHITEKTURY

Budynek gminnego przedszkola 4 oddziałowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Kategoria IX – budynki kultury, nauki i oświaty. Budynek gminnego przedszkola 4 oddziałowego

2. Zamierzony sposób użytkowania i program użytkowy obiektu

Projektuje się budynek przedszkola 4 oddziałowego (do 110 dzieci) z czterema salami na pobyt dzieci rozmieszczonymi na parterze i piętrze . Sale dla dzieci do czynnego spędzania czasu, jak i do leżakowania. Przy salach bezpośrednio znajduje się toaleta dla dzieci z urządzeniami przystosowanymi odpowiednio do wieku oraz magazyn na leżaki oraz pościel indywidualną dla każdego dziecka .

Ponadto na parterze zlokalizowano szatnię, jadalnię kuchnię wraz ze zmywalniami i zapleczem magazynowym i socjalnym oraz toaletę ogólnodostępną i dla os. niepełnosprawnych. . Na piętrze budynku poza salami dla dzieci ,sanitariami i magazynem , zostały zlokalizowane pomieszczenia administracyjne: pomieszczenie biurowe, magazyny, toaleta dla personelu i gabinet logopedy oraz sala do ćwiczeń korekcyjnych . Komunikacja odbywać się będzie za pomocą korytarza i klatki schodowej . W celu zapewnienia dostępu dla osób niepełnosprawnych zaprojektowano dźwig osobowy . Wejście główne do budynku zlokalizowano od strony wschodniej , dodatkowo zlokalizowano dwa wejścia do części kuchennej od strony wschodniej i północnej oraz wyjście techniczne od strony południowej. Od strony zachodniej zlokalizowano taras zewnętrzny ze schodami zewnętrznymi prowadzącymi na teren zewnętrzny z placem zabaw.

W przedszkolu żywienie dzieci ma być zapewnione przez kuchnię i przygotowywane na miejscu posiłki . Do spożywania posiłku została zaprojektowana jadalnia .

3. Układ przestrzenny i forma architektoniczna

Budynek zaprojektowano jako wolnostojący dwupiętrowy o układzie konstrukcyjnym mieszanym. Budynek wykonany w technologii tradycyjnej murowanej , pokryty dachem czterospadowym o konstrukcji drewnianej więzardowej ,pokrycie dachu wykonane z dachówki ceramicznej .

Zestawienie projektowanych pomieszczeń przedstawiono poniżej :

L.P	POMIESZCZENIA	POW./M2/	POSADZKA
PARTER			
1	HOLL	5.78 m ²	Terakota



2	SZATNIA	27.89 m ²	Terakota
3	TOALETA	3.36 m ²	Terakot
4	TOALETA OS.NIEPEŁ	5.80 m ²	Terakota
5	POM.TECHNICZNE	11.60 m ²	Terakota
6	KOMUNKACJA	43,81 m ²	Terakot
7	SALA I	68.64 m ²	Wykładzina PCV
8	WEŻEŁ.SANITARNY	15.90 m ²	Terakota
9	MAGAZYNEK	12.54 m ²	Terakota
10	SALA II	68.88 m ²	Wykładzina PCV
11	POM.Socjalne	8.93 m ²	Terakota
12	Wiatrołap	5.95 m ²	Terakota
13	Toaleta.pers	3.38 m ²	Terakota
14	Zmywalnia	5.71 m ²	Terakota
15	KUCHNIA	24.93 m ²	Terakota
16	Korytarz	10.03 m ²	Terakota
17	Magazyn	4.66 m ²	Terakota
18	Obieralnia	4.41 m	Terakota
19	Magazyn	8.46 m ²	Terakota
20	JADALNIA	53.95 m ²	Wykładzina PCV
21	Kl.schodowa	14,80	terakota
	RAZEM	409.53m ²	
PIĘTRO I			
2.1	BIURO	12.41 m ²	Wykładzina PCV
2.2	BIURO	11.23 m ²	Wykładzina PCV
2.3	BIURO	15.47 m ²	Wykładzina PCV
2.4	TOALETA	3.36 m ²	Terakota
2.5	TOALETA	5.79 m ²	Terakota
2.6	Kl.SCHODOWA	16.30 m ²	Terakota
2.7	SALA III	70.15 m ²	Wykładzina PCV
2.9	MAGAZYN	11.01 m ²	Terakota
2.8	WEŻEŁ SANITARNY	15.90 m ²	Terakota
2.10	SALA IV	68.88 m ²	Wykładzina PCV
2.11	KOMUNIKACJA	55,19	Terakota
2.12	SALA DO ĆWICZEŃ	53.95 m ²	Terakota
2.13	Magazyn	16.76 m ²	Terakota
2.14	GABINET.LOGOP	18.89 m ²	Terakota



	RAZEM	375,29m ²	
--	--------------	----------------------	--

3.1. Opis rozwiązań i zakres prac.

3.1.1. Fundamenty:

Fundamenty żelbetowe z betonu C20/25 zbrojone 4 prętami #12

3.1.2. Ściany fundamentowe:

Ściany fundamentowe z bloczków betonowych M-6 na zaprawie cementowej.

3.1.3. Izolacja ścian i fundamentów:

- izolacja fundamentów – 1x papa termozgrzewalna;
- izolacja pionowa – 2x Dysperbid lub Izolbet R+P;
- izolacja cieplna pionowa – styropian gr. 15cm z zaprawą klejową z siatką;
- izolacja powłokowa – 1x Dysperbid;
- folia kubełkowa;
- izolacja pozioma ściany betonowej z bloczków – 1x papa termozgrzewalna podkładowa.

3.1.4. Ściany konstrukcyjne :

Projektuje się ściany z pustaków ceramicznych Porotherm 25 P+W na zaprawie termoizolacyjnej Porotherm TM.

3.1.5. Nadproża:

Nadproża zewnętrzne systemowe Porotherm 23.8., 15.5, 11.5.

Nadproża wewnętrzne L/19.

3.1.6. Wieńce

wieńce wykonać jako żelbetowe z betonu C20/25 zbrojone 4 prętami #12

3.1.7. Stropy

Stropy obiektu zaprojektowano jako prefabrykowane z płyt strunobetonowych

3.1.8. Dach:

Projektuje się konstrukcje dachu z więzarów kratowych drewnianych wg projektu konstrukcyjnego. Krycie dachu dachówką ceramiczną „Marsylka” w kolorze czerwonym angoba.

W pokryciu dachowym zastosować systemowe elementy ceramiczne tj. kominki odpowietrzające, ławy kominiarskie, taśmy koszowe, wentylacje okapu, płotki śniegowe.

W powierzchni dachu zamontować wyłazy dachowe o wymiarach 54x83cm typu WLI
Podbitka pod zadaszeniem tarasu i dachu poza krawędzią muru z boazerii drewnianej gr. 10mm x 10cm.



3.1.9. Podsufitki:

Projektuje się sufity w sposób następujący:

Nad piętrem

- płyta GKF ognioodporna gr. 12,5mm;
- ruszt systemowy;
- paroizolacja;
- wełna mineralna gr. 25cm Rockwool Superrock;
- płyta OSB jako podłoga ślepa gr. 12mm;

Na ciągu komunikacyjnym jako dojście do wentylacji w suficie zamontować wylaz na poddasze szt. 1 wraz ze składaną drabiną drewnianą.

Nad parterem poza pom. kuchni

- sufit systemowy podwieszany kasetonowy z płyt z wełny szklanej gr.min. 1,2cm

3.1.10. Ścianki działowe:

Projektuje się ścianki działowe z pustaków ceramicznych Porotherm 11,5 P+W na zaprawie cementowo-wapiennej.

3.1.11. Kominy wentylacyjne:

Kominy wentylacji mechanicznej z systemowych przewodów wentylacyjnych ,Kratki wentylacyjne okrągłe montować w otworach pod stropem. Pionowe przewody zabudować zabudową GK i ocieplić wełna mineralną w matach gr. 5 cm.

Przewody wyprowadzić ponad dach na wysokość 80cm. Góra zakończona nakrywa betonową gr. 5cm. Nakrywa malowana w kolorze dachówki. Kominy wentylacyjne ocieplić od poziomu podsufitki . Wykończenie zewnętrzne ocieplenia w systemie wybranej firmy.

Kominy wentylacyjne ponad dachem należy obłożyć płytkami elewacyjnymi w kolorze dachówki (płytki 6,5x25cm).

Wyloty wentylacyjne boczne kominów zabezpieczyć ramkami stalowymi wypełnionymi siatką ocynkowaną o oczkach 5x5mm. Ramki malowane w kolorze dachówki.

Pozostałe przewody wentylacyjne wykonać jako prefabrykowane murowane . W strefie poddasza z rury Spiro wyprowadzone ponad dach za pomocą systemowych kominów ceramicznych wentylacyjnych.

3.1.12. Podłóża i posadzki:

Projektuje się posadzki w sposób następujący:

- ubity piasek gr. 20-10cm;



- podkład betonowy gr. 10cm;
- 1x papa termozgrzewalna podkładowa;
- styropian gr. 10cm;
- gładź cementowa gr. 7cm wzmocniona zbrojeniem włóknami polipropylenowymi długości 12mm;

Wykończenie górne posadzek projektuje się następująco:

- pom. nr 1, 2, 6,14,15,16,17,18,19,2,6 – płytki gresowe antypoślizgowe. W pom. nr1 wbudować matę wycieraczkową gumową o wymiarach 180x120cm. Cokoliki o wysokości 5cm z płytek. Cokoliki zakończone listwą PCV Katowa zaokrągloną;
- pom nr 7,10,20,2.7,2.10,2.11 – wykładzina obiektowa typu Tarket, Polyflor; wykładziny należy ułożyć dwukolorowe tj. pasy przy ścianach szerokości 50cm kolor ciemniejszy, wypełnienie środka kolor jaśniejszy. W pom. nr 7,10, 2.7,2.10 należy ułożyć aplikacje z motywem np. słońca w kolorze żółtym. Kolorystyka do uzgodnienia z użytkownikiem. Z wykładziny PCV należy wywinąć cokolik o wysokości 10cm. Wykładzinę ułożyć z twardego PCV o podwyższonej wytrzymałości tak jak dla obiektów służby zdrowia;
- w pozostałych pomieszczeniach płytki ceramiczne gresowe oraz panele podłogowe wg opisu pomieszczeni. Cokoliki o wysokości 5cm z zakończeniem listwa PCV.

3.1.13. Stolarka drzwiowa:

Projektuje się stolarkę drzwiową w sposób następujący:

- drzwi zewnętrzne AL. Z profilem ciepłym;
- drzwi wewnętrzne AL. Ze ścianką AL. Z profilem zimnym w pom 1 oraz pom 21,2.6 ;
- szklenie drzwi szkłem bezpiecznym obustronnie;
- w drzwiach zamontować samozamykacze;
- w drzwiach wyjściowych z pom. nr 1, 6, 21 zamontować mechanizm antypaniczny otwierający drzwi od wewnątrz bez klucza.

Szczegóły drzwi zewnętrznych wg zestawienia stolarki.

Drzwi wewnętrzne należy zamontować następującego typu:

- drzwi techniczne do pom. nr 5, 6, 8, 22, 24, 26;
- drzwi pożarowe EI 30 w z pom. 16 do 5, 6 i 20
- drzwi pożarowe EIS30 w pom 21, 2.6

UWAGA : w drzwiach pożarowych zamontować osprzęt zintegrowany z centralą oddymiającą



- do pom. nr 7,10,20,2.7,2.10,2.11 drzwi o wzmocnionej izolacyjności akustycznej RW-27dB;
- skrzydła drzwiowe należy zabezpieczyć w dolnej i górnej części panelem z blachy nierdzewnej obustronnie.
- do drzwi zastosować ościeżnice regulowane;
- kolor skrzydeł i ościeżnic w kolorze buku lub innym w uzgodnieniu z inwestorem;
- okleina skrzydeł CPLHQ;
- skrzydła wyposażać w zamki na wkładkę patentową;

Do pozostałych pomieszczeń skrzydła drzwiowe okleinowane CPL przeznaczone dla obiektów użyteczności publicznej. Ościeżnice metalowe np. Porta. Kolor skrzydeł bukowy. Drzwi łazienkowe wyposażać w nawiew dolny i zamek łazienkowy. Pozostałe skrzydła wyposażać w zamki na wkładkę patentową. Drzwi zabezpieczyć odbojami gumowymi.

3.1.14. Stolarka okienna:

Projektuje się okna z profili PCV pięciokomorowych. Szkło 1,1W/m²K.

W pom. Nr 7,10,20,2.7,2.10,2.12 szkło obustronnie bezpieczne, w pozostałych pomieszczeniach szkło bezpieczne jednostronnie.

Schematy okien ujęto w zestawieniu stolarki.

Wymogi techniczne dla stolarki okiennej:

- współczynnik przenikania ciepła $U=1,1$ W/(m²K) dla całego okna przy zachowaniu parametrów:
- $U_f = 1,1$ – profil okienny złożony;
- $U_g=0,6$ – szyba
- $\Psi=0,042$ – współczynnik mostka liniowego dla ramki okiennej;
- $g=0,5$ – współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego.

Dopuszcza się stolarkę okienną o innych parametrach przy uzyskaniu $U=1,1$ W/(m²K) dla całego okna.

Ponadto przy montażu okien i drzwi należy spełnić następujące wymagania:

- ciepły montaż na konsolach ustawiających okno w warstwie ocieplenia $\Psi=0$;
- montaż drzwi aluminiowych w murze licując od zewnątrz $\Psi=0,05$.

Parapety wewnętrzne z konglomeratu marmurowego gr. 3cm. Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej w kolorze dachówki.



3.1.15. Tynki i okładziny wewnętrzne:

Projektuje się tynki wewnętrzne ścian gipsowe maszynowe. W pom. mokrych pod płytki ściennie należy wykonać tynk kat. II cementowo-wapienny.

W pom. nr 5, 11,2.14. przy umywalkach wykonać tynki cementowo-wapienne i ułożyć płytki ceramiczne do wysokości 2mb.

W pom. nr 3,4,13,14,15,17,18,19,2.4,2.5,2.9 na ścianach do wysokości 2mb ułożyć płytki ceramiczne.

W pom. nr 15, 14 należy narożniki ścian zabezpieczyć kątownikiem z blachy nierdzewnej (narożnik zaokrąglony). Pozostałe ościeża drzwiowe należy zabezpieczyć w pom. nr 1, 6, , 18,19,2.6 kątownikiem ochronnym np. takim jak dla obiektów służby zdrowia. Narożniki ochronne należy założyć również na wszystkie krawędzie ostre w pom. nr 7,8,10,2.7,2.9,2.10

3.1.16. Malowanie:

Malowanie ścian wykonać po jednokrotnym szpachlowaniu ścian.

Malowanie sufitów farba emulsyjną akrylową w kolorze białym.

Malowanie ścian projektuje się w sposób następujący:

- w pom. nr 1,2,5,6,7,9,10,11,12,16,20,2.1,2.2,2.3,2.6,2.7,2.9,2.10,2.11,2.12,2.13 do wysokości $h=2,00\text{mb}$ ściany malowane farbami lateksowymi x2, pozostałe wysokości malowane farbami emulsyjnymi akrylowymi.

3.1.17. Ścianki działowe w pom. nr 8, 2.9 :

W pomieszczeniach węzłów sanitarnych ze względu na specyfikację przedszkola ścianki wykonać następująco:

- ścianki oddzielające muszle ustepowe $H=1,00\text{m}$ wykonać z płyty MDF wodoodpornej lub płyty HPL-PR gr. 3cm

Kolorystyka ścianek do uzgodnienia z użytkownikiem na etapie projektu wykonawczego;

- ścianki kabin natryskowych $H=2,00\text{m}$ wykonać w technologii j/w;

- ścianki montować 10cm nad posadzką.

- drzwi w ściankach dwuskrzydłowe do WC $2\times 45\text{cm}$ $H=100\text{cm}$.

3.1.18. Elewacja budynku:



Ocieplenie budynku styropianem gr. 20cm w systemie dociepleń . Wyprawa mineralna malowana farbami silikonowymi wg kolorystyki elewacji;

Należy zastosować odcięcie pożarowe wydzielonych stref w zakresie wykopania ocieplenia z wełny mineralnej w pasie o szerokości 2m wg rysunku nr 2

3.1.19. Elementy zewnętrzne:

Taras:

Taras zewnętrzny wykonać w sposób następujący:

- fundament pod ścianę podziemną tarasu z betonu B-20 o wym. 30x30, zbrojony siatką stalową Ø8 A-III o wymiarach oczka 15x15.
- pod fundament ułożyć beton B-10 gr. 5cm;
- ściana tarasu z bloczków betonowych M-6 na zaprawie cementowej, grubość ściany 25cm;
- powierzchnię wewnętrzną zasypać ubitym piaskiem;
- nawierzchnie tarasu wykonać z kostki brukowej na podkładzie bazaltowym
- balustrady tarasu H=90cm z desek gr. 25mm.

Podjazd dla osób niepełnosprawnych i wejście:

- ściany i fundament wykonać jak dla tarasu;
- nawierzchnie podjazdu i podestu wykonać z kostki brukowej na podkładzie bazaltowym
- balustrada stalowa z rur nierdzewnych H=90cm;
- balustrada podestu H=110cm ze stali nierdzewnej.

Podesty zewnętrzne drzwiowe:

- wyodrębnić obrzeżem betonowym , nawierzchnię wykonać z kostki betonowej
- w posadzkach zamontować wycieraczki stalowe 40x60cm;
- odwodnienie wycieraczek z rur PCV Ø50;
- balustrady podestów H=110cm ze stali nierdzewnej;
- cokoły obłożyć płytkami elewacyjnymi 6,5x25cm.

Opaska wokół budynku:

W miejscu braku chodnika przy budynku ułożyć opaskę ze żwiru płukanego 8-16mm gr. 10cm. Zakończenie opaski krawężnik chodnikowy 6x30x100cm.



4. Charakterystyczne parametry

Dane budynku przedszkola

Powierzchnia zabudowy	476.85m ²
Powierzchnia całkowita (brutto)	914.40m ²
Powierzchnia netto	784.83m ²
Powierzchnia użytkowa	784.83m ²
Kubatura	3612.47m ³
Kąt nachylenia dachu	30.0°
Wysokość kalenicy	12.80m
Szerokość-	24,73m
Długość –	21,25m

5. Kategoria geotechniczna

Wykonane prace i badania geotechniczne oraz rodzaj projektowanych obiektów pozwalają na zaliczenie gruntów występujących w analizowanym podłożu do następujących warstw geotechnicznych:

- WARSTWA I – nasypy niekontrolowane – warstwa do usunięcia
- WARSTWA II – plejstocenijskie osady rzeczne wykształcone jako pospółki, które charakteryzują się stanem średniozagęszczonym. Według badań terenowych wartość średniego stopnia zagęszczenia wynosi $ID = 0,66$;
- WARSTWA II – plejstocenijskie osady rzeczne wykształcone jako piaski grube, które charakteryzują się stanem średniozagęszczonym. Według badań terenowych wartość średniego stopnia zagęszczenia wynosi $ID = 0,67$; Pozostałe parametry geotechniczne w/w warstw wynikają z zależności korelacyjnych.

O zaliczeniu do danej kategorii geotechnicznej decydują dwa podstawowe kryteria: rodzaj budowli (objektu) oraz rodzaj podłoża gruntowego. W analizowanym przypadku mamy do czynienia z typowym obiektem (1, 2 – kondygnacyjny obiekt budowlany) oraz z w miarę prostymi warunkami gruntowymi, gdyż stwierdzono w poziomie posadowienia (po usunięciu nasypów):

- występowanie w podłożu gruntów rodzimych jednorodnych genetycznie;
- występowanie w podłożu gruntów rodzimych jednorodnych litologicznie;
- horyzontalne uwarstwienie gruntów;
- brak występowania wody w poziomie posadowienia;
- brak występowania gruntów słabonośnych;



- brak występowania niekorzystnych procesów geologicznych. W miejscach występowania gruntów organicznych (słabonośnych) warunki należy uznać za złożone. W związku z powyższym według Rozporządzenia MTBiGM z dnia 25 kwietnia 2012 proponuje się zaliczyć opisywany obiekt do I kategorii geotechnicznej.

6. Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Ze względu na przeznaczenie budynku dostęp dla osób niepełnosprawnych jest umożliwiony.

Wewnątrz budynku zaprojektowano windę osobową, wymiary kabiny min 1,1*1,4m

7. Wpływ obiektu na środowisko

- Zaopatrzenie w wodę i odprowadzenie ścieków
Zapotrzebowanie w wodę jak dla budynków użyteczności publicznej
- Emisja zanieczyszczeń gazowych , pyłowych i płynnych
Budynek ogrzewany . Budynek spełnia warunki ochrony atmosfery pod względem emisji zanieczyszczeń gazowych , pyłowych oraz płynnych .
- Odpady stałe
Gromadzone w szczelnych pojemnikach na zewnątrz obiektu i wywożone na wysypisko przez przedsiębiorstwo komunalne
- Emisja hałasów oraz wibracji
Nie przewiduje się oddziaływania w zakresie emisji hałasów i wibracji .
- Wpływ na istniejący drzewostan ,powierzchnię ziemi ,glebę,wody powierzchniowe i podziemne .
Przewidywane prace budowlane nie wprowadzają zmian w istniejącym drzewostanie , nie wpływają negatywnie na wody powierzchniowe i podziemne oraz glebę

8. Analiza możliwości technicznych , środowiskowych i ekonomiczne możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia energię i ciepło.

W celu zapewnienia wysokiej efektywności energetycznej zastosowano materiały termoizolacyjne o niskim współczynniku przenikania ciepła. Projektowany budynek wyposażono w instalacje fotowoltaiczną a także w system pozyskiwania ciepła z powietrza atmosferycznego.

Powyższe rozwiązania zostały przedstawione w projektach branżowych.

9. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń , które automatycznie regulują temperaturę .

Urządzenia grzewcze zostaną wyposażone w centralne sterowanie temperaturą .W przypadku miejscowych źródeł ogrzewania zostaną one wyposażone w termostaticzne regulatory ciepła .

10. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano instalacyjnego



Budynek wyposażony w wewnętrzne instalacje

- elektryczną
- kanalizacyjną
- wodną
- ogrzewanie Co zasilane pompą ciepła
- wentylacji mechanicznej
- instalacji fotowoltaicznej

Budynek wyposażony w przyłącza

- Elektryczne z sieci elektroenergetycznej
- kanalizacyjne do zbiornika bezodpływowego
- wodne z sieci wodociągowej

11. Warunki ochrony przeciwpożarowej na podstawie (Dz.U. z 2019 r. poz. 1065)

Dane wyjściowe:

- Powierzchnia zabudowy – 476,85m²
- Wymiary zewn. budynku – 24,79x21,25 m
- Wysokość całkowita - 12,80 m
- Powierzchnia użytkowa - 784.83m²
- odległość od najbliższego położonego budynku- na sąsiednich działkach 25,26m.
- w budynku nie przewiduje się przechowywania substancji palnych.
- wielkość obciążenia ogniowego do 500 MJ/m²
- Występuje kategoria zagrożenia ZL II. Przewiduje się maksymalną liczbę osób przebywających nie przekraczającą 120osób
- W pomieszczeniach nie będą trzymane i przechowywane materiały powodujące bezpośrednie zagrożenie wybuchem.
- W celu zapewnienia dopuszczalnej strefy pożarowej nie przekraczającej 750m² dla budynku ZLII ,wydzielono dwie strefy pożarowe . I- zaplecze kuchenne o pow.76,46 , II – przedszkole -708,37 m² .
- klasa odporności pożarowej budynku „B” na podstawie § 216.1 ustalono:
 - odporność elementów konstrukcyjnych:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ^{5)*)}					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1), 2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾



"B"	R 120	R 30	R E I 60	E I 60 (o-i)	E I 30 ⁴⁾	R E 30

– konstrukcji i przykrycia dachu należy zabezpieczyć do NRO

Warunki ewakuacji:

Odległość dróg pożarowych do wyjścia na zewnątrz nie przekraczają 40,0m, które należy oznakować zgodnie z normą PN-92/N01256/02. Ewakuacja osób drzwiami zewnętrznymi szerokości 1,0m, oraz klatką schodową z drzwiami dymoszczelnymi EIS 30 i systemem oddymiającym .

Obiekt wyposażony będzie główny wyłącznik prądu zlokalizowany wewnątrz budynku wg projektu branżowego oraz system oddymiania dla klatki schodowej .

W budynku przewiduje się rozmieścić urządzenia p/pożarowe w postaci gaśnic proszkowych w ilości 1szt.na około 300m² powierzchni użytkowej w miejscach łatwo dostępnych i widocznych.

W obrębie działki istnieje hydrant ppoż.

Projektuje się stałe urządzenia gaśnicze wewnątrz budynku w postaci 3 Hydrantów .

Do obiektu umożliwiony jest dojazd z drogi publicznej ul. Wojska Polskiego .

12. Oświadczenia projektantów

Ja niżej podpisany, projektant Budowy budynku przedszkola gminnego 4 oddziałowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr ewid. 149/3,149/5,148/2, obręb 0011 Przewóz, jednostka ewid. 081107_2 w Przewozie przy ul Wojska Polskiego zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane oświadczam, iż projekt budowlany w/w zadania został sporządzony zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami.

PROJEKTANT:	BRANŻA	Uprawnienia Nr	PODPIS
mgr inż. arch. Jolanta Duziak	Architektoniczna	68/83/GW upr. architektoniczne	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	BRANŻA	Uprawnienia Nr	PODPIS
mgr inż. arch. Agata Pawlak	Architektoniczna	upr. 55/DSOKK/2018 architektoniczne	
Żagań 4 kwiecień 2022			

PROJEKT I NADZÓR BUDOWLANY Daniel Sznajder
Ul. Przyjaciół Żołnierza 51 68-100 Żagań
NIP 924-143-44-37 ,Tel. 600334955, email. dansz@poczta.fm

Inwestor: **Gmina Przewóz, ul. Partyzantów 1, 68-132 Przewóz**

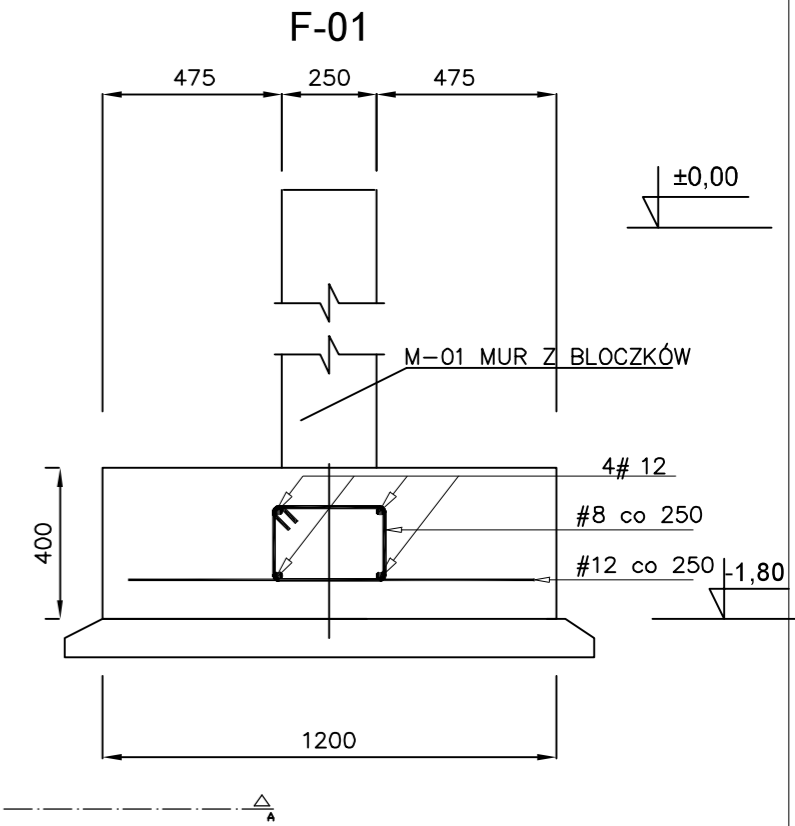
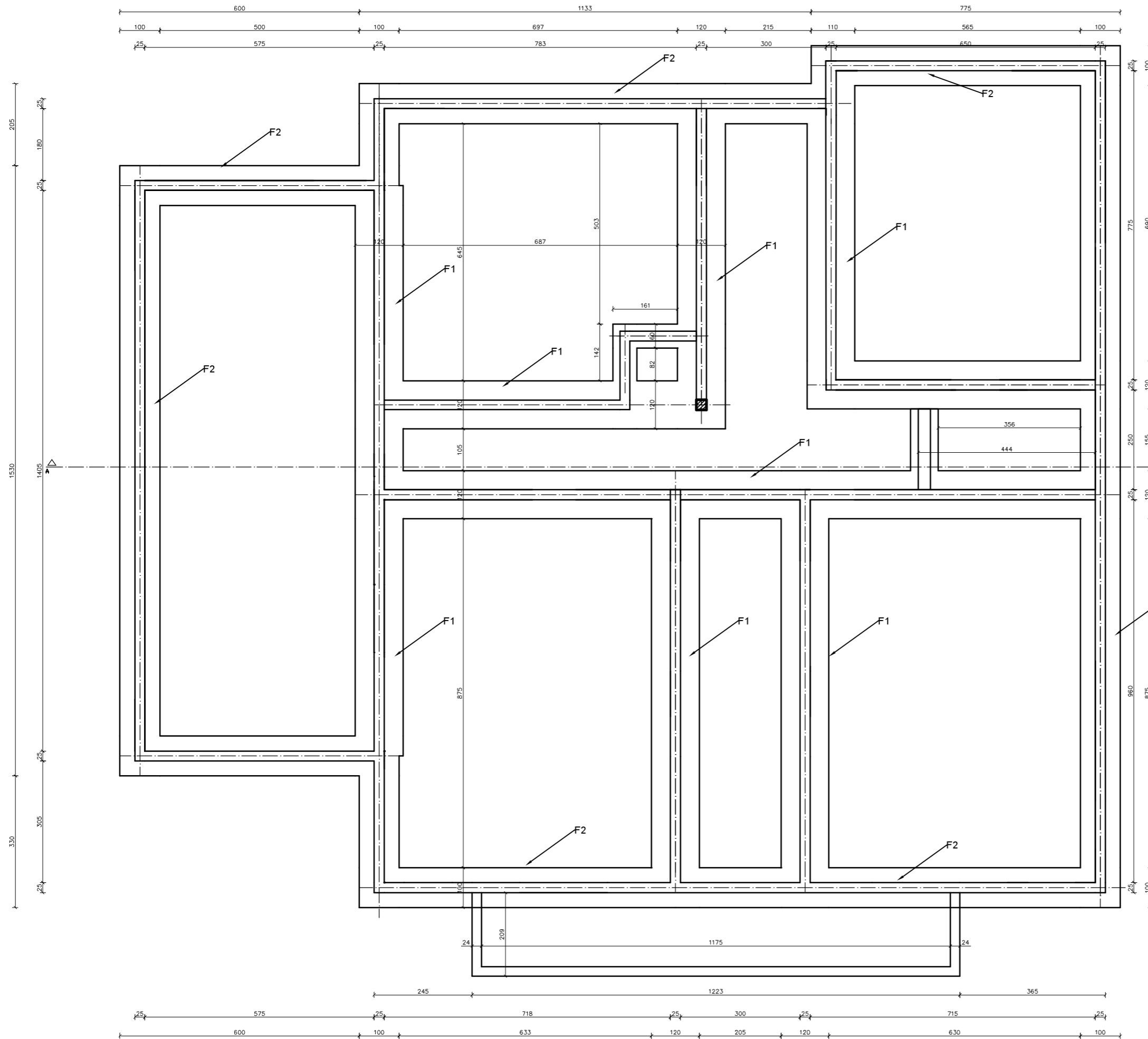
Inwestycja pn.: **Budynek gminnego przedszkola 4 oddziałowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą**



13. Część rysunkowa

- rzut fundamentów
- rzut parteru
- rzut piętra
- rzut dachu
- przekrój pionowy A-A
- Przekrój Pionowy B-B
- Elewacje

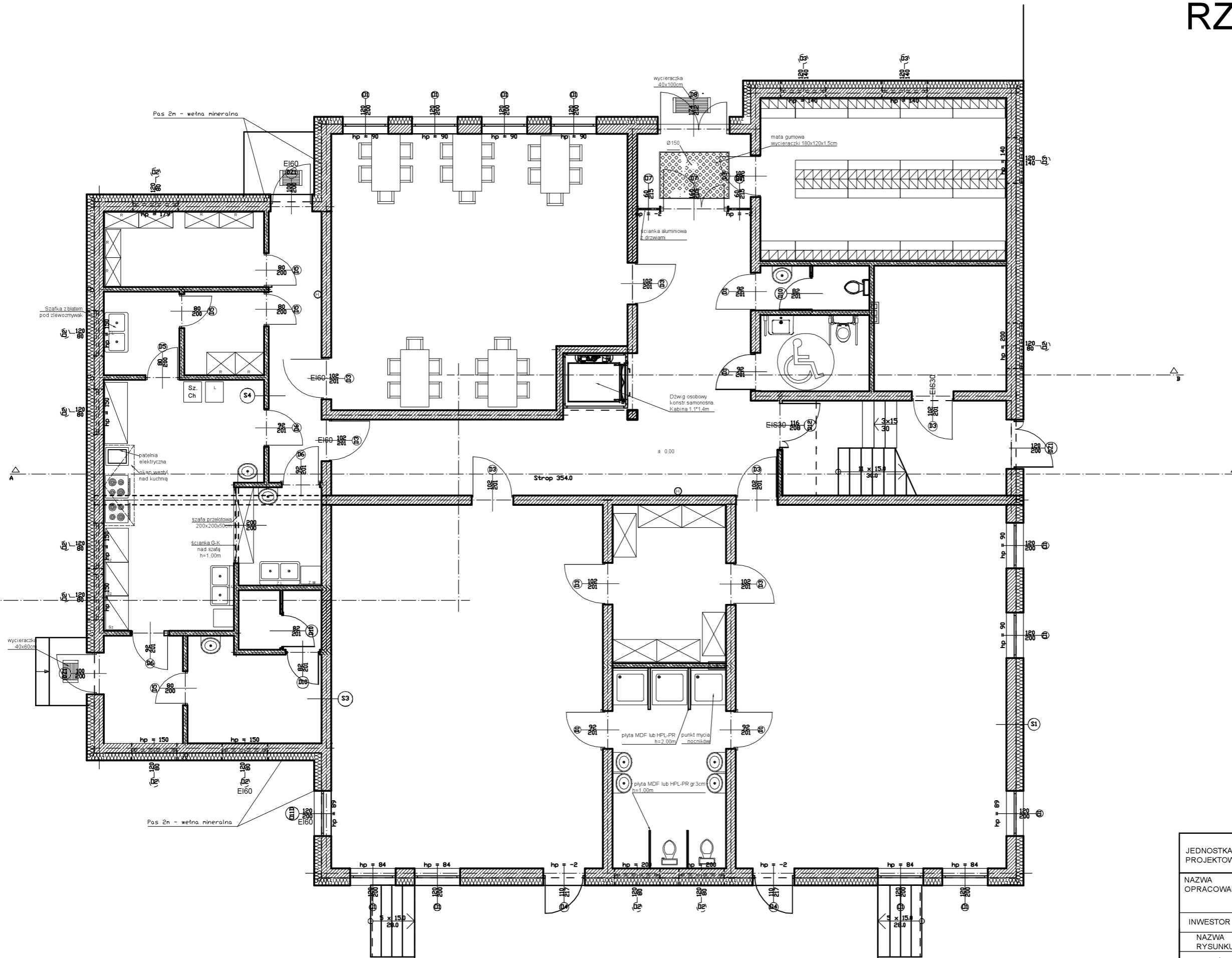
RZUT Fundamentów



Beton
C20/25
Stal A-III

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PROJEKT I NADZÓR BUDOWLANY mgr inż. Daniel Sznajder ul. Przyjaciół Zolnierza 51 A 68-100 Zagań			
NAZWA OPRACOWANIA	BUDOWA BUDYNEK GMINNEGO PRZEDSZKOLA 4 ODDZIAŁOWEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ działka nr ewid. 149/3,149/5,148/2, obręb 0011 Przewóz, jednostka ewid. 081107_2, ul. Wojska Polskiego			
INWESTOR	Gmina Przewóz, ul. Partyzantów 1, 68-132 Przewóz			
NAZWA RYSUNKU	RZUT FUNDAMENTÓW	DATA:		
BRANŻA	Architektura	kwiecień 2022	SKALA	RYS. NR 1
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Jolanta Duziak upr. architektoniczne	upr. 68/83/GW	SKALA	1:100
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Agata Pawlak upr. architektoniczne	upr. 55/DSOKK/2018		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Daniel Sznajder upr. konstr.budowlane	upr. LBS/0024/PWOK/06		

RZUT PARTERU



- S1
Styropian 10 20.0 cm
Porotherm 25 Profi 25.0 cm
- S3
Porotherm 25 Profi 25.0 cm
- S4
Porotherm 11.5 P+W 12.0 cm

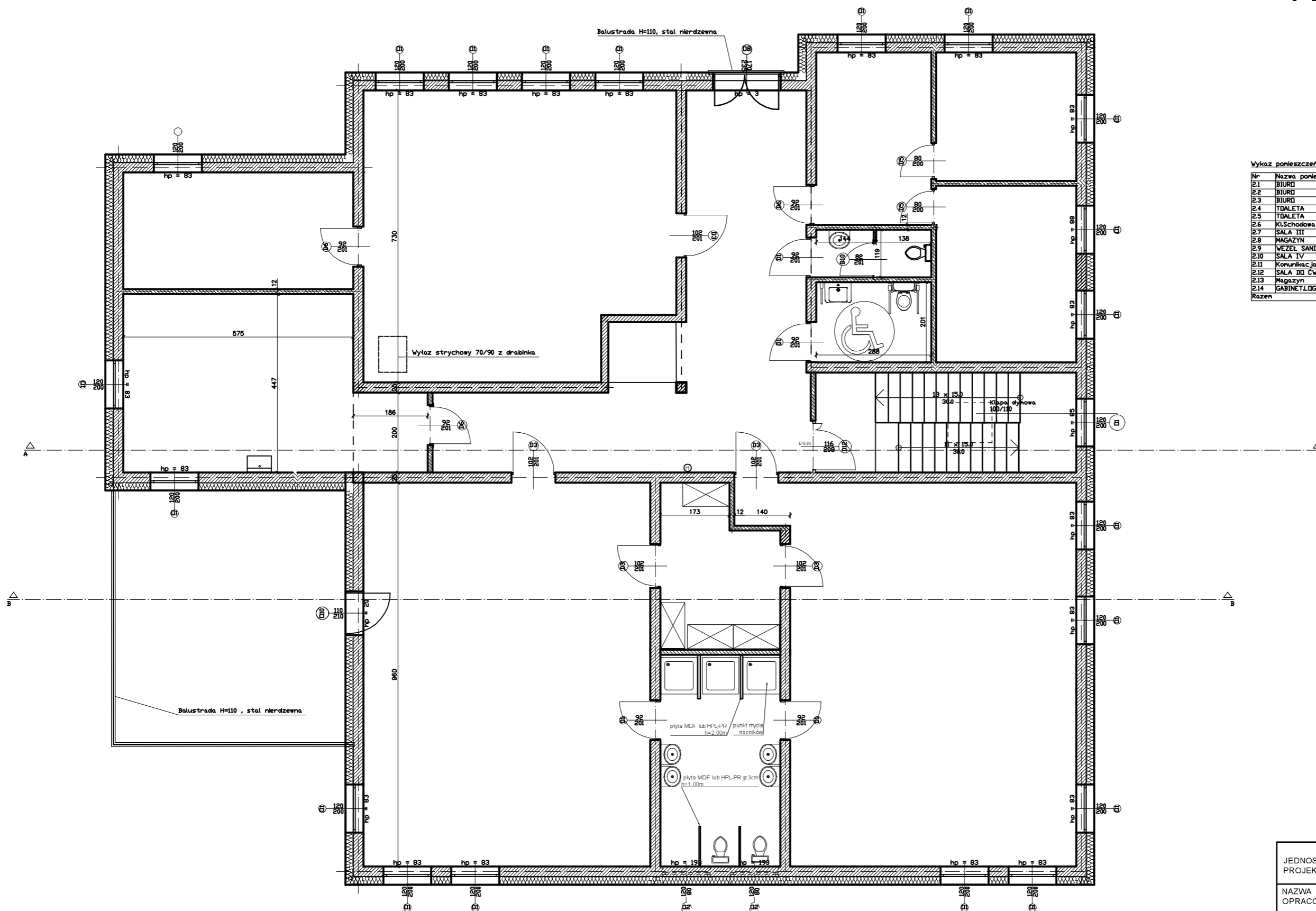
- OZNACZENIA:**
- Kuchnia gazowa
 - Umywalka
 - Zlewocmywak
 - Zmywarka
 - Szafka chłodnicza
 - Lodówka
 - Regal
 - Sztafka z blatem
 - Hydrant wew. w szafce ściennej

Wykaz ponieszczeń Budynku - Kondygnacja 0

Nr	Nazwa ponieszczenia	Pow. użytkowa	Posadzka
1	HALL	5.78 m ²	Terakota
2	SZATNIA	28.01 m ²	Terakota
3	TOALETA	3.36 m ²	Terakota
4	TOALETA OSNIEPEL.	3.80 m ²	Terakota
5	POM. TECHNICZNE	11.60 m ²	Terakota
6	Komunikacja	43.81 m ²	Terakota
7	SALA I	68.64 m ²	Wykładzina z PVC
8	WEZEL SANITARNY	15.90 m ²	Terakota
9	MAGAZYNEK	12.54 m ²	Terakota
10	SALA II	68.88 m ²	Wykładzina z PVC
11	POM. Socjalne	8.93 m ²	Terakota
12	Wiatrołap	5.95 m ²	Terakota
13	Toaleta.pers.	3.38 m ²	Terakota
14	Zmywalnia	5.71 m ²	Terakota
15	KUCHNIA	24.93 m ²	Terakota
16	Korytarz	10.03 m ²	Terakota
17	Magazyn	4.66 m ²	Terakota
18	Obieralnia	4.41 m ²	Terakota
19	Magazyn	8.46 m ²	Terakota
20	JADALNIA	53.95 m ²	Wykładzina z PVC
21	Kł.Schodowa	14.80 m ²	Terakota
Razem		409.53 m ²	

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PROJEKT I NADZÓR BUDOWLANY mgr inż. Daniel Sznajder ul. Przyjaciół Zolnierza 51 A 68-100 Zagań		
NAZWA OPRACOWANIA	BUDOWA BUDYNKÓW GMINNEGO PRZEDSZKOLA 4 ODDZIAŁOWEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ działka nr ewid. 149/3,149/5,148/2, obręb 0011 Przewóz, jednostka ewid. 081107_2, ul. Wojska Polskiego		
INWESTOR	Gmina Przewóz, ul. Partyzantów 1, 68-132 Przewóz		
NAZWA RYSUNKU	RZUT PARTERU	DATA:	kwiecień 2022
BRANŻA	Architektura	SKALA:	1:100
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Jolanta Duziak upr. architektoniczne	upr. 68/83/GW	RYS. NR 2
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Agata Pawlak upr. architektoniczne	upr. 55/DSOKK/2018	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Daniel Sznajder upr. konstr.budowlane	upr. LBS/0024/PWOK/06	

RZUT PIĘTRA

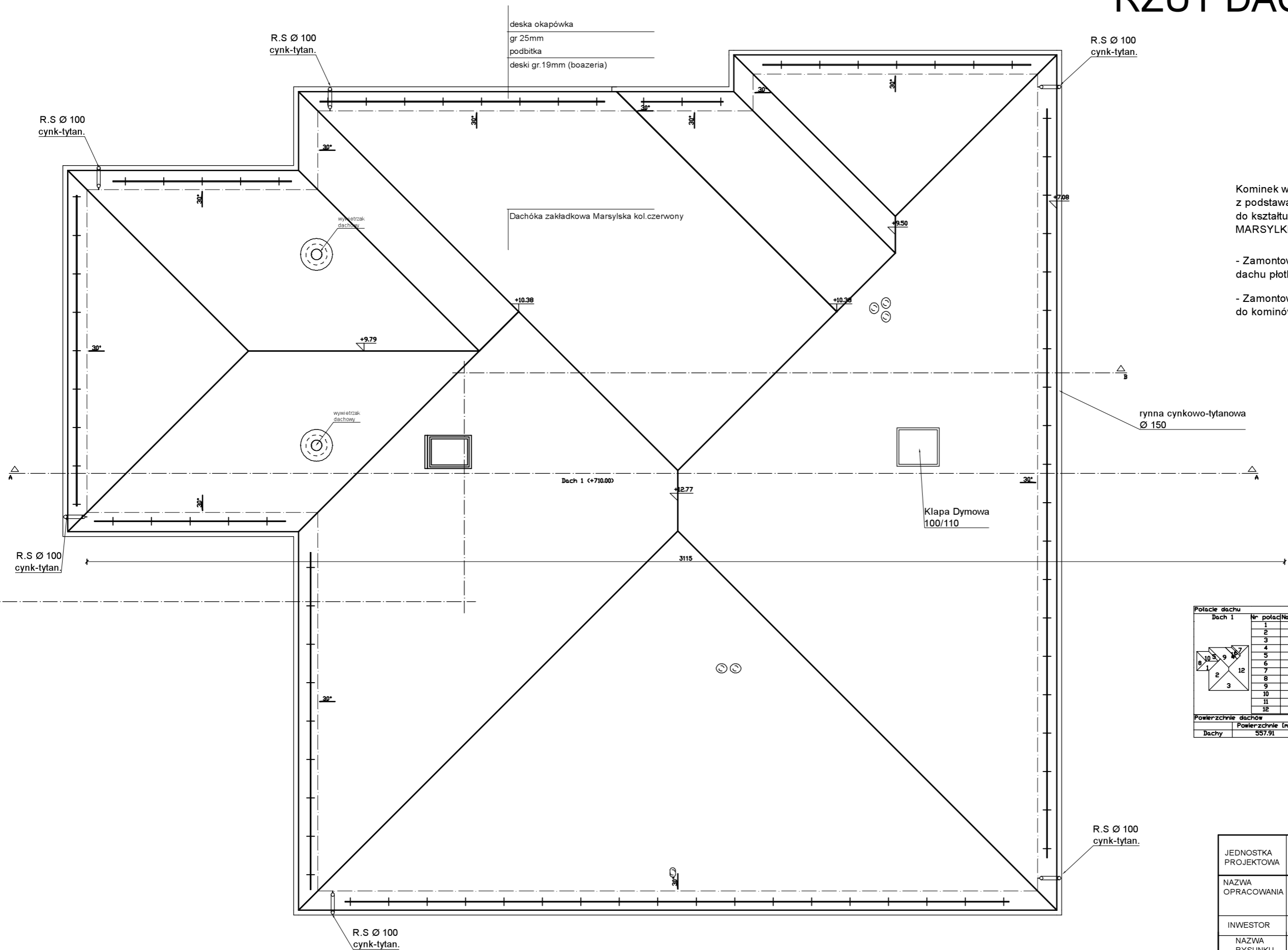


Wykaz pomieszczeń Budynek - Kondygnacja 1

Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa	Posadzka
2.1	BIURO	12.41 m ²	Panele podłogowe
2.2	BIURO	11.23 m ²	Panele podłogowe
2.3	BIURO	15.47 m ²	Panele podłogowe
2.4	TOALETA	3.36 m ²	Terakota
2.5	TOALETA	5.79 m ²	Terakota
2.6	Kuchnia	16.30 m ²	Terakota
2.7	SALA III	76.15 m ²	Wykładzina z PVC
2.8	MAGAZYN	11.01 m ²	Terakota
2.9	WEZEL SANITARNY	15.90 m ²	Terakota
2.10	SALA IV	68.88 m ²	Wykładzina z PVC
2.11	Komunikacja	44.45 m ²	Terakota
2.12	SALA DO ĆWICZEŃ	53.95 m ²	Wykładzina z PVC
2.13	Magazyn	16.76 m ²	Terakota
2.14	GABINET LOGOP	29.42 m ²	Panele podłogowe
Razem		375.29 m²	

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PROJEKT I NADZÓR BUDOWLANY mgr inż. Daniel Sznajder ul. Przyjaciół Zolnierza 51 A 68-100 Zagań		
NAZWA OPRACOWANIA	BUDOWA BUDYNKU GMINNEGO PRZEDSZKOLA 4 ODDZIAŁOWEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ działka nr ewid. 149/3,149/5,148/2, obręb 0011 Przewóz, jednostka ewid. 081107_2, ul. Wojska Polskiego		
INWESTOR	Gmina Przewóz, ul. Partyzantów 1, 68-132 Przewóz		
NAZWA RYSUNKU	RZUT PIĘTRA	DATA: kwiecień 2022	
BRANŻA	Architektura	SKALA 1:100	RYS. NR 3
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Jolanta Duziak upr. architektoniczne	upr. 68/83/GW	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Agata Pawlak upr. architektoniczne	upr. 55/DSOKK/2018	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Daniel Sznajder upr. konstr.budowlane	upr. LBS/0024/PWOK/06	

RZUT DACHU



Kominek wentylacyjny z podstawą dopasowaną do kształtu dachówki MARSYLKI

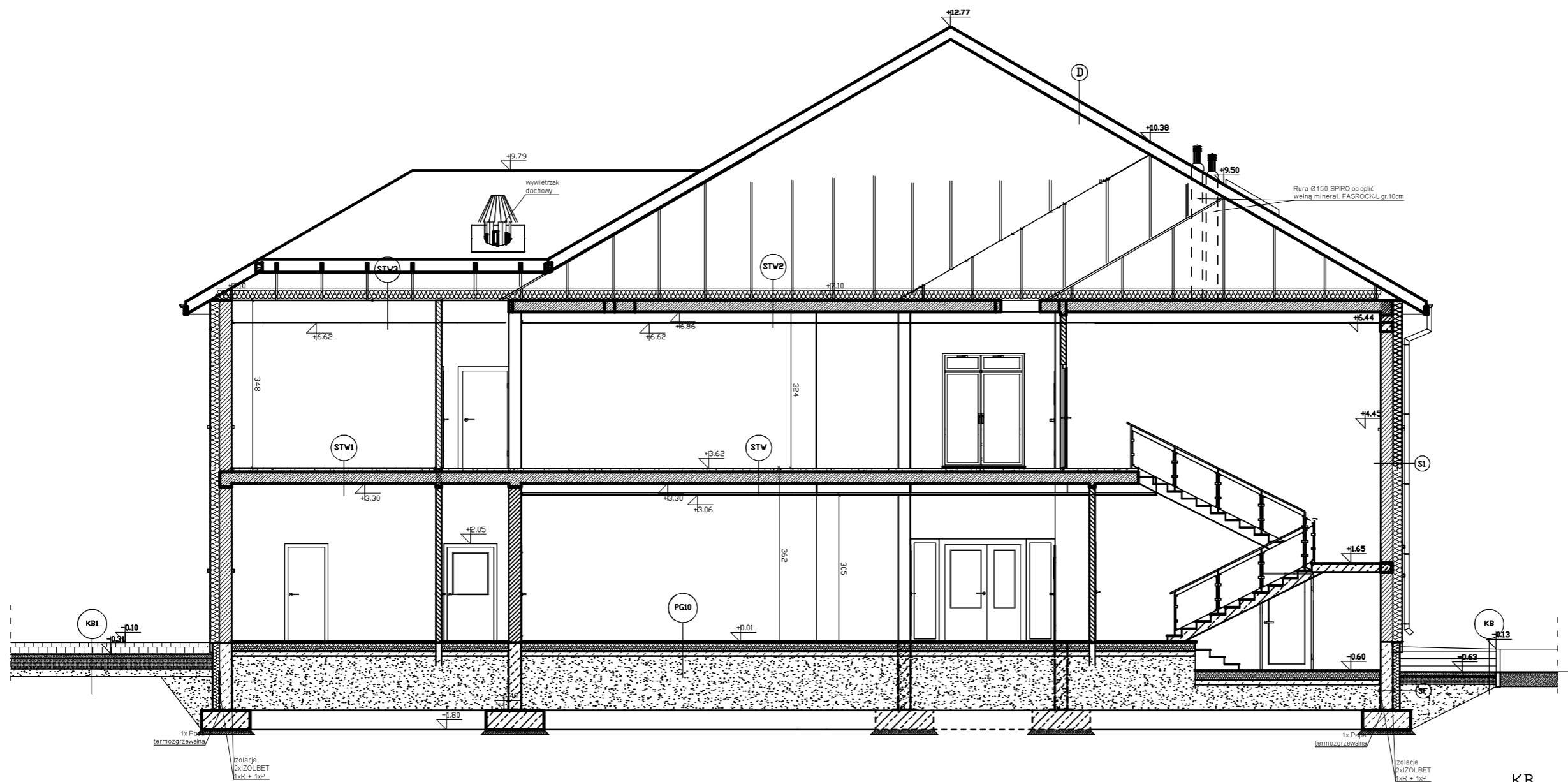
- Zamontować na obwodzie dachu płotki śnieżne
- Zamontować na dojeściu do kominów stopnie kominarskie

Potacie dachu			
Dach 1	Nr pola	Nachylenie [°]	Powierzchnie [m ²]
	1	30,00	32,29
	2	30,00	91,49
	3	30,00	112,26
	4	30,00	0,00
	5	30,00	12,34
	6	30,00	4,61
	7	30,00	20,37
	8	30,00	25,51
	9	30,00	74,47
	10	30,00	32,29
	11	30,00	17,48
	12	30,00	134,81

Powierzchnie dachów						
Dachy	Powierzchnie [m ²]	Okapy [m]	Kalenice [m]	Narozniki [m]	Kosze [m]	Kr. szczytowe [m]
Dachy	557,91	95,95	8,53	100,09	22,34	3,60

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PROJEKT I NADZÓR BUDOWLANY mgr inż. Daniel Sznajder ul. Przyjaciół Zolnierza 51 A 68-100 Zagań		
NAZWA OPRACOWANIA	BUDOWA BUDYNEK GMINNEGO PRZEDSZKOLA 4 ODDZIAŁOWEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ działka nr ewid. 149/3,149/5,148/2, obręb 0011 Przewóz, jednostka ewid. 081107_2, ul. Wojska Polskiego		
INWESTOR	Gmina Przewóz, ul. Partyzantów 1, 68-132 Przewóz		
NAZWA RYSUNKU	RZUT DACHU	DATA:	kwiecień 2022
BRANŻA	Architektura	SKALA:	1:100
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Jolanta Duziak upr. architektoniczne	upr. 68/83/GW	RYS. NR 4
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Agata Pawlak upr. architektoniczne	upr. 55/DSOKK/2018	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Daniel Sznajder upr. konstr.budowlane	upr. LBS/0024/PWOK/06	

PRZEKRÓJ PIONOWY A-A



KB1

Kostka betonowa gr 8 cm
Polistyren Bazaltowy gr 3 cm
Podbudowa tłuczniowa 0-31.5 gr 25cm cm
Podsyпка piaskowa 10 cm

S1

Styroplan 10 20.0 cm
Porotherm 25 Profi 25.0 cm

SF

Styroplan XPS 1 15.0 cm
Błoczek betonowy 25.0 cm

STW

Terakota 1.0 cm
Posadzka cementowa/Jastrych 7.0 cm
Płyta Stropowa Sprężona Typu SP 24.0 cm
Sufit podwieszany restartowy

PG10

Terakota 1.5 cm
Podkład z betonu chudego 7.0 cm
Płyta styropianowa EPS 100-038 PÓDLÓGA 10.0 cm
Papa asfaltowa izolacyjna gr. 4 mm 0.4 cm
Beton o wysokiej gęstości 2400 10.0 cm
Plasek 20.0 cm
Pospółka

D

Dachówka zakładkowa kolor antracyt 1.5 cm
DrFolia dachowa / Łata/ kontrłata
Drewno konstrukcyjne Wiązlar dachowy 20.0 cm

STW1

Panele podłogowe 1.0 cm
Politylen o niskiej gęstości 0.3 cm
Posadzka cementowa Ceresit CN 76 7.0 cm
Płyta Stropowa Sprężona Typu SP 24.0 cm

STW2

Wełna mineralna 25.0 cm
Płyta Stropowa Sprężona Typu SP 24.0 cm
Sufit podwieszany GK

STW3

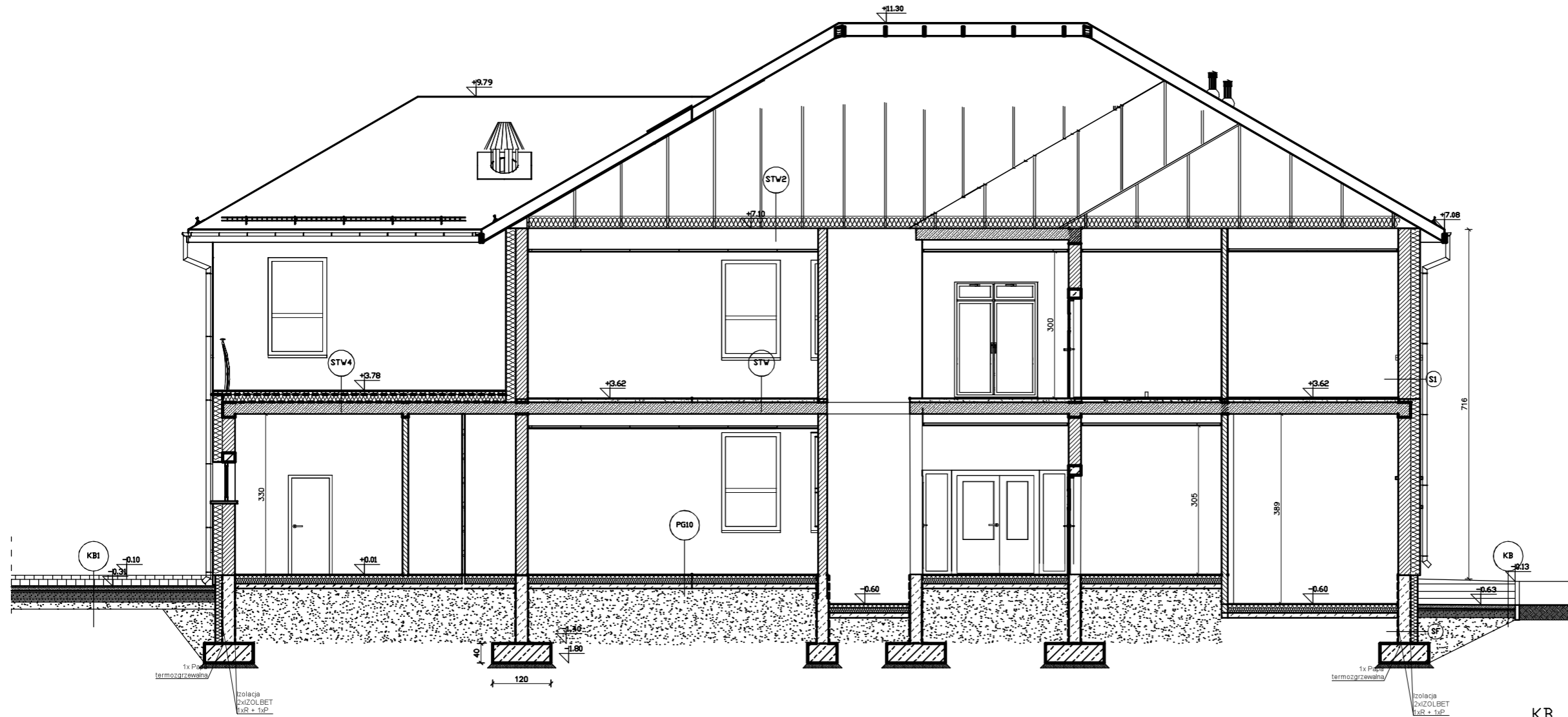
Płyta OSB 2,5cm
Wełna mineralna 25.0 cm
Wiązlar dachowy
Sufit podwieszany GK

KB

Kostka betonowa gr 8 cm
Polistyren Bazaltowy gr 3 cm
Podbudowa tłuczniowa 0-31.5 gr 15cm cm
Podsyпка piaskowa 10 cm

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PROJEKT I NADZÓR BUDOWLANY mgr inż. Daniel Sznajder ul. Przyjaciół Zolnierza 51 A 68-100 Zagań		
NAZWA OPRACOWANIA	BUDOWA BUDYNEK GMINNEGO PRZEDSZKOLA 4 ODDZIAŁOWEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ działka nr ewid. 149/3,149/5,148/2, obręb 0011 Przewóz, jednostka ewid. 081107_2, ul. Wojska Polskiego		
INWESTOR	Gmina Przewóz, ul. Partyzantów 1, 68-132 Przewóz		
NAZWA RYSUNKU	PRZEKRÓJ PIONOWY A-A	DATA: kwiecień 2022	RYS. NR 5
BRANŻA	Architektura	SKALA: 1:100	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Jolanta Duziak upr. architektoniczne	upr. 68/83/GW	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Agata Pawlak upr. architektoniczne	upr. 55/DSOKK/2018	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Daniel Sznajder upr. konstr.budowlane	upr. LBS/0024/PWOK/06	

PRZEKRÓJ PIONOWY B-B



KB1

- Kostka betonowa gr 8 cm
- Polistyren Bazaltowy gr 3 cm
- Podbudowa tłuczniowa 0-31.5 gr 25cm cm
- Podsypka płaskowa 10 cm

S1

- Styropian 10 20.0 cm
- Porotherm 25 Profil 25.0 cm

SF

- Styropian XPS 1 15.0 cm
- Błoczek betonowy 25.0 cm

STW

- Terakota 1.0 cm
- Posadzka cementowa/Jastrych 7.0 cm
- Płyta Stropowa Sprężona Typu SP 24.0 cm
- Sufit podwieszany restartowy

PG10

- Terakota 1.5 cm
- Podkład z betonu chudego 7.0 cm
- Płyta styropianowa EPS 100-038 PDDŁGA 10.0 cm
- Papa asfaltowa izolacyjna gr. 4 mm 0.4 cm
- Beton o wysokiej gęstości 2400 10.0 cm
- Płasek 20.0 cm
- Pospółka

D

- Dachówka zakładkowa kolor antracyt 1.5 cm
- DrFolia dachowa / Lata/ kontrtata
- Drewno konstrukcyjne Włazar dachowy 20.0 cm

STW1

- Panele podłogowe 1.0 cm
- Poletylen o niskiej gęstości 0.3 cm
- Posadzka cementowa Ceresit CN 76 7.0 cm
- Płyta Stropowa Sprężona Typu SP 24.0 cm

STW2

- Wetna mineralna 25.0 cm
- Płyta Stropowa Sprężona Typu SP 24.0 cm
- Sufit podwieszany GK

STW3

- Płyta OSB 2,5cm
- Wetna mineralna 25.0 cm
- Włazar dachowy
- Sufit podwieszany GK

STW4

- Płyta Płytki ceramiczne OSB 2,5cm
- Wylewka betonowa 7cm
- 2 x Papa
- Styropian EPS 100/031 15 cm + spadki
- Folia izolacyjna PE
- Płyta Stropowa Sprężona Typu SP 24.0 cm

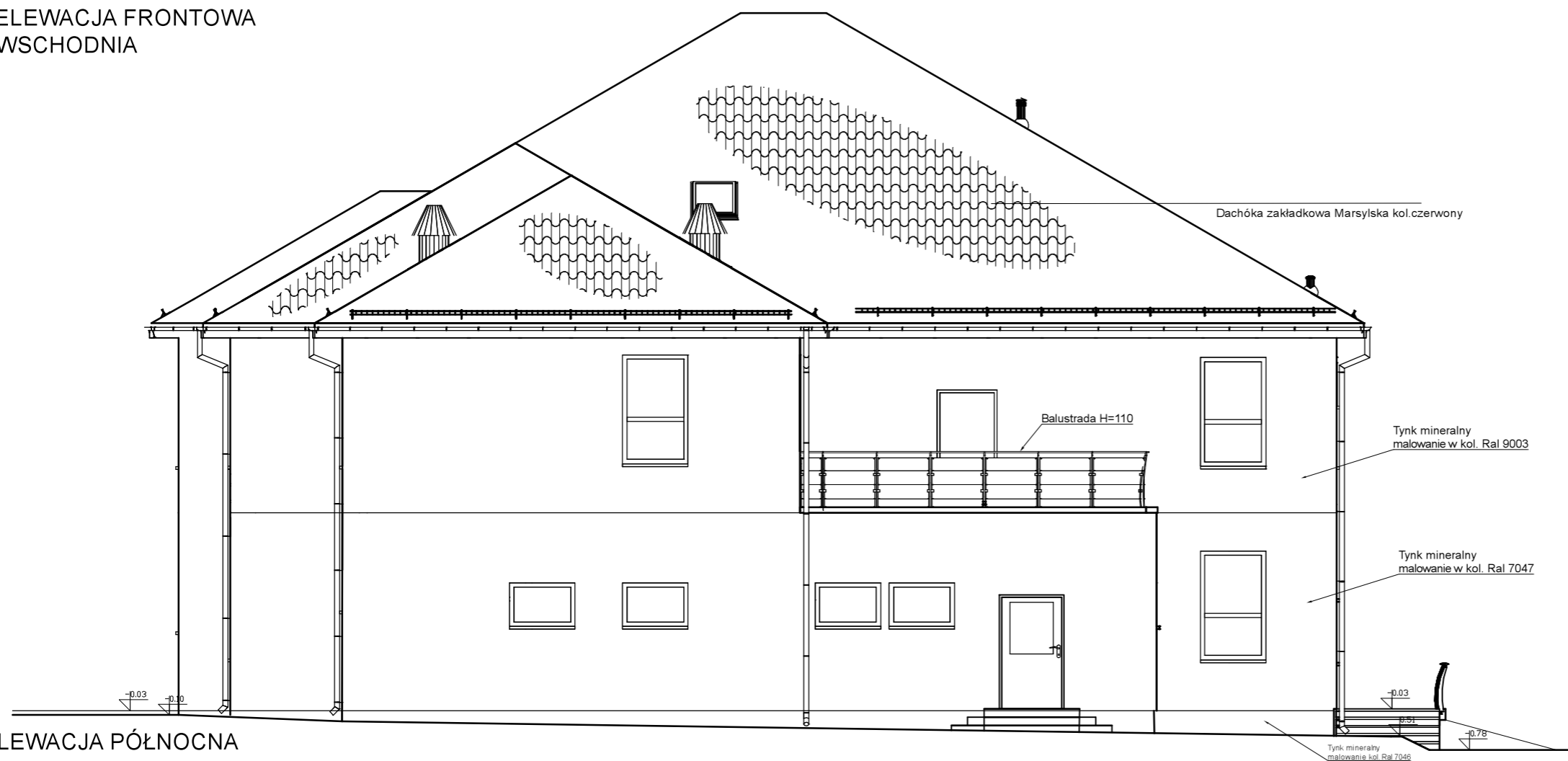
KB

- Kostka betonowa gr 8 cm
- Polistyren Bazaltowy gr 3 cm
- Podbudowa tłuczniowa 0-31.5 gr 15cm cm
- Podsypka płaskowa 10 cm

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PROJEKT I NADZÓR BUDOWLANY mgr inż. Daniel Sznajder ul. Przyjaciół Zolnierza 51 A 68-100 Zagan		
NAZWA OPRACOWANIA	BUDOWA BUDYNEK GMINNEGO PRZEDSZKOLA 4 ODDZIAŁOWEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ działka nr ewid. 149/3,149/5,148/2, obręb 0011 Przewóz, jednostka ewid. 081107_2, ul. Wojska Polskiego		
INWESTOR	Gmina Przewóz, ul. Partyzantów 1, 68-132 Przewóz		
NAZWA RYSUNKU	PRZEKRÓJ PIONOWY B-B	DATA: kwiecień 2022	RYS. NR 6
BRANZA	Architektura	SKALA: 1:100	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Jolanta Duziak upr. architektoniczne	upr. 68/83/GW	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Agata Pawlak upr. architektoniczne	upr. 55/DSOKK/2018	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Daniel Sznajder upr. konstr.budowlane	upr. LBS/0024/PWOK/06	



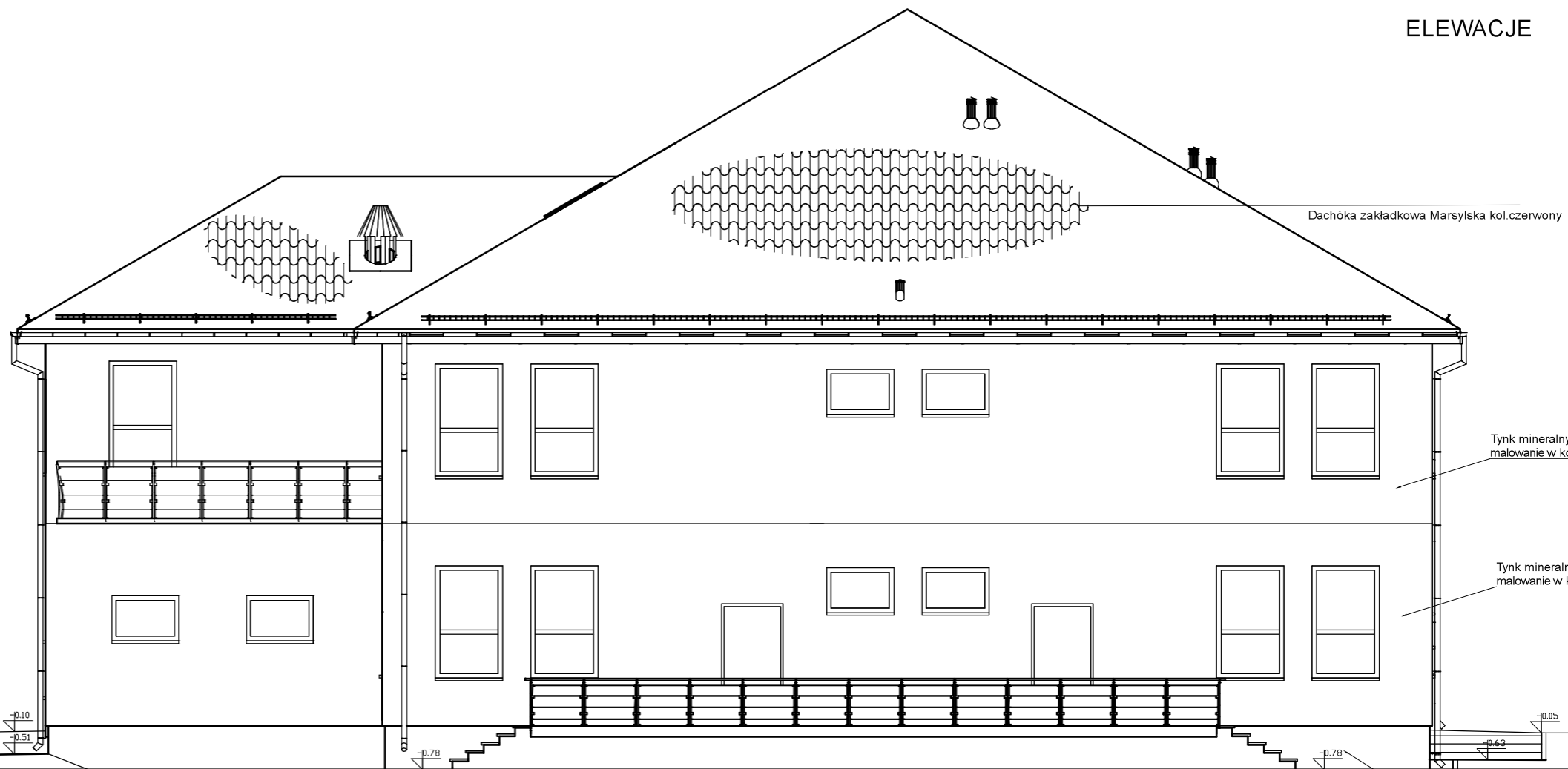
ELEWACJA FRONTOWA
WSCHODNIA



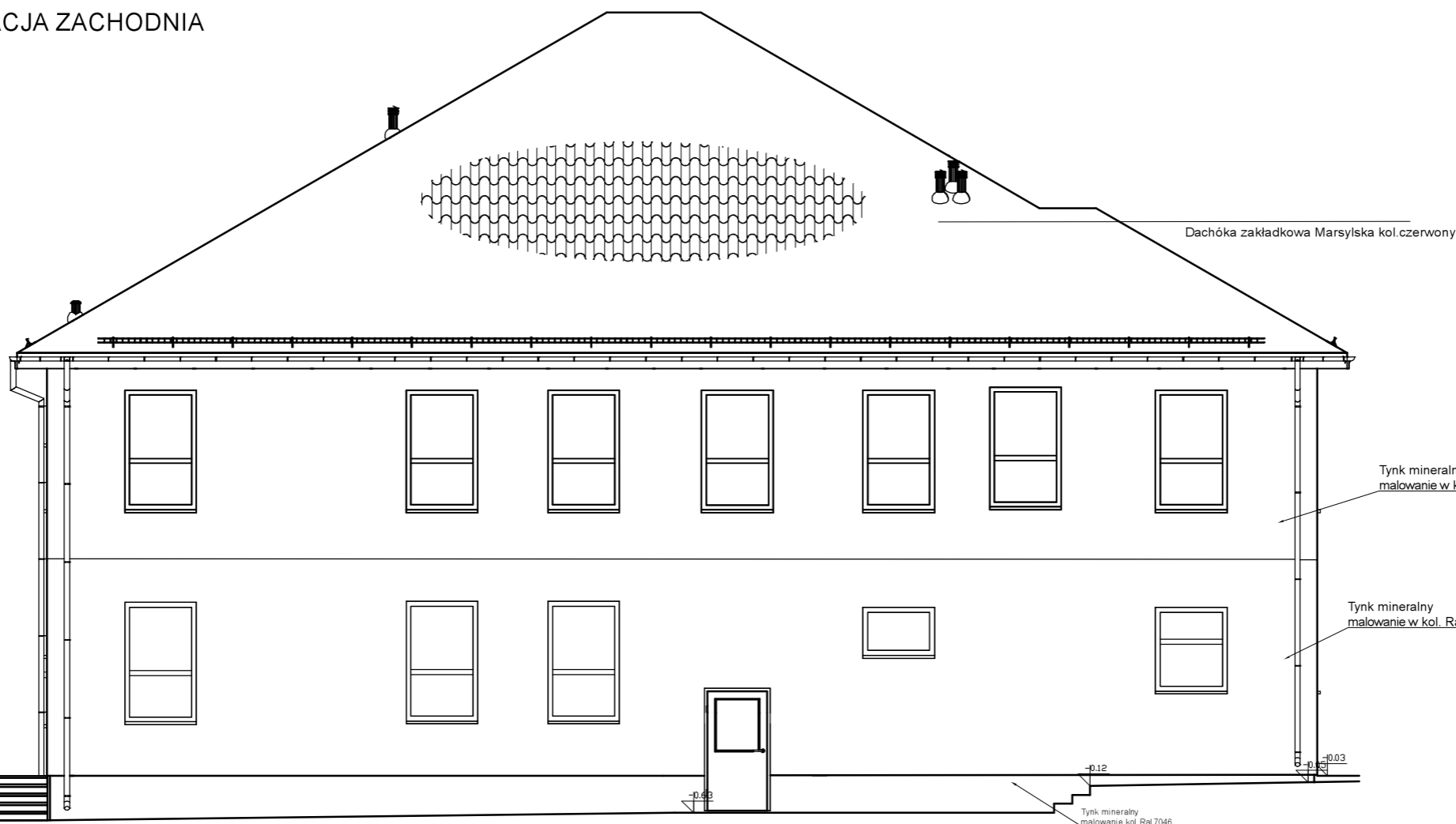
ELEWACJA PÓŁNOCNA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PROJEKT I NADZÓR BUDOWLANY mgr inż. Daniel Sznajder ul. Przyjaciół Zolnierza 51 A 68-100 Żagań		
NAZWA OPRACOWANIA	BUDOWA BUDYNEK GMINNEGO PRZEDSZKOLA 4 ODDZIAŁOWEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ działka nr ewid. 149/3,149/5,148/2, obręb 0011 Przewóz, jednostka ewid. 081107_2, ul. Wojska Polskiego		
INWESTOR	Gmina Przewóz, ul. Partyzantów 1, 68-132 Przewóz		
NAZWA RYSUNKU	ELEWACJA	DATA: kwiecień 2022	
BRANŻA	Architektura	SKALA 1:100	RYS. NR 7
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Jolanta Duziak upr. architektoniczne	upr. 68/83/GW	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Agata Pawlak upr. architektoniczne	upr. 55/DSOKK/2018	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Daniel Sznajder upr. konstr.budowlane	upr. LBS/0024/PWOK/06	

ELEWACJE



ELEWACJA ZACHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PROJEKT I NADZÓR BUDOWLANY mgr inż. Daniel Sznajder ul. Przyjaciół Zolnierza 51 A 68-100 Zagań			
NAZWA OPRACOWANIA	BUDOWA BUDYNEK GMINNEGO PRZEDSZKOLA 4 ODDZIAŁOWEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ działka nr ewid. 149/3,149/5,148/2, obręb 0011 Przewóz, jednostka ewid. 081107_2, ul. Wojska Polskiego			
INWESTOR	Gmina Przewóz, ul. Partyzantów 1, 68-132 Przewóz			
NAZWA RYSUNKU	ELEWACJA	DATA: kwiecień 2022		
BRANŻA	Architektura	SKALA 1:100		RYS. NR 8
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Jolanta Duziak upr. architektoniczne	upr. 68/83/GW		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Agata Pawlak upr. architektoniczne	upr. 55/DSOKK/2018		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Daniel Sznajder upr. konstr.budowlane	upr. LBS/0024/PWOK/06		

ZESTAWIENIE STOLARKI 1:100

ZESTAWIENIE DRZWI

Drzwi		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
NR	Symbol	D1		D10		D12		D3		D5		D6		D7		D8		DZ1	
Schemat																			
Wymiar w świetle muru	So	100.0		90.0		130.0		110.0		90.0		100.0		180.0		190.0		110.0	
Wymiar w świetle ościeżnicy	Ho	205.0		205.0		215.0		205.0		205.0		205.0		215.0		220.0		205.0	
Rodzaj skrzydła	S	92.0		82.0		116.0		102.0		80.0		92.0		160.0		174.0		100.0	
Kondygnacja 0	H	201.0		201.0		208.0		201.0		200.0		201.0		205.0		212.0		200.0	
Kondygnacja 1		L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
Ilość		1	3	1	2	0	1	5	4	3	2	2	1	0	1	0	1	3	0
Razem		1	3	0	1	1	0	2	2	0	2	3	1	0	0	0	0	0	0
Uwagi		2	6	1	3	1	1	7	6	3	4	5	2	0	1	0	1	3	0
		8		4		2		13		7		7		1		1		3	
		-drzwi pełne -kolor : buk -ościeżnica regulowana systemowa		-drzwi pełne -kolor : buk -ościeżnica regulowana systemowa		-drzwi aluminiowe -dół pełny -profil ciepły -kolor: brązowy -szkło bezpieczne obustronnie -samozamykacz -mechanizm antypaniczny -EIS30		-drzwi techniczne 27dB np PORTA -kolor : buk -ościeżnica regulowana systemowa -samozamykacz 3szt EI60		-drzwi pełne -kolor : buk -ościeżnica regulowana systemowa -samozamykacz wzapleczu kuchenny drzwi wyposażony w panele stalowe zgodnie z opis tech.		-drzwi pełne -kolor : buk -ościeżnica regulowana systemowa wzapleczu kuchenny drzwi wyposażony w panele stalowe zgodnie z opis tech.		-drzwi aluminiowe -dół pełny -profil zimny -kolor : szary -szkło bezpieczne obustronnie -samozamykacz -naświetle AL boczne O7		-drzwi aluminiowe -dół pełny -profil ciepły -kolor : szary -szkło bezpieczne obustronnie -samozamykacz -mechanizm antypaniczny -szkło 1,1(W/m²K) -ciepły montaż		-drzwi aluminiowe -dół pełny -profil ciepły -kolor : szary -szkło bezpieczne obustronnie -samozamykacz -mechanizm antypaniczny -szkło 1,1(W/m²K) -ciepły montaż 1szt EI 60	

WYKAZ STOLARKI

Okna		1		2		3		4		5		6		7		8	
NR	Symbol	O1 PCV		O10 PCV		O11DPCV		O2 PCV		O3 PCV		O4 PCV		O7 PCV		O8 PCV	
Schemat																	
Wymiar w świetle muru	So	120.0		110.0		120.0		120.0		120.0		110.0		60.0		170.0	
Wymiar w świetle ościeżnicy	Ho	200.0		210.0		200.0		80.0		140.0		217.0		215.0		235.0	
Kondygnacja 0	S	104.0		100.0		104.0		104.0		104.0		100.0		44.0		160.0	
Kondygnacja 1	H	184.0		200.0		184.0		64.0		124.0		207.0		199.0		225.0	
Ilość		12		0		0		10		3		2		2		0	
Uwagi		20		1		1		2		0		0		0		1	
		32		1		1		12		3		2		2		1	
		-U=1,1W/m²K dla całego okna -kolor biały -szkło bezpieczne -ciepły montaż"		-U=1,1W/m²K dla całego okna -kolor biały -szkło bezpieczne -ciepły montaż"		-U=1,1W/m²K dla całego okna -kolor biały -szkło bezpieczne -ciepły montaż" 1 szt EI 60		-U=1,1W/m²K dla całego okna -kolor biały -szkło bezpieczne -ciepły montaż" 1 szt. EI 60		-U=1,1W/m²K dla całego okna -kolor biały -szkło bezpieczne -ciepły montaż"		-U=1,1W/m²K dla całego okna -kolor biały -szkło bezpieczne -ciepły montaż"		-naświetle aluminiowe do drzwi D7 -szkło bezpieczne		-U=1,1W/m²K dla całego okna -kolor biały -szkło bezpieczne -ciepły montaż"	

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PROJEKT I NADZÓR BUDOWLANY mgr inż. Daniel Sznajder ul.Przyjaciół Zolnierza 51 A 68-100 Zagań			
NAZWA OPRACOWANIA	BUDOWA BUDYNEK GMINNEGO PRZEDSZKOLA 4 ODDZIAŁOWEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ działka nr ewid. 149/3,149/5,148/2, obręb 0011 Przewóz, jednostka ewid. 081107_2, ul.Wojska Polskiego			
INWESTOR	Gmina Przewóz, ul. Partyzantów 1, 68-132 Przewóz			
NAZWA RYSUNKU	STOLARKA	DATA:	kwiecień 2022	
BRANZA	Architektura	SKALA	BS	RYS. NR 9
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Jolanta Duziak upr. architektoniczne	upr.	68/83/GW	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Agata Pawlak upr. architektoniczne	upr.	55/DSOKK/2018	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Daniel Sznajder upr. konstr.budowlane	upr.	LBS/0024/PWOK/06	