

<u>ELEMENT III</u>		PROJEKT TECHNICZNY			
INWESTOR		Nadleśnictwo Drawsko ul. Starogrodzka 30 78-500 Drawsko Pomorskie			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Przebudowa budynku i przylegających do budynku schodów zewnętrznych (bud.A)			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		woj. zachodniopomorskie m. Dzikowo, gm. Drawsko Pomorskie dz. nr 49/8 obr.0046 Konotop Kategoria obiektu budowlanego: Budynek „A” - I			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Identyfikator działki: 320302_5.0046.49/8			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. Mikołaj Krajewski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej A/PB/8300/153/83 ZP- 0250	Architektura	24.11.2022 r.	
Sprawdzający	mgr inż. arch. Jan Drzazga	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej A/PB/8300/240/83 ZP- 0349	Architektura	24.11.2022 r.	
Projektant	mgr inż. Iwona Piskorz-Wilczak	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji sanitarnych ZAP/IS/0127/13	Branża sanitarna	24.11.2022 r.	
Sprawdzający	inż. Ewa Horków	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji sanitarnych ZAP/IS/3312/02	Branża sanitarna	24.11.2022 r.	
Projektant	mgr inż. Piotr Konarski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej ZAP/BO/1064/01 44/Sz/2002	Konstrukcja	24.11.2022 r..	
Sprawdzający	inż. Elżbieta Konarska	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej UAN/N/7210/85/85 ZAP/BO/1065/01	Konstrukcja	24.11.2022 r.	
Projektant	mgr inż. Grzegorz Pawłowski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności sieci i instalacje elektryczne ZAP/IE/0323/06	Branża elektryczna	24.11.2022 r.	
Sprawdzający	tech. Zdzisław Wieczorek	do projektowania bez ograniczeń w specjalności sieci i instalacje elektryczne ZAP/IE/2579/01	Branża elektryczna	24.11.2022 r.	

Spis treści projektu technicznego

I. Część opisowa

1. Rozwiązania konstrukcyjne	2-4
2. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu	4
3. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych	5-9
4. Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi	9
5. Rozwiązania elementów wyposażenia budowlano instalacyjnego zapewniających użytkowanie budowlanego zgodnie z przeznaczeniem, tj. instalacji i urządzeń budowlanych:	9-10
a) Wentylacji grawitacyjnej, grawitacyjnej wspomaganej i mechanicznej,	
b) Wodociągowych i kanalizacyjnych,	
c) Elektroenergetycznych	

II. Część rysunkowa

ARCHITECTURA I KONSTRUKCJA

11-21

A 1 Rzut piwnic
A 2 Rzut parteru
A/K 3 Rzut parteru
A 4 Rzut poddasza
A/K 5 Rzut poddasza
A 6 Przekrój A-A
A 7 Rzut dachu
A 8 Elewacje północna i wschodnia
A 9 Elewacje południowa i zachodnia
A 10 Zestawienie stolarki drzwiowej i okiennej oraz ścianek drzwiowych
K 11 Proj. schody żelbetowe, proj. podciągi

III. Część instalacyjna – osobne opracowania

1.0 Rozwiązania konstrukcyjne

1.1 Podstawa opracowania i założenia do obliczeń konstrukcji

- PN-EN 1990: 2004 (Ap1)
PN-EN 1991-1-1: 2004 Eurokod 0: Podstawy projektowania konstrukcji.
Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje.
Część 1-1: Oddziaływania ogólne. Ciężar objętościowy.
- PN-EN 1991-1-3: 2005 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje.
Część 1-3: Oddziaływania ogólne - obciążenie śniegiem.
- PN-EN 1991-1-4: 2008 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje.
Część 1-4: Oddziaływania ogólne - oddziaływania wiatru.
- PN-EN 1992: 2008 Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu.
- PN-EN 1993: 2008 Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych.
- PN-EN 1995: 2010 Eurokod 5: Projektowanie konstrukcji drewnianych.
- PN-EN 1996: 2010 Eurokod 6: Projektowanie konstrukcji murowych.
- PN-EN 338: 2011 Drewno konstrukcyjne, klasy wytrzymałości.
- PN-81/B-03020 Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.

Strefa obciążeniem śniegiem – 3.

Strefa obciążeniem wiatrem – 2.

1.2 Zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne)

Nadproża stalowe 2*UPN 120, 2*UPN 200 i 2*UPN 240 prefabrykowane o schemacie belki jedno przęsłowej wolnopodpartej na każdej z podpór.

1.3 Szczegółowe rozwiązania konstrukcyjne

Nadproża stalowe

W miejscu oparć nadproży zastosować poduszkę betonową z zapraw naprawczych typu CX15. Stosować się do zaleceń producenta. Stal S235JR. Nadproża wykonać zgodnie ze schematem przedstawionym w części rysunkowej projektu oraz skrócić śrubami M16 w osi co min. 40 cm.

Stopy fundamentowe:

Nie projektuje się zmian w istniejących fundamentach ani nowych fundamentów.

Schody żelbetowe

Projektowane schody żelbetowe (POZ. 1.0) monolityczne wylwane na budowie z betonu C20/25 (B25) zbrojone prętami żebrowanymi ze stali konstrukcyjnej (RB500W). Konstrukcja schodów oparta na istniejących ścianach nośnych za pomocą podciągów żelbetowych zbrojonych prętami żebrowanymi ze stali konstrukcyjnej (RB500W) – POZ. B 1.0, B1.1 i B 2.0 oraz podciągami betonowymi wzmocnionymi kształtownikami stalowymi 2*HEB 140 - stal S235JR zgodnie z rysunkami. Przy opieraniu kształtowników stalowych wykonać poduszkę CX15 (patrz. Nadproża stalowe)

Zapewnić oparcie w wykonanych gniazdach na każdej z podpór min. 24 cm.

Po rozebraniu istniejących schodów drewnianych oraz części ściany istn. należy zinwentaryzować miejsce pod wykonanie proj. schodów i porównać z wymiarami na rysunkach. W razie różnic dokonać korekty wymiarów z zastrzeżeniem utrzymania parametrów schodów w zgodności z obowiązującymi przepisami prawa.

Schody drewn. na kondygnacji piwnic prowadzące na kondygnację parteru należy zdemontować, a otwór zadeklować płytą żelbetową o gr. 12 cm z betonu C20/25 (B25) zbrojoną prefabrykowanymi siatkami o oczku 15,0 x 15,0 cm, drut o średnicy #8 górą i dołem. Płytę oprzeć na istniejącym stropie/ belce stalowej istniejącego stropu odcinkowego oraz na ścianach nośnych. Zapewnić oparcie min. 12 cm.

Więźba dachowa

Podczas prac związanych z wymianą pokrycia dachowego po odkryciu elementów więźby dachowej należy je poddać oględzinom pod kątem zużycia oraz wystąpienia i postępu korozji biologicznej.

Poszczególne elementy więźby dachowej poddać czynnościom polegającym na wzmocnieniu elementów takich jak np. słupy ścianki stolcowej poprzez dołożenie obustronnie i skrócenie ze sobą desek o gr. 5 cm. Pozostałe elementy poddać naprawie lub wzmocnieniu zgodnie z wnioskami z przeprowadzonych oględzin stanu technicznego elementów więźby dachowej.

Wszystkie elementy drewniane więźby zabezpieczyć środkami owado- i grzybobójczymi.

Wykonać nowe pokrycie dachowe z dachówki ceramicznej na nowych łatach i kontrłatach wraz z ułożeniem membrany paroprzepuszczalnej.

UWAGA:

ELEMENTY NIEOPISANE W PROJEKCIE WYKONAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ ORAZ OBOWIĄZUJĄCYMI NORMAMI BUDOWLANYMI.

2.0 Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu

2.1 Geotechniczne warunki posadowienia

W miejscu inwestycji stwierdza się proste warunki gruntowe.

2.2 Sposób posadowienia obiektu

Nie projektuje się zmian w układzie fundamentów.

3.0 Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych

Wszystkie elementy zaprojektowano w technologii tradycyjnej z ogólnie dostępnych materiałów budowlanych.

3.1 Przegrody zewnętrzne, wewnętrzne i stropy

Ściany zewnętrzne i nośne wewnętrzne opisujące kubaturę użytkową budynku

Ściany zewnętrzne murowane pełnią rolę konstrukcyjną nośną stropu i przegrody termicznej. W projekcie zastosowano ścianę wielowarstwową z istniejących warstw z cegły pełnej, pustki powietrznej i cegły pełnej, którą należy docieplić metodą od wewnątrz, warstwą z bloczków gazobetonowych o gęstości maks. 115 kg/m^3 i gr. 10 cm $\lambda=0,040\text{W/mK}$, (w zależności miejsca występowania przegrody).

Ściany wewnętrzne działowe

Ściany działowe wewnętrzne zaprojektowano jako murowane z bloczków gazobetonowych odmiany min. 400 gr. 12 cm oraz z lekkich ścian opartych na szkielecie z profili aluminiowych z wypełnieniem z wełny mineralnej obiciu z płyt GKBI - o grubości 11,5 cm (przedstawiono na rysunkach).

Stropy

Istniejące stropy parteru obłożyć płytami gipsowo-kartonowymi. Strop nad parterem oraz I piętrzem docieplić wełną mineralną, obłożyć płytami gipsowo-kartonowymi. Stropy zabezpieczyć płytami GKF ogniochronnymi

w stopniu zapewniającym klasę odporności ogniowej EI 60 np. poprzez wykonanie sufitu z 2 warstw płyt GK o podwyższonej odporności na działanie ognia.

3.2 Izolacja termiczna

Ocieplenie ścian zewnętrznych do poziomu I piętra

Bloczki gazobetonowe o gęstości maks. 115 kg/m^3 i gr. 10 cm $\lambda=0,040\text{W/mK}$,
Metodą ocieplenia od wewnątrz.

Ocieplenie cokołu

Styropian np. Termoorganika Termo W oraz od wewnątrz wełna w płytach – ściany piwnic (gr. wg. rys. przekroi).

Ocieplenie posadzek w pomieszczeniach użytkowych

Styropian, wełna natryskowa w części podpiwniczonej (gr. wg. rys. przekroi).

Ocieplenie stropów

Ocieplenie wykonać z wełny mineralnej o wsp. $\lambda=0,033\text{W/mK}$ ułożonej pomiędzy belkami stropowymi oraz między krokiewiami. Poddasze zamknąć ociepleniem w poziomie stropu (kleszczy).

Uwaga: szczegółowy rozpis materiałów izolacyjnych znajduje się na przekrojach i rzutach budynku.

Docieplenie przegród dotyczy części objętej opracowaniem z wykluczeniem części mieszkalnej o ile inwestor nie zadecyduje inaczej.

3.3 Izolacja wodochronna

Wszystkie konieczne do wykonania izolacje pionowe i poziome ław, fundamentów, posadzek zaprojektowano z użyciem środków szlamowych i bitumicznych.

3.4 Wykończenie przegród wewnętrznych

3.4.1 Poziom - parter

Wszystkie ściany wewnętrzne murowane i stropy po wykonaniu instalacji elektrycznej oraz ułożeniu płyt GK uzupełnić powstałe pod instalacje bruzdy zaprawami wypełniającymi, nałożyć gładź gipsową. Ściany i sufity malować farbą podkładową na biało. Podłoże przed malowaniem zagruntować, a następnie pomalować farbą podkładową. Zalecana ilość farb kryjących 1.

Malować w temperaturze +5° do 30°.

Uwaga: *Prezentowana technologia nie dotyczy łazienek i innych tzw. pomieszczeń o zwiększonej wilgotności.*

Ściany w pomieszczeniach mokrych

Zaleca się nad ciągiem technologicznym przewidzieć pas 60cm glazury . Pozostałe płaszczyzny tynkować gipsem natryskowym. Ostatecznie ściany pomalować farbą emulsyjną.

Jest to farba emulsyjna do kuchni i łazienek, odporna na wilgoć. Sposób stosowania zgodny z zaleceniami producenta.

Łazienki

Zaleca się wszystkie płaszczyzny ścian w łazienkach wyłożyć glazurą (rodzaj glazury i sposób jej ułożenia wg. Wytycznych Inwestora). Strop pomalować farbą emulsyjną.

3.4.2 Poziom – I piętro

Na wszystkich ścianach po wykonaniu instalacji elektrycznej oraz ułożeniu płyt GK nałożyć gładź gipsową (w miejscach uszkodzeń). Ściany i sufity malować farbą podkładową na biało. Podłoże przed malowaniem zagruntować, a następnie pomalować farbą podkładową. Zalecana ilość farb kryjących 1.

Malować w temperaturze +5° do 30°.

Uwaga: *Prezentowana technologia nie dotyczy łazienek i innych tzw. pomieszczeń o zwiększonej wilgotności.*

Ściany w pomieszczeniach mokrych

Zaleca się nad ciągiem technologicznym przewidzieć pas 60cm glazury . Pozostałe płaszczyzny tynkować gipsem natryskowym. Ostatecznie ściany pomalować farbą emulsyjną.

Jest to farba emulsyjna do kuchni i łazienek, odporna na wilgoć. Sposób stosowania zgodny z zaleceniami producenta.

Łazienki

Zaleca się wszystkie płaszczyzny ścian w łazienkach wyłożyć glazurą (rodzaj glazury i sposób jej ułożenia wg. Wytycznych Inwestora). Strop pomalować farbą emulsyjną.

3.5 Posadzki

Posadzki w budynku konstruować zgodnie z warstwami umieszczonymi na rysunkach. Bezwzględnie wykonać dylatację obwodową posadzek .

W zależności od potrzeb Inwestora zostanie dobrane wykończenie ostateczne w postaci płytek gresowych, paneli MDF, terakoty czy naturalnych parkietów.

Sposób układania płytki, wielkość spoiny, rodzaj cokołu, kolor płytki i jej rodzaj zostaną dobrane na etapie wykończeniowym w uzgodnieniu z Inwestorem. Szczegółowe warstwy wg. rysunków przekroi.

Schody żelb. – biegi, w tym stopnie i podstopnie, spoczniki wyłożone płytkami gresowymi

3.6 Pokrycie dachu

Istniejące pokrycie dachu z blachodachówki zdemontować i wykonać nowe pokrycie z dachówki ceramicznej.

3.6.1 Obróbki dachu

Wymianie podlegają obróbki dachu obejmują opierzenia kominów, nabrzeży połaci dachu oraz . Wszystkie zaprojektowano z blachy aluminiowej gr. 0,55mm.

3.6.2 Rynny i rury spustowe

Poziomy odpływ wody z dachu odprowadzono do rynien PVC o średnicy 150 cm pionowych rur spustowych o śr. 125 mm. Wody opadowe będą odprowadzane na teren własnej działki

3.7 Elewacje

3.7.1 Ściany pokryte tynkiem mineralnym

Ściany pokryć tynkiem mineralnym. Powyżej stosować system elewacyjny np. Baumit Pro lub STO , lub innej o podobnym zakresie produktów.

Jako, że elewacja jest objęta ochroną konserwatorską na podstawie ustaleń MPZP, postępować należy zgodnie z wnioskami z przeprowadzonych badań tynku. Kolorystyka budynku przedstawiona na rysunkach została uzgodniona z WUOZ w Szczecinie i nie podlega zmianom.

Mocowanie izolacji termicznej (dotyczy tylko ścian piwnic zalegających w gruncie

Należy stosować fazowaną płytę styropianową. Płyty styropianowe układamy na ścianie pionowo.

Zaprawa klejąca

Płyty mocujemy do ścian za pomocą zaprawy klejowo-szpachlowej i kołków. Gotową zaprawę zgodnie z instrukcją rozrabiamy z wodą do odpowiedniej konsystencji, a następnie nakładamy na poszczególne płyty styropianowe metodą pasmowo-punktową. Szerokość pasa zaprawy klejącej ułożonej wzdłuż obwodu płyty powinna wynosić min. 3 cm. Na pozostałej powierzchni zaprawę należy układać plackami o średnicy 8-12 cm.

Łączna powierzchnia nałożonej zaprawy klejowej powinna obejmować, co najmniej 40% płaszczyzny płyty. Przy klejeniu płyty do podłoża równego i gładkiego metodą płaszczyznową należy klej nakładać na płyty styropianowe pacą zębatą 10x10 mm. Po nałożeniu kleju na płytę należy klej „rozczesać” i bezzwłocznie przyłożyć do ściany w określonym miejscu.

Całość docisnąć i wyrównać.

Płyty należy układać mijankowo i szczelnie. Nie wcześniej niż po 3 dniach od przyklejenia płyty, szczeliny między płytami szersze niż 2mm należy wypełnić paskami styropianu lub pianką poliuretanową. W przypadku uzyskania pewnych nierówności lub braku płaszczyzny poszczególne płyty wyrównujemy tarnikiem i oczyszczamy z powstałego pyłu. Płyty styropianowe należy zakotwić do ściany

za pomocą kotków rozporowych. Ich długość należy dobrać uwzględniając grubość płyty styropianowej, warstwy kleju oraz wymaganej głębokości kotwienia w ścianie.

Otwory w materiałach drążonych należy wykonać wiertarką bez użycia udaru.

Zbrojenie termoizolacji

Naroża przy zbiegu ścian budynku oraz przy otworach okiennych i drzwiowych należy wzmocnić przy zastosowaniu profili narożnych z siatką z włókna szklanego osadzonych na zaprawie klejowo-szpachlowej.

Zaprawę klejaco-szpachlową należy nanosić na powierzchnię płyt styropianowych ciągłą warstwą pasami o szerokości siatki z włókna szklanego i przeczesując kielnią zębatą 10x10 mm.

W przygotowaną warstwę zaprawy klejaco-szpachlowej przy użyciu pacy wygładzającej wciskać natychmiast siatkę z włókna szklanego i równo zaspachlować.

Siatkę należy równomiernie napiąć likwidując nafałdowania. Siatka musi być całkowicie zatopiona w zaprawie.

Warstwa zbrojona pojedynczą tkaniną winna mieć grubość 3-5 mm. Sąsiednie pasy siatki należy układać z 10-cio centymetrowym zakładem. Po wyschnięciu zaprawy zbrojącej jeszcze raz sprawdzić płaszczyznę eliminując ewentualne nierówności pacą z papierem ściernym.

Wykończyć masami bitumicznymi przeznaczonymi do współpracy ze styropianami typu XPS

3.8 Drzwi zewnętrzne do przedsionków i klatek schodowych

Drzwi w systemie aluminiowym z regulatorami dociągu, przeszklone o współczynniku $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2$ na uszczelkach z systemem zamków i okuć antywłamaniowych.

Uwaga: Przed przystąpieniem do produkcji bezwzględnie należy potwierdzić wymiary otworów.

3.9. Stolarka okienna i drzwiowa

Uwaga: Po wykonaniu stanu surowego dokonać faktycznego obmiaru otworów okiennych i drzwiowych. W zestawieniu stolarki wymiary podano w świetle otworów i należy przyjąć luz montażowy (zaleca się stosować luz od 2 do 3cm po obwodzie pomiędzy wymiarem w świetle ościeża i ościeżnicy okna). Kształt oraz funkcję okien i drzwi zachować bez zmian.

Stolarka drzwiowa

W pomieszczeniach zastosowano stolarkę pełną drewnianą. Drzwi łazienkowe montować z fabrycznym podcięciem lub otworami wentylacyjnymi.

Na rysunkach przedstawiono usytuowanie drzwi o odpowiedniej w zależności od lokalizacji klasie odporności ogniowej. Drzwi o odpowiedniej klasie odporności ogniowej muszą posiadać atest na spełnienie warunków wytrzymałościowych w danej klasie odporności ogniowej.

Stolarka okienna

W pomieszczeniach zastosowano stolarkę okienną drewnianą trzyszybową z profilem okiennym 5-komorowym o współczynniku przenikania ciepła $U=0,9$ W/m^2K , szkloną pakietem zespolonym o współczynniku $U=1,0W/m^2K$. W ramach okien stosować wywietrzaki.

Dodatkowo w celu prawidłowej wentylacji pomieszczeń stosować okucia umożliwiające czasowe rozszczelnienie okien oraz możliwość otwarcia „wywietrzaków”

Uwaga: W zestawieniu stolarki uwzględniono kształt oraz funkcję okien.

Parapety zewnętrzne

Stosować parapety systemowe ze stali ocynk w kolorze szarym. Stosować systemowe plastikowe nakładki brzegowe. Nosek parapetu winien wystawać za lico ściany min. 3cm (licząc od krawędzi ściany do linii przełamania kapinosu).

3.10. Wykończenie wnętrza

Ściany i ścianki wewnętrzne murowane

Wykończyć gładzią gipsową zatartą na gładko. Narożniki wypukłe wzmocnione listwami kątowymi. Całość pomalowana dwa razy farbą emulsyjną w kolorze białym półmatowym. Programowo powierzchnie nie malowane założono w pasie kuchennej glazury i w łazience.

Płycinową boazerię drewnianą w korytarzu należy zdemontować ze względu na przepisy ppoż.

Stropy

Wszystkie stropy w pomieszczeniach Wykończyć gładzią szpachlową zatartą na gładko, zagruntowane i pomalowane dwa razy farbą emulsyjną w kolorze białym półmatowym.

Podłogi.

Wykonane zgodnie z rys. Wszystkie posadzki zatarte na gładko należy traktować jako gotowe podłoże pod panel, terakotę, gres lub podłogi klejone z drewna naturalnego (wg. indywidualnego uznania lub projektu wnętrz).

Parapety wewnętrzne

Systemowe drewniane.

Drzwi zewnętrzne

Obiekt wyposażono w drzwi wewnętrzne antywłamaniowe z okuciami obwiedniowymi i zamkami .

Balustrady

Wykonać balustradę stalową na projektowanych schodach o wysokości nie mniejszej niż 1,1 m z tralką pionową lub poziomą (do decyzji inwestora) rozstaw elementów poziomych lub pionowych nie może przekraczać 0,12 m. Światło pomiędzy balustradą naścienną a balustradą przy duszy schodów zachować nie mniejsze niż 1,2 m. Balustrada malowana farbami podkładowymi i krycia wierzchniego.

Uwaga: kolorystyka wnętrz do uzgodnienia z inwestorem.

4.0 Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi.

Nie dotyczy.

5.0 Rozwiązania elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem, tj. instalacji i urządzeń budowlanych:

5.1 Wentylacji grawitacyjna

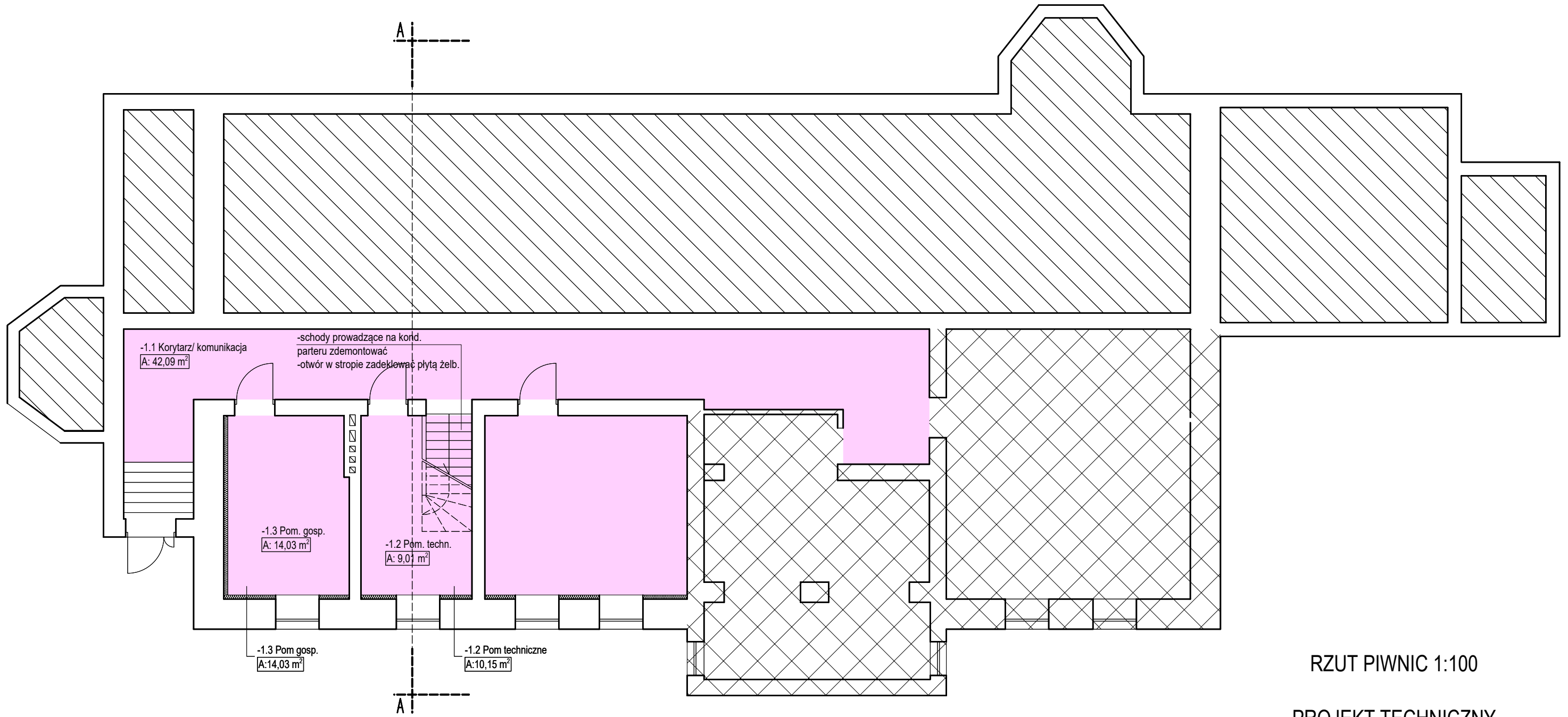
Zgodnie z projektem technicznym z zakresu branży sanitarnej

5.2 Wodociągowych i kanalizacyjnych.

Zgodnie z projektem technicznym z zakresu branży sanitarnej

5.3 Elektroenergetycznych,

Zgodnie z projektem technicznym z zakresu branży elektroenergetycznej.







RZUT PIWNIC 1:100

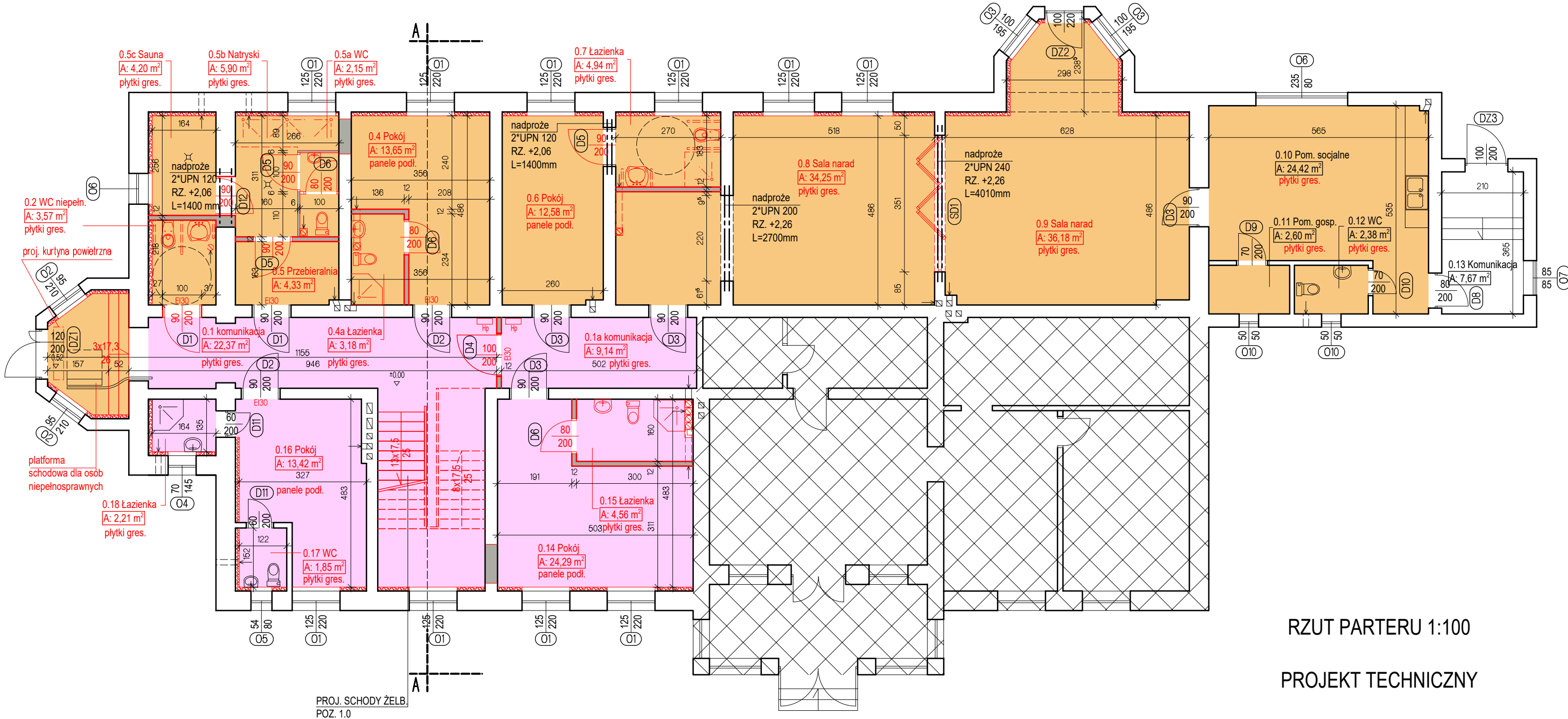
PROJEKT TECHNICZNY

LEGENDA

LEGENDA

-  CZĘŚĆ MIESZKALNA BUDYNKU, NIEOBJĘTA OPRACOWANIEM
-  CZĘŚĆ BUDYNKU NIEPODPIWNICZONA
-  POWIERZCHNIA STROPU NAD PIWNICĄ/ POSADZKI NA PARTERZE PRZEZNACZONA DO DOCIEPLENIA METODĄ NATRYSKOWĄ Z WEŁNY SZKLANEJ

Jednostka projektowa:		Nazwa obiektu/Temat opracowania:			
	JUCHA KONSTRUKCJE Pracownia Projektowa ul. Jucha ul. Szmargdowa 15 75-016 Skwierzyńska tel.696 602 103 email: juchaigor@wp.pl	Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku z funkcji mieszkalnej na funkcję niemieszkalną - administracyjną na potrzeby PGL LP z pokojami gościnnymi (bud.A)			
	Inwestor:	Nadleśnictwo Drawsko ul. Starogardzka 30 78-500 Drawsko Pomorskie	Adres: woj. zachodniopomorskie Dziłkowo 78-500 Drawsko Pom. dz. nr 48/9 obr. Konolop		
Przedmiot(tytuł):			Skala:		
Rzut piwnic - projekt techniczny			1:100		
Imię i nazwisko:		Numer uprawnień:	Podpis:	Data:	Rys. nr.:
Opracował(a):	mgr inż.arch. Mikołaj Krajewski	A/PB/8300/153/83 ZP- 0250		24.11.22r.	A 1
Sprawił(a):	mgr inż.arch. Jan Drzazga	A/PB/8300/240/83 ZP- 0349			
Opracował(a):	inż. Jacek Szadziwski				



RZUT PARTERU 1:100

PROJEKT TECHNICZNY

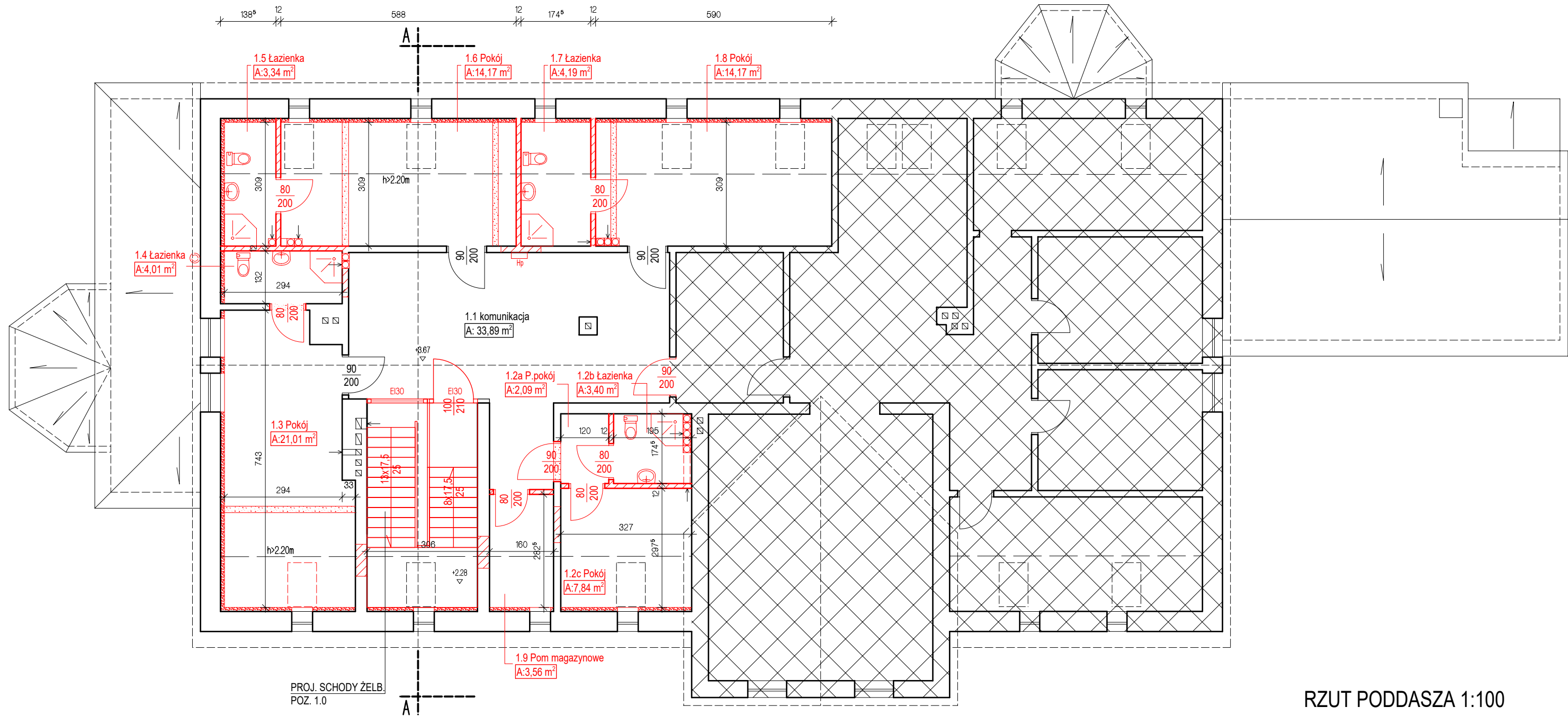
LEGENDA

- ŚCIANY/ ELEMENTY ISTNIEJĄCE
- CZĘŚĆ MIESZKALNA BUDYNKU, NIEOBJĘTA OPRACOWANIEM
- ZAMUROWANIA BLOKZKAMI Z BETONU KOMÓRKOWEGO ODMIANY MIN. 400
- DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWN. METODĄ OD WEWNĄTRZ - BETON KOMÓRKOWY O GĘSTOŚCI MAKS. 115 kg/m³
- POWIERZCHNIA POSADZKI NA GRUNCIE PRZEZNACZONA DO DOCIEPLENIA
- POWIERZCHNIA STROPU NAD PIWNICĄ/ POSADZKI NA PARTERZE PRZEZNACZONA DO DOCIEPLENIA METODĄ NATRYSKOWĄ Z WEŁNY SZKLANEJ

UWAGA:

- ZMIANY OBJĘTE PRZEBUDOWĄ NANIESIONO KOLOREM CZERWONYM.
- NADPROŻA OTWORÓW W ŚCIANACH DZIAŁOWYCH - SYSTEMOWE BETONOWE LUB KERAMZYBETONOWE ODPOWIEDNIO DO GRUBOŚCI PRZEGRODY I SZEROKOŚCI OTWORU.
- WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.

Jednostka projektowa:		Nazwa obiektu/Temat opracowania:	
JUCHA KONSTRUKCJE Pracownia Projektowa Igor Jucha ul. Smaragdowa 15 75-016 Świerzyżka tel. 698 402 103 email: juchaigor@wp.pl		Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku z funkcji mieszkalnej na funkcję niemieszkalną - administracyjną na potrzeby PGL LP z pokojami gościnnymi (bud.A)	
Inwestor:		Adres:	
Nadleśnictwo Drawsko ul. Starogardzka 30 78-500 Drawsko Pomorskie		woj. zachodniopomorskie Działowa 78-500 Działowa Pom. dz. nr 48/9 obr. Konatop	
Przedmiot(tytuł):		Skala:	
Rzut parteru - projekt techniczny		1:100	
Imię i nazwisko:		Numer uprawnień:	
Projektował(a): mgr inż. arch. Mikołaj Krajewski		A/PB/8300/153/83 ZP- 0250	
Sprawdził(a): mgr inż. arch. Jan Drzazga		A/PB/8300/240/83 ZP- 0349	
Projektował(a): mgr inż. Piotr Konarski		ZAP/BO/1064/01 44/Sz/2002	
Sprawdził(a): inż. Elżbieta Konarska		UAN/N/7210/85/85 ZAP/BO/1065/01	
Opracował(a): inż. Jacek Szadziwski			
		Data:	
		24.11.2024	
		Rys. nr :	
		A/K 3	




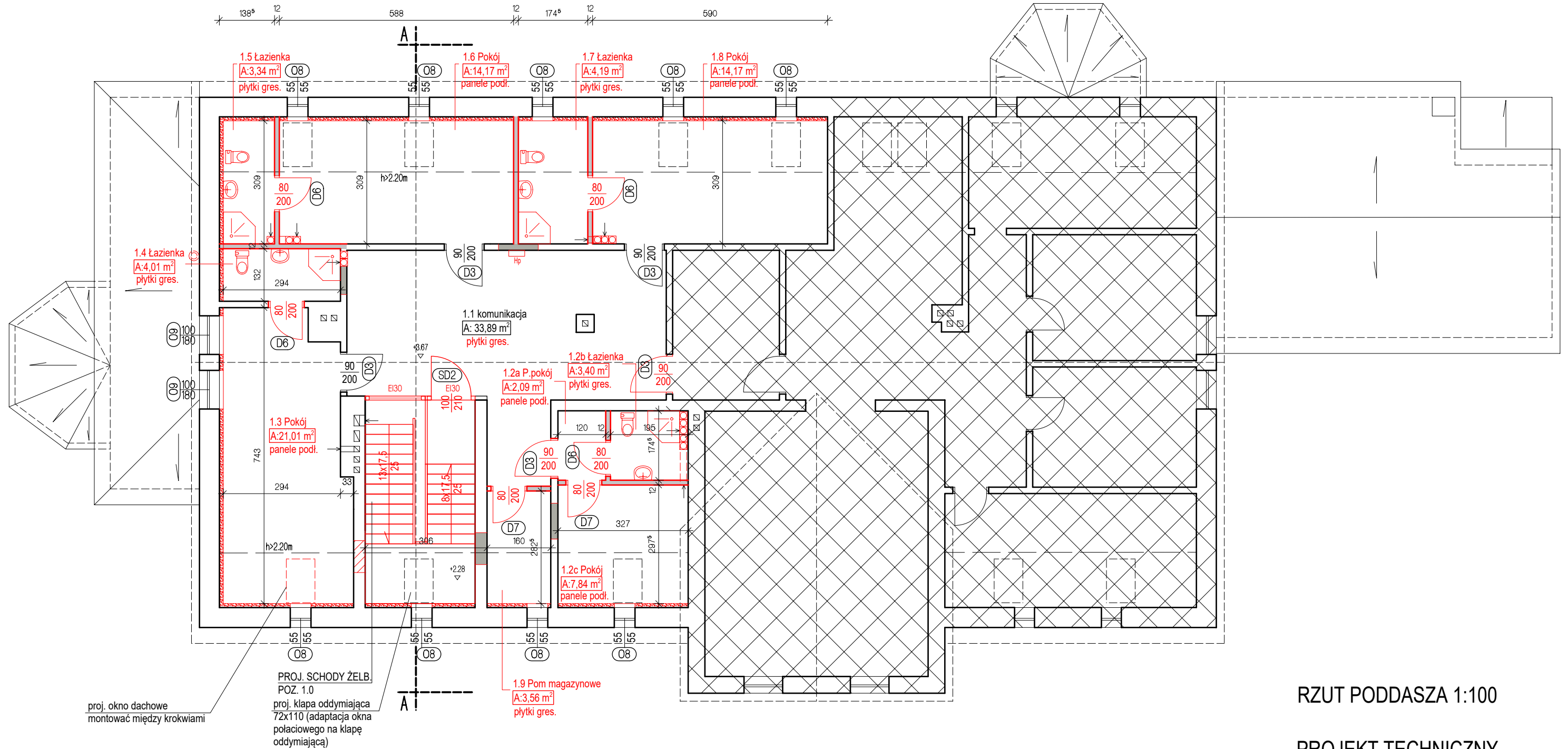
RZUT PODDASZA 1:100

PROJEKT TECHNICZNY

- LEGENDA
- ŚCIANY/ ELEMENTY ISTNIEJĄCE
 - CZĘŚĆ MIESZKALNA BUDYNKU, NIEOBJĘTA OPRACOWANIEM
 - WYBURZENIA
 - ZAMUROWANIA/ ŚCIANKI PROJEKTOWANE
 - DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWN. METODĄ OD WEWNĄTRZ
- BETON KOMÓRKOWY O GĘSTOŚCI MAKS. 115 kg/m³ GR. 10 cm

- UWAGA:
- ZMIANY OBJĘTE PRZEBUDOWĄ NANIESIONO KOLOREM CZERWONYM.
 - WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.

Jednostka projektowa:		Nazwa obiektu/Temat opracowania:			
	JUCHA KONSTRUKCJE Pracownia Projektowa Igor Jucha ul. Szmargdowa 15 75-016 Skwierzynka tel.696 602 103 email: juchaigor@wp.pl	Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku z funkcji mieszkalnej na funkcję niemieszkalną - administracyjną na potrzeby PGL LP z pokojami gościnnymi (bud.A)			
	Inwestor:	Nadleśnictwo Drawsko ul. Starogardzka 30 78-500 Drawsko Pomorskie	Adres: woj. zachodniopomorskie Dziadowo 78-500 Drawsko Pom. dz. nr 48/9 obr. Konatop		
Przedmiot(tytuł):		Skala:			
Rzut poddasza - projekt techniczny		1:100			
	Imię i nazwisko:	Numer uprawnień:	Podpis:	Data:	Rys. nr.:
Projektował(a):	mgr inż.arch. Mikołaj Krajewski	A/PB/8300/153/83 ZP- 0250			A 4
Sprawdził(a):	mgr inż.arch. Jan Drzazga	A/PB/8300/240/83 ZP- 0349		24.11.22r.	
Opracował(a):	inż. Jacek Szadziwski				



RZUT PODDASZA 1:100

PROJEKT TECHNICZNY

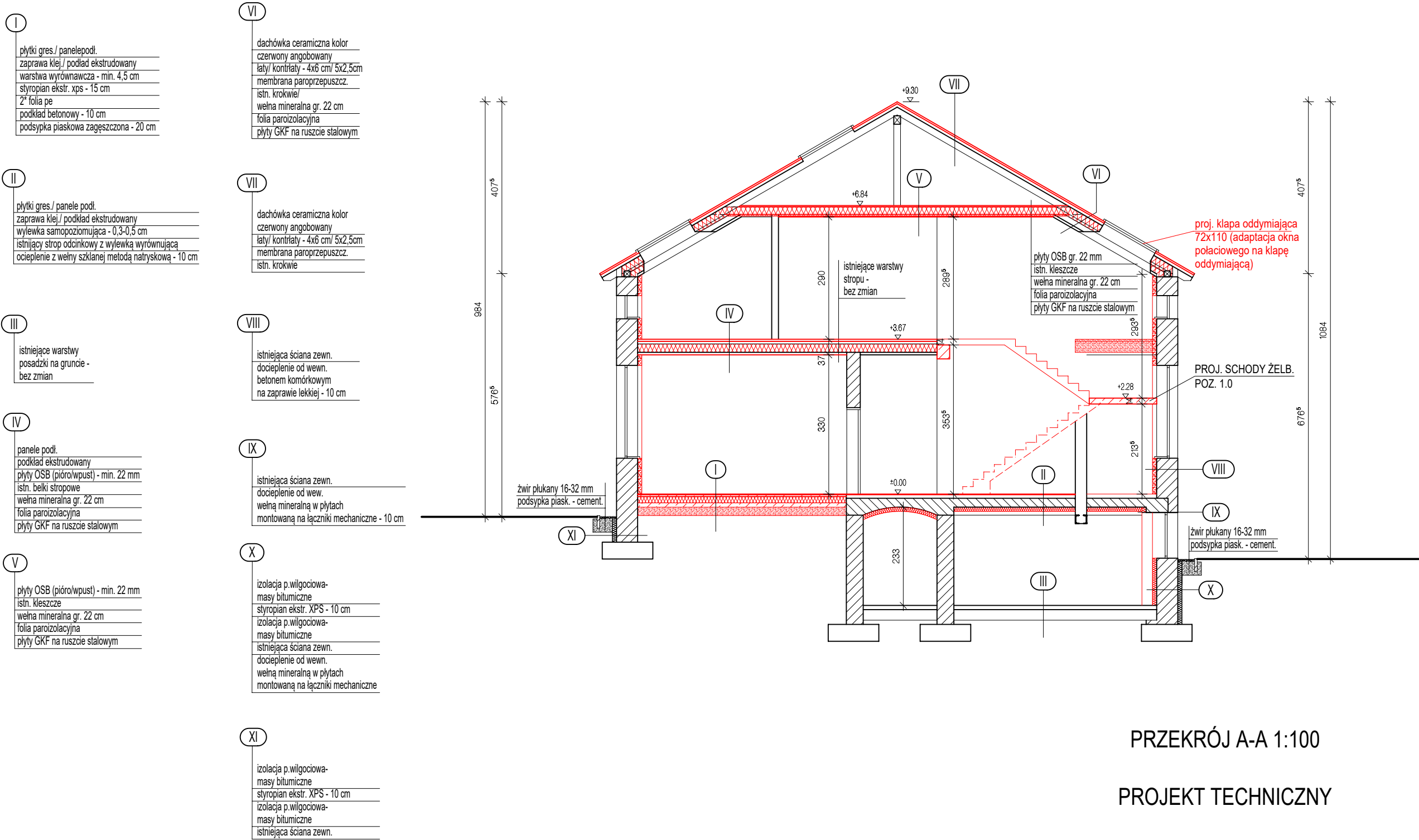
LEGENDA

- ŚCIANY/ ELEMENTY ISTNIEJĄCE
- CZĘŚĆ MIESZKALNA BUDYNKU, NIEOBJĘTA OPRACOWANIEM
- ZAMUROWANIA BLOKAMI Z BETONU KOMÓRKOWEGO ODMIANY MIN. 400
- PROJ. ŚCIANKI DZIAŁOWE W KONSTR. LEKKIEJ Z PŁYT GK NA STELAŻU STALOWYM Z WYPEŁNIENIEM Z WEŁNY MINERALNEJ
- DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWN. METODĄ OD WEWNĄTRZ - BETON KOMÓRKOWY O GĘSTOŚCI MAKS. 115 kg/m³ GR. 10 cm

UWAGA:


- ZMIANY OBJĘTE PRZEBUDOWĄ NANIESIONO KOLOREM CZERWONYM.
- NADPROŻA OTWORÓW W ŚCIANACH DZIAŁOWYCH - SYSTEMOWE BETONOWE LUB KERAMZYTObETONOWE ODPOWIEDNIO DO GRUBOŚCI PRZEGRODY I SZEROKOŚCI OTWORU. NADPROŻA W ŚCIANKACH LEKKICH WYKONAĆ W SYSTEMIE STELAŻOWYM.
- WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.

Jednostka projektowa:		Nazwa obiektu/Temat opracowania:			
<div><div>JUCHA</div><div>KONSTRUKCJE</div></div> <div>JUCHA KONSTRUKCJE Pracownia Projektowa Igor Jucha ul. Smaragdowa 15 75-016 Świerżyno tel.698 402 103 email: juchaigor@wp.pl</div>		Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku z funkcji mieszkalnej na funkcję niemieszkalną - administracyjną na potrzeby PGL LP z pokojami gościnnymi (bud.A)			
		Inwestor:	Adres:		
		Nadleśnictwo Drawsko ul. Starogardzka 30 78-500 Drawsko Pomorskie	woj. zachodniopomorskie Drawsko 78-500 Drawsko Pom. dz. nr 48/9 obr. Konatop		
Przedmiot(tytuł):			Skala:		
Rzut poddasza - projekt techniczny			1:100		
	Imię i nazwisko:	Numer uprawnień:	Podpis:	Data:	Rys. nr :
Projektował(a):	mgr inż.arch. Mikołaj Krajewski	A/PB/8300/153/83 ZP- 0250		24.11.22r.	A/K 5
Sprawdził(a):	mgr inż.arch. Jan Drzazga	A/PB/8300/240/83 ZP- 0349			
Projektował(a):	mgr inż. Piotr Konarski	ZAP/BO/1064/01 44/Sz/2002			
Sprawdził(a):	inż. Elżbieta Konarska	UAN/N/7210/85/85 ZAP/BO/1065/01			
Opracował(a):	inż. Jacek Szadziwski				



PRZEKRÓJ A-A 1:100

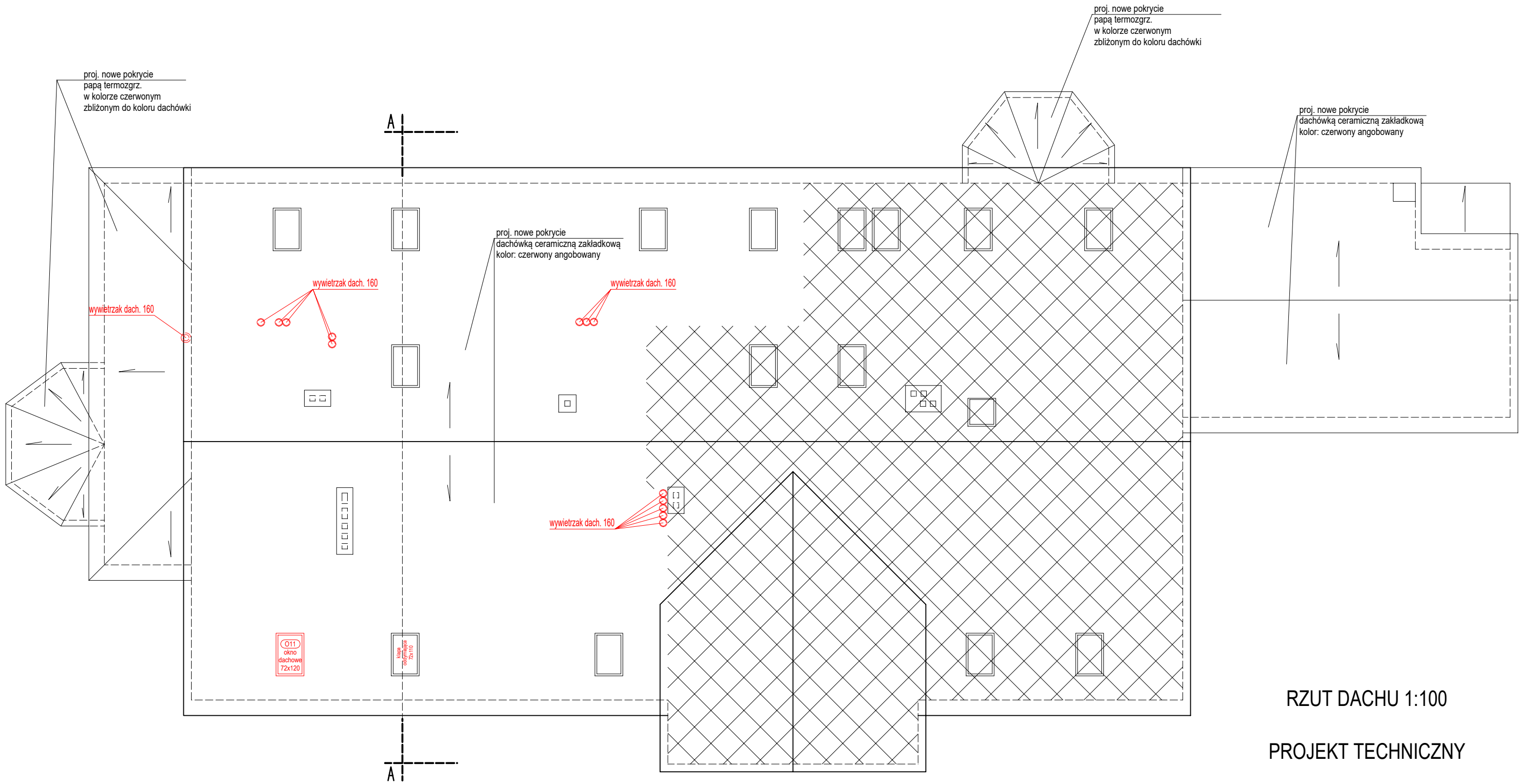
PROJEKT TECHNICZNY

Jednostka projektowa:		Nazwa obiektu/Temat opracowania:			
		Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku z funkcji mieszkalnej na funkcję niemieszkalną - administracyjną na potrzeby PGL LP z pokojami gościnnymi (bud.A)			
		Inwestor:		Adres:	
		Nadleśnictwo Drawsko ul. Starogardzka 30 78-500 Drawsko Pomorskie		woj. zachodniopomorskie Dziadowo 78-500 Drawsko Pom. dz. nr 48/9 obr. Konatop	
Przedmiot (tytuł):		Przekrój A-A - projekt techniczny			Skala:
					1:100
Imię i nazwisko:		Numer uprawnień:	Podpis:	Data:	Sys. nr :
Projektował(a): mgr inż.arch. Mikołaj Krajewski		A/PB/8300/153/83 ZP- 0250		24.11.22r.	A 6
Sprawdził(a): mgr inż.arch. Jan Drzazga		A/PB/8300/240/83 ZP- 0349			
Opracował(a): inż. Jacek Szadziwski					

UWAGA:

1. ZMIANY OBJĘTE PRZEBUDOWĄ NANIESIONO KOLOREM CZERWONYM.

2. WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.



RZUT DACHU 1:100

PROJEKT TECHNICZNY

Jednostka projektowa:		Nazwa obiektu/Temat opracowania:			
<div>JUCHA</div> <div>KONSTRUKCJE</div>	Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku z funkcji mieszkalnej na funkcję niemieszkalną - administracyjną na potrzeby PGL LP z pokojami gościnnymi (bud.A)		Adres:		
	Inwestor:		woj. zachodniopomorskie Dziłkowo 78-500 Drawsko Pom. dz. nr 48/9 obr. Konatop		
	Nadleśnictwo Drawsko ul. Starogardzka 30 78-500 Drawsko Pomorskie				
Przedmiot(tytuł):			Skala:		
Rzut dachu - projekt techniczny			1:100		
	Imię i nazwisko:	Numer uprawnień:	Podpis:	Data:	Rys. nr.:
Projektował(a):	mgr inż.arch. Mikołaj Krajewski	A/PB/8300/153/83 ZP- 0250		24.11.22r.	A 7
Sprawdził(a):	mgr inż.arch. Jan Drzazga	A/PB/8300/240/83 ZP- 0349			
Opracował(a):	inż. Jacek Szadziwski				



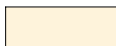





ELEWACJA PÓŁNOCNA 1:100



ELEWACJA WSCHODNIA 1:100


KARTA KOLORÓW

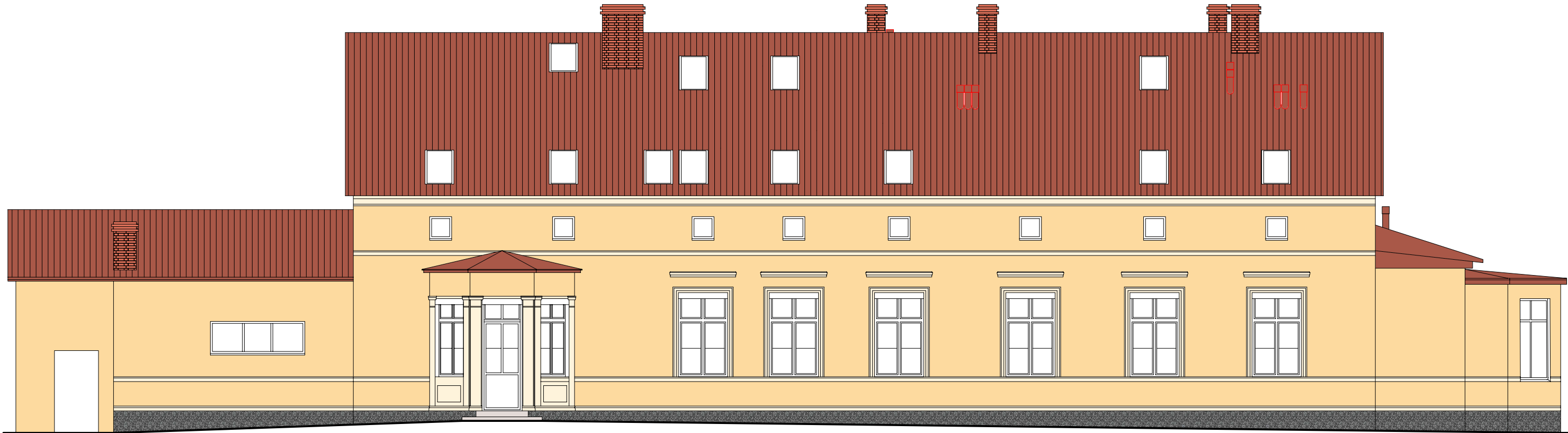
	RGB 253; 218; 159 (przykład: STOCOLOR 31403)		ŚCIANY/ ELEMENTY ISTNIEJĄCE
	RGB 254; 243; 219 (przykład: STOCOLOR 31408)		PLANOWANE OKNO DACHOWE/ KLAPA ODDYMIAJĄCA
	tynek kamyczkowy (mieszanka kamienia ciemno - szarego z jasno - szarym)		
	dachówka - kolor czerwony angobowany (pokrycie z papy, obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe oraz wywietrzaki dobrac w kolorze zbliżonym do dachówki)		

UWAGA:

- ZMIANY OBJĘTE PRZEBUDOWĄ NANIESIONO KOLOREM CZERWONYM.
- WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.

PROJEKT TECHNICZNY

Jednostka projektowa:  JUCHA KONSTRUKCJE Pracownia Projektowa Igor Jucho ul. Smaragdowa 15 75-016 Skwierzynka tel. 696 602 103 email: juchoigor@wp.pl	Nazwa obiektu/Temat opracowania: Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku z funkcji mieszkalnej na funkcję niemieszkalną - administracyjną na potrzeby PGL LP z pokojami gościnnymi (bud.A)			
Inwestor: Nadleśnictwo Drawsko ul. Starogardzka 30 78-500 Drawsko Pomorskie		Adres: woj. zachodniopomorskie Drawsko 78-500 Drawsko Pom. dz. nr 48/9 obr. Konatop		
Przedmiot (tytuł): Elewacje północna i wschodnia - projekt techniczny		Skala: 1:100		
Projektował(a): mgr inż. arch. Mikołaj Krajewski	Numer uprawnień: A/PB/8300/153/83 ZP- 0250	Podpis:	Data: 24.11.22r.	Rys. nr : A 8
Sprawił(a): mgr inż. arch. Jan Drzazga	A/PB/8300/240/83 ZP- 0349			
Opracował(a): inż. Jacek Szadziwski				



ELEWACJA POŁUDNIOWA 1:100



ELEWACJA ZACHODNIA 1:100

KARTA KOLORÓW

- RGB 253; 218; 159 (przykład: STOCOLOR 31403)
- RGB 254; 243; 219 (przykład: STOCOLOR 31408)
- tynek kamyczkowy (mieszanka kamienia ciemno - szarego z jasno - szarym)
- dachówka - kolor czerwony angobowany (pokrycie z papy, obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe oraz wywietrzaki dobrać w kolorze zbliżonym do dachówki)

- UWAGA:
1. ZMIANY OBJĘTE PRZEBUDOWĄ NANIESIONO KOLOREM CZERWONYM.

2. WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.

PROJEKT TECHNICZNY

Jednostka projektowa: <div>JUCHA KONSTRUKCJE Pracownia Projektowa Igor Jucha ul. Smaragdowa 15 75-016 Skwierzyna tel.696 602 103 email: juchaigor@wp.pl</div>	Nazwa obiektu/Temat opracowania: Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku z funkcji mieszkalnej na funkcję niemieszkalną - administracyjną na potrzeby PGL LP z pokojami gościnnymi (bud.A)		
Inwestor: Nadleśnictwo Drawsko ul. Starogardzka 30 78-500 Drawsko Pomorskie		Adres: woj. zachodniopomorskie Drawsko 78-500 Drawsko Pom. dz. nr 48/9 obr. Konatop	
Przedmiot (tytuł): Elewacje południowa i zachodnia - projekt techniczny			Skala: 1:100
Imię i nazwisko:	Numer uprawnień:	Podpis:	Data:
Projektował(a): mgr inż.arch. Mikołaj Krajewski	A/PB/8300/153/83 ZP- 0250		24.11.22r.
Sprawił(a): mgr inż.arch. Jan Drzazga	A/PB/8300/240/83 ZP- 0349		
Opracował(a): inż. Jacek Szadziwski			
			Sys. nr : A 9

DRZWI	OZNACZENIE WG. RYS.																									
	schemat																									
WYMIARY W ŚWIELE OTWORU		P0	130 (90-30)		100 (60)		110 (100)		100 (90)		110 (100)		100 (90)		90 (80)		90 (80)		80 (70)		80 (70)		70 (60)		70 (60)	
		H0	235 (230)		278 (220-51)		205 (200)		205 (200)		205 (200)		205 (200)		205 (200)		205 (200)		205 (200)		205 (200)		205 (200)		205 (200)	
IŁOŚĆ			1		1		1		2		2		9		1		3		7		2		1		2	
KOLOR			białe		białe		białe		naturalne odcienie drewna np. kasztan, orzech, palisander		naturalne odcienie drewna np. kasztan, orzech, palisander		naturalne odcienie drewna np. kasztan, orzech, palisander		naturalne odcienie drewna np. kasztan, orzech, palisander		naturalne odcienie drewna np. kasztan, orzech, palisander		biały lub naturalne odcienie drewna np. kasztan, orzech, palisander		biały lub naturalne odcienie drewna np. kasztan, orzech, palisander		biały lub naturalne odcienie drewna np. kasztan, orzech, palisander		bezbrowne lub szkło "mleczne"	
UWAGI:			- szkło VSG ESG - drzwi aluminiowe - zamek patentowy - samozamykacz lub atomat do otwierania drzwi (do decyzji inwestora)		- szkło VSG ESG - drzwi aluminiowe - zamek patentowy		- drzwi aluminiowe - zamek patentowy		- odporność ogniowa - EI30 - drzwi drewniane - zamek patentowy - wentylacja		- odporność ogniowa - EI30 - drzwi drewniane - zamek patentowy		- drzwi drewniane - zamek patentowy		- EI30 - drzwi drewniane - zamek patentowy		- drzwi drewniane - zamek patentowy - wentylacja		- drzwi drewniane - zamek patentowy - wentylacja		- drzwi drewniane - zamek patentowy - wentylacja		- drzwi drewniane - zamek patentowy - wentylacja		- skrzydło drzwiowe szklane, szkło hartowane min. 8 mm - ościeżnica drewniana	
OKNA	OZNACZENIE WG. RYS.																									
	schemat																									
WYMIARY W ŚWIELE OTWORU		P0	125		95		100		70		54		235		85		55		100		50		30		30	
		H0	220		210		195		145		80		80		85		55		180		50		50		50	
IŁOŚĆ			12		2		2		1		1		1		1		9		2		2		2			
KOLOR			biały		biały		biały		biały		biały		biały		biały		biały		biały		biały		biały			
UWAGI:			W celu zapewnienia odpowiedniej wymiany powietrza należy zamontować nawiewniki okienne o wydarku ok. 30 m3/h przy różnicy ciśnień 10 Pa		W celu zapewnienia odpowiedniej wymiany powietrza należy zamontować nawiewniki okienne o wydarku ok. 30 m3/h przy różnicy ciśnień 10 Pa		W celu zapewnienia odpowiedniej wymiany powietrza należy zamontować nawiewniki okienne o wydarku ok. 30 m3/h przy różnicy ciśnień 10 Pa		W celu zapewnienia odpowiedniej wymiany powietrza należy zamontować nawiewniki okienne o wydarku ok. 30 m3/h przy różnicy ciśnień 10 Pa		W celu zapewnienia odpowiedniej wymiany powietrza należy zamontować nawiewniki okienne o wydarku ok. 30 m3/h przy różnicy ciśnień 10 Pa		W celu zapewnienia odpowiedniej wymiany powietrza należy zamontować nawiewniki okienne o wydarku ok. 30 m3/h przy różnicy ciśnień 10 Pa		W celu zapewnienia odpowiedniej wymiany powietrza należy zamontować nawiewniki okienne o wydarku ok. 30 m3/h przy różnicy ciśnień 10 Pa		W celu zapewnienia odpowiedniej wymiany powietrza należy zamontować nawiewniki okienne o wydarku ok. 30 m3/h przy różnicy ciśnień 10 Pa		W celu zapewnienia odpowiedniej wymiany powietrza należy zamontować nawiewniki okienne o wydarku ok. 30 m3/h przy różnicy ciśnień 10 Pa		W celu zapewnienia odpowiedniej wymiany powietrza należy zamontować nawiewniki okienne o wydarku ok. 30 m3/h przy różnicy ciśnień 10 Pa		W celu zapewnienia odpowiedniej wymiany powietrza należy zamontować nawiewniki okienne o wydarku ok. 30 m3/h przy różnicy ciśnień 10 Pa		W celu zapewnienia odpowiedniej wymiany powietrza należy zamontować nawiewniki okienne o wydarku ok. 30 m3/h przy różnicy ciśnień 10 Pa	
ŚCIANKI DRZWIOWE	OZNACZENIE WG. RYS.																									
	schemat																									
WYMIARY W ŚWIELE OTWORU		P0	351		276		276		276		276		276		276		276		276		276		276		276	
		H0	225		289		289		289		289		289		289		289		289		289		289		289	
IŁOŚĆ			1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1	
KOLOR			biały lub fornir w naturalnych odcieniach drewna np. kasztan, orzech, palisander		biały lub fornir w naturalnych odcieniach drewna np. kasztan, orzech, palisander		biały lub fornir w naturalnych odcieniach drewna np. kasztan, orzech, palisander		biały lub fornir w naturalnych odcieniach drewna np. kasztan, orzech, palisander		biały lub fornir w naturalnych odcieniach drewna np. kasztan, orzech, palisander		biały lub fornir w naturalnych odcieniach drewna np. kasztan, orzech, palisander		biały lub fornir w naturalnych odcieniach drewna np. kasztan, orzech, palisander		biały lub fornir w naturalnych odcieniach drewna np. kasztan, orzech, palisander		biały lub fornir w naturalnych odcieniach drewna np. kasztan, orzech, palisander		biały lub fornir w naturalnych odcieniach drewna np. kasztan, orzech, palisander		biały lub fornir w naturalnych odcieniach drewna np. kasztan, orzech, palisander		biały lub fornir w naturalnych odcieniach drewna np. kasztan, orzech, palisander	
UWAGI:			- szkło VSG ESG - ścianka/ drzwi aluminiowe		- szkło VSG ESG - ścianka/ drzwi aluminiowe		- szkło VSG ESG - ścianka/ drzwi aluminiowe		- szkło VSG ESG - ścianka/ drzwi aluminiowe		- szkło VSG ESG - ścianka/ drzwi aluminiowe		- szkło VSG ESG - ścianka/ drzwi aluminiowe		- szkło VSG ESG - ścianka/ drzwi aluminiowe		- szkło VSG ESG - ścianka/ drzwi aluminiowe		- szkło VSG ESG - ścianka/ drzwi aluminiowe		- szkło VSG ESG - ścianka/ drzwi aluminiowe		- szkło VSG ESG - ścianka/ drzwi aluminiowe		- szkło VSG ESG - ścianka/ drzwi aluminiowe	

UWAGI:

1. Stolarka powinna być wykonana zgodnie z rysunkiem elewacji z zachowaniem kształtu i podziału stolarki okiennej.

2. Stolarka jednoramowa produkowana według zestawienia.

3. Dokonać obmiaru otworów okiennych i drzwiowych "z natury".

4. Wszystkie elementy zewnętrzne stolarki okiennej w technologii drewnianej

5. Na rysunkach pokazano wymiar stolarki w świetle ościeży otworów okiennych i drzwiowych.
Wymiary okien i drzwi należy zmniejszyć o minimum 3cm na szerokości i 2 cm na wysokości stolarki.
Wymiar podano w świetle ościeży.

6. Uwzględnić obwodowe uszczelnienie termiczne wzdłuż ościeży okien i drzwi
oraz montaż blach lub kotew montażowych. Zaleca się używanie taśm rozprężnych uszczelniających .

7. Zastosować okna ze szkłem termoizolacyjnym (trzyszybowym) o współczynniku przenikania ciepła Umax=0,9 W/(m2K). Montować okna, które są wyposażone w nawiewki okienne i spełniając wymagania wentylacji pomieszczeń poprzez odpowiedni współczynnik infiltracji.

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ ORAZ ŚCIANEK DRZWIOWYCH 1:100

PROJEKT TECHNICZNY

Jednostka projektowa:

Nazwa obiektu/Temat opracowania:

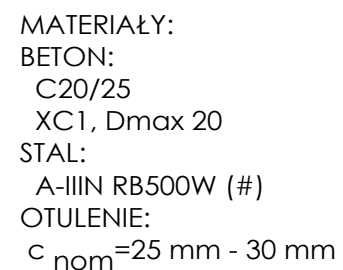
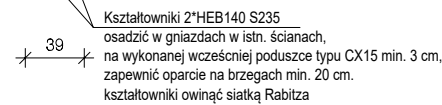
- UWAGI:**
1. Stalarka powinna być wykonana zgodnie z rysunkiem elewacji z zachowaniem kształtu i podziału stalarki okiennej.
 2. Stalarka jednoramowa produkowana według zestawienia.
 3. **Dokonać obmiaru otworów okiennych i drzwiowych "z natury".**
 4. Wszystkie elementy zewnętrzne stalarki okiennej w technologii drewnianej
 5. Na rysunkach pokazano wymiar stalarki w świetle ościeży otworów okiennych i drzwiowych.
Wymiary okien i drzwi należy zmniejszyć o minimum 3cm na szerokości i 2 cm na wysokości stalarki.
Wymiar podano w świetle ościeży.
 6. Uwzględnić obwodowe uszczelnienie termiczne wzdłuż ościeży okien i drzwi oraz montaż blach lub kotew montażowych. Zaleca się używanie taśm rozprężnych uszczelniających .
 7. Zastosować okna ze szkłem termoizolacyjnym (trzyszybowym) o współczynniku przenikania ciepła $U_{max}=0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Montować okna, które są wyposażone w nawiewki okienne i spełniają wymagania wentylacji pomieszczeń poprzez odpowiedni współczynnik infiltracji.
 8. Drzwi zewnętrzne ocieplone o współczynniku U nie większym od $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.
 9. Kolor stalarki do ustalenia z Inwestorem.

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ ORAZ ŚCIANEK DRZWIOWYCH 1:100

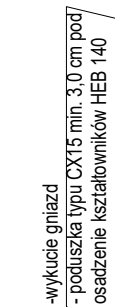
PROJEKT TECHNICZNY

Jednostka projektowa:		Nazwa obiektu/Temat opracowania:			
	JUCHA KONSTRUKCJE Pracownia Projektowa Igor Jucha ul. Smaragdowa 15 75-016 Skwierzynka tel. 696 602 103 email: juchoigor@wp.pl		Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku z funkcji mieszkalnej na funkcję niemieszkalną - administracyjną na potrzeby PGL LP z pokojami gościnnymi (bud.A)		
	Inwestor:		Nadleśnictwo Drawsko ul. Starogardzka 30 78-500 Drawsko Pomorskie		Adres: woj. zachodniopomorskie Drawsko 78-500 Drawsko Pom. dz. nr 48/9 obr. Konatop
	Przedmiot (tytuł):		Zestawienie stalarki drzwiowej i okiennej oraz ścianek drzwiowych - projekt techniczny		Skala: 1:100
	Imię i nazwisko:	Numer uprawnień:	Podpis:	Data:	rys. nr :
Projektował(a):	mgr inż. arch. Mikotaj Krajewski	A/PB/8300/153/83 ZP- 0250		24.11.22r.	A 10
Sprawdził(a):	mgr inż. arch. Jan Drzazga	A/PB/8300/240/83 ZP- 0349			
Opracował(a):	inż. Jacek Szadziwski				

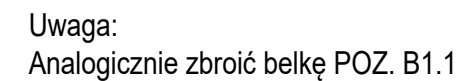
POZ. 1.0



1. WYMIARY ORAZ RZĘDNE WYSOKOŚCIOWE NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
W RAZIE WYKAZANIA RÓŻNIC DOKONAĆ KOREKTY.



POZ. B1.0



Technical drawing of a reinforced concrete beam (Fig. 1.10) showing longitudinal and cross-sectional views.

Longitudinal Section:

- Reinforcement: Nr18 3#20, Nr22 #6 co 15/18 cm, Nr19 3#20, Nr20 2#20, Nr21 2#20.
- Dimensions: 8x15, 18, 18, 8x15, 24, 276.

Cross-Section A-A:

- Reinforcement: Nr18 2#20, Nr19 3#20, Nr22 #6 co 15/18 cm.
- Dimensions: 24, 19, 5, 19, 19, 24.

Reinforcement Layout Details:

- Nr18 2#20, L=319,0 cm
- Nr19 3#20, L=319,0 cm
- Nr21 2#20, L=190,0 cm
- Nr20 2#20, L=190,0 cm
- Nr22 #6 co 15/18 cm, L=86,0 cm

Jednostka projektowa:		Nazwa obiektu/temat opracowania:	
	JUCHA KONSTRUKCJE Pracownia Projektowa Igor Jucha ul. Smaragdowa 15 75-016 Skwierzyna tel. 696 402 103 email: juchaigor@wp.pl	Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku z funkcji mieszkalnej na funkcję niemieszkalną - administracyjną na potrzeby PGL LP z pokojami gościńnymi (bud.A)	
	Investor:	Adres:	
		Nadleśnictwo Drawsko ul. Starogardzka 30 78-500 Drawsko Pomorskie	woj. zachodniopomorskie Dzikowo 78-500 Drawsko Pom. dz. nr 48/9 obr. Konotop
Przedmiot/tytuł:			Skala:
Proj. schody żelb., proj. podciąg - projekt techniczny			1:50
Imię i nazwisko:		Numer uprawnień:	Data:
Projektował(a): mgr inż. Piotr Konarski		ZAP/BO/1064/01 44/Sz/2002	Rys. nr : <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">K11</div>
Sprawdził(a): inż. Elżbieta Konarska		UAN/N/7210/85/85 ZAP/BO/1065/01	
Opracował(a): inż. Jacek Szadziwski			
			24.11.2021