

Biuro Projektów i Nadzorów Robert Kot
Szachy 54D 21-570 Drelów
505 958 011 r.kot87@wp.pl

Egzemplarz

4

Inwestor:
Nadleśnictwo Sarnaki
Ul. 3-go Maja 6/4
08-220 Sarnaki

**Projekt architektoniczno-budowlany
dla rozbudowy i przebudowy budynku mieszkalnego
jednorodzinnego**

Obiekt:	Budynek mieszkalny jednorodzinny Bezodpływowy osadnik ścieków
Adres:	Czuchów-Pieńki dz. nr ewid. 1354/1
Jednostka ewidencyjna	141004_2 Platerów
Obręb ewidencyjny	0004 Czuchów Pieńki
Kategoria obiektu:	I i VIII
Branża:	wielobranżowy

<i>Imię i nazwisko:</i>	<i>Opracował</i>	<i>nr uprawnień specjalność</i>	<i>Podpis i pieczęćka</i>
mgr inż. Robert Kot	PROJEKTANT architektura, konstrukcja	200/LBOKK/17 do projektowania w specjalności architektonicznej w ograniczonym zakresie LUB/0097/PBKb/19 do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń	
mgr inż. Konrad Ostapski	PROJEKTANT inst. sanitarne	LUB/0167/PWBS/20 do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej	
mgr inż. Józef Szablowski	PROJEKTANT inst. elektryczne	324/BP/86 do projektowania bez ograniczeń w specjalności elektrycznej	

Szachy, 10.08.2021

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Zawartość opracowania.....	1
2. Oświadczenie projektantów	2
3. Informacja BIOZ	3
4. Ocena stanu technicznego	5
5. Opis do projektu architektoniczno-budowlanego	7
6. Opis do bezodpływowego osadnika ścieków	12
7. Rzut piwnicy skala 1:100	13
8. Rzut parteru skala 1:100	14
9. Rzut poddasza skala 1:100	15
10. Rzut dachu skala 1:50	16
11. Przekrój A-A skala 1:50	17
12. Elewacje skala 1:100	18

Szachy, 10.08.2021

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d p. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 tekst jednolity) oświadczam, że:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY, ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO, ZLOKALIZOWANEGO W MIEJSCOWOŚCI CZUCHÓW-PIEŃKI NA DZIAŁKACHCE GEOD. NR 1354/1

wykonany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

FUNKCJA	DANE	UPRAWNIENIA	PODPIS I PIECZĄTKA
projektant architektura /konstrukcja	mgr inż. Robert Kot	200/LBOKK/17 do projektowania w specjalności architektonicznej w ograniczonym zakresie LUB/0097/PBKb/19 do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń	
projektant b. sanitarna	mgr inż. Konrad Ostapski	LUB/0167/PWBS/20 do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej	
projektant b. elektryczna	mgr inż. Józef Szablowski	324/BP/86 do projektowania bez ograniczeń w specjalności elektrycznej	

DOKUMENTACJA PODLEGA OCHRONIE DÓBR OSOBISTYCH I PRAW AUTORSKICH. NIEDOZWOLONE JEST KOPIOWANIE, ODSTĘPOWANIE INNYM JEDNOSTKOM PRAWNYM LUB FIZYCZNYM W CAŁOŚCI LUB WE FRAGMENTACH, DOKONYWANIE ZMIAN LUB POPRAWEK BEZ WIEDZY I ZGODY AUTORÓW.

(Ustawa o prawie autorskim i prawach Dz. U. Nr 24 poz. 83 z dnia 04-02-1994 r.)

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

INWESTOR :

Nadleśnictwo Sarnaki
ul. 3-go Maja 6/4
08-220 Sarnaki

OBIEKT :

Budynek mieszkalny jednorodzinny

LOKALIZACJA :

Czuchów-Pieńki, gm. Platerów
nr geod. działki 1354/1

PROJEKTANT:

mgr inż. Robert Kot
Szachy 54D
21-570 Drelów

1) ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Zakres projektu obejmuje przebudowę, oraz rozbudowę budynku mieszkalnego jednorodzinnego, o pomieszczenia służące kancelarii leśnictwa znajdującą się w budynku.

2) WYKAZ ISTNEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Działka uzbrojona w przyłącze wodociągowe, przydomową oczyszczalnię ścieków oraz przyłącze energetyczne zabudowana budynkami gospodarczymi i mieszkalnym.

3) WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU KTÓRE MOGĄ STWORZYĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:

- brak

4) WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH,

- roboty ziemne które mogą uszkodzić uzbrojenie podziemne,
- praca na rusztowaniu,
- prace związane z transportem wewnętrznym, pionowym materiałów budowlanych,

5) SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNI NIEBEZPIECZNYCH

Pracownicy dopuszczeni do pracy na budowie muszą posiadać:

- a) aktualne badania lekarskie,
 - b) odzież ochronną i środki ochrony osobistej
 - c) uprawnienia do obsługi powierzonych maszyn i urządzeń,
 - d) przeszkolenie BHP obejmujące zapoznanie z podstawowymi przepisami BHP
 - e) przeszkolenie stanowiskowe w zakresie:
- informacja o zagrożeniach na budowie,
 - informacja o oznakowaniu i prowadzeniu robót,
 - wskazanie miejsca przechowywania dokumentów budowy,
 - umieszczenia na budowie instrukcji wykonywania robót, udzielenia pierwszej pomocy, tablicy budowy,
 - postępowania w razie wystąpienia zagrożenia, wypadku lub pożaru,
 - zasady wykonywania pracy i postępowania w sytuacjach awaryjnych,

6) ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPEWNIAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach sprawuje kierownik budowy.

W trakcie prac należy bezwzględnie przestrzegać przepisy BHP.

W trakcie prac należy zabezpieczyć bezpieczne dojścia do posesji mieszkańców.

Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić które maszyny można dopuścić do pracy. Szczególną uwagę należy zwrócić na rozładunek materiałów za pomocą samochodów samowyładowczych, aby nie odbywał się pod liniami napowietrznymi nn.

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcie działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

UWAGA: Ponieważ wysokość projektowanego budynku przekracza 5m, przed rozpoczęciem robót, kierownik budowy zobowiązany jest do ponownego, szczegółowego, planu BIOZ.

Opracował:

mgr inż. Robert Kot

**OCENA TECHNICZNA
ZWIĄZANA Z PLANOWANĄ ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ BUDYNKU
MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO ZLOKALIZOWANEGO NA DZIAŁCE NR 1354/1 W
MIEJSCOWOŚCI CZUCHÓW-PIENKI GM. PLATERÓW**

I. DANE OGÓLNE

Obecna lokalizacja: Czuchów-Pieńki, dz. geod. nr 1354/1 gm. Platerów
Właściciel: Nadleśnictwo Sarnaki, ul. 3-go Maja 6/4, 08-220 Sarnaki

I.1. Podstawy opracowania.

- Zlecenie Inwestora,
- Inwentaryzacja istniejącego budynku,
- Pomiary uzupełniające,
- Wizja lokalna,
- Literatura fachowa, Polskie Normy, przepisy budowlane

I.2. Cel i zakres opracowania.

Ocena techniczna istniejącego budynku mieszkalnego znajdującego się w Czuchowie-Pieńkach sporządzona jest pod rozbudowę i przebudowę w/w budynku.

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Ze względu na pełnioną funkcję obiekt jest budynkiem mieszkalnym, jednorodzinnym z wydzielonym pomieszczeniem na kancelarię leśnictwa. Jest to budynek wolnostojący, parterowy z poddaszem użytkowym, częściowo podpiwniczony, wybudowany w na przełomie lat 70 i 80 ubiegłego wieku.

Obecnie w budynku znajdują się pomieszczenia o łącznej powierzchni użytkowej 162,39m².

Wysokość pomieszczeń wynosi odpowiednio: piwnica – 2,00m, parter – 2,55m, poddasze – 2,48m.

2.1. Wymiary obiektu

Całkowite:

- Długość : 13,78 m ,
- Szerokość: 9,73 m ,
- Wysokość: 8,72m ,

2.2. Opis konstrukcji. Stan techniczny.

Fundamenty

Dla stwierdzenia geometrii oraz stanu technicznego fundamentu wykonano odkrywkę zlokalizowaną przy ścianie fundamentowej o długości ok. 1,5m i szerokości ok. 0,6m do poziomu posadowienia. Stwierdzono ławę fundamentową z betonu posadowioną na głębokości 1,10 i 2,18 m. Ławy fundamentowe o grubości 48cm i szerokości 32cm.

Stan techniczny: dobry.

Ściany nośne

Ściany nośne zewnętrzne i wewnętrzne murowane z pustaków gazobetonowych i cegły sylikatowej gr. 32 i 25cm docieplone styropianem grubości 12cm.

Stan techniczny: dobry

Konstrukcja dachu

Konstrukcja dachu drewniana dwuspadowa, pokryta blachą trapezową.

Stan techniczny: bardzo dobry.

Instalacja elektryczna - przyłącze napowietrzne kablowe ze słupa linii energetycznej nn. Instalacja wewnętrzna podtynkowa, przewody kablowe w aluminiowe.

Instalacja wodociągowa, kanalizacyjna, c.o. - Stan dobry, nadający się do rozbudowy.

Elewacja budynku - Rynny dachowe i rury spustowe powlekane, parapety zewnętrzne z blachy powlekanej.
Stan techniczny: dobry.

Podłogi – posadzki cementowe wykończone panelami i terakotą, częściowo drewniane na legarach.

Ocena techniczna budynku, związana z planowaną rozbudową i przebudową jak również stan techniczny obiektu jest dobry i potwierdza się przydatność do dalszego użytkowania nie stanowiącego zagrożenie dla zdrowia i życia jego użytkowników.

Sporządził:
mgr inż. Robert Kot

OPIS TECHNICZNY

do projektu architektoniczno-budowlanego
rozbudowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego

Inwestor: Nadleśnictwo Sarnaki, ul. 3-go Maja 6/4 08-220 Sarnaki

Lokalizacja: Czuchów-Pieńki, działka geod. nr 1354/1 gm. Platerów

Podstawa opracowania:

1. Zlecenie i uzgodnienia z inwestorem, oględziny działki,
2. Decyzja o warunkach zabudowy
3. Aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
5. Polskie Normy i przepisy branżowe, m.in.:
 - PN-EN 1997-1:2008 - Posadowienie bezpośrednie budowli,
 - PN-EN 1991-1-1:2004 - Obciążenia stałe,
 - PN-EN 1991-1-3:2005 - Obciążenia śniegiem,
 - PN-EN 1991-1-4:2008 - Obciążenia wiatrem,
 - PN-EN 1995-1-1:2010 - Konstrukcje drewniane,
 - PN-EN 1992-1-1:2008 - Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone,
 - PN-ISO 9836 - Właściwości użytkowe w budownictwie,
 - PN-EN-6946:2004 - Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła. Metoda obliczania,
 - PN-EN 12831-3:2017-08 - Obliczanie zapotrzebowania na ciepło pomieszczeń o kubaturze do 600 m³.
 - PN-ISO 9836:2015-12 - Właściwości użytkowe w budownictwie -- Określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych

Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego:

Budynek mieszkalny jednorodzinny - kategoria I (powierzchnia przeznaczona na użytek kancelarii nie przekracza 30%)

Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu:

Budynek będzie użytkowany jako mieszkalny jednorodzinny, częściowo jako kancelaria leśnictwa.

Program użytkowy części objętej opracowaniem:

Część projektowana: Budynek parterowy, niepodpiwniczony, składający się z dwóch pomieszczeń o funkcji w.c i poczekalni.

Część istniejąca: Budynek parterowy z poddaszem użytkowym, częściowo podpiwniczony. W piwnicy znajduje się jedno pomieszczenie użytkowe oraz klatka schodowa. Parter stanowią pomieszczenia: kancelarii leśnictwa, pom. gospodarcze, komunikacja, wiatrołap, salon z kuchnią, kotłownia, łazienka, klatka schodowa i pokój. Na poddaszu znajdują się dwa pokoje, dwa nieużytkowe strychy oraz komunikacja.

Układ przestrzenny i forma architektoniczna:

Projektowana rozbudowa stanowi murowany, w technologii tradycyjnej obiekt parterowy, niepodpiwniczony. Dach budynku dwuspadowy kryty blachą trapezową w kolorze brązowym.

Ściany budynku wykończone tynkiem cienkowarstwowym o strukturze baranka w kolorze żółtym, stolarka okienna pcv, kolor biały, drzwiowa, stalowa w kolorze brązowym. Odcienie poszczególnych elementów

dopasowane do istniejących.

Forma budynku jest zgodna z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego.

Charakterystyczne parametry obiektu:

Przed rozbudową:

Pow. zabudowy m ²	Pow. użytkowa m ²	Pow. całkowita m ²	Kubatura obiektu m ³
131,28	162,39	287,95	734,88

Po rozbudowie:

Pow. zabudowy m ²	Pow. użytkowa m ²	Pow. całkowita m ²	Kubatura obiektu m ³
151,67	182,86	308,33	815,52

Zestawienie pomieszczeń:

Nr pomieszczenia	Nazwa	Powierzchnia (m ²)
PIWNICA		
POM. ISTNIEJĄCE		
0.1	Piwnica	15,87
POM. PROJEKTOWANE		
0.2	Schody	5,04
SUMA:		20,91
PARTER		
POM. ISTNIEJĄCE		
1.1	Wiatrołap	3,25
1.2	Łazienka	3,63
1.4	Kotłownia	2,77
1.6	Pokój	21,12
POM. PRZEBUDOWYWANE		
1.3	Kuchnia+salon	35,61
1.5	Kancelaria	16,67
1.7	Komunikacja	8,35
1.8	Schody	5,51
1.9	Pom. gosp.	2,62
POM. PROJEKTOWANE		
1.10	Poczekalnia	8,73
1.11	Łazienka	6,70
SUMA:		114,96
PODDASZE		
POM. ISTNIEJĄCE		
2.1	Pokój	17,22
2.2	Pokój	17,21
2.4	Strych nieużytkowy	(25,36)
POM. PRZEBUDOWYWANE		
2.2	Komunikacja	12,56
2.5	Strych nieużytkowy	(31,02)
SUMA:		46,99 (103,37)
SUMA:		182,86 (239,24)

Wysokość obiektu: 8,72m w tym część projektowana 5,14m

Długość: 13,78m

Szerokość: 13,99m w tym część projektowana 4,15m

Liczba kondygnacji: 2 nadziemne w części istniejącej, jedna w części projektowanej.

Inne: Nie dotyczy

Opinia geotechniczna:

W świetle przepisów rozporządzenia MTBiGM z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 poz.463) budynek mieszkalny jednorodzinny zaliczony jest do „ 1 kategorii geotechnicznej”, z tych też względów dla obiektu wystarczy jakościowa ocena właściwości gruntu. Z uzyskanych informacji od inwestora oraz dokonanych oględzin działki wynika, że w podłożu występują” proste warunki gruntowe” – uwagi na jedność genetyczną i litologiczną, zalegających warstw oraz braku gruntów słabonośnych. Na podstawie badań makroskopowych dokonanych w wykopie odkrywkowym wykonanym w miejscu projektowanego posadowienia budynku stwierdzono, iż w poziomie posadowienia występują grunty piaszczyste- piaski drobne i średnie w stanie średnio zagęszczonym. Poziom wód gruntowych występuje poniżej posadowienia fundamentów budynku. Zgodnie normą PN-81/B-03020 (grunty budowlane, Posadowienie bezpośrednie budowli, Obliczenia statyczne i projektowanie,) głębokość przemarzania gruntów dla rejonu lokalizacji projektowanego obiektu wynosi 1,1m. W oparciu powyższą ocenę właściwości gruntu” dokonaną dla ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia przyjęto nośność gruntu 1,5MPa. Projektowany budynek zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych:

Po rozbudowie w obiekcie znajdować się będzie jeden lokal mieszkalny.

Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych:

Nie dotyczy

Opis zapewnienia niezbędnych warunków dla osób niepełnosprawnych:

Część przeznaczona pod kancelarię wyposażona jest w łazienkę przystosowaną dla osób niepełnosprawnych oraz podjazd. Na terenie przyległym do budynku zlokalizowano miejsce parkingowe dla osób niepełnosprawnych.

Parametry techniczne:

Zapotrzebowanie na wodę: istn. przyłącze wodociągowe - przewidywane zużycie w ilości 0,5m³/doba

Odprowadzenie ścieków: projektowany bezodpływowy osadnik ścieków - w ilości 0,3m³/doba

Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych: po terenie

Emisja zanieczyszczeń gazowych i zapachów: nie dotyczy

Rodzaj i ilość odpadów: odpady z gospodarstwa domowego w ilości 400l/miesiąc

Budynek spełnia normy akustyczne oraz emisji drgań, nie emituje promieniowania ani pola magnetycznego

Budowa budynku nie spowoduje wycinki drzew, nie wpłynie negatywnie na stan gleby ani wód powierzchniowych i podziemnych.

ANALIZA MOŻLIWOŚCI RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA WYSOKOEFEKTYWNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO.

- a) Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową:

Do ogrzewania i wentylacji	16457,40kWh
Do przygotowania ciepłej wody użytkowej	1 500,00kWh
Do chłodzenia	0kWh
RAZEM	17 957,40kWh

b) Dostępne źródła energii: gaz LPG łączony z ogrzewaniem elektrycznym oraz pompa ciepła.

c) Wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię

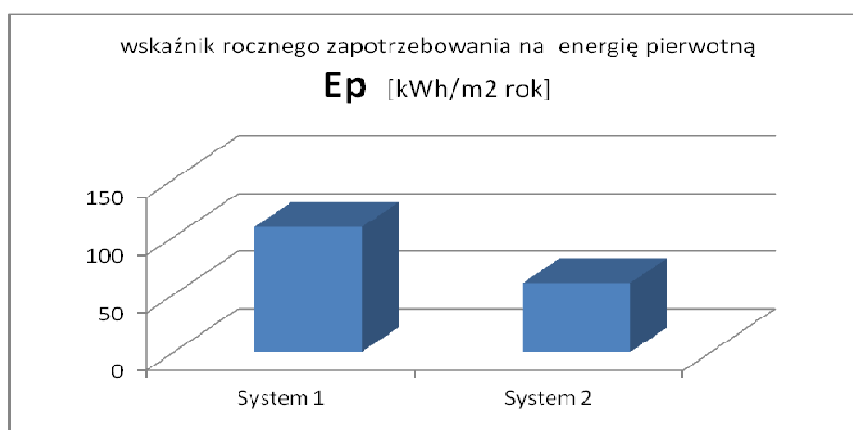
1) system konwencjonalny – gaz LPG z ogrzewaniem elektrycznym

Nośnikiem energii końcowej jest gaz oraz energia elektryczna. Źródłem ciepła jest kocioł gazowy z rozprowadzeniem na grzejniki oraz maty elektryczne. Ciepła woda użytkowa przygotowywana jest miejscowo, w kotle.

2) system alternatywny – pompa ciepła

Nośnikiem energii końcowej jest dolne źródło ciepła. Przekaznikiem dolnego źródła jest pompa ciepła a, Instalacja centralnego ogrzewania wyposażona jest w grzejniki członowe/płytowe z regulacją miejscową. Ciepła woda użytkowa przygotowywana jest centralnie, bez cyrkulacji

d)



e) obliczenie optymalizacyjno-porównawcze

	System zaprojektowany	System alternatywny
Koszty inwestycyjne [PLN]	35000,00	80000,00
Koszt jednej wytworzenia kWh [PLN]	0,52	0,68
Roczne koszty [PLN/rok]	9 337,85	12 211,03
Koszt inwestycji + pięcioletni koszt [PLN/rok]	81 689,24	141 055,16
Wybrany system	TAK	NIE

e) Wybrany system

System 1 – kocioł gazowy wraz z matami elektrycznymi. Korzystniejszym pod względem ekonomicznym.

ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ AUTOMATYCZNIE REGULUJĄCYCH TEMPERATURĘ W POMIESZCZENIACH.

Dostępne systemy:

- grzejniki z ręcznymi termostatami
- grzejniki z ręcznymi termostatami oraz pokojowy sterownik kotłem

Celem porównania, jest analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń automatycznie regulujących temperaturę w pomieszczeniach. Po analizie dostępnych na rynku urządzeń

stwierdzono, że grzejniki z ręcznymi termostatami w każdym pomieszczeniu są w obecnym czasie rozwiązaniem standardowym, natomiast zakup i montaż dodatkowego czujnika regulującego pracę kotła na podstawie odczytów temperatury w strefie ogrzewanej to dodatkowy koszt w wysokości ok 1500zł.

W związku z powyższym, zdecydowano o zastosowaniu systemu mieszanego polegającego na zastosowaniu łącznie grzejników z termostatami ręcznymi oraz sterownika pokojowego do kotła c.o.

Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego:

budynek wyposażony w instalacje:

- elektryczną zasilaną z istn. przyłącza
- wodociągową zasilaną z istn. przyłącza
- kanalizacyjną z odprowadzeniem do projektowanego bezodpływowego osadnika ścieków
- c.w.u. przygotowywaną przez kocioł gazowy
- grzewczą – kocioł gazowy oraz elektryczne maty grzewcze
- wentylacyjną- grawitacyjną

Ochrona przeciwpożarowa:

- Projektowany budynek zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi - ZL IV
- Klasa odporności ogniowej – nie wymagana
- W odległości 12,00m od budynku objętego opracowaniem, znajduje się hydrant p.poż.

Informacje o odstępstwach od przepisów techniczno-budowlanych

Nie dotyczy

UWAGI KOŃCOWE

- materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane wbudowywane w obiekt winny posiadać wymagane certyfikaty, atesty i odpowiadać odpowiednim normom,
- dopuszcza się zastosowanie innych materiałów od podanych w projekcie o zbliżonych parametrach jakościowych i technicznych.
- roboty budowlane i rzemieślnicze wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi normami.
- wszelkie istotne odstępstwa od zatwierdzonego projektu budowlanego są dopuszczalne jedynie po uzyskaniu zgody kierownika budowy, projektanta obiektu oraz po zmianie warunków udzielonego przez organ administracji architektonicznej pozwolenia na budowę odrębną decyzją administracyjną.

Opracował:
mgr inż. Robert Kot

Bezodpływowy osadnik ścieków o poj. do 10m³ - opis techniczny

1. Charakterystyka ogólna zbiornika

Zbiornik w całości zaprojektowano jako żelbetowy – prefabrykowany, jednokomorowy. W poprzecznej ścianie pancerza głównego dla zbiornika przy krawędzi zaprojektowano otwór do podłączenia kanalizacji wychodzącej z budynku.

2. Dane techniczne:

- Wymiary zewnętrzne (bez nadstawki)- 3,04x2,54x1,75m
- Pojemność użytkowa – 9,70m³

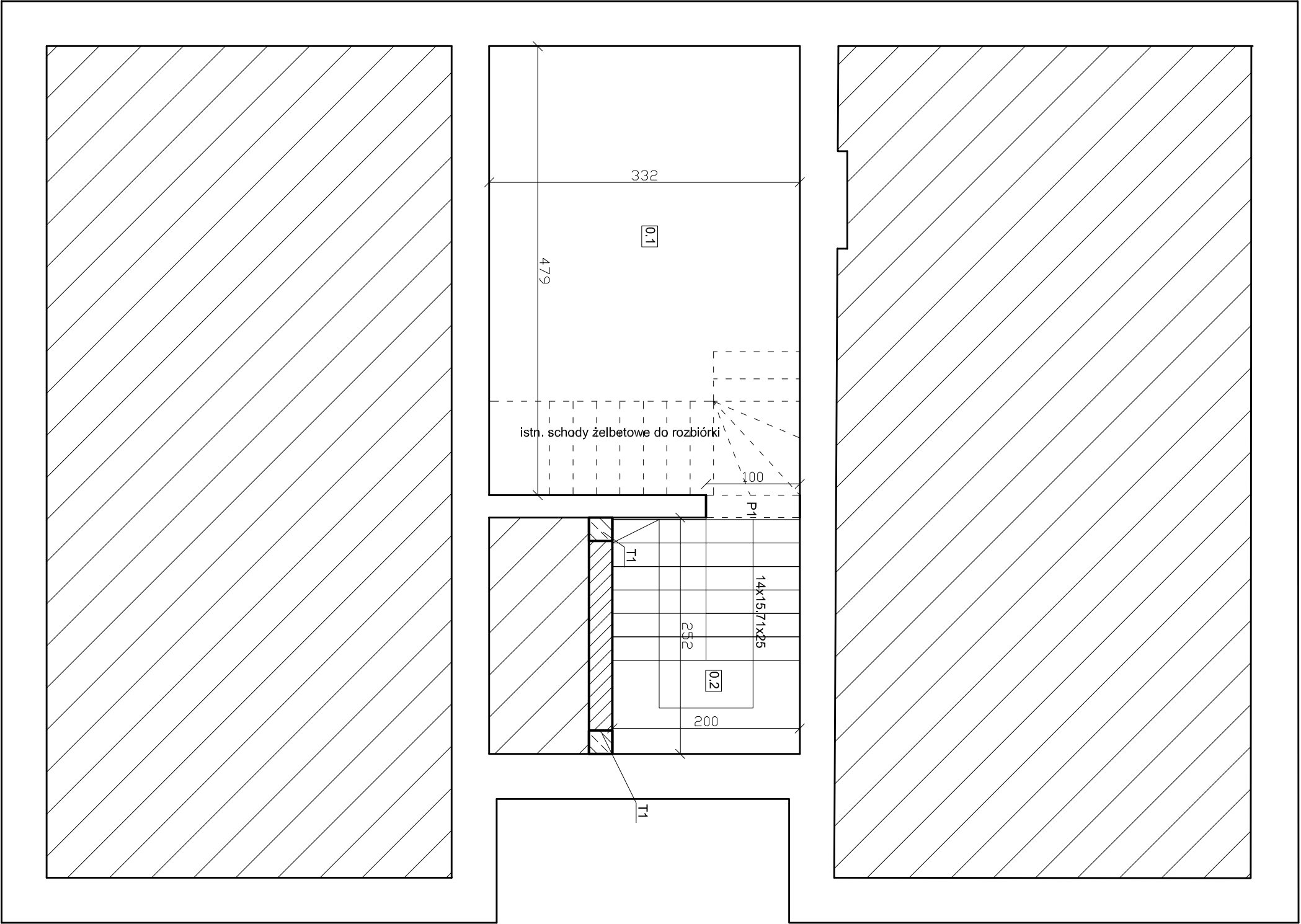
3. Opis przyjętych rozwiązań konstrukcyjnych

- zbiornik żelbetowy, jednokomorowy, zagłębiony w ziemi i przysypany,
- zbiornik składa się z pancerza głównego, oraz ułożonej na niej płyty pokrywowej
- dostęp do wnętrza zbiornika poprzez jeden wąż o średnicy 600mm wykonany z kręgów żelbetowych
- żelbetowy pancerz główny wykonany w formie żelbetowej półotwartej łupiny, grubość płyty dennej wynosi 15cm, grubość ścian – 12cm, pokrywa grubości 10cm

4. Zapewnienie wodoszczelności zbiornika

- Odpowiedni dobór kruszywa o ciągłym uziarnieniu i frakcjach nie większych niż 30mm i nie mniejszych niż 0,1mm
- Zastosowanie cementu portlandzkiego marki 350
- Zastosowanie dodatków do betonu takich jak: hydrobet (w ilości 1,5% ciężaru cementu) – środek w postaci proszku rozpuszcza się w wodzie zarobowej bezpośrednio przed wprowadzeniem do betoniarki, dopuszcza się stosowanie innych środków o podobnych właściwościach posiadających świadectwo dopuszczenia lub aprobatę techniczną, stosowanych zgodnie z zaleceniami producenta

Opracował:
mgr inż. Robert Kot



ISTNIEJĄCE

0.1

POM. PROJEKTOWANE

gres tech. 5,04m²

SUMA: 20,91m²

OZNACZENIA:

istniejące

projektowane


do rozbiórki

istniejąca

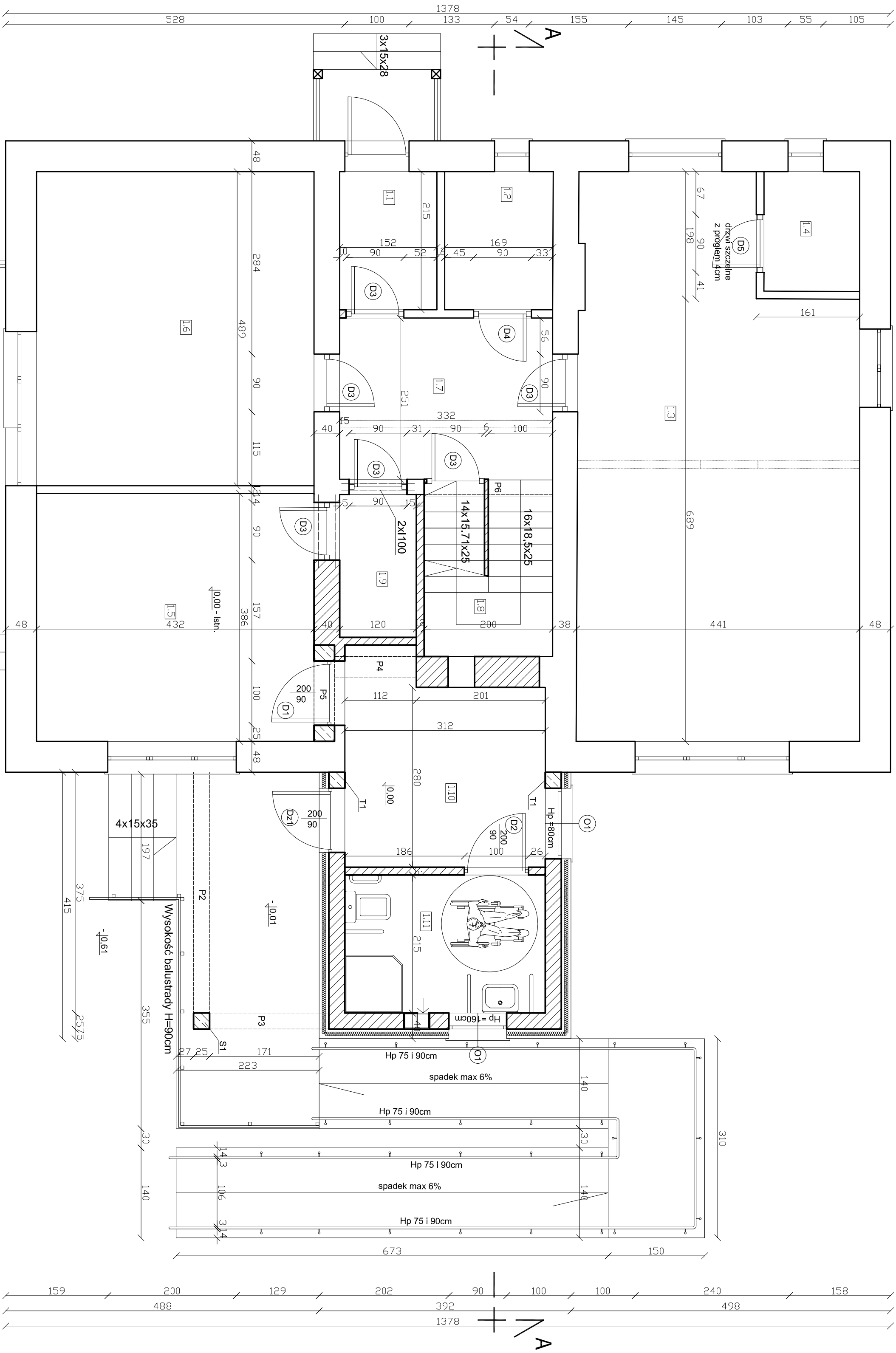
projektowana

UWAGA:

1. T1 - trzpień żelbetowy 25x25cm
 2. P1 - podciąg żelbetowy 25x35cm
 3. Beton konstrukcyjny C16/20
- Stal konstrukcyjna A-III
Otulina 35mm

INWESTOR:	Nadlesnictwo Samokół ul. 3-go Maja 6/4 08-220 Miasteczko	
OBIEKT:	Budynek mieszkalny, jednorodzinny	
TEMAT:	Projekt architektury zlokalizowany, rozbiórki i przebudowy budynku mieszkalnego, jednorodzinny, zlokalizowanego w miejscowości Czuchów-Piękły na działce gosp. nr 1354/1, gmina Piastów	
Rys nr: 1		
skala 1:50		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	PRZYZNA:
PROJEKTANT architektny konstrukcja	mgr inż. Robert Kot	B
	2020.BOKR/17 do projektu w sprawie zgłoszenia LUBR/09/19BOK/17 opracowanie i zatwierdzenie projektu budowlanego Hutnicko-Przemysłowego	10.08. 2021
		PODPIS

Opracowanie chronione prawem autorskim | Zgłz DZ.U.m. 23.02.1994/.



- OZNACZENIA:
- ściany istniejące
 - ściany projektowane
 - elementy do rozbiórki
 - stolarka istniejąca
 - stolarka projektowana

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ POM.
ISTNIEJĄCE:

- I.1 wiatrołap 3,25m² gres
- I.2 łazienka 3,63m² terakota
- I.4 kotłownia 2,77m² gres
- I.6 pokój 21,12m² panele

SUMA: 30,77m²
POMIESZCZENIA PRZEBUDOWYWANE:

- I.3 kuchnia + salon 35,61m² gres
- I.5 kanclaria 16,67m² gress
- I.7 komunikacja 8,35m² gres
- I.8 schody 5,51m² drewno
- I.9 pom. gosp. 2,62m² gres

SUMA: 68,76m²
POMIESZCZENIA PROJEKTOWANE:

- I.10 poczekalnia 8,73m² gres
- I.11 łazienka 6,70m² gres

SUMA: 15,43m²

SUMA: 114,96m²

UWAGA:

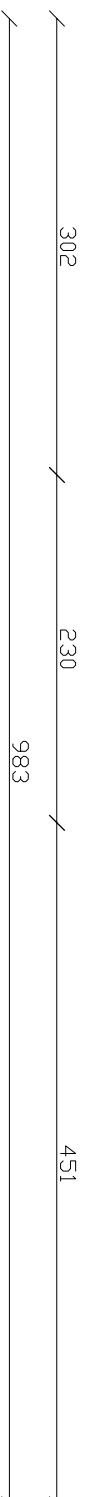
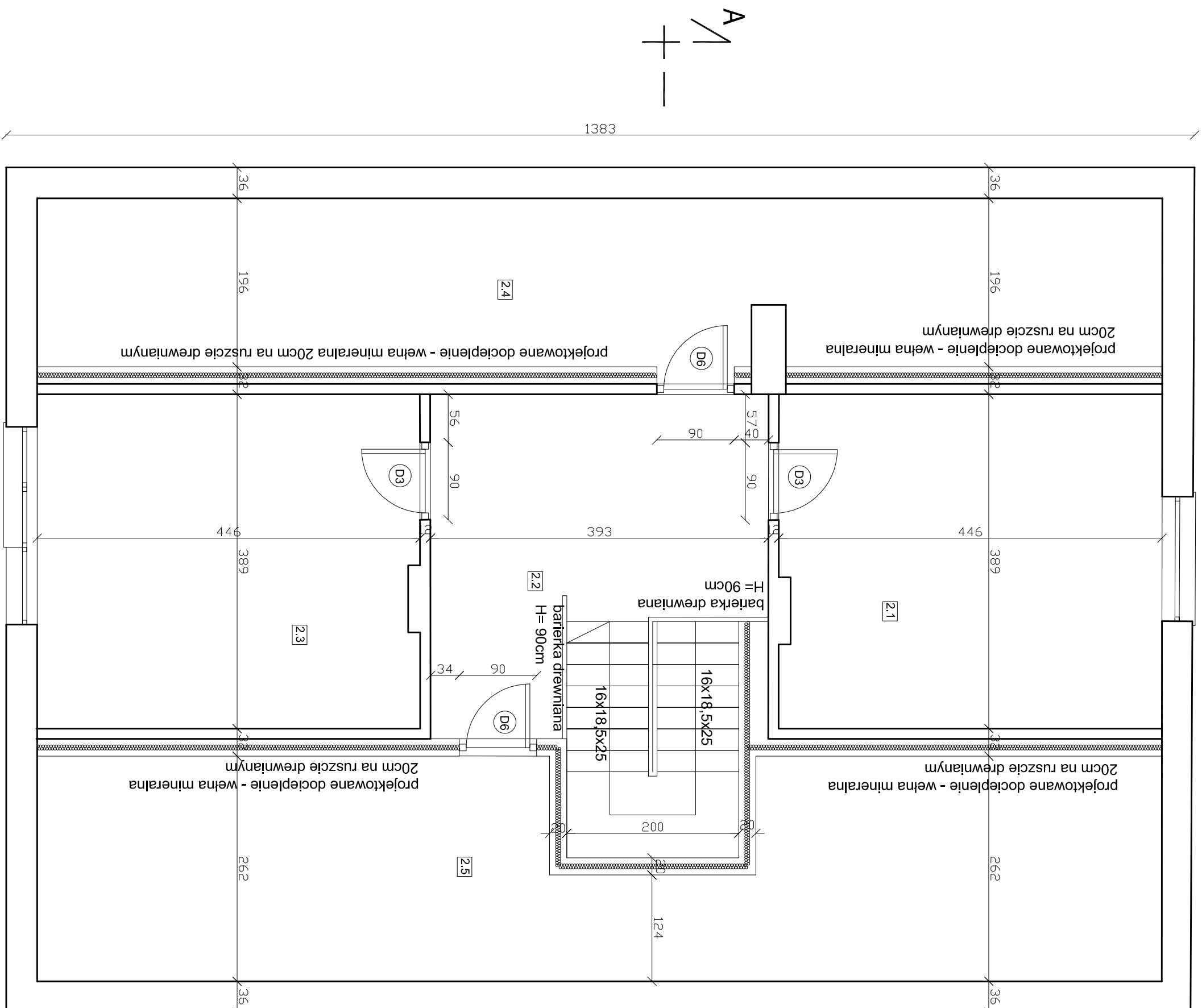
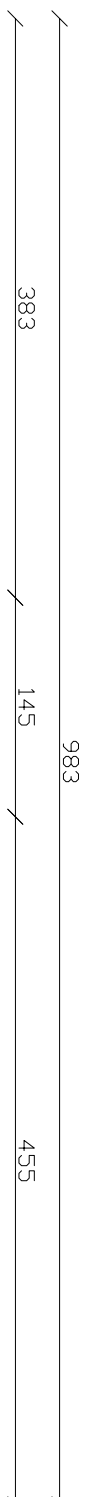
- I.1 - trzpień żelbetowy 25x25cm
- I.2 - trzpień żelbetowy 32x25cm
- I.3 - słup żelbetowy 25x25cm
- I.4 - podciąg żelbetowy 32x35cm
- I.5 - podciąg żelbetowy 25x35cm
- I.6 - podciąg żelbetowy 25x35cm
- I.7 - podciąg żelbetowy 25x35cm
- I.8 - podciąg żelbetowy 25x35cm
- I.9 - podciąg żelbetowy 25x35cm
- I.10 - podciąg żelbetowy 25x35cm
- I.11 - podciąg żelbetowy 25x35cm






Stal konstrukcyjna A-III

Okładka 35mm

INWESTOR:	Nadsejchowo Samaki ul. 3-go Maja 6/4 08-220 Samaki	Biurowiec Projektowa i Budowlana ul. 3-go Maja 6/4 08-220 Samaki 505 506 011 1 507 508 011 1 509 011 1 510 011 1 511 011 1 512 011 1 513 011 1 514 011 1 515 011 1 516 011 1 517 011 1 518 011 1 519 011 1 520 011 1 521 011 1 522 011 1 523 011 1 524 011 1 525 011 1 526 011 1 527 011 1 528 011 1 529 011 1 530 011 1 531 011 1 532 011 1 533 011 1 534 011 1 535 011 1 536 011 1 537 011 1 538 011 1 539 011 1 540 011 1 541 011 1 542 011 1 543 011 1 544 011 1 545 011 1 546 011 1 547 011 1 548 011 1 549 011 1 550 011 1 551 011 1 552 011 1 553 011 1 554 011 1 555 011 1 556 011 1 557 011 1 558 011 1 559 011 1 560 011 1 561 011 1 562 011 1 563 011 1 564 011 1 565 011 1 566 011 1 567 011 1 568 011 1 569 011 1 570 011 1 571 011 1 572 011 1 573 011 1 574 011 1 575 011 1 576 011 1 577 011 1 578 011 1 579 011 1 580 011 1 581 011 1 582 011 1 583 011 1 584 011 1 585 011 1 586 011 1 587 011 1 588 011 1 589 011 1 590 011 1 591 011 1 592 011 1 593 011 1 594 011 1 595 011 1 596 011 1 597 011 1 598 011 1 599 011 1 600 011 1 601 011 1 602 011 1 603 011 1 604 011 1 605 011 1 606 011 1 607 011 1 608 011 1 609 011 1 610 011 1 611 011 1 612 011 1 613 011 1 614 011 1 615 011 1 616 011 1 617 011 1 618 011 1 619 011 1 620 011 1 621 011 1 622 011 1 623 011 1 624 011 1 625 011 1 626 011 1 627 011 1 628 011 1 629 011 1 630 011 1 631 011 1 632 011 1 633 011 1 634 011 1 635 011 1 636 011 1 637 011 1 638 011 1 639 011 1 640 011 1 641 011 1 642 011 1 643 011 1 644 011 1 645 011 1 646 011 1 647 011 1 648 011 1 649 011 1 650 011 1 651 011 1 652 011 1 653 011 1 654 011 1 655 011 1 656 011 1 657 011 1 658 011 1 659 011 1 660 011 1 661 011 1 662 011 1 663 011 1 664 011 1 665 011 1 666 011 1 667 011 1 668 011 1 669 011 1 670 011 1 671 011 1 672 011 1 673 011 1 674 011 1 675 011 1 676 011 1 677 011 1 678 011 1 679 011 1 680 011 1 681 011 1 682 011 1 683 011 1 684 011 1 685 011 1 686 011 1 687 011 1 688 011 1 689 011 1 690 011 1 691 011 1 692 011 1 693 011 1 694 011 1 695 011 1 696 011 1 697 011 1 698 011 1 699 011 1 700 011 1 701 011 1 702 011 1 703 011 1 704 011 1 705 011 1 706 011 1 707 011 1 708 011 1 709 011 1 710 011 1 711 011 1 712 011 1 713 011 1 714 011 1 715 011 1 716 011 1 717 011 1 718 011 1 719 011 1 720 011 1 721 011 1 722 011 1 723 011 1 724 011 1 725 011 1 726 011 1 727 011 1 728 011 1 729 011 1 730 011 1 731 011 1 732 011 1 733 011 1 734 011 1 735 011 1 736 011 1 737 011 1 738 011 1 739 011 1 740 011 1 741 011 1 742 011 1 743 011 1 744 011 1 745 011 1 746 011 1 747 011 1 748 011 1 749 011 1 750 011 1 751 011 1 752 011 1 753 011 1 754 011 1 755 011 1 756 011 1 757 011 1 758 011 1 759 011 1 760 011 1 761 011 1 762 011 1 763 011 1 764 011 1 765 011 1 766 011 1 767 011 1 768 011 1 769 011 1 770 011 1 771 011 1 772 011 1 773 011 1 774 011 1 775 011 1 776 011 1 777 011 1 778 011 1 779 011 1 780 011 1 781 011 1 782 011 1 783 011 1 784 011 1 785 011 1 786 011 1 787 011 1 788 011 1 789 011 1 790 011 1 791 011 1 792 011 1 793 011 1 794 011 1 795 011 1 796 011 1 797 011 1 798 011 1 799 011 1 800 011 1 801 011 1 802 011 1 803 011 1 804 011 1 805 011 1 806 011 1 807 011 1 808 011 1 809 011 1 810 011 1 811 011 1 812 011 1 813 011 1 814 011 1 815 011 1 816 011 1 817 011 1 818 011 1 819 011 1 820 011 1 821 011 1 822 011 1 823 011 1 824 011 1 825 011 1 826 011 1 827 011 1 828 011 1 829 011 1 830 011 1 831 011 1 832 011 1 833 011 1 834 011 1 835 011 1 836 011 1 837 011 1 838 011 1 839 011 1 840 011 1 841 011 1 842 011 1 843 011 1 844 011 1 845 011 1 846 011 1 847 011 1 848 011 1 849 011 1 850 011 1 851 011 1 852 011 1 853 011 1 854 011 1 855 011 1 856 011 1 857 011 1 858 011 1 859 011 1 860 011 1 861 011 1 862 011 1 863 011 1 864 011 1 865 011 1 866 011 1 867 011 1 868 011 1 869 011 1 870 011 1 871 011 1 872 011 1 873 011 1 874 011 1 875 011 1 876 011 1 877 011 1 878 011 1 879 011 1 880 011 1 881 011 1 882 011 1 883 011 1 884 011 1 885 011 1 886 011 1 887 011 1 888 011 1 889 011 1 890 011 1 891 011 1 892 011 1 893 011 1 894 011 1 895 011 1 896 011 1 897 011 1 898 011 1 899 011 1 900 011 1 901 011 1 902 011 1 903 011 1 904 011 1 905 011 1 906 011 1 907 011 1 908 011 1 909 011 1 910 011 1 911 011 1 912 011 1 913 011 1 914 011 1 915 011 1 916 011 1 917 011 1 918 011 1 919 011 1 920 011 1 921 011 1 922 011 1 923 011 1 924 011 1 925 011 1 926 011 1 927 011 1 928 011 1 929 011 1 930 011 1 931 011 1 932 011 1 933 011 1 934 011 1 935 011 1 936 011 1 937 011 1 938 011 1 939 011 1 940 011 1 941 011 1 942 011 1 943 011 1 944 011 1 945 011 1 946 011 1 947 011 1 948 011 1 949 011 1 950 011 1 951 011 1 952 011 1 953 011 1 954 011 1 955 011 1 956 011 1 957 011 1 958 011 1 959 011 1 960 011 1 961 011 1 962 011 1 963 011 1 964 011 1 965 011 1 966 011 1 967 011 1 968 011 1 969 011 1 970 011 1 971 011 1 972 011 1 973 011 1 974 011 1 975 011 1 976 011 1 977 011 1 978 011 1 979 011 1 980 011 1 981 011 1 982 011 1 983 011 1 984 011 1 985 011 1 986 011 1 987 011 1 988 011 1 989 011 1 990 011 1 991 011 1 992 011 1 993 011 1 994 011 1 995 011 1 996 011 1 997 011 1 998 011 1 999 011 1 1000 011 1 1001 011 1 1002 011 1 1003 011 1 1004 011 1 1005 011 1 1006 011 1 1007 011 1 1008 011 1 1009 011 1 1010 011 1 1011 011 1 1012 011 1 1013 011 1 1014 011 1 1015 011 1 1016 011 1 1017 011 1 1018 011 1 1019 011 1 1020 011 1 1021 011 1 1022 011 1 1023 011 1 1024 011 1 1025 011 1 1026 011 1 1027 011 1 1028 011 1 1029 011 1 1030 011 1 1031 011 1 1032 011 1 1033 011 1 1034 011 1 1035 011 1 1036 011 1 1037 011 1 1038 011 1 1039 011 1 1040 011 1 1041 011 1 1042 011 1 1043 011 1 1044 011 1 1045 011 1 1046 011 1 1047 011 1 1048 011 1 1049 011 1 1050 011 1 1051 011 1 1052 011 1 1053 011 1 1054 011 1 1055 011 1 1056 011 1 1057 011 1 1058 011 1 1059 011 1 1060 011 1 1061 011 1 1062 011 1 1063 011 1 1064 011 1 1065 011 1 1066 011 1 1067 011 1 1068 011 1 1069 011 1 1070 011 1 1071 011 1 1072 011 1 1073 011 1 1074 011 1 1075 011 1 1076 011 1 1077 011 1 1078 011 1 1079 011 1 1080 011 1 1081 011 1 1082 011 1 1083 011 1 1084 011 1 1085 011 1 1086 011 1 1087 011 1 1088 011 1 1089 011 1 1090 011 1 1091 011 1 1092 011 1 1093 011 1 1094 011 1 1095 011 1 1096 011 1 1097 011 1 1098 011 1 1099 011 1 1100 011 1 1101 011 1 1102 011 1 1103 011 1 1104 011 1 1105 011 1 1106 011 1 1107 011 1 1108 011 1 1109 011 1 1110 011 1 1111 011 1 1112 011 1 1113 011 1 1114 011 1 1115 011 1 1116 011 1 1117 011 1 1118 011 1 1119 011 1 1120 011 1 1121 011 1 1122 011 1 1123 011 1 1124 011 1 1125 011 1 1126 011 1 1127 011 1 1128 011 1 1129 011 1 1130 011 1 1131 011 1 1132 011 1 1133 011 1 1134 011 1 1135 011 1 1136 011 1 1137 011 1 1138 011 1 1139 011 1 1140 011 1 1141 011 1 1142 011 1 1143 011 1 1144 011 1 1145 011 1 1146 011 1 1147 011 1 1148 011 1 1149 011 1 1150 011 1 1151 011 1 1152 011 1 1153 011 1 1154 011 1 1155 011 1 1156 011 1 1157 011 1 1158 011 1 1159 011 1 1160 011 1 1161 011 1 1162 011 1 1163 011 1 1164 011 1 1165 011 1 1166 011 1 1167 011 1 1168 011 1 1169 011 1 1170 011 1 1171 011 1 1172 011 1 1173 011 1 1174 011 1 1175 011 1 1176 011 1 1177 011 1 1178 011 1 1179 011 1 1180 011 1 1181 011 1 1182 011 1 1183 011 1 1184 011 1 1185 011 1 1186 011 1 1187 011 1 1188 011 1 1189 011 1 1190 011 1 1191 011 1 1192 011 1 1193 011 1 1194 011 1 1195 011 1 1196 011 1 1197 011 1 1198 011 1 1199 011 1 1200 011 1 1201 011 1 1202 011 1 1203 011 1 1204 011 1 1205 011 1 1206 011 1 1207 011 1 1208 011 1 1209 011 1 1210 011 1 1211 011 1 1212 011 1 1213 011 1 1214 011 1 1215 011 1 1216 011 1 1217 011 1 1218 011 1 1219 011 1 1220 011 1 1221 011 1 1222 011 1 1223 011 1 1224 011 1 1225 011 1 1226 011 1 1227 011 1 1228 011 1 1229 011 1 1230 011 1 1231 011 1 1232 011 1 1233 011 1 1234 011 1 1235 011 1 1236 011 1 1237 011 1 1238 011 1 1239 011 1 1240 011 1 1241 011 1 1242 011 1 1243 011 1 1244 011 1 1245 011 1 1246 011 1 1247 011 1 1248 011 1 1249 011 1 1250 011 1 1251 011 1 1252 011 1 1253 011 1 1254 011 1 1255 011 1 1256 011 1 1257 011 1 1258 011 1 1259 011 1 1260 011 1 1261 011 1 1262 011 1 1263 011 1 1264 011 1 1265 011 1 1266 011 1 1267 011 1 1268 011 1 1269 011 1 1270 011 1 1271 011 1 1272 011 1 1273 011 1 1274 011 1 1275 011 1 1276 011 1 1277 011 1 1278 011 1 1279 011 1 1280 011 1 1281 011 1 1282 011 1 1283 011 1 1284 011 1 1285 011 1 1286 011 1 1287 011 1 1288 011 1 1289 011 1 1290 011 1 1291 011 1 1292 011 1 1293 011 1 1294 011 1 1295 011 1 1296 011 1 1297 011 1 1298 011 1 1299 011 1 1300 011 1 1301 011 1 1302 011 1 1303 011 1 1304 011 1 1305 011 1 1306 011 1 1307 011 1 1308 011 1 1309 011 1 1310 011 1 1311 011 1 1312 011 1 1313 011 1 1314 011 1 1315 011 1 1316 011 1 1317 011 1 1318 011 1 1319 011 1 1320 011 1 1321 011 1 1322 011 1 1323 011 1 1324 011 1 1325 011 1 1326 011 1 1327 011 1 1328 011 1 1329 011 1 1330 011 1 1331 011 1 1332 011 1 1333 011 1 1334 011 1 1335 011 1 1336 011 1 1337 011 1 1338 011 1 1339 011 1 1340 011 1 1341 011 1 1342 011 1 1343 011 1 1344 011 1 1345 011 1 1346 011 1 1347 011 1 1348 011 1 1349 011 1 1350 011 1 1351 011 1 1352 011 1 1353 011 1 1354 011 1 1355 011 1 1356 011 1 1357 011 1 1358 011 1 1359 011 1 1360 011 1 1361 011 1 1362 011 1 1363 011 1 1364 011 1 1365 011 1 1366 011 1 1367 011 1 1368 011 1 1369 011 1 1370 011 1 1371 011 1 1372 011 1 1373 011 1 1374 011 1 1375 011 1 1376 011 1 1377 011 1 1378 011 1 1379 011 1 1380 011 1 1381 011 1 1382 011 1 1383 011 1 1384 011 1 1385 011 1 1386 011 1 1387 011 1 1388 011 1 1389 011 1 1390 011 1 1391 011 1 1392 011 1 1393 011 1 1394 011 1 1395 011 1 1396 011 1 1397 011 1 1398 011 1 1399 011 1 1400 011 1 1401 011 1 1402 011 1 1403 011 1 1404 011 1 1405 011 1 1406 011 1 1407 011 1 1408 011 1 1409 011 1 1410 011 1 1411 011 1 1412 011 1 1413 011 1 1414 011 1 1415 011 1 1416 011 1 1417 011 1 1418 011 1 1419 011 1 1420 011 1 1421 011 1 1422 011 1 1423 011 1 1424 011 1 1425 011 1 1426 011 1 1427 011 1 1428 011 1 1429 011 1 1430 011 1 1431 011 1 1432 011 1 1433 011 1 1434 011 1 1435 011 1 1436 011 1 1437 011 1 1438 011 1 1439 011 1 1440 011 1 1441 011 1 1442 011 1 1443 011 1 1444 011 1 1445 011 1 1446 011 1 1447 011 1 1448 011 1 1449 011 1 1450 011 1 1451 011 1 1452 011 1 1453 011 1 1454 011 1 1455 011 1 1456 011 1 1457 011 1 1458 011 1 1459 011 1 1460 011 1 1461 011 1 1462 011 1 1463 011 1 1464 011 1 1465 011 1 1466 011 1 1467 011 1 1468 011 1 1469 011 1 1470 011 1 1471 011 1 1472 011 1 1473 011 1 1474 011 1 1475 011 1 1476 011 1 1477 011 1 1478 011 1 1479 011 1 1480 011 1 1481 011 1 1482 011 1 1483 011 1 1484 011 1 1485 011 1 1486 011 1 1487 011 1 1488 011 1 1489 011 1 1490 011 1 1491 011 1 1492 011 1 1493 011 1 1494 011 1 1495 011 1 1496 011 1 1497 011 1 1498 011 1 1499 011 1 1500 011 1 1501 011 1 1502 011 1 1503 011 1 1504 011 1 1505 011 1 1506 011 1 1507 011 1 1508 011 1 1509 011 1 1510 011 1 1511 011 1 1512 011 1 1513 011 1 1514 011 1 1515 011 1 1516 011 1 1517 011 1 1518 011 1 1519 011 1 1520 011 1 1521 011 1 1522 011 1 1523 011 1 1524 011 1 1525 011 1 1526 011 1 1527 011 1 1528 011 1 1529 011 1 1530 011 1 153
-----------	--	--

RZUT PODDASZA
skala 1:50



- OZNACZENIA:**
- | | |
|---|----------------------------|
|  | - stolarka
projektowana |
|  | - stolarka
istniejąca |
|  | - elementy
do rozbioru |
|  | - ściany
projektowane |
|  | - ściany
istniejące |

**ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ POM.
ISTNIEJĄCE:**

2.1	pokoj	17,22m ²
	panele	

2.3	pokoj	17,21m ²
-----	-------	---------------------

2.4	sluchnielowykowy	pos. istn.	25,36m ²
-----	------------------	------------	---------------------

SUMA: 34,43m² (59,79m²)

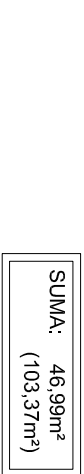
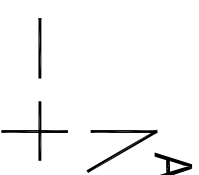
PRZEBUDOWYwane:


2.2	komunikacija	12 56m ²
-----	--------------	---------------------

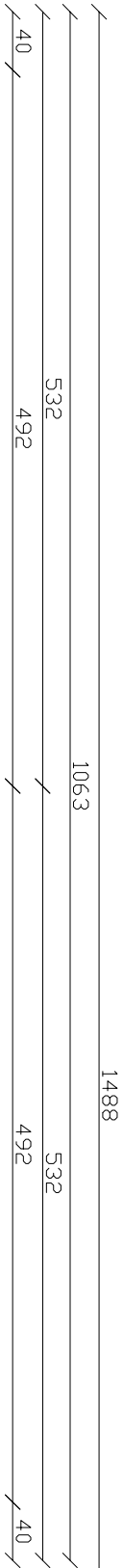
2.5	strych nieużytkowy	pos. istn.	31.02m ²
-----	--------------------	------------	---------------------

SUMA: 12,56m² (43,58m²)

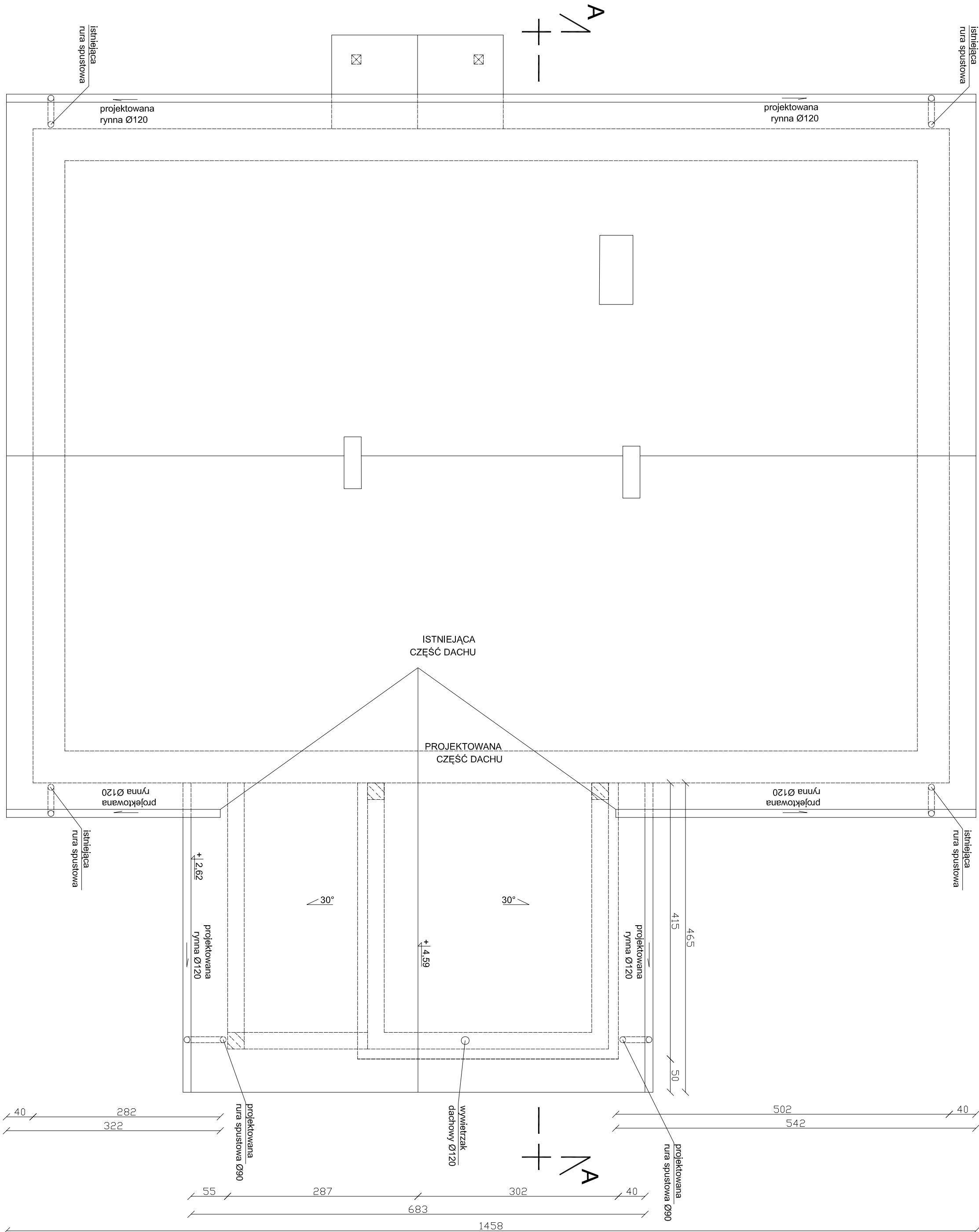
SUMA: 46,99m²
(103,37m²)

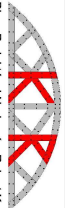


INWESTOR:	Nadlesnictwo Samarkit ul. 3-go Maja 6/4 08-220 Samarkit	
OBIEKT:	Budynek mieszkalny, jednorodzinny	
TEMAT:	Projekt architektoniczno-budowlany / rozbiudowy i przebudowy budynku mieszkalnego, jednorodzinnego, zlokalizowanego w miejscowości Czudów-Pieknik na działce grąd. nr 1554/1, gmina Piławatow	
Rys nr. 3	RZUT PODDASZA	BRANŻA: B
skala 1:50		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO mgr inż. Robert Kot	DATA 10.08. 2021
PROJEKTANT architekta konstrukcja	ZOB. DOKŁADY do projektu nr 1554/1-02/2021 LUB/003/7/Br04/19 (zob. załącznik nr 1 do projektu) (zob. załącznik nr 2 do projektu)	
Opracowanie chronione prawem autorskim (z gř. Dz. Urn. 24.23.02.1994r.)		



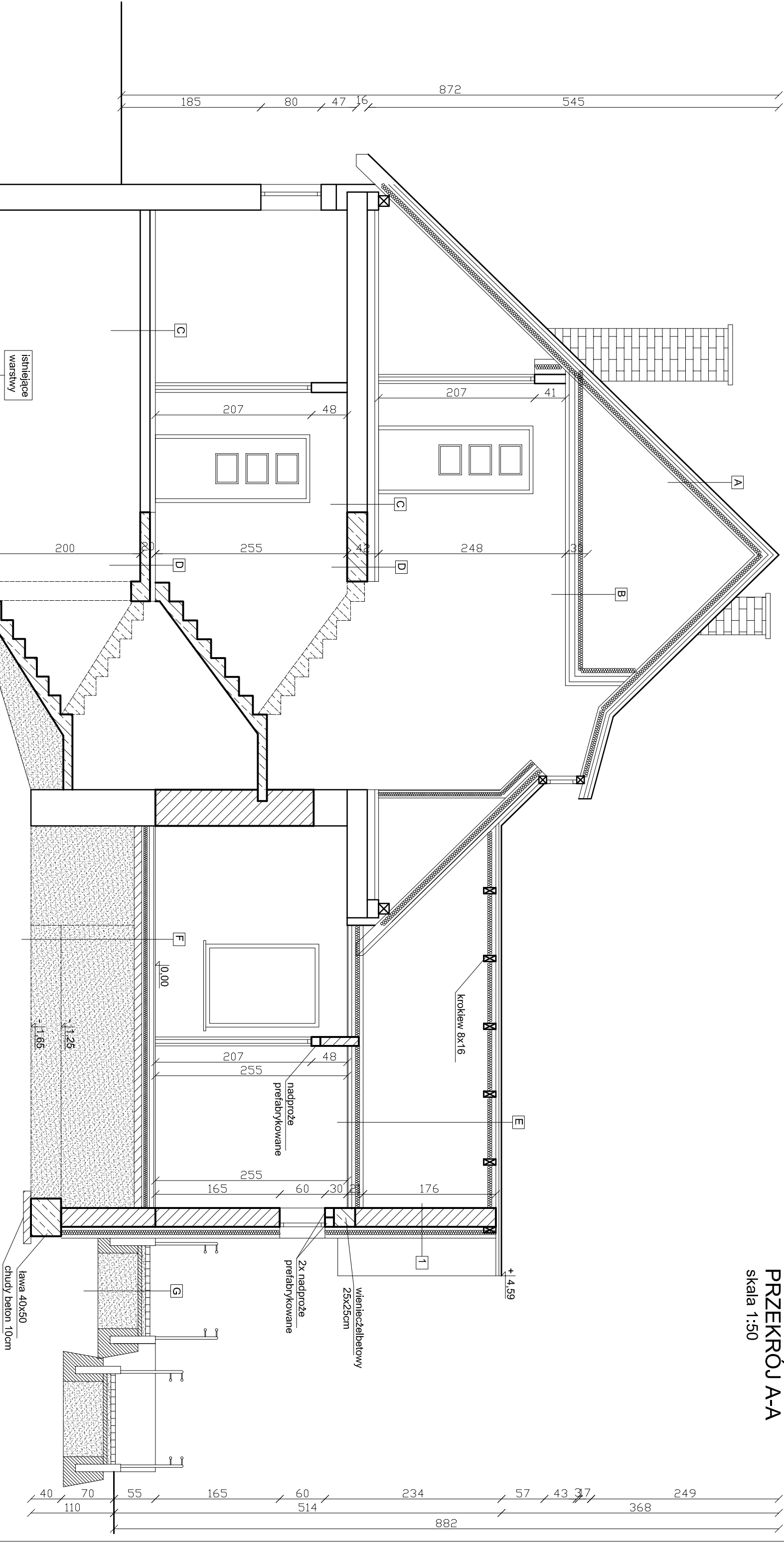
RZUT DACHU
skala 1:50



INWESTOR:	Nadleśnictwo Samaki ul. 3-go Maja 6/4 08-220 Samaki	 Projekt i wykonanie Samołoty Robert Kot 505 968 011 r.kot@wp.pl
OBIEKT:	Budynek mieszkalny, jednorodzinny	
TEMAT:	Projekt architektoniczno-budowlany, rozbudowy i przebudowy budynku mieszkalnego, jednorodzinnego zlokalizowanego w miejscowości Czuchów-Pienki na działce geod. nr 1354/1 gmina Pielęchów	
Rys nr: 4	RZUT DACHU	BRANŻA: B
FUNKCJA	skala 1:50	IMIE I NAZWISKO
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Kot	NR UPRAW.
Konstrukcja	10.08. 2021	DATA
Podpis		PODPIS

Opracowanie chronione prawem autorskim (zgodnie z Dz.Ust. z 24.02.1994r.)

PRZEKRÓJ A-A
skala 1:50



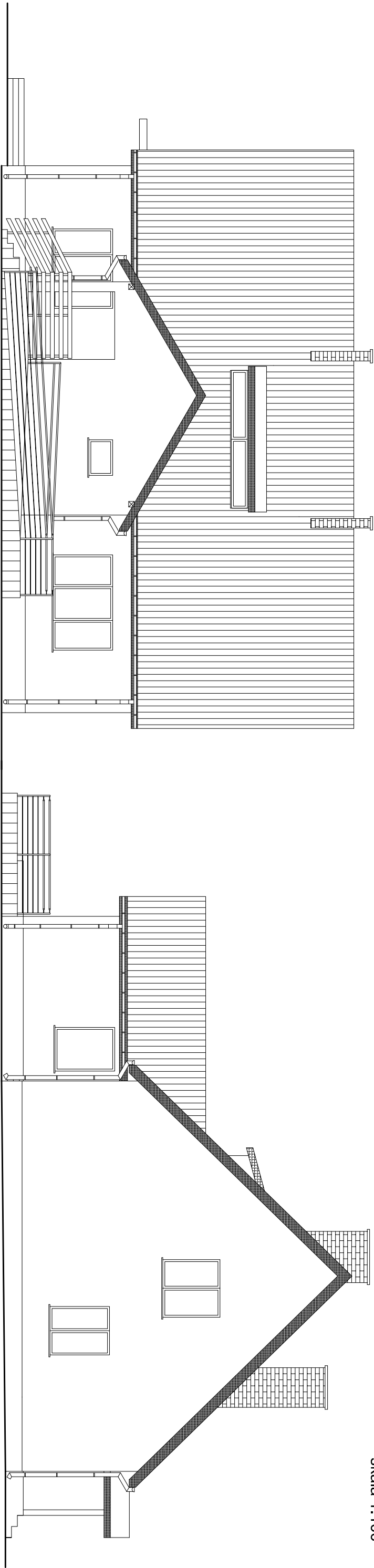
A	Istniejące warstwy i konstrukcja dachu
	wełna mineralna 10cm
	pomiedzy krokwlami
	folia paroizolacyjna
B	wełna mineralna 10cm
	ruszt aluminiowy
	folia paroizolacyjna
	plyta g-k 12,5mm
C	wełna mineralna 10cm
	ruszt aluminiowy
	folia paroizolacyjna
	plyta g-k 12,5mm
D	gres/ panele
	istniejące warstwy
E	blacha trapezowa
	łaty 4x5cm w rozstawie 40cm
	kontakty 2,5x5cm
	krokwie 8x16cm
F	gres
	wyiewka 6cm
	elektryczna mata grzewcza
	2x folia budowlana
G	piasek zagęszczony do poziomu fundamentów
	chudy beton 12cm
	+ wełna mineralna 10cm
	+ wełna mineralna 15cm

1	wełna mineralna 10cm
	ruszt aluminiowy
	folia paroizolacyjna
	plyta g-k 12,5mm
2	folia kubelkowa
	styrodur 15cm
	2x izolacja bitumiczna
	blocek betonowy 25cm

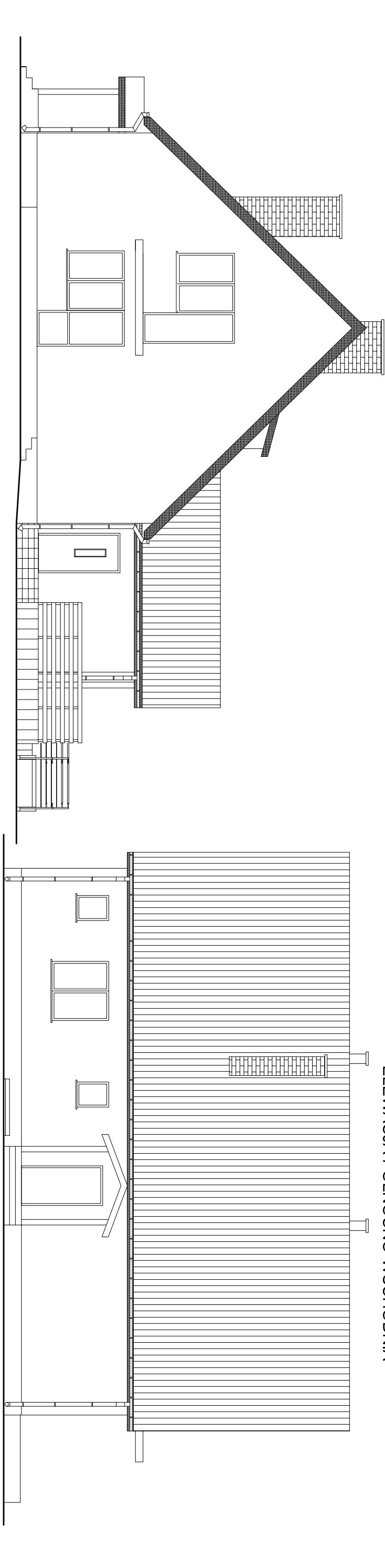
G	kostka betonowa 4cm
	podsyпка cementowo-piaskowa 5cm
	chudy beton 5cm
	piasek zagęszczony

- ściany istniejące
- ściany projektowane
- elementy do rozbiórki

INWESTOR:	Nadleśnictwo Samaki ul. 3-go Maja 6/4 08-220 Samaki	
OBIEKT:	Budynek mieszkalny, jednorodzinny	
TEMAT:	Projekt architektoniczno-budowlany, rozbudowy i przebudowy budynku mieszkalnego, jednorodzinnego, zlokalizowanego w miejscowości Czuchow-Pienki na działce geod. nr 1354/1 gmina Piatków	
Rys nr: 5	PRZEKRÓJ A-A	BRANŻA: B
FUNKCJA	skala 1:50	
IMIE I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA
PROJEKTANT architektura/ konstrukcja	mgr inż. Robert Kot	10.08. 2021
Opracowanie chronione prawem autorskim (zgodnie z Dz.U.nr. 24.23.02.1994r.)		



ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA




ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA

ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA

ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA

- KOLORYSTYKA:**
elementy projektowane:
elewacja - tynk sylikonowy kolorem dopasowana do istniejącego
cokołk - tynk mozaikowy kolor brązowy
dach - blacha trapezowa kolorem dopasowana do istniejącej
obróbki, rynny, parapety - blacha powlekana kolorem dopasowana do istniejącej
schody - palinea betonowa kolor szary
balustrady - na pochylgni: stalowa malowana w kolorze czarnym, na schodach: słupki stalowe, wypełnienie drewniane

INWESTOR:	Nadlesnictwo Samaki ul. 3-go Maja 6/4 08-220 Samaki	 Biuro Projektów i Nadzórów Robert Kot Szarego 54D 21-570 Działek 505 558 011 r.kob@knp.pl		
OBIEKT:	Budynek mieszkalny, jednorodzinny			
TEMAT:	Projekt architektoniczno-budowlany, rozbudowy i przebudowy budynku mieszkalnego, jednorodzinnego, zlokalizowanego w miejscowości Czuchów-Pienki na działce geod. nr 1354/1 gmina Piatków			
Rys nr: 6	ELEWACJE	BRANŻA: B		
skala 1:100				
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT architektura/konstrukcja	mgr inż. Robert Kot	2021.BOKK17 <small>do projektowania w specjalności architektura i konstrukcja LUB/0097/PBK/19 o projektowaniu w specjalności konstrukcji bez ograniczeń</small>	10.08. 2021	
Opracowanie chronione prawem autorskim (zgodnie z Dz.U. nr 24, 23.02.1994r.)				