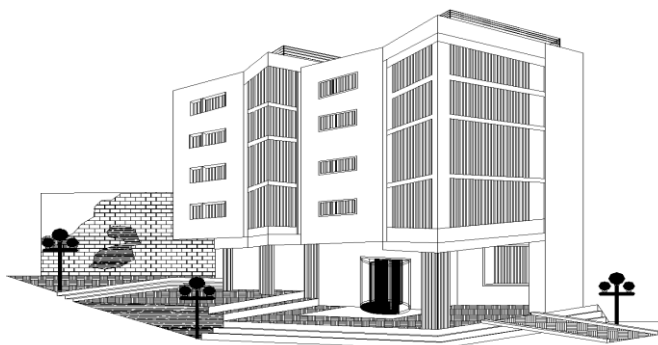




Kategoria obiektu bud.- XII

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Przedmiot opracowania	Nadbudowa i wymiana konstrukcji dachu budynku Urzędu Gminy w Kowiesach			
Inwestor:	Gmina Kowiesy z siedzibą Kowiesy 85, 96-111 Kowiesy			
Adres Inwestycji:	Kowiesy gm. Kowiesy; obr. Kowiesy, nr ewid. dz.116/6 Identyfikator działki 101504_2.0011.116/6			
Autor				
Branża	Projektant	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Architektura	mgr inż. arch. Agnieszka Walczak	Architektoniczna	MA/150/18	
Konstrukcyjno-budowlana	mgr inż. Marek Krawczyk	Konstrukcyjno-budowlana	MAZ/0079/POOK/10	
Umowa nr 25/ZU/2019		EGZ nr 1.		

maj, 2019r.

Spis zawartości opracowania:

Strona tytułowa	1
Spis treści.....	2
Oświadczenie projektanta	3
Uprawnienia budowlane i izba inżynierów projektantów.....	4
Informacja BIOZ.....	8
Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego.....	11
Mapa do celów projektowych.....	16
Opis do projektu zagospodarowania.....	17
Projekt zagospodarowania terenu.....	19
Opis techniczny.....	20
Rysunki.....	
I-1- Rzut piwnicy-inwentaryzacja.....	26
I-2-- Rzut parteru-inwentaryzacja	27
I-3- Rzut piętra-inwentaryzacja	28
I-4- Rzut strychu-inwentaryzacja	29
I-5- Konstrukcja więźby dachowej-inwent.....	30
I-6- Rzut dachu-inwentaryzacji.....	31
I-7- Przekrój A-A-inwentaryzacja	32
I-8- Elewacje boczne-inwentaryzacja	33
I-9 -Elewacja frontowa i tylna-inwentaryzacja.....	34
A-1- Rzut piwnicy.....	35
A-2-- Rzut parteru.....	36
A-3- Rzut piętra.....	37
A-4- Rzut strychu.....	38
A-5- Rzut dachu.....	39
A-6- Przekrój A-A.....	40
A-7- Elewacje boczne.....	41
A-8 -Elewacja frontowa i tylna.....	42
K-1- Konstrukcja więźby dachowej.....	43

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że projekt „**Nadbudowa i wymiana konstrukcji dachu budynku Urzędu Gminy w Kowiesach**”

Lokalizacja:

Kowiesy gm. Kowiesy; obr. Kowiesy, nr ewid. dz.116/6, identyfikator działki 101504_2.0011.116/6

Kowiesy, gmina Kowiesy, powiat skierniewicki, woj. łódzkie.

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Podstawa prawna:

zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2018r. poz. 1202 tekst jednolity)

Projektant:

.....
mgr inż. arch. Agnieszka Walczak
w specj. architektonicznej
MA/150/18

.....
mgr inż. Marek Krawczyk
w specj. konstrukcyjno-budowlanej
MAZ/0079/POOK/10



sygn. akt. MAZ/7131/ 131 / 10 /K

Warszawa, dnia 21 czerwca 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. nr 163 poz. 1364) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje**

**Panu Markowi Krawczykowi
inżynierowi
urodzonemu dnia 26 kwietnia 1977 roku w Gostyninie, synowi Leonarda**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/ 0079 /POOK/10

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej**

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno – budowlanej.

III. Na mocy § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- sporządzania projektu architektoniczno – budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.

UZASADNIENIE

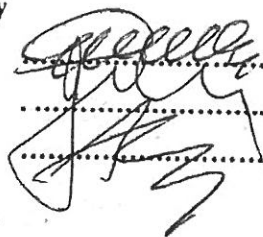
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Zygmunt Garwoliński
- 2/ mgr inż. Leszek Ganowicz
- 3/ mgr inż. Hanna Bałaj



Otrzymują:

1. Pan Marek Krawczyk
ul. Wólczyńska 39
09-540 Sanniki
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-KBM-6F5-JUB *

Pan MAREK KRAWCZYK o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0211/06
adres zamieszkania ul. WÓLCZYŃSKA 39, 09-540 SANNIKI
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-03-01 do 2020-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-30 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Agnieszka WALCZAK

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MA/150/18**, jest wpisana na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-3162**.

Członek czynny od: 19-02-2019 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-03-2019 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-3162-DY83-D863-C73A-A786

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 417/MAOKK/2018
Nr uprawnień: MA/150/18

Warszawa, dnia 20 grudnia 2018r.

DECYZJA nr 315/MAOKK/2018

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013r. poz.932 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 tj.)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Agnieszka Walczak

urodzona w dniu 22 czerwca 1988 r. w Sochaczewie

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

**Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:**

- 1. projektowanie, sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego**
- 2. sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Przewodniczący OKK MAOIA RP arch. Janusz Pachowski

Zastępca Przewodniczącego OKK MAOIA RP arch. Andrzej Sowa

Sekretarz OKK MAOIA RP arch. Elżbieta Dziubak

Członek OKK MAOIA RP arch. Dorota Bujnowska-Cechniak

Członek OKK MAOIA RP arch. Ewa Kaźmierczak

Członek OKK MAOIA RP arch. Andrzej Nasfeter

Członek OKK MAOIA RP arch. Stanisław Stefanowicz

Członek OKK MAOIA RP arch. Jolanta Ukleja

Otrzymują:

- 1.** Wnioskodawca: Agnieszka Walczak
- 2.** Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawnieniu się decyzji)
- 3.** Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawnieniu się decyzji)
- 4.** a/a



[Handwritten signatures in blue ink over the stamp and to the right of the list of recipients.]

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu budowlanego :

**NADBUDOWA I WYMIANA KONSTRUKCJI DACHU BUDYNKU URZĘDU GMINY W
KOWIESACH**

Adres obiektu : Kowiesy gm.Kowiesy; obr. Kowiesy, nr ewid. dz.116/6, identyfikator działki
101504_2.0011.116/6

Imię i nazwisko Inwestora : Gmina Kowiesy z siedzibą Kowiesy 85, 96-111 Kowiesy

Imię i nazwisko projektanta: Marek Krawczyk 09-540 Sanniki ul. Fabryczna 3

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

Przedmiotem opracowania jest nadbudowa i wymiana konstrukcji dachu budynku Urzędu Gminy w Kowiesach.

Szczegółowy zakres robót zawiera opis techniczny.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na działce znajdują się obiekty kubaturowe w postaci budynku Urzędu Gminy oraz budynki gospodarcze. Na działce znajdują się urządzenia podziemne w postaci przyłącza wodnego instalacji elektrycznych oraz kanalizacyjnych. Na przedmiotowym terenie znajdują się utwardzenia słupy oświetleniowe. Teren działki jest uporządkowany i zagospodarowany.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi :

Podczas realizacji robót budowlanych nie będą występowały zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi elementami zagospodarowania terenu.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:

Przy realizacji robót objętych projektem przewiduje się wystąpienie następujących zagrożeń:

1. Zagrożenia pracowników związane z pracą na wysokości (upadki z wysokości)
2. Zagrożenia dla pracowników związane z koniecznością korzystania z dośróć komunikacyjnych .
3. Upadki przedmiotów z wysokości.
4. Upadki elementów rusztowań podczas montażu i demontażu.
5. Porażenia prądem podczas prac przy użyciu elektronarzędzi oraz bliskie sąsiedztwo linii energetycznej. Wykonanie prac przy wysokości większej niż 5 m winno być prowadzone przez pracowników uprawnionych do prac na wysokości, z rusztowań zabezpieczających przed upadkiem.

Zapewnić wykonanie robót specjalistycznych przez uprawnionych wykonawców, posiadających specjalistyczny sprzęt.

Materiały zabudowywane powinny odpowiadać normom i posiadać certyfikaty „B”

Nie występują roboty wymagające korzystania z dźwigów stacjonarnych

Wszystkie prace związane z energią elektryczną musi wykonywać uprawniony elektryk.

Wszystkie maszyny i urządzenia o napędzie elektrycznym muszą być sprawne i z osłonami.

Prace na wysokości prowadzone z rusztowań. Pracownicy wyposażeni w uprząż zabezpieczające połączone z trawersami linowymi. Wygrodzenie obszaru przy rusztowaniach na

odległość 2m od rusztowań. Pracownicy upoważnieni do prac na wysokości, posiadający odpowiednie badania lekarskie.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych :

- szkolenie pracowników w zakresie bhp,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie:

- teren budowy lub rozbiórki powinien być w miarę potrzeb ogrodzony i zabezpieczony przed dostępem osób trzecich,
- szerokość dróg komunikacyjnych powinna być dostosowana do środków transportowych, Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:
- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem
- organizować , przygotowywać i prowadzić prace uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy , chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy.
- Dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem. W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pozostałe szczegółowe warunki i zasady prowadzenia prac przedstawione zostały w ROZPORZADZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dnia 19 marca 2003 r.)

Opracował:

MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH
Skala 1 : 500

Województwo: łódzkie
Powiat: skierniewicki
Jedn.ewid.: 101504_2 Kowiesy
Obręb: 0011 KOWIESY, działka nr 116/5

GGN.6640.1.1050.2018

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich „2000”
Układ wysokościowy „Kronsztadt 60”

Przedstawiona sytuacja w zakresie opracowania oznaczonym linią przerywaną
jest zgodna ze stanem faktycznym na gruncie na dzień 19.09.2018 r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie
urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Granice działek została określona z wymaganą dokładnością pomiaru.

Mapę wykonano bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.

WYKONAWCA:

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
inż. IRENEUSZ WALKOWSKI-WALKIEWICZ
96-100 Skierniewice, ul. Trzciska 26 m.3
tel. 0-46 832-12-15, 0-601 69-23-13
NIP 836-103-32-03 REGON 750287216
upr. MGPIB nr 8847
GEODETA UPRAWNIONY

inż. Ireneusz Walkowski-Walkiewicz
upr. MGPIB nr 8847
Skierniewice dn. 19.10.2018 r.

Poświadczam, że niniejszy dokument został
opracowany w wyniku prac geodezyjnych
i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat
techniczny wpisany do ewidencji materiałów
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA SKIERNIEWICKI

Identyfikator ewidencyjny materiału
zasobu - operatu technicznego

P.1015.2018.1249

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji

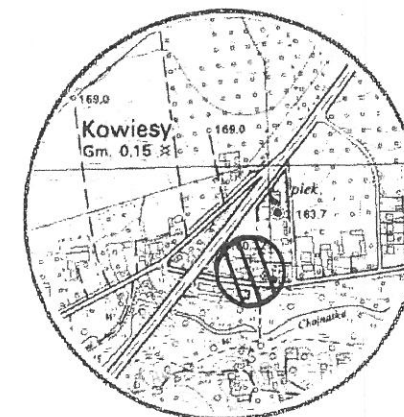
materiałów zasobu 05.11.2018r.

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej

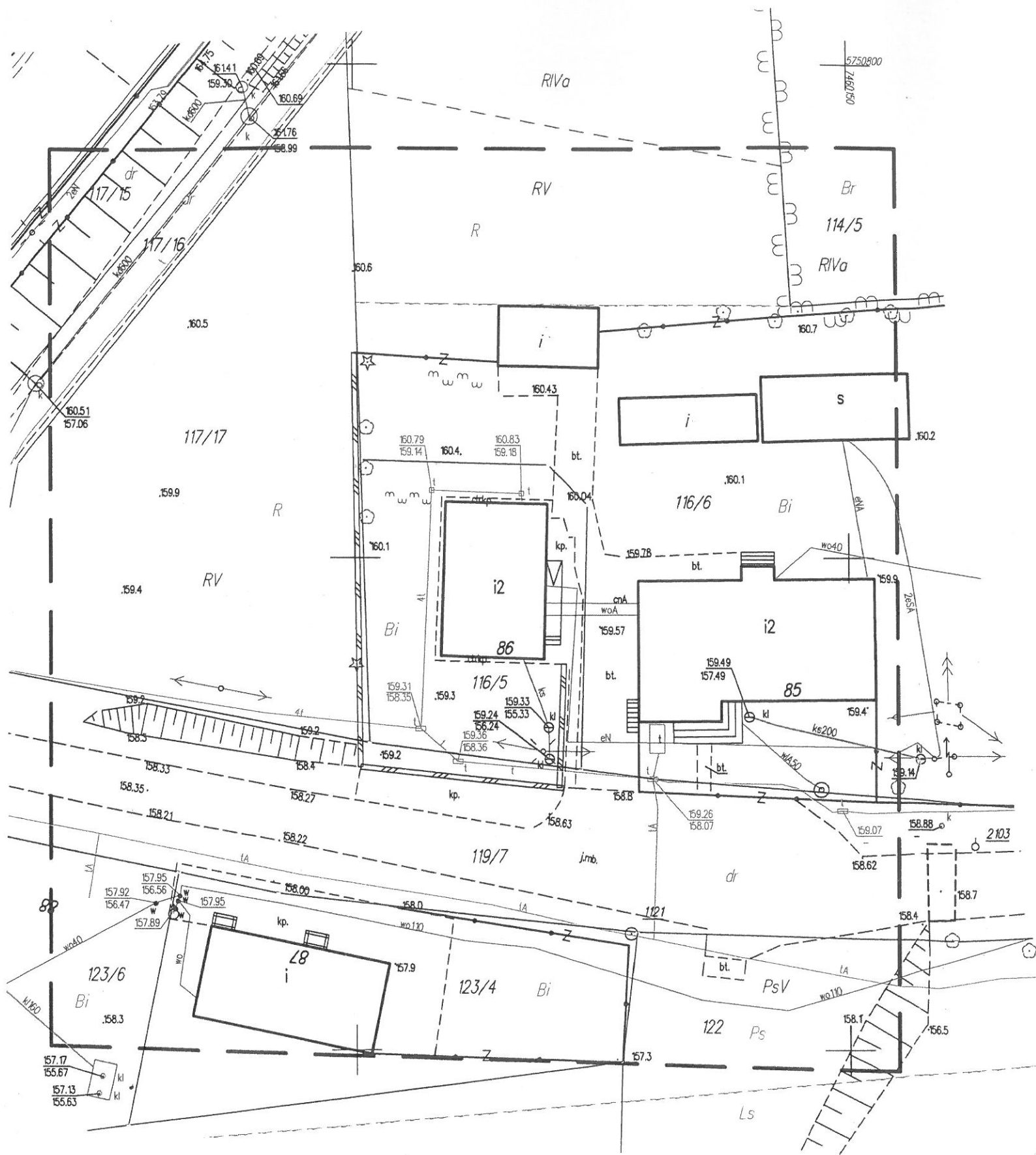
organ Zup. STAROSTA

mgr inż. Piotr Gruziel
STARSZY SPECJALISTA
w Wydziale Geodezji, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami

SZKIC ORIENTACJI



SKALA 1 : 10 000



Opis techniczny
robót związanych z nadbudową i wymianą konstrukcji dachu budynku Urzędu Gminy w
Kowiesach

I. Podstawa opracowania

1. Zlecenie inwestora.
2. Dokumentacja inwentaryzacyjna obiektu.
3. Wizja w terenie.
4. Ustawa Prawo budowlane.

II. Opis budynku – w zakresie ochrony cieplnej.

1. Ogólna charakterystyka i położenie.

Budynek użyteczności publicznej, wykorzystywany jako siedziba Urzędu Gminy Kowiesy. Budynek dwukondygnacyjny wykonany w technologii tradycyjnej, częściowo podpiwniczony. Ściany murowane z cegły ceramicznej, stropy żelbetowe, dach konstrukcji drewnianej. Klatki schodowe żelbetowe. Zewnętrzne i wewnętrzne ściany nośne, sztywność przestrzenną zapewnia układ ścian i stropów.

Poziom parteru i piętra wykorzystywany jest jako część biurowa, piwnica to część magazynowa i kotłownia, strych jako nieużytkowy.

2. Układ i uzbrojenie budynku.

Budynek jest obiektem użyteczności publicznej. Posiada zwartą bryłę, o prostych elewacjach. Wyposażony w instalacje wodną, kanalizacyjną, elektryczną, niskoprądową. Budynek wolnostojący podłączony do infrastruktury technicznej, posiadający własną kotłownię węglową.

3. Projektowane zmiany zabudowy.

Projekt nie przewiduje zmian w żadnym z istniejących elementów konstrukcyjnych budynku poniżej stropu nad II piętrem.

Zmiany dotyczą jedynie konstrukcji istniejącego dachu w zakresie wymiany wszystkich elementów składowych konstrukcji dachu, oraz wykonaniu wieńca ściany kolankowej na strychu.

III. Ocena stanu technicznego budynku

Wszystkie elementy konstrukcyjne budynku w zakresie ścian i stropów nie wykazują nadmiernych ugięć i odkształceń. W elementach tych nie stwierdza się przekroczenia stanu granicznego nośności i stanu granicznego użytkowania.

Konstrukcja dachu wykonana jako drewniana, zawiera liczne ugięcia, zacieki, degradacje, niepełne przekroje, deformacje i odkształcenia.

Planowane roboty nie wpłyną negatywnie na żaden z elementów budynku.

IV. Zakres robót objęty opracowaniem:

- demontaż orygnnowania i obróbek blacharskich
- demontaż pokrycia
- demontaż deskowania
- demontaż więźby dachowej
- skucie ściany kolankowej
- wykonanie wieńca żelbetowego
- wykonanie odcinkowego docieplenia ściany na wysokości wieńca
- wykonanie konstrukcji więźby dachowej
- wykonanie deskowania
- wykonanie pokrycia z papy
- wykonanie pokrycia z blachy
- wykonanie orygnnowania i obróbek blacharskich
- uporządkowanie terenu
- odtworzenie ścianek działowych na poddaszu wraz z montażem stolarki

V. Opis projektowanych robót.

1. Prace przygotowawcze i rozbiórkowe.

Na całym obwodzie ścian na pełną wysokość wykonać montaż rusztowań systemowych, wejścia do budynku oraz okna zabezpieczyć.

Demontaż dachu rozpocząć po wcześniejszym wykonaniu wieńca żelbetowego na ścianie kolankowej. Roboty rozbiórkowe rozpocząć od demontażu pokrycia, obróbek, orygnnowania. W dalszej kolejności demontaż deskowania i konstrukcji dachu. Prace wykonywać odcinkowo a otwarte powierzchnie zabezpieczyć na czas przerw w prowadzeniu robót.

2. Wymiana konstrukcji dachu.

WIEŃCE

Projektuje się wieńce żelbetowe monolityczne z betonu C20/25 zbrojone stalą 4#12 34Gs.

Wieniec wykonać jako monolityczny bez przerwy technologicznej osadzając śruby mocujące do murłat dachowych w rozstawie co 1.30m. Śruby M12.

KOMINY

Istniejące kominy w dobrym stanie technicznym pozostają bez zmian.

DACH

Dach projektuje się konstrukcji drewnianej z pokryciem z blachodachówki modułowej grubości 0.5mm, blacha koloru brązowego.

Nową konstrukcję dachu wykonać należy wykonać z drewna sosnowego klasy C27 o wilgotności nie większej niż 23%.

Krokwie

Projektuje się o przekroju 6x18

Murłaty

Projektuje się o przekroju 14x14cm

Słupki, podwaliny o przekroju 14x14cm

Drewno nie może mieć określonych normowo wad, na przykład chorych sęków lub pęknięć zmniejszających jego wytrzymałość.

Drewno należy impregnować środkami grzybobójczymi, przeciwowadowymi, przeciwpleśniowymi i ogniochronnymi, które spełniają wymagania w zakresie chemicznej ochrony drewna budowlanego i są sprecyzowane w instrukcji ITB nr 355/98.

Zaleca się impregnację elementów konstrukcyjnych metodą kąpieli gorąco-zimnej przez całkowite zanurzenie elementu drewnianego w środku impregnacyjnym. Kontrolę procesu nasycania i ilości wchłoniętego roztworu należy przeprowadzać dla każdej partii zabezpieczonego materiału metodą wagową.

Elementy konstrukcji drewnianej na styku z murem i podłogą należy odizolować warstwą papy.

Przed przystąpieniem do wykonywania poszczególnych elementów więźby dachowej należy:

- skorygować istniejący rozstaw i układ więźby dachowej z projektowanym
- sprawdzić wymiary wykonywanego budynku w poziomie podparcia konstrukcji dachu i ewentualnie skorygować wymiary projektowanych elementów

Połączenia elementów więźby dachowej.

Elementy więźby dachowej należy łączyć na wręby i wcięcia. Do skręcania używać śrub stalowych ocynkowanych M14 z podkładkami oraz gwoździ stalowych ocynkowanych z

karbowanymi trzpieniami. Do połączenia murlaty ze ścianami stosować śruby F20. Śruby rozmieszczać symetrycznie między krokiewiami

Pokrycie więźby dachowej

Projektuje się następujące warstwy pokrycia

- blacha blachodachówka powlekana koloru brązowego
- łąty drewniane zabezpieczone 4x5cm w rozstawie 40cm
- papa asfaltowa
- płyta OSB 20mm
- krokwie 6x18cm w rozstawie co 90cm

Rynny i rury spustowe projektuje się jako pcv w koloru brązowego, obróbki blacharskie w kolorze jak pokrycie dachu.

4. Wykonanie instalacji odgromowej budynku.

Instalacji odgromowa zostanie wykonana z prętów stalowych ocynkowanych fi 8 mm i połączona z istniejącymi pionami na budynku. Na każdym kominie wykonać otok i połączyć z pokryciem dachu.

VI. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia oraz wytyczne do Planu BIOZ

1. Zakres robót.

- a) Ustawienie rusztowań dla wykonania robót
- b) Wykonanie wymiany pokrycia dachowego
- c) Wykonanie obróbek blacharskich
- d) Wymiana instalacji odgromowej
- e) Wykonanie termomodernizacji budynku
- f) Remont okładzin ścian

2. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu mogących stwarzać zagrożenie dla zdrowia i bezpieczeństwa ludzi.

Na terenie objętym opracowaniem nie ma elementów mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas wykonywania robót.

Podczas wykonywania robót występuje ryzyko upadku z wysokości 10 metrów oraz zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi ze względu na prowadzenie prac przy substancjach chemicznych.- art. 21 a ust.2 pkt. 1 oraz 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo

Budowlane(Dz. U. Nr 89 poz.414 z późniejszymi zmianami) Podczas

wykonywania robót zwrócić uwagę należy na:

- a) Powiadomienie użytkowników obiektu o terminie przystąpienia do robót z odpowiednim wyprzedzeniem,
- b) Odpowiednie oznakowanie placu budowy,

- c) Wydzielenie i zabezpieczenie strefy bezpośredniego zagrożenia ludzi,
- d) Zabezpieczenie placu budowy i rusztowania przed dostępem osób trzecich,
- e) Zabezpieczenie wejść do budynku w sposób pozwalający użytkownikom na swobodne wejście i wyjście z budynku,
- f) Możliwość niekontrolowanego otwarcia okien przez użytkowników obiektu,
- g) Prawidłowy montaż rusztowania,
- h) Upadek materiałów z rusztowania,
- i) Możliwość upadku pracownika z rusztowania,
- j) Zabezpieczenie lekkich materiałów przed ich niekontrolowanym przemieszczaniem się, w czasie niekorzystnych zjawisk atmosferycznych,
- k) Odpowiednie składowanie materiałów budowlanych,
- l) Prawidłowy sposób korzystania z energii elektrycznej,
- m) Stosowanie odpowiednich kabli i elektronarzędzi,
- n) Posiadanie odpowiednich badań i zaświadczeń dla pracowników pracujących na wysokości,
- o) Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

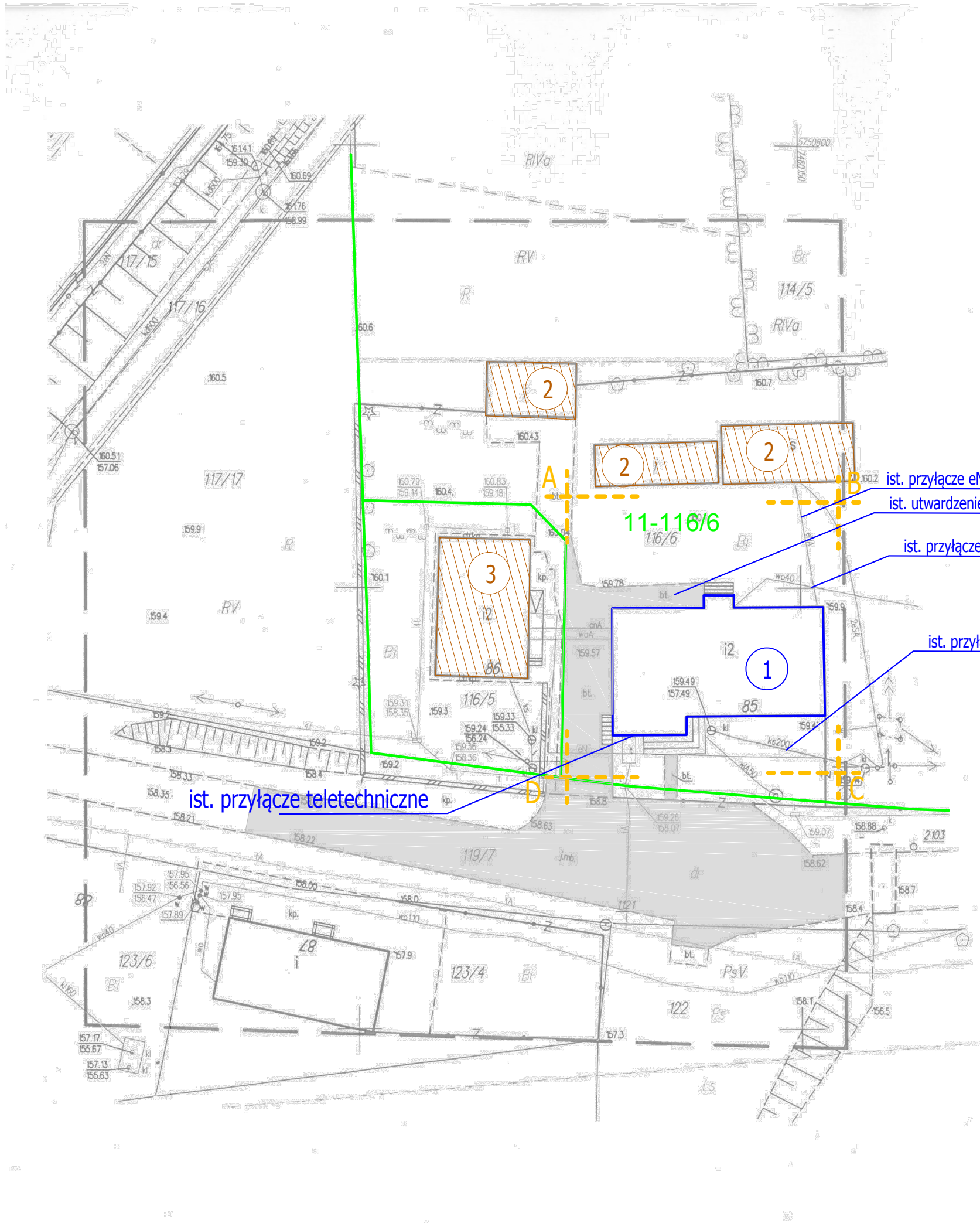
4. Instruktaż pracowników.

Przed przystąpieniem do pracy pracownicy muszą być przeszkoleni w zakresie prowadzenia prac na wysokości. Powinni posiadać właściwe uprawnienia do prowadzenia takich robót. Wszystkich pracowników przed przystąpieniem do robót należy przeszkolić w zakresie BHP oraz zapoznać ze wszystkimi zagrożeniami jakie mogą spotkać na placu budowy. Roboty należy prowadzić zgodnie z następującymi przepisami:

- a) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,
- b) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 80 poz. 718 z 2003),
- c) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach (Dz. U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.)
- d) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r Prawo Ochrony Środowiska (dz. U. Nr 62 poz. 627 z późn. zm.),
- e) Ustawa z 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy - Prawo Ochrony Środowiska,
- f) Ustawy o odpadach oraz zmianie niektórych ustaw(Dz. U. Nr 100 poz. 1085, z późn.zm.)
- g) Ustawa z 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 1 lpoz.84 z późn. zm.),
- h) Ustawa z dnia 19 grudnia 2002r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 7 z 2003r poz.78),
- i) Ustawa z dnia 28 października 2002r o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych(Dz.U.Nr 99 poz. 1671)

- j) Zarządzenie ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 12 marca 1996 w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia, wydzielonych przez materiały budowlane, urządzenia i elementy wyposażenia w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi (M. P. Nr 19 poz. 231),
 - k) Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 11 września 1996 r. w sprawie czynników rakotwórczych w środowisku pracy oraz nadzoru nad stanem zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki (Dz. U. Nr 121 poz. 571)
 - l) Rozporządzenie ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217 poz. 1833)
 - m) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 19 grudnia 2002r. w sprawie zakresu i sposobu stosowania przepisów o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 236 poz. 1986).
 - n) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2002 r zmieniające rozporządzenie w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz. U. Nr 161 poz. 1355)
 - o) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126)
 - p) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 września 2002r. w sprawie określenia rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 179 poz. 1490)
 - q) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu(Dz. U. Nr 1 z 2003r poz.. 12)
 - r) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U. Nr 61 poz.549)
5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom
- a) Pracownik powinien być wyposażony we właściwy sprzęt do przeprowadzania danego typu prac (kask, szelki, linki zabezpieczające),
 - b) Wykorzystywany sprzęt musi posiadać odpowiednie atesty i dopuszczenia.
6. Uwagi końcowe
- a) Przyjęto system docieplania ścian zewnętrznych Atlas
 - b) Dopuszcza się stosowanie innych materiałów pod warunkiem zastosowania systemu o takich samych lub lepszych parametrach technicznych,
 - c) Kolorystykę elewacji należy uzgodnić z Zamawiającym,
 - d) Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać niezbędne atesty, aprobaty i dopuszczenia. Produkty nie mogą być przeterminowane,
 - e) W razie wystąpienia wątpliwości co do sposobu prowadzenia robót, wykonawca powinien skontaktować się z zamawiającym i inspektorem nadzoru,

- f) Wszystkie roboty ziemne (wykopy) należy prowadzić ręcznie w sposób nie zagrażający bezpieczeństwu obiektu, zwracając szczególną uwagę na istniejące instalacje
- g) Do wykonania prac na wysokości wykonawca zobowiązany jest do zastosowania rusztowań posiadających odpowiednie atesty i dopuszczenia do użytkowania.,
- h) Po zamontowaniu rusztowania należy bezwzględnie dokonać jego odbioru przez osobę posiadającą stosowne uprawnienia konstrukcyjno-budowlane, w celu dopuszczenia rusztowania do użytkowania.



MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH
Skala 1 : 500

Województwo: łódzkie
Powiat: skierniewicki
Jedn.ewid.: 101504_2 Kowiesy
Obręb: 0011 KOWIESY, działka nr 116/5

GGN.6640.1.1050.2018

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich „2000”
Układ wysokościowy „Kronsztadt” 60”

Przedstawiona sytuacja w zakresie opracowania oznaczony linią przerywaną
jest zgodna ze stanem faktycznym na gruncie na dzień 19.09.2018 r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie
urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Granice działek została określona z wymaganą dokładnością pomiaru.

Mapę wykonano bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.

WYKONAWCA
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
inż. IRENEUSZ WALKOWSKI-WALKIEWICZ
96-100 Skierniewice, ul. Trzcińska 26 m.3
tel. 0-46 832-12-15, 0-601 69-23-13
NIP 836-103-32-03 REGON 750287216
upr. MGPIB nr 8847
GEODETA UPRAWNIONY
inż. Ireneusz Walkowski-Walkiewicz
upr. MGPIB nr 8847
Skierniewice dn. 19.10.2018 r.

Poświadczam, że niniejszy dokument został
opracowany w wyniku prac geodezyjnych
i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat
techniczny wpisany do ewidencji materiałów
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

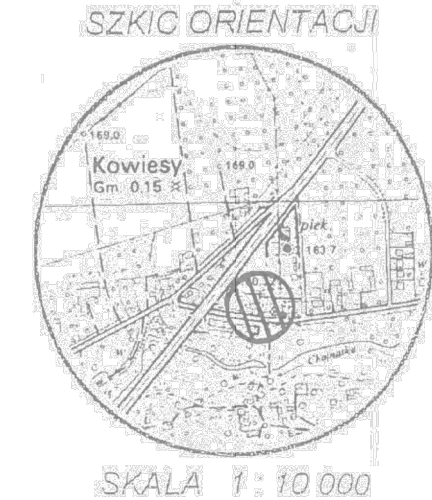
STAROSTA SKIERNIEWICKI

Identyfikator ewidencyjny materiału
zasobu operatu technicznego
P.1015.2018.1248

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji
materiałów zasobu 05.11.2018r.

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej
organ..... Zup. STAROSTY

mgr inż. Grzegorz
STAROŚCZAK
w Wydziale Geodezji, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami



SKALA 1 : 10 000

LEGENDA:

----- zakres opracowania

----- granice działek

11-116/6 nr ewid. działki

----- ist. utwardzenie działki

1 -budynek Urzędu Gminy Kowiesy objęty zakresem opracowania

2 -ist. budynki gospodarcze

3 -ist. budynek biblioteki

za zgodność z podkładem mapowym

Temat:		Nadbudowa i wymiana konstrukcji dachu budynku Urzędu Gminy w Kowiesach	
Inwestor:		Gmina Kowiesy z siedzibą Kowiesy 85, 96-111 Kowiesy	
Opracowała:		mgr inż. Anna Geras	
Projektował:		mgr inż. arch. Agnieszka Walczak MA/150/18 mgr inż. Marek Krawczyk w specj. konstr.-bud. MAZ/0079/POOK/10;	
Branża:		Architektura	
Lokalizacja:		Kowiesy gm. Kowiesy; obr. Kowiesy nr ewid. dz.116/6 Identyfikator działki 101504_2.0011.116/6	Z-1
Nazwa rys:		Projekt zagospodarowania terenu	
data:		format rys:	skala:
V 2019		297x530	1:500
			

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU DZIAŁKI

INWESTOR : Gmina Kowiesy z siedzibą Kowiesy 85, 96-111 Kowiesy
ADRES BUDOWY : Kowiesy 85; 95-111 Kowiesy; dz. nr ewid 116/6obr.
0011Kowiesy

PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Przedmiotem opracowania jest projekt nadbudowy i wymiany konstrukcji dachu budynku Urzędu Gminy w Kowiesach. Usytuowanie obiektu budowlanego i granice opracowania pokazano na rysunku zagospodarowania terenu (Z-1). Dla inwestycji została wydana decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego.

PODSTAWA OPRACOWANIA:

- decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego
- mapa do celów projektowych
- ustalenia z inwestorem
- obowiązujące przepisy prawa i aktów wykonawczych

ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU DZIAŁKI:

Teren przedmiotowej działki jest zabudowany budynkiem urzędu gminy oraz budynkami gospodarczymi wraz z istniejącym utwardzeniem i ist. infrastrukturą. Działka stanowi kompleks z sąsiednią działką na której też znajduje się wspólne bezpośrednie połączenie z drogą publiczną , oznaczoną nr ew. 119/7.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

Na działce w obrębie oznaczonego terenu projektuje nadbudowę i wymianę konstrukcji dachu na budynku Urzędu Gminy w Kowiesach

Zaopatrzenie budynku w energię elektryczną -wg stanu istniejącego- z ist. przyłącza elektroenergetycznego realizowanego na warunkach operatora linii elektroenergetycznej

Zaopatrzenie budynku w wodę -wg stanu istniejącego- na ist. warunkach operatora wodociągu usytuowanego w drodze.

Odprowadzenie ścieków bytowych -wg stanu istniejącego- do ist. szamba.

Obsługa komunikacyjna odbywać się będzie poprzez zjazd publiczny bezpośredni z dz. nr ewid. 119/7.

Odpady stałe są segregowane, gromadzone w odpowiednio oznakowanych pojemnikach ustawionych na własnej działce i wywożone przez specjalne służby.

Odprowadzenie wód opadowych do gruntu w granicach własnej działki.

Ogrzewanie budynku -wg stanu istniejącego- z ist. kotłowni w budynku urzędu.

Parametry techniczne budynku nie ulegają zmianie

OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU:

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce nr ew. 116/6, na której się znajduje. Użytkowanie budynku po przebudowie jest zgodne z jego przeznaczeniem i nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko. Rozwiązania techniczne zastosowane do

remontu nie będą powodować uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

Określenia obszaru dokonano w oparciu o:

- ustawę z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych
- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku
- ustawę z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych
- ustawę z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo ochrony środowiska

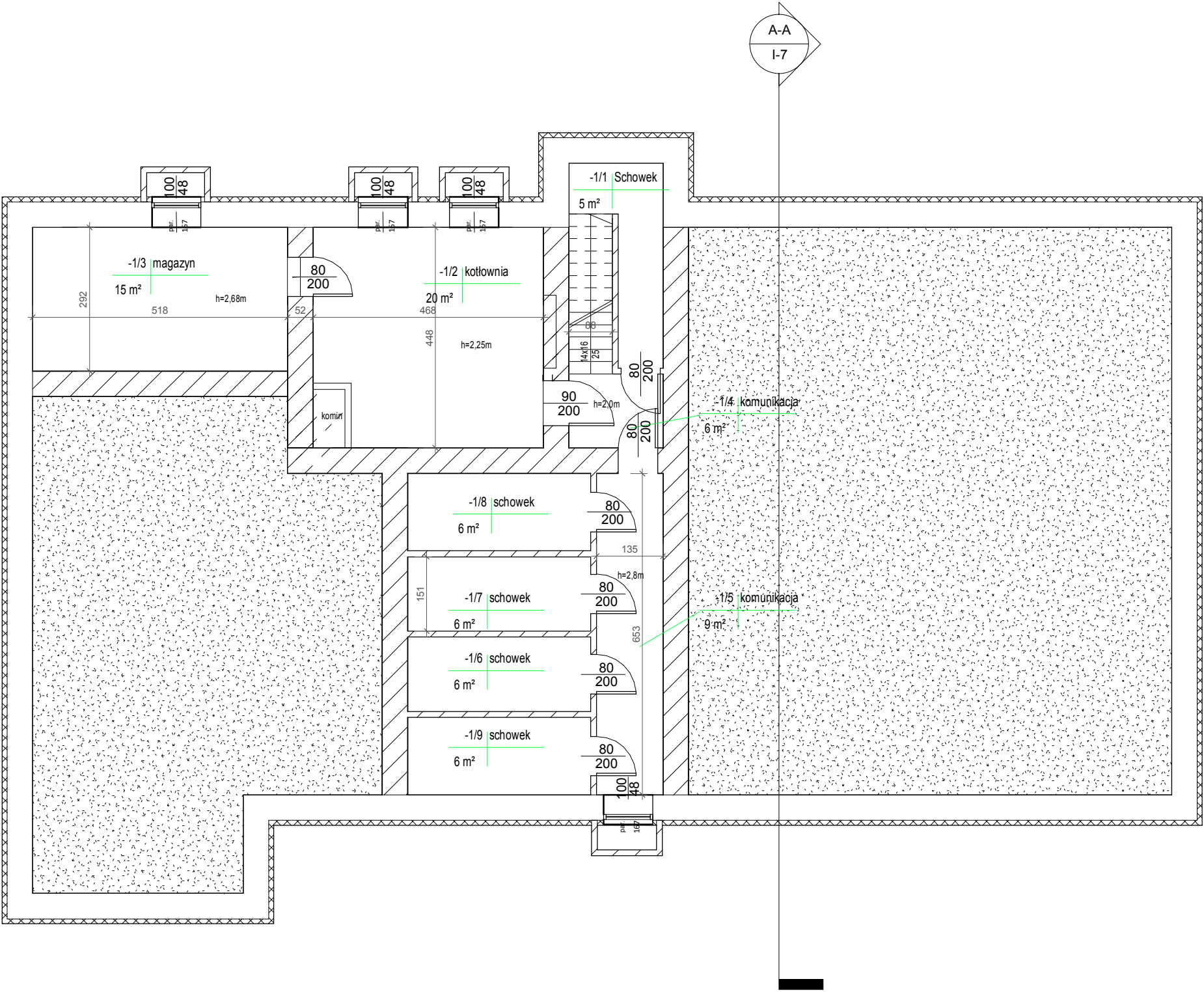
INNE DANE:

Teren na którym przewidziana jest przebudowa budynku nie jest wpisany do rejestru zabytków, nie jest objęty strefą ochrony konserwatorskiej. Teren działki nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

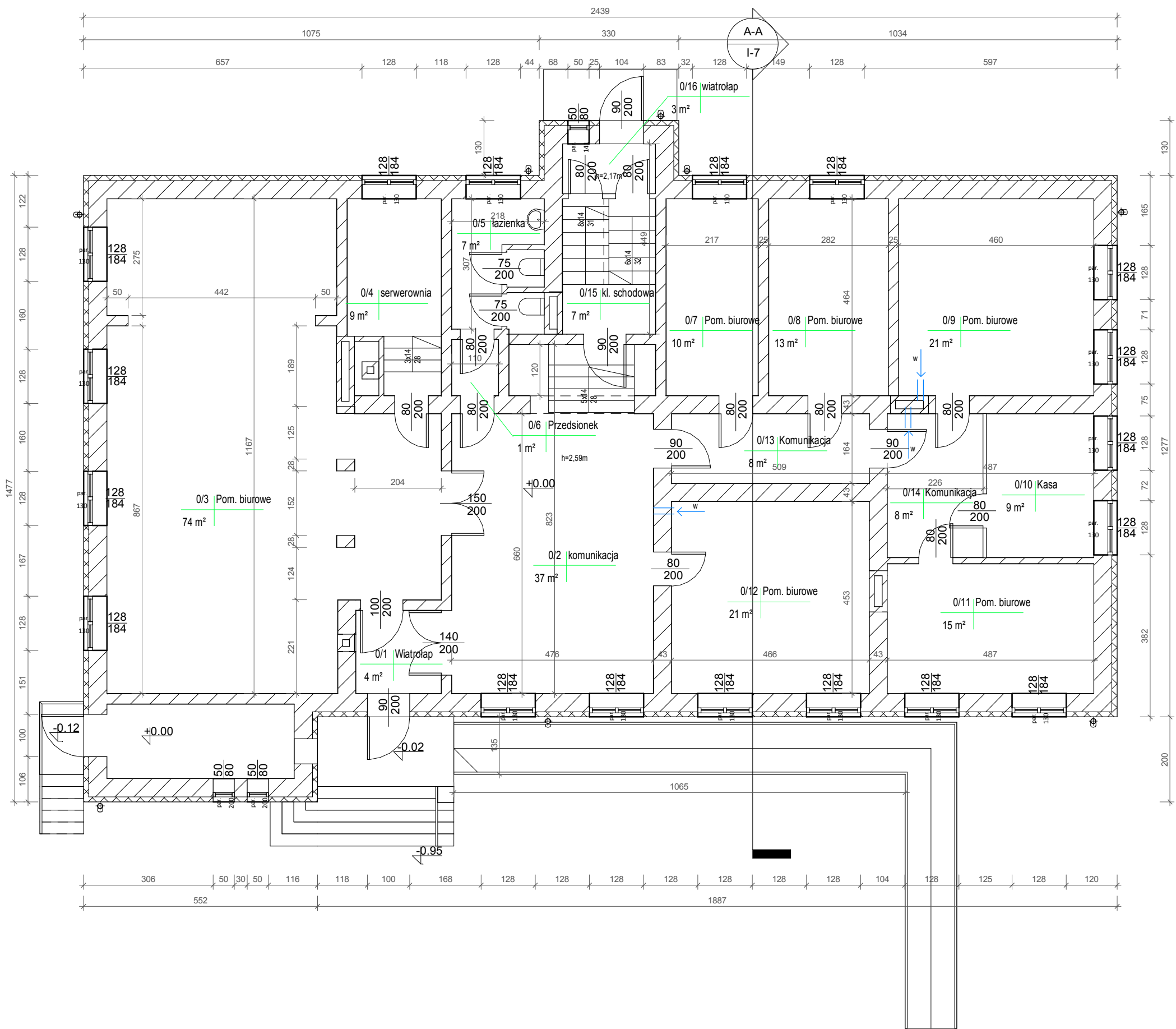
Remont budynku nie stwarza zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia jego użytkowników. Remontowany zakres budynku nie oddziałuje negatywnie na działki sąsiednie. Przedmiotowa inwestycja nie narusza interesu osób trzecich. Forma architektoniczna zostanie niezmienną. W trakcie remontu i eksploatacji obiekt budowlany nie będzie powodował przekroczenia określonych standardów jakości środowiska.

Wielkości powierzchni zabudowy budynku w stosunku do powierzchni działki nie ulegnie zmianie

Wielkości powierzchni biologicznie czynnej tj. powierzchni niezabudowanej i nieutwardzonej nie ulegnie zmianie

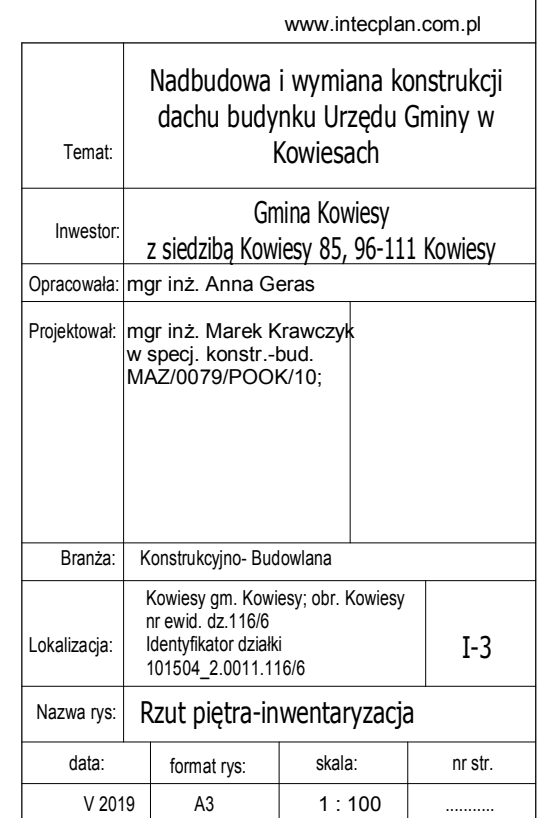


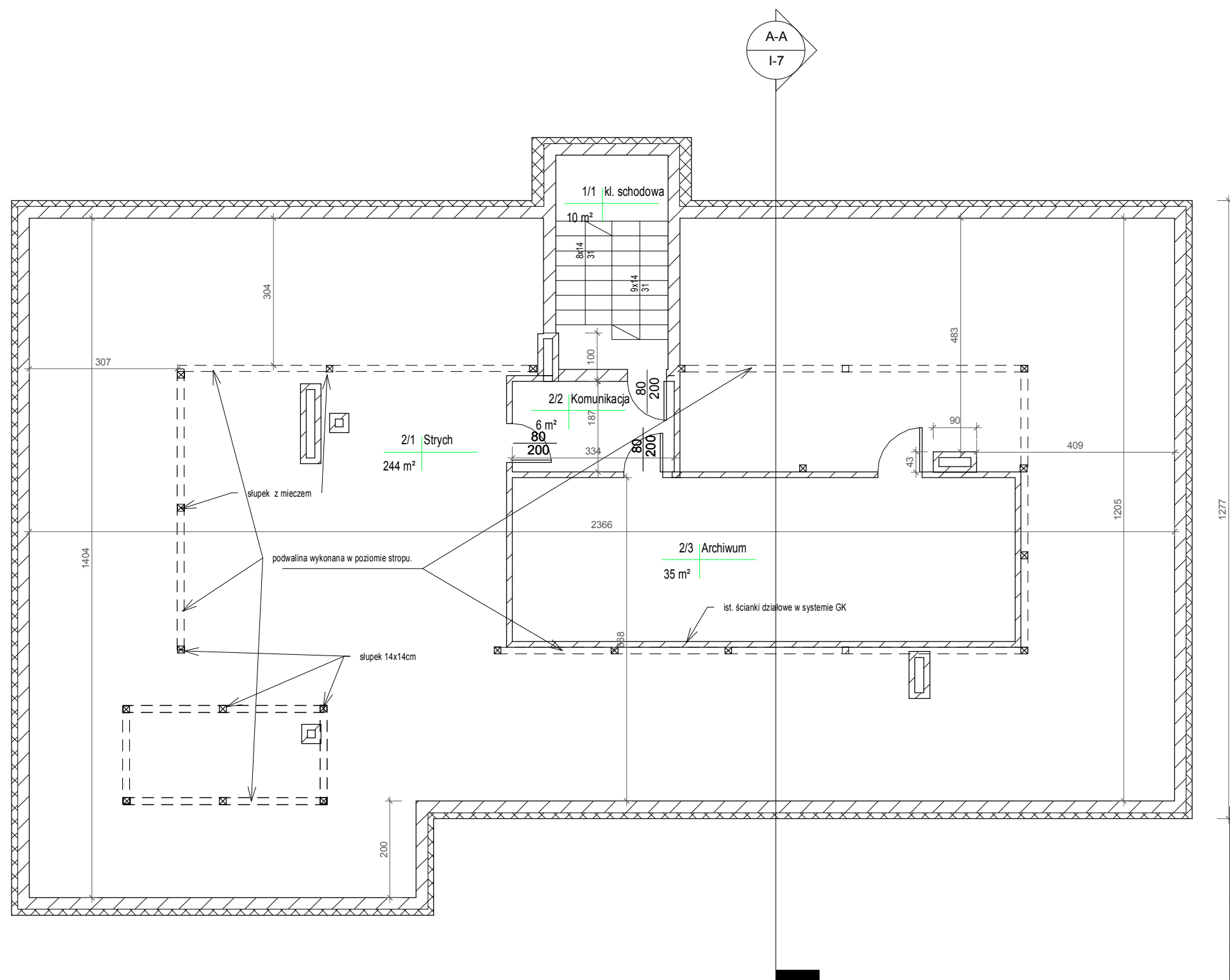
www.intecplan.com.pl			
Temat:	Nadbudowa i wymiana konstrukcji dachu budynku Urzędu Gminy w Kowiesach		
Inwestor:	Gmina Kowiesy z siedzibą Kowiesy 85, 96-111 Kowiesy		
Opracowała:	mgr inż. Anna Geras		
Projektował:	mgr inż. Marek Krawczyk w specj. konstr.-bud. MAZ/0079/POOK/10;		
Branża:	Konstrukcyjno- Budowlana		
Lokalizacja:	Kowiesy gm. Kowiesy; obr. Kowiesy nr ewid. dz.116/6 Identyfikator działki 101504_2.0011.116/6		I-1
Nazwa rys:	Rzut piwnicy-inwentaryzacja		
data:	format rys:	skala:	nr str.
V 2019	A3	1 : 100	.....



www.intecplan.com.pl

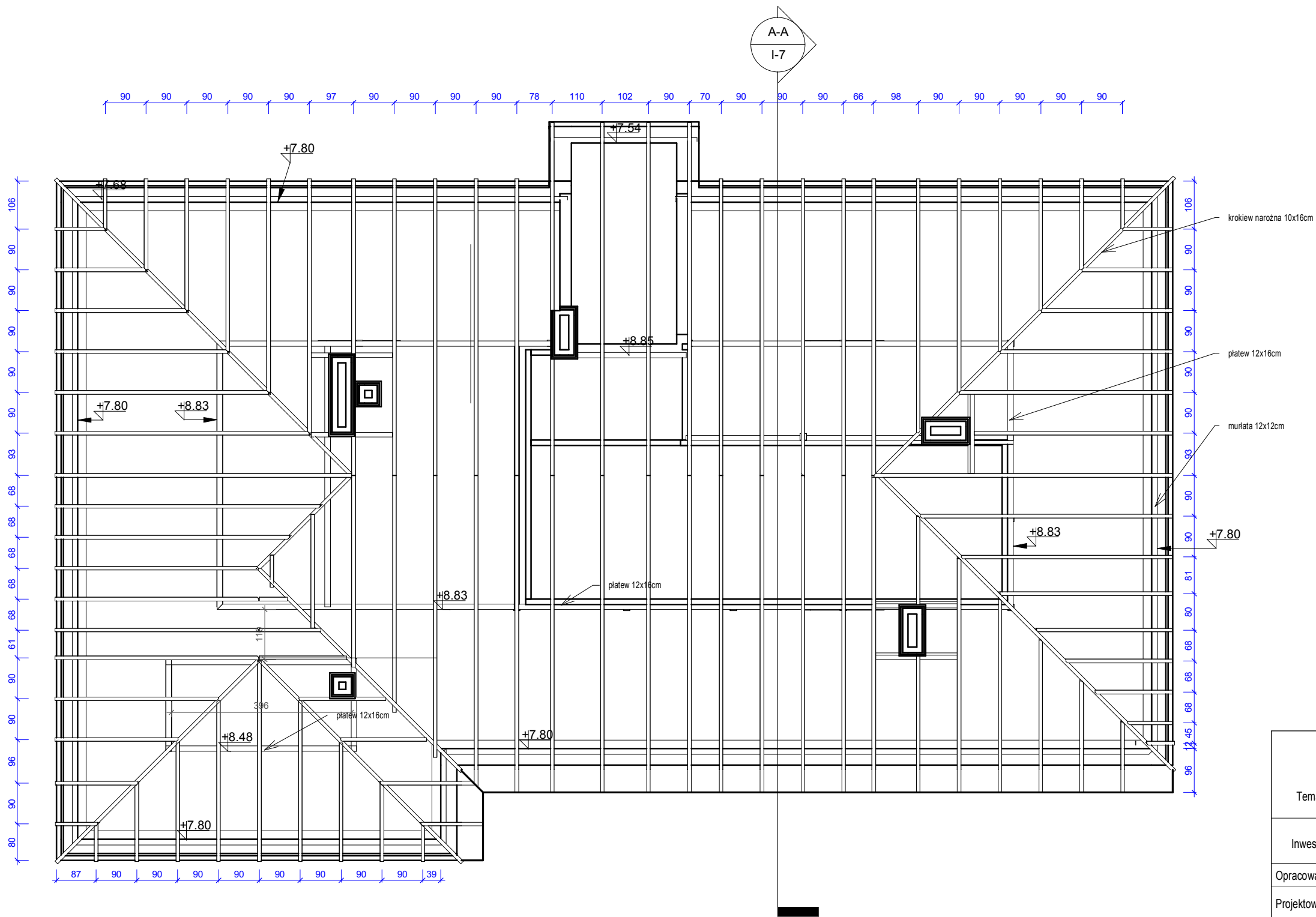
Temat:	Nadbudowa i wymiana konstrukcji dachu budynku Urzędu Gminy w Kowiesach		
Inwestor:	Gmina Kowiesy z siedzibą Kowiesy 85, 96-111 Kowiesy		
Opracowała:	mgr inż. Anna Geras		
Projektował:	mgr inż. Marek Krawczyk w specj. konstr.-bud. MAZ/0079/POOK/10;		
Branża:	Konstrukcyjno- Budowlana		
Lokalizacja:	Kowiesy gm. Kowiesy; obr. Kowiesy nr ewid. dz.116/6 Identyfikator działki 101504_2.0011.116/6	I-2	
Nazwa rys:	Rzut parteru-inwentaryzacja		
data:	format rys:	skala:	nr str.
V 2019	A3	1 : 100	.....



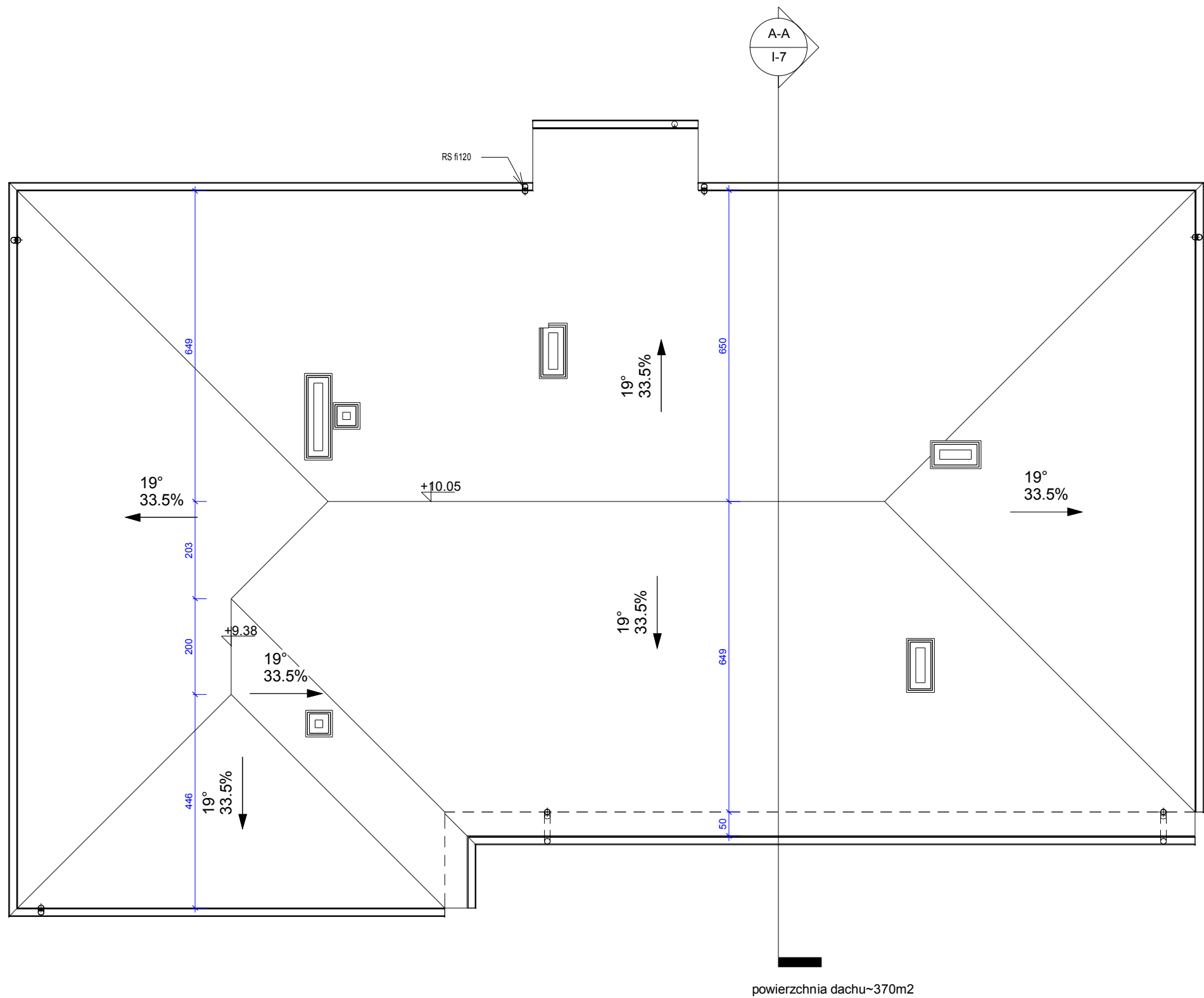


www.intecplan.com.pl

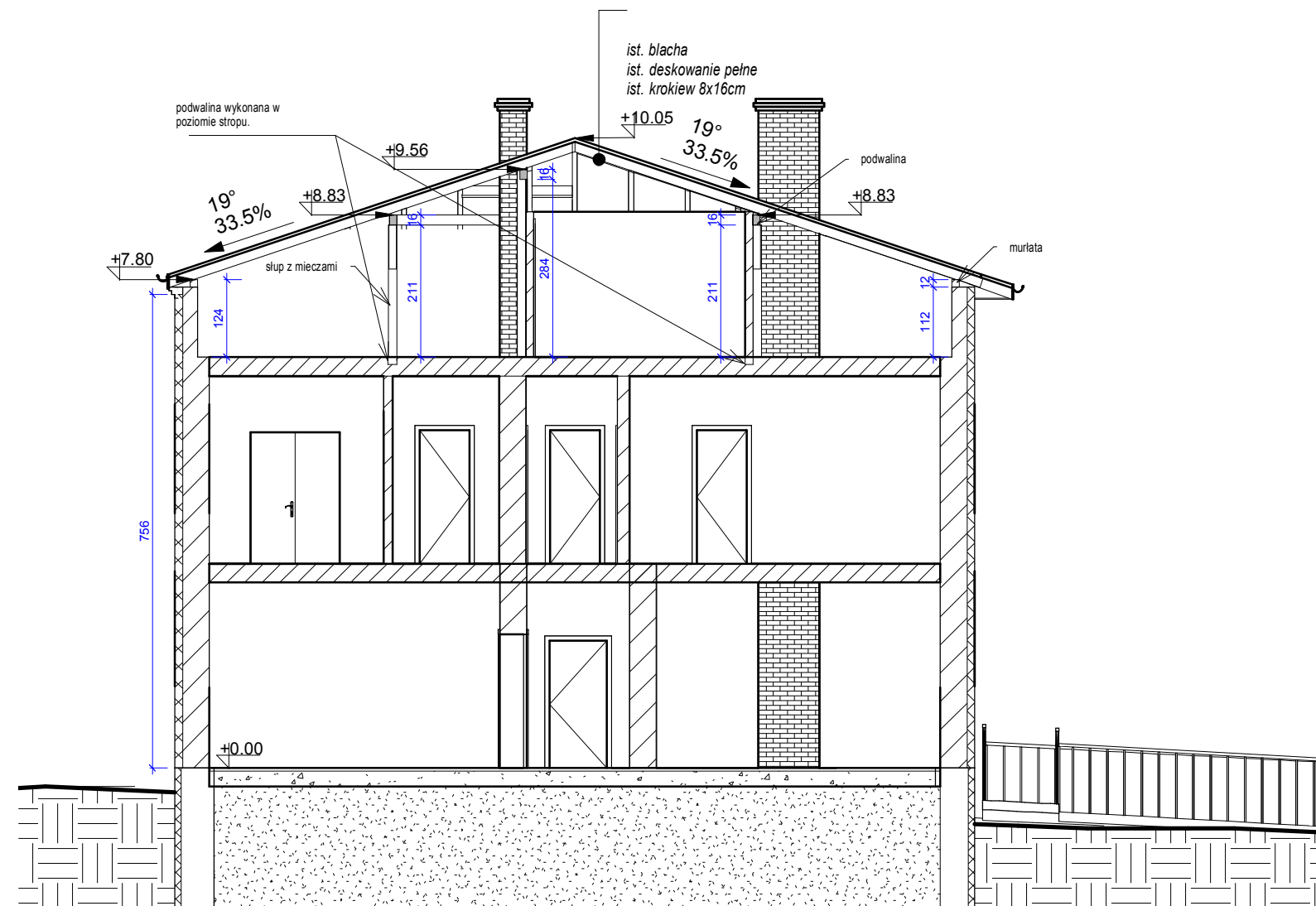
Temat:	Nadbudowa i wymiana konstrukcji dachu budynku Urzędu Gminy w Kowiesach		
Inwestor:	Gmina Kowiesy z siedzibą Kowiesy 85, 96-111 Kowiesy		
Opracowała:	mgr inż. Anna Geras		
Projektował:	mgr inż. Marek Krawczyk w specj. konstr.-bud. MAZ/0079/POOK/10;		
Branża:	Konstrukcyjno- Budowlana		
Lokalizacja:	Kowiesy gm. Kowiesy; obr. Kowiesy nr ewid. dz.116/6 Identyfikator działki 101504_2.0011.116/6	I-4	
Nazwa rys:	Rzut strychu-inwentaryzacja		
data:	format rys:	skala:	nr str.
V 2019	A3	1 : 100	.....



www.intecplan.com.pl			
Temat:	Nadbudowa i wymiana konstrukcji dachu budynku Urzędu Gminy w Kowiesach		
Inwestor:	Gmina Kowiesy z siedzibą Kowiesy 85, 96-111 Kowiesy		
Opracowała:	mgr inż. Anna Geras		
Projektował:	mgr inż. Marek Krawczyk w specj. konstr.-bud. MAZ/0079/POOK/10;		
Branża:	Konstrukcyjno- Budowlana		
Lokalizacja:	Kowiesy gm. Kowiesy; obr. Kowiesy nr ewid. dz.116/6 Identyfikator działki 101504_2.0011.116/6		I-5
Nazwa rys:	Konstrukcja więźby dachowej-inwent.		
data:	format rys:	skala:	nr str.
V 2019	A3	1 : 100	.....



Temat:	Nadbudowa i wymiana konstrukcji dachu budynku Urzędu Gminy w Kowiesach		
Inwestor:	Gmina Kowiesy z siedzibą Kowiesy 85, 96-111 Kowiesy		
Opracowała:	mgr inż. Anna Geras		
Projektował:	mgr inż. Marek Krawczyk w specj. konstr.-bud. MAZ/0079/POOK/10;		
Branża:	Konstrukcyjno- Budowlana		
Lokalizacja:	Kowiesy gm. Kowiesy; obr. Kowiesy nr ewid. dz.116/6 Identyfikator działki 101504_2.0011.116/6		I-6
Nazwa rys:	Rzut dachu-inwentaryzacja		
data:	format rys:	skala:	nr str.
V 2019	A3	1 : 100	.....



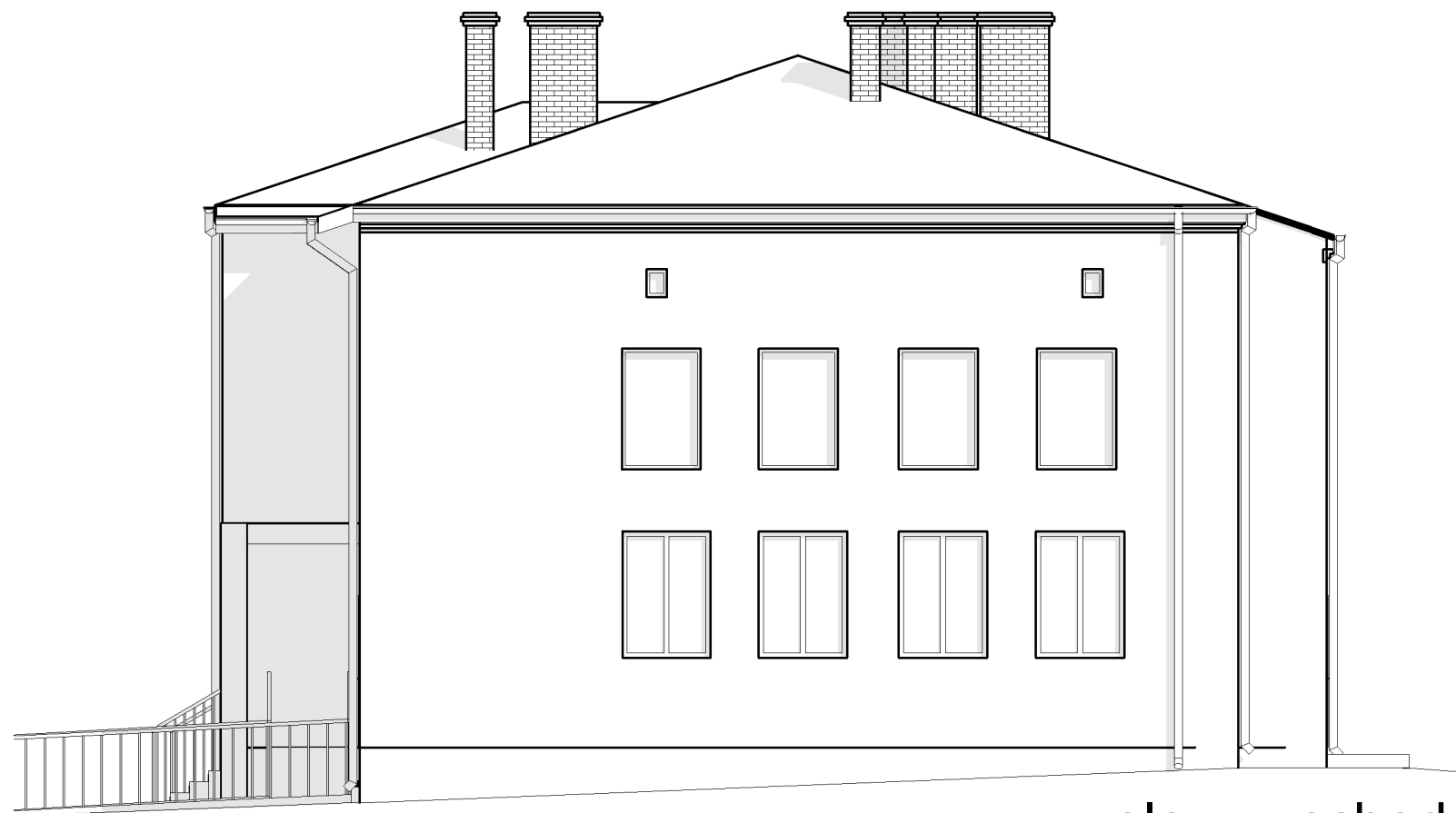
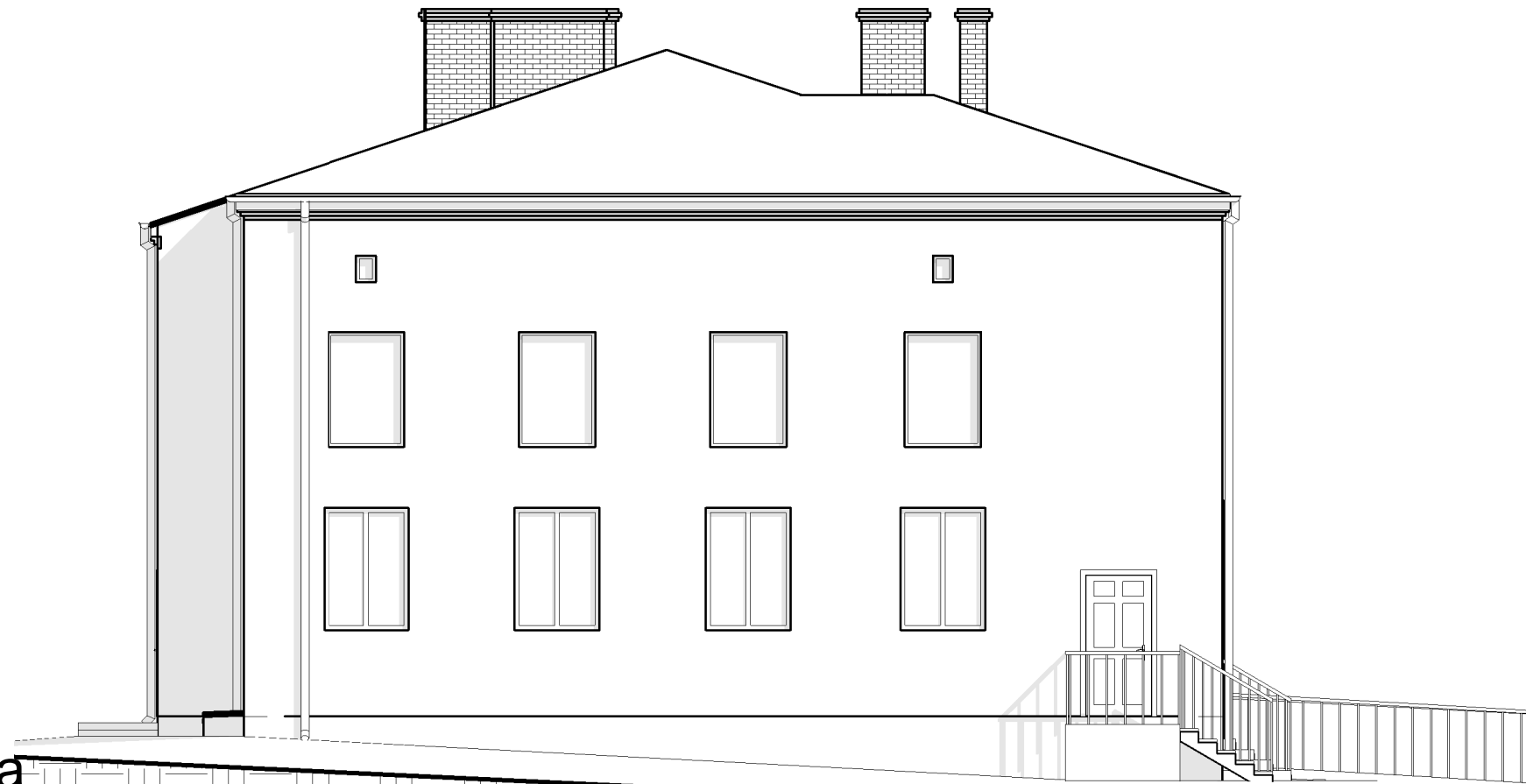
www.intecplan.com.pl

Temat:	Nadbudowa i wymiana konstrukcji dachu budynku Urzędu Gminy w Kowiesach		
Inwestor:	Gmina Kowiesy z siedzibą Kowiesy 85, 96-111 Kowiesy		
Opracowała:	mgr inż. Anna Geras		
Projektował:	mgr inż. Marek Krawczyk w specj. konstr.-bud. MAZ/0079/POOK/10;		
Branża:	Konstrukcyjno- Budowlana		
Lokalizacja:	Kowiesy gm. Kowiesy; obr. Kowiesy nr ewid. dz.116/6 Identyfikator działki 101504_2.0011.116/6	I-7	
Nazwa rys:	Przekrój A-A-inwentaryzacja		
data:	format rys:	skala:	nr str.
V 2019	A3	1 : 100	.....

1

elew. zachodnia

1 : 100



2

elew. wschodnia

1 : 100

www.intecplan.com.pl

Temat:	Nadbudowa i wymiana konstrukcji dachu budynku Urzędu Gminy w Kowiesach		
Inwestor:	Gmina Kowiesy z siedzibą Kowiesy 85, 96-111 Kowiesy		
Opracowała:	mgr inż. Anna Geras		
Projektował:	mgr inż. Marek Krawczyk w specj. konstr.-bud. MAZ/0079/P00K/10;		
Branża:	Konstrukcyjno- Budowlana		
Lokalizacja:	Kowiesy gm. Kowiesy; obr. Kowiesy nr ewid. dz.116/6 Identyfikator działki 101504_2.0011.116/6	I-8	
Nazwa rys:	Elewacje boczne-inwentaryzacja		
data:	format rys:	skala:	nr str.
V 2019	A3	1 : 100	.....



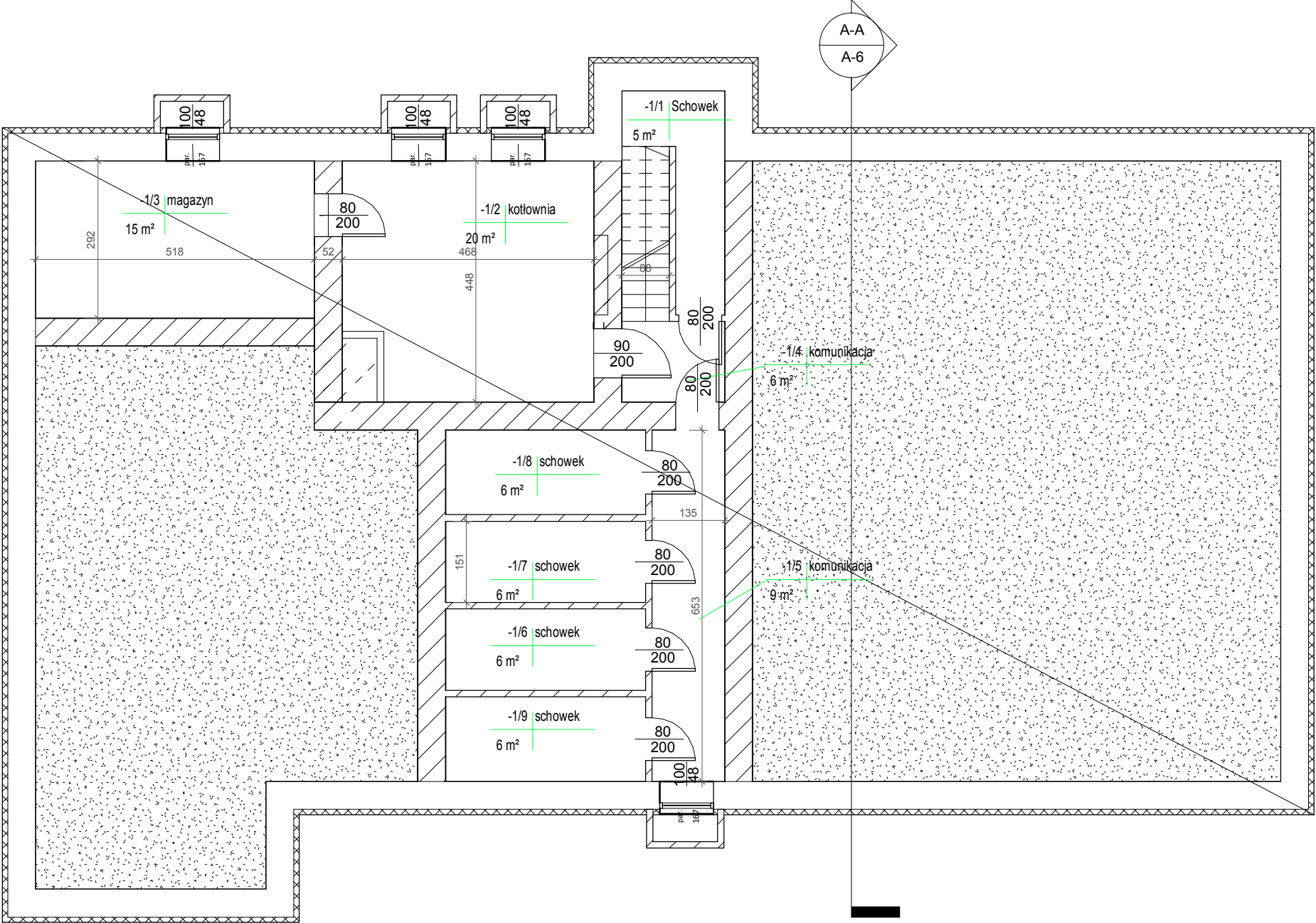
1 elew. południowa-
FRONTOWA
1 : 100



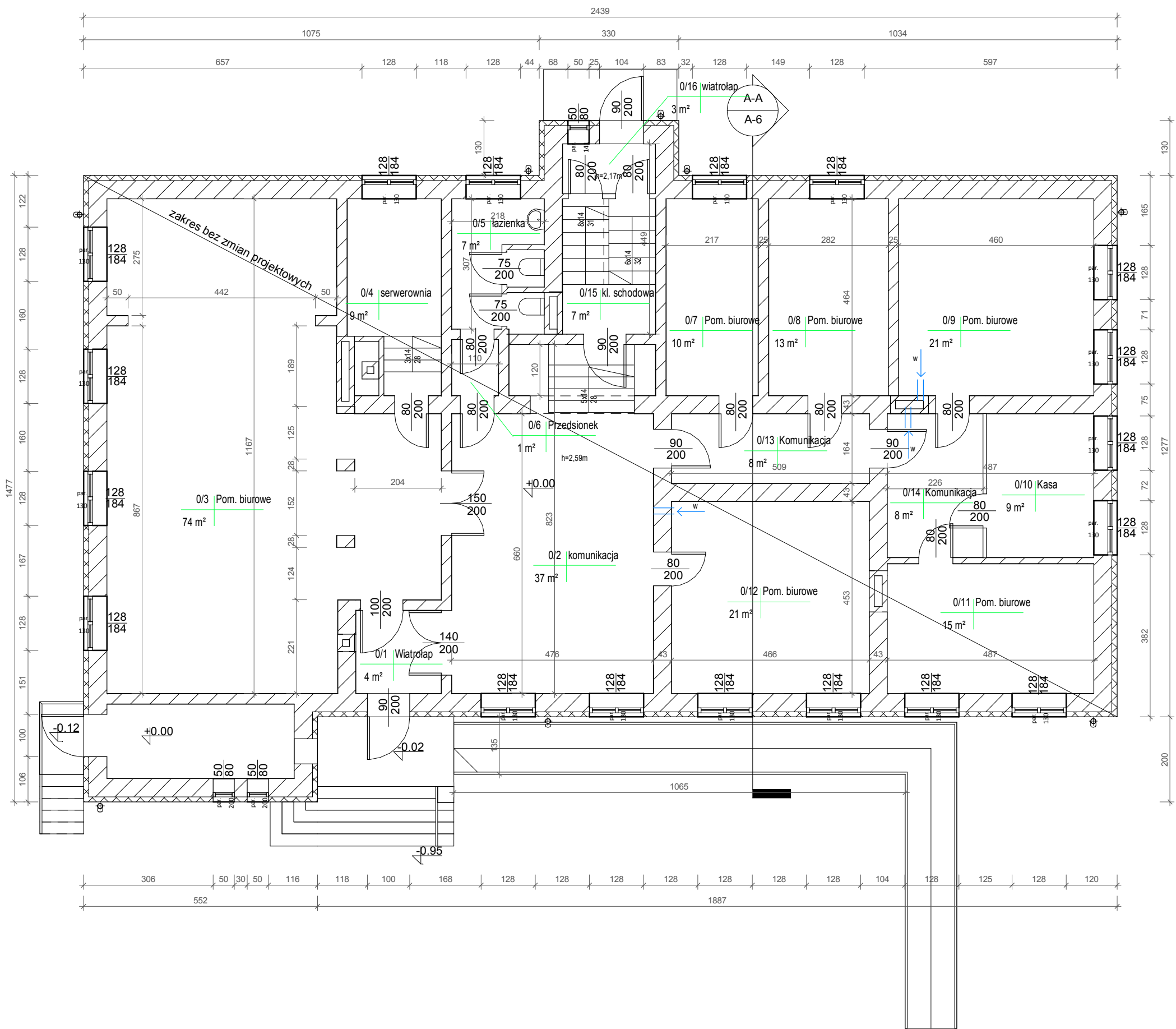
2 elew. północna-tylna
1 : 100

www.intecplan.com.pl

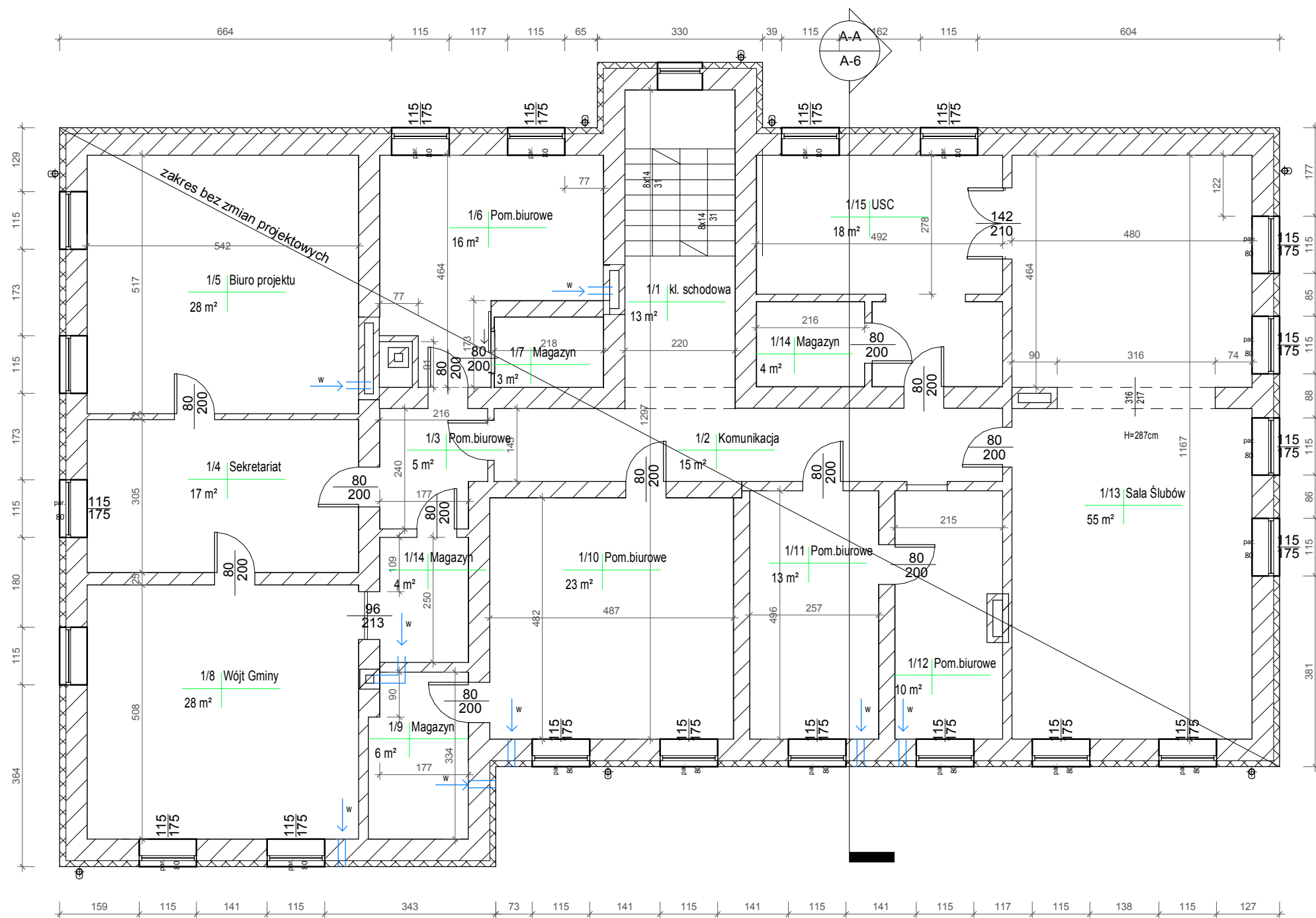
Temat:	Nadbudowa i wymiana konstrukcji dachu budynku Urzędu Gminy w Kowiesach		
Inwestor:	Gmina Kowiesy z siedzibą Kowiesy 85, 96-111 Kowiesy		
Opracowała:	mgr inż. Anna Geras		
Projektował:	mgr inż. Marek Krawczyk w specj. konstr.-bud. MAZ/0079/POOK/10;		
Branża:	Konstrukcyjno- Budowlana		
Lokalizacja:	Kowiesy gm. Kowiesy; obr. Kowiesy nr ewid. dz.116/6 Identyfikator działki 101504_2.0011.116/6	I-9	
Nazwa rys:	Elewacja frontowa i tylna-inwentaryzacja		
data:	format rys:	skala:	nr str.
V 2019	A3	1 : 100	.....



www.intecplan.com.pl			
Temat:	Nadbudowa i wymiana konstrukcji dachu budynku Urzędu Gminy w Kowiesach		
Inwestor:	Gmina Kowiesy z siedzibą Kowiesy 85, 96-111 Kowiesy		
Opracowała:	mgr inż. Anna Geras		
Projektował:	mgr inż. arch. Agnieszka Walczak MA/150/18		
	mgr inż. Marek Krawczyk w specj. konstr.-bud. MAZ/0079/POOK/10;		
Branża:	Architektura		
Lokalizacja:	Kowiesy gm. Kowiesy; obr. Kowiesy nr ewid. dz.116/6 Identyfikator działki 101504_2.0011.116/6		A-1
Nazwa rys:	Rzut piwnicy		
data:	format rys:	skala:	nr str.
V 2019	A 3	1 : 100	.....

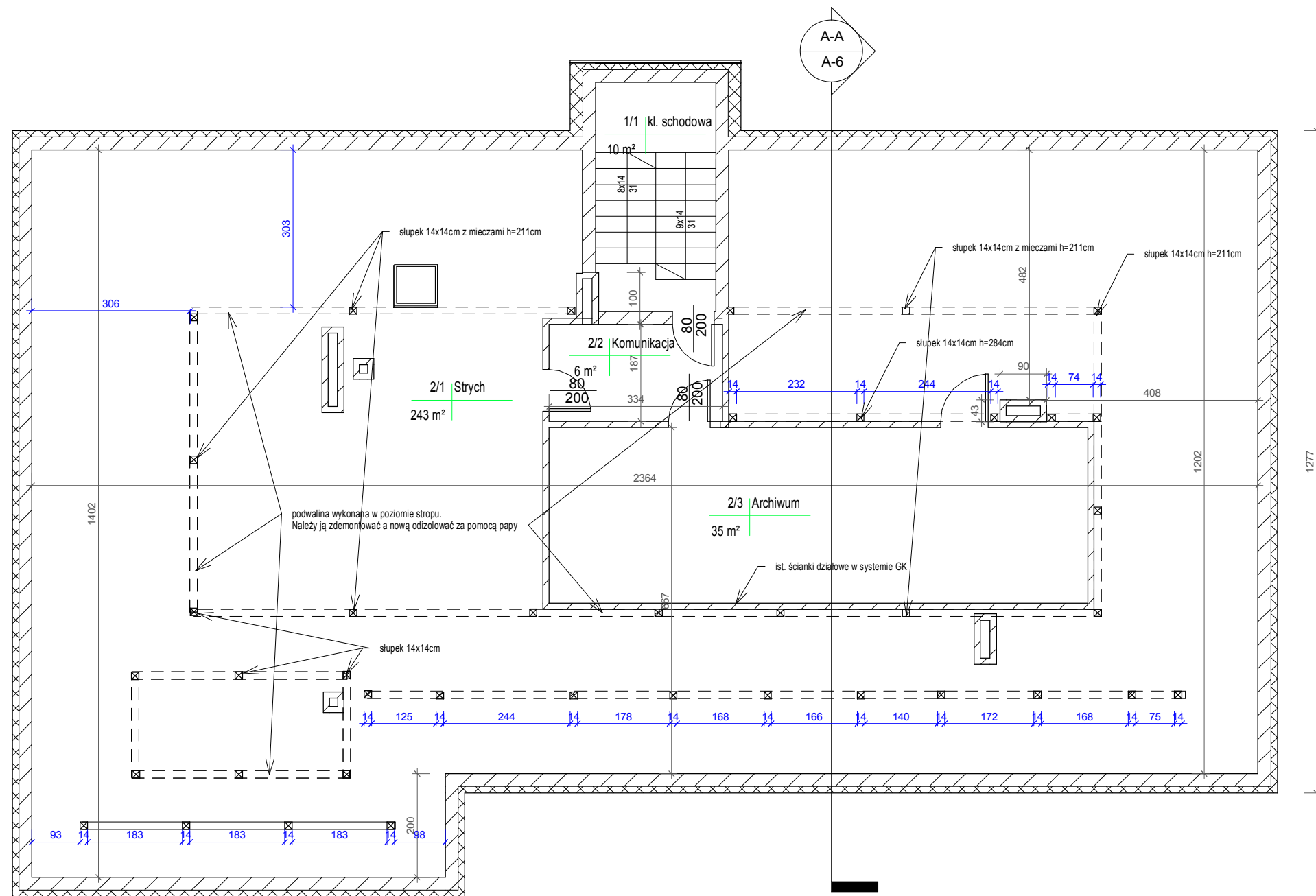


www.intecplan.com.pl			
Temat:	Nadbudowa i wymiana konstrukcji dachu budynku Urzędu Gminy w Kowiesach		
Inwestor:	Gmina Kowiesy z siedzibą Kowiesy 85, 96-111 Kowiesy		
Opracowała:	mgr inż. Anna Geras		
Projektował:	mgr inż. arch. Agnieszka Walczak MA/150/18 mgr inż. Marek Krawczyk w specj. konstr.-bud. MAZ/0079/POOK/10;		
Branża:	Architektura		
Lokalizacja:	Kowiesy gm. Kowiesy; obr. Kowiesy nr ewid. dz.116/6 Identyfikator działki 101504_2.0011.116/6		A-2
Nazwa rys:	Rzut parteru		
data:	format rys:	skala:	nr str.
V 2019	A 3	1 : 100	.....



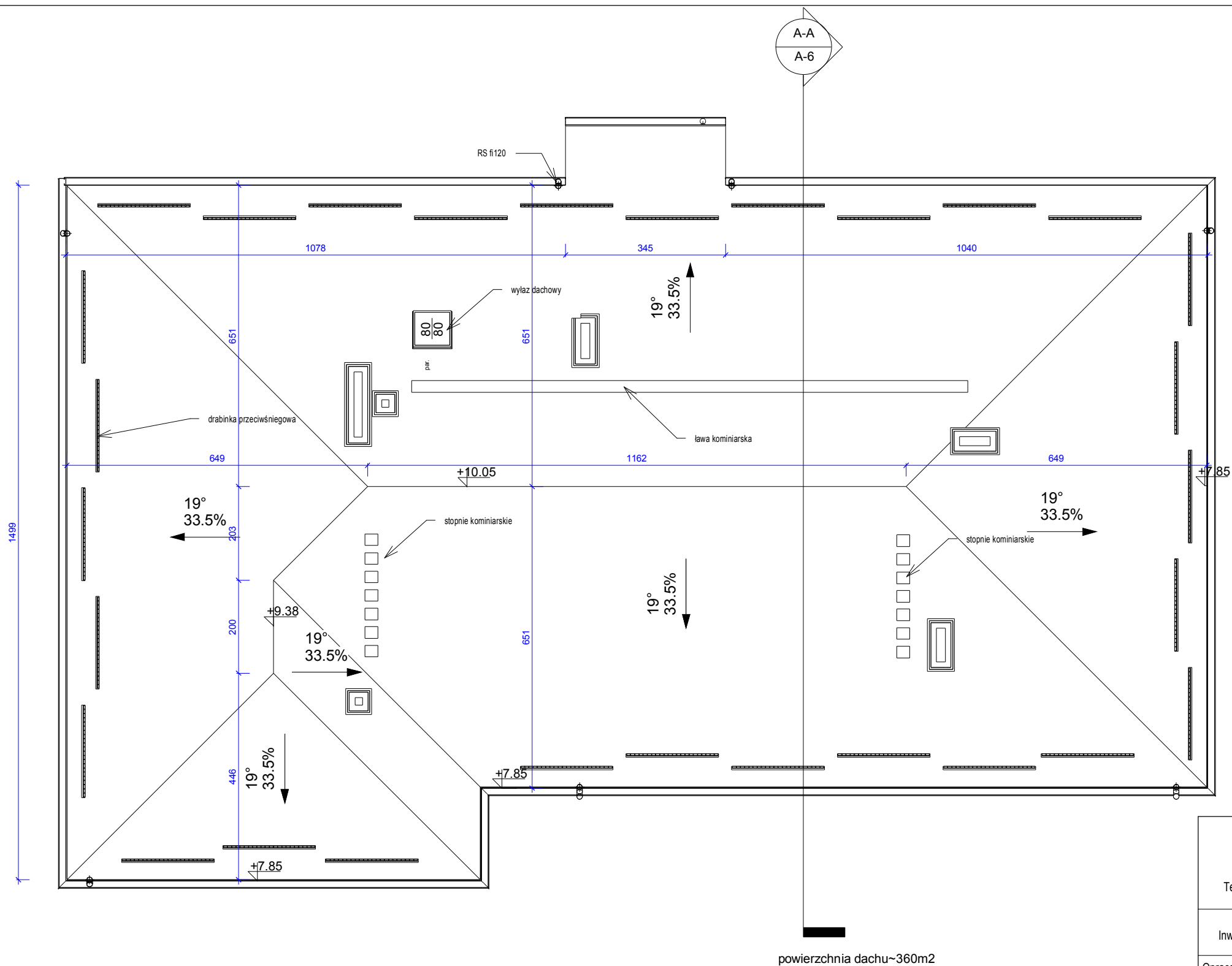
www.intecplan.com.pl

Temat:	Nadbudowa i wymiana konstrukcji dachu budynku Urzędu Gminy w Kowiesach			
Inwestor:	Gmina Kowiesy z siedzibą Kowiesy 85, 96-111 Kowiesy			
Opracowała:	mgr inż. Anna Geras			
Projektował:	mgr inż. arch. Agnieszka Walczak MA/150/18 mgr inż. Marek Krawczyk w specj. konstr.-bud. MAZ/0079/POOK/10;	A-3		
Branża:	Architektura			
Lokalizacja:	Kowiesy gm. Kowiesy; obr. Kowiesy nr ewid. dz.116/6 Identyfikator działki 101504_2.0011.116/6			
Nazwa rys:	Rzut piętra			
data:	format rys:			skala:	nr str.
V 2019	A 3	1 : 100	.....	



www.intecplan.com.pl

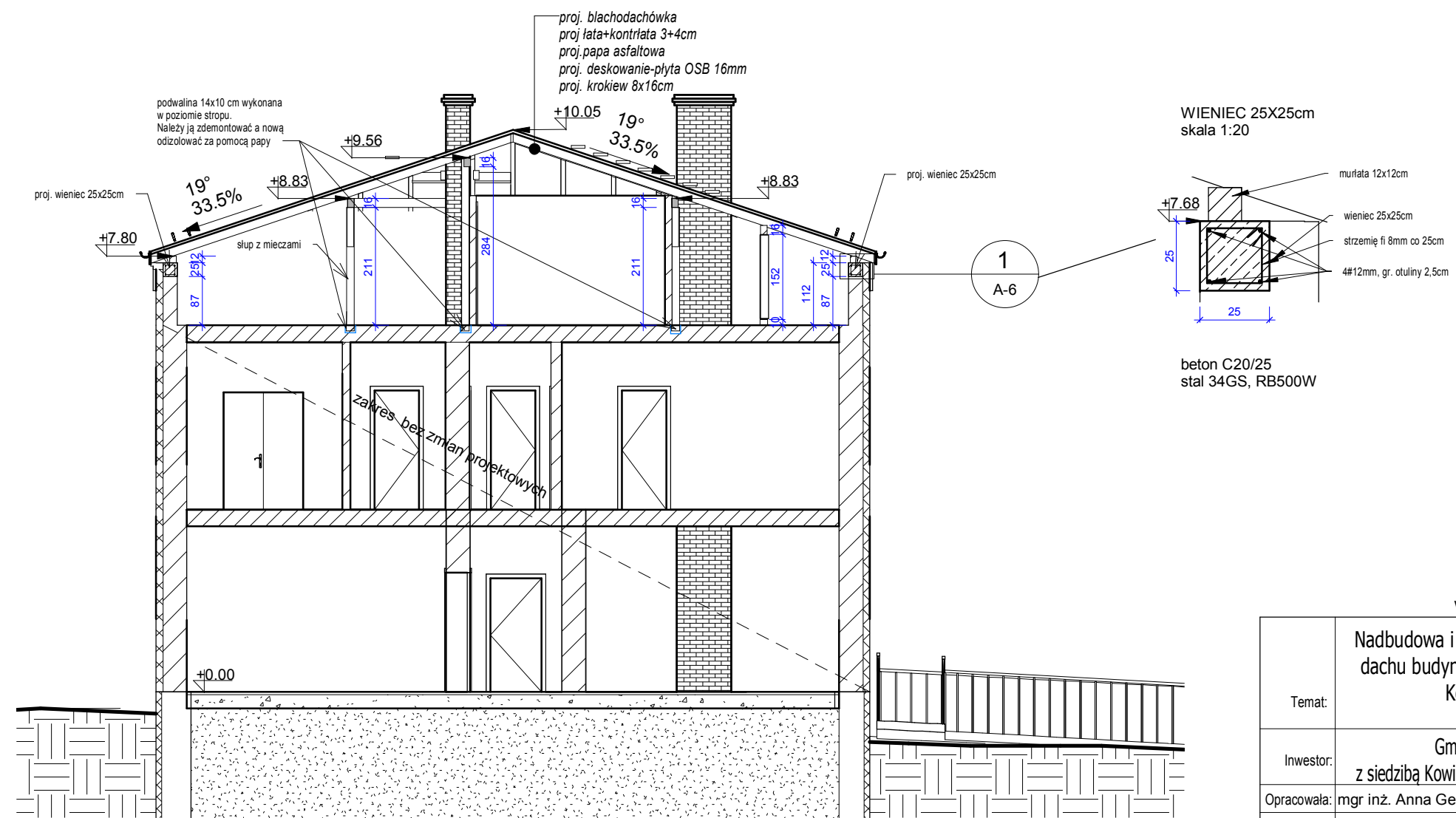
Temat:	Nadbudowa i wymiana konstrukcji dachu budynku Urzędu Gminy w Kowiesach		
Inwestor:	Gmina Kowiesy z siedzibą Kowiesy 85, 96-111 Kowiesy		
Opracowała:	mgr inż. Anna Geras		
Projektował:	mgr inż. arch. Agnieszka Walczak MA/150/18 mgr inż. Marek Krawczyk w specj. konstr.-bud. MAZ/0079/POOK/10;		
Branża:	Architektura		
Lokalizacja:	Kowiesy gm. Kowiesy; obr. Kowiesy nr ewid. dz. 116/6 Identyfikator działki 101504_2.0011.116/6		A-4
Nazwa rys:	Rzut strychu		
data:	format rys:	skala:	nr str.
V 2019	A 3	1 : 100	.....



powierzchnia dachu~360m2

www.intecplan.com.pl

Temat:	Nadbudowa i wymiana konstrukcji dachu budynku Urzędu Gminy w Kowiesach			
Inwestor:	Gmina Kowiesy z siedzibą Kowiesy 85, 96-111 Kowiesy			
Opracowała:	mgr inż. Anna Geras			
Projektował:	mgr inż. arch. Agnieszka Walczak MA/150/18 mgr inż. Marek Krawczyk w specj. konstr.-bud. MAZ/0079/POOK/10;	A-5		
Branża:	Architektura			
Lokalizacja:	Kowiesy gm. Kowiesy; obr. Kowiesy nr ewid. dz.116/6 Identyfikator działki 101504_2.0011.116/6		A-5	
Nazwa rys:	Rzut dachu			
data:		format rys:	skala:	nr str.
V 2019		A 3	1 : 100	



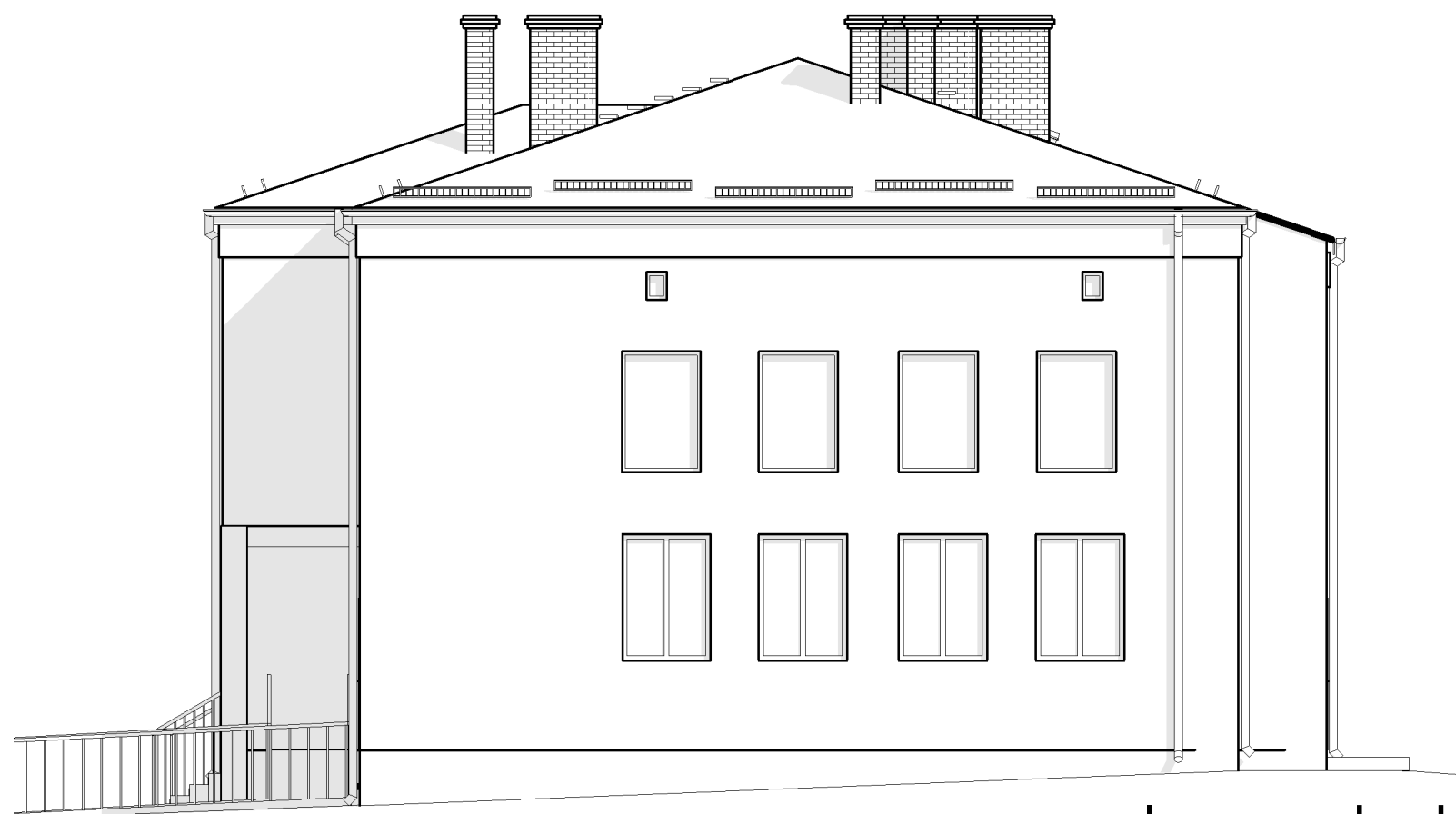
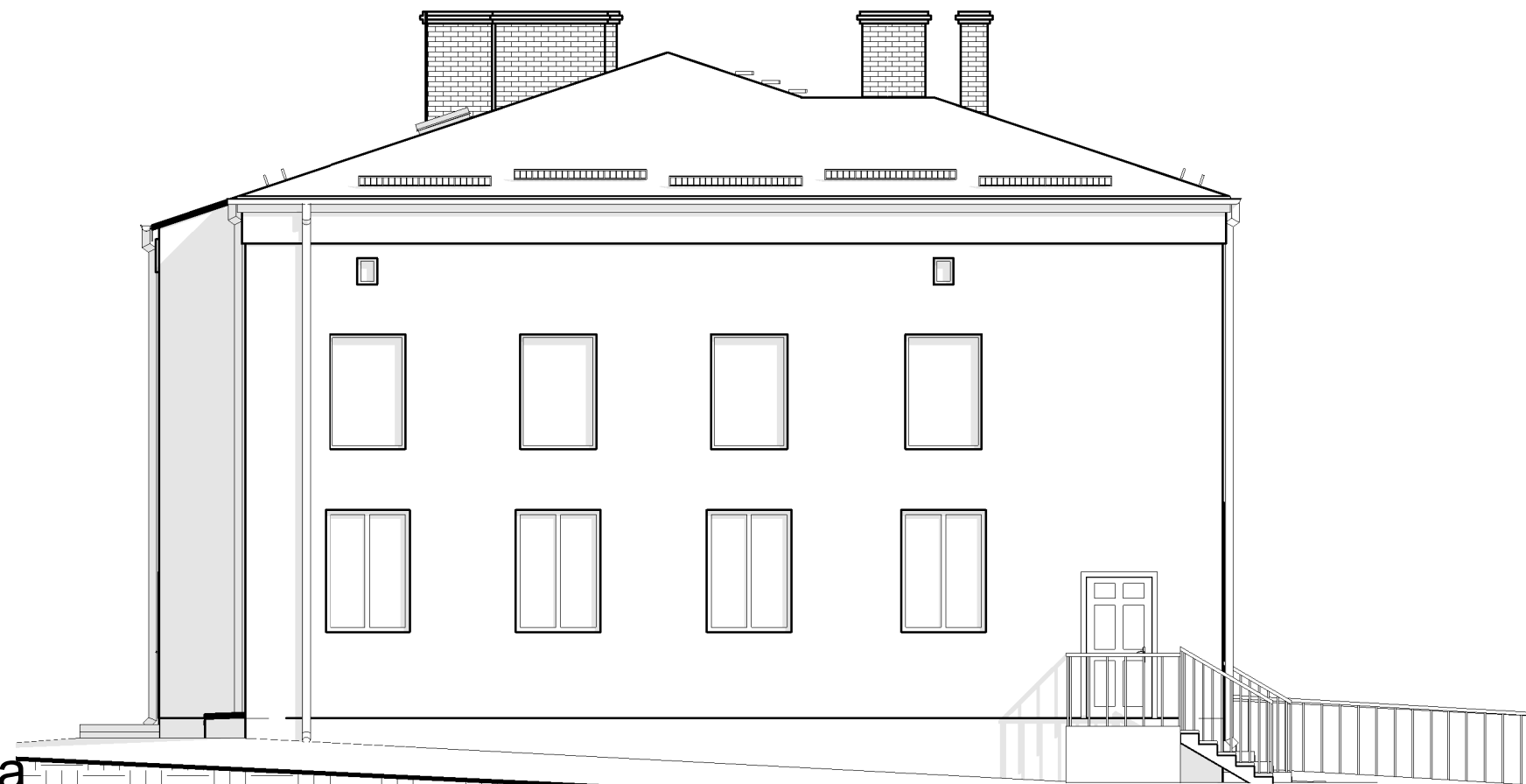
www.intecplan.com.pl

Temat:	Nadbudowa i wymiana konstrukcji dachu budynku Urzędu Gminy w Kowiesach		
Inwestor:	Gmina Kowiesy z siedzibą Kowiesy 85, 96-111 Kowiesy		
Opracowała:	mgr inż. Anna Geras		
Projektował:	mgr inż. arch. Agnieszka Walczak MA/150/18 mgr inż. Marek Krawczyk w specj. konstr.-bud. MAZ/0079/POOK/10;		A-6
Branża:	Architektura		
Lokalizacja:	Kowiesy gm. Kowiesy; obr. Kowiesy nr ewid. dz.116/6 Identyfikator działki 101504_2.0011.116/6		A-6
Nazwa rys:	Przekrój A-A		
data:	format rys:	skala:	nr str.
V 2019	A 3	Jak zaznaczono.....	

1

elew. zachodnia

1 : 100



2

elew. wschodnia

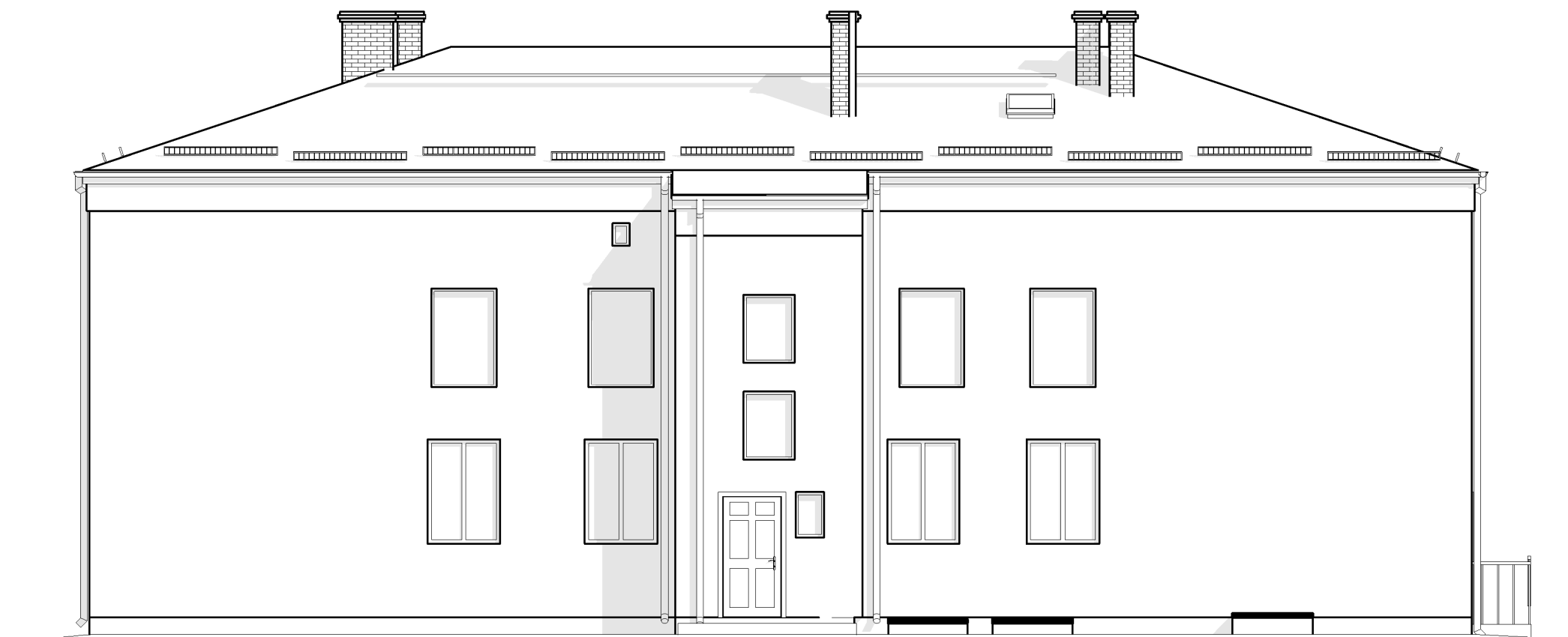
1 : 100

www.intecplan.com.pl

Temat:	Nadbudowa i wymiana konstrukcji dachu budynku Urzędu Gminy w Kowiesach		
Inwestor:	Gmina Kowiesy z siedzibą Kowiesy 85, 96-111 Kowiesy		
Opracowała:	mgr inż. Anna Geras		
Projektował:	mgr inż. arch. Agnieszka Walczak MA/150/18 mgr inż. Marek Krawczyk w specj. konstr.-bud. MAZ/0079/POOK/10;		
Branża:	Architektura		
Lokalizacja:	Kowiesy gm. Kowiesy; obr. Kowiesy nr ewid. dz.116/6 Identyfikator działki 101504_2.0011.116/6		A-7
Nazwa rys:	Elewacje boczne		
data:	format rys:	skala:	nr str.
V 2019	A 3	1 : 100	.....



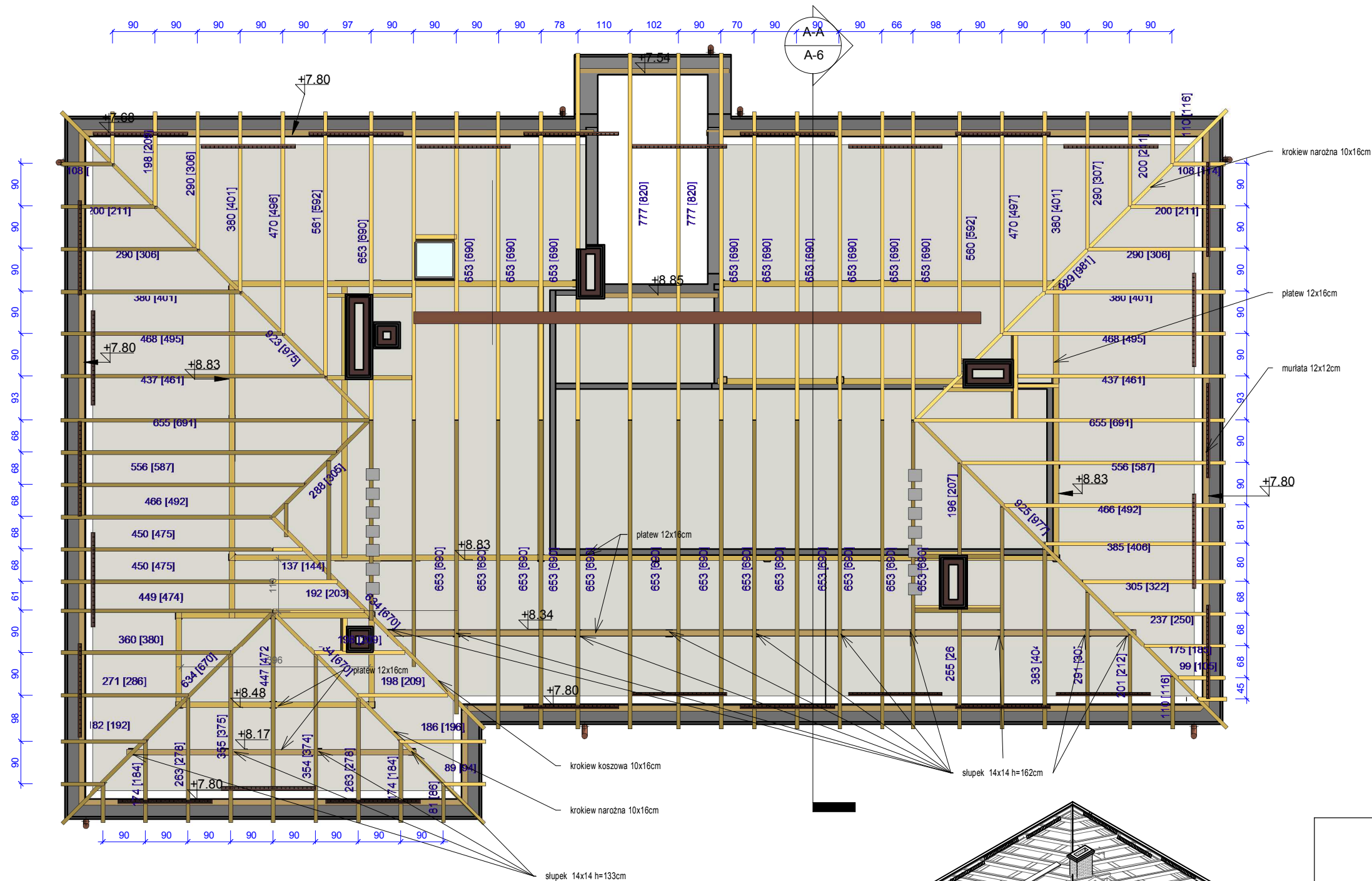
1 elew. południowa-
FRONTOWA
1 : 100



2 elew. północna-tylna
1 : 100

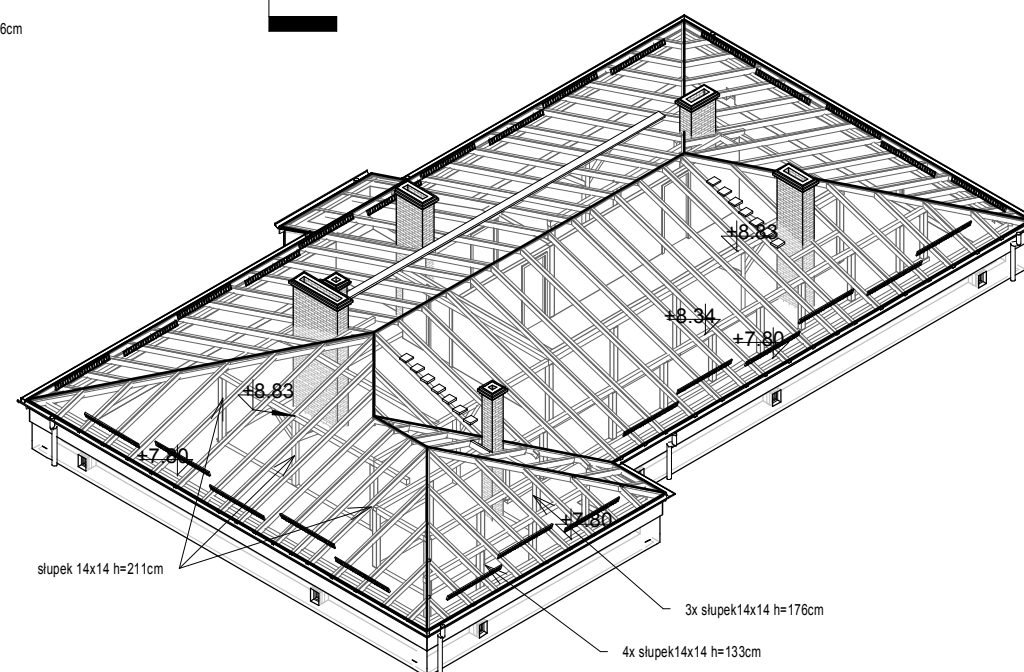
www.intecplan.com.pl

Temat:	Nadbudowa i wymiana konstrukcji dachu budynku Urzędu Gminy w Kowiesach		
Inwestor:	Gmina Kowiesy z siedzibą Kowiesy 85, 96-111 Kowiesy		
Opracowała:	mgr inż. Anna Geras		
Projektował:	mgr inż. arch. Agnieszka Walczak MA/150/18 mgr inż. Marek Krawczyk w specj. konstr.-bud. MAZ/0079/POOK/10;		
Branża:	Architektura		
Lokalizacja:	Kowiesy gm. Kowiesy; obr. Kowiesy nr ewid. dz.116/6 Identyfikator działki 101504_2.0011.116/6		A-8
Nazwa rys:	Elewacja frontowa i tylna		
data:	format rys:	skala:	nr str.
V 2019	A 3	1 : 100	.....



Zestawienie więźby			
Znak	Funkcja	Ilość (szt)	Objętość (m³)
KN	krokiew narożna i koszowa 10x16	7	0.65 m³
KR	krokiew 8x16	11	0.44 m³
KR	krokiew 8x16	82	5.19 m³
KR	krokiew 8x16	4	0.48 m³
MR	murlata 12x12	9	1.14 m³
PD	podwalina 14x10	12	1.16 m³
Pl	platew 12x16	12	1.43 m³
Pl	platew 12x16	2	0.42 m³
Wm	wymian 10x16	9	0.21 m³
Suma ogólna:: 148		148	11.13 m³

Uwaga:
Zestawienie nie obejmuje słupków podpierających
rzędne podane są dla góry elementu



2

3D więźby

www.intecplan.com.pl

Temat:	Nadbudowa i wymiana konstrukcji dachu budynku Urzędu Gminy w Kowiesach		
Inwestor:	Gmina Kowiesy z siedzibą Kowiesy 85, 96-111 Kowiesy		
Opracowała:	mgr inż. Anna Geras		
Projektował:	mgr inż. Marek Krawczyk w specj. konstr.-bud. MAZ/0079/POOK/10;		
Branża:	Konstrukcyjno- Budowlana		
Lokalizacja:	Kowiesy gm. Kowiesy; obr. Kowiesy nr ewid. dz.116/6 Identyfikator działki 101504_2.0011.116/6	K-1	
Nazwa rys:	Konstrukcja więźby dachowej		
data:	format rys:	skala:	nr str.
V 2019	A3	1 : 100	.....