

Zastosowane urządzenia sygnalizacyjno-odcinające dopływ gazu ziemnego do instalacji. Zawór odcinający dopływ gazu do budynku, będący elementem składowym urządzenia sygnalizacyjno-odcinającego, powinien być instalowany poza budynkiem, między kurkiem głównym a wprowadzeniem przewodu do budynku.

Obiekt powinien być w czasie użytkowania poddany przez właściciela okresowej kontroli co najmniej raz w roku, polegającej na sprawdzeniu stanu technicznego przewodów kominowych (spalinowych i wentylacyjnych).

Prowadzenie instalacji i rozmieszczenie urządzeń elektrycznych w budynku powinno zapewniać bezkolizyjność z innymi instalacjami w zakresie odległości i ich wzajemnego usytuowania.

Instalacje i urządzenia elektryczne oraz technologiczne powinny zapewniać ochronę przed powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami.

Izolacje cieplne i akustyczne zastosowane w instalacjach: wodociągowej, kanalizacyjnej i ogrzewczej wykonane w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia.

INFORMACJE O DOBORZE URZĄDZEŃ PRZECIWOŻAROWYCH I INNYCH URZĄDZEŃ SŁUŻĄCYCH BEZPIECZEŃSTWU POŻAROWEMU, DOSTOSOWANYM DO WYMAGAŃ WYNIKAJĄCYCH Z PRZEPISÓW DOTYCZĄCYCH OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ I PRZYJĘTYCH SCENARIUSZY POŻAROWYCH, Z PODSTAWOWĄ CHARAKTERYSTYKĄ TYCH URZĄDZEŃ

Scenariusz pożarowy. Analizując zagrożenie pożarowe w budynku przyjęto, że najbardziej prawdopodobną przyczyną powstania pożaru może być:

- 1) prowadzenie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym bez właściwego zabezpieczenia i nie stosowanie się w tym zakresie do zasad bezpieczeństwa wynikających z ustaleń odrębnej instrukcji,
- 2) wady instalacji i urządzeń technicznych oraz elektrycznych występujących w obiekcie,
- 3) prowadzenie prac niezgodnie z dokumentacją w tym zakresie, lub w sposób naruszający zasady bezpieczeństwa pożarowego,
- 4) nieostrożność pracowników i innych osób, w tym z otwartym ogniem,
- 5) nieostrożność osób trzecich.

Biorąc pod uwagę fakt, iż w strefach pożarowych budynku nie istnieje prawny obowiązek stosowania systemu sygnalizacji pożarowej, zakłada się, że pożar zostanie wykryty przez pracowników w pierwszej fazie jego rozwoju. Przyjęto, że po zauważeniu pożaru zostaną podjęte stosowne działania, polegające między innymi na:

- 1) rozpoznaniu sytuacji:
 - a) sprawdzeniu, że faktycznie występuje zagrożenie pożarem, lub stwierdzenie, że wystąpił alarm fałszywy,
 - b) ustaleniu, czy występuje zagrożenie życia ludzi w związku z pożarem,
 - c) określeniu, na czym polega zagrożenie, oraz:
 - czy istnieje konieczność powiadomienia straży pożarnej, lub
 - czy zagrożenie jest na tyle małe, że można je zlikwidować własnymi siłami za pomocą gaśnic występujących w obiekcie,
- 2) podjęcie stosownych działań przewidzianych w procedurach postępowania w zależności od występującej sytuacji i jej oceny:
 - a) powiadomienie straży pożarnej i osób kierownictwa,

- b) podjęcie działań gaśniczych przy użyciu gaśnic,
- c) równoczesne z działaniem gaśniczym, rozpoczęcie ewakuacji ludzi z obiektu w zakresie wynikającym z występującego zagrożenia.

Uwzględniając założenie prawidłowego działania pracowników i innych osób można spodziewać się, że pożar nie będzie rozwijał się w sposób niekontrolowany, a ewentualna ewakuacja ludzi przebiegnie sprawnie, przy założeniu przestrzegania wymagań bezpieczeństwa dla dróg ewakuacyjnych.

Przy braku dozoru po godzinach pracy, w przypadku powstania pożaru, istnieje niebezpieczeństwo jego rozwoju.

Urządzenia i instalacje przeciwpożarowe powinny być wykonane zgodnie z odrębnymi projektami w tym projektami wykonawczymi i powykonawczymi, uzgodnionymi pod względem ochrony przeciwpożarowej przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, na każdym etapie sporządzania.

Warunkiem dopuszczenia do użytkowania urządzeń przeciwpożarowych jest przeprowadzenie odpowiednich dla danego urządzenia prób i badań, potwierdzających prawidłowość ich działania.

Dobór urządzeń przeciwpożarowych w budynku, dostosowany do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętego scenariusza pożarowego.

W budynku zastosowane zostały urządzenia przeciwpożarowe:

- 1) autonomiczny wydzielony system oświetlenia awaryjnego, ze zintegrowanymi inwerterami oraz indywidualnymi bateriami zasilającymi, samoczynnie załączającego się w chwili zaniku zasilania elektrycznego oświetlenia podstawowego,
- 2) główny/przeciwpożarowy wyłącznik prądu,
- 3) stacjonarny system z detektorami wykrywania gazu ziemnego, działający w przypadku przekroczenia stężenia gazu odpowiadającego 10% dolnej granicy wybuchowości oraz połączony z zaworem automatycznie odcinającym dopływ gazu do instalacji.

Awaryjne oświetlenie jako autonomicznie wydzielony system, samoczynnie załączające się w chwili zaniku zasilania elektrycznego oświetlenia podstawowego, stosuje się w pomieszczeniach oraz na drogach ewakuacyjnych.

Oświetlenie ewakuacyjne powinno działać przez co najmniej 1 godzinę od zaniku oświetlenia podstawowego. Oświetlenie należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami dotyczącymi wymagań w tym zakresie.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru.

Wszystkie urządzenia, które są niezbędne podczas pożaru w tym urządzenia przeciwpożarowe, muszą być zasilane sprzed przeciwpożarowego wyłącznika prądu.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu umieszczony w pobliżu głównego wejścia do obiektu lub złącza i odpowiednio oznakowany.

Przewiduje się zainstalowanie dodatkowego przycisku sterującego wyłączeniem przeciwpożarowego wyłącznika prądu, w pobliżu wyjścia ewakuacyjnego.

Przycisk sterujący wyłączeniem przeciwpożarowego wyłącznika prądu zasilany kablem (PH 90).

Odcięcie dopływu prądu przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu nie może powodować samoczynnego załączenia drugiego źródła energii elektrycznej, w tym zespołu prądotwórczego, z wyjątkiem źródła zasilającego oświetlenie awaryjne.

INFORMACJE O WYPOSAŻENIU W GAŚNICE

Strefa pożarowa obiektu musi być wyposażona, według analizy w instrukcji bezpieczeństwa pożarowego, w gaśnicę spełniające wymagania Polskich Norm będących odpowiednikami Norm Europejskich dotyczących gaśnic; rodzaj gaśnic powinien być dostosowany do gaszenia tych grup pożarów, które mogą wystąpić w obiekcie.

Przewiduje się następujące grupy pożarów w obiekcie:

- A – materiałów stałych, zwykle pochodzenia organicznego, których normalne spalanie zachodzi z tworzeniem żarzących się węgli,
- B – cieczy i materiałów stałych topiących się,
- C – gazów.

Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach przypada na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej (ZL).

Obiekt wyposażać w następujące rodzaje gaśnic lub równoważne: proszkowe ABC.

Gaśnice w obiekcie muszą być rozmieszczone:

- 1) w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, w szczególności:
 - przy wejściach do budynku,
 - na klatce schodowej,
 - na korytarzach,
 - przy wyjściach z pomieszczeń na zewnątrz,
- 2) w miejscach nienarażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki),
- 3) w obiekcie wielokondygnacyjnych – w tych samych miejscach na każdej kondygnacji, jeżeli pozwalają na to istniejące warunki.

Przy rozmieszczaniu gaśnic muszą być spełnione następujące warunki:

- 1) odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30 m,
- 2) do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1 m.

Gaśnice usytuowane w miejscach, gdzie istnieje możliwość ich narażenia na uszkodzenia, należy umieścić w szafkach ochronnych.

INFORMACJE O PRZYGOTOWANIU OBIEKTU BUDOWLANEGO I TERENU DO PROWADZENIA DZIAŁAŃ RATOWNICZO-GAŚNICZYCH, A W SZCZEGÓLNOŚCI INFORMACJE O DROGACH POŻAROWYCH,

ZAOPATRZENIU W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU ORAZ O SPRZĘCIE SŁUŻĄCYM DO TYCH DZIAŁAŃ

Do budynku (N) o dwóch kondygnacjach nadziemnych zawierającego strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii ZL III zagrożenia ludzi o powierzchni nie przekraczającej 1.000 m², nie zachodzi prawny obowiązek zapewnienia drogi pożarowej.

Dla dojazdu jednostek ratowniczych do budynku istniejąca droga publiczna, umożliwiająca przejazd pojazdów.

Wymaganą ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru należy zapewnić w ramach ilości wody przewidywanej dla jednostki osadniczej z sieci wodociągowej przeciwpożarowej.

Uwzględnia się hydranty zewnętrzne przeciwpożarowe umieszczone przy zachowaniu odległości:

- 1) najbliższego hydrantu od chronionego obiektu budowlanego – do 75m,
- 2) innych niż wymieniony w pkt 1) hydrantów wymaganych do ochrony obiektu budowlanego – do 150m,
- 3) od ściany chronionego budynku - co najmniej 5m.

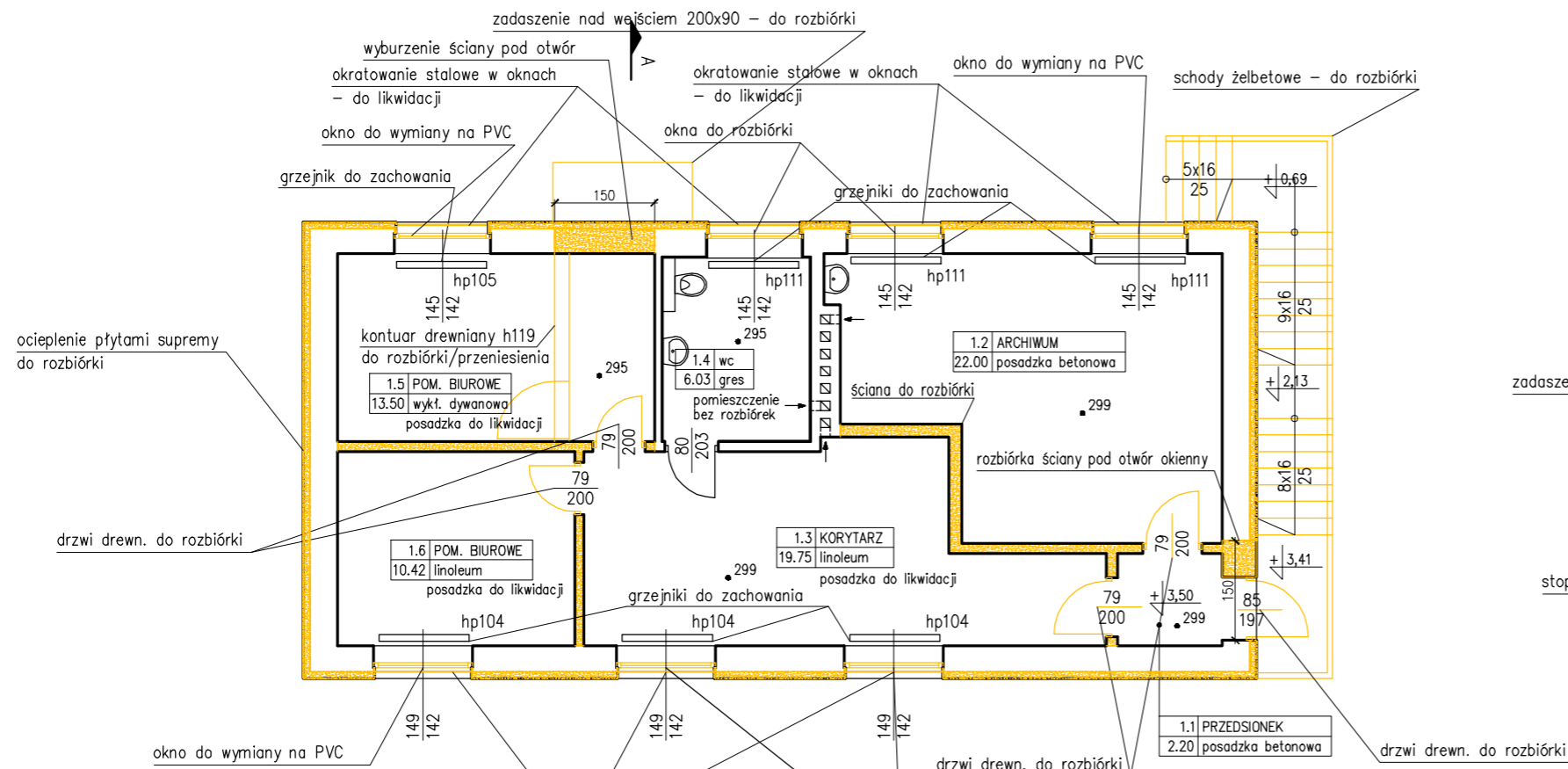
11. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania alternatywnych źródeł energii

W wyniku przeprowadzonej analizy stwierdzono brak ekonomicznych i środowiskowych przesłanek do zastosowania alternatywnych systemów zaopatrzenia w energię i ciepło. Dla obu budynków zasadne jest korzystanie z dotychczasowego źródła ciepła, jakim jest gaz ziemny. Inwestor niezależnie w przypadku zmienionych uwarunkowań ekonomicznych lub innych zweryfikuje zasadność wykorzystania alternatywnych źródeł energii.

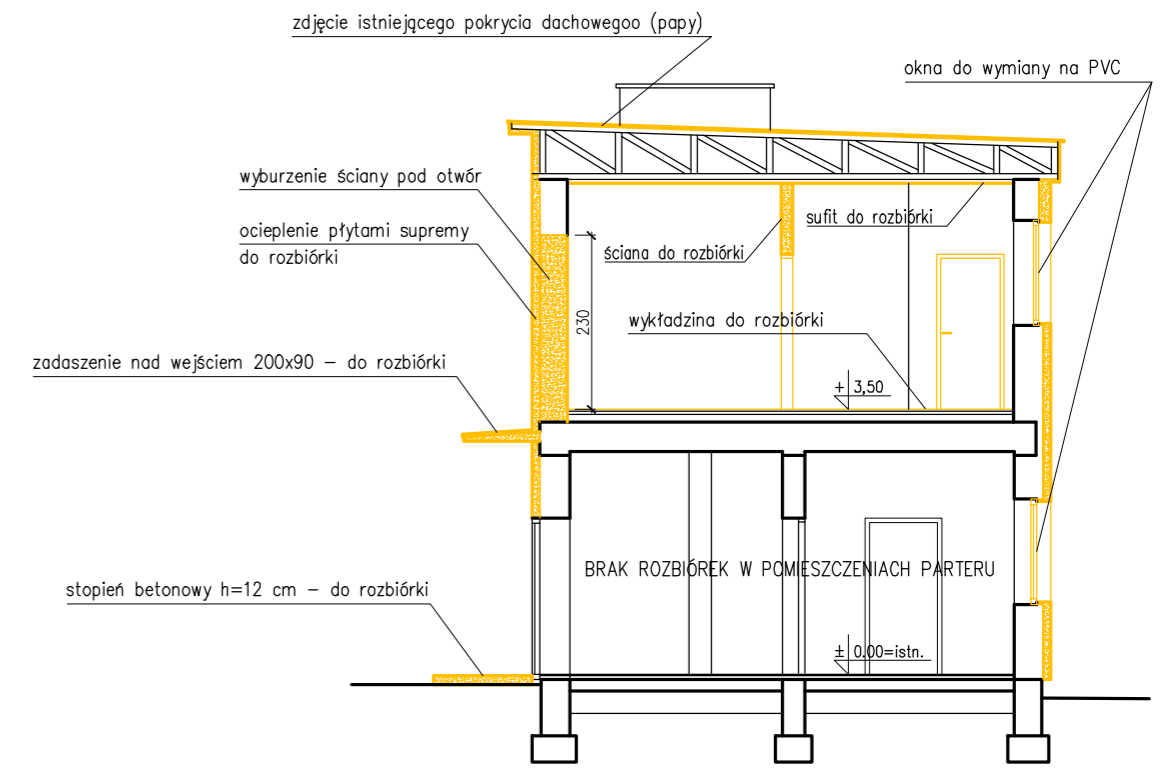
Opracowała:

*mgr inż. arch. Żaneta Wiatrak
Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej
5883/Gd/94*

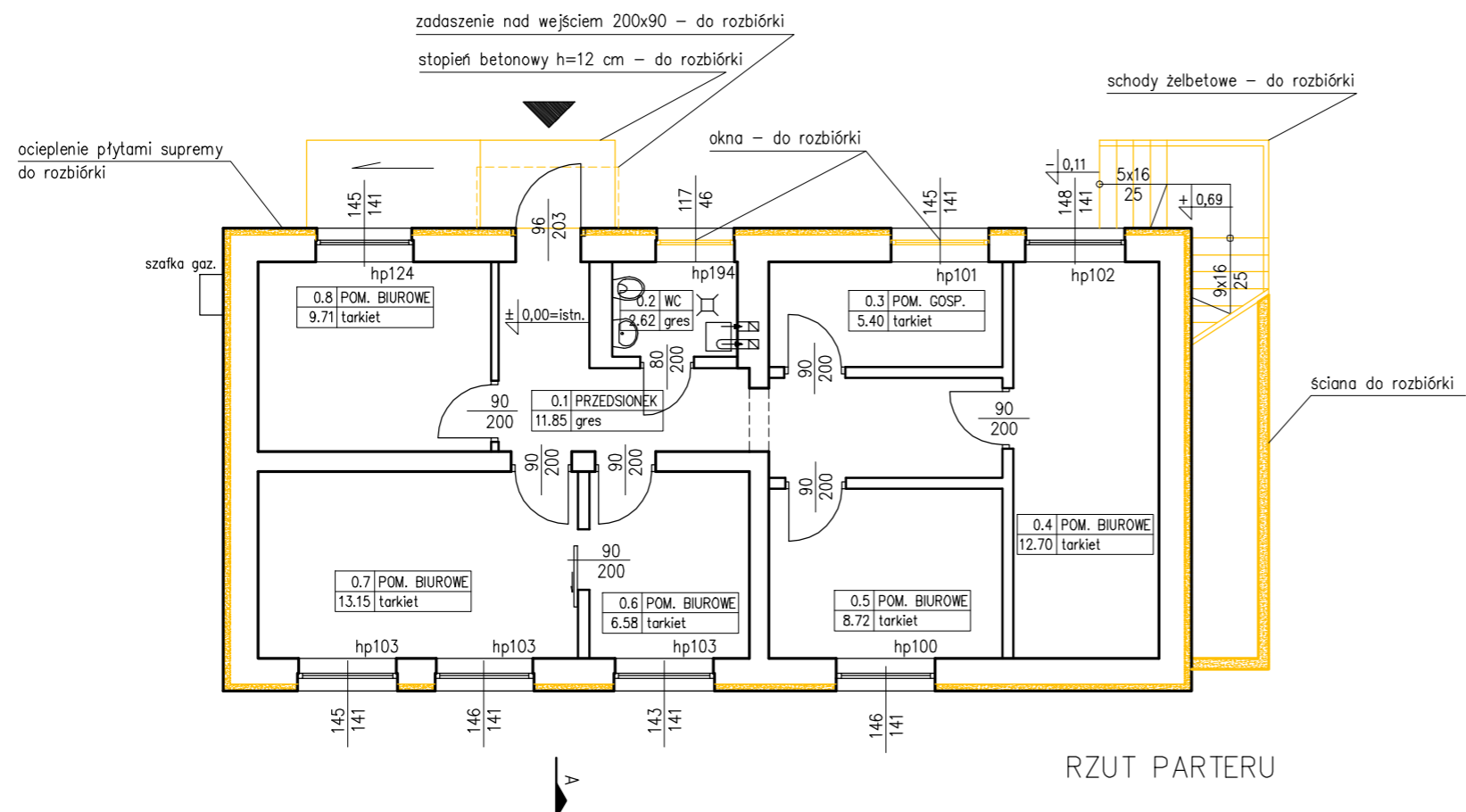
B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



RZUT PIĘTRA

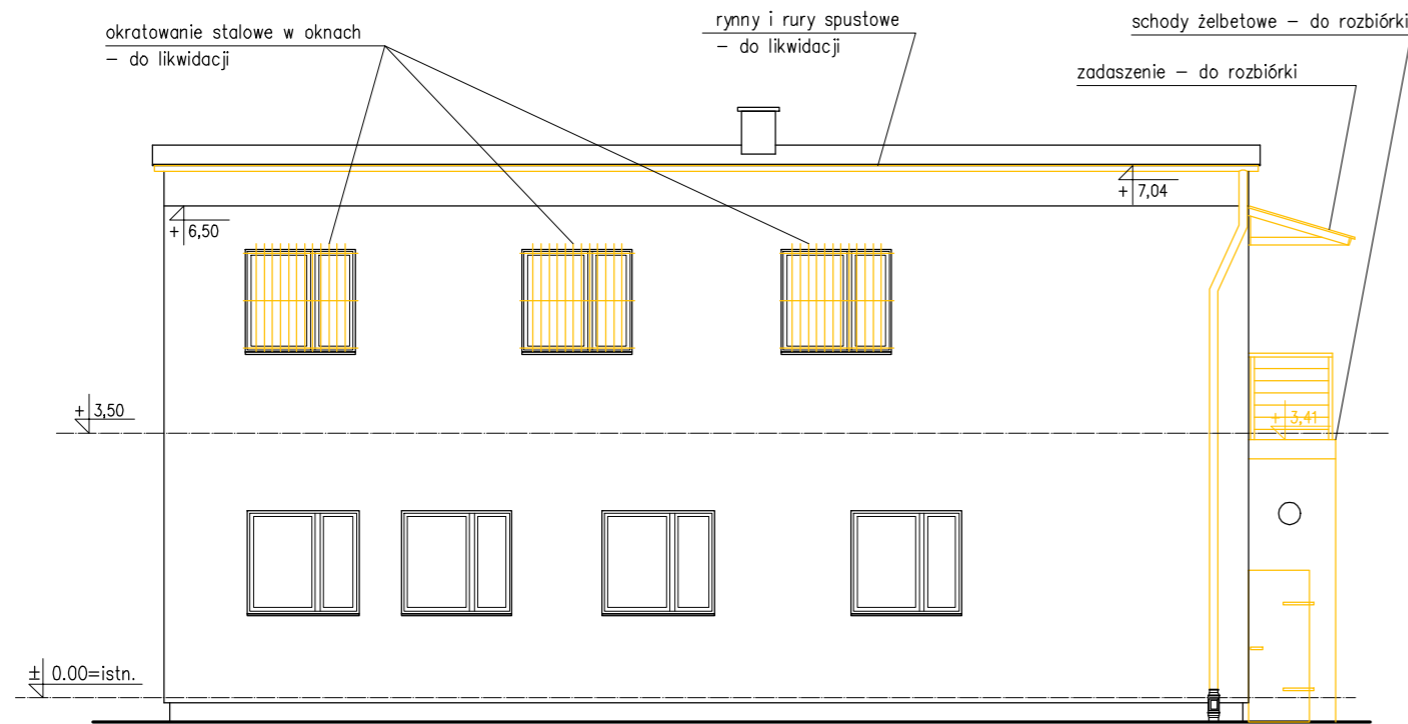


PRZEKRÓJ A-A

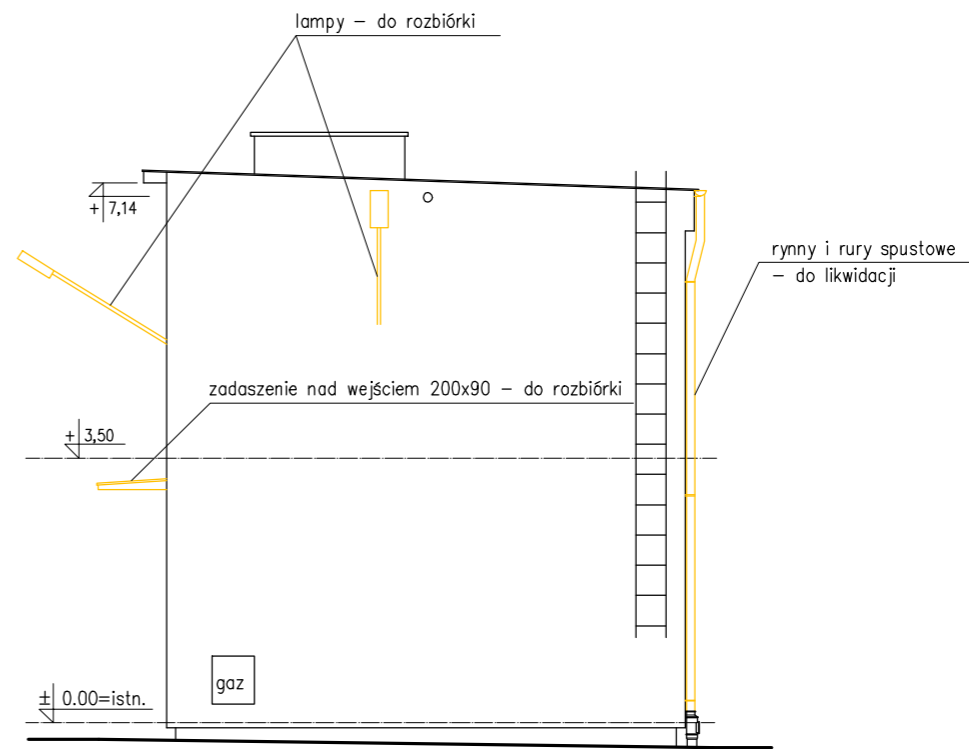


RZUT PARTERU

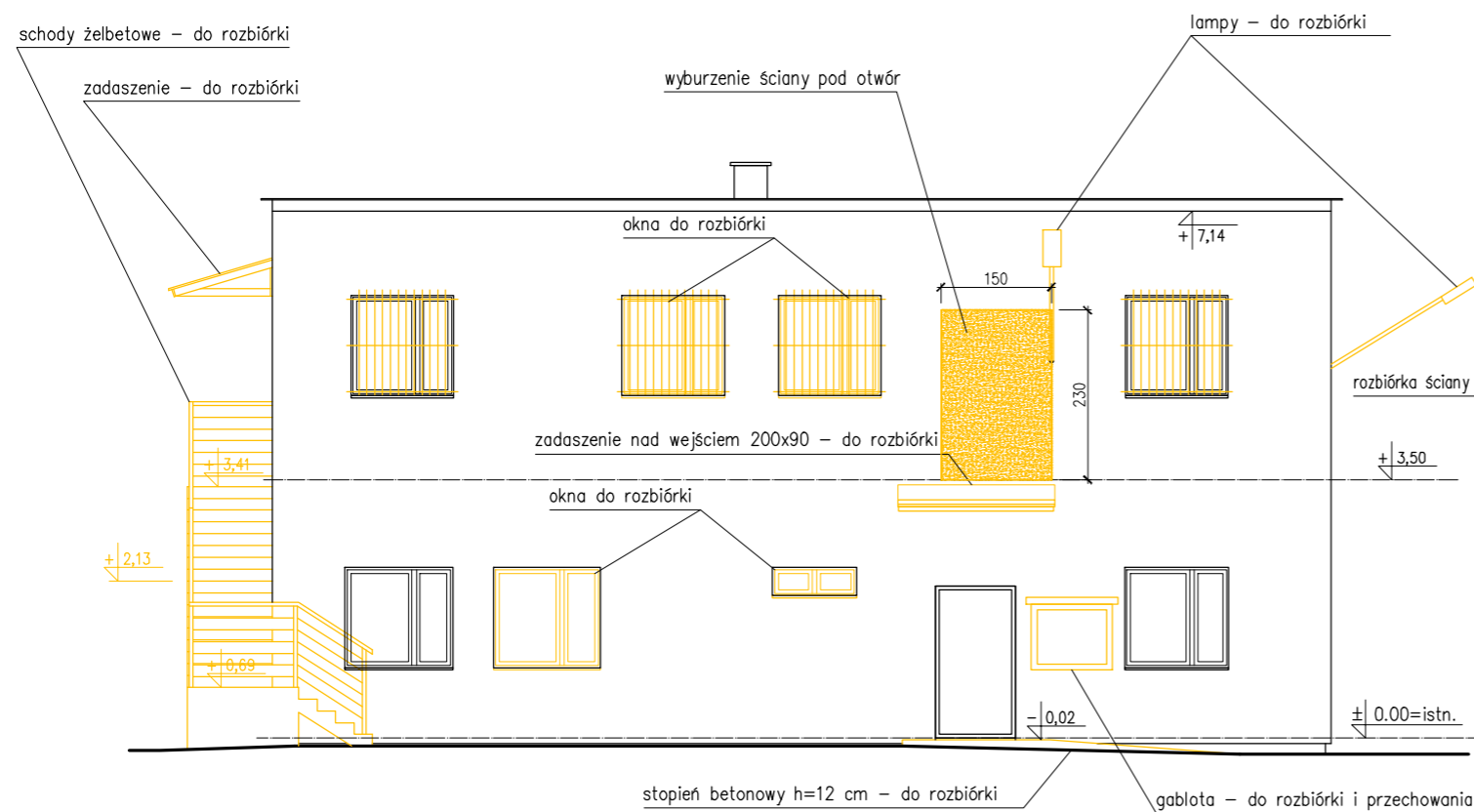
Status projektu: PROJEKT WYKONAWCZY	
Łukasz Byczkowski NOVATOR 83-110 TCZEW, ul. Łazienna 14  e-mail: novator.budownictwo@gmail.com tel. +48 606 910 493	
Inwestor: URZĄD GMINY PSZCZÓŁKI ul. Pomorska 18, 83-032 Pszczółki	
Tytuł projektu: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY, BUDOWA ŁĄCZNIKA ORAZ TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GŁÓWNEGO NA TERENIE URZĘDU GMINY PSZCZÓŁKI	
Adres inwestycji: Działka nr 337/4, obr. Pszczółki 0003 Pszczółki, gm. Pszczółki	
Tytuł rysunku: BUDYNEK W PODWÓRZU - ROZBIOŃKI RZUT PARTERU, RZUT PIĘTRA, PRZEKRÓJ A-A	
Projektowała: mgr inż. arch. Żaneta Wiatrak PO-0549 upr. w zakresie architektury 5883/Gd/94	
Opracował: mgr inż. arch. Oskar Alaburda	
Skala: 1:100	Data: wrzesień 2016
Nr rysunku: Ar.1	
Nr strony:	



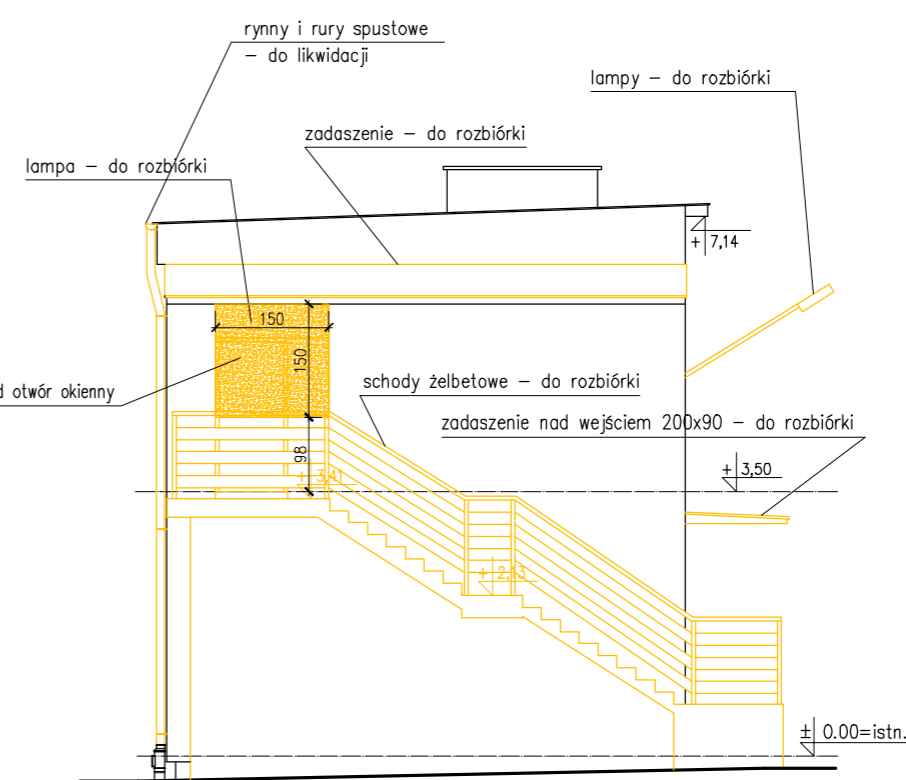
ELEWACJA POŁUDNIOWA



ELEWACJA ZACHODNIA

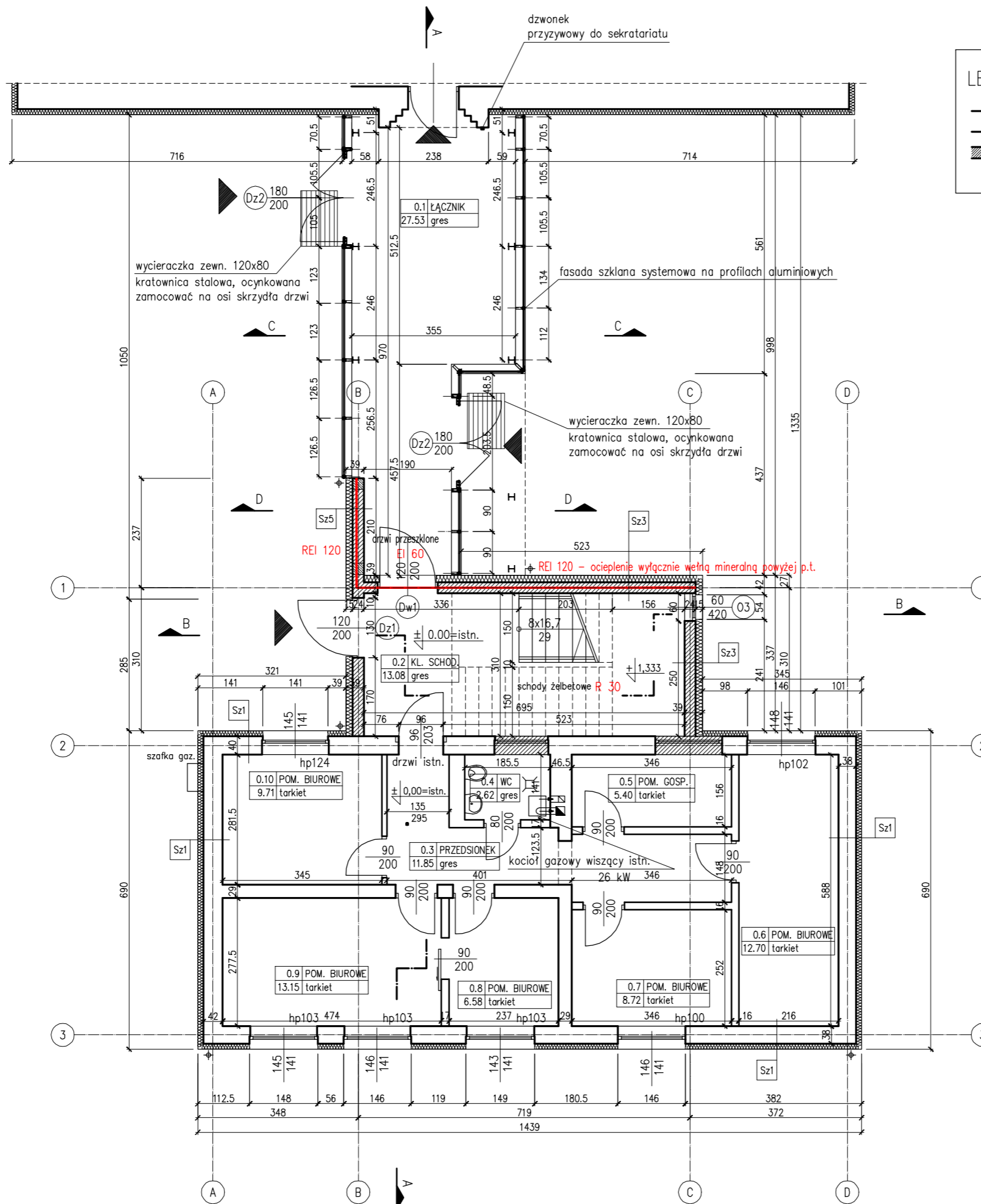


ELEWACJA PÓŁNOCNA



ELEWACJA WSCHODNIA

Status projektu:		PROJEKT WYKONAWCZY
Łukasz Byczkowski NOVATOR 83-110 TCZEW, ul. Łazienna 14 e-mail: novator.budownictwo@gmail.com tel. +48 606 910 493		
Inwestor:		URZĄD GMINY PSZCZÓŁKI ul. Pomorska 18, 83-032 Pszczółki
Tytuł projektu:		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY, BUDOWA ŁĄCZNIKA ORAZ TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GŁÓWNEGO NA TERENIE URZĘDU GMINY PSZCZÓŁKI
Adres inwestycji:		Działka nr 337/4, obr. Pszczółki 0003 Pszczółki, gm. Pszczółki
Tytuł rysunku:		BUDYNEK W PODWÓRZU - ROZBIÓRKI ELEWACJE
Projektował:		mgr inż. arch. Żaneta Wiatrak PO-0549 upr. w zakresie architektury 5883/Gd/94
Opracował:		mgr inż. arch. Oskar Alaburda
Skala:	1:100	Data: wrzesień 2016
Nr rysunku:		Ar.2
Nr strony:		



LEGENDA:

- ŚCIANY ISTNIEJĄCE
- ŚCIANY PROJEKTOWANE MUROWANE, ZAMUROWANIA





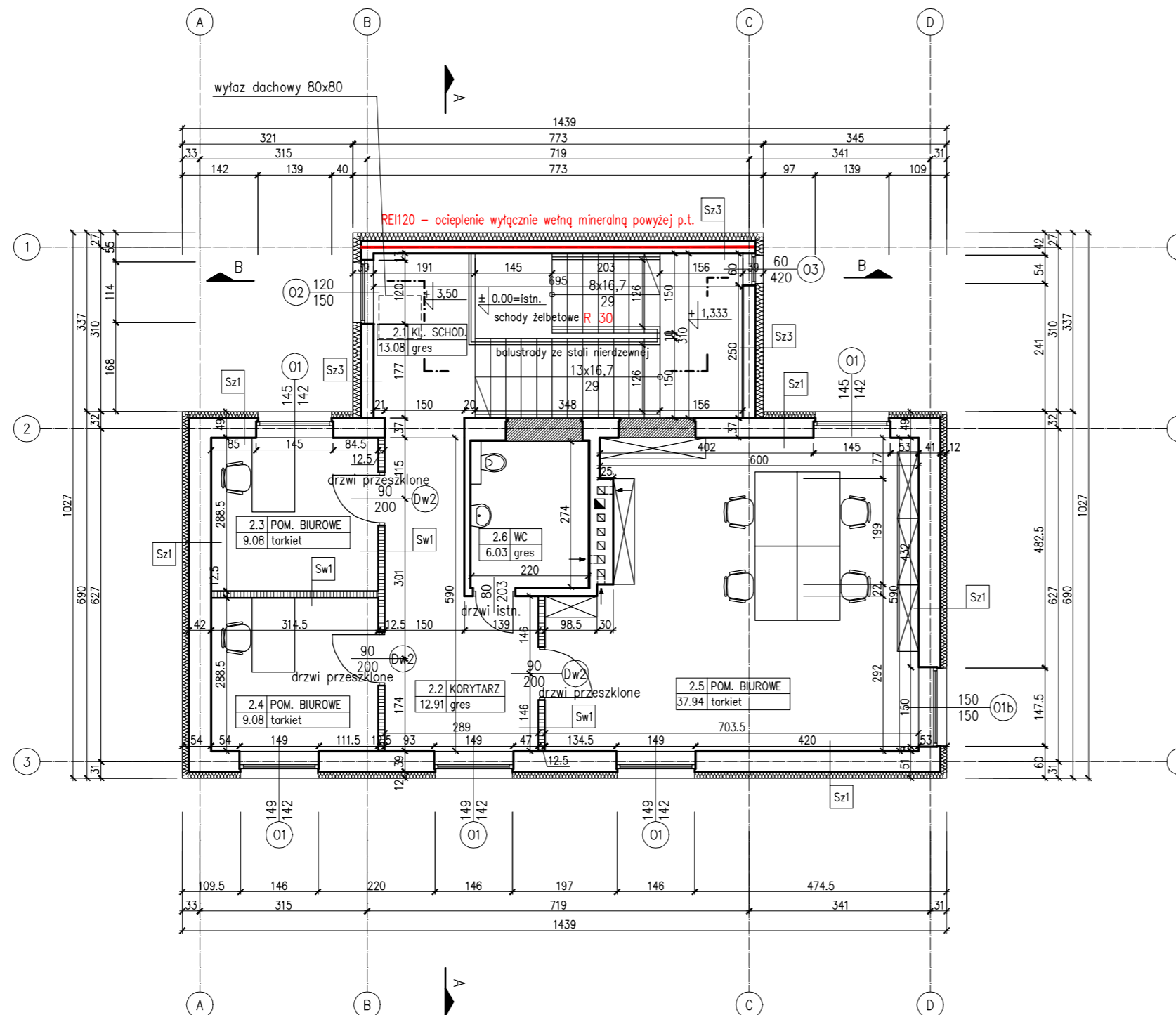
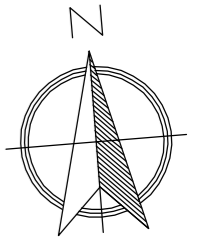
ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PARTERU			
nr pom.	nazwa pom.	posadzka	pow. [m ²]
0.1	ŁĄCZNIK	gres	27.53
0.2	KLATKA SCHODOWA	gres	13.08
0.3	PRZEDSIONEK	gres	11.85
0.4	WC	gres	2.62
0.5	POMIESZCZENIE GOSP.	tarkiet	5.40
0.6	POM. BIUROWE	tarkiet	12.70
0.7	POM. BIUROWE	tarkiet	8.72
0.8	POM. BIUROWE	tarkiet	6.58
0.9	POM. BIUROWE	tarkiet	13.15
0.10	POM. BIUROWE	tarkiet	9.71
SUMA P.U.:			111.34

UWAGI:
-warstwy przegród na rysunku "PRZEKRÓJ A-A"

Status projektu: PROJEKT WYKONAWCZY	
Łukasz Byczkowski NOVATOR 83-110 TCZEW, ul. Łazienna 14 e-mail: novator.budownictwo@gmail.com tel. +48 606 910 493	
Inwestor: URZĄD GMINY PSZCZÓŁKI ul. Pomorska 18, 83-032 Pszczółki	
Tytuł projektu: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY, BUDOWA ŁĄCZNIKA ORAZ TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GŁÓWNEGO NA TERENIE URZĘDU GMINY PSZCZÓŁKI	
Adres inwestycji: Działka nr 337/4, obr. Pszczółki 0003 Pszczółki, gm. Pszczółki	
Tytuł rysunku: BUDYNEK W PODWÓRZU RZUT PARTERU	
Projektowała: mgr inż. arch. Żaneta Wiatrak PO-0549 upr. w zakresie architektury 5883/Gd/94	
Opracował: mgr inż. arch. Oskar Alaburda	
Skala: 1:100	Data: wrzesień 2016
Nr rysunku: <div style="text-align: right; font-size: 2em;">A.1</div>	
Nr strony:	

LEGENDA:

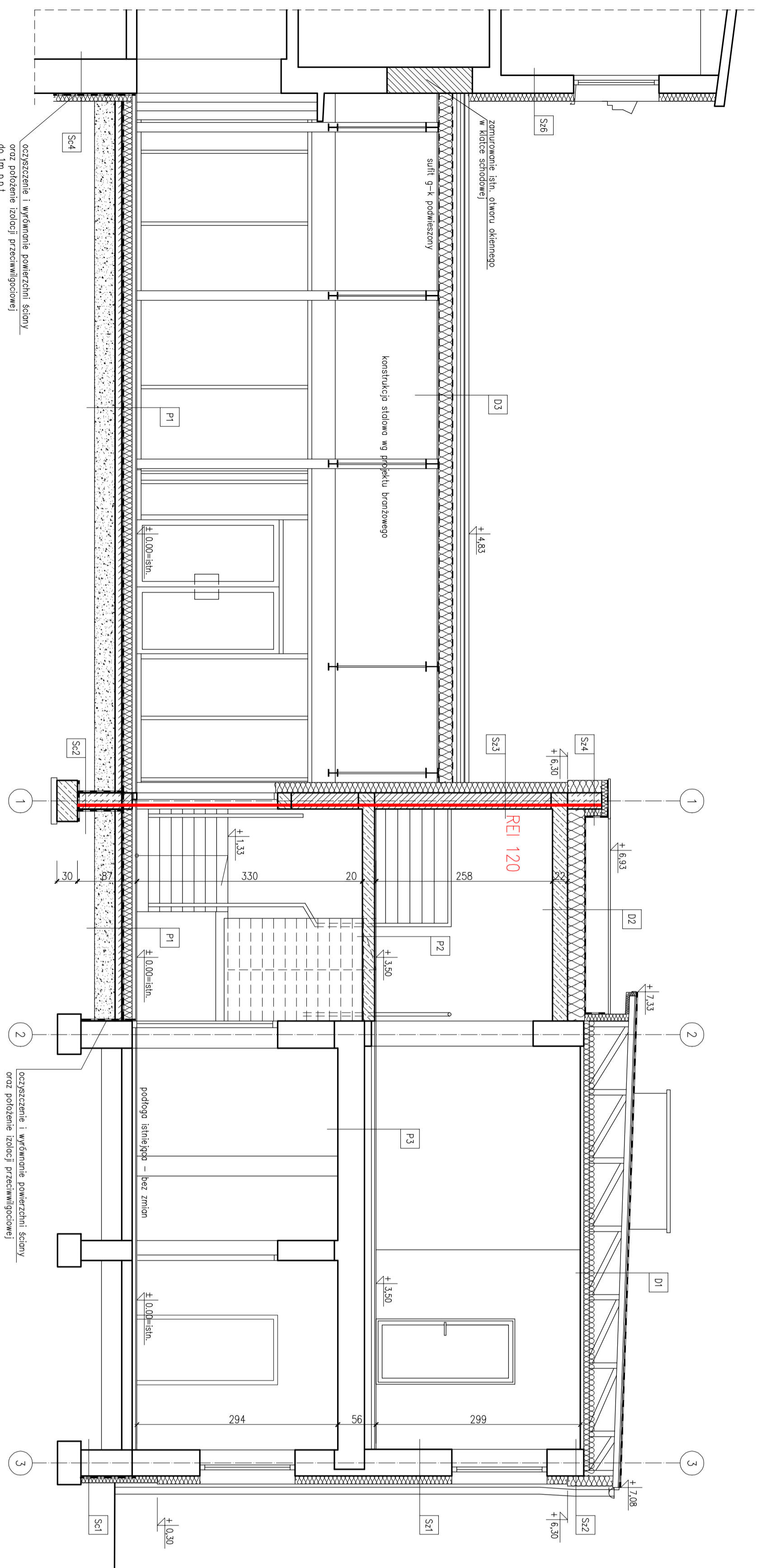
-  ŚCIANY ISTNIEJĄCE
-  ŚCIANY PROJEKTOWANE MUROWANE, ZAMUROWANIA



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ 1 PIĘTRA			
nr pom.	nazwa pom.	posadzka	pow. [m ²]
2.1	KLATKA SCHODOWA	gres	13.08
2.2	KORYTARZ	gres	12.91
2.3	POM. BIUROWE	tarkiet	9.08
2.4	POM. BIUROWE	tarkiet	9.08
2.5	POM. BIUROWE	gres	37.94
2.6	WC	tarkiet	6.03
SUMA P.U.:			88.12

UWAGI:
–warstwy przegród na rysunku "PRZEKRÓJ A-A"

Status projektu:	PROJEKT WYKONAWCZY
Łukasz Byczkowski NOVATOR 83-110 TCZEW, ul. Łazienna 14 e-mail: novator.budownictwo@gmail.com tel. +48 606 910 493	
Investor:	URZĄD GMINY PSZCZÓŁKI ul. Pomorska 18, 83-032 Pszczółki
Tytuł projektu:	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY, BUDOWA ŁĄCZNIKA ORAZ TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GŁÓWNEGO NA TERENIE URZĘDU GMINY PSZCZÓŁKI
Adres inwestycji:	Działka nr 337/4, obr. Pszczółki 0003 Pszczółki, gm. Pszczółki
Tytuł rysunku:	BUDYNEK W PODWÓRZU RZUT PIĘTRA
Projektował:	mgr inż. arch. Żaneta Wiatrak PO-0549 upr. w zakresie architektury 5883/Gd/94
Opracował:	mgr inż. arch. Oskar Alaburda
Skala:	1:100
Data:	wrzesień 2016
Nr rysunku:	A.2
Nr strony:	



oczyszczenie i wyłomienie powierzchni ściany
oraz położenie izolacji przeciwwilgociowej
do 1m p.a.t.

oczyszczenie i wyłomienie powierzchni ściany
oraz położenie izolacji przeciwwilgociowej

- D1** Dach płaski nad częścią istniejącą
 Ułox = 0,18 W/m²K
 wymiana pokrycia dachowego w systemie NRO
 papa podkładowa + papa nawierzchniowa
 deskowanie
 istniejąca konstrukcja stropodachu wentylowanego
 styropian grzytłowy gr. 18 cm, λ=mx.0,031 W/mK
 sufit podwieszony z płyt g-k na ruszcie metalowym
- D2** Dach nad klatkę schodową
 Ułox = 0,18 W/m²K
 papa podkładowa + papa nawierzchniowa NRO
 zamontować komplek wentylacji pokrycia w systemie producenta
 wełna mineralna gr. 25-40 cm (długość do spąwu), λ=mx.0,036 W/mK
 folia parozalocyjna
 płyta żelbetowa wg proj. konstrukcji
 tynk gipsowy
- D3** Dach nad łącznikiem
 blacha stalowa na rzepek stojący (panel)
 klatki 70x40, przasterża wentylowana
 folia wlotozalocyjna, wyskokopoprzezuszczona
 wełna mineralna gr. 20cm, λ=mx.0,035 W/mK
 folia parozalocyjna
 płyta g-k na ruszcie metalowym
- P1** Podłoga na gruncie w klatce schodowej/łączniku
 Ułox = 0,30 W/m²K
 gres gr. 2 cm
 podkład betonowy gr. 5 cm
 folia PE
 styropian EPS 100 0-38 gr. 15 cm
 izolacja p-wilgociowa z masy KMB
 beton C 8/10 gr. 10 cm
 podsypka piaskowa zgęszczona gr. 30 cm
- P2** Spocznik
 wykonanie podłogi gr. 2 cm (gres)
 płyta żelbetowa wg proj. konstr.
 tynk gipsowy
- P3** Strop międzypiętrowy
 wyłomienie istn. podłogi betonowego
 istniejąca konstrukcja stropu
- S1** Ściana zewnętrzna istniejąca
 Ułox = 0,20 W/m²K
 tynk cienkowarstwowy mineralny/dryki klinkierowe
 zaprawa zbrojona z włóknem szklanym z włókna szklanego
 wełna mineralna gr. 12 cm, λ=mx.0,032 W/mK
 istniejący mur z cegły
- S2** Ściana zewnętrzna istniejąca podkładowa
 Ułox = 0,20 W/m²K
 tynk cienkowarstwowy mineralny
 zaprawa zbrojona z włóknem szklanym z włókna szklanego
 wełna mineralna gr. 15 cm, λ=mx.0,032 W/mK
 istniejący mur z cegły
- S3** Ściana zewn. projektowana klatki schodowej
 Ułox = 0,23 W/m²K
 tynk cienkowarstwowy mineralny/dryki klinkierowe
 zaprawa zbrojona z włóknem szklanym z włókna szklanego
 wełna mineralna gr. 15 cm, λ=mx.0,036 W/mK
 bloczek gazobetonowy gr. 24 cm
 tynk gipsowy
- S4** Ściana zewn. projektowana atłkowa klatki schodowej
 Ułox = 0,23 W/m²K
 tynk cienkowarstwowy mineralny
 zaprawa zbrojona z włóknem szklanym z włókna szklanego
 wełna mineralna gr. 18 cm, λ=mx.0,036 W/mK
 bloczek betonowy gr. 24 cm
 wełna mineralna gr. 10 cm, λ=mx.0,036 W/mK
 wymiennie popy na ścianie atłki
- S5** Ściana zewn. projektowana łącznika
 Ułox = 0,23 W/m²K
 dryki klinkierowe gr. 2 cm
 zaprawa zbrojona z włóknem szklanym z włókna szklanego
 wełna mineralna gr. 15 cm, λ=mx.0,036 W/mK
 bloczek gazobetonowy gr. 24 cm
 tynk cem.-wsp.
- S6** Ściana zewn. istniejąca budynku głównego
 Ułox = 0,23 W/m²K
 tynk cienkowarstwowy mineralny/dryki klinkierowe
 zaprawa zbrojona z włóknem szklanym z włókna szklanego
 wełna mineralna gr. 12 cm, λ=mx.0,032 W/mK
 istniejący mur z cegły
- S7** Ściana zewn. istniejąca fundamentowa
 folia kubełkowa/
 od poziomu terenu dryki klinkierowe
 no zaprawie zbrojonej z włóknem szklanym z włókna szklanego
 styropian EPS 100 gr. 10 cm, λ=mx.0,040 W/mK
 do 1m pod p.t. lub do wierzchu tam fundamentowych
 izolacja p-wilgociowa z masy KMB
 istniejący mur
- S8** Ściana proj. fundamentowa klatki schodowej na słyku z łącznikiem
- S9** Ściana proj. fundamentowa klatki schodowej/łącznika
 folia kubełkowa / dryki klinkierowe powżej p.t.
 styropian EPS 100 gr. 10 cm λ=mx.0,040 W/mK,
 wełna mineralna gr. 10 cm λ=mx.0,040 W/mK powżej p.t.
 izolacja p-wilgociowa z masy KMB
 podłoża żelbetowa wg proj. konstrukcji
 izolacja p-wilgociowa z masy KMB
- S10** Ściana zewn. istniejąca fundamentowa budynku głównego
 folia kubełkowa / dryki klinkierowe powżej p.t.
 styropian EPS 100 gr. 12 cm λ=mx.0,040 W/mK,
 wełna mineralna gr. 12 cm λ=mx.0,032 W/mK powżej p.t.
 izolacja p-wilgociowa z masy KMB
 istniejący mur

UWAGI:
 1. Ocieplenie ściany oddzielenia pożarowego od poziomu terenu po dach wełną mineralną

Stwierdzenie wykonawcy
PROJEKT WYKONAWCY

Łukasz Byczkowski
 NOWATOR
 83-110 TZZEW, ul. Łazderna 14
 e-mail:nowator.budowniczo@gmail.com
 tel. +48 908 910 493

numer:
URZĄD GMINY PSZCZÓŁKI
 ul. Pomorska 18, 83-402 Pszczółki

TYTUŁ PROJEKTU:
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY, BUDOWA ŁĄCZNIKA ORAZ TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GŁÓWNEGO NA TERENIE URZĘDU GMINY PSZCZÓŁKI

TYTUŁ GŁÓWNY:
URZĄD GMINY PSZCZÓŁKI

Adres inwestycji:
PSZCZÓŁKI, gm. Pszczółki 0003

TYTUŁ GŁÓWNY:
URZĄD GMINY PSZCZÓŁKI

PRZECRÓD A-A

Projektant:
 mgr inż. arch. Zdzisław Wierak
 mgr inż. arch. Oskar Alaburda
 ul. w Zakłosa architekci
 58-831 Gd9/4

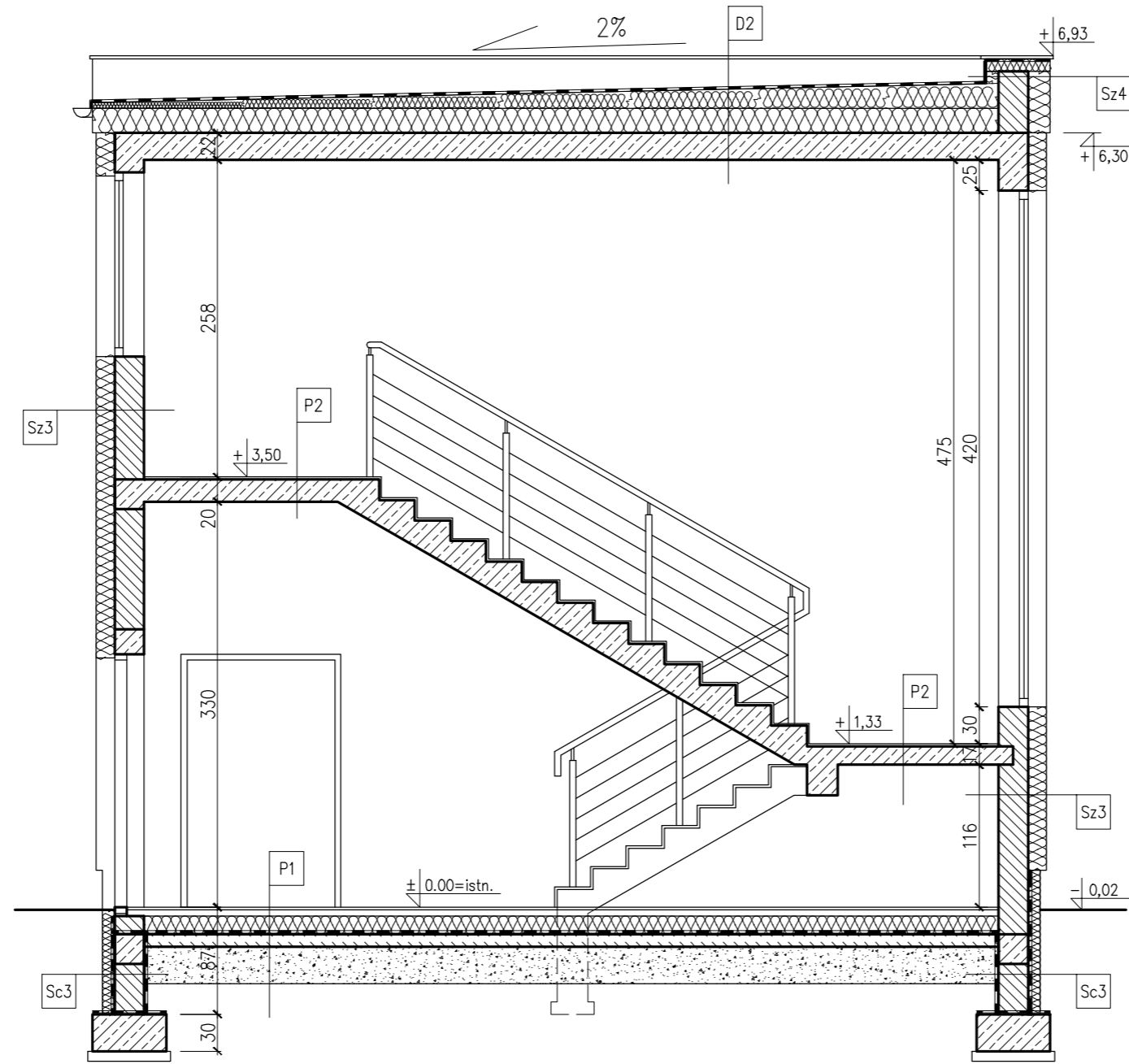
Opisane:
 mgr inż. arch. Oskar Alaburda

Skala:
 1:50


Data:
 wrzesień 2016

Nr rysunku:
A.4

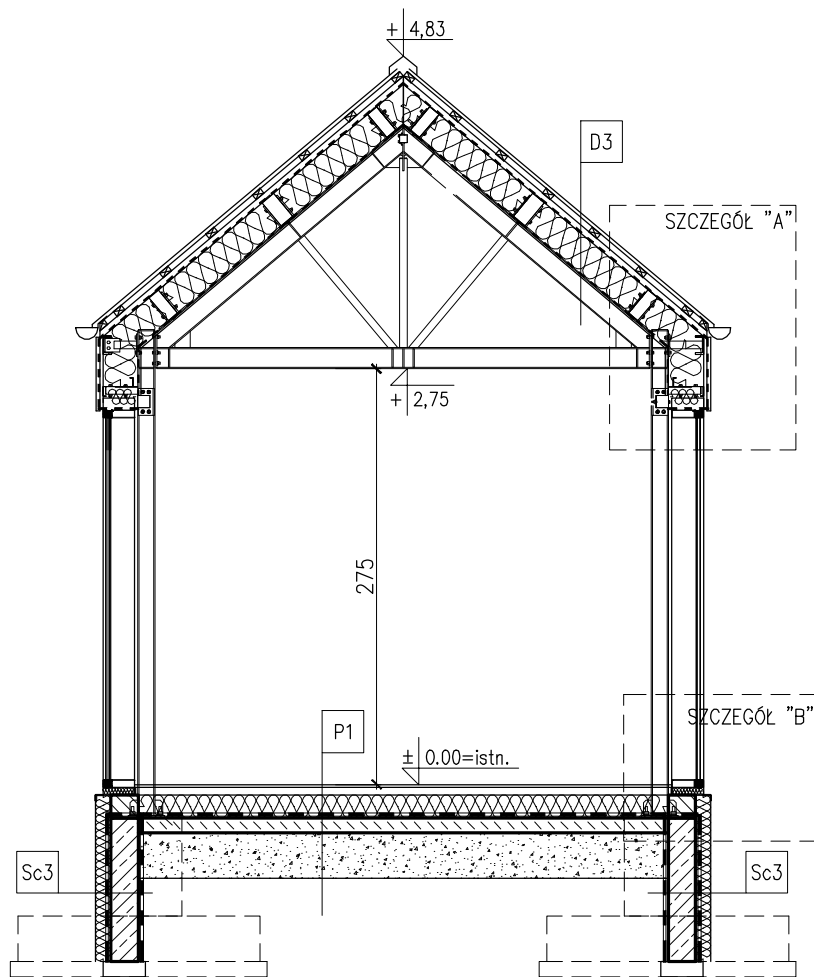
Nr aktywu:



UWAGI:
-warstwy przegród na rysunku "PRZEKRÓJ A-A"

Status projektu: PROJEKT WYKONAWCZY	
Łukasz Byczkowski NOVATOR 83-110 TCZEW, ul. Łazienna 14  e-mail: novator.budownictwo@gmail.com tel. +48 606 910 493	
Inwestor: URZĄD GMINY PSZCZÓŁKI ul. Pomorska 18, 83-032 Pszczółki	
Tytuł projektu: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY, BUDOWA ŁĄCZNIKA ORAZ TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GŁÓWNEGO NA TERENIE URZĘDU GMINY PSZCZÓŁKI	
Adres inwestycji: Działka nr 337/4, obr. Pszczółki 0003 Pszczółki, gm. Pszczółki	
Tytuł rysunku: BUDYNEK W PODWÓRZU PRZEKRÓJ B-B	
Projektowała: mgr inż. arch. Żaneta Wiatrak PO-0549 upr. w zakresie architektury 5883/Gd/94	
Opracował: mgr inż. arch. Oskar Alaburda	
Skala: 1:50	Data: wrzesień 2016
Nr rysunku: <div style="text-align: right; font-size: 24pt;">A.5</div>	
Nr strony:	

PRZEKRÓJ C-C



UWAGI:
-warstwy przegród na rysunku "PRZEKRÓJ A-A"

Status projektu: **PROJEKT WYKONAWCZY**

Łukasz Byczkowski
NOVATOR
 83-110 TCZEW, ul. Łazienna 14

NOVATOR
 e-mail: novator.budownictwo@gmail.com
 tel. +48 606 910 493

Investor:
URZĄD GMINY PSZCZÓŁKI
 ul. Pomorska 18, 83-032 Pszczółki

Tytuł projektu:
 ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU
 URZĘDU GMINY, BUDOWA ŁĄCZNIKA
 ORAZ TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GŁÓWNEGO
 NA TERENIE URZĘDU GMINY PSZCZÓŁKI

Adres inwestycji:
 Działka nr 337/4, obr. Pszczółki 0003
 Pszczółki, gm. Pszczółki

Tytuł rysunku:
**ŁĄCZNIK
 PRZEKRÓJ C-C**

Projektowała: mgr inż. arch. Żaneta Wiatrak
 PO-0549
 upr. w zakresie architektury
 5883/Gd/94

Opracował: mgr inż. arch. Oskar Alaburda

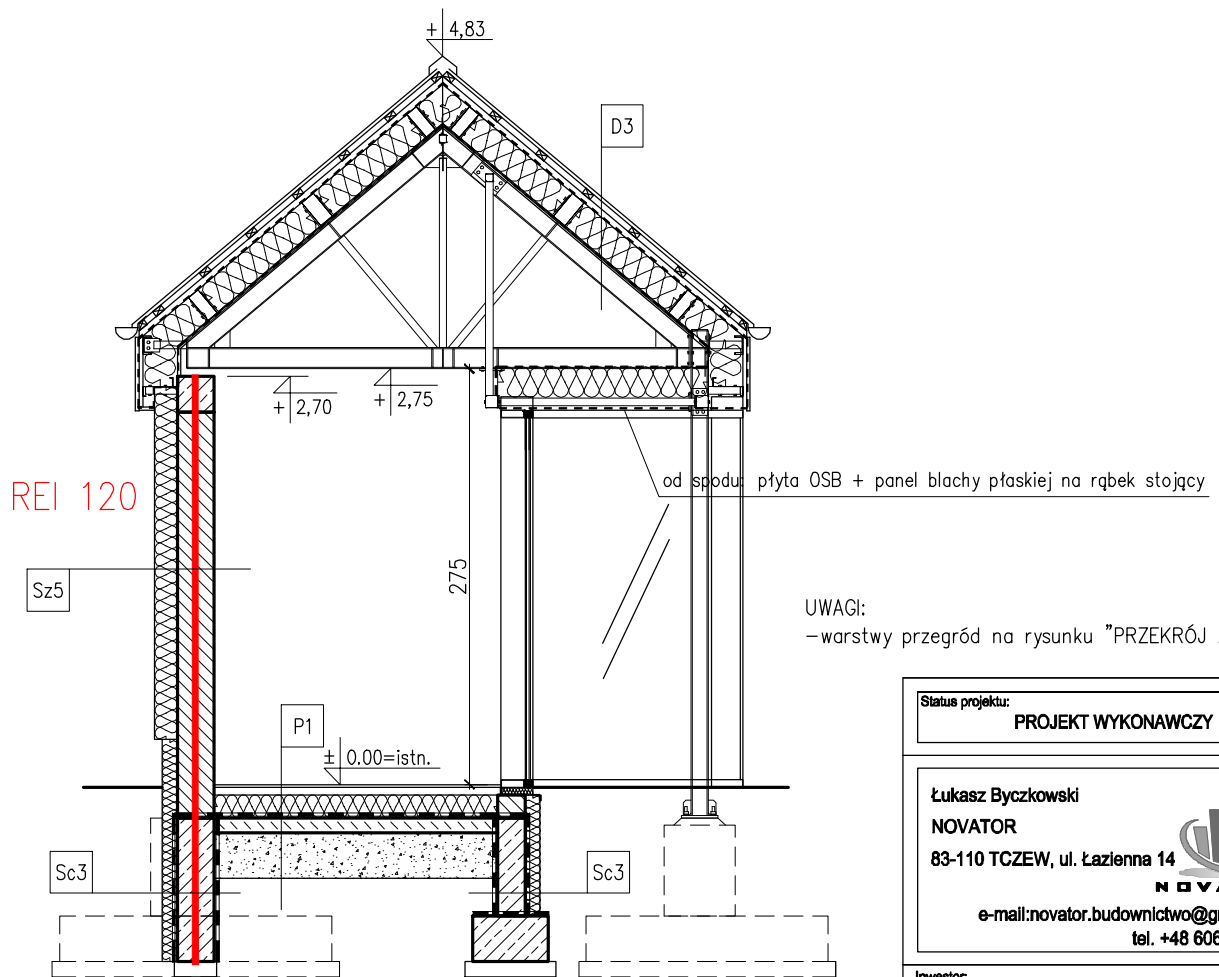
Skala: 1:50 Data: wrzesień 2016

Nr rysunku:

A.6

Nr strony:

PRZEKRÓJ D-D



UWAGI:
-warstwy przegród na rysunku "PRZEKRÓJ A-A"

Status projektu: **PROJEKT WYKONAWCZY**

Łukasz Byczkowski
NOVATOR
83-110 TCZEW, ul. Łazienna 14
NOVATOR
e-mail: novator.budownictwo@gmail.com
tel. +48 606 910 493

Inwestor:
URZĄD GMINY PSZCZÓŁKI
ul. Pomorska 18, 83-032 Pszczółki

Tytuł projektu:
**RÓZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU
URZĘDU GMINY, BUDOWA ŁĄCZNIKA
ORAZ TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GŁÓWNEGO
NA TERENIE URZĘDU GMINY PSZCZÓŁKI**

Adres inwestycji:
Działka nr 337/4, obr. Pszczółki 0003
Pszczółki, gm. Pszczółki

Tytuł rysunku: **ŁĄCZNIK
PRZEKRÓJ D-D**

Projektowała: mgr inż. arch. Żaneta Wiatrak
PO-0549
upr. w zakresie architektury
5883/Gd/94

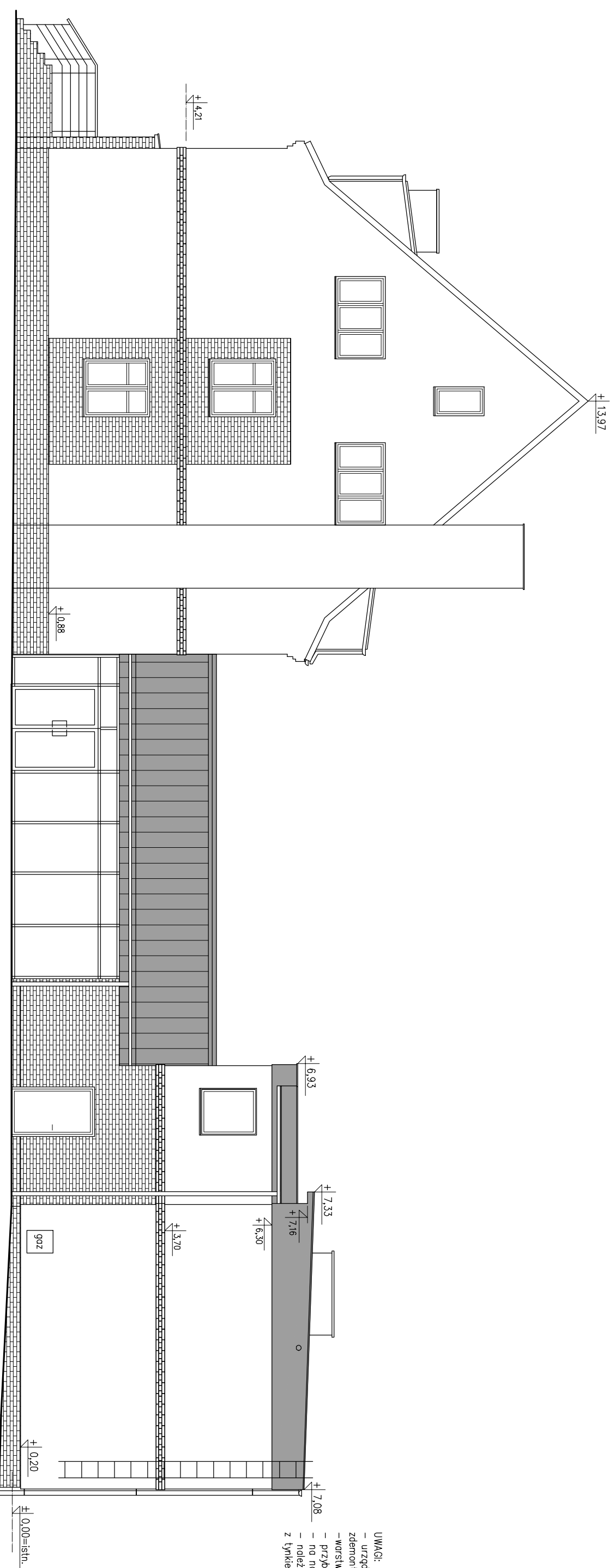
Opracował: mgr inż. arch. Oskar Alaburda

Skala: 1:50 Data: wrzesień 2016

Nr rysunku:

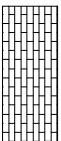



A.7

Nr strony:



- UWAGI:
- urzędzenia, tablice itp. elementy przymocowane do elewacji zdemontować i zamontować ponownie po dociepleniu ściany
 - warstwy przegród na rysunku "PRZEKRÓJ A-A"
 - przybliżona kolorystyka obiektu na wzniołzocjach (Rys. A.14)
 - na narożnikach stosować płytki narożne!
 - należy zadbać o staranne wykończenie styków płytek klinkierowych z tynkiem, bez widocznych szczelin, prześw, odsłojień itp.

KOLORYSTYKA ELEWACJI

-  płytki klinkierowe w kolorze ceglasto-czerwonym na zaprawie zbrojącej z warstwą zbrojącą
-  farba elewacyjna silikonowa lub silikonowa w kolorze białym, tynk cienkowarstwowy mineralny na zaprawie zbrojącej z warstwą zbrojącą
-  farba elewacyjna silikonowa lub silikonowa w kolorze szarym zbliżonym do RAL 7000 tynk cienkowarstwowy mineralny na zaprawie klejowej z warstwą zbrojącą
-  panele z blachy stalowej na rąbek stojący kolor szary zbliżony do RAL 7000

stolarzka dkienna, parapety, obróbki blacharskie oraz tynny i rury spusowe budynku "w podwórzu" oraz łącznika: kolor szary zbliżony do RAL 7000

stolarzka dkienna, parapety, obróbki blacharskie oraz tynny i rury spusowe budynku głównego: kolorystyka bez zmian

Status projektu:
PROJEKT WYKONAWCZY

Lukasz Byczkowski
NOVATOR
83-110 TCZEW, ul. Łazienka 14
e-mail:inovator.budownictwo@gmail.com
tel. +48 606 910 493

Inwestor:
URZĄD GMINY PSZCZÓŁKI
ul. Pomorska 18, 83-032 Pszczółki

Tytuł projektu:
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU
URZĘDU GMINY, BUDOWA ŁĄCZNIKA
ORAZ TERMOIZOLACJA BUDYNKU GŁÓWNEGO
NA TERENIE URZĘDU GMINY PSZCZÓŁKI

Adres inwestycji:
Dzielnica nr 337/4, obr. Pszczółki 0003
Pszczółki, gm. Pszczółki

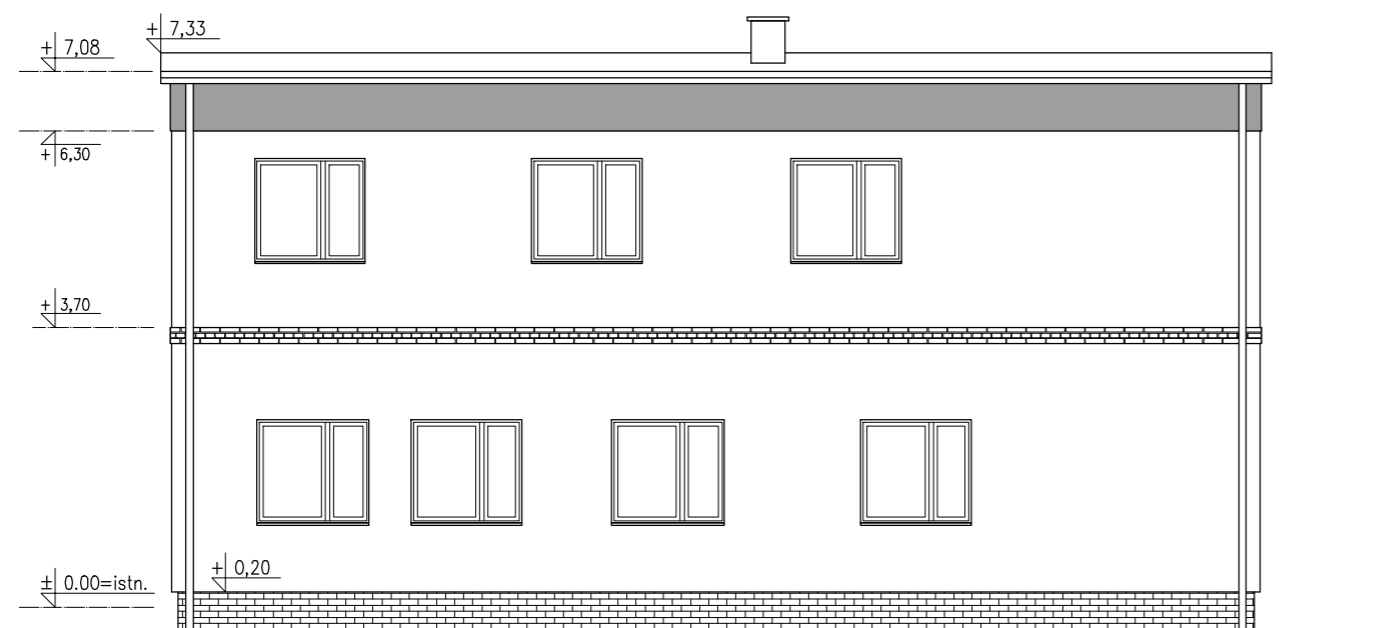
Tytuł projektu:
ELEWACJA ZACHODNIA
- OBA BUDYNKI

Projektant:
mgr inż. arch. Zuzanna Wiatrak
PC-0549
ul. w zakresie architektury
5883/Gd/94

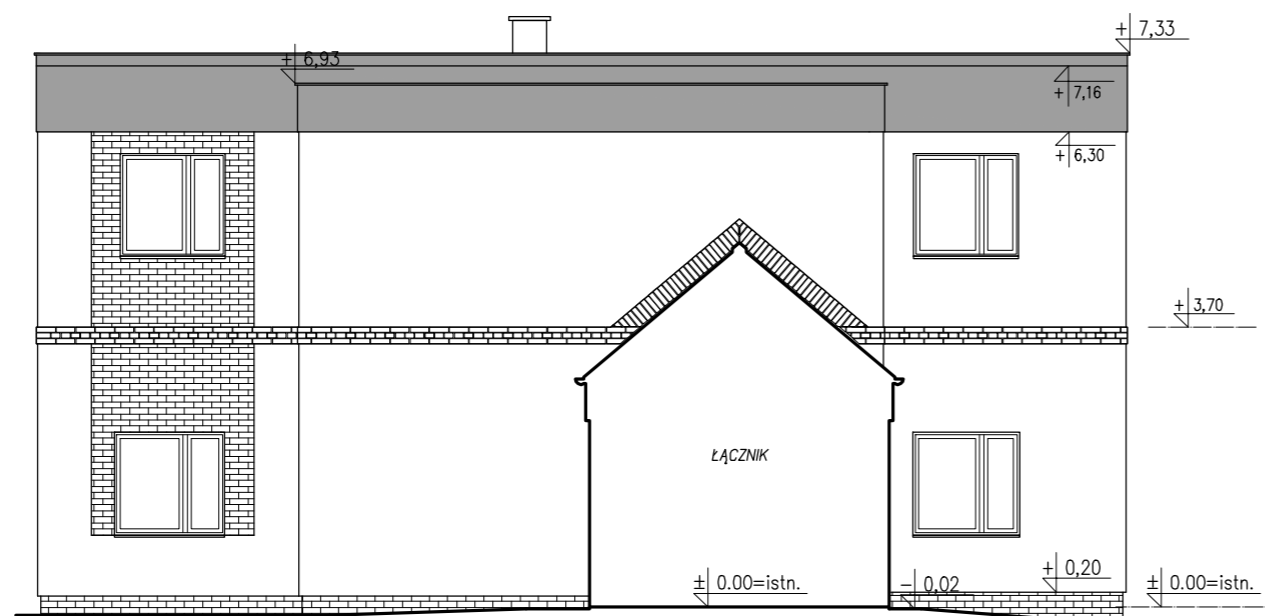
Opisownik:
mgr inż. arch. Oskar Alaburda

Skala:
1:100
Data:
wrzesień 2016

Nr strony:
A.8



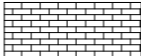



ELEWACJA POŁUDNIOWA



ELEWACJA PÓŁNOCNA


UWAGI:
 – urządzenia, tablice itp. elementy przymocowane do elewacji zdemontować i zamontować ponownie po dociepleniu ściany
 – warstwy przegród na rysunku "PRZEKRÓJ A-A"
 – przybliżona kolorystyka obiektu na wizualizacjach (Rys. A.14)
 – na narożnikach stosować płytki narożne!
 – należy zadbać o staranne wykończenie styków płytek klinkierowych z tynkiem, bez widocznych szczelin, przerw, odspojeń itp.

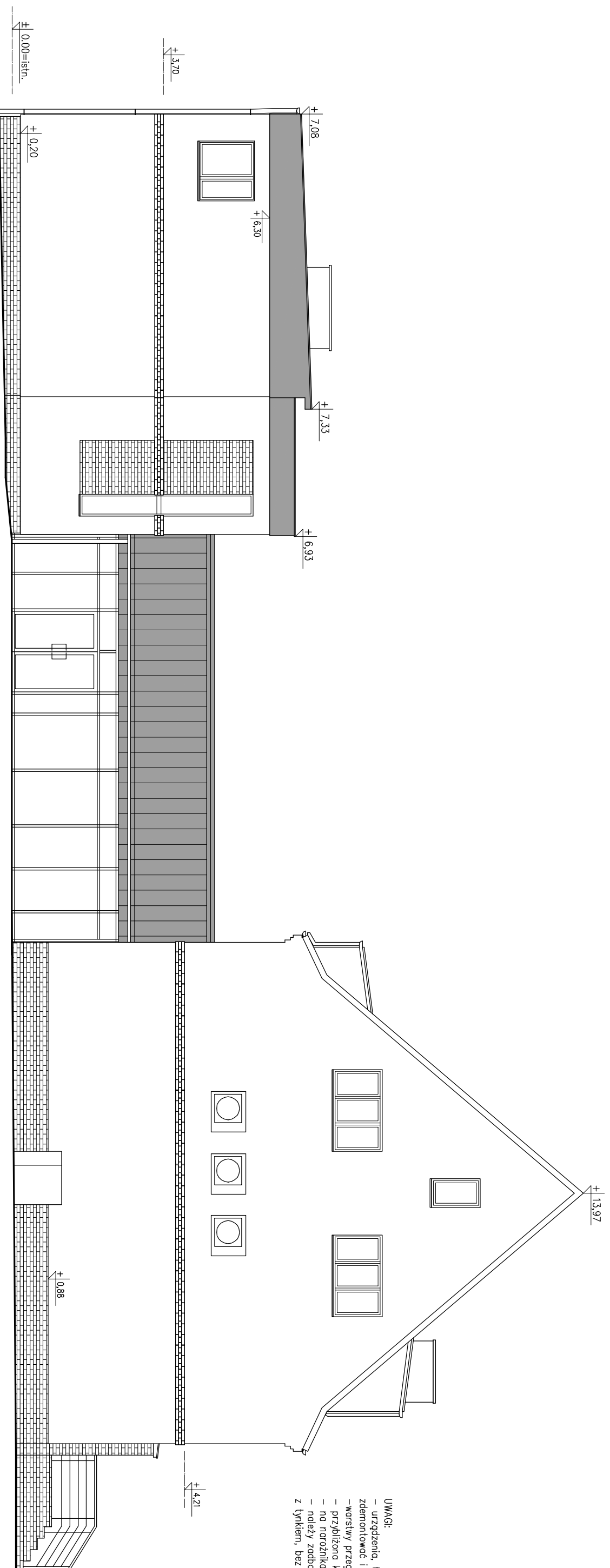
KOLORYSTYKA ELEWACJI

-  płytki klinkierowe w kolorze ceglasto-czerwonym na zaprawie zbrojącej z warstwą zbrojącą
-  farba elewacyjna silikatowa lub silikonowa w kolorze białym, tynk cienkowarstwowy mineralny na zaprawie zbrojącej z warstwą zbrojącą
-  farba elewacyjna silikatowa lub silikonowa w kolorze szarym zbliżonym do RAL 7000 tynk cienkowarstwowy mineralny na zaprawie klejowej z warstwą zbrojącą
-  panele z blachy stalowej na rąbek stojący kolor szary zbliżony do RAL 7000

stolarka okienna, parapety, obróbki blacharskie oraz rynny i rury spustowe budynku "w podwórzu" oraz łącznika: kolor szary zbliżony do RAL 7000

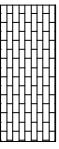



stolarka okienna, parapety, obróbki blacharskie oraz rynny i rury spustowe budynku głównego: kolorystyka bez zmian

Status projektu: PROJEKT WYKONAWCZY	
Łukasz Byczkowski NOVATOR 83-110 TCZEW, ul. Łazienna 14  e-mail: novator.budownictwo@gmail.com tel. +48 606 910 493	
Inwestor: URZĄD GMINY PSZCZÓŁKI ul. Pomorska 18, 83-032 Pszczółki	
Tytuł projektu: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY, BUDOWA ŁĄCZNIKA ORAZ TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GŁÓWNEGO NA TERENIE URZĘDU GMINY PSZCZÓŁKI	
Adres inwestycji: Działka nr 337/4, obr. Pszczółki 0003 Pszczółki, gm. Pszczółki	
Tytuł rysunku: BUDYNEK W PODWÓRZU ELEWACJA POŁUDNIOWA I PÓŁNOCNA	
Projektowała: mgr inż. arch. Żaneta Wiatrak PO-0549 opr. w zakresie architektury 5883/Gd/94	
Opracował: mgr inż. arch. Oskar Alaburda	
Skala: 1:100	Data: wrzesień 2016
Nr rysunku: A.9	
Nr strony:	



UWAGI:
 – urządzenia, tablice itp. elementy przynocowane do elewacji
 – zdemontować i zamontować ponownie po dociepleniu ściany
 – warstwy przegrod na rysunku "PRZEKRÓJ A-A"
 – przybliżona kolorystyka obiektu na wizualizacjach (Rys. A.14)
 – na narożnikach stosować płytki narożne!
 – należy zadbać o staranne wykończenie styków płytek klinikowych z tynkiem, bez widocznych szczelin, przeww, odsapnień itp.

KOLORYSTYKA ELEWACJI

-  płytki klinikowe w kolorze ceglasto-czerwonym na zaprawie zbrójceją z warstwą zbrójceją
-  farba elewacyjna silikatowa lub silikonowa w kolorze białym, tynk cienkowarstwowy mineralny na zaprawie zbrójceją z warstwą zbrójceją
-  farba elewacyjna silikatowa lub silikonowa w kolorze szarym zbliżonym do RAL 7000 tynk cienkowarstwowy mineralny na zaprawie klejowej z warstwą zbrójceją
-  panele z blachy stalowej na rpebak stojący kolor szary zbliżony do RAL 7000

stolaria okienna, parapety, obróbki blacharskie oraz rymy i rury spustowe budynku "w podwórzu" oraz łącznika:
 kolor szary zbliżony do RAL 7000

stolaria okienna, parapety, obróbki blacharskie oraz rymy i rury spustowe budynku głównego:
 kolorystyka bez zmian

Status projektu: **PROJEKT WYKONAWCZY**

Lukasz Byczkowski
 NOVATOR
 83-110 TCZEW, ul. Łazienka 14
 e-mail:lnovator.budownictwo@gmail.com
 tel. +48 606 910 493

Inwestor:
 URZĄD GMINY PSZCZÓŁKI
 ul. Pomorska 18, 83-032 Pszczółki

Tytuł projektu:
 ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU
 URZĘDU GMINY, BUDOWA ŁĄCZNIKA
 ORAZ TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GŁÓWNEGO
 NA TERENIE URZĘDU GMINY PSZCZÓŁKI

Adres inwestycji:
 Działka nr 337/4, obr. Pszczółki 0003
 Pszczółki, gm. Pszczółki

Tytuł rysunku:
ELEWACJA WSCHODNIA

Projektant:
 mgr inż. arch. Zdzisław Wiatrak
 PCJ-0549
 upr. w zakresie architektury
 58883/Gd/94

Opisownik:
 mgr inż. arch. Oskar Alaburda

Skala: 1:100
 Data: wrzesień 2016

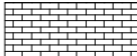



Nr rysunku: A.10

Nr strony:



UWAGI:
 – urządzenia, tablice itp. elementy przymocowane do elewacji zdemontować i zamontować ponownie po dociepleniu ściany
 –warstwy przegród na rysunku "PRZEKRÓJ A-A"
 – przybliżona kolorystyka obiektu na wizualizacjach (Rys. A.14)
 – ze względu na czytelność rysunku na elewacji nie pokazano istniejącej rampy dla niepełnosprawnych
 – na narożnikach stosować płytki narożne!
 – należy zadbać o staranne wykończenie styków płytek klinkierowych z tynkiem, bez widocznych szczelin, przerw, odspojeń itp.

KOLORYSTYKA ELEWACJI

-  płytki klinkierowe w kolorze ceglasto-czerwonym na zaprawie zbrojącej z warstwą zbrojącą
-  farba elewacyjna silikatowa lub silikonowa w kolorze białym, tynk cienkowarstwowy mineralny na zaprawie zbrojącej z warstwą zbrojącą
-  farba elewacyjna silikatowa lub silikonowa w kolorze szarym zbliżonym do RAL 7000 tynk cienkowarstwowy mineralny na zaprawie klejowej z warstwą zbrojącą
-  panele z blachy stalowej na rąbek stojący kolor szary zbliżony do RAL 7000

stolarka okienna, parapety, obróbki blacharskie oraz rynny i rury spustowe budynku "w podwórzu" oraz łącznika: kolor szary zbliżony do RAL 7000

stolarka okienna, parapety, obróbki blacharskie oraz rynny i rury spustowe budynku głównego: kolorystyka bez zmian

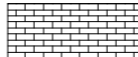



Status projektu: PROJEKT WYKONAWCZY	
Łukasz Byczkowski NOVATOR 83-110 TCZEW, ul. Łazienna 14 e-mail: novator.budownictwo@gmail.com tel. +48 606 910 493	
Inwestor: URZĄD GMINY PSZCZÓŁKI ul. Pomorska 18, 83-032 Pszczółki	
Tytuł projektu: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY, BUDOWA ŁĄCZNIKA ORAZ TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GŁÓWNEGO NA TERENIE URZĘDU GMINY PSZCZÓŁKI	
Adres inwestycji: Działka nr 337/4, obr. Pszczółki 0003 Pszczółki, gm. Pszczółki	
Tytuł rysunku: BUDYNEK GŁÓWNY ELEWACJA PÓŁNOCNA	
Projektowała: mgr inż. arch. Żaneta Wiatrak PO-0549 upr. w zakresie architektury 5883/Gd/94	
Opracował: mgr inż. arch. Oskar Alaburda	
Skala: 1:100	Data: wrzesień 2016
Nr rysunku: <div style="text-align: right; font-size: 24pt;">A.11</div>	
Nr strony:	

BUDYNEK GŁÓWNY – ELEWACJA POŁUDNIOWA
skala 1:100




- UWAGI:
- urządzenia, tablice itp. elementy przymocowane do elewacji zdemontować i zamontować ponownie po dociepleniu ściany
 - warstwy przegród na rysunku "PRZEKRÓJ A-A"
 - przybliżona kolorystyka obiektu na wizualizacjach (Rys. A.14)
 - na narożnikach stosować płytki narożne!
 - należy zadbać o staranne wykończenie styków płytek klinkierowych z tynkiem, bez widocznych szczelin, przerw, odspojeń itp.

KOLORYSTYKA ELEWACJI

-  płytki klinkierowe w kolorze ceglasto-czerwonym na zaprawie zbrojącej z warstwą zbrojącą
-  farba elewacyjna silikatowa lub silikonowa w kolorze białym, tynk cienkowarstwowy mineralny na zaprawie zbrojącej z warstwą zbrojącą
-  farba elewacyjna silikatowa lub silikonowa w kolorze szarym zbliżonym do RAL 7000 tynk cienkowarstwowy mineralny na zaprawie klejowej z warstwą zbrojącą
-  panele z blachy stalowej na rąbek stojący kolor szary zbliżony do RAL 7000

stolarka okienna, parapety, obróbki blacharskie oraz rynny i rury spustowe budynku "w podwórzu" oraz łącznika: kolor szary zbliżony do RAL 7000

stolarka okienna, parapety, obróbki blacharskie oraz rynny i rury spustowe budynku głównego: kolorystyka bez zmian

Status projektu: PROJEKT WYKONAWCZY	
Łukasz Byczkowski NOVATOR 83-110 TCZEW, ul. Łazienna 14  e-mail: novator.budownictwo@gmail.com tel. +48 606 910 493	
Inwestor: URZĄD GMINY PSZCZÓŁKI ul. Pomorska 18, 83-032 Pszczółki	
Tytuł projektu: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY, BUDOWA ŁĄCZNIKA ORAZ TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GŁÓWNEGO NA TERENIE URZĘDU GMINY PSZCZÓŁKI	
Adres inwestycji: Działka nr 337/4, obr. Pszczółki 0003 Pszczółki, gm. Pszczółki	
Tytuł rysunku: BUDYNEK GŁÓWNY ELEWACJA POŁUDNIOWA	
Projektował: mgr inż. arch. Żaneta Wiatrak PO-0549 upr. w zakresie architektury 5883/Gd/94	
Opracował: mgr inż. arch. Oskar Alaburda	
Skala: 1:100	Data: wrzesień 2016
Nr rysunku: A.12	
Nr strony:	

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ
Skala 1:100

RODZAJ WYROBU	DRZWI ZEWNĘTRZNE		DRZWI WEWNĘTRZNE	
SYMBOL	Dz1	Dz2	Dw1	Dw2
SCHEMAT				
WYMIARY OTWORU W MURZE SxH [cm]	130x206	wymiar między słupkami fasady wg systemu producenta	130x206	100x206
WYMAGANE ŚWIATŁO PRZEJŚCIA [cm]	120x200	(2x90)180x200	min. 120x200	min. 90x200
LEWE / PRAWĘ	L P	L P	L P	L P
LICZBA SZTUKI L / P	1 0	n.d.	0 1	3 0
LICZBA SZTUK ŁĄCZNIE	1	2	1	3
LOKALIZACJA	KLATKA SCHODOWA-PARTER	ŁĄCZNIK	KLATKA SCHODOWA-PARTER	POM. BIUROWE
OPIS	– drzwi aluminiowe – U _{mox} = 1,5 $\frac{m^2}{m^2K}$ – zamocowanie w murze gr. 24 cm – otwierane tylko w razie niebezpieczeństwa pożaru	– drzwi rozprdurowc łączenie z projektem fasady łącznika wg systemu producenta – U _{mox} = 1,5 $\frac{m^2}{m^2K}$ – samozamykacz	– drzwi w klasie EI 60 – aluminiowe – zamocowanie w murze gr. 24 cm – samozamykacz	– drzwi aluminiowe – osadzenie w ścianie z płyt g-k na stelażu metalowym o gr. 12 cm
UWAGI				

RODZAJ WYROBU	OKNA ZEWNĘTRZNE		
SYMBOL	O1	O1b	O2
SCHEMAT (widok z zewnątrz)			
WYMIARY OTWORU SxH [cm]	150x142	150x150	120x150
LICZBA OKIEN	6	1	1
LOKALIZACJA	POM. PIĘTRA	POM. BIUROWE	KLATKA SCHODOWA-PIĘTRO
MAX. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIĘPŁA	U _{mox} = 1,1 $\frac{m^2}{m^2K}$		
UWAGI	– okno PVC – wymiar w murze przybliżony – dokonać dokładnych pomiarów na budowie (otwór istniejący)	– okno PVC	– okno PVC – szkło bezpieczne
			WYS. 00 SPOCZNIKA SCHODOW

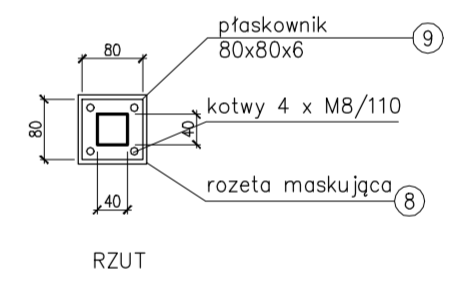
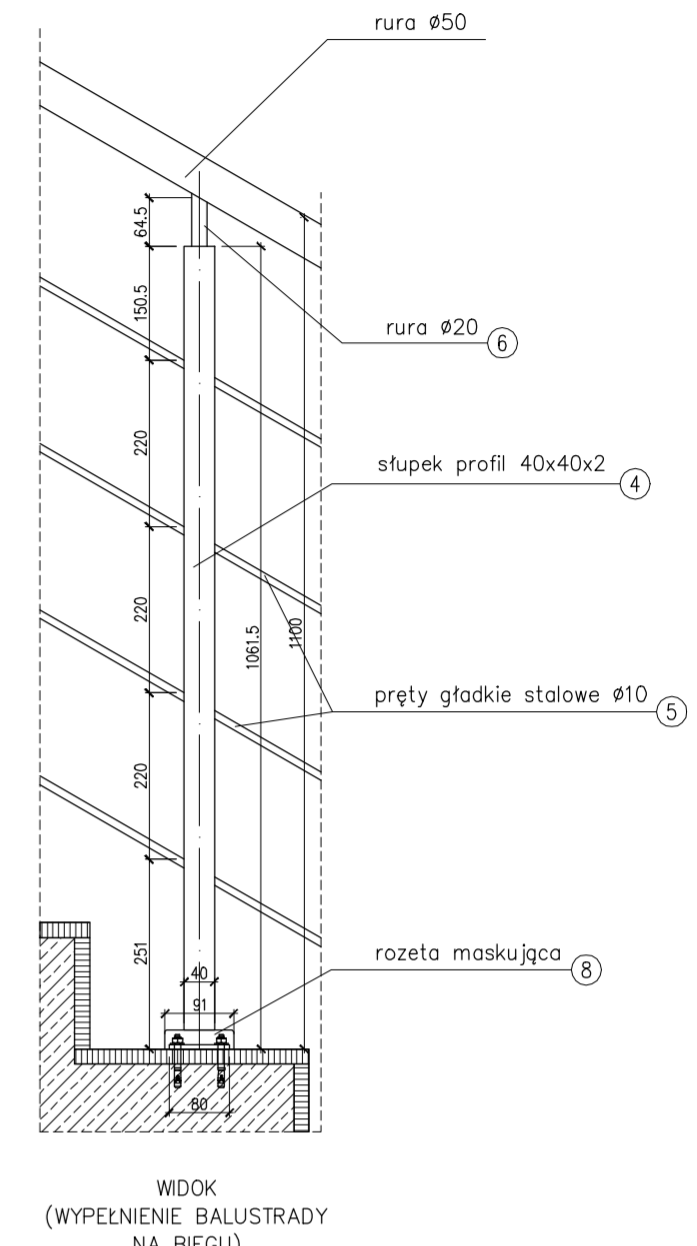
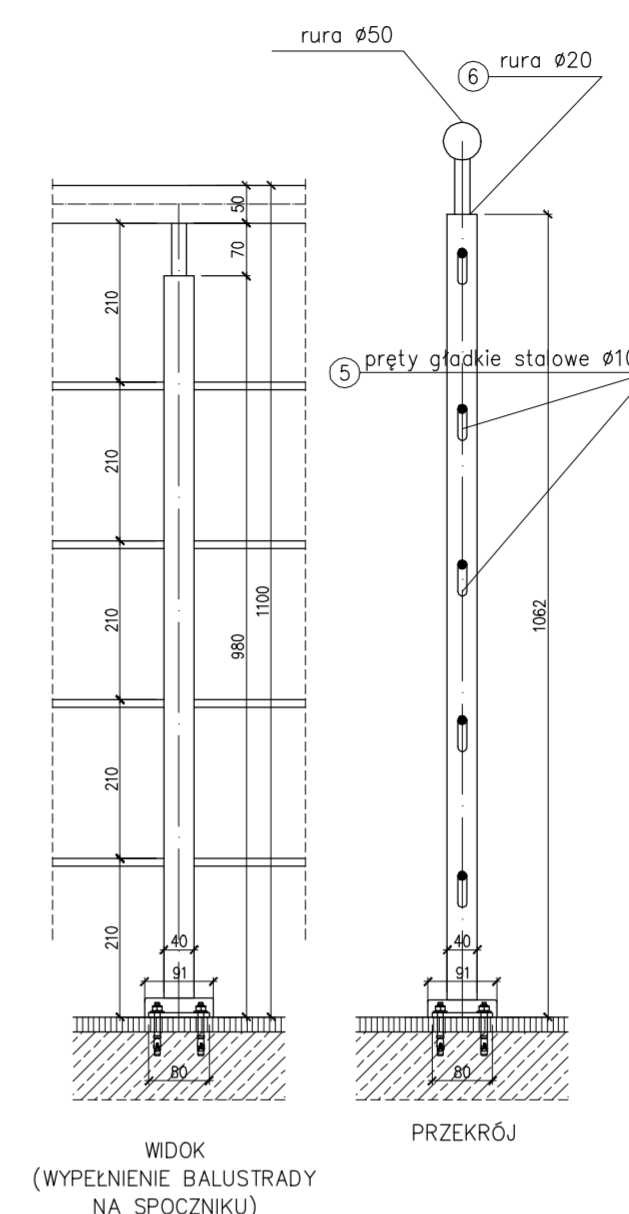
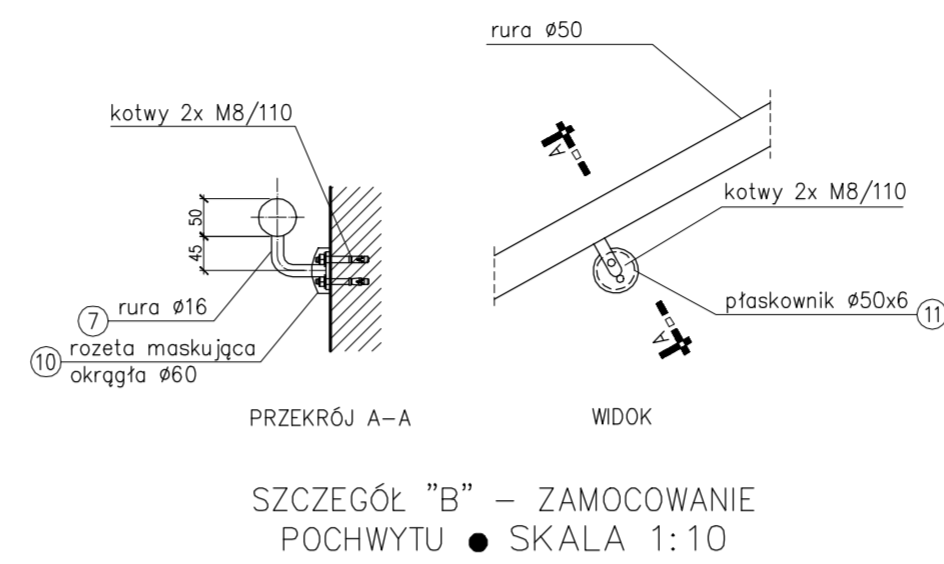
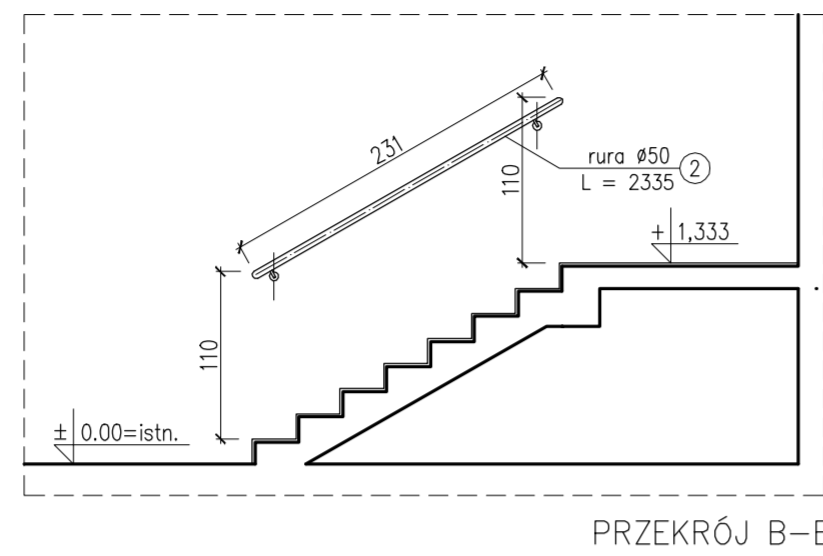
- UWAGI:
1. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
 2. Wymiar w świetle przejścia musi uwzględnić grubość skrzydła drzwi, kłaniki, dzwigni, etc.
 3. Wyposażenie i standard wykończenia stolarki przedstawić do ostatecznej decyzji Inwestora.

Status projektu: PROJEKT WYKONAWCZY
<p>Investor: URZĄD GMINNY PSZCZÓŁKI ul. Pomorska 18, 83-032 Pszczółki</p> <p>Tytuł projektu: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY, BUDOWA ŁĄCZNIKA ORAZ TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GŁÓWNEGO NA TERENIE URZĘDU GMINY PSZCZÓŁKI</p> <p>Projektant: NOVATOR 83-110 TCEWU, ul. Łazerna 14 e-mail: inovator.budownictwo@gmail.com tel. +48 605 910 493</p>
<p>Adres inwestycji: Działka nr 337/A, obr. Pszczółki 003 Pszczółki, gm. Pszczółki</p> <p>Tytuł oprac.: BUDYNEK W PODWÓRZU ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ</p> <p>Projektant: mgr inż. arch. Zareta Wiatrak PO-0549 upr. w zakresie architektury 5883/Gd/94</p> <p>Opracował: mgr inż. arch. Oskar Alaburda</p> <p>Skala: 1:100</p> <p>Data: wrzesień 2016</p> <p>Nr projektu: A.13</p> <p>Nr strony:</p>

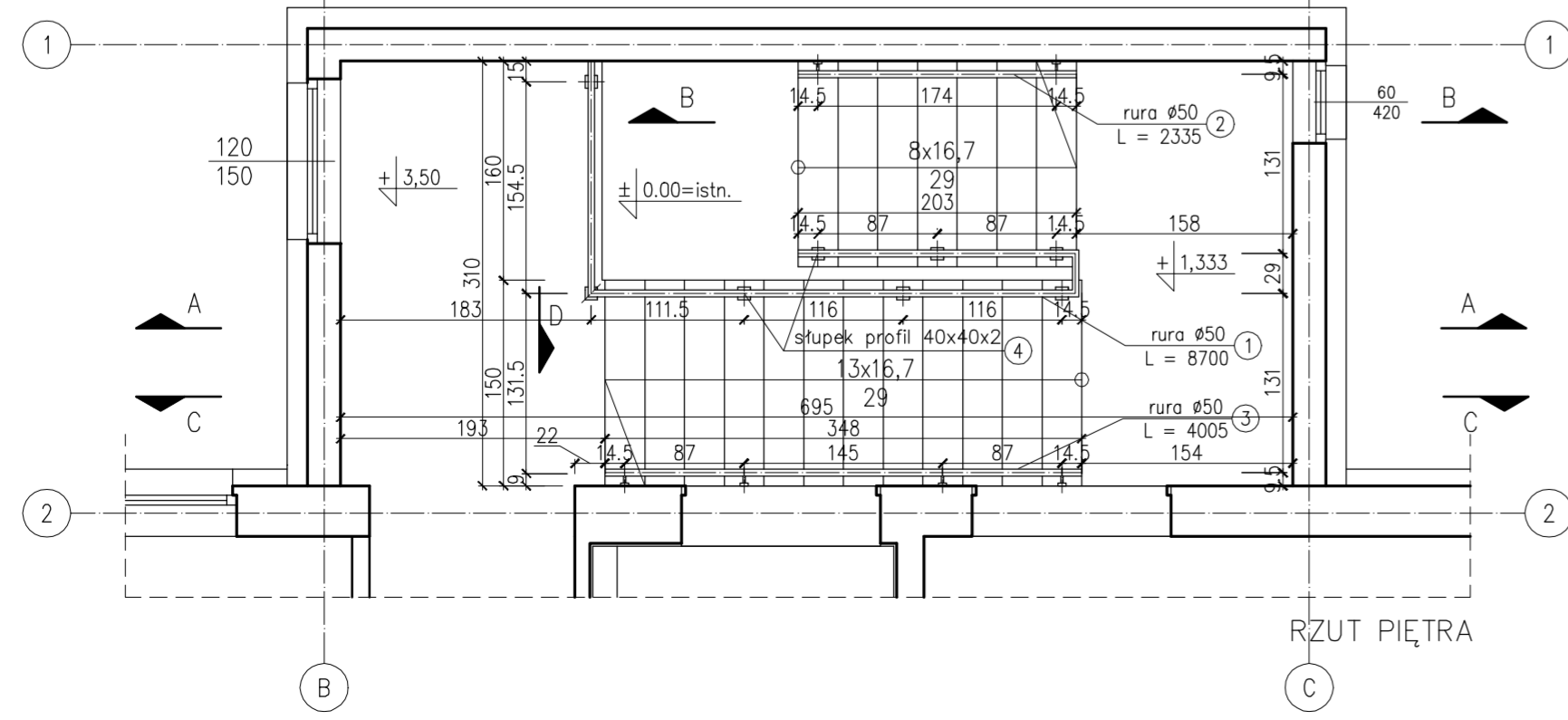
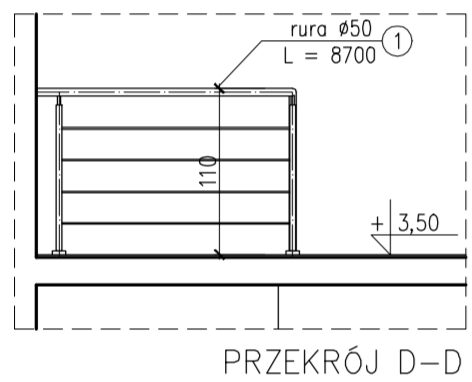
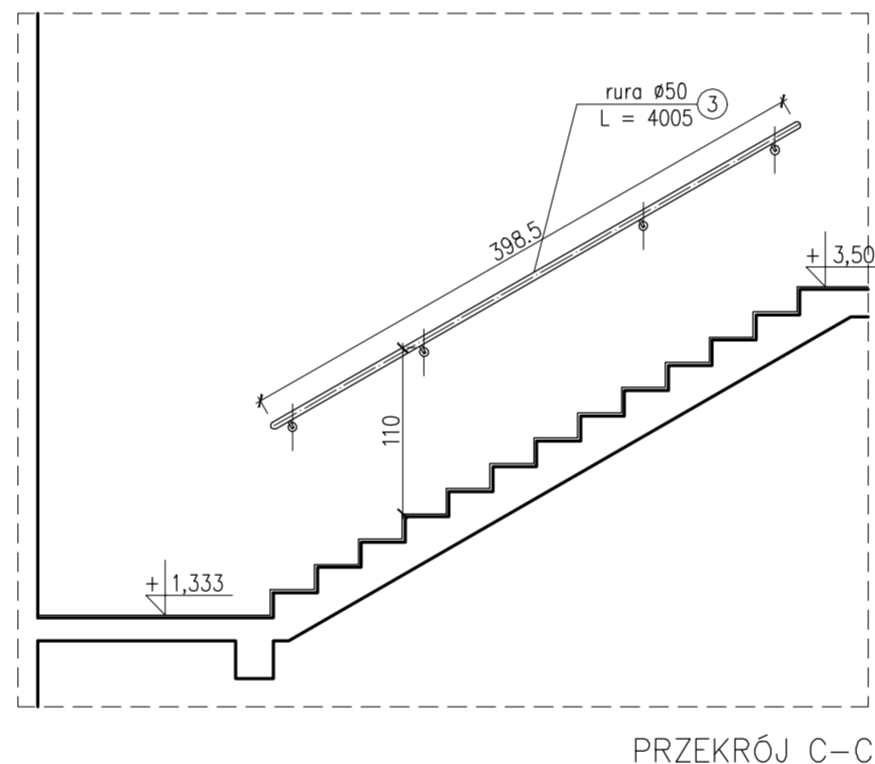
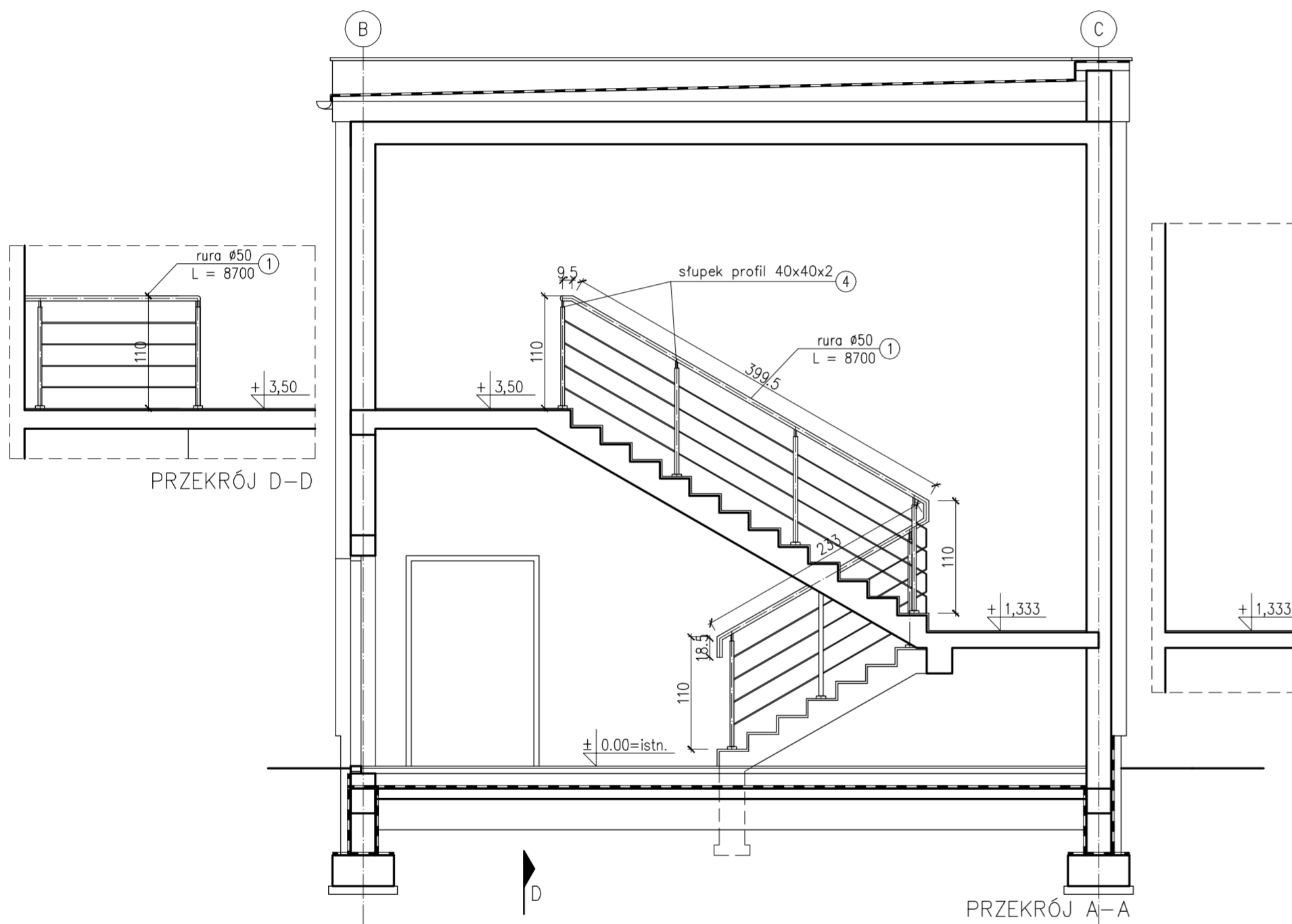


UWAGI:
 – wizualizacje prezentują przybliżony kształt i kolorystykę zastosowanych materiałów. Należy budować na podstawie rysunków

Status projektu: PROJEKT WYKONAWCZY	
Łukasz Byczkowski NOVATOR 83-110 TCZEW, ul. Łazienna 14 e-mail: novator.budownictwo@gmail.com tel. +48 606 910 493	
Inwestor: URZĄD GMINY PSZCZÓŁKI ul. Pomorska 18, 83-032 Pszczółki	
Tytuł projektu: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY, BUDOWA ŁĄCZNIKA ORAZ TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GŁÓWNEGO NA TERENIE URZĘDU GMINY PSZCZÓŁKI	
Adres inwestycji: Działka nr 337/4, obr. Pszczółki 0003 Pszczółki, gm. Pszczółki	
Tytuł rysunku: WIZUALIZACJE	
Projektował: mgr inż. arch. Żaneta Wiatrak PO-0549 upr. w zakresie architektury 5883/Gd/94	
Opracował: mgr inż. arch. Oskar Alaburda	
Skala: 1:100	Data: wrzesień 2016
Nr rysunku: A.14	
Nr strony:	



SZCZEGÓL "A" - ZAMOCOWANIE SŁUPKA BALUSTRADY ● SKALA 1:10



ZESTAWIENIE ELEMENTÓW BALUSTRADY SCHODÓW			
NR ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	LICZBA ELEMENTÓW	DŁUGOŚĆ ELEMENTU [mm]
1	rura ø50	1	8700
2	rura ø50	1	2335
3	rura ø50	1	4005
4	stupek profil 40x40x2	8	wg szczegółu "A"
5	pręt gładki stalowy ø10	4 pomiędzy słupkami	dopasować do wymiarów na budowie
6	rura ø20 (do zamocowania pochwytu)	8	dopasować do wymiarów na budowie
7	rura ø16 gięta	6	120
8	rozeta maskująca prostokątna 91x91	8	-
9	płaskownik 80x80x6	8	-
10	rozeta maskująca okrągła ø60	6	-
11	płaskownik ø50x6	6	-

UWAGI:
 - wymiary w rzucie podano z uwzględnieniem okładziny ceramicznej schodów
 - wszystkie widoczne elementy stalowe ze stali nierdzewnej
 - zasadnicze elementy stalowe balustrady łączone przez spawanie
 - mocowanie słupków balustrady od góry
 - przed wykonaniem balustrady sprawdzić wymiary na budowie
 - konstrukcja schodów wg odrębnych rysunków

Stan projektu: **PROJEKT WYKONAWCZY**

Łukasz Byczkowski
 NOVATOR
 83-110 TCZEW, ul. Łazienna 14
 e-mail: novator.budownictwo@gmail.com
 tel. +48 606 910 493

Investor:
 URZĄD GMINY PSZCZÓŁKI
 ul. Pomorska 18, 83-032 Pszczółki

Tytuł projektu:
 ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY, BUDOWA ŁĄCZNIKA ORAZ TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GŁÓWNEGO NA TERENIE URZĘDU GMINY PSZCZÓŁKI

Adres inwestycji:
 Działka nr 337/4, obr. Pszczółki 0003 Pszczółki, gm. Pszczółki

Tytuł rysunku:
BALUSTRADY KLATKI SCHODOWEJ

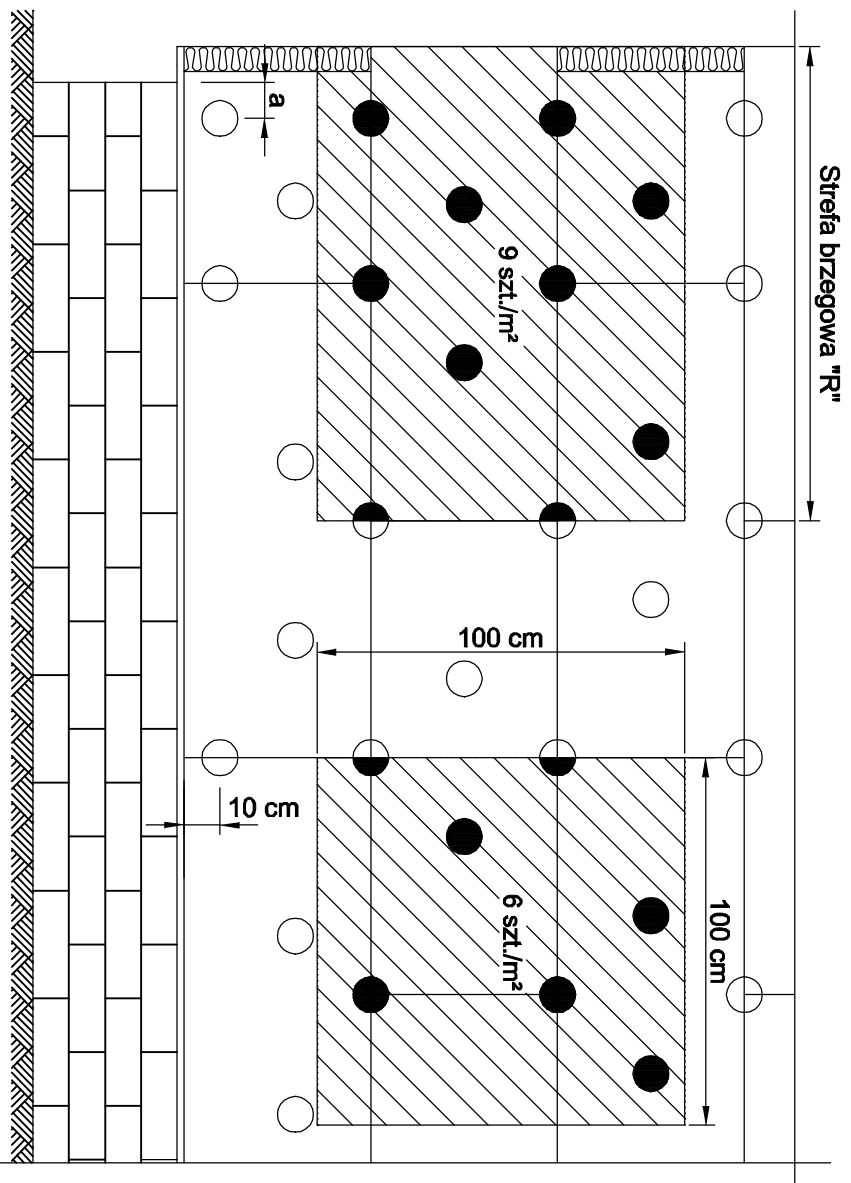
Projektowała: mgr inż. arch. Żaneta Wiatrak PO-0549 upr. w zakresie architektury 5883/Gd/94
 Opracował: mgr inż. arch. Oskar Alaburda

Skala: 1:50, 1:10 Data: wrzesień 2016

Nr rysunku: **A.15**
 Nr strony:

Wymiar płyt - zakładana długość x szerokość wynosi: 100 x 60 cm

- Zakładane zużycie łączników mechanicznych o średnicy \varnothing 10 mm:
- w strefie brzegowej 9 szt./m², zaś na powierzchni środkowej ściany 6 szt./m², - średnio 8 szt./m²,
 Nośność obliczeniowa dla łącznika o średnicy \varnothing 10 mm montowanych w:
- beton, cecegę pełną: 0,5 kN (głębokość zakotwienia 5 cm)
 - cecegę dziurawkę, gazobeton: 0,3 kN (głębokość zakotwienia 8 - 9 cm).



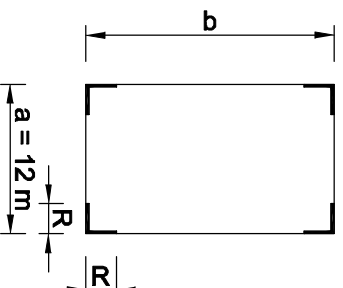
UWAGI

- niezależnie od materiału i wysokości masywnej ściany budynku, przyklejamy płyty do podłoża przy użyciu zaprawy klejącej nanoszonej uprzednio na płytę metodą obwodowo - punktową i zawsze mocujemy mechanicznie łącznikami wbiłanymi lub wkręcanyymi z tulejkami o średnicy 6,5 cm.
- Metoda obwodowo - punktowa polega na nałożeniu po obwodzie płyty wzdłuż jej krawędzi zaprawy o szerokości 3-5 cm i dodatkowo rozmieszczeniu w środku płyty min. 6 placków po uprzednim przeszparowaniu miejsc nanoszenia zaprawy.

Przykład: Rzut budynku

- Co to jest obrzeże?
- Strefę obrzeża określa wymiar zewnętrzny budynku.
 Miarodajna jest wąska strona budynku "a" (np. szczyt).
 Strefa obrzeża wynosi 1/8 tej szerokości, zgodnie z formułą $1\text{ m} \leq a / 8\text{ m} \leq 2\text{ m}$, wynosi ona minimum: szerokość 1 m, maksymalnie 2 m.

Szerokość budynku	Szerokość strefy obrzeża
do 8 m	1,00 m
od 8 do 10 m	1,25 m
od 10 do 12 m	1,50 m
od 12 do 14 m	1,75 m
ponad 14 m	2,00 m



Wskazania:

- Ściana betonowa: $a > 5\text{ cm}$
- Ściana murowana: $a > 10\text{ cm}$

Powyzsze rysunki szczegółowe są tylko propozycją dla fachowego wykonawstwa. Możliwe są także inne szczegółowe rozwiązania, jeśli przy ich pomocy będzie osiągnięty cel, jakim jest trwałe i szczelne połączenie płyt z wełny w ociepleniu ściany budynku.

Status projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

Lukasz Byczkowski
 INOVATOR
 83-110 TCZEW, ul. Łazienna 14
 e-mail: inovator_budowniczo@gmail.com
 tel. +48 606 910 493

Inwestor:

URZĄD GMINNY PSZCZÓŁKI
 ul. Pomorska 18, 83-032 Pszczółki

Tytuł projektu:

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU
 URZĘDU GMINNY, BUDOWA ŁĄCZNIKA
 ORAZ TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GŁÓWNEGO
 NA TERENIE URZĘDU GMINNY PSZCZÓŁKI

Adres inwestycji:

Działka nr 337/4, obr. Pszczółki 0003
 Pszczółki, gm. Pszczółki

Tytuł rysunku:

SZCZEGÓŁY MONTAŻU PŁYT
 WEŁNY MINERALNEJ

Projektant:

mgr inż. arch. Żaneta Wiatrak
 PO-0549
 ulc. w zakresie architektury
 5883/Gd194

Operacjowk:

mgr inż. arch. Oskar Alaburda

Skala:

-

Data:

wrzesień 2016

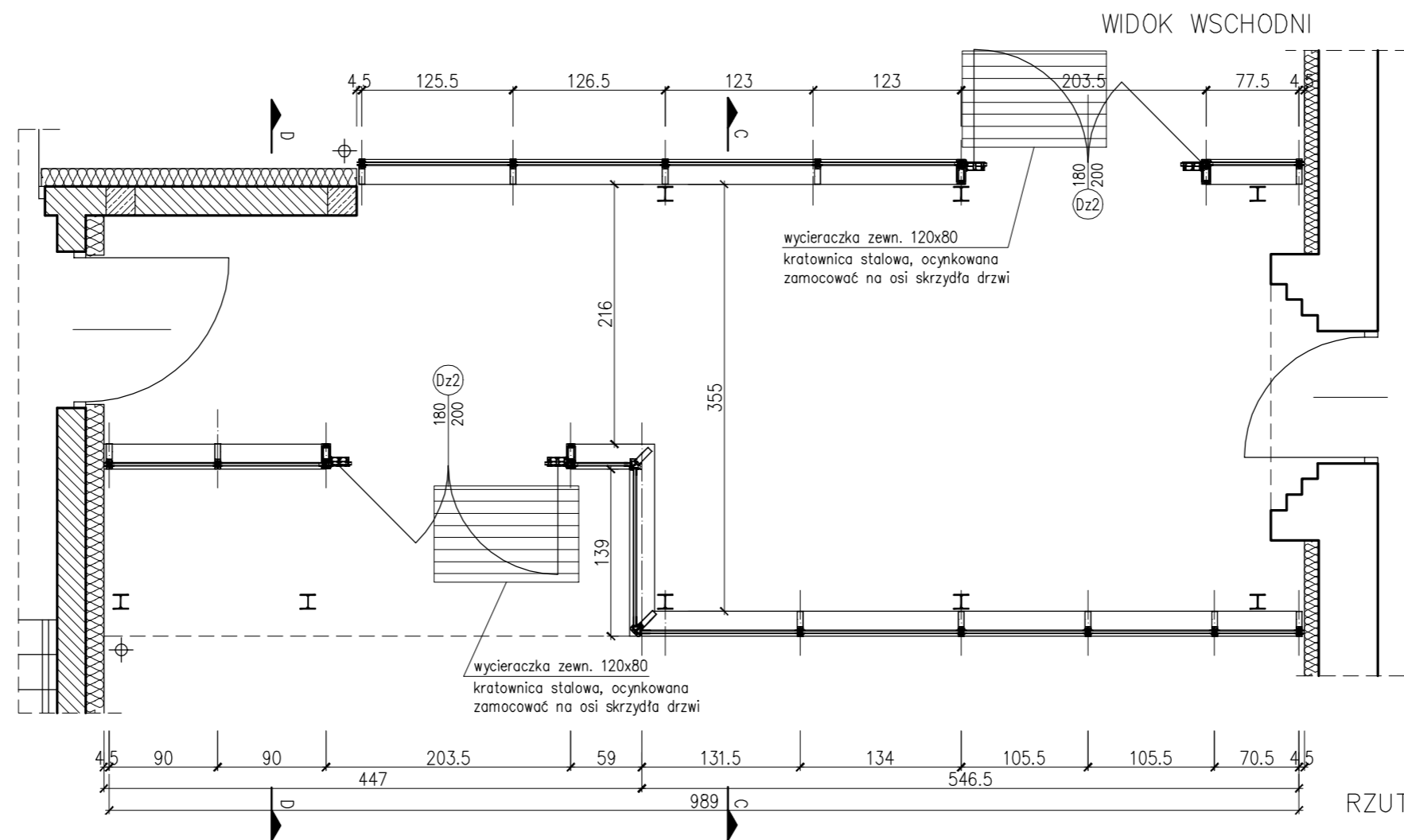
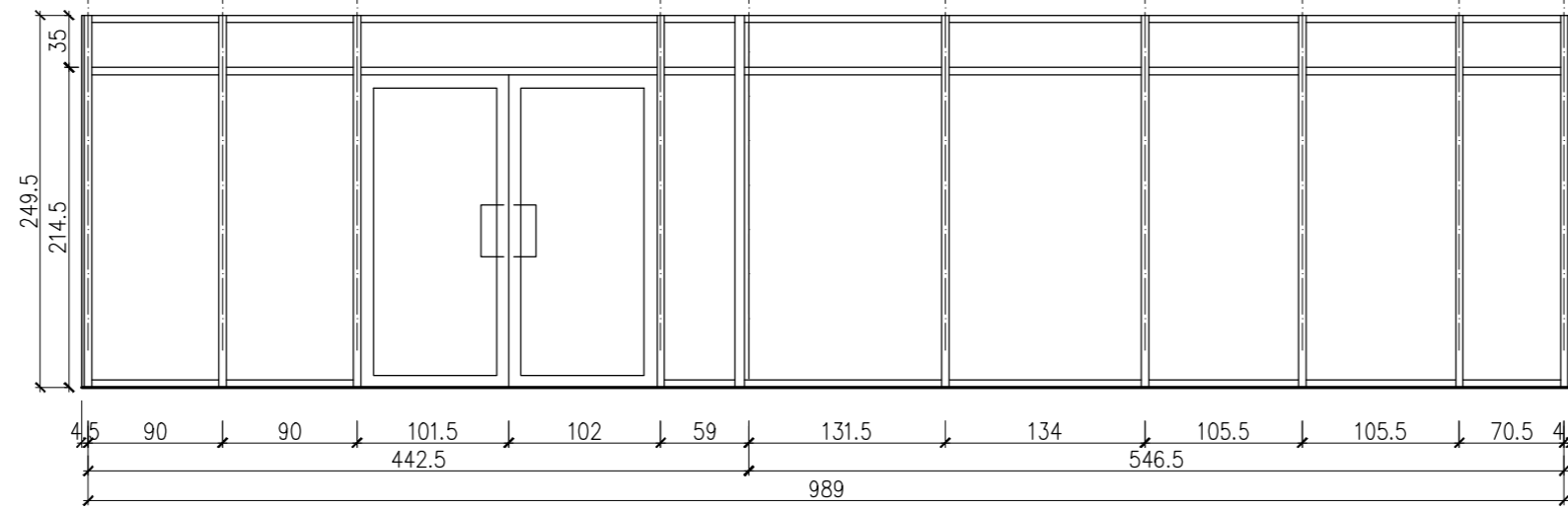
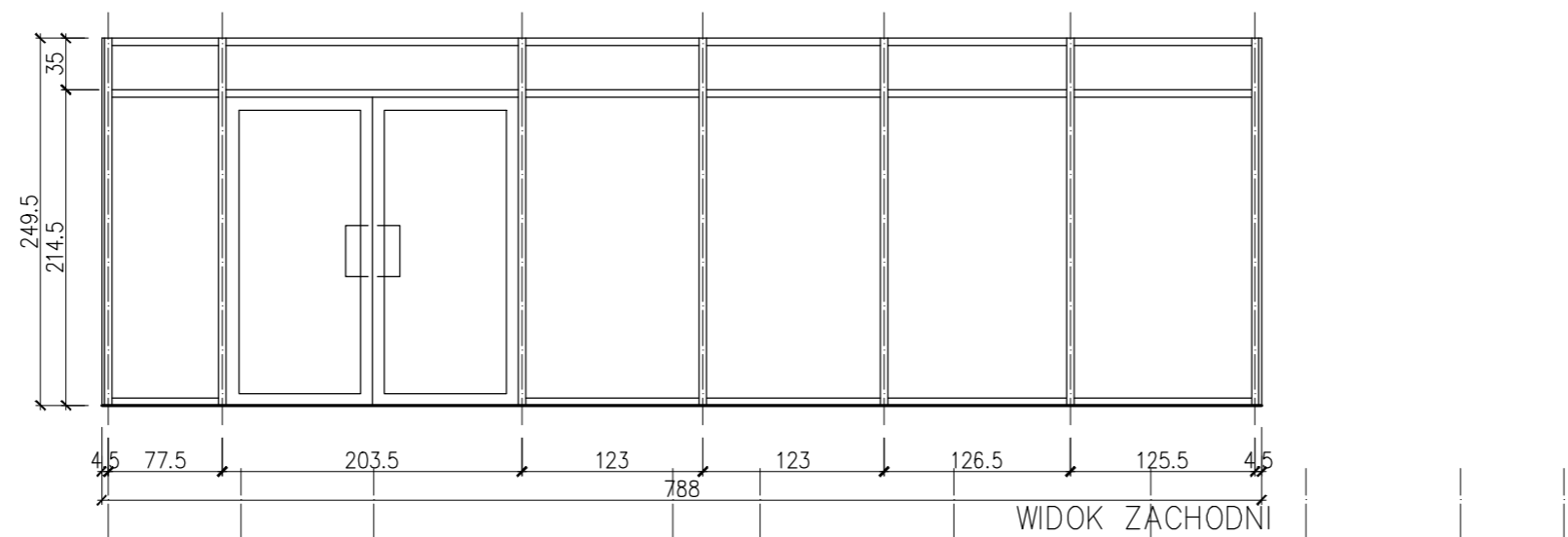
Nr rysunku:

A.16


Nr strony:

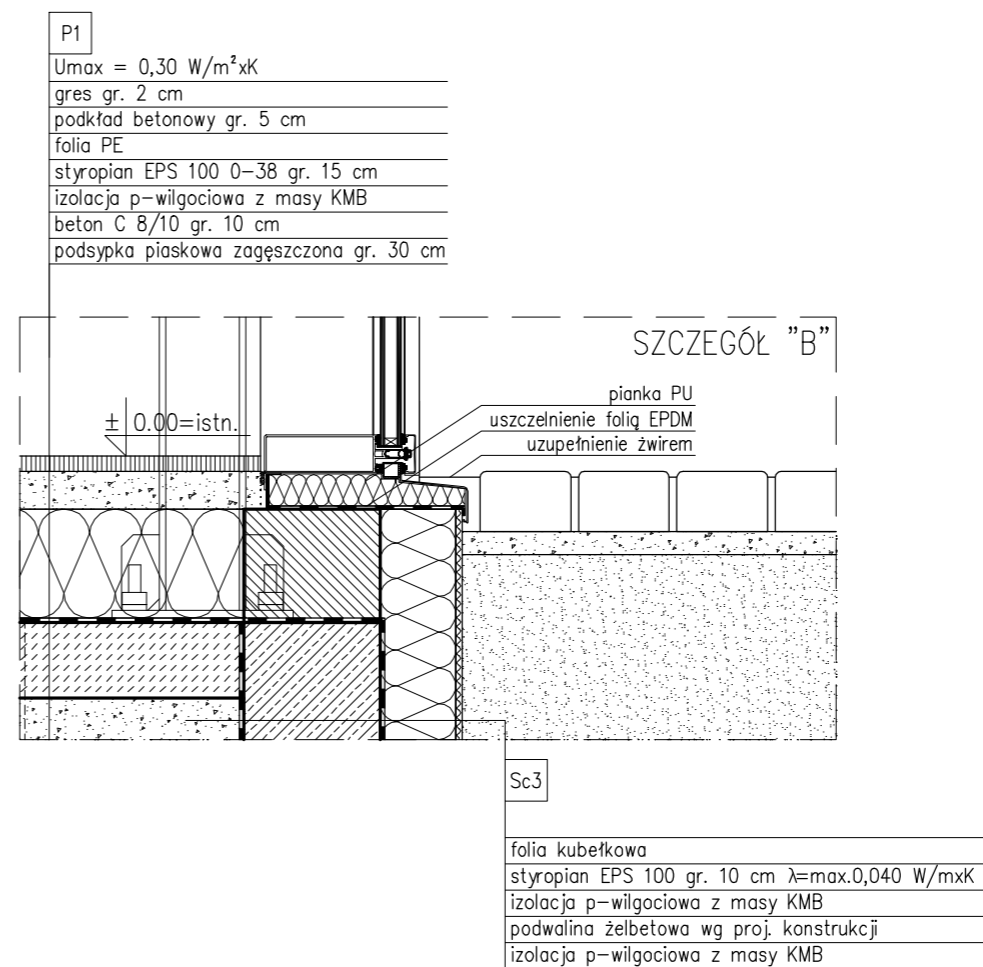
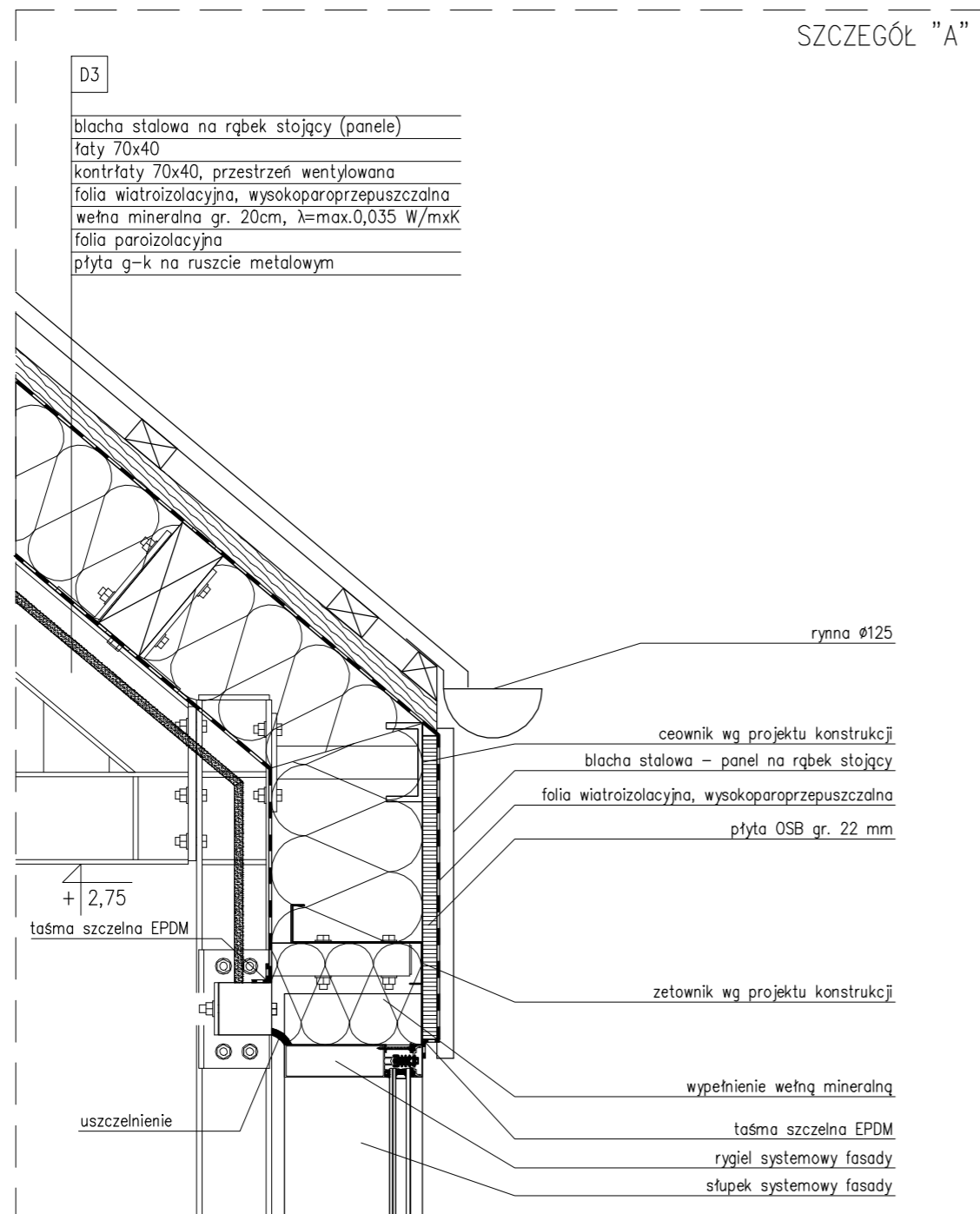
FASADA SZKLANA ŁĄCZNIKA

skala 1:50



- UWAGI:
- wymiary profili aluminiowych podano orientacyjnie; należy dobrać wielkość profili wg systemu producenta
 - kolorystyka wg rysunków elewacji
 - fasada słupowo-ryglowa, dwuszybowa

Status projektu: PROJEKT WYKONAWCZY	
Łukasz Byczkowski NOVATOR 83-110 TCZEW, ul. Łazienna 14  e-mail: novator.budownictwo@gmail.com tel. +48 606 910 493	
Inwestor: URZĄD GMINY PSZCZÓŁKI ul. Pomorska 18, 83-032 Pszczółki	
Tytuł projektu: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY, BUDOWA ŁĄCZNIKA ORAZ TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GŁÓWNEGO NA TERENIE URZĘDU GMINY PSZCZÓŁKI	
Adres inwestycji: Działka nr 337/4, obr. Pszczółki 0003 Pszczółki, gm. Pszczółki	
Tytuł rysunku: FASADA SZKLANA ŁĄCZNIKA	
Projektowała: mgr inż. arch. Żaneta Wiatrak PO-0549 upr. w zakresie architektury 5883/Gd/94	
Opracował: mgr inż. arch. Oskar Alaburda	
Skala: 1:50	Data: wrzesień 2016
Nr rysunku: A.17	
Nr strony:	



Status projektu: PROJEKT WYKONAWCZY	
Łukasz Byczkowski NOVATOR 83-110 TCZEW, ul. Łazienna 14  e-mail: novator.budownictwo@gmail.com tel. +48 606 910 493	
Inwestor: URZĄD GMINY PSZCZÓŁKI ul. Pomorska 18, 83-032 Pszczółki	
Tytuł projektu: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY, BUDOWA ŁĄCZNIKA ORAZ TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GŁÓWNEGO NA TERENIE URZĘDU GMINY PSZCZÓŁKI	
Adres inwestycji: Działka nr 337/4, obr. Pszczółki 0003 Pszczółki, gm. Pszczółki	
Tytuł rysunku: SZCZEGÓŁY W ŁĄCZNIKU	
Projektował: mgr inż. arch. Żaneta Wiatrak PO-0549 upr. w zakresie architektury 5883/Gd/94	
Opracował: mgr inż. arch. Oskar Alaburda	
Skala: 1:10	Data: wrzesień 2016
Nr rysunku: <div style="text-align: right; font-size: 24pt; font-weight: bold;">A.18</div>	
Nr strony:	