

STRONA TYTUŁOWA

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

**ROZBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W BRANIEWIE O ZEWNĘTRZNY SZYB
WINDOWY Z MONTAŻEM DŹWIGU OSOBOWEGO O NAPĘDZIE ELEKTRYCZNYM ORAZ
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU PRZYŁĘGŁEGO W GRANICACH DZIAŁEK EWID. nr 251/12,
251/13, 251/14 ORAZ 251/8 OBRĘB 0004 BRANIEWO**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - XII

LOKALIZACJA INWESTYCJI

BRANIEWO

Działki ewidencyjne nr 251/12, 251/13, 251/14 oraz 251/8, obręb 0004 - Braniewo
Miasto Braniewo, Powiat braniewski, woj. warmińsko-mazurskie.

INWESTOR

POWIAT BRANIEWSKI
UL. PLAC PIŁSUDSKIEGO 2
14-500 BRANIEWO

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

SM.Architektura

mgr inż. arch. BARTOSZ SMUSZ

Os. Władysława Łokietka 7/83

Tel: (+48) 790 650 847 | 61-616 Poznań

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. arch. MARTA SMUSZ

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA

WP-OIA/OKK/UpB/56/2009

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. BARTOSZ SMUSZ

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA

WP-OIA/OKK/UpB/47/2008

18 PAŹDZIERNIK 2021

SPIS TREŚCI

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

**ROZBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W BRANIEWIE O ZEWNĘTRZNY SZYB
WINDOWY Z MONTAŻEM DŹWIGU OSOBOWEGO O NAPĘDZIE ELEKTRYCZNYM ORAZ
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU PRZYŁĘGŁEGO W GRANICACH DZIAŁEK EWID. nr 251/12,
251/13, 251/14 ORAZ 251/8 OBRĘB 0004 BRANIEWO**

1. STRONA TYTUŁOWA	1
2. SPIS TREŚCI	2
3. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW	3
4. OPIS DO PAB	4
5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	14
5.1. E-1 - ELEWACJA SZCZYTOWA-WSCHODNIA	14
5.2. E-2 - ELEWACJA BOCZNA - POŁUDNIOWA	15
5.3. E-3 - ELEWACJA BOCZNA – PÓŁNOCNA	16
5.4. A-1 - RZUT POZIOMU KONDGNACJI PARTERU	17
5.5. A-2 - RZUT POZIOMU KONDGNACJI +1, +2, +3	18
5.6. A-3 - RZUT POZIOMU KONDGNACJI +4	19
5.7. A-4 - RZUT DACHU	20
5.8. A-5 - PRZEKRÓJ	21

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

**ROZBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W BRANIEWIE O ZEWNĘTRZNY SZYB
WINDOWY Z MONTAŻEM DŹWIGU OSOBOWEGO O NAPĘDZIE ELEKTRYCZNYM ORAZ
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU PRZYŁĘGŁEGO W GRANICACH DZIAŁEK EWID. nr 251/12,
251/13, 251/14 ORAZ 251/8 OBRĘB 0004 BRANIEWO**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - XII

LOKALIZACJA INWESTYCJI

BRANIEWO

Działki ewidencyjne nr 251/12, 251/13, 251/14 oraz 251/8, obręb 0004 - Braniewo
Miasto Braniewo, Powiat braniewski, woj. warmińsko-mazurskie.

INWESTOR

POWIAT BRANIEWSKI
UL. PLAC PIŁSUDSKIEGO 2
14-500 BRANIEWO

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

SM.Architektura

mgr inż. arch. BARTOSZ SMUSZ

Os. Władysława Łokietka 7/83

Tel: (+48) 790 650 847 | 61-616 Poznań

Oświadczamy, że projekt rozbudowy budynku starostwa powiatowego w Braniewie o zewnętrzny szyb windy z montażem dźwigu osobowego o napędzie elektrycznym oraz zagospodarowaniem terenu przyległego w granicach działek ewid. nr 251/12, 251/13, 251/14 oraz 251/8 obręb 0004 Braniewo, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. arch. MARTA SMUSZ

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA
WP-OIA/OKK/UpB/56/2009

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. BARTOSZ SMUSZ

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA
WP-OIA/OKK/UpB/47/2008

18 PAŹDZIERNIK 2021

**ROZBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W BRANIEWIE O
ZEWNĘTRZNY SZYB WINDOWY Z MONTAŻEM DŹWIGU OSOBOWEGO O NAPĘDZIE
ELEKTRYCZNYM ORAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU PRZYŁĘGŁEGO W GRANICACH
DZIAŁEK EWID. nr 251/12, 251/13, 251/14 ORAZ 251/8 OBRĘB 0004 BRANIEWO**

**OPIS TECHNICZNY
PROJEKT BUDOWLANY**

STADIUM: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

1. KATEGORIA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO – XII.

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku szybu windowego zewnętrznego, przyległego do budynku Starostwa Powiatowego w Braniewie wraz z zagospodarowaniem terenu przyległego, na działce budowlanej złożonej z działek ewidencyjnych numer **251/12, 251/13, 251/14 oraz 251/8 obręb 0004** w Braniewie. Inwestycja przeprowadzona zostanie w jednym etapie. Zarówno budynek jak i zagospodarowanie terenu zaprojektowane zostały zgodnie z obowiązującymi przepisami technicznymi oraz z decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 06/21 z dnia 13 lipca 2021r, wydaną przez Burmistrza Miasta Braniewa.

Celem planowanej inwestycji jest zapewnienie dostępności do istniejącego budynku użyteczności publicznej dla osób o ograniczonej zdolności poruszania się, osób starszych i niepełnosprawnych.

Z uwagi na zakres prac projektuje się również remont elewacji szczytowej budynku Starostwa Powiatowego z dostosowaniem układu znajdującej się na niej instalacji przestrzennej.

Projektuje się budowę zewnętrznej linii elektroenergetycznej zasilającej szyb windowy oraz punktów oświetleniowych zewnętrznych. Przyłącze elektroenergetyczne oraz szafka Złącza Kablowo-Pomiarowego (ZKP) zostaną zaprojektowane i zrealizowane wg odrębnego opracowania projektowego na zlecenie Energa Operator S.A.

Projektuje się likwidację nieczynnego okablowania elektrycznej instalacji zewnętrznej oświetlenia elewacji.

W ramach prac nie ulegają zmianie przebiegi i rzędne instalacji sanitarnych zlokalizowanych w terenie. Zapewnić należy zabezpieczenie lub odtworzenie w przypadku naruszenia, przebiegającej w zbliżeniu do projektowanego budynku windy instalacji kanalizacji ogólnospławnej.

3. UKŁAD PRZESTRZENNY I FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU.

3.1. DANE OGÓLNE

PROGRAM FUNKCJONALNY:

- Szyb windowy o wysokości 5 kondygnacji, z wejściem z poziomu terenu.
- Obsługa istniejącego budynku użyteczności publicznej w zakresie komunikacji pionowej.
- Zapewnienie dostępu dla osób niepełnosprawnych i o ograniczonej zdolności poruszania się.
- W obrębie planowanej realizacji brak pomieszczeń na stały lub czasowy pobyt ludzi.

3.2. WARUNKI POSADOWIENIA

Projektowany obiekt zalicza się do I kategorii geotechnicznej z uwagi na warunki gruntowe. Przyjęto proste warunki gruntowe podłoża (opinia geotechniczna).

3.3. WYTYCZNE OGÓLNE - UKŁAD KONSTRUKCYJNY

Projektowany budynek będzie lokalizowany w terenie płaskim. Projektowany obiekt nie będzie podpiwniczony lecz posiadać będzie podszycie. Pochylenie połaci dachowych wynosić będzie mniej niż 5 stopni.

Budynek wzniesiony zostanie w technologii tradycyjnej, z zastosowaniem ścian dwuwarstwowych w strukturze żelbetowej. Stropodach wykonany zostanie jako monolityczny żelbetowy.

Dach izolowany wełną mineralną, pokryty izolacją przeciwwodną systemową w klasie BROOF(t1) (systemy oparte na membranach warstwowych PVC). Forma i kolorystyka pokryć dachowych ujednolicona (preferowana jasna).

Szczegóły konstrukcji dostępne są w części opisowej konstrukcji, oraz na rysunkach architektury i konstrukcji.

3.4. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE:

3.4.1.FUNDAMENTY:

Fundamenty jako monolityczna struktura żelbetowa osadzona poniżej głębokości przemarzania, zapewniająca wytworzenie minimalnej przestrzeni podszycia.

Głębokość posadowienia dostosowana do głębokości posadowienia istniejącego budynku administracyjnego.

Izolacje ścian fundamentowych przy użyciu płyt XPS oraz pokryte izolacją przeciwwodną typu lekkiego (warstwy bitumiczne lub polimerowo-cementowe).

Wg rysunków architektoniczno-budowlanych oraz zgodnie z opisem w części konstrukcyjnej.

3.4.2.ŚCIANY BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO:

Ze względu na zakres prac związanych z wzniesieniem szybu windowego jak również z koniecznością dostosowania układu przestrzennego elementów dekoracyjnych elewacji szczytowej do planowanego układu architektonicznego, projektuje się remont elewacji polegający na:

- a) usunięciu istniejących warstw izolacji termicznej (styropian oraz system ETICS);
- b) usunięciu istniejących i odtworzeniu opierzeń attyki ściany szczytowej;
- c) demontażu, wyczyszczeniu i konserwacji istniejących symboli „zodiaku”
- d) demontażu istniejącej stolarki okiennej ściany szczytowej oraz przygotowaniu otworów dla potrzeb komunikacji pomiędzy przestrzenią przyszłego dźwigu osobowego a wnętrzem budynku;
- e) zamurowaniu otworu okiennego kondygnacji piwnicznej;
- f) montażu symboli „zodiaku” na nowych elementach nośnych, wykonanych ze stali;
- g) wykonaniu docieplenia elewacji przy wykorzystaniu wełny mineralnej grubości 16cm (max. λ 0,035) w oparciu o systemowe rozwiązanie w technologii ETICS, z pokryciem warstwą wykończeniową w postaci malowanego forniru elewacyjnego;
- h) wykonaniu nowej okładziny ETICS w strefie cokołowej ściany szczytowej.

3.4.3.ŚCIANY BUDYNKU (STRUKTURA SZYBU WINDOWEGO):

Ściany dwuwarstwowe w technologii monolitycznej, żelbetowej, grubości 20cm, izolowane wełną mineralną o grubości 10cm, 12cm i 18cm, wykończone w technologii lekkiej-mokrej, tynkiem nanosilikonowym w kolorystyce określonej w części rysunkowej projektu.

Na wysokości progów wejściowych na kondygnacje użytkowe projektuje się żelbetowe półki wejściowe zapewniające kompensację odsunięcia budynku szybu windowego od fasady budynku istniejącego.

Elewacja frontowa (szczytowa) zawiera sekcję fasady szklano-aluminiowej na pełnej wysokości budynku.

3.4.4. WIEŃCE, NADPROŻA I POZOSTAŁE ELEMENTY ŻELBETOWE

Wieńce i pozostałe elementy żelbetowe według rysunków i opisu konstrukcyjnego projektu.

3.4.5. DACHY

Projektuje się dach płaski, w konstrukcji żelbetowej.

Dach izolowany wełną mineralną, pokryty izolacją przeciwwodną systemową w klasie BROOF(t1) (systemy oparte na membranach warstwowych PVC).

Elementy wykończenia dachów i opierzeń wykonać w kolorystyce opisanej w części rysunkowej projektu.

3.5. WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE

KOLORYSTYKA ELEWACJI

Zgodnie z opisami części rysunkowej

MATERIAŁ WYKOŃCZENIOWY FASADY BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO

Projektowaną warstwą wykończeniową elewacji szczytowej budynku istniejącego jest fornir elewacyjny (układ pionowy i poziomy, zgodnie z rysunkami elewacji) ryflowany w wymiarach 2cm x 2cm, wykończony farbą elewacyjną w kolorystyce określonej w części rysunkowej projektu architektoniczno-budowlanego.

Projektuje się wykonanie układu boniowań skośnych o głębokości i szerokości 3cm, dzielących elewację na sekcje dla montażu układu przestrzennego „zodiaku”.

3.6. WYKOŃCZENIE WNĘTRZA BUDYNKU

- a) Tynki wewnętrzne wykonać w technologii mokrej jako cementowo-wapienne, wapienne lub gipsowe – kategoria III, wykończone gładzią gipsową, malowane farbą silikonową.
- b) Portale przejściowe pomiędzy windą a istniejącym budynkiem przygotować należy poprzez usunięcie istniejących warstw wykończeniowych (płyta GK oraz tynk), wyrównaniu odsłoniętego muru ciętkowarstwową zaprawą wyrównawczą i wykończeniu ościeży blachą stalową szcztokowaną grubości 1,5mm. Należy zapewnić 90cm światła przejścia przez utworzony portal.
- c) Ściany wewnętrzne szybu windowego muszą spełniać wymagania dostawcy urządzenia dźwigowego w zakresie odchyłek wymiarowych czy też wykończenia powierzchni (pylenie, chłonność itp.).
- d) Szyb windowy wyposażony będzie w oświetlenie techniczne o natężeniu oświetlenia min. 50lx, zgodnie z wytycznymi dostawcy urządzenia dźwigowego.
- e) Posadzki cementowe z zastosowaniem włókien polietylenowych, o grubości warstwy dostosowanej do rzędnych projektowych i funkcji technologicznych.

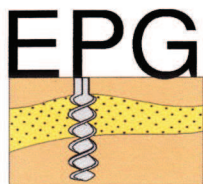
4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO.

- a. KUBATURA: **149,9 m³.**
- b. POWIERZCHNIA ZABUDOWY: **8,4 m³.**
- c. WYSOKOŚĆ BUDYNKU: **17,40 m**; DŁUGOŚĆ: **3,29 m**; SZEROKOŚĆ: **2,59 m**;
- d. LICZBA KONDYGNACJI: **5.**
- e. Z uwagi na charakter zabudowy na działkach sąsiednich, zastosowane materiały budowlane oraz odległość sąsiadujących budynków istniejących od granicy działki budowlanej, brak jest ograniczeń w lokalizacji projektowanej zabudowy.

5. OPINIA GEOTECHNICZNA

Projektowany obiekt zalicza się do I kategorii geotechnicznej z uwagi na warunki gruntowe.

Przyjęto proste warunki gruntowe podłoża (opinia geotechniczna).



Elbląskie Przedsiębiorstwo Geologiczne
mgr inż. Daniel Kochanowski



ul. Mickiewicza 29/4,
82-300 Elbląg
tel. 603-483-575
email: epg.elblag@wp.pl
www.epgelblag.republika.pl

OPINIA GEOTECHNICZNA

Szyb windy zewnętrznej przy budynku
Starostwa Powiatowego w Braniewie.

ELBLĄSKIE
PRZEDSIĘBIORSTWO GEOLOGICZNE
mgr inż. Daniel Kochanowski
82-300 ELBLĄG, ul. Mickiewicza 29/4
☎ 603 483 575
REGON 280178420 NIP 578-280-87-75

Opracowali:

mgr inż. Daniel Kochanowski
(Upr. XI-058/POM, XII-032/POM)

mgr Krzysztof Zieliński
(Upr. CUG Nr 070874)

Elbląg, październik, 2012

SPIS TREŚCI

A. TEKST

B. ZAŁĄCZNIKI:

1. Lokalizacja terenu badań
2. Mapa Dokumentacyjna
3. Profile analityczne otworów badawczych
4. Parametry geotechniczne gruntu
5. Objaśnienia

I WSTĘP

Dokumentację niniejszą opracowano w celu wstępnego rozpoznania budowy geologicznej do projektowania Szybu windy zewnętrznej przy budynku Starostwa Powiatowego w Braniewie. Lokalizację terenu badań przedstawiono na Zał. Nr 1.

Podstawa prawna opracowania: Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, w oparciu o Polskie Normy:

- PN-B-02479 Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne.
- PN-81/B03020 Grunty Budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli.
- PN-B-06050 Geotechnika. Roboty Ziemne. Wymagania ogólne
- PN-S-02205 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.

W celu rozpoznania podłoża odwiercono 1 otwór badawczy o głębokości 5,0 m. Lokalizację wykonanych otworów badawczych podano na Mapie Dokumentacyjnej – Zał. Nr 2.

II BUDOWA GEOLOGICZNA

Oceny przydatności podłoża gruntowego dla celów budowlanych dokonano zgodnie z wymogami Normy PN-81/B-03020 „Grunty Budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli”. Uwzględniając warunki stratygraficzno -genetyczne i wymogi powyższej Normy dokonano wstępnego podziału podłoża na warstwy geotechniczne, przyjmując za parametr wiodący dla występujących w podłożu gruntów niespoistych (sypkich) stopień zagęszczenia I_D , zaś dla gruntów spoistych – stopień plastyczności I_L . Parametry wytrzymałościowe gruntu określono na podstawie korelacji z cechą wiodącą, zgodnie z metodą B (w rozumieniu Normy PN-81/B-03020).

Ze względu na stopień konsolidacji grunty spoiste zaliczono do grupy B – jako grunty morenowe nieskonsolidowane

WARSTWA I

Wierzchnią warstwę stanowią nasypy niebudowlane z gleby z domieszką gruzu ceglanego.

WARSTWA II

Zaliczono do niej grunty niespoiste w postaci średniozagęszczonych piasków drobnych. Stopień zagęszczenia tej warstwy $I_D = 0,40$.

WARSTWA III

Zaliczono do niej grunty spoiste w postaci glin pylastych w stanie twardoplastycznym. Stopień plastyczności tej warstwy $I_L = 0,25$.

Warunki hydrogeologiczne

W zbadanym podłożu gruntowym stwierdzono występowanie wody gruntowej. Głębokość jej występowania przedstawia poniższa tabelka.

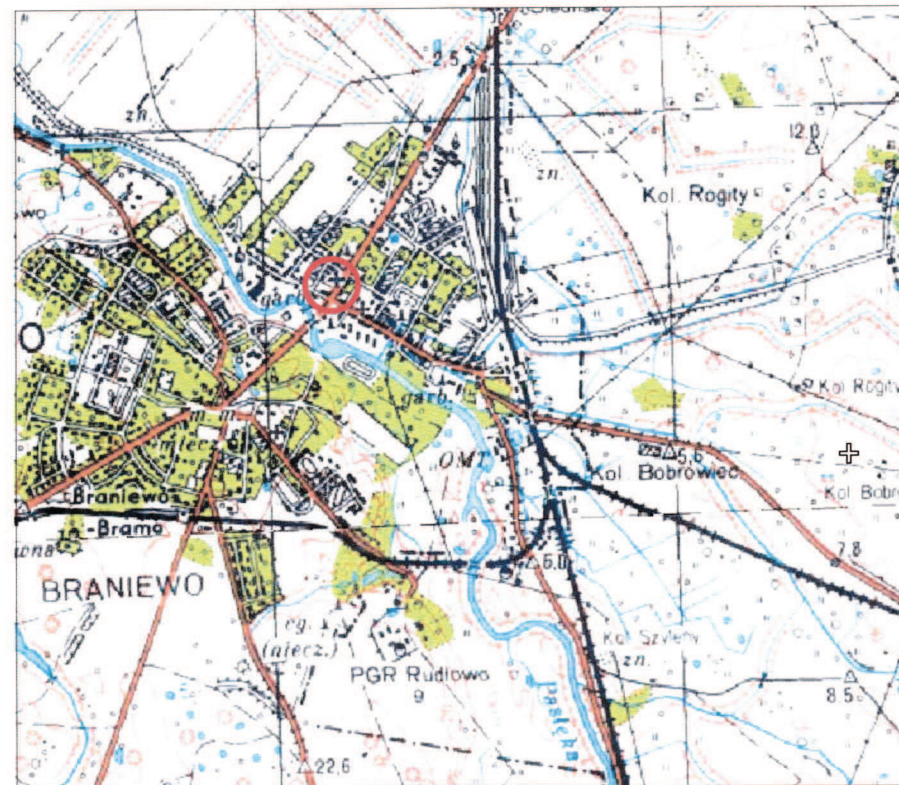
Nr punktu	Śączenie m. ppt	Swobodne zwierciadło wody gruntowej m. ppt	Napięte zwierciadło	
			Nawiercone	Ustabilizowane
1		2,70		


Budowę geologiczną omawianego terenu wraz z podziałem podłoża na warstwy geotechniczne przedstawiono na profilach analitycznych otworów badawczych - Zał. Nr 3.

III WNIOSKI

1. Warstwy nasypów niebudowlanych (warstwa geotechniczna nr I) stanowią grunty słabonośne, nienadające się do bezpośredniego posadowienia projektowanego budynku.
2. Grunty warstwy nr I należy wybrać i zastąpić dobrze zagęszczoną podsypką piaskowo – żwirową.
3. Warstwy średniozagęszczonych piasków drobnych (warstwa geotechniczna nr II) oraz gliny pylaste w stanie twardoplastycznym stanowią grunty nośne.
4. Woda gruntowa w postaci wyraźnej warstwy wodonośnej o swobodnym zwierciadle występuje na głębokości około 2,7 m ppt..
5. Do obliczeń nośności gruntu przyjmować należy parametry geotechniczne podane w tabeli Zał. 4.
6. Głębokość przemarzania w tym rejonie wynosi 1,2 m ppt.
7. Nośność podłoża gruntowego oraz technologię prowadzenia robót ziemnych ustali projektant - konstruktor w oparciu o przedstawioną charakterystykę warunków geotechnicznych.

LOKALIZACJA TERENU BADAŃ



 teren objęty badaniami

 700 m

Elbląskie Przedsiębiorstwo Geologiczne mgr inż. Daniel Kochanowski		PARAMETRY GEOTECHNICZNE GRUNTU według Normy PN/81 B-03020												
		Uwaga 1 W tabeli podano wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych $X^{(H)}$ Wartości obliczeniowe parametrów geotechnicznych $X^{(D)}$ określić należy zgodnie z p. 1.3.6 Normy PN/81 B-03020										* wartości oznaczone metodą A - w sposób bezpośredni, drogą badań terenowych i laboratoryjnych ^ wartości określone metodą C - drogą praktycznych doświadczeń uzyskanych dla gruntów o podobnej genezie		
Szyb windy zewnętrznej przy budynku Starostwa Powiatowego w Braniewie														
Numer warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu według normy PN-86/B-02480	Symbol konsolidacji gruntu wg. p. 1.4.6 normy PN-86/B-03020	Stan gruntu		Parametry normowe						Parametry laboratoryjne		Uwagi	
			Stopień zagęszczenia I_D	Stopień plastyczności I_L	Wilgotność naturalna W_n [%]	Gęstość objętościowa ρ [T/m ³]	Spójność (kohezja) c_u [kPa]	Kąt tarcia wewnętrznego ϕ [°]	Moduł odprężenia obciążenia gruntu E_o [kPa]	Współczynnik filtracji k [m/dobę]	Spójność (kohezja) c_u [kPa]	Kąt tarcia wewnętrznego ϕ [°]		
I	NN(Gb+GrC)	—	In/szg	-	w	-	-	-	-	-	-	-	-	
II	Pd	—	0,40^	-	w 16 m 24	1,75 1,90	-	30°00'	40 000					
III	Gπ	B	-	0,25*	20	2,10	30	17°24'	24 750					

RODZAJ GRUNTU

wg. PB-86/B-02480

GRUNTY NASYPOWE

NN - nasył niekontrolowany
NB - nasył budowlany

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

H - grunt próchniczny
Nm (P) - namul piaszczysty
Nm (T) - namul pylasty
Nm (G) - namul gliniasty
Gy - gytia
T - torf

GRUNTY MINERALNE RODZIME

KW - żwirzelina
KWg - żwirzelina gliniasta
KR - rumosz
KRg - rumosz gliniasty
KO - otoczaki
K - kamienie

Ż - żwir
Zg - żwir gliniasty
Po - pospółka
Pog - pospółka gliniasta

Pr - piasek gruby
Ps - piasek średni
Pd - piasek drobny
Prt - piasek pylasty

Pg - piasek gliniasty
Tp - pył piaszczysty
Tl - pył

Gp - glina piaszczysta
G - glina
GT - glina pylasta
Gpz - Głina piaszczysta zwięzła

Gz - glina zwięzła
GTz - glina pylasta zwięzła
Jp - il piaszczysty
J - il
JT - il pylasty

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYWANYCH W DOKUMENTACJI

ZNAKI DODATKOWE

dot. rodzaju gruntu

+ - domieszki
// - przewarstwienia (włładki)
/ - na pograniczu (zblizony do...)
() - okresełnia uzupełniające

OZNACZENIA GENEZY

Q - czwartorzęd
Qh - holocen
Qh₁ - osady antropogeniczne
Qh₂ - holoceneskie osady zastoiiskowe (limniczne)
Qh₃ - holoceneskie osady rzeczne (fluwialne)
Qp - pleistocen
Qp₁ - osady wodnolodowcowe (fluwiołaciacyjne)
Qp₂ - osady lodowcowe (glaciacyjne - morenowe)
Qp₃ - osady mlodsze
Qp₄ - osady starsze

OZNACZENIA OTWORÓW WIERTNICZYCH

○ 12/10 - otwór projektowany
Nr / Głębokość
● 12/10 - otwór odwiercony
Nr / Głębokość
● 12/10 - sondowanie gruntu
Nr / Głębokość

STAN I KONSYSTENCJA

○ In - luźny $I_D < 0,33$
⊙ szg - średniozageszczony $I_D = (0,33-0,67)$
⊗ zg - zageszczony $I_D > 0,67$
⊗ zw - zwarty $I_L < 0$
⊗ pzw - półzwarty $I_L \leq 0$
⊗ tpl - twaroplastyczny $I_L = (0,0 - 0,25)$
⊗ pl - plastyczny $I_L = (0,20 - 0,50)$
⊗ mpl - miękoplastyczny $I_L = (0,50 - 1,0)$
⊗ pl - płynny $I_L > 1,0$
~ - grunt maże się

WILGOTNOŚĆ GRUNTU

su - suchy
mw - mało wilgotny
w - wilgotny
m - mokry

OZNACZENIA NA PRZEKROJACH GEOTECHNICZNYCH

1 15,30 Nr otworu rzędna
6,0 głębokość

PRÓBKOWANIE OTWORÓW

- próbka o naturalnej strukturze (NNS)
- próbka o naturalnej wilgotności (NWS)
- próbka wody gruntowej (WG)

PRÓBKOWANIE OTWORÓW

- głębokość swobodnego zwierciadła wody
- ustalizowany (piezometryczny) poziom wody (PPW)
głębokość (m p.p.t.)
- nawiercony poziom wody gruntowej
głębokość (m p.p.t.)
- grunt nawodniony

- sączenie wody
- strefa sączeń

PRÓBKOWANIE OTWORÓW

- badanie gruntu penetrometrem - PP-
- badanie gruntu ścinarką - TV -
- badanie gruntu sondą cylindryczną - SPT -
- badanie gruntu sondą ścinającą - VT -

PRÓBKOWANIE OTWORÓW

Strefa zbadana sondą
ST - sonda statyczna wkręcana
SL - sonda lekka wbijana
ITB - sonda ITB-ZW, wbijana
- głębokość otworu w metrach

INNE

III c - Nr warstwy geotechnicznej
 $I_D=0,50$ - stopień zagęszczenia
 $I_L=0,30$ - stopień plastyczności
Qh₁ - granica stratygraficzna / genetyczna
III c - granica warstw geotechnicznych
IV a

6. LICZBA LOKALI

MIESZKALNYCH: 0.

UŻYTKOWYCH: 0.

7. NIE PROJEKTUJE SIĘ ZABUDOWY MIESZKALNEJ TYPU WIELORODZINNEGO.

8. FORMA PRZESTRZENNA ORAZ ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIA KOMUNIKACYJNE ZAPEWNIĄĄ DOSTĘP ORAZ MOŻLIWOŚĆ UŻYTKOWANIA OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE I STARSZE.

9. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

- a. Brak zapotrzebowania na wodę do celów bytowych i technologicznych.
Wody opadowe odprowadzane będą na teren nieruchomości.
- b. Nie przewiduje się emisji zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych.
- c. Odpady wytwarzane w procesie użytkowania obiektu będą miały charakter bytowy związany z podstawową funkcją obiektu i utylizowane będą w sposób tradycyjny za pośrednictwem systemu odbioru odpadów komunalnych.
- d. W toku użytkowania obiektu nie przewiduje się, emisji drgań, promieniowania, pola elektromagnetycznego oraz innych zakłóceń..
- e. Nie przewiduje się istotnego wpływu na drzewostan, powierzchnię ziemi w tym glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne.
Wpływ związany z budową budynku będzie miał charakter jednorazowy i nie będzie rzutował na wymienione wyżej elementy środowiska w dłuższym okresie.

10. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO.

Z uwagi na charakter projektowanego budynku wykonywanie analizy jest bezzasadne.

11. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ.

Regulacja temperatury (min. 5°C) w przestrzeni szybu dźwigowego realizowana będzie przy użyciu regulatora automatycznego

12. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIĄJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

Projektowany budynek ma ściśle określony program funkcjonalny i w związku z tym wyposażony zostanie w odpowiadające mu wyposażenie budowlano - instalacyjne zapewniające zgodne z przepisami użytkowanie. W zakres projektowanego wyposażenia wchodzi:

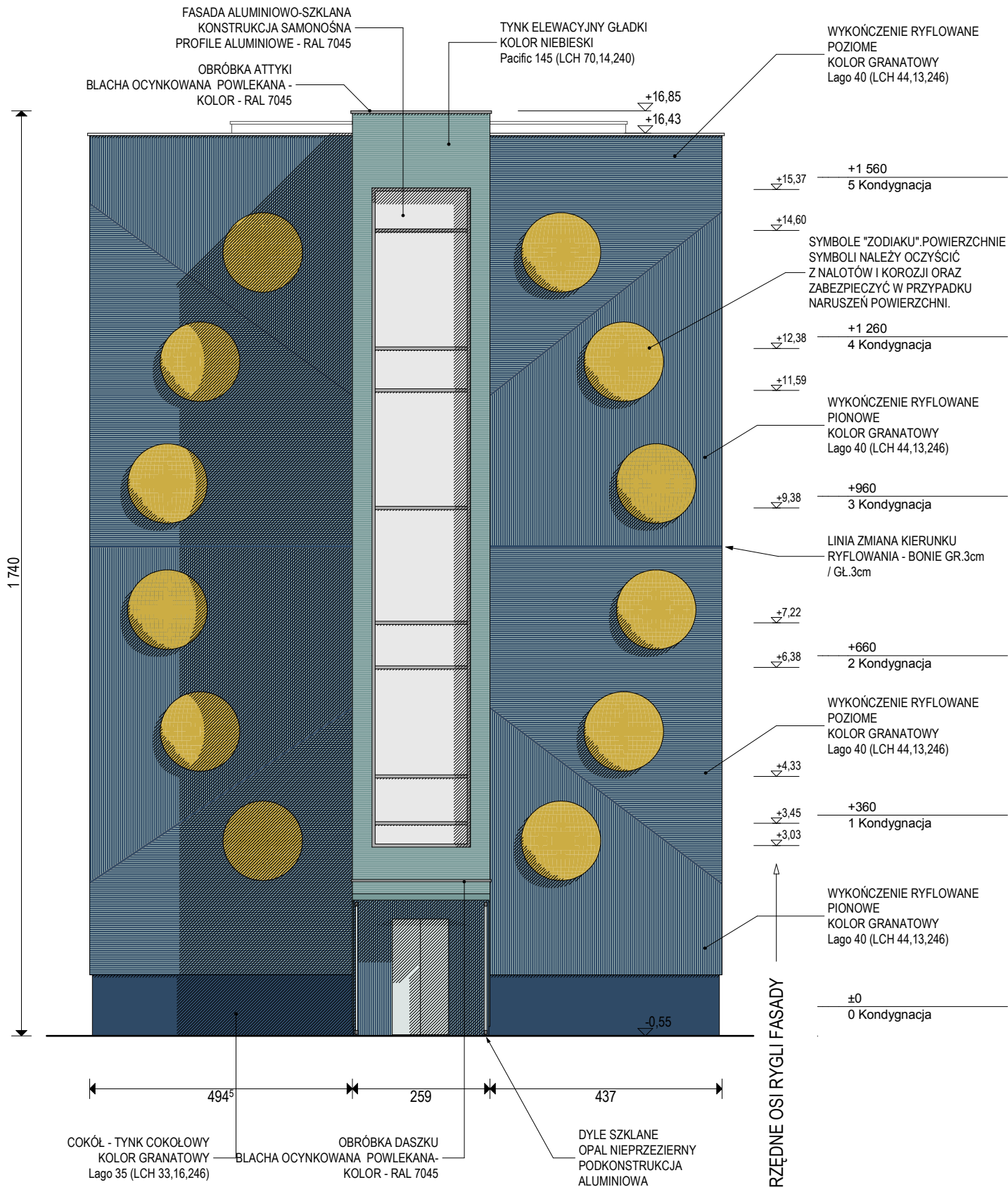
- Instalacja zasilająca - elektroenergetyczna;
- Instalacja grzewcza oparta na grzejniku elektrycznym;
- Instalacja oświetleniowa;
- Instalacja logiczna – sterowanie dźwigiem;

13. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

- a) Projektowany budynek będzie budynkiem sześciokondygnacyjnym, średniowysokim. Stanowić będzie osobną strefę pożarową.
- b) Z uwagi na fakt, że stanowić będzie funkcjonalną całość z przyległym budynkiem administracyjno-biurowym, projektuje się go jako budynek w kategorii zagrożenia ludzi **ZL III**.
- c) Z uwagi na parametry przestrzenne (6 kondygnacji, wysokość 17,40m p.p.t., budynek średniowysoki) wymagana klasa odporności pożarowej budynku to klasa **B**. Przegrody budowlane, w tym te które stanowią oddzielenie pożarowe stref pożarowych, projektuje się w odpowiednich klasach odporności ogniowej.
- d) Drzwi do dźwigu osobowego projektuje się w klasie **EI60** na wszystkich kondygnacjach wejściowych.
- e) Projektuje się wyposażenie systemu sterowania dźwigiem w czujki pożarowe instalowane na sufitach portali wejściowych wszystkich kondygnacji. Sygnał alarmowy czujek inicjować ma zjazd „pożarowy” na najniższy przystanek i otwarcie drzwi na teren zewnętrzny.
- f) Zaopatrzenie obiektu w wodę do celów przeciwpożarowych realizowane jest najbliższym hydrantem 80mm, zlokalizowanym na skrzyżowaniu ulicy Królewieckiej i Piłsudskiego w odległości około **20m** od budynku.
- g) Z uwagi na charakterystykę projektowanego budynku (szyb windy), nie ma wymogu doprowadzenia do niego drogi pożarowej. Niezależnie od powyższego, dostęp do budynku Starostwa Powiatowego w trakcie akcji gaśniczej zapewnia istniejąca droga pożarowa – droga publiczna Plac Piłsudskiego, zlokalizowana wzdłuż jego dłuższej elewacji, od strony południowo-zachodniej (działki ewidencyjne numer **253/1, 253/2, 253/3**).
- h) Odległości od zabudowy na sąsiednich nieruchomościach nie wymuszają wznoszenia dodatkowych przegród oddzielenia pożarowego.

OPRACOWAŁ

mgr inż. arch. Bartosz Smusz



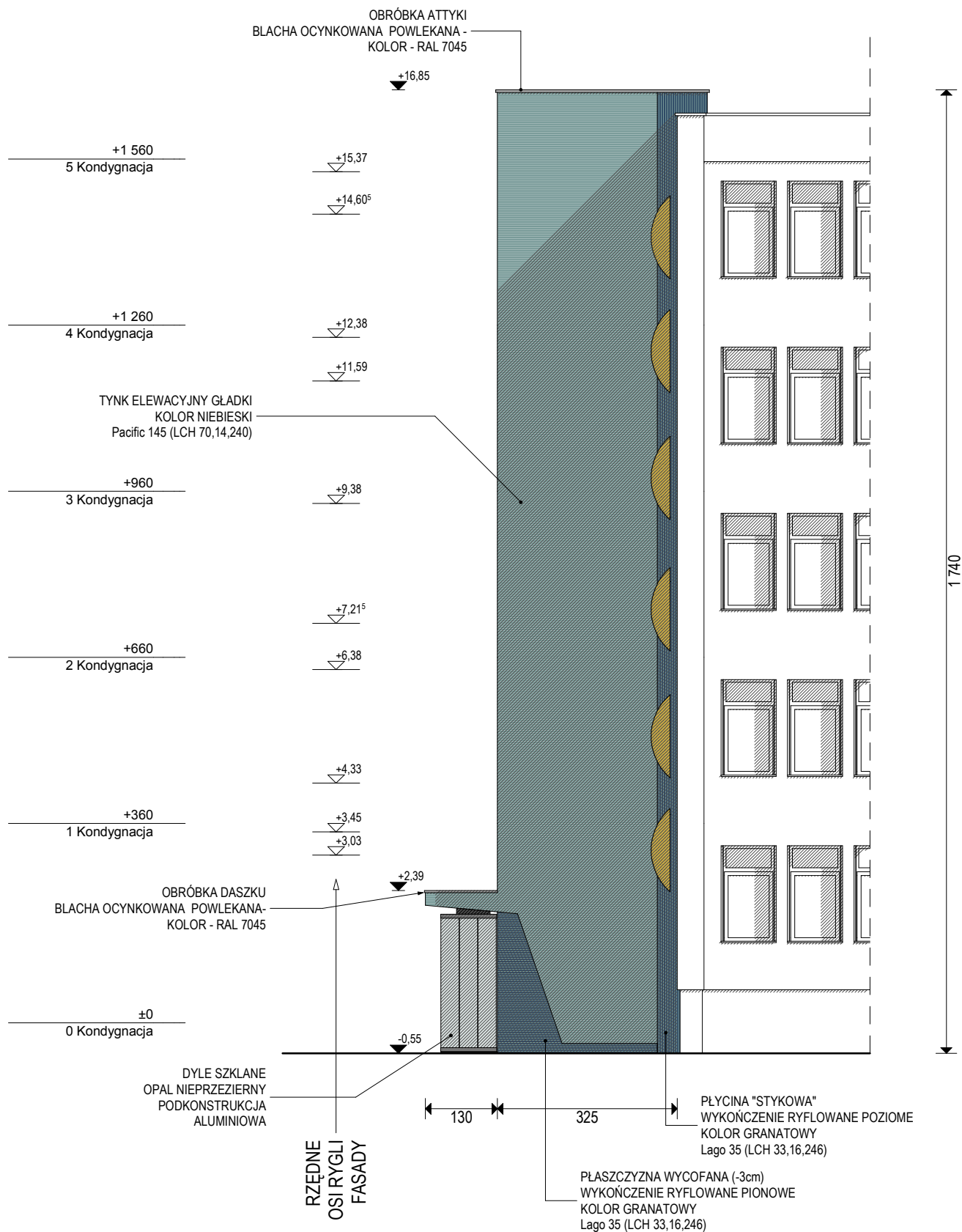
INWESTOR :		POWIAT BRANIEWSKI UL. PLAC PIŁSUDSKIEGO 2 14-500 BRANIEWO		
RYS.NR :	E - 1	SKALA :	1:100	DATA : 18.10.2021
TYTUŁ :	ELEWACJA FRONTOWA - WSCHODNIA			
BRANŻA :	ARCHITEKTURA			
mgr inż.arch. BARTOSZ SMUSZ WP-OIA/OKK/UpB/47/2008		PROJEKTANT		
mgr inż.arch. MARTA SMUSZ WP-OIA/OKK/UpB/56/2009		SPRAWDZAJĄCY		

SMA

ARCHITEKTURA
SM.Architektura BARTOSZ SMUSZ
os.Wł. Łokietka 7/83, 61-616 POZNAŃ
tel.: +48 790 650 847 email: office@smarch.pl

PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

ROZBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W BRANIEWIE O ZEWNĘTRZNY SZYB WINDOWY Z MONTAŻEM DŹWIGU OSOBOWEGO O NAPĘDZIE ELEKTRYCZNYM ORAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU PRZYŁĘGŁEGO W GRANICACH DZIAŁEK EWID. nr 251/12, 251/13, 251/14 oraz 251/8 obręb 0004 Braniewo



INWESTOR :		POWIAT BRANIEWSKI UL. PLAC PIŁSUDSKIEGO 2 14-500 BRANIEWO		
RYS.NR :	E - 3	SKALA :	1:100	DATA : 18.10.2021
TYTUŁ :	ELEWACJA BOCZNA - PÓŁNOCNA			
BRANŻA :	ARCHITEKTURA			
mgr inż.arch. BARTOSZ SMUSZ WP-OIA/OKK/UpB/47/2008		PROJEKTANT		
mgr inż.arch. MARTA SMUSZ WP-OIA/OKK/UpB/56/2009		SPRAWDZAJĄCY		

SMA

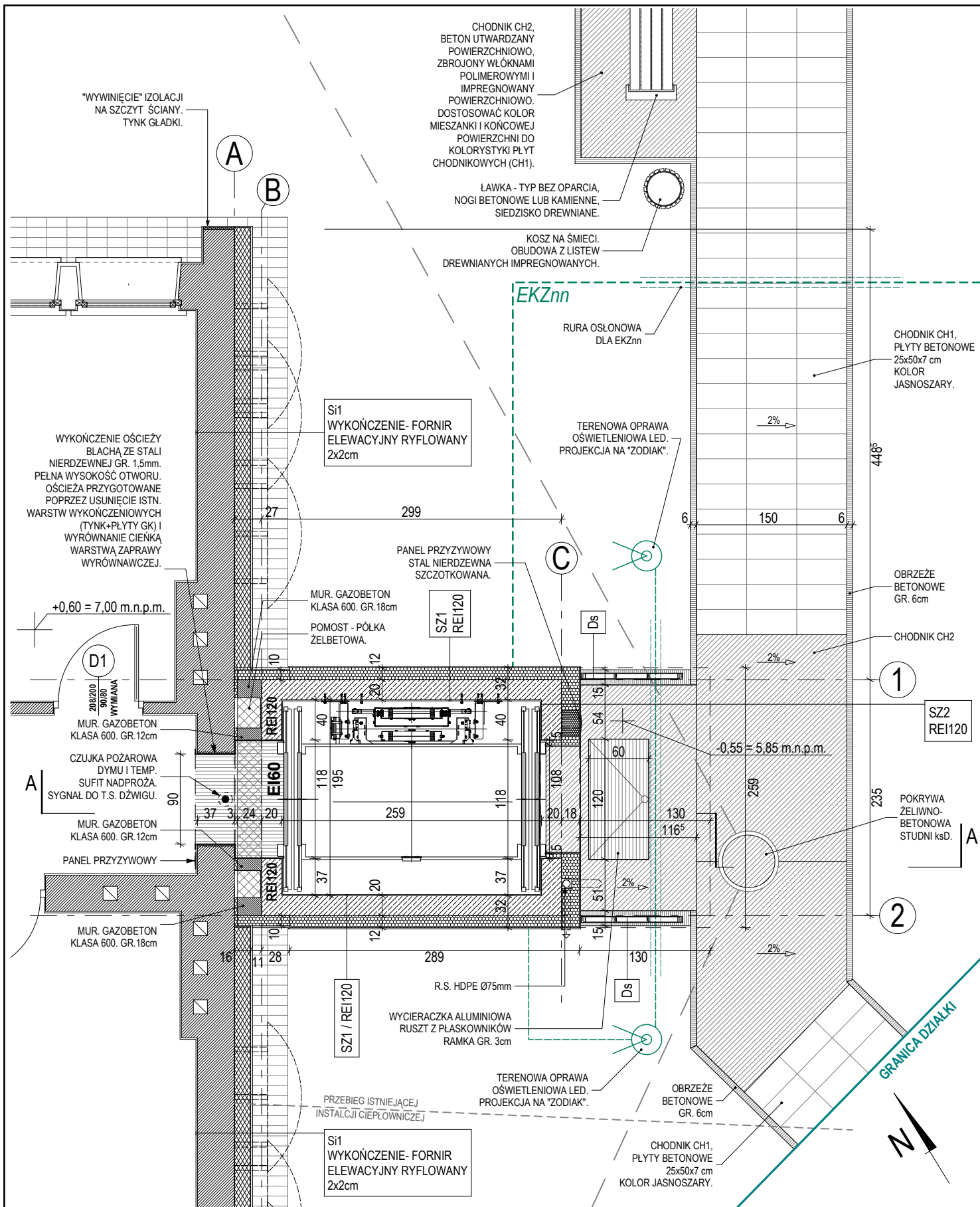
ARCHITEKTURA

SM.Architektura BARTOSZ SMUSZ
os.Wł. Łokietka 7/83, 61-616 POZNAŃ
tel.: +48 790 650 847 email: office@smarch.pl

PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

ROZBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W
ZEWNĘTRZNY SZYB WINDOWY Z MONTAŻEM DŹWIGU OS
NAPĘDZIE ELEKTRYCZNYM ORAZ ZAGOSPODAROWANI
PRZYŁĘGŁEGO W GRANICACH DZIAŁEK EWID. nr 251/1
oraz 251/8 obręb 0004 Braniewo



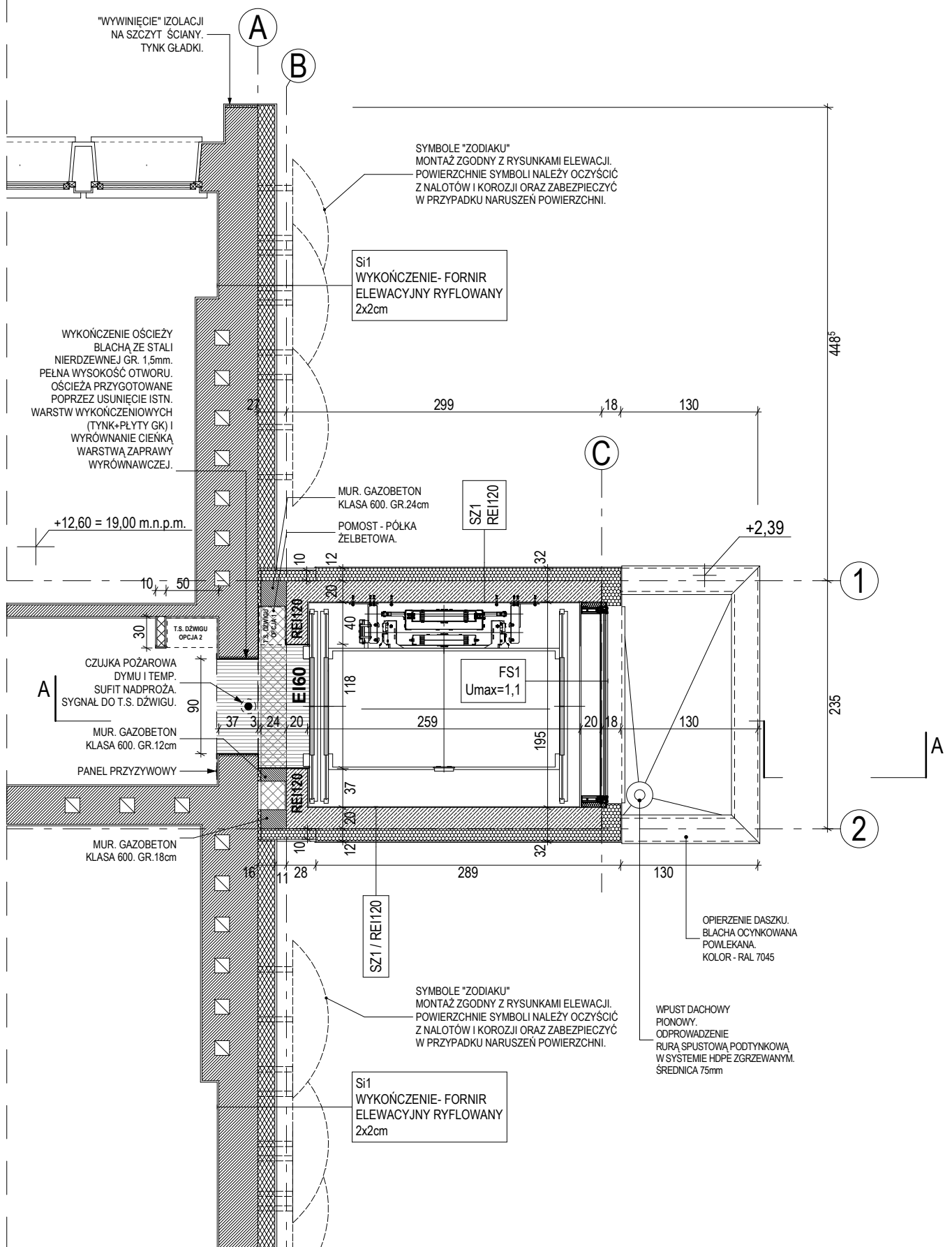
INWESTOR :		POWIAT BRANIEWSKI UL. PLAC PIŁSUDSKIEGO 2 14-500 BRANIEWO		
RYS.NR :	A-01	SKALA :	1:50	DATA : 18.10.2021
TYTUŁ :	RZUT POZIOMU KONDGNACJI PARTERU			
BRANŻA :	ARCHITEKTURA			
mgr inż.arch. BARTOSZ SMUSZ WP-OIA/OKK/UpB/47/2008		PROJEKTANT		
mgr inż.arch. MARTA SMUSZ WP-OIA/OKK/UpB/56/2009		SPRAWDZAJĄCY		

SMA ARCHITEKTURA

SM.Architektura BARTOSZ SMUSZ
os.Wł. Łokietka 7/83, 61-616 POZNAŃ
tel.: +48 790 650 847 email: office@smarch.pl

PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

ROZBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W BRANIEWIE O ZEWNĘTRZNY SZYB WINDOWY Z MONTAŻEM DŹWIGU OSOBOWEGO O NAPĘDZIE ELEKTRYCZNYM ORAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU PRZYLEGŁEGO W GRANICACH DZIAŁEK EWID. nr 251/12, 251/13, 251/14 oraz 251/8 obręb 0004 Braniewo



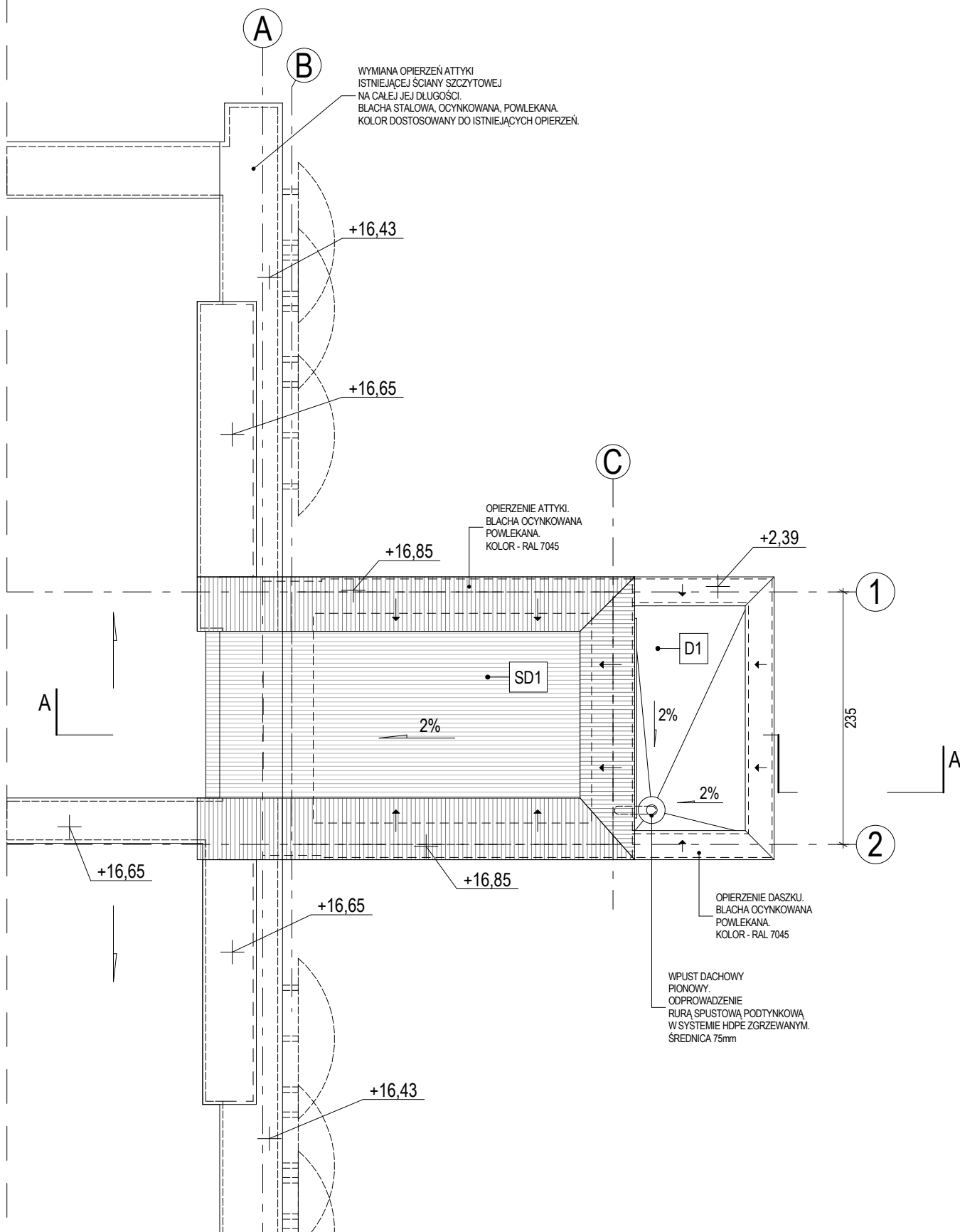
INWESTOR :		POWIAT BRANIEWSKI UL. PLAC PIŁSUDSKIEGO 2 14-500 BRANIEWO		
RYS.NR :	A-03	SKALA :	1:50	DATA : 18.10.2021
TYTUŁ :	RZUT POZIOMU KONDGNACJI +4			
BRANŻA:	ARCHITEKTURA			
mgr inż.arch. BARTOSZ SMUSZ WP-OIA/OKK/UpB/47/2008		PROJEKTANT		
mgr inż.arch. MARTA SMUSZ WP-OIA/OKK/UpB/56/2009		SPRAWDZAJĄCY		

SMA ARCHITEKTURA

SM.Architektura BARTOSZ SMUSZ
os.Wł. Łokietka 7/83, 61-616 POZNAŃ
tel.: +48 790 650 847 email: office@smarch.pl

PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

ROZBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W BRANIEWIE O ZEWNĘTRZNY SZYB WINDOWY Z MONTAŻEM DŹWIGU OSOBOWEGO O NAPĘDZIE ELEKTRYCZNYM ORAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU PRZYŁĘGŁEGO W GRANICACH DZIAŁEK EWID. nr 251/12, 251/13, 251/14 oraz 251/8 obręb 0004 Braniewo



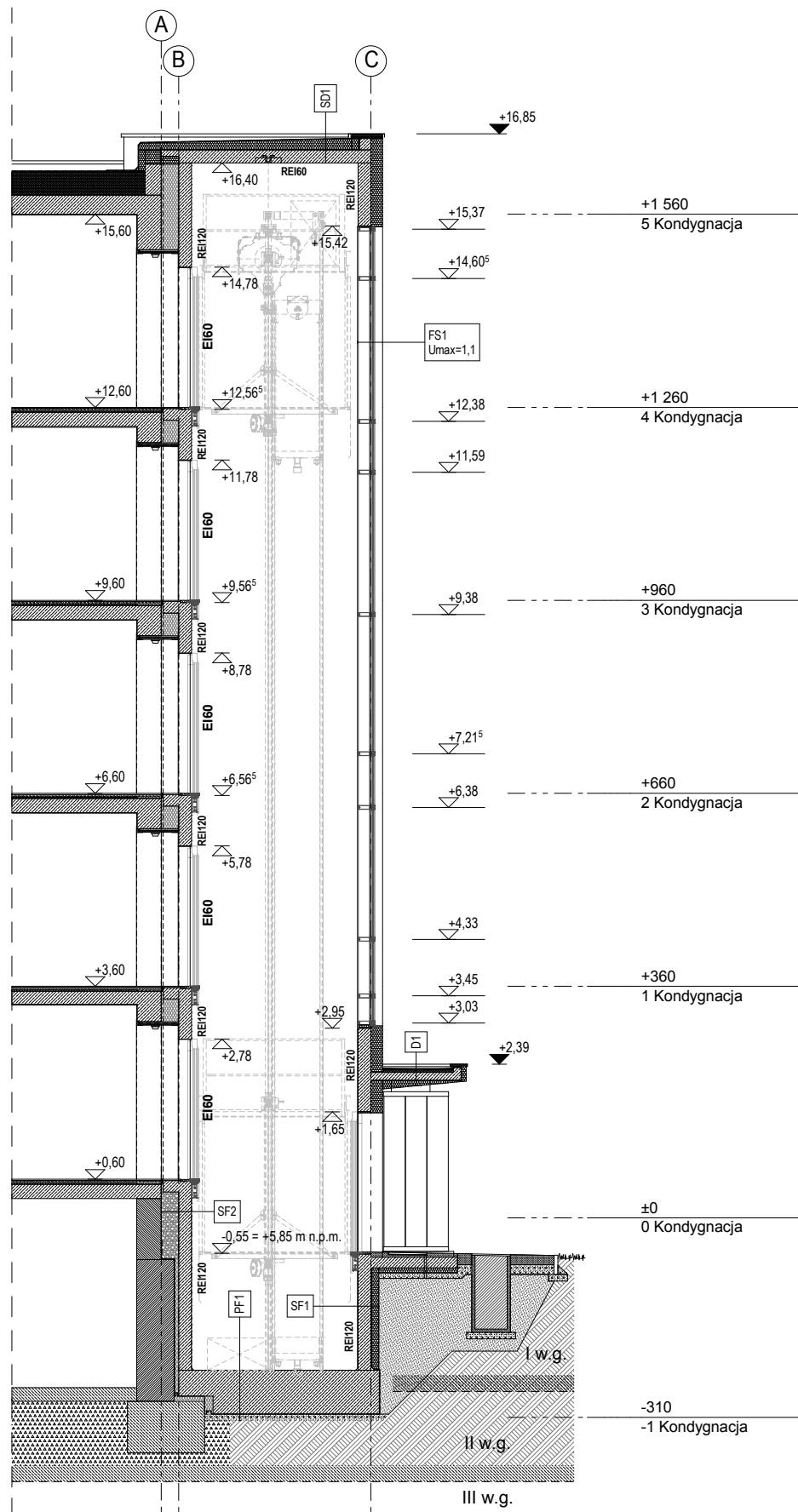
INWESTOR :		POWIAT BRANIEWSKI UL. PLAC PIŁSUDSKIEGO 2 14-500 BRANIEWO		
RYS.NR :	A-04	SKALA :	1:50	DATA : 18.10.2021
TYTUŁ :	RZUT DACHU			
BRANŻA:	ARCHITEKTURA			
mgr inż.arch. BARTOSZ SMUSZ WP-OIA/OKK/UpB/47/2008		PROJEKTANT		
mgr inż.arch. MARTA SMUSZ WP-OIA/OKK/UpB/56/2009		SPRAWDZAJĄCY		

SMA ARCHITEKTURA

SM. Architektura BARTOSZ SMUSZ
os. Wł. Łokietka 7/83, 61-616 POZNAŃ
tel.: +48 790 650 847 email: office@smarsh.pl

PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

ROZBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W BRANIEWIE O
ZEWNĘTRZNY SZYB WINDOWY Z MONTAŻEM DŹWIGU OSOBOWEGO O
NAPĘDZIE ELEKTRYCZNYM ORAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
PRZYŁĘGŁEGO W GRANICACH DZIAŁEK EWID. nr 251/12, 251/13, 251/14
oraz 251/8 obręb 0004 Braniewo



INWESTOR :				POWIAT BRANIEWSKI UL. PLAC PIŁSUDSKIEGO 2 14-500 BRANIEWO	
RYS.NR :	A-05	SKALA :	1:100	DATA :	18.10.2021
TYTUŁ :	PRZĘKÓJ AA				
BRANŻA:	ARCHITEKTURA				
mgr inż.arch. BARTOSZ SMUSZ WP-OIA/OKK/UpB/47/2008			PROJEKTANT		
mgr inż.arch. MARTA SMUSZ WP-OIA/OKK/UpB/56/2009			SPRAWDZAJĄCY		
			SMA ARCHITEKTURA SM.Architektura BARTOSZ SMUSZ os.Wł. Łokietka 7/83, 61-616 POZNAŃ tel.: +48 790 650 847 email: office@smarch.pl		
			PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY ROZBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W BRANIEWIE O ZEWNĘTRZNY SZYB WINDOWY Z MONTAŻEM DŹWIGU OSOBOWEGO O NAPĘDZIE ELEKTRYCZNYM ORAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU PRZYLEGŁEGO W GRANICACH DZIAŁEK EWID. nr 251/12, 251/13, 251/14 oraz 251/8 obręb 0004 Braniewo		