



Jednostka projektowania:

Team s.c.

www.team.busko.pl

28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a

tel./fax 0-41 378 74 65, e-mail: biuro@team.busko.pl

Egzemplarz

1

Symbol projektu: 10.1220.06	Symbol opracowania: PW/A/01	Tom:	Zeszyt: 02.01.01
Faza opracowania: Projekt Wykonawczy			
Nazwa obiektu budowlanego: Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu, budowa zjazdu tymczasowego z ul. Wrzosowej (droga wojewódzka nr. 761).			
Numery ewidencyjne działek: Nr ewid. 1492/3, 1343/30 obręb nr 0024, 10123, jednostka ewidencyjna 266101_1, M. Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej			
Nazwa i adres Inwestora: Powiat Kielecki , 25-516 Kielce, al. IX Wieków Kielc 3			

Nazwa opracowania:

Projekt Wykonawczy. Część Architektoniczna.

Branża		Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Data	Podpis
Architektura	Projektował	mgr inż. arch. Wojciech Kurzeja	KL-234/93	16.08.2010	
	Projektował	mgr inż. arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	16.08.2010	

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot inwestycji, zakres całego zamierzenia oraz kolejność realizacji obiektów	4
2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z omówieniem przewidywanych w nim zmian, w tym adaptacji i rozbiórek w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu.....	4
3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, sieci uzbrojenia terenu z przeciwpożarowym zaopatrzeniem wodnym, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu	4
4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu, jak powierzchnia zabudowy projektowanych i adaptowanych obiektów budowlanych, powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchnia zieleni oraz innych części terenu niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli jest ona wymagana zgodnie z przepisami o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym	5
4.1. Przeznaczenie terenu zgodnie z ustaleniami MPZP	5
4.2. Dopuszczalne parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenów.	5
4.3. Rezerwa terenu pod budowlę ochronne	6
5. Zagospodarowanie zielenią.....	6
5.1. Zakres zagospodarowania zielenią	6
5.2. Zestawienie zastosowanego materiału roślinnego	6
5.3. Areał zakładanych trawników	6
5.4. Wytyczne wykonawcze i uwagi koordynacyjne	7
6. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.....	7
7. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz jego charakterystyczne parametry techniczne, w szczególności: kubatura, zestawienie powierzchni, wysokość i długość.....	8
7.1. Przeznaczenie obiektu.....	8
7.2. Program użytkowy obiektu.....	8
7.3. Podstawowe założenia technologii użytkowania obiektu	8
7.4. Charakterystyczne parametry techniczne	9
8. Forma architektoniczna i układ konstrukcyjny	9
9. Rozwiązania konstrukcyjno- materiałowe obiektu	9
10. System regałów przesuwanych i stacjonarnych do archiwów.....	12
10.1. Regały kompaktowe z napędem ręcznym korbowym i torowiskiem zatopionym w posadzce do pomieszczeń 245, 261 i G52.	12
10.2. Regały kompaktowe z napędem elektrycznym i torowiskiem zatopionym w posadzce do pomieszczeń G41, G53, G54, G55, G56, i G57.	13
11. Wyposażenie meblowe	16
12. Warunki ochrony przeciwpożarowej	16
12.1. Wysokość, powierzchnia i liczba kondygnacji	16
12.2. Odległość od obiektów sąsiadujących	16
12.3. Parametry pożarowe występujących substancji pożarowo niebezpiecznych	16
12.4. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach:	16
12.5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych	17
12.6. Podział obiektu na strefy pożarowe	17
12.7. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych	17
12.8. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) oraz przeszkodowe	18
12.9. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej	18
12.10. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie, dostosowany do wymagań wynikających z przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie pożaru, a w szczególności: stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji	

wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych	18
12.11. Wyposażenie w gaśnice	19
12.12. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru	19
12.13. Drogi pożarowe	19
12.14. Dobór urządzeń przeciwpożarowych i scenariusz rozwoju zdarzeń w czasie pożaru	19
13. Technologia zespołu gastronomicznego	21
14. Przedmiot opracowania	21
15. Podstawa opracowania	21
16. Program usługowy żywienia	21
17. Program żywienia	21
18. Przechowywanie surowców i towarów	21
5.1. Produkty przechowywane w urządzeniach chłodniczych	21
5.2. Produkty suche	21
5.3. Pieczywo	21
19. Przygotowanie posiłków i obliczenia technologiczne	21
6.1. Obróbka brudna warzyw i ziemniaków	22
6.2. Mycie i dezynfekcja jaj	22
6.3. Obróbka czysta	22
6.4. Obróbka ciepła	22
6.5. Obróbka zimna	22
20. Wydawanie potraw	22
21. Mycie sprzętu produkcyjnego	22
22. Mycie naczyń stołowych	22
23. Pomieszczenia administracyjno- socjalne i pomocnicze	22
24. Zatrudnienie	22
25. Zaopatrzenie	23
26. Wyposażenie	23
27. Przykładowy dystrybutor urządzeń i mebli	23
28. Wymagania BHP	23
29. Wytyczne branżowe	23
16.1. Wytyczne budowlane i wykończenia wewnątrz	23
16.2. Woda do celów technologicznych	24
16.3. Instalacja kanalizacji	25
16.4. Instalacja C.O.	25
16.5. Instalacja wentylacji mechanicznej /WMM/	25
16.6. Instalacje elektroenergetyczne	25
16.7. Wytyczne przeciwpożarowe.	26
30.26	
31. Wykaz urządzeń wyposażenia zespołu gastronomii	26
10. Technologia zespołu gastronomicznego	21
1. Przedmiot opracowania	21
2. Podstawa opracowania	21
3. Program usługowy żywienia	21
4. Program żywienia	21
5. Przechowywanie surowców i towarów	21
5.1. Produkty przechowywane w urządzeniach chłodniczych	21
5.2. Produkty suche	21
5.3. Pieczywo	21
6. Przygotowanie posiłków i obliczenia technologiczne	21
6.1. Obróbka brudna warzyw i ziemniaków	22
6.2. Mycie i dezynfekcja jaj	22
6.3. Obróbka czysta	22
6.4. Obróbka ciepła	22
6.5. Obróbka zimna	22
7. Wydawanie potraw	22
8. Mycie sprzętu produkcyjnego	22
9. Mycie naczyń stołowych	22
10. Pomieszczenia administracyjno- socjalne i pomocnicze	22

11. Zatrudnienie	22
12. Zaopatrzenie	23
13. Wyposażenie	23
14. Przykładowy dystrybutor urządzeń i mebli	23
15. Wymagania BHP	23
16. Wytyczne branżowe	23
16.1. Wytyczne budowlane i wykończenia wnętrz	23
16.2. Woda do celów technologicznych	24
16.3. Instalacja kanalizacji	25
16.4. Instalacja C.O.	25
16.5. Instalacja wentylacji mechanicznej /WM/	25
16.6. Instalacje elektroenergetyczne	25
16.7. Wytyczne przeciwpożarowe	26
17. Wykaz urządzeń wyposażenia zespołu gastronomii	26

1. Przedmiot inwestycji, zakres całego zamierzenia oraz kolejność realizacji obiektów

Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku wraz z infrastrukturą towarzyszącą pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach na działce Nr ewid. 1492/3 w Kielcach, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej.

Inwestycja jest lokalizowana w oparciu o Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego „Centrum usług biurowych – Wrzosowa” w Kielcach (dalej MPZP) zatwierdzonego Uchwałą Nr LXI/1162/2006 R.M. w Kielcach z dnia 27 kwietnia 2006 r., Uchwałą Nr LXIV/1231/2006 z dnia 22 czerwca 2006 r. (Dz.Urz. Woj. Świętokrzyskiego Nr 196, poz.2233 z dnia 04 sierpnia 2006r.) (Dz.Urz. Woj. Świętokrzyskiego Nr 196, poz.2234 z dnia 04 sierpnia 2006r.).

Dla całego zamierzenia inwestycyjnego opracowano koncepcję zagospodarowania terenu (Rys.01.d)

2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z omówieniem przewidywanych w nim zmian, w tym adaptacji i rozbiórek w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu

Konfiguracja terenu płaska ze spadkiem w kierunku północnym, teren niezabudowany, nieutwardzony, użytek zielony. Barak drzewostanu.

Teren znajduje się w zasięgu projektowanych systemów zaopatrzenia w wodę, kanalizację sanitarną i deszczową, energię cieplną oraz energię elektryczną.

Teren posiada dostęp do drogi publicznej.

3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, sieci uzbrojenia terenu z przeciwpożarowym zaopatrzeniem wodnym, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu

Projektowany budynek usytuowany w części północno – zachodniej działki .

Wokół budynku zaprojektowano tereny zielone oraz tereny utwardzone w formie ciągów pieszych i jezdnych oraz parkingów dla klientów. Przewiduje się obsługę komunikacyjną terenu za pośrednictwem projektowanego zjazdu publicznego.

Układ komunikacyjny obiektu zaprojektowano o nawierzchni utwardzonej z kostki brukowej betonowej i granitowej oraz w niezbędnym zakresie o nawierzchni z ażurowych płyt betonowych.

W szczególności inwestycja obejmuje:

w zakresie naziemnych obiektów kubaturowych -

budowę budynku administracyjno-biurowego pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach, oraz budowę stacji transformatorowej

w zakresie układu komunikacyjnego -

budowę zjazdu publicznego oraz ciągów komunikacyjnych jezdnych oraz pieszych wewnątrz działki, w tym parkingów i placów manewrowych.

w zakresie zagospodarowania zielenią -

założenie trawników

w zakresie infrastruktury technicznej -

budowę przyłącza wody, budowę przyłącza kanalizacji sanitarnej i opadowej wraz z systemem drenażu opaskowego oraz budowę przyłącza energetycznego i instalacji oświetlenia zewnętrznego. Przyłącza i instalacje nie są objęte projektem i będą przedmiotem odrębnych opracowań oraz będą realizowane w trybie zgłoszenia.

Zagospodarowanie ziemi z wykopów.

Ziemia z wykopów zostanie zagospodarowana na terenie działki przeznaczonej na inwestycję.

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu, jak powierzchnia zabudowy projektowanych i adaptowanych obiektów budowlanych, powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchnia zieleni oraz innych części terenu niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli jest ona wymagana zgodnie z przepisami o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym

Bilans terenu:

A,B,C,...,L- A	granice obejmujące teren inwestycji	20 382,00 m ²
	Powierzchnia zabudowy	2 624,93 m ²
	Droga dojazdowa	5 415,00 m ²
	Droga pożarowa	921,68 m ²
	Ciągi piesze dziedzińca – kostka granitowa	232,21 m ²
	Chodniki – kostka betonowa	2 018,47 m ²
	Parkingi – kostka betonowa	843,23 m ²
	Płyty ażurowe	2 780,50 m ²
	Projektowana zieleń	5 545,98 m ²
	Wskaźnik zabudowy – 12,9 %	
	Powierzchnia terenów biologicznie czynnych – 33,09 %	

4.1. Przeznaczenie terenu zgodnie z ustaleniami MPZP

Nieruchomość położona w Kielcach przy ul. Wrzosowej, obręb 0024, oznaczona w ewidencji gruntów m. Kielce nr 1492/3 położona jest na obszarach funkcjonalnych oznaczonych na rysunku planu symbolami U1; KDZ1.

Przeznaczenie projektowanego obiektu jest zgodne z przeznaczeniem terenu U1 to jest na potrzeby usług biurowych.

4.2. Dopuszczalne parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenów.

(1) Parametr maksymalnej wysokości budynków

Zgodnie z UCHWAŁĄ Nr LXI/1162/2006 RADY MIEJSKIEJ w KIELCACH z dnia 27 kwietnia 2006 r., w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Centrum usług biurowych-Wrzosowa” w Kielcach:

- wysokość budynku – jest to wysokość liczona od średniego poziomu terenu istniejącego do najwyższego punktu dachu, z wyłączeniem elementów wyposażenia dachu, kominów oraz urządzeń nie będących częścią budynku (Rozdział I, par. tiret 9)
- średni poziom terenu – należy przez to rozumieć średni poziom istniejącego gruntu liczony po obwodzie budynku (Rozdział I, par. tiret 9)

W oparciu o powyższy przepis określono średni poziom terenu poprzez wyznaczenie średniej z 38 punktów pomiarowych istniejącego terenu wyznaczonych po obwodzie budynku. Wynik obliczeń zestawiono w załączniku 'Wyznaczenie średniego poziomu terenu'.

Średni poziom terenu w rozumieniu MPZP wynosi:	292,19 m n.p.m.
Maksymalna wysokość budynku zgodnie z MPZP:	16 m od śr. poziomu terenu
Maksymalna wysokość budynku n.p.m. zgodnie z MPZP:	308,19 m n.p.m.
<u>Maksymalna projektowana wysokość budynku n.p.m.:</u>	<u>308,05 m n.p.m.</u>

Wysokość projektowanego budynku jest zgodna z ustaleniami MPZP.

(2) Parametr spadku i formy dachów

Projektuje się dachy płaskie, o spadku nieprzekraczającym 7⁰.

Warunek spełniony.

(3) Parametr minimalnej powierzchni użytkowej budynku

Powierzchnia użytkowa projektowanego obiektu przekracza 3 000 m².

Warunek spełniony.

(4) Wskaźnik wielkości zabudowy w stosunku do wielkości terenu przeznaczanego pod zabudowę

Wskaźnik intensywności zabudowy $W = Pz/Pt \leq 0,4$

$Pz = 2\,624,93\text{ m}^2$

$Pt = 20\,382,00\text{ m}^2$

$W = 0,129 (< 0,4)$

Warunek spełniony.

(5) Wskaźnik powierzchni terenu biologicznie czynnego

Wskaźnik powierzchni terenu biologicznie czynnego dla obszaru U1 nie może być mniejszy niż 20% terenu inwestycji.

Wskaźnik powierzchni terenu biologicznie czynnego wynosi **33,09 % (> 20%)**.

Warunek spełniony.

4.3. Rezerwa terenu pod budowlę ochronne

Zgodnie z par.16, punkt 2, podpunkt 6 MPZP obowiązuje wyznaczenie w ramach inwestycji rezerwy terenu pod budowlę ochronne lub projektowanie piwnic pod budynkami w sposób umożliwiający ich przystosowanie dla potrzeb budowli ochronnych. Wyznacza się rezerwę terenu pod budowlę ochronne (oznaczenie RTO na rysunku 01a. Projekt Zagospodarowania Terenu).

5. Zagospodarowanie zielenią

5.1. Zakres zagospodarowania zielenią

Na terenie podlegającym kompleksowemu zagospodarowaniu, projektuje się szatę roślinną, którą należy zrealizować po wykonaniu niezbędnych prac makro- i mikroniwelacyjnych oraz uporządkowaniu (rekultywacji) terenu po pracach budowlanych. Zakres prac obejmuje założenie trawników.

5.2. Zestawienie zastosowanego materiału roślinnego

Skład gatunkowy i ilościowy mieszanki trawnikowej do wysiewu

Mietlica pospolita	Agrostis vulgaris	15 %
Kostrzewa czerwona	Festuca rubra var genuina	20 %
Rajgras angielski	Lolium perenne	25 %
Wiechlina łąkowa	Poa pratensis	40 %

5.3. Areał zakładanych trawników

Trawnik	Powierzchnia, m ²
T1	665,5
T2	33,2
T3	28,1
T4	82,2
T5	116,3
T6	102,5
T7	19,5
T8	312,6
T9	6,2
T10	12,5
T11	817,2
T12	110,6
T13	98,2
T14	105,6
T15	120,6
T16	108,9

T17	125,6
T18	260,8
T19	1340,5
T20	72,2
T21	32,4
T22	50,6
T23	550,6
Razem	5162,4

Norma wysiewu 2kg/100 m²

5.4. Wytyczne wykonawcze i uwagi koordynacyjne

- Projekt należy czytać łącznie z pozostałymi projektami składającymi się na projekt zagospodarowania terenu.
- Założenie trawników przewidzieć na rozścielonej warstwie gleby urodzajnej.
- W okresie kiełkowania i fazy ukorzenia stosować regularne nawodnienie w celu zapewnienia właściwej wilgotności podłoża.

6. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

- a) Tomy i zeszyty składające się na Wykonawczy są integralnymi jego częściami i należy czytać je łącznie.
- b) Wszystkie materiały, technologie, prefabrykaty i urządzenia oznaczone w projekcie nazwą własną (handlową), znakiem towarowym lub nazwą producenta mogą zostać zastąpione innymi (analogicznymi) pod warunkiem zachowania tych samych parametrów lub wyższych. Wykazanie zachowania co najmniej równoważności proponowanych rozwiązań leży po stronie zgłaszającą propozycję zamienną
- c) Realizację inwestycji należy prowadzić ściśle wg zatwierdzonej dokumentacji projektowej (Projekt Budowlany) i warunkami określonymi w decyzji o pozwoleniu na budowę
- d) W sprawach nie unormowanych niniejszym projektem należy stosować przepisy Prawa Budowlanego i zasady sztuki budowlanej.
- e) Wszelkie wątpliwości powstałe w trakcie budowy, zwłaszcza okoliczności nie przewidziane w niniejszym projekcie winny być konsultowane z jednostką projektowania w trybie nadzoru autorskiego.
- f) Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwy organ oraz Jednostkę projektowania, co najmniej na 7 dni przed ich rozpoczęciem, dołączając na piśmie: oświadczenie kierownika budowy (robót) stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcia obowiązku kierowania budową, w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego - oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego, stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami.

7. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz jego charakterystyczne parametry techniczne, w szczególności: kubatura, zestawienie powierzchni, wysokość i długość

7.1. Przeznaczenie obiektu

Budynek pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach na działce Nr ewid. 1492/3 w Kielcach, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

7.2. Program użytkowy obiektu

Przyziemie:

- Hall wejściowy z boksami obsługi klienta (wydział komunikacji)
- Pokoje biurowe
- Sanitariaty ogólnodostępne
- Sanitariaty personelu
- Pomieszczenia socjalne
- Pomieszczenia techniczne
- Pomieszczenia magazynowe
- Serwerownia

Parter:

- Pomieszczenia biurowe
- Zespół gastronomiczny z zapleczem
- Sanitariaty ogólnodostępne
- Sanitariaty personelu
- Pomieszczenia socjalne
- Pomieszczenia techniczne

I piętro:

- Pomieszczenia biurowe
- Sanitariaty ogólnodostępne
- Sanitariaty personelu
- Pomieszczenia socjalne
- Pomieszczenia techniczne

II piętro,

- Pomieszczenia biurowe
- Sanitariaty ogólnodostępne
- Sanitariaty personelu
- Pomieszczenia socjalne
- Pomieszczenia techniczne
- Sale konferencyjne

III piętro,

- Pomieszczenia biurowe
- Sanitariaty ogólnodostępne
- Sanitariaty personelu
- Pomieszczenia socjalne
- Pomieszczenia techniczne

7.3. Podstawowe założenia technologii użytkowania obiektu

Funkcja usługowa - administracyjno-biurowa - usługi publiczne.

Wejście główne do budynku przez kondygnacje przyziemia zlokalizowane od strony północno - zachodniej kompleksu oraz przez kondygnację parteru od strony południowej.

Na kondygnację przyziemia składają się pomieszczenia: hall wejściowy z boksami obsługi klienta , pokoje biurowe, sanitariaty ogólnodostępne, sanitariaty personelu, pomieszczenia socjalne, garaż na samochody służbowe – 6 stanowisk, zaplecze szatniowo – sanitarne personelu, serwerownia oraz pomieszczenia techniczne i magazynowe

Na kondygnację parteru składają się pokoje biurowe, sanitariaty ogólnodostępne, sanitariaty personelu, pomieszczenia socjalne, część gastronomiczna (restauracja-jadalnia) z zapleczem z zapleczem socjalno-porządkowymi.

Kondygnacje pięter to pomieszczenia biurowe z zapleczami socjalno-porządkowymi.

7.4. Charakterystyczne parametry techniczne

Kubatura	48 921,80 m ³
Powierzchnia netto	11 362,56 m ²

Zestawienie powierzchni:

Kondygnacja	Użytkowa	Ruchu	Razem
PRZYZIEMIE	1920,9	835,67	2756,65
PARTER	1356,73	801,57	2158,30
1 PIĘTRO	1491,14	659,15	2150,29
2 PIĘTRO	1497,79	657,93	2155,72
3 PIĘTRO	1633,08	508,52	2141,60
RAZEM	7899,72	3462,84	11362,56

Wysokość obiektu	17,75 m
Długość obiektu	72,49 m
Szerokość obiektu	65,29 m

8. Forma architektoniczna i układ konstrukcyjny

Obiekt stanowi bryłę o nieregularnym rzucie na bazie prostokątów, 5 kondygnacji naziemnych. Całość założenia przekryta została stropodachem płaskim. Funkcja obiektu – budynek użyteczności publicznej.

Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego, zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń, oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, kategorię geotechniczną obiektu budowlanego, warunki i sposób jego posadowienia oraz zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych określono w części konstrukcyjnej projektu architektoniczno-wykonawczego

9. Rozwiązania konstrukcyjno- materiałowe obiektu

8.1. Dach

Dach budynku pokryty stropodachem o odwróconym układzie warstw
Konstrukcja nośna płyta żelbetowa wylewana gr.18 i 22 cm z betonu C20/25, zbrojone

8.2. Ściany

PARTERU I PIĘTER – z cegły ceramicznej K2 grupy 2, gr. 25 cm, o wytrzymałości średniej cegieł nie mniejszej niż 15MPa, na zaprawie marki nie mniejszej niż M15.

Uwaga: W poziomie Parteru i I Piętra występują filary międzyokienne zaznaczone na rzutach konstrukcyjnych, które należy wymurować z cegły pełnej grupy 1, gr. 25 cm, o wytrzymałości średniej cegieł nie mniejszej niż 30MPa, na zaprawie marki nie mniejszej niż M15.

PRZYZIEMIA

nośne monolityczne o grubości 25cm z betonu C20/25, zbrojone stalą A-IIIIN .

Nadproża wylewane zaprojektowano jako monolityczne, z betonu C20/25, zbrojenie ze stali A-IIIIN i A-I.

Część nadproży nad otworami wentylacyjnymi jako nadproża „Kleina” dozbrojone bednarką w spoinach cegieł 5x30mm.

Wieżce w poziomie kondygnacji wylewane wraz z konstrukcją stropów o wymiarach 25x25cm, z betonu C20/25, zbrojenie ze stali A-IIIIN i A-I.

Podciągi żelbetowe, monolityczne, wylewane na budowie z betonu C20/25, zbrojone prętami ze stali A-IIIIN i A-I – dokładne dane patrz wyniki obliczeniowe.

8.3. Stropy

Zaprojektowano płyty stropowe żelbetowe monolityczne no grubości 18-22-24 cm z betonu C20/25, zbrojone stalą A-IIIIN .

Płyty stropowe opierają się na ścianach za pośrednictwem żelbetowych wieńców i na żelbetowych, monolitycznych podciągach.

8.4. Fundamenty

Stopy i ławy fundamentowe monolityczne, żelbetowe, z betonu C20/25, zbrojone stalą A-IIIIN i A-I. Stopy fund. wys. 40-:-60cm. Ławy fund. wys. 40.

Płyty posadzkowe przyziemia - monolityczne, grubości 15 i 16cm (pod podłogą techniczną), oddylatowane od ścian, słupów, szybu windowego, itp. Zbrojenie płyt środkiem siatkami z prętów stalowych, żebrowanych #10 (stal A-IIIIN) co 20cm. Beton C16/20, W4.

8.5. Sufity podwieszane

Sufity podwieszane ze sprasowanej wełny mineralnej np. Rockfon oraz STG na konstrukcji stalowej

8.6. Tynki

Zewnętrzne: wyprawa elewacyjna cienkowsarstwowa

Wewnętrzne: cementowo – wapienne kat. III

8.7. Posadzki

- pom. ogólnodostępne, komunikacyjne, sanitarne: gres, terakota
- WC, pom. porządkowe: gres, terakota
- pokoje biurowe: wykładzina PVC, wybrane pomieszczenia wykładzina dywanowa
- sale konferencyjne : wykładzina dywanowa

Przed położeniem wykładzin wykonać wylewki samopoziomujące.

W pomieszczeniach, których technologia użytkowania przewiduje zamoczenie ścian lub posadzki, pod glazurę / terakotę zastosować przeponę izolacyjną n.p. płynną folię.

8.8. Okładziny ścian

- pomieszczenia sanitarne, technologiczno-techniczne: płytki ceramiczne glazurowane do wys. 2,5 m ponad poziom posadzki, w pom. gastronomicznych produkcyjnych wykonać wyoblone cokoły
- okładziny ścian pomieszczeń zespołu gastronomicznego wg odrębnego opracowania
- powłoki dekoracyjne - ściany i sufity: farby akrylowe w kolorach pastelowych
- pomieszczenia reprezentacyjne i o dużym natężeniu ruchu – obiektowe atestowane wykładziny PVC (tapety dedykowane dla obiektów użyteczności publicznej)

8.9. Izolacje

Izolacje termiczne: polistyren spieniony ekstrudowany i zwykły, wełna mineralna
Izolacje przeciwwilgociowe: papy termozgrzewalne, folia pe i kubelkowa, oraz powłokowe produkty systemowe

8.10. Balustrady

Balustrady zewnętrzne i wewnętrzne stalowe, stal nierdzewna kwasoodporna satynowana.

8.11. Stolarka:

- **Zewnętrzna**
 - aluminiowa , fasada semistukturalna,z kwaterami otwieralnymi, przeszklenia z powłoką antyinsolacyjną, wrota garażowe typowe stalowe, podnoszone.
 - **Wewnętrzna:**
 - aluminiowa, oznaczone drzwi EI30 i S15 o odporności ogniowej i dymoszczelne, atestowane
 - stalowe oznaczone drzwi EI30 o odporności ogniowej atestowane
 - pozostałe płytowe , laminowane.
 - Fasady słupowo-ryglowe wg CW50HI $U_f < 1,18 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ wg PN EN 10077-2, szerokość konstrukcyjna 50mm, fasada AL1 wg CW50-SŻ.
 - Okna i drzwi zewnętrzne wg CS68HI, wersja HD, uszczelki 47, okucia obwiedniowe, głębokość konstrukcyjna profili skrzydła 86mm.
 - Okna i drzwi wewnętrzne wg CS59Pa, głębokość konstrukcyjna profili 50mm.
 - Drzwi ppoż wg CS77FP, profil przyszybowy tylko od wewnątrz.
 - Świetlik wg CW50 $U_f < 1,23 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ wg PN EN 10077-2 z systemem odprowadzenia kondensatu do rynienki zintegrowanej z uszczelką wewnętrzną. Narożniki wulkanizowane fabrycznie.
- 8.12. Zabezpieczenia**
Wszelkie elementy stalowe ulegające korozji zabezpieczane przeciwkorozyjnie poprzez ocynkowanie i/lub malowanie
Elementy drewniane i drewnopochodne narażone na korozję biologiczną zabezpieczone patentowymi środkami ochronnymi
Elementy palne uodpornione na działanie ognia zgodnie z przyjętymi warunkami ochrony p.pożarowej budynku
- 8.13. Obróbki blacharskie**
Na dachu – np. alucobond, pozostałe blacha ocynkowana powlekana
- 8.14. Elewacje**
- fasada wentylowana - okładzina elewacyjna np. TRESPA METEON NW13/ST, kolor Country Wood
- fasada wentylowana - panel elewacyjny aluminiowy, np. ALUCOBOND, kolor 501
- 8.15. Daszki szklane.**
Uwaga: należy w sposób ciągły kontrolować połąć zadaszienia ze szkła hartowanego i na bieżąco usuwać zalegający śnieg po każdym większym jego opadach. Należy nie dopuścić do gromadzenia się śniegu na zadaszeniach (dotyczy zadaszienia stalowego poz. 23.1 i poz.23.2).
- 8.16. Elementy informacji wizualnej zewnętrznej.**
- herb starostwa wykonany na kasetonie. Kaseton w obrysie herbu, boki kasetonu wykonane z aluminium, lico drukowane w kolorach herbu, oświetlenie LED wewnątrz kasetonu.
- napisy „Starostwo Powiatowe w Kielcach” wykonane jako litery blokowe z pleksiglasu mlecznego, oświetlenie LED.
- 8.17. Mury oporowe**
Mury oporowe żelbetowe wg projektu konstrukcji. Okładzina (ponad poziomem terenem) piaskowiec łupany, nakrywa z piaskowca.

Podstawowe dane technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi zostały zawarte w projektach branżowych stanowiących integralną część projektu wykonawczego.

Dobór i zwymiarowanie parametrów technicznych podstawowych urządzeń ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i chłodniczych oraz określenie wartości mocy cieplnej i chłodniczej oraz mocy elektrycznej związanej z tymi urządzeniami ujęto w projekcie instalacji sanitarnych stanowiącym integralną część projektu wykonawczego (Projekt Instalacji Sanitarnych. Instalacja Centralnego Ogrzewania i Projekt Instalacji Sanitarnych. Instalacja Wentylacji Mechanicznej i Klimatyzacji).

Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową, decydującą o podstawowym przeznaczeniu obiektu budowlanego, w tym charakterystykę i odnośne parametry instalacji i urządzeń technologicznych, mających wpływ na architekturę, konstrukcję, instalacje i urządzenia techniczne związane z tym obiektem podano w projektach branżowych stanowiących integralną część projektu wykonawczego.

10. System regałów przesuwanych i stacjonarnych do archiwów

10.1. Regały kompaktowe z napędem ręcznym korbowym i torowiskiem zatopionym w posadzce do pomieszczeń 245, 261 i G52.

Wymiary regałów:

Regały jezdne.

- Wysokość całkowita regałów – 264 cm
- Głębokość półki – 300 mm
- Ilość półek w regale - 7 + półka zakrywająca
- Nośność półki min. 55 kg
- Rozstaw półek w świetle – min. 335 mm

Regały stacjonarne

- Wysokość całkowita regałów – 264 cm
- Głębokość półki – 300 mm
- Ilość półek w regale - 7 + półka zakrywająca
- Nośność półki min. 55 kg
- Rozstaw półek w świetle – min. 335 mm

1. Zapewnione musi być magazynowania z zachowaniem całkowitego bezpieczeństwa pracowników obsługi, regały bez ostrych krawędzi.
2. Zapewniona musi być możliwość swobodnego dostępu do regałów dla ludzi i wózków na kółkach, przejścia między regałami o szerokości minimum 75 cm.
3. Ściany boczne regałów pełne, a tzw. „plecy” regałów otwarte dla zapewnienia lepszej wentylacji przechowywanych dokumentów (możliwe zastosowanie stężeń konstrukcyjnych).
4. Regały muszą posiadać zabezpieczenie przed wywróceniem.
5. Między regałami mają być zamontowane gumowe elementy dystansowe dające przerwę między zsuniętymi regałami min. 30 mm.
6. Regały przesuwne wyposażone muszą być w ozdobne panele frontowe od strony przejść komunikacyjnych gdzie znajdują się napędy regałów przesuwanych.
7. Zapewniona musi być możliwość ewentualnego przeniesienia regałów oraz ustawienia w innej konfiguracji i z inną długością ciągów regałowych.
8. Konstrukcja i technologia wykonania torowiska.
Szyny zatapiane w posadzce muszą być wykonane z aluminium i układane na śrubach rektyfikacyjnych. Śruby zamocować należy w podłożu przy użyciu kołków rozporowych i dokładnie wypoziomować z dokładnością do 1 mm na całej długości szyny. Następnie na śrubach rektyfikacyjnych ułożyć należy i przykręcić do nich szyny aluminiowe. Tak wypoziomowane torowisko należy zalać betonem do poziomu umożliwiającego ułożenie wierzchnich warstw posadzkowych tak aby poziom posadzki był taki sam jak poziom górnej płaszczyzny szyny. Użyty beton nie może być klasy niższej od C20/25. Szerokość szyny w podstawie równa 60 mm zapewni odpowiednie rozłożenie obciążenia na podłoże. Rozstaw szyn taki sam jak rozstaw ścian bocznych regałów – 1000 i 1200 mm.
9. Konstrukcja i technologia wykonania podstaw i kół jezdnych.
Podstawy powinny być wykonane ze stali zimnowalcowanej, polakierowane od zewnętrznej i od wewnętrznej strony, kolor lakieru - grafit. Podstawa musi być wyposażona w antywyważnik zabezpieczający regały przed wywróceniem. Koła osadzone w podstawach na łożyskach bezobsługowych, a w celu właściwej współpracy z szynami wyprofilowane muszą być tak, aby idealnie przylegały do płaszczyzny szyn, a na powierzchni toczenia powinny posiadać karb wchodzący w wycięcie w szynie. Koła muszą być wykonane ze stopu cynku co zapewni im lepszą współpracę z aluminiowymi szynami oraz właściwą odporność na korozję.
10. Konstrukcja i technologia wykonania napędu regałów jezdnych.
We wszystkich regałach ruchomych należy zastosować napęd łańcuchowo-korbowy z odpowiednio dobraną przekładnią redukcyjną. Przekładnia musi pozwalać przesunąć ładunek 10000 kg siłą 5 kg przyłożoną do korby. Przesuwanie regału odbywa się za pomocą trójramiennej korby. Każde ramię korby zakończone ruchomym uchwytem wykonanym z twardej gumy. Uchwyt powinien być wykonany w formie obracającego się wokół własnej osi walca o średnicy ok. 30 mm. Każde ramię korby długości min. 170 mm

- licząc do osi uchwyty. Korba wykonana ma być z tworzywa sztucznego. Kolor korby - szary. Napęd na oś kół musi być przenoszony jest z osi korby za pomocą łańcucha i kół zębatych.
11. Konstrukcja i technologia wykonania ścian bocznych regałów przesuwnych i stacjonarnych. Ściany boczne pełne wykonane muszą być z zimno giętej blachy stalowej fosforanowanej pokrytej lakierem nanoszonym proszkowo i utwardzanym piecowo. Kolor lakieru – RAL 9002. Przekrój poziomy ściany bocznej – dwa prostokątne profile zimno gięte zamknięte na skrajach przekroju ściany, między nimi blacha pełna. Każda ściana musi być wykonana z jednego arkusza blachy, wykluczone łączenia na nity, śruby, zgrzewanie czy spawanie. Profile ścian bocznych nie mogą posiadać ostrych kątów i krawędzi. Boki wyposażone muszą być w wycięcia na zaczepy półek w rozstawie co 20 mm. W każdym boku wysokość zawieszania półek ze stron regulowana musi być niezależnie. Wszystkie półki (również zakrywające) zawieszane mają być na zaczepach, które nie wystają poza powierzchnię i przekrój półki. Zaczepy umieszczane ręcznie w otworach ramy, bez użycia jakichkolwiek narzędzi. Otwory w ramie oraz konstrukcja zaczepów wykluczać musi przypadkowe wypadanie zaczepów z otworów (np. przy wyjmowaniu półki). Wysokość ściany bocznej – 2554 mm (regały przesuwne) i 2674 mm (regały stacjonarne). Rozstawy ścian bocznych - 1200, 1000, 900 i 800 mm zgodnie z rysunkiem.
 12. Konstrukcja i technologia wykonania półek regałów przesuwnych i stacjonarnych. Półki wykonane muszą być z blachy fosforanowanej i malowanej lakierem proszkowym odpornym na ścieranie i nie posiadają ostrych krawędzi i kątów. Lakier – RAL 9002. Półka wygięta ma być trzykrotnie na swojej dłuższej krawędzi celu zapewnienia odpowiedniej sztywności i zapewnieniu ochrony przed obsługą przed skaleczeniem. W konstrukcji półki niedopuszczalne są łączenia na nity, śruby, zgrzewanie czy spawanie. Grubość półek – min. 25 mm. Półki zakrywające muszą być łatwo demontowalne, zawieszane tylko na zaczepach.
 13. Konstrukcja i technologia wykonania paneli frontowych regałów przesuwnych. Panele muszą być wykonane z płyty w okleinie drewnopodobnej (możliwość wyboru przez Zamawiającego faktury) w ramach z anodowanego aluminium. Obróbki aluminiowe (ramy) muszą mieć zaokrąglone naroża o promieniu wyokrąglenia min. 20 mm. Panele muszą być wyposażone w tabliczki do opisu zawartości regałów. Tabliczki o wym. 15,5x11 cm wykonane z tworzywa sztucznego, od frontu przezroczysta wysuwana płytka z przezroczystego tworzywa sztucznego, za nią kartka do opisu regału. Tabliczki mają być mocowane do paneli za pomocą wkrętów.
 14. Technologia malowania blach użytych do wykonania regałów. Wszystkie blachy użyte do wykonania regałów muszą być obustronnie lakierowane, również te w zimno giętych profilach zamkniętych (np. ściany boczne regałów).
 15. Technologia wykonania ścian bocznych, półek, sposobu zaczepiania i regulacji półek dla regałów stacjonarnych musi być identyczna jak dla regałów przesuwnych.
 16. Regały stacjonarne wyposażone w plastikowe stopki po dwie dla każdej ściany.
 17. Wszystkie regały dwustronne muszą być wyposażone w ograniczniki przesuwu dokumentów na sąsiednią półkę w postaci listew z tworzywa sztucznego wkładanych między sąsiadujące ze sobą półki. Listwy muszą wystawać min. 30 mm nad powierzchnię półki i muszą dać się łatwo w każdej chwili wyjąć i ponownie zamontować bez użycia jakichkolwiek narzędzi. Listwy muszą być długości odpowiadającej długości półki. Kolor listew – RAL9002.
 18. Regały należy wyposażyć w 150 szt. podpórek nasuwanych od czoła na półki i służących do podpierania przechowywanych dokumentów. Podpórki muszą być wykonane w następujący sposób: pionowa blacha stalowa o wymiarach: min. szer. 180 x wys. 200 mm, odgięta na dole podpórki do poziomu. Część pozioma ma służyć do stabilizacji podpórki na półce. Od czoła plastikowy zatrzask połączony z częścią stalową podpórki, blokujący podpórki na półce. Podpórka musi mieć możliwość przesuwu wzdłuż półki po odblokowaniu zatrzasku i dać się zablokować przy użyciu zatrzasku w dowolnym miejscu na długości półki. Podpórka powinna być malowana proszkowo (kolor lakieru - RAL9002)

10.2. Regały kompaktowe z napędem elektrycznym i torowiskiem zatopionym w posadzce do pomieszczeń G41, G53, G54, G55, G56, i G57.

1. Wymiary regałów:

Regały jezdne.

- Wysokość całkowita regałów – 272 cm

- Głębokość półki – 300 mm
- Ilość półek w regale - 7 + półka zakrywająca
- Nośność półki min. 55 kg
- Rozstaw półek w świetle – min. 335 mm

Regały stacjonarne

- Wysokość całkowita regałów – 272 cm
 - Głębokość półki – 300 mm
 - Ilość półek w regale - 7 + półka zakrywająca
 - Nośność półki min. 55 kg
 - Rozstaw półek w świetle – min. 335 mm
1. Zapewnione musi być magazynowania z zachowaniem całkowitego bezpieczeństwa pracowników obsługi , regały bez ostrych krawędzi.
 2. Zapewniona musi być możliwości swobodnego dostępu do regałów dla ludzi i wózków na kółkach, przejścia między regałami o szerokości minimum 75 cm.
 3. Ściany boczne regałów pełne, a tzw. „plecy” regałów otwarte dla zapewnienia lepszej wentylacji przechowywanych dokumentów (możliwe zastosowanie stężeń konstrukcyjnych).
 4. Regały muszą posiadać zabezpieczenie przed wywróceniem.
 5. Między regałami mają być zamontowane gumowe elementy dystansowe dające przerwę między zsuniętymi regałami min. 30 mm.
 6. Regały przesuwne wyposażone muszą być w ozdobne panele frontowe od strony przejść komunikacyjnych gdzie znajdują się napędy regałów przesuwnych.
 7. Zapewniona musi być możliwości regulacji wypoziomowania torowiska w trakcie użytkowania regałów.
 8. Konstrukcja i technologia wykonanie torowiska.
Szyny zatapiane w posadzce muszą być stalowe galwanizowane szerokości 60 mm, co pozwala odpowiednio rozłożyć nacisk na podłoże. Zastosowano dwa rodzaje szyn – szyny prowadzące i szyny jezdne. Szyny prowadzące posiadają wyprofilowanie bieżni do prowadzenia koła – odpowiadające wklęsłej powierzchni wieńca koła prowadzącego. Szyny jezdne są płaskie. Ich kształt zapewnia równomierne rozłożenie obciążenia na podłoże. Wzdłuż jednej z szyn przebiega łańcuch do prowadzenia napędowego koła zębatego. Łańcuch umieszczony jest w specjalnym kanale, usytuowanym wzdłuż jednej z szyn. Górny poziom łańcucha pokrywa się z górnym poziomem szyny. Szyny należy ułożyć na śrubach rektyfikacyjnych. Śruby zamocować należy w podłożu przy użyciu kołków rozporowych i dokładnie wypoziomować z dokładnością do 1 mm na całej długości szyny. Następnie na śrubach rektyfikacyjnych ułożyć należy i przykręcić do nich szyny. Tak wypoziomowane torowisko należy zalać betonem do poziomu umożliwiającego ułożenie wierzchnich warstw posadzkowych tak aby poziom posadzki był taki sam jak poziom górnej płaszczyzny szyny. Użyty beton nie może być klasy niższej od C20/25.
 9. Konstrukcja i technologia wykonania podstaw i kół jezdnych.
Podstawy powinny być wykonane ze stali zimnowalcowanej, polakierowane od zewnętrznej i od wewnętrznej strony, kolor lakieru - grafit. Podstawa musi być wyposażona w antywyważnik zabezpieczający regały przed wywróceniem. Koła osadzone w podstawach na łożyskach bezobsługowych, a w celu właściwej współpracy z szynami wyprofilowane muszą być tak, aby idealnie przylegały do płaszczyzny szyn.
 10. Konstrukcja i technologia wykonania napędu regałów jezdnych.
We wszystkich regałach należy zastosować napęd elektryczny z podświetlanymi panelami dotykowymi - przesuwanie regału odbywa się poprzez dotyk w odpowiednim miejscu panelu sterującego. Nie dopuszcza się stosowania przełączników mechanicznych przekręcanych czy naciskanych. Napęd przenoszony musi być od silnika elektrycznego na koła zębate, osie napędowe i koła powodując przesuw regałów. Podświetlenie ma wskazywać stan regału w danej chwili, a więc przesuw w lewo lub w prawo albo brak przesuwu.
 11. Regały elektryczne muszą być przystosowane są do podłączenia do standardowej sieci o napięciu 230V, silniki zasilane mają być napięciem max.24V, a ich moc ma nie przekraczać 40W każdy. Konstrukcja napędu regałów musi zapewniać „łagodny” start i zatrzymanie regału.
Należy bezwzględnie zastosować następujące zabezpieczenia zapewniające bezpieczeństwo przy obsłudze:
 - elektroniczny system przeciążeniowy, który kontroluje przepływ prądu silnika i w przypadku zmiany wywołanej natrafieniem na przeszkodę między rozsuniętymi regałami, automatycznie zatrzymuje ruch regałów,

- system fotokomórek które zatrzymują regał po przecięciu wiązki promieni przez jakiś przedmiot lub osobę znajdującą się między regałami,
 - krańcowe czujniki podłogowe zabezpieczające przed „wyjazdem” regału z torowiska, które rozłączają automatycznie napęd po dojechaniu regału do końca torów.
12. Konstrukcja i technologia wykonania ścian bocznych regałów przesuwnych i stacjonarnych. Ściany boczne pełne wykonane muszą być z zimno giętej blachy stalowej fosforanowanej pokrytej lakierem nanoszonym proszkowo i utwardzanym piecowo. Kolor lakieru – RAL 9002. Przekrój poziomy ściany bocznej – dwa prostokątne profile zimno gięte zamknięte na skrajach przekroju ściany, między nimi blacha pełna. Każda ściana musi być wykonana z jednego arkusza blachy, wykluczone łączenia na nity, śruby, zgrzewanie czy spawanie. Profile ścian bocznych nie mogą posiadać ostrych kątów i krawędzi. Boki wyposażone muszą być w wycięcia na zaczepy półek w rozstawie co 20 mm. W każdym boku wysokość zawieszania półek ze stron regulowana musi być niezależnie. Wszystkie półki (również zakrywające) zawieszane mają być na zaczepach, które nie wystają poza powierzchnię i przekrój półki. Zaczepy umieszczane ręcznie w otworach ramy, bez użycia jakichkolwiek narzędzi. Otwory w ramie oraz konstrukcja zaczepów wykluczać musi przypadkowe wypadanie zaczepów z otworów (np. przy wyjmowaniu półki). Wysokość ściany bocznej – 2554 mm (regały przesuwne) i 2754 mm (regały stacjonarne). Rozstawy ścian bocznych - 1200 i 1000 mm (przesuwne) oraz 1200, 1000, 900 i 800 (stacjonarne) zgodnie z rysunkiem.
13. Konstrukcja i technologia wykonania półek regałów przesuwnych i stacjonarnych. Półki wykonane muszą być z blachy fosforanowanej i malowanej lakierem proszkowym odpornym na ścieranie i nie posiadają ostrych krawędzi i kątów. Lakier – RAL 9002. Półka wygięta ma być trzykrotnie na swojej dłuższej krawędzi celu zapewnienia odpowiedniej sztywności i zapewnieniu ochrony przed obsługą przed skaleczeniem. W konstrukcji półki niedopuszczalne są łączenia na nity, śruby, zgrzewanie czy spawanie. Grubość półek – min. 25 mm. Półki zakrywające muszą być łatwo demontowalne, zawieszane tylko na zaczepach.
14. Konstrukcja i technologia wykonania paneli frontowych regałów przesuwnych. Panele muszą być wykonane z płyty w okleinie drewnopodobnej (możliwość wyboru przez Zamawiającego faktury) w ramach z anodowanego aluminium. Obróbki aluminiowe (ramy) muszą mieć zaokrąglone naroża o promieniu wyokrąglenia min. 20 mm. Panele muszą być wyposażone w tabliczki do opisu zawartości regałów. Tabliczki o wymiarach min. 15,5x11 cm wykonane z tworzywa sztucznego, od frontu przezroczysta wysuwana płytka z przezroczystego tworzywa sztucznego, za nią kartka do opisu regału. Tabliczki mają być mocowane do paneli za pomocą wkrętów.
15. Technologia malowania blach użytych do wykonania regałów. Wszystkie blachy użyte do wykonania regałów muszą być obustronnie lakierowane, również te w zimno giętych profilach zamkniętych (np. ściany boczne regałów).
16. Technologia wykonania ścian bocznych, półek, sposobu zaczepiania i regulacji półek dla regałów stacjonarnych musi być identyczna jak dla regałów przesuwnych.
17. Regały stacjonarne wyposażone w plastikowe stopki po dwie dla każdej ściany.
18. Wszystkie regały dwustronne muszą być wyposażone w ograniczniki przesuwu
19. dokumentów na sąsiednią półkę w postaci listew z tworzywa sztucznego wkładanych między sąsiadujące ze sobą półki. Listwy muszą wystawać min. 30 mm nad powierzchnię półki i muszą dać się łatwo w każdej chwili wyjąć i ponownie zamontować bez użycia jakichkolwiek narzędzi. Listwy muszą być długości odpowiadającej długości półki. Kolor listew – RAL9002.
20. Regały należy wyposażyć w 500 szt. podpórek nasuwanych od czoła na półki i służących do podpierania przechowywanych dokumentów. Podpórki muszą być wykonane w następujący sposób: pionowa blacha stalowa o wymiarach: min. szer. 180 x wys. 200 mm, odgięta na dole podpórki do poziomu. Część pozioma ma służyć do stabilizacji podpórki na półce. Od czoła plastikowy zatrzask połączony z częścią stalową podpórki, blokujący podpórki na półce. Podpórka musi mieć możliwość przesuwu wzdłuż półki po odblokowaniu zatrzasku i dać się zablokować przy użyciu zatrzasku w dowolnym miejscu na długości półki. Podpórka powinna być malowana proszkowo (kolor lakieru - RAL9002).

11. Wyposażenie meblowe

Wyposażenie meblowe zgodnie z projektem Zeszyt 02.03. *Projekt aranżacji i wyposażenia wnętrza. Cz. 2 Wyposażenie meblowe.*

Wyposażenie zespołu gastronomicznego w meble i urządzenia nie jest przedmiotem projektu wykonawczego.

12. Warunki ochrony przeciwpożarowej

12.1. Wysokość, powierzchnia i liczba kondygnacji

- wysokość 17,75 m – budynek średniowysoki SW
- 5 kondygnacji nadziemnych

- **powierzchnia wewnętrzna:** **12 366,01 m²**
w tym:

Kondygnacja I - PRZYZIEMIE	2 977,93
Kondygnacja II - PARTER	2 347,02
Kondygnacja III - 1 PIĘTRO	2 347,02
Kondygnacja IV - 2 PIĘTRO	2 347,02
Kondygnacja V - 3 PIĘTRO	2 347,02

12.2. Odległość od obiektów sąsiadujących

Brak obiektów sąsiadujących w odległości 20 m.

12.3. Parametry pożarowe występujących substancji pożarowo niebezpiecznych

Substancje pożarowo niebezpieczne nie występują.

12.4. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach:

Kategoria zagrożenia ludzi ZL: ZL I, ZL III,

ZL I – część z pomieszczeniami w których może przebywać powyżej 50 osób

ZL III – część z pomieszczeniami takimi jak administracyjne, socjalne i usługowe w których przebywa do 50 osób

- **Przyziemie:**
Administracja: 50 osób
Interesanci: 40 osób
Razem: 90 osób
- **Parter:**
Administracja: 80 osób
Interesanci: 60 osób
Razem: 140 osób
- **I piętro:**
Administracja: 70 osób
Interesanci: 50 osób
Razem: 120 osób
- **II piętro:**
Administracja: 50 osób
Interesanci: 260 osób
Razem: 310 osób

- **III piętro:**
 - Administracja: 68 osób
 - Interesanci: 60 osób
 - Razem: 128 osób

Ilość osób w obiekcie - maksymalnie 788 osób.

12.5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

Nie występują pomieszczenia ani przestrzenie zewnętrzne zagrożone wybuchem. Zagrożenie wybuchem nie występuje.

12.6. Podział obiektu na strefy pożarowe

Dla budynku wielokondygnacyjnego, w którym występują części o przyjętych kategoriach zagrożenia ludzi ZL III, dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej wynosi 5 000 m². W projektowanym obiekcie dokonano podziału na 3 strefy obejmujące, niezależne i oddylatowane segmenty:

Powierzchnia wewnętrzna stref
w tym:

Strefa A obejmująca segment budynku w osiach: 8-19, A-L(Segment 1 i 2) - **4083,66 m²**

Strefa B obejmująca segment budynku w osiach: 1-7', A-L(Segment 3) - **4950,55 m²**

Strefa C obejmująca segment budynku w osiach: 1-15, L'-S(Segment 4 i 5) - **3376,80 m²**

Tym samym, dopuszczalna wielkość dla każdej ze stref została spełniona.

Ponadto zgodnie z wymaganiami ochrony p.pożarowej obiektu:

- zaprojektowano ewakuacyjne klatki schodowe – wydzielone pożarowo i oddymione grawitacyjnie (klapy oddymiające)
- wydzielono pożarowo pomieszczenia magazynowe archiwów, zakwalifikowane do kategorii PM o obciążeniu ogniowym nie przekraczającym 4000 MJ/m²
- pomieszczenia garażowe zakwalifikowane do kategorii PM o obciążeniu ogniowym nie przekraczającym 500 MJ/m² oddzielono od pozostałej części budynku przedsionkiem przeciwpożarowym.

12.7. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

Klasa odporności ogniowej elementów budowlanych przyjętych dla klasy „B” w projekcie: **klasa „B”**:

- główna konstrukcja nośna R120
- stropy REI60
- konstrukcja dachu R30
- ściany zewnętrzne EI60
- ściany wewnętrzne EI30
- przekrycie dachu RE30

12.8. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) oraz przeszkodowe

- przewidziano pięć wydzielonych drzwiami EI30 klasy odporności ogniowej i oddymianych klatek schodowych, posiadających bezpośrednio wyjścia na zewnątrz budynku.
- Zapewniono dwukierunkowe dojścia ewakuacyjne nie przekraczające długości 40 m od wyjść z pomieszczeń do klatek schodowych ewakuacyjnych lub do innej strefy pożarowej, oraz dojścia jednokierunkowe do 10 m.
- poziome drogi ewakuacyjne (korytarze) podzielono drzwiami dymoszczelnymi na odcinki o długości nie przekraczające 50 m
- szerokość wyjść ewakuacyjnych w pomieszczeniach przeznaczonych do przebywania w nich ludzi - przyjęto jako minimalny wymiar 0,9 m;
- drogi ewakuacyjne zostaną oznakowane znakami bezpieczeństwa (ewakuacyjnymi) i wyposażone w oświetlenie ewakuacyjne
- na okładziny sufitów oraz sufity podwieszane zostaną zastosowane materiały spełniające warunek niepalności lub niezapalności, nie kapiące i nie opadające pod wpływem ognia.

12.9. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej

Przejścia instalacyjne przez elementy oddzielające w szczególności z przestrzeni wydzielonych pożarowo (wydzielonych pomieszczeń) będą zabezpieczone przed rozprzestrzenianiem się pożaru w klasie odporności jak dla tych elementów.

12.10. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie, dostosowany do wymagań wynikających z przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie pożaru, a w szczególności: stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych

Wymagania określone przepisami szczególnymi

Zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów:

- obiekt nie wymaga stosowania stałych urządzeń gaśniczych, związanych na stałe z obiektem, zawierających zapas środka gaśniczego i uruchamianych samoczynnie we wczesnej fazie rozwoju pożaru (par.23, p.1., p.2.)
- obiekt nie wymaga stosowania systemu sygnalizacji pożarowej (par. 24, p. 1.)
- obiekt nie wymaga zastosowania dźwiękowego systemu ostrzegawczego (par. 25, p.1)
- w obiekcie projektuje się instalację wodociągową przeciwpożarową,

Zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie:

- obiekt wymaga zastosowania klatek schodowych obudowanych i zamykanych drzwiami oraz wyposażonych w urządzenia zapobiegające zadymieniu lub służące do usuwania dymu (§ 245, p. 2)
- obiekt nie wymaga zastosowania dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych (§ 253)

Projektowane urządzenia przeciwpożarowe

Stale urządzenia gaśnicze

Zgodnie w wytycznymi Inwestora w pomieszczeniu G50, Serwer (kondygnacja przyziemia) zostanie zamontowane stałe urządzenie gaśnicze KD-200 ze środkiem gaśniczym FM-200.

System sygnalizacji pożarowej

Ze względu na możliwość traktowania każdego z segmentów będących odrębnymi strefami pożarowymi, jako odrębnych budynków sygnalizacja pożarowa nie jest wymagana. W celu podniesienia standardu technicznego, niniejszy projekt przewiduje zgodnie z wytycznymi inwestora wykonanie w budynku instalacji sygnalizacji i alarmu pożaru.

Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa

Dla ochrony wewnętrznej obiektu przewidziano instalację hydrantów wewnętrznych z węzłem półsztywnym.

Hydranty HP-25 z zastosowaniem jednego odcinka węża o długości 30 m z zasięgiem prądownicy 3 m, usytuowano następująco:

- na przyziemiu - 4 szt. HP 25
- na parterze - 3 szt. HP 25
- na każdym piętrze - po 3 szt. HP 25

Hydranty będą zabudowane w oznaczonych miejscach w szafkach hydrantowych patentowych razem z gaśnicą.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu elektrycznego jest zlokalizowany przy głównym wejściu do obiektu.

12.11. Wyposażenie w gaśnice

Budynek zostanie wyposażony w podręczny sprzęt gaśniczy w ilości co najmniej:
1 gaśnica w zależności od przeznaczenia - proszkowa lub śniegowa o masie środka gaśniczego min. 2 kg lub 3 dm³ na każde 100 m² powierzchni budynku, 1 koc gaśniczy w pomieszczeniu kuchni z zachowaniem warunku nie przekraczalnej długości dojścia do sprzętu maks. 30 m oraz wyposażenia w „Instrukcje postępowania na wypadek pożaru”. Instrukcje te oraz podręczny sprzęt gaśniczy zostaną rozmieszczone w łatwo dostępnych, oznakowanych i widocznych miejscach.

12.12. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Źródło czerpania wody do zewnętrznego gaszenia pożaru zostało przewidziane poprzez 2 hydranty pożarowe 80 mm (1 hydrant projektowany przy ul. Popieluszki , drugi istniejący przy ul. Wrzosowej) spełniające wymóg odległości od budynku: 1 szt. w odległości do 75 m, 1 szt. w odległości do 150 m.

12.13. Drogi pożarowe

W związku z warunkami lokalnymi, w szczególności architektonicznymi, droga pożarowa jest prowadzona zgodnie z § 12, p. 3, pp. 2 ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, to jest zapewnia dostęp do 50 % obwodu zewnętrznego budynku.

W bezpośrednim sąsiedztwie budynku, zaprojektowano dojazd pełniący rolę drogi pożarowej o szerokości jezdni 4 m. Pomędzy tą drogą i ścianą budynku nie występują stałe elementy zagospodarowania terenu o wysokości przekraczającej 3 m lub drzewa. W. w. droga przebiega w wymaganej odległości od budynku 5 m - 15 m na odcinku nie mniejszym niż 50 % jego obwodu zewnętrznego. Dojazd zapewniony został przez 1 zjazd publiczny z ulicy Wrzosowej.

12.14. Dobór urządzeń przeciwpożarowych i scenariusz rozwoju zdarzeń w czasie pożaru

Charakterystyka budynku i przyjęty scenariusz rozwoju zdarzeń w czasie pożaru powoduje konieczności zastosowania w budynku następujących urządzeń przeciwpożarowych:

- Systemu sygnalizacji pożaru wraz z „monitoringiem pożarowym” do jednostki straży pożarnej; system powinien pracować w trybie ochrony pełnej budynku,
- Świeł awaryjnych ewakuacyjnych na drogach ewakuacyjnych,
- Hydrantów wewnętrznych
- Przeciwpożarowych kłap odcinających na przewodach wentylacyjnych, sterowanych z poziomu centrali pożarowej,

- Systemu zdjęcia kontroli dostępu z drzwi i barier systemu bezpieczeństwa będących na drogach ewakuacyjnych poprzez centralę pożarową wypadku powstania pożaru.
- Klap oddymiających na ewakuacyjnych klatkach schodowych

Pożar w budynku może powstać w szczególności w przypadku zaprószenia ognia, prowadzenia prac pożarowo niebezpiecznych na terenie budynku, zwarcia w instalacji elektrycznej oraz wewnątrz urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, palenia tytoniu i porzucenia niedopałka oraz w wyniku podpalenia i/lub ataku terrorystycznego.

Pożar we wstępnej fazie powstały w jakiegokolwiek części budynku zostanie wykryty automatycznie. Wykrycie pożaru i/lub zadymienia spowoduje powiadomienie użytkowników budynku oraz uruchomienia urządzeń przeciwpożarowych do ochrony ludzi i mienia a także powiadomienia służb ratowniczych w trybie automatycznym.

Niewielkie rozmiary liniowe i mała moc pożaru gwarantują ugaszenie przez pracowników i/lub ochronę obiektu hydrantami i/lub gaśnicami.

Pożar powstały w jakiegokolwiek części budynku pozostaje wykryty przez system sygnalizacji pożaru. Alarm pożarowy spowoduje poinformowanie przebywających na terenie obiektu ludzi przez służbę ochrony monitorującej pomieszczenie z centralą pożarową.

Wykrycie pożaru i/lub zadymienia przez system sygnalizacji pożaru powoduje:

- powiadomienie o pożarze ochrony obiektu (portiera) - alarm I stopnia,
- powiadomienie o pożarze straży pożarnej przy alarmie II stopnia poprzez system monitoringu pożarowego
- zamknięcie przeciwpożarowych klap odcinających na przewodach wentylacyjnych i/lub klimatyzacyjnych
- otwarcie klap oddymiających na klatkach schodowych
- wyłączenie wentylacji i klimatyzacji w budynku,
- zdjęcie kontroli dostępu z drzwi i barier na drogach ewakuacyjnych,
- podjęcie działań gaśniczych przy pomocy hydrantów wewnętrznych i gaśnic przez pracowników oraz (w przypadku konieczności) ewakuację ludzi i mienia.
- wyłączenie zasilania przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu (ręcznie na polecenie dowódcy straży pożarnej) i automatyczne zadziałanie świateł awaryjnych ewakuacyjnych.

Stałe urządzenie gaśnicze KD-200 ze środkiem gaśniczym FM-200

Po wykryciu pożaru przez czujkę automatyczną lub po uruchomieniu instalacji ręcznym przyciskiem START centrala sterowania gaszeniem uruchamia sygnalizator optyczny i akustyczny. Po upływie zwłoki czasowej butla ze środkiem gaśniczym zostaje otwarta a środek gaśniczy FM-200 wyzwalany jest do pomieszczenia poprzez rurociąg z dyszami.

Szczegółowy algorytm pracy centrali pożarowej zostanie opracowany na etapie rozruchu obiektu.

13. Technologia zespołu gastronomicznego

14. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt technologii punktu gastronomicznego z zapleczem gastronomicznym w projektowanym budynku użyteczności publicznej - biurowym.

Zespół gastronomiczny usytuowany jest na poziomie parteru.

Sala konsumpcyjną przewidziano na 40 osoby.

Punkt gastronomiczny posiada własne, oddzielne wejście do zaplecza kuchennego (szatnia personelu, zespół magazynowy, zmywalnia naczyń, przygotowalnia, barek) z zewnątrz budynku.

Opracowanie obejmuje układ funkcjonalny pomieszczeń, dobór i rozmieszczenie wyposażenia oraz wytyczne instalacyjne dla branż.

15. Podstawa opracowania

- PB -projekt architektoniczny.
- Obowiązujące normy i przepisy
- Dane techniczne maszyn i urządzeń gastronomicznych

16. Program usługowy żywienia

Zakres opracowania obejmuje zaplecze kuchenne oraz salę konsumpcyjną z bufetem - ok. 40 MK (miejsc konsumpcyjnych).

17. Program żywienia

Asortyment produkcji:

- przygotowanie dań z półproduktów nie wymagających obróbki wstępnej (szaszłyki, frytki, golonka, mięsa pieczone na grillu itp).
- surówki
- sprzedaż napoi bezalkoholowych, zimnych i gorących
- sprzedaż galanterii cukierniczej w opakowaniach jednostkowych

Nie przewidziano stosowania jaj świeżych.

Czas pracy:

- Punkt gastronomiczny czynny w godzinach pracy urzędu (8 godzin)

18. Przechowywanie surowców i towarów

5.1. Produkty przechowywane w urządzeniach chłodniczych

Do przechowywania produktów zaprojektowano następujące urządzenia chłodnicze zainstalowane w pomieszczeniu chłodni:

- Szafa mroźnicza JK S 50-02 (1420x800x2070) moc – 0,7 kW, zasilanie 230 V
- Szafa chłodnicza dwudrzwiowa SCH 800 (1200x700x1990), moc – 0,78 kW, zasilanie 230V

5.2. Produkty suche

Dla przechowywania tych produktów przewidziano odrębny magazyn wyposażony w regały.

5.3. Pieczywo

Dzienny zapas pieczywa będzie przechowywany w koszach na półkach stołów roboczych w magazynie produktów suchych

19. Przygotowanie posiłków i obliczenia technologiczne

6.1. Obróbka brudna warzyw i ziemniaków

Obróbka ziemniaków nie występuje.

Obróbka warzyw nieokopowych odbywać się będzie w pom. 166

6.2. Mycie i dezynfekcja jaj

Nie występuje

6.3. Obróbka czysta

Przygotowanie półfabrykatów, porcjowanie i prace czyste przewiduje się na wydzielonych stanowiskach przygotowalni.

6.4. Obróbka cieplna

Dla powyższych potrzeb przewidziano:

- trzon kuchenny
- patelnię
- frytkownicę
- płyta grilowa
- kuchnie mikrofalową.

6.5. Obróbka zimna

W przygotowalni będzie się odbywać obróbka zimna t.j. przygotowanie surówek, dekoracja potraw itp.

20. Wydawanie potraw

Posiłki będą wydawane poprzez okienko podawcze przez obsługę barku.
System samoobsługi.

21. Mycie sprzętu produkcyjnego

Do tego celu przewidziano w obrębie przygotowalni wydzielone stanowisko wyposażone w basen gastronomiczny i regał na czysty sprzęt.

22. Mycie naczyń stołowych

Zaprojektowano zmywalnię naczyń stołowych wyposażoną w zmywarkę do naczyń i szkła.

Do zmywalni brudne naczynia dostarczane są przez okienko podawcze z sali konsumpcyjnej.

Przebieg mycia przewiduje się następująco:

- odpadki pokusmenckie przewożone będą w zamkniętych szczelnie, jezdnych pojemnikach wykonanych ze stali nierdzewnej. Odpadki przewożone będą do wyznaczonego pomieszczenia na odpadki, do którego wejście znajduje się z zewnątrz budynku.
- mycie wstępne w zlewozmywaku 2 komorowym
- mycie (temp. + 55 C), płukanie i wyparzenie (temp. + 90^DC) w maszynie do mycia naczyń. Naczynia i sztucce ułożone w koszach, po przejściu cykl u mycia i suszenia podawane będą do szafy kredensowej, przelotowej.

23. Pomieszczenia administracyjno- socjalne i pomocnicze

- szatnia z węzłem sanitarnym
- pomieszczenie socjalne
- magazyny: napojów i produktów suchych,
- pomieszczenie półproduktów i szaf chłodniczych
- obieralnia warzyw nieokopowych
- pomieszczenia porządkowe

24. Zatrudnienie

Przewiduje się zatrudnienie pracowników:

Pracownicy kuchni:

I zmiana – 2 osoby

Barmani
I zmiana – 1 os.

25. Zaopatrzenie

Dostawa towarów odbywać się będzie codziennie w miarę potrzeb, nie przewiduje się składowania większej ilości surowców. Dostawy odbywać się będą od dostawców produkujących pod nadzorem sanitarnym i według ściśle określonych reżimów technologicznych. Surowce dostarczane będą w postaci czystych i obranych półproduktów oraz w częściach kulinarnych gotowych do obróbki czystej na kuchni.

26. Wyposażenie

W przygotowni i zmywalni urządzenia i meble w całości z blachy stalowej nierdzewnej.

27. Przykładowy dystrybutor urządzeń i mebli

Delta – Tech
tel.: 0 12 410 00 50
adres:
31-553, Kraków, Fabryczna 15
woj. małopolskie
mail:
biuro@deltatech.com.pl

28. Wymagania BHP

Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy muszą być stosowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Tekst jednolity: Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650).

Niezbędne jest wyposażenie pracowników we właściwą odzież ochronną.

Wymagana jest odzież ochronna w jasnym kolorze, obuwiu roboczym, fartuch ochronny i nakrycie głowy codziennie zmieniana.

Każdy pracownik winien posiadać aktualną książeczkę zdrowia.

29. Wytyczne branżowe

Wytyczne funkcjonalne oraz dane dla branż zespołu żywienia wynikające z rozwiązań i potrzeb technologicznych podano w formie graficznej na rysunkach,

16.1. Wytyczne budowlane i wykończenia wnętrz

Należy zapewnić we wszystkich pomieszczeniach wentylację o przekrojach kanałów spełniającą wymogi PN.

- Drzwi powinny być gładkie wykonane z materiałów łatwych do utrzymania czystości
- Drzwi z samozamykaczami, zmywalne, nienasiąkliwe.
- Okna do pomieszczeń produkcyjnych przygotowni należy wyposażyć w siatki ochronne, zdejmowane dla ochrony przed owadami w okresie letnim. Okna powinny otwierać się z poziomu posadzki. Narożniki ścian przy głównych ciągach komunikacyjnych należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami kątownikiem AL. 40x40x3 o h = 200 cm.

Pomieszczenia zespołu murowane i tynkowane tynkiem cementowym lub wykończone płytkami ceramicznymi.

W zakresie wykończenia wnętrz:

Posadzki

- sala konsumpcyjna, bufet – wg. proj. arch.

- pom. produkcyjne przygotowalni, bufetu wydawczego, zmywalni, szatni, pom. socjalnym – płytki ceramiczne, twarde, łatwoczyszalne, antypoślizgowe, odporne na środki dezynfekujące i czyszczące
- w komunikacji, magazynach – płytki ceramiczne

W pomieszczeniach zmywalnych (kratka ściekowa + zawór zw ze złączką) uwzględnić cokoliki ściennie $h=10$ cm i założone w proj. budowlanym spadki do kratki ściekowej i w kierunku rusztów podłogowych.

Połączenie posadzki z cokolikiem wykonać kształtką wyobloną: (pom.: produkcyjne, węzły sanitarne i WC).

Ściany i sufity:

- płytki ceramiczne do pełnej wysokości pomieszczenia w pomieszczeniach : przygotowalnia .
- płytki ceramiczne $h_{min} = 200$ cm w pomieszczeniach : zmywalnia, chłodnia, obieralnia warzyw nieokopowych, WC.
- przy punktach wodnych fartuch ochronny z glazury do wys. 1,6 m (pokój socjalny, pom. porządkowe)
- w pom. produkcyjnych narożniki wewnętrzne - wyoblone
- sufity podwieszane, niepalne z kasetonami świetlnymi w sali konsumpcyjnej

W celu zabezpieczenia ścian i drzwi przed uszkodzeniami należy wykonać odbojnice w komunikacji, a narożniki ścian zabezpieczyć systemowymi profilami kątownikowymi z blachy aluminiowej.

16.2. Woda do celów technologicznych

Woda winna posiadać parametry wody pitnej wg. PN (woda zdatna do picia wg. parametrów określonych w odrębnych przepisach)

Dobowe zapotrzebowanie wody dla celów technologicznych:

- a) dla zespołu żywienia : $40 \text{ MK} \times 160 \text{ l/MK} = 6400 \text{ l}$
- b) dla celów sanitarnych personelu: $3 \text{ os.} \times 120 \text{ l/os.} = 360 \text{ l}$
- c) dla celów porządkowych: $151,41 \text{ m}^2 \times 2 \text{ l/m}^2 = 302,82 \text{ l}$

Dobowe zapotrzebowanie wody ogółem (a+b+c) 7 062,82 l/doba

Maksymalne zapotrzebowanie godzinowe przy założeniu 8 godz. pracy na dobę wyniesie:
7 062,82 x 1,5 : 8 = 1324,31./godz.

W tej ilości woda ciepła (uzyskana całorocznie z kotłowni lokalnej o temp. użytkowej + 45°C) stanowi ok. 50%.

- Podłączenie przyborów (baterie stojące) – przez zawory kątowe, zamykające umieszczone pod przyborami.
- Przewody doprowadzające wodę do urządzeń należy wyposażyć w zawory odcinające i zawory antyskażeniowe.
- Przy kratkach ściekowych – zawory ze złączką do węża.
- Przewidzieć zawór odcinający i pomiar wody z wyodrębnionych zespołów gastronomicznych.
- Przewidzieć hydrant wewnętrzny w Zespole żywieniowym na parterze oraz na zapleczu zespołu żywieniowego na kondygnacji piwnic.
- W pomieszczeniach produkcyjnych i ekspedycyjnych instalacje doprowadzające wodę powinny być kryte (lub w obudowie).
- Wodę zimną i ciepłą należy doprowadzić do urządzeń technologicznych zgodnie z DTR, oraz do przyborów sanitarnych i zaworów ze złączką do węża.
- Przewody wodociągowe, armatura i przybory powinny posiadać stosowne atesty.
- W pomieszczeniach porządkowych zaprojektowano baterie wyciągane

16.3. Instalacja kanalizacji

- Kratki ściekowe technologiczne (KT) - ϕ 100 mm (otwierane – wyposażone w osadniki wyciągane), z bl. nierdzewnej, ruszty posadzkowe (np. AWE/ACO) z kratkami z bl. nierdzewnej. Do krutek i rusztów wykształcić lokalne spadki płaszczyzn posadzki wg. proj. arch.
- Urządzenia (zlewozmywaki, baseny), pod którymi znajdują się kratki ściekowe przewidziane są do odprowadzenia ścieków na tzw. wolny przelew.
- Podłączenia odpływu ścieków : zlewozmywaki h=40 cm, baseny h=25 cm
- Urządzenia (zlewozmywaki, baseny, urządzenia), pod którymi znajdują się kratki ściekowe przewidziane są do odprowadzenia ścieków na tzw. wolny przelew - z zachowaniem przerwy powietrznej (wg. PN-B-01706/AZ1 z marca 1999r).
- W pomieszczeniach produkcyjnych, magazynowych i ekspedycyjnych nie powinny znajdować się rewizje, przewody wod.-kan. powinny być szczelnie obudowane.
- W pomieszczeniach magazynowych, produkcyjnych, ekspedycyjnych oraz innych "czystych" nie należy projektować studzienek rewizyjnych oraz rewizji na przewodach kanalizacyjnych. Przewody kanalizacyjne prowadzić w bruzdach lub obudowie.

16.4. Instalacja C.O.

Temperatury pomieszczeń wg. Warunków technicznych

System grzania winien być zsynchronizowany z systemem wentylacji mechanicznej (ew. klimatyzacja sal konsumpcyjnych)

Zastosowane grzejniki winny być gładkie i łatwe w utrzymaniu czystości

Przez pomieszczenia magazynowe nie powinny być prowadzone przewody centralnego ogrzewania, powodujące niezorganizowane zyski ciepła.

16.5. Instalacja wentylacji mechanicznej /WM/

- przewiduje się wentylację mechaniczną nawiewno-wywiewną opartą na centralach z nagrzewnicami i komorami schładzania, które będą pracować w okresie skrajnych temperatur (głównie sale konsumpcyjne i bary). Wszystkie pomieszczenia objęte są wentylacją nawiewno – wywiewną i systemem dyżurnym – nocnym, z rozdziałem zładów dla pomieszczeń „czystych” i „brudnych” zapewniającą wymianę powietrza wg. wymogów PN.
- oprócz wentylacji ogólnej przewiduje się lokalny odciąg wywiewny przez okap kuchenny - z nad urządzeń grzejnych - z filtrami olejowymi i w wykonaniu p.poż.
- Źródłami zanieczyszczeń powietrza są:
 - ciepło pochodzące od konsumentów
 - ciepło pochodzące od urządzeń grzejnych
 - para wodna
- Przewiduje się osobne systemy wentylacji nawiewno – wywiewnej dla :
 - sali konsumpcyjnej (wymiana ok. 30 – 50 m³/MK)
 - przygotowalni – podciśnienie ok. 10% (w przypadku zastosowania gazu ziemnego wentylacja powinna być zrównoważona)- ilość wymian w kuchni powinna być obliczona na podstawie bilansu zysków ciepła, lecz nie może być mniejsza niż 15 W/h
 - zmywalni naczyń-8 W/h
 - szatni personelu -4 W/h
 - WC personelu – 50 m³ na miskę ustępową
 - Magazyn półproduktów z zysków ciepła

Sterowanie pracą okapów (wentylator dachowy) przewiduje się z pomieszczenia przygotowalni. Dolna krawędź okapu h = 200 cm nad posadzką.

Natężenie hałasu wytwarzanego przez instalację WM nie może przekroczyć 50 dB

W strefie przebywania ludzi prędkość przepływającego powietrza nie powinna być większa niż 0,25 m/s

16.6. Instalacje elektroenergetyczne

W obiekcie przewiduje się następujące instalacje wewnętrzne:

- oświetlenie ogólne i miejscowe

- oświetlenie awaryjne
- siły i grzejnictwa
- ochrony przed porażeniem
- instalacje dźwigów

Moc zainstalowanych odbiorników technologicznych wynosi wg. zestawień.

- W bilansie mocy całego obiektu należy uwzględnić oprócz poborów technologicznych : moc instalacji WM, oświetlenia, dźwigów
- oświetlenie sal konsumpcyjnych (wyłącznik w bufecie) przewiduje się w systemie zmiennego natężenia w układzie segmentowym
- urządzenia chłodnicze zasilane całodobowo w układzie ciągłym proponuje się przez zasilanie rezerwowe (SZR)
- urządzenia wyposażenia kuchni :

Zm1 - zmywarka do naczyń ZKU 10.30 (665x855x1400) 14,8 kW/400 V

Zm2 - zmywarka do szkła ZKU 10.30 (665x855x1400) 14,8 kW/400 V

SzM - szafa mroźnicza JK S 50-02 (1420x800x2070) moc - 0,7 kW, zasilanie 230 V

SzCh - szafa chłodnicza dwudrzwiowa SCH 800 (1200x700x1990)

moc - 0,78 kW, zasilanie 230V

Ke - kuchnia elektryczna 4 płytowa z piekarnikiem elektrycznym - 8,3 kW/380V

PE - patelnia elektryczna 70 l, automatyczny przechył misy - 12,0 kW

Fe - frytkownica jednokomorowa elektryczna - 5,4 kW/380V

Pg - płyta grilowa - 5,5 kW

M - kuchnia mikrofalowa

Ok - okap

Ek - ekspres do kawy

Wk - witryna chłodnicza na surówki

Krajalnica warzyw

Krajalnica żywności 60x45x50 (0,6 kW/220 V)

Dla funkcjonalnie jednorodnych zespołów pomieszczeń przewiduje się oddzielne tablice el. z bezpiecznikami oraz wyłączniki główne z sygnalizacją napięcia przy grupach urządzeń o dużym poborze mocy

- instalacje wewnętrzne w zespołach technologicznych projektować jako szczelne (oświetlenie w oprawach szczelnych nierozpryskujących się) oświetlenie sztuczne w oprawach przeciwwilgociowych, hermetycznych, nie zniekształcające kolorów o natężeniu (wg. PN-84/E-02033) :
- przy urządzeniach grzejnych przewidzieć w pobliżu : tablice z głównym wyłącznikiem i sygnalizacją zasilania
- gniazda ściennie w pom. produkcyjnych h=150 cm (zabezpieczone przed wilgocią)
- gniazda 400 V stosować z wyłącznikami
- zmywarki – podłączenie przez gniazdo 400 V/230 V z wyłącznikiem h=140 cm wg. rzutu i zestawienia wyposażenia

16.7. Wytyczne przeciwpożarowe.

Elementy wyposażenia muszą spełniać warunki przepisów w zakresie zapalności, rozprzestrzeniania ognia i odporności ogniowej.

Warunki ewakuacji powinny zapewnić możliwość dwukierunkowego wyjścia z sali restauracyjnej oraz ewakuacji z zaplecza gastronomicznego.

Zagospodarowanie technologiczne oraz instalacje technologiczne nie mogą kolidować z systemami ochrony przeciwpożarowej.

30.

31. Wykaz urządzeń wyposażenia zespołu gastronomii

161 Zmywalnia

Zl – zlewozmywak 2 komor. 90x60

Zm1 – zmywarka do naczyń ZKU 10.30 (665x855x1400)
14,8 kW/400 V

Zm2 – zmywarka do szkła ZKU 10.30 (665x855x1400)
14,8 kW/400 V
Ro – regał ociekowy 60x60
St – stół roboczy
SzP – szafa kredensowa, przelotowa 80x50x200

164 Magazyn półproduktów

SzM – szafa mroźnicza JK S 50-02 (1420x800x2070) moc – 0,7 kW,
zasilanie 230 V
SzCh – szafa chłodnicza dwudrzwiowa SCH 800 (1200x700x1990)
moc – 0,78 kW, zasilanie 230V
R – regały

163 Przygotownia

ST 01 – stół ze zlewem jednokomorowym 140x60
ST 02 – stół ze zlewem jednokomorowym 150x60
Ke – kuchnia elektryczna 4 płytowa z piekarnikiem elektrycznym – 8,3 kW/380V
PE – patelnia elektryczna 70 l, automatyczny przechył misy – 12,0 kW
Fe – frytkownica jednokomorowa elektryczna – 5,4 kW/380V
Pg – płyta grilowa – 5,5 kW
M – kuchnia mikrofalowa
B – basen 1 komor. 90x60
Ro – regał ociekowy 100x60
SzP – szafa kredensowa, przelotowa 80x50x200
Ok – okap
Krajalnica warzyw
Krajalnica żywności 60x45x50 (0,6 kW/220 V)

160 Barek

Ek – ekspres do kawy
Wk – witryna chłodnicza

Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Data	Podpis
Projektował:			
mgr inż. arch. Wojciech Kurzeja	upr. KL. 234/93 w specjalności architektonicznej	16.08.2010 r	
mgr inż. arch. Wawrzyniec Kuc	upr. RP-UPR. 514/91 w specjalności architektonicznej	16.08.2010 r	

02.01. PROJEKT WYKONAWCZY. CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA

02.01.01 Opis techniczny Część rysunkowa

Spis rysunków

Numer rysunku	Nazwa	Skala
Rys. PZT.01	Projekt Zagospodarowania Terenu Projekt Zagospodarowania Zielenią.	1:250
Rys. 01c	Projekt Zagospodarowania Terenu – Uzbrojenie terenu (zawiera uzgodnienie ZUD)	1:500
Rys. 01.	Rzut przyziemia	1:100
Rys. 02.	Rzut parteru	1:100
Rys. 03.	Rzut 1 piętra	1:100
Rys. 04.	Rzut 2 piętra	1:100
Rys. 05.	Rzut 3 piętra	1:100
Rys. 06.	Rzut dachu	1:100
Rys. 07.	Przekrój A-A, D-D	1:100
Rys. 08.	Przekrój B-B, C-C	1:100
Rys. 09.	Przekrój E-E, F-F, G-G	1:100
Rys. 10.	Elewacja północna	1:100
Rys. 11.	Elewacja zachodnia	1:100
Rys. 12.	Elewacja południowa	1:100
Rys. 13.	Elewacja wschodnia	1:100
Rys. 14.	Elewacja wschodnia od strony dziedzińca	1:100
Rys. 15.	Elewacja południowa od strony dziedzińca	1:100
Rys. 16.	Elewacja północna i zachodnia od strony dziedzińca	1:100
Rys. 17.	Zestawienie stolarki i ślusarki zewnętrznej	1:100
Rys. 18.	Zestawienie ślusarki zewnętrznej AL3-AL11	1:100
Rys. 19.	Zestawienie ślusarki zewnętrznej AL12-AL18	1:100
Rys. 20.	Zestawienie ślusarki zewnętrznej AL19-AL26	1:100
Rys. 21.	Zestawienie ślusarki wewnętrznej	1:100
Rys. 22.	Zestawienie stolarki wewnętrznej i ścianek systemowych	1:100
Rys. 23.	Sufity podwieszane - rzut przyziemia	1:100
Rys. 24.	Sufity podwieszane - rzut parteru	1:100
Rys. 25.	Sufity podwieszane - rzut 1 piętra	1:100
Rys. 26.	Sufity podwieszane - rzut 2 piętra	1:100
Rys. 27.	Sufity podwieszane - rzut 3 piętra	1:100
Rys. 28.	Rozmieszczenie regałów przesuwanych	1:100
Rys. 29.	Profile nośne fasad AL8 i AL17	1:2
Rys. 30.	Profil nośny fasady AL1	1:2, 1:50
Rys. 31.	Detale fasady AL8	1:2, 1:100
Rys. 32.	Detal balustrady wewnętrznej klatek schodowych	1:50, 1:5
Rys. 33.	Detal gzymsu nadwieszanego	1:10
Rys. 34.	Detal klapy dymowej	1:10
Rys. 35.	Detal świetlika dachowego	1:10
Rys. 36.	Detal wpustu dachowego	1:10
Rys. 37.	Elementy identyfikacji obiektu	1:50
Rys. 38.	Detal podłogi technicznej	1:2
Rys. 39.	Ośłona śmietnika I agregatu prądowłórczego (w perspektywie)	1:50
Rys. 40.	Rysunek zestawczy detali ślusarki aluminiowej. Przekrój wzorcowy	1:5, 1:50
Rys. 41.	Detal balustrady zewnętrznej w osiach 17' - 19	1:10, 1:50

Rys. 42.	Detal balustrady zewnętrznej w osiach 10 – 17'	1:10, 1:50
Rys. 43.	Detal balustrady zewnętrznej w osiach 5 – 7, L - O	1:10, 1:50
Rys. TS400 01	Trespa Meteor TS400. Schemat 3D	1:..., 1:1
Rys. TS400 02	Trespa Meteor TS400. Schemat 2D	1:33, 1:1
Rys. TS400 h1.1	Trespa Meteor TS400. Detal h1.1 – szczelina pionowa	1:2
Rys. TS400 h2.1	Trespa Meteor TS400. Detal h2.1 – narożnik zewnętrzny	1:2
Rys. TS400 h3.1	Trespa Meteor TS400. Detal h3.1 – narożnik wewnętrzny	1:2
Rys. TS400 h4.1	Trespa Meteor TS400. Detal h4.1 – bok otworu okiennego	1:2
Rys. TS400 v1.1	Trespa Meteor TS400. Detal v1.1 – szczelina pozioma	1:2
Rys. TS400 v2.1	Trespa Meteor TS400. Detal v2.1 – podstawa fasady	1:2
Rys. TS400 v3.1	Trespa Meteor TS400. Detal v3.1 – parapet	1:2
Rys. TS400 v4.1	Trespa Meteor TS400. Detal v4.1 – góra otworu okiennego	1:2
Rys. TS400 v5.1	Trespa Meteor TS400. Detal v5.1 – narożnik attyki	1:2

02.01.02 System Informacji Wizualnej

Opis techniczny

Część rysunkowa

Rys. IW01	System Informacji Wizualnej – Rzut Przyziemia	1:200
Rys. IW02	System Informacji Wizualnej – Rzut Parteru	1:200
Rys. IW03	System Informacji Wizualnej – Rzut 1 Piętra	1:200
Rys. IW04	System Informacji Wizualnej – Rzut 2 Piętra	1:200
Rys. IW05	System Informacji Wizualnej – Rzut 3 Piętra	1:200

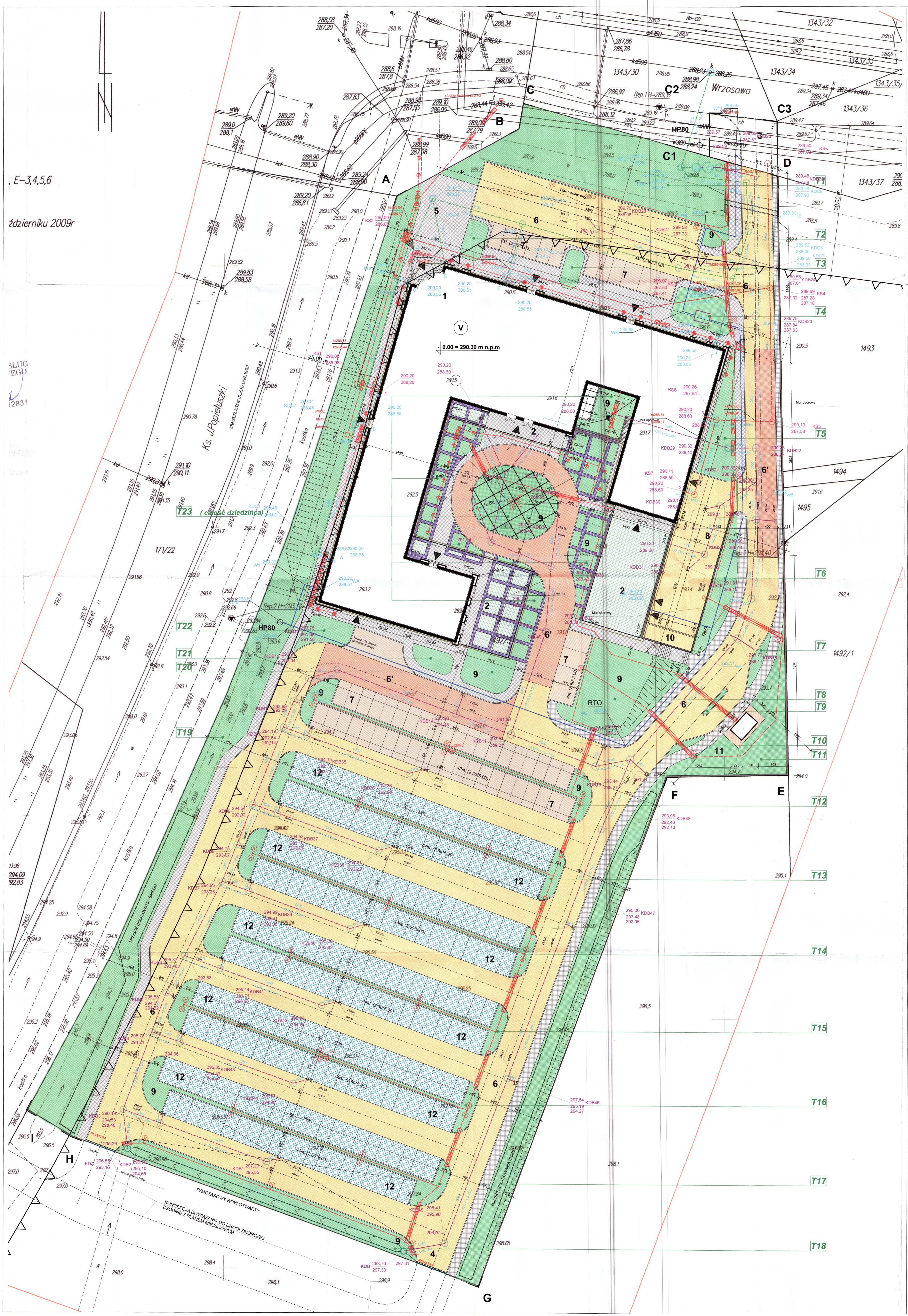
02.01.03 Wizualizacje elewacji

Część rysunkowa

Rys. 01	Widok od strony wschodniej	
Rys. 02	Widok od strony wschodniej - dziedziniec	
Rys. 03	Widok od strony południowej - dziedziniec	
Rys. 04	Widok od strony zachodniej - dziedziniec	
Rys. 05	Widok od strony północnej - dziedziniec	
Rys. 06	Widok od strony południowej	
Rys. 07	Widok od strony zachodniej	
Rys. 08	Widok od strony północnej	
Rys. 09	Widok z lotu ptaka	

E-3,4,5,6
 dzienniku 2009r

SLUG EGD
 2831



BILANS TERENU

ABCD...I-A POWIERZCHNIA DZIAŁKI	20 382,00 m ²
POWIERZCHNIA ZABUDOWY	2 624,93 m ²
MUR OPOROWY	72,32 m ²
DROGA DOJAZDOWA - kostka betonowa	5 415,00 m ²
DROGA POZAROWA - kostka betonowa	921,68 m ²
CIĄGI PIEKsze DZIEDZINCA - Kostka granitowa	232,21 m ²
CHODNIKI - Kostka betonowa	2 018,47 m ²
PARKINGI - 58 miejsc parkingowych - Kostka betonowa	843,23 m ²
PARKINGI - 222 miejsc parkingowych - Płyty azurowe	2 780,50 m ²
ZIELENI - intensywność 50% (nad częścią podpiwniczoną)	383,61 m ²
ZIELENI - intensywność 100%	5 162,37 m ²
Wskaźnik intensywności zabudowy (nie więcej niż 40%)	12,90%
Powierzchnia biologicznie czynna (nie mniej niż 20%)	33,09%

- zwy Kamera zewnętrzna obrotowa montaż na słupie - Zsut.
 zwy Kamera zewnętrzna obrotowa montaż na słupie - 1 szt.
 zwy Skup oświetleniowy 10m
 zwy Szkieł oświetleniowy 1m
 zwy Oprawa oświetleniowa zabudowana w ziemi
- KABELE ZIEMNE
 RURY OCHRONNE Ø110 NA KABELE
 PROJ. KANALIZACJA TELETECHNICZNA
- SIĘĆ WODOCIĄGOWA
 - SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
 - SIĘĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ CZYSZEJ
 - SIĘĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ BRUDNEJ
 - SIĘĆ DRENAŻOWA
 - WPUSZCZOWY Z OSADNIKAMI

Areał zakładanych trawników

Trawnik	Pow. m ²
T1	665,5
T2	33,2
T3	28,1
T4	52,2
T5	116,3
T6	102,5
T7	19,5
T8	312,6
T9	6,2
T10	12,5
T11	817,2
T12	110,6
T13	98,2
T14	105,6
T15	120,6
T16	106,9
T17	125,6
T18	260,8
T19	1340,5
T20	72,2
T21	32,4
T22	50,6
T23	550,6
Razem	5162,4

Uzasadnienie pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez dodatkowych uzasadnień

mgr inż. Alina Guł
 data 2.08.2010 r. w Warszawie
 Lp. opinii: 10/10

Zgłoszenie projektu w ramach projektu z programem Inżynieria Higieny Procy oraz wypracowaniu opinii: 1. bez zastrzeżeń, 2. z zastrzeżeniami

mgr inż. Alina Guł
 data 2.08.2010 r. w Warszawie
 Lp. opinii: 10/10

mgr inż. Alina Guł
 data 2.08.2010 r. w Warszawie
 Lp. opinii: 10/10

mgr inż. Alina Guł
 data 2.08.2010 r. w Warszawie
 Lp. opinii: 10/10

mgr inż. Alina Guł
 data 2.08.2010 r. w Warszawie
 Lp. opinii: 10/10

mgr inż. Alina Guł
 data 2.08.2010 r. w Warszawie
 Lp. opinii: 10/10

UWAGA:
 Czytać łącznie z projektami branżowymi zagospodarowania i uzbrojenia terenu.

Team s.c.
 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
 tel./fax +48 (41) 378 74 65
 e-mail: biuro@team.busko.pl

LEGENDA:

A,B,C,C1,C2,C3,D... I - A - Zakres terenu objętego opracowaniem

A,B,C,D... I - A - Zakres terenu, własność inwestora

--- Nieprzekraczalna linia zabudowy

HP80 ⚡ Projektowany/istniejący hydrant pożarowy

- Projektowany budynek;
- Projektowany budynek - części podziemne;
- Projektowany jazd z ul. Wrzosowej;
- Projektowany jazd do nowo projektowanej ulicy;
- Projektowana komunikacja wewnętrzna - utwardzenie z kostki betonowej - ciągi piesze;
- Projektowana komunikacja wewnętrzna - utwardzenie z kostki betonowej - ciągi jezdne;
- Odcinki drogi pożarowej spełniające wszystkie wymagania dla ochrony przeciwpożarowej budynku z kostki betonowej - ciągi jezdne;
- Projektowane miejsca parkingowe - utwardzenie z kostki betonowej - ciągi jezdne;
- Projektowany podjazd do garaży - utwardzenie z kostki betonowej - ciągi jezdne;
- Projektowane tereny zielone;
- Projektowany zaduszony plac na kontenery śmieciowe i zewnętrzny agregat prądowczy
- Projektowana śluzka trafo;
- Projektowane miejsca parkingowe - utwardzenie z płyt azurowych
- Rozmieszczenie terenu pod budowę obronne

Projektant: mgr inż. arch. Wiesława Kuc RP: 23491 16.08.2010
 Projektował: mgr inż. arch. Wiesława Kuc RP: 23491 16.08.2010
 Sprawdził: dr inż. Sabina Kuc UAN 21390 16.08.2010
 Opracował: tech. arch. Biżunia Duszyca 16.08.2010

Nazwa obiektu budowlanego: Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.
 Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popieluski i Wrzosowej
 Projekt zagospodarowania Terenu
 Projekt zagospodarowania Zielenia

Projekt: 10.1220.06 Data: 1.250 Faza: Branza: Nr rysunku: Indeks: PW A PZT.01
 Opracowanie: 16.08.2010

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
1:500

województwo świętokrzyskie
powiat m. Kielce
gmina Miasto Kielce
Miejscowość Kielce
Jednostka ewidencyjna 266/101_1, M. Kielce
obręb nr 0024, 10124
działka nr 1492/3
nr sekcji 143.424.1914 zakres: A-5, B-5,6,7, C-4,5,6,7, D-4,5,6,7, E-3,4,5,6
143.424.1932 zakres: A-3,4,5,6, B-4,5,6

Mapę niniejszą zaktualizował w obrębie działki numer 1492/3 w październiku 2009r
geodeta uprawniony Jarosław Borek.

Układ współrzędnych XY "1965"
Układ rzędnych Z "Kronstadt 60"

Kielce, dn. 03.11.2009r.

wykonał:

PREZYDENT MIASTA KIELCE

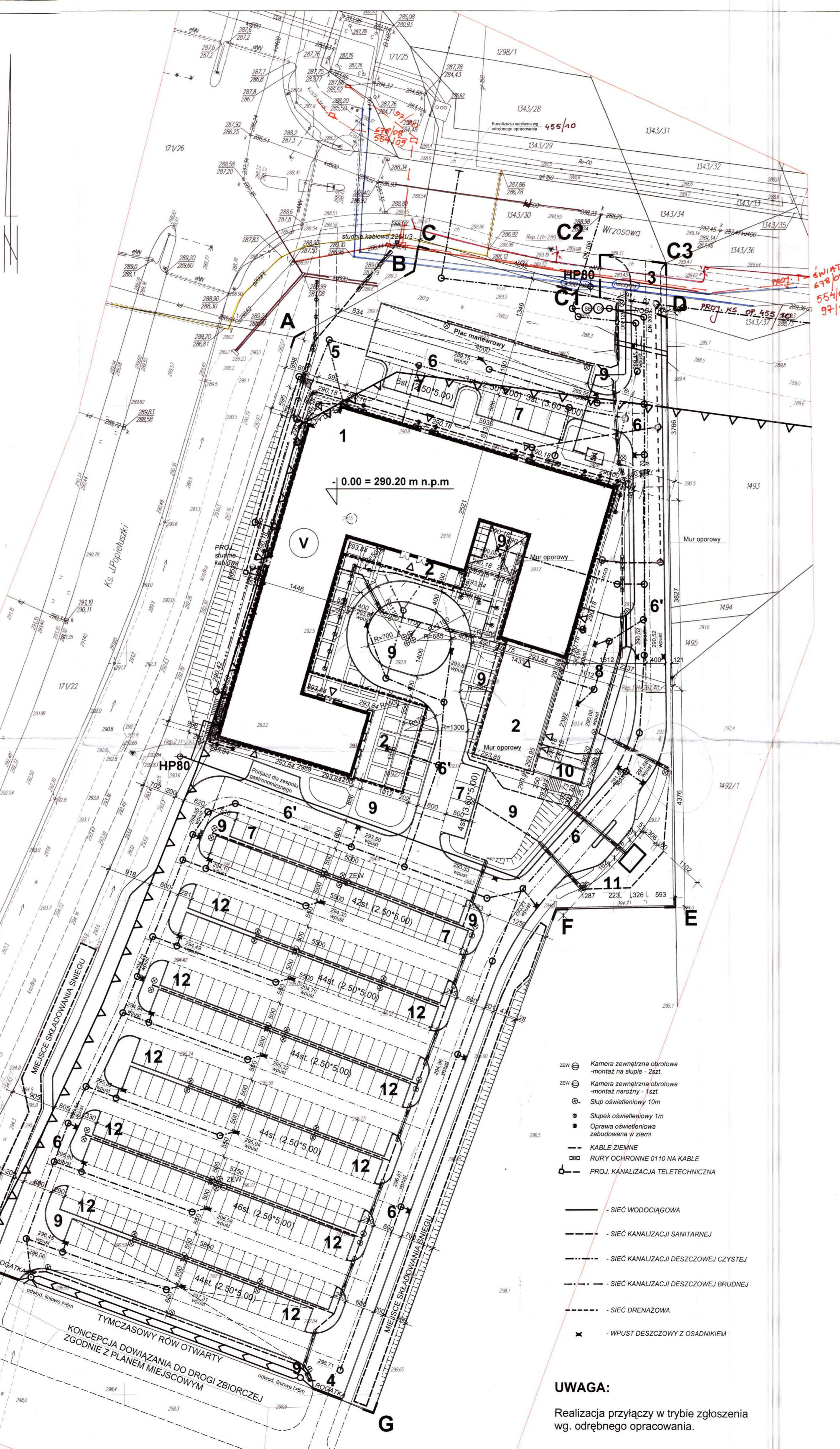
Grzegorz Prędnicki
Wzrost: 176 cm, Ciężar ciała: 75 kg, Ciężar serca: 300 g, Ciężar płuc: 1000 g, Ciężar wątroby: 1500 g, Ciężar nerek: 200 g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100 g, Ciężar trzustki: 70 g, Ciężar śledziony: 150 g, Ciężar wątroby: 1500 g, Ciężar nerek: 200 g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 100 g, Ciężar trzustki: 70 g, Ciężar śledziony: 150 g.

POWIATOWY BIURO USŁUG
GEODEZYJNYCH
Jarosław Borek
geodeta uprawniony
Świadectwo Nr 12831

PREZYDENT MIASTA KIELCE

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1988 r. - Prawo gdańskie i karny kodeks (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1096 z późn. zm.) uzgodniono użytkowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu:
SIEĆ ENN - KABLOWA - OŚWIETLENIE, POŻYTAĆZA
KANAŁY KANALIZACJI SANITARNEJ, KANALIZACJI
DESZCZOWEJ, ENN - KABLOWE, TELEKOMUNIKACYJNE
BURD.N.S.K. ZJAB.07

OPINIA ZWZP. NR 514/2010
(svon. opinia)
Kielce, 30.08.2010, up. PREZYDENTA MIASTA
mgr inż. Jerzy Morawski
Przewodniczący Zespołu
Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej



BILANS TERENU

ABCD...I - A POWIERZCHNIA DZIAŁKI	20 382,00 m ²
POWIERZCHNIA ZABUDOWY	2 624,93 m ²
MUR OPOROWY	72,32 m ²
DROGA DOJAZDOWA - kostka betonowa	5 415,00 m ²
DROGA POŻAROWA - kostka betonowa	921,68 m ²
CIĄGI PIESZE DZIEDZIŃCA - Kostka granitowa	232,21 m ²
CHODNIKI Kostka betonowa	2 018,47 m ²
PARKINGI - 58 miejsc parkingowych Kostka betonowa	843,23 m ²
PARKINGI - 222 miejsc parkingowych Płyty ażurowe	2 780,50 m ²
ZIELEŃ - intensywność 50% (nad częścią podpiwniczoną)	383,61 m ²
ZIELEŃ - intensywność 100%	5 162,37 m ²
Wskaźnik intensywności zabudowy (nie większy niż 40%)	12,90 %
Powierzchnia biologicznie czynna (nie mniej niż 20%)	33,09 %

ŚWIATŁOWODOWE (3)
579/09
554/09
92/10

Team s.c.
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl



- LEGENDA:**
A,B,C,C1,C2,C3,D I - A - Zakres terenu objętego opracowaniem
A,B,C,D,... I - A - Zakres terenu, własność inwestora
--- Nieprzekraczalna linia zabudowy
HP80 ⊕ Projektowany/Istniejący hydrant pożarowy
- Projektowany budynek;
 - Projektowany budynek - części podziemne;
 - Projektowany zjazd tymczasowy z ul. Wrzosowej;
 - Projektowany zjazd do nowo projektowanej ulicy;
 - Projektowana komunikacja wewnętrzna - utwardzenie z kostki betonowej - ciągi piesze;
 - Projektowana komunikacja wewnętrzna - utwardzenie z kostki betonowej - ciągi jezdne;
 - Projektowane miejsca parkingowe - utwardzenie z kostki betonowej - ciągi jezdne;
 - Projektowany podjazd do garaży - utwardzenie z kostki betonowej - ciągi jezdne;
 - Projektowane tereny zielone;
 - Projektowany zadaszony plac na kontenery śmieтниковo i zewnętrzny agregat prądowocowy;
 - Projektowana stacja trafo;
 - Projektowane miejsca parkingowe - utwardzenie z płyt ażurowych

Konstrukcja	Projektował:	mgr inż. Andrzej Grudziń	KL-230/90
Elektryczna	Sprawił:	mgr inż. Małgorzata Grudziń	KL-106/93
	Projektował:	inż. Tomasz Więcek	MAP/0177/PW/OE/07
Sanitarna	Sprawił:	mgr inż. Stanisław Pyzik	WBPP-NB-8346/86/80
	Projektował:	mgr inż. Piotr Skrzypek	KL-200/209/86
Drogowa	Sprawił:	inż. Edyta Orlińska-Pulka	SWK/012/POOS/04
	Projektował:	mgr inż. Wojciech Czub	SWK/0061/POOD/95
Architektura	Sprawił:	mgr inż. Jerzy Morawski	up. 227/91
	Projektował:	mgr inż. arch. Wojciech Kurzeja	KL 234/93
	Projektował:	mgr inż. arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91
	Sprawił:	dr inż. arch. Sabina Kuc	UAN 213/90
	Opracował:	tech.bud. Jerzy Pokladek	

Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

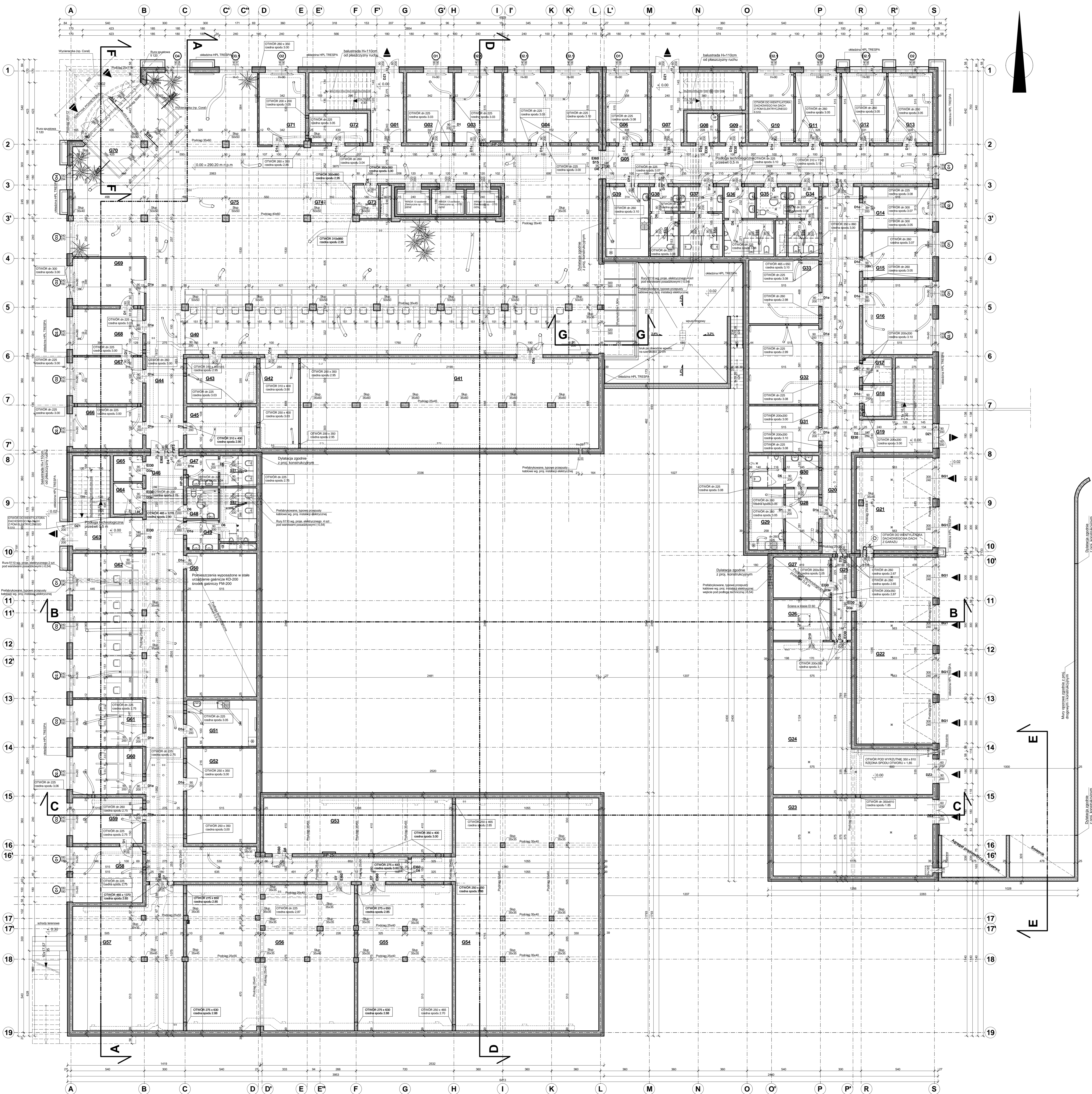
Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popieluszki i Wrzosowej

Projekt Zagospodarowania Terenu - Uzbrojenie

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:500	Faza:	PB	Branża:	A	Nr rysunku:	01c	Indeks:	
Opracowanie:		Data:									

UWAGA:

Realizacja przyłączy w trybie zgłoszenia wg. odrębnego opracowania.

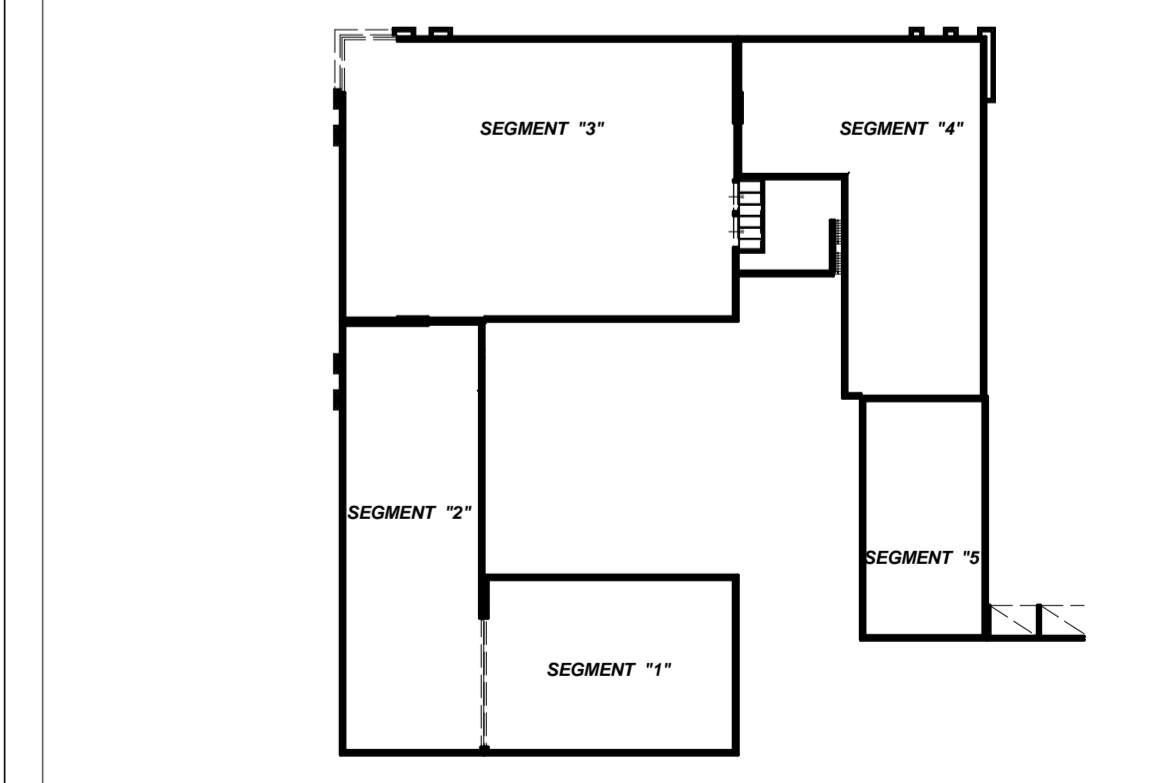


RZUT PRZYZIEMIA

Nr pom.	Jednostka	Nazwa Pomieszczenia	Pow. netto	Pow.uchu
G01	KO	Klatka schodowa 01	17,33	24,51
G02	WKT	Kierownik	17,56	
G03	WKT	Przyjście pracownicy	35,76	119,55
G04	WKT	Pow. danych o pojazdach		
G05	KO	Komunikacja	15,62	
G06	WKT	Pokój pracownicy		
G07	KO	Klatka schodowa 02	24,51	
G08	PT	Pom. EN	4,77	
G09	PT	Pom. Teletechniczne	3,96	
G10	WKT	Kierownik Koordynator	16,82	
G11	WKT	Kierownik-Przyjście interesantów Transportu	16,84	
G12	WKT	Przyjście interesantów w z. Transportu	16,80	
G13	WKT	Przyjście interesantów w z. skr. i osk.	16,66	
G14	WOK	Konserwator	15,87	
G15	WOK	Pokój sprzątaczk	17,56	
G16	WOK	Pokój kierownik	28,11	
G17	PP	Pomieszczenie porządkowe	3,96	
G18	PP	Ksero	4,69	
G19	KO	Klatka schodowa 03	24,51	
G20	KO	Komunikacja	15,31	
G21	G	Garaz	37,90	
G22	G	Garaz	76,89	
G23	PT	Wymiarownia	67,04	
G24	WOK	Magazyn sprzętu teren.	84,04	8,95
G25	KO	Komunikacja	12,36	
G26	PT	Pomieszczenie na LIPS	12,36	
G27	PT	Rozdzielnia elektryczna	10,81	
G28	SS	Szafnia obsługi personelu	11,42	
G29	SS	Pom. socjalne obsługi personelu	11,42	
G30	SS	Zaplecze sanitarne obsługi personelu	11,56	
G31	SS	Magazyn	17,33	
G32	WOK	Magazyn mebli	29,81	
G33	WOK	Zarządanie kryzysowe - magazyn	23,81	
G34	S	WC ogólny damski	10,65	
G35	S	WC osoby niepełnosprawnej	4,95	
G36	S	WC ogólny męski	15,86	
G37	S	WC damskie personelu	14,04	
G38	S	WC męskie personelu	9,93	
G39	SP	Pom. socjalne personelu	15,95	
G40	WKT	Obsługa interes. -Wyd. dowodów rejestrac.	136,58	
G41	WKT	Składnica akt	144,51	
G42	WKT	Magazyn tablic i druków	18,70	
G43	WKT	Depozyt	16,99	
G44	KO	Komunikacja		29,11
G45	WKT	Depozyt zatr. praw jazdy	15,61	
G46	KO	Komunikacja		128,3
G47	S	WC damskie personelu	10,53	
G48	S	WC osoby niepełnosprawnej	5,11	
G49	S	WC męskie personelu	15,06	
G50	INF	Serwer	53,86	
G51	SP	Pom. socjalne personelu	17,33	
G52	PCPR	Archiwum PCPR	35,76	
G53	REK	Składnica zakładów geodezyjnych	56,24	
G54	WOK	Archiwum Zakładów	185,01	
G55	WOK	Archiwum Zakładów	73,85	
G56	REK	Składnica zakładów geodezyjnych	130,56	
G57	WKT	Składnica akt inf. II	78,17	
G58	WOK	Pomieszczenie biurowe przy archiwum	20,96	
G59	WOK	Pomieszczenie biurowe archiwisty	17,00	
G60	WKT	Ob. int. zatr. praw jazdy	17,33	
G61	WKT	Ob.int.zatr.praw jazdy	17,60	
G62	WKT	Ob.int.zatr.praw jazdy-Wpr. wniosków	46,45	
G63	KO	Klatka schodowa 04	24,51	
G64	PT	Pomieszczenie EN	4,77	
G65	PP	Pomieszczenie teletechniczne	3,96	
G66	WKT	Wydawanie dokumentów	15,62	
G67	WKT	Zastępca naczelnika	17,33	
G68	WKT	Pokój pracownicy	17,33	
G69	WKT	Naczelnik	18,10	
G70	KO	Wiatrołap		22,06
G71	WKT	Pokój pracownicy	17,96	
G72	PP	Ksero	9,05	
G73	PP	Pomieszczenie porządkowe	4,18	
G74	PP	Ubezpieczenia		9,82
G75	KO	Szefka obsługi klienta		404,53
				1920,98
				2756,65

- UWAGI:**
- Określenie materiałów i technologii za pomocą znaków towarowych i nazw handlowych użytych w celu dostarczenia dokładnego opisu elementów budowlanych.
 - W niniejszym projekcie dopuszczają się zastosowanie materiałów i technologii równoważnych.
 - Elementy konstrukcyjne budynku wg projektu konstrukcji.
 - Klasy zbrojenia wg wytycznej mechanicznej.
 - Wymiary otworu montażowego drzwi p.p.o. dostosować do przyjętego rodzaju drzwi. Zachować zapasowe miejsce zamontowania zamka i siłownika aktywnego.
 - Drzwi wyposażać z tyłu elektromagnetyczne (drzwi jednoskrzydłowe) lub elektromagnetyczne podwójne (drzwi dwuskrzydłowe) wg projektu kontroli dostępu (bramki teleinformatyczne).
 - W pomieszczeniach z regałami przeszklonymi zamontować torowisko zatopione w posadzce.
 - Rozwiązania ścian i posadzki wg opracowania "Projekt aranżacji i wyposażenia wnętrza. Część I. Aranżacja wnętrza".
 - Wyposażenie pomieszczeń wg opracowania "Projekt aranżacji i wyposażenia wnętrza. Część II. Wyposażenie meblowe. Wizualizacja wnętrza".

Team s.c.
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax: +48 (41) 378 74 85
e-mail: biuro@team.busko.pl
www.team.busko.pl



Projektant	mgr inż. arch. Włodzisław Kurzak	KL.234/03	16.08.2010
Sprawdził	mgr inż. arch. Wiesław Kuc	RP-UPR.014/91	16.08.2010
Opracował	mgr inż. arch. Sabina Kuc	UAN.213/90	16.08.2010
	tech. bud. Jerzy Poludek		16.08.2010

Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosewej

Rzut przyziemia

Projekt	Skala	Faza	Branda	Nr rysunku	Indeks
10.1220.06	1:100	PW	A	01	

Opracowanie: 16.08.2010
Wzrostek prawa zastrzeżone dla Team s.c.

RZUT PARTERU

Nr pom.	Jednostka	Nazwa Pomieszczenia	Pow. netto	Pow. ruchu
101	KO	Klatka schodowa 01	24,64	
102	KO	Komunikacja ogólna		357,15
103	PCPR	Pokój pracowniczy	17,33	
104	PCPR	Pokój pracowniczy	17,96	
105	PCPR	Pokój pracowniczy	17,96	
106	PCPR	Pokój pracowniczy - obsługa klienta	17,33	
107	PCPR	Pokój pracowniczy do o. ki	16,82	
108	KO	Komunikacja		138,86
109	KO	Klatka schodowa 02		24,51
110	PT	Pomieszczenie EN	4,34	
111	PP	Pomieszczenie porządkowe	3,96	
112	PCPR	Pokój pracowniczy - obsługa klienta	16,89	
113	PCPR	Pokój pracowniczy - obsługa klienta	16,84	
114	PCPR	Pokój pracowniczy - obsługa klienta	16,67	
115	PCPR	Pokój pracowniczy - obsługa klienta	16,73	
116	PCPR	Pokój pracowniczy	14,26	
117	PCPR	Pokój pracowniczy	14,26	
118	WZPS	Pomieszczenie C	16,83	
119	WZPS	Pok. pracowniczy D	16,82	
120	PP	Pomieszczenie porządkowe	3,96	
121	WZPS	Pomieszczenie porządkowe	4,77	
122	KO	Klatka schodowa 03		24,51
123	WZPS	Gabinet pracownika socjalnego	17,91	
124	WZPS	Punkt informacyjny	16,58	
125	WZPS	Gabinet lekarski (dorosi)	17,33	
126	WZPS	Poczekalnia	19,33	
127	WZPS	Gabinet lekarski (dzieci)	17,33	
128	WZPS	Gabinet przewoźn. Zespołu	17,96	
129	WZPS	Pomieszczenie tech. - Rzeźwca	17,96	
130	WZPS	Pokój do przetwarzania akt	17,33	
131	S	WC ogólny damski	14,26	
132	S	WC osoby niepełnosprawnej	4,99	
133	S	WC ogólny męski	13,17	
134	S	WC personelu męskiego	8,25	
135	S	WC personelu damskiego	8,23	
136	WOK	Pokój dla matki z dzieckiem	14,80	
137	SP	Pom. socjalne personelu	10,48	
138	WOK	Palarnia	18,52	
139	KO	Kłóka		23,96
140	WOK	Portiernia i monitoring	23,96	
141	KO	Wiatrołap		26,16
142	WOK	Materiał biurowy	18,19	
143	WOK	Kancelaria 03	15,82	
144	KO	Komunikacja		139,84
145	S	WC personelu damskiego	10,85	
146	S	WC osoby niepełnosprawnej	5,11	
147	S	WC personelu męskiego	15,08	
148	WBF	Kasja	19,23	
149	WB	Pokój naczelnika wydziału	17,96	
150	WB	Pokój dla pracownika 07	17,96	
151	WB	Pokój dla pracownika 08	17,96	
152	WB	Pokój kierownika referatu	17,96	
153	WB	Pokój dla pracownika	15,14	
154	WB	Składowa mag. dokumentów	13,44	
155	SP	Pomieszczenie socjalne	17,63	
156	PP	Pomieszczenie porządkowe	3,36	
157	PP	Ksero	4,75	
158	KO	Klatka schodowa 05		24,47
159	G	Salita komputeryjna	79,55	
160	G	Bufet	7,49	
161	G	Zmywalnia	4,55	
162	G	Komunikacja		17,47
163	G	Przygotowania	12,90	
164	G	Magazyń produktów	8,43	
165	G	Magazyń napoi i produktów suchych	4,57	
166	G	Magazyń warzyw nieekspozycyjnych	2,87	
167	G	WC personelu	6,59	
168	G	Pom. porządkowe	1,71	
169	G	Pom. socjalne	4,93	
170	POZRON	Pokój pracownika	16,87	
171	POZRON	Pokój kierownika	17,95	
172	WB	Składowa	28,43	
173	WB	Pokój pracownika 5	17,96	
174	WB	Pokój pracownika 4	17,95	
175	WB	Pokój kierownika referatu	17,96	
176	WB	Pokój kierownika	17,96	
177	WB	Pokój pracownika 1	17,96	
178	WB	Pokój pracownika	17,33	
179	KO	Klatka schodowa 04		24,51
180	PT	Pom. EN	4,32	
181	PP	Pom. porządkowe	3,96	
182	WOK	Kancelaria 02	16,28	
183	WOK	Kancelaria 01	17,33	
184	NB	Pom. nr 5	17,33	
185	NB	Pom. nr 4	17,77	
186	NB	Pom. nr 2	17,75	
187	NB	Pokój kierownika	19,87	
188	NB	Pom. nr 3	27,68	
189	NB	Pom. nr 6	20,75	
190	PCPR	Pokój dyrektora	17,85	
191	PCPR	Pokój pracowniczy	18,14	
192	WOK	Ksero	9,04	
193	PP	Pomieszczenie porządkowe	4,29	
194	M	Zaplecze biura	8,62	
195	NB	Magazyń	10,39	
196	NB	Składowa	34,14	
197	WOK	Biuro obsługi klienta	70,17	
			136,73	801,57
				2158,30

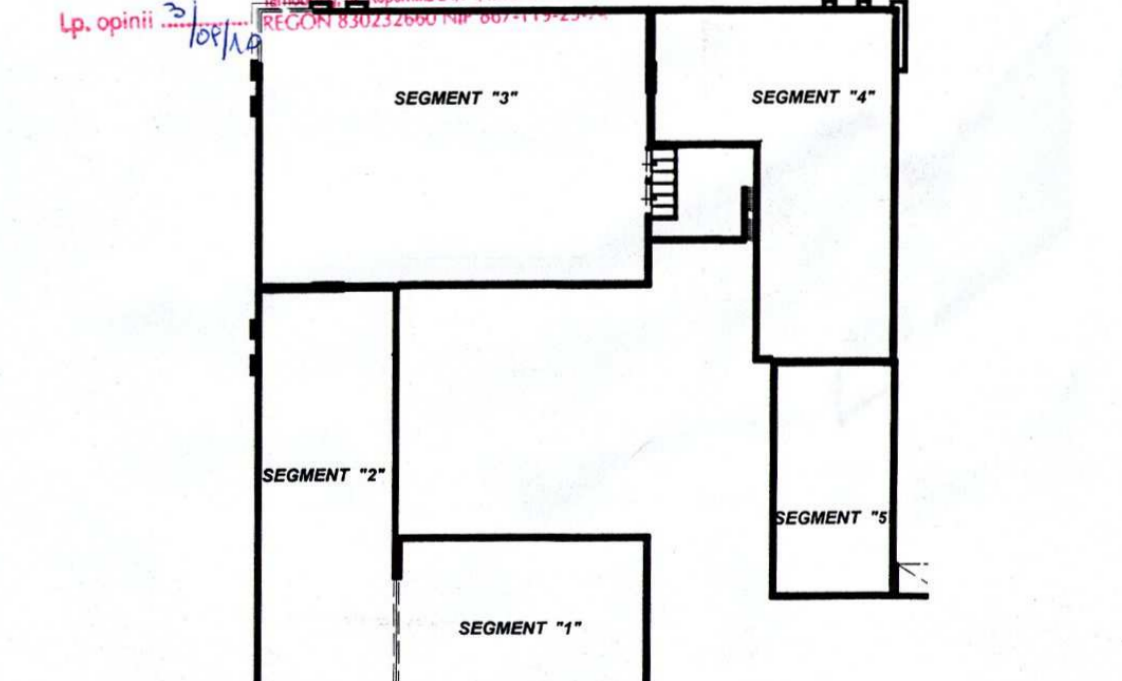
BRANŻOWA OŚWIADCZENIE
WYKONANIE PRAC
Tytuł: **Projekt aranżacji i wyposażenia wnętrza Część I. Aranżacja wnętrza.**
Data: **16.08.2010**
Lp. opinii: **10/10**

- UWAGI:**
1. Określenia materiałów i technologii za pomocą znaków towarowych i nazw handlowych użyto w celu dostarczenia dokładnego opisu elementów budowlanych.
W każdym przypadku dopuszczalne są zastąpienie materiałów i technologii równoważnymi.
 2. Elementy konstrukcji budowlanej wg projektu konstrukcyjnego.
 3. Kanały zbiorcze wg warunków technicznych.
 4. Wymiary obrotu montażowego drzwi oraz: dostosować do przyjętego rodzaju drzwi. Zachować zaprogowaną szerokość światła skrzydła drzwiowego.
 5. Drzwi wyposażone z rygle elektromagnetyczne (drzwi jednoskrzydłowe) lub elektromagnetyczne podwójne (drzwi dwuskrzydłowe) wg projektu kontroli dostępu (branta telekontrolna).
 6. W pomieszczeniach z regałami przeszklonymi zamocować torowisko założone w posadzce.
 7. Rzeźbę terenu zostały podane w warunkach bezwzględnych.
 8. Rozwiązania dotyczące posadzki wyczerpująca. Projekt aranżacji i wyposażenia wnętrza. Część I. Aranżacja wnętrza.
 9. Wyposażenie pomieszczeń wg opracowania "Projekt aranżacji i wyposażenia wnętrza. Część II. Wyposażenie meblowe. Wizualizacja wnętrza."

Team s.c.
38-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 278 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl



Liczyliśmy sobie urządzenie wymagał higienicznych
1. zdrowych i...
Inst. Alina Guł
data 2.08.2010
Lp. opinii: 10/10



Zapewniono podłogi...
Inst. Alina Guł
data 2.08.2010

Nazwa obiektu budowlanego	Projektant	Skala	Data	Opis
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kleckach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.	mgr inż. arch. Wiesława Kuc	1:100	16.08.2010	
	mgr inż. arch. Wiesława Kuc			
	mgr inż. arch. Sabina Kuc			
	mgr inż. arch. Jerzy Polak			

Projekt	Skala	Faza	Branta	Nr rysunku	Indeks
10.1220.06	1:100	PW	A	02	

Opis: 16.08.2010

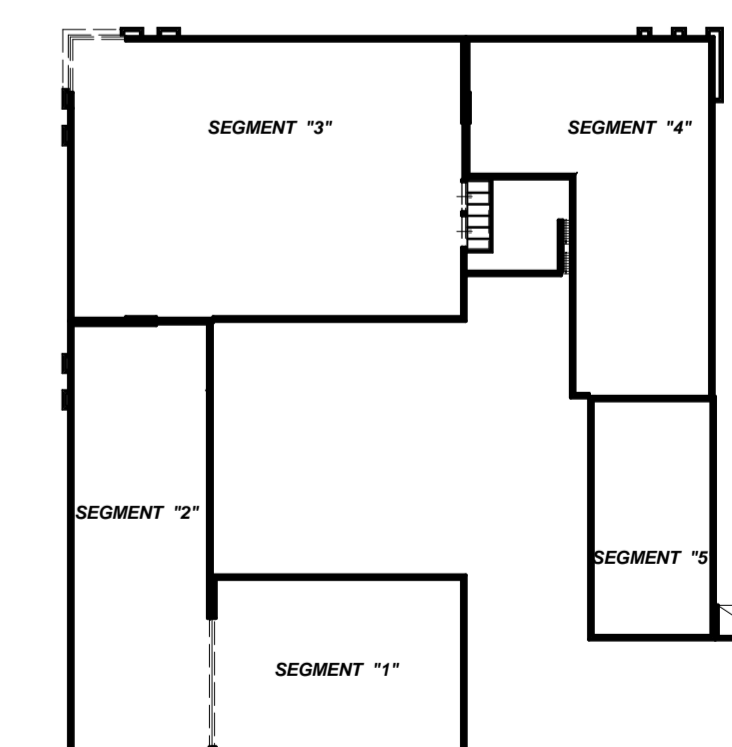
RZUT 1 PIĘTRA

Nr pom	Jednostka	Nazwa Pomieszczenia	Pow. netto	Pow. ruchu
201	KO	Kłafka schodowa 01	24.51	277.10
202	KO	Komunikacja		
203	PP	Pomieszczenie porządkowe	4.14	
204	REK	Pokój 10	17.33	
205	REK	Pokój 11	17.66	
206	REK	Pokój 12	17.66	
207	REK	Pokój 13	17.33	
208	KO	Komunikacja		138.70
209	REK	Pokój 14	15.62	
210	KO	Kłafka schodowa 02	24.51	
211	PT	Pom. Teletechniczne	4.34	
212	PP	Pom. Teletechniczne	3.96	
213	RGN	Pokój 01	16.73	
214	RGN	Pokój naczelnika	16.73	
215	RGN	Pokój pracownicy	16.73	
216	RGN	Z-ca naczelnika	16.73	
217	RGN	Pokój 02	14.48	
218	RGN	Pokój 03	14.48	
219	RGN	Pokój 04	14.48	
220	RGN	Pokój 05	17.33	
221	PP	Pomieszczenie porządkowe	3.96	
222	PP	Kasero	4.77	
223	KO	Kłafka schodowa 03	24.51	
224	REZERWA	Rezerwa	17.14	
225	REZERWA	Rezerwa	16.92	
226	REZERWA	Rezerwa	17.33	
227	REZERWA	Rezerwa	17.33	
228	REZERWA	Rezerwa	17.55	
229	REZERWA	Rezerwa	17.55	
230	REZERWA	Rezerwa	17.55	
231	RGN	Pokój 06	17.33	
232	S	WC ogólny damski	10.66	
233	S	WC osoby niepełnosprawnej	4.99	
234	S	WC ogólny męski	14.63	
235	S	WC damskie personelu	14.64	
236	S	WC męskie personelu	9.04	
237	S	Pom. socjalne personelu	15.95	
238	REK	Pokój 15	23.94	
239	REK	Pokój 16	24.10	
240	REK	Pokój 07	24.73	
241	REK	Pokój wyrysów zasw. 01	24.40	
242	REK	Pokój wyrysów zasw. 02	24.40	
243	PODGG	Magazyn Składnica	21.90	
244	REK	Składnica Ewidencja	69.88	
245	PODGG	Składnica akt	88.64	
246	PODGG	Pokój pracownicy	15.64	
247	KO	Komunikacja	25.71	
248	S	WC damskie personelu	10.63	
249	S	WC osoby niepełnosprawnej	5.11	
250	S	WC męskie personelu	15.07	
251	KO	Komunikacja	4.75	120.85
252	PODGG	Pokój geodetów	17.33	
253	PODGG	Pokój kierownika	17.66	
254	PODGG	Wydawanie odbitek z map	33.65	
255	PODGG	Składowanie	25.67	
256	PODGG	Ewidencja robot	24.78	
257	SP	Pom. socjalne	17.63	
258	PP	Pomieszczenie porządkowe	3.36	
259	PP	Kasero	4.75	
260	KO	Kłafka schodowa 05	24.46	
261	PODGG	Składnica akt	88.05	
262	PODGG	Pokój przygł. zgłoszeń do archiwum 01	17.32	
263	PODGG	Pokój przygł. zgłoszeń do archiwum 02	15.81	
264	PODGG	Pokój przygł. zgłoszeń do archiwum 03	17.32	
265	PODGG	LIFO (Składnica akt)	34.09	
266	PODGG	ZUPD	16.27	
267	PODGG	Pokój 08	14.77	
268	PODGG	Pokój 07	14.07	
269	PODGG	Pokój 06	14.48	
270	PODGG	Pokój 05	17.66	
271	PODGG	Pokój 04	17.66	
272	PODGG	Pokój 03	17.66	
273	PODGG	Pokój 02	17.66	
274	PODGG	Pokój 01	17.33	
275	KO	Kłafka schodowa 04	24.51	
276	PT	Pom. EN	4.32	
277	PP	Pom. Teletechniczne	3.96	
278	REK	Pokój 01	15.64	
279	REK	Pokój 02	17.66	
280	REK	Pokój 03	17.33	
281	REK	Pokój 04	17.77	
282	REK	Pokój 05	17.76	
283	REK	Pokój 06	19.94	
284	REK	Pokój prac	28.46	
285	REK	Pokój kierownika	20.57	
286	REK	Pokój 08	17.67	
287	REK	Pokój 09	17.93	
288	PP	Kasero	9.05	
			1491.14	669.15
				2150.29

UWAGI:

- Określenia materiałów i technologii za pomocą znaków towarowych i nazw handlowych użyto w celu dostarczenia dokładnego opisanie elementów budowlanych.
- W każdym przypadku dopuszcza się zastosowanie materiałów i technologii równoważnych.
- Elementy konstrukcji budynku wg projektu konstrukcji.
- Konkrety zbrojone wg wytycznej mechanicznej.
- Wymiary otworu montażowego drzwi ppoż. dostosować do przyjętego rodzaju drzwi. Zachować zapasowe wymiary szerokości otworu drzwiowego.
- Drzwi wyposażać z tyłu elektromagnetyczne (drzwi jednoskrzydłowe) lub elektromagnetyczne podwójne (drzwi dwuskrzydłowe) wg projektu kontroli dostępu (branża teleinformatyczna).
- W pomieszczeniach z regałami przeszklonymi zamocować torowisko zatopione w posadzce.
- Rozwiązania ścian i posadzki wg opracowania "Projekt aranżacji i wyposażenia wnętrz. Część I. Aranżacja wnętrz".
- Wyposażenie pomieszczeń wg opracowania "Projekt aranżacji i wyposażenia wnętrz. Część II. Wyposażenie meblowe. Wzrostająca wnętrze".

Team s.c.
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax: +48 (41) 378 74 85
e-mail: biuro@team.busko.pl



Projektant	mgr inż arch. Włodzisław Kurzyński	KL.234/03	16.08.2010
Sprawdzający	mgr inż arch. Włodzisław Kurzyński	RP-UPR.514/91	16.08.2010
Opracowanie	dr inż. arch. Sabina Kuc	UAN 213/90	16.08.2010
	tech. bud. Jędrzej Polak		16.08.2010

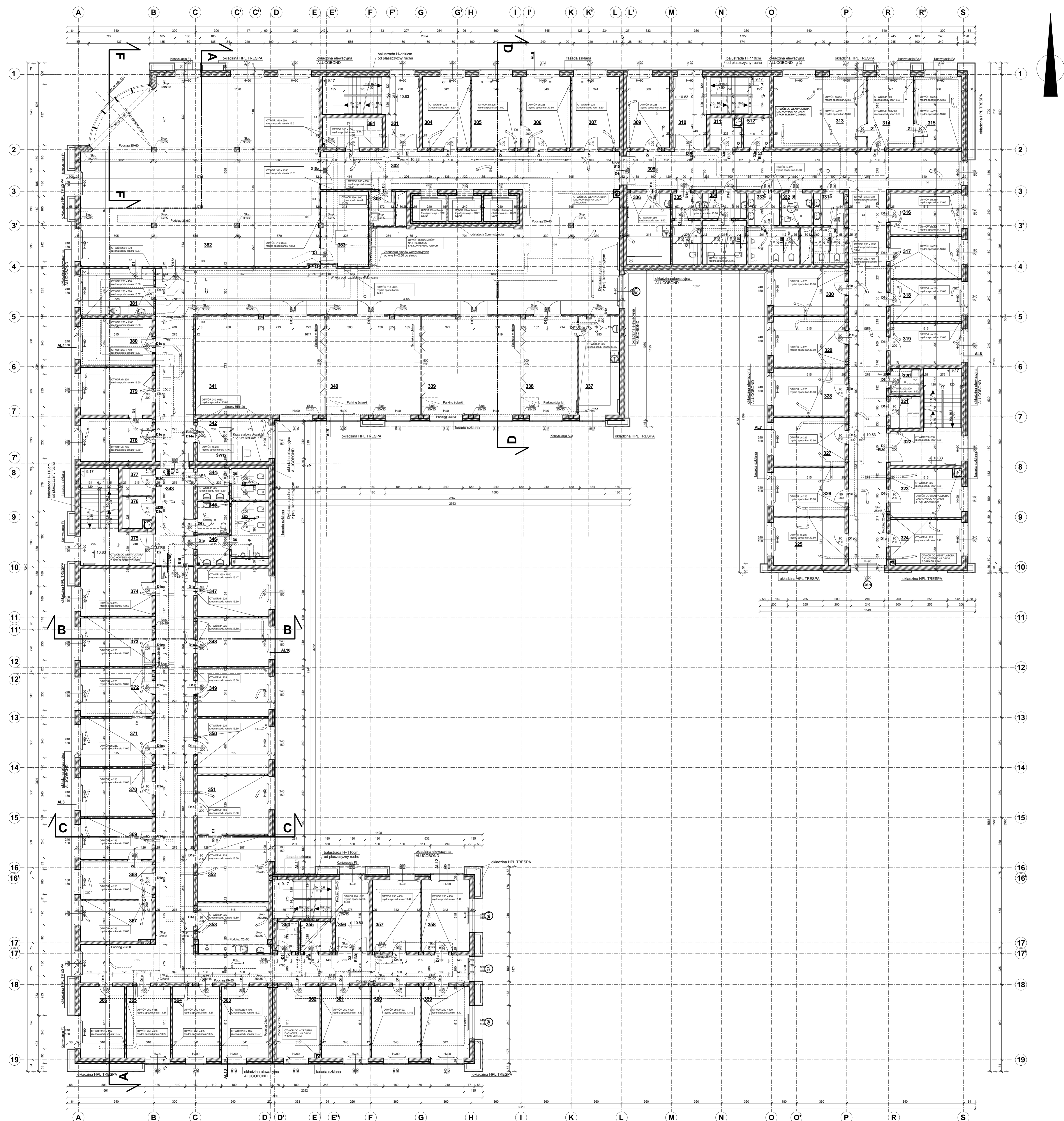
Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

Projekt	10.1220.06	Skala	1:100	Faza	Branda	Nr rysunku	Indeks
Opracowanie:	16.08.2010			PW	A	03	

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.

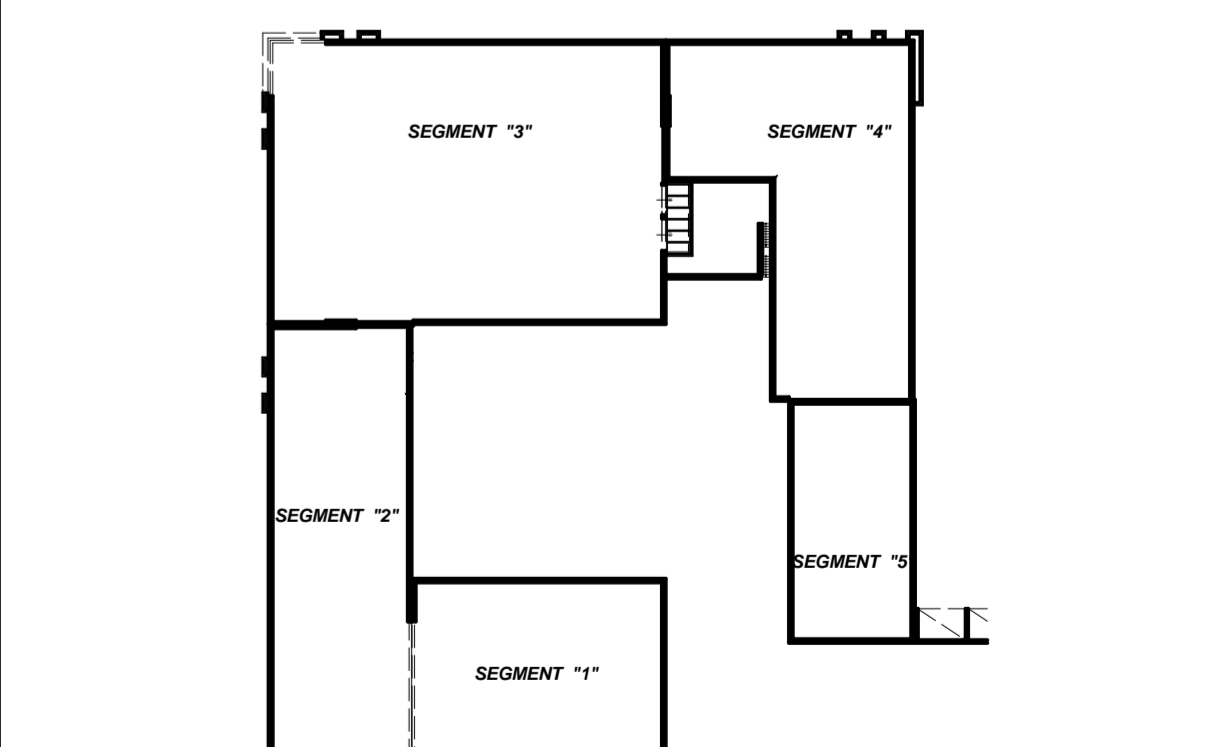




Nr pom.	Jednostka	Nazwa Pomieszczenia	Pow. netto	Pow. ruchu
301	KO	Klatka schodowa 01		24,51
302	KO	Komunikacja		267,03
303	PP	Pomieszczenie porządkowe	4,14	
304	REZERWA	Pokój pracowniczy	17,33	
305	REZERWA	Pokój pracowniczy	17,66	
306	REZERWA	Pokój pracowniczy	17,66	
307	REZERWA	Pokój pracowniczy	17,33	
308	KO	Komunikacja		138,86
309	REZERWA	Pokój pracowniczy	15,62	
310	KO	Klatka schodowa 02		24,51
311	PT	Pom. EN	4,34	
312	PP	Pom. Teletechniczne	3,96	
313	PZD	Dyrektor	33,95	
314	PZD	Pokój pracowniczy	16,55	
315	PZD	z-ca dyrektora	17,06	
316	PZD	Główny księgowy	15,19	
317	PZD	Kasjer	15,19	
318	PZD	Sekcja finansowa	15,19	
319	PZD	Pokój pracowniczy	15,19	
320	PP	Pomieszczenie porządkowe	3,96	
321	PP	Ksiero	4,77	
322	KO	Klatka schodowa 03		24,51
323	PZD	Sekcja planowania	17,47	
324	PZD	Sekcja planowania	16,58	
325	PZD	Kierownik sekcji planowania	17,33	
326	PZD	Sekcja dróg i mostów	17,66	
327	PZD	Sekcja dróg i mostów	17,66	
328	PZD	Kierownik sekcji dróg	17,20	
329	PZD	Geodeta	18,43	
330	PZD	Rada prawny	17,02	
331	S	WC ogólny damski	10,86	
332	S	WC os. Niepełnosprawnych	4,99	
333	S	WC ogólny męski	14,62	
334	S	WC personelu damskiego	14,63	
335	S	WC personelu męskiego	9,94	
336	SP	Pom. socjalne personelu	15,66	
337	SK	Zaplecze socjalne sal konferencyjnych	20,47	
338	SK	Mala sala konferencyjna	28,05	
339	SK	Mala sala konferencyjna	50,32	
340	SK	Mala sala konferencyjna	47,99	
341	SK	Sala szkoleń	65,57	
342	ZSKBN	Kancelaria Tajna	15,64	154,04
343	KO	Komunikacja		
344	S	WC personelu damskiego	10,65	
345	S	WC osoby niepełnosprawnej	5,11	
346	S	WC personelu męskiego	15,08	
347	INF	Pokój pracowniczy	17,33	
348	INF	Pokój pracowniczy	17,66	
349	INF	Pokój pracowniczy	17,66	
350	INF	Pokój kierownika	20,36	
351	INF	Pokój pracowniczy	21,34	
352	INF	Pokój pracowniczy	23,98	
353	SP	Pom. socjalne	17,63	
354	PP	Pomieszczenie porządkowe	3,96	
355	PP	Ksiero	4,75	
356	KO	Klatka schodowa 05		24,47
357	PZU	Pokój pracowniczy	17,32	
358	PZU	Pokój pracowniczy	17,33	
359	PZU	Pokój pracowniczy	17,33	
360	PZU	Pokój pracowniczy	17,66	
361	PZU	Pokój pracowniczy	17,66	
362	PZU	Pokój pracowniczy	15,78	
363	PZU	Pokój pracowniczy	17,32	
364	PZU	Pokój pracowniczy	17,31	
365	PZU	Pokój pracowniczy	16,14	
366	PZU	Pokój pracowniczy	16,27	
367	WZPS	Pokój kierownika	14,45	
368	WZPS	Pokój pracowniczy A	13,98	
369	WZPS	Naczelnik wydziału	14,92	
370	WO	Pokój pracowniczy	17,66	
371	WO	Pokój pracowniczy	17,66	
372	WO	Naczelnik	17,66	
373	WO	Pokój kierownika	17,66	
374	WO	Pokój pracowniczy	17,33	
375	KO	Klatka Schodowa 04		24,51
376	PT	Pomieszczenie EN	4,32	
377	PP	Pomieszczenie porządkowe	3,96	
378	ZSKBN	Dyżurny ruchu	15,64	
379	ZSKBN	ZSKBN	17,33	
380	ZSKBN	Pokój pracowniczy	17,33	
381	SK	Zaplecze sal konferencyjnych	17,43	
382	SK	Sala konferencyjna	220,50	
383	SK	Szatnia	18,22	
384	PP	Ksiero	9,05	
			1497,79	657,93
				2155,72

- UWAŻA!**
- Określenia materiałów i technologii za pomocą znaków kowalowych i nazw handlowych użyto w celu dostatecznego określenia opisania elementów budowlanych. W każdym przypadku dopuszcza się zastosowanie materiałów i technologii równoważnych.
 - Elementy konstrukcji budynku wg projektu konstrukcji.
 - Konkrety zbroić wg wytycznej mechanicznej.
 - Wymiary otworu montażowego drzwi ppoż. dostosować do przyjętego rodzaju drzwi. Zachować zapasowe wymiary szerokości: światła skrzydła drzwiowego.
 - Drzwi wyposażać z tyłu elektromagnetyczne (drzwi jednoskrzydłowe) lub elektromagnetyczne podwójne (drzwi dwuskrzydłowe) wg projektu kontroli dostępu (branda teleinformatyczna).
 - W pomieszczeniach z regałami przeszklonymi zamontować torowisko zatopione w posadzce.
 - Rozwiązania ścian i posadzki wg opracowania "Projekt aranżacji i wyposażenia wnętrz. Część I. Aranżacja wnętrz".
 - Wyposażenie pomieszczeń wg opracowania "Projekt aranżacji i wyposażenia wnętrz. Część II. Wyposażenie meblowe. Wzrostająca wartość".
 - Za względu na konieczność bezpiecznego zachowania wysokości 3,00m w stanie wykończonym, w pomieszczeniach nr 338, 339, 340, 341 i 382, należy w ich obrębie zachować sztywną obłaskę o dokładnie wykonanej strójce nad tymi pomieszczeniami, założenie warstw posadzkowych oraz bieżącą kontrolę stanu na budowie.

Team s.c.
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax: +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl



Opis	Wykonawca	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. arch. Włodzisław Kurzyński	16.08.2010	
Projektant	mgr inż. arch. Włodzisław Kurzyński	16.08.2010	
Sprawdził	dr inż. arch. Sabina Kuc	16.08.2010	
Opracował	tech. bud. Jerzy Polakiewicz	16.08.2010	
Nazwa obiektu budowlanego	Wzrostająca wartość		
Adres obiektu budowlanego			

Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowaniem terenu.

Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosewej

Rzut 2 Piętra

Projekt	Skala	Faza	Branda	Nr rysunku	Indeks
10.1220.06	1:100	PW	A	04	
Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.					

RZUT 3 PIĘTRA

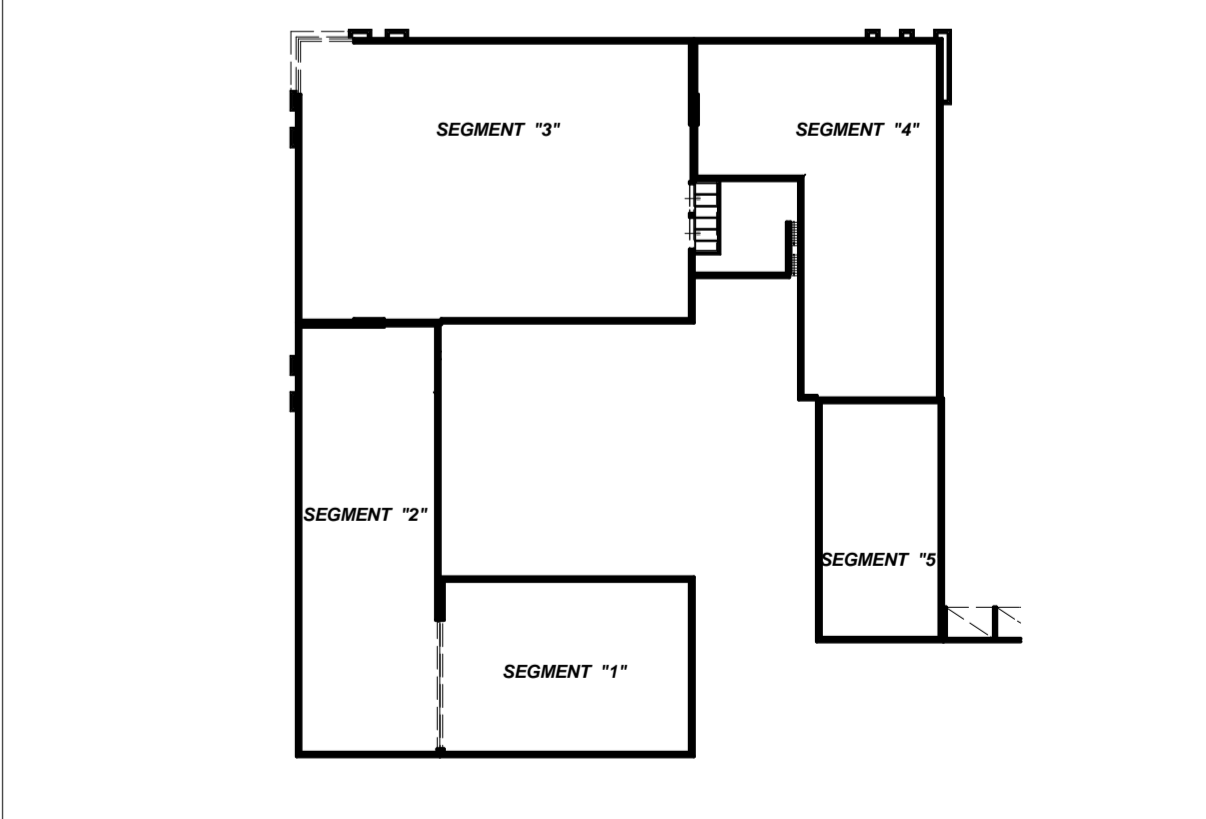
Nr pom.	Jednostka	Nazwa Pomieszczenia	Pow. netto	Pow. ruchu
401	KO	Klatka schodowa 01		24,51
402	KO	Komunikacja		247,14
403	RP	Pokój zacczinka prasowego	15,74	
404	RP	Pokój zespołu prasowego	16,54	
405	BR	Gabinet prawodawczy	17,87	
406	BR	Pokój pracowniczy	19,84	
407	BR	Pokój naczelnika	15,62	
408	KO	Komunikacja		138,87
409	KO	Klatka schodowa 02		24,51
410	PT	Pom. EN	4,31	
411	PP	Pom. porządkowe	3,96	
412	WOK	Pokój pracowników referatu 01	16,51	
413	WOK	Pokój pracowników referatu 02	16,21	
414	WOK	Pokój pracowników referatu 03	16,07	
415	WOK	Pokój pracowników referatu 04	17,24	
416	WOK	Pokój dla kierownika prac	14,49	
417	WOK	Pokój woły	13,31	
418	WOK	Kierownik referatu	15,64	
419	WOK	Pokój pracowniczy	17,33	
420	WOK	Pokój na akta	9,05	
421	KO	Klatka schodowa 03		24,51
422	WOK	Audytor	17,47	
423	WOK	Pokój woły	16,58	
424	WOK	Pokój dla pracowników referatu 02	17,33	
425	WOK	Pokój dla pracowników referatu 03	17,66	
426	WOK	Pokój kier. ref.gosp.	17,66	
427	WOK	Pokój naczelnika	17,20	
428	WOK	Kierownik ref.spr.obywatelskich	18,43	
429	WOK	Pokój pracowniczy	17,02	
430	S	WC ogólny damski	10,66	
431	S	WC niepełnosprawnego	4,99	
432	S	WC ogólny męski	14,62	
433	S	WC damskie personelu	9,63	
434	S	WC męskie personelu	14,44	
435	SP	Pom. socjalne personelu	15,95	
436	PG	Pom. gospodarcze	14,47	
437	WR	Schowek	14,45	
438	PP	Pomieszczenie porządkowe	4,14	
439	WR	Pokój pracowniczy 2	24,12	
440	WR	Kierownik	24,03	
441	WR	Pokój pracowniczy 2	24,74	
442	WR	Naczelnik	24,18	
443	WR	Pokój pracowniczy 2	24,54	
444	WR III	Pokój kierownika	24,41	
445	WR III	Pokój pracowniczy	42,25	
446	WR I	Pokój pracowniczy	15,64	
447	KO	Komunikacja	154,04	
448	S	WC damskie personelu	10,60	
449	S	Wc os. niepełnosprawnej	5,11	
450	S	WC męskie personelu	15,05	
451	WBF	Główny specjalista	17,33	
452	WBF	Inspektor	17,66	
453	WBF	Kierownik referatu	17,66	
454	WBF	Międzyreferent	20,36	
455	TKS	Pokój pracowniczy	14,97	
456	TKS	Pokój pracowniczy	17,66	
457	TKS	Magazynek	11,91	
458	SP	Pom. socjalne	17,63	
459	PP	Pomieszczenie porządkowe	3,96	
460	PP	Kisro	4,75	
461	KO	Klatka schodowa 05		24,47
462	WRL	Pokój RO I	17,33	
463	WRL	Pokój RO I	17,33	
464	WRL	Pokój RO II	17,92	
465	WRL	Pokój RO II	17,66	
466	WRL	Pokój RO II	16,49	
467	WRL	Pokój RO II	16,51	
468	WRL	Pokój RO III	20,38	
469	WRL	Naczelnik	14,25	
470	L	Pokój pracowniczy	16,14	
471	L	Pokój pracowniczy	16,19	
472	PRK	Schroniska	14,37	
473	PRK	Pokój pracowniczy	14,48	
474	REZERWA	Pokój pracowniczy	14,48	
475	WBF	Pokój dodatkowy	17,66	
476	WBF	Specjalista	17,66	
477	WBF	Zacznik Księgowego	17,66	
478	WBF	Inspektor	17,66	
479	WBF	Skarbnik	17,33	
480	KO	Klatka schodowa 04		24,51
481	PT	Pom. EN	4,32	
482	PP	Pom. porządkowe	3,96	
483	ZRP	Pokój pracowniczy	15,64	
484	ZRP	Pokój pracowniczy	17,33	
485	WP	Członek zarządu	17,33	
486	WP	Członek zarządu	17,77	
487	WP	Sala konferencyjna	25,15	
488	WP	Starosta kielecki	35,29	
489	WP	Wicestarosta	26,58	
490	WP	Członek zarządu	17,67	
491	WP	Sekretarz	17,53	
492	WOK	Sekretariat dwuosobowy	97,99	
493	WP	Pom. socjalne czł. Zarządu	16,22	
494	S	Lazienka	3,69	
495	PP	Kisro	9,05	
			1633,08	508,52
				2141,60



- UWAGI:**
- Określenia materiałów i technologii za pomocą znaków towarowych i nazw handlowych użyto w celu dostarczenia dokładnego opisu elementów budowlanych. W każdym przypadku stosowane są zastrzeżenie materiałów i technologii równoważnych.
 - Elementy konstrukcji budynku wg projektu konstrukcji.
 - Kanady zbiorcze wg wenylicji mechanicznej.
 - Wymiary otworu montażowego drzwi ppos. dostosować do przyjętego rodzaju drzwi. Zachować zaprogramowaną szerokość światła szczytła drzwiowego.
 - Drzwi wyposażać z ryglem elektromagnetycznym (drzwi dwuskrzydłowe) lub elektromagnes podwójny (drzwi dwuskrzydłowe) wg projektu kontrolni dostępu (branda telemechaniczna).
 - W pomieszczeniach z regalami przesuwnymi zamocować torowisko żaluzji w posadzce.
 - Rozwiązania ścian i posadzki wg opracowania "Projekt aranżacji i wyposażenia wnętrz. Część II. Aranżacja wnętrz".
 - Wyposażenie pomieszczeń wg opracowania "Projekt aranżacji i wyposażenia wnętrz. Część II. Wyposażenie meblowe. Wzrostająca wnętrz".

Team s.c.
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl

www.team.busko.pl



Projektant	mgr inż. arch. Włodzisław Kurzyński	KL.23493	16.08.2010
Projektant	mgr inż. arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.01491	16.08.2010
Sprawił	dr inż. arch. Sabina Kuc	UAN.21390	16.08.2010
Opracował	tech. bud. Jerzy Paładek		16.08.2010

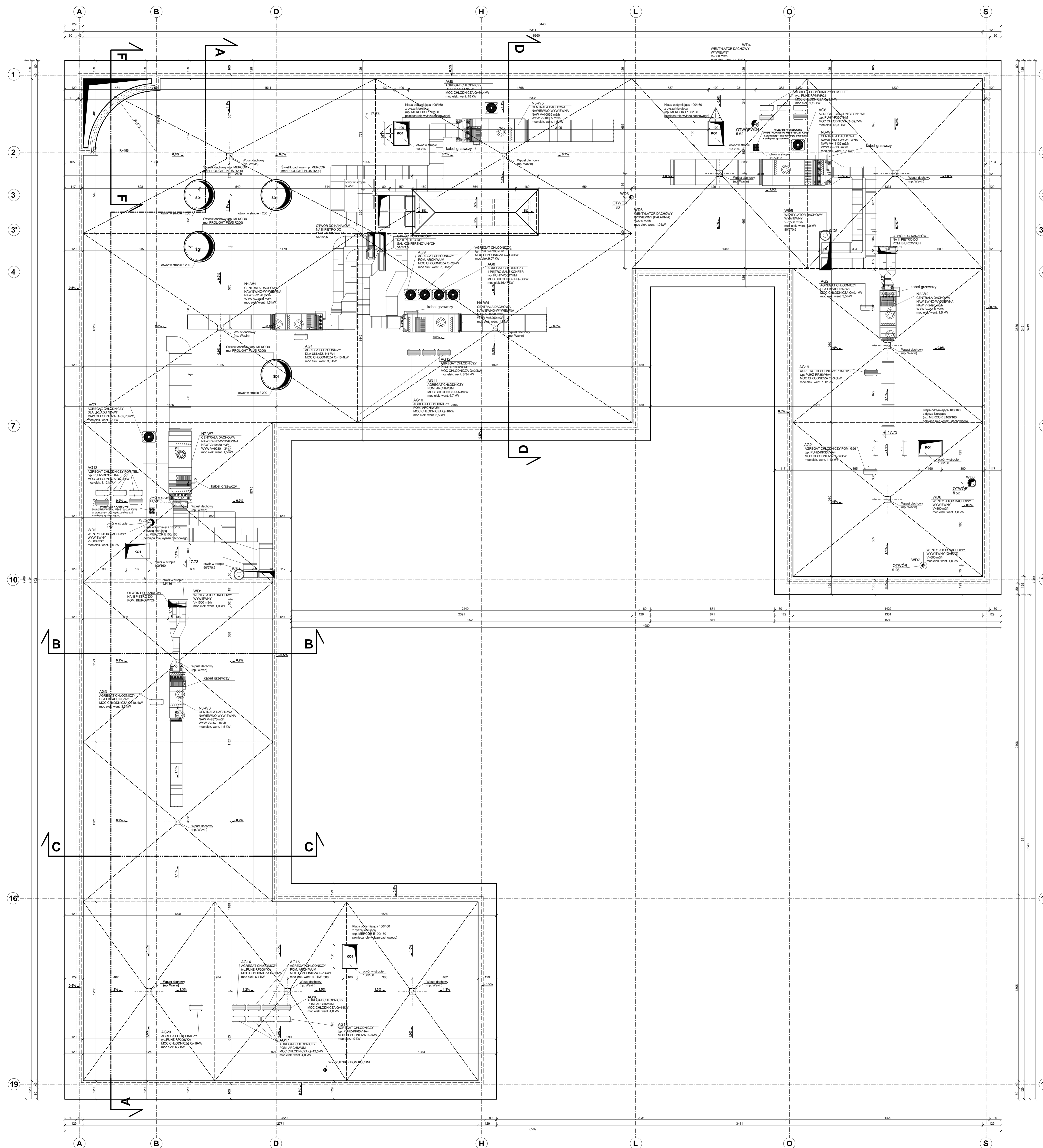
Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzowskiej

Rzut 3 Piętra

Projekt	Skala	Faza	Branda	Nr rysunku	Indeks
10.1220.06	1:100	PW	A	05	

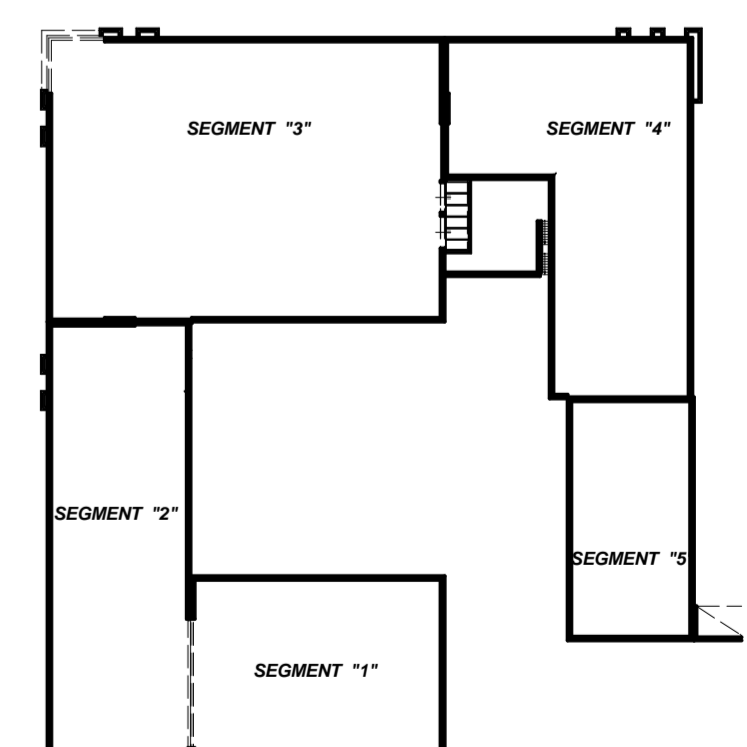
Opracowanie: 16.08.2010
Wzrostająca gruntu zastrzeżona dla Team s.c.



UWAGI:

1. Określenia materiałów i technologii za pomocą znaków towarowych i nazw handlowych użyto w celu dokładniejszego opisu elementów budowlanych. W każdym przypadku stosowane są zapisy materiału i technologii równoważnych.
2. Elementy konstrukcji budynku wg projektu konstrukcji.
3. Kanały zbiorcze wg wentylacji mechanicznej.
4. Wymiary otworu montażowego drzwi ppoż. dostosować do przyjętego rodzaju drzwi. Zachować zaprojektowaną szerokość światła skrzydeł drzwiowego.

Team s.c.
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax: +48 (41) 370 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl

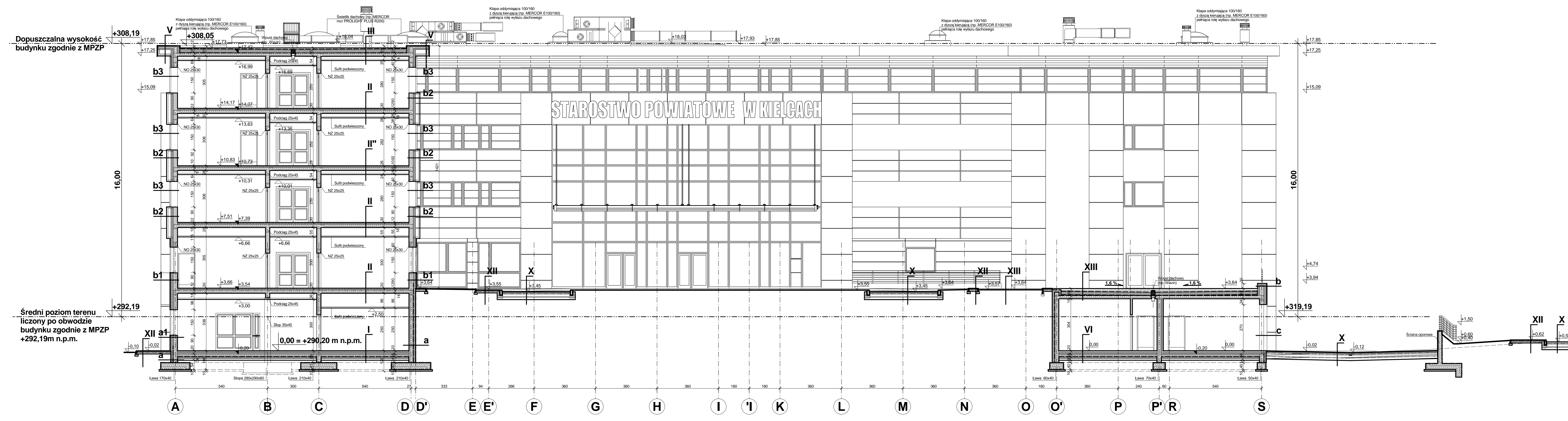


Projektant:	mgr inż arch. Wojciech Kurtyba	KL.234/03	16.08.2010
Projektował:	mgr inż arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	16.08.2010
Sprawił:	dr inż. arch. Sabina Kuc	UAN.213/90	16.08.2010
Opracował:	tech. bud. Jerzy Piątkowski		16.08.2010
Nazwa obiektu budowlanego:		Imię i nazwisko	Nr uprawnień
Data		Podpis	

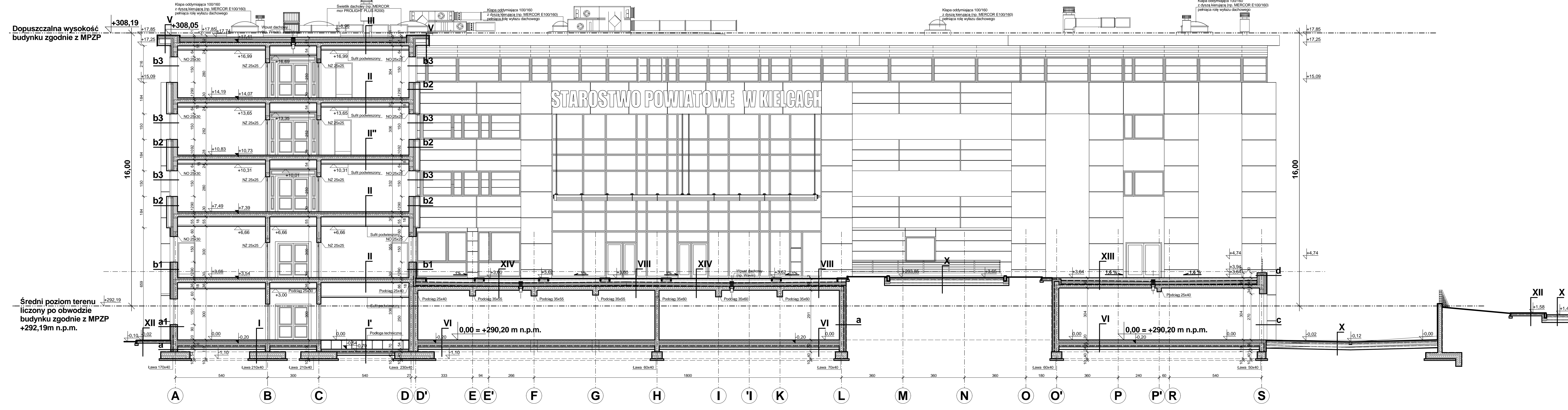
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popieluszki i Wrzosewej

Rzut dachu		Faza		Branża		Nr rysunku		Indeks	
Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:100	PW	A	06			
Opracowanie:	16.08.2010	Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.							



Przekrój B-B



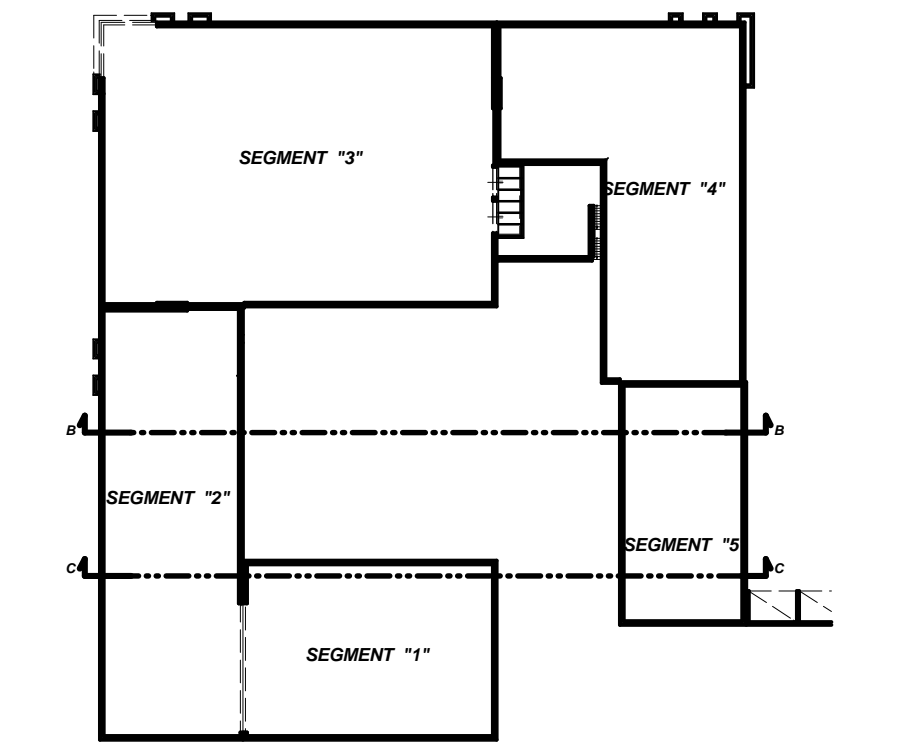
Przekrój C-C

- a ściana zewnętrzna przyziemia**
Polityren ekstrudowany 14 cm
Izolacja wsteczna Cerest CP43
Głut CP4
Słania żabłowa 25cm
Tynk cem-wapenny
- a1 ściana zewnętrzna przyziemia z okładziną płytami HPL**
Okładzina HPL 0,8 cm np. Trespa
na ruszcie systemowym
Puska powierzna 4 cm
Włókna mineralna 14cm
Słania żabłowa 25cm
Tynk cem-wapenny
- b ściana zewnętrzna nadziemna**
Wyprawa elewacyjna
Włókna mineralna 14cm
Zaprawa klejowa Cerest CT83
Ciepla ceramiczna K2 25cm
Tynk cem-wapenny
- b1 ściana zew. z okładziną płytami HPL**
Okładzina HPL 0,8 cm np. Trespa
na ruszcie systemowym
Puska powierzna 4cm
Włókna mineralna 14cm
Zaprawa klejowa Cerest CT83
Ciepla ceramiczna K2 25cm
Tynk cem-wapenny
- b2 ściana zew. z okładziną elewacyjną, aluminiową**
Okładzina aluminiowa 1,5 mm np. Alucobond
na ruszcie systemowym
Puska powierzna 4cm
Włókna mineralna 14cm
Zaprawa klejowa Cerest CT83
Słania z bloków betonowych 25cm
Tynk cem-wapenny
- b3 ściana zew. z fasadą**
Fasada szklana 8 cm
Włókna mineralna 14 cm
Zaprawa klejowa Cerest CT83
Ciepla ceramiczna K2 25cm
Słupki 12cm
Wyprawa elewacyjna
- b4 ściana zew. z okładziną płytami HPL**
Okładzina HPL 0,8 cm np. Trespa
na ruszcie systemowym
Puska powierzna 5 cm
Włókna mineralna 5 cm
Zaprawa klejowa Cerest CT83
Ciepla ceramiczna K2 25cm
Zaprawa klejowa Cerest CT83
Włókna mineralna 14cm
Wyprawa elewacyjna
- c ściana zewnętrzna przyziemia**
Wyprawa elewacyjna
Włókna mineralna 14cm
Zaprawa klejowa Cerest CT83
Słania żabłowa 25cm
Tynk cem-wapenny
- d atyka**
Okładzina HPL 0,8 cm np. Trespa
na ruszcie systemowym
Puska powierzna 11 cm
Włókna mineralna 14cm
Zaprawa klejowa Cerest CT83
Ciepla ceramiczna K2 25cm
Włókna mineralna 12cm
Wyprawa elewacyjna
- I posadzka na gruncie**
Gres 2 cm
Wylewa betonowa zbrojona 6 cm
Folia PE
- I' podłoga techniczna na gruncie**
Płyta podłogi technicznej z epoksydą 4cm
Beton zbrojony C20/25 16 cm
Izolacja przeciwwilgociowa - wg optu w proj. konstrukcyjnym
Chudy beton C12/15 5 cm
Pasek zagęszczony mechanicznie 15 cm
- II strop międzykondygnacyjny**
Gres / wykładzina PVC/wykładzina dywanowa 2 cm (wylewa samopoziomująca pod wykładziną)
Wylewa betonowa zbrojona 5 cm
Stropian 5 cm
Folia PE
Strop żabłowy 18 cm
Tynk cem-wapenny lokalnie obniżony z płyt STG
- II' strop międzykondygnacyjny**
Gres / wykładzina PVC/wykładzina dywanowa 2 cm (wylewa samopoziomująca pod wykładziną)
Wylewa betonowa zbrojona 5 cm
Stropian 3 cm
Folia PE
Strop żabłowy 18/20/24 cm - wg proj. konstrukcji
Tynk cem-wapenny lokalnie obniżony z płyt STG
- III stropodach odwrócony**
Zwar otoczkowy plekany gips 16/32 min. 6 cm
Geowłókna TYPAR SF 44 (150g/m²)
Płyta termoizolacyjna ROOFMATE SLA 20 cm
(XPS-polityren ekstrudowany o wsp. przenikania ciepł. 0,036)
membrana EPDM - Frestone gr. 1,14mm
Geowłókna TYPAR SD 37 (125g/m²)
Wylewa spadołowa min. 0,5% max 6cm
Strop żabłowy 18/22 cm - wg proj. konstrukcji
Tynk cem-wapenny lokalnie obniżony z płyt STG
- IV schody**
Gres 2 cm
Płyta żabłowa 14 cm
Tynk cem-wapenny
- V grzyba nadwieszony**
Okładzina szklana
2x papa termozgrzewalna
Płyta termoizolacyjna ROOFMATE SLA 5 cm
(XPS-polityren ekstrudowany o wsp. przenikania ciepł. 0,036)
Folia PE
Płyta żabłowa 12 cm
Płyta termoizolacyjna ROOFMATE SLA 5 cm
Puska powierzna
Podkonstrukcja stalowa i ruszt systemowy
Cerkita alucobond
- VI posadzka na gruncie - garaż/archiwum**
Fasada epoksydowa Cerest CF34
Wylewa samopoziomująca
Wylewa betonowa zbrojona 10 cm
Stropian 8 cm
Beton zbrojony C20/25 16 cm
Izolacja przeciwwilgociowa - wg optu w proj. konstrukcyjnym
Chudy beton C12/15 5 cm
Pasek zagęszczony mechanicznie 15 cm
- VII stropodach odwrócony**
Płyty chłodnicze/Korka izolacja gr. 6 cm
z wypełnieniem spon piankiem
Podłoga chudy beton gr. 3 - 4 cm
Geowłókna TYPAR SF 44 (150g/m²)
Płyta termoizolacyjna ROOFMATE SLA 20 cm
(XPS-polityren ekstrudowany o wsp. przenikania ciepł. 0,036)
membrana EPDM - Frestone gr. 1,14mm
Geowłókna TYPAR SD 37 (125g/m²)
Wylewa spadołowa min. 0,5% max 6cm
Strop żabłowy 22 cm
Tynk cem-wapenny lokalnie obniżony z płyt STG
- VIII stropodach odwrócony - zielen**
Humus min. 20 cm
Geowłókna TYPAR SF 44 (150g/m²)
Płyta termoizolacyjna ROOFMATE SLA 20 cm
(XPS-polityren ekstrudowany o wsp. przenikania ciepł. 0,036)
membrana EPDM - Frestone gr. 1,14mm
Geowłókna TYPAR SD 37 (125g/m²)
Wylewa spadołowa min. 0,5% max 6cm
Strop żabłowy 22 cm
Tynk cem-wapenny lokalnie obniżony z płyt STG
- IX strop nad przyziemem**
Gres 2 cm
Wylewa cementowa zbrojona 10 cm
Stropian 25 cm
Folia PE
Strop żabłowy 18 cm
Tynk cem-wapenny lokalnie obniżony z płyt STG
lub akustycznie okładzina sufitowa
- X ciałki żelazne na gruncie**
Korka brukowa betonowa gr. 8 cm
z wypełnieniem spon piankiem
Podsyłka cementowa - piaskowa 3 cm
Podbudowa i łazczy tamarych stabilizowane mechanicznie 0 - 63 gr. 20 cm
Pasek stabilizowany Rm=2,5 MPa gr. 15 cm
- XI ciałki piasek na stropodachu**
Korka brukowa betonowa gr. 6 cm
z wypełnieniem spon piankiem
Podsyłka cementowa - piaskowa 3 cm
Podbudowa kruszywo łamane 0-31,5 gr. 15 cm
Pasek stabilizowany Rm=2,5 MPa gr. 3 - 6 cm
- XII ciałki piasek - opaska wzdłuż budynku**
Korka brukowa betonowa gr. 6 cm
z wypełnieniem spon piankiem
Podsyłka cementowa - piaskowa 1-4 3 cm
Podbudowa kruszywo łamane 0-31,5 gr. 8 cm
- XIII stropodach odwrócony**
Humus min. 17 cm
Geowłókna TYPAR SF 44 (150g/m²)
Płyta termoizolacyjna ROOFMATE SLA 20 cm
(XPS-polityren ekstrudowany o wsp. przenikania ciepł. 0,036)
membrana EPDM - Frestone gr. 1,14mm
Geowłókna TYPAR SD 37 (125g/m²)
Wylewa spadołowa min. 0,5% max 6cm
Strop żabłowy 22 cm
Tynk cem-wapenny lokalnie obniżony z płyt STG
- XIV stropodach odwrócony - ciałki piasek**
Korka brukowa betonowa gr. 6 cm
z wypełnieniem spon piankiem
Podsyłka cementowa - piaskowa 1-4 3 cm
Podbudowa kruszywo łamane 0-31,5 gr. 15 cm
Pasek stabilizowany min gr. 6 cm
Geowłókna TYPAR SF 44 (150g/m²)
Płyta termoizolacyjna ROOFMATE SLA 20 cm
(XPS-polityren ekstrudowany o wsp. przenikania ciepł. 0,036)
membrana EPDM - Frestone gr. 1,14mm
Geowłókna TYPAR SD 37 (125g/m²)
Wylewa spadołowa min. 0,5% max 6cm
Strop żabłowy 22 cm
Tynk cem-wapenny lokalnie obniżony z płyt STG
- XV stropodach odwrócony - zielen**
Humus 22 cm
Geowłókna TYPAR SF 44 (150g/m²)
Pasek stabilizowany gr. 10 cm
Pasek stabilizowany gr. 3 - 6 cm
Geowłókna TYPAR SF 44 (150g/m²)
Płyta termoizolacyjna ROOFMATE SLA 20 cm
(XPS-polityren ekstrudowany o wsp. przenikania ciepł. 0,036)
membrana EPDM - Frestone gr. 1,14mm
Geowłókna TYPAR SD 37 (125g/m²)
Wylewa spadołowa min. 0,5% max 6cm
Strop żabłowy 22 cm
Tynk cem-wapenny lokalnie obniżony z płyt STG

UWAGI:

1. Określenie materiałów i technologii za pomocą znaków towarowych i nazw handlowych użyto w celu dostatecznie dokładnego opisanie elementów budowlanych.
2. Elementy konstrukcji budynku wg projektu konstrukcji.
3. Kanały zbiorcze wg. wentylacji mechanicznej.
4. Wymiary otworu montażowego drzwi ppod. dostosować do przyjętego rodzaju drzwi. Zachować zaprzęgniętą szerokość światła skrzydła drzwiowego.
5. W pomieszczeniach z nagłami przeszklonymi zamontować krowisko zastępcze w posadzce.
6. Spadki i ukształtowanie terenu zgodnie z projektem drogowym.

Team s.c.
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel/fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl



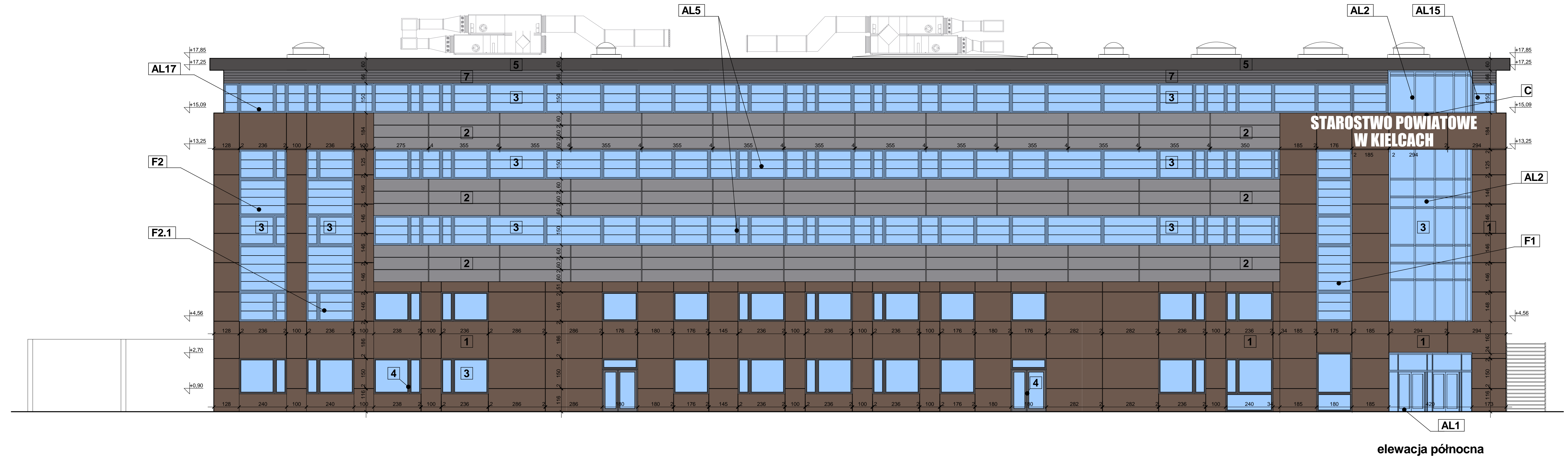
Projektował:	mgr inż. arch. Włodzisław Kurzyja	KL 23493	16.08.2010
Przełożył:	mgr inż. arch. Włodzisław Kurzyja	RP-LPR-514591	16.08.2010
Skontrolował:	dr inż. arch. Sabina Kurzyja	UAM 21390	16.08.2010
Opiniował:	tech. bud. Jerzy Półkasko		16.08.2010
	Inię i nazwisko	Nr uprawnień	Data
Podpis			

Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

Przekrój B-B, C-C

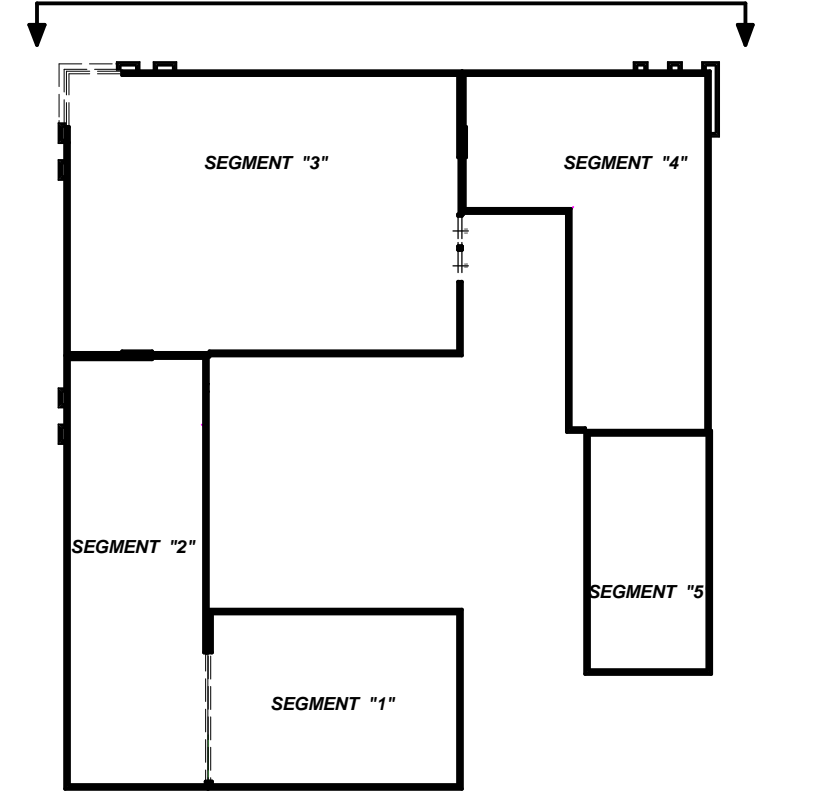
Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:100	Faza:	Branda	Nr rysunku:	Indeks:
Opracowanie:		Data:	16.08.2010	PW	A	08	



LEGENDA

- 1** - okładzina elewacyjna HPL np. TRESPA METEON NW13/ST kolor Country Wood
- 2** - panel elewacyjny aluminiowy np. ALUCOBOND 501
- 3** - szkło kolor szary np. Cool Lite ST150
- 4** - stolarka okienna, drzwiowa kolor RAL 9007
- 5** - obróbka dachu, blacha aluminiowa powlekana kolor RAL 7037
- 6** - tynk cienkowarstwowy, STO 37105
- 7** - blacha trapezowa, wąska, wysoka T135 kolor RAL 9007
- A** - herb starostwa wykonany na kasetonie. Kaseton w obrysie herbu, boki kasetonu wykonane z aluminium, lico drukowane w kolorach herbu, oświetlenie LED wewnątrz kasetonu. Pole montażu 1,50/1,80m
- B** - napis wykonany jako litery blokowe z pleksiglasu mlecznego, oświetlenie LED, wysokość liter - 0,8m, Pole montażu 15,00/0,80m
- C** - napis wykonany jako litery blokowe z pleksiglasu mlecznego, oświetlenie LED, wysokość liter - 0,7m, Pole montażu: "STAROSTWO POWIATOWE" - 8,40/0,70m "W KIELCACH" - 4,00/0,70m
- ALx Fx** - oznaczenie fasad szklanych wg zestawienia ślusarki zewnętrznej
- ŚŚ** - oznaczenie świetlików skośnych wg zestawienia ślusarki zewnętrznej

UWAGA:
 Sposób mocowania kasetonów (z literami i herbem) należy przygotować na etapie wykonywania fasady.



UWAGI:

1. Określenia materiałów i technologii za pomocą znaków towarowych i nazw handlowych użyto w celu dostatecznie dokładnego opisu elementów budowlanych.
 W każdym przypadku dopuszcza się zastosowanie materiałów i technologii równoważnych.

Projektował:	mgr inż. arch. Wojciech Kurzeja	KL.234/93	16.08.2010
Projektował:	mgr inż. arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	16.08.2010
Sprawił:	dr inż. arch. Sabina Kuc	UAN 213/90	16.08.2010
Opracował:	mgr inż. Vyacheslav Rushintsev		16.08.2010
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data
			Podpis

Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

Elewacja północna					
Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
	1:100				
Opracowanie:	Data:	PW A		10	
	16.08.2010				
Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c					

LEGENDA

- 1** - okładzina elewacyjna HPL np. TRESPA METEON NW13/ST kolor Country Wood
- 2** - panel elewacyjny aluminiowy np. ALUCOBOND 501
- 3** - szkło kolor szary np. Cool Lite ST150
- 4** - stolarka okienna, drzwiowa kolor RAL 9007
- 5** - obróbka dachu, blacha aluminiowa powlekana kolor RAL 7037
- 6** - tynk cienkowarstwowy, STO 37105
- 7** - blacha trapezowa, wąska, wysoka T135 kolor RAL 9007

A - herb starostwa wykonany na kasetonie. Kaseton w obrysie herbu, boki kasetonu wykonane z aluminium, lico drukowane w kolorach herbu, oświetlenie LED wewnątrz kasetonu. Pole montażu 1,50/1,80m

B - napis wykonany jako litery blokowe z pleksiglasu mlecznego, oświetlenie LED, wysokość liter - 0,8m, Pole montażu 15,00/0,80m

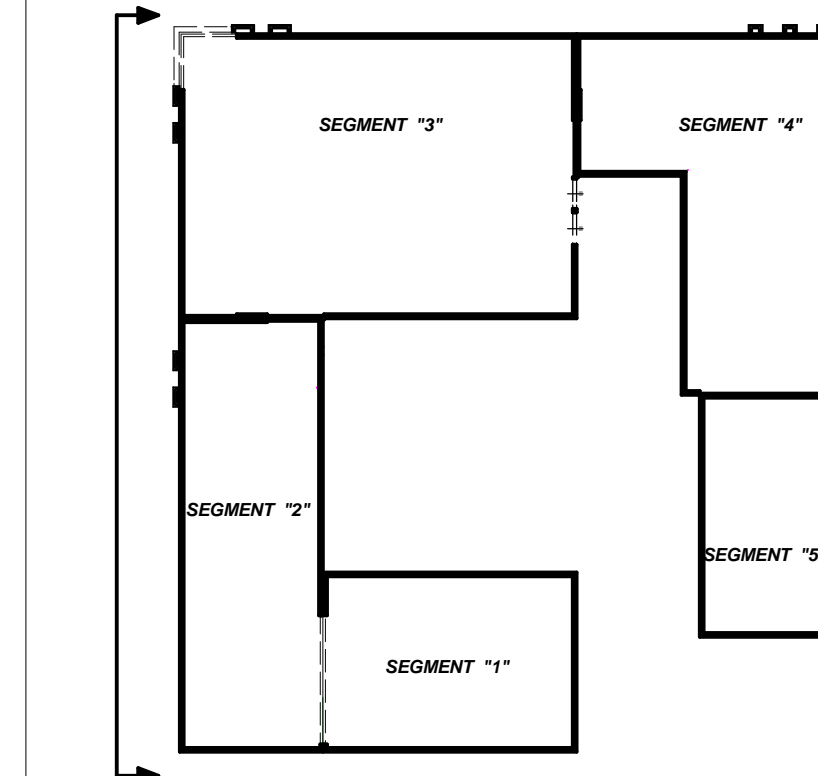
C - napis wykonany jako litery blokowe z pleksiglasu mlecznego, oświetlenie LED, wysokość liter - 0,7m, Pole montażu: "STAROSTWO POWIATOWE" - 8,40/0,70m "W KIELCACH" - 4,00/0,70m

ALx Fx - oznaczenie fasad szklanych wg zestawienia ślusarki zewnętrznej

ŚŚ - oznaczenie świetlików skośnych wg zestawienia ślusarki zewnętrznej

UWAGA:

Sposób mocowania kasetonów (z literami i herbem) należy przygotować na etapie wykonywania fasady.



UWAGI:

1. Określenia materiałów i technologii za pomocą znaków towarowych i nazw handlowych użyto w celu dostatecznie dokładnego opisu elementów budowlanych.

W każdym przypadku dopuszcza się zastosowanie materiałów i technologii równoważnych.

Projektował:	mgr inż. arch. Wojciech Kurzyja	KL.234/93	16.08.2010
Projektował:	mgr inż. arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UJR.514/91	16.08.2010
Sprawił:	dr inż. arch. Sabina Kuc	UAN 213/90	16.08.2010
Opracował:	mgr inż. Vyacheslav Rushintsev		16.08.2010
Imię i nazwisko		Nr uprawnień	Data
			Podpis

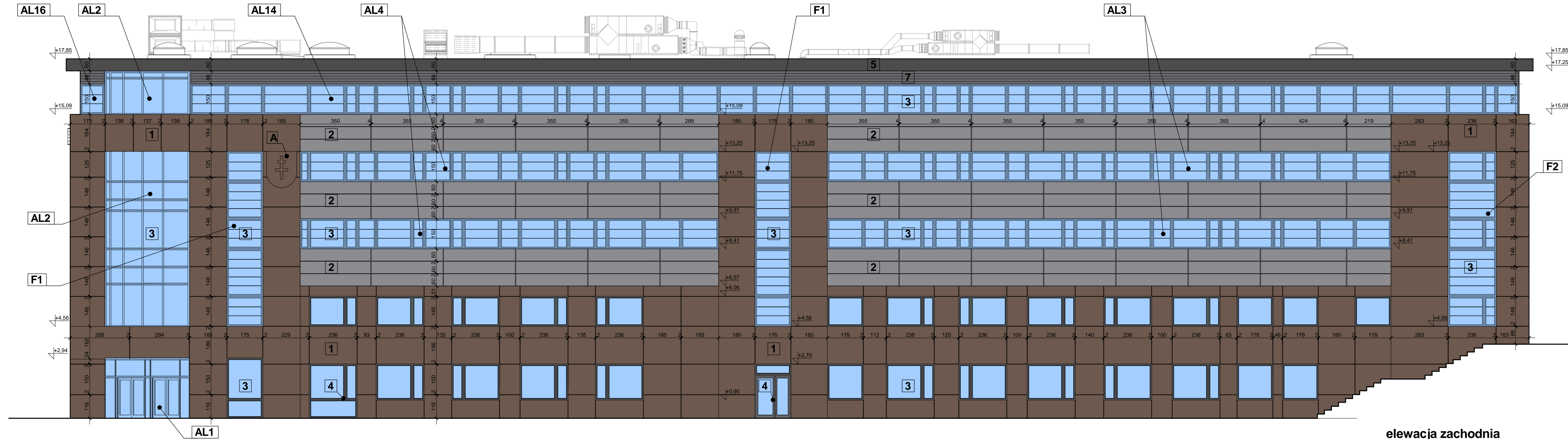
Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

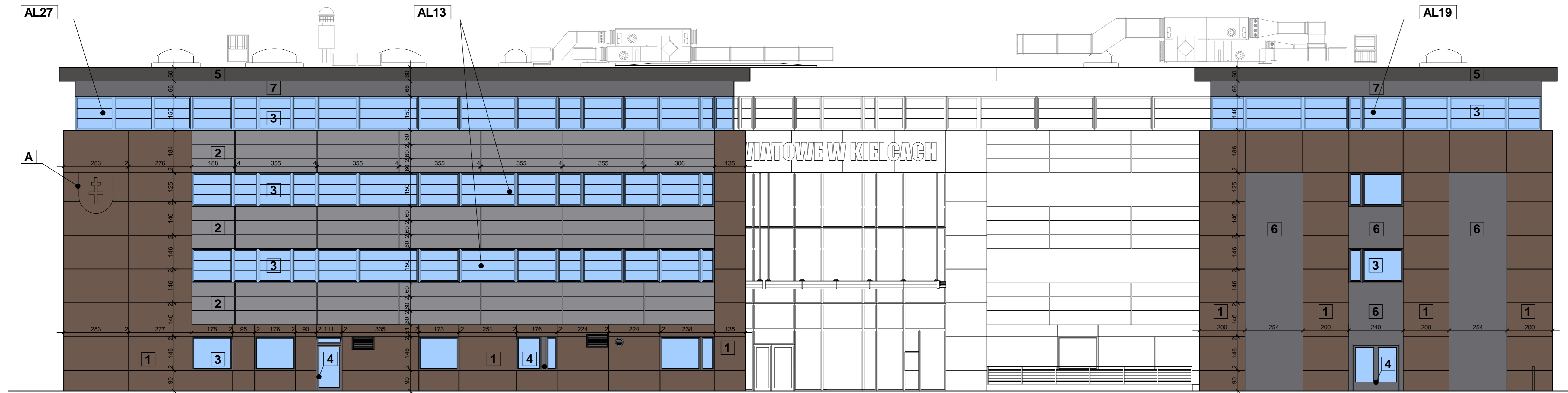
Elewacja zachodnia

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
	1:100				
Opracowanie:	Data:	PW	A	11	
	16.08.2010				

Wszystkie prawa zastrzeżone dla Team s.c



elewacja zachodnia

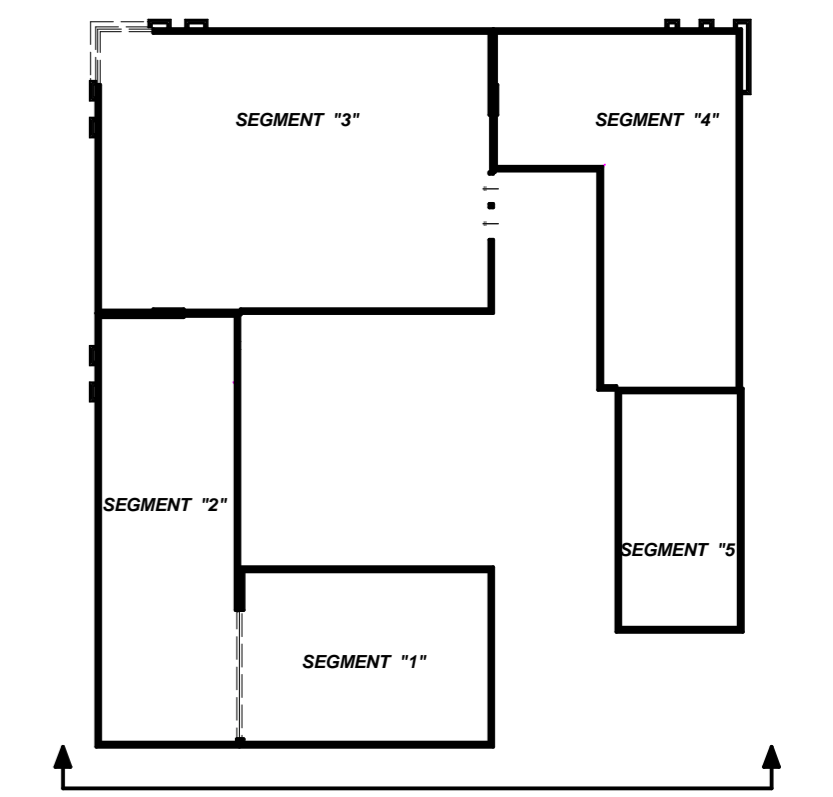


elevacja południowa

LEGENDA

- 1** - okładzina elewacyjna HPL np. TRESPA METEON NW13/ST kolor Country Wood
- 2** - panel elewacyjny aluminiowy np. ALUCOBOND 501
- 3** - szkło kolor szary np. Cool Lite ST150
- 4** - stolarka okienna, drzewiowa kolor RAL 9007
- 5** - obróbka dachu, blacha aluminiowa powlekana kolor RAL 7037
- 6** - tynk cienkowarstwowy, STO 37105
- 7** - blacha trapezowa, wąska, wysoka T135 kolor RAL 9007
- A** - herb starostwa wykonany na kasetonie. Kaseton w obrysie herbu, boki kasetonu wykonane z aluminium, lico drukowane w kolorach herbu, oświetlenie LED wewnątrz kasetonu. Pole montażu 1,50/1,80m
- B** - napis wykonany jako litery blokowe z pleksiglasu mlecznego, oświetlenie LED, wysokość liter - 0,8m, Pole montażu 15,00/0,80m
- C** - napis wykonany jako litery blokowe z pleksiglasu mlecznego, oświetlenie LED, wysokość liter - 0,7m, Pole montażu: "STAROSTWO POWIATOWE" - 8,40/0,70m "W KIELCACH" - 4,00/0,70m
- ALX** **Fx** - oznaczenie fasad szklanych wg zestawienia ślusarki zewnętrznej
- ŚS** - oznaczenie świetlików skośnych wg zestawienia ślusarki zewnętrznej

UWAGA:
Sposób mocowania kasetonów (z literami i herbem) należy przygotować na etapie wykonywania fasady.



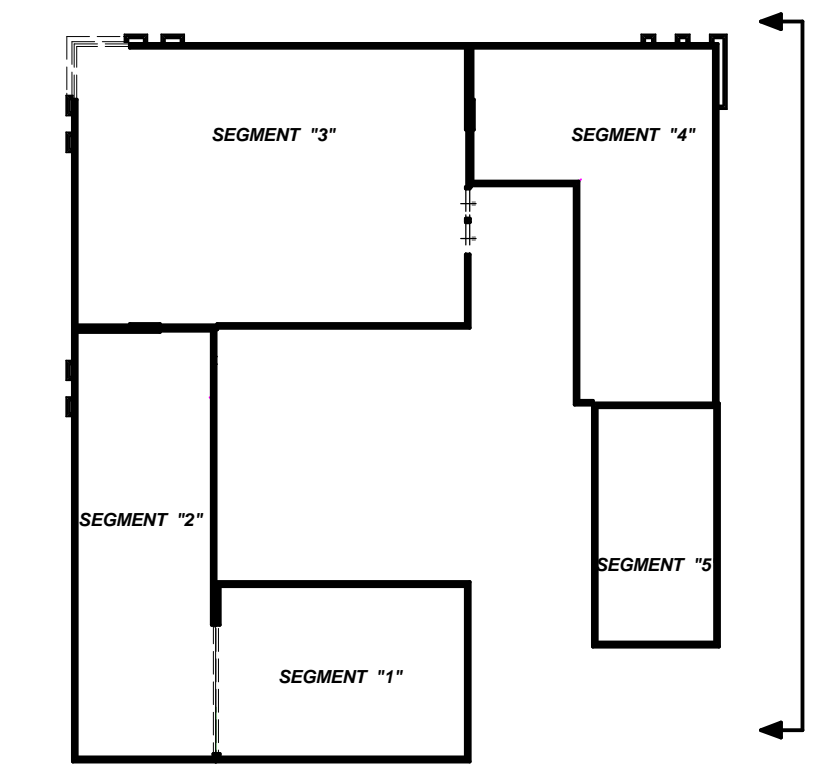
UWAGI:
1. Określenia materiałów i technologii za pomocą znaków towarowych i nazw handlowych użyto w celu dostatecznie dokładnego opisanie elementów budowlanych.
W każdym przypadku dopuszcza się zastosowanie materiałów i technologii równoważnych.

Projektował:	mgr inż. arch. Wojciech Kurzeja	KL.234/93	16.08.2010	
Projektował:	mgr inż. arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	16.08.2010	
Sprawił:	dr inż. arch. Sabina Kuc	UAN 213/90	16.08.2010	
Opracował:	mgr inż. Vyacheslav Rushintsev		16.08.2010	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popieluszki i Wrzosowej

Elevacja południowa					
Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
	1:100				
Opracowanie:	Data:	PW	A	12	
	16.08.2010				
Wszystkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.					



UWAGI:

1. Określenia materiałów i technologii za pomocą znaków towarowych i nazw handlowych użyto w celu dostatecznie dokładnego opisanie elementów budowlanych.

W każdym przypadku dopuszcza się zastosowanie materiałów i technologii równoważnych.

Projektował:	mgr inż. arch. Wojciech Kurzeja	KL.234/93	16.08.2010
Projektował:	mgr inż. arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	16.08.2010
Sprawił:	dr inż. arch. Sabina Kuc	UAN 213/90	16.08.2010
Opracował:	mgr inż. Vyacheslav Rushintsev		16.08.2010
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data
			Podpis

Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

Elewacja wschodnia

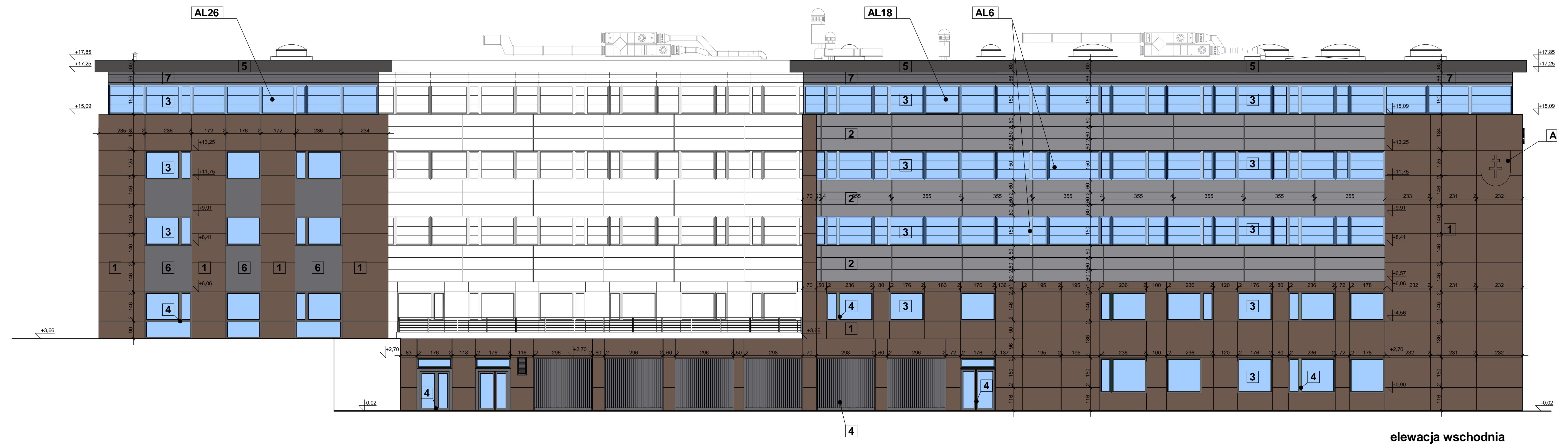
Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
	1:100		PW	A	13
Opracowanie:	Data:				
	16.08.2010				
Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.					

LEGENDA

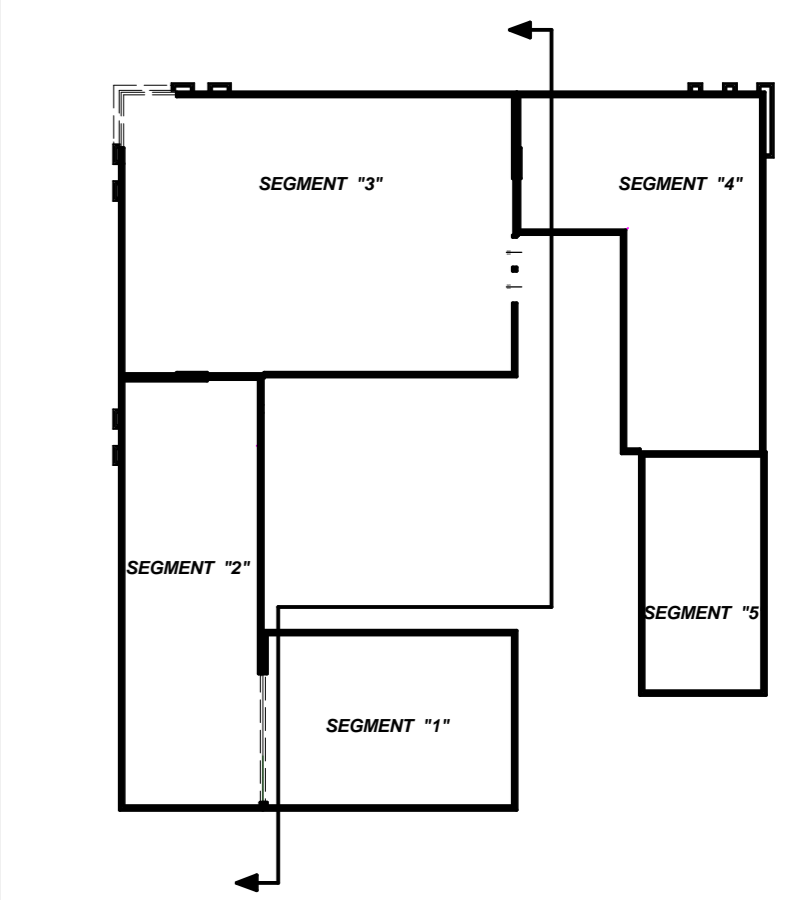
- 1** - okładzina elewacyjna HPL np. TRESPA METEON NW13/ST kolor Country Wood
- 2** - panel elewacyjny aluminiowy np. ALUCOBOND 501
- 3** - szkło kolor szary np. Cool Lite ST150
- 4** - stolarka okienna, drzewiowa kolor RAL 9007
- 5** - obróbka dachu, blacha aluminiowa powlekana kolor RAL 7037
- 6** - tynk cienkowarstwowy, STO 37105
- 7** - blacha trapezowa, wąska, wysoka T135 kolor RAL 9007
- A** - herb starostwa wykonany na kasetonie. Kaseton w obrysie herbu, boki kasetonu wykonane z aluminium, lico drukowane w kolorach herbu, oświetlenie LED wewnątrz kasetonu. Pole montażu 1,50/1,80m
- B** - napis wykonany jako litery blokowe z pleksioglasu mlecznego, oświetlenie LED, wysokość liter - 0,8m, Pole montażu 15,00/0,80m
- C** - napis wykonany jako litery blokowe z pleksioglasu mlecznego, oświetlenie LED, wysokość liter - 0,7m, Pole montażu: "STAROSTWO POWIATOWE" - 8,40/0,70m "W KIELCACH" - 4,00/0,70m
- ALx Fx** - oznaczenie fasad szklanych wg zestawienia ślusarki zewnętrznej
- SS** - oznaczenie świetlików skośnych wg zestawienia ślusarki zewnętrznej

UWAGA:

Sposób mocowania kasetonów (z literami i herbem) należy przygotować na etapie wykonywania fasady.



elewacja wschodnia



UWAGI:

1. Określenia materiałów i technologii za pomocą znaków towarowych i nazw handlowych użyto w celu dostatecznie dokładnego opisanie elementów budowlanych.

W każdym przypadku dopuszcza się zastosowanie materiałów i technologii równoważnych.

Projektował:	mgr inż. arch. Wojciech Kurzeja	KL.234/93	16.08.2010	
Projektował:	mgr inż. arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	16.08.2010	
Sprawdził:	dr inż. arch. Sabina Kuc	UAN 213/90	16.08.2010	
Opracował:	mgr inż. Vyacheslav Rushintsev		16.08.2010	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popieluszki i Wrzosowej

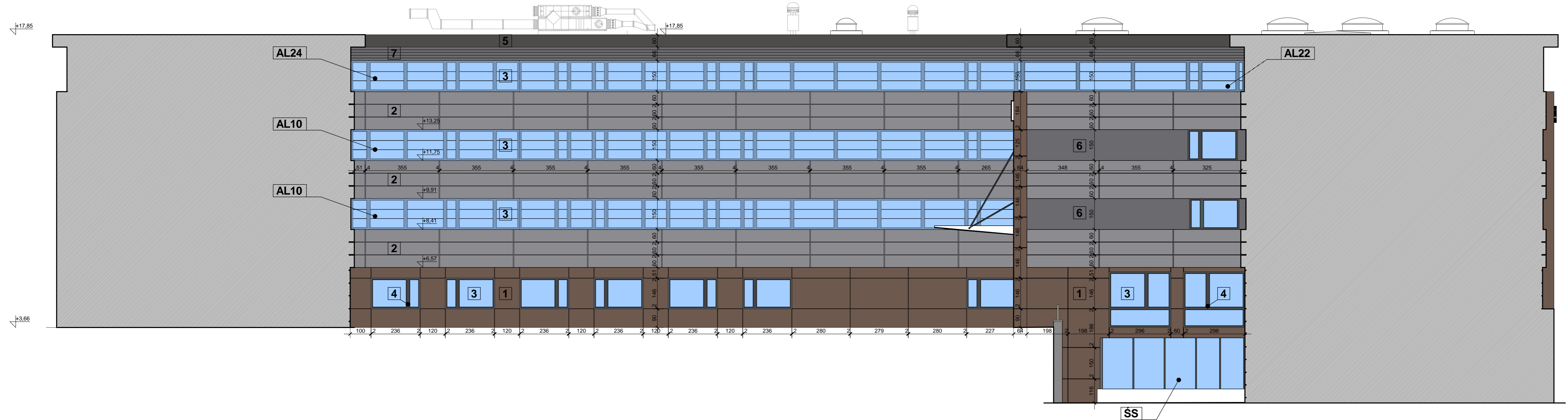
Elewacja wschodnia od strony dziedzińca

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
	1:100		PW	A	14
Opracowanie:	Data:				
	16.08.2010				

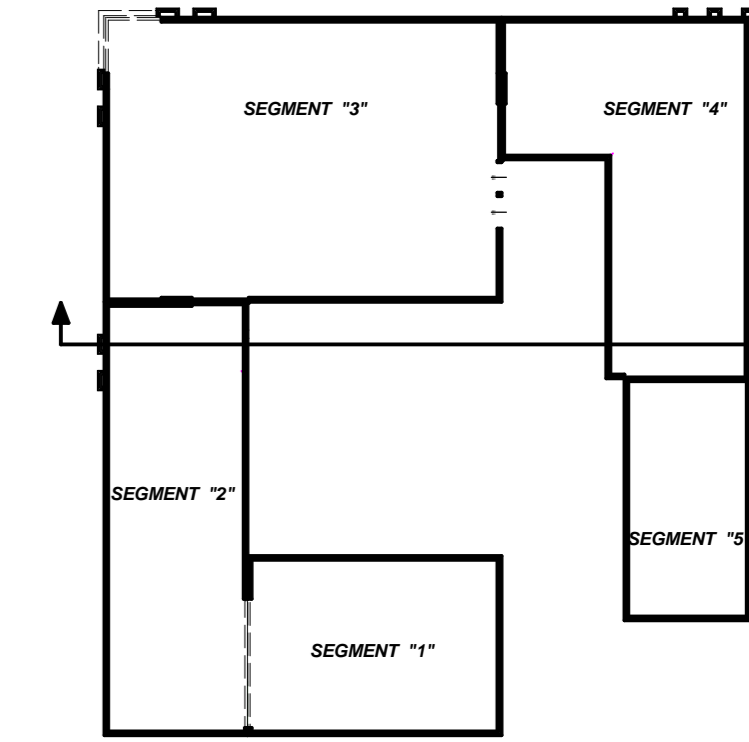
LEGENDA

- 1** - okładzina elewacyjna HPL np. TRESPA METEON NW13/ST kolor Country Wood
- 2** - panel elewacyjny aluminiowy np. ALUCOBOND 501
- 3** - szkło kolor szary np. Cool Lite ST150
- 4** - stolarka okienna, drzwiowa kolor RAL 9007
- 5** - obróbka dachu, blacha aluminiowa powlekana kolor RAL 7037
- 6** - tynk cienkowarstwowy, STO 37105
- 7** - blacha trapezowa, wąska, wysoka T135 kolor RAL 9007
- A** - herb starostwa wykonany na kasetonie. Kaseton w obrysie herbu, boki kasetonu wykonane z aluminium, lico drukowane w kolorach herbu, oświetlenie LED wewnątrz kasetonu. Pole montażu 1,50/1,80m
- B** - napis wykonany jako litery blokowe z pleksiglasu mlecznego, oświetlenie LED, wysokość liter - 0,8m, Pole montażu 15,00/0,80m
- C** - napis wykonany jako litery blokowe z pleksiglasu mlecznego, oświetlenie LED, wysokość liter - 0,7m, Pole montażu: "STAROSTWO POWIATOWE" - 8,40/0,70m "W KIELCACH" - 4,00/0,70m
- ALx Fx** - oznaczenie fasad szklanych wg zestawienia ślusarki zewnętrznej
- SS** - oznaczenie świetlików skośnych wg zestawienia ślusarki zewnętrznej

UWAGA:
Sposób mocowania kasetonów (z literami i herbem) należy przygotować na etapie wykonywania fasady.



elewacja wschodnia od strony dziedzińca



UWAGI:

1. Określenia materiałów i technologii za pomocą znaków towarowych i nazw handlowych użyto w celu dostatecznie dokładnego opisanie elementów budowlanych.

W każdym przypadku dopuszcza się zastosowanie materiałów i technologii równoważnych.

Projektował:	mgr inż. arch. Wojciech Kurzeja	KL.234/93	16.08.2010
Projektował:	mgr inż. arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	16.08.2010
Sprawdził:	dr inż. arch. Sabina Kuc	UAN 213/90	16.08.2010
Opracował:	mgr inż. Vyacheslav Rushintsev		16.08.2010
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data
			Podpis

Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popieluszki i Wrzosowej

Elewacja południowa od strony dziedzińca

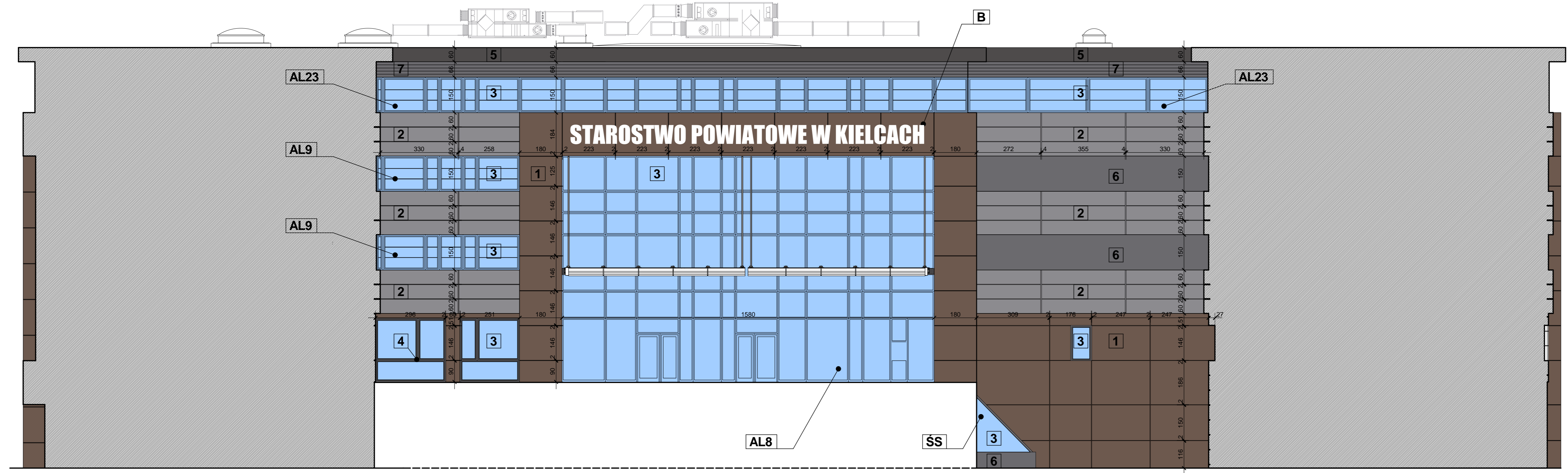
Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
	1:100				
Opracowanie:	Data:	PW	A	15	
	16.08.2010				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

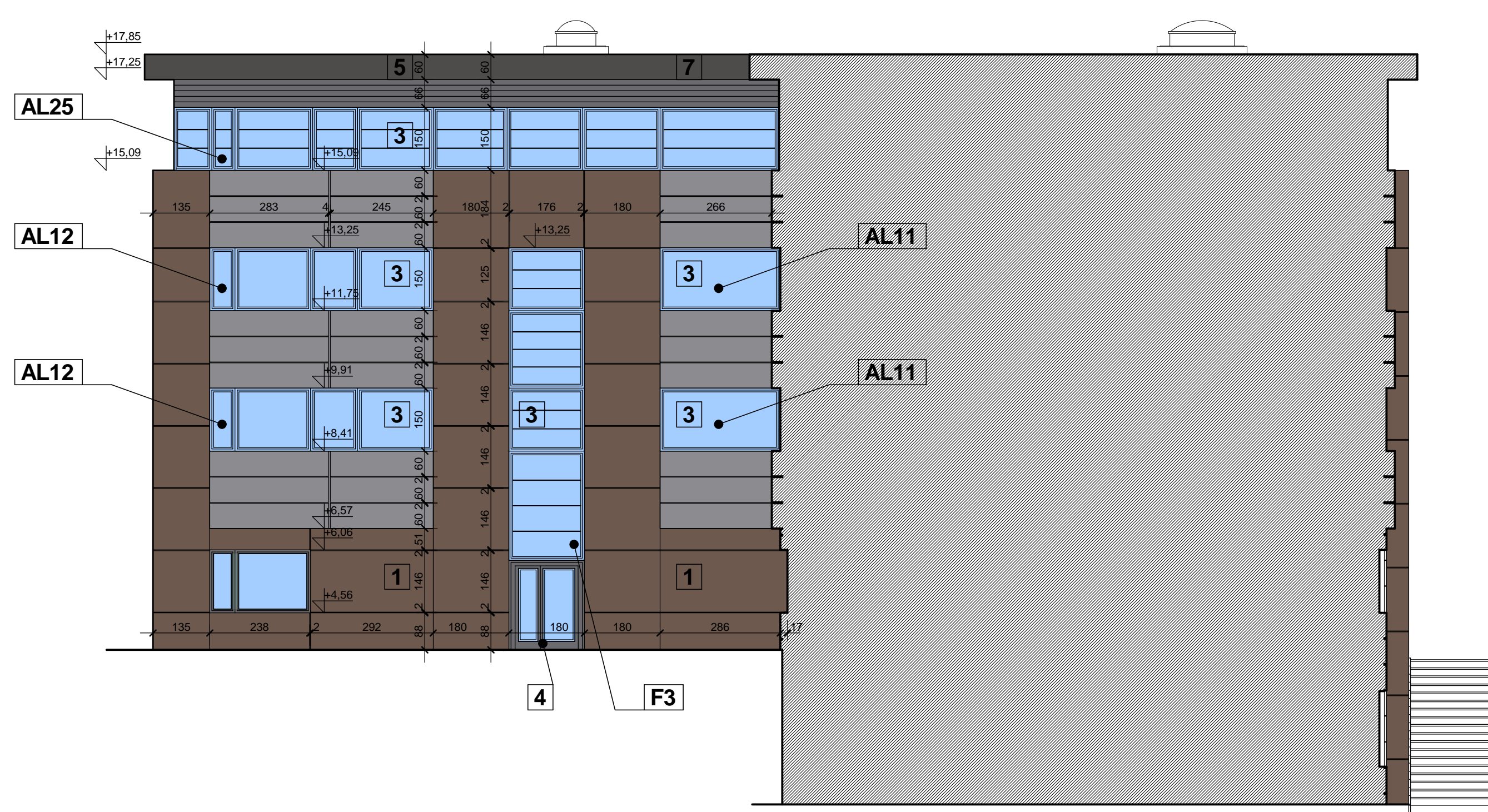
LEGENDA

- 1** - okładzina elewacyjna HPL np. TRESPA METEON NW13/ST kolor Country Wood
- 2** - panel elewacyjny aluminiowy np. ALUCOBOND 501
- 3** - szkło kolor szary np. Cool Lite ST150
- 4** - stolarka okienna, drzewiana kolor RAL 9007
- 5** - obróbka dachu, blacha aluminiowa powlekana kolor RAL 7037
- 6** - tynk cienkowarstwowy, STO 37105
- 7** - blacha trapezowa, wąska, wysoka T135 kolor RAL 9007
- A** - herb starostwa wykonany na kasetonie. Kaseton w obrysie herbu, boki kasetonu wykonane z aluminium, lico drukowane w kolorach herbu, oświetlenie LED wewnątrz kasetonu. Pole montażu 1,50/1,80m
- B** - napis wykonany jako litery blokowe z pleksiglasu mlecznego, oświetlenie LED, wysokość liter - 0,8m, Pole montażu 15,00/0,80m
- C** - napis wykonany jako litery blokowe z pleksiglasu mlecznego, oświetlenie LED, wysokość liter - 0,7m, Pole montażu: "STAROSTWO POWIATOWE" - 8,40/0,70m "W KIELCACH" - 4,00/0,70m
- ALx** **Fx** - oznaczenie fasad szklanych wg zestawienia ślusarki zewnętrznej
- SS** - oznaczenie świetlików skośnych wg zestawienia ślusarki zewnętrznej

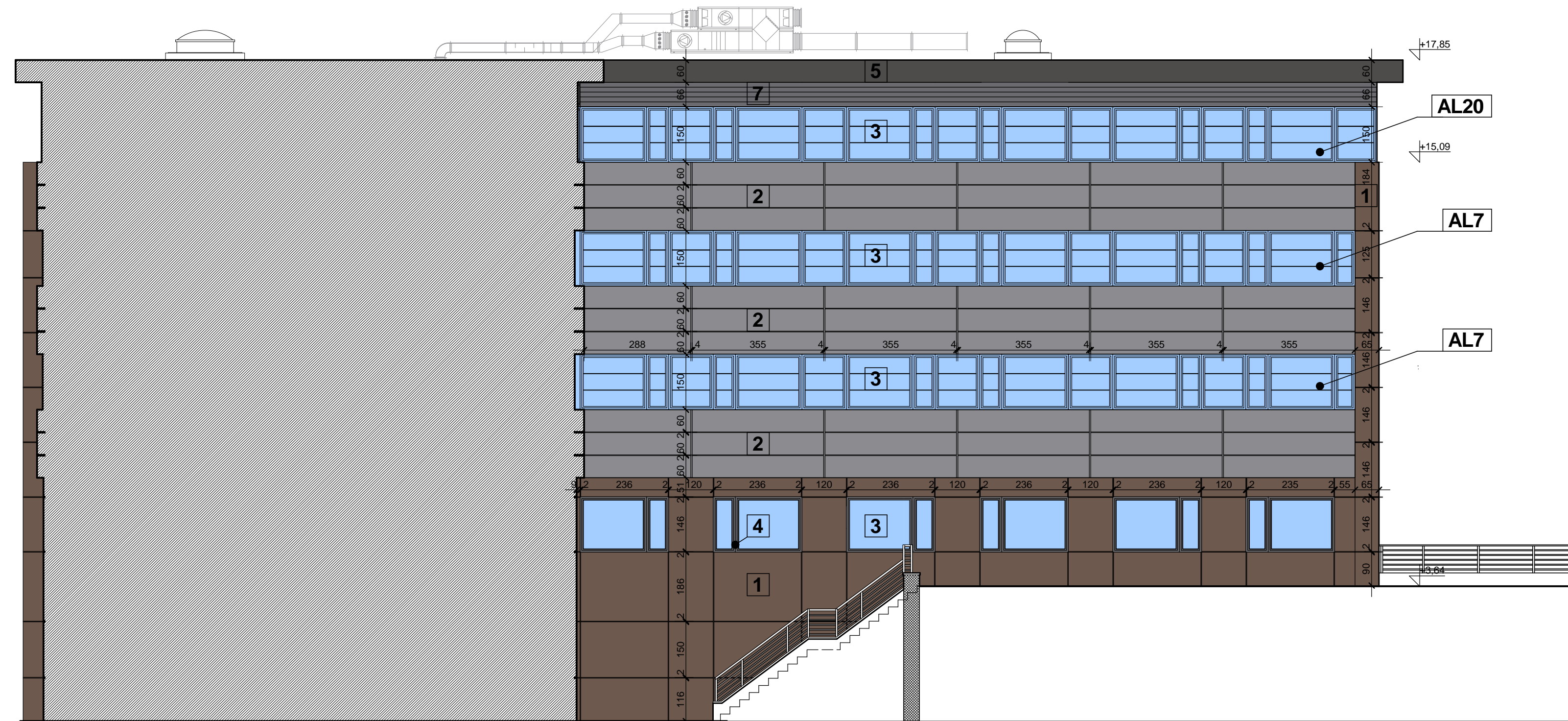
UWAGA:
Sposób mocowania kasetonów (z literami i herbem) należy przygotować na etapie wykonywania fasady.



elewacja południowa od strony dziedzińca



elevacja północna od strony dziedzińca



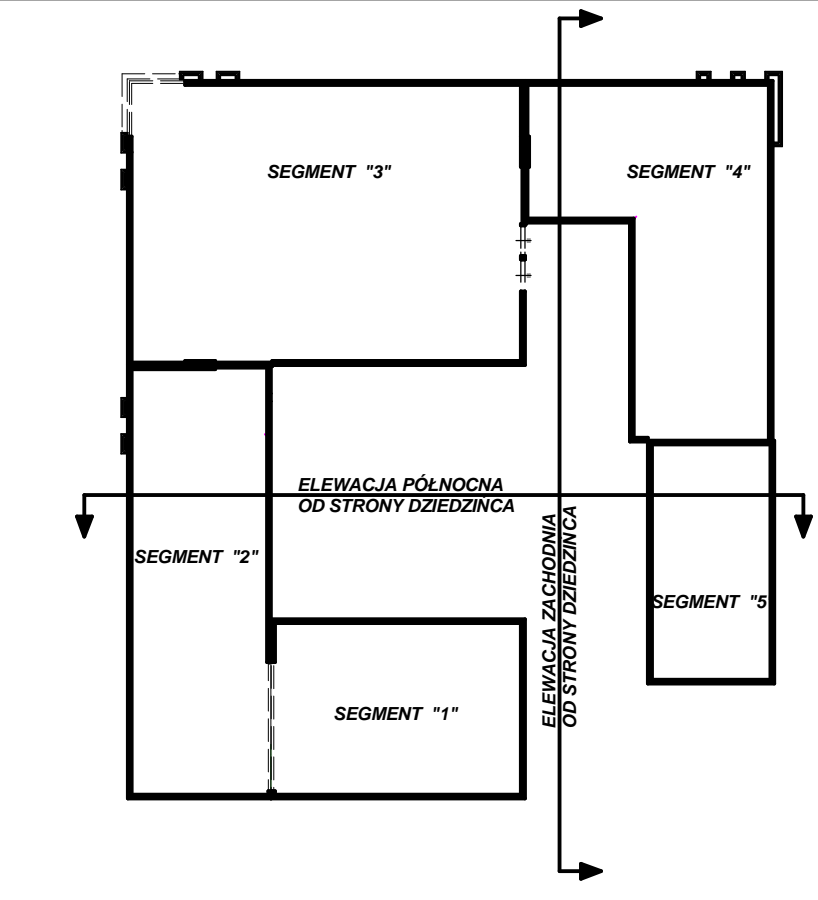
elevacja zachodnia od strony dziedzińca

LEGENDA

- 1** - okładzina elewacyjna HPL np. TRESPA METEON NW13/ST kolor Country Wood
- 2** - panel elewacyjny aluminiowy np. ALUCOBOND 501
- 3** - szkło kolor szary np. Cool Lite ST150
- 4** - stolarka okienna, drzewiana kolor RAL 9007
- 5** - obróbka dachu, blacha aluminiowa powlekana kolor RAL 7037
- 6** - tynk cienkowarstwowy, STO 37105
- 7** - blacha trapezowa, wąska, wysoka T135 kolor RAL 9007

- A** - herb starostwa wykonany na kasetonie. Kaseton w obrysie herbu, boki kasetonu wykonane z aluminium, lico drukowane w kolorach herbu, oświetlenie LED wewnątrz kasetonu. Pole montażu 1,50/1,80m
- B** - napis wykonany jako litery blokowe z pleksiglasu mlecznego, oświetlenie LED, wysokość liter - 0,8m, Pole montażu 15,00/0,80m
- C** - napis wykonany jako litery blokowe z pleksiglasu mlecznego, oświetlenie LED, wysokość liter - 0,7m, Pole montażu: "STAROSTWO POWIATOWE" - 8,40/0,70m "W KIELCACH" - 4,00/0,70m
- ALx Fx** - oznaczenie fasad szklanych wg zestawienia ślusarki zewnętrznej
- ŚS** - oznaczenie świetlików skośnych wg zestawienia ślusarki zewnętrznej

UWAGA:
Sposób mocowania kasetonów (z literami i herbem) należy przygotować na etapie wykonywania fasady.



UWAGI:
1. Określenia materiałów i technologii za pomocą znaków towarowych i nazw handlowych użyto w celu dostatecznie dokładnego opisanie elementów budowlanych.
W każdym przypadku dopuszcza się zastosowanie materiałów i technologii równoważnych.

Projektował:	mgr inż. arch. Wojciech Kurzeja	KL.234/93	16.08.2010
Projektował:	mgr inż. arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	16.08.2010
Sprawił:	dr inż. arch. Sabina Kuc	UAN 213/90	16.08.2010
Opracował:	mgr inż. Vyacheslav Rushintsev		16.08.2010
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data
			Podpis

Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

Elevacja północna i zachodnia od strony dziedzińca

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
	1:100				
Opracowanie:	Data:	PW	A	16	
	16.08.2010				

Zestawienie fasad szklanych

Symbol L.P.	AL3 8	AL4 9	AL5 10
Schemat Skala 1:100			
Wymiary otworu montażowego	S _o : 28010 H _t : 1500	20790 1500	45780 1500
Wymiary zewnętrzne	S H	-	-
Odporność ogniowa	-	-	-
Izolacyjność akustyczna	-	-	-
Opis	Fasada szklana szkło bezpieczne kolor 9007 zewnętrzna U z elementami rozpraszczającymi indywidualnie	Fasada szklana szkło bezpieczne kolor 9007 zewnętrzna U z elementami rozpraszczającymi indywidualnie	Fasada szklana szkło bezpieczne kolor 9007 zewnętrzna U z elementami rozpraszczającymi indywidualnie
Uwagi			
Zamek			
Przyziemie	-	-	-
Parter	-	-	-
Piętro I	1	1	1
Piętro II	1	1	1
Piętro III	-	-	-
Razem	2	2	2

Zestawienie fasad szklanych

Symbol L.P.	AL6 11	AL7 12	AL9 13	AL10 14	AL11 15
Schemat Skala 1:100					
Wymiary otworu montażowego	S _o : 28950 H _t : 1500	21090 1500	6080 1500	32460 1500	2820 1500
Wymiary zewnętrzne	S H	-	-	-	-
Odporność ogniowa	-	-	-	-	-
Izolacyjność akustyczna	-	-	-	-	-
Opis	Fasada szklana szkło bezpieczne kolor 9007 zewnętrzna U z elementami rozpraszczającymi indywidualnie	Fasada szklana szkło bezpieczne kolor 9007 zewnętrzna U z elementami rozpraszczającymi indywidualnie	Fasada szklana szkło bezpieczne kolor 9007 zewnętrzna U z elementami rozpraszczającymi indywidualnie	Fasada szklana szkło bezpieczne kolor 9007 zewnętrzna U z elementami rozpraszczającymi indywidualnie	Fasada szklana szkło bezpieczne kolor 9007 zewnętrzna U z elementami rozpraszczającymi indywidualnie
Uwagi					
Zamek					
Przyziemie	-	-	-	-	-
Parter	-	-	-	-	-
Piętro I	1	1	1	1	1
Piętro II	1	1	1	1	1
Piętro III	-	-	-	-	-
Razem	2	2	2	2	2

UWAGI:

- Określenia materiałów i technologii za pomocą znaków towarowych i nazw handlowych użytych w celu dostatecznego określenia elementów budowlanych.
- W każdym przypadku dopuszcza się zastosowanie materiałów i technologii równoważnych.
- Drzwi wyposażone w rygle elektromagnetyczne (drzwi jednoskrzydłowe) lub elektromagnesy podwójne (drzwi dwuskrzydłowe) wg projektu kontrola dostępu (bramka teletechniczna).
- Wymiary otworu montażowego drzwi ppaz, dostosować do przyjętego rodzaju drzwi. Zachować zaprojektowaną szerokość systemu skrzydeł drzwiowego.
- Przed wykonaniem ślusarki wymiary należy sprawdzić na budowie.
- Fasady słupowo-ryłowe wg systemu Reyniers CW50H Uk-1, 18 W/(m²·K) wg PN EN 10077-2, szerokość konstrukcyjna 50mm, fasady AL1 wg CW50-SC lub równoważne.
- Okna i drzwi zewnętrzne wg CS68H, wersja HD, uszczelki 47, okucia obwodniowe, głębokość konstrukcyjna profili skrzydeł 60mm.
- Okna i drzwi wewnętrzne wg CS68Pa, głębokość konstrukcyjna profili 50mm.
- Drzwi ppaz wg CS77FP, profile przyszybowy tylko od wewnątrz.
- Szkiełko kolor szary, np.:
 - przesłona: ESG Cool Lite ST150 8mm/16Ar/ESG Planilux 6mm+emalia
 - nieprzeźerne: ESG Cool Lite ST150 8mm/16Ar/ESG Planilux 6mm+emalia

Team s.c.
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 16a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl

Team s.c.
www.team.busko.pl

LEGENDA:

- zewnętrzne - stolarka zewnętrzna
- indywidualne - stolarka nietypowych wymiarów, robiona na zamówienie
- U - okno uchylne
- RU - okno rozwieralno-uchylne

Projektował:	mgr inż. arch. Wojciech Kurzeja	KL 234/93	16.08.2010
Projektował:	mgr inż. arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR 514/91	16.08.2010
Sprawił:	dr inż. arch. Sabina Kuc	UAN 213/90	16.08.2010
Opracował:	tech. bud. Jędrzej Półalski		16.08.2010
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data Podpis

Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

Zestawienie ślusarki zewnętrznej AL3-AL11

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:100	Faza:	PB	Branża:	A	Nr rysunku:	18	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	16.08.2010								

Zestawienie fasad szklanych

Symbol	AL12	AL13	AL14
L.P.	16	17	18
Schemat Skala 1:100			
	<i>Szko nieprzezieme</i>	<i>Szko nieprzezieme</i>	<i>Szko nieprzezieme</i>
Wymiary otworu montażowego	S ₀ 5310 H ₀ 1500	22920	66090
Wymiary zewnętrzne	S H	-	2160
Odporność ogniowa	-	-	-
Izolacyjność akustyczna	-	-	-
Opis	Fasada szklana szkło bezpieczne kolor 0007 zewnętrznie U z elementami przeprocznymi i wyważaniem	Fasada szklana szkło bezpieczne kolor 0007 zewnętrznie U z elementami przeprocznymi i wyważaniem	Fasada szklana szkło bezpieczne kolor 0007 zewnętrznie U z elementami przeprocznymi i wyważaniem wraz z żaluzją aluminiową i wyważaniem
Uwagi			
Zamek	-	-	-
Przyziemie	-	-	-
Parter	-	-	-
Piętro I	1	1	-
Piętro II	1	1	-
Piętro III	-	-	1
Razem	2	2	1

Zestawienie fasad szklanych

Symbol	AL15	AL16	AL17	AL18
L.P.	19	20	21	22
Schemat Skala 1:100				
	<i>Szko nieprzezieme</i>	<i>Szko nieprzezieme</i>	<i>Szko nieprzezieme</i>	<i>Szko nieprzezieme</i>
Wymiary otworu montażowego	S ₀ 1070 H ₀ 2160	1070	58890	35930
Wymiary zewnętrzne	S H	-	2160	-
Odporność ogniowa	-	-	-	-
Izolacyjność akustyczna	-	-	-	-
Opis	Fasada szklana szkło bezpieczne kolor 0007 zewnętrznie U z elementami przeprocznymi i wyważaniem wraz z żaluzją aluminiową i wyważaniem	Fasada szklana szkło bezpieczne kolor 0007 zewnętrznie U z elementami przeprocznymi i wyważaniem wraz z żaluzją aluminiową i wyważaniem	Fasada szklana szkło bezpieczne kolor 0007 zewnętrznie U z elementami przeprocznymi i wyważaniem wraz z żaluzją aluminiową i wyważaniem	Fasada szklana szkło bezpieczne kolor 0007 zewnętrznie U z elementami przeprocznymi i wyważaniem wraz z żaluzją aluminiową i wyważaniem
Uwagi				
Zamek	-	-	-	-
Przyziemie	-	-	-	-
Parter	-	-	-	-
Piętro I	-	-	-	-
Piętro II	-	-	-	-
Piętro III	1	1	1	1
Razem	1	1	1	1

UWAGI:

- Określenie materiałów i technologii za pomocą znaków towarowych i nazw handlowych użyto w celu doposażenia dokładnego opisanie elementów budowlanych. W każdym przypadku dopuszcza się zastosowanie materiałów i technologii równoważnych.
- Drzwi wyposażone w rygle elektromagnetyczne (drzwi jednoskrzydłowe) lub elektromagnety podwójne (drzwi dwuskrzydłowe) wg projektu kontrolni dostępu (branża teletechniczna).
- Wymiary otworu montażowego drzwi ppot. dostosować do przyjętego rodzaju drzwi. Zachować zaplanowaną szerokość światła skrzydła drzwiowego.
- Przed wykonaniem ślusarki wymiary należy sprawdzić na budowie.
- Fasady słupowo-ryglowe wg systemu Reyniers CW50H Lhc 1,18 W/(m²*K) wg PN EN 10077-2, szerokość konstrukcyjna 50mm, fasady AL i wg CW50-SZ lub równoważne. Okna i drzwi zewnętrzne wg CS68H, wersja HD, uszczelki 47, okucia obwiedniowe, głębokość konstrukcyjna profili skrzydła 60mm. Okna i drzwi wewnętrzne wg CS68H, głębokość konstrukcyjna profili 50mm. Drzwi ppot wg CS77FP, profil przyszybowy tylko od wewnątrz.
- Szko kolor szary, np. - przesłone: ESG Cool Lite ST150 8mm/16Ar/Stadip 55.2(P2) Pth, Ultra - nieprzezieme: ESG Cool Lite ST150 8mm/16Ar/ESG Planlux 6mm+emalia

Team s.c.
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl

Team s.c.
www.team.busko.pl

LEGENDA:

- zewnętrzne - stolarka zewnętrzna
- indywidualne - stolarka nietypowych wymiarów, robiona na zamówienie
- U - okno uchylne
- RU - okno rozwieralno-uchylne

Projektował	mgr inż. arch. Wojciech Kurzeja	KL 234/93	16.08.2010
Projektował	mgr inż. arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR-514/91	16.08.2010
Sprawił	mgr inż. arch. Sabina Kuc	UAN 213/90	16.08.2010
Opracował	tech. bud. Jirzy Półkucki		16.08.2010
	Inię i nazwisko	N i uprawnień	Data Podpis

Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popietuszkii i Wrzosewej

Zestawienie ślusarki zewnętrznej AL12-AL18

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:100	Faza:	Projekt	Branża:	Nr rysunku	Indeks
Opracowanie:	16.08.2010	Data:		PW	A	19		

Zestawienie fasad szklanych

Symbol L.P.	AL19 23	AL20 24	AL21 25	AL22 26	AL23 27
Schemat Skala 1:100					
Wymiary otworu montażowego	S ₀ 14490 H ₀ 2160	21550 2160	10110 2160	10800 2160	25120 2160
Wymiary zewnętrzne	S H	- -	- -	- -	- -
Odporność ogniowa	-	-	-	-	-
Izolacyjność akustyczna	-	-	-	-	-
Opis	Fasada szklana szkło bezpieczne kolor-007 zewnętrzne U z elementami rozporowymi góry paneli w całości rozporowe wstęgi z blachy aluminiowej indywidualne	Fasada szklana szkło bezpieczne kolor-007 zewnętrzne U z elementami rozporowymi góry paneli w całości rozporowe wstęgi z blachy aluminiowej indywidualne	Fasada szklana szkło bezpieczne kolor-007 zewnętrzne U z elementami rozporowymi góry paneli w całości rozporowe wstęgi z blachy aluminiowej indywidualne	Fasada szklana szkło bezpieczne kolor-007 zewnętrzne U z elementami rozporowymi góry paneli w całości rozporowe wstęgi z blachy aluminiowej indywidualne	Fasada szklana szkło bezpieczne kolor-007 zewnętrzne U z elementami rozporowymi góry paneli w całości rozporowe wstęgi z blachy aluminiowej indywidualne
Uwagi					
Zamek					
Przyziemie	-	-	-	-	-
Parter	-	-	-	-	-
Piętro I	-	-	-	-	-
Piętro II	-	-	-	-	-
Piętro III	1	1	1	1	1
Razem	1	1	1	1	1

Zestawienie fasad szklanych

Symbol L.P.	AL24 28	AL25 29	AL26 30	AL27 31
Schemat Skala 1:100				
Wymiary otworu montażowego	S ₀ 32540 H ₀ 2160	14390 2160	13740 2160	28890 2160
Wymiary zewnętrzne	S H	- -	- -	- -
Odporność ogniowa	-	-	-	-
Izolacyjność akustyczna	-	-	-	-
Opis	Fasada szklana szkło bezpieczne kolor-007 zewnętrzne U z elementami rozporowymi góry paneli w całości rozporowe wstęgi z blachy aluminiowej indywidualne	Fasada szklana szkło bezpieczne kolor-007 zewnętrzne U z elementami rozporowymi góry paneli w całości rozporowe wstęgi z blachy aluminiowej indywidualne	Fasada szklana szkło bezpieczne kolor-007 zewnętrzne U z elementami rozporowymi góry paneli w całości rozporowe wstęgi z blachy aluminiowej indywidualne	Fasada szklana szkło bezpieczne kolor-007 zewnętrzne U z elementami rozporowymi góry paneli w całości rozporowe wstęgi z blachy aluminiowej indywidualne
Uwagi				
Zamek				
Przyziemie	-	-	-	-
Parter	-	-	-	-
Piętro I	-	-	-	-
Piętro II	-	-	-	-
Piętro III	1	1	1	1
Razem	1	1	1	1

UWAGI:

- Określenia materiałów i technologii za pomocą znaków towarowych i nazw handlowych użyto w celu dostatecznie dokładnego opisanie elementów budowlanych. W każdym przypadku dopuszcza się zastosowanie materiałów i technologii równoważnych.
- Drzwi wyposażone w rygle elektromagnetyczne (drzwi jednoskrzydłowe) lub elektromagnety podwójne (drzwi dwuskrzydłowe) wg projektu kontrolii dostępu (branża teletechniczna).
- Wymiary otworu montażowego drzwi ppoż. dostosować do przyjętego rodzaju drzwi. Zachować zaprogowaną szerokość światła skrzydła drzwiowego.
- Przed wykonaniem ślusarki wymiary należy sprawdzić na budowie.
- Fasady słupowo-ryglowe wg systemu Reyniers CW50H LK 1, 18 W/(m²·K) wg PN EN 10077-2, szerokość konstrukcyjna 60mm, fasady AL 1 wg CW50-SZ lub równoważne. Okna i drzwi zewnętrzne wg CS68H, wersja HD, uszczelki 47, okucia obwodniowe, głębokość konstrukcyjna profili skrzydła 60mm. Okna i drzwi wewnętrzne wg CS68P, głębokość konstrukcyjna profili 50mm. Drzwi ppoż wg CS7FP, profil przyszybowy tylko od wewnątrz.
- Szkiełko kolor szary, np.:
 - przeźroczyste: ESG Cool Lite ST150 8mm/16Ar/Stdip 55.2(P2) Pth, Ultra
 - nieprzeźroczyste: ESG Cool Lite ST150 8mm/16Ar/ESG Planlux 6mm+emalia

Team s.c.
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl

Team s.c.
www.team.busko.pl

LEGENDA:

- zewnętrzne - stolarka zewnętrzna
- indywidualne - stolarka niestandardowych wymiarów, robiona na zamówienie
- U - okno uchylne
- RU - okno rozwiernalno uchylne

Projektował:	mgr inż. arch. Wojciech Kurzeja	KL 234/93	16.06.2010
Projektował:	mgr inż. arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR-214/91	16.06.2010
Sprawił:	mgr inż. arch. Sabina Kuc	UAN 213/90	16.06.2010
Opisał:	tech. bud. Jerzy Półkański		16.06.2010
	Inię i nazwisko	N i uprawnień	Data Podpis

Nazwa obiektu budowlanego:

Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:

Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popietuski i Wrzosewej

Zestawienie ślusarki zewnętrznej AL19-AL27

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:100	Faza:	Branża:	Nr rysunku:	Indeks:
Opracowanie:		Data:	16.08.2010	PW	A	20	

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.

Zestawienie fasad szklanych

Symbol	ŚW1	ŚW2	ŚW3	ŚW4	ŚW5	ŚW6	ŚW7
L.P.	1	2	3	4	5	6	7
Schemat Skala 1:100							
	Wymiary otworu montażowego	S ₀ 6140 H ₀ 3300	S ₀ 3670 H ₀ 3300	S ₀ 3670 H ₀ 3300	S ₀ 7280 H ₀ 3490	S ₀ 3380 H ₀ 3490	S ₀ 3380 H ₀ 3490
Wymiary zewnętrzne	S -	S -	S -	S -	S -	S -	S -
H -	H -	H -	H -	H -	H -	H -	H -
Odporność ogniowa	-	-	-	-	-	-	-
Izolacyjność akustyczna	-	-	-	-	-	-	-
Opis	Ślusarka aluminiowa szkło bezpieczne kolor-9007, zewnętrzne, 2x drzwi dwuskrzydłowe, indywidualne, mocowane po między z ŚW1 i ŚW3	Ślusarka aluminiowa szkło bezpieczne kolor-9007, zewnętrzne, indywidualne, mocowane po między AL1 i ŚW1	Ślusarka aluminiowa szkło bezpieczne kolor-9007, zewnętrzne, indywidualne, mocowane po między z ŚW1 i AL1	Ślusarka aluminiowa szkło bezpieczne kolor-9007, wewnętrzne, 2x drzwi dwuskrzydłowe, indywidualne, mocowane po między z ŚW5 i ŚW6	Ślusarka aluminiowa szkło bezpieczne kolor-9007, wewnętrzne, indywidualne, mocowane z ŚW4	Ślusarka aluminiowa szkło bezpieczne kolor-9007, wewnętrzne, indywidualne, mocowane z ŚW4	Ślusarka aluminiowa szkło bezpieczne kolor-9007, wewnętrzne, system kontroli dostępu, Drzwi jednoskrzydłowe 90200 indywidualne, mocowane między z ŚW4 i ŚW6
Uwagi	Drzwi wyposażić w urządzenie samozamykające						
Zamek							
Przyziemie	1	1	1	-	-	-	-
Parter	-	-	-	1	1	1	1
Piętro I	-	-	-	-	-	-	-
Piętro II	-	-	-	-	-	-	-
Piętro III	-	-	-	-	-	-	-
Razem	1	1	1	1	1	1	1

Zestawienie fasad szklanych

Symbol	ŚW8	ŚW9	ŚW10	ŚW11	ŚW12	ŚW13	ŚW14	ŚW15
L.P.	8	9	10	11	12	13	14	15
Schemat Skala 1:100								
	Wymiary otworu montażowego	S ₀ 7100 H ₀ 3490	S ₀ 2750 H ₀ 3040	S ₀ 2750 H ₀ 3040	S ₀ 2750 H ₀ 3040	S ₀ 3070 H ₀ 2800	S ₀ 2750 H ₀ 3040	S ₀ 2710 H ₀ 3010
Wymiary zewnętrzne	S -	S -	S -	S -	S -	S -	S -	S -
H -	H -	H -	H -	H -	H -	H -	H -	H -
Odporność ogniowa	-	S15	S15, EI60	S15, EI60	-	S15, EI60	-	-
Izolacyjność akustyczna	-	-	-	-	-	-	-	-
Opis	Ślusarka aluminiowa szkło bezpieczne kolor-9007, wewnętrzne, Drzwi jednoskrzydłowe 90200 indywidualne, mocowane między z ŚW4 i ŚW8	Ślusarka aluminiowa szkło bezpieczne kolor-9007, wewnętrzne, dynamicznie, 2x drzwi dwuskrzydłowe(2490200), indywidualne	Ślusarka aluminiowa szkło bezpieczne kolor-9007, wewnętrzne, dynamicznie, 2x drzwi dwuskrzydłowe(2490200), indywidualne	Ślusarka aluminiowa szkło bezpieczne kolor-9007, wewnętrzne, dynamicznie, 2x drzwi dwuskrzydłowe(2490200), indywidualne	Ślusarka aluminiowa szkło bezpieczne kolor-9007, wewnętrzne, Drzwi jednoskrzydłowe, indywidualne	Ślusarka aluminiowa szkło bezpieczne kolor-9007, wewnętrzne, dynamicznie, 2x drzwi dwuskrzydłowe(2490200), indywidualne	Ślusarka aluminiowa szkło bezpieczne kolor-9007, wewnętrzne, Drzwi jednoskrzydłowe, indywidualne	Ślusarka aluminiowa szkło bezpieczne kolor-9007, wewnętrzne, Drzwi jednoskrzydłowe, indywidualne
Uwagi		Drzwi wyposażić w urządzenie samozamykające, system kontroli dostępu	Drzwi wyposażić w urządzenie samozamykające, system kontroli dostępu	Drzwi wyposażić w urządzenie samozamykające		Drzwi wyposażić w urządzenie samozamykające		
Zamek								
Przyziemie	-	-	-	-	-	-	-	-
Parter	1	-	-	-	-	-	-	-
Piętro I	-	1	1	-	-	-	-	-
Piętro II	-	-	-	1	1	-	-	-
Piętro III	-	-	-	-	-	1	1	1
Razem	1	1	1	1	1	1	1	1

UWAGI:

- Określenia materiałów i technologii za pomocą znaków towarowych i nazw handlowych użyto w celu dostatecznie dokładnego opisanie elementów budowlanych. W każdym przypadku dopuszcza się zastosowanie materiałów i technologii równoważnych.
- Drzwi wyposażać w rygle elektromagnetyczne (drzwi jednoskrzydłowe) lub elektromagnesy podwójne (drzwi dwuskrzydłowe) wg projektu kontroli dostępu (branza teletechniczna).
- Wymiary otworu montażowego drzwi ppoz. dostosować do przyjętego rodzaju drzwi. Zachować zaprojektowaną szerokość światła skrzydła drzwiowego.
- Przed wykonaniem ślusarki wymiary należy sprawdzić na budowie.
- Fasady słupowo-ryglowe wg systemu Reynaers CW50HI U<1.18 W/(m²*K) wg PN EN 10077-2, szerokość konstrukcyjna 50mm, fasada AL1 wg CW50-SZ lub równoważne. Okna i drzwi zewnętrzne wg CS68HI, wersja HD, uszczelki 47, okucia obwiedniowe, głębokość konstrukcyjna profili skrzydła 68mm. Okna i drzwi wewnętrzne wg CS59Pa, głębokość konstrukcyjna profili 50mm. Drzwi ppoz wg CS77FP, profil przyszybowy tylko od wewnątrz.

Team s.c.
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl

Team s.c.
www.team.busko.pl

LEGENDA:

- zewnętrzne - stolarka zewnętrzna
indywidualne - stolarka nietypowych wymiarów, robiona na zamówienie
U - okno uchylne
RU - okno rozwieralno-uchylne

Projektował:	mgr inż.arch.Wojciech Kurzeja	KL_234/93	16.08.2010
Projektował:	mgr inż.arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UJR.514/91	16.08.2010
Sprawdził:	dr inż. arch. Sabina Kuc	UAN 213/90	16.08.2010
Opracował:	tech. bud. Jerzy Pokładek		16.08.2010
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data
			Podpis

Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

Zestawienie ślusarki wewnętrznej

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:100	Faza:	Branza	Nr rysunku	Indeks
Opracowanie:		Data:	16.08.2010		PW	A	21
Wszystkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.							

Zestawienie stolarki i ślusarki drzwiowej (wewnętrznej)

Symbol	D1	D1e	D2	D2e	D3e	D4	D5e	D6	D6e	D7	D8	D9	D10	D11	D11e	D12	D12e	D13	D14e	D15e	D16									
oznaczenia katalogowe	plaskie np. Porta Kontrakt kolor Wenge	plaskie np. Porta Kontrakt kolor Wenge	drzwi stalowe kolor-9007	drzwi stalowe kolor-9007	plaskie np. Porta Kontrakt kolor Wenge	drzwi stalowe kolor-9007	plaskie np. Porta Kontrakt kolor Wenge	plaskie np. Porta Kontrakt z kratką nawlewną kolor Wenge	plaskie np. Porta Kontrakt z kratką nawlewną kolor Wenge	drzwi aluminiowe kolor-9007	drzwi aluminiowe kolor-9007	drzwi aluminiowe kolor-9007	plaskie np. Porta Kontrakt kolor Wenge	plaskie np. Porta Kontrakt kolor Wenge	plaskie np. Porta Kontrakt kolor Wenge	plaskie np. Porta Kontrakt kolor Wenge	plaskie np. Porta Kontrakt kolor Wenge	plaskie np. Porta Clasic wzór 1,2 kolor Wenge	drzwi aluminiowe kolor-9007	plaskie np. Porta Kontrakt kolor Wenge	plaskie np. Porta Kontrakt kolor Wenge									
Schemat																														
Wymiary otworu montażowego	S _o H _a	1000 2080	1000 2080	2100 2100	2100 2100	1000 2080	2100 2100	1900 2100	1000 2080	1000 2080	1800 2100	1500 2100	1900 2100	1700 2100	900 2080	900 2080	2000 2100	2000 2100	1000 2080	1250 2100	2000 2100	1875 2100								
Wymiary w świetle ościeżnicy	S H	900 2000	900 2000	2x900 2000	2x900 2000	900 2000	2x900 2000	2x900 2000	900 2000	900 2000	900/600 2000	900/300 2000	900/700 2000	900/700 2000	800 2000	800 2000	2x950 2000	2x950 2000	900 2000	1000 2000	2x950 2000	1800 2000								
Uwagi	Rw=32 dB		Rw=32 dB system kontroli dostępu		Drzwi o ognioodp. EI30 wyposażone w urządzenie samozamykające	Drzwi o ognioodp. EI30 wyposażone w urządzenie samozamykające	Drzwi o ognioodp. EI30, system kontroli dostępu, wyposażone w urządzenie samozamykające	Drzwi o ognioodp. EI60, system kontroli dostępu, wyposażone w urządzenie samozamykające	Drzwi o ognioodp. EI60, system kontroli dostępu, wyposażone w urządzenie samozamykające	Drzwi o ognioodp. EI60, system kontroli dostępu, wyposażone w urządzenie samozamykające	Drzwi o ognioodp. EI60, system kontroli dostępu, wyposażone w urządzenie samozamykające	Drzwi wyposażone w urządzenie samozamykające	Drzwi metalowe, system kontroli dostępu, wg. wytycznych elektrycznych	system kontroli dostępu		system kontroli dostępu		Drzwi o ognioodp. EI60 wyposażone w urządzenie samozamykające, system kontroli dostępu	Rw=32 dB, system kontroli dostępu											
Rodzaj skrzydła	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L								
Przyziemie	3	5	16	20	2	2	-	1	7	-	2	-	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-								
Parter	21	5	22	36	5	-	-	-	4	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-								
Piętro 1	6	4	33	29	1	2	2	-	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-								
Piętro 2	6	8	20	35	3	2	-	-	4	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	1								
Piętro 3	11	13	27	33	3	2	-	-	4	7	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1								
Razem	47	82	118	153	14	8	-	1	23	4	5	-	1	2	-	2	-	1	-	1	5	1								
Łącznie	129		271		22		2		24		9		1		1		1		1		3		1		1		6		1	

Zestawienie ścianek systemowych

Symbol	ŚS1	ŚS2	ŚS3	ŚS4	ŚS5	ŚS6	ŚS7	ŚS8	ŚS9	ŚS10
oznaczenia katalogowe	kolor Wenge		kolor Wenge		kolor Wenge		kolor Wenge		kolor Wenge	
Schemat Skala 1:100										
Wymiary otworu montażowego	S H		A=2270 ; B=1100 A=2270 ; B=1100 ; C=1350		2070 2200		A=3140 ; B=1520 2200		A=2240 ; B=1150 ; C=1350 2200	
Wymiary zewnętrzne	S H		-		-		-		-	
Przyziemie	1		1		1		1		1	
Parter	1		1		-		1		1	
Piętro 1	1		1		-		1		1	
Piętro 2	1		1		-		1		1	
Piętro 3	1		1		-		1		1	
Razem	5		5		1		1		5	

UWAGI:

- Określenia materiałów i technologii za pomocą znaków towarowych i nazw handlowych użyto w celu dostatecznie dokładnego opisanie elementów budowlanych. W każdym przypadku dopuszcza się zastosowanie materiałów i technologii równoważnych.
- Drzwi wyposażone w rygle elektromagnetyczne (drzwi jednoskrzydłowe) lub elektromagnes podwójne (drzwi dwuskrzydłowe) wg projektu kontroli dostępu (branza teletechniczna).
- Wymiary otworu montażowego drzwi ppoz. dostosować do przyjętego rodzaju drzwi. Zachować zaprojektowaną szerokość światła skrzydła drzwiowego.
- Ścianki systemowe -wypełnienie "Trespa" lub równoważne. elementy łączeniowe ze stali nierdzewnej- kwasoodpornej
- Przed wykonaniem stolarki, ślusarki, ścianek wymiary należy sprawdzić na budowie.
- Fasady słupowo-ryglowe wg systemu Reynaers CW50HI UF-1, 18 W/(m2*K) wg PN EN 10077-2, szerokość konstrukcyjna 50mm, fasada AL1 wg CW50-SZ lub równoważne. Okna i drzwi zewnętrzne wg CS68HI, wersja HD, uszczelki 47, okucia obwiedniowe, głębokość konstrukcyjna profili skrzydła 86mm. Okna i drzwi wewnętrzne wg CS59Pa, głębokość konstrukcyjna profili 50mm. Drzwi ppoz wg CS77FP, profil przyszybowy tylko od wewnątrz.

Team s.c.
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl

Team s.c.
www.team.busko.pl

LEGENDA:

- zewnątrzne - stolarka zewnętrzna
- indywidualne - stolarka nietypowych wymiarów, robiona na zamówienie
- U - okno uchylne
- RU - okno rozwieralno-uchylne

Projektował:	mgr inż. arch. Wojciech Kurzeja	KL_234/93	16.08.2010	
Projektował:	mgr inż. arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	16.08.2010	
Sprawił:	dr inż. arch. Sabina Kuc	UAN 213/90	16.08.2010	
Opracował:	tech. bud. Jerzy Pokładek		16.08.2010	
Imię i nazwisko		Nr uprawnień	Data	Podpis

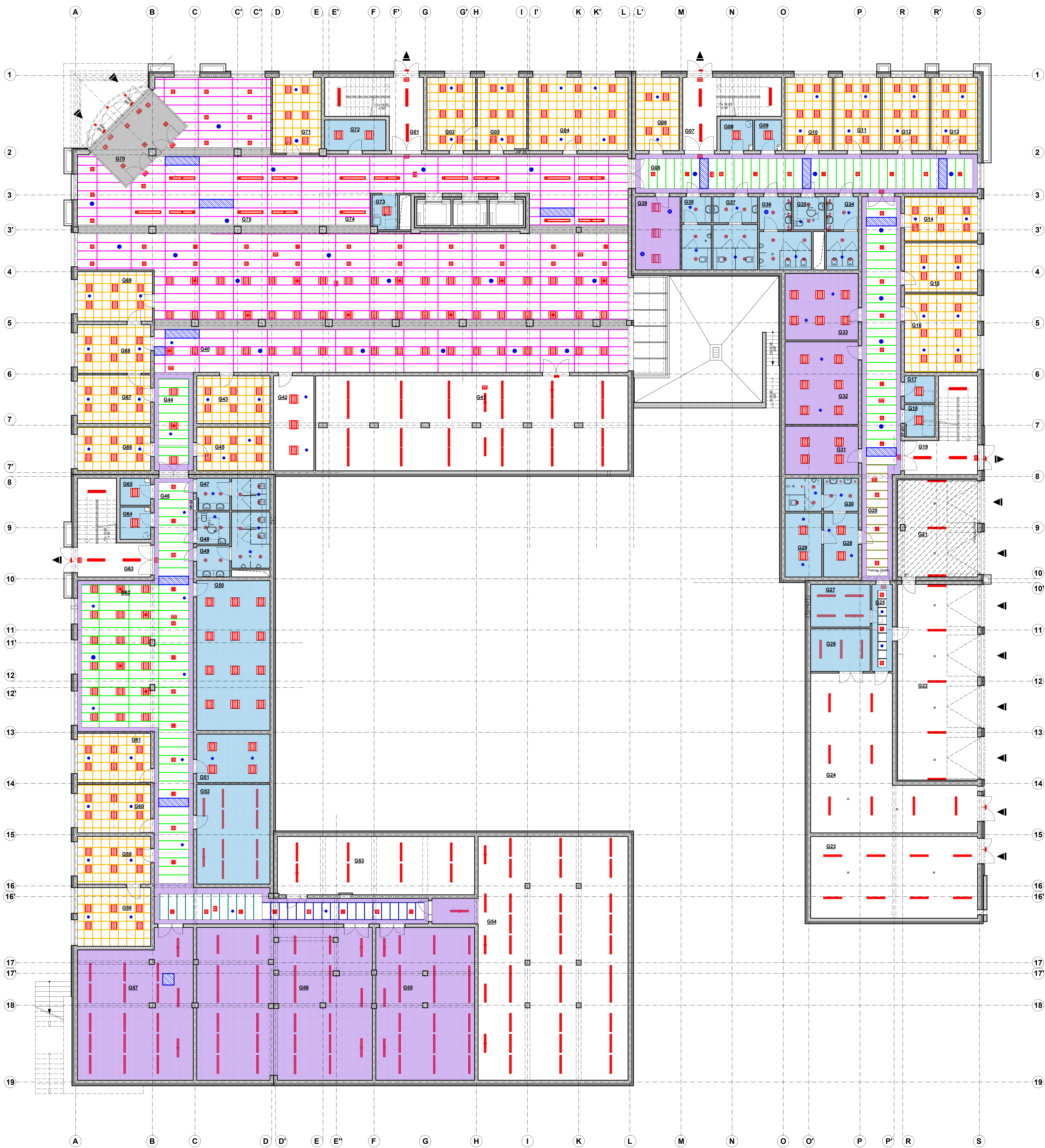
Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

Zestawienie stolarki wewnętrznej i ścianek systemowych

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:100	Faza	Branza	Nr rysunku	Indeks
Opracowanie:		Data:	16.08.2010	PW	A	22	

Wszystkie prawa zastrzeżone dla Team s.c



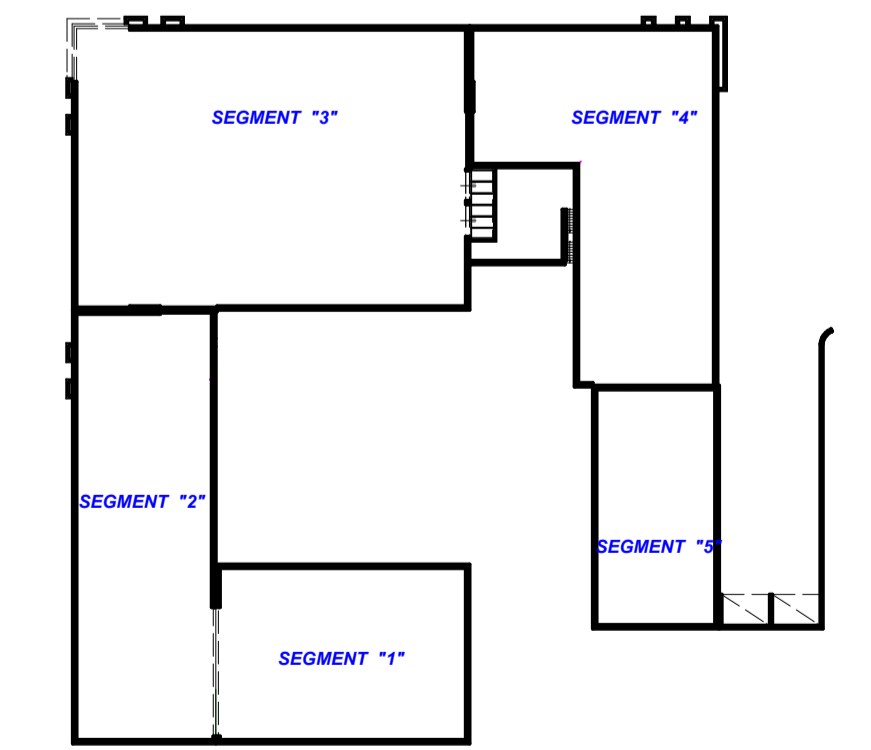
LEGENDA

- Sufit podwieszony z płyt STG H=2,50 m
- Sufit podwieszony z płyt STG H=3,00 m
- Sufit podwieszony z płyt STG H=2,90 m
- Sufit podwieszony 44 dB np.
Rockfon Sonar D 60/60 H=2,50 m
- Sufit podwieszony 44 dB np.
Rockfon Sonar D 60/60 H=3,00 m
- Sufit podwieszony 44 dB np.
Rockfon Sonar D 60/120 H=3,00 m
- Sufit podwieszony 44 dB np.
Rockfon Sonar D 60/150 H=3,00 m
- Sufit podwieszony 44 dB np.
Rockfon Sonar D 60/180 H=3,00 m
- Sufit podwieszony 44 dB np.
Rockfon Sonar D 60/210 H=3,00 m
- Sufit podwieszony 44 dB np.
Rockfon Sonar D 60/240 H=3,00 m
- Styropian 8 cm z wyprawą elewacyjną H=2,96 m
- PUNKT REWIZYJNY WENTYLACJI
- URZĄDZENIA WENTYLACYJNE
- LAMPY OŚWIETLENIOWE
- typ wg proj. elektrycznego

UWAŻAJ:

1. Określenia materiałów i technologii za pomocą znaków towarowych i nazw handlowych użyto w celu dostatecznie dokładnego opisanie elementów budowlanych.
- W każdym przypadku dopuszcza się zastosowanie materiałów i technologii równoważnych.
2. Kanały zbiorcze i ich rewizje wg. wentylacji mechanicznej.

Team s.c.
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax: +48 (41) 376 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl



Projektował:	mgr inż. arch. Wojciech Kurtyga	KL-234/93	16.08.2010
Projektował:	mgr inż. arch. Wacław Kuc	WP-LPR.014/91	16.08.2010
Sprawił:	dr inż. arch. Sabina Kuc	UAN 21390	16.08.2010
Opracował:	tech. bud. Jerzy Polański		16.08.2010
	linij i nazwisko	Nr uprawnień	Data
			Podpis

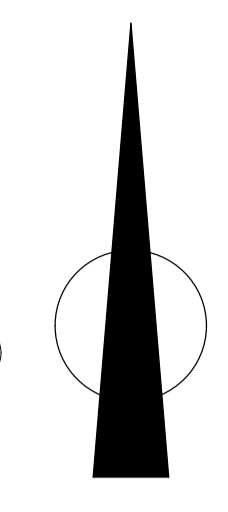
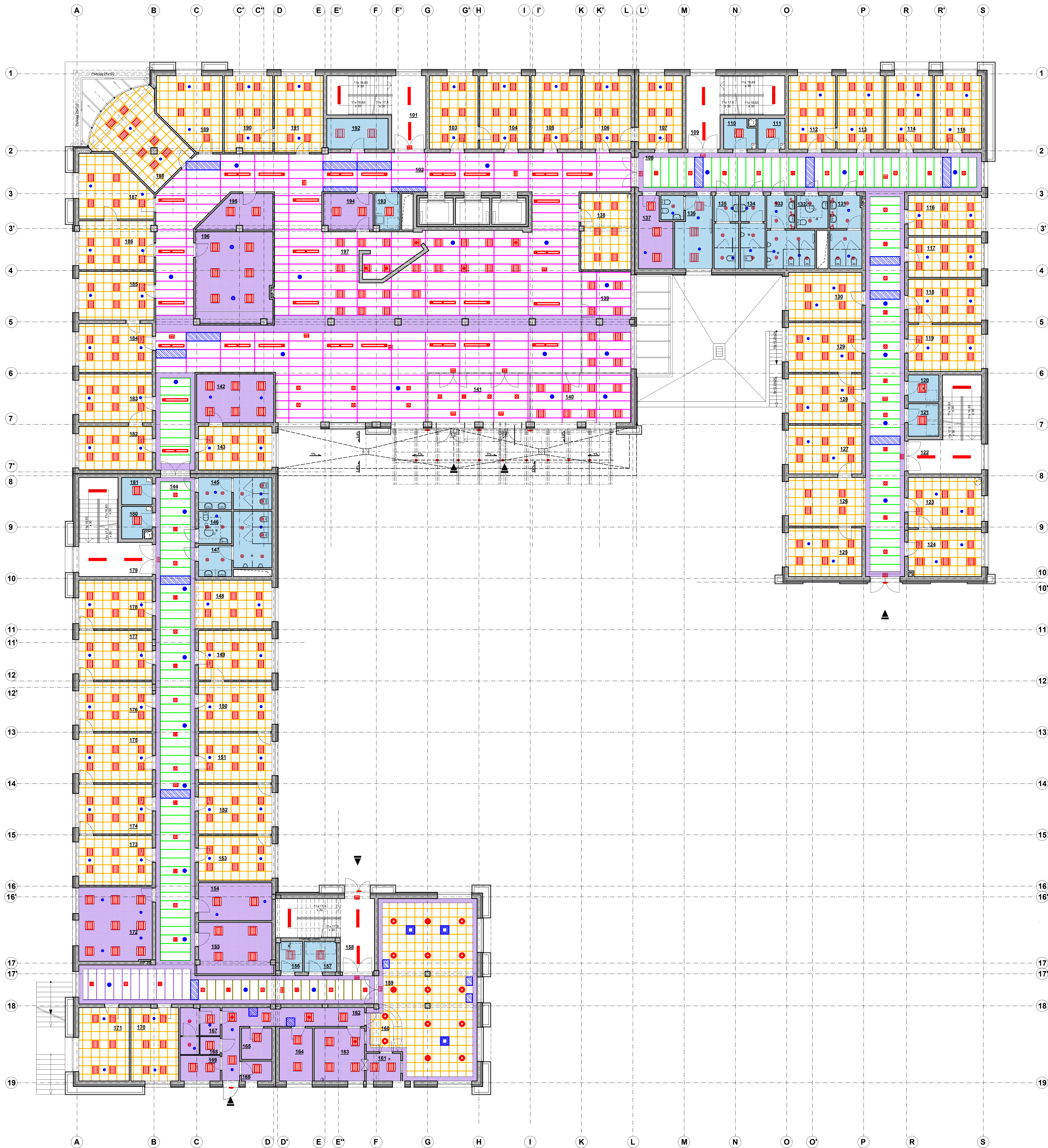
Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 149Z/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popieluski i Wrzosowej

Sufity podwieszono - rzut przyziemia

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:100	Faza:	PW	Branża:	A	Nr rysunku:	23	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	16.08.2010								

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.



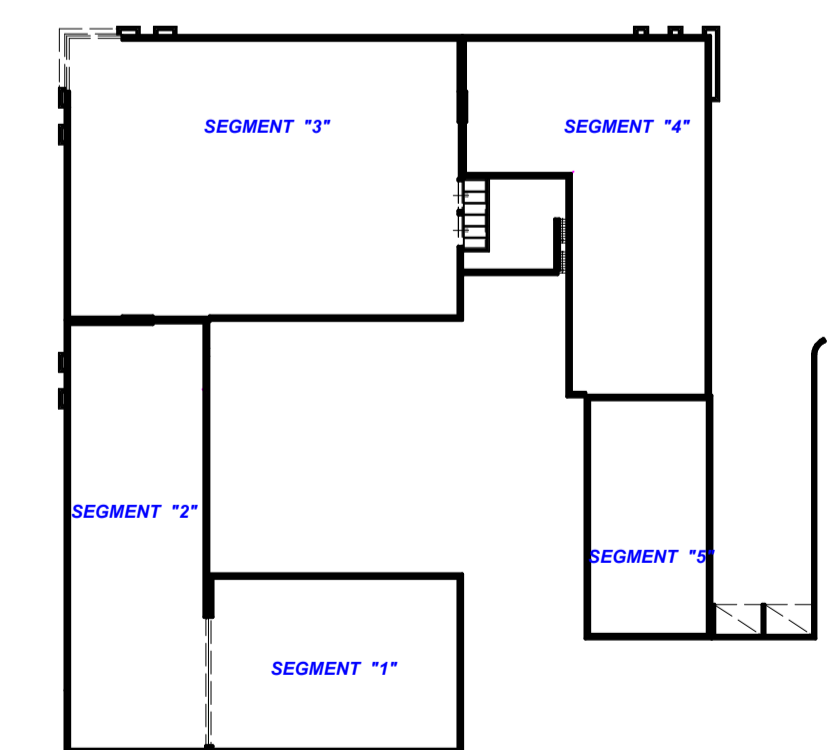
LEGENDA

- Sufit podwieszony z płyt STG H=2,50 m
- Sufit podwieszony z płyt STG H=3,00 m
- Sufit podwieszony 44 dB np. Rockfon Sonar D 60/60 H=3,00 m
- Sufit podwieszony 44 dB np. Rockfon Sonar D 60/120 H=3,00 m
- Sufit podwieszony 44 dB np. Rockfon Sonar D 60/150 H=3,00 m
- Sufit podwieszony 44 dB np. Rockfon Sonar D 60/180 H=3,00 m
- Sufit podwieszony 44 dB np. Rockfon Sonar D 60/210 H=3,00 m
- Sufit podwieszony 44 dB np. Rockfon Sonar D 60/240 H=2,94 m
- Sufit podwieszony 44 dB np. Rockfon Sonar D 60/240 H=3,00 m
- PUNKT REWIZYJNY WENTYLACJI
- URZĄDZENIA WENTYLACYJNE
- LAMPY OŚWIETLENIOWE - typ wg proj. elektrycznego

UWAGI:

1. Określenia materiałów i technologii za pomocą znaków towarowych i nazw handlowych użyto w celu dostatecznie dokładnego opisanie elementów budowlanych. W każdym przypadku dopuszcza się zastosowanie materiałów i technologii równoważnych.
2. Kanały zbiorcze i ich rewizje wg. wentylacji mechanicznej.

Team s.c.
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax: +48 (41) 376 74 65
e-mail: biuro@teambusko.pl



Projektował:	mgr inż. arch. Wojciech Kurzoja	KL 234/03	16.08.2010
Projektował:	mgr inż. arch. Włodzisław Kuc	SR-UPR.014/01	16.08.2010
Sprawił:	dr inż. arch. Sabina Kuc	LIAN.213/00	16.08.2010
Opracował:	tech. bud. Jerzy Polakowski		16.08.2010
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data
			Podpis

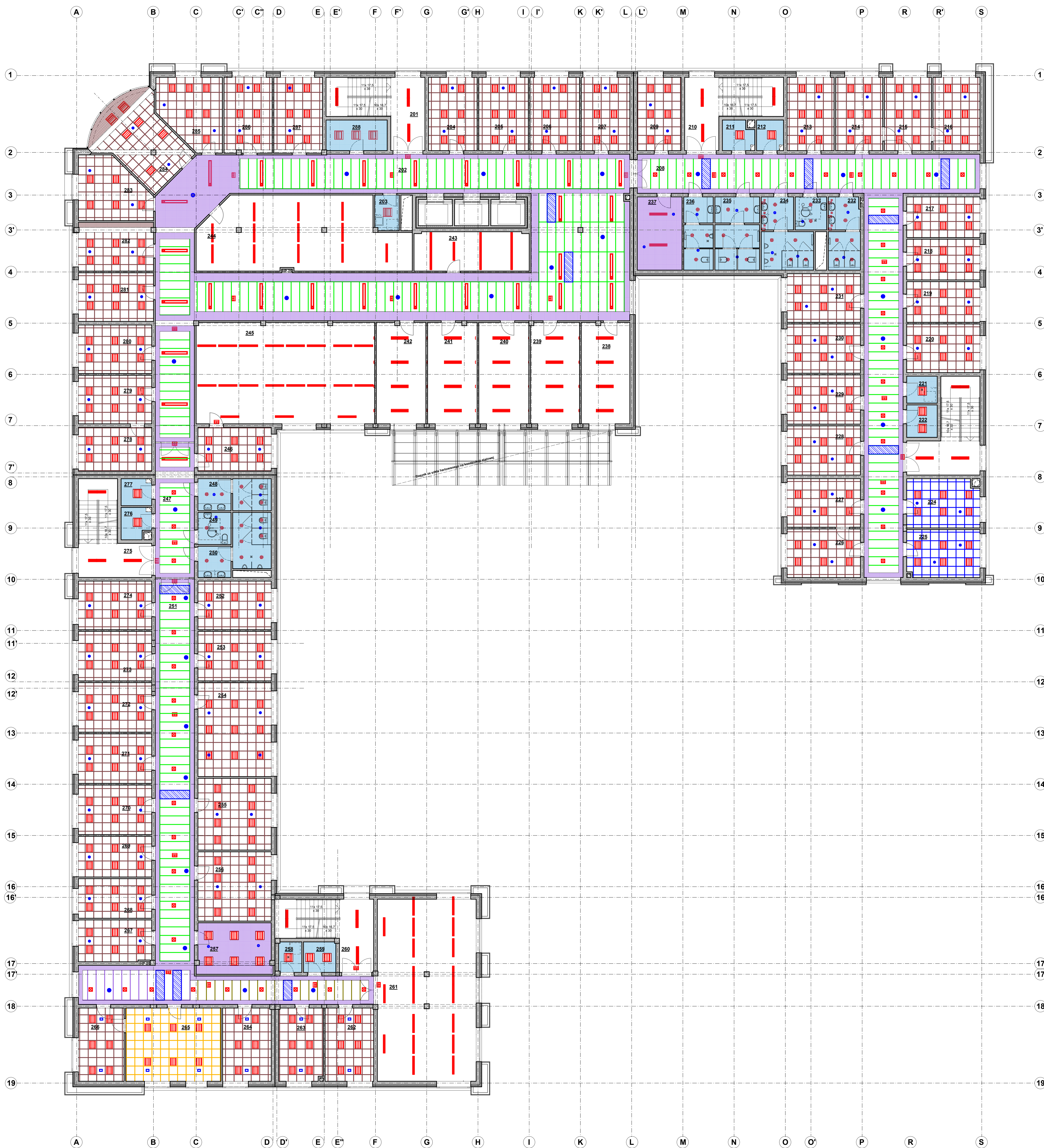
Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rojon zbiegu ul. ks. Popieluszki i Wrzosowej

Sufity podwieszane - rzut parteru

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:100	Faza:		Branda:		Nr rysunku:		Indeks:	
Opracowanie:		Data:	16.08.2010		PW		A		24		

Wszystkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.



LEGENDA

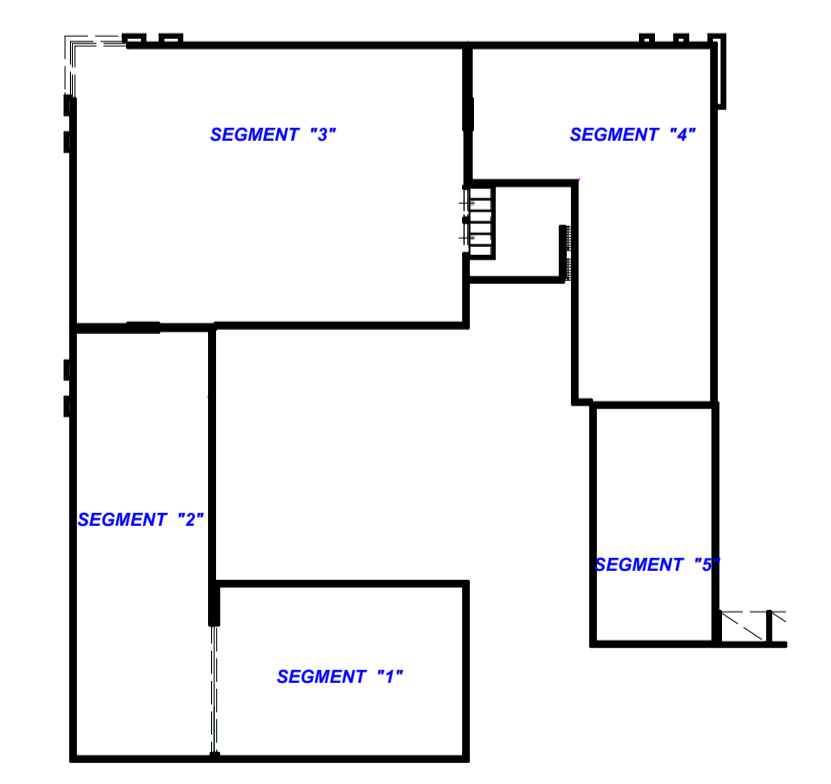
- Sufit podwieszony z płyt STG H=2,50 m
- Sufit podwieszony z płyt STG H=2,50 m
- Sufit podwieszony 44 dB np. Rockfon Sonar D 60/150 H=2,50 m
- Sufit podwieszony 44 dB np. Rockfon Sonar D 60/210 H=2,50 m
- Sufit podwieszony 44 dB np. Rockfon Sonar D 60/240 H=2,50 m
- Sufit podwieszony z płyt STG H=2,80 m
- Sufit podwieszony 44 dB np. Rockfon Sonar D 60/60 H=2,80 m
- Sufit podwieszony 44 dB np. Rockfon Sonar D 60/60 H=2,50 m
- Sufit podwieszony 44 dB np. Rockfon Sonar D 60/60 H=2,60 m
- PUNKT REWIZYJNY WENTYLACJI
- URZĄDZENIA WENTYLACYJNE
- LAMPY OŚWIETLENIOWE - typ wg proj. elektrycznego

UWAŻA:

1. Określenia materiałów i technologii za pomocą znaków towerowych i nazw handlowych użyto w celu dostatecznie dokładnego opisanie elementów budowlanych. W każdym przypadku dopuszcza się zastosowanie materiałów i technologii równoważnych.
2. Kanały zbrojone i ich rewizje wg wentylacji mechanicznej.

Team s.c.
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl

Team s.c.
www.team.busko.pl



Projektował	mgr inż. arch. Wojciech Kurzeja	KL.234/93	16.08.2010
Projektował	mgr inż. arch. Wiesław Kuc	60-UPR.314/91	16.08.2010
Sprawił	mgr inż. arch. Sabina Kuc	LIAN.213/98	16.08.2010
Opracował	techn. bud. Jerzy Polakowski		16.08.2010
	Inż. i nazwisko	Nr uprawnień	Data
			Podpis

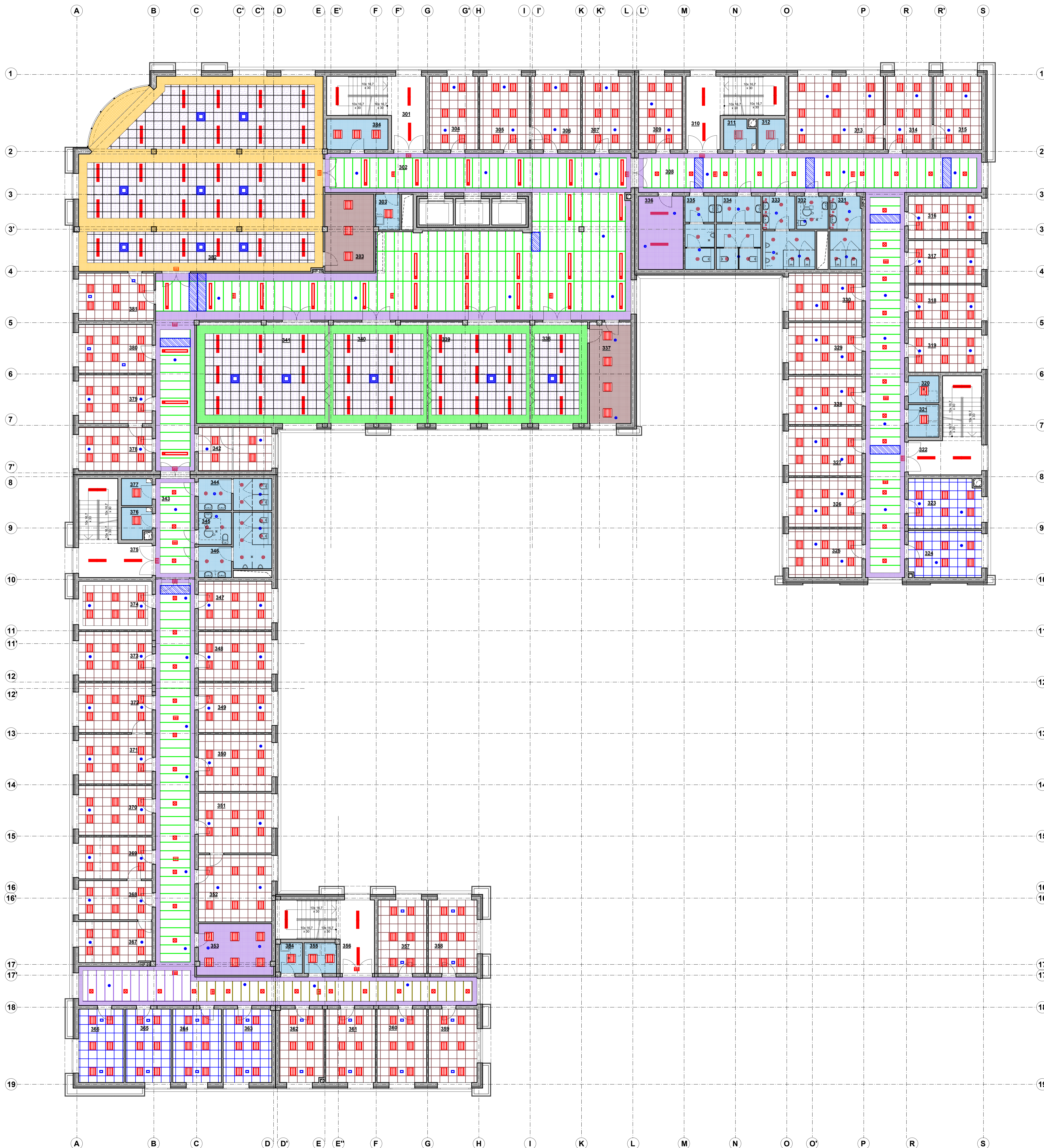
Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popieluszki i Wrzosowej















Sufity podwieszane - rzut 1 Piętra

Projekt:	Skala:	Faza:	Branda:	Nr rysunku:	Indeks:
10.1220.06	1:100	PW	A	25	
Opracowanie:	Data:				
	16.08.2010				

Wszystkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.



LEGENDA

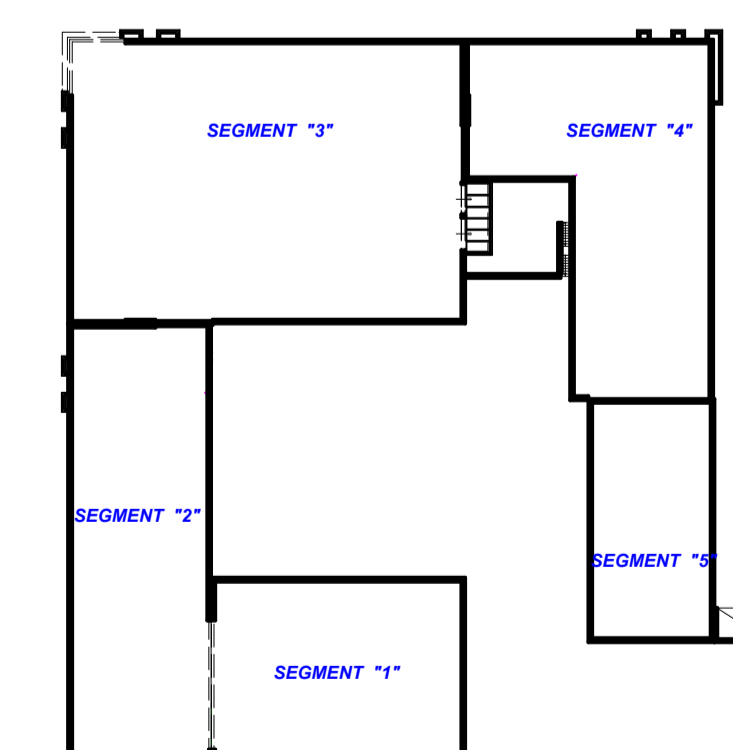
-  Sufit podwieszony z płyt STG H=2,50 m
-  Sufit podwieszony z płyt STG H=2,50 m
-  Sufit podwieszony 44 dB np. Rockfon Sonar D 60/150 H=2,50 m
-  Sufit podwieszony 44 dB np. Rockfon Sonar D 60/210 H=2,50 m
-  Sufit podwieszony 44 dB np. Rockfon Sonar D 60/240 H=2,50 m
-  Sufit podwieszony z płyt STG H=2,80 m
-  Sufit podwieszony z płyt STG H=2,75 m
-  Sufit podwieszony z płyt STG H=2,65 m
-  Sufit podwieszony 44 dB np. Rockfon Sonar D 60/60 H=2,80 m
-  Sufit podwieszony 44 dB np. Rockfon Sonar D 60/60 H=2,60 m
-  Sufit Rockfon Sonar X - aW=1.00 - płyty 60/60/2.2 cm (konstrukcja nośna w pełni niewidoczna)
-  PUNKT REWIZYJNY WENTYLACJI
-  URZĄDZENIA WENTYLACYJNE
-  LAMPY OŚWIETLENIOWE - typ wg proj. elektrycznego

UWAGI:

1. Określenie materiałów i technologii za pomocą znaków towarowych i nazw handlowych użyto w celu dostatecznie dokładnego opisu elementów budowlanych. W każdym przypadku dopuszcza się zastosowanie materiałów i technologii równoważnych.
2. Kanały zbiorcze i ich rewizja wg. wentylacji mechanicznej.

Team s.c.
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax: +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl

Team s.c.
www.team.busko.pl



Projektował:	mgr inż arch. Wojciech Kurzeja	KL 234/93	16.08.2010
Projektował:	mgr inż arch. Wawrzyniec Kuc	60-UPR 214/91	16.08.2010
Sprawdził:	inż inż. arch. Sławek Kuc	LAN 213/90	16.08.2010
Opracował:	inż. bud. Jerzy Polalski		16.08.2010
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data
			Podpis

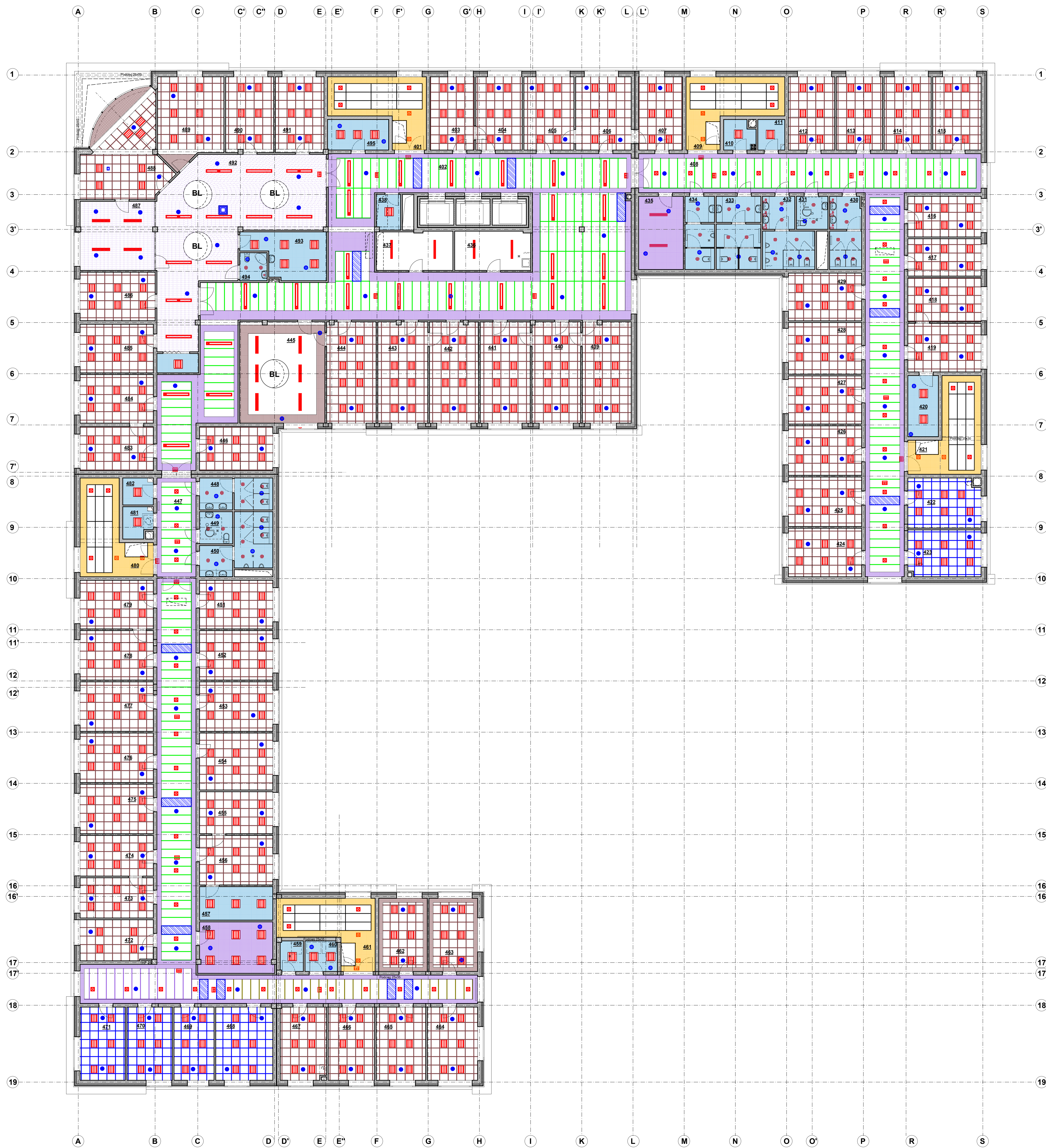
Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popieluski i Wrzosowej

Sufity podwieszane - rzut 2 Piętra

Projekt:	Skala:	Faza:	Branda:	Nr rysunku:	Indeks:
10.1220.06	1:100	PW	A	26	
Opracowanie:	Data:				
	16.08.2010				

Wszystkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.

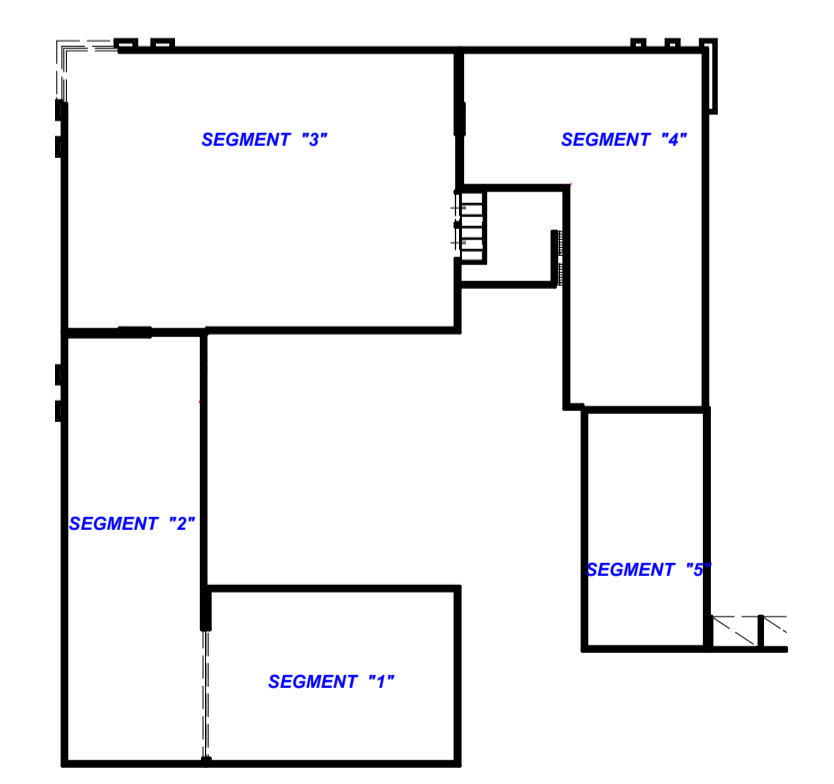


- Sufit podwieszony z płyt STG H=2,60 m
- Sufit podwieszony z płyt STG H=2,50 m
- Sufit podwieszony z płyt STG H=2,50 m
- Sufit podwieszony 44 dB np. Rockfon Sonar D 60/150 H=2,50 m
- Sufit podwieszony 44 dB np. Rockfon Sonar D 60/210 H=2,50 m
- Sufit podwieszony 44 dB np. Rockfon Sonar D 60/240 H=2,50 m
- Sufit podwieszony z płyt STG H=2,80 m
- Sufit podwieszony 44 dB np. Rockfon Sonar D 60/60 H=2,80 m
- Sufit podwieszony 44 dB np. Rockfon Sonar D 60/60 H=2,60 m
- Tapeta akustyczna Newmor Aphonexeflex 7706
- PUNKT REWIZYJNY WENTYLACJI
- URZĄDZENIA WENTYLACYJNE
- LAMPY OŚWIETLENIOWE - typ wg proj. elektrycznego
- BLENDY SUFITOWA ŚWIETLIKA

UWAŻAĆ!

1. Określenia materiałów i technologii za pomocą znaków towarowych i nazw handlowych użyto w celu dostatecznie dokładnego opisu elementów budowlanych. W każdym przypadku dopuszcza się zastosowanie materiałów i technologii równoważnych.
 2. Kanały zbiorcze i ich rewizje wg. wentylacji mechanicznej.

Team s.c.
 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
 tel./fax: +48 (41) 378 74 65
 e-mail: biuro@team.busko.pl



Projektował:	mgr inż. arch. Wojciech Kurzeja	KL_23493	16.08.2010
Projektant:	mgr inż. arch. Włodzisław Kuc	60-URR-214291	16.08.2010
Sprawił:	mgr inż. arch. Sławek Kuc	LIAN 213300	16.08.2010
Opracował:	techt. bud. Jerzy Polakowski		16.08.2010
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data
			Podpis

Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

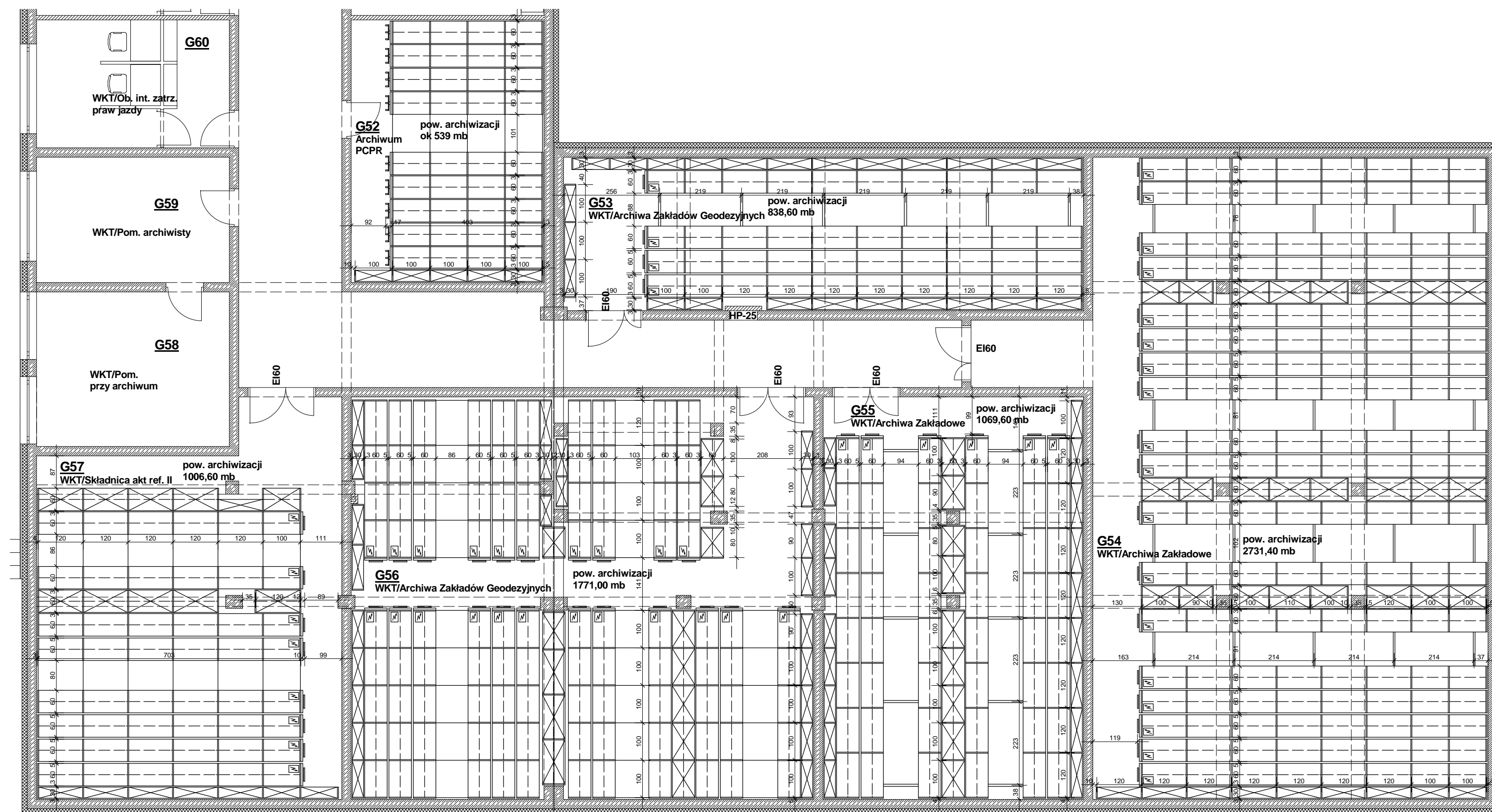
Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popieluski i Wrzosowej

Sufity podwieszane - rzut 3 Piętra

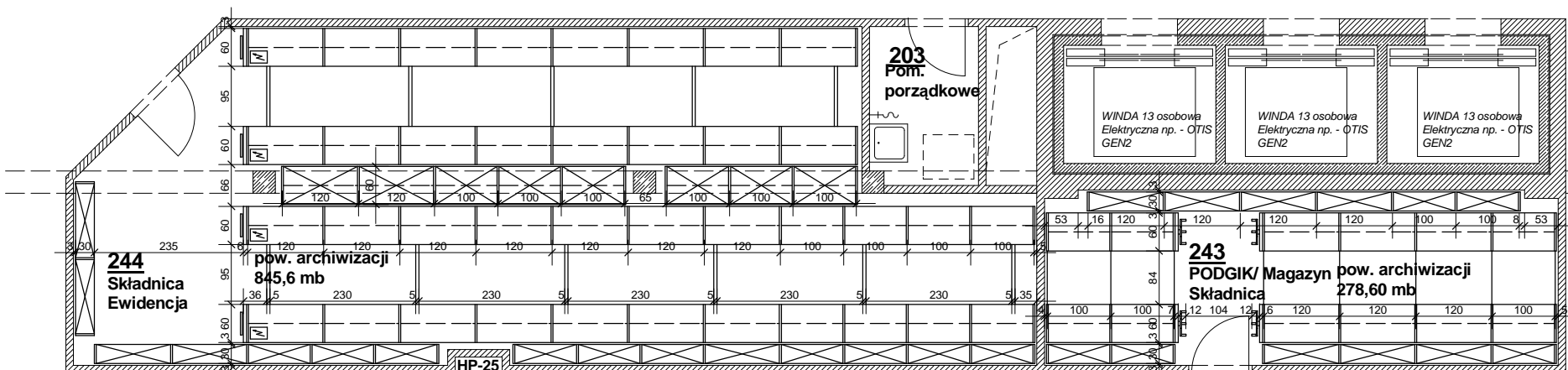
Projekt:	Skala:	Faza:	Branda:	Nr rysunku:	Indeks:
10.1220.06	1:100	PW	A	27	
Opracowanie:	Data:				
	16.08.2010				

Wszystkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.

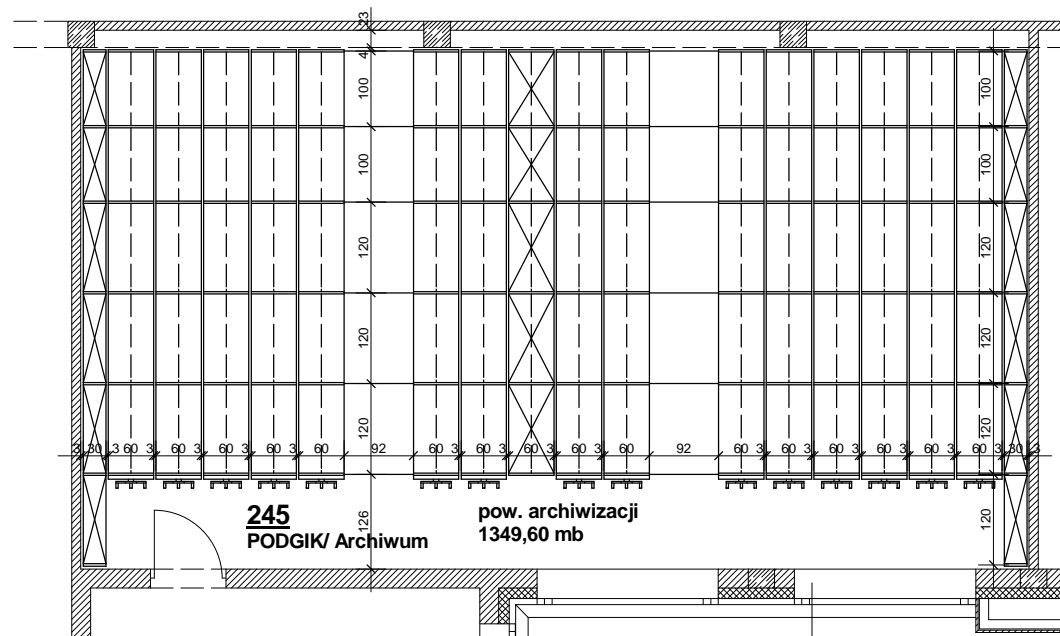
Przyziemie. Pomieszczenia nr G52, G53, G54, G55, G56, G57



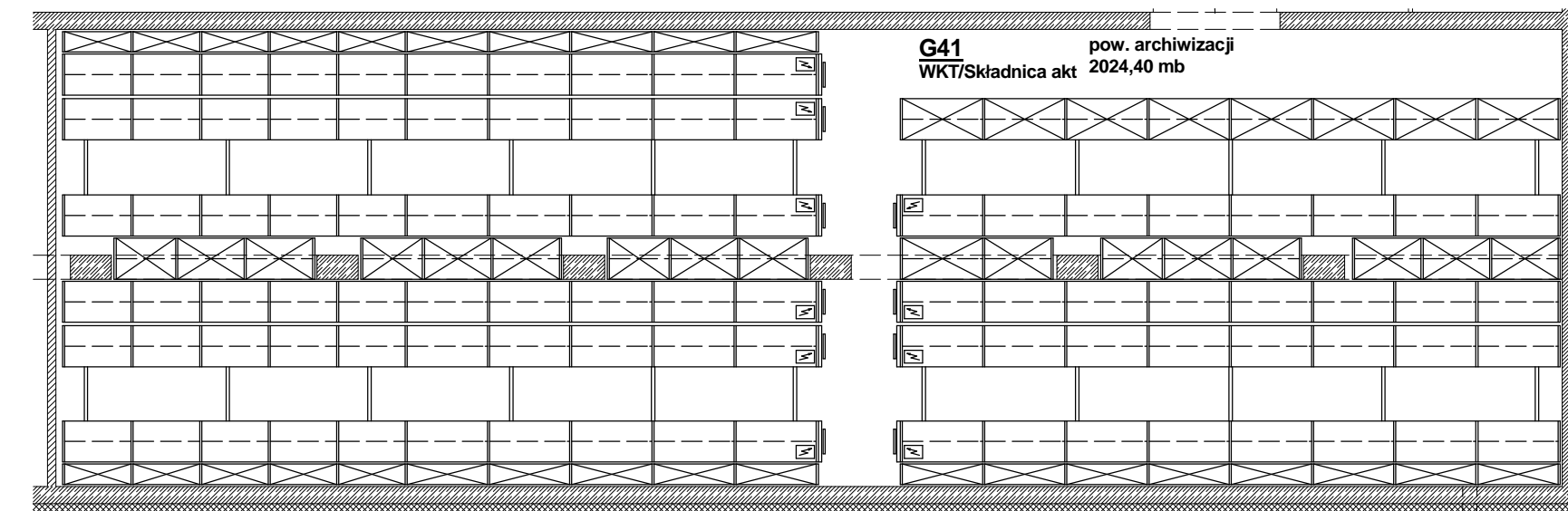
1 Piętro. Pomieszczenia nr 243 i 244.



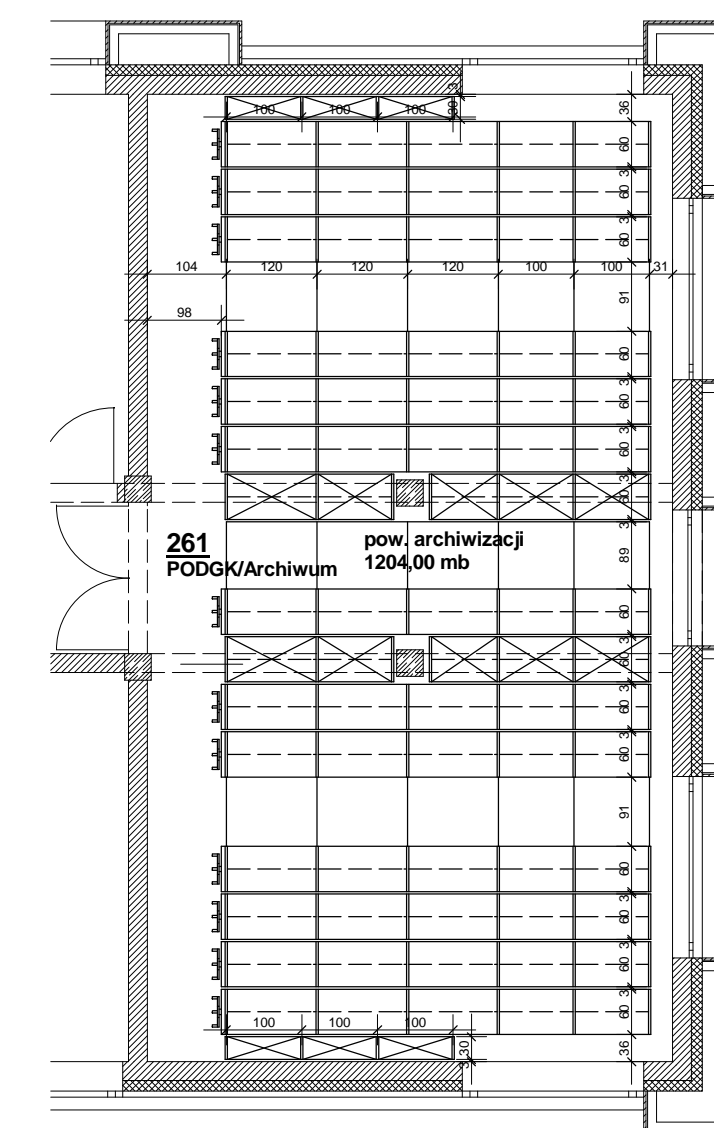
1 Piętro. Pomieszczenie nr 245.



Przyziemie. Pomieszczenie nr G41



1 Piętro. Pomieszczenie nr 261.



LEGENDA:

- Regaly z napędem elektrycznym
- Regaly z napędem ręcznym korbowym
- Regaly stacjonarne

Team s.c.
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl

Team s.c.
www.team.busko.pl

Regaly kompaktowe z napędem ręcznym korbowym i torowiskiem zatopionym w posadzce do pomieszczeń 245, 261 i G52.

- Regaly jezdne.
- Wysokość całkowita regalów - 264 cm
 - Głębokość półki - 300 mm
 - Ilość półek w regale - 7 + półka zakrywająca
 - Nośność półki min 55 kg
 - Rozstaw półek w świetle - min. 335 mm

- Regaly stacjonarne
- Wysokość całkowita regalów - 264 cm
 - Głębokość półki - 300 mm
 - Ilość półek w regale - 7 + półka zakrywająca
 - Nośność półki min. 55 kg
 - Rozstaw półek w świetle - min. 335 mm

Regaly kompaktowe z napędem elektrycznym i torowiskiem zatopionym w posadzce do pomieszczeń G41, G53, G54, G55, G56, i G57.

- Regaly jezdne.
- Wysokość całkowita regalów - 272 cm
 - Głębokość półki - 300 mm
 - Ilość półek w regale - 7 + półka zakrywająca
 - Nośność półki min 55 kg
 - Rozstaw półek w świetle - min. 335 mm

- Regaly stacjonarne
- Wysokość całkowita regalów - 272 cm
 - Głębokość półki - 300 mm
 - Ilość półek w regale - 7 + półka zakrywająca
 - Nośność półki min. 55 kg
 - Rozstaw półek w świetle - min. 335 mm

Projektował:	mgr inż. arch. Wojciech Kurzeja	KL. 234/93	16.08.2010	
Projektował:	mgr inż. arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	16.08.2010	
Sprawdził:	dr inż. arch. Sabina Kuc	UAN 213/90	16.08.2010	
Opracował:	mgr. inż. Vyacheslav Rushintsev		16.08.2010	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

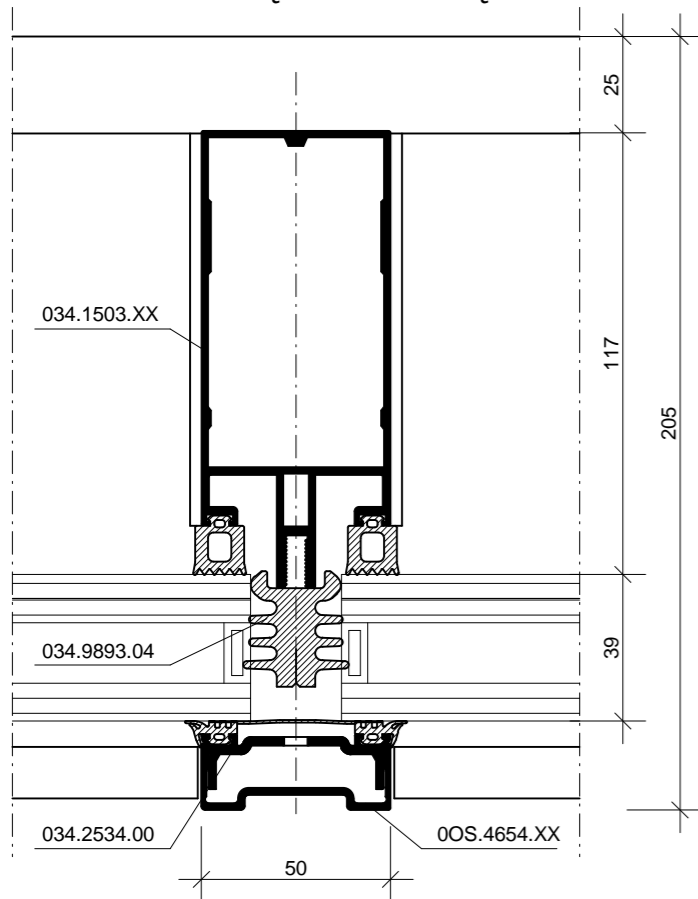
Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

Rozmieszczenie regalów przesuwanych

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:100	Faza:	Branża:	Nr rysunku:	Indeks:
Opracowanie:		Data:	16.08.2010	PW	A	28	

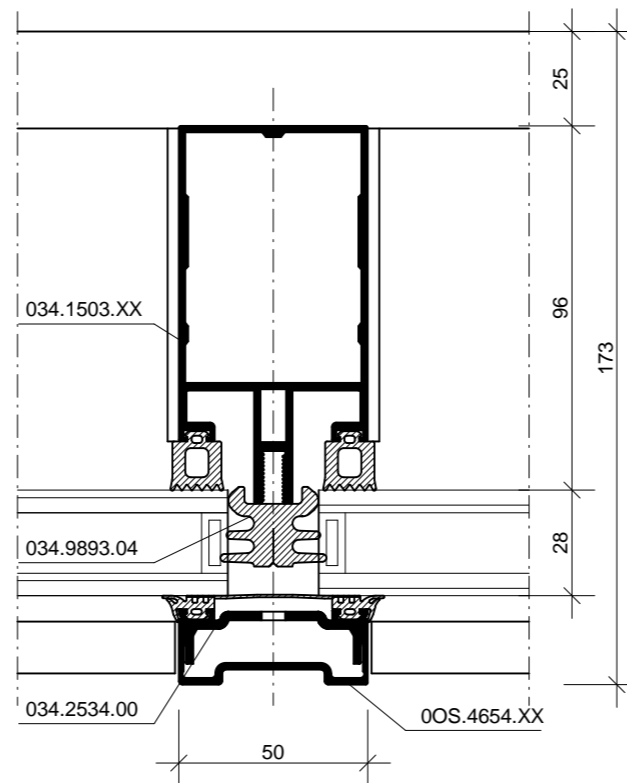
PRZEKRÓJ POZIOMY - SŁUP ŚCIANY OSŁONOWEJ AL8

LICO STROPU POŚREDNIEGO,
LICO ŚCIANY NP. MUROWANEJ ZA
ŚCIANĄ OSŁONOWĄ ITP.



PRZEKRÓJ POZIOMY - SŁUP ŚCIANY OSŁONOWEJ AL17

LICO STROPU POŚREDNIEGO,
LICO ŚCIANY NP. MUROWANEJ ZA
ŚCIANĄ OSŁONOWĄ ITP.



Team s.c.
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl

 **Team S.C.**
www.team.busko.pl

UWAGA:

Przekroje poziome wykonane wg systemu Reynaers CW50-HI

Projektował:	mgr inż. arch. Wojciech Kurzeja	KL.234/93	16.08.2010	
Projektował:	mgr inż. arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	16.08.2010	
Sprawdził:	dr inż. arch. Sabina Kuc	UAN 213/90	16.08.2010	
Opracował:	mgr inż. Paulina Oleksy		16.08.2010	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Nazwa obiektu budowlanego:

**Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego
w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej
i zagospodarowania terenu.**

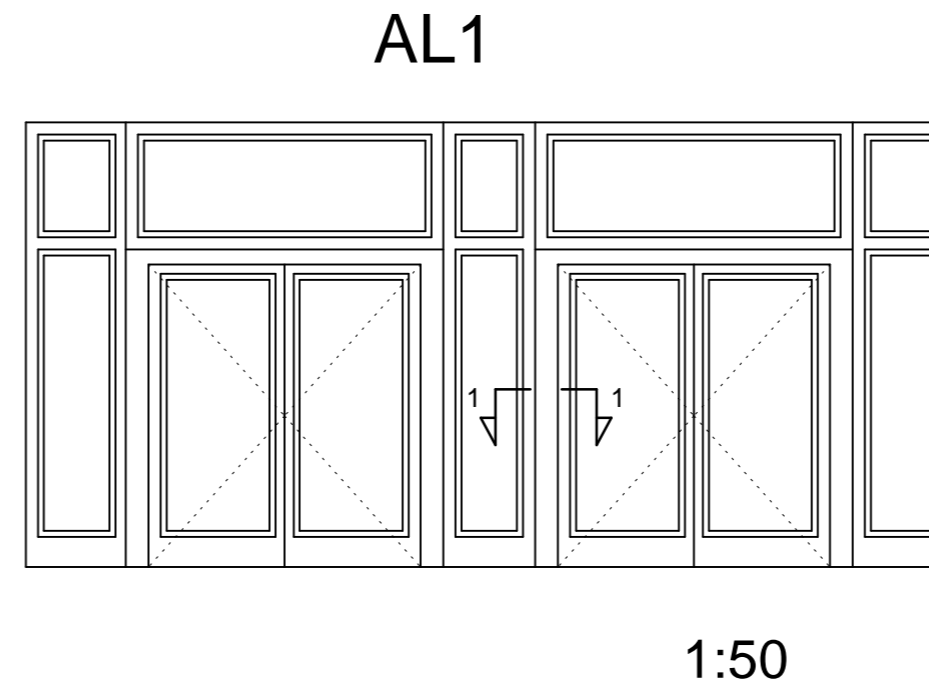
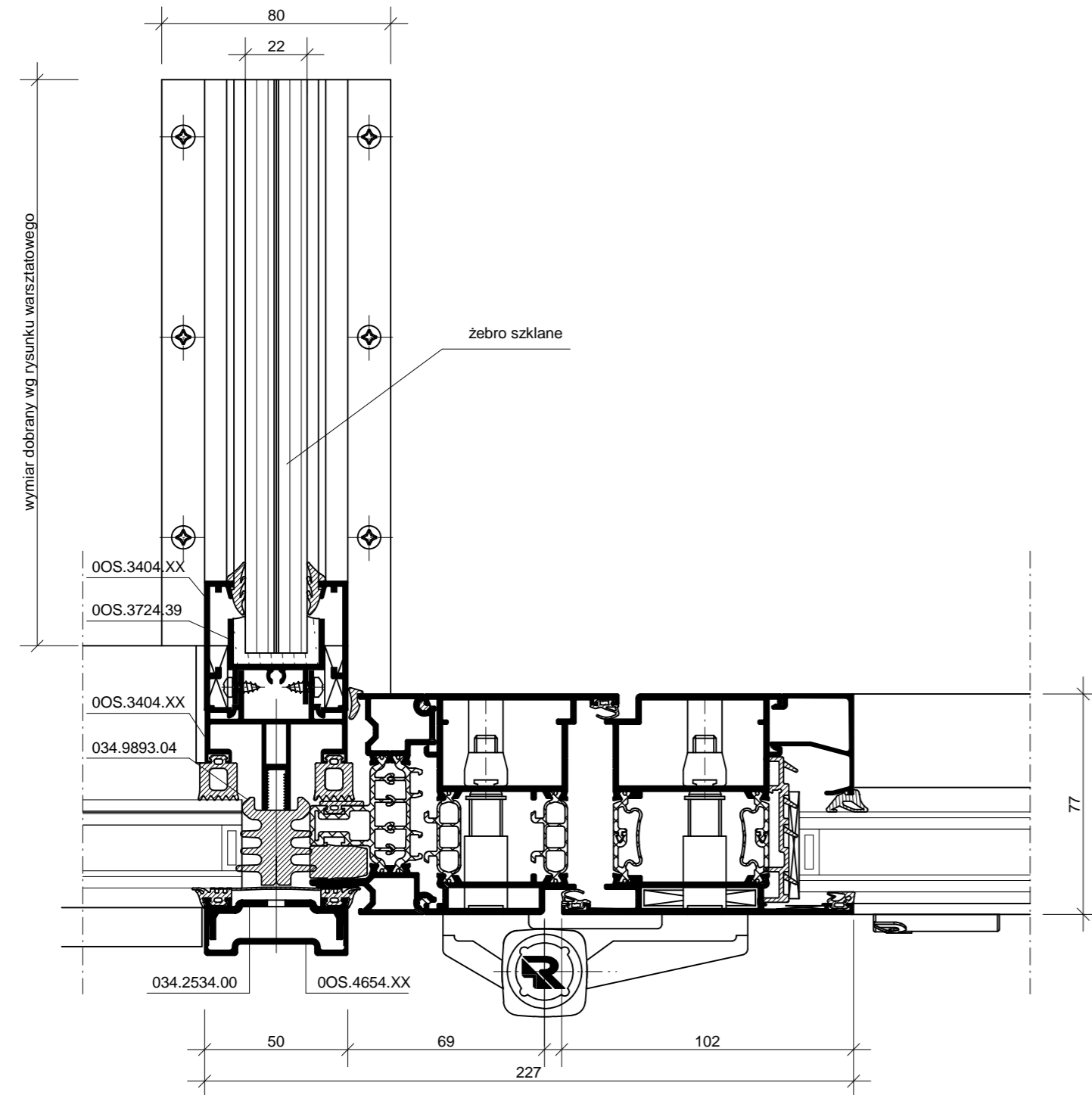
Adres obiektu budowlanego:

Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

Profile nośne fasad AL8 i AL17

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
10.1220.06	1:2	PW	A	29	
Opracowanie:	Data:				
	16.08.2010				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c



UWAGA:

Przekrój poziomy wykonany wg systemu Reynaers:
 Fasada CW50-HI-GF/ Drzwi CS86-HI

Projektował:	mgr inż.arch.Wojciech Kurzeja	KL.234/93	16.08.2010	
Projektował:	mgr inż arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	16.08.2010	
Sprawdził:	dr inż. arch. Sabina Kuc	UAN 213/90	16.08.2010	
Opracował:	mgr inż. Paulina Oleksy		16.08.2010	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Nazwa obiektu budowlanego:

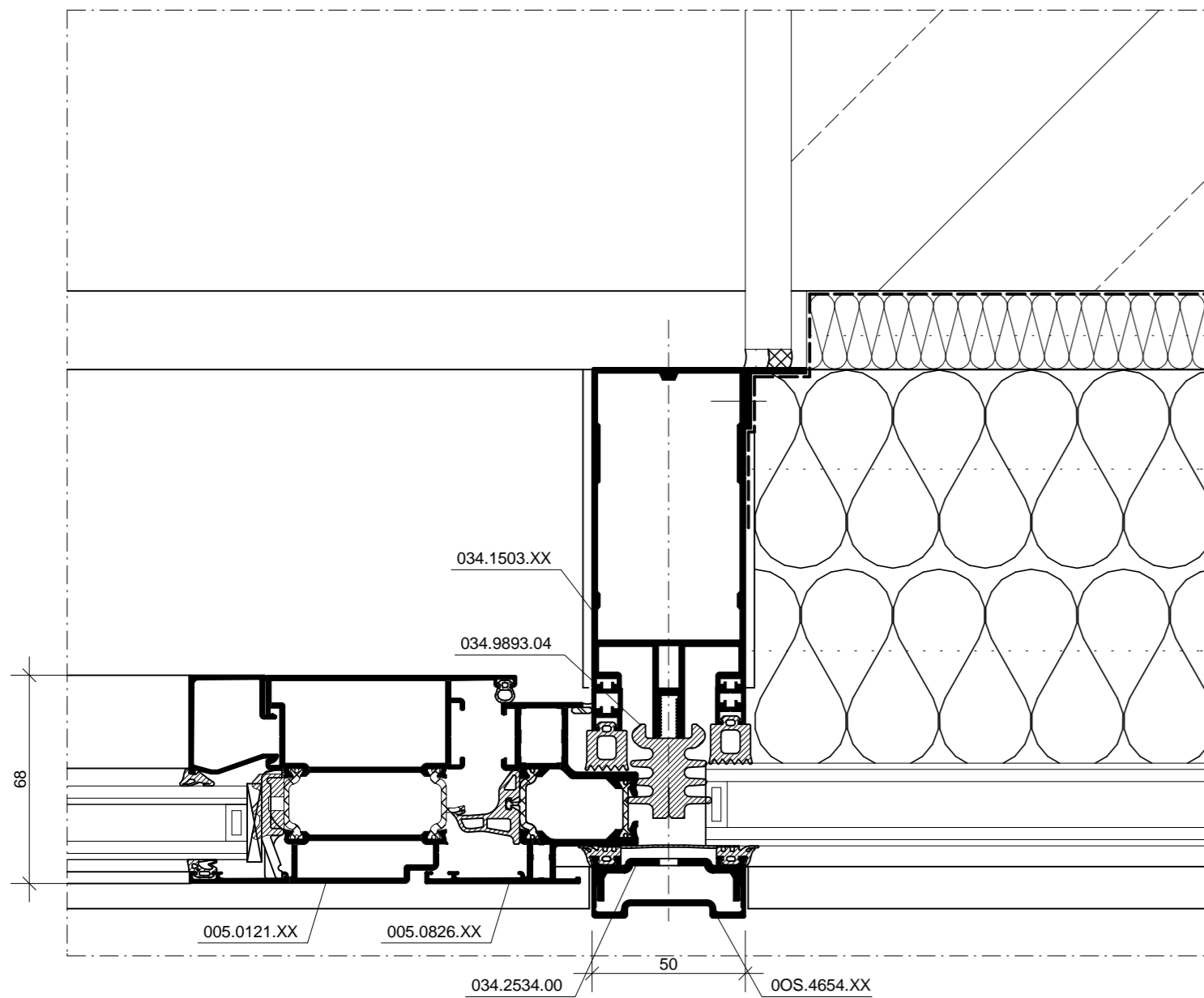
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:

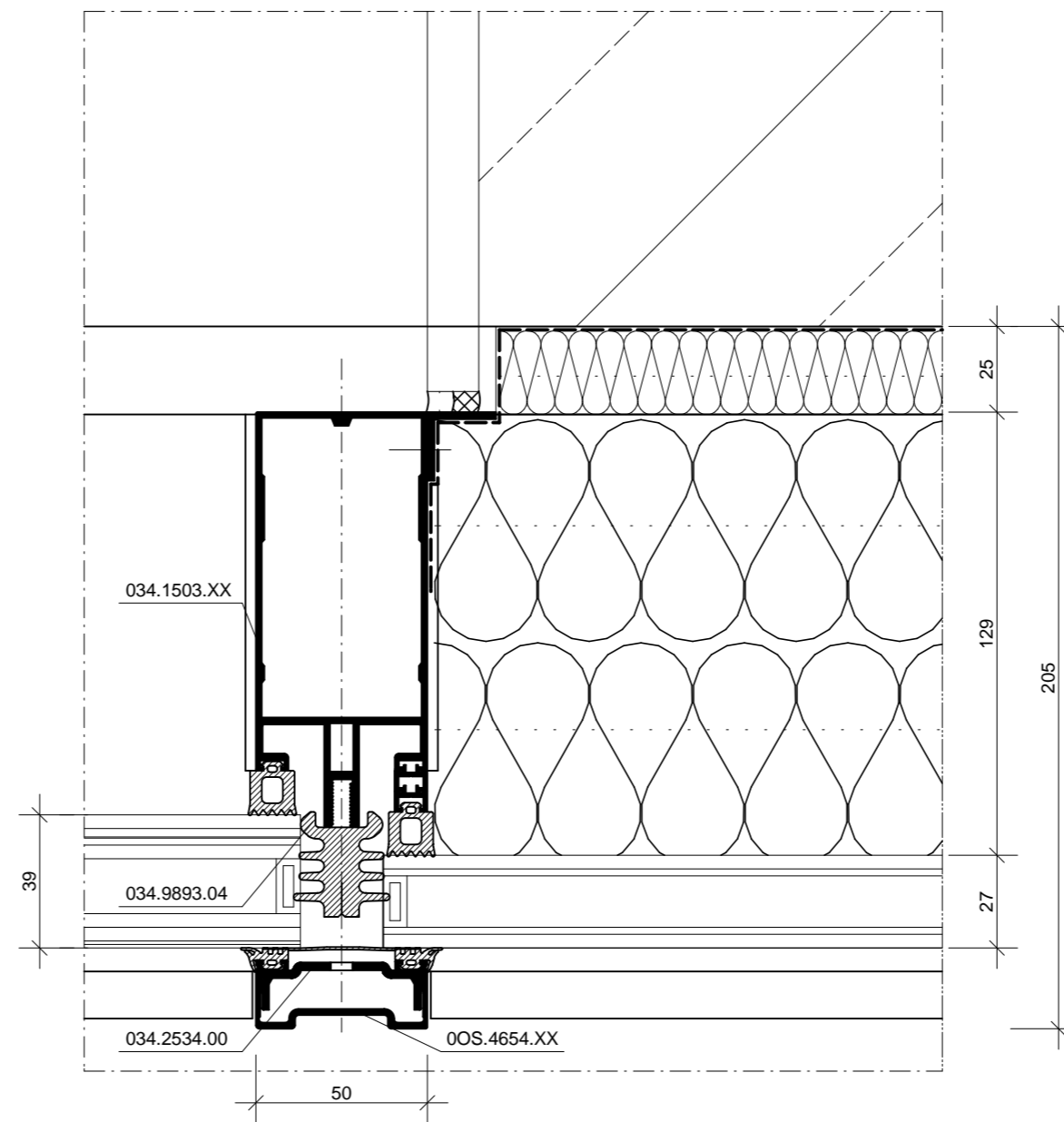
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

Detal fasady AL1

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:2, 1:50	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
Opracowanie:		Data:	16.08.2010	PW	A	30	

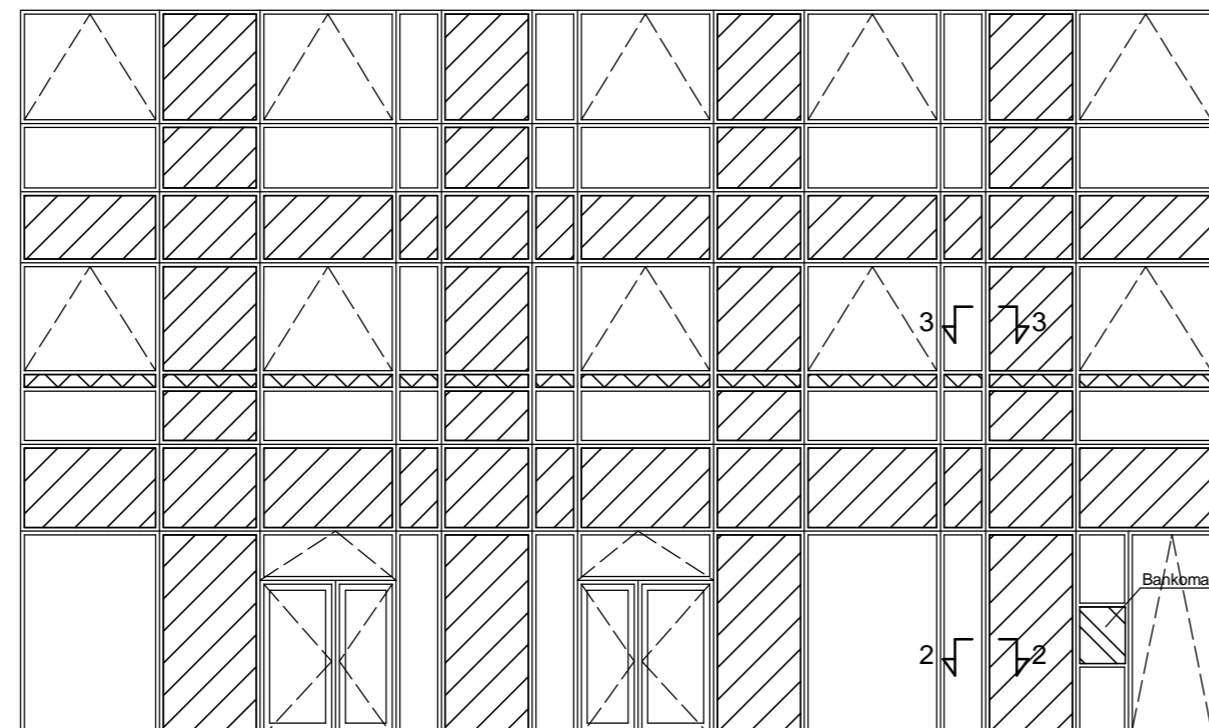


1:2



1:2

Ściana osłonowa - fasada AL8



1:100

UWAGA:

Przekroje poziome wykonane wg systemu Reynaers:
 Fasada CW50-HI/ Okna CS68-HI

Projektował:	mgr inż.arch.Wojciech Kurzeja	KL.234/93	16.08.2010	
Projektował:	mgr inż arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	16.08.2010	
Sprawdził:	dr inż. arch. Sabina Kuc	UAN 213/90	16.08.2010	
Opracował:	mgr inż. Paulina Oleksy		16.08.2010	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Nazwa obiektu budowlanego:

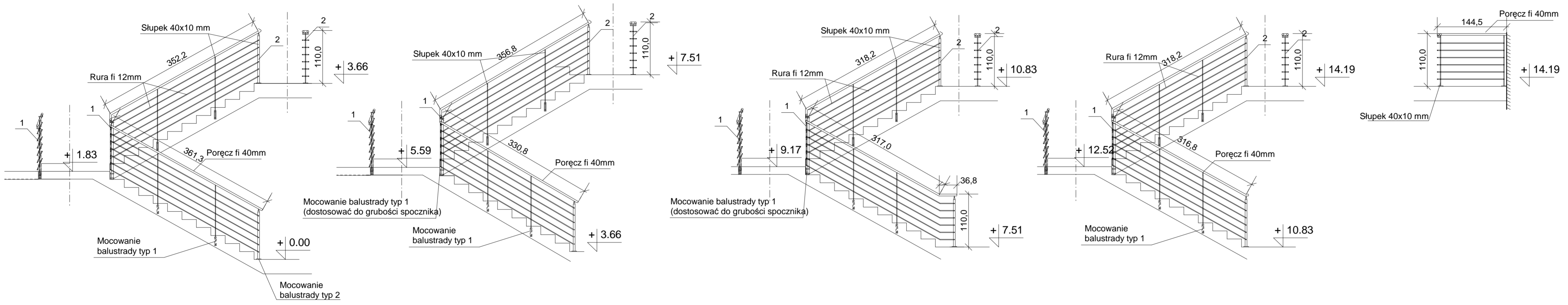
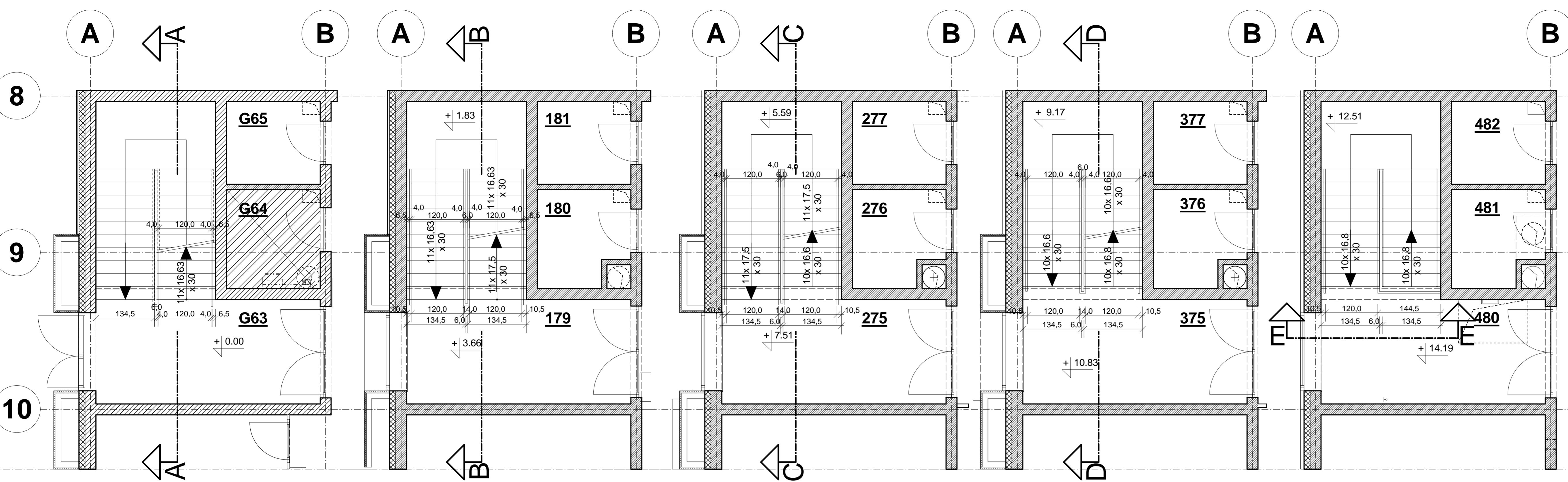
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:

Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

Detale fasady AL8

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:2, 1:100	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
Opracowanie:		Data:	16.08.2010	PW	A	31	



Przekrój A-A

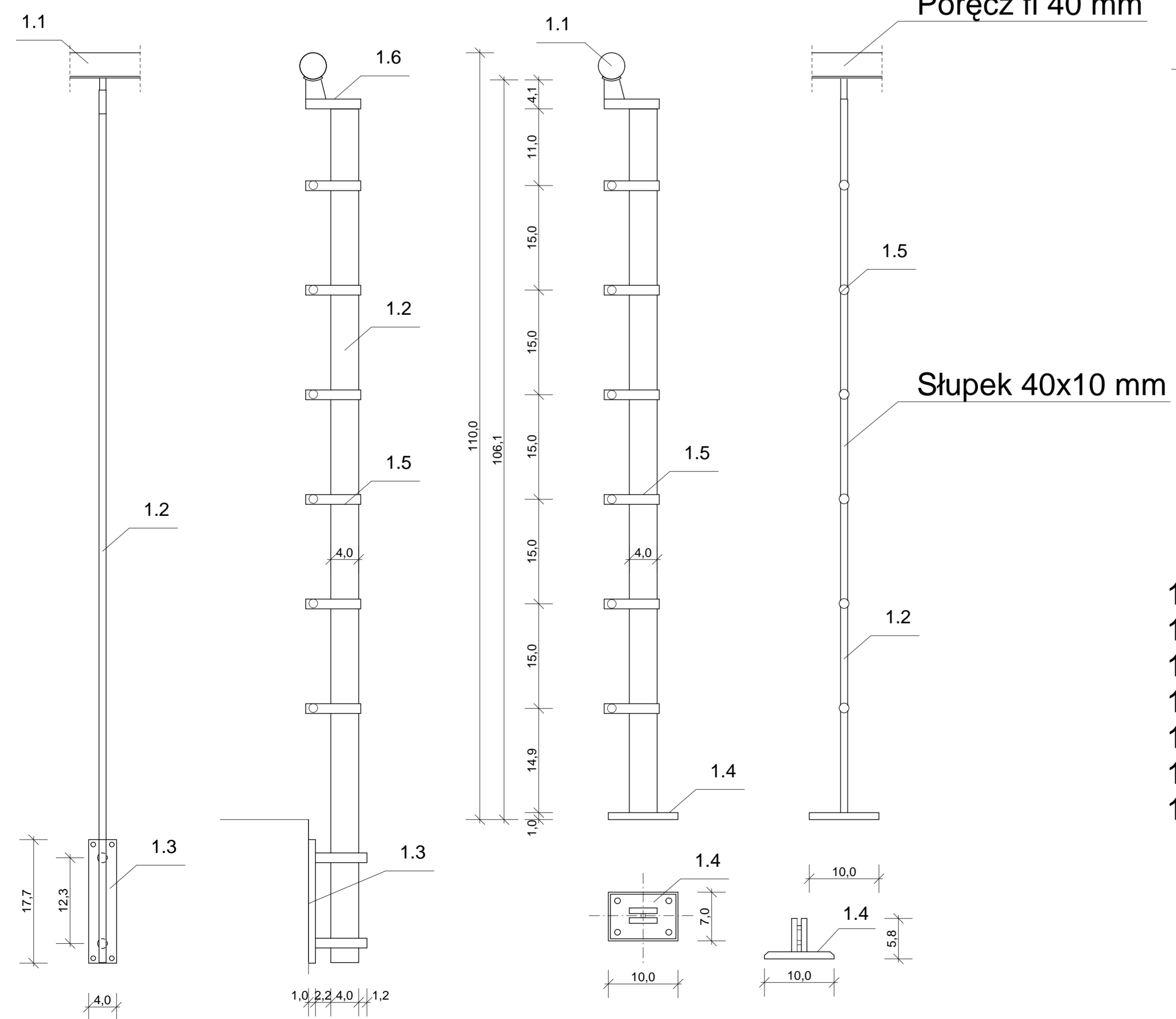
Przekrój B-B

Przekrój C-C

Przekrój D-D

Przekrój E-E

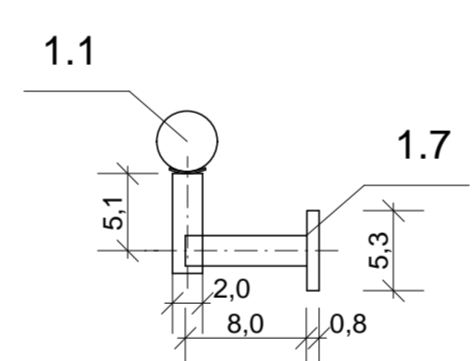
Skala 1:5
Detal słupka



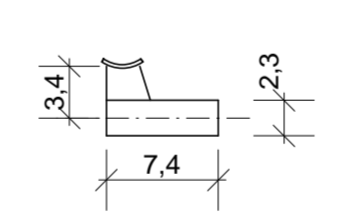
Detal mocowania balustrady typ 1

Detal mocowania balustrady typ 2

Pochwyć nr kat. 1028



Profil nr kat. 1042



- 1.1 Poręcz ze stali nierdzewnej fi 40
- 1.2 Słupek ze stali nierdzewnej 40x10 mm
- 1.3 Profil do mocowania słupka balustrady nr kat. 1044
- 1.4 Profil do mocowania słupka balustrady nr kat. 1043
- 1.5 Profil nr kat 1041B
- 1.6 Profil do mocowania słupka z poręczą nr kat. 1042
- 1.7 Łącznik poręczy nr kat. 1028

Team s.c.
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl



Uwaga:
Balustrada ze stali nierdzewnej, kwasoodporna, satynowana np. Anko. Mocowanie słupka na stopie lub od czoła schodów. Na rysunkach pokazano przykładową klatkę schodową w osi A-B / 8-10 jako wzorcową. Pozostałe klatki schodowe wykonać analogicznie. Wymiary sprawdzić na budowie.

Projektował:	mgr inż. arch. Wojciech Kurzeja	KL_234/93	16.08.2010	
Projektował:	mgr inż. arch. Wierzyński Kuc	RP-UPR.514/91	16.08.2010	
Sprawił:	dr inż. arch. Sabina Kuc	UAN 213/90	16.08.2010	
Opracował:	mgr inż. Marta Smolńska		16.08.2010	
	Inię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

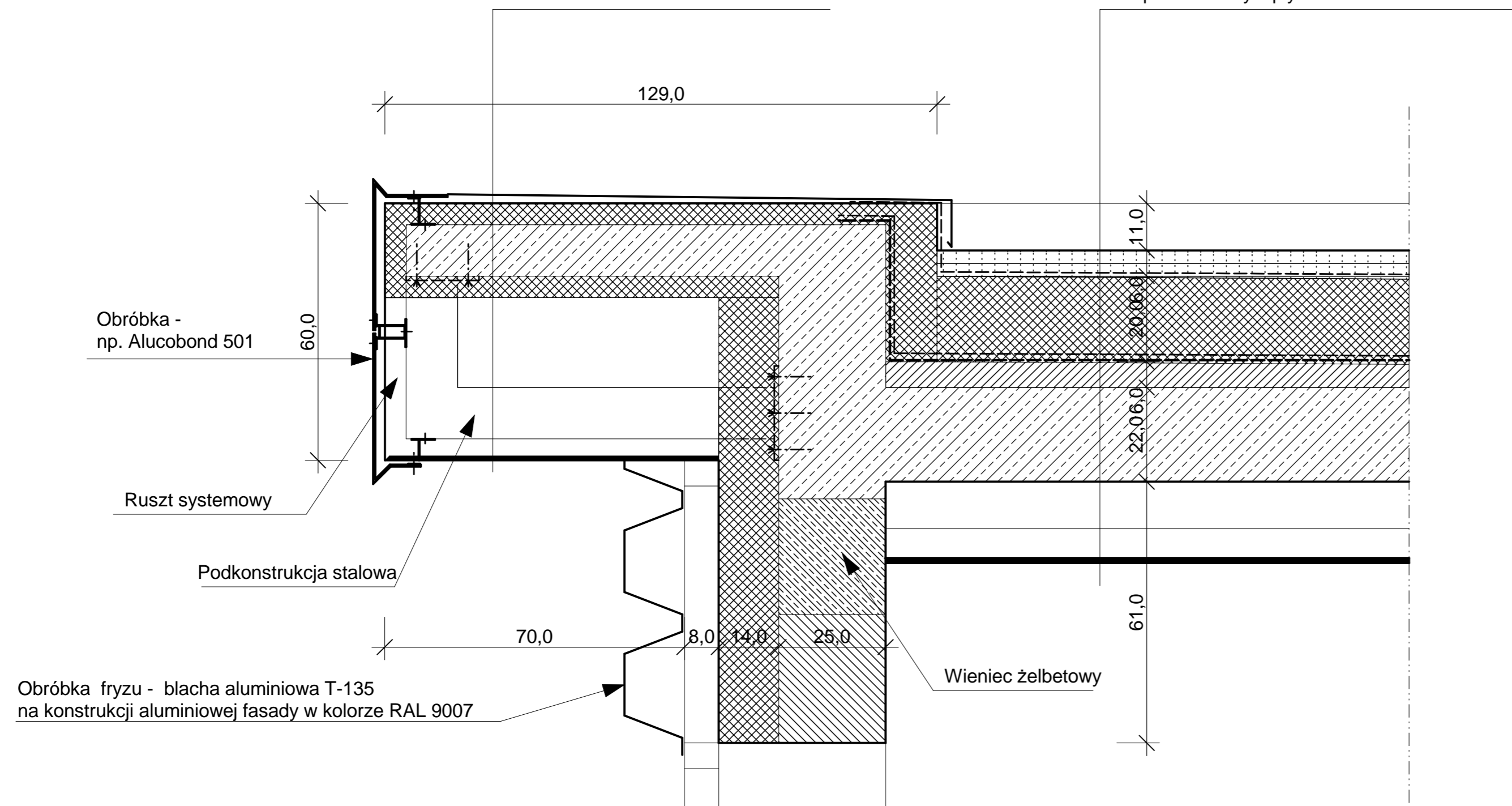
Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

Detal balustrady wewnętrznej klatek schodowych

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:50/1:5	Faza:	Branka	Nr rysunku:	Indeks:
Opracowanie:		Data:	16.08.2010	PW	A	32	

Obróbka blacharska
2xpapa termozgrzewalna
Płyta termoizolacyjna ROOFMATE SL-A 5 cm
(XPS-polistyren ekstrudowany o wsp. przenikania ciepl. 0,036)
Folia PE
Płyta żelbetowa 12 cm
Płyta termoizolacyjna ROOFMATE SL-A 5 cm
(XPS-polistyren ekstrudowany o wsp. przenikania ciepl. 0,036)
Pustka powietrzna
Pdkonstrukcja stalowa i ruszt systemowy
Obróbka Alucobond

Żwir otoczakowy płukany gran.16/32 6cm
Geowłóknina TYPAR SF 44 (150gr/m2)
Płyta termoizolacyjna ROOFMATE SL-A 20 cm
(XPS-polistyren ekstrudowany o wsp. przenikania ciepl. 0,036)
Membrana EPDM - Firestone gr. 1,4mm
Geowłóknina TYPAR SD 37 (125gr/m2)
Wylewka spadkowa 0,5% 6 cm
Strop żelbetowy 22 cm
Sufit podwieszony z płyt STG



UWAGA:

1. Określenia materiałów i technologii za pomocą znaków towarowych i nazw handlowych użyto w celu dostatecznie dokładnego opisanie elementów budowlanych.

W każdym przypadku dopuszcza się zastosowanie materiałów i technologii równoważnych.

Projektował:	mgr inż.arch.Wojciech Kurzeja	KL.234/93	16.08.2010	
Projektował:	mgr inż arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	16.08.2010	
Sprawdził:	dr inż. arch. Sabina Kuc	UAN 213/90	16.08.2010	
Opracował:	mgr inż. Paulina Oleksy		16.08.2010	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Nazwa obiektu budowlanego:

Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:

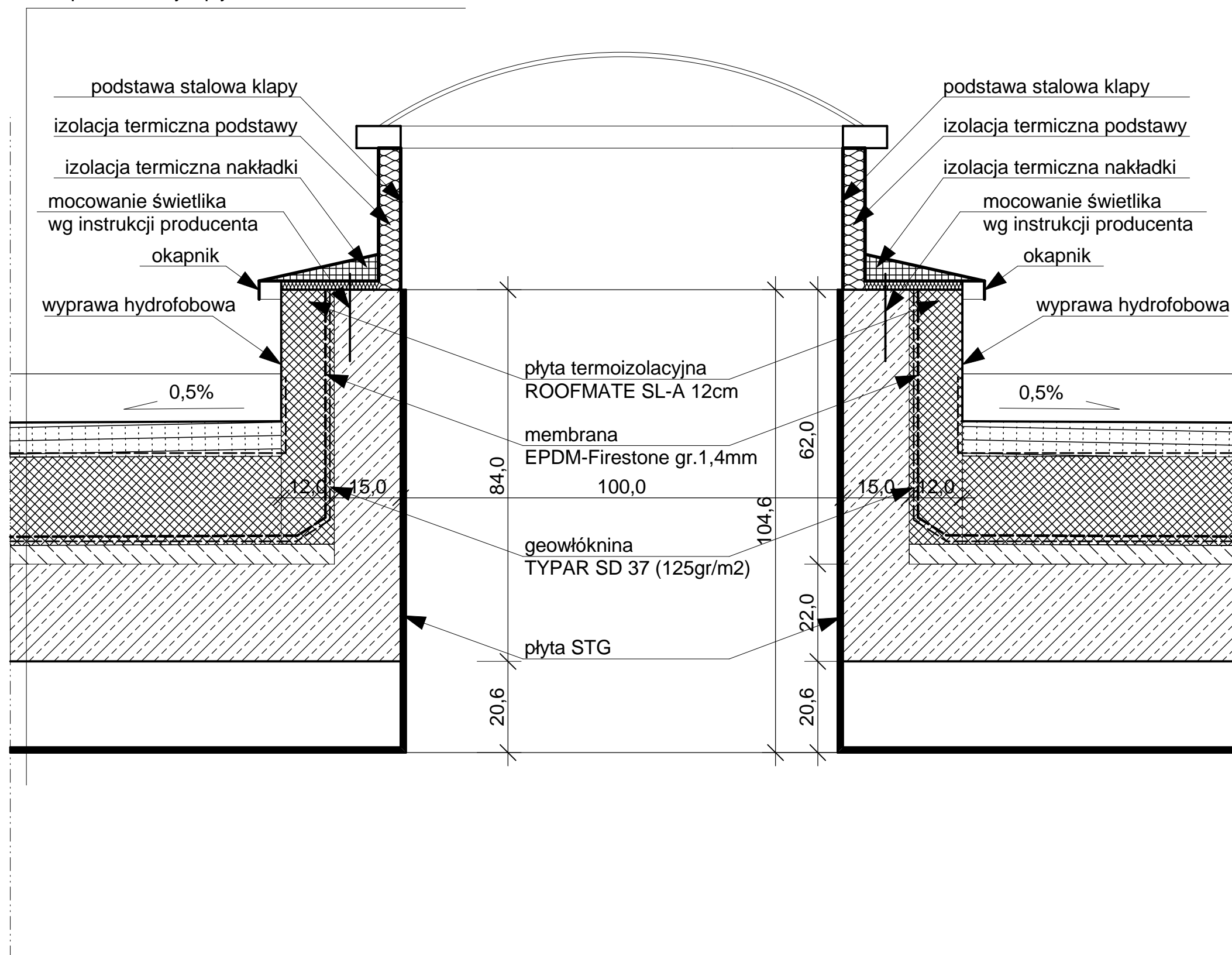
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

Detal gzymsu nadwieszzonego

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:10	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
Opracowanie:		Data:	16.08.2010	PW	A	33	

Żwir otoczkowy płukany gran.16/32
 Geowłóknina TYPAR SF 44 (150gr/m²)
 Płyta termoizolacyjna ROOFMATE SL-A 20 cm
 (XPS-polistyren ekstrudowany o wsp. przenikania ciepł. 0,036)
 Membrana EPDM - Firestone gr. 1,4mm
 Geowłóknina TYPAR SD 37 (125gr/m²)
 Wylewka spadkowa 0,5%
 Strop żelbetowy 22 cm
 Sufit podwieszony z płyt STG

klapa dymowa prostokątna MERCOR typ E 100/160



Team s.c.
 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
 tel./fax +48 (41) 378 74 65
 e-mail: biuro@team.busko.pl


Team S.C.
 www.team.busko.pl

UWAGA:

1. Określenia materiałów i technologii za pomocą znaków towarowych i nazw handlowych użyto w celu dostatecznie dokładnego opisanie elementów budowlanych.

W każdym przypadku dopuszcza się zastosowanie materiałów i technologii równoważnych.

Projektował:	mgr inż.arch.Wojciech Kurzeja	KL.234/93	16.08.2010	
Projektował:	mgr inż arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	16.08.2010	
Sprawdził:	dr inż. arch. Sabina Kuc	UAN 213/90	16.08.2010	
Opracował:	mgr inż. Paulina Oleksy		16.08.2010	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Nazwa obiektu budowlanego:

Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:

Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

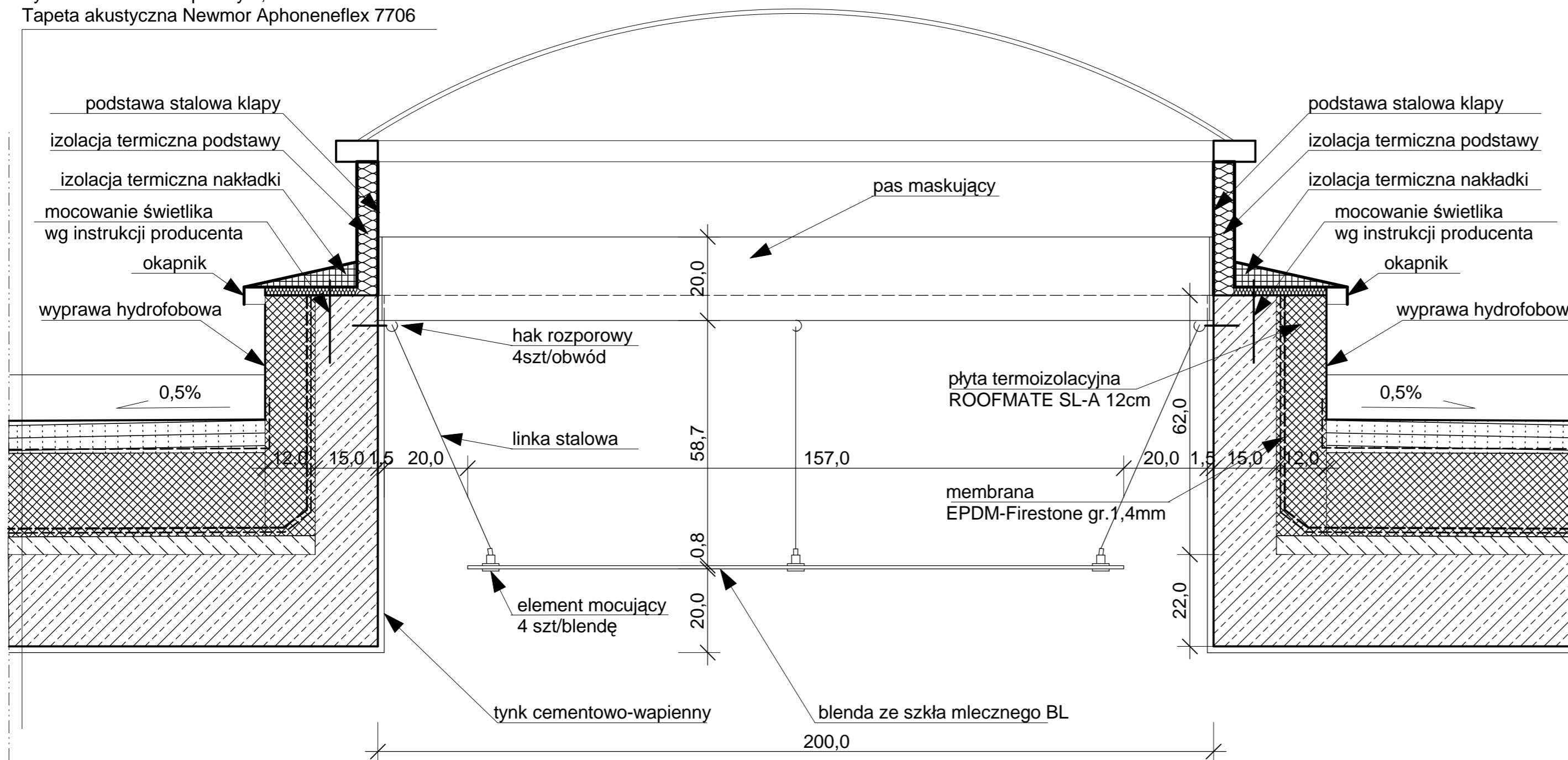
Detal klapy dymowej

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:10	Faza:		Branża:		Nr rysunku:		Indeks:	
Opracowanie:		Data:	16.08.2010		PW		A		34		

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

Żwir otoczkowy płukany gran.16/32
 Geowłóknina TYPAR SF 44 (150gr/m²)
 Płyta termoizolacyjna ROOFMATE SL-A 20 cm
 (XPS-polistyren ekstrudowany o wsp. przenikania ciepl. 0,036)
 Membrana EPDM - Firestone gr. 1,4mm
 Geowłóknina TYPAR SD 37 (125gr/m²)
 Wylewka spadkowa 0,5%
 Strop żelbetowy 22 cm
 Tynk cementowo-wapienny 1,5 cm
 Tapeta akustyczna Newmor Aphoneneflex 7706

świetlik dachowy (okrągły) MERCOR mcr PROLIGHT PLUS R200 z blendą sufitową BL



Team s.c.
 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
 tel./fax +48 (41) 378 74 65
 e-mail: biuro@team.busko.pl


Team s.c.
 www.team.busko.pl

UWAGI:

- Zastosować system mocowania blendy - typ MEGA.
- Pas maskujący z płyty dekoracyjnej metalizowanej, wzór: płaska, szczotkowana, srebrna, np. GUTTAGLISS (modyfikowany polistyrol - HIPS)
- Określenia materiałów i technologii za pomocą znaków towarowych i nazw handlowych użyto w celu dostatecznie dokładnego opisanie elementów budowlanych.

W każdym przypadku dopuszcza się zastosowanie materiałów i technologii równoważnych.

Projektował:	mgr inż. arch. Wojciech Kurzeja	KL.234/93	16.08.2010	
Projektował:	mgr inż. arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	16.08.2010	
Sprawił:	dr inż. arch. Sabina Kuc	UAN 213/90	16.08.2010	
Opracował:	mgr inż. Paulina Oleksy		16.08.2010	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Nazwa obiektu budowlanego:

**Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego
 w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej
 i zagospodarowania terenu.**

Adres obiektu budowlanego:

Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

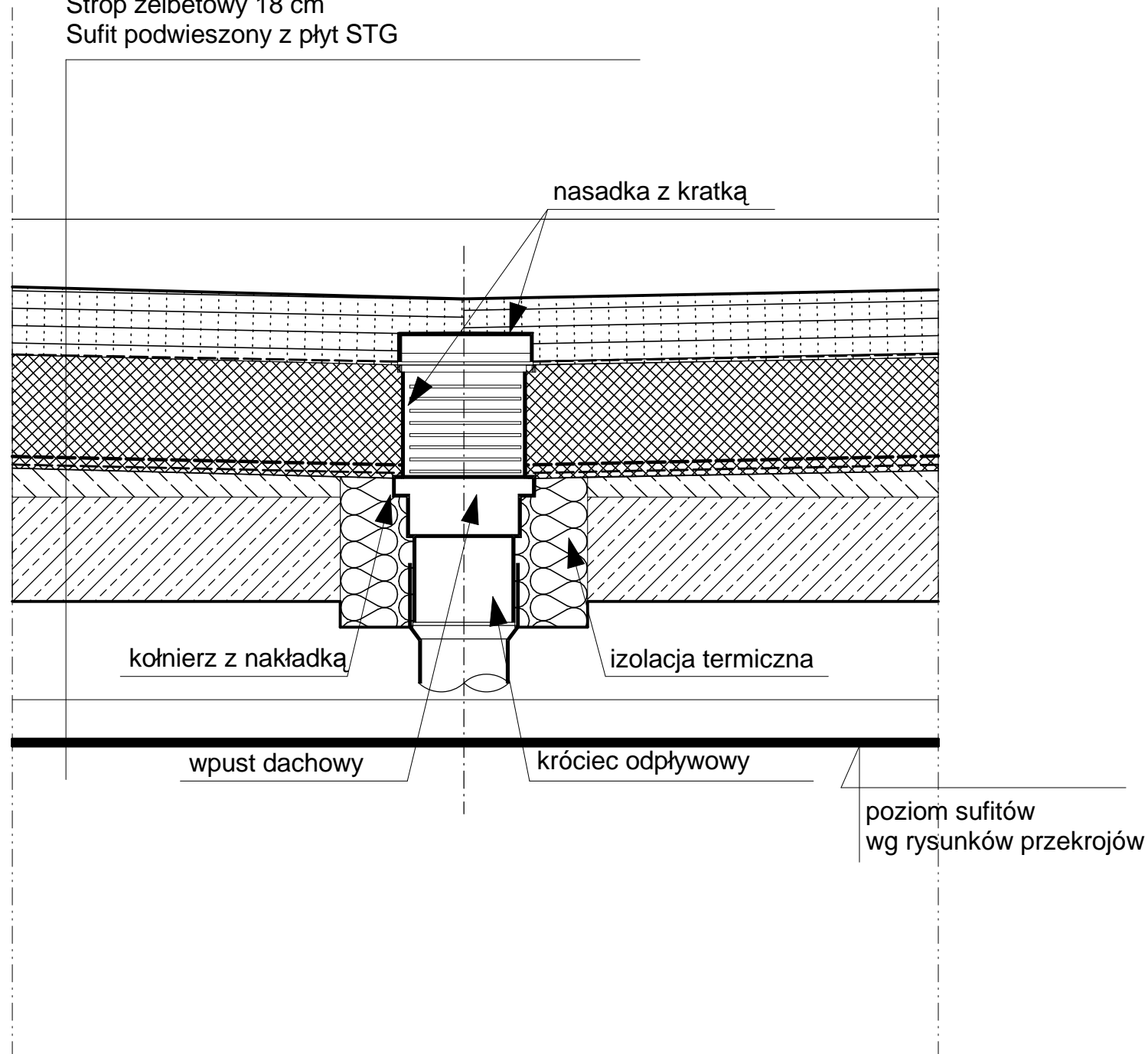
Detal świetlika dachowego z blendą sufitową BL

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:10	Faza:	PW	Branża:	A	Nr rysunku:	35	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	16.08.2010								

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

Wpust dachowy WAVIN ocieplony z kratką i pierścieniem stalowym

Żwir otoczakowy płukany gran.16/32
 Geowłóknina TYPAR SF 44 (150gr/m²)
 Płyta termoizolacyjna ROOFMATE SL-A 20 cm
 (XPS-polistyren ekstrudowany o wsp. przenikania ciepł. 0,036)
 Membrana EPDM - Firestone gr. 1,4mm
 Geowłóknina TYPAR SD 37 (125gr/m²)
 Wylewka spadkowa 0,5%
 Strop żelbetowy 18 cm
 Sufit podwieszony z płyt STG



UWAGI:

1. W przypadku konieczności osłonięcia pionów instalacyjnych poniżej przyjętych poziomów sufitów, dopuszcza się lokalne obniżenie do wys. 2,50m. Przypadki takie będą uzgadniane z projektantem w trybie nadzoru autorskiego.
2. Określenia materiałów i technologii za pomocą znaków towarowych i nazw handlowych użyto w celu dostatecznie dokładnego opisanie elementów budowlanych.

W każdym przypadku dopuszcza się zastosowanie materiałów i technologii równoważnych.

Projektował:	mgr inż.arch.Wojciech Kurzeja	KL.234/93	16.08.2010	
Projektował:	mgr inż arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	16.08.2010	
Sprawdził:	dr inż. arch. Sabina Kuc	UAN 213/90	16.08.2010	
Opracował:	mgr inż. Paulina Oleksy		16.08.2010	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Nazwa obiektu budowlanego:

Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:

Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

Detal wpustu dachowego

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
10.1220.06	1:10				
Opracowanie:	Data:	PW	A	36	
	16.08.2010				

A

1500

STAROSTWO POWIATOWE W KIELCACH

80

Napis na elewacji południowej od strony dziedzińca.

Pole montażu: 15,00/0,80m

B

840

STAROSTWO POWIATOWE W KIELCACH

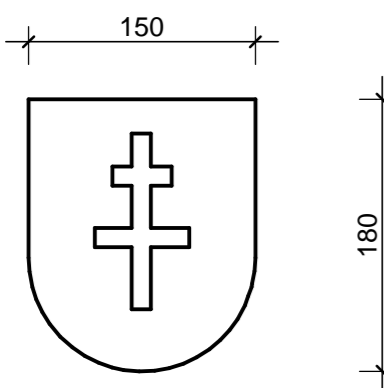
70 15 70

400

Napis na elewacji północnej.

Pole montażu: 8,40/0,70m; 4,00/0,70m

C



Herb Starostwa 2 szt. Montaż na elewacjach zachodniej i południowej.

Pole montażu: 1,50/1,80m

A

- herb starostwa wykonany na kasetonie.
Kaseton w obrysie herbu, boki kasetonu
wykonane z aluminium, lico drukowane w kolorach herbu,
oświetlenie LED wewnątrz kasetonu.
Pole montażu 1,50/1,80m

B

- napis wykonany jako litery blokowe z pleksiglasu
mlecznego, oświetlenie LED, wysokość liter - 0,8m,
Pole montażu 15,00/0,80m

C

- napis wykonany jako litery blokowe z pleksiglasu
mlecznego, oświetlenie LED, wysokość liter - 0,7m,
Pole montażu:
"STAROSTWO POWIATOWE" - 8,40/0,70m
"W KIELCACH" - 4,00/0,70m

UWAGA:

Sposób mocowania kasetonów (z literami i herbem) należy przygotować
na etapie wykonywania fasady.

Projektował:	mgr inż.arch.Wojciech Kurzeja	KL.234/93	16.08.2010	
Projektował:	mgr inż arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	16.08.2010	
Sprawił:	dr inż. arch. Sabina Kuc	UAN 213/90	16.08.2010	
Opracował:	mgr inż. Paulina Oleksy		16.08.2010	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Nazwa obiektu budowlanego:

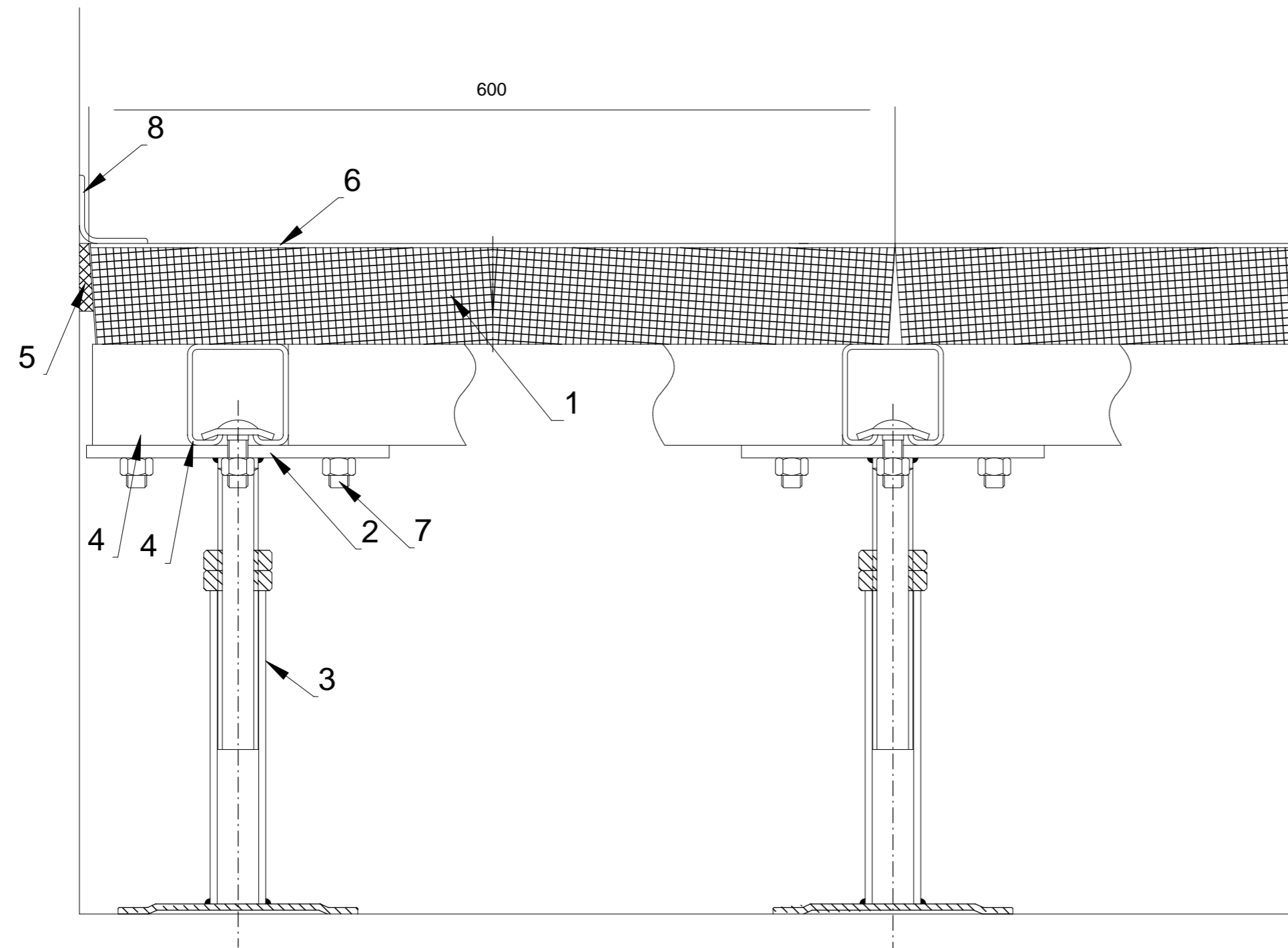
**Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego
w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej
i zagospodarowania terenu.**

Adres obiektu budowlanego:

Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

Elementy identyfikacji obiektu

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
	1:50				
Opracowanie:	Data:	PW	A	37	
	16.08.2010				



Opisy

1. Płyta podłogowa 600x600mm o grubości 40mm
2. Głowica z blachy o grubości 5mm
3. Stopa
4. Profil C40x40x2mm
5. Pianka PUR
6. Wykładzina PCV
7. Śruba M8x30 z łbem zamkowym
8. Listwa przyścienna PCV

Projektował:	mgr inż.arch.Wojciech Kurzeja	KL.234/93	16.08.2010	
Projektował:	mgr inż arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	16.08.2010	
Sprawdził:	dr inż. arch. Sabina Kuc	UAN 213/90	16.08.2010	
Opracował:	mgr inż. Vyacheslav Rushintsev		16.08.2010	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Nazwa obiektu budowlanego:

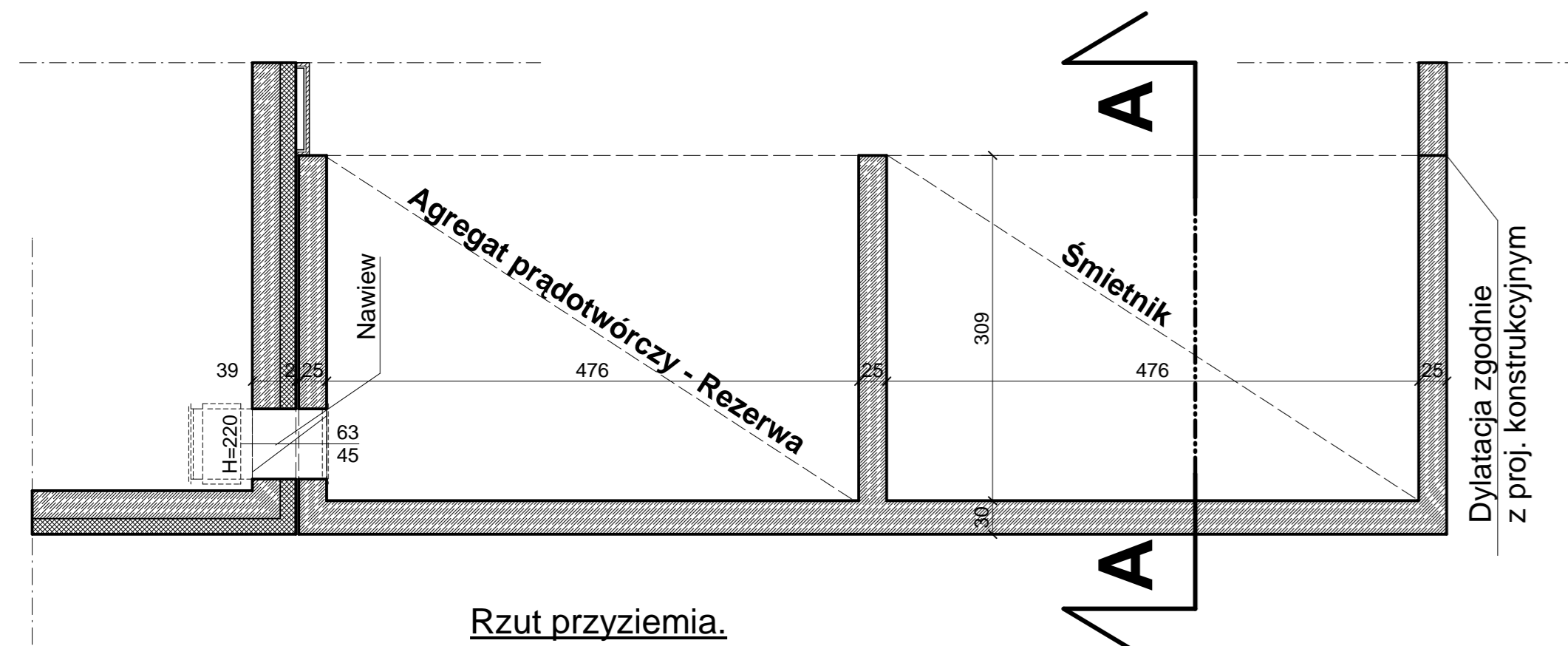
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:

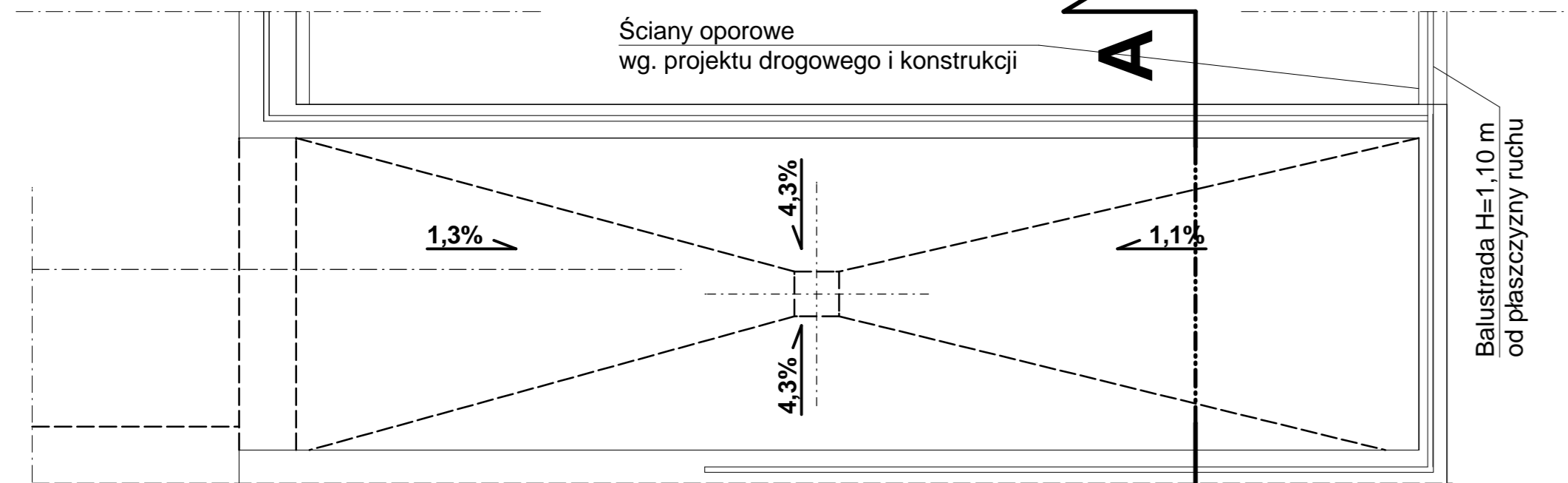
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

Detal podłogi technicznej

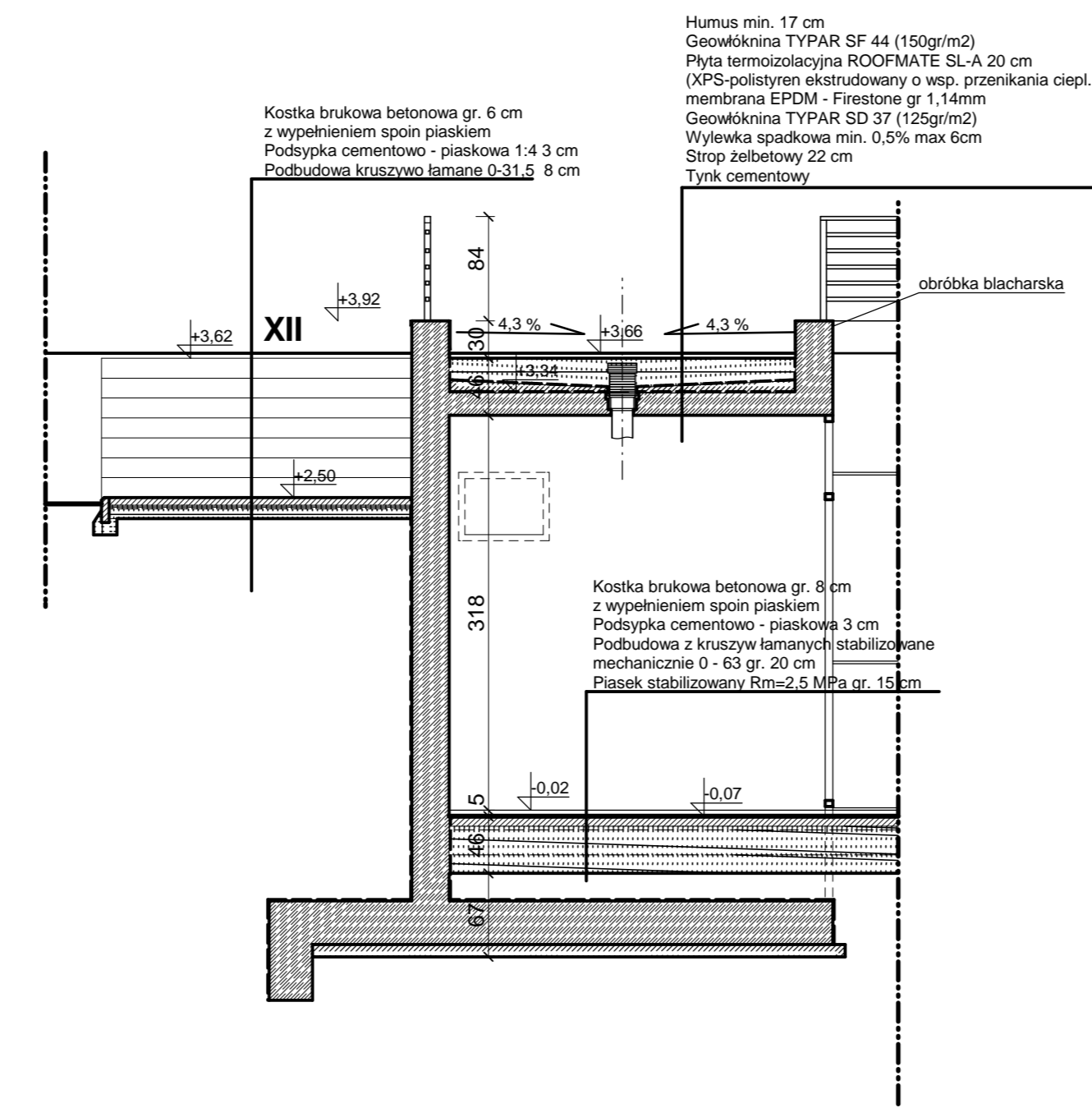
Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
10.1220.06	1:2				
Opracowanie:	Data:	PW	A	38	
	16.08.2010				



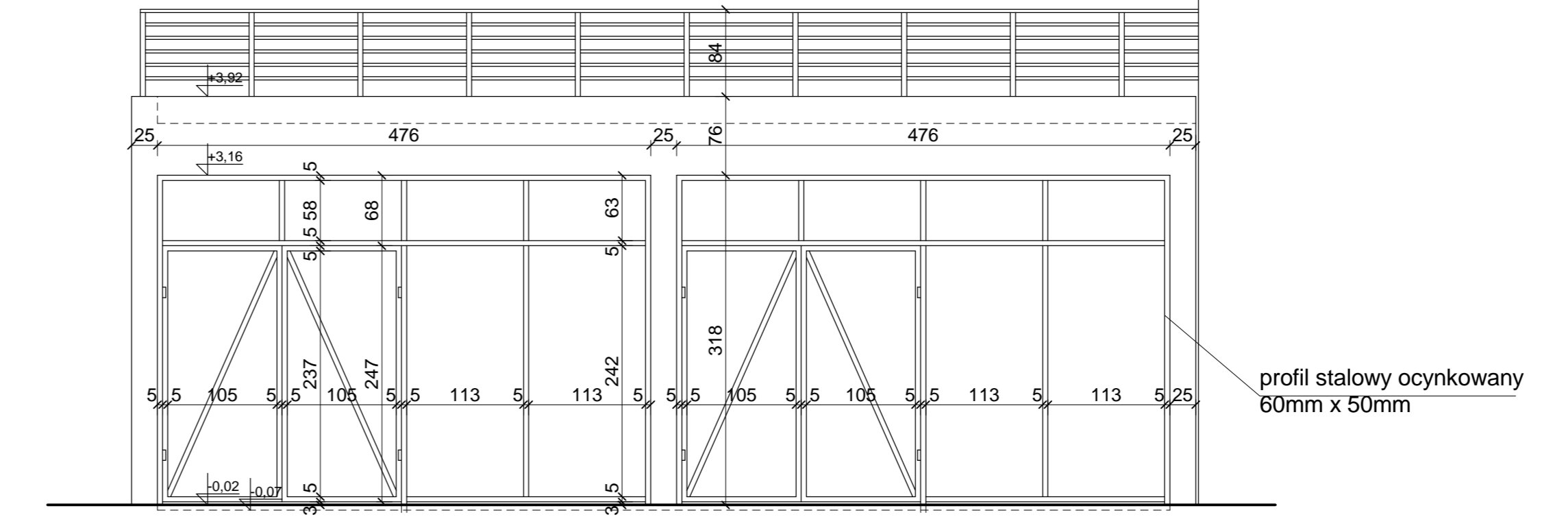
Rzut przyziemia.



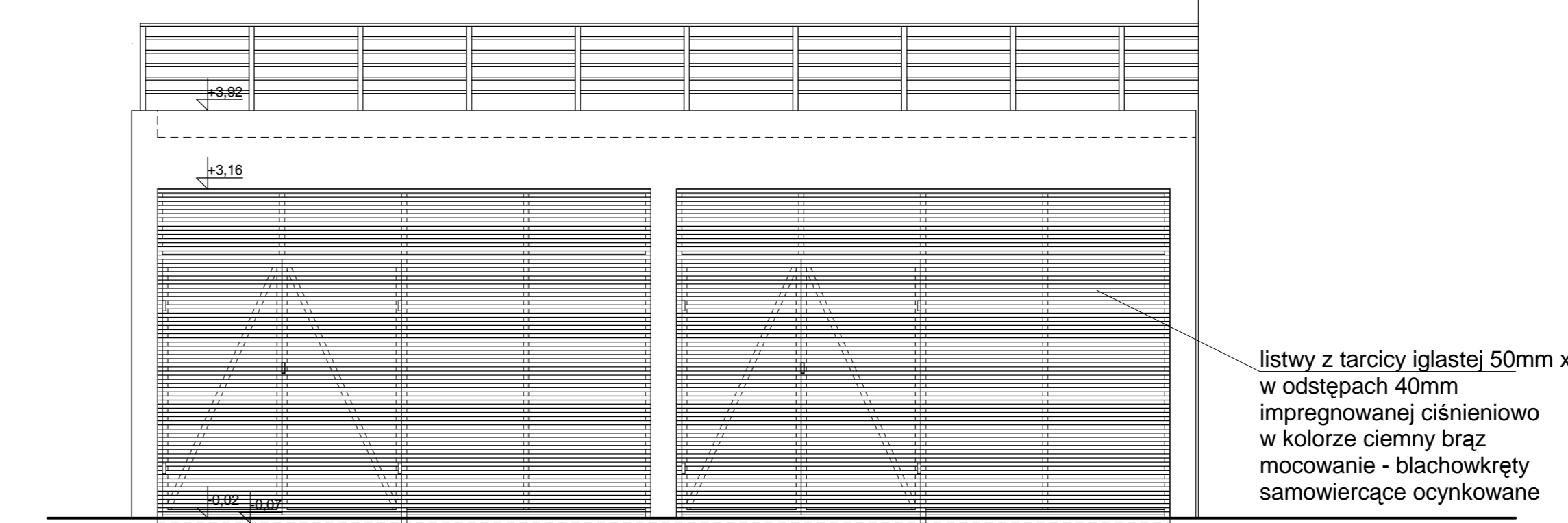
Rzut parteru.



Przekrój A-A



Widok konstrukcji



Widok elewacji

Projektował:	mgr inż. arch. Wojciech Kurzeja	KL.234/93	16.08.2010	
Projektował:	mgr inż. arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	16.08.2010	
Sprawił:	dr inż. arch. Sabina Kuc	UAN 213/90	16.08.2010	
Opracował:	tech. bud. Jerzy Pokładek		16.08.2010	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

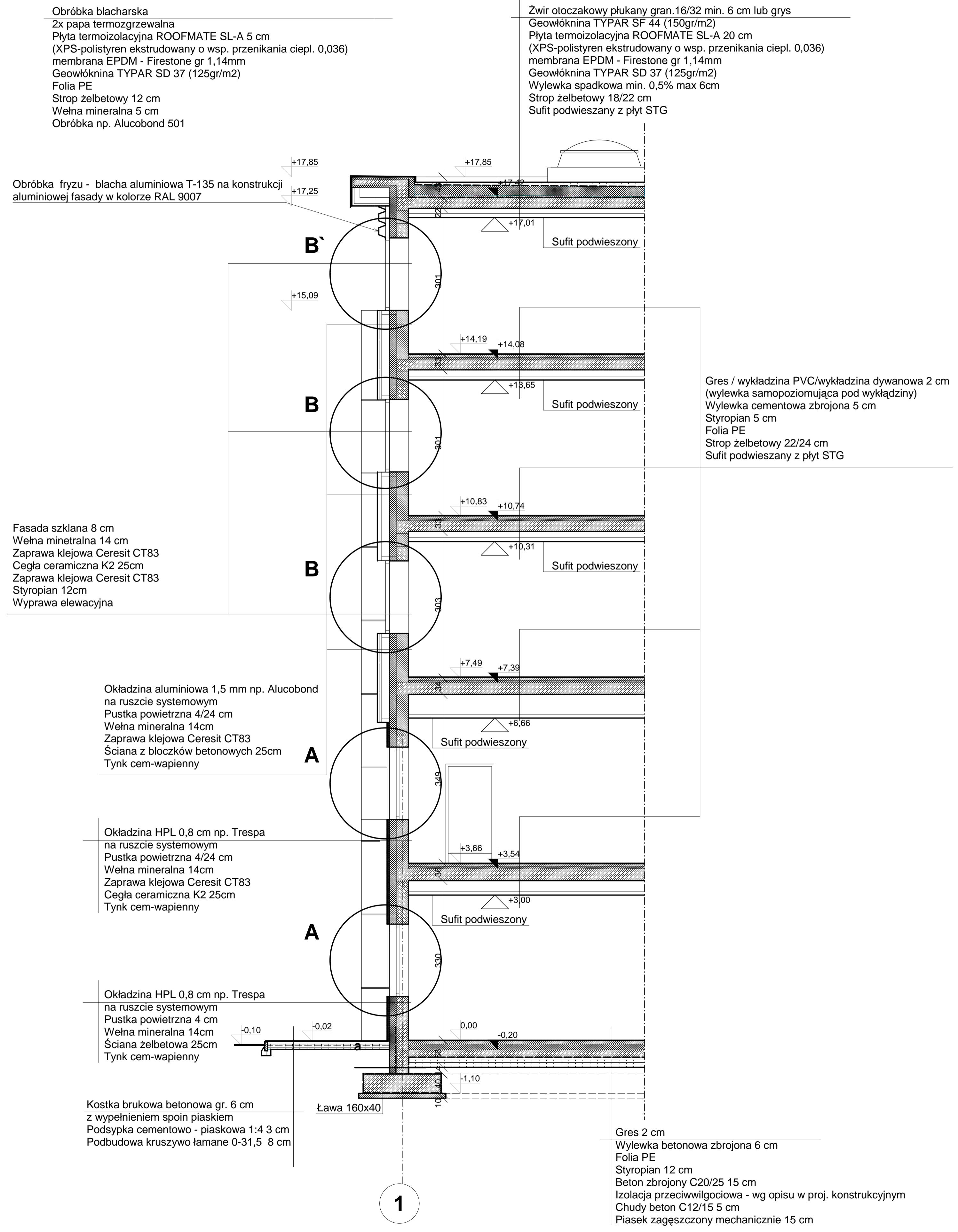
Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popietuszki i Wrzosowej

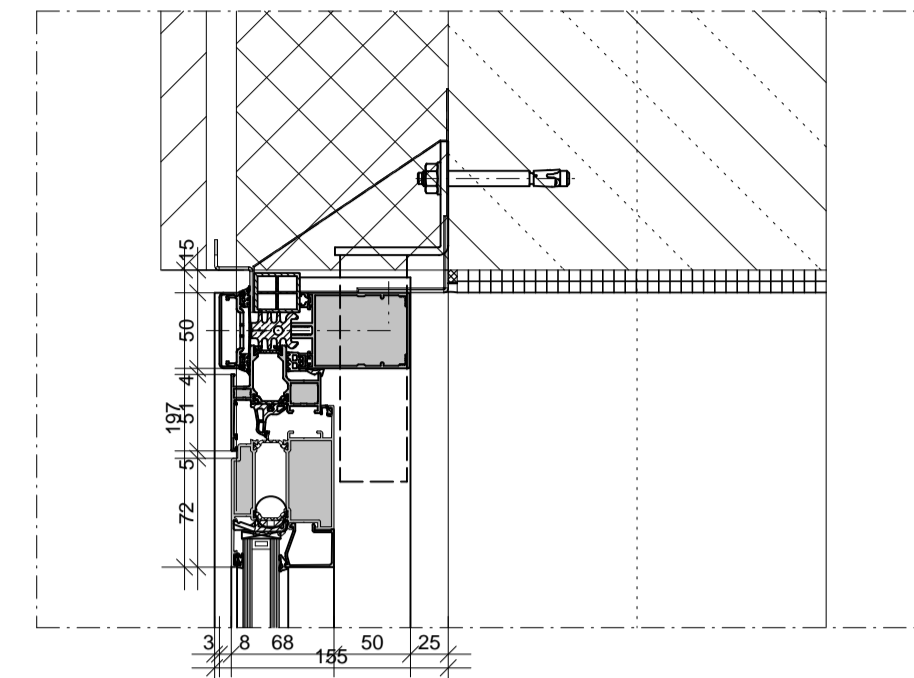
Ostony śmietnika i agregatu prądowórczego (w perspektywie)

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:50	Faza:	PW	Branża:	A	Nr rysunku:	39	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	16.08.2010								

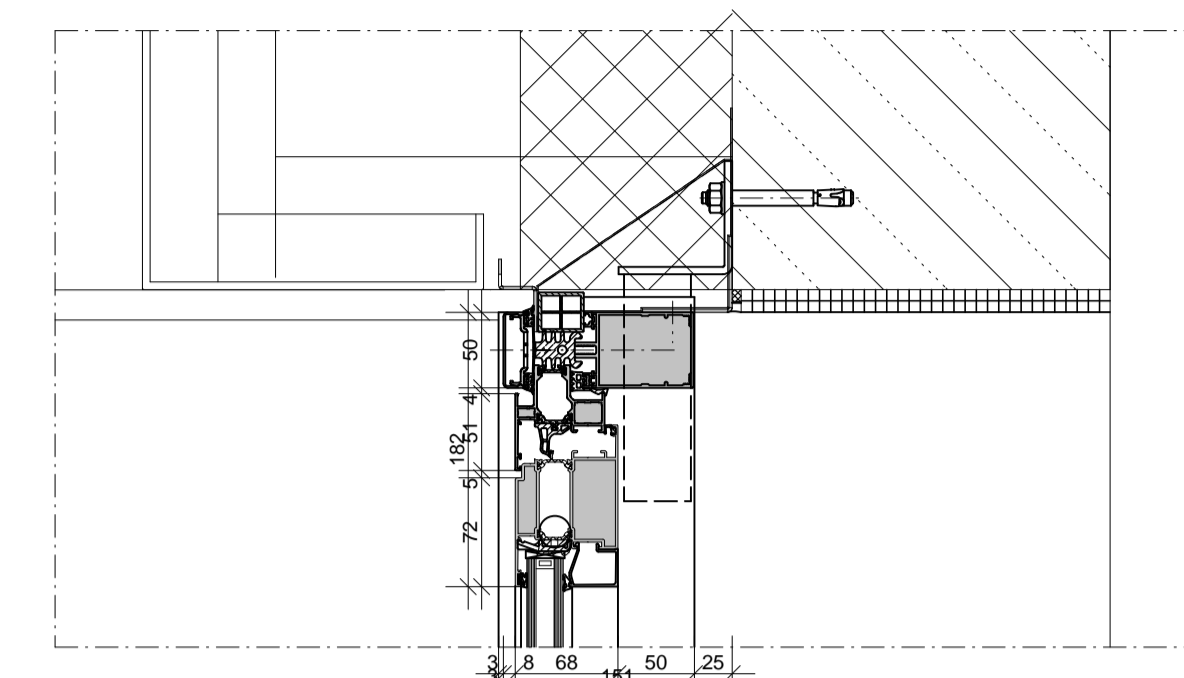
Przekrój wzorcowy. Skala 1:50.



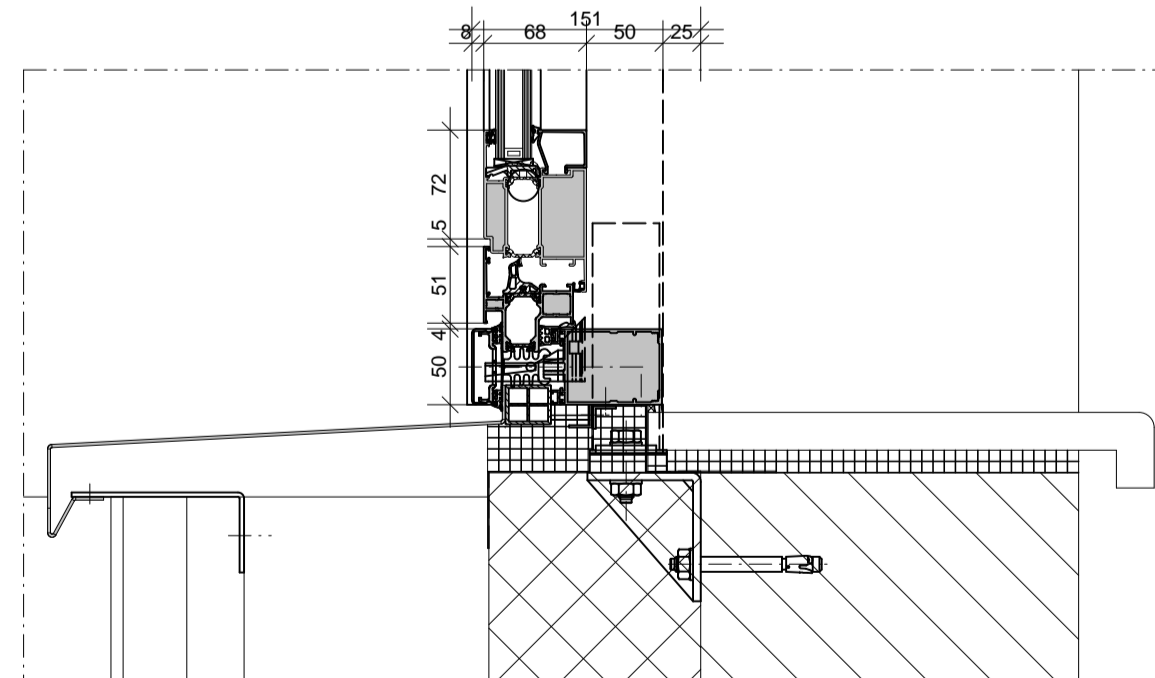
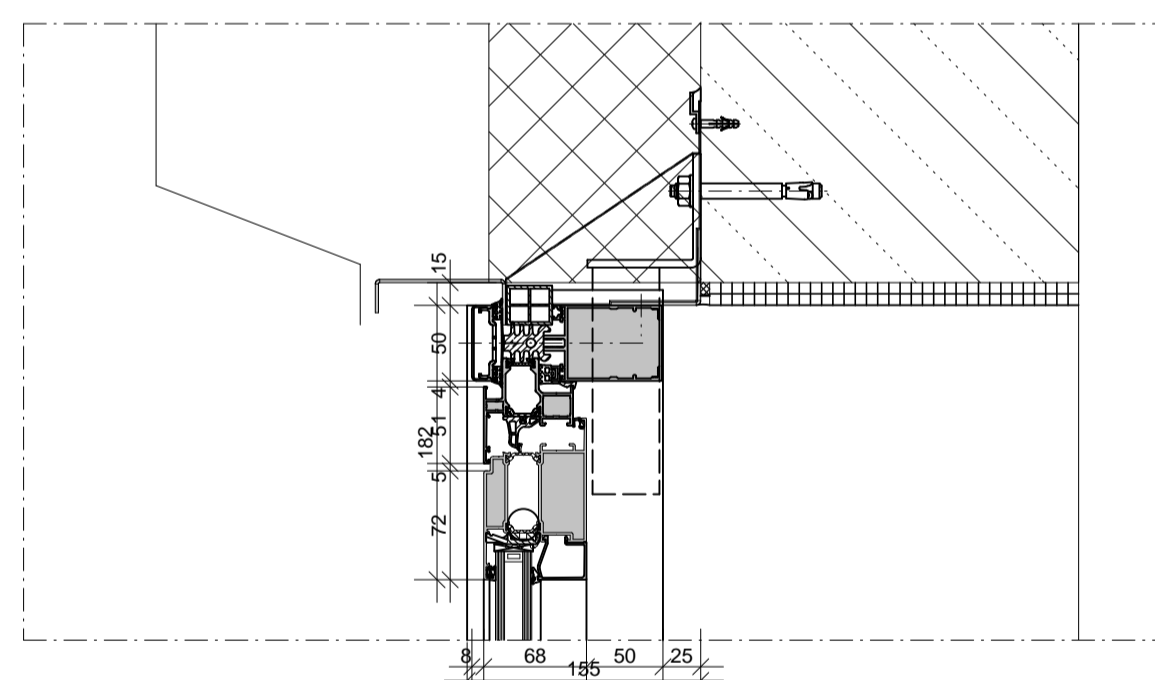
Detal A. Skala 1:5.



Detal B. Skala 1:5.



Detal B'. Skala 1:5.



Team s.c.
 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
 tel./fax +48 (41) 378 74 65
 e-mail: biuro@team.busko.pl

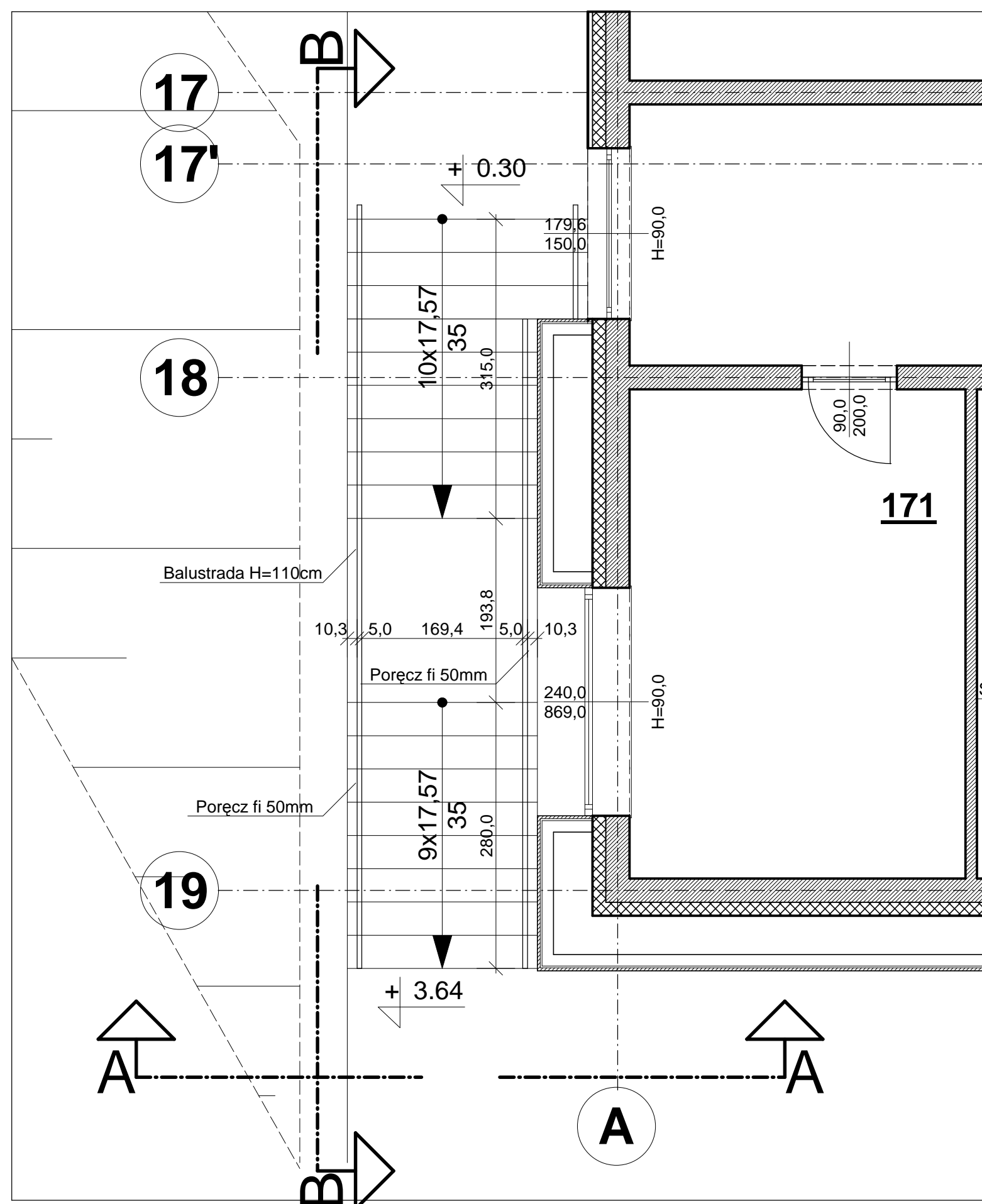
Team s.c.
 www.team.busko.pl

Projektował:	mgr inż. arch. Wojciech Kurzeja	KL.234/93	16.08.2010	
Projektował:	mgr inż. arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	16.08.2010	
Sprawił:	dr inż. arch. Sabina Kuc	UAN 213/90	16.08.2010	
Opracował:	mgr inż. Vyacheslav Rushtsev		16.08.2010	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

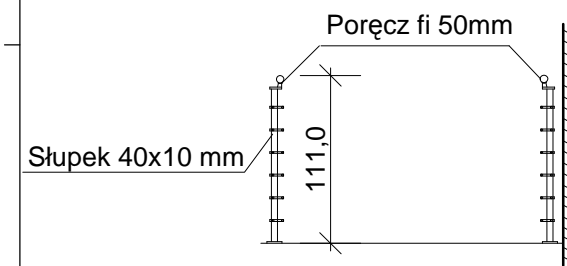
Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej.
Rysunek zestawczy detali ślusarki aluminiowej. Przekrój wzorcowy.

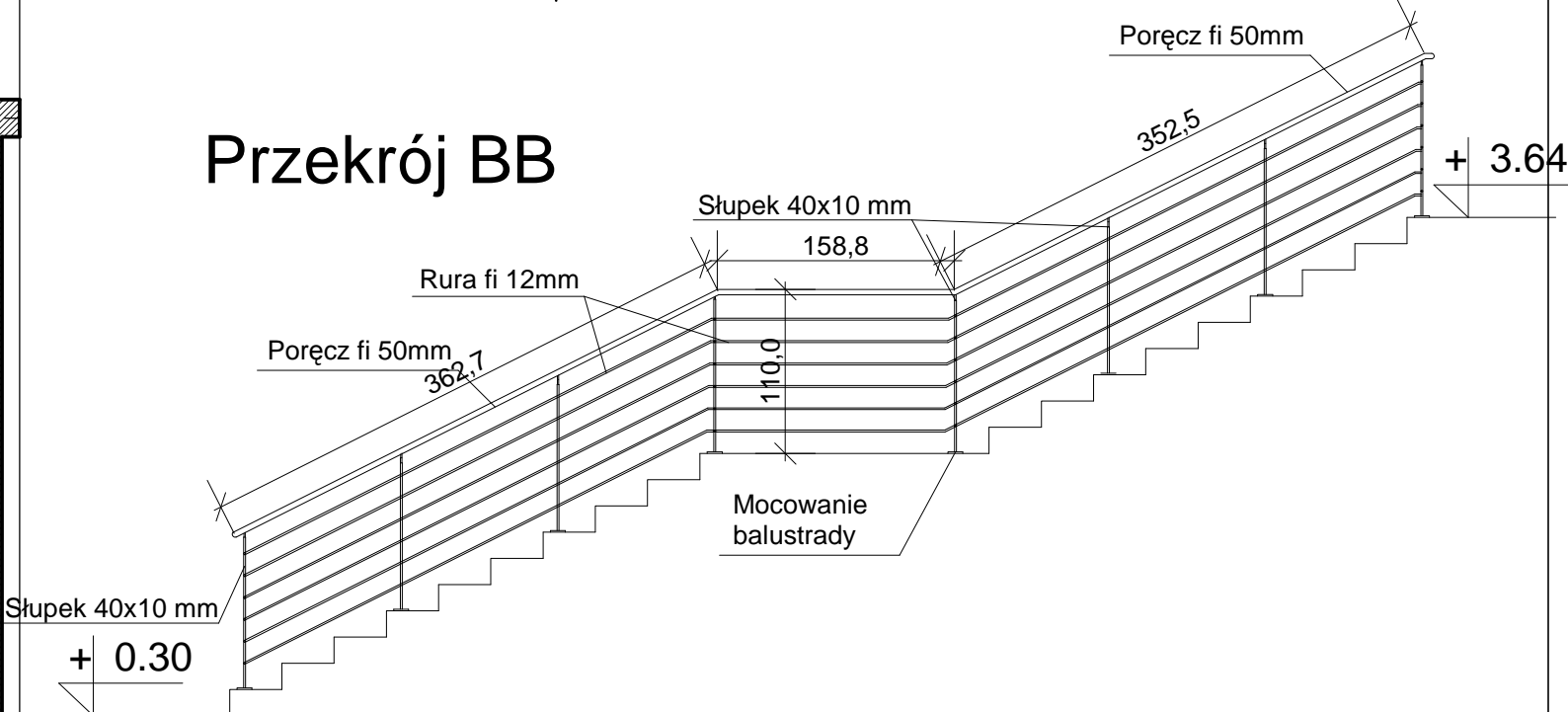
Projekt:	Skala:	1:5, 1:50	Faza:	Branda:	Nr rysunku:	Indeks:
Opracowanie:	Data:	16.08.2010	PW	A	40	



Przekrój AA



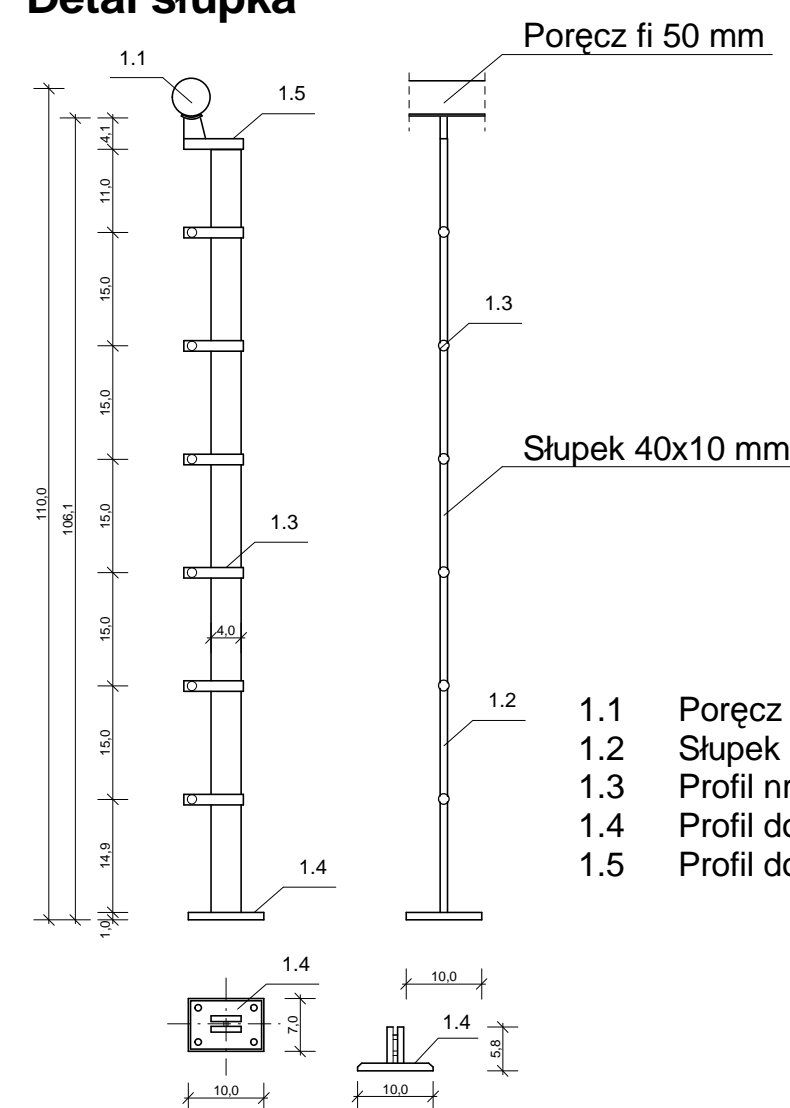
Przekrój BB



x2

Skala 1:10

Detal słupka



Profil nr kat. 1042

- 1.1 Poręcz ze stali nierdzewnej fi 50
- 1.2 Słupek ze stali nierdzewnej 40x10 mm
- 1.3 Profil nr kat 1041B
- 1.4 Profil do mocowania słupka balustrady nr kat. 1043
- 1.5 Profil do mocowania poręczy z balustradą nr kat. 1042

Detal mocowania balustrady

Team s.c.
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl

Team s.c.
www.team.busko.pl

Uwaga:
Balustrada ze stali nierdzewnej, kwasoodporna, satynowana np. Anko.
Mocowanie słupka na stopie schodów.
Na rysunkach pokazano klatkę schodową zewnętrzną w osiach 17'-19.
Wymiary sprawdzić na budowie.

Projektował:	mgr inż. arch. Wojciech Kurzeja	KL.234/93	16.08.2010	
Projektował:	mgr inż. arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	16.08.2010	
Sprawił:	dr inż. arch. Sabina Kuc	UAN 213/90	16.08.2010	
Opracował:	mgr inż. Marta Smolińska		16.08.2010	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

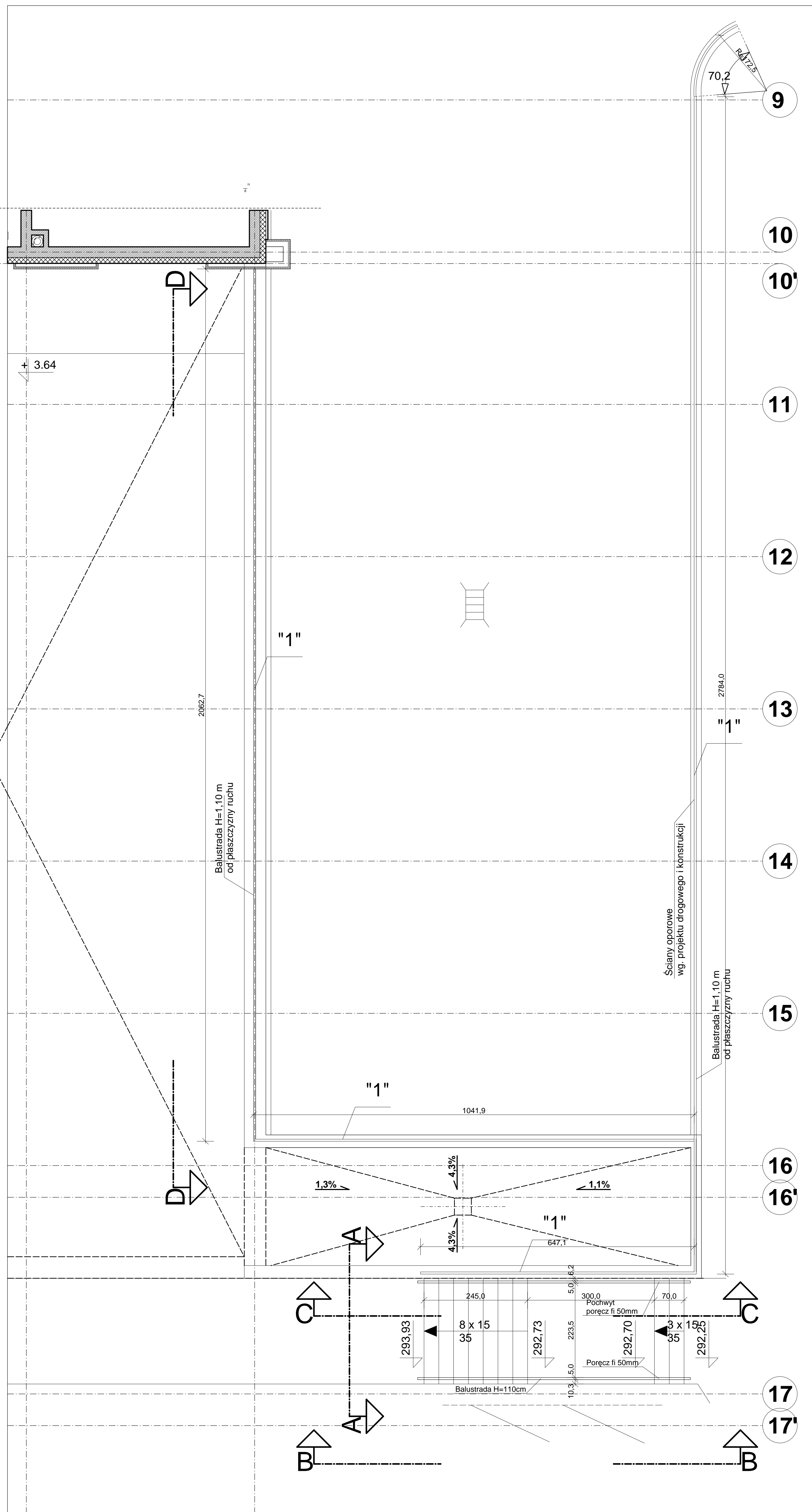
Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

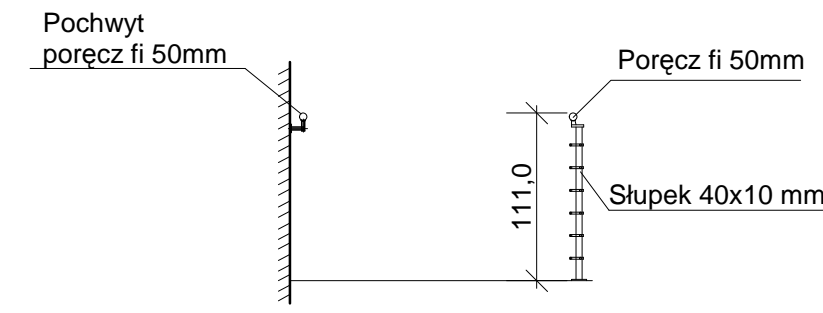
Detal balustrady zewnętrznej w osiach 17'-19

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:50/1:10	Faza:	PW	Branża:	A	Nr rysunku:	41	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	16.08.2010								

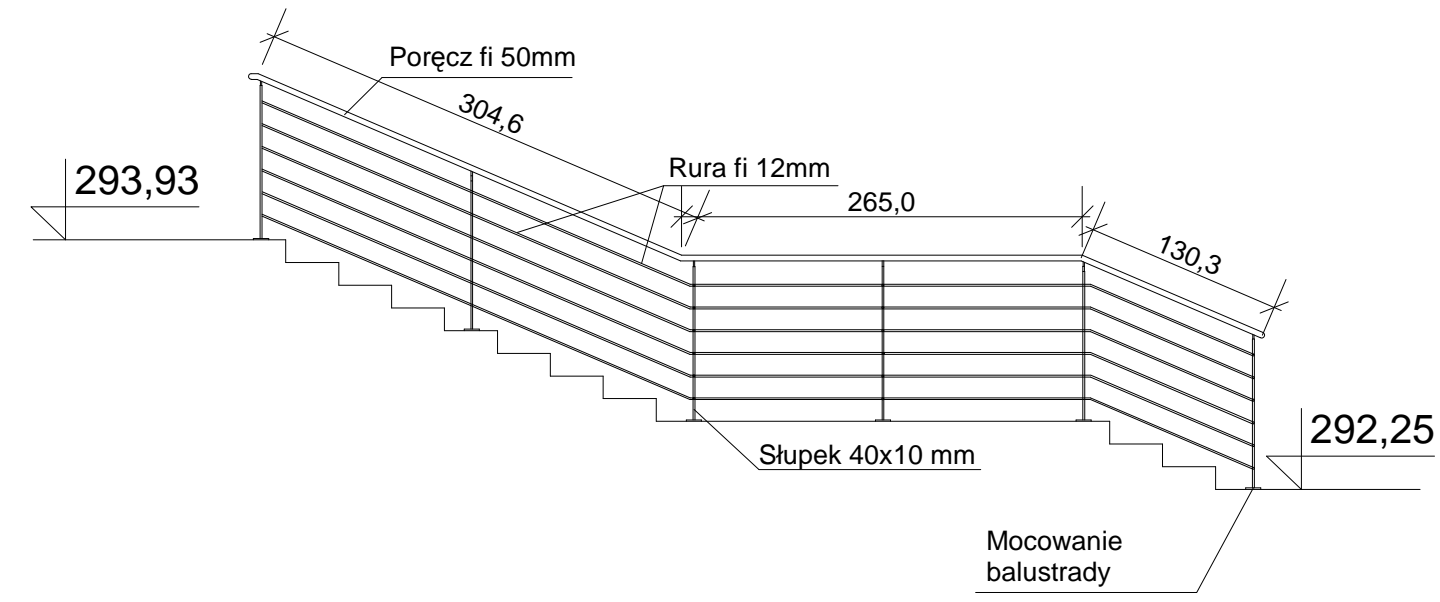
Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.



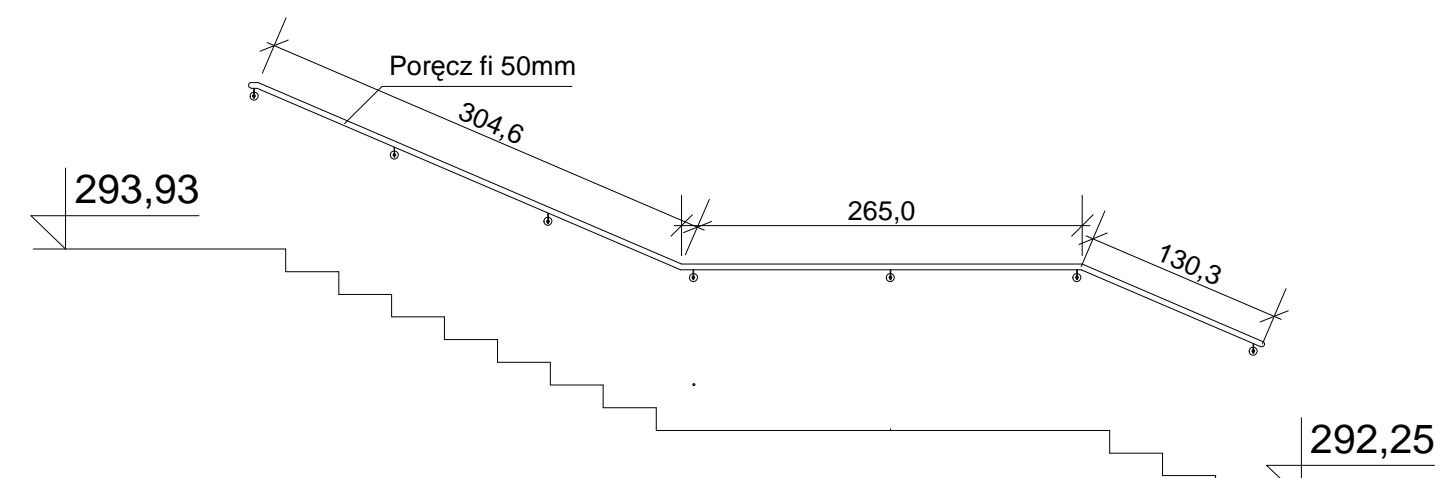
Przekrój A-A



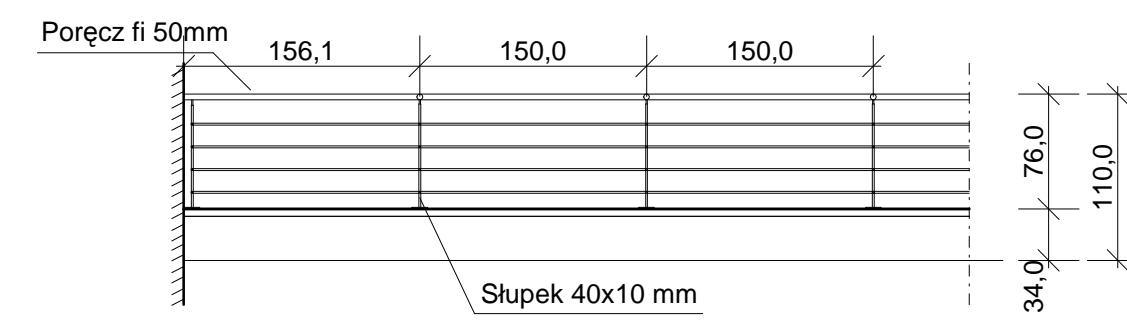
Przekrój B-B



Przekrój C-C

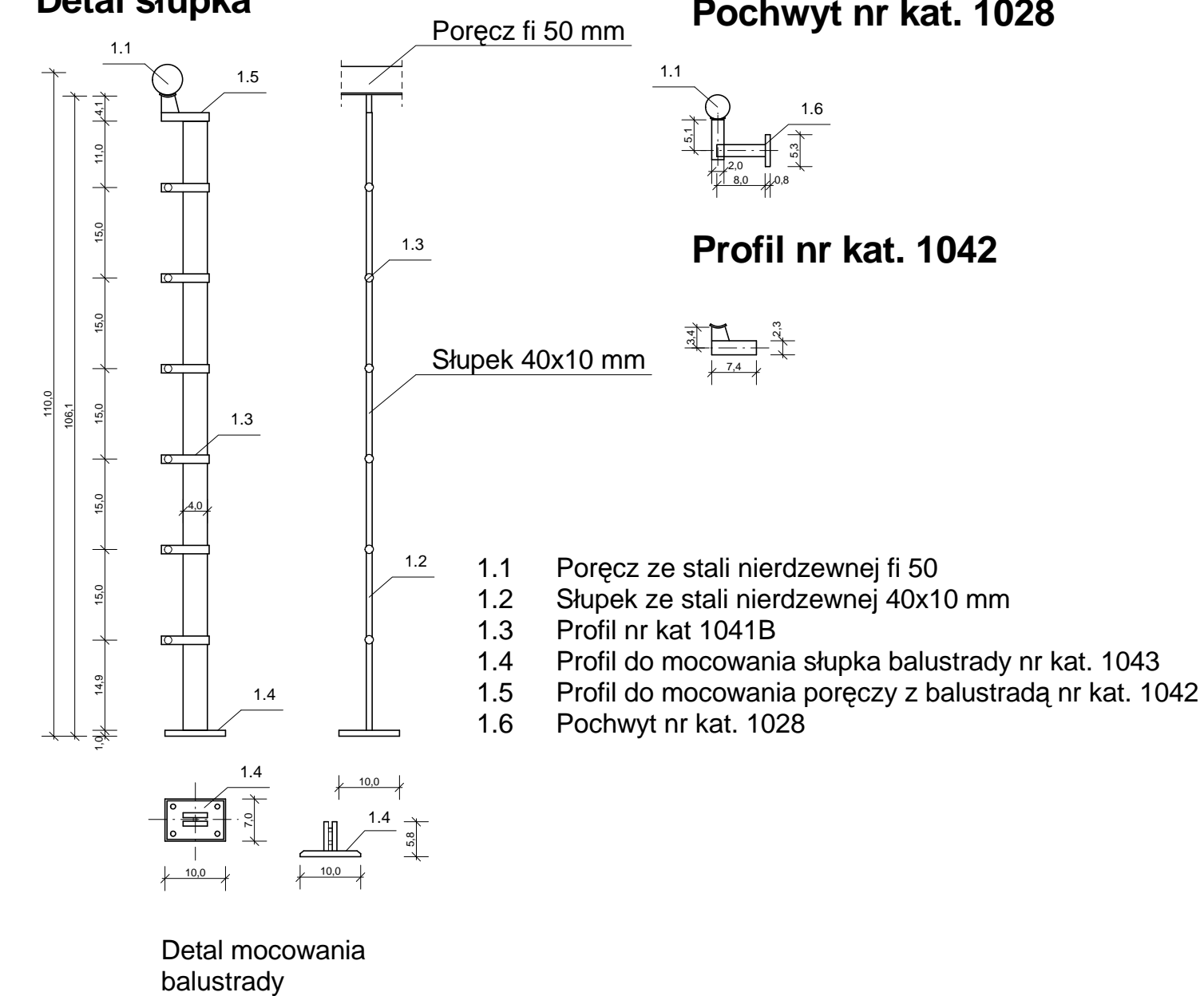


Przekrój D-D



"1" - 65,47 mb

**Skala 1:10
Detal słupka**



Team s.c.
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl



Uwaga:
Balustrada ze stali nierdzewnej, kwasoodporna, satynowana np. Anko. Mocowanie słupka na stopie schodów. Na rysunkach pokazano klatkę schodową zewnętrzną w osiach 17'-19'. Wymiary sprawdzić na budowie.

Projektował:	mgr inż. arch. Wojciech Kurzeja	KL.234/93	16.08.2010
Projektował:	mgr inż. arch. Wawrzyniec Kuc	RP-LUPR.514/91	16.08.2010
Sprawił:	dr inż. arch. Sabina Kuc	UAN 213/90	16.08.2010
Opracował:	mgr inż. Marta Smolińska		16.08.2010
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data
			Podpis

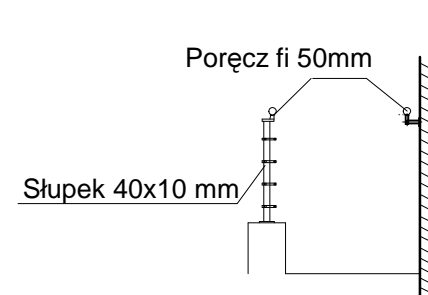
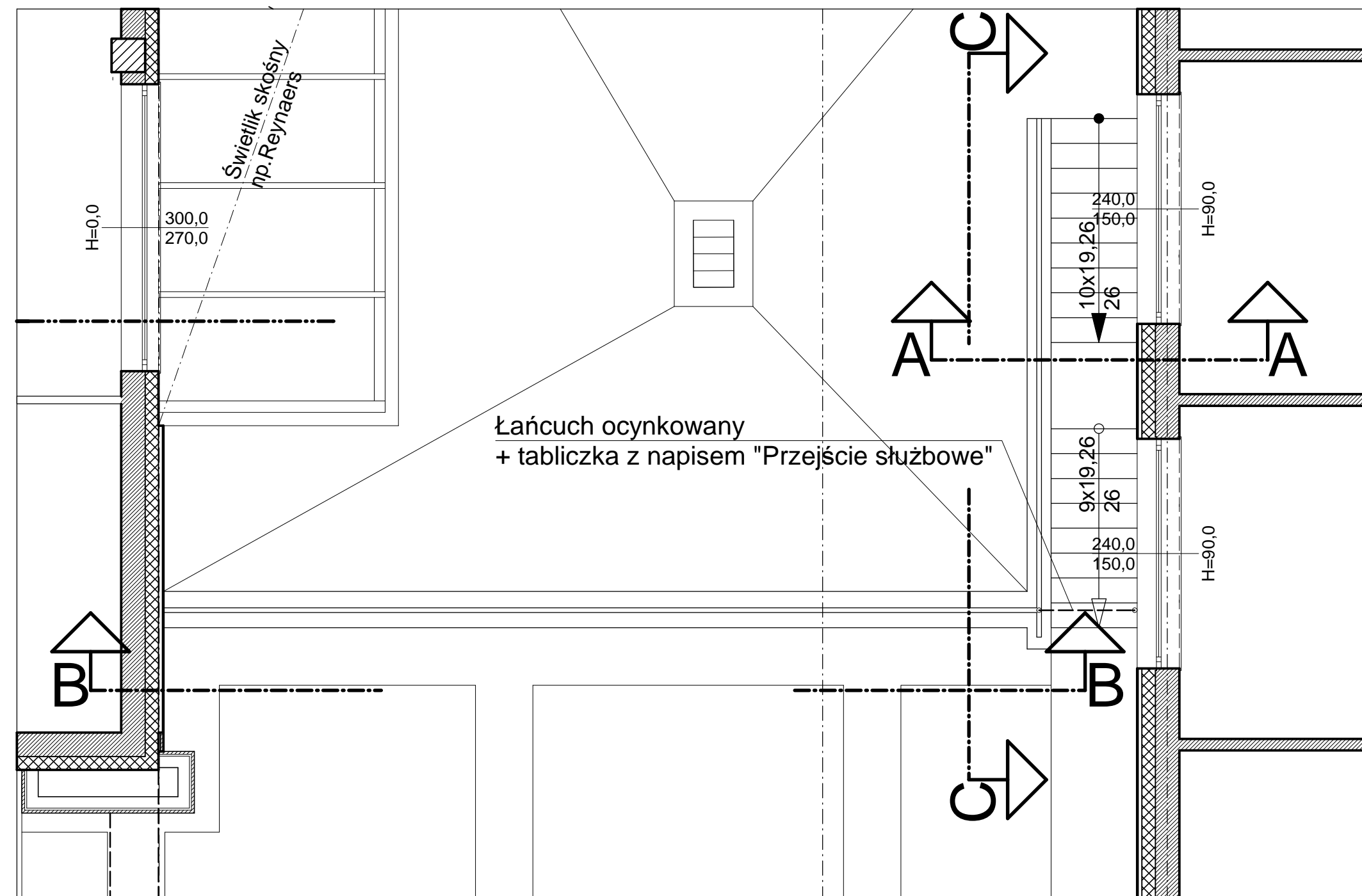
Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popieluszki i Wrzosowej

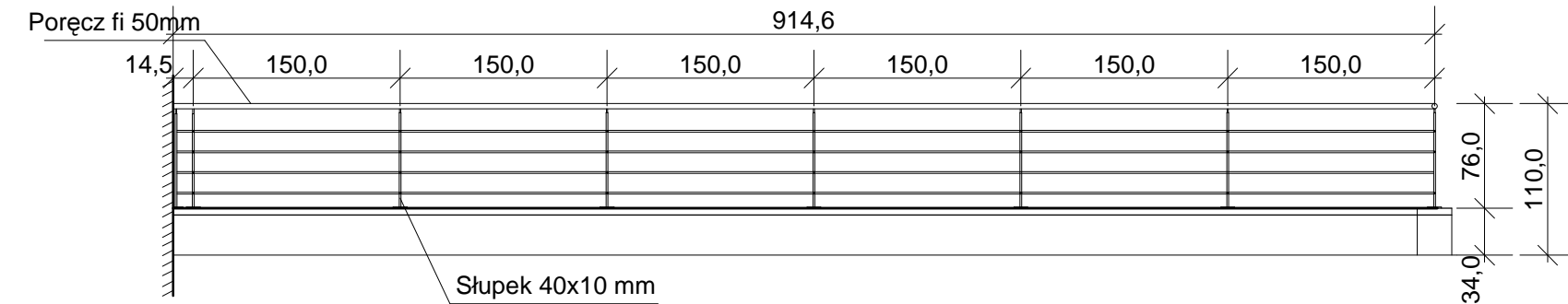
Detal balustrady zewnętrznej 10-17'

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:50/1:10	Faza:		Branża:		Nr rysunku:		Indeks:	
Opracowanie:		Data:	16.08.2010		PW		A		42		

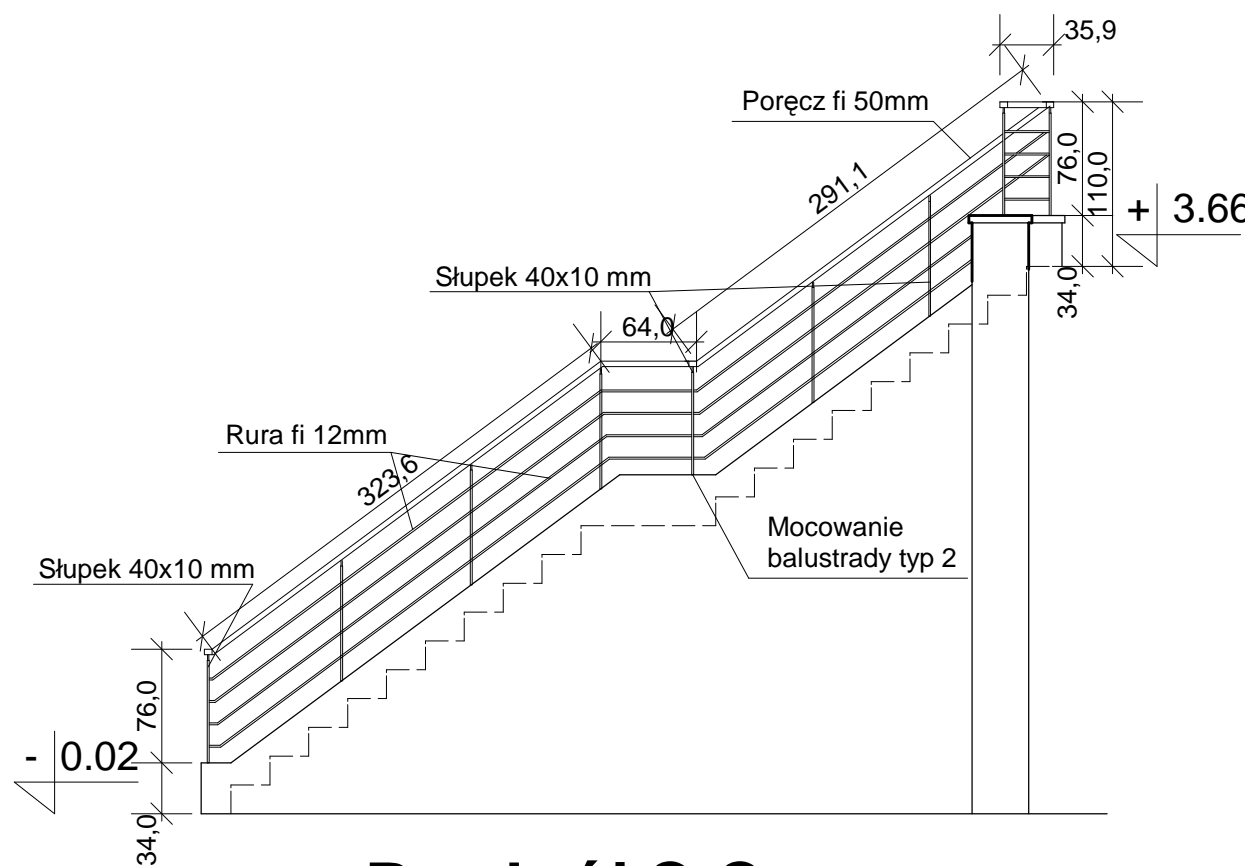
Skala 1:50



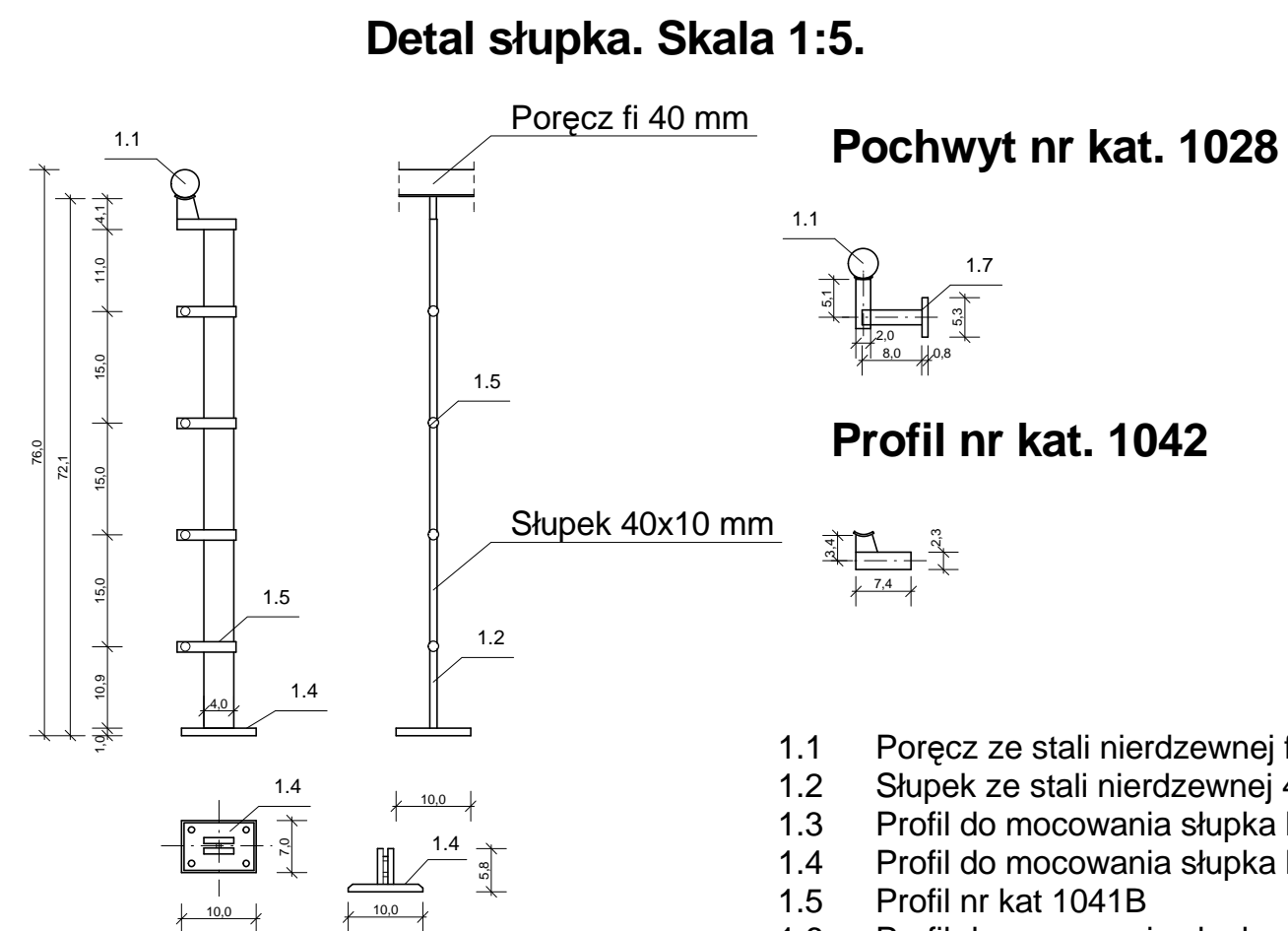
Przekrój AA



Przekrój B-B



Przekrój C-C



Detal słupka. Skala 1:5.

Pochwył nr kat. 1028

Profil nr kat. 1042

- 1.1 Poręcz ze stali nierdzewnej fi 40
- 1.2 Słupek ze stali nierdzewnej 40x10 mm
- 1.3 Profil do mocowania słupka balustrady nr kat. 1044
- 1.4 Profil do mocowania słupka balustrady nr kat. 1043
- 1.5 Profil nr kat 1041B
- 1.6 Profil do mocowania słupka z poręczą nr kat. 1042
- 1.7 Łącznik poręczy nr kat. 1028

Detal mocowania balustrady typ 2

Team s.c.
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
tel./fax +48 (41) 378 74 65
e-mail: biuro@team.busko.pl

Team s.c.
www.team.busko.pl

Uwaga:
Balustrada ze stali nierdzewnej, kwasoodporna, satynowana np. Anko. Mocowanie słupka na stopie schodów. Na rysunkach pokazano klatkę schodową zewnętrzną w osiach 17'-19'. Wymiary sprawdzić na budowie.

Projektował:	mgr inż. arch. Wojciech Kurzeja	KL.234/93	16.08.2010	
Projektował:	mgr inż. arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	16.08.2010	
Sprawił:	dr inż. arch. Sabina Kuc	UAN 213/90	16.08.2010	
Opracował:	mgr inż. Vyacheslav Rushintsev		16.08.2010	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

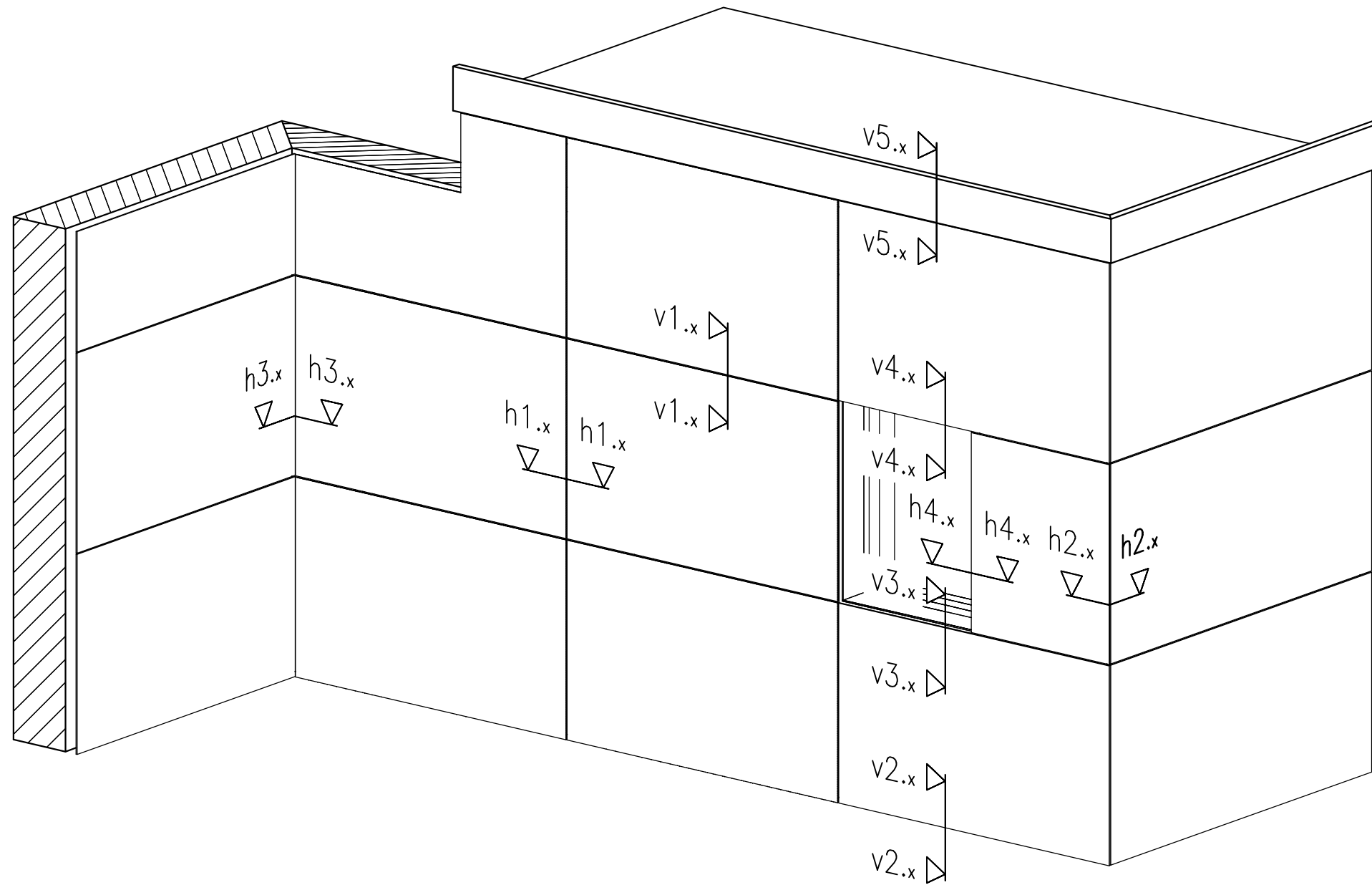
Adres obiektu budowlanego:
Nr ewid. 1492/3 Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej

Detal balustrady zewnętrznej

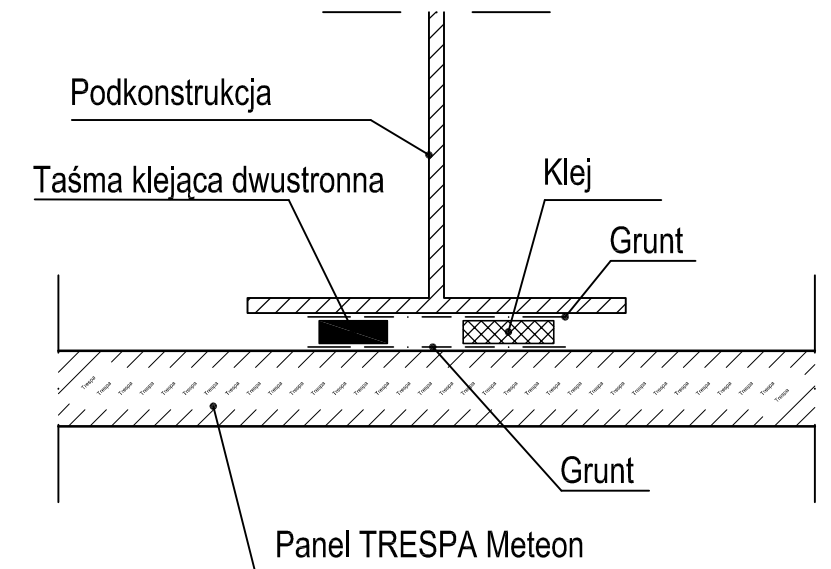
Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
10.1220.06	1:50/1:10	PW	A	43	
Opracowanie:	Data:				
	16.08.2010				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

Schemat

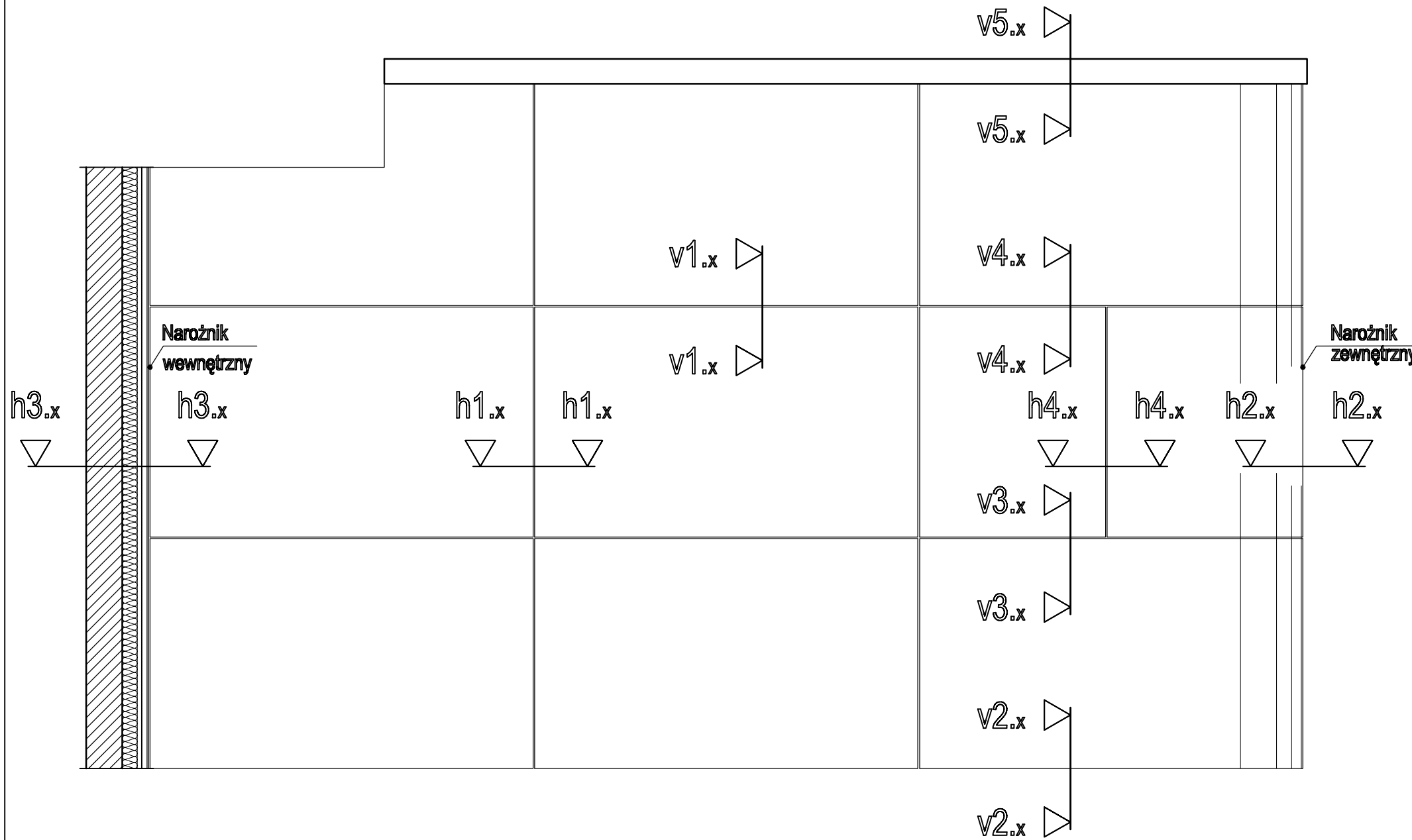


Detal mocowania klejowego

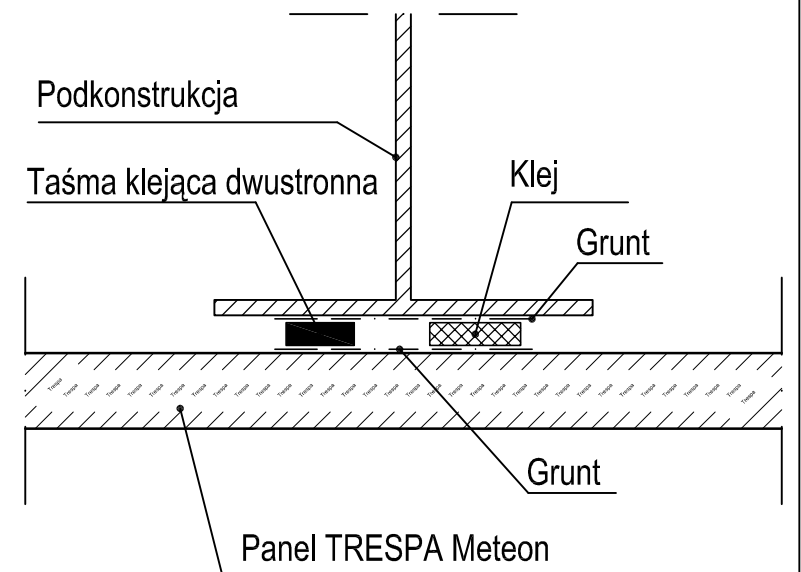


		TS400 01_0		
		Numer	Rewizja	Arkusz
Data	16.08.2010	Name		
Skala	1:..., 1:1	Trespa Meteoron TS400 Schemat 3D		

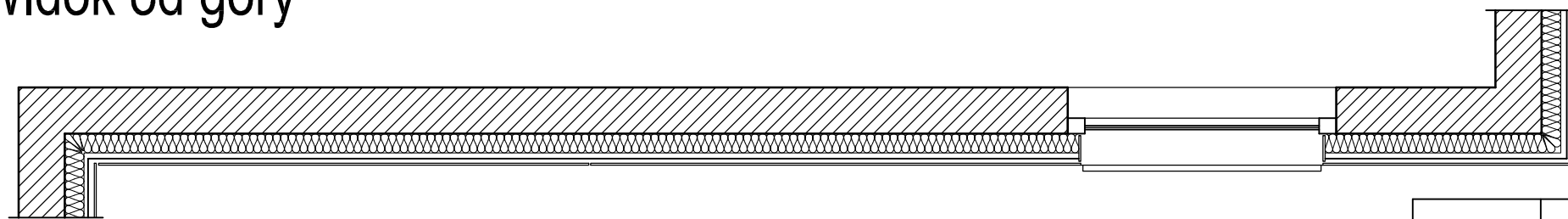
Schemat



Detal mocowania klejowego

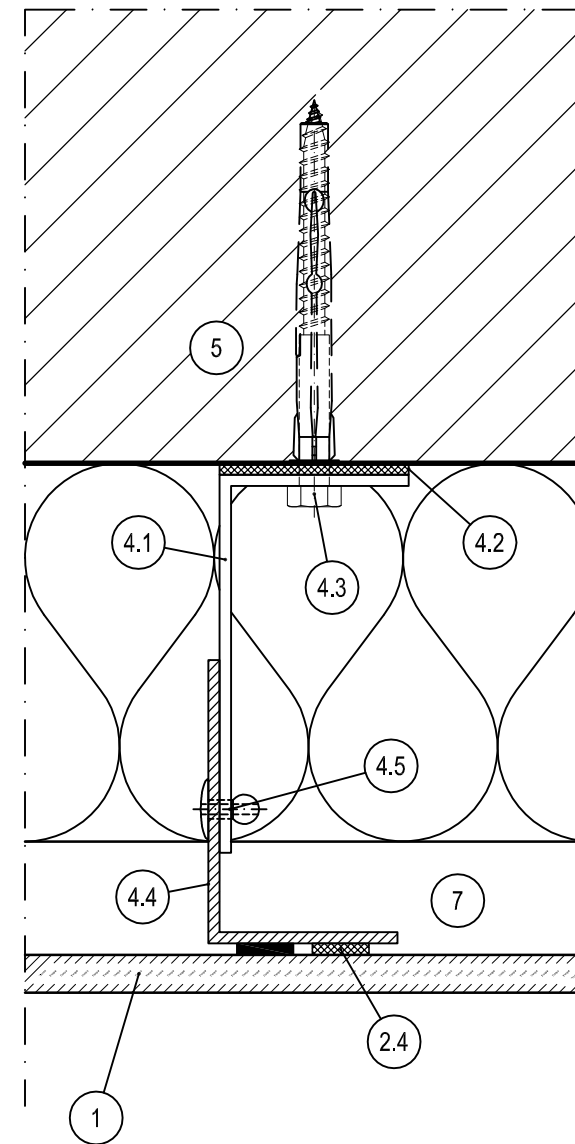
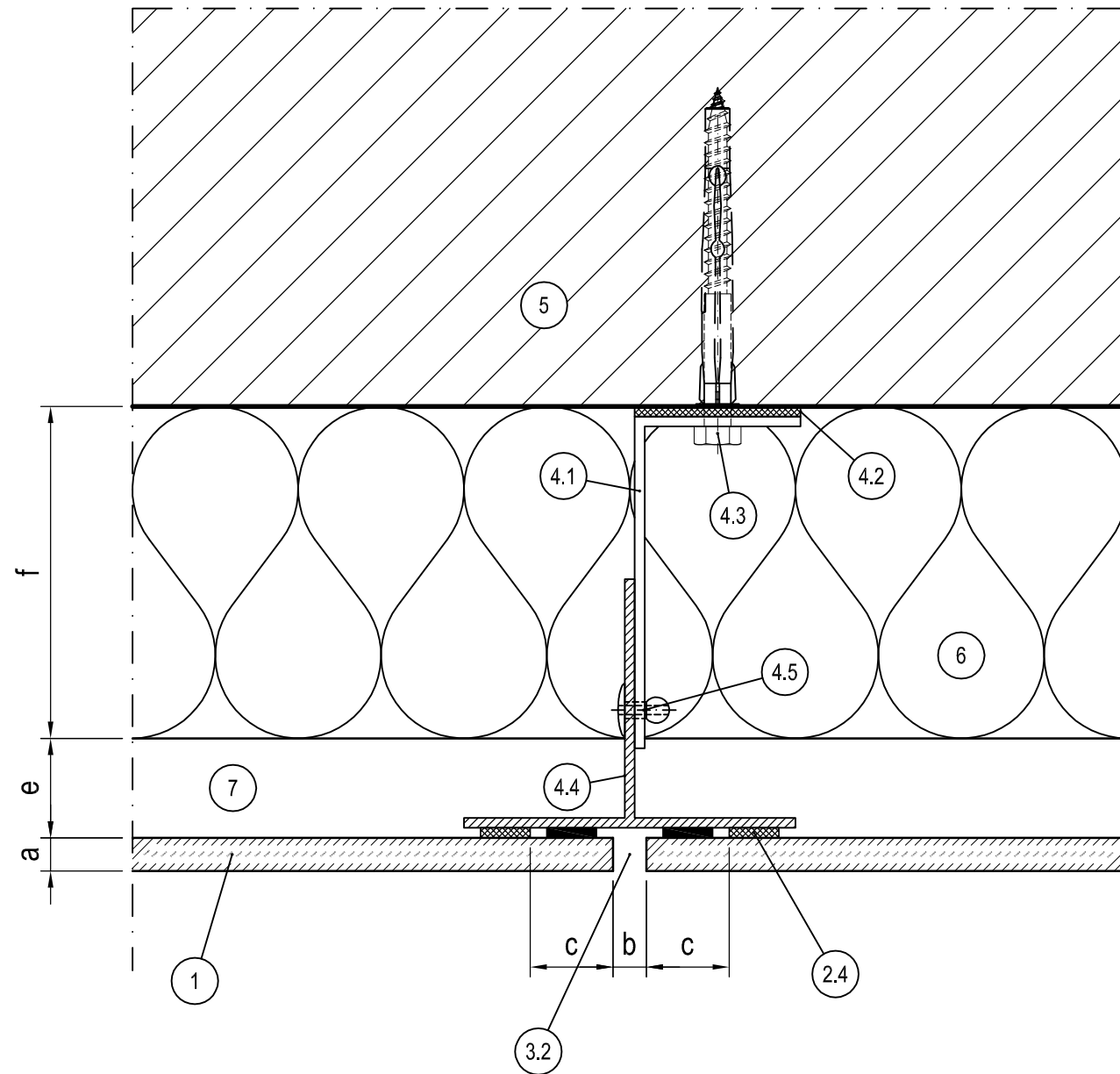


Widok od góry



		TS400 02		_0	
		Numer		Rewizja	
Data 16.08.2010		Name			
Skala 1:33,1:1		Trespa Meteoron TS400			
		Schemat 2D			

Sekcja pozioma h1.1

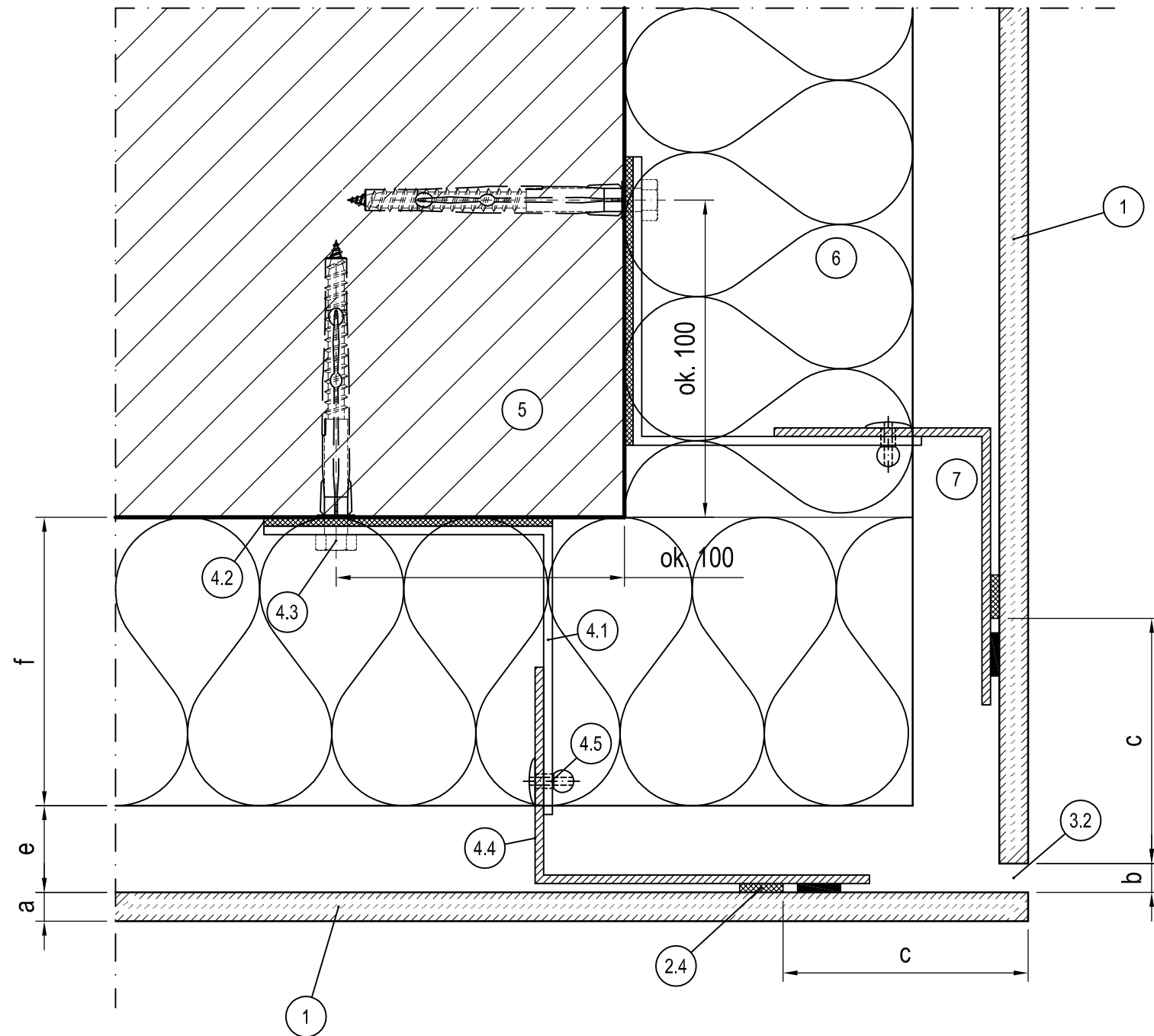


1	Panel - Trespa Meteon
2.4	Klej
3.1	Szczelina pozioma
3.2	Szczelina pionowa
4.1	Kotwa ścienna
4.2	Przekładka termiczna
4.3	Śruba mocująca
4.4	Profil pionowy
4.5	Nit aluminiowy
5	Ściana
6	Termoizolacja + membrana
7	Pustka wentylacyjna
8	Blenda z performacją
9.1	Parapet
9.2	Wykończenie boku otworu okiennego
9.3	Wykończenie góry otworu okiennego
9.4	Izolacja - uszczelnienie

a	Grubość panela (6, 8, 10 or 13 mm)
b	Szerokość spoiny ok. 10 mm
c	Odległość klejenia max 10 x grubość panela
e	Szerokość pustki wentylacyjnej ok. 20 mm
f	Grubość termoizolacji
g	Odległość ok. 5mm

		TS400h1.1		_A	
		Numer		Rewizja	
Date 16.08.2010		Nazwa		Trespa Meteon TS400	
Skala 1:2				Detail h1.1 – szczelina pionowa	

Sekcja pozioma h2.1

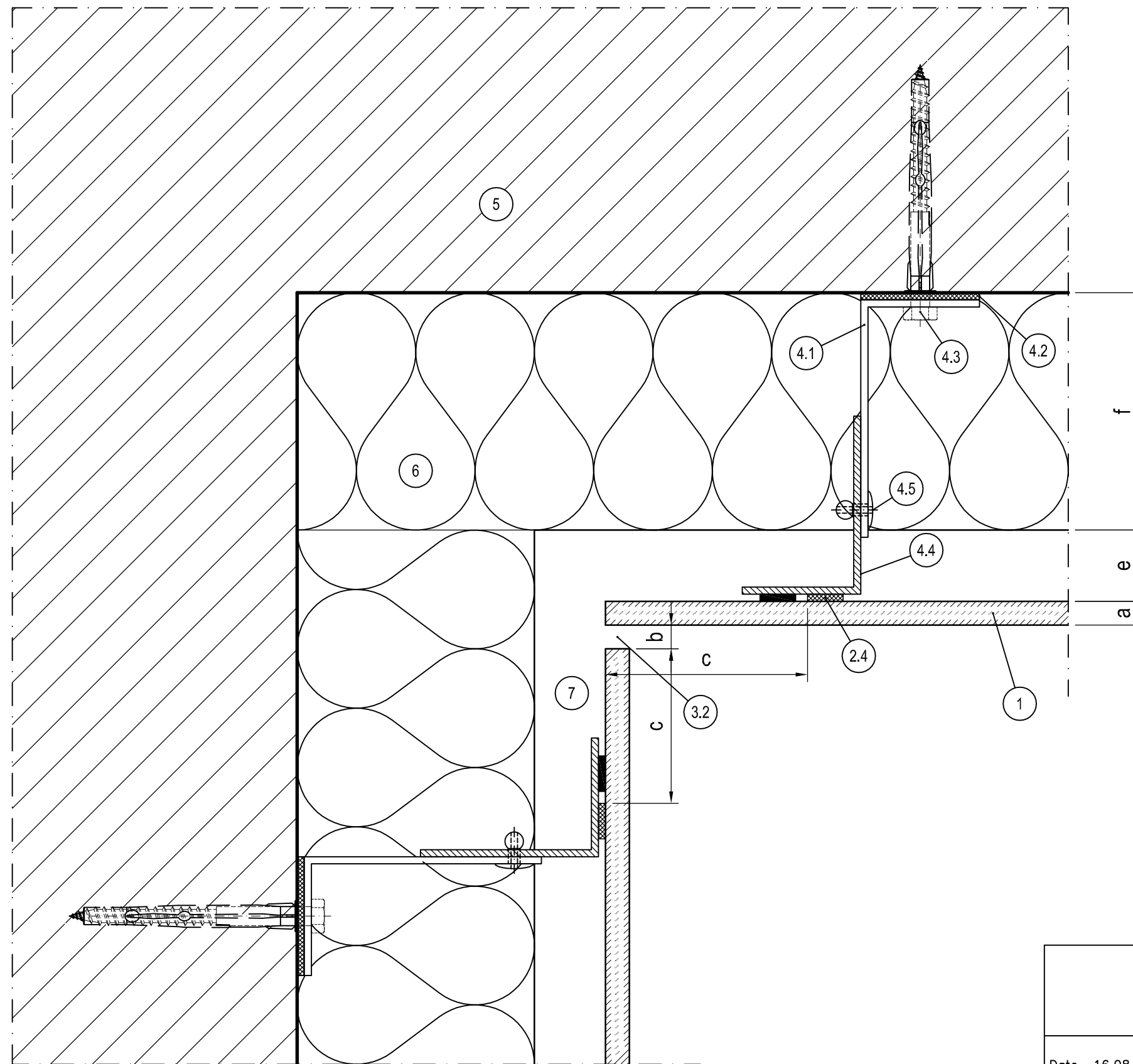


1	Panel - Trespa Meteon
2.4	Klej
3.1	Szczelina pozioma
3.2	Szczelina pionowa
4.1	Kotwa ścienna
4.2	Przekładka termiczna
4.3	Śruba mocująca
4.4	Profil pionowy
4.5	Nit aluminiowy
5	Ściana
6	Termoizolacja + membrana
7	Pustka wentylacyjna
8	Blenda z performacją
9.1	Parapet
9.2	Wykończenie boku otworu okiennego
9.3	Wykończenie góry otworu okiennego
9.4	Izolacja - uszczelnienie

a	Grubość panela (6, 8, 10 or 13 mm)
b	Szerokość spoiny ok. 10 mm
c	Odległość klejenia max 10 x grubość panela
e	Szerokość pustki wentylacyjnej ok. 20 mm
f	Grubość termoizolacji
g	Odległość ok. 5mm

TRESPA®		TS400h2.1		_A	
		Numer		Rewizja	
Date 16.08.2010		Nazwa Trespa Meteon TS400			
Skala 1:2		Detal h2.1 – narożnik zewnętrzny			

Sekcja pozioma h3.1

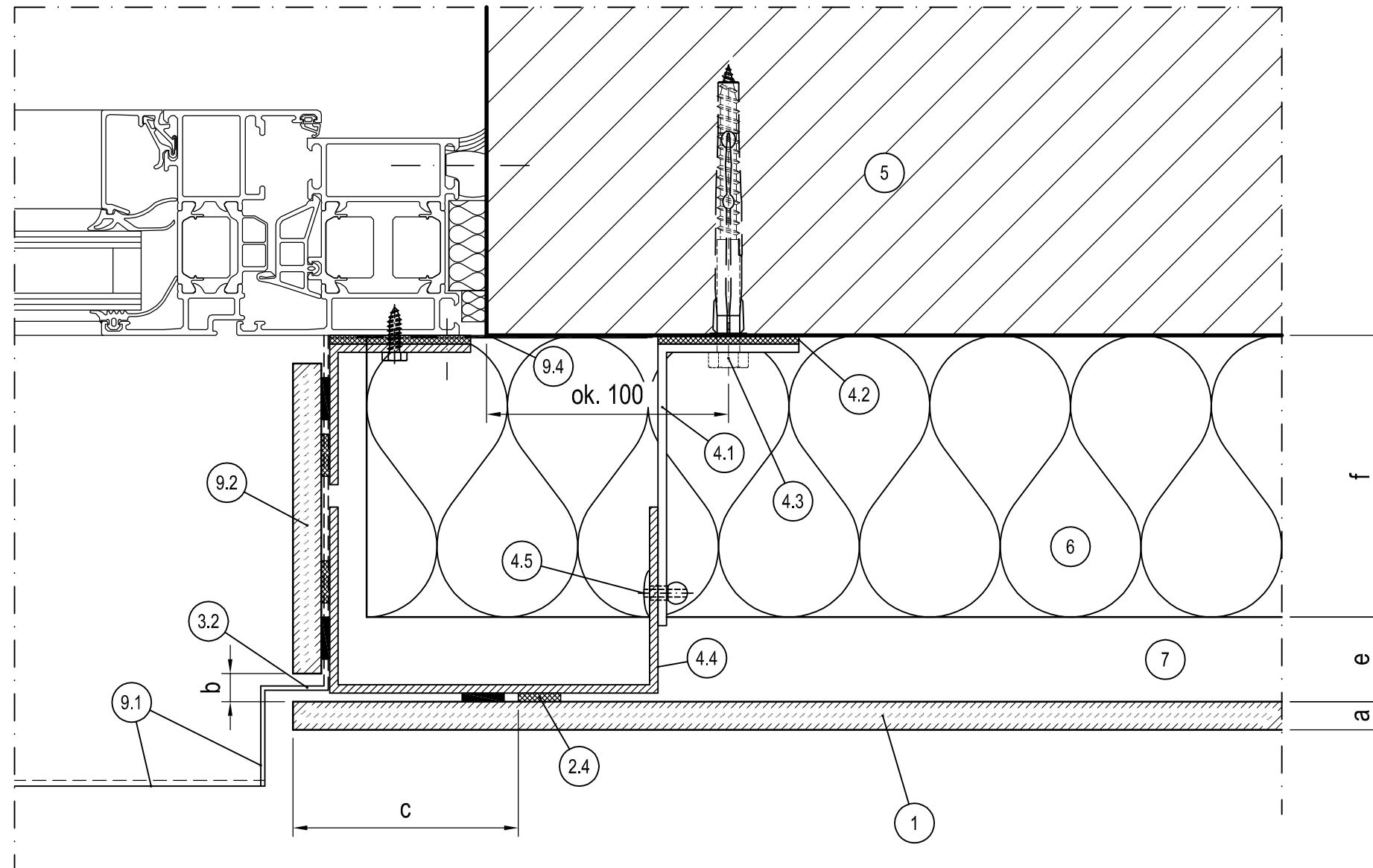


1	Panel - Trespa Meteor
2.4	Klej
3.1	Szczelina pozioma
3.2	Szczelina pionowa
4.1	Kotwa ścienna
4.2	Przekładka termiczna
4.3	Śruba mocująca
4.4	Profil pionowy
4.5	Nit aluminiowy
5	Ściana
6	Termoizolacja + membrana
7	Pustka wentylacyjna
8	Blenda z performacją
9.1	Parapet
9.2	Wykończenie boku otworu okiennego
9.3	Wykończenie góry otworu okiennego
9.4	Izolacja - uszczelnienie

a	Grubość panela (6, 8, 10 or 13 mm)
b	Szerokość spoiny ok. 10 mm
c	Odległość klejenia max 10 x grubość panela
e	Szerokość pustki wentylacyjnej ok. 20 mm
f	Grubość termoizolacji
g	Odległość ok. 5mm

TRESPA®		TS400h3.1		_A
Date	16.08.2010	Numer		Rewizja
Skala	1:2	Nazwa		
		Trespa Meteor TS400		
Detal h3.1 – narożnik wewnętrzny				

Sekcja pozioma h4.1

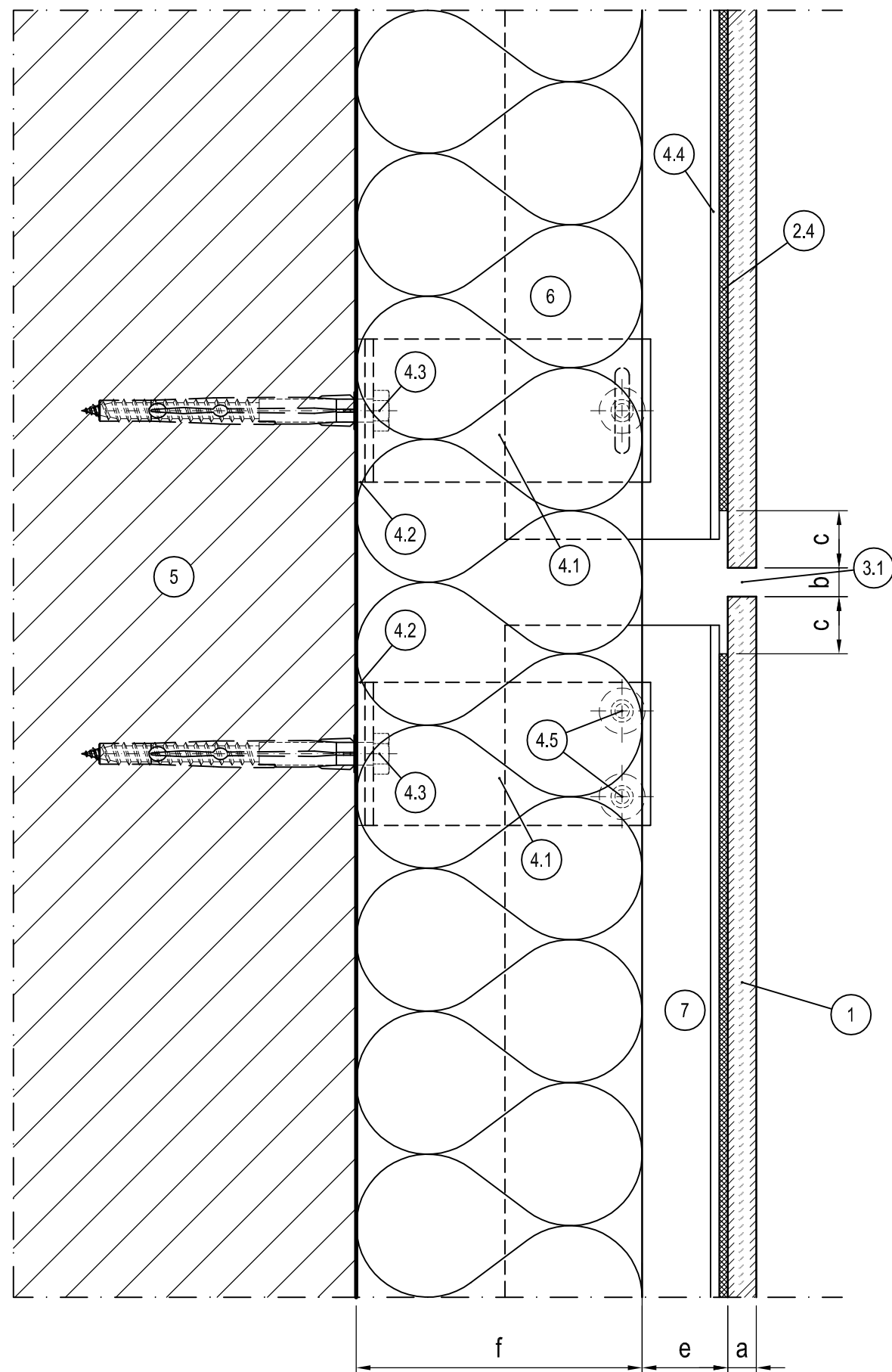


1	Panel - Trespa Meteon
2.4	Klej
3.1	Szczelina pozioma
3.2	Szczelina pionowa
4.1	Kotwa ścienna
4.2	Przekładka termiczna
4.3	Śruba mocująca
4.4	Profil pionowy
4.5	Nit aluminiowy
5	Ściana
6	Termoizolacja + membrana
7	Pustka wentylacyjna
8	Blenda z perforacją
9.1	Parapet
9.2	Wykończenie boku otworu okiennego
9.3	Wykończenie góry otworu okiennego
9.4	Izolacja - uszczelnienie

a	Grubość panela (6, 8, 10 or 13 mm)
b	Szerokość spoiny ok. 10 mm
c	Odległość klejenia max 10 x grubość panela
e	Szerokość pustki wentylacyjnej ok. 20 mm
f	Grubość termoizolacji
g	Odległość ok. 5mm

TRESPA®		TS400h4.1		_A
Date	16.08.2010	Numer		Rewizja
Skala	1:2	Nazwa		Arkusz
		Trespa Meteon TS400		
		Detal h4.1 – bok otworu okiennego		

Sekcja pionowa v1.1

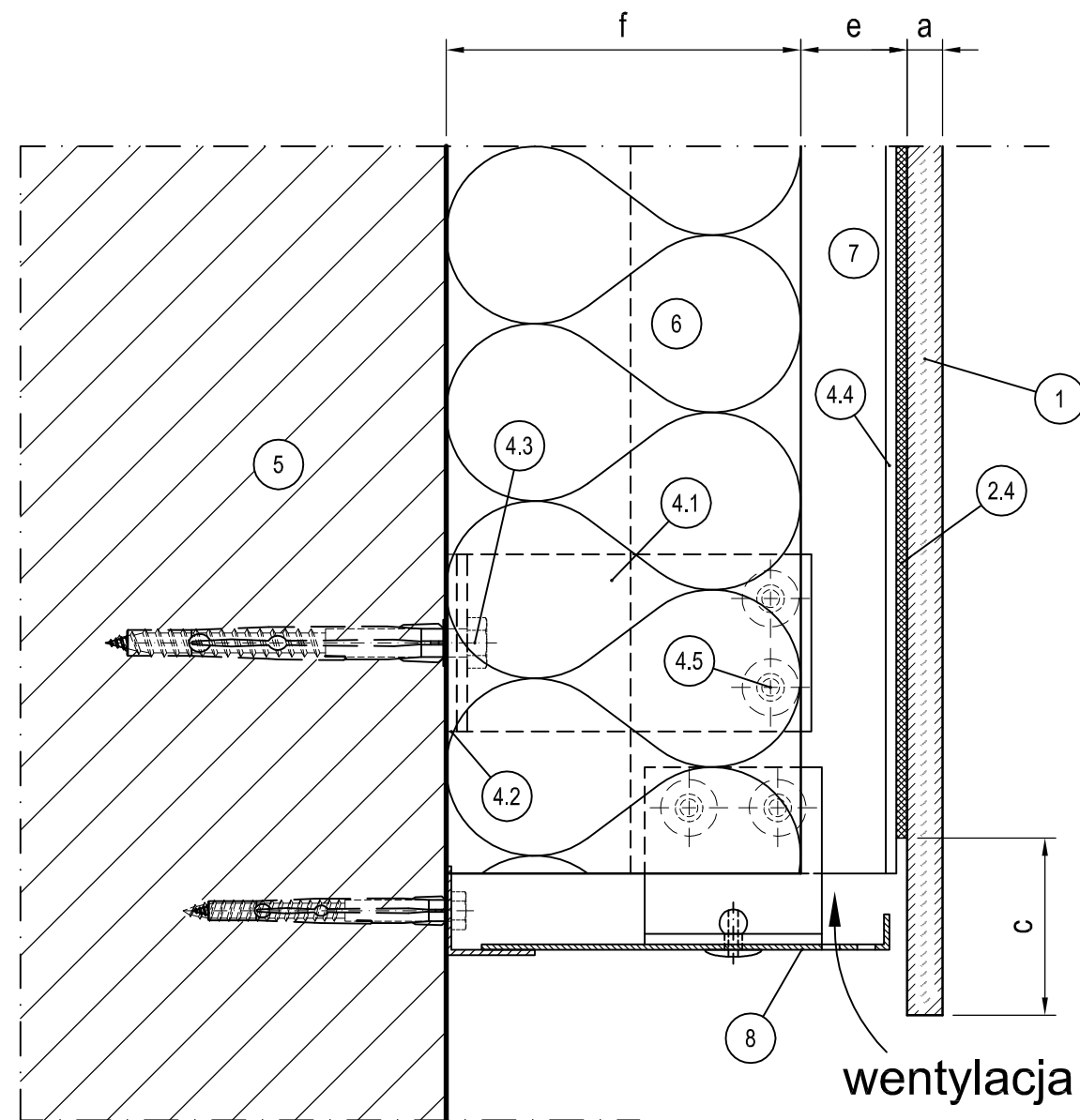


1	Panel - Trespa Meteon
2.4	Klej
3.1	Szczelina pozioma
3.2	Szczelina pionowa
4.1	Kotwa ścienna
4.2	Przekładka termiczna
4.3	Śruba mocująca
4.4	Profil pionowy
4.5	Nit aluminiowy
5	Ściana
6	Termoizolacja + membrana
7	Pustka wentylacyjna
8	Blenda z performacją
9.1	Parapet
9.2	Wykończenie boku otworu okiennego
9.3	Wykończenie góry otworu okiennego
9.4	Izolacja - uszczelnienie

a	Grubość panela (6, 8, 10 or 13 mm)
b	Szerokość spoiny ok. 10 mm
c	Odległość klejenia max 10 x grubość panela
e	Szerokość pustki wentylacyjnej ok. 20 mm
f	Grubość termoizolacji
g	Odległość ok. 5mm

TRESPA		TS400v1.1		_A
Date	16.08.2010	Numer		Rewizja
Skala	1:2	Nazwa	Trespa Meteon TS400	
		Detal v1.1 – szczelina pozioma		

Sekcja pionowa v2.1

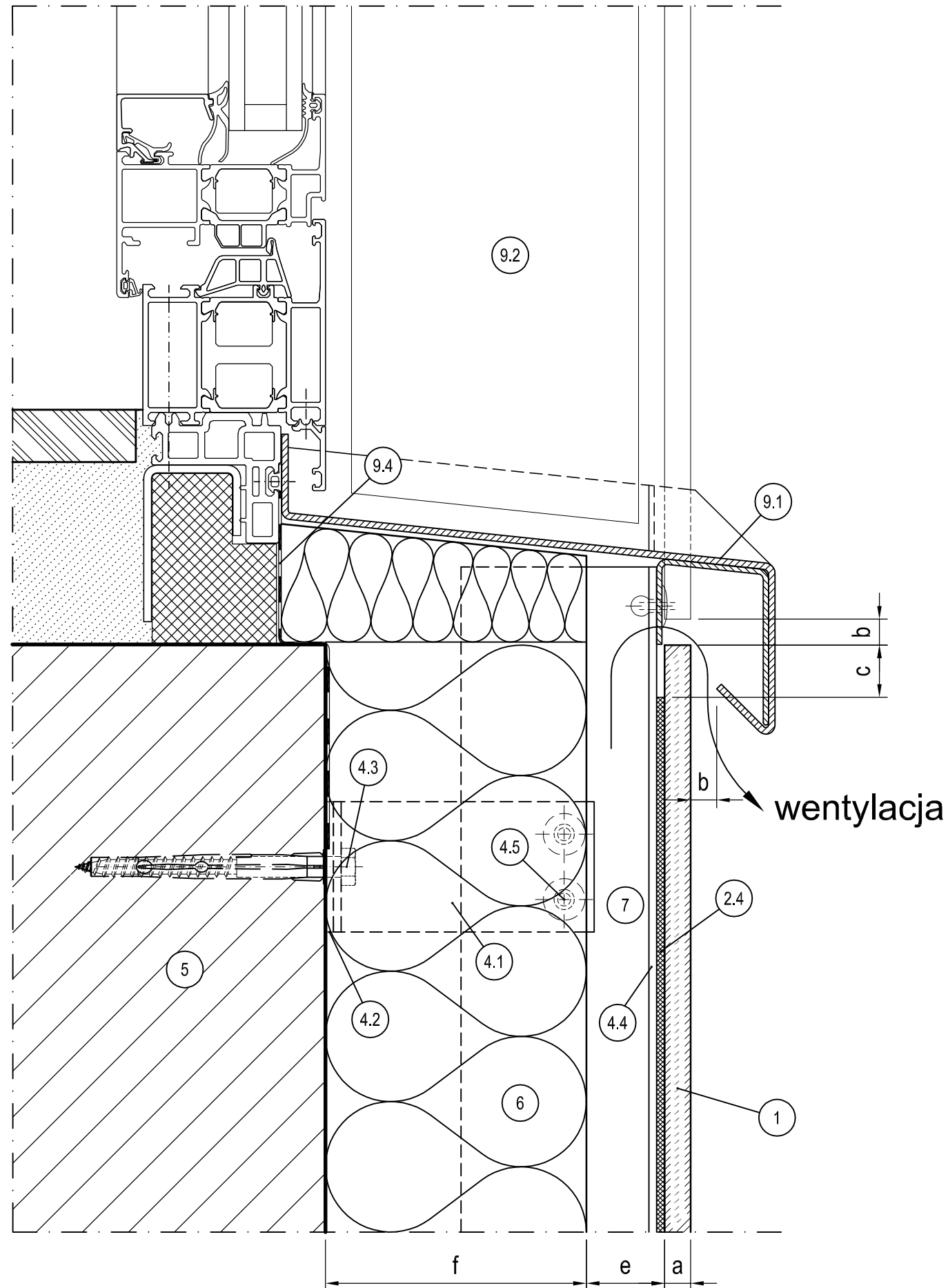


1	Panel - Trespa Meteor
2.4	Klej
3.1	Szczelina pozioma
3.2	Szczelina pionowa
4.1	Kotwa ścienna
4.2	Przekładka termiczna
4.3	Śruba mocująca
4.4	Profil pionowy
4.5	Nit aluminiowy
5	Ściana
6	Termoizolacja + membrana
7	Pustka wentylacyjna
8	Blenda z perforacją
9.1	Parapet
9.2	Wykończenie boku otworu okiennego
9.3	Wykończenie góry otworu okiennego
9.4	Izolacja - uszczelnienie

a	Grubość panela (6, 8, 10 or 13 mm)
b	Szerokość spoiny ok. 10 mm
c	Odległość klejenia max 10 x grubość panela
e	Szerokość pustki wentylacyjnej ok. 20 mm
f	Grubość termoizolacji
g	Odległość ok. 5mm

TRESPA		TS400v2.1_A		
Date	16.08.2010	Numer	Rewizja	Arkusze
Skala	1:2	Nazwa Trespa Meteor TS400 Detal v2.1 – podstawa fasady		

Sekcja pionowa v3.1

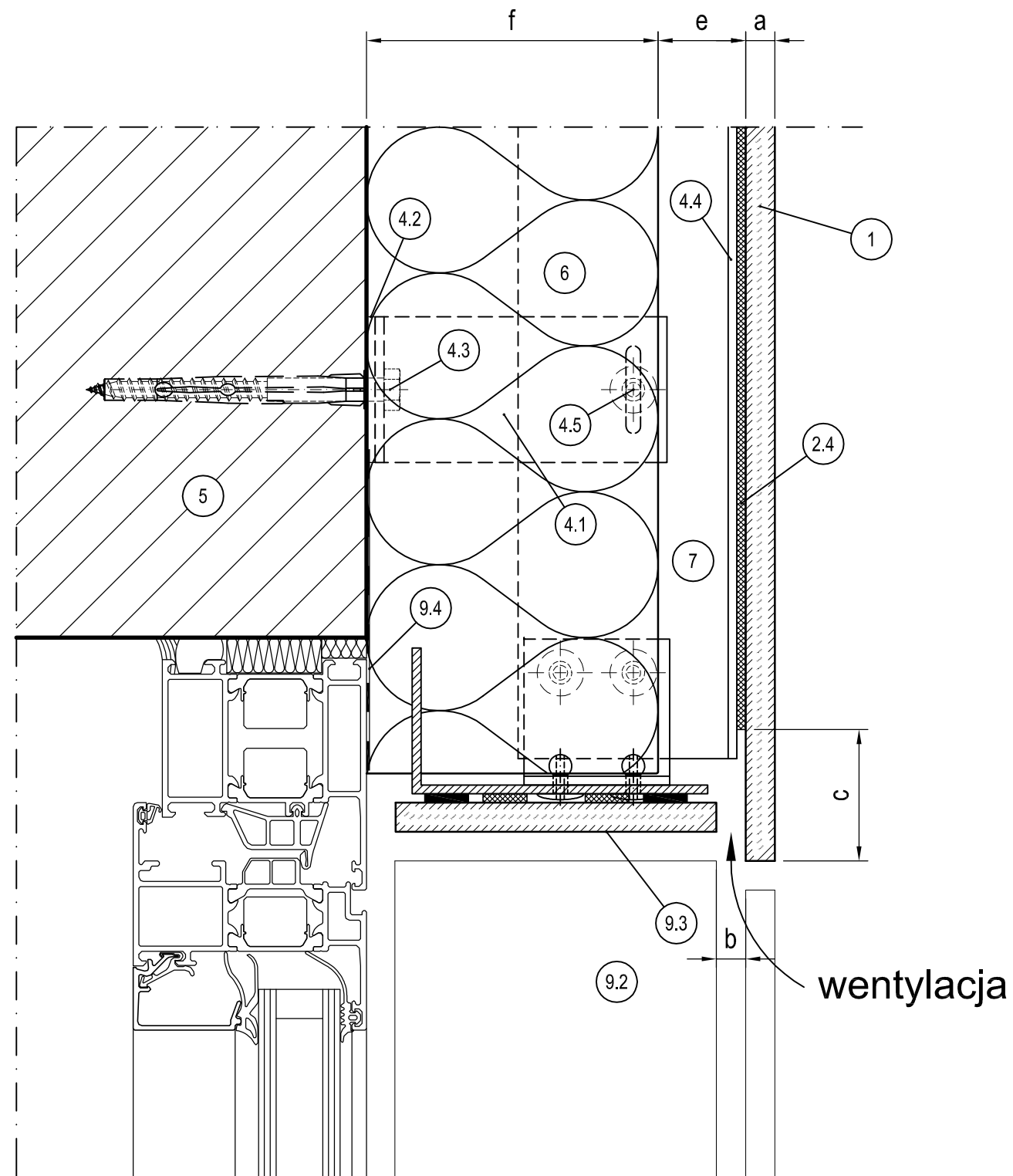


1	Panel - Trespa Meteon
2.4	Klej
3.1	Szczelina pozioma
3.2	Szczelina pionowa
4.1	Kotwa ścienna
4.2	Przekładka termiczna
4.3	Śruba mocująca
4.4	Profil pionowy
4.5	Nit aluminiowy
5	Ściana
6	Termoizolacja + membrana
7	Pustka wentylacyjna
8	Blenda z performacją
9.1	Parapet
9.2	Wykończenie boku otworu okiennego
9.3	Wykończenie góry otworu okiennego
9.4	Izolacja - uszczelnienie

a	Grubość panela (6, 8, 10 or 13 mm)
b	Szerokość spoiny ok. 10 mm
c	Odległość klejenia max 10 x grubość panela
e	Szerokość pustki wentylacyjnej ok. 20 mm
f	Grubość termoizolacji
g	Odległość ok. 5mm

TRESPA®		TS400v3.1		_A	
Date	16.08.2010	Numer		Rewizja	Arkusz
Skala	1:2	Nazwa		Trespa Meteon TS400 Detal v3.1 – parapet	

Sekcja pionowa v4.1

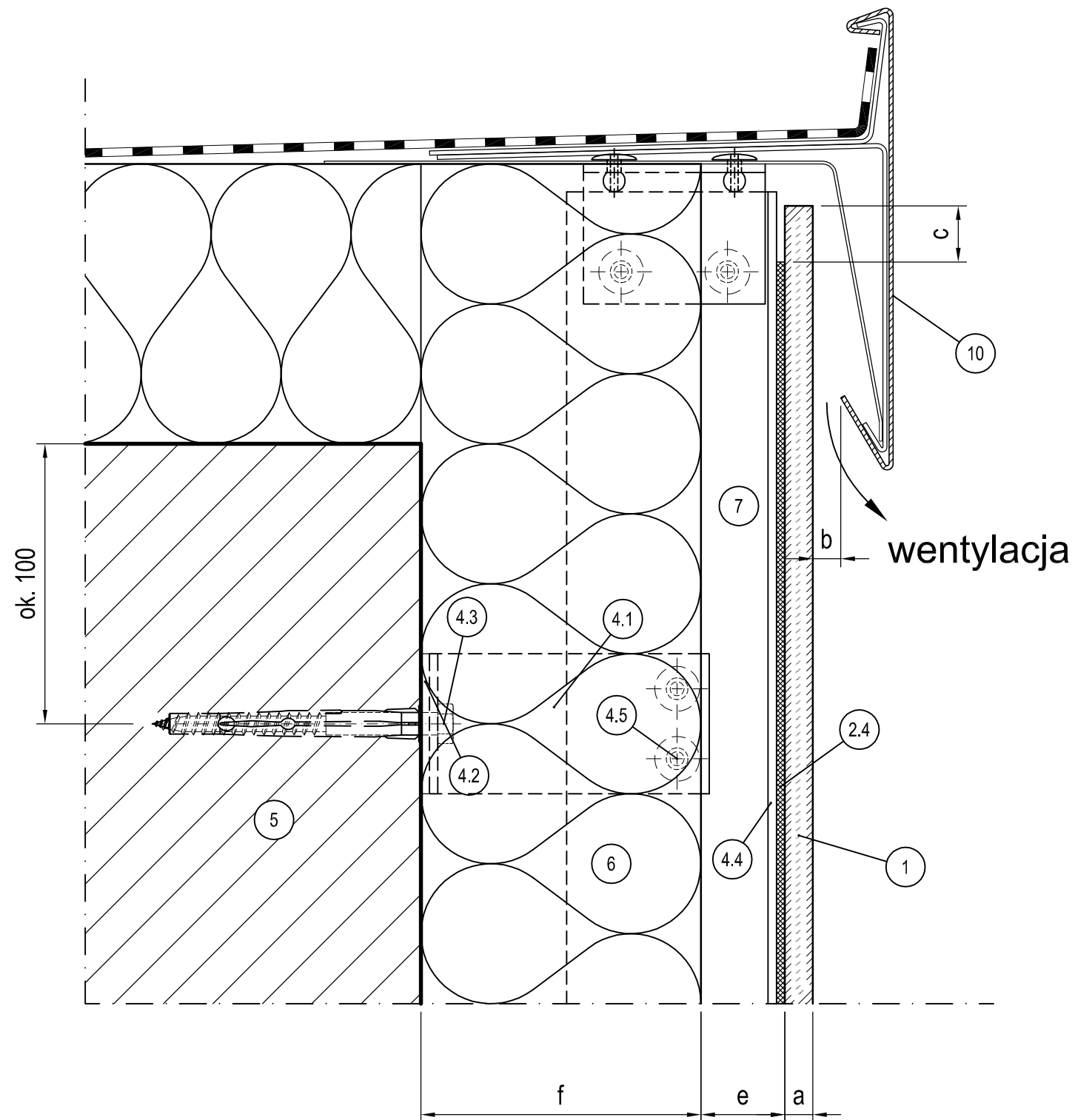


1	Panel - Trespa Meteor
2.4	Klej
3.1	Szczelina pozioma
3.2	Szczelina pionowa
4.1	Kotwa ścienna
4.2	Przekładka termiczna
4.3	Śruba mocująca
4.4	Profil pionowy
4.5	Nit aluminiowy
5	Ściana
6	Termoizolacja + membrana
7	Pustka wentylacyjna
8	Blenda z performacją
9.1	Parapet
9.2	Wykończenie boku otworu okiennego
9.3	Wykończenie góry otworu okiennego
9.4	Izolacja - uszczelnienie

a	Grubość panela (6, 8, 10 or 13 mm)
b	Szerokość spoiny ok. 10 mm
c	Odległość klejenia max 10 x grubość panela
e	Szerokość pustki wentylacyjnej ok. 20 mm
f	Grubość termoizolacji
g	Odległość ok. 5mm

TRESPA		TS400v4.1		_A
Date	16.08.2010	Numer		Rewizja
Skala	1:2	Nazwa	Trespa Meteor TS400	
		Detal v4.1 – góra otworu okiennego		

Sekcja pionowa v5.1



1	Panel - Trespa Meteon
2.4	Klej
3.1	Szczelina pozioma
3.2	Szczelina pionowa
4.1	Kotwa ścienna
4.2	Przekładka termiczna
4.3	Śruba mocująca
4.4	Profil pionowy
4.5	Nit aluminiowy
5	Ściana
6	Termoizolacja + membrana
7	Pustka wentylacyjna
8	Blenda z performacją
9.1	Parapet
9.2	Wykończenie boku otworu okiennego
9.3	Wykończenie góry otworu okiennego
9.4	Izolacja - uszczelnienie

a	Grubość panela (6, 8, 10 or 13 mm)
b	Szerokość spoiny ok. 10 mm
c	Odległość klejenia max 10 x grubość panela
e	Szerokość pustki wentylacyjnej ok. 20 mm
f	Grubość termoizolacji
g	Odległość ok. 5mm

TRESPA		TS400v5.1		_A
Date	16.08.2010	Numer		Rewizja
Skala	1:2	Nazwa	Trespa Meteon TS400 Detal v5.1 – narożnik attyki	
				Arkusze