



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

Symbol projektu: 08.1211.18	Symbol opracowania: PB/IS/01	Tom:	Zeszyt:
Faza opracowania: Projekt Budowlany			
Nazwa obiektu budowlanego: Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach			
Numery ewidencyjne działek: Nr ewid. 1492/3 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 Instalacji Sanitarnych Instalacja Wodno - Kanalizacyjna
--

Branża		Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Data	Podpis
Sanitarna	Projektował:	mgr inż. Piotr Skrzypek	KL208/209/86	18.06.2010	
	Sprawdził:	inż. Edyta Orlińska – Pułka	SWK/0128/POOS/04	18.06.2010	

SPIS TREŚCI

1. DANE OGÓLNE	4
1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	4
1.2. ADRES INWESTYCJI.....	4
1.3. WYKAZ NORM, WYTYCZNYCH I PRZEPISÓW PRAWA BUDOWLANEGO.....	4
2. BILANS WODY I ŚCIEKÓW	4
3. OPIS PROJEKTOWANYCH INSTALACJI	4
3.1. INSTALACJA WODY ZIMNEJ	4
3.1.1 <i>Opis instalacji wody</i>	4
3.2. INSTALACJA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ	5
3.2.1 <i>Opis instalacji ciepłej wody</i>	5
3.3. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	5
3.3.1 <i>Opis kanalizacji sanitarnej</i>	5
3.4. INSTALACJA ODWODNIENIA DACHU.....	5
4. UWAGI I WNIOSKI KOŃCOWE	6

Spis rysunków

- | | |
|---|-------------|
| 1. PB-WK-01_ Rzut przyziemia – instalacja wod-kan | skala 1:100 |
| 2. PB-WK-02_ Rzut parteru – instalacja wod-kan | skala 1:100 |
| 3. PB-WK-03_ Rzut I piętra – instalacja wod-kan | skala 1:100 |
| 4. PB-WK-04_ Rzut II piętra – instalacja wod-kan | skala 1:100 |
| 5. PB-WK-05_ Rzut III piętra – instalacja wod-kan | skala 1:100 |
| 6. PB-WK-06_ Rzut dachu – instalacja odwodnienia podciśnieniowego | skala 1:100 |

1. DANE OGÓLNE

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest Projekt Budowlany instalacji sanitarnych: instalacji wod -kan dla budowy budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

1.2. Adres inwestycji

Projektowana inwestycja zlokalizowana będzie w Kielcach w rejonie zbiegu ulic Popiełuszki i Wrzosowej , dz. nr ewid. 1492/3

1.3. Wykaz norm, wytycznych i przepisów prawa budowlanego

Opracowanie wykonano z uwzględnieniem obowiązujących norm i przepisów, a w szczególności:

- Ustawa, Prawo budowlane (Dz. U. nr 207/2003, poz. 2016 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75/2002, poz.690 z późniejszymi zmianami),
- Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dn. 28 sierpnia w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 169, poz.1650),
- Inne normy i akty prawne

2. BILANS WODY I ŚCIEKÓW

Lp.	Zapotrzebowanie na wodę	Zapotrzebowanie na ścieki (100% zużycia wody)
1.	Dobowe średnie = 7,04 m ³ /d	Dobowe średnie = 7,04 m ³ /d
2.	Dobowe maksymalne = 8,44 m ³ /d	Dobowe maksymalne = 8,44 m ³ /d
3.	Maksymalne godzinowe = 1,41 m ³ /h	Maksymalne godzinowe = 1,41 m ³ /h
4.	Cele pożarowe = 20 l/s	-

3. OPIS PROJEKTOWANYCH INSTALACJI

3.1. Instalacja wody zimnej

3.1.1 Opis instalacji wody

Przyłącze wody do projektowanego budynku zlokalizowane będzie na poziomie piwnic. Przyłącze proponuje wykonać się w pomieszczeniu węzła cieplnego (wg. odrębnego opracowania).

Na przyłączy w budynku instalacja zostanie rozdzielona na dwie odrębne instalacje. Jedna z nich zasilać będzie projektowane w budynku hydranty ppożarowe HP25. Drugą nitką zasilać będzie wszystkie węzły sanitarne oraz pomieszczenia socjalne i porządkowe. Na każdej z instalacji zaprojektowano zawory antyskażeniowe typ EA.

Główne przewody rozprowadzające zimną wodę do hydrantów proponuje się wykonać z rur i kształtek stalowych ocynkowanych. Zgodnie z obowiązującymi przepisami wodną ochronę p.poż. stanowiąc będą hydranty wewnętrzne 25 (z węzłem płasko składanym dł. 20m) montowane na wysokości 1,35 m od posadzki w szafkach naściennych.

Hydranty rozmieszczono tak aby ich zasięg 30 m pokrywał całą powierzchnię poszczególnych kondygnacji. Wydajność hydrantów 1,0/s.

Instalację wodociągową zasilającą nitkę na cele bytowe w zaprojektowano z polietylenu usieciowanego systemu PE/RT.

Instalację wodociągową należy doprowadzić do wszystkich przyborów sanitarnych oraz urządzeń technologicznych wskazanych w projekcie architektury.

Przybory te zasilane będą z głównych rurociągów instalacji wodociągowej. Piony i podejścia do poszczególnych przyborów w sanitariatach należy prowadzić wewnątrz ścian kartonowo – gipsowych. Podłączenia baterii nad przyborami sanitarnymi należy wykonać za pomocą przewodów elastycznych wraz z zaworami odcinającymi.

3.2. Instalacja ciepłej wody użytkowej

3.2.1 Opis instalacji ciepłej wody

Ciepła woda użytkowa dostarczana będzie z lokalnego węzła cieplnego, usytuowanego na poziomie przyziemia. Rurociągi ciepłej wody prowadzone są równolegle do rurociągów zimnej wody. Rurociągi c.w.u. wykonane będą z rur i kształtek polietylenowych (np. systemu UNIPIPE firmy Uponor). Ciągi wodociągowe należy zaizolować. Izolację rur PE/RT należy wykonać z otulin z pianki polietylenowej o grubości 13 mm. Woda doprowadzona będzie do wszystkich punktów poboru zgodnie z wytycznymi. Do regulacji instalacji cyrkulacji wody ciepłej na każdym odejściu od głównego przewodu do pionu należy zastosować zawory.

3.3. Instalacja kanalizacji sanitarnej

3.3.1 Opis kanalizacji sanitarnej

Ścieki sanitarne wypływające z poszczególnych urządzeń sanitarnych z projektowanego budynku kierowane będą do sieci sanitarnej w ul. Wrzosowej (wg. odrębnego opracowania). Poziomy kanalizacyjne należy układać w posadzce. Piony proponuje ukryć w szachtach instalacyjnych. W miejscach gdzie jest to nie możliwe piony zostaną obudowane tak, aby nie były widoczne. Przewody pionowe zostaną wyprowadzone jako rury wywiewne do wysokości od 0,5 do 1,0 m ponad dach budynku lub zakończone zaworami napowietrzającymi. Na pionach nad posadzką parteru zamontowane będą rewizje czyszczakowe. Piony kanalizacyjne wykonać z rur PVC kielichowych. Przewody należy mocować do konstrukcji budynku za pomocą uchwytów lub obejm systemowych (wg wytycznych Producenta). Powinny one mocować przewody pod kielichami. Na przewodach pionowych należy stosować na każdej kondygnacji co najmniej jedno mocowanie stałe zapewniające przenoszenie obciążeń rurociągów i jedno mocowanie przesuwne. Mocowanie przesuwne powinno zabezpieczać rurociąg przed dociskiem. Wszystkie elementy przewodów spustowych powinny być montowane niezależnie. Przewody kanalizacyjne mogą być prowadzone po ścianach albo w bruzdach pod warunkiem zastosowania rozwiązania zapewniającego swobodne wydłużenie przewodów. W miejscach, gdzie przewody kanalizacyjne przechodzą przez ściany lub stropy, pomiędzy ścianką rur a krawędzią otworu w przegrodzie budowlanej powinna być pozostawiona wolna przestrzeń wypełniona materiałem utrzymującym stale stan plastyczny i nie powodując korozji rur. Spadki podejść powinny wynosić minimum 2%.

3.4. Instalacja odwodnienia dachu.

Wody opadowe z dachu obiektu należy odprowadzić do zewnętrznej kanalizacji deszczowej poprzez system podciśnieniowego odwodnienia dachu z podgrzewanymi wpustami.

Rurociągi systemu odwodnienia będą mocowane do konstrukcji budynku za pomocą systemu mocowań Producenta.

Całość instalacji systemu podciśnieniowego odwodnienia dachu będzie wykonana z rur i kształtek kanalizacyjnych z polietylenu.

Instalację należy zaizolować izolacją przeciwskropleniową (grubość nominalna 9.00 -12,0 mm).

Zaprojektowano 4 piony spustowe odprowadzających wody deszczowe z dachu całego obiektu .

Trasy ciągów kanalizacji podciśnieniowej i rozmieszczenie wpustów dachowych pokazano w części rysunkowej.

W przypadku przejścia kanalizacji przez elementy oddzielen przeciwpożarowych, należy zastosować dodatkowe zabezpieczenia przeciwpożarowe.

4. UWAGI I WNIOSKI KOŃCOWE

Całość robót wykonać zgodnie z następującymi przepisami:

- ❖ Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz. 690) z późniejszymi zmianami
- ❖ Normami z zakresu wykonywanych instalacji.
Zaleca się stosować :
- ❖ Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Instalacji Wodociągowych, wydanie COBRTI INSTAL
- ❖ Podczas robót przestrzegać przepisów BHP zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).
- ❖ W trakcie montażu i eksploatacji instalacji należy bezwzględnie przestrzegać instrukcji i wytycznych producentów i stosować się do obowiązujących przepisów.
- ❖ Wszystkie materiały, urządzenia i elementy instalacji muszą być dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie. ("Prawo budowlane" - Dz.U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126, Art. 10.)

Opracowanie

mgr. inż. Piotr Skrzypek
upr. bud nr KL208/209/86

inż. Edyta Orlińska-Pułka
upr. bud nr SWK/0128/POOS/04

Zestawienie baterii i punktów czerpalnych

Baterie i punkty czerpalne

Produkt	Wielkość	Śred.	Ilość	Jednostka
Baterie, punkty czerpalne i biały montaż - Baterie i punkty czerpalne				
Bat. czerp. dla wanny			1	szt.
Bat. czerp. dla zlewozmywaka			15	szt.
Bat. czerp. natryskowa			1	szt.
Bat. stojąca dla bidetu			1	szt.
Bat. stojąca dla umywalki			87	szt.
Bat. stojąca dla zlewozmywaka			19	szt.
Bidet			1	szt.
Hydrant wewn			15	szt.
Miska ust. wisząca			68	szt.
Pisuar musz. śc. z syfonem			24	szt.
Zawór czerp. z perlatozem z w.			51	szt.
Zawór splukujący			92	szt.

**URZĄD MIASTA
KIELCE**
Wydział Architektury
i Urbanistyki
ul. Rynek 1; 25-303 Kielce

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, § 4 ust. 2, § 7 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że

OBYWATEL SKRZYPEK PIOTR
MAGISTER INŻYNIER URZĄDZEŃ SANITARNYCH

urodzony dnia 28 czerwca 1946 r. w Kielcach

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych.

OBYWATEL SKRZYPEK PIOTR jest upoważniony do

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych.

Otrzymuje :

Ob. Piotr Skrzypek
ul. Mazurska 68/111

25 - 342 Kielce



URZĄD WOJEWÓDZKI
KIELCE
Wydział Architektury
i Urbanistyki
ul. Rynek 1; 25-308 Kielce

mgr inż. arch. Wojciech Kurzeja
Uprawnienia do projektowania
w specjalności architektonicznej
Nr KI-234/93

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. b, § 4 ust. 2, § 7 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że

OBYWATEL SKRZYPEK PIOTR
MAGISTER INŻYNIER URZĄDZEŃ SANITARNYCH

urodzony dnia 28 czerwca 1946 r. w Kielcach

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji sanitarnych.

OBYWATEL SKRZYPEK PIOTR jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzoru i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych.

URZĄD MIASTA
KIELCE

Wydział Architektury
i Urbanistyki
ul. Rynek 1; 25-303 Kielce

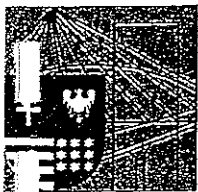
Otrzymuje :

Ob. Piotr Skrzypek
ul. Mazurska 68/111
25 - 342 Kielce



GŁÓWNY ARCHITECTURA I INŻYNIERIA
DIREKTOR BIURA
Aleksander Dobromal

mgr inż. arch. *Wojciech Kurzeja*
Uprawnienia do projektowania
w specjalności architektonicznej
Nr KI-234/93
-2-



Kielce, dn. 14 stycznia 2010

Zaświadczenie

Pan(i) Skrzypek Piotr

miejsce zamieszkania :

ul. Mazurska 68/111

25-432 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IS/0613/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej

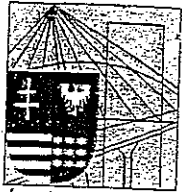
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2010 do 30-06-2010

URZĄD MIASTA
KIELCE
Wydział Architektury
i Urbanistyki
ul. Rynek, 25-303 Kielce

Z up. Przewodniczącego SOIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

mgr inż. arch. Wojciech Kurzeja
Uprawnienia do projektowania
w specjalności architektonicznej
Nr KI-234/93
-2-



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

SOIB.OKK.7131/128/04

Kielce dnia 14.12.2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2003r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

stwierdza, że:

Pani Edyta Orlińska

inżynier inżynierii środowiska

urodzona dnia 11 marca 1973 roku w Kielcach

otrzymała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny SWK/0128/POOS/04

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

**URZĄD MIASTA
KIELCE**
Wydział Inżynierii i Architektury
Rynek Sanistylki 25-303 Kielce

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 2/E z dnia 07.12.2004 r. stwierdziła, że Pani Edyta Orlińska posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pani Edyta Orlińska
Os. Na Stoku 31/19
25-437 Kielce
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKKŚIIB

1. dr inż. Stefan Szalkowski

2. mgr inż. Edmund Pieniążek

3. mgr inż. Józef Piwko

mgr inż. arch. Wojciech Kurzeja

Uprawnienia do projektowania
w specjalności architektonicznej
Nr KI-234/93



Warszawa, 2005-01-24

**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

IR/INN/600/30/05

DECYZJA

Na podstawie art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

EDYTA ORLIŃSKA

inżynier inżynierii środowiska

uprawniona na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa z dnia 14-12-2004 r. znak ŚOIIB.OKK.7131/128/04, nr ewidencyjny uprawnień SWK/0128/POOS/04 do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych obejmującej projektowanie bez ograniczeń

- do projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy stanowiącej podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli problematyka jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu

**URZĄD MIASTA
KIELCE**
Wydział Architektury
i Urbanistyki
ul. Rynek 1, 25-303 Kielce

została wpisana

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 285/05/U/C**

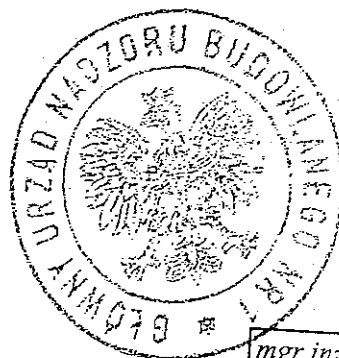
Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996r., sygn. akt OPS 4/96 z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

otrzymują:

1. Pani Edyta Orlińska
Os. Na Stoku 31/19
25-437 Kielce
2. Świętokrzyska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
3. a/a (AMR)

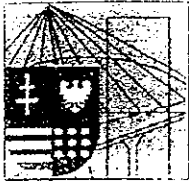


z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK
WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW
DEPARTAMENTU INFRASTRUKTURY I REJESTRÓW

Grzegorz Figiel

mgr inż. arch. Wojciech Kurzeja

Uprawnienia do projektowania
w specjalności architektonicznej
Nr KI-234/03



Zaświadczenie

Pan(i) Orlńska-Pułka Edyta

miejsce zamieszkania :

os. Na Stoku 31/19

25-437 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IS/0103/05

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-04-2010 do 31-03-2011

**URZĄD MIASTA
KIELCE**
Wydział Architektury
i Urbanistyki
ul. Rynek 1; 25-303 Kielce

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

mgr inż. arch. Wojciech Kurzeja
Uprawnienia do projektowania
w specjalności architektonicznej
Nr Ki-234/93
-2-

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że **Projekt Budowlany** w branży sanitarnej dla:

**Budowy budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach
w rejonie zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej , działka ewid. nr. 1492/3
Kielce,**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

PROJEKTANT:

mgr inż. Piotr Skrzypek

Upr. Nr 208/2089/86

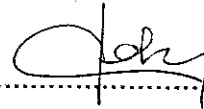
Członek Świętokrzyskiej Okręgowej

Izby Inżynierów Budownictwa

Nr ew. SWK/IS/0613/01

**URZĄD MIASTA
KIELCE**
Wydział Architektury
i Urbanistyki
ul. Rynek 1; 25-303 Kielce

Podpis.....



SPRAWDZAJĄCY

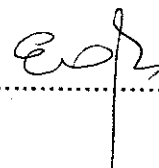
inż. Edyta Orlińska-Pułka

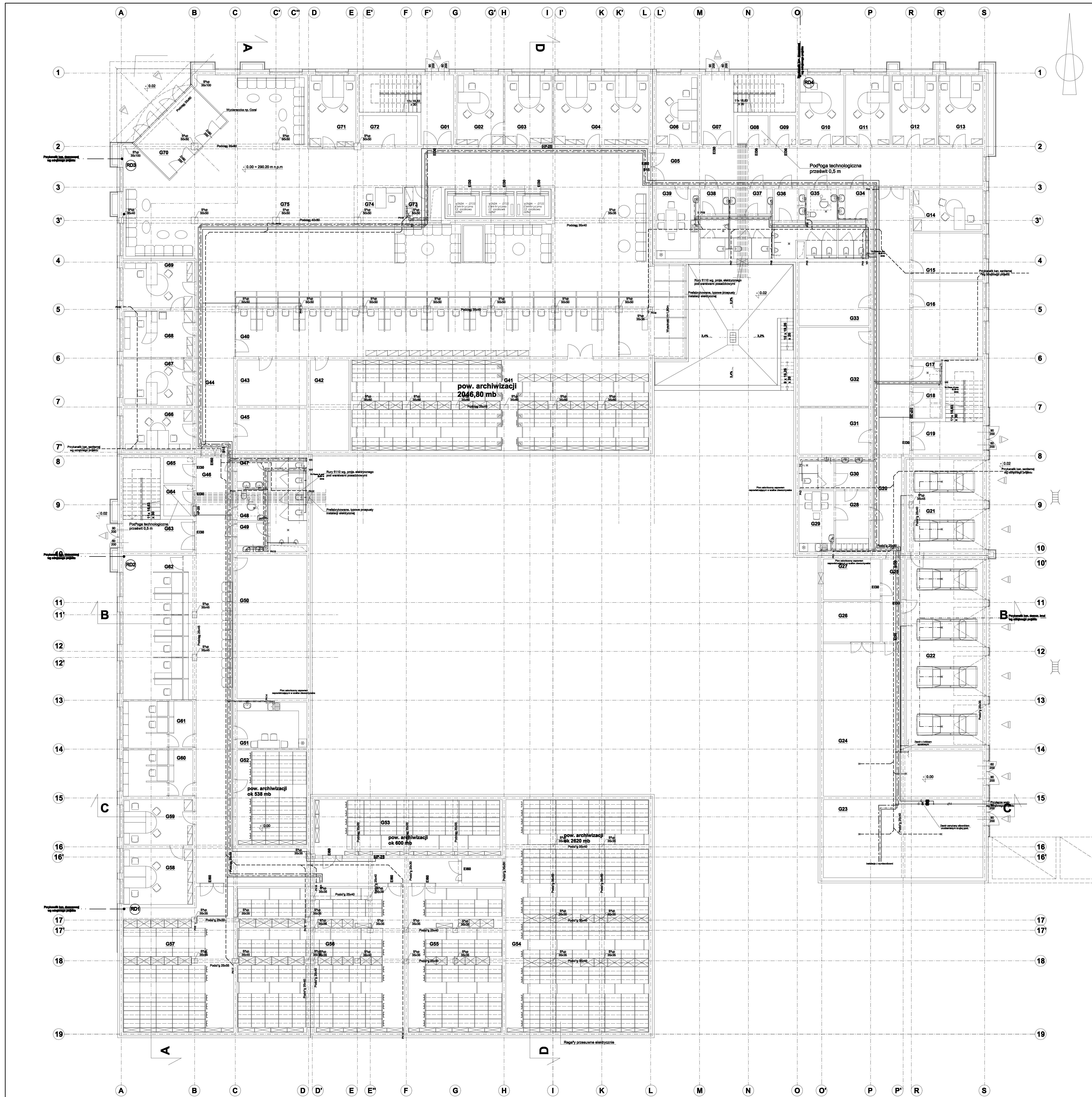
Upr. Nr SWK/0128/POOS/04

Członek Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Nr ew. SWK/IS/0103/05

Podpis.....





Team s.c.
 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
 tel./fax: +48 (41) 375 74 65
 e-mail: biuro@team.busko.pl



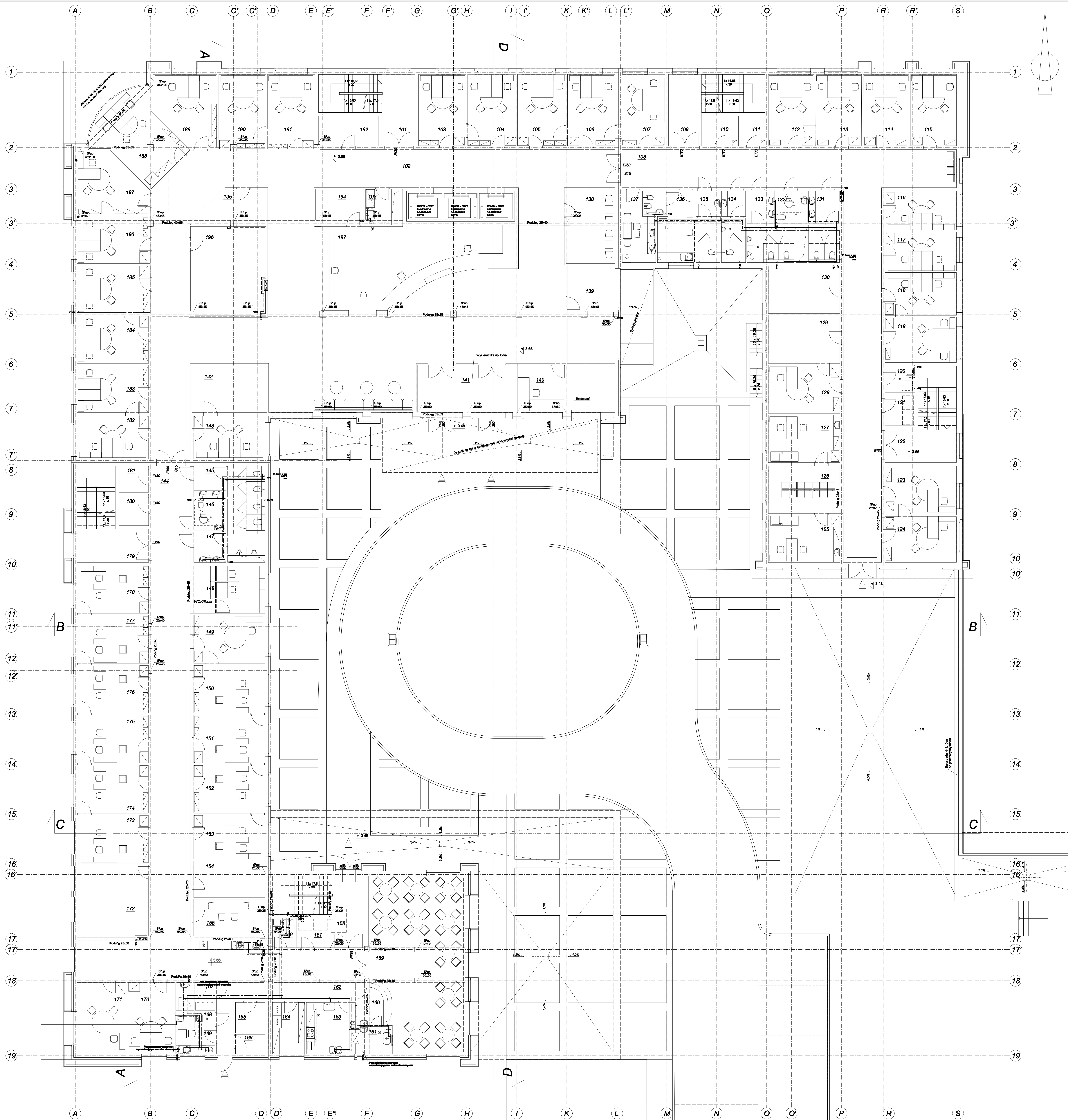
Projektant:	mgr inż. Piotr Skrzypek	KL20620996	18.06.2010
Sprawdził:	inż. Edyta Orlanka-Puka	SWW0128/POOS04	18.06.2010
Opracował:	mgr inż. Wojciech Rokici		18.06.2010

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

Rzut przyziemia - instalacja wod-kan						
Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:100	Faza:	Branka	Nr rysunku:
Opracowanie:		Data:	18.06.2010	PB	WK	01

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.



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

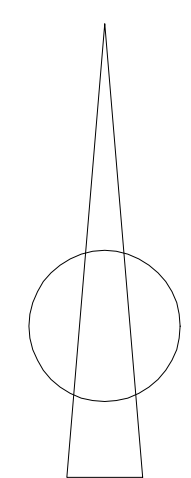
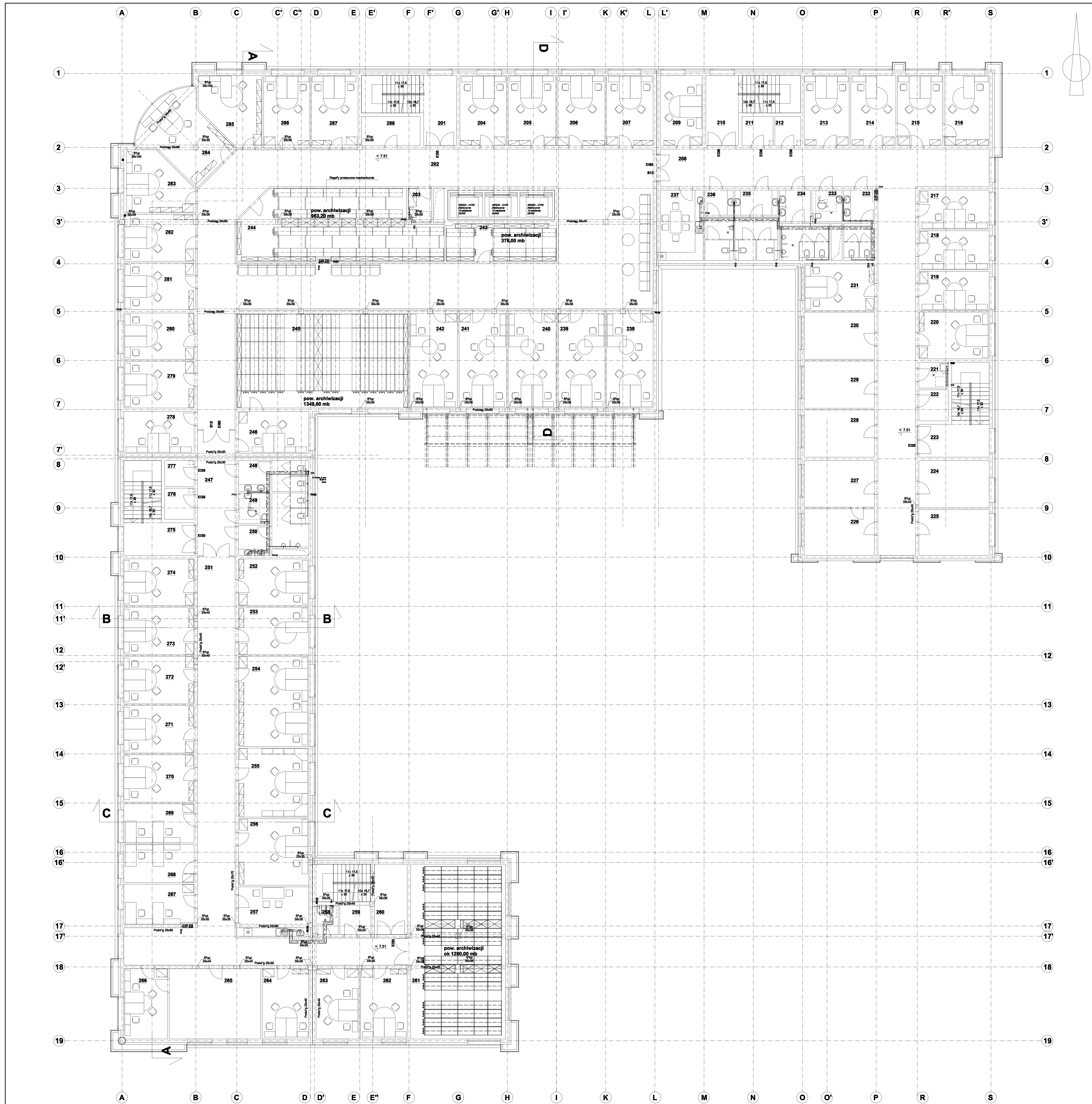
Projektant:	mgr inż. Piotr Skrzypczak	KL208/209/98	18.06.2010
Sprawdził:	inż. Edyta Orlńska-Puka	SWW0128/POOS04	18.06.2010
Opracował:	mgr inż. Wojciech Rakociński		18.06.2010

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. Popieluszki i Wrzosowej

Rzut parteru - instalacja wod-kan							
Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:100	Faza:	Brzozca	Nr rysunku:	Indeks:
Opracowanie:		Data:	18.06.2010	PB	WK	02	

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.



Team s.c.
 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
 tel./fax: +48 (41) 375 74 65
 e-mail: biuro@team.busko.pl

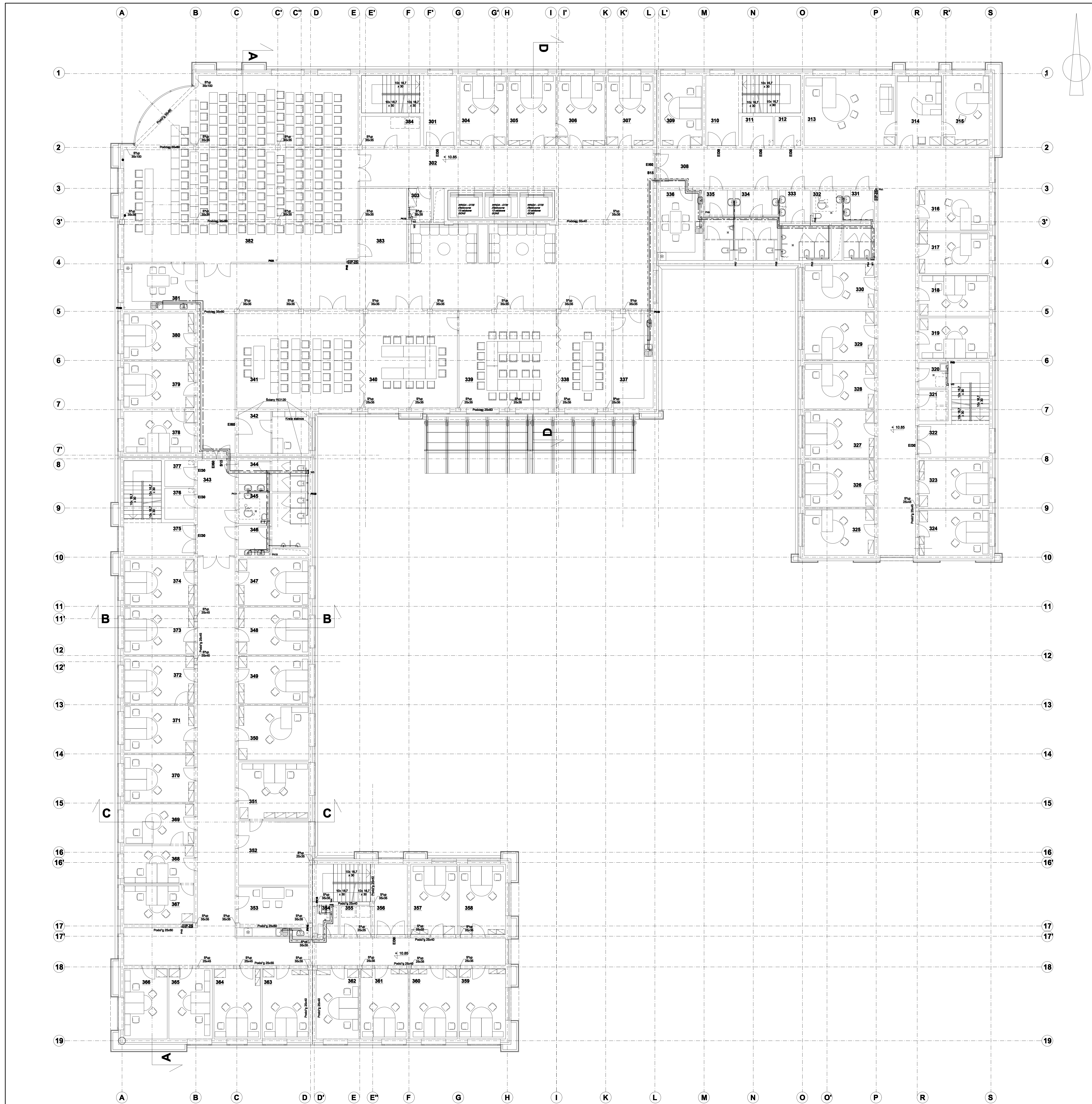


Projektant:	mgr inż. Piotr Skrzypek	KL20620986	18.06.2010
Sprawdził:	inż. Edyta Orlńska-Puka	SWW0128/POOS04	18.06.2010
Opracował:	mgr inż. Wojciech Rokici		18.06.2010

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. Popiełuszki i Wrzosowej

Rzut I piętra - instalacja wod-kan						
Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:100	Faza:	Brzoza	Nr rysunku:
Opracowanie:		Data:	18.06.2010	PB	WK	03
<small>Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.</small>						



Team s.c.
 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
 tel./fax: +48 (41) 375 74 85
 e-mail: biuro@team.busko.pl



Projektował:	mgr inż. Piotr Skrzypczak	KL206/20986	18.06.2010
Sprawił:	inż. Edyta Orlńska-Puka	SWK/128/POOS/04	18.06.2010
Opracował:	mgr inż. Wojciech Rakociński		18.06.2010

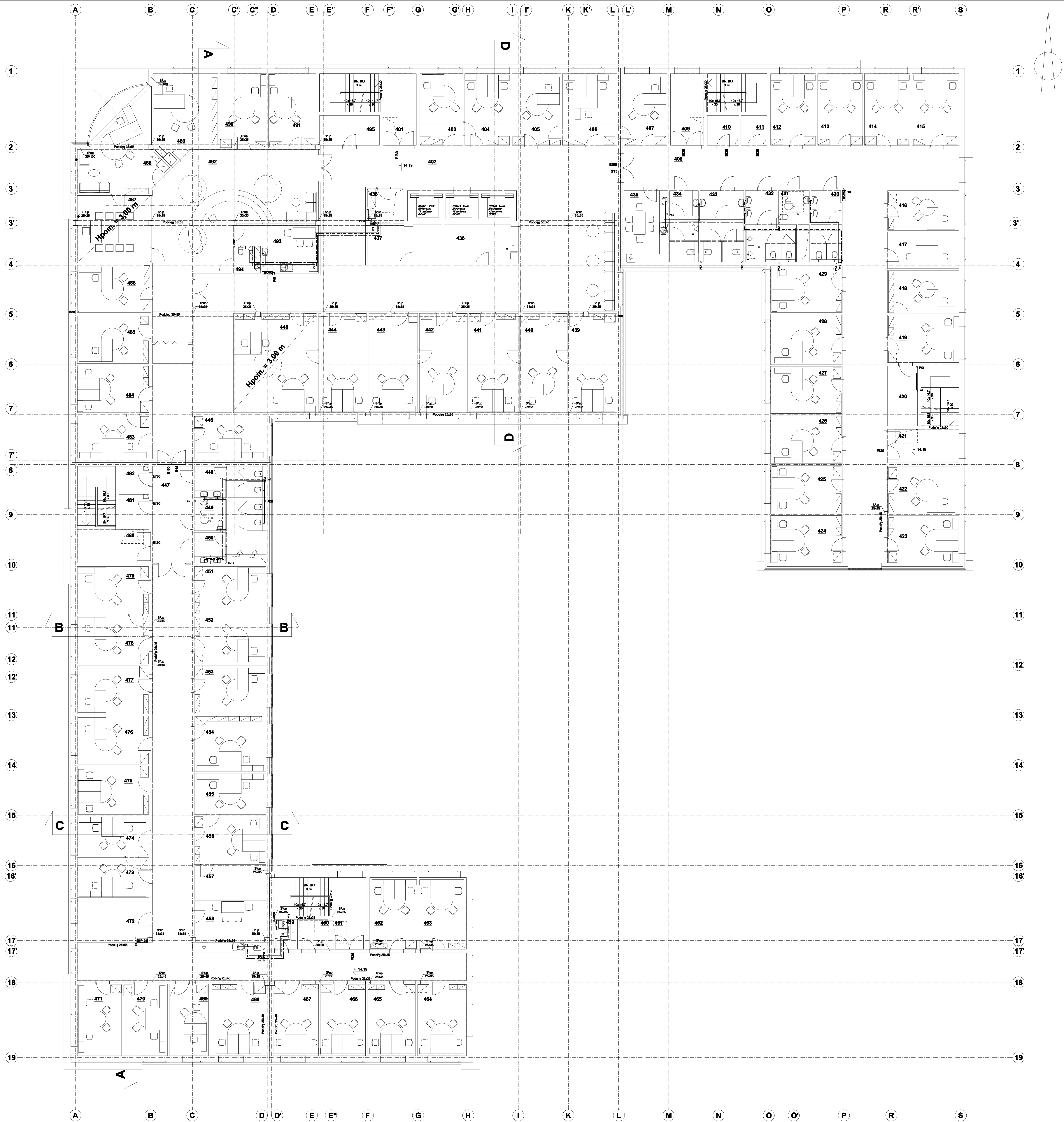
Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

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

Rzut II piętra - instalacja wod-kan

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:100	Faza:	PB	Brzozka:	WK	Nr rysunku:	04	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	18.06.2010								

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.



Team s.c.
 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a
 tel./fax: +48 (41) 375 74 65
 e-mail: biuro@team.busko.pl



Projektant:	mgr inż. Piotr Skrzypczak	KL20620996	18.06.2010
Sprawdził:	inż. Edyta Orlńska-Puka	SWW0128/POOS04	18.06.2010
Opracował:	mgr inż. Wojciech Rakociński		18.06.2010

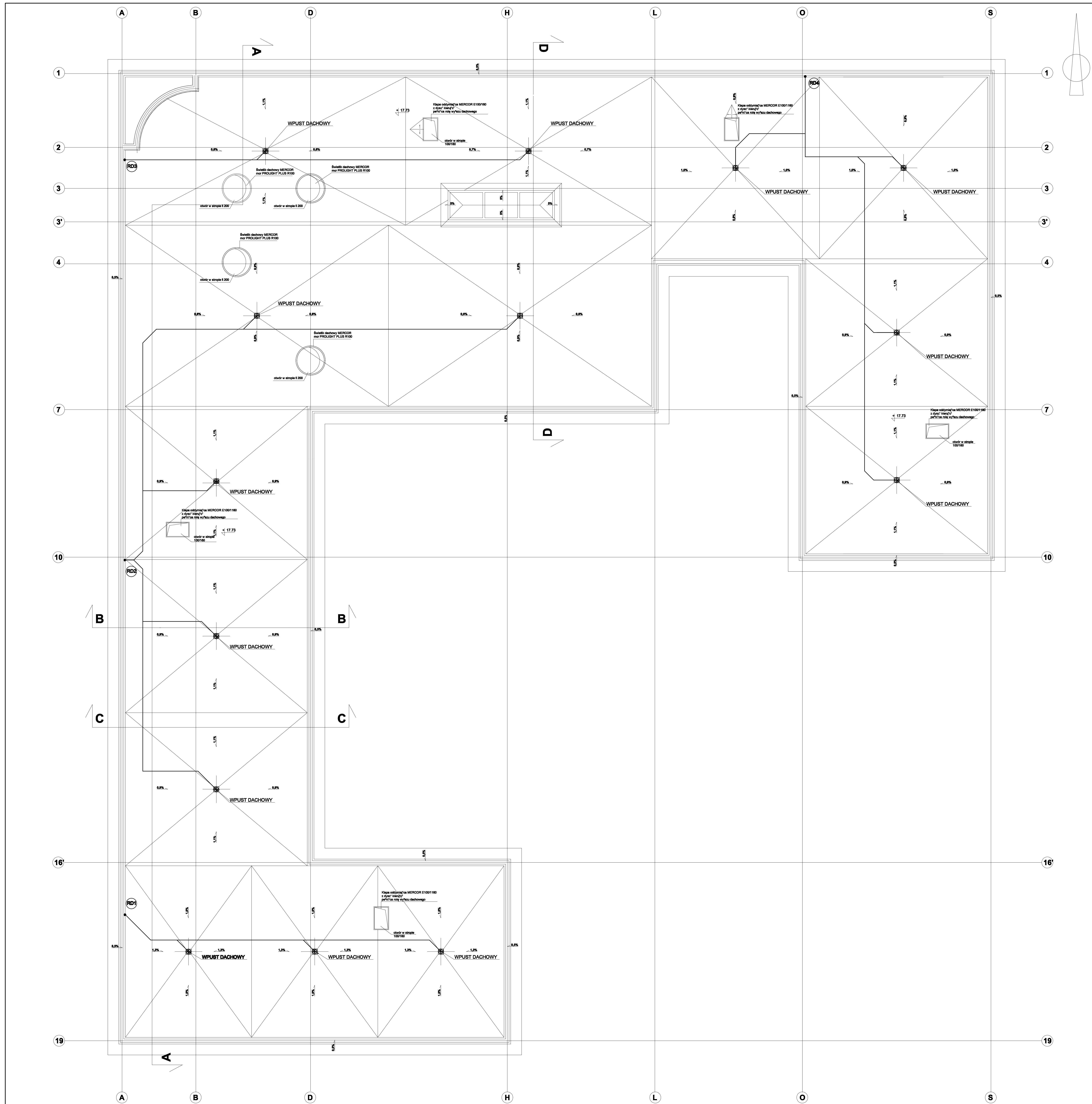
Nazwa obiektu budowlanego:
Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu.

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

Rzut III piętra - instalacja wod-kan

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:100	Faza:	PB	Brzozka:	WK	Nr rysunku:	05	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	18.06.2010								

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.



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. Piotr Strzypek	KL208/208/06	18.06.2010
Sprawił:	inż. Edyta Orłowska-Pańska	BWU/128/POO/04	18.06.2010
Opracował:	mgr inż. Wojciech Rokicki		18.06.2010

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

Rzut dachu - instalacja odwodnienia podciśnieniowego

Projekt:	10.1220.06	Skala:	1:100	Faza:	PB	Branda:	WK	Nr rysunku:	06	Indeks:	
Opracowanie:		Data:	18.06.2010								

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c.