

INWESTPROJEKT

RACIBÓRZ ul. Kamienna 21 tel. / fax. 032 / 415 02 54
KORPORACJA PROJEKTANTÓW

METRYKA PROJEKTU

TEMAT: NADBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ HOTELARSKO
TURYSTYCZNYCH W ZAKOPANEM PRZY UL. PARTYZANTÓW

ADRES: DZIAŁKI NR EWID. NR DZIAŁEK 507,508,510 OBR.5 ZAKOPANE

CZĘŚĆ: SANITARNA

FAZA: PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR: STAROSTWO POWIATOWE W ZAKOPANEM UL.CHRAMCÓWKI 15, 34-500 ZAKOPANE

PROJEKTANT

mgr inż. Paweł Śmiech
Upr. nr: KL-56/2002
Nr ew. SWK/IS/0043/03

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Iwona Zalińska
Upr. nr: SWK/0057/POOS/07
Nr ew. SWK/IS/2336/02

RACIBÓRZ czerwiec 2009r

Projekt zawiera:

1. Opis techniczny i obliczenia.
2. Część rysunkowa:

INSTALACJA WOD-KAN

RYS. NR WK-1	Rzut piwnic – instalacja wod-kan	1:100
RYS. NR WK-2	Rzut parteru – instalacja wod-kan	1:100
RYS. NR WK-3	Rzut piętra 1 – instalacja wod-kan	1:100
RYS. NR WK-4	Rzut piętra 2 – instalacja wod-kan	1:100
RYS. NR WK-5	Rzut poddasza- instalacja wod-kan	1:100

INSTALACJA C.O.

RYS. NR CO-01	Rzut piwnic – instalacja C.O.	1:100
RYS. NR CO-02	Rzut piętra 2 – instalacja C.O.	1:100
RYS. NR CO-03	Rzut poddasza – instalacja C.O.	1:100

INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ

RYS. NR WM-01	Rzut piętra 2 – instalacja wentylacji mechanicznej	1:100
RYS. NR WM-02	Rzut strychu – nawiew- inst. wentylacji mechanicznej	1:100
RYS. NR WM-03	Rzut strychu –czerpnia- inst. wentylacji mechanicznej	1:100

A. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Zlecenie inwestora.
2. Podkłady architektoniczne.
3. Obowiązujące w projektowaniu przepisy i normy.

Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest Projekt budowlany wewnętrznej instalacji wodno – kanalizacyjnej, centralnego ogrzewania i wentylacji mechanicznej nadbudowy z przebudową Budynku Zespołu Szkół Hotelarsko-Turystycznych w Zakopanem przy ul. Partyzantów na działkach o numerach ewidencyjnych: 507; 508; 510 obręb 5.

B. OPIS TECHNICZNY

1. INSTALACJA WODOCIAGOWA.

1.1. Instalacja zimnej oraz ciepłej wody użytkowej.

Woda zimna do projektowanych punktów czerpalnych budynku Zespołu Szkół doprowadzona będzie z istniejącej wewnętrznej instalacji wodociągowej. Istniejące przyłącze wodociągowe jest wystarczające dla projektowanej rozbudowy budynku.

Do przygotowywania ciepłej wody użytkowej zostanie wykorzystany istniejący zasobnik ciepłej wody użytkowej o pojemności 500l współpracujący z węzłem cieplnym.

Przewody rozprowadzające do poszczególnych punktów czerpalnych projektuje się z rur i kształtek systemu rur polietylenowych łączonych poprzez złączki zaciskowe, a z armaturą poprzez złączki przejściowe gwintowane. Całość instalacji prowadzić w warstwie izolacji termicznej w posadzce.

Wytyczne i warunki montażu zawarte są w instrukcjach wykonawczych wybranego producenta rur polietylenowych.

Zasilanie projektowanej kuchni cateringowej wraz z wewnętrzną instalacją hydrantową projektuje się z rur stalowych cynkowanych łączonych przez typowe kształtki z żeliwa ciągliwego z uszczelnieniem pastą na bazie spoiwa mineralnego i konopi.

Przejścia przewodów przez ściany i stropy prowadzić w tulejach ochronnych.

Aby zapobiec schłodzeniu wody i utrzymać stałą temperaturę przewidziano przewód cyrkulacyjny. Na pionach cyrkulacyjnych w celu zrównoważenia przepływu należy zamontować termostaticzne zawory regulacyjne typ MTCV typ B firmy Danfoss.

1.2. Próba ciśnieniowa instalacji wodociągowej.

Przed oddaniem instalacji do eksploatacji należy przeprowadzić próbę ciśnieniową przy ciśnieniu 1,5 razy większym niż ciśnienie robocze.

Próbie należy przeprowadzić jako próbę wstępną, główną i końcową. Przy próbie wstępnej należy zastosować ciśnienie próbne, odpowiadające 1,5 krotnej wartości najwyższego możliwego ciśnienia roboczego, t.j. ok. 9 bar. Ciśnienie to musi w ciągu 30 minut być wytworzone dwukrotnie, w odstępie 10 minut.

Po dalszych 30 minutach próby, ciśnienie nie może obniżyć się więcej niż o 0,6 bara. Nie mogą wystąpić żadne nieszczelności. Bezpośrednio po próbie wstępnej, należy przeprowadzić próbę główną. Czas próby głównej wynosi 2 godziny. W tym czasie ciśnienie próbne odczytane po próbie wstępnej nie może obniżyć się więcej niż o 0,2 bara. Po zakończeniu próby wstępnej i głównej należy przeprowadzić próbę końcową. W tej próbie, w cyklach co najmniej 5 minut wytwarzane jest na przemian ciśnienie 10 bar i 1 bar.

Pomiędzy poszczególnymi cyklami próby instalacja nie powinna być pozostawiona w stanie bezciśnieniowym.

Po przeprowadzeniu próby ciśnieniowej, instalację należy przepłukać w celu usunięcia zanieczyszczeń montażowych. Płukanie należy przeprowadzić przy pełnym ciśnieniu dyspozycyjnym, przy całkowicie otwartych wszystkich zaworach czerpalnych i usuniętych korkach zaślepiających. Po płukaniu instalację należy napełnić wodą filtrowaną tak, aby nigdzie nie pozostały poduszki powietrza.

2. KANALIZACJA SANITARNA

2.1. Kanalizacja bytowo-gospodarcza

Instalacja kanalizacji sanitarnej zakresem swym obejmuje odprowadzenie ścieków z węzłów sanitarnych i urządzeń sanitarnych.

Odprowadzenie ścieków sanitarnych z pionów kanalizacyjnych projektuje się przez poziomy kanalizacyjne prowadzone na poziomie piwnicy.

Przewody kanalizacyjne w budynku tj. piony kanalizacyjne oraz podejścia do przyborów wykonać z rur i kształtek PP o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową, wg PN-74/C-89200.

Piony kanalizacyjne wyprowadzone ponad dach należy zakończyć rurami wywiewnymi, a w dolnej części na każdym pionie zamontować rewizje.

Piony kanalizacji sanitarnej montować w bruzdach ściennych lub przewidzieć do zabudowy. Trasę, średnice rur i spadki przewodów pokazano w części rysunkowej projektu.

Przewody kanalizacji przechodzące przez przegrody konstrukcyjne w jednej strefie p.poż. wykonać przy pomocy tulei ochronnych z rur stalowych, których końcówki uszczelnić POLKITEM.

2.2. Kanalizacja technologiczna

Wszystkie urządzenia zamontowane w pomieszczeniach sal lekcyjnych - pracowniach technologii gastronomicznej; barku; kuchni - pracowni ćwiczeń praktycznych oraz pomieszczeniach przygotowalni należy podłączyć zgodnie z projektem technologicznym do ciągu kanalizacji technologicznej, a ścieki podłączyć do kanalizacji bytowo-gospodarczej poprzez separator tłuszczu. Na podstawie obliczeń hydraulicznych dobrano separator firmy Separator Service typ STG 031 400 o przepływie nominalnym 3,0 l/s i pojemności części osadczej 120 dm³. Piony kanalizacji technologicznej i sanitarnej w pomieszczeniach kuchennych zależy prowadzić w bruzdach ściennych lub przewidzieć do zabudowy. Wywiewki kanalizacji technologicznej wyprowadzić ponad dach niezależnie od wywiewek kanalizacji sanitarnej.

2.3. Dobór separatora tłuszczu

Wielkość separatora tłuszczu dobrano na podstawie wielkości normatywnych wpływów z poszczególnych przyborów sanitarnych zgodnie z PN-92/B-01707.

Rodzaj punktu	Ilość Szt.	Równoważnik odpływu AW_s	Łącznie AW_s
Umywarka	6	0,5	3,0
zlewozmywak	22	0,5	11,0
Kratka ściekowa	5	1,0	5,0
Zmywarka do naczyń	2	2,0	4,0
		$\Sigma AW_s:$	23,00

$$q_s = K \cdot (\Sigma AW_s)^{0,5}$$

- K – odpływ charakterystyczny; $K = 0,5 \text{ dm}^3/\text{s}$

$$q_s = K \cdot (\Sigma AW_s)^{0,5} = 2,39 \text{ dm}^3/\text{s}$$

W ściekach technologicznych nie występują substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 10.11.2005 roku Dz.U. nr 233 poz. 1988.

3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

		Q [kW]
1.	Instalacja c.o. – części nadbudowywanej	70,0
2.	Instalacja ciepła technologicznego – wentylacji mechanicznej	120,0
	RAZEM	190,0

3.1. Źródło ciepła.

Źródłem ciepła dla projektowanej instalacji grzewczej będzie istniejący węzeł cieplny o nominalnej mocy znamionowej 620 kW. W węźle cieplnym projektuje się nowe rozdzielacze pozwalające na płynną regulację istniejących i nowych układów grzewczych. Czynnikiem grzewczym po niskiej stronie wymiennika ciepła będzie woda o parametrach pracy 80/60°C.

3.2. Zasilanie instalacji.

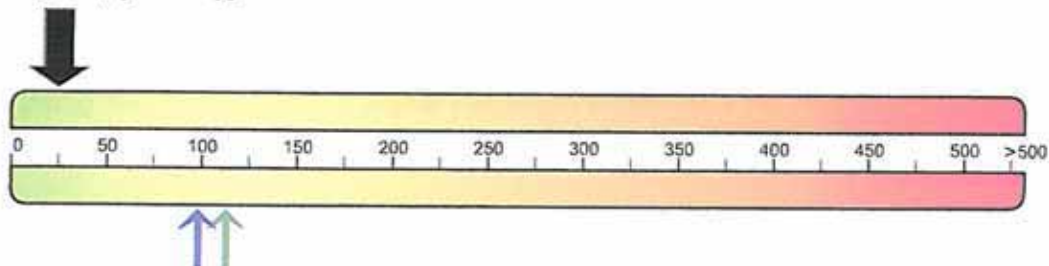
Projektowana instalacja jest dwururowa, otwarta z indywidualnym systemem ogrzewania wodny o parametrach 80/60°C z rozdziałem dolnym i odpowietrzeniem.

3.3. Elementy grzejne.

Dla instalacji ogrzewania grzejnikowego pomieszczeń mieszkalnych przyjęto stalowe płytowe grzejniki firmy Rettig PURMO typ Ventil Kompakt. Zastosowane grzejniki charakteryzują się walorami estetycznymi i dostosowane są do wymogów instalacji pracującej w oparciu o armaturę termostatyczną. Dobór grzejników uwzględnia rezerwę 15% powierzchni ogrzewalnej z tytułu sterowania zaworami termostatycznymi oraz schłodzenia wody w przewodach.

Obliczeniowe zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną

EP = 24.48 [kWh/(m²·rok)]



Zapotrzebowanie na energię pierwotną:

Budynek oceniany:

EP = 24.48 [kWh/(m²·rok)]

Budynek nowy wg wymagań WT2008:

EP = 98.73 [kWh/(m²·rok)]

Budynek modernizowany wg wymagań WT2008:

EP = 113.55 [kWh/(m²·rok)]

Zapotrzebowanie na energię końcową:

EK = 91.97 [kWh/(m²·rok)]

Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne:

H_{tr} = 4029.84 [W/K]

Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylację:

H_{ve} = 2020.99 [W/K]

Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny:

Q_{p,H} = 90978.20 [kWh/rok]

Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody:

Q_{p,W} = 6856.59 [kWh/rok]

3.4. Rurociągi.

Przewody rozprowadzające do grzejników projektuje się z rur i kształtek systemu rur wielowarstwowych REHAU. Instalację wykonać z rur ww. systemu w zakresie średnic \emptyset 18÷90 łączonych przez złączki zaciskowe i złączki przejściowe gwintowane. Całość instalacji prowadzić w warstwie izolacji termicznej w posadzce.

Wytyczne i warunki montażu zawarte są w instrukcjach wykonawczych producenta systemu REHAU.

Przejścia przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych.

Instalację technologiczną w węźle cieplnym wykonać z rur stalowych czarnych łączonych przez spawanie i typowe złącza przejściowe gwintowane i kołnierzowe.

3.5. Armatura odcinająca.

3.5.1. Na rurociągach rozprowadzających.

- zawory odcinające kulowe

3.5.2. Zawory grzejnikowe.

- z wstępną regulacją typu RTD - N kątowy wykonanie standardowe prod. „DANFOSS”.

3.6. Odpowietrzenie instalacji.

- zaprojektowano zgodnie z normą PN-91-02420, a więc: standardowo na wszystkich grzejnikach montowane są zawory odpowietrzające.

3.7. Regulacja instalacji.

- odbywać się będzie przy pomocy odpowiednio dobranych średnic rurociągów oraz odpowiedniej nastawy wstępnej zaworu termostaticznego przy grzejnikach.

3.8. Próby ciśnieniowe.

- na zimno i na gorąco należy wykonać na ciśnienie $p = 0,5$ MPa w czasie trwania $t = 30$ min. Podczas próby szczelności na gorąco należy dokonać oględzin wszystkich połączeń i uszczelnień. Wynik próby uważa się za pozytywny, jeśli cała instalacja nie wykazuje przecieków ani roszczenia, a po ochłodzeniu stwierdza się brak trwałych uszkodzeń i odkształceń.

3.9. Montaż, próby i odbiór instalacji.

Całość robót należy wykonać zgodnie z:

- PN-64/B-10400 i wytycznymi producenta rur,
- Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych cz. II – Instalacje sanitarne i przemysłowe”, wyd. 1987.

Ponadto należy przestrzegać następujących zasad:

- W czasie wykonywania próby szczelności połączonej z płukaniem instalacji wszystkie zawory grzejnikowe muszą znajdować się w położeniu całkowitego otwarcia.

Po wykonaniu instalacji należy wykonać badania szczelności na zimno i na gorąco. Podczas badań należy utrzymywać w instalacji stałą temperaturę wody, gdyż zmiana jej temperatury o 10 °K powoduje zmianę ciśnienia o $0,5$ do $1,0$ bar. Przed badaniem

szczelności należy dokładnie odpowietrzyć instalację. Sposób przeprowadzania próby podano w punkcie 11.8.1 „Warunków...”.

3.10. Warunki wykonania instalacji c.o.

- Całość robót wykonać zgodnie z wytycznymi budowlanymi oraz z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych cz. II - Roboty instalacyjne”.
- Przed przekazaniem do eksploatacji instalację c.o. należy dokładnie wyregulować.
- Roboty należy prowadzić przestrzegając przepisy ppoż. i bhp.
- W przypadku zmian w prowadzeniu przewodów należy zapewnić odpowietrzenie w najwyższych punktach tras poziomych oraz odwodnienie – w najniższych.
- Materiały stosowane w instalacji muszą posiadać dopuszczenie COBRTI-INSTAL.

4. WENTYLACJA MECHANICZNA

4.1. Opis projektowanych instalacji

Wentylację mechaniczną podzielono na układy obsługujące zespoły pomieszczeń wchodzących w skład budynku Zespołu Szkół Hotelarsko-Turystycznych.

4.1.1. Zespół nawiewny N1 – pomieszczenia kuchni - pracownia ćwiczeń praktycznych

Na potrzeby wentylacji mechanicznej pomieszczeń kuchni oraz pomieszczeń przyległych, (rozdzielni kelnerskiej, przygotowalni oraz zmywalni) dobrano centralę wentylacyjną nawiewną firmy VTS typ VS-30-R-H o wydajności $Q_N = 3000 \text{ m}^3/\text{h}$; $Q_{trm} = 40,3 \text{ kW}$,

Nawiew do pomieszczenia kuchni obliczono na podstawie wytycznych technologicznych. Wentylacja zapewnia 20 w/h. Część powietrza nawiewanego w ilości 10% powietrza nawiewanego zostanie usunięta poprzez wentylator wywiewny kanałowy typ TD-350/125, pozostała ilość powietrza usuwana będzie poprzez okapy kuchenne.

Z pomieszczeń zmywalni, jak również rozdzielni kelnerskiej nawiewane powietrze usuwane będzie indywidualnie poprzez wentylatory kanałowe typ TD-350/125.

Pom.	Nazwa	Kubatura	V_n	V_w	N	UWAGI
		M^3	M^3/h	m^3/h	w/h	
3.30	Kuchnia	113,6	2250	2250	19,8	OKAP+WK-TD
3.31	Rozdzielnia	32,0	200,0	200	5,1	WK-TD
3.32	Zmywalnia	25,3	200,0	200	7,9	WK-TD
3.23	Obróbka warzyw	15,0	KK50	50	3,3	EDM
3.24	Mag. Warzyw	10,3	KK50	50	4,8	EDM
3.25	Mag. Prod. suchych	10,3	KK50	50	4,8	EDM
3.26	Pom. Mycia jaj	10,3	KK50	50	4,2	EDM
3.27	Pom. porządkowe	5,6	KK50	50	8,9	EDM
3.28; 3.29	Komunikacja Szatnia	48,6	250	KK	4,1	
		RAZEM	2900	2900		

4.1.2. Zespół nawiewny N2, N3 – sala lekcyjna 3.21; 3.22 – pracownia technologii gastronomicznej

Na potrzeby wentylacji mechanicznej pomieszczenia sali lekcyjnej dobrano centralę wentylacyjną nawiewną firmy VTS typ VS-30-R-H o wydajności $Q_N = 3000 \text{ m}^3/h$; $Q_{trm} = 40,3 \text{ kW}$,

Nawiew do pomieszczenia sali lekcyjnej obliczono na podstawie wytycznych technologicznych, tj. przyjęto dla każdej kuchenki wywiew rzędu $350 \text{ m}^3/h$, natomiast dla okapu przyściennego $550 \text{ m}^3/h$. Wywiew z pomieszczenia sali lekcyjnej realizowany będzie wentylatorem dachowym typ DAS-315/1400.

Pom.	Nazwa	Kubatura	V_n	V_w	N	UWAGI
		M^3	M^3/h	m^3/h	w/h	
3.21	Sala lekcyjna	197,6	3000	3000	15,2	OKAP+WD
		RAZEM	3000	3000		

Pom.	Nazwa	Kubatura	V_n	V_w	N	UWAGI
		M^3	M^3/h	m^3/h	w/h	
3.22	Sala lekcyjna	200,7	3000	3000	15,0	OKAP+WD
		RAZEM	3000	3000		

4.2. Wykonawstwo

Wewnętrzną instalację wentylacji mechanicznej wykonać:

Kanały i kształtki wykonać należy wykonać jako kanały prostokątne typ AI. Kanały wykonać z płyt poliuretanowych ALP 200 posiadających atest do stosowania w budynkach użyteczności publicznej lub tradycyjnie z blachy stalowej izolowane termicznie matami Lamella MAT LAM grubości 40 mm.

- Kratki nawiewne i wywiewne firmy GRYFIT.

- Regulacja wywiewu powietrza i układu strumieni przepustnicami przy nawiewnikach.
- Podejścia do nawiewników o wywietrzaków wykonać za pomocą przewodów elastycznych z izolacją termiczną np. VENTAL-THERM produkcji Venture Industries.
- Regulacja wywiewu z nad kuchni dydaktycznych i okapów za pomocą regulatorów przepływu firmy Gryfit typ MRD

5. Uwagi końcowe.

Całość prac instalacyjnych wykonać zgodnie z niniejszym projektem, „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych cz. II.”- Instalacje sanitarne i przemysłowe, oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych” przy zachowaniu obowiązujących przepisów BHP.

Projektował:
Mgr inż. Paweł Śmiech
Upr. Bud. KL-56/2002



Oświadczenie

Dokumentacja projektowa :

**"PROJEKT BUDOWLANY NABUDOWY Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ
HOTELARSKO-TURYSTYCZNYCH W ZAKOPOANEM PRZY UL. PARTYZANTÓW"**

część instalacyjna wewnętrznych instalacji sanitarnych, jest kompletna, została sprawdzona i uznana za sporządzoną prawidłowo, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i może być skierowana do wykorzystania i realizacji.

Projektant: mgr inż. Paweł Śmiech
Upr. nr: KL-56/2002
Nr ew. SWK/IS/0043/03



.....

Sprawdzający: mgr inż. Iwona Zalińska
Upr. nr: SWK/0057/POOS/07
Nr ew. SWK/IS/2336/02



.....

Racibórz, czerwiec 2009 r.

Kielce, 2002 - 07 - 11

WOJEWODA ŚWIĘTOKRZYSKI

Znak: RR.IV.7132-78/02

DECYZJA

o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (j.t. Dz.U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zmianami) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995r. Nr 8, poz. 38),

nadaje

Panu PAWŁOWI ŚMIECH
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska

urodzonemu 27 lipca 1970r. w Kielcach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. KL – 56/2002

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych,
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.

Od decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42 za pośrednictwem Wojewody Świętokrzyskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji. Stosownie do art. 130 § 4 Kpa decyzja niniejsza podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania - jeżeli jest zgodna z żądaniem strony

Otrzymują :

1. Pan Paweł Śmiech
ul. Sandomierska 158/27
25-324 Kielce
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42
00-512 WARSZAWA
celem wpisania do centralnego rejestru.
3. a/a



Z up. WOJEWODY

mgr inż. Dorota Lipińska, arch. TOMASZ BLINGWISKI
p.o. DYREKTORA WYDZIAŁU upr. budowlane
do projektu i brył. i planów
w specjalności architekt. technicznej
nr ewid. 511-34/2007



GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

IR/INN/600/309/05

STAROSTWO POWIATOWE
W ZAKOPANEM
34-500 Zakopane, ul. Chramcównki 1:
tel. 0-18 20 17 100
fax 0-18 20 17 104
- 3 -

Warszawa, 2005-05-20

Z A Ś W I A D C Z E N I E

na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14.06.1960 r. - Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn.zm.) oraz art. 88 a pkt 3 lit. „a” ustawy z dnia 07.07.1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn.zm.) zaświadcza się, że

PAWEŁ ŚMIECH
mgr inżynier inżynierii środowiska

uprawniony na mocy decyzji Wojewody Świętokrzyskiego
z dnia 11 lipca 2002 roku znak RR.IV.7132-78/02
nr ewidencyjny uprawnień KL-56/2002
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
bez ograniczeń

został wpisany
DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją nr 3523/02/U/C

Otrzymują:

Ⓐ Pan Paweł Śmiech
ul. Sandomierska 158/27
25-324 Kielce
2. aa (AMR)



z upoważnien...
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUD.
NACZELNIK
WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJES. P.
DEPARTAMENTU INFRASTRUKTURY

Grzegorz Figini

mgr inż. arch. TOMASZ BLINOWSKI
uprawniony do projektowania
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej
nr ewid. 57-34/2007



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE
W ZAKOPANEM
34-500 Zakopane, ul. Chramcówki 1F
tel. 0-18 20 17 100
fax 0-18 20 17 104

Kielce, dn. 4 grudzień 2008

Zaświadczenie

Pan(i) Śmiech Paweł

miejsce zamieszkania :

ul.Sandomierska 158/27

25-324 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IS/0043/03

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2009 do 31-12-2009

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

ZA ZOBOWIĄZANIE
Z ODRĘCZNICTWA

mgr inż. arch. TOMASZ BALDOWSKI
uprawnienia projektowe
do projektowania i wykonawstwa
w specjalności architektonicznej
nr ewid. 100/2007

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Św. Leonarda 18; tel. 0-41 344 94 13, kom. 0 694 912 692, fax 041 344 63 82

<http://www.swk.piib.org.pl>, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, czwartek, piątek – 10.00-16.00, wtorek – 12.00-17.00, środa – nieczynne.

Godziny pracy czytelní: wtorek – 9.00-17.00

Kielce dnia 03.07.2007 r.



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0006(2)/07

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. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2006r., Nr 156, poz. 1118*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2006r., Nr 83, poz. 578*)

Świętokrzyska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Pani Iwone Ewie Zalińskiej
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzonej dnia 22 lipca 1974 roku w Staszowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0057/POOS/07

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a., odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Otrzymują:

1. Pani Iwona Ewa Zalińska
ul. Karczówkowska 10/25
25-019 Kielce
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający
OKK SIIB

dr inż. Stefan Szalkowski

mgr inż. Edmund Pieniżek

mgr inż. Józef Piwko

mgr inż. Józef Piwko
do projek-
w specja-
n SWK/0057/POOS/07

ZA ZGODNIENIEM
117



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

DRS/INN/600/482/07

**STAROSTWO POWIATOWE
W ZAKOPANEM**
34-500 Zakopane, ul. Chramcówki 15
tel. 0-18 20 17 100
fax 0-18 20 17 104
- 3 -

Warszawa, 2007-08-02

DECYZJA

Na podstawie art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 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.),

IWONA EWA ZALIŃSKA
mgr inżynier inżynierii środowiska

uprawniona na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

z dnia 03.07.2007 r. sygn. akt SK-0054-0006(2)/07

nr ewidencyjny SWK/0057/POOS/07

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

została wpisana

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 2425/07/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 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DYREKTOR DEPARTAMENTU REJESTRÓW, SKARG I WNIOSKÓW

Grzegorz Ziomek

ZA ZAMÓWIENIEM
Z ORYGINAŁU
Orszul
mgr inż. arch. *Orszul* WSKI
uprni. do projektowania i nadzoru nad budowlami
w specjalności architekt (budowlanej)
nr ewid. SW-34/2007

Otrzymują:

1. Pani Iwona Ewa Zalińska
ul. Karczówkowska 10/25
25-019 Kielce
2. Świętokrzyska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
3. aaMPI



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE
W ZAKOPANEM
34-500 Zakopane, ul. Chramcówki 15
tel. 0-18 20 17 100
fax 0-18 20 17 104
Kielce, dn. 2 styczeń 2009

Zaświadczenie

Pan(i) Zalińska Iwona

miejsce zamieszkania :

ul.Karczówkowska 10/25

25-029 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IS/2336/02

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2009 do 31-12-2009

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Arkadiusz Wójcik
uprawnienia podwójne
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architekturalnej
nr swid. SW-34/2007

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Św. Leonarda 18; tel. 041 344 94 13, kom. 0 694 912 692, fax 041 344 63 82

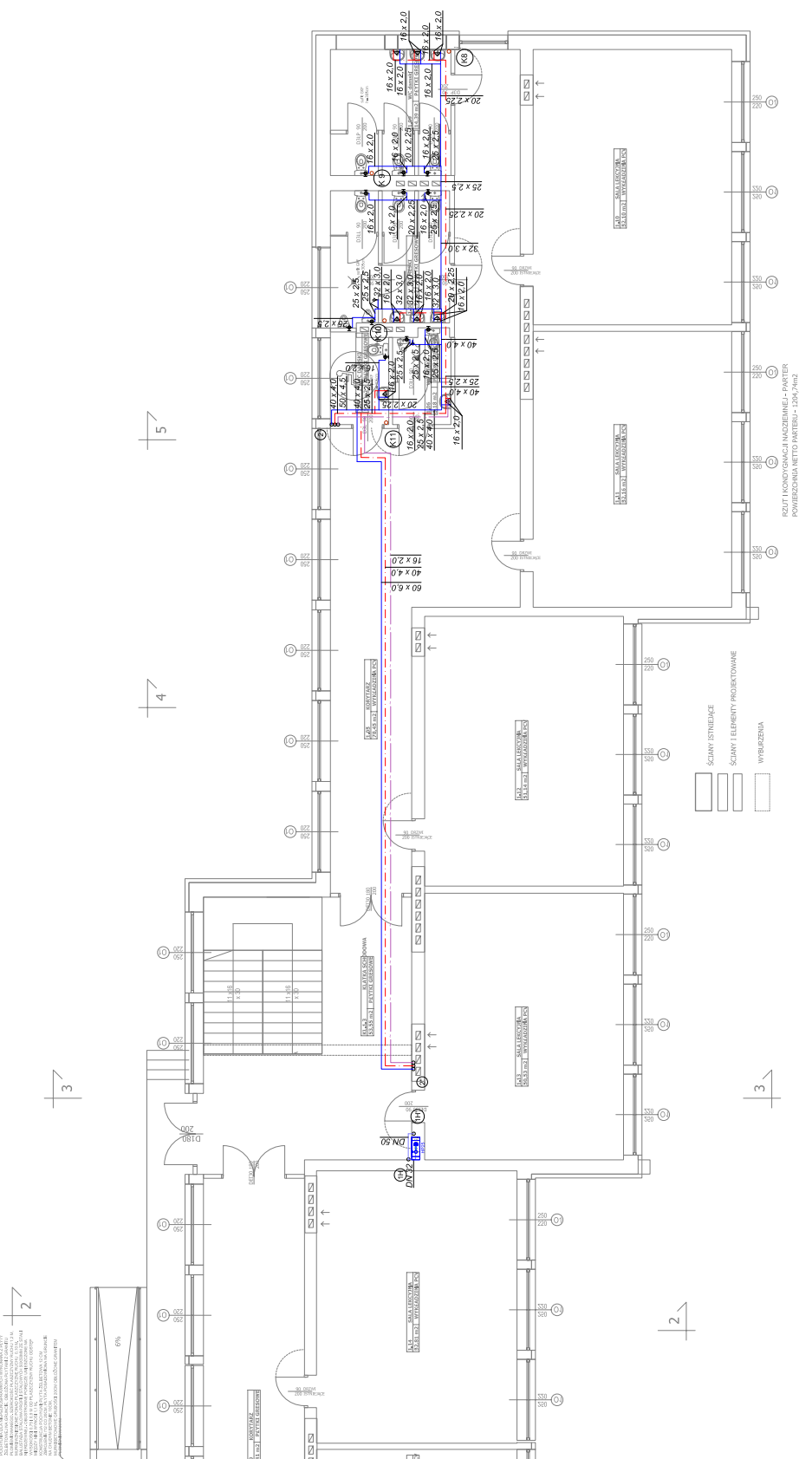
<http://www.swk.piib.org.pl>, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, czwartek, Piątek - 10.00-16.00, wtorek - 12.00-17.00, środa - nieczynne.

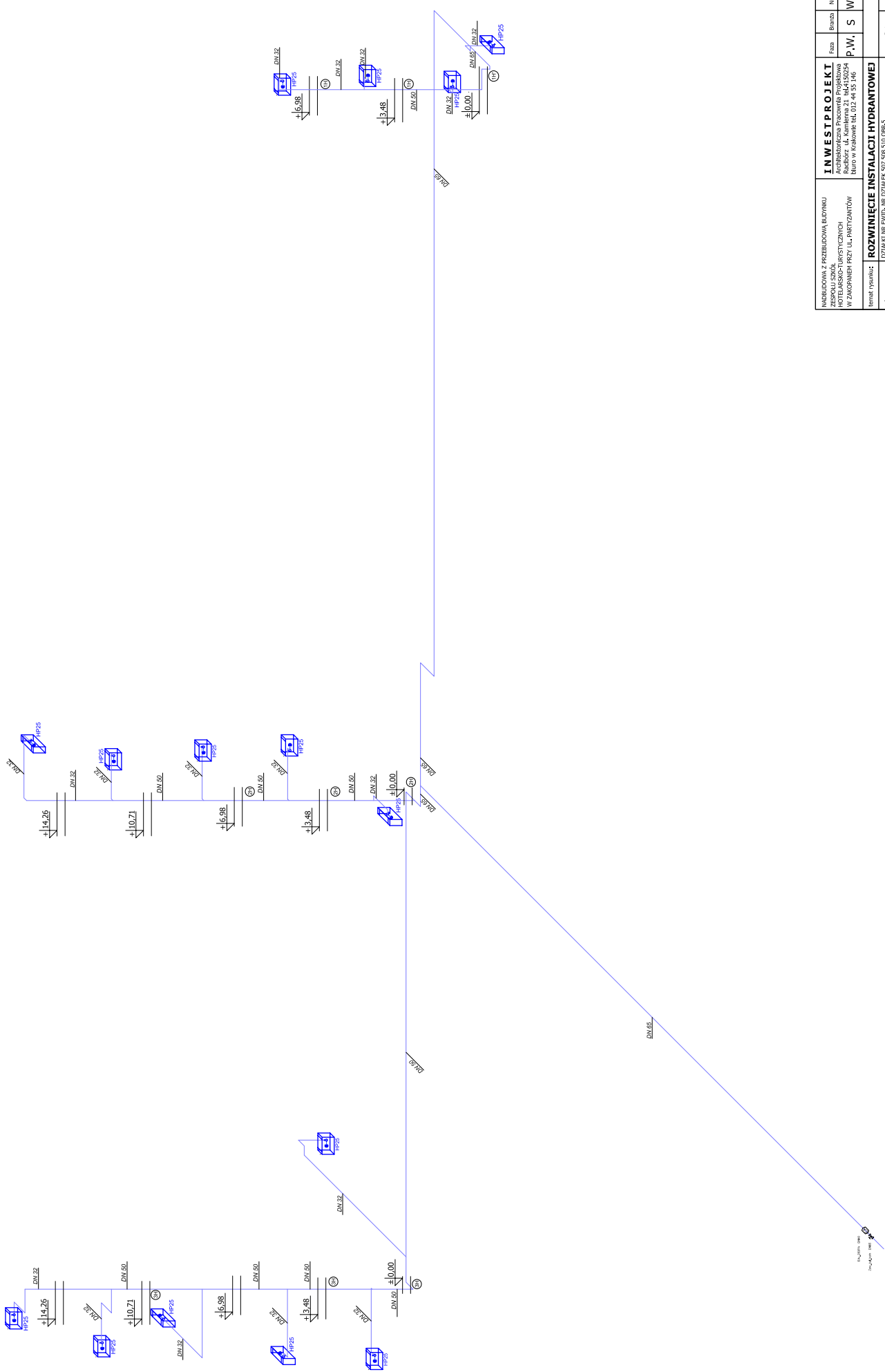
Godziny pracy czytelní: wtorek - 9.00-17.00

Projektant: M. Krawiec, M. Krawiec
 Adres: ul. M. Skłodowej-Curie 10, 01-644 Warszawa
 Telefon: 22 638 10 10, 22 638 10 11
 E-mail: biuro@mkp.pl, mkp@mkp.pl
 NIP: 525-242-62-77, REGON: 141987317
 KRS: 0000438183, Sąd Rejonowy dla M. St. w Warszawie, XII KRS 0000438183
 NADZORCA: M. Krawiec, M. Krawiec
 Adres: ul. M. Skłodowej-Curie 10, 01-644 Warszawa
 Telefon: 22 638 10 10, 22 638 10 11
 E-mail: nadzorca@mkp.pl, nadzorca@mkp.pl
 NIP: 525-242-62-77, REGON: 141987317
 KRS: 0000438183, Sąd Rejonowy dla M. St. w Warszawie, XII KRS 0000438183



INWESTOR		MIEJSKOŚĆ	
Województwo Mazowieckie, Powiat Warszawski, Miasto Warszawa		01-644 Warszawa	
Nazwa obiektu: Budynek mieszkalny, biurowy i usługowy		Lp. działki: 1/1	
Nazwa inwestycji: Budowa i instalacja wodno-kanalizacyjna		Lp. działki: 1/1	
Adres: ul. M. Skłodowej-Curie 10, 01-644 Warszawa		Lp. działki: 1/1	
Data: 2024-09-01		Lp. działki: 1/1	
Miejscowość: Warszawa		Lp. działki: 1/1	
Kod pocztowy: 01-644		Lp. działki: 1/1	
Nazwa obiektu: Budynek mieszkalny, biurowy i usługowy		Lp. działki: 1/1	
Adres: ul. M. Skłodowej-Curie 10, 01-644 Warszawa		Lp. działki: 1/1	
Data: 2024-09-01		Lp. działki: 1/1	
Miejscowość: Warszawa		Lp. działki: 1/1	
Kod pocztowy: 01-644		Lp. działki: 1/1	
Nazwa obiektu: Budynek mieszkalny, biurowy i usługowy		Lp. działki: 1/1	
Adres: ul. M. Skłodowej-Curie 10, 01-644 Warszawa		Lp. działki: 1/1	
Data: 2024-09-01		Lp. działki: 1/1	
Miejscowość: Warszawa		Lp. działki: 1/1	
Kod pocztowy: 01-644		Lp. działki: 1/1	

POWIERZCHNIA NETTO KONDYGNACJI MIEJSCOWYCH ISTNIEJĄCICH: 3060,76m²
 BUD. I KONSTRUKCJA NAZWIĘZANA I PLANER
 POWIERZCHNIA NETTO PARTERU: 1204,74m²



ZASILANIE INSTALACJI HYDRANTOWEJ

MAGBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZESPÓŁU SPOŁ. PRACOWNI RYBACZYCH W ZAKOPANEM PRZY UL. PARTYZANTÓW		INWESTROJEKT		Forma		Nr rys.	
ul. Kmiecinna 21, tel.4150254 ul. Kmiecinna 21, tel.4150254 ul. Kmiecinna 21, tel.4150254		P.W. S		Data		Skala	
temat projektu: ROZWINIĘCIE INSTALACJI HYDRANTOWEJ		08.2009r		1:100			
adres: DZIAŁKI NR EWID. NR DZIMAR 507/508 STO OBR.3		Data		Skala			
inwestor: STAROSTWO POWIATOWE W ZAKOPANEM		08.2009r		1:100			
projektant: mgr inż. Marek WROBLEWSKI							
sprawdził: mgr inż. Ewa WROBLEWSKA							
opracował: mgr inż. Ewa WROBLEWSKA							
wykonał: <small>Współpraca z I. WAWRZYNIAK, S. ZIEMCZAK, A. CIOŁKOS, R. KROKOT, W. KROKOT, J. P. B. 004118 00400</small>							

