

**PROJEKT REMONTU POMIESZCZEŃ WC
BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO
UNIwersytetu JANA KOCHANOWSKIEGO
PRZY UL. KRAKOWSKIEJ 11
W KIELCACH**

Lokalizacja: Kielce, ul. Krakowska 11			
Inwestor: Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach			
Branża: Sanitarna			
<i>Funkcja:</i>	<i>Tytuł, imię i nazwisko</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
<i>Opracował:</i>	mgr inż. Tomasz Bandrowski	SWK/0087/POOS/08	

KIELCE marzec 2017

EkoEnergi Polska Spółka z o.o.
www.energia-eko.com

Biuro Zarządu
biuro@energia-eko.com
kom. 882 494 792

Dział Księgowości
ksiegowosc@energia-eko.com
kom. 882 494 792

Dział Sprzedaży
sprzedaz@energia-eko.com
kom. 698 346 257

Zawartość

Zawartość	2
1. OPIS TECHNICZNY.....	3
1.1 PODSTAWA OPRACOWANIA	3
1.2 UWAGI OGÓLNE I ZAKRES OPRACOWANIA.....	3
1.3 OPIS PRZYJĘTEGO ROWIĄZANIA INSTALACJI ZIMNEJ, CIEPŁEJ WODY I CYRKULACJI	3
Dyspozycje dla branż.	4
1.3 OPIS PRZYJĘTEGO ROWIĄZANIA INSTALACJI KANALIZACJI	4
Uwagi końcowe.....	5
2. INFORMACJA DOTYCZĄCA B.I.O.Z	6
Część opisowa informacji B.I.O.Z.....	7

II. Część rysunkowa

PB-WC-S-01	RZUT PIWNICY -INSTALACJA WODY
PB-WC-S-02	RZUT WC - PROJEKT REMONTU
PB-WC-S-03	RZUT WC - PROJEKT REMONTU
PB-WC-S-04	RZUT WC - PROJEKT REMONTU
PB-WC-S-05	RZUT WC - PROJEKT REMONTU
PB-WC-S-06	RZUT WC - PROJEKT REMONTU
PB-WC-S-07	RZUT WC - PROJEKT REMONTU
PB-WC-S-08	RZUT WC - PROJEKT REMONTU
PB-WC-S-09	RZUT WC - PROJEKT REMONTU
PB-WC-S-10	RZUT WC - PROJEKT REMONTU
PB-WC-S-11	RZUT WC - PROJEKT REMONTU
PB-WC-S-12	RZUT WC - PROJEKT REMONTU
PB-WC-S-13	RZUT WC - PROJEKT REMONTU
PB-WC-S-14	RZUT WC - PROJEKT REMONTU
PB-WC-S-15	RZUT WC - PROJEKT REMONTU
PB-WC-S-16	RZUT WC - PROJEKT REMONTU
PB-WC-S-17	RZUT WC - PROJEKT REMONTU

1. OPIS TECHNICZNY

1.1 PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowi:

Umowa z Inwestorem

Ustalenia z Inwestorem

Obowiązujące normy i normatywy

1.2 UWAGI OGÓLNE I ZAKRES OPRACOWANIA

- Przedmiotem opracowania jest „PROJEKT REMONTU POMIESZCZEŃ WC W BUDYNKU DYDAKTYCZNYM UNIWERSYTETU JANA KOCHANOWSKIEGO W KIELCACH PRZY UL. KRAKOWSKIEJ 11”.

1.3 OPIS PRZYJĘTEGO ROZWIĄZANIA INSTALACJI ZIMNEJ, CIEPŁEJ WODY I CYRKULACJI

Projektowana instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji zasilana będzie z istniejącej kotłowni gazowej z zamontowanymi trzema zasobnikami ciepłej wody o pojemności 1000l każdy. Dla osiągnięcia właściwych efektów przepływu na przewodach cyrkulacyjnych zaprojektowane zostały w odrębnym opracowaniu zawory termostatyczne regulujące temperaturę – zawory firmy Danfoss – typ MTCV.

Instalację wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji w obrębie remontowanych pomieszczeń WC zaprojektowano z rur ze stali nierdzewnej (system KAN-therm Inox) lub równoważnej. Rury łączone są poprzez zaprasowywanie złącz. Przewody prowadzone będą w przestrzeni ścianki instalacyjnej, a na poziomie piwnicy pod stropem i w istniejących kanałach instalacyjnych.

Wyposażenie sanitarne węzłów – zgodnie z projektem architektury wszystkie przybory sanitarne montowane na stelażach.

Poszczególne odgałęzienia do sanitariatów odcięte będą zaworami. Przewody należy zaizolować otuliną, rurociągi należy ocieplić termicznie otulinami o grubościach

podanych w tabeli 1.

Wszystkie przejścia przez ściany oddzielenia pożarowego zabezpieczyć p.poż w klasie odporności danej przegrody.

Tabela 1

Rurociągi należy ocieplić termicznie otulinami o grubościach podanych w tabeli:

Lp.	Rodzaj przewodu lub komponentu	Minimalna gr. izolacji cieplnej (material 0,035 W/(m·K) ¹⁾
1	Średnica wewnętrzna do 22 mm	20 mm
2	Średnica wewnętrzna od 22 do 35 mm	30 mm
3	Średnica wewnętrzna od 35 do 100 mm	równa średnicy wewn. rury
4	Średnica wewnętrzna ponad 100 mm	100 mm
5	Przewody i armatura wg poz. 1-4 przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów	1/2 wymagań z poz. 1-4
6	Przewody ogrzewań centralnych wg poz. 1 -4, ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników	1/2 wymagań z poz. 1-4
7	Przewody wg poz. 6 ułożone w podłodze	6 mm

Dopuszcza się zmianę podanej w projektach armatury i urządzeń na urządzenia przedstawione w ofercie przetargowej przez Wykonawcę, jeżeli są one równorzędne, o nie gorszych parametrach technicznych od wydanych w dokumentacji projektowej.

Dyspozycje dla branż.

Branża konstrukcyjna.

Należy wykonać:

- otwory na przejście rur.

1.3 OPIS PRZYJĘTEGO ROZWIĄZANIA INSTALACJI KANALIZACJI

Piony kanalizacyjne zaprojektowane są z rur i kształtek żeliwnych bezkielichowych, podejścia do przyborów sanitarnych (od pionu do przyboru sanitarnego) należy wykonać z rur kielichowych kanalizacyjnych PCV uszczelnianych na uszczelki gumowe. Przewody prowadzone będą w przestrzeni ścianki instalacyjnej, zabudowach lub w przestrzeni nad sufitem podwieszanym.

W obrębie remontowanych WC projektuje się pionny kanalizacyjny które należy wpiąć w istniejącą instalację kanalizacyjną, W przestrzeni poddasza projektowane pionny należy

podłączyć do istniejących wywiewek kanalizacyjnych wyprowadzony ponad dach budynku.
Pod pionami kanalizacyjnymi będą zamontowane rewizje (czyszczaki).

Uwagi końcowe

- Całość robót budowlano - montażowych wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności z przepisami BHP oraz Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wentylacji, Zeszyt nr 5, COBRTI „Instal”.
- Montaż urządzeń prowadzić zgodnie z wymogami producentów lub dostawców urządzeń.
- Przed przystąpieniem do wykonywania instalacji wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.

2. INFORMACJA DOTYCZĄCA B.I.O.Z

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA

I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

**Wymiana instalacji w obrębie remontowanych WC BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO
UNIwersytetu JANA KOCHANOWSKIEGO PRZY UL. KRAKOWSKIEJ 11
W KIELCACH**

Imię i nazwisko projektanta:

mgr inż. Tomasz Bandrowski

Część opisowa informacji B.I.O.Z.

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

Zakres robót to wymiana instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej w obrębie remontowanych WC BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO UNIwersytetu JANA KOCHANOWSKIEGO PRZY UL. KRAKOWSKIEJ 11 W KIELCACH

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

BUDYNK Dydaktyczny UNIwersytetu JANA KOCHANOWSKIEGO PRZY UL. KRAKOWSKIEJ 11 W KIELCACH

Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Montaż przewodów z rusztowań o wysokościach powyżej 1m nad poziomem podłogi.

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich wystąpienia:

Prace na rusztowaniach o wysokościach ponad 1m.

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Praca z zachowaniem ogólnych zasad prowadzenia robót budowlanych.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

Miejsce montażu zabezpieczyć taśmami, barierkami i tablicami ostrzegawczymi w sposób uniemożliwiający przedostanie się osób nieupoważnionych w strefę zagrożenia. Używać wyłącznie sprawnych i atestowanych narzędzi u urzędzeń.

Całość robót prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku - „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”



**ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0025(2)/08

Kielce dnia 19.12.2008 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. 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 z późn. zm.*) 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 z późn. zm.*), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2000r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*)

Świętokrzyska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Panu Tomaszowi Józefowi Bandrowskiemu
magistrowi inżynierowi
kierunek: inżynieria środowiska
urodzonemu dnia 16 marca 1975 roku w Kielcach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0087/POOS/08

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
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. Pan Tomasz Józef Bandrowski
ul. Spacerowa 30 Masłów Pierwszy
26-001 Masłów
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚIIB

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŚIIB
dr inż. Stefan Szalkowski

Członek Składu Orzekającego OKK ŚIIB
mgr inż. Edmund Pieniążek

Członek Składu Orzekającego OKK ŚIIB
mgr inż. Józef Piwko



EkoEnergia Polska Spółka z o.o.

www.energia-eko.com

Biuro Zarządu
biuro@energia-eko.com
kom. 882 494 792

Dział Księgowości
ksiegowosc@energia-eko.com
kom. 882 494 792

Dział Sprzedaży
sprzedaz@energia-eko.com
kom. 698 346 257



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 15 luty 2017

Zaświadczenie

*Pan(i) **Bandrowski Tomasz Józef***

miejsce zamieszkania :

ul.Spacerowa 30 Masłów Pierwszy

26-001 Masłów

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

*o numerze ewidencyjnym : **SWK/IS/0013/09***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-03-2017** do **28-02-2018***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

*mgr inż. **Wiesława Sobańska***
DYREKTOR BIURA

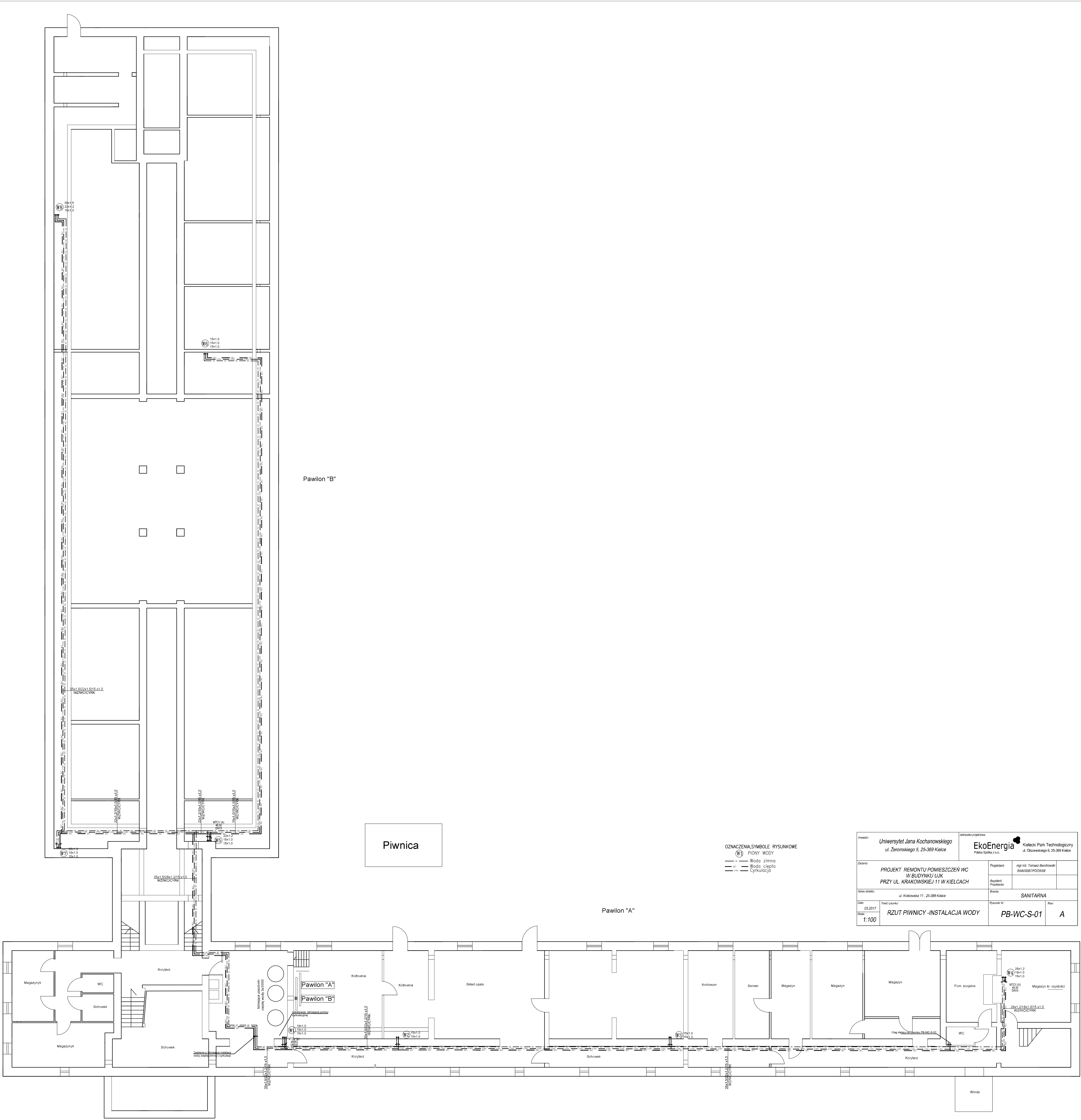
Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82
www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl
Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 12401372111000012505214
Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne
Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

EkoEnergi Polska Spółka z o.o.
www.energia-eko.com

Biuro Zarządu
biuro@energia-eko.com
kom. 882 494 792

Dział Księgowości
ksiegowosc@energia-eko.com
kom. 882 494 792

Dział Sprzedaży
sprzedaz@energia-eko.com
kom. 698 346 257



OZNACZENIA SYMBOLI RYSUNKOWE

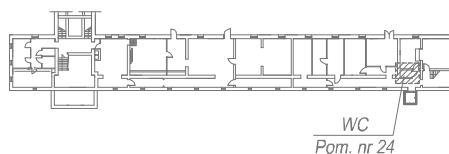
— Woda zimna
— Woda ciepła
— Cyfrowy

Projektant: mgr inż. Tomasz Biedrzycki Specjalista (projektant)	Projektant: mgr inż. Tomasz Biedrzycki Specjalista (projektant)
Asystent Projektanta	Asystent Projektanta
Specjalista	Specjalista
Sanitarna	Sanitarna
PB-WC-S-01	A

UWAGA:

1. ABY ZACHOWAĆ ESTETYCZNY WYGLĄD SANITARIATÓW, UNIKNĄĆ DODATKOWO OBUJAWYNYCH ELEMENTÓW NALEŻY WYKONAĆ NA CAŁEJ WYSOKOŚCI POMIESZCZENIA STELAŻ, NA KTÓRYM ZOSTANIE ZAMONTOWANA PODWÓJNA PŁYTA GK IMPREGNOWANA H2. STELAŻ NALEŻY UMIEŚCIĆ TAK ABY PO WYKONANIU WARSTW WYKOŃCZENIOWYCH ZMNIJSZYŁ POMIESZCZENIE O MAX. 20cm. W PRZESTRZENI POMIĘDZY ISTNIEJĄCĄ ŚCIANĄ A NOWĄ NALEŻY ZLOKALIZOWAĆ STAEŁAŻĘ, DO MOCOWANIA MISEK USTEPÓWYCH, PISUARÓW I UMYWAŁEK ORAZ PRZEWODÓW MODERNIZOWANYCH INSTALACJI:
 - KANALIZACYJNEJ (PIONY I POZIOME DOJŚCIA DO POSZCZEGÓLNYCH URZĄDZEŃ)
 - WODOCIĄGOWEJ CIEPŁEJ I ZIMNEJ WODY
2. SUFIT PODWIESZANY KASETONOWY NA CAŁEJ POWIERZCHNI PRZEDSIONKA I WC, ZAMONTOWANY NA WYSOKOŚCI 2,5 m.
3. W POMIESZCZENIU ZAMONTOWAĆ MISKE USTEPÓWĄ WISZĄCĄ,
4. W POMIESZCZENIU ZAMONTOWAĆ UMYWAŁKĘ WISZĄCĄ,
5. W POMIESZCZENIU ZAMONTOWAĆ DRZWIČKI REWIZYJNE DLA ZAWORÓW ODCINAJĄCYCH NA INSTALACJI WODY

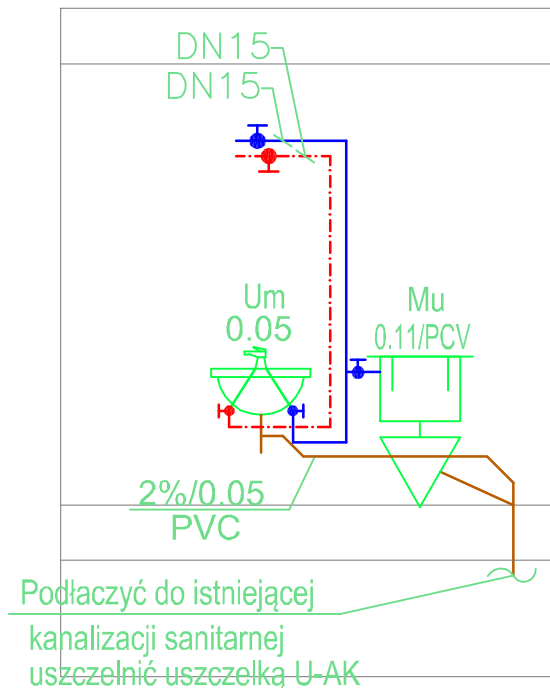
SCHEMAT BUDYNKU UJK ul. Krakowska 11
PIWNICE



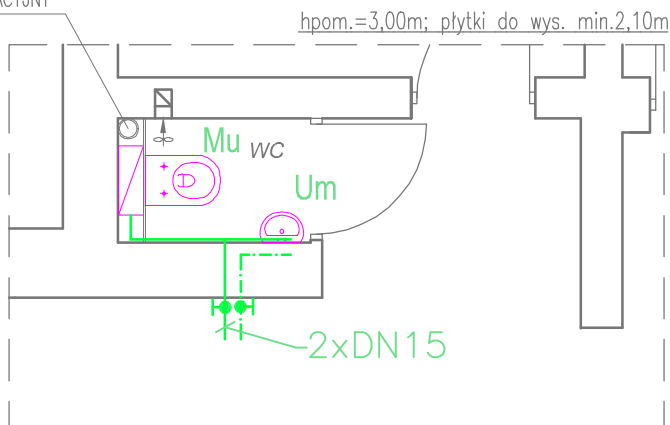
OZNACZENIA, SYMBOLE RYSUNKOWE

- PIONY WODY
 KANALIZACJA SANITARNA
 Woda zimna
 Woda ciepła
 Cyrkulacja

Um-umywalka z bateria stojącą
 Mu- miska ustępowa z płuczką
 wz15-zawór ze złączką do węża
 Kr-kratka ściekowa



PION KANALIZACYJNY



Inwestor: <i>Uniwersytet Jana Kochanowskiego</i> <i>ul. Żeromskiego 5, 25-369 Kielce</i>		Jednostka projektowa: <div>EkoEnergia</div> <div>Polska Spółka z o.o.</div> <div>Kielecki Park Technologiczny ul. Olszewskiego 6, 25-369 Kielce</div>	
Zadanie: <i>PROJEKT REMONTU POMIESZCZEŃ WC W BUDYNKU UJK PRZY UL. KRAKOWSKIEJ 11 W KIELCACH</i>		Projektant: <i>mgr inż. Tomasz Bandrowski SWK/0087/POOS/08</i>	
Adres obiektu: <i>ul. Krakowska 11 , 25-369 Kielce</i>		Asystent Projektanta:	
		Branża: <i>SANITARNA</i>	
Data: <i>03.2017</i>	Treść rysunku: <i>RZUT WC - PROJEKT REMONTU</i>	Rysunek Nr: <i>PB-WC-S-02</i>	Rew: <i>A</i>
Skala: <i>1:50</i>			

UWAGA:

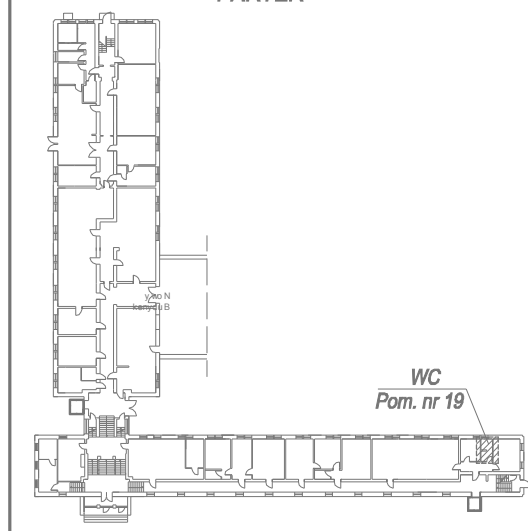
1. ABY ZACHOWAĆ ESTETYCZNY WYGLĄD SANITARIATÓW, UNIKAĆ DODATKOWO OBUDOWYNYCH ELEMENTÓW NALEŻY WYKONAĆ NA CAŁEJ WYSOKOŚCI POMIESZCZENIA STELAŻ, NA KTÓRYM ZOSTANIE ZAMONTOWANA PODWÓJNA PŁYTA GK IMPREGNOWANA H2. STELAŻ NALEŻY UMIEŚCIĆ TAK ABY PO WYKONANIU WARSTW WYKOŃCZENIOWYCH ZMNIJSZYŁO POMIESZCZENIE O MAX. 20cm. W PRZESTRZENI POMIĘDZY ISTNIEJĄCĄ ŚCIANĄ A NOWĄ NALEŻY ZLOKALIZOWAĆ STELAŻE, DO MOCOWANIA MISEK USTĘPOWYCH, PISUARÓW I UMYWAŁEK ORAZ PRZEWODÓW MODERNIZOWANYCH INSTALACJI:
 - KANALIZACYJNEJ (PIONY I POZIOME DOJŚCIA DO POSZCZEGÓLNYCH URZĄDZEŃ)
 - WODOCIĄGOWEJ CIEPŁEJ I ZIMNEJ WODY
2. SUFIT PODWIESZANY KASETONOWY NA CAŁEJ POWIERZCHNI PRZEDSIONKA I WC, ZAMONTOWANY NA WYSOKOŚCI 2,5 m.
3. W POMIESZCZENIU ZAMONTOWAĆ MISKĘ USTĘPOWĄ WISZĄCĄ.
4. W POMIESZCZENIU ZAMONTOWAĆ UMYWAŁKĘ WISZĄCĄ.
5. W POMIESZCZENIU ZAMONTOWAĆ DRZWI CZY REWIZYJNE DLA ZAWORÓW ODCINAJĄCYCH NA INSTALACJI WODY

OZNACZENIA, SYMBOLE RYSUNKOWE

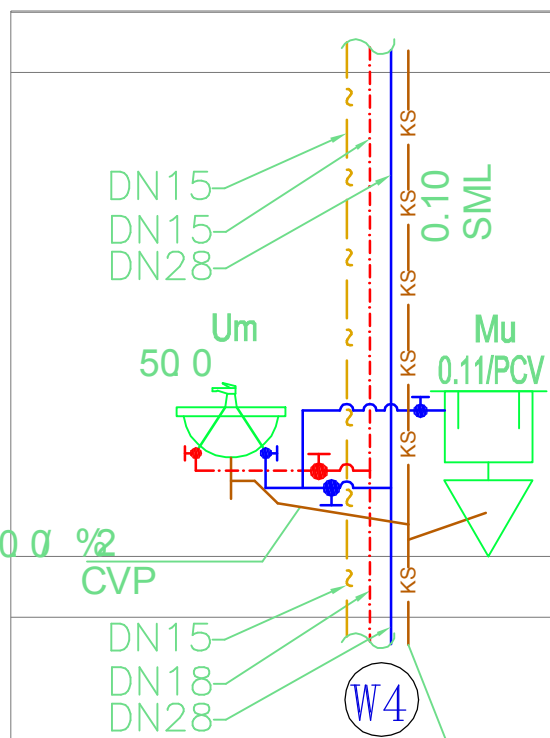
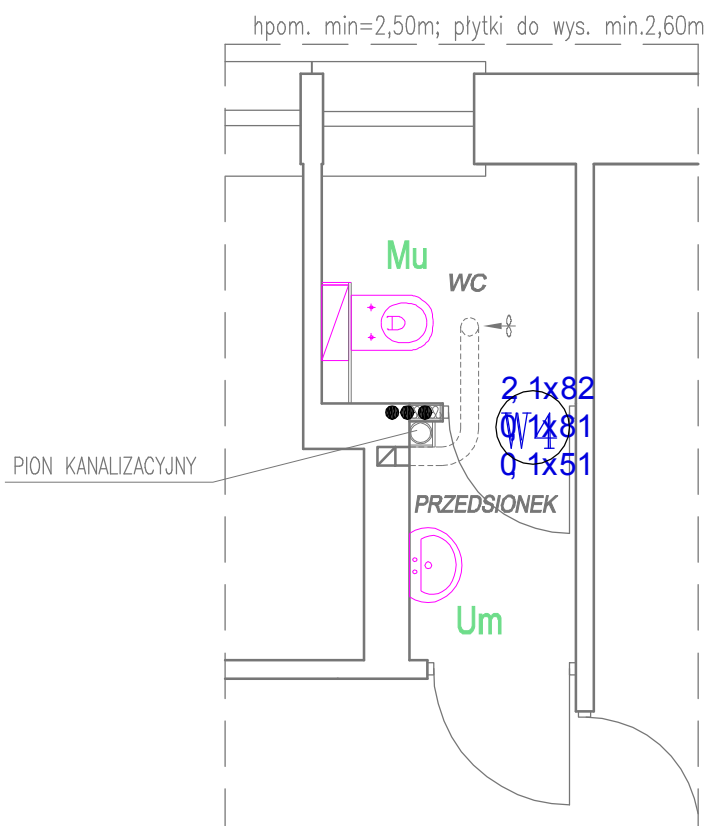
- (W1) PIONY WODY
 —SK— KANALIZACJA SANITARNA
 — Woda zimna
 - - - Woda ciepła
 ~ Cyrkulacja

Um—umywalka z baterią stojącą
 Mu— miska ustępowa z płuczką
 wz15—zawór ze złączką do węża
 Kr—kratka ściekowa

SCHEMAT BUDYNKU UJK ul. Krakowska 11 PARTER



W4








Podłączyć do istniejącej
 kanalizacji sanitarnej
 uszczelnić uszczelką U-AK

Inwestor: Uniwersytet Jana Kochanowskiego ul. Żeromskiego 5, 25-369 Kielce		Jednostka projektowa: EkoEnergia Polska Spółka z o.o.	
Zadanie: PROJEKT REMONTU POMIESZCZEŃ WC W BUDYNKU UJK PRZY UL. KRAKOWSKIEJ 11 W KIELCACH		Projektant: mgr inż. Tomasz Bandrowski SWK/0087/POOS/08	
Adres obiektu: ul. Krakowska 11, 25-369 Kielce		Branża: SANITARNA	
Data: 03.2017	Treść rysunku: RZUT WC - PROJEKT REMONTU	Rysunek Nr: PB-WC-S-03	Rew: A
Skala: 1:50			

UWAGA:

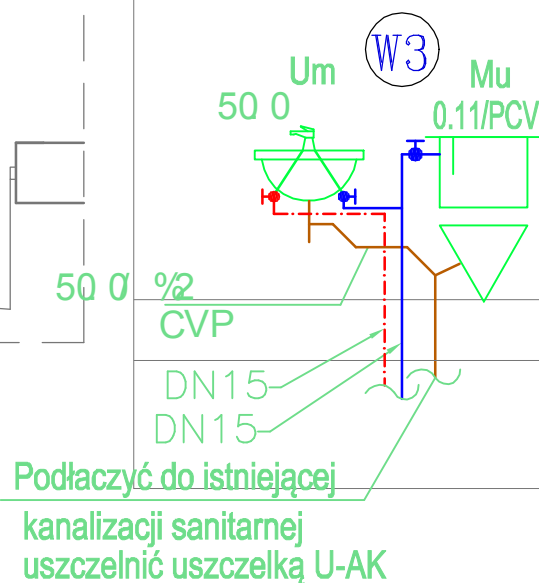
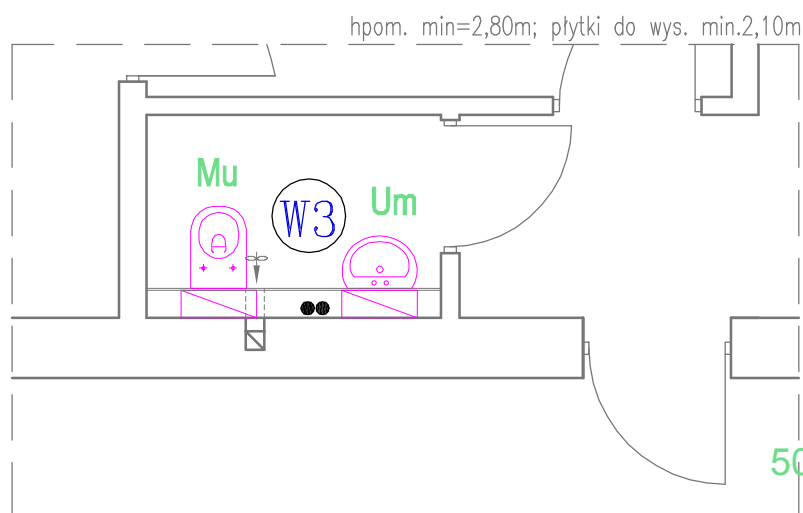
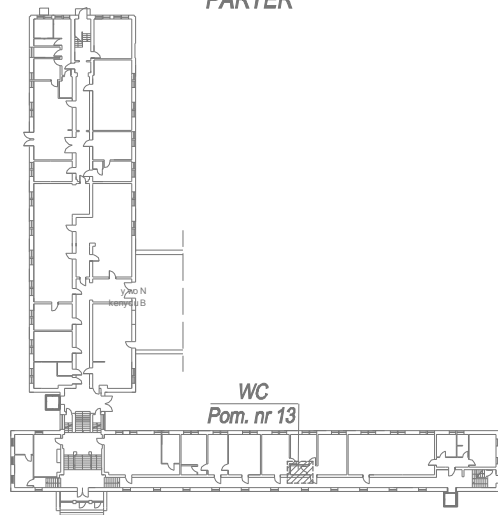
1. ABY ZACHOWAĆ ESTETYCZNY WYGLĄD SANITARIATÓW, UNIKAĆ DODATKOWO OBUDOWYWANYCH ELEMENTÓW NALEŻY WYKONAĆ NA CAŁEJ WYSOKOŚCI POMIESZCZENIA STELAŻ, NA KTÓRYM ZOSTANIE ZAMONTOWANA PODWÓJNA PŁYTA GK IMPREGNOWANA H2. STELAŻ NALEŻY UMIEŚCIĆ TAK ABY PO WYKONANIU WARSTW WYKOŃCZENIOWYCH ZMNIJSZYŁ POMIESZCZENIE O MAX. 20cm. W PRZESTRZENI POMIĘDZY ISTNIEJĄCĄ ŚCIANĄ A NOWĄ NALEŻY ZLOKALIZOWAĆ STELAŻE, DO MOCOWANIA MISEK USTĘPOWYCH, PISUARÓW I UMYWALEK ORAZ PRZEWODÓW MODERNIZOWANYCH INSTALACJI:
 - KANALIZACYJNEJ (PIONY I POZIOME DOJŚCIA DO POSZCZEGÓLNYCH URZĄDZEŃ)
 - WODOCIĄGOWEJ CIEPŁEJ I ZIMNEJ WODY
2. SUFIT PODWIESZANY KASETONOWY NA CAŁEJ POWIERZCHNI PRZEDSIONKA I WC, ZAMONTOWANY NA WYSOKOŚCI 2,5 m.
3. W POMIESZCZENIU ZAMONTOWAĆ MISKE USTĘPOWĄ WISZĄCĄ.
4. W POMIESZCZENIU ZAMONTOWAĆ UMYWALKĘ WISZĄCĄ.
5. W POMIESZCZENIU ZAMONTOWAĆ DRZWI CZY REWIZYJNE DLA ZAWORÓW ODCINAJĄCYCH NA INSTALACJI WODY

OZNACZENIA, SYMBOLE RYSUNKOWE

-  **PIONY WODY**
 **KANALIZACJA SANITARNA**
 Woda zimna
 Woda ciepła
 Cyrkulacja

Um – umywalka z baterią stojącą
 Mu – miska ustępowa z płuczką
 wz15 – zawór ze złączką do węża
 Kr – kratka sciekowa

SCHEMAT BUDYNKU UJK ul. Krakowska 11 PARTER








Inwestor: Uniwersytet Jana Kochanowskiego ul. Żeromskiego 5, 25-369 Kielce		Jednostka projektowa:  EkoEnergia Kielce Polska Spółka z o.o.	
Zadanie: PROJEKT REMONTU POMIESZCZEŃ WC W BUDYNKU UJK PRZY UL. KRAKOWSKIEJ 11 W KIELCACH		Projektant: mgr inż. Tomasz Bandrowski SWK/0087/POOS/08	
Adres obiektu: ul. Krakowska 11, 25-369 Kielce		Branża: SANITARNA	
Data: 03.2017	Treść rysunku: RZUT WC - PROJEKT REMONTU	Rysunek Nr: PB-WC-S-04	Rev: A
Skala: 1:50			

UWAGA:

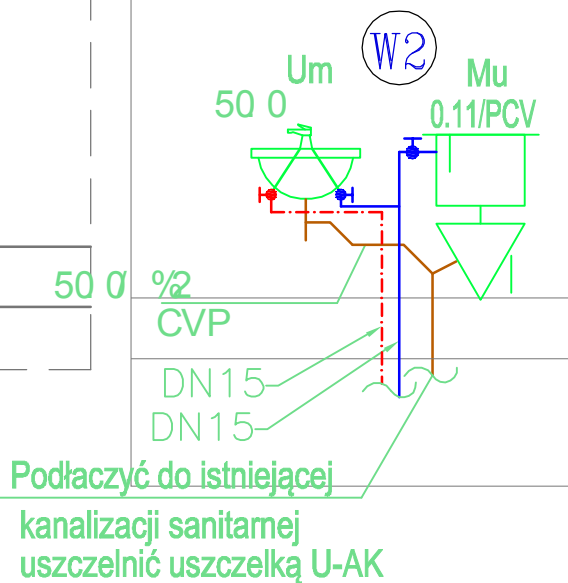
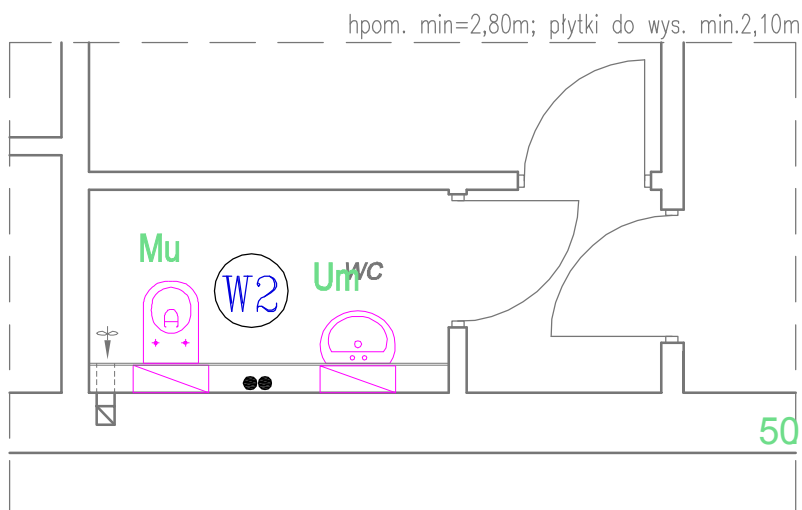
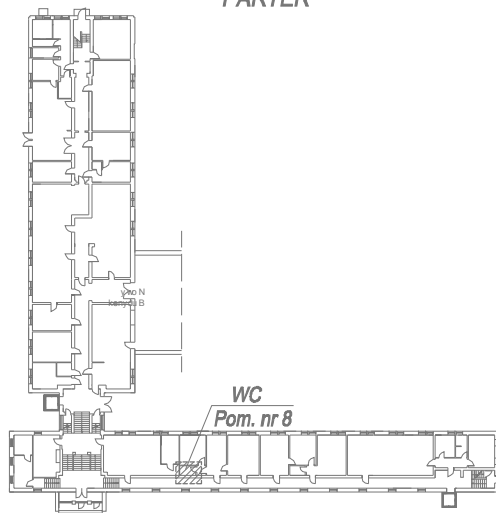
1. ABY ZACHOWAĆ ESTETYCZNY WYGLĄD SANITARIATÓW, UNIKAĆ DODATKOWO OBUDOWYWANYCH ELEMENTÓW NALEŻY WYKONAĆ NA CAŁEJ WYSOKOŚCI POMIESZCZENIA STELAŻ, NA KTÓRYM ZOSTANIE ZAMONTOWANA PODWÓJNA PŁYTA GK IMPREGNOWANA H2. STELAŻ NALEŻY UMIEŚCIĆ TAK ABY PO WYKONANIU WARSTW WYKOŃCZENIOWYCH ZMNIJSZYŁ POMIESZCZENIE O MAX. 20cm. W PRZESTRZENI POMIĘDZY ISTNIEJĄCĄ ŚCIANĄ A NOWĄ NALEŻY ZLOKALIZOWAĆ STAEŁAŻE, DO MOCOWANIA MISEK USTĘPOWYCH, PISUARÓW I UMYWAŁEK ORAZ PRZEWODÓW MODERNIZOWANYCH INSTALACJI:
 - KANALIZACYJNEJ (PIONY I POZIOME DOJŚCIA DO POSZCZEGÓLNYCH URZĄDZEŃ)
 - WODOCIĄGOWEJ CIEPŁEJ I ZIMNEJ WODY
2. SUFIT PODWIESZANY KASETONOWY NA CAŁEJ POWIERZCHNI PRZEDSIONKA I WC, ZAMONTOWANY NA WYSOKOŚCI 2,5 m.
3. W POMIESZCZENIU ZAMONTOWAĆ MISKE USTĘPOWĄ WISZĄCĄ.
4. W POMIESZCZENIU ZAMONTOWAĆ UMYWAŁKĘ WISZĄCĄ,
5. W POMIESZCZENIU ZAMONTOWAĆ DRZWI CZKI REWIZYJNE DLA ZAWORÓW ODCINAJĄCYCH NA INSTALACJI WODY

OZNACZENIA, SYMBOLE RYSUNKOWE

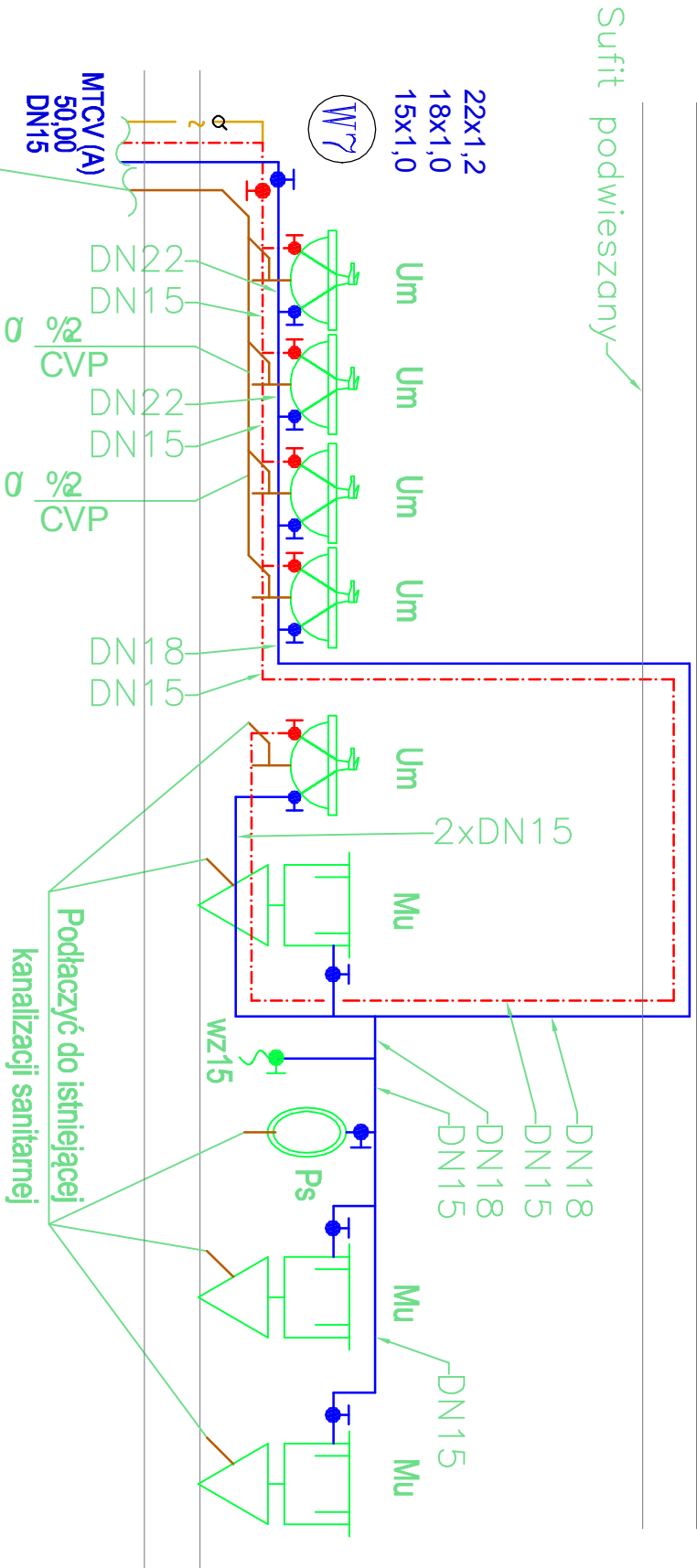
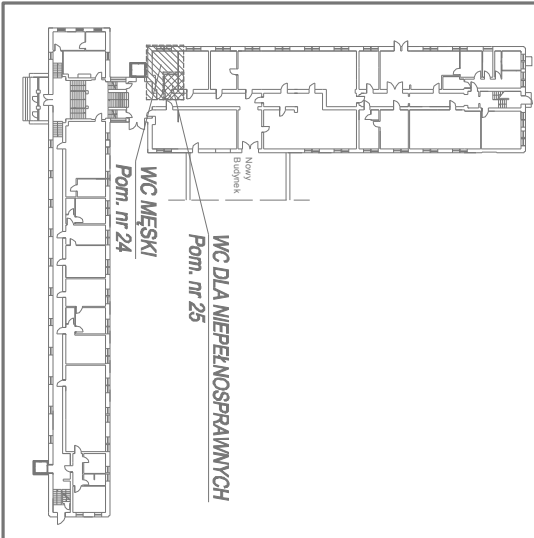
-  PIONY WODY
 KANALIZACJA SANITARNA
 Woda zimna
 Woda ciepła
 Cyrkulacja

Um—umywalka z bateria stojącą
 Mu— miska ustępowa z płuczką
 wz15—zawór ze złączką do węża
 Kr—kratka ściekowa

SCHEMAT BUDYNKU UJK ul. Krakowska 11
PARTER

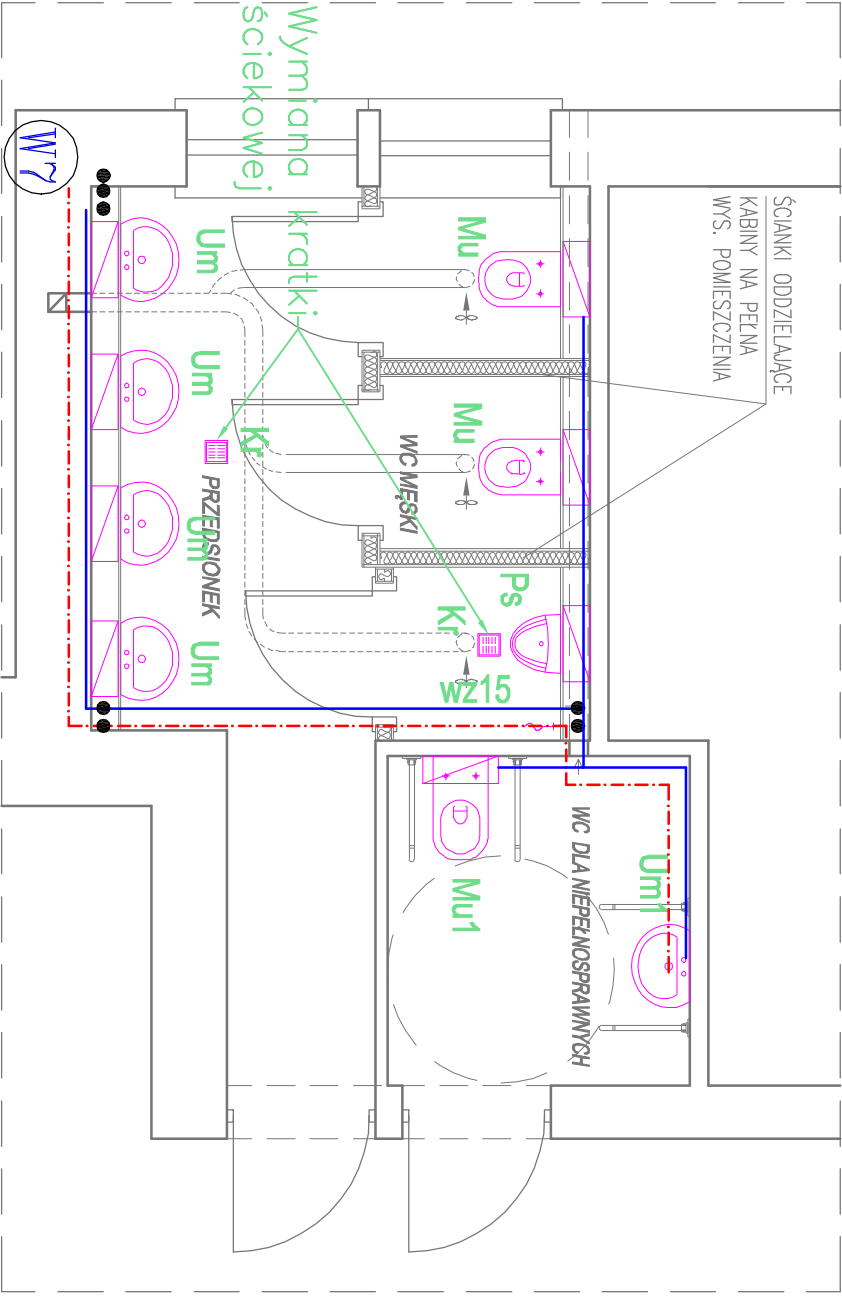


Inwestor: Uniwersytet Jana Kochanowskiego ul. Żeromskiego 5, 25-369 Kielce		Jednostka projektowa: EkoEnergia Polska Spółka z o.o.	
Zadanie: PROJEKT REMONTU POMIESZCZEŃ WC W BUDYNKU UJK PRZY UL. KRAKOWSKIEJ 11 W KIELCACH		Projektant: mgr inż. Tomasz Bandrowski SWK/0087/POOS/08	
Adres obiektu: ul. Krakowska 11, 25-369 Kielce		Branża: SANITARNA	
Data: 03.2017	Treść rysunku: RZUT WC - PROJEKT REMONTU	Rysunek Nr: PB-WC-S-05	Raw: A
Skala: 1:50			



Podłączyć do istniejącej kanalizacji sanitarnej uszczelnić uszczelką U-AK

hpom. min=2,50m; płytki do wys. min.2,60m



22x1,2
18x1,0
15x1,0

- UWAGA:
1. ABY ZACHOWAĆ ESTETYCZNY WGLĄD SANITARIÓW, UNIKAĆ DODATKOWO OBLUDOWYWANYCH ELEMENTÓW NALEŻY WYKONAĆ NA CIEKŁY WYSOKOŚCI POMIESZCZENIA STELAŻ, NA KTORĄ ZOSTANIE ZAMONTOWANA PODWOJNA PĘTY OK IMPREGNOWANA H2. STELAŻ NALEŻY UMIEŚCIĆ TAK ABY PO WYKONANIU WARSZT WYKONCZONYCH ZAMIEŚCZYL POMIESZCZENIE O MAX. 20cm. W PRZESTRZENI POMIEDZY ISTNIEJĄCĄ SŁUPĄ A NOWĄ NALEŻY ZLOKALIZOWAĆ STELAŻE, DO MOCOWANIA MISZEK USIEPÓWICH, PISUARÓW I UNIWALEK ORĄŻ PRZEMÓDÓW MODERNIZOWANYCH INSTALACJI: – KANAŁIZACyjNEJ (PIONY I POZJOŁE DOŁSŁĄ DO POSZCZEGÓŁNYCH URZĄDZEŃ) – WODOCIĄGOWEJ CIEPŁEJ I ZIMNEJ WODY
 2. SUFFIT PDMIESZCZANY KASETONOWY NA CIEKŁY POWIERZCHNI PRZEDSIÓWNA I WC, ZAMONTOWANY NA WYSOKOŚCI 2,5 m.
 3. W POMIESZCZCZENIU ZAMONTOWAĆ MISKE USIEPÓWĄ WISZĄCĄ.
 4. W POMIESZCZCZENIU ZAMONTOWAĆ UNIWALKE WISZĄCĄ.
 5. W POMIESZCZCZENIU ZAMONTOWAĆ DRZWI CZY REWIZJNE DLA ZAWORÓW ODDNĄCZĄCYCH NA INSTALACJI WODY

OZNACZENIA SYMBOLI RYSUNKOWE






- W1 PIONY WODY
- KS KANAŁIZACJA SANITARNA
- Woda zimna
- Woda ciepła
- Cyrkulacja
- Um – umywalka z baterią stojącą
- Mu – miska ustępowa z płuczką
- wz15 – zawór ze złączką do węża
- Kr – kratka ściekowa

Inwestor: Uniwersytet Jana Kochanowskiego ul. Żeromskiego 5, 25-369 Kielce		Jednostka projektowa: EkoEnergia Polska Spółka z o.o. Kielecki Park Technologiczny ul. Olszewskiego 8, 25-369 Kielce	
Zadanie: PROJEKT REMONTU POMIESZCZEŃ WC W BUDYNKU UJK PRZY UL. KRAKOWSKIEJ 11 W KIELCACH		Projektant: mgr inż. Tomasz Bandrowski SIWK0087/POCS08	
Adres obiektu: ul. Krakowska 11, 25-369 Kielce		Asystent Projektanta:	
Data: 03.2017		Bransz:	SANITARNA
Skala: 1:50		Rysunek Nr: PB-WC-S-06	Rew: A

UWAGA:

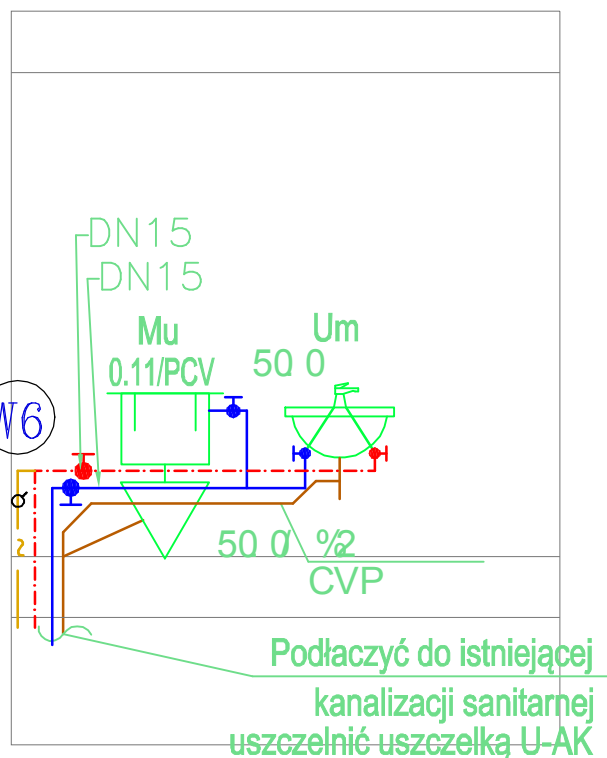
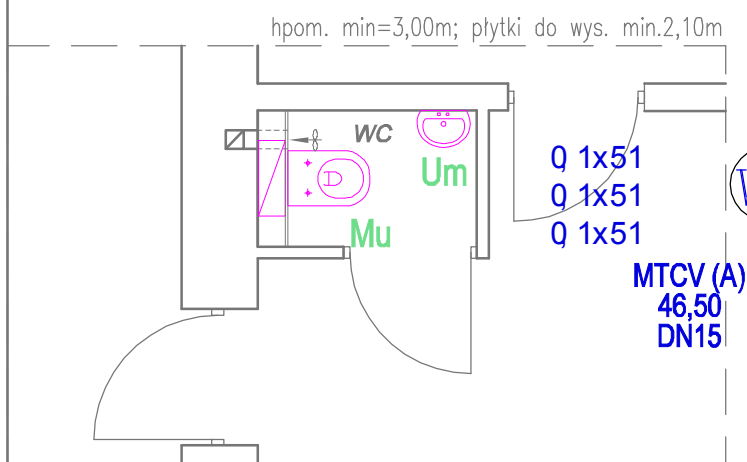
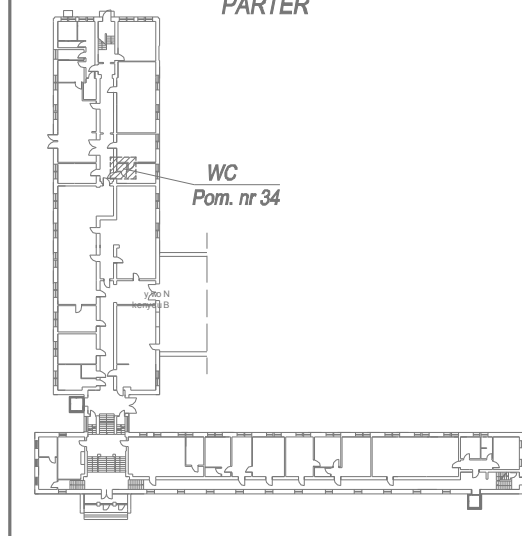
1. ABY ZACHOWAĆ ESTETYCZNY WYGLĄD SANITARIATÓW, UNIKAĆ DODATKOWO OBUDOWYWANYCH ELEMENTÓW NALEŻY WYKONAĆ NA CAŁEJ WYSOKOŚCI POMIESZCZENIA STELAŻ, NA KTÓRYM ZOSTANIE ZAMONTOWANA PODWÓJNA PŁYTA GK IMPREGNOWANA H2. STELAŻ NALEŻY UMIEŚCIĆ TAK ABY PO WYKONANIU WARSTW WYKOŃCZENIOWYCH ZMNIJSZYŁO POMIESZCZENIE O MAX. 20cm. W PRZESTRZENI POMIĘDZY ISTNIEJĄCĄ ŚCIANĄ A NOWĄ NALEŻY ZLOKALIZOWAĆ STELAŻE, DO MOCOWANIA MISEK USTEPOWYCH, PISUARÓW I UMYWAŁEK ORAZ PRZEWODÓW MODERNIZOWANYCH INSTALACJI:
 - KANALIZACYJNEJ (PIONY I POZIOME DOJŚCIA DO POSZCZEGÓLNYCH URZĄDZEŃ)
 - WODOCIĄGOWEJ CIEPŁEJ I ZIMNEJ WODY
2. SUFIT PODWIESZANY KASETONOWY NA CAŁEJ POWIERZCHNI PRZEDSIONKA I WC, ZAMONTOWANY NA WYSOKOŚCI 2,5 m.
3. W POMIESZCZENIU ZAMONTOWAĆ MISKE USTEPOWĄ WISZĄCĄ.
4. W POMIESZCZENIU ZAMONTOWAĆ UMYWAŁKĘ WISZĄCĄ.
5. W POMIESZCZENIU ZAMONTOWAĆ DRZWI CZY REWIZYJNE DLA ZAWORÓW ODCINAJĄCYCH NA INSTALACJI WODY

OZNACZENIA, SYMBOLE RYSUNKOWE

-  PIONY WODY
 KANALIZACJA SANITARNA
 Woda zimna
 Woda ciepła
 Cyrkulacja

Um—umywalka z bateria stojącą
 Mu— miska ustępowa z płuczką
 wz15—zawór ze złączką do węża
 Kr—kratka sciekowa

SCHEMAT BUDYNKU UJK ul. Krakowska 11 PARTER

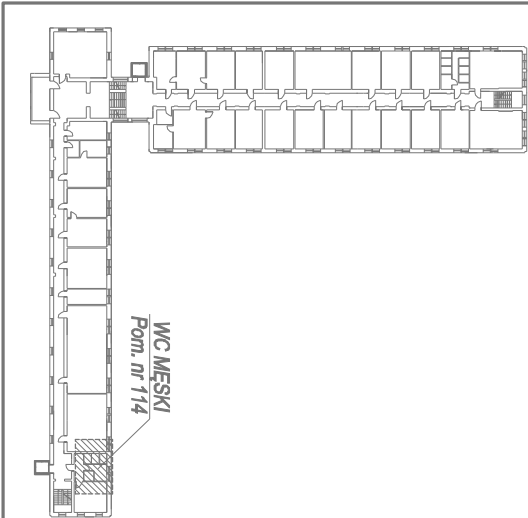


Inwestor: <i>Uniwersytet Jana Kochanowskiego</i> <i>ul. Żeromskiego 5, 25-369 Kielce</i>		Jednostka projektowa: <div>EkoEnerigia</div> <i>Kielecki Park Technologiczny</i> <i>ul. Olszewskiego 6, 25-369 Kielce</i> <i>Polska Spółka z o.o.</i>	
Zadanie: <i>PROJEKT REMONTU POMIESZCZEŃ WC</i> <i>W BUDYNKU UJK</i> <i>PRZY UL. KRAKOWSKIEJ 11 W KIELCACH</i>		Projektant: <i>mgr inż. Tomasz Bandrowski</i> <i>SWK/0087/POOS/08</i>	
Adres obiektu: <i>ul. Krakowska 11, 25-369 Kielce</i>		Asystent Projektanta:	
Branża: <i>SANITARNA</i>			
Data: <i>03.2017</i>	Treść rysunku: <i>RZUT WC - PROJEKT REMONTU</i>	Rysunek Nr: <i>PB-WC-S-07</i>	Raw: <i>A</i>
Skala: <i>1:50</i>			

UWAGA:

1. ABY ZACHOWAĆ ESTETYCZNY WYGŁAD SANITARIÓW, UNIKAĆ DODATKOWO OBUJADNIANYCH ELEMENTÓW. NALEŻY WYKONAĆ NA CAŁEJ WYSOKOŚCI POMIESZCZENIA STEŻĄ, NA KÓRĄ ZOSTANIE ZAMONTOWANA PODMOKNA PŁYTA GK IMPREGNOWANA H2. STEŻĄ NALEŻY UMIEŚCIĆ TAK ABY PO WYKONANIU WARSZY WYKOŃCZENIOWYCH ZWIEKSZYĆ POMIESZCZENIE O MAX. 20cm. W PRZESTRZENI POMIĘDZY ISTNIEJĄĄ SCIANĄ A NOWĄ NALEŻY ZLOKALIZOWAĆ STEŻALCĘ DO MOCOWANIA MISEK USTEROWYCH, PSIAWÓW I UMYWAŁEK ORAZ PRZEWODÓW MODERNIZOWANYCH INSTALACJI: – KANALIZACYJNEJ (PIONY I POZIOME DOJŚCIA DO POSZCZEGÓLNYCH URZĄDZEŃ) – WODOCIĄGOWEJ CIEPŁEJ I ZIMNEJ WODY
2. SUFIT PODWIESZANY KASZETOWY NA CAŁEJ POWIERZCHNI PRZEDSIONKA I WC, ZAMONTOWANY NA WYSOKOŚCI 2,5 m.
3. W POMIESZCZENIU ZAMONTOWAĆ MISEK USTEROWĄ, WISZACĄ.
4. W POMIESZCZENIU ZAMONTOWAĆ DRZWIANKĘ UMYWAŁKI WISZĄCĄ.
5. W POMIESZCZENIU ZAMONTOWAĆ DRZWIANKĘ REMIZYJNE DLA ZAWORÓW ODCINAJĄCYCH NA INSTALACJI WODY

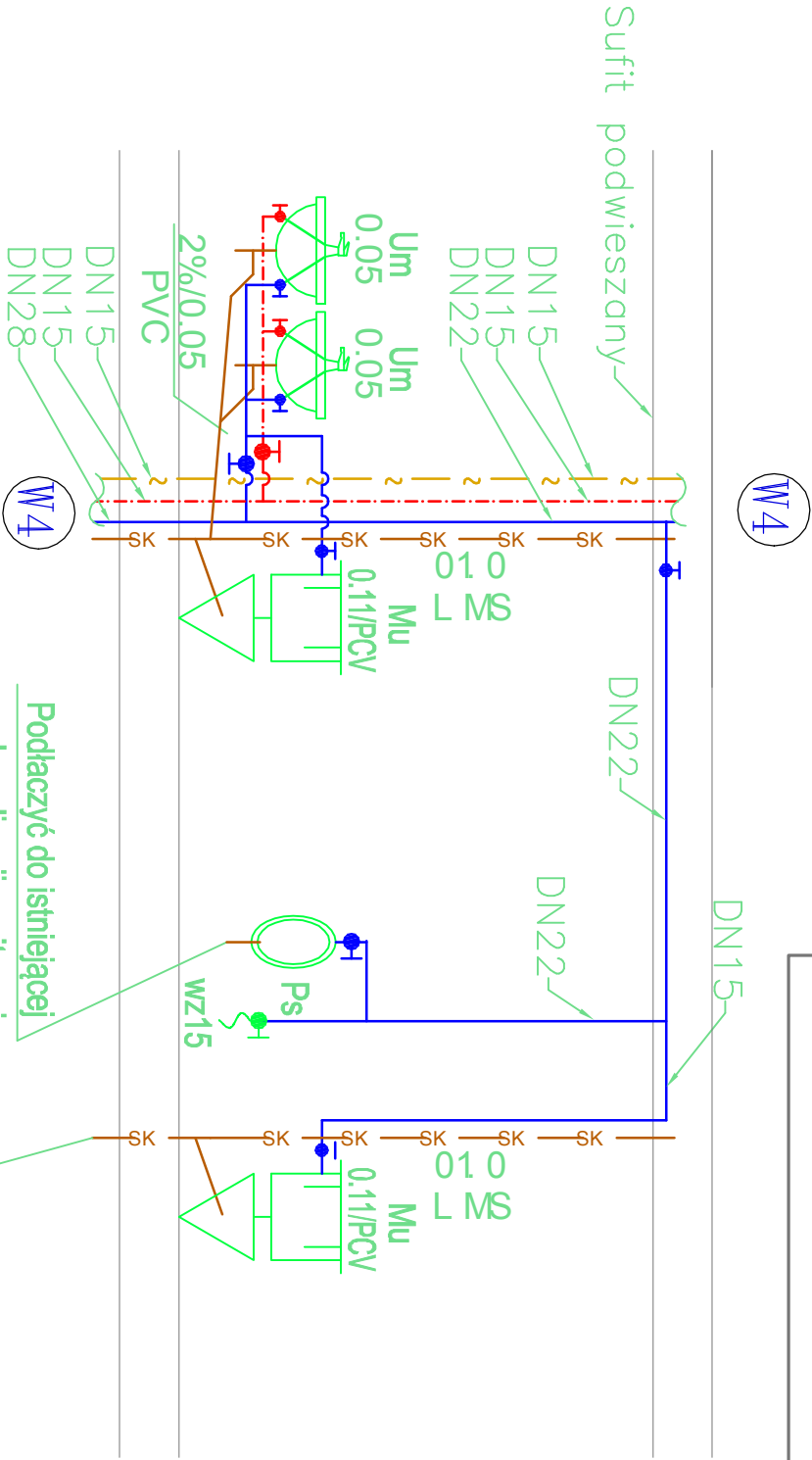
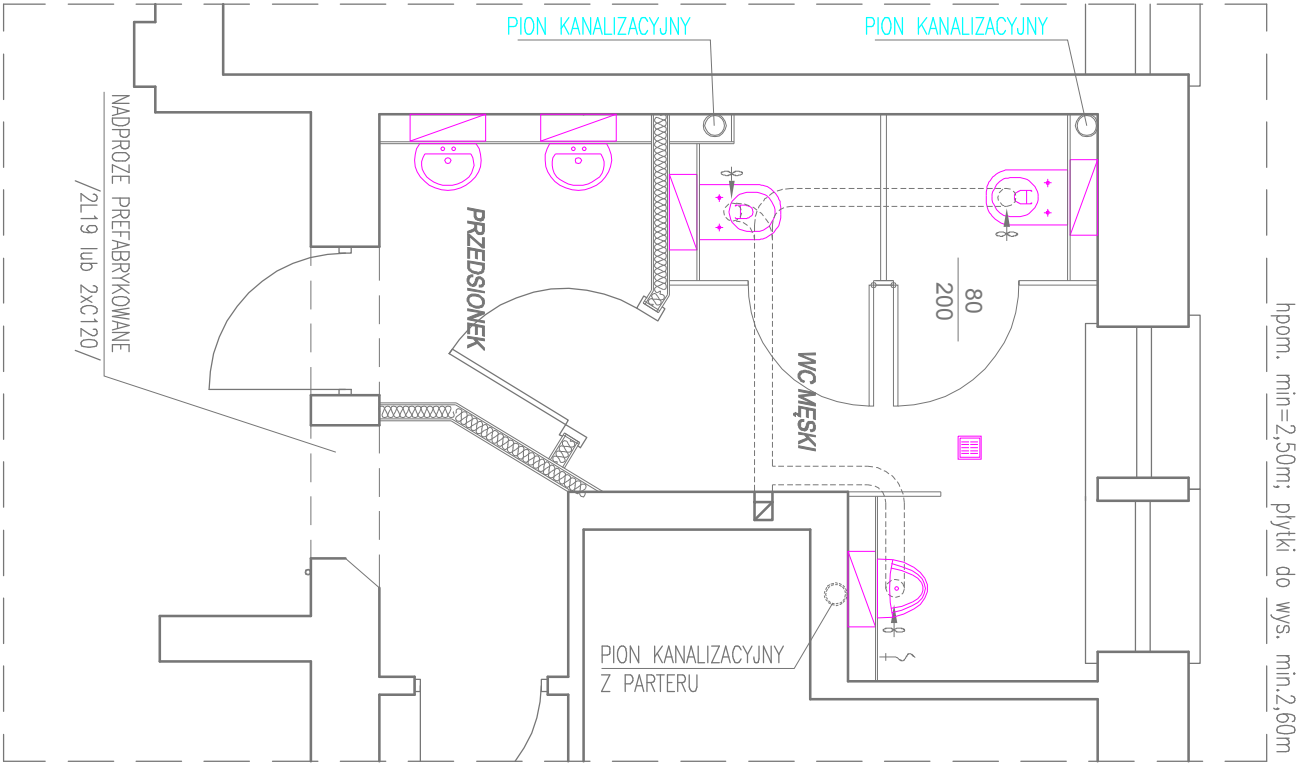
SCHEMAT BUDYNKU UL.K ul. Krakowska 11
I PIĘTRO



OZNACZENIA,SYMBOLE RYSUNKOWE

- W1 PIONY WODY
- KS KANALIZACJA SANITARNA
- Woda zimna
- Woda ciepła
- Cyrkulacja

Um–umywalka z bateria stojącą
Mu– miska ustępowa z płuczką
wz15–zawór ze złączką do węzła
Ps–pisuar
Kr–kratka ściekowa





Podłączyć do istniejącej
kanalizacji sanitarnej
uszczelnić uszczelką U-AK

Inwestor: Uniwersytet Jana Kochanowskiego ul. Żeromskiego 5, 25-369 Kielce		Jednostka projektowa: EkoEnergia Kielecki Park Technologiczny ul. Okrzejskiego 8, 25-369 Kielce Polska Spółka z o.o.	
Zadanie: PROJEKT REMONTU POMIESZCZEŃ WC W BUDYNKU UL.K PRZY UL. KRAKOWSKIEJ 11 W KIELCACH		Projektant: mgr inż. Tomasz Bandrowski SWK0087/POOS/08	
Adres obiektu: ul. Krakowska 11 , 25-369 Kielce		Asystent Projektanta:	
Data: 03.2017		Rysunek Nr: PB-WC-S-08	
Skala: 1:50		Rok: A	

UWAGA:

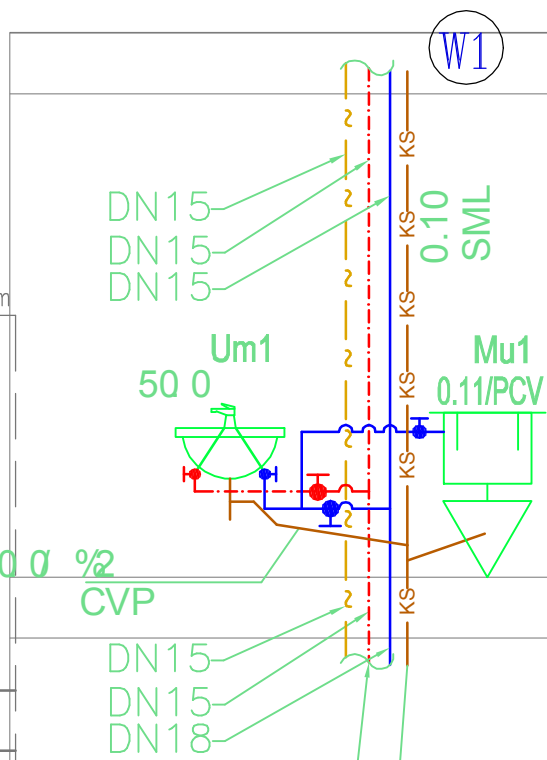
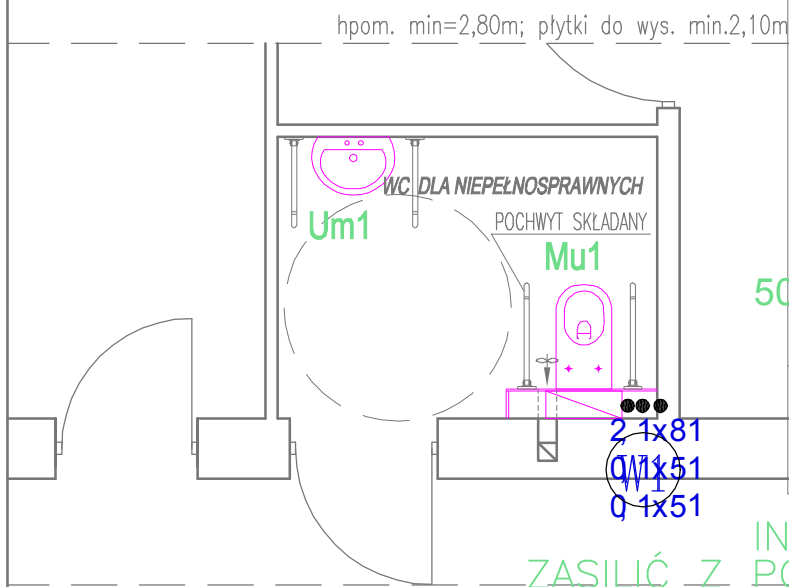
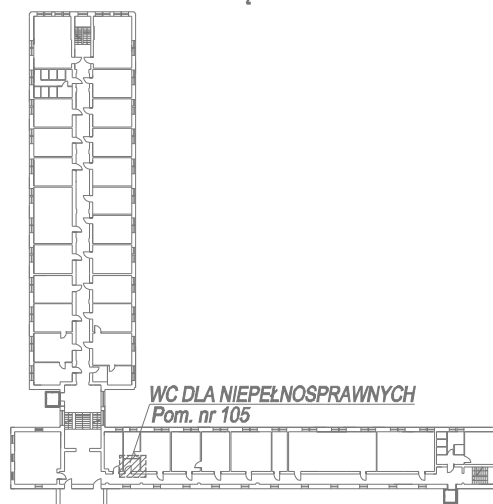
1. ABY ZACHOWAĆ ESTETYCZNY WYGLĄD SANITARIATÓW, UNIKAĆ DODATKOWO OBUDOWYWANYCH ELEMENTÓW NALEŻY WYKONAĆ NA CAŁEJ WYSOKOŚCI POMIESZCZENIA STELAŻ, NA KTÓRYM ZOSTANIE ZAMONTOWANA PODWÓJNA PŁYTA GK IMPREGNOWANA H2. STELAŻ NALEŻY UMIEŚCIĆ TAK ABY PO WYKONANIU WARSTW WYKOŃCZENIOWYCH ZMNIJSZYŁ POMIESZCZENIE O MAX. 20cm. W PRZESTRZENI POMIĘDZY ISTNIEJĄCĄ ŚCIANĄ A NOWĄ NALEŻY ZLOKALIZOWAĆ STELAŻE, DO MOCOWANIA MISEK USTEPÓWYCH, PISUARÓW I UMYWALEK ORAZ PRZEWODÓW MODERNIZOWANYCH INSTALACJI:
 - KANALIZACYJNEJ (PIONY I POZIOME DOJŚCIA DO POSZCZEGÓLNYCH URZĄDZEŃ)
 - WODOCIĄGOWEJ CIEPŁEJ I ZIMNEJ WODY
2. SUFIT PODWIESZANY KASETONOWY NA CAŁEJ POWIERZCHNI PRZEDSIONKA I WC, ZAMONTOWANY NA WYSOKOŚCI 2,5 m.
3. W POMIESZCZENIU ZAMONTOWAĆ MISKE USTEPOWE WISZĄCĄ.
4. W POMIESZCZENIU ZAMONTOWAĆ UMYWAŁKĘ WISZĄCĄ.
5. W POMIESZCZENIU ZAMONTOWAĆ DRZWIWKI REWIZYJNE DLA ZAWORÓW ODCINAJĄCYCH NA INSTALACJI WODY

OZNACZENIA, SYMBOLE RYSUNKOWE

-  PIONY WODY
 KANALIZACJA SANITARNA
 Woda zimna
 Woda ciepła
 Cyrkulacja

Um1 – umywalka dla niepełnosprawnych z baterią stojącą
 Mu – miska ustępowa dla niepełnosprawnych z płuczką
 wz15 – zawór ze złączką do węża
 Kr – kratka ściekowa

SCHEMAT BUDYNKU UJK ul. Krakowska 11
I PIĘTRO




INSTALACJĘ WODY
 Podłączyć do istniejącej
 kanalizacji sanitarnej
 uszczelniając uszczelką U-AK

Inwestor: Uniwersytet Jana Kochanowskiego ul. Żeromskiego 5, 25-369 Kielce		Jednostka projektowa: EkoEnergia Polska Spółka z o.o.	
Zadanie: PROJEKT REMONTU POMIESZCZEŃ WC W BUDYNKU UJK PRZY UL. KRAKOWSKIEJ 11 W KIELCACH		Projektant: mgr inż. Tomasz Bandrowski SWK/0087/POOS/08	
Adres obiektu: ul. Krakowska 11, 25-369 Kielce		Branża: SANITARNA	
Data: 03.2017	Treść rysunku: RZUT WC - PROJEKT REMONTU	Rysunek Nr: PB-WC-S-09	Raw: A
Skala: 1:50			

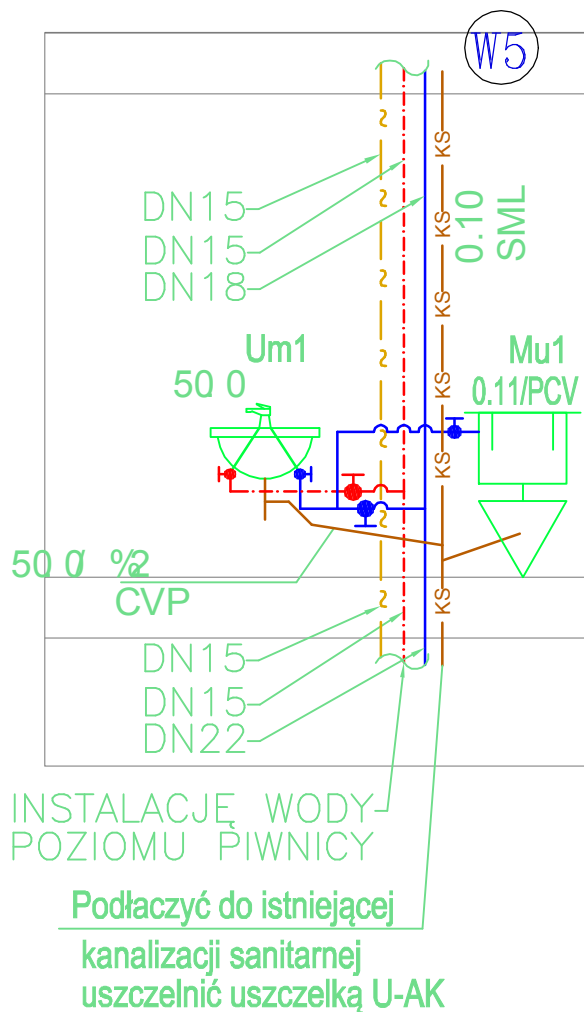
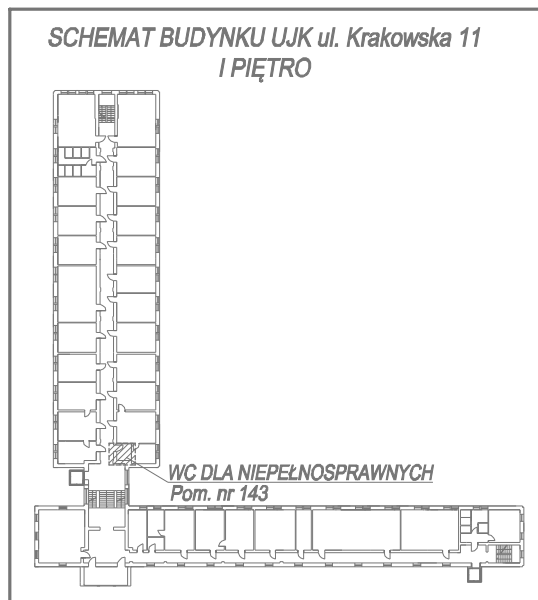
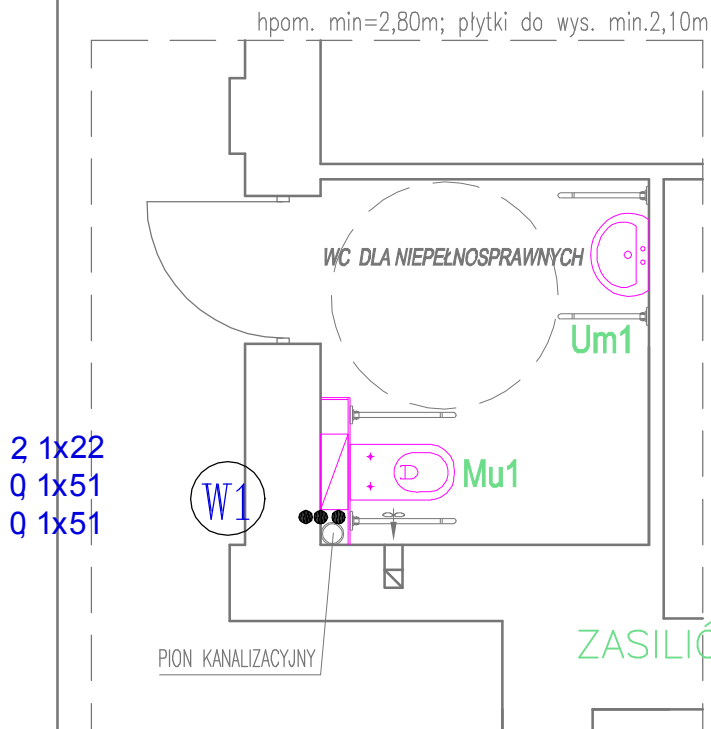
UWAGA:

1. ABY ZACHOWAĆ ESTETYCZNY WYGLĄD SANITARIATÓW, UNIKAĆ DODATKOWO OBUDOWYWANYCH ELEMENTÓW NALEŻY WYKONAĆ NA CAŁEJ WYSOKOŚCI POMIESZCZENIA STELAŻ, NA KTÓRYM ZOSTANIE ZAMONTOWANA PODWÓJNA PŁYTA GK IMPREGNOWANA H2. STELAŻ NALEŻY UMIEŚCIĆ TAK ABY PO WYKONANIU WARSTW WYKOŃCZENIOWYCH ZMNIJSZYŁO POMIESZCZENIE O MAX. 20cm. W PRZESTRZENI POMIĘDZY ISTNIEJĄCĄ ŚCIANĄ A NOWĄ NALEŻY ZLOKALIZOWAĆ STELAŻE, DO MOCOWANIA MISEK USTEPÓWYCH, PISUARÓW I UMYWALEK ORAZ PRZEWODÓW MODERNIZOWANYCH INSTALACJI:
 - KANALIZACYJNEJ (PIONY I POZIOME DOJŚCIA DO POSZCZEGÓLNYCH URZĄDZEŃ)
 - WODOCIĄGOWEJ CIEPŁEJ I ZIMNEJ WODY
2. SUFIT PODWIESZANY KASETONOWY NA CAŁEJ POWIERZCHNI PRZEDSIONKA I WC, ZAMONTOWANY NA WYSOKOŚCI 2,5 m.
3. W POMIESZCZENIU ZAMONTOWAĆ MISKĘ USTEPOWĄ WISZĄCĄ.
4. W POMIESZCZENIU ZAMONTOWAĆ UMYWALKĘ WISZĄCĄ.
5. W POMIESZCZENIU ZAMONTOWAĆ DRZWI CZY REWIZYJNE DLA ZAWORÓW ODCINAJĄCYCH NA INSTALACJI WODY

OZNACZENIA, SYMBOLE RYSUNKOWE

-  PIONY WODY
 KANALIZACJA SANITARNA
 Woda zimna
 Woda ciepła
 Cyrkulacja

Um1 – umywalka dla niepełnosprawnych z baterią stojącą
 Mu – miska ustępowa dla niepełnosprawnych z płuczką
 wz15 – zawór ze złączką do węża
 Kr – kratka sciekowa



Inwestor: Uniwersytet Jana Kochanowskiego ul. Żeromskiego 5, 25-369 Kielce		Jednostka projektowa: EkoEnergia Polska Spółka z o.o.	
Zadanie: PROJEKT REMONTU POMIESZCZEŃ WC W BUDYNKU UJK PRZY UL. KRAKOWSKIEJ 11 W KIELCACH		Projektant: mgr inż. Tomasz Bandrowski SWK/0087/POOS/08	
Adres obiektu: ul. Krakowska 11, 25-369 Kielce		Branża: SANITARNA	
Data: 03.2017	Treść rysunku: RZUT WC - PROJEKT REMONTU	Rysunek Nr: PB-WC-S-10	Raw: A
Skala: 1:50			

UWAGA:

1. ABY ZACHOWAĆ ESTETYCZNY WGLĄD SANITARIÓW, UNIKAĆ DODATKOWO OBLUDOWYWANYCH ELEMENTÓW NALEŻY WYKONAĆ NA CAŁEJ WYSOKOŚCI POMIESZCZENIA STELAŻ, NA KÓRNYM ZOSTANIE ZAMONTOWANA PODMÓJNA PRYTA GK IMPREGNOWANA H2. STELAŻ NALEŻY UMIEŚCIĆ TAK ABY PO WYKONANIU WARSTW WYKOŃCZENIOWYCH ZNIEJSZTŁ POMIESZCZENIE O MAX. 20cm. W PRZESTRZENI POMIĘDZY ISTNIEJĄCĄ SCIANĄ A NOWĄ NALEŻY ZLOKALIZOWAĆ SIECIARKĘ, DO MOCOWANIA MISEK, USTĘPOWICH, PISUARÓW I UMYWAŁEK ORAZ PRZEWODÓW MODERNIZOWANYCH INSTALACJI: – KANALIZACYJNEJ (PIONY I POZIOME DOŚCİDA DO POSZCZEGÓLNYCH URZĄDZEŃ) – WODOCĄGOWEJ CIEPŁEJ I ZIMNEJ WODY
2. SIFIT POWIESZANY KASTONOWY NA CAŁEJ POWIERZCHNI PRZEDSIÓNKI I WC, ZAMONTOWANY NA WYSOKOŚCI 2,5 m.
3. W POMIESZCZENIU ZAMONTOWAĆ MISEK USTĘPOWIA WISZĄCĄ.
4. W POMIESZCZENIU ZAMONTOWAĆ UMUWAŁKĘ WISZĄCĄ.
5. W POMIESZCZENIU ZAMONTOWAĆ DRZWIKI REWIZYJNE DLA ZAMÓWÓW ODCINAJĄCYCH NA INSTALACJI WODY

OZNACZENIA, SYMBOLE RYSUNKOWE

(W1)

PIONY WODY

KS KANALIZACJA SANITARNA

Woda zimna

Woda ciepła

Cyркуляcja

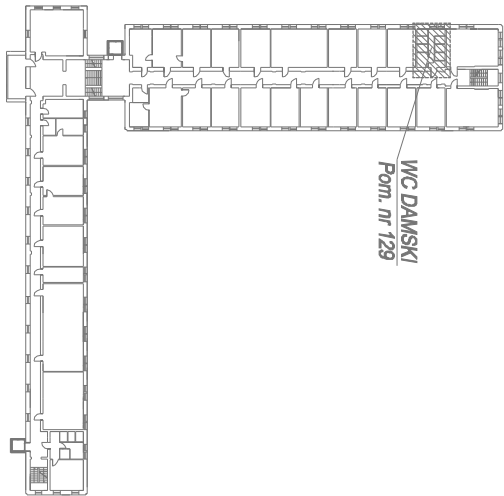
Um – umywalka z baterią stojącą

Mu – miska ustępowa z płuczką

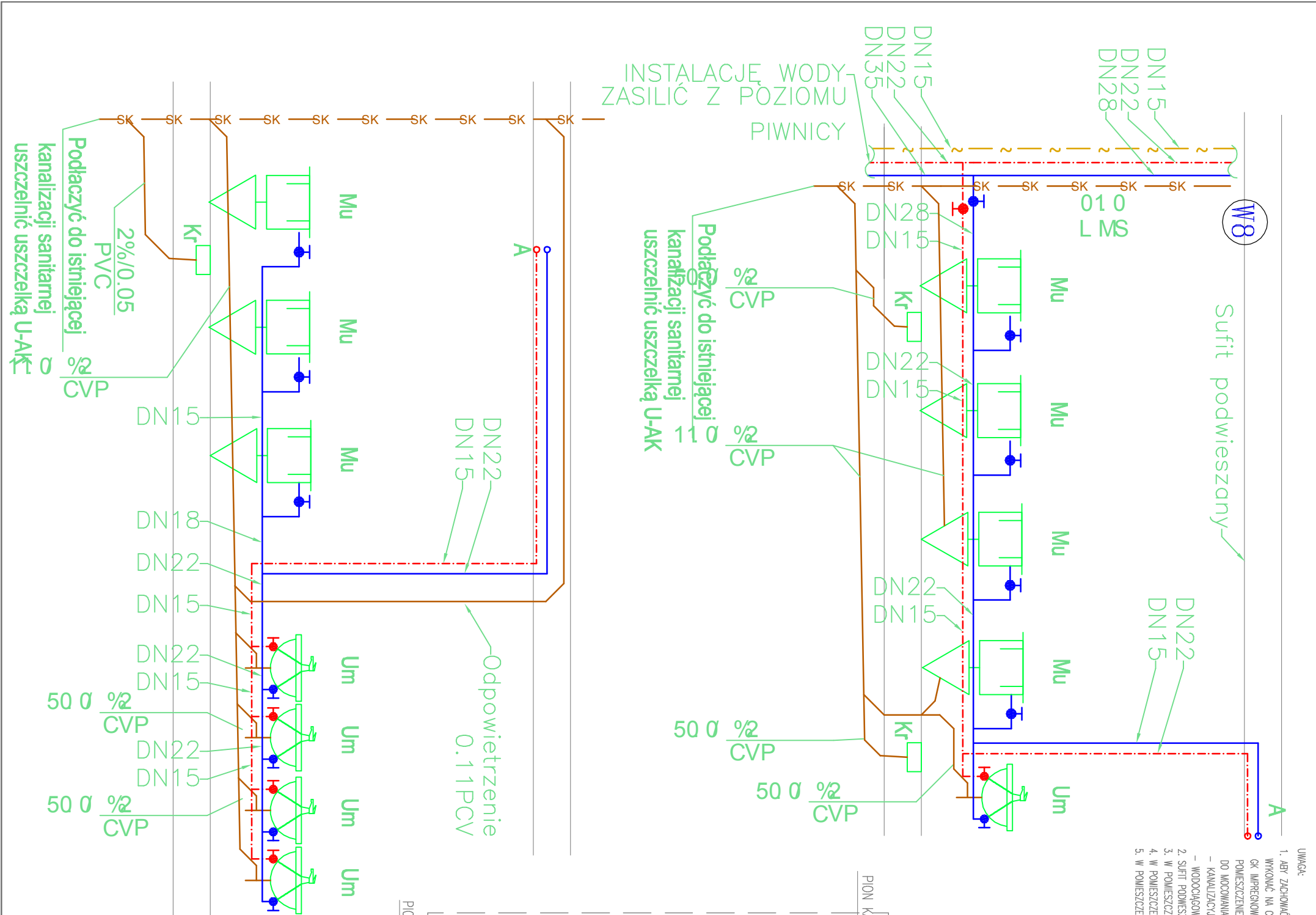
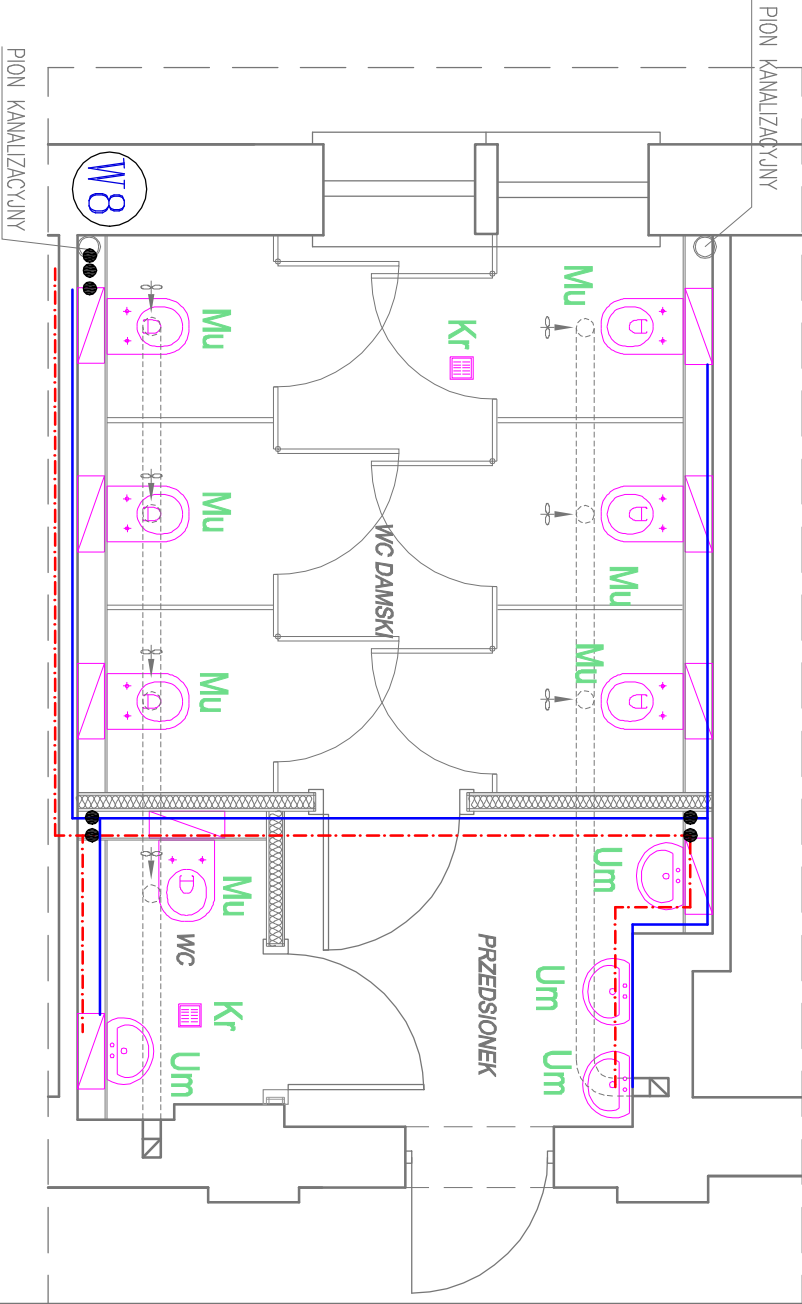
wz15 – zowór ze złączką do węzła

Kr – kratka ściekowa

SCHEMAT BUDYNKU UL. Krakowska 11
I PIĘTRO



h.pom. min=2,50m; płytki do wys. min.2,60m



Inwestor:		Jednostka projektowa:	
Uniwersytet Jana Kochanowskiego		EkoEnergia	
ul. Żeromskiego 5, 25-369 Kielce		Kielecki Park Technologiczny	
		Polska Spółka z o.o.	
Zadanie:		Projektant:	mgr inż. Tomasz Bandrowski
PROJEKT REMONTU POMIESZCZEŃ WC		Asystent	SWK0087/POOS08
w BUDYNKU UJK		Projektant:	
PRZY UL. KRAKOWSKIEJ 11 W KIELCACH		Bransz:	
Adres obiektu:		SANITARNA	
ul. Krakowska 11, 25-369 Kielce			
Data:	03.2017	Treść rysunku:	
Stwierdzenie:	1:50	Rysunek Nr:	PB-WC-S-11
RZUT WC - PROJEKT REMONTU			A

OZNACZENIA, SYMBOLE RYSUNKOWE

W PIONY WODY

KS KANALIZACJA SANITARNA

— Woda zimna

— Woda ciepła

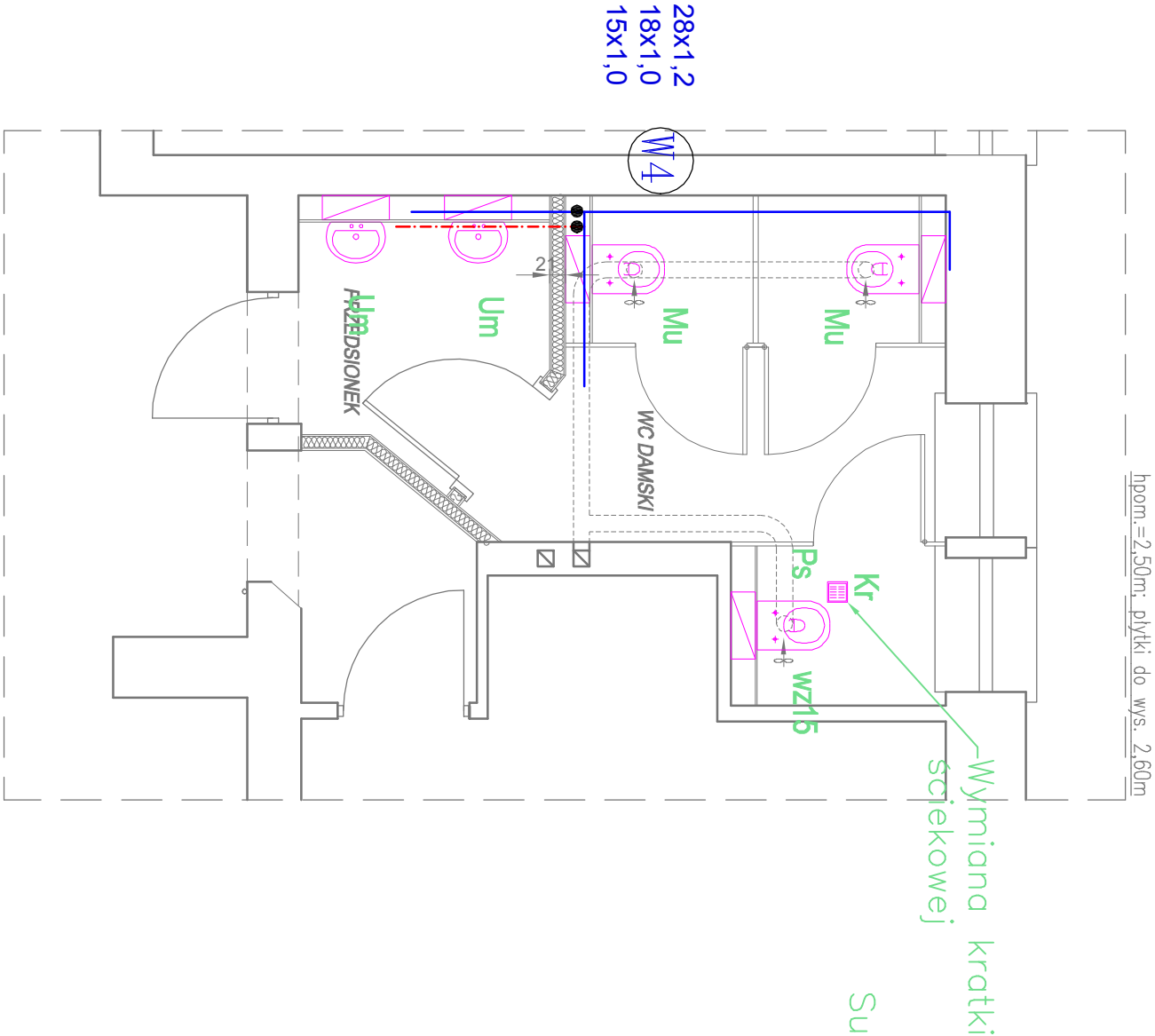
~ Cyrkulacja

Um – umywalka z baterią stojącą

Mu – miska ustępowa z płuczką

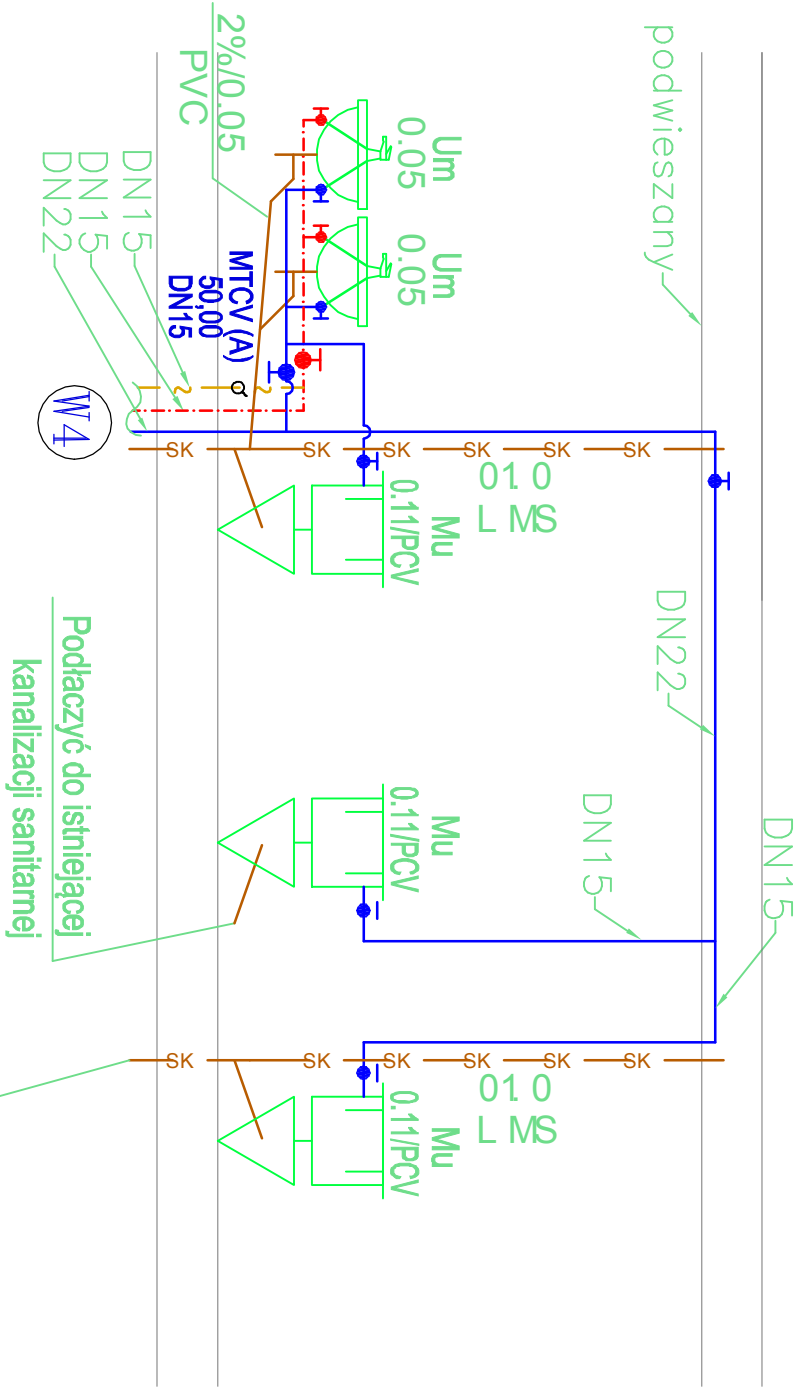
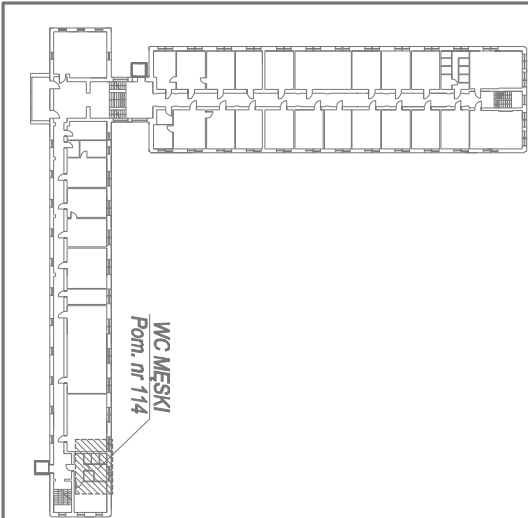
wz15 – zawór ze złączką do węża

Kr – kratka ściekowa



- UWAGA:
1. Aby zachować estetyczny wygląd sanitariatów, unikając dodatkowo obudowywanych elementów należy wykonać na całej wysokości pomieszczenia stelaż, na którym zostanie zamontowana podłogowa płyta GK impregnowana H2. Stelaż należy umieścić tak aby po wykonaniu warstw wykończeniowych zmniejszyć pomieszczenie o max. 20cm. W przestrzeni pomiędzy istniejącą ścianą a nową należy zlokalizować stelaż, do mocowania meksz ustępowych, pisuarów i umywalk oraz przewodów modernizowanych instalacji:
 - KANALIZACJĘ (PIONY I POZIOME DOJŚCIA DO POSZCZEGÓLNYCH URZĄDZEŃ)
 - WODOCIĄGOWEJ Ciepłej I ZIMNEJ WODY
 2. Sufit podwieszany kasetonowy na całej powierzchni przedsionka i WC, zamontowany na wysokości 2,5 m.
 3. W pomieszczeniu zamontować miskę ustępową, wiszącą.
 4. W pomieszczeniu zamontować umywalkę wiszącą.
 5. W pomieszczeniu zamontować drzwiarki rewersyjne dla zaworów odcinających na instalacji wody

**SCHEMAT BUDYNKU UJK ul. Krakowska 11
I PIĘTRO**




Inwestor: Uniwersytet Jana Kochanowskiego ul. Żeromskiego 5, 25-369 Kielce		Jednostka projektowa: EkoEnergia Polska Spółka z o.o. Kielecki Park Technologiczny ul. Okrzejskiego 8, 25-369 Kielce	
Zadanie: PROJEKT REMONTU POMIESZCZEŃ WC W BUDYNKU UJK PRZY UL. KRAKOWSKIEJ 11 W KIELCACH		Projektant: mgr inż. Tomasz Bandrowski SWK0087/POOS/08	
Adres obiektu: ul. Krakowska 11, 25-369 Kielce		Asystent Projektanta:	
Data: 03.2017		Bransz:	SANITARNA
Skala: 1:50		Rysunek Nr: PB-WC-S-12	Rew: A

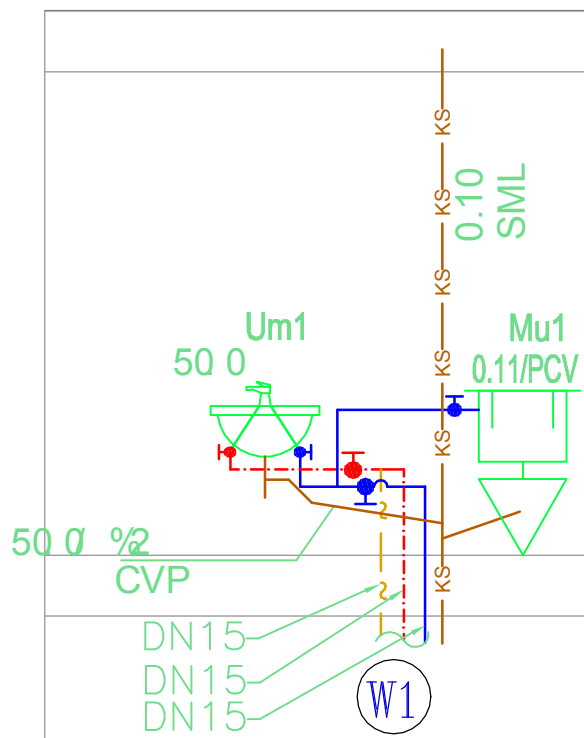
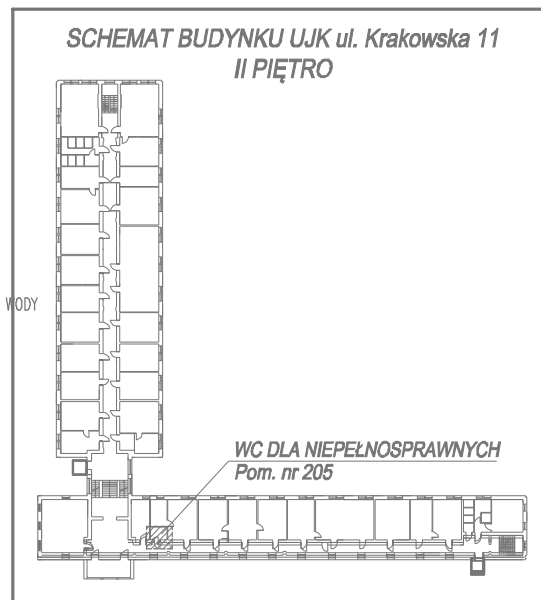
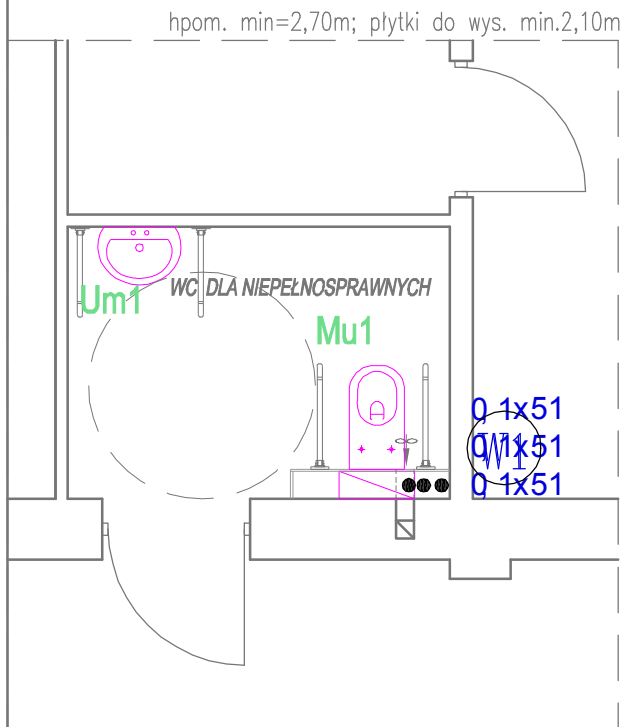
UWAGA:

1. ABY ZACHOWAĆ ESTETYCZNY WYGLĄD SANITARIATÓW, UNIKAĆ DODATKOWO OBUDOWYWANYCH ELEMENTÓW NALEŻY WYKONAĆ NA CAŁEJ WYSOKOŚCI POMIESZCZENIA STELAŻ, NA KTÓRYM ZOSTANIE ZAMONTOWANA PODWÓJNA PŁYTA GK IMPREGNOWANA H2. STELAŻ NALEŻY UMIEŚCIĆ TAK ABY PO WYKONANIU WARSTW WYKOŃCZENIOWYCH ZMNIJSZYŁO POMIESZCZENIE O MAX. 20cm. W PRZESTRZENI POMIĘDZY ISTNIEJĄCĄ ŚCIANĄ A NOWĄ NALEŻY ZLOKALIZOWAĆ STELAŻE, DO MOCOWANIA MISEK USTEPOWYCH, PISUARÓW I UMYWALEK ORAZ PRZEWODÓW MODERNIZOWANYCH INSTALACJI:
 - KANALIZACYJNEJ (PIONY I POZIOME DOJŚCIA DO POSZCZEGÓLNYCH URZĄDZEŃ)
 - WODOCIĄGOWEJ CIEPŁEJ I ZIMNEJ WODY
2. SUFIT PODWIESZANY KASETONOWY NA CAŁEJ POWIERZCHNI PRZEDSIONKA I WC, ZAMONTOWANY NA WYSOKOŚCI 2,5 m.
3. W POMIESZCZENIU ZAMONTOWAĆ MISKĘ USTEPOWĄ WISZĄCĄ.
4. W POMIESZCZENIU ZAMONTOWAĆ UMYWALKĘ WISZĄCĄ.
5. W POMIESZCZENIU ZAMONTOWAĆ DRZWI CZKI REWIZYJNE DLA ZAWORÓW ODCINAJĄCYCH NA INSTALACJI WODY NA INSTALACJI WODY

OZNACZENIA, SYMBOLE RYSUNKOWE

-  PIONY WODY
 KANALIZACJA SANITARNA
 Woda zimna
 Woda ciepła
 Cyrkulacja

Um1 – umywalka dla niepełnosprawnych z bateria stojącą
 Mu – miska ustępowa dla niepełnosprawnych z płuczką
 wz15 – zawór ze złączką do węża
 Kr – kratka sciekowa



Inwestor: Uniwersytet Jana Kochanowskiego ul. Żeromskiego 5, 25-369 Kielce		Jednostka projektowa: EkoEnergia  Polska Spółka z o.o.	
Zadanie: PROJEKT REMONTU POMIESZCZEŃ WC W BUDYNKU UJK PRZY UL. KRAKOWSKIEJ 11 W KIELCACH		Projektant: mgr inż. Tomasz Bandrowski SWK/0087/POOS/08	
Adres obiektu: ul. Krakowska 11, 25-369 Kielce		Branża: SANITARNA	
Data: 03.2017	Treść rysunku: RZUT WC - PROJEKT REMONTU	Rysunek Nr: PB-WC-S-13	Raw: A
Skala: 1:50			

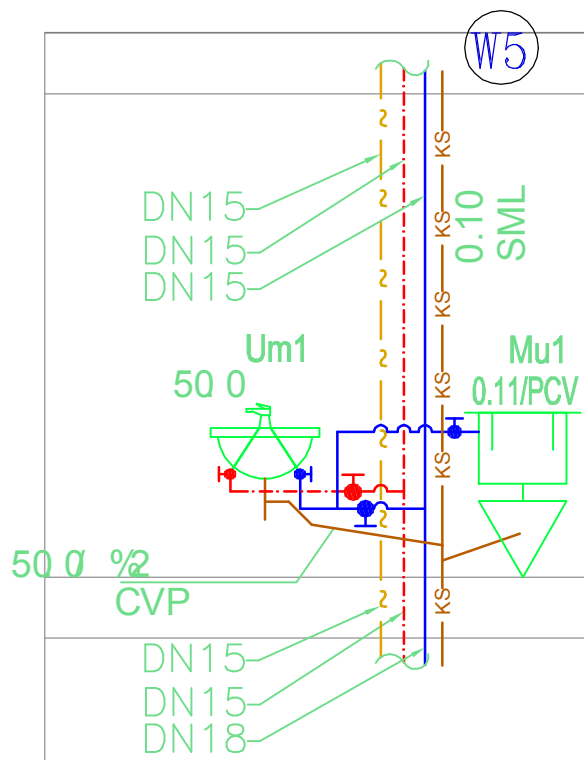
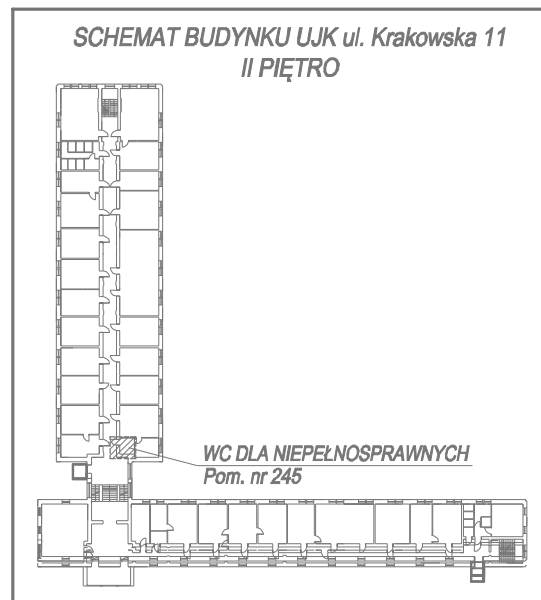
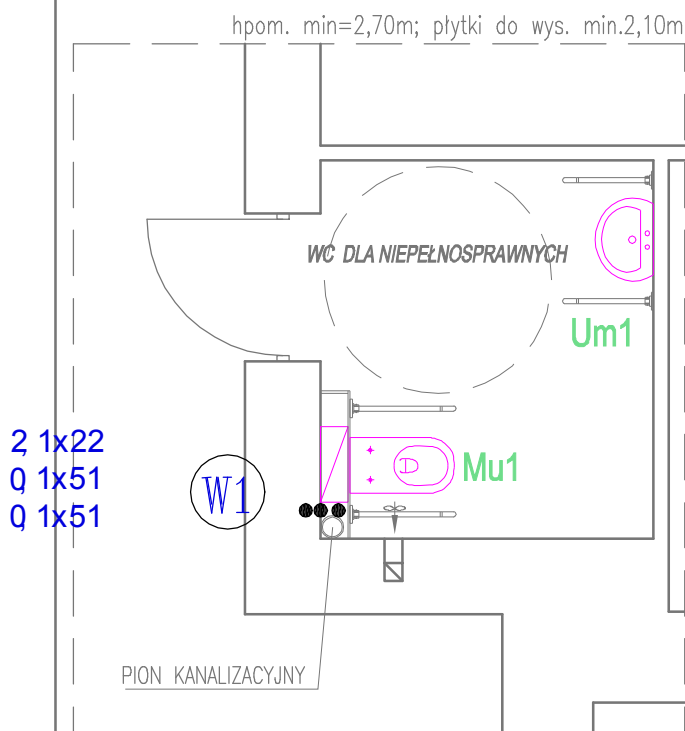
UWAGA:

1. ABY ZACHOWAĆ ESTETYCZNY WYGLĄD SANITARIATÓW, UNIKAĆ DODATKOWO OBUDOWYNYCH ELEMENTÓW NALEŻY WYKONAĆ NA CAŁEJ WYSOKOŚCI POMIESZCZENIA STELAŻ, NA KTÓRYM ZOSTANIE ZAMONTOWANA PODWÓJNA PŁYTA GK IMPREGNOWANA H2. STELAŻ NALEŻY UMIEŚCIĆ TAK ABY PO WYKONANIU WARSTW WYKOŃCZENIOWYCH ZMNIJSZYŁ POMIESZCZENIE O MAX. 20cm. W PRZESTRZENI POMIĘDZY ISTNIEJĄCĄ ŚCIANĄ A NOWĄ NALEŻY ZLOKALIZOWAĆ STELAŻE, DO MOCOWANIA MISEK USTEPOWYCH, PISUARÓW I UMYWALEK ORAZ PRZEWODÓW MODERNIZOWANYCH INSTALACJI:
 - KANALIZACYJNEJ (PIONY I POZIOME DOJŚCIA DO POSZCZEGÓLNYCH URZĄDZEŃ)
 - WODOCIĄGOWEJ CIEPŁEJ I ZIMNEJ WODY
2. SUFIT PODWIESZANY KASETONOWY NA CAŁEJ POWIERZCHNI PRZEDSIONKA I WC, ZAMONTOWANY NA WYSOKOŚCI 2,5 m.
3. W POMIESZCZENIU ZAMONTOWAĆ MISKE USTEPOWĄ WISZĄCĄ.
4. W POMIESZCZENIU ZAMONTOWAĆ UMYWALKĘ WISZĄCĄ.
5. W POMIESZCZENIU ZAMONTOWAĆ DRZWI CZY REWIZYJNE DLA ZAWORÓW ODCINAJĄCYCH NA INSTALACJI WODY

OZNACZENIA, SYMBOLE RYSUNKOWE

- W1 PIONY WODY
 SK KANALIZACJA SANITARNA
 Woda zimna
 Woda ciepła
 ~ Cyrkulacja

Um1 – umywalka dla niepełnosprawnych z baterią stojącą
 Mu – miska ustępowa dla niepełnosprawnych z płuczką
 wz15 – zawór ze złączką do węża
 Kr – kratka sciekowa



Inwestor: Uniwersytet Jana Kochanowskiego ul. Żeromskiego 5, 25-369 Kielce		Jednostka projektowa: EkoEnerigia  Polska Spółka z o.o.	
Zadanie: PROJEKT REMONTU POMIESZCZEŃ WC W BUDYNKU UJK PRZY UL. KRAKOWSKIEJ 11 W KIELCACH		Projektant: mgr inż. Tomasz Bandrowski SWK/0087/POOS/08	
Adres obiektu: ul. Krakowska 11, 25-369 Kielce		Branża: SANITARNA	
Data: 03.2017	Treść rysunku: RZUT WC - PROJEKT REMONTU	Rysunek Nr: PB-WC-S-14	Raw: A
Skala: 1:50			



- ## OZNACZENIA, SYMBOLE RYSUNKOWE

W1 PIONY WODY

—KS— KANALIZACJA SANITARNA

Kanalizacja

Woda zimna

Moda ciepra

— 2 — Cirkulacja


11m-11mwalka z bar

Mu – miska ustępów

WZ15-zawór ze złączką

Kr-kratka ściekowa



Inwestor: Uniwersytet Jana Kochanowskiego ul. Żeromskiego 5, 25-369 Kielce		Jednostka projektowa: EkoEnergia  Kielecki Park Technologiczny ul. Olszewskiego 6, 25-369 Kielce	
Zadanie: PROJEKT REMONTU POMIESZCZENÍ WC W BUDYNKU UJK PRZY UL. KRAKOWSKIEJ 11 W KIELCACH		Projektant: mgr inż. Tomasz Baranowski SWK/0087/POCS/08	
Adres obiektu: ul. Krakowska 11, 25-369 Kielce		Asystent Projektanta: Branka:	
Data: 03.2017	Treść rysunku: RZUT WC - PROJEKT REMONTU	Rysunek Nr: PB-WC-S-15	Rew: A
Strona: 1:50			

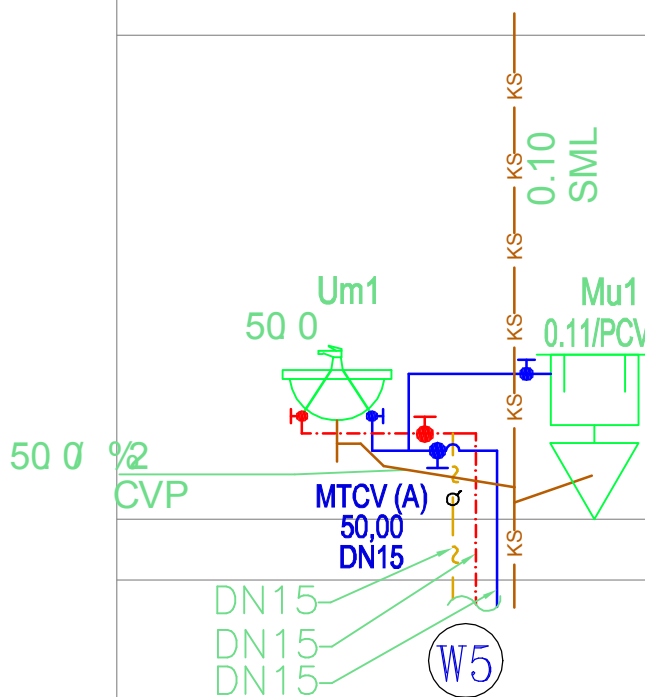
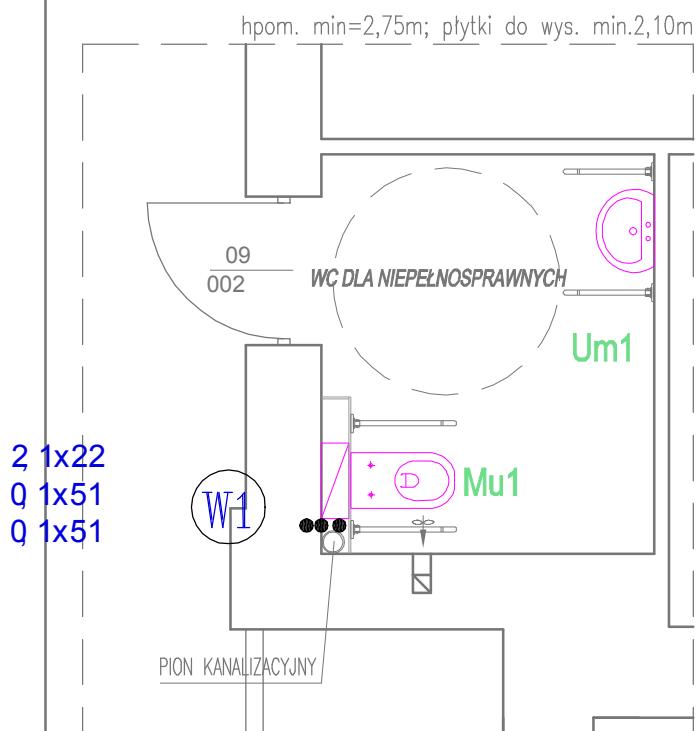
UWAGA:

1. ABY ZACHOWAĆ ESTETYCZNY WYGLĄD SANITARIATÓW, UNIKAĆ DODATKOWO OBUDOWYWANYCH ELEMENTÓW NALEŻY WYKONAĆ NA CAŁEJ WYSOKOŚCI POMIESZCZENIA STELAŻ, NA KTÓRYM ZOSTANIE ZAMONTOWANA PODWÓJNA PŁYTA GK IMPREGNOWANA H2. STELAŻ NALEŻY UMIEŚCIĆ TAK ABY PO WYKONANIU WARSTW WYKOŃCZENIOWYCH ZMNIJSZYŁO POMIESZCZENIE O MAX. 20cm. W PRZESTRZENI POMIĘDZY ISTNIEJĄCĄ ŚCIANĄ A NOWĄ NALEŻY ZLOKALIZOWAĆ STELAŻE, DO MOCOWANIA MISEK USTEPOWYCH, PISUARÓW I UMYWALEK ORAZ PRZEWODÓW MODERNIZOWANYCH INSTALACJI:
 - KANALIZACYJNEJ (PIONY I POZIOME DOJŚCIA DO POSZCZEGÓLNYCH URZĄDZEŃ)
 - WODOCIĄGOWEJ CIEPŁEJ I ZIMNEJ WODY
2. SUFIT PODWIESZANY KASETONOWY NA CAŁEJ POWIERZCHNI PRZEDSIONKA I WC, ZAMONTOWANY NA WYSOKOŚCI 2,5 m.
3. W POMIESZCZENIU ZAMONTOWAĆ MISKE USTEPOWĄ WISZĄCĄ.
4. W POMIESZCZENIU ZAMONTOWAĆ UMYWAŁKĘ WISZĄCĄ.
5. W POMIESZCZENIU ZAMONTOWAĆ DRZWI CZY REWIZYJNE DLA ZAWORÓW ODCINAJĄCYCH NA INSTALACJI WODY

OZNACZENIA, SYMBOLE RYSUNKOWE

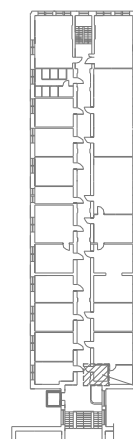
-  PIONY WODY
 KANALIZACJA SANITARNA
 Woda zimna
 Woda ciepła
 Cyrkulacja

Um1 – umywalka dla niepełnosprawnych z baterią stojącą
 Mu – miska ustępowa dla niepełnosprawnych z płuczką
 wz15 – zawór ze złączką do węża
 Kr – kratka ściekowa



Inwestor: Uniwersytet Jana Kochanowskiego ul. Żeromskiego 5, 25-369 Kielce		Jednostka projektowa: EkoEnerigia  Polska Spółka z o.o.	
Zadanie: PROJEKT REMONTU POMIESZCZEŃ WC W BUDYNKU UJK PRZY UL. KRAKOWSKIEJ 11 W KIELCACH		Projektant: mgr inż. Tomasz Bandrowski SWK/0087/POOS/08	
Adres obiektu: ul. Krakowska 11, 25-369 Kielce		Branża: SANITARNA	
Data: 03.2017	Treść rysunku: RZUT WC - PROJEKT REMONTU	Rysunek Nr: PB-WC-S-16	Raw: A
Skala: 1:50			

SCHEMAT BUDYNKU UJK ul. Krakowska 11
III PIĘTRO



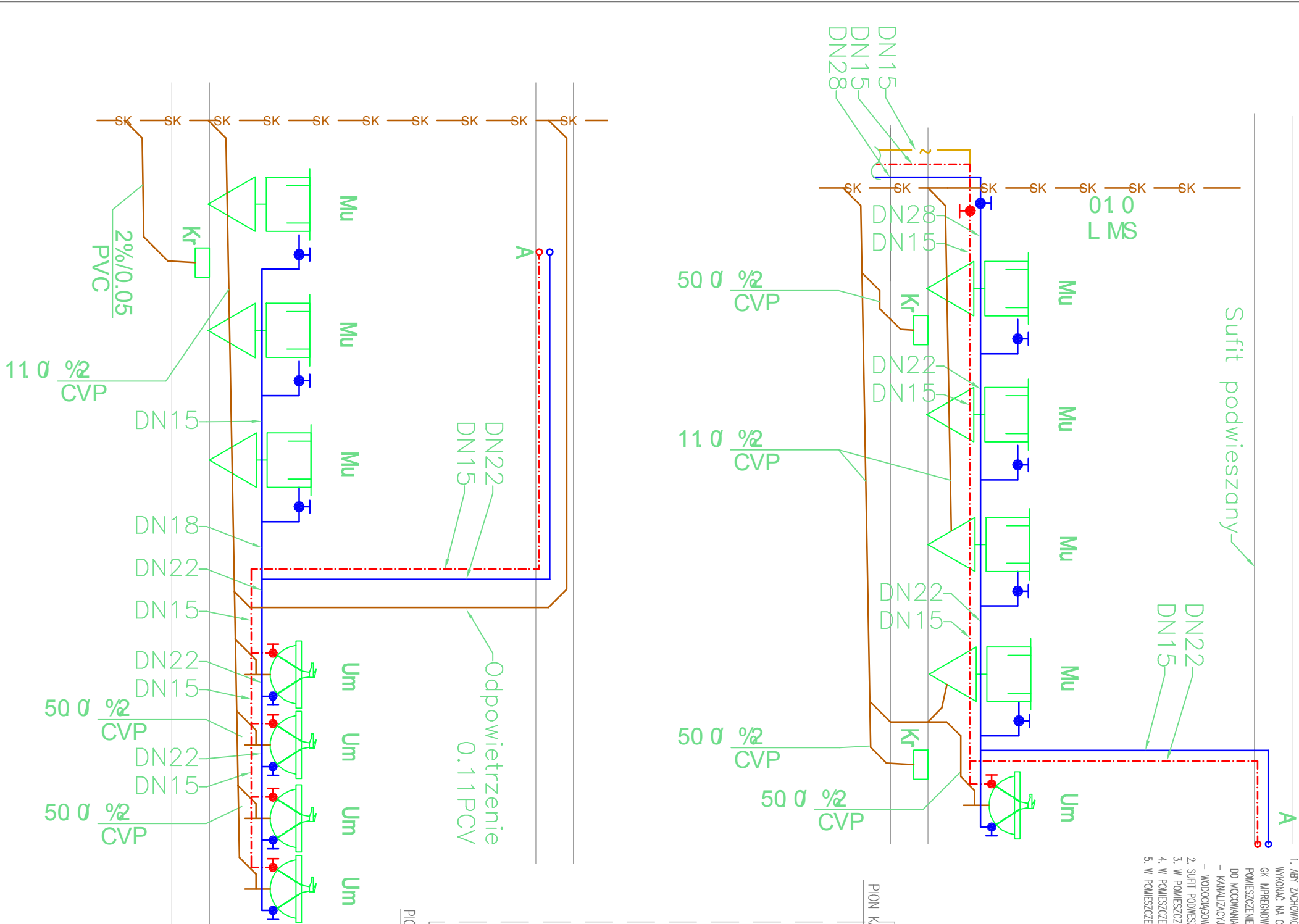
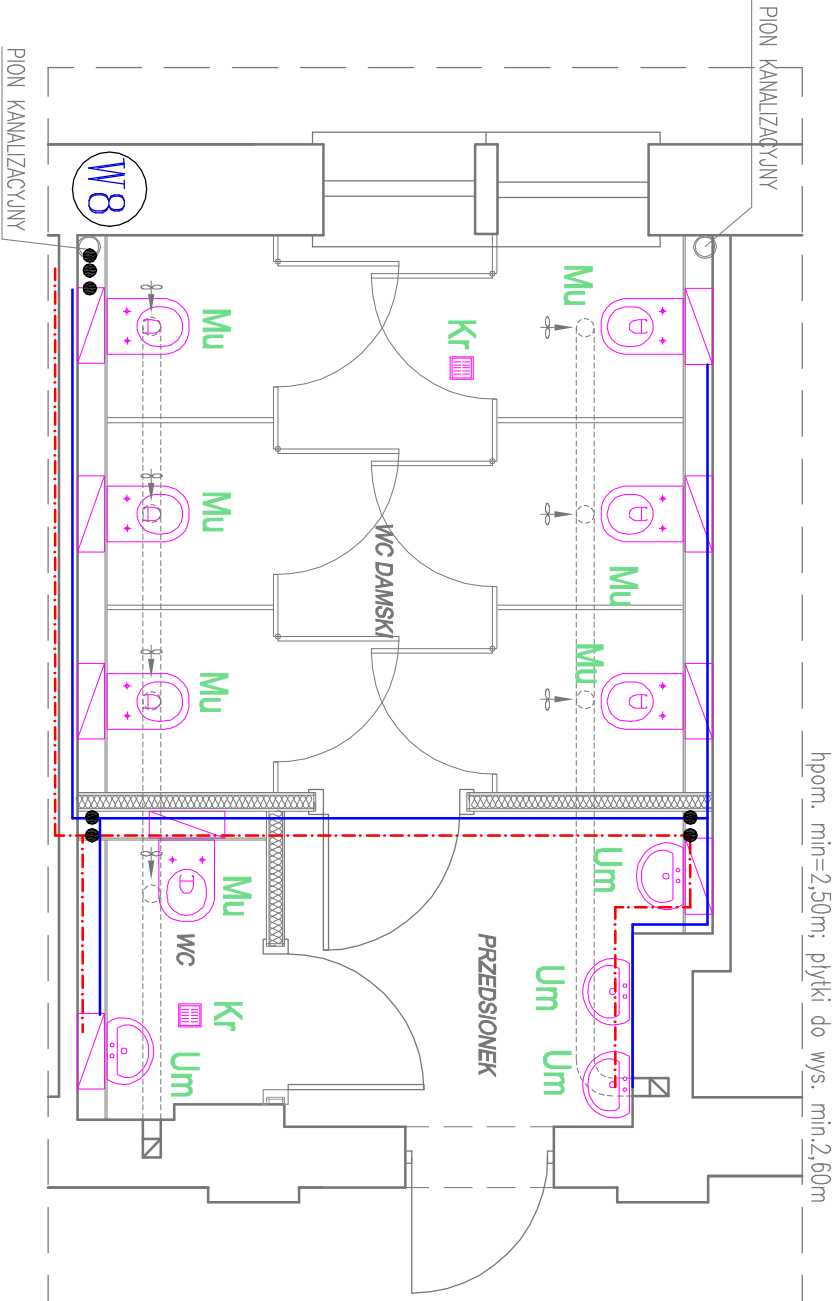
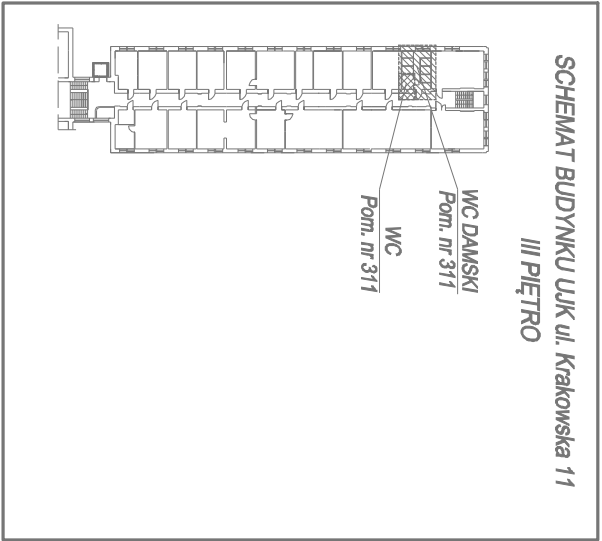
WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH
Pom. nr 324

UWAGA:

1. ABY ZACHOWAĆ ESTETYCZNY WGLĄD SANITARIÓW, UNIKAĆ DODATKOWO OBLUDOWYWANYCH ELEMENTÓW NALEŻY WYKONAĆ NA CAŁEJ WYSOKOŚCI POMIESZCZENIA STELAŻ, NA KÓRNYM ZOSTANIE ZAMONTOWANA PODŁOGOWA PRĘTA OK. IMPREGNOWANA H2. STELAŻ NALEŻY UMIEŚCIĆ TAK ABY PO WYKONANIU WARSTW WYKOŃCZENIOWYCH ZNIEJSZTŁ POMIESZCZENIE O MAX. 20cm. W PRZESTRZENI PONIĘDZY ISINIEJĄĄ ŚCIANĄ A NOGĄ NALEŻY ZLOKALIZOWAĆ SIEKALĘ, DO WOCOWANIA MISEK, USTĘPOWICH, PSIAŁARÓW I UNIWALŁEK ORAŻ PRZEMÓDÓW MODERNIZOWANYCH INSTALACJE: – KANALIZACJONEJ (PIONY I POZÓNE DOOŚĆA DO POSZCZEGÓLNYCH URZĄDZEŃ) – WODOCĄGOWEJ CIEPŁEJ I ZIMNEJ WODY 2. SUFIT PODWIESZANY KASZTONOWY NA CAŁEJ POWIERZCHNI PRZEDSIONKA I WC, ZAMONTOWANY NA WYSOKOŚCI 2,5 m. 3. W POMIESZCZENIU ZAMONTOWAĆ MISEK USTEROWĄ WISZĄCĄ, 4. W POMIESZCZENIU ZAMONTOWAĆ UNIWALŁKĘ WISZĄCĄ, 5. W POMIESZCZENIU ZAMONTOWAĆ DRZWIKŁI REWIZJNE DLA ZAMÓWÓW ODGALNĄCZYCH NA INSTALACJI WODY

OZNACZENIA, SYMBOLE RYSUNKOWE

- (W1) PIONY WODY
- KS KANALIZACJA SANITARNA
- Woda zimna
- Woda ciepła
- Cyркуlacja
- Um – umywalka z baterią stojącą
- Mu – miska ustępowa z płuczką
- wz15 – zowór ze złączką do węża
- Kr – kratka ściekowa



Inwestor:		Jednostka projektowa:	
Uniwersytet Jana Kochanowskiego		EkoEnergia	
ul. Żeromskiego 5, 25-369 Kielce		Kielecki Park Technologiczny	
		Polska Spółka z o.o.	
Zadanie:		Projektant:	mgr inż. Tomasz Bandrowski
PROJEKT REMONTU POMIESZCZEŃ WC		Asystent	SWK0087/POOS08
w BUDYNKU ULJK		Projektant:	
PRZY UL. KRAKOWSKIEJ 11 W KIELCACH		Branta:	
Adres obiektu:		SANITARNA	
ul. Krakowska 11, 25-369 Kielce			
Data:		Rysunek Nr:	Rew:
03.2017		PB-WC-S-17	
Skala:		A	
1:50			