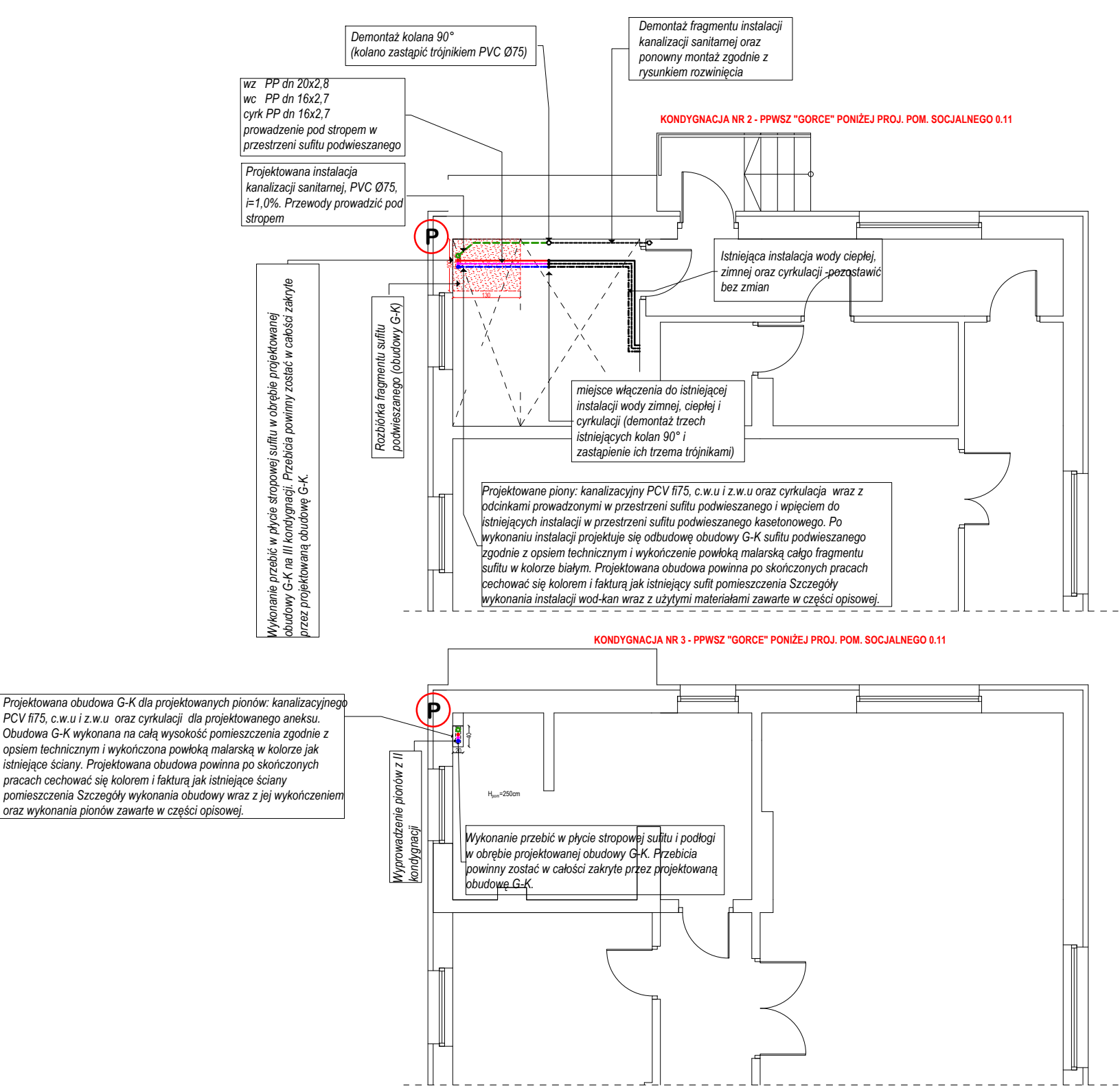




Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej w całości wykonana będzie z przewodów PVC. Przewody układać ze spadkiem podanym na rysunkach. Przy przejściu przewodów przez przegrody budowlane zastosować tuleje ochronne o średnicy wewnętrznej większej o min. 50 mm od średnicy wewnętrznej przewodu kanalizacyjnego i długości większej o min. 100mm niż grubość przegrody. Przestrzeń pomiędzy przewodem a tuleją należy wypełnić szczeliwem umożliwiającym swobodne przesuwanie się przewodu. Na każdym z pionów w odległości max. 90cm od poziomu podłogi zamontować rewizję. Projektowaną instalację połączyć z istniejącą instalacją w przestrzeni sufitu podwieszanego. W celu umożliwienia ułożenia rurociągu z wymaganym spadkiem należy fragment istniejącej instalacji obniżyć do wysokości jak pokazano na rozwinięciu instalacji kanalizacji sanitarnej. Przewody prowadzone natynkowo, zaizolować izolacją akustyczną np: TUBOLIT AR FONOWAVE firmy ARMACELL, dodatkowo dopuszcza się obudowanie ich płytą gipsowo-kartonową. Przewody umieszczone natynkowo należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi, np. za pomocą obudów z płyt gipsowo-kartonowych.

Przewody rozprowadzające wodę po budynku wykonać z rur wielowarstwowych np. PERT/AL/PERT, PEX/AL/PE lub PP systemu KISAN, WAVIN lub KAN-THERM. Przewody prowadzone natynkowo zaleca się wykonać z użyciem przewodów PP. Przewody układać i łączyć ze sobą zgodnie z kartą katalogową producenta, ze spadkiem umożliwiającym odwodnienie instalacji. Przewody zaizolowane termicznie należy mocować do przegród budowlanych za pomocą uchwytów eliminujących powstawanie mostów cieplnych, np. Armafix X. Pozostałe przewody można mocować za pomocą zwykłych metalowych uchwytów z przekładką gumową. Wszystkie przejścia przez przegrody oddzielenia przeciw pożarowego należy zabezpieczyć poprzez nałożenie elastycznej izolacji do przepustów, np. Armaflex Protect. Zabezpieczenie p.poż należy zainstalować zgodnie z zaleceniami producenta. Pozostałe przejścia przez przegrody budowlane należy zabezpieczyć elastyczną, wodoodporną pianą do uszczelnień przepustów instalacyjnych umożliwiającą swobodne przesuwanie się przewodu a same przewody osadzić w tulejach ochronnych z rur z tworzyw sztucznych. Przewody prowadzić natynkowo i obudować ściankami z płyt k-g, w ścianach działowych lub w brzdach ściennych.

Ściany w których przewiduje się wykonanie brzd pod przewody lub które zostaną uszkodzone podczas wykonywania instalacji przywrócić do stanu pierwotnego. Brzdy ścienne wypełnić masą tynkarską i odmalować na istniejący kolor. Przewody transportujące wodę ciepłą, zimną i cyrkulacyjną zaizolować termicznie, np. za pomocą izolacji firmy ARMACELL. Minimalna grubość izolacji dla przewodów prowadzonych natynkowo to 40 mm, a dla przewodów prowadzonych w ściankach działowych 20 mm. Przed podejściami do przyborów zastosować zawory odcinające, np. zawór kątowy firmy VALVEX EKO i połączyć z armaturą instalacyjną za pomocą elastycznych węży przyłączeniowych w oplocie ze stali nierdzewnej. Pod pionami zamontować zawory odcinające. Należy zapewnić bezproblemowy dostęp do zaworów odcinających i termostatycznych, poprzez zastosowanie podtynkowych, ściennych, zamykanych szafek.

LEGENDA

- projektowana instalacja kanalizacji sanitarnej
- projektowana instalacja wody zimnej, ciepłej oraz cyrkulacji
- projektowany pion instalacji kanalizacji sanitarnej oraz wodociągowej

K100 PROJEKT		JEDNOSTKA PROJEKTOWA		STOLARZ KONRAD	
34-240 JORDANÓW ul. KONOPNICKIEJ 24				tel: 693-893-551	
TEMAT		REMONT ŁAZIENEK, WYMIANA OŚWIETLENIA I MALOWANIE POMIESZCZEŃ BIURA KANCLERZA			
ADRES INWESTYCJI		NOWY TARG dz. nr ew. 6614/9, ul. Kokoszków 71 obr. ew. Nowy Targ [0001], jedn. ew. Nowy Targ [121101_1]			
RYSUNEK		RZUT KOND. NR 2 ORAZ NR 3 - INST. WOD.-KAN.			
PROJEKTOWAŁ		UPRAWNIENIA		PODPIS	
mgr inż. Konrad Stolarz		Uprawnienia w specjalności instalacyjnej do projektowania i kierowania bez ograniczeń nr ewid.: MAP/0354/PWBS/15		SKALA:	
				1:100	
				DATA	
				02.2019	
				NR RYS.	
BRANŻA		SANITARNA		FAZA PROJ. BUDOWLANO WYKONAWCZY	
				S01	

OZNACZENIA:

- ZL ZLEWOZMYWAK 1-KOMOROWY+ bateria kuchenna stojąca np. Valvex ARIES
- ZM Zawór kątowy 3/4" chromowany z głowicą ceramiczną do podłączenia zmywarki, np. Valvex Vega
- ZO Podpionowy odcinający zawór przelotowy np. Valvex M83 umieszczony w zamykanej podtynkowej szafce

Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej w całości wykonana będzie z przewodów PVC. Przewody układać ze spadkiem podanym na rysunkach. Przy przejściu przewodów przez przegrody budowlane zastosować tuleje ochronne o średnicy wewnętrznej większej o min. 50 mm od średnicy wewnętrznej przewodu kanalizacyjnego i długości większej o min. 100mm niż grubość przegrody. Przestrzeń pomiędzy przewodem a tuleją należy wypełnić szczeliwem umożliwiającym swobodne przesuwanie się przewodu. Na każdym z pionów w odległości max. 90cm od poziomu podłogi zamontować rewizję. Projektowaną instalację połączyć z istniejącą instalacją w przestrzeni sufitu podwieszanego. W celu umożliwienia ułożenia rurociągu z wymaganym spadkiem należy fragment istniejącej instalacji obniżyć do wysokości jak pokazano na rozwinięciu instalacji kanalizacji sanitarnej. Przewody prowadzone natynkowo, zaizolować izolacją akustyczną np: TUBOLIT AR FONOWAVE firmy ARMACELL, dodatkowo dopuszcza się obudowanie ich płytą gipsowo-kartonową. Przewody umieszczone natynkowo należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi, np. za pomocą obudów z płyt gipsowo-kartonowych.

Przewody rozprowadzające wodę po budynku wykonać z rur wielowarstwowych np. PERT/AL/PERT, PEX/AL/PE lub PP systemu KISAN, WAVIN lub KAN-THERM. Przewody prowadzone natynkowo zaleca się wykonać z użyciem przewodów PP. Przewody układać i łączyć ze sobą zgodnie z kartą katalogową producenta, ze spadkiem umożliwiającym odwodnienie instalacji. Przewody zaizolowane termicznie należy mocować do przegród budowlanych za pomocą uchwytów eliminujących powstawanie mostów cieplnych, np. Armafix X. Pozostałe przewody można mocować za pomocą zwykłych metalowych uchwytów z przekładką gumową. Wszystkie przejścia przez przegrody oddzielenia przeciw pożarowego należy zabezpieczyć poprzez nałożenie elastycznej izolacji do przepustów, np. Armaflex Protect. Zabezpieczenie p.poż należy zainstalować zgodnie z zaleceniami producenta. Pozostałe przejścia przez przegrody budowlane należy zabezpieczyć elastyczną, wodoodporną pianą do uszczelnień przepustów instalacyjnych umożliwiającą swobodne przesuwanie się przewodu a same przewody osadzić w tulejach ochronnych z rur z tworzyw sztucznych. Przewody prowadzić natynkowo i obudować ściankami z płyt k-g, w ścianach działowych lub w bruzdach ściennych. Ściany w których przewiduje się wykonanie bruzd pod przewody lub które zostaną uszkodzone podczas wykonywania instalacji przywrócić do stanu pierwotnego. Bruzdy ścienne wypełnić masą tynkarską i odmalować na istniejący kolor. Przewody transportujące wodę ciepłą, zimną i cyrkulacyjną zaizolować termicznie, np. za pomocą izolacji firmy ARMACELL. Minimalna grubość izolacji dla przewodów prowadzonych natynkowo to 40 mm, a dla przewodów prowadzonych w ściankach działowych 20 mm. Przed podejściami do przyborów zastosować zawory odcinające, np. zawór kątowy firmy VALVEX EKO i połączyć z armaturą instalacyjną za pomocą elastycznych węży przyłączeniowych w oplocie ze stali nierdzewnej. Pod pionami zamontować zawory odcinające. Należy zapewnić bezproblemowy dostęp do zaworów odcinających i termostatycznych, poprzez zastosowanie podtynkowych, ściennych, zamykanych szafek.

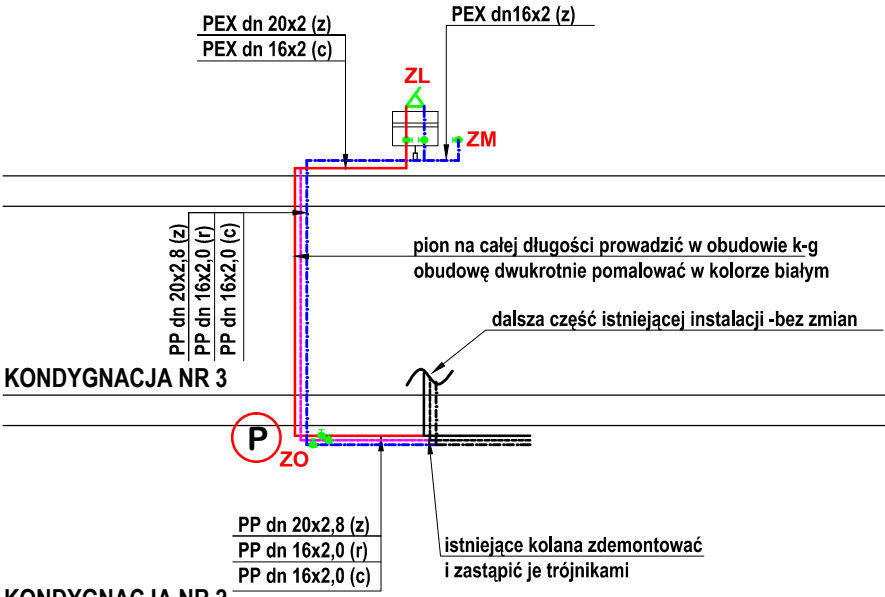
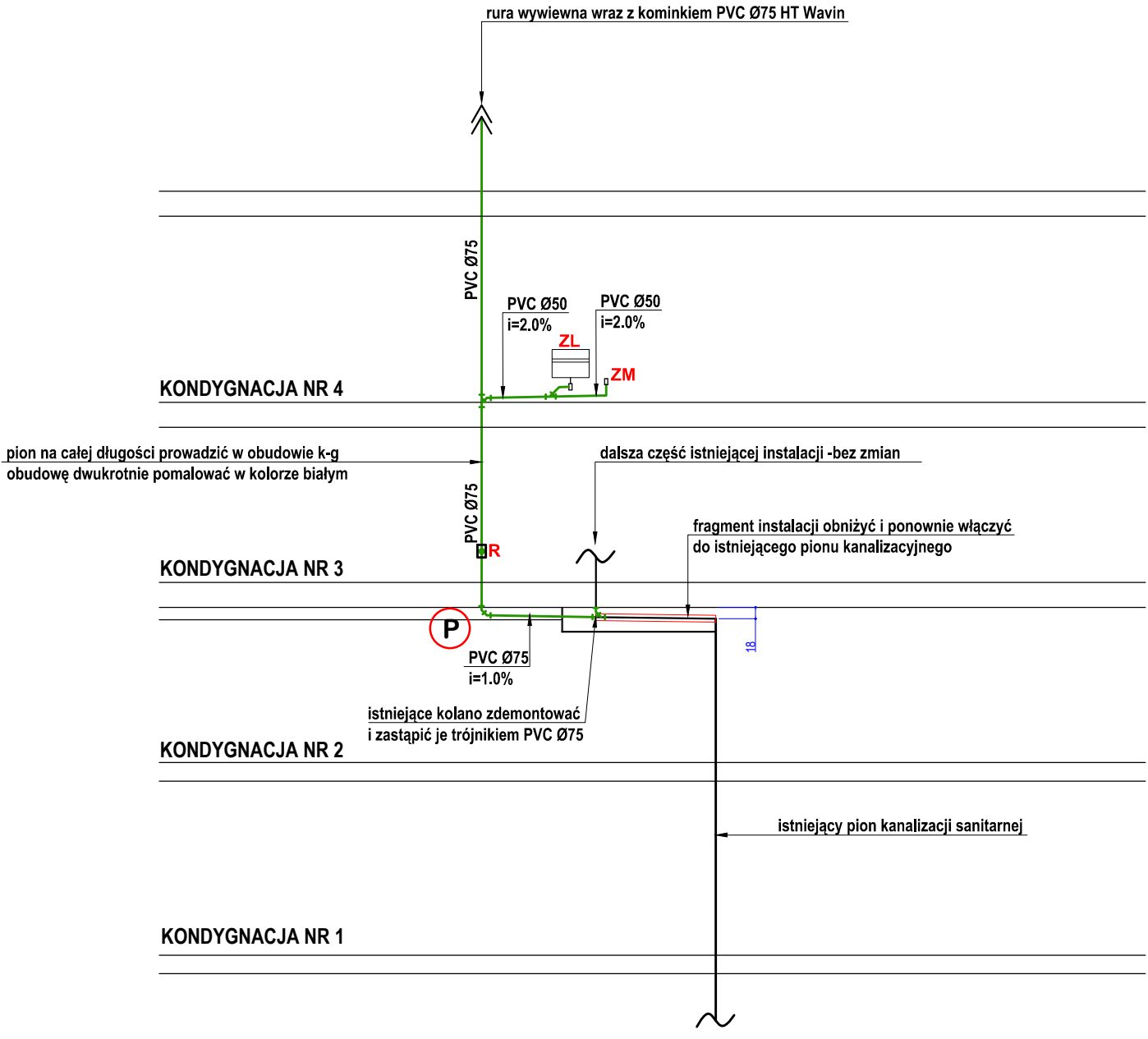
LEGENDA:

- projektowana instalacja kanalizacji sanitarnej
- projektowana instalacja wody zimnej, ciepłej oraz cyrkulacji
- projektowany pion instalacji kanalizacji sanitarnej oraz wodociągowej

K100 PROJEKT		JEDNOSTKA PROJEKTOWA		STOLARZ KONRAD	
34-240 JORDANÓW ul. KONOPNICKIEJ 24				tel: 693-893-551	
TEMAT		REMONT ŁAZIENEK, WYMIANA OŚWIETLENIA I MALOWANIE POMIESZCZEŃ BIURA KANCLERZA			
ADRES INWESTYCJI		NOWY TARG dz. nr ew. 6614/9, ul. Kokoszków 71 obr. ew. Nowy Targ [0001], jedn. ew. Nowy Targ [121101_1]			
RYSUNEK		RZUT KOND. NR 4 - INSTALACJE WOD.-KAN.			
PROJEKTOWAŁ		UPRAWNIENIA		PODPIS	SKALA:
mgr inż. Konrad Stolarz		Uprawnienia w specjalności instalacyjnej do projektowania i kierowania bez ograniczeń nr ewid.: MAP/0354/PWBS/15			1:100
					DATA
					02.2019
BRANŻA		SANITARNA		FAZA PROJ. BUDOWLANO WYKONAWCZY	NR RYS.
					S02

ROZWINIĘCIE INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ

ROZWINIĘCIE INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ



OZNACZENIA:

- ZL ZLEWOZMYWAK 1-KOMOROWY+ bateria kuchenna stojąca np. Valvex ARIES
- ZM Zawór kątowy 3/4" chromowany z głowicą ceramiczną do podłączenia zmywarki, np. Valvex Vega
- ZO Podpionowy odcinający zawór przelotowy np. Valvex M83 umieszczony w zamykanej podtynkowej szafce
- R Otwór rewizyjny w podtynkowej szafce

LEGENDA

- projektowana instalacja kanalizacji sanitarnej
- projektowana instalacja wody zimnej, ciepłej oraz cyrkulacji
- istniejąca instalacja kanalizacji sanitarnej
- istniejąca instalacja wody zimnej, ciepłej oraz cyrkulacji
- projektowany pion instalacji kanalizacji sanitarnej oraz wodociągowej

K100 PROJEKT		JEDNOSTKA PROJEKTOWA		STOLARZ KONRAD	
34-240 JORDANÓW ul. KONOPNICKIEJ 24				tel: 693-893-551	
TEMAT		REMONT ŁAZIENEK, WYMIANA OŚWIETLENIA I MAŁOWANIE POMIESZCZEŃ BIURA KANCLERZA			
ADRES INWESTYCJI		NOWY TARG dz. nr ew. 6614/9, ul. Kokoszków 71 obr. ew. Nowy Targ [0001], jedn. ew. Nowy Targ [121101_1]			
RYSUNEK		ROZWINIĘCIE - INSTALACJI WOD.-KAN.			
PROJEKTOWAŁ		UPRAWNIENIA		PODPIS	SKALA:
mgr inż. Konrad Stolarz		Uprawnienia w specjalności instalacyjnej do projektowania i kierowania bez ograniczeń nr ewid.: MAP/0354/PWBS/15			1:100
				DATA	02.2019
				NR RYS.	
BRANŻA		SANITARNA		FAZA PROJ. BUDOWLANO WYKONAWCZY	S03