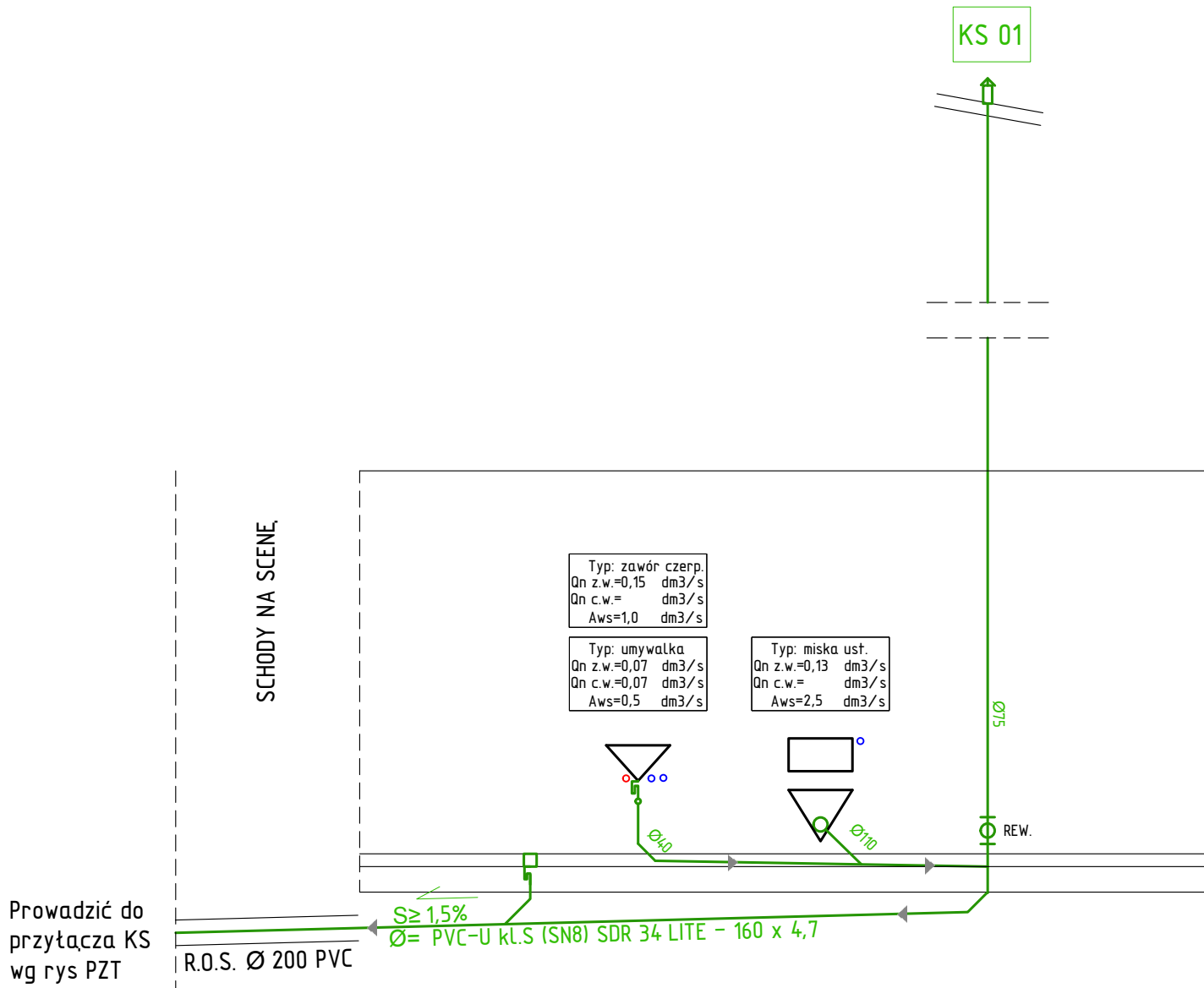
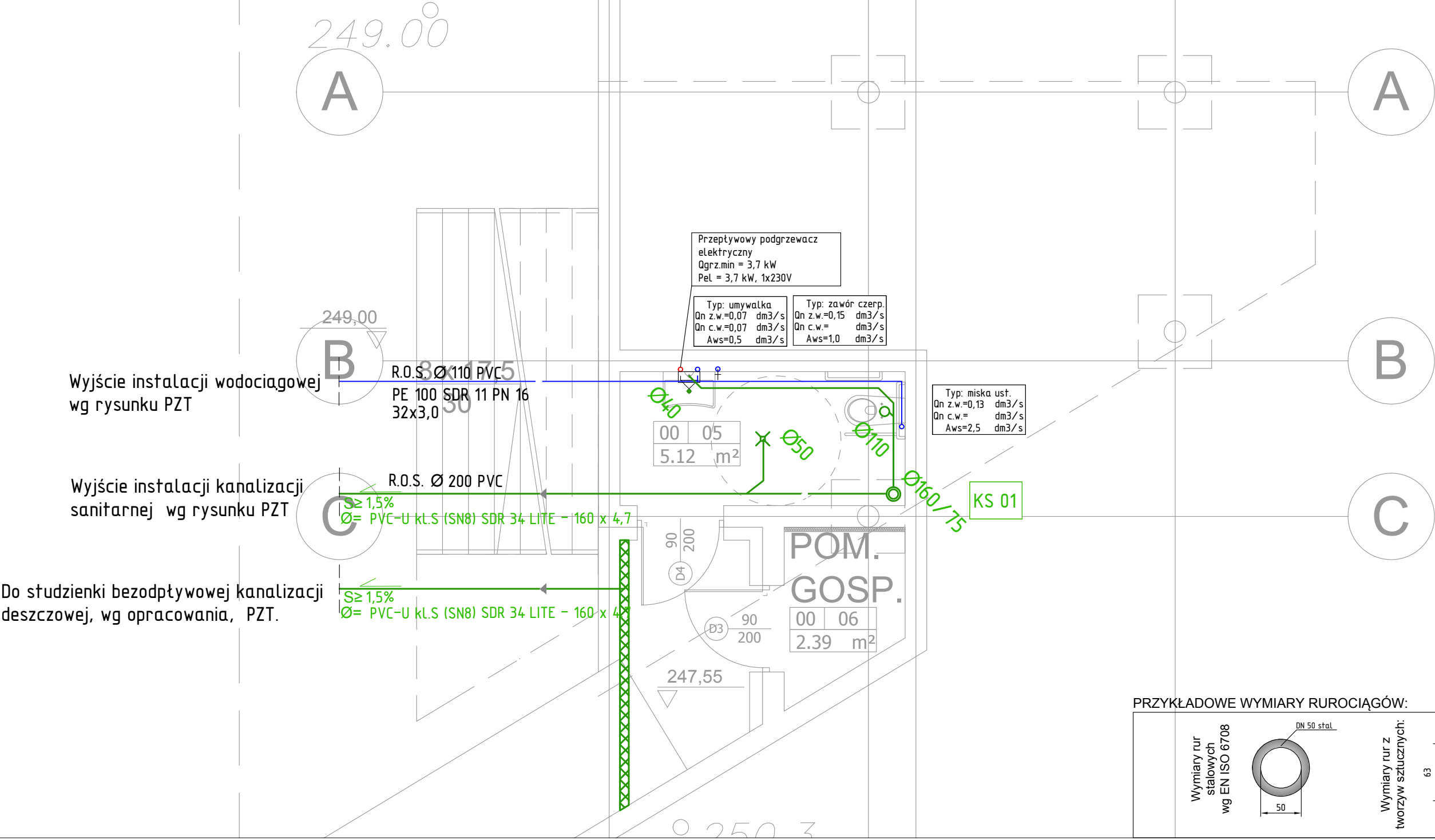


ROZWINIĘCIE, SKALA- BRAK:



RZUT POZIOMU -1, SKALA: 1:50



UWAGI:

Rysunek sporządzono za pomocą oprogramowania komputerowego do wspomagania projektowania typu Computer Aided Design. Licencja Dassault Systemes SolidWorks Corporation, 175 Wyman Street, Waltham, Massachusetts, USA


-Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym oraz z pozostałymi rysunkami.
-Opracowanie chronione jest prawem autorskim.
-Przed przystąpieniem do prac należy zapoznać się z wytycznymi wybranych producentów odnośnie wymagań montażowych i posadowienia urządzeń.
-Przed rozpoczęciem prac wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
-Przewiduje się zastosowanie wyrobów, które zostały dopuszczone do stosowania w budownictwie.
Urządzenia budowlane należy budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, uwzględniając przewidywany okres ich użytkowania.
Bezpieczeństwo konstrukcji: Urządzenia i elementy wyposażenia technicznego powinny być wykonane oraz zabudowane w sposób zapewniający nienaruszenie bezpieczeństwa konstrukcji.
Bezpieczeństwo pożarowe: Urządzenia i elementy wyposażenia technicznego powinny być wykonane w sposób zapewniający nienaruszenie warunków bezpieczeństwa pożarowego określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych.
Bezpieczeństwo użytkowania: Urządzenia i elementy wyposażenia technicznego powinny być wykonane oraz zabudowane w sposób zapewniający bezpieczeństwo użytkowania całego obiektu oraz jego poszczególnych części.
Higiena, zdrowie, ochrona środowiska: Do budowy należy stosować materiały i wyroby nie stanowiące zagrożenia dla higieny, zdrowia użytkowników oraz ochrony środowiska.
Ochrona przed hałasem i drganiami: Do budowy wyposażenia technicznego budynku należy stosować materiały i wyroby, które chronią przed nadmiernym hałasem, w tym pochodzącym od instalacji i urządzeń, zapewniając wymagany komfort akustyczny.
Oszczędność energii i izolacyjność cieplna: Urządzenia wyposażenia technicznego wykonać z uwzględnieniem spełnienia co najmniej minimalnych warunków oszczędności energii określonych na podstawie aktualnych przepisów. Zaleca się stosowanie rozwiązań, które zapewnią będą odpowiednią charakterystykę energetyczną budynku oraz racjonalizację użytkowania energii.
Branża elektryczna oraz AKPIA: Należy zlokalizować i doprowadzić zasilanie do urządzeń elektrycznych w instalacji, zgodnie z wytycznymi ich producenta. Należy zapewnić podłączenie wszystkich sterowników i urządzeń pomiarowych koniecznych do prawidłowego funkcjonowania instalacji.

-Instalację do punktów czerpalnych prowadzi w posadzce.
-W instalacji c.w.u. zapewnić stały obieg wody, także na odcinkach o objętości wewnątrz powyżej 3 dm3 prowadzących do punktów czerpalnych.
-Punkty stałe i przesuwne dla przewodów i armatury powinny umożliwić kompensację wydłużeń termicznych oraz zapewnić trwałość montaż, zabezpieczenie przed zbędnymi naprężeniami.
-Wykonać próbę szczelności instalacji.
-Wykonać izolację cieplną przewodów, komponentów w instalacji minimum wg wymagań WTB:
DN ≤ 22 mm: 20 mm izolacji
22 < DN < 35 mm: 30 mm izolacji
35 < DN < 100 mm: co najmniej równa średnicy wewnętrznej rury
100 < DN: co najmniej 100 mm
(wartości dla materiału o wsp. przenikania ciepła: λ= 0,035 W/(m2K))
Przewody i armatura przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów: 50% z w/w wymagań.
Przewody prowadzone w komponentach budowlanych pomiędzy ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników: 50% z w/w wymagań, ułożone w podłodze: 6 mm.

Przepusty instalacyjne zabezpieczyć zgodnie z wymaganiami WTB. W elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć one klasę odporności ogniowej (E I) wymaganą dla tych elementów. Dopuszcza się nieinstalowanie w/w przepustów, dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higienicznosanitarnych.
Przepusty instalacyjne o większej średnicy niż Ø40 mm dla elementów niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, których wymagana klasa odporności ogniowej jest większa bądź równa EI60, REI60 powinny mieć taką samą klasę odporności ogniowej EI.

LEGENDA:

Instalacja wodociągowa	
Pion instalacji wodociągowej	WK 01
Pion instalacji kan. sanitarnej/deszczowej	KS
Kan. san. pod posadzką	
Odwodnienie liniowe	

 WW partner TB Profesjonalna realizacja inwestycji		WW Partner TB Wojciech Wesołowski 33-300 Nowy Sącz, ul. Świętej Heleny 53 tel. 605-82-55-65, 667-595-373 e-mail: biuro@partnertb.pl, www.partnertb.pl NIP: 734-136-39-54, REGON: 490091595	
PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Wesołowski Upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. instalacyjnym w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń, MAP/0658/PWBS/15		PODPIS	
TEMAT RYSUNKU:			
Instalacja wod-kan - rzut poziomu -1			
TEMAT PROJEKTU:			
Instalacja c.o., wentylacja, instalacja wod-kan.			
OBJEKT: PROJEKT BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU WRAZ Z BUDOWĄ SCENY Z ZADASZENIEM, SANITARIATEM I POMIESZCZENIEM GOSPODARCZYM NA DZIAŁCE NR 54, PRZY BUDYNKU OŚRODKA TRADYCJI GARNCARSTWA W CHAŁUPKACH.			
ADRES INWESTYCJI:		UL. GARNCARSKA 5, 26-026 CHAŁUPKI, Kategoria IX; DZIAŁKA NR 54, Obręb: 0005 Chałupki; Jednostka ewidencyjna 260412_5 Morawica – obszar wiejski	
INWESTOR:		MIASTO I GMINA MORAWICA UL. SPACEROWA 7 26-026 MORAWICA	
STADIUM: Projekt wykonawczy		SKALA: 1:50	
BRANŻA: Sanitarna		DATA: 01.2018r.	
NR RYSUNKU:			02