





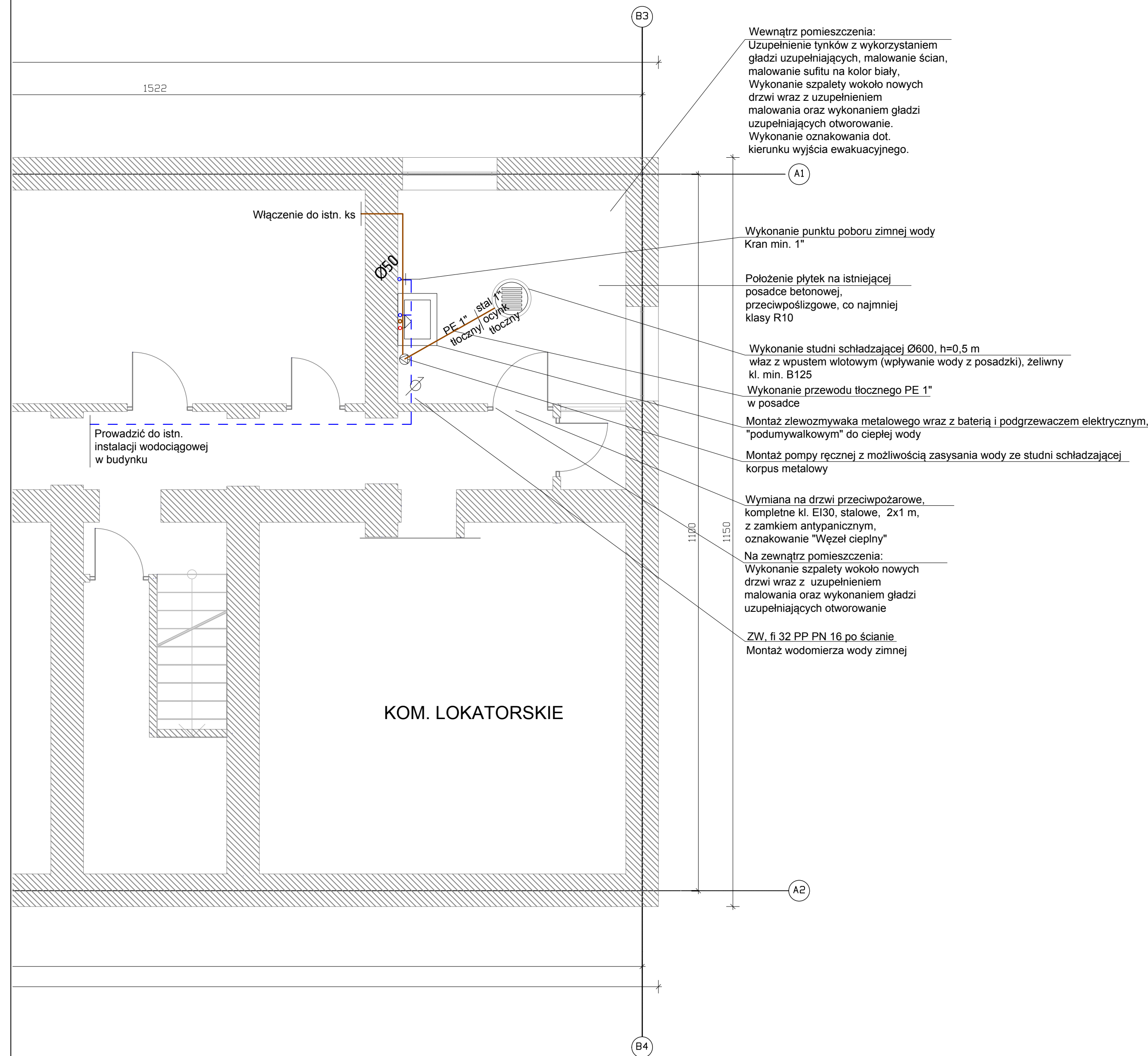


UWAGI:

LEGENDA:

- | | |
|---|--|
| KS 01 | Pion kanalizacji sanitarnej |
| KD 01 | Pion kanalizacji deszczowej |
| ZO | Zabezpieczenie ognioochronne przejść instalac. dla otworów o średnicy większej lub równej 4 cm |
|  | Bateria umywalkowa/zlewomywakowa |
|  | Cyrkulacja |
|  | Zimna woda |
|  | Ciepła woda |
|  | Kan. san. pod posadzką |
|  | Kan. san. pod stropem |



UWAGI:

- Rynek należy rozpatrywać łącznie z poziomem technicznym oraz z pozostałymi rynkami.
- Opracowanie chronione jest prawem autorskim.
- Przed przystąpieniem do prac należy zapoznać się z wytycznymi wybrany producent oraz z wymaganymi montażowymi 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 technicznych warunkach bezpieczeństwa i zgodzić z zasadami wiedzy technicznej, uwzględniając: przewidywany okres ich użytkowania.
- Techniczne warunki konstrukcji:** Urządzenia i elementy wyposażenia technicznego powinny być wykonane oraz zabudowane w sposób zapewniający naruszenie bezpieczeństwa konstrukcji.
- Techniczne warunki wyposażenia:** Urządzenia i elementy wyposażenia technicznego powinny być wykonane w sposób zapewniający naruszenie warunków bezpieczeństwa pożarowego określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych.
- Techniczne użytkowania:** Urządzenia i elementy wyposażenia technicznego powinny być wykonane oraz zabudowane w sposób zapewniający bezpieczeństwo użytkownika 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 upadkami i urazami:** 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 wykonac, z uwzględnieniem spełnienia co najmniej minimalnych wartości oszczędności energii określonych na podstawie aktualnych przepisów. Zaleca się stosowanie rozwiązań, które zapewnią będą odpowiednią charakterystykę energetyczną budynku oraz racjonalizację użytkownika energii.
- Branża elektryczna oraz AKPIA:** Należy zidentyfikować i doprowadzić zasilanie oraz przedstawić elementy instalacji zgodnie z wytycznymi ich producentów. Należy zapewnić podłączenie wszystkich sterowników i urządzeń pomiarowych koniecznych do prawidłowego funkcjonowania instalacji.

L-długość przewodu; ΔT , różnica temperatury, w st. K; α , współczynnik rozszerzalności liniowej: rury PE-Xc/Al/PE 0,026 mm/m·K; rury PE-Xc: 0,2, mm/m·K; rury PP: 0,18 mm/m·K

Izolacja cieplna przewodów:
Wykonać izolację cieplną przewodów, komponentów w instalacji c.w.u c.o.,
chłodzi i ogrzewania powietrznego wg normy PN-ISO 15854.

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

Przewody i armatura przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów: 50% z w/w wymagań.

Zabezpieczenia p.poż. przejęć instalacyjnych:
Przepusty instalacyjne zabezpieczają zgodnie z wymaganiami WTB. W elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć one klasę odporności ogniowej (E I) wymaganą dla tych elementów. Dopuszcza się nieinstalowanie w p.poż. przepustów, dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ścianę i stropy do pomieszczeń przyległych.

Przepusty instalacyjne o większej średnicy niż Ø40 mm dla elementów niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest większa bądź równa EI60, REI60 powinny mieć taką samą klasę odporności ogniowej EI.

METRYKA:
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: WW Partner TB Wojciech Wesolowski
33-300 Nowy Sącz, ul. Świętej Heleny 53; NIP: 734-136-39-54, REGON:
490091595; **BIURO PROJEKTÓW:** 33-395 Chelmiec, ul. Marcinkowicka
7a, lok. 9/1 piętro

Administracja i finansy: biuro@partnertb.pl; www.parnertb.pl
Opracowania projektowe: projekty@partnertb.pl
Nr telefonu do projektanta: 667 595 373
Nr telefonu biurowego: 577 182 434

PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Wesołowski Upř. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urzřadzeñ cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodocięgowych i kanalizacyjnych bez ograniczeñ. MAP/0658/PWBS/15	PODPIS:
-------------	---	---------

SPRAWDZAJĄCY:	PODPIS:
---------------	---------

TEMAT RYSUNKU:
INSTALACJA W-K, WYTYCZNE DO PLANOWENAGO
POMIESZCZENIA NA WĘZŁ CIEPLNY
-RZUT PIWNIC

NAZWA ZAMIERZENIA:

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI CIEPLNEJ, ISTNIEJĄCEJ
INSTALACJI WOD-KAN, ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ
WYTYCZNE DO PLANOWANEGO POMIESZCZENIA NA WĘZŁ
CIEPLNY

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

ISTNIEJĄCY BUDYNEK MIESZKALNY, WIELORODZINNY
UL. NAFTOWA 23, SOSNOWIEC

STADIUM: Projekt bud.-wyk.	SKALA: 1:50	NR RYSUNKU 08
BRANŻA: Sanitarna	DATA: 09.2019	