

# UWAGI

- Przejścia rur kanalizacyjnych przez ściany wykonać w rurach ochronnych o dwie dymensje większe tj.  
- dla rur  $\phi$  110 w rurze ochronnej  $\phi$  200  
- dla rur  $\phi$  160 w rurze ochronnej  $\phi$  250
- Przy przejściach przewodów kanalizacji sanitarnej i wody przez przegrody odgródzenia przeciwpożarowego, zastosować przejścia szczelne ogniotrwałe o klasie odporności ogniowej równej klasie odporności ogniowej przegrody budowlanej.
- Instalację wody hydrantowej wykonać z rur stalowych (do hydrantów), pozostałe odcinki wody zimnej ciepłej i cyrkulacyjnej wykonać z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT z bezszwową warstwą aluminium, taczonych poprzez zapras za pomocą złątek mosiężnych lub tworzywowych z PPSU.
- Wszystkie informacje przedstawione na rysunkach, a nie ujęte w opisie lub ujęte w opisie, a nie ujęte na rysunkach należy traktować tak, jakby były ujęte wszędzie.
- Wszystkie rysunki należy rozpatrywać łącznie z niniejszym rysunkiem
- Dokumentację rozpatrywać łącznie z opisem technicznym oraz pozostałymi branżami - dokumentacja wielobranżowa stanowi całość
- Wszelkie elementy konstrukcyjne oraz instalacyjne w pierwszej kolejności rozpatrywać wg. proj. branżowych.
- Przepusty instalacyjne w ścianach i stropach oddzielić przeciwpożarowych wykonać w klasie odporności ogniowej elementów przez które przechodzą (wymóg ten dotyczy pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higienicznosanitarnych)

- Przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4 cm w ścianach i stropach o klasie odporności ogniowej minimum EI 60 lub REI 60 powinny mieć klasę odporności ogniowej EI tych elementów (wymóg ten nie dotyczy pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higienicznosanitarnych)
- Przed przystąpieniem do realizacji wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i wiedzy technicznej
- Piony instalacji kanalizacji sanitarnej włączyć do istniejących w budynku poziomów kanalizacyjnych, po sprawdzeniu ich stanu technicznego.
- Pion instalacji kanalizacji technologicznej włączyć do poziomu kanalizacji technologicznej po sprawdzeniu jego stanu technicznego.
- Ścieki z instalacji kanalizacji tłuszczonej, odprowadzić do separatora tłuszczów
- Piony instalacji ka. san i technologicznej wyprowadzić ponad dach i zaopatrzyć w wywiewki kanalizacyjne

## LEGENDA:

- inst. wody zimnej
- inst. wody ciepłej
- inst. wody cyrkulacyjnej
- inst. wody zmieszanej o temp. do 37°C
- inst. kan. sanitarnej (przewodzenie w posadzce)
- inst. kan. sanitarnej (przewodzenie pod stropem)
- inst. kan. tłuszczonej

- (SI) - nr pionu kanalizacji sanitarnej
- (TI) - nr pionu kanalizacji tłuszczonej
- (WI) - nr pionu wody zimnej
- (HI) - nr pionu wody hydrantowej

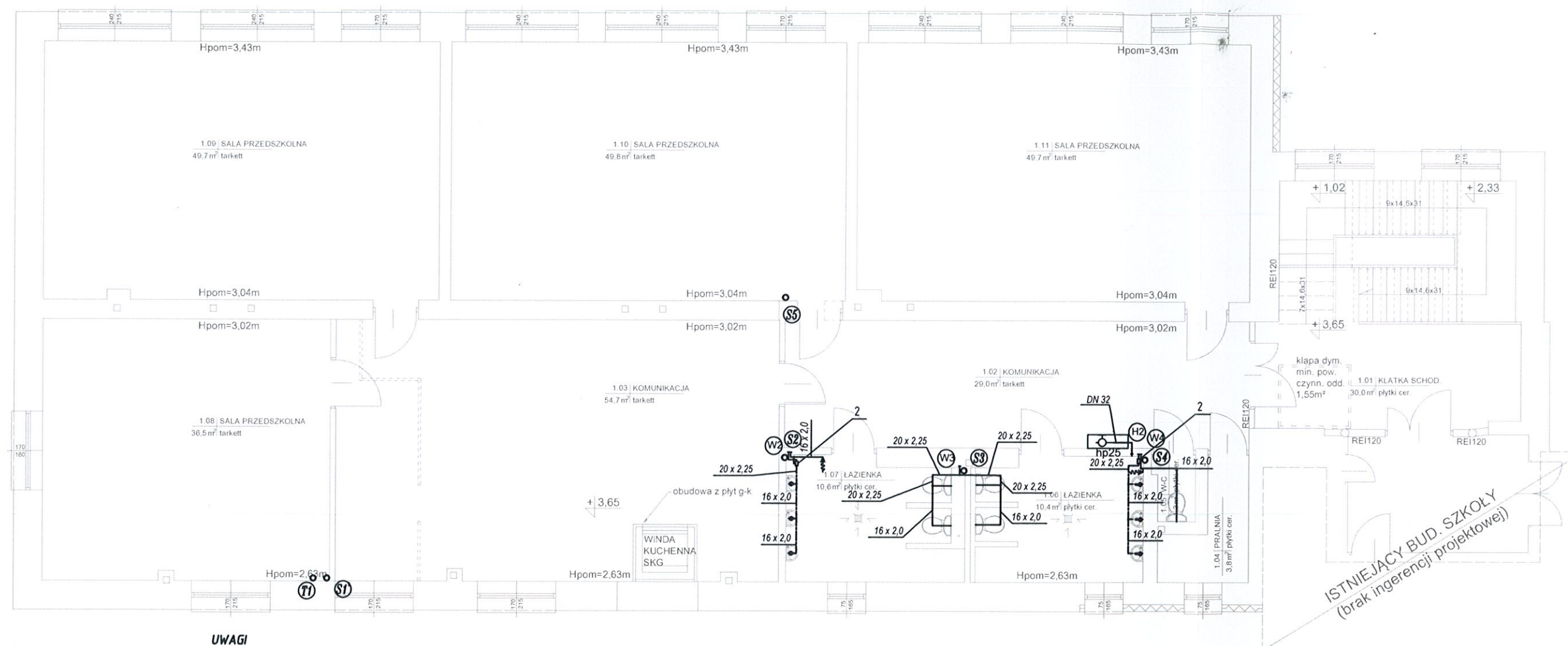
- inst. kan. san i technolog. odprowadzić do istn. poziomów kan. san. i technol.
- termostatyczny zawór mieszający

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami)

Lp. linii .....  
Data .....  
(podpis) .....  
mgr inż. Andrzej Lasek  
Rozstrzygnięcie do spraw sanitarnohigienicznych  
nr 37-N/93  
ul. Sandomierska 43/107  
27-600 Sandomierz  
tel. 15 644 51 603

<p><b>MT PROJEKT</b> Grzegorz Makowski 28-100 Busko-Zdrój ul. Wojska Polskiego 2 tel. 505 830 433</p>	<p>Imię i nazwisko / Upr. .... PODPIS: .....</p>	<p>INWESTOR: Gmina Klimontów, ul. Zysmana 1, 27-640 Klimontów</p>
<p>PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Mikołaj Gacia Upr. SWK/0167/POOS/09</p>	<p>SPRAWDZIŁ: mgr inż. Lesław Strzałka Upr. KL-197/87</p>	<p>OBIEKT: Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części parteru budynku przedszkola na żłobek Adres: dz. nr ew. 1380/1, ul. Szkolna 1, 27-640 Klimontów</p>
<p>DATA: 03. 2019 r.</p>	<p>TYTUŁ RYSUNKU: Rzut parteru. Instalacja wod-kan.</p>	<p>SKALA: 1:100</p> <p>NR RYS: 01</p>

STAROSTA SANDOMIERSKI  
27-600 Sandomierz, ul. Mickiewicza 34  
tel. 15 - 644 57 37 do 42, fax 15 - 832 28 29



# UWAGI

- Przejścia rur kanalizacyjnych przez ściany wykonać w rurach ochronnych o dwie dymensje większe t.j.  
- dla rur  $\phi$  110 w rurze ochronnej  $\phi$  200  
- dla rur  $\phi$  160 w rurze ochronnej  $\phi$  250
- Przy przejściach przewodów kanalizacji sanitarnej i wody przez przegrody odgródzenia przeciwpożarowego, zastosować przejścia szczelne ogniotrwałe o klasie odporności ogniowej równej klasie odporności ogniowej przegrody budowlanej,
- Instalację wody hydrantowej wykonać z rur stalowych (do hydrantów), pozostałe odcinki wody zimnej ciepłej i cyrkulacyjnej wykonać z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT z bezszwową warstwą aluminium, łączonych poprzez zaprasa za pomocą złątek mosiężnych lub tworzywowych z PPSU.
- Wszystkie informacje przedstawione na rysunkach, a nie ujęte w opisie lub ujęte w opisie, a nie ujęte na rysunkach należy traktować tak, jakby były ujęte wszędzie.
- Wszystkie rysunki należy rozpatrywać łącznie z niniejszym rysunkiem
- Dokumentację rozpatrywać łącznie z opisem technicznym oraz pozostałymi branżami - dokumentacja wielobranżowa stanowi całość
- Wszelkie elementy konstrukcyjne oraz instalacyjne w pierwszej kolejności rozpatrywać wg.proj. branżowych.
- Przepusty instalacyjne w ścianach i stropach oddzielen przeciwpożarowych wykonać w klasie odporności ogniowej elementów przez które przechodzą (wymóg ten nie dotyczy pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higienicznosanitarnych)

- Przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4 cm w ścianach i stropach o klasie odporności ogniowej minimum EI 60 lub REI 60 powinny mieć klasę odporności ogniowej EI tych elementów (wymóg ten nie dotyczy pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higienicznosanitarnych)
- Przed przystąpieniem do realizacji wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i wiedzy technicznej
- Piony instalacji kanalizacji sanitarnej włączyć do istniejących w budynku poziomów kanalizacyjnych, po sprawdzeniu ich stanu technicznego.
- Pion instalacji kanalizacji technologicznej włączyć do poziomu kanalizacji technologicznej po sprawdzeniu jego stanu technicznego.
- Ścieki z instalacji kanalizacji tłuszczonej, odprowadzić do separatora tłuszczonej
- Piony instalacji ka. san i technologicznej wyprowadzić ponad dach i zaopatrzyć w wywiewki kanalizacyjne

## LEGENDA:

- inst. wody zimnej
- inst. wody ciepłej
- inst. wody cyrkulacyjnej
- inst. wody zmieszanej o temp. do 37°C
- inst. kan. sanitarnej (przewodzenie w posadzce)
- inst. kan. sanitarnej (przewodzenie pod stropem)
- inst. kan. tłuszczonej
- (S) - nr pionu kanalizacji sanitarnej
- (T) - nr pionu kanalizacji tłuszczonej
- (W) - nr pionu wody zimnej
- (H) - nr pionu wody hydrantowej

2 - termostatyczny zawór mieszający

<p><b>MT PROJEKT</b> Grzegorz Makowski 28-100 Busko-Zdrój ul. Wojska Polskiego 2 tel. 505 830 433</p>	<p>INWESTOR: Gmina Klimontów, ul. Zysmana 1, 27-640 Klimontów</p>	
	<p>Imię i nazwisko / Upr.</p>	<p>PODPIS:</p>
<p>PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Mikołaj Gacia Upr. SWK/0167/POOS/09</p>	<p>OBIEKT: Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części parteru budynku przedszkola na żłobek oraz przebudowa piętra przedszkola</p>	
<p>SPRAWDZIŁ: mgr inż. Lesław Strzałka Upr. KL-197/87</p>	<p>dz. nr. ew. 1380/1, ul. Szkolna 1, 27-640 Klimontów</p>	
<p>DATA: 03. 2019 r.</p>	<p>TYTUŁ RYSUNKU: Rzut piętra. Instalacja wod-kan.</p>	<p>SKALA: 1:100</p>
		<p>NR RYS: 02</p>