



1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy: sztuki budowlanej.
2. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem a także z projektantem i za jego zgodą.
3. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
4. Przed zamówieniem elementów należy sprawdzić aktualne wymiary obiektu
5. Powyższy projekt należy rozpatrywać równocześnie nie z opracowaniami branżowymi.
6. Wszystkie zastosowane materiały montować zgodnie z zaleceniami i wytycznymi producenta

Średnica [mm]  
materiał  
długość [m]  
spadek [%]

1. Zasilanie obiegu c.w.u. z lokalnej kotłowni obiektu szkoły podstawowej za pośrednictwem projektowanej sieci ciepłej z istniejącego podgrzewacza c.w.u.  $V=1000\text{dm}^3$ .
2. W pomieszczeniu nr 24 przed zestawem wodomierzowym zamontować zawór pierwszeństwa do zasilania wewnętrznej sieci ppoż.
3. Izolacja termiczna rurociągów zw. c.w., c.w.u. zgodnie z częściami obliczeniową projektu budowlanego.
4. Obieg c.w.u. pomieszczeń oddziałów przedszkolnych wyposażony w zawór regulujący temperaturę wody z nastawą  $+40\text{C}$ .
5. Wysokość przyborów sanitarnych w pomieszczeniach oddziałów przedszkolnych dostosować do wieku dzieci:
  - do 3 roku życia wc-25–35cm, umywalka 50cm,
  - od 3 do 6 lat wc-32–35cm, umywalka 55–65cm

Usługi Techniczne w Budownictwie Obsługa Inwestycji

Maciej Głowacki

Al. Wojska Polskiego 68, 63-300 Pleszew  
tel. kom. 668 378 264, e-mail: [maciej\\_glowacki@tlen.pl](mailto:maciej_glowacki@tlen.pl)

**MG** PROJEKTOWANIE  
BUDOWNICTWO  
OBSŁUGA INWESTYCJI

Nazwa rysunku: Rozwinięcie instalacja kanalizacji P1

<b>Obiekt:</b>	Rozbudowa w przebudowa budynku szkoły podstawowej w Tomicach o pomieszczenia poddziałów przedszkolnych
<b>Adres budowy:</b>	Tomice ul. Wzrzesinska 2, 63-308 Gizałki
<b>Investor:</b>	Gmina Gizałki ul. Kaliska 28, 63-308 Gizałki
<b>Skala:</b>	1:100
<b>Data:</b>	08.2023 r.
<b>Nr.rys.:</b>	3K

<p><b>mgr inż. Maciej Glowacki</b></p> <p>Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  <b>MR/3863/P365/16</b></p>	<p><b>mgr inż. Przemysław Banaszak</b></p> <p>Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  <b>BN - 183/12/61</b></p>
---	--