

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych**

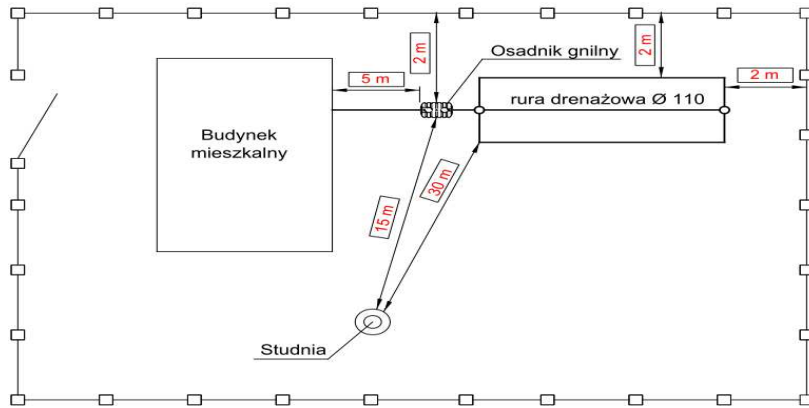
Oznaczenie kwalifikacji: **B.27**

Numer zadania: **01**

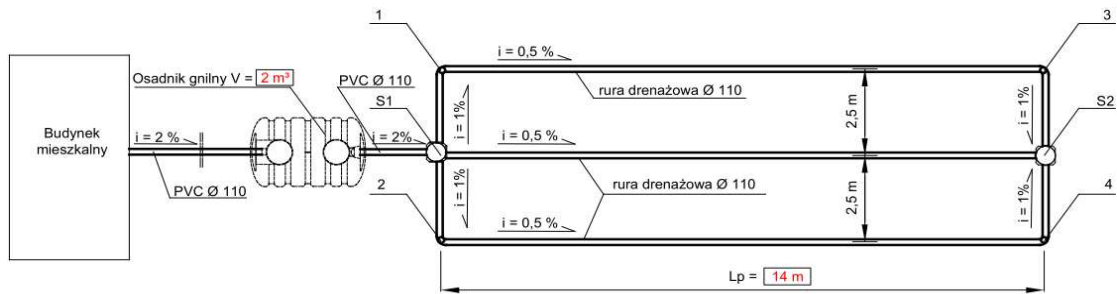
Kod arkusza: **B.27-01-18.06**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny Uwaga! Kryterium należy uznać w przypadku zastosowania równoznacznych określeń
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Zestawienie wartości związanych z dobowa pojemności osadnika gnilnego i długości drenażu rozsączającego</b>
<i>W Tabeli A zapisane:</i>	
R.1.1	Q <sub>d</sub> w kolumnie wartość: <b>600</b>
R.1.2	V <sub>o</sub> w kolumnie wartość: <b>2</b>
R.1.3	L <sub>o</sub> w kolumnie wartość: <b>40</b>
R.1.4	L <sub>p</sub> w kolumnie wartość: <b>14</b>
R.1.5	L <sub>c</sub> w kolumnie wartość: <b>42</b>
R.1.6	Q <sub>d</sub> w kolumnie jednostka: <b>dm<sup>3</sup>/d</b>
R.1.7	V <sub>o</sub> w kolumnie jednostka: <b>m<sup>3</sup></b>
R.1.8	L <sub>o</sub> w kolumnie jednostka: <b>m</b>
R.1.9	L <sub>p</sub> w kolumnie jednostka: <b>m</b>
R.1.10	L <sub>c</sub> w kolumnie jednostka: <b>m</b>
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Obliczenie rzędnych punktów charakterystycznych drenażu rozsączającego</b>
<i>W Tabeli B zapisane:</i>	
R.2.1	Długość odcinka osadnik - S1 : <b>1,5 m</b>
R.2.2	Długość odcinków S1 - 1 oraz S1 - 2 : <b>2,5 m</b>
R.2.3	Długość odcinków: 1 - 3, S1 - S2 oraz 2 - 4 : <b>14,0 m</b>
R.2.4	Rzędna końcowa dla odcinka osadnik - S1 : <b>88,47</b>
R.2.5	Rzędna końcowa dla odcinków S1 - 1 oraz S1 - 2 : <b>88,44</b>
R.2.6	Rzędna końcowa dla odcinka 1 - 3 : <b>88,37</b>
R.2.7	Rzędna końcowa dla odcinka S1 - S2 : <b>88,40</b>
R.2.8	Rzędna końcowa dla odcinka 2 - 4 : <b>88,37</b>
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Schemat zagospodarowania działki oraz rzut przydomowej oczyszczalni ścieków</b>
<i>Na Rysunku 1 zapisane:</i>	
R.3.1	odległość od zbiornika do budynku: <b>5 m</b>
R.3.2	odległość od zbiornika do granicy działki: <b>2 m</b>
R.3.3	odległość od zbiornika do studni: <b>15 m</b>
R.3.4	odległość od drenażu do studni: <b>30 m</b>
R.3.5	odległość od drenażu do granicy działki: <b>2 m</b>
<i>Na Rysunku 2 zapisane:</i>	
R.3.6	pojemność osadnika gnilnego <b>V = 2 m<sup>3</sup></b>
R.3.7	długość pojedynczego drenu rozsączającego <b>L<sub>p</sub> = 14 m</b>
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Przekrój poprzeczny instalacji przydomowej oczyszczalni ścieków</b>
<i>Na Rysunku 3 zapisane:</i>	
R.4.1	rzędna osadnika gnilnego O1: <b>88,50</b>
R.4.2	rzędna osadnika gnilnego O2: <b>88,50</b>
R.4.3	rzędna osadnika studzienki S1: <b>88,47</b>
R.4.4	rzędna osadnika studzienki S2: <b>88,40</b>
R.4.5	długość od studzienki S1 do studzienki S2: <b>14 m</b>
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Wykaz czynności technologicznych związanych z montażem drenażu rozsączającego</b>
<i>W Tabeli C zapisane:</i>	
R.5.1	wyznaczenie (trasowanie) miejsc związanych z oczyszczalnią ścieków
R.5.2	wykonanie wykopu pod studzienki lub zbiornik
R.5.3	montaż studzienek lub zbiornika

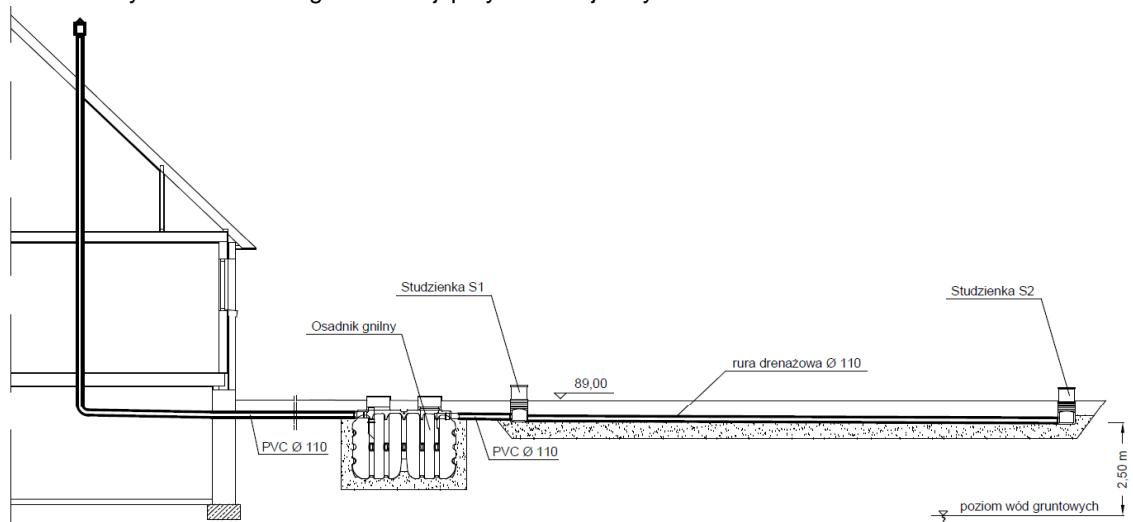
R.5.4	wykonanie wykopu pod drenaż
R.5.5	ułożenie podsypki (piasku)
R.5.6	ułożenie (usypanie) tłucznia
R.5.7	montaż drenażu
R.5.8	ułożenie geowłókniny
R.5.9	zasypanie wykopu ziemią (gruntem rodzimym)



Rysunek 1. Schemat zagospodarowania działki



Rysunek 2. Szczegół instalacji przydomowej oczyszczalni ścieków



rzędna terenu	89,00	89,00	89,00	89,00	89,00
rzędna dna rury	88,60	88,50	88,50	88,47	88,40
spadki, średnica, materiał	PVC Ø 110 2%	Osadnik gnilny	PVC Ø 110 2%	rura drenażowa perforowana PVC Ø 110 0,5%	
odległość [m]	5,00	1,90	1,50	Lp = 14,00	
	B	O1	O2	S1	S2

\* Za osadnikiem należy zapisać taką samą rzędną, jak wyliczona rzędna przed osadnikiem

Rysunek 3. Przekrój poprzeczny instalacji przydomowej oczyszczalni ścieków