Zadanie 1.

W celu aktualizacji fragmentu mapy zasadniczej geodeta musi pozyskać dane

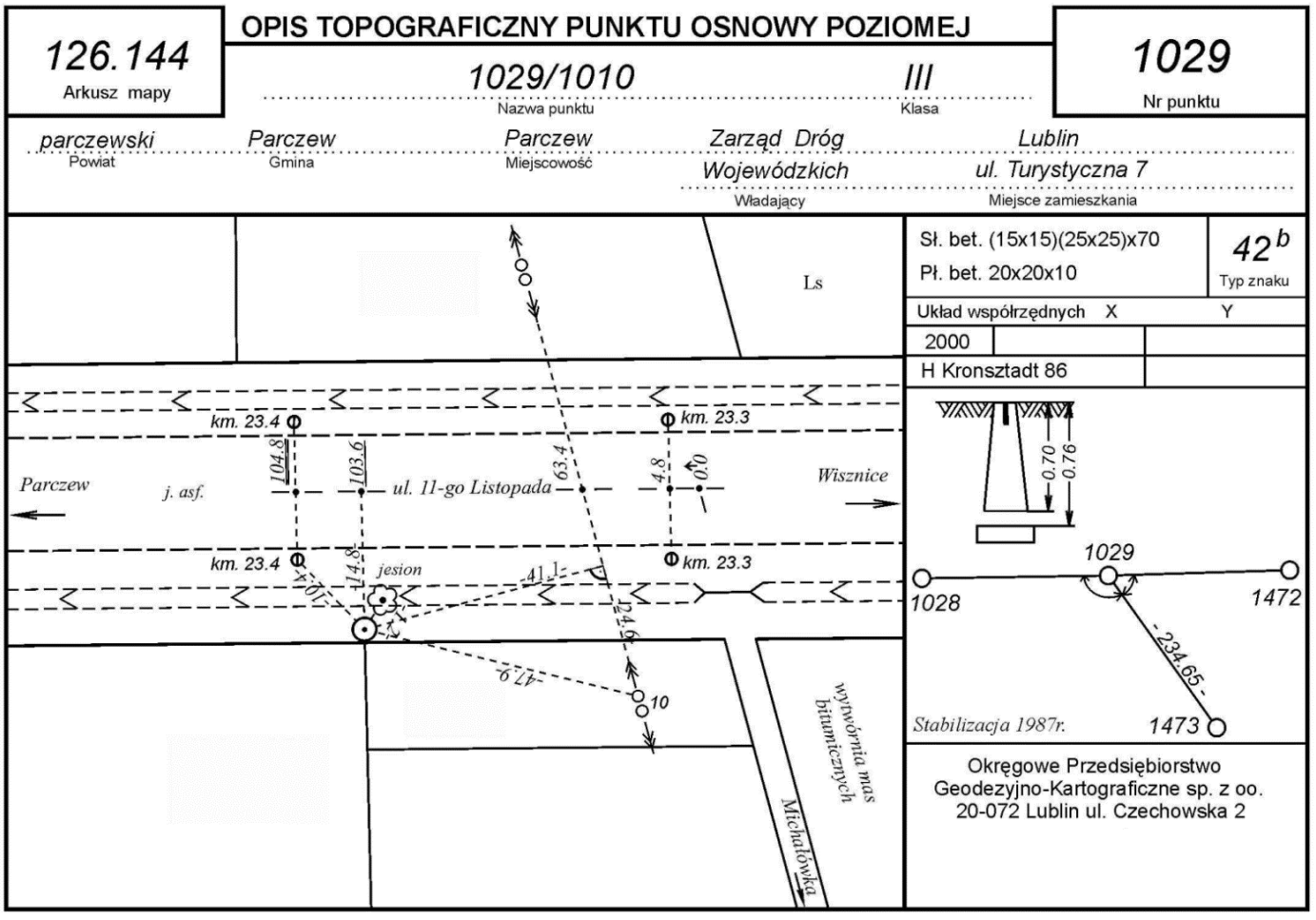
A. z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

B. z ewidencji gruntów i budynków.

C. z urzędu wojewódzkiego.

D. z urzędu miasta.

Zadanie 2.



Ile wynosi odległość od punktu osnowy do słupa elektroenergetycznego na zamieszczonym opisie topograficznym?

A. 10,4 m

B. 41,1 m

C. 47,9 m

D. 63,4 m

Zadanie 3.

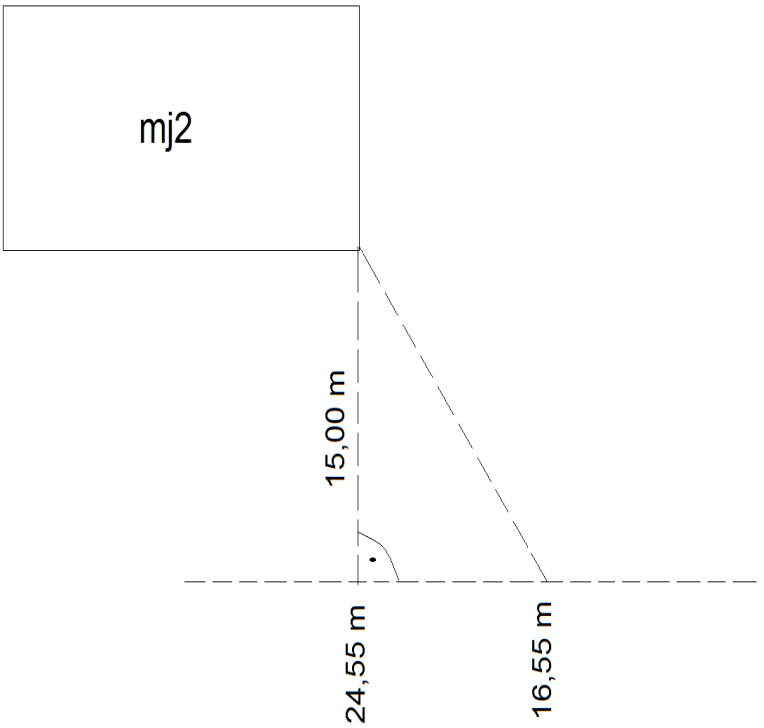
Ile wynosi wartość podpórki, na zamieszczonym fragmencie szkicu, z wykonania geodezyjnego sytuacyjnego pomiaru terenowego metodą ortogonalną?

A. 8,00 m

B. 16,55 m

C. 17,00 m

D. 28,80 m

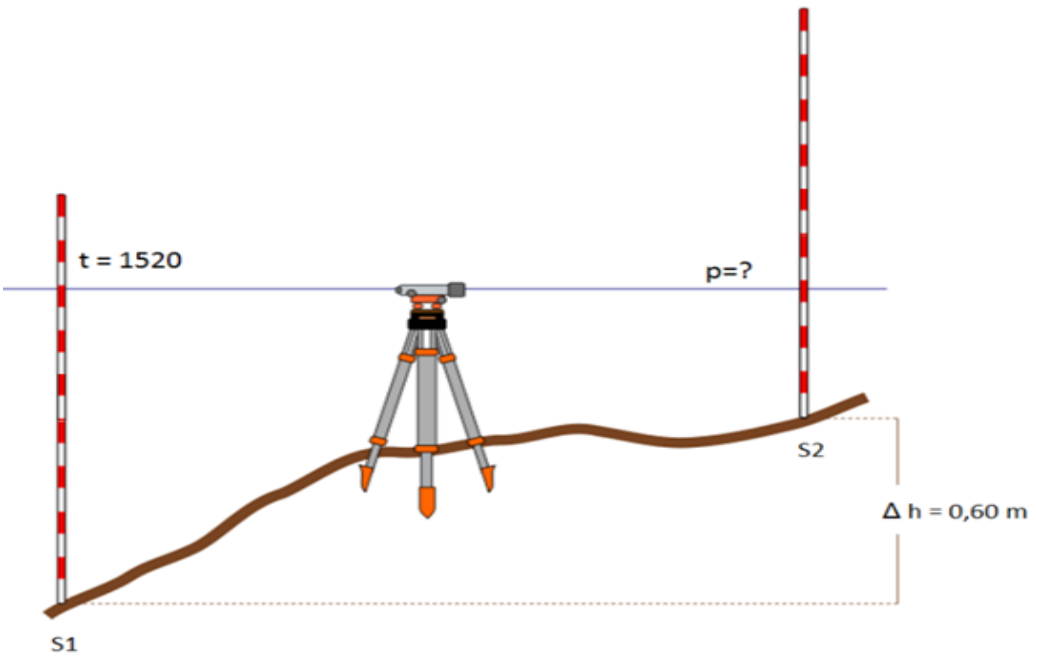


Zadanie 4.

Na podstawie zamieszczonego rysunku z pomiaru metodą niwelacji geometrycznej wskaż wartość odczytu na łacie w przód.

A. p = 0920

B. p = 1460



C. p = 1580 D. p = 2120

Zadanie 5.

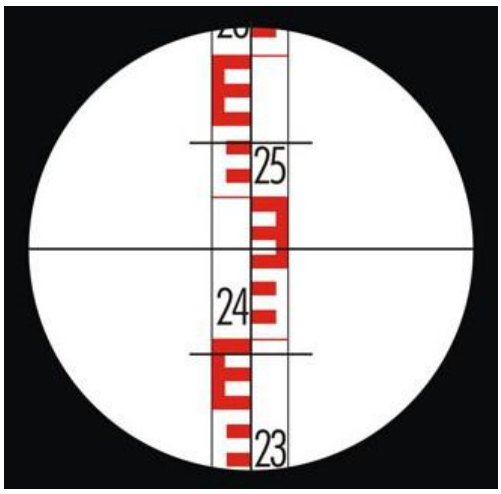
Ile wynosi odczyt dla kreski "g" na zamieszczonym rysunku łaty niwelacyjnej?

A. 2615 mm

B. 2540 mm

C. 2464 mm

D. 2390 mm



Zadanie 6.

Nr stanowiska	Oznaczenie stanowisk łat i reperów	Długości celowych	Pomiar różnicy wysokości		Średnia różnica wysokości h		Wysokości punktów
			I pomiar wstecz – t_1 w przód- p_1 ($t_1 - p_1$)	**II pomiar** wstecz – t_2 w przód- p_2 ($t_2 - p_2$)	dodatnia $+h$	ujemna $-h$	
1	2	3	4	5	6	7	8
Z przeniesienia:							×
1	Rp1000	50,0	0954	0993			239,890
	Z1	50,0	2168	2209			
			-1214	-1216			?

Na podstawie danych zawartych we fragmencie dziennika niwelacji reperów oblicz wysokość punktu Z1.

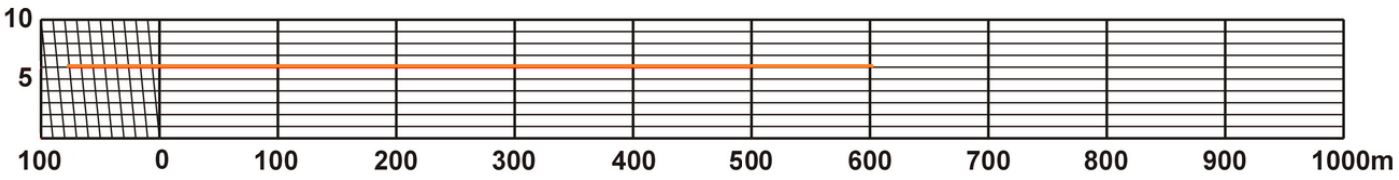
A. 238,674 m

B. 238,675 m

C. 241,105 m

D. 241,106 m

Zadanie 7.



Ile wynosi odczyt odległości zaznaczonej na zamieszczonym rysunku podziałki transwersalnej?

A. 606 m

B. 626 m

C. 666 m

D. 676 m

Zadanie 8.

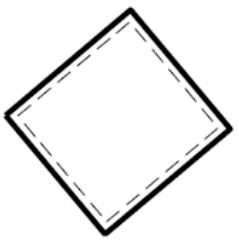
Przedstawiony symbol należy zastosować do oznaczenia budynku w budowie na mapie zasadniczej sporządzanej w skali

A. 1:50000

B. 1:5000

C. 1:1000

D. 1:10

EGBB03	budynek w budowie
Baza danych wykorzystywana do pozyskania obiektu	
baza danych EGiB	
Uwagi	
Znak kartograficzny stosuje się również przy edycji mapy ewidencyjnej. Znaku kartograficznego nie stosuje się przy edycji mapy zasadniczej w skalach 1:2000 i mniejszej.	
Znak kartograficzny	
	

Zadanie 9.

Długość boku kwadratowej działki pomierzonej w terenie wynosi 10 m. Ile wynosi powierzchnia tej działki na mapie w skali 1:500?

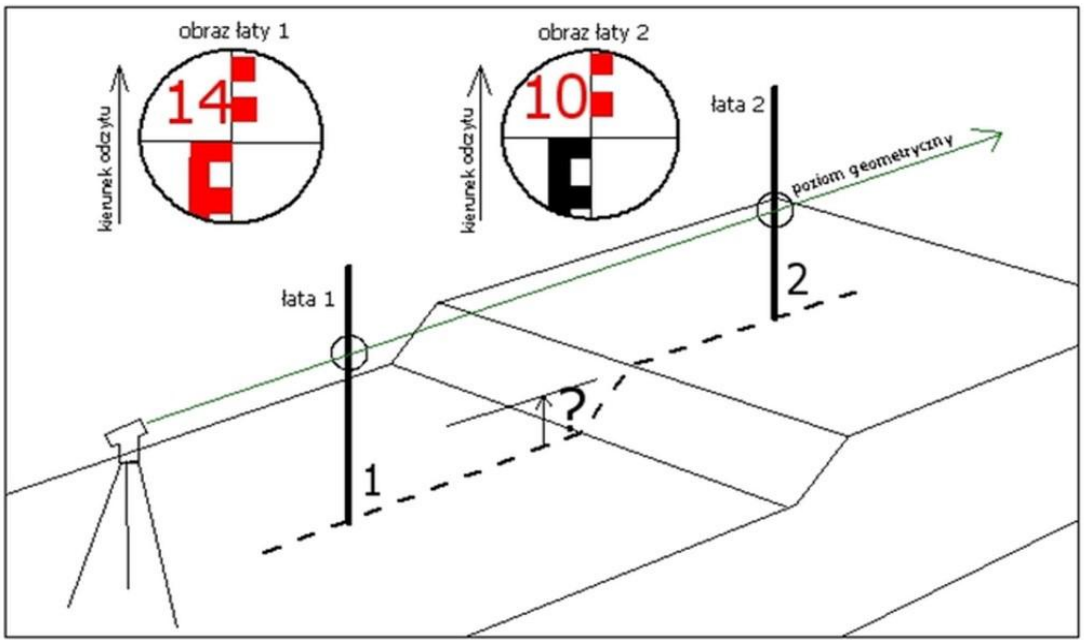
A. 0,4 cm^2

B. 4,0 cm^2

C. 40,0 cm^2

D. 400,0 cm^2

Zadanie 10.



Ile wynosi różnica wysokości $\Delta h_{1\text{-}2}$ pomiędzy punkami 1 i 2, na których ustawiono łaty niwelacyjne w sposób przedstawiony na zamieszczonym rysunku?

A. 4 m

B. 4 dm

C. 4 cm

D. 4 mm

Zadanie 11.

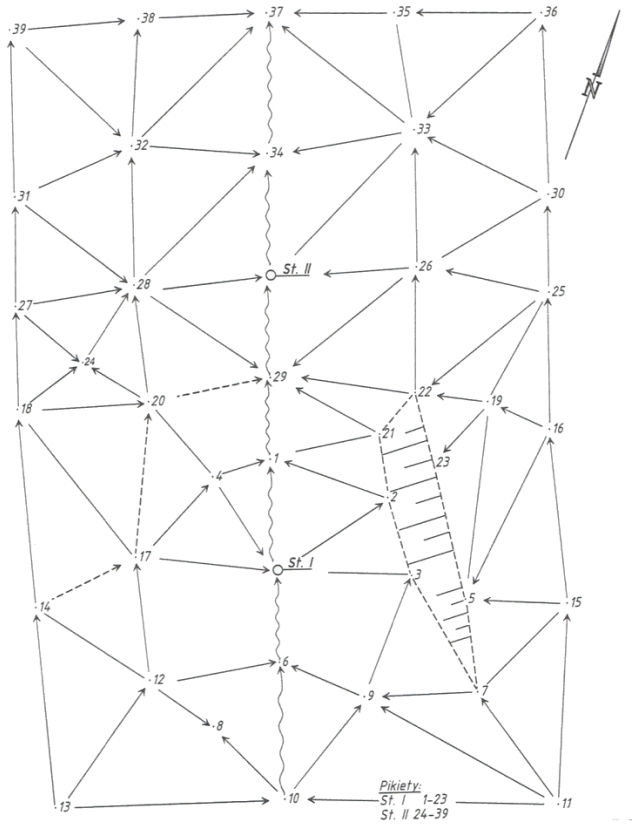
Na rysunku przedstawiono szkic niwelacji

A. reperów.

B. siatkowej.

C. profilów i przekrojów.

D. punktów rozproszonych



Zadanie 12.

Która mapa zawiera informacje o przestrzennym usytuowaniu sieci uzbrojenia terenu?

A. Zasadnicza.

B. Sozologiczna.

C. Ewidencyjna.

D. Topograficzna.

Zadanie 13.

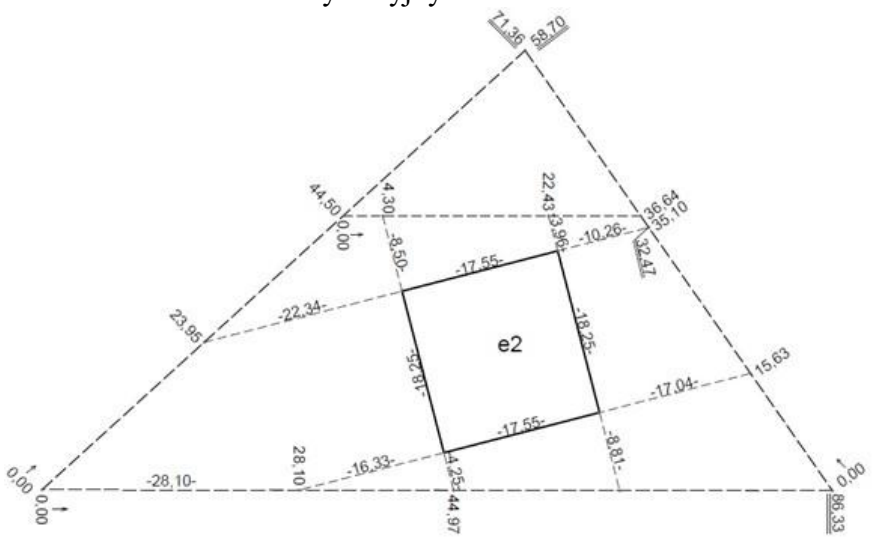
Którą metodę pomiaru szczegółów sytuacyjnych przedstawiono na szkicu?

A. Ortogonalną.

B. Wcięć liniowych.

C. Wcięć kątowych.

D. Przedłużeń konturów sytuacyjnych



Zadanie 14.

Który z instrumentów geodezyjnych został przedstawiony na rysunku?

A. Skaner laserowy.

B. Teodolit optyczny.

C. Niwelator cyfrowy.

D. Tachimetr elektroniczny

Zadanie 15.

Dla którego z wymienionych szczegółów terenowych, podczas wykonywania pomiarów sytuacyjnych metodą ortogonalną, dopuszcza się domiar prostokątny **nie większy** niż 25 m?

A. Pomnik.

B. Skwer.

C. Grobla.

D. Tama.

Zadanie 16.

Podczas pomiaru sytuacyjnego narożnika ogrodzenia metodą biegunową należy wykonać obserwacje geodezyjne

A. kąta poziomego i odległości skośnej.

B. kąta pionowego i odległości skośnej.

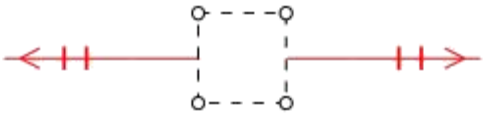
C. kąta poziomego i odległości poziomej.

D. kąta pionowego i odległości poziomej

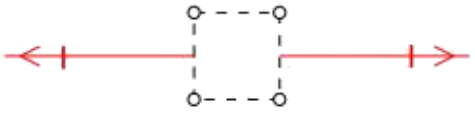
Zadanie 17.

Którym symbolem należy oznaczyć na szkicu polowym nadziemny przewód elektroenergetyczny niskiego napięcia?

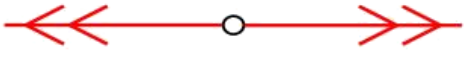
A.



B.



C.



D.

Zadanie 18.

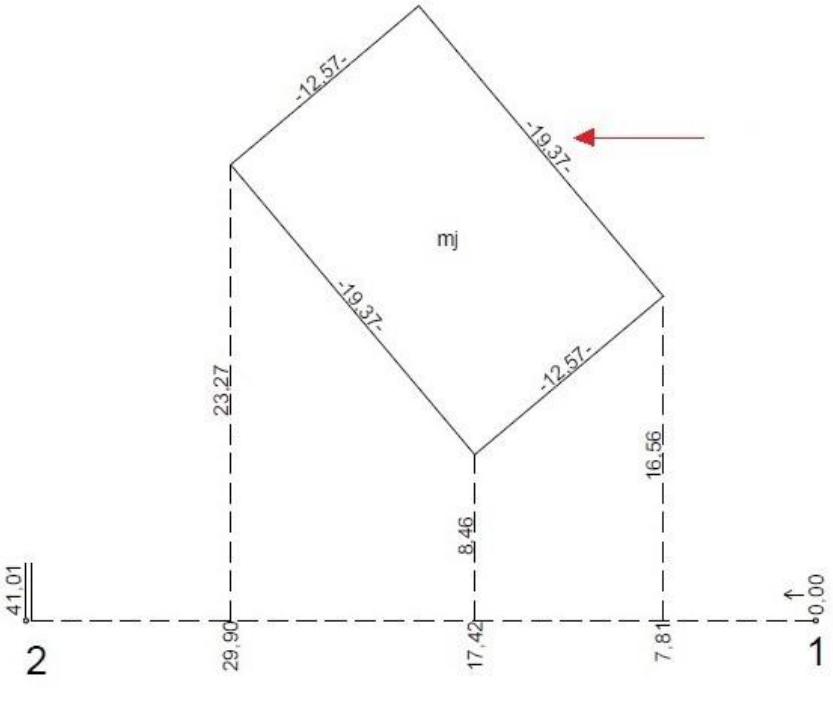
Na fragmencie szkicu polowego z pomiaru budynku metodą ortogonalną czerwoną strzałką oznaczono miarę

A. rzędną.

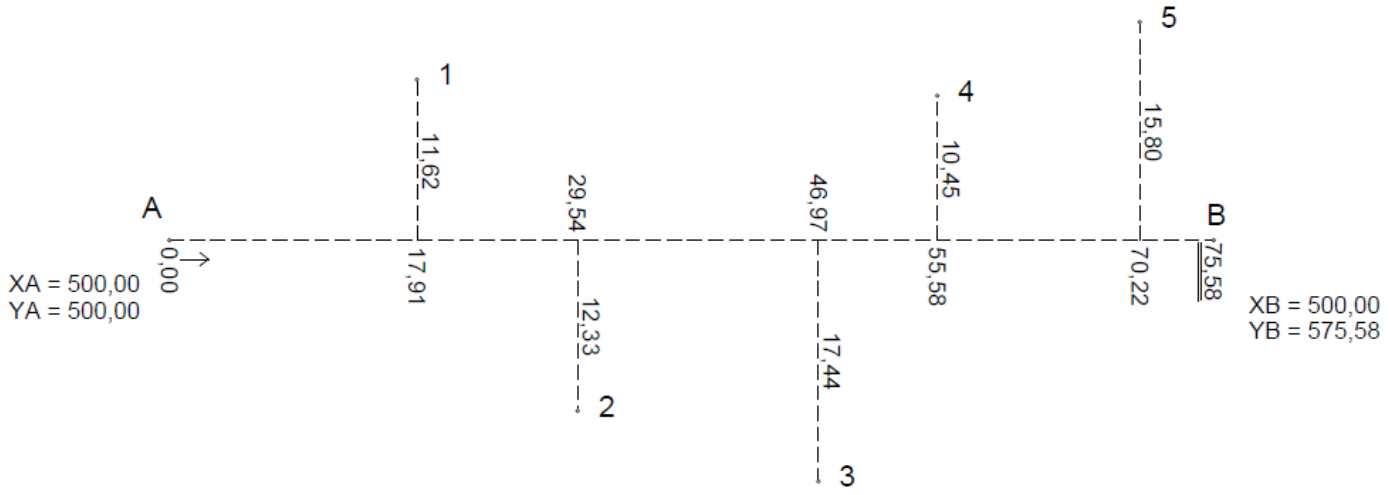
B. odciętą.

C. czołową.

D. przeciwprostokątną



Zadanie 19.



Na podstawie danych zamieszczonych na szkicu z pomiaru sytuacyjnego metodą ortogonalną oblicz współrzędną X punktu 4.

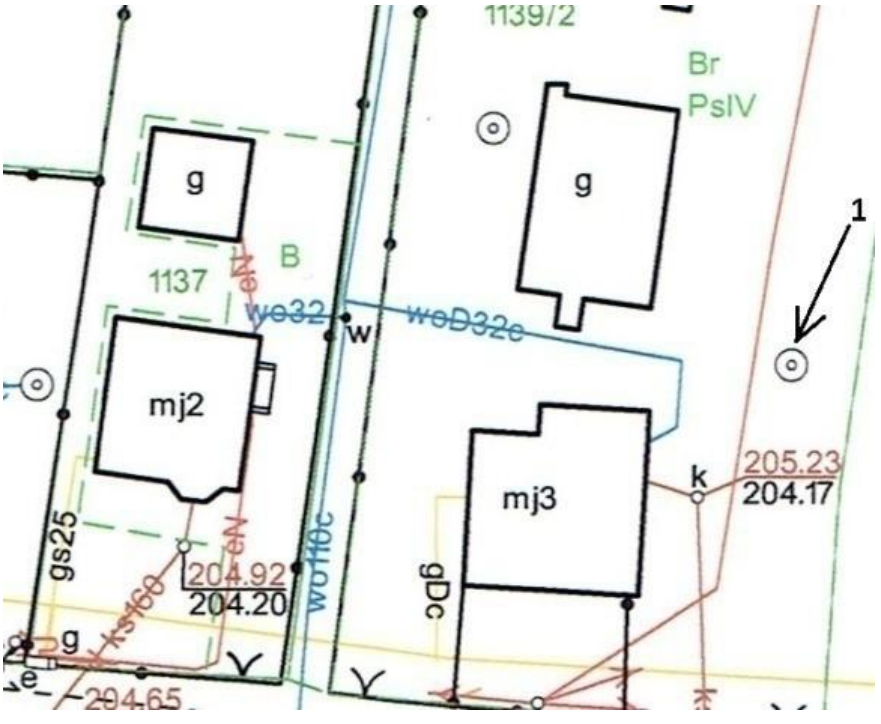
A. $X_4 = 444,42$

B. $X_4 = 489,55$

C. $X_4 = 510,45$

D. $X_4 = 555,58$

Zadanie 20.



Na przedstawionym fragmencie mapy zasadniczej cyfrą 1 oznaczono

A. punkt osnowy geodezyjnej.

B. chłodnię kominową.

C. studnię.

D. drzewo.