ZAŁĄCZNIK NR 8

Dane wejściowe do wyceny przebudowy instalacji elektrycznych, zasilania awaryjnego i automatyki – Osada Trzy Siostry.

W ramach realizacji zamówienia instalacją należy objąć **7 domków oraz budynek restauracji**.

Wszystkie 7 domków posiada układ instalacji elektrycznej wykonany według analogicznego schematu. W każdym domku rozdzielnia obejmuje **3 odrębne obwody**, każdy zabezpieczony wyłącznikiem różnicowoprądowym. Każdy z obwodów zabezpieczony jest prądowo na poziomie **16 A**.

Dla każdego domku należy przyjąć zapotrzebowanie na moc na poziomie około **6,5 kW**. Zapotrzebowanie wynika w szczególności z konieczności zasilania bojlera elektrycznego, płyty indukcyjnej, ogrzewania oraz oświetlenia.

Orientacyjne długości tras kablowych oraz występujące utrudnienia terenowe przedstawiają się następująco:

Obiekt	**Długość trasy**	**Utrudnienia na trasie**
Domek nr 1	ok. 43 mb	2 chodniki
Domek nr 2	ok. 27 mb	2 chodniki
Domek nr 3	ok. 19 mb	brak wskazanych kolizji
Domek nr 4	ok. 25 mb	2 chodniki
Domek nr 5	ok. 47 mb	3 chodniki
Domek nr 6	ok. 67 mb	3 chodniki oraz murek
Domek nr 7	ok. 77 mb	4 chodniki oraz murek
Restauracja	ok. 120 mb	5 chodników oraz 3 murki

Łączna orientacyjna długość tras kablowych wynosi zatem **425 mb**.

Przy wykonywaniu robót ziemnych należy uwzględnić istniejące zagospodarowanie terenu. Istotnym utrudnieniem są w szczególności chodniki, pod którymi konieczne będzie wykonanie podkopów/przejść bez naruszania nawierzchni albo jej odtworzenie – odpowiednio do przyjętej technologii robót. Na części tras występują również murki usytuowane na terenie o zróżnicowanych poziomach wysokościowych. Wykonawca powinien uwzględnić te uwarunkowania przy doborze technologii, wycenie oraz organizacji robót.

Podane długości tras mają charakter **orientacyjny i służą przygotowaniu oferty**. Wykonawca powinien uwzględnić konieczność ich ostatecznej weryfikacji na miejscu w

związku z przyjętym sposobem wykonania instalacji i rzeczywistymi warunkami terenowymi.



