**Fundamenty betonowe – monolityczne i płytowe**

Spełniają kryterium, ponieważ fundamenty monolityczne są trwale zintegrowane z gruntem poprzez wniknięcie w jego nośną warstwę. Płyty fundamentowe, choć bardziej powierzchowne, również zapewniają stabilność dzięki trwałemu zakotwieniu i równomiernemu rozłożeniu obciążenia.

1. **Kotwy gruntowe i mikropale**

Kotwy i mikropale są przykładami głębokiego zakotwiczenia, które zapewnia połączenie z gruntem oraz stabilność konstrukcji, zwłaszcza na trudnych podłożach. Rozwiązanie to spełnia wymóg trwałego związania.

1. **Śruby gruntowe i świdry mechaniczne**

Spiralne wkręcanie śrub lub świdrów w grunt tworzy stabilne połączenie konstrukcji z podłożem. Rozwiązanie to spełnia kryterium, gdyż stabilizuje obiekt wobec czynników atmosferycznych.

1. **Prefabrykowane fundamenty betonowe z kotwami stalowymi**

Fundamenty prefabrykowane, w połączeniu z kotwami stalowymi, zapewniają trwałe związanie poprzez fizyczne połączenie konstrukcji z gruntem. Jest to rozwiązanie zgodne z definicją.

1. **Bloczki betonowe z mocowaniami chemicznymi**

Połączenie bloczków betonowych z gruntem za pomocą żywic chemicznych tworzy trwałe połączenie i zapewnia odporność na przesunięcia, spełniając kryterium.

1. **System ramowy z mocowaniem do platform betonowych**

Konstrukcje kontenerowe połączone z platformami betonowymi za pomocą ram stalowych i zacisków są fizycznie związane z gruntem poprzez platformę. Rozwiązanie spełnia wymogi trwałego związania.

1. **Ciężar konstrukcji jako czynnik stabilizujący**

Prefabrykowane obiekty, które nie są połączone z gruntem, a ich stabilność wynika jedynie z masy, **nie spełniają** kryterium trwałego związania z gruntem zgodnie z nową definicją, gdyż brak jest elementu połączenia.

1. **Słupy fundamentowe z betonu**

Słupy fundamentowe są trwale zintegrowane z gruntem, co zapewnia stabilność konstrukcji. Spełniają kryterium trwałego związania.

1. **Podpory stalowe z regulacją wysokości**

Zakotwione podpory stalowe, które są trwale połączone z gruntem, spełniają kryterium. Regulacja wysokości nie wpływa na trwałość związania.

1. **Fundamenty palowe drewniane lub stalowe**

Pale wbijane w grunt tworzą trwałe połączenie, które zabezpiecza konstrukcję przed przesunięciami. Rozwiązanie to spełnia definicję.

1. **System obciążników betonowych z linami mocującymi**

Betonowe obciążniki nie łączą się bezpośrednio z gruntem, a ich stabilność wynika z masy i systemu lin. **Nie spełnia** kryterium trwałego związania, zgodnie z definicją.

1. **Zakotwienie blaszanych garaży z użyciem fundamentów punktowych**

Fundamenty punktowe zintegrowane z gruntem oraz stalowe kotwy mocujące garaż zapewniają

trwałe związanie. Rozwiązanie to spełnia wymogi.

1. **Bloczki fundamentowe prefabrykowane**

Prefabrykowane bloczki betonowe, gdy są zintegrowane z gruntem za pomocą kotew stalowych, tworzą trwałe połączenie. Spełniają kryterium trwałego związania.