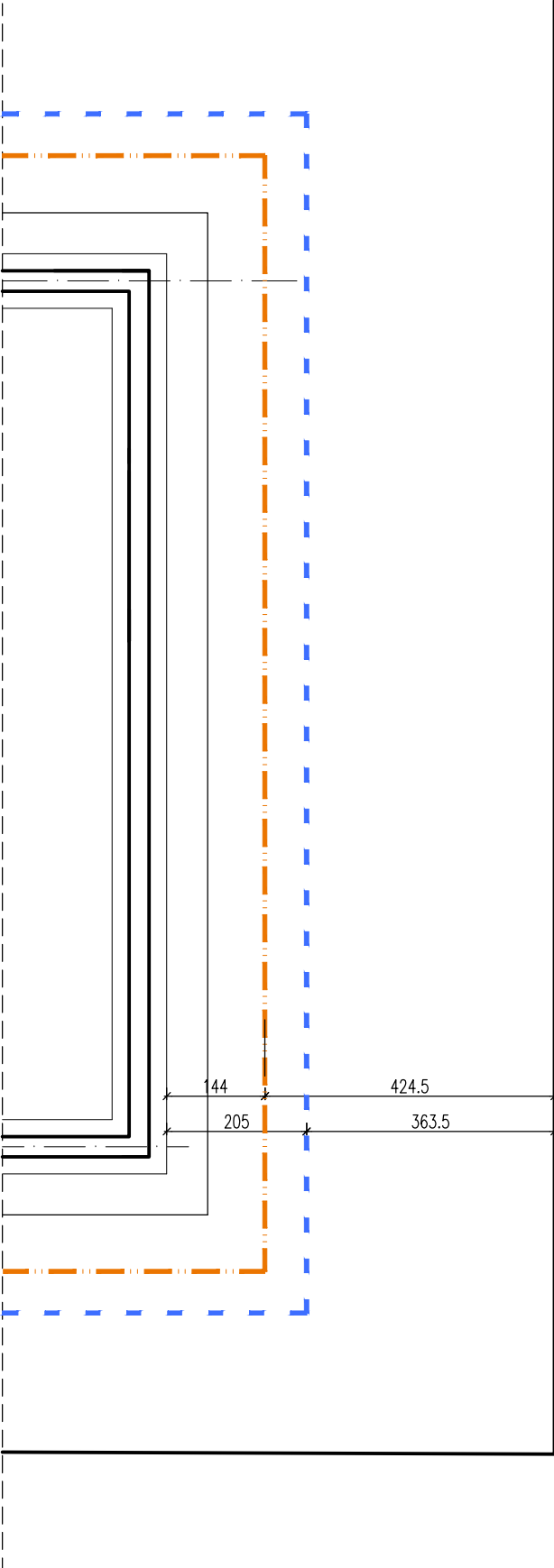
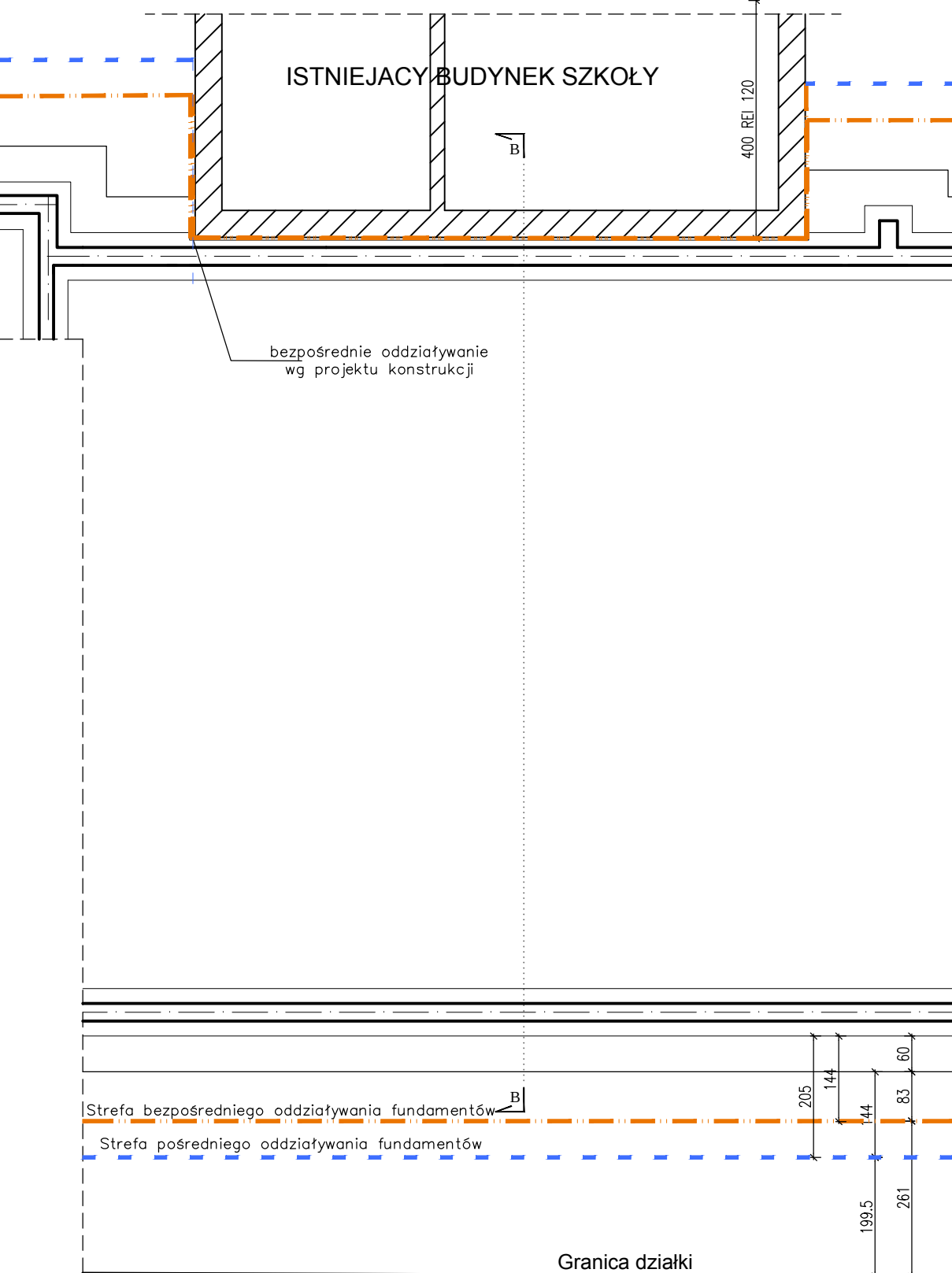
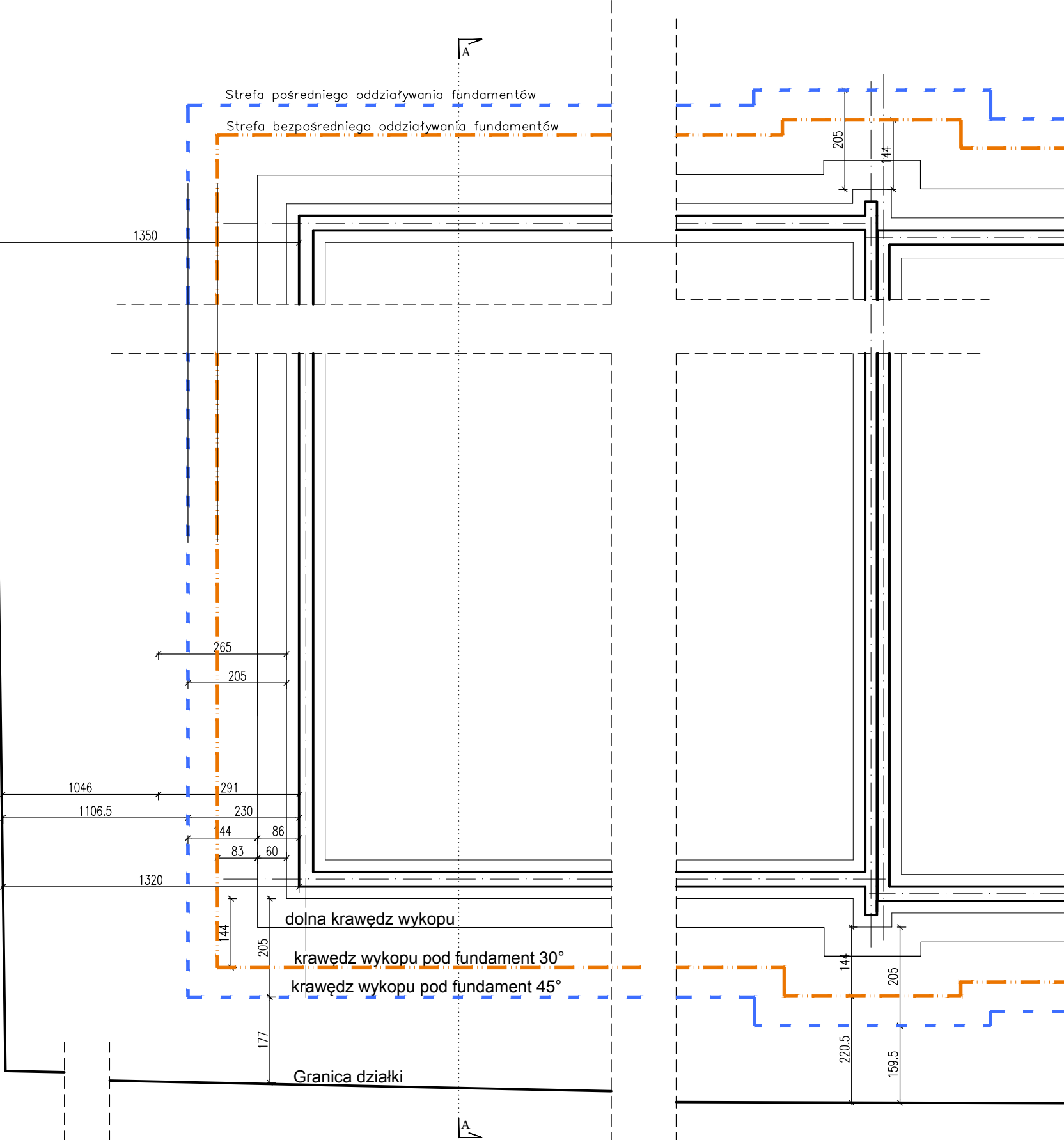
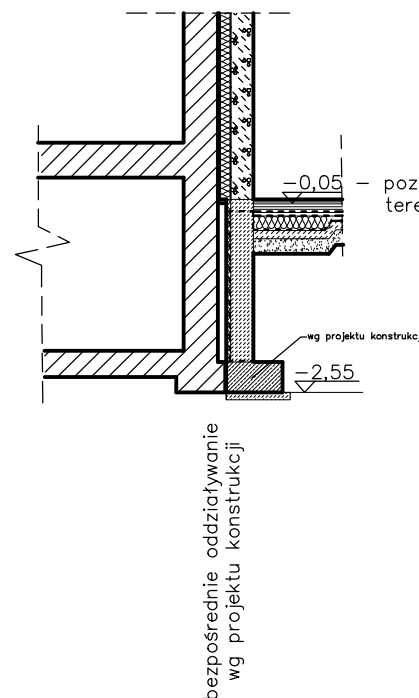


ODDZIAŁYWANIE FUNDAMENTÓW SKALA 1:100

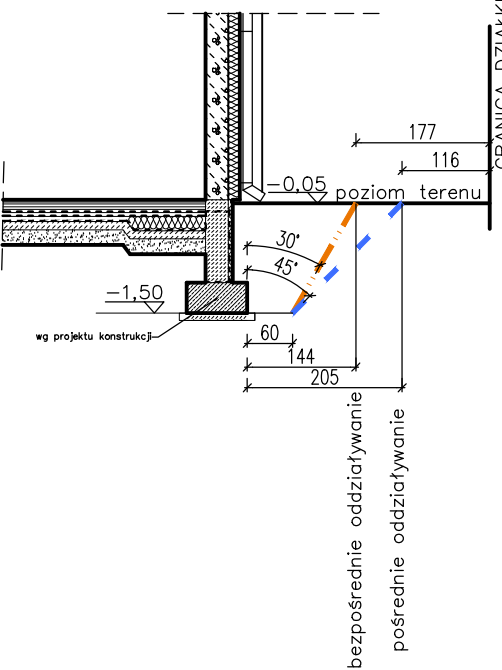
ZAŁĄCZNIK NR 4



ODDZIAŁYWANIE FUNDAMEN
PRZY ŚCIANIE ISTNIEJĄCEGO
BUDYNKU SZKOŁY -
PRZĘKRÓJ B-B



ODDZIAŁYWANIE FUNDAMEN
PRZY GRANICY Z SĄSIEDN
DZIAŁKA - PRZEKRÓJ A-A



ODDZIAŁYWANIE WYKOPU NA SASIEDNIĄ ZABUDOWĘ

Wykonanie głębokiego wykupu powoduje odprężenie warstw gruntu poniżej, co może powodować wypiętrzenie gruntu w samym wykopie jak i jego otoczeniu. Poza tym obudowa wykupu, która nie jest idealnie sztywna, zawsze ulega pewnym odkształceniom, a zatem generuje przemieszczanie się gruntu w pionie i poziomie. Przemieszczanie pionowe gruntu dookoła wykupu zależy zatem od:

- warunków gruntowych
 - ewentualnego odwodnienia
 - głębokości wykopu
 - wykonania obiektu, w którym przewiduje się nietypowo głągi okre
- realizacji części podziemnej.

W pozostałych przypadkach ocenę przemieszczeń dodatnich, mających z reguły korzystny wpływ na warunki pracy konstrukcji budynku, można uznać za zbędne.

Strefą bezpośredniego oddziaływania wykupu pod budynek jest obszar bezpośrednio przy ścianach wykupu, w którym zastępuje przemieszczenie się gruntu. Strefa pośredniego oddziaływania to obszar dalej od wykupu, gdzie wpływ wykupu jest mniejszy, ale nadal można obserwować przemieszczanie gruntu. Zasięg i charakterystyki obu stref określa głębokość i szerokość wykupu, jak również właściwości gruntu.

Strefa oddziaływania wykopu - obszar podłoża wokół wykopu, w którym wykonanie wykopu powoduje wystąpienie pionowych i poziomych przemieszczeń gruntu. Zasięg strefy oddziaływania wykopu - odległość od obudowy wykopu do linii, gdzie zanikają przemieszczenia podłoża.

SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE MINIMALNEJ SZEROKOŚCI

- wypopy płytkie (do 1m): nie określa się minimalnej szerokości, ale należy zapewnić odpowiednią przestrzeń roboczą.
- wykopy o gł. 1-1,75 m : Minimalna szer. wynosi 0.8 m.
- wykopy o gł. 1,75 - 4 m: min. szer. wynosi 0.9 m.
- wykopy głębsze niż 4m: minimalna szer. wynosi 1,0 m.

- Na wskazanym terenie do 0,5-0,7 m p.p.t. mamy grunty niebudowlane (piasek z humusem) - poniżej zaś piaski drobne, żółte - grunty budowlane.
- Wykopy szerokoprzestrzenne będą krótkotrwałe - w celu bezpieczeństwa wyznaczono strefę bezpośredniego działania w odległości 1,44m od wykopów, zaś strefę pośrednią oddziaływania wyznaczono w odległości 2,05 m od wykopów - mimo cytowanych wyżej przepisów ustalono te strefy, które są w odległości od granic działek: od południowej strony min. odległość wynosi 0,985 m, od strony wschodniej min. 3,035 m. m zaś od strony zachodniej 10,46 m.

WNIOSEK

Fundamenty nie naruszają granic sąsiednich działek