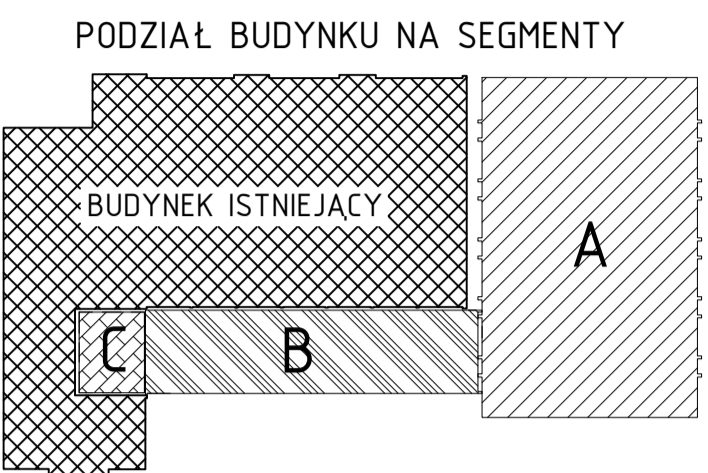
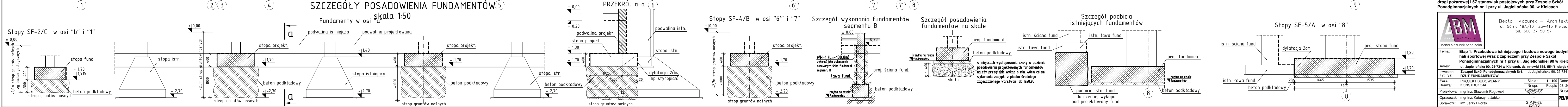
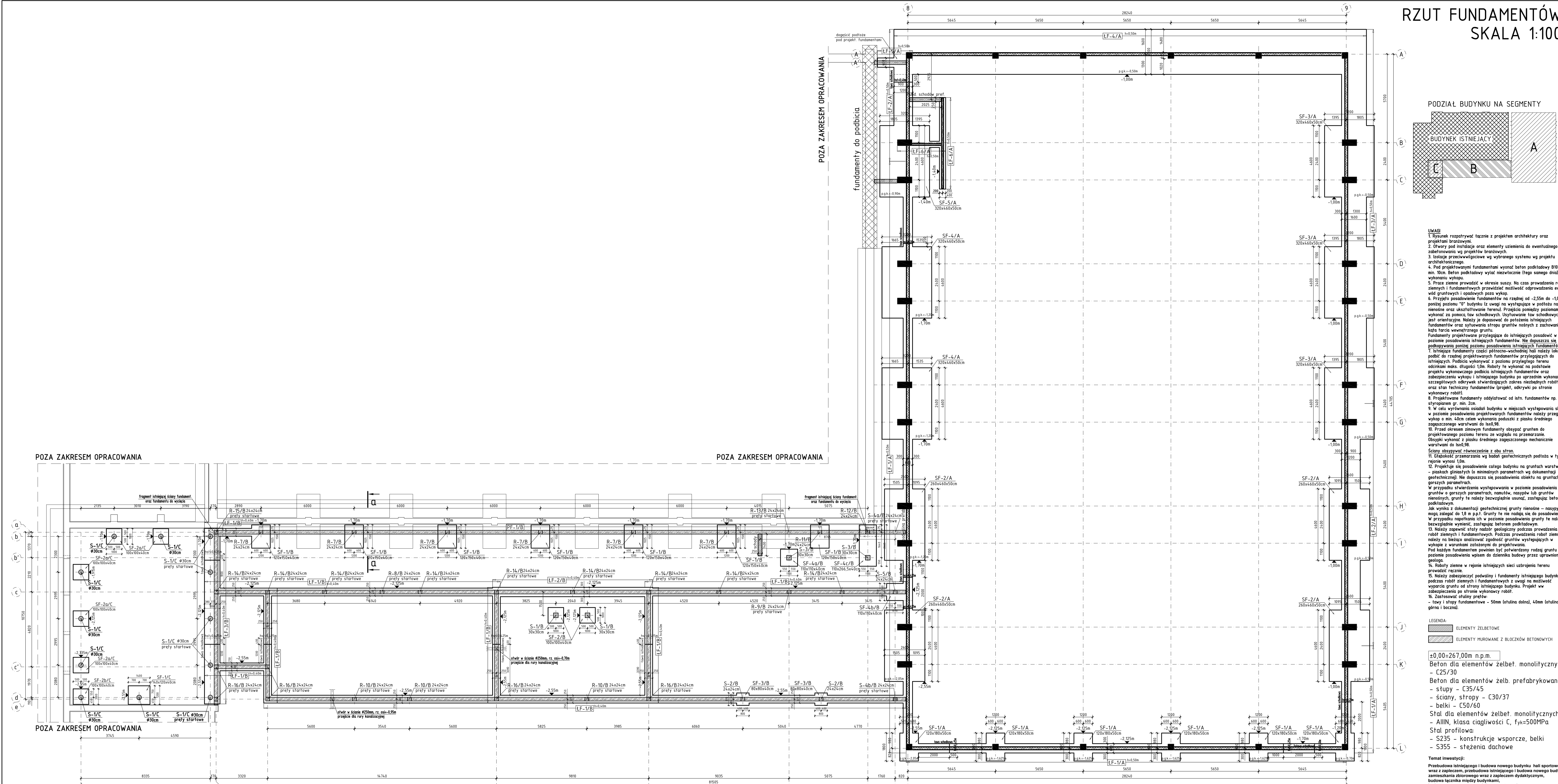


RZUT FUNDAMENTÓW SKALA 1:100



- UWAGI**
- Rysunek rozpatrywać łącznie z projektem architektury oraz projektem branżowymi.
 - Otwory pod instalacje oraz elementy uzienienia do ewentualnego zabezpieczenia wg projektów branżowych.
 - Izolacje przeciwwilgociowe wg wybranego systemu wg projektu architektonicznego.
 - Pod projektowanymi fundamentami wykonać beton podkładowy B10 gr. min. 10cm. Beton podkładowy wylać niezwłocznie (tego samego dnia) po wykonaniu wykopu.
 - Prace ziemne prowadzić w okresie suszy. Na czas prowadzenia robót ziemnych i fundamentowych przewidzieć możliwość odpróężnienia ew. wód gruntowych i opadnych przez wykop.
 - Przyjęto posadowienie fundamentów na rzędnej od -2,55m do -1,00m poniżej poziomu "0" budynku (z uwagi na występowanie w podłożu nasypy niemiełe oraz okształtowanie terenu). Przyjęto posadziły poziom wykonany za pomocą ław schodkowych. Używanie ław schodkowych jest orientacyjne. Należy je dopasować do położenia istniejących fundamentów oraz sytuowania stropu gruntów nośnych z zachowaniem kąta tarcia wewnętrznego gruntu.
 - Fundamenty projektowane przylegające do istniejących posadziły w poziomie posadowienia istniejących fundamentów. Nie dopuszcza się podkopania poniżej poziomu posadowienia istniejących fundamentów.
 - Istniejące fundamenty części północno-wschodniej hali należy lokalnie podbić do rzędnej projektowanych fundamentów przylegających do istniejących. Podbić wykonywać z poziomu przyległego terenu odcinkami maks. długości 1,0m. Roboty te wykonać na podstawie projektu wykonawczego podbić istniejących fundamentów oraz zabezpieczenia wykopu i istniejącego budynku na uprzednim wykonaniu szczegółowych odkrywek stwierdzających zakres niezbędnych robót oraz stan techniczny fundamentów (projekt, odkrywy na stronie wykonawcy robót).
 - Projektowane fundamenty oddzielać od istn. fundamentów np. styropianem gr. min. 2cm.
 - W celu wykonania osadań budynku w miejscach występowania skłoty w poziomie posadowienia projektowanych fundamentów należy przetrząść wykop o min. 40cm ciałem wykonania poduszki z piasku średniego zapezaczającego warstwami do 10x5,5m.
 - Przed okresem zimowym fundamenty obsypać gruntem do projektowanego poziomu terenu ze względu na przemarzanie. Obsypki wykonać z piasku średniego zapezaczającego mechanicznie warstwami do 10x5,5m.
 - Ściany obrypować równocześnie z obu stron.
 - Grubość przemarzenia wg badań geotechnicznych podłoża w tym rejonie wynosi 1,0m.
 - Projektuje się posadowienie całego budynku na gruntach klasy II - piaskach gliniastych o minimalnych parametrach wg dokumentacji geotechnicznej. Nie dopuszcza się posadowienia obiektu na gruntach o gorszych parametrach.
 - W przypadku stwierdzenia występowania w poziomie posadowienia gruntem o gorszych parametrach, namulach, nasypach lub gruntych nienośnych, grunty te należy bezwzględnie usunąć, zastępując betonem podkładowym.
 - Jak wynika z dokumentacji geotechnicznej grunty nienośne - nasypy, mogą zalegać do 1,8 m p.p.t. Grunty te nie nadają się do posadowienia. W przypadku napotkania ich w poziomie posadowienia grunty te należy bezwzględnie wykonać, zastępując betonem podkładowym.
 - Należy zapewnić stały nadzór geologiczny podczas prowadzenia robót ziemnych i fundamentowych. Podczas prowadzenia robót ziemnych na bieżąco analizować zgodność gruntych występujących w wykopie z warunkami założonymi do projektowania.
 - Pod każdym fundamentem powinien być potwierdzony rodzaj grunty w poziomie posadowienia wpisem do dziennika budowy przez uprawnionego geologa.
 - Roboty ziemne w rejonie istniejących sieci uzbrojenia terenu prowadzić ręcznie.
 - Należy zabezpieczyć podwaliny i fundamenty istniejącego budynku podczas robót ziemnych i fundamentowych z uwagi na możliwość wyparcia grunty od strony istniejącego budynku. Projekt w zabezpieczeniu na stronie wykonawcy robót.
 - Zastosować utyłiny prętów:
 - ławy i stopy fundamentowe - 50mm (otulina dolna), 40mm (otulina górna i boczna).



LEGENDA

- ELEMENTY ŻELBETOWE
- ELEMENTY MUROWANE Z BLOKÓW BETONOWYCH

±0,00=267,00m n.p.m.

Beton dla elementów żelbet. monolitycznych - C25/30

Beton dla elementów żelbet. prefabrykowanych - stopy - C35/45

- ściany, stropy - C30/37
- belki - C50/60

Stal dla elementów żelbet. monolitycznych - AIIIIN, klasa ciągliwości C, fyk=500MPa

Stal profilowa: - S235 - konstrukcje wsporcze, belki - S355 - stężenia dachowe

Temat inwestycji: Przebudowa istniejącego i budowa nowego budynku hall sportowej wraz z zapleczem, przebudowa istniejącego i budowa nowego budynku zamieszkania zbiorowego wraz z zapleczem dydaktycznym, budowa łącznika między budynkami, budowa muru oporowego, drogi wewnętrznych, drogi pożarowej i 57 stanowisk postojowych przy Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 przy ul. Jagiellońskiej 90, w Kielcach

BM Beata Mazurek - Architekt
ul. Górna 19A/10 25-415 Kielce, tel. 600 37 50 57

Projektant: Beata Mazurek - Architekt
Projektant branżowy: Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 1, ul. Jagiellońska 90, 25-734 Kielce
Skala: 1:100 Data: 03.2018
Forma: PROJEKT BUDOWLANY Nr upr.: P.00000000
Bransza: KONSTRUKCJA
Obiekt: mgr inż. Katarzyna Jakub
Przebieg: mgr inż. Sławomir Rogowski
Opis: mgr inż. Katarzyna Jakub
Wzrost: inż. Jerzy Dworkin