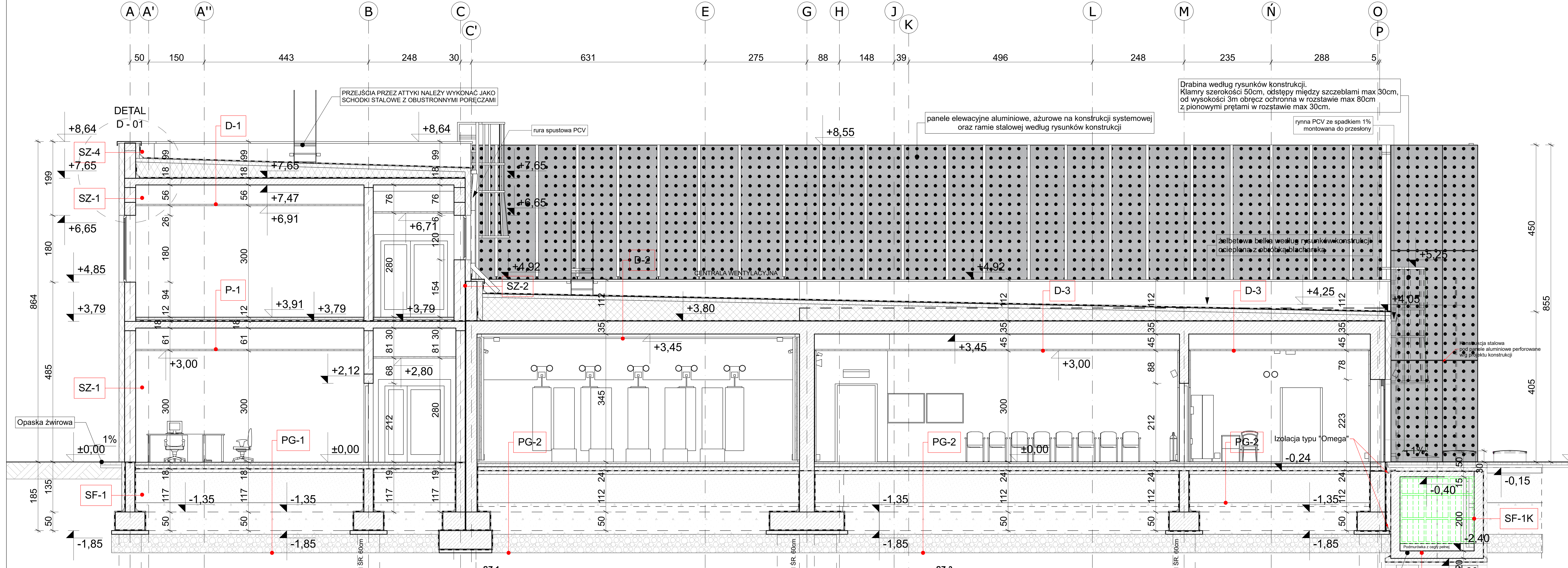

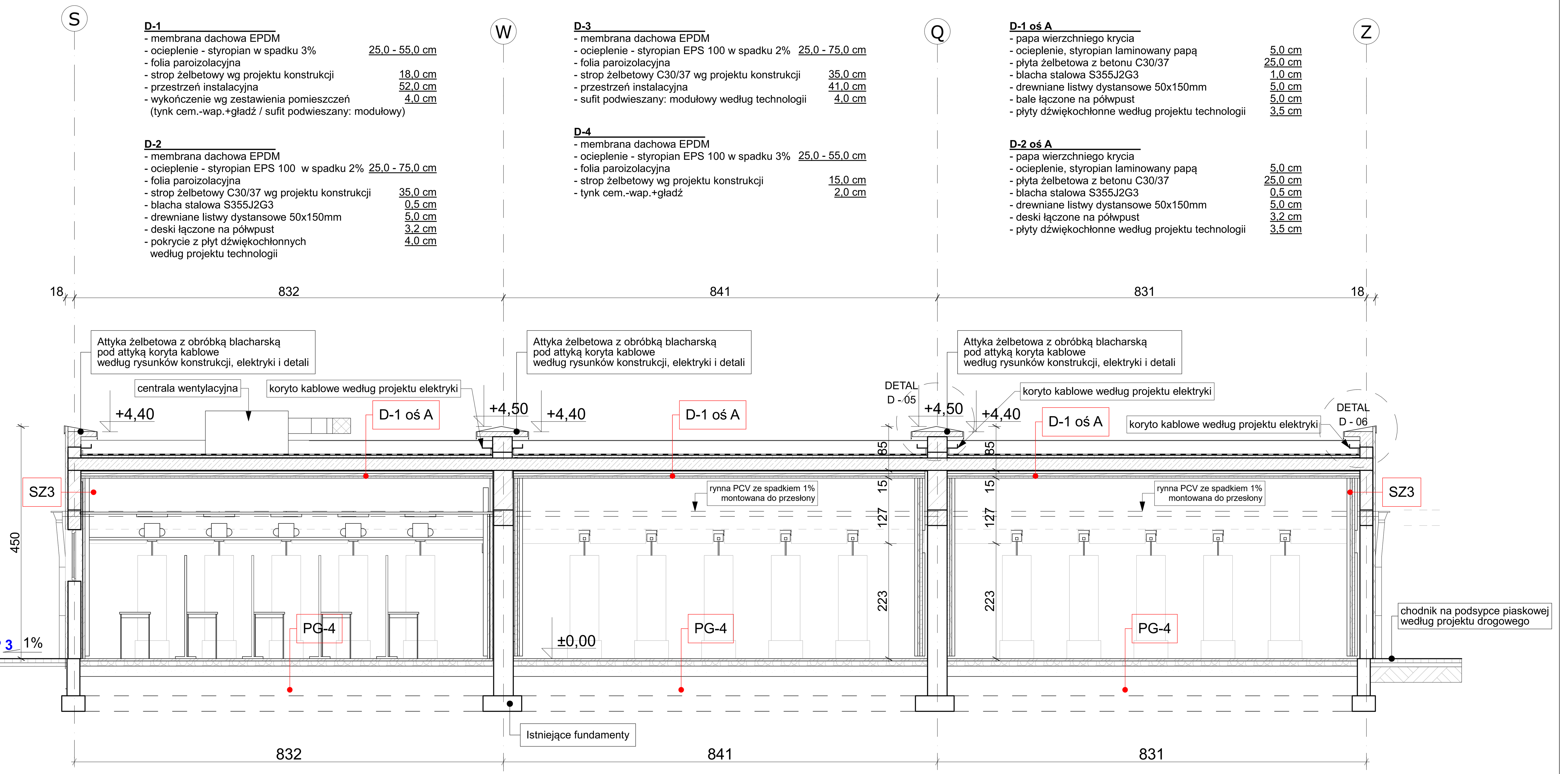

PG-1
- płytki gresowe (wykładzina PCV) — 2,0 cm
- wylewka zbrojona siatką o oczkach 15x15cm — 6,0 cm
- folia budowlana
- poliestyren extrudowany λ=0,037 [W/mK] — 15,0 cm
- folia budowlana
- izolacja bitumiczna bezszwowa
- chudy beton — 10,0 cm
- kruszywo łamane o frakcji 0-32mm — 75,0 cm
- kruszywo łamane o frakcji 32-64mm — 80,0 cm
- poduszka żwirowa - platforma robocza pod palowanie — 50,0 cm

PG-2
- warstwa poliuretanu — 0,2 cm
- płyty poliuretanowo - gumowe — 4,3 cm
- wylewka zbrojona siatką o oczkach 15x15cm — 8,0 cm
- folia budowlana
- poliestyren extrudowany λ=0,037 [W/mK] — 10,0 cm
- folia budowlana
- izolacja bitumiczna bezszwowa
- chudy beton — 10,0 cm
- kruszywo łamane o frakcji 0-32mm — 75,0 cm
- kruszywo łamane o frakcji 32-64mm — 80,0 cm
- poduszka żwirowa - platforma robocza pod palowanie — 50,0 cm

PG-3
- płytki gresowe (wykładzina PCV) — 2,0 cm
- wylewka zbrojona siatką o oczkach 15x15cm — 6,0 cm
- folia budowlana
- poliestyren extrudowany λ=0,037 [W/mK] — 10,0 cm
- folia budowlana
- izolacja bitumiczna bezszwowa
- chudy beton — 10,0 cm
- kruszywo łamane o frakcji 0-32mm — 75,0 cm
- kruszywo łamane o frakcji 32-64mm — 80,0 cm
- poduszka żwirowa - platforma robocza pod palowanie — 50,0 cm

PG-4
- warstwa poliuretanu — 0,2 cm
- płyty poliuretanowo - gumowe — 4,3 cm
- kruszywo łamane — 10,0 cm
- piasek zagęszczony — 20,0 cm

PG-5
- wykładzina PCW sztuczna trawa
- piasek zagęszczony — 20,0 cm

PG-6
- płyty poliuretanowo - gumowe — 5,0 cm
- płyta betonowa zbrojona siatką stalową — 20,0 cm

D-1
- membrana dachowa EPDM
- ocieplenie - styropian w spadku 3% — 25,0 - 55,0 cm
- folia paroizolacyjna
- strop żelbetowy wg projektu konstrukcji — 18,0 cm
- przestrzeń instalacyjna — 52,0 cm
- wykończenie wg zestawienia pomieszczeń (tynk cem.-wap.+gładź / sufit podwieszany: modułowy) — 4,0 cm

D-2
- membrana dachowa EPDM
- ocieplenie - styropian EPS 100 w spadku 2% — 25,0 - 75,0 cm
- folia paroizolacyjna
- strop żelbetowy C30/37 wg projektu konstrukcji — 35,0 cm
- blacha stalowa S355J2G3 — 0,5 cm
- drewniane listwy dystansowe 50x150mm — 5,0 cm
- deski łączone na półwpust — 3,2 cm
- pokrycie z płyt dźwiękochłonnych według projektu technologii — 4,0 cm

D-3
- membrana dachowa EPDM
- ocieplenie - styropian EPS 100 w spadku 2% — 25,0 - 75,0 cm
- folia paroizolacyjna
- strop żelbetowy C30/37 wg projektu konstrukcji — 35,0 cm
- przestrzeń instalacyjna — 41,0 cm
- sufit podwieszany: modułowy według technologii — 4,0 cm

D-4
- membrana dachowa EPDM
- ocieplenie - styropian EPS 100 w spadku 3% — 25,0 - 55,0 cm
- folia paroizolacyjna
- strop żelbetowy wg projektu konstrukcji — 15,0 cm
- tynk cem.-wap.+gładź — 2,0 cm

D-1 oś A
- papa wierzchniego krycia
- ocieplenie, styropian laminowany papą — 5,0 cm
- płyta żelbetowa z betonu C30/37 — 25,0 cm
- blacha stalowa S355J2G3 — 1,0 cm
- drewniane listwy dystansowe 50x150mm — 5,0 cm
- bale łączone na półwpust — 5,0 cm
- płyty dźwiękochłonne według projektu technologii — 3,5 cm

D-2 oś A
- papa wierzchniego krycia
- ocieplenie, styropian laminowany papą — 5,0 cm
- płyta żelbetowa z betonu C30/37 — 25,0 cm
- blacha stalowa S355J2G3 — 0,5 cm
- drewniane listwy dystansowe 50x150mm — 5,0 cm
- deski łączone na półwpust — 3,2 cm
- płyty dźwiękochłonne według projektu technologii — 3,5 cm

SF-1
- tynk cienkowarstwowy silikonowy o drobnej strukturze według specyfikacji (ponad gruntem) — 2,0 cm
- folia kubełkowa (w gruncie) — 2,0 cm
- poliestyren extrudowany λ=0,035 [W/mK] — 10,0 cm
- izolacja bitumiczna bezszwowa — 0,5 cm
- ściana żelbetowa wg rysunków konstrukcji — 25,0 cm
- izolacja bitumiczna bezszwowa — 0,5 cm

POSADOWIENIE POŚRENIE NA KOLUMNACH ŻWIROWYCH ŚR. 60cm

SZ-1
- tynk cienkowarstwowy silikonowy o drobnej strukturze według specyfikacji — 2,0 cm
- styropian EPS 70 — 15,0 cm
- pustak ceramiczny, poryzowany P+W — 30,0 cm
- tynk cementowo – wapienny + gładź (wykończenie ściany wg zestawienia pomieszczeń) — 1,5 cm

SZ-2
- tynk cienkowarstwowy silikonowy o drobnej strukturze według specyfikacji — 2,0 cm
- styropian EPS 70 — 15,0 cm
- ściana żelbetowa według rys. konstrukcji — 30,0 cm
- tynk cementowo – wapienny + gładź (wykończenie ściany wg zestawienia pomieszczeń) — 1,5 cm

SZ-3
- tynk cienkowarstwowy silikonowy o drobnej strukturze według specyfikacji — 2,0 cm
- styropian EPS 70 — 5,0 cm
- pustak betonowy — 25,0 cm
- wykończenie ściany wg technologii) — 1,5 cm

SZ-4
- tynk cienkowarstwowy silikonowy o drobnej strukturze według specyfikacji — 2,0 cm
- styropian EPS 70 — 15,0 cm
- pustak ceramiczny, poryzowany P+W — 25,0 cm
- styropian EPS 70 — 10,0 cm
- tynk cienkowarstwowy silikonowy o drobnej strukturze według specyfikacji — 2,0 cm

P-1
- wykończenie wg zestawienia pomieszczeń (płytki gresowe, wykładzina PCV) — 2,0 cm
- wylewka zbrojona siatką o oczkach 10x10cm — 5,0 cm
- folia budowlana
- styropian EPS 100 — 5,0 cm
- folia budowlana paroizolacyjna
- płyta żelbetowa wg projektu konstrukcji — 18,0 cm
- przestrzeń instalacyjna — 57,0 cm
- wykończenie wg zestawienia pomieszczeń (tynk cem.-wap.+gładź / sufit podwieszany: modułowy) — 4,0 cm

P-2
- wykończenie wg zestawienia pomieszczeń (płytki gresowe, wykładzina PCV) — 2,0 cm
- wylewka zbrojona siatką o oczkach 10x10cm — 5,0 cm
- folia budowlana
- styropian EPS 100 — 5,0 cm
- folia budowlana paroizolacyjna
- płyta żelbetowa wg projektu konstrukcji — 15,0 cm
- przestrzeń instalacyjna — 60,0 cm
- wykończenie wg zestawienia pomieszczeń (tynk cem.-wap.+gładź / sufit podwieszany: modułowy) — 4,0 cm

P-3
- wykończenie wg zestawienia pomieszczeń (płytki gresowe, wykładzina PCV) — 2,0 cm
- wylewka zbrojona siatką o oczkach 10x10cm — 5,0 cm
- folia budowlana
- styropian EPS 100 — 5,0 cm
- folia budowlana paroizolacyjna
- płyta żelbetowa wg projektu konstrukcji — 15,0 cm
- styropian EPS 100 — 15,0 cm
- panel aluminiowy ażurowy na podkonstrukcji systemowej — 12,0 cm

UWAGA!
1. Rysunek jest częścia pełnobranżowego projektu. Rozpatrywać łącznie z opisami technicznymi i projektami branżowymi.
2. Warstwy przegród wg opisu architektury oraz projektu technologii.
3. Wewnętrzne strony szachtów nie tynkować (nie okładać gk).
4. Pasy międzykondygnacyjne należy wykonać jako NRO.
5. Wymiary zewnętrzne w stanie wykończonym (tynki). Wymiary wewnętrzne bez wykończenia.
6. Wszystkie konstrukcje stalowe na dachu wykonać w kolorze RAL 7016.
7. Ściany odporności ogniowej otynkować obustronnie tynkiem cementowo-wapiennym gr. 1.5 cm.
8. Wieńce, nadproża, belki żelbetowe w ścianach zewnętrznych docieplić styropianem o grubości wynikowej, tak, aby zlicować ścianę od zewnątrz.
9. Stolarka zewnętrzna na poziomie parteru antywłamaniowa klasy RC3, przeszklenia P4. Kuloodporność BR3/FB3 i BR6/FB6. Odporność ogniowa wg rzutów i zestawienia.
10. Wszelkie instalacje należy w miarę możliwości ukryć w bruzdach podtynkowo, chyba, że inaczej jest napisane w projektach branżowych; w przypadku gdy bruzdowanie jest niemożliwe, instalacje należy obudować płytami gk typ DF lub H2 w zależności od potrzeb.
11. Kanały wentylacyjne w miejscach, gdzie nie ma sufitów podwieszanych lub obudowy z gk wykonać w płaszczu z blachy powlekanej w kolorze srebrnym lub w kolorze sufitu (biały).
12. Wszelkie szafki wnękowe w ścianach o grubości 11,5 oraz 12 cm zabezpieczyć w razie potrzeby płytą gk (zwykła, DF, H2).
13. Spoiny pionowe i poziome w elementach murowanych szczelnie wypełnione klejem lub zaprawą.
14. Okna oraz systemy okienno-drzwiowe osadzić na konsolach systemowych na granicy ocieplenia i materiału nośnego. Montować do słupków wykonanych z cegły pełnej minimum 25cm, tak aby uzyskać odporność na włamanie RC3.
15. Należy zastosować odpowiednie materiały uszczelniające (np. kołnierze uszczelniające, taśmy uszczelniające dookoła otworów okiennych i drzwiowych, uszczelnienie puszek elektrycznych, warstwa uszczelniacza na zewnętrznej i wewnętrznej stronie ścian zewnętrznych, szczelne przejścia dla instalacji przez ściany zewnętrzne) oraz odpowiednią technologię montażu folii w warstwach dachowych umożliwiających potwierdzenie szczelności powietrznej określonej w ostatecznym świadectwie charakterystyki energetycznej podczas próby szczelności.
16. Starannie wykonać przejścia przez dylatacje,
17. Wyłazy dachowe, klapy dymowe osadzić na cokole z cegły pełnej wysokość min. 40cm od poziomu wykończenia dachu.
18. Przejścia przez attyki należy wykonać jako schodki stalowe z obustronnymi poręczami.

meritum PRACOWNIA PROJEKTOWA

PRACOWNIA PROJEKTOWA **meritum**
32-500 Chrzanów ul. Oświęcimska 90B tel./fax. (032) 623 35 13

	Nazwisko	Podpis	Nr uprawnień	Data
Projektant	mgr inż. arch. Joanna Pajerska - Szczurek		MPOIA/063/2008 bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	03.2018
Opracował	mgr inż. arch. Paweł Niemas			

Stadium: **PW**

Skala: 1:50

Inwestor: Szkoła Policji w Katowicach 40-684 Katowice ul. Generała Jankego 276

Inwestycja: "Przebudowa i rozbudowa strzelnicy policyjnej Szkoły Policji w Katowicach wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną"

Lokalizacja: Szkoła Policji w Katowicach 40-684 Katowice ul. Generała Jankego 276, działka nr: 240/43

Nazwa rysunku: PRZEKRÓJ B - B

Branża: **ARCHITEKTURA**

Nr rys.: A/06