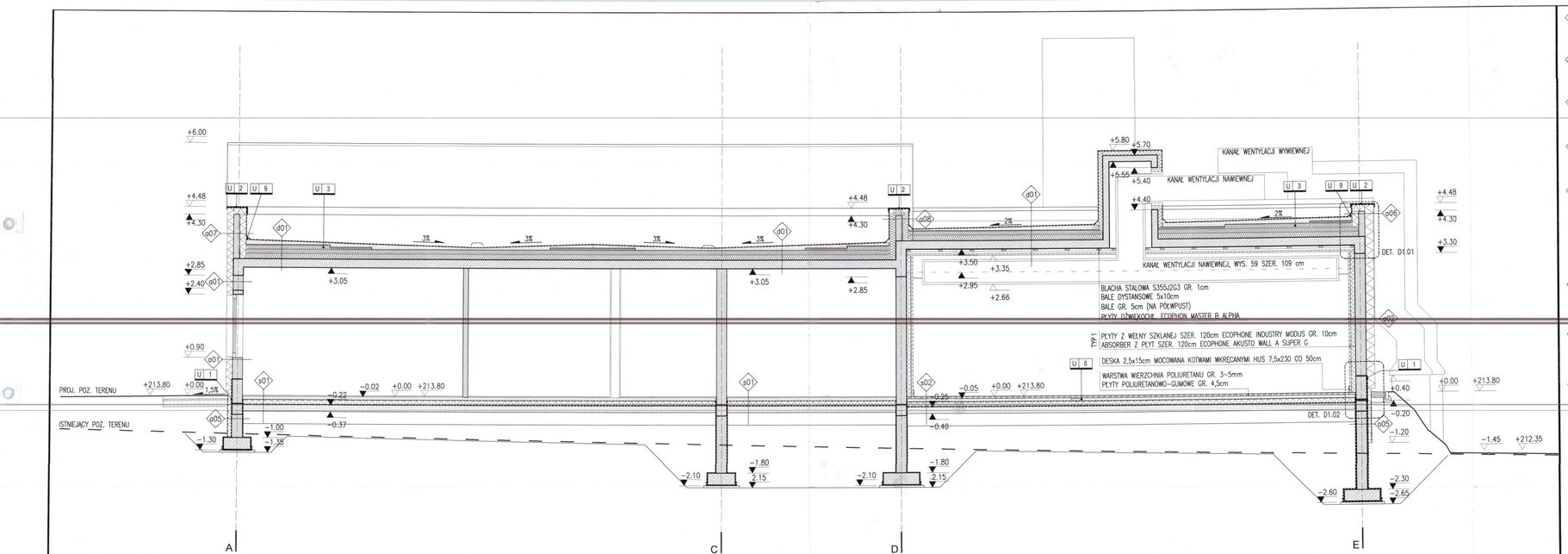

ściana zewnętrzna części biurowej U=0.18 [W/(m2xK)]:
- tynk zewn. silikonowo-silikatowy Baumit StellaPor
- styropian EPS 38 GR. 15 cm λ=0.038
- bloczek z betonu komórkowego (600) GR. 24 cm λ=0.17
- tynk cementowo-wapienny Baumit MVR UNI

ściana zewnętrzna sali strzelań U=0.18 [W/(m2xK)]:
- tynk zewn. silikonowo-silikatowy Baumit StellaPor
- styropian EPS 38 GR. 20 cm λ=0.038
- bloczek betonowy GR. 25 cm λ=1.42
- wykończenie wewnętrzne wg technologii

ściana zewnętrzna magazynu broni U=0.18 [W/(m2xK)]:
- tynk zewn. silikonowo-silikatowy Baumit StellaPor
- styropian-EPS-38-GR.-20-cm λ=0.038
- ściana żelbetowa monolityczna GR. 25 cm λ=1.7
- wykończenie wewnętrzne wg technologii

ściana zewnętrzna za kulochwytem U=0.19 [W/(m2xK)]:
- tynk zewn. silikonowo-silikatowy Baumit StellaPor
- styropian EPS 38 GR. 20 cm λ=0.038
- ściana żelbetowa monolityczna GR. 38 cm λ=1.7
- wykończenie wewnętrzne wg technologii

ściana fundamentowa:
- folia kubekowa
- izol. przeciwwilgociowa z masy bitumicznej
- warstwa zaprawy klejowej z siatką z włókna szklanego,
- styropian EPS 100 GR. 10 cm (poziom 00 –1.20 do +0.10) λ=0.038
- izol. przeciwwilgociowa z masy bitumicznej 2 warstwy (wg projektu konstrukcji)
- bloczek betonowy GR. 25 cm λ=1.24
- izol. przeciwwilgociowa z masy bitumicznej

ściana attykowa zewnętrzna:
- tynk zewn. silikonowo-silikatowy Baumit StellaPor
- styropian EPS 38 GR. 20 cm λ=0.038
- bloczek z betonu komórk. (600) GR. 15 cm λ=0.17
- styropian EPS 38 GR. 15 cm λ=0.038
- papa termozgrzewalna (dwie warstwy)

ściana attykowa zewnętrzna:
- tynk zewn. silikonowo-silikatowy Baumit StellaPor
- styropian EPS 38 GR. 15 cm λ=0.038
- bloczek z betonu komórk. (600) GR. 15 cm λ=0.17
- styropian EPS 38 GR. 15 cm λ=0.038

ściana attykowa – ściana oddzielenia ppoż:
- papa termozgrzewalna (dwie warstwy)
- wełna skalna rockwool frontrock super GR. 15 cm λ=0.036
- bloczek z betonu komórk. (600) GR. 15 cm λ=0.17
- wełna skalna rockwool frontrock super GR. 15 cm λ=0.038
- papa termozgrzewalna (dwie warstwy)

ściana zewnętrzna garaży [W/(m2xK)]:
- tynk zewnętrzny silikatowy
- ściana żelbetowa monolityczna 25 cm λ=1.7
- tynk cementowo-wapienny

ściana wewnętrzna żelbetowa:
- tynk cementowo-wapienny
- ściana żelbetowa monolityczna 25 cm λ=1.7
- tynk cementowo-wapienny

ściana wewnętrzna strzelnicy:
- tynk cementowo-wapienny
- bloczek betonowy B20 GR. 25 cm λ=1.24
- tynk cementowo-wapienny

ściana wewnętrzna zaplecza biurowego – nośna:
- tynk cementowo-wapienny Baumit MVR UNI
- bloczek z betonu komórkowego (600) GR. 24 cm λ=0.17
- tynk cementowo-wapienny Baumit MVR UNI

ściana wewnętrzna zaplecza biurowego – działowa:
- tynk cementowo-wapienny Baumit MVR UNI
- bloczek z betonu komórkowego GR. 12 cm λ=0.17
- tynk cementowo-wapienny Baumit MVR UNI

ściana wewnętrzna oddzielenia ppoż U=0.23 [W/(m2xK)]:
- wykończenie wewnętrzne wg technologii
- bloczek betonowy GR. 25 cm λ=1.24
- wełna skalna rockwool frontrock s GR. 15cm λ=0.037
- siatka z włókna szklanego Baumit Star Tex/ zaprawa klejowo–szpachlowa Baumit Pro Contact
- zaprawa wierzchnia Baumit Edel Putz Versos

ściana wewnętrzna pomiędzy garażami U=0.18 [W/(m2xK)]:
- tynk cementowo wapienny
- bloczek z betonu komórkowego (600) GR. 24 cm λ=0.17
- wełna skalna rockwool frontrock s GR. 15cm λ=0.037
- siatka z włókna szklanego Baumit Star Tex/ zaprawa klejowo–szpachlowa Baumit Pro Contact
- zaprawa wierzchnia Baumit Edel Putz Versos

podłoga na gruncie U=0.28 [W/(m2xK)]:
- płytki gresowe GR. 2 cm
- wylewka betonowa GR. 8 cm λ=1.7
- folia PE
- styropian EPS 100 38 GR. 12 cm λ=0.038
- folia izolacyjna przeciwwilgociowa
- chudy beton C8/10 GR. 15 cm λ=1.05
- zagęszczony piasek 30 cm

podłoga na gruncie U=0.28 [W/(m2xK)]:
- wykończenie wg technologii GR. 5 cm
- wylewka betonowa GR. 8 cm λ=1.7
- folia PE
- styropian EPS 100 GR. 12 cm λ=0.038
- folia izolacyjna przeciwwilgociowa
- chudy beton C8/10 GR. 15 cm λ=1.05
- zagęszczony piasek 30 cm

podłoga na gruncie – garaż nieogrzewany:
- wylewka betonowa zbrojona GR. 15 cm λ=1.7
- folia izolacyjna przeciwwilgociowa
- chudy beton C8/10 GR. 15 cm λ=1.05
- zagęszczony piasek 30 cm

podłoga na gruncie – garaż ogrzewany U=0.28 [W/(m2xK)]:
- wylewka betonowa zbrojona GR. 15 cm λ=1.7
- folia PE
- styrodur XPS 38 GR. 12 cm λ=0.038
- folia izolacyjna przeciwwilgociowa
- chudy beton C8/10 GR. 15 cm λ=1.05
- zagęszczony piasek 30 cm

stropodach nad częścią biurową U=0.165 [W/(m2xK)]:
- papa termozgrzewalna (dwie warstwy)
- szlichta cementowa / pirogi z wełny skalnej
- folia PE
- płyty z wełny skalnej rockwool harodrock max λ=0.040 GR. 22 cm dwie warstwy na zakład (10+12)
- paroizolacja rockwool, rockfol sk
- strop żelbetowy GR. 20 cm λ=1.7
- tynk cementowo-wapienny

dach nad pom. garaży:
- papa termozgrzewalna (dwie warstwy)
- pełne deskowanie 2 cm
- dźwigar drewniany prefabrykowany 85–115 cm

stropodach nad garażem ogrzewanym U=0.165 [W/(m2xK)]:
- papa termozgrzewalna (dwie warstwy)
- szlichta cementowa GR. 5 cm,
- folia PE
- styropian EPS 100, dwie warstwy na zakład (10+12 cm)
- warstwa spadkowa – wełny styropianowe
- folia paroizolacyjna/rozdzielająca
- strop żelbetowy GR. 20 cm λ=1.7
- tynk cementowo-wapienny

UWAGI RYSUNKOWE:

U 1 NALEŻY ZASTOSOWAĆ IZOLACJĘ PRZECIWWILGOCIOWĄ DO POZIOMU +0.40 NA DŁUGOŚCI CAŁEJ ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ

U 2 NALEŻY WYWINĄĆ IZOLACJĘ PRZECIWWILGOCIOWĄ NA WIERZCH ATTYKI ORAZ ZABEZPIECZYĆ OBRÓBKĄ BLACHARSKĄ

U 3 GRUBOŚĆ PŁYT ZE TWARDEJ WEŁNY DO UTWORZENIA PRODUW NALEŻY DOBRAĆ ZACHOWUJĄC MINIMALNĄ GRUBOŚĆ CEMENTOWEJ WARSTWY SPADKOWEJ 5cm

U 4 SZCZEGÓŁY WYKONANIA KANAŁÓW ŻELBETOWYCH WENTYLACJI WYWIEWNEJ WG PROJEKTU KONSTRUKCJI

U 5 SZCZEGÓŁOWY OPIS WYKONANIA OTWORU DO MONTAŻU OKNA, KULOODPORNEGO WG. ZESTAWIENIA OKIEN SPECJALISTYCZNYCH

U 6 SUFIT PODWIESZANY Z PANELI AKUSTYCZNYCH MONTOWAĆ NA KONSTRUKCJI SYSTEMOWEJ I WEDŁUG INSTRUKCJI MONTAŻU PRODUCENTA PŁYT

U 7 SZCZEGÓŁOWY OPIS WYKONANIA KULOCHWYTU NASYPOWEGO WEDŁUG PROJEKTU TECHNOLOGII

U 8 KORYTO KABLOWE W WARSWIE WYLEWEKI, WG PROJEKTU INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

U 9 KLIN ZE SKALNEJ WEŁNY MINERALNEJ ROCKFALL (KD) 10cm

UWAGI OGÓLNE:

1. PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTURY NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI ORAZ PROJEKTEM TECHNOLOGII
2. WSZELKIE ZMIANY W ZAKRESIE ARCHITEKTURY NALEŻY UZGODNIĆ ORAZ UZYSKAĆ AKCEPTACJĘ GŁÓWNEGO PROJEKTANTA.
3. WSZELKIE ZMIANY W ZAKRESIE TECHNOLOGII NALEŻY UZGODNIĆ ORAZ UZYSKAĆ AKCEPTACJĘ GŁÓWNEGO PROJEKTANTA ORAZ PROJEKTANTA TECHNOLOGII
4. NALEŻY ZAPEWNIĆ CIĄGŁOŚĆ IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ FUNDAMENTÓW. NALEŻY ZAPEWNIĆ CIĄGŁOŚĆ IZOLACJI PRZECIWWODNEJ KAŻDEJ POŁACI DACHOWEJ.
5. WSZYSTKIE ELEMENTY STALOWE BEZ ADNOTACJI O WYKOŃCZENIU, NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKO ZABEZPIECZONE ANTYKOROZYJNIE POPRZEZ OCYNKOWANIE OGNIOWE.
6. WSZYSTKIE ELEMENTY WYKOŃCZENIA POSADZEK (PŁYTKI GRESOWE, CERAMICZNE, KAMIEŃ, WYKŁADZINY) NALEŻY WYKONAĆ JAKO ANTYPOŚLIZGOWE.

NINIEJSZY PROJEKT JEST DZIEŁEM W ROZUMIENIU USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM Z DNIA 4 LUTEGO 1994 ROKU I PODLEGA PRAWNEJ OCHRONIE.

BA PK Biuro Architektoniczne Piotr Kosydor

PROJEKT: Budowa strzelnicy sportowej wraz z infrastrukturą techniczną oraz zagospodarowaniem terenu na działce nr 1440/1 obr. 0017 w Sulmierzycach

TEMAT RYS.: PRZEKRÓJ POPRZECZNY A–A

nr PROJEKTU: SUL/2019

nr RYS.: 4

OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Piotr Kosydor, mgr inż. arch. Marcin Banas

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. arch. Piotr Kosydor upr. bez ograniczeń Mazowiecka Izba Architektów nr MIA 032/2009

CZYM: PW

BRANŻA: ARCH.

SKALA: 1:50

DATA: 03.2020