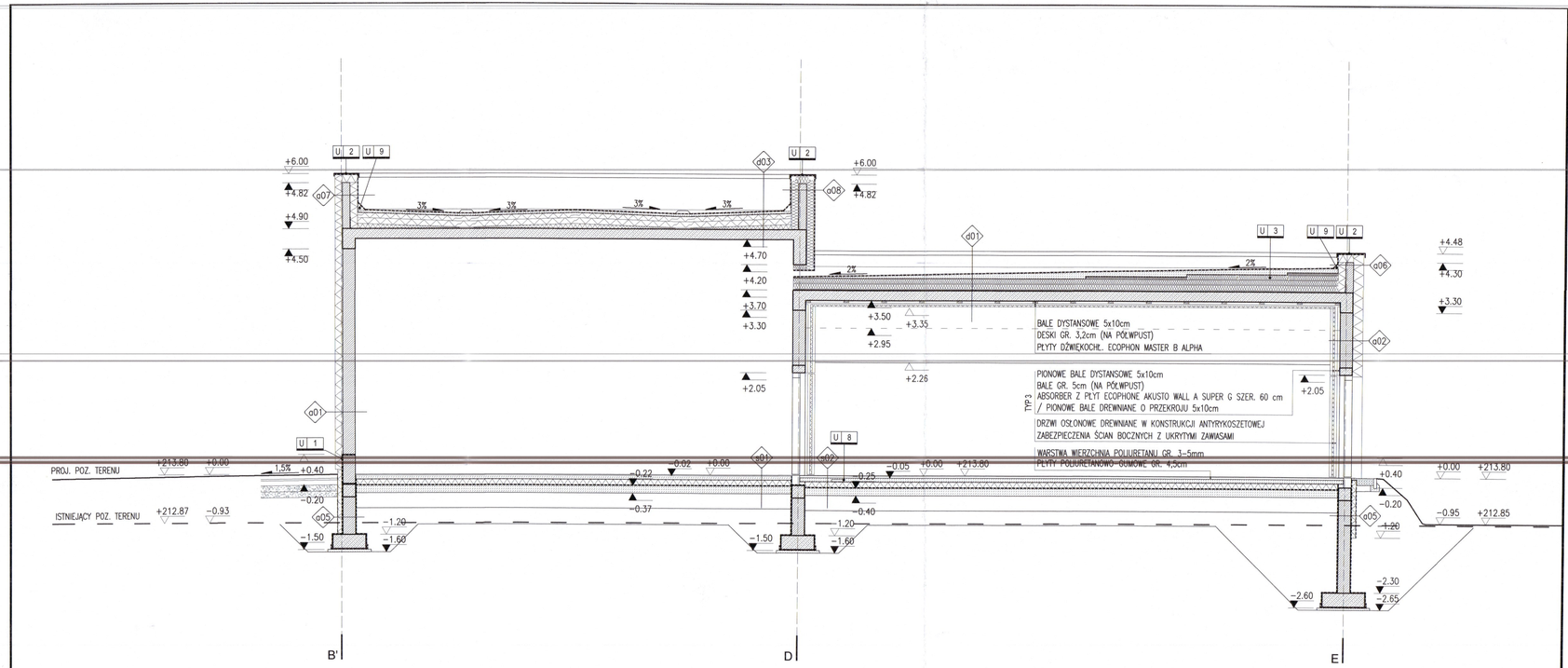

ø01 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA CZĘŚCI BIUROWEJ U=0.18 [W/(m2xK)]:
- TYNK ZEWN. SILIKONOWO–SILIKATOWY BAUMIT STELLAPOR
- STYROPIAN EPS 38 GR. 15 cm λ=0.038
- BLOCZEK Z BETONU KOMÓRKOWEGO (600) GR. 24 cm λ=0.17
- TYNK CEMENTOWO–WAPIENNY BAUMIT MVR UNI

ø02 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

ø03 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

ø04 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA ZA KULOCHWYTEM U=0.18 [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

ø05 ŚCIANA FUNDAMENTOWA:
- FOLIA KUBECKOWA
- IZOL. PRZECIWWILGOCIOWA Z MASY BITUMICZNEJ
- WARSTWA ZAPRAWY KLEJOWEJ Z SIATKĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO,
- STYROPIAN EPS 100 GR. 10 cm (POZIOM OD –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

ø06 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)

ø07 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
- PAPA TERMOZGRZEWALNA (DWIE WARSTWY)

ø08 ŚCIANA ATTYKOWA – SCIANA OSŁONOWA ZESZYT:
- 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=0.036
- PAPA TERMOZGRZEWALNA (DWIE WARSTWY)

ø09 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA GARAŻY [W/(m2xK)]:
- TYNK ZEWNĘTRZNY SILIKATOWY
- ŚCIANA ŻELBETOWA MONOLITYCZNA 25 CM λ=1.7
- TYNK CEMENTOWO–WAPIENNY

b01 ŚCIANA WEWNĘTRZNA ŻELBETOWA:
- TYNK CEMENTOWO–WAPIENNY
- ŚCIANA ŻELBETOWA MONOLITYCZNA 25 cm λ=1.7
- TYNK CEMENTOWO–WAPIENNY

b02 ŚCIANA WEWNĘTRZNA STRZELNICY:
- TYNK CEMENTOWO–WAPIENNY
- BLOCZEK BETONOWY B20 GR. 25 cm λ=1.24
- TYNK CEMENTOWO–WAPIENNY

b03 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

b04 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

b05 ŚCIANA WEWNĘTRZNA ODDZIELENIA PPOŻ U=0.23 [W/(m2xK)]:
- WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE WG TECHNOLOGII
- BLOCZEK BETONOWY GR. 25 cm λ=1.24
- WEŁNA SKALNA ROCKWOOL FORNTROCK 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

b06 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 FORNTROCK 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

a01 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/C10 GR. 15 cm λ=1.05
- ZAGĘSZCZONY PIASEK 30 cm

a02 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/C10 GR. 15 cm λ=1.05
- ZAGĘSZCZONY PIASEK 30 cm

a03 PODŁOGA NA GRUNCIE – GARAŻ NIEOGRZEWANY:
- WYLEWKA BETONOWA ZBROJONA GR. 15 cm λ=1.7
- FOLIA IZOLACYJNA PRZECIWWILGOCIOWA
- CHUDY BETON C8/C10 GR. 15 cm λ=1.05
- ZAGĘSZCZONY PIASEK 30 cm

a04 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/C10 GR. 15 cm λ=1.05
- ZAGĘSZCZONY PIASEK 30 cm

a01 STROPODACH NAD CZĘŚCIA BIUROWĄ U=0.165 [W/(m2xK)]:
- PAPA TERMOZGRZEWALNA (DWIE WARSTWY)
- SZLICHTA CEMENTOWA / PROGI Z WEŁNY SKALNEJ
- FOLIA PE
- PŁYTY Z WEŁNY SKALNEJ ROCKWOOL HARDROCK 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

a02 DACH NAD POM. GARAŻY:
- PAPA TERMOZGRZEWALNA (DWIE WARSTWY)
- PEŁNE DESKOWANIE 2 cm
- DŹWIGAR DREWNIANY PREFABRYKOWANY 85–115 cm

a03 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 – KLINY 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 WYMIANĄĆ IZOLACJĘ PRZECIWWILGOCIOWĄ NA WIERZCH ATTYKI ORAZ ZABEZPIECZYĆ OBRÓBKĄ BLACHARSKĄ

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

U 4 SZCZEGÓŁY WYKONANIA KANAŁÓW ŻELBETOWYCH WENTYLACJI WYMIENIONEJ 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 WYLEWKI, 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

PROJEKTANT PROJEKTOWAŁ:
BIURO Architektoniczne Piotr Kosydor
mgr inż. arch. Piotr Kosydor
upr. bez ograniczeń do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. DOLNA 032/2009

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

ETAP: PW

TEMAT RYS.: PRZEKRÓJ POPRZECZNY E–E

BRANŻA: ARCH.

NR PROJEKTU: SUL/2019

NR RYS.: 8

SKALA: 1:50

OPRACOWAŁ:
mgr inż. arch. Piotr Kosydor
mgr inż. arch. Marcin Banaś

DATA: 03.2020

PROJEKTOWAŁ: