



- a01** ŚCIANA ZEWNĘTRZNA CZĘŚCI BIUROWEJ $U=0.18$ $[W/(m^2 \cdot K)]$:
-TYNK ZEWN. SILIKONOWO-SILIKATOWY BAUMIT STELLAPOR
-STYROPIAN EPS 38 GR. 15 cm $\lambda=0.038$
-BŁOCZEK Z BETONU KOMÓRKOWEGO (600) GR. 24 cm $\lambda=0.17$
-TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY BAUMIT MVR UNI
- a02** ŚCIANA ZEWNĘTRZNA SALI STRZELAŃ $U=0.18$ $[W/(m^2 \cdot K)]$:
-TYNK ZEWN. SILIKONOWO-SILIKATOWY BAUMIT STELLAPOR
-STYROPIAN EPS 38 GR. 20 cm $\lambda=0.038$
-BŁOCZEK BETONOWY GR. 25 cm $\lambda=1.24$
-WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE WG TECHNOLOGII
- a03** ŚCIANA ZEWNĘTRZNA MAGAZYNU BRONI $U=0.18$ $[W/(m^2 \cdot K)]$:
-TYNK ZEWN. SILIKONOWO-SILIKATOWY BAUMIT STELLAPOR
-STYROPIAN EPS 38 GR. 20 cm $\lambda=0.038$
-ŚCIANA ŻELBETOWA MONOLITYCZNA GR. 25 cm $\lambda=1.7$
-WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE WG TECHNOLOGII
- a04** ŚCIANA ZEWNĘTRZNA ZA KULOCHWYTEM $U=0.18$ $[W/(m^2 \cdot K)]$:
-TYNK ZEWN. SILIKONOWO-SILIKATOWY BAUMIT STELLAPOR
-STYROPIAN EPS 38 GR. 20 cm $\lambda=0.038$
-ŚCIANA ŻELBETOWA MONOLITYCZNA GR. 38 cm $\lambda=1.7$
-WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE WG TECHNOLOGII
- a05** ŚCIANA FUNDAMENTOWA:
-FOLIA KUBEŁKOWA
-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) $\lambda=0.038$
-IZOL. PRZECIWWILGOCIOWA Z MASY BITUMICZNEJ 2 WARSTWY (WG PROJEKTU KONSTRUKCJI)
-BŁOCZEK BETONOWY GR. 25 cm $\lambda=1.24$
-IZOL. PRZECIWWILGOCIOWA Z MASY BITUMICZNEJ
- a06** ŚCIANA ATTYKOWA ZEWNĘTRZNA:
-TYNK ZEWN. SILIKONOWO-SILIKATOWY BAUMIT STELLAPOR
-STYROPIAN EPS 38 GR. 20 cm $\lambda=0.038$
-BŁOCZEK Z BETONU KOMÓRK. (600) GR. 15 cm $\lambda=0.17$
-STYROPIAN EPS 38 GR. 15 cm $\lambda=0.038$
-PAPA TERMOZGRZEWALNA (DWIE WARSTWY)
- a07** ŚCIANA ATTYKOWA ZEWNĘTRZNA:
-TYNK ZEWN. SILIKONOWO-SILIKATOWY BAUMIT STELLAPOR
-STYROPIAN EPS 38 GR. 15 cm $\lambda=0.038$
-BŁOCZEK Z BETONU KOMÓRK. (600) GR. 15 cm $\lambda=0.17$
-STYROPIAN EPS 38 GR. 15 cm $\lambda=0.038$
-PAPA TERMOZGRZEWALNA (DWIE WARSTWY)
- a08** ŚCIANA ATTYKOWA - ŚCIANA ODDZIELENIA PPOŻ:
-PAPA TERMOZGRZEWALNA (DWIE WARSTWY)
-WEŁNA SKALNA ROCKWOOL FRONTROCK SUPER GR. 15 cm $\lambda=0.036$
-BŁOCZEK Z BETONU KOMÓRK. (600) GR. 15 cm $\lambda=0.17$
-WEŁNA SKALNA ROCKWOOL FRONTROCK SUPER GR. 15 cm $\lambda=0.036$
-PAPA TERMOZGRZEWALNA (DWIE WARSTWY)
- a09** ŚCIANA ZEWNĘTRZNA GARAŻY $[W/(m^2 \cdot K)]$:
-TYNK ZEWNĘTRZNY SILIKATOWY
-ŚCIANA ŻELBETOWA MONOLITYCZNA 25 CM $\lambda=1.7$
-TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY
- a01** ŚCIANA WEWNĘTRZNA ŻELBETOWA:
-TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY
-ŚCIANA ŻELBETOWA MONOLITYCZNA 25 cm $\lambda=1.7$
- a02** ŚCIANA WEWNĘTRZNA STRZELNICY:
-TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY
-BŁOCZEK BETONOWY B20 GR. 25 cm $\lambda=1.24$
-TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY
- a03** ŚCIANA WEWNĘTRZNA ZAPLECZA BIUROWEGO - NOŚNA:
-TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY BAUMIT MVR UNI
-BŁOCZEK Z BETONU KOMÓRKOWEGO (600) GR. 24 cm $\lambda=0.17$
-TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY BAUMIT MVR UNI

- a04** ŚCIANA WEWNĘTRZNA ZAPLECZA BIUROWEGO - DZIAŁOWA:
-TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY BAUMIT MVR UNI
-BŁOCZEK Z BETONU KOMÓRKOWEGO GR. 12 cm $\lambda=0.17$
-TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY BAUMIT MVR UNI
- a05** ŚCIANA WEWNĘTRZNA ODDZIELENIA PPOŻ $U=0.23$ $[W/(m^2 \cdot K)]$:
-WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE WG TECHNOLOGII
-BŁOCZEK BETONOWY GR. 25 cm $\lambda=1.24$
-WEŁNA SKALNA ROCKWOOL FORNTRÖCK S GR. 15cm $\lambda=0.037$
-SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO BAUMIT STAR TEX/
ZAPRAWA KLEJOWO-SZPACHLOWA BAUMIT PRO CONTACT
-ZAPRAWA WIERZCHNIA BAUMIT EDEL PUTZ VERSOS
- a06** ŚCIANA WEWNĘTRZNA POMIĘDZY GARAŻAMI $U=0.18$ $[W/(m^2 \cdot K)]$:
-TYNK CEMENTOWO WAPIENNY
-BŁOCZEK Z BETONU KOMÓRKOWEGO (600) GR. 24 cm $\lambda=0.17$
-WEŁNA SKALNA ROCKWOOL FORNTRÖCK S GR. 15cm $\lambda=0.037$
-SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO BAUMIT STAR TEX/
ZAPRAWA KLEJOWO-SZPACHLOWA BAUMIT PRO CONTACT
-ZAPRAWA WIERZCHNIA BAUMIT EDEL PUTZ VERSOS
- s01** PODŁOGA NA GRUNCIE $U=0.28$ $[W/(m^2 \cdot K)]$:
-PŁYTKI GRESOWE GR. 2 cm
-WYLEWKA BETONOWA GR. 8 cm $\lambda=1.7$
-FOLIA PE
-STYROPIAN EPS 100 GR. 12 cm $\lambda=0.038$
-FOLIA IZOLACYJNA PRZECIWWILGOCIOWA
-CHUDY BETON C8/C10 GR. 15 cm $\lambda=1.05$
-ZAGĘSZCZONY PIASEK 30 cm
- s02** PODŁOGA NA GRUNCIE $U=0.28$ $[W/(m^2 \cdot K)]$:
-WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE WG TECHNOLOGII GR. 5 cm
-WYLEWKA BETONOWA GR. 8 cm $\lambda=1.7$
-FOLIA PE
-STYROPIAN EPS 100 GR. 12 cm $\lambda=0.038$
-FOLIA IZOLACYJNA PRZECIWWILGOCIOWA
-CHUDY BETON C8/C10 GR. 15 cm $\lambda=1.05$
-ZAGĘSZCZONY PIASEK 30 cm
- s03** PODŁOGA NA GRUNCIE - GARAŻ NIEOGRZEWANY:
-WYLEWKA BETONOWA ZBRÓJONA GR. 15 cm $\lambda=1.7$
-FOLIA IZOLACYJNA PRZECIWWILGOCIOWA
-CHUDY BETON C8/C10 GR. 15 cm $\lambda=1.05$
-ZAGĘSZCZONY PIASEK 30 cm
- s04** PODŁOGA NA GRUNCIE - GARAŻ OGRZEWANY $U=0.28$ $[W/(m^2 \cdot K)]$:
-WYLEWKA BETONOWA ZBRÓJONA GR. 15 cm $\lambda=1.7$
-FOLIA PE
-STYROPUR XPS 38 GR. 12 cm $\lambda=0.038$
-FOLIA IZOLACYJNA PRZECIWWILGOCIOWA
-CHUDY BETON C8/C10 GR. 15 cm $\lambda=1.05$
-ZAGĘSZCZONY PIASEK 30 cm
- a01** STROPODACH NAD CZĘŚCIĄ BIUROWĄ $U=0.165$ $[W/(m^2 \cdot K)]$:
-PAPA TERMOZGRZEWALNA (DWIE WARSTWY)
-SZLICHTA CEMENTOWA / PROGI Z WEŁNY SKALNEJ
-FOLIA PE
-PŁYTY Z WEŁNY SKALNEJ ROCKWOOL HARDROCK MAX $\lambda=0.040$ GR. 22 cm DWIE WARSTWY NA ZAKŁAD (10+12)
-PAROIZOLACJA ROCKWOOL ROCKFOL SK
-STROP ŻELBETOWY GR. 20 cm $\lambda=1.7$
-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 $U=0.165$ $[W/(m^2 \cdot K)]$:
-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 $\lambda=1.7$
-TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY

UWAGI RYSUNKOWE:

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

U 2 NALEŻY WYWINAĆ 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 WYWIEWNEJ WG PROJEKTU KONSTRUKCJI

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

U 6 SUFIT PODWIESZANY Z PANELE 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 WARSZAWIE WYLEWEKI, WG PROJEKTU INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

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

UWAGI OGÓLNE:

1. PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTURY NALEŻY ROZPATRYWAC 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 POŁĄCZ DACHOWEJ.

5. WSZYSTKIE ELEMENTY STALOWE BEZ ADNOTACJI O WYKOŃCZENIU, NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKO ZABEZPIECZONE ANTYKOROZYJNIE POPRZEC OCYNKOWANIE OGNIOWE.

6. WSZYSTKIE ELEMENTY WYKOŃCZENIA POSADZEK (PŁYTKI GRESOWE, CERAMICZNE, KAMIEŃ, WYKŁADZINY) NALEŻY WYKONAĆ JAKO ANTYPOŚLIZGOWE.

GENERALNY PROJEKTANT:

BA PK
Biuro Architektoniczne Piotr Kosydar

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

ETAP: PW

TEMAT RYS.: DETALE

BRANŻA: ARCH.

NR PROJEKTU: SUL/2019

NR RYS.: 12

SKALA: 1:20

OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Piotr Kosydar
mgr inż. Marcin Bonas

DATA: 03.2020

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Piotr Kosydar
mgr inż. Marcin Bonas