



- UWAGI:
- WYMIARY PODANO W [cm], POZIOMY PODANO W [m];
 - RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPRACOWANIAMİ BRANŻOWYMI: KONSTRUKCYJNĄ, SANITARNĄ, ELEKTRYCZNĄ;
 - PRZEJŚCIA PRZEWODÓW WSKAZKICH INSTALACJI PRZEZ ELEMENTY ODDZIELENIA POŻAROWEGO ZABEZPIECZYĆ DO KLASY ODPOROŚCI OGNIOWEJ DANEJ PRZEGRODY, PRZEZ KTÓRĄ PRZECHODZĄ;
 - WSZELKIE OBRÓBKİ BLACHARSKIE WYKONYWAĆ JAKO SYSTEMOWE LUB INDYWIDUALNE;
 - POWIERZCHNIA UŻYTKOWA PODANA PO OBRYSIE PODŁOGI;
 - PRZED ZAMÓWIENIEM I WYKONANIEM ELEMENTÓW SPRAWDZIĆ WYMIARY Z NATURY NA BUDOWIE;
 - STOSOWAĆ MATERIAŁY OPISANE NA RYSUNKACH LUB RÓWNOWAŻNE;
 - BAZOWAĆ NA SYSTEMOWYCH ROZWIĄZANIACH PRODUCENTÓW;
 - PRACE BUDOWLANE PROWADZIĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ;
 - W RAZIE WĄTPLIWOŚCI SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM;

jednostka projektowa

ARCHI-GRAF
JANUSZ KICIŃSKI & ROMAN SZUMNY

64-920 PILA, UL. KOSSAKA 110 TEL/FAX (067)2137075; 3512757

Investor:
POWIATOWE CENTRUM EDUKACJI
ul. Ceglana 2, 64-920 Piła

nazwa zamierzenia budowlanego:
**CENTRUM INNOWACJI TECHNOLOGICZNYCH
W PILE - przebudowa i rozbudowa
Powiatowego Centrum Edukacji w Pile
w celu rozwoju kształcenia zawodowego
w Powiecie Piłskim i regionie**

**II ETAP - ROZBUDOWA
POWIATOWEGO CENTRUM EDUKACJI**

adres zamierzenia budowlanego:
Piła, ul. Ceglana 2, działka nr 1284/1
jednostka ewidencyjna 301901_1
obręb ewidencyjny 0019 Pita

projektant:
mgr inż. arch. Roman Szumny
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
Nr ewiden. GP-7342/1874/94

opracował: mgr inż. arch. Sobiśław Kolanowski
inż. Tomasz Smoliński

tytuł rysunku: **PRZEKRÓJ D-D**

nr rysunku: **PW-A-1018-20-E2-08** branża: architektura
etap projektowania: data opracowania: 06.2020r. skala: 1:50 strona:

A2 - POSADZKA NA GRUNCIE W POM. OGÓLNYCH

WARSTWA POSADZKOWA - PŁYTKA GRESOWA NA KLEJ ELASTYCZNY	2,0 cm
POSADZKA BETONOWA ZBROJONA SIĄTKĄ Ø4,5mm JAKO PŁYWAJĄCA	8,0 cm
WARSTWA ROZDZIELAJĄCA - FOLIA PE	0,5 mm
STYROPIAN POSADZKOWY EPS100	10,0 cm
IZOLACJA - 2x FOLIA PE	1,0 mm
PODKŁAD BETONOWY C12/15	10,0 cm
GRUNT MINERALNY ZAGĘSZCZONY WARSTWAMI	-

B1 - STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY W PRACOWNIACH I ZAPLECZACH

WARSTWA POSADZKOWA - GRES TECHNICZNY 20x20cm NA ZAPRAWIE CEM.	2,0 cm
POSADZKA BETONOWA ZBROJONA SIĄTKĄ Ø4,5mm JAKO PŁYWAJĄCA	5,0 cm
WARSTWA ROZDZIELAJĄCA - FOLIA PE	0,5 mm
STYROPIAN POSADZKOWY EPS150	3,0 cm
IZOLACJA - 2x FOLIA PE	1,0 mm
PŁYTY STROPOWE KANAŁOWE SPRĘŻONE	26,5/32cm
TYNK GIPSOWY WZMOCNIONY / SUFIT KASETONOWY NA STELAŻU - KLASA POCHŁANIANIA DŹWIĘKU "A"	1,0 cm 53x113cm

B2 - STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY W POM. OGÓLNYCH

WARSTWA POSADZKOWA - PŁYTKA GRESOWA NA KLEJ ELASTYCZNY	2,0 cm
POSADZKA BETONOWA ZBROJONA SIĄTKĄ Ø4,5mm JAKO PŁYWAJĄCA	5,0 cm
WARSTWA ROZDZIELAJĄCA - FOLIA PE	0,5 mm
STYROPIAN POSADZKOWY EPS100	3,0 cm
IZOLACJA - 2x FOLIA PE	1,0 mm
PŁYTY STROPOWE KANAŁOWE SPRĘŻONE	26,5/32cm
SUFIT KASETONOWY NA STELAŻU - KLASA POCHŁANIANIA DŹWIĘKU "A"	30x113cm

B3 - SPOCZNIKI KONDYGNACYJNE

WARSTWA POSADZKOWA - PŁYTKA GRESOWA NA KLEJ ELASTYCZNY	2,0 cm
POSADZKA BETONOWA ZBROJONA SIĄTKĄ Ø4,5mm JAKO PŁYWAJĄCA	5,0 cm
WARSTWA ROZDZIELAJĄCA - FOLIA PE	0,5 mm
STYROPIAN POSADZKOWY EPS100	3,0 cm
IZOLACJA - 2x FOLIA PE	1,0 mm
PŁYTA ŻELBETOWA MONOLITYCZNA	-
TYNK GIPSOWY WZMOCNIONY	1,0 cm

C1 - STROPODACH NAD PRACOWNIAMI I POM. OGÓLNYMI U=0,14[W/(m²K)]	
MEMBRANA DACHOWA PVC	1,6mm
WELNA MINERALNA TWARDA [λ<0,040 W/(m²K)]	8,0cm
WELNA MINERALNA DACHOWA [λ<0,040 W/(m²K)]	14,0cm
PAROIZOLACJA	-
PŁYTY STROPOWE KANAŁOWE SPRĘŻONE UKŁADANE ZE SPADKIEM	26,5/32cm
SUFIT KASETONOWY NA STELAŻU - KLASA POCHŁANIANIA DŹWIĘKU "A"	20x70cm

C2 - STROPODACH NAD PRACOWNIAMI I POM. OGÓLNYMI U=0,14[W/(m²K)]	
MEMBRANA DACHOWA PVC	1,6mm
WELNA MINERALNA TWARDA [λ<0,040 W/(m²K)]	8,0cm
WELNA MINERALNA DACHOWA [λ<0,040 W/(m²K)]	14,0cm
PAROIZOLACJA	-
KLIN SPADKOWY Z WYLEWKI CEMENTOWEJ W OSIACH "2-6/A-D"	≤16,0cm
PŁYTY STROPOWE KANAŁOWE SPRĘŻONE UKŁADANE ZE SPADKIEM	26,5/32cm
SUFIT KASETONOWY NA STELAŻU - KLASA POCHŁANIANIA DŹWIĘKU "A"	20x70cm

D1 - ZADASZENIE W OSI "6"

MEMBRANA DACHOWA PVC	1,6mm
STYROPIAN XPS [λ<0,038 W/(m²K)] ZE SPADKIEM 1%	8,0cm
PŁYTA ŻELBETOWA MONOLITYCZNA	12,0cm
IZOLACJA Z WELNY MINERALNEJ ŚCIENNEJ (λ<0,040)	8,0cm
PODKONSTRUKCJA STAŁOWA SYSTEMOWA	5,0cm
OKŁADZINA ELEWACYJNA Z PŁYT KOMPOZYTOWYCH	5,0cm

C3 - STROPODACH NAD KLATKĄ SCHODOWĄ U=0,14[W/(m²K)]

MEMBRANA DACHOWA PVC	1,6mm
WELNA MINERALNA TWARDA [λ<0,040 W/(m²K)]	8,0cm
WELNA MINERALNA DACHOWA [λ<0,040 W/(m²K)]	14,0cm
PAROIZOLACJA	-
KLIN SPADKOWY Z WYLEWKI CEMENTOWEJ W OSIACH "2-6/A-D"	≤16,0cm
PŁYTA ŻELBETOWA MONOLITYCZNA	20,0cm
TYNK GIPSOWY WZMOCNIONY	1,0cm

SF1 - ŚCIANA FUNDAMENTOWA DO POZIOMU GRUNTU U=0,19[W/(m²K)]

WARSTWA KLEJOWA LUB FOLIA KUBEŁKOWA	gr. 0,5 cm
SYTROPIAN EKSTRUOWANY XPS (λ<0,033)	gr. 16,0 cm
IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA bezrozpuszczalnikowa	gr. 0,2 mm
ŻELBETOWA ŚCIANA FUNDAMENTOWA	gr. 24,0 cm
IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA bezrozpuszczalnikowa	gr. 0,2 mm

SN2 - ŚCIANA NADZIEMIA U=0,19[W/(m²K)]

TYNK ZEWNĘTRZNY SILIKATOWY	
IZOLACJA Z WELNY MINERALNEJ ŚCIENNEJ (λ<0,04)	gr. 18,0 cm
ŚCIANA Z BŁOCKÓW SILIKATOWYCH	gr. 24,0 cm
TYNK ZEWNĘTRZNY GIPSOWY o podwyższonej odporności na uderzenia	gr. 1,0 cm

SN3 - ŚCIANA NADZIEMIA U=0,18[W/(m²K)]

TYNK ZEWNĘTRZNY SILIKATOWY	
OKŁADZINA ELEWACYJNA Z PŁYT KOMPOZYTOWYCH	gr. 5,0cm
PODKONSTRUKCJA STAŁOWA SYSTEMOWA	gr. 5,0cm
IZOLACJA Z WELNY MINERALNEJ ŚCIENNEJ (λ<0,040)	gr. 18,0 cm
ŚCIANA Z BŁOCKÓW SILIKATOWYCH	gr. 24,0 cm
TYNK ZEWNĘTRZNY GIPSOWY o podwyższonej odporności na uderzenia	gr. 1,0 cm

SN4 - ŚCIANA NADZIEMIA Z FASADĄ ALUMINIOWO-SZKLANĄ

FASADA ALUMINIOWO-SZKLANA NIEPRZEEIERNIA	
TYNK ZEWNĘTRZNY SILIKATOWY	
IZOLACJA ZE SYTROPIANU (λ<0,036)	gr. 12,0 cm
ŚCIANA Z BŁOCKÓW SILIKATOWYCH	gr. 24,0 cm
IZOLACJA ZE SYTROPIANU (λ<0,036)	gr. 16,0 cm
WYWINIĘCIE MEMBRANY DACHOWEJ NA ATTKĘ	gr. 1,6 mm

SA2 - ŚCIANKA ATTKOWA

TYNK ZEWNĘTRZNY SILIKATOWY	
IZOLACJA Z WELNY MINERALNEJ ŚCIENNEJ (λ<0,04)	gr. 18,0 cm
ŚCIANA Z BŁOCKÓW SILIKATOWYCH	gr. 24,0 cm
IZOLACJA Z WELNY MINERALNEJ ŚCIENNEJ (λ<0,04)	gr. 16,0 cm
WYWINIĘCIE MEMBRANY DACHOWEJ NA ATTKĘ	gr. 1,6 mm

SA3 - ŚCIANKA ATTKOWA Z FASADĄ ALUMINIOWO-SZKLANĄ

FASADA ALUMINIOWO-SZKLANA NIEPRZEEIERNIA	
TYNK ZEWNĘTRZNY SILIKATOWY	
IZOLACJA ZE SYTROPIANU (λ<0,036)	gr. 12,0 cm
ŚCIANA Z BŁOCKÓW SILIKATOWYCH	gr. 24,0 cm
IZOLACJA ZE SYTROPIANU (λ<0,036)	gr. 16,0 cm
WYWINIĘCIE MEMBRANY DACHOWEJ NA ATTKĘ	gr. 1,6 mm