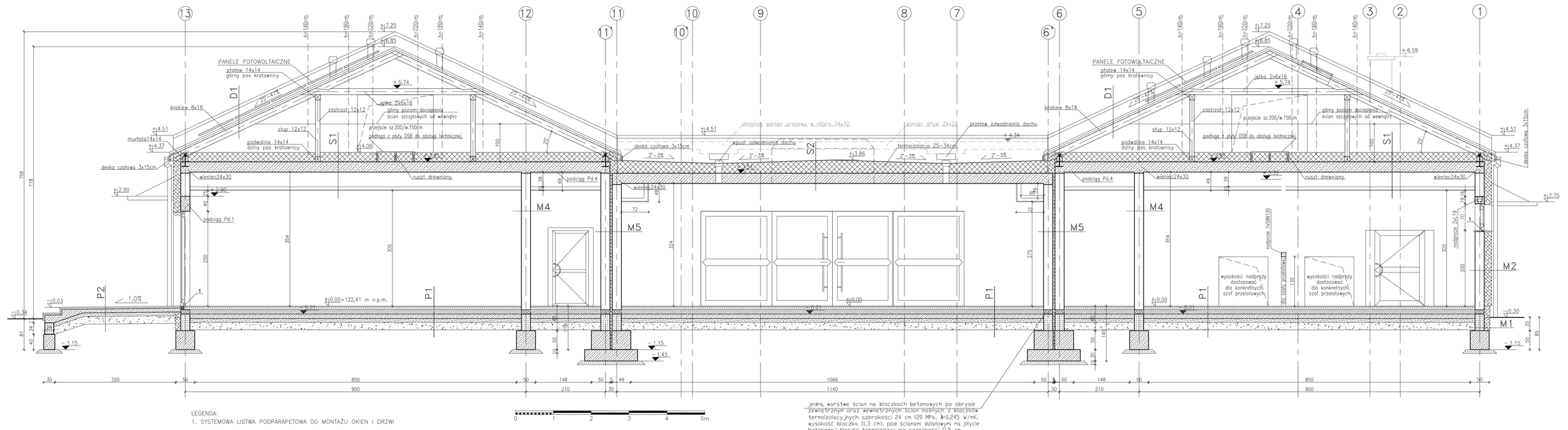
PRZEKRÓJ A–A



LEGENDA:
1. SYSTEMOWA LISTWA PODPARAPETOWA DO MONTAŻU OKIEN I DRZWI

M1 Ściana zewnętrzna – fundamentowa

izolacja przeciwwilgociowa od gruntu/w pomieszcz.
– bloczek betonowy M–6 24 cm – w gruncie oraz poniżej wierzchu płyty bet.
– jedna warstwa na bloczkach betonowych z termoizolacyjnych
bloczków 24 cm (20 MPa, λ=0,245 W/mK)
izolacja przeciwwilgociowa
– styropian hydrofobizowany EPS P 100 15 cm (λ=0,036 W/mK) – w gruncie
– styropian grafitowy posadzka EPS 100 15 cm (λ=0,031 W/mK) – powyżej gruntu
siatka + klej – powyżej gruntu
tynk cienkowarstwowy żywiczny – (uziarnienie 1,4–2 mm) – powyżej gruntu poniżej terenu folia kubełkowa

M2 Ściana zewnętrzna

tynk cem. wapienny III kat. 1,5 cm + gładź
ceramika porzywsana 24 cm (15 MPa, λ=0,239 W/mK)
styropian grafitowy fasada EPS 031 20 cm (λ=0,031 W/mK)
siatka + klej
cienkowarstwowy tynk silikonowy 2 mm lub
deska elewacyjna gr. 1,9 cm na rusztce drewnianym
– na widocznych ścianach elewacyjnych

M2.1 Ściana zewnętrzna

tynk cem. wapienny III kat. 1,5 cm + gładź
ceramika porzywsana 24 cm (15 MPa, λ=0,239 W/mK)
styropian grafitowy fasada EPS 031 20 cm (λ=0,031 W/mK)
siatka + klej
cienkowarstwowy tynk silikonowy 2 mm lub
deska elewacyjna gr. 1,9 cm na rusztce drewnianym
– na widocznych ścianach elewacyjnych

M3 Ściana zewnętrzna – attyki na ścianach szczytowych

tynk cienkowarstwowy żywiczny – (uziarnienie 1,4–2 mm) – od strony dachu
siatka + klej
– styropian grafitowy posadzka EPS 100 10 cm (λ=0,031 W/mK)
ceramika porzywsana 24 cn (15 MPa, λ=0,239 W/mK)
styropian grafitowy Fasada EPS 031 20 cn (λ=0,031 W/mK)
siatka + klej
cienkowarstwowy tynk silikonowy 2 mm

M4 Ściana wewnętrzna nośna

tynk cem. wapienny III kat. 1,5 cm + gładź
ceramika porzywsana 24 cn (15 MPa, λ=0,239 W/mK)
tynk cem. wapienny III kat. 1,5 cm + gładź

M5 Ściana wewnętrzna nośna

tynk cem. wapienny III kat. 1,5 cm + gładź
ceramika porzywsana 24 cn (15 MPa, λ=0,239 W/mK)
szczelina dylatacja wypełniona styropianem EPS 042 6 cm (λ=0,042
tynk cem. wapienny III kat. 1,5 cm + gładź
ceramika porzywsana 24 cn (15 MPa, λ=0,239 W/mK)
tynk cem. wapienny III kat. 1,5 cm + gładź

M6 Ściana wewnętrzna działowa

tynk cem. wapienny III kat. 1,5 cm + gładź
bloczek gazobetonowy 12 cn (4 MPa, λ=0,160 W/mK, klasy 600)
tynk cem. wapienny III kat. 1,5 cm + gładź

M7 Okładzina kominów w części strychu nieużytkowego

systemowy pustak kominowy
wełna mineralna na klej 10 cm (λ=0,040 W/mK)
2 x siatka + klej

UWAGA:
W pomieszczeniach z wykładziną PCV (gr. 0,25 cm) gr. wylewki cementowej ~8,5 cm

P1 Posadzka na gruncie

płytki gresowe antypoślizgowe na kleju 2 cm
– wykładzina dywanowa ~0,75 cm
wylewka cementowa zbrojona zbrojeniem rozproszonym
– włóknami polipropylenowymi w ilości 0,6 kg/m3, zatarta na gładko gr. 7/8 cm
(wytrzymałość na ściskanie C12/15–15 MPa, na zginanie F2)
1 x folia pcv na zakład 0,5 mm
styropian grafitowy posadzka EPS 100 2x5 cm (λ=0,031 W/mK)
1 x folia pcv na zakład 0,5 mm
płyta betonowa z betonu towarowego C20/25(B25) grubości 12 cm
na kruszywie łamanym max 16 mm,
zbrojona zbrojeniem rozproszonym – włóknem stalowym 15 kg/m3
oraz włóknami polipropylenowymi w ilości 0,6 kg/m3
podsypka piask, żwirowa 10 cm
zagęszczana warstwami Is=0,98
podbudowa z tłucznia kamiennego (0–31) 20 cm
zagęszczana warstwami Is=0,98
nośny grunt rodzimy

P2 Taras

kompozytowa deska tarasowa 2,5 cm
legary 3,0 cm
należy wybrać producenta z systemowym rozwiązaniem łącznie z elementami montażowymi
1 x papa termozgrzewalna podkładowa
płyta betonowa zbrojona 10 cm (beton C16/20)
2 x folia pcv na zakład
podsypka piask, żwirowa 10 cm, zagęszczona warstwami
podbudowa z tłucznia kamiennego (0–31), zagęszczona warstwami – 20 cm
nośny grunt rodzimy

P3 Wejścia do budynku

płytki gresowe antypoślizgowe na kleju 2 cm
lub rozwiązanie systemowe wybranego producenta
płyta betonowa zbrojona 10 cm (beton C16/20)
2 x folia pcv na zakład
podsypka piask, żwirowa 10 cm, zagęszczona warstwami
podbudowa z tłucznia kamiennego (0–31), zagęszczona warstwami 20 cm
nośny grunt rodzimy

D1 Połać dachu – nieacieplona

blacha powlekana (panele dachowe na rąbek stojący)
łata drewniana 7x4 cm
kontrłata drewniana 5x3 cm
pustka powietrzna wentylowana
izolacja paroprzepuszczalna
krokiew 8x18 cm

S1 Strop międzykondygnacyjny, ggstożebrowy na belkach sprzęgonych

komunikacja techniczna – podłoga z płyty OSB 2,5 cm
ruszt drewniany dla komunikacji technicznej 25 cm
izolacja paroprzepuszczalna
wełna mineralna między rusztem 25 cm (10+15 cm) (λ=0,035 W/mK)
izolacja paroprzepuszczalna
strop ggstożebrowy 27 cm
wieszaki stalowe
pustka powietrzna
wełna mineralna na ruszcie stalowym oraz między rusztem stalowym o łącznej grubości 10 cm (λ=0,033 W/mK)
krzyżowy ruszt stalowy 8 cm
izolacja paroszczelna
1 x płyta GKBI w pom. wilgotnych, pozostałych GKB 1,25 cm

S2 Stropodach

papa termozgrzewalna wierzchniego krycia
papa termozgrzewalna podkładowa
twarda wełna mineralna wierzchnia warstwa zanyka jąca 5 cm (λ=0,038 W/mK)
twarda wełna mineralna z rowkami nacawana mechanicznie 20 cm (λ=0,036 W/mK)
warstwa spadkowa z twardej wełny mineralnej ~0–9 cm (λ=0,036 W/mK)
paroizolacja
strop ggstożebrowy 27 cm
tynk cem. wapienny III kat. 1,5 cm

PROJEKTOWANIE - NADZÓR - DORADZTWO B.C.
Sławomir Fiosa, Hanna Fiosa
Ul. Podwale 11, 59-500 Zgorzelec
tel. 601799360, 605900210
www.grupapnd.pl - biuro@grupapnd.pl

inwestor	GMINA MAŁOMICE, PL. KONSTYTUCJI 3 MAJA 1, 67–320 MAŁOMICE		
obiekt	Budowa budynku przedszkola wraz z infrastrukturą techniczną i towarzyszącą		data 05.06.2020
adres	DZ. NR 311, 312(dr.) OBR. EWID.0001 MAŁOMICE, JEDN. EWID. 081005_4 MAŁOMICE–MIASTO		
rysunek	PRZEKRÓJ PIONOWY A–A		skala 1:75 ryz. A3
stadium	PROJEKT WYKONAWCZY	nr upr.	podpis
projektant	mgr inż. arch. Aleksandra Kubzo-Lesnik	tożsamość potwierdzono za pomocą e-dowodu by.gov.pl e-dowody ID:ZE724	
sprawdzający	mgr inż. arch. Wojciech Seradzki	tożsamość potwierdzono za pomocą e-dowodu by.gov.pl e-dowody ID:ZE724	

–WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE. Kopiowanie lub rozpowszechnianie całości lub fragmentu niniejszej dokumentacji bez pisemnego zezwolenia autora jest PRAWNIE ZABRONIONE.– Autodesk - licencja: SN:347-82812998