

**A**  
**PROJEKTOWANY STROPODACH**  
- WARSTWA WIERZCHNIA: papa wierzchniego krycia na welonie szklanym, termozgrzewalna z posypką  
- WARSTWA PODKŁADOWA: papa podkładowa mocowana mechanicznie lub klejona  
- IZOLACJA TERMICZNA: wełna mineralna lub styropian gr.20cm, wsp.  $\lambda=0,036$  W/mK, mocowana mechanicznie lub klejona  
- WARSTWA SPADKOWA min. 3%  
- PAROIZOLACJA: folia PE gr.0,2mm klejona na zakład lub powłoka gruntująca  
- STROP: wg projektu konstrukcyjnego  
- PUSTKA POWIETRZNA  
- TYNK MINERALNY lub SUFIT PODWIESZANY: płyta kartonowo-gipsowa odpowiednio do rodzaju pomieszczenia, mocowana na ruszcie stalowym lub sufit systemowy modułowy - wg opisu pomieszczeń

**B**  
**PROJEKTOWANY TARAS NA STROPODACHU**  
- WARSTWA WYKOŃCZENIOWA: deski kompozytowe gr. min. 2cm  
- PODKONSTRUKCJA: deski mocowane do profili aluminiowych /kompozytowych systemowych, układanych na wspornikach regulowanych z tworzywa  
- WARSTWA DOCISKOWA: min. 5cm żwiru ptukanego 16/32mm  
- IZOLACJA TERMICZNA: polistyren ekstrudowany XPS, gr.20cm, wsp.  $\lambda=0,034$  W/mK  
- IZOLACJA WODNA: membrana dachowa / papa - stosować rozwiązania systemowe  
- STROP: wg proj. konstrukcyjnego, z warstwą spadkową 1%  
- TYNK MINERALNY lub SUFIT PODWIESZANY: płyta kartonowo-gipsowa odpowiednio do rodzaju pomieszczenia, mocowana na ruszcie stalowym lub sufit systemowy modułowy - wg opisu pomieszczeń

**C**  
**PROJEKTOWANY STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY**  
- WARSTWA WYKOŃCZENIOWA: wykładzina obiektowa / płytki gresowe  
- POSADZKA BETONOWA gr. 7cm, zbrojona siatką stalową 150x150x4, dylaować obwodo i w polach min. 6,0x6,0m - zgodnie z opisem konstrukcyjnym  
- 1x FOLIA IZOLACYJNA PE 0,3mm, folia klejona na zakład  
- IZOL. TERMICZNA: styropian EPS 200-036 gr. 7cm  
- 2 x FOLIA IZOLACYJNA PE 0,3mm, folia klejona na zakład  
- STROP: wg projektu konstrukcyjnego  
- TYNK MINERALNY lub SUFIT PODWIESZANY: płyta kartonowo-gipsowa odpowiednio do rodzaju pomieszczenia, mocowana na ruszcie stalowym lub sufit systemowy modułowy - wg opisu pomieszczeń

**D**  
**PROJEKTOWANA POSADZKA NA GRUNCIE**  
- WARSTWA WYKOŃCZENIOWA: wykładzina obiektowa / płytki gresowe  
- POSADZKA BETONOWA gr. 7cm, zbrojona siatką stalową 150x150x4, dylaować obwodo i w polach min. 6,0x6,0m - zgodnie z opisem konstrukcyjnym  
- 1x FOLIA IZOLACYJNA PE 0,3mm, folia klejona na zakład  
- IZOL. TERMICZNA: styropian EPS 200-036 gr. 10cm  
- 2 x FOLIA IZOLACYJNA PE 0,3mm, folia klejona na zakład  
- PODKŁAD Z CHUDEGO BETONU B10 gr.12cm, zagruntowany emulsją asfaltową na bazie dyspersji wodnej  
- PODBUDOWA Z MIESZANKI PIASKOWO-ŻWIROWEJ: uziarnienie 0-32mm, gr. min. 10cm, Ev2>60MPa

**E**  
**PROJEKTOWANY TARAS ZIEMNY**  
- WARSTWA WYKOŃCZENIOWA: deski kompozytowe gr. min. 2cm  
- PODKONSTRUKCJA: belki + legary / stopki - rozwiązanie sytemowe  
- BETON  
- PODBUDOWA Z MIESZANKI PIASKOWO-ŻWIROWEJ: uziarnienie 0-32mm, gr. min. 10cm, Ev2>60MPa

**E1**  
**PROJEKTOWANY TARAS - PIĘTRO**  
- WARSTWA WYKOŃCZENIOWA: deski kompozytowe gr. min. 2cm  
- PODKONSTRUKCJA: belki / legary / stopki - rozwiązanie sytemowe  
- IZOLACJA WODNA: membrana / papa - stosować rozwiązania systemowe  
- PŁYTA TARASU: wg proj. konstrukcyjnego, z warstwą spadkową 1%

**F**  
**ISTNIEJĄCA POSADZKA**  
- WYMIANA WARSTWY WYKOŃCZENIOWEJ: wykładzina obiektowa / płytki gresowe / parkiet

**G**  
**ISTNIEJĄCY STROPODACH**  
- uszczelnienie przejść instalacji przez stropodach

#### OZNACZENIA NA RYSUNKU

ŚCIANY ISTNIEJĄCE

PROJEKTOWANE ŚCIANY  
- BŁOCKI Z BETONU KOMÓRKOWEGO gr. 12, 24cm  
- BŁOCKI SILIKATOWE gr. 12, 24cm

IZOLACJA TERMICZNA  
- WEŁNA MINERALNA  
- STYROPIAN  
- POLISTYREN EKSTUDOWANY

WYBURZENIA

#### S1 PROJEKTOWANA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA

OD ŚRODKA:  
- TYNK WEWNĘTRZNY GIPSOWY MASZYNOWY Z GŁADZIA GIPSOWĄ WYKOŃCZENIOWĄ  
- ŚCIANA KONSTRUKCYJNA MUROWANA Z BŁOCKÓW 15MPa gr. 24cm  
- IZOLACJA TERMICZNA: styropian / wełna mineralna, gr. 16cm  $\lambda=0,038$ W/mK  
- WARSTWA ZEWNĘTRZNA WYKOŃCZENIOWA:  
- TYNK SILIKONOWY NA SIATCE - W SYSTEMIE BSO (ETICS)  
- PŁYTY HPL

#### S2 PROJEKTOWANA ŚCIANA FUNDAMENTOWA

- MONOLITYCZNE ŻELBETOWE GRUBOŚCI 25cm lub MUROWANE Z BŁOCKÓW BETONOWYCH, wg projektu konstrukcyjnego  
- DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH FUNDAMENTOWYCH - płytami ze styropianu ekstrudowanego gr. 12cm / 16cm,  $\lambda=0,036$ W/mK - do głębokości minimum 1,0m poniżej poziomu terenu  
- COKOŁY BUDYNKU, będące w większości przedłużeniem ścian fundamentowych ocieplone i wykończone zewnętrznie tynkiem mozaikowym

#### S3 ISTNIEJĄCA ŚCIANA

ORIENTACJA

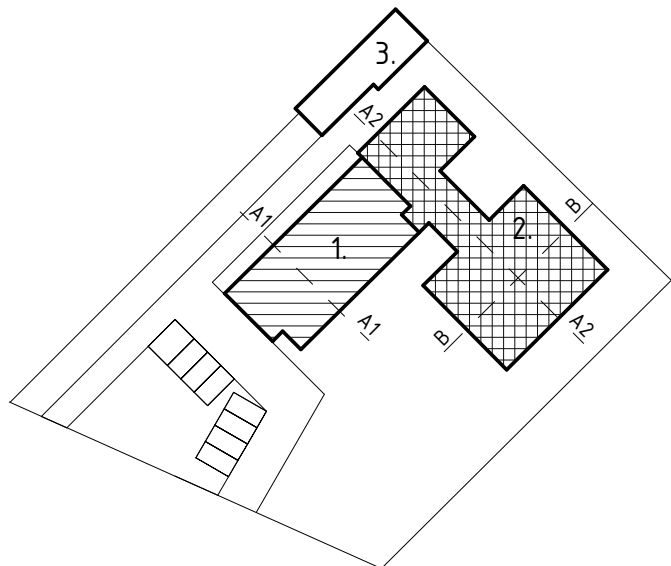


#### BUDYNEK PRZEDSZKOLA

- przebudowa
- rozbudowa

#### BUDYNEK GOSPODARCZY

- przebudowa



ppp=±0,00=89,15m n.p.m.

NAZWA I ADRES OBJEKTU BUDOWLANEGO	PRZEDSZKOLE NR 121 60-463 Poznań, ul. Biskupińska 65 dz. nr 4/624, arkusz 06, obręb 25, Strzeszyn	WYDANE	12.2018
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	<b>MSA</b> MICHNOWICZ STASZEWSKI ARCHITEKCI 61-501 POZNAŃ, UL. DABRÓWKI 2, b'/'4 TEL/FAX 61-6497394 WWW.MSA.NET.PL	DATA I PODPIS	12.2018
PROJEKTOWAŁ	arch. Piotr Staszewski (gt. projektant) arch. Zbigniew Michnowicz arch. Karolina Skalska Marcin Durski	SPRAWDZIŁ	arch. Sławomir Ambrożewicz
SPRAWDZIŁ	arch. Sławomir Ambrożewicz	WSPRAWDZIŁ	arch. Sławomir Ambrożewicz
TRZĘŚ RYSUNKU	PRZEKROJE	RYSUJEK NR	A04
BRANŻA	architektura	STADIUM	proj. wykonawczy
INDEKS	0464	DATA	12.2018
SKALA	1 : 100	STRONA NR	...