



P1 POSADZKA GARAZU	
9-30 cm	posadzka betonowa ze spadkami, beton polany
22 cm	piłta żelbetowa wg proj. konstrukcji, zbrojona, dylatowana, wyspawkowana
0,4 cm	warstwa poslizgowa i izolacyjna - folia budowlana
10 cm	podbudowa - „chudy” beton C8/10
30 cm	podsyпка piaskowa zagęszczona $\lambda > 0,97$
P1b POSADZKA POMIESZCZENIOWYCH NA POZIOMIACH	
1,5 cm	ceramika techniczna
9-30 cm	posadzka betonowa od 9cm do 30cm dopasowana do spadku w garażu
22 cm	piłta żelbetowa wg proj. konstrukcji, zbrojona, dylatowana, wyspawkowana
0,4 cm	warstwa poslizgowa i izolacyjna - folia budowlana
10 cm	podbudowa - „chudy” beton C8/10
30 cm	podsyпка piaskowa zagęszczona $\lambda > 0,97$
P2 STROP MIESZKANIA NAD GARAZEM/PIWNICĄ	
1,5 cm	warstwa wykończeniowa - ceramika/parkiet
5 cm	betonowy podkład z mikroskretu
0,4 cm	folia PCV
5 cm	piłta - polistyren ekstrudowany / twardy
5 cm	folia PE
22 cm	izolacja gazoszczelna
12 cm	piłta żelbetowa wg projektu konstrukcji
1 cm	izolacja termiczna płyty lamelowej $\lambda_p \leq 0,037 \text{ W/mK}$
1 cm	szpachlowanie powierzchni stropu
P2a STROP KLATKI SCHODOWYCH NAD GARAZEM/PIWNICĄ	
1,5 cm	warstwa wykończeniowa - ceramika/parkiet
5 cm	betonowy podkład z mikroskretu
0,4 cm	folia PCV
6 cm	piłta - polistyren ekstrudowany / twardy
5 cm	folia PE
22 cm	izolacja gazoszczelna
12 cm	piłta żelbetowa wg projektu konstrukcji
1 cm	izolacja termiczna płyty lamelowej $\lambda_p \leq 0,037 \text{ W/mK}$
1 cm	szpachlowanie powierzchni stropu
P2b STROP KLATKI SCHODOWYCH NAD GARAZEM/PIWNICĄ (CZĘŚCIOWY)	
1,5 cm	piłty ceramiczne
5 cm	hydroizolacja w płynie
5 cm	betonowy podkład z mikroskretu
0,4 cm	folia PCV
8 cm	piłta - polistyren ekstrudowany / twardy
22 cm	papa termozgrzewalna z wywinięciem na ściany
12 cm	izolacja gazoszczelna
1 cm	izolacja termiczna płyty lamelowej $\lambda_p \leq 0,037 \text{ W/mK}$
1 cm	szpachlowanie powierzchni stropu
P3 POSADZKA NA SPOCZNIKACH MIĘDZY PIETRAMI I NA BIEGACH	
1,5 cm	warstwa wykończeniowa - ceramika nieśliska min. R10
16 cm	schody żelbetowe wg konstrukcji
1 cm	gruntowanie powierzchni
1 cm	2x szpachlowanie gładzi gipsową
1 cm	2x malowanie farbą akrylową białą
P3b POSADZKA KLATKI SCHODOWEJ NA POZIOMIACH	
1,5 cm	warstwa wykończeniowa - ceramika nieśliska min. R10
5 cm	betonowy podkład z mikroskretu
0,4 cm	folia PCV
5 cm	styropan EPS 100 dach podłoga $\lambda_p \leq 0,037 \text{ W/mK}$
40 cm	ławka fundamentowa wg projektu konstrukcji
0,7 cm	izolacja pozioma lewy - gruntowanie i tasma fundamentowa PE
10 cm	chudy beton C8/10
30 cm	podsyпка piaskowa zagęszczona $\lambda > 0,97$
P4 STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY (MIESZKANIA)	
1,5 cm	warstwa wykończeniowa: płytki ceramiczne / panele podłogowe
5 cm	betonowy podkład z mikroskretu
0,4 cm	folia budowlana
3 cm	piłta - polistyren ekstrudowany / twardy
5 cm	styropan akustyczny
0,4 cm	folia budowlana
22 cm	piłta żelbetowa wg projektu konstrukcji
1 cm	gruntowanie powierzchni
1 cm	dwukrotne szpachlowanie gładzi gipsową
1 cm	dwukrotne malowanie farbą akrylową białą
P4a STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY (KLATKI SCHODOWEJ)	
1,5 cm	warstwa wykończeniowa: płytki ceramiczne / panele podłogowe
5 cm	betonowy podkład z mikroskretu
0,4 cm	folia budowlana
3 cm	piłta - polistyren ekstrudowany / twardy
3 cm	styropan akustyczny
0,4 cm	folia budowlana
22 cm	piłta żelbetowa wg projektu konstrukcji
1 cm	gruntowanie powierzchni
1 cm	dwukrotne szpachlowanie gładzi gipsową
1 cm	dwukrotne malowanie farbą akrylową białą
P4b STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY (KLATKI SCHODOWEJ)	
1,5 cm	warstwa wykończeniowa: płytki ceramiczne / panele podłogowe
5 cm	betonowy podkład z mikroskretu
0,4 cm	folia budowlana
3 cm	piłta - polistyren ekstrudowany / twardy
3 cm	styropan akustyczny
0,4 cm	folia budowlana
22 cm	piłta żelbetowa wg projektu konstrukcji
1 cm	gruntowanie powierzchni
1 cm	dwukrotne szpachlowanie gładzi gipsową
1 cm	dwukrotne malowanie farbą akrylową białą
P5 NAWIERZCHNIA DRÓG NA STROPIE GARAZU	
4 cm	kostka betonowa
5 cm	podsyпка cementowo-piaskowa
12-18 cm	piasek zagęszczony
0,5 cm	folia kubelkowa i przeciwwodna z geowłókniną
25 cm	papa podkładowa i przeciwwodna zgrzewalna
12 cm	izolacja termiczna z płyt lamelowych z współczynnikiem $\lambda_p \leq 0,037 \text{ W/mK}$
P6 NAWIERZCHNIA ZIELONA NA STROPIE GARAZU	
20-45 cm	warstwa wegetacyjna i odwadniająca - substrat glebowy
0,5 cm	folia kubelkowa z geowłókniną
15-20 cm	polistyren ekstrudowany XPS 50/70 kształtujący spadek
25 cm	papa podkładowa i przeciwwodna zgrzewalna
25 cm	strop wg projektu konstrukcji
P7 STROP MIESZKANIA NAD PRZEJAZDEM I LOGGIAMI	
1,5 cm	warstwa wykończeniowa - ceramika/parkiet
5 cm	betonowy podkład z mikroskretu
0,4 cm	folia budowlana
4 cm	styropan EPS 100 dach podłoga
5 cm	styropan akustyczny
0,4 cm	folia budowlana
22 cm	piłta żelbetowa wg projektu konstrukcji
12 cm	termoizolacja PIR $\lambda_p \leq 0,025 \text{ W/mK}$
25 cm	papa asfaltowa termozgrzewalna parozizolacyjna
1 cm	gruntowanie powierzchni
1 cm	szpachla cementowa
1 cm	farba elewacyjna silikonowa biała
P7a STROP MIESZKANIA NAD PRZEJŚCIEM DLA PIĘSZYCH	
1,5 cm	warstwa wykończeniowa - ceramika/parkiet
5 cm	betonowy podkład z mikroskretu
0,4 cm	folia budowlana
4 cm	styropan EPS 100 dach podłoga
5 cm	styropan akustyczny
0,4 cm	folia budowlana
22 cm	piłta żelbetowa wg projektu konstrukcji
12 cm	termoizolacja styropian EPS 70 Fasada o $\lambda_p \leq 0,031 \text{ W/mK}$
40 cm	termoizolacja styropian EPS 70 Fasada o $\lambda_p \leq 0,031 \text{ W/mK}$
1 cm	warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego
1 cm	szpachla cementowa
1 cm	farba elewacyjna silikonowa biała
P8 POSADZKA MIESZKANIA NA GRUNCIE	
1,5 cm	warstwa wykończeniowa - ceramika/parkiet
5 cm	gładź cementowa
0,5 cm	folia PCV
20 cm	piłta - polistyren ekstrudowany / twardy
0,7 cm	hydroizolacja 1x papa zgrzewalna na oświe z włókny poliestrowej 180 gr/m <sup>2</sup>
10 cm	chudy beton
30 cm	podsyпка piaskowa zagęszczona $\lambda > 0,97$
P9 POSADZKA PIWNICY	
15 cm	piłta żelbetowa wg proj. konstrukcji, zbrojona, dylatowana, zatarta na ostro, utwardzona powierzchniowo, gruntowana, malowana farbą poliuretanową
5 cm	styropan EPS 150
0,5 cm	hydroizolacja 1x papa zgrzewalna na oświe z włókny poliestrowej 180 gr/m <sup>2</sup>
10 cm	chudy beton
30 cm	podsyпка piaskowa zagęszczona $\lambda > 0,97$
P10 POSADZKA TARASU NA GRUNCIE	
8 cm	kostka brukowa betonowa
4 cm	podsyпка cem.-piaskowa
10 cm	podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego
10 cm	w-wa odsączająca z piasku
D1 DACH	
0,52 cm	papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia modyfikowana SBS, na oświe z włókny poliestrowej grubości PYE PV250 S52H
0,47 cm	papa podkładowa termozgrzewalna podkładowa modyfikowana SBS na oświe z włókny poliestrowej grubości PYE PV250 S47
6 cm	szlichta betonowa C16/20
30-42 cm	dachowe płyty spadokowe EPS 100 $\lambda_p \leq 0,037 \text{ W/mK}$
22 cm	papa asfaltowa termozgrzewalna parozizolacyjna
1 cm	gruntowanie roztopem asfaltowym
1 cm	szpachlowanie powierzchni stropu x2
1 cm	malowanie 2x farbą akrylową na białe
D2 TARAS I LOGGIA NAD MIESZKANIAM	
2 cm	piłty tarasowe jasne min. R10
0,52 cm	papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia modyfikowana SBS, na oświe z włókny poliestrowej grubości PYE PV250 S52H
0,47 cm	papa podkładowa termozgrzewalna podkładowa modyfikowana SBS na oświe z włókny poliestrowej grubości PYE PV250 S47
5 cm	szlichta betonowa C16/20 zbrojona dylatowana
14 cm	termoizolacja PIR
0,47 cm	folia polietylenowa, paroszczelna gr. 0,2mm
22 cm	wylewka cementowa - warstwa spadokowa 2%
1 cm	gruntowanie powierzchni
1 cm	dwukrotne szpachlowanie gładzi gipsową
1 cm	dwukrotne malowanie farbą akrylową białą

D2b TARAS I LOGGIA NAD MIESZKANIAM (NAD 6 PIETREM)	
2 cm	piłty tarasowe jasne min. R10
0,52 cm	papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia modyfikowana SBS, na oświe z włókny poliestrowej grubości PYE PV250 S52H
0,47 cm	papa podkładowa termozgrzewalna podkładowa modyfikowana SBS na oświe z włókny poliestrowej grubości PYE PV250 S47
5 cm	szlichta betonowa C16/20 zbrojona dylatowana
14 cm	termoizolacja PIR
0,47 cm	folia polietylenowa, paroszczelna gr. 0,2mm
22 cm	wylewka cementowa - warstwa spadokowa 2%
1 cm	gruntowanie powierzchni
1 cm	dwukrotne szpachlowanie gładzi gipsową
1 cm	dwukrotne malowanie farbą akrylową białą
D3 BALKONY	
2 cm	żyłwica metalizowana - system - kolorystyka barwny piasek kwarcowy 2,0-4,0mm
18 cm	piłta żelbetowa wg projektu konstrukcji
1,5 cm	grunt pod tynk
1,5 cm	warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego
1,5 cm	szpachla cementowa
1,5 cm	farba elewacyjna silikonowa biała
D3a ZADASZENIE NAD WEJŚCIEM	
1,5 cm	izolacja przeciwwilgociowa
5 cm	izolacja termiczna styropian EPS 70 Fasada o $\lambda_p \leq 0,031 \text{ W/mK}$
5 cm	papa asfaltowa termozgrzewalna parozizolacyjna
18 cm	gruntowanie roztopem asfaltowym
18 cm	wylewka cementowa - warstwa spadokowa 2%
5 cm	piłta żelbetowa wg projektu konstrukcji
5 cm	izolacja termiczna styropian EPS 70 Fasada o $\lambda_p \leq 0,031 \text{ W/mK}$
18 cm	warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego
5 cm	szpachla cementowa
18 cm	farba elewacyjna silikonowa biała
D3b ZADASZENIE NAD WEJŚCIEM	
1,5 cm	izolacja przeciwwilgociowa
5 cm	izolacja termiczna styropian EPS 70 Fasada o $\lambda_p \leq 0,031 \text{ W/mK}$
5 cm	papa asfaltowa termozgrzewalna parozizolacyjna
18 cm	gruntowanie roztopem asfaltowym
18 cm	wylewka cementowa - warstwa spadokowa 2%
5 cm	piłta żelbetowa wg projektu konstrukcji
5 cm	izolacja termiczna styropian EPS 70 Fasada o $\lambda_p \leq 0,031 \text{ W/mK}$
18 cm	warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego
5 cm	szpachla cementowa
18 cm	farba elewacyjna silikonowa biała
D4 TARAS/LOGGIA/BALKON (STROP)	
2 cm	piłty tarasowe jasne min. R10
0,52 cm	papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia modyfikowana SBS, na oświe z włókny poliestrowej grubości PYE PV250 S52H
0,47 cm	papa podkładowa termozgrzewalna podkładowa modyfikowana SBS na oświe z włókny poliestrowej grubości PYE PV250 S47
6 cm	szlichta betonowa C16/20 zbrojona dylatowana
5 cm	termoizolacja PIR
6 cm	papa asfaltowa termozgrzewalna parozizolacyjna
8 cm	gruntowanie roztopem asfaltowym
8 cm	wylewka cementowa - warstwa spadokowa 2%
22 cm	piłta żelbetowa wg projektu konstrukcji
8 cm	izolacja termiczna styropian EPS 70 Fasada o $\lambda_p \leq 0,031 \text{ W/mK}$
5 cm	warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego
5 cm	szpachla cementowa
22 cm	farba elewacyjna silikonowa biała
D4b ZADASZENIE NAD TARASAMI/LOGGIAMI/BALKONEM (STROP)	
0,52 cm	papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia modyfikowana SBS, na oświe z włókny poliestrowej grubości PYE PV250 S52H
0,47 cm	papa podkładowa termozgrzewalna podkładowa modyfikowana SBS na oświe z włókny poliestrowej grubości PYE PV250 S47
6 cm	szlichta betonowa C16/20 zbrojona dylatowana
5 cm	termoizolacja PIR
6 cm	papa asfaltowa termozgrzewalna parozizolacyjna
8 cm	gruntowanie roztopem asfaltowym
8 cm	wylewka cementowa - warstwa spadokowa 2%
22 cm	piłta żelbetowa wg projektu konstrukcji
8 cm	izolacja termiczna styropian EPS 70 Fasada o $\lambda_p \leq 0,031 \text{ W/mK}$
5 cm	warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego
5 cm	szpachla cementowa
22 cm	farba elewacyjna silikonowa biała

D5 ZADASZENIE NAD MIESZKANIAM	
0,4 cm	2x papa zgrzewalna SBS zbrojona siatką poliestrową
5 cm	podkład betonowy
14 cm	termoizolacja PIR
1 cm	paroizolacja - folia PE
22 cm	wylewka cementowa - warstwa spadokowa 2%
1 cm	piłta żelbetowa wg projektu konstrukcji
1 cm	szpachlowanie powierzchni stropu
S1 SCIANY MIĘDZY MIESZKANIAM I KŁATKA SCHODOWA	
1,5 cm	tynk cementowo-wapienny, przygotowany pod malowanie
3-4 cm	izolacyjna termPIR AL GK
25 cm	ściana murowana
1,5 cm	tynk cementowo-wapienny, przygotowany pod malowanie
S2 SCIANY ZEWNĘTRZNE TYNKOWANE	
1 cm	farba silikonowa
1 cm	tynk silikonowy samoczyszczący odporny na głony baranek 2mm
1 cm	grunt pod tynk
20 cm	warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego
25 cm	izolacja termiczna styropian $\lambda_p \leq 0,031 \text{ W/mK}$
25 cm	ściana murowana
1,5 cm	gruntowanie powierzchni
1,5 cm	tynk gipsowy, szpachlowany
1,5 cm	tapeta zapobiegająca zarysowaniom
1,5 cm	2x malowanie farbą akrylową w kolorze białym
S2b SCIANY ZEWNĘTRZNE TYNKOWANE (OD STRONY SCHODOWA)	
1 cm	farba silikonowa
1 cm	tynk silikonowy samoczyszczący odporny na głony baranek 2mm
1 cm	grunt pod tynk
20 cm	warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego
25 cm	izolacja termiczna wełna mineralna
25 cm	ściana murowana
1,5 cm	gruntowanie powierzchni
1,5 cm	tynk gipsowy, szpachlowany
1,5 cm	tapeta zapobiegająca zarysowaniom
1,5 cm	2x malowanie farbą akrylową w kolorze białym
S4 ATTYKI	
1 cm	farba silikonowa
1 cm	tynk silikonowy samoczyszczący odporny na głony baranek 2mm
1 cm	grunt pod tynk
20 cm	warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego
12/25 cm	izolacja termiczna styropian EPS 70 Fasada o $\lambda_p \leq 0,031 \text{ W/mK}$
12/25 cm	ściana zewnętrzna murowana
12/25 cm	gruntowanie roztopem asfaltowym
12/25 cm	piłty dachowe pod papę zgrzewalną $\lambda_p \leq 0,037 \text{ W/mK}$
0,47 cm	papa podkładowa termozgrzewalna podkładowa modyfikowana SBS na oświe z włókny poliestrowej grubości PYE PV250 S47
0,52 cm	papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia modyfikowana SBS na oświe z włókny poliestrowej grubości PYE PV250 S52H
S4 ATTYKI OD STRONY DZIAŁKI SĄSIEDNICZĄ	
1 cm	farba silikonowa
1 cm	tynk silikonowy samoczyszczący odporny na głony baranek 2mm
1 cm	grunt pod tynk
20 cm	warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego
12/25 cm	izolacja termiczna wełna mineralna
12/25 cm	ściana zewnętrzna murowana
12/25 cm	gruntowanie roztopem asfaltowym
12/25 cm	piłty dachowe pod papę zgrzewalną $\lambda_p \leq 0,037 \text{ W/mK}$
0,47 cm	papa podkładowa termozgrzewalna podkładowa modyfikowana SBS na oświe z włókny poliestrowej grubości PYE PV250 S47
0,52 cm	papa asfaltowa zgrzewalna wierzchniego krycia modyfikowana SBS na oświe z włókny poliestrowej grubości PYE PV250 S52H
S6a SCIANY ZEWNĘTRZNE PIWNICY (NIEOCIEPLONE)	
10 cm	folia kubelkowa zakończona listwą
10 cm	warstwa hydroizolacyjna dyspersyjna
10 cm	grunt dyspersyjny
25 cm	ściana żelbetowa wg. projektu konstrukcji
25 cm	tynk gipsowy szpachlowany
25 cm	okładzina winylowa
S6b SCIANY ZEWNĘTRZNE PIWNICY (NIEOCIEPLONE)	
10 cm	folia kubelkowa zakończona listwą
10 cm	polistyren ekstrudowany XPS (do 1m poniżej poziomu terenu)
10 cm	warstwa hydroizolacyjna dyspersyjna
10 cm	grunt dyspersyjny
10 cm	ściana żelbetowa wg. projektu konstrukcji
10 cm	tynk gipsowy szpachlowany
10 cm	okładzina winylowa

PROJEKT TECHNICZNY		ARCHITEKTURA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:			
Budynek mieszkalny wielorodzinny A			
NAZWA RYSUNKU:			
Przekrój D-D			
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Andrzej Myga	PODPIS	SKALA
NR UPRAWNIEN	NB-7210/196/79		1:100
DATA SPORZĄDZENIA	12.09.2022		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Adrianna Tyrakowska	PODPIS	NR RYSUNKU
NR UPRAWNIEN	2/KPOKK/2016		A.14
DATA SPORZĄDZENIA	12.09.2022		