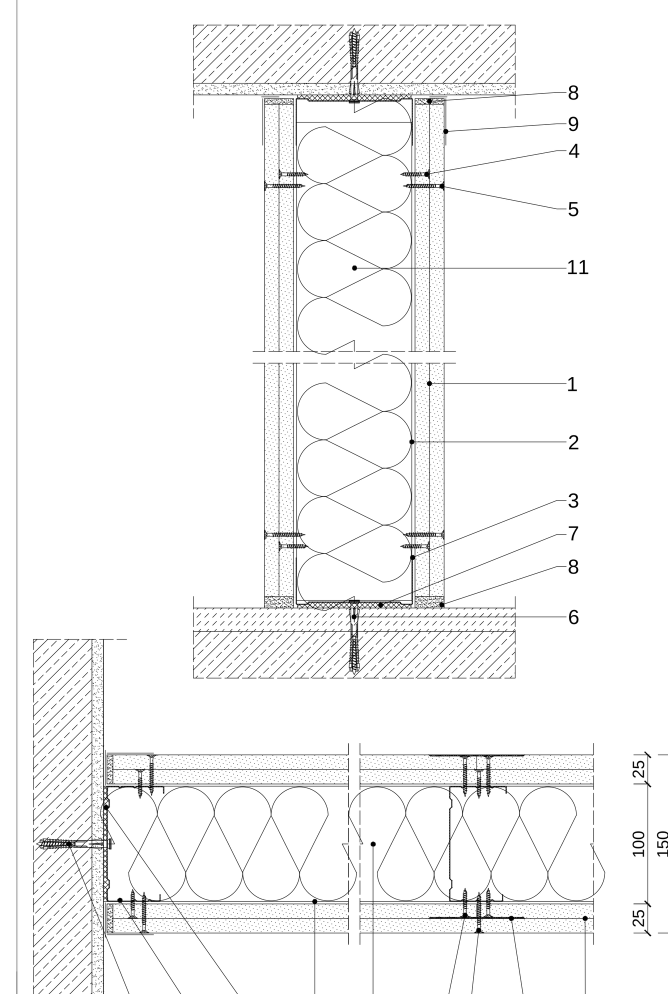


ŚCIANA S.01

Parametry techniczne

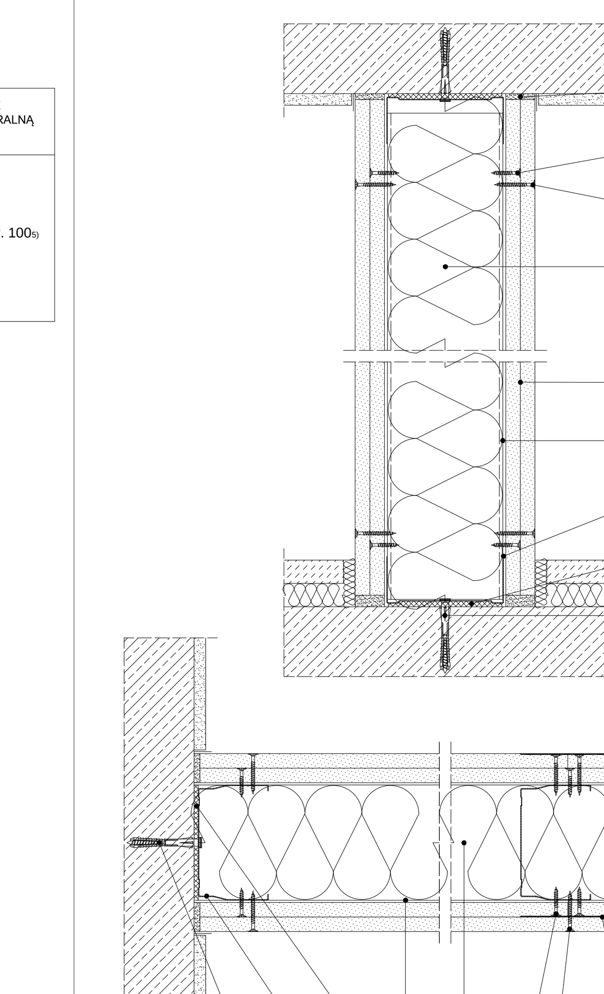
KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EN*)	IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA R_{A1}	R_w	MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ**) Zakres 1	Zakres 2	PŁYTY GIPSOWO-KARTONOWE	RODZAJ PROFILI	WYPEŁNIENIE WEŁNĄ MINERALNĄ
	[dB]	[dB]	[mm]	[mm]			
EI 30[1] REI 30[2] EI 60[1] REI 60[2] EI 90[3] REI 90[2]	55[4]	57[4]	6500	5750	typ A lub lub Hydro typ H2 gr. 2x12,5 mm	CW/UW 100	Wełna[4] gr. 100[5]

1) Klasyfikacja ogniowa ITB NP-0785/14/R144NP obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m3 i grubości min. 50 mm.
2) Ściany działowe mogą pełnić funkcje ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwożarowego.
3) Klasyfikacja ogniowa ITB NP-0785/14/R144NP obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 30 kg/m3 i grubości min. 70 mm.
4) Opinia akustyczna ITB NA-572/P/2006; izolacyjność ściany dla wełny mineralnej o gęstości 14-40 kg/m3
5)Dla odporności ogniowej EI30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN - klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) Dotyczy zakresów stosowania:
1 - ściany pomieszczeń, w których przebywa niewiele osób, takich jak: pokoje w mieszkaniach, hotelach, biurach, szpitalach oraz innych wykorzystywanych w podobny sposób, a także ściany pomiędzy tymi pomieszczeniami i korytarzem (różnica poziomu podłogi po obu stronach ściany do 1,0m.);
2 - ściany pomieszczeń, w których przebywa wiele osób, takich jak: sale konferencyjne, klasy szkolne, aule wykładowe oraz innych wykorzystywanych w podobny sposób, także ściany pomiędzy tymi pomieszczeniami i korytarzem (różnica poziomu podłogi po obu stronach ściany może wynosić ponad 1,0 m).

Zapotrzebowanie materiałowe na 1m²

	MATERIAŁ	ZUŻYCIE	
1	Płyta gipsowo-kartonowa typ A, gr. 2x12,5 mm	4,00	m²
2	Profil CW 100 o powłoce całościowo ryflowanej z przetłoczeniem co 5cm	1,80	m
3	Profil UW 100 o powłoce całościowo ryflowanej z przetłoczeniem co 5cm	0,70	m
4	Wkręt TN 25 co 750 mm	9,00	szt
5	Wkręt TN 35 co 250 mm	24,00	szt
6	Kołek rozporowy min Ø 6 co max 1000 mm	1,50	szt
7	Taśma uszczelniająca piankowa szer. 95 mm	1,10	m
8	Masa szpachlowa konstrukcyjna wiążąca na bazie gipsu Alfa	1,00 0,80	kg kg
9	Taśma spoinowa	2,80	m
10	Masa szpachlowa wykończeniowa cienkowarstwowa wiążąca	0,20	kg
11	Wełna mineralna szklana lub skalna gęstość 14-40 kg/m^3	1,00	m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów



ŚCIANA S.02

Parametry techniczne

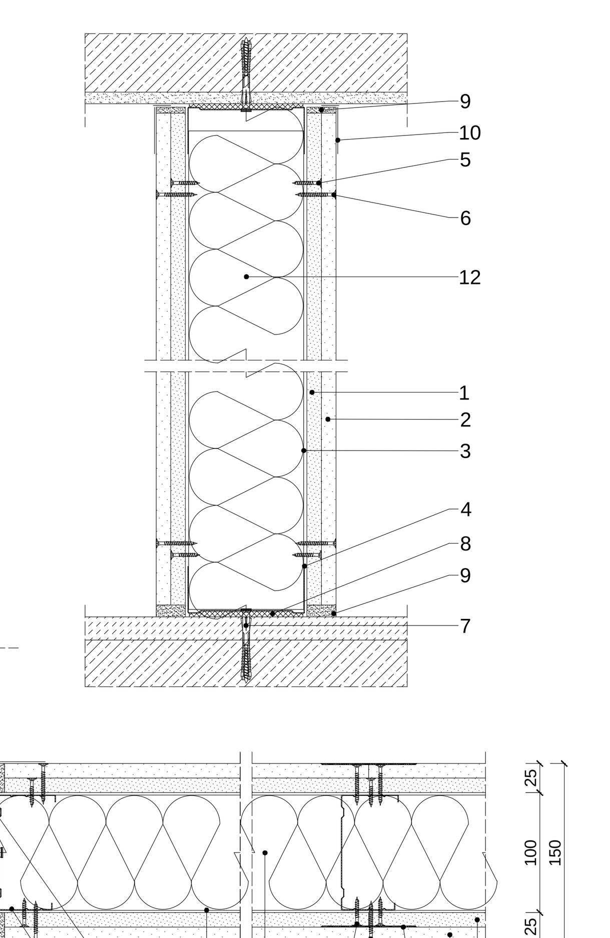
KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ	IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA R_{A1}	R_{A2}	R_w	MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ Zakres 1	Zakres 2	PŁYTY GIPSOWO-KARTONOWE	RODZAJ PROFILI	WYPEŁNIENIE WEŁNĄ MINERALNĄ
	[dB]	[dB]	[dB]	[mm]	[mm]			
EI 120[1] REI 120[2]	62[3]	59[3]	64	6500	5750	Akustyczna gr. 2x12,5 mm	CW 100	Wełna gr. 100 mm

UWAGI: Izolacyjność akustyczna: raport ITB LA00-00785/11/R30NA według normy PN-EN 20140-3

1) Klasyfikacja ogniowa ITB NP-0785/14/R144NP obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m3 i grubości min. 50 mm.
2) Ściany działowe mogą pełnić funkcje ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwożarowego.
3) Raport badań akustycznych ITB LA00-0785/11/R30NA
*) EN - klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) Dotyczy zakresów stosowania:
1 - ściany pomieszczeń, w których przebywa niewiele osób, takich jak: pokoje w mieszkaniach, hotelach, biurach, szpitalach oraz innych wykorzystywanych w podobny sposób, a także ściany pomiędzy tymi pomieszczeniami i korytarzem (różnica poziomu podłogi po obu stronach ściany do 1,0m.);
2 - ściany pomieszczeń, w których przebywa wiele osób, takich jak: sale konferencyjne, klasy szkolne, aule wykładowe oraz innych wykorzystywanych w podobny sposób, także ściany pomiędzy tymi pomieszczeniami i korytarzem (różnica poziomu podłogi po obu stronach ściany może wynosić ponad 1,0 m).

Zapotrzebowanie materiałowe na 1m²

	MATERIAŁ	ZUŻYCIE	
1	Płyta gipsowo-kartonowa akustyczna gr. 12,5mm	4,00	m²
2	Profil CW100 aku o powłoce całościowo ryflowanej z przetłoczeniem co 5cm	1,80	m
3	Profil UW100 aku o powłoce całościowo ryflowanej z przetłoczeniem co 5cm	0,70	m
4	Wkręt TN25 co 750mm	9,00	szt
5	Wkręt TN35 co 250mm	24,00	szt
6	Kołek rozporowy min Ø 6 co max 1000mm	1,50	szt
7	Taśma uszczelniająca piankowa	1,10	m
8	Masa szpachlowa konstrukcyjna wiążąca na bazie gipsu typ Alfa	0,50	kg
	Taśma spoinowa	2,80	m
	Masa szpachlowa wykończeniowa cienkowarstwowa wiążąca	0,20	kg
9	Wełna mineralna szklana lub skalna gęstość 14-40 kg/m^3	1,00	m²



ŚCIANA S.03

Parametry techniczne

KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EN*)	IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA R_{A1}	R_w	MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ**) Zakres 1	Zakres 2	PŁYTY GIPSOWO-KARTONOWE	RODZAJ PROFILI	WYPEŁNIENIE WEŁNĄ MINERALNĄ
	[dB]	[dB]	[mm]	[mm]			
EI 30[1] RE I30[2]	- [3]		6500	5750	typ A lub H2 gr. 1x12,5 mm	CW/UW 100	Wełna[1] gr. 100 mm
					typ DFRIEH1 gr. 1x12,5 mm		
EI 60[1] REI 60[2]					typ A lub H2 gr. 1x12,5 mm		
					typ DFRIEH1 gr. 1x12,5 mm		

1) Klasyfikacja ogniowa ITB NP-0785/14/R144NP obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m3 i grubości min. 50 mm.
2) Ściany działowe mogą pełnić funkcje ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwożarowego.
3) Możliwość oszacowania izolacyjności akustycznej kalkulatorem akustycznym ACCOUS STIFF.
4) Dla odporności ogniowej EI30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN - klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) Dotyczy zakresów stosowania:
1 - ściany pomieszczeń, w których przebywa niewiele osób, takich jak: pokoje w mieszkaniach, hotelach, biurach, szpitalach oraz innych wykorzystywanych w podobny sposób, a także ściany pomiędzy tymi pomieszczeniami i korytarzem (różnica poziomu podłogi po obu stronach ściany do 1,0m.);
2 - ściany pomieszczeń, w których przebywa wiele osób, takich jak: sale konferencyjne, klasy szkolne, aule wykładowe oraz innych wykorzystywanych w podobny sposób, także ściany pomiędzy tymi pomieszczeniami i korytarzem (różnica poziomu podłogi po obu stronach ściany może wynosić ponad 1,0 m).

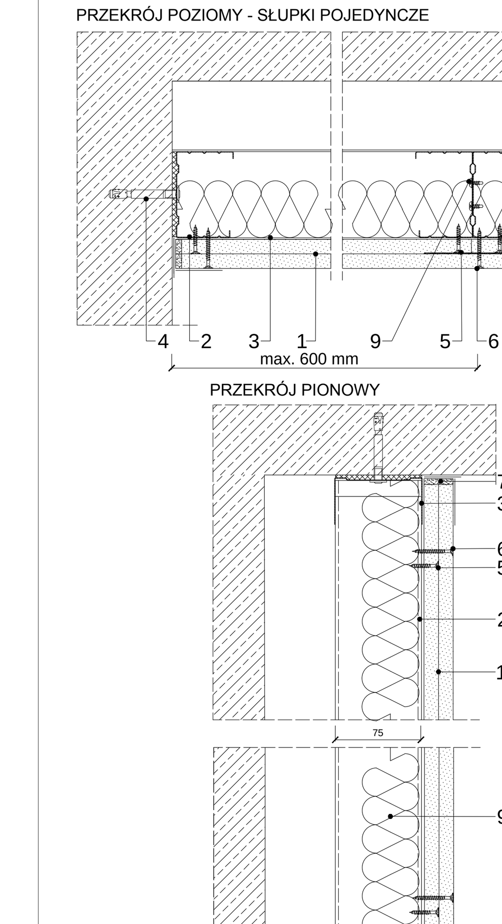
Zapotrzebowanie materiałowe na 1m²

	MATERIAŁ	ZUŻYCIE	
1	Płyta gipsowo-kartonowa wzmocniona powierzchniowo DFRIEH1 gr. 12,5 mm	2,00	m²
2	Płyta gipsowo-kartonowa typ A lub typ H2 gr. 12,5 mm	2,00	m²
3	Profil CW 100 o powłoce całościowo ryflowanej z przetłoczeniem co 5cm	1,80	m
4	Profil UW 100 o powłoce całościowo ryflowanej z przetłoczeniem co 5cm	0,70	m
5	Wkręt Rigips TN 25 co 750 mm	9,00	szt
6	Wkręt Rigips TN 35 co 250 mm	24,00	szt
7	Kołek rozporowy min Ø 6 co max 1000 mm	1,50	szt
8	Taśma uszczelniająca piankowa szer. 95 mm	1,10	m
9	Masa szpachlowa konstrukcyjna wiążąca na bazie gipsu typ Alfa	1,00 0,80	kg kg
10	Taśma spoinowa	2,80	m
11	Masa szpachlowa wykończeniowa cienkowarstwowa wiążąca	0,20	kg
12	Wełna mineralna szklana lub skalna gęstość 14-40 kg/m^3	1,00	m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów

PRZEKRÓJ POZIOMY - SŁUPKI POJEDYNCZE

PRZEKRÓJ PIONOWY



ŚCIANA S.04

Parametry techniczne

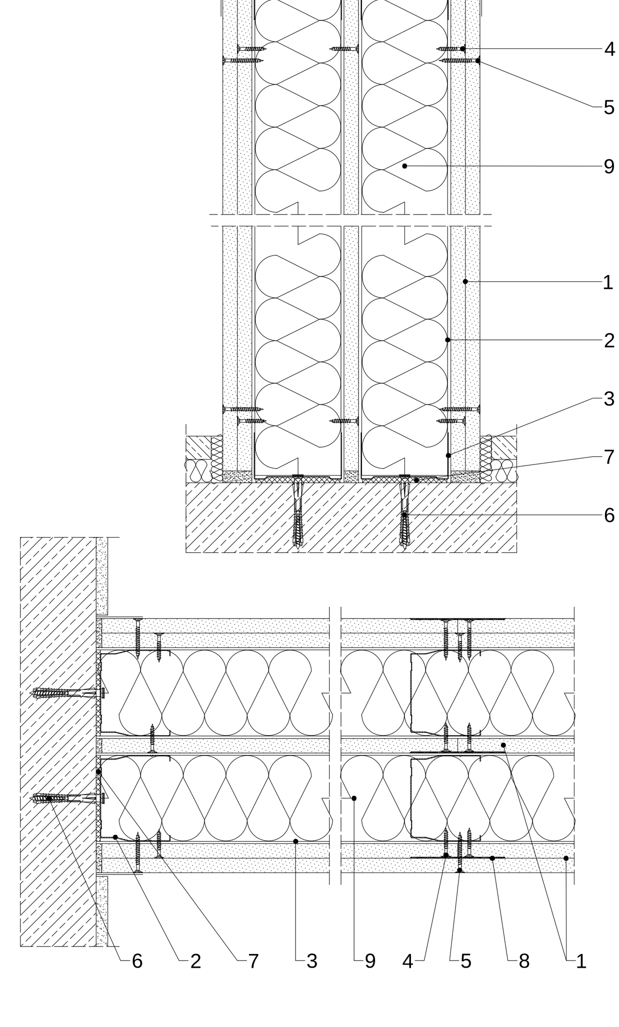
Przyrost izolacyjności akustycznej *) ΔRw	KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ*)	MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ H	GRUBOŚĆ ZABUDOWY G	MASA ZABUDOWY**) M	PŁYTY GIPSOWO-KARTONOWE	RODZAJ PROFILI	WYPEŁNIENIE WEŁNĄ MINERALNĄ
[dB]	[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m²]			
12	EI 30[1]	4000	100	26	typ A lub Hydro H2 gr. 2x12,5 mm	CW/UW 75	dowolna gr. 50 mm[4]

1) Klasyfikacja ogniowa ITB 0785/11/R57NP
2) Maksymalna wysokość 12500 mm w przypadku zastosowania podwójnych słupków mocowanych do ściany/ konstrukcji wsporczej co max. 2500mm oraz wysokość 10000mm w przypadku pojedyńczych słupków mocowanych do ściany/konstrukcji wsporczej co max. 2000mm
3) Dla odporności ogniowej EI 120 płyty gipsowo-kartonowe mogą zostać zastąpione przez poszycie płytami gipsowymi wzmocnionymi powierzchniowo gr.2x25mm.
4) Dla odporności ogniowej nie wymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) Wg normy DIN 4109 (tablica 21. str. 48).
**) EN - klasa odporności ogniowej wg normy PN-EN 13501-2.
***) Bez uwzględnienia masy izolacji z wełny mineralnej.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1m²

	MATERIAŁ	ZUŻYCIE 2 x 12,5	
1	Płyta gipsowo-kartonowa tyl A lub H2 gr. 2x12,5mm	2,00	m²
2	Profil CW75 o powłoce całościowo ryflowanej z przetłoczeniem co 5cm	1,80	m
3	Profil UW75 o powłoce całościowo ryflowanej z przetłoczeniem co 5cm	0,70	m
4	Kołki rozporowe max. co 1000 mm	1,50	szt.
5	Wkręt TN 25 [1]	5,00	szt.
6	Wkręt TN 35 [1]	12,00	szt.
7	Masa szpachlowa konstrukcyjna wiążąca na bazie gipsu Alfa	0,50 0,40	kg kg
	Taśma spoinowa	1,40	m
	Masa szpachlowa wykończeniowa cienkowarstwowa wiążąca	0,10	kg
8	Wełna mineralna szklana lub skalna gęstość 14-40 kg/m^3	1,00	kg
9	Wkręt typu "pchełka" 3,9x11 mm	8,00	szt

1) Rozstaw wkrętów dla warstw wewnętrznych co 750 mm, dla warstwy zewnetrznej co 250.
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów



ŚCIANA S.05

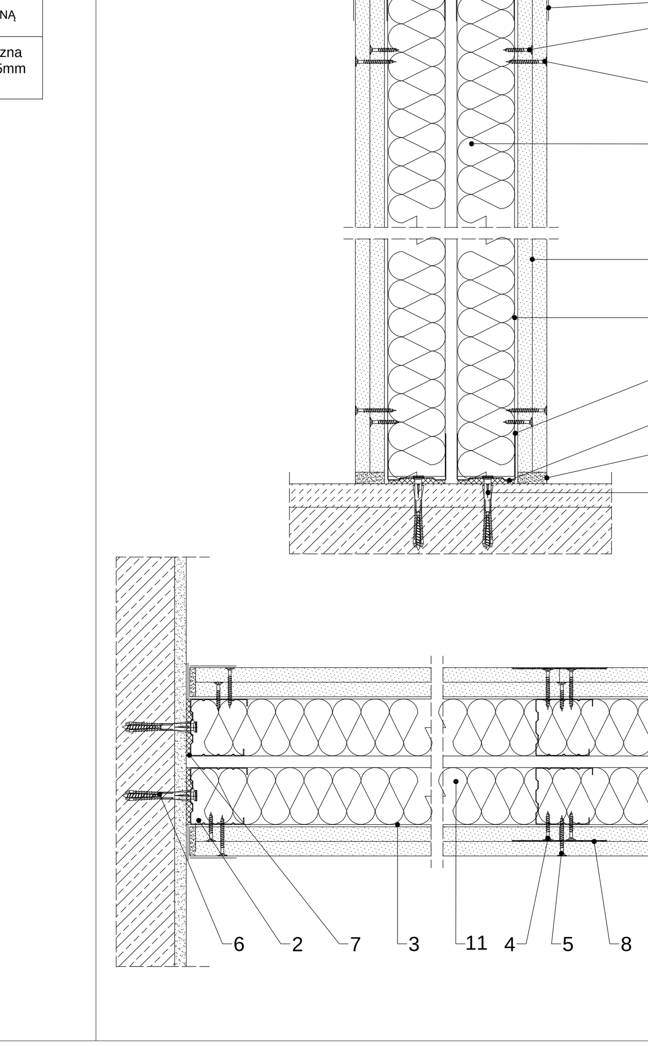
Parametry techniczne

KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ	IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA R_{A1}	R_{A2}	R_w	MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ Zakres 1	Zakres 2	PŁYTY GIPSOWO-KARTONOWE	RODZAJ PROFILI	WYPEŁNIENIE WEŁNĄ MINERALNĄ
	[dB]	[dB]	[dB]	[mm]	[mm]			
nieokreślona	64	57	67	6000	5500	akustyczna typ A lub typ H2	2xCW 75 Ryflowany	akustyczna gr. 2x75mm

UWAGI: Izolacyjność akustyczna: raport ITB LA00-00785/12/R78NA według normy PN-EN 20140-3

Zapotrzebowanie materiałowe na 1m²

	MATERIAŁ	ZUŻYCIE	
1	Płyta gipsowo-kartonowa akustyczna typ A, typ H2 gr. 12,5 mm	5,00	m²
2	Profil CW 75 aku o powłoce całościowo ryflowanej z przetłoczeniem co 5cm	3,60	m
3	Profil UW 75 aku o powłoce całościowo ryflowanej z przetłoczeniem co 5cm	1,40	m
4	Wkręt TN25 co 750mm	14,00	szt
5	Wkręt TN35 co 250mm	24,00	szt
6	Kołek rozporowy min Ø 6 co max 1000mm	3,00	szt
7	Taśma uszczelniająca piankowa	2,20	m
8	Masa szpachlowa konstrukcyjna wiążąca na bazie gipsu typ Alfa	0,60	kg
	Taśma spoinowa	2,80	m
	Masa szpachlowa wykończeniowa cienkowarstwowa wiążąca	0,20	kg
9	Wełna mineralna szklana lub skalna gęstość 14-40 kg/m^3	2,00	m²



ŚCIANA S.06

Parametry techniczne

KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EN*)	IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA R_{A1}	R_w	MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ**) Zakres 1	Zakres 2	PŁYTY GIPSOWO-KARTONOWE	RODZAJ PROFILI RIGIPS	WYPEŁNIENIE WEŁNĄ MINERALNĄ
	[dB]	[dB]	[mm]	[mm]			
EI 30[1] REI 30[2] EI 60[1] REI 60[2]	60[3]	63[3]	4500	4000	Hydro typ H2 gr. 2x12,5 mm	2xCW/UW 50	Wełna[1][3] gr. 2x50 mm[4]

1) Klasyfikacja ogniowa ITB NP-0785/14/R144NP obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m3 i grubości min. 50 mm.
2) Ściany działowe mogą pełnić funkcje ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwożarowego.
3) Opinia akustyczna ITB NA-572/P/2006; izolacyjność ściany dla wełny mineralnej o gęstości 14-60 kg/m3
4)Dla odporności ogniowej EI30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.
*) EN - klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) Dotyczy zakresów stosowania:
1 - ściany pomieszczeń, w których przebywa niewiele osób, takich jak: pokoje w mieszkaniach, hotelach, biurach, szpitalach oraz innych wykorzystywanych w podobny sposób, a także ściany pomiędzy tymi pomieszczeniami i korytarzem (różnica poziomu podłogi po obu stronach ściany do 1,0m.);
2 - ściany pomieszczeń, w których przebywa wiele osób, takich jak: sale konferencyjne, klasy szkolne, aule wykładowe oraz innych wykorzystywanych w podobny sposób, także ściany pomiędzy tymi pomieszczeniami i korytarzem (różnica poziomu podłogi po obu stronach ściany może wynosić ponad 1,0 m).

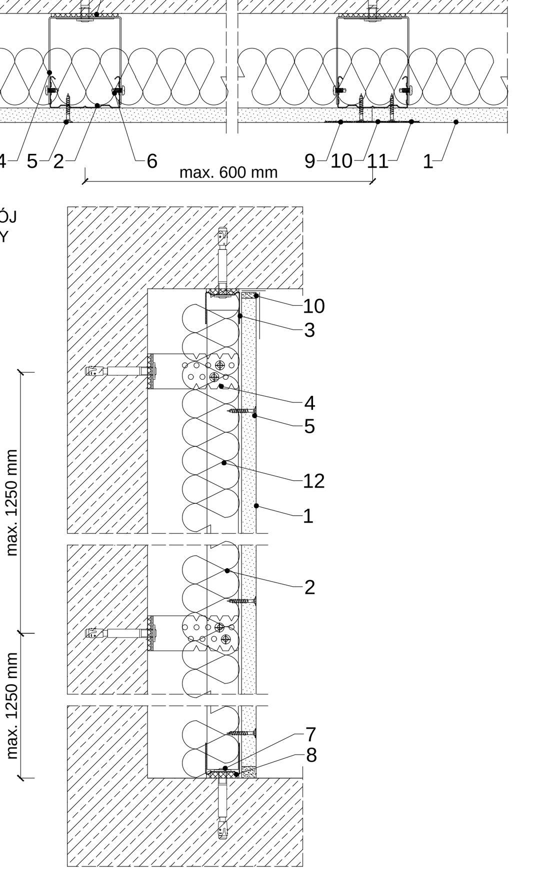
Zapotrzebowanie materiałowe na 1m²

	MATERIAŁ	ZUŻYCIE	
1	Płyta gipsowo-kartonowa Hydro typ H2, gr. 12,5 mm	4,00	m²
2	Profil CW 50 o powłoce całościowo ryflowanej z przetłoczeniem co 5cm	3,60	m
3	Profil UW 50 o powłoce całościowo ryflowanej z przetłoczeniem co 5cm	1,40	m
4	Wkręt TN 25 co 750 mm	9,00	szt
5	Wkręt TN 35 co 250 mm	24,00	szt
6	Kołek rozporowy min Ø 6 co max 1000 mm	3,00	szt
7	Taśma uszczelniająca piankowa	2,20	m
8	Masa szpachlowa konstrukcyjna wiążąca na bazie gipsu typ Alfa	1,00 0,80	kg kg
9	Taśma spoinowa	2,80	m
10	Masa szpachlowa wykończeniowa cienkowarstwowa wiążąca	0,20	kg
11	Wełna mineralna szklana lub skalna gęstość 14-40 kg/m^3	2,00	m²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów

PRZEKRÓJ POZIOMY

PRZEKRÓJ PIONOWY



ŚCIANA S.07

Parametry techniczne

Przyrost izolacyjności akustycznej *) ΔRw	KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ**)	MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ H	GRUBOŚĆ ZABUDOWY G	MASA ZABUDOWY**) M	PŁYTY GIPSOWO-KARTONOWE	RODZAJ PROFILI	WYPEŁNIENIE WEŁNĄ
[dB]	[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m²]			
12	nieokreślona	bez ograniczeń	42	14	płyta gipsowo akustyczna perforowana 3x3mm gr. 12,5mm	CD60 Ryflowany	dowolna gr. 50 mm

*) Wg normy DIN 4109 (tablica 21. str. 48).
**) Bez uwzględnienia masy izolacji z wełny mineralnej.

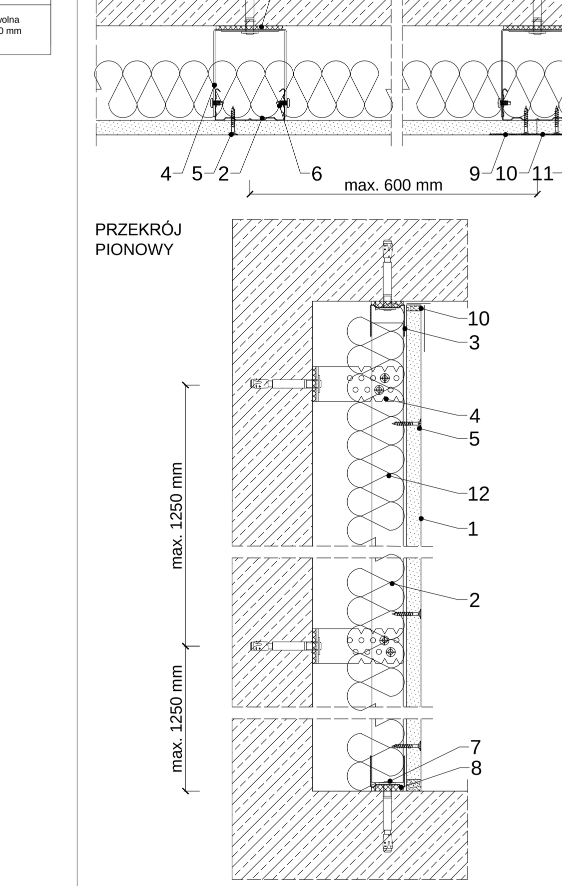
Zapotrzebowanie materiałowe na 1m²

	MATERIAŁ	ZUŻYCIE 1 x 12,5	
1	Płyta gipsowo-kartonowa akustyczna z mikroperforacją 3x3mm ułożoną w kwadratowe pola Active Air gr. 12,5mm	1,00	m²
2	Profil CD 60 o powłoce całościowo ryflowanej z przetłoczeniem co 5cm	1,80	m
3	Profil UD 30 o powłoce całościowo ryflowanej z przetłoczeniem co 5cm	0,35	m
4	Uchwyt ES do profili CD60	1,50	szt.
5	Wkręt TN 25 [1]	12,00	szt.
6	Wkręt "pchełka" 3,9x11mm	3,00	szt.
7	Kołki rozporowe min. Ø6 max. co 1000mm	1,90	szt.
8	Taśma uszczelniająca piankowa szer. 30mm	0,40	szt.
9	Taśma spoinowa	1,40	szt.
10	Masa szpachlowa konstrukcyjna wiążąca na bazie gipsu Alfa	0,25 0,20	kg kg
11	Masa szpachlowa wykończeniowa cienkowarstwowa wiążąca	0,10	kg
12	Wełna mineralna szklana lub skalna gęstość 14-40 kg/m^3	1,00	m²

1) Rozstaw wkrętów dla warstw wewnętrznych co 750 mm, dla warstwy zewnetrznej co 250.
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów

PRZEKRÓJ POZIOMY

PRZEKRÓJ PIONOWY



ŚCIANA S.08

Parametry techniczne

Przyrost izolacyjności akustycznej *) ΔRw	KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ**)	MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ H	GRUBOŚĆ ZABUDOWY G	MASA ZABUDOWY**) M	PŁYTY GIPSOWO-KARTONOWE	RODZAJ PROFILI	WYPEŁNIENIE WEŁNĄ
[dB]	[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m²]			
12	nieokreślona	bez ograniczeń	42	14	płyta gipsowo akustyczna perforowana 12x12mm gr. 12,5mm	CD60 Ryflowany	dowolna gr. 50 mm

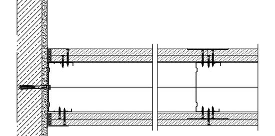
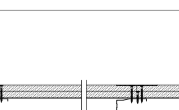
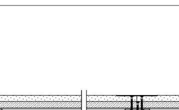
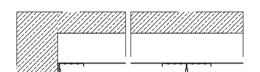
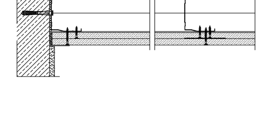
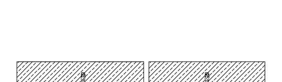
*) Wg normy DIN 4109 (tablica 21. str. 48).
**) Bez uwzględnienia masy izolacji z wełny mineralnej.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1m²

	MATERIAŁ	ZUŻYCIE 1 x 12,5	
1	Płyta gipsowo-kartonowa akustyczna z mikroperforacją 12x12mm ułożoną w kwadratowe pola Active Air gr. 12,5mm	1,00	m²
2	Profil CD 60 Ryflowany	1,80	m
3	Profil UD 30 Ryflowany	0,35	m
4	Uchwyt ES do profili CD60	1,50	szt.
5	Wkręt TN 25 [1]	12,00	szt.
6	Wkręt "pchełka" 3,9x11mm	3,00	szt.
7	Kołki rozporowe min. Ø6 max. co 1000mm	1,90	szt.
8	Taśma uszczelniająca piankowa szer. 30mm	0,40	szt.
9	Taśma spoinowa	1,40	szt.
10	Masa szpachlowa	0,25 0,20	kg kg
11	Masa szpachlowa wykończeniowa	0,10	kg
12	Wełna mineralna szklana lub skalna - w razie potrzeby	1,00	m²

1) Rozstaw wkrętów dla warstw wewnętrznych co 750 mm, dla warstwy zewnetrznej co 250.
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów

LEGENDA

Lp.	Szczegół	Numer ściany/System Rigips
1.		**Ściana S.01** izolacyjność akustyczna Rw 57dB ; Ra1 55dB odporność ogniowa REI 60 max. wysokość 6500mm wypełnienie wełną gr. 100mm o gęstości 14-40 kg/m3 wytrzymałość na zginanie (siła niszcząca) wg Normy PN-EN 13963 - 190N profile UW/CW 100 o powłoce całościowo ryflowanej z przetłoczeniem co 5mm Poszycie płyta typ A gr.12,5mm w pomieszczeniach suchych Poszycie płyta typ H2 gr. 12,5mm w pomieszczeniach mokrych System posiada Świadectwo Deklaracji Środowiskowej III typu (EPD) oraz Krajową Ocenę Techniczną Pom typu: łazienka w pokjach, łazienki, wszytskie pom. wskazane w projekcie
2.		**Ściana S.02** izolacyjność akustyczna Rw 64dB ; Ra1 62dB ; R'a1 52dB odporność ogniowa REI 60 max. wysokość 6500mm wypełnienie wełną gr. 100mm o gęstości 14-40 kg/m3 wytrzymałość na zginanie (siła niszcząca) wg Normy PN-EN 13963 - 190N profile asymetryczne posiadajęce półki sprężynujące UW/CW 100 o powłoce całościowo ryflowanej z przetłoczeniem co 5mm Poszycie płytą akustyczną gr. 12,5mm o masie 12kg/m2 dla zapewnienia właściwej izolacyjności akustycznej System posiada Świadectwo Deklaracji Środowiskowej III typu (EPD) oraz Krajową Ocenę Techniczną Pom typu: pokój/pokój w salach pacjentów, pokoje Hotelowe, pokoje dyrektorów, pokoje zabiegowe, pokoje wskazane w projekcie
3.		**Ściana S.03** izolacyjność akustyczna Rw 59dB ; Ra1 57dB odporność ogniowa REI 60 max. wysokość 6500mm wypełnienie wełną gr. 100mm o gęstości 14-40 kg/m3 wytrzymałość na zginanie (siła niszcząca) wg Normy PN-EN 13963 - 190N profile UW/CW 100 o powłoce całościowo ryflowanej z przetłoczeniem co 5mm Poszycie wewnętrzne ściany stanowi płyta gr.12,5mm typ A dla pom. suchych i Hydro typ H2 dla pomieszczeń mokrycha Poszycie zewnętrzne ściany stanowi płyta gr. 12,5mm typ DFREIH1 o zwiększonej gęstości rdzenia i twardości powierzchniowej System posiada Świadectwo Deklaracji Środowiskowej III typu (EPD) oraz Krajową Ocenę Techniczną Pom typu: ściana stanowi przegrodę pokoje/korytarz i wszytskie pom./korytarz
4.		**Ściana S.04** izolacyjność akustyczna: niewymagana ale przyrost 12dB odporność ogniowa: EI 15 max. wysokość: do 5500mm wypełnienie wełną gr. 50mm o gęstości 14-40 kg/m3 wytrzymałość na zginanie (siła niszcząca) wg Normy PN-EN 13963 - 190N profile UW/CW 75 o powłoce całościowo ryflowanej z przetłoczeniem co 5mm Poszycie ściany stanowi płyta gr.12,5mm Hydro typ H2 dla pomieszczeń mokrych o wilgotności względnej do 85% 10godzin/dobę System posiada Świadectwo Deklaracji Środowiskowej III typu (EPD) Pom typu: zabudowa urządzeń typu Geberit w łazienkach
5.		**Ściana S.05** izolacyjność akustyczna Rw 67dB ; Ra1 64dB ; R'a1 55dB odporność ogniowa: nieokreślona max. wysokość 6000mm wypełnienie wełną gr. 2x75mm o gęstości 14-40 kg/m3 wytrzymałość na zginanie (siła niszcząca) wg Normy PN-EN 13963 - 190N profile asymetryczne posiadajęce półki sprężynujące 2xUW/CW 75 o powłoce całościowo ryflowanej z przetłoczeniem co 5mm pomiędzy rzędami profili zamontowana płyta akustyczna 1x12,5mm jak w poszyciu ściany Poszycie płytą akustyczną gr. 12,5mm o masie 12kg/m2 dla zapewnienia właściwej izolacyjności akustycznej System posiada Świadectwo Deklaracji Środowiskowej III typu (EPD) oraz Krajową Ocenę Techniczną Pom typu: pokoje badań o zwiększonym wymaganiu izolacyjności akustycznej w zakładzie Elektrodiagnostyki pom. badań EEG,EKG Video EEG oraz sale badań endoskopowych w zakładzie Endoskopii.
6.		**Ściana S.06** izolacyjność akustyczna Rw 63dB ; Ra1 60dB odporność ogniowa REI 60 max. wysokość 4500mm wypełnienie wełną gr. 2x50mm o gęstości 14-40 kg/m3 wytrzymałość na zginanie (siła niszcząca) wg Normy PN-EN 13963 - 190N zdwojone profile UW/CW 50 o powłoce całościowo ryflowanej z przetłoczeniem co 5mm Poszycie płyta Hydro typ H2 gr. 12,5mm dla pomieszczeń mokrych o wilgotności względnej do 85% 10godzin/dobę System posiada Świadectwo Deklaracji Środowiskowej III typu (EPD) oraz Krajową Ocenę Techniczną Pom typu: ściana dzieląca dwie łazienki (pom. pokojami), wydzilająca przestrzeń na instacje i urządzenia sanitarne
7.		**Ściana S.07** okładzina akustyczna z płyt gk 1200x2400mm pochłanianie: średni czas pogłosu 1.46 sekundy max. wysokość: bez ograniczeń na konstrukcji systemowej wg. szczegółów wytyczno montażowych wypełnienie wełną min. gr.50mm o gęstości 14-40 kg/m3 profile CD60 na ES akustycznych o powłoce całościowo ryflowanej z przetłoczeniem co 5mm Poszycie płytą z mikroperforacją 3x3mm ułożoną w 8 pól, o stopniu perforacji 9% Płyta posiada 4 krawędzie spłaszczone typ B1-4T Płyta wytworzona w technologii Active'Air pozwalająca na redukcję steżenia formaldehydu w powietrzu do 60% System posiada Świadectwo Deklaracji Środowiskowej III typu (EPD) oraz Krajową Ocenę Techniczną Pom typu: okładzina ścian holu wejściowego
8.		**Ściana S.08** okładzina akustyczna z płyt gk 1200x2400mm pochłanianie: średni czas pogłosu 0.84 sekundy max. wysokość: bez ograniczeń na konstrukcji systemowej wg. szczegółów wytyczno montażowych wypełnienie wełną min. gr.50mm o gęstości 14-40 kg/m3 profile CD60 na ES akustycznych o powłoce całościowo ryflowanej z przetłoczeniem co 5mm + profile ościeżnicowe UA Poszycie płytą z perforacją 12x12mm ułożoną jednolicie z ramka wokół 56,5mm, o stopniu perforacji 20% Płyta posiada 4 krawędzie spłaszczone typ B1-4T Płyta wytworzona w technologii Active'Air pozwalająca na redukcję steżenia formaldehydu w powietrzu do 60% System posiada Świadectwo Deklaracji Środowiskowej III typu (EPD) oraz Krajową Ocenę Techniczną Pom typu: okładzina ścian holu wejściowego

UWAGI

1. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT WSZYSTKIE WYMIARY POTWIERDZIĆ W NATURZE.
2. W PRZYPADKU STWIERDZENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH KOLIZJI LUB NIEZGODNOŚCI Z PROJEKTEM - NALEŻY NIEZWŁOCZNIE POWIADOMIĆ PROJEKTANTA W CELU UZGODNIENIA ROZWIĄZANIA KOLIZJI.
3. WSZELKIE MATERIAŁY BUDOWLANE WYKORZYSTANE PODCZAS ROBÓT BUDOWLANYCH MUSZĄ POSIADAĆ WYMAGANE ATESTY I APROBATY DOPUSZCZAJĄCE DO STOSOWANIA NA TERENIE RP I UE.
4. PODCZAS WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANO - INSTALACYJNYCH NALEŻY PROWADZIĆ BIEŻĄCĄ KOORDYNACJĘ MIĘDZYBRANŻOWĄ WYKONYWANYCH PRAC I ICH ZGODNOŚCI Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.
5. PROJEKT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI Z UWZGLĘDNIENIEM INFORMACJI ZAWARTYCH W OPISIE TECHNICZNYM.
6. WYMAGANIA POŻAROWE DLA POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW BUDYNKU - WG OPISU OCHRONY POŻAROWEJ ORAZ RYSUNKÓW.
7. ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ I TERMICZNEJ W BUDYNKU.
8. WSZYSTKIE DYLATACJE WYKONAĆ WEDŁUG SYSTEMOWYCH ROZWIĄZAŃ.
9. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY NIE OBEJMUJE SZCZEGÓŁOWYCH ROZWIĄZAŃ W ZAKRESIE MONTAŻU I POSADOWIENIA URZĄDZEŃ.
10. PODANE NA RYSUNKACH ROZWIĄZANIA SZCZEGÓŁOWE SĄ ROZWIĄZANIAMI, DLA KTÓRYCH NA ETAPIE WYKONAWSTWA NALEŻY PRZYGOTOWAĆ PROJEKTY WARSZTATOWE, KTÓRE NALEŻY UZGODNIĆ Z ARCHITEKTEM I PROJEKTANTAMI BRANŻOWYMI.
11. ROZWIĄZANIA WARSZTATOWE MUSZĄ BAZOWAĆ NA ROZWIĄZANIACH SYSTEMOWYCH UWZGLĘDNIAJĄCYCH SPECYFIKĘ OBIEKTU (PRZEZNACZENIE, ODDZIAŁYWANIA MECHANICZNE, KLIMATYCZNE ITP.)
12. RYSUNKI DWG NALEŻY ROZPATRYWAĆ WRAZ Z RYSUNKAMI PDF.

INDUSTRIA PROJECT

INDUSTRIA PROJECT
ul. Azymutalna 9
80-298 Gdańsk

Zamawiający/Inwestor	"Szpitale Wielkopolski" sp. z o.o. 60-415 Poznań ul. Lutycka 34		
Nazwa inwestycji	Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (Szpitala Pediatrycznego) wraz z jego wyposażeniem.		
Nazwa i adres obiektu budowlanego	Wielkopolskie Centrum Zdrowia Dziecka dz. nr 2/29, 2/17, 2/22 ark. 27, obręb Golęcin 60-663 Poznań, ul. A. Wrzoska		
Projektował	mgr inż. arch. Karolina Dambek w specjalności architektonicznej bez ograniczeń mgr inż. arch. Jan Stańczak w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	PO/KK/156/2007 3350/Gd/88	
Opracował	mgr inż. arch. Kinga Jarosz		
Sprawdził	mgr inż. arch. Joanna Romaniec w specjalności architektonicznej bez ograniczeń mgr inż. arch. Konrad Trębski w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	W/25/2009 59/LOOKK/2015	
Numer projektu: IBG-P_159_16	Numer rysunku: IP159_PW_DR_IIA.10067-A		Rewizja
Tytuł rysunku	DETAL-18 ŚCIAN G-K ,CZ 1		

Data	Branża	Faza	Skala	Nr strony
01/ 12/ 2017	ARCHITEKTURA	PROJEKT WYKONAWCZY	-	-