

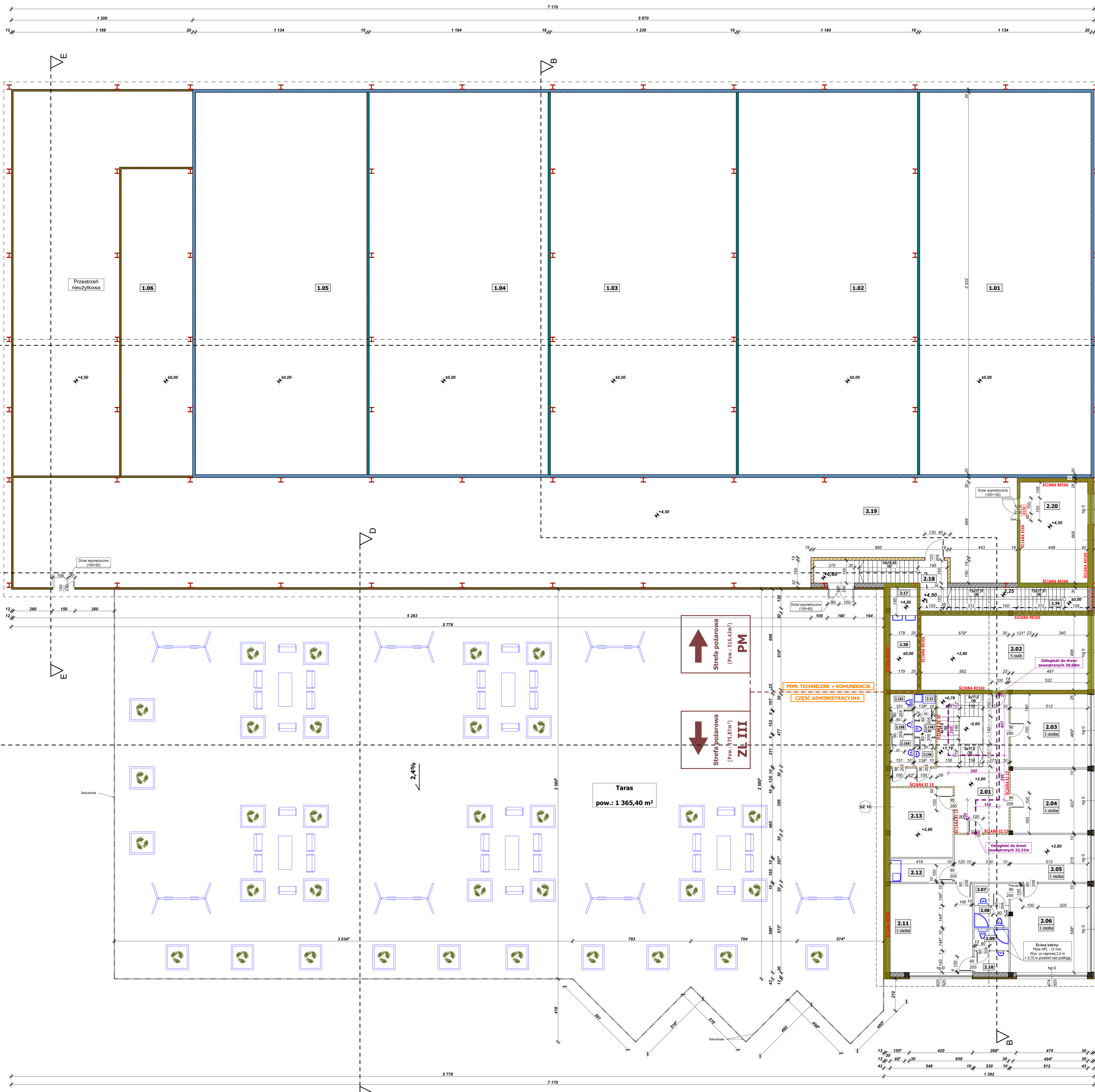
**Startery słupów wykonać zgodnie z rys. konstrukcji**

**UWAGI**

- Rysunki rozpatrywać łącznie z rys. konstrukcyjnymi oraz projektami branżowymi
- Głębokość posadowienia min. 120 cm poniżej przyległego terenu
- W przypadku zmniejszenia wysokości słupów, fundamenty należy zabezpieczyć przed wysuszeniem mrozowym
- Lasy należy wykonać na podłożach z chudego betonu gr. min. 10 cm
- Wysokość ław fundamentowych h=40 cm
- Na ławach należy wykonać izolację podłogową z folii np. "Isoplast"
- Ławy wykonywać jako betnowe
- Wymiary ścian fundamentowych podano tylko dla grubości konstrukcyjnej
- Zewnętrzne ścianki ław fundamentowych zaleca się zapawać ze ścianką z białym szpachłem (FASZ)
- Przed rozpoczęciem betonowania należy gwarantować o utrzymaniu warunków w miejscu przecięcia projektowanych instalacji

Projektant	mgr inż. arch. Robert Kozłowski Upr. nr ewid. RP/04/074/2015 Nr dop. RP-214		Specjalność architektoniczna	Prace
Projekt	mgr inż. arch. Krzysztof Kozłowski Upr. nr ewid. RP/04/074/2015 Nr dop. RP-214		Specjalność architektoniczna	Prace
Opis	Budowa budynku "Centrum przyrodniczo-dydaktyczne" wraz z urządzeniem budowlanym oraz infrastrukturą techniczną		Archiwizacja	Data: GRUDZIEŃ 2023
Obiekt	JABŁONKA	ul. ewid. 0002	Archiwizacja	Data: 1:100
Skala	1:100	1:100	1:100	1:100





**DANE TECHNICZNE PROJEKTOWANEGO BUDYNKU**

Powierzchnia zabudowy (Pz)	4 072,23m <sup>2</sup>
Powierzchnia całkowita (Pc)	4 963,62m <sup>2</sup>
Powierzchnia netto (Pn)	4 507,15m <sup>2</sup>
Powierzchnia użytkowa (Pu)	3 325,24m <sup>2</sup>
Pow. użytkowa techniczna (z pow. użytk.) (Pt)	565,88m <sup>2</sup>
Powierzchnia ruchu (Pr)	616,03m <sup>2</sup>

**I PIĘTRO**

Pow. całkowita I piętra (PcI)	903,17m <sup>2</sup>
Pow. netto I piętra (PnI)	792,29m <sup>2</sup>
Pow. użytkowa I piętra (PuI)	242,00m <sup>2</sup>
Pow. użytkowa techniczna (z pow. użytk.) (PtI)	494,76m <sup>2</sup>
Pow. ruchu I piętra (PrI)	55,53m <sup>2</sup>

**ZESTAWIENIE POMIĘSZCZEŃ - I PIĘTRO**

num. pom.	nazwa	pos.	pow. użytkowa (PuI)	pow. podłogowa (PpI)	pow. do ogrzewania (PogI)	pow. do wentylacji (PwI)	pow. ruchu (PrI)
<b>CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA</b>							
2.01	Hol + klatka schodowa	pos. betonowa	-	-	-	-	33,87m <sup>2</sup>
2.02	Pokój kontrolno-pomiarowy	par. pos.	54,15m <sup>2</sup>	-	-	-	-
2.03	Biuro	par. pos.	24,90m <sup>2</sup>	-	-	-	-
2.04	Biuro	par. pos.	21,53m <sup>2</sup>	-	-	-	-
2.05	Sekretariat	par. pos.	27,74m <sup>2</sup>	-	-	-	-
2.06	Pokój kierownika	par. pos.	29,53m <sup>2</sup>	-	-	-	-
2.07	Garderoba	par. pos.	-	3,22m <sup>2</sup>	-	-	-
2.08	Lazienka	pos. ceram.	-	3,22m <sup>2</sup>	-	-	-
2.09	Lazienka	pos. ceram.	-	3,22m <sup>2</sup>	-	-	-
2.10	Garderoba	par. pos.	-	3,19m <sup>2</sup>	-	-	-
2.11	Pokój zastępcy kierownika	par. pos.	31,86m <sup>2</sup>	-	-	-	-
2.12	Arka kuchenna	pos. ceram.	-	6,42m <sup>2</sup>	-	-	-
2.13	Pokój narad	par. pos.	19,07m <sup>2</sup>	-	-	-	-
2.14	WC damskie + pralnia	pos. ceram.	-	4,11m <sup>2</sup>	-	-	-
2.15	Pom. porządkowe	pos. ceram.	-	2,26m <sup>2</sup>	-	-	-
2.16	WC męskie + pralnia	pos. ceram.	-	9,09m <sup>2</sup>	-	-	-
<b>Suma</b>			<b>181,51m<sup>2</sup></b>	<b>60,66m<sup>2</sup></b>	-	-	<b>33,87m<sup>2</sup></b>
<b>POMIĘSZCZENIA TECHNICZNE + KOMUNIKACJA</b>							
2.17	Szafka kuchenna	pos. betonowa	-	-	3,22m <sup>2</sup>	-	-
2.18	Hol + klatka schodowa	pos. betonowa	-	-	-	-	21,66m <sup>2</sup>
2.19	Pom. techniczne	pos. betonowa	-	-	-	-	46,34m <sup>2</sup>
2.20	Kuchnia	pos. betonowa	-	-	-	-	29,20m <sup>2</sup>
<b>Suma</b>			-	-	-	-	<b>90,42m<sup>2</sup></b>
<b>Pow. użytkowa</b>			<b>242,00m<sup>2</sup></b>				
<b>Powierzchnia ogółem:</b>			<b>181,51m<sup>2</sup></b>	<b>60,66m<sup>2</sup></b>	<b>494,76m<sup>2</sup></b>		<b>55,53m<sup>2</sup></b>
			<b>242,00m<sup>2</sup></b>				



**LEGENDA**

I	SŁUP STALOWY wg rys. konstrukcyj.
■	SŁUP ŻELBETOWY 25x25 wg rys. konstrukcyj.
■	SŁUP ŻELBETOWY 30x30 wg rys. konstrukcyj.

- UWAGI**
- Rysunki rozpatrywać łącznie z rys. konstrukcyjnymi oraz projektem branżowymi
  - Zewnętrzne wymiary przę budynku podano w stanie surowym
  - Wymiary otworów pod stolarką okienną i drzwiową dostosować do wyboru producenta, uwzględniając założeń iu konstrukcyjnych wytwórcy produktu
  - W przypadku decyzji o montażu rolet zewnętrznych należy zwiększyć wysokość otworów okiennych wg założeń producenta wybranych rolet
  - Wewnętrzne pomieszczenia wykonać zgodnie z rys. wymiarowy konstrukcyjnymi
  - We wszystkich sponkachach (wewnętrznych oraz zewnętrznych) zachować długość i szerokość co najmniej 150 cm!

**Ściana zewnętrzna / pow. U=0,11 W/m<sup>2</sup>K**

**SZ 1**

Plata zewnętrzna PPS 100 Cx 120

**Ściana zewnętrzna / pow. U=0,18 W/m<sup>2</sup>K**

**SZ 2**

Plata zewnętrzna PPS 100 Cx 120

**Ściana zewnętrzna / pow. U=0,14 W/m<sup>2</sup>K**

**SZ 3**

Plata zewnętrzna PPS 100 Cx 120

**Ściana zewnętrzna / pow. U=0,13 W/m<sup>2</sup>K**

**SZ 4**

Plata zewnętrzna PPS 100 Cx 120

**Ściana zewnętrzna / pow. U=0,17 W/m<sup>2</sup>K**

**SZ 5**

Plata zewnętrzna PPS 100 Cx 120

**Ściana zewnętrzna / pow. U=0,13 W/m<sup>2</sup>K**

**SZ 6**

Plata zewnętrzna PPS 100 Cx 120

**Ściana zewnętrzna / pow. U=0,07 W/m<sup>2</sup>K**

**SZ 7**

Plata zewnętrzna PPS 100 Cx 120

**Ściana zewnętrzna / pow. U=0,05 W/m<sup>2</sup>K**

**SZ 8**

Plata zewnętrzna PPS 100 Cx 120

**Ściana zewnętrzna / pow. U=0,15 W/m<sup>2</sup>K**

**SZ 9**

Plata zewnętrzna PPS 100 Cx 120

**Ściana zewnętrzna / pow. U=0,18 W/m<sup>2</sup>K**

**SZ 10**

Plata zewnętrzna PPS 100 Cx 120

**Ściana zewnętrzna (B3) / pow. U=0,18 W/m<sup>2</sup>K**

**SZ 11**

Plata zewnętrzna PPS 100 Cx 120

**Ściana zewnętrzna (B3) / pow. U=0,18 W/m<sup>2</sup>K**

**SZ 12**

Plata zewnętrzna PPS 100 Cx 120

**Ściana zewnętrzna / pow. U=0,13 W/m<sup>2</sup>K**

**SZ 13**

Plata zewnętrzna PPS 100 Cx 120

**Ściana zewnętrzna / pow. U=0,13 W/m<sup>2</sup>K**

**SZ 14**

Plata zewnętrzna PPS 100 Cx 120

**Ściana zewnętrzna / pow. U=0,13 W/m<sup>2</sup>K**

**SZ 15**

Plata zewnętrzna PPS 100 Cx 120

**Ściana zewnętrzna / pow. U=0,13 W/m<sup>2</sup>K**

**SZ 16**

Plata zewnętrzna PPS 100 Cx 120

**Ściana zewnętrzna / pow. U=0,13 W/m<sup>2</sup>K**

**SZ 17**

Plata zewnętrzna PPS 100 Cx 120

**Ściana zewnętrzna / pow. U=0,13 W/m<sup>2</sup>K**

**SZ 18**

Plata zewnętrzna PPS 100 Cx 120

**Ściana zewnętrzna / pow. U=0,13 W/m<sup>2</sup>K**

**SZ 19**

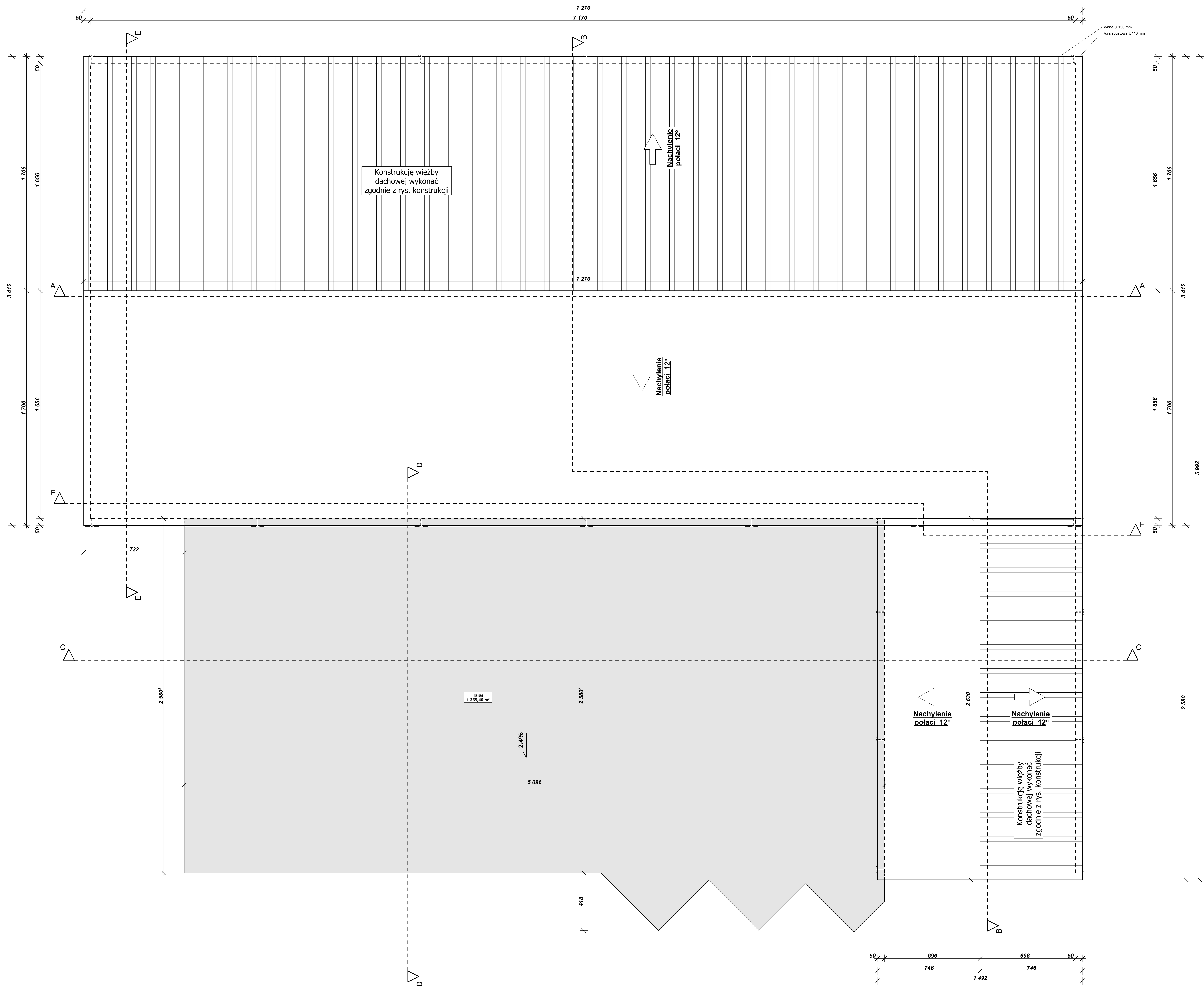
Plata zewnętrzna PPS 100 Cx 120

**Ściana zewnętrzna / pow. U=0,13 W/m<sup>2</sup>K**

**SZ 20**

Plata zewnętrzna PPS 100 Cx 120

Projektant	mgr inż. arch. Robert Kozłowski	Upr. nr ewid. RP/04/15/2017	Wzrost 197-01-2014	Specjalność architektoniczna	Podpis
Opisujący	mgr inż. arch. Wojciech Kozłowski	Upr. nr ewid. RP/04/15/2017	Wzrost 197-01-2014	Specjalność architektoniczna	
Wzrost	Budowa budynku "Centrum przyrodniczo-ekologiczne" wraz z urządzeniem budowlanym oraz infrastrukturą techniczną				
Opisujący	JABŁONKA	data: 05.07.2023	strona: 2	skala: A.03	data: 05.07.2023
Opisujący	05.07.2023	05.07.2023	05.07.2023		



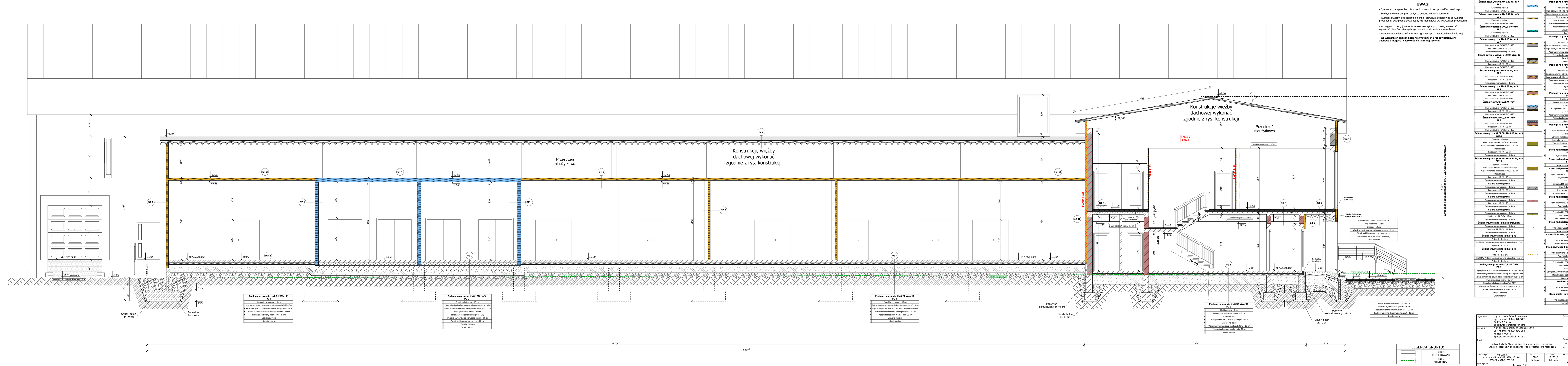
**UWAGI:**

- Rymy U 110
- Rury kształtowe Ø 110
- Praktyka dachowa: Płyta dachowa KS1000 RW - 140 pow. 2 620,20 m<sup>2</sup>  
Płyta KS1000 X-dak-XDR - 10 / 20,8 cm pow. 1 365,40 m<sup>2</sup>

Projektant	mgr inż. arch. Robert Kosiński Upr. nr ewid. RPDA/014/2017 Wzrost RP-214	Specjalność architektoniczna	Prace	Data
Opis	mgr inż. arch. Wojciech Wójcik Upr. nr ewid. RPDA/054/2015 Wzrost RP-214	Specjalność architektoniczna		
Instal	Budowa budynku "Centrum przychodniowo-dystrybucyjnego" wraz z urządzeniem budowlanym oraz infrastrukturą techniczną		Archiwizacja	01.02.2023
Opis	JABŁONKA działka ewid. nr 632/2 6326 6329/1 632/1 632/2 632/3	000 Jabłonna	Archiwizacja	01.02.2023
Skala	A.04		1:100	







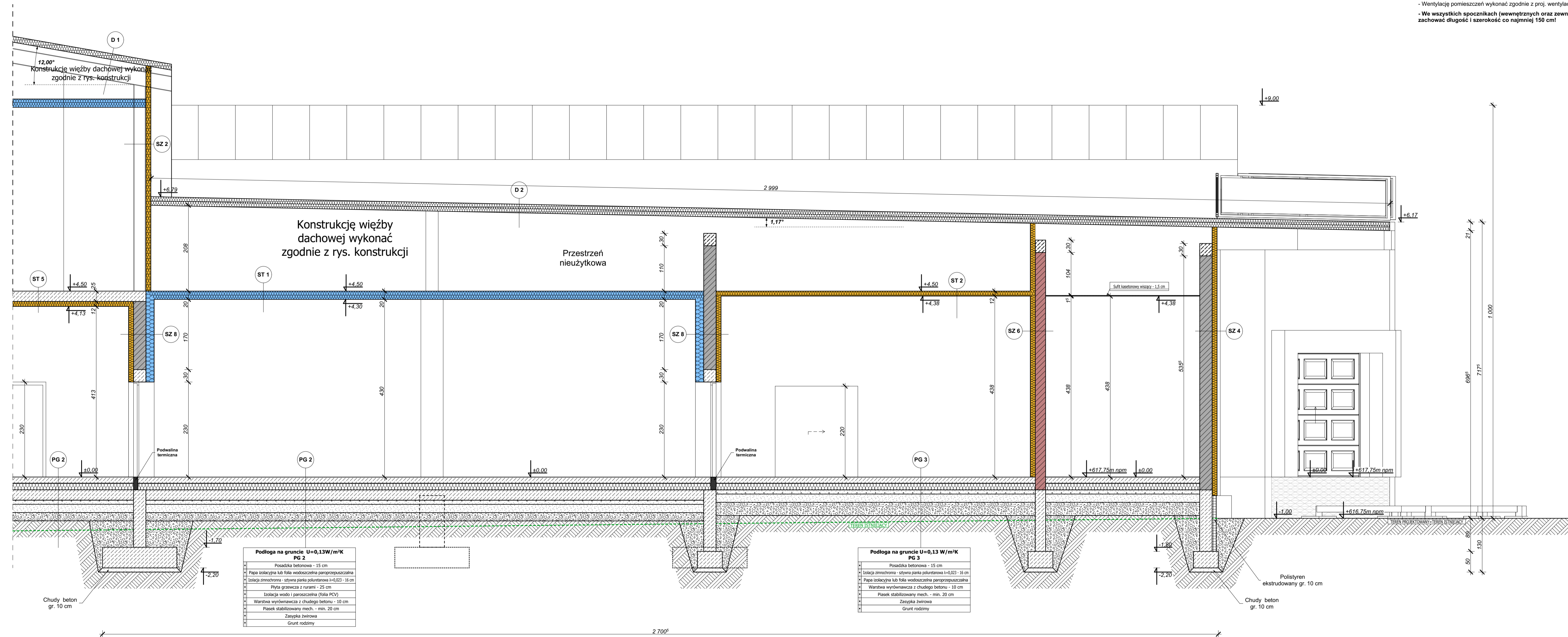
- UWAGI**
- Rysunki rozpatrywać łącznie z rys. konstrukcji oraz projektów branżowych
  - Zewnętrzne wymiary proj. budowy poddane w stanie surowym
  - Wymiar otworów pod stolarką okienną i drzwiową dostosować po wyborze producenta, uwzględniając zaliczany luz montażowy wg wytycznych producenta
  - W przypadku decyzji o montażu rolet zewnętrznych należy zwiększyć wysokość otworów okiennych wg zaleceń producenta wybranych rolet
  - Wentylację pomieszczeń wykonać zgodnie z proj. wentylacji mechanicznej
  - We wszystkich soppach (wewnętrznych oraz zewnętrznych) zachować długość i szerokość co najmniej 150 cm!

<p><b>Ściana zewn./wewn. U=0,11 W/m<sup>2</sup>K</b> SZ 1</p> <p>Konstrukcja szalona</p> <p>Plata warstwowa PWS-FIR-CH-200</p> <p><b>Ściana zewn./wewn. U=0,18 W/m<sup>2</sup>K</b> SZ 2</p> <p>Konstrukcja szalona</p> <p>Plata warstwowa PWS-FIR-CH-120</p> <p>Porużenie 30 P-W - 20 cm</p> <p>Tyrk cementowo-wapny - 1,5 cm</p> <p><b>Ściana zewnętrzna U=0,14 W/m<sup>2</sup>K</b> SZ 3</p> <p>Konstrukcja szalona</p> <p>Plata warstwowa PWS-FIR-CH-160</p> <p><b>Ściana zewnętrzna U=0,13 W/m<sup>2</sup>K</b> SZ 4</p> <p>Konstrukcja szalona</p> <p>Plata warstwowa PWS-FIR-CH-120</p> <p>Porużenie 30 P-W - 20 cm</p> <p>Tyrk cementowo-wapny - 1,5 cm</p> <p><b>Ściana zewn./wewn. U=0,07 W/m<sup>2</sup>K</b> SZ 5</p> <p>Konstrukcja szalona</p> <p>Plata warstwowa PWS-FIR-CH-120</p> <p>Porużenie 30 P-W - 20 cm</p> <p>Tyrk cementowo-wapny - 1,5 cm</p> <p><b>Ściana zewnętrzna U=0,13 W/m<sup>2</sup>K</b> SZ 6</p> <p>Konstrukcja szalona</p> <p>Plata warstwowa PWS-FIR-CH-120</p> <p>Porużenie 25 P-W - 25 cm</p> <p>Tyrk cementowo-wapny - 1,5 cm</p> <p>Zapieszka zewnętrzna</p> <p><b>Ściana zewnętrzna U=0,07 W/m<sup>2</sup>K</b> SZ 7</p> <p>Konstrukcja szalona</p> <p>Plata warstwowa PWS-FIR-CH-120</p> <p>Porużenie 25 P-W - 25 cm</p> <p>Tyrk cementowo-wapny - 1,5 cm</p> <p><b>Ściana wewn. U=0,05 W/m<sup>2</sup>K</b> SZ 8</p> <p>Konstrukcja szalona</p> <p>Plata warstwowa PWS-FIR-CH-200</p> <p>Porużenie 30 P-W - 30 cm</p> <p>Zapieszka zewnętrzna</p> <p><b>Ściana zewnętrzna U=0,05 W/m<sup>2</sup>K</b> SZ 9</p> <p>Konstrukcja szalona</p> <p>Plata warstwowa PWS-FIR-CH-120</p> <p>Porużenie 25 P-W - 25 cm</p> <p>Tyrk cementowo-wapny - 1,5 cm</p> <p><b>Ściana zewnętrzna (REI 60) U=0,16 W/m<sup>2</sup>K</b> SZ 10</p> <p>Wyrwana tylnikarka</p> <p>Masa klejąca z siatką włókna szklanego</p> <p>Włókna mineralna kamierna λ=0,031 - 13 cm</p> <p>Masa klejąca</p> <p>Porużenie 30 P-W - 30 cm</p> <p>Tyrk cementowo-wapny - 1,5 cm</p> <p><b>Ściana zewnętrzna (REI 60) U=0,20 W/m<sup>2</sup>K</b> SZ 11</p> <p>Wyrwana tylnikarka</p> <p>Masa klejąca z siatką włókna szklanego</p> <p>Włókna mineralna kamierna λ=0,031 - 13 cm</p> <p>Masa klejąca</p> <p>Porużenie 30 P-W - 30 cm</p> <p>Tyrk cementowo-wapny - 1,5 cm</p> <p><b>Ściana wewnętrzna</b> SZ 12</p> <p>Wyrwana tylnikarka</p> <p>Masa klejąca z siatką włókna szklanego</p> <p>Włókna mineralna kamierna λ=0,031 - 13 cm</p> <p>Masa klejąca</p> <p>Porużenie 30 P-W - 30 cm</p> <p>Tyrk cementowo-wapny - 1,5 cm</p> <p><b>Ściana wewnętrzna</b> SZ 13</p> <p>Wyrwana tylnikarka</p> <p>Masa klejąca z siatką włókna szklanego</p> <p>Włókna mineralna kamierna λ=0,031 - 13 cm</p> <p>Masa klejąca</p> <p>Porużenie 30 P-W - 30 cm</p> <p>Tyrk cementowo-wapny - 1,5 cm</p> <p><b>Ściana wewnętrzna</b> SZ 14</p> <p>Wyrwana tylnikarka</p> <p>Masa klejąca z siatką włókna szklanego</p> <p>Włókna mineralna kamierna λ=0,031 - 13 cm</p> <p>Masa klejąca</p> <p>Porużenie 30 P-W - 30 cm</p> <p>Tyrk cementowo-wapny - 1,5 cm</p> <p><b>Ściana wewnętrzna lekka (emalowana)</b> SZ 15</p> <p>Wyrwana tylnikarka</p> <p>Masa klejąca z siatką włókna szklanego</p> <p>Włókna mineralna kamierna λ=0,031 - 13 cm</p> <p>Masa klejąca</p> <p>Porużenie 30 P-W - 30 cm</p> <p>Tyrk cementowo-wapny - 1,5 cm</p> <p><b>Ściana wewnętrzna lekka (g-k)</b> SZ 16</p> <p>Plata g. - 1,25 cm</p> <p>Przełł DW 75 (z wypełnieniem wełny mineralnej) - 7,5 cm</p> <p>Plata g. - 1,25 cm</p> <p><b>Ściana wewnętrzna lekka (g-k)</b> SZ 17</p> <p>Plata g. - 1,25 cm</p> <p>Przełł DW 75 (z wypełnieniem wełny mineralnej) - 7,5 cm</p> <p>Plata g. - 1,25 cm</p> <p><b>Podłoga na gruncie U=0,13 W/m<sup>2</sup>K</b> PG 1</p> <p>Plata posadzona dwustronna (14 + 15cm) - 29 cm</p> <p>Plata izolacyjna lub folia wodoodporna paroprzepuszczalna</p> <p>Isolacja akustyczna - sztywna pianka poliuretanowa λ=0,021 - 10 cm</p> <p>Plata grzewcza z rurami - 25 cm</p> <p>Isolacja wełny parozachłapy (folia PCV)</p> <p>Warstwa wyfornowana z chudego betonu - 10 cm</p> <p>Pasek stabilizacyjny mech. - min. 20 cm</p> <p>Zapieszka zewnętrzna</p> <p>Grunt rodzimy</p> <p><b>Podłoga na gruncie U=0,13 W/m<sup>2</sup>K</b> PG 2</p> <p>Plata posadzona dwustronna (14 + 15cm) - 29 cm</p> <p>Plata izolacyjna lub folia wodoodporna paroprzepuszczalna</p> <p>Isolacja akustyczna - sztywna pianka poliuretanowa λ=0,021 - 10 cm</p> <p>Plata grzewcza z rurami - 25 cm</p> <p>Isolacja wełny parozachłapy (folia PCV)</p> <p>Warstwa wyfornowana z chudego betonu - 10 cm</p> <p>Pasek stabilizacyjny mech. - min. 20 cm</p> <p>Zapieszka zewnętrzna</p> <p>Grunt rodzimy</p> <p><b>Podłoga na gruncie U=0,21 W/m<sup>2</sup>K</b> PG 3</p> <p>Plata posadzona dwustronna (14 + 15cm) - 29 cm</p> <p>Plata izolacyjna lub folia wodoodporna paroprzepuszczalna</p> <p>Isolacja akustyczna - sztywna pianka poliuretanowa λ=0,021 - 10 cm</p> <p>Plata grzewcza z rurami - 25 cm</p> <p>Isolacja wełny parozachłapy (folia PCV)</p> <p>Warstwa wyfornowana z chudego betonu - 10 cm</p> <p>Pasek stabilizacyjny mech. - min. 20 cm</p> <p>Zapieszka zewnętrzna</p> <p>Grunt rodzimy</p> <p><b>Podłoga na gruncie U=0,30 W/m<sup>2</sup>K</b> PG 4</p> <p>Plata posadzona dwustronna (14 + 15cm) - 29 cm</p> <p>Plata izolacyjna lub folia wodoodporna paroprzepuszczalna</p> <p>Isolacja akustyczna - sztywna pianka poliuretanowa λ=0,021 - 10 cm</p> <p>Plata grzewcza z rurami - 25 cm</p> <p>Isolacja wełny parozachłapy (folia PCV)</p> <p>Warstwa wyfornowana z chudego betonu - 10 cm</p> <p>Pasek stabilizacyjny mech. - min. 20 cm</p> <p>Zapieszka zewnętrzna</p> <p>Grunt rodzimy</p> <p><b>Podłoga na gruncie U=0,13 W/m<sup>2</sup>K</b> PG 5</p> <p>Plata posadzona dwustronna (14 + 15cm) - 29 cm</p> <p>Plata izolacyjna lub folia wodoodporna paroprzepuszczalna</p> <p>Isolacja akustyczna - sztywna pianka poliuretanowa λ=0,021 - 10 cm</p> <p>Plata grzewcza z rurami - 25 cm</p> <p>Isolacja wełny parozachłapy (folia PCV)</p> <p>Warstwa wyfornowana z chudego betonu - 10 cm</p> <p>Pasek stabilizacyjny mech. - min. 20 cm</p> <p>Zapieszka zewnętrzna</p> <p>Grunt rodzimy</p> <p><b>Strop nad parterem U=0,11 W/m<sup>2</sup>K</b> ST 1</p> <p>Plata warstwowa PWS-FIR-CH-200</p> <p><b>Strop nad parterem U=0,18 W/m<sup>2</sup>K</b> ST 2</p> <p>Plata warstwowa PWS-FIR-CH-120</p> <p><b>Strop nad parterem U=0,06 W/m<sup>2</sup>K</b> ST 3</p> <p>Plata warstwowa PWS-FIR-CH-120</p> <p><b>Strop nad parterem U=0,06 W/m<sup>2</sup>K</b> ST 4</p> <p>Plata warstwowa PWS-FIR-CH-120</p> <p><b>Strop nad parterem U=0,16 W/m<sup>2</sup>K</b> ST 5</p> <p>Plata warstwowa PWS-FIR-CH-120</p> <p><b>Strop nad parterem U=0,15 W/m<sup>2</sup>K</b> ST 6</p> <p>Plata warstwowa PWS-FIR-CH-120</p> <p><b>Strop zewn. pod piętrem U=0,15 W/m<sup>2</sup>K</b> EI 15</p> <p>Plata g. - 1,25 cm</p> <p>Przełł DW 75 (z wypełnieniem wełny mineralnej) - 7,5 cm</p> <p>Plata g. - 1,25 cm</p> <p><b>Podłoga na gruncie U=0,13 W/m<sup>2</sup>K</b> PG 1</p> <p>Plata posadzona dwustronna (14 + 15cm) - 29 cm</p> <p>Plata izolacyjna lub folia wodoodporna paroprzepuszczalna</p> <p>Isolacja akustyczna - sztywna pianka poliuretanowa λ=0,021 - 10 cm</p> <p>Plata grzewcza z rurami - 25 cm</p> <p>Isolacja wełny parozachłapy (folia PCV)</p> <p>Warstwa wyfornowana z chudego betonu - 10 cm</p> <p>Pasek stabilizacyjny mech. - min. 20 cm</p> <p>Zapieszka zewnętrzna</p> <p>Grunt rodzimy</p> <p><b>Dach U=0,15 W/m<sup>2</sup>K</b> D 1</p> <p>Plata dachowa KS1000 RW -140</p> <p>Konstrukcja szalona</p> <p><b>Dach płaski (tzw.) U=0,22 W/m<sup>2</sup>K</b> D 2</p> <p>Plata KS1000 - dek. XDR - 10 / 20,8 cm</p> <p>Konstrukcja szalona</p>	<p><b>Podłoga na gruncie U=0,13 W/m<sup>2</sup>K</b> PG 2</p> <p>Plata posadzona dwustronna (14 + 15cm) - 29 cm</p> <p>Plata izolacyjna lub folia wodoodporna paroprzepuszczalna</p> <p>Isolacja akustyczna - sztywna pianka poliuretanowa λ=0,021 - 10 cm</p> <p>Plata grzewcza z rurami - 25 cm</p> <p>Isolacja wełny parozachłapy (folia PCV)</p> <p>Warstwa wyfornowana z chudego betonu - 10 cm</p> <p>Pasek stabilizacyjny mech. - min. 20 cm</p> <p>Zapieszka zewnętrzna</p> <p>Grunt rodzimy</p> <p><b>Podłoga na gruncie U=0,13 W/m<sup>2</sup>K</b> PG 3</p> <p>Plata posadzona dwustronna (14 + 15cm) - 29 cm</p> <p>Plata izolacyjna lub folia wodoodporna paroprzepuszczalna</p> <p>Isolacja akustyczna - sztywna pianka poliuretanowa λ=0,021 - 10 cm</p> <p>Plata grzewcza z rurami - 25 cm</p> <p>Isolacja wełny parozachłapy (folia PCV)</p> <p>Warstwa wyfornowana z chudego betonu - 10 cm</p> <p>Pasek stabilizacyjny mech. - min. 20 cm</p> <p>Zapieszka zewnętrzna</p> <p>Grunt rodzimy</p> <p><b>Podłoga na gruncie U=0,21 W/m<sup>2</sup>K</b> PG 4</p> <p>Plata posadzona dwustronna (14 + 15cm) - 29 cm</p> <p>Plata izolacyjna lub folia wodoodporna paroprzepuszczalna</p> <p>Isolacja akustyczna - sztywna pianka poliuretanowa λ=0,021 - 10 cm</p> <p>Plata grzewcza z rurami - 25 cm</p> <p>Isolacja wełny parozachłapy (folia PCV)</p> <p>Warstwa wyfornowana z chudego betonu - 10 cm</p> <p>Pasek stabilizacyjny mech. - min. 20 cm</p> <p>Zapieszka zewnętrzna</p> <p>Grunt rodzimy</p> <p><b>Podłoga na gruncie U=0,30 W/m<sup>2</sup>K</b> PG 5</p> <p>Plata posadzona dwustronna (14 + 15cm) - 29 cm</p> <p>Plata izolacyjna lub folia wodoodporna paroprzepuszczalna</p> <p>Isolacja akustyczna - sztywna pianka poliuretanowa λ=0,021 - 10 cm</p> <p>Plata grzewcza z rurami - 25 cm</p> <p>Isolacja wełny parozachłapy (folia PCV)</p> <p>Warstwa wyfornowana z chudego betonu - 10 cm</p> <p>Pasek stabilizacyjny mech. - min. 20 cm</p> <p>Zapieszka zewnętrzna</p> <p>Grunt rodzimy</p> <p><b>Strop nad parterem U=0,11 W/m<sup>2</sup>K</b> ST 1</p> <p>Plata warstwowa PWS-FIR-CH-200</p> <p><b>Strop nad parterem U=0,18 W/m<sup>2</sup>K</b> ST 2</p> <p>Plata warstwowa PWS-FIR-CH-120</p> <p><b>Strop nad parterem U=0,06 W/m<sup>2</sup>K</b> ST 3</p> <p>Plata warstwowa PWS-FIR-CH-120</p> <p><b>Strop nad parterem U=0,06 W/m<sup>2</sup>K</b> ST 4</p> <p>Plata warstwowa PWS-FIR-CH-120</p> <p><b>Strop nad parterem U=0,16 W/m<sup>2</sup>K</b> ST 5</p> <p>Plata warstwowa PWS-FIR-CH-120</p> <p><b>Strop nad parterem U=0,15 W/m<sup>2</sup>K</b> ST 6</p> <p>Plata warstwowa PWS-FIR-CH-120</p> <p><b>Strop zewn. pod piętrem U=0,15 W/m<sup>2</sup>K</b> EI 15</p> <p>Plata g. - 1,25 cm</p> <p>Przełł DW 75 (z wypełnieniem wełny mineralnej) - 7,5 cm</p> <p>Plata g. - 1,25 cm</p> <p><b>Podłoga na gruncie U=0,13 W/m<sup>2</sup>K</b> PG 1</p> <p>Plata posadzona dwustronna (14 + 15cm) - 29 cm</p> <p>Plata izolacyjna lub folia wodoodporna paroprzepuszczalna</p> <p>Isolacja akustyczna - sztywna pianka poliuretanowa λ=0,021 - 10 cm</p> <p>Plata grzewcza z rurami - 25 cm</p> <p>Isolacja wełny parozachłapy (folia PCV)</p> <p>Warstwa wyfornowana z chudego betonu - 10 cm</p> <p>Pasek stabilizacyjny mech. - min. 20 cm</p> <p>Zapieszka zewnętrzna</p> <p>Grunt rodzimy</p> <p><b>Dach U=0,15 W/m<sup>2</sup>K</b> D 1</p> <p>Plata dachowa KS1000 RW -140</p> <p>Konstrukcja szalona</p> <p><b>Dach płaski (tzw.) U=0,22 W/m<sup>2</sup>K</b> D 2</p> <p>Plata KS1000 - dek. XDR - 10 / 20,8 cm</p> <p>Konstrukcja szalona</p>
--	---

<p><b>LEGENDA TERENU:</b></p> <p>TEREN PROJEKTOWANY</p> <p>TEREN ISTNIEJĄCY</p>	<p>Projektant: mgr inż. arch. Robert Kasprzyk</p> <p>Upr. nr ewid. PO/04/014/2017</p> <p>Nr. Identyf. RP-2344</p> <p>Specjalność: architektoniczna</p> <p>Opis: op. arch. i wytyczne do wykonania projektu budowlanego wraz z urzędowaniem budowlanym oraz infrastrukturą techniczną</p> <p>Projektant: mgr inż. arch. Michał Łukasz-Łyżwa</p> <p>Upr. nr ewid. PO/04/054/2015</p> <p>Nr. Identyf. RP-2064</p> <p>Specjalność: architektoniczna</p>	<p>Przebieg: 1:1000</p> <p>Plan: 1:1000</p> <p>Skala: 1:1000</p> <p>Termin: GRUDZIEŃ 2023</p> <p>Strona: 150</p>
---	---	--

**UWAGI**

- Rysunki rozpatrywać łącznie z rys. konstrukcji oraz projektów branżowych
- Zewnętrzne wymiary proj. budynku podano w stanie surowym
- Wymiary otworów pod stolarkę okienną i drzwiową dostosować po wyborze producenta, uwzględniając zalecany luz montażowy wg wytycznych producenta
- W przypadku decyzji o montażu rolet zewnętrznych należy zwiększyć wysokość otworów okiennych w zalecenia producenta wybranych rolet
- Wentylację pomieszczeń wykonać zgodnie z proj. wentylacji mechanicznej
- We wszystkich spoczynkach (wewnętrznych oraz zewnętrznych) zachować długość i szerokość co najmniej 150 cm!



**Podłoga na gruncie U=0,13W/m²K PG 2**

Posadzka betonowa - 15 cm
Papa izolacyjna lub folia wodoodporna paroprzepuszczalna
Izolacja zimochronna - styrena pianka poliuretanowa I=0,021 - 16 cm
Płyta grzewcza z rurami - 25 cm
Izolacja wodo i paroszczelna (folia PCV)
Warstwa wyrównawcza z chudego betonu - 10 cm
Pasek stabilizowany mech. - min. 20 cm
Zasyпка żwirowa
Grunt rodzimy

**Podłoga na gruncie U=0,13 W/m²K PG 3**

Posadzka betonowa - 15 cm
Izolacja zimochronna - styrena pianka poliuretanowa I=0,021 - 16 cm
Papa izolacyjna lub folia wodoodporna paroprzepuszczalna
Warstwa wyrównawcza z chudego betonu - 10 cm
Pasek stabilizowany mech. - min. 20 cm
Zasyпка żwirowa
Grunt rodzimy

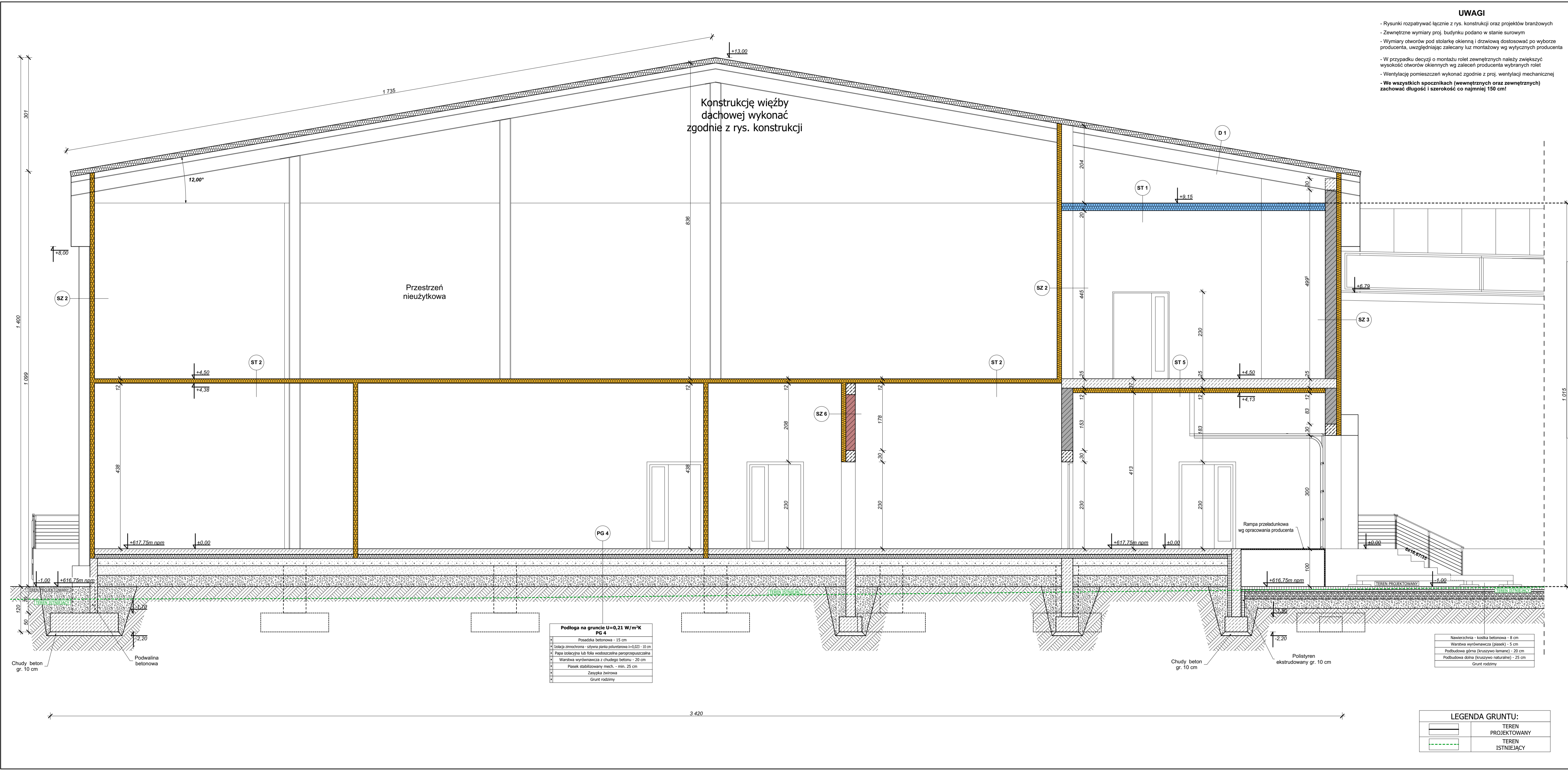
**LEGENDA GRUNTU:**

	TERYEN PROJEKTOWANY
	TERYEN ISTNIĄCY

<p><b>Ściana zewn./wewn. U=0,11 W/m²K SZ 1</b></p> <p>Konstrukcja stalowa</p> <p>Posadzka betonowa - 15 cm</p> <p>Płyta warstwowa PWS-PIR-CH-200</p> <p><b>Ściana zewn./wewn. U=0,18 W/m²K SZ 2</b></p> <p>Konstrukcja stalowa</p> <p>Płyta warstwowa PWS-PIR-CH-120</p> <p><b>Ściana wewnętrzna U=0,14 W/m²K SZ 3</b></p> <p>Konstrukcja stalowa</p> <p>Płyta warstwowa PWS-PIR-CH-160</p> <p><b>Ściana zewnętrzna U=0,13 W/m²K SZ 4</b></p> <p>Płyta warstwowa PWS-PIR-CH-120</p> <p>Porotherm 30 P+W - 30 cm</p> <p>Tynk cementowo-wapienny - 1,5 cm</p> <p><b>Ściana zewn. / wewn. U=0,07 W/m²K SZ 5</b></p> <p>Płyta warstwowa PWS-PIR-CH-120</p> <p>Porotherm 30 P+W - 30 cm</p> <p>Płyta warstwowa PWS-PIR-CH-120</p> <p><b>Ściana zewnętrzna U=0,13 W/m²K SZ 6</b></p> <p>Płyta warstwowa PWS-PIR-CH-120</p> <p>Porotherm 25 P+W - 25 cm</p> <p>Tynk cementowo-wapienny - 1,5 cm</p> <p><b>Ściana wewnętrzna U=0,07 W/m²K SZ 7</b></p> <p>Płyta warstwowa PWS-PIR-CH-120</p> <p>Porotherm 25 P+W - 25 cm</p> <p>Płyta warstwowa PWS-PIR-CH-120</p> <p><b>Ściana wewn. U=0,05 W/m²K SZ 8</b></p> <p>Płyta warstwowa PWS-PIR-CH-200</p> <p>Porotherm 30 P+W - 30 cm</p> <p>Płyta warstwowa PWS-PIR-CH-120</p> <p><b>Ściana wewn. U=0,05 W/m²K SZ 9</b></p> <p>Płyta warstwowa PWS-PIR-CH-200</p> <p>Porotherm 30 P+W - 30 cm</p> <p>Płyta warstwowa PWS-PIR-CH-120</p> <p><b>Ściana zewnętrzna (REI 60) U=0,18 W/m²K SZ 10</b></p> <p>Wyprawa tynkarska</p> <p>Masa klejąca z siatką z włókna szklanego</p> <p>Wetna mineralna kamienia I=0,021 - 12 cm</p> <p>Masa klejąca</p> <p>Porotherm 30 P+W - 30 cm</p> <p>Tynk cementowo-wapienny - 1,5 cm</p> <p><b>Ściana zewnętrzna (REI 60) U=0,20 W/m²K SZ 11</b></p> <p>Wyprawa tynkarska</p> <p>Masa klejąca z siatką z włókna szklanego</p> <p>Wetna mineralna kamienia I=0,021 - 12 cm</p> <p>Masa klejąca</p> <p>Porotherm 25 P+W - 25 cm</p> <p>Tynk cementowo-wapienny - 1,5 cm</p> <p><b>Ściana wewnętrzna</b></p> <p>Tynk cementowo-wapienny - 1,5 cm</p> <p>Porotherm 30 P+W - 30 cm</p> <p>Tynk cementowo-wapienny - 1,5 cm</p> <p><b>Ściana wewnętrzna</b></p> <p>Tynk cementowo-wapienny - 1,5 cm</p> <p>Porotherm 25 P+W - 25 cm</p> <p>Tynk cementowo-wapienny - 1,5 cm</p> <p><b>Ściana wewnętrzna</b></p> <p>Tynk cementowo-wapienny - 1,5 cm</p> <p>Porotherm 18,8 P+W - 19 cm</p> <p>Tynk cementowo-wapienny - 1,5 cm</p> <p><b>Ściana wewnętrzna lekka (murowana)</b></p> <p>Tynk cementowo-wapienny - 1,5 cm</p> <p>Porotherm 11,5 P+W - 11,5 cm</p> <p>Tynk cementowo-wapienny - 1,5 cm</p> <p><b>Ściana wewnętrzna lekka (g-k)</b></p> <p>Płyta g-k - 1,25 cm</p> <p><b>Ściana wewnętrzna lekka (g-k)</b></p> <p>Płyta g-k - 1,25 cm</p> <p>Profil CW 75 (z wypełnieniem wełny mineralnej) - 7,5 cm</p> <p><b>Podłoga na gruncie U=0,13 W/m²K PG 1</b></p> <p>Płyta posadzkiowa dwuwarstwowa (14 + 15cm) - 29 cm</p> <p>Papa izolacyjna lub folia wodoodporna paroprzepuszczalna</p> <p>Izolacja zimochronna - styrena pianka poliuretanowa I=0,021 - 16 cm</p> <p>Płyta grzewcza z rurami - 25 cm</p> <p>Izolacja wodo i paroszczelna (folia PCV)</p> <p>Warstwa wyrównawcza z chudego betonu - 10 cm</p> <p>Pasek stabilizowany mech. - min. 20 cm</p> <p>Zasyпка żwirowa</p> <p>Grunt rodzimy</p>	<p><b>Podłoga na gruncie U=0,13W/m²K PG 2</b></p> <p>Posadzka betonowa - 15 cm</p> <p>Papa izolacyjna lub folia wodoodporna paroprzepuszczalna</p> <p>Izolacja zimochronna - styrena pianka poliuretanowa I=0,021 - 16 cm</p> <p>Płyta grzewcza z rurami - 25 cm</p> <p>Izolacja wodo i paroszczelna (folia PCV)</p> <p>Warstwa wyrównawcza z chudego betonu - 10 cm</p> <p>Pasek stabilizowany mech. - min. 20 cm</p> <p>Zasyпка żwirowa</p> <p>Grunt rodzimy</p> <p><b>Podłoga na gruncie U=0,13 W/m²K PG 3</b></p> <p>Posadzka betonowa - 15 cm</p> <p>Izolacja zimochronna - styrena pianka poliuretanowa I=0,021 - 16 cm</p> <p>Papa izolacyjna lub folia wodoodporna paroprzepuszczalna</p> <p>Warstwa wyrównawcza z chudego betonu - 10 cm</p> <p>Pasek stabilizowany mech. - min. 20 cm</p> <p>Zasyпка żwirowa</p> <p>Grunt rodzimy</p> <p><b>Podłoga na gruncie U=0,21 W/m²K PG 4</b></p> <p>Posadzka betonowa - 15 cm</p> <p>Izolacja zimochronna - styrena pianka poliuretanowa I=0,021 - 16 cm</p> <p>Papa izolacyjna lub folia wodoodporna paroprzepuszczalna</p> <p>Warstwa wyrównawcza z chudego betonu - 20 cm</p> <p>Pasek stabilizowany mech. - min. 25 cm</p> <p>Zasyпка żwirowa</p> <p>Grunt rodzimy</p> <p><b>Podłoga na gruncie U=0,30 W/m²K PG 5</b></p> <p>Fytki gresowe - 2 cm</p> <p>Wylewka cementowa-zbrojona - 12 cm</p> <p>Folia izolacyjna</p> <p>Styroplan EPS 250 I=0,036 podłoga - 10 cm</p> <p>2x papa na łapku</p> <p>Warstwa wyrównawcza z chudego betonu - 10 cm</p> <p>Pasek stabilizowany mech. - min. 40 cm</p> <p>Grunt rodzimy</p> <p><b>Podłoga na gruncie U=0,27 W/m²K PG 6</b></p> <p>Płyta żelbetowa zasilana na gładko - 25 cm</p> <p>2x folia izolacyjna</p> <p>Styrodur Austrotherm XPS TOP30 - 12 cm</p> <p>Podsyпка z zagęszczonego piasku - 5 cm</p> <p>Zwir stabilizowany mechanicznie - 15 cm</p> <p>Grunt rodzimy</p> <p><b>Strop nad parterem U=0,11 W/m²K ST 1</b></p> <p>Płyta warstwowa PW-PIR-CH-200</p> <p><b>Strop nad parterem U=0,18 W/m²K ST 2</b></p> <p>Płyta warstwowa PW-PIR-CH-120</p> <p><b>Strop nad parterem U=0,60 W/m²K ST 3</b></p> <p>Płytki ceramiczne / panele podłogowe - 2 cm</p> <p>Wylewka betonowa - 6 cm</p> <p>Folia lub papa</p> <p>Styroplan EPS 037 dach/podłoga - 5 cm</p> <p>Płyta żelbetowa - 16 cm</p> <p>Ruszt konstrukcyjny - 39,5 cm</p> <p>Podwieszony sufit kasetonowy - 1,5 cm</p> <p><b>Strop nad parterem U=0,60 W/m²K ST 4</b></p> <p>Płytki ceramiczne / panele podłogowe - 2 cm</p> <p>Wylewka betonowa - 6 cm</p> <p>Folia lub papa</p> <p>Styroplan EPS 037 dach/podłoga - 5 cm</p> <p>Płyta żelbetowa - 16 cm</p> <p>Tynk cementowo-wapienny - 1,5 cm</p> <p><b>Strop nad parterem U=0,18 W/m²K ST 5</b></p> <p>Płyta żelbetowa zasilana na gładko - 25 cm</p> <p>Płyta warstwowa PW-PIR-CH-120</p> <p><b>Strop nad I piętrzem / poddaszem U=0,15 W/m²K ST 6</b></p> <p>Płyta dachowa KS1000 RW -140</p> <p>Sufit kasetonowy wiszący - 1,5 cm</p> <p><b>Strop zewn. pod I piętrzem U=0,15 W/m²K ST 7</b></p> <p>Płytki ceramiczne / panele podłogowe - 2 cm</p> <p>Wylewka betonowa - 6 cm</p> <p>Folia lub papa</p> <p>Styroplan EPS 037 dach/podłoga - 5 cm</p> <p>Płyta żelbetowa - 16 cm</p> <p>Masa klejąca</p> <p>Styroplan Austrotherm EPS Fasada Super 038 - 20 cm</p> <p>Masa klejąca z siatką z włókna szklanego</p> <p>Wyprawa tynkarska</p> <p><b>Dach U=0,15 W/m²K D 1</b></p> <p>Płyta dachowa KS1000 RW -140</p> <p>Konstrukcja stalowa</p> <p><b>Dach płaski (taras) U=0,22 W/m²K D 2</b></p> <p>Płyta KS1000 X-dek XDR - 10 / 20,8 cm</p> <p>Konstrukcja stalowa</p>
---	---

Projektant	mgr inż. arch. Robert Kasprzak	Upr. nr ewid. MPDIA/074/2017	Podpis	
Sprawdził	mgr inż. arch. Wojciech Ustupski-Chyc	Upr. nr ewid. MPDIA/054/2015	DATA	GRUDZIEŃ 2023
Temat	Budowa budynku "Centrum przechwalniczo-dystrybucyjnego" wraz z urządzeniami budowlanymi oraz infrastrukturą techniczną		Brano	
Wskazanie	JABLONKA 6530/1, 6531/2, 6532/2	Obrob 0002 Jablonka	Archiwizacja	
Typul rysunku	Przekrój D-0		Skala	1:50





**UWAGI**

- Rysunki rozpatrywać łącznie z rys. konstrukcji oraz projektów branżowych
- Zewnętrzne wymiary proj. budynku podano w stanie surowym
- Wymiary otworów pod stolarkę okienną i drzwiową dostosować po wyborze producenta, uwzględniając zalecany luz montażowy wg wytycznych producenta
- W przypadku decyzji o montażu rolet zewnętrznych należy zwiększyć wysokość otworów okiennych wg zaleceń producenta wybranych rolet
- Wentylację pomieszczeń wykonać zgodnie z proj. wentylacji mechanicznej
- **We wszystkich spoczynkach (wewnętrznych oraz zewnętrznych) zachować długość i szerokość co najmniej 150 cm!**

<b>Ściana zewn./wewn. U=0,11 W/m<sup>2</sup>K</b> <b>SZ 1</b> Konstrukcja stalowa Płyta warstwowa PWS-PIR-CH-200 <b>Ściana zewn./wewn. U=0,18 W/m<sup>2</sup>K</b> <b>SZ 2</b> Konstrukcja stalowa Płyta warstwowa PWS-PIR-CH-120 <b>Ściana wewnętrzna U=0,14 W/m<sup>2</sup>K</b> <b>SZ 3</b> Konstrukcja stalowa Płyta warstwowa PWS-PIR-CH-160 <b>Ściana zewnętrzna U=0,13 W/m<sup>2</sup>K</b> <b>SZ 4</b> Płyta warstwowa PWS-PIR-CH-120 Porotherm 30 P+W - 30 cm Tynk cementowo-wapienny - 1,5 cm <b>Ściana zewn./wewn. U=0,07 W/m<sup>2</sup>K</b> <b>SZ 5</b> Płyta warstwowa PWS-PIR-CH-120 Porotherm 30 P+W - 30 cm Płyta warstwowa PWS-PIR-CH-120 <b>Ściana zewnętrzna U=0,13 W/m<sup>2</sup>K</b> <b>SZ 6</b> Płyta warstwowa PWS-PIR-CH-120 Porotherm 25 P+W - 25 cm Tynk cementowo-wapienny - 1,5 cm <b>Ściana zewnętrzna U=0,07 W/m<sup>2</sup>K</b> <b>SZ 7</b> Płyta warstwowa PWS-PIR-CH-120 Porotherm 25 P+W - 25 cm Płyta warstwowa PWS-PIR-CH-120 <b>Ściana wewn. U=0,05 W/m<sup>2</sup>K</b> <b>SZ 8</b> Płyta warstwowa PWS-PIR-CH-200 Porotherm 30 P+W - 30 cm Płyta warstwowa PWS-PIR-CH-120 <b>Ściana wewn. U=0,05 W/m<sup>2</sup>K</b> <b>SZ 9</b> Płyta warstwowa PWS-PIR-CH-200 Porotherm 25 P+W - 25 cm Płyta warstwowa PWS-PIR-CH-120 <b>Ściana zewnętrzna (REI 60) U=0,18 W/m<sup>2</sup>K</b> <b>SZ 10</b> Wyprawa tynkarska Masa klejona z siatką z włókna szklanego Wełna mineralna kamienka λ=0,031 - 12 cm Masa klejona Porotherm 30 P+W - 30 cm Tynk cementowo-wapienny - 1,5 cm <b>Ściana zewnętrzna (REI 60) U=0,20 W/m<sup>2</sup>K</b> <b>SZ 11</b> Wyprawa tynkarska Masa klejona z siatką z włókna szklanego Wełna mineralna kamienka λ=0,031 - 12 cm Masa klejona Porotherm 25 P+W - 25 cm Tynk cementowo-wapienny - 1,5 cm <b>Ściana wewnętrzna</b> Tynk cementowo-wapienny - 1,5 cm Porotherm 30 P+W - 30 cm <b>Ściana wewnętrzna</b> Tynk cementowo-wapienny - 1,5 cm Porotherm 25 P+W - 25 cm <b>Ściana wewnętrzna</b> Tynk cementowo-wapienny - 1,5 cm Porotherm 18,8 P+W - 19 cm Tynk cementowo-wapienny - 1,5 cm <b>Ściana wewnętrzna lekka (murowana)</b> Tynk cementowo-wapienny - 1,5 cm Porotherm 11,5 P+W - 11,5 cm <b>Ściana wewnętrzna lekka (g-k)</b> Tynk cementowo-wapienny - 1,5 cm Płyta g-k - 1,25 cm <b>Ściana wewnętrzna lekka (g-k)</b> Tynk cementowo-wapienny - 1,5 cm Płyta g-k - 1,25 cm <b>Ściana wewnętrzna lekka (g-k)</b> ET 15 Płyta g-k - 1,25 cm Profili CW 75 (z wypełnieniem wełną mineralną) - 7,5 cm <b>Podłoga na gruncie U=0,13 W/m<sup>2</sup>K</b> <b>PG 1</b> Płyta posadzkiowa dwuwarstwowa (14 + 15cm) - 29 cm Papa izolacyjna lub folia wodoczelna paroprzepuszczalna Izolacja zimochrona - styryna pianka poliuretanowa λ=0,023 - 18 cm Płyta grzewcza z rurami - 25 cm Izolacja wody i paroszczelna (folia PCV) Warstwa wyrównawcza z chudego betonu - 10 cm Piasek stabilizowany mech. - min. 20 cm Zasypka żwirowa Grunt rodzimy	<b>Podłoga na gruncie U=0,13 W/m<sup>2</sup>K</b> <b>PG 2</b> Posadzka betonowa - 15 cm Papa izolacyjna lub folia wodoczelna paroprzepuszczalna Izolacja zimochrona - styryna pianka poliuretanowa λ=0,023 - 18 cm Płyta grzewcza z rurami - 25 cm Izolacja wody i paroszczelna (folia PCV) Warstwa wyrównawcza z chudego betonu - 10 cm Piasek stabilizowany mech. - min. 20 cm Zasypka żwirowa Grunt rodzimy <b>Podłoga na gruncie U=0,13 W/m<sup>2</sup>K</b> <b>PG 3</b> Posadzka betonowa - 15 cm Izolacja zimochrona - styryna pianka poliuretanowa λ=0,023 - 18 cm Papa izolacyjna lub folia wodoczelna paroprzepuszczalna Warstwa wyrównawcza z chudego betonu - 10 cm Piasek stabilizowany mech. - min. 20 cm Zasypka żwirowa Grunt rodzimy <b>Podłoga na gruncie U=0,21 W/m<sup>2</sup>K</b> <b>PG 4</b> Posadzka betonowa - 15 cm Izolacja zimochrona - styryna pianka poliuretanowa λ=0,023 - 10 cm Papa izolacyjna lub folia wodoczelna paroprzepuszczalna Warstwa wyrównawcza z chudego betonu - 20 cm Piasek stabilizowany mech. - min. 25 cm Zasypka żwirowa Grunt rodzimy <b>Podłoga na gruncie U=0,30 W/m<sup>2</sup>K</b> <b>PG 5</b> Płytki gresowe - 2 cm Wylewka cementowa-zbrojona - 12 cm Folia izolacyjna Styropian EPS 150 λ=0,036 podłoga - 10 cm 2x papa na lepku Warstwa wyrównawcza z chudego betonu - 10 cm Piasek stabilizowany mech. - min. 40 cm Grunt rodzimy <b>Podłoga na gruncie U=0,27 W/m<sup>2</sup>K</b> <b>PG 6</b> Płyta żelbetowa zalana na gładko - 25 cm 2x folia izolacyjna Styrodur Austrotherm XPS TOP30 - 12 cm Podsyłka z zagęszczonego piasku - 5 cm Żwir stabilizowany mechanicznie - 15 cm Grunt rodzimy <b>Strop nad parterem U=0,11 W/m<sup>2</sup>K</b> <b>ST 1</b> Płyta warstwowa PW-PIR-CH-200 <b>Strop nad parterem U=0,18 W/m<sup>2</sup>K</b> <b>ST 2</b> Płyta warstwowa PW-PIR-CH-120 <b>Strop nad parterem U=0,60 W/m<sup>2</sup>K</b> <b>ST 3</b> Płytki ceramiczne / panele podłogowe - 2 cm Wylewka betonowa - 6 cm Folia lub papa Styropian EPS 037 dach/podłoga - 5 cm Ruszt konstrukcyjny - 38,5 cm Podwieszony sufit kasetonowy - 1,5 cm <b>Strop nad parterem U=0,60 W/m<sup>2</sup>K</b> <b>ST 4</b> Płytki ceramiczne / panele podłogowe - 2 cm Wylewka betonowa - 6 cm Folia lub papa Styropian EPS 037 dach/podłoga - 5 cm Płyta żelbetowa - 16 cm Tynk cementowo-wapienny - 1,5 cm <b>Strop nad parterem U=0,18 W/m<sup>2</sup>K</b> <b>ST 5</b> Płyta żelbetowa zalana na gładko - 25 cm Płyta warstwowa PW-PIR-CH-120 <b>Strop nad 1 piętrzem / poddaszem U=0,15 W/m<sup>2</sup>K</b> <b>ST 6</b> Płyta dachowa KS1000 RW -140 Sufit kasetonowy wiszący - 1,5 cm <b>Strop zewn. pod 1 piętrzem U=0,15 W/m<sup>2</sup>K</b> <b>ST 7</b> Płytki ceramiczne / panele podłogowe - 2 cm Wylewka betonowa - 6 cm Folia lub papa Styropian EPS 037 dach/podłoga - 5 cm Płyta żelbetowa - 16 cm Masa klejona Styropian Austrotherm EPS Faasda Super 038 - 20 cm Masa klejona z siatką z włókna szklanego Wyprawa tynkarska <b>Dach U=0,15 W/m<sup>2</sup>K</b> <b>D 1</b> Płyta dachowa KS1000 RW -140 Konstrukcja stalowa <b>Dach płaski (taras) U=0,22 W/m<sup>2</sup>K</b> <b>D 2</b> Płyta KS1000 X-dak XDR - 10 / 20,6 cm Konstrukcja stalowa
--	---

Projektant	mgr inż. arch. Robert Kasprzak	Podpis	
Upr. nr ewid.	MPDIA/074/2017		
№ izby	NP-234		
Specjalność	architektoniczna		
Sprawdził	mgr inż. arch. Wojciech Ustupski-Chyc		
Upr. nr ewid.	MPDIA/054/2015		
№ izby	NP-2066		
Specjalność	architektoniczna		
Temat	Budowa budynku "Centrum przechwalniczo-dystrybucyjnego" wraz z urządzeniami budowlanymi oraz infrastrukturą techniczną	Branża	ARCHITEKTURA
		№ id	GRUDZIEŃ 2023
		№ rysunku	V4303
Realizacja	JABLONKA	Jedn. ewid.	121105_2
działki ewid.	nr 6527, 6528, 6529/1, 6530/1, 6531/2, 6532/2	№ rysunku	Jablonka
Określenie	0002 Jablonka	Skala	A.09 1:50
Typul rysunku	Przekrój E-E		

**LEGENDA GRUNTU:**

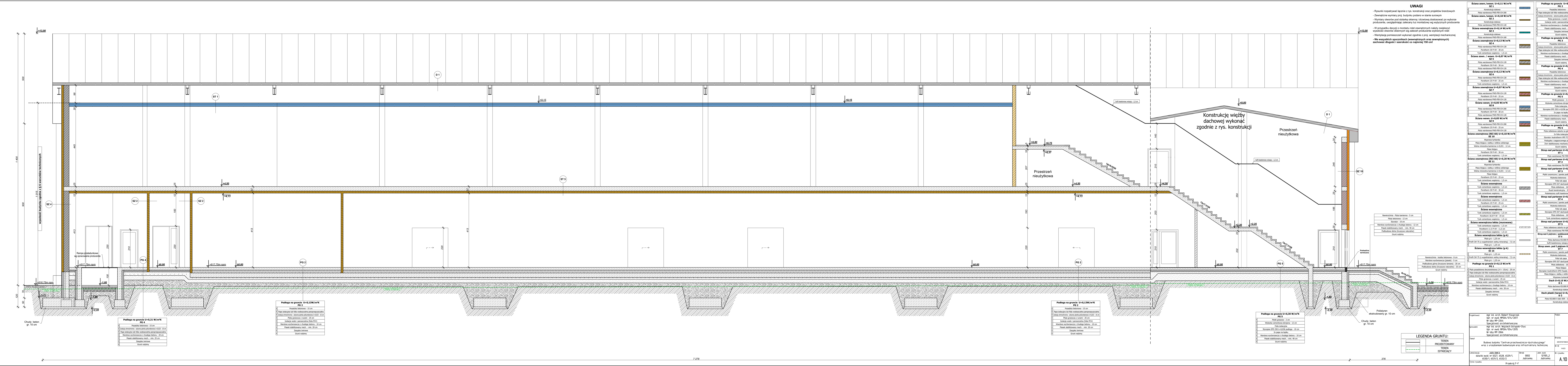
	TEREN PROJEKTOWANY
	TEREN ISTNIĄCY

**Podłoga na gruncie U=0,21 W/m<sup>2</sup>K**  
**PG 4**

Posadzka betonowa - 15 cm
Izolacja zimochrona - styryna pianka poliuretanowa λ=0,023 - 10 cm
Papa izolacyjna lub folia wodoczelna paroprzepuszczalna
Warstwa wyrównawcza z chudego betonu - 20 cm
Piasek stabilizowany mech. - min. 25 cm
Zasypka żwirowa
Grunt rodzimy

Nawierzchnia - kostka betonowa - 8 cm  
 Warstwa wyrównawcza (piasek) - 5 cm  
 Podbudowa górna (kruszynno kamienne) - 20 cm  
 Podbudowa dolna (kruszynno naturalne) - 25 cm  
 Grunt rodzimy

3 420



- UWAGI**
- Rysunki rozpatrywać łącznie z rys. konstrukcyjnymi oraz projektami branżowymi
  - Zewnętrzne wymiary proj. budowlane podłogi w starych surowym
  - Wymiar otworów pod stolarką okienną i drzwiową dostosować po wyborze producenta, uwzględniając zaliczany luz montażowy wg wytycznych producenta
  - W przypadku decyzji o montażu rolet zewnętrznych należy zwiększyć wysokość otworów okiennych wg zaleceń producenta wybranych rolet
  - Wentylację pomieszczeń wykonać zgodnie z proj. wentylacji mechanicznej
  - We wszystkich spoczynkach (wewnętrznych oraz zewnętrznych) zachować długość i szerokość co najmniej 150 cm!

**Podłoga na gruncie U=0,13W/m<sup>2</sup> PG 2**

- Podkładka betonowa - 15 cm
- Płyta izolacyjna lub folia wodoodporna paronепроuszczająca
- Isolacja akustyczna - styropian polistyrenowa H=0,021 - 18 cm
- Płyta graniczna z rurkami - 25 cm
- Isolacja wełny paronепроuszczająca (folia PCV)
- Warstwa wyfinitowa z chudego betonu - 10 cm
- Pasek stabilizacyjny mech. - min. 20 cm
- Zaspakie żelazna
- Grunt rodzimy

**Podłoga na gruncie U=0,21 W/m<sup>2</sup> PG 4**

- Podkładka betonowa - 15 cm
- Folia izolacyjna
- Isolacja akustyczna - styropian polistyrenowa H=0,021 - 18 cm
- Płyta graniczna z rurkami - 25 cm
- Isolacja wełny paronепроuszczająca (folia PCV)
- Warstwa wyfinitowa z chudego betonu - 10 cm
- Pasek stabilizacyjny mech. - min. 20 cm
- Zaspakie żelazna
- Grunt rodzimy

**Podłoga na gruncie U=0,30 W/m<sup>2</sup> PG 5**

- Wylewka cementowa drożniejsza - 12 cm
- Folia izolacyjna
- Stropian EPS 250 H=0,038 podłoga - 10 cm
- Warstwa wyfinitowa z chudego betonu - 10 cm
- Pasek stabilizacyjny mech. - min. 20 cm
- Zaspakie żelazna
- Grunt rodzimy

**Podłoga na gruncie U=0,13 W/m<sup>2</sup> PG 1**

- Wylewka cementowa - 5 cm
- Stropian EPS 250 H=0,038 podłoga - 10 cm
- Warstwa wyfinitowa z chudego betonu - 10 cm
- Pasek stabilizacyjny mech. - min. 20 cm
- Zaspakie żelazna
- Grunt rodzimy

**Podłoga na gruncie U=0,13 W/m<sup>2</sup> PG 3**

- Podkładka betonowa - 15 cm
- Isolacja akustyczna - styropian polistyrenowa H=0,021 - 18 cm
- Płyta graniczna z rurkami - 25 cm
- Isolacja wełny paronепроuszczająca (folia PCV)
- Warstwa wyfinitowa z chudego betonu - 10 cm
- Pasek stabilizacyjny mech. - min. 20 cm
- Zaspakie żelazna
- Grunt rodzimy

**Podłoga na gruncie U=0,27 W/m<sup>2</sup> PG 6**

- Wylewka cementowa drożniejsza - 12 cm
- Folia izolacyjna
- Stropian EPS 250 H=0,038 podłoga - 10 cm
- Warstwa wyfinitowa z chudego betonu - 10 cm
- Pasek stabilizacyjny mech. - min. 20 cm
- Zaspakie żelazna
- Grunt rodzimy

**Podłoga na gruncie U=0,18 W/m<sup>2</sup> PG 7**

- Wylewka cementowa - 5 cm
- Stropian EPS 250 H=0,038 podłoga - 10 cm
- Warstwa wyfinitowa z chudego betonu - 10 cm
- Pasek stabilizacyjny mech. - min. 20 cm
- Zaspakie żelazna
- Grunt rodzimy

**Podłoga na gruncie U=0,18 W/m<sup>2</sup> PG 8**

- Wylewka cementowa - 5 cm
- Stropian EPS 250 H=0,038 podłoga - 10 cm
- Warstwa wyfinitowa z chudego betonu - 10 cm
- Pasek stabilizacyjny mech. - min. 20 cm
- Zaspakie żelazna
- Grunt rodzimy

**Podłoga na gruncie U=0,18 W/m<sup>2</sup> PG 9**

- Wylewka cementowa - 5 cm
- Stropian EPS 250 H=0,038 podłoga - 10 cm
- Warstwa wyfinitowa z chudego betonu - 10 cm
- Pasek stabilizacyjny mech. - min. 20 cm
- Zaspakie żelazna
- Grunt rodzimy

**Podłoga na gruncie U=0,18 W/m<sup>2</sup> PG 10**

- Wylewka cementowa - 5 cm
- Stropian EPS 250 H=0,038 podłoga - 10 cm
- Warstwa wyfinitowa z chudego betonu - 10 cm
- Pasek stabilizacyjny mech. - min. 20 cm
- Zaspakie żelazna
- Grunt rodzimy

**Podłoga na gruncie U=0,18 W/m<sup>2</sup> PG 11**

- Wylewka cementowa - 5 cm
- Stropian EPS 250 H=0,038 podłoga - 10 cm
- Warstwa wyfinitowa z chudego betonu - 10 cm
- Pasek stabilizacyjny mech. - min. 20 cm
- Zaspakie żelazna
- Grunt rodzimy

**Podłoga na gruncie U=0,13 W/m<sup>2</sup> PG 1**

- Wylewka cementowa - 5 cm
- Stropian EPS 250 H=0,038 podłoga - 10 cm
- Warstwa wyfinitowa z chudego betonu - 10 cm
- Pasek stabilizacyjny mech. - min. 20 cm
- Zaspakie żelazna
- Grunt rodzimy

**Podłoga na gruncie U=0,13 W/m<sup>2</sup> PG 2**

- Wylewka cementowa - 5 cm
- Stropian EPS 250 H=0,038 podłoga - 10 cm
- Warstwa wyfinitowa z chudego betonu - 10 cm
- Pasek stabilizacyjny mech. - min. 20 cm
- Zaspakie żelazna
- Grunt rodzimy

**Podłoga na gruncie U=0,13 W/m<sup>2</sup> PG 3**

- Wylewka cementowa - 5 cm
- Stropian EPS 250 H=0,038 podłoga - 10 cm
- Warstwa wyfinitowa z chudego betonu - 10 cm
- Pasek stabilizacyjny mech. - min. 20 cm
- Zaspakie żelazna
- Grunt rodzimy

**Podłoga na gruncie U=0,13 W/m<sup>2</sup> PG 4**

- Wylewka cementowa - 5 cm
- Stropian EPS 250 H=0,038 podłoga - 10 cm
- Warstwa wyfinitowa z chudego betonu - 10 cm
- Pasek stabilizacyjny mech. - min. 20 cm
- Zaspakie żelazna
- Grunt rodzimy

**Podłoga na gruncie U=0,13 W/m<sup>2</sup> PG 5**

- Wylewka cementowa - 5 cm
- Stropian EPS 250 H=0,038 podłoga - 10 cm
- Warstwa wyfinitowa z chudego betonu - 10 cm
- Pasek stabilizacyjny mech. - min. 20 cm
- Zaspakie żelazna
- Grunt rodzimy

**Podłoga na gruncie U=0,13 W/m<sup>2</sup> PG 6**

- Wylewka cementowa - 5 cm
- Stropian EPS 250 H=0,038 podłoga - 10 cm
- Warstwa wyfinitowa z chudego betonu - 10 cm
- Pasek stabilizacyjny mech. - min. 20 cm
- Zaspakie żelazna
- Grunt rodzimy

**Podłoga na gruncie U=0,13 W/m<sup>2</sup> PG 7**

- Wylewka cementowa - 5 cm
- Stropian EPS 250 H=0,038 podłoga - 10 cm
- Warstwa wyfinitowa z chudego betonu - 10 cm
- Pasek stabilizacyjny mech. - min. 20 cm
- Zaspakie żelazna
- Grunt rodzimy

**Podłoga na gruncie U=0,13 W/m<sup>2</sup> PG 8**

- Wylewka cementowa - 5 cm
- Stropian EPS 250 H=0,038 podłoga - 10 cm
- Warstwa wyfinitowa z chudego betonu - 10 cm
- Pasek stabilizacyjny mech. - min. 20 cm
- Zaspakie żelazna
- Grunt rodzimy

**Podłoga na gruncie U=0,13 W/m<sup>2</sup> PG 9**

- Wylewka cementowa - 5 cm
- Stropian EPS 250 H=0,038 podłoga - 10 cm
- Warstwa wyfinitowa z chudego betonu - 10 cm
- Pasek stabilizacyjny mech. - min. 20 cm
- Zaspakie żelazna
- Grunt rodzimy

**Podłoga na gruncie U=0,13 W/m<sup>2</sup> PG 10**

- Wylewka cementowa - 5 cm
- Stropian EPS 250 H=0,038 podłoga - 10 cm
- Warstwa wyfinitowa z chudego betonu - 10 cm
- Pasek stabilizacyjny mech. - min. 20 cm
- Zaspakie żelazna
- Grunt rodzimy

**Podłoga na gruncie U=0,13 W/m<sup>2</sup> PG 11**

- Wylewka cementowa - 5 cm
- Stropian EPS 250 H=0,038 podłoga - 10 cm
- Warstwa wyfinitowa z chudego betonu - 10 cm
- Pasek stabilizacyjny mech. - min. 20 cm
- Zaspakie żelazna
- Grunt rodzimy

**LEGENDA GRUNTU:**

- TEREN PROJEKTOWANY
- TEREN ISTNIEJĄCY

Projektant: mgr inż. arch. Robert Kasprzak  
 Upr. nr ewid. PBO/A/074/2017  
 Specjalność: architektoniczna

Projektant: mgr inż. arch. Michał Kucharski  
 Upr. nr ewid. PBO/A/054/2015  
 N. 105 RP-2004  
 Specjalność: architektoniczna

Prace: 02.01.2023  
 Data: GRUDZIEŃ 2023

Skala: 1:50

Przekrój F-F

