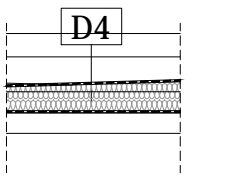
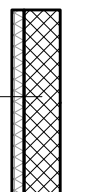
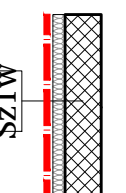
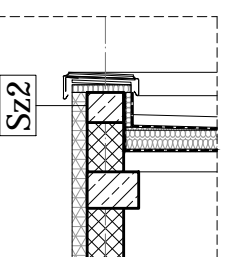
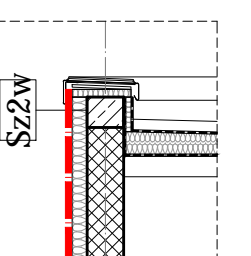
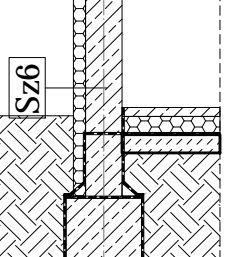
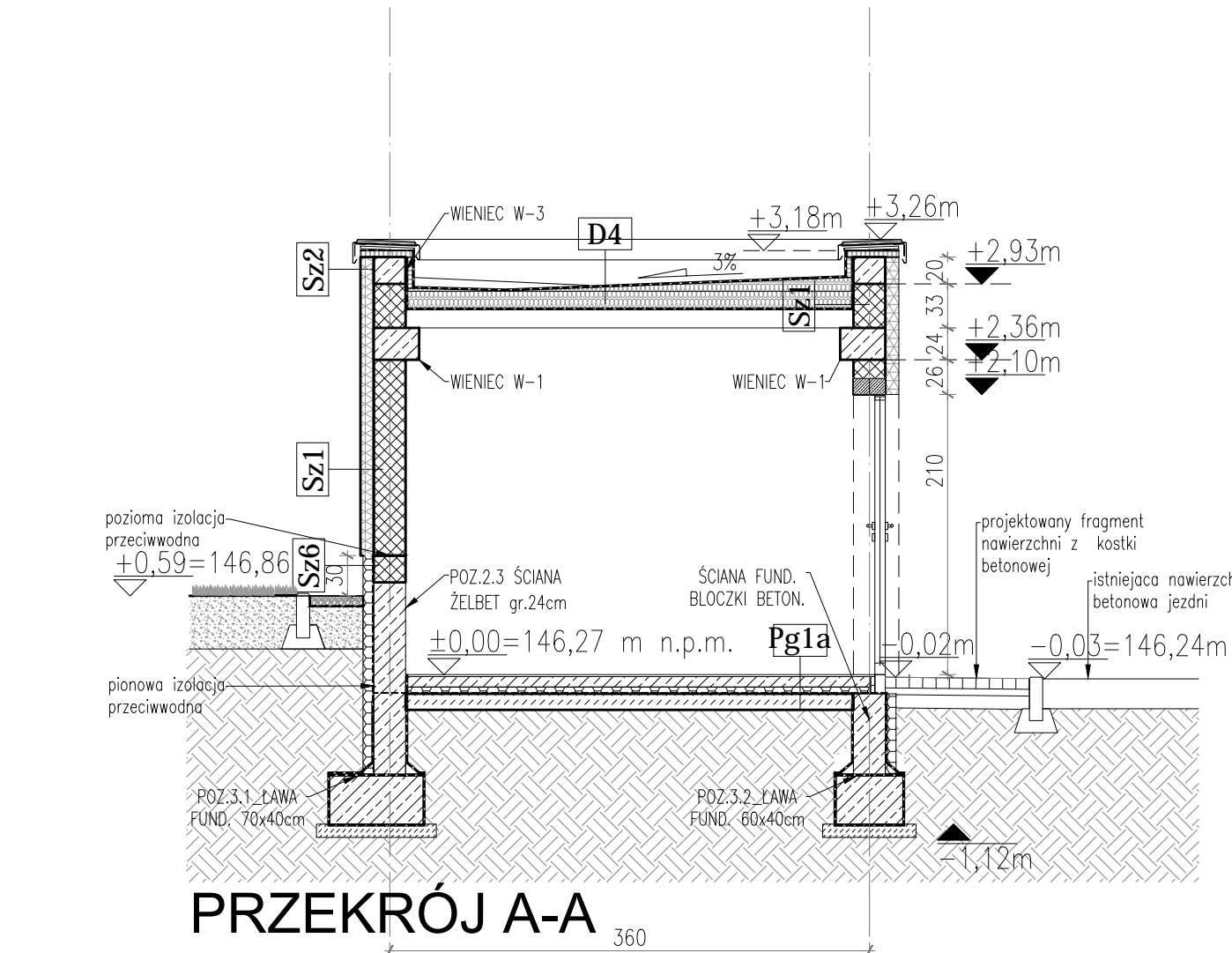
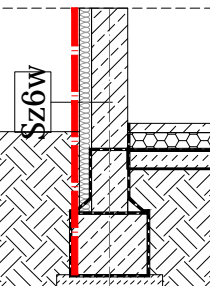
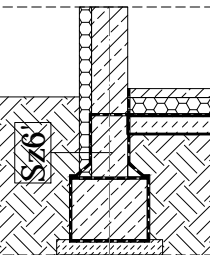


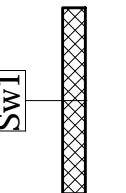
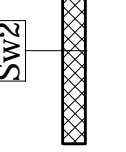
DACH:	
	<b>D4 - DACH PŁASKI</b> [ $U_s 0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ ] <ul style="list-style-type: none"><li>- papa asfaltowa wierzchniego krycia na osnowie z obustronną powłoką z masy asfaltowej przeznaczona do wykonywania warstwy wierzchniej wodochronnego pokrycia dachowego w układzie z papą podkładową; posypka wierzchnia mineralna oraz wzdłuż jednej krawędzi nałożony pasek folii umożliwiający montaż na zakład; strona spodnia zabezpieczona folią z tworzywa sztucznego; układanie metodą zgrzewania</li><li>- papa podkładowa asfaltowa na osnowie z obustronną powłoką z masy asfaltowej przeznaczona do wykonywania warstwy podkładowej wodochronnego pokrycia dachowego, w układzie z papą wierzchniego krycia; strona wierzchnia pokryta folią z tworzywa sztucznego, strona spodnia zabezpieczona jest drobnozrniastą posypką mineralną</li><li>- izolacja termiczna z płyt ze skalnej wełny mineralnej gr. 14cm + kliny spadkowe ( <math>\lambda D=0,037 \text{ W/mK}</math> ) (płyty przyklejone do paroizolacji klejem)</li><li>- paroizolacja np. papa paroizolacyjna samoprzylepna</li><li>- bitumiczny preparat gruntujący</li><li>- blacha trapezowa wg proj. konstrukcji wraz z mocowaniem</li></ul>
ŚCIANY ZEWNĘTRZNE:	
	<b>Sz1 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA DWUWARSTWOWA (ze styropianem)</b> [ $U_s 0,45 \text{ W/m}^2\text{K}$ ] <ul style="list-style-type: none"><li>- warstwa wykończeniowa:<ul style="list-style-type: none"><li>- tynk cienkowarstwowy mineralny, malowany dwukrotnie silikonową farbą elewacyjną</li></ul></li><li>- warstwa zbrojona: zaprawa klejowa z wtopioną siatką zbrojącą z włókna szklanego o gramaturze min 160g/m<sup>2</sup></li><li>- mocowanie mechaniczne termoizolacji - kołki kotwiące (typ łączników, długość, liczba, rozmieszczenie i głębokość zakotwienia wg obliczeń statycznych i wytycznych producenta systemu ociepleń)</li><li>- warstwa termoizolacji:<ul style="list-style-type: none"><li>- płyty styropianowe EPS 70 Fasada ( <math>\lambda D=0,04 \text{ W/mK}</math> ) gr. 10cm</li><li>- klejenie termoizolacji po obwodzie + płaskami zgodnie z zasadami systemu - zaprawa klejowa do mocowania płyt termoizolacyjnych</li></ul></li><li>- ściana z bloczków wapniowo-piaskowych np. SILKA E24 na zaprawie systemowej do cienkich spoin gr.24cm ( <math>\lambda_{obl}=0,55</math> )</li><li>- tynk wewnętrzny cementowo-wapienny</li><li>- wykończenie wg projektu architektury wnętrz</li></ul>
	<b>Sz1w - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA DWUWARSTWOWA (z materiałem niepalnym)</b> [ $U_s 0,45 \text{ W/m}^2\text{K}$ ] odporność ogniowa REI 60, materiały niepalne. <ul style="list-style-type: none"><li>- warstwa wykończeniowa:<ul style="list-style-type: none"><li>- tynk cienkowarstwowy mineralny, malowany dwukrotnie silikonową farbą elewacyjną</li></ul></li><li>- warstwa zbrojona: zaprawa klejowa z wtopioną siatką zbrojącą z włókna szklanego o gramaturze min 160g/m<sup>2</sup></li><li>- mocowanie mechaniczne termoizolacji - kołki kotwiące (typ łączników, długość, liczba, rozmieszczenie i głębokość zakotwienia wg obliczeń statycznych i wytycznych producenta systemu ociepleń)</li><li>- warstwa termoizolacji:<ul style="list-style-type: none"><li>- płyty ze skalnej wełny mineralnej (materiał niepalny) ( <math>\lambda D=0,037 \text{ W/mK}</math> ), gr. 10cm</li><li>- klejenie termoizolacji po obwodzie + płaskami zgodnie z zasadami systemu - zaprawa klejowa do mocowania płyt termoizolacyjnych</li></ul></li><li>- ściana z bloczków wapniowo-piaskowych np. SILKA E24 na zaprawie systemowej do cienkich spoin gr.24cm ( <math>\lambda_{obl}=0,55</math> )</li><li>- tynk wewnętrzny cementowo-wapienny</li><li>- wykończenie wg projektu architektury wnętrz</li></ul>
	<b>Sz2 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA DWUWARSTWOWA (ATTYKA)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- warstwa wykończeniowa:<ul style="list-style-type: none"><li>- tynk cienkowarstwowy mineralny, malowany dwukrotnie silikonową farbą elewacyjną</li></ul></li><li>- warstwa zbrojona: zaprawa klejowa z wtopioną siatką zbrojącą z włókna szklanego o gramaturze min 160g/m<sup>2</sup></li><li>- mocowanie mechaniczne termoizolacji - kołki kotwiące (typ łączników, długość, liczba, rozmieszczenie i głębokość zakotwienia wg obliczeń statycznych i wytycznych producenta systemu ociepleń)</li><li>- warstwa termoizolacji:<ul style="list-style-type: none"><li>- płyty styropianowe EPS 70 Fasada ( <math>\lambda D=0,04 \text{ W/mK}</math> ) gr. 10cm</li><li>- klejenie termoizolacji po obwodzie + płaskami zgodnie z zasadami systemu - zaprawa klejowa do mocowania płyt termoizolacyjnych</li></ul></li><li>- ściana z bloczków wapniowo-piaskowych np. SILKA E24 na zaprawie systemowej do cienkich spoin gr.24cm ( <math>\lambda_{obl}=0,55</math> )</li><li>- bitumiczny preparat gruntujący</li><li>- paroizolacja np. papa paroizolacyjna samoprzylepna</li><li>- warstwa termoizolacji dachu wyniesiona na attykę; przy <math>\lambda D=0,037 \text{ W/mK}</math> gr.5cm</li><li>- papa podkładowa samoprzylepna</li><li>- papa nawierzchniowa, zgrzewalna</li></ul>
	<b>Sz2w - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA DWUWARSTWOWA (ATTYKA)</b> odporność ogniowa REI 60, materiały niepalne. <ul style="list-style-type: none"><li>- warstwa wykończeniowa:<ul style="list-style-type: none"><li>- tynk cienkowarstwowy mineralny, malowany dwukrotnie silikonową farbą elewacyjną</li></ul></li><li>- warstwa zbrojona: zaprawa klejowa z wtopioną siatką zbrojącą z włókna szklanego o gramaturze min 160g/m<sup>2</sup></li><li>- mocowanie mechaniczne termoizolacji - kołki kotwiące (typ łączników, długość, liczba, rozmieszczenie i głębokość zakotwienia wg obliczeń statycznych i wytycznych producenta systemu ociepleń)</li><li>- warstwa termoizolacji:<ul style="list-style-type: none"><li>- płyty ze skalnej wełny mineralnej (pas niepalny) ( <math>\lambda D=0,037 \text{ W/mK}</math> ), gr. 10cm</li><li>- klejenie termoizolacji po obwodzie + płaskami zgodnie z zasadami systemu - zaprawa klejowa do mocowania płyt termoizolacyjnych</li></ul></li><li>- ściana z bloczków wapniowo-piaskowych np. SILKA E24 na zaprawie systemowej do cienkich spoin gr.24cm ( <math>\lambda_{obl}=0,55</math> )</li><li>- bitumiczny preparat gruntujący</li><li>- paroizolacja np. papa paroizolacyjna samoprzylepna</li><li>- warstwa termoizolacji dachu wyniesiona na attykę; przy <math>\lambda D=0,037 \text{ W/mK}</math> gr.12cm</li><li>- papa podkładowa samoprzylepna</li><li>- papa nawierzchniowa, zgrzewalna</li></ul>
	<b>Sz6 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA COKOLOWA DWUWARSTWOWA</b> [ $U_s 0,45 \text{ W/m}^2\text{K}$ ] <ul style="list-style-type: none"><li>- warstwa wykończeniowa:<ul style="list-style-type: none"><li>- tynk mozaikowy z kruszewem okrągłym</li><li>- podkładowa masa tynkarska</li></ul></li><li>- warstwa zbrojona: zaprawa klejowa z wtopioną siatką zbrojącą z włókna szklanego o gramaturze min 160g/m<sup>2</sup></li><li>- projektowana warstwa termoizolacji:<ul style="list-style-type: none"><li>- płyty z polistyrenu do kontaktu z gruntem ( <math>\lambda_{gr}=0,035 \text{ W/mK}</math> ) gr.8cm</li><li>- klejenie termoizolacji całą powierzchnią do zabezpieczonej hydroizolacji ściany fundamentowej zgodnie z zasadami systemu - zaprawa klejowa do mocowania płyt termoizolacyjnych</li></ul></li><li>- dyspersyjna hydroizolacyjna masa asfaltowo - kauczukowa np. Dysperbit</li><li>- ściana z bloczków betonowych ( <math>\lambda_{obl}=1,3</math> )</li><li>- dyspersyjna hydroizolacyjna masa asfaltowo - kauczukowa np. Dysperbit</li></ul>



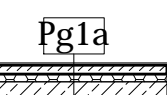
PRZĘKROJ A-A

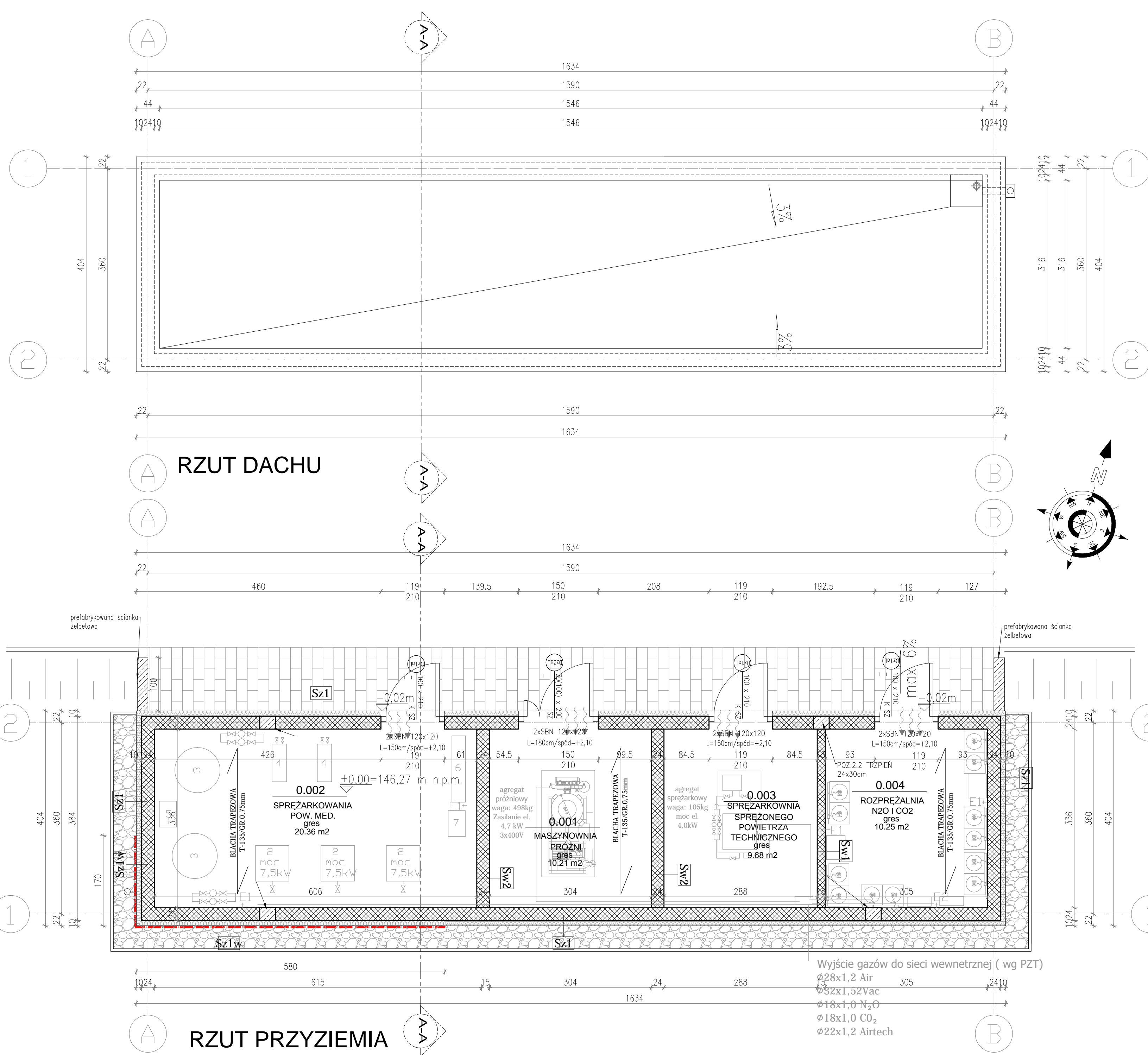
	<b>Sz6w - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA COKOLOWA DWUWARSTWOWA (z materiału niepalnego)</b> [ $U_s 0,45 \text{ W/m}^2\text{K}$ ] odporność ogniowa REI 60, materiały niepalne. <ul style="list-style-type: none"><li>- warstwa wykończeniowa:<ul style="list-style-type: none"><li>- tynk mozaikowy z kruszewem okrągłym</li><li>- podkładowa masa tynkarska</li></ul></li><li>- warstwa zbrojona: zaprawa klejowa z wtopioną siatką zbrojącą z włókna szklanego o gramaturze min 160g/m<sup>2</sup></li><li>- projektowana warstwa termoizolacji:<ul style="list-style-type: none"><li>- płyty ze skalnej wełny mineralnej (pas niepalny) ( <math>\lambda D=0,037 \text{ W/mK}</math> ), gr. 8cm</li><li>- klejenie termoizolacji całą powierzchnią do zabezpieczonej hydroizolacji ściany fundamentowej zgodnie z zasadami systemu - zaprawa klejowa do mocowania płyt termoizolacyjnych</li></ul></li><li>- dyspersyjna hydroizolacyjna masa asfaltowo - kauczukowa np. Dysperbit</li><li>- ściana z bloczków betonowych ( <math>\lambda_{obl}=1,3</math> )</li><li>- dyspersyjna hydroizolacyjna masa asfaltowo - kauczukowa np. Dysperbit</li></ul>
	<b>Sz6 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA DWUWARSTWOWA (poniżej poziomu terenu)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- projektowana warstwa termoizolacji:<ul style="list-style-type: none"><li>- płyty z polistyrenu do kontaktu z gruntem ( <math>\lambda_{gr}=0,035 \text{ W/mK}</math> ) gr.8cm</li><li>- klejenie termoizolacji całą powierzchnią do zabezpieczonej hydroizolacji ściany fundamentowej zgodnie z zasadami systemu - zaprawa klejowa do mocowania płyt termoizolacyjnych</li></ul></li><li>- dyspersyjna hydroizolacyjna masa asfaltowo - kauczukowa np. Dysperbit</li><li>- ściana z bloczków betonowych ( <math>\lambda_{obl}=1,3</math> )</li><li>- dyspersyjna hydroizolacyjna masa asfaltowo - kauczukowa np. Dysperbit</li></ul>

#### ŚCIANY WEWNĘTRZNE:

	<b>Sw1 - ŚCIANA WEWNĘTRZNA MURUJANA (EI 15)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- wykończenie wg projektu architektury wnętrz</li><li>- tynk wewnętrzny tynk cementowo-wapienny</li><li>- ściana z bloczków wapniowo-piaskowych np. SILKA E15 na zaprawie systemowej do cienkich spoin gr.15cm ( <math>\lambda_{obl}=0,30</math> )</li><li>- tynk wewnętrzny tynk cementowo-wapienny</li><li>- wykończenie wg projektu architektury wnętrz</li></ul>
	<b>Sw2 - ŚCIANA WEWNĘTRZNA MURUJANA (EI 15)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- wykończenie wg projektu architektury wnętrz</li><li>- tynk wewnętrzny tynk cementowo-wapienny</li><li>- ściana z bloczków wapniowo-piaskowych np. SILKA E24 na zaprawie systemowej do cienkich spoin gr.24cm ( <math>\lambda_{obl}=0,50</math> )</li><li>- tynk wewnętrzny tynk cementowo-wapienny</li><li>- wykończenie wg projektu architektury wnętrz</li></ul>

#### PODŁOGA NA GRUNCIE:

	<b>Pg1a - PODŁOGA NA GRUNCIE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- płytki gresowe nieszkliwione na polypyrilnej zaprawie klejowej umożliwiającej uzyskanie pełnego przylegania płytek do podłoża; gr.1,5cm; zaprawa do wypełnienia spoin w kolorze płytek - bez efektu perlenia</li><li>- wylewka betonowa z betonu C12/15 zbrojona siatką stalową <math>\phi 2,5\text{mm}</math> o oczkach 15x15cm gr.8cm</li><li>- folia ochronna PE z wywinięciem i sklejona na zakładach gr. min. 0,2mm</li><li>- izolacja termiczna - płyty styropianowe EPS 200-036 gr.5cm</li><li>- izolacja przeciwwilgociowa z wywinięciem na ścianę: izolacja bitumiczna sklejana na zakładach</li><li>- płyta betonowa, beton C12/15, gr.12</li><li>- nasyp z mieszanek piaskowo - żwirowej zagęszczonej warstwy</li></ul>
---	---



Zestawienie powierzchni użytkowej – budynek gazów med.			
Numer	Nazwa	Wykończenie posadzki	Powierzchnia netto
0.001	Maszynownia próżni	gres	10.21
0.002	Sprężarkownia pow. Med.	gres	20.36
0.003	Sprężarkownia sprężonego powietrza technicznego	gres	9.68
0.004	Rozprężalnia n2o i co2	gres	10.25
			50.50

**ZASTRZEŻENIA PRAWNE**  
BUDOWNICTWO PROJEKTOWANE NIE ODPOWIADA ZA WYKORZYSTANIE NIEOSTATECZNYCH I NIEPEŁNYCH WERSJI PROJEKTU.  
WSZYSTKIE RYSUNKI POWINNY BYĆ ROZPATRYWANE RAZEM Z ODPOWIEDNIMI OPACOWANAMI BRANŻOWYMI.  
JAKO CAŁOŚĆ PROJEKTU NALEŻY ROZUMIEĆ OPACOWANIA PROJEKTOWE W FORMIE RYSUNKOWEJ I DOKUMENTACJI OPISOWEJ.  
NIEISTOTNE ODSTĄPIENIE OD ZATWIERDZONEGO PROJEKTU BUDOWANEGO LUB INNYCH WARUNKÓW POZWOLENIA NA BUDOWE NIE WYMAGA UZYSKANIA DECYZJI O ZMIANIE POZWOLENIA NA BUDOWĘ (ZGODNIE Z ART. 36A, UST. 5 PRAWA BUDOWLANEGO)  
**UWAGI:**  
1. WSKAZANE WYMIARY KONTROLOWAĆ NA BUDOWIE  
2. PROJEKTOWANY BUDYNEK NALEŻY DO KATEGORII PM - KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ BUDYNKU - "E". NALEŻY STOSOWAĆ SIĘ DO WSZYSTKICH WYTYCZNYCH WARUNKÓW TECHNICZNYCH I INNYCH ROZPORZĄDZEŃ PRZEWIDZIANYCH DLA WYW TYPU BUDYNKU  
3. KONSTRUKCJA WEDŁUG PROJEKTU KONSTRUKCJI  
4. INSTALACJE WG PROJEKTÓW BRANŻOWYCH, INSTALACYJNYCH

### Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu. Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym.

Inwestor <b>Powiat Brzeski z siedzibą w Brzegu przy ul. Robotniczej 20, 49-300 Brzeg</b>		Branża Architektura
Adres budowy <b>ul. Mossora 1, 49-300 Brzeg</b>		Rys. Nr. <b>PB_AR_08</b>
Stadium <b>PROJEKT ZAMIENNY</b>		Data 27.07.2017r.
Rysunek <b>RZUTY, PRZĘKROJ „BUDYNEK TECHNICZNY GAZÓW MEDYCZNYCH”</b>		Skała 1:50 Arkusz/m.kw.
Projektant mgr inż. arch. Grzegorz Sadowski	78/86/Pw	
Opracował mgr inż. arch. M. Kabaciński		
mgr inż. arch. M. Patan		
Sprawdzający mgr inż. arch. Monika Wojtczyk		7131/33/P/2004
SPÓŁKA PROJEKTOWANIA ARCHITEKTONICZNEGO SADOWSKI, SADOWSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA ul. Podlaska 13, 60-623 Poznań Telefon 04861/ 8484190 Fax: 04861/ 8484123 E-Mail: spa@spa-sadowski.pl Internet: http://www.spa-sadowski.pl		Strona