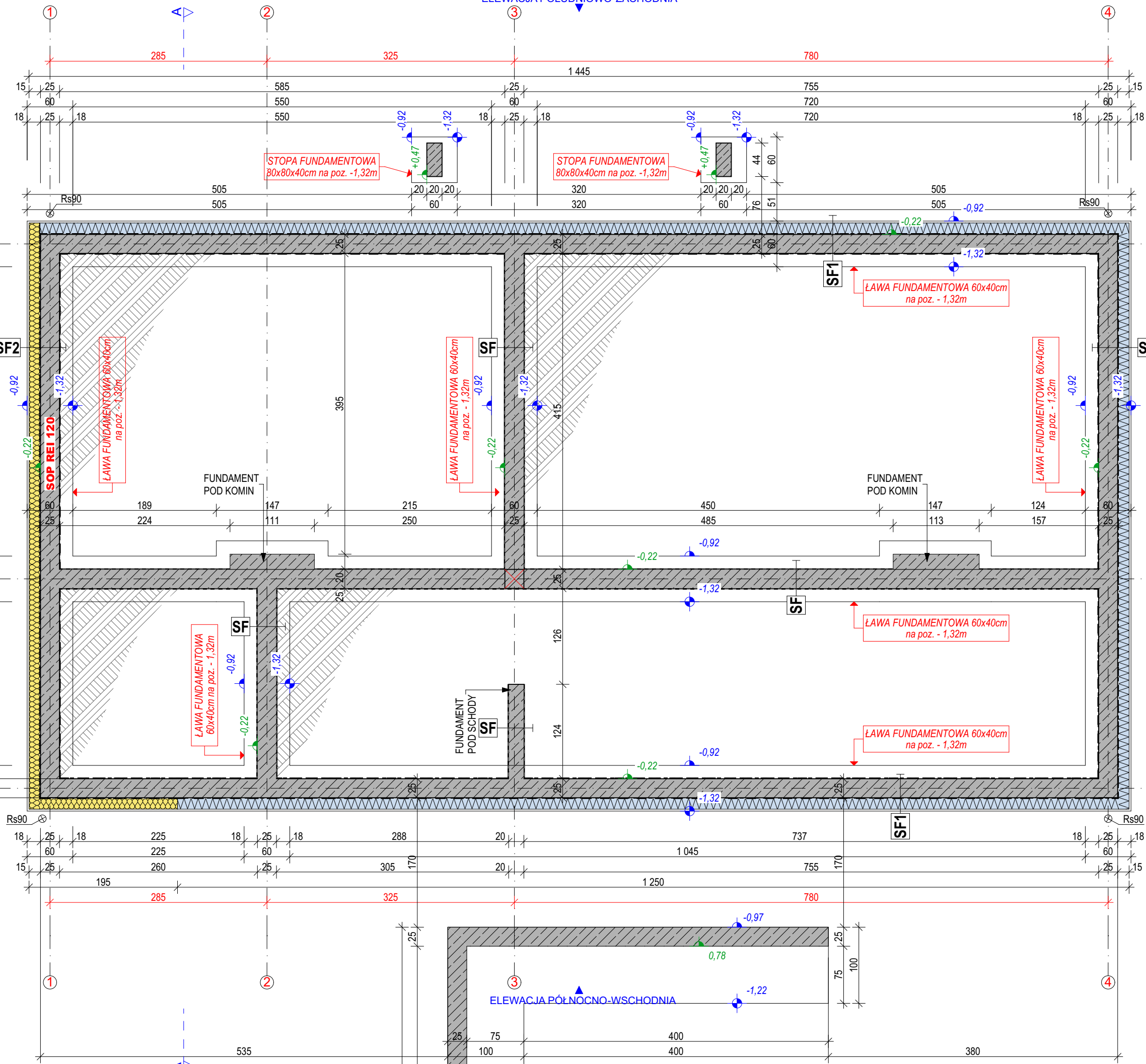


ELEWACJA POLUDNIOWO-WSCHODNIA

ELEWACJA POLUDNIOWO-ZACHODNIA

ELEWACJA POLNOCNO-ZACHODNIA

ELEWACJA POLNOCNO-WSCHODNIA



LEGENDA			
OZNACZENIE	OPIS	MATERIAŁ	
	PROJEKTOWANE ŚCIANY FUNDAMENTOWE ZEWNĘTRZNE	HYDROIZOLACJA np. IZOCHAN IZOBUUD WM 2K -GRUNT np. IZOCHAN DYSPERBIT lub IZOBUUD WL -LAWA BETONOWA B25 -GRUNT np. IZOCHAN DYSPERBIT lub IZOBUUD BR -HYDROIZOLACJA np. IZOCHAN IZOBUUD WM 2K -ZAPRAWA KLEJOWA np. IZOCHAN IZOBUUD WK -TERMOIZOLACJA - STYROPIAN EPS 100 (fundament), max A1(0,035) WIRK. (w narożach listwa z siatką)spód listwa z siatką -MECHANICZNYMI (w narożach listwa z siatką)spód listwa startowa z siatką -ZAPRAWA KLEJĄCO-SZPACHLOWA z wtopioną SIATKĄ, ZBRUJĄCĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO -PONIEŻY TERENUI stosować: *GRUNT np. IZOCHAN DYSPERBIT lub IZOBUUD WL *HYDROIZOLACJA np. IZOCHAN IZOBUUD WM 2K gr. 4mm -POWYŻEJ TERENUI stosować: HYDROIZOLACJA MINERALNA np. IZOCHAN EKO 2K (ENOFOLIA WYSOKOŚCIEŃOWA 2-4ej) zakład da IZOBUUD WM 2K min 5 cm -KLEJ DO OKŁADZIN KAMIENNYCH, MROZOODPORNY np. Bolix P -OKŁADZINA KAMIENNA - KAMIEŃ NATURALNY, PŁASKOWIEC, CĘTY, JEDNOSTRONNIE ODPOWKA* W KOLORZE SZARIM, COKOL DO WYS. +0,45m	4mm 25cm 4mm 15cm 4mm 3cm 4mm 25cm 4mm
	PROJEKTOWANE ŚCIANY FUNDAMENTOWE WEWNĘTRZNE	HYDROIZOLACJA np. IZOCHAN IZOBUUD WM 2K lub IZOBUUD IMS -GRUNT np. IZOCHAN DYSPERBIT lub IZOBUUD BR -LAWA BETONOWA B25 -GRUNT np. IZOCHAN DYSPERBIT lub IZOBUUD WL -HYDROIZOLACJA np. IZOCHAN IZOBUUD WM 2K	4mm 25cm 4mm











UWAGA
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY STANOWI CAŁOŚĆ Z PROJEKTEM KONSTRUKCYJNYM I PROJEKTAMI BRANŻOWYMI. W TRAKCIE REALIZACJI WSZYSTKIE PROJEKTY BTAŃZOWE NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE

XXX [GÓRA] [LAWY] oznaczenia odnoszące się do ścian, law i stóp fundamentowych od poziomu ±0,00 (parter) = 484,3^{mm}
XXX [GÓRA] [SCIANY]
XXX [SPÓD] [LAWY]

ZAGOSPODAROWANIE ORAZ REWITALIZACJA TERENU SPORTOWO-REKREACYJNEGO W MIEJSCOWOŚCI SKOMIELNA CZARNA			
PROJEKT BUD. ZAMIENNY	TYTUŁ RYSUNKU	IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	dr inż. arch. Grzegorz Mirek spec. Architektura re. dnl. MPD/04/6/2010
NAZWA OBIEKTU	RYŚUNKU	DATA	XL 2021 r.
SKALA RYSUNKU	1:50	NUMER RYSUNKU	A.01

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4.02.1999 r. O PRAWIE AUTORSKIM

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PODDASZA		
NR	POMIESZCZENIE	POW. [m2]
1.1	POM. TECHNICZNE	57,5
1.2	TOALETA	4,6
1.3	POM. TECHNICZNE	5,1
1.4	KOMUNIKACJA	8,0
		75,2 m²

LEGENDA			
OZNACZENIE	OPIIS	MATERIAŁ	
	PROJEKTOWANE ŚCIANY ZEWNĘTRZNE	- 2x FARBA LATEKSOWA - TYNK WEWNĘTRZNY CEMENTOWO - WAPIENNY - PUSTAK POROTHERM 25 P+W UKŁADANY W SYSTEMIE np. POROTHERM DRYFIX	2cm
		- TERMOIZOLACJA STYROPIAN EPS min 038 A50+038 Włókno GESTOSOL 13-6 włókna MOCOWANY ŁĄCZNIKAMI STALOWYMI DO ŚCIANY MECHANICZNYMI DO ŚCIANY	25cm
		- 2x KLEJ + SIATKA Z WŁÓKNA SZALANEGO min 145 g/m2 - TYNK ZEWNĘTRZNY SILIKATOWO SILIKONOWY STRUKTURA BARANEK 1.0mm KOLOR (jasny szary)	ok. 1cm
	PROJEKTOWANE ŚCIANY WEWNĘTRZNE NOŚNE	- 2x FARBA LATEKSOWA - TYNK WEWNĘTRZNY CEMENTOWO - WAPIENNY - PUSTAK POROTHERM 25 P+W UKŁADANY W SYSTEMIE np. POROTHERM DRYFIX - TYNK WEWNĘTRZNY CEMENTOWO - WAPIENNY	2cm 25cm 2cm
	PROJEKTOWANE ŚCIANY WEWNĘTRZNE DZIAŁOWE	- 2x FARBA LATEKSOWA - TYNK WEWNĘTRZNY CEMENTOWO - WAPIENNY - PUSTAK POROTHERM 12 P+W, 18,8 P+W UKŁADANY W SYSTEMIE np. POROTHERM DRYFIX - TYNK WEWNĘTRZNY CEMENTOWO - WAPIENNY	2cm 12-18,8cm 2cm
	PROJEKTOWANE NADPROŻA ŻELBETOWE W MIEJSCACH PROJEKTOWANYCH OTWÓRÓW	PROJEKTOWANE NADPROŻA ŻELBETOWE WYLEWANE NA MOKRO O SZEROKOŚCI ŚCIANY ORAZ O min. 20cm SZERSZE OD OTWÓRU PROJEKTOWANEGO	
	PROJEKTOWANE NADPROŻA ŻELBETOWE PREFABRYKOWANE SYSTEMOWE W MIEJSCACH PROJEKTOWANYCH OTWÓRÓW	PROJEKTOWANE NADPROŻA PREFABRYKOWANE SYSTEMOWE ZŁĄCZNIOWO-CERAMICZNE O SZEROKOŚCI ŚCIANY ORAZ O min. 20cm SZERSZE OD OTWÓRU PROJEKTOWANEGO	
	PROJEKTOWANE WYKONCZENIE POSADZKI Z PŁYTEK GRESOWYCH PROJEKTOWANE PŁYTKI GRESOWE REKTYFIKOWANE O POWIERZCHNI MATOWEJ	POSADZKA - płytki gresowe, kolor: szary, wymiar 50x50x7,0mm, klasa ścieralności: 4, antypoślizgowa R11, rodzaj powierzchni: matowa np. Nova Gala Mirador	8,5mm
	PROJEKTOWANE WYKONCZENIE ŚCIAN FARBAMI LATEKSOWYMI	ŚCIANY - malowane farbami lateksowymi na kolor biały RAL 9001 (dwie warstwy)	
	PROJEKTOWANE WYKONCZENIE POSADZKI Z PŁYTEK GRESOWYCH PROJEKTOWANE PŁYTKI GRESOWE REKTYFIKOWANE O POWIERZCHNI MATOWEJ	POSADZKA - płytki gresowe, kolor: szary, wymiar 50x50x7,0mm, klasa ścieralności: 4, antypoślizgowa R11, rodzaj powierzchni: matowa np. Nova Gala Mirador	8,5mm
	PROJ. WYKONCZENIE ŚCIAN PŁYTKAMI SCIENNYMI NA CAŁĄ WYSOKOŚĆ POM.	ŚCIANY - płytki ściennie, kolor: biały, wymiar 20x20x7,0mm, powierzchnia matowa np. Nova Gala Concept	8,2mm

UWAGA
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY STANOWI CAŁOŚĆ Z
PROJEKTEM KONSTRUKCYJNYM I PROJEKTAMI BRANŻOWYMI. W
TRAKCIE REALIZACJI WSZYSTKIE PROJEKTY BRANŻOWE NALEŻY
ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE

- POZIOM WYKONCZONY
POZIOM NIEWYKONCZONY,
GÓRA PŁYTY ŻELBETOWEJ
SPÓD PŁYTY ŻELBETOWEJ

WENTYLACJA HYBRYDOWA	
OTW.	PROJEKTOWANA WENTYLACJA GRAWITACYJNA
OTW.	WENTYLACJA WSPOMAGANA - MECHANICZNA (WENTYLATOR ŁAZIENKOWY - WENTYLACJA MECHANICZNA O DZIAŁANIU CIĄGŁYM LUB WŁĄCZANA AUTOMATYCZNIE)

WYMIAROWANIE NA RZUTACH POZIOMYCH
WNIEMNIERZANE WYMIARY PROJEKTOWANEGO BUDYNKU NA WSZYSTKICH RZUTACH PODANO W STANIE
SUROWYM
UWAGI OGÓLNE DOTYCZĄCE OZNACZEŃ
Drzwi
- wymiary otworów okiennych oraz drzwiowych określone w znaczniku podano w świetle ościeżnicy,
szerokość otworu w ścianie należy powiększyć ościeżnicy (boki 12cm) (boki 3cm uszczelnienia),
góra 8cm (4,5cm+2cm uszczelnienie +1,5 dyszla) dla drzwi o wysokości 200cm otwór w ścianie 208cm. Montaż drzwi
należy przeprowadzać zgodnie z aprobatą techniczną ITB. Szczelny montażowe skoordynować z załączeniem producentów
systemu okiennego oraz aprobaty techniczną ITB. Uszczelnienie wykonać np. Piankę poliuretanową niskoprężną chyba, że
producent lub karta techniczna określają inaczej. Wysokość drzwi wewnętrznych oraz zewnętrznych podano od poziomu
posadzki. Drzwi oznaczone na rzucie literą "S" projektuje się z wentylacją w dolnej części drzwi. Projektuje się tułe
kwadratowe lub podcięcie zapewniające przestrzeń wentylacyjną o powierzchni sumarycznej nie mniejszej jak 0,022m².

Okna
- wymiary otworów okiennych podano w świetle ościeży (wymiarzy zewnętrzne zestawu). Dla prawidłowego montażu okien
należy przewidzieć szelny montażową boki + góra: 1,5-2 cm oraz 4 cm z dołu w celu poprawnego zamontowania
parapetu i podokiennika, łącznie otwór w murze powinien być szerszy o 3-4 cm oraz wyższy o 5,5-6,0 cm. Szczelny
montażowe skoordynować z załączeniem producentów systemu okiennego oraz aprobaty techniczną ITB. Ślusarkę okienną
montować zgodnie z aprobatą techniczną ITB. Uszczelnienie wykonać np. Piankę poliuretanową niskoprężną chyba, że
producent lub karta techniczna określają inaczej.

hp - WYSOKOŚĆ PARAPETU PODANO OD POZIOMU WYKONCZONEJ POSADZKI

NADPROŻA:
Wszystkie otwory okienne i drzwiowe, w których nadproża nie zostały opisane jako żelbetowe, projektuje się
jako belki żelbetowo-ceramiczne systemowe np. Porotherm.
Dla ścian działowych, których grubość nie przekracza 12cm które na rzucie zostały opisane poz.N-PREF.
należy stosować nad każdym otworem drzwiowym nadproża systemowe porotherm 11,5 składające się z
porozowanych kształtek ceramicznych, zbrojenia pojedynczym prętem stalowym klasy A-III i A-IV i betonu C30/37 z
minimalnym oparciem belek wynoszącym 20 [cm] z każdej ze stron otworu drzwiowego lub okiennego.
Dla ścian nośnych i zewnętrznych należy stosować nadproża systemowe porotherm 23,8 składające się z
porozowanych kształtek ceramicznych, zbrojenia kratownicowego oraz betonu klasy C30/37, którego wym. to
238x70 mm z minimalnym oparciem belek wynoszącym:
- 125 mm przy szerokości otworu nie większej niż 150 cm
- 200 mm przy szerokości otworu od 150 mm do 185 cm
- 250 mm przy szerokości otworu powyżej 185 cm
Dla ścian wewnętrznych grubości 25 cm które na rzucie zostały opisane poz.N-PREF. nad każdym otworem
drzwiowym lub okiennym projektuje się min. 3 sztuki belki nadprożowej 23,8 ułożonej w pionie.Dla ściany
zewnątrznej grubości 25 cm które na rzucie zostały opisane poz.N-PREF.zewn. projektuje się 3 szt. Belki
nadprożowej 23,8 ułożonej w pionie z przekładką termiczną (wełną mineralną) 4 cm od strony zewnętrznej
pomiędzy kształtkami zgodnie z rysunkami poniżej.
Pozostałe nadproża opisane jako żelbetowe wykonać wg projektu budowlanego/wykonawczego konstrukcji.

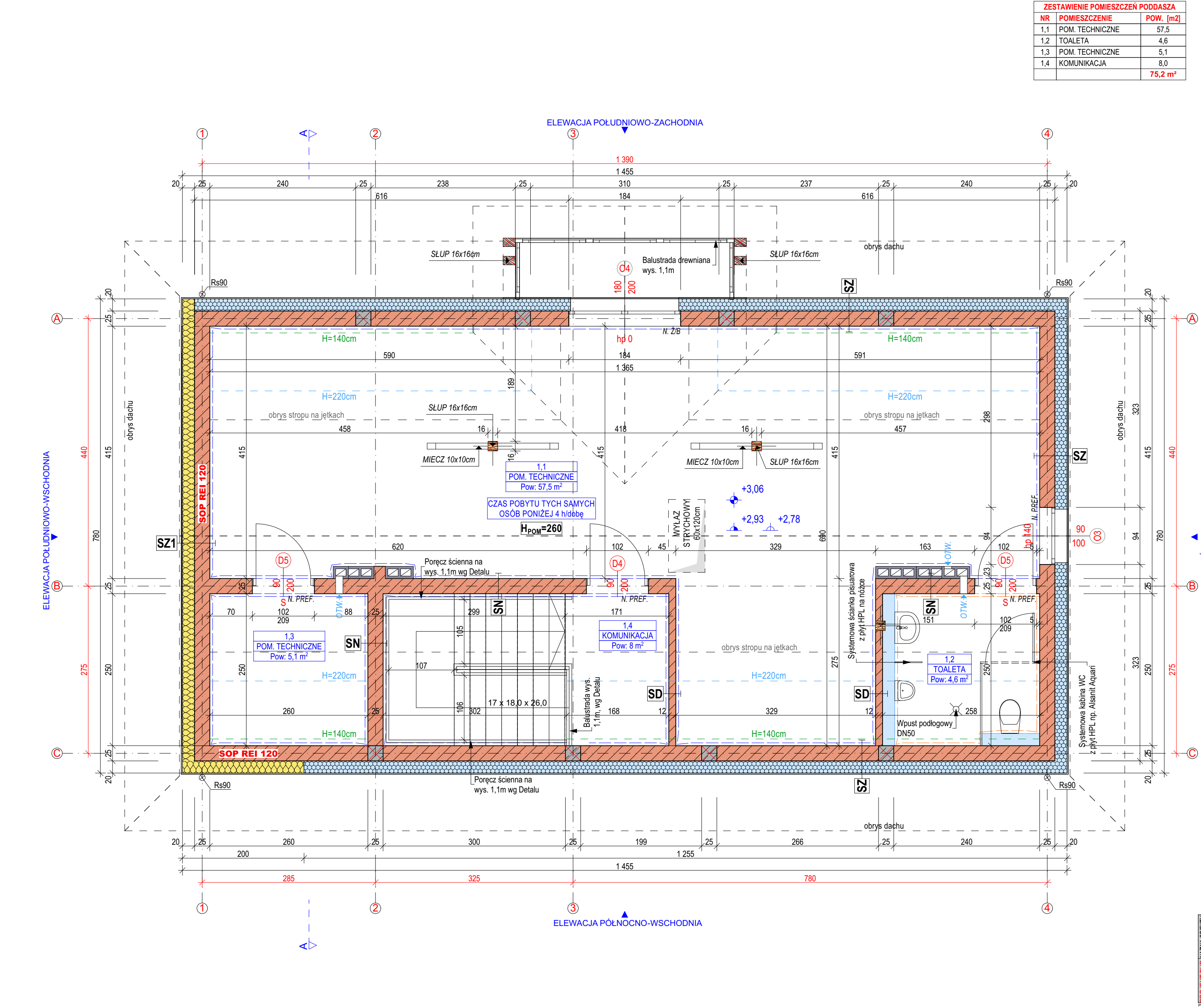
nadproże w ścianie nośnej zewnątrznej	poz.N-PREF.	nadproże w ścianie nośnej zewnętrznej
---------------------------------------------	-------------	------------------------------------------

ZAGOSPODAROWANIE ORAZ REWITALIZACJA TERENU SPORTOWO-REKREACYJNEGO W MIEJSCOWOŚCI SKOMIELNA CZARNA

TYTUŁ RYSUNKU		RZUT PODDASZA	
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	dr inż. arch. Grzegorz Mirek spec. Architektoniczna nr ewid.: MPQAD462010	SKALA RYSUNKU	1:50
DATA XI, 2021 r.		NUMER RYSUNKU	A.03

PROJEKT BUD. IZNAWA OBIEKTU
ZAMIENNY
BUDOWLANEGO

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4.02.1999 r. O PRAWIE AUTORSKIM



ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA

A

B

C

ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA

ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA

ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA

UWAGA:
PROJEKT ARCHYTEKTONICZNO-BUDOWLANY STANOWI CAŁOŚĆ Z PROJEKTEM KONSTRUKCYJNYM I PROJEKTAMI BRANŻOWYMI. W TRAKCIE REALIZACJI WSZYSTKIE PROJEKTY BTANŻOWE NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE

OZNACZENIA ELEMENTÓW WIEŻBY DACHOWEJ	
	KROKIEW - 8x16cm
	KROKIEW PRZY JASKÓŁCE - 10x16cm
	JEŹKA - 8x16cm
	MURLATA - 16x16cm
	PLATEW / BELKA - 16x20cm
	SŁUP - 16x16cm
	WYMIAN - 8x16cm

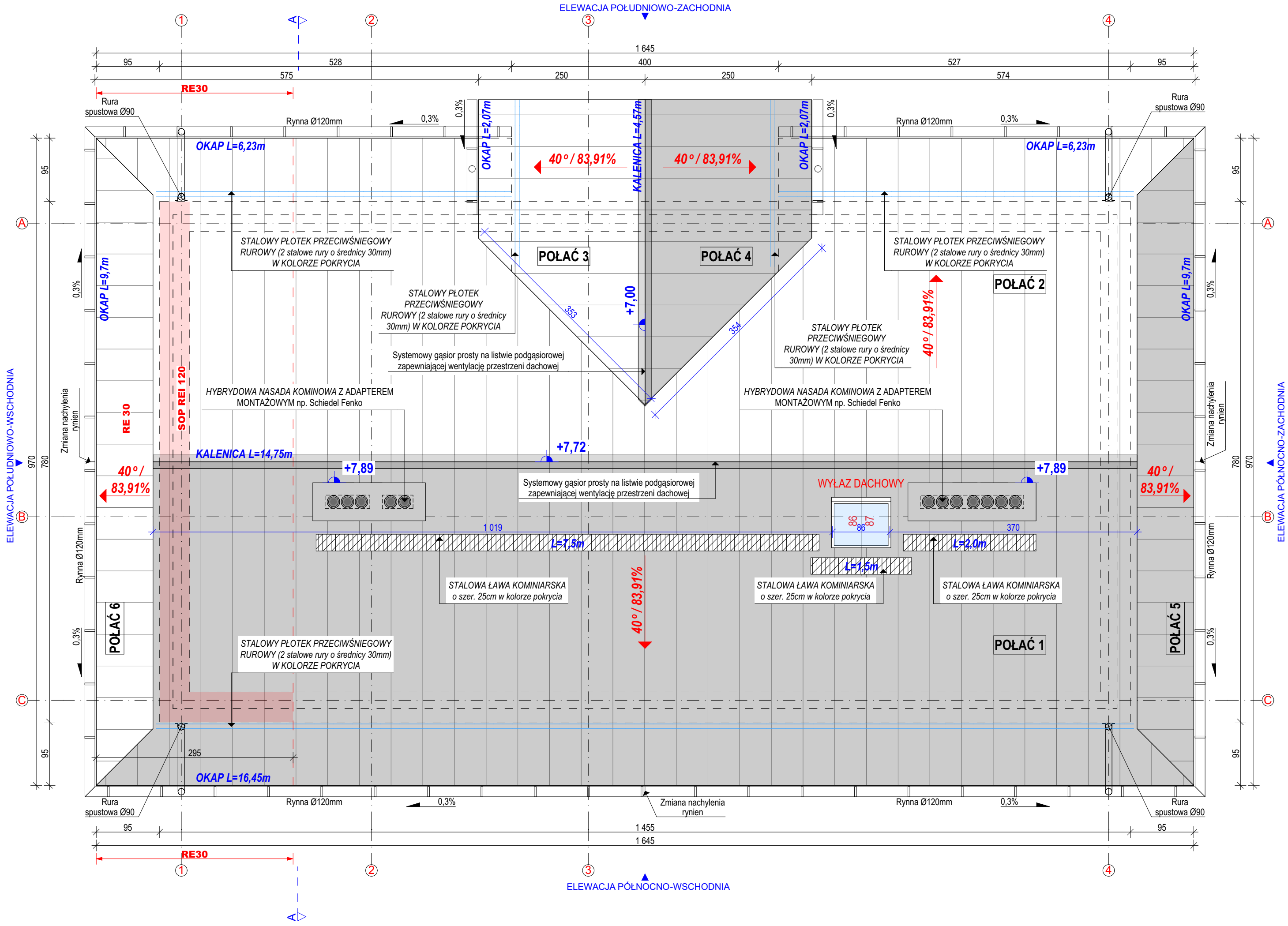
UWAGA:
Wszystkie elementy drewniane zabezpieczyć do niezapalności wg. Klasy reakcji na ogień PN-EN 13501-1:2008 np. KUPRAFUNG - UNIEPALNIACZ - roztwór 50%, lub TYTAN Impregnat ognioochronny, min. B-s2, d0
projektuje się drewno lite iglaste wg normy PN-EN 338:2004 klasa wytrzymałości C24
Klasa użytkowania konstrukcji: klasa 2
wilgotność drewna : 15-18% obj.

UWAGA
PROJEKTUJE SIĘ OKAPY O GŁĘBOKOŚCI 95 cm LICZĄC OD ZEWNĘTRZNEJ WARSTWY WYKOŃCZENIOWEJ ORAZ 115 cm OD ŁICA ŚCIANY W STANIE SUROWYM

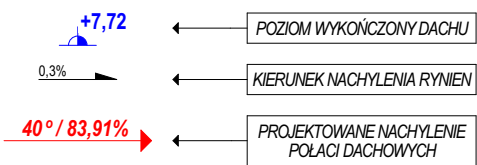
MURLATY MOCOWAĆ DO ELEMENTÓW ŻEL-BET POPRZEC PRĘT GWINTOWANY M16 oc. kl. 5.8 CO MAX 150 cm
PROJEKTUJE SIĘ PRĘT GWINTOWANY PODWOJNIE GIĘTY z nakrętką i podkładką kwadratową

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCJI WIEŻBY DACHOWEJ						
Nazwa elementu	KONSTR.	ilość	szer. [cm]	wys. [m3]	dużość [cm]	zakończone dużość [cm]
KONSTR. WSPORCZA 5x10cm	51	5	10	114	115	0,51
51						0,51 m³
BELKA 16x20cm	1	16	20	280	280	0,09
1						0,09 m³
JEŹKA 8x16cm	1	8	16	264	265	0,03
JEŹKA 8x16cm	2	8	16	112	115	0,02
JEŹKA 8x16cm	3	8	16	232	235	0,08
JEŹKA 8x16cm	3	8	16	384	385	0,15
JEŹKA 8x16cm	6	8	16	217	220	0,18
JEŹKA 8x16cm	14	8	16	388	390	0,70
28						1,14 m³
KROKIEW 8x16cm	1	8	16	28	30	0,00
KROKIEW 8x16cm	1	8	16	125	130	0,01
KROKIEW 8x16cm	1	8	16	210	210	0,02
KROKIEW 8x16cm	1	8	16	210	210	0,02
KROKIEW 8x16cm	1	8	16	476	480	0,06
KROKIEW 8x16cm	2	8	16	67	60	0,02
KROKIEW 8x16cm	2	8	16	100	105	0,02
KROKIEW 8x16cm	2	8	16	189	190	0,04
KROKIEW 8x16cm	2	8	16	278	280	0,06
KROKIEW 8x16cm	2	8	16	300	305	0,08
KROKIEW 8x16cm	2	8	16	537	540	0,14
KROKIEW 8x16cm	8	8	16	332	335	0,32
KROKIEW 8x16cm	30	8	16	639	640	2,40
55						3,19 m³
KROKIEW 10x16cm	4	10	16	639	640	0,40
4						0,40 m³
KROKIEW KOSZOWA 8x16cm	2	8	16	335	340	0,08
2						0,08 m³
KROKIEWKA 8x16cm	4	8	16	119	120	0,04
KROKIEWKA 8x16cm	18	8	16	156	160	0,36
22						0,40 m³
KROKIEWKA NAROŻNA 8x16cm	1	8	16	143	145	0,02
KROKIEWKA NAROŻNA 8x16cm	1	8	16	144	145	0,02
KROKIEWKA NAROŻNA 8x16cm	2	8	16	143	145	0,04
4						0,08 m³
MIECZ 10x10cm	4	10	10	141	145	0,04
4						0,04 m³
MURLATA 16x16cm	1	16	16	1473	1475	0,38
MURLATA 16x16cm	2	16	16	280	280	0,14
MURLATA 16x16cm	2	16	16	537	540	0,28
5						0,80 m³
PLATEW 16x20cm	2	16	20	1473	1475	0,94
2						0,94 m³
SŁUP 16x16cm	3	16	16	297	300	0,24
3						0,24 m³
WYMIAN 8x16cm	2	8	16	127	130	0,04
WYMIAN 8x16cm	2	8	16	136	140	0,04
WYMIAN 8x16cm	2	8	16	159	160	0,04
6						0,12 m³
WYMIAN - BELKA 8x16cm	2	8	16	60	60	0,02
WYMIAN - BELKA 8x16cm	2	8	16	136	140	0,04
WYMIAN - BELKA 8x16cm	2	8	16	159	160	0,04
6						0,10 m³
193						8,13 m³

PROJEKT BUD. NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	ZAGOSPODAROWANIE ORAZ REWITALIZACJA TERENU SPORTOWO-REKREACYJNEGO W MIEJSCOWOŚCI SKOMIELNA CZARNA					
	TYTUŁ RYSUNKU		RZUT WIEŻBY DACHOWEJ			
	IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA		dr inż. arch. Grzegorz Mirek spec. Architektura nr ewid.: MPOIA/0462010		DATA: 2021	SKALA RYSUNKU: 1:50
	PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4.02.1999 r. O PRAWIE AUTORSKIM		NUMER RYSUNKU		A.04	



UWAGA
PROJEKT ARCHYTEKTONICZNO-BUDOWLANY STANOWI CAŁOŚĆ Z PROJEKTEM KONSTRUKCYJNYM I PROJEKTAMI BRANŻOWYMI. W TRAKCIE REALIZACJI WSZYSTKIE PROJEKTY BTANŻOWE NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE



UWAGA
NALEŻY ZAPEWNIĆ SKUTECZNĄ WENTYLACJĘ POKRYCIA DACHOWEGO ORAZ PRZESTRZENI DACHOWEJ NIEUŻYTKOWEJ

W OKAPIE WYKONAĆ KRATKI WENTYLACYJNE O POW. 200cm² NA KAŻDY METR BIEŻĄCY OKAPU (np. KRATKAMI WENTYLACYJNYMI O WYM. 14x14cm)

W NAJWYŻSZYM MIEJSCU POŁĄCI DACHOWEJ ZAMONTOWAĆ WYWIETRZNIKI O PRZĘKROJU 5,0cm² NA KAŻDY METR KWADRATOWY WENTYLOWANEGO DACHU (np. KOMINKAMI WENTYLACYJNYMI dn150)

Projektuje się okapy nadwieszzone, wysunięte na głębokość 95 cm poza lico ścian w stanie wykończonym.

Odwodnienie dachu:
Odwodnienie dachu projektuje się, jako system rynien oraz rur spustowych wykonanych ze stali gr. 0,7mm, natomiast warstwa ocynku to 275 g/mm. Wymiary elementów to: rynny 120 mm natomiast rury spustowe 90 mm. Cały system projektuje się w kolorze grafitowym. Rynny stalowe są obustronnie powlekane poliuretanem (50 µm) w kolorze antracytowym RAL 7016. Poszczególne elementy rynien oraz rur spustowych łączyć ze sobą za pomocą zatrzasków systemowych wraz z uszczelkami. Rynny montować ze spadkiem 0,3% w kierunku rury spustowej (jak pokazano na rysunku) w miejscu zmiany nachyleń rynien stosować złączki dyfuzyjne, haki rynnowe w kolorze antracytowym, mocować, co 60-80cm. Rury spustowe projektuje się w dwóch rozmiarze fi 90, należy je montować do ściany uchwytami systemowymi i zaleceniami producenta. Rynny oraz rury spustowe montować wg zaleceń oraz instrukcji producenta. Rynna powinna wystawać poza połacie dachową przynajmniej połową swojej średnicy i jednocześnie nie powinna wystawać poza linię będącą przedłużeniem dachu. W obliczeniach służących zapewnieniu odpowiednich rozmiarów rynien oraz rur spustowych przyjęto natężenie opadów wynoszące 75ml/h na 1cm² powierzchni dachu, rury spustowe wyposażać w czyszczaki ok. 30-50 cm nad gruntem oraz w powierzchni terenu w osadniki systemowe z koszem osadczym i rewizją kolorze czarnym, wyróżnane z nawierzchnią wokół budynku.

Zestawienie powierzchni połaci dachowych	
Połąć	Pow. [m ²]
POŁAĆ 1	94,3
POŁAĆ 2	78,7
POŁAĆ 3	10,8
POŁAĆ 4	53,6
POŁAĆ 5	10,9
POŁAĆ 6	10,9
259,2 m²	

PROJEKT BUD.
NAZWA OBIEKTU
BUDOWLANEGO
ZAMIENNY

TYTUŁ
RYSUNKU

IMIE I NAZWISKO
PROJEKTANTA

RZUT DACHU

dr inż. arch. Grzegorz Mirek
spec. Architektoniczna
nr ewid.: MPOIA/046/2010

DATA
XI 2021 r.

SKALA
RYSUNKU
NUMER
RYSUNKU

1:50
A.05

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4.02.1999 r. O PRAWIE AUTORSKIM

ZESTAWIENIE PRZEGRÓD BUDOWLANYCH

SF - Ściana fundamentowa bez ocieplenia

-HYDROIZOLACJA np. IZOHAN IZOBUD WM 2K lub IZOBUD IMS gr. 4mm
-GRUNT np. IZOHAN DYSPERBIT lub IZOBUD BR
-ŁAWA BETONOWA B25 gr. 25 cm
-GRUNT np. IZOHAN DYSPERBIT lub IZOBUD WL
-HYDROIZOLACJA np. IZOHAN IZOBUD WM 2K gr. 4mm

SF1 - Ściana fundamentowa

- OKŁADZINA KAMIENNA - KAMIEŃ NATURALNY, PIASKOWIEC, CIĘTY JEDNOSTRONNIE "DZIKÓWKA" W KOLORZE SZARYM. cokoł do wys. +0,45m
-POWYŻEJ TERENU stosować:
*HYDROIZOLACJA MINERALNA np. IZOHAN EKO 2K (EKOFOLIA WYSOKOCIŚNIENIOWA 2-skł) zakład dla IZOBUD WM 2K min 5 cm
-PONIŻEJ TERENU stosować:
*HYDROIZOLACJA np. IZOHAN IZOBUD WM 2K gr. 4mm
*GRUNT np. IZOHAN DYSPERBIT lub IZOBUD WL
-ZAPRAWA KLEJĄCO-SZPACHLOWA z wtopioną SIATKĄ ZBROJĄCĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO
- STYROPIAN EPS 100 Hydro Plus gr. 15 cm
-ZAPRAWA KLEJOWA IZOHAN IZOBUD WK
- HYDROIZOLACJA np. IZOHAN IZOBUD WM 2K
-GRUNT np. IZOHAN DYSPERBIT lub IZOHAN WL
-ŚCIANA FUNDAMENTOWA beton B25 gr. 25 cm
-GRUNT np. IZOHAN DYSPERBIT lub IZOHAN WL
-HYDROIZOLACJA np. IZOHAN IZOBUD WM 2K

SF2 - Ściana fundamentowa - SOP

- OKŁADZINA KAMIENNA - KAMIEŃ NATURALNY, PIASKOWIEC, CIĘTY JEDNOSTRONNIE "DZIKÓWKA" W KOLORZE SZARYM. cokoł do wys. +0,45m
-POWYŻEJ TERENU stosować:
*KLEJ DO OKŁADZIN KAMIENNYCH, MROZOODPORNY np. Bolix P
*HYDROIZOLACJA MINERALNA np. IZOHAN EKO 2K (EKOFOLIA WYSOKOCIŚNIENIOWA 2-skł) zakład dla IZOBUD WM 2K min 5 cm
-PONIŻEJ TERENU stosować:
*HYDROIZOLACJA np. IZOHAN IZOBUD WM 2K gr. 4mm
*GRUNT np. IZOHAN DYSPERBIT lub IZOBUD WL
-ZAPRAWA KLEJĄCO-SZPACHLOWA z wtopioną SIATKĄ ZBROJĄCĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO
- WELNA MINERALNA 036 FRONTROCK SUPER gr. 15 cm
-ZAPRAWA KLEJOWA np. IZOHAN IZOBUD WK
-HYDROIZOLACJA np. IZOHAN IZOBUD WM 2K
-GRUNT np. IZOHAN DYSPERBIT lub IZOHAN WL
-ŚCIANA FUNDAMENTOWA beton B25 gr. 25 cm
-GRUNT np. IZOHAN DYSPERBIT lub IZOHAN WL
-HYDROIZOLACJA np. IZOHAN IZOBUD WM 2K

SZ - Ściana zewnętrzna

- CIENKOWARSTWOWA WYPRAWA TYNKARSKA SILIKATOWO - SILIKONOWA STRUKTURA PEŁNA 1,0 [mm]
"BARANEK" BARWIONA W MASIE
- PODKŁAD TYNKARSKI I GRUNTUJĄCY
-ZAPRAW KLEJĄCĄ
-SIATKA ZBROJĄCĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO od poz. terenu do 200 cm podwójna siatka lub tzw. "siatka pancerna"
-ZPRAWA KLEJĄCĄ
- STYROPIAN EPS 038 FASADA SUPER gr. 20 cm (w narożach listwa z siatkąspół listwa startowa z siatką) MOCOWANY ŁĄCZNIKAMI MECHANICZNYMI
-KLEJ DO STYROPIANU
-PUSTAKI Z CERAMIKI PORYZOWANEJ gr. 25 cm
- TYNK CEM-WAP/GIPSOWY LUB CERAMIKA gr. 1,5 cm

SZ1 - Ściana zewnętrzna - SOP

- CIENKOWARSTWOWA WYPRAWA TYNKARSKA SILIKATOWO - SILIKONOWA STRUKTURA PEŁNA 1,0 [mm]
"BARANEK" BARWIONA W MASIE
- PODKŁAD TYNKARSKI I GRUNTUJĄCY
-ZAPRAW KLEJĄCĄ
-SIATKA ZBROJĄCĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO od poz. terenu do 200 cm podwójna siatka lub tzw. "siatka pancerna"
-ZPRAWA KLEJĄCĄ
- WELNA MINERALNA 036 FRONTROCK SUPER gr. 20 cm
-MOCOWANA ŁĄCZNIKAMI MECHANICZNYMI (w narożach listwa z siatkąspół listwa startowa z siatką)
-ZAPRAWA KLEJĄCĄ
-PUSTAKI Z CERAMIKI PORYZOWANEJ gr. 25 cm
- TYNK CEM-WAP/GIPSOWY LUB CERAMIKA gr. 1,5 cm

SN - Ściana wewnętrzna konstrukcyjna

- TYNK CEM-WAP/GIPSOWY gr. 1,5 cm
-PUSTAKI Z CERAMIKI PORYZOWANEJ gr. 25 cm
- TYNK CEM-WAP/GIPSOWY gr. 1,5 cm

SD - Ściana działowa

- TYNK CEM-WAP/GIPSOWY gr. 1,5 cm
-PUSTAKI Z CERAMIKI PORYZOWANEJ gr. 11,5 / 18,8cm
- TYNK CEM-WAP/GIPSOWY gr. 1,5 cm

P1 - Podłoga na gruncie

- POSADZKA - PŁYTKI GRESOWE układane na kleju cementowym elastycznym gr. 1,5 cm
- WYLEWKA BETONOWA, beton B20, zbrojony siatką z drutu A-0, fi 3mm o oczku 15x15cm, gr. 5cm
- 2x FOLIA IZOLACYJNO - BUDOWLANA PCV gr. 0,5 mm
- STYROPIAN EPS 038 DACH/PODŁOGA gr. 15cm (10cm+5cm) układać w dwóch warstwach z przesunięciem (zakładem) w stosunku warstwy niższej 50%
- CHUDY BETON B20 gr. 15 cm
- KLINIEC (4-31,5mm) zagęszczone do Is=1,0 gr. 40 cm
- ZIEMIA Z WYKOPÓW ZAGĘSZCZONA warstwami co 30 cm do Is=0,98

P2 - Strop międzykondygnacyjny

- POSADZKA - PŁYTKI GRESOWE układane na kleju cementowym elastycznym gr. 1,5 cm
- WYLEWKA BETONOWA, beton B20, zbrojony siatką z drutu A-0, fi 3mm o oczku 15x15cm, gr. 6cm
- 2x FOLIA IZOLACYJNO - BUDOWLANA PCV gr. 0,5 mm
- STYROPIAN EPS 038 DACH/PODŁOGA gr. 5cm
- 2x FOLIA IZOLACYJNO-BUDOWLANA zbrojona PCV gr. 0,5 mm
- PŁYTA STROPOWA ŻELBETOWA gr. 15cm
- TYNK CEM-WAP/GIPSOWY malowany farbami lateksowymi gr. 1,5 cm

P3 - Strop nad poddaszem

- PODŁOGA Z DESEK ŚWIERKOWYCH na jętkach gr 3,0 cm
- FOLIA IZOLACYJNO - BUDOWLANA gr. 0,03cm z wywinieciem przy ścianach, klejona na zakładach
- KONSTRUKCJA DACHU - JĘTKI 80x160 mm
- WELNA MINERALNA 160mm (między jętkami)
- PROFILE ALUMINIOWE CD60 60mm
- WELNA MINERALNA 60mm
- PAROIZOLACJA
- SYSTEMOWY SUFIT RIGIPS Z PŁYT G-K 15 mm

P4 - Balkon

- POSADZKA ŻYWIĆNA np. Sikafloor balkon i garaż,kolor: grafit
- WYLEWKA BETONOWA, beton B20, zbrojony siatką z drutu A-0, fi 3mm o oczku 15x15cm,
- 2x FOLIA IZOLACYJNO - BUDOWLANA PCV gr. 10cm
- STYROPIAN EPS 038 DACH/PODŁOGA gr. 10cm
- 2x FOLIA IZOLACYJNO-BUDOWLANA zbrojona PCV gr. 15cm
- PŁYTA STROPOWA ŻELBETOWA gr. 15cm
- KLEJ DO STYROPIANU
- STYROPIAN EPS 038 FASADA SUPER gr. 15 cm
- ZAPRAWA KLEJĄCĄ
- SIATKA ZBROJĄCĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO
- ZAPRAWA KLEJĄCĄ
- CIENKOWARSTWOWA WYPRAWA TYNKARSKA SILIKATOWO - SILIKONOWA STRUKTURA PEŁNA 1,0 [mm]
"BARANEK" BARWIONA W MASIE

D1 - Pokrycie dachowe z blachy płaskiej na rąbek z ociepleniem

- POKRYCIE DACHOWE Z BLACHY PŁASKIEJ NA RĄBEK STOJĄCY, panel zatraskowy bez przetłoczeń np. Rukki Classic z powierzchnią usztywniającą Embossing, wysokość rąbka 3,2cm
- LATY 30x100 mm w rozstawie osiowym co 20cm
- KONTRLATY 40x50 mm
- WYSOKO PRZEPUSZCZALNA MEMBRANA DACHOWA np. Tylan 3000+
- DESKOWANIE gr. 20mm (W STREFIE RE30 OGNIOODPORNA PŁYTA np. PROMATEC XS gr. 20mm)
- KONSTRUKCJA DACHU - KROKWIE 80x160 gr. 16cm
- WELNA MINERALNA 160mm (między krokiewiami)
- PROFILE ALUMINIOWE CD60 60mm
- WELNA MINERALNA 60mm
- PAROIZOLACJA WZMOCNIONA np. ISOVER Vario KM Duplex 80
- SYSTEMOWY SUFIT np. RIGIPS Z PŁYT G-K 15mm

D2 - Pokrycie dachowe z blachy płaskiej na rąbek - okap

- POKRYCIE DACHOWE Z BLACHY PŁASKIEJ NA RĄBEK STOJĄCY, panel zatraskowy bez przetłoczeń np. Rukki Classic z powierzchnią usztywniającą Embossing, wysokość rąbka 3,2cm
- LATY 30x100 mm w rozstawie osiowym co 20cm
- KONTRLATY 40x50 mm
- WYSOKO PRZEPUSZCZALNA MEMBRANA DACHOWA np. Tylan 3000+
- DESKOWANIE gr. 20mm (W STREFIE RE30 OGNIOODPORNA PŁYTA np. PROMATEC XS gr. 20mm)
- KONSTRUKCJA DACHU - KROKWIE 80x160 gr. 16cm
- PŁYTA OSB mocowana do podkonstrukcji gr. 12mm (W STREFIE RE30 OGNIOODPORNA PŁYTA np. PROMATEC XS gr. 12,5mm)
- PODBITKA - BLACHA TRAPEZOWA TP-7 (w kolorze pokrycia RAL7016)

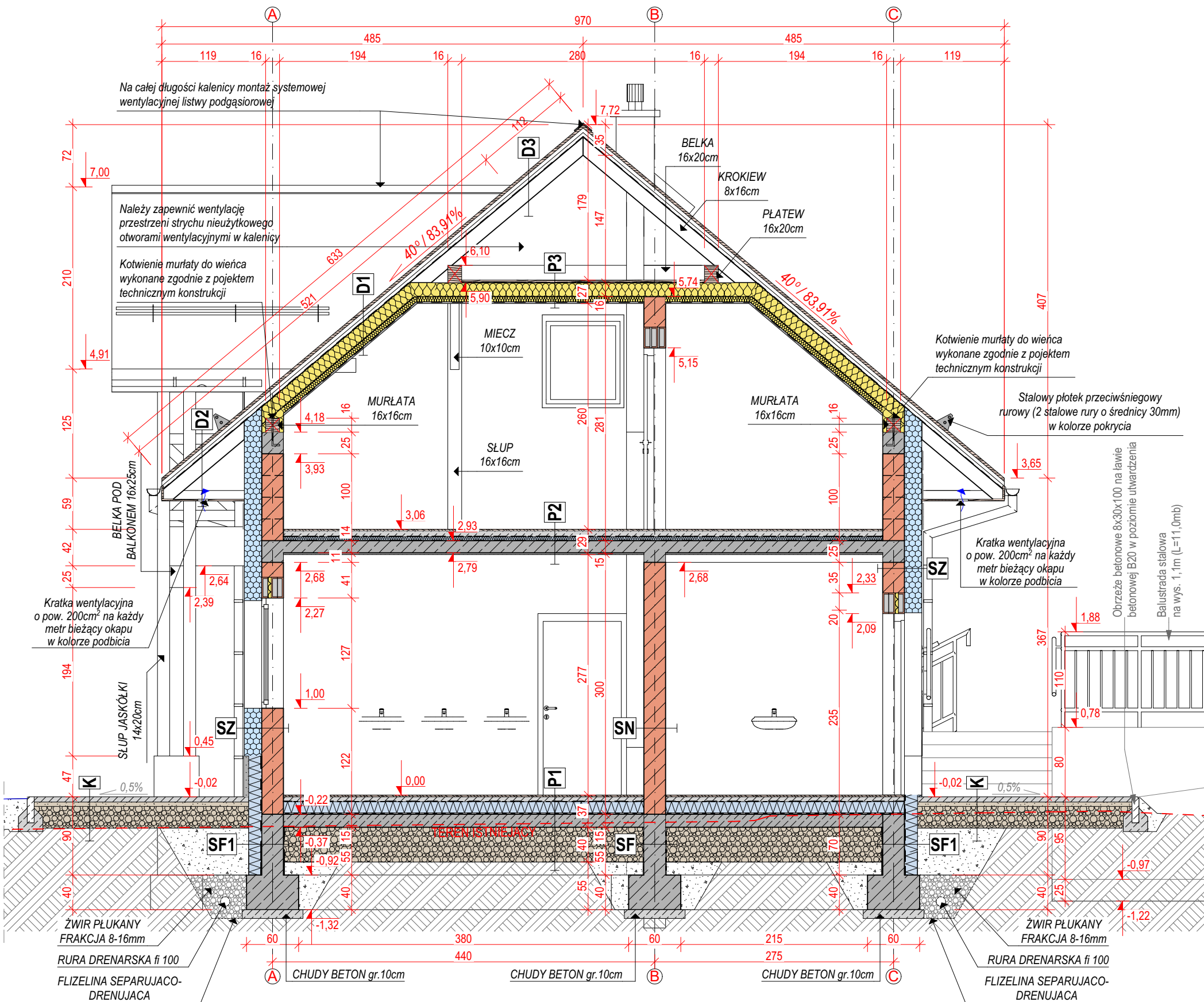
D3 - Pokrycie dachowe z blachy płaskiej na rąbek bez ocieplenia

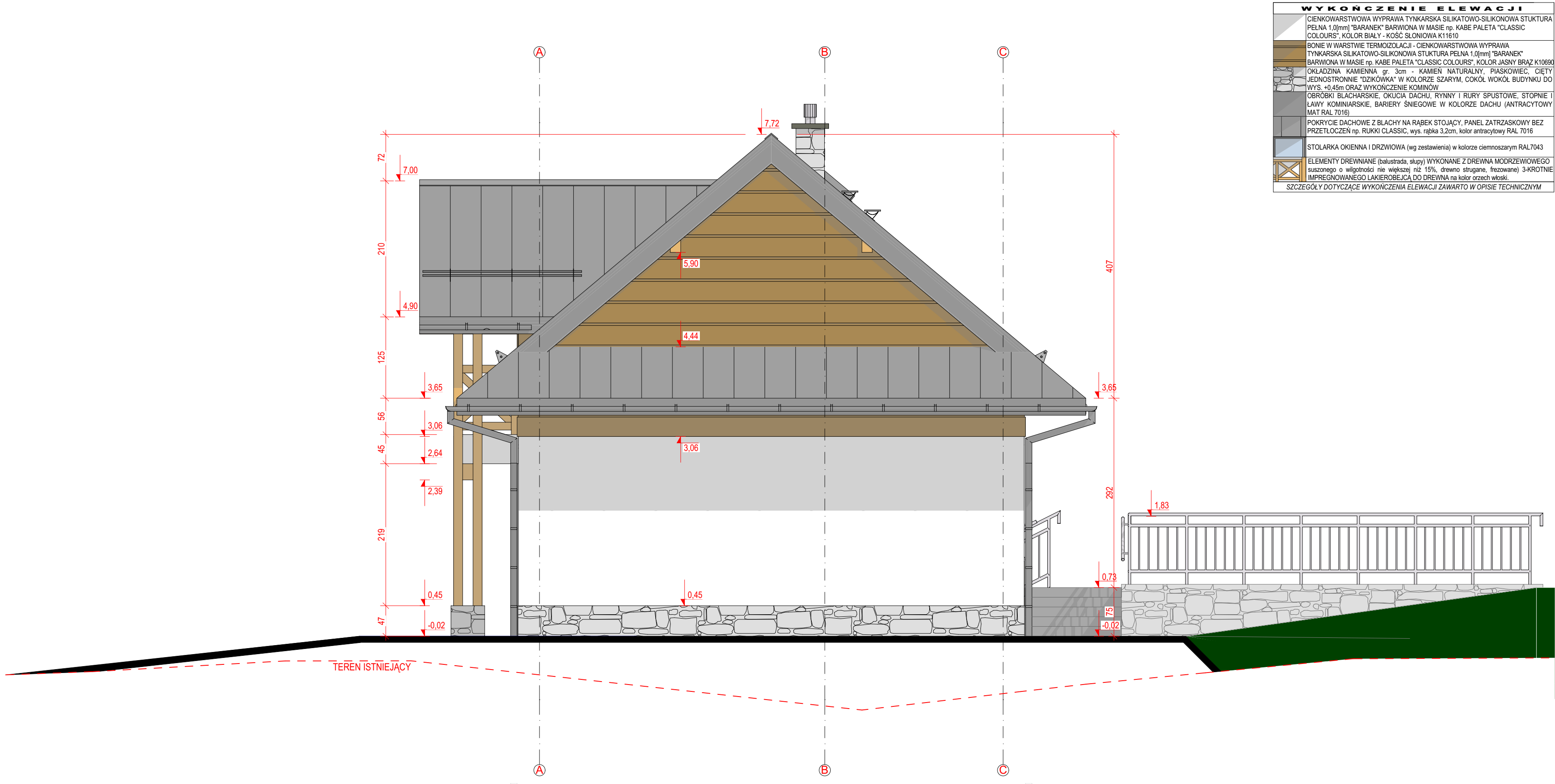
- POKRYCIE DACHOWE Z BLACHY PŁASKIEJ NA RĄBEK STOJĄCY, panel zatraskowy bez przetłoczeń np. Rukki Classic z powierzchnią usztywniającą Embossing, wysokość rąbka 3,2cm
- LATY 30x100 mm w rozstawie osiowym co 20cm
- KONTRLATY 40x50 mm
- WYSOKO PRZEPUSZCZALNA MEMBRANA DACHOWA np. Tylan 3000+
- DESKOWANIE gr. 20mm (W STREFIE RE30 OGNIOODPORNA PŁYTA np. PROMATEC XS gr. 20mm)
- KONSTRUKCJA DACHU - KROKWIE 80x160 gr. 16cm
- KROKWIE 80x160 gr. 16cm

K - Utwardzenie terenu

- KOSTKA BRUKOWA gr. 6 cm w szczelinach stosować piasek suchy o frakcji ziaren 1-2mm
- PODSYPKA (kruszywo o frakcji 2-8mm) gr. 5cm
- PODBUDOWA KONSTRUKCYJNA (kruszywo o frakcji 4-31,5mm, stabilizowane mechanicznie) gr. 25cm

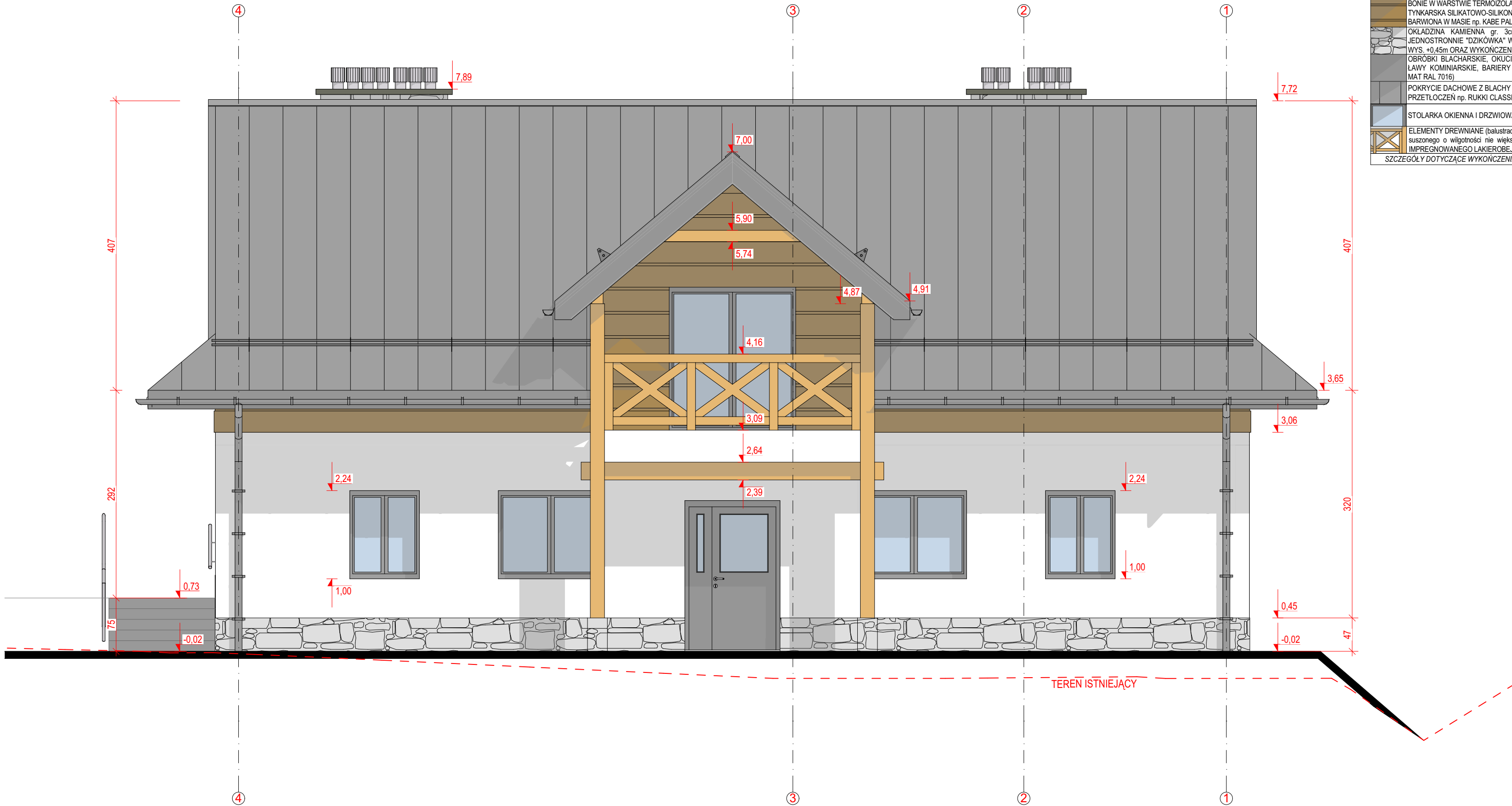
PROJEKT BUD NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	ZAGOSPODAROWANIE ORAZ REWITALIZACJA TERENU SPORTOWO-REKREACYJNEGO W MIEJSCOWOŚCI SKOMIELNA CZARNA			
	TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKRÓJ A-A / PRZEGRODY BUDOWLANE		
	IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	dr inż. arch. Grzegorz Mirek spec. Architektoniczna nr ewid.: MPOIA/0462010	DATA 2021	SKALA RYSUNKU 1:50 NUMER RYSUNKU A.06
	PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4.02.1999 r. O PRAWIE AUTORSKIM			





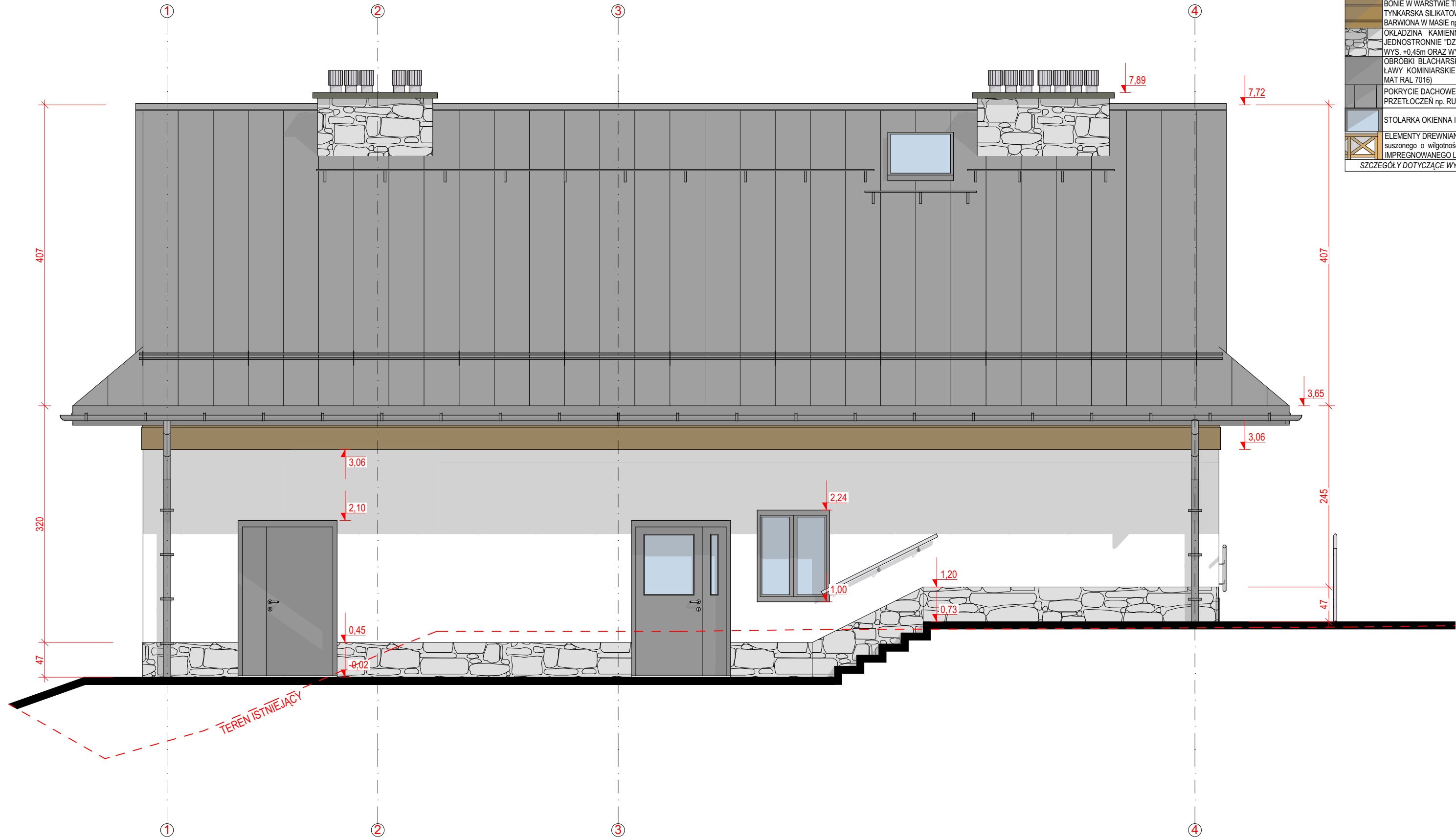
PROJEKT BUD. ZAMIENNY	ZAGOSPODAROWANIE ORAZ REWITALIZACJA TERENU SPORTOWO-REKREACYJNEGO W MIEJSCOWOŚCI SKOMIELNA CZARNA				
	TYTUŁ RYSUNKU	ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA			
	IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	dr inż. arch. Grzegorz Mirek spec. Architektoniczna nr ewid.: MPOIA/046/2010	DATA XI 2021 r.	SKALA RYSUNKU	1:50
				NUMER RYSUNKU	A.07

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4.02.1999 r. O PRAWIE AUTORSKIM



WYKONCZENIE ELEWACJI	
	CIENKOWARSTWOWA WYPRAWA TYNKARSKA SILIKATOWO-SILIKONOWA STUKTURA PEŁNA 1,0[mm] "BARANEK" BARWIONA W MASIE np. KABE PALETA "CLASSIC COLOURS", KOLOR BIAŁY - KOŚĆ SŁONIOWA K11610
	BONIE W WARSTWIE TERMOIZOLACJI - CIENKOWARSTWOWA WYPRAWA TYNKARSKA SILIKATOWO-SILIKONOWA STUKTURA PEŁNA 1,0[mm] "BARANEK" BARWIONA W MASIE np. KABE PALETA "CLASSIC COLOURS", KOLOR JASNY BRĄZ K10690
	OKŁADZINA KAMIENNA gr. 3cm - KAMIENI NATURALNY, PIASKOWIEC, CIĘTY JEDNOSTRONNIE "DZIKÓWKA" W KOLORZE SZARYM, COKÓŁ WOKÓŁ BUDYNKU DO WYS. +0.45m ORAZ WYKONCZENIE KOMINÓW
	OBROBKI BLACHARSKIE, OKUCIA DACHU, RYNNY I RURY SPUSTOWE, STOPNIE I ŁAWY KOMINIARSKIE, BARIERY ŚNIEGOWE W KOLORZE DACHU (ANTRACYTOWY MAT RAL 7016)
	POKRYCIE DACHOWE Z BLACHY NA RĄBEK STOJĄCY, PANEL ZATRZASKOWY BEZ PRZETŁOCZEŃ np. RUKKI CLASSIC, wys. rąbka 3,2cm, kolor antracytowy RAL 7016
	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA (wg zestawienia) w kolorze ciemnoszarym RAL7043
	ELEMENTY DREWNIANE (balustrada, słupy) WYKONANE Z DREWNA MODRZEWIOWEGO suszonego o wilgotności nie większej niż 15%, drewno strugane, frezowane) 3-KROTNIE IMPREGNOWANEGO LAKIEROBEJĄCĄ DO DREWNA na kolor orzech włoski.
SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE WYKONCZENIA ELEWACJI ZAWARTO W OPISIE TECHNICZNYM	

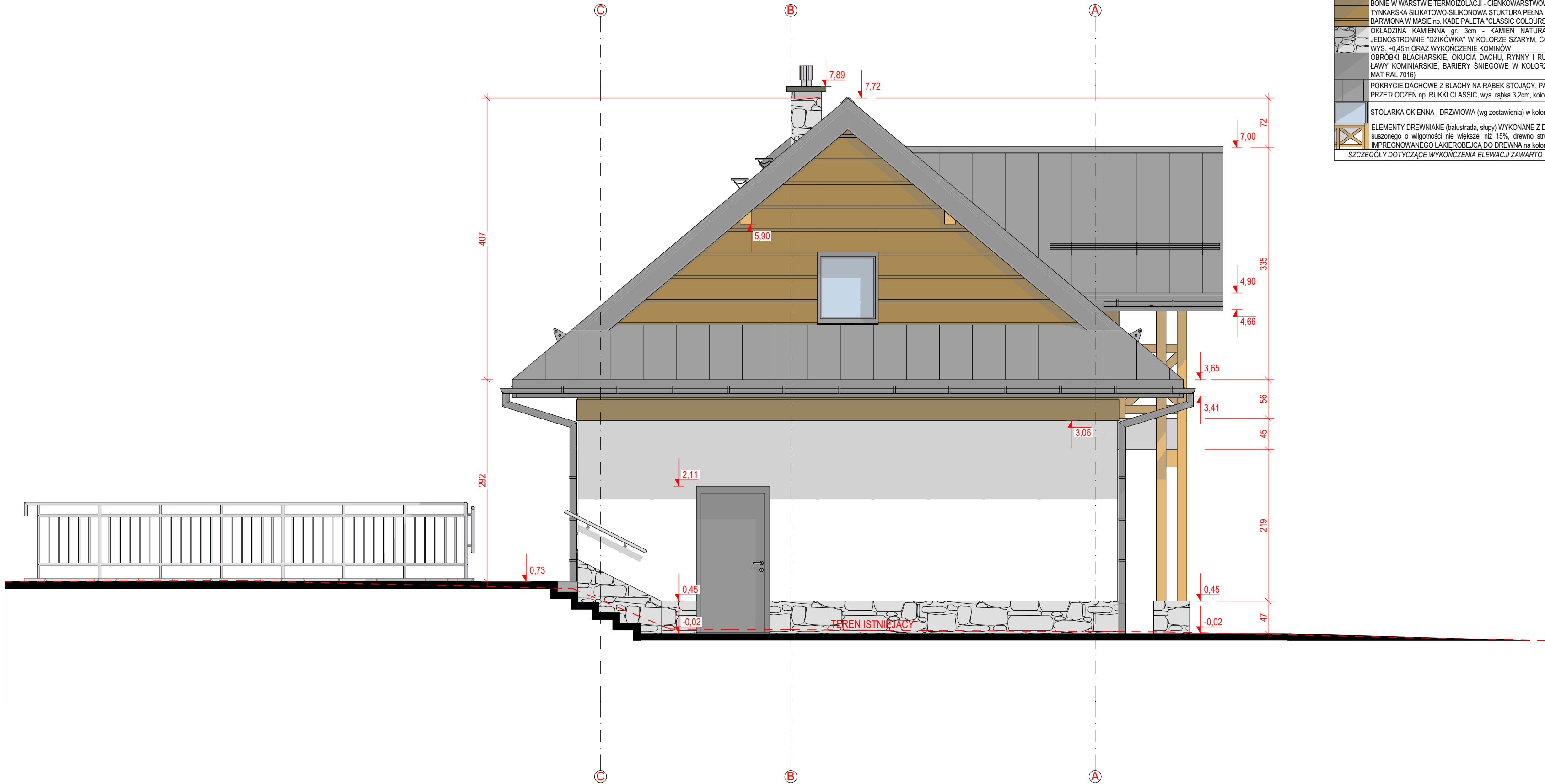
PROJEKT BUD. ZAMIAENNY	NAGŁÓWEK		
	ZAGOSPODAROWANIE ORAZ REWITALIZACJA TERENU SPORTOWO-REKREACYJNEGO W MIEJSCOWOŚCI SKOMIELNA CZARNA		
	TYTUŁ RYSUNKU	ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA	
	IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	dr inż. arch. Grzegorz Mirek spec. Architektura nr ewid.: MPOIA/0462010	DATA: XI 2021 r.
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4.02.1999 r. O PRAWIE AUTORSKIM		SKALA RYSUNKU	1:50
		NUMER RYSUNKU	A.08



WYKONCZENIE ELEWACJI	
	CIENKOWARSTWOWA WYPRAWA TYNKARSKA SILIKATOWO-SILIKONOWA STUKTURA PEŁNA 1,0[mm] "BARANEK" BARWIONA W MASIE np. KABE PALETA "CLASSIC COLOURS", KOLOR BIAŁY - KOŚĆ SŁONIOWA K11610
	BONIE W WARSTWIE TERMOIZOLACJI - CIENKOWARSTWOWA WYPRAWA TYNKARSKA SILIKATOWO-SILIKONOWA STUKTURA PEŁNA 1,0[mm] "BARANEK" BARWIONA W MASIE np. KABE PALETA "CLASSIC COLOURS", KOLOR JASNY BRAZ K10690
	OKŁADZINA KAMIENNA gr. 3cm - KAMIEŃ NATURALNY, PIASKOWIEC, CIĘTY JEDNOSTRONNIE "DZIKÓWKA" W KOLORZE SZARYM, COKÓŁ WOKÓŁ BUDYNKU DO WYS. +0.45m ORAZ WYKONCZENIE KOMINÓW
	OBROBKI BLACHARSKIE, OKUCIA DACHU, RYNNY I RURY SPUSTOWE, STOPNIE I ŁAWY KOMINIARSKIE, BARIERY ŚNIEGOWE W KOLORZE DACHU (ANTRACYTOWY MAT RAL 7016)
	POKRYCIE DACHOWE Z BLACHY NA RĄBEK STOJĄCY, PANEL ZATRZASKOWY BEZ PRZETŁOCZEŃ np. RUKKI CLASSIC, wys. rąbka 3,2cm, kolor antracytowy RAL 7016
	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA (wg zestawienia) w kolorze ciemnoszarym RAL7043
	ELEMENTY DREWNIANE (balustrada, słupy) WYKONANE Z DREWNA MODRZEWIOWEGO suszonego o wilgotności nie większej niż 15%, drewno strugane, frezowane) 3-KROTNIE IMPREGNOWANEGO LAKIEROBEJĄCĄ DO DREWNA na kolor orzech włoski.
SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE WYKONCZENIA ELEWACJI ZAWARTO W OPISIE TECHNICZNYM	

PROJEKT BUD. ZAMIENNY	ZAGOSPODAROWANIE ORAZ REWITALIZACJA TERENU SPORTOWO-REKREACYJNEGO W MIEJSCOWOŚCI SKOMIELNA CZARNA				
	TYTUŁ RYSUNKU	ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA			
	IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	dr inż. arch. Grzegorz Mirek spec. Architektoniczna nr ewid.: MPOIA/0462010	DATA XI 2021 r.	SKALA RYSUNKU	1:50
				NUMER RYSUNKU	A.09

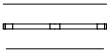
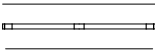

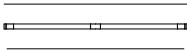
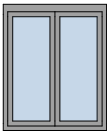
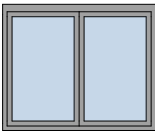

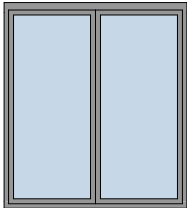
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4.02.1999 r. O PRAWIE AUTORSKIM



WYKONCZENIE ELEWACJI	
	CIENKOWARSTWOWA WYPRAWA TYNKARSKA SILIKATOWO-SILIKONOWA STUKTURA PEŁNA 1,0[mm] "BARANEK" BARWIONA W MASIE np. KABE PALETA "CLASSIC COLOURS", KOLOR BIAŁY - KOŚĆ SŁONIOWA K11610
	BONIE W WARSTWIE TERMOIZOLACJI - CIENKOWARSTWOWA WYPRAWA TYNKARSKA SILIKATOWO-SILIKONOWA STUKTURA PEŁNA 1,0[mm] "BARANEK" BARWIONA W MASIE np. KABE PALETA "CLASSIC COLOURS", KOLOR JASNY BRAZ K10690
	OKŁADZINA KAMIENNA gr. 3cm - KAMIEŃ NATURALNY, PIASKOWIEC, CIĘTY JEDNOSTRONNIE "DZIKÓWKA" W KOLORZE SZARYM, COKÓŁ WOKÓŁ BUDYNKU DO WYS. +0.45m ORAZ WYKONCZENIE KOMINÓW
	OBROBKI BLACHARSKIE, OKUCIA DACHU, RYNNY I RURY SPUSTOWE, STOPNIE I ŁAWY KOMINIARSKIE, BARIERY ŚNIEGOWE W KOLORZE DACHU (ANTRACYTOWY MAT RAL 7016)
	POKRYCIE DACHOWE Z BLACHY NA RĄBEK STOJĄCY, PANEL ZATRZASKOWY BEZ PRZETŁOCZEŃ np. RUKKI CLASSIC, wys. rąbka 3,2cm, kolor antracytowy RAL 7016
	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA (wg zestawienia) w kolorze ciemnoszarym RAL7043
	ELEMENTY DREWNIANE (balustrada, słupy) WYKONANE Z DREWNA MODRZEWIOWEGO suszonego o wilgotności nie większej niż 15%, drewno strugane, frezowane) 3-KROTNIE IMPREGNOWANEGO LAKIEROBEJĄCĄ DO DREWNA na kolor orzech włoski.
SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE WYKONCZENIA ELEWACJI ZAWARTO W OPISIE TECHNICZNYM	

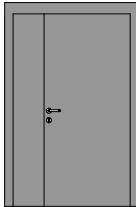
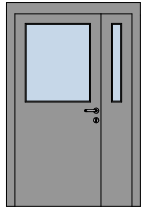
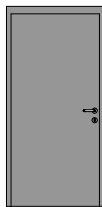
PROJEKT BUD. ZAMIENNY	NAGŁÓWEK			
	ZAGOSPODAROWANIE ORAZ REWITALIZACJA TERENU SPORTOWO-REKREACYJNEGO W MIEJSCOWOŚCI SKOMIELNA CZARNA			
	TYTUŁ RYSUNKU	ELEWACJA PÓLNOCNO-ZACHODNIA		
	IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	dr inż. arch. Grzegorz Mirek spec. Architektoniczna nr ewid.: MPOIA/0462010	DATA XI 2021 r.	SKALA RYSUNKU 1:50 NUMER RYSUNKU A.10

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4.02.1999 r. O PRAWIE AUTORSKIM

ID	O1	O2	O3	O4
Ilość	3	2	1	1
Rozmiar Szer. x Wys.	100×120	150×120	90×100	180×200
Wymiary otworu w ścianie	104×127	154×127	94×107	184×207
Rzut				
Widok				
Odporność ogniowa	NIE	NIE	NIE	NIE
SKRZYDŁA I PROFILE	np.VEKA 82mm klasa A ze wzmocnieniami stalowymi 1,5mm.	np.VEKA 82mm klasa A ze wzmocnieniami stalowymi 1,5mm.	np.VEKA 82mm klasa A ze wzmocnieniami stalowymi 1,5mm.	np.VEKA 82mm klasa A ze wzmocnieniami stalowymi 1,5mm.
KOLOR RAL PROFILU [zew, wew] IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA PROFILU/ SZKLENIA	RAL: [7043 (ciemnoszary) / 7043 (ciemnoszary)] U=0,9 (W/m2K), U = 0,7 (W/m2K)	RAL: [7043 (ciemnoszary) / 7043 (ciemnoszary)] U=0,9 (W/m2K), U = 0,7 (W/m2K)	RAL: [7043 (ciemnoszary) / 7043 (ciemnoszary)] U=0,9 (W/m2K), U = 0,7 (W/m2K)	RAL: [7043 (ciemnoszary) / 7043 (ciemnoszary)] U=0,9 (W/m2K), U = 0,7 (W/m2K)
IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA PROFIL / SZKLENIE	(Rw) = 41 dB / (Rw) = 36 dB	(Rw) = 41 dB / (Rw) = 36 dB	(Rw) = 41 dB / (Rw) = 36 dB	(Rw) = 41 dB / (Rw) = 36 dB
PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZNA PROFILU	KLASA 4 PN-EN 12207:2001	KLASA 4 PN-EN 12207:2001	KLASA 4 PN-EN 12207:2001	KLASA 4 PN-EN 12207:2001
WODOSZCZELNOŚĆ PROFILU	KLASA E 1500 PN-EN 12208:2001	KLASA E 1500 PN-EN 12208:2001	KLASA E 1500 PN-EN 12208:2001	KLASA E 1500 PN-EN 12208:2001
ODPORNOŚĆ NA OBCIĄŻENIE WIATREM	KLASA C5 PN-EN 12210:2001	KLASA C5 PN-EN 12210:2001	KLASA C5 PN-EN 12210:2001	KLASA C5 PN-EN 12210:2001
WSPÓŁCZYNNIK DLA SZKLENIA: LT[%], g[%]	Lt = 63% , g=0,34	Lt = 63% , g=0,34	Lt = 63% , g=0,34	Lt = 63% , g=0,34
RODZAJ SZKLENIA WYPEŁNIENIE	dwukomorowy pakiet szybowy: *szkło zewnętrzne SGG Cool-Lite SKN 176 II gr. 6mm *szkło środkowe SGG Planiclear gr. 4mm *szkło wewnętrzne SGG Planitherm XN gr. 6mm całkowita grubość zestawu 44,8mm	dwukomorowy pakiet szybowy: *szkło zewnętrzne SGG Cool-Lite SKN 176 II gr. 6mm *szkło środkowe SGG Planiclear gr. 4mm *szkło wewnętrzne SGG Planitherm XN gr. 6mm całkowita grubość zestawu 44,8mm	dwukomorowy pakiet szybowy: *szkło zewnętrzne SGG Cool-Lite SKN 176 II gr. 6mm *szkło środkowe SGG Planiclear gr. 4mm *szkło wewnętrzne SGG Planitherm XN gr. 6mm całkowita grubość zestawu 44,8mm	dwukomorowy pakiet szybowy: *szkło zewnętrzne SGG Cool-Lite SKN 176 II gr. 6mm *szkło środkowe SGG Planiclear gr. 4mm *szkło wewnętrzne SGG Planitherm XN gr. 6mm całkowita grubość zestawu 44,8mm
OKUCIA	Winhaus ActivPilot o podwyższonej ochronie antykorozyjnej z blokadą łędnego położenia klamki i mikrowentylacją, blokada obrotu klamki, czterostopniowym uchylem oraz 3x zaczep antywyważeniowy i antywłamaniowy	Winhaus ActivPilot o podwyższonej ochronie antykorozyjnej z blokadą łędnego położenia klamki i mikrowentylacją, blokada obrotu klamki, czterostopniowym uchylem oraz 3x zaczep antywyważeniowy i antywłamaniowy	Winhaus ActivPilot o podwyższonej ochronie antykorozyjnej z blokadą łędnego położenia klamki i mikrowentylacją, blokada obrotu klamki, czterostopniowym uchylem oraz 3x zaczep antywyważeniowy i antywłamaniowy	Winhaus ActivPilot o podwyższonej ochronie antykorozyjnej z blokadą łędnego położenia klamki i mikrowentylacją, blokada obrotu klamki, czterostopniowym uchylem oraz 3x zaczep antywyważeniowy i antywłamaniowy
KLAMKA	jednostronna wewnętrzna np. Hoppe Taulon w kolorze białym lub Hoppe Luksemburg/Luksembourg 099/US952 - Secustik blokada obrotu klamki.	jednostronna wewnętrzna np. Hoppe Taulon w kolorze białym lub Hoppe Luksemburg/Luksembourg 099/US952 - Secustik blokada obrotu klamki.	jednostronna wewnętrzna np. Hoppe Taulon w kolorze białym lub Hoppe Luksemburg/Luksembourg 099/US952 - Secustik blokada obrotu klamki.	jednostronna wewnętrzna np. Hoppe Taulon w kolorze białym lub Hoppe Luksemburg/Luksembourg 099/US952 - Secustik blokada obrotu klamki.

PROJEKT BUD NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO ZAMIENNY	ZAGOSPODAROWANIE ORAZ REWITALIZACJA TERENU SPORTOWO-REKREACYJNEGO W MIEJSCOWOŚCI SKOMIELNA CZARNA			
	TYTUŁ RYSUNKU ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ			
	IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA		dr inż. arch. Grzegorz Mirek spec. Architektoniczna nr ewid.: MPOIA/046/2010	DATA: XI 2021 r.
	SKALA RYSUNKU		NUMER RYSUNKU A.11	

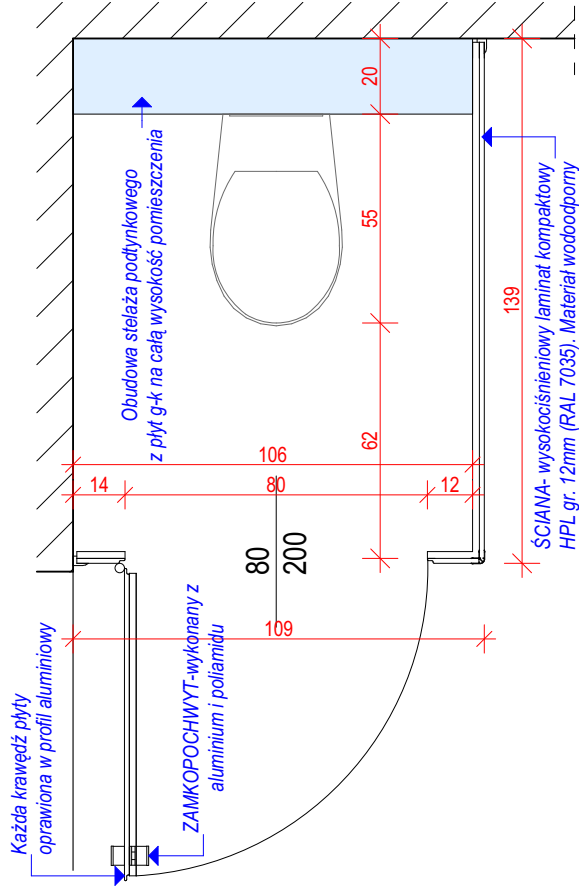
SYMBOL NA RZUCIE		D4	D5	D6
WIDOK ORTOGONALNY				
RZUT				
PRZYKŁADOWY MODEL		np. Polskone IMPULS model W01	np. Polskone IMPULS model W01	np. Polskone IMPULS model W01
WYMIARY	W ŚWIETLE MURU	102×209	102×209	92×209
	W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY	90×200	90×200	80×200
WYMIARY SKRZYDŁA		92 x 202	92 x 202	82 x 202
WYMIARY ZESTAWU		100 x 207	100 x 207	90 x 207
OTWORY WENTYLACYJNE		NIE	TAK, TULEJE WNĘTYLACYJNE	TAK, TULEJE WNĘTYLACYJNE
PPOŻ		NIE	NIE	NIE
KOLOR / OKLEINA		okleina CPL Lamistone wew/zew w kolorze białym	okleina CPL Lamistone wew/zew w kolorze białym	okleina CPL Lamistone wew/zew w kolorze białym
SAMOZAMYKACZ		BRAK, WYPOSAŻYĆ W ODBOJNIK STAŁY	BRAK, WYPOSAŻYĆ W ODBOJNIK STAŁY	BRAK, WYPOSAŻYĆ W ODBOJNIK STAŁY
SZKLENIE		NIE	NIE	NIE
KĄT OTWARCIA		STANDARD	STANDARD	STANDARD
KIERUNEK OTWIERANIA		L P	L P	L P
ILOŚĆ		2 1	2 3	0 1
RODZAJ ZAMKA		magnetyczny,czoło ze stali nierdzewnej, na wkładkę patentową + zamek patentowy (komplet kluczy, wkładka WB, wkładka WC)		
ILOŚĆ ZAWIASÓW RODZAJ ZAWIASÓW		3 zawiasy regulowane kryte HARMONY kolor srebrny	3 zawiasy regulowane kryte HARMONY kolor srebrny	3 zawiasy regulowane kryte HARMONY kolor srebrny
KLASA MECHANICZNA		min. 2 klasa wymagań średnie warunki eksploatacji	min. 2 klasa wymagań średnie warunki eksploatacji	min. 2 klasa wymagań średnie warunki eksploatacji
KLAMKA		AUTUNNO, nikiel szczotkowany, szyld dzielony+rozeta kwadratowa		
OPIS \ UWAGI		Drzwi wewnętrzne np. Pol-Skone model Impuls, okleina CPL (gr. 0,2-0,7mm) Lamistone w kolorze białym. Drzwi bezprzylgowe z uszczelką obwodową EPDM. Standardowy prześwit pomiędzy skrzydłem a podłogą do 10mm. Konstrukcję drzwi stanowi ramiak drewniany wykonany z drewna klejonego warstwowo i naprężenie obłożony dwiema gładkimi płytami HDF o powierzchni LAMISTONE CPL, wypełnienie warstwą stabilizującą z płyty wiórowej pełnej. Grubość skrzydła drzwiowego min. 40 mm. Każde skrzydło drzwiowe otwierane do wnętrza pomieszczenia wyposażić w odbojnik podłogowe np. Pol-Skone typ 2, kuliste wkręcane nikiel-satyna zaopatrzone w wkładkę gumową (1 szt. odboju / skrzydło). Drzwi wyposażone w: ościeżnice regulowane np. System Polskone, na całą szerokość ściany ze wzmocnieniem pod samozamykacz, panel regulacyjny oraz opaskę kątową szer. min 60mm, całość w kolorze drzwi. Drzwi wyposażić w szyld dzielony i klamkę np. Polskone Autunno. Wszędzie, gdzie wskazany jest zamek na wkładkę zastosować zamek patentowy (komplet kluczy, wkładka WB, blokada i wkładka WC w zależności od miejsca montażu drzwi i pomieszczenia) całość tj. dwie części szyldu o powłoce nikiel szczotkowany. Drzwi wyposażone zgodnie z opisem powyżej oraz literą "S" na rysunku wyposażić w tuleje wentylacyjne np. Polskone TN3 metalowe nikiel-satyna kwadratowe 4-5 szt/skrzydło lub zamiennie podcięcie wentylacyjne dolnej części drzwi zapewniające sumaryczny przekrój nie mniejszy niż 0,022 m2 dla dopływu powietrza. Drzwi montować na wykończonej posadzce. Klamkę stosować w skrzydle czynnym. Skrzydło bierne musi zawierać dwa niezależne rygłe góra-dół niedostępne po zamknięciu drzwi. Montaż drzwi należy przeprowadzać zgodnie z aprobatą techniczną ITB. Zaprojektowane szczeliny montażowe skoordynować z zaleceniem producentów systemu drzwiowego oraz aprobatą techniczną ITB. Uszczelnienie wykonać np. Pianką poliuretanową niskoprężną, chyba że producent, karta techniczna lub AT określają inaczej. Przed przystąpieniem do montażu, wymiary muszą być sprawdzone na budowie. Wszystkie niezbędne do prawidłowego montażu elementy zamocowań powinny być wkałkulowane w cenę elementu. Elementy złączne - śruby, bolce muszą być wykonane ze stali nierdzewnej. Inne stalowe elementy muszą być ocynkowane. Połączenia z budynkiem muszą spełniać odpowiednie wymogi fizyki budowli tj. należy zapewnić izolację akustyczną oraz sztywność.		

SYMBOL NA RZUCIE		D1	D2	D3
WIDOK ORTOGONALNY				
MODEL / PROFIL ALU		np. Aluprof model MB-78 EI rama z przekładką termiczną	np. Aluprof model MB-86 SI+ rama z przekładką termiczną	np. Aluprof model MB-86 SI+ rama z przekładką termiczną
WYMIARY	W ŚWIETLE MURU	140×213	140×213	108×209
	W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY	120×200 dwuskrzydłowe (90+30), ruchomy słupek 90+30 x 202 (skrzydła w podziale 90+30)	120×200 dwuskrzydłowe (90+30), ruchomy słupek 90+30 x 202 (skrzydła w podziale 90+30)	90×200
WYMIARY SKRZYDŁA		(skrzydła w podziale 90+30)		92×202
WYMIARY ZESTAWU		136 x 208	136 x 208	106 x 208
PPOŻ		EI60	NIE	NIE
SAMOZAMYKACZ		TAK, Z BLOKADĄ OTWARCIA NP. Assa Abloy DC140, Geze TS 5000	TAK, Z BLOKADĄ OTWARCIA NP. Assa Abloy DC140, Geze TS 5000	TAK, Z BLOKADĄ OTWARCIA NP. Assa Abloy DC140, Geze TS 5000
IZOLACJA TERMICZNA PROFILU		U=0,9 W/(m2K)	U=0,9 W/(m2K)	U=0,9 W/(m2K)
PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA PROFILU		KLASA 2 PN-EN 12207:2001	KLASA 2 PN-EN 12207:2001	KLASA 2 PN-EN 12207:2001
WODOSZCZELNOŚĆ PROFILU		KLASA 5A (200 Pa) PN-EN 12208:2001	KLASA 5A (200 Pa) PN-EN 12208:2001	KLASA 5A (200 Pa) PN-EN 12208:2001
ODPORNOŚĆ NA OBCIĄŻENIE WIATREM		KLASA C1/B2, PN-EN 12210:2001	KLASA C1/B2, PN-EN 12210:2001	KLASA C1/B2, PN-EN 12210:2001
IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA PROFILU		(Rw) = 41 dB	(Rw) = 41 dB	(Rw) = 41 dB
ZAWIASY		min 3 szt/skrzydło, typ ROLKOWE 110° np. WalaWR, Dr.Hahn: 60AT, Rollenband NG,	min 3 szt/skrzydło, typ ROLKOWE 110° np. WalaWR, Dr.Hahn: 60AT, Rollenband NG,	min 3 szt/skrzydło, typ ROLKOWE 110° np. WalaWR, Dr.Hahn: 60AT, Rollenband NG,
OKUCIA		mechaniczna zasuwnica wielopunktowa min. 3 punktowa na listwie zaczepowej obsługiwana klamką np. SIGENIA AS 4340, otwieranie od wewnątrz za pomocą klucza, tryb pracy zasuwnicy - dzienny/noctny, obsługa kluczem ryglowanie i odryglowanie. Z zewnątrz możliwość otwierania kluczem i bez ryglowania klamką.	mechaniczna zasuwnica wielopunktowa min. 3 punktowa na listwie zaczepowej obsługiwana klamką np. SIGENIA AS 4340, otwieranie od wewnątrz za pomocą klucza, tryb pracy zasuwnicy - dzienny/noctny, obsługa kluczem ryglowanie i odryglowanie. Z zewnątrz możliwość otwierania kluczem i bez ryglowania klamką.	mechaniczna zasuwnica wielopunktowa min. 3 punktowa na listwie zaczepowej obsługiwana klamką np. SIGENIA AS 4340, otwieranie od wewnątrz za pomocą klucza, tryb pracy zasuwnicy - dzienny/noctny, obsługa kluczem ryglowanie i odryglowanie. Z zewnątrz możliwość otwierania kluczem i bez ryglowania klamką.
KLAMKA		zewnątrz: klamka drzwiowa np. VBH DG61 stal nierdzewna+rozeta w kpl., wewnątrz: klamka drzwiowa np. VBH DG61 stal nierdzewna+rozeta w kpl. Klamka musi współpracować z zasuwnicą i musi mieć możliwość pracy w 3 kierunkach (góra, dół, neutral)		
SKRZYDŁA I PROFILE ALUMINIOWE		SKRZYDŁA DRZWIOWE Z GŁADKIMI PANELAMI TERMOIZOLACYJNYMI ZLICOWANE Z OŚCIEŻNICĄ Konstrukcja systemu oparta jest o profile alum. z przekładką termiczną. Głębokość konstrukcyjna kształtowników wynosi: 77 mm (ościeżnica i skrzydło)	SKRZYDŁA DRZWIOWE PRZESZKLONE ZLICOWANE Z OŚCIEŻNICĄ Konstrukcja systemu oparta jest o profile aluminiowe z przekładką termiczną. Głębokość konstrukcyjna kształtowników wynosi: 77 mm (ościeżnica i skrzydło)	SKRZYDŁA DRZWIOWE Z GŁADKIMI PANELAMI TERMOIZOLACYJNYMI ZLICOWANE Z OŚCIEŻNICĄ Konstrukcja systemu oparta jest o profile aluminiowe z przekładką termiczną. Głębokość konstrukcyjna kształtowników wynosi: 77 mm (ościeżnica i skrzydło)
KOLOR		RAL 7043 - ciemnoszary		
RODZAJ SZKLENIA		stały panel drzwiowy nieprzezierny zapewniający odporność ogniową EI60 - systemowy metalowy z wypełnieniem termoizolacyjnym	zestaw dwukomorowy trzyszybowy bezpieczny hartowany oraz laminowany zapewniający izolację termiczną oraz ochronę przed słońcem	stały panel drzwiowy nieprzezierny - systemowy metalowy z wypełnieniem termoizolacyjnym
ODPORNOŚĆ NA WŁAMANIE		klasa P1A	klasa P1A	klasa P1A
U - współczynnik przenikania ciepła szyby		----	U = 0,6 (W/m2K)	----
Lt [%] - współczynnik przepuszczalności światła		----	Lt = 63%	----
g [%] - współczynnik całkowitej przepuszczalności energii słonecznej		----	g=0,34	----
Rw [dB] - współczynnik izol. akustycznej szklenia		----	36	----
ILOŚĆ		LEWE / PRAWE 0 1	LEWE / PRAWE 1 1	LEWE / PRAWE 1 0
SZKLENIE WYPEŁNIENIE		grubość panelu wypełniającego 60 mm składającego się z dwóch ocynkowanych blach stalowych 0,8 mm malowanych proszkowo na kolor antracytowy z wypełnieniem z wełny mineralnej, pianki PUR, o odporności ogniowej EI60	*szkło zewnętrzne SGG ESG Cool-Lite SKN 176 II gr. 6mm *szkło środkowe ESG Planiclear gr. 4mm *szkło wewnętrzne VSG 33.2 Pianitherm XN gr. 6mm całkowita grubość zestawu 44,8 mm	grubość panelu wypełniającego 61,5 mm składającego się z dwóch ocynkowanych blach stalowych 0,8 mm malowanych proszkowo na kolor antracytowy z wypełnieniem z wełny mineralnej, pianki PUR, lub styropianu,
OPIS \ UWAGI		Przestrzenie międzyszybowe 14mm z wypełnieniem 90% Argon w zestawach szklanych stosować ciepłą ramkę dystansową 14 mm Chromatech Ultra uszczelniającą krawędzie szyby zespolonych i zapewniającą izolację termiczną całości zestawu. Zamek drzwi wyposażić wkładkę bębnekową np. Gerda WKM4 / PROS. 30/40 nikiel satyna Kl.6.2 C, (lub inny tej samej klasy dostosowany do zasuwnicy) 6-zastawkowa z kompletem pięciu dwustronnie nawierczanych kluczy, przeciw wytrychowe (dodatkowe 2 zapadki górne), igły przeciwywierceniowe wielopunktowy, przeciwłamaniowy, klasa zabezpieczenia 7), w zasuwnicy stosować rygłe obrotowe, hakowe hartowane. Minimalny wymiar światła w przejściu drzwiowym dla skrzydła to 90x200 cm. Próg z przekładką termiczną. Odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie Klasa 6, skrzydło bierne musi zawierać dwa niezależne rygłe góra-dół niedostępne po zamknięciu drzwi oraz klamkę od strony wewnętrznej sterowane przez zasuwnicę środkową. Montaż drzwi należy przeprowadzać zgodnie z aprobatą techniczną ITB. Zaprojektowane szczeliny montażowe skoordynować z zaleceniem producentów systemu okiennego oraz aprobatą techniczną ITB. Uszczelnienie wykonać np. Pianką poliuretanową niskoprężną, chyba że producent, karta techniczna lub AT określają inaczej. Wszystkie części okuć z wyjątkiem klamek i zawiasów powinny być niewidoczne. Umieszczone w euronowkach okucia powinny być połączone profilami w sposób trwały. Przed przystąpieniem do montażu elementów aluminiowych, wymiary muszą być sprawdzone na budowie. Wszystkie niezbędne do prawidłowego montażu elementy zamocowań powinny być wkałkulowane w cenę elementu. Elementy złączne - śruby, bolce muszą być wykonane ze stali nierdzewnej. Inne stalowe elementy muszą być ocynkowane. Połączenia z budynkiem muszą spełniać odpowiednie wymogi fizyki budowli - należy zapewnić izolację termiczną , akustyczną oraz przed wilgocią.		

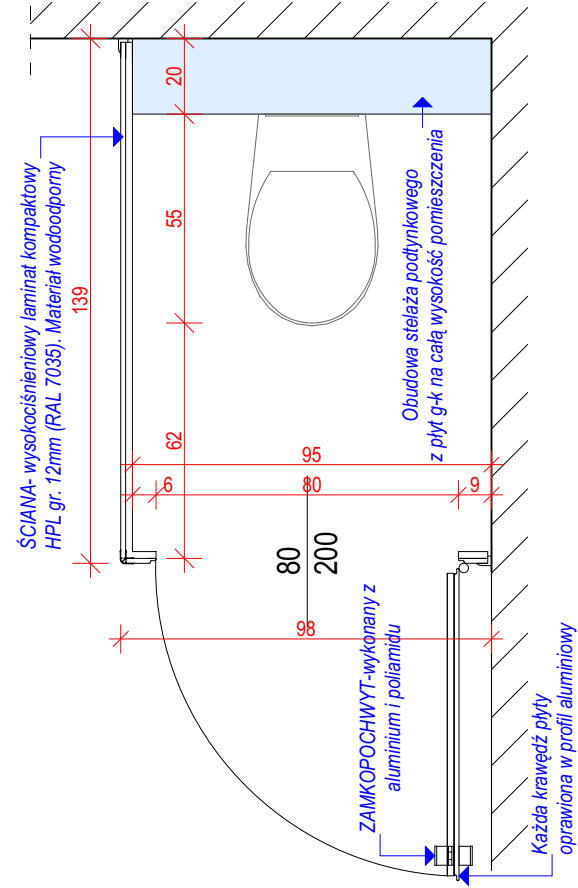
PROJEKT BUD NAZWA OBIEKTU ZAMIENNY BUDOWLANEGO	ZAGOSPODAROWANIE ORAZ REWITALIZACJA TERENU SPORTOWO-REKREACYJNEGO W MIEJSCOWOŚCI SKOMIELNA CZARNA				
	TYTUŁ RYSUNKU	ZESTAWIENIE STOLARKI/ŚLUSARKI DRZWIOWEJ			
	IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	dr inż. arch. Grzegorz Mirek spec. Architektoniczna nr ewid.: MPOIA/046/2010	DATA: XI. 2021 r.	SKALA RYSUNKU	
				NUMER RYSUNKU	A.12

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4.02.1999 r. O PRAWIE AUTORSKIM

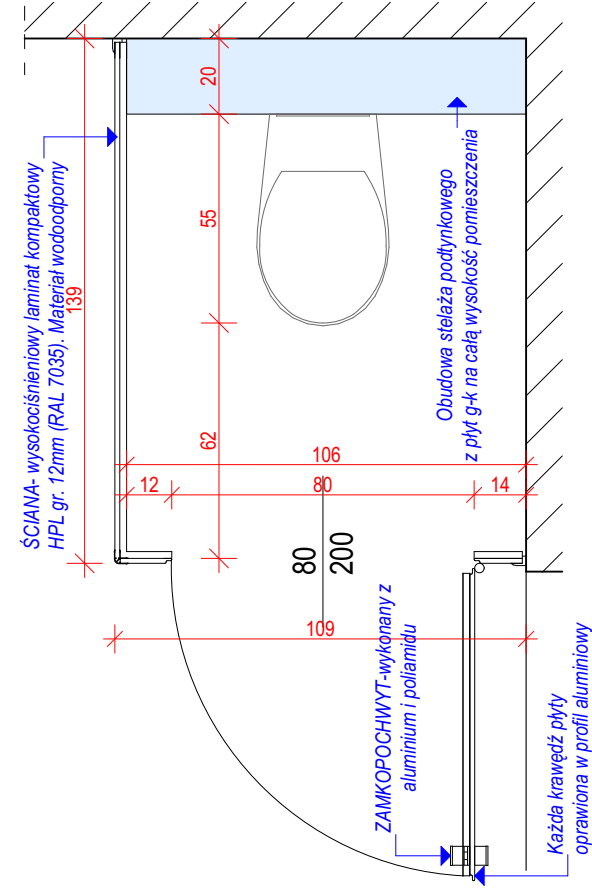
UMYWALNIA 1
KABINA WC SYSTEMOWA - rzut



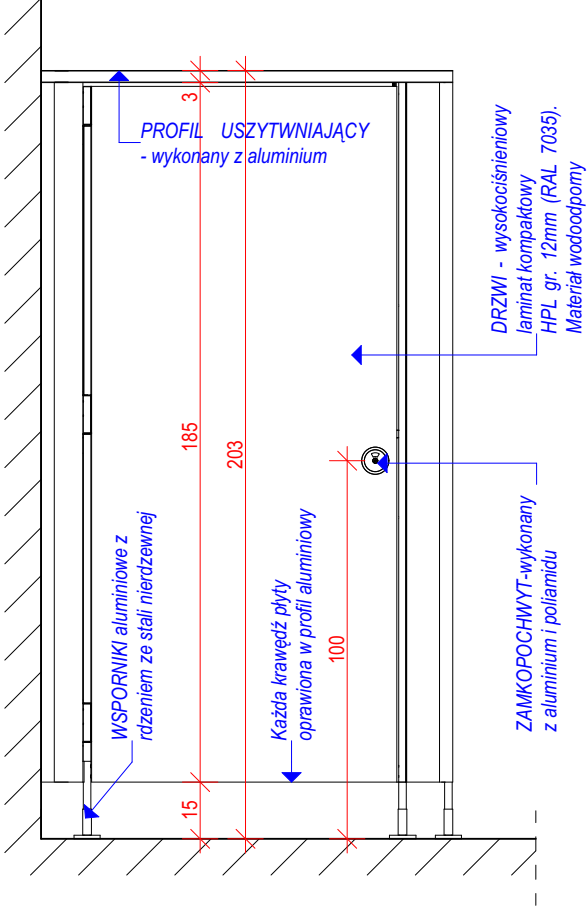
UMYWALNIA 2
KABINA WC SYSTEMOWA - rzut



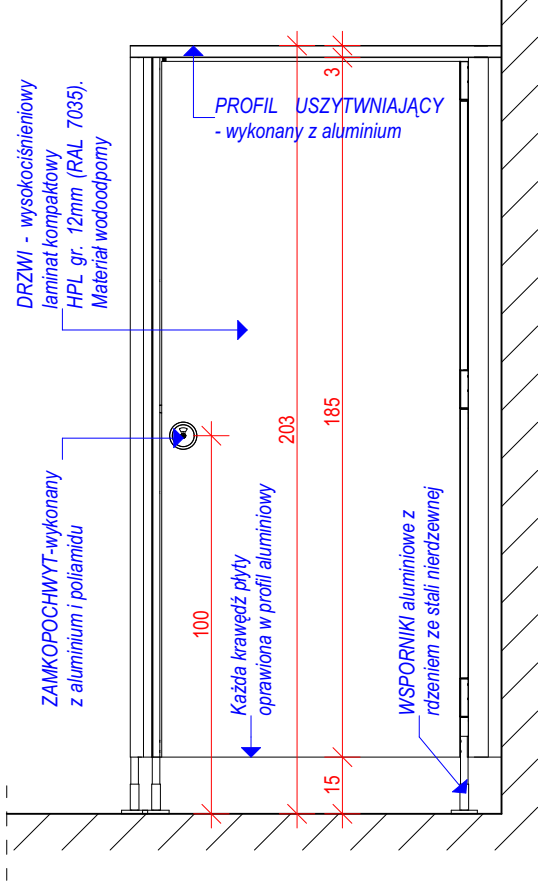
UMYWALNIA 3
KABINA WC SYSTEMOWA - rzut



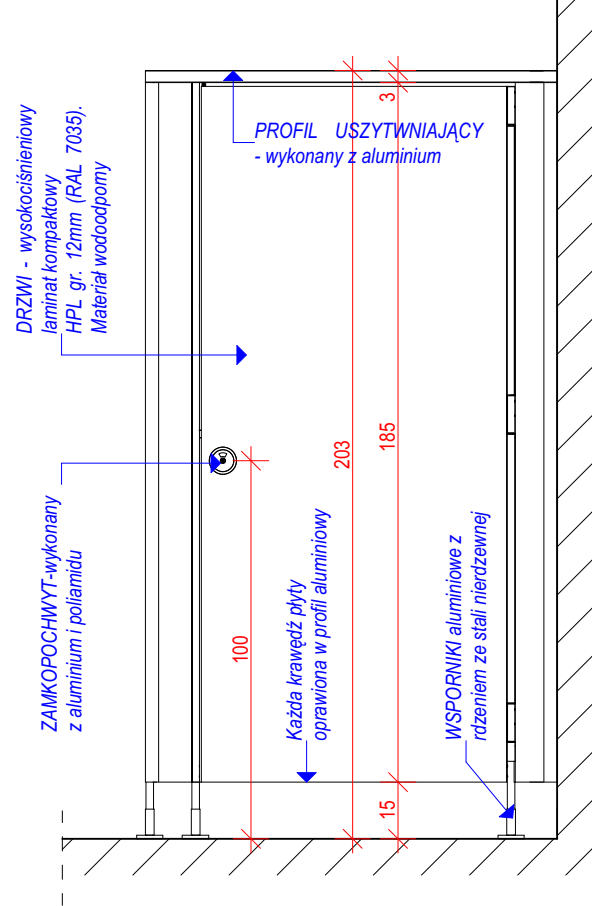
KABINA WC SYSTEMOWA - widok



KABINA WC SYSTEMOWA
widok



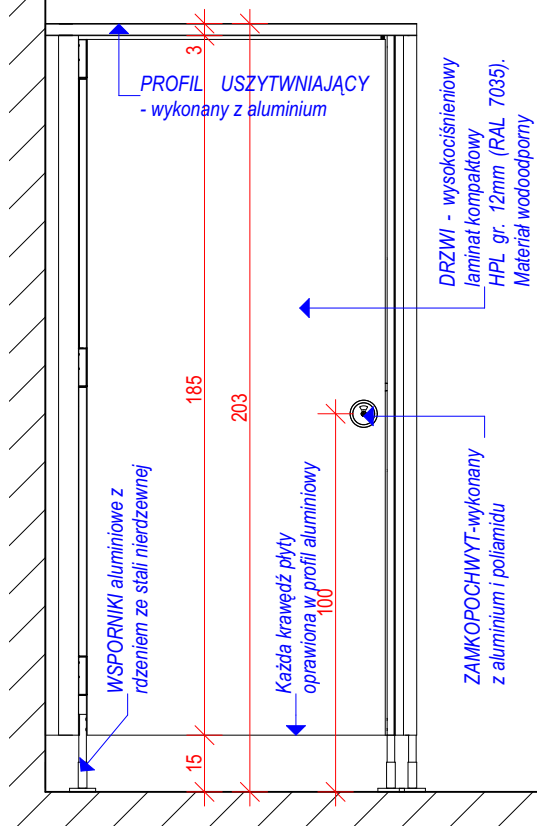
KABINA WC SYSTEMOWA - widok



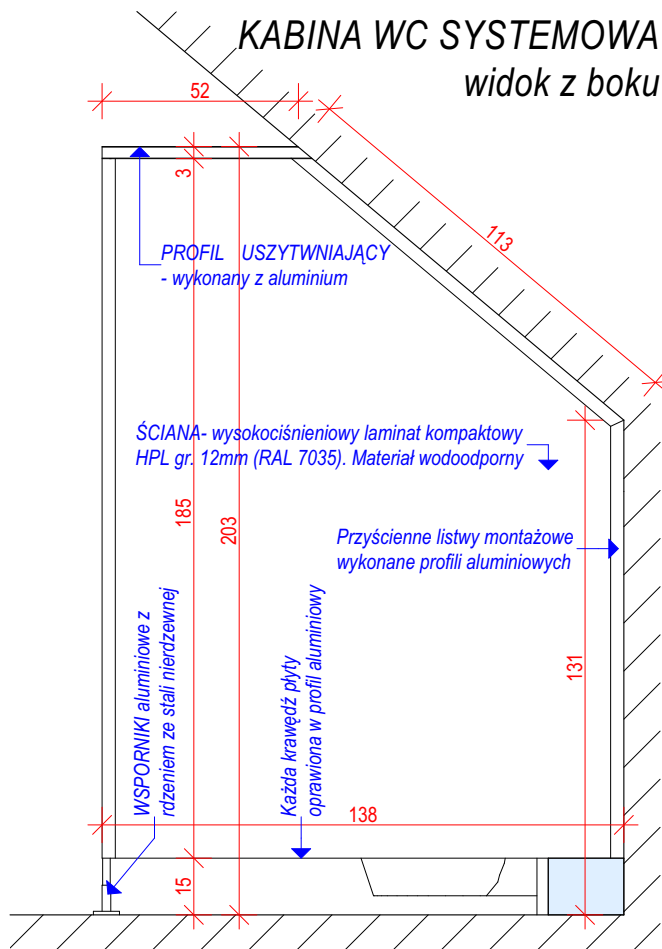
PROJEKT BUD ZAMIENNY	NADZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		ZAGOSPODAROWANIE ORAZ REWITALIZACJA TERENU SPORTOWO-REKREACYJNEGO W MIEJSCOWOŚCI SKOMIELNA CZARNA			
	TYTUŁ RYSUNKU		DETAL - KABINY WC			
	IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA		dr inż. arch. Grzegorz Mirek spec. Architektura nr ewd.: MPOIA/046/2010		SKALA RYSUNKU	1:20
	DATA XI 2021 r.				NUMER RYSUNKU	A.13

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4.02.1999 r. O PRAWIE AUTORSKIM

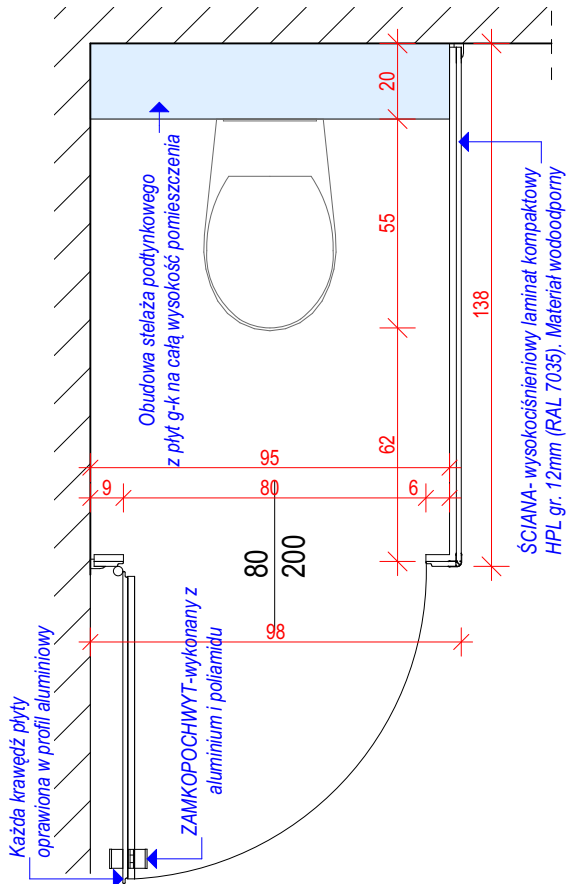
TOALETA NA PODDASZU **KABINA WC SYSTEMOWA** widok



KABINA WC SYSTEMOWA widok z boku



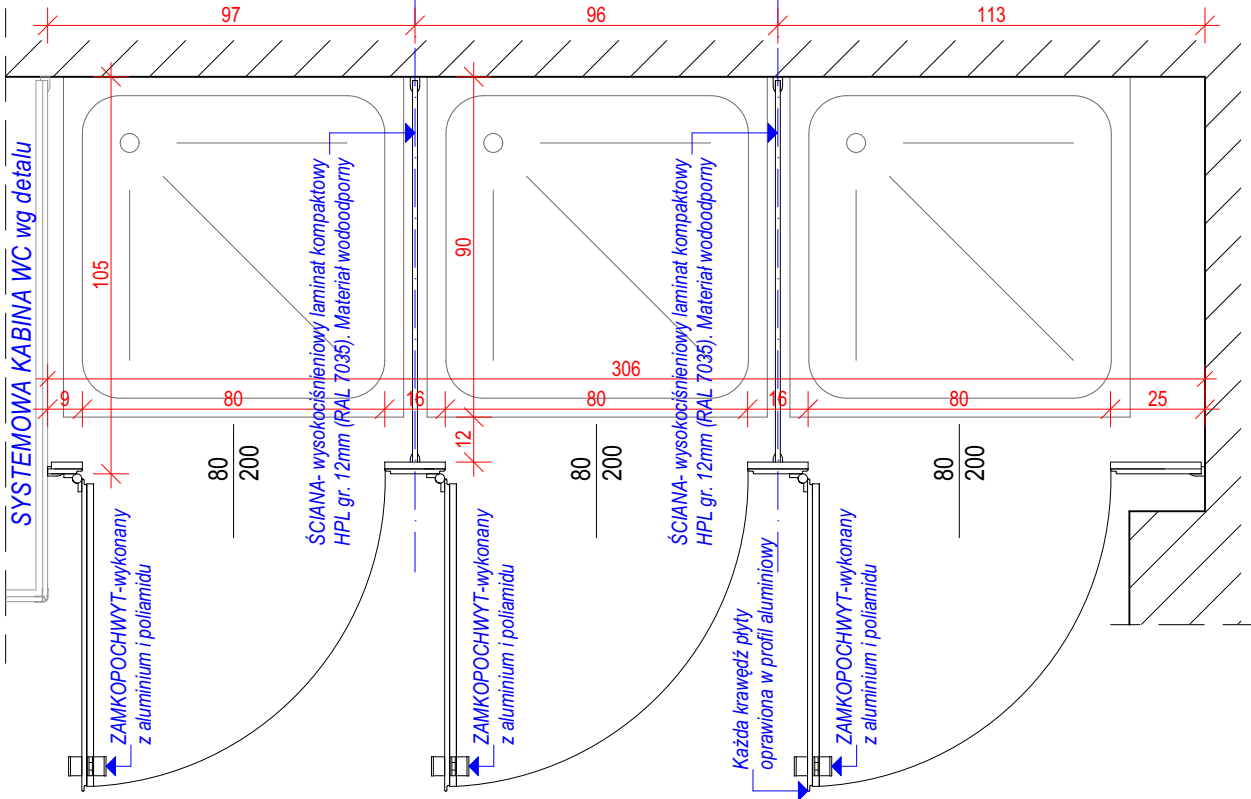
KABINA WC SYSTEMOWA - rzut



PROJEKT BUD ZAMIENNY	NAGŁÓWEK			
	ZAGOSPODAROWANIE ORAZ REWITALIZACJA TERENU SPORTOWO-REKREACYJNEGO W MIEJSCOWOŚCI SKOMIELNA CZARNA			
	TYTUŁ RYSUNKU	DETAL - KABINA WC (PODDASZE)		
	IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	dr inż. arch. Grzegorz Mirek spec. Architektoniczna nr ewid.: MPOIA/046/2010	DATA: XI 2021 r.	SKALA RYSUNKU 1:20 NUMER RYSUNKU A.14

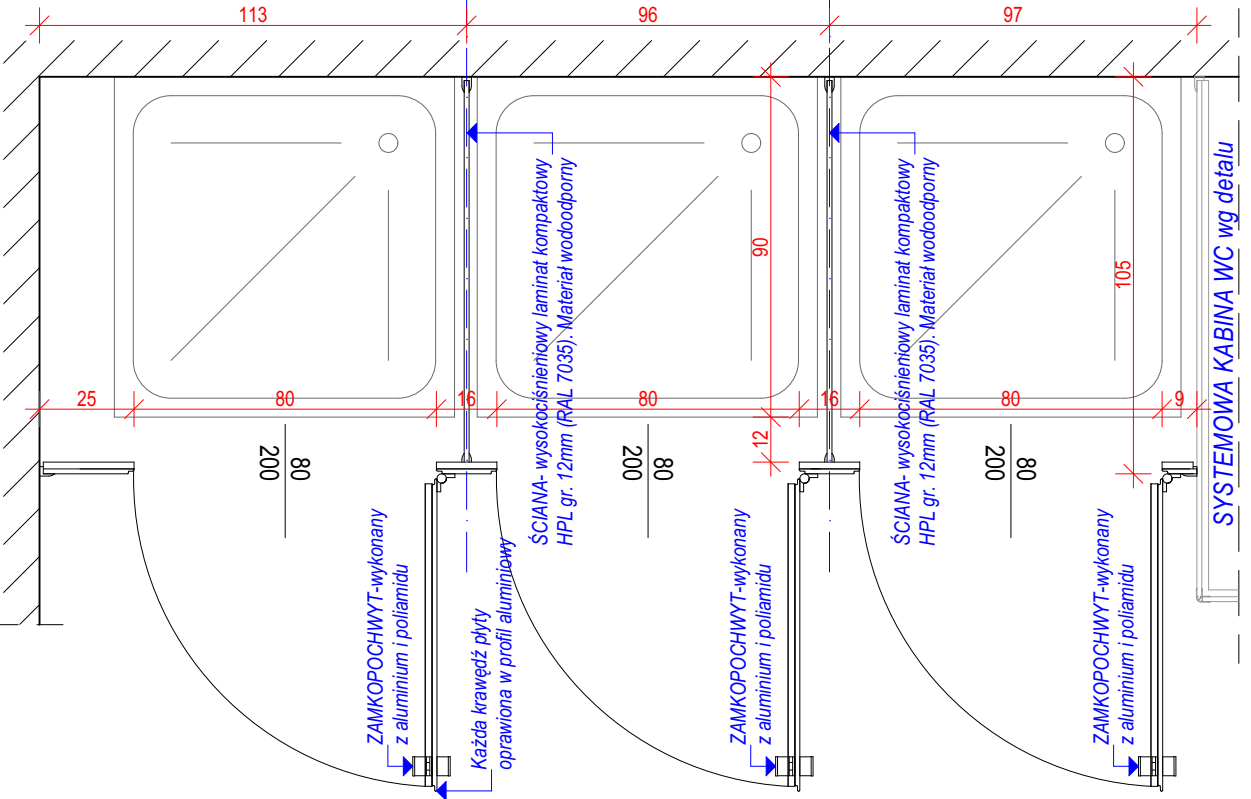
UMYWALNIA 1

SYSTEMOWE KABINY NATRYSKOWE - rzut

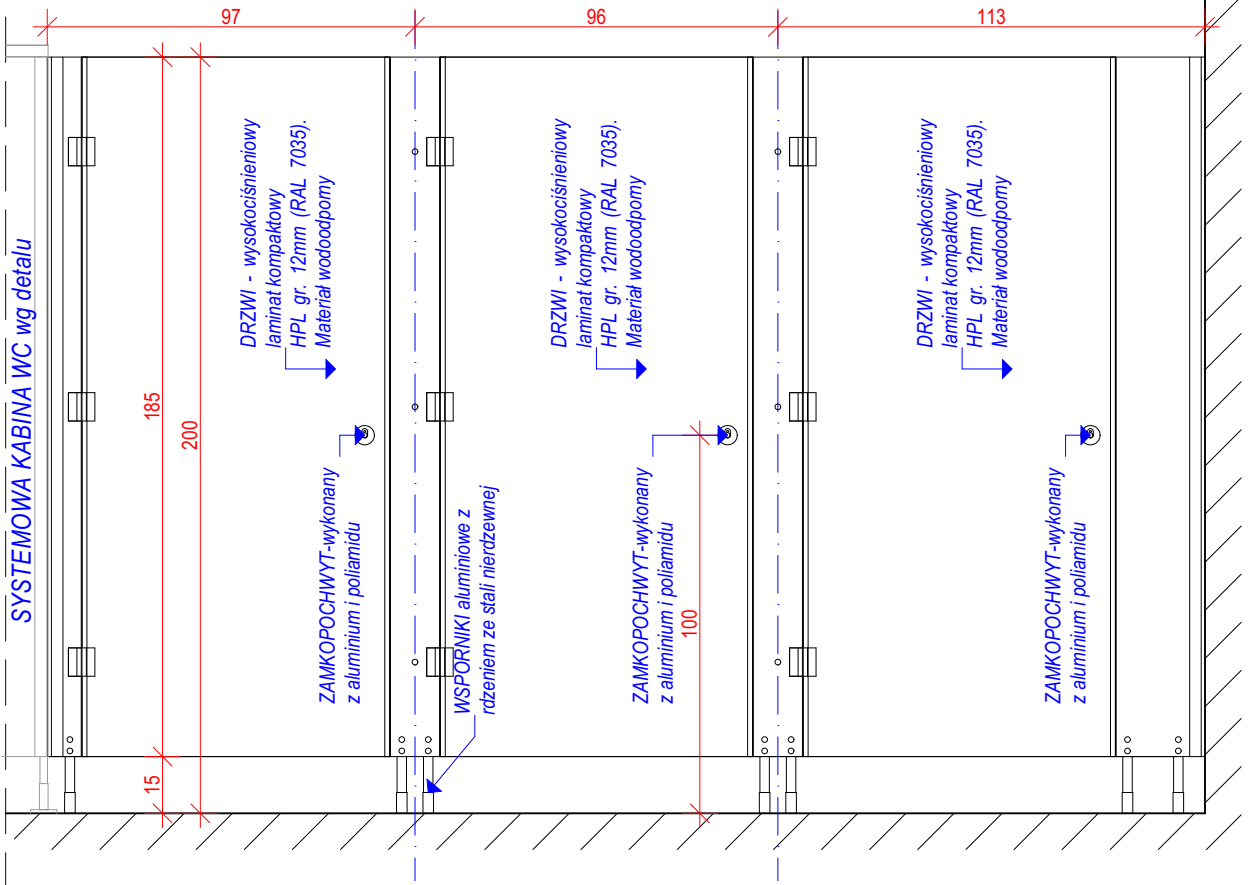


UMYWALNIA 3

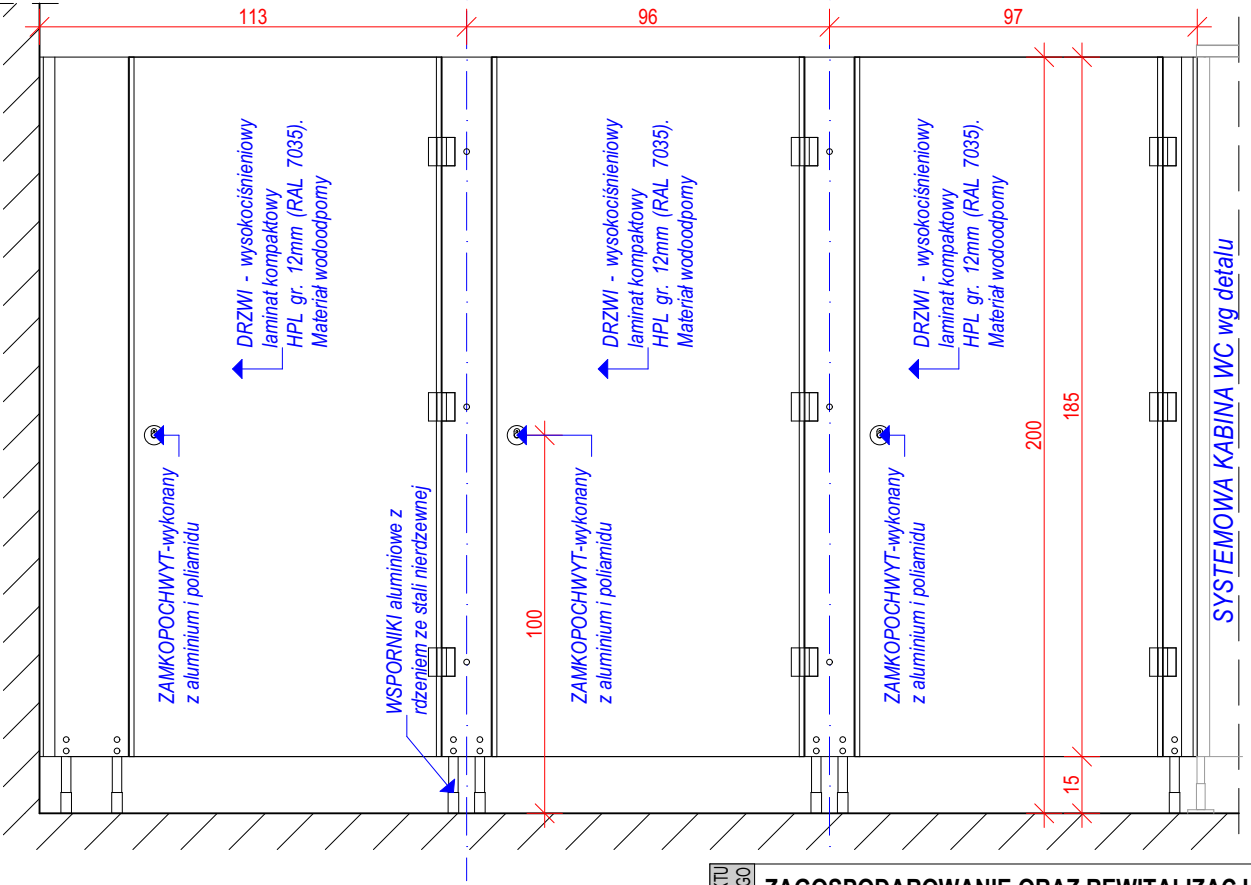
SYSTEMOWE KABINY NATRYSKOWE - rzut



SYSTEMOWE KABINY NATRYSKOWE - widok



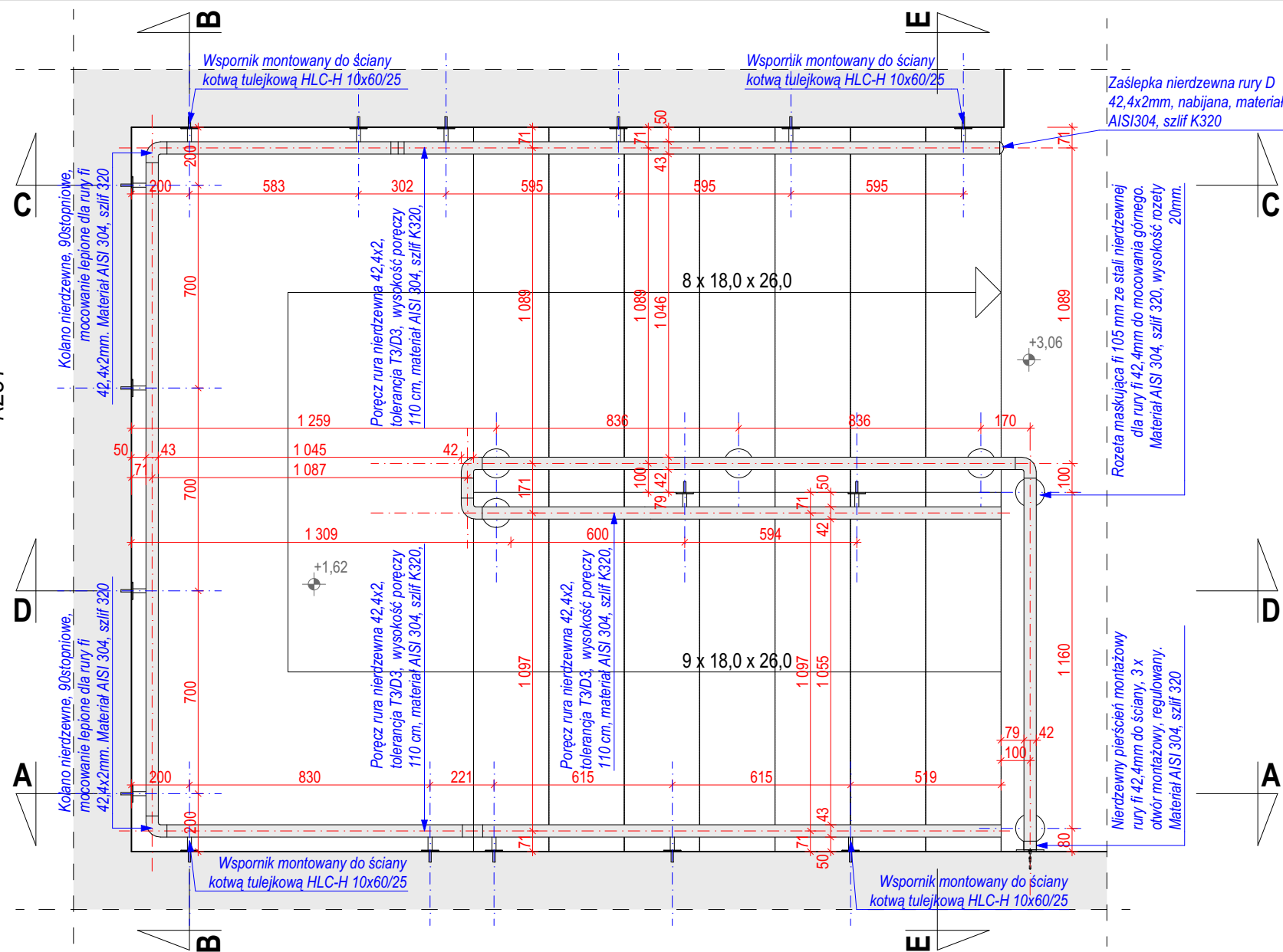
SYSTEMOWE KABINY NATRYSKOWE - widok



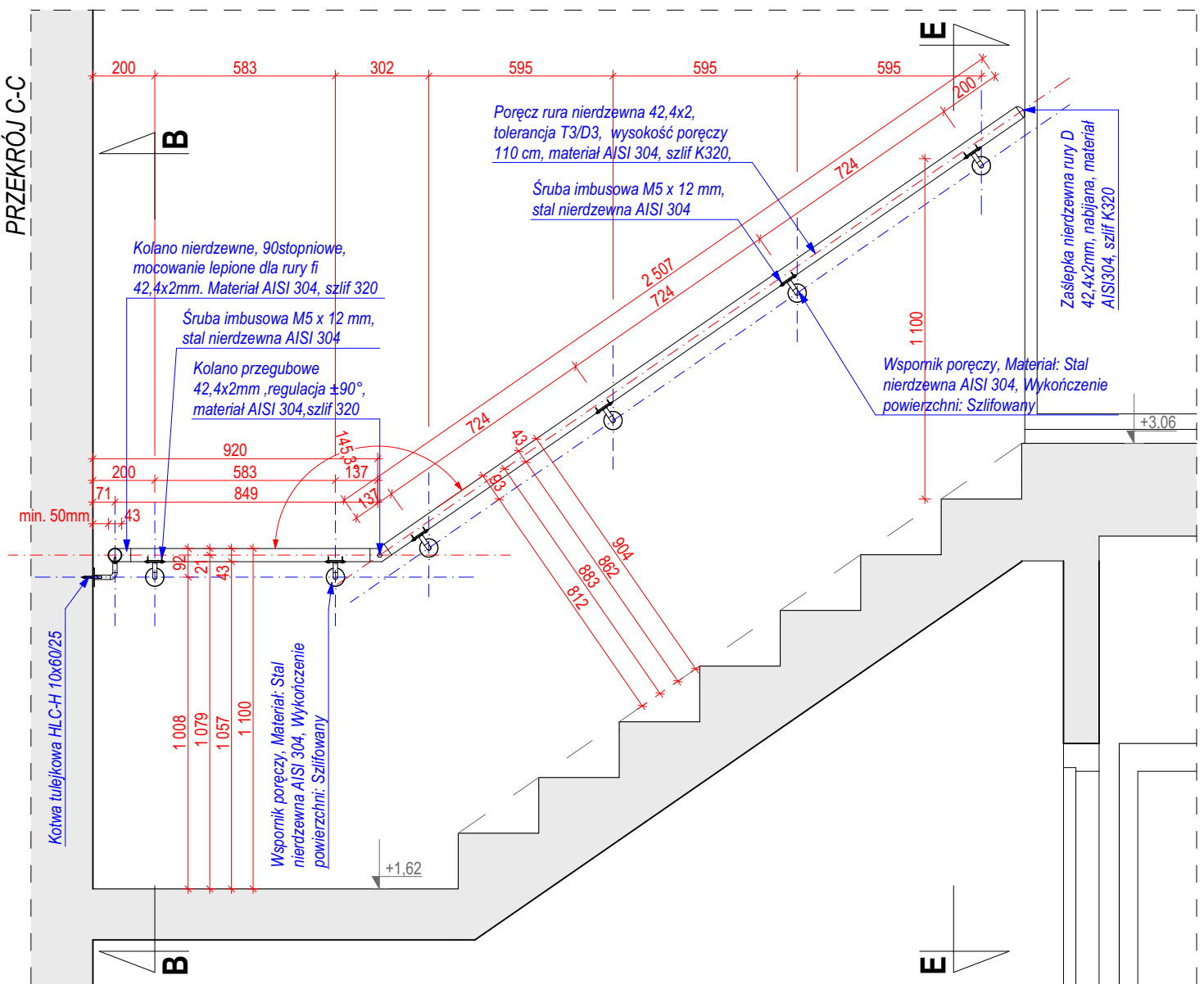
PROJEKT BUD. ZAMIENNY	NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		ZAGOSPODAROWANIE ORAZ REWITALIZACJA TERENU SPORTOWO-REKREACYJNEGO W MIEJSCOWOŚCI SKOMIELNA CZARNA				
	TYTUŁ RYSUNKU		DETAL - KABINY NATRYSKOWE				
	IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA		dr inż. arch. Grzegorz Mirek spec. Architektura nr ewid.: MPOIA/046/2010		DATA XI. 2021 r.	SKALA RYSUNKU	1:20
						NUMER RYSUNKU	A.15

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4.02.1999 R. O PRAWIE AUTORSKIM

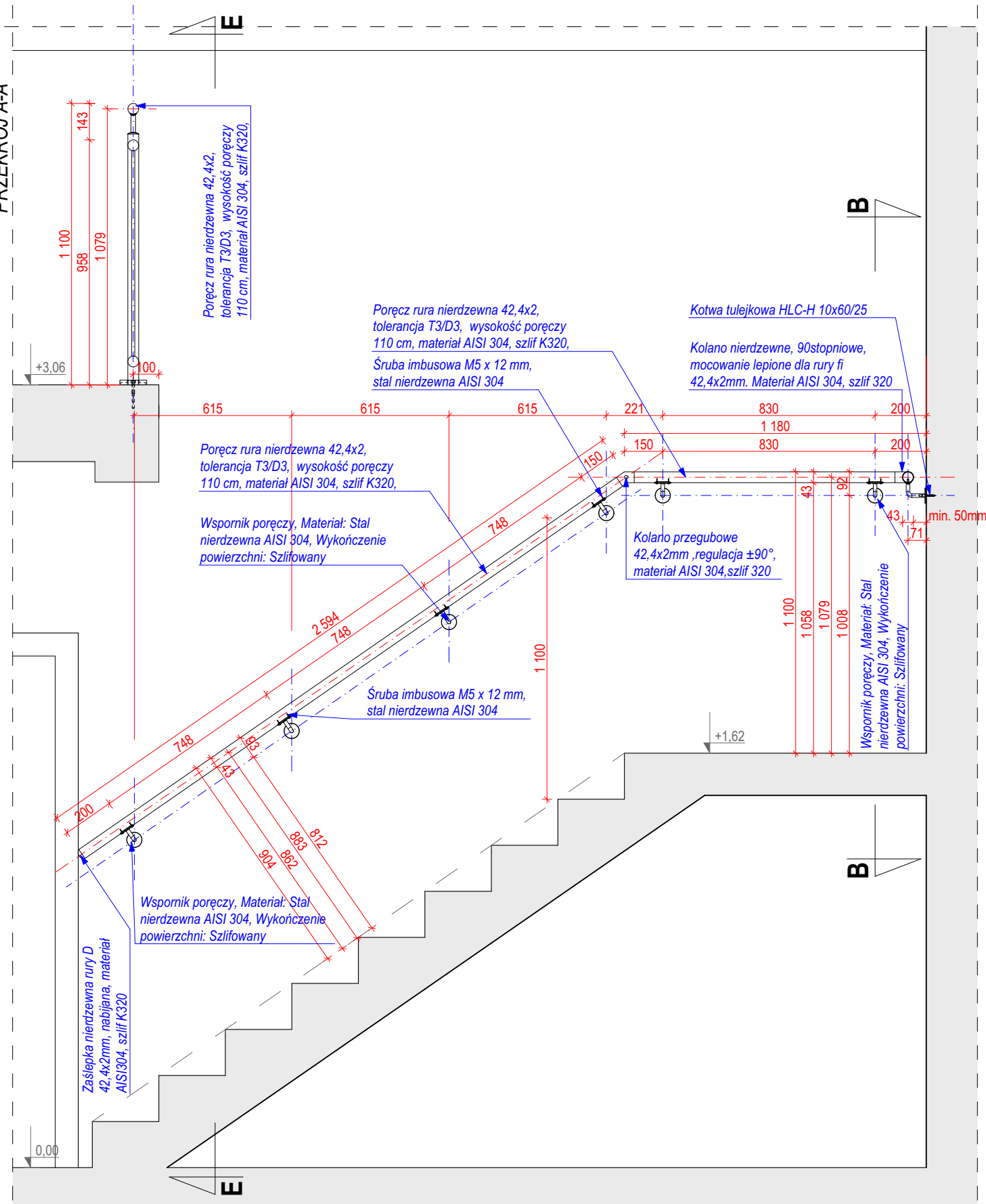
SCHODY - poręcz, balustrada
RZUT



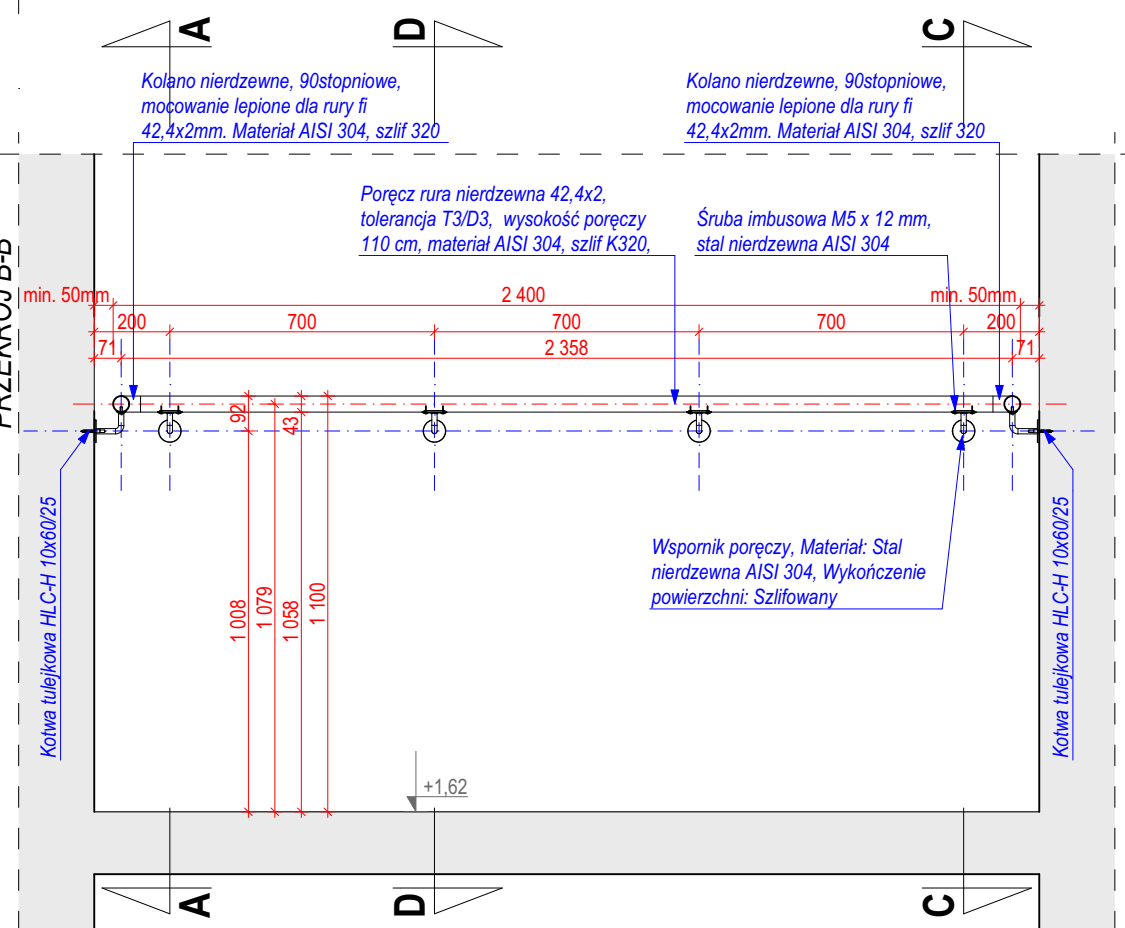
SCHODY - poręcz
PRZEKRÓJ C-C



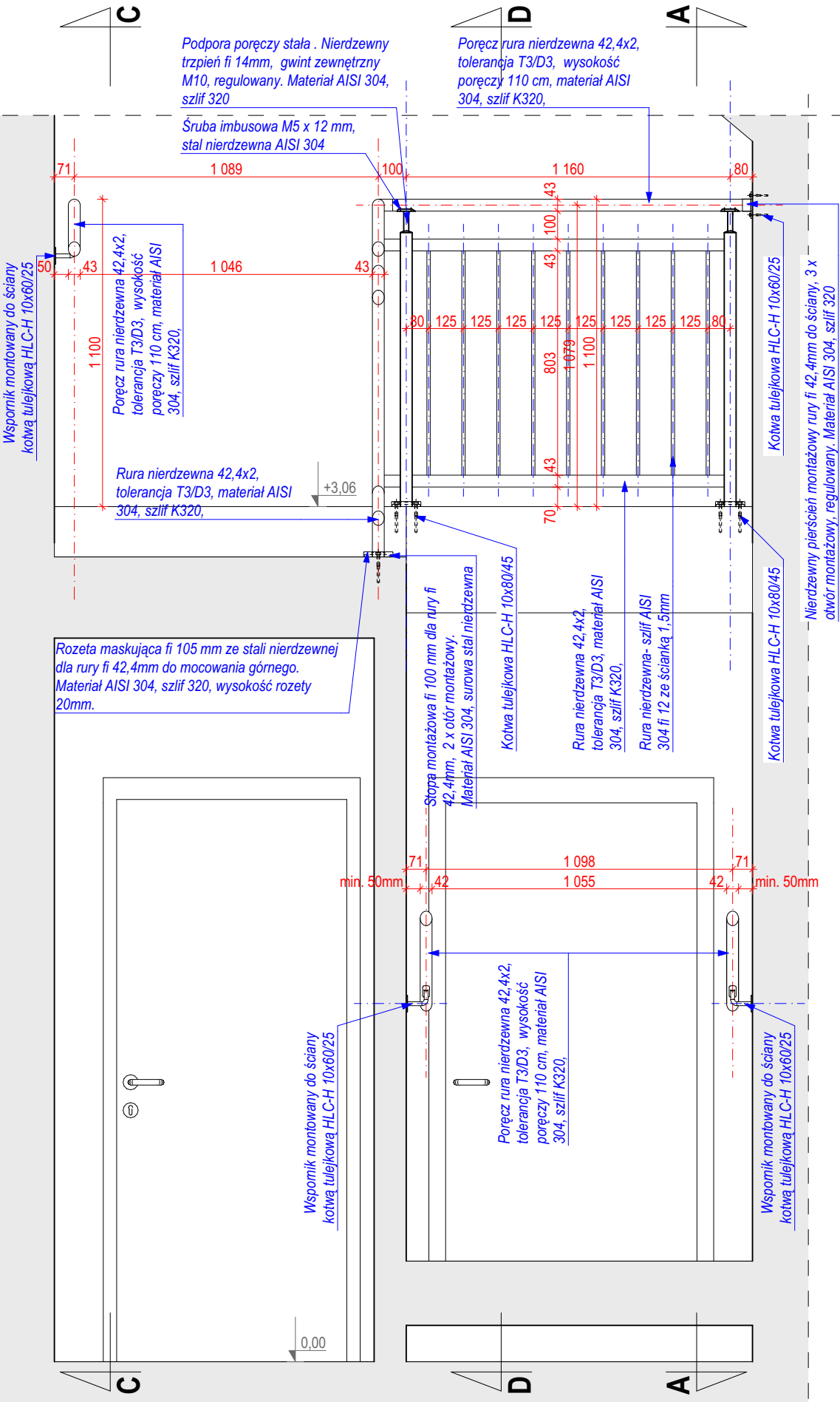
SCHODY - poręcz
PRZEKRÓJ A-A



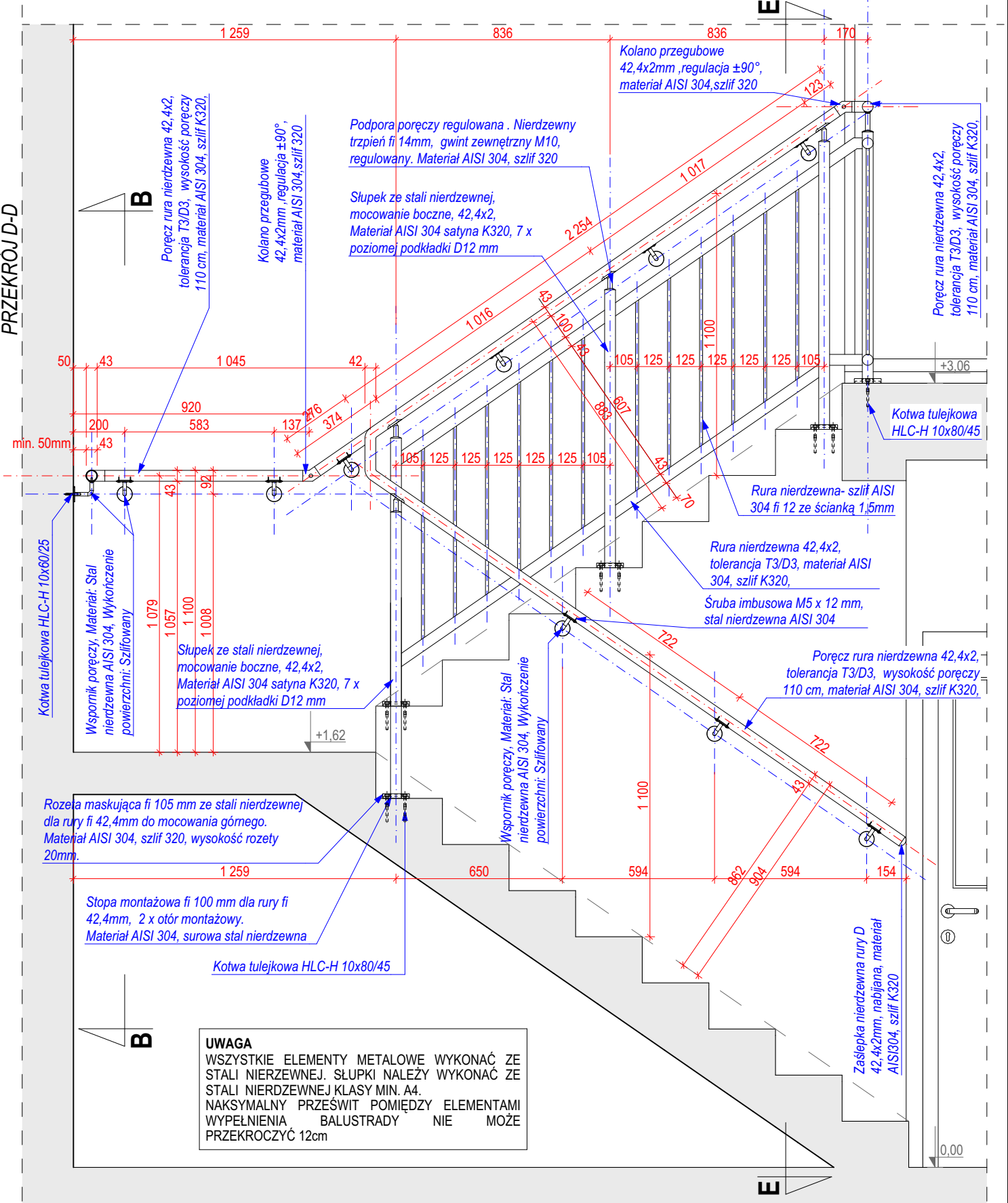
SCHODY - poręcz
PRZEKRÓJ B-B



SCHODY - poręcz, balustrada
PRZĘKÓJ E-E



SCHODY - poręcz, balustrada
PRZĘKÓJ D-D

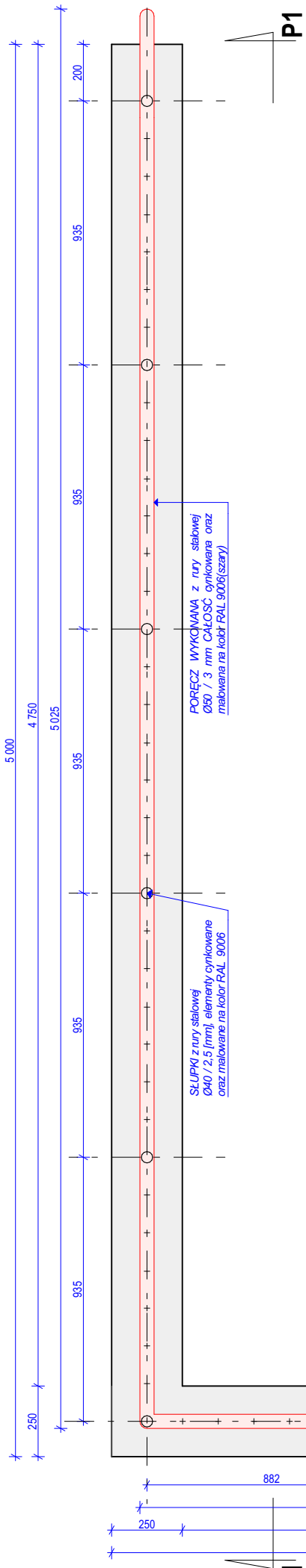


PROJEKT BUD ZAMIENNY	NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		ZAGOSPODAROWANIE ORAZ REWITALIZACJA TERENU SPORTOWO-REKREACYJNEGO W MIEJSCOWOŚCI SKOMIELNA CZARNA			
	TYTUŁ RYSUNKU		DETAL - BALUSTRADA / PORĘCZ WEWNĘTRZNA 2			
	IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA		dr inż. arch. Grzegorz Mirek spec. Architektura nr ewid.: MPOIA/046/2010	DATA XI. 2021 r.	SKALA RYSUNKU	1:20
					NUMER RYSUNKU	A.17

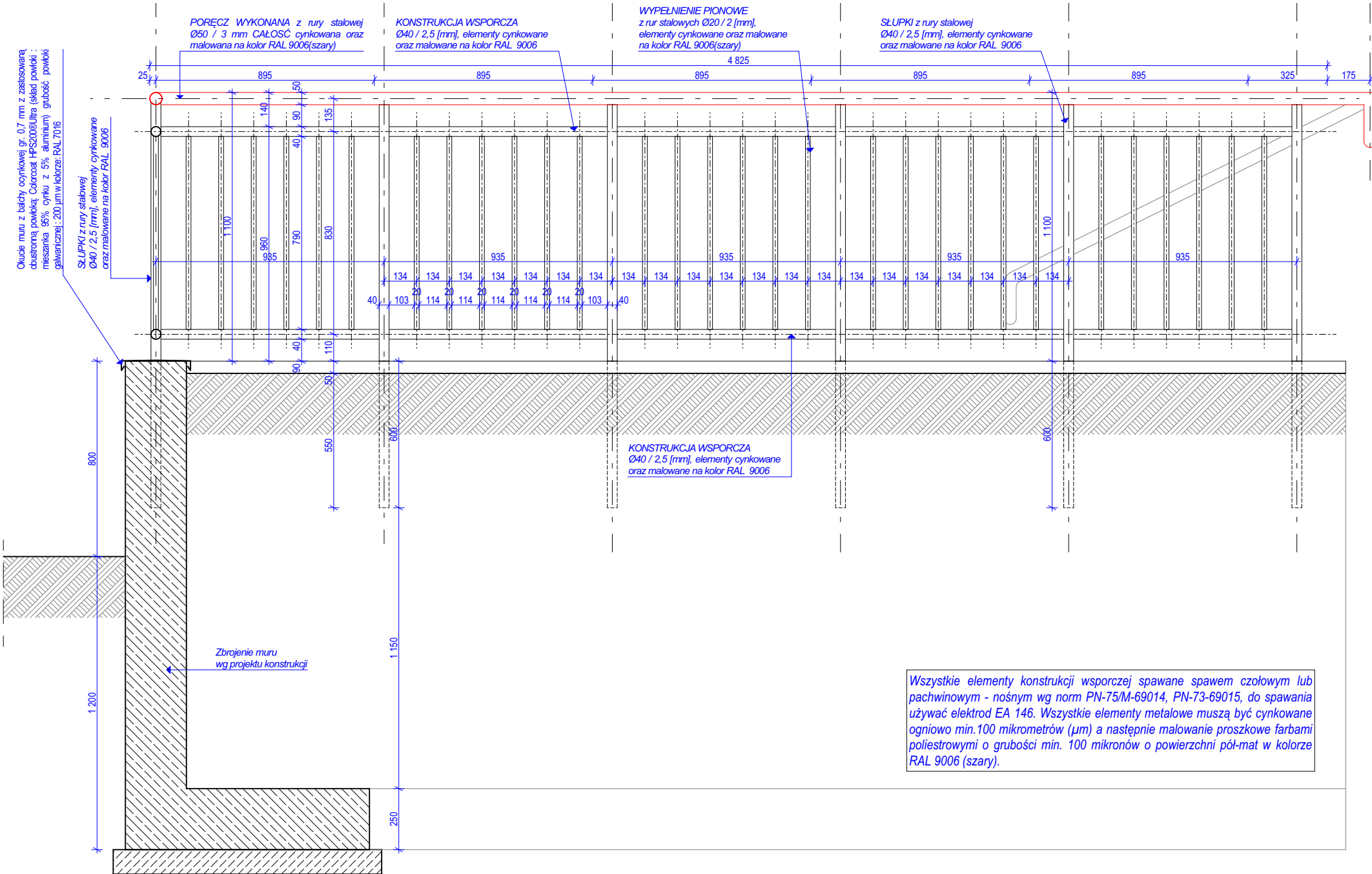
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4.02.1999 r. O PRAWIE AUTORSKIM

BALUSTRADA NA MURZE OPOROWYM

Rzut



BALUSTRADA NA MURZE OPOROWYM
Przekrój P1-P1

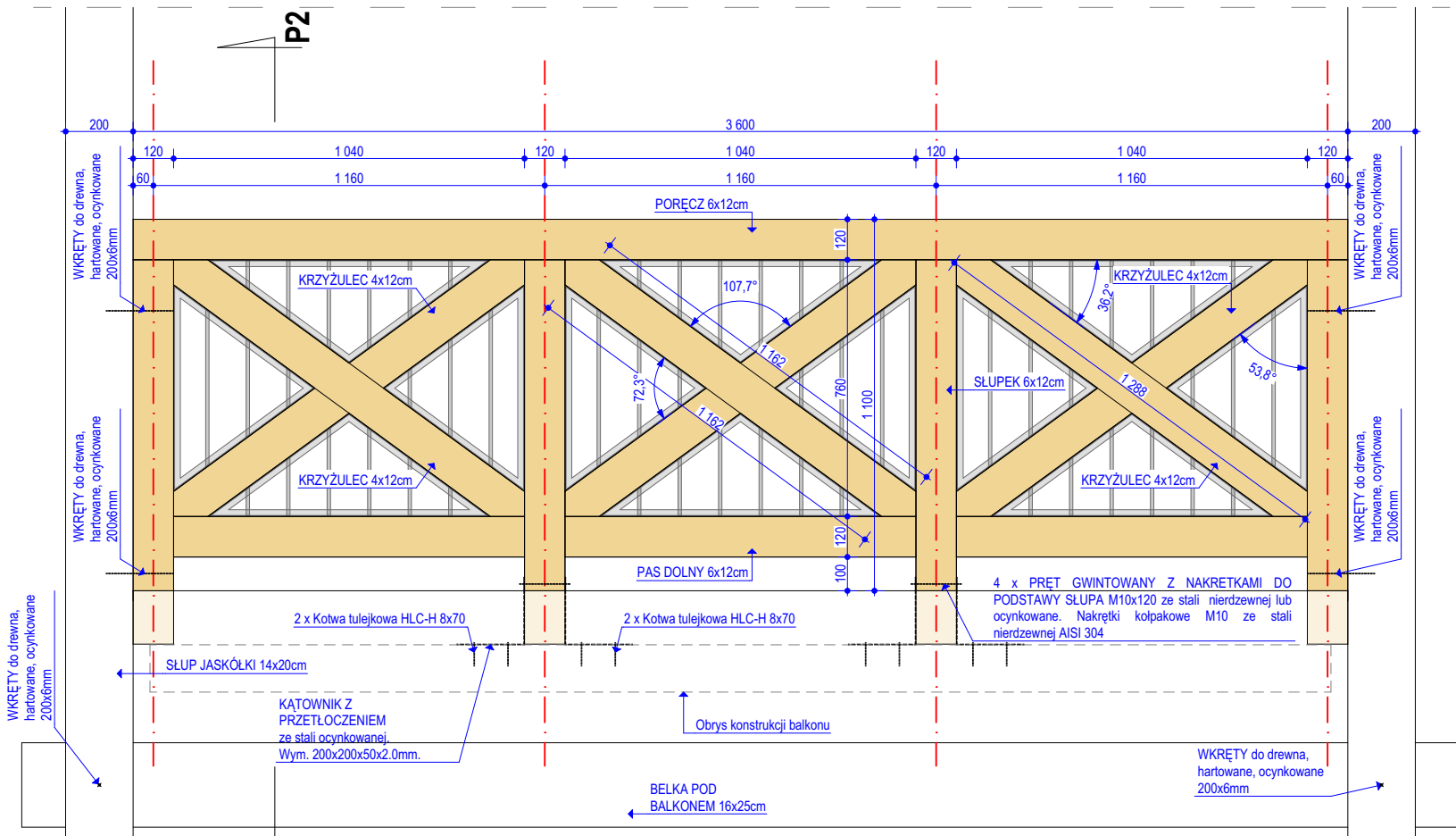


Wszystkie elementy konstrukcji wsporczej spawane spawem czołowym lub pachwinowym - nośnym wg norm PN-75/M-69014, PN-73-69015, do spawania używać elektrod EA 146. Wszystkie elementy metalowe muszą być cynkowane ogniowo min.100 mikrometrów (µm) a następnie malowanie proszkowe farbami poliesterowymi o grubości min. 100 mikronów o powierzchni pół-mat w kolorze RAL 9006 (szary).

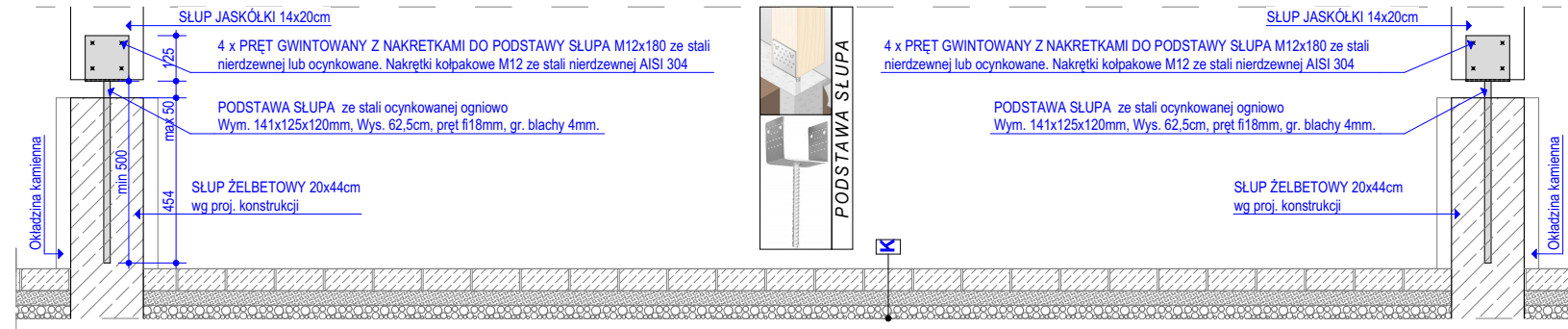
PROJEKT BUD. ZAMIENNY	NAGŁÓWEK			
	ZAGOSPODAROWANIE ORAZ REWITALIZACJA TERENU SPORTOWO-REKREACYJNEGO W MIEJSCOWOŚCI SKOMIELNA CZARNA			
	TYTUŁ RYSUNKU	DETAL - BALUSTRADA NA MURZE OPOROWYM		
	IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	dr inż. arch. Grzegorz Mirek spec. Architektoniczna nr ewid.: MPOIA/0462010	DATA XI 2021 r.	SKALA RYSUNKU NUMER RYSUNKU 1:20 A.18

BALUSTRADA BALKONU

Widok z zewnątrz

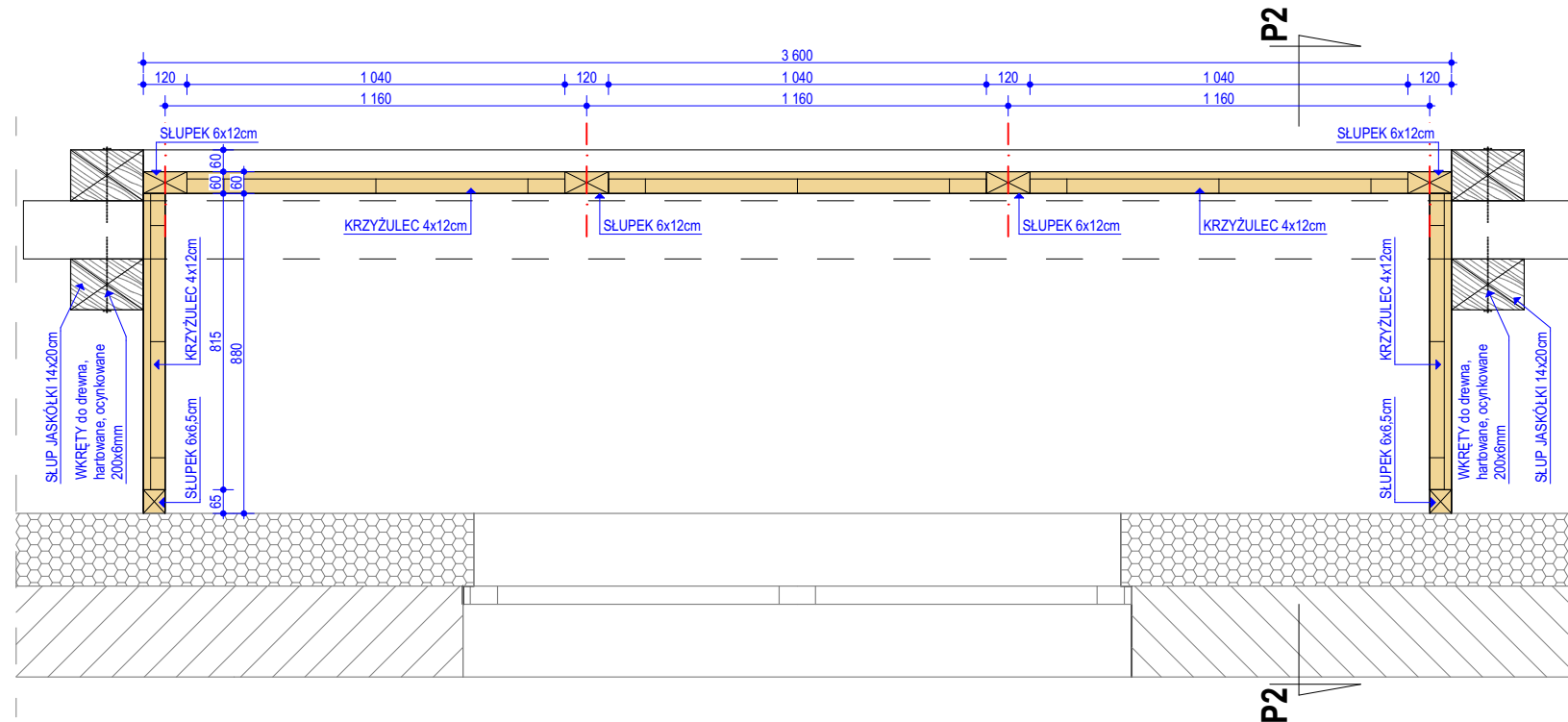


MOCOWANIE SŁUPÓW DREWNIANYCH JASKÓŁKI



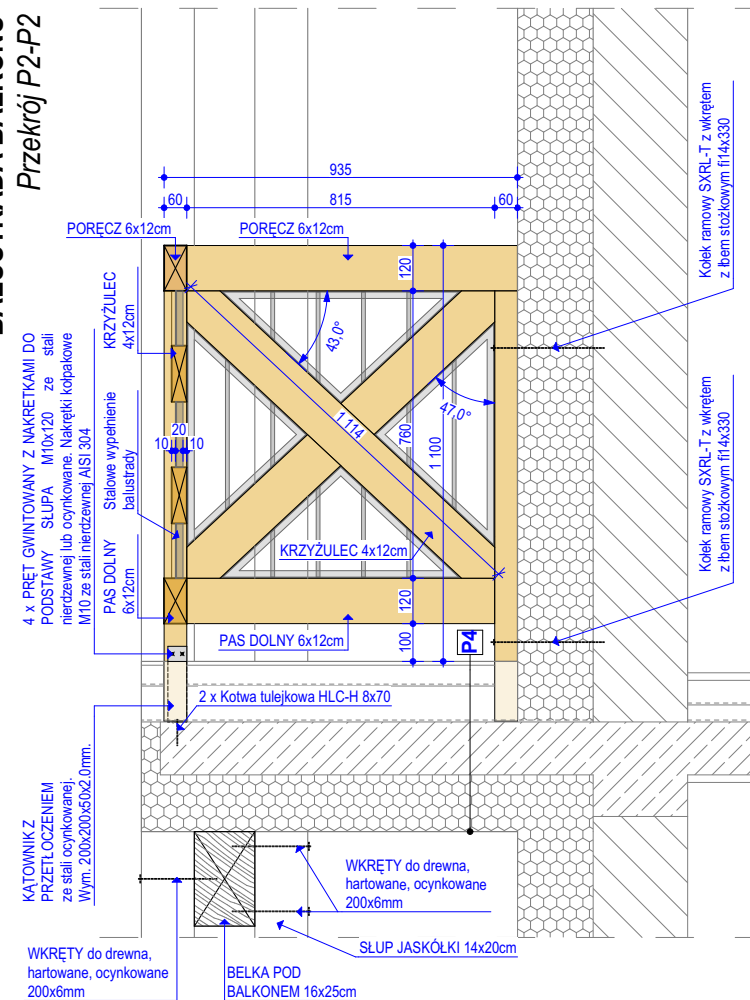
BALUSTRADA BALKONU

Rzut



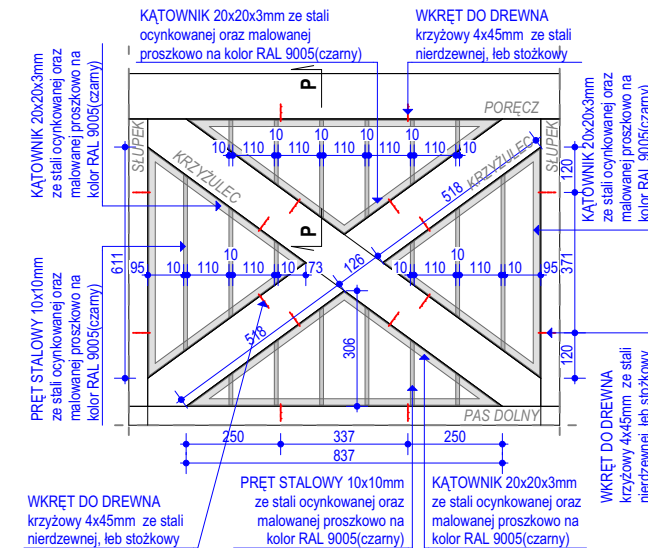
BALUSTRADA BALKONU

Przekrój P2-P2

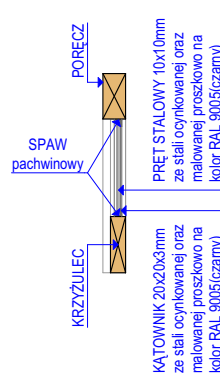


UWAGA
- WSZYSTKIE ELEMENTY DREWNIANE WYKONANE Z DREWNA MODRZEWIOWEGO (suszonego o wilgotności nie większej niż 15%, drewno strugane, fazowane) 3-KROTNIE IMPREGNOWANEGO LAKIEROBEJĄCĄ DO DREWNA, kolor: orzech włoski,
- ELEMENTY DREWNIANE ŁĄCZONE ZA POMOCĄ KLEJENIA STYKOWEGO KLEJEM wodoodpornym np. Rakoll GXL-3 oraz ŚRUB I WKRĘTÓW ZE STALI nierdzewnej lub ocynkowane,
- WSZYSTKIE ŚRUBY I WKRĘTY ZE STALI NIERDZEWNEJ lub ocynkowane, śruby z łbem sześciokątnym,

STALOWE wypełnienie balustrady



PRZEKRÓJ P-P

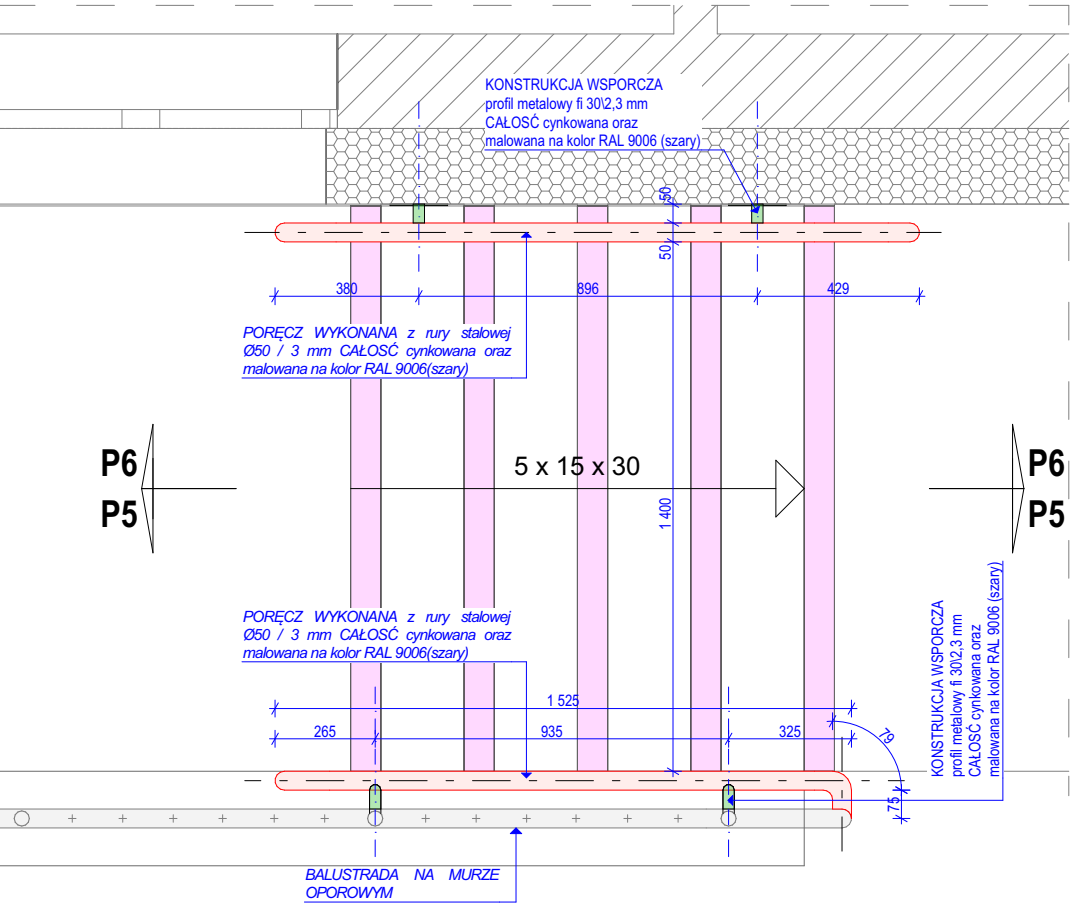


Wszystkie elementy stalowe wypełnienia balustrady spawane spawem czołowym lub pachwinowym - wg norm PN-75/M-69014, PN-73-69015, do spawania używać elektrod EA 146. Wszystkie elementy metalowe muszą być cynkowane ognioowo min.100 mikrometrów (µm) a następnie malowanie proszkowe farbami poliestrowymi o grubości min. 100 mikronów o powierzchni pół-mat w kolorze RAL 9005 (czarny).

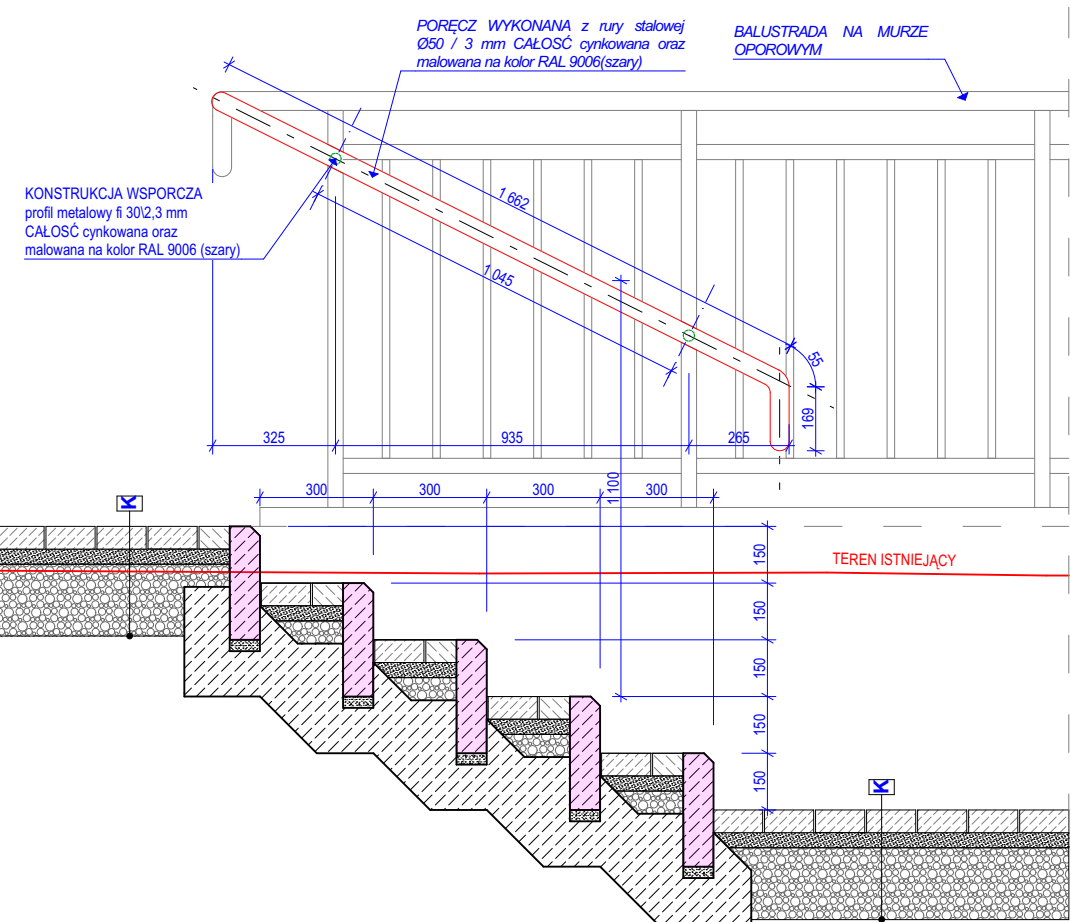
PROJEKT BUD ZAMIAJENNY BUDOWLANEGO	TYTUŁ RYSUNKU		ZAGOSPODAROWANIE ORAZ REWITALIZACJA TERENU SPORTOWO-REKREACYJNEGO W MIEJSCOWOŚCI SKOMIELNA CZARNA	
	IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA		DETAL - BALUSTRADA BALKONU	
dr inż. arch. Grzegorz Mirek spec. Architektoniczna nr ewd.: WPOIA/046/2010		DATA XI. 2021 r.	SKALA RYSUNKU	1:20 A.19

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4.02.1999 r. O PRAWIE AUTORSKIM

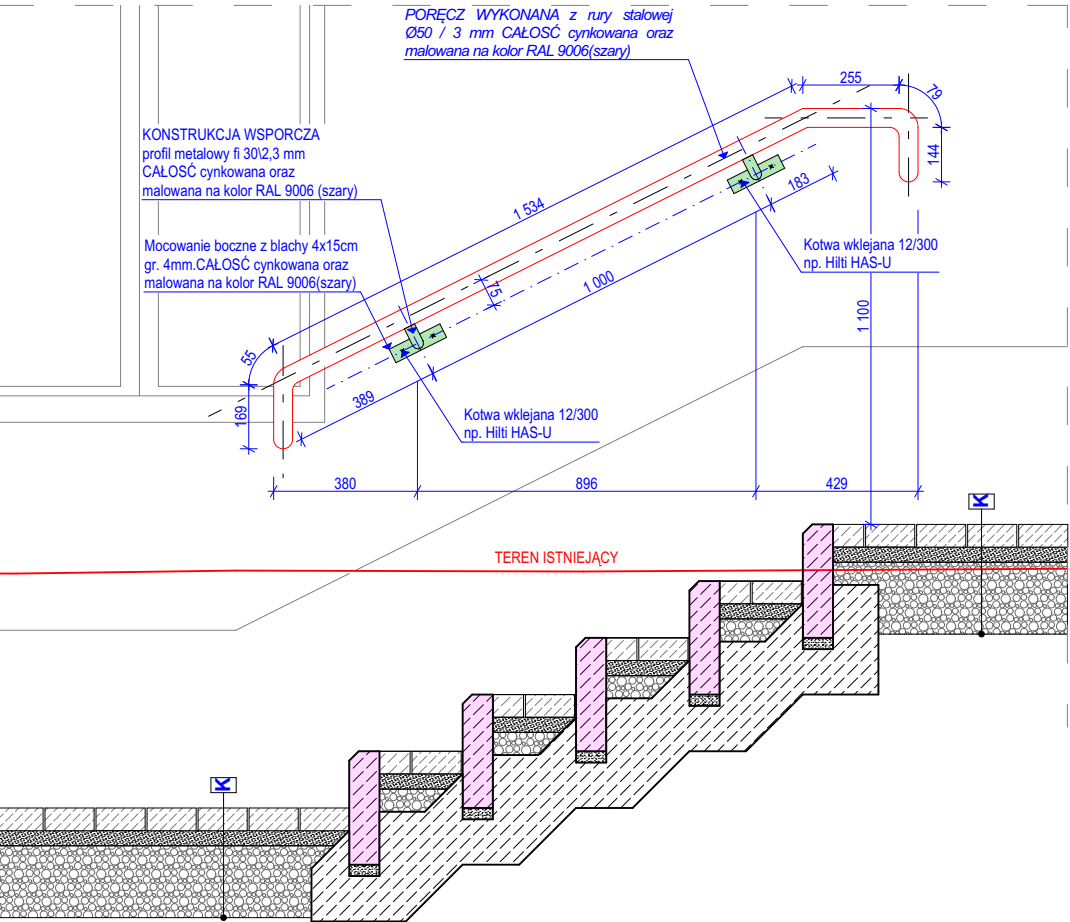
BALUSTRADA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH NR 1
RZUT



BALUSTRADA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH NR 1
PRZEKRÓJ P5-P5



BALUSTRADA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH NR 1
PRZEKRÓJ P6-P6



Wszystkie elementy konstrukcji wsporczy spawane spawem czolowym lub pachwinowym - nośnym wg norm PN-75/M-69014, PN-73-69015, do spawania używać elektrod EA 146. Wszystkie elementy metalowe muszą być cynkowane ogniowo min.100 mikrometrów (µm) a następnie malowanie proszkowe farbami poliestrowymi o grubości min. 100 mikronów o powierzchni pół-mat w kolorze RAL 9006 (szary).

PROJEKT BUD ZAMIAENNY BUDOWLANEGO	ZAGOSPODAROWANIE ORAZ REWITALIZACJA TERENU SPORTOWO-REKREACYJNEGO W MIEJSCOWOŚCI SKOMIELNA CZARNA				
	TYTUŁ RYSUNKU	DETAL - BALUSTRADA SCHODÓW ZEW. NR1			
	IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	dr inż. arch. Grzegorz Mirek spec. Architektoniczna nr ewid.: MPOIA/046/2010	DATA XI. 2021 r.	SKALA RYSUNKU	1:20
				NUMER RYSUNKU	A.20

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4.02.1999 r. O PRAWIE AUTORSKIM

PORECZ WYKONANA z rury stalowej
 $\varnothing 60 / 3 \text{ mm}$ CAŁOŚĆ cynkowana oraz
malowana na kolor RAL 9006(szary)

KONSTRUKCJA WSPORCZA
profil metalowy fi 30/2,3 mm
CAŁOŚĆ cynkowana oraz
malowana na kolor RAL 9006 (szary)

Mocowanie boczne z blachy 4x15cm
gr. 4mm.CAŁOŚĆ cynkowana oraz
malowana na kolor RAL 9006(szary)

Kotwa wklejana 12/300
np. Hilti HAS-U

Kotwa wklejana 12/300
np. Hilti HAS-U

300 300 300 100 300

150 150 150 150 150

537 1 270 600 261 169

185 53 425 271

[illegible]

Wszystkie elementy konstrukcji wsporczej spawane spawem czołowym lub pachwinowym - nośnym wg norm PN-75/M-69014, PN-73/69015, do spawania używać elektrod EA 146. Wszystkie elementy metalowe muszą być cynkowane ogniowo min.100 mikrometrów (µm) a następnie malowanie proszkowe farbami poliestrowymi o grubości min. 100 mikronów o powierzchni pół-mat w kolorze RAL 9006 (szary).

PROJEKT BUD. NAZWA OBIEKTU ZAMIAWNIY BUDOWLANEGO	ZAGOSPODAROWANIE ORAZ REWITALIZACJA TERENU SPORTOWO-REKREACYJNEGO W MIEJSCOWOŚCI SKOMIELNA CZARNA			
	TYTUŁ RYSUNKU	DETAL - BALUSTRA DA SCHODÓW ZEWN. NR2		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	dr inż. arch. Grzegorz Mirek spec. Architektura nr ewid.: MPOIA/046/2010	DATA XI 2021 r.	SKALA RYSUNKU	1:20
			NUMER RYSUNKU	A.21
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4.02.1995 r. O PRAWIE AUTORSKIM				