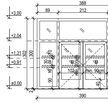
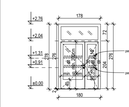
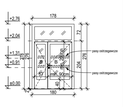
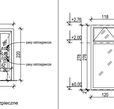
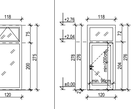
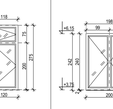
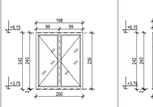
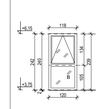
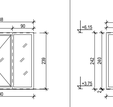
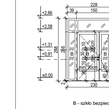
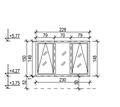
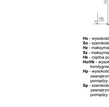
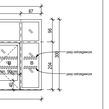
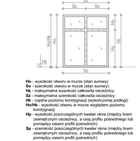
NUMER	O1	O2	O3	O4	O5	O5a	O6	O7	O8	O8a	O9	O10	O11	O12	O.i1	
Lokalizacja (elewacja)	PÓŁNOCNA	PÓŁNOCNA	WSCHODNIA (drzwi napowietrzające)	WSCHODNIA - skrzydło przy bydynku istniejącym	PÓŁNOCNA / ZACHODNIA / WSCHODNIA	POŁUDNIOWA	POŁUDNIOWA	POŁUDNIOWA (okno napowietrzające)	PÓŁNOCNA	POŁUDNIOWA	WSCHODNIA	ZACHODNIA	ZACHODNIA	ZACHODNIA	budynek istniejący	budynek istniejący
Widok od zewnątrz	 B - szkło bezpieczne	 B - szkło bezpieczne	 B - szkło bezpieczne	 B - szkło bezpieczne							 B - szkło bezpieczne		B - szkło bezpieczne	B - szkło bezpieczne		
Profile ramy / ościeżnicy	aluminiowe, kolor: RAL 7004	aluminiowe, kolor: RAL 7004	aluminiowe, kolor: RAL 7004	aluminiowe, kolor: RAL 7004	PVC, kolor: RAL 7004	PVC, kolor: RAL 7004	aluminiowe, kolor: RAL 7004	aluminiowe, kolor: RAL 7004	PVC, kolor: RAL 7004	PVC, kolor: RAL 7004	PVC, kolor: RAL 7004	PVC, kolor: RAL 7004	PVC, kolor: RAL 7004	PVC, kolor: RAL 7004	aluminiowe, kolor: RAL 7004	PVC, kolor: RAL 7004
Sposób otwarcia	drzwi dwuskrzydłowe symetryczne, otwierane na zewnątrz - szerokość przejścia min. 180 cm w świetle, w tym dla głównego skrzydła otwieralnego szerokość przejścia min. 90 cm w świetle	drzwi dwuskrzydłowe asymetryczne, otwierane na zewnątrz - szerokość przejścia min. 140 cm w świetle, w tym dla głównego skrzydła otwieralnego szerokość przejścia min. 90 cm w świetle	drzwi dwuskrzydłowe asymetryczne, otwierane na zewnątrz - szerokość przejścia min. 140 cm w świetle, w tym dla głównego skrzydła otwieralnego szerokość przejścia min. 90 cm w świetle	drzwi dwuskrzydłowe asymetryczne, otwierane na zewnątrz - szerokość przejścia min. 140 cm w świetle, w tym dla głównego skrzydła otwieralnego szerokość przejścia min. 90 cm w świetle	nadświetla uchylne do 30cm	nadświetla uchylne do 30cm	drzwi jednoskrzydłowe, otwierane na zewnątrz - szerokość przejścia min. 90 cm w świetle	okna i nadświetle rozwierane	obie kwatery rozwierane do wewnątrz	obie kwatery rozwierane do wewnątrz	—	nadświetla uchylne do 30cm	drzwi balkonowe dwuskrzydłowe symetryczne, otwierane do wewnątrz	drzwi balkonowe dwuskrzydłowe symetryczne, otwierane do wewnątrz	drzwi dwuskrzydłowe asymetryczne - szerokość przejścia dla głównego skrzydła otwieralnego min. 90cm w świetle	kwatery boczne uchylne do 30cm
Szklenie / wypełnienie skrzydła	szklenie bezpieczne O2 dwustronnie; na szkle pasy ostrzegawcze	szklenie bezpieczne O2 dwustronnie; na szkle pasy ostrzegawcze	szklenie bezpieczne O2 dwustronnie; na szkle pasy ostrzegawcze	szklenie bezpieczne O2 dwustronnie; na szkle pasy ostrzegawcze	folia mleczna w dolnej części okna (zgodnie z rysunkiem widku powyżej)	folia mleczna w dolnej części okna (zgodnie z rysunkiem widku powyżej)	szklenie bezpieczne O2 od zewnątrz i wewnątrz; folia mleczna w dolnej kwaterze	—	—	szklenie bezpieczne O2 od wnętrza	szklenie bezpieczne O2 od wnętrza w kwaterach dolnych	szklenie bezpieczne O2 od wnętrza w kwaterach dolnych	—	—	szkło bezpieczne O2 obustronnie; na szkle pasy ostrzegawcze	—
Mechanizm otwarcia i zamknięcia	typ A - napęd elektromechaniczny do automatycznego otwierania i zamykania drzwi dwuskrzydłowych, z szyną ślizgową, aktywowany na czujkę ruchu; skrzydła drzwiowe wyposażone dodatkowo w ponowne zaczepy na dolu skrzydłach	typ E1 - samozamykacz nawierzchniowy do drzwi dwuskrzydłowych z nastawną funkcją opóźnienia zamykania i wspomaganiem otwierania, z elektromechaniczną blokadą otwarcia; klamka od zewnątrz i od wewnątrz na głównym skrzydle otwieralnym	klamka od zewnątrz i od wewnątrz na głównym skrzydle otwieralnym; drzwi przesuwne w samozamykaczu typ E - nawierzchniowy do drzwi dwuskrzydłowych z nastawną funkcją opóźnienia zamykania i wspomaganiem otwierania + siłownik do napowietrzania typ N1	typ E1 - samozamykacz nawierzchniowy do drzwi dwuskrzydłowych z nastawną funkcją opóźnienia zamykania i wspomaganiem otwierania, z elektromechaniczną blokadą otwarcia; klamka od zewnątrz i od wewnątrz na głównym skrzydle otwieralnym	dźwignia otwierająca nadświetle na wysokości ok. 110cm powyżej posadzki	dźwignia otwierająca nadświetle na wysokości ok. 110cm powyżej posadzki	klamka od zewnątrz i od wewnątrz na głównym skrzydle otwieralnym	typ N2(dla skrzydła) i typ N3(dla nadświetla) - siłowniki wrzeciono do odpychania, o kącie otwarcia 77 stopni	klamka od wewnątrz na dolu skrzydłach na wysokości 110cm	klamka od wewnątrz na dolu skrzydłach na wysokości 110cm	—	klamka od wewnątrz na wysokości 110cm nad poziomem posadzki	klamka od wewnątrz na dolu skrzydłach na wysokości 110cm	klamka od wewnątrz na dolu skrzydłach na wysokości 110cm	klamka z oka stron na głównym skrzydle otwieralnym - metalowa, kolor: satynowy	—
Zamek / kontrola dostępu	zamek na klucz w systemie MasterKey; klamka ewakuacyjna od wnętrza - zawsze zwalnia rygiel	zamek na klucz w systemie MasterKey; klamka ewakuacyjna od wnętrza - zawsze zwalnia rygiel	zamek na klucz w systemie MasterKey; klamka ewakuacyjna od wnętrza - zawsze zwalnia rygiel	zamek na klucz w systemie MasterKey; klamka ewakuacyjna od wnętrza - zawsze zwalnia rygiel	—	—	zamek na klucz w systemie MasterKey	—	—	—	—	—	—	—	zamek na klucz w systemie MasterKey; klamka ewakuacyjna od wnętrza - zawsze zwalnia rygiel	—
Żaluzje / rolety	—	—	—	—	rolety wewnętrzne	rolety wewnętrzne	rolety wewnętrzne	—	rolety wewnętrzne	rolety wewnętrzne	—	rolety wewnętrzne	rolety wewnętrzne	rolety wewnętrzne	—	—
Parapet zewnętrzny	—	—	—	—	granitowy, grubość 2cm, kolor: szary	granitowy, grubość 2cm, kolor: szary	granitowy, grubość 2cm, kolor: szary	granitowy, grubość 2cm, kolor: szary	—	—	blacha aluminiowa z kapinosem, kolor: RAL 7024	blacha aluminiowa z kapinosem, kolor: RAL 7024	—	—	—	blacha aluminiowa z kapinosem, kolor: RAL 7024
Parapet wewnętrzny	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Próg	płytki granitowe gr. 2cm na całą szerokość zestawu	granitowy, wysokość 2cm	granitowy, wysokość 2cm	granitowy, wysokość 2cm	—	—	—	—	—	—	—	—	próg płaski	próg płaski	granitowy, wysokość 2 cm	—
Odbojnik	ogranicznik otwarcia w najwyższe	ogranicznik otwarcia w samozmykaczu	ogranicznik otwarcia w samozmykaczu	ogranicznik otwarcia w samozmykaczu	—	—	metalowy, kolor: satynowy	—	—	—	—	—	—	—	dla obu skrzydeł - metalowe, mocowane na posadzce, kolor: satynowy	—
Odporność ogniowa	—	—	—	EI 60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Współczynnik przenikania energii słonecznej ...	g <= 35%	g <= 50%	g <= 50%	g <= 50%	g <= 35%	g <= 35%	g <= 35%	g <= 35%	g <= 50%	g <= 35%	g <= 50%	g <= 50%	g <= 50%	g <= 50%	g <= 50%	g <= 50%
Współczynnik przenikania ciepła dla całeg...	U <= 1.1 W/m2K	U <= 1.10 W/m2K	U <= 1.10 W/m2K	U <= 1.20 W/m2K	U = 0.80 W/m2K	U <= 0.80 W/m2K	U <= 0.90 W/m2K	U <= 1.00 W/m2K	U <= 0.80 W/m2K	U <= 0.80 W/m2K	U <= 0.80 W/m2K	U <= 0.80 W/m2K	U <= 0.80 W/m2K	U <= 0.80 W/m2K	U <= 1.10 W/m2K	U <= 1.10 W/m2K
Współczynnik przenikania ciepła dla szyby	Ug <= 0.5 W/m2K	Ug <= 0.5 W/m2K	Ug <= 0.5 W/m2K	Ug <= 0.5 W/m2K	Ug <= 0.5 W/m2K	Ug <= 0.5 W/m2K	Ug <= 0.5 W/m2K	Ug <= 0.5 W/m2K	Ug <= 0.5 W/m2K	Ug <= 0.5 W/m2K	Ug <= 0.5 W/m2K	Ug <= 0.5 W/m2K	Ug <= 0.5 W/m2K	Ug <= 0.5 W/m2K	Ug <= 0.5 W/m2K	Ug <= 0.5 W/m2K
Współczynnik przenikania ciepła dla ramy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Klasa przepuszczalności powietrza	klasa 3 (dla drzwi), klasa 4 (dla okna)	klasa 3 (dla drzwi), klasa 4 (dla okna)	klasa 3 (dla drzwi), klasa 4 (dla okna)	klasa 3	klasa 4	klasa 4	klasa 4	klasa 4	klasa 4	klasa 4	klasa 4	klasa 4	klasa 4	klasa 4	klasa 3 (dla drzwi), klasa 4 (dla okna)	klasa 4
Wymiary otworu w ścianie So x Ho [cm]	390x301	180x277	180x277	180x221	120x277	120x277	120x277	118x276	209x242	209x242	180x242	120x242	290x242	290x242	230x267	230x150
Wymiary zewnętrzne ościeżnicy Sz x Hz [cm]	388x300	178x276	178x276	178x220	118x275	118x275	118x276	118x275	198x240	198x240	178x240	118x240	288x240	288x240	228x266	228x148
Dolna rzędna otworu w ścianie [m]	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	+3.73	+3.73	+3.73	+3.73	+3.73	+3.73	-0.02	+4.28
Montaż	ciepły montaż trójszybowy RAL w grubości termoizolacji na konsolach, zgodny z rysunkiem detalu	ciepły montaż trójszybowy RAL w grubości termoizolacji na konsolach, zgodny z rysunkiem detalu	ciepły montaż trójszybowy RAL w grubości termoizolacji na konsolach, zgodny z rysunkiem detalu	ciepły montaż trójszybowy RAL w grubości termoizolacji na konsolach, zgodny z rysunkiem detalu	ciepły montaż trójszybowy RAL w grubości termoizolacji na konsolach, zgodny z rysunkiem detalu	ciepły montaż trójszybowy RAL w grubości termoizolacji na konsolach, zgodny z rysunkiem detalu	ciepły montaż trójszybowy RAL w grubości termoizolacji na konsolach, zgodny z rysunkiem detalu	ciepły montaż trójszybowy RAL w grubości termoizolacji na konsolach, zgodny z rysunkiem detalu	ciepły montaż trójszybowy RAL w grubości termoizolacji na konsolach, zgodny z rysunkiem detalu	ciepły montaż trójszybowy RAL w grubości termoizolacji na konsolach, zgodny z rysunkiem detalu	ciepły montaż trójszybowy RAL w grubości termoizolacji na konsolach, zgodny z rysunkiem detalu	ciepły montaż trójszybowy RAL w grubości termoizolacji na konsolach, zgodny z rysunkiem detalu	ciepły montaż trójszybowy RAL w grubości termoizolacji na konsolach, zgodny z rysunkiem detalu	ciepły montaż trójszybowy RAL w grubości termoizolacji na konsolach, zgodny z rysunkiem detalu	ciepły montaż trójszybowy RAL w grubości termoizolacji na konsolach, zgodny z rysunkiem detalu	ciepły montaż trójszybowy RAL w grubości termoizolacji na konsolach, zgodny z rysunkiem detalu
Węgarek	6cm - boczne i górne ościeża	6cm - boczne i górne ościeża	6cm - boczne i górne ościeża	6cm - boczne i górne ościeża	6cm - boczne i górne ościeża	6cm - boczne i górne ościeża	6cm - boczne i górne ościeża	6cm - boczne i górne ościeża	6cm - boczne i górne ościeża	6cm - boczne i górne ościeża	6cm - boczne i górne ościeża	6cm - boczne i górne ościeża	6cm - boczne i górne ościeża	6cm - boczne i górne ościeża	6cm - boczne i górne ościeża	6cm - boczne i górne ościeża
Orientacja otwarcia głównego skrzydła	P	L	P	L	P	P	P	P	L	L	P	L	L	P	L	L
UWAGI	oznaczenie szklanej przegrody dwoma pasami ostrzegawczymi umieszczonymi na wysokości 130 do 140 cm (pierwszy pas) i od 90 do 100 cm (drugi pas)	oznaczenie szklanej przegrody dwoma pasami ostrzegawczymi umieszczonymi na wysokości 130 do 140 cm (pierwszy pas) i od 90 do 100 cm (drugi pas)	oznaczenie szklanej przegrody dwoma pasami ostrzegawczymi umieszczonymi na wysokości 130 do 140 cm (pierwszy pas) i od 90 do 100 cm (drugi pas)	oznaczenie szklanej przegrody dwoma pasami ostrzegawczymi umieszczonymi na wysokości 130 do 140 cm (pierwszy pas) i od 90 do 100 cm (drugi pas)											oznaczenie szklanej przegrody dwoma pasami ostrzegawczymi umieszczonymi na wysokości 130 do 140 cm (pierwszy pas) i od 90 do 100 cm (drugi pas)	
ILOŚĆ	1	1	1	1	17	11	2	2	10	10	1	1	1	1	1	1

UWAGI:

- sposób wymiarowania widoków stolarki zewnętrznej:



- wymiary sprawdzić na budowie
- wymiary zewnętrzne ościeżnic zależne od wymogów montażu dostawcy stolarki
- przy doborze ościeżnicowego systemu zawsze należy spełnić warunek: **współczynnik U zgodnie z parametrami podanymi na rysunku**
- wartość współczynnika U powinna zostać potwierdzona obliczeniowo zgodnie z Polskimi Normami:
  PN-EN-ISO 10077-1:
  PN-EN ISO 10077-2
  PN-EN 13947
- montaż wszystkich zestawów wykonać jako ciepły trójszybowy RAL:
  - taśma paroprzepuszczalna na zewnątrz
  - wypełnienie
  - taśma paroszczelna od wewnątrz
  - montaż na konsolach
- wszystkie zestawy szklane montować zewnętrzne z ciepłą ramką
- klasy przepuszczalności powietrza okna wg Polskiej Normy: PN-EN 14351-1 + A1:2010
- profile zewnętrzne w RAL 7004
- akoesoria w RAL 7004 / stal satynowana
- wszystkie wejściowości należy rozwiązywać w drodze nadzoru autorskiego

SUDOWA PASYWNEGO OŚRODKA REHABILITACYJNO-WYPOCZYNKOWEGO CARITAS ARCHIDIECEZJI ŁÓDZKIEJ W DRZEWOCINIE Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI WKAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURA TECHNICZNĄ - PRZYŁĄCZE WODY, PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ I ELEKTRYCZNEJ	
ADRES OBIEKTU INWESTycji	
działki nr: 586, 578/1, obręb: 007, jedn. ewid.: 100503_2 Drzewociny (województwo łódzkie, powiat pabianicki, gmina Dłutów)	
INWESTOR	
Caritas Archidiecezji Łódzkiej ul. Gdańska 111, 90-507 Łódź	
JEDNOSTKA PROJEKTOWAŃA	
ARCHITEKTURA PASYWNA PYSZCZEK I STELMACH sp.j. ul. Szpak 65, 31-153 Kraków	
BRANŻA	STAD
ARCHITEKTURA	**WYKONAWCZY**
PROJEKTANTA	PODPISY
mgr inż. arch. **MARCIN STELMACH** nr upr. **2172/02** w ograniczonym zakresie uprawnień budowlanych do uprawiania tego zawodu	
OPRACOWAŁA/LY	PODPISY
mgr inż. arch. **TOMASZ PYSZCZEK**	
mgr inż. arch. **WOJCIECH BAJDALA**	
SPRAWDZAŁA/LY	PODPISY
mgr inż. arch. **MARCIN RATAJ** nr upr. **MPO/A/0203/15**, w ograniczonym zakresie uprawnień budowlanych do uprawiania tego zawodu ograniczonym do prac ogólnych	
NAZWA RYSUNKU	NUMER RYSUNKU
ZESTAW. STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ	**A.21**
Data	SKALA
MAJ 2020	

DRZEWOCINY _CARITAS_WYYK.pln 16.11.2020 15:13