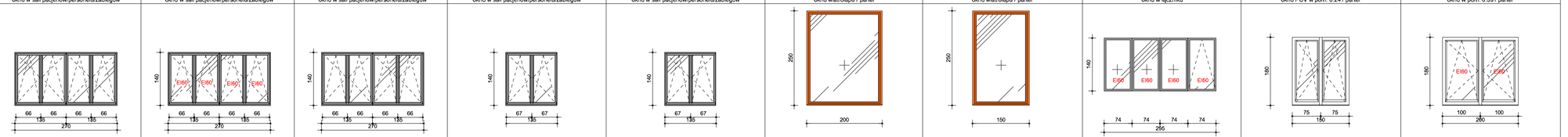
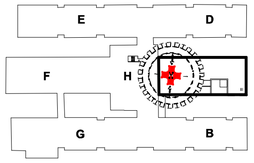
stolarka okienna zewnętrzna

schemat na rysunku (widok od zewnątrz)

nr	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
symbol	O01	O01 EI60	O01b	O02	O02b	O03	O03b	O04	O05	O06
nazwa	okno w sali pacjenów/personelu/zabiegów	okno w sali pacjenów/personelu/zabiegów	okno w sali pacjenów/personelu/zabiegów	okno w sali pacjenów/personelu/zabiegów	okno w sali pacjenów/personelu/zabiegów	okno wiatrołapu / parter	okno wiatrołapu / parter	okno w łączniku	okno PCV w pom. 0.24 / parter	okno w pom. 0.39 / parter
wysokość parapetu $h_{p\,min}$	110	110	110	110	110	0	0	90	90	90
szerokość s_0	2700	2700	2700	1350	1350	2000	1500	2950	1500	2000
wysokość h_0	1400	1400	1400	1400	1400	2500	2500	1400	1800	1800
typ	otwieralno-uchylne	otwieralno-uchylne	otwieralno-uchylne	otwieralno-uchylne	otwieralno-uchylne	kwatera stała	kwatera stała	skrajna kwatera uchylna, pozostałe stałe	otwieralno-uchylne	otwieralno-uchylne
kolor	RAL 9006 / szary	RAL 9006 / szary	RAL 9006 / szary	RAL 9006 / szary	RAL 9006 / szary	RAL 3016 / czerwony	RAL 3016 / czerwony	RAL 9006 / szary	RAL 9003 / białe	RAL 9003 / białe
parter	**5**	**1**	**6**	**2**	**1**	**1**	**1**	-	**1**	**1**
piętro	**16**	-	-	**7**	**1**	-	-	**2**	-	-
drugie piętro	**10**	-	-	**6**	**1**	-	-	**2**	-	-
pozostałe kondygnacje	-	-	-	-	**1**	-	-	-	-	-
łącznie	**31**	**1**	**6**	**15**	**4**	**1**	**1**	**4**	**1**	**1**
uwagi	-w oknach pierwszego piętra należy przewidzieć żaluzje zaciemniające z kanałem aluminiowym chowanym i napędem korbowym np. typ ARE3 ECN firmy Hella lub równoważne w zakresie parametrów technicznych. Wszystkie elementy żaluzji w kolorze stolarki okiennej. - stolarka okienna z aluminiowa; - szklenie - bezpieczne P3; - system trzykomorowy - głębokość profili: Rama = 90 mm Skrzydło = 99 mm - przekładka termiczna 45 mm - izolacja termiczna [Ut] od 0,6 W/m2K - infiltracja powietrza Class 4 - wodoszczelność Class E1350 (1350 Pa) - odporność na obciążenie wiatrem C5 (2000 Pa)/B5 (200Pa) - izolacja akustyczna Rw (C;Ctr) = 34(-2;-6) dB / 48(-2;-5) dB	-w oknach pierwszego piętra należy przewidzieć żaluzje zaciemniające z kanałem aluminiowym chowanym i napędem korbowym np. typ ARE3 ECN firmy Hella lub równoważne w zakresie parametrów technicznych. Wszystkie elementy żaluzji w kolorze stolarki okiennej. - stolarka okienna z aluminiowa; - szklenie - bezpieczne P3; - system trzykomorowy - głębokość profili: Rama = 90 mm Skrzydło = 99 mm - przekładka termiczna 45 mm - izolacja termiczna [Ut] od 0,6 W/m2K - infiltracja powietrza Class 4 - wodoszczelność Class E1350 (1350 Pa) - odporność na obciążenie wiatrem C5 (2000 Pa)/B5 (200Pa) - izolacja akustyczna Rw (C;Ctr) = 34(-2;-6) dB / 48(-2;-5) dB	-w oknach pierwszego piętra należy przewidzieć żaluzje zaciemniające z kanałem aluminiowym chowanym i napędem korbowym np. typ ARE3 ECN firmy Hella lub równoważne w zakresie parametrów technicznych. Wszystkie elementy żaluzji w kolorze stolarki okiennej. - stolarka okienna z aluminiowa; - szklenie - bezpieczne P3; - system trzykomorowy - głębokość profili: Rama = 90 mm Skrzydło = 99 mm - przekładka termiczna 45 mm - izolacja termiczna [Ut] od 0,6 W/m2K - infiltracja powietrza Class 4 - wodoszczelność Class E1350 (1350 Pa) - odporność na obciążenie wiatrem C5 (2000 Pa)/B5 (200Pa) - izolacja akustyczna Rw (C;Ctr) = 34(-2;-6) dB / 48(-2;-5) dB	-w oknach pierwszego piętra należy przewidzieć żaluzje zaciemniające z kanałem aluminiowym chowanym i napędem korbowym np. typ ARE3 ECN firmy Hella lub równoważne w zakresie parametrów technicznych. Wszystkie elementy żaluzji w kolorze stolarki okiennej. - stolarka okienna z aluminiowa; - szklenie - bezpieczne P3; - system trzykomorowy - głębokość profili: Rama = 90 mm Skrzydło = 99 mm - przekładka termiczna 45 mm - izolacja termiczna [Ut] od 0,6 W/m2K - infiltracja powietrza Class 4 - wodoszczelność Class E1350 (1350 Pa) - odporność na obciążenie wiatrem C5 (2000 Pa)/B5 (200Pa) - izolacja akustyczna Rw (C;Ctr) = 34(-2;-6) dB / 48(-2;-5) dB	-w oknach pierwszego piętra należy przewidzieć żaluzje zaciemniające z kanałem aluminiowym chowanym i napędem korbowym np. typ ARE3 ECN firmy Hella lub równoważne w zakresie parametrów technicznych. Wszystkie elementy żaluzji w kolorze stolarki okiennej. - stolarka okienna z aluminiowa; - szklenie - bezpieczne P3; - system trzykomorowy - głębokość profili: Rama = 90 mm Skrzydło = 99 mm - przekładka termiczna 45 mm - izolacja termiczna [Ut] od 0,6 W/m2K - infiltracja powietrza Class 4 - wodoszczelność Class E1350 (1350 Pa) - odporność na obciążenie wiatrem C5 (2000 Pa)/B5 (200Pa) - izolacja akustyczna Rw (C;Ctr) = 34(-2;-6) dB / 48(-2;-5) dB	- stolarka okienna z aluminiowa; - kwatera stała; - szklenie - bezpieczne P3; - system trzykomorowy - głębokość profili: Rama = 90 mm Skrzydło = 99 mm - przekładka termiczna 45 mm - izolacja termiczna [Ut] od 0,6 W/m2K - infiltracja powietrza Class 4 - wodoszczelność Class E1350 (1350 Pa) - odporność na obciążenie wiatrem C5 (2000 Pa)/B5 (200Pa) - izolacja akustyczna Rw (C;Ctr) = 34(-2;-6) dB / 48(-2;-5) dB	- stolarka okienna z aluminiowa; - kwatera stała; - szklenie - bezpieczne P3; - system trzykomorowy - głębokość profili: Rama = 90 mm Skrzydło = 99 mm - przekładka termiczna 45 mm - izolacja termiczna [Ut] od 0,6 W/m2K - infiltracja powietrza Class 4 - wodoszczelność Class E1350 (1350 Pa) - odporność na obciążenie wiatrem C5 (2000 Pa)/B5 (200Pa) - izolacja akustyczna Rw (C;Ctr) = 34(-2;-6) dB / 48(-2;-5) dB	- stolarka okienna z aluminiowa; - szklenie - bezpieczne P3; - system trzykomorowy - głębokość profili: Rama = 90 mm Skrzydło = 99 mm - przekładka termiczna 45 mm - izolacja termiczna [Ut] od 0,6 W/m2K - infiltracja powietrza Class 4 - wodoszczelność Class E1350 (1350 Pa) - odporność na obciążenie wiatrem C5 (2000 Pa)/B5 (200Pa) - izolacja akustyczna Rw (C;Ctr) = 34(-2;-6) dB / 48(-2;-5) dB	- stolarka okienna PCV w kolorze białym - dwie kwatery otwieralno-uchylne - zestaw trzyszybowy 4/16/4/14/4 - okucia otwiedniowe z funkcją mikrowentylacji, regulacja w trzech płaszczyznach, z blokadą błędnego położenia klamki - uszczelka w skrzydle - klamka aluminiowa - szklenie bezpieczne - współczynnik przenikania ciepła Umax=1,1 W/m2K - przed zamówieniem okien zweryfikować wszystkie wymiary na budowie / okno w części istniejącej	- stolarka okienna z aluminiowa; - kwatera stała; - szklenie - bezpieczne P3; - system trzykomorowy - głębokość profili: Rama = 90 mm Skrzydło = 99 mm - przekładka termiczna 45 mm - izolacja termiczna [Ut] od 0,6 W/m2K - infiltracja powietrza Class 4 - wodoszczelność Class E1350 (1350 Pa) - odporność na obciążenie wiatrem C5 (2000 Pa)/B5 (200Pa) - izolacja akustyczna Rw (C;Ctr) = 34(-2;-6) dB / 48(-2;-5) dB - przed zamówieniem okien zweryfikować wszystkie wymiary na budowie / okno w części istniejącej
odporność ogniowa		**- odporność ogniowa EI60**						**- odporność ogniowa EI60**		**- odporność ogniowa EI60**
	- przed zamówieniem okien zweryfikować wszystkie wymiary na budowie - okucia umożliwiające rozwarcie (wg schematu rysunkowego) - na parterze okucia w klasie antywłamaniowej WK1									





stolarka dzwiowa zewnętrzna

schemat na rysunku (widok od zewnątrz)

nr	1	2	3	4	5	6	7	8
symbol	DZ01	DZ02	DZ03	DZ04	DZ05	DZ06	DZ07	BW01
nazwa	drzwi automatyczne / przesuwne / podjazd karetek	drzwi zewnętrzne / podjazd karetek	drzwi zewnętrzne / ewakuacja klatki schodowej	drzwi zewnętrzne / wiatrolap	drzwi zewnętrzne techniczne / wyjście na dach	drzwi automatyczne / przesuwne / wyście na londowisko	drzwi zewnętrzne / ewakuacja	brama boczna - segmentowa / podjazd dla karetek
szerokość s_0	3400	1920	1920	2300	2220	2920	1500	5000
wysokość h_0	2500	3300	2500	2500	2500	2500	2200	3300
typ	przesuwne / automatyczne	drzwi przymykowe z naświetlem	drzwi przymykowe	drzwi przymykowe dwuszkrzydłowe	drzwi przymykowe dwuszkrzydłowe / kwatery pełne	przesuwne / automatyczne	drzwi przymykowe z kwaterą stałą	garażowa brama boczna, segmentowa
kolor	RAL 9006 / szary	RAL 3016 / czerwony	RAL 3016 / czerwony	RAL 3016 / czerwony	biały, RAL 9003	RAL 9006 / szary	RAL 9006 / szary	RAL 3016 / czerwony
parter	**1**	**2**	**1**	**1**	-	-	**3**	**2**
piętro	-	-	-	-	-	-	-	-
drugie piętro	-	-	-	-	-	-	-	-
pozostałe kondygnacje	-	-	-	-	**2**	**1**	-	-
łącznie	**1**	**2**	**1**	**1**	**2**	**1**	**3**	**2**
uwagi	- stolarka okienna z aluminiowa; - szklenie - bezpieczne P3; - system trzykomorowy; - drzwi automatyczne; - skrzydło wypełnione szybą zespoloną z szkła bezpiecznego; - drzwi uszczelnione gumowo na całym obwodzie; - 2 szt czujników podczerwieni, łączące aktywację i bezpieczeństwo osób stojących po środku drzwi w jednym czujniku; - elektrozygiel; - zamek w skrzydłach; - przełącznik cyfrowy funkcji drzwi; - należy wyposażyć w dwa radary - praca automatyczna - wejście / wyjście	- drzwi aluminiowe przymykowe; - rama skrzydła i ościeżnicy wykonana z kształtowników aluminiowych trzykomorowych z przegrodą termiczną o głębokości 60mm; - skrzydło wypełnione szybą zespoloną z szkła bezpiecznego P3; - drzwi uszczelnione gumowo na całym obwodzie; - drzwi aluminiowe wyposażyć w samozamykacz oraz klamkę ze stali nierdzewnej;	- drzwi aluminiowe przymykowe; - rama skrzydła i ościeżnicy wykonana z kształtowników aluminiowych trzykomorowych z przegrodą termiczną o głębokości 60mm; - skrzydło wypełnione szybą zespoloną z szkła bezpiecznego P3; - drzwi uszczelnione gumowo na całym obwodzie; - drzwi aluminiowe wyposażyć w samozamykacz oraz klamkę ze stali nierdzewnej;	- drzwi aluminiowe przymykowe; - rama skrzydła i ościeżnicy wykonana z kształtowników aluminiowych trzykomorowych z przegrodą termiczną o głębokości 60mm; - skrzydło wypełnione szybą zespoloną z szkła bezpiecznego P3; - drzwi uszczelnione gumowo na całym obwodzie; - drzwi aluminiowe wyposażyć w samozamykacz oraz klamkę ze stali nierdzewnej;	- drzwi aluminiowe przymykowe; - rama skrzydła i ościeżnicy wykonana z kształtowników aluminiowych trzykomorowych z przegrodą termiczną o głębokości 60mm; - skrzydło pełne; - drzwi uszczelnione gumowo na całym obwodzie; - drzwi aluminiowe wyposażyć w samozamykacz oraz klamkę ze stali nierdzewnej;	- stolarka okienna z aluminiowa; - szklenie - bezpieczne P3; - system trzykomorowy; - drzwi automatyczne; - skrzydło wypełnione szybą zespoloną z szkła bezpiecznego; - drzwi uszczelnione gumowo na całym obwodzie; - 2 szt czujników podczerwieni, łączące aktywację i bezpieczeństwo osób stojących po środku drzwi w jednym czujniku; - elektrozygiel; - zamek w skrzydłach; - przełącznik cyfrowy funkcji drzwi; - należy wyposażyć w dwa radary - praca automatyczna - wejście / wyjście	- drzwi aluminiowe przymykowe; - rama skrzydła i ościeżnicy wykonana z kształtowników aluminiowych trzykomorowych z przegrodą termiczną o głębokości 60mm; - skrzydło wypełnione szybą zespoloną z szkła bezpiecznego P3; - drzwi uszczelnione gumowo na całym obwodzie; - drzwi aluminiowe wyposażyć w samozamykacz oraz klamkę ze stali nierdzewnej;	-garażowa brama boczna, segmentowa w konstrukcji aluminiowej -napęd montowany do ściany -brama uruchamiana automatycznie -brama o wymiarach 500x330cm -podwójne rolki boczne -panele wypełniane pianką PU o grubości min 42 mm, w dolnej części prowadzone w zaokrąglonej szynie podłogowej, a w górnej – przez podwójne rolki boczne. -zabezpieczenie przed przytrzaśnięciem po wewnętrznej i zewnętrznej stronie bramy -podwójny automatyczny mechanizm zabezpieczający (przeciążeniowy) - drzwi uszczelnione gumowo na całym obwodzie - elektrozygiel - przełącznik cyfrowy funkcji drzwi - montaż prowadzenia z podwójnymi bocznymi prowadnicami - dolna aluminiowa szyna podłogowa, wyodlona o wysokości max 30 mm, nie utrudniająca wjeżdżania czy wchodzenia na podjazd -bramę należy wyposażyć w szybki napęd z funkcją odczytu położenia bramy -powierzchnia bramy 16m2
odporność ogniowa			**- odporność ogniowa EI30**		**- odporność ogniowa EI30**	**- odporność ogniowa EI30** **- przeszklenia stałe EI60**	**- odporność ogniowa EI30** **- przeszklenia stałe EI60**	
	- przed zamówieniem okien zweryfikować wszystkie wymiary na budowie - okucia umożliwiające rozwarcie (wg schematu rysunkowego) - na parterze okucia w klasie antywłamaniowej WK1							

uwagi :
- wszystkie użyte materiały muszą posiadać niezbedne atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie;
- wszystkie wymiary, rzędne należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego, zachowując zasady zawarte w projekcie;

firma:
STANISŁAWSKI
Jerzy Stanisławski
Siedziba: ul. Polna 28, 63-760 Zduny, tel.0.62.72.15.694, fax.0.62.72.15.795
pracownia: ul. Ciepła 15a/27, 50-524 Wrocław, tel./fax.: 0.71.78.28.794
NIP: 621-000-19-77, REGON: 250522319

nazwa inwestycji:	**Przebudowa i rozbudowa Szpitala Miejskiego w Zabrzu Sp. z o. o. o nowy budynek szpitalny wraz z łącznikiem i ciągami komunikacyjnymi oraz lądowiskiem wyniesionym dla helikopterów na dachu projektowanego obiektu, na potrzeby utworzenia Szpitalnego Oddziału Ratunkowego**		
adres inwestycji:	**dz. nr 971/86, 753/86; jednostka ewidencyjna: 247801_1; obręb: 247801_0002 Biskupice k.m.5**		
projektant: specjalność architektoniczna:	mgr inż. arch. Sebastian Stanisławski upr. nr 04/03/DOIA	podpis:	
asystent projektanta: specjalność architektoniczna:	mgr inż. arch. Artur Klimczak mgr inż. arch. Monika Stanisławska	podpis:	
sprawdzający: specjalność architektoniczna:	mgr inż. arch. Piotr Molenda upr. nr 22/03/DOIA	podpis:	
temat rysunku:	zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej		
branża: architektura	data: 04 stycznia 2018	stadium: PB	rewizja: 04
skala: 1:75	nr rys.: ZS-1		