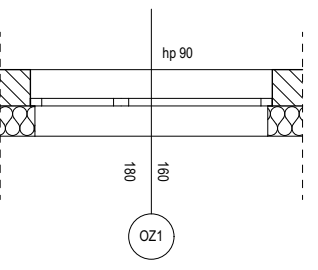
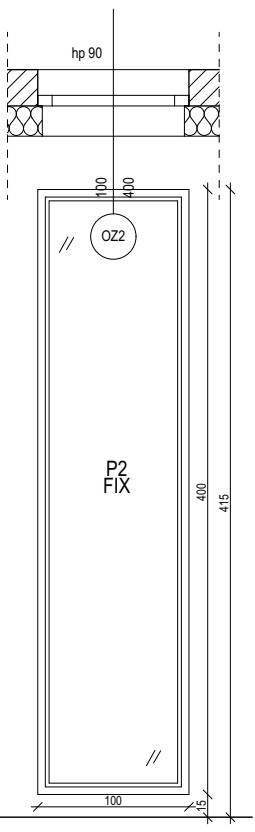
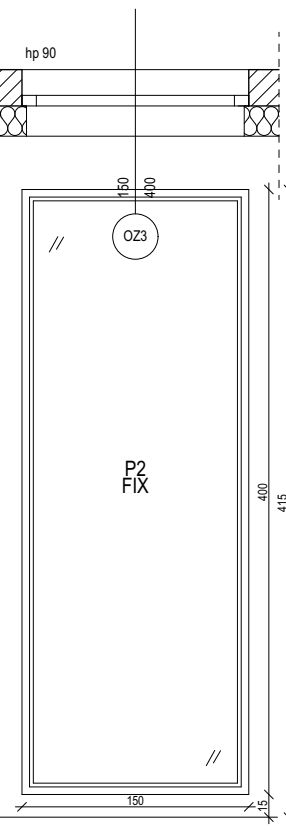
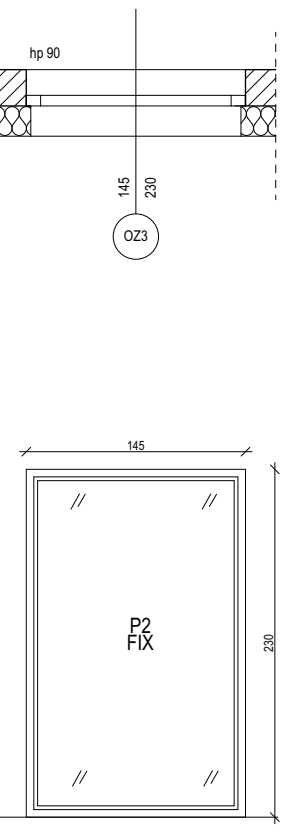


ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ ZEWNĘTRZNEJ					
Lp.:		1	2	3	4
Oznaczenie na rysunku		OZ1	OZ2	OZ3	OZ4
Opis		okno zewnętrzne, aluminiowe, dwuskrzydłowe; rozwieralnie-uchylne	okno zewnętrzne, aluminiowe, jednoskrzydłowe;	okno zewnętrzne, aluminiowe, jednoskrzydłowe;	okno zewnętrzne, aluminiowe, jednoskrzydłowe;
Schemat					
Wymiar w świetle otworu	Ho [cm]	180+25 roleta	400	400	230
	So [cm]	160	100	150	145
Wysokość parapetu hp [cm]		90	15	15	0
Ilość		2 (1L + 1P)	2	1	1
Sposób wykonczenia i wypełnienia skrzydła		Profile aluminiowe; wykończenie ramy od zewnątrz RAL7016 (ciemny szary), od wewnątrz kolor biały; do akceptacji projektanta na podst. przedstawionych próbek	Profile aluminiowe; wykończenie ramy od zewnątrz RAL7016 (ciemny szary), od wewnątrz kolor biały; do akceptacji projektanta na podst. przedstawionych próbek	Profile aluminiowe; wykończenie ramy od zewnątrz RAL7016 (ciemny szary), od wewnątrz kolor biały; do akceptacji projektanta na podst. przedstawionych próbek	Profile aluminiowe; wykończenie ramy od zewnątrz RAL7016 (ciemny szary), od wewnątrz kolor biały; do akceptacji projektanta na podst. przedstawionych próbek
Rodzaj przeszklenia		potrójny pakiet szybowy o wysokich parametrach termooizolacyjnych, termiczne ramki międzyszybowe w kolorze czarnym; barwa szkła neutralna	potrójny pakiet szybowy o wysokich parametrach termooizolacyjnych, termiczne ramki międzyszybowe w kolorze czarnym; barwa szkła neutralna; szklenie szkłem bezpiecznym P2	potrójny pakiet szybowy o wysokich parametrach termooizolacyjnych, termiczne ramki międzyszybowe w kolorze czarnym; barwa szkła neutralna; szklenie szkłem bezpiecznym P2	potrójny pakiet szybowy o wysokich parametrach termooizolacyjnych, termiczne ramki międzyszybowe w kolorze czarnym; barwa szkła neutralna; szklenie szkłem bezpiecznym P2
Współczynnik przenikania ciepła		współczynnik przenikania całego okna nie gorszy niż 0,9 W/m <sup>2</sup> K	współczynnik przenikania całego okna nie gorszy niż 0,9 W/m <sup>2</sup> K	współczynnik przenikania całego okna nie gorszy niż 0,9 W/m <sup>2</sup> K	współczynnik przenikania całego okna nie gorszy niż 0,9 W/m <sup>2</sup> K
Współczynnik izolacyjności akustycznej		klasa izolacyjności akustycznej min. Rw=32 dB	klasa izolacyjności akustycznej min. Rw=32 dB	klasa izolacyjności akustycznej min. Rw=32 dB	klasa izolacyjności akustycznej min. Rw=32 dB
Parapet		wewnętrzny - z płyty MDF lakierowanej - kolor biały, gr. 2.0 cm; zewnętrzny - z blachy aluminiowej o grubości 0,7 mm, malowanej proszkowo na kolor RAL 7016; do ustalenia bezpośrednio przed zamówieniem na podstawie próbek i akceptacji projektanta	wewnętrzny - z płyty MDF lakierowanej - kolor biały, gr. 2.0 cm; zewnętrzny - z blachy aluminiowej o grubości 0,7 mm, malowanej proszkowo na kolor RAL 7016; do ustalenia bezpośrednio przed zamówieniem na podstawie próbek i akceptacji projektanta	wewnętrzny - z płyty MDF lakierowanej - kolor biały, gr. 2.0 cm; zewnętrzny - z blachy aluminiowej o grubości 0,7 mm, malowanej proszkowo na kolor RAL 7016; do ustalenia bezpośrednio przed zamówieniem na podstawie próbek i akceptacji projektanta	wewnętrzny - z płyty MDF lakierowanej - kolor biały, gr. 2.0 cm; zewnętrzny - z blachy aluminiowej o grubości 0,7 mm, malowanej proszkowo na kolor RAL 7016; do ustalenia bezpośrednio przed zamówieniem na podstawie próbek i akceptacji projektanta
Wypożenie		- klamka systemowa w kolorze białym - wszystkie okucia zgodnie z wytycznymi producenta - osłonki na okucia w kolorze białym	- klamka systemowa w kolorze białym - wszystkie okucia zgodnie z wytycznymi producenta - osłonki na okucia w kolorze białym	- klamka systemowa w kolorze białym - wszystkie okucia zgodnie z wytycznymi producenta - osłonki na okucia w kolorze białym	- klamka systemowa w kolorze białym - wszystkie okucia zgodnie z wytycznymi producenta - osłonki na okucia w kolorze białym
Roleta/ żaluzja		- roleta zewnętrzna z napędem elektrycznym i doprowadzonym zasilaniem, nakładana na okno, skrzynka rolety o wym. 24.5x25,5cm z pokrywą rewizyjną od dołu, uszczelniona styropianem, zabudowana całkowicie wg systemu np. CleverBox firmy BeClever lub równoważny; prowadnice pancerza rolety zabudowane w izolacji termicznej, kolor pancerza: zgodnie zwytycznymi na rys.elewacji; U skrzydła rolety = 0,68W/mK			- żaluzja fasadowa z napędem elektrycznym i doprowadzonym zasilaniem; lamelle w kształcie litery Z, aluminiowe, powlekane powłokami lakierniczymi; kolor jasnoszary do akceptacji na podstawie próbek; kaseła z ekstrudowanego aluminium, montowana natynkowo ponad oknem; prowadnice z ekstrudowanego aluminium, mocowane do ramy okiennej; plynne sterowanie kątem pochyłu lameli; profil wysycający prace systemu przy zamykaniu lameli; elementy tekstylne z poliestru utrwalane termicznie, odporne na rozciąganie, przecieranie i oddziaływanie promieni UV; konstrukcja lakierowana proszkowo, napęd elektryczny z doprowadzonym zasilaniem
Sposób montażu		MONTAŻ OKIEN W WARSTWIE IZOLACJI TERMICZNEJ, NP. WG SYSTEMU ILLBRUCK "MOWO", ELEMENTY "MOWO" MUSZĄ BYĆ CIĄGLE PO OBWODZIE OKNA. USZCZELNIENIE OKNA REALIZOWANE NP. ZA POMOCĄ SYSTEMOWEJ TAŚMY ROZPRĘŻNEJ ILLBRUCK TP6S2 ILLMOD TRIO WIATROIZOLACJA Z FOLII EPDM NA CAŁYM OBWODZIE	MONTAŻ OKIEN W WARSTWIE IZOLACJI TERMICZNEJ, NP. WG SYSTEMU ILLBRUCK "MOWO", ELEMENTY "MOWO" MUSZĄ BYĆ CIĄGLE PO OBWODZIE OKNA. USZCZELNIENIE OKNA REALIZOWANE NP. ZA POMOCĄ SYSTEMOWEJ TAŚMY ROZPRĘŻNEJ ILLBRUCK TP6S2 ILLMOD TRIO WIATROIZOLACJA Z FOLII EPDM NA CAŁYM OBWODZIE	MONTAŻ OKIEN W WARSTWIE IZOLACJI TERMICZNEJ, NP. WG SYSTEMU ILLBRUCK "MOWO", ELEMENTY "MOWO" MUSZĄ BYĆ CIĄGLE PO OBWODZIE OKNA. USZCZELNIENIE OKNA REALIZOWANE NP. ZA POMOCĄ SYSTEMOWEJ TAŚMY ROZPRĘŻNEJ ILLBRUCK TP6S2 ILLMOD TRIO WIATROIZOLACJA Z FOLII EPDM NA CAŁYM OBWODZIE	MONTAŻ OKIEN W WARSTWIE IZOLACJI TERMICZNEJ, NP. WG SYSTEMU ILLBRUCK "MOWO", ELEMENTY "MOWO" MUSZĄ BYĆ CIĄGLE PO OBWODZIE OKNA. USZCZELNIENIE OKNA REALIZOWANE NP. ZA POMOCĄ SYSTEMOWEJ TAŚMY ROZPRĘŻNEJ ILLBRUCK TP6S2 ILLMOD TRIO WIATROIZOLACJA Z FOLII EPDM NA CAŁYM OBWODZIE

UWAGA! PRZED ZŁOŻENIEM ZAMÓWIENIA NALEŻY:

1. UZYSKAĆ PISEMNE UZGODNIENIE Z ARCHITEKTEM LUB INWESTOREM
2. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
3. ZESTAWIENIA ROZWAŻAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM (RZUTY + OPIS) ORAZ PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
4. PRZED ZAMÓWIENIEM WSZYSTKIE ILOŚCI Z ZESTAWIENIA SPRAWDZIĆ Z RZUTAMI.
5. WSZYSTKIE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE, MATERIAŁOWE I KOLORYSTYCZNE NA ETAPIE REALIZACJI MUSZĄ ZOSTAĆ PRZEDSTAWIONE DO OSTATECZNEJ AKCEPTACJI GŁÓWNEGO PROJEKTANTA
6. OSTATECZNY WYMIAR OTWORU WG WYTYCZNYCH WYBRANEGO PRODUCENTA
7. DRZWI Z WSPÓŁCZYNNIKIEM PRZENIKANIA CIEPŁA WCHODZĄCEGO W ŻYCIE OD 1 STYCZNIA 2021 ROKU.

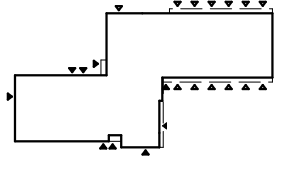
Uwagi:

1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
2. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie na etapie wykonawczym. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.
3. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkła, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i pochwyty, odbojników wewnętrznych i innych należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
4. W wykonaniu otworów okiennych w ścianach nie dopuszcza się wymiarów mniejszych niż określone w dokumentacji, a tolerancja dodatnia może wynosić do 20 mm. Każdorazowo weryfikować zgodność szerokości otworu z szerokością okna dla uniknięcia niezgodności.
5. Przy wykonaniu otworów drzwiowych skonfrontować wymiary z zestawieniem stolarki oraz z faktycznym zamawianym asortymentem dla uniknięcia nieścisłości.
6. Przed wykonaniem każdego otworu w ścianach i stropach weryfikować ich rozmiary z projektowanym asortymentem lub wyposażeniem. Murowanie określonych partii ścian realizować po weryfikacji opracowań branżowych (przebiegi instalacji).
7. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i technicznie od wskazanych w projekcie, a także pod warunkiem uzyskania zgody projektanta.
8. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować wg pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji - część konstrukcyjna - projekt budowlany.
9. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumanetacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich informacji opisowych i zasad sztuki budowlanej.
10. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z inwestorem, a także z projektantem i za jego zgodą.
11. Należy uwzględnić przejścia przez stropy otworów instalacyjnych rozpatrując i opierając się o rysunki branżowe oraz koordynacyjne.
12. W przypadku jakiegokolwiek rozbieżności w dokumentacji należy konsultować się z projektantem.
13. Zgodnie z art. 22 ust. z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (tj. Dz.U. z 2003 roku Nr 200 poz 2016 z późniejszymi zmianami) kierownik budowy ma obowiązek realizacji obiektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną.
14. Wszystkie otwory w stropach, ścianach, szachty instalacyjne wg projektów instalacyjnych.

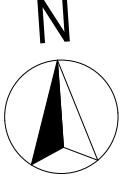
Przy wyznaczaniu poziomu 0 projektu należy pisemnie powiadomić projektanta w celu potwierdzenia rzędnej 0 projektu. W przypadku wątpliwości należy pisemnie powiadomić projektanta w celu wizyty na budowie, w celu potwierdzenia poziomu 0.

Projekt rozpatrywać łącznie z opinią geotechniczną - GEOGRUNT Usługi Geologiczne GEOLOGIA  
GEOTECHNIKA HYDROGEOLOGIA  
"Opinia geotechniczna w celu oceny warunków gruntowo-wodnych dla potrzeb budowy KPPSP oraz JRG w Kłodzku na terenie dz. nr 1/10" , która stanowi integralną część projektu.  
Data opracowania: Maj 2021  
Opracowanie: mgr Tomasz Zielski (upr. M. Środ. geol.-inż. nr VII -1486; upr. M. Środ. hydrogeol. nr V – 1600; geolog górniczy upr. WUG Z-957)

SCHEMAT:



KIERUNEK PÓŁNOCY:



INWESTOR: <b>Komenda Powiatowa PSP w Kłodzku</b>		ADRES: <b>ul. Traugutta 7, 57-300 Kłodzko</b>	
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO <b>Budowa budynku Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej z Jednostką Ratowniczo-Gaśniczą w Kłodzku wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działce o nr ewid. 1/10, AM-33 obręb Leszczyna, 57-300 Kłodzko</b>			
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. D. NIEOBAŁA	NR UPRAWNIENIE: Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń upr. nr. 87/WPOKK/2017	PODPIS:	JEDNOSTKA PROJEKTOWAŁA:
mgr inż. arch. J. ZIELIŃSKA	Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń upr. nr. WP-01A/OKK/UpB/4/2011		
SPRAWDZIŁ:	NR UPRAWNIENIE:	PODPIS:	
mgr inż. arch. F. DONAJEWSKI	Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń upr. nr. 18/WPOKK/2019		
OPRACOWAŁ:	PODPIS:		
mgr inż. arch. P. SOBOTA			
mgr inż. arch. K. BOCIAN			
BRANŻA: ARCHITEKTURA	STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY	DATA: 18.10.2021r.	SKALA: 1:50
TYTUŁ RYSUNKU: <b>ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ ZEWNĘTRZNEJ</b>			NR RYSUNKU: <b>PW-A-04-01</b>

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM MOŻE SŁUŻYĆ WYŁĄCZNIE DO CELU, DLA KTÓREGO ZOSTAŁ WYKONANY.  
UDOSTĘPNIANIE JAKIEJKOLWIEK CZĘŚCI PROJEKTU W JAKIEJKOLWIEK FORMIE - WYŁĄCZNIE ZA ZGODĄ AUTORÓW  
I AUTORSKIEJ PRACOWNI PROJEKTOWEJ "A.DO XXI" ul. Trybunalska 38, 60-325 Poznań