

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

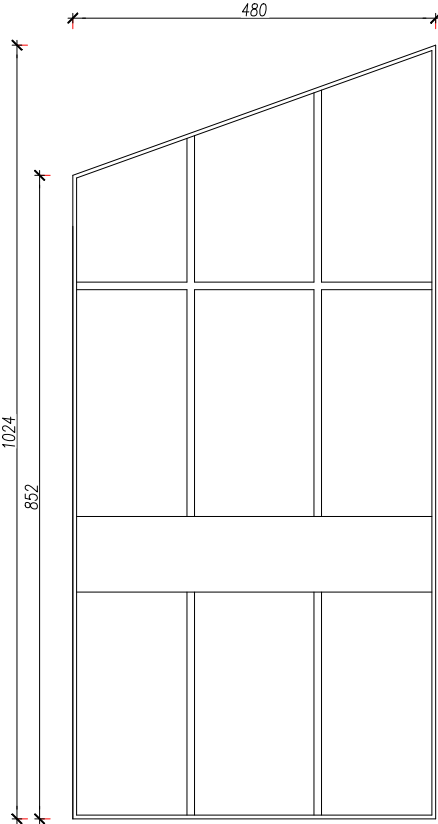
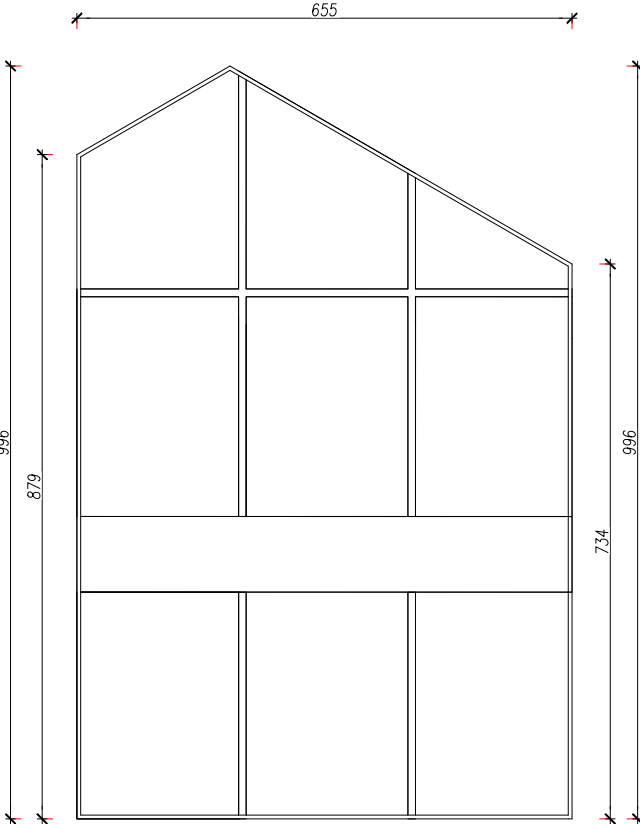
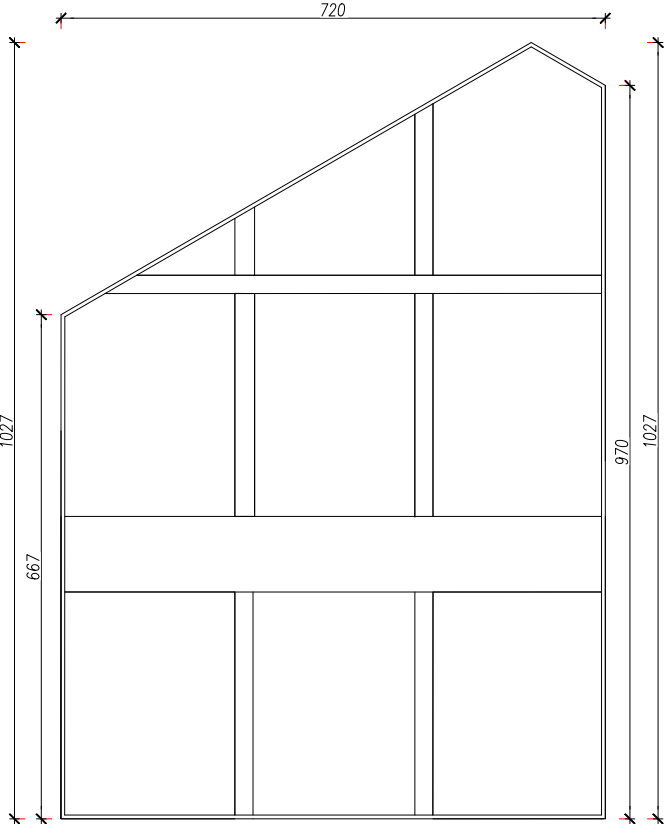
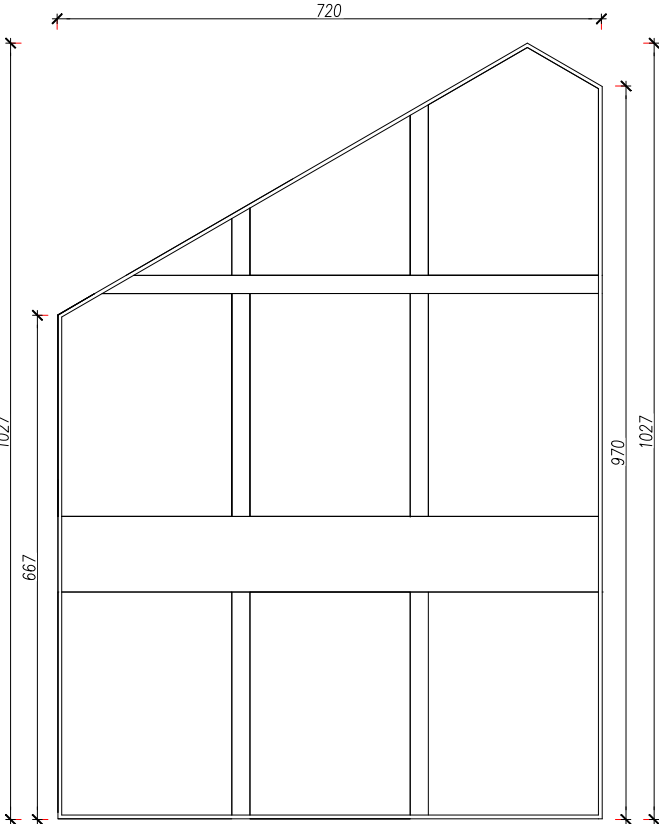
JWAGI:

1. Przed zamówieniem stolarki okiennej oraz przed rozpoczęciem prac, produkcji i montażu wszystkich wymiarów otworów należy sprawdzić na budowie, a wymiary ościeży ustalić w zależności od wymagań wybranego producenta.
2. W stolarkę okiennej należy zastosować systemy zabezpieczeń zgodnie z projektem branży elektrycznej i teletechnicznej.
3. Przed rozpoczęciem prac, produkcji lub montażu, wykonawca zobowiązany jest do sprawdzenia zestawień ilościowych oraz dokładnych wymiarów projektowanych elementów w odniesieniu do wymiarów na budowie.
4. Wymiary należy rozumieć jako uzyskane z uwzględnieniem wykończonych powierzchni elementów budynku, a w odniesieniu do szerokości i wysokości okien - jako wymiary w świetle muru wewnątrz budynku.
5. Należy zachować łożyszny wygląd zewnętrzny okna, niezależnie od parametrów elementów wyposażenia.
6. Projekt rozpatrywać łącznie z projektami branży konstrukcyjnej, sanitarnej, elektrycznej i teletechnicznej.
7. Obowiązek wykonawcy jest wykonanie prac zgodnie z normami polskimi, instrukcjami producentów, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i pod nadzorem osób uprawnionych.
8. Materiały oraz technologie użyte przez wykonawcę winny posiadać wymagane prawem dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie na terytorium RP.

LP		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
OZNACZENIE		O2	O3	O5	O6	O7	O8	O11	O11a	O13	O14	O15	O15a	O16	O17	O18	O19	O20	O21	O22	O23
Schemat widok od zewnątrz																					
Wymiary w świetle muru (cm)	So	165	130	200	150	60	70	150	120	130	165	200	200	150	60	70	140	125	140	78	66
	Ho	250	250	250	250	250	250	150	195	200	200	200	200	200	200	200	185	185	150	140	98
Wymiary okna w świetle ościeży (cm)	S	W E D Ł U G W Y M A G A Ń W Y B R A N E G O P R O D U C E N T A																			
	H																				
ILOŚĆ SZTUK	Piwnica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Parter	1	2	1	3	1	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piętro I	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	5	5	5	1	2	4	1	1	2	9
RAZEM		1	2	1	3	1	3	1	1	5	3	5	5	6	2	4	1	1	1	2	9
MATERIAŁ RAMY		PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	Aluminium	Aluminium	PCV	PCV	PCV	Aluminiowe	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	Aluminium	PCV	PCV
SZKŁO		Przezroczyste, pakiety szybowe składające się z trzech tafli szkła pokrytych powłokami niskoemisyjnymi z przestrzenią wypełnioną gazem szlachetnym. Szklenie w standardzie RC2	Przezroczyste, pakiety szybowe składające się z trzech tafli szkła pokrytych powłokami niskoemisyjnymi z przestrzenią wypełnioną gazem szlachetnym. Szklenie w standardzie RC2	Przezroczyste, pakiety szybowe składające się z trzech tafli szkła pokrytych powłokami niskoemisyjnymi z przestrzenią wypełnioną gazem szlachetnym. Szklenie w standardzie RC2	Przezroczyste, pakiety szybowe składające się z trzech tafli szkła pokrytych powłokami niskoemisyjnymi z przestrzenią wypełnioną gazem szlachetnym. Szklenie w standardzie RC2	Przezroczyste, pakiety szybowe składające się z trzech tafli szkła pokrytych powłokami niskoemisyjnymi z przestrzenią wypełnioną gazem szlachetnym. Szklenie w standardzie RC2	Przezroczyste, pakiety szybowe składające się z trzech tafli szkła pokrytych powłokami niskoemisyjnymi z przestrzenią wypełnioną gazem szlachetnym. Szklenie w standardzie RC2	Przezroczyste, pakiety szybowe składające się z trzech tafli szkła pokrytych powłokami niskoemisyjnymi z przestrzenią wypełnioną gazem szlachetnym. Szklenie w standardzie RC2	Przezroczyste, pakiety szybowe składające się z trzech tafli szkła pokrytych powłokami niskoemisyjnymi z przestrzenią wypełnioną gazem szlachetnym. Szklenie w standardzie RC2	Przezroczyste, pakiety szybowe składające się z trzech tafli szkła pokrytych powłokami niskoemisyjnymi z przestrzenią wypełnioną gazem szlachetnym. Szklenie w standardzie RC2	Przezroczyste, pakiety szybowe składające się z trzech tafli szkła pokrytych powłokami niskoemisyjnymi z przestrzenią wypełnioną gazem szlachetnym. Szklenie w standardzie RC2	Przezroczyste, pakiety szybowe składające się z trzech tafli szkła pokrytych powłokami niskoemisyjnymi z przestrzenią wypełnioną gazem szlachetnym. Szklenie w standardzie RC2	Przezroczyste, pakiety szybowe składające się z trzech tafli szkła pokrytych powłokami niskoemisyjnymi z przestrzenią wypełnioną gazem szlachetnym. Szklenie w standardzie RC2	Przezroczyste, pakiety szybowe składające się z trzech tafli szkła pokrytych powłokami niskoemisyjnymi z przestrzenią wypełnioną gazem szlachetnym. Szklenie w standardzie RC2	Przezroczyste, pakiety szybowe składające się z trzech tafli szkła pokrytych powłokami niskoemisyjnymi z przestrzenią wypełnioną gazem szlachetnym. Szklenie w standardzie RC2	Przezroczyste, pakiety szybowe składające się z trzech tafli szkła pokrytych powłokami niskoemisyjnymi z przestrzenią wypełnioną gazem szlachetnym. Szklenie w standardzie RC2	Przezroczyste, pakiety szybowe składające się z trzech tafli szkła pokrytych powłokami niskoemisyjnymi z przestrzenią wypełnioną gazem szlachetnym. Szklenie w standardzie RC2	Przezroczyste, pakiety szybowe składające się z trzech tafli szkła pokrytych powłokami niskoemisyjnymi z przestrzenią wypełnioną gazem szlachetnym. Szklenie w standardzie RC2	Przezroczyste, pakiety szybowe składające się z trzech tafli szkła pokrytych powłokami niskoemisyjnymi z przestrzenią wypełnioną gazem szlachetnym. Szklenie w standardzie RC2	Przezroczyste, pakiety szybowe składające się z trzech tafli szkła pokrytych powłokami niskoemisyjnymi z przestrzenią wypełnioną gazem szlachetnym. Szklenie w standardzie RC2	
KOLOR RAMY		antracyt; RAL 7016	antracyt; RAL 7016	antracyt; RAL 7016	antracyt; RAL 7016	antracyt; RAL 7016	antracyt; RAL 7016	antracyt; RAL 7016	antracyt; RAL 7016	antracyt; RAL 7016	antracyt; RAL 7016	antracyt; RAL 7016	antracyt; RAL 7016	antracyt; RAL 7016	antracyt; RAL 7016	antracyt; RAL 7016	antracyt; RAL 7016	antracyt; RAL 7016	antracyt; RAL 7016	antracyt; RAL 7016	antracyt; RAL 7016
Odporność ogniowa EI		-	-	-	-	-	-	EI30	EI30	-	-	-	EI30	-	-	-	-	-	EI30	-	-
UWAGI		Okna 7 komorowe, profil min. 68mm. Okapnik systemowy w kolorze stolarki. Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze.	Okna 7 komorowe, profil min. 68mm. Okapnik systemowy w kolorze stolarki. Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze.	Okna 7 komorowe, profil min. 68mm. Okapnik systemowy w kolorze stolarki. Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze.	Okna 7 komorowe, profil min. 68mm. Okapnik systemowy w kolorze stolarki. Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze.	Okna 7 komorowe, profil min. 68mm. Okapnik systemowy w kolorze stolarki. Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze.	Okna 7 komorowe, profil min. 68mm. Okapnik systemowy w kolorze stolarki. Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze.	WITRYNA NIEOTWIERALNA PRZECIWPÓŻAROWA. Wygląd ramy powinien odpowiadać wyglądom standardowego okna. Okna 7 komorowe, profil min. 68mm. Okapnik systemowy w kolorze stolarki. Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze.	OKNO NAPIOWIETRZAJĄCE. Wygląd ramy powinien odpowiadać wyglądom standardowego okna. Okna 7 komorowe, profil min. 68mm. Okapnik systemowy w kolorze stolarki. Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze. Wyposażone w siłownik odwierający okno	Okna 7 komorowe, profil min. 68mm. Okapnik systemowy w kolorze stolarki. Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze.	Okna 7 komorowe, profil min. 68mm. Okapnik systemowy w kolorze stolarki. Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze.	Okna 7 komorowe, profil min. 68mm. Okapnik systemowy w kolorze stolarki. Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze.	WITRYNA NIEOTWIERALNA PRZECIWPÓŻAROWA. Wygląd ramy powinien odpowiadać wyglądom standardowego okna O15. Okna 7 komorowe, profil min. 68mm. Okapnik systemowy w kolorze stolarki. Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze.	Okna 7 komorowe, profil min. 68mm. Okapnik systemowy w kolorze stolarki. Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze.	Okna 7 komorowe, profil min. 68mm. Okapnik systemowy w kolorze stolarki. Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze.	Okna 7 komorowe, profil min. 68mm. Okapnik systemowy w kolorze stolarki. Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze.	Okna 7 komorowe, profil min. 68mm. Okapnik systemowy w kolorze stolarki. Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze.	WITRYNA NIEOTWIERALNA PRZECIWPÓŻAROWA. Wygląd ramy powinien odpowiadać wyglądom standardowego okna. Okna 7 komorowe, profil min. 68mm. Okapnik systemowy w kolorze stolarki. Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze.	Okna 7 komorowe, profil min. 68mm. Okapnik systemowy w kolorze stolarki. Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze.	Okna 7 komorowe, profil min. 68mm. Okapnik systemowy w kolorze stolarki. Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze.	Okna 7 komorowe, profil min. 68mm. Okapnik systemowy w kolorze stolarki. Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze.
IZOLACJA U[W/m²K]min.		U <= 0,9 W/m²K	U <= 0,9 W/m²K	U <= 0,9 W/m²K	U <= 0,9 W/m²K	U <= 0,9 W/m²K	U <= 0,9 W/m²K	U <= 0,9 W/m²K	U <= 0,9 W/m²K	U <= 0,9 W/m²K	U <= 0,9 W/m²K	U <= 0,9 W/m²K	U <= 0,9 W/m²K	U <= 0,9 W/m²K	U <= 0,9 W/m²K	U <= 0,9 W/m²K	U <= 0,9 W/m²K	U <= 0,9 W/m²K	U <= 0,9 W/m²K	U <= 0,9 W/m²K	U <= 0,9 W/m²K

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ WRAZ Z ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEJ CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY, BĘDĄCEJ W KOLIZJI Z PROJEKTOWANĄ ROZBUDOWĄ, BUDOWĄ PLACU ZABAW, BUDOWĄ DWÓCH MURÓW OPOROWYCH, BUDOWĄ ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ, PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ BUDOWA PRZYLĄCZA GAZOWEGO, PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ, PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ I BUDOWA CZTERECH PRZYLĄCZY KANALIZACJI, SANITARNEJ, BUDOWA INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ, BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ OSWIETLENIOWEJ ORAZ INSTALACJI ZASILAJĄCEJ ELEKTRYCZNEJ.		
INWESTOR		
Gmina Żukowo ul.Gdańska 52, 83-330 Żukowo		
ADRES INWESTYCJI:		
ul. Szkolna 2, Borkowo; 83-330 Żukowo dz. nr 36/14, 36/16, 38/2, 39, 40/24, 40/25, 40/26, 40/28, obręb Borkowo		
FAZA:		
PROJEKT WYKONAWCZY		
Tytuł rysunku:		
ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		
 <p>P.H.U. ZP-EKOPROJEKT Zbigniew Proskura ul. Władysławowska 41 84-120 Chłapowo</p> <p>ZP - EKOPROJEKT</p>		
ARCHITEKTURA		
PROJEKTANT	MARIKA HARMOZA mgr inż. architekt nr upr. - 10/PDPOK/02/014	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY	LUKASZ OCHOJCINSKI mgr inż. architekt nr upr. - 48/PDPOK/02/02	PODPIS
OPRACOWANIE	Jakub Stenczak mgr inż. architekt	PODPIS
DATA WYDANIA:		LISTOPAD 2020
NR RYSUNKU:		A7
REWIZJA:		R00
SKALA:		1:100
<small>PRACIA AUTORSKIE OCHRONIONE. NIEBUDYJNY PROJEKT JEST PODROZDZIAŁEM PRACIA AUTORSKIEGO I CHRONIONY JEST AUTORSKĄ PRACIĄ GOSPODARSTWA PRACOWNIA ARCHITEKTURALNA I WYSTĄPIA ARCHITEKTOWY. ARCHITEKTOWOŚĆ ARCHITEKTYCZNA. UPRASZCZONY NA PODSTAWIE AUTORSKICH CZYLI Z 1984 O PRACIE AUTORSKIM I PRACOWNI PODROZDZIAŁU ZA LUB W 2.2000. (art. 106).</small>		
NR STRONY		

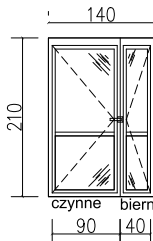
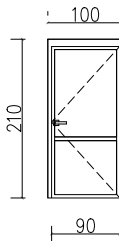
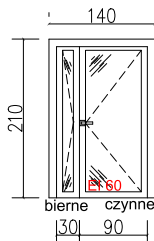
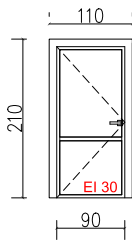
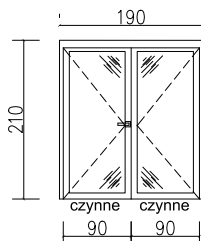
ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ - WITRYNY

Lp	1		1		1		1	
OZNACZENIE	O1		O4		O10		O12	
Schemat widok od zewnątrz								
Wymiary w świetle muru (cm)	So	480	480	480	720	720	720	720
	Ho	1024	1024	1024	1027	1027	1027	1027
Wymiary okna w świetle ościeży (cm)	S	W E D Ł U G W Y M A G A Ń W Y B R A N E G O						
	H							
P R O D U C E N T A								
ILOŚĆ SZTUK	1		1		1		1	
MATERIAŁ RAMY	PCV		PCV		PCV		PCV	
SZKŁO	Przezroczyste, pakiety szybowe składające się z trzech tafli szkła pokrytych powłokami niskoemisyjnymi z przestrzenią wypełnioną gazem szlachetnym. Szklenie w standardzie RC2		Przezroczyste, pakiety szybowe składające się z trzech tafli szkła pokrytych powłokami niskoemisyjnymi z przestrzenią wypełnioną gazem szlachetnym. Szklenie w standardzie RC2		Przezroczyste, pakiety szybowe składające się z trzech tafli szkła pokrytych powłokami niskoemisyjnymi z przestrzenią wypełnioną gazem szlachetnym. Szklenie w standardzie RC2		Przezroczyste, pakiety szybowe składające się z trzech tafli szkła pokrytych powłokami niskoemisyjnymi z przestrzenią wypełnioną gazem szlachetnym. Szklenie w standardzie RC2	
KOLOR RAMY	antracyt; RAL 7016		antracyt; RAL 7016		antracyt; RAL 7016		antracyt; RAL 7016	
Odporność ogniowa EI	-		-		-		-	
UWAGI	System elewacyjny, witryna nieotwieralna Okno 7 komorowe, profil min. 68mm. Okapnik systemowy w kolorze stolarki. Wszystkie wymiary sprzdzić w naturze.		System elewacyjny, witryna nieotwieralna Okno 7 komorowe, profil min. 68mm. Okapnik systemowy w kolorze stolarki. Wszystkie wymiary sprzdzić w naturze.		System elewacyjny, witryna nieotwieralna Okno 7 komorowe, profil min. 68mm. Okapnik systemowy w kolorze stolarki. Wszystkie wymiary sprzdzić w naturze.		System elewacyjny, witryna nieotwieralna Okno 7 komorowe, profil min. 68mm. Okapnik systemowy w kolorze stolarki. Wszystkie wymiary sprzdzić w naturze.	
IZOLACJA U[W/m²K]min.	U <= 0,9 W/m²K		U <= 0,9 W/m²K		U <= 0,9 W/m²K		U <= 0,9 W/m²K	

- UWAGI:
1. Przed zamówieniem stolarki okiennej oraz przed rozpoczęciem prac, produkcji i montażu wszystkie wymiary otworów należy sprawdzić na budowie, a wymiary ościeży ustalić w zależności od wymagań wybranego producenta.
 2. W stolarce okiennej neleży zastosować systemy zabezpieczeń zgodnie z projektem branży elektrycznej i teletechnicznej.
 3. Przed rozpoczęciem prac, produkcji lub montażu, wykonawca zobowiązany jest do sprawdzenia zestawień ilościowych oraz dokładnych wymiarów projektowanych elementów w odniesieniu do wymiarów na budowie.
 4. Wymiary należy rozumieć jako uzyskane z uwzględnieniem wykończonych powierzchni elementów budynku, a w odniesieniu do szerokości i wysokości okien - jako wymiary w świetle muru wewnątrz budynku.
 5. Należy zachować tożsamy wygląd zewnętrzny okna, niezależnie od parametrów i elementów wyposażenia.
 6. Projekt rozpatrywać łącznie z projektami branży konstrukcyjnej, sanitarnej, elektrycznej i teletechnicznej.
 - 7.Obowiązkiem wykonawcy jest wykonanie prac zgodnie z normami polskimi, instrukcjami producentów, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i pod nadzorem osób uprawnionych.
 8. Materiały oraz technologie użyte przez wykonawcę winny posiadać wymagane prawem dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie na terytorium RP.

TEMAT:		
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ WRAZ Z ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEJ CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY, BĘDĄCEJ W KOLIZJI Z PROJEKTOWANĄ ROZBUDOWĄ, BUDOWA PLACU ZABAW, BUDOWA DWÓCH MURÓW OPOROWYCH, BUDOWA ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ, PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ I BUDOWA PRZYŁĄCZA GAZOWEGO, PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ, PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ I BUDOWA CZTERECH PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ, BUDOWA INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ, BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ OŚWIETLENIOWEJ ORAZ INSTALACJI ZASILAJĄCEJ ELEKTRYCZNEJ.		
INWESTOR:		
Gmina Żukowo ul.Gdańska 52, 83-330 Żukowo		
ADRES INWESTYCJI:		
ul. Szkolna 2, Borkowo; 83-330 Żukowo dz. nr 36/14, 36/16, 38/2, 39, 40/24, 40/25, 40/26, 40/28, obręb Borkowo		
FAZA:		
PROJEKT WYKONAWCZY		
TUTUL RYSUNKU:		
ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ - WITRYNY		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		
<div><div>P.H.U. ZP-EKOPROJEKT Zbigniew Proskura ul. Władysławowska 41 84-120 Chłapowo</div></div>		
ARCHITEKTURA		
PROJEKTANT	MARIKA HARMOZA mgr inż. architekt nr upr.: 10/P00K6/IV/2014	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY	ŁUKASZ OCHOCIŃSKI mgr inż. architekt nr upr.: 481/P00KK/2012	PODPIS
OPRACOWANIE	Jakub Stańczak mgr inż. architekt	PODPIS
DATA WYDANIA:	LISTOPAD 2020	
NR RYSUNKU:	A8	
REWIZJA:	R00	
SKALA:	1:100	
<small>PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. NINIEJSZY PROJEKT JEST PRZEDMIOTEM PRAWA AUTORSKIEGO I CHRONIONY JEST AUTORSKIMI PRAWAMI OSOBISTYMI I AUTORSKIMI PRAWAMI MAJĄTKOWYMI JAKO "UTWÓR ARCHITEKTONICZNY, ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNY, URBANISTYCZNY" NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 03.10.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POWIĄZANYCH (Dz.U. nr 80 z 2000... poz. 904).</small>		
NR STRONY		

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ

Lp			1	2	3	4	5			
OZNACZENIE			Dz1	Dz2	Dz3	Dz4	Dz5			
SCHEMAT widok od zewnątrz										
WYMIARY (cm)	otworu	So	140	100	140	110	190			
		Ho	210	210	210	210	210			
	minimalny wymiar w świetle	s	90 + 40	90	120	90	90 + 90			
		H	200	200	200	200	200			
ILOŚĆ SZTUK	kierunek otwierania		L	P	L	P	L	P	L	P
	Piwnica (część "A")		-	-	-	-	-	-	-	-
	Piwnica (część "B")		-	-	-	-	-	-	-	-
	Parter (część "A")		1(90)	1(40)	1	-	-	-	-	-
	Parter (część "B")		-	-	-	-	1(90)	1(30)	1	-
	Parter (część "D")		-	-	-	-	-	-	-	1(90)
	Piętro I (część "A")		-	-	-	-	-	-	-	-
	Piętro I (część "B")		-	-	-	-	-	-	-	-
	Piętro I (część "D")		-	-	-	-	-	-	-	-
RAZEM			1	1	-	1	-	1	-	
RODZAJ			dwuskrzydłowe	jednoskrzydłowe	dwuskrzydłowe	jednoskrzydłowe	dwuskrzydłowe	jednoskrzydłowe	dwuskrzydłowe	
MATERIAŁ OŚCIEŻNICY			aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	
MATERIAŁ SKRZYDŁA			aluminium, szkło	aluminium, szkło	aluminium, szkło	aluminium, szkło	aluminium, szkło	aluminium, szkło	aluminium, szkło	
KOLOR			ramy, ościeżnice: antracyt; RAL 7016 wypełnienie: szyba przeźroczysta	ramy, ościeżnice: antracyt; RAL 7016 wypełnienie: szyba mleczna, piaskowana	ramy, ościeżnice: antracyt; RAL 7016 wypełnienie: szyba przeźroczysta	ramy, ościeżnice: antracyt; RAL 7016 wypełnienie: szyba mleczna, piaskowana	ramy, ościeżnice: antracyt; RAL 7016 wypełnienie: szyba przeźroczysta	ramy, ościeżnice: antracyt; RAL 7016 wypełnienie: szyba przeźroczysta	ramy, ościeżnice: antracyt; RAL 7016 wypełnienie: szyba przeźroczysta	
DODATKI			klamka, zamek z elektrozaczepem, siłownik, zawiasy, samozamykacz	klamka, zamek (klasa "C"), zawiasy, samozamykacz	klamka, zamek (klasa "C"), zawiasy, samozamykacz	klamka, zamek (klasa "C"), zawiasy, samozamykacz	klamka, zamek (klasa "C"), zawiasy, samozamykacz	klamka, zamek (klasa "C"), zawiasy, samozamykacz	klamka, zamek (klasa "C"), zawiasy, samozamykacz	
Wymagania p-poż. Odporność ogniowa EI			-	-	EI60	EI30	-	-	-	
IZOLACJA U[W/m²K]min.			U = 1,3 W / m ² K							
UWAGI			Ramy i ościeżnice aluminiowe z wypełnieniem szkłem bezpiecznym, pakiety szybowe składające się z trzech tafli szkła pokrytych powłokami niskoemisyjnymi, z przestrzenią wypełnioną gazem szlachetnym, szklenie w standardzie RC2 lub lepszym, dwuskrzydłowe (min.szer. skrzydła czynnego w św. 90cm), wyposażone w system napowietrzający, klamka w kolorze ram i ościeżnic, wygląd stolarki wg rys. A5 ELEWACJE - ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA	Ramy i ościeżnice aluminiowe z wypełnieniem szkłem bezpiecznym, pakiety szybowe składające się z trzech tafli szkła pokrytych powłokami niskoemisyjnymi, z przestrzenią wypełnioną gazem szlachetnym, szklenie w standardzie RC2 lub lepszym, jednoskrzydłowe (min.szer. skrzydła w świetle 90cm), klamka w kolorze ram i ościeżnic, wygląd stolarki wg rys. A5 ELEWACJE - ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA	Ramy i ościeżnice aluminiowe z wypełnieniem szkłem bezpiecznym, pakiety szybowe składające się z trzech tafli szkła pokrytych powłokami niskoemisyjnymi, z przestrzenią wypełnioną gazem szlachetnym, szklenie w standardzie RC2 lub lepszym, dwuskrzydłowe (min.szer. skrzydła czynnego w św.90cm), klamka w kolorze ram i ościeżnic, wygląd stolarki wg rys. A5 ELEWACJE - ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA	Ramy i ościeżnice aluminiowe z wypełnieniem szkłem bezpiecznym, mlecznym piaskowanym, pakiety szybowe składające się z trzech tafli szkła pokrytych powłokami niskoemisyjnymi, z przestrzenią wypełnioną gazem szlachetnym, szklenie w standardzie RC2 lub lepszym, jednoskrzydłowe (min.szer. skrzydła w świetle 90cm), klamka w kolorze ram i ościeżnic.	Ramy i ościeżnice aluminiowe z wypełnieniem szkłem bezpiecznym, pakiety szybowe składające się z trzech tafli szkła pokrytych powłokami niskoemisyjnymi, z przestrzenią wypełnioną gazem szlachetnym, szklenie w standardzie RC2 lub lepszym, dwuskrzydłowe (min.szer. skrzydła w świetle 90cm), klamka w kolorze ram i ościeżnic, wygląd stolarki wg rys. A5 ELEWACJE - ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA	Ramy i ościeżnice aluminiowe z wypełnieniem szkłem bezpiecznym, pakiety szybowe składające się z trzech tafli szkła pokrytych powłokami niskoemisyjnymi, z przestrzenią wypełnioną gazem szlachetnym, szklenie w standardzie RC2 lub lepszym, dwuskrzydłowe (min.szer. skrzydła w świetle 90cm), klamka w kolorze ram i ościeżnic, wygląd stolarki wg rys. A5 ELEWACJE - ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA		

UWAGI:

- Przed zamówieniem stolarki drzwiowej oraz przed rozpoczęciem prac, produkcji i montażu wszystkie wymiary otworów należy sprawdzić na budowie, a wymiary ościeży ustalić w zależności od wymagań wybranego producenta.
- W stolarence drzwiowej należy zastosować systemy zabezpieczeń zgodnie z projektem branży elektrycznej i teletechnicznej.
- Przed rozpoczęciem prac, produkcji lub montażu, wykonawca zobowiązany jest do sprawdzenia zestawień ilościowych oraz dokładnych wymiarów projektowanych elementów w odniesieniu do wymiarów na budowie.
- Wymiary należy rozumieć jako uzyskane z uwzględnieniem wykończonych powierzchni elementów budynku, a w odniesieniu do szerokości i wysokości okien - jako wymiary w świetle muru wewnątrz budynku.
- Należy zachować istniejące węgarki od zewnętrznej strony budynku.
- Należy zachować tożsamy wygląd zewnętrzny wszystkich drzwi zewnętrznych, niezależnie od parametrów i elementów wyposażenia.
- Projekt rozpatrywać łącznie z projektami branży konstrukcyjnej, sanitarnej, elektrycznej i teletechnicznej.
- Wymiar skrzydła drzwi podany jako minimalny, mierzony w świetle ościeżnicy.
- Obowiązkiem wykonawcy jest wykonanie prac zgodnie z normami polskimi, instrukcjami producentów, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i pod nadzorem osób uprawnionych.
- Materiały oraz technologie użyte przez wykonawcę winny posiadać wymagane prawem dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie na terytorium RP.


TEMAT:		
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ WRAZ Z ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEJ CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY, BĘDĄCEJ W KOLIZJI Z PROJEKTOWANĄ ROZBUDOWĄ, BUDOWA PLACU ZABAW, BUDOWA DWÓCH MURÓW OPOROWYCH, BUDOWA ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ, PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ I BUDOWA PRZYŁĄCZA GAZOWEGO, PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ, PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ I BUDOWA CZTERECH PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ, BUDOWA INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ, BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ OŚWIETLENIOWEJ ORAZ INSTALACJI ZASILAJĄCEJ ELEKTRYCZNEJ.		
INWESTOR:		
Gmina Żukowo ul.Gdańska 52, 83-330 Żukowo		
ADRES INWESTYCJI:		
ul. Szkolna 2, Borkowo; 83-330 Żukowo dz. nr 36/14, 36/16, 38/2, 39, 40/24, 40/25, 40/26, 40/28, obręb Borkowo		
FAZA:		
PROJEKT WYKONAWCZY		
TUTUL RYSUNKU:		
ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		
<div><div>P.H.U. ZP-EKOPROJEKT Zbigniew Proskura ul. Władysławowska 41 84-120 Chłapowo</div></div>		
ARCHITEKTURA		
PROJEKTANT	MARIKA HARMOZA mgr inż. architekt nr upr.: 10/POOKK/IV/2014	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY	ŁUKASZ OCHOĆIŃSKI mgr inż. architekt nr upr.: 481/POOKK/2012	PODPIS
OPRACOWANIE	Jakub Stańczak mgr inż. architekt	PODPIS
DATA WYDANIA:		LISTOPAD 2020
NR RYSUNKU:		A9
REWIZJA:		R00
SKALA:		1:100
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. NINIEJSZY PROJEKT JEST PRZEDMIOTEM PRAWA AUTORSKIEGO I CHRONIONY JEST AUTORSKIMI PRAWAMI OSOBISTYMI I AUTORSKIMI PRAWAMI MAJĄTKOWYMI JAKO UTWÓR ARCHITEKTONICZNY. ARCHITEKTOWNICZO-URBANISTYCZNY. URBANISTYCZNY NA PODSTAWIE USTAWY Z DN.4.12.1984 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POWIĄZANYCH (Dz.U. nr 85 z 2002r., z późn. zm.)		
NR STRONY		

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ WEWNĘTRZNEJ

WAGI:

1. Przed zamówieniem stolarki okiennej i drzwiowej oraz przed rozpoczęciem prac, produkcji i montażu wszystkie wymiary otworów należy sprawdzić na budowie, a wymiary ocieplić ustalić w zależności od wymagań wybranego producenta.
2. W stolarnie okiennej i drzwiowej należy zastosować systemy zabezpieczeń zgodnie z projektem branży elektrycznej i teletech.
3. Przed rozpoczęciem prac, produkcji lub montażu, wykonawca zobowiązany jest do sprawdzenia zestawień ilościowych oraz dokładnych wymiarów projektowanych elementów w odniesieniu do wymiarów na budowie.
4. Wymiary należy rozumieć jako uzyskane z uwzględnieniem wykończonych powierzchni elementów budynku a w odniesieniu do szerokości i wysokości okien - jako wymiary w świetle muru wewnątrz budynku.
5. Należy zachować istniejące węgarki od zewnętrznej strony budynku.
6. Należy zachować łożyska względny zwniętrzny okna, niezależnie od parametrów i elementów wyposażenia.
7. Projekt rozpatywany będzie z projektem branży konstrukcyjnej, sanitariat, elektrycznej i teletechnicznej.
8. Wymiar skrzydła drzwi otwierany jako minimalny - mierzony w świetle ościeżnicy.
9. Wszystkie materiały z których będą wykonane kabiny przedszkolne muszą spełniać wymogi bezpieczeństwa i posiadać niezbędne atesty higieniczne.
10. Obowiązkiem wykonawcy jest wykonanie prac zgodnie z normami polskimi, instrukcjami producentów, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i pod nadzorem osób uprawnionych.
11. Materiały oraz technologie użyte przez wykonawcę winny posiadać wymagane prawem dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie na terytorium RP.

OZNACZENIE		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	25	26	27	28	29	30	31	31	
SCHEMAT widok od zewnątrz																														
WYMIARY (cm)	otworu	So	140	140	140	130	110	100	90	110	110	100	110	110	200	110	110	140	140	200	-	-	-	140	100	130	110	110		
		Ho	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	-	-	-	210	210	210	210	210	
	minimalny wymiar w świetle	s	90 + 40	90 + 30	90 + 30	90 + 30	90	90	90	80	90	90	90	90	90	90+90	90	90	90+30	90+30	90+90	80	80	40+40	90+30	90	90+30	90	90	
		H	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	185	185	150	200	200	200	200	200	
ILOŚĆ SZTUK	kierunek otwierania	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	
	Płwnica (część "A")	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Płwnica (część "B")	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	
	Parter (część "A")	1 (90)	1 (40)	1 (30)	1 (90)	1 (90)	1 (30)	1 (90), 1 (90)	-	1	2	2	-	4	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Parter (część "B")	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 (90)	1 (30)	
	Parter (część "D")	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-
	Piętro I (część "A")	-	-	-	-	1 (30)	1 (90)	1 (30)	1 (90)	-	1	4	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3(40)	3(40)	-	-	-	-
Piętro I (część "B")	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Piętro I (część "D")	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	-	5	5	1	2	-	-	-	-	-	3	-	1	1	-	-	-	-	-
RAZEM		1	2	2	3	2	2	25	20	17	12	3	6	-	1	-	2	-	1	1	1	9	3	1	6	-	2	1	-	
RODZAJ		dwuskrzydłowe wewnętrzne	dwuskrzydłowe wewnętrzne	dwuskrzydłowe wewnętrzne	dwuskrzydłowe wewnętrzne	jednoskrzydłowe wewnętrzne	jednoskrzydłowe wewnętrzne	jednoskrzydłowe wewnętrzne	jednoskrzydłowe wewnętrzne	jednoskrzydłowe wewnętrzne	jednoskrzydłowe wewnętrzne	jednoskrzydłowe wewnętrzne	jednoskrzydłowe wewnętrzne	jednoskrzydłowe wewnętrzne	dwuskrzydłowe wewnętrzne	jednoskrzydłowe wewnętrzne	jednoskrzydłowe wewnętrzne	dwuskrzydłowe wewnętrzne	dwuskrzydłowe wewnętrzne	dwuskrzydłowe wewnętrzne	wewn. jednoskrzydłowe	wewn. jednoskrzydłowe	wewn. dwuskrzydłowe, wchodzące	wewn. dwuskrzydłowe	wewn. jednoskrzydłowe	wewn. dwuskrzydłowe	jednoskrzydłowe wewn.	jednoskrzydłowe wewn.		
MATERIAŁ OŚCIEŻNICY		aluminium / stal	aluminium / stal	aluminium / stal	aluminium / stal	aluminium / stal	aluminium / stal	aluminium / stal	aluminium / stal	stal / aluminium	stal / aluminium	aluminium / stal	stal / aluminium	stal / aluminium	aluminium / stal	aluminium / stal	aluminium / stal	aluminium / stal	aluminium / stal	aluminium / stal	systemowe	systemowe	systemowe	aluminium / stal	aluminium / stal	aluminium / stal	stal	stal		
MATERIAŁ SKRZYDŁA		aluminium, szkło	aluminium, szkło	aluminium, szkło	aluminium, szkło	aluminium	rama z tarcicy z drewna iglastego	rama z tarcicy z drewna iglastego	rama z tarcicy z drewna iglastego	aluminium, szkło	aluminium, szkło	rama z tarcicy z drewna iglastego	aluminium	rama z tarcicy z drewna iglastego	aluminium, szkło	rama z tarcicy z drewna iglastego	aluminium, szkło	aluminium, szkło	aluminium, szkło	aluminium, szkło	aluminium, szkło	w systemie HPL	w systemie HPL	w systemie HPL	aluminium, szkło przezroczyste	rama z tarcicy z drewna iglastego	aluminium, szkło przezroczyste	stal	stal	
KOLOR		wg. ustaleń inwestora/użytkownika	wg. ustaleń inwestora/użytkownika	wg. ustaleń inwestora/użytkownika	wg. ustaleń inwestora/użytkownika	wg. ustaleń inwestora/użytkownika	wg. ustaleń inwestora/użytkownika	wg. ustaleń inwestora/użytkownika	wg. ustaleń inwestora/użytkownika	wg. ustaleń inwestora/użytkownika	wg. ustaleń inwestora/użytkownika	wg. ustaleń inwestora/użytkownika	wg. ustaleń inwestora/użytkownika	wg. ustaleń inwestora/użytkownika	wg. ustaleń inwestora/użytkownika	wg. ustaleń inwestora/użytkownika	wg. ustaleń inwestora/użytkownika	wg. ustaleń inwestora/użytkownika	wg. ustaleń inwestora/użytkownika	wg. ustaleń inwestora/użytkownika	wg. ustaleń inwestora/użytkownika	wg. ustaleń inwestora/użytkownika	wg. ustaleń inwestora/użytkownika	wg. ustaleń inwestora/użytkownika	wg. ustaleń inwestora/użytkownika	wg. ustaleń inwestora/użytkownika	wg. ustaleń inwestora/użytkownika	wg. ustaleń inwestora/użytkownika		
DODATKI		kłamka, zamek (klasa "C"), zawiasy	kłamka, zamek (klasa "C"), zawiasy, samozamykacz	kłamka, zamek (klasa "C"), zawiasy, samozamykacz	kłamka, zamek (klasa "C"), zawiasy, samozamykacz	kłamka, zamek (klasa "C"), zawiasy, okucia	kłamka, zamek (klasa "C"), zawiasy, okucia	kłamka, zamek (klasa "C"), zawiasy, okucia	kłamka, zamek (klasa "C"), zawiasy, okucia	kłamka, zamek (klasa "C"), zawiasy, okucia	kłamka, zamek (klasa "C"), zawiasy, okucia	kłamka, zamek (klasa "C"), zawiasy, okucia	kłamka, zamek (klasa "C"), zawiasy, okucia	kłamka, zamek (klasa "C"), zawiasy, okucia	kłamka, zamek (klasa "C"), zawiasy, samozamykacz	kłamka, zamek (klasa "C"), zawiasy, samozamykacz	kłamka, zamek (klasa "C"), zawiasy, okucia	kłamka, zamek (klasa "C"), zawiasy, okucia	kłamka, zamek (klasa "C"), zawiasy, okucia	kłamka, zamek (klasa "C"), zawiasy, okucia	systemowe	systemowe	systemowe	kłamka, zamek (klasa "C"), zawiasy, okucia, samozamykacz	kłamka, zamek (klasa "C"), zawiasy, okucia, samozamykacz	kłamka, zamek (klasa "C"), zawiasy, okucia	kłamka, zamek (klasa "C"), zawiasy, okucia	kłamka, zamek (klasa "C"), zawiasy, okucia		
Wymagania p-poż. Odporność ogniowa EI		-	EI30S ₂₀₀ dymoszczelne	EI60S ₂₀₀ dymoszczelne	EI60S ₂₀₀ dymoszczelne	EI30S ₂₀₀ dymoszczelne	-	-	-	EI30S ₂₀₀ dymoszczelne	EI30S ₂₀₀ dymoszczelne	-	EI 30	EI 30	EI 30	EI 30	EI 30	EI 30	EI 30	EI 30	-	-	-	EI30S ₂₀₀ dymoszczelne	-	-	EI15	EI30		
UWAGI		Drzwi przeszkłone, szkło przezroczyste, bezpieczne. Ramy i ościeżnice aluminiowe/stalowe, kratka wentylacyjna na spodzie drzwi, dwuskrzydłowe, minimalna szerokość skrzydeł w świetle 130cm, każde skrzydło wyposażone w 3 szt. zawiasów	Drzwi przeszkłone, szkło przezroczyste, bezpieczne. Ramy i ościeżnice aluminiowe/stalowe, dwuskrzydłowe, rozwiernalne, minimalna szerokość skrzydeł w świetle 130cm, każde skrzydło wyposażone w 3 szt. zawiasów	Drzwi przeszkłone, szkło przezroczyste, bezpieczne. Ramy i ościeżnice aluminiowe/stalowe, dwuskrzydłowe, rozwiernalne, minimalna szerokość skrzydeł w świetle 130cm, każde skrzydło wyposażone w 3 szt. zawiasów	Drzwi przeszkłone, szkło przezroczyste, bezpieczne. Ramy i ościeżnice aluminiowe/stalowe, dwuskrzydłowe, rozwiernalne, minimalna szerokość skrzydeł w świetle 130cm, każde skrzydło wyposażone w 3 szt. zawiasów	Drzwi pełne, ramy i ościeżnice aluminiowe/stalowe, jednokrzydłowe, minimalna szerokość skrzydła w świetle 90cm, wyposażone w 3 szt. zawiasów	Drzwi pełne, ościeżnice aluminiowe/stalowe, rama z drewna iglastego, jednokrzydłowe, minimalna szerokość skrzydła w świetle 90cm, wyposażone w 3 szt. zawiasów	Drzwi pełne, ościeżnice aluminiowe/stalowe, rama z drewna iglastego, jednokrzydłowe, minimalna szerokość skrzydła w świetle 90cm, wyposażone w 3 szt. zawiasów	Drzwi pełne, ościeżnice aluminiowe/stalowe, rama z drewna iglastego, jednokrzydłowe, minimalna szerokość skrzydła w świetle 90cm, wyposażone w 3 szt. zawiasów	Drzwi z szybą w górnej części drzwi (zgodnie z schematem), szkło przezroczyste, bezpieczne. Ramy i ościeżnice aluminiowe/stalowe, jednokrzydłowe, minimalna szerokość skrzydła w świetle 90cm, wyposażone w 3 szt. zawiasów	Drzwi pełne, ościeżnice aluminiowe/stalowe, rama z drewna iglastego, jednokrzydłowe, minimalna szerokość skrzydła w świetle 90cm, wyposażone w 3 szt. zawiasów	Drzwi pełne, ościeżnice aluminiowe/stalowe, rama z drewna iglastego, jednokrzydłowe, minimalna szerokość skrzydła w świetle 90cm, wyposażone w 3 szt. zawiasów	Drzwi pełne, ościeżnice aluminiowe/stalowe, rama z drewna iglastego, jednokrzydłowe, minimalna szerokość skrzydła w świetle 90cm, wyposażone w 3 szt. zawiasów	Drzwi pełne, ościeżnice aluminiowe/stalowe, rama z drewna iglastego, jednokrzydłowe, minimalna szerokość skrzydła w świetle 90cm, wyposażone w 3 szt. zawiasów	Drzwi pełne, ościeżnice aluminiowe/stalowe, rama z drewna iglastego, jednokrzydłowe, minimalna szerokość skrzydła w świetle 90cm, wyposażone w 3 szt. zawiasów	Drzwi pełne, ościeżnice aluminiowe/stalowe, rama z drewna iglastego, jednokrzydłowe, minimalna szerokość skrzydła w świetle 90cm, wyposażone w 3 szt. zawiasów	Drzwi pełne, ościeżnice aluminiowe/stalowe, rama z drewna iglastego, jednokrzydłowe, minimalna szerokość skrzydła w świetle 90cm, wyposażone w 3 szt. zawiasów	Drzwi pełne, ościeżnice aluminiowe/stalowe, rama z drewna iglastego, jednokrzydłowe, minimalna szerokość skrzydła w świetle 90cm, wyposażone w 3 szt. zawiasów	Drzwi pełne, ościeżnice aluminiowe/stalowe, rama z drewna iglastego, jednokrzydłowe, minimalna szerokość skrzydła w świetle 90cm, wyposażone w 3 szt. zawiasów	Drzwi pełne, ościeżnice aluminiowe/stalowe, rama z drewna iglastego, jednokrzydłowe, minimalna szerokość skrzydła w świetle 90cm, wyposażone w 3 szt. zawiasów	Drzwi pełne, ościeżnice aluminiowe/stalowe, rama z drewna iglastego, jednokrzydłowe, minimalna szerokość skrzydła w świetle 90cm, wyposażone w 3 szt. zawiasów	Drzwi pełne, ościeżnice aluminiowe/stalowe, rama z drewna iglastego, jednokrzydłowe, minimalna szerokość skrzydła w świetle 90cm, wyposażone w 3 szt. zawiasów	Drzwi pełne, ościeżnice aluminiowe/stalowe, rama z drewna iglastego, jednokrzydłowe, minimalna szerokość skrzydła w świetle 90cm, wyposażone w 3 szt. zawiasów	Drzwi pełne, ościeżnice aluminiowe/stalowe, rama z drewna iglastego, jednokrzydłowe, minimalna szerokość skrzydła w świetle 90cm, wyposażone w 3 szt. zawiasów	Drzwi pełne, ościeżnice aluminiowe/stalowe, rama z drewna iglastego, jednokrzydłowe, minimalna szerokość skrzydła w świetle 90cm, wyposażone w 3 szt. zawiasów	Drzwi pełne, ościeżnice aluminiowe/stalowe, rama z drewna iglastego, jednokrzydłowe, minimalna szerokość skrzydła w świetle 90cm, wyposażone w 3 szt. zawiasów	Drzwi pełne, ościeżnice aluminiowe/stalowe, rama z drewna iglastego, jednokrzydłowe, minimalna szerokość skrzydła w świetle 90cm, wyposażone w 3 szt. zawiasów	Drzwi pełne, ościeżnice aluminiowe/stalowe, rama z drewna iglastego, jednokrzydłowe, minimalna szerokość skrzydła w świetle 90cm, wyposażone w 3 szt. zawiasów		

TEMAT:			
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ WRAZ Z ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEJ CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY, PRZEDEJ W KOLIZJI Z PROJEKTOVANĄ ROZBUDOWĄ, BUDOWA PLACU ZABAW, BUDOWA DWÓCH MUROWO OPOROWYCH, BUDOWA ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACYJ I DESZCZOWEJ, PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ, BUDOWA PRZELĄCZAJĄCEGO, PRZEBUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ, PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ I BUDOWA CZTERECH PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ, BUDOWA INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ, BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ OSWIETLENIOWEJ ORAZ INSTALACJI ZASILAJĄCEJ ELEKTRYCZNEJ.			
INWESTOR:			
Gmina Żukowo ul. Gdańska 52, 83-330 Żukowo			
ADRES INWESTYCJI:			
ul. Szkolna 2, Borkowo; 83-330 Żukowo dz. nr 36/14, 36/16, 36/18, 39, 40/24, 40/25, 40/26, 40/28, obręb Borkowo			
FAZA:			
PROJEKT WYKONAWCZOY			
Tytuł rysunku:			
ZESTAWIENIE STOLARKI DRZEWIANEJ WEWNĘTRZNEJ			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:			
 P.H.U. ZP-EKOPROJEKT Zbigniew Proskura ul. Wydawska 5a/1 84-120 Chłapowo			
ARCHITEKTURA			
PROJEKTANT	MARIKA MARCINKA mgr inż. architekt	PODPIS	
OPRACOWANIE	Krzysztof Kozłowski mgr inż. architekt	PODPIS	
SPRAWDZAJĄCY	LUKASZ OCHOJCZAK mgr inż. architekt	PODPIS	
ORACOWNICZ	JANUSZ KOTLIK mgr inż. architekt	PODPIS	
DATA WYSTĄPIenia: LISTOPAD 2020			
NR RYSUNKU:		A10	
		R00	
SKALA:		1:100	
Przez autorskie zastrzeżenia niniejszy projekt jest przedmiotem Prawa Autorskiego. Kopiowanie bez autorskiej zgody jest zabronione i może skutkować odpowiedzialnością prawną. Wydrukowanie, rozpowszechnianie lub inne wykorzystanie w inny sposób jest zabronione. Projekt ten nie może być używany do celów innych niż określone w projekcie. Projekt ten jest własnością P.H.U. ZP-EKOPROJEKT. Projekt ten jest chroniony prawami autorskimi. Projekt ten jest chroniony prawami autorskimi. Projekt ten jest chroniony prawami autorskimi.			
NR STRONY			